

中国节能环保集团有限公司

2020 年年度报告

重要提示

本公司承诺报告不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对真实性、准确性、完整性、及时性承担法律责任。

(本页无正文，为《中国节能环保集团有限公司 2019 年年度报告》之盖章页)

中国节能环保集团有限公司 (盖章)



2020年4月29日

目 录

第一章 释义.....	4
第二章 报告期内企业主要情况.....	5
一、企业基本情况.....	5
二、募集资金使用情况.....	5
第三章 财务报告.....	8
一、审计报告.....	8
二、财务报表.....	8
三、报表附注.....	8

第一章 释义

在本报告中，除非文中另有所指，下列词语具有如下含义：

序号	专业术语或缩写	释义
1	发行人/本公司/公司/本企业/企业/国资公司	指中国节能环保集团有限公司
2	元、万元、亿元	如无特别说明，均指人民币
3		
4		
5		
6		
7		
8		

第二章 报告期内企业主要情况

一、企业基本情况

1、公司中文名称及简称：中国节能环保集团有限公司、中国节能

2、公司外文名称及缩写（如有）：China Energy Conservation and Environmental Protection Group

3、公司注册资本：人民币770,000万元

4、公司法定代表人：宋鑫

5、公司注册地址：北京市大兴区宏业东路1号院25号楼

6、公司办公地址及邮政编码：北京市海淀区西直门北大街42号中国节能大厦、100082

7、公司网址：www.cecep.cn

8、公司电子信箱：cecep@cecep.cn

9、债务融资工具相关业务联系人：高崇博

10、债务融资工具相关业务联系人地址：北京市海淀区西直门北大街42号节能大厦

11、债务融资工具相关业务联系人电话：010-83052914

12、债务融资工具相关业务联系人传真：010-83496188

13、债务融资工具相关业务联系人电子信箱：

gaochongbo@cecep.cn

二、募集资金使用情况

1、存续期债务融资工具募集资金总额、已使用金额、未使用金额情况：

单位：万元

债券名称	募集资金总额	已使用金额	未使用金额
中国节能环保集团公司 2014 年第一期中期票据	17	17	0
中国节能环保集团公司 2014 年第二期中期票据	17	17	0
中国节能环保集团公司 2017 年第一期中期票据	30	30	0
中国节能环保集团公司 2018 年第一期中期票据	20	20	0
中国节能环保集团有限公司 2019 年第一期中期票据	25	25	0
中国节能环保集团有限公司 2019 年第二期中期票据	15	15	0
中国节能环保集团有限公司 2019 年第三期中期票据	25	25	0
中国节能环保集团有限公司 2019 年第一期绿色中期票据	20	15.75	4.25
中国节能环保集团有限公司 2020 年度第一期中期票据	20	20	0
中国节能环保集团有限公司 2020 年度第二期中期票据	10	10	0
中国节能环保集团有限公司 2020 年度第三期中期票据	10	10	0
中国节能环保集团有限公司 2020 年度第四期中期票据	10	10	0
中国节能环保集团有限公司 2020 年度第五期中期票据	10	10	0

2、存续期债务融资工具已使用资金的用途、用途是否已变更、变更情况是否已披露，变更后用途是否符合国家法律法规及政策要求等情况：

债券名称	已使用募集资金的用途	用途是否已变更	变更情况是否已披露	变更后用途是否符合国家法律法规及政策要求

中国节能环保集团公司 2014 年第一期中期票据	补充营运资金、偿还到期银行贷款	否	-	-
中国节能环保集团公司 2014 年第二期中期票据	偿还到期银行贷款	否	-	-
中国节能环保集团公司 2017 年第一期中期票据	约 25 亿元用于补充总部和下属公司营运资，约 5 亿元用于偿还下属公司偿还存量银行融资	否	-	-
中国节能环保集团公司 2018 年第一期中期票据	10 亿元用于补充总部和下属公司中长期营运资金，10 亿元用于归还存量债务融资	否	-	-
中国节能环保集团有限公司 2019 年第一期中期票据	25 亿元拟全部用于发行人补充营运资金	否	-	-
中国节能环保集团有限公司 2019 年第二期中期票据	10 亿元用于归还存量债务，5 亿元补充营运资金	否	-	-
中国节能环保集团有限公司 2019 年第三期中期票据	用于发行人归还存量债务	否	-	-
中国节能环保集团有限公司 2019 年第一期绿色中期票据	专项用于节能环保、污染防治、资源节约与循环利用等绿色项目	否	-	-
中国节能环保集团有限公司 2020 年度第一期中期票据	用于偿还到期债务融资工具。	否	-	-
中国节能环保集团有限公司 2020 年度第二期中期票据	用于偿还发行人及下属公司银行借款，提高直接融资比例，改善并优化公司的债务融资结构。	否	-	-
中国节能环保集团有限公司 2020 年度第三期中期票据	用于偿还发行人及下属公司银行借款，提高直接融资比例，改善并优化公司的债务融资结构。	否	-	-
中国节能环保集团有限公司 2020 年度第四期中期票据	用于偿还发行人 2020 年 10 月 30 日即将到期的中期票据。	否	-	-
中国节能环保集团有限公司 2020 年度第五期中期票据	用于偿还到期债务融资工具。	否	-	-

第三章 财务报告

- 一、审计报告
- 二、财务报表
- 三、报表附注

中国节能环保集团有限公司

审计报告

众环审字[2021]0203038号

目 录

	起始页码
审计报告	
财务报表	
合并资产负债表	1
合并利润表	3
合并现金流量表	4
合并股东权益变动表	5
合并资产减值准备情况表	7
资产负债表	8
利润表	10
现金流量表	11
股东权益变动表	12
资产减值准备情况表	14
财务报表附注	15



审 计 报 告



众环审字[2021]0203038 号

中国节能环保集团有限公司:

一、 审计意见

我们审计了中国节能环保集团有限公司(以下简称“中国节能或贵集团”)财务报表,包括2020年12月31日的合并及公司资产负债表,2020年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表,2020年12月31日的合并及公司资产减值准备情况表以及相关财务报表附注。

我们认为,后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制,公允反映了中国节能2020年12月31日合并及公司的财务状况以及2020年度合并及公司的经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则,我们独立于中国节能,并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信,我们获取的审计证据是充分、适当的,为发表审计意见提供了基础。

三、 其他信息

中国节能管理层对其他信息负责。其他信息包括本报告中涵盖的信息,但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息,我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计,我们的责任是阅读其他信息,在此过程中,考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作,如果我们确定其他信息存在重大错报,我们应当报告该事实。

在这方面，我们无任何事项需要报告。

四、管理层和治理层对财务报表的责任

中国节能管理层（以下简称“管理层”）负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估中国节能的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算中国节能、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督中国节能的财务报告过程。

五、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。



（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对中国节能持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的

结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致中国节能不能持续经营。

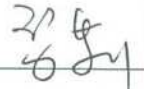

(五) 评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。



中国注册会计师:  

吴玉光

中国注册会计师:  

梁莉

中国·武汉

2021年04月16日



合并资产负债表

2020年12月31日

编制单位：中国节能环保集团有限公司

金额单位：人民币元

项 目	附注	年末余额	年初余额
流动资产：			
货币资金	八、（一）	19,831,125,076.86	12,215,068,816.73
△结算备付金			
△拆出资金			
☆交易性金融资产	八、（二）	492,833,974.88	177,000,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	八、（三）	757,409,388.23	1,383,753,952.80
衍生金融资产			
应收票据	八、（四）	771,404,722.70	600,541,501.32
应收账款	八、（五）	26,070,319,251.49	20,232,872,329.05
☆应收款项融资	八、（六）	207,761,188.20	89,399,771.59
预付款项	八、（七）	3,092,207,529.30	7,564,643,986.56
△应收保费			
△应收分保账款			
△应收分保合同准备金			
其他应收款	八、（八）	5,599,038,829.86	5,485,214,296.71
其中：应收股利	八、（八）	212,515,992.37	27,495,385.86
△买入返售金融资产			
存货	八、（九）	12,214,610,862.67	11,544,829,389.34
其中：原材料	八、（九）	943,575,214.62	989,597,008.06
库存商品(产成品)	八、（九）	2,981,836,863.98	3,202,258,760.61
☆合同资产	八、（十）	1,075,944,390.66	511,845,659.57
持有待售资产			122,944.75
一年内到期的非流动资产	八、（十一）	713,822,516.45	242,838,405.50
其他流动资产	八、（十二）	2,925,839,587.38	2,128,535,614.49
流动资产合计		73,752,317,318.68	62,176,666,668.41
非流动资产：			
△发放贷款和垫款			
☆债权投资			
可供出售金融资产	八、（十三）	4,811,755,327.59	4,053,613,170.07
☆其他债权投资			
持有至到期投资	八、（十四）		
长期应收款	八、（十五）	9,417,836,383.55	1,710,727,871.80
长期股权投资	八、（十六）	6,796,038,945.07	6,355,163,283.22
☆其他权益工具投资	八、（十七）	30,517,779.61	28,314,416.63
☆其他非流动金融资产	八、（十八）	90,058,278.65	
投资性房地产	八、（十九）	3,431,619,048.06	3,762,453,853.22
固定资产	八、（二十）	62,377,801,882.16	58,776,621,977.90
其中：固定资产原价	八、（二十）	86,520,332,887.36	80,295,804,302.21
累计折旧	八、（二十）	23,687,306,031.83	21,085,273,631.18
固定资产减值准备	八、（二十）	460,696,645.19	434,101,119.89
在建工程	八、（二十一）	32,494,518,459.82	15,194,722,790.20
生产性生物资产	八、（二十二）	2,611,788.32	2,779,246.41
油气资产			
☆使用权资产			
无形资产	八、（二十三）	18,899,121,228.12	13,317,639,080.84
开发支出	八、（二十四）	206,035,667.13	170,578,185.26
商誉	八、（二十五）	2,836,111,713.71	1,838,262,373.89
长期待摊费用	八、（二十六）	550,886,631.93	505,731,361.73
递延所得税资产	八、（二十七）	1,020,713,624.09	863,386,215.37
其他非流动资产	八、（二十八）	4,623,120,545.16	3,823,595,825.00
其中：特准储备物资			
非流动资产合计		147,588,747,302.97	110,403,589,651.54
资产总计		221,341,064,621.65	172,580,256,319.95



合并资产负债表(续)

2020年12月31日

编制单位: 中国节能环保集团有限公司

金额单位: 人民币元

项 目	附注	年末余额	年初余额
流动负债:			
短期借款	八、(二十九)	5,501,439,534.28	5,690,292,015.72
△向中央银行借款			
△拆入资金			
☆交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债	八、(三十)	56,693,397.67	49,391,725.07
应付票据	八、(三十一)	2,107,731,067.48	1,589,804,438.63
应付账款	八、(三十二)	18,983,152,865.92	12,879,814,963.72
预收款项	八、(三十三)	5,112,762,449.07	3,684,152,494.54
☆合同负债	八、(三十四)	562,794,177.15	381,493,756.31
△卖出回购金融资产款			
△吸收存款及同业存放			
△代理买卖证券款			
△代理承销证券款			
应付职工薪酬	八、(三十五)	595,511,417.98	544,281,293.37
其中: 应付工资	八、(三十五)	337,094,664.44	320,986,493.76
应付福利费	八、(三十五)	43,833,622.45	31,027,580.70
#其中: 职工奖励及福利基金	八、(三十五)	35,785,657.93	29,804,368.10
应交税费	八、(三十六)	1,655,212,719.19	1,503,702,066.78
其中: 应交税金	八、(三十六)	1,589,942,209.08	1,484,186,237.63
其他应付款	八、(三十七)	7,070,948,572.93	6,931,963,628.83
其中: 应付股利	八、(三十七)	664,085,699.22	831,487,808.48
△应付手续费及佣金			
△应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	八、(三十八)	16,507,853,117.74	7,031,843,522.18
其他流动负债	八、(三十九)	531,949,865.50	2,409,717,479.87
流动负债合计		58,686,049,184.91	42,696,457,385.02
非流动负债:			
△保险合同准备金			
长期借款	八、(四十)	60,053,526,190.70	43,865,575,516.10
应付债券	八、(四十一)	21,246,122,763.37	13,000,000,000.00
其中: 优先股			
永续债			
☆租赁负债			
长期应付款	八、(四十二)	4,529,994,231.78	3,165,385,519.66
长期应付职工薪酬	八、(四十三)	5,594,173.24	2,878,677.31
预计负债	八、(四十四)	625,827,202.42	387,154,711.20
递延收益	八、(四十五)	1,310,928,782.17	1,201,154,699.62
递延所得税负债	八、(二十七)	279,573,548.98	254,294,978.04
其他非流动负债	八、(四十六)	1,806,932,412.63	14,903,567,225.58
其中: 特准储备基金			
非流动负债合计		89,858,499,305.29	76,780,011,327.51
负债合计		148,544,548,490.20	119,476,468,712.53
所有者权益(或股东权益):			
实收资本(或股本)	八、(四十七)	8,550,000,000.00	8,100,000,000.00
国家资本	八、(四十七)	8,550,000,000.00	8,100,000,000.00
国有法人资本			
集体资本			
民营资本			
外商资本			
#减: 已归还投资			
实收资本(或股本)净额	八、(四十七)	8,550,000,000.00	8,100,000,000.00
其他权益工具	八、(四十八)	14,546,300,000.00	4,926,300,000.00
其中: 优先股			
永续债	八、(四十八)	6,500,000,000.00	4,926,300,000.00
资本公积	八、(四十九)	4,243,714,811.87	3,154,925,604.81
减: 库存股			
其他综合收益	八、(六十八)	-84,370,873.20	-66,389.69
其中: 外币报表折算差额	八、(六十八)	-146,184,303.78	-40,905,128.02
专项储备	八、(五十)	124,376,796.50	121,185,384.80
盈余公积	八、(五十一)	53,153,150.74	53,153,150.74
其中: 法定公积金	八、(五十一)	53,153,150.74	53,153,150.74
任意公积金			
#储备基金			
#企业发展基金			
#利润归还投资			
△一般风险准备	八、(五十二)	284,530,935.41	264,603,461.44
未分配利润	八、(五十三)	2,953,677,279.71	3,175,307,447.86
归属于母公司所有者权益(或股东权益)合计		30,671,382,101.03	19,795,408,659.96
*少数股东权益		42,125,134,030.42	33,308,378,947.46
所有者权益(或股东权益)合计		72,796,516,131.45	53,103,787,607.42
负债和所有者权益(或股东权益)总计		221,341,064,621.65	172,580,256,319.95

单位负责人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:



宋之印



朱甲庆



段之印



合并利润表

2020年度

编制单位：中国节能环保集团有限公司

金额单位：人民币元

项 目	附注	本年金额	上年金额
一、营业总收入		44,394,356,055.21	45,229,961,263.37
其中：营业收入			
△利息收入	八、(五十四)	44,298,363,950.33	45,132,826,008.66
△已赚保费	八、(五十五)	91,299,835.11	91,604,046.96
△手续费及佣金收入			
二、营业总成本	八、(五十六)	4,692,269.77	5,531,207.75
其中：营业成本			
△利息支出	八、(五十四)	41,142,690,511.53	42,325,281,176.38
△手续费及佣金支出			
△退保金	八、(五十五)	84,206.07	83,628.69
△赔付支出净额			
△提取保险责任准备金净额			
△保单红利支出			
△分保费用			
税金及附加			
销售费用	八、(五十七)	702,230,581.49	667,659,570.56
管理费用	八、(五十七)	2,396,240,867.93	3,525,406,957.18
研发费用	八、(五十七)	3,113,855,044.07	3,186,222,541.17
财务费用	八、(五十七)	1,094,900,485.43	944,979,252.76
其中：利息费用	八、(五十七)	4,020,339,042.27	3,744,057,227.19
利息收入	八、(五十七)	4,082,008,190.87	3,733,171,265.40
汇兑净损失(净收益以“-”填列)	八、(五十七)	187,430,199.63	146,870,593.14
其他	八、(五十七)	3,281,402.85	-67,270,493.99
加：其他收益			
投资收益(损失以“-”号填列)	八、(五十八)	597,487,976.97	615,558,466.52
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	八、(五十九)	1,453,926,326.23	531,610,381.45
☆以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	八、(五十九)	235,099,154.83	318,236,360.86
△汇兑收益(损失以“-”号填列)			
☆净敞口套期收益(损失以“-”号填列)	八、(六十)	-132,635.00	492.30
公允价值变动收益(损失以“-”号填列)			
☆信用减值损失(损失以“-”号填列)	八、(六十一)	-65,726,424.50	117,540,468.65
资产减值损失(损失以“-”号填列)	八、(六十二)	-220,909,505.08	-248,540,599.47
资产处置收益(损失以“-”号填列)	八、(六十三)	-1,336,537,212.63	-720,847,509.25
资产处置收益(损失以“-”号填列)	八、(六十四)	39,053,399.24	118,476,329.94
三、营业利润(亏损以“-”号填列)		3,718,827,468.91	3,318,478,117.13
加：营业外收入			
其中：政府补助	八、(六十五)	190,663,521.98	212,399,713.81
减：营业外支出			
其中：政府补助	八、(六十六)	80,143,623.63	22,516,808.65
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		358,806,284.47	301,599,897.52
减：所得税费用	八、(六十七)	3,550,684,706.42	3,229,277,933.42
五、净利润(净亏损以“-”号填列)		1,187,284,199.68	1,227,681,859.39
(一)按所有权归属分类		2,363,400,506.74	2,001,596,074.03
归属于母公司所有者的净利润			
*少数股东损益		126,990,548.53	52,261,945.00
(二)按经营持续性分类		2,236,409,958.21	1,949,334,129.03
持续经营净利润			
终止经营净利润		2,363,242,801.41	2,002,747,046.37
六、其他综合收益的税后净额		157,705.33	-1,150,972.34
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-237,964,924.56	424,429,816.55
(一)不能重分类进损益的其他综合收益		-84,304,483.51	403,158,554.95
1、重新计量设定受益计划变动额		780,137.67	140,313.74
2、权益法下不能转损益的其他综合收益			
*3、其他权益工具投资公允价值变动			
*4、企业自身信用风险公允价值变动		780,137.67	140,313.74
5、其他			
(二)将重分类进损益的其他综合收益		-85,084,621.18	403,018,241.21
1、权益法下可转损益的其他综合收益		-23,147,513.62	-2,865,982.42
*2、其他债权投资公允价值变动			
3、可供出售金融资产公允价值变动损益			
*4、金融资产重分类计入其他综合收益的金额		45,205,970.00	416,600,391.30
5、持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
*6、其他债权投资信用减值准备			
7、现金流量套期储备(现金流量套期损益的有效部分)		-1,850,254.75	-5,507,568.81
8、外币财务报表折算差额		-105,279,175.76	-5,208,598.86
9、其他		-13,647.05	
*归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-153,660,441.05	21,271,261.60
七、综合收益总额		2,125,435,582.18	2,426,025,890.58
归属于母公司所有者的综合收益总额		42,686,065.02	455,420,499.95
*归属于少数股东的综合收益总额		2,082,749,517.16	1,970,605,390.63
八、每股收益			
基本每股收益			
稀释每股收益			

单位负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



宋鑫



宋庆



段敏

合并现金流量表

2020年度

编制单位：中国节能环保集团有限公司

金额单位：人民币元

项 目	附注	本年金额	上年金额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		—	—
△客户存款和同业存放款项净增加额		39,808,179,079.77	43,498,312,874.59
△向中央银行借款净增加额			
△向其他金融机构拆入资金净增加额			
△收到原保险合同保费取得的现金			
△收到再保业务现金净额			
△保户储金及投资款净增加额			
△处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额			
△收取利息、手续费及佣金的现金			
△拆入资金净增加额		97,074,504.34	100,926,385.01
△回购业务资金净增加额			
△代理买卖证券收到的现金净额			1,000,000,000.00
收到的税费返还		437,700,953.79	467,887,282.92
收到其他与经营活动有关的现金		4,982,719,900.85	5,992,884,235.48
经营活动现金流入小计		45,325,674,438.75	51,060,010,778.00
购买商品、接受劳务支付的现金		23,706,701,319.79	26,412,304,110.76
△客户贷款及垫款净增加额			
△存放中央银行和同业款项净增加额			
△支付原保险合同赔付款项的现金		479,401,468.38	-16,651,758.94
△拆出资金净增加额			
△支付利息、手续费及佣金的现金		1,257,272.27	342,891.74
△支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		4,994,427,665.81	4,968,180,938.58
支付的各项税费		3,280,068,114.17	3,516,405,995.94
支付其他与经营活动有关的现金		6,782,114,435.40	10,448,498,492.05
经营活动现金流出小计		39,243,970,275.82	45,329,080,670.13
经营活动产生的现金流量净额	八、（七十六）	6,081,704,162.93	5,730,930,107.87
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		20,549,478,067.81	122,622,054,451.37
取得投资收益收到的现金		645,807,855.07	286,451,523.99
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		65,447,807.35	635,691,121.79
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		431,501,457.76	1,656,478,614.62
收到其他与投资活动有关的现金		9,598,922,905.96	1,280,425,206.04
投资活动现金流入小计		31,291,158,093.95	126,481,100,917.81
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		19,698,512,555.12	16,814,957,823.49
投资支付的现金		21,498,608,907.49	123,027,046,196.01
△质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		554,413,115.69	467,747,521.97
支付其他与投资活动有关的现金		9,758,119,294.56	989,146,661.15
投资活动现金流出小计		51,509,653,872.86	141,298,898,202.62
投资活动产生的现金流量净额		-20,218,495,778.91	-14,817,797,284.81
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		9,707,145,933.96	5,095,584,179.63
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		9,257,145,933.96	4,737,584,179.63
取得借款收到的现金		139,507,935,852.08	131,954,998,796.50
收到其他与筹资活动有关的现金		13,898,187,199.25	410,641,737.07
筹资活动现金流入小计		163,113,268,985.29	137,461,224,713.20
偿还债务支付的现金		127,280,168,591.17	117,995,760,525.80
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		5,733,300,018.61	5,482,838,374.59
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		1,083,391,757.53	903,379,868.94
支付其他与筹资活动有关的现金		8,705,117,157.40	4,330,730,412.74
筹资活动现金流出小计		141,718,585,767.18	127,809,329,313.13
筹资活动产生的现金流量净额		21,394,683,218.11	9,651,895,400.07
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-133,949,408.62	-6,397,928.59
五、现金及现金等价物净增加额		7,123,942,193.51	558,630,294.54
加：期初现金及现金等价物余额		10,743,230,684.25	10,184,600,389.71
六、期末现金及现金等价物余额		17,867,172,877.76	10,743,230,684.25

单位负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



宋之印



朱庆印



段之印

合并所有者权益变动表

2020年度

编制单位：中国节能环保集团有限公司

金额单位：人民币元

项 目	本 年 金 额												少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	△一般风险准备	未分配利润	小计		
		优先股	永续债	其他										
一、上年年末余额	8,100,000,000.00		4,926,300,000.00		3,154,925,604.81		-66,389.69	121,185,384.80	53,153,150.74	264,603,461.44	3,175,307,447.86	19,795,408,659.96	33,308,378,947.46	53,103,787,607.42
加：会计政策变更														
前期差错更正														
其他														
二、本年初余额	8,100,000,000.00		4,926,300,000.00		3,154,925,604.81		-66,389.69	121,185,384.80	53,153,150.74	264,603,461.44	3,175,307,447.86	19,795,408,659.96	33,308,378,947.46	53,103,787,607.42
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	450,000,000.00		1,573,700,000.00	8,046,300,000.00	1,088,789,207.06		-84,304,483.51	3,191,411.70		19,927,473.97	-221,630,168.15	10,875,973,441.07	8,816,755,082.96	19,692,728,524.03
（一）综合收益总额							-84,304,483.51				126,990,548.53	42,686,065.02	2,082,749,517.16	2,125,435,582.18
（二）所有者投入和减少资本	450,000,000.00		1,573,700,000.00	8,046,300,000.00	1,088,789,207.06						-6,654,031.60	11,152,135,175.46	7,990,999,379.76	19,143,134,555.22
1、所有者投入的普通股	450,000,000.00				1,036,285,418.67							1,486,285,418.67	7,994,002,043.56	9,480,287,462.23
2、其他权益工具持有者投入资本			1,573,700,000.00	8,046,300,000.00								9,620,000,000.00		9,620,000,000.00
3、股份支付计入所有者权益的金额														
4、其他					52,503,788.39							-6,654,031.60	45,849,756.79	-3,002,663.80
（三）专项储备提取和使用								3,191,411.70						3,191,411.70
1、提取专项储备								104,403,857.09						104,403,857.09
2、使用专项储备								-101,212,445.39						-101,212,445.39
（四）利润分配										19,927,473.97	-341,966,685.08	-322,039,211.11	-1,250,793,866.79	-1,572,833,077.90
1、提取盈余公积														
其中：法定公积金														
任意公积金														
#储备基金														
#企业发展基金														
#利润归还投资														
2、提取一般风险准备										19,927,473.97	-19,927,473.97			
3、对所有者（或股东）的分配											-7,900,100.00	-7,900,100.00	-1,250,793,866.79	-1,258,693,966.79
4、其他											-314,139,111.11	-314,139,111.11		-314,139,111.11
（五）所有者权益内部结转														
1、资本公积转增资本（或股本）														
2、盈余公积转增资本（或股本）														
3、盈余公积弥补亏损														
4、设定受益计划变动额结转留存收益														
☆5、其他综合收益结转留存收益														
6、其他														
四、本年年末余额	8,550,000,000.00		6,500,000,000.00	8,046,300,000.00	4,243,714,811.87		-84,370,873.20	124,376,796.50	53,153,150.74	284,530,935.41	2,953,677,279.71	30,671,382,101.03	42,125,134,030.42	72,796,516,131.45

单位负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



宋之印



宋之印



段之印

合并资产减值准备情况表

2020年12月31日

编制单位：中国节能环保集团有限公司

金额单位：人民币元

项 目	年初账面余额	本年增加额				本年减少额					年末账面余额	项 目	金 额
		本年计提额	合并增加额	其他原因增加额	合计	资产价值回升转回额	转销额	合并减少额	其他原因减少额	合计			
一、坏账准备	6,525,438,013.90	1,088,749,074.63	168,623,682.09		1,257,372,756.72	26,817,303.11	341,360,986.30	158,202,117.60	232,464,302.09	758,844,709.10	7,023,966,061.52	补充资料： 一、政策性挂账 二、当年处理以前年度损失和挂账 其中：在当年损益中处理以前年度损失	—
二、存货跌价准备	459,336,383.07	123,020,930.04		34,419,694.38	157,440,624.42	1,935,183.46	76,472,334.17	114,974,693.79		193,382,211.42	423,394,796.07		
三、合同资产减值准备	37,301,390.04	86,561,655.45	6,895,622.02		93,457,277.47			136,085.57		136,085.57	130,622,581.94		
四、持有待售资产减值准备													
五、债权投资减值准备													
六、可供出售金融资产减值准备	191,644,078.06						2,789,769.30		8,000,000.00	10,789,769.30	180,854,308.76		
七、持有至到期投资减值准备	45,000.00										45,000.00		
八、长期股权投资减值准备	1,368,206,447.65	192,750,908.78	51,000,000.00	12,920,615.09	256,671,523.87		31,343,165.09		13,746,037.56	45,089,202.65	1,579,788,768.87		
九、投资性房地产减值准备	67,426,570.21	8,658,608.80			8,658,608.80		6,752,531.22			6,752,531.22	69,332,647.79		
十、固定资产减值准备	434,101,119.89	123,753,554.59			123,753,554.59		15,321,794.16	74,477,315.05	7,358,920.08	97,158,029.29	460,696,645.19		
十一、在建工程减值准备	272,564,223.93	55,558,617.97			55,558,617.97		17,436,381.33	54,115,819.37		71,552,200.70	256,570,641.20		
十二、生产性生物资产减值准备													
十三、油气资产减值准备													
十四、使用权资产减值准备													
十五、无形资产减值准备	36,000,902.27	45,607,099.62			45,607,099.62			18,214,792.92		18,214,792.92	63,393,208.97		
十六、商誉减值准备	86,323,970.52	17,618,225.31	100,526,738.40		118,144,963.71			4,323,530.70	3,123,336.61	7,446,867.31	197,022,066.92		
十七、合同取得成本减值准备													
十八、合同履约成本减值准备													
十九、其他减值准备	70,975,306.95			1,336,024.86	1,336,024.86				4,289,672.82	4,289,672.82	68,021,658.99		
合 计	9,549,363,406.49	1,742,278,675.19	327,046,042.51	48,676,334.33	2,118,001,052.03	26,752,486.57	491,476,961.57	424,444,355.00	268,982,269.16	1,213,656,072.30	10,453,708,386.22		

单位负责人：



宋鑫

主管会计工作负责人：



朱庆

会计机构负责人：



段敏

资产负债表

2020年12月31日

编制单位：中国节能环保集团有限公司

金额单位：人民币元

项 目	附注	年末余额	年初余额
流动资产：		—	—
货币资金		12,350,141,258.59	3,118,454,023.49
△结算备付金			
△拆出资金			
☆交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十三、（一）		
☆应收款项融资			
预付款项		1,677,036.63	721,003.20
△应收保费			
△应收分保账款			
△应收分保合同准备金			
其他应收款	十三、（二）	11,076,546,241.04	9,350,865,866.20
其中：应收股利	十三、（二）	747,885,348.31	
△买入返售金融资产			
存货			
其中：原材料			
库存商品(产成品)			
☆合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		2,814,347.79	2,385,873.84
流动资产合计		23,431,178,884.05	12,472,426,766.73
非流动资产：		—	—
△发放贷款和垫款			
☆债权投资			
可供出售金融资产		3,120,050,575.35	943,910,575.35
☆其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款		9,748,085,473.17	5,936,680,487.55
长期股权投资	十三、（三）	36,627,150,631.11	31,815,304,521.93
☆其他权益工具投资			
☆其他非流动金融资产			
投资性房地产		82,725,821.24	86,955,029.84
固定资产		184,246,324.80	191,555,037.03
其中：固定资产原价		341,332,674.81	336,577,207.82
累计折旧		157,086,350.01	145,022,170.79
固定资产减值准备			
在建工程		16,900,032.81	19,863,977.76
生产性生物资产			
油气资产			
☆使用权资产			
无形资产		13,357,394.59	9,830,128.10
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		1,233,027.54	
递延所得税资产			
其他非流动资产			
其中：特准储备物资			
非流动资产合计		49,793,749,280.61	39,004,099,757.56
资产总计		73,224,928,164.66	51,476,526,524.29



资产负债表(续)

2020年12月31日

编制单位: 中国节能环保集团有限公司

金额单位: 人民币元

项 目	附注	年末余额	年初余额
流动负债:			
短期借款		700,000,000.00	950,000,000.00
△向中央银行借款			
△拆入资金			
☆交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		73,440.65	73,440.65
预收款项		1,781,011.78	
☆合同负债			
△卖出回购金融资产款			
△吸收存款及同业存放			
△代理买卖证券款			
△代理承销证券款			
应付职工薪酬		5,789,353.56	8,853,750.98
其中: 应付工资			
应付福利费			
#其中: 职工奖励及福利基金			
应交税费		3,392,973.47	3,574,159.98
其中: 应交税金		3,392,973.47	3,518,123.62
其他应付款		300,863,804.98	5,287,897,607.86
其中: 应付股利		130,436,166.79	165,292,222.35
△应付手续费及佣金			
△应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		11,055,763,893.37	2,877,930,460.08
其他流动负债			2,022,620,433.81
流动负债合计		12,067,664,477.81	11,150,949,853.36
非流动负债:			
△保险合同准备金			
长期借款		14,426,593,689.67	6,375,255,391.09
应付债券		19,400,000,000.00	11,500,000,000.00
其中: 优先股			
永续债			
☆租赁负债			
长期应付款		23,461.81	30,023,461.81
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债		10,035,000.00	
其他非流动负债		11,453,000,000.00	14,900,000,000.00
其中: 特准储备基金			
非流动负债合计		45,289,652,151.48	32,805,278,852.90
负债合计		57,357,316,629.29	43,956,228,706.26
所有者权益(或股东权益):			
实收资本(或股本)		8,550,000,000.00	8,100,000,000.00
国家资本		8,550,000,000.00	8,100,000,000.00
国有法人资本			
集体资本			
民营资本			
外商资本			
#减: 已归还投资			
实收资本(或股本)净额		8,550,000,000.00	8,100,000,000.00
其他权益工具		13,746,300,000.00	4,926,300,000.00
其中: 优先股			
永续债		6,500,000,000.00	4,926,300,000.00
资本公积		706,777,395.28	706,777,395.28
减: 库存股			
其他综合收益		3,648,106.07	-26,456,893.93
其中: 外币报表折算差额			
专项储备			
盈余公积		53,153,150.74	53,153,150.74
其中: 法定公积金		53,153,150.74	53,153,150.74
任意公积金			
#储备基金			
#企业发展基金			
#利润归还投资			
△一般风险准备			
未分配利润		-7,192,267,116.72	-6,239,475,834.06
归属于母公司所有者权益(或股东权益)合计		15,867,611,535.37	7,520,297,818.03
*少数股东权益			
所有者权益(或股东权益)合计		15,867,611,535.37	7,520,297,818.03
负债和所有者权益(或股东权益)总计		73,224,928,164.66	51,476,526,524.29

单位负责人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:



宋之印



朱之印



段之印



利润表

2020年度

编制单位：中国节能环保集团有限公司

金额单位：人民币元

项 目	附注	本年金额	上年金额
一、营业总收入		56,856,233.45	23,086,186.40
其中：营业收入	十三、（四）	56,856,233.45	23,086,186.40
△利息收入			
△已赚保费			
△手续费及佣金收入			
二、营业总成本		1,581,744,622.16	1,447,240,775.41
其中：营业成本	十三、（四）	4,229,208.60	4,264,663.14
△利息支出			
△手续费及佣金支出			
△退保金			
△赔付支出净额			
△提取保险责任准备金净额			
△保单红利支出			
△分保费用			
税金及附加		9,952,004.56	8,116,100.00
销售费用			
管理费用		206,536,828.92	223,087,259.19
研发费用			
财务费用		1,361,026,580.08	1,211,772,753.08
其中：利息费用		1,982,393,396.17	1,531,171,736.15
利息收入		679,895,180.34	408,926,661.36
汇兑净损失（净收益以“-”填列）		657,087.43	
其他			
加：其他收益		30,000,000.00	
投资收益（损失以“-”号填列）	十三、（五）	887,261,024.49	982,625,185.20
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		22,647,732.33	5,957,110.14
☆以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
△汇兑收益（损失以“-”号填列）			
☆净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
☆信用减值损失（损失以“-”号填列）			
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			790.10
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-607,627,364.22	-441,528,613.71
加：营业外收入		2,996,464.27	353,355.00
其中：政府补助			
减：营业外支出		26,121,171.60	15,750,716.07
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-630,752,071.55	-456,925,974.78
减：所得税费用			
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-630,752,071.55	-456,925,974.78
（一）按所有权归属分类			
归属于母公司所有者的净利润		-630,752,071.55	-456,925,974.78
*少数股东损益			
（二）按经营持续性分类			
持续经营净利润		-630,752,071.55	-456,925,974.78
终止经营净利润			
六、其他综合收益的税后净额		30,105,000.00	240,000.00
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		30,105,000.00	240,000.00
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1、重新计量设定受益计划变动额			
2、权益法下不能转损益的其他综合收益			
☆3、其他权益工具投资公允价值变动			
☆4、企业自身信用风险公允价值变动			
5、其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益		30,105,000.00	240,000.00
1、权益法下可转损益的其他综合收益			
☆2、其他债权投资公允价值变动			
3、可供出售金融资产公允价值变动损益		30,105,000.00	240,000.00
☆4、金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
5、持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
☆6、其他债权投资信用减值准备			
7、现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）			
8、外币财务报表折算差额			
9、其他			
*归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		-600,647,071.55	-456,685,974.78
归属于母公司所有者的综合收益总额		-600,647,071.55	-456,685,974.78
*归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益			
基本每股收益			
稀释每股收益			

单位负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



宋之印



朱庆



段之印



现金流量表

2020年度

编制单位：中国节能环保集团有限公司

金额单位：人民币元

项 目	附注	本年金额	上年金额
一、经营活动产生的现金流量：		—	—
销售商品、提供劳务收到的现金		10,534,500.10	
△客户存款和同业存放款项净增加额			
△向中央银行借款净增加额			
△向其他金融机构拆入资金净增加额			
△收到原保险合同保费取得的现金			
△收到再保业务现金净额			
△保户储金及投资款净增加额			
△处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额			
△收取利息、手续费及佣金的现金			
△拆入资金净增加额			
△回购业务资金净增加额			
△代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		1,276,441,233.74	632,816,294.89
经营活动现金流入小计		1,286,975,733.84	632,816,294.89
购买商品、接受劳务支付的现金			
△客户贷款及垫款净增加额			
△存放中央银行和同业款项净增加额			
△支付原保险合同赔付款项的现金			
△拆出资金净增加额			
△支付利息、手续费及佣金的现金			
△支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		103,303,236.52	82,773,638.80
支付的各项税费		51,047,801.53	23,472,233.35
支付其他与经营活动有关的现金		1,515,192,426.42	2,269,808,186.30
经营活动现金流出小计		1,669,543,464.47	2,376,054,058.45
经营活动产生的现金流量净额	十二、（六）	-382,567,730.63	-1,743,237,763.56
二、投资活动产生的现金流量：		—	—
收回投资收到的现金		75,457,860.84	
取得投资收益收到的现金		742,405,510.50	937,845,536.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			49,685.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		10,755,652,707.66	8,161,695,270.05
投资活动现金流入小计		11,573,516,079.00	9,099,590,491.05
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		58,974,222.67	51,485,735.87
投资支付的现金		4,630,851,019.62	2,036,177,975.78
△质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		189,739,428.00	
支付其他与投资活动有关的现金		8,773,907,948.34	6,288,243,680.58
投资活动现金流出小计		13,653,472,618.63	8,375,907,392.23
投资活动产生的现金流量净额		-2,079,956,539.63	723,683,098.82
三、筹资活动产生的现金流量：		—	—
吸收投资收到的现金		450,000,000.00	400,000,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		25,221,029,748.00	24,691,088,327.31
收到其他与筹资活动有关的现金		11,660,000,000.00	
筹资活动现金流入小计		37,331,029,748.00	25,091,088,327.31
偿还债务支付的现金		16,578,809,721.84	16,246,137,285.09
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,844,332,912.28	2,274,022,826.95
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金		7,213,675,608.52	2,828,578,860.48
筹资活动现金流出小计		25,636,818,242.64	21,348,738,972.52
筹资活动产生的现金流量净额		11,694,211,505.36	3,742,349,354.79
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额	十二、（六）	9,231,687,235.10	2,722,794,690.05
加：期初现金及现金等价物余额	十二、（六）	3,118,454,023.49	395,659,333.44
六、期末现金及现金等价物余额	十二、（六）	12,350,141,258.59	3,118,454,023.49

单位负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



宋鑫



宋庆



段敏

所有者权益变动表

2020年度

编制单位：中国节能环保集团有限公司

金额单位：人民币元

项 目	本年金额												
	归属于本公司所有者权益											所有者权益合计	
	实收资本 (或股本)	优先股	其他权益工具		资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	△一般风险准备	未分配利润		小计
		永续债	其他										
一、上年年末余额	8,100,000,000.00		4,926,300,000.00		706,777,395.28		-26,456,893.93		53,153,150.74		-6,239,475,834.06	7,520,297,818.03	7,520,297,818.03
加：会计政策变更	-												
前期差错更正	-												
其他	-												
二、本年初余额	8,100,000,000.00		4,926,300,000.00		706,777,395.28		-26,456,893.93		53,153,150.74		-6,239,475,834.06	7,520,297,818.03	7,520,297,818.03
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	450,000,000.00		1,573,700,000.00	7,246,300,000.00		30,105,000.00					-952,791,282.66	8,347,313,717.34	8,347,313,717.34
（一）综合收益总额	-					30,105,000.00					-952,791,282.66	8,347,313,717.34	8,347,313,717.34
（二）所有者投入和减少资本	450,000,000.00		1,573,700,000.00	7,246,300,000.00							-630,752,071.55	-600,647,071.55	-600,647,071.55
1、所有者投入的普通股	450,000,000.00											450,000,000.00	450,000,000.00
2、其他权益工具持有者投入资本			1,573,700,000.00	7,246,300,000.00								8,820,000,000.00	8,820,000,000.00
3、股份支付计入所有者权益的金额													
4、其他													
（三）专项储备提取和使用													
1、提取专项储备													
2、使用专项储备													
（四）利润分配											-322,039,211.11	-322,039,211.11	-322,039,211.11
1、提取盈余公积													
其中：法定公积金													
任意公积金													
#储备基金													
#企业发展基金													
#利润归还投资													
2、提取一般风险准备													
3、对所有者（或股东）的分配											-7,900,100.00	-7,900,100.00	-7,900,100.00
4、其他											-314,139,111.11	-314,139,111.11	-314,139,111.11
（五）所有者权益内部结转													
1、资本公积转增资本（或股本）													
2、盈余公积转增资本（或股本）													
3、盈余公积弥补亏损													
4、设定受益计划变动额结转留存收益													
☆5、其他综合收益结转留存收益													
6、其他													
四、本年年末余额	8,550,000,000.00		6,500,000,000.00	7,246,300,000.00	706,777,395.28		3,648,106.07		53,153,150.74		-7,192,267,116.72	15,867,611,535.37	15,867,611,535.37

单位负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



宋 鑫



朱 庆



段 敏

所有者权益变动表（续）

2020年度

编制单位：中国节能环保集团有限公司

金额单位：人民币元

项 目	上年金额												
	归属于本公司所有者权益											所有者权益合计	
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库 存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	△一般风险准备	未分配利润		小计
优先股	永续债	其他											
一、上年年末余额	7,700,000,000.00		4,926,300,000.00		975,823,685.92		-26,696,893.93		53,153,150.74		-5,189,638,648.15	8,438,941,294.58	8,438,941,294.58
加：会计政策变更													
前期差错更正													
其他													
二、本年初余额	7,700,000,000.00		4,926,300,000.00		975,823,685.92		-26,696,893.93		53,153,150.74		-5,189,638,648.15	8,438,941,294.58	8,438,941,294.58
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	400,000,000.00				-269,046,290.64		240,000.00				-1,049,837,185.91	-918,643,476.55	-918,643,476.55
（一）综合收益总额	—				—		240,000.00				-456,925,974.78	-456,685,974.78	-456,685,974.78
（二）所有者投入和减少资本	400,000,000.00				-269,046,290.64							130,953,709.36	130,953,709.36
1、所有者投入的普通股	400,000,000.00											400,000,000.00	400,000,000.00
2、其他权益工具持有者投入资本													
3、股份支付计入所有者权益的金额													
4、其他					-269,046,290.64							-269,046,290.64	-269,046,290.64
（三）专项储备提取和使用													
1、提取专项储备													
2、使用专项储备													
（四）利润分配											-592,911,211.13	-592,911,211.13	-592,911,211.13
1、提取盈余公积													
其中：法定公积金													
任意公积金													
#储备基金													
#企业发展基金													
#利润归还投资													
2、提取一般风险准备													
3、对所有者（或股东）的分配											-384,780,100.00	-384,780,100.00	-384,780,100.00
4、其他											-208,131,111.13	-208,131,111.13	-208,131,111.13
（五）所有者权益内部结转													
1、资本公积转增资本（或股本）													
2、盈余公积转增资本（或股本）													
3、盈余公积弥补亏损													
4、设定受益计划变动额结转留存收益													
☆5、其他综合收益结转留存收益													
6、其他													
四、本年年末余额	8,100,000,000.00		4,926,300,000.00		706,777,395.28		-26,456,893.93		53,153,150.74		-6,239,475,834.06	7,520,297,818.03	7,520,297,818.03

单位负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



宋鑫



朱庆



段敏

资产减值准备情况表

2020年12月31日

编制单位：中国节能环保集团有限公司

金额单位：人民币元

项 目	年初账面余额	本年增加额				本年减少额					年末账面余额	项 目	金 额
		本年计提额	合并增加额	其他原因增加额	合计	资产价值回升转回额	转销额	合并减少额	其他原因减少额	合计			
一、坏账准备	76,263,192.43										76,263,192.43	补充资料： 一、政策性挂账 二、当年处理以前年度损失和挂账 其中：在当年损益中处理以前年度损失	—
二、存货跌价准备													
☆三、合同资产减值准备													
四、持有待售资产减值准备					—								
☆五、债权投资减值准备													
六、可供出售金融资产减值准备	8,300,917.17										8,300,917.17		
七、持有至到期投资减值准备													
八、长期股权投资减值准备	12,382,683.09					—					12,382,683.09		
九、投资性房地产减值准备					—								
十、固定资产减值准备					—								
十一、在建工程减值准备					—								
十二、生产性生物资产减值准备					—								
十三、油气资产减值准备					—								
☆十四、使用权资产减值准备					—								
十五、无形资产减值准备					—								
十六、商誉减值准备					—								
☆十七、合同取得成本减值准备					—								
☆十八、合同履约成本减值准备					—								
十九、其他减值准备					—								
合 计	96,946,792.69										96,946,792.69		

单位负责人：




主管会计工作负责人：




会计机构负责人：




中国节能环保集团有限公司

2020年度财务报表附注

(除特别说明外, 金额单位为人民币元)

一、企业的基本情况

中国节能环保集团有限公司(以下简称“本集团”)是国务院国资委直属专门从事节能环保产业的中央企业,是我国节能环保领域国家级专业公司。本集团成立于1989年6月22日,本集团原营业执照注册号为:100000000010315,三证合一后统一社会信用代码为:91110000100010310K;公司类型为有限责任公司(国有独资);注册资本为770,000.00万元(实收资本:855,000.00万元);法定代表人:宋鑫;住所:北京市海淀区西直门北大街42号。本集团实行董事会负责制,重大事项由董事会研究决定,对下属全资、控股子公司通过股东会、董事会、经营班子进行授权经营。

2019年6月26日,本集团收到国务院国有资产监督管理委员会下发的国有资本经营预算资金40,000.00万元,收到后账务处理计入“实收资本”科目核算。

序号	股东名称	出资额(万元)	持股比例(%)
1	国务院国有资产监督管理委员会	810,000.00	100.00
	合 计	810,000.00	100.00

2019年8月19日,根据财政部、人力资源社会保障部、国资委下发的财资(2019)37号文件规定,将国务院国有资产监督管理委员会持有本集团股权的10%以2018年12月31日为基准日一次性划转给全国社会保障基金理事会持有,基准日股权为770,000.00万元,划转金额为77,000.00万元,变更后股权结构如下:

序号	股东名称	出资额(万元)	持股比例(%)
1	国务院国有资产监督管理委员会	733,000.00	90.49
2	全国社会保障基金理事会	77,000.00	9.51
	合 计	810,000.00	100.00

2020年10月15日,本集团收到国务院国有资产监督管理委员会下发的国有资本经营预算资金45,000.00万元,收到后账务处理计入“实收资本”科目核算,变更后股权结构如下:

序号	股东名称	出资额(万元)	持股比例(%)
1	国务院国有资产监督管理委员会	778,000.00	90.99
2	全国社会保障基金理事会	77,000.00	9.01
	合 计	855,000.00	100.00

本集团的经营范围:投资开发、经营、管理和综合利用节能、节材、环保、新能源和替代能源的项目、与上述业务有关的物资、设备、产品的销售(国家有专项专营规定的除外);

节电设备的生产与租赁；建设项目监理、评审、咨询；进出口业务。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

2020 年度纳入本集团合并范围的子公司（不含集团本部）共有 611 家，其中，控股二级子公司 32 家，三级子公司 378 家，四级及以下子公司 201 家。本集团的最终控制人为国务院国有资产监督管理委员会。

本财务报表由本集团董事会于 2021 年 4 月 16 日批准报出。

二、财务报表的编制基础

本集团财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第 33 号发布、财政部令第 76 号修订）、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的 42 项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”）编制。

三、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司及本集团 2020 年 12 月 31 日的财务状况及 2020 年度的经营成果和现金流量等有关信息。

四、重要会计政策和会计估计

财政部于 2017 年 3 月 31 日分别发布了《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量（2017 年修订）》（财会〔2017〕7 号）、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移（2017 年修订）》（财会〔2017〕8 号）、《企业会计准则第 24 号——套期会计（2017 年修订）》（财会〔2017〕9 号）；于 2017 年 5 月 2 日发布了《企业会计准则第 37 号——金融工具列报（2017 年修订）》（财会〔2017〕14 号）（上述准则以下统称“新金融工具准则”）；于 2017 年 7 月 5 日发布了《企业会计准则第 14 号——收入（2017 年修订）》（财会〔2017〕22 号）（以下简称“新收入准则”）；于 2018 年 12 月 7 日发布了《企业会计准则第 21 号——租赁（2018 年修订）》（财会〔2018〕35 号）（以下简称“新租赁准则”）。

本集团所属二级公司中节能建筑节能有限公司自 2018 年度起执行新收入准则，但在合并层面还原成执行原收入准则，按照本集团整体不执行新收入准则而进行调整；本集团所属上市公司中节能太阳能股份有限公司、中节能风力发电股份有限公司、中节能万润股份有限公司、中节能环保装备股份有限公司、中节能国祯环保科技股份有限公司自 2019 年度起执行新金融工具准则，自 2020 年度起执行新收入准则，本集团在编制合并会计报表时，对上述执行新会计准则单位的会计报表进行了直接合并。本集团其他公司尚未执行上述各项新会

计准则。

（一）会计期间

本集团的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本集团会计年度采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

（二）营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

（三）记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司之境外子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定为其记账本位币。本集团编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

（四）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

1、同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

2、非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，为企业合并发生的审

计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会〔2012〕19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注四、（五）“合并财务报表的编制方法”2），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注四、（十四）“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投

资收益)。

(五) 合并财务报表编制方法

1、合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本集团拥有对被投资方的权力,通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报,并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司,是指被本集团控制的主体。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化,本集团将进行重新评估。

2、合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起,本集团开始将其纳入合并范围;从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司,处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中;当期处置的子公司,不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司,其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中,且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司及吸收合并下的被合并方,其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中,并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时,子公司与本公司拟采用的会计政策或会计期间不一致的,按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司,以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

本集团内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额,在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额,仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时,对于剩余股权,按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和,减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额,计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益,在丧

失控制权时采用与该子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注四、（十四）“长期股权投资”或本附注四、（九）“金融工具”。

本集团通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：① 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；② 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③ 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④ 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注四、（十四）“长期股权投资”、2、（4））和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

（六）合营安排的分类及共同经营的会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本集团根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本集团享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指本集团仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本集团对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注四、（十四）“长期股权投资”、2、（2）“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本集团作为合营方对共同经营，确认本集团单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本集团份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本集团享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本集团份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本集团单独所发生的费用，以及按本集团份额确认共同经营发生的费用。

当本集团作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本集团仅确认因该交易产生的损益中

归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本集团向共同经营投出或出售资产的情况，本集团全额确认该损失；对于本集团自共同经营购买资产的情况，本集团按承担的份额确认该损失。

（七）现金及现金等价物的确定标准

本集团现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本集团持有的期限短（一般为从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

（八）外币业务和外币报表折算

1、外币交易的折算方法

本集团发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折算为记账本位币金额，但本集团发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

2、对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：① 属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；②（仅适用于存在采用套期会计方法核算的套期保值的情况）用于境外经营净投资有效套期的套期工具的汇兑差额（该差额计入其他综合收益，直至净投资被处置才被确认为当期损益）；以及③ 可供出售的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

3、外币财务报表的折算方法

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益类项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；年末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和所有者权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表

中所有者权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

年初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

在处置本集团在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中所有者权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，在合并财务报表中，其因汇率变动而产生的汇兑差额，作为“外币报表折算差额”确认为其他综合收益；处置境外经营时，计入处置当期损益。

（九）金融工具

“尚未执行新金融工具准则的公司”（本部分简称“此类公司”）的相关会计政策如下：

在此类公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关的交易费用直接计入损益；对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

1、金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，此类公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，此类公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

2、金融资产的分类、确认和计量

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。金融资产在初始确认时划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、持有至到期投资、贷款和应收款项以及可供出售金融资产。

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

包括交易性金融资产和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

交易性金融资产是指满足下列条件之一的金融资产：A.取得该金融资产的目的，主要是为了近期内出售；B.属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明此类公司近期采用短期获利方式对该组合进行管理；C.属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。

符合下述条件之一的金融资产，在初始确认时可指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：A.该指定可以消除或明显减少由于该金融资产的计量基础不同所导致的相关利得或损失在确认或计量方面不一致的情况；B.此类公司风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，对该金融资产所在的金融资产组合或金融资产和金融负债组合以公允价值为基础进行管理、评价并向关键管理人员报告。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

(2) 持有至到期投资

是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且此类公司有明确意图和能力持有至到期的非衍生金融资产。

持有至到期投资采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

实际利率法是指按照金融资产或金融负债（含一组金融资产或金融负债）的实际利率计算其摊余成本及各期利息收入或支出的方法。实际利率是指将金融资产或金融负债在预期存续期间或适用的更短期间内的未来现金流量，折现为该金融资产或金融负债当前账面价值所使用的利率。

在计算实际利率时，此类公司将在考虑金融资产或金融负债所有合同条款的基础上预计未来现金流量（不考虑未来的信用损失），同时还将考虑金融资产或金融负债合同各方之间支付或收取的、属于实际利率组成部分的各项收费、交易费用及折价或溢价等。

(3) 贷款和应收款项

是指在活跃市场中没有报价、回收金额固定或可确定的非衍生金融资产。此类公司划分为贷款和应收款的金融资产包括应收票据、应收账款、应收利息、应收股利及其他应收款等。

贷款和应收款项采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

(4) 可供出售金融资产

包括初始确认时即被指定为可供出售的非衍生金融资产，以及除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、贷款和应收款项、持有至到期投资以外的金融资产。

可供出售债务工具投资的期末成本按照摊余成本法确定，即初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，并扣除已发生的减值损失后的金额。可供出售权益工具投资的期末成本为其初始取得成本。

可供出售金融资产采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失，除减值损失和外币货币性金融资产与摊余成本相关的汇兑差额计入当期损益外，确认为其他综合收益，在该金融资产终止确认时转出，计入当期损益。但是，在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本进行后续计量。

可供出售金融资产持有期间取得的利息及被投资单位宣告发放的现金股利，计入投资收益。

如对可供出售金融资产改按成本或摊余成本核算的，则如下：

因持有意图或能力发生改变，或公允价值不再能够可靠计量，或根据《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》第十六条规定将持有至到期投资重分类为可供出售金融资产的期限已超过两个完整的会计年度，使金融资产不再适合按照公允价值计量时，此类公司将可供出售金融资产改按成本或摊余成本计量。重分类日，该金融资产的成本或摊余成本为该日的公允价值或账面价值。

该金融资产有固定到期日的，与该金融资产相关、原计入其他综合收益的利得或损失，在该金融资产的剩余期限内，采用实际利率法摊销，计入当期损益；该金融资产的摊余成本与到期日金额之间的差额，在该金融资产的剩余期限内，采用实际利率法摊销，计入当期损益。该金融资产没有固定到期日的，原计入其他综合收益的利得或损失仍保留在股东权益中，在该金融资产被处置时转出，计入当期损益。

3、金融资产减值

除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，此类公司在每个资产负债表日对其他金融资产的账面价值进行检查，有客观证据表明金融资产发生减值的，计提减值准备。

此类公司对单项金额重大的金融资产单独进行减值测试；对单项金额不重大的金融资产，单独进行减值测试或包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单独测试未发生减值的金融资产（包括单项金额重大和不重大的金融资产），包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试。已单项确认减值损失的金融资产，不包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。

（1）持有至到期投资、贷款和应收款项减值

以成本或摊余成本计量的金融资产将其账面价值减记至预计未来现金流量现值，减记金额确认为减值损失，计入当期损益。金融资产在确认减值损失后，如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，金融资产转回减值损失后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该金融资产在转回日的摊余成本。

（2）可供出售金融资产减值

当综合相关因素判断可供出售权益工具投资公允价值下跌是严重或非暂时性下跌时，表明该可供出售权益工具投资发生减值。其中“严重下跌”是指公允价值下跌幅度累计超过 20%；“非暂时性下跌”是指公允价值连续下跌时间超过 12 个月，持续下跌期间的确定依据为：本集团于资产负债表日对各项可供出售权益工具投资单独进行检查，若该权益工具投资于资产负债表日的公允价值低于其初始投资成本超过 50%（含 50%）或低于其初始投资成本持续时间超过一年（含一年）的，则表明其发生减值；若该权益工具投资于资产负债表日的公允价值低于其初始投资成本超过 20%（含 20%）但尚未达到 50%的，本集团会综合考虑其他相关因素诸如价格波动率等，判断该权益工具投资是否发生减值。本集团以加权平均法计算可供出售权益工具投资的初始投资成本。

可供出售金融资产发生减值时，将原计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入当期损益，该转出的累计损失为该资产初始取得成本扣除已收回本金和已摊销金额、当前公允价值和原已计入损益的减值损失后的余额。

在确认减值损失后，期后如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，可供出售权益工具投资的减值损失转回确认为其他综合收益，可供出售债务工具的减值损失转回计入当期损益。

在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，或与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产的减值损失，不予转回。

4、金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③该金融资产已转移，虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

此类公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

5、金融负债的分类和计量

金融负债在初始确认时划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。初始确认金融负债，以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

分类为交易性金融负债和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益

的金融负债的条件与分类为交易性金融资产和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产的条件一致。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债采用公允价值进行后续计量，公允价值的变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

(2) 其他金融负债

与在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融负债，按照成本进行后续计量。其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

(3) 财务担保合同及贷款承诺

不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，或没有指定为以公允价值计量且其变动计入损益并将以低于市场利率贷款的贷款承诺，以公允价值进行初始确认，在初始确认后按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》确定的金额和初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》的原则确定的累计摊销额后的余额之中的较高者进行后续计量。

6、金融负债的终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，才能终止确认该金融负债或其一部分。此类公司（债务人）与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认的，将终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

7、衍生工具及嵌入衍生工具

衍生工具于相关合同签署日以公允价值进行初始计量，并以公允价值进行后续计量。除指定为套期工具且套期高度有效的衍生工具，其公允价值变动形成的利得或损失将根据套期关系的性质按照套期会计的要求确定计入损益的期间外，其余衍生工具的公允价值变动计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如未指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同，单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果无法在取得时或后续的资产负债表日对嵌入衍

生工具进行单独计量，则将混合工具整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债。

8、金融资产和金融负债的抵销

当此类公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时此类公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

9、权益工具

权益工具是指能证明拥有此类公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。此类公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。此类公司不确认权益工具的公允价值变动。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。

此类公司对权益工具持有方的各种分配（不包括股票股利），减少股东权益。此类公司不确认权益工具的公允价值变动额。

“已经执行新金融工具准则的公司”（本部分简称“此类公司”）的相关会计政策如下：

在此类公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

（1）金融资产的分类、确认和计量

此类公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：以摊余成本计量的金融资产；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，此类公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

①以摊余成本计量的金融资产

此类公司管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类公司对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

此类公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目

标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。此类公司对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

此外，此类公司将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。此类公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

此类公司将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此外，在初始确认时，此类公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，此类公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(2) 金融负债的分类、确认和计量

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，该负债由此类公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，此类公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

②其他金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财

务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

(3) 金融资产减值

此类公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款、合同资产及财务担保合同计提减值准备并确认信用减值损失。

信用损失，是指此类公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于此类公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

此类公司在每个资产负债表日评估金融资产的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，此类公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，此类公司按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。此类公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

对于不含重大融资成分的应收款项，此类公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，此类公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

(4) 其他

"已经执行新金融工具准则的公司"金融资产转移的确认依据和计量方法、金融负债的终止确认、金融资产和金融负债的抵销、以及权益工具的会计政策与前述"未执行新金融工具准则的公司"的会计政策一致。

(十) 金融资产减值

本集团需确认减值损失的金融资产系以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具、租赁应收款，主要包括应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。此外，对合同资产及部分财务担保合同，也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

(1) 减值准备的确认方法

本集团以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法（一般方法或简化方法）计提减值准备并确认信用减值损失。

信用损失，是指本集团按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本集团按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

预期信用损失计量的一般方法是指，本集团在每个资产负债表日评估金融资产（含合同资产等其他适用项目，下同）的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本集团按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本集团在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本集团假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，选择按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备/不选择简化处理方法，依据其信用风险自初始确认后是否已显著增加，而采用未来 12 月内或者整个存续期内预期信用损失金额为基础计量损失准备。

（2）信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本集团采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

（3）以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本集团对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本集团基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

（4）金融资产减值的会计处理方法

期末，本集团计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

（5）各类金融资产信用损失的确定方法

① 应收票据

本集团对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行
商业承兑汇票	承兑期为1年以内且承兑人信用风险较小

② 应收账款及合同资产

对于不含重大融资成分的应收账款和合同资产，本集团按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于包含重大融资成分的应收账款、合同资产和租赁应收款，本集团选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
应收账款：	
采用账龄分析法计提坏账准备的组合（账龄组合）	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征。
计提坏账准备的非合并范围内关联方（关联方组合）	本组合为非合并范围内关联方形成的商品/服务销售的应收款项。
合同资产：	
按履约进度确认的合同资产组合	本组合为业主尚未结算的建设工程款项
质保金组合	本组合为质保金

③ 其他应收款

本集团依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
组合 1	本组合为日常经常活动中应收取的各类押金、保证金、职工备用金、代职工及其他单位垫付款等应收款项。
组合 2	本组合为日常经常活动中应收取的单位往来款及其他应收款项。

④ 长期应收款

由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的长期应收款，且未包含重大融资成分的，本集团按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的长期应收款，且包含重大融资成分的，本集团选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

由《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的交易形成的应收融资租赁款和应收经营租赁款，本集团选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

对于不适用或不选择简化处理方法的应收款项，本集团依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量长期应收款减值损失。

除了单项评估信用风险的长期应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
组合 1	本组合以融资租赁金融工具类型作为信用风险特征。
组合 2	本组合以分期收款提供劳务金融工具类型作为信用风险特征。

（十一）存货

1、存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

2、存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按加权平均法计价。

（1）建造合同形成的存货的政策披露（仅适用于尚未执行新收入准则的公司）

建造合同按实际成本计量，包括从合同签订开始至合同完成止所发生的、与执行合同有关的直接费用和间接费用。为订立合同而发生的差旅费、投标费等，能够单独区分和可靠计量且合同很可能订立的，在取得合同时计入合同成本；未满足上述条件的，则计入当期损益。

在建合同累计已发生的成本和累计已确认的毛利（亏损）与已结算的价款在资产负债表中以抵销后的净额列示。在建合同累计已发生的成本和累计已确认的毛利（亏损）之和超过已结算价款的部分作为存货列示；在建合同已结算的价款超过累计已发生的成本与累计已确认的毛利（亏损）之和的部分作为预收款项列示。

3、存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备；对在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，

可合并计提存货跌价准备。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

4、存货的盘存制度为永续盘存制。

5、低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物于领用时按一次摊销法摊销。

（十二）合同资产

本集团将客户尚未支付合同对价，但本集团已经依据合同履行了履约义务，且不属于无条件（即仅取决于时间流逝）向客户收款的权利，在资产负债表中列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

合同资产预期信用损失的确定方法和会计处理方法参见附注四、（十）“金融资产减值”。

（十三）持有待售资产和处置组

本集团若主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，则将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：某项非流动资产或处置组根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；本集团已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺；预计出售将在一年内完成。其中，处置组是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

本集团初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于处置组，所确认的资产减值损失先抵减处置组中商誉的账面价值，再按比例抵减该处置组内适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》（以下简称“持有待售准则”）的计量规定的各项非流动资产的账面价值。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用持有待售准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益，并根据处置组中除商誉外适用持有待售准则计量规定的各

项非流动资产账面价值所占比重按比例增加其账面价值；已抵减的商誉账面价值，以及适用持有待售准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

非流动资产或处置组不再满足持有待售类别的划分条件时，本集团不再将其继续划分为持有待售类别或将非流动资产从持有待售的处置组中移除，并按照以下两者孰低计量：（1）划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；（2）可收回金额。

（十四）长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本集团对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本集团对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为可供出售金融资产或以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其会计政策详见附注四、（九）“金融工具”。

共同控制，是指本集团按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指本集团对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

1、投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权

投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为可供出售金融资产而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。原持有股权投资为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入当期损益。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本集团实际支付的现金购买价款、本集团发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

2、后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，本集团财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

（1）成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

(2) 权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本集团不一致的，按照本集团的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本集团与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本集团的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本集团与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本集团向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本集团向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本集团自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本集团对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本集团在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

对于本集团首次执行新会计准则之前已经持有的对联营企业和合营企业的长期股权投资，如存在与该投资相关的股权投资借方差额，按原剩余期限直线摊销的金额计入当期损益。

(3) 收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算

应享有子公司自购买日(或合并日)开始持续计算的净资产份额之间的差额,调整资本公积,资本公积不足冲减的,调整留存收益。

(4) 处置长期股权投资

在合并财务报表中,母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资,处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益;母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的,按本附注四、(五)“合并财务报表编制的方法”、2中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置,对于处置的股权,其账面价值与实际取得价款的差额,计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资,处置后的剩余股权仍采用权益法核算的,在处置时将原计入所有者权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益,按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资,处置后剩余股权仍采用成本法核算的,其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益,采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理,并按比例结转当期损益;因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本集团因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的,在编制个别财务报表时,处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的,改按权益法核算,并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整;处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的,改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理,其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本集团取得对被投资单位的控制之前,因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益,在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理,因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中,处置后的剩余股权采用权益法核算的,其他综合收益和其他所有者权益按比例结转;处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的,其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本集团因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本集团通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

3、长期股权投资减值准备的确认标准、计提方法

长期股权投资减值准备的确认标准、计提方法详见附注四、（二十二）“长期资产减值”。

（十五）投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物等。此外，对于本集团持有以备经营出租的空置建筑物，若董事会（或类似机构）作出书面决议，明确表示将其用于经营出租且持有意图短期内不再发生变化的，也作为投资性房地产列报。

本集团对投资性房地产采用成本模式进行后续计量。

投资性房地产按成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本。其他后续支出，在发生时计入当期损益。

本集团采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，并按照与房屋建筑物或土地使用权一致的政策进行折旧或摊销。

投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、（二十二）“长期资产减值”。

自用房地产或存货转换为投资性房地产或投资性房地产转换为自用房地产时，按转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，转换为采用成本模式计量的投资性房地产的，

以转换前的账面价值作为转换后的入账价值；转换为以公允价值模式计量的投资性房地产的，以转换日的公允价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后计入当期损益。

投资性房地产的预计使用寿命、净残值率及年折旧（摊销）率列示如下：

类别	折旧（摊销）年限	残值率（%）	年折旧率（%）
土地使用权	按实际使用年限	—	—
房屋建筑物	8-55	3.00-5.00	1.73-12.13

（十六）固定资产

1、固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与有关的经济利益很可能流入本集团，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

2、固定资产的分类、计价方法及折旧方法

固定资产从达到预定可使用状态的次月起，在使用寿命内计提折旧。各类固定资产的使用寿命、预计净残值和年折旧率、折旧方法如下：

固定资产类别	折旧年限	预计净残值率(%)	年折旧率(%)	折旧方法
房屋及建筑物	8-55	3-5	1.73-12.13	年限平均法
机器设备	10-14	3-5	6.79-9.70	年限平均法
运输工具	6-12	3-5	7.92-16.17	年限平均法
电子设备	4-12	3-5	7.92-24.25	年限平均法
其他设备	5-22	3-5	4.32-19.40	年限平均法

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本集团目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

3、固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、（二十二）“长期资产减值”。

4、融资租入固定资产的认定依据及计价方法（不适用于已经执行新租赁准则的公司）

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。以融资租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使

使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

5、其他说明

与固定资产有关的后续支出,如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量,则计入固定资产成本,并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出,在发生时计入当期损益。

当固定资产处于处置状态或预期通过使用或处置不能产生经济利益时,终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

本集团至少于年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核,如发生改变则作为会计估计变更处理。

(十七) 在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定,包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、(二十二)长期资产减值。

(十八) 借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用,在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时,开始资本化;构建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时,停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用,减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化;一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率,确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内,外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化;外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

符合资本化条件的资产指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超

过 3 个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

（十九）生物资产

1、消耗性生物资产

消耗性生物资产是指为出售而持有的、或在将来收获为农产品的生物资产，包括生长中的大田作物、蔬菜、用材林以及存栏待售的牲畜等。消耗性生物资产按照成本进行初始计量。自行栽培、营造、繁殖或养殖的消耗性生物资产的成本，为该资产在收获前发生的可直接归属于该资产的必要支出，包括符合资本化条件的借款费用。消耗性生物资产在收获后发生的管护、饲养费用等后续支出，计入当期损益。

消耗性生物资产在收获或出售时，采用加权平均法按账面价值结转成本。

资产负债表日，消耗性生物资产按照成本与可变现净值孰低计量，并采用与确认存货跌价准备一致的方法计算确认消耗性生物资产的跌价准备。如果减值的影响因素已经消失的，减记的金额应当予以恢复，并在原已计提的跌价准备金额内转回，转回金额计入当期损益。

如果消耗性生物资产改变用途，作为生产性生物资产，改变用途后的成本按改变用途时的账面价值确定。如果消耗性生物资产改变用途，作为公益性生物资产，则按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》规定考虑是否发生减值，发生减值时先计提减值准备，再按计提减值准备后的账面价值确定。

2、生产性生物资产

生产性生物资产是指为产出农产品、提供劳务或出租等目的而持有的生物资产，包括经济林、薪炭林、产畜和役畜等。生产性生物资产按照成本进行初始计量。自行营造或繁殖的生产性生物资产的成本，为该资产在达到预定生产经营目的前发生的可直接归属于该资产的必要支出，包括符合资本化条件的借款费用。

生产性生物资产有活跃的交易市场，且本集团能够从交易市场上取得同类或类似生产性生物资产的市场价格及其他相关信息，从而对生产性生物资产的公允价值作出合理估计；对于不存在活跃交易市场的生产性生物资产，若本集团采用市场估值方法，有确凿证据表明其公允价值可以可靠计量，本集团对消耗性生物资产采用公允价值进行后续计量，公允价值的变动计入当期损益。生产性生物资产在达到预定生产经营目的后采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。各类生产性生物资产的使用寿命、预计净残值率和年折旧率列示如下：

类别	使用寿命	预计净残值率（%）	年折旧率（%）
种植业	10	0.00	10.00

本集团至少于年度终了对生产性生物资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复

核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

生产性生物资产出售、盘亏、死亡或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

本集团在每一个资产负债表日检查生产性生物资产是否存在可能发生减值的迹象。如果该资产存在减值迹象，则估计其可收回金额。估计资产的可收回金额以单项资产为基础，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，则以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。如果资产的可收回金额低于其账面价值，按其差额计提资产减值准备，并计入当期损益。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

如果生产性生物资产改变用途，作为消耗性生物资产，其改变用途后的成本按改变用途时的账面价值确定；若生产性生物资产改变用途作为公益性生物资产，则按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》规定考虑是否发生减值，发生减值时先计提减值准备，再按计提减值准备后的账面价值确定。

3、公益性生物资产

公益性生物资产是指以防护、环境保护为主要目的的生物资产，包括防风固沙林、水土保持林和水源涵养林等。公益性生物资产按照成本进行初始计量。自行营造的公益性生物资产的成本，为该资产在郁闭前发生的可直接归属于该资产的必要支出，包括符合资本化条件的借款费用。

公益性生物资产在郁闭后发生的管护、饲养费用等后续支出，计入当期损益。

公益性生物资产按成本进行后续计量。公益性生物资产不计提资产减值准备。

公益性生物资产出售、盘亏、死亡或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

如果公益性生物资产改变用途，作为消耗性生物资产/生产性生物资产，其改变用途后的成本按改变用途时的账面价值确定。

（二十）无形资产

1、无形资产的确认及计价方法

无形资产是指本集团拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本集团且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

2、无形资产的摊销

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

3、研究与开发支出

本集团内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。其中，研究是指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查，如意在获取知识而进行的活动，研究成果或其他知识的应用研究、评价和最终选择，材料、设备、产品、工序、系统或服务替代品的研究，新的或经改进的材料、设备、产品、工序、系统或服务的可能替代品的配制、设计、评价和最终选择等；开发是指在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等，如生产前或使用前的原型和模型的设计、建造和测试，不具有商业性生产经济规模的试生产设施的设计、建造和运营等。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- (1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- (2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- (3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- (4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

4、无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、(二十二)“长期资产减值”。

(二十一) 长期待摊费用

长期待摊费用包括经营租入固定资产改良及其他已经发生但应由本期和以后各期负担的、分摊期限在一年以上的各项费用，按预计受益期间分期平均摊销，并以实际支出减去累计摊销后的净额列示。

(二十二) 长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

（二十三）合同负债

合同负债，是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本公司向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收款权，本公司在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

（二十四）职工薪酬

职工薪酬是本集团为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿，包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利等。

1、短期薪酬

短期薪酬包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、工伤保险费、生育保险费、住房公积金、工会和教育经费、短期带薪缺勤、短期利润分享计划、非货币性福利等。本集团在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中，非货币性福利按照公允价值计量。

2、离职后福利

本集团将离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。设定提存计划是本集团向独立的基金缴存固定费用后，不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划是除设定提存计划以外的离职后福利计划。于报告期内，本集团主要存在如下离职后福利：

① 基本养老保险

本集团职工参加了由当地劳动和社会保障部门组织实施的社会基本养老保险，该类离职后福利属于设定提存计划。本集团以当地规定的社会基本养老保险缴纳基数和比例，按月向当地社会基本养老保险经办机构缴纳养老保险费。职工退休后，当地劳动及社会保障部门有责任向已退休员工支付社会基本养老金。本集团在职工提供服务的会计期间，将根据上述社保规定计算应缴纳的金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

② 企业年金计划

本集团依据国家企业年金制度的相关政策建立企业年金计划，该类离职后福利属于设定提存计划，本集团员工可以自愿参加该年金计划。本集团按员工工资总额的一定比例计提年金并向年金计划缴款，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

③ 补充退休福利

对于退休的职工，本集团还向其提供国家规定的保险制度外的补充退休福利，包括补充养老金和退休后医疗福利，该类补充退休福利属于设定受益计划。资产负债表上确认的设定

受益负债为设定受益义务的现值减去计划资产的公允价值。设定受益义务每年由独立精算师采用与义务期限和币种相似的国债利率、以预期累积福利单位法计算。与补充退休福利相关的服务费用（包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失）和利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益。

3、辞退福利

本集团在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系、或者为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿，在本集团不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

内退福利：本集团向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指，向未达到国家规定的退休年龄、经本集团管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本集团自内部退休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止，向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利，本集团比照辞退福利进行会计处理，在符合辞退福利相关确认条件时，将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等，确认为负债，一次性计入当期损益。内退福利的精算假设变化及福利标准调整引起的差异于发生时计入当期损益。

预期在资产负债表日起一年内需支付的辞退福利，列示为流动负债。

4、其他长期职工福利

其他长期职工福利指除短期薪酬、离职后福利和辞退福利以外的其他所有职工福利。本集团其他长期职工福利包括长期带薪缺勤、其他长期服务福利、长期残疾福利、长期利润分享计划和长期奖金计划等。其他长期职工福利符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；符合设定受益计划条件的，按照设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产，计划相关的职工薪酬成本（包括当期服务成本、过去服务成本、利息净额和重新计量变动）计入当期损益或相关资产成本。

（二十五）股份支付

1、股份支付的种类

股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

① 以权益结算的股份支付

用以换取职工提供的服务的权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用；在授予后立即可行权时，在授予日计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

用以换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量，按照其他方服务在取得日的公允价值计量，如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

当授予权益工具的公允价值无法可靠计量时，在服务取得日、后续每个资产负债表日以及结算日，按权益工具的内在价值计量，内在价值变动计入当期损益。

② 以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付，按照本集团承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日计入相关成本或费用，相应增加负债；如须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本集团承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应增加负债。

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

2、权益工具公允价值的确定方法

本集团授予的股份期权采用二项式期权定价模型定价。

3、确认可行权权益工具最佳估计的依据

在等待期内的每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。

4、实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

本集团对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应确认取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本集团取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，本集团对取消所授予的权益性工具作为加速

行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本集团将其作为授予权益工具的取消处理。

5、涉及本集团与本集团股东或实际控制人的股份支付交易的会计处理

涉及本集团与本集团股东或实际控制人的股份支付交易，结算企业与接受服务企业中的一在本集团内，另一在本集团外的，在本集团合并财务报表中按照以下规定进行会计处理：

① 结算企业以其本身权益工具结算的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；除此之外，作为现金结算的股份支付处理。

结算企业是接受服务企业的投资者的，按照授予日权益工具的公允价值或应承担负债的公允价值确认为对接受服务企业的长期股权投资，同时确认资本公积（其他资本公积）或负债。

② 接受服务企业没有结算义务或授予本企业职工的是其本身权益工具的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；接受服务企业具有结算义务且授予本企业职工的并非其本身权益工具的，将该股份支付交易作为现金结算的股份支付处理。

本集团内各企业之间发生的股份支付交易，接受服务企业和结算企业不是同一企业的，在接受服务企业和结算企业各自的个别财务报表中对该股份支付交易的确认和计量，比照上述原则处理。

（二十六）应付债券

本集团发行的非可转换公司债券，按照实际收到的金额（扣除相关交易费用），作为负债处理；债券发行实际收到的金额与债券面值总额的差额，作为债券溢价或折价，在债券的存续期间内按实际利率于计提利息时摊销，并按借款费用的处理原则处理。

本集团发行的可转换公司债券，在初始确认时将负债和权益成份进行分拆，分别进行处理。首先确认负债成份的公允价值并以此作为其初始确认金额，其次按照该可转换公司债券整体发行价格（扣除相关交易费用）扣除负债成份初始确认金额后的金额确定权益成份的初始确认金额。

（二十七）预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：（1）该义务是本集团承担的现时义务；（2）履行该义务很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素，按照

履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

如果清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

1、亏损合同

亏损合同是履行合同义务不可避免会发生的成本超过预期经济利益的合同。待执行合同变成亏损合同，且该亏损合同产生的义务满足上述预计负债的确认条件的，将合同预计损失超过合同标的资产已确认的减值损失（如有）的部分，确认为预计负债。

2、重组义务

对于有详细、正式并且已经对外公告的重组计划，在满足前述预计负债的确认条件的情况下，按照与重组有关的直接支出确定预计负债金额。对于出售部分业务的重组义务，只有在本集团承诺出售部分业务（即签订了约束性出售协议时），才确认与重组相关的义务。

（二十八）优先股、永续债等其他金融工具

1、永续债和优先股等的区分

本集团发行的永续债和优先股等金融工具，同时符合以下条件的，作为权益工具：

（1）该金融工具不包括交付现金或其他金融资产给其他方，或在潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；

（2）如将来须用或可用企业自身权益工具结算该金融工具的，如该金融工具为非衍生工具，则不包括交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；如为衍生工具，则本集团只能通过以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产结算该金融工具。

除按上述条件可归类为权益工具的金融工具以外，本集团发行的其他金融工具应归类为金融负债。

本集团发行的金融工具为复合金融工具的，按照负债成分的公允价值确认为一项负债，按实际收到的金额扣除负债成分的公允价值后的金额，确认为“其他权益工具”。发行复合金融工具发生的交易费用，在负债成分和权益成分之间按照各自占总发行价款的比例进行分摊。

2、永续债和优先股等的会计处理方法

归类为金融负债的永续债和优先股等金融工具，其相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，除符合资本化条件的借款费用（参见本附注四、（十八）“借款费用”）以外，均计入当期损益。

归类为权益工具的永续债和优先股等金融工具，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本集团作为权益的变动处理，相关交易费用亦从权益中扣减。本集团对权益工具持有方的分配作为利润分配处理。

本集团不确认权益工具的公允价值变动。

（二十九）收入

“尚未执行新收入准则的公司”（本部分简称“此类公司”）的相关会计政策如下：

收入的金额按照本集团在日常经营活动中销售商品和提供劳务时，已收或应收合同或协议价款的公允价值确定。收入按扣除销售折让及销售退回的净额列示。

1、商品销售收入

在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给买方，既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售商品实施有效控制，收入的金额能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入企业，相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入的实现。

本集团生产产品并销售予各地经销商。本集团将产品按照协议合同规定运至约定交货地点，由经销商确认接收后，确认收入。经销商在确认接收后具有自行销售产品的权利并承担该产品可能发生价格波动或毁损的风险。

对于房地产开发项目，房地产销售在房产完工并验收合格，达到了销售合同约定的交付条件，取得了买方按销售合同约定交付房产的付款证明时（通常收到销售合同首期款及已确认余下房款的付款安排）确认销售收入的实现。

本集团将已收到但未达到收入确认条件的房款计入预收款项科目，待符合上述收入确认条件后转入营业收入科目。

2、提供劳务收入

在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日按照完工百分比法确认提供的劳务收入。劳务交易的完工进度按已经发生的劳务成本占估计总成本的比例确定。

提供劳务交易的结果能够可靠估计是指同时满足：①收入的金额能够可靠地计量；②相关的经济利益很可能流入企业；③交易的完工程度能够可靠地确定；④交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

如果提供劳务交易的结果不能够可靠估计，则按已经发生并预计能够得到补偿的劳务成本金额确认提供的劳务收入，并将已发生的劳务成本作为当期费用。已经发生的劳务成本如预计不能得到补偿的，则不确认收入。

本集团与其他企业签订的合同或协议包括销售商品和提供劳务时，如销售商品部分和提供劳务部分能够区分并单独计量的，将销售商品部分和提供劳务部分分别处理；如销售商品部分和提供劳务部分不能够区分，或虽能区分但不能够单独计量的，将该合同全部作为销售商品处理。

3、收入确认的具体原则

本集团销售商品确认收入具体原则如下：① 不需要安装和检验的，于发货后确认销售收入；② 需要安装和检验的，在客户接受商品以及安装和检验完毕时确认收入。

本集团提供劳务确认收入具体原则如下：① 劳务分期计量的，在会计期间内均匀确认收入；② 其他劳务收入按合同约定的实施进度，在完成阶段性工作取得对方的确认文件时确认收入，年度末，需要交易对方对完工进度进行确认，根据对方确认的进度情况确认收入。

4、让渡资产使用权

利息收入按照其他方使用本集团货币资金的时间，采用实际利率计算确定。

经营租赁收入按照直线法在租赁期内确认。

“已经执行新收入准则的公司”（以下简称“此类公司”）的相关会计政策如下：

本集团所属下属二级公司中节能建筑节能有限公司及其子公司自 2018 年度起执行新收入准则，但是合并层面进行了还原，按照本集团整体不执行新收入准则而进行调整。中节能建筑节能有限公司及所属相关上市公司执行新收入准则，其收入确认会计政策如下：

此类公司与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变此类公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；此类公司因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

在合同开始日，此类公司识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，此类公司在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：客户在此类公司履约的同时即取得并消耗此类公司履约所带来的经济利益；客户能够控制此类公司履约过程中在建的商品；此类公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且此类公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或

产出法确定，当履约进度不能合理确定时，此类公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

如果不满足上述条件之一，则此类公司在客户取得相关商品控制权的时点将分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，此类公司考虑下列迹象：企业就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；企业已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

（三十）合同成本

本集团为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。但是，如果该资产的摊销期限不超过一年，则在发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本不属于《企业会计准则第 14 号——收入（2017 年修订）》之外的其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：① 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；② 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；③ 该成本预期能够收回。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

（三十一）建造合同

本部分内容适用于“尚未执行新收入准则的公司”。

在建造合同的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日按照完工百分比法确认合同收入和合同费用。合同完工进度按累计实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例确定。

建造合同的结果能够可靠估计是指同时满足：① 合同总收入能够可靠地计量；② 与合同相关的经济利益很可能流入企业；③ 实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量；④ 合同完工进度和为完成合同尚需发生的成本能够可靠地确定。

如建造合同的结果不能可靠地估计，但合同成本能够收回的，合同收入根据能够收回的实际合同成本予以确认，合同成本在其发生的当期确认为合同费用；合同成本不可能收回的，在发生时立即确认为合同费用，不确认合同收入。使建造合同的结果不能可靠估计的不确定因素不复存在的，按照完工百分比法确定与建造合同有关的收入和费用。

合同预计总成本超过合同总收入的，将预计损失确认为当期费用。

在建合同累计已发生的成本和累计已确认的毛利(亏损)与已结算的价款在资产负债表中以抵销后的净额列示。在建合同累计已发生的成本和累计已确认的毛利(亏损)之和超过已结算价款的部分作为存货列示；在建合同已结算的价款超过累计已发生的成本与累计已确认的毛利(亏损)之和的部分作为预收款项列示。

对于提供建设经营移交方式（BOT）参与公共基础设施建设业务，本集团于项目建造期间，对所提供的建造服务按照《企业会计准则第 15 号——建造合同》确认相关的收入和费用；基础设施建成后，按照《企业会计准则第 14 号——收入》确认与后续经营服务相关的收入和费用。

（三十二）政府补助

政府补助是指本集团从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本集团将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本集团对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：（1）应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；（2）所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；（3）相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政

预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；（4）根据本集团和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件（如有）。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益或冲减相关资产的账面价值。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本费用；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本费用。【注：对政府补助会计处理的“总额法”或“净额法”属于企业的一项会计政策选择（按政府补助的类别和项目选择），一旦选定即不得随意变更。如需变更的，应按《企业会计准则第 28 号——会计政策、会计估计变更和差错更正》中关于“会计政策变更能够提供更可靠、更相关的会计信息”而变更会计政策的相关规定处理。】

同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，将其整体归类为与收益相关的政府补助。

与本集团日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要退回时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益或（对初始确认时冲减相关资产账面价值的与资产相关的政府补助）调整资产账面价值；属于其他情况的，直接计入当期损益。

（三十三）递延所得税资产和递延所得税负债

1、当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本报告期税前会计利润作相应调整后计算得出。

2、递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未

来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

于资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

3、所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

4、所得税的抵销

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

（三十四）租赁

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。融资租赁以外的其他租赁为经营租赁。

租赁业务符合下列一项或数项标准的，通常属于融资租赁：① 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人。② 承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将会行使这种选择权。③ 即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。④ 承租人在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值；出租人在租赁开始日的最低租赁收款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值。⑤ 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。

1、 此类公司作为承租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金支出在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损益。初始直接费用计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

2、 此类公司作为出租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金收入在租赁期内的各个期间按直线法确认为当期损益。对金额较大的初始直接费用于发生时予以资本化，在整个租赁期间内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益；其他金额较小的初始直接费用于发生时计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

3、 此类公司作为承租人记录融资租赁业务

以融资租赁方法租入的资产，于租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。此外，在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的初始直接费用也计入租入资产价值。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额分别长期负债和一年内到期的长期负债列示。

未确认融资费用在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资费用。或有租金于实际发生时计入当期损益。

4、 此类公司作为出租人记录融资租赁业务

以融资租赁方法出租的资产，于租赁期开始日，将租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。应收融资租赁款

扣除未实现融资收益后的余额分别长期债权和一年内到期的长期债权列示。

未实现融资收益在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资收入。或有租金于实际发生时计入当期损益。

（三十五）持有待售

本集团若主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，则将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：某项非流动资产或处置组根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；本集团已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺；预计出售将在一年内完成。其中，处置组是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

本集团初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于处置组，所确认的资产减值损失先抵减处置组中商誉的账面价值，再按比例抵减该处置组内适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》（以下简称“持有待售准则”）的计量规定的各项非流动资产的账面价值。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用持有待售准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益，并根据处置组中除商誉外适用持有待售准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重按比例增加其账面价值；已抵减的商誉账面价值，以及适用持有待售准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

非流动资产或处置组不再满足持有待售类别的划分条件时，本集团不再将其继续划分为持有待售类别或将非流动资产从持有待售的处置组中移除，并按照以下两者孰低计量：（1）划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；（2）可收回金额。

（三十六）公允价值计量

公允价值是市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。无论公允价值是可观察到的还是采用估值技术估计的，在本财务报表中计量和/或披露的公允价值均在此基础上予以确定。

1、公允价值计量的资产和负债

本集团本年末采用公允价值计量的资产主要包括权益类投资，采用公允价值计量的负债主要包括权益类负债。

2、估值技术

本集团以公允价值计量相关资产或负债时，采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术。使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。本集团使用其中一种或多种估值技术相一致的方法计量公允价值，充分考虑各估值结果的合理性，选取在当前情况下最能代表公允价值的金额作为公允价值。

公允价值计量基于输入值的可观察程度以及该等输入值对公允价值计量整体的重要性，被划分为三个层次：

第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。活跃市场，是指相关资产或负债的交易量和交易频率足以持续提供定价信息的市场。第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。第二层次输入值包括：① 活跃市场中类似资产或负债的报价。② 非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价。③ 除报价以外的其他可观察输入值，包括在正常报价间隔期间可观察的利率、收益率曲线、隐含波动率、信用利差等。④ 市场验证的输入值。第三层次输入值是不可观察输入值，本集团只有在相关资产或负债不存在市场活动或者市场活动很少导致相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用第三层次输入值。

本集团在以公允价值计量资产和负债时，首先使用第一层次输入值，其次使用第二层次输入值，最后使用第三层次输入值。

3、会计处理方法

本集团以公允价值计量相关资产或负债、公允价值变动应当计入当期损益还是其他综合收益等会计处理问题，由要求或允许本集团采用公允价值进行计量或披露的其他相关会计准则规范，参见本附注四中其他部分相关内容。

(三十七) 会计政策、会计估计变更以及差错更正的说明

1、会计政策变更

财政部于 2017 年 7 月 5 日发布了《企业会计准则第 14 号——收入（2017 年修订）》（财会[2017]22 号）（以下简称“新收入准则”）。

新收入准则为规范与客户之间的合同产生的收入建立了新的收入确认模型。为执行新收入准则，下属公司重新评估主要合同收入的确认和计量、核算和列报等方面。首次执行的累积影响金额调整首次执行当期期初（即 2020 年 1 月 1 日）的留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

中节能风力发电股份有限公司执行新收入准则的主要变化和影响如下：

报表项目	2019 年 12 月 31 日（变更前）金额		2020 年 1 月 1 日（变更后）金额	
	合并报表	公司报表	合并报表	公司报表
预收账款	3,876,119.84		3,384,615.13	
合同负债			491,504.71	

中节能环保装备股份有限公司执行新收入准则的主要变化和影响如下：

报表项目	2019 年 12 月 31 日（变更前）金额		2020 年 1 月 1 日（变更后）金额	
	合并报表	公司报表	合并报表	公司报表
应收账款	2,330,166,498.02	92,391,243.60	2,261,978,978.44	92,391,243.60
其他应收款	287,397,632.80	565,747,495.48	286,517,417.80	482,365,745.15
合同资产			511,845,659.57	
存货	904,216,554.44	37,547,854.31	420,227,226.30	37,547,854.31
其他流动资产	40,640,986.83	2,332,579.52	40,640,986.83	2,332,579.52
其他非流动资产	6,482,349.71	6,115,336.96	29,212,583.28	6,115,336.96
预收账款	360,143,153.86	16,204,373.17		
一年内到期非流动资产	40,331,188.15		18,481,169.58	
合同负债			349,356,420.93	14,340,153.26
应交税金	98,518,614.89	1,568,170.47	98,518,614.89	1,568,170.47
其他流动负债	14,461,735.00	14,461,735.00	25,248,467.93	16,325,954.91
其他非流动负债	2,887,391.26		2,887,391.26	

中节能万润股份有限公司执行新收入准则的主要变化和影响如下：

报表项目	2019 年 12 月 31 日（变更前）金额		2020 年 1 月 1 日（变更后）金额	
	合并报表	公司报表	合并报表	公司报表
预收账款	31,828,165.49	184,647.54		
合同负债			31,645,830.67	173,276.53
其他流动负债			182,334.82	11,371.01

2、会计估计变更

根据《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》和公司的相关规定，基于谨慎性原则并考虑公司实际经营情况，中节能风力发电股份有限公司对风力发电电力销售应收账款（包括标杆电费和可再生能源补贴电费部分）预期信用损失进行了复核，对该部分预期损失率进行调整。将按组合计提坏账准备的电力销售应收账款由不计提变更为电力销售应收账款依据预期损失情况，运用组合方式评估预期信用损失率，计提信用减值准备。

经中节能风力发电股份有限公司第四届董事会第二十七次会议于 2021 年 3 月 8 日决议通过，公司于 2020 年 1 月 1 日起开始执行前述风力发电电力销售应收账款会计估计变更。

本次会计估计变更在 2020 年 1 月 1 日起执行，根据《企业会计准则第 28 号：会计政策、会计估计变更和差错更正》有关规定，对上述会计估计的变更采用未来适用法，无需对已披露的财务报告进行追溯调整，也不会对公司以往各年度财务状况和经营成果产生影响。对 2020 年财务报表影响如下：

单位：元

序号	受影响的报表项目名称	影响金额
1	应收账款	-34,546,814.84
2	信用减值损失	-34,414,496.25

3、重要前期差错更正

无。

五、税项

（一）主要税种及税率

税种	具体税率情况
增值税	应纳税增值额(除简易征收外，应纳税额按应纳税销售额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算)，具体税率有 13%/10%/9%/6%/5%/3%
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税的 7%/5%/1% 计缴。
企业所得税	按应纳税所得额的 25%/15%/免税
教育费附加	按实际缴纳的流转税的 3% 计缴。
地方教育费附加	按实际缴纳的流转税的 2% 计缴。
房产税	从价计征，按房产原值一次减除 25% 后余值的 1.2% 计缴；从租计征，按租金收入的 12% 计缴

（二）税收优惠及批文

1、企业所得税

(1) 根据《科技部财政部国家税务总局关于印发<高新技术企业认定管理工作指引>的通知》（国科发火〔2008〕362 号）、《国家税务总局关于实施高新技术企业所得税优惠有关问题的通知》（国税函〔2009〕203 号）、《国务院关于实施企业所得税过度优惠政策的

通知》（国发[2007]39号）等文件的规定。以下单位享有此税收优惠政策：

序号	单位名称	税率	优惠期间
1	杭州绿能环保发电有限公司	15.00%	2018年01月01日—2020年12月31日
2	中节能（北京）节能环保工程有限公司	15.00%	2020年01月01日—2023年12月31日
3	中节能润达（烟台）环保股份有限公司	15.00%	2018年11月30日—2021年11月30日
4	中节能（临沂）环保能源有限公司	15.00%	2020年01月01日—2023年12月31日
5	中节能（保定）环保能源有限公司	15.00%	2020年01月01日—2023年12月31日
6	中节能（郟城）环保能源有限公司	15.00%	2020年01月01日—2023年12月31日
7	中节能清洁技术发展有限公司	15.00%	2017年12月31日—2020年12月31日
8	中节能大地环境修复有限公司	15.00%	2019年10月01日—2022年10月01日
9	中节能晶和照明有限公司	15.00%	2019年09月16日—2022年09月16日
10	江西省通用节能科技有限公司	15.00%	2019年09月16日—2022年09月16日
11	中节能太阳能科技（镇江）有限公司	15.00%	2018年11月28日—2021年11月28日
12	陕西中节能环保科技有限公司	15.00%	2018年11月28日—2021年11月28日
13	中节能博实（湖北）环境工程技术股份有限公司	15.00%	2020年12月01日—2023年11月30日
14	海特光电有限责任公司	15.00%	2017年01月01日—2020年01月01日
15	中节能绿建环保科技有限公司	15.00%	2018年11月30日—2021年11月30日
16	山西中节能潞安电力节能服务有限公司	15.00%	2019年11月28日—2021年11月28日
17	中节能科技投资有限公司	15.00%	2017年01月01日—2020年01月01日
18	中节能万润股份有限公司	15.00%	2017年12月28日—2020年12月28日
19	烟台九目化学股份有限公司	15.00%	2017年12月28日—2020年12月28日
20	烟台海川化学制品有限公司	15.00%	2019年11月28日—2021年11月28日
21	江苏三月光电科技有限公司	15.00%	2019年12月05日—2021年12月05日
22	北京东方新强设备制造有限公司	15.00%	2018年10月01日—2021年09月30日
23	中节能太阳能科技（镇江）有限公司	15.00%	2018年12月01日—2021年12月01日
24	中节能国祯环保科技股份有限公司	15.00%	2020年09月01日—2023年08月31日
25	麦王环境技术股份有限公司	15.00%	2020年12月01日—2023年11月30日
26	深圳市国祯环保科技股份有限公司	15.00%	2020年01月01日—2023年01月01日
27	江门市新会区龙泉污水处理有限公司	15.00%	2019年02月01日—2022年01月31日
28	中节能环保装备股份有限公司	15.00%	2020年12月01日—2023年11月30日
29	中节能六合天融环保科技有限公司	15.00%	2020年11月01日—2023年10月31日
30	中节能西安启源机电装备有限公司	15.00%	2019年01月01日—2022年12月31日
31	中节能启源雷宇（江苏）电气科技有限公司	15.00%	2020年06月01日—2023年05月31日
32	中节能兆盛环保有限公司	15.00%	2019年12月01日—2022年11月31日
33	中节能（唐山）环保装备有限公司	15.00%	2019年11月01日—2022年10月31日
34	中节能天融科技有限公司	15.00%	2020年01月01日—2023年12月31日
35	中节能六合天融（山东）催化剂有限公司	15.00%	2019年01月01日—2021年12月31日
36	山东中节能天融环保技术有限公司	15.00%	2019年01月01日—2021年12月31日
37	中节能天融（山西）科技有限公司	15.00%	2019年01月01日—2021年12月31日

(2) 按照《中华人民共和国企业所得税法》、《中华人民共和国企业所得税法实施条例》、国税发 [2009]80 号《国家税务总局关于实施国家重点扶持的公共基础设施项目企业所得税优惠问题的通知》及《企业所得税优惠政策事项办理办法》规定：符合条件的环境保护、节能节水项目，包括公共污水处理、公共垃圾处理、沼气综合开发利用、节能减排技术改造、海水淡化等。企业从事前款规定的符合条件的环境保护、节能节水项目的所得，自项目取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起，第一年至第三年免征企业所得税，第四年至第六年减半征收企业所得税。以下单位享有此税收优惠政策：

序号	单位名称	税率	优惠期间
1	中节能抚州环保能源有限公司	免税	2019 年 01 月 01 日-2021 年 12 月 31 日
2	中节能萍乡环保能源有限公司	免税	2018 年 01 月 01 日-2020 年 12 月 31 日
3	中节能（平顶山）环保能源有限公司	免税	2020 年 01 月 01 日-2022 年 12 月 31 日
4	中节能（天水）环保能源有限公司	免税	2018 年 01 月 01 日-2020 年 12 月 31 日
5	象山中节能泰来环保能源有限公司	减半	2019 年 01 月 01 日-2021 年 12 月 31 日
6	中节能（衡水）环保能源有限公司	减半	2019 年 01 月 01 日-2021 年 12 月 31 日
7	中节能（西安）环保能源有限公司	免税	2020 年 01 月 01 日-2022 年 12 月 31 日
8	中节能（肥城）环保能源有限公司	免税	2019 年 01 月 01 日-2021 年 12 月 31 日
9	通化国电龙源环境技术有限公司	免税	2019 年 01 月 01 日—2021 年 12 月 31 日
10	烟台市牟平区垃圾综合处理有限公司	免税	2018 年 01 月 01 日—2020 年 12 月 31 日
11	中节能（莱西）环保能源有限公司	免税	2020 年 01 月 01 日-2022 年 12 月 31 日
12	中节能（郯城）环保能源有限公司	免税	2018 年 01 月 01 日—2020 年 12 月 31 日
13	中节能（金堂）环保能源有限公司	免税	2020 年 01 月 01 日-2022 年 12 月 31 日
14	中节能（肥西）环保能源有限公司	免税	2020 年 01 月 01 日-2022 年 12 月 31 日
15	中节能（毕节）环保能源有限公司	免税	2020 年 01 月 01 日-2022 年 12 月 31 日
16	中节能（即墨）环保能源有限公司	减半	2020 年 01 月 01 日-2022 年 12 月 31 日
17	湖州中环污水处理有限公司	免税	2018 年 01 月 01 日—2020 年 12 月 31 日
18	中节能淇县水务有限公司南厂一期、北厂项目	减半	2019 年 01 月 01 日—2021 年 12 月 31 日
19	中节能淇县水务有限公司南厂二期	免税	2018 年 01 月 01 日—2020 年 12 月 31 日
20	中节能燕龙（北京）水务有限公司	减半	2019 年 01 月 01 日—2021 年 12 月 31 日
21	中节能运龙（北京）水务科技有限公司	减半	2019 年 08 月 01 月—2022 年 07 月 31 日
22	中节能（肥城）水务有限公司	免税	2018 年 01 月 01 日—2020 年 12 月 31 日
23	延安中节能水务有限公司	免税	2019 年 01 月 01 日—2021 年 12 月 31 日
24	陕西中节能水务有限公司	免税	2019 年 01 月 01 日—2021 年 12 月 31 日
25	深圳中节能可再生能源有限公司	免税	2018 年 01 月 01 日—2020 年 12 月 31 日
26	中节能科技投资有限公司	减半	2018 年 01 月 01 日—2020 年 12 月 31 日
27	中节能（连云港）清洁技术发展有限公司	免税	2018 年 01 月 01 日—2020 年 12 月 31 日
28	中节能元泰（山东）环保科技有限公司	免税	2018 年 01 月 01 日—2020 年 12 月 31 日
29	中节能（盘锦）清洁技术发展有限公司	免税	2018 年 01 月 01 日—2020 年 12 月 31 日
30	中节能咸阳玻璃余热发电有限公司	减半	2019 年 01 月 01 日—2021 年 12 月 31 日

序号	单位名称	税率	优惠期间
31	中节能（昆山）玻璃余热发电有限公司	减半	2018年01月01日—2020年12月31日
32	中节能凤阳玻璃余热发电有限公司	减半	2018年01月01日—2020年12月31日
33	中节能（张北）风能有限公司（绿脑包二期项目）	减半	2019年01月01日—2021年12月31日
34	中节能风力发电（新疆）有限公司（中节能乌鲁木齐达坂城20万千瓦风电项目）	减半	2019年01月01日—2021年12月31日
35	中节能风力发电（哈密）有限公司（景峡三B风电场项目）	免税	2019年01月01日—2021年12月31日
36	通辽市东兴风盈风电科技有限公司（永兴奈曼旗项目）	减半	2018年01月01日—2020年12月31日
37	青海东方华路新能源投资有限公司（尕海一期项目）	减半	2018年01月01日—2020年12月31日
38	青海东方华路新能源投资有限公司（尕海二期项目）	减半	2020年01月01日—2022年12月31日
39	青海东方华路新能源投资有限公司（德令哈50兆瓦风电项目）	免税	2020年01月01日—2022年12月31日
40	青海东方华路新能源投资有限公司（德令哈20万千瓦风电项目）	免税	2020年01月01日—2022年12月31日
41	中节能（天祝）风力发电有限公司（松山滩营盘项目）	减半	2019年01月01日—2021年12月31日
42	内蒙古风起源新能源开发有限公司（红木脑包风电场一期项目）	减半	2019年01月01日—2021年12月31日
43	中节能（丰镇）风力发电有限公司（邓家梁风电场）	减半	2020年01月01日—2022年12月31日
44	中节能风力发电四川有限公司（广元剑阁天台山风电场项目）	免税	2018年01月01日—2020年12月31日
45	中节能（五峰）风力发电有限公司（五峰北风垭风电场工程项目）	免税	2019年01月01日—2021年12月31日
46	德令哈风扬新能源发电有限公司（德令哈5万千瓦风电项目）	免税	2020年01月01日—2022年12月31日
47	德令哈协力光伏发电有限公司（德令哈5万千瓦风电项目）	免税	2020年01月01日—2022年12月31日
48	德令哈协力光伏发电有限公司（德令哈尕海南一期49.5MW风电项目）	免税	2020年01月01日—2022年12月31日
49	中节能张家口风力发电有限公司（洗马林风电场项目一期）	免税	2020年01月01日—2022年12月31日
50	中节能张家口风力发电有限公司（洗马林风电场项目二期）	免税	2020年01月01日—2022年12月31日
51	中节能（包头）风力发电有限公司（达茂旗百灵庙50MW风电）	免税	2020年01月01日—2022年12月31日
52	中节能风力发电（河南）有限公司（中节能尉氏80MW风力发电项目）	免税	2020年01月01日—2022年12月31日
53	中节能焦作风力发电有限公司（中节能温县100MW风电场项目）	免税	2020年01月01日—2022年12月31日
54	中节能（定边）风力发电有限公司（陕西定边胶泥崾先项目）	免税	2020年01月01日—2022年12月31日
55	中节能山西风力发电有限公司（中节能壶关县树掌风电场项目）	免税	2020年01月01日—2022年12月31日
56	兰考国祯水务运营有限公司	减半	2018年01月01日-2020年12月31日
57	南陵国祯环保科技有限公司	减半	2018年01月01日-2020年12月31日
58	淮北蓝海水处理有限公司	减半	2019年01月01日-2021年12月31日
59	涡阳国祯污水处理有限公司	减半	2020年01月01日-2022年12月31日
60	衡山国祯水处理有限公司	减半	2018年01月01日-2020年12月31日

序号	单位名称	税率	优惠期间
61	衡阳国祯水处理有限公司	减半	2018年01月01日-2020年12月31日
62	砚山县国祯污水处理有限公司	减半	2019年01月01日-2021年12月31日
63	怀远县国祯污水处理有限公司	减半	2018年01月01日-2020年12月31日
64	彬州国祯水处理有限公司	减半	2018年01月01日-2020年12月31日
65	郎溪国祯水务运营有限公司	减半	2019年01月01日-2021年12月31日
66	合肥国祯水务有限公司	免税	2018年01月01日-2020年12月31日
67	衡水国祯污水处理有限公司	减半	2019年01月01日-2021年12月31日
68	合肥胡大郢国祯污水处理有限公司	免税	2019年01月01日-2021年12月31日
69	永泰县国祯水处理有限公司	免税	2019年01月01日-2021年12月31日
70	泗阳县华海水处理有限公司	免税	2018年01月01日-2020年12月31日
71	繁昌县城市污水处理有限责任公司	减半	2018年01月01日-2020年12月31日
72	陆良县国祯水务有限公司	减半	2020年01月01日-2022年12月31日
73	蒙城国祯污水处理有限公司	减半	2020年01月01日-2022年12月31日
74	寿县国祯水处理有限公司	免税	2020年01月01日-2022年12月31日
75	江门市新会东郊污水处理有限公司	免税	2019年01月01日-2021年12月31日
76	随州市国祯污水处理有限公司	免税	2018年01月01日-2020年12月31日
77	邯郸市国祯污水处理有限公司	免税	2018年01月01日-2020年12月31日
78	西畴县国祯污水处理有限公司	减半	2020年01月01日-2022年12月31日
79	华容国祯惠华环保科技有限公司	免税	2019年01月01日-2021年12月31日
80	随州市曾都区国祯环保科技有限公司	免税	2019年01月01日-2021年12月31日
81	泗水国祯水务有限公司	免税	2019年01月01日-2021年12月31日
82	合肥祯祥污水处理有限公司	免税	2020年01月01日-2022年12月31日
83	亳州国祯排水设施运营管理有限公司	免税	2018年01月01日-2020年12月31日
84	合肥国祯乡镇水环境综合治理有限公司	减半	2020年01月01日-2022年12月31日
85	陆良县国祯环保科技有限公司	免税	2019年01月01日-2021年12月31日
86	涡阳国祯排水设施管理有限公司	减半	2019年01月01日-2021年12月31日

根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十七条第二款及《中华人民共和国企业所得税法实施条例》第八十七条的规定，本公司下属子公司中节能太阳能股份有限公司的太阳能光伏电站项目属于国家重点扶持的公共基础电力项目，享受企业所得税“三免三减半”优惠政策，自项目取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起，第一年至第三年免征企业所得税，第四年至第六年减半征收企业所得税。

(3) 根据《中华人民共和国企业所得税法》第三十三条，《财政部、国家税务总局、国家发展改革委关于公布资源综合利用企业所得税优惠目录（2008年版）的通知》（财税[2008]117号），《财政部 国家税务总局关于执行资源综合利用企业所得税优惠目录有关问题的通知》（财税〔2008〕47号）及《国家税务总局关于资源综合利用企业所得税优惠管理问题的通知》（国税函〔2009〕185号）等，企业以《资源综合利用企业所得税优惠目录》规定的资源作为主要原材料，生产国家非限制和非禁止并符合国家及行业相关标准的产品取

得的收入，减按 90% 计入企业当年收入总额。以下单位享有此税收优惠政策：

序号	单位名称
1	成都中节能再生能源有限公司
2	烟台润达垃圾处理运营有限公司
3	开封中节能再生能源有限公司
4	中节能（肥城）生物质能热电有限公司
5	中节能河北生物质能发电有限公司
6	福建中节能新型材料有限公司
7	宁夏中节能新材料有限公司
8	中节能东方双鸭山建材设备有限公司
9	成都市青白江区台玻电力能源有限公司
10	北京东方新强设备制造有限公司
11	中节能（成都）能源科技服务有限公司
12	潍坊华潍热电有限公司

（4）根据《中华人民共和国企业所得税法》第 34 条和财税【2008】48 号文的规定，《安全生产专用设备企业所得税优惠目录》所列中优惠项目，购置并使用的专用设备按投资额的 10% 抵免当年企业所得税应纳税额。以下单位享有此税收优惠政策：

序号	单位名称
1	开封中节能再生能源有限公司
2	中节能（沧州）环保能源有限公司
3	信阳市中环环境治理有限公司

（5）根据国家税务总局公告 2012 年第 12 号《国家税务总局关于深入实施西部大开发战略有关企业所得税问题的公告》（以下简称“《公告》”），自 2011 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日，对设在西部地区以《西部地区鼓励类产业目录》中规定的产业项目为主营业务，且其当年度主营业务收入占企业收入总额 70% 以上的企业，经企业申请，主管税务机关审核确认后，可减按 15% 税率缴纳企业所得税。在《西部地区鼓励类产业目录》公布前，企业符合《产业结构调整指导目录（2005 年版）》等范围的，经税务机关确认后，其企业所得税可按照 15% 税率缴纳。以下单位享有此税收优惠政策：

序号	单位名称	税率	优惠期间
1	中机国际（西安）技术发展有限公司	15%	2011 年 01 月 01 日—2020 年 12 月 31 日
2	中机工程（西安）启源咨询设计有限公司	15%	2011 年 01 月 01 日—2020 年 12 月 31 日
3	西安四方建设监理有限责任公司	15%	2011 年 01 月 01 日—2020 年 12 月 31 日
4	四川中节能工程检测中心有限公司	15%	2016 年 03 月 11 日—2020 年 12 月 31 日
5	中节能智慧照明崇州有限公司	15%	2019 年 01 月 01 日—2020 年 12 月 31 日
6	兰州有色冶金设计研究院有限公司	15%	2011 年 01 月 01 日—2020 年 12 月 31 日
7	甘肃蓝野建设监理有限公司	15%	2011 年 01 月 01 日—2020 年 12 月 31 日
8	四川中节能新型建筑材料有限公司	15%	2011 年 01 月 01 日—2020 年 12 月 31 日
9	成都市青白江区台玻电力能源有限公司	15%	2011 年 01 月 01 日—2020 年 12 月 31 日

序号	单位名称	税率	优惠期间
10	中节能宁夏新能源股份有限公司	15%	2016年01月01日—2020年12月31日
11	重庆施凯燃气动力有限公司	15%	2011年01月01日—2020年12月31日
12	成都中节能领航科技股份有限公司	15%	2011年01月01日—2020年12月31日
13	成都中节能反光材料有限公司	15%	2011年01月01日—2020年12月31日
14	宁夏中节能瑞泽新材料有限公司	15%	2011年01月01日—2020年12月31日
15	宁夏中节能新材料有限公司	15%	2011年01月01日—2020年12月31日
16	中节能港建(甘肃)风力发电有限公司	15%	2011年01月01日—2020年12月31日
17	中节能(甘肃)风力发电有限公司	15%	2011年01月01日—2020年12月31日
18	中节能风力发电(新疆)有限公司	15%	2011年01月01日—2020年12月31日
19	中节能(内蒙古)风力发电有限公司	15%	2011年01月01日—2020年12月31日
20	中节能(肃北)风力发电有限公司	15%	2011年01月01日—2020年12月31日
21	通辽市东兴风盈风电科技有限公司	15%	2011年01月01日—2020年12月31日
22	中节能(天祝)风力发电有限公司	15%	2011年01月01日—2020年12月31日
23	中节能风力发电(哈密)有限公司	15%	2011年01月01日—2020年12月31日
24	青海东方华路新能源投资有限公司	15%	2011年01月01日—2020年12月31日
25	内蒙古风起源新能源开发有限公司	15%	2011年01月01日—2020年12月31日
26	中节能(丰镇)风力发电有限公司	15%	2011年01月01日—2020年12月31日
27	德令哈风扬新能源发电有限公司	15%	2011年01月01日—2020年12月31日
28	德令哈协力光伏发电有限公司	15%	2011年01月01日—2020年12月31日
29	中节能(包头)风力发电有限公司	15%	2011年01月01日—2020年12月31日
30	中节能(定边)风力发电有限公司	15%	2011年01月01日—2020年12月31日
31	乌什风凌电力科技有限公司	15%	2011年01月01日—2020年12月31日
32	中节能太阳能科技轮台有限公司	15%	2011年01月01日—2020年12月31日
33	中节能太阳能科技库尔勒有限公司	15%	2011年01月01日—2020年12月31日
34	阿克苏舒奇蒙光伏发电有限公司	15%	2011年01月01日—2020年12月31日
35	阿克苏融创光电科技有限公司	15%	2011年01月01日—2020年12月31日
36	中节能太阳能科技柯坪有限公司	15%	2011年01月01日—2020年12月31日
37	奎屯绿能太阳能科技有限公司	15%	2011年01月01日—2020年12月31日
38	叶城枫霖电力科技有限公司	15%	2011年01月01日—2020年12月31日
39	中节能太阳能鄯善有限公司	15%	2011年01月01日—2020年12月31日
40	中节能太阳能科技哈密有限公司	15%	2011年01月01日—2020年12月31日
41	中节能甘肃武威太阳能发电有限公司	15%	2011年01月01日—2020年12月31日
42	中节能太阳能(酒泉)发电有限公司	15%	2011年01月01日—2020年12月31日
43	中节能太阳能(敦煌)科技有限公司	15%	2011年01月01日—2020年12月31日
44	敦煌力诺太阳能电力有限公司	15%	2011年01月01日—2020年12月31日
45	中节能青海大柴旦太阳能发电有限公司	15%	2011年01月01日—2020年12月31日
46	中节能太阳能科技德令哈有限公司	15%	2011年01月01日—2020年12月31日
47	青海瑞德兴阳新能源有限公司	15%	2011年01月01日—2020年12月31日

序号	单位名称	税率	优惠期间
48	宁夏中卫长河新能源有限公司	15%	2011年01月01日—2020年12月31日
49	中节能腾格里太阳能科技有限公司	15%	2011年01月01日—2020年12月31日
50	中节能阿拉善盟太阳能发电有限公司	15%	2011年01月01日—2020年12月31日
51	中节能丰镇光伏农业科技有限公司	15%	2011年01月01日—2020年12月31日
52	内蒙古香岛宇能农业有限公司	15%	2011年01月01日—2020年12月31日
53	中节能平罗光伏农业科技有限公司	15%	2011年01月01日—2020年12月31日
54	中节能吴忠太阳山光伏发电有限责任公司	15%	2011年01月01日—2020年12月31日
55	中节能中卫太阳能发电有限公司	15%	2011年01月01日—2020年12月31日
56	宁夏中利牧晖新能源有限公司	15%	2011年01月01日—2020年12月31日
57	宁夏盐池光大新能源有限公司	15%	2011年01月01日—2020年12月31日
58	宁夏盐池兆亿新能源有限公司	15%	2011年01月01日—2020年12月31日
59	宁夏江山新能源有限公司	15%	2011年01月01日—2020年12月31日
60	中节能宁城太阳能科技有限公司	15%	2011年01月01日—2020年12月31日
61	中节能达拉特旗太阳能科技有限公司	15%	2011年01月01日—2020年12月31日
62	中节能(石嘴山)光伏农业科技有限公司	15%	2011年01月01日—2020年12月31日
63	中节能宁夏太阳能发电有限公司	15%	2011年01月01日—2020年12月31日
64	中节能尚德石嘴山太阳能发电有限责任公司	15%	2011年01月01日—2020年12月31日
65	中节能大荔光伏农业科技有限公司	15%	2011年01月01日—2020年12月31日
66	中节能(成都)能源科技服务有限公司	15%	2011年01月01日—2020年12月31日
67	中节能(连云港)清洁技术发展有限公司	15%	2011年01月01日—2020年12月31日
68	云南陆良县国祯污水处理有限公司	15%	2011年01月01日—2020年12月31日
69	陆良县国祯水务有限公司	15%	2011年01月01日—2020年12月31日
70	砚山县国祯污水处理有限公司	15%	2011年01月01日—2020年12月31日
71	中节能西安启源机电装备有限公司	15%	2011年01月01日—2020年12月31日
72	中节能环保装备股份有限公司	15%	2011年01月01日—2020年12月31日
73	启源(西安)大荣环保科技有限公司	15%	2011年01月01日—2020年12月31日
74	中节能天融科技有限公司	15%	2011年01月01日—2020年12月31日
75	中节能(西安)监测技术有限公司	15%	2011年01月01日—2020年12月31日
76	中节能六合天融(山东)催化剂有限公司	15%	2011年01月01日—2020年12月31日

(6) 2019年1月17日,财政部税务总局发布《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》(财税[2019]13号),对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分,减按25%计入应纳税所得额,按20%的税率缴纳企业所得税;对年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分,减按50%计入应纳税所得额,按20%的税率缴纳企业所得税。相关符合要求的企业享受相关免征增值税及相关附加税减免的税收优惠政策。以下公司享有此税收优惠政策:

序号	单位名称
1	中地实业有限公司

序号	单位名称
2	中矿华宾（北京）国际贸易有限公司
3	中地南通国际劳务工程管理有限公司
4	北京嵩澜置业有限责任公司
5	四川中节能工程检测中心有限公司
6	广东启源建筑工程设计院有限公司
7	中节能（鞍山）机电有限公司
8	北京汇能亚澳科技有限公司
9	中节能凤阳玻璃余热发电有限公司
10	中节能衡准科技服务(北京)有限公司
11	荆州市中环环境治理有限公司
12	信阳市中环环境治理有限公司
13	双柏县国祯污水处理有限公司
14	富宁县国祯污水处理有限公司
15	望江国祯水务有限公司
16	和县国祯污水处理有限公司
17	彬州国祯水处理有限公司
18	宁海国祯环保科技有限公司
19	西畴县国祯污水处理有限公司
20	贵州中节能天融兴德环保科技有限公司
21	中节能圣明（哈尔滨）智慧城市建设有限公司
22	中节能（淄博）环保装备有限公司
23	中节能致诚（河北）环保科技有限公司
24	新时代（西安）设计研究院有限公司
25	中机工程陕西物业管理有限公司
26	中节能工业水务工程有限公司

(7) 根据财政部、税务总局、国家发展改革委、生态环境部公告 2019 年第 60 号《关于从事污染防治的第三方企业所得税政策问题的公告》的规定，自 2019 年 1 月 1 日起至 2021 年 12 月 31 日，对符合条件的从事污染防治的第三方企业（以下称第三方防治企业）减按 15% 的税率征收企业所得税。

序号	单位名称
1	阳春市水质净化有限公司
2	江门市国祯污水处理有限公司
3	合肥朱砖井污水处理有限公司
4	肥东国祯污水处理有限公司
5	合肥祯祥污水处理有限公司
6	即墨市污水处理有限公司
7	湖南国祯环保科技有限责任公司
8	徐州国祯水务运营有限公司

序号	单位名称
9	芜湖国祯环保科技有限公司
10	遵化国祯污水处理有限公司
11	亳州国祯污水处理有限公司
12	淮北中联环水环境有限公司
13	湘潭中环污水有限公司
14	无锡惠山环保水务有限公司

(8) 根据《中华人民共和国所得税法实施条例》第八十六条的规定，从事农、林、牧、渔等项目的所得，自开业之日起，免征所得税。本公司下属子公司的农业光伏发电项目从事相关业务的，免征所得税，以下公司享有此税收优惠政策：

序号	单位名称
1	中节能湖北太阳能科技有限公司
2	中节能(汉川)光伏农业科技有限公司
3	中节能(乐平)光伏农业科技有限公司
4	中节能丰镇光伏农业科技有限公司
5	内蒙古香岛宇能农业有限公司
6	中节能平罗光伏农业科技有限公司
7	中节能吴忠太阳山光伏发电有限责任公司
8	中节能宁城太阳能科技有限公司
9	中节能(石嘴山)光伏农业科技有限公司
10	中节能大荔光伏农业科技有限公司

《财政部、国家税务总局关于企业所得税若干优惠政策的通知》（财税【2008】1号）文中规定：对投资者从证券投资基金分配中取得的收入，暂不征收企业所得税。中节能财务有限公司购买的货币基金属于证券投资基金，其投资收益可享受免征企业所得税优惠政策，相关事项已在税务局备案。

3、增值税

(1) 根据财税[2008]156号文件《财政部国家税务总局关于资源综合利用及其他产品增值税政策的通知》、《资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录》的通知财税〔2015〕78号文件，对纳税人销售自产的资源综合利用产品和提供资源综合利用劳务（以下称销售综合利用产品和劳务），可享受发电收入增值税即征即退、垃圾处理费收入、城镇生活污水处理、工业污水处理增值税即征即退70%优惠政策。以下公司享有此税收优惠政策：

序号	单位名称
1	中节能(即墨)环保能源有限公司
2	通化国电龙源环境技术有限公司
3	烟台润达垃圾处理运营有限公司
4	杭州绿能环保发电有限公司
5	中节能(平顶山)环保能源有限公司

序号	单位名称
6	中节能（天水）环保能源有限公司
7	成都中节能再生能源有限公司
8	象山中节能泰来环保能源有限公司
9	开封中节能再生能源有限公司
10	中节能（临沂）环保能源有限公司
11	中节能（肥城）环保能源有限公司
12	绥芬河中环污水处理有限公司
13	温州中环水务有限公司
14	温州中环正源水务有限公司
15	湖州中环水务有限责任公司
16	湖州中环污水处理有限公司
17	蚌埠中环污水处理有限公司
18	固镇中环污水处理有限公司
19	厦门水务中环污水处理有限公司
20	湘潭中环污水有限公司
21	深圳市中环水务有限公司
22	中节能燕龙（北京）水务有限公司
23	中节能运龙（北京）水务科技有限公司
24	中节能淇县水务有限公司
25	深圳中节能可再生能源有限公司
26	中节能（肥城）水务有限公司
27	延安中节能水务有限公司
28	延安中节能污水处理有限公司
29	陕西中节能水务有限公司
30	宁夏中节能新材料有限公司
31	福建中节能新型材料有限公司
32	中节能（成都）能源科技服务有限公司
33	中节能宁夏新能源股份有限公司
34	中节能（盘锦）清洁技术发展有限公司
35	中节能（连云港）清洁技术发展有限公司
36	中节能（攀枝花）清洁技术发展有限公司
37	中节能国祯环保科技股份有限公司

(2) 根据《关于深化增值税改革有关政策的公告》财政部 税务总局 海关总署公告 2019 年第 39 号文规定，享受生产、生活性服务业纳税人按照当期可抵扣进项税额加计 10%，抵减应纳税额。根据《关于明确生活性服务业增值税加计抵减政策的公告》财政部 税务总局公告 2019 年第 87 号文规定，享受生活性服务业纳税人按照当期可抵扣进项税额加计 15%，抵减应纳税额。以下公司享有此税收优惠政策：

企业名称	计税依据
中节能河北雄安环境服务有限公司	可抵扣进项税额加计 10%，15%
中节能（山东）环境服务有限公司	可抵扣进项税额加计 10%，15%
中节能科技投资有限公司	可抵扣进项税额加计 10%

(3) 依据中节能科技投资有限公司关于印发《国家税务总局关于新型墙体材料增值税政策》的通知财税（2015）73 号文件对纳税人销售自产的新型墙体材料《享受增值税即征即退政策的新墙体材料目录》，可享受增值税即征即退 50% 政策。以下公司享有此税收优惠政策：

序号	单位名称
1	四川中节能新型建筑材料有限公司
2	河北中节能新型材料有限公司

(4) 根据《关于简并增值税征收率政策的通知》财税（2014）57 号，部分货物适用增值税低税率和简易办法征收征收率的通知即税率为 3%。根据《国家税务总局关于污水处理费有关增值税政策的通知》财税（2001）97 号，对各级政府及主管部门委托自来水厂（公司）随水费收入的污水处理埋费，免征增值税。以下公司享有此税收优惠政策：

序号	单位名称
1	中节能泰盛秦皇岛水务有限公司
2	中节能运龙（北京）水务科技有限公司
3	中节能（肥城）水务有限公司

(5) 根据《中华人民共和国增值税暂行条例》第十五条及《中华人民共和国增值税暂行条例实施细则》第三十五条规定，中节能太阳股份有限公司下属子公司从事的生产菌类、植物、茶树苗等项目均符合增值税暂行条例规定的免税项目，免征增值税。以下公司享有此税收优惠政策：

序号	单位名称
1	中节能湖北太阳能科技有限公司
2	中节能(汉川)光伏农业科技有限公司
3	中节能（乐平）光伏农业科技有限公司
4	中节能丰镇光伏农业科技有限公司
5	内蒙古香岛宇能农业有限公司
6	中节能平罗光伏农业科技有限公司
7	中节能吴忠太阳山光伏发电有限责任公司
8	中节能宁城太阳能科技有限公司
9	中节能(石嘴山)光伏农业科技有限公司
10	中节能大荔光伏农业科技有限公司

(6) 中节能资产经营有限公司下属子公司中节能东方双鸭山建材设备有限公司商品销售收入适用增值税。其中：内销商品销项税率为 13%。购买原材料等所支付的增值税进项税额可以抵扣销项税，税率为 13%。其中：为出口产品而支付的进项税可以申请退税。下属于

公司中节能东方双鸭山建材设备有限公司商品销售收入适用增值税。其中：内销商品销项税率为 13%。购买原材料等所支付的增值税进项税额可以抵扣销项税，税率为 13%。其中：为出口产品而支付的进项税可以申请退税。

(7) 中节能万润股份有限公司是生产型出口企业，根据《中华人民共和国增值税暂行条例》、《关于进一步推进出口货物实行免抵退办法的通知》及《生产企业出口货物“免、抵、退”税管理操作规程（试行）》的规定享受免抵退增值税的税收优惠。下公司享有此税收优惠政策：

序号	单位名称
1	中节能万润股份有限公司
2	烟台九目化学股份有限公司
3	烟台海川化学制品有限公司
4	江苏三月光电科技有限公司
5	烟台万润药业有限公司

(8) 中节能风力发电股份有限公司根据财政部、国家税务总局 2015 年 6 月 12 日颁布的《关于风力发电增值税政策的通知》（财税[2015]74 号），自 2015 年 7 月 1 日起，对纳税人销售自产的利用风力生产的电力产品，实行增值税即征即退 50%的政策。

(9) 《关于明确金融 房地产开发 教育辅助服务等增值税政策的通知》（财税【2016】140 号）文中规定：“保本收益、报酬、资金占用费、补偿金”，是指合同中明确承诺到期本金可全部收回的投资收益。金融商品持有期间（含到期）取得的非保本的上述收益，不属于利息或利息性质的收入，不征收增值税。

中节能财务有限公司购买货币基金取得的投资收益属于非保本收益，可享受不征收增值税优惠政策。

(10) 关于增值税、营业税政策问题（二）节能服务公司实施符合条件的合同能源管理项目，中节能环保投资发展（江西）有限公司将项目中的增值税应税货物转让给用能企业，暂免征收增值税。

(11) 中国环保装备股份有限公司及下属子公司出口销售货物执行“免、抵、退”办法。其中，铁芯设备执行 13%的退税率，绕线设备及绝缘加工设备执行 13%的退税率，绕线机执行 13%的退税率，片式散热器执行 13%的退税率，高电压试验设备产品执行 13%退税率。

软件收入税收优惠：根据财政部国家税务总局的《关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100 号）规定，公司本部及子公司六合天融、天融科技享有一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按 13%税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3%的部分实行即征即退税收优惠。

(12) 中研院为小规模纳税人，按照 2019 年 1 月 17 日《财政部、税务总局关于实施小

微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13号）规定，享受相关免征增值税及相关附加税减免的税收优惠政策。

3、其他税收优惠

（1）土地使用税和房产税：财税〔2016〕94号《财政部 国家税务总局关于供热企业增值税 房产税 城镇土地使用税优惠政策的通知》规定，通过热力产品经营企业向居民供热的热力产品生产企业，应当根据热力产品经营企业实际从居民取得的采暖费收入占该经营企业采暖费总收入的比例确定免税收入比例。土地使用税按每平方米 13 元缴纳。下属公司中节能（山东）投资发展有限公司享有该优惠政策。

（2）根据鲁政字〔2018〕309号，对各地城镇土地使用税税额标准进行调整，调整后的税额标准为：市区土地 4.8 元-19.2 元/平方米，县（市）土地 4 元-8 元/平方米，建制镇和工矿区土地 3 元-6.4 元/平方米；省黄三角农高区土地 4 元/平方米。以上税额标准自 2019 年 1 月 1 日起执行。

根据鲁财税〔2019〕5号，2018年12月31日前认定的高新技术企业，自2019年1月1日起按现行标准的50%计算缴纳城镇土地使用税。下公司享有此税收优惠政策：

序号	单位名称
1	中节能万润股份有限公司
2	烟台九目化学股份有限公司
3	烟台海川化学制品有限公司
4	江苏三月光电科技有限公司
5	烟台万润药业有限公司

（3）根据内蒙古自治区财政厅自治区地方税务局关于明确光伏发电企业城镇土地使用税政策适用问题的通知》，中节能太阳能股份有限公司下属子公司中节能腾格里太阳能科技有限公司具备享受光伏发电企业荒漠化治理的土地使用税免征的政策，截至 2020 年 12 月 31 日仍处于土地使用税减免阶段。

4、境外及香港公司税务政策

本集团合并范围内境外及香港子公司适用所在地的税收政策。

六、企业合并及合并财务报表

(一) 子企业情况

序号	企业名称	级次	企业类型	注册地	主要经营地	业务性质	实收资本 (万元)	持股比例 (%)	享有的表决权 (%)	投资额(万 元)	取得 方式
1	中节能工程技术研究院有限公司	2	1	北京市石景山区八大处高科技园区西井路3号	北京市	节能技术推广服务	10,000.00	100.00	100.00	12,036.04	1
2	中节能(汕头)再生资源技术有限公司	3	1	汕头市潮阳区贵屿循环经济产业园区工业污水	广东省汕头市	非金属废弃电子产品物循环利用	10,000.00	55.00	55.00	4,975.00	1
3	中国新时代控股集团有限公司	2	1	北京市西城区平安里西大街26号	北京市	投资与资产管理	204,425.00	100.00	100.00	106,280.09	1
4	中新环球有限公司	3	3	中国香港	香港特别行政区	其他未列明批发业	3.97	100.00	100.00	3.97	1
5	中新国际(香港)有限公司	3	3	香港	香港特别行政区	其他贸易经纪与代理	904.54	56.87	56.87	6,730.56	1
6	中新(美国)公司	3	3	美国旧金山圣何塞市	其他境外地区	其他贸易经纪与代理	692.00	100.00	100.00	692.00	1
7	中新(美国)加州公司	4	3	848 STEWART DR STE 101	其他境外地区	其他贸易经纪与代理	666.60	100.00	100.00	733.26	1
8	新时代国际投资有限公司	3	1	北京市西城区平安里西大街26号新时代大厦19	北京市	物业管理	15,400.00	100.00	100.00	15,400.00	1
9	北京时代官园物业管理有限公司	4	1	北京市西城区平安里西大街26号新时代大厦19	北京市	物业管理	200.00	100.00	100.00	200.00	1
10	北京新时代世纪物业管理有限公司	4	1	北京市海淀区花园路7号133幢新时代大厦一层	北京市	物业管理	130.00	60.00	60.00	73.33	1
11	中新海外工程有限公司	3	1	北京市西城区平安里西大街26号	北京市	商品流通企业	2,000.00	100.00	100.00	2,000.00	1
12	新时代健康产业(集团)有限公司	3	1	北京市昌平区中关村生命科学园	北京市	营养食品制造	10,000.00	51.00	51.00	5,100.00	1
13	北京新时代商务技能培训中心有限公司	4	1	北京市昌平区回龙观镇科学园路10号院1号楼1	北京市	教育培训	300.00	100.00	100.00	300.00	1
14	国珍健康科技(北京)有限公司	4	1	北京市昌平区回龙观镇科学园路10号院1号楼4	北京市	大型活动组织服务	200.00	100.00	100.00	200.00	1
15	中健国际集团有限公司	4	1	香港九龙九龙湾常悦道3号企业广场2期3103-3	香港特别行政区	其他食品批发	4,145.95	100.00	100.00	4,145.95	1

序号	企业名称	级别	企业类型	注册地	主要经营地	业务性质	实收资本 (万元)	持股比例 (%)	享有的表决权 (%)	投资额(万 元)	取得 方式
16	烟台新时代健康产业有限公司	4	1	山东省烟台市	山东省烟台市	营养、保健食品制造	10,000.00	92.65	92.65	9,265.00	1
17	烟台新时代健康产业有限公司	4	1	山东省烟台市	山东省烟台市	其他日用化学产品制造	1,000.00	100.00	100.00	1,000.00	1
18	华尚健康(北京)科技股份有限公司	4	1	北京市昌平区科学园路10号院1号楼5层(昌平)	北京市	互联网文化活动	19,859.26	40.28	40.28	40.00	1
19	新时代新能源投资有限公司	3	1	北京市西城区平安里西大街26号楼2105-2106	北京市	其他贸易经纪与代理	2,500.00	40.00	40.00	1,000.00	1
20	深圳市华联发电子联合有限公司	3	1	深圳	广东省深圳市	物业管理	5,785.00	74.00	74.00	6,586.46	1
21	中国地质工程集团有限公司	2	1	北京海淀	北京市	其他土木工程建筑施工	154,718.00	100.00	100.00	76,543.09	1
22	中地(香港)实业有限公司	3	3	香港湾仔新鸿基中心2421-25室	香港特别行政区	工程	1,888.82	100.00	100.00	535.60	1
23	中国地质工程集团沙特贸易服务有限公司	3	3	沙特阿拉伯朱拜勒	其他境外地区	贸易	5,572.50	100.00	100.00	5,572.50	1
24	中地南部非洲工程有限公司 责任公司	3	3	赞比亚	其他境外地区	工程	3,666.87	34.69	67.79	1,271.87	1
25	中国地质矿业有限公司	3	1	北京市朝阳区安贞西里三区浙江大厦7层	北京市	矿业开发、地质勘察、矿产品贸易	24,100.00	100.00	100.00	12,861.85	1
26	中国矿业(香港)开发控股有限公司	4	3	香港九龙	香港特别行政区	矿产品贸易	31.16	100.00	100.00	31.16	1
27	中地实业有限公司	4	1	北京市朝阳区安贞西里三区26楼浙江大厦7层	北京市	矿产品贸易	1,640.00	100.00	100.00	1,640.00	1
28	中矿华宾(北京)国际贸易有限公司	4	1	北京市西城区西安门大街107甲号	北京市	贸易、技术咨询	54.00	100.00	100.00	100.00	1
29	赤峰市翁牛特旗山川矿业有限责任公司	4	1	内蒙古自治区赤峰市翁牛特旗乌丹镇新地村余	内蒙古自治区赤峰市	矿业开发	1,000.00	40.00	60.00	400.00	1
30	中国环保(香港)有限公司	3	1	中国香港湾仔港湾道26号华润大厦23楼2302-03室	中国香港	环保产业	-	100.00	100.00	-	1
31	中节能环保(南京)有限公司	3	1	南京市江宁区秣陵街道清水亭西路2号	江苏省南京市	环保产业	-	100.00	100.00	-	1

序号	企业名称	级次	企业类型	注册地	主要经营地	业务性质	实收资本 (万元)	持股比例 (%)	享有的表决权 (%)	投资额(万 元)	取得 方式
32	合肥国祯乡镇水环境综合治理有限公司	3	1	合肥高新区科学大道91号	合肥市高新区	污水处理	-	100.00	100.00	300.00	3
33	栾川县中矿开元金属有限责任公司	4	1	栾川县城耕莘路	河南省洛阳市	矿业开发	500.00	60.00	40.00	300.00	1
34	中国地质物资有限公司	3	1	北京市朝阳区	北京市	贸易	2,470.00	100.00	100.00	5,281.14	1
35	北京岩土工程勘察院有限公司	4	1	北京市朝阳区	北京市	工程	4,080.00	100.00	100.00	4,080.00	1
36	中地基业路桥建设有限公司	3	1	北京市海淀区知春路丙18号	北京市	工程	4,000.00	90.00	90.00	3,600.00	1
37	北京嵩瀚置业有限责任公司	3	1	北京昌平	北京市	服务	2,990.00	100.00	100.00	3,957.42	1
38	中国地质工程上海有限公司	3	1	上海市普陀区曹杨路1040弄2号17楼	上海市	工程	2,442.00	100.00	100.00	1,500.00	1
39	中地南通国际劳务工程管理有限公司	3	1	江苏南通	江苏省南通市	劳务	600.00	28.55	87.62	171.31	1
40	兰州有色冶金设计研究院有限公司	3	1	甘肃兰州	甘肃省兰州市	设计、咨询	10,121.50	34.00	64.00	3,441.00	1
41	甘肃蓝野建设监理有限公司	4	1	甘肃兰州	甘肃省兰州市	监理、招标代理	3,000.00	100.00	100.00	3,000.00	1
42	兰州华兰物业管理有限公司	4	1	甘肃兰州	甘肃省兰州市	物业管理	220.60	100.00	100.00	220.60	4
43	中国启源工程设计研究院有限公司	2	1	西安经济技术开发区凤城十路108号	陕西省西安市	工程勘察设计	53,173.14	100.00	100.00	53,173.14	1
44	中节能启员(上海)建筑设计咨询有限公司	3	1	中国(上海)自由贸易试验区民生路550号140	上海市	工程勘察设计	96.86	100.00	100.00	96.86	1
45	泉州中节能水处理科技有限公司	3	1	晋江市东石振东工业园华懋电镀集控区内	福建省泉州市	污水处理	7,000.00	51.00	51.00	3,570.00	1
46	深圳机械院建筑设计有限公司	3	1	深圳市福田区同德路8号	广东省深圳市	工程勘察设计	850.00	51.00	51.00	433.50	1
47	广东启源建筑设计院有限公司	4	1	佛山市南海区桂城街道桂平中路65号鸿晖都市	广东省佛山市	建筑设计	300.00	58.00	58.00	174.00	1
48	中节能建设工程设计院有限公司	3	1	四川省成都市成华区龙潭工业园总部经济城华	四川省成都市	工程勘察设计	6,450.00	90.00	90.00	5,805.00	1

序号	企业名称	级次	企业类型	注册地	主要经营地	业务性质	实收资本 (万元)	持股比例 (%)	享有的表决权 (%)	投资额(万 元)	取得 方式
49	四川中节能工程检测中心有限公司	4	1	四川省成都市成华区龙潭工业园总部经济城华	四川省成都市	建筑地基基础质量检测	200.00	100.00	100.00	200.00	1
50	中节能智慧照明崇州有限公司	4	1	成都崇州市飞云路495号	四川省成都市	市政照明工程的投资、建设、维护	6,000.00	64.00	64.00	3,060.00	1
51	西安四方建设监理有限责任公司	3	1	西安经济技术开发区凤城二路108号	陕西省西安市	工程管理服务	600.00	41.00	41.00	123.00	1
52	中机工程陕西物业管理有限公司	3	1	西安市碑林区环城南路东段128号	陕西省西安市	物业管理	50.00	51.00	51.00	25.50	1
53	中机国际(西安)技术发展有限公司	3	1	西安碑林区环城南路东段128号	陕西省西安市	专业技术服务	3,500.00	48.65	48.65	1,702.86	1
54	中节能工业水务工程有限公司	3	1	西安凤城12路108号	陕西省西安市	其他污染治理	1,700.00	100.00	100.00	1,979.44	1
55	新时代(西安)设计院有限公司	3	1	西安市经济技术开发区凤城十二路108号	陕西省西安市	土木工程建筑业	600.00	51.00	51.00	204.00	1
56	中机工程(西安)启源咨询设计有限公司	3	1	西安市经济技术开发区凤城十二路108号	陕西省西安市	工程勘察设计	1,000.00	51.00	51.00	204.00	1
57	陕西中节能环保科技有限公司	3	1	咸阳市秦都区装备制造产业园文兴路117号	陕西省咸阳市	专用设备制造	4,040.00	100.00	100.00	4,040.00	2
58	机械工业部深圳设计研究院有限公司	3	1	深圳福田区同德路8号	广东省深圳市	工程设计活动	1,340.39	100.00	100.00	1,340.39	1
59	中国环境保护集团有限公司	2	1	北京市	北京市	投资与资产管理	447,443.48	100.00	100.00	402,443.48	1
60	中节能(北京)节能环保工程有限公司	3	1	北京市经济技术开发区宏达北路10号6层A	北京市	环保产业	6,000.00	100.00	100.00	9,133.87	1
61	中节能(天津)环保能源有限公司	3	1	天津市东丽区	天津市	环保产业	10,000.00	90.00	90.00	9,000.00	3
62	中节能(石家庄)环保能源有限公司	3	1	石家庄市栾城县窦姬工业区	河北省石家庄市	环保产业	17,800.00	81.00	81.00	21,143.70	1
63	中节能(行唐)环保能源有限公司	3	1	河北省石家庄市行唐县执阳村北	河北省石家庄市	垃圾焚烧发电	8,600.00	100.00	100.00	1,100.00	3
64	中节能(秦皇岛)环保能源有限公司	3	1	*秦皇岛市海港区北环路柳村东侧	河北省秦皇岛市	环保产业	13,475.00	66.16	66.16	22,185.48	3

中国节能环保集团有限公司

序号	企业名称	级次	企业类型	注册地	主要经营地	业务性质	实收资本 (万元)	持股比例 (%)	享有的表决权 (%)	投资额(万 元)	取得 方式
65	中节能(保定)环保能源有限公司	3	1	河北省保定市清苑区孙村乡大侯村南	河北省保定市	环保产业	13,650.00	75.69	75.69	14,049.72	1
66	中节能(涞水)环保能源有限公司	3	1	河北省保定市涞水县胡家庄乡南辛庄村村东	河北省保定市	环保产业	14,600.00	100.00	100.00	11,400.00	1
67	中节能河北雄安环境服务有限公司	3	1	河北省保定市雄县雄州路499号	河北省保定市	其他清洁服务业	1,000.00	100.00	100.00	1,000.00	1
68	中节能保南(蠡县)环保能源有限公司	3	1	河北省保定市蠡县经济开发区	河北省保定市	环保产业	13,863.47	100.00	100.00	6,000.00	1
69	中节能定州环保能源有限公司	3	1	河北省定州市	河北省保定市	环保产业	7,693.66	71.82	71.82	3,799.00	1
70	中节能(蔚县)环保能源有限公司	3	1	河北省张家口市蔚县西合营镇羊圈堡村	河北省张家口市	垃圾焚烧发电	4,000.00	100.00	100.00	3,200.00	3
71	中节能(沧州)环保能源有限公司	3	1	河北省沧州市新华区顾官屯村南	河北省沧州市	环保产业	11,244.00	71.00	71.00	12,724.05	1
72	中节能(东光)环保能源有限公司	3	1	河北省沧州市东光县	河北省沧州市	垃圾焚烧发电	20,000.00	100.00	100.00	3,000.00	1
73	中节能(黄骅)环保能源有限公司	3	1	河北省沧州市黄骅市羊二庄镇仲景南路东	河北省沧州市	垃圾焚烧发电	7,555.00	100.00	100.00	2,000.00	1
74	中节能(大城)环保能源有限公司	3	1	河北省廊坊市大城县旺村镇田王文村	河北省廊坊市	垃圾焚烧发电	4,700.00	100.00	100.00	3,000.00	1
75	中节能(衡水)环保能源有限公司	3	1	河北省衡水市经济开发区大麻森乡安辛庄村	河北省衡水市	环保产业	13,250.00	100.00	100.00	11,950.00	1
76	中节能(安平)环保能源有限公司	3	1	安平县王各庄社区临街37号商辅	河北省衡水市	环保产业	3,800.00	100.00	100.00	3,000.00	3
77	通化国电龙源环境技术有限公司	3	1	吉林省通化市二道江区二道江乡二道江村	吉林省通化市	环保产业	14,833.00	100.00	100.00	14,833.00	1
78	中节能(齐齐哈尔)环保能源有限公司	3	1	黑龙江省齐齐哈尔市昂昂溪区崔门种畜场南侧	黑龙江省齐齐哈尔市	环保产业	18,545.00	67.00	67.00	6,500.00	1
79	杭州绿能环保发电有限公司	3	1	浙江省杭州市滨江区浦沿街道山二村凤紫墩68	浙江省杭州市	环保产业	5,000.00	60.00	60.00	4,716.35	1
80	中节能(合肥)可再生能源有限公司	3	1	安徽省合肥市循环经济示范园天工大道西侧	安徽省合肥市	环保产业	34,628.00	100.00	100.00	36,182.83	1
81	中节能(肥西)环保能源有限公司	3	1	安徽省合肥市肥西县花岗镇蔡冲村024乡道	安徽省合肥市	环保产业	37,200.00	100.00	100.00	27,000.00	1

序号	企业名称	级次	企业类型	注册地	主要经营地	业务性质	实收资本 (万元)	持股比例 (%)	享有的表决权 (%)	投资额(万 元)	取得 方式
82	中节能(福州)环保能源有限公司	3	1	福建省福州市长乐区航城街道里仁村长洋43号	福建省福州市	环保产业	14,700.00	100.00	100.00	8,100.00	1
83	中节能(莆田)再生资源利用有限公司	3	1	福建省莆田市	福建省莆田市	环保产业	5,000.00	100.00	100.00	5,000.00	1
84	中节能萍乡环保能源有限公司	3	1	江西省萍乡市湘东区	江西省萍乡市	环保产业	19,270.50	100.00	100.00	15,217.50	1
85	中节能抚州环保能源有限公司	3	1	江西省抚州市	江西省抚州市	环保产业	13,853.00	100.00	100.00	11,220.00	1
86	中节能(即墨)环保能源有限公司	3	1	山东省青岛市即墨区大信镇新付庄村	山东省青岛市	环保产业	13,048.47	100.00	100.00	12,000.00	1
87	中节能(莱西)环保能源有限公司	3	1	山东省青岛市莱西市姜山镇宋家滩口村北	山东省青岛市	环保产业	14,329.00	100.00	100.00	10,060.00	3
88	中节能润达(烟台)环保股份有限公司	3	1	烟台开发区金沙江路88号	山东省烟台市	环保产业	5,290.69	60.00	60.00	30,947.95	1
89	烟台润达垃圾处理运营有限公司	4	1	山东省烟台市经济技术开发区古现街道上海大	山东省烟台市	垃圾处理及技术研发、技术服务	13,000.00	100.00	100.00	13,000.00	1
90	烟台市牟平区垃圾综合处理有限公司	4	1	烟台市牟平区北关大街846号附70号	山东省烟台市	垃圾处理及技术研发、技术服务	13,500.00	100.00	100.00	13,500.00	1
91	中节能(烟台)环保能源有限公司	3	1	烟台经济技术开发区上海大街95号	山东省烟台市	垃圾焚烧发电	16,300.00	100.00	100.00	8,000.00	1
92	中节能(山东)环境服务有限公司	3	1	山东省肥城市老城街道办事处杨庄村	山东省泰安市	环保产业	10,000.00	100.00	100.00	10,000.00	1
93	中节能(嘉鱼)环境服务有限公司	4	1	湖北省咸宁市嘉鱼县岳岳镇	湖北省咸宁市	公共设施管理业	1,044.00	99.00	99.00	1,044.00	1
94	中节能(肥城)环保能源有限公司	3	1	山东省肥城市老城街道办事处乔庄村旧址	山东省泰安市	环保产业	13,741.00	100.00	100.00	13,741.00	1
95	中节能(临沂)环保能源有限公司	3	1	山东省临沂市兰山区大山路387号	山东省临沂市	环保产业	52,021.50	100.00	100.00	49,709.00	1
96	中节能(郯城)环保能源有限公司	3	1	山东省临沂市郯城县胜利镇	山东省临沂市	环保产业	9,415.00	100.00	100.00	9,415.00	1
97	开封中节能再生能源有限公司	3	1	开封市开封县范村乡袁府庄村西	河南省开封市	环保产业	13,700.00	100.00	100.00	14,533.86	1

序号	企业名称	级别	企业类型	注册地	主要经营地	业务性质	实收资本 (万元)	持股比例 (%)	享有的表决权 (%)	投资额(万 元)	取得 方式
98	中节能(平顶山)环保能源有限公司	3	1	河南省平顶山市产业集聚区(叶县龚店乡)	河南省平顶山市	环保产业	15,000.00	100.00	100.00	13,000.00	1
99	中节能(咸宁)环保能源有限公司	3	1	湖北省咸宁市崇阳县桂花泉镇静脉产业园	湖北省咸宁市	垃圾焚烧发电	9,000.00	100.00	100.00	3,000.00	1
100	中节能(汕头)环保能源有限公司	3	1	汕头市潮南区两英镇风华村古楼大河尾洋	广东省汕头市	环保产业	25,231.68	100.00	100.00	18,850.08	1
101	中节能(柳州)环保科技有限公司	3	1	柳州市柳江区柳堡路265号	广西壮族自治区柳州市	建筑垃圾处理	550.00	100.00	100.00	550.00	1
102	成都中节能再生能源有限公司	3	1	四川省成都市青白江区祥福镇利民路11168号	四川省成都市	环保产业	26,000.00	100.00	100.00	26,000.00	1
103	中节能(金堂)环保能源有限公司	3	1	四川省成都市金堂县淮口镇四川金堂工业园内	四川省成都市	环保产业	13,400.00	100.00	100.00	11,900.00	1
104	中节能(南部县)环保能源有限公司	3	1	四川省南充市南部县中小企业孵化园企业公	四川省南充市	垃圾焚烧发电	13,200.00	100.00	100.00	5,000.00	1
105	中节能(资阳)环保能源有限公司	3	1	四川省资阳市雁江区宝台镇江河坝村13组	四川省资阳市	环保产业	16,900.00	100.00	100.00	9,700.00	1
106	中节能(毕节)环保能源有限公司	3	1	贵州省毕节市七星关区小坝镇汉屯村	贵州省毕节市	环保产业	14,460.00	92.88	92.88	13,430.00	1
107	中节能(丽江)环保能源有限公司	3	1	云南省丽江市古城区祥和街道长水路179号	云南省丽江市	垃圾焚烧发电	2,000.00	90.00	90.00	1,800.00	1
108	中节能(红河)环保能源有限公司	3	1	云南省红河州个旧市建安路6号	云南省红河哈尼族彝族自治州	环保产业	7,900.00	100.00	100.00	4,700.00	1
109	中节能(西安)环保能源有限公司	3	1	西安市鄠邑区大王镇大王东村窑厂旧址	陕西省西安市	环保产业	30,000.00	95.00	95.00	8,200.00	1
110	中节能(西安)生态环保能源有限公司	3	1	西安未央区滨河大道延伸段与皂河交汇处西南	陕西省西安市	环保产业	17,770.17	70.00	70.00	12,439.12	1
111	中节能(汉中)环保能源有限公司	3	1	陕西省汉中市汉台区徐望镇五郎村3组10号	陕西省汉中市	环保产业	5,975.00	100.00	100.00	1,875.00	1
112	中节能(天水)环保能源有限公司	3	1	甘肃省天水市天水经济技术开发区社棠工业园	甘肃省天水市	环保产业	9,800.00	100.00	100.00	9,800.00	1
113	中节能(鹤岗)环保能源有限公司	3	1	黑龙江省鹤岗市东山区沿河南F3号楼128室	黑龙江省鹤岗市	垃圾焚烧发电	4,000.00	100.00	100.00	2,000.00	1
114	中节能(象山)环保能源有限公司	3	1	浙江省象山县滨海工业园区旭日路88号	浙江省宁波市	电力、热力生产和供应业	10,666.67	70.00	70.00	0.75	1

序号	企业名称	级次	企业类型	注册地	主要经营地	业务性质	实收资本 (万元)	持股比例 (%)	享有的表决权 (%)	投资额(万 元)	取得 方式
115	中节能(盐山)环保能源有限公司	3	1	盐山正港路南, 马村工业园内	河北省沧州市	垃圾焚烧发电	8,000.00	100.00	100.00	2,500.00	1
116	中节能(昌乐)环保能源有限公司	3	1	潍坊市昌乐县五图街道昌大路 与战备路交叉口	山东省潍坊市	垃圾焚烧发电	3,000.00	100.00	100.00	3,000.00	1
117	中节能(曲周)环保能源有限公司	3	1	河北省邯郸市曲周县第四疃 镇大弟八村村东	河北省邯郸市	环保产业	7,000.00	100.00	100.00	7,000.00	1
118	中节能(贞丰)环保能源有限公司	3	1	贵州省黔西南州贞丰县	贵州省黔西南布依族苗族自治州	环保产业	1,600.00	100.00	100.00	1,600.00	1
119	中节能(商河)环保能源有限公司	3	1	山东省济南市商河县孙集镇 十里坞村668号	山东省济南市	环保产业	2,400.00	100.00	100.00	2,400.00	1
120	中环保水务投资有限公司	2	1	北京	北京市	投资与资产管理	233,333.33	55.00	55.00	128,333.33	1
121	中环水务建设有限公司	3	1	北京	北京市	自来水生产和供应	5,000.00	100.00	100.00	1,928.00	1
122	绥芬河中环污水处理有限公司	3	1	黑龙江省绥芬河市	黑龙江省牡丹江市	污水处理及其再利用	1,928.00	100.00	100.00	1,928.00	1
123	绥芬河中环水务有限公司	3	1	黑龙江省绥芬河市	黑龙江省牡丹江市	自来水、纯净水生产供应	30,000.00	100.00	100.00	30,000.00	1
124	湖州中环原水有限公司	3	1	浙江省湖州市	浙江省湖州市	自来水生产和供应	29,901.21	100.00	100.00	29,901.21	1
125	温州中环水务有限公司	3	1	浙江省温州市	浙江省温州市	污水处理及其再利用	13,279.84	100.00	100.00	13,279.84	1
126	温州中环正源水务有限公司	3	1	浙江省温州市	浙江省温州市	污水处理及其再利用	13,653.85	70.02	70.02	9,560.29	1
127	湖州中环水务有限责任公司	3	1	浙江省湖州市	浙江省湖州市	自来水生产和供应	12,821.73	81.16	81.16	10,406.12	1
128	湖州中环污水处理有限公司	3	1	浙江省湖州市	浙江省湖州市	污水处理及其再利用	4,749.70	100.00	100.00	2,590.23	1
129	蚌埠中环污水处理有限公司	3	1	安徽省蚌埠市	安徽省蚌埠市	污水处理及其再利用	19,773.00	100.00	100.00	12,734.00	1
130	蚌埠中环水务有限公司	3	1	安徽省蚌埠市	安徽省蚌埠市	自来水生产和供应	18,000.00	60.00	60.00	10,800.00	1
131	蚌埠清泉水技术设计咨询有限公司	4	1	安徽省蚌埠市	安徽省蚌埠市	服务	50.00	100.00	100.00	50.00	1

序号	企业名称	级次	企业类型	注册地	主要经营地	业务性质	实收资本 (万元)	持股比例 (%)	享有的表决权 (%)	投资额(万 元)	取得 方式
132	蚌埠市晶源水质检测有限公司	4	1	安徽省蚌埠市	安徽省蚌埠市	服务	10.00	100.00	100.00	10.00	1
133	蚌埠市诚信供水服务有限公司	4	1	安徽省蚌埠市	安徽省蚌埠市	服务	50.00	100.00	100.00	45.00	1
134	五河中环水务有限公司	4	1	安徽省蚌埠市五河县	安徽省蚌埠市	自来水生产与供应	1,000.00	70.00	70.00	700.00	1
135	怀远中环水务有限公司	3	1	安徽省蚌埠市怀远县	安徽省蚌埠市	自来水生产和供应	11,816.80	80.00	80.00	9,453.40	1
136	固镇中环污水处理有限公司	3	1	安徽省蚌埠市固镇县	安徽省蚌埠市	污水处理及其再利用	4,294.21	100.00	100.00	4,294.21	1
137	固镇中环水务有限公司	3	1	安徽省蚌埠市固镇县	安徽省蚌埠市	生活饮用水的生产、供应	6,500.00	69.23	69.23	4,500.00	1
138	中环污水处理宿州有限公司	3	1	安徽省宿州市	安徽省宿州市	污水处理及其再利用	5,100.00	100.00	100.00	5,100.00	1
139	湘潭中环水务有限公司	3	1	湖南省湘潭市	湖南省湘潭市	自来水生产和供应	20,000.00	70.00	70.00	14,000.00	1
140	湘潭中环污水处理有限公司	3	1	湖南省湘潭市	湖南省湘潭市	污水处理及其再利用	7,331.00	100.00	100.00	7,331.00	1
141	深圳市中环水务有限公司	3	1	深圳市	广东省深圳市	污水处理及其再利用	7,478.38	90.00	90.00	6,730.55	1
142	襄阳中环水务有限公司	3	1	湖北省襄阳市	湖北省襄阳市	水资源专用机械制造	20,000.00	50.00	50.00	40,880.00	1
143	中节能水务发展有限公司	2	1	北京市海淀区西直门北大街42号501-502室	北京市	投资与资产管理	145,910.49	100.00	100.00	133,685.51	1
144	中节能燕龙(北京)水务有限公司	3	1	北京市昌平区科技园区振兴路28号2号楼530房	北京市	水处理	20,000.00	51.00	51.00	10,200.00	1
145	中节能运龙(北京)水务科技有限公司	3	1	北京市通州区潞城镇胡郎路80号127室	北京市	技术服务、水处理	7,584.23	85.00	85.00	6,446.60	1
146	中节能泰盛秦皇岛水务有限公司	3	1	秦皇岛西大街295号	河北省秦皇岛市	水处理	12,655.73	51.00	51.00	6,454.42	1
147	中节能(肥城)水务有限公司	3	1	山东省肥城市	山东省泰安市	水处理	2,564.40	100.00	100.00	2,564.40	1
148	中节能淇县水务有限公司	3	1	河南省鹤壁市淇县	河南省鹤壁市	污水处理	6,420.90	90.00	90.00	5,778.81	2

序号	企业名称	级别	企业类型	注册地	主要经营地	业务性质	实收资本 (万元)	持股比例 (%)	享有的表决权 (%)	投资额(万 元)	取得 方式
149	深圳中节能可再生资源有限公司	3	1	深圳市宝安区沙井街道办事处帝堂路与锦绣路	广东省深圳市	废弃资源综合利用业	25,507.25	70.00	70.00	18,906.41	1
150	中节能遂溪水务有限公司	3	1	广东遂溪	广东省湛江市	生态保护和环境治理业	20,289.00	98.58	98.58	16,500.00	1
151	贵阳中节能水务有限公司	3	1	贵阳市云岩区北京路	贵州省贵阳市	批发业	52,605.30	97.37	97.37	49,836.60	1
152	陕西中节能水务有限公司	3	1	西安市灞桥区通源路 2755 号 301-303 室	陕西省西安市	水的生产和供应	24,335.89	100.00	100.00	24,335.89	1
153	延安中节能水务有限公司	3	1	陕西省延安市经济技术开发区产业孵化基地 B2	陕西省延安市	科技推广和应用服务	6,127.00	100.00	100.00	6,127.00	1
154	中节能水务工程有限公司	3	1	无锡市运河东路 555-2601	江苏省无锡市	工程承包、技术咨询	11,731.00	100.00	100.00	11,731.00	3
155	无锡惠山环保水务有限公司	3	1	无锡市惠山区洛社镇徐贵桥胡塘巷	江苏省无锡市	污水处理	9,231.00	100.00	100.00	9,274.66	1
156	延安中节能污水处理有限公司	3	1	陕西省延安市宝塔区新区锦绣东方 A 座 11 楼	陕西省延安市	生态保护和环境治理业	7,185.75	97.44	97.44	3,500.75	1
157	中节能环保投资发展(江西)有限公司	2	1	江西省南昌市高新昌东大道 7199 号	江西省南昌市	投资与资产管理	85,000.00	94.12	94.12	70,000.00	1
158	中节能晶和科技有限公司	3	1	江西南昌	江西省南昌市	LED 照明产品生产销售	12,500.00	40.27	40.27	11,506.09	1
159	中节能晶和照明(丰县)有限公司	4	1	丰县经济开发区南苑东路 36 号	江苏省徐州市	照明节能服务	650.00	55.00	55.00	275.00	1
160	中节能晶和照明(瑞安)有限公司	4	1	浙江省温州市瑞安市东山街道下埠村导航 1169	浙江省温州市	LED 制造业及附属产业	409.00	99.00	99.00	404.91	1
161	江西省通用节能科技有限公司	4	1	江西省南昌市高新开区艾溪湖北路 689 号	江西省南昌市	LED 照明产品生产销售	5,000.00	100.00	100.00	5,000.00	1
162	湖南中节能晶和科技有限公司	4	1	湖南省株洲市茶陵县城市管行政执法局院内	湖南省株洲市	LED 照明产品生产销售	300.00	100.00	100.00	300.00	1
163	中节能绿碳环保有限公司	2	1	北京市海淀区西直门北大街甲 42 号节能大厦	北京市	投资与资产管理	70,000.00	100.00	100.00	70,000.00	1
164	中节能绿碳(双城)环保有限公司	3	1	双城市双城镇中兴村	黑龙江省哈尔滨市	废弃物综合利用	5,543.64	100.00	100.00	5,543.64	1
165	中节能绿碳(宝泉岭农垦)环保有限公司	3	1	黑龙江省鹤岗市萝北县共青农场	黑龙江省鹤岗市	废弃物综合利用	5,585.12	100.00	100.00	5,585.12	1

序号	企业名称	级次	企业类型	注册地	主要经营地	业务性质	实收资本 (万元)	持股比例 (%)	享有的表决权 (%)	投资额(万 元)	取得 方式
166	中节能绿碳(遵义)环保有限公司	3	1	贵州省遵义市播州区鸭溪镇金刀村	贵州省遵义市	有机农业生产销售	5,806.00	51.00	51.00	2,961.06	1
167	中节能资产经营有限公司	2	1	北京市海淀区西直门北大街42号节能大厦15层	北京市	投资与资产管理	179,682.12	100.00	100.00	180,008.85	2
168	海特光电有限责任公司	3	1	北京市昌平区沙河镇松兰堡村西	北京市	光电子器件及服务业务电子产品制造	22,710.00	100.00	100.00	18,548.40	1
169	天津中节能智能玻显科技有限公司	3	1	天津滨海新区滨海科技园康泰大道83号	天津市	制造业	15,000.00	62.00	62.00	9,300.00	2
170	河北汇能电力电子有限公司	3	1	河北省石家庄市新华区合作路113号	河北省石家庄市	服务业电子设备制造	4,890.00	100.00	100.00	126.00	1
171	北京汇能亚澳科技有限公司	4	1	北京市顺义区林河工业开发区林河大街21号	北京市	销售电源、技术开发、技术咨询	7,200.00	100.00	100.00	5,374.79	1
172	河北中节能新型材料有限公司	3	1	石家庄市鹿泉区宣安镇	河北省石家庄市	新型建筑材料	5,900.00	100.00	100.00	5,900.00	2
173	大连节能实业发展公司	3	1	大连市金州区光明街道双正路8号	辽宁省大连市	制造业	2,759.70	93.46	93.46	296.73	1
174	中节能(鞍山)机电有限公司	3	1	鞍山市立山区鞍千路1号	辽宁省鞍山市	服务业专用设备制造	1,000.00	100.00	100.00	1,000.00	3
175	中节能东方双鸭山建材设备有限公司	3	1	黑龙江省双鸭山市尖山区长虹路57号	黑龙江省双鸭山市	制造业	3,066.00	75.00	75.00	18,440.10	3
176	中节能东方固安墙材耐磨材料有限公司	4	1	河北省廊坊市固安县中小企业南路	河北省廊坊市	制造业	380.00	100.00	100.00	380.00	3
177	双鸭山新强设备制造股份有限公司	4	1	黑龙江省双鸭山市尖山区长虹路159号	黑龙江省双鸭山市	制造业	655.80	83.27	83.27	546.10	3
178	北京东方新强设备制造有限公司	5	1	北京市大兴区榆垓工业区桑尼公司北侧30米	北京市	制造业	1,000.00	100.00	100.00	1,000.00	2
179	中节能新光照明有限公司	3	1	江苏省仪征市青山镇电荧路12号	江苏省扬州市	电光源制造	6,688.00	52.33	52.33	3,500.00	2
180	中节能(句容)会议服务有限公司	3	1	句容市春城镇丁家边行政村南山子社	江苏省镇江市	服务业	3,750.00	100.00	100.00	3,750.00	2
181	厦门国投节能有限公司	3	1	厦门莲前西路2号莲富大厦写字楼18层H单元	福建省厦门市	制造业	9,088.00	100.00	100.00	6,678.06	1

序号	企业名称	级次	企业类型	注册地	主要经营地	业务性质	实收资本 (万元)	持股比例 (%)	享有的表决权 (%)	投资额(万 元)	取得 方式
182	福建中节能新型材料有限公司	3	1	南安市石井镇滨海工业区48号地	福建省泉州市	新型建筑材料	7,700.00	67.19	67.19	5,173.80	1
183	江西中节能新材料有限公司	3	1	江西省修水县	江西省九江市	矿产新材料	10,000.00	88.00	88.00	8,799.85	1
184	中节能(山东)循环经济有限公司	3	1	山东滨州高新区龙腾路297号	山东省滨州市	对脱硫副产物综合利用项目进行投资管理	6,571.00	100.00	100.00	6,571.00	2
185	中节能华中实业发展有限公司	3	1	武昌区和平大道336号金宁国际商厦22层1号	湖北省武汉市	制造业	6,000.00	85.00	85.00	3,638.47	2
186	广东京投节能有限公司	3	1	广东省广州市天河区五山路141号之一1403房	广东省广州市	火力发电	1,000.00	80.00	80.00	126.87	2
187	成都中节能领航科技股份有限公司	3	1	四川省成都市双流区空港四路1199号	四川省成都市	反光材料研究、生产、销售	7,500.00	51.00	51.00	4,501.83	2
188	成都中节能反光材料有限公司	4	1	四川省成都市金堂县赵镇川锅路180	四川省成都市	生产与销售等	1,000.00	66.67	66.67	6,000.00	2
189	中节能(达州)新材料有限公司	4	1	四川省达州市高新区斌郎乡中峰村6、7组	四川省达州市	科技推广和应用服务业	8,000.00	66.67	66.67	5,333.33	1
190	四川中节能新型建筑材料有限公司	3	1	成都市彭州市桂花镇红石桥村16组	四川省成都市	新型建筑材料	9,000.00	100.00	100.00	9,000.00	1
191	宁夏中节能新材料有限公司	3	1	宁夏石嘴山市大武口区农指110国道北侧	宁夏回族自治区石嘴山市	新型建筑材料	7,500.00	100.00	100.00	7,550.00	1
192	北京中节能国投有限公司	3	1	北京市顺义区林河工业开发区区内	北京市	投资与资产管理	15,771.00	100.00	100.00	26,978.28	1
193	中节能实业发展有限公司	2	1	*浙江省杭州市西湖区文二路391号	浙江省杭州市	投资与资产管理	339,111.60	68.75	68.75	233,137.10	1
194	天津中节能新通投资有限公司	3	1	蓟县兴华大街中段北侧光大商务中心	天津市	节能示范工程	7,000.00	50.00	50.00	2,992.08	1
195	天津中节能绿色建筑开发有限公司	3	1	天津市蓟州区	天津市	节能示范工程	10,000.00	100.00	100.00	10,094.58	2
196	上海国际节能环保发展有限公司	3	1	上海市宝山区长江西路101号	上海市	园区经营	70,000.00	49.00	49.00	33,951.57	1
197	中节能(江阴)低碳经济技术开发有限公司	3	1	江苏省江阴市临港新城低碳产业园	江苏省无锡市	园区经营	20,000.00	60.00	60.00	12,000.00	1

序号	企业名称	级次	企业类型	注册地	主要经营地	业务性质	实收资本 (万元)	持股比例 (%)	享有的表决权 (%)	投资额(万 元)	取得 方式
198	中节能国豪生物环保有限公司	3	1	江苏省宜兴市新街道茶泉路28号	江苏省无锡市	生产经营	6,000.00	60.00	60.00	3,600.00	1
199	中节能(宜兴)环保科技发展有限公司	3	1	江苏省宜兴市新街道绿园路489号	江苏省无锡市	园区经营	20,000.00	70.00	70.00	14,000.00	1
200	中节能(常州)环保科技园发展有限公司	3	1	江苏省常州市武进区	江苏省常州市	投资与资产管理	5,000.00	100.00	100.00	5,000.00	2
201	昆山精密模具标准件有限公司	3	1	江苏省昆山市玉山镇昆太路766号	江苏省苏州市	模具配件	847.15	100.00	100.00	1,044.62	1
202	昆山中节能环保投资有限公司	3	1	江苏省昆山市玉山镇玉杨路777号	江苏省苏州市	园区经营	25,000.00	44.00	44.00	11,000.00	2
203	中节能(苏州)环保科技产业园有限公司	3	1	苏州工业园区东长路18号42幢	江苏省苏州市	园区经营	24,538.86	73.73	73.73	18,225.77	1
204	中节能绿建(苏州)发展有限公司	4	1	苏州高新区东渚镇路北側	江苏省苏州市	园区经营	10,000.00	45.00	45.00	4,500.00	1
205	江苏长江节能实业发展有限公司	4	1	江苏省苏州市吴中区天灵路25号	江苏省苏州市	园区经营	11,220.17	100.00	100.00	11,749.69	1
206	中节能(泰州)环保科技发展有限公司	4	1	泰州市海陵区梅兰东路59号68号楼	江苏省泰州市	园区经营	5,000.00	75.00	75.00	3,750.00	2
207	中节能绿建环保科技有限公司	3	1	杭州市文二路391号	浙江省杭州市	设备安装及销售	2,100.00	100.00	100.00	3,482.53	3
208	中节能绿建(杭州)科技发展有限公司	4	1	杭州市西湖区西园路	浙江省杭州市	绿色建筑	1,000.00	35.00	35.00	320.73	1
209	中节能(杭州)环保投资有限公司	3	1	杭州市余杭区钱江经济开发区顺凤路536号	浙江省杭州市	园区经营	12,177.00	100.00	100.00	13,526.44	1
210	中节能(桐乡)环保科技发展有限公司	4	1	浙江省嘉兴市桐乡崇福镇杭福路1336号	浙江省嘉兴市	投资及资产管理	10,000.00	90.00	90.00	9,000.00	3
211	杭州蒋村新区建设有限公司	3	1	浙江省杭州市文三西路37号	浙江省杭州市	投资与资产管理	25,000.00	100.00	100.00	30,902.92	1
212	中节能(嘉兴)环保科技园发展有限公司	3	1	浙江省嘉兴市秀洲区高照街道康和路500号	浙江省嘉兴市	园区经营	10,000.00	100.00	100.00	10,074.73	1
213	中节能(湖州)环保科技发展有限公司	4	1	浙江省湖州市吴兴区义山路1506号综合楼6楼	浙江省湖州市	园区经营	5,000.00	90.00	90.00	4,500.00	1
214	中节能(嘉善)环保科技园发展有限公司	3	1	浙江省嘉兴市嘉善县	浙江省嘉兴市	投资与资产管理	5,000.00	100.00	100.00	5,000.00	1

序号	企业名称	级次	企业类型	注册地	主要经营地	业务性质	实收资本 (万元)	持股比例 (%)	享有的表决权 (%)	投资额(万元)	取得方式
215	中节能(绍兴)环保产业园发展有限公司	3	1	浙江省绍兴市袍江新区越兴路2号地块	浙江省绍兴市	投资与资产管理	5,000.00	100.00	100.00	5,000.00	1
216	中节能(诸暨)环保产业园发展有限公司	3	1	浙江省诸暨市陶朱街道展诚大道78号	浙江省绍兴市	园区经营	15,000.00	100.00	100.00	15,000.00	1
217	中节能海西(三明)绿色建筑科技有限公司	3	1	福建省沙县金古工业园节能路中节能展示馆	福建省三明市	园区经营	20,000.00	70.00	70.00	14,000.00	1
218	福建中节能泉城投资有限公司	3	1	福建省南安市溪美蓝湾上城88#号店	福建省泉州市	节能示范工程	10,000.00	100.00	100.00	8,292.75	1
219	中节能(烟台)国际节能环保有限公司	3	1	山东省烟台市	山东省烟台市	新材料、新能源、技术研发	20,000.00	67.00	67.00	11,400.00	1
220	中节能(威海)环保科技产业园有限公司	4	1	山东省威海市环翠区羊亭镇双城路99号	山东省威海市	投资与资产管理	10,000.00	100.00	100.00	21,288.48	2
221	中节能(深圳)投资集团有限公司	3	1	深圳市龙岗区宝龙街道宝龙工业城京能工业园	广东省深圳市	投资与资产管理	25,672.03	100.00	100.00	27,663.84	2
222	成都中节能环保发展股份有限公司	3	1	成都高新区天韵路186号高新国际广场E座8楼6	四川省成都市	节能环保、节能减排技术	10,000.00	100.00	100.00	29,573.80	3
223	中节能德信工程管理成都有限公司	3	1	成都市成华区东三环路二段龙潭工业园	四川省成都市	工程质量检测	1,000.00	40.00	40.00	567.60	1
224	中节能(成都)环保生态产业有限公司	3	1	四川省成都市金堂县淮口镇四川金堂工业园	四川省成都市	园区基础设施及项目开发、建设、销售	20,000.00	70.00	70.00	14,945.75	1
225	成都中节能绿建投资有限公司	3	1	四川省成都市蒲江县鹤山镇飞龙路49号	四川省成都市	节能示范工程	20,000.00	70.00	70.00	9,324.68	1
226	成都绿城节能投资有限公司	3	1	四川省成都市彭州市回龙西路136号	四川省成都市	节能示范工程	10,000.00	100.00	100.00	10,000.00	1
227	中节能(贵安新区)环保产业园发展有限公司	3	1	贵州省贵安新区	贵州省贵阳市	园区经营	10,000.00	51.00	51.00	5,100.00	1
228	中节能(杭州)环保发展有限公司	3	1	杭州市西湖区转塘街道美院南街99号7288室	浙江省杭州市	投资与资产管理	100,000.00	100.00	100.00	100,000.00	3
229	中节能(湖州)科技城投资建设发展有限公司	3	1	浙江省湖州市红丰路1366号3幢11层1104-1室	浙江省湖州市	投资与资产管理	30,000.00	66.00	66.00	19,800.00	1
230	中节能(湖州)智能科技发展有限公司	4	1	湖州市经济技术开发区金茂广场A座12B04-8室	浙江省湖州市	投资与资产管理	5,000.00	70.00	70.00	2,100.00	1

序号	企业名称	级次	企业类型	注册地	主要经营地	业务性质	实收资本 (万元)	持股比例 (%)	享有的表决权 (%)	投资额(万元)	取得方式
231	中节能华座(上海)环保发展有限公司	3	1	上海市杨浦区长阳路1616号1幢207-A3室	上海市	商务服务业	100,000.00	78.90	78.90	78,900.00	1
232	中节能物业管理有限公司	3	1	杭州市文二路391号	浙江省杭州市	物业管理	5,005.00	100.00	100.00	5,005.00	1
233	望江国祯水务有限公司	3	1	望江县经济开发区望江大道51号	望江县经济开发区	污水处理	-	100.00	100.00	50.00	3
234	福州高新区中节能物业管理有限公司	4	1	福州闽侯上街科技东路3号创新园一期10#208	福建省福州市	房地产业	300.00	60.00	60.00	180.00	1
235	中节能智慧营销策划有限公司	3	1	上海市杨浦区宁国路111号16楼01-B单元	上海市	商务服务业	1,000.00	100.00	100.00	1,000.00	1
236	中节能(杭州)环保产业有限公司	3	1	杭州市富阳区春江街道新建村第18幢1楼142室	浙江省杭州市	环保产业	10,000.00	100.00	100.00	10,000.00	1
237	中节能首座(北京)建设有限公司	3	1	北京市大兴区西红门镇中鼎北路1号2层267室	北京市	商务服务业	30,000.00	100.00	100.00	30,000.00	1
238	中节能绿色建筑产业有限公司	2	1	北京市海淀区西直门北大街42号节能大厦10层	北京市	投资与资产管理	168,639.93	100.00	100.00	108,439.27	1
239	中节能建筑节能有限公司	2	1	北京市海淀区学院路30号科大天工大厦	北京市	其他未列明日用品修理业	70,000.00	100.00	100.00	70,000.00	1
240	中节能唯绿(北京)科技股份有限公司	3	1	北京市朝阳区	北京市	建筑能源	2,000.00	52.50	52.50	6,800.00	1
241	北京欣海通城新能源投资发展有限公司	3	1	北京市通州区梨园镇砖厂南里46号华远好天地	北京市	建筑能源	2,000.00	60.00	60.00	1,110.00	1
242	包头市中节能建筑能源有限公司	3	1	内蒙古包头市稀土高新区	内蒙古自治区包头市	建筑能源	100.00	51.00	51.00	51.00	1
243	南京中节能建筑能源有限公司	3	1	江苏省南京市秦淮区大明路599号	江苏省南京市	建筑能源	10,000.00	55.00	55.00	10,000.00	1
244	无锡中节能建筑能源有限公司	3	1	无锡太湖国际科技园清源路530大厦C座905室	江苏省无锡市	建筑能源	9,000.00	60.00	60.00	7,000.00	1
245	中节能建筑能源宜兴有限公司	4	1	宜兴市新街街道南岳村	江苏省无锡市	建筑能源	120.00	50.20	50.20	60.24	1
246	中节能城市节能研究院有限公司	3	1	常州市新北区新桥街道云河路10号201室	江苏省常州市	建筑能源	2,200.00	45.00	45.00	450.00	1
247	南通中节能沿海建筑节能有限公司	3	1	南通市滨海园区东海大道88号	江苏省南通市	建筑能源	2,000.00	60.00	60.00	1,200.00	1

序号	企业名称	级次	企业类型	注册地	主要经营地	业务性质	实收资本 (万元)	持股比例 (%)	享有的表决权 (%)	投资额(万 元)	取得 方式
248	江苏中节能建筑节能有限公司	3	1	扬州市经济开发区扬子江路186号	江苏省扬州市	建筑节能	599.94	45.00	45.00	270.00	1
249	中节能新能源泰州有限公司	3	1	泰州市医药城CMC C1楼1002、1003室	江苏省泰州市	建筑节能	3,000.00	60.00	60.00	4,000.00	1
250	中节能嘉兴建筑节能有限公司	3	1	浙江省嘉兴市秀洲区洪兴路2399号宝地大厦27	浙江省嘉兴市	建筑节能	1,279.00	67.01	67.01	857.00	1
251	中节能建筑节能合肥有限公司	3	1	安徽省合肥市滨湖区2588号要素市场B区6层63	安徽省合肥市	建筑节能	500.00	45.00	45.00	225.00	1
252	福州中节能城市节能有限公司	3	1	福州市高新区创业园创业大厦附属楼3层390室	福建省福州市	建筑节能	3,333.67	70.00	70.00	1,166.67	1
253	青岛中节能建筑节能有限公司	3	1	青岛即墨市鳌山卫镇泉海路1号	山东省青岛市	建筑节能	3,700.00	100.00	100.00	5,780.00	1
254	青岛蓝海恒元新能源有限公司	4	1	青岛市市南区银川西路20号304户	山东省青岛市	建筑节能	500.00	100.00	100.00	500.00	1
255	青岛唐岛恒元新能源有限公司	4	1	青岛经济技术开发区舟山路街29号550室	山东省青岛市	建筑节能	500.00	100.00	100.00	500.00	1
256	青岛华创新能源有限公司	4	1	青岛市崂山区香港东路66号1号楼1单元503户	山东省青岛市	建筑节能	500.00	51.00	51.00	255.00	1
257	青岛河海恒源新能源有限公司	4	1	山东省青岛胶州市香港路2号	山东省青岛市	建筑节能	1,000.00	100.00	100.00	1,000.00	1
258	青岛华创恒元新能源有限公司	4	1	青岛即墨市烟青路109号内3号	山东省青岛市	建筑节能	1,000.00	100.00	100.00	1,000.00	1
259	中节能先导城市节能有限公司	3	1	长沙市高新开发区麓松路与麓泉路交汇处延农	湖南省长沙市	建筑节能	10,000.00	60.00	60.00	6,000.00	1
260	株洲中节能城市节能有限公司	4	1	株洲市天元区群丰镇政府政务中心911-923	湖南省株洲市	建筑节能	900.00	55.00	55.00	165.00	1
261	湘潭中节能城市节能有限公司	4	1	湖南省湘潭市高新区吉安路77号	湖南省湘潭市	建筑节能	3,000.00	68.00	68.00	2,040.00	1
262	永州中节能城市节能有限公司	4	1	湖南省永州市	湖南省永州市	建筑节能	300.00	65.00	65.00	195.00	1
263	广西中节能建筑节能有限公司	3	1	南宁市良庆区云英路8号万象总部大厦	广西壮族自治区南宁市	建筑节能	3,000.00	65.00	65.00	1,950.00	1
264	重庆中节能悦来能源管理有限公司	3	1	重庆市渝北区悦来街道悦融一路1号	重庆市	建筑节能	7,000.00	55.00	55.00	2,850.00	1

序号	企业名称	级次	企业类型	注册地	主要经营地	业务性质	实收资本 (万元)	持股比例 (%)	享有的表决权 (%)	投资额(万 元)	取得 方式
265	中节能(贵州)建筑节能能源有限公司	3	1	贵州省贵阳市云岩区渔安街道未来方舟C3组团	贵州省贵阳市	建筑节能	10,000.00	51.00	51.00	5,100.00	1
266	西安中节能建筑节能有限公司	3	1	西安市莲湖区高新二路4号美欧大厦618室	陕西省西安市	建筑节能	2,000.00	75.00	75.00	1,500.00	1
267	西安中节能城市供热有限公司	3	1	西安市莲湖区大兴东路12号大兴新区管理委员会	陕西省西安市	节能环保	3,825.00	100.00	100.00	2,000.00	1
268	中节能吉林供热服务有限公司	3	1	吉林省吉林市昌邑区四川路伊利雅居园44号楼	吉林省吉林市	电力、热力生产和供应	300.00	100.00	100.00	300.00	1
269	中节能工业节能有限公司	2	1	石景山区实兴大街30号院3号楼2层A-0328房间	北京市	日用产品修理业	97,193.73	94.09	94.09	92,846.45	1
270	山西中节能潞安电力节能服务有限公司	3	1	山西省长治市襄垣县王桥工业区内	山西省长治市	其他电力生产	51,627.38	60.00	60.00	30,976.43	1
271	Biovac Environmental Technology AS (Biovac)	3	3	挪威	挪威	污水处理	60.32	100.00	100.00	5,388.57	3
272	中节能(昆山)玻璃余热发电有限公司	3	1	江苏省昆山市张浦镇台玻路1号长江玻璃厂内	江苏省苏州市	其他未列明专业技术服务业	914.77	100.00	100.00	914.77	1
273	中节能凤阳玻璃余热发电有限公司	3	1	安徽省凤阳县	安徽省滁州市	节能技术推广服务业	779.82	100.00	100.00	779.82	2
274	成都市青白江区台玻电力能源有限公司	3	1	成都市青白江区华金大道一段501号	四川省成都市	其他电力生产	1,371.00	100.00	100.00	1,918.24	1
275	中节能咸阳玻璃余热发电有限公司	3	1	陕西省兴平市	陕西省咸阳市	其他未列明专业技术服务业	779.82	100.00	100.00	779.82	3
276	中节能宁夏新能源股份有限公司	3	1	宁夏银川市金凤区宁安东巷156号	宁夏回族自治区银川市	其他电力生产	13,500.00	51.00	51.00	10,327.50	1
277	中节能国机联合电力(宁夏)有限公司	3	1	银川市金凤区宁安大街IBI育成中心三期5号楼	宁夏回族自治区银川市	节能服务业	9,600.00	100.00	100.00	20,000.00	1
278	银川中节能联合电力有限公司	4	1	银川市金凤区宁安大街490号银川IBI育成中心	宁夏回族自治区银川市	节能服务业	15,044.51	42.72	51.00	6,427.35	1
279	重庆中节能实业有限责任公司	2	1	重庆市渝中区中山三路131号19层	重庆市	投资与资产管理	45,775.97	98.03	98.03	88,492.54	1
280	香港荣安投资有限公司	3	1	香港德辅	香港特别行政区	专业技术服务业	314,499.86	100.00	100.00	315,438.42	1
281	内蒙古洁圣煤炭地下气化有限责任公司	3	1	呼和浩特市新城区110国道南侧	内蒙古自治区呼和浩特市	其他电力生产	16,000.00	100.00	100.00	17,000.00	1

序号	企业名称	级次	企业类型	注册地	主要经营地	业务性质	实收资本 (万元)	持股比例 (%)	享有的表决权 (%)	投资额(万 元)	取得 方式
282	海南渝安投资有限公司	3	1	海口市美兰区海甸岛六东路 华凯江海庭A栋4层	海南省海口市	专业技术服务业	20,000.00	100.00	100.00	20,000.00	1
283	安徽安昕建设工程有限公司	3	1	安徽省合肥市高新区创新大道 2688号	安徽合肥	建筑工程	6,000.00	100.00	100.00	6,000.00	3
284	重庆中节能民安实业开发有限公司	3	1	重庆市江北区北滨一路366 号鼎升国际中心4号	重庆市	水力发电	100.00	100.00	100.00	29,052.48	1
285	重庆中节能隆安实业开发有限公司	3	1	渝中区中山三路131号	重庆市	环保新技术	1,975.00	100.00	100.00	1,975.00	1
286	安徽中节能实业有限公司	3	1	合肥	安徽省合肥市	燃气生产和供应	12,500.00	100.00	100.00	11,341.06	4
287	合肥施凯凯交天然气有限公司	4	1	合肥市瑶海区	安徽省合肥市	燃气生产和供应	2,000.00	52.00	52.00	1,559.39	1
288	肥东县施凯凯浪强清洁能源有限公司	4	1	合肥市肥东县	安徽省合肥市	燃气生产和供应	1,500.00	100.00	100.00	1,500.00	3
289	重庆中节能清洁能源有限公司	4	1	重庆	重庆市	燃气生产和供应	2,300.00	60.00	60.00	1,413.71	1
290	中节能长江工业环境治理有限公司	4	1	安徽省铜陵市郊区铜陵大桥 经济开发区横港物	安徽省铜陵市	投资与管理	34,356.13	57.06	57.06	600.00	1
291	铜陵大江水环境综合治理有限公司	5	1	安徽省铜陵市经济开发区 PCB产业园	安徽省铜陵市	生态保护和环境治理业	6,000.00	100.00	100.00	6,001.41	1
292	铜陵瑞莱科技有限公司	5	1	安徽铜陵	安徽省铜陵市	化学原料和化学制品制造业	8,000.00	53.00	53.00	8,352.61	1
293	中节能(天津)投资集团有限公司	2	1	天津市滨海新区	天津市	投资与资产管理	50,000.00	96.73	96.73	63,666.06	1
294	天津中节能物业服务有限公司	3	1	天津市空港经济区空港国际 商务区A区D5	天津市	物业服务	1,000.00	100.00	100.00	1,000.00	1
295	中节能保定废旧汽车回收拆解有限公司	3	1	保定市徐水区崔庄镇田庄村 北	河北省保定市	汽车回收拆解	15,000.00	60.00	60.00	9,000.00	1
296	中节能(汕头)循环经济有限公司	3	1	汕头市潮阳区贵屿循环经济 产业园北港河北岸	广东省汕头市	金属废料等加工处理	1,000.00	60.00	60.00	600.00	1
297	中节能(山东)投资发展有限公司	2	1	烟台经济技术开发区黄河路 62号	山东省烟台市	投资与资产管理	43,000.00	100.00	100.00	46,221.33	1
298	潍坊华潍热电有限公司	3	1	潍坊高新区福寿东街东首	山东省潍坊市	生物质发电	22,080.00	85.73	85.73	18,930.00	3

序号	企业名称	级次	企业类型	注册地	主要经营地	业务性质	实收资本 (万元)	持股比例 (%)	享有的表决权 (%)	投资额(万 元)	取得 方式
299	中节能河北生物质能发电有限公司	3	1	晋州市纺织工业园区	河北省石家庄市	环保产业	7,000.00	71.00	71.00	4,970.00	1
300	中节能(宿迁)生物质能发电有限公司	3	1	江苏省宿迁市宿豫区江山大道2号	江苏省宿迁市	环保产业	10,000.00	100.00	100.00	13,100.00	3
301	中节能(舒城)生物质能发电有限公司	3	1	安徽省六安市舒城县南港镇	安徽省六安市	环保产业	8,000.00	70.00	70.00	5,252.84	1
302	瑞际际再生能源股份有限公司	3	1	福建省厦门市思明区塔埔东路166号3401室	福建省厦门市	环保产业	25,000.00	60.00	60.00	25,295.92	1
303	中节能(烟台)生物质热电有限公司	3	1	山东省栖霞市	山东省烟台市	环保产业	10,000.00	100.00	100.00	10,440.00	1
304	中节能(肥城)生物质能热电有限公司	3	1	山东省泰安市肥城市	山东省泰安市	环保产业	10,439.00	76.26	76.26	8,952.41	3
305	承德环能热电有限责任公司	3	1	河北省承德市大石庙镇	河北省承德市	环保产业	10,500.00	51.00	51.00	9,309.87	3
306	中节能万润股份有限公司	2	1	山东烟台	山东省烟台市	精细化工	90,913.32	28.60	28.60	35,969.50	3
307	江苏三月科技股份有限公司	3	1	无锡市新洲路210号	江苏省无锡市	研究和试验发展	6,730.00	70.55	70.55	7,407.48	1
308	ValiantUSALLC	3	3	美国特拉华州	其他境外地区	化学原料和化学制品制造业	111,572.71	100.00	100.00	111,572.71	1
309	烟台万润药业有限公司	3	1	山东烟台	山东省烟台市	医药产品开 发、生产及销 售	7,500.00	100.00	100.00	7,500.00	3
310	烟台海川化学制品有限公司	3	1	烟台开发区大季家工业园区成都大街23号	山东省烟台市	化工产品开 发、生产及销 售	1,500.00	100.00	100.00	2,640.50	1
311	烟台九目化学股份有限公司	3	1	山东省烟台市开发区大季家工业园成都大街48号	山东省烟台市	化工产品开 发、生产及销 售	17,415.45	48.81	48.81	1,500.00	1
312	中节能风力发电股份有限公司	2	1	北京海淀区西直门北大街42号节能大厦A座	北京市	风力发电	498,667.20	48.27	48.27	189,629.60	1
313	中节能风电(澳大利亚)控股有限公司	3	3	澳大利亚新南威尔士州悉尼市	其他境外地区	风力发电	65,375.89	100.00	100.00	65,375.89	3
314	白石风电场所有权有限公司	4	3	澳大利亚新南威尔士州	其他境外地区	风力发电	0.20	72.52	72.52	0.20	1
315	中节能港建风力发电(张北)有限公司	3	1	河北省张家口市张北县单晶河乡小水泉村西	河北省张家口市	风力发电	54,564.00	60.00	60.00	32,738.40	1

序号	企业名称	级别	企业类型	注册地	主要经营地	业务性质	实收资本 (万元)	持股比例 (%)	享有的表决权 (%)	投资额(万 元)	取得 方式
316	中节能港能风力发电(张北)有限公司	3	1	河北省张家口市张北县大河乡西公沟村	河北省张家口市	风力发电	32,326.00	70.00	70.00	22,628.20	1
317	中节能青龙风力发电有限公司	3	1	河北省秦皇岛市青龙满族自治县都阳路305号	河北省秦皇岛市	风力发电	1,000.00	100.00	100.00	1,000.00	1
318	中节能(张北)风能有限公司	3	1	河北省张家口市张北县单晶河乡小水泉村西	河北省张家口市	风力发电	10,000.00	100.00	100.00	21,125.00	1
319	中节能风力发电(张北)运维有限公司	3	1	河北省张北县海流图乡(村)	河北省张家口市	风力发电	5,000.00	100.00	100.00	16,460.00	1
320	中节能风力发电(张北)有限公司	3	1	河北省张家口市张北县海流图乡村	河北省张家口市	风力发电	5,000.00	100.00	100.00	5,000.00	1
321	中节能张家口风力发电有限公司	3	1	张家口市万全区孔家庄镇207国道	河北省张家口市	风力发电	14,540.00	100.00	100.00	1,000.00	1
322	中节能山西风力发电有限公司	3	1	山西省长治市壶关县	山西省长治市	风力发电	4,750.00	100.00	100.00	2,000.00	1
323	中节能(原平)风力发电有限公司	3	1	山西省忻州市原平市军兴家苑	山西省忻州市	风力发电	6,750.00	100.00	100.00	1,500.00	1
324	中节能(包头)风力发电有限公司	3	1	达尔罕茂明安联合旗	内蒙古自治区包头市	风力发电	8,478.32	100.00	100.00	1,000.00	3
325	通辽市东兴风盈风电科技有限公司	3	1	奈曼旗固日班花苏木永兴嘎查	内蒙古自治区通辽市	风力发电	14,640.00	100.00	100.00	10,260.00	1
326	中节能(内蒙古)风力发电有限公司	3	1	内蒙古乌兰察布市兴和县赛乌素乡	内蒙古自治区乌兰察布市	风力发电	10,829.00	100.00	100.00	10,829.00	3
327	内蒙古风起源新能源开发有限公司	3	1	内蒙古自治区乌兰察布市察右后旗白音察干镇	内蒙古自治区乌兰察布市	风力发电	8,348.00	100.00	100.00	8,348.00	1
328	中节能(丰镇)风力发电有限公司	3	1	内蒙古自治区丰镇市三义泉镇	内蒙古自治区乌兰察布市	风力发电	8,723.00	100.00	100.00	8,723.00	1
329	中节能锡林郭勒盟风力发电有限公司	3	1	阿巴嘎旗党政大楼四楼西428办公室	内蒙古自治区锡林郭勒盟	风力发电	1,000.00	100.00	100.00	1,000.00	1
330	中节能风力发电(浙江)有限公司	3	1	嵊州市崇仁镇新街西路	浙江省绍兴市	风力发电	1,000.00	100.00	100.00	1,000.00	1
331	中节能风力发电(河南)有限公司	3	1	尉氏县三星花园8号楼302房	河南省开封市	风力发电	23,100.00	100.00	100.00	10,000.00	1
332	中节能焦作风力发电有限公司	3	1	温县温泉街道黄河路338号	河南省焦作市	风力发电	12,145.00	100.00	100.00	1,000.00	1

序号	企业名称	级次	企业类型	注册地	主要经营地	业务性质	实收资本 (万元)	持股比例 (%)	享有的表决权 (%)	投资额(万 元)	取得 方式
333	中节能(五峰)风力发电有限公司	3	1	五峰土家族自治县五峰镇	湖北省宜昌市	风力发电	45,863.00	100.00	100.00	29,813.00	1
334	中节能(阳江)风力发电有限公司	3	1	阳江市阳东区大沟镇三丫村委会地段	广东省阳江市	风力发电	47,120.00	100.00	100.00	36,800.00	1
335	中节能钦州风力发电有限公司	3	1	广西钦州市钦南区	广西壮族自治区钦州市	风力发电	10,300.00	100.00	100.00	1,000.00	1
336	中节能风力发电(广西)有限公司	3	1	广西玉林市博白县	广西壮族自治区玉林市	风力发电	17,836.00	100.00	100.00	17,836.00	1
337	中节能来宾风力发电有限公司	3	1	广西来宾市忻城县	广西壮族自治区来宾市	风力发电	1,000.00	100.00	100.00	1,000.00	1
338	中节能风力发电四川有限公司	3	1	四川省广元市剑阁县木马镇威灵村一组1栋1-2	四川省广元市	风力发电	18,763.56	100.00	100.00	17,763.56	1
339	中节能(定边)风力发电有限公司	3	1	陕西省榆林市定边县定边镇新区南大街西侧兴	陕西省榆林市	风力发电	8,285.00	100.00	100.00	5,300.00	1
340	中节能(甘肃)风力发电有限公司	3	1	甘肃省酒泉市玉门市新市区	甘肃省酒泉市	风力发电	15,000.00	100.00	100.00	31,000.00	1
341	中节能港建(甘肃)风力发电有限公司	3	1	甘肃省玉门市玉昌路	甘肃省酒泉市	风力发电	58,962.00	60.00	60.00	35,377.20	1
342	中节能(靖远)风力发电有限公司	3	1	甘肃省白银市靖远县南大街春光巷20号4幢	甘肃省白银市	风力发电	8,838.40	100.00	100.00	8,838.40	1
343	中节能(天祝)风力发电有限公司	3	1	甘肃省武威市天祝藏族自治县	甘肃省武威市	风力发电	4,888.00	100.00	100.00	4,888.00	1
344	中节能(肃北)风力发电有限公司	3	1	甘肃省酒泉市肃北蒙古族自治县马鬃山镇音凹	甘肃省酒泉市	风力发电	21,750.00	100.00	100.00	20,750.00	3
345	青海东方华路新能源投资有限公司	3	1	德令哈市长江路23号昆仑花苑36号楼1单元	青海省海西蒙古族藏族自治州	风力发电	37,769.50	100.00	100.00	20,269.50	3
346	德令哈协力光伏发电有限公司	3	1	青海省德令哈市长江路23号	青海省海西蒙古族藏族自治州	风力发电	14,304.00	100.00	100.00	11,304.00	1
347	中节能风力发电(新疆)有限公司	3	1	新疆乌鲁木齐市乌鲁木齐乡托里乡	新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市	风力发电	30,000.00	100.00	100.00	40,000.00	1
348	中节能风力发电(哈密)有限公司	3	1	新疆哈密伊州区骆驼圈子烟墩风场	新疆维吾尔自治区哈密市	风力发电	37,700.00	100.00	100.00	54,389.00	1
349	中节能(山东)风力发电有限公司	3	1	山东省德州市平原县恩城镇政府路26号	山东省德州市	风力发电	4,680.08	100.00	100.00	4,680.10	1

序号	企业名称	级次	企业类型	注册地	主要经营地	业务性质	实收资本 (万元)	持股比例 (%)	享有的表决权 (%)	投资额(万 元)	取得 方式
350	德令哈风扬新能源发电有限公司	3	1	德令哈市长江路23号昆仑花园36号楼1单元	青海省海西蒙古族藏族自治州	风力发电	5,000.00	100.00	100.00	2,000.00	1
351	中节能太阳能股份有限公司	2	1	重庆	重庆市	风力发电	300,709.80	34.70	34.70	30,525.08	4
352	中节能太阳能科技有限公司	3	1	北京	北京市	太阳能发电	692,571.64	100.00	100.00	681,131.50	1
353	中节能太阳能香港有限公司	4	3	香港九龙九龙湾宏光道1号亿京中心A座10楼	香港特别行政区	太阳能发电	3,718.22	100.00	100.00	3,718.22	3
354	中节能(怀来)光伏农业科技有限公司	4	1	怀来县土木镇西辛堡村	河北省张家口市	太阳能发电	8,996.43	100.00	100.00	8,996.40	3
355	南皮新拓太阳能发电有限公司	4	1	河北省沧州市南皮县南皮镇惠邦路1号	河北省沧州市	太阳能发电	5,000.00	100.00	100.00	6,342.30	1
356	中节能(大同)太阳能科技有限公司	4	1	山西省大同市云冈区云冈镇大南沟村	山西省大同市	太阳能发电	8,000.00	100.00	100.00	8,000.00	1
357	中节能(阳泉)太阳能科技有限公司	4	1	阳泉县孟县仙人西峪村	山西省阳泉市	太阳能发电	7,040.00	100.00	100.00	7,040.00	3
358	中节能山西潞安光伏农业科技有限公司	4	1	山西省长治市郊区马厂镇张庄村	山西省长治市	太阳能发电	10,000.00	60.00	60.00	6,000.00	1
359	中节能(运城)太阳能科技有限公司	4	1	山西省运城市芮城县大王镇斜坡村	山西省运城市	太阳能发电	7,100.00	100.00	100.00	7,100.00	1
360	中节能(汾阳)光伏农业科技有限公司	4	1	山西省汾阳市贾家庄村富民路	山西省吕梁市	太阳能发电	9,900.00	100.00	100.00	9,900.00	1
361	内蒙古香岛宇能农业有限公司	4	1	内蒙古自治区包头市土默特右旗苏波盖乡油房	内蒙古自治区包头市	太阳能发电	18,001.00	100.00	100.00	19,501.00	3
362	中节能宁城太阳能科技有限公司	4	1	内蒙古赤峰市宁城县大双庙镇政府办公楼一楼	内蒙古自治区赤峰市	太阳能发电	3,200.00	100.00	100.00	3,200.00	1
363	中节能达拉特旗太阳能科技有限公司	4	1	内蒙古自治区鄂尔多斯市达拉特旗昭君镇柴磴	内蒙古自治区鄂尔多斯市	太阳能发电	11,156.00	100.00	100.00	11,156.00	3
364	中节能鄂尔多斯市太阳能科技有限公司	4	1	内蒙古自治区鄂尔多斯市鄂托克旗乌兰镇苏里	内蒙古自治区鄂尔多斯市	太阳能发电	270.00	100.00	100.00	270.00	1
365	中节能丰镇光伏农业科技有限公司	4	1	丰镇市黑土台镇	内蒙古自治区乌兰察布市	太阳能发电	5,800.00	100.00	100.00	5,800.00	1
366	中节能腾格里太阳能科技有限公司	4	1	阿拉善左旗李井滩示范区嘉尔嘎勒赛汉镇	内蒙古自治区阿拉善盟	太阳能发电	20,962.00	100.00	100.00	20,962.00	1

序号	企业名称	级次	企业类型	注册地	主要经营地	业务性质	实收资本 (万元)	持股比例 (%)	享有的表决权 (%)	投资额(万 元)	取得 方式
367	中节能阿拉善盟太阳能发电有限公司	4	1	阿拉善盟李准移民示范区(发改局5楼)	内蒙古自治区阿拉善盟	太阳能发电	19,319.00	100.00	100.00	19,319.00	1
368	中节能太阳能科技(镇赉)有限公司	4	1	吉林省镇赉县永安东路(发改局5楼)	吉林省白城市	太阳能发电	3,989.00	100.00	100.00	3,989.00	1
369	中节能太阳能科技(通榆)有限公司	4	1	吉林省通榆县风电东路与新发北街交汇处(经	吉林省白城市	太阳能发电	20,875.20	100.00	100.00	20,875.20	4
370	中节能(上海)太阳能发电有限公司	4	1	上海市闵行区闵北路88弄18-30号第五幢290室	上海市	太阳能发电	5,699.50	100.00	100.00	5,699.50	1
371	中节能太阳能科技南京有限公司	4	1	江苏省南京市江宁区东山科技创新园	江苏省南京市	太阳能发电	4,300.00	100.00	100.00	4,300.00	1
372	中节能太阳能发电江阴有限公司	4	1	江阴市苏港路18号4号楼209室	江苏省无锡市	太阳能发电	1,017.00	100.00	100.00	1,017.00	1
373	中节能太阳能发电淮安有限公司	4	1	江苏省淮安市淮安经济开发区共创工业园	江苏省淮安市	太阳能发电	2,400.00	100.00	100.00	2,400.00	1
374	中节能太阳能射阳发电有限公司	4	1	射阳县临港工业区东匡河东侧	江苏省盐城市	太阳能发电	7,000.00	100.00	100.00	6,427.00	1
375	中节能东台太阳能发电有限公司	4	1	东台沿海经济开发区梁南垦区	江苏省盐城市	太阳能发电	33,400.00	100.00	100.00	33,400.00	1
376	中节能太阳能科技扬州有限公司	4	1	江苏省扬州市江都区大桥镇	江苏省扬州市	太阳能发电	3,300.00	100.00	100.00	3,300.00	1
377	中节能兴化太阳能发电有限公司	4	1	江苏省兴化市西郊镇侯管村	江苏省泰州市	太阳能发电	2,680.00	100.00	100.00	2,680.00	1
378	杭州舒能电力科技有限公司	4	1	临江街道农一农二总场	浙江省杭州市	太阳能发电	24,000.00	100.00	100.00	28,855.57	2
379	中节能(杭州)光伏发电有限公司	4	1	浙江省杭州市钱江经济开发区顺凤路536号7幢	浙江省杭州市	太阳能发电	2,000.00	100.00	100.00	2,120.92	3
380	宁波镇海岚能新能源科技有限公司	4	1	浙江省宁波市镇海区澹浦镇广源路491号	浙江省宁波市	太阳能发电	23,870.00	100.00	100.00	28,125.05	3
381	宁波镇海凌光新能源科技有限公司	4	1	浙江省宁波市镇海区澹浦镇广源路491号	浙江省宁波市	太阳能发电	15,784.00	100.00	100.00	19,238.82	3
382	慈溪风凌新能源科技有限公司	4	1	浙江省慈溪市周巷镇环城北路298号	浙江省宁波市	太阳能发电	22,500.00	100.00	100.00	25,603.00	3
383	慈溪舒能新能源科技有限公司	4	1	浙江省慈溪市周巷镇环城北路298号	浙江省宁波市	太阳能发电	22,500.00	100.00	100.00	26,001.48	3

序号	企业名称	级次	企业类型	注册地	主要经营地	业务性质	实收资本 (万元)	持股比例 (%)	享有的表决权 (%)	投资额(万 元)	取得 方式
384	慈溪百益新能源科技有限公司	4	1	浙江省慈溪滨海经济开发区天叙路1号	浙江省宁波市	太阳能发电	16,500.00	100.00	100.00	16,120.14	3
385	慈溪协能新能源科技有限公司	4	1	浙江省慈溪滨海经济开发区天叙路1号	浙江省宁波市	太阳能发电	16,500.00	100.00	100.00	15,888.60	1
386	中节能浙江太阳能科技有限公司	4	1	浙江省嘉兴市秀洲区油车港镇乐源路	浙江省嘉兴市	太阳能发电	9,966.12	100.00	100.00	9,966.12	3
387	嘉善风凌新能源科技有限公司	4	1	嘉善县天凝镇天凝大道341号515室	浙江省嘉兴市	太阳能发电	16,000.00	100.00	100.00	19,026.55	1
388	嘉善舒能新能源科技有限公司	4	1	嘉善县陶庄镇南新路8号407室	浙江省嘉兴市	太阳能发电	18,000.00	100.00	100.00	20,294.59	1
389	中节能(长兴)太阳能科技有限公司	4	1	浙江省湖州市长兴县吕山乡雁陶村	浙江省湖州市	太阳能发电	11,500.00	100.00	100.00	11,500.00	1
390	中节能太阳能科技巢湖有限公司	4	1	安徽省巢湖市坝镇青山村坝普路18号	安徽省合肥市	太阳能发电	16,443.70	100.00	100.00	16,443.70	1
391	中节能太阳能科技寿县有限公司	4	1	安徽省寿县正阳关街道镇人民政府办公室	安徽省淮南市	太阳能发电	12,283.00	100.00	100.00	12,283.00	3
392	中节能太阳能科技(安徽)有限公司	4	1	安徽省宿州市埇桥区朱仙庄镇政府院内	安徽省宿州市	太阳能发电	26,986.00	100.00	100.00	26,986.00	1
393	中节能先锋能源互联网(江西)技术有限公司	4	1	南昌市临空经济区儒乐湖大街399号4楼408室	江西省南昌市	太阳能发电	500.00	34.00	34.00	170.00	3
394	中节能(南昌)湾里太阳能科技有限公司	4	1	江西省南昌市湾里区罗亭镇	江西省南昌市	太阳能发电	720.00	100.00	100.00	720.00	1
395	中节能(乐平)光伏农业科技有限公司	4	1	江西省乐平市鸪陂乡上脑村	江西省景德镇市	太阳能发电	9,000.00	100.00	100.00	9,000.00	1
396	中节能莲花太阳能科技有限公司	4	1	江西省萍乡市莲花县良坊镇镇政府内	江西省萍乡市	太阳能发电	7,400.00	100.00	100.00	7,400.00	3
397	中节能贵溪太阳能科技有限公司	4	1	江西省贵溪市冶金大道	江西省鹰潭市	太阳能发电	42,455.73	100.00	100.00	42,455.73	1
398	中节能万年太阳能科技有限公司	4	1	江西省上饶市万年县湖云乡人民政府院内	江西省上饶市	太阳能发电	13,600.00	100.00	100.00	13,600.00	1
399	中节能(山东)太阳能科技有限公司	4	1	山东省济南市高新区伯乐路282号楼503室	山东省济南市	太阳能发电	12,680.00	100.00	100.00	16,440.00	1
400	淄博中阳太阳能科技有限公司	4	1	山东省淄博市淄川区寨里镇孤山村	山东省淄博市	太阳能发电	5,000.00	100.00	100.00	4,840.94	1

序号	企业名称	级次	企业类型	注册地	主要经营地	业务性质	实收资本 (万元)	持股比例 (%)	享有的表决权 (%)	投资额(万 元)	取得 方式
401	中节能光伏农业科技(招远)有限公司	4	1	山东省招远市蚕庄镇小诸流村东	山东省烟台市	太阳能发电	3,000.00	100.00	100.00	3,000.00	1
402	中节能(新泰)太阳能科技有限公司	4	1	山东省新泰市翟镇古子山村	山东省泰安市	太阳能发电	15,014.00	100.00	100.00	11,776.50	1
403	中节能(临沂)光伏农业科技有限公司	4	1	临沂市河东区汤头街知春湖度假村一号楼	山东省临沂市	太阳能发电	8,900.00	90.00	90.00	8,010.00	3
404	中节能(平原)太阳能科技有限公司	4	1	山东省德州市平原县坊子乡前亭子村西 1000 米	山东省德州市	太阳能发电	13,024.00	100.00	100.00	13,024.00	1
405	中节能易成(平顶山)太阳能科技有限公司	4	1	舞钢市产业集聚区建设路西段路北	河南省平顶山市	太阳能发电	1,760.00	51.00	51.00	897.60	4
406	中节能湖北太阳能科技有限公司	4	1	徐家棚街徐东大街 6 号汇通天地 B 塔楼单元 112	湖北省武汉市	太阳能发电	5,000.00	100.00	100.00	5,000.00	1
407	中节能(汉川)光伏农业科技有限公司	4	1	汉川市经济开发区笋岗村	湖北省孝感市	太阳能发电	3,650.00	85.00	85.00	3,102.50	1
408	中节能大荔光伏农业科技有限公司	4	1	陕西省渭南市大荔县许庄镇	陕西省渭南市	太阳能发电	4,526.00	100.00	100.00	4,526.00	1
409	中节能甘肃武威太阳能发电有限公司	4	1	甘肃省武威市凉州区丰乐镇空星墩滩	甘肃省武威市	太阳能发电	60,065.02	100.00	100.00	60,065.02	1
410	中节能太阳能(酒泉)发电有限公司	4	1	甘肃省酒泉市玉门镇昌马风电场中控楼东侧	甘肃省酒泉市	太阳能发电	12,815.00	100.00	100.00	12,815.00	1
411	中节能太阳能(敦煌)科技有限公司	4	1	甘肃省酒泉市敦煌市光电产业园	甘肃省酒泉市	太阳能发电	13,835.00	100.00	100.00	13,835.00	3
412	敦煌力诺太阳能电力有限公司	4	1	酒泉市敦煌市七里镇光电产业园	甘肃省酒泉市	太阳能发电	15,800.00	100.00	100.00	15,806.20	1
413	中节能太阳能科技德令哈有限公司	4	1	青海省德令哈市西出口光伏(热)产业基地	青海省海西蒙古族藏族自治州	太阳能发电	2,700.00	100.00	100.00	2,700.00	3
414	青海瑞德兴新能源有限公司	4	1	青海省海西蒙古族藏族自治州德令哈市河西街	青海省海西蒙古族藏族自治州	太阳能发电	15,500.00	100.00	100.00	11,278.33	1
415	中节能青海大柴旦太阳能发电有限公司	4	1	青海省大柴旦锡铁山镇	青海省海西蒙古族藏族自治州	太阳能发电	25,543.00	100.00	100.00	25,543.00	1
416	中节能宁夏太阳能发电有限公司	4	1	石嘴山工业园区	宁夏回族自治区石嘴山市	太阳能发电	5,318.00	100.00	100.00	5,318.00	1
417	中节能(石嘴山)光伏农业科技有限公司	4	1	石嘴山市惠农区红果子镇下营村一队	宁夏回族自治区石嘴山市	太阳能发电	4,300.00	100.00	100.00	4,300.00	4

序号	企业名称	级次	企业类型	注册地	主要经营地	业务性质	实收资本 (万元)	持股比例 (%)	享有的表决权 (%)	投资额(万 元)	取得 方式
418	中节能尚德石嘴山太阳能发电有限责任公司	4	1	宁夏回族自治区石嘴山工业园区	宁夏回族自治区石嘴山市	太阳能发电	4,900.00	80.00	80.00	3,920.00	1
419	中节能平罗光伏农业科技有限公司	4	1	平罗县高庄乡威镇村	宁夏回族自治区石嘴山市	太阳能发电	4,354.00	100.00	100.00	4,354.00	4
420	中节能吴忠太阳山光伏发电有限责任公司	4	1	吴忠市太阳山开发区太阳山大道	宁夏回族自治区吴忠市	太阳能发电	35,200.00	100.00	100.00	35,200.00	1
421	宁夏盐池兆亿新能源有限公司	4	1	盐池县冯记沟乡雨强村牛记口子自然村	宁夏回族自治区吴忠市	太阳能发电	2,550.00	100.00	100.00	2,479.00	3
422	宁夏盐池光大新能源有限公司	4	1	盐池县冯记沟乡雨强村牛记口子自然村	宁夏回族自治区吴忠市	太阳能发电	2,550.00	100.00	100.00	2,477.00	1
423	宁夏江山新能源有限公司	4	1	盐池县冯记沟乡雨强村牛记口子自然村	宁夏回族自治区吴忠市	太阳能发电	1,700.00	100.00	100.00	1,603.00	3
424	宁夏中利牧晖新能源有限公司	4	1	宁夏同心县羊绒工业园区	宁夏回族自治区吴忠市	太阳能发电	13,490.00	100.00	100.00	13,856.17	1
425	中节能中卫太阳能发电有限公司	4	1	中卫市沙坡头区中卫工业园区迎闫公路东侧	宁夏回族自治区中卫市	太阳能发电	8,994.00	100.00	100.00	8,994.00	1
426	宁夏中卫长河新能源有限公司	4	1	中卫市沙坡头区迎水镇迎闫公路东侧	宁夏回族自治区中卫市	太阳能发电	3,500.00	85.71	85.71	3,000.00	1
427	中节能太阳能鄯善有限公司	4	1	新疆鄯善县石材园区光伏产业园	新疆维吾尔自治区吐鲁番市	太阳能发电	14,760.00	100.00	100.00	14,760.00	1
428	中节能太阳能科技哈密有限公司	4	1	新疆哈密地区哈密市广东路365号建行大厦	新疆维吾尔自治区哈密市	太阳能发电	29,911.00	100.00	100.00	29,911.00	1
429	中节能太阳能科技库尔勒有限公司	4	1	库尔勒市上库综合园区中节能库尔勒光伏电站	新疆维吾尔自治区巴音郭楞蒙古自治州	太阳能发电	6,000.00	100.00	100.00	6,000.00	1
430	中节能太阳能科技轮台有限公司	4	1	轮台县拉伊苏化工园区中节能轮台光伏一电站	新疆维吾尔自治区巴音郭楞蒙古自治州	太阳能发电	18,077.10	100.00	100.00	18,027.10	1
431	阿克苏舒奇蒙光伏发电有限公司	4	1	新疆阿克苏市经济技术开发区环城北路南侧	新疆维吾尔自治区阿克苏地区	太阳能发电	19,000.00	100.00	100.00	18,644.23	1
432	阿克苏融创光电科技有限公司	4	1	新疆阿克苏市经济技术开发区环城北路南侧	新疆维吾尔自治区阿克苏地区	太阳能发电	20,000.00	100.00	100.00	27,631.41	1
433	乌什风凌电力科技有限公司	4	1	乌什县阿合雅镇省道306线43公里处以南	新疆维吾尔自治区阿克苏地区	太阳能发电	10,220.00	100.00	100.00	11,143.40	1

序号	企业名称	级次	企业类型	注册地	主要经营地	业务性质	实收资本 (万元)	持股比例 (%)	享有的表决权 (%)	投资额(万 元)	取得 方式
434	中节能太阳能科技阿坪 有限公司	4	1	新疆阿克苏地区柯坪县启浪 乡光伏产业园	新疆维吾尔自治区 阿克苏地区	太阳能发电	3,500.00	100.00	100.00	3,500.00	1
435	叶城枫霖电力科技有限 公司	4	1	新疆喀什地区叶城县零公里 十四公里处	新疆维吾尔自治区 喀什地区	太阳能发电	5,200.00	100.00	100.00	6,444.04	1
436	奎屯绿能太阳能科技有 限公司	4	1	新疆伊犁州奎屯市一三一团 六连养殖小区	新疆维吾尔自治区 伊犁哈萨克自 治州	太阳能发电	3,400.00	100.00	100.00	3,400.00	1
437	中节能太阳能科技霍尔 果斯有限公司	4	1	新疆伊犁州 63 团工业区	新疆维吾尔自治区 伊犁哈萨克自 治州	太阳能发电	19,658.26	100.00	100.00	19,658.30	1
438	中节能(监利)太阳能 科技有限公司	4	1	监利县荒湖管理区高湖大道 9 号办公楼 103 室	湖北省荆州市	太阳能发电	8,175.00	100.00	100.00	8,175.00	1
439	中节能太阳能关岭科技 有限公司	4	1	贵州省安顺市关岭县顶云街 道	贵州省安顺市	太阳能发电	8,351.00	100.00	100.00	8,351.00	3
440	兰溪绿能太阳能科技有 限公司	4	1	浙江省金华市兰溪市永昌街 道胜利岗村	浙江省金华市	太阳能发电	11,340.00	100.00	100.00	11,423.54	1
441	中节能太阳能科技(镇 江)有限公司	4	1	江苏省镇江市新区北山路 9 号	江苏省镇江市	太阳能产品制造	35,100.00	94.44	94.44	33,150.00	1
442	固原中能光伏发电有限 公司	5	1	固原市吴磨村头营镇	宁夏回族自治区 固原市	电力、热力生产 和供应业	5,800.00	100.00	100.00	9,850.00	3
443	中节能太阳能(甘肃) 科技有限公司	4	1	甘肃省酒泉市肃州区东洞滩 光电产业园	甘肃省酒泉市	科技推广和应用 服务业	5,000.00	100.00	100.00	5,000.00	1
444	中节能(天津)太阳能 科技有限公司	4	1	天津市滨海新区太平镇郭庄 子村	天津市	电力、热力生产 和供应业	250.00	100.00	100.00	250.00	1
445	海原县振原光伏发电有 限公司	4	1	宁夏海原县海兴开发区苜麻 村光伏电站中控楼	宁夏回族自治区 中卫市	电力、热力生产 和供应业	9,000.00	100.00	100.00	14,682.83	1
446	中节能咨询有限公司	2	1	北京市海淀区阜成路 115 号 1 号楼 2 门 10 层	北京市	其他法律服务	5,000.00	100.00	100.00	5,139.21	1
447	中节能衡准科技服务 (北京)有限公司	3	1	北京市海淀区西直门北大街 42 号 16 层 1607	北京市	节能减排咨询	800.00	100.00	100.00	800.00	1
448	中国第四冶金建设有限 责任公司	2	1	江西省贵溪市建设路 436 号	江西省鹰潭市	其他土木工程建 筑施工	20,000.00	51.00	51.00	14,589.69	1
449	中四冶(上海)建设有 限公司	3	1	上海市浦东新区成山路 80 号 15 层	上海市	建筑业	2,000.00	36.00	36.00	720.00	1

序号	企业名称	级次	企业类型	注册地	主要经营地	业务性质	实收资本 (万元)	持股比例 (%)	享有的表决权 (%)	投资额(万 元)	取得 方式
450	江西第四冶金建设有限 责任公司	3	1	江西省贵溪市建设路436号	江西省南昌市	机电设备安装	1,000.00	100.00	100.00	1,000.00	1
451	南昌中节能环保科技有 限责任公司	3	1	江西省南昌市经济技术开发区 黄家湖西路1589	江西省南昌市	钢结构、压力容器 制作、安装、 销售	2,400.00	100.00	100.00	2,400.00	1
452	中国四冶兴业房地产开 发有限责任公司	3	1	江西省贵溪市建设路436号	江西省鹰潭市	房地产开发	203.00	100.00	100.00	203.00	1
453	贵溪振业建设工程检测 有限公司	3	1	江西省贵溪市建设路436号	江西省鹰潭市	建筑工程检测	310.00	100.00	100.00	180.00	1
454	中节能资本控股有限公 司	2	1	北京市西城区平安里西大街 26号15层	北京市	投资与资产管理	228,625.00	100.00	100.00	218,625.00	2
455	中节能华禹基金管理有 限公司	3	1	北京市西城区金融大街12号 B楼9层901	北京市	资本市场服务	6,000.00	55.00	55.00	965.10	2
456	中节能(天津)融资租赁 有限公司	3	1	天津自贸试验区洛阳道601 号	天津市	租赁业	50,000.00	100.00	100.00	39,202.39	1
457	中节能基金管理有限公司	3	1	天津自贸试验区(中心商务 区)	天津市	商务服务业	2,500.00	100.00	100.00	2,500.00	1
458	中节能亚行产业投资基 金(天津)合伙企业(有 限合伙)	4	1	天津自贸试验区(中心商务 区)	天津市	租赁和商务服务 业	130,583.70	100.00	100.00	500.00	1
459	中节能亚行蔚蓝产业投 资基金(天津)合伙企 业(有限合伙)	5	1	天津自贸试验区(中心商务 区)	天津市	租赁和商务服务 业	67,050.00	100.00	100.00	66,550.00	2
460	中节能商业保理有限公 司	3	1	天津市河西区围堤道53号丽 晶大厦	天津市	应收账款保理	30,000.00	100.00	100.00	27,449.53	1
461	绿能聚成(天津)投资 合伙企业(有限合伙)	3	1	天津经济技术开发区南港工 业区综合服务区办	天津市	投资管理	300,000.00	25.00	100.00	2,500.00	1
462	深圳市中节投华禹投资 有限公司	3	1	深圳市前海深港合作区前湾 一路鲤鱼门街一号	广东省深圳市	投资与资产管理	89,245.16	100.00	100.00	73,669.91	1
463	绿能聚融(天津)投资 合伙企业(有限合伙)	3	1	天津自贸试验区(中心商务 区)	天津市	资本市场服务	300,000.00	25.00	100.00	0.00	1
464	中节能翼和(湖北)基 金管理有限公司	3	1	洪山区欢乐大道1号,3号东 湖MOMA22层5号	湖北省武汉市	商务服务业	348.00	42.53	42.53	148.00	1

序号	企业名称	级次	企业类型	注册地	主要经营地	业务性质	实收资本 (万元)	持股比例 (%)	享有的表决权 (%)	投资额(万 元)	取得 方式
465	绿能聚鑫(天津)投资合伙企业(有限合伙)	3	1	天津经济技术开发区滨海	天津市	商务服务业	300,000.00	25.00	100.00	0.00	1
466	绿能聚合(天津)投资合伙企业(有限合伙)	3	1	天津经济技术开发区滨海	天津市	商务服务业	180,000.00	25.00	100.00	0.00	1
467	绿能创生(天津)投资合伙企业(有限合伙)	3	1	天津经济技术开发区滨海	天津市	商务服务业	66,000.00	25.00	100.00	0.00	1
468	中节能中咨华瑞科技有限公司	2	1	北京市西城区平安里西大街26号	北京市	科技推广和应用服务业	1,833.00	57.99	57.99	1,525.55	1
469	中节能海盐绿色发展股权投资基金管理有限公司	3	1	海盐县武原街道新桥北路180号	浙江省嘉兴市	商业服务业	200.00	80.00	90.00	100.00	1
470	中国节能环保(香港)投资有限公司	2	3	中国香港	香港特别行政区	投资与资产管理	64,105.83	100.00	100.00	64,174.24	1
471	中国节能环保(香港)财资管理有限公司	3	3	中国香港	香港特别行政区	专业技术服务业	697.02	100.00	100.00	432.41	1
472	卡瑞投资有限公司	3	3	香港	香港特别行政区	专业技术服务业	12,945.77	100.00	100.00	13,199.72	1
473	中节能生态环境科技有限公司	2	1	北京市大兴区宏福路8号1层116室	北京市	其他技术推广服务	89,082.72	100.00	100.00	9,400.00	2
474	中节能大地环境修复有限公司	3	1	北京市石景山区	北京市	环保产业	13,333.00	46.50	46.50	13,793.36	1
475	中节能大地中绿(北京)环境咨询有限公司	4	1	北京海淀区西直门北大街42号5号楼8层806室	北京市	技术服务、环境修复	200.00	70.00	70.00	140.00	3
476	中节能大地(杭州)环境修复有限公司	4	1	浙江杭州	浙江省杭州市	环境修复	6,000.50	100.00	100.00	5,700.25	1
477	中节能(湖北)大地生态环境有限公司	4	1	湖北省黄石市经济技术开发区金山大道189号B	湖北省黄石市	技术服务、环境修复	500.00	60.00	60.00	300.00	1
478	中节能大地(山东)环境科技有限公司	4	1	山东省淄博市周村区北郊镇创业中心5号楼6层	山东省淄博市	环保产业	300.00	60.00	60.00	180.00	2
479	中节能清洁技术发展有限公司	3	1	朝阳区东大桥路8号楼4层2438	北京市	环保产业	62,000.00	100.00	100.00	61,386.26	1
480	中节能(锦州)清洁技术发展有限公司	4	1	辽宁省锦州市义县大定堡乡人民政府后二楼20	辽宁省锦州市	环保产业	800.00	100.00	100.00	720.00	1

序号	企业名称	级次	企业类型	注册地	主要经营地	业务性质	实收资本 (万元)	持股比例 (%)	享有的表决权 (%)	投资额(万 元)	取得 方式
481	中节能(盘锦)清洁技术发展有限公司	4	1	辽宁省盘锦辽东湾新区合力街北、华锦路西	辽宁省盘锦市	科技推广和应用服务业	12,600.00	100.00	100.00	10,851.00	1
482	中节能(江苏)清洁技术发展有限公司	4	1	江苏省苏州市高新区锦峰路158号10幢401	江苏省苏州市	环保产业	1,460.00	69.86	69.86	1,020.00	1
483	中节能(连云港)清洁技术发展有限公司	4	1	连云港市徐圩新区西安路568号	江苏省连云港市	环保产业	15,000.00	60.00	60.00	9,000.00	1
484	中节能(福州)清洁技术发展有限公司	4	1	福建省福州市鼓楼区软件园大道89号D区26号	福建省福州市	环保产业	920.00	100.00	100.00	920.00	1
485	中节能(福建)清洁技术发展有限公司	4	1	福建省三明市尤溪县西滨镇西洋村	福建省三明市	环保产业	10,000.00	100.00	100.00	10,000.00	1
486	中节能(福建)科辉清洁技术发展有限公司	4	1	福建省三明市尤溪县西滨镇西洋村鲟江路1号	福建省三明市	环保产业	100.00	70.00	70.00	70.00	1
487	中节能科辉(宁德)清洁技术发展有限公司	4	1	福建省福鼎市龙安开发区纬五路和经四路接口	福建省宁德市	环保产业	2,455.00	85.34	85.34	2,095.00	3
488	中节能元泰(山东)环保科技有限公司	4	1	鱼台县张黄镇政府一楼110号	山东省济宁市	环保产业	6,000.00	51.00	51.00	3,060.00	3
489	中节能(广西)清洁技术发展有限公司	4	1	广西南宁横县六景镇江平村斗兵岭	广西壮族自治区南宁市	环保产业	7,000.00	100.00	100.00	8,786.00	1
490	中节能(梧州)清洁技术发展有限公司	4	1	广西梧州市长洲区西堤三路灞景尚都A区5栋90	广西壮族自治区梧州市	环保产业	440.00	100.00	100.00	340.00	1
491	中节能(河池)清洁技术发展有限公司	4	1	广西河池市金城江区城西新区教育社区四组生	广西壮族自治区河池市	环保产业	300.00	100.00	100.00	300.00	3
492	中节能(攀枝花)清洁技术发展有限公司	4	1	攀枝花市仁和区大龙潭乡政 府内	四川省攀枝花市	环保产业	16,519.00	65.15	65.15	6,290.21	1
493	中节能安岳清洁技术发展有限公司	4	1	四川省资阳市安岳县岳阳镇柠源街163号	四川省资阳市	环保产业	8,900.00	100.00	100.00	600.00	1
494	中节能(毕节)清洁技术发展有限公司	4	1	贵州省毕节市金海湖新区毕节经济开发区工业	贵州省毕节市	环保产业	300.00	100.00	100.00	300.00	1
495	中节能(潜江)清洁技术发展有限公司	4	1	潜江市江汉盐业工业园盐化路9号	湖北省0	环保产业	200.00	70.00	70.00	140.00	1
496	中节能博实(湖北)环境工程技术股份有限公司	4	1	武汉市东湖新技术开发区滨湖区26号SAGE技术	湖北省武汉市	环境、节能及给排水工程项目咨询、施工	2,000.00	60.00	60.00	358.47	2

序号	企业名称	级次	企业类型	注册地	主要经营地	业务性质	实收资本 (万元)	持股比例 (%)	享有的表决权 (%)	投资额(万元)	取得方式
497	荆州市中环环境治理有限公司	3	1	沙市区观音镇枪杆村	湖北省荆州市	危险废物治理	608.00	80.00	80.00	608.00	2
498	肥东国祯污水处理有限公司	3	1	合肥市肥东县店埠镇沿河东路南端	安徽省肥	污水处理	-	100.00	100.00	500.00	3
499	信阳市中环环境治理有限公司	3	1	河南省信阳市平桥区辛店村石桥组	河南省信阳市	危险废物治理	300.00	70.00	70.00	111.89	1
500	中节能环保装备股份有限公司	2	1	陕西省西安市未央区	陕西省西安市	专用设备制造	42,724.41	37.31	37.31	15,371.60	3
501	中节能兆盛环保有限公司	3	1	宜兴市周铁镇兴旺路2号	江苏省无锡市	生产、运营、销售	12,200.00	99.18	99.18	12,100.00	3
502	赵县兆盛污水处理工程有限公司	4	1	赵县南柏舍镇政府院内	河北省石家庄市	生产、运营、销售	2,000.00	100.00	100.00	2,000.00	3
503	肥乡县兆洲污水处理工程有限公司	4	1	肥乡县经济开发区管理委员会办公楼内	河北省邯郸市	生产、运营、销售	1,000.00	100.00	100.00	1,000.00	3
504	鸡泽县兆盛污水处理工程有限公司	4	1	鸡泽县双塔镇政府院内	河北省邯郸市	生产、运营、销售	350.00	100.00	100.00	350.00	3
505	山东兆盛天玺环保科技有限公司	4	1	山东威海文化西路2号研究院1号楼713室	山东省威海市	生产、运营、销售	80.39	51.00	51.00	41.00	3
506	兴安县兆盛垃圾综合处理有限公司	4	1	宜兴市周铁镇兴旺路2号	广西壮族自治区桂林市	生产、运营、销售	1,000.00	100.00	100.00	1,000.00	1
507	中节能启源雷宇(江苏)电气科技有限公司	3	1	扬州市江都区仙城工业园区(航空路东侧)	江苏省扬州市	高压试验设备的生产和销售	8,000.00	40.00	40.00	4,800.00	1
508	启源(西安)大荣环保科技有限公司	3	1	西安市凤城十二路98号西安启源机电装备股份	陕西省西安市	脱硝波紋式催化剂的生产和销售	10,000.00	48.00	48.00	4,800.00	1
509	中节能西安启源机电装备有限公司	3	1	西安市经济技术开发区凤城十二路98号	陕西省西安市	电工专用设备生产制造	11,800.00	100.00	100.00	5,000.00	2
510	中节能(唐山)环保装备有限公司	3	1	唐山市高新技术产业开发区学院北路1683号	河北省唐山市	节能、环保服务	2,800.00	100.00	100.00	2,800.00	1
511	中节能(北京)生物能源装备有限公司	4	1	北京市房山区窦店镇交道西街1号院4号楼A座3	北京市	环境保护专用设备制造	350.00	57.14	57.14	-	1
512	中节能(淄博)环保装备有限公司	4	1	山东省淄博市周村区城北路街道办事处丝绸路	山东省淄博市	环保设备生产销售及安装	1,000.00	70.00	70.00	350.00	1
513	北京融合环保有限公司	3	1	北京市海淀区上地五街16号1幢2层277	北京市	环保产业	59,600.66	100.00	100.00	59,600.66	2

序号	企业名称	级次	企业类型	注册地	主要经营地	业务性质	实收资本 (万元)	持股比例 (%)	享有的表决权 (%)	投资额(万 元)	取得 方式
514	中节能六合天融环保科技有限公司	4	1	北京市昌平区科技园区创新路8号	北京市	脱硫脱硝工程	23,913.00	100.00	100.00	23,913.00	2
515	中节能圣明(哈尔滨)智慧城市建设有限公司	5	1	哈尔滨市南岗区红军街7号301室	黑龙江省哈尔滨市	技术服务	50.00	51.00	51.00	25.50	2
516	中节能骏诚(上海)环保科技有限公司	5	1	上海市普陀区柳园路599号8幢二层C区	上海市	运营、销售	2,560.00	51.00	51.00	1,305.60	2
517	中节能六合天融(山东)催化剂有限公司	5	1	山东省滨州市高新区	山东省滨州市	生产、运营、销售	1,500.00	68.00	68.00	1,020.00	2
518	贵州中节能天融兴德环保科技有限公司	5	1	贵州省贵阳市南明区新华路70#	贵州省贵阳市	生产、运营、销售	500.00	55.00	55.00	275.00	2
519	中节能天融科技有限公司	4	1	北京市海淀区西三旗建材城内2幢二层258号	北京市	生产、运营、销售	6,000.00	100.00	100.00	6,000.00	2
520	中节能致诚(河北)环保科技有限公司	5	1	唐山市路北高新技术开发区火炬路181号	河北省唐山市	生产、运营、销售	425.00	60.00	60.00	255.00	1
521	中节能天融(山西)科技有限公司	5	1	山西省吕梁市汾州大道南关村委	山西省吕梁市	环境监测	1,055.60	100.00	100.00	1,055.60	1
522	中节能汇融数据科技(北京)有限公司	5	1	北京市海淀区西三旗建材城内2幢二层256号	北京市	科技推广和应用服务业	225.00	100.00	100.00	150.75	2
523	山东中节能天融环保科技有限公司	5	1	山东省潍坊市高新区中创新园801	山东省潍坊市	生产、运营、销售	60.00	100.00	100.00	60.00	2
524	中节能(西安)监测技术有限公司	5	1	西安市经济技术开发区凤城十二路98号	陕西省西安市	批发业	1,250.00	100.00	100.00	1,250.00	1
525	河南天融检测技术有限公司	3	1	河南自贸试验区郑州片区(经开)第八大街以东	河南省郑州市	生产、运营、销售	900.00	100.00	100.00	900.00	1
526	中节能财务有限公司	2	2	北京市西城区平安里西大街26号新时代大厦五	北京市	财务公司服务	300,000.00	100.00	100.00	300,000.00	1
527	中节能科技投资有限公司	2	1	北京市海淀区西直门北大街42号节能大厦	北京市	投资与资产管理	45,865.00	100.00	100.00	45,865.00	1
528	中节能生态产品发展研究中心有限公司	2	1	北京市海淀区西直门北大街42号节能大厦	北京市	研究和试验发展	10,000.00	100.00	100.00	10,000.00	1
529	中英低碳创业投资有限公司	2	1	北京市海淀区西直门北大街42号11层	北京市	投资与资产管理	4,014.66	72.42	72.42	3,553.49	1
530	中节能国祯环保科技股份有限公司	2	1	安徽省合肥市	安徽省合肥市	水的生产和供应业	69,895.92	22.73	22.73	121,359.48	3

序号	企业名称	企业类型	注册地	主要经营地	业务性质	实收资本 (万元)	持股比例 (%)	享有的表决权 (%)	投资额(万元)	取得方式
531	徐州国祯水务运营有限公司	1	徐州市泉山区南郊姚庄村	江苏省徐州市	水的生产和供应业	1,000.00	100.00	100.00	21,800.00	3
532	湖南国祯环保科技有限公司 责任公司	1	湖南省长沙市	湖南省长沙市	水的生产和供应业	5,000.00	100.00	100.00	44,834.70	3
533	兰考国祯水务运营有限公司	1	兰考县南工业区310国道东侧	河南省开封市	水的生产和供应业	2,650.00	85.00	85.00	6,500.00	3
534	合肥朱砖井污水处理有限公司	1	安徽省合肥市高新技术开发区科学大道91号国	安徽省合肥市	水的生产和供应业	1,000.00	100.00	100.00	1,000.00	3
535	深圳市龙祯环保有限公司	1	深圳市福田区北环大道7001号开元大厦2507-2	广东省深圳市	水的生产和供应业	1,000.00	100.00	100.00	2,575.70	3
536	汨罗市国祯污水处理有限公司	1	湖南省汨罗市	湖南省岳阳市	水的生产和供应业	3,708.00	30.00	30.00	15,734.04	3
537	宁海国祯环保科技有限公司 公司	1	宁海县跃龙街道望府村大路李	浙江省宁海	污水处理	-	70.00	70.00	7,000.00	3
538	芜湖国祯环保科技有限公司 公司	1	安徽省芜湖市	安徽省芜湖市	水的生产和供应业	2,280.00	100.00	100.00	15,720.00	3
539	遵化国祯污水处理有限公司 公司	1	河北省唐山市遵化市	河北省唐山市	水的生产和供应业	500.00	100.00	100.00	15,844.24	3
540	云南陆良县国祯污水处理有限公司	1	云南省陆良县	云南省曲靖市	水的生产和供应业	1,923.04	100.00	100.00	6,195.04	3
541	云南国祯环保科技有限公司 责任公司	1	云南省昆明市高新区二环西路高新科技广场办	云南省昆明市	水的生产和供应业	2,750.00	100.00	100.00	2,750.00	3
542	双柏县国祯污水处理有限公司 公司	1	云南省楚雄州双柏县妥甸镇西城社区茨菇坝村	云南省楚雄彝族自治州	水的生产和供应业	680.00	100.00	100.00	1,299.00	3
543	江门市国祯污水处理有限公司 公司	1	江门市江海区高新开发区42号地厂房	广东省江门市	水的生产和供应业	1,500.00	100.00	100.00	15,000.00	3
544	南陵国祯环保科技有限公司 公司	1	安徽省芜湖市南陵县	安徽省芜湖市	水的生产和供应业	1,000.00	100.00	100.00	6,500.00	3
545	阳春市水质净化有限公司 公司	1	广东省阳春市春城滨江路100号	广东省阳江市	水的生产和供应业	1,000.00	100.00	100.00	11,911.00	3
546	芜湖国祯水处理有限公司 公司	1	安徽省芜湖市	安徽省芜湖市	水的生产和供应业	2,000.00	100.00	100.00	2,000.00	3
547	富宁县国祯污水处理有限公司 公司	1	云南省文山州富宁县	云南省文山壮族苗族自治州	水的生产和供应业	400.00	100.00	100.00	1,301.80	3

序号	企业名称	级次	企业类型	注册地	主要经营地	业务性质	实收资本 (万元)	持股比例 (%)	享有的表决权 (%)	投资额(万 元)	取得 方式
548	东莞市松山湖天地环科水务有限公司	3	1	广东省东莞市	广东省东莞市	水的生产和供应业	1,200.00	100.00	100.00	13,000.00	3
549	东莞市万江区天地信达水务有限公司	3	1	广东东莞	广东省东莞市	水的生产和供应业	1,200.00	100.00	100.00	13,000.00	3
550	淮北蓝海水处理有限公司	3	1	安徽省淮北市	安徽省淮北市	水的生产和供应业	1,400.00	100.00	100.00	5,700.00	3
551	淮北中联水环境有限公司	3	1	安徽省淮北市	安徽省淮北市	水的生产和供应业	1,650.00	100.00	100.00	3,430.00	3
552	泗阳县华海水处理有限公司	3	1	泗阳县经济开发区东区	江苏省宿迁市	水的生产和供应业	1,500.00	90.00	90.00	14,238.99	3
553	亳州国祯污水处理有限公司	3	1	安徽省亳州市	安徽省亳州市	水的生产和供应业	3,600.00	100.00	100.00	12,000.00	3
554	故城国祯污水处理有限公司	3	1	河北省衡水市故城县	河北省衡水市	水的生产和供应业	2,761.68	100.00	100.00	602.00	3
555	霍山国祯污水处理有限公司	3	1	霍山县霍山镇霍山县污水处 理厂综合楼	安徽省六安市	水的生产和供应业	1,150.00	100.00	100.00	1,150.00	3
556	涡阳国祯污水处理有限公司	3	1	安徽省亳州市涡阳县	安徽省亳州市	水的生产和供应业	1,250.00	100.00	100.00	4,836.00	3
557	繁昌县城市污水处理有限公司	3	1	安徽省繁昌县	安徽省芜湖市	水的生产和供应业	500.00	100.00	100.00	12,754.32	3
558	衡阳国祯水处理有限公司	3	1	湖南衡阳	湖南省衡阳市	水的生产和供应业	2,000.00	100.00	100.00	8,586.91	3
559	衡山国祯水处理有限公司	3	1	湖南省衡阳市衡山县	湖南省衡阳市	水的生产和供应业	1,800.00	100.00	100.00	6,875.66	3
560	深圳市国祯环保科技有限公司	3	1	深圳市福田区北环大道 7001 号开元大厦 2507-2	广东省深圳市	水的生产和供应业	3,000.00	100.00	100.00	3,000.00	3
561	砚山县国祯污水处理有限公司	3	1	云南省文山州砚山县	云南省文山壮族 苗族自治州	水的生产和供应业	900.00	100.00	100.00	3,570.64	3
562	彬州国祯水处理有限公司	3	1	陕西省咸阳市彬州市	陕西省咸阳市	水的生产和供应业	900.00	100.00	100.00	3,279.00	3
563	海阳滨海国祯水务有限公司	3	1	海阳市	山东省烟台市	水的生产和供应业	1,200.00	100.00	100.00	3,549.06	3
564	合肥国祯水务有限公司	3	1	合肥蜀山区长江西路 990 号蜀山大厦	安徽省合肥市	水的生产和供应业	20,000.00	100.00	100.00	53,000.00	3

序号	企业名称	级别	企业类型	注册地	主要经营地	业务性质	实收资本 (万元)	持股比例 (%)	享有的表决权 (%)	投资额(万 元)	取得 方式
565	怀远县国祯污水处理有限公司	3	1	安徽省蚌埠市怀远县	安徽省蚌埠市	水的生产和供应业	4,758.53	100.00	100.00	18,220.63	3
566	乌海市国祯嘉水环境治理有限公司	3	1	乌海市海勃湾区黄河西街和建设路交叉口往西50	内蒙古自治区乌海市	水的生产和供应业	6,000.00	100.00	100.00	5,700.00	3
567	郎溪县国祯水务运营有限公司	3	1	郎溪县建平镇庙门	安徽省宣城市	水的生产和供应业	5,800.00	100.00	100.00	5,800.00	3
568	麦王环境技术股份有限公司	3	1	中国(上海)自由贸易试验区巴圣路275号3幢	上海市	水的生产和供应业	10,436.36	95.82	95.82	10,436.36	3
569	麦王裕泉环保设备制造(上海)有限公司	4	1	上海市	上海市	水的生产和供应业	115.88	100.00	100.00	115.88	3
570	芜湖麦王水务有限公司	4	1	芜湖	安徽省芜湖市	水的生产和供应业	5,446.95	100.00	100.00	5,446.95	3
571	合肥麦王环保科技有限公司	4	1	合肥	安徽省合肥市	水的生产和供应业	200.00	100.00	100.00	200.00	3
572	McWong Environmental Technology(MET)	4	3	美国加州	其他境外地区	水的生产和供应业	6.23	100.00	100.00	6.23	3
573	衡水国祯污水处理有限公司	3	1	武邑县城新华街与106国道交叉口东南角	河北省衡水市	水的生产和供应业	2,474.90	100.00	100.00	3,505.00	3
574	东至国祯水处理有限公司	3	1	安徽省池州市东至县毛田村	安徽省池州市	水的生产和供应业	3,030.00	80.00	80.00	17,528.83	3
575	合肥胡大郢国祯污水处理有限公司	3	1	合肥市包河区潜山路与龙图路交叉口肥南综合楼	安徽省合肥市	水的生产和供应业	14,000.00	100.00	100.00	39,500.00	3
576	永泰县国祯水处理有限公司	3	1	福建省福州市永泰县	福建省福州市	水的生产和供应业	720.00	100.00	100.00	3,039.55	3
577	安徽国祯膜科技有限公司	3	1	安徽合肥	安徽省合肥市	水的生产和供应业	3,500.00	100.00	100.00	3,500.00	3
578	陆良县国祯水务有限公司	3	1	*云南省曲靖市陆良县三岔河白玉龙潭	云南省曲靖市	水的生产和供应业	2,200.00	100.00*	100.00	7,424.00	3
579	蒙城国祯污水处理有限公司	3	1	安徽省亳州市蒙城县	安徽省亳州市	水的生产和供应业	7,800.00	85.00	85.00	26,000.00	3
580	即墨市污水处理有限公司	3	1	青岛市即墨区	山东省青岛市	水的生产和供应业	2,000.00	60.00	60.00	1,200.00	3
581	和县国祯污水处理有限公司	3	1	安徽省马鞍山市	安徽省马鞍山市	水的生产和供应业	500.00	80.00	80.00	500.00	3

序号	企业名称	级次	企业类型	注册地	主要经营地	业务性质	实收资本 (万元)	持股比例 (%)	享有的表决权 (%)	投资额(万 元)	取得 方式
582	寿县国祯水处理有限公司	3	1	安徽省淮南市寿县	安徽省淮南市	水的生产和供应业	800.00	100.00	100.00	3,998.00	3
583	宿州国祯污水处理有限公司	3	1	安徽省宿州市	安徽省宿州市	水的生产和供应业	6,407.20	100.00	100.00	21,628.01	3
584	江门市新会东郊污水处理有限公司	3	1	广东省江门市新会区	广东省江门市	水的生产和供应业	4,100.00	100.00	100.00	17,789.93	3
585	山东国祯环保科技有限公司	3	1	青岛市崂山区	山东省青岛市	水的生产和供应业	700.00	43.71	43.71	700.00	3
586	邹城国祯利民水务有限公司	3	1	济宁市邹城市	山东省济宁市	水的生产和供应业	794.25	95.00	95.00	794.25	3
587	华容国祯惠华环保科技有限公司	3	1	湖南省岳阳市华容县章华镇石伏村	湖南省岳阳市	水的生产和供应业	4,200.00	80.00	80.00	13,547.40	3
588	亳州国祯排水设施运营管理有限公司	3	1	安徽省亳州市	安徽省亳州市	水的生产和供应业	33,362.50	90.00	90.00	133,450.00	3
589	合肥祯祥污水处理有限公司	3	1	合肥市包河区肥河镇繁华大道32号	安徽省合肥市	水的生产和供应业	39,057.52	100.00	100.00	39,057.52	3
590	陆良县国祯环保科技有限公司	3	1	云南省陆良县	云南省曲靖市	水的生产和供应业	3,414.00	70.00	70.00	12,406.88	3
591	砚山县国祯水务有限公司	3	1	云南文山砚山	云南省文山壮族苗族自治州	水的生产和供应业	6,818.33	100.00	100.00	24,971.14	3
592	广元市国祯环保科技有限公司	3	1	广元市经济开发区	四川省广元市	水的生产和供应业	1,600.00	80.00	80.00	1,600.00	3
593	无为县国祯水处理有限公司	3	1	安徽省无为市	安徽省芜湖市	水的生产和供应业	500.00	100.00	100.00	500.00	3
594	三明市国祯水务有限公司	3	1	福建省三明市梅列区	福建省三明市	水的生产和供应业	50.00	100.00	100.00	50.00	3
595	江门市新会区龙泉污水处理有限公司	3	1	广东省江门市新会区会城东甲村闪窖口	广东省江门市	水的生产和供应业	3,000.00	100.00	100.00	19,636.20	3
596	利辛国祯水处理有限公司	3	1	安徽省亳州市利辛县	安徽省亳州市	水的生产和供应业	300.00	100.00	100.00	300.00	3
597	随州市国祯污水处理有限公司	3	1	湖北省随州市曾都区	湖北省随州市	水的生产和供应业	1,362.91	100.00	100.00	5,462.91	3
598	邯郸市国祯污水处理有限公司	3	1	河北省邯郸市	河北省邯郸市	水的生产和供应业	1,050.00	100.00	100.00	1,050.00	3

序号	企业名称	级别	企业类型	注册地	主要经营地	业务性质	实收资本 (万元)	持股比例 (%)	享有的表决权 (%)	投资额(万 元)	取得 方式
599	道真自治县国祯环保科技有限公司	3	1	贵州省遵义市道真县	贵州省遵义市	水的生产和供应业	5,012.40	100.00	100.00	24,319.34	3
600	西畴县国祯污水处理有限公司	3	1	云南省文山壮族苗族自治州西畴县	云南省文山壮族苗族自治州	水的生产和供应业	311.00	100.00	100.00	311.00	3
601	福建省莆田市国祯污水处理有限公司	3	1	福建省莆田市城厢区	福建省莆田市	水的生产和供应业	3,000.00	80.00	80.00	17,369.18	3
602	仙游国祯污水处理有限公司	3	1	福建省莆田市仙游县	福建省莆田市	水的生产和供应业	6,000.00	100.00	100.00	16,520.93	3
603	乌拉特后旗国祯环境治理有限公司	3	1	内蒙古自治区巴彦淖尔市乌拉特后旗巴音宝力	内蒙古自治区巴彦淖尔市	水的生产和供应业	10,620.00	95.00	95.00	1,008.90	3
604	泗水国祯水务有限公司	3	1	济宁市泗水县	山东省济宁市	水的生产和供应业	2,468.00	100.00	100.00	9,130.86	3
605	吴桥国祯污水处理有限公司	3	1	河北省沧州市吴桥县经济技术开发区京沪高速	河北省沧州市	水的生产和供应业	1,500.00	100.00	100.00	5,000.00	3
606	衡阳国祯开环环保科技有限公司	3	1	湖南省衡阳市	湖南省衡阳市	水的生产和供应业	10,267.00	90.00	90.00	9,240.30	3
607	随州市曾都区国祯环保科技有限公司	3	1	湖北省随州市	湖北省随州市	环保产业	1,728.50	55.00	55.00	3,841.12	3
608	砀山县国祯污水处理有限公司	3	1	砀山县砀城镇梨都华庭院内	安徽省宿州市	水的生产和供应业	7,461.88	87.34	87.34	25,000.00	3
609	界首国祯水环境治理有限公司	3	1	安徽省界首市	安徽省阜阳市	环保产业	12,202.31	99.98	99.98	76,615.12	3
610	涡阳国祯排水设施管理有限公司	3	1	安徽省亳州市涡阳县	安徽省亳州市	公共设施管理业	300.00	98.00	98.00	300.00	3
611	青岛国祯水务有限公司	3	1	青岛市即墨区	青岛市即墨区	污水处理		100.00	100.00	200.00	3

企业类型：1. 境内非金融子企业，2. 境内金融子企业，3. 境外子企业，4. 事业单位，5. 基建单位。

取得方式：1. 投资设立，2. 同一控制下的企业合并，3. 非同一控制下的企业合并，4. 其他。

(二) 母公司拥有被投资单位表决权不足半数但能对被投资单位形成控制的原因

序号	企业名称	持股比例 (%)	享有的表决权 (%)	实收资本 (万元)	投资额 (万元)	级次	纳入合并范围的原因
1	中节能国祯环保科技股份有限公司	22.73	22.73	69,895.92	121,359.48	2	上市公司第一大股东, 实际控制
2	中节能晶和科技有限公司	40.27	40.27	12,500.00	11,506.09	3	实际控制权
3	华尚健康 (北京) 科技股份有限公司	40.28	40.28	19,859.26	40.00	4	实际控制权
4	中节能翼和 (湖北) 基金管理有限公司	42.53	42.53	348.00	148.00	3	实际控制权
5	山东国祯环保科技有限公司	43.71	43.71	700.00	700.00	3	实际控制权
6	中节能绿建 (杭州) 科技发展有限公司	35.00	35.00	1,000.00	320.73	4	实际控制权
7	栾川县中矿开元金属有限责任公司	60.00	40.00	500.00	300.00	4	实际控制权
8	汨罗市国祯水处理有限公司	30.00	30.00	3,708.00	15,734.04	3	实际控制权
9	中节能万润股份有限公司	28.60	28.60	90,913.32	35,969.50	2	上市公司第一大股东, 实际控制
10	中节能先锋能源互联网 (江西) 技术有限公司	34.00	34.00	500.00	170.00	4	实际控制权
11	中节能太阳能股份有限公司	34.70	34.70	300,709.80	30,525.08	2	上市公司第一大股东, 实际控制
12	中四冶 (上海) 建设有限公司	36.00	36.00	2,000.00	720.00	3	实际控制权
13	中节能环保装备股份有限公司	37.31	37.31	42,724.41	15,371.60	2	上市公司第一大股东, 实际控制
14	中节能德信工程管理成都有限公司	40.00	40.00	1,000.00	567.60	3	实际控制权
15	中节能绿建 (苏州) 发展有限公司	45.00	45.00	10,000.00	4,500.00	4	实际控制权
16	上海国际节能环保发展有限公司	49.00	49.00	70,000.00	33,951.57	3	实际控制权
17	昆山中节能环保投资有限公司	44.00	44.00	25,000.00	11,000.00	3	实际控制权
18	中节能大地环境修复有限公司	46.50	46.50	13,333.00	13,793.36	3	实际控制权
19	中节能风力发电股份有限公司	48.27	48.27	498,667.20	189,629.60	2	上市公司第一大股东, 实际控制
20	烟台九目化学股份有限公司	48.81	48.81	17,415.45	1,500.00	3	注 1
21	中节能建筑节能合肥有限公司	45.00	45.00	500.00	225.00	3	注 2
22	中节能城市节能研究院有限公司	45.00	45.00	2,200.00	450.00	3	注 3
23	西安四方建设监理有限责任公司	41.00	41.00	600.00	123.00	3	注 4
24	中机国际 (西安) 技术发展有限公司	48.65	48.65	3,500.00	1,702.86	3	注 5
25	新时代新能源投资有限公司	40.00	40.00	2,500.00	1,000.00	3	注 6
26	江苏中节能建筑节能有限公司	45.00	45.00	599.94	270.00	3	注 7
27	中节能启源雷宇 (江苏) 电气科技有限公司	40.00	40.00	8,000.00	4,800.00	3	注 8
28	启源 (西安) 大荣环保科技有限公司	48.00	48.00	10,000.00	4,800.00	3	注 9

注1: 中节能万润股份有限公司对子公司烟台九目化学制品有限公司期末的持股比例为

48.8072%，表决权比例为100.00%，因2018年6月引入战略投资者烟台坤益液晶显示材料有限公司持股25.53%、露笑集团有限公司持股13.31%、高辉（天津）科技有限公司持股12.35%，战略投资者在增资协议中同意中节能万润股份有限公司仍为公司控股股东，根据增资协议约定，中节能万润股份有限公司持股比例为48.8072%，表决权比例为100.00%，纳入该公司合并范围。

注2：中节能建筑节能有限公司对中节能建筑节能合肥有限公司的持股比例45.00%，是该子公司第一大股东，且公司控制了董事会半数以上投票权，实际上能够控制中节能建筑节能合肥有限公司财务和经营政策，所以在编制合并报表时将其纳入合并范围。

注3：中节能建筑节能有限公司对中节能城市节能研究院有限公司的持股比例45.00%，是该子公司第一大股东，且公司控制了董事会半数以上投票权，实际上能够控制中节能城市节能研究院有限公司财务和经营政策，所以在编制合并报表时将其纳入合并范围。

注4：西安四方建设监理有限责任公司董事会由三人构成，中国启源工程设计研究院有限公司派驻两人，使公司占四方监理董事会表决权比例为66.67%，达到对四方监理生产经营和财务的控制。

注5：中机国际（西安）技术发展有限公司董事会由五人构成，中国启源工程设计研究院有限公司派驻三人，使公司占中机国际董事会表决权比例为60.00%，达到对中机国际生产经营和财务的控制。

注6：中国新时代控股集团有限公司（以下简称“新时代集团”）所属的子公司新时代新能源投资有限公司，新时代集团持有其40%的股权，根据公司章程规定，执行新时代集团相应的财务政策，董事长由新时代集团提名的董事候选人中选举产生，财务总监由新时代集团委派，具有控制权。

注7：中节能建筑节能有限公司对中江苏中节能建筑能源有限公司的持股比例45.00%，是该子公司第一大股东，且公司控制了董事会半数以上投票权，实际上能够控制江苏中节能建筑能源有限公司财务和经营政策，所以在编制合并报表时将其纳入合并范围。

注8：中节能启源雷宇（江苏）电气科技有限公司董事会成员由五人构成，启源装备派驻两人，与持有启源雷宇10.00%股份的个人股东、董事齐忠毅签订了一致行动人协议，约定在决定公司日常经营管理事项时采取一致行动，使公司占启源雷宇董事会表决权比例为60.00%，达到对启源雷宇生产经营和财务的控制。

注9：启源（西安）大荣环保科技有限公司董事会成员由五人构成，环保装备派驻两人，与持有启源大荣17.00%股份的股东、董事西安华邦科技发展有限公司签订了一致行动人协议，约定在决定公司日常经营管理事项时，共同行使股东权利采取一致行动，协议自2017年12月31日到期后续签，协议有效期至2020年12月31日。该协议使公司在启源大荣董事会表决权比例为60.00%，达到对启源大荣生产经营和财务的控制。

（三）母公司直接或通过其他子公司间接拥有被投资单位半数以上表决权但未能对其形成控制的原因

序号	企业名称	持股比例 (%)	享有的表决权 (%)	注册资本 (万元)	投资额 (万元)	级次	未纳入合并范围的原因
1	厄-中矿业股份公司	55.00	55.00	136.56	83.77	4	尚在勘察阶段

序号	企业名称	持股比例 (%)	享有的表决权 (%)	注册资本 (万元)	投资额 (万元)	级次	未纳入合并范围的原因
2	中国地质物资公司天津公司	100.00	100.00	623.15	623.15	4	正在清算丧失控制
3	中节能金峰农业科技有限公司	60.00	60.00	5,000.00	4,650.00	4	正在清算丧失控制
4	中节能天辰(北京)环保科技有限公司	72.00	72.00	4,150.00	3,500.00	3	正在清算丧失控制
5	天津市金能电力电子有限公司	66.67	66.67	600	400	4	正在清算丧失控制
6	中节能新疆新能源有限公司	51.00	51.00	1,000.00	510	4	正在清算丧失控制
7	华璟碳资产管理(北京)有限公司	51.00	51.00	500.00	255.00	3	正在清算丧失控制
8	中英低碳创业投资管理(江阴)有限公司	100.00	100.00	2,000.00	1,894.92	3	正在清算丧失控制
9	山东安纆生态环境科技有限公司	51.00	51.00	500.00	255.00	4	尚未运营
10	中节能国环新型材料有限公司	70.77	70.77	22,000.00	22,000.00	3	正在清算丧失控制
11	中节能(封丘)生物质能环保有限公司	100.00	100.00	4,200.00	4,200.00	3	正在清算丧失控制
12	中节能绿碳生物科技有限公司	100.00	100.00	5,000.00	5,000.00	3	正在清算丧失控制
13	中节能绿碳(仁怀)环保有限公司	70.00	70.00	8,000.00	3,500.00	3	正在清算丧失控制
14	中国地质矿业西非公司	100.00	100.00			4	尚在勘察阶段
15	中国地质矿业马斯喀特有限责任公司	100.00	100.00			4	尚在勘察阶段
16	中节能绿碳(开鲁)环保有限公司	100.00	100.00	5,494.27	5,494.27	3	正在清算丧失控制

(四) 重要非全资子公司情况

1、少数股东

序号	企业名称	少数股东持股比例 (%)	当期归属于少数股东的损益 (万元)	当期向少数股东支付的股利 (万元)	期末累计少数股东权益 (万元)
1	中节能环保投资发展(江西)有限公司	5.88	76.16		5,483.66
2	中英低碳创业投资有限公司	27.58	-41.86		1,086.87
3	中节能工业节能有限公司	5.91	-169.00		2,233.15
4	重庆中节能实业有限责任公司	1.97	368.67	2,249.67	7,036.84
5	中节能(天津)投资集团有限公司	3.27	-323.06		-418.34
6	中国第四冶金建设有限责任公司	49.00	-9,357.60		-7,639.19
7	中节能风力发电股份有限公司	51.73	31,964.99	11,522.25	445,771.01
8	中节能太阳能股份有限公司	65.31	67,132.04	22,736.06	908,672.40
9	中节能中咨华瑞科技有限公司	42.01	296.57		1,774.90
10	中环保水务投资有限公司	45.00	22,516.13	3,709.73	170,016.67
11	中节能环保装备股份有限公司	62.69	-30,718.66		92,123.72
12	中节能万润股份有限公司	71.04	36,036.31	13,589.68	334,492.66
13	中节能国祯环保科技股份有限公司	77.27	1,765.81	8,154.10	300,337.11

3、主要财务信息

单位：万元

项目	本期数						
	中节能环保投资发展 (江西)有限公司	中英低碳创业投资有 限公司	中节能工业节能有限 公司	重庆中节能实业有限 责任公司	中节能(天津)投资集 团有限公司	中国第四冶金建设有 限责任公司	
流动资产	121,011.89	1,476.01	74,275.98	64,391.26	26,733.56	655,570.32	
非流动资产	219,864.64	2,467.74	253,809.21	665,873.91	106,200.29	24,464.35	
资产合计	340,876.53	3,943.76	328,085.19	730,265.16	132,933.85	680,034.67	
流动负债	73,143.92	2.92	150,372.75	259,825.23	142,782.27	691,016.80	
非流动负债	152,453.94		88,621.84	82,464.09		3,960.14	
负债合计	225,597.86	2.92	238,994.59	342,289.32	142,782.27	694,976.94	
营业收入	51,715.79		45,322.73	86,555.90	1,495.31	179,002.24	
净利润	3,535.94	-151.79	1,351.11	21,822.99	-10,483.29	-19,298.31	
综合收益总额	3,535.94	-151.79	1,351.11	19,692.40	-10,483.29	-19,298.31	
经营活动现金流量	17,379.96	-161.40	6,738.33	9,182.24	-1,836.95	-18,148.47	

(续)

项目	本期数						
	中节能风力发电股份 有限公司	中节能太阳能股份有 限公司	中节能中咨华瑞科技 有限公司	中环保水务投资有限 公司	中节能环保装备股份 有限公司	中节能万润股份有限 公司	中节能国祯环保科技股份有 限公司
流动资产	618,019.51	1,056,175.59	6,584.80	245,776.56	444,491.61	291,448.96	452,059.13
非流动资产	2,690,410.52	2,859,265.72	308.65	545,419.78	137,579.35	375,239.55	1,032,152.89
资产合计	3,308,430.02	3,915,441.31	6,893.45	791,196.34	582,070.95	666,688.50	1,484,212.03
流动负债	437,995.23	541,901.95	3,079.66	227,005.43	324,921.83	102,232.77	483,462.29
非流动负债	1,813,988.46	1,957,039.52		115,840.52	68,761.13	17,342.61	581,359.54
负债合计	2,251,983.69	2,498,941.47	3,079.66	342,845.95	393,682.96	119,575.38	1,064,821.83

项目	本期数									
	中节能风力发电股份有限公司	中节能太阳能股份有限公司	中节能中咨华瑞科技有限公司	中节能环保水务投资有限公司	中节能环保装备股份有限公司	中节能万润股份有限公司	中节能国祯环保科技股份有限公司	中节能环保装备股份有限公司	中节能环保装备股份有限公司	中节能环保装备股份有限公司
营业收入	266,721.33	530,500.57	5,784.80	227,651.35	188,357.93	291,810.59	386,924.33	188,357.93	188,357.93	188,357.93
净利润	66,516.89	101,937.40	709.96	60,630.52	-52,238.44	55,119.33	36,171.34	-52,238.44	-52,238.44	-52,238.44
综合收益总额	68,028.41	102,623.12	709.96	60,630.52	-52,238.44	48,061.08	36,198.57	-52,238.44	-52,238.44	-52,238.44
经营活动现金流量	139,717.58	211,985.49	710.14	79,377.70	-13,163.70	55,865.71	86,829.78	-13,163.70	-13,163.70	-13,163.70

(续)

项目	上期数									
	中节能环保投资发展(江西)有限公司	中英低碳创业投资有限公司	中节能工业节能有限公司	重庆中节能实业有限公司	中节能(天津)投资集团有限公司	中国第四冶金建设有限责任公司	中节能环保投资发展(江西)有限公司	中英低碳创业投资有限公司	中节能工业节能有限公司	重庆中节能实业有限公司
流动资产	132,972.99	2,013.31	71,400.10	41,214.42	28,429.03	717,748.43	132,972.99	2,013.31	71,400.10	41,214.42
非流动资产	175,787.65	2,214.14	248,953.63	600,796.45	107,880.58	25,007.79	175,787.65	2,214.14	248,953.63	600,796.45
资产合计	308,760.64	4,227.45	320,353.72	642,010.88	136,309.61	742,756.22	308,760.64	4,227.45	320,353.72	642,010.88
流动负债	108,319.90	8.23	142,626.96	179,913.03	102,852.73	734,029.71	108,319.90	8.23	142,626.96	179,913.03
非流动负债	103,375.42		89,992.24	106,264.90	33,000.00	4,370.47	103,375.42		89,992.24	106,264.90
负债合计	211,695.31	8.23	232,619.19	286,177.92	135,852.73	738,400.19	211,695.31	8.23	232,619.19	286,177.92
营业收入	50,738.25		39,659.58	57,290.62	4,253.10	366,076.51	50,738.25		39,659.58	57,290.62
净利润	946.80	-471.53	-7,839.56	18,595.72	-1,661.76	117.99	946.80	-471.53	-7,839.56	18,595.72
综合收益总额	-141.97	-469.67	-8,197.33	16,793.79	-532.14	483.75	-141.97	-469.67	-8,197.33	16,793.79
经营活动现金流量	20,833.98	-477.25	13,770.30	5,652.71	2,932.42	-1,437.79	20,833.98	-477.25	13,770.30	5,652.71

(续)

项目	上期数							
	中节能风力发电股份有限公司	中节能太阳能股份有限公司	中节能中咨华瑞科技有限公司	中节能环保水务投资有限公司	中节能环保装备股份有限公司	中节能万润股份有限公司	中节能国祯环保科技股份有限公司	
流动资产	435,736.75	876,411.31	7,663.17	256,537.73	496,217.59	254,250.42	443,175.50	
非流动资产	1,915,234.07	2,868,574.28	189.47	527,008.71	148,463.88	336,517.31	1,002,226.74	
资产合计	2,350,970.83	3,744,985.60	7,852.64	783,546.44	644,681.47	590,767.73	1,445,402.24	
流动负债	306,777.47	705,526.49	4,633.63	220,123.63	356,296.54	84,092.00	497,715.80	
非流动负债	1,235,602.15	1,692,791.31		116,909.89	48,154.63	5,303.12	573,792.26	
负债合计	1,542,379.62	2,398,317.80	4,633.63	337,033.52	404,451.18	89,395.12	1,071,508.06	
营业收入	248,737.07	501,108.53	6,380.54	197,559.42	252,473.47	287,012.77	416,981.31	
净利润	64,818.60	90,530.69	262.34	29,143.98	-2,436.94	53,382.83	34,521.80	
综合收益总额	58,015.82	90,965.24	243.48	19,247.98	-3,524.98	52,178.11	34,490.41	
经营活动现金流量	157,400.39	182,352.61	-226.92	44,141.50	-34,073.09	75,716.23	80,682.64	

(五) 子公司与母公司会计期间不一致的说明

本集团本年度无。

(六) 本年不再纳入合并范围的子公司

序号	企业名称	业务性质	原持股比例(%)	处置日净资产(万元)	年初至处置日净利润(万元)	不再纳入合并范围的原因
1	保定华北工程勘测设计研究院有限公司	其他未列明建筑业	100.00	1,381.45	97.20	吸收合并
2	厦门水务中环污水处理有限公司	污水处理及其再生利用	55.00	85,670.47	137.75	处置
3	襄阳供水工程有限责任公司	管道和设备安装	100.00	5,512.75	1,492.12	处置
4	襄阳中环市政工程有限公司	其他仪器仪表制造业	100.00	1,372.52	300.57	处置
5	中节能绿碳生物科技有限公司	其他未列明专业技术服务业	100.00	3,092.51	-369.92	处置
6	中节能绿碳(开鲁)环保有限公司	其他农业	100.00	-201.44	-3,800.71	处置
7	中节能(封丘)生物质能环保有限公司	非金属废料和碎屑加工处理	100.00	-2,360.89	-5,332.84	处置
8	中节能国环新型材料有限公司	其他建筑材料制造	70.77	-12,259.19	-3,880.00	破产重整
9	厦门蓝力宝海洋天然产物有限公司	其他未列明制造业	100.00	-1,470.14	-38.56	处置
10	华璟碳资产管理(北京)有限公司	其他综合管理服务	51.00	381.60	-3.80	破产清算
11	天津中节能绿建滨丽建设发展有限公司	房地产开发经营	100.00	9,478.89	-21.11	处置
12	中节能建筑能源管理有限公司	节能技术推广服务	70.00	4,562.67	141.65	处置
13	海南渝安新能源科技有限公司	其他未列明服务业	25.00	796.17	-50.36	处置
14	天津中节能金科再生资源有限公司	金属废料和碎屑加工处理	51.00	-362.76	-2.10	处置
15	贵州中咨环科科技有限公司	环境保护监测	100.00	184.57	74.79	处置
16	中节能山西土壤环境治理有限公司	土壤污染治理与修复服务	100.00	259.41	2.79	破产清算
17	西安启融科技实业发展有限公司	电工机械专用设备制造	100.00	16,266.96	-0.05	处置

(七) 本年新纳入合并范围的主体

序号	企业名称	业务性质	持股比例(%)	2020年12月31日净资产(万元)	本期净利润(万元)	取得方式
1	中节能生态产品发展研究中心有限公司	其他专业咨询与调查	100.00	10,010.99	10.99	投资设立
2	中节能汇融数据科技(北京)有限公司	环境保护监测	67.00	27.90	-197.10	投资设立
3	北京融合环保有限公司(本部)	其他污染治理	100.00	59,817.44	-0.21	投资设立
4	中节能首座(北京)建设有限公司	投资与资产管理	100.00	30,000.00		投资设立
5	中节能(天津)太阳能科技有限公司	太阳能发电	100.00	250.00		投资设立

序号	企业名称	业务性质	持股比例 (%)	2020年12月31日 净资产 (万元)	本期净利润 (万元)	取得方式
6	绿能聚合(天津)投资合伙企业(有限合伙)	投资与资产管理	25.00	179,999.92	-0.08	投资设立
7	绿能聚鑫(天津)投资合伙企业(有限合伙)	投资与资产管理	25.00	300,076.66	2,880.25	投资设立
8	绿能创生(天津)投资合伙企业(有限合伙)	投资与资产管理	25.00	66,105.89	105.89	投资设立
9	绿能聚融(天津)投资合伙企业(有限合伙)	投资与资产管理	25.00	300,076.13	2,902.05	投资设立
10	中节能(曲周)环保能源有限公司	固体废物治理	100.00	7,000.00		投资设立
11	中节能吉林供热服务有限公司	热力生产和供应	100.00	52,008.72	10.46	投资设立
12	中节能华座(上海)环保发展有限公司	投资与资产管理	78.90	100,000.00		投资设立
13	中节能智慧营销策划有限公司	商务服务业	100.00	1,006.26	6.26	投资设立
14	中节能(杭州)环保产业有限公司	投资与资产管理	100.00	10,000.19	0.19	投资设立
15	铜陵大江水环境综合治理有限公司	污水处理及再生利用	100.00	6,216.24	132.86	投资设立
16	福州高新区中节能物业管理有限公司	物业管理	60.00	455.24	155.24	投资设立
17	中节能(商河)环保能源有限公司	固体废物治理	100.00	2,400.00		投资设立
18	青岛国祯水务有限公司	污水处理及再生利用	100.00	2.04	2.04	投资设立
19	中节能大地(山东)环境科技有限公司	固体废物治理	60.00	787.71	487.71	投资设立
20	中节能翼和(湖北)私募基金管理有限公司	投资与资产管理	42.53	348.05	0.05	投资设立
21	中节能(嘉鱼)环境服务有限公司	清洁服务	99.00	676.83	-367.17	投资设立
22	中节能(贞丰)环保能源有限公司	固体废物治理	100.00	1,600.00		投资设立
23	中节能太阳能(甘肃)科技有限公司	太阳能发电	100.00	5,000.00		投资设立
24	铜陵瑞莱科技有限公司	固体废物治理	53.00	16,509.75	1,524.59	新设合并
25	中节能(达州)新材料有限公司	玻璃制品制造	66.67	11,350.16	-58.70	分立
26	McWongEnvironmentalTechnology(MET)	水污染治理	100.00	-1,302.80	-590.70	非同一控制下合并
27	遵化国祯污水处理有限公司	水污染治理	100.00	4,216.96	945.29	非同一控制下合并
28	邯郸市国祯污水处理有限公司	水污染治理	100.00	1,716.46	792.48	非同一控制下合并
29	吴桥国祯污水处理有限公司	水污染治理	100.00	1,672.98	194.23	非同一控制下合并
30	衡水国祯污水处理有限公司	水污染治理	100.00	3,132.45	311.81	非同一控制下合并
31	故城国祯污水处理有限公司	水污染治理	100.00	3,744.03	184.70	非同一控制下合并
32	乌海市国祯易嘉水环境治理有限公司	水污染治理	100.00	10,230.03	832.47	非同一控制下合并

序号	企业名称	业务性质	持股比例 (%)	2020年12月31日净资产 (万元)	本期净利润 (万元)	取得方式
33	乌拉特后旗国祯水环境治理有限公司	水污染治理	95.00	10,571.18	-44.44	非同一控制下合并
34	麦王环境技术股份有限公司 (本部)	水污染治理	95.82	34,986.03	2,775.71	非同一控制下合并
35	麦王裕泉环保设备制造 (上海) 有限公司	水污染治理	100.00	1,403.44	-2.55	非同一控制下合并
36	徐州国祯水务运营有限公司	水污染治理	100.00	1,959.46	1,375.94	非同一控制下合并
37	泗阳县华海水处理有限公司	水污染治理	90.00	4,192.51	334.30	非同一控制下合并
38	宁海国祯环保科技有限公司	水污染治理	100.00	29.11	28.32	非同一控制下合并
39	中节能国祯环保科技股份有限公司 (本部)	水污染治理	16.74	313,742.73	19,221.57	非同一控制下合并
40	合肥国祯乡镇水环境综合治理有限公司	水污染治理	100.00	-847.46	-320.65	非同一控制下合并
41	合肥国祯水务有限公司	水污染治理	100.00	21,411.16	1,291.47	非同一控制下合并
42	安徽国祯膜科技有限公司	水污染治理	100.00	4,402.57	924.68	非同一控制下合并
43	合肥朱砖井污水处理有限公司	水污染治理	100.00	1,649.09	260.89	非同一控制下合并
44	合肥胡大郢国祯污水处理有限公司	水污染治理	100.00	14,172.46	-152.62	非同一控制下合并
45	合肥麦王环保科技有限公司	水污染治理	100.00	19.72	-39.63	非同一控制下合并
46	合肥祯祥污水处理有限公司	水污染治理	100.00	39,974.39	1,468.58	非同一控制下合并
47	肥东国祯污水处理有限公司	水污染治理	100.00	541.25	805.70	非同一控制下合并
48	芜湖国祯环保科技有限公司	水污染治理	100.00	2,832.86	302.83	非同一控制下合并
49	芜湖国祯水处理有限公司	水污染治理	100.00	2,181.63	-162.30	非同一控制下合并
50	繁昌县城市污水处理有限责任公司	水污染治理	100.00	4,384.96	526.79	非同一控制下合并
51	南陵国祯环保科技有限公司	污水处理及再生利用	100.00	1,586.58	213.83	非同一控制下合并
52	芜湖麦王水务有限公司	水污染治理	100.00	9,028.63	1,677.70	非同一控制下合并
53	无为县国祯水处理有限公司	水污染治理	100.00	996.67	546.06	非同一控制下合并
54	怀远县国祯污水处理有限公司	污水处理及再生利用	100.00	6,527.51	331.11	非同一控制下合并
55	寿县国祯水处理有限公司	水污染治理	100.00	600.74	-199.26	非同一控制下合并
56	和县国祯污水处理有限公司	水污染治理	80.00	755.45	60.10	非同一控制下合并
57	淮北蓝海水处理有限公司	水污染治理	100.00	1,209.24	-202.40	非同一控制下合并
58	淮北中联环水环境有限公司	水污染治理	100.00	2,453.10	455.74	非同一控制下合并
59	望江国祯水务有限公司	水污染治理	100.00	-42.51	-27.52	非同一控制下合并

序号	企业名称	业务性质	持股比例 (%)	2020年12月31日 净资产(万元)	本期净利润 (万元)	取得方式
60	界首国祯水环境治理有限公司	水污染治理	99.98	12,202.31		非同一控制下合并
61	宿州国祯污水处理有限公司	水污染治理	100.00	5,354.41	-584.88	非同一控制下合并
62	砀山国祯水处理有限公司	水污染治理	87.34	7,461.88		非同一控制下合并
63	霍山国祯污水处理有限公司	水污染治理	100.00	2,016.90	469.08	非同一控制下合并
64	亳州国祯污水处理有限公司	水污染治理	100.00	6,471.10	832.11	非同一控制下合并
65	亳州国祯排水设施运营管理有限公司	水污染治理	10.00	33,977.90	599.34	非同一控制下合并
66	涡阳国祯污水处理有限公司	水污染治理	100.00	1,534.81	282.83	非同一控制下合并
67	涡阳国祯排水设施管理有限公司	水污染治理	98.00	690.27	398.09	非同一控制下合并
68	蒙城国祯污水处理有限公司	水污染治理	85.00	6,727.04	136.15	非同一控制下合并
69	利辛国祯水处理有限公司	水污染治理	100.00	298.34	-1.66	非同一控制下合并
70	东至国祯水处理有限公司	水污染治理	80.00	3,650.28	230.97	非同一控制下合并
71	郎溪国祯水务运营有限公司	水污染治理	100.00	8,660.51	966.38	非同一控制下合并
72	永泰县国祯水处理有限公司	水污染治理	70.00	444.31	-74.12	非同一控制下合并
73	福建省莆田市国祯污水处理有限公司	水污染治理	80.00	6,705.01	-350.53	非同一控制下合并
74	仙游国祯污水处理有限公司	水污染治理	100.00	5,868.11	-131.69	非同一控制下合并
75	三明市国祯水务有限公司	水污染治理	100.00	56.46	6.46	非同一控制下合并
76	山东国祯环保科技有限公司	污水处理及再生利用	43.71	1,681.01	843.08	非同一控制下合并
77	即墨市污水处理有限公司	污水处理及再生利用	40.00	12,294.29	6,197.02	非同一控制下合并
78	海阳滨海国祯水务有限公司	水污染治理	100.00	777.30	-161.83	非同一控制下合并
79	泗水国祯水务有限公司	污水处理及再生利用	100.00	2,193.72	-89.20	非同一控制下合并
80	邹城国祯利民水务有限公司	污水处理及再生利用	95.00	794.25		非同一控制下合并
81	兰考国祯水务运营有限公司	水污染治理	85.00	3,988.40	833.13	非同一控制下合并
82	随州市国祯污水处理有限公司	水污染治理	100.00	779.62	-216.75	非同一控制下合并
83	随州市曾都区国祯环保科技有限公司	水污染治理	55.00	1,497.28	-179.58	非同一控制下合并
84	湖南国祯环保科技有限公司	水污染治理	100.00	14,148.11	2,133.89	非同一控制下合并
85	衡阳国祯水处理有限公司	水污染治理	70.00	2,310.82	27.83	非同一控制下合并
86	衡阳国祯经开环保科技有限公司	水污染治理	90.00	10,267.00		非同一控制下合并

序号	企业名称	业务性质	持股比例 (%)	2020年12月31日净资产 (万元)	本期净利润 (万元)	取得方式
87	衡山国祯水处理有限公司	水污染治理	70.00	2,408.93	235.87	非同一控制下合并
88	华容国祯惠华环保科技有限公司	水污染治理	80.00	3,272.92	-413.63	非同一控制下合并
89	汨罗市国祯水处理有限公司	水污染治理	30.00	4,571.56	114.66	非同一控制下合并
90	深圳市龙祯环保有限公司	水污染治理	100.00	2,647.52	2,068.59	非同一控制下合并
91	深圳市国祯环保科技股份有限公司	水污染治理	100.00	5,688.42	316.96	非同一控制下合并
92	江门市国祯污水处理有限公司	水污染治理	100.00	2,809.62	1,100.56	非同一控制下合并
93	江门市新会区龙泉污水处理有限公司	水污染治理	100.00	7,442.75	1,573.89	非同一控制下合并
94	江门市新会东郊污水处理有限公司	水污染治理	100.00	3,218.93	-872.96	非同一控制下合并
95	阳春市水质净化有限公司	水污染治理	100.00	3,162.56	1,197.95	非同一控制下合并
96	东莞市松山湖天地环科水务有限公司	水污染治理	100.00	812.76	14.75	非同一控制下合并
97	东莞市万江区天地信达水务有限公司	水污染治理	100.00	1,534.95	337.89	非同一控制下合并
98	广元市国祯环保科技有限公司	水污染治理	80.00	1,601.26	-0.10	非同一控制下合并
99	道真自治县国祯环保科技有限公司	水污染治理	100.00	6,391.93	781.41	非同一控制下合并
100	云南国祯环保科技有限公司	水污染治理	100.00	4,220.88	2,755.25	非同一控制下合并
101	云南陆良县国祯污水处理有限公司	水污染治理	100.00	2,224.21	331.69	非同一控制下合并
102	陆良县国祯水务有限公司	水污染治理	100.00	2,406.98	-46.07	非同一控制下合并
103	陆良县国祯环保科技有限公司	水污染治理	70.00	3,726.67	9.59	非同一控制下合并
104	双柏县国祯污水处理有限公司	水污染治理	100.00	829.31	190.85	非同一控制下合并
105	砚山县国祯污水处理有限公司	水污染治理	100.00	1,653.97	323.97	非同一控制下合并
106	砚山县国祯水务有限公司	水污染治理	100.00	7,631.10	599.91	非同一控制下合并
107	西畴县国祯污水处理有限公司	水污染治理	100.00	399.02	23.86	非同一控制下合并
108	富宁县国祯污水处理有限公司	水污染治理	100.00	1,192.40	121.26	非同一控制下合并
109	彬州国祯水处理有限公司	水污染治理	100.00	1,223.65	156.56	非同一控制下合并
110	固原中能振发光伏发电有限公司	太阳能发电	100.00	13,957.09	1,110.36	非同一控制下合并
111	海原县振原光伏发电有限公司	太阳能发电	100.00	15,922.69		非同一控制下合并
112	Biovac Environmental Technology AS (Biovac)	水污染治理	100.00			非同一控制下合并
113	安徽安昕建设工程有限公司	水污染治理	100.00			非同一控制下合并

(八) 本年发生的非同一控制下企业合并情况

公司名称	购买日	取得账面净资产	取得可辨认净资产公允价值		交易对价	商誉	
			金额	确定方法		金额	确定方法
海原县振原光伏发电有限公司	2020-12-31	159,226,941.80	146,828,346.56	收益法	146,828,346.56		
固原中能振发光伏发电有限公司	2020-3-31	128,467,293.69	98,500,000.00	收益法	98,500,000.00		
中节能国祯环保科技股份有限公司及下属子公司	2020-11-30	3,877,095,565.41	3,877,095,565.41	收益法	1,766,625,135.73	885,361,313.71	注1
铜陵瑞莱科技有限公司	2020-4-17	149,097,200.00	158,068,100.00	收益法	83,526,092.00		
铜陵大江水环境综合治理有限公司	2020-4-30	60,014,100.00	60,263,200.00	收益法	60,014,100.00		

(续)

公司名称	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
海原县振原光伏发电有限公司		
固原中能振发光伏发电有限公司	39,155,261.37	11,103,642.67
中节能国祯环保科技股份有限公司	802,235,936.28	25,305,985.65
铜陵瑞莱科技有限公司	216,214,120.48	14,244,894.73
铜陵大江水环境综合治理有限公司	31,691,090.02	1,065,375.16

注1：非同一控制下的企业合并，购买方合并成本大于取得的被购买方可辨认净资产公允价值的份额将其差额确认为商誉。

(九) 本年发生的反向购买

本集团本年度无。

(十) 本年发生的吸收合并

(1) 通过同一控制下吸收合并并入的主要资产、负债金额

① 保定华北工程勘测设计研究院有限公司

主要资产项目	金额	主要负债项目	金额
应收账款	5,838,079.05	应付账款	5,058,293.69
预付款项	972,784.80	预收款项	1,778,100.00
其他应收款	18,156,140.82	应付职工薪酬	348,145.76
存货	3,662,175.56	其他应付款	4,708,038.29

(2) 通过非同一控制下吸收合并取得的主要资产、负债金额

本集团本年度无。

(十一) 子企业使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

本集团本年度无。

(十二) 纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关信息

本集团本年度无。

(十三) 母公司在子企业的所有者权益份额发生变化的情况

序号	公司名称	2019 年持股比例 (%)	2020 年持股比例 (%)	所有者权益份额发生变化原因
1	中新国际 (香港) 有限公司	44.73	56.87	母公司增资
2	中节能 (齐齐哈尔) 环保能源有限公司	51.51	67.00	母公司增资
3	延安中节能污水处理有限公司	95.00	97.44	母公司增资
4	中节能 (西安) 环保能源有限公司	84.54	95.00	母公司增资
5	中节能定州环保能源有限公司	70.00	71.82	母公司增资
6	银川中节能联合电力有限公司	36.72	42.72	母公司增资
7	中节能嘉兴建筑能源有限公司	69.67	67.01	少数股东增资
8	中节能 (汕头) 再生资源技术有限公司	56.41	55.00	少数股东增资
9	株洲中节能城市节能有限公司	28.95	55.00	少数股东增资
10	中节能长江工业环境治理有限公司	60.00	57.06	少数股东增资
11	中节能先锋能源互联网 (江西) 技术有限公司	60.00	34.00	少数股东增资
12	中节能实业发展有限公司	76.74	68.75	少数股东增资
13	中节能风力发电股份有限公司	45.72	48.27	母公司增资

(十四) 子公司向母公司转移资金的能力受到严格限制的情况

本集团本年度无。

七、合并财务报表重要项目的说明

以下注释项目除特别注明之外, 金额单位为人民币元; “年初”指 2020 年 1 月 1 日, “年末”指 2020 年 12 月 31 日, “上年”指 2019 年度, “本年”指 2020 年度。

(一) 货币资金

项 目	年末余额	年初余额
库存现金	40,719,680.65	53,968,835.76
银行存款	18,163,108,549.88	10,493,108,930.85
其他货币资金	1,627,296,846.33	1,667,991,050.12
合 计	19,831,125,076.86	12,215,068,816.73
其中: 存放在境外的款项总额	1,393,266,175.06	2,167,320,116.81

受限制的货币资金明细如下:

项 目	年末余额	年初余额
银行承兑汇票保证金	159,888,010.73	245,698,423.08
信用证保证金	9,991,200.00	11,000,000.00

项 目	年末余额	年初余额
履约保证金	71,171,547.45	90,036,510.14
用于担保的定期存款或通知存款	4,028,919.33	143,480,058.08
放在境外且资金汇回受到限制的款项		
其他	1,718,872,521.59	981,623,141.18
合 计	1,963,952,199.10	1,471,838,132.48

(二) 交易性金融资产

项 目	年末公允价值	年初公允价值
分类以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	492,833,974.88	177,000,000.00
其中：债务工具投资		
权益工具投资		
其他	492,833,974.88	177,000,000.00
指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
其中：债务工具投资		
混合工具投资		
其他		
合 计	492,833,974.88	177,000,000.00

(三) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

项 目	年末公允价值	年初公允价值
交易性金融资产	757,409,388.23	1,382,686,218.48
其中：债务工具投资	756,784,866.84	768,643,991.41
权益工具投资	624,521.39	614,042,227.07
其他		
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		1,067,734.32
其中：债务工具投资		
权益工具投资		
其他		1,067,734.32
合 计	757,409,388.23	1,383,753,952.80

(四) 应收票据**1、应收票据分类**

种 类	年末数			年初数		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	489,207,121.27		489,207,121.27	178,674,619.70		178,674,619.70
商业承兑汇票	345,667,250.79	63,469,649.36	282,197,601.43	422,399,792.06	532,910.44	421,866,881.62
合 计	834,874,372.06	63,469,649.36	771,404,722.70	601,074,411.76	532,910.44	600,541,501.32

2、年末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

种类	年末终止确认金额	年末未终止确认金额
银行承兑汇票	600,547,948.05	59,084,281.57
商业承兑汇票	69,500,000.00	11,941,485.31
合计	670,047,948.05	71,025,766.88

3、年末因出票人未履约而转为应收账款的票据

种类	年末转应收账款金额
银行承兑汇票	
商业承兑汇票	44,402,480.00
合计	44,402,480.00

4、应收票据坏账准备（已经执行新金融工具准则的公司适用）

种类	年末数				年初数			
	账面余额		坏账准备		账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
按单项计提坏账准备					3,396,731.36	2.00	339,673.14	10.00
按组合计提坏账准备	403,904,604.36	100.00	469,649.36	0.12	147,882,812.62	98.00	193,237.30	0.13
合计	403,904,604.36	100.00	469,649.36	0.12	151,279,543.98	100.00	532,910.44	0.35

(1) 按组合计提坏账准备的应收票据

名称	年末数		
	账面余额	坏账准备	预期信用损失率 (%)
商业承兑汇票小计	127,135,192.77	469,649.36	
商业承兑汇票	127,135,192.77	469,649.36	
银行承兑汇票小计	276,769,411.59		
银行承兑汇票	276,769,411.59		
合计	403,904,604.36	469,649.36	—

(2) 本年计提、收回或转回的应收票据坏账准备情况

类别	年初余额	本年变动情况				年末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项计提预期信用损失的应收票据	339,673.14		339,673.14			
按组合计提预期信用损失的应收票据	193,237.30	349,320.40	72,908.34			469,649.36
其中：商业承兑汇票	193,237.30	349,320.40	72,908.34			469,649.36
合计	532,910.44	349,320.40	412,581.48			469,649.36

其中：本年转回或收回金额重要的应收票据坏账准备

单位名称	转回或收回金额	转回或收回方式	备注
博天环境集团股份有限公司	52,603.45	正常已到期	
博天环境集团股份有限公司	38,500.00	逾期未承兑，转应收，冲销期初坏账	
博天环境集团股份有限公司	37,500.00	正常已到期	
博天环境集团股份有限公司	24,200.00	逾期未承兑，转应收，冲销期初坏账	
博天环境集团股份有限公司	16,800.00	正常已到期	
合计	169,603.45		—

(五) 应收账款

种类	年末数			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款	1,066,130,227.66	3.60	897,780,349.14	84.21
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	27,897,674,436.51	94.27	2,399,092,501.75	8.60
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	28,090,593.07	0.09	27,041,923.36	96.27
单项计提坏账准备的应收账款(新金融工具准则适用)	602,977,106.25	2.04	200,638,337.75	33.27
合计	29,594,872,363.49	100.00	3,524,553,112.00	11.91

(续)

种类	年初数			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款	1,290,311,479.20	5.41	1,225,797,298.04	95.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	22,043,967,330.91	92.46	2,202,158,359.70	9.99
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	35,864,513.71	0.15	34,297,388.62	95.63
单项计提坏账准备的应收账款(新金融工具准则适用)	470,242,619.41	1.97	145,260,567.82	30.89
合计	23,840,385,943.23	100.00	3,607,513,614.18	15.13

1、按账龄披露应收账款(已经执行新金融工具准则的公司适用)

账龄	年末余额	年初余额
1年以内(含1年)	8,017,591,591.13	7,394,387,550.28
1至2年	5,129,016,942.47	3,833,907,174.42
2至3年	2,330,967,068.24	1,566,982,921.29
3至4年	899,605,269.41	548,566,490.19
4至5年	292,455,874.41	79,673,866.99
5年以上	143,807,819.21	82,951,123.32

账龄	年末余额	年初余额
小计	16,813,444,564.87	13,506,469,126.49
减：坏账准备	856,862,610.81	674,322,132.14
合计	15,956,581,954.06	12,832,146,994.35

2、按坏账计提方法分类披露应收账款（已经执行新金融工具准则的公司适用）

类别	年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	预期信用损失率 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款	602,977,106.25	0.04	200,638,337.75	0.33	402,338,768.50
按组合计提坏账准备的应收账款	16,210,467,458.62	0.96	656,224,273.06	0.04	15,554,243,185.56
其中：					
组合 1：采用账龄分析法计提坏账组合	4,062,198,010.62	0.25	617,742,505.73	0.15	3,444,455,504.89
组合 2：国内公司的海外客户组合	381,276,165.83	0.02			381,276,165.83
组合 3：国外公司的客户组合	69,216,142.44		3,817,364.04	0.06	65,398,778.40
组合 4：国内公司的其他客户组合	3,568,974,828.94	0.22	34,664,403.29	0.01	3,534,310,425.65
组合 5：个别认定不计提坏账组合	8,128,802,310.79	0.50			8,128,802,310.79
组合 6：个别认定（单项金额不重大单项计提坏账）计提坏账准备的组合					
合计	16,813,444,564.87	—	856,862,610.81	0.05	15,956,581,954.06

(续)

类别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	预期信用损失率 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款	470,242,619.41	0.03	145,260,567.82	0.31	324,982,051.59
按组合计提坏账准备的应收账款	13,036,226,507.08	0.97	529,061,564.32	0.04	12,507,164,942.76
其中：					
组合 1：采用账龄分析法计提坏账组合	3,808,864,876.05	0.29	523,411,938.87	0.14	3,285,452,937.18
组合 2：国内公司的海外客户组合	262,688,083.36	0.02			262,688,083.36
组合 3：国外公司的客户组合	73,648,493.40	0.01	3,455,807.10	0.05	70,192,686.30
组合 4：国内公司的其他客户组合	67,887,227.01	0.01	8,916.15		67,878,310.86
组合 5：个别认定不计提坏账组合	8,820,952,925.06	0.68			8,820,952,925.06

类别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	预期信用损失率 (%)	
组合 6: 个别认定 (单项金额不重大单项计提坏账) 计提坏账准备的组合	2,184,902.20		2,184,902.20	1.00	
合计	13,506,469,126.49	—	674,322,132.14	0.05	12,832,146,994.35

3、年末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款 (尚未执行新金融工具准则的公司适用)

债务人名称	账面余额	坏账准备	账龄	计提比例 (%)	计提理由
内江市博威新宇化工有限公司	216,481,293.60	216,481,293.60	5 年以上	100.00	对方还款能力和还款意愿较差
新时代集团浙江新能源材料有限公司	210,737,242.77	210,737,242.77	5 年以上	100.00	收回可能性小
天津市滨海天合再生资源回收利用有限公司	125,443,503.20	125,443,503.20	5 年以上	100.00	无法收回
天津钢管制造有限公司	90,663,572.57	9,466,357.26	2-3 年	10.44	无法收回
成渝钒钛科技有限公司	59,286,700.00	59,286,700.00	5 年以上	100.00	对方还款能力和还款意愿较差
山西省绛县明迈特有限公司	46,140,975.42	46,140,975.42	5 年以上	100.00	无法收回
河北鑫泉石油化工有限公司	42,905,976.43	42,905,976.43	5 年以上	100.00	无法收回
延安车村煤矿项目	30,031,280.67	15,015,640.34	3-4 年	50.00	根据该项目预计可收回资金计提
肥城市人民政府老城街道办事处	15,915,917.78	1,047,697.49	1-2 年	6.58	预计部分无法收回
JUNG GEON KOREA COMPANY LIMITED	15,316,927.86	15,316,927.86	3-4 年 122140.15 4-5 年 8743.81 5 年以上 15186043.89	100.00	预计不能收回
江西晶维石材有限公司	14,597,370.10	11,955,310.42	3-4 年 62400、 4-5 年 13054298.40、 5 年以上 1480671.70	81.90	按回款比例计提
沈阳亚澳东北通讯电源有限公司	14,490,362.05	14,490,362.05	5 年以上	100.00	历史遗留
嵩县农业农村局	14,000,000.00	462,090.00	6 个月以内	3.30	预计部分无法收回
PT. Chi Indonesia	12,231,418.34	12,231,418.34	1-2 年 705443.2 3-4 年 1071303.24	100.00	无法收回
天津港保税区明玉进出口有限公司	12,130,600.00	12,130,600.00	5 年以上	100.00	无法收回
天津冶金轧一钢铁集团有限公司	8,616,000.00	8,616,000.00	5 年以上	100.00	无法收回
马来西亚 ZACI 集团 ZACI 仟喜有限责任公司	6,465,696.51	3,551,477.48	5 年以上	54.93	部分款项无法收回

债务人名称	账面余额	坏账准备	账龄	计提比例 (%)	计提理由
绵阳福潮高新建材制品有限公司	6,031,442.25	6,031,442.25	5 年以上	100.00	预计无法收回
福州昌发建筑工程有限公司	5,122,616.25	5,122,616.25	6 个月以内 2570592、1-2 年 1862211.1、 3-4 年 500000、 5 年以上 189813.15	100.00	预计无法收回
天津市冠能商贸有限公司	4,813,223.10	4,813,223.10	5 年以上	100.00	无法收回
其他	114,708,108.76	76,533,494.88	0-5 年以上	66.72	预计无法收回
合计	1,066,130,227.66	897,780,349.14	—	—	—

4、按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款

(1) 采用账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	年末数			年初数		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例 (%)		金额	比例 (%)	
1 年以内 (含 1 年)	7,117,493,466.13	60.33	110,442,616.12	5,075,777,154.88	61.92	70,409,839.80
1-2 年 (含 2 年)	1,578,978,090.15	13.38	143,756,196.69	1,247,942,355.48	15.78	115,588,772.07
2-3 年 (含 3 年)	731,387,003.29	6.21	186,074,824.47	1,092,444,209.84	14.61	319,822,716.96
3 年以上	2,369,056,006.56	20.08	1,925,036,911.04	1,985,065,472.90	7.69	1,622,804,065.99
合计	11,796,914,566.13	—	2,365,310,548.32	9,401,229,193.10	—	2,128,625,394.82

(2) 采用其他组合方法计提坏账准备的应收账款

组合名称	年末数			年初数		
	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备
不计提坏账组合	12,519,398,688.45			12,302,445,247.35		
按预期信用减值损失风险计提坏账组合	3,581,361,181.93	0.94	33,781,953.43	340,292,890.46	21.61	73,532,964.88
合计	16,100,759,870.38	—	33,781,953.43	12,642,738,137.81	—	73,532,964.88

5、年末单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款 (尚未执行新金融工具准则的公司适用)

债务人名称	账面余额	坏账准备	账龄	计提比例 (%)	计提理由
中国联通公司	964,895.60	964,895.60	3 年以上	100.00	个别认定无法收回
湖北钊晟新材料科技有限公司	912,374.50	912,374.50	2-3 年 372960.00,3-4 年 539414.50	100.00	预计收回可能性较小
成都建工集团有限公司	808,659.19	700,000.00	6 个月以内	86.56	预计部分无法收回
隆生国际建设集团有限公司	800,000.00	800,000.00	2-3 年 769939.3、 3-4 年 30060.7	100.00	预计无法收回

债务人名称	账面余额	坏账准备	账龄	计提比例 (%)	计提理由
四川省佳宇建设集团有限公司	800,000.00	800,000.00	3-4 年	100.00	预计无法收回
中铁建工集团有限公司	765,700.00	765,700.00	5 年以上	100.00	预计无法收回
宁夏兴刚祥和劳务有限公司	738,977.00	738,977.00	5 年以上	100.00	预计无法收回
天津市华展糖业国际贸易有限公司	713,920.00	713,920.00	5 年以上	100.00	无法收回
武侯区有胜建材经营部	680,000.00	680,000.00	4-5 年	100.00	预计无法收回
四川凯宏建设有限公司	647,870.71	647,870.71	3-4 年 75269.48、 4-5 年 572601.23	100.00	预计无法收回
中铁八局集团第四工程有限公司	640,000.00	640,000.00	1-2 年 5000、2-3 年 29029.44、3-4 年 24742.08、4-5 年 581228.48	100.00	预计无法收回
四川金鼎建设工程有限公司	616,596.23	558,017.89	2-3 年 1401.15、 3-4 年 615195.08	90.50	预计部分无法收回
中铁建设集团有限公司南昌分公司	609,531.79	16,314.39	3-4 年	2.68	根据该项目预计可收回 资金计提
中建一局集团建设发展有限公司	603,600.00	603,600.00	6 个月以内 440000、3-4 年 163600	100.00	预计无法收回
四川省铁路建设有限公司	600,000.00	600,000.00	3-4 年	100.00	预计无法收回
江苏省工业设备安装集团有限公司	571,601.00	571,601.00	4-5 年	100.00	依据诉讼判决，无法收 回款项
重庆华姿建筑工程有限公司成都分公司	571,267.60	571,267.60	6 个月以内 183150.27、3-4 年 388117.33	100.00	预计无法收回
成都市桂林建设有限公司	550,000.00	550,000.00	4-5 年 88963.13、 5 年以上 461036.87	100.00	预计无法收回
四川成功建设工程有限公司	508,761.60	508,761.60	6 个月以内 54228.68、5 年以 上 454532.92	100.00	预计无法收回
河北省海峡商贸总公司	500,000.00	500,000.00	3 年以上	100.00	个别认定无法收回
其他	14,486,837.85	14,198,623.07	0-5 年以上	98.01	预计无法收回
合计	28,090,593.07	27,041,923.36	—	—	—

6、单项计提准备的应收账款（新金融工具准则使用）

债务人名称	账面余额	坏账准备	预期信用损失率 (%)	计提理由
哈密市欧远环保科技有限公司	382,148,137.59	31,652,898.13	8.28	预计未来现金流现值
唐山中厚板材有限公司	11,745,986.49	3,367,926.16	28.67	预计未来现金流现值
山东达驰电气有限公司	5,362,352.89	5,362,352.89	100.00	无法收回
金昌市排水公司	5,285,283.00	264,264.15	5.00	预计未来现金流现值
山东南山铝业股份有限公司	4,000,000.00	200,000.00	5.00	预计未来现金流现值

债务人名称	账面余额	坏账准备	预期信用损失率 (%)	计提理由
本溪北方铁业有限公司	3,108,774.40	31,087.74	1.00	预计未来现金流现值
四平现代钢铁有限公司	2,422,198.08	2,422,198.08	100.00	预计无法收回
九源天能(北京)能源技术有限公司	2,400,000.00	480,000.00	20.00	预计未来现金流现值
山东玉皇化工有限公司	2,188,000.00	1,969,200.00	90.00	对方破产,款项只能收回 10%
大同煤矿集团同地红沟梁煤业有限公司	2,124,169.18	2,124,169.18	100.00	预期无法收回
其他	182,192,204.62	152,764,241.42	—	—
合计	602,977,106.25	200,638,337.75	—	—

7、收回或转回的坏账准备情况

债务人名称	转回或收回金额	转回或收回前累计已计提坏账准备金额	转回或收回原因、方式
新时代集团浙江新能源材料有限公司	30,000,000.00	30,000,000.00	收到归还借款
内江市博威新宇化工有限公司	20,000,000.00	20,000,000.00	收到项目回款,冲回已计提的坏账准备。
四川达兴能源股份有限公司	19,232,729.03	19,232,729.03	本期收回
水口山有色金属有限责任公司	3,600,000.00	3,600,000.00	收回款项
四川省煤焦化集团有限公司	2,300,000.00	2,300,000.00	本期收回
合计	75,132,729.03	75,132,729.03	—

8、本年实际核销的应收账款情况

债务人名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	是否因关联交易产生
四川省煤焦化集团有限公司	货款	235,099,195.90	应收账款形成时间较长,法院已裁定债务方无可执行财产并终止强制执行,款项形成事实损失。	内部决策程序	否
四川达兴能源股份有限公司	货款	97,781,318.21	应收账款形成时间较长,经债务重组后该部分款项形成事实损失。	内部决策程序	否
广东开平建安集团有限公司	货款	325,000.00	无法收回	律师发函催收,集团审批	否
应收散户水费	水费	257,921.40	用户因拆迁等原因无法联系,且三年内未发生销售业务,确认无法收回	报经董事会审核通过	否
辽宁省国际经济技术合作集团有限公司	货款	236,134.66	双方沟通后确认调整并一次性收回尾款	经总经理办公会审批	否
郑州辅康医药	应收款项	194,481.43	该客户营业执照被吊销多年,已有确凿证据表明款项无法收回。	经公司内部决策及集团批准	否
芜湖君得石英科技有限公司	货款	144,135.94	双方沟通后确认调整并一次性收回尾款	经总经理办公会审批	否
安徽省正大环境工程有限公司	货款	140,000.00	预期无法收回	财务总监、总经理审批	否
应收境外公司款项	货款	110,905.39	预计无法收回	总经理批准	否

债务人名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	是否因关联交易产生
苏州国轩装饰工程有限公司	非关联方往来款	108,407.61	苏州吴总区法院第(2017)苏0506执80号执行裁定书	经理办公会(2020)第	否
通化钢铁股份有限公司	货款	100,000.00	预期无法收回	财务总监、总经理审批	否
广东企晟机械设备有限公司	货款	50,800.00	预期无法收回	财务总监、总经理审批	否
四川辰兴建设有限公司	货款	41,955.38	无法收回	律师发函催收,集团批准	否
陈满春	货款	40,900.00	无法收回	律师发函催收,企管部	否
北京中汇联合环境工程有限公司	货款	38,800.00	预期无法收回	财务总监、总经理审批	否
成都长冶房地产开发有限公司	货款	32,969.88	无法收回	律师发函催收,集团批准	否
江苏媼媼生物科技有限公司	非关联方往来款	32,939.67	苏州吴总区法院第(2019)苏0506执2446号执行裁定书	经理办公会(2020)第13期	否
成都金融城投投资发展有限责任公司	货款	30,280.00	无法收回	律师发函催收,集团批准	否
厦门克利尔能源工程有限公司	货款	26,788.00	预期无法收回	财务总监、总经理审批	否
石家庄市昊达污水处理有限公司	货款	24,000.00	预期无法收回	财务总监、总经理审批	否
正得信建筑安装工程(苏州)有限公司	非关联方往来款	21,913.28	苏州吴总区法院第(2018)苏0591执4565号执行裁定书	经理办公会(2020)第13期	否
成都蜀记天正房地产开发有限公司	货款	20,000.00	无法收回	律师发函催收,集团批准	否
苏州力洁环保科技有限公司	非关联方往来款	17,448.86	苏州吴总区法院第(2019)苏0591执3985号执行裁定书	经理办公会(2020)第13期	否
成都冰娥房地产开发有限公司	货款	16,211.67	无法收回	律师发函催收,集团批准	否
中太建设集团股份有限公司	货款	16,126.11	无法收回	律师发函催收,集团批准	否
四川绵阳创艺建筑设计研究有限公司	货款	16,000.00	无法收回	律师发函催收,集团批准	否
成都环境投资集团有限公司	货款	10,950.00	无法收回	律师发函催收,集团批准	否
苏州必迈网络科技有限公司	非关联方往来款	10,168.00	苏州吴总区法院第(2020)苏0506执475号执行裁定书	经理办公会(2020)第13期	否
恒大地产集团大邑有限公司	货款	8,507.51	无法收回	律师发函催收,集团批准	否
成都武海大同置业有限公司	货款	8,091.00	无法收回	律师发函催收,企管部	否
北京中水科工程总公司科贸分公司	货款	5,500.00	预期无法收回	财务总监、总经理审批	否
华西集团省建三公司	货款	5,500.00	无法收回	律师发函催收,集团批准	否
四川武田房地产开发有限公司	货款	5,000.00	无法收回	律师发函催收,集团批准	否
成都兴大西南投资管理集团有限公司	货款	4,521.50	无法收回	律师发函催收,集团批准	否

债务人名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	是否因关联交易产生
北京首钢国际工程技术有限公司	货款	3,100.00	预期无法收回	财务总监、总经理审批	否
永康峰光防护用品有限公司	货款	2,766.00	公司破产无力偿还	经总经理办公会审批	否
成都金科房地产开发有限公司	货款	2,500.00	无法收回	律师发函催收, 集团批准	否
德阳市建设投资有限公司	货款	1,000.00	无法收回	律师发函催收, 集团批准	否
四川博创房地产开发有限公司	货款	1,000.00	无法收回	律师发函催收, 集团批准	否
合计	—	334,993,237.40	—	—	—

9、按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

债务人名称	账面余额	占应收账款合计的比例 (%)	坏账准备
国网浙江省电力公司	2,007,245,017.36	6.78	
国网新疆电力公司	1,121,741,589.90	3.79	
国网甘肃省电力公司	1,081,503,370.15	3.66	
国网宁夏电力公司	1,038,622,133.13	3.51	
国网甘肃省电力公司	892,679,024.15	3.02	8,926,790.24
合计	6,141,791,134.69	20.76	8,926,790.24

(六) 应收款项融资

种类	年末余额	年初余额
应收票据	207,761,188.20	89,399,771.59
应收账款		
合计	207,761,188.20	89,399,771.59

(七) 预付款项

1、按账龄列示

账龄	年末数			年初数		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例 (%)		金额	比例 (%)	
1 年以内(含 1 年)	2,022,115,439.92	64.77		6,449,027,238.32	85.02	
1-2 年(含 2 年)	502,465,044.50	16.09		514,729,174.46	6.79	4,797,478.29
2-3 年(含 3 年)	253,630,781.82	8.12	9,712,909.45	225,892,308.51	2.98	10,210,350.00
3 年以上	343,889,442.61	11.01	20,180,270.10	395,244,313.26	5.21	5,241,219.70
合计	3,122,100,708.85	—	29,893,179.55	7,584,893,034.55	100.00	20,249,047.99

2、账龄超过 1 年的大额预付款项情况

债权单位	债务单位	年末余额	账龄	未结算的原因
中节能工业节能有限公司	山西蓝天环保设备有限公司	37,897,500.00	3 年以上	尚未达到结算时点

债权单位	债务单位	年末余额	账龄	未结算的原因
中节能工业节能有限公司	四川鑫炬新兴新材料科技有限公司	34,021,281.24	3年以上	诉讼中
中节能工业节能有限公司节能科技分公司	四川鑫炬新兴新材料科技有限公司	24,577,155.86	2-3年	诉讼中
中国地质工程集团有限公司	深圳市中地建设工程有限公司	22,935,779.75	1-2年	尚未达到结算时点
中节能安岳清洁技术发展有限公司	安岳县财政局	19,000,000.00	1-2年	尚未达到结算时点
中国地质工程集团有限公司	中国航空技术国际工程有限公司	17,510,288.58	1-2年 617000.73, 2-3年 16893287.85	尚未达到结算时点
新时代新能源投资有限公司	北京远东腾辉通用电气技术有限公司	16,840,725.00	3年以上	未完工
中节能天融科技有限公司(本部)	北京融发环保科技有限公司	16,065,961.82	1-2年	未到结算期
中国地质工程集团有限公司	PURAC LANKA(PRIVATE) LTD	15,472,425.95	1-2年 663362.66, 2-3年 14809063.29	尚未达到结算时点
银川中节能联合电力有限公司	中机国能电力工程有限公司	14,720,451.43	1-2年	EPC项目款,未到结算日期
中机国际(西安)技术发展有限公司	苏州安泰变压器有限公司	12,662,610.37	3年以上	项目尚未完成
中国地质工程集团有限公司	中国水利水电第五工程局有限公司	12,516,696.92	1-2年 130584.87; 2-3年 12386112.05	尚未达到结算时点
中国第四冶金建设有限责任公司	大龙华辰工程建设有限公司	12,491,313.00	3-4年	工程未完工
中节能环保投资发展(江西)有限公司	江西海越实业有限公司	12,221,229.60	2-3年	尚未达到结算时点
中国地质工程集团有限公司	新兴铸管股份有限公司	9,728,024.29	1-2年	尚未达到结算时点
中国启源工程设计研究院有限公司	江苏海澜正和环境科技有限公司	8,520,000.00	3年以上	项目尚未结算
中节能环保投资发展(江西)有限公司	中持水务股份有限公司	7,998,400.00	2-3年	尚未达到结算时点
中节能六合天融科技有限公司	石家庄工业泵厂有限公司	7,324,216.55	2-3年, 3年以上	未到结算期
中国第四冶金建设有限责任公司	青岛泰丰建筑劳务有限公司	6,600,000.00	1-2年	待业主最终结算
中国启源工程设计研究院有限公司	四川华远建设工程有限公司	6,600,000.00	3年以上	项目尚未结算
合计	—	315,704,060.36	—	—

3、按欠款方归集的年末余额前五名的预付账款情况

债务人名称	账面余额	占预付款项合计的比例(%)	坏账准备
滨海矿业公司	64,930,748.74	2.08	
四川鑫炬新兴新材料科技有限公司	58,598,437.10	1.88	24,390,396.74
杭州市规划和自然资源局	57,330,000.00	1.84	
贵州富腾建筑工程有限公司	55,029,710.39	1.76	
江苏天景祥环境科技有限公司	53,640,061.83	1.72	
合计	289,528,958.06	—	24,390,396.74

(八) 其他应收款

项 目	年末余额	年初余额
应收利息	740,927.03	2,197,448.77
应收股利	212,515,992.37	27,495,385.86
其他应收款项	5,385,781,910.46	5,455,521,462.08
合 计	5,599,038,829.86	5,485,214,296.71

1、应收利息

项 目	年末余额	年初余额
定期存款	67,000.00	1,697,448.77
委托贷款		
债券投资		
其他	673,927.03	500,000.00
合 计	740,927.03	2,197,448.77

2、应收股利

项 目	年末余额	年初余额	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
账龄一年以内的应收股利				
其中：烟台万海舟化工有限公司	2,569,401.60		资金紧张，尚未支付	否
厦门水务中环污水处理有限公司	145,200,000.00		资金紧张，尚未支付	否
北京南宫生物质能源有限公司	12,449,630.50		资金紧张，尚未支付	否
华能苏州热电有限责任公司		2,760,800.00		
特变电工新疆新能源股份有限公司	2,940,079.89		资金紧张，尚未支付	否
深圳市铁汉生态环境股份有限公司优先股股息	38,020,833.33		未到支付日期	否
账龄一年以上的应收股利				
其中：厦门水务中环制水有限公司		16,159,338.81	已全额计提减值	是
中地海外建设公司	8,000,000.00	8,000,000.00	资金紧张，尚未支付	否
华能苏州热电有限责任公司	2,760,800.00		未到支付日期	否
中节能（重庆）天域节能环保有限公司	575,247.05	575,247.05	资金紧张，尚未支付	否
合 计	212,515,992.37	27,495,385.86	—	—

3、其他应收款项

(1) 其他应收款项

种 类	年末数			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款项	2,379,645,881.90	28.94	2,246,374,898.71	94.40

种类	年末数			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项	5,729,291,058.27	69.67	512,516,437.59	8.95
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款项	10,690,280.29	0.13	10,230,535.10	95.70
单项计提坏账准备的其他应收款项(新金融工具准则适用)	103,651,930.76	1.26	68,375,369.36	65.97
合计	8,223,279,151.22	—	2,837,497,240.76	34.51

(续)

种类	年初数			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款项	1,954,257,519.96	25.20	1,822,810,779.91	93.27
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项	5,787,207,806.10	74.64	463,517,583.54	8.01
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款项	12,121,912.93	0.16	11,737,413.46	96.83
单项计提坏账准备的其他应收款项(新金融工具准则适用)				
合计	7,753,587,238.99	—	2,298,065,776.91	29.64

(2) 按账龄披露其他应收款项(已经执行新金融工具准则的公司适用)

账龄	年末余额	年初余额
1年以内(含1年)	199,932,818.95	256,561,198.32
1至2年	142,656,137.23	138,106,279.87
2至3年	118,385,135.29	100,156,749.52
3至4年	114,158,794.83	15,817,018.03
4至5年	94,873,173.52	15,928,019.53
5年以上	58,998,520.57	42,152,090.96
小计	729,004,580.39	568,721,356.23
减: 坏账准备	211,396,789.12	88,281,220.26
合计	517,577,791.27	480,440,135.97

(3) 坏账准备计提情况(已经执行新金融工具准则的公司适用)

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
年初余额	24,473,055.99	54,181,849.80	9,626,314.47	88,281,220.26
年初余额在本年:				
—转入第二阶段	-13,163,178.84	13,163,178.84		
—转入第三阶段	-3,217,501.53	-34,006,511.82	37,224,013.35	

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本年计提	2,214,481.52	54,426,753.86	12,008,609.52	68,649,844.90
本年转回	3,098,989.01	614,744.40		3,713,733.41
本年转销				
本年核销	143,120.85			143,120.85
其他变动	58,322,578.22			58,322,578.22
年末余额	65,387,325.50	87,150,526.28	58,858,937.34	211,396,789.12

(3) 年末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款项(尚未执行新金融工具准则的公司适用)

债务人名称	账面余额	坏账准备	账龄	计提比例 (%)	计提理由
中节能国环新型材料有限公司	439,722,770.69	438,539,638.55	1 年以上	99.73	预计无法收回及破产重整
天津鑫泉有限公司	175,690,600.00	175,690,600.00	5 年以上	100.00	无法收回
内蒙古地质工程有限责任公司	148,200,000.00	148,200,000.00	10 年以上	100.00	账龄已是 10 年以上, 项目已终止, 预计无法收回探矿权定金
山西省绛县明迈特有限公司	109,343,945.03	109,343,945.03	5 年以上	100.00	无法收回
蒲江县财政局	90,000,000.00	90,000,000.00	4-5 年	100.00	预计无法收回
中节能金峰农业科技有限公司	80,933,757.49	80,933,757.49	4-5 年	100.00	准备注销
天津国能新筑投资有限公司	70,000,000.00	70,000,000.00	5 年以上	100.00	无法收回
天津冶金集团轧三钢铁有限公司	95,952,000.03	69,552,000.02	5 年以上	72.49	无法收回
天津冶金轧一钢铁集团有限公司	127,200,000.00	63,600,800.00	5 年以上	50.00	无法收回
天津东海苑置业投资有限公司	78,175,261.40	62,540,209.12	5 年以上	80.00	无法收回
连云港鑫陆贸易有限公司	31,076,710.00	31,076,710.00	5 年以上	100.00	无法收回
烟台万斯特有限公司	28,751,894.52	28,751,894.52	3 年以上	100.00	客户信用状况恶化
蒲江县财政局	25,000,000.00	25,000,000.00	5 年以上	100.00	预计无法收回
中节能新疆新能源有限公司	22,829,687.68	22,829,687.68	5 年以上	100.00	破产清算
成都雅居乐花园五期 B 区	22,655,606.36	22,655,606.36	1-5 年	100.00	预计不能收回, 诉讼款
天津市华鑫达投资有限公司	20,776,044.25	20,776,044.25	4-5 年	100.00	无法收回
网络司法扣划	20,071,000.38	20,071,000.38	1-5 年	100.00	预计不能收回
天津广泽塑料制品有限公司	19,886,715.34	19,886,715.34	5 年以上	100.00	无法收回

债务人名称	账面余额	坏账准备	账龄	计提比例 (%)	计提理由
山西光华铸管有限公司	18,268,769.98	18,268,769.98	5 年以上	100.00	无法收回
其他	755,111,118.75	728,657,519.99	1-5 年均有	96.50	预计无法全部收回
合计	2,379,645,881.90	2,246,374,898.71	—	—	—

(5) 按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项

① 采用账龄分析法计提坏账准备的其他应收款项

账龄	年末数			年初数		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例 (%)		金额	比例 (%)	
1 年以内 (含 1 年)	734,485,004.14	54.31	6,546,186.73	1,063,462,498.26	57.34	4,301,506.23
1-2 年 (含 2 年)	63,539,886.07	4.70	6,313,680.37	273,532,911.30	14.75	27,353,291.13
2-3 年 (含 3 年)	162,417,771.98	12.01	48,411,102.75	157,998,526.90	8.52	47,399,558.07
3 年以上	391,841,698.58	28.98	308,224,047.98	359,520,761.37	19.39	296,182,007.85
合计	1,352,284,360.77	—	369,495,017.83	1,854,514,697.83	—	375,236,363.28

② 采用其他组合方法计提坏账准备的其他应收款项

组合名称	年末数			年初数		
	账面余额	比例 (%)	坏账准备	账面余额	比例 (%)	坏账准备
押金、保证金及备用金组合	108,889,644.75			119,515,858.47		
其他低风险组合	3,642,764,403.12			3,244,455,893.57		
预计信用损失计提坏账的组合	625,352,649.63	22.87	143,021,419.76	568,721,356.23	15.52	88,281,220.26
合计	4,377,006,697.50	—	143,021,419.76	3,932,693,108.27	—	88,281,220.26

(6) 年末单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款项 (尚未执行新金融工具准则的公司适用)

债务人名称	账面余额	坏账准备	账龄	计提比例 (%)	计提理由
王晓峰 (星火)	872,701.86	872,701.86	4-5 年	100.00	预计无法收回
辽宁节能投资控股有限公司	865,664.83	865,664.83	5 年以上	100.00	预计无法收回
中汽财务公司	835,437.66	835,437.66	5 年以上	100.00	预计无法收回
四川鸿鹄科技集团有限公司	768,000.00	768,000.00	1-2 年	100.00	无法收回
廖洪建	606,244.09	588,599.14	1-2 年	97.09	预计部分无法收回
天津舒靖科工贸有限公司	475,570.00	475,570.00	5 年以上	100.00	无法收回
澳大利亚整流器技术公司	462,792.39	462,792.39	5 年以上	100.00	历史遗留
岩坦镇垃圾场工程	402,797.00	402,797.00	5 年以上	100.00	账龄太长, 预计无法收回
徐福州	390,000.00	390,000.00	5 年以上	100.00	预计无法收回

债务人名称	账面余额	坏账准备	账龄	计提比例 (%)	计提理由
ALFAALFABLIMIT ED	372,114.51	372,114.51	3-4 年	100.00	收回可能较小
李佳龙	368,491.70	368,491.70	5 年以上	100.00	内部员工已离职, 预计备用金收回的可能性极小
双城市诚日现代农机专业合作社	332,547.60	332,547.60	1-2 年	100.00	无法收回
西安欣锐精密机械有限公司	275,496.18	275,496.18	2-3 年, 3-4 年	100.00	收回可能较小
李松	268,800.00	268,800.00	5 年以上	100.00	无法收回
许志勇	241,073.00	241,073.00	5 年以上	100.00	预计无法收回
陕西省对外贸易经济合作厅	180,000.00	180,000.00	5 年以上	100.00	无法收回
镇江华明光电有限责任公司	100,000.00	100,000.00	5 年以上	100.00	预计很可能无法收回
荣乌高速公路烟台管理处	100,000.00	100,000.00	5 年以上	100.00	预计很可能无法收回
正泰电气股份有限公司	100,000.00	100,000.00	5 年以上	100.00	无法收回
王世云	100,000.00	100,000.00	5 年以上	100.00	无法收回
其他	2,572,549.47	2,130,449.23	5 年以上	82.81	预计无法收回
合计	10,690,280.29	10,230,535.10	—	—	—

(7) 单项计提坏账准备的其他应收款项 (已经执行新金融工具准则的公司适用)

债务人名称	账面余额	坏账准备	账龄	计提比例 (%)	计提理由
中电电气(上海)太阳能科技有限公司	1,266,046.39	1,202,744.07	2-3 年	0.95	客户经营不善, 存在回收风险
国家税务总局张北县税务局	28,280,192.02	28,280,192.02	5 年以上	1.00	预计 2021 年无法收回
辽宁矽钛照临能源有限公司	7,850,695.42	6,280,556.34	1-2 年	0.80	客户经营不善, 存在回收风险
乌海市易嘉水务环保有限公司	66,254,996.93	32,611,876.93	4 至 5 年	0.49	按目前预计可回收金额确认预计信用风险金额
合计	103,651,930.76	68,375,369.36	—	—	—

(8) 收回或转回的坏账准备情况

债务人名称	转回或收回金额	转回或收回前累计已计提坏账准备金额	转回或收回原因、方式
赵县南柏舍工业开发有限公司	500,000.00	500,000.00	投标保证金退回
无极县长业水务有限公司	385,860.00	385,860.00	投标保证金退回
郑州航空港区明港水务有限公司	210,700.00	210,700.00	投标保证金退回
湖北力帝机床股份有限公司	190,000.00	190,000.00	资产抵债
陈润溥	152,463.65	152,463.65	收到款项
吴爱明	96,215.48	96,215.48	收到款项
张凤振	58,547.43	58,547.43	收到款项
杭州杭氧环保成套设备有限公司	24,731.35	490,066.08	破产清算收回款
陕西中招招标有限责任公司	15,000.00	50,000.00	收到款项

债务人名称	转回或收回金额	转回或收回前累计已计提坏账准备金额	转回或收回原因、方式
合计	1,635,117.91	2,135,452.64	—

(9) 本年实际核销的其他应收款项情况

债务人名称	其他应收款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	是否因关联交易产生
杭州杭氧环保成套设备有限公司	往来款	3,777,403.66	破产清算	报经董事会审核通过	否
成都市青白江区国家税务局	其他	846,718.43	2015年11月份增值税即征即退款长期未收到	按公司总经理办公会决议	否
蚌埠畅达房地产开发有限公司	代收代垫款	69,852.98	经我公司多次交涉追讨无果, 确认无法收回	报经董事会审核通过	否
五河县房地产管理局	履约保证金	30,000.00	经我公司多次交涉追讨无果, 确认无法收回	报经董事会审核通过	否
合肥建工集团有限公司	外部单位临时用电电费	20,048.00	长期无法收回, 且实际成本已经得到弥补, 合肥建工集团长丰项目部已经解散, 申请坏账核销	运营厂报公司审批	否
五河县市场监督管理局	借款	15,000.00	经我公司多次交涉追讨无果, 确认无法收回	报经董事会审核通过	否
张玲五河	借款	2,203.23	经我公司多次交涉追讨无果, 确认无法收回	报经董事会审核通过	否
江苏媿媿生物科技有限公司	非关联方往来款	2,123.00	苏州吴总区法院第(2019)苏0506执2446号执行裁定书	经理办公会(2020)第13期	否
成都格格驾到会务服务有限公司	押金	1,200.00	项目基建期员工在外租房押金	按公司总经理办公会决议	否
苏州必迈网络科技有限公司	非关联方往来款	950.00	苏州吴总区法院第(2020)苏0506执475号执行裁定书	经理办公会(2020)第13期	否
蚌埠市五河盐业有限公司	其他保证金	500.00	经我公司多次交涉追讨无果, 确认无法收回	报经董事会审核通过	否
五河县供水用户	2013年度水费	165.00	经我公司多次交涉追讨无果, 确认无法收回	报经董事会审核通过	否
合计	—	4,766,164.30	—	—	—

(10) 按欠款方归集的年末金额前五名的其他应收款项情况

债务人名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款合计的比例(%)	坏账准备
北京市盛世宏祥资产管理有限公司	土地出让金	1,263,067,800.00	0-6月	15.36	
绥芬河市住房和城乡建设局	政府补贴款	440,381,932.82	0-6个月, 1-2年	5.36	
天津市国土资源与房屋管理局蓟县国土资源局分局	押金	245,000,000.00	1-2年	2.98	

债务人名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款合计的比例(%)	坏账准备
天津鑫泉有限公司	往来款	175,690,600.00	5年以上	2.14	175,690,600.00
内蒙古地质工程有限责任公司	矿权转让款	148,200,000.00	10年以上	1.80	148,200,000.00
合计	—	2,272,340,332.82	—	27.63	323,890,600.00

(九) 存货

1、存货分类

项 目	年末数		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	988,337,774.84	44,762,560.22	943,575,214.62
自制半成品及在产品	6,142,214,791.36	91,463,517.14	6,050,751,274.22
其中：已完工未结算工程（由执行建造合同准则企业填列）	3,840,172,463.08	2,097,430.48	3,838,075,032.60
开发成本(由房地产开发企业填列)			
库存商品（产成品）	3,258,958,070.96	277,121,206.98	2,981,836,863.98
其中：开发产品（由房地产开发企业填列）	429,465,620.38		429,465,620.38
周转材料（包装物、低值易耗品等）	26,222,560.73	661,700.74	25,560,859.99
消耗性生物资产	19,024,457.77	1,596,401.19	17,428,056.58
合同履约成本	138,570,774.06		138,570,774.06
其他	2,064,677,229.02	7,789,409.80	2,056,887,819.22
其中：尚未开发的土地储备(由房地产开发企业填列)	190,182,529.59		190,182,529.59
合 计	12,638,005,658.74	423,394,796.07	12,214,610,862.67

(续)

项 目	年初数		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	1,034,850,388.23	45,253,380.17	989,597,008.06
自制半成品及在产品	6,142,514,015.58	125,578,199.75	6,016,935,815.83
其中：已完工未结算工程（由执行建造合同准则企业填列）	3,392,740,460.42	2,097,430.48	3,390,643,029.94
开发成本（由房地产开发企业填列）			
库存商品（产成品）	3,487,002,042.59	284,743,281.98	3,202,258,760.61
其中：开发产品(由房地产开发企业填列)	615,298,063.61		615,298,063.61
周转材料（包装物、低值易耗品等）	29,319,961.03	73,533.69	29,246,427.34
消耗性生物资产	10,858,329.51		10,858,329.51
其他	1,299,621,035.47	3,687,987.48	1,295,933,047.99
其中：尚未开发的土地储备(由房地产开发企业填列)	186,863,526.74		186,863,526.74
合 计	12,004,165,772.41	459,336,383.07	11,544,829,389.34

注：（1）被抵押、质押等所有权受到限制的存货情况详见附注七、（七十九）所有权

和使用权受到限制的资产。

2、年末建造合同形成的已完工未结算资产情况（尚未执行新收入准则的公司适用）

项 目	年末余额
累计已发生成本	35,088,658,115.54
累计已确认毛利	3,745,669,018.86
减：预计损失	2,097,430.48
已办理结算的金额	34,994,154,671.32
建造合同形成的已完工未结算资产	3,838,075,032.60

（十）合同资产（已经执行新收入准则的公司适用）

1、合同资产情况

项 目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
按履约进度确认的合同资产	15,711,662.51	505,270.83	15,206,391.68			
质保金	102,602,016.23	8,804,799.57	93,797,216.66	73,533,580.43	4,465,845.85	69,067,734.58
epc 项目	334,928,679.24	117,697,277.61	217,231,401.63	519,654,717.33	35,665,389.19	483,989,328.14
环境工程业务	798,222,595.53	7,982,340.64	790,240,254.89			
减：计入其他非流动资产	-44,897,980.91	-4,367,106.71	-40,530,874.20	-44,041,248.15	-2,829,845.00	-41,211,403.15
合 计	1,206,566,972.60	130,622,581.94	1,075,944,390.66	549,147,049.61	37,301,390.04	511,845,659.57

2、合同资产减值准备

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
epc 项目	35,665,389.19	82,031,888.42		117,697,277.61
质保金	1,636,000.85	2,937,777.58	136,085.57	4,437,692.86
按履约进度确认的合同资产		505,270.83		505,270.83
环境工程业务		7,982,340.64		7,982,340.64
合 计	37,301,390.04	93,457,277.47	136,085.57	130,622,581.94

（十一）一年内到期的非流动资产

项 目	年末余额	年初余额
一年内到期的长期应收款	697,079,506.58	242,838,405.50
一年内到期的合同资产	16,743,009.87	
合 计	713,822,516.45	242,838,405.50

（十二）其他流动资产

项 目	年末余额	年初余额
待抵扣进项税	2,666,116,567.52	1,758,321,677.17
预缴税金	171,409,551.81	193,988,478.80

项 目	年末余额	年初余额
待摊费用	2,806,721.28	5,395,142.35
银行理财	55,000,000.00	161,805,400.00
碳核证减排量项目支出	931,793.83	931,793.83
其他	29,574,952.94	8,093,122.34
合 计	2,925,839,587.38	2,128,535,614.49

(十三) 可供出售金融资产

1、可供出售金融资产情况

项目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
可供出售债务工具	1,171,045,577.71		1,171,045,577.71	541,000,000.00		541,000,000.00
可供出售权益工具	3,821,564,058.64	180,854,308.76	3,640,709,749.88	3,200,503,765.93	191,644,078.06	3,008,859,687.87
其中：按公允价值计量的	2,289,235,121.07		2,289,235,121.07	1,506,685,872.05		1,506,685,872.05
按成本计量的	1,532,328,937.57	180,854,308.76	1,351,474,628.81	1,693,817,893.88	191,644,078.06	1,502,173,815.82
其他				503,753,482.20		503,753,482.20
合计	4,992,609,636.35	180,854,308.76	4,811,755,327.59	4,245,257,248.13	191,644,078.06	4,053,613,170.07

2、年末按公允价值计量的可供出售金融资产

项目	可供出售权益工具	可供出售债务工具	其他	合计
权益工具的成本/债务工具的摊余成本	2,434,960,785.68	1,167,883,731.30		3,602,844,516.98
公允价值	2,289,235,121.07	1,171,045,577.71		3,460,280,698.78
累计计入其他综合收益的公允价值变动金额	603,995,004.67	3,161,846.41		607,156,851.08
已计提减值金额				

3、可供出售权益工具年末公允价值严重下跌或非暂时性下跌但未计提减值准备的相关说明

可供出售权益工具项目	投资成本	年末公允价值	公允价值相对于成本的下跌幅度 (%)		持续下跌时间 (个月)	已计提减值金额	未计提减值原因
			公允价值相对于成本的下跌幅度 (%)	持续下跌时间 (个月)			
万邦达	636,149,084.98	211,119,142.30	66.81	3	3		股票市场上的正常涨跌
合计	636,149,084.98	211,119,142.30		—	—		—

(十四) 持有至到期投资

1、持有至到期投资情况

项目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
重点企业债券	45,000.00	45,000.00		45,000.00	45,000.00	
合计	45,000.00	45,000.00		45,000.00	45,000.00	

(十五) 长期应收款

项目	年末余额			年初余额			年末折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资租赁款	809,793,217.79	54,195,399.77	755,597,818.02	773,062,708.25	53,500,000.00	719,562,708.25	4.75-4.9
其中：未实现融资收益	55,256,348.02		55,256,348.02	64,222,390.51		64,222,390.51	4.75-4.9
分期收款销售商品	174,806,189.53		174,806,189.53	269,621,394.91		269,621,394.91	4.75-4.9
分期收款提供劳务	5,848,717,933.24		5,848,717,933.24	66,665,837.64	628,907.23	66,056,930.41	4.75-4.9
其他	3,136,912,584.03	498,198,141.27	2,638,714,442.76	1,200,967,505.82	545,480,667.59	655,486,838.23	4.75-4.9
合计	9,970,229,924.59	552,393,541.04	9,417,836,383.55	2,310,337,446.62	599,609,574.82	1,710,727,871.80	

(十六) 长期股权投资

1、长期股权投资分类

项目	期初余额		本期增加		本期减少		期末余额	
对子公司投资	1,201,889,283.20		235,140,637.17		18,422,550.00		1,418,607,370.37	
对合营企业投资	7,145,984.23		33,079.69		465,404.73		6,713,659.19	
对联营企业投资	6,514,334,463.44		711,311,409.09		275,139,188.15		6,950,506,684.38	
小计	7,723,369,730.87		946,485,125.95		294,027,142.88		8,375,827,713.94	

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
减：长期股权投资减值准备	1,368,206,447.65	256,671,523.87	45,089,202.65	1,579,788,768.87
合计	6,355,163,283.22	689,813,602.08	248,937,940.23	6,796,038,945.07

2、长期股权投资明细

被投资单位	投资成本	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额		
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他	
一、子企业													
厄-中矿业股份公司	837,705.00	837,705.00										837,705.00	
中国地质物资供销天津公司	6,231,543.78	6,231,543.78										6,231,543.78	6,231,543.78
中节能金峰农业科技有限公司	46,500,000.00	46,500,000.00										46,500,000.00	46,500,000.00
中节能天辰(北京)环保科技有限公司	35,000,000.00	35,000,000.00										35,000,000.00	35,000,000.00
天津市金能电力电子有限公司	4,000,000.00	4,000,000.00										4,000,000.00	4,000,000.00
珠海国澳投资有限公司	4,320,269.73	3,121,582.30										3,121,582.30	3,121,582.30
中国节能海东青新材料集团有限公司	1,063,597,881.61	1,063,597,881.61										1,063,597,881.61	1,063,597,881.61
天津中节能金科再生资源有限公司	51,000,000.00									51,000,000.00		51,000,000.00	51,000,000.00
杭州筑巢环保成套设备有限公司	18,422,550.00	18,422,550.00		18,422,550.00									
中节能新疆新能源有限公司	5,100,000.00	5,100,000.00										5,100,000.00	5,100,000.00
华景碳资产管理(北京)有限公司	2,550,000.00									2,550,000.00		2,550,000.00	

被投资单位	投资成本	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额		
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他	
中英低碳创业投资管理(江阴)有限公司	18,949,198.80	19,078,020.51										19,078,020.51	
山东安纆生态环境科技有限公司	2,550,000.00	-									2,550,000.00	2,550,000.00	
中节能国环新型材料有限公司	179,040,637.17										179,040,637.17	179,040,637.17	179,040,637.17
小计	1,438,099,786.09	1,201,889,283.20	-	18,422,550.00	-	-	-	-	-	-	235,140,637.17	1,418,607,370.37	1,393,591,644.86
二、合营企业													
深圳市华水环保科技有限公司	4,000,000.00	1,066,691.44			-465,404.73							601,286.71	
新疆达风变电运营有限责任公司	3,500,000.00	4,508,523.37			33,079.69							4,541,603.06	
中节能绿碳(北京)投资发展有限公司	1,000,000.00	1,570,769.42										1,570,769.42	
小计	8,500,000.00	7,145,984.23	-	-	-432,325.04							6,713,659.19	-
三、联营企业													
辽宁节能投资控股有限公司	12,382,683.09	12,382,683.09	-									12,382,683.09	12,382,683.09
轨道交通节能北京市工程研究中心有限公司	3,000,000.00	3,026,530.70			51,809.02							3,078,339.72	-
深圳华达电子有限公司	17,800,736.65	17,800,736.65										17,800,736.65	17,800,736.65
中国科高技术有限公司	23,210,895.28	15,923,173.04			355,931.26							16,279,104.30	5,232,275.63
新时代集团浙江新能源材料有限公司本部	209,454,545.00	39,633,417.59										39,633,417.59	39,633,417.59

被投资单位	投资成本	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
新时代保险经纪有限公司	12,000,000.00	15,837,521.26	-	-	945,579.08				574,229.03		16,208,871.31	-
中地地矿建设有限公司	6,194,359.94	6,910,165.23	-	-	-300,008.24				203,659.81		6,406,497.18	-
江苏创瑞丰软件股份有限公司	8,829,624.00	559,768.35	-	-	-						559,768.35	555,144.35
北部矿业投资有限公司	11,500,000.00	9,673,087.27	-	-	-9,929.11						9,663,158.16	-
湘潭中地房地产开发有限公司	20,000,000.00	16,243,931.25	-	-	281,070.03						16,525,001.28	-
滨湾矿业公司	57,041,125.98	75,588,421.78	-	-	24,504,286.26				30,198,021.09		69,894,686.95	-
韩城市梁山生态修复工程建设管理有限公司	9,984,500.00	9,984,500.00	-	-	-						9,984,500.00	-
北京南营生物原能源有限公司	31,827,366.02	31,827,366.02	-	-	2,917,521.94				12,449,630.50		22,295,257.46	-
中航工业南充可再生能源有限公司	88,867,791.80	88,867,791.80	6,423,600.00	-	2,241,222.77						97,532,614.57	-
景德镇市国信节能科技股份有限公司	2,800,000.00	12,667,083.21	2,800,000.00	2,795,034.26	1,241,665.02						13,913,713.97	-
贵州茅台酒庄(集团)绿生有机肥有限公司	11,985,400.00	10,898,443.99	-	-	-1,161,933.51						9,736,510.48	-
南京春辉科技实业有限公司	13,254,464.56	29,370,438.52	-	-	4,312,366.54						33,682,805.06	-
峨眉山市嘉美高纯材料有限公司	9,846,703.32	7,648,591.42	-	-	-5,104,272.22						2,544,319.20	-
瑞科稀土冶金及功能材料国家工程研究中心有限公司	42,158,821.38	38,398,746.11	-	-	-1,788,536.12						36,610,209.99	-

被投资单位	投资成本	期初余额	本期增减变动						期末余额	减值准备期末余额		
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润			计提减值准备	其他
双鸭山东方双大制砖有限公司	34,408,770.92	31,211,611.62	-		-194,550.80						31,017,060.82	-
广东国宏电力有限公司	33,980,000.00	37,900,939.68	-								37,900,939.68	37,900,939.68
深圳金八达通讯设备有限公司	6,000,000.00	1,084,930.45	-								1,084,930.45	1,084,930.45
苏州中节能索乐图日光科技有限公司	26,590,200.00	669,097.76	-		20,308.23						689,405.99	-
百宏实业控股有限公司	2,799,285,414.19	5,487,809,135.84		26,285,131.62	286,242,901.29	-21,305,902.18					5,726,461,003.33	-
英属开曼群岛商精曜股份有限公司	58,205,424.96	58,205,424.96	-		-						58,205,424.96	58,205,424.96
烟台万海化工有限公司	13,042,501.88	22,412,459.35	-		-623,177.92			427,623.78			19,647,503.61	-
张北二台风力发电有限公司	61,076,200.00	9,000,000.00	52,076,200.00		-						61,076,200.00	-
深圳市华禹国富股权投资基金管理有限公司	5,000,000.00	3,104,686.87	-		-1,265,196.62						1,839,490.25	-
中国地热产业发展有限公司	335,146,500.00	160,378,479.69	-		-68,149,837.95					179,922.38	92,408,564.12	-
中国节能皓信环境顾问集团有限公司	3,504,800.00	7,680,995.64	-		827,785.00					185,701.55	8,694,482.19	-
徐州市危险废物集中处置中心有限公司	90,000,000.00	86,936,741.63	-		2,850,924.75						89,787,666.38	-
启源(西安)领先电子材料有限公司	34,862,320.00	17,101,435.14	-		-3,699,863.53					13,401,571.61	13,401,571.61	13,401,571.61
福建鼎旺资源再生有限公司	15,000,000.00	9,899,307.40	-		-796,583.14						9,102,724.26	-

被投资单位	投资成本	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额	
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
中煤节能环保有限责任公司	2,000,000.00	2,000,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	2,000,000.00	
成都兆盛水务有限公司	1,470,000.00	2,197,374.65	-	-	-60,541.09	-	-	-	-	-	2,136,833.56	
智慧神州天融(北京)监测技术有限公司	11,951,000.00	11,797,743.84	-	-	-250,889.29	-	-	-	-	-	11,546,854.55	
苏州国家环保高新技术产业园发展有限公司	15,332,644.58	46,229,112.38		47,974,432.01	1,745,319.63							
高康资本投资管理有限公司	36,275,594.00	35,884,662.66	-	35,884,662.66	-							
中节能华信(深圳)资产管理有 限公司	3,600,000.00	1,544,594.05	-	1,544,594.05	-							
深圳市中地投资发展有限公司	200,000.00	353,306.99	-	353,306.99	-							
江苏品和金沙照明有限公司	2,800,000.00	1,017,444.47	4,900,000.00	5,604,965.74	-312,478.73						-	
天津锦丰置业有限公司	27,507,998.11	27,507,998.11		27,507,998.11								
安徽亚泰环境工程技术有限公司	4,500,000.00		4,500,000.00	5,253,815.57	753,815.57							
安徽安泽环境科技有限公司	20,000,000.00		20,000,000.00	19,943,000.00	-57,000.00							
启源(西安)领先电子材料有限公司	34,862,320.00		34,862,320.00	34,016,428.63	-845,891.37							
福建鼎旺资源再生有限公司	15,000,000.00		15,000,000.00	14,856,016.93	-143,983.07							
孝感市中环环境治理有限公司	4,790,966.88	4,368,550.06		905,483.18	1,327,900.00						4,790,966.88	
荆门市节能环保科技有限公司	4,883,233.18	4,796,032.92		1,379,376.37	1,466,676.63						4,883,233.18	

被投资单位	投资成本	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额	
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
蚌埠麦王环境技术有限公司	800,000.00		9,810,466.20		381,710.52				4,000,000.00		6,192,176.72	
上海华谊环保科技有限公司	8,000,000.00		11,151,447.80		2,595,347.42				840,000.00		12,906,795.22	
太原市麦王瑞能工业废水处理有限公司	5,116,200.00		5,646,795.34		751,908.45						6,398,703.79	
四川泸天化麦王环保科技有限公司	11,450,000.00		25,543,651.44		959,003.20						26,502,654.64	
阜阳葛洲坝国祯水环境治理投资建设有限公司	28,480,000.00		28,480,000.00								28,480,000.00	
中交二航局潜江环保有限公司	96,450,372.00		91,781,760.16		-4,768,412.95						87,013,347.21	
长垣中电建西北院国祯环保南区水系治理有限公司	61,454,440.00		61,176,287.98		-273,683.02						60,902,604.96	
宿州市安国华污水处理有限公司	21,422,148.00		21,419,311.03		-546,682.84						20,872,628.19	
实光半导体科技(上海)有限公司	50,000,000.00		50,000,000.00		-10,725,418.13						39,274,581.87	
铜陵瑞泰颜料有限公司	13,500,000.00		14,720,743.74		226,506.92						14,947,250.66	
中电建国祯十五里河项目管理有限公司	3,000,000.00		3,000,000.00		-388,225.32						2,611,774.68	
利辛县三峡水环境综合治理有限责任公司	32,994,230.62		33,000,000.00		-2,884.69						32,997,115.31	
小计	4,626,082,296.34	6,514,334,463.44	496,292,583.69	224,304,246.12	235,531,479.87	-21,305,902.18	427,623.78	50,834,942.03	13,401,571.61	385,623.93	6,950,506,684.38	186,197,124.01
合计	5,893,641,445.26	7,723,369,730.87	552,392,583.69	242,726,796.12	235,099,154.83	-21,305,902.18	427,623.78	50,834,942.03	64,401,571.61	385,623.93	8,196,787,076.77	1,400,748,131.70

3、重要合营企业的主要财务信息

项 目	期末余额 / 本期发生额			期初余额 / 上期发生额		
	中节能绿碳 (北京) 投资 发展有限公 司	深圳市华水 环保科技有 限公司	新疆达风变 电运营有限 责任公司	中节能绿碳 (北京) 投资 发展有限公 司	深圳市华水 环保科技有 限公司	新疆达风变 电运营有限 责任公司
流动资产	853,578.75	7,887,888.17	8,310,394.16	839,241.84	2,837,145.82	43,861,251.48
非流动资产		28,020.30	58,439,828.47		31,308.81	56,487,311.40
资产合计	853,578.75	7,915,908.47	66,750,222.63	839,241.84	2,868,454.63	100,348,562.88
流动负债		7,668,814.86	57,667,016.50	-3,742.71	1,415,550.41	91,331,516.14
非流动负债					166,000.00	
负债合计		7,668,814.86	57,667,016.50	-3,742.71	1,581,550.41	91,331,516.14
净资产	894,969.00	247,093.61	9,083,206.13	893,984.55	1,286,904.22	9,017,046.74
按持股比例计算的 净资产份额	447,484.50	98,837.44	4,541,603.07	446,992.28	514,761.69	4,508,523.37
调整事项						
对合营企业权益投 资的账面价值	1,570,769.42	601,286.71	4,541,603.06	1,570,769.42	1,017,210.96	4,508,523.37
存在公开报价的权 益投资的公允价值						
营业收入		6,502,771.80	9,309,734.49		3,486,076.78	9,309,734.47
财务费用	-856.20	80,918.06	-11,129.15	-637.17	2,468.99	3,770.24
所得税费用						11,685.45
净利润	984.45	-1,163,511.82	51,413.88	637.17	107,678.04	-439,569.24
其他综合收益						
综合收益总额	984.45	-1,163,511.82	51,413.88	637.17	107,678.04	-439,569.24
本期收到的来自合 营企业的股利						

4、重要联营企业的主要财务信息

项目	期末余额 / 本期发生额									
	启源(陕西)领先 电子材料有限公司	湘潭中地房地产 开发有限公司	滨海矿业公司	北京南宮生物 质能源有限公 司	贵州茅台酒厂 (集团)绿色有 机肥有限责任 公司	苏州国家环保高 新技术产业园发 展有限公司	烟台万海舟化 工有限公司	中航工业南充 可再生能源有 限公司	百宏实业控股有 限公司	
流动资产	1,669,490.06	235,564,697.41	132,638,656.98	87,481,533.47	6,214,533.52	67,847,109.48	64,035,012.64	65,100,710.58	7,875,109,000.00	
非流动资产	65,212,114.46	109,264.22	78,501,502.34	2,201,397.25	76,672,174.69	124,371,835.29	11,529,169.21	529,637,592.50	10,810,284,000.00	
资产合计	66,881,604.52	235,673,961.63	211,140,159.32	89,682,930.72	82,886,708.21	192,218,944.77	75,564,181.85	594,738,303.08	18,685,393,000.00	
流动负债	33,377,675.49	88,748,955.19	75,394,641.88	45,894,946.34	63,921,653.58	38,517,006.57	19,428,457.23	11,649,614.47	9,910,244,000.00	
非流动负债		64,300,000.00	45,999,950.85			25,000,000.00		390,092,241.70	1,397,595,000.00	
负债合计	33,377,675.49	153,048,955.19	121,394,602.73	45,894,946.34	63,921,653.58	63,517,006.57	19,428,457.23	401,741,856.17	11,307,839,000.00	
净资产	33,503,929.03	82,625,006.44	89,745,556.59	43,787,984.38	18,965,054.63	128,701,938.20	56,135,724.62	192,996,446.91	7,377,554,000.00	
按持股比例计算的净资产 份额	13,401,571.61	16,525,001.29	35,000,767.07	21,456,112.35	9,736,510.48	128,701,938.20	19,647,503.61	67,548,756.43	2,729,621,647.27	
调整事项									2,997,018,892.59	
对联营企业权益投资的账 面价值				47,194,518.46	9,736,510.48	41,184,620.22	19,647,503.61	97,532,614.57	3,501,419,694.62	
存在公开报价权益投资的 公允价值				47,194,518.46				97,532,614.57		
营业收入	230,707.97	198,610.46	351,656,187.98	62,327,212.81	2,222,432.66	36,900,388.57	59,979,364.23	82,386,652.62	8,431,054,000.00	
净利润	-949,756.12	-4,096,602.49	62,831,503.23	5,954,126.41	-2,371,292.87	7,183,475.98	-1,780,508.34	6,403,493.63	784,998,000.00	
其他综合收益									-60,831,000.00	
综合收益总额	-949,756.12	-4,096,602.49	62,831,503.23	5,954,126.41	-2,371,292.87	7,183,475.98	-1,780,508.34	6,403,493.63	724,167,000.00	
本期收到来自联营企业的 股利										

(续)

项目	期初余额 / 上期发生额										
	启源(陕西)领先电子材料有限公司	湘源中地房地产开发有限公司	滨海矿业公司	北京南宮生物质能源有限公司	贵州茅台酒厂(集团)绿色有机肥有限责任公司	苏州国家环保高新技术产业园发展有限公司	烟台万海舟化工有限公司	中航工业南乔可再生资源有限公司	百宏实业控股有限公司		
流动资产	2,230,061.52	201,236,961.26	258,028,704.43	73,176,158.65	7,559,517.52	66,161,442.25	66,746,781.18	51,262,914.83	6,791,170,000.00		
非流动资产	71,370,564.24	28,999.27	63,938,322.19	2,375,870.19	77,107,770.37	133,728,054.03	12,737,902.28	481,957,986.01	9,701,232,000.00		
资产合计	73,600,625.76	201,265,960.53	321,967,026.62	75,552,028.84	84,667,287.89	199,899,496.28	79,484,683.46	533,220,900.84	16,492,402,000.00		
流动负债	30,847,037.90	120,046,304.26	223,247,621.25	26,667,539.47	63,330,940.39	50,335,165.34	15,449,085.32	52,561,602.30	9,185,093,000.00		
非流动负债			40,639,696.83			28,000,000.00		313,000,000.00	646,849,000.00		
负债合计	30,847,037.90	120,046,304.26	263,887,318.08	26,667,539.47	63,330,940.39	78,335,165.34	15,449,085.32	365,561,602.30	9,831,942,000.00		
净资产	42,753,587.86	81,219,656.27	58,079,708.54	48,884,489.37	21,336,347.50	121,564,330.94	64,035,598.14	167,659,298.54	6,660,460,000.00		
按持股比例计算的净资产份额	17,101,435.14	16,243,931.25	22,651,066.33	23,953,399.79	10,898,443.99	38,897,385.90	22,412,459.35	58,680,754.49	2,473,178,888.71		
调整事项									779,497,134.24		
对联营企业权益投资的账面价值	11,797,743.85	16,243,931.25		31,827,366.02	10,898,443.99	46,229,112.38	22,412,459.35	87,220,000.00	3,252,676,022.95		
存在公开报价权益投资的公允价值				31,827,366.02				87,220,000.00			
营业收入	3,670,302.38	1,138.57	344,550,005.02	63,978,760.11	4,913,726.91	52,059,609.70	89,297,657.39	79,565,730.93	9,396,866,000.00		
净利润	-1,172,894.34	-2,834,876.89	20,298,418.23	12,278,479.33	-319,471.71	8,066,629.23	9,757,426.30	4,707,976.57	853,222,000.00		
其他综合收益									-135,000.00		
综合收益总额	-1,172,894.34	-2,834,876.89	20,298,418.23	12,278,479.33	-319,471.71	8,066,629.23	9,757,426.30	4,707,976.57	853,087,000.00		
本期收到来自联营企业的股利							2,500,810.44		39,325,737.52		

(十七) 其他权益工具投资

项 目	年末余额	年初余额
特变电工新疆新能源股	14,991,900.00	14,991,900.00
SPI Energy Co., Ltd.	2,951,317.65	747,954.67
内蒙古呼和浩特抽水蓄	12,112,800.00	12,112,800.00
宜兴市华夏联合环保技术有限公司	461,761.96	461,761.96
合 计	30,517,779.61	28,314,416.63

(十八) 其他非流动金融资产

项 目	年末公允价值	年初公允价值
芜湖市三峡水环境综合治理第一有限责任公司	59,023,254.15	
无为县三峡水环境综合治理第一有限责任公司	7,004,025.00	
安徽安泽环境科技有限公司	20,000,000.00	
芜湖市三峡水环境综合治理第二有限责任公司	4,030,999.50	
合 计	90,058,278.65	

(十九) 投资性房地产

1、投资性房地产情况

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
一、账面原值合计	4,684,780,231.98	436,365,724.80	701,650,807.52	4,419,495,149.26
其中：房屋、建筑物	4,621,289,269.54	436,319,733.86	700,919,734.37	4,356,689,269.03
土地使用权	63,490,962.44	45,990.94	731,073.15	62,805,880.23
二、累计折旧（摊销）合计	854,899,808.55	133,147,655.46	69,504,010.60	918,543,453.41
其中：房屋、建筑物	848,143,561.55	132,356,591.18	69,470,017.18	911,030,135.55
土地使用权	6,756,247.00	791,064.28	33,993.42	7,513,317.86
三、账面净值合计	3,829,880,423.43	—	—	3,500,951,695.85
其中：房屋、建筑物	3,773,145,707.99	—	—	3,445,659,133.48
土地使用权	56,734,715.44	—	—	55,292,562.37
四、减值准备累计金额合计	67,426,570.21	8,658,608.80	6,752,531.22	69,332,647.79
其中：房屋、建筑物	66,869,519.90	8,658,608.80	6,752,531.22	68,775,597.48
土地使用权	557,050.31	—	—	557,050.31
五、账面价值合计	3,762,453,853.22	—	—	3,431,619,048.06
其中：房屋、建筑物	3,706,276,188.09	—	—	3,376,883,536.00
土地使用权	56,177,665.13	—	—	54,735,512.06

(二十) 固定资产

项 目	年末账面价值	年初账面价值
固定资产	62,372,330,210.34	58,776,429,551.14
固定资产清理	5,471,671.82	192,426.76
合 计	62,377,801,882.16	58,776,621,977.90

1、固定资产情况

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
一、账面原值合计	80,295,804,302.21	12,200,235,469.87	5,975,706,884.72	86,520,332,887.36
其中：土地资产	37,440,838.16	58,679.48	819,087.84	36,680,429.80
房屋及建筑物	13,006,677,902.34	3,021,586,639.93	841,734,442.98	15,186,530,099.29
机器设备	61,275,972,254.00	8,600,881,802.15	3,389,808,889.26	66,487,045,166.89
运输工具	1,196,314,063.31	123,879,422.32	343,602,905.90	976,590,579.73
电子设备	450,902,260.19	102,319,663.98	45,594,368.89	507,627,555.28
办公设备	326,304,005.43	39,282,680.06	55,277,169.20	310,309,516.29
酒店业家具	38,985.17	124,740.70	6,080.00	157,645.87
其他	4,002,153,993.61	312,101,841.25	1,298,863,940.65	3,015,391,894.21
二、累计折旧合计	21,085,273,631.18	4,980,745,979.21	2,378,713,578.56	23,687,306,031.83
其中：土地资产	—	—	—	—
房屋及建筑物	2,888,505,507.19	760,242,158.09	498,158,608.83	3,150,589,056.45
机器设备	15,801,787,694.36	3,799,230,847.81	1,258,667,871.29	18,342,350,670.88
运输工具	791,371,734.97	102,644,303.68	220,650,826.49	673,365,212.16
电子设备	298,821,910.35	92,426,536.81	53,185,081.18	338,063,365.98
办公设备	218,535,624.74	28,883,040.39	38,498,636.45	208,920,028.68
酒店业家具	6,444.88	12,426.72	192.52	18,679.08
其他	1,086,244,714.69	197,306,665.71	309,552,361.80	973,999,018.60
三、账面净值合计	59,210,530,671.03	—	—	62,833,026,855.53
其中：土地资产	37,440,838.16	—	—	36,680,429.80
房屋及建筑物	10,118,172,395.15	—	—	12,035,941,042.84
机器设备	45,474,184,559.64	—	—	48,144,694,496.01
运输工具	404,942,328.34	—	—	303,225,367.57
电子设备	152,080,349.84	—	—	169,564,189.30
办公设备	107,768,380.69	—	—	101,389,487.61
酒店业家具	32,540.29	—	—	138,966.79
其他	2,915,909,278.92	—	—	2,041,392,875.61
四、减值准备合计	434,101,119.89	123,753,554.59	97,158,029.29	460,696,645.19
其中：土地资产	—	—	—	—
房屋及建筑物	50,312,960.42	5,105,275.60	-4,222,546.29	59,640,782.31
机器设备	349,210,990.95	117,707,633.79	122,211,599.71	344,707,025.03
运输工具	1,042,296.07	146,399.30	145,361.86	1,043,333.51
电子设备	40,310.15	0.00	40,310.15	
办公设备	140,255.17	35,599.43	57,586.58	118,268.02
酒店业家具				
其他	33,354,307.13	758,646.47	-21,074,282.72	55,187,236.32
五、账面价值合计	58,776,429,551.14	—	—	62,372,330,210.34

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
其中：土地资产	37,440,838.16	—	—	36,680,429.80
房屋及建筑物	10,067,859,434.73	—	—	11,976,300,260.53
机器设备	45,124,973,568.69	—	—	47,799,987,470.98
运输工具	403,900,032.27	—	—	302,182,034.06
电子设备	152,040,039.69	—	—	169,564,189.30
办公设备	107,628,125.52	—	—	101,271,219.59
酒店业家具	32,540.29	—	—	138,966.79
其他	2,882,554,971.79	—	—	1,986,205,639.29

2、固定资产清理情况

项 目	年末账面价值	年初账面价值	转入清理的原因
机器设备	5,456,464.48	160,758.12	已报废待处置
电子设备		17,116.38	未清理完毕、处置
办公家具	13,867.48	10,402.77	年末尚未处理完毕
运输工具	1,339.86		车辆桂 ASZ180 转让，未清理完毕
其他		4,149.49	搬迁停产等
合 计	5,471,671.82	192,426.76	

(二十一) 在建工程

项目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
风电场项目	8,389,138,404.99		8,389,138,404.99	3,203,659,551.52	17,436,381.33	3,186,223,170.19
污水处理及水厂建设	4,670,116,492.79	54,663,399.03	4,615,463,093.76	2,556,060,085.14		2,556,060,085.14
光伏发电项目	240,730,916.79		240,730,916.79	94,585,426.77		94,585,426.77
垃圾资源化、废物处理	3,509,614,712.65	18,239,965.50	3,491,374,747.15	2,339,385,101.48	133,576,942.66	2,205,808,158.82
生活垃圾焚烧发电项目	3,557,820,578.12		3,557,820,578.12	2,787,142,568.17		2,787,142,568.17
产业园项目	7,479,286,944.16		7,479,286,944.16	421,676,762.56		421,676,762.56
厂房及设备	104,812,245.48	2,116,133.18	102,696,112.30	1,160,924,879.13	1,737,854.42	1,159,187,024.71
提标改造工程	1,253,498,828.35	9,196,685.89	1,244,302,142.46	575,014,622.89	9,196,685.89	565,817,937.00
供热及余热发电	565,998,963.00	115,490,196.51	450,508,766.49	251,806,594.58	78,585,723.89	173,220,870.69
其他	2,965,790,096.53	56,874,261.09	2,908,915,835.44	2,075,989,269.64	32,030,635.74	2,043,958,633.90
工程物资	4,280,918.16		4,280,918.16	1,022,152.25		1,022,152.25
合计	32,751,089,101.02	256,570,641.20	32,494,518,459.82	15,467,287,014.13	272,564,223.93	15,194,722,790.20

1、重要在建工程项目本年变动情况

项目名称	预算数	年初余额	本年增加金额	本年转入固定资产金额	本年其他减少金额	年末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本年利息资本化金额	本年利息资本化率(%)	资金来源
中节能华座(上海)环保发展有限公司杨浦区平凉社区C090102单元0218-01地块商办项目	8,543,910.00		4,915,669,217.76			4,915,669,217.76	58.00	0.01	193,551,146.41	193,551,146.41	5.00	股东借款及自有资金
中节能阳江两湾岛海上风电项目	5,782,100.00	809,562,035.68	1,712,795,174.03	39,904,602.65		2,481,452,607.06	43.51	72.88	72,945,915.58	53,376,643.72	4.32	自筹及借款

项目名称	预算数	年初余额	本年增加金额	本年转入固定资产金额	本年其他减少金额	年末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本年利息资本化金额	本年利息资本化率(%)	资金来源
中能华东(上海)环保发展有限公司之江青项目	5,786,912.70	3,404,609.52	2,071,171,118.67		21,737.96	2,074,553,990.23	35.85	0.04	31,046,129.17	31,046,129.17	5.00	股东借款及自有资金
天津市东丽区生活垃圾综合处理厂 PPP 项目	2,734,020.00	424,055,906.67	927,218,932.95			1,351,284,839.02	51.00	51.00	62,927,107.84	50,077,536.79	7.00	自有资金、中央预算资金及借款
reculture 垃圾资源化示范项目	655,925.00	561,110,916.42	13,035,061.31		3,164,457.62	570,981,420.11	87.05	87.00				自有资金
中能五峰南岭风电场工程项目	896,462.50	133,950,238.06	436,001,300.37	13,521,641.64		556,429,894.79	63.65	79.41	12,381,564.62	12,030,945.70	4.17	自有资金
煤溪县镇村生活污水处理及配套管网工程项目 PPP 项目	962,462.50	347,993,461.78	196,916,226.83		25,184,309.86	519,725,378.75	53.99	53.99	28,084,478.88	16,196,803.62	4.45	自募、银行贷款
环保材料建设项目	1,253,166.60	540,984,342.17	72,826,301.01	104,087,135.68	945,564.41	508,777,943.09	51.31	61.00				其他
白云飞峰风电场工程	868,540.00	104,186,964.18	398,497,207.12			502,684,171.30	57.88	69.77	24,459,372.60	14,564,131.79	4.40	自募及借款
中能温县 100MW 风电场项目	919,265.70	28,146,294.07	440,188,330.42			468,334,624.49	50.95	85.39	13,205,651.75	13,238,061.90	4.25	自募及借款
合计	28,401,765.00	2,952,404,666.55	11,184,318,869.87	157,513,379.37	29,316,069.85	13,949,894,086.60	—	—	438,601,366.85	384,083,389.10	—	—

(二十二) 生产性生物资产

项目	年初账面价值	本年增加额	本年减少额	年末账面价值
一、种植业	2,779,246.41	58,390.55	225,848.64	2,611,788.32
石榴	6,288.99			6,288.99
李	11,472.49	1,980.00		13,452.49
杏	12,707.49	1,560.00		14,267.49
桃	24,062.98	5,550.00		29,612.98
小樱桃	31,832.96			31,832.96
大樱桃	66,786.28	1,910.00		68,696.28
冬枣	2,484,905.52		225,848.64	2,259,056.88
葡萄	28,010.48	6,690.00		34,700.48
柿子	19,812.99	5,781.63		25,594.62
苹果	11,532.47	2,780.00		14,312.47
枸杞	81,833.76	32,138.92		113,972.68
合计	2,779,246.41	58,390.55	225,848.64	2,611,788.32

(二十三) 无形资产

项目	年初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
一、原价合计	16,713,776,497.33	7,109,710,729.53	272,839,390.82	23,550,647,836.04
其中：软件	205,775,490.34	60,978,891.18	9,430,533.72	257,323,847.80
土地使用权	3,680,763,865.92	448,163,343.62	233,739,256.92	3,895,187,952.62
专利权	263,600,344.09	34,542,251.03	2,057,348.89	296,085,246.23
非专利技术	197,517,807.70	47,879,604.61	1,014,413.79	244,382,998.52
商标权	9,785,181.87	214,079.39	579,615.75	9,419,645.51
著作权	491,349.79	171,328.81		662,678.60
特许权	11,708,181,655.46	6,515,851,347.21	25,678,148.11	18,198,354,854.56
风电项目许可	55,244,083.03	1,492,991.62		56,737,074.65
药品生产技术	38,803,688.81	459,822.07		39,263,510.88
品牌资质	50,133,300.00			50,133,300.00
其他	503,479,730.32	-42,930.01	340,073.64	503,096,726.67
二、累计摊销合计	3,360,136,514.22	1,271,037,696.99	43,040,812.26	4,568,133,398.95
其中：软件	116,218,613.42	31,171,780.66	3,680,846.74	143,709,547.34
土地使用权	1,119,596,090.68	97,904,646.07	23,972,907.46	1,193,527,829.29
专利权	124,920,519.27	32,075,988.02	1,475,479.39	155,521,028.90
非专利技术	97,327,759.60	25,363,784.70	683,269.96	122,008,274.34
商标权	9,459,333.42	66,868.91	579,615.75	8,946,586.58
著作权	22,009.94	48,759.74		70,769.68
特许权	1,783,451,716.35	1,052,126,680.32	12,308,619.32	2,823,269,777.35
风电项目许可	10,003,556.13	3,107,203.47		13,110,759.60

项目	年初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
药品生产技术	15,218,496.07	3,884,200.73		19,102,696.80
品牌资质				
其他	83,918,419.34	25,287,783.37	340,073.64	108,866,129.07
三、无形资产减值准备合计	36,000,902.27	45,607,099.62	18,214,792.92	63,393,208.97
其中：软件	6,866.12			6,866.12
土地使用权	19,487,673.67		18,214,792.92	1,272,880.75
专利权	5,253,047.03			5,253,047.03
非专利技术	3,953,315.45			3,953,315.45
商标权				
著作权				
特许权		45,607,099.62		45,607,099.62
风电项目许可				
药品生产技术				
品牌资质				
其他	7,300,000.00			7,300,000.00
四、账面价值合计	13,317,639,080.84	—	—	18,899,121,228.12
其中：软件	89,550,010.80	—	—	113,607,434.34
土地使用权	2,541,680,101.57	—	—	2,700,387,242.58
专利权	133,426,777.79	—	—	135,311,170.30
非专利技术	96,236,732.65	—	—	118,421,408.73
商标权	325,848.45	—	—	473,058.93
著作权	469,339.85	—	—	591,908.92
特许权	9,924,729,939.11	—	—	15,329,477,977.59
风电项目许可	45,240,526.90	—	—	43,626,315.05
药品生产技术	23,585,192.74	—	—	20,160,814.08
品牌资质	50,133,300.00	—	—	50,133,300.00
其他	412,261,310.98	—	—	386,930,597.60

(二十四) 开发支出

项 目	年初余额	本期增加金额		本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	其他	
环境污染溯源与管控		5,825,242.74					5,825,242.74
水质小型化	6,455,162.84	3,441,072.95					9,896,235.79
环境监测大数据	3,574,890.46	10,755,456.20					14,330,346.66
YFF17-0108202 土壤重大 VOC	6,303,541.37	2,082,603.06					8,386,144.43
危险废物处理处置关键技术研究示范	8,445,217.65	1,175,573.48					9,620,791.13
废弃矿井智慧能源管控系统(云网平台)	6,210,648.88	542,463.48					6,753,112.36
未来方舟项目	8,812,735.06				56,204.64		8,756,530.42
硅微粉项目	5,823,500.63	1,192,098.55					7,015,599.18
棱镜型反光膜用背胶的开发	6,941,078.89						6,941,078.89
废电路板高值化利用关键技术开发及产业化示范项目政府补助-汕头公司	9,519,419.76						9,519,419.76
其他	108,491,989.72	343,612,556.03	6,982,089.81	32,582,193.54	283,709,718.79	23,803,587.46	118,991,135.77
合 计	170,578,165.26	368,627,096.49	6,982,089.81	32,582,193.54	283,709,718.79	23,859,792.10	206,036,667.13

(二十五) 商誉

1、商誉账面价值

被投资单位名称或形成商誉的事项	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
繁昌县城市污水处理有限责任公司		21,917,495.62		21,917,495.62
淮北中联环水环境有限公司		2,339,998.44		2,339,998.44
东莞市松山湖天地环科水务有限公司		4,746,174.45		4,746,174.45
东莞市万江区天地信达水务有限公司		3,073,323.70		3,073,323.70
中节能元泰(山东)环保科技有限公司	48,629,077.00			48,629,077.00
中节能(广西)清洁技术发展有限公司	17,860,000.00			17,860,000.00
通辽市东兴风盈风电科技有限公司	27,409,160.75			27,409,160.75
烟台海川化学制品有限公司	1,317,114.77			1,317,114.77
烟台九目化学股份有限公司	1,607,795.56			1,607,795.56
MPBiomedicals,LLC	739,204,671.89		47,820,169.78	691,384,502.11
瑞科际再生能源股份有限公司	45,151,360.01			45,151,360.01
重庆施凯燃气动力有限公司	1,223,984.52			1,223,984.52
北京欣海通城新能源投资发展有限公司	747,907.36			747,907.36
无锡中节能建筑能源有限公司	23,604,736.23			23,604,736.23
中节能唯绿(北京)建筑节能科技有限公司	46,041,734.54			46,041,734.54
中节能新能源泰州有限公司	24,395,717.51			24,395,717.51
天津中节能绿色建筑开发有限公司	945,800.00			945,800.00
中节能德信工程管理成都有限公司	2,246,485.93			2,246,485.93
中节能东方双鸭山建材设备有限公司	3,118,423.99			3,118,423.99
中节能国环新型材料有限公司	4,323,530.70		4,323,530.70	-
中节能晶和科技有限公司	49,399,913.37			49,399,913.37
中节能博实(湖北)环境工程技术有限公司	1,290,802.62			1,290,802.62
襄阳中环水务有限公司	135,599,999.65			135,599,999.65
厦门水务中环污水处理有限公司	16,828,614.95		16,828,614.95	-
蚌埠中环水务有限公司	522,857.83			522,857.83
中节能环保装备股份有限公司	3,108,000.00			3,108,000.00
承德环能热电有限责任公司	8,130,350.75			8,130,350.75
中节能润达(烟台)环保股份有限公司	180,794,400.32			180,794,400.32
通化国电龙源环境技术有限公司	4,000,000.00			4,000,000.00
中节能(保定)环保能源有限公司	6,397,558.19			6,397,558.19
中节能(沧州)环保能源有限公司	4,538,112.56			4,538,112.56
中节能(秦皇岛)环保能源有限公司	131,141,495.98			131,141,495.98
中节能(石家庄)环保能源有限公司	1,225,559.29			1,225,559.29

被投资单位名称或形成商誉的事项	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
中节能河北生物质能发电有限公司	101,622,611.66			101,622,611.66
中节能兆盛环保有限公司	292,158,566.48			292,158,566.48
泗阳县华海水处理有限公司		1,487,236.66		1,487,236.66
麦王环境技术股份有限公司		225,831,456.88		225,831,456.88
BiovacEnvironmentalTechnologyAS(Biovac)		32,762,752.19		32,762,752.19
中节能国祯环保科技股份有限公司		885,361,313.71		885,361,313.71
合计	1,924,586,344.41	1,177,519,751.65	68,972,315.43	3,033,133,780.63

2、商誉减值准备

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期减少		期末余额
		计提	处置	
麦王环境技术股份有限公司		81,394,043.09		81,394,043.09
MPBiomedicals,LLC	48,280,569.15		3,123,336.61	45,157,232.54
天津中节能绿色建筑开发有限公司	945,800.00			945,800.00
中节能德信工程管理成都有限公司	2,246,485.93			2,246,485.93
中节能国环新型材料有限公司	4,323,530.70		4,323,530.70	
中节能东方双鸭山建材设备有限公司	3,118,423.99			3,118,423.99
通辽市东兴风盈风电科技有限公司	27,409,160.75			27,409,160.75
东莞市松山湖天地环科水务有限公司		4,746,174.45		4,746,174.45
泗阳县华海水处理有限公司		1,487,236.66		1,487,236.66
中节能兆盛环保有限公司		30,517,509.51		30,517,509.51
合计	86,323,970.52	118,144,963.71	7,446,867.31	197,022,066.92

(二十六) 长期待摊费用

项目	年初余额	本期增加额	本期摊销额	其他减少额	期末余额
租赁费摊销	195,789,204.99	43,188,466.88	36,317,441.91		202,660,229.96
装修费摊销	34,879,556.55	23,676,251.99	14,228,763.24		44,327,045.30
其他	58,051,928.15	32,752,223.33	25,955,286.31	4,188,542.51	60,660,322.66
资产维修改造摊销	52,816,809.90	86,460,229.83	19,131,302.36	17,486,276.46	102,659,460.91
服务费	35,594,436.20	3,345,315.92	10,654,272.56	3,960,000.00	24,325,479.56
耕地占用税	33,769,421.53	22,195,709.65	2,078,223.06		53,886,908.12
研发检测中心 GMP	14,456,377.51		3,469,530.60		10,986,846.91
二车间 GMP	26,640,254.58		6,393,661.08		20,246,593.50
一车间 GMP	32,500,000.00		7,800,000.00		24,700,000.00
净化工程 (GMP)	5,790,593.30		5,790,593.30		
新时代体验馆	12,403,510.26	96,698.12	6,061,002.26	5,461.11	6,433,745.01
市政配套场内道路	3,039,268.76		3,039,268.76		

项目	年初余额	本期增加额	本期摊销额	其他减少额	期末余额
合计	505,731,361.73	211,714,895.72	140,919,345.44	25,640,280.08	550,886,631.93

(二十七) 递延所得税资产和递延所得税负债

1、递延所得税资产和递延所得税负债不以抵销后的净额列示

① 已确认递延所得税资产和递延所得税负债

项目	年末余额		年初余额	
	递延所得税资产/负债	可抵扣/应纳税暂时性差异	递延所得税资产/负债	可抵扣/应纳税暂时性差异
一、递延所得税资产	1,020,713,624.09	4,671,351,813.44	863,386,215.37	3,913,076,399.20
资产减值准备	676,111,267.88	3,180,012,011.31	623,936,723.17	2,839,374,495.71
可抵扣亏损	46,375,886.08	216,768,262.26	26,381,305.07	137,579,028.08
内部交易未实现利润	12,274,025.34	55,902,225.94	9,361,825.41	39,646,561.61
职工薪酬	11,132,181.44	73,446,795.56	13,185,415.29	87,902,768.63
固定资产折旧税会差异	758,617.27	3,034,469.08	3,829,521.15	25,301,143.80
预计负债	2,323,855.33	12,738,768.86	4,776,341.44	29,088,676.28
递延收益	18,129,222.87	97,059,707.04	15,422,251.99	83,813,817.26
公允价值计量变动计入损益的资产、负债	190,422,055.50	781,676,921.00	125,567,211.08	509,453,881.98
其他	63,186,512.38	250,712,652.39	40,925,620.77	160,916,025.85
二、递延所得税负债	279,573,548.98	1,197,873,605.96	254,294,978.04	996,165,503.61
计入其他综合收益的可供出售金融资产公允价值变动	63,322,391.07	253,289,564.28	72,376,045.46	470,965,890.91
非同一控制下企业合并资产评估增值	23,190,380.56	146,570,425.61	24,571,996.45	81,552,068.81
公允价值计量变动计入损益的资产、负债	6,825,924.92	27,436,200.68	26,131,698.32	107,631,405.08
递延收益	3,157,303.53	12,629,214.12	70,213,005.19	129,014,785.20
固定资产折旧税会差异	76,803,485.89	259,980,665.77	56,783,473.25	192,111,319.51
生物银行积分摊销	3,819,520.98	12,731,736.59	3,761,455.16	12,538,183.85
其他	102,454,542.03	485,235,798.91	457,304.21	2,351,850.25

② 未确认递延所得税资产明细

项目	年末余额	年初余额
可抵扣暂时性差异	4,083,141,867.39	4,038,590,360.59
可抵扣亏损	3,436,484,043.52	1,738,216,841.20
合计	7,519,625,910.91	5,776,807,201.79

③ 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	年末余额	年初余额	备注
2020	103,593,768.57	309,565,400.58	
2021	405,964,991.84	174,673,163.71	
2022	423,146,526.35	264,570,426.52	

年 份	年末余额	年初余额	备注
2023	580,087,404.49	592,823,575.01	
2024	669,829,819.15	380,062,011.94	
2025	681,151,290.63		
2026	29,457,875.00		
2027	32,952,528.96	615,859.13	
2028	81,572,035.94	8,137,296.68	
2029	13,645,822.89	7,769,107.63	
2030	415,081,979.70		
合计	3,436,484,043.52	1,738,216,841.20	

(二十八) 其他非流动资产

项 目	年末余额	年初余额
增值税留抵税额	2,246,410,838.36	2,036,391,985.46
预付工程设备款	1,853,017,423.01	1,300,864,053.01
预付土地出让金	40,888,181.13	43,176,660.52
预付购房款	339,535,500.00	339,535,500.00
风电项目前期费用	64,832,414.99	65,263,694.48
其他	40,238,763.55	38,363,931.53
支付收购麦王环境股权转让款	38,197,424.12	
合 计	4,623,120,545.16	3,823,595,825.00

(二十九) 短期借款

项 目	年末余额	年初余额
质押借款	277,367,279.17	260,000,000.00
抵押借款	803,073,388.12	65,632,971.07
保证借款	1,096,252,433.65	473,310,746.23
信用借款	3,324,746,433.34	4,891,348,298.42
合 计	5,501,439,534.28	5,690,292,015.72

(三十) 衍生金融负债

项 目	年末余额	年初余额
现金流量套期工具(利率掉期合约)	56,693,397.67	49,391,725.07
合 计	56,693,397.67	49,391,725.07

(三十一) 应付票据

种 类	年末余额	年初余额
商业承兑汇票	1,529,320,657.27	987,313,716.65
银行承兑汇票	578,410,410.21	602,490,721.98
合 计	2,107,731,067.48	1,589,804,438.63

(三十二) 应付账款

账 龄	年末余额	年初余额
1年以内(含1年)	12,147,399,983.43	7,822,505,430.22
1-2年(含2年)	4,079,128,022.55	2,848,421,160.97
2-3年(含3年)	1,363,051,350.66	1,035,950,305.00
3年以上	1,393,573,509.28	1,172,938,067.53
合 计	18,983,152,865.92	12,879,814,963.72

其中：账龄超过1年的重要应付账款

债权单位名称	年末余额	未偿还原因
中国联合工程有限公司	98,016,221.53	已协商延迟付款
贵州省吴远德建筑工程有限公司	96,627,922.27	未结算
中国五冶集团有限公司	77,162,505.25	未结算
江苏中天科技股份有限公司	69,865,172.41	合同履行中
贵州省聚旻信建筑工程有限公司	63,616,572.61	未结算
合 计	405,288,394.07	—

(三十三) 预收款项

1、预收款项账龄情况

账 龄	年末余额	年初余额
1年以内(含1年)	3,291,971,400.16	2,214,712,709.25
1年以上	1,820,791,048.91	1,469,439,765.29
合 计	5,112,762,449.07	3,684,152,494.54

2、账龄超过1年的重要预收款项

债权单位名称	年末余额	未结转原因
NATIONAL WATER SUPPLY AND DRAINAGE BOARD	67,347,264.03	尚未达到结转时点
成都西航港建设投资有限公司	55,505,014.97	项目暂停
太原聚瑞房地产开发公司	54,483,472.96	因业主方原因停工，未办理正式结算
独山荣辉农业投资开发有限公司	23,660,915.21	尚未达到结转时点
赞比亚公路局	22,496,660.70	尚未达到结转时点
合 计	223,493,327.87	

(三十四) 合同负债

项 目	年末余额	年初余额
预收材料款及设备款	562,794,177.15	381,493,756.31
合 计	562,794,177.15	381,493,756.31

(三十五) 应付职工薪酬

1、应付职工薪酬列示

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
一、短期薪酬	507,414,782.91	5,300,891,560.90	5,254,717,800.38	553,588,543.43
二、离职后福利-设定提存计划	33,907,901.41	177,043,033.00	174,302,904.55	36,648,029.86
三、辞退福利	2,344,343.61	33,295,941.51	30,979,705.87	4,660,579.25
四、一年内到期的其他福利		367,686.45	367,686.45	
五、其他	614,265.44			614,265.44
合 计	544,281,293.37	5,511,598,221.86	5,460,368,097.25	595,511,417.98

2、短期薪酬列示

项 目	年初余额	本年增加额	本年减少额	年末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	320,986,493.76	4,237,274,004.20	4,221,165,833.52	337,094,664.44
二、职工福利费	31,027,580.70	344,614,067.49	331,808,025.74	43,833,622.45
三、社会保险费	20,000,827.88	228,899,793.48	229,281,315.43	19,619,305.93
其中：医疗保险费	17,239,885.49	209,074,987.86	214,670,170.75	11,644,702.60
工伤保险费	483,128.75	3,915,916.39	4,255,518.83	143,526.31
生育保险费	392,154.99	6,349,450.79	6,433,647.93	307,957.85
其他	1,885,658.65	9,559,438.44	3,921,977.92	7,523,119.17
四、住房公积金	1,867,148.65	294,429,914.67	292,859,257.90	3,437,805.42
五、工会经费和职工教育经费	119,597,328.14	110,963,311.18	89,435,545.33	141,125,093.99
六、短期带薪缺勤	3,475,216.22	801,543.17	525,361.53	3,751,397.86
七、短期利润分享计划				
八、其他短期薪酬	10,460,187.56	83,908,926.71	89,642,460.93	4,726,653.34
合 计	507,414,782.91	5,300,891,560.90	5,254,717,800.38	553,588,543.43

3、设定提存计划列示

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
一、基本养老保险	12,131,617.61	121,527,864.48	124,631,255.55	9,028,226.54
二、失业保险费	610,095.20	4,266,544.07	4,226,481.15	650,158.12
三、企业年金缴费	21,160,007.72	51,071,901.06	45,266,892.60	26,965,016.18
四、补充养老保险	6,180.88	176,627.39	178,179.25	4,629.02
五、其他		96.00	96.00	
合 计	33,907,901.41	177,043,033.00	174,302,904.55	36,648,029.86

(三十六) 应交税费

项 目	期初余额	本期应交	本期已交	期末余额
增值税	382,888,697.71	1,304,925,479.74	1,380,730,327.64	307,083,849.81
消费税	36,576.07	281,180.57	298,461.67	19,294.97
资源税	378,981.87	5,157,909.72	4,779,091.38	757,800.21

项 目	期初余额	本期应交	本期已交	期末余额
企业所得税	528,642,487.51	1,166,453,018.30	1,140,501,315.92	554,594,189.89
城市维护建设税	11,079,017.93	63,783,610.61	61,661,093.60	13,201,534.94
房产税	27,785,409.52	136,399,869.22	127,017,009.68	37,168,269.06
土地使用税	28,771,297.34	139,531,934.62	114,699,978.60	53,603,253.36
个人所得税	49,841,436.18	217,871,524.94	190,262,593.78	77,450,367.34
教育费附加	9,887,681.05	69,468,293.86	68,172,419.88	11,183,555.03
其他税费	464,390,481.60	700,575,881.31	564,815,758.33	600,150,604.58
合 计	1,503,702,066.78	3,804,448,702.89	3,652,938,050.48	1,655,212,719.19

(三十七) 其他应付款

项 目	年末余额	年初余额
应付利息	41,968,027.88	79,832,687.02
应付股利	664,085,699.22	831,487,808.48
其他应付款项	6,364,894,845.83	6,020,643,133.33
合 计	7,070,948,572.93	6,931,963,628.83

1、应付利息

项 目	年末余额	年初余额
分期付息到期还本的长期借款利息	27,849,101.20	35,479,513.07
企业债券利息	5,009,563.11	41,826,935.94
短期借款应付利息	6,446,517.98	1,107,533.33
划分为金融负债的优先股/永续债利息		
其他利息	2,662,845.59	1,418,704.68
合 计	41,968,027.88	79,832,687.02

2、应付股利

项 目	年末余额	年初余额
普通股股利	533,649,532.43	666,195,586.13
划分为权益工具的优先股/永续债股利	130,436,166.79	165,292,222.35
其他		
合 计	664,085,699.22	831,487,808.48

3、其他应付款项

(1) 按款项性质列示其他应付款项

项 目	年末余额	年初余额
其他单位应付款	3,698,752,167.28	3,049,735,223.33
保证金及押金	902,070,430.96	862,838,676.44
代扣代缴款	152,597,302.49	578,691,870.65
应付个人款	174,184,028.34	136,246,299.47
应付党费	13,671,763.08	24,198,913.45

项 目	年末余额	年初余额
预提费用	987,999.73	223,899.37
其他	1,422,631,153.95	1,368,708,250.62
合 计	6,364,894,845.83	6,020,643,133.33

(2) 重要的账龄超过 1 年的其他应付款

项 目	年末余额	未偿还原因
杭州风凌电力科技有限公司	255,811,544.78	未达到付款条件
陈德生	77,827,349.87	未结算
贵州欣扬光华城市建设投资有限公司	68,860,680.10	未结算
中华人民共和国财政部	65,293,024.89	尚未结算
张莉	61,182,989.86	未完工
郇欣	54,633,750.00	资金紧张
湖南城际铁路有限公司	50,085,584.43	项目未完成
李正华	37,995,449.60	未完工
固镇县水务局	37,000,000.00	未结算
上海嘉耕石油化工有限公司	30,000,000.00	保证金尚未到支付时间
中清能绿洲科技股份有限公司	28,470,620.00	未达到付款条件
曾顺军	27,974,925.13	未完工
李志伟	23,559,728.58	未完工
鞠大文	19,859,459.00	未完工
辛和平	19,191,230.14	尚未结算
中昊阳光新能源投资有限公司	19,084,940.00	未达到付款条件
曹永泉	18,194,198.16	未达到付款条件
合 计	895,025,474.54	

(三十八) 一年内到期的非流动负债

项 目	年末余额	年初余额
一年内到期的长期借款	6,105,485,337.64	4,130,635,832.73
一年内到期的应付债券	9,730,687,171.94	2,602,278,238.33
一年内到期的租赁负债		
一年内到期的长期应付款	621,793,216.96	298,929,451.12
一年内到期的其他长期负债	49,887,391.20	
合 计	16,507,853,117.74	7,031,843,522.18

(三十九) 其他流动负债

项 目	年末余额	年初余额
待转销项税	458,186,598.62	373,635,311.06
项目研发支持资金	1,000,000.00	
已背书或贴现未到期票据	72,763,266.88	

项 目	年末余额	年初余额
短融债券及利息		2,036,082,168.81
合 计	531,949,865.50	2,409,717,479.87

(四十) 长期借款

借款类别	年末余额	年初余额	年末利率区间
质押借款	11,753,688,995.37	10,702,834,131.37	4.185-4.9
抵押借款	3,511,476,281.77	4,557,990,585.62	4.085-7.40
保证借款	9,596,860,518.33	11,709,807,654.82	2.3616-6.6
信用借款	35,191,500,395.23	16,894,943,144.29	3.31-5.145
合 计	60,053,526,190.70	43,865,575,516.10	

(四十一) 应付债券

1、应付债券

项 目	年末余额	年初余额
私募债券	3,000,000,000.00	7,500,000,000.00
中期票据	14,900,000,000.00	
公司债	3,020,298,465.77	5,500,000,000.00
政府专项债券	100,000,000.00	
可转换债券（国祯转债 123002）	225,824,297.60	
合 计	21,246,122,763.37	13,000,000,000.00

2、应付债券的增减变动

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	年初余额
中节能风力发电股份有限公司公开发行 2018 年绿色公司债券（第一期）	100.00	2018/7/16	3+2 年	700,000,000.00	700,000,000.00
2020 年江西省政府专项债券-生态环境综合整治专项债券（四期）	100,000,000.00	2020/1/13	10 年	100,000,000.00	
中节能风力发电股份有限公司公开发行 2017 年绿色公司债券（第一期）	100.00	2017/9/7	3+2 年	300,000,000.00	300,000,000.00
绿色公司债 19 太阳 G1	500,000,000.00	2019/3/18	3+2	500,000,000.00	500,000,000.00
国债转债	100.00	2017/11/24	6 年	597,000,000.00	
中国节能环保集团公司 2014 年第二期中期票据	1,700,000,000.00	2014/8/11	10 年	1,700,000,000.00	
中国节能环保集团公司 2014 年第一期中期票据	1,700,000,000.00	2014/3/4	10 年	1,700,000,000.00	
中国节能环保集团公司 2017 年第一期中期票据	3,000,000,000.00	2017/4/19	5 年	3,000,000,000.00	
中国节能环保集团公司 2018 年第一期中期票据	2,000,000,000.00	2018/6/12	3 年	2,000,000,000.00	
中国节能环保集团公司 2019 年第二期中期票据	1,500,000,000.00	2019/8/12	3 年	1,500,000,000.00	
中国节能环保集团公司 2019 年第二期中期票据	2,500,000,000.00	2019/10/10	3 年	2,500,000,000.00	
中国节能环保集团公司 2019 年第一期中期票据	2,000,000,000.00	2019/11/29	5 年	2,000,000,000.00	
中国节能环保集团公司 2019 年第一期中期票据（简称 19 中节能 MTN001）	2,500,000,000.00	2019/4/19	3 年	2,500,000,000.00	
中国节能环保集团公司 2014 年第一期定向工具	500,000,000.00	2014/8/19	7 年	500,000,000.00	500,000,000.00
中国节能环保集团公司 2014 年第三期定向工具	1,000,000,000.00	2014/11/25	7 年	1,000,000,000.00	1,000,000,000.00
中国节能环保集团公司 2015 年第一期定向工具	3,000,000,000.00	2015/1/22	7 年	3,000,000,000.00	3,000,000,000.00
中国节能环保集团公司 2016 年第二期定向工具	3,000,000,000.00	2016/8/15	5 年	3,000,000,000.00	3,000,000,000.00
中国节能环保集团公司 2016 年绿色公司债券(第二期)(品种一)	500,000,000.00	2016/9/23	5+2 年(不续 2 年)	500,000,000.00	500,000,000.00
中国节能环保集团公司 2016 年绿色公司债券(第一期)(品种二)	2,000,000,000.00	2016/8/17	5+2 年(不续 2 年)	2,000,000,000.00	2,000,000,000.00
中国节能环保集团公司 2016 年绿色公司债券(第二期)(品种二)	1,500,000,000.00	2016/9/23	10 年	1,500,000,000.00	1,500,000,000.00
合计	29,000,000,300.00	—	—	30,597,000,000.00	13,000,000,000.00

(续)

债券名称	本年发行	其他重分类转入	按面值计提利息	溢折价摊销	本年偿还	年末余额
中节能风力发电股份有限公司公开发行 2018 年绿色公司债券(第一期)			14,270,376.86			714,270,376.86
2020 年江西省政府专项债券-生态环境综合整治专项债券(四期)	100,000,000.00		1,685,000.00		1,685,000.00	100,000,000.00
中节能风力发电股份有限公司公开发行 2017 年绿色公司债券(第一期)			6,028,088.91			306,028,088.91
绿色公司债 19 太阳 G1						500,000,000.00
国祯转债		179,999,597.75	4,168,826.72	-41,655,873.13		225,824,297.60
中国节能环保集团公司 2014 年第二期中期票据		1,700,000,000.00	103,008,666.66		103,008,666.66	1,700,000,000.00
中国节能环保集团公司 2014 年第一期中期票据		1,700,000,000.00	107,156,666.67		107,156,666.67	1,700,000,000.00
中国节能环保集团公司 2017 年第一期中期票据		3,000,000,000.00	150,365,000.00		150,365,000.00	3,000,000,000.00
中国节能环保集团公司 2018 年第一期中期票据		2,000,000,000.00	107,766,666.67		2,107,766,666.67	
中国节能环保集团公司 2019 年第二期中期票据		1,500,000,000.00	53,985,000.00		53,985,000.00	1,500,000,000.00
中国节能环保集团公司 2019 年第二期中期票据		2,500,000,000.00	91,754,166.67		91,754,166.67	2,500,000,000.00
中国节能环保集团公司 2019 年第一期绿色中期票据		2,000,000,000.00	83,570,000.00		83,570,000.00	2,000,000,000.00
中国节能环保集团公司 2019 年第一期中期票据(简称 19 中节能 MTN001)		2,500,000,000.00	106,750,000.00		106,750,000.00	2,500,000,000.00
中国节能环保集团公司 2014 年第一期定向工具			34,058,333.33		534,058,333.33	
中国节能环保集团公司 2014 年第三期定向工具			56,933,333.33		1,056,933,333.33	
中国节能环保集团公司 2015 年第一期定向工具			183,000,000.00		183,000,000.00	3,000,000,000.00
中国节能环保集团公司 2016 年第二期定向工具			109,800,000.00		3,109,800,000.00	
中国节能环保集团公司 2016 年绿色公司债券(第二期)(品种一)			15,809,166.67		515,809,166.67	
中国节能环保集团公司 2016 年绿色公司债券(第一期)(品种二)			63,643,333.33		2,063,643,333.33	
中国节能环保集团公司 2016 年绿色公司债券(第二期)(品种二)			54,137,500.00		54,137,500.00	1,500,000,000.00
合计	100,000,000.00	17,079,999,597.75	1,347,890,125.82	-41,655,873.13	10,323,422,833.33	21,246,122,763.37

(四十二) 长期应付款

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
长期应付款项	2,584,479,631.10	7,464,913,782.07	6,027,085,392.82	4,022,308,020.35
专项应付款	580,905,888.56	15,695,047.30	88,914,724.43	507,686,211.43
合 计	3,165,385,519.66	7,480,608,829.37	6,116,000,117.25	4,529,994,231.78

1、长期应付款项年末余额最大的前五项

项 目	年末余额	年初余额
浦银金融租赁股份有限公司	290,550,709.28	
太平石化金融租赁有限责任公司	284,839,670.27	389,765,187.34
民生金融租赁股份有限公司	208,279,009.67	277,362,265.36
中节能 reculture 生活及餐厨垃圾再生示范项目	198,000,000.00	242,000,000.00
工银租赁有限公司	189,482,140.45	287,991,538.33
合 计	1,171,151,529.67	1,197,138,991.05

2、专项应付款年末余额最大的前五项

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
广西固体废物处置中心	161,009,103.40			161,009,103.40
2018 年中央中西部重点领域基础设施补短板补助资金	136,670,000.00			136,670,000.00
污泥污水处理设施建设	72,106,100.00	2,411,500.29	2,411,500.29	72,106,100.00
双碑加气站政府拆迁还建	40,261,234.78			40,261,234.78
余家湖供水管网工程	22,000,000.00			22,000,000.00
合 计	432,046,438.18	2,411,500.29	2,411,500.29	432,046,438.18

(四十三) 长期应付职工薪酬

项 目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、离职后福利-设定受益计划净负债				
二、辞退福利				
三、其他长期福利	2,878,677.31	2,715,495.93		5,594,173.24
合 计	2,878,677.31	2,715,495.93		5,594,173.24

(四十四) 预计负债

项 目	年末余额	年初余额
弃置费用	3,930,061.72	4,970,837.04
未决诉讼	351,487,092.66	362,637,447.40
产品质量保证	9,223,673.14	14,013,324.08
待执行的亏损合同		940,546.60
其他	261,186,374.90	4,592,556.08
合 计	625,827,202.42	387,154,711.20

上述各项预计负债的具体情况详见附注九、“或有事项”。

(四十五) 递延收益

项 目	年初余额	本年增加	本年减少		年末余额
			计入损益	返还	
政府补助	1,204,532,217.75	240,916,175.65	128,674,856.69		1,316,773,536.71
融资租赁递延收益摊销	-6,134,928.30	290,173.76			-5,844,754.54
固定资产售后回租	2,757,410.17		2,757,410.17		
合 计	1,201,154,699.62	241,206,349.41	131,432,266.86		1,310,928,782.17

其中，涉及政府补助的项目前二十大：

补助项目	年初余额	年末余额	与资产相关/ 与收益相关	本年计入损 益	本年 返还 的金 额	本年 返还 的原 因
金太阳示范工程财政补助资金	445,158,262.73	421,385,173.61	与资产相关	23,773,089.12		
风电项目采购国产设备退税	131,276,076.16	118,572,754.48	与资产相关	12,703,321.68		
风电项目财政贴息	79,873,633.41	71,744,842.60	与资产相关	8,128,790.81		
资源综合利用项目中央预算内投资资金款	46,666,666.67	43,715,999.95	与资产相关	3,360,666.72		
承德市财政局专项资金	28,500,000.00	52,675,000.00	与资产相关	1,825,000.00		
农村沼气工程项目	32,000,000.00	40,000,000.00	与资产相关			
银川经济技术开发区增量配电业务改革试点项目（配电网工程）	30,000,000.00	30,000,000.00	与资产相关			
萍乡中央预算内资金款		29,275,861.92	与资产相关	3,724,138.08		
垃圾处理项目财政贴息	27,331,288.34	26,226,993.86	与资产相关	1,104,294.48		
污水处理二期项目财政补助		23,300,000.00	与资产相关			
健康产业项目固定资产投资补贴		20,750,096.71	与资产相关	49,903.29		
太阳能光电建筑应用示范补助	19,359,902.94	18,054,817.98	与资产相关	1,305,084.96		
太阳能工业投资补贴	17,666,666.63	16,866,666.59	与资产相关	800,000.04		
五花山水库建设专项资金	12,778,666.68	12,108,000.02	与资产相关	670,666.66		
济宁绿宝石项目土地出让金返还	12,037,817.64	11,621,524.20	与资产相关	416,293.44		
四冶商界项目投资补贴	11,843,935.04	11,220,570.08	与资产相关	623,364.96		
污水项目专项补助经费	4,980,879.94	10,618,145.18	与资产相关	13,801,896.76		
污水处理项目财政补助贴息	11,091,935.59	10,541,922.26	与资产相关	550,013.33		
上海国际节能环保诊断中心补助	10,530,000.00	10,530,000.00	与资产相关			

补助项目	年初余额	年末余额	与资产相关/ 与收益相关	本年计入损 益	本年 返还的 金额	本年 返还的 原因
寿县安丰镇城镇污水集中处理工程环保专项资金	10,800,000.00	9,793,548.36	与资产相关	1,006,451.64		
合计	931,895,731.77	989,001,917.80		73,842,975.97		

(四十六) 其他非流动负债

项 目	年末余额	年初余额
线路租赁费	279,645.78	
外线租赁费	6,291,845.84	
万年县鱼满仓养殖有限公司湖泊租赁预收款	110,000.00	
鱼塘租赁费	64,864.87	
土地租赁费	153,496.75	
排水输送系统智慧化管理平台专项课题资金	730,000.00	
华润深国投信托有限公司	1,798,500,000.00	
未实现融资收益	679,834.32	679,834.32
中期票据及利息		14,900,000,000.00
长期借款		2,887,391.26
其他	122,725.07	
合 计	1,806,932,412.63	14,903,567,225.58

(四十七) 实收资本

投资者名称	年初余额		本年增加	本年减少	年末余额	
	投资金额	所占比 例(%)			投资金额	所占比 例(%)
合 计	8,100,000,000.00	—	450,000,000.00		8,550,000,000.00	—
国务院国有资产 监督管理委员会	7,330,000,000.00	90.49	450,000,000.00		7,780,000,000.00	90.99
全国社会保障基 金理事会	770,000,000.00	9.51			770,000,000.00	9.01

(四十八) 其他权益工具

发行在外的 金融工具	年初		本年增加		本年减少		年末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
永续债		4,926,300,000.00		6,500,000,000.00		4,926,300,000.00		6,500,000,000.00
其他				8,046,300,000.00				8,046,300,000.00
合 计		4,926,300,000.00		14,546,300,000.00		4,926,300,000.00		14,546,300,000.00

(四十九) 资本公积

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价	859,768,350.53	1,036,285,418.67		1,896,053,769.20
其他资本公积	2,295,157,254.28	245,728,236.41	193,224,448.02	2,347,661,042.67

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
其中：（1）被投资单位其他权益变动	409,279,330.95			409,279,330.95
（2）未行权的股份支付	26,139,280.95			26,139,280.95
（3）其他	1,859,738,642.38	245,728,236.41	193,224,448.02	1,912,242,430.77
合 计	3,154,925,604.81	1,282,013,655.08	193,224,448.02	4,243,714,811.87

资本溢价变动原因为：

1、根据《中国节能环保集团有限公司第一届董事会第七十七次临时会议决议》，同意中节能实业发展有限公司债转股业务实施方案，小股东陕西金融资产管理股份有限公司共投入 1,000,000,000.00 元现金资产，其中 646,751,710.00 元溢价计入“资本公积-资本溢价”，节能集团按照持股比例调增资本公积 444,637,775.18 元；

2、根据中节能万润股份有限公司第五届董事会第二次会议审议通过《万润股份：关于控股子公司拟引入投资者增资扩股的议案》，同意控股子公司江苏三月科技股份有限公司（以下简称“三月科技”）拟引入投资者增资扩股，2020 年 11 月 6 日本公司与三月科技、李崇、中节能资本控股有限公司、嘉兴农银凤凰商泽股权投资合伙企业（有限合伙）、上海为奇投资有限公司、江苏惠泉太湖国联新兴成长产业投资企业（有限合伙）签订增资协议，2020 年 11 月投资者增资后，本公司持股比例为 61.6318%。以 10 月 31 日报表数据作为三月科技引入投资者期初数据，归属于本公司的净资产为 44,826,109.49 元，投资者增资后三月科技净资产为 227,033,401.02 元，按本公司持股比例计算净资产为 139,924,771.65 元，因引入投资者发生的“资本公积-资本溢价”95,098,662.16 元。节能集团按照持股比例调增资本公积 27,198,217.38 元；

3、根据中节能风力发电股份有限公司 2019 年第三次临时股东大会决议和中国证券监督管理委员会《关于核准中节能风力发电股份有限公司非公开发行股票批复》（证监许可〔2020〕525 号），本公司非公开发行 A 股 831,112,000.00 股，“资本公积-资本溢价”增加 1,224,735,253.16 元，节能集团按照持股比例调增资本公积 559,958,053.11 元；

4、中节能生态环境科技有限公司下属子公司中节能大地环境修复有限公司的少数股东注资确认“资本公积-资本溢价”9,658,866.66 元，集团按照持股比例调增资本公积 4,491,373.00 元；

其他资本公积

其他资本公积-其他变动原因为：

1、中国环境保护集团有限公司资本公积增加额均为发改委中央财政资金投资款

148,447,000.00 元，节能集团按照持股比例调增资本公积 148,447,000.00 元；

2、蚌埠中环水务有限公司的子公司蚌埠市诚信供水服务有限公司由 90%股权比例变更为 100%子公司，收购小股东股权产生资本公积 1,860,463.81 元，中环保水务投资有限公司持有蚌埠中环水务有限公司股权 60%，故中环水务合并报表增加资本公积 1,116,278.28 元，节能集团按照持股比例调增资本公积 613,953.06 元；

3、中节能泰盛秦皇岛水务有限公司收到的中央财政资金投资款 16,200,000.00，水务发展按照 51%的持股比例计算变动金额为 8,261,999.92 元，节能集团按照持股比例调增资本公积 8,261,999.92 元；

4、中节能资产经营有限公司根据中国节能环保集团有限公司下达的关于同意资产公司出售中材科技股份有限公司股票事宜的批复【中节能批复（2020）500 号】，出售中材科技 2,302,352.00 股的股票，导致资本公积减少 5,931,287.75 元；根据天津市第二中级人民法院民事裁定书（2020）津 02 破 36 号于 2019 年 7 月 24 日裁定受理了中节能国环新型材料有限公司重整的申请，指定天津昊融清算有限公司为中节能国环新型材料有限公司的管理人，中节能国环新型材料有限公司不再纳入合并范围，导致资本公积减少 179,538,324.40 元；2020 年度增加额 308,700.00 元为以前年度购买子公司厦门蓝力宝海洋天然产物有限公司少数股东 10%股权形成净资产差额调减资本公积 308,700.00 元，本年度因转让子公司厦门蓝力宝海洋天然产物有限公司不再纳入合并范围，故增加资本公积 308,700.00 元，节能集团按照持股比例调增资本公积 308,700.00 元，调减资本公积 185,469,612.15 元；

5、中节能实业发展有限公司通过上海联合产权交易所转让持有的联营企业苏州国家环保高新技术产业园发展有限公司 32%的股权给苏州苏高新科技产业发展有限公司，冲减购入时资本公积 8,999,143.39 元；出售所持宁波热电股票，转回以前年度增值计入资本公积金额 2,280,720 元，节能集团按照持股比例调减资本公积 7,754,835.87 元；

6、中节能建筑节能有限公司三供一业项目改造增加资本公积 88,085,937.52 元，节能集团按照持股比例增加资本公积 88,085,937.52 元；

7、中节能太阳能股份有限公司资本公积变动为不丧失控制权处置中节能先锋能源互联网（江西）技术有限公司部分股权调整资本公积 30,684.41，节能集团按照合并比例调增 10,645.91 元；

(五十) 专项储备

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	备注
安全生产费	121,185,384.80	104,403,857.09	101,212,445.39	124,376,796.50	
合计	121,185,384.80	104,403,857.09	101,212,445.39	124,376,796.50	

(五十一) 盈余公积

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	变动原因、依据
法定盈余公积金	53,153,150.74			53,153,150.74	
合计	53,153,150.74			53,153,150.74	—

(五十二) 一般风险准备

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一般风险准备金	264,603,461.44	19,927,473.97		284,530,935.41
合计	264,603,461.44	19,927,473.97		284,530,935.41

一般风险准备说明:

1、中节能商业保理有限公司于 2020 年 8 月 10 日召开公司第三届董事会第三次决议，根据《公司法》及本公司章程的有关规定，经全体董事审议一致通过，决议如下：同意《关于保理公司计提风险准备金的议案》。

根据银保监办发[2019]205 号文：计提的风险准备金，不得低于融资保理业务期末余额的 1%。

中节能商业保理有限公司按照规定计提一般风险准备金：按照保理业务期末本金 591,200,000.00 * 0.03 = 17,736,000.00 计提风险准备金。。

2、中节能财务有限公司根据《中节能财务有限公司财务管理办法》第二十八条规定：公司按本年实现净利润的 1% 提取一般风险准备，用于弥补亏损，不得用于分红、转增资本。根据此规定，公司计提一般风险准备 2,191,473.97 元。。

(五十三) 未分配利润

项目	本金额	上年金额
上年年末余额	3,175,307,447.86	3,718,849,570.02
加：会计政策变更		
本年年初余额	3,175,307,447.86	3,718,849,570.02
本年增加额	120,336,516.93	52,261,945.00
其中：本年净利润转入	126,990,548.53	52,261,945.00
其他调整因素	-6,654,031.60	
本年减少额	341,966,685.08	595,804,067.16
其中：本年提取盈余公积【附注八、(五十一)】		
本年提取一般风险准备	19,927,473.97	2,892,856.03

项 目	本年金额	上年金额
本年分配现金股利数	7,900,100.00	384,780,100.00
转增资本		
其他减少	314,139,111.11	208,131,111.13
本年年末余额	2,953,677,279.71	3,175,307,447.86

本年增加额-其他调整因素原因为：

1、中环保水务投资有限公司提取的职工奖励及福利基金 10,304,795.33 元，节能集团按照 55%的比例调减未分配利润 5,667,637.44 元；

2、中英低碳创业投资有限公司子公司华璟碳资产管理（北京）有限公司破产清算，不纳入合并范围，转出当期未分配利润 437,320.40 元；

3、中节能绿色建筑产业有限公司子公司天津中节能绿建滨丽建设发展有限公司破产清算转出未分配利润 211,081.22 元；

4、中节能中咨华瑞科技有限公司出售子公司贵州中咨环科科技有限公司，减少未分配利润 651,797.11 元，节能集团按照 57.99%持股比例计算调减未分配利润 337,992.54 元。

本年减少额-其他减少原因为：

节能集团本部永续债分红 314,139,111.11 元。

（五十四）营业收入、营业成本

1、营业收入、成本明细情况

项 目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务小计	43,738,360,373.60	29,426,000,130.26	44,590,865,056.80	29,904,630,479.81
节能板块	4,760,175,870.14	3,158,841,111.65	4,528,265,969.93	2,919,342,751.00
环保板块	9,799,024,871.24	6,811,513,080.63	7,331,936,696.01	3,462,631,114.59
清洁能源板块	8,669,618,377.44	4,509,646,233.55	7,888,043,144.21	3,986,355,088.77
健康产业版块	2,886,894,827.37	421,448,753.68	4,202,366,547.83	530,249,340.94
综合版块	17,622,646,427.41	14,524,550,950.75	20,640,252,698.82	19,006,052,184.51
其他业务小计	560,003,576.73	389,040,154.01	541,960,951.86	352,241,519.02
节能板块	9,456,262.77	9,122,691.91	11,687,402.53	6,736,409.46
环保板块	179,492,538.35	72,261,104.60	202,831,908.81	82,189,656.33
清洁能源板块	165,174,737.07	158,070,701.86	181,280,578.97	166,669,080.07
健康产业版块	48,757,663.93	16,326,558.62	33,622,185.81	7,548,990.67
综合版块	157,122,374.61	133,259,097.02	112,538,875.74	89,097,382.49
合 计	44,298,363,950.33	29,815,040,284.27	45,132,826,008.66	30,256,871,998.83

2、建造合同

(1) 本年确认收入金额最大的前十项建造合同情况如下

合同项目	合同总金额	合同总成本	完工进度 (%)	累计确认的合同收入	累计确认的合同成本
一、固定造价合同					
1、枣庄翼云湖公路	146,788,990.83	132,110,091.74	75.12	110,268,324.77	99,241,492.29
2、十二城市供水项目	2,053,998,491.93	1,472,758,018.78	5.71	117,294,405.07	84,167,000.98
3、50.3 公里公路项目	180,926,013.34	137,959,329.10	88.18	236,177,327.46	159,535,931.54
4、汝南 G328 国道提升工程	322,935,779.82	303,559,633.03	90.94	293,664,926.58	276,045,030.98
5、新余黑臭水体治理项目	509,299,633.03	405,939,706.43	30.64	156,053,255.60	124,382,993.15
6、汝南市政道路工程	317,889,908.26	298,739,222.23	91.58	291,125,896.15	273,587,558.23
7、Thambuthegama 供水项目	760,979,189.11	562,296,344.65	50.67	385,564,991.58	284,898,442.02
8、DC/2017/05 观塘泵站项目	646,690,000.00	640,926,113.38	77.09	498,543,118.66	494,099,651.14
9、三城市供水	622,167,315.09	461,703,846.01	72.74	452,560,307.38	335,840,262.59
10、阿美 Abu Ali 小岛场地开发和早期工程项目	460,535,265.94	439,128,163.46	82.22	378,631,526.10	361,031,562.59
二、成本加成合同					
1. 西安高新草堂生物医药项目 2015CB022	727,500,000.00	721,617,560.49	51.79	376,753,702.10	368,821,576.85

(续)

合同项目	累计已确认毛利	已办理结算价款	累计收款数	当期确认的合同收入	当期确认的合同成本
一、固定造价合同					
1、枣庄翼云湖公路	11,026,832.48	82,568,807.34	90,000,000.00	110,268,324.77	99,241,492.29
2、十二城市供水项目	33,127,404.08	39,558,669.34	39,558,669.34	117,294,405.07	84,167,000.98
3、50.3 公里公路项目	76,641,395.93	236,177,327.46	99,462,622.03	101,035,659.18	67,975,910.92
4、汝南 G328 国道提升工程	17,619,895.60	275,229,357.84	65,000,000.00	146,875,935.75	138,063,379.60
5、新余黑臭水体治理项目	31,670,262.45	156,053,255.60	50,802,114.17	156,053,255.60	124,382,993.15
6、汝南市政道路工程	17,538,337.92	241,467,889.94	78,500,000.00	178,098,373.22	167,418,978.21
7、Thambuthegama 供水项目	100,666,549.56	149,282,874.24	149,282,874.24	232,889,704.53	172,180,434.60
8、DC/2017/05 观塘泵站项目	4,443,467.52	498,543,118.66	498,543,118.66	240,344,497.85	238,202,330.14
9、三城市供水	116,720,044.79	458,780,731.04	334,591,581.00	324,369,379.42	237,924,429.78
10、阿美 Abu Ali 小岛场地开发和早期工程项目	17,599,963.52	378,631,526.10	288,899,861.11	228,452,594.42	232,119,246.79
成本加成合同:					
1. 西安高新草堂生物医药项目 2015CB022	7,932,125.25	376,753,702.10	427,310,270.72	43,980,016.15	41,888,522.98

(五十五) 利息净收入

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	91,299,835.11	91,604,046.96

项 目	本期发生额	上期发生额
—存放同业	76,016,627.18	75,680,965.28
—存放中央银行	14,993,821.18	11,768,921.85
—买入返售金融资产	273,518.01	4,154,159.83
—发放贷款及垫款	15,868.74	
其中：票据贴现	15,868.74	
利息支出		
—卖出回购金融资产		
—其他		
利息净收入	91,299,835.11	91,604,046.96

(五十六) 手续费及佣金净收入

项 目	本期发生额	上期发生额
手续费及佣金收入	4,692,269.77	5,531,207.75
—顾问和咨询费	4,481,131.95	5,471,698.04
—其他	211,137.82	59,509.71
手续费及佣金支出	84,206.07	83,628.69
—银行手续费支出	84,206.07	83,628.69
手续费及佣金净收入	4,608,063.70	5,447,579.06

(五十七) 销售费用、管理费用、财务费用、研发费用

(1) 销售费用

项 目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	462,238,534.26	636,874,234.63
业务经费	95,637,317.23	162,984,136.15
运输费	95,237,959.07	143,898,679.12
销售服务费	82,477,133.38	72,310,043.26
折旧费	27,827,480.75	32,031,838.02
修理费	26,043,916.63	21,413,160.74
广告费	25,464,173.11	33,150,939.83
仓储保管费	24,286,452.21	26,373,675.64
包装费	16,620,100.47	49,904,380.97
样品及产品损耗	15,232,338.67	11,666,382.63
其他	1,525,175,462.15	2,334,799,486.19
合 计	2,396,240,867.93	3,525,406,957.18

注：销售费用中其他项主要保险费、委托代销手续费等。

(2) 管理费用

项 目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	1,975,363,713.80	2,037,845,720.20
折旧费	218,928,963.13	230,657,341.58

项 目	本年发生额	上年发生额
咨询费	113,638,109.14	136,790,048.10
办公费	74,534,028.84	65,893,097.42
无形资产摊销	71,841,066.39	88,507,092.76
聘请中介机构费	70,774,161.15	87,368,469.59
差旅费	61,444,456.98	107,930,973.02
业务招待费	36,986,582.97	45,457,612.45
修理费	31,149,779.71	30,537,188.87
诉讼费	19,757,115.51	26,795,257.96
其他	439,437,066.45	328,439,739.22
合 计	3,113,855,044.07	3,186,222,541.17

注：管理费用中其他项主要是保险费、会议费、技术转让费、董事会费等。

(3) 研发费用

项 目	本年发生额	上年发生额
余热锅炉清灰、输灰系统改造提升项目	34,155,635.35	
垃圾发电技术升级科研项目	24,348,229.90	8,683,166.74
垃圾填埋、土壤修复项目	20,709,539.96	
沼气回收系统经济性优化项目	20,395,625.26	
荐康客 app 项目	16,615,845.85	
余热锅炉出口烟气余热利用项目	14,289,504.02	
国家重点研发计划项目	11,094,419.67	10,680,275.29
焚烧炉排自动燃烧控制系统的研究与开发项目	10,457,173.13	
中节能绿色生态城区智慧云平台的研究与应用项目	8,626,830.28	4,939,390.78
渗滤液处理精准曝气研究项目	7,733,405.07	
其他项目	926,474,276.94	920,676,419.95
合 计	1,094,900,485.43	944,979,252.76

注：研发费用中其他项主要是联合能源系统区域供能关键技术研究、烟气脱硝系统改造升级项目、黄磷产业技术升级改造关键技术研究及示范等项目。

(4) 财务费用

项 目	本年发生额	上年发生额
利息支出	4,082,008,190.87	3,733,171,265.40
减：利息收入	187,430,199.63	146,870,593.14
汇兑损益	3,281,402.85	-67,270,493.99
其他	122,479,648.18	225,027,048.92
合 计	4,020,339,042.27	3,744,057,227.19

注：财务费用中其他项主要是手续费支出及融资费用支出等。

(五十八) 其他收益

项 目	本期发生额	上期发生额
政府补贴	298,325,446.08	294,323,544.02
税收返还	190,557,955.54	222,130,568.76
科技奖励资金	15,774,171.63	6,185,992.17
专利补助	161,013.80	985,650.00
项目补贴	49,556,991.20	47,291,775.88
个税手续费返还	6,148,927.50	1,484,634.18
其他	36,963,471.22	43,156,301.51
合 计	597,487,976.97	615,558,466.52

(五十九) 投资收益

产生投资收益的来源	本年发生额	上年发生额
权益法核算的长期股权投资收益	235,099,154.83	318,236,360.86
处置长期股权投资产生的投资收益	510,372,935.59	80,314,664.87
处置交易性金融资产取得的投资收益（新准则适用）	6,383,706.52	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益	34,252,822.78	26,796,938.27
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益	2,223,404.43	11,050,254.75
持有至到期投资在持有期间的投资收益		
处置持有至到期投资取得的投资收益		
可供出售金融资产等取得的投资收益	151,787,178.05	136,501,205.81
处置可供出售金融资产取得的投资收益	206,700,293.47	28,151,599.86
处置其他非流动金融资产取得的投资收益（新准则适用）	2,440,000.00	
持有其他权益工具期间取得的股利收入（新准则适用）	3,694,811.45	
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		-111,843,913.83
持有其他权益工具投资期间取得的股利收入（新金融工具准则适用）		213,433.23
其他	301,972,019.11	42,189,837.63
合 计	1,453,926,326.23	531,610,381.45

(六十) 汇兑收益

项 目	本期发生额	上期发生额
汇兑收益	-132,635.00	492.30
合 计	-132,635.00	492.30

(六十一) 公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	本年发生额	上年发生额
交易性金融资产（新金融工具准则适用）	333,974.88	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（旧金融工具准则适用）	-66,060,399.38	117,540,468.65
衍生金融资产		

产生公允价值变动收益的来源	本年发生额	上年发生额
交易性金融负债（新金融工具准则适用）		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债（旧金融工具准则适用）		
衍生金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
其他		
合 计	-65,726,424.50	117,540,488.65

(六十二) 信用减值损失

项 目	本年发生额	上年发生额
坏账损失	-220,909,505.08	-248,540,599.47
债权投资信用减值损失		
其他债权投资减值损失		
其他		
合 计	-220,909,505.08	-248,540,599.47

上表中，损失以“-”号填列，收益以“+”号填列。

(六十三) 资产减值损失

项 目	本年发生额	上年发生额
坏账损失（旧金融工具准则适用）	-650,680,311.10	-285,587,065.84
存货跌价损失	-121,085,746.58	-170,623,528.23
持有待售资产减值损失		
可供出售金融资产减值损失（旧金融工具准则适用）		20,000,000.00
合同取得成本相关资产减值损失（新收入准则适用）		
合同履约成本相关资产减值损失（新收入准则适用）		
持有至到期投资减值损失（旧金融工具准则适用）		
长期股权投资减值损失	-192,750,908.78	-35,000,000.00
投资性房地产减值损失	-8,658,608.80	
固定资产减值损失	-123,753,554.59	-71,026,590.03
工程物资减值损失		
在建工程减值损失	-57,902,416.76	-111,641,614.70
生产性生物资产减值损失		
油气资产减值损失		
无形资产减值损失	-45,607,099.62	-19,254,259.04
商誉减值损失	-48,135,734.82	-47,714,451.41
使用权资产减值损失（新租赁准则适用）		
合同资产减值损失（新收入准则适用）	-87,962,831.58	
其他减值损失		
合 计	-1,336,537,212.63	-720,847,509.25

上表中，损失以“-”号填列，收益以“+”号填列。

(六十四) 资产处置收益

项 目	本年发生额	上年发生额	计入当年非经常性损益的金额
处置未划分为持有待售的固定资产、在建工程、生产性生物资产及无形资产而产生的处置利得或损失	39,053,399.24	118,476,329.94	39,053,399.24
合 计	39,053,399.24	118,476,329.94	39,053,399.24

(六十五) 营业外收入

1、营业外收入类别

项 目	本年发生额	上年发生额	计入当年非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废利得	2,710,407.80	11,491,483.71	2,710,407.80
与企业日常活动无关的政府补助	80,143,623.63	22,516,808.65	80,143,623.63
违约赔偿收入	18,555,472.99	14,216,932.46	18,555,472.99
接受捐赠	3,200,408.00	9,449,222.90	3,200,408.00
盘盈利得		39,539.06	
债务重组利得		2,410,691.93	
其他	86,053,609.56	152,275,035.10	86,053,609.56
合 计	190,663,521.98	212,399,713.81	190,663,521.98

2、政府补助明细

项 目	本年发生额	上年发生额
项目补贴	54,299,079.03	18,456,714.90
科技发展奖励资金	881,408.45	1,605,911.99
经济发展鼓励扶持政策补助资金	1,850,000.00	978,907.67
产业扶持资金补贴	510,000.00	235,274.09
政府各项补贴款	22,603,136.15	1,240,000.00
其他政府补助		
合 计	80,143,623.63	22,516,808.65

(六十六) 营业外支出

项 目	本年发生额	上年发生额	计入当年非经常性损益的金额
赔偿金、违约金及罚款支出	30,778,796.84	31,729,999.26	30,778,796.84
对外捐赠支出	59,613,653.71	15,916,903.16	59,613,653.71
诉讼支出	188,753,211.33		188,753,211.33
非流动资产毁损报废损失	55,144,955.76	12,586,106.18	55,144,955.76
盘亏损失	192,907.55	691,084.80	192,907.55
债务重组损失		65,376,000.00	
其他	24,322,759.28	175,299,804.12	24,322,759.28
合 计	358,806,284.47	301,599,897.52	358,806,284.47

(六十七) 所得税费用

1、所得税费用表

项 目	本年发生额	上年发生额
当期所得税费用	1,203,894,440.25	1,123,286,102.78
递延所得税调整	-16,610,240.57	104,395,756.61
其他		
合 计	1,187,284,199.68	1,227,681,859.39

2、会计利润与所得税费用调整过程

项 目	本年发生额
利润总额	3,550,684,706.42
按法定/适用税率计算的所得税费用	887,671,176.61
子公司适用不同税率的影响	187,146,769.45
调整以前期间所得税的影响	-18,459,630.23
非应税收入的影响	-209,632,105.29
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	96,124,515.03
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-1,003,193.36
本年未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	387,916,635.97
税率调整导致年初递延所得税资产/负债余额的变化	
其他	-142,479,968.50
所得税费用	1,187,284,199.68

项 目	本年发生额		上年发生额	
	税前金额	所得税	税后净额	税前金额
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益(旧准则适用)				
减:前期计入其他综合收益当期转入损益				
小 计				
6.其他债权投资信用减值准备(新准则适用)				
减:前期计入其他综合收益当期转入损益				
小 计				
7.现金流量套期储备(现金流量套期损益的有效部分)	-2,643,221.07	-792,966.32	-1,850,254.75	-5,507,568.81
减:转为被套期项目初始确认金额的调整额				
前期计入其他综合收益当期转入损益				
小 计	-2,643,221.07	-792,966.32	-1,850,254.75	-5,507,568.81
8.外币财务报表折算差额	12,730,675.59	118,009,851.35	-105,279,175.76	-5,208,598.86
减:前期计入其他综合收益当期转入损益				
小 计	12,730,675.59	118,009,851.35	-105,279,175.76	-5,208,598.86
9.其他	-13,647.05		-13,647.05	
减:前期计入其他综合收益当期转入损益				
小 计	-13,647.05		-13,647.05	
三、其他综合收益合计	101,207,148.60	185,511,632.11	-84,304,483.51	489,269,385.28
				86,110,830.33
				403,158,554.95

2、其他综合收益各项目的调节情况

项目	重新计量设定受益计划变动额	权益法下不能转损益的其他综合收益	其他权益工具投资公允价值变动	企业自身信用风险公允价值变动
一、上年年初余额				
二、上年增减变动金额(减少以“-”号填列)				
三、本年年初余额				
四、本年增减变动金额(减少以“-”号填列)			780,137.67	
五、本年年末余额			780,137.67	

(续1)

项目	权益法下可转损益的其他综合收益	其他债权投资公允价值变动	可供出售金融资产公允价值变动损益	金融资产重分类计入其他综合收益的金额	持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益
一、上年年初余额	23,974,256.49		-375,607,752.41		
二、上年增减变动金额(减少以“-”号填列)	-2,865,982.42		416,600,391.30		
三、本年年初余额	21,108,274.07		40,992,638.89		
四、本年增减变动金额(减少以“-”号填列)	-23,147,513.62		45,205,970.00		
五、本年年末余额	-2,039,239.55		86,198,608.89		

(续2)

项目	其他债权投资信用减值准备	现金流量套期储备(现金流量套期损益的有效部分)	外币财务报表折算差额	其他	小计
一、上年年初余额		-6,348,119.53	-35,696,529.17	-9,546,800.02	-403,224,944.64
二、上年增减变动金额(减少以“-”号填列)		-5,507,568.81	-5,208,598.86		403,018,241.21
三、本年年初余额		-11,855,688.34	-40,905,128.03	-9,546,800.02	-206,703.43
四、本年增减变动金额(减少以“-”号填列)		-1,850,254.75	-105,279,175.76		-85,070,974.13
五、本年年末余额		-13,705,943.09	-146,184,303.79	-9,546,800.02	-85,277,677.56

(六十九) 股份支付

1、股份支付总体情况

项目	说明
本年授予的各项权益工具总额	
本年行权的各项权益工具总额	
本年失效的各项权益工具总额	
年末发行在外的股份期权行权价格的范围和合同剩余期限	第一期股票期权行权价格 24.01 元，均已到期
年末其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	第一期限制性股票首次授予部分授予价格 13.86 元，第一期限制性股票预留授予部分授予价格 11.04 元，均已到期

2、以权益结算的股份支付情况

项 目	说 明
授予日权益工具公允价值的确定方法	Black-Scholes 模型
对可行权权益工具数量的最佳估计的确定方法	预计未来可解锁的权益工具数据
本年估计与上年估计有重大差异的原因	无
资本公积中以权益结算的股份支付的累计金额	59,091,731.00
以权益结算的股份支付确认的费用总额	

(七十) 债务重组

1、本集团作为债权人进行的债务重组

债务重组方式	债权账面价值	债务重组损失金额	长期股权投资增加金额	占债务人股权的比例
低于债权账面价值的现金收回债权			—	—
以非现金资产收回债权			—	—
债权转为股权	98,500,000.00		98,500,000.00	
修改其他债务条件			—	—
混合重组方式	98,500,000.00		98,500,000.00	

上述各项债务重组中所涉及的受让非现金资产的公允价值、债权转成的股份的公允价值、修改其他债务条件后债权的公允价值的确定方法及依据如下：

项 目	公允价值金额	确定方法及依据
非现金资产		
债权转成的投资	98,500,000.00	以评估报告作为确定价格的依据
修改其他条件后的债权		

(七十一) 借款费用

符合资本化条件的资产项目	本期资本化率 (%)	本期资本化金额
中节能华座(上海)环保发展有限公司杨浦区平凉社区 C090102 单元 0218-01 地块商办项目	5.00	193,551,146.41
中节能阳江南鹏岛海上风电项目	4.32	53,378,643.72
天津市东丽区生活垃圾综合处理厂 PPP 项目	7.00	50,077,536.79
中节能华座(上海)环保发展有限公司之江首座项目	5.00	31,046,129.17
德令哈 20 万千瓦风电项目	4.66	29,441,710.18
遂溪县镇村生活污水处理及配套管网工程项目 PPP 项目	4.45	16,196,803.62
博白云飞嶂风电场工程	4.40	14,564,131.79
中节能温县 100MW 风电场项目	4.25	13,238,061.90
中节能五峰南岭风电场工程项目	4.17	12,030,945.70
中节能五峰牛庄风电场工程项目	4.15	11,312,525.55
衡阳县城污水处理设施及污水管网工程 PPP 项目	4.74	11,012,521.10
中节能(涑水)生活垃圾处理焚烧发电项目	4.41	9,381,793.17
中节能(绍兴)环保产业园发展有限公司产业园	5.32	7,871,190.09

符合资本化条件的资产项目	本期资本化率(%)	本期资本化金额
(兰山)能源工程-垃圾发电	4.26	7,706,977.76
亳州市城区排水设施 PPP 项目	4.65	7,598,730.84
二期扩建项目	7.00	6,961,293.06
钦州市钦南风电场工程	4.15	6,606,793.51
车里垃圾填埋场改造提升 PPP 项目	2.78	6,589,434.11
中节能(沧州)环保能源有限公司垃圾发电二期扩建项目	7.00	6,382,360.06
济宁“绿宝石”20万吨/年资源综合利用及配套工程项目	3.22	6,358,665.00
其他	4.00-7.00	115,146,447.88
合计		616,453,841.41

(七十二) 外币折算

1、计入当期损益的汇兑损益为净损失额 3,414,037.85 元。

(七十三) 租赁

(1) 融资租赁(出租人)

出租的融资租赁资产以后年度的最低租赁收款额:

剩余租赁期	最低租赁收款额
1年以内(含1年)	172,667,196.32
1年以上2年以内(含2年)	178,879,153.97
2年以上3年以内(含3年)	53,568,136.56
3年以上	171,791,541.67
合计	576,906,028.52

(2) 经营租赁(出租人)

经营租赁租出资产类别	年末账面余额	年初账面余额
房屋建筑物	666,797,827.10	544,753,624.53
土地使用权	79,289,555.72	13,653,490.43
机器设备	78,375,420.40	107,906,638.11
合计	824,462,803.22	666,313,753.07

(3) 融资租赁(承租人)

以后年度支付的最低租赁付款额

剩余租赁期	最低租赁付款额
1年以内(含1年)	94,474,621.24
1年以上2年以内(含2年)	103,335,226.87
2年以上3年以内(含3年)	114,971,178.26
3年以上	130,916,648.60
合计	443,697,674.97

(4) 重大经营租赁承租人 (未执行新租赁准则的公司适用)

重大经营租赁的剩余租赁期及最低租赁付款额:

剩余租赁期	最低租赁付款额
1年以内(含1年)	75,258,471.72
1年以上2年以内(含2年)	89,464,351.73
2年以上3年以内(含3年)	81,844,517.82
3年以上	1,040,674,980.81
合计	1,287,242,322.08

(七十四) 终止经营

项 目	本年发生额	上年发生额
一、终止经营收入	1,144,360.00	
减: 终止成本及经营费用	986,654.67	1,150,972.34
二、来自于终止经营业务的利润总额	157,705.33	-1,150,972.34
减: 终止经营所得税费用		
三、终止经营净利润	157,705.33	-1,150,972.34
其中: 归属于母公司的终止经营净利润	39,426.33	-701,265.50
加: 处置业务的净收益(税后)		
其中: 处置损益总额		
减: 所得税费用(或收益)		
四、来自已终止经营业务的净利润总计	157,705.33	-1,150,972.34
其中: 归属于母公司所有者的来自于已终止经营业务的净利润总计	39,426.33	-461,614.18
五、终止经营的现金流量净额	-222,537.94	-387,925.34
其中: 经营活动现金流量净额	-222,537.94	-1,764,448.26
投资活动现金流量净额		1,807,980.00
筹资活动现金流量净额		-6,085,000.95

(七十五) 分部信息

项目	节能环保块		环保板块		清洁能源板块		健康产业板块	
	本期	上期	本期	上期	本期	上期	本期	上期
一、营业收入	4,846,053,785.46	4,545,015,577.82	10,614,163,426.30	8,603,272,660.12	8,837,777,965.74	8,071,362,123.18	2,960,665,245.12	4,261,003,010.11
其中：对外交易收入	4,846,053,785.46	4,545,015,577.82	10,614,163,426.30	8,603,272,660.12	8,837,777,965.74	8,071,362,123.18	2,960,665,245.12	4,261,003,010.11
分部间交易收入								
营业成本	3,248,279,153.01	3,356,724,089.02	7,444,658,977.29	6,324,860,158.36	4,671,707,905.33	4,183,160,712.98	438,789,465.30	538,327,912.50
二、对联营和合营企业的投资收益	1,765,627.86	2,820,751.69	14,068,451.48	19,230,973.51	286,502,487.90	312,922,641.67	836,105.61	1,665,764.44
三、资产减值损失	-338,871,937.37	1,127,415.96	-197,481,958.24	2,835,578.46	-111,199,490.70	-65,590,728.31	44,661,594.48	-142,275,083.15
四、信用减值损失			-28,575,739.51		-23,184,353.81	-111,443,713.00		
五、折旧费和摊销费	969,696,097.21	880,503,836.03	1,382,687,287.62	1,243,176,507.31	2,635,725,870.57	2,269,183,008.61	187,003,214.67	187,412,829.27
六、利润总额	441,213,136.35	269,286,660.83	1,137,228,256.32	719,651,053.23	2,185,639,984.79	1,955,370,939.64	511,008,992.02	414,644,813.30
七、所得税费用	190,416,285.03	124,436,208.68	257,260,646.39	283,632,991.45	282,867,075.36	215,920,906.43	101,172,429.84	117,425,077.86
八、净利润	250,796,851.32	144,850,452.15	1,142,081,936.02	708,244,664.91	1,902,772,909.43	1,739,450,033.21	409,836,562.18	297,219,735.44
九、资产总额	32,146,037,376.84	31,278,938,459.27	69,365,896,392.48	44,364,481,094.39	79,541,364,971.28	67,379,672,997.30	5,407,406,291.66	5,580,758,998.92
十、负债总额	20,464,847,570.17	20,693,206,203.72	48,230,367,952.90	29,909,364,566.59	50,932,144,827.39	42,266,753,405.73	1,178,478,917.32	1,659,220,039.99
十一、其他重要的非现金费用								
折旧费和摊销费以外的其他非现金费用								
对联营企业和合营企业的长期股权投资								
长期股权投资以外的其他非流动资产增加额								

(续)

项目	综合板块		抵消		合计	
	本期	上期	本期	上期	本期	上期
一、营业收入	20,862,376,315.02	24,496,974,478.89	-3,726,680,702.43	-4,747,666,586.75	44,394,356,055.21	45,229,961,263.37
其中：对外交易收入	20,862,376,315.02	24,496,974,478.89	-3,726,680,702.43	-4,747,666,586.75	44,394,356,055.21	45,229,961,263.37
分部间交易收入						
营业成本	16,949,119,013.87	20,053,356,950.57	-2,937,514,230.53	-4,209,557,824.60	29,815,040,284.27	30,256,871,998.83
二、对联营和合营企业的投资收益	-107,384,784.57	-83,737,725.45	39,311,266.55	65,333,955.00	235,099,154.83	318,236,360.86
三、资产减值损失	-629,255,495.82	-454,065,926.58	-104,389,924.98	-62,878,765.63	-1,386,537,212.63	-720,847,509.25
四、信用减值损失	-175,267,102.60	-138,691,228.92	6,117,690.84	1,594,342.45	-220,909,505.08	-248,540,599.47
五、折旧费和摊销费	646,972,940.85	640,563,544.26	703,766,266.18	32,974,153.24	6,525,850,677.10	5,253,813,878.72
六、利润总额	363,250,779.36	851,892,490.85	-1,087,656,442.42	-981,568,024.43	3,550,684,706.42	3,229,277,933.42
七、所得税费用	331,737,690.96	459,068,843.47	23,830,072.10	17,207,831.50	1,187,284,199.68	1,227,681,859.39
八、净利润	36,639,122.78	392,833,647.38	-1,378,726,874.99	-1,281,002,459.06	2,363,400,506.74	2,001,596,074.03
九、资产总额	157,645,139,983.73	113,032,864,494.54	-122,764,780,394.34	-89,076,479,724.47	221,341,064,621.65	172,580,256,319.95
十、负债总额	108,604,374,441.33	82,277,769,648.13	-80,865,665,118.91	-57,331,845,151.63	148,544,548,490.20	119,476,468,712.53
十一、其他重要的非现金费用						
折旧费和摊销费以外的其他非现金费用						
对联营企业和合营企业的长期股权投资						
长期股权投资以外的其他非流动资产增加额						

(七十六) 合并现金流量表

1、按间接法将净利润调节为经营活动现金流量的信息

补充资料	本年发生额	上年发生额
1、将净利润调节为经营活动现金流量：	—	—
净利润	2,363,400,506.74	2,001,596,074.03
加：资产减值准备	1,336,537,212.63	720,847,509.25
信用资产减值损失	220,909,505.08	248,540,599.47
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	5,113,893,634.67	4,531,251,425.67
无形资产摊销	1,271,037,696.99	586,623,631.80
长期待摊费用摊销	140,919,345.44	135,938,821.25
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失(收益以“-”号填列)	-39,053,399.24	-118,476,329.94
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	52,434,547.96	1,094,622.47
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)	65,726,424.50	-117,540,468.65
财务费用(收益以“-”号填列)	4,082,008,190.87	3,665,900,771.41
投资损失(收益以“-”号填列)	-1,453,926,326.23	-531,610,381.45
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-157,327,408.72	56,761,593.55
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	16,224,916.55	81,087,648.30
存货的减少(增加以“-”号填列)	-669,781,473.33	1,211,489,489.21
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-1,768,059,636.32	-7,041,084,268.67
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	-4,493,239,574.66	298,509,370.17
其他		
经营活动产生的现金流量净额	6,081,704,162.93	5,730,930,107.87
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	—	—
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3、现金及现金等价物净变动情况：	—	—
现金的年末余额	17,867,172,877.76	10,743,230,684.25
减：现金的年初余额	10,743,230,684.25	10,184,600,389.71
加：现金等价物的年末余额		
减：现金等价物的年初余额		
现金及现金等价物净增加额	7,123,942,193.51	558,630,294.54

2、本年取得子公司或收到处置子公司的现金净额

项 目	金 额
一、本年发生的企业合并于本年支付的现金或现金等价物	1,319,481,875.31
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	1,033,559,025.79
加：以前期间发生的企业合并于本年支付的现金或现金等价物	268,490,266.17
取得子公司支付的现金净额	554,413,115.69

项 目	金 额
二、本年处置子公司于本年收到的现金或现金等价物	91,446,681.51
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	299,693,511.15
加：以前期间处置子公司于本年收到的现金或现金等价物	
处置子公司收到的现金净额	-208,246,829.64

3、现金和现金等价物的构成

项 目	年末余额	年初余额
一、现金	17,867,172,877.76	10,743,230,684.25
其中：库存现金	40,719,680.65	53,968,835.76
可随时用于支付的银行存款	16,199,156,350.78	9,021,270,798.37
可随时用于支付的其他货币资金	1,627,296,846.33	1,667,991,050.12
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、年末现金及现金等价物余额	17,867,172,877.76	10,743,230,684.25
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金及现金等价物		

(七十七) 外币货币性项目

项 目	年末外币余额	折算汇率	年末折算人民币余额
货币资金	—	—	2,129,289,475.06
其中：美元	139,077,889.16	6.5249	907,469,318.98
欧元	11,793,155.48	8.0250	94,640,072.73
港币	468,280,023.99	0.8416	394,104,468.19
英镑	32,314.39	8.8903	287,284.62
澳大利亚元	67,754,300.65	5.0163	339,875,898.35
日元	720,403.17	0.0632	45,529.48
新加坡元	2,034.60	4.9314	10,033.43
新西兰元	2,006.00	4.7050	9,438.23
韩国元	453,770.00	0.0060	2,722.62
马来西亚林吉特	809.77	1.6173	1,309.64
南苏丹磅	35,029.33	0.0368	1,289.08
列伊	1,177,146.42	1.6493	1,941,467.59
乌干达先令	349,900,077.30	0.0018	629,820.14
澳门元	1,467,813.51	0.8174	1,199,790.76
挪威克朗	6,741,895.00	0.7647	5,155,527.11
其他	383,915,504.11	1.0000	383,915,504.11
应收账款	—	—	2,484,542,186.35
其中：美元	129,718,252.09	6.5249	846,398,623.06
欧元	39,416,474.94	8.0250	316,317,211.39
港币	5,005,278.21	0.8416	4,212,442.14

项 目	年末外币余额	折算汇率	年末折算人民币余额
澳大利亚元	2,170,006.80	5.0163	10,885,405.11
日元	50,812,581.00	0.0632	3,211,355.12
乌干达先令	2,502,727,320.81	0.0018	4,504,909.18
挪威克朗	21,338,003.47	0.7647	16,317,171.25
其他	1,282,695,069.10	1.0000	1,282,695,069.10
短期借款	—	—	190,265,429.57
其中：美元	28,400,000.00	6.5249	185,307,160.00
欧元			
港币	5,891,480.00	0.8416	4,958,269.57
长期借款	—	—	3,190,601,361.81
其中：美元	190,949,796.53	6.5249	1,245,928,327.38
欧元	36,000,000.00	8.0250	288,900,000.00
港币	749,098,520.00	0.8416	630,441,314.43
澳大利亚元	204,400,000.00	5.0163	1,025,331,720.00
应付债券	—	—	
其中：美元			
欧元			
港币			

(七十八) 套期

中节能风力发电股份有限公司的子公司白石公司套期保值业务，为白石公司贷款利率变动套期保值。

利率套期保值：白石公司本期利用利率掉期合约对公司贷款的利率变动进行套期保值，通过对套期策略进行分析，被套期项目为白石公司贷款协议中变动利息的远期付款，套期保值工具为利率掉期合约。截止 2020 年 12 月 31 日，持有的该掉期合约的公允价值变动折合人民币为-56,693,397.67 元。

(七十九) 所有权和使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	2,000,279,969.47	其中：36,327,350.95 元为白石风电场现金保证金及资产抵押、其他详见八、1
应收票据	9,214,926.32	已背书未到期的商业承兑汇票
应收账款	7,326,660,801.93	应收账款质押、抵押借款
存货	303,970,029.59	抵押借款
固定资产	6,231,848,363.96	抵押借款
固定资产	123,764,353.57	未办妥房产证房产
无形资产	2,717,966,428.36	抵押借款
在建工程	554,537,107.89	抵押借款

项目	期末账面价值	受限原因
其他	6,850,196,298.73	抵押借款、公积金置业担保金
合计	26,118,438,279.82	

八、或有事项

(一) 担保事项

担保单位	被担保单位	被担保单位性质	年末担保总额	是否逾期	是否被诉	被担保单位现状
中节能国祯环保科技股份有限公司	亳州国祯排水设施运营管理有限公司	国有实际控制	1,000,000,000.00	否	否	正常经营
中节能国祯环保科技股份有限公司	鞍山国祯水处理有限公司	国有实际控制	180,000,000.00	否	否	正常经营
中节能国祯环保科技股份有限公司	东莞市松山湖天地环境水务有限公司	国有实际控制	55,000,000.00	否	否	正常经营
中节能国祯环保科技股份有限公司	东莞市万江区天地信达水务有限公司	国有实际控制	60,000,000.00	否	否	正常经营
中节能国祯环保科技股份有限公司	繁昌县城市污水处理有限责任公司	国有实际控制	41,000,000.00	否	否	正常经营
中节能国祯环保科技股份有限公司	广元市国祯节能环保科技有限公司	国有实际控制	100,000,000.00	否	否	正常经营
中节能国祯环保科技股份有限公司	海阳滨海北控水务有限公司	国有实际控制	28,000,000.00	否	否	正常经营
中节能国祯环保科技股份有限公司	邯郸国祯污水处理有限公司	国有实际控制	20,000,000.00	否	否	正常经营
中节能国祯环保科技股份有限公司	合肥国祯水务有限公司	国有实际控制	320,000,000.00	否	否	正常经营
中节能国祯环保科技股份有限公司	合肥胡大郢国祯污水处理有限公司	国有实际控制	256,000,000.00	否	否	正常经营
中节能国祯环保科技股份有限公司	合肥祯祥污水处理有限公司	国有实际控制	800,000,000.00	否	否	正常经营
中节能国祯环保科技股份有限公司	衡阳国祯水处理有限公司	国有实际控制	54,000,000.00	否	否	正常经营
中节能国祯环保科技股份有限公司	衡阳经开区国祯环保科技有限公司	国有实际控制	230,000,000.00	否	否	正常经营
中节能国祯环保科技股份有限公司	湖南国祯环保科技有限公司	国有实际控制	250,000,000.00	否	否	正常经营
中节能国祯环保科技股份有限公司	华容国祯惠华环保科技有限公司	国有实际控制	90,000,000.00	否	否	正常经营
中节能国祯环保科技股份有限公司	怀远县国祯水处理有限公司	国有实际控制	132,850,000.00	否	否	正常经营
中节能国祯环保科技股份有限公司	淮北蓝海水处理有限公司	国有实际控制	40,000,000.00	否	否	正常经营
中节能国祯环保科技股份有限公司	霍山国祯污水处理有限公司	国有实际控制	26,000,000.00	否	否	正常经营
中节能国祯环保科技股份有限公司	江门市新会东郊污水处理有限公司	国有实际控制	58,000,000.00	否	否	正常经营
中节能国祯环保科技股份有限公司	江门市新会区龙泉污水处理有限公司	国有实际控制	220,000,000.00	否	否	正常经营
中节能国祯环保科技股份有限公司	江门市新会区龙泉水处理有限公司	国有实际控制	117,500,000.00	否	否	正常经营

担保单位	被担保单位	被担保单位性质	年末担保总额	是否逾期	是否被诉	被担保单位现状
中节能国祯环保科技股份有限公司	界首国祯水环境治理有限公司	国有实际控制	627,000,000.00	否	否	正常经营
中节能国祯环保科技股份有限公司	兰考国祯水务运营有限公司	国有实际控制	25,000,000.00	否	否	正常经营
中节能国祯环保科技股份有限公司	郎溪国祯水务运营有限公司	国有实际控制	340,231,400.00	否	否	正常经营
中节能国祯环保科技股份有限公司	陆良国祯水务有限公司	国有实际控制	30,000,000.00	否	否	正常经营
中节能国祯环保科技股份有限公司	陆良县国祯环保科技有限公司	国有实际控制	80,000,000.00	否	否	正常经营
中节能国祯环保科技股份有限公司	蒙城国祯污水处理有限公司	国有实际控制	182,000,000.00	否	否	正常经营
中节能国祯环保科技股份有限公司	汨罗市国祯污水处理有限公司	国有实际控制	130,000,000.00	否	否	正常经营
中节能国祯环保科技股份有限公司	南陵国祯环保节能科技有限公司	国有实际控制	9,000,000.00	否	否	正常经营
中节能国祯环保科技股份有限公司	寿县国祯水处理有限公司	国有实际控制	19,980,000.00	否	否	正常经营
中节能国祯环保科技股份有限公司	泗水国祯水务有限公司	国有实际控制	50,000,000.00	否	否	正常经营
中节能国祯环保科技股份有限公司	泗阳县华海水处理有限公司	国有实际控制	40,000,000.00	否	否	正常经营
中节能国祯环保科技股份有限公司	随州市曾都区国祯环保科技有限公司	国有实际控制	42,000,000.00	否	否	正常经营
中节能国祯环保科技股份有限公司	随州市国祯污水处理有限公司	国有实际控制	30,000,000.00	否	否	正常经营
中节能国祯环保科技股份有限公司	涡阳国祯水处理有限公司	国有实际控制	35,000,000.00	否	否	正常经营
中节能国祯环保科技股份有限公司	乌海市国祯易嘉水环境治理有限公司	国有实际控制	100,000,000.00	否	否	正常经营
中节能国祯环保科技股份有限公司	芜湖国祯环保科技有限公司	国有实际控制	63,000,000.00	否	否	正常经营
中节能国祯环保科技股份有限公司	吴桥国祯污水处理有限公司	国有实际控制	30,000,000.00	否	否	正常经营
中节能国祯环保科技股份有限公司	宿州市国祯污水处理有限公司	国有实际控制	120,000,000.00	否	否	正常经营
中节能国祯环保科技股份有限公司	徐州市国祯水务运营有限公司	国有实际控制	100,000,000.00	否	否	正常经营
中节能国祯环保科技股份有限公司	阳春市水质净化有限公司	国有实际控制	20,000,000.00	否	否	正常经营
中节能国祯环保科技股份有限公司	水城县国祯水处理有限公司	国有实际控制	14,500,000.00	否	否	正常经营
中节能国祯环保科技股份有限公司	云南陆良县国祯污水处理有限公司	国有实际控制	81,000,000.00	否	否	正常经营
中节能国祯环保科技股份有限公司	中节能西安启源机电装备有限公司	国有控股	29,494,300.00	否	否	正常经营

担保单位	被担保单位	被担保单位性质	年末担保总额	是否逾期	是否被诉	被担保单位现状
中节能环保装备股份有限公司	中节能(唐山)环保装备有限公司	国有控股	28,934,400.00	否	否	正常经营
中节能环保装备股份有限公司	中节能天融科技有限公司	国有控股	167,256,100.00	否	否	正常经营
中节能环保装备股份有限公司	中节能六合天融环保科技有限公司	国有控股	70,301,100.00	否	否	正常经营
南昌中节能环保科技有限责任公司	中国第四冶金建设有限责任公司	国有控股	100,000,000.00	否	否	正常经营
中国四冶兴业房地产开发有限公司	中国第四冶金建设有限责任公司	国有控股	100,000,000.00	否	否	正常经营
中节能太阳能科技有限公司	中节能太阳能科技(镇江)有限公司	国有控股	380,486.63	否	否	正常经营
中节能太阳能科技有限公司	中节能太阳能科技(镇江)有限公司	国有控股	3,152,436.76	否	否	正常经营
中节能太阳能科技有限公司	中节能太阳能科技(镇江)有限公司	国有控股	255,088.35	否	否	正常经营
中节能太阳能科技有限公司	中节能太阳能科技(镇江)有限公司	国有控股	362,219.21	否	否	正常经营
中节能太阳能科技有限公司	中节能太阳能科技(镇江)有限公司	国有控股	283,487.18	否	否	正常经营
中节能太阳能科技有限公司	中节能太阳能科技(镇江)有限公司	国有控股	262,681.65	否	否	正常经营
中节能太阳能科技有限公司	中节能太阳能科技(镇江)有限公司	国有控股	81,144.00	否	否	正常经营
中节能太阳能科技有限公司	中节能太阳能科技(镇江)有限公司	国有控股	176,394.45	否	否	正常经营
中节能太阳能科技有限公司	中节能太阳能科技(镇江)有限公司	国有控股	87,754.57	否	否	正常经营
中节能太阳能科技有限公司	中节能太阳能科技(镇江)有限公司	国有控股	6,125,000.00	否	否	正常经营
中节能太阳能科技有限公司	中节能太阳能科技(镇江)有限公司	国有控股	3,149,689.16	否	否	正常经营
中节能太阳能科技有限公司	中节能太阳能科技(镇江)有限公司	国有控股	45,645,600.00	否	否	正常经营
中节能太阳能科技有限公司	中节能太阳能科技(镇江)有限公司	国有控股	642,856.50	否	否	正常经营
中节能太阳能科技有限公司	中节能太阳能科技(镇江)有限公司	国有控股	2,103,294.60	否	否	正常经营
中节能太阳能科技有限公司	中节能太阳能科技(镇江)有限公司	国有控股	373,362.29	否	否	正常经营
中节能太阳能科技有限公司	中节能太阳能科技(镇江)有限公司	国有控股	517,093.35	否	否	正常经营
中节能太阳能科技有限公司	中节能太阳能科技(镇江)有限公司	国有控股	1,984,910.40	否	否	正常经营
中节能太阳能科技有限公司	中节能太阳能科技(镇江)有限公司	国有控股	9,449,834.25	否	否	正常经营

担保单位	被担保单位	被担保单位性质	年末担保总额	是否逾期	是否被诉	被担保单位现状
中节能太阳能科技有限公司	中节能太阳能科技(镇江)有限公司	国有控股	600,204.10	否	否	正常经营
中节能太阳能科技有限公司	中节能太阳能科技(镇江)有限公司	国有控股	12,911.20	否	否	正常经营
中节能太阳能科技有限公司	中节能太阳能科技(镇江)有限公司	国有控股	83,832.22	否	否	正常经营
中节能太阳能科技有限公司	中节能太阳能科技(镇江)有限公司	国有控股	228,168.09	否	否	正常经营
中节能太阳能科技有限公司	中节能太阳能科技(镇江)有限公司	国有控股	224,178.15	否	否	正常经营
中节能太阳能科技有限公司	中节能太阳能科技(镇江)有限公司	国有控股	218,464.89	否	否	正常经营
中节能太阳能科技有限公司	中节能太阳能科技(镇江)有限公司	国有控股	7,820,030.10	否	否	正常经营
中节能太阳能科技有限公司	中节能太阳能科技(镇江)有限公司	国有控股	437,435.50	否	否	正常经营
中节能太阳能科技有限公司	中节能太阳能科技(镇江)有限公司	国有控股	573,979.36	否	否	正常经营
中节能太阳能科技有限公司	中节能太阳能科技(镇江)有限公司	国有控股	644,892.81	否	否	正常经营
中节能太阳能科技有限公司	中节能太阳能科技(镇江)有限公司	国有控股	644,892.81	否	否	正常经营
中节能太阳能科技有限公司	中节能太阳能科技(镇江)有限公司	国有控股	859,301.10	否	否	正常经营
中节能太阳能科技有限公司	中节能太阳能科技(镇江)有限公司	国有控股	10,416,000.00	否	否	正常经营
中节能太阳能科技有限公司	中节能太阳能科技(镇江)有限公司	国有控股	13,773,900.00	否	否	正常经营
中节能太阳能科技有限公司	中节能太阳能科技(镇江)有限公司	国有控股	25,799,116.00	否	否	正常经营
中节能太阳能科技有限公司	中节能太阳能科技(镇江)有限公司	国有控股	22,003,590.00	否	否	正常经营
中节能太阳能科技有限公司	中节能太阳能科技(镇江)有限公司	国有控股	5,320,000.00	否	否	正常经营
中节能太阳能科技有限公司	中节能太阳能科技(镇江)有限公司	国有控股	6,930,000.00	否	否	正常经营
中节能太阳能科技有限公司	中节能太阳能科技(镇江)有限公司	国有控股	19,670,000.00	否	否	正常经营
中节能太阳能科技有限公司	中节能太阳能科技(镇江)有限公司	国有控股	8,803,200.00	否	否	正常经营
中节能太阳能科技有限公司	中节能太阳能科技(镇江)有限公司	国有控股	3,149,668.40	否	否	正常经营
中节能太阳能科技有限公司	中节能太阳能科技(镇江)有限公司	国有控股	7,956,964.24	否	否	正常经营
中节能太阳能科技有限公司	中节能太阳能科技(镇江)有限公司	国有控股	11,064,249.20	否	否	正常经营

担保单位	被担保单位	被担保单位性质	年末担保总额	是否逾期	是否被诉	被担保单位现状
中节能太阳能科技有限公司	中节能太阳能科技(镇江)有限公司	国有控股	976,508.75	否	否	正常经营
中节能太阳能科技有限公司	中节能太阳能科技(镇江)有限公司	国有控股	6,347,571.52	否	否	正常经营
中节能太阳能科技有限公司	中节能太阳能科技(镇江)有限公司	国有控股	2,744,032.93	否	否	正常经营
中节能太阳能科技有限公司	中节能太阳能科技(镇江)有限公司	国有控股	2,744,032.93	否	否	正常经营
中节能太阳能科技有限公司	中节能太阳能科技(镇江)有限公司	国有控股	8,164,233.00	否	否	正常经营
中节能太阳能科技有限公司	中节能太阳能科技(镇江)有限公司	国有控股	14,398,205.70	否	否	正常经营
中节能太阳能科技有限公司	中节能太阳能(甘肃)科技有限公司	国有控股	129,300,000.00	否	否	正常经营
中节能太阳能科技有限公司	中节能太阳能(甘肃)科技有限公司	国有控股	73,100,000.00	否	否	正常经营
中节能太阳能科技有限公司	慈溪百益新能源科技有限公司	国有控股	306,000,000.00	否	否	正常经营
中节能太阳能科技有限公司	慈溪百益新能源科技有限公司	国有控股	308,000,000.00	否	否	正常经营
中节能太阳能科技有限公司	慈溪协能新能源科技有限公司	国有控股	309,000,000.00	否	否	正常经营
中节能太阳能科技有限公司	慈溪协能新能源科技有限公司	国有控股	311,000,000.00	否	否	正常经营
中节能太阳能科技有限公司	中节能太阳能(酒泉)发电有限公司	国有控股	137,000,000.00	否	否	正常经营
中节能太阳能科技有限公司	中节能(临沂)光伏农业科技有限公司	国有控股	74,800,000.00	否	否	正常经营
中节能太阳能科技有限公司	中节能光伏农业科技(招远)有限公司	国有控股	47,400,000.00	否	否	正常经营
中节能太阳能科技有限公司	嘉善舒能新能源科技有限公司	国有控股	203,980,000.00	否	否	正常经营
中节能太阳能科技有限公司	乌什风凌电力科技有限公司	国有控股	80,000,000.00	否	否	正常经营
中节能太阳能科技有限公司	青海瑞德兴阳新能源有限公司	国有控股	218,000,000.00	否	否	正常经营
中节能太阳能科技有限公司	青海瑞德兴阳新能源有限公司	国有控股	78,000,000.00	否	否	正常经营
中节能太阳能科技有限公司	慈溪风凌新能源科技有限公司	国有控股	286,500,000.00	否	否	正常经营
中节能太阳能科技有限公司	奎屯绿能太阳能科技有限公司	国有控股	100,218,900.00	否	否	正常经营
中节能太阳能科技有限公司	中节能(运城)太阳能科技有限公司	国有控股	248,000,000.00	否	否	正常经营
中节能太阳能科技有限公司	中节能太阳能科技哈密有限公司	国有控股	83,245,000.00	否	否	正常经营

担保单位	被担保单位	被担保单位性质	年末担保总额	是否逾期	是否被诉	被担保单位现状
中节能太阳能科技有限公司	慈溪舒能新能源科技有限公司	国有控股	271,250,000.00	否	否	正常经营
中节能太阳能科技有限公司	中节能中卫太阳能发电有限公司	国有控股	40,680,000.00	否	否	正常经营
中节能太阳能科技有限公司	中节能吴忠太阳能光伏发电有限责任公司	国有控股	317,000,000.00	否	否	正常经营
中节能太阳能科技有限公司	中节能中卫太阳能发电有限公司	国有控股	79,320,000.00	否	否	正常经营
中节能太阳能科技有限公司	中节能阿拉善盟太阳能发电有限公司	国有控股	195,000,000.00	否	否	正常经营
中节能太阳能科技有限公司	中节能中卫太阳能发电有限公司	国有控股	92,500,000.00	否	否	正常经营
中节能太阳能科技有限公司	中节能(石嘴山)光伏农业科技有限公司	国有控股	104,980,000.00	否	否	正常经营
中节能太阳能科技有限公司	中节能平罗光伏农业科技有限公司	国有控股	105,970,000.00	否	否	正常经营
中节能太阳能科技有限公司	中节能大荔光伏农业科技有限公司	国有控股	115,000,000.00	否	否	正常经营
中节能太阳能科技有限公司	杭州舒能电力科技有限公司	国有控股	169,289,600.00	否	否	正常经营
中节能太阳能科技有限公司	中节能(怀来)光伏农业科技有限公司	国有控股	125,000,000.00	否	否	正常经营
中节能太阳能科技有限公司	中节能(乐平)光伏农业科技有限公司	国有控股	80,000,000.00	否	否	正常经营
中节能太阳能科技有限公司	宁夏中卫长河新能源有限公司	国有控股	88,400,000.00	否	否	正常经营
中节能太阳能科技有限公司	中节能山西晋安光伏农业科技有限公司	国有控股	235,666,674.00	否	否	正常经营
中节能太阳能科技有限公司	中节能太阳能发电淮安有限公司	国有控股	5,000,000.00	否	否	正常经营
中节能太阳能科技有限公司	内蒙吉香岛宇能农业有限公司	国有控股	248,181,818.19	否	否	正常经营
中节能太阳能科技有限公司	中节能(平原)太阳能科技有限公司	国有控股	25,150,000.00	否	否	正常经营
中节能太阳能科技有限公司	中节能甘肃武威太阳能发电有限公司	国有控股	404,500,000.00	否	否	正常经营
中节能太阳能科技有限公司	中节能甘肃武威太阳能发电有限公司	国有控股	37,500,000.00	否	否	正常经营
中节能太阳能科技有限公司	中节能太阳能(酒泉)发电有限公司	国有控股	75,600,000.00	否	否	正常经营
中节能太阳能科技有限公司	中节能甘肃武威太阳能发电有限公司	国有控股	45,000,000.00	否	否	正常经营
中节能太阳能科技有限公司	中节能太阳能科技南京有限公司	国有控股	5,000,000.00	否	否	正常经营
中节能太阳能科技有限公司	中节能太阳能(敦煌)科技有限公司	国有控股	175,000,000.00	否	否	正常经营

担保单位	被担保单位	被担保单位性质	年末担保总额	是否逾期	是否被诉	被担保单位现状
中节能太阳能股份有限公司	中节能太阳能科技(镇江)有限公司	国有控股	354,052.05	否	否	正常经营
中节能太阳能股份有限公司	中节能太阳能科技(镇江)有限公司	国有控股	14,284,020.53	否	否	正常经营
中节能太阳能股份有限公司	中节能太阳能科技(镇江)有限公司	国有控股	12,235,052.80	否	否	正常经营
中节能太阳能股份有限公司	中节能太阳能科技(镇江)有限公司	国有控股	5,000,000.00	否	否	正常经营
中节能太阳能股份有限公司	中节能太阳能科技(镇江)有限公司	国有控股	4,047,455.71	否	否	正常经营
中节能太阳能股份有限公司	中节能太阳能科技(镇江)有限公司	国有控股	24,698,350.00	否	否	正常经营
中节能太阳能股份有限公司	中节能太阳能科技(镇江)有限公司	国有控股	3,595,000.00	否	否	正常经营
中节能太阳能股份有限公司	中节能太阳能科技(镇江)有限公司	国有控股	13,597,000.00	否	否	正常经营
中节能太阳能股份有限公司	中节能太阳能科技(镇江)有限公司	国有控股	2,631,000.00	否	否	正常经营
中节能太阳能股份有限公司	中节能太阳能科技(镇江)有限公司	国有控股	14,417,000.00	否	否	正常经营
中节能太阳能股份有限公司	中节能太阳能科技(镇江)有限公司	国有控股	13,800,000.00	否	否	正常经营
中节能太阳能股份有限公司	中节能太阳能科技(镇江)有限公司	国有控股	14,800,000.00	否	否	正常经营
中节能太阳能股份有限公司	中节能太阳能科技(镇江)有限公司	国有控股	13,181,910.00	否	否	正常经营
中节能太阳能股份有限公司	中节能太阳能科技(镇江)有限公司	国有控股	12,571,100.00	否	否	正常经营
中节能太阳能股份有限公司	中节能太阳能科技(镇江)有限公司	国有控股	11,400,000.00	否	否	正常经营
中节能太阳能股份有限公司	中节能太阳能科技(镇江)有限公司	国有控股	581,000.00	否	否	正常经营
中节能太阳能股份有限公司	中节能丰镇光伏农业科技有限公司	国有控股	61,538,461.33	否	否	正常经营
中节能太阳能股份有限公司	阿克苏融创光电科技有限公司	国有控股	135,483,871.72	否	否	正常经营
中节能太阳能股份有限公司	阿克苏舒奇蒙光伏发电有限公司	国有控股	61,290,323.17	否	否	正常经营
中节能太阳能股份有限公司	阿克苏舒奇蒙光伏发电有限公司	国有控股	52,500,000.60	否	否	正常经营
中节能风力发电股份有限公司	白石风电场所有权有限公司	国有控股	858,539,745.00	否	否	正常经营
中节能风力发电股份有限公司	中节能(五峰)风力发电有限公司	国有独资	453,658,650.18	否	否	正常经营
中节能风力发电股份有限公司	通辽市东兴风电科技有限公司	国有独资	162,519,740.40	否	否	正常经营

担保单位	被担保单位	被担保单位性质	年末担保总额	是否逾期	是否被诉	被担保单位现状
中节能风力发电股份有限公司	中节能(肃北)风力发电有限公司	国有独资	635,000,000.00	否	否	正常经营
中节能风力发电股份有限公司	中节能港能风力发电(张北)有限公司	国有控股	160,000,000.00	否	否	正常经营
中节能万润股份有限公司	MPBiomedicalAsiaPacificPteLtd	其他	5,553,990.88	否	否	正常经营
重庆中节能实业有限责任公司	香港荣安投资有限公司	国有控股	369,795,575.00	否	否	正常经营
中节能建筑节能有限公司	中节能(贵州)建筑节能有限公司	国有控股	35,700,000.00	否	否	正常经营
中节能建筑节能有限公司	中节能先导城市节能有限公司	国有控股	74,400,000.00	否	否	正常经营
中节能建筑节能有限公司	青岛华创恒元新能源有限公司	国有控股	43,389,858.61	否	否	正常经营
中节能建筑节能有限公司	青岛河海恒源新能源有限公司	国有控股	7,649,500.00	否	否	正常经营
中节能建筑节能有限公司	青岛唐岛恒元新能源有限公司	国有控股	1,160,000.00	否	否	正常经营
中节能建筑节能有限公司	青岛唐岛恒元新能源有限公司	国有控股	16,167,000.00	否	否	正常经营
中节能建筑节能有限公司	青岛蓝海恒元新能源有限公司	国有控股	16,183,500.00	否	否	正常经营
中节能建筑节能有限公司	青岛中节能建筑节能有限公司	国有控股	43,389,858.61	否	否	正常经营
中节能建筑节能有限公司	广西中节能建筑节能有限公司	国有控股	5,869,464.82	否	否	正常经营
中节能建筑节能有限公司	广西中节能建筑节能有限公司	国有控股	48,535,500.00	否	否	正常经营
中节能(湖州)科技城投资建设发展有限公司	中节能(湖州)智能科技发展有限公司	国有控股	48,300,000.00	否	否	正常经营
中节能实业发展有限公司	中节能(深圳)投资集团有限公司	国有独资	20,083,505.39	否	否	正常经营
中节能实业发展有限公司	中节能(绍兴)环保产业园发展有限公司	国有独资	51,400,000.00	否	否	正常经营
中节能实业发展有限公司	中节能(湖州)科技城投资建设发展有限公司	国有控股	132,000,000.00	否	否	正常经营
中节能实业发展有限公司	中节能(常州)环保科技园发展有限公司	国有控股	30,000,000.00	否	否	正常经营
中节能实业发展有限公司	中节能物业管理有限公司	国有独资	118,891,720.01	否	否	正常经营
中节能实业发展有限公司	中节能(苏州)环保科技产业园有限公司	国有控股	47,931,873.00	否	否	正常经营
中节能实业发展有限公司	中节能(桐乡)环保科技有限公司	国有控股	1,800,000.00	否	否	正常经营
中节能实业发展有限公司	杭州蒋村新区建设有限公司	国有独资	1,050,000,000.00	否	否	正常经营

担保单位	被担保单位	被担保单位性质	年末担保总额	是否逾期	是否被诉	被担保单位现状
中节能晶和科技有限公司	中节能晶和照明(丰县)有限公司	国有实际控制	7,000,000.00	否	否	正常经营
中节能晶和科技有限公司	江西省通用节能科技有限公司	国有实际控制	38,047,827.66	否	否	正常经营
中节能环保投资发展(江西)有限公司	中节能晶和科技有限公司	国有控股	8,335,000.00	否	否	正常经营
中节能水务发展有限公司	延安中节能水务有限公司	国有控股	132,000,000.00	否	否	正常经营
中节能水务发展有限公司	中节能淇县水务有限公司	国有控股	82,500,000.00	否	否	正常经营
中节能水务发展有限公司	中节能(肥城)水务有限公司	国有控股	47,000,000.00	否	否	正常经营
中环保水务投资有限公司	湖州中环原水有限公司	外商	105,000,000.00	否	否	正常经营
中环保水务投资有限公司	绥芬河中环水务有限公司	外商	250,000,000.00	否	否	正常经营
中节能润达(烟台)环保股份有限公司	烟台市牟平区垃圾综合处理有限公司	国有控股	232,568,300.00	否	否	正常经营
中节能润达(烟台)环保股份有限公司	烟台润达垃圾处理运营有限公司	国有控股	27,690,000.00	否	否	正常经营
中节能润达(烟台)环保股份有限公司	烟台润达垃圾处理运营有限公司	国有控股	177,230,000.00	否	否	正常经营
中国环境保护集团有限公司	中节能(行唐)环保能源有限公司	国有独资	80,000,000.00	否	否	正常经营
中国环境保护集团有限公司	中节能(东光)环保能源有限公司	国有独资	65,000,000.00	否	否	正常经营
中国环境保护集团有限公司	中节能(大城)环保能源有限公司	国有独资	68,000,000.00	否	否	正常经营
中国环境保护集团有限公司	中节能(红河)环保能源有限公司	国有独资	37,000,000.00	否	否	正常经营
中国环境保护集团有限公司	中节能(烟台)环保能源有限公司	国有独资	160,324,205.29	否	否	正常经营
中国环境保护集团有限公司	中节能(合肥)可再生能源有限公司	国有独资	30,000,000.00	否	否	正常经营
中国环境保护集团有限公司	中节能辉乡环保能源有限公司	国有独资	100,000,000.00	否	否	正常经营
中国环境保护集团有限公司	中节能(肥西)环保能源有限公司	国有独资	158,818,500.00	否	否	正常经营
中国环境保护集团有限公司	中节能(福州)环保能源有限公司	国有独资	301,108,035.00	否	否	正常经营
中国环境保护集团有限公司	中节能(资阳)环保能源有限公司	国有独资	150,000,000.00	否	否	正常经营
中国环境保护集团有限公司	山东元泰环保科技有限公司	国有控股	109,939,100.00	否	否	正常经营
中国环境保护集团有限公司	中节能(烟台)生物质热电有限公司	国有独资	72,000,000.00	否	否	正常经营

担保单位	被担保单位	被担保单位性质	年末担保总额	是否逾期	是否被诉	被担保单位现状
中国环境保护集团有限公司	中节能(莆田)再生资源利用有限公司	国有独资	112,890,000.00	否	否	正常经营
中国环境保护集团有限公司	中节能(肥城)环保能源有限公司	国有独资	286,500,000.00	否	否	正常经营
中国环境保护集团有限公司	中节能(衡水)环保能源有限公司	国有控股	203,665,980.00	否	否	正常经营
中国环境保护集团有限公司	中节能(连云港)清洁能源发展有限公司	国有控股	175,890,000.00	否	否	正常经营
中国环境保护集团有限公司	中节能(盘锦)清洁能源发展有限公司	国有独资	150,000,000.00	否	否	正常经营
中国环境保护集团有限公司	通化国电龙源环境技术有限公司	国有独资	22,980,300.00	否	否	正常经营
中国环境保护集团有限公司	通化国电龙源环境技术有限公司	国有独资	224,441,285.20	否	否	正常经营
中国环境保护集团有限公司	中节能(石家庄)环保能源有限公司	国有控股	62,500,000.00	否	否	正常经营
中国环境保护集团有限公司	中节能(临沂)环保能源有限公司	国有独资	31,000,000.00	否	否	正常经营
中国环境保护集团有限公司	中节能(临沂)环保能源有限公司	国有独资	11,500,000.00	否	否	正常经营
中国环境保护集团有限公司	中节能(肥城)生物质能热电有限公司	国有控股	78,000,000.00	否	否	正常经营
中国环境保护集团有限公司	中节能(保定)环保能源有限公司	国有控股	32,281,675.63	否	否	正常经营
中国地质工程集团有限责任公司	中国地质工程上海有限公司	国有独资	48,000,000.00	否	否	正常经营
中国地质工程集团有限责任公司	中地香港实业有限公司	国有独资	288,234,000.00	否	否	正常经营
中国地质工程集团有限责任公司	中地香港实业有限公司	国有独资	126,672,300.00	否	否	正常经营
中国地质工程集团有限责任公司	中地香港实业有限公司	国有独资	253,344,600.00	否	否	正常经营
中国节能环保集团有限公司	中国节能环保(香港)投资有限公司	国有控股	476,589,700.00	否	否	正常经营
中国节能环保集团有限公司	中节能绿碳(宝泉岭农垦)环保有限公司	国有控股	23,000,000.00	否	否	正常经营
中国节能环保集团有限公司	中节能环保投资发展(江西)有限公司	国有控股	153,600,000.00	否	否	正常经营
中国节能环保集团有限公司	中节能风力发电股份有限公司	国有控股	700,000,000.00	否	否	正常经营
中国节能环保集团有限公司	中节能风力发电股份有限公司	国有控股	300,000,000.00	否	否	正常经营
中国节能环保集团有限公司	中节能风力发电股份有限公司	国有控股	95,000,000.00	否	否	正常经营
中国节能环保集团有限公司	中节能太阳能股份有限公司	国有控股	500,000,000.00	否	否	正常经营

担保单位	被担保单位	被担保单位性质	年末担保总额	是否逾期	是否被诉	被担保单位现状
中国节能环保集团有限公司	中节能太阳能科技有限公司	国有控股	106,000,000.00	否	否	正常经营
中国节能环保集团有限公司	中节能太阳能科技有限公司	国有控股	35,000,000.00	否	否	正常经营
中国节能环保集团有限公司	中节能太阳能科技有限公司	国有控股	48,000,000.00	否	否	正常经营
中国节能环保集团有限公司	中节能太阳能科技有限公司	国有控股	76,000,000.00	否	否	正常经营
中国节能环保集团有限公司	中节能太阳能科技有限公司	国有控股	70,000,000.00	否	否	正常经营
中国节能环保集团有限公司	中节能太阳能科技有限公司	国有控股	75,000,000.00	否	否	正常经营
中国节能环保集团有限公司	山西中节能潞安电力节能服务有限公司	国有控股	257,723,214.10	否	否	正常经营
中国节能环保集团有限公司	中国环境保护集团有限公司	国有独资	427,000,000.00	否	否	正常经营
中国节能环保集团有限公司	中国环境保护集团有限公司	国有独资	2,000,000,000.00	否	否	正常经营
中国节能环保集团有限公司	中节能(合肥)可再生能源有限公司	国有实际控制	181,069,200.00	否	否	正常经营
中国节能环保集团有限公司	中节能(舒城)生物质能发电有限公司	国有实际控制	62,361,000.00	否	否	正常经营
中国节能环保集团有限公司	中国环境保护集团有限公司	国有独资	1,000,000,000.00	否	否	正常经营
中国节能环保集团有限公司	中节能(天水)环保能源有限公司	国有实际控制	217,000,000.00	否	否	正常经营
中节能太阳能科技有限公司	中节能宁夏太阳能发电有限公司	国有控股	80,000,000.00	否	否	正常经营
中节能太阳能科技有限公司	中节能太阳能科技(镇江)有限公司	国有控股	78,739.26	否	否	正常经营
中节能国祯环保科技股份有限公司	麦王环境技术股份有限公司	国有实际控制	210,000,000.00	否	否	正常经营
中节能国祯环保科技股份有限公司	衡山国祯水处理有限公司	国有实际控制	85,000,000.00	否	否	正常经营
中节能国祯环保科技股份有限公司	东至国祯水处理有限公司	国有实际控制	105,000,000.00	否	否	正常经营
中节能国祯环保科技股份有限公司	亳州国祯污水处理有限公司	国有实际控制	84,000,000.00	否	否	正常经营
中节能国祯环保科技股份有限公司	安徽国祯膜科技有限公司	国有实际控制	4,300,000.00	否	否	正常经营
中节能国祯环保科技股份有限公司	安徽安昕建设工程股份有限公司	国有实际控制	5,000,000.00	否	否	正常经营
铜陵莱莱科技有限公司	铜陵瑞泰颜料有限公司	其他	3,000,000.00	否	否	正常经营
中节能国祯环保科技股份有限公司	安徽安泽环境科技有限公司	国有控股	19,200,000.00	否	否	正常经营

担保单位	被担保单位	被担保单位性质	年末担保总额	是否逾期	是否被诉	被担保单位现状
白石风电场所有权有限公司	新疆金风科技股份有限公司	其他	286,179,915.00	否	否	正常经营
中节能工业节能有限公司	山西中节能潞安电力节能服务有限公司	国有控股	18,000,000.00	否	否	正常经营
中节能工业节能有限公司	银川中节能联合电力有限公司	国有实际控制	22,000,000.00	否	否	正常经营
中节能工业节能有限公司	中节能咸阳玻璃余热发电有限公司	国有控股	6,717,600.00	否	否	正常经营
中节能工业节能有限公司	中节能凤阳玻璃余热发电有限公司	国有控股	7,056,800.00	否	否	正常经营
中节能工业节能有限公司	成都市青白江区台玻电力能源有限公司	国有控股	8,070,200.00	否	否	正常经营
中节能工业节能有限公司	宁夏中节能联合电力有限公司	国有控股	17,399,140.00	否	否	正常经营
中节能国机联合电力(宁夏)有限公司	银川中节能联合电力有限公司	国有实际控制	31,980,000.00	否	否	正常经营
	合计		30,298,944,075.49			

(二) 重要的未决诉讼事项

1、中国地质工程集团有限公司

种类	形成原因	经济利益流出不确定性的说明	预计产生的财务影响	获得补偿的可能性
未决诉讼	劳务争议纠纷	导致经济利益流出企业的可能较小	预计无影响	
未决诉讼	建设工程合同纠纷	导致经济利益流出企业的可能较小	预计无影响	
未决诉讼	合伙合同纠纷	导致经济利益流出企业的可能较小	预计无影响	
未决诉讼	买卖合同纠纷	导致经济利益流出企业的可能较小	预计无影响	

注 1：2012 年 5 月 2 日，自然人宋广喜等 7 人向辽宁省丹东市振兴区人民法院起诉，诉求该公司与安徽长城公司连带承担所欠劳务费 51,452.00 元。2013 年 5 月 29 日，振兴区人民法院作出判决，驳回原告对该公司的诉讼请求。一审判决后，原审一被告不服，已向辽宁省丹东市中级人民法院提出上诉。目前案件正在审理中。

注 2：2020 年 12 月，孟巧巧向保定市高新区仲裁委申请仲裁，要求该公司和河北分公司支付其工资、经济补偿金等共计 16.70 万元，目前尚未开庭审理。

注 3：2018 年 5 月，原告辽阳衍水水工水泥制品有限公司向辽阳市白塔区人民法院起诉，要求该公司铁岭市市政建设项目部给付货款 311.57 万元，铁岭市市政建设工程公司、该公司和苏州中地建设有限公司承担连带责任，铁岭财京投资有限公司在未付工程款范围内承担连带责任。本案由铁岭凡河新区项目引发，已是原告第二次起诉要求支付货款。被告四方（除铁岭市市政建设项目部）均提起管辖权异议。一审判决该公司败诉，支付辽阳水工 311.57 万元，目前该公司已上诉。

注 4：2017 年 9 月，智达世通建设集团有限公司起诉该公司，要求支付工程款暂定一万元及利息。本案由银河湾小区引发，原告为该项目的分包商。该案一审已开庭审理两次，根据庭审情况和原被告双方的举证质证情况，该公司已向法庭提出反诉，请求法院判决原告支付该公司 183 万工程款，并提交了相关证据材料。2018 年 12 月 27 日丹东市振兴区人民法院作出一审判决，判决该公司在判决生效后的十日内需支付原告工程款及损失 533.10 万元，并按照中国人民银行同期贷款利率利息向智达世通公司支付安装部分和防水部分的工程款利息。驳回了该公司反诉请求。在上诉期内该公司提起了上诉并递交了上诉状，该案于 4 月 24 日在丹东市中级人民法院进行二审开庭审理，该公司新提出了关于质量问题的证据材料，原告方未提出新证据，二审法院在 6 月 10 日作出撤销一审判决并发回重审的裁定。目前尚未确定一审开庭时间。

注 5: 2017 年 11 月, 原告陈自全起诉周学军、张永礼及该公司在内的六名被告, 要求周学军、张永礼支付工程款 7.80 万元, 并要求该公司、安阳康安建筑安装有限公司、中节能环保投资发展(江西)有限公司对此承担连带责任。本案由江西泰和污水处理厂项目引发, 实为陈自全与该公司分包商的纠纷。本案已由华北建设分公司处理, 目前尚未判决。

注 6: 2020 年 6 月, 原告四川宏峰源建设工程集团有限公司起诉该公司、中节能(成都)环保生态产业有限公司、四川嘉誉融腾建设工程有限公司、成都盛宏胜贸易有限公司、梁良, 要求支付工程款 276.59 万元, 一审判决我方不承担责任, 后原告上诉, 现二审中, 目前尚未判决。

注 7: 2020 年 8 月, 原告沧州市市政工程股份有限公司起诉该公司, 要求支付所欠工程款 276.86 万元, 目前拟和解。

注 8: 2020 年 9 月, 原告广东星兆绿色建筑集团有限公司起诉广州市振澜投资有限公司、珠海颂其置业有限公司、该公司、该公司珠海分公司, 要求支付工程款 488.38 万元, 本案尚未开庭审理。

注 9: 2020 年 11 月, 原告刘玉海起诉该公司、王昆、淮南市昆龙建筑劳务有限公司, 要求支付工程款 91.99 万元, 本案由该公司安徽分公司负责的淮南市山南农民新村安置项目引发, 目前, 原告已与王昆、淮南市昆龙建筑劳务有限公司协商一致, 原告拟撤诉。

注 10: 2020 年 12 月, 原告陆建华起诉该公司、南通云峰建筑安装工程有限公司, 要求支付工程欠款 166.87 万元, 目前尚未开庭。

注 11: 原告上海星耀房地产开发有限公司就真如 a1 地块桩基及围护工程合同, 向上海仲裁委提起工期延误索赔, 主张金额为 717.06 万元, 虽仲裁已立案受理, 目前尚未收到开庭通知。

注 12: 2020 年 12 月, 原告上海宏年实业投资有限公司起诉李云龙、张薇、该公司、宁夏新材集团地产有限公司、银川众一集团房地产开发有限公司、银川市住房与城乡建设局, 要求解除原告与被告一、二之间签订的协议书, 并解除各方的合伙关系, 对阅海万家项目进行合伙清算。目前, 本案尚未开庭审理。

注 13: 本案系舟山渔山岛项目电缆买卖纠纷, 原告徐州宜通电气设备有限公司曾于 2019 年在浙江舟山定海区人民法院提起起诉但又撤诉, 后原告重新向上海市普陀区人民法院起诉, 要求支付货款 78.86 万元, 一审法院裁定驳回原告的诉讼请求。原告已上诉, 二审尚未开庭。

2、中节能水务发展有限公司

2020年8月31日江阴康博环境工程有限公司(以下简称“康博公司”)向江阴市人民法院对无锡惠山环保水务有限公司(以下简称“惠山公司”)、中节能水务工程有限公司(以下简称“工程公司”)、中节能水务发展有限公司提起诉讼,诉惠山公司欠付康博公司工程款429.05万元,以及以429.05万元为基数自2018年7月1日起至全部偿清之日止按中国人民银行同期贷款基准利率的1.3倍或LPR的1.3倍计算利息。本案的受理费、鉴定费、保全担保费由惠山公司承担。惠山公司是业主方,已经把工程款支付给中节能水务工程公司。惠山公司已委托北京德恒律师事务所进行应诉,目前法院已组织二次开庭,案件正在审理中。截至2020年12月31日,惠山公司银行存款因该案被已经被法院冻结资金3,411,201.92元。

3、中节能太阳能股份有限公司

(1) 镇江公司诉四川隆欣新能源设备有限公司(以下简称四川隆欣)买卖合同纠纷案

2015年12月,镇江公司与四川隆欣签订《光伏组件采购合同》,镇江公司依约供货,四川隆欣拖欠货款2537.321440万元,违约金405.346688万元。该案于2017年6月5日由成都中院立案管辖,并于2017年9月20日进行第一次开庭审理。

2017年11月17日,四川隆欣与镇江公司签订《和解协议》,成都中院于2017年11月20日根据《和解协议》出具了(2017)川01民初2098号《民事调解书》。四川隆欣公司应于2018年5月31日之前向镇江公司支付全部款项25,373,214.40元。

2018年7月12日,镇江公司在成都中院申请启动了强制执行程序,并已立案。执行阶段,镇江公司申请追加四川隆欣股东薛金钢、张学山为被执行人。2019年8月5日,成都中院裁定驳回。2019年8月21日,镇江公司向成都中院提出执行异议。2020年6月23日,成都中院判决追加薛金钢、张学山在各自抽逃出资本息范围内分别承担补充赔偿责任。2020年8月18日,镇江公司向成都中院寄送恢复执行申请书,申请追加薛金钢、张学山为被执行人并恢复案件执行。2020年11月11日,镇江公司向成都中院寄送扣划申请书,申请对被执行人账户实际冻结款项执行划扣,成都中院实际扣划四川隆欣账户存款17,728元,薛金钢网络资金1,084元,扣除执行费182元,2021年2月3日,镇江公司收到执行案款18,630.38元。因暂未发现被执行人其他可供执行的财产,2021年2月20日,镇江公司收到成都中院出具的(2020)川01执恢321号之二执行裁定书,裁定终结本案本次执行程序。

(2) 镇江公司诉江苏孟弗斯新能源工程有限公司(以下简称孟弗斯)合同违约案件

2016年10月26日,镇江公司与孟弗斯签订《组件销售合同》,镇江公司依约履行合同,但孟弗斯未按时、足额支付到货款项。协商不成,2018年1月26日,镇江公司向镇江经济开发区人民法院提起诉讼(被告二为孟弗斯的股东方上海孟弗斯新能源科技有限公司,要求

其在未出资范围内承担补充赔偿责任），主张返还拖欠货款 3794.38192 万元，违约赔偿金 885.72444 万元。

2018 年 7 月 12 日，镇江经济开发区人民法院做出判决，判决孟弗斯应于判决生效后十日内支付货款 3794.38192 万元及违约金 608.43 万元。

2018 年 12 月 14 日，镇江经济开发区人民法院裁定追加上海孟弗斯新能源科技有限公司（以下简称上海孟弗斯）作为本案件被执行人。

2018 年 12 月 27 日，镇江开发区法院向上海孟弗斯的债权人发出《协助执行通知书》要求其协助执行货款 4466.34 万元，镇江开发区法院执行到 177.74 万元，减去法院执行费后，镇江公司于 2019 年 3 月 6 日从法院取回案款 177.33 万元。

2019 年 2 月 26 日，镇江公司收到孟弗斯账户划拨款 9.009 万元。

2019 年 12 月 12 日，镇江开发区法院向上海孟弗斯的债权人发出《协助执行通知书》要求其协助执行，镇江公司于 2019 年 12 月 19 日从法院执行回款 445.25 万元。

2020 年 9 月 22 日，领新（南通）重工有限公司向江苏省盐城市盐都区人民法院申请对孟弗斯进行破产清算。2020 年 10 月 26 日，盐都区法院裁定受理该破产清算申请并发布公告。镇江公司于 2020 年 11 月 25 日寄出债权申报材料申报债权。2020 年 12 月 4 日以网络会议的形式召开了第一次债权人会议，镇江公司对江苏孟弗斯审查核定债权金额为 5,409.6126 万元。

（3）镇江公司诉浙江昱辉阳光能源有限公司（以下简称昱辉公司）、浙江昱辉阳光能源江苏有限公司（以下简称昱辉江苏）买卖合同纠纷案件

镇江公司与昱辉公司、昱辉江苏签订有《电池委托加工合同》及《组件物料销售合同》。昱辉公司、昱辉江苏拖欠货款 17,635,432.83 元，并涉及延迟付款损失 1,377,172.27 元（暂计至 2019 年 6 月 30 日）。该案已于 2019 年 7 月 2 日由镇江经济开发区人民法院立案管辖。昱辉江苏提出管辖权异议，2019 年 8 月 9 日被裁定驳回。2019 年 8 月 27 日，昱辉江苏对该裁定提起上诉，于 2019 年 10 月 26 日被镇江市中级人民法院驳回。2019 年 12 月 4 日，经法院调解，镇江经济开发区人民法院出具调解书，由昱辉公司向镇江公司支付货款 17,635,432.83 元、利息 1,370,000.00 元，于 2019 年 12 月 10 日前付清。在调解书履行前，2019 年 12 月 8 日，浙江省嘉善县人民法院裁定受理昱辉公司破产清算一案并指定了管理人。

镇江公司于 2020 年 3 月 16 日寄出债权申报材料。2020 年 7 月 10 日以网络会议的形式召开了第一次债权人会议，昱辉公司破产财产变价方案未表决通过。2020 年 8 月 5 日，嘉善县人民法院裁定认可昱辉公司破产财产变价方案。2020 年 9 月 5 日，嘉善县人民法院裁定宣告昱辉公司破产。2020 年 9 月 9 日，管理人发布昱辉公司破产财产处置方案。

(4) 商洛比亚迪实业有限公司与中海新能源集团股份有限公司、中节能太阳能（酒泉）发电有限公司买卖合同仲裁案

2018 年 11 月 12 日，北京仲裁委员会（下称“北仲”）受理了商洛比亚迪实业有限公司（作为仲裁申请人，下称“比亚迪公司”）就与中海新能源集团股份有限公司（作为被申请人一，下称“中海阳公司”）、中节能太阳能（酒泉）发电有限公司（作为被申请人二，下称“酒泉公司”）签订的《购销合同》所引起的争议的仲裁申请，比亚迪公司请求中海阳公司支付货款人民币 68,999,842 元及其违约金并承担律师费、仲裁费用，酒泉公司承担连带保证责任。

2019 年 5 月 30 日北仲开庭审理了本案。2019 年 8 月 20 日酒泉公司代理律师收到北仲《裁决书》，北仲裁决酒泉公司向比亚迪公司支付中海阳拖欠的货款 68,999,842 元、逾期付款违约金 6,554,984.99 元、比亚迪律师费 300,000 元、仲裁费 533,827.15 元，款项共计 76,388,654.14 元。

酒泉公司分别于 2019 年 8 月 29 日、2019 年 11 月 4 日向北京市第四中级人民法院（下称“四中院”）递交了撤销仲裁裁决的申请书，申请撤销北仲《裁决书》的裁决。2019 年 12 月 27 日，酒泉公司收到四中院《民事裁定书》，四中院裁定驳回酒泉公司的申请。

酒泉公司目前积极与相关方协商，跟进后续工作情况，同时将持续跟进中海阳公司破产清算案件。

(5) 中节能（临沂）光伏农业科技有限公司（以下简称临沂公司）与青岛昌盛日电太阳能科技股份有限公司（以下简称青岛日电）EPC 工程质量仲裁案

2019 年 5 月 17 日，临沂公司与青岛日电及其联合体北京科诺伟业科技股份有限公司（以下简称“科诺伟业”）、河北能源工程设计有限公司（以下简称“河北能源设计公司”）因对《EPC 总包合同》及补充协议中有关该项目工程质量问题及保修义务所产生争议提交北仲申请仲裁裁决，请求支付维修、改建、保修及赔偿损失、违约金共计 1032.68 万元。2019 年 6 月 25 日，临沂公司追加要求支付电站并网检测费用 48 万元的仲裁请求。2019 年 10 月 26 日临沂公司撤回了对科诺伟业及河北能源设计公司仲裁请求。该案于 2019 年 10 月 30 日在北仲开庭，于 2020 年 5 月 15 日收到裁决书，裁决昌盛公司支付临沂公司工程质量问题整改、保修费用、损失、违约金等 191.35 万元。2020 年 6 月，临沂公司向青岛市中级人民法院申请强制执行。2020 年 6 月 29 日，青岛市中级人民法院将该案移送青岛市即墨区人民法院执行。2020 年 9 月 1 日，青岛市即墨区人民法院出具执行裁定书，本案已全部执行完毕。

(6) 青岛昌盛日电太阳能股份有限公司（以下简称昌盛公司）与中节能（山东）太阳能科技有限公司（以下简称山东公司）三项目质保金仲裁案

2013 年 9 月 9 日，昌盛公司与原中节能（青岛）太阳能科技有限公司（现已被吸收合并至山东公司）签订《中节能青岛即墨市 20MW 金太阳分布式应用示范项目 EPC 工程总承包合同》（项目一）；2014 年 5 月 6 日签订《中节能青岛开发区屋顶光伏发电项目 EPC 工程总承包合同》（项目二）；2013 年 10 月 16 日签订《中节能青岛晓天屋顶光伏发电项目 EPC 工程总承包合同》（项目三）（以下统称三项目）。

2019 年 9 月 11 日，昌盛公司对山东公司提起仲裁，主张三项目质保金共计人民币 1001.8052 万元，同时主张质保金逾期支付的利息共计 77.156 万元（暂计算至 2019 年 9 月 11 日）并请求确认昌盛公司对上述三项目工程折价或者拍卖的价款在各项目应释放质保金范围内享有建设工程价款优先受偿权及要求山东公司承担本案仲裁费、保全费、律师费。2021 年 2 月 18 日，山东公司收到北仲作出的裁决书，裁决山东公司向昌盛公司支付质保金、逾期利息等约 1083.37 万元。

(7) 中节能浙江太阳能科技有限公司（以下简称浙江公司）与中海阳能源集团股份有限公司工程质量仲裁案

2015 年 3 月，浙江公司与中海阳签订了《项目 EPC 总承包合同》。中海阳未按合同约定履行合同义务，使得项目并网时间延迟，且工程质量不符合合同约定。

鉴于中海阳于 2019 年 2 月 26 日被法院裁定进入破产程序，浙江公司及时申报了债权，并于 2019 年 9 月 17 日向北仲提出仲裁申请，主张各项损失、费用等共计 5232.24182 万元（后续调整变更至 5225.24182 万元）。本案于 2019 年 10 月 18 日立案，2020 年 9 月 28 日收到裁决书，确认浙江公司享有 260 多万元的整改、损失补偿及违约金等债权，并有权与质保金相抵扣。截至本报告批准报出日，本案已全部执行完毕。

(8) 中节能（乐平）光伏农业科技有限公司（以下简称乐平公司）与中海阳能源集团股份有限公司工程质量仲裁案

2013 年 5 月 31 日，乐平公司与中海阳签订《EPC 工程总承包合同》，中海阳未按合同约定履行合同义务，且工程质量不符合合同约定。

鉴于中海阳于 2019 年 2 月 26 日被法院裁定进入破产程序，乐平公司及时申报了债权，并于 2019 年 9 月 25 日向北仲提出仲裁申请，主张各项损失、费用等共计 2540.5753 万元，并要求其承担本案的仲裁费、律师费。本案于 2019 年 11 月 1 日立案，于 2020 年 6 月 19 日采用线上方式开庭。根据案件实际情况，本案于 2021 年 1 月 25 日进行了第二次开庭。截至本报告批准报出日，尚未出具裁决书。

(9) 中节能青海大柴旦太阳能发电有限公司（以下简称大柴旦公司）与中海阳能源集

团股份有限公司工程质量仲裁案

2012年8月20日，大柴旦公司与中海阳签订《工程施工总承包合同》，中海阳未按合同约定履行合同义务，且工程质量不符合合同约定。

鉴于中海阳于2019年2月26日被法院裁定进入破产程序，大柴旦公司及时申报了债权，并于2019年9月25日向北仲提出仲裁申请，2019年10月18日北仲受理，仲裁请求金额共计1299.619万元，并要求其承担本案的仲裁费、律师费。该案于2020年7月23日采用线上方式开庭，于2020年9月28日收到裁决书，驳回了大柴旦公司的全部仲裁请求。

(10) 镇江公司诉西藏东旭电力工程有限公司（以下简称东旭公司）、四川东旭电力工程有限公司（以下简称四川东旭）买卖合同纠纷案

2017年2月，镇江公司与东旭公司签订了《太阳能电站组件采购合同》。根据合同约定，东旭公司向镇江公司采购光伏组件，镇江公司依照东旭公司的提货通知发货，东旭公司仅支付部分货款，多次催告无果后，2019年12月18日，镇江公司向菏泽市中级人民法院提起诉讼，主张东旭公司支付拖欠货款及违约金共计3185.984424万元，并要求其股东四川东旭就此承担连带责任。2020年1月8日，菏泽市中级人民法院对东旭公司与四川东旭做出保全裁定，冻结银行存款3000万元或查封其同等价值的其他财产。

该案于2020年6月1日开庭。2020年8月6日，镇江公司收到判决书，判决东旭公司于判决生效后十日内支付镇江公司货款、违约金等费用约3208.384424万元。

2020年8月18日，东旭公司提起上诉。2021年2月24日，该案于山东省高级人民法院二审开庭。截至本报告批准报出日，尚未出具二审判决。

4、中节能国祯环保科技股份有限公司

(1) 2016年12月，公司与乌海市易嘉水务环保有限公司（以下称“乌海易嘉”）、杜仲义签订《借款合同》，约定乌海易嘉向国祯环保借款10,000万元，借款期限一年，借款利率为年利率6.5%。2017年12月乌海易嘉未按合同约定支付借款本金及利息，2018年1月3日公司向安徽省高级人民法院提起诉讼，2018年2月1日，安徽省高级人民法院出具（2018）皖民初2号《民事裁定书》，裁定冻结乌海易嘉、杜仲义银行存款10,650万元或查封、扣押同等价值财产，并裁定2018年5月31日前乌海易嘉和杜仲义归还公司12,000万元（包括借款本金、利息、违约金、律师费和诉讼费）；2018年10月9日，公司向安徽省高级人民法院递交《强制执行申请书》，但乌海易嘉及杜仲义一直未偿还款项。2019年10月，公司司法拍卖收购乌海国祯易嘉38%股权冲抵1亿元的财务资助款，根据评估该股权价值33,568,500.00元。截至2019年10月31日公司对乌海易嘉公司财务资助1亿元尚有66,431,500.00

元尚未收回，截止 2020 年 12 月 31 日，应收债权的清收工作正在进行。

(2) 2018 年 10 月 8 日，根据中国国际贸易仲裁委员会【2018】中国贸仲京（沪）裁字第（0383）号裁决书，公司收购美国麦王环保能源集团持有的麦王环境剩余 5% 股权，向美国麦王环保能源集团支付 38,197,424.12 元（公司支付给合肥市中级人民法院）。2018 年 11 月 12 日，美国麦王环保能源集团向合肥中级人民法院提起立案申请，要求强制执行以上仲裁裁决，合肥中院立案编号为（2018）皖 01 执 1180 号。公司向北京四中院提出撤销仲裁申请，同时向合肥中院申请对本案暂予执行中止。2019 年 4 月北京市第四中级人民法院开庭审理了撤裁案件。2019 年 5 月，北京市第四中级人民法院裁决驳回了公司撤裁申请，2019 年 12 月合肥市中级人民法院将执行款项支付至美国麦王指定账户。截止审计报告日，公司与美国麦王公司正在对接安排股权登记变更事项。

(3) 2016 年 4 月 30 日，该公司子公司乌海国祯易嘉水治理有限公司（以下称“乌海国祯”）与内蒙古飞龙建筑安装有限责任公司（以下称“内蒙古飞龙”）陆续签订一号公园及三号公园建筑垃圾清运合同、河道试验段工程、河道工程、园林绿化工、三号公园园建工程和公园内灯具安装工程共六份施工合同，双方约定将凤凰河（北河槽）PPP 综合治理项目交由内蒙古飞龙承建六个工程施工，一号公园及三号公园建筑垃圾清运合同价按实计价、河道试验段工程费率合同、河道工程合同价 4420 万元、园林绿化工程合同额为 2058 万元、三号公园等园建工程和公园内灯具安装工程为费率合同，截至报告期末，施工合同已完工。

工程完工后双方按照上述签订的六份合同进行工程造价价款结算后，内蒙古飞龙公司对工程造价价款初步结算结果存在异议，2020 年 5 月内蒙古飞龙公司以乌海国祯拖欠其工程价款及利息共计 6436.97 万元诉求向乌海中级人民法院起诉。

截止审计报告日，该案件乌海中级人民法院尚未进行判决，法院后续拟进行工程造价鉴定，待鉴定结果出具后，再进行案件调查。

(4) 2017 年 4 月 30 日，公司与连云港廉丰建设工程有限公司（以下称“连云港廉丰”）签订施工合同，双方约定将西湖公园段（湿地公园、水上乐园）施工图纸内所有工程交由连云港廉丰承建施工，合同暂定金额为 11000 万元。公司分别与连云港廉丰建设工程有限公司签订金额为 3800 万的扩大劳务分包合同、与甘肃齐力恒晟建设工程有限公司签订 6050 万的工程材料委托采购合同、与甘肃鼎源工程机械设备有限公司签订 1150 万的工程机械租赁合同，截至期末，施工合同尚未完工。

2019 年 6 月 25 日，上述三家起诉公司支付其已完工工程价款 3050 万元和 2018 年 8 月至 2019 年 8 月停工期间的损失 240 万元，合计金额 3290 万元。

2019 年 12 月巴彦淖尔中级人民法院受理此案，案号为（2019）内 08 民初 94 号，目前法院正在进行工程造价鉴定和工程质量鉴定，待鉴定结果出具后，再进行案件调查。

5、中节能环保装备股份有限公司

2020 年 12 月 31 日，该公司及其子公司作为被告形成的重大未决诉讼标的金额为人民币 3,182.51 万元（2019 年 12 月 31 日：人民币 45,022.69 万元）。以上诉讼仲裁主要涉诉主体为六合天融。

本方作为被告方：

主体	分类	案件名称	对方当事人名称	诉讼金额	案件最新进展	拟采取措施
六合天融	诉讼	中国二冶集团有限公司建设工程施工合同纠纷	中国二冶集团有限公司	鉴定	已出出鉴定报告，收到报告后协商	整理鉴定异议中
六合天融	仲裁	新疆兵团工业设备安装有限责任公司买卖合同纠纷	新疆兵团工业设备安装有限责任公司	359,348.40	2020 年 12 月 3 日开庭，北科致远提了反申请，择期开庭	准备二次开庭
六合天融	诉讼	潍坊华奥焦化有限公司建设工程施工合同纠纷	潍坊华奥焦化有限公司	19,900,000.00	撤诉，履行一审判决	已上诉
六合天融	诉讼	余运国建设工程施工合同纠纷	余运国	3,909,630.00	管辖权异议已被驳回，12 月 25 日开庭	跟进账户解冻事宜，准备开庭
六合天融	诉讼	天津市奥利达设备工程技术有限公司买卖合同纠纷	天津市奥利达设备工程技术有限公司	49,500.00	2021 年 3 月 3 日开庭	准备开庭应诉
六合天融	诉讼	扬州富亿达建设有限公司建设工程施工合同纠纷	扬州富亿达建设有限公司	2,018,619.00	11 月 10 日已开庭	2021 年 1 月 20 前协商
六合天融	诉讼	北京时代泰科净化技术开发有限公司买卖合同纠纷案	北京时代泰科净化技术开发有限公司	37,000.00	已收到起诉书	协商中
六合天融	诉讼	建设工程施工合同纠纷	曹祺	87,825.97	已判决，我公司败诉，近期支付判决款	应诉
六合天融	诉讼	建设工程施工合同纠纷	钱卫明	1,677,320.00	2021 年 4 月 16 日第二次开庭	
六合天融	诉讼	自贡阀门有限责任公司买卖合同纠纷	自贡阀门有限责任公司	958,040.30	已判决，2021 年 4 月 2 日支付判决款项 60 万元	准备应诉
六合天融	诉讼	一审	济南宸晟环保科技有限公司	349,264.17	2020 年 12 月 30 日开庭	准备应诉
天融科技	诉讼	聚光科技与天融科技的其他纠纷	聚光科技（杭州）股份有限公司	未知	定于 2020 年 11 月 24 日开庭，本月进展：得到消息 1 月 19 日二次开庭，1 月 19 日二次开庭，法院要求补充资料。	应诉中

主体	分类	案件名称	对方当事人名称	诉讼金额	案件最新进展	拟采取措施
中环装备	诉讼	买卖合同纠纷案	大丰市腾飞抛丸除锈设备有限公司	274,000.00	法院已送达裁定书, 裁定中止审理, 2020年11月6日收到未央法院判决书, 判令我方偿还货款27.4万元及违约金6.85万元, 我方11月25日向未央法院提交上诉申请, 2021年3月18日西安市中院开庭审理。	待再次开庭
中环装备	诉讼	买卖合同纠纷案	南京音飞储存设备(集团)股份有限公司	166,000.00	9月18日我方提出管辖权异议申请, 法院驳回; 10月23日申请上诉管辖权异议。12月22日开庭, 2021年1月13日收到法院判决书。判令我方支付货款及利息。	法院开庭
唐山装备	诉讼	江苏民安化工有限公司买卖合同纠纷	江苏民安节能设备有限公司	684,000.00	目前案件已经调解, 等待法庭调解书	积极与原告协商, 争取调解结案
唐山装备	诉讼	江苏民安化工有限公司买卖合同纠纷	江苏振祥化工有限公司	1,316,000.00	目前案件已经调解, 等待法庭调解书	积极与原告协商, 争取调解结案

本方作为原告方:

主体	分类	案件名称	对方当事人名称	诉讼金额	截止到3月25日案件最新进展	拟采取措施
六合天融	诉讼	北京正实同创环境工程科技有限公司追偿权纠纷	北京正实同创环境工程科技有限公司	7,759,996.23	已立案, 并缴纳诉讼费、保全费, 地址无法送达, 已提供了新的送达地址, 2021年1月13日开庭	为开庭作准备
六合天融	诉讼	九钢萍钢钢铁有限公司建设工程施工合同纠纷	九钢萍钢钢铁有限公司	28,871,463.48	鉴定中	补充鉴定材料
六合天融	诉讼	江苏靖安工业设备安装有限公司买卖合同纠纷	江苏靖安工业设备安装有限公司	5,226,400.00	9月9日已开庭质证, 对方开庭时提交的证据尚未质证, 2021年1月20日二次开庭	为二次开庭作准备
六合天融	诉讼	河南益泽中矿环保设备有限公司买卖合同纠纷	河南益泽中矿环保设备有限公司	1,088,000.00	9月21日开庭, 10月30日, 2021年1月12日二次开庭	准备二次开庭资料
六合天融	诉讼	新疆光大山河化工科技有限公司破产	新疆光大山河化工科技有限公司	4,409,641.04	财产已拍卖成交, 正在制定财产分配方案	等财产分配方案

主体	分类	案件名称	对方当事人名称	诉讼金额	截止到3月25日案件最新进展	拟采取措施
六合天融	仲裁	南通通博建设工程有限公司建设工程施工合同纠纷	南通通博建设工程有限公司	17,360,000.00	已立案, 9月28日开庭取消, 对方在南通中院提了确裁诉讼, 12月23日已开庭	提了管辖异议
六合天融	诉讼	东营华泰化工集团有限公司建设工程施工合同纠纷	东营华泰化工集团有限公司	3,100,000.00	12月16日已开庭, 对方提了反诉	
天融科技	仲裁	天融科技与山东日月通环保科技有限公司的买卖合同纠纷	山东日月通环保科技有限公司	70,000.00	2020/6/8日立案, 本月进展: 8月19日开庭, 对方未到场, 等出判决, 本月进展: 强制执行准备中。2月进展: 已强制执行立案	跟进中
天融科技	仲裁	天融科技与林州重机林钢铁有限公司的买卖合同纠纷	林州重机林钢铁有限公司	98,844.00	本月进展: 2020/7/10日立案 本月进展: 10月21日开庭, 本月进展: 已开庭, 等待判决中	跟进中
天融科技	诉讼	天融科技与封丘县兴立新型建材有限公司的买卖合同纠纷	封丘县兴立新型建材有限公司	18,000.00	2020/6/15日立案, 本月进展: 4月6日开庭	跟进中
天融科技	诉讼	天融科技与安阳县鑫光矿业有限公司的买卖合同纠纷	安阳县鑫光矿业有限公司	90,000.00	2020/6/15日立案, 本月进展: 10月22日开庭, 本月进展: 对方开庭未到, 公告中。21年1月13日已开庭。	跟进中
天融科技	诉讼	天融科技与林州市天河搅拌机厂的买卖合同纠纷	林州市天河搅拌机厂	120,000.00	2020/6/15日立案 本月进展: 11月23日开庭。已于2020年12月22日我方胜诉判决书, 支持贷款12万及违约金, 案件受理费由对方承担。本月进展: 已申请强制执行	跟进中
天融科技	诉讼	天融科技与安阳市恒河冶金有限责任公司的买卖合同纠纷	安阳市恒河冶金有限责任公司	92,500.00	2020/5/18日立案。21年3月17日开庭。	跟进中
天融科技	诉讼	天融科技与中国石油天然气股份有限公司独山子石化分公司的合同纠纷	中国石油天然气股份有限公司独山子石化分公司	38,000.00	本月进展: 2020/8/7立案, 本月进展: 9月14日已沟通好和解, 等待对方公司付款中, 本月进展, 等待付款中	跟进中
中环装备	诉讼	买卖合同纠纷案	青岛青波变压器股份有限公司	2,653,900.00	2018年8月10日已办理完毕土地、房产的续查封手续	
中环装备	诉讼	买卖合同纠纷案	宁波格雷斯电气科技有限公司	798,000.00	继续督促法院加大执行力度, 查找对方公司财产线索	

主体	分类	案件名称	对方当事人名称	诉讼金额	截止到3月25日案件最新进展	拟采取措施
中环装备	诉讼	买卖合同纠纷案	湖北阳光电气有限公司	516,300.00	等待法院破产清算通知,申报债权后参与破产财产分配	
中环装备	诉讼	买卖合同纠纷案	合肥金德电力设备制造有限公司买卖合同纠纷案	100,000.00	未央法院已将法定代表人身份信息列入失信被执行人名单,督促其还款	
中环装备	诉讼	专利纠纷案	国家知识产权局专利复审委专利无效		准备案件庭审相关材料	
唐山装备	诉讼	众信嘉华张家口科技有限公司买卖合同纠纷案	众信嘉华张家口科技有限公司	30,978,365.23	目前已将诉讼材料提交到唐山市中级人民法院,并在网上成功立案,成功查封对方三个公司账户,约50万人民币,查封股权三千余万。	
兆盛环保	诉讼	浩蓝环保股份有限公司买卖合同纠纷案	浩蓝环保股份有限公司	1,679,100.00	已按协商承诺支付部分货款	
兆盛环保	诉讼	铜仁市碧江区妇幼保健院买卖合同纠纷	铜仁市碧江区妇幼保健院	361,000.00	无锡中级人民法院已做出判决,维护原判	
兆盛环保	诉讼	西安百益环保有限公司买卖合同纠纷	西安百益环保有限公司 浩蓝环保股份有限公司	436,000.00	双方已通过协商,达成调解协议,对方已部分支付货款	
兆盛环保	诉讼	博天环境集团股份有限公司票据纠纷	博天环境集团股份有限公司	2,249,380.00	法院已开庭,等待法院判决	
兆盛环保	诉讼	深圳市深港产学研环保工程技术股份有限公司买卖合同纠纷	深圳市深港产学研环保工程技术股份有限公司	1,683,594.83	法院已作出判决,支持我方诉求,对方不服,已向无锡市中级人民法院提起上诉	
兆盛环保	诉讼	天津市津北污水处理工程有限公司买卖合同纠纷	天津市津北污水处理工程有限公司	1,425,000.00	法院已开庭,对方提出诉讼管辖权疑异,要求将案件移交天津法院	
兆盛环保	诉讼	天津市明泰净污水处理工程有限公司买卖合同纠纷	天津市明泰净污水处理工程有限公司	975,000.00	双方已通过协商,达成调解协议	
兆盛环保	诉讼	天津市泽翔污水处理工程有限公司买卖合同纠纷	天津市泽翔污水处理工程有限公司	1,000,000.00	双方已通过协商,达成调解协议	
天融科技	诉讼	天融科技与长顺汽配买卖合同纠纷	林州市长顺汽配有限公司	54,000.00	2021-3-24日开庭	
天融科技	诉讼	天融科技与海亮汽车部件厂买卖合同纠纷	林州市海亮汽车部件厂	100,000.00	2021-3-11日开庭	

主体	分类	案件名称	对方当事人名称	诉讼金额	截止到3月25日案件最新进展	拟采取措施
天融科技	诉讼	天融科技与宋波欠款纠纷	宋波	47,308.00	3月申请立案	
天融科技	诉讼	天融科技与林州重机林钢钢铁有限公司的买卖合同纠纷	林州重机林钢钢铁有限公司	114,000.00	2021-3-26日开庭	
中环装备	诉讼	买卖合同纠纷案	甘肃宏宇变压器有限公司	94,949.20	已立案待法院开庭审理。对方提出厅下调解,沟通中;已结案,双方调解完成,3月2日对方支付货款94949.2元,支付诉讼费1264.5元,我方撤诉处理。	

6、中节能工业节能有限公司

(1) 与江苏金榜保理有限公司票据纠纷诉讼案件

江苏金榜商业保理有限公司（以下简称“江苏金榜公司”）诉该公司、四川鑫炬新兴新材料科技有限公司（以下简称“四川鑫炬公司”）票据纠纷一案，涉案金额约 3,000 万元及相关利息（自汇票到期日起至实际支付之日止，年利率 11.15%），该案于 2019 年 3 月 6 日经北京市石景山区人民法院一审裁定，本案移送至北京市海淀区人民法院（以下简称“海淀区法院”）审理，经海淀区法院于 2020 年 9 月 18 日审理并作出（2019）京 0108 民初 24242 号民事判决，判决该公司、四川鑫炬公司给付江苏金榜公司票据款 3,000 万元及相关利息损失。该公司已向北京市第一中级人民法院提出上诉，截止报告日，该案尚未开庭。

(2) 与重庆泰聚物资有限公司票据纠纷诉讼案件

①重庆泰聚物资有限公司（以下简称“重庆泰聚公司”）诉该公司及重庆赢兑科技有限公司（以下简称“重庆赢兑公司”）票据追偿权纠纷一案，涉案金额 100 万元及相关利息（自 2019 年 1 月 16 日起至清偿之日止）。该案于 2020 年 11 月 18 日经重庆市大渡口区人民法院一审判决并作出（2020）渝 0104 民初 3187 号民事判决，判决该公司支付重庆泰聚公司票据金额 100 万元及逾期利息（2019 年 1 月 16 日至 2019 年 8 月 19 日，按中国人民银行同期同档次贷款利率计算；从 2019 年 8 月 20 日起至付清时止，按全国银行间同业拆借中心公布的贷款市场报价利率计算），重庆赢兑公司对上述款项承担连带清偿责任。

②重庆泰聚物资有限公司（以下简称“重庆泰聚公司”）诉该公司及重庆赢兑科技有限公司（以下简称“重庆赢兑公司”）票据追偿权纠纷一案，涉案金额 100 万元及相关利息（自 2019 年 1 月 17 日起至清偿之日止），该案于 2020 年 11 月 18 日经重庆市大渡口区人民法院一审判决并作出（2020）渝 0104 民初 3188 号民事判决，判决该公司支付重庆泰聚公司票据金额

100 万元及逾期利息（2019 年 1 月 17 日至 2019 年 8 月 19 日，按中国人民银行同期同档次贷款利率计算；从 2019 年 8 月 20 日起至付清时止，按全国银行间同业拆借中心公布的贷款市场报价利率计算），重庆赢兑公司对上述款项承担连带清偿责任。

该公司已向重庆市第五中级人民法院提出上诉，截止报告日，该案尚未开庭。

（3）灵武市房产纠纷诉讼案件

2018 年，该公司与本案第三人宁夏瀛海天琛建材有限公司（以下简称“天琛公司”）因合同纠纷在银川市中院进行诉讼；最终双方就该案达成和解并法院出具了《民事调解书》，同时该公司与天琛公司另行签署了《和解协议》，约定天琛公司以房产的形式清偿对我的债务，但实际上相关房产并未在天琛公司名下，而是在天琛公司的债务人，其中包括原告龚维祥，天琛公司负责将相关房产过户至我公司名下。前述房产过户事项全部完成后，原告将该公司诉至贵院，不予理会其知情且认可案涉房屋被用于“以房抵债”给该公司的事实，而向该公司追索购房款 8,276,462.00 元，截止报告日，该案尚未收到一审判决。

（4）瀛海项目工程建设施工合同纠纷仲裁案件

2012 年，该公司采用公开招标的方式确认成都昊特新能源技术股份有限公司（以下简称“成都昊特公司”）为瀛海项目的总包方并与其签署了《工程总承包合同》。但在《工程总承包合同》执行过程中，由于多种因素导致工程延期竣工，且竣工后瀛海项目经常出现质量问题，经成都昊特公司多次维修后一直未能彻底解决。据此，该公司一直没有向成都昊特公司支付工程尾款和质保金，双方经过多年交涉一直未能妥善解决，故成都昊特公司向银川仲裁委员会提出仲裁申请。2021 年 1 月 12 日，银川仲裁委员会作出（2020）银仲字第 399 号终局裁决，裁决该公司向成都昊特公司支付工程款、质保金及缺陷整改费用合计 2,586,400.00 元。

7、中国第四冶金建设有限责任公司

由于本公司工程项目大多通过挂靠分公司承揽并实施，导致诉讼案件频发。截止 2020 年 12 月 31 日，本公司及挂靠分公司未结涉诉案件共 199 件，涉及诉讼金额共 66,175.19 万元，因诉讼法院冻结资金 6,053.09 万元，给公司的正常持续经营带来较大的不确定性。

（三）其他承诺及或有事项

1、中节能风力发电股份有限公司

（1）经营租赁承诺

白石公司 2014 年至 2016 年与项目所在地 17 个地主签订风场土地租赁协议，租期 30 年，

租金的支付根据协议规定的条款，按当年土地使用及建设占用的情况计算当年的基本租金。第一年年租金按照协议签订日至合同执行日的间隔进行折现，设定增长率，之后年度的增长率根据协议规定计算。公司有权提前 24 个月通知地主，终止土地租赁协议。2020 年度支付租金 160.96 万澳元，折合人民币 796.79 万元。

中节能风电（澳大利亚）控股有限公司于 2016 年 9 月 1 日与 Northern Site Pty Limited 签订了一个租期为 5 年的办公室租赁合同。根据约定，办公室租金每月支付，每年按照 4% 的固定增长率增加。

(2) 其他承诺事项

项目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
已签订尚未履行或尚未完全履行的工程、设备和其他合同	6,508,887,561.67	8,688,245,521.50
已批准但未签订的合同	5,788,212,887.09	12,637,243,490.90
合计	12,297,100,448.76	21,325,489,012.40

(3) 节能风电子公司白石公司在澳大利亚地区经营风力发电业务，并与当地电网公司签订风电场接入协议。按照协议约定，由电网公司专门为风电场建设输变电配套设施，风电场承诺使用该配套设施并开具电网公司为唯一受益人的履约银行保函，保函金额在配套设施建设期随着电网公司投资进度逐月增加，建成后 25 年内随着履行承诺而逐年减少，直至归零。为此，中节能风力发电股份有限公司与澳大利亚国民银行有限公司上海分行签订协议，开立备用信用证，再由澳大利亚国民银行的本土银行向电网公司开立保函。截止 2020 年 12 月 31 日，已开具保函金额 16,581,750.00 澳元。

2、中节能万润股份有限公司

截至 2020 年 12 月 31 日，该公司为境外子公司 MP Biomedicals,LLC 的新加坡子公司 MP Biomedicals Asia Pacific Pte Ltd.提供 2,933.54 万元额度的连带责任保证，担保期限为自 2016 年 6 月 2 日至 2023 年 4 月 3 日，或者至新加坡子公司 MP Biomedicals Asia Pacific Pte Ltd.提前还款日结束。

3、中节能太阳能股份有限公司

(1) 经营租赁承诺

根据已签订的不可撤销的经营性租赁合同，该公司于资产负债表日后应支付的最低租赁付款额如下：

剩余租赁期	最低租赁付款额
1 年以内	73,964,656.36
1 至 2 年	84,249,471.76

剩余租赁期	最低租赁付款额
2 至 3 年	70,812,145.56
3 年以上	877,567,001.38
合计	1,106,593,275.06

(2) 关于控股股东变更关于收购涉及基本农田相关资产的承诺

太阳能公司控股股东中国节能环保集团有限公司（以下简称“中国节能”）拟变更于 2015 年 11 月 12 日签署的《关于收购涉及基本农田相关资产的承诺函》（以下简称“原承诺”），公司 2019 年 10 月 28 日召开的第九届董事会第十一次会议、第九届监事会第十一次会议审议通过了《关于控股股东变更关于收购涉及基本农田相关资产的承诺函的议案》；

截至目前，公司下属 7 个使用基本农田的光伏农业项目子公司中，有 5 个已经将基本农田调整为一般农田；有 2 个项目暂未取得基本农田调整为一般农田的指标，暂未完成调整。具体情况如下：

序号	公司名称	项目名称	进展情况/未完成的原因
1	中节能（石嘴山）光伏农业科技有限公司	石嘴山 20 兆瓦光伏农业科技大棚电站项目	基本农田已调整为一般农田。
2	中节能丰镇光伏农业科技有限公司	丰镇 30 兆瓦光伏农业科技大棚电站项目	基本农田已调整为一般农田。
3	中节能山西潞安光伏农业科技有限公司（以下简称“潞安公司”）	山西潞安 50 兆瓦大棚项目（以下简称“潞安项目”）	长治市行政区划改革，2019 年初由郊区和城区正式合并为潞州区，原郊区国土分局于 2018 年组织编制上报的《长治市郊区土地利用总体规划调整方案》没有获批。由于没有调整指标，未能按时完成潞安项目占用基本农田调整事宜。
4	中节能（临沂）光伏农业科技有限公司（以下简称“临沂公司”）	临沂 20 兆瓦光伏农业科技大棚电站项目（以下简称“临沂项目”）	临沂公司位于临沂市河东区，该区属于临沂市重点区域，土地资源短缺，暂无基本农田修编指标。因此，临沂项目未能按时完成占用基本农田调整事宜。待山东省国土资源厅及临沂市国土局给予相关指标后进行调整或在国土空间规划编制工作开展后进行修编工作。
5	中节能（汉川）光伏农业科技有限公司	汉川 10 兆瓦光伏大棚电站项目	基本农田已调整为一般农田。
6	中节能（乐平）光伏农业科技有限公司	景德镇乐平 20 兆瓦光伏农业科技大棚电站项目	基本农田已调整为一般农田。
7	中节能大荔光伏农业科技有限公司	陕西大荔 20 兆瓦大棚项目	基本农田已调整为一般农田。

中国节能拟延长所涉基本农田转为一般农田的时间期限至 2021 年 12 月 31 日，将原承诺变更为：

①该公司将积极督促、支持太阳能公司配合当地土地管理部门办理基本农田转为一般农田的相关手续。

②如太阳能公司在 2021 年底之前未能将所涉基本农田转为一般农田，且届时太阳能光

伏农业项目使用基本农田的相关法规政策未进行实质性修订或调整的,在上市公司履行内部程序同意相关交易后,该公司同意通过资产置换、现金收购等方式从上市公司收购涉及基本农田的相关项目或项目公司股权(以下简称“标的资产”)。

③收购价格将以届时标的资产评估值为准。自本次交易评估基准日至该公司收购标的资产期间内,标的资产的损益归上市公司所有。

④该公司收购标的资产将严格按照证监会、交易所等主管部门相关规定及上市公司相关制度要求履行相关程序。

⑤如需避免同业竞争,该公司在收购标的资产后,可以委托上市公司代为管理标的资产,并在条件成熟时择机转让给与上市公司无关联关系的第三方,彻底消除同业竞争。”

(3) 已开立未到期保函事项

截至 2020 年 12 月 31 日,该公司已开立未到期的保函金额为 187,805,812.96 元。

4、中节能环保装备股份有限公司

2018 年底,中环装备收购兆盛环保时,兆盛环保原股东及其一致行动人承诺:“1.由于业主方或回购方原因,兆盛环保子公司承接的 BT 项目(赵县第二污水处理厂项目、肥乡县兆洲污水处理工程有限公司一期工程)可能无法按照合同约定的时间进行竣工验收并收回相关款项,本人/本企业作为兆盛环保实际控制人及其一致行动人将积极督促相关业主方及回购方及时履行验收及回购义务。2.若本次交易业绩承诺期届满(即 2019 年 12 月 31 日)时,前述 BT 项目仍未全额收回所涉款项,本人/本企业同意将本次交易中所取得的上市公司股票中与前述项目未收回款项对应股份的锁定期延长至相关款项全部收回之日,确保本次交易完成后上市公司不因前述 BT 项目回款事宜遭受经济损失,确保上市公司及其股东利益不受损害。3.如果在 BT 项目相关协议约定的付款期满后 2 年仍有款项未收回的,则上市公司有权要求承诺人对未收回部分进行等额现金或股份补偿。”

九、资产负债表日后事项

1、中节能万润股份有限公司

于 2021 年 3 月 24 日,本公司第五届董事会召开第四次会议,批准 2020 年度利润分配预案并提交股东大会审议,以公司截止 2020 年 12 月 31 日的总股本 909,133,215 股为基数,每 10 股分配现金股利人民币 2.05 元(含税),共计 186,372,309.08 元。

2、中节能风力发电股份有限公司

(1) 股权激励

根据公司 2021 年第二次临时股东大会决议通过的《中节能风力发电股份有限公司 2020

年限制性股票激励计划及其摘要》及第四届董事会第二十五次会议审议通过的《关于调整公司 2020 年限制性股票激励计划相关事项的议案》及《关于向激励对象授予限制性股票的议案》，确定以 2021 年 1 月 26 日作为激励计划的授予日，向符合条件的 129 名激励对象授予 2638 万股限制性股票，授予价格为 1.75 元/股，公司已收到 129 名股权激励对象缴纳的 限制性股票认购款人民币 46,165,000.00 元，其中计入股本人民币 26,380,000.00 元，计入资本公积（资本溢价）人民币 19,785,000.00 元。

该公司变更后的注册资本为人民币 5,013,052,000.00 元，股本人民币 5,013,052,000.00 元。

(2) 利润分配情况

于 2021 年 3 月 8 日，该公司第四届董事会召开第二十七次会议，审议通过了公司 2020 年度利润分配预案，以截至目前公司股本总额 5,013,052,000 股为基数，向全体股东进行现金分红，每 10 股分配现金 0.44 元（含税），共计分配现金 220,574,288.00 元（含税）。

(3) 公开发行可转换公司债券事项

根据公司 2021 年第一次临时股东大会决议通过的《公司公开发行 A 股可转换公司债券方案》，公司拟发行 A 股可转换公司债券募集资金总额不超过人民币 30 亿元（含 30 亿元），且发行完成后公司累计债券余额占公司最近一期末净资产额的比例不超过 40%。

公司已于 2021 年 2 月 8 日取得中国证券监督管理委员会出具的《中国证监会行政许可申请受理单》。

3、中节能太阳能股份有限公司

(1) 期后借款情况

贷款银行名称	借款类别	币种	金额（万元）	借款期限	项目名称
中国建设银行股份有限公司北京朝阳支行	固定资产统借统贷	人民币	2,024.00	10	中节能复旦长兴 70MWp 光伏智慧农业综合示范项目
中国工商银行北京翠微路支行	固定资产借款	人民币	2,600.93	15	白城光伏发电领跑奖励激励基地（2019）5 号项目
中国工商银行北京翠微路支行	固定资产借款	人民币	440.00	15	中节能山东费县朱田一期 20 兆瓦光伏发电项目
中国工商银行股份有限公司北京翠微路支行	信用借款	人民币	21,450.00	10	中节能莲花 50MW 光伏发电项目
中国工商银行股份有限公司北京翠微路支行	信用借款	人民币	5,715.00	10	中节能（贵溪）园林科技一期 20MW 光伏电站项目
国家开发银行	固定资产统借统贷	人民币	2,400.00	15	中节能芜湖农场 200MW 渔光互补光伏电站一期 100MW 建设项目
国家开发银行甘肃省分行	固定资产贷款	人民币	585.00	20	肃州区东洞滩 49 兆瓦并网光伏发电项目
国家开发银行甘肃省分行	固定资产贷款	人民币	200.00	20	肃州区东洞滩 49 兆瓦并网光伏发电项目
国家开发银行甘肃省分行	固定资产贷款	人民币	40.00	20	肃州区东洞滩 25 兆瓦并网光伏发电项目

贷款银行名称	借款类别	币种	金额(万元)	借款期限	项目名称
国家开发银行甘肃省分行	固定资产贷款	人民币	100.00	20	肃州区东洞滩 25 兆瓦并网光伏发电项目
中国工商银行股份有限公司北京翠微路支行	固定资产借款	人民币	16,450.00	9	固原中能振发光伏发电有限公司
中国工商银行股份有限公司北京翠微路支行	固定资产借款	人民币	14,410.00	13	固原中能振发光伏发电有限公司

(2) 利润分配情况

于 2021 年 4 月 26 日, 该公司第九届董事会召开的第二十次会议, 审议通过 2020 年度利润分配预案, 以截至 2020 年 12 月 31 日公司总股本 3,007,098,032 股为基数, 向全体股东进行现金分红, 每 10 股分配现金 1.24 元 (含税), 共计分配现金 372,880,155.97 元 (含税); 2020 年度公司不以资本公积金转增股本, 不送红股。

4、中节能环保装备股份有限公司

(1) 转让全资子公司北京融合环保有限公司 100%股权

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
处置子公司	注 1	合并层面处置投资收益为 12,540.28 万元, 处置子公司及其他营业单位收回的现金净额 56,284.77 万元。	

注 1: 公司分别于 2020 年 12 月 10 日、2020 年 12 月 28 日召开了第七届董事会第九次会议、2020 年第五次临时股东大会, 审议通过了《关于转让全资子公司北京融合环保有限公司 100%股权及相关债权的议案》, 公司拟通过公开挂牌的方式转让全资子公司北京融合环保有限公司 100%股权, 挂牌底价为 63,303.35 万元, 具体价格以向中国节能环保集团有限公司完成评估备案的评估报告为准; 同时, 公司对中节能六合天融环保科技有限公司 42,989.523054 万元债权也进行挂牌。2020 年 12 月 11 日起, 公司在北京产权交易所正式挂牌。2021 年 1 月 18 日, 根据北京产权交易所出具《受让资格确认意见函》, 北京融合环保有限公司 100%股权及 42,989.523054 万元债权项目, 征得意向受让方北京诚通科创投资有限公司及北京天融环保设备中心等两方。上述意向受让方符合受让条件。2021 年 1 月 21 日, 公司与北京诚通科创投资有限公司及北京天融环保设备中心签署了《产权交易合同》。具体内容详见公司于 2021 年 1 月 21 日披露的《中节能环保装备股份有限公司关于转让全资子公司北京融合环保有限公司 100%股权及相关债权进展暨签订<产权交易合同>的公告》。

2021 年 1 月 26 日, 公司已收到北京产权交易所出具的《企业国有资产交易凭证》及全部转让价款 106,292.873054 万元, 交易凭证显示: 本次转让融合环保 100%股权及 42,989.523054 万元债权, 北京诚通科创投资有限公司受让融合环保股权比例为 92.1%, 并受

让全部挂牌债权；北京天融环保设备中心受让融合环保股权比例为 7.9%。本次交易价款采用一次性付款的方式。

(2) 违规担保事项解除

中环装备及六合天融合计需承担的担保责任金额暂计为 16,095 万元（未包含利息），占 2019 年经审计的归属于上市公司股东的净资产的 7.30%，构成《深圳证券交易所创业板股票上市规则（2020 年 12 月修订）》第 9.4 条第（五）项及第 9.5 条第（二）项规定的情形。

中环装备与受让方于 2021 年 1 月 21 日签订了《产权交易合同》，于 2021 年 1 月 26 日取得《企业国有资产交易凭证》，2021 年 1 月 28 日，相关工商变更登记完成，六合天融不再纳入公司合并范围。六合天融按照浙江省高级人民法院终审判决要求，在法院见证下与浙江中大签署了《债务履行协议》，六合天融自筹资金，于 2021 年 1 月 29 日一次性偿还贷款及利息合计 1.68 亿元。鉴于上述债务已履行完毕，浙江中大于 2021 年 1 月 29 日出具了解除六合天融及中环装备担保义务的《说明函》，明确浙江中大与中环装备、洛阳双能新材料有限公司于 2017 年 12 月 28 日签订的“CB-YZ-EM01-GC-201712001”号《还款差额补足协议》中约定由中环装备承担的所有还款义务因六合天融债务的履行完毕而消灭，浙江中大解除中环装备的担保责任，浙江中大与中环装备再无其他争议。

中环装备已在 2021 年 2 月 3 日前解决了上述违规担保事项。

(3) 资产负债表日之后担保解除明细

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
中节能六合天融环保科技有限公司	20,000,000.00	2020/6/30	2021/1/29	是
中节能六合天融环保科技有限公司	50,000,000.00	2020/9/29	2021/2/1	是
中节能六合天融环保科技有限公司	500,400.00	2020/4/13	2021/4/13	是
中节能天融科技有限公司	31,399,584.14	2019/5/15	2021/1/29	是
中节能天融科技有限公司	5,336,312.06	2018/5/31	2021/1/29	是
中节能天融科技有限公司	21,196,269.83	2020/3/5	2021/3/5	是
中节能天融科技有限公司	8,800,000.00	2020/3/24	2021/3/24	是
中节能天融科技有限公司	94,000.00	2019/12/10	2020/12/31	是
中节能天融科技有限公司	1,688,400.00	2020/1/19	2021/1/9	是
中节能天融科技有限公司	101,800.00	2020/4/15	2021/3/11	是
中节能天融科技有限公司	1,962,500.00	2020/4/15	2020/12/31	是
中节能天融科技有限公司	730,700.00	2020/12/3	2021/9/18	是
中节能天融科技有限公司	2,492,000.00	2020/12/3	2021/4/22	是
中节能天融科技有限公司	155,400.00	2020/12/4	2021/8/26	是
中节能天融科技有限公司	25,355,679.50	2019/11/7	2021/1/11	是
中节能天融科技有限公司	4,926,460.42	2020/6/29	2021/2/1	是

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
中节能天融科技有限公司	11,721,238.78	2020/7/13	2021/2/1	是
中节能天融科技有限公司	11,579,184.89	2020/7/20	2021/2/1	是
中节能天融科技有限公司	5,867,740.00	2020/7/24	2021/2/1	是
中节能天融科技有限公司	10,000,000.00	2020/8/20	2021/2/1	是
中节能天融科技有限公司	20,000,000.00	2020/8/20	2021/2/1	是
中节能天融科技有限公司	5,905,375.91	2020/9/24	2021/2/1	是
合计	239,813,045.53			

(4) 利润分配情况

于2021年4月21日，该公司第七届董事会召开第十六次会议，审议通过2020年度不进行利润分配。

5、中节能国祯环保科技股份有限公司利润分配情况

于2021年4月22日，该公司第七届董事会召开第五次会议，批准2020年度利润分配预案并提交股东大会审议，以公司截止2020年12月31日的总股本698,959,172股为基数，每10股分配现金股利人民币1.2元（含税），共计83,875,100.64元。

6、成都中节能领航科技股份有限公司利润分配情况

于2021年3月12日，该公司第四届董事会召开第六次会议决议2020年度不进行利润分配。

十、关联方关系及其交易

(一) 母公司基本情况

本公司的最终控制人为国务院国有资产监督管理委员会，持有本公司90.49%的股权。

(二) 子公司情况

详见附注七、企业合并及合并财务报表。

(三) 合营企业及联营企业情况

详见附注八、(十七)长期股权投资。

(四) 关联方交易

1、关联方交易

(1) 出售商品/提供劳务的关联交易

关联方	关联方交易内容	本年发生额	上年发生额
浙江运达风电股份有限公司	油品检测费		25,660.38
GoldwindCapital(Australia)PtyLtd	光伏连网占用费	49,503.00	
烟台万海舟化工有限公司	出售原材料	561,977.19	505,089.66

关联方	关联方交易内容	本年发生额	上年发生额
烟台万海舟化工有限公司	销售设备	2,457.27	
DAEYOUNGC&ECO.,LTD	销售商品	23,310,068.73	24,623,227.36
成都兆盛水务有限公司	销售商品		16,507,109.76
唐山市致诚环保有限公司	销售商品		79,716.98
启源(陕西)领先电子材料有限公司	利息收入		689,781.68
启源(陕西)领先电子材料有限公司	租赁收入	12,798.77	21,190.29
北京一二零一印刷有限公司	房租物业收入	2,366,188.35	2,339,874.75
新时代保险经纪有限公司	租赁收入	630,407.13	
新时代保险经纪有限公司	水电费	4,978.67	2,856.43
新时代保险经纪有限公司	物业收入	121,391.49	120,863.20

(2) 采购商品/接受劳务的关联交易

关联方	关联方交易内容	本年发生额	上年发生额
浙江运达风电股份有限公司	风机设备/备品备件	900,319,459.69	63,372,037.70
浙江运达风电股份有限公司	技术开发费	270,943.40	502,608.78
新疆达风变电运营有限责任公司	变电站运营	3,929,203.53	3,929,203.52
GoldwindCapital(Australia)PtyLtd	运营管理服务		4,051,205.43
GoldwindCapital(Australia)PtyLtd	白石二期开发费		4,917,296.20
烟台万海舟化工有限公司	采购原材料	5,227,690.80	3,198,957.22
烟台万海舟化工有限公司	接受劳务	54,573,033.61	85,695,906.18
烟台万海舟化工有限公司	租赁费用	2,686,725.72	1,614,273.72
北京聚合创生商务服务有限公司	电费及停车费	1,980,618.75	2,333,307.58
北京聚合创生商务服务有限公司	采购商品	173,362.88	310,059.73
北京聚合创生商务服务有限公司	物业费	20,554,345.53	17,470,730.30
北京聚合创生商务服务有限公司	信息化管理费	2,787,830.12	2,739,795.51
北京天融环保设备中心	租赁费用		3,611,227.34
上海禾陆圆科技有限公司	租赁费用		2,041,931.67
成都兆盛水务有限公司	污水处理设备	706,531.00	2,279,846.08
唐山永正环境监测有限公司	雷达租赁	228,301.89	693,279.37
唐山市致诚环保有限公司	租车费	216,000.00	325,418.98
西安启成印务有限责任公司	印刷、装订等复制业务	68,835.22	125,363.59
DaeYoungC&ECo.,Ltd	采购原材料	877,291.97	4,742,693.92

(3) 关联方应收应付款项余额

① 关联方应收、预付款项

项目名称	关联方	年末余额		年初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	烟台万海舟化工有限公司	253,000.00		839,091.20	

项目名称	关联方	年末余额		年初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	DAEYOUNGC&ECO.,LTD	30,426,419.78		21,381,260.62	213,812.61
应收账款	上海禾陆圆科技有限公司	598.00	478.40	598.00	5.98
应收账款	新时代集团浙江新能源材料有限公司	210,737,242.77	210,737,242.77	240,737,242.77	214,752,189.47
应收账款	唐山市致诚环保有限公司	178,185.47	8,624.18	373,402.41	33,354.39
应收账款	成都兆盛水务有限公司	8,000.00	1,160.80	2,449,924.00	24,499.24
应收账款	江苏雷宇高电压设备有限公司			2,502,141.84	2,001,713.47
应收账款	GoldwindCapital(Australia)PtyLtd			53,727.30	
预付账款	GoldwindCapital(Australia)PtyLtd				
其他应收款	启源(陕西)领先电子材料有限公司	14,213,902.51	13,860,765.78	13,662,020.14	1,240,003.45
其他应收款	上海禾陆圆科技有限公司			45,000.00	2,250.00
其他应收款	水利部综合开发管理中心	9,000,000.00		9,000,000.00	
其他应收款	中国科招高技术有限公司	3,206,500.00		4,206,500.00	
其他应收款	浙江运达风电股份有限公司			166,491.00	
其他应收款	新疆达风变电运营有限责任公司	8,986.36		8,986.36	
其他应收款	张北二台风力发电有限公司	48,202.10			
其他应收款	中节能(重庆)天域节能环保有限公司	1,770,000.00		1,770,000.00	
应收股利	烟台万海舟化工有限公司	2,569,401.60			
应收股利	厦门水务中环污水处理有限公司	145,200,000.00			
应收股利	北京南宫生物质能源有限公司	12,449,630.50			
应收股利	特变电工新疆新能源股份有限公司	2,940,079.89			
应收股利	深圳市铁汉生态环境股份有限公司优先股股息	38,020,833.33			
应收股利	华能苏州热电有限责任公司	2,760,800.00			
应收股利	厦门水务中环制水有限公司	16,159,338.81	16,159,338.81	16,159,338.81	
应收股利	中节能(重庆)天域节能环保有限公司	575,247.05		575,247.05	
应收股利	中地海外建设公司	8,000,000.00		8,000,000.00	
应收股利	华能苏州热电有限责任公司			2,760,800.00	
长期应收款	新疆达风变电运营有限责任公司	42,665,471.00		42,665,471.00	

项目名称	关联方	年末余额		年初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他非流动资产	浙江运达风电股份有限公司	209,768,424.78			

② 关联方应付、预收款项

项目名称	关联方	年末账面余额	年初账面余额
应付账款	浙江运达风电股份有限公司	161,230,517.26	58,455,077.95
应付账款	新疆达风变电运营有限责任公司	17,760,000.00	17,760,000.00
应付账款	烟台万海丹化工有限公司	13,429,537.52	23,459,437.32
应付账款	上海禾陆圆科技有限公司		149,999.97
应付账款	唐山市致诚环保科技有限公司	240,000.00	24,000.00
应付账款	唐山永正环境监测有限公司	100,375.00	377,519.91
应付账款	DAEYOUNGC&ECO.,LTD	872,485.64	1,271,404.10
应付账款	成都兆盛水务有限公司	6,256,120.60	10,165,370.57
应付账款	北京聚合创生商务服务有限公司	430,621.93	357,441.65
应付账款	GoldwindCapital(Australia)PtyLtd	630,127.54	1,070,697.17
预收账款	北京一二零一印刷有限公司		50,428.18
预收账款	新时代保险经纪有限公司	128,601.01	135,379.57
应付股利	白少波	11,457,970.86	
应付股利	蚌埠市政通管道安装有限公司	2,071,185.37	
应付股利	北京东方联华科技有限公司	68,103.20	68,103.20
应付股利	毕振学	11,431,811.07	
应付股利	曹洪	14,424.56	
应付股利	曹宇	2,977.68	
应付股利	曾传秀	11,446.86	
应付股利	陈波	14,424.56	
应付股利	陈满春	17,170.31	
应付股利	陈英	11,457,970.86	
应付股利	邓文忠	14,424.56	
应付股利	董永明	11,431,811.07	
应付股利	福鼎市土生堃股权投资合伙企业(有限合伙)	673,096.19	
应付股利	福鼎市土生堂股权投资合伙企业(有限合伙)	521,301.51	
应付股利	福鼎市土生田股权投资合伙企业(有限合伙)	714,525.24	
应付股利	福建三建房产有限公司	1,537,000.00	1,537,000.00
应付股利	付仁乔	36,061.41	
应付股利	甘雨	14,424.56	
应付股利	高世科	80,592.04	
应付股利	高世权	7,444.21	
应付股利	龚年刚	14,424.56	

项目名称	关联方	年末账面余额	年初账面余额
应付股利	固镇县利源水务投资有限公司	3,240,067.50	1,620,027.00
应付股利	郭水梁	28,849.13	
应付股利	杭州普捷环保科技有限公司	5,648,271.68	
应付股利	河北建设投资集团有限责任公司	12,291,799.15	18,751,799.15
应付股利	胡敬珍	14,424.56	
应付股利	胡运江	43,273.70	
应付股利	黄杰	14,424.56	
应付股利	黄永刚	18,089,467.70	
应付股利	金堂县兴金开发建设投资有限责任公司	10,020,000.00	28,020,000.00
应付股利	李利华	10,421.90	
应付股利	刘刚	14,424.56	
应付股利	刘世恩	11,457,970.86	
应付股利	刘玮	2,748,922.20	3,927,031.71
应付股利	刘毅	28,849.13	
应付股利	刘志河	11,457,970.86	
应付股利	罗庆全	36,061.41	
应付股利	茅巧云	32,978.02	32,978.02
应付股利	牟朝云	28,849.13	
应付股利	南安市贸工农投资经营有限公司	13,404,000.00	13,404,000.00
应付股利	牛美娜	1,972.61	1,972.61
应付股利	蒲江县城建设管理投资有限公司	49,800,000.00	49,800,000.00
应付股利	钱俊峰	239,269.34	239,269.34
应付股利	钱树庆	11,446.88	
应付股利	秦皇岛市环境资源开发有限公司	0.01	9,288,831.14
应付股利	青海西部资源有限公司	1,215,510.00	1,215,510.00
应付股利	泉州市泉堡新型墙材开发有限责任公司	5,563,200.00	
应付股利	任思权	28,849.13	
应付股利	任文天	36,061.41	
应付股利	山东东岳能源有限责任公司	1,481,168.60	
应付股利	陕西诚隆新能源开发有限公司	4,109,963.14	4,109,963.14
应付股利	上海发电设备成套设计研究院	250,000.00	250,000.00
应付股利	上实基建控股有限公司	48,003,537.11	48,003,537.11
应付股利	绍兴市新民热电有限公司	46,000.00	
应付股利	水利部综合开发管理中心	3,934,955.19	3,934,955.19
应付股利	苏培东	28,849.13	
应付股利	苏州西部生态城发展有限公司	8,422,106.57	
应付股利	苏州一科科技发展有限公司	3,158,289.96	
应付股利	苏州中方财团控股股份有限公司	3,546,261.00	

项目名称	关联方	年末账面余额	年初账面余额
应付股利	唐振宇	20,399.04	20,399.04
应付股利	滕燕华	11,850,367.22	
应付股利	天津经发投资有限公司	2,939,244.87	2,939,244.87
应付股利	天津鑫路桥建设工程有限公司	18,050,000.00	18,050,000.00
应付股利	王灿	1,972.61	1,972.61
应付股利	王春明	36,061.41	
应付股利	王建茵	6,461.11	6,461.11
应付股利	王新来	14,424.56	
应付股利	潍坊华潍电力集团有限公司	8,541,994.34	8,541,994.34
应付股利	卫志强	2,977.68	
应付股利	魏民乐	856,894.07	1,071,117.59
应付股利	无锡华光环环保能源集团股份有限公司	242,100.00	
应付股利	五河县建设投资有限公司	15,155,721.75	
应付股利	香港新能源(大河)控股有限公司	6,912,080.36	7,210,905.48
应付股利	香港新能源(单晶河)风能有限公司	31,810,272.95	47,144,860.49
应付股利	香港新能源(甘肃)风能有限公司	132,891,919.79	99,251,946.49
应付股利	许华	16,907.59	16,907.59
应付股利	许凌峰	11,446.88	
应付股利	薛志峰	3,054,357.99	4,363,368.56
应付股利	杨凤楼	11,457,970.86	
应付股利	杨剑祥	36,061.41	
应付股利	杨先平	14,424.56	
应付股利	殷鹤声	18,089,467.70	
应付股利	尹朝阳	11,446.88	
应付股利	余江展	36,061.41	
应付股利	张洪涛	21,636.85	
应付股利	张江	36,061.41	
应付股利	张清	2,977.68	
应付股利	赵军	36,061.41	
应付股利	赵勇	36,061.41	
应付股利	浙江菲达环保科技股份有限公司	409,100.00	409,100.00
应付股利	郑玉辉	14,424.56	
应付股利	中国国际工程咨询公司	883,458.96	883,458.96
应付股利	钟林志	21,636.85	
应付股利	周浩	14,424.56	
应付股利	邹力	14,424.56	
应付股利	左锋	17,170.33	
应付股利	蚌埠政通管道安装有限公司		2,071,185.37

项目名称	关联方	年末账面余额	年初账面余额
应付股利	成都四通新能源技术有限公司		4,238,277.76
应付股利	承德热力集团有限责任公司		997,727.06
应付股利	共青城明欣投资有限公司		1,743,765.00
应付股利	贵州德润环保产业有限公司		40,000.00
应付股利	金沙江联合创业投资企业		3,138,777.00
应付股利	南昌光谷集团有限公司		2,790,024.00
应付股利	攀枝花市产业投资经营有限责任公司		906,100.00
应付股利	淇县鹤淇投资有限公司		4,242,437.22
应付股利	泉州市泉堡新型墙材开发有限公司		5,563,200.00
应付股利	绍兴新民热电有限公司		46,000.00
应付股利	苏州工业园区股份有限公司		2,364,174.00
应付股利	无锡华光锅炉股份有限公司		242,100.00
应付股利	西部矿业股份有限公司		3,036,450.63
其他应付款	汕头市利安投资有限公司	26,109,166.67	24,805,833.34
其他应付款	北京天融环保设备中心	26,931.44	26,931.44
其他应付款	北京一二零一印刷有限公司		278,524.89
其他应付款	新时代保险经纪有限公司	142,350.00	142,350.00
长期应付款	GoldwindCapital(Australia)PtyLtd	50,956,834.49	49,615,945.36

十一、有助于财务报表使用者评价企业管理资本的目标、政策及程序的信息

本集团本年度无。

十二、母公司财务报表主要项目注释

(一) 应收账款

种类	年末数			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款				
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款				
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	2,862,334.44	100.00	2,862,334.44	100.00
单项计提坏账准备的应收账款(新金融工具准则适用)				
合计	2,862,334.44	100.00	2,862,334.44	100.00

(续)

种类	年初数			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款				

种类	年初数			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款				
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	2,862,334.44	100.00	2,862,334.44	100.00
单项计提坏账准备的应收账款(新金融工具准则适用)				
合计	2,862,334.44	100.00	2,862,334.44	100.00

1、年末单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款

债务人名称	账面余额	坏账准备	账龄	计提比例	计提理由
河北省海峡商贸总公司	500,000.00	500,000.00	3年以上	100.00	个别认定无法收回
中国联通公司	964,895.60	964,895.60	3年以上	100.00	个别认定无法收回
山西能源总公司	1,397,438.84	1,397,438.84	3年以上	100.00	个别认定无法收回
合计	2,862,334.44	2,862,334.44			

2、按欠款方归集的年末金额前五名的应收账款

债务人名称	账面余额	占应收账款合计的比例(%)	坏账准备
河北省海峡商贸总公司	500,000.00	17.47	500,000.00
中国联通公司	964,895.60	33.71	964,895.60
山西能源总公司	1,397,438.84	48.82	1,397,438.84
合计	2,862,334.44	100.00	2,862,334.44

(二) 其他应收款

项目	年末余额	年初余额
应收利息	282,233,823.62	71,453,678.36
应收股利	747,885,348.31	640,743,356.72
其他应收款项	10,046,427,069.11	8,638,668,831.12
合计	11,076,546,241.04	9,350,865,866.20

1、应收利息

(1) 应收利息分类

项目	年末余额	年初余额
定期存款		
委托贷款		
债券投资		
其他	282,233,823.62	71,453,678.36
合计	282,233,823.62	71,453,678.36

2、应收股利

项 目	年末余额	年初余额	未收回的原因	是否发生 减值及其 判断依据
账龄一年以内的应收股利	192,255,270.86	145,178,298.20		
中环保水务投资有限公司	39,342,528.14		子公司未付	否
中国环境保护集团有限公司	2,708,014.42		子公司未付	否
中国地质工程集团有限公司	136,880,976.75	115,655,019.99	子公司未付	否
中节能资本控股有限公司	12,671,954.44		子公司未付	否
中节能中咨华瑞科技有限公司	651,797.11		子公司未付	否
中节能中咨环境投资管理有限公司		569,871.70	子公司未付	否
中节能科技投资有限公司		28,953,406.51	子公司未付	否
账龄一年以上的应收股利	555,630,077.45	495,565,058.52		
中节能绿色建筑产业有限公司	245,916,541.76	245,916,541.76	子公司未付	否
中节能工业节能有限公司	7,063,796.27	7,063,796.27	子公司未付	否
中节能（天津）投资集团有限公司	27,141,766.95	27,141,766.95	子公司未付	否
海特光电有限责任公司	22,966.34	22,966.34	子公司未付	否
中节能六合天融环保科技有限公司	9,200,000.00	9,200,000.00	子公司未付	否
中国地质工程集团有限公司	161,044,811.83	45,389,791.84	子公司未付	否
中节能建筑节能有限公司	59,848,298.00	59,848,298.00	子公司未付	否
中节能水务发展有限公司	28,386,947.34	28,386,947.34	子公司未付	否
中节能中咨华瑞科技有限公司	924,452.30	354,580.60	子公司未付	否
中节能科技投资有限公司	16,080,496.66	16,080,496.66	子公司未付	否
中环保水务投资有限公司		39,342,528.14	子公司未付	否
中国环境保护集团有限公司		2,708,014.42	子公司未付	否
中节能建设工程设计院有限公司		1,437,375.76	子公司未付	否
中节能资本控股有限公司		12,671,954.44	子公司未付	否
合 计	747,885,348.31	640,743,356.72	—	—

3、其他应收款项

种 类	年末数			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款项	20,151,114.62	0.20	20,151,114.62	100.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项	10,097,341,374.82	99.79	50,914,305.71	0.50
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款项	835,437.66	0.01	835,437.66	100.00
单项计提坏账准备的其他应收款项(新金融工具准则适用)				
合 计	10,118,327,927.10	—	71,900,857.99	0.71

(续)

种类	年初数			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款项	20,151,114.62	0.23	20,151,114.62	100.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项	8,689,583,136.83	99.76	50,914,305.71	0.59
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款项	835,437.66	0.01	835,437.66	100.00
单项计提坏账准备的其他应收款项(新金融工具准则适用)				
合计	8,710,569,689.11	—	71,900,857.99	0.83

(1) 年末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款项 (尚未执行新金融工具准则的公司适用)

债务人名称	账面余额	坏账准备	账龄	计提比例	计提理由
甘肃国投节能投资有限责任公司	8,256,600.00	8,256,600.00	5 年以上	100.00	预计无法收回
国家自然科学基金委员会	7,500,000.00	7,500,000.00	5 年以上	100.00	预计无法收回
江门食品厂	4,394,514.62	4,394,514.62	5 年以上	100.00	预计无法收回
合计	20,151,114.62	20,151,114.62	—	—	—

(2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项

① 采用账龄分析法计提坏账准备的其他应收款项

账龄	年末数			年初数		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例 (%)		金额	比例 (%)	
1 年以内(含 1 年)				2,852,548.94	5.31	
1-2 年(含 2 年)						
2-3 年(含 3 年)						
3 年以上	50,914,305.71	100.00	50,914,305.71	50,914,305.71	94.69	50,914,305.71
合计	50,914,305.71	—	50,914,305.71	53,766,854.65	—	50,914,305.71

② 采用其他组合方法计提坏账准备的其他应收款项

组合名称	年末数			年初数		
	账面余额	比例 (%)	坏账准备	账面余额	比例 (%)	坏账准备
关联方组合	9,982,885,378.21			8,222,975,693.13		
不计提坏账准备的应收款组合	63,541,690.90			412,840,589.05		
合计	10,046,427,069.11	—		8,635,816,282.18	—	

(3) 年末单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款项 (尚未执行新金融工

具准则的公司适用)

债务人名称	账面余额	坏账准备	账龄	计提比例	计提理由
中汽财务公司	835,437.66	835,437.66	5年以上	100.00	预计无法收回
合计	835,437.66	835,437.66	—	—	—

(4) 按欠款方归集的年末金额前五名的其他应收款项

债务人名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款合计的比例(%)	坏账准备
中节能绿色建筑产业有限公司	其他	3,355,464,039.80	1年以内, 1-2年, 2-3年	33.16	
重庆中节能实业有限责任公司	其他	1,887,589,468.52	1年以内, 1-2年, 2-3年	18.66	
中节能(天津)投资集团有限公司	其他	1,357,000,000.00	1年以内, 1-2年, 2-3年	13.41	
中节能工业节能有限公司	其他	962,731,500.00	1年以内, 1-2年, 2-3年	9.51	
中节能资本控股有限公司	其他	743,765,423.63	1年以内, 1-2年, 2-3年, 5年以上	7.35	
合计	—	8,306,550,431.95	—	82.09	

(三) 长期股权投资

1、长期股权投资分类

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
对子公司投资	31,173,169,443.51	4,175,931,372.53	51,392,070.77	35,297,708,745.27
对合营企业投资				
对联营企业投资	654,517,761.51	687,306,807.42		1,341,824,568.93
小计	31,827,687,205.02	4,863,238,179.95	51,392,070.77	36,639,533,314.20
减: 长期股权投资减值准备	12,382,683.09			12,382,683.09
合计	31,815,304,521.93	4,863,238,179.95	51,392,070.77	36,627,150,631.11

2、长期股权投资明细

被投资单位	投资成本	年初余额	本年增减变动						年末余额	减值准备年末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润		
一、子公司	35,297,708,745.27	31,173,169,443.51	4,175,931,372.53	51,392,070.77	22,647,732.33			35,297,708,745.27		
中节能风力发电股份有限公司	2,365,373,494.31	1,104,860,000.00	1,260,513,494.31					2,365,373,494.31		
中节能绿能环保有限公司	700,000,000.00	700,000,000.00						700,000,000.00		
中节能环保水务投资有限公司	1,426,951,788.27	1,426,951,788.27						1,426,951,788.27		
中节能绿色建筑产业有限公司	1,084,392,713.01	1,084,392,713.01						1,084,392,713.01		
中节能工业节能有限公司	928,464,497.10	928,464,497.10						928,464,497.10		
中节能咨询有限公司		51,392,070.77		51,392,070.77						
中国环境保护集团有限公司	4,475,434,800.52	4,124,434,800.52	351,000,000.00					4,475,434,800.52		
中节能(山东)投资发展有限公司	462,213,290.14	462,213,290.14						462,213,290.14		
中节能实业发展有限公司	2,605,080,280.60	2,605,080,280.60						2,605,080,280.60		
重庆中节能实业有限责任公司	884,925,352.16	884,925,352.16						884,925,352.16		
中节能(天津)投资集团有限公司	636,660,600.00	636,660,600.00						636,660,600.00		
中节能万润股份有限公司	380,248,992.00	380,248,992.00						380,248,992.00		
中节能资产经营有限公司	1,935,711,963.18	1,935,711,963.18						1,935,711,963.18		
中节能太阳能股份有限公司	1,583,610,000.00	1,583,610,000.00						1,583,610,000.00		
中国启源工程设计研究院有限公司	597,615,922.81	597,615,922.81						597,615,922.81		

被投资单位	投资成本	年初余额	本年增减变动						年末余额	减值准备年末余额	
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润			计提减值准备
中国地质工程集团有限公司	1,265,430,932.14	1,015,430,932.14	250,000,000.00							1,265,430,932.14	
中国新时代控股集团投资有限公司	1,052,800,889.60	1,052,800,889.60								1,052,800,889.60	
中国节能环保(香港)投资有限公司	641,742,411.05	641,742,411.05								641,742,411.05	
中节能建筑节能有限公司	700,000,000.00	700,000,000.00								700,000,000.00	
中节能工程技术研究院有限公司	124,356,200.00	120,360,400.00	3,995,800.00							124,356,200.00	
中节能环保投资发展(江西)有限公司	800,000,000.00	700,000,000.00	100,000,000.00							800,000,000.00	
中国第四冶金建设有限责任公司	145,896,900.00	145,896,900.00								145,896,900.00	
中节能水务发展有限公司	1,336,855,099.94	1,336,855,099.94								1,336,855,099.94	
中节能财务有限公司	3,000,000,000.00	3,000,000,000.00								3,000,000,000.00	
中节能资本控股有限公司	3,021,475,682.67	2,921,475,682.67	100,000,000.00							3,021,475,682.67	
中英低碳创业投资有限公司	35,534,916.30	35,534,916.30								35,534,916.30	
中节能环保装备股份有限公司	418,604,441.25	418,604,441.25								418,604,441.25	
中节能中咨华瑞科技有限公司	15,255,500.00	15,255,500.00								15,255,500.00	
中节能科技投资有限公司	458,650,000.00	458,650,000.00								458,650,000.00	
中节能生态环境科技股份有限公司	890,827,242.91	94,000,000.00	796,827,242.91							890,827,242.91	
中节能生态产品发展研究中心有限公司	100,000,000.00		100,000,000.00							100,000,000.00	
中节能国祯环保科技股份有限公司总部	1,213,594,835.31		1,213,594,835.31							1,213,594,835.31	

被投资单位	投资成本	年初余额	本年增减变动							年末余额	减值准备年 末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确 认的投资损 益	其他 综合 收益 调整	其 他 权 益 变 动	宣 告 发 放 现 金 股 利 或 利 润	计 提 减 值 准 备		
二、联营企业	1,341,824,568.93	664,517,761.51	664,659,075.09							1,341,824,568.93	12,382,683.09
辽宁节能投资控股	12,382,683.09	12,382,683.09								12,382,683.09	12,382,683.09
中节能亚行产业投资基金 (天津)合伙企业(有限合 伙)	1,329,441,885.84	664,659,075.09	664,659,075.09		22,647,732.33					1,329,441,885.84	
合 计	36,639,533,314.2	31,827,687,205.02	4,840,580,447.62	51,392,070.77	22,647,732.33					36,639,533,314.2	12,382,683.09

3、重要联营企业的主要财务信息

项目	本年数	上年数
	中节能亚行产业投资基金(天津)合伙企业(有限合伙)	中节能亚行产业投资基金(天津)合伙企业(有限合伙)
流动资产	244,524,292.80	312,353,037.29
非流动资产	1,095,500,000.00	340,000,000.00
资产合计	1,340,024,292.80	652,353,037.29
流动负债	444,388.04	209,590.65
非流动负债		
负债合计	444,388.04	209,590.65
净资产	1,339,579,904.76	652,143,446.64
按持股比例计算的净资产份额	1,334,489,501.12	642,135,078.42
调整事项		
对联营企业权益投资的账面价值	1,334,489,501.12	642,135,078.42
存在公开报价的权益投资的公允价值		
营业收入	33,598,772.28	8,193,343.18
净利润	22,777,383.03	5,965,478.36
其他综合收益		
综合收益总额	22,777,383.03	5,965,478.36
企业本年收到的来自联营企业的股利		

(四) 营业收入、营业成本

项目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务小计	27,837,414.39			
平台服务费	9,470,320.90			
平台使用费	18,367,093.49			
其他业务小计	29,018,819.06	4,229,208.60	23,086,186.40	4,264,663.14
房租收入	25,971,438.87		20,386,742.99	
担保费	2,877,568.87		2,658,594.35	
投资性房地产折旧		4,229,208.60		4,229,208.60
其他	169,811.32		40,849.06	35,454.54
合计	56,856,233.45	4,229,208.60	23,086,186.40	4,264,663.14

(五) 投资收益

产生投资收益的来源	本年发生额	上年发生额
成本法核算的长期股权投资收益	22,647,732.33	5,957,110.14
权益法核算的长期股权投资收益	15,065,790.07	
处置长期股权投资产生的投资收益		
持有交易性金融资产期间取得的投资收益(新金融工具准则适用)		

产生投资收益的来源	本年发生额	上年发生额
处置交易性金融资产取得的投资收益（新金融工具准则适用）		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		
持有至到期投资在持有期间的投资收益		
处置持有至到期投资取得的投资收益		
可供出售金融资产等取得的投资收益	62,944,300.97	17,362,506.08
处置可供出售金融资产取得的投资收益		
债权投资持有期间的利息收益（新金融工具准则适用）		
其他债权投资持有期间的利息收益（新金融工具准则适用）		
债权投资处置收益（新金融工具准则适用）		
其他债权投资处置收益（新金融工具准则适用）		
持有其他非流动金融资产期间取得的投资收益（新金融工具准则适用）		
处置其他非流动金融资产取得的投资收益（新金融工具准则适用）		
取得控制权时，股权按公允价值重新计量产生的利得		
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
持有其他权益工具投资期间取得的股利收入（新金融工具准则适用）		
其他	786,603,201.12	959,305,568.98
合 计	887,261,024.49	982,625,185.20

（六）现金流量表

1、按间接法将净利润调节为经营活动现金流量的信息

补充资料	本年发生额	上年发生额
1、将净利润调节为经营活动现金流量	—	—
净利润	-630,752,071.55	-456,925,974.78
加：资产减值准备		
信用资产减值损失（新金融工具准则适用）		
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	12,064,179.22	16,454,543.51
使用权资产折旧（新租赁准则适用）		
无形资产摊销	2,192,953.35	2,110,711.74
长期待摊费用摊销		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）		-790.10
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	1,982,142,965.30	1,324,684,525.85
投资损失（收益以“-”号填列）	-887,261,024.49	-982,625,185.20
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）		
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	10,035,000.00	
存货的减少（增加以“-”号填列）		

补充资料	本年发生额	上年发生额
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-1,732,838,112.38	-2,607,712,529.06
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	861,848,379.92	960,776,934.48
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-382,567,730.63	-1,743,237,763.56
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	—	—
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3、现金及现金等价物净变动情况：	—	—
现金的年末余额	12,350,141,258.59	3,118,454,023.49
减：现金的年初余额	3,118,454,023.49	395,659,333.44
加：现金等价物的年末余额		
减：现金等价物的年初余额		
现金及现金等价物净增加额	9,231,687,235.10	2,722,794,690.05

2、现金和现金等价物的构成

项 目	本年余额	上年余额
一、现金	12,350,141,258.59	3,118,454,023.49
其中：库存现金	8,395.04	8,695.04
可随时用于支付的银行存款	12,350,129,124.71	3,118,441,689.61
可随时用于支付的其他货币资金	3,738.84	3,738.84
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：3个月内到期的债券投资		
三、年末现金及现金等价物余额	12,350,141,258.59	3,118,454,023.49

十三、按照有关财务会计制度应披露的其他内容

1、中节能太阳能股份有限公司

（1）年金计划

企业年金所需费用由企业和员工个人共同缴纳，企业和个人缴费总额不超过上年度企业工资总额的12%。企业缴费部分包括基本缴费和补充缴费，分别由缴费基数乘以缴费比例确定。企业缴费总额不得超过上年度企业工资总额的8%，如超出，则根据超出额度的比例普遍下调全体员工企业缴费的比例。员工个人缴费为企业缴费的1/4，个人缴费由单位从本人工资中代扣代缴。

（2）其他对投资者决策有影响的重要事项

截至本报告出具日，该公司重大资产重组之置出资产中，仍有部分土地房产尚未办理完毕过户手续、部分子公司正在注销手续、根据《资产交割协议》，置出资产承接方已享有与置出资产相关的一切权利、权益和利益，承担置出资产的风险及其相关的一切责任、风险和债务。相关资产已由置出资产承接方实际控制，经置出资产承接方确认，相关过户、转移、注销手续不存在实质性障碍。

(3) 截止资产负债表日表外资产，公司现有国有划拨土地

序号	地块类别	面积 (m ²)	年末价值	所属公司
1	建设用地	4,347.00		中节能东台太阳能发电有限公司
2	建设用地	11,764.00		中节能东台太阳能发电有限公司
3	建设用地	667,520.00		中节能太阳能(酒泉)发电有限公司
4	建设用地	1,285,088.16		中节能太阳能(敦煌)科技有限公司
5	建设用地	1,300,806.45		敦煌力诺太阳能电力有限公司
6	建设用地	226,739.00		中节能太阳能科技德令哈有限公司
7	建设用地	397,643.00		青海瑞德兴阳新能源有限公司
8	建设用地	694,386.00		青海瑞德兴阳新能源有限公司
9	建设用地	7,051.00		中节能宁夏太阳能发电有限公司
10	建设用地	12,078.00		中节能(石嘴山)光伏农业科技有限公司
11	建设用地	244,615.00		中节能尚德石嘴山太阳能发电有限责任公司
12	建设用地	19,867.00		中节能平罗光伏农业科技有限公司
13	建设用地	225,001.00		中节能吴忠太阳山光伏发电有限责任公司
14	建设用地	151,761.41		中节能吴忠太阳山光伏发电有限责任公司
15	建设用地	12,209.30		中节能吴忠太阳山光伏发电有限责任公司
16	建设用地	195.00		宁夏盐池兆亿新能源有限公司
17	建设用地	8,905.00		宁夏盐池光大新能源有限公司
18	建设用地	100.00		宁夏江山新能源有限公司
19	建设用地	6,149.00		宁夏中利牧晖新能源有限公司
20	建设用地	25,928.00		中节能中卫太阳能发电有限公司
21	建设用地	4,763.00		中节能中卫太阳能发电有限公司
22	建设用地	10,237.00		宁夏中卫长河新能源有限公司
23	建设用地	563,641.00		中节能太阳能科技哈密有限公司
24	建设用地	1,449,000.00		中节能太阳能科技哈密有限公司
25	建设用地	284,382.90		阿克苏舒奇蒙光伏发电有限公司
26	建设用地	499,346.30		阿克苏舒奇蒙光伏发电有限公司
27	建设用地	864,959.40		阿克苏舒奇蒙光伏发电有限公司
28	建设用地	533,286.00		阿克苏融创光电科技有限公司
29	建设用地	773,800.00		阿克苏融创光电科技有限公司
30	建设用地	776,980.10		阿克苏融创光电科技有限公司

序号	地块类别	面积 (m ²)	年末价值	所属公司
31	建设用地	752,624.11		乌什风凌电力科技有限公司
32	建设用地	439,200.64		乌什风凌电力科技有限公司
33	建设用地	218,244.50		中节能甘肃武威太阳能发电有限公司
34	建设用地	977,561.00		中节能甘肃武威太阳能发电有限公司
35	建设用地	568,502.30		中节能甘肃武威太阳能发电有限公司
36	建设用地	2,416,378.00		中节能甘肃武威太阳能发电有限公司
37	建设用地	698,912.80		中节能甘肃武威太阳能发电有限公司
38	建设用地	832,833.30		中节能甘肃武威太阳能发电有限公司
39	建设用地	265,650.60		中节能青海大柴旦太阳能发电有限公司
40	建设用地	578,500.00		中节能青海大柴旦太阳能发电有限公司
41	建设用地	456,100.00		中节能青海大柴旦太阳能发电有限公司
42	建设用地	7,207.00		中节能太阳能(甘肃)科技有限公司
43	建设用地	9,643.00		海原县振原光伏发电有限公司

(4) 绿色公司债券发行情况

2019年2月21日,经中国证监会(证监许可(2019)233号文)核准,向合格投资者公开发行面值总额不超过15亿元(含15亿元)的绿色公司债券。

主要批复内容如下:

①核准你公司向合格投资者公开发行面值总额不超过15亿元的绿色公司债券。

②本次绿色公司债券采用分期发行方式,首期发行自我会核准发行之日起12个月内完成;其余各期债券发行,自我会核准发行之日起24个月内完成。

太阳能公司2019年面向合格投资者公开发行绿色公司债券(第一期)(以下简称“本期债券”)已于2019年3月18日发行完毕。

本期债券详情如下:

太阳能公司于2019年3月14日簿记发行5.00亿元绿色公司债券,债券全称:中节能太阳能股份有限公司2019年面向合格投资者公开发行绿色公司债券(第一期)简称:19太阳G1债券代码:112876,固定票面利率为4.20%,债券期限为3+2年期。

本期债券由中国节能环保集团有限公司提供全额无条件不可撤销的连带责任保证担保。

(5) 办理注册地址迁移

2019年10月28日召开的第九届董事会第十一次会议,同意公司注册地址由“重庆市渝中区中山三路131号希尔顿商务中心19楼G”迁往北京市朝阳区,待具体注册地址确定后,公司将按规定将变更注册地址及修改《公司章程》事项提交董事会、股东大会审议。

2、中节能风力发电股份有限公司年金计划情况

该公司及下属子公司中节能风力发电（张北）有限公司、中节能风力发电（张北）运维有限公司、中节能风力发电（新疆）有限公司、中节能港建风力发电（张北）有限公司、中节能港建（甘肃）风力发电有限公司、中节能（甘肃）风力发电有限公司、中节能（张北）风能有限公司、中节能（内蒙古）风力发电有限公司根据国家有关规定，经公司职工代表大会及董事会审议通过，实施企业年金计划。公司将应承担的年金费用视同职工薪酬，同时按时将应支付的年金款项划入员工在账户管理人处开立的银行账户中。截止 2020 年 12 月 31 日，所实施的年金计划与上一年度相比未发生重大变化。

3、中节能（山东）公司投资发展有限公司资产证券化情况

子公司中节能（烟台）生物质热电有限公司（以下简称“烟台生物质公司”）将部分应收款项（“信托财产”）证券化，将资产信托给专为该目的而设立的结构化主体，由该主体向投资者发行优先级资产支持证券，烟台生物质公司持有次级资产支持证券，次级资产支持证券在优先级资产支持证券本息偿付完毕前不得转让。烟台生物质公司作为资产服务商，提供资产维护和日常管理、年度资产处置计划制定、制定和实施资产处置方案、签署相关资产处置协议和定期编制资产服务报告等服务；同时烟台生物质公司作为流动性支持机构，在优先级资产支持证券的本金未能得到足额偿付时提供流动性支持，以补足利息或本金的差额。信托财产在支付信托税负和相关费用之后，优先用于偿付优先级资产支持证券的本息，全部本息偿付之后剩余的信托财产作为次级资产支持证券的收益，归烟台生物质公司所有。烟台生物质公司实际上保留了信托财产几乎所有的风险和报酬，故未对信托财产终止确认；同时，烟台生物质公司对该结构化主体具有实际控制权，已经将其纳入合并财务报表范围。

4、中节能环保装备股份有限公司

中节能环保装备股份有限公司融资方 2020 年 4 月向光大银行提取融资产品内保外贷 1340 万美元，故因该笔产品公司 2020 年 4 月涉及到了外汇衍生品业务，同时，公司的汇率衍生品业务是规避汇率敞口风险的通用有效手段，本集团明确要求该公司开展汇率衍生品业务仅能用于套期保值，杜绝投机套利，须拥有真实贷款业务才可能开展。

该公司自身高度重视衍生品业务的风险防范：

- （1）本次在光大西安进行的衍生品交易在金额期限上均与借款合同严格匹配。
- （2）公司法律部门对汇率衍生品业务相关协议进行严格审核。
- （3）联合金融机构对企业员工进行专业培训，避免业务办理过程的操作风险。

十四、 财务报表的批准

本财务报表已于 2021 年 4 月 16 日经本集团董事会批准。







营业执照

(副本)

统一社会信用代码
91420106081978608B



扫描二维码
“国家企业信用
信息公示系统”
了解更多登记
备案、许可、监
管信息。

1-5

名称 中审众环会计师事务所(特殊普通合伙)

类别 特殊普通合伙

执行事务合伙人 石文浩; 管云涛; 杨森

经营范围 审查企业财务报表; 验证企业资本, 出具验资报
告; 办理企业设立、清算事宜中的审计业务, 出具有关报
告; 基本建设年度财务审计、清算审计、法律、法
规规定的其他业务; 代理记账; 会计咨询、税务咨询、管理咨询、
会计培训。(依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经
营活动)

成立日期 2013年11月06日

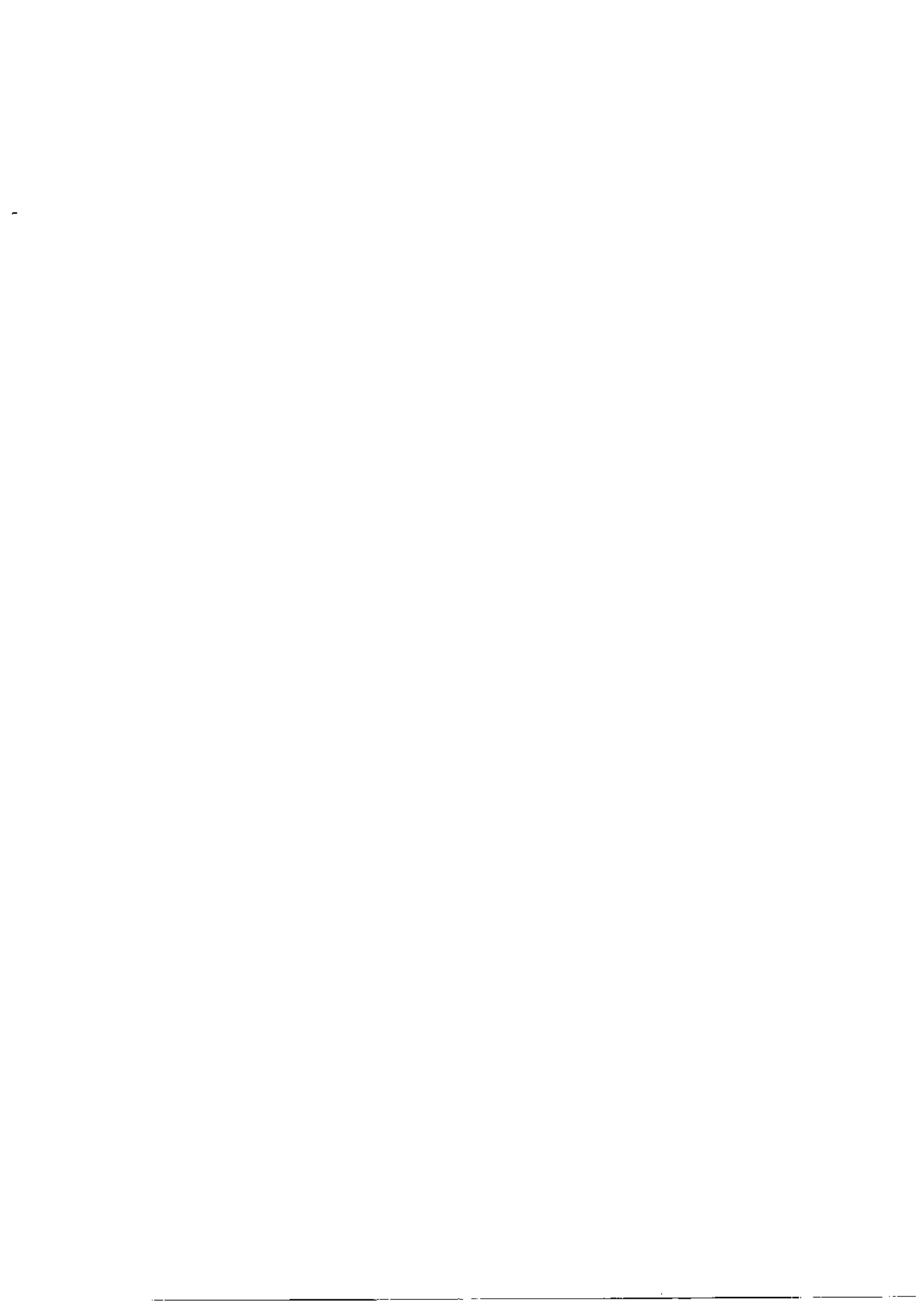
合伙期限 长期

主要经营场所 武汉市武昌区东湖路169号2-9层



登记机关

2020 12 10



证书序号 0002385

说明

- 1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。
- 2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。
- 3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。



会计师事务所 执业证书



名称：中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）

首席合伙人：石文先

主任会计师：

经营场所：武汉市武昌区东湖路169号2-9层

组织形式：特殊普通合伙

执业证书编号：42010005

批准执业文号：鄂财会发〔2013〕25号

批准执业日期：2013年10月28日



发证机关：湖北省财政厅

二〇一三年九月三日

中华人民共和国财政部制





证书序号: 000387

会计师事务所 证券、期货相关业务许可证

经财政部、中国证监会审查，批准
中审众环会计师事务所(特殊普通合伙) 执行证券、期货相关业务。

首席合伙人: 石文先



证书号: 53

发证时间: 二〇二一年十一月十八日

证书有效期至: 二〇二一年十一月十八日





注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from

事务所
CPA's

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPA's

年 月 日
h m d

同意调入
Agree the holder to be transferred to

事务所
CPA's

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPA's

年 月 日
h m d

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from

事务所
CPA's

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPA's

年 月 日
h m d

同意调入
Agree the holder to be transferred to

事务所
CPA's

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPA's

年 月 日
h m d



姓名
Full name
性别
Sex
出生日期
Date of birth
工作单位
Working unit
身份证号
Identity card No.



姓名: 梁颖
证书编号: 110101410195

年 月 日

证书编号: 110101410195
No. of Certificate

批准注册协会: 北京注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs: Beijing Institute of CPAs

发证日期: 2015 年 08 月 15 日
Date of issuance

