

**新天绿色能源股份有限公司**

**已审财务报表**

**2020年度**

目 录

	页 次
审计报告	1 - 6
已审财务报表	
合并资产负债表	7 - 9
合并利润表	10
合并股东权益变动表	11 - 12
合并现金流量表	13 - 14
公司资产负债表	15 - 16
公司利润表	17
公司股东权益变动表	18 - 19
公司现金流量表	20 - 21
财务报表附注	22 - 179
补充资料	
1. 非经常性损益明细表	1
2. 净资产收益率和每股收益	1

## 审计报告

安永华明（2021）审字第60809266\_A01号  
新天绿色能源股份有限公司

新天绿色能源股份有限公司全体股东：

### 一、 审计意见

我们审计了新天绿色能源股份有限公司的财务报表，包括2020年12月31日的合并及公司资产负债表，2020年度的合并及公司的利润表、股东权益变动表和现金流量表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的新天绿色能源股份有限公司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，公允反映了新天绿色能源股份有限公司2020年12月31日的合并及公司财务状况以及2020年度的合并及公司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，我们独立于新天绿色能源股份有限公司，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、 关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们对下述每一事项在审计中是如何应对的描述也以此为背景。

我们已经履行了本报告“注册会计师对财务报表审计的责任”部分阐述的责任，包括与这些关键审计事项相关的责任。相应地，我们的审计工作包括执行为应对评估的财务报表重大错报风险而设计的审计程序。我们执行审计程序的结果，包括应对下述关键审计事项所执行的程序，为财务报表整体发表审计意见提供了基础。

## 审计报告（续）

安永华明（2021）审字第60809266\_A01号  
新天绿色能源股份有限公司

### 三、关键审计事项（续）

关键审计事项:	该事项在审计中是如何应对:
<b>应收账款减值</b>	
<p>于2020年12月31日，贵集团应收账款原值金额分别为人民币5,332,295,122.61元，减值准备金额为人民币466,020,390.63元。</p> <p>评估应收账款的预计信用损失，需要管理层作出判断和估计。管理层基于集团的历史违约率，以及评估预期信用损失率时考虑的具体因素，包括客户类型、账龄和最近的历史付款情况，测算预期信用损失。然后利用前瞻性信息调整历史信用损失。</p> <p>贵集团关于应收账款及应收账款的减值准备的披露于财务报表附注三、9、33和附注五、2、50列示。</p>	<p>我们的审计程序包括：检查全年应收账款的账龄分析，了解账龄变化和客户结算模式；</p> <p>测试应收账款相关原始凭证（包括销售发票和电量及气量结算单）的账龄分析；以及</p> <p>根据拖欠或延迟付款、结算记录、期后还款情况、应收账款的账龄分析、本年度实际发生的坏账损失以及当前经济形势和前瞻性信息，复核减值准备金额的合理性。</p> <p>此外，我们还复核了财务报表中相关披露的充分性。</p>
<b>长期资产减值</b>	
<p>于2020年12月31日，贵集团长期资产中的固定资产和在建工程原值合计金额为人民币47,304,495,631.41元。管理层评估认为部分长期资产存在减值迹象。针对这些存在减值迹象的长期资产，管理层就其所属现金流产生单元的可回收金额的方式进行减值测试。</p> <p>管理层需要评估相关现金产出单元下的使用价值和公允价值扣除处置成本。该测试过程较为复杂，且涉及管理层的重大估计和判断、主观假设及估计不确定性。</p> <p>贵集团关于长期资产减值的披露于财务报表附注三、14、15、19、33和附注五、12、13、51列示。</p>	<p>我们对管理层在估计长期资产中固定资产和在建工程所属现金流单元时的假设进行了复核。我们复核了管理层根据经批准的长期战略规划制定的未来现金流预测及采用的关键假设，例如，对于产能、运营成本、预计收入增长率、预测毛利率的假设，我们比较了历史信息及调整因素；对于电价，我们检查了国家发改委及改革委员会制定的对该区域的风电行业上网电价批复。</p> <p>我们复核了基于资产的公允价值扣除处置成本确定的部分长期资产的可回收金额。</p> <p>我们还邀请了内部估值专家参与我们的审计程序，以协助我们复核管理层现金流预测的模型及折现率等关键参数。并对减值测试的结果进行了敏感性分析。我们也复核了贵集团合并财务报表中披露的充分性及完整性。</p>

## 审计报告（续）

安永华明（2021）审字第60809266\_A01号  
新天绿色能源股份有限公司

### 四、其他信息

新天绿色能源股份有限公司管理层对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息，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。

### 五、管理层和治理层对财务报表的责任

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，管理层负责评估新天绿色能源股份有限公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督新天绿色能源股份有限公司的财务报告过程。

### 六、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。

## 审计报告（续）

安永华明（2021）审字第60809266\_A01号  
新天绿色能源股份有限公司

### 六、注册会计师对财务报表审计的责任（续）

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：

- (1) 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。
- (2) 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。
- (3) 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。
- (4) 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，就可能导致对新天绿色能源股份有限公司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新天绿色能源股份有限公司不能持续经营。
- (5) 评价财务报表的总体列报（包括披露）、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。
- (6) 就新天绿色能源股份有限公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

审计报告（续）

安永华明（2021）审字第60809266\_A01号  
新天绿色能源股份有限公司

（本页无正文）



中国注册会计师：陈 静  
（项目合伙人）



中国注册会计师：祁丽娜

中国 北京

2021年3月19日

新天绿色能源股份有限公司  
合并资产负债表  
2020年12月31日

人民币元

资产	附注五	2020年12月31日	2019年12月31日 (经重述)
<b>流动资产</b>			
货币资金	1	1,898,492,786.13	2,357,533,402.90
应收账款	2	4,866,274,731.98	3,531,778,335.16
应收款项融资	3	420,392,697.68	451,561,157.28
预付款项	4	380,771,646.27	396,125,373.11
其他应收款	5	94,391,151.51	71,906,561.15
存货	6	58,109,933.28	51,619,962.28
一年内到期的非流动资产	7	-	11,209,374.14
其他流动资产	8	915,759,257.54	612,710,559.96
<b>流动资产合计</b>		<b>8,634,192,204.39</b>	<b>7,484,444,725.98</b>
<b>非流动资产</b>			
长期股权投资	9	2,476,150,375.02	2,302,231,318.05
其他权益工具投资	10	218,605,700.00	115,205,700.00
投资性房地产	11	27,137,369.92	28,242,538.36
固定资产	12	25,617,692,590.53	20,625,163,374.42
在建工程	13	13,983,364,988.28	7,644,129,190.52
使用权资产	14	1,981,077,101.98	2,429,839,149.86
无形资产	15	2,197,732,480.00	2,248,798,277.93
开发支出	16	12,425,222.01	-
商誉	17	39,411,613.25	39,411,613.25
长期待摊费用	18	41,078,690.75	31,750,259.82
递延所得税资产	19	175,129,816.42	194,323,757.67
其他非流动资产	20	1,853,716,395.86	2,904,137,094.15
<b>非流动资产合计</b>		<b>48,623,522,344.02</b>	<b>38,563,232,274.03</b>
<b>资产总计</b>		<b>57,257,714,548.41</b>	<b>46,047,677,000.01</b>

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

本财务报表由以下人士签署：

法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



新天绿色能源股份有限公司  
合并资产负债表(续)  
2020年12月31日

人民币元

负债和股东权益	附注五	2020年12月31日	2019年12月31日 (经重述)
流动负债			
短期借款	21	1,220,742,600.37	1,703,437,120.54
应付票据	22	4,516,529.53	39,213,163.34
应付账款	23	176,947,893.06	97,832,792.03
合同负债	24	1,580,107,357.02	971,735,061.57
应付职工薪酬	25	92,086,286.31	102,141,482.06
应交税费	26	136,079,970.92	153,047,238.51
其他应付款	27	6,133,744,755.20	3,767,240,806.98
一年内到期的非流动负债	28	3,691,634,649.12	2,216,640,342.34
其他流动负债	29	<u>500,000,000.00</u>	<u>1,500,000,000.00</u>
流动负债合计		<u>13,535,860,041.53</u>	<u>10,551,288,007.37</u>
非流动负债			
长期借款	30	23,837,385,993.66	16,808,168,215.19
应付债券	31	2,085,000,000.00	2,285,000,000.00
租赁负债	32	738,279,841.86	1,341,771,847.92
长期应付款	33	204,163,944.97	112,824,781.79
预计负债	34	52,760,727.00	47,325,376.00
递延收益	35	59,142,565.63	64,855,869.16
递延所得税负债	19	<u>49,632,336.35</u>	<u>45,716,791.95</u>
非流动负债合计		<u>27,026,365,409.47</u>	<u>20,705,662,882.01</u>
负债合计		<u>40,562,225,451.00</u>	<u>31,256,950,889.38</u>

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

本财务报表由以下人士签署：

法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



新天绿色能源股份有限公司  
合并资产负债表(续)  
2020年12月31日

人民币元

负债和股东权益	附注五	2020年12月31日	2019年12月31日 (经重述)
股东权益			
股本	36	3,849,910,396.00	3,715,160,396.00
其他权益工具	37	1,494,000,000.00	1,494,000,000.00
其中：永续债		1,494,000,000.00	1,494,000,000.00
资本公积	38	2,400,024,673.73	2,175,589,840.68
其他综合收益	39	6,493,135.00	6,493,135.00
盈余公积	40	486,035,679.01	361,971,365.19
未分配利润	41	<u>4,928,503,066.37</u>	<u>4,101,184,822.53</u>
归属于母公司股东权益合计		<u>13,164,966,950.11</u>	<u>11,854,399,559.40</u>
少数股东权益		<u>3,530,522,147.30</u>	<u>2,936,326,551.23</u>
股东权益合计		<u>16,695,489,097.41</u>	<u>14,790,726,110.63</u>
负债和股东权益总计		<u>57,257,714,548.41</u>	<u>46,047,677,000.01</u>

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

本财务报表由以下人士签署：

法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



新天绿色能源股份有限公司  
合并利润表  
2020年度

人民币元

	附注五	2020年	2019年 (经重述)
营业收入	42	12,510,885,312.89	11,985,837,618.15
减：营业成本	42	9,100,644,582.09	8,643,814,515.46
税金及附加	43	33,861,898.47	38,811,630.08
销售费用	44	1,985,327.57	562,620.01
管理费用	45	528,112,484.93	555,015,462.87
研发费用	46	36,417,584.20	10,292,552.11
财务费用	47	912,722,221.39	871,659,354.20
其中：利息费用		925,256,193.42	878,140,750.20
利息收入		17,976,867.30	16,967,792.25
加：其他收益	48	74,524,487.85	95,979,882.30
投资收益	49	266,424,598.45	222,342,930.57
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		254,015,712.80	214,982,681.24
信用减值转回/(损失)	50	69,900,742.39	( 35,101,736.94)
资产减值损失	51	( 55,773,051.65)	( 7,074,784.53)
资产处置收益	52	260,932.94	383,664.45
营业利润		2,252,478,924.22	2,142,211,439.27
加：营业外收入	53	13,099,850.88	50,232,523.57
减：营业外支出	54	1,562,460.91	1,802,319.41
利润总额		2,264,016,314.19	2,190,641,643.43
减：所得税费用	56	331,284,660.61	356,306,759.24
净利润		<u>1,932,731,653.58</u>	<u>1,834,334,884.19</u>
其中：持续经营净利润		1,932,731,653.58	1,834,334,884.19
归属于母公司股东的净利润		1,510,555,357.16	1,420,669,278.97
少数股东损益		<u>422,176,296.42</u>	<u>413,665,605.22</u>
综合收益总额		<u>1,932,731,653.58</u>	<u>1,834,334,884.19</u>
其中：归属于母公司股东的综合收益额		1,510,555,357.16	1,420,669,278.97
归属于少数股东的综合收益额		422,176,296.42	413,665,605.22
每股收益			
基本每股收益	57	<u>0.38</u>	<u>0.36</u>
稀释每股收益	57	<u>0.38</u>	<u>0.36</u>

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

本财务报表由以下人士签署：

法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



新天绿色能源股份有限公司  
合并股东权益变动表  
2020年度

人民币元

	归属于母公司股东权益				少数股东权益	股东权益合计
	股本	其他权益工具 -永续债	资本公积	其他综合 收益		
一、上年年末余额	3,715,160,396.00	1,494,000,000.00	2,135,848,057.21	6,493,135.00	-	14,749,655,374.11
同一控制下企业 合并	-	-	-	-	-	-
二、本年年初余额	3,715,160,396.00	1,494,000,000.00	2,175,589,840.68	6,493,135.00	-	14,790,726,110.63
三、本年增减变动金额	-	-	-	-	-	-
(一)综合收益总额	-	-	-	-	-	-
(二)股东投入和减少资 本	-	-	-	-	-	-
1. 股东投入的普通股	134,750,000.00	-	-	-	-	134,750,000.00
2. 股东减少资本	-	-	255,079,265.47	-	-	255,079,265.47
3. 同一控制下企业合并 (附注六、1)	-	-	-	-	-	-
4. 子公司所有份额变 动(附注七、2)	-	-	(38,673,853.79)	-	-	(38,673,853.79)
5. 其他	-	-	7,235,100.00	-	-	7,235,100.00
(三)利润分配	-	-	-	-	-	-
1. 提取盈余公积	-	-	-	124,064,313.82	-	124,064,313.82
2. 对股东的分配	-	-	-	-	-	-
3. 对其他权益工具 持有人的分派	-	-	-	(481,238,799.50)	(481,238,799.50)	(833,276,219.87)
(四)专项储备(注)	-	-	-	-	-	-
1. 本年提取	-	-	-	-	-	-
2. 本年使用	-	-	-	(62,858,933.83)	(62,858,933.83)	(62,858,933.83)
四、本年年末余额	3,849,910,396.00	1,494,000,000.00	2,400,024,673.73	6,493,135.00	486,035,679.01	16,695,489,097.41

注：专项储备为本集团天然气板块相关业务按规定计提的安全生产费，本年度计提的金额已全部用于安全生产的相关支出。

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

本财务报表由以下人士签署：

曹秋

法定代表人：

曹秋

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

曹秋

新天绿色能源股份有限公司  
合并股东权益变动表(续)  
2020年度

人民币元

2019年度(经重述)

	归属于母公司股东权益					少数股东权益	股东权益合计			
	股本	其他权益工具 -永续债	资本公积	其他综合 收益	专项储备			盈余公积	未分配利润	小计
一、上年年末余额	3,715,160,396.00	587,640,000.00	2,134,633,314.99	6,493,135.00	-	284,351,615.28	3,308,078,277.64	10,036,356,738.91	2,360,195,077.17	12,396,551,816.08
同一控制下企业 合并	-	-	39,741,783.47	-	-	-	(7,613,943.60)	32,127,839.87	2,039,946.32	34,167,786.19
二、本年年初余额	3,715,160,396.00	587,640,000.00	2,174,375,098.46	6,493,135.00	-	284,351,615.28	3,300,464,334.04	10,068,484,578.78	2,362,235,023.49	12,430,719,602.27
三、本年增减变动金额	-	-	-	-	-	-	1,420,669,278.97	1,420,669,278.97	413,665,605.22	1,834,334,884.19
(一) 综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(二) 股东投入和减少 资本	-	-	-	-	-	-	-	-	478,144,088.83	478,144,088.83
1. 股东投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 同一控制下企业合 并(附注六、1)	-	-	-	-	-	-	-	-	510,000.00	510,000.00
3. 其他权益工具 持有者投入资本	-	906,360,000.00	-	-	-	-	-	906,360,000.00	-	906,360,000.00
4. 其他	-	-	1,214,742.22	-	-	-	-	1,214,742.22	557,243.64	1,771,985.86
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	77,619,749.91	(77,619,749.91)	-	-	-
2. 对股东的分配	-	-	-	-	-	-	(464,395,040.57)	(464,395,040.57)	(318,785,409.95)	(783,180,450.52)
3. 对其他权益工具 持有者的分派	-	-	-	-	-	-	(77,934,000.00)	(77,934,000.00)	-	(77,934,000.00)
(四) 专项储备(注)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本年提取	-	-	-	-	-	-	-	-	55,379,137.46	55,379,137.46
2. 本年使用	-	-	-	-	-	-	-	-	(55,379,137.46)	(55,379,137.46)
四、本年年末余额	3,715,160,396.00	1,494,000,000.00	2,175,589,840.68	6,493,135.00	-	361,971,365.19	4,101,184,822.53	11,854,399,559.40	2,936,326,551.23	14,790,726,110.63

注：专项储备为本集团天然气板块相关业务按规定计提的安全生产费，本年度计提的金额已全部用于安全生产的相关支出。

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

本财务报表由以下人士签署：

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

新天绿色能源股份有限公司  
合并现金流量表  
2020年度

人民币元

	附注五	2020年	2019年 (经重述)
<b>一、经营活动产生的现金流量</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		12,950,923,767.81	13,160,922,351.79
收到的税费返还		69,529,438.26	91,148,442.38
收到其他与经营活动有关的现金	58	<u>31,297,942.96</u>	<u>39,948,303.32</u>
经营活动现金流入小计		<u>13,051,751,149.03</u>	<u>13,292,019,097.49</u>
购买商品、接受劳务支付的现金		( 7,780,274,875.69)	( 8,172,164,004.39)
支付给职工以及为职工支付的现金		( 610,160,007.56)	( 557,036,252.68)
支付的各项税费		( 544,817,735.65)	( 591,867,225.94)
支付其他与经营活动有关的现金	58	<u>( 217,988,066.42)</u>	<u>( 214,773,634.41)</u>
经营活动现金流出小计		<u>( 9,153,240,685.32)</u>	<u>( 9,535,841,117.42)</u>
经营活动产生的现金流量净额	59	<u>3,898,510,463.71</u>	<u>3,756,177,980.07</u>
<b>二、投资活动产生的现金流量:</b>			
收回投资收到的现金		66,219,474.14	975.43
取得投资收益收到的现金		175,330,352.84	177,783,236.24
取得子公司收到的现金		-	1,750,965.14
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收 回的现金净额		<u>364,966.13</u>	<u>1,921,778.66</u>
投资活动现金流入小计		<u>241,914,793.11</u>	<u>181,456,955.47</u>
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支 付的现金		( 9,860,264,202.28)	( 5,957,524,350.68)
投资所支付的现金		( 183,950,800.00)	( 339,973,600.00)
增加已质押的银行存款和其他使用受限的货 币资金		<u>( 11,726,165.07)</u>	<u>( 10,440,414.56)</u>
投资活动现金流出小计		<u>(10,055,941,167.35)</u>	<u>( 6,307,938,365.24)</u>
投资活动使用的现金流量净额		<u>( 9,814,026,374.24)</u>	<u>( 6,126,481,409.77)</u>

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

本财务报表由以下人士签署:

法定代表人:



主管会计工作负责人:



会计机构负责人:



新天绿色能源股份有限公司  
合并现金流量表(续)  
2020年度

人民币元

	附注五	2020年	2019年 (经重述)
三、筹资活动产生的现金流量			
首次公开发行募集的资金		400,203,113.21	-
吸收投资所收到的现金		481,032,731.00	1,385,014,088.83
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		481,032,731.00	478,654,088.83
取得借款所收到的现金		14,896,778,854.11	9,844,039,619.74
收到其他与筹资活动有关的现金	58	<u>266,678,143.26</u>	<u>63,550,335.21</u>
筹资活动现金流入小计		<u>16,044,692,841.58</u>	<u>11,292,604,043.78</u>
偿还债务支付的现金	(	8,155,095,284.78)	( 6,761,492,911.87)
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	(	2,118,169,282.42)	( 1,887,694,105.63)
其中：子公司支付给少数股东的股利/利润	(	305,989,953.16)	( 289,976,436.81)
支付其他与筹资活动有关的现金	58	( <u>332,976,888.21</u> )	( <u>181,885,637.10</u> )
筹资活动现金流出小计	(	<u>10,606,241,455.41</u> )	( <u>8,831,072,654.60</u> )
筹资活动产生的现金流量净额		<u>5,438,451,386.17</u>	<u>2,461,531,389.18</u>
四 汇率变动对现金及现金等价物的影响		<u>6,297,742.52</u>	( <u>1,865,527.28</u> )
五、现金及现金等价物净(减少)/增加额	59	( 470,766,781.84)	89,362,432.20
加：年初现金及现金等价物余额		<u>2,334,208,228.57</u>	<u>2,244,845,796.37</u>
六、年末现金及现金等价物余额	59	<u>1,863,441,446.73</u>	<u>2,334,208,228.57</u>

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

本财务报表由以下人士签署：

法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



新天绿色能源股份有限公司  
资产负债表  
2020年12月31日

人民币元

资产	附注十四	2020年12月31日	2019年12月31日
流动资产			
货币资金		140,173,830.24	326,014,292.68
预付款项		1,807,879.04	616,019.96
其他应收款	1	839,074,927.28	965,346,523.97
其他流动资产		915,151.96	-
流动资产合计		981,971,788.52	1,291,976,836.61
非流动资产			
长期股权投资	2	10,868,214,909.92	9,361,944,115.28
其他权益工具投资		200,000,000.00	100,000,000.00
固定资产		4,711,962.92	2,065,516.39
在建工程		17,077,506.31	25,496,605.58
使用权资产		1,921,656.15	3,843,312.15
无形资产		4,973,363.74	5,418,749.86
长期待摊费用		45,123.82	253,882.91
其他非流动资产		3,050,710,600.00	2,497,666,800.00
非流动资产合计		14,147,655,122.86	11,996,688,982.17
资产总计		15,129,626,911.38	13,288,665,818.78

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

本财务报表由以下人士签署：

法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



新天绿色能源股份有限公司  
资产负债表(续)  
2020年12月31日

人民币元

负债和股东权益	附注十四	2020年12月31日	2019年12月31日
流动负债			
应付职工薪酬		2,565,703.98	2,058,959.93
应交税费		1,666,861.82	1,311,892.43
其他应付款		147,822,366.13	139,285,209.18
其他流动负债		500,000,000.00	1,500,000,000.00
一年内到期的非流动负债		234,119,001.88	221,631,870.00
流动负债合计		886,173,933.81	1,864,287,931.54
非流动负债			
长期借款		3,018,710,600.00	2,269,870,600.00
应付债券		1,000,000,000.00	-
递延收益		1,500,000.00	600,000.00
租赁负债		-	1,900,319.56
非流动负债合计		4,020,210,600.00	2,272,370,919.56
负债合计		4,906,384,533.81	4,136,658,851.10
股东权益			
股本		3,849,910,396.00	3,715,160,396.00
其他权益工具		1,494,000,000.00	1,494,000,000.00
其中：永续债		1,494,000,000.00	1,494,000,000.00
资本公积		2,467,638,320.02	2,212,623,248.78
盈余公积		486,035,679.01	361,971,365.19
未分配利润		1,925,657,982.54	1,368,251,957.71
股东权益合计		10,223,242,377.57	9,152,006,967.68
负债和股东权益总计		15,129,626,911.38	13,288,665,818.78

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

本财务报表由以下人士签署：

法定代表人：



主管会计工作负责人



会计机构负责人：



新天绿色能源股份有限公司  
利润表  
2020年度

人民币元

	附注十四	2020年	2019年
营业收入		1,903,318.83	-
减：营业成本		556,559.36	-
税金及附加		24,130.45	1,926.00
管理费用		70,636,514.51	76,574,749.46
研发费用		18,555,337.59	-
财务费用		21,601,693.05	11,824,998.37
其中：利息费用		28,256,308.17	13,606,868.22
利息收入		4,226,706.61	4,585,445.64
加：其他收益		49,306.80	-
投资收益	3	1,360,801,382.36	864,167,650.49
其中：对联营企业和合营企业的 投资损益		8,191,682.14	( 6,519,784.24)
信用减值损失		( 948,278.36)	( 394,217.00)
资产减值损失		( 9,539,404.52)	( 866,260.61)
营业利润		1,240,892,090.15	774,505,499.05
加：营业外收入		-	1,692,000.00
减：营业外支出		248,952.00	-
利润总额		1,240,643,138.15	776,197,499.05
减：所得税费用		-	-
净利润		<u>1,240,643,138.15</u>	<u>776,197,499.05</u>
其中：持续经营净利润		1,240,643,138.15	776,197,499.05

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

本财务报表由以下人士签署：

法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：





新天绿色能源股份有限公司  
 股东权益变动表  
 2020年度

人民币元

	股本	其他权益工具 -永续债	资本公积	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
一、本年年初余额	3,715,160,396.00	1,494,000,000.00	2,212,623,248.78	361,971,365.19	1,368,251,957.71	9,152,006,967.68
二、本年增减变动金额	-	-	-	-	1,240,643,138.15	1,240,643,138.15
(一) 综合收益总额	-	-	-	-	-	-
(二) 股东投入和减少资本	134,750,000.00	-	255,079,265.47	-	-	389,829,265.47
1. 所有者投入的普通股	-	-	402,938.96	-	-	402,938.96
2. 其他权益工具持有者投入资本	-	-	338,744.73	-	-	338,744.73
3. 同一控制下企业合并	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-
(三) 利润分配	-	-	-	124,064,313.82	(124,064,313.82)	-
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	(481,238,799.50)	(481,238,799.50)
2. 对股东的分配	-	-	-	-	(77,934,000.00)	(77,934,000.00)
3. 对其他权益工具持有者的分派	-	-	-	-	-	-
三、本年年末余额	3,849,910,396.00	1,494,000,000.00	2,467,638,320.02	486,035,679.01	1,925,657,982.54	10,223,242,377.57

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

本财务报表由以下人士签署：

法定代表人：

主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



新天绿色能源股份有限公司  
股东权益变动表(续)

2020年度

2019年度

人民币元

	股本	其他权益工具 -永续债	资本公积	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
一、本年初余额	3,715,160,396.00	587,640,000.00	2,212,210,084.23	284,351,615.28	1,212,003,249.15	8,011,365,344.66
二、本年增减变动金额	-	-	-	-	776,197,499.05	776,197,499.05
(一) 综合收益总额	-	-	-	-	-	-
(二) 股东投入和减少资本	-	906,360,000.00	-	-	-	906,360,000.00
1. 其他权益工具持有者投入资本	-	-	413,164.55	-	-	413,164.55
2. 其他	-	-	-	-	-	-
(三) 利润分配	-	-	-	77,619,749.91	( 77,619,749.91)	-
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	( 464,395,040.58)	( 464,395,040.58)
2. 对股东的分配	-	-	-	-	( 77,934,000.00)	( 77,934,000.00)
3. 对其他权益工具持有人的分派	-	-	-	-	-	-
三、本年年末余额	3,715,160,396.00	1,494,000,000.00	2,212,623,248.78	361,971,365.19	1,368,251,957.71	9,152,006,967.68

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

本财务报表由以下人士签署:

法定代表人:



主管会计工作负责人:



会计机构负责人:



新天绿色能源股份有限公司  
现金流量表  
2020年度

人民币元

	2020年	2019年
一、经营活动产生的现金流量		
收到其他与经营活动有关的现金	808,549,883.03	1,077,163,159.98
经营活动现金流入小计	808,549,883.03	1,077,163,159.98
支付给职工以及为职工支付的现金	( 51,702,231.82)	( 38,154,967.28)
支付的各项税费	( 85,075.75)	( 150,478.72)
支付其他与经营活动有关的现金	( 992,390,204.55)	( 917,400,869.90)
经营活动现金流出小计	(1,044,177,512.12)	( 955,706,315.90)
经营活动产生的现金流量净额	( 235,627,629.09)	121,456,844.08
二、投资活动产生的现金流量		
取得投资收益收到的现金	1,236,828,753.03	854,366,578.76
投资活动现金流入小计	1,236,828,753.03	854,366,578.76
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	( 7,228,970.00)	( 48,953,382.05)
投资支付的现金	(1,611,421,331.25)	(1,274,259,983.00)
投资活动现金流出小计	(1,618,650,301.25)	(1,323,213,365.05)
投资活动产生的现金流量净额	( 381,821,548.22)	( 468,846,786.29)

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

本财务报表由以下人士签署：

法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



新天绿色能源股份有限公司  
现金流量表(续)  
2020年度

人民币元

	2020年	2019年
三、筹资活动产生的现金流量		
吸收投资所收到的现金	400,203,113.21	906,360,000.00
取得借款所收到的现金	<u>3,607,427,777.78</u>	<u>2,383,600,000.00</u>
筹资活动现金流入小计	<u>4,007,630,890.99</u>	<u>3,289,960,000.00</u>
偿还债务支付的现金	(2,847,540,000.00)	(2,312,759,400.00)
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	( 723,653,628.15)	( 688,252,446.57)
支付其他与筹资活动有关的现金	( 10,373,847.74)	
筹资活动现金流出小计	<u>(3,581,567,475.89)</u>	<u>(3,001,011,846.57)</u>
筹资活动产生的现金流量净额	<u>426,063,415.10</u>	<u>288,948,153.43</u>
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	<u>5,545,299.77</u>	<u>344,724.83</u>
五、现金及现金等价物净减少额	( 185,840,462.44)	( 58,097,063.95)
加：年初现金及现金等价物余额	<u>326,014,292.68</u>	<u>384,111,356.63</u>
六、年末现金及现金等价物余额	<u>140,173,830.24</u>	<u>326,014,292.68</u>

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

本财务报表由以下人士签署：

法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



## 一、基本情况

新天绿色能源股份有限公司(“本公司”)是一家于 2010 年 2 月 9 日由发起人股东河北建设投资集团有限责任公司(以下简称“河北建投”)以其拥有的新能源和天然气资产与河北建投水务投资有限公司(河北建投的全资子公司,以下简称“建投水务”)共同出资设立,在中国成立的股份有限公司。

本公司的注册办事处位于中国河北省石家庄市裕华西路 9 号。

2010 年 10 月 13 日本公司首次公开发售股票并在香港联合交易所有限公司(“香港联交所”)主板上市,以每股港币 2.66 元发行总计 1,076,900,000 股 H 股,售予香港和海外投资者。同年 10 月,本公司行使超额配售权后,以每股港币 2.66 元发行总计 161,535,000 股 H 股。截至 2010 年 12 月 31 日,公司总股数约为 3,238,435,000 股,其中内资股 1,876,156,000 股,H 股 1,362,279,000 股。河北建投直接和间接持有全部内资股,占总股数的 57.9%,为本公司控股股东。

本公司于 2014 年 1 月 28 日,成功配售 476,725,396 股 H 股股份,增加注册资本人民币 476,725,396 元,募集资金约为港币 1,597,030,077 元。本次增发 H 股增资完成后,本公司已发行股本总额为人民币 3,715,160,396 元,分为 3,715,160,396 股,每股面值为人民币 1 元,河北建投直接和间接持股比例为 50.5%,H 股股东合计持股比例为 49.5%。

2015 年 7 月,经国务院国资委同意,河北建投与建投水务签订协议约定无偿划转,将建投水务所持本公司 375,231,200 股股份无偿划转给河北建投。本次股权划转完成后,河北建投直接持股比例为 50.5%,H 股股东合计持股比例为 49.5%。

2020 年 5 月 28 日,本公司经中国证券监督管理委员会证监许可[2020]1012 号文核准,在上海证券交易所首次公开发售股票并上市,以每股人民币 3.18 元发行总计 134,750,000.00 股普通股(A 股),募集资金人民币 428,505,000.00 元。

截止 2020 年 12 月 31 日,本公司累计已发行股本总额为人民币 3,849,910,396.00 元,河北建投持股比例为 48.73%,H 股股东持股比例为 47.77%,A 股股东持股比例为 3.50%。

本公司及其子公司(统称为“本集团”)主要从事风力及太阳能发电的投资、开发、管理及运营业务,以及天然气和天然气用具的销售业务以及天然气管道的接驳及建设业务。

本公司的母公司及最终母公司为一家中国国有企业河北建投。

本财务报表业经本公司董事会于 2021 年 3 月 19 日决议批准。

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定,期间的变化情况参见附注六。

## 二、财务报表的编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则—基本准则》以及其后颁布及修订的具体会计准则、应用指南、解释以及其他相关规定(统称“企业会计准则”)编制。

本财务报表以持续经营为基础列报。

于 2020 年 12 月 31 日,本集团的流动负债超过流动资产约人民币 49.02 亿元。管理层考虑未来 12 个月内可利用的资金来源如下:

- (1) 经营活动的预期净现金流入;
- (2) 于 2020 年 12 月 31 日未使用的银行授信约人民币 506.24 亿元;
- (3) 本公司于 2020 年 6 月获中国银行间市场交易商协会注册超短期融资券人民币 20 亿元,该已获批准可循环使用的融资额度可在 2022 年 6 月前循环使用,于 2020 年 12 月 31 日,尚未使用的额度为人民币 15 亿元。

本公司董事相信本集团拥有充足的资源以应对自本报告期末起未来 12 个月的资金支付需求。因此,本公司董事认为以持续经营为基础编制本合并财务报表是合适的。

编制本财务报表时,除某些金融工具外,均以历史成本为计价原则。资产如果发生减值,则按照相关规定计提相应的减值准备。

## 三、重要会计政策和会计估计

本集团根据生产经营特点制定了具体的会计政策和会计估计,具体如下所述:

### 1. 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于 2020 年 12 月 31 日的财务状况以及 2020 年度的经营成果和现金流量。

### 2. 会计期间

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。

### 3. 记账本位币

本集团记账本位币和编制本财务报表所采用的货币均为人民币。除有特别说明外,均以人民币元为单位表示。

### 三、重要会计政策和会计估计(续)

#### 4. 企业合并

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

##### 同一控制下的企业合并

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，为同一控制下企业合并。同一控制下企业合并，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。

合并方在同一控制下企业合并中取得的资产和负债(包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉)，按合并日在最终控制方财务报表中的账面价值为基础进行相关会计处理。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价的账面价值(或发行股份面值总额)的差额，调整资本公积中的股本溢价，不足冲减的则调整留存收益。

##### 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，为非同一控制下企业合并。非同一控制下企业合并，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，是指购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

非同一控制下企业合并中所取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。

支付的合并对价的公允价值(或发行的权益性证券的公允价值)与购买日之前持有的被购买方的股权的公允价值之和大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉，并以成本减去累计减值损失进行后续计量。支付的合并对价的公允价值(或发行的权益性证券的公允价值)与购买日之前持有的被购买方的股权的公允价值之和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，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支付的合并对价的公允价值(或发行的权益性证券的公允价值)及购买日之前持有的被购买方的股权的公允价值的计量进行复核，复核后支付的合并对价的公允价值(或发行的权益性证券的公允价值)与购买日之前持有的被购买方的股权的公允价值之和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。

### 三、重要会计政策和会计估计(续)

#### 5. 合并财务报表

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，包括本公司及全部子公司的财务报表。子公司，是指被本公司控制的主体(含企业、被投资单位中可分割的部分，以及本公司所控制的结构化主体等)。

编制合并财务报表时，子公司采用与本公司一致的会计年度和会计政策。本集团内部各公司之间的所有交易产生的资产、负债、权益、收入、费用和现金流量于合并时全额抵销。

子公司少数股东分担的当期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的，其余额仍冲减少数股东权益。

对于通过非同一控制下企业合并取得的子公司，被购买方的经营成果和现金流量自本集团取得控制权之日起纳入合并财务报表，直至本集团对其控制权终止。在编制合并财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整。

对于通过同一控制下企业合并取得的子公司，被合并方的经营成果和现金流量自合并当期期初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时，对前期财务报表的相关项目进行调整，视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始实施控制时一直存在。

如果相关事实和情况的变化导致对控制要素中的一项或多项发生变化的，本集团重新评估是否控制被投资方。

不丧失控制权情况下，少数股东权益发生变化作为权益性交易。

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，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。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，不属于一揽子交易的，对每一项交易区分是否丧失控制权进行相应的会计处理。不丧失控制权的，少数股东权益发生变化作为权益性交易处理。丧失控制权的，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损益；存在对该子公司的商誉的，在计算确定处置子公司损益时，扣除该项商誉的金额；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，因原有子公司相关的除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他股东权益变动而确认的股东权益，在丧失控制权时转为当期损益。

### 三、重要会计政策及会计估计(续)

#### 6. 合营安排分类及共同经营

合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方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，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

合营方确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目：确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

#### 7. 现金及现金等价物

现金，是指本集团的库存现金以及可以随时用于支付的存款；现金等价物，是指本集团持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

#### 8. 外币业务和外币报表折算

本集团对于发生的外币交易，将外币金额折算为记账本位币金额。

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率将外币金额折算为记账本位币金额。于资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算。由此产生的结算和货币性项目折算差额，除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差额按照借款费用资本化的原则处理之外，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，不改变其记账本位币金额。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，由此产生的差额根据非货币性项目的性质计入当期损益或其他综合收益。

对于境外经营，本集团在编制财务报表时将其记账本位币折算为人民币：对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，股东权益项目除“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。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营时，将与该境外经营相关的其他综合收益转入处置当期损益，部分处置的按处置比例计算。

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。

### 三、重要会计政策及会计估计(续)

#### 9. 金融工具

金融工具，是指形成一个企业的金融资产，并形成其他单位的金融负债或权益工具的合同。

##### 金融工具的确认和终止确认

本集团于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。

满足下列条件的，终止确认金融资产(或金融资产的一部分，或一组类似金融资产的一部分)，即从其账户和资产负债表内予以转销：

- (1) 收取金融资产现金流量的权利届满；
- (2) 转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且(a)实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或(b)虽然实质上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，但放弃了对该金融资产的控制。

如果金融负债的责任已履行、撤销或届满，则对金融负债进行终止确认。如果现有金融负债被同一债权人以实质上几乎完全不同条款的另一金融负债所取代，或现有负债的条款几乎全部被实质性修改，则此类替换或修改作为终止确认原负债和确认新负债处理，差额计入当期损益。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款的约定，在法规或通行惯例规定的期限内收取或交付金融资产。交易日，是指本集团承诺买入或卖出金融资产的日期。

### 三、重要会计政策及会计估计(续)

#### 9. 金融工具(续)

##### 金融资产分类和计量

本集团的金融资产于初始确认时根据本集团企业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、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。当且仅当本集团改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是初始确认应收账款未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

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，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类：

##### 以摊余成本计量的债务工具投资

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：集团管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，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。此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，其终止确认、修改或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

##### 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

金融资产同时符合下列条件的，分类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：本集团管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，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。此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当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从其他综合收益转出，计入当期损益。

##### 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

本集团不可撤销地选择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，仅将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，不需计提减值准备。当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从其他综合收益转出，计入留存收益。

##### 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

### 三、重要会计政策及会计估计(续)

#### 9. 金融工具(续)

##### 金融负债分类和计量

本集团的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。

金融负债的后续计量取决于其分类：

##### *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，所有公允价值变动均计入当期损益。对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，按照公允价值进行后续计量，除由本集团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之外，其他公允价值变动计入当期损益；如果由本集团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会造成或扩大损益中的会计错配，本集团将所有公允价值变动(包括自身信用风险变动的影响金额)计入当期损益。

##### *其他金融负债*

对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

##### 金融资产减值

本集团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、贷款承诺及财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

对于不含重大融资成分的应收款项以及合同资产，本集团运用简化计量方法，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。

对于租赁应收款、包含重大融资成分的应收款项以及合同资产，本集团选择运用简化计量方法，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。

除上述采用简化计量方法以外的金融资产、贷款承诺及财务担保合同，本集团在每个资产负债表日评估其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未显著增加，处于第一阶段，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，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，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，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果初始确认后发生信用减值的，处于第三阶段，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，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。对于资产负债表日只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未显著增加。

本集团基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失。本集团考虑了不同客户的信用风险特征，以账龄组合为基础评估以摊余成本计量的金融工具的预期信用损失。

关于本集团对信用风险显著增加判断标准、已发生信用减值资产的定义、预期信用损失计量的假设等披露参见附注八、3。

当本集团不再合理预期能够全部或部分收回金融资产合同现金流量时，本集团直接减记该金融资产的账面余额。

### 三、重要会计政策和会计估计(续)

#### 9. 金融工具(续)

##### 金融工具抵销

同时满足下列条件的，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；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。

##### 财务担保合同

财务担保合同，是指债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同在初始确认为负债时按公允价值计量，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，在初始确认后，按照资产负债表日确定的损失准备金额，和初始确认金额扣除按照收入确认原则确定的累计摊销额后的余额，以两者之中的较高者进行后续计量。

##### 衍生金融工具

本集团使用衍生金融工具，例如以外汇远期合同、商品远期合同和利率互换，分别对汇率风险、商品价格风险和利率风险进行套期。衍生金融工具初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。

除与套期会计有关外，衍生工具公允价值变动而产生的利得或损失直接计入当期损益。

##### 金融资产转移

本集团已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。

本集团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，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其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。

通过对所转移金融资产提供财务担保方式继续涉入的，按照金融资产的账面价值和财务担保金额两者之中的较低者，确认继续涉入形成的资产。财务担保金额，是指所收到的对价中，将被要求偿还的最高金额。

### 三、重要会计政策和会计估计(续)

#### 10. 存货

存货是指本集团在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等，主要包括原材料、库存商品、周转材料等。存货按照成本进行初始计量。存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。发出存货，采用加权平均法确定其实际成本。周转材料包括低值易耗品和包装物等，低值易耗品和包装物采用一次转销法进行摊销。

存货的盘存制度采用永续盘存制。

于资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。如果以前计提存货跌价准备的影响因素已经消失，使得存货的可变现净值高于其账面价值，则在原已计提的存货跌价准备金额内，将以前减记的金额予以恢复，转回的金额计入当期损益。

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。计提存货跌价准备时，原则上按照单个存货项目计提，对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备。

#### 11. 持有待售的非流动资产或处置组

主要通过出售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，划分为持有待售类别。同时满足下列条件的，划分为持有待售类别：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；出售极可能发生，即企业已经就一项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(有关规定要求企业相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准)。因出售对子公司的投资等原因导致丧失对子公司控制权的，无论出售后是否保留部分权益性投资，满足持有待售划分条件的，在个别财务报表中将对该子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

持有待售的非流动资产或处置组(除金融资产、递延所得税资产外)，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。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。

#### 12. 长期股权投资

长期股权投资包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。

长期股权投资在取得时以初始投资成本进行初始计量。通过同一控制下企业合并取得的长期股权投资，以合并日取得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初始投资成本；初始投资成本与合并对价账面价值之间差额，调整资本公积(不足冲减的，冲减留存收益)；合并日之前的其他综合收益，在处置该项投资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股东权益变动而确认的股东权益，在处置该项投资时转入当期损益；其中，处置后仍为长期股权投资的按比例结转，处置后转换为金融工具的则全额结转。

### 三、重要会计政策和会计估计(续)

#### 12. 长期股权投资(续)

通过非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本(通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并的，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；购买日之前持有的因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资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股东权益变动而确认的股东权益，在处置该项投资时转入当期损益；其中，处置后仍为长期股权投资的按比例结转，处置后转换为金融工具的则全额结转；购买日之前持有的股权投资作为金融工具计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时全部转入当期损益(2018 年之前)或留存收益(2018 年起)。除企业合并形成的长期股权投资以外方式取得的长期股权投资，按照下列方法确定初始投资成本：支付现金取得的，以实际支付的购买价款及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作为初始投资成本；发行权益性证券取得的，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；通过非货币性资产交换取得的，按照《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定初始投资成本；通过债务重组取得的，按照《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定初始投资成本。

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资，在本公司个别财务报表中采用成本法核算。控制，是指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回报金额。

采用成本法时，长期股权投资按初始投资成本计价。追加或收回投资的，调整长期股权投资的成本。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

本集团对被投资单位具有共同控制或重大影响的，长期股权投资采用权益法核算。共同控制，是指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。

采用权益法时，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，归入长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的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。

采用权益法时，取得长期股权投资后，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，分别确认投资损益和其他综合收益并调整长期股权投资的账面价值。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可辨认资产等的公允价值为基础，按照本集团的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照应享有的比例计算归属于投资方的部分(但内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认)，对被投资单位的净利润进行调整后确认，但投出或出售的资产构成业务的除外。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。本集团确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及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，本集团负有承担额外损失义务的除外。对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外股东权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入股东权益。

### 三、重要会计政策和会计估计(续)

#### 12. 长期股权投资(续)

处置长期股权投资，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，因处置终止采用权益法的，原权益法核算的相关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，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股东权益变动而确认的股东权益，全部转入当期损益；仍采用权益法的，原权益法核算的相关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转入当期损益，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股东权益变动而确认的股东权益，按相应的比例转入当期损益。

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，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所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，在个别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。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。丧失控制权的，在个别财务报表中，对于剩余股权，处置后的剩余股权能够对原有子公司实施共同控制或重大影响的，确认为长期股权投资，按有关成本法转为权益法的相关规定进行会计处理；否则，确认为金融工具，在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

#### 13. 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，包括以出租为目的的建筑物以及正在建造或开发过程中将用于出租的建筑物。

投资性房地产按照成本进行初始计量。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够可靠地计量，则计入投资性房地产成本。否则，于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。投资性房地产的使用寿命、预计净残值率及年折旧率如下：

	使用寿命	预计残值率	年折旧率
房屋及建筑物	30 年	5%	3.17%

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，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

本集团至少于每年年度终了，对投资性房地产的预计使用寿命、预计净残值和折旧或摊销方法进行复核，必要时进行调整。

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。

### 三、重要会计政策及会计估计(续)

#### 14. 固定资产

固定资产仅在与其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。与固定资产有关的后续支出，符合该确认条件的，计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值；否则，在发生时计入当期损益。

固定资产按照成本进行初始计量，并考虑预计弃置费用等因素的影响。购置固定资产的成本包括购买价款，相关税费，使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该项资产的其他支出。

除使用提取的安全生产费形成的之外，固定资产的折旧采用年限平均法计提，各类固定资产的使用寿命、预计净残值率及年折旧率如下：

类别	预计残值率	使用寿命	年折旧率
房屋及建筑物	5%	20-40 年	2.38%-4.75%
机器设备	5%	5-30 年	3.17%-19.00%
运输工具	5%	5-8 年	11.88%-19.00%
电子设备及办公设备	5%	3-5 年	19.00%-31.67%
其他	5%	10 年	9.50%

固定资产的各组成部分具有不同使用寿命或者以不同方式为企业提供经济利益的，适用不同折旧率。

本集团至少于每年年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，必要时进行调整。

#### 15. 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必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予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时转入固定资产、无形资产。

### 三、重要会计政策和会计估计(续)

#### 16. 借款费用

借款费用，是指本集团因借款而发生的利息及其他相关成本，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、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，予以资本化，其他借款费用计入当期损益。符合资本化条件的资产，是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者可销售状态的固定资产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件的，才能开始资本化：

- (1) 资产支出已经发生；
- (2) 借款费用已经发生；
- (3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。之后发生的借款费用计入当期损益。

在资本化期间内，每一会计期间的利息资本化金额，按照下列方法确定：

- (1) 专门借款以当期实际发生的利息费用，减去暂时性的存款利息收入或投资收益后的金额确定；
- (2) 占用的一般借款，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加权平均利率计算确定。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中，发生除达到预定可使用或者可销售状态必要的程序之外的非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化。在中断期间发生的借款费用确认为费用，计入当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

#### 17. 使用权资产

本集团使用权资产类别主要包括租赁土地、房屋建筑物、风机和相关设备及运输工具等。

在租赁期开始日，本集团将其可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，包括：(1)租赁负债的初始计量金额；(2)在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；(3)承租人发生的初始直接费用；(4)承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本集团后续采用年限平均法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本集团在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本集团在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本集团按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值时，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本集团将剩余金额计入当期损益。

### 三、重要会计政策和会计估计(续)

#### 18. 无形资产

本集团的无形资产包括土地使用权、特许经营权、专有技术、软件使用权等。

无形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，并以成本进行初始计量。非同一控制下企业合并中取得的无形资产，其公允价值能够可靠地计量的，即单独确认为无形资产并按照公允价值计量。

无形资产按照其能为本集团带来经济利益的期限确定使用寿命，无法预见其为本集团带来经济利益期限的作为使用寿命不确定的无形资产。

各项无形资产的使用寿命如下：

类别	使用寿命
土地使用权	20-50年
特许经营权	25-30年
专有技术	10年
软件使用权	10年

本集团取得的土地使用权，通常作为无形资产核算。

使用寿命有限的无形资产，在其使用寿命内采用直线法摊销。本集团至少于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，必要时进行调整。

##### 土地使用权

土地使用权是指为取得一定期限土地权利而支付的成本。

土地使用权按预计使用年限平均摊销。外购土地及建筑物的价款难以在土地使用权与建筑物之间合理分配的，全部作为固定资产。

##### 特许经营权

特许经营权指风电项目在建设、运营和移交合同项下确认的无形资产，以及非同一控制下企业合并取得的燃气经营权。

##### 专有技术

软件按取得时实际支付的价款入账，并按预计使用年限内平均摊销。

##### 专利

专利按投资各方确认的价值或实际支付的价款入账，并按预计使用年限或合同规定的使用年限平均摊销。

### 三、重要会计政策和会计估计(续)

#### 18. 无形资产(续)

##### 研发支出

本集团将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出，只有在同时满足下列条件时，才能予以资本化，即：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；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；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；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；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出，于发生时计入当期损益。

#### 19. 资产减值

本集团对除存货、合同资产及与合同成本有关的资产、递延所得税、金融资产及持有待售资产外的资产减值，按以下方法确定：

本集团于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本集团将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少于每年末进行减值测试。对于尚未达到可使用状态的无形资产，也每年进行减值测试。

可收回金额根据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较高者确定。本集团以单项资产为基础估计其可收回金额；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为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或者资产组的可收回金额低于其账面价值时，本集团将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本集团确定的报告分部。

对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之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，在以后会计期间不再转回。

#### 20. 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。

### 三、重要会计政策和会计估计(续)

#### 21. 职工薪酬

职工薪酬，是指本集团为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予除股份支付以外的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬和离职后福利。本集团提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

##### 短期薪酬

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。

##### 离职后福利(设定提存计划)

本集团的职工参加由当地政府管理的养老保险和失业保险，相应支出在发生时计入相关资产成本或当期损益。

#### 22. 租赁负债

在租赁期开始日，本集团将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。在计算租赁付款额的现值时，本集团采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。本集团按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益，但另有规定计入相关资产成本的除外。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益，但另有规定计入相关资产成本的除外。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本集团按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

#### 23. 预计负债

除了非同一控制下企业合并中的或有对价及承担的或有负债之外，当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本集团将其确认为预计负债：

- (1) 该义务是本集团承担的现时义务；
- (2) 该义务的履行很可能导致经济利益流出本集团；
- (3) 该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合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。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

非同一控制下企业合并中取得的被购买方或有负债在初始确认时按照公允价值计量，在初始确认后，按照预计负债确认的金额，和初始确认金额扣除收入确认原则确定的累计摊销额后的余额，以两者之中的较高者进行后续计量。

#### 24. 其他权益工具

本集团发行的永续债到期后本集团有权不限次数展期，对于永续债票面利息，本集团有权递延支付，本集团并无合同义务支付现金或其他金融资产，分类为权益工具。

### 三、重要会计政策和会计估计(续)

#### 25. 与客户之间的合同产生的收入

##### 销售商品收入和提供接驳及建设燃气管网收入

本集团在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务的控制权，是指能够主导该商品的使用或该服务的提供并从中获得几乎全部的经济利益。

##### 销售商品收入

本集团与客户之间的销售商品合同通常仅包含销售电力和天然气的履约义务。本集团通常在综合考虑了下列因素的基础上，以控制权转移时点确认收入。取得商品的现时收款权利、商品所有权上的主要风险和报酬的转移、商品的法定所有权的转移、商品实物资产的转移、客户接受该商品。

风力/光伏发电收入以电力供应至各电场所地的省电网公司时确认，以经双方确认的结算电量作为当月销售电量，以经发改委核定的上网电价作为销售单价。

天然气销售根据双方确认一致的天然气计量凭证中所载用气量，作为当月销售气量，以经物价部门核定的管道运输费和售气单价作为销售单价。

##### 提供接驳及建设燃气管网收入

本集团与客户之间的提供服务合同通常包含接驳及建设燃气管网履约义务，由于客户能够控制本集团履约过程中在建的资产，本集团将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入，履约进度不能合理确定的除外。本集团按照投入法，根据已经发生的成本确定提供服务的履约进度。对于履约进度不能合理确定时，本集团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。

##### 利息收入

按照他人使用本集团货币资金的时间和实际利率计算确定。

##### 租赁收入

经营租赁的租金收入在租赁期内各个期间按照直线法确认，或有租金在实际发生时计入当期损益。

#### 26. 合同资产和合同负债

本集团根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本集团将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

##### 合同资产

合同资产是指已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。

本集团对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注三、9。

##### 合同负债

合同负债是指已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务，如企业在转让承诺的商品或服务之前已收取的款项。

### 三、重要会计政策和会计估计(续)

#### 27. 政府补助

政府补助在能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。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；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的，作为与资产相关的政府补助；政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助，除此之外的作为与收益相关的政府补助。

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；用于补偿已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。

与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值；或确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期，计入损益(但按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益)，相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

### 三、重要会计政策和会计估计(续)

#### 28. 所得税

所得税包括当期所得税和递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入股东权益的交易或者事项相关的计入股东权益外，均作为所得税费用或收益计入当期损益。

本集团对于当期和以前期间形成的当期所得税负债或资产，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。

本集团根据资产与负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，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计提递延所得税。

各种应纳税暂时性差异均据以确认递延所得税负债。除非：

- (1) 应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。
- (2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非：

- (1) 应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。
- (2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

本集团于资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，依据税法规定，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

于资产负债表日，本集团对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间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，减记递延所得税资产的账面价值。于资产负债表日，本集团重新评估未确认的递延所得税资产，在很可能获得足够的应纳税所得额可供所有或部分递延所得税资产转回的限度内，确认递延所得税资产。

同时满足下列条件时，递延所得税资产和递延所得税负债以抵销后的净额列示：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；递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一应纳税主体征收的所得税相关或者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和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

### 三、重要会计政策和会计估计(续)

#### 29. 租赁

##### 租赁的识别

在合同开始日，本集团评估合同是否为租赁或者包含租赁，如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本集团评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

##### 租赁期的评估

租赁期是本集团有权使用租赁资产且不可撤销的期间。本集团有续租选择权，即有权选择续租该资产，且合理确定将行使该选择权的，租赁期还包含续租选择权涵盖的期间。本集团有终止租赁选择权，即有权选择终止租赁该资产，但合理确定将不会行使该选择权的，租赁期包含终止租赁选择权涵盖的期间。发生本集团可控范围内的重大事件或变化，且影响本集团是否合理确定将行使相应选择权的，本集团对其是否合理确定将行使续租选择权、购买选择权或不行使终止租赁选择权进行重新评估。

##### 作为承租人

本集团作为承租人的一般会计处理见附注三、17和附注三、22。

##### 租赁变更

租赁变更是原合同条款之外的租赁范围、租赁对价、租赁期限的变更，包括增加或终止一项或多项租赁资产的使用权，延长或缩短合同规定的租赁期等。

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本集团将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- (1) 该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- (2) 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本集团重新确定租赁期，并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。在计算变更后租赁付款额的现值时，本集团采用剩余租赁期间的租赁内含利率作为折现率；无法确定剩余租赁期间的租赁内含利率的，采用租赁变更生效日的本集团增量借款利率作为折现率。

就上述租赁负债调整的影响，本集团区分以下情形进行会计处理：

- (1) 租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本集团调减使用权资产的账面价值，以反映租赁的部分终止或完全终止，部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益；
- (2) 其他租赁变更，本集团相应调整使用权资产的账面价值。

##### 短期租赁和低价值资产租赁

本集团将在租赁期开始日，租赁期不超过12个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值不超过人民币五万元的租赁认定为低价值资产租赁。本集团转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。本集团对短期租赁和低价值资产租赁选择不确认使用权资产和租赁负债。在租赁期内各个期间按照直线法计入相关的资产成本或当期损益。

### 三、重要会计政策和会计估计(续)

#### 29. 租赁(续)

##### 作为出租人

租赁开始日实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

##### 作为经营租赁出租人

经营租赁的租金收入在租赁期内各个期间按直线法确认为当期损益，未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

经营租赁发生变更的，本集团自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

##### 售后租回交易

本集团按照附注三、25评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

##### 作为承租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，本集团作为承租人按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本集团作为承租人继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债，按照附注三、9对该金融负债进行会计处理。

##### 作为出租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，本集团作为出租人对资产购买进行会计处理，并根据前述规定对资产出租进行会计处理；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本集团作为出租人不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产，并按照附注三、9对该金融资产进行会计处理。

#### 30. 利润分配

本集团的现金股利，于股东会批准后确认为负债。

#### 31. 安全生产费

按照规定提取的安全生产费，计入相关产品的成本或当期损益，同时计入专项储备；使用时区分是否形成固定资产分别进行处理：属于费用性支出的，直接冲减专项储备；形成固定资产的，归集所发生的支出，于达到预定可使用状态时确认固定资产，同时冲减等值专项储备并确认等值累计折旧。

### 三、重要会计政策和会计估计(续)

#### 32. 公允价值计量

本集团于每个资产负债表日以公允价值计量的资产包括：应收款项融资和权益工具投资。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。本集团以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本集团假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场(或最有利市场)是本集团在计量日能够进入的交易市场。本集团采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

本集团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，优先使用相关可观察输入值，只有在可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，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；第二层次输入值，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；第三层次输入值，相关资产或负债的不可观察输入值。

每个资产负债表日，本集团对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

#### 33. 重大会计判断和估计

编制财务报表要求管理层作出判断、估计和假设，这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的列报金额及其披露，以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些假设和估计的不确定性所导致的结果可能造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

##### 判断

在应用本集团的会计政策的过程中，管理层作出了以下对财务报表所确认的金额具有重大影响的判断：

##### *合并范围——本集团持有被投资方半数以下的表决权*

本公司之子公司建投新能源与其子公司张北华实建投风能有限公司(“张北华实”)的另外两家股东北京腾龙信达科技有限公司(持股48%)和廊坊龙信电力自动化控制技术有限公司(持股3%)签有一致行动人协议，协议约定由建投新能源对张北华实重大经营事项做决定，建投新能源可以控制张北华实。

本公司之子公司建投新能源与其子公司河北建投龙源崇礼风能有限公司(“龙源崇礼”)的另外一家股东龙源电力集团股份有限公司(持股50%)签有一致行动人协议，协议约定由建投新能源对龙源崇礼重大经营事项做决定，建投新能源可以控制龙源崇礼。

##### *业务模式*

金融资产于初始确认时的分类取决于本集团管理金融资产的业务模式，在判断业务模式时，本集团考虑包括企业评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。在评估是否以收取合同现金流量为目标时，本集团需要对金融资产到期日前的出售原因、时间、频率和价值等进行分析判断。

### 三、重要会计政策和会计估计(续)

#### 33. 重大会计判断和估计(续)

##### 判断(续)

###### *合同现金流量特征*

金融资产于初始确认时的分类取决于金融资产的合同现金流量特征，需要判断合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金为基础的利息的支付时，包含对货币时间价值的修正进行评估时，需要判断与基准现金流量相比是否具有显著差异、对包含提前还款特征的金融资产，需要判断提前还款特征的公允价值是否非常小等。

###### *估计的不确定性*

以下为于资产负债表日有关未来的关键假设以及估计不确定性的其他关键来源，可能会导致未来会计期间资产和负债账面金额重大调整。

###### *金融工具和合同资产减值*

本集团采用预期信用损失模型对金融工具的减值进行评估，应用预期信用损失模型需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出这些判断和估计时，本集团根据历史还款数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险等因素推断债务人信用风险的预期变动。不同的估计可能会影响减值准备的计提，已计提的减值准备可能并不等于未来实际的减值损失金额。

###### *除金融资产之外的非流动资产减值(除商誉外)*

本集团于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。预计未来现金流量现值时，管理层必须估计该项资产或资产组的预计未来现金流量，并选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值，详见附注五、12、13、14和15。

###### *商誉减值*

本集团至少每年测试商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组或者资产组组合的未来现金流量的现值进行预计。对未来现金流量的现值进行预计时，本集团需要预计未来资产组或者资产组组合产生的现金流量，同时选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值，详见附注五、17。

###### *非上市股权投资的公允价值*

非上市的股权投资的估值，是根据具有类似合同条款和风险特征的其他金融工具的当前折现率折现的预计未来现金流量。这要求本集团估计预计未来现金流量、信用风险、波动和折现率，因此具有不确定性。

###### *递延所得税资产*

在很可能有足够的应纳税所得额用以抵扣可抵扣亏损的限度内，应就所有尚未利用的可抵扣亏损确认递延所得税资产。这需要管理层运用大量的判断来估计未来取得应纳税所得额的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

### 三、重要会计政策和会计估计(续)

#### 33. 重大会计判断和估计(续)

##### 估计的不确定性(续)

###### *投资性房地产与固定资产分类*

本集团决定所持有的物业是否符合投资性房地产的定义，并在进行判断的时候建立了相关标准。本集团将持有的为赚取租金或资本增值，或两者兼有的房地产(包括正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物)划分为投资性房地产。因此，本集团会考虑物业产生现金流的方式是否在很大程度上独立于本集团持有的其他资产。有些物业的一部分用于赚取租金或资本增值，剩余部分用于生产商品、提供劳务或者经营管理。如果用于赚取租金或资本增值的部分能够单独出售或出资，本集团对该部分单独核算。如果不能，则只有用于生产商品、提供劳务或者经营管理的部分不重大时，该物业才会被划分为投资性房地产。本集团在决定辅助服务的重大程度是否足以使该物业不符合投资性房地产的确认条件时，乃按个别物业基准单独做出判断。

###### *固定资产折旧*

本集团固定资产的折旧在预计使用寿命内以资产的入账价值减去预计净残值后的金额按直线法计提。本集团定期对预计使用寿命和预计净残值进行评估，以确保折旧方法及折旧率与固定资产的预计经济利益实现模式一致。本集团对固定资产预计使用寿命及净残值的估计是基于历史经验并考虑预期的技术更新而作出的。当预计使用寿命及预计净残值发生重大变化时，可能需要相应调整折旧费用，因此根据现有经验进行估计的结果可能与下一期间的实际结果有所不同，可能导致对固定资产的账面价值和累计折旧金额的重大调整。

###### *承租人增量借款利率*

对于无法确定租赁内含利率的租赁，本集团采用承租人增量借款利率作为折现率计算租赁付款额的现值。确定增量借款利率时，本集团根据所处经济环境，以可观察的利率作为确定增量借款利率的参考基础，在此基础上，根据自身情况、标的资产情况、租赁期和租赁负债金额等租赁业务具体情况对参考利率进行调整以得出适用的增量借款利率。

#### 34. 会计政策和会计估计变更

##### 会计政策变更

###### *新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理*

根据《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》，可以对新冠肺炎疫情相关租金减让根据该会计处理规定选择采用简化方法。于本年度内，本公司无相关减让业务发生，该会计政策变更对合并及公司净利润和所有者权益无影响。

###### *关联方披露范围*

根据《企业会计准则解释第 13 号》要求，自 2020 年 1 月 1 日起，对本公司施加重大影响的投资方的联营企业不再作为关联方披露，此前未视为关联方的下列各方作为关联方：本公司所属企业集团的其他成员单位(包括母公司和子公司)的合营企业及其子公司或联营企业及其子公司、对本公司实施共同控制的企业的合营企业及其子公司或联营企业及其子公司、对本公司施加重大影响的企业的合营企业及其子公司、合营企业的子公司、联营企业的子公司。该会计政策变更影响了关联方的判断以及关联方交易的披露，按照衔接规定不追溯调整比较数据。该会计政策变更对本公司关联方披露范围无影响。

### 三、重要会计政策和会计估计(续)

#### 34. 会计政策和会计估计变更(续)

##### 会计政策变更(续)

##### 新租赁准则

财政部于2018年颁布了修订的《企业会计准则第21号——租赁》(简称“新租赁准则”),新租赁准则采用与现行融资租赁会计处理类似的单一模型,要求承租人对除短期租赁和低价值资产租赁以外的所有租赁确认使用权资产和租赁负债,并分别确认折旧和利息费用。本集团自2019年1月1日开始按照新修订的租赁准则进行会计处理,对首次执行日前已存在的合同,选择不重新评估其是否为租赁或者包含租赁,并根据衔接规定,对可比期间信息不予调整,首次执行日新租赁准则与现行租赁准则的差异追溯调整2019年年初留存收益:

- (1) 对于首次执行日之前的融资租赁,本集团按照融资租入资产和应付融资租赁款的原账面价值,分别计量使用权资产和租赁负债;
- (2) 对于首次执行日之前的经营租赁,本集团根据剩余租赁付款额按首次执行日的增量借款利率折现的现值计量租赁负债,并根据每项租赁按照与租赁负债相等的金额,并对预付租金进行必要调整计量使用权资产。
- (3) 本集团按照附注三、19对使用权资产进行减值测试并进行相应的调整。

本集团对首次执行日之前租赁资产属于低价值资产的经营租赁或将于12个月内完成的经营租赁,采用简化处理,未确认使用权资产和租赁负债。此外,本集团对于首次执行日之前的经营租赁,采用了下列简化处理:

- (1) 计量租赁负债时,具有相似特征的租赁可采用同一折现率;使用权资产的计量可不包含初始直接费用;
- (2) 存在续租选择权或终止租赁选择权的,本集团根据首次执行日前选择权的实际行使及其他最新情况确定租赁期;
- (3) 作为使用权资产减值测试的替代,本集团根据《企业会计准则第13号——或有事项》评估包含租赁的合同在首次执行日前是否为亏损合同,并根据首次执行日前计入资产负债表的亏损准备金额调整使用权资产;
- (4) 首次执行日前的租赁变更,本集团根据租赁变更的最终安排进行会计处理。

三、重要会计政策和会计估计(续)

34. 会计政策和会计估计变更(续)

会计政策变更(续)

新租赁准则(续)

对于2018年财务报表中披露的重大经营租赁尚未支付的最低租赁付款额，本集团按2019年1月1日本集团作为承租人的增量借款利率折现的现值，与2019年1月1日计入资产负债表的租赁负债的差异调整过程如下：

2018年12月31日重大经营租赁最低租赁付款额	93,611,738.67
减：采用简化处理的最低租赁付款额	10,164,781.56
其中：短期租赁	8,843,812.96
剩余租赁期少于12个月的租赁	1,320,968.60
加：未在2018年12月31日确认但合理确定将行使续租选择权 导致的租赁付款额的增加	<u>12,212,967.49</u>
加权平均增量借款利率	4.85%
2019年1月1日经营租赁付款额现值	67,962,870.62
加：2018年12月31日应付融资租赁款(经重述)	1,386,890,129.14
2019年1月1日租赁负债(经重述)	1,454,852,999.76

三、重要会计政策和会计估计(续)

34. 会计政策和会计估计变更(续)

会计政策变更(续)

新租赁准则(续)

执行新租赁准则对 2019 年 1 月 1 日资产负债表项目的影响如下:

合并资产负债表(经重述)

	报表数	假设按原准则	影响
预付账款	213,867,006.16	214,051,214.73	( 184,208.57)
固定资产	18,423,345,972.52	19,684,560,168.62	(1,261,214,196.10)
使用权资产	2,355,205,428.80	-	2,355,205,428.80
在建工程	5,920,572,298.04	6,946,416,610.53	(1,025,844,312.49)
一年内到期的非流动负债	( 1,993,402,148.66)	( 1,981,923,086.32)	( 11,479,062.34)
租赁负债	( 1,358,465,661.53)	-	(1,358,465,661.53)
长期应付款	( 86,340,000.00)	( 1,388,322,012.23)	1,301,982,012.23
	<u>23,474,782,895.33</u>	<u>23,474,782,895.33</u>	<u>-</u>

公司资产负债表

	报表数	假设按原准则	影响
使用权资产	4,731,777.17	-	4,731,777.17
一年内到期的非流动负债	( 169,100,422.00)	( 167,420,000.00)	( 1,680,422.00)
租赁负债	( 3,051,355.17)	-	( 3,051,355.17)
	<u>( 167,420,000.00)</u>	<u>( 167,420,000.00)</u>	<u>-</u>

执行新租赁准则对 2019 年度财务报表的影响如下:

合并资产负债表

	报表数	假设按原准则	影响
固定资产	20,625,163,374.42	22,271,809,859.89	(1,646,646,485.47)
使用权资产	2,429,839,149.86	-	2,429,839,149.86
在建工程	7,644,129,190.52	8,342,331,202.95	( 698,202,012.43)
其他应付款	( 3,767,240,806.98)	( 3,771,302,296.42)	4,061,489.44
一年内到期的非流动负债	( 2,216,640,342.34)	( 2,107,655,026.07)	( 108,985,316.27)
租赁负债	( 1,341,771,847.92)	-	(1,341,771,847.92)
长期应付款	( 112,824,781.79)	( 1,471,583,516.97)	1,358,758,735.18
	<u>23,260,653,935.77</u>	<u>23,263,600,223.38</u>	<u>( 2,946,287.61)</u>

三、重要会计政策和会计估计(续)

34. 会计政策和会计估计变更(续)

会计政策变更(续)

新租赁准则(续)

合并利润表

	报表数	假设按原准则	影响
营业成本	8,637,821,158.84	8,637,327,444.17	493,714.67
管理费用	553,933,392.40	553,957,217.86	( 23,825.46)
财务费用	<u>868,885,126.78</u>	<u>866,458,342.65</u>	<u>2,426,784.13</u>
	<u>10,060,639,678.02</u>	<u>10,057,743,004.68</u>	<u>2,896,673.34</u>

公司资产负债表

	报表数	假设按原准则	影响
使用权资产	3,843,312.15	-	3,843,312.15
一年内到期的非流动负债	( 221,631,870.00)	( 219,580,000.00)	(2,051,870.00)
租赁负债	( <u>1,900,319.56</u> )	<u>-</u>	<u>(1,900,319.56)</u>
	<u>( 219,688,877.41)</u>	<u>( 219,580,000.00)</u>	<u>( 108,877.41)</u>

公司利润表

	报表数	假设按原准则	影响
管理费用	76,574,749.46	76,699,124.65	( 124,375.19)
财务费用	<u>11,824,998.37</u>	<u>11,591,745.77</u>	<u>233,252.60</u>
	<u>88,399,747.83</u>	<u>88,290,870.42</u>	<u>108,877.41</u>

此外，首次执行日开始本集团将偿还租赁负债本金和利息所支付的现金在现金流量表中计入筹资活动现金流出，支付的采用简化处理的短期租赁付款额和低价值资产租赁付款额以及未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额仍然计入经营活动现金流出。

会计估计变更

应收账款、其他应收款预期信用损失率变更

本集团结合风电和燃气业务经营环境的变化并基于前瞻性考虑，于 2019 年度，对原无回收风险组合的应收电网公司售电款、可再生能源补贴款的预期信用损失率由 0%调整为 1%；以账龄组合为基础评估预期信用损失组合中的 6 个月以内应收账款和其他应收款的预期信用损失率由 0%调整为 5%；无回收风险组合的其他应收款的预期信用损失率由 0%调整为以账龄组合为基础评估预期信用损失率。上述应收账款和其他应收款预期信用损失率的变更导致 2019 年应收账款预期信用损失增加人民币 36,970,134.06 元，其他应收款预期信用损失增加人民币 25,295,983.83 元，所得税减少人民币 1,116,063.52 元。

#### 四、税项

##### 1. 主要税种及税率

增值税	按照应税收入的 9%或 13%的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵进项税额后的差额计缴增值税。
城市维护建设税	按照实际缴纳的流转税税额的 7%或 5%计缴。
教育费附加	按照实际缴纳的流转税税额的 3%计缴。
地方教育费附加	按照实际缴纳的流转税税额的 2%计缴。
企业所得税	除部分于境内设立的子公司因享受税务优惠及于境外设立的子公司需按其注册当地的所得税法规计提企业所得税以外，企业所得税按应纳税所得额的 25%计缴。  本公司所属企业，以法人单位为企业所得税纳税人，在企业登记注册地缴纳企业所得税。

本公司各境外子公司(包括中华人民共和国香港特别行政区以及澳门特别行政区)按照当地税法要求适用之税种及税率计算并缴纳税款。

##### 2. 税收优惠

###### 企业所得税

根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十七条规定，企业从事国家重点扶持的公共基础设施项目投资经营的所得，可以免征、减征企业所得税。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。本公司控股的风力发电和光伏发电子公司符合《公共基础设施项目企业所得税优惠目录》的规定。

###### 增值税

本公司控股的天然气公司根据《关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》(财税[2016]36号)文件“增值税即征即退(一)一般纳税人提供管道运输服务，对其增值税实际税负超过3%的部分实行增值税即征即退政策。”的规定，享受增值税实际税负超过3%的部分即征即退的优惠政策。自2016年5月1日起执行。

本公司控股的风力发电子公司根据财政部、国家税务总局发布的《关于资源综合利用及其他产品增值税政策的通知》(财税[2008]156号)的规定：“销售下列自产货物实现的增值税实行即征即退50%的政策(五)利用风力生产的电力。”及根据《关于风力发电增值税政策的通知》(财税[2015]74号)规定：“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。”，享受增值税即征即退50%的优惠政策。

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)，自2019年4月1日至2021年12月31日，允许生产、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。本公司的子公司河北新天科创新能源技术有限公司自2019年4月起享受进项税额加计抵减应纳税额的优惠政策。

五、合并财务报表主要项目注释

1. 货币资金

	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日 (经重述)
银行存款		
人民币	1,864,387,479.04	2,339,597,951.95
港币	<u>8,358,541.68</u>	<u>3,914,850.61</u>
	1,872,746,020.72	2,343,512,802.56
其他货币资金		
人民币	<u>25,746,765.41</u>	<u>14,020,600.34</u>
	<u>1,898,492,786.13</u>	<u>2,357,533,402.90</u>
其中：因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额(附注五、60)	<u>35,051,339.40</u>	<u>23,325,174.33</u>

于2020年12月31日，本集团存放于境外的货币资金为人民币12,369,638.60元(2019年12月31日：人民币13,921,812.47元)。

银行活期存款按照银行活期存款利率取得利息收入。银行存款和其他货币资金储存于近期无违约历史且信誉良好的银行。

2. 应收账款

本集团的应收账款主要为风力发电及天然气销售业务产生的应收款项，账龄自确认应收账款之日起计算。应收账款信用期通常为 1 个月。应收账款并不计息。

应收账款的账龄分析如下：

	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日 (经重述)
6 个月以内	1,479,535,654.74	1,297,371,013.73
6 个月至 1 年	1,009,473,976.08	893,537,512.69
1 年至 2 年	1,723,733,661.01	1,120,915,442.17
2 年至 3 年	612,578,604.11	198,024,148.56
3 年以上	<u>506,973,226.67</u>	<u>558,058,299.89</u>
	5,332,295,122.61	4,067,906,417.04
减：应收账款坏账准备	<u>466,020,390.63</u>	<u>536,128,081.88</u>
	<u>4,866,274,731.98</u>	<u>3,531,778,335.16</u>

五、合并财务报表主要项目注释(续)

2. 应收账款(续)

应收账款及坏账准备按类别披露如下:

	2020年12月31日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提 比例 (%)	
单项评估预期信用损失 计提坏账准备	399,155,147.05	7.49	399,155,147.05	100.00	-
按信用风险特征组合评 估预期信用损失计提 坏账准备	<u>4,933,139,975.56</u>	<u>92.51</u>	<u>66,865,243.58</u>	1.36	<u>4,866,274,731.98</u>
	<u>5,332,295,122.61</u>	<u>100.00</u>	<u>466,020,390.63</u>		<u>4,866,274,731.98</u>

	2019年12月31日(经重述)				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提 比例 (%)	
单项评估预期信用损失计 提坏账准备	481,387,368.17	11.83	481,387,368.17	100.00	-
按信用风险特征组合评估 预期信用损失计提坏账 准备	<u>3,586,519,048.87</u>	<u>88.17</u>	<u>54,740,713.71</u>	1.53	<u>3,531,778,335.16</u>
	<u>4,067,906,417.04</u>	<u>100.00</u>	<u>536,128,081.88</u>		<u>3,531,778,335.16</u>

五、合并财务报表主要项目注释(续)

2. 应收账款(续)

于 2020 年 12 月 31 日, 单项评估预期信用损失计提坏账准备的应收账款情况如下:

	账面余额	坏账准备	预期信用 损失率(%)	计提理由
河北元华玻璃股份有限公司	218,172,501.77	218,172,501.77	100.00	预计无法收回
河北大光明实业集团嘉晶 玻璃有限公司	163,718,527.33	163,718,527.33	100.00	预计无法收回
河北大光明实业集团巨无霸 炭黑有限公司	5,998,717.59	5,998,717.59	100.00	预计无法收回
应收碳减排款项	<u>11,265,400.36</u>	<u>11,265,400.36</u>	100.00	预计无法收回
	<u>399,155,147.05</u>	<u>399,155,147.05</u>		

于 2019 年 12 月 31 日, 单项评估预期信用损失计提坏账准备的应收账款情况如下(经重述):

	账面余额	坏账准备	预期信用 损失率(%)	计提理由
河北元华玻璃股份有限公司	218,172,501.77	218,172,501.77	100.00	预计无法收回
沙河市安全实业有限公司	81,537,719.22	81,537,719.22	100.00	预计无法收回
河北大光明实业集团嘉晶 玻璃有限公司	164,413,029.23	164,413,029.23	100.00	预计无法收回
河北大光明实业集团巨无霸 炭黑有限公司	5,998,717.59	5,998,717.59	100.00	预计无法收回
应收碳减排款项	<u>11,265,400.36</u>	<u>11,265,400.36</u>	100.00	预计无法收回
	<u>481,387,368.17</u>	<u>481,387,368.17</u>		

于各资产负债表日, 采用信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款情况如下:

回收风险极低组合的应收账款情况如下:

	2020 年 12 月 31 日			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	计提比例 (%)
可再生能源补贴款及标杆电价	<u>4,886,231,835.71</u>	<u>100.00</u>	<u>48,862,318.36</u>	<u>1.00</u>

	2019 年 12 月 31 日(经重述)			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	计提比例 (%)
可再生能源补贴款及标杆电价	<u>3,523,350,091.23</u>	<u>100.00</u>	<u>35,233,500.91</u>	<u>1.00</u>

五、合并财务报表主要项目注释(续)

2. 应收账款(续)

按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款情况如下：

	2020 年 12 月 31 日		
	估计发生违约的 账面金额	预期信用 损失率(%)	整个存续期 预期信用损失
6 个月以内	24,939,199.87	5.00	1,246,959.98
6 个月至 1 年	2,407,440.19	10.00	240,744.02
1 年至 2 年	1,490,355.39	30.00	447,106.62
2 年至 3 年	4,006,059.60	50.00	2,003,029.80
3 年以上	<u>14,065,084.80</u>	100.00	<u>14,065,084.80</u>
	<u>46,908,139.85</u>		<u>18,002,925.22</u>
	2019 年 12 月 31 日(经重述)		
	估计发生违约的 账面金额	预期信用 损失率(%)	整个存续期 预期信用损失
6 个月以内	38,306,666.68	5.00	1,915,333.34
6 个月至 1 年	2,247,498.70	10.00	224,749.87
1 年至 2 年	6,405,100.84	30.00	1,921,530.25
2 年至 3 年	1,528,184.16	50.00	764,092.08
3 年以上	<u>14,681,507.26</u>	100.00	<u>14,681,507.26</u>
	<u>63,168,957.64</u>		<u>19,507,212.80</u>

应收账款坏账准备的变动如下：

	2020 年	2019 年 (经重述)
年初余额	536,128,081.88	526,909,144.80
本年计提	27,945,607.60	40,089,199.78
本年收回或转回	( 98,053,298.85)	( 30,870,262.70)
年末余额	<u>466,020,390.63</u>	<u>536,128,081.88</u>

本年坏账准备收回或转回金额重要的：

单位名称	收回或转回金额	收回方式	本年转回(或收回)原因
沙河市安全实业有限公司	<u>81,537,719.22</u>	现金回款	按还款计划回款

五、合并财务报表主要项目注释(续)

2. 应收账款(续)

于2020年12月31日，应收账款金额前五名如下：

	与本集团关系	期末余额	占应收账款 余额合计数 的比例(%)	坏账准备余额
国网冀北电力有限公司	第三方	2,806,018,049.13	52.62	28,060,180.49
国网河北省电力公司	第三方	666,106,069.52	12.49	6,661,060.70
云南电网有限责任公司	第三方	414,695,745.34	7.78	4,146,957.45
国网山西省电力有限公司	第三方	231,336,542.48	4.34	2,313,365.42
国网新疆电力有限公司巴 州供电公司	第三方	<u>222,943,142.86</u>	<u>4.18</u>	<u>2,229,431.43</u>
		<u>4,341,099,549.33</u>	<u>81.41</u>	<u>43,410,995.49</u>

于2019年12月31日，应收账款金额前五名如下(经重述)：

	与本集团关系	期末余额	占应收账款 余额合计数 的比例(%)	坏账准备余额
国网冀北电力有限公司	第三方	2,069,907,482.06	50.88	20,699,074.82
国网河北省电力公司	第三方	526,350,094.18	12.94	5,263,500.94
云南电网有限责任公司	第三方	348,809,193.45	8.57	3,488,091.93
河北元华玻璃股份有限公司	第三方	218,172,501.77	5.36	218,172,501.77
国网山西省电力有限公司	第三方	<u>167,493,190.58</u>	<u>4.12</u>	<u>1,674,931.91</u>
		<u>3,330,732,462.04</u>	<u>81.88</u>	<u>249,298,101.37</u>

于2020年12月31日及2019年12月31日，本集团以部分电费权质押取得长期借款，对应的应收账款金额分别为人民币3,251,297,679.34元和人民币2,358,202,703.92元，参见附注五、60。

于2020年12月31日及2019年12月31日，本集团以账面价值分别为人民币282,973,223.41元和人民币332,487,071.14元的应收账款作为基础资产设立“平安-建投新能源1号资产支持专项计划”，参见附注五、60。

五、合并财务报表主要项目注释(续)

3. 应收款项融资

	2020年12月31日	2019年12月31日 (经重述)
银行承兑汇票	<u>420,392,697.68</u>	<u>451,561,157.28</u>

已背书或贴现但在资产负债表日尚未到期的应收票据如下:

	2020年12月31日		2019年12月31日(经重述)	
	终止确认	未终止确认	终止确认	未终止确认
银行承兑汇票	<u>160,125,401.49</u>	<u>203,446,404.10</u>	<u>25,436,676.26</u>	<u>61,804,050.76</u>

2020年12月31日及2019年12月31日, 本公司无因出票人无力履约转为应收账款的银行承兑汇票。应收票据转移参见附注八、2。

于2020年12月31日及2019年12月31日本集团以部分电费权质押取得长期借款, 对应的应收款项融资金额为人民币12,100,000.00元和人民币6,000,000.00元, 参见附注五、60。

4. 预付款项

预付款项的账龄分析如下:

	2020年12月31日		2019年12月31日(经重述)	
	账面余额	比例(%)	账面余额	比例(%)
6个月以内	362,590,948.85	95.23	385,518,784.34	97.32
6至12个月	8,516,768.38	2.24	2,805,870.07	0.71
1年至2年	4,775,692.85	1.25	3,103,038.48	0.78
2年至3年	1,176,287.79	0.31	514,728.25	0.13
3年至4年	380,112.50	0.10	461,704.50	0.12
4年至5年	281,635.89	0.07	2,607,647.47	0.66
5年以上	<u>3,050,200.01</u>	<u>0.80</u>	<u>1,113,600.00</u>	<u>0.28</u>
	<u>380,771,646.27</u>	<u>100.00</u>	<u>396,125,373.11</u>	<u>100.00</u>

于2020年12月31日及2019年12月31日, 本集团无账龄超过1年的重要预付款项。

五、合并财务报表主要项目注释(续)

4. 预付款项(续)

于 2020 年 12 月 31 日, 预付款项金额前五名如下:

	与本集团关系	年末余额	占预付款项余额合计数的比例(%)
中国石油化工股份有限公司 天然气分公司河北天然气销售中心	第三方	137,293,968.33	36.06
中海石油气电集团有限责任公司 河北销售分公司	第三方	95,613,021.28	25.11
中国石油天然气股份有限公司 天然气销售河北分公司	第三方	76,062,012.43	19.98
河南晨发能源有限公司	第三方	12,593,788.50	3.31
大唐能源化工营销有限公司	第三方	<u>6,705,224.83</u>	<u>1.76</u>
		<u>328,268,015.37</u>	<u>86.22</u>

于 2019 年 12 月 31 日, 预付款项金额前五名如下(经重述):

	与本集团关系	年末余额	占预付款项余额合计数的比例(%)
中国石油化工股份有限公司 天然气分公司华北天然气销售中心	第三方	128,366,658.27	32.41
中海石油气电集团有限责任公司 天津销售分公司	第三方	115,467,480.59	29.15
中国石油天然气股份有限公司 天然气销售北方分公司	第三方	74,853,054.59	18.90
山西国化能源有限责任公司	第三方	31,100,800.00	7.85
山西中液互联能源有限公司	第三方	<u>6,735,690.40</u>	<u>1.70</u>
		<u>356,523,683.85</u>	<u>90.01</u>

五、合并财务报表主要项目注释(续)

5. 其他应收款

其他应收款按性质分类如下：

	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日 (经重述)
应收股利	44,158,212.59	45,202,558.05
其他应收款	<u>50,232,938.92</u>	<u>26,704,003.10</u>
	<u>94,391,151.51</u>	<u>71,906,561.15</u>

应收股利

	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日 (经重述)
汇海融资租赁股份有限公司("汇海租赁")	-	154,566.07
河北围场龙源建投风力发电公司("河北围场")	17,930,153.30	17,310,858.80
龙源建投(承德)风力发电有限公司("承德风力")	<u>26,228,059.29</u>	<u>27,737,133.18</u>
	<u>44,158,212.59</u>	<u>45,202,558.05</u>

其他应收款

其他应收款的账龄分析如下：

	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日 (经重述)
6 个月以内	37,883,723.81	7,306,749.55
6 个月至 1 年	2,483,128.21	1,950,813.62
1 年至 2 年	7,146,431.68	19,309,353.48
2 年至 3 年	14,012,167.47	8,980,622.67
3 年以上	<u>50,691,525.61</u>	<u>50,933,552.78</u>
	112,216,976.78	88,481,092.10
减：其他应收款坏账准备	<u>61,984,037.86</u>	<u>61,777,089.00</u>
	<u>50,232,938.92</u>	<u>26,704,003.10</u>

五、合并财务报表主要项目注释(续)

5. 其他应收款(续)

其他应收款(续)

2020年和2019年，其他应收款按照12个月预期信用损失及整个存续期预期信用损失分别计提的坏账准备的变动如下：

2020年

	第一阶段 未来12个月 预期信用损失	第二阶段 整个存续期 预期信用损失	第三阶段 已发生信用 减值金融资产 (整个存续期预期 信用损失)	合计
年初余额	11,130,532.55	28,024,056.44	22,622,500.01	61,777,089.00
年初余额在本年				
—转入第二阶段	( 2,896,373.54)	2,896,373.54	-	-
—转入第三阶段	-	-	-	-
—转回第二阶段	-	-	-	-
—转回第一阶段	-	-	-	-
本年计提	7,301,755.99	2,084,197.49	-	9,385,953.48
本年转回	( 1,184,149.29)	( 2,871,090.30)	( 5,123,765.03)	( 9,179,004.62)
本年转销	-	-	-	-
本年核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
年末余额	<u>14,351,765.71</u>	<u>30,133,537.17</u>	<u>17,498,734.98</u>	<u>61,984,037.86</u>

2019年(经重述)

	第一阶段 未来12个月 预期信用损失	第二阶段 整个存续期 预期信用损失	第三阶段 已发生信用 减值金融资产 (整个存续期预期 信用损失)	合计
年初余额	4,706,701.90	8,825,073.70	26,982,500.01	40,514,275.61
年初余额在本年				
—转入第二阶段	-	-	-	-
—转入第三阶段	-	-	-	-
—转回第二阶段	-	-	-	-
—转回第一阶段	-	-	-	-
本年计提	6,558,771.64	24,906,313.94	-	31,465,085.58
本年转回	( 134,940.99)	( 5,447,344.73)	-	( 5,582,285.72)
本年转销	-	-	-	-
本年核销	-	( 259,986.47)	( 4,360,000.00)	( 4,619,986.47)
其他变动	-	-	-	-
年末余额	<u>11,130,532.55</u>	<u>28,024,056.44</u>	<u>22,622,500.01</u>	<u>61,777,089.00</u>

五、合并财务报表主要项目注释(续)

5. 其他应收款(续)

其他应收款(续)

其他应收款坏账准备的变动如下:

	年初余额	本年计提	本年收回或转回	本年核销	年末余额
2020年	<u>61,777,089.00</u>	<u>9,385,953.48</u>	<u>(9,179,004.62)</u>	<u>-</u>	<u>61,984,037.86</u>
2019年 (经重述)	<u>40,514,275.61</u>	<u>31,465,085.58</u>	<u>(5,582,285.72)</u>	<u>(4,619,986.47)</u>	<u>61,777,089.00</u>

	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项评估预计信用损失计提坏账准备	17,498,734.98	15.59	17,498,734.98	100.00	-
按信用风险特征组合评估预期信用损失计提坏账准备	<u>94,718,241.80</u>	<u>84.41</u>	<u>44,485,302.88</u>	46.97	<u>50,232,938.92</u>
	<u>112,216,976.78</u>	<u>100.00</u>	<u>61,984,037.86</u>		<u>50,232,938.92</u>

	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项评估预计信用损失计提坏账准备	22,622,500.01	25.57	22,622,500.01	100.00	-
按信用风险特征组合评估预期信用损失计提坏账准备	<u>65,858,592.09</u>	<u>74.43</u>	<u>39,154,588.99</u>	59.45	<u>26,704,003.10</u>
	<u>88,481,092.10</u>	<u>100.00</u>	<u>61,777,089.00</u>		<u>26,704,003.10</u>

五、合并财务报表主要项目注释(续)

5. 其他应收款(续)

其他应收款(续)

于 2020 年 12 月 31 日, 单项评估预期信用损失计提坏账准备的其他应收款情况如下:

	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
大唐浑源密马鬃梁新能源有限公司	13,421,959.24	13,421,959.24	100.00	预计无法收回
阎秀文	1,564,395.74	1,564,395.74	100.00	预计无法收回
李海燕	1,400,000.00	1,400,000.00	100.00	预计无法收回
歌美飒风电(天津)有限公司	1,010,880.00	1,010,880.00	100.00	预计无法收回
葫芦岛锦晖燃气经销有限公司	100,000.00	100,000.00	100.00	预计无法收回
云南渝旺经贸有限公司	1,500.00	1,500.00	100.00	预计无法收回
	<u>17,498,734.98</u>	<u>17,498,734.98</u>		

于 2019 年 12 月 31 日, 单项评估预期信用损失计提坏账准备的其他应收款情况如下(经重述):

	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
大唐浑源密马鬃梁新能源有限公司	13,421,959.24	13,421,959.24	100.00	预计无法收回
云南丰旭文化产业有限公司	1,929,817.76	1,929,817.76	100.00	预计无法收回
陈定格	1,719,817.76	1,719,817.76	100.00	预计无法收回
阎秀文	1,564,395.74	1,564,395.74	100.00	预计无法收回
赵鹏	1,474,129.51	1,474,129.51	100.00	预计无法收回
李海燕	1,400,000.00	1,400,000.00	100.00	预计无法收回
歌美飒风电(天津)有限公司	1,010,880.00	1,010,880.00	100.00	预计无法收回
葫芦岛锦晖燃气经销有限公司	100,000.00	100,000.00	100.00	预计无法收回
云南渝旺经贸有限公司	1,500.00	1,500.00	100.00	预计无法收回
	<u>22,622,500.01</u>	<u>22,622,500.01</u>		

五、合并财务报表主要项目注释(续)

5. 其他应收款(续)

其他应收款(续)

于各资产负债表日，采用信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款情况如下：

采用账龄分析法组合计提坏账准备的其他应收款情况如下：

	2020 年 12 月 31 日		
	估计发生违约的 账面金额	预期信用 损失率(%)	预期信用损失
6 个月以内	37,883,723.81	5.00	1,894,186.19
6 个月至 1 年	2,483,128.21	10.00	248,312.82
1 年至 2 年	7,146,431.68	30.00	2,143,929.50
2 年至 3 年	14,012,167.47	50.00	7,006,083.74
3 年以上	<u>33,192,790.63</u>	100.00	<u>33,192,790.63</u>
	<u>94,718,241.80</u>		<u>44,485,302.88</u>
	2019 年 12 月 31 日(经重述)		
	估计发生违约的 账面金额	预期信用 损失率(%)	预期信用损失
6 个月以内	7,306,749.55	5.00	365,337.48
6 个月至 1 年	1,950,813.62	10.00	195,081.36
1 年至 2 年	19,309,353.48	30.00	5,792,806.04
2 年至 3 年	8,980,622.67	50.00	4,490,311.34
3 年以上	<u>28,311,052.77</u>	100.00	<u>28,311,052.77</u>
	<u>65,858,592.09</u>		<u>39,154,588.99</u>

五、合并财务报表主要项目注释(续)

5. 其他应收款(续)

其他应收款(续)

其他应收款按性质分类如下:

	2020年12月31日	2019年12月31日 (经重述)
保证金	58,358,684.12	45,672,632.63
代垫款	25,331,000.21	26,418,468.67
备用金	1,012,148.33	6,053,911.99
其他	<u>27,515,144.12</u>	<u>10,336,078.81</u>
	112,216,976.78	88,481,092.10
减: 坏账准备	<u>61,984,037.86</u>	<u>61,777,089.00</u>
其他应收款	<u>50,232,938.92</u>	<u>26,704,003.10</u>

于2020年12月31日, 其他应收款金额前五名如下:

	年末余额	占其他应收款 余额合计数的 比例(%)	性质	账龄	坏账准备 年末余额
中国电建集团河北省电力勘测设计 研究院有限公司	18,000,000.00	16.05	其他	6个月以内	900,000.00
大唐浑源密马鬃梁新能源有限公司	13,421,959.24	11.97	代垫款	3年以上	13,421,959.24
平山中诚燃气有限公司管理人	10,000,000.00	8.92	保证金	6个月以内	500,000.00
围场满族蒙古族自治县发展改革局	8,950,000.00	7.98	保证金	3年以上	8,950,000.00
丰宁满族自治县风电火电项目建设 办公室	<u>8,000,000.00</u>	<u>7.13</u>	保证金	3年以上	<u>8,000,000.00</u>
	<u>58,371,959.24</u>	<u>52.05</u>			<u>31,771,959.24</u>

于2019年12月31日, 其他应收款金额前五名如下(经重述):

	年末余额	占其他应收款 余额合计数的 比例(%)	性质	账龄	坏账准备 年末余额
大唐浑源密马鬃梁新能源有限公司	13,421,959.24	15.17	代垫款	3年以上	13,421,959.24
围场满族蒙古族自治县发展改革局	8,950,000.00	10.12	保证金	3年以上	8,950,000.00
丰宁满族自治县风电火电项目建设 办公室	8,000,000.00	9.04	保证金	3年以上	8,000,000.00
双桥区土地收购储备中心	4,671,644.52	5.28	其他	1年至2年	1,401,493.36
唐山曹妃甸滨海大道服务有限公司	<u>4,000,000.00</u>	<u>4.52</u>	保证金	1年至2年	<u>1,200,000.00</u>
	<u>39,043,603.76</u>	<u>44.13</u>			<u>32,973,452.60</u>

五、合并财务报表主要项目注释(续)

6. 存货

	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日 (经重述)
原材料	29,530,462.34	22,261,437.29
库存商品	28,360,302.79	29,322,170.01
周转材料	<u>219,168.15</u>	<u>36,354.98</u>
	58,109,933.28	51,619,962.28
减：存货跌价准备	<u>-</u>	<u>-</u>
	<u>58,109,933.28</u>	<u>51,619,962.28</u>

7. 一年内到期的非流动资产

	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日 (经重述)
委托贷款投资(附注五、20)	<u>-</u>	<u>11,209,374.14</u>

8. 其他流动资产

	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日 (经重述)
待抵扣增值税	908,562,062.68	601,066,003.03
预缴企业所得税	<u>7,197,194.86</u>	<u>11,644,556.93</u>
	<u>915,759,257.54</u>	<u>612,710,559.96</u>

五、合并财务报表主要项目注释(续)

9. 长期股权投资

	2020年12月31日	2019年12月31日 (经重述)
合营企业	88,348,661.98	79,818,235.11
联营企业	<u>2,387,801,713.04</u>	<u>2,222,413,082.94</u>
	<u>2,476,150,375.02</u>	<u>2,302,231,318.05</u>

合营、联营企业相关信息，详见附注七、3。

(1) 合营企业

2020年

	年初余额	本年变动			其他权益变动	年末余额
		追加投资	减少投资	权益法下投资损益		
河北新天国化燃气有 限责任公司("新天国化")	46,127,676.77	-	-	( 6,145,705.10)	338,744.73	40,320,716.40
承德大元新能源有限公 司("承德大元")	<u>33,690,558.34</u>	-	-	<u>14,337,387.24</u>	-	<u>48,027,945.58</u>
	<u>79,818,235.11</u>	-	-	<u>8,191,682.14</u>	<u>338,744.73</u>	<u>88,348,661.98</u>

2019年(经重述)

	年初余额	本年变动			其他权益变动	年末余额
		追加投资	减少投资	权益法下投资损益		
新天国化	52,785,405.53	-	-	( 7,070,893.31)	413,164.55	46,127,676.77
承德大元	<u>33,690,558.34</u>	-	-	-	-	<u>33,690,558.34</u>
	<u>86,475,963.87</u>	-	-	<u>( 7,070,893.31)</u>	<u>413,164.55</u>	<u>79,818,235.11</u>

五、合并财务报表主要项目注释(续)

9. 长期股权投资(续)

(2) 联营企业

2020 年

	年初余额	本年变动				年末余额
		追加 投资	权益法下 投资损益	其他 增加	宣告现金 股利	
承德市双滦区建设液化天然气有限责任公司 ("双滦液化")	3,239,550.55	-	( 17,024.95)	-	-	3,222,525.60
中石油京唐液化天然气有限公司("京唐液化")	991,978,943.99	-	193,874,819.61	725,343.58	( 120,000,000.00)	1,066,579,107.18
中海油华北天然气管道有限公司("中海油管道")	248,268,582.71	-	( 5,157,757.49)	102,977.59	-	243,213,802.81
河北围场	140,086,535.20	-	20,246,118.05	-	( 14,709,944.71)	145,622,708.54
承德风力	249,752,477.79	-	27,773,447.13	-	( 20,895,565.15)	256,630,359.77
河北丰宁抽水蓄能有限公司("丰宁抽水蓄能")	377,113,551.93	70,350,000.00	-	-	-	447,463,551.93
河北金建佳天然气有限公司("金建佳")	10,500,000.00	-	-	-	-	10,500,000.00
汇海租赁	201,473,440.77	-	9,340,751.02	-	( 7,215,411.87)	203,598,779.92
衡水鸿华燃气有限公司	-	11,207,200.00	( 236,322.71)	-	-	10,970,877.29
	<u>2,222,413,082.94</u>	<u>81,557,200.00</u>	<u>245,824,030.66</u>	<u>828,321.17</u>	<u>(162,820,921.73)</u>	<u>2,387,801,713.04</u>

2019 年(经重述)

	年初余额	本年变动				年末余额
		追加 投资	权益法下 投资损益	其他 增加	宣告现金 股利	
双滦液化	3,260,521.11	-	( 20,970.56)	-	-	3,239,550.55
金建佳	10,500,000.00	-	-	-	-	10,500,000.00
京唐液化	930,871,878.67	-	189,655,812.09	1,451,253.23	(130,000,000.00)	991,978,943.99
中海油管道	-	263,973,600.00	( 15,711,177.99)	6,160.70	-	248,268,582.71
河北围场	136,622,986.53	-	16,344,383.03	-	( 12,880,834.36)	140,086,535.20
承德风力	247,865,159.76	-	23,217,294.62	-	( 21,329,976.59)	249,752,477.79
丰宁抽水蓄能	300,562,442.86	76,000,000.00	551,109.07	-	-	377,113,551.93
汇海租赁	201,522,326.38	-	8,017,124.28	-	( 8,066,009.89)	201,473,440.77
	<u>1,831,205,315.31</u>	<u>339,973,600.00</u>	<u>222,053,574.54</u>	<u>1,457,413.93</u>	<u>(172,276,820.84)</u>	<u>2,222,413,082.94</u>

2020 年及 2019 年，本集团未计提长期股权投资减值准备。

五、合并财务报表主要项目注释(续)

10. 其他权益工具投资

2020年12月31日		累计计入其他综合收益 的公允价值变动	公允价值	本年股利收入
	成本			
建投财务公司	200,000,000.00	-	200,000,000.00	11,190,212.18
保定中石油昆仑燃气有限公司	<u>6,800,000.00</u>	<u>11,805,700.00</u>	<u>18,605,700.00</u>	<u>1,006,400.00</u>
	<u>206,800,000.00</u>	<u>11,805,700.00</u>	<u>218,605,700.00</u>	<u>12,196,612.18</u>
2019年12月31日(经重述)		累计计入其他综合收益 的公允价值变动	公允价值	本年股利收入
	成本			
建投财务公司	100,000,000.00	-	100,000,000.00	6,288,570.68
保定中石油昆仑燃气有限公司	<u>3,400,000.00</u>	<u>11,805,700.00</u>	<u>15,205,700.00</u>	<u>561,000.00</u>
	<u>103,400,000.00</u>	<u>11,805,700.00</u>	<u>115,205,700.00</u>	<u>6,849,570.68</u>

注：上述权益工具投资因为战略投资而长期持有被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。

11. 投资性房地产

采用成本模式进行后续计量：

	2020年 房屋及建筑物	2019年 房屋及建筑物 (经重述)
原价		
年初及年末余额	<u>37,410,850.85</u>	<u>37,410,850.85</u>
累计折旧		
年初余额	( 9,168,312.49)	( 8,063,144.05)
计提	<u>( 1,105,168.44)</u>	<u>( 1,105,168.44)</u>
年末余额	<u>(10,273,480.93)</u>	<u>( 9,168,312.49)</u>
账面价值		
年末	<u>27,137,369.92</u>	<u>28,242,538.36</u>
年初	<u>28,242,538.36</u>	<u>29,347,706.80</u>

于2020年12月31日及2019年12月31日，本集团无所有权受到限制的投资性房地产，且投资性房地产均已办妥相关产权证书。

本集团的投资性房地产为位于北京的商用房屋建筑物，投资性房地产由管理层根据市场法并参考类似物业的市场交易价格及其他因素，例如房屋的特点、地点等进行估值，于2020年12月31日投资性房地产的公允价值估计约为人民币40,045,000.00元(2019年12月31日：人民币42,533,000.00元)。

该投资性房地产以经营租赁方式出租予第三方及母公司控制的公司，详见附注十、5。

新天绿色能源股份有限公司  
 财务报表附注(续)  
 2020 年度

人民币元

五、合并财务报表主要项目注释(续)

12. 固定资产

2020年

	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备及办公设备	其他	合计
原价						
上年年末余额	1,822,920,933.17	24,825,045,850.83	103,755,408.60	147,563,412.54	33,356,925.43	26,932,642,530.57
购置	5,893,960.72	18,978,910.60	3,609,615.82	19,739,412.17	5,517,835.61	53,739,734.92
在建工程转入 (附注五、13)	274,789,364.19	6,016,997,078.16	-	89,729.24	2,690,744.16	6,294,566,915.75
自使用权资产转入 (附注五、14)	-	28,025,641.03	-	-	-	28,025,641.03
处置或报废	-	(14,247,188.77)	(4,206,754.06)	(1,323,530.43)	(153,649.13)	(19,931,122.39)
年末余额	<u>2,103,604,258.08</u>	<u>30,874,800,291.85</u>	<u>103,158,270.36</u>	<u>166,069,023.52</u>	<u>41,411,856.07</u>	<u>33,289,043,699.88</u>
累计折旧						
上年年末余额	(341,417,440.17)	(5,806,917,776.54)	(76,459,189.19)	(61,492,312.02)	(16,090,123.36)	(6,302,376,841.28)
计提	(93,808,830.01)	(1,209,300,305.69)	(5,087,562.69)	(20,145,731.05)	(5,227,283.89)	(1,333,569,713.33)
自使用权资产转入(附注五、14)	-	(4,104,588.68)	-	-	-	(4,104,588.68)
处置或报废	-	13,471,459.49	3,996,415.17	1,239,405.05	152,738.83	18,860,018.54
年末余额	<u>(435,226,270.18)</u>	<u>(7,006,851,211.42)</u>	<u>(77,550,336.71)</u>	<u>(80,398,638.02)</u>	<u>(21,164,668.42)</u>	<u>(7,621,191,124.75)</u>
减值准备						
上年年末余额	-	(5,102,314.87)	-	-	-	(5,102,314.87)
计提	-	(35,000,000.00)	-	-	-	(35,000,000.00)
自使用权资产转入(附注五、14)	-	(10,057,669.73)	-	-	-	(10,057,669.73)
年末余额	-	<u>(50,159,984.60)</u>	-	-	-	<u>(50,159,984.60)</u>
账面价值						
年末	<u>1,668,377,987.90</u>	<u>23,817,789,095.83</u>	<u>25,607,933.65</u>	<u>85,670,385.50</u>	<u>20,247,187.65</u>	<u>25,617,692,590.53</u>
年初	<u>1,481,503,493.00</u>	<u>19,013,025,759.42</u>	<u>27,296,219.41</u>	<u>86,071,100.52</u>	<u>17,266,802.07</u>	<u>20,625,163,374.42</u>

新天绿色能源股份有限公司  
 财务报表附注(续)  
 2020 年度

人民币元

三、合并财务报表主要项目注释(续)

12. 固定资产(续)

2019年(经重述)

	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备及办公设备	其他	合计
原价						
上年年末余额	1,611,541,418.72	23,254,261,761.23	101,120,158.18	74,778,084.23	29,365,757.05	25,071,067,179.41
加: 会计政策变更调整	-	( 1,511,528,650.47)	-	-	-	( 1,511,528,650.47)
本年年初余额	1,611,541,418.72	21,742,733,110.76	101,120,158.18	74,778,084.23	29,365,757.05	23,559,538,528.94
购置	8,473,018.97	46,175,978.11	7,293,235.39	17,115,497.21	2,193,494.13	81,251,223.81
在建工程转入 (附注五、13)	202,906,495.48	3,038,525,607.13	-	58,502,909.42	2,022,797.42	3,301,957,809.45
处置或报废	-	( 2,388,845.17)	( 4,657,984.97)	( 2,833,078.32)	( 225,123.17)	( 10,105,031.63)
年末余额	<u>1,822,920,933.17</u>	<u>24,825,045,850.83</u>	<u>103,755,408.60</u>	<u>147,563,412.54</u>	<u>33,356,925.43</u>	<u>26,932,642,530.57</u>
累计折旧						
上年年末余额	( 261,223,061.38)	( 4,976,535,149.32)	( 74,911,151.83)	( 45,510,452.57)	(13,167,211.09)	( 5,371,347,026.19)
加: 会计政策变更调整	-	240,256,784.64	-	-	-	240,256,784.64
本年年初余额	( 261,223,061.38)	( 4,736,278,364.68)	( 74,911,151.83)	( 45,510,452.57)	(13,167,211.09)	( 5,131,090,241.55)
计提	( 80,194,378.79)	( 1,071,634,023.72)	( 5,906,651.58)	( 18,665,017.76)	( 3,138,122.44)	( 1,179,538,194.29)
处置或报废	-	994,611.86	4,358,614.22	2,683,158.31	215,210.17	8,251,594.56
年末余额	<u>( 341,417,440.17)</u>	<u>( 5,806,917,776.54)</u>	<u>( 76,459,189.19)</u>	<u>( 61,492,312.02)</u>	<u>(16,090,123.36)</u>	<u>( 6,302,376,841.28)</u>
减值准备						
上年年末余额	-	( 15,159,984.60)	-	-	-	( 15,159,984.60)
加: 会计政策变更调整	-	10,057,669.73	-	-	-	10,057,669.73
本年年初余额	-	( 5,102,314.87)	-	-	-	( 5,102,314.87)
计提	-	-	-	-	-	-
年末余额	-	<u>( 5,102,314.87)</u>	-	-	-	<u>( 5,102,314.87)</u>
账面价值						
年末	<u>1,481,503,493.00</u>	<u>19,013,025,759.42</u>	<u>27,296,219.41</u>	<u>86,071,100.52</u>	<u>17,266,802.07</u>	<u>20,625,163,374.42</u>
年初	<u>1,350,318,357.34</u>	<u>18,262,566,627.31</u>	<u>26,209,006.35</u>	<u>29,267,631.66</u>	<u>16,198,545.96</u>	<u>19,684,560,168.62</u>

五、财务报表主要项目注释(续)

12. 固定资产(续)

于2020年12月31日及2019年12月31日, 本集团价值人民币300,513,810.27元和人民币10,534,970.13元的固定资产所有权受到限制, 参见附注五、60。

于2020年12月31日及2019年12月31日, 本集团无暂时闲置的固定资产及经营性租出的固定资产。

于各资产负债表日, 未办妥产权证书的固定资产如下:

	2020年12月31 账面价值	2019年12月31 账面价值	未办妥产权证
曹碾沟风电场中央控制楼	3,786,634.79	4,123,928.27	产权证办理中
曹碾沟风电场配电装置室	1,151,358.79	1,253,915.71	产权证办理中
曹碾沟风电场车库	640,601.24	697,662.68	产权证办理中
大西山风电场主控室	1,272,046.04	1,374,123.20	产权证办理中
大西山风电场配电装置室	515,260.72	556,608.52	产权证办理中
大西山风电场综合楼	2,836,507.86	3,063,913.62	产权证办理中
黄花梁风电场主控室	13,267,131.62	14,156,146.22	产权证办理中
东团堡风电场主控室	4,039,530.91	4,340,852.23	产权证办理中
昌黎大滩风电场DT房屋	-	6,307,446.32	产权证办理中
森吉图风电场房屋建筑物	-	10,780,926.49	产权证办理中
森吉图三期项目房屋	-	55,058,955.01	产权证办理中
波斐历景中心1#1-2-902	-	2,012,245.82	产权证办理中
波斐历景中心1#1-2-901	-	2,025,277.22	产权证办理中
如意河风电场如意河风电场主控楼	2,763,505.55	2,942,714.99	产权证办理中
如意河风电场综合楼	11,007,890.92	11,721,736.96	产权证办理中
如意河风电场无功补偿室	1,766,232.12	1,880,769.72	产权证办理中
如意河风电场车库	696,764.22	741,948.42	产权证办理中
如意河风电场联合泵房	377,550.60	402,034.20	产权证办理中
如意河风电场深井泵房	50,766.23	54,058.31	产权证办理中
新河分输站辅助用房	509,487.94	531,099.94	产权证办理中
新河分输站综合生产用房	816,936.73	851,590.45	产权证办理中
八方站综合用房	1,086,824.98	1,126,233.94	产权证办理中
高邑站综合楼	2,992,335.84	3,100,839.72	产权证办理中
高碑店计量站综合用房	247,423.36	256,395.04	产权证办理中
高邑站站房	646,513.40	669,956.36	产权证办理中
赵都世纪总部基地10号楼	2,924,625.29	3,018,653.33	产权证办理中
保定CNG加气母站站控室	1,183,924.95	1,228,474.71	产权证办理中
保定CNG加气母站辅助生产用房	1,247,202.06	1,294,132.86	产权证办理中
保定CNG加气母站综合值班楼	3,667,764.38	3,766,621.58	产权证办理中
沙河二期南门站办公楼	2,642,434.88	2,759,509.16	产权证办理中
沙河二期南门站生产用辅房	3,495,423.08	3,650,272.16	产权证办理中
沙河生产用房	681,369.26	704,667.38	产权证办理中
武鸣安凤岭风电场一期生产用房	12,670,910.33	13,316,201.21	产权证办理中
卫辉东栓马风电项目房屋	39,400,404.35	41,415,499.05	产权证办理中
新天盱眙洪泽风电场风电项目房屋	-	10,125,969.95	产权证办理中
卢龙胡石门光伏电站房屋	-	1,912,538.99	产权证办理中
朝阳新天综合楼	-	1,107,178.08	产权证办理中
朝阳新天主控室	-	1,748,190.56	产权证办理中
朝阳新天联合水泵房	-	122,886.11	产权证办理中

五、财务报表主要项目注释(续)

12. 固定资产(续)

于各资产负债表日，未办妥产权证书的固定资产如下(续)：

	2020年12月31 账面价值	2019年12月31日 账面价值	未办妥产权证书
十县二期辛集分输站综合楼	3,338,349.57	3,354,759.79	产权证办理中
十县二期辛集分输站开票间	350,818.89	359,458.65	产权证办理中
十县二期辛集分输站辅助用房	413,677.06	427,430.14	产权证办理中
十县二期制革园区分输站综合用房	1,077,169.66	1,067,251.03	产权证办理中
十县二期辛集分输站餐厅	621,033.30	636,327.66	产权证办理中
新城末站房屋综合用房	1,201,414.93	1,185,444.57	产权证办理中
辛集建投京州国际城 A8-6	1,521,551.92	1,558,870.48	产权证办理中
安平首站辅助用房	779,499.57	807,350.37	产权证办理中
饶阳分输站辅助用房	-	374,452.25	产权证办理中
深州末站辅助用房	595,069.78	616,325.98	产权证办理中
肃宁末站辅助用房	433,026.31	448,494.19	产权证办理中
安平首站综合用房	4,233,161.29	4,343,069.53	产权证办理中
安平首站门卫房	87,016.43	90,845.39	产权证办理中
饶阳分输站综合用房	-	1,453,710.95	产权证办理中
深州末站综合用房	2,993,848.98	3,071,566.38	产权证办理中
肃宁末站综合用房	1,702,698.24	1,746,899.88	产权证办理中
承德生产用房(站房)	-	377,283.96	产权证办理中
安平母站生产房	854,354.76	884,249.28	产权证办理中
涞源加气站站房	778,573.30	805,816.18	产权证办理中
承德门站办公楼	8,320,622.90	8,619,621.02	产权证办理中
承德市门站宿舍楼	4,925,319.79	5,053,438.27	产权证办理中
承德市门站辅房	1,122,143.96	1,162,467.68	产权证办理中
肥乡卸气站站区公共用房	1,661,543.40	1,721,610.36	产权证办理中
卸气站辅房	597,219.50	623,645.78	产权证办理中
十县二期晋州分输站综合用房	1,026,215.83	1,052,074.15	产权证办理中
小辛庄站综合用房	1,508,519.26	1,495,889.12	产权证办理中
辛集清管站辅助用房	246,830.72	255,295.28	产权证办理中
十县二期晋州分输站辅助用房	376,768.61	389,689.25	产权证办理中
小辛庄站辅助用房	423,600.85	438,129.85	产权证办理中
石家庄华博加气子站生产用房	509,754.91	528,873.79	产权证办理中
晋州建投商铺 14-0005	2,125,857.70	2,179,646.98	产权证办理中
晋州建投商铺 14-0006	2,313,423.21	2,371,958.37	产权证办理中
西仕庄办公楼项目	6,541,320.96	6,306,839.47	产权证办理中
菩提岛风电场生产用房	2,291,631.45	-	产权证办理中
菩提岛风电场海上升压站及室外建筑	92,948,427.88	-	产权证办理中
瑞风新兴村综合楼 主控楼	7,161,045.45	-	产权证办理中
大清河风电场生产用房	21,000,125.59	-	产权证办理中
卢龙石门镇综合楼	1,243,961.94	-	产权证办理中
卢龙石门镇 35kv 配电室	287,960.90	-	产权证办理中
卢龙石门镇供水泵房	182,638.66	-	产权证办理中
石家庄冀燃紫宸院 1 楼 101	3,491,679.65	-	产权证办理中
石家庄冀燃紫宸院 1 楼 102	1,338,244.63	-	产权证办理中
昌黎大滩风电场主控楼	2,076,999.51	-	产权证办理中
昌黎大滩风电场配电楼	2,246,111.67	-	产权证办理中
昌黎大滩风电场联合泵房	2,557,638.81	-	产权证办理中
巨鹿县综合楼	1,329,970.04	-	产权证办理中
	<u>309,222,204.21</u>	<u>272,010,960.52</u>	

五、财务报表主要项目注释(续)

12. 固定资产(续)

本集团管理层认为本集团有权合法、有效地占用并使用上述房屋及建筑物，并且认为上述事项不会对本集团2020年12月31日及2019年12月31日的整体财务状况构成重大不利影响。

13. 在建工程

	2020 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值
在建工程	13,912,565,259.14	( 24,973,132.94)	13,887,592,126.20
工程物资	<u>102,886,672.39</u>	<u>( 7,113,810.31)</u>	<u>95,772,862.08</u>
	<u>14,015,451,931.53</u>	<u>( 32,086,943.25)</u>	<u>13,983,364,988.28</u>
	2019 年 12 月 31 日(经重述)		
	账面余额	减值准备	账面价值
在建工程	7,565,152,249.49	( 11,313,891.60)	7,553,838,357.89
工程物资	<u>90,290,832.63</u>	<u>-</u>	<u>90,290,832.63</u>
	<u>7,655,443,082.12</u>	<u>( 11,313,891.60)</u>	<u>7,644,129,190.52</u>

新天绿色能源股份有限公司  
财务报表附注(续)  
2020 年度

人民币元

五、财务报表主要项目注释(续)

13. 在建工程(续)

重要在建工程 2020 年变动如下:

	预算(元)	年初余额	购建	本年转入 固定资产 (附注五、12)	本年转入 无形资产 (附注五、15)	年末余额	资金 来源	工程投入占 预算比例
河北新天唐山 LNG 接收站外输管线项目(曹妃甸-宝 邸段)	5,360,486,700.00	172,810,915.40	1,010,691,506.07	-	-	1,183,502,421.47	自筹及借款	22.08%
康保永丰项目	1,157,052,600.00	76,017,214.19	888,523,003.20	-	-	964,540,217.39	自筹及借款	83.36%
唐山 LNG 外输管线项目(宝永段)	2,712,762,900.00	4,817,530.43	944,160,133.87	-	-	948,977,664.30	自筹及借款	34.98%
尚义大东山项目	1,133,387,232.00	388,166,778.83	545,121,071.81	-	-	933,287,850.64	自筹及借款	82.35%
唐山 LNG 项目接收站工程	25,390,000,000.00	118,324,872.51	800,162,516.07	-	-	918,487,388.58	自筹及借款	3.62%
浮梁一期项目	809,997,800.00	84,191,771.47	695,873,366.24	-	( 8,541,693.00)	771,523,444.71	自筹及借款	95.25%
涿州-永清输气管道工程	1,322,529,100.00	73,069,948.16	591,866,768.03	-	-	664,936,716.19	自筹及借款	50.28%
康保卧龙山三期风电场工程	790,881,800.00	335,529,412.50	232,364,774.60	-	-	567,894,187.10	自筹及借款	71.81%
张北战海风电场项目	1,469,013,900.00	10,036,758.60	505,307,186.22	-	-	515,343,944.82	自筹及借款	35.08%
新天灌云图河风电场项目	504,830,000.00	13,603,553.64	484,267,611.95	-	-	497,871,165.59	自筹及借款	98.62%
兴安盟科右前旗哈拉黑巴拉格歹二期风电场项目	709,927,600.00	6,451,456.72	462,173,019.26	-	-	468,624,475.98	自筹及借款	66.01%
东台子风电项目	410,954,507.02	390,819,408.25	63,378,613.01	-	( 78,100.00)	454,119,921.26	自筹及借款	110.50%
防城南山风电场项目	431,560,000.00	41,002,846.35	385,547,653.90	-	-	426,550,500.25	自筹及借款	98.84%
中石化鄂安沧输气管道与京邯输气管道连接线项目	1,139,001,058.16	6,832,263.35	387,799,688.24	-	-	394,631,951.59	自筹及借款	34.65%
通道三省坡风电场项目	409,920,000.00	141,954,254.27	229,962,116.98	-	-	371,916,371.25	自筹及借款	90.73%
围场大唤起风电场项目	334,510,000.00	290,454,359.88	64,395,522.14	-	-	354,849,882.02	自筹及借款	106.08%
飞龙顶风电项目	371,820,000.00	318,470,368.22	25,800,088.92	-	-	344,270,457.14	自筹及借款	92.59%
双城杏山风电场项目	334,470,900.00	48,693,892.92	262,752,806.88	-	-	311,446,699.80	自筹及借款	93.12%
崇礼风电制氢项目-风电场部分	690,318,900.00	15,742,630.70	269,823,344.67	-	-	285,565,975.37	自筹及借款	41.37%
崇礼麻泥坝风电场项目	380,219,900.00	14,403,508.46	264,812,050.66	-	-	279,215,559.12	自筹及借款	73.44%
承德围场高家山风电项目	336,040,200.00	74,075,963.63	203,936,700.80	-	( 2,241,832.50)	275,770,831.93	自筹及借款	82.06%
刘台风电项目	390,270,000.00	82,639,615.22	185,002,970.46	-	-	267,642,585.68	自筹及借款	68.58%
其他风电及光伏在建工程		4,359,195,464.34	2,567,832,922.43	(6,029,691,042.72)	(16,602,704.03)	880,734,640.02		
其他天然气管道建设项目		497,847,461.45	603,281,775.64	( 264,875,873.03)	( 5,392,957.12)	830,860,406.94		
		<u>7,565,152,249.49</u>	<u>12,674,837,212.05</u>	<u>(6,294,566,915.75)</u>	<u>(32,857,286.65)</u>	<u>13,912,565,259.14</u>		

新天绿色能源股份有限公司  
财务报表附注(续)  
2020 年度

人民币元

五、财务报表主要项目注释(续)

13. 在建工程(续)

重要在建工程 2019 年变动如下(经重述):

	预算(元)*	年初余额	年初会计政策变更分类 至使用权资产	购建	本年转入 固定资产 (附注五、12)	本年转入 无形资产 (附注五、15)	年末余额	资金 来源	工程投入占 预算比例*
乐亭菩提岛风电项目	5,001,943,900.00	2,117,633,024.39	( 544,594,312.50)	1,238,032,907.76	-	-	2,811,071,619.65	自筹及借款	70.13%
东台子风电项目	410,954,507.02	212,228,494.37	-	178,590,913.88	-	-	390,819,408.25	自筹及借款	95.10%
尚义大东山项目	1,133,387,232.00	26,593,591.20	-	361,573,187.63	-	-	388,166,778.83	自筹及借款	34.25%
康保卧龙山三期风电场工程	790,881,800.00	35,567,390.62	-	299,962,021.88	-	-	335,529,412.50	自筹及借款	42.42%
飞龙顶风电项目	371,820,000.00	281,220,830.76	-	37,249,537.46	-	-	318,470,368.22	自筹及借款	85.65%
围场大唤起风电场项目	334,510,000.00	40,711,647.76	-	249,742,712.12	-	-	290,454,359.88	自筹及借款	86.83%
大营子风电项目	296,140,000.00	200,888,096.70	-	55,698,391.16	-	-	256,586,487.86	自筹	86.64%
秀水盆风电项目	351,333,940.00	17,316,553.11	-	228,615,306.58	-	-	245,931,859.69	自筹及借款	70.00%
武川大元山(德胜)风电项目	305,414,600.00	-	-	192,875,842.60	-	-	192,875,842.60	自筹及借款	63.15%
河北新天唐山 LNG 接收站外输管 线项目(曹妃甸-宝坻段)	5,360,486,700.00	8,150,077.18	-	164,660,838.22	-	-	172,810,915.40	自筹及借款	3.22%
巨鹿老漳河风电项目	362,169,800.00	4,621,507.96	-	158,009,929.21	-	-	162,631,437.17	自筹及借款	44.90%
大清河风电项目	395,999,385.93	157,601,164.25	-	3,743,240.97	-	-	161,344,405.22	自筹及借款	40.74%
通道三省坡风电场项目	409,920,000.00	63,601,094.52	-	78,353,159.75	-	-	141,954,254.27	自筹及借款	34.63%
双城万隆风电项目	334,470,900.00	-	-	105,362,357.16	-	-	105,362,357.16	自筹及借款	31.50%
唐山 LNG 项目接收站工程	25,390,000,000.00	21,811,819.68	-	96,513,052.83	-	-	118,324,872.51	自筹及借款	0.47%
浮梁一期项目	809,997,800.00	31,204,481.00	-	52,987,290.47	-	-	84,191,771.47	自筹及借款	10.39%
刘台风电项目	390,270,000.00	33,936,181.59	-	48,703,433.63	-	-	82,639,615.22	自筹及借款	21.17%
燕山制氢站项目	96,001,721.90	55,526,280.11	-	22,665,563.59	-	-	78,191,843.70	自筹	81.45%
康保永丰项目	1,157,052,600.00	17,838,344.87	-	58,178,869.32	-	-	76,017,214.19	自筹及借款	6.57%
承德围场高家山风电项目	336,040,200.00	14,015,172.90	-	60,060,790.73	-	-	74,075,963.63	自筹及借款	22.04%
涿州-永清输气管道工程	1,322,529,100.00	5,799,063.22	-	67,270,884.94	-	-	73,069,948.16	自筹及借款	5.53%
其他风电及光伏在建工程		2,669,187,020.20	( 481,249,999.99)	892,934,103.68	(2,545,685,336.47)	( 580,791.80)	534,604,995.62		
其他天然气管道建设项目		856,656,124.76	-	460,857,199.69	( 756,272,472.98)	(91,214,333.18)	470,026,518.29		
		<u>6,872,107,961.15</u>	<u>(1,025,844,312.49)</u>	<u>5,112,641,535.26</u>	<u>(3,301,957,809.45)</u>	<u>(91,795,124.98)</u>	<u>7,565,152,249.49</u>		

\*预算和工程投入占预算比例均考虑了于使用权资产核算的部分，参见附注五、14。

五、财务报表主要项目注释(续)

13. 在建工程(续)

2020 年借款费用资本化的主要项目分析如下：

	工程进度 (%)	利息资本化 累计金额	本年利息 资本化	本年利息 资本化利率
康保永丰项目	83.36%	31,061,142.71	25,956,334.07	4.08%
尚义大东山项目	82.35%	31,641,662.18	24,005,765.01	3.80%
康保卧龙山三期风电场工程	71.81%	22,739,043.07	15,972,909.68	4.36%
浮梁一期项目	95.25%	13,643,263.48	13,003,378.62	4.76%
通道三省坡风电场项目	90.73%	22,052,459.01	12,380,814.73	4.90%
河北新天唐山 LNG 接收站 外输管线项目(曹妃甸-宝 邸段)	22.08%	12,066,856.24	12,066,856.24	3.39%
兴安盟科右前旗哈拉黑巴拉 格歹二期风电场项目	66.01%	12,350,841.22	12,034,104.19	5.02%
张北战海风电场项目	35.08%	11,954,959.26	11,914,208.74	4.11%
东台子风电项目	110.50%	36,367,964.40	11,776,554.38	4.58%
围场大唤起风电场项目	106.08%	22,854,634.64	10,779,989.82	4.60%
飞龙顶风电项目	92.59%	42,543,330.23	10,738,451.19	4.11%
唐山 LNG 项目接收站工程	3.62%	10,298,460.19	10,298,460.19	3.39%
涿州-永清输气管道工程	50.28%	7,994,416.82	7,994,416.82	4.35%
双城杏山风电场项目	93.12%	8,032,812.50	7,813,389.40	4.73%
唐山 LNG 外输管线项目(宝 永段)	34.98%	7,563,286.87	7,563,286.87	3.55%
承德围场高家山风电项目	82.06%	8,488,924.30	6,927,041.38	4.45%
防城南山风电场项目	98.84%	6,823,140.46	6,806,288.96	5.19%
新天灌云图河风电场项目	98.62%	6,206,776.10	6,127,482.94	4.41%
刘台风电项目	68.58%	7,669,470.28	5,668,676.25	4.48%
崇礼麻泥坝风电场项目	73.44%	5,817,378.41	5,435,864.94	4.71%
崇礼风电制氢项目-风电场 部分	41.37%	5,701,121.80	5,082,768.38	4.41%
中石化鄂安沧输气管道与京 邯输气管道连接线项目	34.65%	<u>2,311,884.49</u>	<u>2,311,884.49</u>	3.89%
		<u>336,183,828.66</u>	<u>232,658,927.29</u>	

五、财务报表主要项目注释(续)

13. 在建工程(续)

2019 年借款费用资本化的主要项目分析如下：

	工程进度 (%)	利息资本化 累计金额	本年利息 资本化	本年利息 资本化利率
乐亭菩提岛风电项目	70.13%	141,045,480.48	80,759,060.77	3.95%
飞龙顶风电项目	85.65%	31,804,879.04	10,451,098.22	5.33%
围场大唤起风电场项目	86.83%	12,074,644.82	9,726,653.88	4.91%
通道三省坡风电场项目	34.63%	9,671,644.28	7,617,608.50	4.91%
尚义大东山项目	34.25%	7,635,897.17	6,891,828.64	4.46%
东台子风电项目	95.10%	<u>24,591,410.02</u>	<u>5,737,209.05</u>	4.66%
		<u>226,823,955.81</u>	<u>121,183,459.06</u>	

五、财务报表主要项目注释(续)

13. 在建工程(续)

在建工程减值准备的变动如下:

2020 年	年初余额	本年增加	本年核销	年末余额	计提原因
其他天然气管道建设项目					
云南普适	4,325,756.20	-	-	4,325,756.20	账面价值小于可收回金额
邯郸郎拓	6,988,135.40	-	-	6,988,135.40	账面价值小于可收回金额
其他风电及光伏在建工程					
五莲新天	-	11,124,189.96	-	11,124,189.96	账面价值小于可收回金额
张家口风能	-	276,502.09	-	276,502.09	账面价值小于可收回金额
承德御景	-	2,258,549.29	-	2,258,549.29	账面价值小于可收回金额
	<u>11,313,891.60</u>	<u>13,659,241.34</u>	<u>-</u>	<u>24,973,132.94</u>	
2019 年(经重述)					
	年初余额	本年增加	本年核销	年末余额	计提原因
其他天然气管道建设项目					
云南普适	4,325,756.20	-	-	4,325,756.20	账面价值小于可收回金额
邯郸郎拓	-	6,988,135.40	-	6,988,135.40	账面价值小于可收回金额
其他风电及光伏在建工程					
太阳能	<u>1,624,597.97</u>	<u>86,649.13</u>	<u>(1,711,247.10)*</u>	<u>-</u>	账面价值小于可收回金额
	<u>5,950,354.17</u>	<u>7,074,784.53</u>	<u>(1,711,247.10)</u>	<u>11,313,891.60</u>	

\*由于石家庄新天神喻光伏电力有限公司在 2019 年注销,核销在建工程减值准备 1,711,247.10 元。

工程物资

	2020年12月31日			2019年12月31日(经重述)		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
专用材料	102,886,672.39	(7,113,810.31)	95,772,862.08	90,230,363.43	-	90,230,363.43
工器具	-	-	-	60,469.20	-	60,469.20
	<u>102,886,672.39</u>	<u>(7,113,810.31)</u>	<u>95,772,862.08</u>	<u>90,290,832.63</u>	<u>-</u>	<u>90,290,832.63</u>

## 五、合并财务报表主要项目注释(续)

## 14. 使用权资产

2020年

	租赁土地	房屋及建筑物	风机和相关设备	运输工具	合计
原价					
年初余额	52,065,626.40	23,420,483.42	2,685,724,947.94	3,922,528.24	2,765,133,586.00
购置	11,463,775.27	8,173,785.57	1,363,259.14	1,756,608.42	22,757,428.40
减少	-	-	-	-	-
转入固定资产 (附注五、12)	-	-	( 28,025,641.03)	-	( 28,025,641.03)
转入在建工程 (附注五、13)	-	-	( 341,345,651.61)	-	( 341,345,651.61)
年末余额	<u>63,529,401.67</u>	<u>31,594,268.99</u>	<u>2,317,716,914.44</u>	<u>5,679,136.66</u>	<u>2,418,519,721.76</u>
累计折旧					
年初余额	( 2,595,211.37)	( 7,294,707.24)	( 313,764,747.71)	(1,582,100.09)	( 325,236,766.41)
计提	( 3,266,080.09)	(12,352,814.81)	( 98,331,624.98)	(2,359,922.17)	( 116,310,442.05)
减少	-	-	-	-	-
转入固定资产 (附注五、12)	-	-	4,104,588.68	-	4,104,588.68
年末余额	<u>( 5,861,291.46)</u>	<u>(19,647,522.05)</u>	<u>( 407,991,784.01)</u>	<u>(3,942,022.26)</u>	<u>( 437,442,619.78)</u>
减值准备					
年初余额	-	-	( 10,057,669.73)*	-	( 10,057,669.73)
计提	-	-	-	-	-
减少	-	-	-	-	-
转入固定资产 (附注五、12)	-	-	10,057,669.73	-	10,057,669.73
年末余额	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
账面价值					
年末余额	<u>57,668,110.21</u>	<u>11,946,746.94</u>	<u>1,909,725,130.43</u>	<u>1,737,114.40</u>	<u>1,981,077,101.98</u>
年初余额	<u>49,470,415.03</u>	<u>16,125,776.18</u>	<u>2,361,902,530.50</u>	<u>2,340,428.15</u>	<u>2,429,839,149.86</u>

\*为同一控制下企业合并的企业按照新租赁准则计提的相关设备减值准备。

五、合并财务报表主要项目注释(续)

14. 使用权资产(续)

2019年(经重述)

	租赁土地	房屋及建筑物	风机和相关设备	运输工具	合计
原价					
年初余额	51,158,483.54	18,522,946.56	2,533,288,452.28	2,550,000.79	2,605,519,883.17
购置	<u>907,142.86</u>	<u>4,897,536.86</u>	<u>152,436,495.66</u>	<u>1,372,527.45</u>	<u>159,613,702.83</u>
年末余额	<u>52,065,626.40</u>	<u>23,420,483.42</u>	<u>2,685,724,947.94</u>	<u>3,922,528.24</u>	<u>2,765,133,586.00</u>
累计折旧					
年初余额	-	-	( 240,256,784.64)	-	( 240,256,784.64)
计提	<u>( 2,595,211.37)</u>	<u>( 7,294,707.24)</u>	<u>( 73,507,963.07)</u>	<u>(1,582,100.09)</u>	<u>( 84,979,981.77)</u>
年末余额	<u>( 2,595,211.37)</u>	<u>( 7,294,707.24)</u>	<u>( 313,764,747.71)</u>	<u>(1,582,100.09)</u>	<u>( 325,236,766.41)</u>
减值准备					
年初余额	-	-	( 10,057,669.73)*	-	( 10,057,669.73)
计提	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
年末余额	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>( 10,057,669.73)</u>	<u>-</u>	<u>( 10,057,669.73)</u>
账面价值					
年末余额	<u>49,470,415.03</u>	<u>16,125,776.18</u>	<u>2,361,902,530.50</u>	<u>2,340,428.15</u>	<u>2,429,839,149.86</u>
年初余额	<u>51,158,483.54</u>	<u>18,522,946.56</u>	<u>2,282,973,997.91</u>	<u>2,550,000.79</u>	<u>2,355,205,428.80</u>

\*为同一控制下企业合并的企业按照新租赁准则计提的相关设备减值准备。

## 五、合并财务报表主要项目注释(续)

## 15. 无形资产

2020年

	土地使用权	特许经营权	专有技术	软件使用权	合计
原价					
年初余额	659,834,503.59	2,568,451,574.14	100,000.00	51,859,111.42	3,280,245,189.15
购置	5,940,795.08	29,183,494.24	570,450.49	8,867,442.87	44,562,182.68
在建工程转入 (附注五、13)	32,286,382.40	-	-	570,904.25	32,857,286.65
处置或报废	-	-	-	-	-
年末余额	<u>698,061,681.07</u>	<u>2,597,635,068.38</u>	<u>670,450.49</u>	<u>61,297,458.54</u>	<u>3,357,664,658.48</u>
累计摊销					
年初余额	( 82,929,908.24)	( 908,264,035.05)	( 41,666.92)	(25,778,465.46)	(1,017,014,075.67)
计提	( 16,663,344.24)	( 104,412,667.08)	( 28,491.79)	( 7,380,764.15)	( 128,485,267.26)
处置或报废	-	-	-	-	-
年末余额	<u>( 99,593,252.48)</u>	<u>(1,012,676,702.13)</u>	<u>( 70,158.71)</u>	<u>(33,159,229.61)</u>	<u>(1,145,499,342.93)</u>
减值准备					
年初余额	-	( 14,432,835.55)	-	-	( 14,432,835.55)
计提	-	-	-	-	-
年末余额	<u>-</u>	<u>( 14,432,835.55)</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>( 14,432,835.55)</u>
账面价值					
年末余额	<u>598,468,428.59</u>	<u>1,570,525,530.70</u>	<u>600,291.78</u>	<u>28,138,228.93</u>	<u>2,197,732,480.00</u>
年初余额	<u>576,904,595.35</u>	<u>1,645,754,703.54</u>	<u>58,333.08</u>	<u>26,080,645.96</u>	<u>2,248,798,277.93</u>

五、合并财务报表主要项目注释(续)

15. 无形资产(续)

2019年(经重述)

	土地使用权	特许经营权	专有技术	软件使用权	合计
原价					
年初余额	536,903,485.36	2,566,181,478.14	100,000.00	31,173,629.73	3,134,358,593.23
购置	38,116,893.45	2,270,096.00	-	13,704,481.49	54,091,470.94
在建工程转入					
(附注五、13)	84,814,124.78	-	-	6,981,000.20	91,795,124.98
处置或报废	-	-	-	-	-
年末余额	<u>659,834,503.59</u>	<u>2,568,451,574.14</u>	<u>100,000.00</u>	<u>51,859,111.42</u>	<u>3,280,245,189.15</u>
累计摊销					
年初余额	( 68,671,130.09)	( 805,830,241.29)	( 31,666.92)	(20,578,130.64)	( 895,111,168.94)
计提	( 14,258,778.15)	( 102,433,793.76)	( 10,000.00)	( 5,200,334.82)	( 121,902,906.73)
处置或报废	-	-	-	-	-
年末余额	<u>( 82,929,908.24)</u>	<u>( 908,264,035.05)</u>	<u>( 41,666.92)</u>	<u>(25,778,465.46)</u>	<u>(1,017,014,075.67)</u>
减值准备					
年初余额	-	( 14,432,835.55)	-	-	( 14,432,835.55)
计提	-	-	-	-	-
年末余额	<u>-</u>	<u>( 14,432,835.55)</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>( 14,432,835.55)</u>
账面价值					
年末余额	<u>576,904,595.35</u>	<u>1,645,754,703.54</u>	<u>58,333.08</u>	<u>26,080,645.96</u>	<u>2,248,798,277.93</u>
年初余额	<u>468,232,355.27</u>	<u>1,745,918,401.30</u>	<u>68,333.08</u>	<u>10,595,499.09</u>	<u>2,224,814,588.74</u>

于2020年12月31日及2019年12月31日，本集团价值人民币3,385,818.14元及人民币3,461,198.18元的土地使用权受到限制，参见附注五、60。

五、合并财务报表主要项目注释(续)

15. 无形资产(续)

于2020年12月31日，未办妥产权证书的无形资产如下：

	账面价值	未办妥产权证书原因
科右前旗风电土地	1,953,347.91	产权证办理中
科右前旗电供热土地	2,860,597.56	产权证办理中
沙河南门站土地	1,881,515.10	产权证办理中
围场如意河土地	14,528,673.15	产权证办理中
巨鹿老漳河风电土地	8,726,666.65	产权证办理中
哈尔滨双城风电土地	11,158,881.09	产权证办理中
卫辉东栓马风电土地	<u>5,864,965.19</u>	产权证办理中
	<u>46,974,646.65</u>	

于2019年12月31日，未办妥产权证书的无形资产如下：

	账面价值	未办妥产权证书原因
沙河南门站土地	783,230.93	产权证办理中
保定建投CNG加气母站土地	18,070,834.20	产权证办理中
科右前旗供热土地	2,920,193.40	产权证办理中
科右前旗风电土地	74,260.48	产权证办理中
灵丘凤凰山土地	14,502,095.00	产权证办理中
围场如意河土地	14,767,310.90	产权证办理中
朝阳新天南双庙土地	<u>291,795.55</u>	产权证办理中
	<u>51,409,720.46</u>	

本集团管理层认为本集团有权合法、有效地占用并使用上述未办妥产权证书的土地，并且认为上述事项不会对本集团2020年12月31日及2019年12月31日的整体财务状况构成重大不利影响。

五、合并财务报表主要项目注释(续)

16. 开发支出

2020年

	年初余额	本年增加 内部开发	本年减少		年末余额
			确认 无形资产	计入 当期损益	
崇礼风电制氢100MW项目(制氢部分)	-	10,016,769.65	-	-	10,016,769.65
企业仓库及大数据平台系统项目	-	2,408,452.36	-	-	2,408,452.36
	-	12,425,222.01	-	-	12,425,222.01

17. 商誉

2020年及2019年(经重述)

年初及年末余额

安国市华港燃气有限公司 (“安国华港”)	14,882,681.29
临西县新能天然气工程有限公司 (“临西新能”)	9,468,410.69
平山县华建燃气有限公司 (“平山华建”)	5,846,078.90
葫芦岛辽河油田燃气有限公司 (“葫芦岛燃气”)	4,902,611.66
晋州市建投燃气有限公司 (“晋州燃气”)	4,857,585.19
云南普适天然气有限公司 (“云南普适”)	3,351,939.25
张北建投华实风能有限公司 (“张北建投”)	2,372,010.00
辛集市建投燃气有限公司 (“辛集燃气”)	1,964,386.00
深州市建投燃气有限公司 (“深州燃气”)	20,461.18
	<u>47,666,164.16</u>
减：减值准备	<u>8,254,550.91</u>
	<u>39,411,613.25</u>

五、合并财务报表主要项目注释(续)

17. 商誉(续)

于 2020 年 12 月 31 日及 2019 年 12 月 31 日，临西新能、安国华港、深州燃气、平山华建、张北建投、晋州燃气与辛集燃气资产组的可收回金额大于其账面价值，因此无需计提相关商誉减值准备。

企业合并取得的商誉已经分配至各资产组进行减值测试。各资产组可回收金额是依据管理层批准的五年期预算，按照预计未来现金流量的现值确定。于 2020 年 12 月 31 日及 2019 年 12 月 31 日，现金流量预测所用的折现率分别为 9.8%及 10.67%。

计算这些资产组于 2020 年 12 月 31 日及 2019 年 12 月 31 日的预计未来现金流量现值采用了假设。以下详述了管理层为进行商誉的减值测试，在确定现金流量预测时作出的关键假设：

收入增长率——确定基础是在预算年度前一年实现的平均毛利率基础上，根据预计效率的提高及预计市场开发情况适当调整该平均毛利率。

折现率——采用的是能够反映相关资产组的特定风险的税前折现率。

减值测试有关的市场开发、折现率等关键假设的金额与外部信息一致。

## 五、合并财务报表主要项目注释(续)

## 18. 长期待摊费用

2020年	年初余额	本年增加	本年摊销	年末余额
预付租金	17,934,783.88	86,579.89	(2,787,008.70)	15,234,355.07
经营租入固定资产改造	4,953,113.05	4,992,558.75	(2,476,529.32)	7,469,142.48
项目道路改造费用	-	13,137,719.07	(3,107,644.80)	10,030,074.27
其他	8,862,362.89	1,034,806.29	(1,552,050.25)	8,345,118.93
	<u>31,750,259.82</u>	<u>19,251,664.00</u>	<u>(9,923,233.07)</u>	<u>41,078,690.75</u>
2019年(经重述)	年初余额	本年增加	本年摊销	年末余额
预付租金	6,854,689.46	15,946,217.49	(4,866,123.07)	17,934,783.88
经营租入固定资产改造	5,593,976.76	1,286,790.67	(1,927,654.38)	4,953,113.05
其他	5,164,612.48	5,044,946.47	(1,347,196.06)	8,862,362.89
	<u>17,613,278.70</u>	<u>22,277,954.63</u>	<u>(8,140,973.51)</u>	<u>31,750,259.82</u>

## 19. 递延所得税资产/负债

	2020年12月31日	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
递延所得税资产		
资产减值准备/信用减值损失	481,158,213.22	117,492,331.13
未实现内部交易抵消	47,479,577.16	11,869,894.29
试运行冲减在建工程	168,022,940.17	36,250,281.41
递延收益	<u>38,069,238.35</u>	<u>9,517,309.59</u>
	<u>734,729,968.90</u>	<u>175,129,816.42</u>
	2020年12月31日	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
递延所得税负债		
固定资产一次性税前扣除	<u>198,529,345.40</u>	<u>49,632,336.35</u>

五、合并财务报表主要项目注释(续)

19. 递延所得税资产/负债(续)

	2019 年 12 月 31 日(经重述)	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
递延所得税资产		
资产减值准备/信用减值损失	549,922,756.46	134,141,229.68
可抵扣亏损	2,550,324.60	637,581.15
未实现内部交易抵消	47,479,577.16	11,869,894.29
试运行冲减在建工程	178,189,153.28	37,665,810.02
递延收益	40,036,970.11	10,009,242.53
	<u>818,178,781.61</u>	<u>194,323,757.67</u>
	2019 年 12 月 31 日(经重述)	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
递延所得税负债		
固定资产一次性税前扣除	<u>182,867,167.80</u>	<u>45,716,791.95</u>

未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异及可抵扣亏损如下:

	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日 (经重述)
可抵扣暂时性差异	144,666,719.29	95,729,929.35
可抵扣亏损	<u>908,269,346.56</u>	<u>727,929,004.33</u>
	<u>1,052,936,065.85</u>	<u>823,658,933.68</u>

未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期:

到期日	2020 年	2019 年 (经重述)
2020 年 12 月 31 日	-	53,539,550.84
2021 年 12 月 31 日	63,381,449.87	66,540,074.86
2022 年 12 月 31 日	169,434,573.95	182,038,182.70
2023 年 12 月 31 日	183,078,121.29	191,890,458.15
2024 年 12 月 31 日	222,751,888.42	233,920,737.78
2025 年 12 月 31 日	<u>269,623,313.03</u>	<u>-</u>
	<u>908,269,346.56</u>	<u>727,929,004.33</u>

公司管理层认为上述可抵扣亏损在到期之前,很可能没有足够的应纳税所得额用以抵扣。

五、合并财务报表主要项目注释(续)

20. 其他非流动资产

	2020年12月31日	2019年12月31日 (经重述)
预付设备款	372,177,569.60	1,749,467,646.19
预付工程款	80,068,871.98	213,518,287.21
预付其他	151,708,801.34	102,234,586.17
待抵扣进项税额	1,249,761,152.94	838,916,574.58
委托贷款投资	-	11,209,374.14
	<u>1,853,716,395.86</u>	<u>2,915,346,468.29</u>
减：一年内到期的非流动资产	-	11,209,374.14
	<u>1,853,716,395.86</u>	<u>2,904,137,094.15</u>

21. 短期借款

	2020年12月31日	2019年12月31日 (经重述)
质押借款(注1)	57,142,600.37	19,780,600.54
保证借款(注2)	-	40,456,520.00
信用借款	<u>1,163,600,000.00</u>	<u>1,643,200,000.00</u>
	<u>1,220,742,600.37</u>	<u>1,703,437,120.54</u>

注1：于2020年12月31日，本集团将合计金额为人民币57,142,600.37元(2019年12月31日：人民币19,780,600.54元)的银行承兑汇票贴现。由于该等票据附追索权，本集团未对其终止确认，相应的，本集团确认了质押借款人民币57,142,600.37元(2019年12月31日：人民币19,780,600.54元)

注2：于2020年12月31日，本集团无短期保证借款。于2019年12月31日，本公司为新天绿色能源(香港)有限公司(“香港新天”)提供全额不可撤销连带担保取得短期银行借款，建投财务公司为晋州市建投燃气有限公司及辛集市建投燃气有限公司提供连带责任担保取得短期银行借款。

于2020年12月31日，上述短期借款的年利率为3.10%-4.78%(2019年12月31日：2.12%-4.78%)。

于2020年12月31日及2019年12月31日，本集团无逾期短期借款。

## 五、合并财务报表主要项目注释(续)

## 22. 应付票据

	2020年12月31日	2019年12月31日 (经重述)
银行承兑汇票	<u>4,516,529.53</u>	<u>39,213,163.34</u>

于2020年12月31日及2019年12月31日，本集团无到期未付的应付票据。

## 23. 应付账款

应付账款不计息，账龄自确认应付账款之日起计算，并通常在约定期限内清偿。

	2020年12月31日	2019年12月31日 (经重述)
6个月以内	137,429,669.75	76,919,816.65
6个月至1年	22,470,249.95	10,190,363.31
1年至2年	15,499,638.91	5,023,892.42
2年至3年	1,318,762.02	3,424,172.58
3年以上	<u>229,572.43</u>	<u>2,274,547.07</u>
	<u>176,947,893.06</u>	<u>97,832,792.03</u>

于2020年12月31日及2019年12月31日，本集团无账龄超过1年的重要应付账款。

## 24. 合同负债

2020年

	年初余额	本年增加	本年结转	年末余额
预收天然气销售款	741,927,548.09	8,802,639,214.79	(8,628,458,646.28)	916,108,116.60
预收管道工程建设款	223,056,375.55	220,942,368.72	( 177,519,354.26)	266,479,390.01
预收储罐委托建设费	-	389,380,530.96	-	389,380,530.96
预收管道代输费	1,761,082.78	78,217,620.77	( 76,579,653.31)	3,399,050.24
预收其他	<u>4,990,055.15</u>	<u>28,170,481.55</u>	<u>( 28,420,267.49)</u>	<u>4,740,269.21</u>
	<u>971,735,061.57</u>	<u>9,519,350,216.79</u>	<u>(8,910,977,921.34)</u>	<u>1,580,107,357.02</u>

## 五、合并财务报表主要项目注释(续)

## 24. 合同负债(续)

2019年(经重述)

	年初余额	本年增加	本年结转	年末余额
预收天然气销售款	488,823,801.48	8,928,024,183.54	(8,674,920,436.93)	741,927,548.09
预收管道工程建设款	193,502,667.65	201,299,907.02	( 171,746,199.12)	223,056,375.55
预收管道代输费	3,887,179.17	48,960,036.00	( 51,086,132.39)	1,761,082.78
预收其他	<u>5,364,762.47</u>	<u>16,920,006.13</u>	<u>( 17,294,713.45)</u>	<u>4,990,055.15</u>
	<u>691,578,410.77</u>	<u>9,195,204,132.69</u>	<u>(8,915,047,481.89)</u>	<u>971,735,061.57</u>

## 25. 应付职工薪酬

2020年

	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
短期薪酬	102,090,525.40	656,339,537.12	( 666,372,777.13)	92,057,285.39
离职后福利(设定提存计划)	<u>50,956.66</u>	<u>50,139,582.38</u>	<u>( 50,161,538.12)</u>	<u>29,000.92</u>
	<u>102,141,482.06</u>	<u>706,479,119.50</u>	<u>( 716,534,315.25)</u>	<u>92,086,286.31</u>

2019年(经重述)

	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
短期薪酬	108,053,762.46	620,305,115.31	( 626,268,352.37)	102,090,525.40
离职后福利(设定提存计划)	<u>122,862.59</u>	<u>77,970,360.40</u>	<u>( 78,042,266.33)</u>	<u>50,956.66</u>
	<u>108,176,625.05</u>	<u>698,275,475.71</u>	<u>( 704,310,618.70)</u>	<u>102,141,482.06</u>

## 五、合并财务报表主要项目注释(续)

## 25. 应付职工薪酬(续)

短期薪酬如下:

2020年

	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
工资、奖金、津贴和补贴	86,816,194.23	495,301,561.38	(509,128,677.81)	72,989,077.80
职工福利费	14,300.00	60,658,646.56	(60,672,946.56)	-
社会保险费	430,397.58	35,945,558.19	(35,359,443.99)	1,016,511.78
其中: 医疗保险费	428,009.47	34,459,567.62	(33,871,065.31)	1,016,511.78
工伤保险费	1,722.77	918,559.80	(920,282.57)	-
生育保险费	665.34	567,430.77	(568,096.11)	-
住房公积金	11,678.70	37,836,599.20	(37,843,967.20)	4,310.70
工会经费和职工教育经费	14,705,339.25	19,344,977.68	(16,573,414.67)	17,476,902.26
其他	<u>112,615.64</u>	<u>7,252,194.11</u>	<u>(6,794,326.90)</u>	<u>570,482.85</u>
	<u>102,090,525.40</u>	<u>656,339,537.12</u>	<u>(666,372,777.13)</u>	<u>92,057,285.39</u>

2019年(经重述)

	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
工资、奖金、津贴和补贴	95,329,651.21	472,921,447.51	(481,434,904.49)	86,816,194.23
职工福利费	-	56,210,560.68	(56,196,260.68)	14,300.00
社会保险费	199,412.29	34,166,136.17	(33,935,150.88)	430,397.58
其中: 医疗保险费	190,736.74	28,880,937.20	(28,643,664.47)	428,009.47
工伤保险费	8,031.91	3,493,932.78	(3,500,241.92)	1,722.77
生育保险费	643.64	1,791,266.19	(1,791,244.49)	665.34
住房公积金	11,174.70	28,117,030.56	(28,116,526.56)	11,678.70
工会经费和职工教育经费	12,407,926.34	19,893,400.75	(17,595,987.84)	14,705,339.25
其他	<u>105,597.92</u>	<u>8,996,539.64</u>	<u>(8,989,521.92)</u>	<u>112,615.64</u>
	<u>108,053,762.46</u>	<u>620,305,115.31</u>	<u>(626,268,352.37)</u>	<u>102,090,525.40</u>

## 五、合并财务报表主要项目注释(续)

## 25. 应付职工薪酬(续)

设定提存计划如下:

2020年

	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
基本养老保险费	24,758.67	15,498,802.35	(15,520,092.75)	3,468.27
年金缴费(补充养老保险)	17,603.65	34,069,487.81	(34,069,487.81)	17,603.65
失业保险费	<u>8,594.34</u>	<u>571,292.22</u>	<u>(571,957.56)</u>	<u>7,929.00</u>
	<u>50,956.66</u>	<u>50,139,582.38</u>	<u>(50,161,538.12)</u>	<u>29,000.92</u>

2019年(经重述)

	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
基本养老保险费	106,464.17	53,213,242.78	(53,294,948.28)	24,758.67
年金缴费(补充养老保险)	4,885.32	22,648,867.51	(22,636,149.18)	17,603.65
失业保险费	<u>11,513.10</u>	<u>2,108,250.11</u>	<u>(2,111,168.87)</u>	<u>8,594.34</u>
	<u>122,862.59</u>	<u>77,970,360.40</u>	<u>(78,042,266.33)</u>	<u>50,956.66</u>

## 26. 应交税费

	2020年12月31日	2019年12月31日 (经重述)
企业所得税	100,491,033.76	100,007,885.57
增值税	25,387,817.62	36,427,959.92
城市维护建设税	1,485,361.20	3,094,316.31
个人所得税	7,442,241.53	10,219,588.53
印花税	368,606.15	669,118.35
其他	<u>904,910.66</u>	<u>2,628,369.83</u>
	<u>136,079,970.92</u>	<u>153,047,238.51</u>

## 五、合并财务报表主要项目注释(续)

## 27. 其他应付款

	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日 (经重述)
应付利息	90,122,972.40	72,042,902.81
应付股利	172,358,689.75	126,311,222.54
其他应付款	<u>5,871,263,093.05</u>	<u>3,568,886,681.63</u>
	<u>6,133,744,755.20</u>	<u>3,767,240,806.98</u>
<u>应付利息</u>		
	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日 (经重述)
债券利息	53,685,486.12	39,114,551.48
借款利息	<u>36,437,486.28</u>	<u>32,928,351.33</u>
	<u>90,122,972.40</u>	<u>72,042,902.81</u>
<u>应付股利</u>		
	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日 (经重述)
应付其他权益持有人股利	77,934,000.00	77,934,000.00
应付其他少数股东股利	<u>94,424,689.75</u>	<u>48,377,222.54</u>
	<u>172,358,689.75</u>	<u>126,311,222.54</u>
<u>其他应付款</u>		
	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日 (经重述)
设备款	3,278,152,501.21	1,969,929,852.99
工程款及材料款	2,417,068,530.57	1,441,856,587.14
投资款	1,060,000.00	22,060,000.00
其他	<u>174,982,061.27</u>	<u>135,040,241.50</u>
	<u>5,871,263,093.05</u>	<u>3,568,886,681.63</u>

五、合并财务报表主要项目注释(续)

27. 其他应付款(续)

于 2020 年 12 月 31 日，账龄超过 1 年的重要其他应付款如下：

	应付金额	未偿还原因
上海电气风电集团有限公司	294,239,197.23	尚未支付的设备款、材料款
中国电建集团河北省电力勘测设计研究院有限公司	158,100,104.90	尚未支付的工程款
东方电气集团东方汽轮机有限公司	139,933,651.15	尚未支付的工程款、设备款
远景能源有限公司	84,481,715.94	尚未支付的设备款、材料款
新疆金风科技股份有限公司	80,677,369.64	尚未支付的工程款、设备款
明阳智慧能源集团股份公司	73,656,948.60	尚未支付的设备款
湘电风能有限公司	<u>66,383,425.64</u>	尚未支付的设备款
	<u>897,472,413.10</u>	

于 2019 年 12 月 31 日，账龄超过 1 年的重要其他应付款如下：

	应付金额	未偿还原因
上海电气风电集团有限公司	169,852,582.45	尚未结算的设备款
中国电建集团河北省电力勘测设计研究院有限公司	156,387,104.90	尚未结算的工程款、设备款
东方电气集团东方汽轮机有限公司	139,933,651.15	尚未结算的设备款
湘电风能有限公司	66,358,425.64	尚未结算的设备款
新疆金风科技股份有限公司	58,763,673.23	尚未结算的工程款、设备款
明阳智慧能源集团股份公司	<u>57,870,000.00</u>	尚未结算的设备款
	<u>649,165,437.37</u>	

28. 一年内到期的非流动负债

	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日 (经重述)
一年内到期的长期借款(附注五、30)	2,282,077,238.02	2,081,402,104.40
一年内到期的应付债券(附注五、31)	1,200,000,000.00	-
一年内到期的长期应付款(附注五、33)	113,818,180.70	25,052,921.67
一年内到期的租赁负债(附注五、32)	94,539,230.40	108,985,316.27
其他	<u>1,200,000.00</u>	<u>1,200,000.00</u>
	<u>3,691,634,649.12</u>	<u>2,216,640,342.34</u>

## 五、合并财务报表主要项目注释(续)

## 29. 其他流动负债

	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日 (经重述)
超短期融资券(注)	<u>500,000,000.00</u>	<u>1,500,000,000.00</u>

注：本公司分别于 2019 年 7 月发行超短期融资券人民币 500,000,000.00 元，期限 270 天，票面利率 3.33%；于 2019 年 8 月发行超短期融资券人民币 500,000,000.00 元，期限 270 天，票面利率 3.28%；于 2019 年 9 月发行超短期融资券人民币 500,000,000.00 元，期限 270 天，票面利率 3.25%。于 2020 年 6 月发行超短期融资券人民币 500,000,000.00 元，期限 268 天，票面利率 2.7%。本公司于 2020 年 6 月获中国银行间市场交易商协会注册超短期融资券人民币 20 亿元，该已获批准可循环使用的融资额度可在 2022 年 6 月前循环使用，于 2020 年 12 月 31 日，尚未使用的额度为人民币 15 亿元。

## 30. 长期借款

长期借款分类如下：

	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日 (经重述)
质押借款(1)	11,952,205,565.95	9,187,369,376.34
抵押借款(2)	100,714,373.03	1,237,260.08
保证借款(3)	291,115,760.00	442,000,000.00
质押及抵押借款(1)(2)	181,600,000.00	199,200,000.00
信用借款	<u>13,593,827,532.70</u>	<u>9,059,763,683.17</u>
	26,119,463,231.68	18,889,570,319.59
减：一年内到期的长期借款 (附注五、28)	<u>2,282,077,238.02</u>	<u>2,081,402,104.40</u>
	<u>23,837,385,993.66</u>	<u>16,808,168,215.19</u>

(1) 于2020年12月31日及2019年12月31日，本集团以本公司子公司的电费收费权质押取得长期银行借款，参见附注五、60注3。

(2) 于2020年12月31日，本集团以账面价值为人民币303,899,628.41元(2019年12月31日：人民币13,996,168.31元)的固定资产及无形资产抵押取得长期银行借款，参见附注五、60注4、注5。

五、合并财务报表主要项目注释(续)

30. 长期借款(续)

(3) 于2020年12月31日, 本集团账面价值为人民币197,500,000.00元(2019年12月31日: 人民币240,000,000.00元)的长期借款由建投新能源提供全额不可撤销连带担保。

于2020年12月31日, 本集团账面价值为人民币30,000,000.00元(2019年12月31日: 人民币30,000,000.00元)的长期借款由河北建投财务有限公司提供全额不可撤销连带担保。

于2020年12月31日, 本集团账面价值为人民币63,615,760.00元(2019年12月31日: 人民币107,000,000.00元)的长期借款由本公司提供全额不可撤销连带担保。

于2019年12月31日, 本集团账面价值为人民币65,000,000.00元的长期借款由本公司的子公司河北省天然气有限责任公司(“河北天然气”)提供全额不可撤销连带担保。

一年以上的长期借款到期日分析如下:

	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日 (经重述)
一至二年	977,475,404.85	447,957,999.59
二至五年	2,713,840,580.30	1,361,390,921.71
五年以上	<u>20,146,070,008.51</u>	<u>14,998,819,293.89</u>
	<u>23,837,385,993.66</u>	<u>16,808,168,215.19</u>

于 2020 年 12 月 31 日, 上述长期借款的年利率为 1.20%-5.88%(2019 年 12 月 31 日: 1.20%-5.88%)。

于 2020 年 12 月 31 日及 2019 年 12 月 31 日, 本集团无已逾期长期借款。

31. 应付债券

	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日 (经重述)
中期票据	3,000,000,000.00	2,000,000,000.00
平安-建投新能源 1 号资产支持专项计划	<u>285,000,000.00</u>	<u>285,000,000.00</u>
	3,285,000,000.00	2,285,000,000.00
减: 一年内到期的应付债券(附注五、28)	<u>1,200,000,000.00</u>	<u>-</u>
	<u>2,085,000,000.00</u>	<u>2,285,000,000.00</u>

五、合并财务报表主要项目注释(续)

31. 应付债券(续)

2020 年 12 月 31 日

	面值	发行日期	债券 期限	年利率	发行金额(万元)	年初余额	本年发行	本年计提利息	折溢价摊销	本年偿还	年末余额
中期票据	100	2018年9月27日	3年	5.69%	50,000	500,000,000.00	-	28,298,006.87	-	-	500,000,000.00
中期票据	100	2018年10月30日	3年	5.50%	70,000	700,000,000.00	-	38,500,000.01	-	-	700,000,000.00
中期票据	100	2019年9月5日	3年	4.43%	30,000	300,000,000.00	-	13,290,000.01	-	-	300,000,000.00
平安-建投新 能源1号资 产支持专 项计划(注)	100	2019年12月26日	3年	4.09%	28,500	285,000,000.00	-	11,675,010.16	-	-	285,000,000.00
中期票据	100	2017年11月24日	5年	6.20%	50,000	500,000,000.00	-	30,999,669.64	-	-	500,000,000.00
中期票据	100	2020年5月15日	5年	3.86%	100,000	-	<u>1,000,000,000.00</u>	<u>24,429,041.04</u>	-	-	<u>1,000,000,000.00</u>
						<u>2,285,000,000.00</u>	<u>1,000,000,000.00</u>	<u>147,191,727.73</u>	-	-	<u>3,285,000,000.00</u>

2019 年 12 月 31 日(经重述)

	面值	发行日期	债券 期限	年利率	发行金额(万元)	年初余额	本年发行	本年计提利息	折溢价摊销	本年偿还	年末余额
中期票据	100	2018年9月27日	3年	5.69%	50,000	500,000,000.00	-	28,601,993.14	-	-	500,000,000.00
中期票据	100	2018年10月30日	3年	5.50%	70,000	700,000,000.00	-	38,499,999.98	-	-	700,000,000.00
中期票据	100	2019年9月5日	3年	4.43%	30,000	-	300,000,000.00	4,296,493.14	-	-	300,000,000.00
平安-建投新 能源1号资 产支持专 项计划(注)	100	2019年12月26日	3年	4.09%	28,500	-	285,000,000.00	204,500.00	-	-	285,000,000.00
中期票据	100	2017年11月24日	5年	6.20%	50,000	<u>500,000,000.00</u>	-	<u>31,000,330.26</u>	-	-	<u>500,000,000.00</u>
						<u>1,700,000,000.00</u>	<u>585,000,000.00</u>	<u>102,603,316.52</u>	-	-	<u>2,285,000,000.00</u>

注：本集团公司债券由本集团之母公司河北建投提供全额无条件不可撤销连带责任担保。

五、合并财务报表主要项目注释(续)

32. 租赁负债

	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日 (经重述)
租赁负债	832,819,072.26	1,450,757,164.19
减：一年内到期的租赁负债(附注五、28)	<u>94,539,230.40</u>	<u>108,985,316.27</u>
	<u>738,279,841.86</u>	<u>1,341,771,847.92</u>

租赁负债的账面价值和本年变动如下：

	2020 年	2019 年 (经重述)
年初余额	<u>1,450,757,164.19</u>	<u>1,454,852,999.76</u>
本年新增	13,398,952.73	171,788,323.97
利息费用	47,268,752.11	38,000,919.18
本年减少	<u>( 678,605,796.77)</u>	<u>( 213,885,078.72)</u>
年末余额	<u>832,819,072.26</u>	<u>1,450,757,164.19</u>

33. 长期应付款

	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日 (经重述)
质保金	86,207,981.67	87,877,703.46
售后回租借款	<u>231,774,144.00</u>	<u>50,000,000.00</u>
	317,982,125.67	137,877,703.46
减：一年内到期的长期应付款(附注五、28)	<u>113,818,180.70</u>	<u>25,052,921.67</u>
	<u>204,163,944.97</u>	<u>112,824,781.79</u>

34. 预计负债

	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日 (经重述)
弃置义务-拆除成本	<u>52,760,727.00</u>	<u>47,325,376.00</u>

35. 递延收益

	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日 (经重述)
政府补助	<u>59,142,565.63</u>	<u>64,855,869.16</u>

五、合并财务报表主要项目注释(续)

35. 递延收益(续)

于各资产负债表日，涉及政府补助的负债项目如下：

2020年

	年初余额	本年新增	本年计入其他收益	其他变动	年末余额	与资产/收益相关
邢台邢东新区开发建设投资有限公司	40,045,346.19	-	(3,100,284.88)	-	36,945,061.31	与资产相关
可再生能源示范区产业创新发展专项 2018 年中央预算内投资补助资金	15,400,000.00	-	-	-	15,400,000.00	与资产相关
战略性新兴产业资金	3,157,895.07	-	( 263,157.84)	-	2,894,737.23	与资产相关
冀燃管道煤改气项目	1,909,961.31	-	( 65,860.73)	-	1,844,100.58	与资产相关
清河县城区及汽车产业园区天然气利用 一期工程项目建设	3,000,000.00	-	-	(3,000,000.00)	-	与资产相关
大规模可再生能源耦合制氢关键技术及 应用示范	-	900,000.00	-	-	900,000.00	与资产相关
直流微网风光互补制氢关键技术	600,000.00	-	-	-	600,000.00	与资产相关
科技项目专款专用(河北省科技厅项目专 项)	415,999.96	-	( 104,000.04)	-	311,999.92	与资产相关
蔚涞工业负荷消纳分布式可再生能源联 合研发	326,666.63	-	( 80,000.04)	-	246,666.59	与资产相关
面向新能源及水务的智慧监测管理系统	-	-	-	-	-	与资产相关
2019 年新增规上工业企业奖励资金	-	180,000.00	-	( 180,000.00)	-	与收益相关
收到石家庄市交通运输服务中心视频监 控补贴	-	18,000.00	( 18,000.00)	-	-	与收益相关
收到石家庄就业服务中心稳岗补贴	-	17,067.48	( 17,067.48)	-	-	与收益相关
	<u>64,855,869.16</u>	<u>1,115,067.48</u>	<u>(3,648,371.01)</u>	<u>(3,180,000.00)</u>	<u>59,142,565.63</u>	

五、合并财务报表主要项目注释(续)

35. 递延收益(续)

于各资产负债表日，涉及政府补助的负债项目如下：(续)

2019年(经重述)

	年初余额	本年新增	本年计入 其他收益	年末余额	与资产/收益 相关
邢台邢东新区开发建设投资有限公司	43,137,254.90	8,376.17	(3,100,284.88)	40,045,346.19	与资产相关
战略性新兴产业资金	3,421,052.91	-	( 263,157.84)	3,157,895.07	与资产相关
冀燃管道煤改气项目	1,970,000.00	-	( 60,038.69)	1,909,961.31	与资产相关
清河县城区及汽车产业园区天然气利用一期工程项目建设	3,000,000.00	-	-	3,000,000.00	与资产相关
科技项目专款专用(河北省科技厅项目专项)	520,000.00	-	( 104,000.04)	415,999.96	与资产相关
蔚涞工业负荷消纳分布式可再生能源联合研发	400,000.00	-	( 73,333.37)	326,666.63	与资产相关
面向新能源及水务的智慧监测管理系统	110,000.00	-	( 110,000.00)	-	与资产相关
可再生能源示范区产业创新发展专项 2018 年中央预算内投资补助资金	-	15,400,000.00	-	15,400,000.00	与资产相关
直流微网风光互补制氢关键技术	-	600,000.00	-	600,000.00	与资产相关
	<u>52,558,307.81</u>	<u>16,008,376.17</u>	<u>(3,710,814.82)</u>	<u>64,855,869.16</u>	

36. 股本

	2019 年 12 月 31 日 (经重述)	本年增减变动 发行新股	2020 年 12 月 31 日
河北建设投资集团有限责任公司	1,876,156,000.00	-	1,876,156,000.00
境外 H 股上市外资股 股东	1,839,004,396.00	-	1,839,004,396.00
境内 A 股资股东	-	134,750,000.00	134,750,000.00
	<u>3,715,160,396.00</u>	<u>134,750,000.00</u>	<u>3,849,910,396.00</u>

于2020年5月28日，本公司经中国证券监督管理委员会证监许可[2020]1012号文核准，在上海证券交易所首次公开发售股票并上市，以每股人民币3.18元发行总计134,750,000.00股人民币普通股(A股)，扣除发行费用后募集资金为人民币389,829,265.47元。本公司按票面金额人民币134,750,000.00元计入股本，溢价部分人民币255,079,265.47元计入资本公积。

五、合并财务报表主要项目注释(续)

37. 其他权益工具

2020 年

	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
永续债	<u>1,494,000,000.00</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>1,494,000,000.00</u>

2019 年(经重述)

	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
永续债	<u>587,640,000.00</u>	<u>906,360,000.00</u>	<u>-</u>	<u>1,494,000,000.00</u>

于 2018 年 3 月 13 日，本公司发行 2018 年可续期绿色公司债券(第一期)，发行总额为人民币 5.9 亿元，债券初始利率为 5.96%，扣除承销费等相关交易费用后实际收到现金人民币 587,640,000.00 元；于 2019 年 3 月 5 日，本公司发行 2019 年可续期绿色公司债券(第一期)，发行总额为人民币 9.1 亿元，债券初始年利率为 4.70%，扣除承销费等相关交易费用后实际收到现金人民币 906,360,000.00 元。

根据上述两期可续期绿色公司债券的发行条款，债券附设发行人续期选择权，本公司有权在每 3 年末选择将债券期限延长 3 年，或选择在该期末全额兑付本期债券；年利率每 3 年重置一次，后续周期票面利率为当期基准利率加上初始利差再加 300 个基点，初始利差为首个周期的票面利率减去初始基准利率；债券附设延期支付利息权，除非发生强制付息事件，债券的每个付息日，本公司可自行选择将当期利息以及已经递延的所有利息及其孳息推迟至下一个付息日支付，且不受任何递延支付利息次数的限制；债券附设发行人赎回选择权，发行人有权因税务政策变更或会计准则变更，于相关变更后的首个付息日或年度末行使赎回权，除此两种情况外，本公司没有权利也没有义务赎回本期债券。本公司并无偿还本金或按期支付利息的合约义务，本公司认为该票据并不符合金融负债的定义，将发行总额扣除相关交易费后实际收到的金额确认为权益，宣告派发利息则作为利润分配处理。

五、合并财务报表主要项目注释(续)

38. 资本公积

2020年

	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
股本溢价(注)	2,170,995,847.39	262,314,365.47	(38,673,853.79)	2,394,636,359.07
其他资本公积	<u>4,593,993.29</u>	<u>794,321.37</u>	<u>-</u>	<u>5,388,314.66</u>
	<u>2,175,589,840.68</u>	<u>263,108,686.84</u>	<u>(38,673,853.79)</u>	<u>2,400,024,673.73</u>

2019年(经重述)

	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
股本溢价	2,170,995,847.39	-	-	2,170,995,847.39
其他资本公积	<u>3,379,251.07</u>	<u>1,214,742.22</u>	<u>-</u>	<u>4,593,993.29</u>
	<u>2,174,375,098.46</u>	<u>1,214,742.22</u>	<u>-</u>	<u>2,175,589,840.68</u>

注：股本溢价本年增加主要包含本年发行A股股票募集资金溢价部分计入资本公积人民币255,079,265.47元，参见附注五、36；以及本年处置部分对张北新天风能有限公司(“张北新天”)的投资，但未丧失控制，增加资本公积增加人民币7,235,100.00元，参见附注七、二；本年减少由于同一控制下企业合并重述增加年初资本公积，本年减少合并对价导致资本公积减少人民币38,673,853.79元。

39. 其他综合收益

合并资产负债表中归属于母公司股东的其他综合收益累积余额：

2020 年

	2020年1月1日	增减变动	2020 年 12 月 31 日
其他权益工具投资公允价值变动	<u>6,493,135.00</u>	<u>-</u>	<u>6,493,135.00</u>

2019 年(经重述)

	2019 年 1 月 1 日	增减变动	2019 年 12 月 31 日
其他权益工具投资公允价值变动	<u>6,493,135.00</u>	<u>-</u>	<u>6,493,135.00</u>

五、合并财务报表主要项目注释(续)

40. 盈余公积

2020 年

	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
法定盈余公积	<u>361,971,365.19</u>	<u>124,064,313.82</u>	<u>-</u>	<u>486,035,679.01</u>

2019 年(经重述)

	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
法定盈余公积	<u>284,351,615.28</u>	<u>77,619,749.91</u>	<u>-</u>	<u>361,971,365.19</u>

根据公司法及公司章程的规定，本公司按净利润的 10%提取法定盈余公积金。法定盈余公积累计金额达到本公司注册资本 50%以上的，可不再提取。

本公司在提取法定盈余公积金后，可提取任意盈余公积金。经批准，任意盈余公积金可用于弥补以前年度亏损或增加股本。

五、合并财务报表主要项目注释(续)

41. 未分配利润

	2020 年	2019 年 (经重述)
调整前上年年末未分配利润	4,102,915,107.78	3,308,078,277.64
加：同一控制下企业合并	( 1,730,285.25)	( 7,613,943.60)
调整后年初未分配利润	4,101,184,822.53	3,300,464,334.04
归属于母公司股东的净利润	1,510,555,357.16	1,420,669,278.97
减：提取法定盈余公积	124,064,313.82	77,619,749.91
应付普通股股利	481,238,799.50	464,395,040.57
应付其他权益工具持有人股息	77,934,000.00	77,934,000.00
年末未分配利润	<u>4,928,503,066.37</u>	<u>4,101,184,822.53</u>

根据本公司股东于 2019 年 6 月 11 日通过的决议案，同意本公司宣告分配 2018 年度含税现金股利每股人民币 0.125 元，合计人民币 464,395,040.57 元。

根据本公司股东于 2020 年 10 月 13 日通过的决议案，同意本公司宣告分配 2019 年度含税现金股利每股人民币 0.125 元，合计人民币 481,238,799.50 元。

根据本公司 2018 年可续期绿色公司债券(第一期)和 2019 年可续期绿色公司债券(第一期)募集说明书，本公司于 2019 年 6 月 11 日宣告向普通股股东分红，触发强制付息事件，不得递延当期利息。2018 年可续期绿色公司债券(第一期)本金人民币 590,000,000.00 元，初始年利率 5.96%，计提本付息期(2020 年 3 月 13 日至 2021 年 3 月 12 日)利息人民币 35,164,000.00 元；2019 年可续期绿色公司债券(第一期)本金人民币 910,000,000.00 元，初始年利率 4.70%，计提本付息期(2020 年 3 月 6 日至 2021 年 3 月 5 日)利息人民币 42,770,000.00 元。

根据本公司 2018 年可续期绿色公司债券(第一期)和 2019 年可续期绿色公司债券(第一期)募集说明书，本公司于 2019 年 6 月 11 日宣告向普通股股东分红，触发强制付息事件，不得递延当期利息。2018 年可续期绿色公司债券(第一期)本金人民币 590,000,000.00 元，初始年利率 5.96%，计提本付息期(2019 年 3 月 13 日至 2020 年 3 月 12 日)利息人民币 35,164,000.00 元；2019 年可续期绿色公司债券(第一期)本金人民币 910,000,000.00 元，初始年利率 4.70%，计提本付息期(2019 年 3 月 6 日至 2020 年 3 月 5 日)利息人民币 42,770,000.00 元。

五、合并财务报表主要项目注释(续)

42. 营业收入及成本

营业收入列示如下：

	2020年	2019年 (经重述)
主营业务	12,482,272,445.21	11,961,275,244.53
其他业务	<u>28,612,867.68</u>	<u>24,562,373.62</u>
	<u>12,510,885,312.89</u>	<u>11,985,837,618.15</u>

营业成本列示如下：

	2020年	2019年 (经重述)
主营业务	9,093,941,097.57	8,637,511,196.53
其他业务	<u>6,703,484.52</u>	<u>6,303,318.93</u>
	<u>9,100,644,582.09</u>	<u>8,643,814,515.46</u>

按板块的营业收入列示如下：

	2020年	2019年 (经重述)
天然气销售收入	7,827,098,737.36	7,774,237,548.76
风力/光伏发电收入	4,445,613,164.39	3,970,147,662.00
接驳及建设燃气管网收入	155,538,880.76	143,603,064.59
其他主营业务收入	54,021,662.70	73,286,969.18
其他业务收入	<u>28,612,867.68</u>	<u>24,562,373.62</u>
	<u>12,510,885,312.89</u>	<u>11,985,837,618.15</u>

五、合并财务报表主要项目注释(续)

42. 营业收入及成本(续)

2020 年

收入确认时间	风电	天然气	合计
与客户之间合同产生的营业收入			
在某一时刻转让	4,445,613,164.39	7,833,928,324.70	12,279,541,489.09
在某一时间段内提供	<u>7,177,024.05</u>	<u>206,209,619.84</u>	<u>213,386,643.89</u>
租赁收入	4,452,790,188.44	8,040,137,944.54	12,492,928,132.98
	<u>15,426,407.49</u>	<u>2,530,772.42</u>	<u>17,957,179.91</u>
	<u>4,468,216,595.93</u>	<u>8,042,668,716.96</u>	<u>12,510,885,312.89</u>

2019 年(经重述)

收入确认时间	风电	天然气	合计
与客户之间合同产生的营业收入			
在某一时刻转让	3,970,147,662.00	7,775,766,337.62	11,745,913,999.62
在某一时间段内提供	<u>9,968,255.63</u>	<u>217,444,813.04</u>	<u>227,413,068.67</u>
租赁收入	3,980,115,917.63	7,993,211,150.66	11,973,327,068.29
	<u>9,713,382.71</u>	<u>2,797,167.15</u>	<u>12,510,549.86</u>
	<u>3,989,829,300.34</u>	<u>7,996,008,317.81</u>	<u>11,985,837,618.15</u>

当年确认的包括在合同负债年初账面价值中的收入如下:

	2020年	2019年 (经重述)
预收天然气销售款	741,927,548.09	488,823,801.48
预收管道工程建设款	74,813,436.45	75,060,037.40
预收管道代输费	1,761,082.78	3,887,179.17
预收其他	<u>3,888,980.48</u>	<u>4,514,823.63</u>
合计	<u>822,391,047.80</u>	<u>572,285,841.68</u>

销售电力合同的履约义务在电力供应至各电场所地的省电网公司时完成, 合同价款中的标杆电价部分在结算后30日内收回, 可再生能源补贴由财政部从可再生能源基金中分批拨付, 无固定收款期。无销售退回和可变对价。

销售天然气合同通常要求预收款, 履约义务在天然气通过交接地点进入客户天然气管道时完成。无销售退回和可变对价。

接驳及建设燃气管网合同通常要求预收款, 履约义务随着时间的推移和服务的提供而履行, 剩余履约义务预计在未来一年内完成并确认收入。

五、合并财务报表主要项目注释(续)

43. 税金及附加

	2020 年	2019 年 (经重述)
城市维护建设税	8,888,655.93	13,181,045.05
教育费附加	5,825,016.83	7,804,066.03
地方教育费附加	3,864,466.90	5,200,355.24
印花税	7,160,980.29	5,459,832.62
房产税	3,106,964.77	2,881,288.82
土地使用税	4,038,114.80	3,892,918.92
其他	<u>977,698.95</u>	<u>392,123.40</u>
	<u>33,861,898.47</u>	<u>38,811,630.08</u>

44. 销售费用

	2020 年	2019 年 (经重述)
职工薪酬	1,291,541.01	-
广告宣传费	517,031.80	526,108.98
其他	<u>176,754.76</u>	<u>36,511.03</u>
	<u>1,985,327.57</u>	<u>562,620.01</u>

45. 管理费用

	2020 年	2019 年 (经重述)
职工薪酬	281,627,343.95	284,411,506.50
固定资产折旧	17,836,291.82	17,204,613.34
车辆、交通及差旅费	13,618,805.86	20,184,207.86
无形资产摊销	22,676,342.84	19,250,946.32
租赁费	13,981,079.96	12,649,074.33
使用权资产折旧	6,456,746.18	7,362,011.35
业务招待费	7,590,687.05	6,976,213.89
办公费	17,157,426.81	20,570,060.28
审计、评估咨询费(注)	29,067,331.24	19,552,932.42
修理费	63,418,888.40	88,492,466.17
长期待摊费用摊销	5,858,376.88	6,638,861.69
其他	<u>48,823,163.94</u>	<u>51,722,568.72</u>
	<u>528,112,484.93</u>	<u>555,015,462.87</u>

注：2020 年，上述管理费用中包括核数师酬金人民币 7,218,369.17 元(2019 年：人民币 7,192,650.37 元)。

五、合并财务报表主要项目注释(续)

46. 研发费用

	2020 年	2019 年 (经重述)
人工费用	19,562,607.19	10,292,552.11
委外开发费	13,054,707.58	-
其他	<u>3,800,269.43</u>	<u>-</u>
	<u>36,417,584.20</u>	<u>10,292,552.11</u>

47. 财务费用

	2020 年	2019 年 (经重述)
利息支出	1,279,257,192.99	1,100,892,750.37
减：利息收入	17,976,867.30	16,967,792.25
减：利息资本化金额	354,000,999.57	222,752,000.17
汇兑(收益)/损失	( 6,297,742.52)	1,865,527.28
银行手续费	2,013,835.07	1,215,014.05
其他	<u>9,726,802.72</u>	<u>7,405,854.92</u>
	<u>912,722,221.39</u>	<u>871,659,354.20</u>

借款费用资本化金额已计入在建工程和使用权资产。

本年度利息资本化金额与借款成本按以下计入固定资产、在建工程的每年资本化比率计算如下：

	2020 年	2019 年 (经重述)
资本化比率	3.0%-6.3%	2.7%-6.3%

五、合并财务报表主要项目注释(续)

48. 其他收益

	2020 年	2019 年 (经重述)
与日常活动相关的政府补助		
增值税返还	69,529,438.26	91,148,442.38
财政拨款	3,786,274.58	3,920,814.82
运营补贴	952,380.95	892,342.26
其他	<u>256,394.06</u>	<u>18,282.84</u>
	<u>74,524,487.85</u>	<u>95,979,882.30</u>
	计入2020年 非经常性损益	计入2019年 非经常性损益
财政拨款	3,786,274.58	3,920,814.82
运营补贴	952,380.95	892,342.26
其他	<u>256,394.06</u>	<u>18,282.84</u>
	<u>4,995,049.59</u>	<u>4,831,439.92</u>

49. 投资收益

	2020 年	2019 年 (经重述)
权益法核算的长期股权投资收益	254,015,712.80	214,982,681.24
委托贷款投资在持有期间取得的投资收益	274,873.47	510,678.65
仍持有的其他权益工具投资的股利收入	12,196,612.18	6,849,570.68
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	<u>(62,600.00)</u>	<u>-</u>
	<u>266,424,598.45</u>	<u>222,342,930.57</u>

50. 信用减值转回/(损失)

	2020年	2019年 (经重述)
坏账转回/(损失)	<u>69,900,742.39</u>	<u>(35,101,736.94)</u>

五、合并财务报表主要项目注释(续)

51. 资产减值损失

	2020 年	2019 年 (经重述)
固定资产减值	( 35,000,000.00)	-
在建工程减值	( 20,773,051.65)	( 7,074,784.53)
	( 55,773,051.65)	( 7,074,784.53)

本集团本年确认了人民币35,000,000.00元的固定资产减值损失，是由于账面价值小于可收回金额对新天液化沙河的提取了减值准备。可收回金额是根据资产组的预计未来现金流量的现值确定的。该资产组由储罐、LNG液化设备等构成。在确定资产组的预计未来现金流量的现值时，采用了10%作为折现率。

于本年度，本集团针对部分终止或搁置的工程项目，根据可收回金额与账面价值的差额共计提减值准备人民币20,773,051.65元。

52. 资产处置收益

	2020 年	2019 年 (经重述)
固定资产处置收益	<u>260,932.94</u>	<u>383,664.45</u>

五、合并财务报表主要项目注释(续)

53. 营业外收入

	2020 年	2019 年 (经重述)
固定资产报废利得	120,358.47	13,910.63
与日常活动无关的政府补助	7,087,202.36	1,125,417.84
碳排放配额转售收入	2,672,171.14	252,022.63
罚款净收入	376,500.00	432,470.93
无法支付的款项	349,365.18	2,797,073.43
其他	2,494,253.73	45,611,628.11
	<u>13,099,850.88</u>	<u>50,232,523.57</u>
	计入2020年 非经常性损益	计入2019年 非经常性损益
固定资产报废利得	120,358.47	13,910.63
政府补助	7,087,202.36	1,125,417.84
碳排放配额转售收入	2,672,171.14	252,022.63
罚款净收入	376,500.00	432,470.93
无法支付的款项	349,365.18	2,797,073.43
其他(注)	2,494,253.73	45,611,628.11
	<u>13,099,850.88</u>	<u>50,232,523.57</u>

注:于2019年12月31日,本集团涉及与供应商之间的未决仲裁,涉及金额人民币125,869,360.00元。后于2020年2月,本集团根据仲裁委裁决结果调整了2019年财务报表,确认赔偿金收入人民币44,573,903.14元。

计入当期损益的政府补助如下:

	2020 年	2019 年 (经重述)	
增值税返还	69,529,438.26	91,148,442.38	与收益相关
战略性新兴产业资金	263,157.84	263,157.84	与资产相关
面向新能源及水务的智慧监测管理系统	-	110,000.00	与资产相关
蔚涑工业负荷消纳分布式可再生能源联合研发运营补贴	80,000.04	73,333.37	与资产相关
科技厅项目	952,380.95	892,342.26	与收益相关
邢东新区改线项目	104,000.04	104,000.04	与资产相关
收到石家庄市交通运输服务中心视频监控补贴	3,100,284.88	3,100,284.88	与资产相关
收到桥西区发改局 2020 年外商企业投资奖励	18,000.00	-	与收益相关
冀燃管道煤改气项目	6,536,000.00	-	与资产相关
冀燃管道煤改气项目	65,860.73	60,038.69	与资产相关
收到石家庄就业服务中心稳岗补贴	17,067.48	-	与收益相关
其他	17,067.48	-	与收益相关
	<u>945,499.99</u>	<u>1,353,700.68</u>	
	<u>81,611,690.21</u>	<u>97,105,300.14</u>	
减: 计入其他收益的政府补助	<u>74,524,487.85</u>	<u>95,979,882.30</u>	
计入营业外收入的政府补助	<u>7,087,202.36</u>	<u>1,125,417.84</u>	

五、合并财务报表主要项目注释(续)

54. 营业外支出

	2020 年	2019 年 (经重述)
固定资产报废损失	743,573.55	329,233.48
赔偿金、违约金等	152,614.50	186,818.23
捐赠支出	257,952.00	457,200.00
其他支出	<u>408,320.86</u>	<u>829,067.70</u>
	<u>1,562,460.91</u>	<u>1,802,319.41</u>
	计入2020年 非经常性损益	计入2019年 非经常性损益
固定资产报废损失	743,573.55	329,233.48
赔偿金、违约金等	152,614.50	186,818.23
捐赠支出	257,952.00	457,200.00
其他支出	<u>408,320.86</u>	<u>829,067.70</u>
	<u>1,562,460.91</u>	<u>1,802,319.41</u>

55. 费用按性质分类

本集团营业成本、销售费用、管理费用和研发费用按照性质分类的补充资料如下：

	2020 年	2019 年 (经重述)
耗用的原材料	6,945,317,055.02	6,740,430,214.57
职工薪酬	576,442,017.22	562,993,260.28
折旧及摊销	1,589,393,824.15	1,395,667,224.74
其他	<u>556,007,082.40</u>	<u>510,594,450.86</u>
	<u>9,667,159,978.79</u>	<u>9,209,685,150.45</u>

五、合并财务报表主要项目注释(续)

56. 所得税费用

	2020 年	2019 年 (经重述)
当期所得税费用	308,175,174.96	334,578,671.63
递延所得税费用	<u>23,109,485.65</u>	<u>21,728,087.61</u>
	<u>331,284,660.61</u>	<u>356,306,759.24</u>

所得税费用与利润总额的关系列示如下：

	2020 年	2019 年 (经重述)
利润总额	2,264,016,314.19	2,190,641,643.43
按法定税率计算的所得税费用	566,004,078.55	547,660,410.86
某些子公司使用不同税率的影响	( 246,542,016.01)	( 195,634,288.05)
归属于合营企业和联营企业的收益	( 63,503,928.20)	( 53,745,670.31)
无须纳税的收益	( 3,168,187.61)	( 1,712,392.67)
不可抵扣的费用	8,059,405.71	4,802,173.94
利用以前年度的可抵扣亏损	( 8,967,295.86)	( 7,783,525.56)
未确认的可抵扣亏损	67,168,406.54	58,476,710.91
未确认的可抵扣暂时性差异的影响	<u>12,234,197.49</u>	<u>4,243,340.12</u>
按本集团实际税率计算的所得税费用	<u>331,284,660.61</u>	<u>356,306,759.24</u>

本集团所得税按在中国境内取得的估计应纳税所得额及适用税率计提，源于其他地区应纳税所得的税项根据本集团经营所受管辖区域的现行法律、解释公告和惯例，按照适用税率计算。

五、合并财务报表主要项目注释(续)

57. 每股收益

基本每股收益按照归属于本公司普通股股东的当期净利润，除以发行在外普通股的加权平均数计算。新发行普通股股数，根据发行合同的具体条款，从应收对价之日(一般为股票发行日)起计算确定。

基本每股收益的具体计算如下：

	2020 年	2019 年 (经重述)
归属于本公司普通股股东的当期净利润	1,510,555,357.16	1,420,669,278.97
减：有关 2018 年第一期永续债相关的分派	35,164,000.00	35,164,000.00
减：有关 2019 年第一期永续债相关的分派	<u>42,770,000.00</u>	<u>35,760,472.22</u>
	<u>1,432,621,357.16</u>	<u>1,349,744,806.75</u>
股份		
本公司发行在外的普通股的加权平均数	3,782,535,396.00	3,715,160,396.00
基本每股收益(人民币元/股)	0.38	0.36
稀释每股收益(人民币元/股)	0.38	0.36

本集团无稀释性潜在普通股。

58. 现金流量表项目注释

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

	2020 年	2019 年 (经重述)
利息收入	17,976,867.30	16,967,792.25
碳排放配额转售收入	2,672,171.14	252,022.63
政府补助	8,202,269.84	17,353,700.68
线路补贴	952,380.95	892,342.26
其他	<u>1,494,253.73</u>	<u>4,482,445.50</u>
	<u>31,297,942.96</u>	<u>39,948,303.32</u>

五、合并财务报表主要项目注释(续)

58. 现金流量表项目注释(续)

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

	2020 年	2019 年 (经重述)
车辆、交通及差旅费	13,618,805.86	20,184,207.86
租赁费	13,981,079.96	12,649,074.33
办公费	17,157,426.81	20,570,060.28
审计、评估咨询费	29,067,331.24	19,552,932.42
业务招待费	7,590,687.05	6,976,213.89
手续费	6,236,229.51	11,018,350.52
修理费	72,862,822.77	88,492,466.17
委外研发费	16,854,977.01	-
其他	<u>40,618,706.21</u>	<u>35,330,328.94</u>
	<u>217,988,066.42</u>	<u>214,773,634.41</u>

(3) 收到的其他与筹资活动有关的现金

	2020 年	2019 年 (经重述)
应收票据贴现	<u>266,678,143.26</u>	<u>63,550,335.21</u>

(4) 支付的其他与筹资活动有关的现金

	2020 年	2019 年 (经重述)
同一控制下企业合并	24,441,053.77	-
租赁相关的现金流出	298,161,986.70	181,885,637.10
其他	<u>10,373,847.74</u>	-
	<u>332,976,888.21</u>	<u>181,885,637.10</u>

五、合并财务报表主要项目注释(续)

59. 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

将净利润调节为经营活动现金流量：

	2020 年	2019 年 (经重述)
净利润	1,932,731,653.58	1,834,334,884.19
加：信用减值(转回)/损失	( 69,900,742.39)	35,101,736.94
资产减值损失	55,773,051.65	7,074,784.53
固定资产折旧	1,333,569,713.33	1,179,538,194.29
使用权资产折旧	116,310,442.05	84,979,981.77
无形资产摊销	128,485,267.26	121,902,906.73
投资性房地产折旧	1,105,168.44	1,105,168.44
长期待摊费用摊销	9,923,233.07	8,140,973.51
处置固定资产和无形资产的利得	( 260,932.94)	( 383,664.45)
资产处置报废损失	623,215.08	315,322.85
财务费用	918,958,450.90	880,006,277.48
投资收益	( 266,424,598.45)	( 222,342,930.57)
递延所得税资产的减少	19,193,941.25	1,396,080.50
递延所得税负债的增加	3,915,544.40	20,332,007.11
存货的增加	( 6,489,971.00)	( 5,811,040.12)
经营性应收项目的增加	( 1,859,704,197.01)	(1,175,240,642.86)
经营性应付项目的增加	<u>1,580,701,224.49</u>	<u>985,727,939.73</u>
经营活动产生的现金流量净额	<u>3,898,510,463.71</u>	<u>3,756,177,980.07</u>

五、合并财务报表主要项目注释(续)

59. 现金流量表补充资料(续)

(1) 现金流量表补充资料(续)

不涉及现金的重大投资和筹资活动:

	2020 年	2019 年 (经重述)
银行承兑汇票背书转让	526,046,649.51	202,409,754.15
承担租赁负债方式取得使用权资产	<u>13,398,952.73</u>	<u>75,062,974.75</u>

票据背书转让:

	2020 年	2019 年 (经重述)
销售商品、提供劳务收到的银行承兑汇票背书转让	<u>526,046,649.51</u>	<u>202,409,754.15</u>

现金及现金等价物净变动:

	2020 年	2019 年 (经重述)
现金及现金等价物的年末余额	1,863,441,446.73	2,334,208,228.57
减: 现金及现金等价物的年初余额	<u>2,334,208,228.57</u>	<u>2,244,845,796.37</u>
现金及现金等价物净(减少)/增加额	<u>( 470,766,781.84)</u>	<u>89,362,432.20</u>

五、合并财务报表主要项目注释(续)

59. 现金流量表补充资料(续)

(2) 取得子公司及其他营业单位信息

	2020 年	2019 年 (经重述)
取得子公司及其他营业单位支付的现金和现金等价物	-	79,983.00
减：取得子公司及其他营业单位持有的现金和现金等价物	-	1,830,948.14
	<u>-</u>	<u>1,830,948.14</u>
取得子公司及其他营业单位收到的现金和现金等价物	<u>-</u>	<u>(1,750,965.14)</u>

(3) 现金及现金等价物

	2020年12月31日	2019年12月31日 (经重述)
现金	1,863,441,446.73	2,334,208,228.57
其中：库存现金	-	-
可随时用于支付的银行存款	<u>1,863,441,446.73</u>	<u>2,334,208,228.57</u>
现金及现金等价物年末余额	<u>1,863,441,446.73</u>	<u>2,334,208,228.57</u>

五、合并财务报表主要项目注释(续)

59. 现金流量表补充资料(续)

筹资活动产生的负债变动:

	应付利息	应付股利	借款	应付债券	其他流动负债	租赁负债	长期应付款
2020 年 1 月 1 日	<u>72,042,902.81</u>	<u>126,311,222.54</u>	<u>20,593,007,440.13</u>	<u>2,285,000,000.00</u>	<u>1,500,000,000.00</u>	<u>1,450,757,164.19</u>	<u>50,000,000.00</u>
股利分配	-	833,276,219.87	-	-	-	-	-
对其他权益持有人的分配	-	77,934,000.00	-	-	-	-	-
应计利息	1,271,086,599.34	-	-	-	-	-	-
筹资活动现金流量变动	(1,253,006,529.75)	( 865,162,752.66)	6,747,198,391.92	1,000,000,000.00	(1,000,000,000.00)	( 337,260,145.16)	103,000,000.00
不涉及现金的重大筹资活动	-	-	-	-	-	( 280,677,946.77)	<u>78,774,144.00</u>
2020 年 12 月 31 日	<u>90,122,972.40</u>	<u>172,358,689.75</u>	<u>27,340,205,832.05</u>	<u>3,285,000,000.00</u>	<u>500,000,000.00</u>	<u>832,819,072.26</u>	<u>231,774,144.00</u>
2019 年 1 月 1 日 (经重述)	<u>75,164,833.42</u>	<u>54,732,249.40</u>	<u>18,126,960,732.27</u>	<u>1,700,000,000.00</u>	<u>1,500,000,000.00</u>	<u>1,454,852,999.76</u>	<u>-</u>
股利分配	-	783,180,450.52	-	-	-	-	-
对其他权益持有人的分配	-	77,934,000.00	-	-	-	-	-
应计利息	1,064,879,006.56	-	-	-	-	-	-
筹资活动现金流量变动	(1,068,000,937.17)	( 789,535,477.38)	2,466,046,707.86	585,000,000.00	-	( 213,885,078.72)	50,000,000.00
不涉及现金的重大筹资活动	-	-	-	-	-	209,789,243.15	-
2019 年 12 月 31 日	<u>72,042,902.81</u>	<u>126,311,222.54</u>	<u>20,593,007,440.13</u>	<u>2,285,000,000.00</u>	<u>1,500,000,000.00</u>	<u>1,450,757,164.19</u>	<u>50,000,000.00</u>

五、合并财务报表主要项目注释(续)

60. 所有权或使用权受到限制的资产

		2020年12月31日	2019年12月31日 (经重述)
货币资金	注 1	35,051,339.40	23,325,174.33
应收款项融资	注 2	12,100,000.00	6,000,000.00
应收账款	注 3、注 6	3,251,297,679.34	2,358,202,703.92
固定资产	注 4	300,513,810.27	10,534,970.13
无形资产	注 5	<u>3,385,818.14</u>	<u>3,461,198.18</u>
		<u>3,602,348,647.15</u>	<u>2,401,524,046.56</u>

注1：所有权受到限制的货币资金主要是限制用途的土地复垦保证金、保函保证金等，参见附注五、1。

注2：于2020年12月31日及2019年12月31日，本集团以部分电费权质押取得长期借款，对应的应收款项融资金额分别为人民币12,100,000元和人民币6,000,000元，参见附注五、3。

注3：于2020年12月31日及2019年12月31日，本集团以部分电费权质押取得长期借款，对应的应收账款金额分别为人民币3,251,297,679.34元和人民币2,358,202,703.92元，参见附注五、2。

注4：于2020年12月31日及2019年12月31日，本集团分别以账面价值为人民币300,513,810.27元和人民币10,534,970.13元的固定资产抵押取得长期银行借款，参见附注五、12。

注5：于2020年12月31日及2019年12月31日，本集团分别以账面价值为人民币3,385,818.14元和人民币3,461,198.18元的无形资产抵押取得长期银行借款，参见附注五、15。

注6：于2020年12月31日及2019年12月31日，本集团分别以账面价值为人民币282,973,223.41元和人民币332,487,071.14元的应收账款作为基础资产设立“平安-建投新能源1号资产支持专项计划”，参见附注五、2。

五、合并财务报表主要项目注释(续)

61. 外币货币性项目

货币资金	原币币种	原币金额	汇率	折合人民币
2020 年 12 月 31 日	港币	9,931,727.28	0.8416	8,358,541.68
2019 年 12 月 31 日	港币	4,370,228.41	0.8958	3,914,850.61
其他应收款	原币币种	原币金额	汇率	折合人民币
2020 年 12 月 31 日	港币	-	-	-
2019 年 12 月 31 日	港币	710,900.29	0.8958	636,824.48
应付账款	原币币种	原币金额	汇率	折合人民币
2020 年 12 月 31 日	港币	93,996.85	0.8416	79,107.75
2019 年 12 月 31 日	港币	-	-	-
其他应付款	原币币种	原币金额	汇率	折合人民币
2020 年 12 月 31 日	港币	15,280,430.96	0.8416	12,860,010.70
2019 年 12 月 31 日	港币	702,644.08	0.8958	629,428.57
短期借款	原币币种	原币金额	汇率	折合人民币
2020 年 12 月 31 日	港币	-	-	-
2019 年 12 月 31 日	港币	34,000,000.00	0.8958	30,456,520.00
长期借款				
2020 年 12 月 31 日	港币	34,001,615.97	0.8416	28,615,760.00
2019 年 12 月 31 日	港币	-	-	-

六. 合并范围的变动

1. 同一控制下企业合并

2019年11月, 本公司以现金人民币23,180,691.25元收购河北建融光伏科技有限公司90%股权, 本公司子公司新天河北电力销售有限公司以现金人民币15,493,162.54元收购河北建投国融能源服务有限公司部分资产及负债, 相关交割手续于2020年3月初完成。河北建融光伏科技有限公司和河北建投国融能源服务有限公司均系本公司的母公司——河北建投的子公司, 由于合并前后合并双方均受河北建投控制且该控制并非暂时性, 故本合并属同一控制下企业合并, 合并日确定为2020年2月29日。因此, 被合并方的经营成果和现金流量自合并当期期初纳入合并财务报表, 合并方在同一控制下企业合并中取得的资产和负债, 按合并日在最终控制方财务报表中的账面价值为基础进行相关会计处理。

	2020年1月1日至2020年2月29日	2019年度
营业收入	1,619,965.78	16,418,985.79
净利润	397,456.14	6,392,950.33
现金流量净额	( <u>52.50</u> )	( <u>2,164,890.97</u> )

河北建融光伏科技有限公司及河北建投国融能源服务有限公司部分资产及负债在合并日及上一会计期间资产负债表日资产及负债的账面价值如下:

	2020年2月29日	2019年12月31日
货币资金	2,356,127.02	2,356,127.02
应收账款	19,497,085.99	17,691,318.21
预付款项	233,388.34	233,388.34
存货	429,947.10	429,947.10
其他流动资产	8,114,755.89	8,284,544.18
固定资产净值	47,904,855.72	48,539,462.24
使用权资产	14,750,861.25	14,750,861.25
长期待摊费用	477,822.88	613,039.56
短期借款	(18,500,000.00)	(18,500,000.00)
应付账款	(483,053.84)	(483,053.84)
应交税费	(1,239.60)	(1,239.60)
其他应付款	(477,684.01)	(25,103.99)
租赁负债	( <u>32,818,553.95</u> )	( <u>32,818,553.95</u> )
	41,484,312.79	41,070,736.52
少数股东权益	<u>3,059,237.56</u>	<u>3,059,238.30</u>
	38,425,075.23	38,011,498.22
合并差额(计入权益)	( <u>248,778.56</u> )	
合并对价	<u>38,673,853.79</u>	

六. 合并范围的变动(续)

2. 新设子公司

2019 年	主要经营地	注册地	业务性质	注册资本 (万元)	持股比例(%)*	
					直接	间接
新天绿色能源(上林)有限公司	中国	上林县	对风电、太阳能、天然气、新能源项目的投资；新能源项目的开发及相关的技术咨询、技术服务、技术开发	500.00	100	-
西藏新天绿色能源有限公司(注 1)	中国	贡嘎县	对风能、太阳能、水能、地热能等可再生能源项目的开发建设、运营、管理以及销售所生产的电力；新能源、清洁能源技术开发、技术服务、技术咨询	1,000.00	100	-
唐山新天天然气管道有限公司(注 1)	中国	唐山市	项目筹建	10,000.00	100	
新港国际天然气贸易有限公司	香港	香港特别行政区	LNG 贸易及相关业务	HKD1,000.00	-	51

\*：该持股比例为于2020年12月31日的持股比例。

注1：该公司为本公司于2019年新设成立，截止2020年12月31日本公司尚未实际缴纳出资。

注2：本公司2020年无新设子公司。

七、在其他主体中的权益

1. 在子公司中的权益

本公司子公司的情况如下：

通过设立或投资等方式取得的子公司：

	主要经营地	注册地	业务性质	注册资本 (万元)	持股比例(%)	
					直接	间接
建投新能源	中国	石家庄市	风力发电、风电场投资及服务咨询 销售天然气及天然气具以及接驳及建设	481,730.00	100.00	-
河北天然气	中国	石家庄市	天然气管道	168,000.00	55.00	-
新天绿色能源(丰宁)有限公司	中国	承德市	风力发电	18,869.57	92.00	-
建水新天风能有限公司	中国	红河州	风力发电	33,300.00	100.00	-
黑龙江新天哈电新能源投资有限公司	中国	哈尔滨市	风力发电	21,660.00	99.08	-
香港新天	中国香港	香港九龙尖沙咀	项目投资及投资管理	10,629.67	100.00	-
新天绿色能源投资(北京)有限公司	中国	北京市	项目投资及投资管理	6,000.00	100.00	-
若羌新天绿色能源有限公司	中国	若羌县	风力发电	14,810.00	100.00	-
荥阳新天风能有限公司	中国	荥阳市	风力发电	9,000.00	100.00	-
卫辉新天绿色能源有限公司	中国	卫辉市	风能及太阳能发电机相关技术咨询	8,400.00	100.00	-
五莲县新天风能有限公司	中国	日照市	风力发电	900.00	100.00	-
莒南新天风能有限公司	中国	莒南县	风力发电	10,300.00	100.00	-
深圳新天	中国	深圳市	项目投资及投资管理	27,000.00	100.00	-
河北丰宁建投新能源有限公司	中国	丰宁满族自治县	风力发电	83,783.00	100.00	-

七、在其他主体中的权益(续)

1. 在子公司中的权益(续)

本公司子公司的情况如下：(续)

通过设立或投资等方式取得的子公司：(续)

	主要经营地	注册地	业务性质	注册资本 (万元)	持股比例(%)	
					直接	间接
新天液化天然气沙河有限公司	中国	邢台市	销售天然气及天然气具以及接驳及建设天然气管道	5,000.00	70.00	-
新天河北太阳能开发有限公司	中国	石家庄市	投资及销售太阳能设备及服务顾问	10,000.00	69.00	-
广西新天绿色能源有限公司(注 1)	中国	南宁市	风力发电	8,200.00	100.00	-
通道新天绿色能源有限公司	中国	通道侗族自治县	风能及太阳能发电及相关技术咨询	8,000.00	100.00	-
朝阳新天新能源有限公司	中国	朝阳市	太阳能发电	3,200.00	100.00	-
建投新能源(唐山)有限公司	中国	唐山市	风力及太阳能发电	8,600.00	100.00	-
浮梁中岭新天绿色能源有限公司	中国	景德镇市	投资建设、运行和管理风力发电厂、水能风能及太阳能发电及相关技术咨询	16,000.00	100.00	-
新天绿色能源盱眙有限公司	中国	淮安市	风能及太阳能发电及相关技术咨询	23,400.00	70.00	30.00
新天河北电力销售有限公司	中国	石家庄市	电力销售及电力输配工程建设及电力技术咨询	21,000.00	100.00	-
唐山新天新能源有限公司	中国	唐山市	太阳能发电;太阳能、风能、光电一体化、能源材料、光伏发电体新技术等技术开发、咨询	1,500.00	-	100.00
防城港新天绿色能源有限公司	中国	防城港市	风能及太阳能发电及相关技术咨询	9,030.00	100.00	-
富平冀新绿色能源有限公司	中国	渭南市	风力发电项目的开发、运营及管理, 测风设备销售	12,300.00	100.00	-
河北建投张家口风能有限公司	中国	康保县	风力发电	57,775.00	-	100.00
河北建投中兴风能有限公司	中国	海兴县	风力发电	16,300.00	-	70.00
河北建投蔚州风能有限公司	中国	蔚县	风力发电	36,400.00	-	55.92

七、在其他主体中的权益(续)

1. 在子公司中的权益(续)

本公司子公司的情况如下：(续)

通过设立或投资等方式取得的子公司：(续)

	主要经营地	注册地	业务性质	注册资本 (万元)	持股比例(%)	
					直接	间接
龙源崇礼(注 3)	中国	崇礼区	风力发电	9,500.00	-	50.00
崇礼建投华实风能有限公司	中国	崇礼区	风力发电	17,860.00	-	51.00
灵丘建投衡冠风能有限公司	中国	灵丘县	风力发电	33,850.00	-	55.00
建投燕山(沽源)风能有限公司	中国	沽源县	风力发电	83,977.55	-	94.43
张北华实(注 3)	中国	张北县	风力发电	8,000.00	-	49.00
河北新天科创新能源技术有限公司	中国	宣化区	提供有关风电场及其他新能源的维护及咨询服务	10,880.00	-	100.00
承德御源风能有限公司	中国	承德市	风力发电	17,000.00	-	60.00
科右前旗新天风能有限公司	中国	科尔沁右翼前旗	风力发电	19,020.00	-	100.00
涞源新天风能有限公司	中国	涞源县	风力及太阳能发电	20,460.00	-	100.00
蔚县新天风能有限公司	中国	蔚县	风力发电	71,400.00	-	100.00
武川县蒙天风能有限公司	中国	武川县	风力发电	15,000.00	-	100.00
尚义新天风能有限公司	中国	尚义县	风力发电	20,613.00	-	100.00
张北新天	中国	张北县	风力发电	22,000.00	-	51.00

七、在其他主体中的权益(续)

1. 在子公司中的权益(续)

本公司子公司的情况如下：(续)

通过设立或投资等方式取得的子公司：(续)

	主要经营地	注册地	业务性质	注册资本 (万元)	持股比例(%)	
					直接	间接
昌黎新天风能有限公司	中国	昌黎县	风力发电	29,800.00	-	100.00
沽源新天风能有限公司	中国	沽源县	风力发电	200.00	-	100.00
新天绿色能源围场有限公司	中国	围场满族蒙古族自治县	风力发电	73,600.00	-	97.28
崇礼新天风能有限公司	中国	崇礼县	风力发电	15,000.00	-	100.00
大同市云州区新天风能有限公司	中国	云州区	风力发电	400.00	-	100.00
承德御景新能源有限公司	中国	围场满族蒙古族自治县	风力发电	31,000.00	-	60.00
太谷新天风能有限公司	中国	太谷县	风力发电	900.00	-	100.00
承德御枫风能有限公司	中国	围场满族蒙古族自治县	风力发电	8,300.00	-	60.00
安泽新天风能有限公司	中国	临汾市	风力发电、输电业务	390.00	-	100.00
古县建投风能有限公司	中国	古县	风力发电、输电业务	560.00	-	100.00
河北建投海上风电有限公司(注 1)	中国	乐亭县	风力发电	111,111.00	51.10	-
泰来新天绿色能源有限公司	中国	泰来县	风力发电	6,000.00	-	100.00
和静新天绿色能源有限公司	中国	和静县	风力及太阳能发电	3,200.00	-	100.00
石家庄新天神喻光伏电力有限公司(注 2)	中国	石家庄市	投资及销售太阳能设备及服务顾问	1,000.00	-	60.00
孝义建投风能有限公司(注 2)	中国	孝义市	风力发电、输电业务	200.00	-	100.00
卢龙六音光伏电力有限公司	中国	秦皇岛市	投资及销售太阳能设备及服务顾问	3,000.00	-	100.00

七、在其他主体中的权益(续)

1. 在子公司中的权益(续)

本公司子公司的情况如下：(续)

通过设立或投资等方式取得的子公司：(续)

	主要经营地	注册地	业务性质	注册资本 (万元)	持股比例(%)	
					直接	间接
张家口富辰光伏发电有限公司	中国	张家口市	光伏发电项目的开发、设计、建设及管理服务	100.00	-	100.00
石家庄建投天然气有限公司	中国	石家庄市	销售天然气和天然气具以及接驳和建设天然气管道	5,710.00	-	100.00
赵县安达燃气有限公司	中国	赵县	销售天然气及天然气具以及接驳和建设天然气管道	500.00	-	100.00
河北赵都天然气有限责任公司	中国	邯郸市	销售天然气和天然气具以及接驳和建设天然气管道	2,000.00	-	52.50
邯郸市郎拓天然气销售有限公司	中国	邯郸市	天然气设备销售	400.00	-	100.00
承德市建投天然气有限责任公司	中国	承德市	销售天然气和天然气具以及接驳和建设天然气管道	21,000.00	-	90.00
宁晋县建投天然气有限责任公司	中国	宁晋县	销售天然气和天然气具以及接驳和建设天然气管道	3,000.00	-	51.00
石家庄华博燃气有限公司	中国	石家庄市	销售天然气和天然气具以及接驳和建设天然气管道	4,500.00	-	55.00
石家庄冀燃管道工程有限公司	中国	石家庄市	接驳和建设天然气管道建设	6,375.00	-	60.00
			在邢台区域内，对液化天然气项目的建设、管理，液化天然气销售(仅限分支机构经营)；城镇燃气销售；管道和设备安装；燃气具的批发和零售；天然			
邢台冀燃天然气有限公司(注 1)	中国	邢台市	气工程技术咨询服务	2,000.00	-	55.00
保定建投天然气有限公司	中国	保定市	天然气项目投资、开发、建设及销售天然气具	2,000.00	-	100.00
蠡县建投天然气有限公司	中国	蠡县	接驳及建设天然气管道	1,000.00	-	60.00
河北冀燃液化天然气有限公司	中国	石家庄市	天然气项目筹建及销售天然气具	5,000.00	-	55.00
清河县建投天然气有限公司	中国	清河县	销售天然气和天然气具以及接驳和建设天然气管道	2,387.25	-	80.00
巨鹿县建投风能有限公司	中国	巨鹿县	风力发电	7,500.00	-	100.00
曹妃甸新天液化天然气有限公司 (“曹妃甸公司”)	中国	曹妃甸	液化天然气接收站及管道供应项目建设	135,000.00	51.00	-

七、在其他主体中的权益(续)

1. 在子公司中的权益(续)

本公司子公司的情况如下：(续)

通过设立或投资等方式取得的子公司：(续)

	主要经营地	注册地	业务性质	注册资本 (万元)	持股比例(%)	
					直接	间接
瑞安市新运新能源有限公司	中国	瑞安市	风力 水力 太阳能光伏电站的投资 建设运营及管理；天然 气项目投资开发；风力发电设备销售；供电服务；新能源 清 洁能源咨询服务	500.00	70.00	-
新天绿色能源连云港有限公司	中国	连云港市	风力发电、太阳能发电项目开发、建设、运行和管理；新能 源技术咨询、技术服务、技术转让	19,730.09	75.00	25.00
河北建投海上风电射阳有限公司	中国	射阳县	风力发电项目、光伏发电项目设施建设；风力发电技术咨询 和技术服务	2,000.00	-	60.00
哈尔滨瑞风新能源有限公司	中国	双城市	风力发电、太阳能发电；新能源技术开发、咨询、交流、转 让、推广服务	18,000.00	-	80.00
河北燃气有限公司	中国	石家庄市	城镇燃气销售；燃气设备及配件、管道、管材及配件的销 售；燃气设备的安装、维修；电力供应、热力供应；节能技 术、新能源的技术开发、技术咨询、技术推广服务；市政工程 设计、施工；自营和代理各类商品和技术的进出口业务。	10,000.00	55.00	-
新天绿色能源(上林)有限公司	中国	上林县	对风电、太阳能、天然气、新能源项目的投资；新能源项目 的开发及相关的技术咨询、技术服务、技术开发。	500.00	100.00	-
西藏新天绿色能源有限公司	中国	贡嘎县	对风能、太阳能、水能、地热能等可再生能源项目的开发建 设、运营、管理以及销售所生产的电力；新能源、清洁能源 技术开发、技术服务、技术咨询	1,000.00	100.00	-
唐山新天天然气管道有限公司	中国	唐山市	项目筹建	10,000.00	100.00	-
新港国际天然气贸易有限公司	香港	香港特 别行政区	LNG 贸易及相关业务	HKD 1,000.00	-	51.00

七、在其他主体中的权益(续)

1. 在子公司中的权益(续)

本公司子公司的情况如下：(续)

非同一控制下企业合并取得的子公司：

	主要经营地	注册地	业务性质	注册资本 (万元)	持股比例(%)	
					直接	间接
云南普适	中国	昆明市	研发天然气、投资及技术开发	3,333.33	70.00	-
葫芦岛燃气	中国	葫芦岛市	研发设计及咨询	2,040.82	51.00	-
绥中新天辽河燃气有限公司	中国	绥中县	销售天然气及天然气具以及接驳和建 设天然气管道	1,000.00	-	100.00
葫芦岛辽河燃气运输有限公司	中国	葫芦岛市	物流、装卸、运输服务	1,000.00	-	100.00
饶阳天然气	中国	饶阳县	销售天然气和天然气具 管道燃气(天然气)、燃气汽车加气站 (压缩天然气)、燃气汽车加气母站(压 缩天然气)经营；天然气工程项目管理 服务、燃气炉具设备销售、维修及服 务	1,000.00	-	60.00
临西新能	中国	临西县	销售天然气予燃气车辆以及天然气具	4,000.00	-	60.00
安国华港	中国	安国市	销售天然气予燃气车辆	2,000.00	-	51.00
平山华建	中国	平山县	销售天然气和天然气具以及接驳和建 设天然气管道	615.00	-	100.00
晋州燃气	中国	晋州市	销售天然气和天然气具以及接驳和建 设天然气管道	1,815.99	-	100.00
深州燃气	中国	深州市	销售天然气和天然气具以及接驳和建 设天然气管道	1,175.81	-	100.00
辛集燃气	中国	辛集市	销售天然气和天然气具以及接驳和建 设天然气管道	1,500.00	-	100.00

七、在其他主体中的权益(续)

1. 在子公司中的权益(续)

本公司子公司的情况如下：(续)

非同一控制下企业合并取得的子公司：(续)

	主要经营地	注册地	业务性质	注册资本 (万元)	持股比例(%)	
					直接	间接
衡水建投	中国	衡水市	投资建设城市管道天然气、液化天然气、压缩天然气工程项目；管道燃气销售；燃气具的批发和零售；燃气燃烧器具安装、维修；市政燃气工程设计、市政公用工程总承包	2,000.00	-	51.00
张北建投	中国	张北县		风力发电	9,000.00	-
国际风电开发五有限公司(注 4)	香港	香港特别行政区	风力发电项目开发、建设、经营、维护，风力发电技术咨询和服务，风机设备制造及销售	HKD100,000	90.00	-
台安桑林风力发电有限公司(注 4)	中国	台安县	风力发电项目开发、建设、经营、维护，风力发电技术咨询和服务，风机设备制造及销售	12,644.00	-	100.00

同一控制下企业合并取得的子公司：

	主要经营地	注册地	业务性质	注册资本 (万元)	持股比例(%)	
					直接	间接
河北建融光伏科技有限公司	中国	邢台市	光伏科技技术研发、建设、运营；光伏电站系统运行维护；太阳能发电、电力供应。	5,000.00	90.00	-

注1：河北建投海上风电有限公司曾用名乐亭建投风能有限公司，广西新天绿色能源有限公司曾用名武鸣新天绿色能源有限公司，邢台冀燃天然气有限公司曾用名邢台冀燃车用燃气有限公司。

注2：孝义建投风能有限公司已于2019年2月注销，石家庄新天神喻光伏电力有限公司已于2019年12月注销。

注3：本公司之子公司建投新能源通过与张北华实和龙源崇礼的其他股东签订一致行动人协议，对重大经营事项做决定，控制张北华实和龙源崇礼，详见附注三、33。

注4：本公司之子公司香港新天于2019年9月收购国际风电开发五有限公司，台安桑林风力发电有限公司是国际风电开发五有限公司的子公司。

七、 在其他主体中的权益(续)

1. 在子公司中的权益(续)

本集团拥有重大少数股东权益的子公司河北天然气信息如下：

	2020 年	2019 年
少数股东持股比例	45%	45%
会计政策变更后年初其他综合收益	-	-
少数股东增资	-	342,000,000.00
归属于少数股东的损益	262,611,720.88	283,468,822.62
向少数股东分配股利	<u>190,118,428.09</u>	<u>180,000,000.00</u>
年末累计少数股东权益	<u>1,443,211,101.41</u>	<u>1,370,378,446.81</u>

下表列示了河北天然气主要财务信息。这些信息为本集团内各企业之间相互抵销前的金额：

	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产	1,509,399,154.09	1,443,228,699.72
非流动资产	<u>6,846,265,665.83</u>	<u>5,359,519,714.00</u>
资产合计	<u>8,355,664,819.92</u>	<u>6,802,748,413.72</u>
流动负债	2,848,857,201.46	2,707,823,395.23
非流动负债	<u>2,299,671,837.54</u>	<u>1,037,875,868.51</u>
负债合计	<u>5,148,529,039.00</u>	<u>3,745,699,263.74</u>
净资产	<u>3,207,135,780.92</u>	<u>3,057,049,149.98</u>
	2020年	2019年
营业收入	8,038,864,246.46	7,994,787,185.26
净利润	583,581,601.95	632,062,898.70
其他综合收益	-	-
综合收益总额	<u>583,581,601.95</u>	<u>632,062,898.70</u>
经营活动产生的现金流量净额	<u>791,240,001.74</u>	<u>975,069,783.76</u>

七、 在其他主体中的权益(续)

2. 在子公司的股东权益份额发生变化且未影响控制权的交易

2020 年 9 月处置部分对张北新天的投资(占张北新天股份的 49%), 但未丧失对张北新天的控制权。处置股权取得的对价为人民币 55,010,100.00 元, 该项交易导致合并财务报表中少数股东权益增加人民币 47,775,000.00 元, 资本公积增加人民币 7,235,100.00 元。

3. 在合营企业和联营企业中的权益

	主要经营地/注册地	业务性质	注册资本(万元)	持股比例/表决权比例(%)		会计处理
				直接	间接	
<b>合营企业</b>						
新天国化	邯郸市	天然气管道建设	12,000.00	50.00	-	权益法
承德大元	承德市	太阳能、风能发电	6,875.51	49.00	-	权益法
	主要经营地/注册地	业务性质	注册资本(万元)	持股比例/表决权比例(%)		会计处理
				直接	间接	
<b>联营企业</b>						
双滦液化	承德市	天然气管道建设	800.00	-	41.00	权益法
京唐液化	唐山市	天然气储存及生产	260,000.00	-	20.00	权益法
河北围场(注 1)	承德市	风力发电	20,930.00	-	50.00	权益法
承德风力	承德市	风力发电	44,617.00	-	45.00	权益法
金建佳	沧州市	储存及气化清洁能源	9,000.00	30.00	-	权益法
丰宁抽水蓄能	承德市	抽水蓄能	165,336.00	20.00	-	权益法
河北鑫联天然气 有限责任公司(注 2)	石家庄市	京津冀天然气管道互联互通的规划、建设和运营 租赁、购买、维护租赁财产	5,000.00	-	40.00	权益法
汇海租赁	深圳市	产	65,000.00	-	30.00	权益法
中海油管道	天津市	天然气管道建设、 运营及运输	231,721.00	-	34.00	权益法
衡水鸿华燃气有限公司	衡水市	天然气管道及输配气门站 投资建设与开发管理、 天然气的运营及运输	4,000.00	-	30.00	权益法

注 1: 本公司之子公司建投新能源与河北围场的另外一家股东龙源电力集团股份有限公司(持股 50%)签有一致行动人协议, 协议约定由龙源电力集团股份有限公司对河北围场重大经营事项做决定, 龙源电力集团股份有限公司可以控制河北围场。建投新能源派出 3 名董事, 对河北围场有重大影响。

注 2: 河北鑫联天然气有限责任公司已于 2019 年注销。

七、 在其他主体中的权益(续)

3. 在合营企业和联营企业中的权益(续)

以下合营企业及联营企业被视为本集团的从事风力发电及天然气销售业务的重要战略合作伙伴，按权益法核算，信息如下：

新天国化

	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产	44,600,462.32	49,393,781.67
非流动资产	<u>413,988,563.22</u>	<u>434,669,252.27</u>
资产合计	<u>458,589,025.54</u>	<u>484,063,033.94</u>
流动负债	197,947,592.74	195,807,680.40
非流动负债	<u>180,000,000.00</u>	<u>196,000,000.00</u>
负债合计	<u>377,947,592.74</u>	<u>391,807,680.40</u>
资产净值	<u>80,641,432.80</u>	<u>92,255,353.54</u>
本集团拥有权益的比例	50%	50%
投资的账面价值	<u>40,320,716.40</u>	<u>46,127,676.77</u>
	2020 年	2019 年
营业收入	69,694,377.88	70,707,056.50
净亏损	( 12,291,410.20)	( 14,141,786.62)
综合亏损总额	<u>( 12,291,410.20)</u>	<u>( 14,141,786.62)</u>
已收股息	<u>-</u>	<u>-</u>

七、 在其他主体中的权益(续)

3. 在合营企业和联营企业中的权益(续)

以下合营企业及联营企业被视为本集团的从事风力发电及天然气销售业务的重要战略合作伙伴, 信息如下: (续)

承德大元

	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产	56,794,682.69	13,419,442.30
非流动资产	<u>282,162,391.18</u>	<u>223,161,915.43</u>
资产合计	<u>338,957,073.87</u>	<u>236,581,357.73</u>
流动负债	18,805,742.40	13,118,552.01
非流动负债	<u>222,135,116.00</u>	<u>154,706,564.21</u>
负债合计	<u>240,940,858.40</u>	<u>167,825,116.22</u>
资产净值	<u>98,016,215.47</u>	<u>68,756,241.51</u>
本集团拥有权益的比例	49%	49%
投资的账面价值	<u>48,027,945.58</u>	<u>33,690,558.34</u>
营业收入	50,366,992.16	-
净利润	29,259,973.96	-
综合收益总额	<u>29,259,973.96</u>	-
已收股息	<u>-</u>	<u>-</u>

七、 在其他主体中的权益(续)

3. 在合营企业和联营企业中的权益(续)

以下合营企业及联营企业被视为本集团的从事风力发电及天然气销售业务的重要战略合作伙伴, 信息如下: (续)

京唐液化

	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产	95,252,480.07	793,901,074.50
非流动资产	<u>6,372,329,274.85</u>	<u>4,875,526,392.36</u>
资产合计	<u>6,467,581,754.92</u>	<u>5,669,427,466.86</u>
流动负债	334,686,219.02	509,532,746.91
非流动负债	<u>800,000,000.00</u>	<u>200,000,000.00</u>
负债合计	<u>1,134,686,219.02</u>	<u>709,532,746.91</u>
资产净值	<u>5,332,895,535.90</u>	<u>4,959,894,719.95</u>
本集团拥有权益的比例	20%	20%
投资的账面价值	<u>1,066,579,107.18</u>	<u>991,978,943.99</u>
	2020年	2019年
营业收入	1,894,938,450.77	1,932,311,246.23
净利润	969,374,098.07	948,279,060.43
综合收益总额	<u>969,374,098.07</u>	<u>948,279,060.43</u>
已收股息	<u>120,000,000.00</u>	<u>130,000,000.00</u>

七、 在其他主体中的权益(续)

3. 在合营企业和联营企业中的权益(续)

以下合营企业及联营企业被视为本集团的从事风力发电及天然气销售业务的重要战略合作伙伴, 信息如下: (续)

河北围场

	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产	164,864,715.74	153,235,743.55
非流动资产	<u>486,412,084.49</u>	<u>523,223,011.16</u>
资产合计	<u>651,276,800.23</u>	<u>676,458,754.71</u>
流动负债	360,031,383.15	269,386,249.56
非流动负债	<u>-</u>	<u>126,899,434.76</u>
负债合计	<u>360,031,383.15</u>	<u>396,285,684.32</u>
资产净值	<u>291,245,417.08</u>	<u>280,173,070.39</u>
本集团拥有权益的比例	50%	50%
投资的账面价值	<u>145,622,708.54</u>	<u>140,086,535.20</u>
	2020年	2019年
营业收入	123,973,902.52	119,728,856.27
净利润	40,492,236.10	32,688,766.05
综合收益总额	<u>40,492,236.10</u>	<u>32,688,766.05</u>
已收股息	<u>14,709,944.71</u>	<u>12,880,834.36</u>

七、 在其他主体中的权益(续)

3. 在合营企业和联营企业中的权益(续)

以下合营企业及联营企业被视为本集团的从事风力发电及天然气销售业务的重要战略合作伙伴, 信息如下: (续)

承德风力

	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产	199,286,776.10	213,308,840.20
非流动资产	<u>578,093,532.19</u>	<u>627,391,660.30</u>
资产合计	<u>777,380,308.29</u>	<u>840,700,500.50</u>
流动负债	197,090,619.91	235,795,559.42
非流动负债	<u>10,000,000.00</u>	<u>49,899,434.88</u>
负债合计	<u>207,090,619.91</u>	<u>285,694,994.30</u>
资产净值	<u>570,289,688.38</u>	<u>555,005,506.20</u>
本集团拥有权益的比例	45%	45%
投资的账面价值	<u>256,630,359.77</u>	<u>249,752,477.79</u>
	2020年	2019年
营业收入	163,048,244.79	154,486,465.81
净利润	61,718,771.40	51,593,988.05
综合收益总额	<u>61,718,771.40</u>	<u>51,593,988.05</u>
已收股息	<u>20,895,565.15</u>	<u>21,329,976.59</u>

七、 在其他主体中的权益(续)

3. 在合营企业和联营企业中的权益(续)

以下合营企业及联营企业被视为本集团的从事风力发电及天然气销售业务的重要战略合作伙伴, 信息如下: (续)

丰宁抽水蓄能

	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产	1,128,190,620.47	1,107,277,164.81
非流动资产	<u>9,301,195,847.29</u>	<u>7,673,265,954.60</u>
资产合计	<u>10,429,386,467.76</u>	<u>8,780,543,119.41</u>
流动负债	322,068,708.11	134,975,359.77
非流动负债	<u>7,870,000,000.00</u>	<u>6,760,000,000.00</u>
负债合计	<u>8,192,068,708.11</u>	<u>6,894,975,359.77</u>
资产净值	<u>2,237,317,759.65</u>	<u>1,885,567,759.64</u>
本集团拥有权益的比例	20%	20%
投资的账面价值	<u>447,463,551.93</u>	<u>377,113,551.93</u>
	2020年	2019年
营业收入	-	-
净利润	-	2,755,545.35
综合收益总额	<u>-</u>	<u>2,755,545.35</u>
已收股息	<u>-</u>	<u>-</u>

七、 在其他主体中的权益(续)

3. 在合营企业和联营企业中的权益(续)

以下合营企业及联营企业被视为本集团的从事风力发电及天然气销售业务的重要战略合作伙伴, 信息如下: (续)

汇海租赁

	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产	395,786,450.89	418,958,395.09
非流动资产	<u>1,104,391,243.57</u>	<u>1,362,034,778.22</u>
资产合计	<u>1,500,177,694.46</u>	<u>1,780,993,173.31</u>
流动负债	307,140,094.73	634,415,037.41
非流动负债	<u>514,375,000.00</u>	<u>475,000,000.00</u>
负债合计	<u>821,515,094.73</u>	<u>1,109,415,037.41</u>
资产净值	<u>678,662,599.73</u>	<u>671,578,135.90</u>
本集团拥有权益的比例	30%	30%
投资的账面价值	<u>203,598,779.92</u>	<u>201,473,440.77</u>
	2020 年	2019 年
营业收入	88,785,589.47	78,102,905.53
净利润	31,135,836.73	26,723,747.60
综合收益总额	<u>31,135,836.73</u>	<u>26,723,747.60</u>
已收股息	<u>7,215,411.87</u>	<u>8,066,009.89</u>

七、 在其他主体中的权益(续)

3. 在合营企业和联营企业中的权益(续)

以下合营企业及联营企业被视为本集团的从事风力发电及天然气销售业务的重要战略合作伙伴, 信息如下: (续)

中海油管道

	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产	373,192,840.95	234,198,696.90
非流动资产	<u>1,854,534,189.94</u>	<u>1,471,485,918.38</u>
资产合计	<u>2,227,727,030.89</u>	<u>1,705,684,615.28</u>
流动负债	177,673,947.89	664,482,901.43
非流动负债	<u>1,334,718,368.85</u>	<u>311,000,000.00</u>
负债合计	<u>1,512,392,316.74</u>	<u>975,482,901.43</u>
资产净值	<u>715,334,714.15</u>	<u>730,201,713.85</u>
本集团拥有权益的比例	34%	34%
投资的账面价值	<u>243,213,802.81</u>	<u>248,268,582.71</u>
	2020 年	2019 年
营业收入	17,424,625.66	18,083,430.55
净亏损	( 15,169,874.98)	( 46,209,347.03)
综合亏损总额	( <u>15,169,874.98</u> )	( <u>46,209,347.03</u> )
已收股息	<u>-</u>	<u>-</u>

七、 在其他主体中的权益(续)

3. 在合营企业和联营企业中的权益(续)

除上述对本集团重大的合营企业和联营企业外，其他合营企业和联营企业的汇总财务信息如下：

	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
联营企业		
投资账面价值合计	24,693,402.89	13,739,550.55
下列各项按持股比例计算的合计数		
净亏损	( 2,483,114.56)	( 51,147.71)
其他综合收益	<u>-</u>	<u>-</u>
综合亏损总额	<u>( 2,483,114.56)</u>	<u>( 51,147.71)</u>

八、 与金融工具相关的风险

1. 金融工具分类

于各资产负债表日，各类金融工具的账面价值如下：

2020年12月31日

金融资产

	以摊余成本计量	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	合计
货币资金	1,898,492,786.13	-	1,898,492,786.13
应收款项融资	-	420,392,697.68	420,392,697.68
应收账款	4,866,274,731.98	-	4,866,274,731.98
其他应收款	94,391,151.51	-	94,391,151.51
其他权益工具投资	-	218,605,700.00	218,605,700.00
	<u>6,859,158,669.62</u>	<u>638,998,397.68</u>	<u>7,498,157,067.30</u>

金融负债

	以摊余成本计量的金融负债
短期借款	1,220,742,600.37
应付账款	176,947,893.06
应付票据	4,516,529.53
其他应付款	6,133,744,755.20
其他流动负债	500,000,000.00
一年内到期的非流动负债	3,691,634,649.12
长期借款	23,837,385,993.66
应付债券	2,085,000,000.00
长期应付款	204,163,944.97
预计负债	52,760,727.00
租赁负债	738,279,841.86
	<u>38,645,176,934.77</u>

八、 与金融工具相关的风险(续)

1. 金融工具分类(续)

于各资产负债表日，各类金融工具的账面价值如下(续)：

2019年12月31日(经重述)

金融资产

	以摊余成本计量	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	合计
货币资金	2,357,533,402.90	-	2,357,533,402.90
应收款项融资	-	451,561,157.28	451,561,157.28
应收账款	3,531,778,335.16	-	3,531,778,335.16
其他应收款	71,906,561.15	-	71,906,561.15
其他权益工具投资	-	115,205,700.00	115,205,700.00
一年内到期的其他非流动资产	11,209,374.14	-	11,209,374.14
	<u>5,972,427,673.35</u>	<u>566,766,857.28</u>	<u>6,539,194,530.63</u>

金融负债

	以摊余成本计量的金融负债
短期借款	1,703,437,120.54
应付账款	97,832,792.03
应付票据	39,213,163.34
其他应付款	3,767,240,806.98
其他流动负债	1,500,000,000.00
一年内到期的非流动负债	2,216,640,342.34
长期借款	16,808,168,215.19
应付债券	2,285,000,000.00
长期应付款	112,824,781.79
预计负债	47,325,376.00
租赁负债	<u>1,341,771,847.92</u>
	<u>29,919,454,446.13</u>

## 八、 与金融工具相关的风险(续)

### 2. 金融资产转移

#### 已转移但未终止确认的金融资产

于2020年12月31日及2019年12月31日，本集团已背书或贴现给供应商用于结算应付账款的银行承兑汇票的账面价值分别为人民币203,446,404.10元及人民币61,804,050.76元。本集团认为，本集团保留了其几乎所有的风险和报酬，包括与其相关的违约风险，因此，继续全额确认其及与之相关的已结算应付账款。背书后，本集团不再保留使用其的权利，包括将其出售、转让或质押给其他第三方的权利。于2020年12月31日及2019年12月31日，本集团以其结算的应付账款账面价值总计分别为人民币203,446,404.10元及人民币61,804,050.76元。

### 3. 金融工具风险

本集团在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险(包括汇率风险和利率风险)。本集团的主要金融工具包括货币资金、权益工具投资、借款、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、应付票据、应付账款、应付债券、其他应付款、长期应付款、租赁负债等。与这些金融工具相关的风险，以及本集团为降低这些风险所采取的风险管理策略如下所述。

董事会负责规划并建立本集团的风险管理架构，制定本集团的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本集团已制定风险管理政策以识别和分析本集团所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本集团定期评估市场环境及本集团经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本集团的风险管理由审计委员会按照董事会批准的政策开展。审计委员会通过与本集团其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本集团内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本集团的审计委员会。

本集团通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于任何单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

## 八、 与金融工具相关的风险(续)

### 3. 金融工具风险(续)

#### 信用风险

本集团仅与经认可的、信誉良好的第三方进行交易。按照本集团的政策，需对所有要求采用信用方式进行交易的客户进行信用审核。另外，本集团对应收账款余额进行持续监控，以确保本集团不致面临重大坏账风险。对于未采用相关经营单位的记账本位币结算的交易，除非本集团信用控制部门特别批准，否则本集团不提供信用交易条件。

由于货币资金和应收银行承兑汇票的交易对手是声誉良好并拥有较高信用评级的银行，这些金融工具信用风险较低。

本集团其他金融资产包括应收账款、其他应收款、长期应收款和其他权益工具投资，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大风险敞口等于这些工具的账面金额。

本集团还因提供财务担保而面临信用风险，详见附注十一、2中披露。

由于本集团仅与经认可的且信誉良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户/交易对手、地理区域和行业进行管理。本集团的主要客户为具有可靠及良好的信誉的企业，因此，本集团认为这些客户并无重大信用风险。于2020年12月31日及2019年12月31日，本集团具有特定信用风险集中，本集团的应收账款的52.62%及50.88%，81.41%及81.88%分别源于应收账款余额最大和前五大客户。本集团致力通过持续拓展其于中国其他城市的业务网络、开发新客户、多元化客户基础等策略拓展本集团客户基础，预期可于日后降低依赖现有客户的程度。

#### *信用风险显著增加判断标准*

本集团在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本集团考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于本集团历史数据的定性和定量分析、以及前瞻性信息。本集团以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量或定性标准时，本集团认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

- 定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例
- 定性标准主要债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等

八、 与金融工具相关的风险(续)

3. 金融工具风险(续)

信用风险(续)

*已发生信用减值资产的定义*

为确定是否发生信用减值，本集团所采用的界定标准，与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致，同时考虑定量、定性指标。本集团评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：

- 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；
- 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实；

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

2020年12月31日及2019年12月31日按照内部评级进行信用风险分级的应收账款、应收款项融资、其他应收款、一年内到期的非流动资产的风险敞口信息如下：

2020年12月31日

	账面余额(无担保)	
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期 预期信用损失
应收账款	-	4,866,274,731.98
应收款项融资	-	420,392,697.68
其他应收款	94,391,151.51	-

2019年12月31日(经重述)

	账面余额(无担保)	
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期 预期信用损失
应收账款	-	3,531,778,335.16
应收款项融资	-	451,561,157.28
其他应收款	71,906,561.15	-
一年内到期的非流动资产	11,209,374.14	-

八、 与金融工具相关的风险(续)

3. 金融工具风险(续)

流动性风险

于2020年12月31日, 本集团流动负债净额约为人民币4,901,667,837.14元, 而截至该日期止期间的经营活动及筹资活动现金净流入分别约为人民币3,898,510,463.71元及人民币5,438,451,386.17元, 投资活动的现金净流出约为人民币9,814,026,374.24元, 汇率变动导致现金净流入人民币6,297,742.52元。截至2020年12月31日, 本集团现金及现金等价物减少约人民币470,766,781.84元。

本集团的流动性主要取决于其业务维持足够现金流入以应付到期应付负债的能力。鉴于本集团日后资本性支出和其他融资需要, 于2020年12月31日及2019年12月31日, 本集团已取得中国多家银行提供的银行信用额度, 金额分别为人民币72,220,693,471.79元及人民币48,717,625,541.76元。其中于2020年12月31日及2019年12月31日, 本集团已动用额度为人民币21,596,234,277.39元及人民币17,828,767,257.12元。

此外, 本集团的目标是利用债务的到期日不相同的各种银行及其他借款, 确保可持续有充足且灵活的融资, 从而确保本集团尚未偿还的借款义务在任何一年不会承担过多的偿还风险。

经过考虑上述因素, 董事认为本集团的借款业务能够在正常的业务过程中到期偿还, 并能够持续经营。

下表概括了本集团金融负债按未折现的合同现金流量所作的到期期限分析:

2020年12月31日

	1 年以内	1 至 2 年	2 至 5 年	5 年以上	合计
短期借款	1,255,537,850.66	-	-	-	1,255,537,850.66
应付票据	4,516,529.53	-	-	-	4,516,529.53
应付账款	176,947,893.06	-	-	-	176,947,893.06
其他应付款	6,133,744,755.20	-	-	-	6,133,744,755.20
其他流动负债	500,000,000.00	-	-	-	500,000,000.00
一年内到期的非流动负债	3,839,300,035.09	-	-	-	3,839,300,035.09
长期借款	3,524,985,976.62	3,945,874,368.15	11,778,076,389.49	14,641,766,432.99	33,890,703,167.25
应付债券	1,347,730,250.00	887,201,083.33	1,367,898,733.33	-	3,602,830,066.66
租赁负债	-	110,961,634.40	348,798,755.26	412,578,434.22	872,338,823.88
长期应付款	-	29,935,106.94	174,310,011.41	18,645,106.16	222,890,224.51
预计负债	-	-	-	52,760,727.00	52,760,727.00
	<u>16,782,763,290.16</u>	<u>4,973,972,192.82</u>	<u>13,669,083,889.49</u>	<u>15,125,750,700.37</u>	<u>50,551,570,072.84</u>

八、 与金融工具相关的风险(续)

3. 金融工具风险(续)

流动性风险(续)

2019年12月31日(经重述)

	1 年以内	1 至 2 年	2 至 5 年	5 年以上	合计
短期借款	1,804,897,986.63	-	-	-	1,804,897,986.63
应付票据	39,213,163.34	-	-	-	39,213,163.34
应付账款	97,832,792.03	-	-	-	97,832,792.03
其他应付款	3,767,240,806.98	-	-	-	3,767,240,806.98
其他流动负债	1,569,080,416.67	-	-	-	1,569,080,416.67
一年内到期的 非流动负债	2,216,640,342.34	-	-	-	2,216,640,342.34
长期借款	228,629,255.70	2,905,346,631.85	8,176,736,761.22	10,170,873,311.36	21,481,585,960.13
应付债券	703,651,083.33	1,295,840,250.00	545,255,233.34	-	2,544,746,566.67
租赁负债	-	188,446,227.40	552,019,512.31	989,540,675.99	1,730,006,415.70
长期应付款	-	21,712,602.99	68,687,919.29	22,424,259.51	112,824,781.79
预计负债	-	-	-	47,325,376.00	47,325,376.00
	<u>10,427,185,847.02</u>	<u>4,411,345,712.24</u>	<u>9,342,699,426.16</u>	<u>11,230,163,622.86</u>	<u>35,411,394,608.28</u>

八、 与金融工具相关的风险(续)

3. 金融工具风险(续)

市场风险

利率风险

本集团面临的利率变动的风险主要与本集团以浮动利率计息的长期借款有关。

本集团主要通过定期审阅并监督维持适当的固定和浮动利率组合以管理利率风险。借款及货币资金按摊余成本计量，并无作定期重估计量。浮动利率利息收入及支出均于发生时计入当期损益。

于2020年12月31日及2019年12月31日，本集团人民币26,050,713,231.68元及人民币18,752,420,319.59元的借款为浮动利率借款。

若按浮动利率计算的借款整体加息/减息一个百分点，而所有其他变量不变，则2020年度及2019年度的净利润将分别减少/增加约人民币260,507,132.32元、人民币187,524,203.20元，除留存收益外，对本集团股东权益的其他组成部分并无影响。上述敏感性分析是假设利率变动已于2020年12月31日及2019年12月31日发生，并将承受的利率风险用于该日存在的金融工具而厘定。估计每增加或减少一个百分点是本集团管理层对年内直至下个年度资产负债表日为止利率能合理变动的评估。

汇率风险

汇率风险是指金融工具的价值将由于汇率变动而波动的风险。本集团面临有关来自于2014年发行以港元计价的H股所得的现金结余的外汇风险。由于本集团的大部分业务均以本集团功能货币人民币交易，因此董事预计汇率变动不会产生任何重大影响。人民币不可自由兑换为外币，且人民币兑换为外币须受中国政府颁布的外汇管制规则及法规所规限。

下表列示本集团的税前利润应于2020年12月31日及2019年12月31日本集团所承受重大风险的汇率合理可能变动而发生的适当变动。

	汇率上升/(下跌)	2020年12月31日	2019年12月31日
人民币兑港币贬值	5%	403,380.56	(1,330,734.06)
人民币兑港币升值	(5%)	(403,380.56)	1,330,734.06

八、 与金融工具相关的风险(续)

4. 资本管理

本集团资本管理的主要目标是确保本集团持续经营的能力，并保持健康的资本比率，以支持业务发展并使股东价值最大化。

本集团根据经济形势以及相关资产的风险特征的变化管理资本结构并对其进行调整。为维持或调整资本结构，本集团可以调整对股东的利润分配、向股东归还资本或发行新股。本集团不受外部强制性资本要求约束。2020年度及2019年度，资本管理目标、政策或程序未发生变化。

本集团采用杠杆比率来管理资本，杠杆比率是指净负债和资本加净负债的比率。净负债包括所有借款款项、应付账款以及其他应付款等抵减货币资金后的净额。资本指股东权益，本集团于资产负债表日的杠杆比率如下：

	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日 (经重述)
短期借款	1,220,742,600.37	1,703,437,120.54
应付票据	4,516,529.53	39,213,163.34
应付账款	176,947,893.06	97,832,792.03
合同负债	1,580,107,357.02	971,735,061.57
应付职工薪酬	92,086,286.31	102,141,482.06
应交税费	136,079,970.92	153,047,238.51
其他应付款	6,133,744,755.20	3,767,240,806.98
一年内到期的非流动负债	3,691,634,649.12	2,216,640,342.34
其他流动负债	500,000,000.00	1,500,000,000.00
长期借款	23,837,385,993.66	16,808,168,215.19
租赁负债	738,279,841.86	1,341,771,847.92
应付债券	<u>2,085,000,000.00</u>	<u>2,285,000,000.00</u>
减：货币资金	<u>1,898,492,786.13</u>	<u>2,357,533,402.90</u>
净负债	38,298,033,090.92	28,628,694,667.58
股东权益	<u>16,695,489,097.41</u>	<u>14,790,726,110.63</u>
资本和净负债	<u>54,993,522,188.33</u>	<u>43,419,420,778.21</u>
杠杆比率	69.64%	65.94%

九、 公允价值的披露

1. 以公允价值计量的资产和负债

2020年12月31日

	公允价值计量使用的输入值			合计
	活跃市场报价 (第一层次)	重要可观察 输入值 (第二层次)	重要不可观察 输入值 (第三层次)	
应收款项融资	-	420,392,697.68	-	420,392,697.68
其他权益工具投资	-	218,605,700.00	-	218,605,700.00
	-	<u>638,998,397.68</u>	-	<u>638,998,397.68</u>

2019年12月31日(经重述)

	公允价值计量使用的输入值			合计
	活跃市场报价 (第一层次)	重要可观察 输入值 (第二层次)	重要不可观察 输入值 (第三层次)	
应收款项融资	-	451,561,157.28	-	451,561,157.28
其他权益工具投资	-	115,205,700.00	-	115,205,700.00
	-	<u>566,766,857.28</u>	-	<u>566,766,857.28</u>

九、 公允价值的披露(续)

2. 以公允价值披露的资产和负债

2020年12月31日

	公允价值计量使用的输入值			合计
	活跃市场报价 (第一层次)	重要可观察 输入值 (第二层次)	重要不可观察 输入值 (第三层次)	
长期借款	-	23,833,328,283.23	-	23,833,328,283.23
应付债券	-	2,091,205,095.12	-	2,091,205,095.12
长期应付款	-	204,163,944.97	-	204,163,944.97
租赁负债	-	738,279,841.86	-	738,279,841.86
	-	<u>26,866,977,165.18</u>	-	<u>26,866,977,165.18</u>

2019年12月31日(经重述)

	公允价值计量使用的输入值			合计
	活跃市场报价 (第一层次)	重要可观察 输入值 (第二层次)	重要不可观察 输入值 (第三层次)	
长期借款	-	16,795,573,326.90	-	16,795,573,326.90
应付债券	-	2,355,609,156.11	-	2,355,609,156.11
长期应付款	-	112,824,781.79	-	112,824,781.79
租赁负债	-	1,341,771,847.92	-	1,341,771,847.92
	-	<u>20,605,779,112.72</u>	-	<u>20,605,779,112.72</u>

九、 公允价值的披露(续)

3. 公允价值估值

金融工具公允价值

以下是本集团除账面价值与公允价值差异很小的金融工具之外的各类别金融工具的账面价值与公允价值：

	账面价值	
	2020年12月31日	2019年12月31日 (经重述)
长期借款	23,837,385,993.66	16,808,168,215.19
应付债券	<u>2,085,000,000.00</u>	<u>2,285,000,000.00</u>
	<u>25,922,385,993.66</u>	<u>19,093,168,215.19</u>
	公允价值	
	2020年12月31日	2019年12月31日 (经重述)
长期借款	23,833,328,283.23	16,795,573,326.90
应付债券	<u>2,091,205,095.12</u>	<u>2,355,609,156.11</u>
	<u>25,924,533,378.35</u>	<u>19,151,182,483.01</u>

管理层已经评估了货币资金、应收账款、应收款项融资、其他应收款、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款及一年内到期的非流动负债等，因剩余期限不长，公允价值与账面价值相若。

本集团的财务部门由财务经理领导，负责制定金融工具公允价值计量的政策和程序。财务经理直接向总会计师报告。每个资产负债表日，财务部门分析金融工具价值变动，确定估值适用的主要输入值。估值须经总会计师审核批准。

金融资产和金融负债的公允价值，以在公平交易中，熟悉情况的交易双方自愿进行资产交换或者债务清偿的金额确定，而不是被迫出售或清算情况下的金额。以下方法和假设用于估计公允价值。

对于非上市的权益工具投资的公允价值，本集团采用折现估值模型估计公允价值，采用的假设并非直接由可观察市场价格或利率支持。本集团相信，以估值技术估计的公允价值及其变动，是合理的，并且亦是于资产负债表日最合适的价值，经估值公允价值与账面价值差异不重大。

长期借款、应付债券及其他长期应付款采用未来现金流量折现法确定公允价值，以有相似合同条款、信用风险和剩余期限的其他金融工具的市场收益率作为折现率。2020年12月31日及2019年12月31日针对长期借款自身不履约风险评估为不重大。

十、 关联(连)方关系及其交易

1. 母公司

	注册地	业务性质	注册资本 (万元)	对本集团 持股比例 (%)	对本集团 表决权比例 (%)
河北建投	河北省	能源、交通、水务、旅游及商业地产等基础产业、基础设施和省支柱产业的投资与建设	1,500,000	48.73	48.73

2. 子公司

子公司情况详见附注七、1。

3. 合营企业和联营企业

合营企业和联营企业情况详见附注七、3。

4. 其他关联方

	关联方关系
建投财务公司	母公司控制的公司
河北建投国融能源服务有限公司	母公司控制的公司
河北建投融碳资产管理有限公司	母公司控制的公司
香港中华煤气(河北)有限公司	对子公司施加重大影响的投资方
茂天(北京)股权投资基金管理有限责任公司	母公司控制的公司
河北建投明佳物业服务公司	母公司控制的公司
燕山国际投资有限公司	母公司控制的公司
燕赵财产保险股份有限公司	本公司非执行董事担任董事的公司
唐山皓华贸易有限公司* (“唐山皓华”)	本集团重要子公司少数股东的全资子公司

\*根据香港上市规则第14A章认定为关连人士。

十、 关联方关系及其交易(续)

5. 本集团与关联方的主要交易

(1) 关联方商品和劳务交易

定价政策

本集团销售给关联方的产品、向关联方提供劳务、从关联方购买原材料、接受关联方劳务的价格以一般商业条款作为定价基础。关联方租赁及关联方资产转让以资产公允价值作为对价依据。吸收存款及提供借款参考银行同期存贷款利率，经双方协商后确定。

提供劳务/服务\*

	2020 年	2019 年
新天国化	<u>221,844.04</u>	<u>-</u>

接受劳务/服务\*

	2020 年	2019 年
新天国化	23,577,283.90	32,260,225.78
燕赵财产保险股份有限公司	14,264,464.33	18,941,063.45
河北建投明佳物业服务公司	2,297,646.51	1,976,117.29
河北建投国融能源服务有限公司	<u>622,595.50</u>	<u>107,466.24</u>
	<u>40,761,990.24</u>	<u>53,284,872.76</u>

(2) 关联方租赁

作为出租人(经营租赁)\*

承租方	租赁资产种类	2020 年	2019 年
茂天(北京)股权投资基金管理有限责任公司	房屋	-	110,948.57
河北建投融碳资产管理有限公司	房屋	<u>20,982.86</u>	<u>38,905.72</u>
		<u>20,982.86</u>	<u>149,854.29</u>

十、 关联方关系及其交易(续)

5. 本集团与关联方的主要交易(续)

(2) 关联方租赁(续)

作为承租人(经营租赁) \*

2020 年及 2019 年，本集团与河北建投签订房屋租赁合同，用于办公使用。月租金分别为人民币 449,169.78 元和人民币 451,476.45 元，租赁期 2.75-3 年不等，2020 年及 2019 年度本集团已支付租金分别为人民币 5,390,037.30 元和人民币 4,975,161.31 元。

注：本集团向关联方租入房屋的价格为双方参考市场价格协商确定。

作为承租人(融资租赁) \*

售后回租交易：

于 2020 年度，本集团偿还本金人民币 50,000,000.00 元，支付利息费用人民币 9,384,309.38 元，汇海租赁给本集团放款本金人民币 153,000,000.00 元；于 2019 年度，本集团偿还本金人民币 45,052,592.60 元，支付利息费用人民币 13,521,102.13 元，支付手续费人民币 1,178,734.67 元，汇海租赁给本集团放款本金人民币 50,000,000.00 元。

直租交易：

于 2020 年度，本集团偿还本金人民币 388,277,221.39 元，支付利息费用人民币 43,134,425.37 元，支付手续费人民币 3,169,364.27 元；于 2019 年度，本集团偿还本金人民币 101,400,000.00 元，支付利息费用人民币 17,917,086.28 元，支付手续费人民币 1,415,680.00 元。

十、 关联方关系及其交易(续)

5. 本集团与关联方的主要交易(续)

(3) 关联方担保

接受关联方担保\*

2020 年

				截止 2020 年 12 月 31 日	
		担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否履行完毕
河北建投	注 1	1,000,000,000.00	2011 年 11 月 18 日	2020 年 11 月 17 日	是
河北建投	注 2	910,000,000.00	2019 年 3 月 5 日	债券到期日后两年	否
河北建投	注 3	590,000,000.00	2018 年 3 月 13 日	债券到期日后两年	否
河北建投	注 4	300,000,000.00	2019 年 12 月 26 日	2023 年 6 月 26 日	否
建投财务公司	注 5	30,000,000.00	2019 年 3 月 8 日	2025 年 3 月 7 日	否
建投财务公司	注 6	5,000,000.00	2019 年 10 月 25 日	债务履行期限届满 之日后两年	否
建投财务公司	注 7	5,000,000.00	2019 年 9 月 11 日	债务履行期限届满 之日后两年	否

2019 年

				截止 2019 年 12 月 31 日	
		担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否履行完毕
河北建投	注 1	1,000,000,000.00	2011 年 11 月 18 日	2020 年 11 月 17 日	是
河北建投	注 2	910,000,000.00	2019 年 3 月 5 日	债券到期日后两年	否
河北建投	注 3	590,000,000.00	2018 年 3 月 13 日	债券到期日后两年	否
河北建投	注 4	300,000,000.00	2019 年 12 月 26 日	2023 年 6 月 26 日	否
建投财务公司	注 5	30,000,000.00	2019 年 3 月 8 日	2025 年 3 月 7 日	否
建投财务公司	注 6	5,000,000.00	2019 年 10 月 25 日	债务履行期限届满 之日后两年	否
建投财务公司	注 7	5,000,000.00	2019 年 9 月 11 日	债务履行期限届满 之日后两年	否

十、 关联方关系及其交易(续)

5. 本集团与关联方的主要交易(续)

(3) 关联方担保(续)

接受关联方担保(续)

注1：河北建投为本公司2011年11月发行的面值人民币20亿元的公司债券提供担保，承担保证责任的期间为债券的存续期及债券到期日后两年止。其中：10亿元为6年期公司债券，到期日为2017年11月17日，于2017年偿还；10亿元为7年期公司债券，到期日为2018年11月17日，于2018年偿还。

注2：河北建投为本公司2019年3月公开发行的人民币9.1亿元的可续期绿色公司债券提供担保，承担保证责任的期间为债券的存续期及债券到期日后两年止。参见附注五、37。于2020年度和2019年度，分别发生担保费：人民币1,820,000.00元和人民币1,505,863.00元。

注3：河北建投为本公司2018年3月公开发行的人民币5.9亿元的可续期绿色公司债券，承担保证责任的期间为债券的存续期及债券到期日后两年止。参见附注五、37。于2020年度和2019年度，分别发生担保费：人民币1,180,000.00元和人民币1,180,000.00元。

注4：河北建投为本公司2019年12月公开发行的人民币2.85亿元的平安-建投新能源1号可再生能源电价附加补助绿色资产支持专项计划提供担保，承担保证责任的期间为2019年12月26日至2023年6月26日。于2020年度，发生担保费：人民币900,000.00元。参见附注五、31。

注5：建投财务公司为本集团于2019年3月与中国建设银行股份有限公司承德住房城建支行签订的金额为人民币30,000,000.00元的长期借款提供担保，承担保证责任的期间为借款存续期及借款到期日后三年止。参见附注五、30。于2020年度和2019年度，分别发生担保费：人民币150,000.00元和人民币150,000.00元。

注6：建投财务公司为本集团于2019年10月与中国建设银行股份有限公司晋州支行签订的金额为人民币5,000,000.00元的短期借款提供担保，承担保证责任的期间为借款存续期及借款到期日后两年止。于2019年度，发生担保费：人民币25,000.00元。

注7：建投财务公司为本集团于2019年9月与中国建设银行股份有限公司辛集支行签订的金额为人民币5,000,000.00元的短期借款提供担保，承担保证责任的期间为借款存续期及借款到期日后两年止。于2019年度，发生担保费：人民币25,000.00元。

十、 关联方关系及其交易(续)

5. 本集团与关联方的主要交易(续)

(3) 关联方担保(续)

提供关联方担保\*

2020 年

					截止 2020 年 12 月 31 日
		担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否履行完毕
新天国化	注 1	30,000,000.00	2014 年 6 月 27 日	2021 年 6 月 26 日	是(注 3)
新天国化	注 2	98,000,000.00	2018 年 2 月 2 日	2025 年 2 月 1 日	否(注 3)

2019 年

					截止 2019 年 12 月 31 日
		担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否履行完毕
新天国化	注 1	30,000,000.00	2014 年 6 月 27 日	2021 年 6 月 26 日	是(注 3)
新天国化	注 2	100,000,000.00	2018 年 2 月 2 日	2025 年 2 月 1 日	否(注 3)

注1：2014年6月，本公司无偿为新天国化向中国民生银行股份有限公司邯郸分行申请贷款信用额度提供最高额担保人民币2亿元，合同约定担保期限为债务清偿期限届满之日或被担保债权确定之日起两年，主合同债务约定到期日为2019年6月26日。截止2019年12月31日、2020年12月31日，上述额度均未提用。

注2：2018年2月，本公司无偿为新天国化向中国石化财务有限责任公司郑州分公司的固定资产借款提供担保人民币1亿元，合同约定担保期限为债务清偿期限届满之日或被担保债权确定之日起两年，主合同债务约定到期日为2023年2月2日。截止2020年12月31日及2019年12月31日，分别已使用人民币0.98亿元及人民币1亿元。

注3：2018年8月，本公司与新天国化签订反担保协议，新天国化以其账面价值人民币约4.08亿元的煤层气管道工程为本公司提供反担保。

十、 关联方关系及其交易(续)

5. 本集团与关联方的主要交易(续)

(4) 关联方资金拆借

资金拆入\*

	2020 年	2019 年 (经重述)
建投财务公司	<u>2,488,280,000.00</u>	<u>2,244,200,000.00</u>

于 2020 年度及 2019 年度，本集团自建投财务公司拆入资金分别为人民币 2,488,280,000.00 元及人民币 2,244,200,000.00 元，利率分别为 3.30%-4.44%及 3.92%-4.48%，期限为 30 天至 28 年不等。

于 2020 年度及 2019 年度，本集团以票据贴现的方式自建投财务公司拆入资金分别为人民币 132,830,000.00 元和人民币 1,067,200.00 元。

资金拆入利息支出\*

	2020 年	2019 年 (经重述)
建投财务公司	<u>50,560,683.57</u>	<u>39,345,924.92</u>

利息收入\*

	2020 年	2019 年 (经重述)
建投财务公司	<u>11,965,170.17</u>	<u>12,003,545.36</u>

(5) 关联方增资及股权转让

2019 年 9 月，本公司子公司香港新天与香港中华煤气液化天然气国际贸易有限公司和燕山国际投资有限公司共同设立新港国际天然气贸易有限公司，其中香港新天持股比例为 51%。

2019 年 11 月，本公司从河北建投收购其子公司建投国融持有的河北建融光伏科技有限公司 90% 股权及建投国融的部分资产及负债，相关交割手续于 2020 年 3 月初完成，参见附注六、1。

2020 年 5 月，本公司与河北建投订立增资协议，于本次增资完成前，曹妃甸公司为本公司全资子公司，注册资本为人民币 2 亿元。本次增资完成后，曹妃甸公司的注册资本将增加至人民币 4.9 亿元，本公司和河北建投将分别持有曹妃甸公司 51% 和 49% 的股权。2020 年 8 月，本公司与河北建投订立增资协议，增加曹妃甸注册资本人民币 8.6 亿元，本次增资完成后，曹妃甸公司的注册资本将增加至 13.5 亿元，本公司与河北建投持股比例不变。

十、 关联方关系及其交易(续)

5. 本集团与关联方的主要交易(续)

(6) 其他关联方交易

a. 向关联方支付担保费用\*

	2020 年	2019 年 (经重述)
河北建投担保费用	3,900,000.00	2,685,863.00
建投财务公司担保费用	<u>150,000.00</u>	<u>200,000.00</u>
	<u>4,050,000.00</u>	<u>2,885,863.00</u>

b. 关联方提供授信及使用情况\*

于2020年12月31日及2019年12月31日，建投财务公司给予本集团有效授信额度分别为人民币59.52亿元及人民币41.32亿元；本集团已使用额度分别为人民币25.54亿元及人民币18.73亿元，未使用额度分别为人民币33.98亿元及人民币22.59亿元。

c. 关键管理人员薪酬

项目	2020 年	2019 年
袍金	310,406.25	374,487.88
其他酬金：		
薪金、津贴及实物利益	7,884,806.37	4,821,983.76
与表现有关的奖金	6,521,197.29	2,622,012.46
退休计划供款	256,749.02	1,506,608.54
	<u>14,662,752.68</u>	<u>8,950,604.76</u>
总计	<u>14,973,158.93</u>	<u>9,325,092.64</u>

关键管理人员包括执行董事、监事、独立非执行董事及高级管理人员。

十、 关联方关系及其交易(续)

5. 本集团与关联方的主要交易(续)

(6) 其他关联方交易(续)

c. 关键管理人员薪酬(续)

(a) 董事及监事薪酬

项目	2020 年	2019年
董事及监事薪酬	5,567,766.84	3,686,871.94

于本年度内，董事及监事的姓名及其薪酬明细如下：

2020年

	袍金	薪金、津贴及 实物利益	与表现有关的 奖金	退休计划供款	薪酬总计
<b>执行董事</b>					
王红军先生	-	1,039,769.26	754,547.27	37,721.42	1,832,037.95
梅春晓先生(总裁)	-	<u>1,038,516.67</u>	<u>769,294.52</u>	<u>17,035.48</u>	<u>1,824,846.67</u>
<b>非执行董事</b>					
曹欣博士(董事长)	-	-	-	-	-
吴会江先生	-	-	-	-	-
李连平先生	-	-	-	-	-
秦刚先生	-	-	-	-	-
<b>独立非执行董事</b>					
谢维宪先生	88,687.50	-	-	-	88,687.50
尹焰强先生	88,687.50	-	-	-	88,687.50
林涛博士	88,687.50	-	-	-	88,687.50
郭英军先生(注 2)	-	-	-	-	-
<b>监事</b>					
王春东先生(注 1)	-	-	-	-	-
乔国杰先生	-	884,464.92	678,289.63	37,721.42	1,600,475.97
高军女士(注 2)	-	-	-	-	-
<b>独立监事</b>					
张东生先生(注 2)	10,520.50	-	-	-	10,520.50
邵景春博士(注 1)	<u>33,823.25</u>	-	-	-	<u>33,823.25</u>
合计	<u>310,406.25</u>	<u>2,962,750.85</u>	<u>2,202,131.42</u>	<u>92,478.32</u>	<u>5,567,766.84</u>

十、 关联方关系及其交易(续)

5. 本集团与关联方的主要交易(续)

(6) 其他关联方交易(续)

c. 关键管理人员薪酬(续)

(a) 董事及监事薪酬(续)

2019年

	袍金	薪金、津贴及 实物利益	与表现有关的 奖金	退休计划供款	薪酬总计
<b>执行董事</b>					
王红军先生	-	571,785.68	312,274.19	193,243.96	1,077,303.83
梅春晓先生(总裁)	-	606,211.17	346,567.70	203,816.94	1,156,595.81
	<u>-</u>	<u>1,177,996.85</u>	<u>658,841.89</u>	<u>397,060.90</u>	<u>2,233,899.64</u>
<b>非执行董事</b>					
曹欣博士(董事长)	-	-	-	-	-
李连平先生	-	-	-	-	-
秦刚先生	-	-	-	-	-
孙敏女士(注 3)	-	-	-	-	-
吴会江	-	-	-	-	-
	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
<b>独立非执行董事</b>					
秦海岩先生(注 3)	43,436.25	-	-	-	43,436.25
丁军先生(注 3)	43,436.25	-	-	-	43,436.25
王相君先生(注 3)	43,436.25	-	-	-	43,436.25
余文耀先生(注 3)	43,436.25	-	-	-	43,436.25
谢维宪先生(注 4)	44,944.75	-	-	-	44,944.75
尹焰强先生(注 4)	44,944.75	-	-	-	44,944.75
林涛博士(注 4)	44,944.75	-	-	-	44,944.75
	<u>308,579.25</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>308,579.25</u>
<b>监事</b>					
乔国杰先生	-	477,085.91	290,606.13	172,241.39	939,933.43
刘金海先生(注 3)	-	-	-	-	-
王春东先生	-	-	-	-	-
王秀册女士(注 3)	-	112,444.59	-	26,106.40	138,550.99
	<u>-</u>	<u>589,530.50</u>	<u>290,606.13</u>	<u>198,347.79</u>	<u>1,078,484.42</u>
<b>独立监事</b>					
梁永春先生(注 3)	21,718.13	-	-	-	21,718.13
肖延昭先生(注 3)	21,718.13	-	-	-	21,718.13
邵景春博士(注 4)	22,472.37	-	-	-	22,472.37
	<u>65,908.63</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>65,908.63</u>
<b>合计</b>	<u>374,487.88</u>	<u>1,767,527.35</u>	<u>949,448.02</u>	<u>595,408.69</u>	<u>3,686,871.94</u>

十、 关联方关系及其交易(续)

5. 本集团与关联方的主要交易(续)

(6) 其他关联方交易(续)

c. 关键管理人员薪酬(续)

(a) 董事及监事薪酬(续)

注1：自2020年10月13日起，王春东先生辞任本公司监事，邵景春博士辞任本公司独立监事。

注2：自2020年11月25日起，郭英军先生委任为独立非执行董事；自2020年10月13日起，高军先生委任监事，并于2020年10月20日选举为监事会主席；张东生先生委任独立监事，自2020年10月13日生效。

注3：自2019年6月11日起，孙敏女士辞任本公司非执行董事的职务；秦海岩先生、丁军先生、王相军先生及余文耀先生辞任本公司独立非执行董事；刘金海先生及王秀册女士辞职本公司监事，梁永春先生及肖延昭先生辞任本公司独立监事。

注4：谢维宪先生、尹焰强先生及林涛博士调任为独立非执行董事，自2019年6月11日生效。邵景春博士调任为独立监事，自2019年6月11日生效。

十、 关联方关系及其交易(续)

5. 本集团与关联方的主要交易(续)

(6) 其他关联方交易(续)

c. 关键管理人员薪酬(续)

(b) 五位最高薪酬雇员

本集团在本年度内五位最高薪酬雇员的人数分析如下：

	2020年	2019年
董事及监事	1	2
非董事及非监事雇员	<u>4</u>	<u>3</u>
	<u>5</u>	<u>5</u>

上述非董事及非监事雇员最高薪酬雇员的薪酬详情如下：

	2020年	2019年
薪金	3,605,047.71	1,587,096.73
与表现有关的奖金	1,419,188.81	891,771.23
养老金	<u>109,513.80</u>	<u>487,587.07</u>
	<u>5,133,750.32</u>	<u>2,966,455.03</u>

非董事及非监事雇员最高薪酬雇员薪酬在以下范围的人数如下：

	2020年	2019年
零至 1,000,000 港元	-	-
1,000,001 港元至 1,500,000 港元	<u>4</u>	<u>3</u>
	<u>4</u>	<u>3</u>

截至2020年及2019年12月31日止年度内，无董事、监事、总裁或任何非董事及非监事最高酬金人士放弃或者同意放弃任何酬金，且本集团并无向董事、监事、总裁或任何非董事及非监事最高酬金人士支付任何酬金，作为吸引他们加盟本集团或加盟本集团后的奖励或作为离职赔偿。

十、 关联方关系及其交易(续)

5. 本集团与关联方的主要交易(续)

(7) 商标使用许可\*

本公司与河北建投于 2010 年 9 月 19 日签署《商标使用许可协议》，河北建投许可本公司使用河北建投已在香港特区注册的两个图形商标，协议有效期限追溯至 2010 年 2 月 9 日起 10 年，许可使用费为 1 元/年。在上述协议有效期届满一个月前，经本公司书面通知河北建投，本协议有效期自动延长 3 年，以后延期按上述原则类推。

本公司与河北建投于 2019 年 3 月 4 日签署《商标使用许可协议》，河北建投许可本公司无偿使用 12 项境内商标中类别内容涉及本公司主营业务的其中 6 项商标，并约定在本公司主营业务范围内独占使用。

本报告期内，本公司拥有的尚在有效期内的注册商标共 4 项。

\*关于上述项目的关联方交易也构成《香港上市规则》第 14A 章中定义的有关交易或持续关连交易。

6. 关联方应收应付款项余额

	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日 (经重述)
预付款项		
河北建投	302,118.80	310,337.96
河北建投明佳物业服务有限公司	-	45,727.28
燕赵财产保险股份有限公司	<u>21,510.97</u>	<u>48,524.60</u>
	<u>323,629.77</u>	<u>404,589.84</u>
其他应收款		
汇海租赁	1,800,000.00	-
丰宁抽水蓄能	1,518,165.50	-
河北建投	874,500.35	874,500.35
龙源建投(承德)风力发电有限公司	<u>10,755.77</u>	<u>13,057.46</u>
	<u>4,203,421.62</u>	<u>887,557.81</u>
应收股利		
汇海租赁	-	154,566.07
河北围场	17,930,153.30	17,310,858.80
承德风力	<u>26,228,059.29</u>	<u>27,737,133.18</u>
	<u>44,158,212.59</u>	<u>45,202,558.05</u>

新天绿色能源股份有限公司  
财务报表附注(续)

2020 年度

人民币元

十、 关联方关系及其交易(续)

6. 关联方应收应付款项余额(续)

	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日 (经重述)
其他非流动资产		
河北建投国融能源服务有限公司	-	14,232,800.00
	<u>-</u>	<u>14,232,800.00</u>
应付账款		
新天国化	6,148,114.00	5,621,814.00
燕赵财产保险股份有限公司	<u>702,329.91</u>	<u>702,329.91</u>
	<u>6,850,443.91</u>	<u>6,324,143.91</u>
合同负债		
唐山皓华	389,380,530.96	-
新天国化	20,124.12	190,608.10
河北建投融碳资产管理有限公司	<u>-</u>	<u>5,245.71</u>
	<u>389,400,655.08</u>	<u>195,853.81</u>
其他应付款		
河北建投国融能源服务有限公司	8,109.00	8,109.00
河北建投融碳资产管理有限公司	597,302.14	-
承德大元	<u>151,631.36</u>	<u>-</u>
	<u>757,042.50</u>	<u>8,109.00</u>

十、 关联方关系及其交易(续)

6. 关联方应收应付款项余额(续)

	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日 (经重述)
应付利息		
汇海租赁	2,728,241.01	1,022,078.96
建投财务公司	<u>1,459,697.68</u>	<u>2,021,112.03</u>
	<u>4,187,938.69</u>	<u>3,043,190.99</u>
应付股利		
河北建投	<u>7,076,514.28</u>	<u>3,823,142.05</u>
长期应付款		
汇海租赁	<u>147,000,000.00</u>	<u>41,138,818.47</u>
一年内到期的长期应付款		
汇海租赁	<u>84,774,144.00</u>	<u>8,861,181.53</u>
租赁负债		
汇海租赁	634,861,285.67	1,180,211,942.97
河北建投	<u>-</u>	<u>3,288,734.62</u>
	<u>634,861,285.67</u>	<u>1,183,500,677.59</u>
一年内到期的租赁负债		
汇海租赁	60,000,190.54	74,211,685.31
河北建投	<u>4,609,362.03</u>	<u>3,544,221.40</u>
	<u>64,609,552.57</u>	<u>77,755,906.71</u>

新天绿色能源股份有限公司  
财务报表附注(续)

2020 年度

人民币元

十、 关联方关系及其交易(续)

7. 存放关联方的货币资金

	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日 (经重述)
建投财务公司	<u>1,649,456,969.69</u>	<u>1,990,853,892.67</u>

8. 关联方借款/票据余额

	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日 (经重述)
建投财务公司		
应付票据	44,516,529.53	60,485,698.98
短期借款	876,640,000.00	1,392,700,000.00
一年内到期的长期借款	-	110,000,000.00
长期借款	<u>265,000,000.00</u>	<u>-</u>
	<u>1,186,156,529.53</u>	<u>1,563,185,698.98</u>

十一、承诺及或有事项

1. 重要承诺事项

	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日 (经重述)
已签约但未拨备		
资本承诺	11,342,757,439.72	12,035,932,278.15
投资承诺	<u>847,397,231.40</u>	<u>966,454,431.40</u>
	<u>12,190,154,671.12</u>	<u>13,002,386,709.55</u>

2. 或有事项

	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日 (经重述)
对外提供担保形成的或有负债 注 1	98,000,000.00	100,000,000.00
未决仲裁形成的或有负债 注 2	<u>39,231,222.56</u>	<u>42,501,995.96</u>
	<u>137,231,222.56</u>	<u>142,501,995.96</u>

注 1: 本集团为合营企业新天国化申请信贷额度提供担保, 上述金额代表被担保企业违约将本集团造成的最大损失。以上被担保方经营情况正常, 资产状况良好, 预期不存在重大债务违约风险, 本集团未确认与财务担保相关的预计负债。

注 2: 于 2020 年 12 月 31 日及 2019 年 12 月 31 日, 本集团涉及与供应商及劳工之间的未决仲裁, 涉及金额分别为人民币 39,231,222.56 元和人民币 42,501,995.96 元, 案件尚在审理中。

十二、资产负债表日后事项

公司已于 2021 年 3 月 10 日完成公司 2021 年可续期绿色公司债券(第一期)发行。本期债券的实际发行规模为人民币 10.4 亿元, 以每 3 个计息年度为 1 个周期, 在每个周期末, 该公司有权选择将本期债券期限延长 1 个周期, 或选择在该周期末到期全额兑付本期债券。公司应至少于续期选择权行权年度付息日前 30 个工作日, 在相关媒体上刊登续期选择权行使公告。本期债券单位面值为人民币 100 元, 票面利率为 5.15%。利息自 2021 年 3 月 10 日起开始计算。

2021 年 2 月 8 日, 公司召开 2021 年第一次临时股东大会及 2021 年第一次 A 股类别股东大会、2021 年第一次 H 股类别股东大会, 审议《关于公司符合非公开发行 A 股股票条件的议案》和《关于公司非公开发行 A 股股票发行方案的议案》等有关议案, 审议结果为 A 股类别股东未通过公司非公开发行 A 股的有关议案。

2021 年 3 月 5 日, 公司召开第四届董事会第二十一临时会议, 再次审议通过了经修订的非公开发行 A 股股票有关议案, 并通知将于 2021 年 4 月 23 日召开 2021 年第二次临时股东大会、2021 年第二次 A 股类别股东大会及 2021 年第二次 H 股类别股东大会再次审议有关议案。

十三、其他重要事项

1. 租赁

作为承租人

	2020 年	2019 年 (经重述)
租赁负债利息费用	47,268,752.11	38,000,919.18
计入当期损益的采用简化处理的短期和低价 值资产租赁费用	13,981,079.96	12,649,074.33
与租赁相关的总现金流出	351,241,225.12	226,534,153.05

本集团承租的多处土地、风机及相关设备、房屋及日常使用车辆。使用权资产以直线法计提折旧。

作为出租人

经营租赁：根据与承租人签订的租赁合同，不可撤销的最低租赁收款额如下：

	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日 (经重述)
1 年以内	532,440.00	1,981,830.47
1 年以上	<u>2,129,760.00</u>	<u>109,740.00</u>
	<u>2,662,200.00</u>	<u>2,091,570.47</u>

经营租出投资性房地产，参见附注五、11。

2. 分部报告

经营分部

出于管理目的，本集团根据产品和服务划分成业务单元，本集团有如下3个报告分部：

- (1) 天然气分部主要提供销售天然气和天然气用具及提供建造和接驳天然气管道服务。
- (2) 风电及太阳能分部主要从事开发、管理和运营风电场、太阳能电站并向外部电网公司销售电力。
- (3) 其他分部主要从事管理、房地产出租业务等。

管理层出于配置资源和评价业绩的决策目的，对各业务单元的经营成果分开进行管理。分部业绩，以报告的分部税后利润为基础进行评价。

分部间转移价格参照向第三方销售或提供劳务所采用的价格确定。

十三、其他重要事项(续)

2. 分部报告(续)

2020 年

	天然气	风电和光伏发电	其他	合并
对外交易收入	<u>8,042,668,716.96</u>	<u>4,463,439,586.01</u>	<u>4,777,009.92</u>	<u>12,510,885,312.89</u>
对合营企业和联营企业的投资收益	182,318,009.36	62,356,952.42	9,340,751.02	254,015,712.80
信用减值损失	( 89,789,554.62)	19,020,745.08	868,067.15	( 69,900,742.39)
资产减值损失	35,000,000.00	20,626,615.57	146,436.08	55,773,051.65
折旧费和摊销费	192,031,868.51	1,390,939,678.80	6,422,276.84	1,589,393,824.15
利润/(亏损)总额	657,286,852.70	1,708,683,887.68	( 101,954,426.19)	2,264,016,314.19
所得税费用	141,681,478.29	189,410,866.42	192,315.90	331,284,660.61
资产总额	<u>11,807,485,241.55</u>	<u>44,025,019,525.11</u>	<u>1,425,209,781.75</u>	<u>57,257,714,548.41</u>
负债总额	<u>7,857,244,980.17</u>	<u>27,613,122,906.19</u>	<u>5,091,857,564.64</u>	<u>40,562,225,451.00</u>
其他披露				
折旧和摊销费用以外的非现金费用	( 54,789,554.62)	39,647,360.65	1,014,503.23	( 14,127,690.74)
资本性开支(注)	<u>4,270,009,014.04</u>	<u>7,124,245,191.90</u>	<u>3,601,736.40</u>	<u>11,397,855,942.34</u>

2019 年(经重述)

	天然气	风电和光伏发电	其他	合并
对外交易收入	<u>7,996,008,317.81</u>	<u>3,985,491,783.04</u>	<u>4,337,517.30</u>	<u>11,985,837,618.15</u>
对合营企业和联营企业的投资收益	166,852,770.23	39,561,677.65	8,568,233.36	214,982,681.24
信用减值损失	( 24,314,419.82)	59,021,939.76	394,217.00	35,101,736.94
资产减值损失	6,988,135.40	86,649.13	-	7,074,784.53
折旧费和摊销费	150,519,183.13	1,239,730,170.75	5,417,870.86	1,395,667,224.74
利润/(亏损)总额	772,187,431.80	1,503,557,226.20	( 85,103,014.57)	2,190,641,643.43
所得税费用	169,718,475.98	186,527,838.46	60,444.80	356,306,759.24
资产总额	<u>7,536,961,638.71</u>	<u>37,699,560,950.37</u>	<u>811,154,410.93</u>	<u>46,047,677,000.01</u>
负债总额	<u>4,153,354,615.69</u>	<u>26,266,796,226.30</u>	<u>836,800,047.39</u>	<u>31,256,950,889.38</u>
其他披露				
折旧和摊销费用以外的非现金费用	( 17,326,284.42)	59,108,588.89	394,217.00	42,176,521.47
资本性开支(注)	<u>841,352,432.32</u>	<u>5,786,893,762.16</u>	<u>9,580,820.21</u>	<u>6,637,827,014.69</u>

注：资本性开支包括投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、无形资产、开发支出及长期待摊费用的本年增加额。

本集团逾 90%的收入来源于华北地区，由管理层对其进行统一、集中管理。故本集团只有一个地区分部。

十三、其他重要事项(续)

2. 分部报告(续)

地理信息

对外交易收入

	2020 年	2019 年 (经重述)
中国大陆	<u>12,510,885,312.89</u>	<u>11,985,837,618.15</u>

对外交易收入归属于客户所处区域，客户均在中国大陆。

非流动资产总额

	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日 (经重述)
中国(除港澳台地区)	45,751,267,619.03	35,948,554,863.08
其他国家和地区	<u>2,368,833.55</u>	<u>2,916,635.23</u>
	<u>45,753,636,452.58</u>	<u>35,951,471,498.31</u>

非流动资产归属于该资产所处区域，不包括金融资产、长期股权投资和递延所得税资产。

主要客户信息

2020年，营业收入(产生的收入达到或超过本集团收入10%)人民币2,682,191,700.26元，来自于对某一单个客户(包括已知受该客户控制下的所有主体)的收入。

2019年，营业收入(产生的收入达到或超过本集团收入10%)人民币2,474,365,743.80元，来自于对某一单个客户(包括已知受该客户控制下的所有主体)的收入。

十四、公司财务报表主要项目注释

1. 其他应收款

	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
应收利息	21,860,932.05	14,588,466.02
应收股利	138,491,656.50	22,710,709.31
其他应收款	<u>678,722,338.73</u>	<u>928,047,348.64</u>
	<u>839,074,927.28</u>	<u>965,346,523.97</u>

应收利息

	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
内部长期借款	4,154,767.36	3,703,866.72
短融利息	<u>17,706,164.69</u>	<u>10,884,599.30</u>
	<u>21,860,932.05</u>	<u>14,588,466.02</u>

应收股利

	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
新天绿色能源(丰宁)有限公司	18,068,137.22	18,068,137.22
新天绿色能源盱眙有限公司	14,903,290.11	-
建水新天风能有限公司	99,018,149.24	-
朝阳新天新能源有限公司	6,502,079.93	-
深圳新天绿色能源投资有限公司	-	<u>4,642,572.09</u>
	<u>138,491,656.50</u>	<u>22,710,709.31</u>

十四、公司财务报表主要项目注释(续)

1. 其他应收款(续)

其他应收款

其他应收款的账龄分析如下:

	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
6 个月以内	203,165,163.37	119,222,638.69
6 个月至 1 年	173,599,235.20	75,686,804.31
1 年至 2 年	39,430,527.29	726,490,570.79
2 年至 3 年	259,334,938.90	7,452,007.79
3 年以上	<u>5,003,425.28</u>	<u>58,000.00</u>
	680,533,290.04	928,910,021.58
减: 其他应收款坏账准备	<u>1,810,951.31</u>	<u>862,672.94</u>
	<u>678,722,338.73</u>	<u>928,047,348.64</u>

其他应收款坏账准备的变动如下:

	2020 年	2019 年
年初余额	862,672.94	468,455.94
本年计提	980,191.40	505,845.95
本年转回	<u>31,913.04</u>	<u>111,628.95</u>
年末余额	<u>1,810,951.30</u>	<u>862,672.94</u>

	2020 年 12 月 31 日			
	账面余额		坏账准备	账面价值
	金额	比例(%)	金额	
按信用风险特征组合评估预期信用损失计提坏账准备	<u>680,533,290.04</u>	<u>100.00</u>	<u>1,810,951.31</u>	<u>678,722,338.73</u>

	2019 年 12 月 31 日			
	账面余额		坏账准备	账面价值
	金额	比例(%)	金额	
按信用风险特征组合评估预期信用损失计提坏账准备	<u>928,910,021.58</u>	<u>100.00</u>	<u>862,672.94</u>	<u>928,047,348.64</u>

十四、公司财务报表主要项目注释(续)

1. 其他应收款(续)

其他应收款(续)

于各资产负债表日, 采用信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款情况如下:

无回收风险组合的情况如下:

	2020 年 12 月 31 日		
	账面余额		坏账准备 金额
	金额	比例(%)	
应收本集团合并报表范围内公司款项	<u>676,631,240.72</u>	<u>100.00</u>	<u>-</u>

	2019 年 12 月 31 日		
	账面余额		坏账准备 金额
	金额	比例(%)	
应收本集团合并报表范围内公司款项	<u>926,993,547.21</u>	<u>100.00</u>	<u>-</u>

采用账龄分析法组合计提坏账准备的其他应收款情况如下:

	2020 年 12 月 31 日		
	估计发生违约的 账面金额	预期信用 损失率(%)	预期信用损失
6 个月以内	1,954,898.73	5.00	97,744.93
6 个月至 1 年	170,013.30	10.00	17,001.33
1 年至 2 年	115,617.49	30.00	34,685.25
3 年以上	<u>1,661,519.80</u>	100.00	<u>1,661,519.80</u>
	<u>3,902,049.32</u>		<u>1,810,951.31</u>

	2019 年 12 月 31 日		
	估计发生违约的 账面金额	预期信用 损失率(%)	预期信用损失
6 个月至 1 年	222,866.64	10.00	22,286.66
1 年至 2 年	32,087.93	30.00	9,626.38
2 年至 3 年	<u>1,661,519.80</u>	50.00	<u>830,759.90</u>
	<u>1,916,474.37</u>		<u>862,672.94</u>

十四、公司财务报表主要项目注释(续)

1. 其他应收款(续)

其他应收款(续)

其他应收款按性质分类如下:

	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
内部往来	676,631,240.72	926,993,547.21
保证金	1,661,519.80	1,661,519.80
代垫款	433,844.47	254,954.57
其他	<u>1,806,685.05</u>	<u>-</u>
	<u>680,533,290.04</u>	<u>928,910,021.58</u>

于2020年12月31日, 其他应收款金额前五名如下:

	年末余额	占其他应 收款余额 合计数的 比例(%)	性质	账龄	坏账准备 年末余额
河北建投新能源有限公司	209,004,275.00	30.71	内部往来	1年至2年	-
泰来新天绿色能源有限公司	107,000,000.00	15.72	内部往来	6个月至1年	-
若羌新天绿色能源有限公司	46,855,000.00	6.89	内部往来	6个月至1年	-
张北华实建投风能有限公司	45,000,000.00	6.61	内部往来	1年至2年	-
河北建投中兴风能有限公司	<u>40,000,000.00</u>	<u>5.88</u>	内部往来	1年至2年	<u>-</u>
	<u>447,859,275.00</u>	<u>65.81</u>			<u>-</u>

于2019年12月31日, 其他应收款金额前五名如下:

	年末余额	占其他应 收款余额 合计数的 比例(%)	性质	账龄	坏账准备 年末余额
崇礼建投华实风能有限公司	148,000,000.00	15.93	内部往来	1年至2年	-
建水新天风能有限公司	117,700,180.31	12.67	内部往来	1年至2年	-
新天液化天然气沙河有限公 司	101,007,453.23	10.87	内部往来	1年至2年	-
蔚县新天风能有限公司	100,000,000.00	10.77	内部往来	1年至2年	-
河北建投新能源有限公司	<u>109,381,100.76</u>	<u>11.78</u>	内部往来	1年至2年	<u>-</u>
	<u>576,088,734.30</u>	<u>62.02</u>			<u>-</u>

十四、公司财务报表主要项目注释(续)

2. 长期股权投资

	2020年		
	账面余额	减值准备	账面价值
子公司	10,354,319,490.73	32,416,794.72	10,321,902,696.01
合营企业	88,348,661.98	-	88,348,661.98
联营企业	457,963,551.93	-	457,963,551.93
	<u>10,900,631,704.64</u>	<u>32,416,794.72</u>	<u>10,868,214,909.92</u>
	2019年		
	账面余额	减值准备	账面价值
子公司	8,917,389,718.44	22,877,390.20	8,894,512,328.24
合营企业	79,818,235.11	-	79,818,235.11
联营企业	387,613,551.93	-	387,613,551.93
	<u>9,384,821,505.48</u>	<u>22,877,390.20</u>	<u>9,361,944,115.28</u>

新天绿色能源股份有限公司  
财务报表附注(续)  
2020 年度

人民币元

十四、公司财务报表主要项目注释(续)

2. 长期股权投资(续)

(1) 子公司

被投资单位	年初余额	本年追加投资	本年减少投资	年末余额	本年计提减值准备	资产减值准备 年末余额
建投新能源	4,260,262,260.98	500,000,000.00	-	4,760,262,260.98	-	-
河北天然气	1,147,486,574.46	-	-	1,147,486,574.46	-	-
新天绿色能源(丰宁)有限公司	173,600,000.00	-	-	173,600,000.00	-	-
建水新天风能有限公司	333,000,000.00	-	-	333,000,000.00	-	-
黑龙江新天哈电新能源投资有限公司	149,600,000.00	36,200,000.00	-	185,800,000.00	-	-
新天绿色能源投资(北京)有限公司	60,000,000.00	-	-	60,000,000.00	-	-
香港新天	171,376,683.00	4,556,340.00	-	175,933,023.00	-	-
若羌新天绿色能源有限公司	143,000,000.00	5,100,000.00	-	148,100,000.00	-	-
荥阳新天风能有限公司	90,000,000.00	-	-	90,000,000.00	-	-
五莲县新天风能有限公司	9,000,000.00	-	-	9,000,000.00	(9,000,000.00)	(9,000,000.00)
莒南新天风能有限公司	103,000,000.00	-	-	103,000,000.00	-	-
深圳新天	194,500,000.00	-	-	194,500,000.00	-	-
新天液化天然气沙河有限公司	35,000,000.00	-	-	35,000,000.00	-	-
新天河北太阳能开发有限公司	33,060,900.00	-	-	33,060,900.00	-	-
葫芦岛燃气	35,000,000.00	-	-	35,000,000.00	(529,193.27)	(17,428,624.86)
河北丰宁建投新能源有限公司	638,000,000.00	199,830,000.00	-	837,830,000.00	-	-
广西新天绿色能源有限公司	84,500,000.00	-	-	84,500,000.00	-	-
云南普适	23,333,300.00	-	(11,955,420.00)	11,377,880.00	(10,211.25)	(5,988,169.86)
卫辉新天绿色能源有限公司	84,000,000.00	-	-	84,000,000.00	-	-
通道新天绿色能源有限公司	80,000,000.00	22,870,000.00	-	102,870,000.00	-	-
朝阳新天新能源有限公司	32,000,000.00	-	-	32,000,000.00	-	-
河北建投海上风电有限公司	358,380,000.00	133,520,000.00	-	491,900,000.00	-	-
建投新能源(唐山)有限公司	86,000,000.00	-	-	86,000,000.00	-	-
浮梁中岭新天绿色能源有限公司	90,000,000.00	40,000,000.00	-	130,000,000.00	-	-
新天绿色能源盱眙有限公司	153,440,000.00	-	-	153,440,000.00	-	-
新天河北电力销售有限公司	38,000,000.00	-	-	38,000,000.00	-	-
防城港新天绿色能源有限公司	55,300,000.00	35,000,000.00	-	90,300,000.00	-	-
富平冀新绿色能源有限公司	33,000,000.00	90,000,000.00	-	123,000,000.00	-	-
曹妃甸新天液化天然气有限公司	182,200,000.00	241,131,100.00	-	423,331,100.00	-	-
新天绿色能源连云港有限公司	33,000,000.00	105,000,000.00	-	138,000,000.00	-	-
瑞安市新运新能源有限公司	1,750,000.00	-	-	1,750,000.00	-	-
河北燃气有限公司	5,500,000.00	11,000,000.00	-	16,500,000.00	-	-
新天绿色能源(上林)有限公司 (注 2)	1,100,000.00	1,900,000.00	-	3,000,000.00	-	-
建融光伏科技公司(注 1)	-	22,777,752.29	-	22,777,752.29	-	-
	<u>8,917,389,718.44</u>	<u>1,448,885,192.29</u>	<u>(11,955,420.00)</u>	<u>10,354,319,490.73</u>	<u>(9,539,404.52)</u>	<u>(32,416,794.72)</u>

注 1: 该公司为本公司于 2020 年通过同一控制下企业合并取得, 参考附注六、1。

十四、公司财务报表主要项目注释(续)

2. 长期股权投资(续)

(2) 合营企业

2020 年

	年初余额	本年变动			宣告现金股利	年末 账面价值
		追加 投资	权益法下 投资损益	其他综合 收益		
新天国化	46,127,676.77	-	(6,145,705.10)	338,744.73	-	40,320,716.40
承德大元	<u>33,690,558.34</u>	-	<u>14,337,387.24</u>	-	-	<u>48,027,945.58</u>
	<u>79,818,235.11</u>	-	<u>8,191,682.14</u>	<u>338,744.73</u>	-	<u>88,348,661.98</u>

2019 年

	年初余额	本年变动			宣告现金股利	年末 账面价值
		追加 投资	权益法下 投资损益	其他综合 收益		
新天国化	52,785,405.53	-	(7,070,893.31)	413,164.55	-	46,127,676.77
承德大元	<u>33,690,558.34</u>	-	-	-	-	<u>33,690,558.34</u>
	<u>86,475,963.87</u>	-	<u>(7,070,893.31)</u>	<u>413,164.55</u>	-	<u>79,818,235.11</u>

(3) 联营企业

2020 年

	年初余额	本年变动			宣告现金股利	年末 账面价值
		追加 投资	权益法下 投资损益	其他 增加		
丰宁抽水蓄能	377,113,551.93	70,350,000.00	-	-	-	447,463,551.93
金建佳	<u>10,500,000.00</u>	-	-	-	-	<u>10,500,000.00</u>
	<u>387,613,551.93</u>	<u>70,350,000.00</u>	-	-	-	<u>457,963,551.93</u>

2019 年

	年初余额	本年变动			宣告现金股利	年末 账面价值
		追加 投资	权益法下 投资损益	其他 增加		
丰宁抽水蓄能	300,562,442.86	76,000,000.00	551,109.07	-	-	377,113,551.93
金建佳	<u>10,500,000.00</u>	-	-	-	-	<u>10,500,000.00</u>
	<u>311,062,442.86</u>	<u>76,000,000.00</u>	<u>551,109.07</u>	-	-	<u>387,613,551.93</u>

十四、公司财务报表主要项目注释(续)

3. 投资收益

	2020 年	2019 年
对子公司投资取得的收益	1,341,419,488.04	864,398,864.05
仍持有的其他权益工具投资的股利收入	11,190,212.18	6,288,570.68
权益法核算的长期股权投资收益	<u>8,191,682.14</u>	<u>( 6,519,784.24)</u>
合计	<u>1,360,801,382.36</u>	<u>864,167,650.49</u>

4. 关联方关系及其交易

(1) 母公司

注册地	业务性质	对本集团 注册资本 (万元)	对本集团 持股比例 (%)	对本集团 表决权比例 (%)
河北省	能源、交通、水务、旅游及商业地产等基础产业、基础设施和省支柱产业的投资与建设	1,500,000	48.73	48.73

(2) 子公司

子公司情况详见附注七、1。

(3) 合营企业和联营企业

合营企业和联营企业情况详见附注七、3。

(4) 本公司与关联方的主要交易

新天绿色能源股份有限公司  
 财务报表补充资料  
 2020 年度

人民币元

1. 非经常性损益明细表

	2020 年	2019 年 (经重述)
非流动资产处置损益	( 362,282.14)	68,341.60
计入当期损益的政府补助	7,087,202.36	1,125,417.84
委托贷款利息收入	274,873.47	510,678.65
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	( 62,600.00)	-
以前年度已经计提各项减值准备转回	82,232,221.12	27,626,987.98
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	397,456.14	-
除上述各项之外的其他营业外收入和支出净额	<u>10,068,452.28</u>	<u>52,451,549.09</u>
	<u>99,635,323.23</u>	<u>81,782,975.16</u>
所得税影响数	24,070,022.81	20,348,456.93
少数股东权益影响数(税后)	<u>31,937,780.84</u>	<u>12,410,035.59</u>
	<u>43,627,519.58</u>	<u>49,024,482.64</u>

本集团对非经常性损益项目的确认依照中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号—非经常性损益》(证监会公告[2008]43 号)的规定执行,对于根据非经常性损益定义界定的非经常性损益项目,以及将其列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目如下:

	2020 年	2019 年 (经重述)
增值税返还	<u>69,529,438.26</u>	<u>91,148,442.38</u>

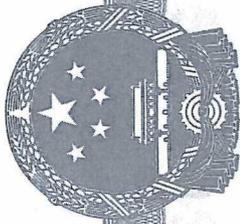
2. 净资产收益率和每股收益

2020 年

	加权平均净资产收益率(%)	每股收益	
		基本	稀释
归属于公司普通股股东的净利润	11.46	0.38	0.38
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	11.11	0.37	0.37

2019 年

	加权平均净资产收益率(%)	每股收益	
		基本	稀释
归属于公司普通股股东的净利润	12.83	0.36	0.36
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	12.36	0.35	0.35



# 营业执照

统一社会信用代码  
91110000051421390A



扫描二维码登录  
“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

(副本)(8-1)



**名称** 安永华明会计师事务所(特殊普通合伙)

**类型** 台港澳投资特殊普通合伙企业

**出资人** 毛敏宁

**经营范围**

审查企业会计报表，出具审计报告；验证企业资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务，出具有关报告；基本建设年度财务决算审计；代理记账；会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训；法律、法规规定的其他业务。(市场主体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；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。)

**成立日期** 2012年08月01日

**合伙期限** 2012年08月01日至 长期

**主要经营场所** 北京市东城区东长安街1号东方广场永安大楼17层01-12室



登记机关

2021年03月12日

2020年度审计报告使用

本复印件无效



从事证券服务业务会计师事务所备案名单及基本信息  
(截至2020年10月10日)

序号	会计师事务所名称	统一社会信用代码	执业证书编号	备案公告日期
1	安永华明会计师事务所(特殊普通合伙)	91110000651421390A	11000243	2020-11-02
2	北京国富会计师事务所(特殊普通合伙)	91110108MA007YR00G	11010274	2020-11-02
3	北京兴华会计师事务所(特殊普通合伙)	9111010208655463270	11000010	2020-11-02
4	毕马威华振会计师事务所(特殊普通合伙)	911100005959649382G	11000241	2020-11-02
5	大华会计师事务所(特殊普通合伙)	91110108590676050Q	11010148	2020-11-02
6	大信会计师事务所(特殊普通合伙)	91110108590611484C	11010141	2020-11-02
7	德勤华永会计师事务所(特殊普通合伙)	9131000065587870XB	31000012	2020-11-02
8	公正天业会计师事务所(特殊普通合伙)	91320200078293833C	32020028	2020-11-02
9	广东正中珠江会计师事务所(特殊普通合伙)	9144010106827300072	44010079	2020-11-02
10	广东中联信会计师事务所(特殊普通合伙)	91440101MA9UN3Y781	44010157	2020-11-02
11	和信会计师事务所(特殊普通合伙)	913701000611889323	37010001	2020-11-02
12	华兴会计师事务所(特殊普通合伙)	91350100084343026U	35010001	2020-11-02
13	利安达会计师事务所(特殊普通合伙)	911101050805090096	11000154	2020-11-02
14	立信会计师事务所(特殊普通合伙)	91310101568093764U	31000006	2020-11-02
15	立信中联会计师事务所(特殊普通合伙)	911201160796117077	12010023	2020-11-02
16	鹏盛会计师事务所(特殊普通合伙)	91440300770329160C	44010029	2020-11-02
17	普华永道中天会计师事务所(特殊普通合伙)	91310000060914434G	31000007	2020-11-02
18	容诚会计师事务所(特殊普通合伙)	911101090854927874	11010032	2020-11-02
19	瑞华会计师事务所(特殊普通合伙)	91110105856949223D	11010130	2020-11-02
20	上会会计师事务所(特殊普通合伙)	91310106088242261L	31000008	2020-11-02
21	深圳莱思会计师事务所(普通合伙)	91440300770332722R	44010034	2020-11-02
22	四川华信(集团)会计师事务所(特殊普通合伙)	915105000893391472Y	51010003	2020-11-02
23	苏亚金诚会计师事务所(特殊普通合伙)	91320000085046285W	32000026	2020-11-02
24	唐山市新正会计师事务所(普通合伙)	911302035795687109	13020011	2020-11-02
25	天衡会计师事务所(特殊普通合伙)	9132000008531585821	32000010	2020-11-02
26	天健会计师事务所(特殊普通合伙)	9133000005793421213	33000001	2020-11-02

27	天圆全会计师事务所(特殊普通合伙)	911101080895649376	11000374	2020-11-02
28	天职国际会计师事务所(特殊普通合伙)	911101085923425568	11010150	2020-11-02
29	希格玛会计师事务所(特殊普通合伙)	916101360734016932	61010047	2020-11-02
30	信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)	91110101592354581W	11010136	2020-11-02
31	亚太(集团)会计师事务所(特殊普通合伙)	911100000756532412	11010075	2020-11-02
32	永拓会计师事务所(特殊普通合伙)	91110105085458861W	11000102	2020-11-02
33	尤尼泰振业会计师事务所(特殊普通合伙)	91370200MA37CAB979	37020009	2020-11-02
34	致同会计师事务所(特殊普通合伙)	91110105592343655N	11010156	2020-11-02
35	中汇会计师事务所(特殊普通合伙)	913300000087374063A	33000014	2020-11-02
36	中勤万信会计师事务所(特殊普通合伙)	91110102086968790Q	11000162	2020-11-02
37	中审华会计师事务所(特殊普通合伙)	911201166688390414	12010011	2020-11-02
38	中审亚太会计师事务所(特殊普通合伙)	91110108061301173Y	11010170	2020-11-02
39	中审众环会计师事务所(特殊普通合伙)	91420106081978608B	42010005	2020-11-02
40	中天运会计师事务所(特殊普通合伙)	91110102089661664J	11000204	2020-11-02
41	中喜会计师事务所(特殊普通合伙)	9111010108553078XF	11000168	2020-11-02
42	中兴光华会计师事务所(特殊普通合伙)	9111010208376569XD	11010205	2020-11-02
43	中兴华会计师事务所(特殊普通合伙)	911101020828881146K	11000167	2020-11-02
44	中证天通会计师事务所(特殊普通合伙)	91110108089662085K	11000267	2020-11-02
45	中准会计师事务所(特殊普通合伙)	91110108082889906D	11000170	2020-11-02
46	众华会计师事务所(特殊普通合伙)	9131011408119251J	31000003	2020-11-02

注: 本表信息根据会计师事务所首次备案材料生成, 行政机关仅对备案材料完整性进行形式审核, 会计师事务所应相  
关信息的真实、准确、完整负责; 为会计师事务所从事证券服务业务备案, 不代表对其执业能力的认可。  
按照会计师事务所名称首字母排序, 排名不分先后。

已备案会计师事务所基本信息、注册会计师基本信息、近三年行政处罚信息详见附件。

附件下载:

从事证券服务业务会计师事务所备案名单及基本信息(截至2020年10月10日).xls

发布日期: 2020年11月03日



【大小】 【打印此页】 【关闭窗口】



网站地图 | 联系我们

主办单位: 中华人民共和国财政部

技术支持: 财政部国库司信息中心

中华人民共和国财政部 版权所有, 如有转载, 请注明来源

证书序号: 0004095

# 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: 安永华明会计师事务所(特殊普通合伙)

首席合伙人: 毛鞍宁

主任会计师:

经营场所: 北京市东长安街1号东方广场安永大楼17层

组织形式: 特殊的普通合伙企业

执业证书编号: 11000243

批准执业文号: 财会函(2012)35号

批准执业日期: 二〇一二年七月二十七日





姓名: 陈静  
 Full name: 陈静  
 性别: 女  
 Sex: 女  
 出生日期: 1971-01-21  
 Date of birth: 1971-01-21  
 工作单位: 安永华明会计师事务所  
 Working unit: 安永华明会计师事务所  
 身份证号码: N10102710121002  
 Identity card No: N10102710121002



100000100121

北京注册会计师协会

发证日期: 一九九七年 六月 一日  
 Date of issuance: 1997 y 6 m 1 d

年度检验登记  
 Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。  
 This certificate is valid for another year after this renewal.



本复印件仅供新天绿色能源股份有限公司审计报告使用

年度检验登记  
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。  
This certificate is valid for another year after this renewal.



年 月 日  
/ /

6

年度检验登记  
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。  
This certificate is valid for another year after this renewal.



年 月 日  
/ /

7

年度检验登记  
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。  
This certificate is valid for another year after this renewal.



年 月 日  
/ /

8

年度检验登记  
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。  
This certificate is valid for another year after this renewal.



年 月 日  
/ /

9

CPAA 天健会计师事务所有限公司 审计报告使用

本复印件仅供新天绿色能源股份有限公司2020年度审计报告使用

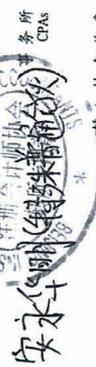
注册会计帅工作单位变更事项登记  
 Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出  
 Agree the holder to be transferred from



转出协会盖章  
 Stamp of the transfer-out Institute of CPAs  
 2012年8月27日  
 Year /m /d

同意调入  
 Agree the holder to be transferred to



转入协会盖章  
 Stamp of the transferee in Institute of CPAs  
 2012年8月27日  
 Year /m /d

注册会计帅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  
 CPAs

转出协会盖章  
 Stamp of the transfer-out Institute of CPAs  
 年 月 日  
 Year /m /d

同意调入  
 Agree the holder to be transferred to

事务所  
 CPAs

转入协会盖章  
 Stamp of the transferee in Institute of CPAs  
 年 月 日  
 Year /m /d



中国注册会计师协会

姓名 Full name 祁丽娜  
 性别 Sex 女  
 出生日期 Date of birth 1982-11-25  
 工作单位 Working unit 安永华明会计师事务所  
 身份证号码 Identity card No. 110222198211251223



本复印件仅供新天绿色能源股份有限公司2020年审计报告使用



姓名：祁丽娜  
 证书编号：110002433505

登记  
 Registration

合格，继续有效一年  
 This certificate is valid for another year after  
 this renewal.



证书编号：110002433505

No. of Certificate

批准注册协会：

Authorized Institute of CPAs

发证日期：  
 Date of Issuance

2010年 五月 十日  
 2010 y 5 m 10 d

年 月 日  
 y m d



合格，继续有效一年。  
 is valid for another year after  
 this renewal.

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  
 CPAs

转出协会盖章  
 Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

年 月 日  
 / /

同意调入  
 Agree the holder to be transferred to

事务所  
 CPAs

转入协会盖章  
 Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

年 月 日  
 / /

10

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  
 CPAs

转出协会盖章  
 Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

年 月 日  
 / /

同意调入  
 Agree the holder to be transferred to

事务所  
 CPAs

转入协会盖章  
 Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

年 月 日  
 / /

11

本复印件仅供新天绿色能源股份有限公司2020年度审计报告使用