

中广核国际有限公司





KPMG Huazhen LLP
8th Floor, KPMG Tower
Oriental Plaza
1 East Chang An Avenue
Beijing 100738
China
Telephone +86 (10) 8508 5000
Fax +86 (10) 8518 5111
Internet kpmg.com/cn

毕马威华振会计师事务所
(特殊普通合伙)
中国北京
东长安街1号
东方广场毕马威大楼8层
邮政编码: 100738
电话 +86 (10) 8508 5000
传真 +86 (10) 8518 5111
网址 kpmg.com/cn

审计报告

毕马威华振审字第 2512560 号

中广核国际有限公司董事会:

一、 审计意见

我们审计了后附的中广核国际有限公司(以下简称“广核国际公司”)财务报表,包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表,2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为,后附的财务报表在所有重大方面按照中华人民共和国财政部颁布的企业会计准则(以下简称“企业会计准则”)的规定编制,公允反映了广核国际公司 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2024 年度的合并及母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(以下简称“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,我们独立于广核国际公司,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。



审计报告 (续)

毕马威华振审字第 2512560 号

三、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，管理层负责评估广核国际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，除非广核国际公司计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督广核国际公司的财务报告过程。

四、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

- (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。



审计报告 (续)

毕马威华振审字第 2512560 号

四、注册会计师对财务报表审计的责任 (续)

- (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，就可能导致对广核国际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广核国际公司不能持续经营。
- (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) 就广核国际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。

毕马威华振会计师事务所 (特殊普通合伙)



中国注册会计师

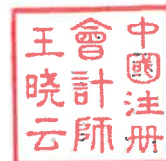
林启兴

林启兴



王晓云

王晓云



中国 北京

2025 年 4 月 28 日





中广核国际有限公司
合并资产负债表
2024年12月31日
(金额单位：人民币元)



	附注	2024年	2023年
资产			
流动资产			
货币资金	7	12,312,027,085.31	14,875,958,657.21
其中：存放财务公司款项		2,176,441,295.45	3,476,562,340.21
衍生金融资产	8	4,189,504.36	129,733,813.81
应收票据	9	12,810,371.92	1,650,000.00
应收账款	10	10,074,877,059.70	9,235,798,714.04
预付款项	11	189,321,836.56	599,838,703.19
其他应收款	12	667,551,491.53	845,045,970.02
存货	13	1,071,541,543.92	1,004,099,180.68
合同资产	14	2,809,298,599.21	2,607,464,565.63
持有待售资产		8,372,570.29	8,249,443.43
一年内到期的非流动资产	15	1,123,473,818.94	1,440,719,172.44
其他流动资产	16	1,074,910,494.71	1,011,232,589.11
流动资产合计		29,348,374,376.45	31,759,790,809.56

后附的财务报表附注为本财务报表的组成部分。





中广核国际有限公司
合并资产负债表 (续)
2024 年 12 月 31 日
(金额单位: 人民币元)



	附注	2024 年	2023 年
资产 (续)			
非流动资产			
长期应收款	17	12,766,186,489.17	11,437,264,912.45
长期股权投资	18	13,856,527,006.26	15,264,488,250.84
其他权益工具投资	19	128,392,247.70	85,758,812.34
其他非流动金融资产	20	2,522,201,881.56	2,570,842,414.97
固定资产	21	70,094,399,391.30	75,239,498,951.76
在建工程	22	8,131,083,060.34	5,406,632,800.32
使用权资产	23	1,679,098,898.37	1,975,535,343.08
无形资产	24	5,161,346,169.43	6,203,003,202.63
开发支出		10,002,405.85	10,002,405.85
商誉	25	5,595,058,025.66	6,213,202,065.25
长期待摊费用	26	166,223,604.32	144,320,884.98
递延所得税资产	27	513,798,955.18	687,486,745.63
其他非流动资产	28	2,544,062,366.16	2,187,378,478.06
非流动资产合计		123,168,380,501.30	127,425,415,268.16
资产总计		152,516,754,877.75	159,185,206,077.72

后附的财务报表附注为本财务报表的组成部分。





中广核国际有限公司
合并资产负债表 (续)
2024 年 12 月 31 日
(金额单位: 人民币元)



	附注	<u>2024 年</u>	<u>2023 年</u>
负债和所有者权益			
流动负债			
短期借款	30	25,900,826,048.53	22,148,235,185.39
应付票据		-	40,031,451.94
应付账款		6,152,215,594.24	6,776,698,963.42
预收款项		-	8,581,291.99
合同负债	31	51,008,867.46	55,479,661.92
应付职工薪酬	32	255,968,697.24	301,582,800.93
应交税费	33	657,499,135.32	690,497,182.77
其他应付款	34	1,189,238,673.45	1,121,783,788.23
一年内到期的非流动负债	35	21,397,260,411.35	24,561,447,850.38
其他流动负债		<u>76,519,462.43</u>	<u>12,507,027.81</u>
流动负债合计		<u>55,680,536,890.02</u>	<u>55,716,845,204.78</u>

后附的财务报表附注为本财务报表的组成部分。



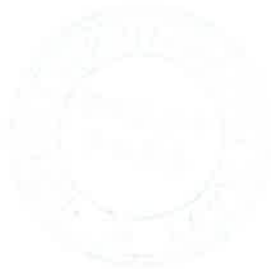
中广核国际有限公司
合并资产负债表 (续)
2024 年 12 月 31 日
(金额单位: 人民币元)



	附注	2024 年	2023 年
负债和所有者权益 (续)			
非流动负债			
长期借款	36	68,171,606,551.39	57,897,787,764.67
应付债券	37	13,856,547,144.37	25,569,854,917.18
租赁负债	38	1,421,643,904.55	1,806,609,211.16
长期应付款	39	934,433,500.99	1,279,654,648.08
预计负债	40	615,489,568.26	745,199,835.16
递延收益	41	53,230,784.82	48,784,229.74
递延所得税负债	27	3,377,267,931.55	3,919,407,904.64
其他非流动负债	42	<u>3,046,846,907.63</u>	<u>3,090,173,114.99</u>
非流动负债合计		<u>91,477,066,293.56</u>	<u>94,357,471,625.62</u>
负债合计		<u>147,157,603,183.58</u>	<u>150,074,316,830.40</u>

后附的财务报表附注为本财务报表的组成部分。



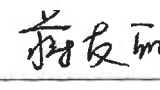


中广核国际有限公司
合并资产负债表(续)
2024年12月31日
(金额单位:人民币元)



	附注	2024 年	2023 年
负债和所有者权益(续)			
所有者权益			
实收资本	43	8,508,640,148.08	8,508,640,148.08
资本公积	44	390,326,722.69	385,733,394.84
其他综合收益	61	(5,683,092,810.23)	(3,434,496,003.33)
专项储备	45	28,473,513.43	18,153,194.63
未弥补亏损	46	<u>(7,762,429,418.73)</u>	<u>(6,535,757,192.25)</u>
归属于母公司所有者权益合计		(4,518,081,844.76)	(1,057,726,458.03)
少数股东权益	47	<u>9,877,233,538.93</u>	<u>10,168,615,705.35</u>
所有者权益总计		<u>5,359,151,694.17</u>	<u>9,110,889,247.32</u>
负债和所有者权益总计		<u>152,516,754,877.75</u>	<u>159,185,206,077.72</u>

此财务报表已于2025年 4月 18 日获董事会批准。

			
罗军 企业法定代表人	王本富 主管会计工作负责人	蒋友丽 会计机构负责人	

后附的财务报表附注为本财务报表的组成部分。



中广核国际有限公司
 母公司资产负债表
 2024年12月31日
 (金额单位：人民币元)



	附注	2024 年	2023 年
资产			
流动资产			
货币资金	68(1)	108,295,192.56	280,454,297.79
其中：存放财务公司款项		107,750,590.81	280,005,920.84
衍生金融资产	68(2)	-	129,733,813.81
其他应收款	68(3)	72,189,646.23	75,484,725.70
一年内到期的非流动资产	68(4)	<u>2,049,638,966.99</u>	<u>21,454,081,299.84</u>
流动资产合计		<u>2,230,123,805.78</u>	<u>21,939,754,137.14</u>
非流动资产			
长期应收款	68(5)	15,537,753,340.54	4,312,377,750.75
长期股权投资	68(6)	17,443,213,739.36	16,873,883,550.25
其他非流动金融资产	68(7)	<u>19,791,164.13</u>	<u>104,972,379.45</u>
非流动资产合计		<u>33,000,758,244.03</u>	<u>21,291,233,680.45</u>
资产总计		<u>35,230,882,049.81</u>	<u>43,230,987,817.59</u>

后附的财务报表附注为本财务报表的组成部分。



中广核国际有限公司
 母公司资产负债表 (续)
 2024 年 12 月 31 日
 (金额单位: 人民币元)



	附注	<u>2024 年</u>	<u>2023 年</u>
负债和所有者权益			
流动负债			
短期借款	68(8)	7,310,558,025.99	4,993,561,512.28
应付账款		6,273,888.01	6,026,796.80
其他应付款		6,494,124.78	6,411,797.78
一年内到期的非流动负债	68(9)	<u>8,478,904,878.44</u>	<u>9,636,651,076.84</u>
流动负债合计		<u>15,802,230,917.22</u>	<u>14,642,651,183.70</u>
非流动负债			
长期借款	68(10)	8,328,997,530.98	8,633,394,961.75
应付债券	68(11)	6,650,721,932.10	14,741,515,163.24
其他非流动负债		<u>92,952,340.62</u>	<u>-</u>
非流动负债合计		<u>15,072,671,803.70</u>	<u>23,374,910,124.99</u>
负债合计		<u>30,874,902,720.92</u>	<u>38,017,561,308.69</u>

后附的财务报表附注为本财务报表的组成部分。



中广核国际有限公司
母公司资产负债表 (续)
2024 年 12 月 31 日
(金额单位: 人民币元)



	附注	2024 年	2023 年
负债和所有者权益 (续)			
所有者权益			
实收资本		8,508,640,148.08	8,508,640,148.08
资本公积		(5,746,387.36)	(5,746,387.36)
其他综合收益		55,568,756.26	(18,331,304.30)
未弥补亏损		<u>(4,202,483,188.09)</u>	<u>(3,271,135,947.52)</u>
所有者权益合计		<u>4,355,979,328.89</u>	<u>5,213,426,508.90</u>
负债和所有者权益总计		<u>35,230,882,049.81</u>	<u>43,230,987,817.59</u>

此财务报表已于2025年 4 月 29 日获董事会批准。

罗军
企业法定代表人

王本富
主管会计工作负责人

蒋友丽
会计机构负责人



后附的财务报表附注为本财务报表的组成部分。



中广核国际有限公司
合并利润表
2024 年度
(金额单位：人民币元)



	附注	2024 年	2023 年
营业收入	48	30,927,839,583.20	32,629,141,507.41
减：营业成本	49	24,496,759,938.63	26,105,364,950.44
税金及附加		120,041,639.72	172,400,908.10
销售费用		6,144,317.19	5,549,832.51
管理费用		847,442,363.20	1,008,939,449.35
研发费用		5,382,837.44	23,007,892.30
财务费用	50	4,353,158,104.68	5,064,040,306.67
其中：利息费用		4,948,846,324.28	5,845,202,922.49
利息收入		609,297,184.88	582,601,929.36
加：其他收益	51	69,523,061.76	89,291,410.56
投资收益 (损失以 “()” 填列)	52	350,111,005.52	442,023,186.42
其中：对联营企业和合营企业的			
投资收益		(1,596,434,838.96)	(1,506,735,406.87)
公允价值变动收益 (损失以 “()” 填列)	53	(217,712,234.63)	(237,004,940.12)
信用减值损失 (损失以 “()” 填列)	54	(111,895,315.89)	(117,396,500.83)
资产减值损失 (损失以 “()” 填列)	55	(978,982,927.80)	(1,957,955,732.78)
资产处置收益	56	3,479,263.10	6,967,393.40
营业利润 (亏损以 “()” 填列)		213,433,234.40	(1,524,237,015.31)
加：营业外收入	57	300,657,864.15	378,886,233.93
减：营业外支出	58	112,720,504.84	45,722,686.46
利润总额 (亏损以 “()” 填列)		401,370,593.71	(1,191,073,467.84)
减：所得税费用	59	1,104,539,894.81	934,283,883.65
净利润 (亏损以 “()” 填列)		(703,169,301.10)	(2,125,357,351.49)

后附的财务报表附注为本财务报表的组成部分。



中广核国际有限公司
合并利润表 (续)
2024 年度
(金额单位: 人民币元)



	附注	2024 年	2023 年
按所有权归属分类:			
1. 少数股东损益		530,385,713.03	106,467,911.63
2. 归属于母公司所有者的净利润 (亏损以 “()” 填列)		(1,233,555,014.13)	(2,231,825,263.12)
其他综合收益的税后净额	61	(2,819,848,361.86)	(311,331,635.63)
(一) 归属于母公司所有者的其他综合收 益的税后净额		(2,248,596,806.90)	(116,883,584.01)
1. 不能重分类进损益的其他综合收 益		875,362.85	(3,336,540.17)
(1) 重新计量设定受益计划变动 额		493,581.77	(3,336,540.17)
(2) 其他权益工具投资公允价值 变动		381,781.08	-
2. 将重分类进损益的其他综合收益		(2,249,472,169.75)	(113,547,043.84)
(1) 权益法下可转损益的其他综 合收益		(24,381,990.61)	(38,975,074.69)
(2) 套期归属于损益的有效部分		(49,692,408.24)	(174,325,343.20)
(3) 外币财务报表折算差额		(2,175,397,770.90)	99,753,374.05
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的 税后净额		<u>(571,251,554.96)</u>	<u>(194,448,051.62)</u>
综合收益总额		<u>(3,523,017,662.96)</u>	<u>(2,436,688,987.12)</u>
归属于母公司所有者的综合收益总额		(3,482,151,821.03)	(2,348,708,847.13)
归属于少数股东的综合收益总额		(40,865,841.93)	(87,980,139.99)

后附的财务报表附注为本财务报表的组成部分。



中广核国际有限公司
母公司利润表
2024 年度
(金额单位：人民币元)



	附注	2024 年	2023 年
营业收入		-	-
减：管理费用		883,529.30	2,001,847.90
财务费用	68(12)	1,197,099,825.91	1,215,079,824.98
其中：利息费用		1,185,392,190.78	1,478,063,729.59
利息收入		911,852.72	1,533,962.80
加：投资收益	68(13)	529,957,886.84	888,053,908.30
其中：对联营企业和合营企业的 投资收益		188,568,885.66	205,332,622.84
公允价值变动收益 (损失以“()”填列)		<u>(244,992,696.13)</u>	<u>(274,108,500.93)</u>
利润总额 (亏损以“()”填列)		(913,018,164.50)	(603,136,265.51)
减：所得税费用	68(14)	<u>18,329,076.07</u>	<u>17,862,351.53</u>
净利润 (净亏损以“()”填列)		(931,347,240.57)	(620,998,617.04)
其他综合收益的税后净额		73,900,060.56	10,033,217.72
(一) 将重分类进损益的其他综合收 益		73,900,060.56	10,033,217.72
1. 外币财务报表折算差额		99,514,727.17	52,249,693.95
2. 现金流量套期归属于损益的 有效部分		<u>(25,614,666.61)</u>	<u>(42,216,476.23)</u>
综合收益总额		<u>(857,447,180.01)</u>	<u>(610,965,399.32)</u>

后附的财务报表附注为本财务报表的组成部分。



中广核国际有限公司
合并现金流量表
2024 年度
(金额单位：人民币元)



	附注	2024 年	2023 年
经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		32,436,853,467.79	33,910,984,447.38
收到的税费返还		232,997,972.25	167,537,123.05
收到的其他与经营活动相关的现金		<u>1,871,610,753.69</u>	<u>1,098,381,563.78</u>
经营活动现金流入小计		<u>34,541,462,193.73</u>	<u>35,176,903,134.21</u>
购买商品及接受劳务支付的现金		19,338,284,690.79	21,211,173,819.80
支付给职工以及为职工支付的现金		1,528,289,011.39	1,527,306,432.84
支付的各项税费		2,065,754,656.00	1,807,875,945.76
支付的其他与经营活动有关的现金		<u>1,471,616,484.35</u>	<u>1,198,257,735.49</u>
经营活动现金流出小计		<u>24,403,944,842.53</u>	<u>25,744,613,933.89</u>
经营活动产生的现金流量净额	62(1)	<u>10,137,517,351.20</u>	<u>9,432,289,200.32</u>

后附的财务报表附注为本财务报表的组成部分。



中广核国际有限公司
合并现金流量表 (续)
2024 年度
(金额单位: 人民币元)



	附注	2024 年	2023 年
投资活动产生的现金流量:			
收回投资收到的现金		-	2,639,148,165.26
取得投资收益收到的现金	823,181,461.67		1,061,218,150.36
处置固定资产、无形资产和 其他长期资产收回的现金净额	17,565,138.02		7,120,256.84
处置子公司及其他营业单位收到的 现金净额	-		17,077,514.37
收到的其他与投资活动相关的现金	992,378,012.62		113,582,616.30
投资活动现金流入小计	1,833,124,612.31		3,838,146,703.13
购建固定资产、无形资产和 其他长期资产支付的现金			
取得子公司及其他营业单位支付的 现金	8,150,414.00		400,000.00
投资支付的现金	453,786,007.38		2,160,092,651.78
支付其他与投资活动有关的现金	1,772,345,774.46		1,037,712,944.11
投资活动现金流出小计	11,766,430,032.76		9,034,200,212.84
投资活动使用的现金流量净额	(9,933,305,420.45)		(5,196,053,509.71)

后附的财务报表附注为本财务报表的组成部分。



中广核国际有限公司
合并现金流量表 (续)
2024 年度
(金额单位：人民币元)



	附注	2024 年	2023 年
筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		111,545,892.90	7,185,224,975.74
其中：子公司吸收少数股东投资			
收到的现金		111,545,892.90	3,211,191,105.05
取得借款收到的现金		55,862,365,829.34	44,447,513,782.16
收到其他与筹资活动有关的现金		-	5,317,295.87
筹资活动现金流入小计		<u>55,973,911,722.24</u>	<u>51,638,056,053.77</u>
偿还债务支付的现金		52,240,727,118.49	47,798,981,992.36
分配利润或偿付利息支付的现金		5,858,722,768.29	5,923,680,324.43
其中：子公司支付给少数股东的			
利润		597,118,856.96	164,551,155.82
支付其他与筹资活动有关的现金		<u>335,729,943.94</u>	<u>226,843,641.60</u>
筹资活动现金流出小计		<u>58,435,179,830.72</u>	<u>53,949,505,958.39</u>
筹资活动使用的现金流量净额		<u>(2,461,268,108.48)</u>	<u>(2,311,449,904.62)</u>
汇率变动对现金及现金等价物的影响		<u>(762,264,686.84)</u>	<u>201,867,147.48</u>
现金及现金等价物净增加额			
(净减少以“()”号填列)	62(2)	(3,019,320,864.57)	2,126,652,933.47
加：年初现金及现金等价物余额		<u>11,136,741,300.45</u>	<u>9,010,088,366.98</u>
年末现金及现金等价物余额	62(3)	<u>8,117,420,435.88</u>	<u>11,136,741,300.45</u>

后附的财务报表附注为本财务报表的组成部分。



中广核国际有限公司
母公司现金流量表
2024 年度
(金额单位：人民币元)



	附注	2024 年	2023 年
经营活动产生的现金流量：			
收到的其他与经营活动相关的现金		911,852.80	1,533,962.85
经营活动现金流入小计		911,852.80	1,533,962.85
支付的其他与经营活动有关的现金		3,332,425.07	35,215,092.66
经营活动现金流出小计		3,332,425.07	35,215,092.66
经营活动使用的现金流量净额	68(15)	(2,420,572.27)	(33,681,129.81)
投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		7,715,932,398.06	6,367,547,707.69
取得投资收益收到的现金		921,265,305.75	673,333,866.90
投资活动现金流入小计		8,637,197,703.81	7,040,881,574.59
投资支付的现金		598,245,186.30	5,013,385,719.74
投资活动现金流出小计		598,245,186.30	5,013,385,719.74
投资活动产生的现金流量净额		8,038,952,517.51	2,027,495,854.85

后附的财务报表附注为本财务报表的组成部分。



中广核国际有限公司
母公司现金流量表(续)
2024 年度
(金额单位: 人民币元)



	附注	2024 年	2023 年
筹资活动产生的现金流量:			
吸收投资收到的现金		-	3,974,033,870.69
取得借款收到的现金		14,306,074,350.15	20,542,148,412.82
筹资活动现金流入小计		14,306,074,350.15	24,516,182,283.51
偿还债务支付的现金	21,375,900,264.94	24,840,425,830.99	
偿付利息支付的现金	1,168,798,266.27	1,507,444,547.39	
支付其他与筹资活动有关的现金	21,397.96	874,251.21	
筹资活动现金流出小计		22,544,719,929.17	26,348,744,629.59
筹资活动使用的现金流量净额		(8,238,645,579.02)	(1,832,562,346.08)
汇率变动对现金及现金等价物的影响		29,954,481.72	35,567,173.92
现金及现金等价物净增加额 (净减少以“()”号填列)	68(15)	(172,159,152.06)	196,819,552.88
加: 年初现金及现金等价物余额		280,452,156.67	83,632,603.79
年末现金及现金等价物余额	68(15)	108,293,004.61	280,452,156.67

后附的财务报表附注为本财务报表的组成部分。





中广核国际有限公司
合并所有者权益变动表
2024 年度
(金额单位：人民币元)

附注	归属于母公司所有者权益						少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本	资本公积	其他综合收益	专项储备	未弥补亏损	小计		
2024 年 1 月 1 日余额	8,508,640,148.08	385,733,394.84	(3,434,496,003.33)	18,153,194.63	(6,535,757,192.25)	(1,057,726,458.03)	10,168,615,705.35	9,110,889,247.32
本年增减变动金额								
1. 综合收益总额	-	-	(2,248,596,806.90)	-	(1,233,555,014.13)	(3,482,151,821.03)	(40,865,841.93)	(3,523,017,662.96)
2. 所有者投入和减少资本								
- 所有者投入资本	46, 47	-	-	-	6,882,787.65	6,882,787.65	452,415,470.19	459,298,257.84
- 所有者减少资本	47	-	-	-	-	-	(101,999,900.00)	(101,999,900.00)
- 与少数股东的权益性交易	44, 47	4,719,677.64	-	-	-	4,719,677.64	59,766,759.97	64,486,437.61
- 其他	44, 47	(126,349.79)	-	-	-	(126,349.79)	2,967,032.45	2,840,682.66
3. 专项储备								
- 提取专项储备	-	-	-	77,657,140.06	-	77,657,140.06	32,666,281.57	110,323,421.63
- 使用专项储备	-	-	-	(67,336,821.26)	-	(67,336,821.26)	(28,837,172.28)	(96,173,993.54)
4. 利润分配								
- 对所有者的分配	47	-	-	-	-	-	(667,494,796.39)	(667,494,796.39)
上述 1 至 4 小计	-	4,593,327.85	(2,248,596,806.90)	10,320,318.80	(1,226,672,226.48)	(3,460,355,385.73)	(291,382,166.42)	(3,751,737,553.15)
2024 年 12 月 31 日余额	8,508,640,148.08	390,326,722.69	(5,683,092,810.23)	28,473,513.43	(7,762,429,418.73)	(4,518,081,844.76)	9,877,233,538.93	5,359,151,694.17

后附的财务报表附注为本财务报表的组成部分。





中广核国际有限公司
合并所有者权益变动表 (续)
2023年度
(金额单位: 人民币元)

附注	归属于母公司所有者权益						少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本	资本公积	其他综合收益	专项储备	未弥补亏损	小计		
2023年1月1日余额	4,541,132,276.77	(27,595,443.42)	(3,317,612,419.32)	2,149,132.49	(4,297,264,637.76)	(3,099,191,091.24)	7,525,765,849.62	4,426,574,758.38
本年增减变动金额								
1. 综合收益总额	-	-	(116,883,584.01)	-	(2,231,825,263.12)	(2,348,708,847.13)	(87,980,139.99)	(2,436,688,987.12)
2. 所有者投入和减少资本								
- 所有者投入的资本	43, 47	3,967,507,871.31	-	-	-	3,967,507,871.31	3,366,924,103.77	7,334,431,975.08
- 注销子公司	47	-	-	-	-	-	(36,000,000.00)	(36,000,000.00)
- 与少数股东的权益性交易	44, 47	-	413,328,838.26	-	-	413,328,838.26	(413,328,838.26)	-
- 其他	46, 47	-	-	-	(6,667,291.37)	(6,667,291.37)	6,667,291.37	-
3. 专项储备								
- 提取专项储备	-	-	-	78,516,282.48	-	78,516,282.48	32,978,421.20	111,494,703.68
- 使用专项储备	-	-	-	(62,512,220.34)	-	(62,512,220.34)	(26,701,331.69)	(89,213,552.03)
4. 利润分配								
- 对所有者的分配	47	-	-	-	-	-	(199,709,650.67)	(199,709,650.67)
上述1至4小计	3,967,507,871.31	413,328,838.26	(116,883,584.01)	16,004,062.14	(2,238,492,554.49)	2,041,464,633.21	2,642,849,855.73	4,684,314,488.94
2023年12月31日余额	8,508,640,148.08	385,733,394.84	(3,434,496,003.33)	18,153,194.63	(6,535,757,192.25)	(1,057,726,458.03)	10,168,615,705.35	9,110,889,247.32

后附的财务报表附注为本财务报表的组成部分。



中广核国际有限公司
母公司所有者权益变动表
2024 年度及 2023 年度
(金额单位：人民币元)



	实收资本	资本公积	其他综合收益	未弥补亏损	所有者权益合计
2024 年 1 月 1 日余额	8,508,640,148.08	(5,746,387.36)	(18,331,304.30)	(3,271,135,947.52)	5,213,426,508.90
本年增减变动金额					
1. 综合收益总额	-	-	73,900,060.56	(931,347,240.57)	(857,447,180.01)
2024 年 12 月 31 日余额	8,508,640,148.08	(5,746,387.36)	55,568,756.26	(4,202,483,188.09)	4,355,979,328.89
	实收资本	资本公积	其他综合收益	未弥补亏损	所有者权益合计
2023 年 1 月 1 日余额	4,541,132,276.77	(5,746,387.36)	(28,364,522.02)	(2,650,137,330.48)	1,856,884,036.91
本年增减变动金额					
1. 综合收益总额	-	-	10,033,217.72	(620,998,617.04)	(610,965,399.32)
2. 所有者投入资本	3,967,507,871.31	-	-	-	3,967,507,871.31
上述 1 至 2 小计	3,967,507,871.31	-	10,033,217.72	(620,998,617.04)	3,356,542,471.99
2023 年 12 月 31 日余额	8,508,640,148.08	(5,746,387.36)	(18,331,304.30)	(3,271,135,947.52)	5,213,426,508.90

后附的财务报表附注为本财务报表的组成部分。



中广核国际有限公司
财务报表附注
(金额单位：人民币元)



1 公司基本情况

中广核国际有限公司(以下简称“本公司”)是1994年8月2日在香港成立的有限公司,本公司注册地址为香港湾仔轩尼诗道302号集成中心1912室。本公司的母公司为中国广核集团有限公司(以下简称“中广核集团”),最终实际控制方为国务院国有资产监督管理委员会。

本公司及子公司(以下简称“本集团”)主要从事生产和销售电力。

2 财务报表编制基础

本公司以持续经营为基础编制财务报表。

于2024年12月31日,在本集团的合并资产负债表和母公司资产负债表中,未弥补亏损分别为人民币7,762,429,418.73元和人民币4,202,483,188.09元;同时,合并资产负债表中,归属于母公司所有者权益为人民币4,518,081,844.76元的负数,且流动负债超过流动资产金额为人民币26,332,162,513.57元,本集团的未弥补亏损主要是由于累计亏损所产生的。考虑到于2024年12月31日,本集团拥有尚未使用的授信额度为人民币42,074,980,291.57元,本集团管理层认为自2024年12月31日起12个月内,本集团有足够的流动性以维系本集团之持续经营状态,因此本财务报表仍然以持续经营为基础编制。

(1) 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合中华人民共和国财政部(以下简称“财政部”)颁布的企业会计准则(以下简称“企业会计准则”)的要求,真实、完整地反映了本集团2024年12月31日的合并及母公司财务状况、2024年度的合并及母公司经营成果以及合并及母公司现金流量。

(2) 会计年度

本集团的会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

(3) 记账本位币及列报货币

港币为本公司经营所处的主要经济环境中的货币。本公司之境外子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定美元、欧元、英镑、雷亚尔等为其记账本位币,本公司之境内子公司确定人民币为其记账本位币。本集团编制本财务报表时所采用的货币为人民币。



3 主要会计政策和主要会计估计

(1) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

本集团取得对另一个或多个企业 (或一组资产或净资产) 的控制权且其构成业务的, 该交易或事项构成企业合并。企业合并分为同一控制下的企业合并和非同一控制下的企业合并。

对于非同一控制下的交易, 购买方在判断取得的资产组合等是否构成一项业务时, 将考虑是否选择采用“集中度测试”的简化判断方式。如果该组合通过集中度测试, 则判断为不构成业务。如果该组合未通过集中度测试, 仍应按照业务条件进行判断。

当本集团取得了不构成业务的一组资产或净资产时, 应将购买成本按购买日所取得各项可辨认资产、负债的相对公允价值基础进行分配, 不按照以下企业合并的会计处理方法进行处理。

(a) 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, 为同一控制下的企业合并。合并方在企业合并中取得的资产和负债, 按照合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。取得的净资产账面价值份额与支付的合并对价账面价值 (或发行股份面值总额) 的差额, 调整资本公积中的股本溢价; 资本公积中的股本溢价不足冲减的, 依次冲减盈余公积和未分配利润。为进行企业合并发生的直接相关费用, 于发生时计入当期损益。合并日为合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

(b) 非同一控制下的企业合并

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的, 为非同一控制下的企业合并。本集团作为购买方, 为取得被购买方控制权而付出的资产 (包括购买日之前所持有的被购买方的股权)、发生或承担的负债以及发行的权益性证券在购买日的公允价值之和, 减去合并中取得的被购买方可辨认净资产于购买日公允价值份额的差额, 在考虑相关递延所得税影响之后, 如为正数则确认为商誉 (参见附注 3(10)); 如为负数则计入当期损益。本集团将作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用, 计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。本集团为进行企业合并发生的其他各项直接费用计入当期损益。付出资产的公允价值与其账面价值的差额, 计入当期损益。本集团在购买日按公允价值确认所取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债。购买日是指购买方实际取得对被购买方控制权的日期。



(2) 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

(a) 总体原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，包括本公司及本公司控制的子公司。控制，是指本集团拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。子公司的财务状况、经营成果和现金流量由控制开始日起至控制结束日止包含于合并财务报表中。

合并时所有集团内部交易及余额，包括未实现内部交易损益均已抵销。集团内部交易发生的未实现损失，有证据表明该损失是相关资产减值损失的，则全额确认该损失。

(b) 合并取得子公司

对于通过同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并当期财务报表时，以被合并子公司的各项资产、负债在最终控制方财务报表中的账面价值为基础，视同被合并子公司在本公司最终控制方对其开始实施控制时纳入本公司合并范围，并对合并财务报表的期初数以及前期比较报表进行相应调整。

对于通过非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并当期财务报表时，以购买日确定的被购买子公司各项可辨认资产、负债的公允价值为基础自购买日起将被购买子公司纳入本公司合并范围。

(c) 处置子公司

本集团丧失对原有子公司控制权时，由此产生的任何处置收益或损失，计入丧失控制权当期的投资收益。对于剩余股权投资，本集团按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量，由此产生的任何收益或损失，也计入丧失控制权当期的投资收益。

(d) 少数股东权益变动

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资成本与按照新增持股比例计算应享有子公司的净资产份额之间的差额，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额，均调整合并资产负债表中的资本公积（股本溢价），资本公积（股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积、未分配利润。



(3) 外币折算

本集团收到投资者以外币投入资本时按当日即期汇率折合为人民币，其他外币交易在初始确认时按交易发生日的即期汇率折合为人民币。

于资产负债表日，外币货币性项目采用该日的即期汇率折算。除与购建符合资本化条件资产有关的专门借款本金和利息的汇兑差额外，其他汇兑差额计入当期损益。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。

对境外经营的财务报表进行折算时，资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目中除未分配利润及其他综合收益中的外币财务报表折算差额项目外，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，在其他综合收益中列示。处置境外经营时，相关的外币财务报表折算差额自其他综合收益转入处置当期损益。

(4) 现金和现金等价物

现金和现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及持有期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

(5) 存货

存货按成本进行初始计量。存货成本包括采购成本、加工成本和使存货达到目前场所和状态所发生的其他支出。发出存货的实际成本采用加权平均法计量。

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。

按单个存货项目计算的成本高于其可变现净值的差额，计提存货跌价准备，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估计的销售费用以及相关税费后的金额。



(6) 长期股权投资

(a) 长期股权投资成本确定

(i) 通过企业合并形成的长期股权投资

- 对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，本公司按照合并日取得的被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的资本溢价；资本公积中的资本溢价不足冲减时，调整留存收益。
- 对于非同一控制下企业合并形成的对子公司的长期股权投资，本公司按照购买日取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，作为该投资的初始投资成本。

(ii) 其他方式取得的长期股权投资

- 对于通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资，在初始确认时，对于以支付现金取得的长期股权投资，本集团按照实际支付的购买价款作为初始投资成本；对于发行权益性证券取得的长期股权投资，本集团按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

(b) 长期股权投资后续计量及损益确认方法

(i) 对子公司的投资

在本公司个别财务报表中，本公司采用成本法对子公司的长期股权投资进行后续计量。对被投资单位宣告分派的现金股利或利润由本公司享有的部分确认为当期投资收益。



(ii) 对合营企业和联营企业的投资

合营企业指本集团与其他合营方共同控制且仅对其净资产享有权利的一项安排。联营企业指本集团能够对其施加重大影响的企业。后续计量时，对合营企业和联营企业的长期股权投资采用权益法核算，除非投资符合持有待售的条件（参见附注 3(12)）。

取得对合营企业和联营企业投资后，本集团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；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。对合营企业或联营企业除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动（以下简称“其他所有者权益变动”），本集团按照应享有或应分担的份额计入股东权益，并同时调整长期股权投资的账面价值。

本集团与联营企业及合营企业之间内部交易产生的未实现损益按照应享有的比例计算归属于本集团的部分，在权益法核算时予以抵销。内部交易产生的未实现损失，有证据表明该损失是相关资产减值损失的，则全额确认该损失。

本集团对合营企业或联营企业发生的净亏损，除本集团负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，本集团在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

(c) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的判断标准

共同控制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（即对安排的回报产生重大影响的活动）必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。

集团在判断对被投资单位是否存在共同控制时，通常考虑下述事项：

- 是否任何一个参与方均不能单独控制被投资单位的相关活动；
- 涉及被投资单位相关活动的决策是否需要分享控制权参与方一致同意。

重大影响指本集团对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。



(7) 固定资产及在建工程

固定资产指本集团为提供劳务或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

固定资产以成本减累计折旧及减值准备 (参见附注 3(15)) 在资产负债表内列示，在建工程以成本减减值准备 (参见附注 3(15)) 在资产负债表内列示。

外购固定资产的初始成本包括购买价款、相关税费以及使该资产达到预定可使用状态前所发生的可归属于该项资产的支出。自行建造固定资产的初始成本包括工程用物资、直接人工、符合资本化条件的借款费用 (参见附注 3(23)) 和使该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出。

在建工程于达到预定可使用状态时转入固定资产。在建工程不计提折旧。

对于固定资产的后续支出，包括与更换固定资产某组成部分相关的支出，在与支出相关的经济利益很可能流入本集团时资本化计入固定资产成本，同时将被替换部分的账面价值扣除；与固定资产日常维护相关的支出在发生时计入当期损益。

报废或处置固定资产项目所产生的损益为处置所得款项净额与项目账面金额之间的差额，并于报废或处置日在损益中确认。

本集团对固定资产的成本扣除预计净残值和累计减值准备后在其使用寿命内按年限平均法计提折旧，除非固定资产符合持有待售 (参见附注 3(12)) 的条件。

各类固定资产的使用寿命、残值率和折旧率分别为：

	使用寿命	残值率	折旧率
土地	无限	0%	不适用
房屋建筑物	20 - 50 年	0% - 10%	1.80% - 5.00%
机器设备	3 - 30 年	0% - 10%	3.00% - 33.33%
运输设备	5 - 10 年	0% - 5%	9.50% - 20.00%
电子和办公设备	3 - 10 年	0% - 3%	9.70% - 33.33%
风电设施退役费	10 - 31 年	0% - 10%	2.90% - 10.00%

本集团至少在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。



本集团韩国子公司和马来西亚子公司取得的土地所有权无使用期限限制，因而本集团将其确认为使用寿命不确定的固定资产，不计提折旧，但至少于年度终了进行相应的减值测试。

(8) 租赁

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。

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，本集团进行如下评估：

- 合同是否涉及已识别资产的使用。已识别资产可能由合同明确指定或在资产可供客户使用时隐性指定，并且该资产在物理上可区分，或者如果资产的某部分产能或其他部分在物理上不可区分但实质上代表了该资产的全部产能，从而使客户获得因使用该资产所产生的几乎全部经济利益。如果资产的供应方在整个使用期间拥有对该资产的实质性替换权，则该资产不属于已识别资产；
- 承租人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；
- 承租人是否有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

合同中同时包含多项单独租赁的，承租人和出租人将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。在分拆合同包含的租赁和非租赁部分时，承租人按照各租赁部分单独价格及非租赁部分的单独价格之和的相对比例分摊合同对价。出租人按附注 3(21) 所述会计政策中关于交易价格分摊的规定分摊合同对价。

(a) 本集团作为承租人

在租赁期开始日，本集团对租赁确认使用权资产和租赁负债。

本集团使用直线法对使用权资产计提折旧。对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。否则，租赁资产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。使用权资产按附注 3(15) 所述的会计政策计提减值准备。

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量，折现率为租赁内含利率。无法确定租赁内含利率的，采用本集团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，并计入当期损益或相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

租赁期开始日后，发生下列情形的，本集团按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债：

- 根据担保余值预计的应付金额发生变动；
- 用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动；
- 本集团对购买选择权、续租选择权或终止租赁选择权的评估结果发生变化，或续租选择权或终止租赁选择权的实际行使情况与原评估结果不一致。

在对租赁负债进行重新计量时，本集团相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产的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。

本集团已选择对短期租赁(租赁期不超过 12 个月的租赁)和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。

(b) 本集团作为出租人

在租赁开始日，本集团将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指无论所有权最终是否转移但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。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

本集团作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产，而不是原租赁的标的资产，对转租赁进行分类。如果原租赁为短期租赁且本集团选择对原租赁应用上述短期租赁的简化处理，本集团将该转租赁分类为经营租赁。

融资租赁下，在租赁期开始日，本集团对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。

本集团按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按附注 3(15) 所述的会计政策进行会计处理。未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

经营租赁的租赁收款额在租赁期内按直线法确认为租金收入。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。



(9) 无形资产

无形资产以成本减累计摊销 (仅限于使用寿命有限的无形资产) 及减值准备 (参见附注 3(15)) 在资产负债表内列示。

对于使用寿命有限的无形资产, 本集团将无形资产的成本扣除预计净残值和累计减值准备后按直线法在预计使用寿命期内摊销, 除非该无形资产符合持有待售的条件 (参见附注 3(12))。

各项无形资产的摊销年限为:

	摊销年限
软件	5 - 10 年
土地使用权	20 - 99 年
专利权及其他	10 年
特许权	10 - 31 年

本集团至少在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。

本集团内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出 and 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, 如果开发形成的某项产品或工序等在技术和商业上可行, 而且本集团有充足的资源和意向完成开发工作, 并且开发阶段支出能够可靠计量, 则开发阶段的支出便会予以资本化。资本化开发支出按成本减减值准备 (参见附注 3(15)(b)) 在资产负债表内列示。其他开发费用则在其产生的期间内确认为费用。

(10) 商誉

因非同一控制下企业合并形成的商誉, 其初始成本是合并成本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。

本集团对商誉不摊销, 以成本减累计减值准备 (参见附注 3(15)) 在资产负债表内列示。

(11) 长期待摊费用

本集团将已发生且受益期在一年以上的各项费用确认为长期待摊费用。长期待摊费用以成本减累计摊销及减值准备 (参见附注 3(15)) 在资产负债表内列示。



(12) 持有待售

本集团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时，将该非流动资产或处置组划分为持有待售类别。

本集团将同时满足下列条件的非流动资产或处置组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，该非流动资产或处置组在其当前状况下即可立即出售；
- 出售极可能发生，即本集团已经就一项出售计划作出决议且已与其他方签订了具有法律约束力的购买协议，预计出售将在一年内完成。

本集团按账面价值与公允价值（参见附注 3(16)）减去出售费用后净额之孰低者对持有待售的非流动资产（不包括金融资产（参见附注 3(13)）及递延所得税资产（参见附注 3(18)）或处置组进行初始计量和后续计量，账面价值高于公允价值（参见附注 3(16)）减去出售费用后净额的差额确认为资产减值损失，计入当期损益。

(13) 金融工具

本集团的金融工具包括货币资金、债券投资、除长期股权投资（参见附注 3(6)）以外的股权投资、应收款项、应付款项、借款、应付债券及实收资本等。

(a) 金融资产及金融负债的确认和初始计量

金融资产和金融负债在本集团成为相关金融工具合同条款的一方时，于资产负债表内确认。

在初始确认时，金融资产及金融负债以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。对于未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收账款，本集团按照根据附注 3(21) 会计政策确定的交易价格进行初始计量。



(b) 金融资产的分类和后续计量

(i) 本集团金融资产的分类

本集团通常根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，在初始确认时将金融资产分为不同类别：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

除非本集团改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

本集团将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 本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。

本集团将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，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既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；
- 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。

对于非交易性权益工具投资，本集团可在初始确认时将其不可撤销地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。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量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外，本集团将其余所有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。



管理金融资产的业务模式，是指本集团如何管理金融资产以产生现金流量。业务模式决定本集团所管理金融资产现金流量的来源是收取合同现金流量、出售金融资产还是两者兼有。本集团以客观事实为依据、以关键管理人员决定的对金融资产进行管理的特定业务目标为基础，确定管理金融资产的业务模式。

本集团对金融资产的合同现金流量特征进行评估，以确定相关金融资产在特定日期产生的合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。其中，本金是指金融资产在初始确认时的公允价值；利息包括对货币时间价值、与特定时期未偿付本金金额相关的信用风险、以及其他基本借贷风险、成本和利润的对价。此外，本集团对可能导致金融资产合同现金流量的时间分布或金额发生变更的合同条款进行评估，以确定其是否满足上述合同现金流量特征的要求。

(ii) 本集团金融资产的后续计量

- 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

- 以摊余成本计量的金融资产

初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，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

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。股利收入计入损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将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中转出，计入留存收益。



(c) 金融负债的分类和后续计量

本集团将金融负债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及以摊余成本计量的金融负债。

- 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

该类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。

初始确认后,对于该类金融负债以公允价值进行后续计量,除与套期会计有关外,产生的利得或损失(包括利息费用)计入当期损益。

- 以摊余成本计量的金融负债

初始确认后,对于该类金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

(d) 抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示,没有相互抵销。但是,同时满足下列条件的,以相互抵销后的净额在资产负债表内列示:

- 本集团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;
- 本集团计划以净额结算,或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

(e) 金融资产和金融负债的终止确认

满足下列条件之一时,本集团终止确认该金融资产:

- 收取该金融资产现金流量的合同权利终止;
- 该金融资产已转移,且本集团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;
- 该金融资产已转移,虽然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,但是未保留对该金融资产的控制。



金融资产转移整体满足终止确认条件的，本集团将下列两项金额的差额计入当期损益：

- 被转移金融资产在终止确认日的账面价值；
- 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资）之和。

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本集团终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

(f) 权益工具

本公司发行权益工具收到的对价扣除交易费用后，计入股东权益。回购本公司权益工具支付的对价和交易费用，减少股东权益。

(14) 衍生金融工具及套期会计

(a) 衍生金融工具

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确认，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。

如果混合合同包含的主合同是一项新金融工具准则范围内的资产，嵌入式衍生工具不再从金融资产的主合同中分拆出来，而是将混合金融工具整体适用关于金融资产分类的相关规定。如果混合合同包含的主合同不是新金融工具准则范围内的资产，当某些嵌入式衍生金融工具与其主合同的经济特征及风险不存在紧密关系，与该嵌入式衍生工具具有相同条款的单独工具符合衍生金融工具的定义，并且该混合工具并非以公允价值计量且其变动计入当期损益时，则该嵌入式衍生金融工具应从混合合同中予以分拆，作为独立的衍生金融工具处理。这些嵌入式衍生金融工具以公允价值计量，公允价值的变动计入当期损益。

来源于衍生金融工具公允价值变动的损益，如果不符合套期会计的要求，应直接计入当期损益。

普通的衍生金融工具主要基于市场普遍采用的估值模型计算公允价值。估值模型的数据尽可能采用可观察市场信息，包括即远期外汇牌价和市场收益率曲线。复杂的结构性衍生金融工具的公允价值主要来源于交易商报价。



(b) 套期会计

在初始指定套期关系时，本集团正式指定相关的套期工具和被套期项目，并有正式的文件记录套期关系、风险管理目标和风险管理策略。其内容记录包括载明套期工具、相关被套期项目或交易、所规避风险的性质，以及集团如何评价套期工具抵销被套期项目归属于所规避的风险所产生的公允价值或现金流量变动的有效性。本集团预期这些套期在抵销公允价值或现金流量变动方面符合套期有效性要求，同时本集团会持续地对这些套期关系的有效性进行评估，分析在套期剩余期间内预期将影响套期关系的套期无效部分产生的原因。套期关系由于套期比率的原因而不再符合套期有效性要求，但指定该套期关系的风险管理目标没有改变的，本集团将进行套期关系再平衡。

某些衍生金融工具交易在本集团风险管理的状况下虽对风险提供有效的经济套期，但因不符合套期会计的条件而作为为交易而持有的衍生金融工具处理，其公允价值变动计入损益。符合套期会计严格标准的套期按照本集团下述的政策核算。

- 公允价值套期

公允价值套期是指对本集团的已确认资产或负债、未确认的确定承诺，或该资产或负债、未确认的确定承诺中可辨认部分的公允价值变动风险的套期，其中公允价值的变动是由于某一特定风险所引起并且会影响当期损益或其他综合收益，其中，影响其他综合收益的情形，仅限于企业对指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资的公允价值变动风险敞口进行的套期。对于公允价值套期，根据归属于被套期项目所规避的风险所产生的利得或损失，调整被套期项目的账面价值并计入当期损益或其他综合收益；衍生金融工具则进行公允价值重估，相关的利得或损失计入当期损益或其他综合收益。

对于公允价值套期中被套期的项目，若该项目原以摊余成本计量，则采用套期会计对其账面价值所作的调整，按实际利率法在调整日至到期日之间的剩余期间内进行摊销。

当未确认的确定承诺被指定为被套期项目，则该确定承诺因所规避的风险引起的公允价值累计后续变动，应确认为一项资产或负债，相关的利得或损失计入当期损益。套期工具的公允价值变动也计入当期损益。

当考虑再平衡后，套期关系不再满足运用套期会计的标准，包括套期工具已到期、售出、终止或被行使，本集团将终止使用公允价值套期会计。如果被套期项目终止确认，则将未摊销的公允价值确认为当期损益。



- 现金流量套期

现金流量套期，是指对现金流量变动风险进行的套期。该类现金流量变动源于与已确认资产或负债、很可能发生的预期交易或其组成部分有关的某类特定风险，且将影响本集团的损益。对于指定并合格的现金流量套期，套期工具利得或损失中属于有效套期的部分，直接计入其他综合收益，属于无效套期的部分，计入当期损益。

当被套期现金流量影响当期损益时，原已直接计入其他综合收益的套期工具利得或损失转入当期损益。当考虑再平衡后，套期关系不再满足运用套期会计的标准，包括套期工具已到期、被出售、合同终止或已被行使时，原已直接计入其他综合收益的利得或损失暂不转出，直至被套期的预期交易实际发生。如果预期交易预计不会发生，则原已直接计入其他综合收益中的套期工具的利得或损失转出，计入当期损益。

(15) 资产减值准备

除附注 3(5) 及 (18) 中涉及的资产减值外，其他资产的减值按下述原则处理：

(a) 金融工具的减值

本集团以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

- 以摊余成本计量的金融资产；
- 合同资产。

本集团持有的其他以公允价值计量的金融资产不适用预期信用损失模型，包括以公允价值计量且其变动计入当期损益的债权投资或权益工具投资，指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资，以及衍生金融资产。

预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本集团按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

在计量预期信用损失时，本集团需考虑的最长期间为企业面临信用风险的最长合同期限（包括考虑续约选择权）。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。



未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内 (若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期) 可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

对于应收款项和合同资产，本集团始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。本集团基于历史信用损失经验、使用准备矩阵计算上述金融资产的预期信用损失，相关历史经验根据资产负债表日借款人的特定因素、以及对当前状况和未来经济状况预测的评估进行调整。

本集团对应收款项计提坏账准备的具体方法如下：

(i) 单项计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	如有客观证据表明某单项应收款项的信用风险较大，则对该应收款项单独计提坏账准备。
坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，按照其未来现金流量现值低于其账面价值差额计提坏账准备。

(ii) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

除单项计提坏账准备的应收款项外，按具有类似信用风险特征的应收款项组合进行分组，并采用预期信用损失模型计提坏账准备。各组合确定依据及坏账准备计提方法如下：

应收电费及可再生能源补贴款组合	本集团之应收款项和合同资产主要为应收电网公司的电费及可再生能源补贴款，本集团将其视为一个组合。
其他组合	本集团将除应收电网公司的电费及可再生能源补贴款之外的应收款项和合同资产视为一个组合。

除应收账款、长期应收款和合同资产外，本集团对满足下列情形的金融工具按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，对其他金融工具按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备：

- 该金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险；或
- 该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。



具有较低的信用风险

如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

信用风险显著增加

本集团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相对变化，以评估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，本集团考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本集团考虑的信息包括：

- 债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；
- 已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级 (如有) 的严重恶化；
- 已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；
- 现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化，并将对债务人对本集团的还款能力产生重大不利影响。

根据金融工具的性质，本集团以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本集团可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

已发生信用减值的金融资产

本集团在资产负债表日评估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债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- 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；
- 本集团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。



预期信用损失的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本集团在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本集团在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

核销

如果本集团不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本集团确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。但是，被减记的金融资产仍可能受到本集团催收到期款项相关执行活动的影响。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(b) 其他资产的减值

本集团在资产负债表日根据内部及外部信息以确定下列资产是否存在减值的迹象，包括：

- 固定资产
- 在建工程
- 使用权资产
- 无形资产
- 商誉
- 长期待摊费用
- 长期股权投资等

本集团对存在减值迹象的资产进行减值测试，估计资产的可收回金额。此外，无论是否存在减值迹象，本集团于每年年度终了对商誉估计其可收回金额。本集团依据相关资产组或者资产组组合能够从企业合并的协同效应中的受益情况分摊商誉账面价值，并在此基础上进行商誉减值测试。

资产组由创造现金流入相关的资产组成，是可以认定的最小资产组合，其产生的现金流入基本上独立于其他资产或者资产组。



可收回金额是指资产 (或资产组、资产组组合, 下同) 的公允价值 (参见附注 3(16)) 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。

资产预计未来现金流量的现值, 按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量, 选择恰当的税前折现率对其进行折现后的金额加以确定。

可收回金额的估计结果表明, 资产的可收回金额低于其账面价值的, 资产的账面价值会减记至可收回金额, 减记的金额确认为资产减值损失, 计入当期损益, 同时计提相应的资产减值准备。与资产组或者资产组组合相关的减值损失, 先抵减分摊至该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, 但抵减后的各资产的账面价值不得低于该资产的公允价值减去处置费用后的净额 (如可确定的)、该资产预计未来现金流量的现值 (如可确定的) 和零三者之中最高者。

资产减值损失一经确认, 在以后会计期间不会转回。

(16) 公允价值的计量

除特别声明外, 本集团按下述原则计量公允价值:

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。

本集团估计公允价值时, 考虑市场参与者在计量日对相关资产或负债进行定价时考虑的特征 (包括资产状况及所在位置、对资产出售或者使用的限制等), 并采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术。使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。

(17) 职工薪酬

(a) 短期薪酬

本集团在职工提供服务的会计期间, 将实际发生或按规定的基准和比例计提的职工工资、奖金、医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金, 确认为负债, 并计入当期损益或相关资产成本。



(b) 离职后福利 - 设定提存计划

本集团所参与的设定提存计划是按照各地有关法规要求，在职工为其提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(c) 离职后福利 - 设定受益计划

本集团根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等做出估计，计量设定受益计划所产生的义务，然后将其予以折现后的现值确认为一项设定受益计划负债。

本集团将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，对属于服务成本和设定受益计划负债的利息费用计入当期损益或相关资产成本，对属于重新计量设定受益计划负债所产生的变动计入其他综合收益。

(d) 辞退福利

本集团在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在下列两者孰早日，确认辞退福利产生的负债，同时计入当期损益：

- 本集团不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；
- 本集团有详细、正式的涉及支付辞退福利的重组计划；并且，该重组计划已开始实施，或已向受其影响的各方通告了该计划的主要内容，从而使各方形成了对本集团将实施重组的合理预期时。

(18) 所得税

除因企业合并和直接计入所有者权益 (包括其他综合收益) 的交易或者事项产生的所得税外，本集团将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

当期所得税是按本年度应纳税所得额，根据税法规定的税率计算的预期应交所得税，加上以往年度应付所得税的调整。

资产负债表日，如果本集团拥有以净额结算的法定权利并且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，那么当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列示。



递延所得税资产与递延所得税负债分别根据可抵扣暂时性差异和应纳税暂时性差异确定。暂时性差异是指资产或负债的账面价值与其计税基础之间的差额，包括能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减。递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。

如果不属于企业合并交易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)，则该项交易中产生的暂时性差异不会产生递延所得税。商誉的初始确认导致的暂时性差异也不产生相关的递延所得税。

资产负债表日，本集团根据递延所得税资产和负债的预期收回或结算方式，依据已颁布的税法规定，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量该递延所得税资产和负债的账面金额。

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，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

- 纳税主体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；
- 并且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

(19) 预计负债

如果与或有事项相关的义务是本集团承担的现时义务，且该义务的履行很可能会导致经济利益流出本集团，以及有关金额能够可靠地计量，则本集团会确认预计负债。对于货币时间价值影响重大的，预计负债以预计未来现金流量折现后的金额确定。

(20) 股份支付

(a) 股份支付的种类

本集团的股份支付为以权益结算的股份支付。



(b) 实施股份支付计划的相关会计处理

- 以权益结算的股份支付

本集团以股份或其他权益工具作为对价换取职工提供服务时，以授予职工权益工具在授予日公允价值计量。对于授予后立即可行权的股份支付交易，本集团在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，本集团在等待期内的每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息对可行权权益工具数量作出最佳估计，以此基础按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，并相应计入资本公积。

当本集团接受服务但没有结算义务，并且授予职工的是本集团最终控制方或其控制的除本集团外的子公司的权益工具时，本集团将此股份支付计划作为权益结算的股份支付处理。

- 以现金结算的股份支付

对于以现金结算的股份支付，本集团承担以股份或其他权益工具为基础计算确定交付现金或其他资产来换取职工提供服务时，以相关权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量换取服务的价格。授予后立即可行权的股份支付交易，本集团按在授予日承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内的每个资产负债表日，本集团以对可行权情况的最佳估计数为基础，按照本集团承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，并相应计入负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日和结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入损益。

当本集团接受服务且有结算义务，并且授予职工的是本集团最终控制方或其控制的除本集团外的子公司的权益工具时，本集团将此股份支付计划作为现金结算的股份支付处理。



- 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

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

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，本集团对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认其他权益工具。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本集团将其作为授予权益工具的取消处理。

(21) 收入确认

收入是本集团在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。

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的控制权时，确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本集团在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入

交易价格是本集团因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。本集团确认的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。



满足下列条件之一时，本集团属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

- 客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益；
- 客户能够控制本集团履约过程中在建的商品；
- 本集团履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本集团在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本集团在该段时间内按照履约进度确认收入。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。

对于在某一时点履行的履约义务，本集团在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本集团会考虑下列迹象：

- 本集团就该商品或服务享有现时收款权利；
- 本集团已将该商品的实物转移给客户；
- 本集团已将该商品的法定所有权或所有权上的主要风险和报酬转移给客户；
- 客户已接受该商品或服务。

本集团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）作为合同资产列示，合同资产以预期信用损失为基础计提减值（参见附注 3(15)(a)）。本集团拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债列示。



与本集团取得收入的主要活动相关的具体会计政策描述如下：

(a) 销售商品收入

本集团的商品销售收入主要为电力销售收入或蒸汽销售收入，在电力输送至售电合同规定的电网或蒸汽输送至供汽合同规定的管道时，本集团已取得了收款权利，确认销售收入的实现。本集团对电力销售收入或蒸汽销售收入在某一时点确认收入。

(b) 提供劳务收入

本集团在确认提供劳务收入的履约进度时，采用产出法确定恰当的履约进度。产出法是根据已转移给客户的商品对于客户的价值确定履约进度的方法，本集团采用已达到的里程碑作出产出指标确定履约进度。本集团在资产负债表日按照合同的交易价格总额乘以履约进度扣除以前会计期间累计已确认的收入后的金额，确认为当期收入。如果提供劳务交易的结果不能够可靠估计，则按已经发生并预计能够得到补偿的劳务成本金额确认提供的劳务收入，并将已发生的劳务成本作为当期费用。已经发生的劳务成本如预计不能得到补偿，则不确认收入。本集团对提供劳务收入在一段时间内确认。

(22) 政府补助

政府补助是本集团从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，但不包括政府以投资者身份向本集团投入的资本。

政府补助在能够满足政府补助所附条件，并能够收到时，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。

与资产相关的政府补助，本集团将其确认为递延收益，并在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入其他收益或营业外收入。与收益相关的政府补助，如果用于补偿本集团以后期间的相关成本费用或损失的，本集团将其确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入其他收益或营业外收入；否则直接计入其他收益或营业外收入。



(23) 借款费用

本集团发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的购建的借款费用，予以资本化并计入相关资产的成本，其他借款费用均于发生当期确认为财务费用。

在资本化期间内，本集团按照下列方法确定每一会计期间的利息资本化金额 (包括折价或溢价的摊销)：

- 对于为购建符合资本化条件的资产而借入的专门借款，本集团以专门借款按实际利率计算的当期利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定专门借款应予资本化的利息金额。
- 对于为购建符合资本化条件的资产而占用的一般借款，本集团根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出的加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率是根据一般借款加权平均的实际利率计算确定。

资本化期间是指本集团从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。当资本支出和借款费用已经发生及为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建活动已经开始时，借款费用开始资本化。当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。对于符合资本化条件的资产在购建过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，本集团暂停借款费用的资本化。

(24) 利润分配

资产负债表日后，经审议批准的利润分配方案中拟分配的利润，不确认为资产负债表日的负债，在附注中单独披露。

(25) 关联方

一方控制、共同控制另一方或对另一方施加重大影响，以及两方或两方以上同受一方控制、共同控制的，构成关联方。关联方可为个人或企业。仅仅同受国家控制而不存在其他关联方关系的企业，不构成关联方。



(26) 主要会计估计及判断

编制财务报表时，本集团管理层需要运用估计和假设，这些估计和假设会对会计政策的应用及资产、负债、收入及费用的金额产生影响。实际情况可能与这些估计不同。本集团管理层对估计涉及的关键假设和不确定因素的判断进行持续评估，会计估计变更的影响在变更当期和未来期间予以确认。

除附注 3(7)、(9) 和 (11) 载有关于固定资产、无形资产及长期待摊费用的折旧及摊销和附注 9、10、11、12、13、14、15、16、17、18、21、22、23、24、25、26 及 27 载有各类资产减值涉及的会计估计外，其他主要的会计估计如下：

- (i) 附注 40 - 预计负债；
- (ii) 附注 64 - 公允价值。

4 会计政策变更

本集团于 2024 年度执行了财政部于近年颁布的企业会计准则相关规定及指引，主要包括：

《企业会计准则解释第 17 号》(财会[2023] 21 号) (以下简称“解释第 17 号”) 中“关于流动负债与非流动负债的划分”的规定；

根据解释第 17 号的规定，本集团在对负债的流动性进行划分时，仅考虑本集团在资产负债表日是否有将负债清偿推迟至资产负债表日后一年以上的实质性权利 (以下简称“推迟清偿负债的权利”)，而不考虑本集团是否有行使上述权利的主观可能性。

对于本集团贷款安排产生的负债，如果本集团推迟清偿负债的权利取决于本集团是否遵循了贷款安排中规定的条件 (以下简称“契约条件”)，本集团在对相关负债的流动性进行划分时，仅考虑在资产负债表日或者之前应遵循的契约条件，而不考虑本集团在资产负债表日之后应遵循的契约条件的影响。

对于本集团在交易对手方选择的情况下通过交付自身权益工具进行清偿的负债，若本集团按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》的规定将上述选择权分类为权益工具并将其作为复合金融工具的权益组成部分单独确认，则不影响该项负债的流动性划分；反之，若上述选择权不能分类权益工具，则会影响该项负债的流动性划分。

采用该规定未对本集团的财务状况及经营成果产生重大影响。



5 税项

(1) 主要税种和税率

本公司在香港注册成立，本年度及上年度所得税税率均为 16.5%。

本集团之子公司 Gigastar Limited 及 Gold Sky Capital Limited 均于英属维尔京群岛注册成立，没有所得税征税要求。

本集团之香港、英国、法国、马来西亚、巴西、韩国子公司本年度及上年度所得税税率分别为 16.5%、19%、25%、24%、34%和 23.1%。

本集团之中国子公司、韩国子公司、法国子公司、巴西子公司和英国子公司的应纳增值税为销项税额减可抵扣进项税额后的余额，销项税额根据相关税法确定的销售额和增值税税率计算。

本集团之中国子公司适用的主要税种和税率：

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	本集团的电力销售收入计缴增值税税率为 13%， 本集团的管理服务收入计缴增值税，税率为 6%。
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税计征	1%，5%或 7%
教育费附加	按实际缴纳的增值税计征	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的增值税计征	2%
企业所得税	按应纳税所得额计征	25%

(2) 税收优惠政策及依据

(a) 中国子公司享受的增值税税收优惠

按照财政部、国家税务总局《关于风力发电增值税政策的通知》(财税[2015] 74 号)，安丘太平山风电有限公司、沂水龙山风力发电有限公司、沂水唐王山风力发电有限公司、中广核(临朐)风力发电有限公司、中广核临朐龙岗风力发电有限公司、中广核沂水风力发电有限公司、瓜州天润风电有限公司、中广核甘肃民勤风力发电有限公司、中广核(浙江象山)风力发电有限公司、中广核(浙江宁海)风力发电有限公司和高邮瑞炫新能源科技有限公司发电收入，属于利用风力生产的电力，增值税实行即征即退 50%的政策。



(b) 中国子公司享受的所得税税收优惠

根据财政部、国家税务总局“关于执行公共基础设施项目企业所得税优惠目录有关问题的通知”(财税[2008] 46 号), 于 2008 年 1 月 1 日后经批准的公共基础设施项目, 其投资经营所得, 自该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。

根据财政部、海关总署、国家税务总局“关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知”(财税[2011] 58 号), 自 2011 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日, 对设在西部地区的鼓励类产业企业减按 15% 的税率征收企业所得税。对西部地区 2010 年 12 月 31 日前新办的、根据《财政部国家税务总局海关总署关于西部大开发税收优惠政策问题的通知》(财税[2011] 202 号) 第二条第三款规定可以享受企业所得税“两免三减半”优惠的交通、电力、水利、邮政、广播电视企业, 其享受的企业所得税“两免三减半”优惠可以继续享受到期满为止。根据财政部、海关总署、国家税务总局《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》(财政部、税务总局、国家发展改革委公告 2020 年第 23 号), 2021 年 1 月 1 日至 2030 年 12 月 31 日, 对设在西部地区的鼓励类产业企业减按 15% 的税率征收企业所得税。

根据财政部、税务总局《关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》(2023 年第 6 号), 自 2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日, 对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分, 减按 25% 计入应纳税所得额, 按 20% 的税率缴纳企业所得税。根据财政部、税务总局《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》(2022 年第 13 号) 自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日, 对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分, 减按 25% 计入应纳税所得额, 按 20% 的税率缴纳企业所得税。



享受所得税税收优惠的各子公司资料列示如下：

公司名称	2024 年优惠税率	2023 年优惠税率
中广核乌海新能源有限公司	15.00%	7.50%
中广核(察哈尔右翼中旗)新能源投资有限公司	15.00%	7.50%
中广核(科尔沁左翼中旗)新能源有限公司	15.00%	7.50%
赤峰新金色能源有限公司	15.00%	7.50%
阿鲁科尔沁旗天泽农牧业有限公司	15.00%	15.00%
中广核新能源(乐都)有限公司	15.00%	7.50%
大柴旦浩润新能源有限公司	7.50%	7.50%
中广核新能源(洋浦)有限公司	12.50%	12.50%
中广核(文昌)新能源有限公司	12.50%	12.50%
邢台任县中广核新能源发电有限公司	12.50%	12.50%
中广核新能源枣阳有限公司	12.50%	12.50%
中广核甘肃民勤风力发电有限公司	15.00%	15.00%
中广核甘肃民勤第二风力发电有限公司	15.00%	15.00%
中广核太阳能敦煌有限公司	15.00%	15.00%
中广核太阳能金塔有限公司	15.00%	15.00%
中广核太阳能(大柴旦)开发有限公司	15.00%	15.00%
中广核太阳能乌兰有限公司	15.00%	15.00%
瓜州天润风电有限公司	15.00%	15.00%
中广核甘肃酒泉综合能源有限公司	7.50%	7.50%
兴业中广核新能源有限公司	7.50%	7.50%
中广核新能源(涟水)有限公司	12.50%	12.50%
中广核(横峰县)新能源有限公司	12.50%	12.50%
资兴中广核新能源有限公司	12.50%	12.50%
潍坊中广核能源有限公司	不适用	12.50%
德州安务能源有限公司	不适用	12.50%
禹州中广核新能源有限公司	不适用	12.50%
泗阳县北穿电力工程有限公司	不适用	12.50%
中广核甘肃瓜州风力发电有限公司	7.50%; 15.00%	7.50%; 15.00%
中广核(黔西南州)新能源有限公司	7.50%; 15.00%	7.50%



公司名称	2024 年优惠税率	2023 年优惠税率
中广核益阳新能源有限公司	12.50%	12.50%
中广核新能源 (淮安) 有限公司	12.50%	12.50%
中广核新能源钟祥有限公司	12.50%	12.50%
中广核新能源 (太谷) 有限公司	12.50%	12.50%
中广核 (当涂) 新能源有限公司	12.50%	12.50%
中广核 (赣州) 新能源有限公司	12.50%	12.50%
龙南县鑫昌盛新能源有限公司	12.50%	12.50%
冷水江中广核新能源有限公司	12.50%	12.50%
中广核 (大同) 新能源有限公司	12.50%	12.50%
宝应县融保达风力发电有限公司	12.50%	12.50%
中广核扶沟县新能源有限公司	12.50%	12.50%
鄱陵中广核新能源有限公司	12.50%	12.50%
永城市中广核新能源有限公司	12.50%	12.50%
中广核新能源岑溪有限公司	7.50%	7.50%
中广核新能源 (尖扎) 有限公司	免征	免征
中广核新能源海晏有限公司	免征	免征
湘乡中广核新能源有限公司	免征	免征
中广核新能源钦州有限公司	免征	免征
如东聚核新能源有限公司	免征	免征
中广核新能源南通有限公司	12.50%	免征
中广核新能源发电张家口张北有限公司	12.50%	免征
中广核新能源明水有限公司	12.50%	免征
中广核 (岷泗) 新能源有限公司	免征; 12.50%	免征
德州尚堂新能源有限公司	免征; 12.50%	免征
中广核沈丘县新能源有限公司	12.50%	免征; 12.50%
中广核甘肃瓜州第二风力发电有限公司	7.50%; 15.00%	免征; 15.00%
中广核 (东至) 新能源有限公司	免征; 12.50%	免征; 12.50%
中广核新能源 (定远) 有限公司	免征; 12.50%	免征; 12.50%
中广核新能源山西有限公司	免征; 25.00%	不适用
内蒙古中广核电力有限公司	免征; 25.00%	不适用
中广核新能源 (德州) 有限公司	12.50%; 25.00%	12.50%; 25.00%
兰考中广核新能源有限公司	12.50%; 25.00%	12.50%



公司名称	2024 年优惠税率	2023 年优惠税率
延安中广核新能源有限公司	小微企业优惠税率	小微企业优惠税率
株洲智慧新能源服务有限责任公司	小微企业优惠税率	小微企业优惠税率
中广核电力销售 (宁夏) 有限公司	小微企业优惠税率	小微企业优惠税率
中广核 (合肥) 新能源有限公司	小微企业优惠税率	小微企业优惠税率
中广核新能源电力服务吉林有限公司	小微企业优惠税率	小微企业优惠税率
河南中广核综合能源服务有限公司	小微企业优惠税率	小微企业优惠税率
上海同策云启分布式能源有限公司	小微企业优惠税率	小微企业优惠税率
中广核新能源 (浙江) 有限公司	小微企业优惠税率	小微企业优惠税率
黑龙江中广核电力有限公司	小微企业优惠税率	小微企业优惠税率
中广核新能源 (四川) 有限公司	小微企业优惠税率	小微企业优惠税率
济源中广核新能源有限公司	小微企业优惠税率	小微企业优惠税率
中广核新能源 (长沙) 有限公司	小微企业优惠税率	小微企业优惠税率
中广核 (漳浦) 新能源有限公司	小微企业优惠税率	小微企业优惠税率
宁波广缆智慧能源有限公司	小微企业优惠税率	小微企业优惠税率
济源中广核新能源有限公司	小微企业优惠税率	小微企业优惠税率
中广核新能源电力服务 (福建) 有限公司	不适用	小微企业优惠税率
湖南中广核综合能源服务有限公司	不适用	小微企业优惠税率



6 企业合并及合并财务报表

(1) 于 2024 年 12 月 31 日本集团持有之主要子公司

主要子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	注册资本		本公司		本公司	
						直接和间接 持股比例		直接和间接 表决权比例	
							%		%
中国广核能源国际控股有限公司	香港	香港	投资控股	港币 2,640,000,000.00 元		100.00	100.00	100.00	100.00
East Forever Limited	英属维尔京群岛	英属维尔京群岛	投资控股	美元 100.00 元		100.00	100.00	100.00	100.00
China Clean Energy Development Limited	香港	香港	投资控股	港币 1.00 元		100.00	100.00	100.00	100.00
Gigastar Limited	英属维尔京群岛	英属维尔京群岛	投资控股	美元 50,000.00 元		63.00	63.00	63.00	63.00
China Nuclear Power Limited	香港	香港	投资控股	港币 10,000.00 元		100.00	100.00	100.00	100.00
China Nuclear Power EPC Limited	香港	香港	投资控股	港币 10,000.00 元		100.00	100.00	100.00	100.00
CGN Europe Energy	法国	法国	电力生产	欧元 10,000.00 元		100.00	100.00	100.00	100.00
CGN Europe Energy UK Holding Limited	英国	英国	投资控股	英镑 46,000,000.00 元		100.00	100.00	100.00	100.00
CGN Europe Energy Wales Holding Limited	英国	英国	投资控股	英镑 17,000,000.00 元		100.00	100.00	100.00	100.00
China Solar Energy Investment Limited	香港	香港	投资控股	港币 1,000.00 元		100.00	100.00	100.00	100.00
中广核美能企业管理(深圳)有限公司	中国	中国	管理咨询服务	人民币 38,000,000.00 元		100.00	100.00	100.00	100.00
Edra Power Holdings Sdn Bhd.	马来西亚	马来西亚	电力生产	林吉特 8,600,000,000 元		100.00	100.00	100.00	100.00
中国广核新能源控股有限公司	百慕大	百慕大	电力生产	港币 25,000,000.00 元		72.30	72.30	72.30	72.30
CGN Brasil Energia e Participacoes S.A.	巴西	巴西	电力生产	雷亚尔 7,067,511,358.72 元		75.00	75.00	75.00	75.00
CGN Energy International (Singapore) Holdings Pte. Ltd.	新加坡	新加坡	投资控股	美元 1.00 元		100.00	100.00	100.00	100.00
中广核国际能源(云南)有限责任公司	云南	云南	电力服务	人民币 50,000,000.00 元		100.00	100.00	100.00	100.00
CGN Energy Technology (Laos) Co., Ltd.	老挝	老挝	投资控股	人民币 2,704,812 元		70.00	70.00	70.00	70.00
CGN Laos Taven Power Sole Co., Ltd.	老挝	老挝	电力生产	基普 21,411,000,000.00 元		70.00	70.00	70.00	70.00
CGN Africa Energy Co (Pty) Limited	南非	南非	投资控股	美元 10,000.00 元		100.00	100.00	100.00	100.00



(2) 本年度新纳入合并范围之子公司

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	注册资本	本公司		取得方式
					直接和间接 持股及表决权比例	%	
CGN Energy International (Singapore) Holdings Pte. Ltd.	新加坡	新加坡	投资控股	美元 1.00 元	100.00		投资设立
中广核国际能源 (云南) 有限责任公司	中国云南	中国云南	电力服务	人民币 50,000,000.00 元	100.00		投资设立
CGN Africa Energy Co (Pty) Limited	南非	南非	投资控股	美元 10,000,000 元	100.00		投资设立

(3) 本年不再纳入合并范围的主体

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	本公司 直接和间接 持股比例	%	不再纳入 合并的原因
秦海宝应新能源开发有限公司	江苏省扬州市	江苏省扬州市	电力生产	100.00	100.00	注销
Always Fine International Limited	英国	英国	投资控股	100.00	100.00	注销
Makbygden ETT AB (注(a))	瑞典	瑞典	电力生产	100.00	100.00	处置



(a) 本年丧失子公司控制权的交易或事项

单位名称	丧失控制权 的时点	丧失控制权时点 的处置价款	丧失控制权时点 的处置比例 (%)	丧失控制权时点 的处置方式	丧失控制权时点 的判断依据	处置价款与处置 投资对应的合并 财务报表层面 享有该子公司 净资产份额的 差额	丧失控制权 之日剩余 股权的比例	丧失控制权之日 合并财务报表 层面剩余股权的 账面价值	丧失控制权之日 合并财务报表 层面剩余股权的 公允价值	按照公允价值 重新计量剩余 股权产生的 利得或损失	丧失控制权之日 合并财务报表层 面剩余股权公允 价值的确定方法 及主要假设	与原子公司股权 投资相关的 其他综合收益 转入投资损益 / 留存收益的金额
Makbygden ETT AB	2024 年 9 月 9 日	1 欧元	100.00	转让股权	丧失控制权	人民币 458,254,548.87	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

本集团由于丧失对 Makbygden ETT AB 的控制权而产生的利得为人民币 458,254,548.87 元，列示在合并财务报表的投资收益项目中。



(4) 重要的少数股东权益

下表列示了对本集团重要的子公司少数股东持有权益的相关情况：

2024 年

子公司名称	少数股东的 持股比例%	本年归属于 少数股东的 综合收益总额 人民币元	本年向少数股东 支付的股利 人民币元	注册资本	年末累计 少数股东权益 人民币元
				港币	
中国广核新能源控股有限公司	27.70	303,773,191.32	(131,697,588.56)	25,000,000.00 元	3,089,682,670.08
				美元	
Gigastar Limited	37.00	270,970,873.78	(53,194,160.00)	50,000.00 元	1,881,942,227.02

2023 年

子公司名称	少数股东的 持股比例%	本年归属于 少数股东的 综合收益总额 人民币元	本年向少数股东 支付的股利 人民币元	注册资本	年末累计 少数股东权益 人民币元
				港币	
中国广核新能源控股有限公司	27.70	469,912,993.21	(74,856,660.33)	25,000,000.00 元	2,917,607,067.32
				美元	
Gigastar Limited	37.00	(242,092,488.73)	(14,413,294.50)	50,000.00 元	1,664,165,513.24



下表列示了上述重要的非全资子公司的主要财务信息，这些子公司的主要财务信息是集团内部交易抵销前的金额，但是经过了合并日公允价值以及统一会计政策的调整：

	中国广核新能源控股有限公司	
	2024 年	2023 年
	人民币元	人民币元
流动资产	12,844,713,283.42	12,371,636,068.42
非流动资产	48,948,431,711.09	45,911,720,678.30
资产合计	61,793,144,994.51	58,283,356,746.72
流动负债	17,462,892,641.18	14,230,495,472.07
非流动负债	32,519,097,707.27	32,915,273,480.33
负债合计	49,981,990,348.45	47,145,768,952.40
所有者权益合计	11,811,154,646.06	11,137,587,794.32
其中：合并下归属于母公司的所有者权益	11,190,264,688.76	10,540,559,861.79
营业收入	13,907,252,868.24	15,488,450,426.95
净利润	1,818,481,901.07	2,012,666,475.57
其中：合并下归属于母公司的净利润	1,721,683,522.53	1,873,998,935.35
综合收益总额	1,137,994,974.61	1,773,447,662.18
其中：合并下归属于母公司的综合收益总额	1,096,258,359.15	1,695,824,587.54
经营活动现金流量	5,177,715,012.43	4,958,187,463.56



	Gigastar Limited	
	2024 年	2023 年
	人民币元	人民币元
流动资产	9,566,978,098.39	9,859,344,620.70
非流动资产	<u>21,575,509,935.54</u>	<u>21,120,611,744.25</u>
资产合计	<u>31,142,488,033.93</u>	<u>30,979,956,364.95</u>
流动负债	5,141,295,564.07	12,454,146,055.41
非流动负债	<u>19,712,160,574.90</u>	<u>12,416,700,066.92</u>
负债合计	<u>24,853,456,138.97</u>	<u>24,870,846,122.33</u>
所有者权益合计	<u>6,289,031,894.96</u>	<u>6,109,110,242.62</u>
其中：归属于母公司的所有者权益	5,087,260,009.47	4,498,674,296.56
营业收入	12,946,139,783.85	12,979,764,626.73
净利润 (亏损以 “()” 填列)	166,872,179.43	(67,110,007.31)
其中：归属于母公司的净利润 (亏损以 “()” 填列)	208,283,707.58	(141,420,944.14)
综合收益总额	674,976,187.56	(565,632,469.14)
其中：归属于母公司的综合收益总额	732,353,712.91	(654,304,023.59)
经营活动现金流量	2,988,812,976.01	2,531,053,944.94

注： 合并调整为本集团收购中国广核新能源控股有限公司产生的商誉及相关资产增值调整及本年度就上述调整进行的摊销，以及按本集团的会计政策进行的调整。



7 货币资金

	<u>2024 年</u> 人民币元	<u>2023 年</u> 人民币元
现金	33,702.64	45,704.41
银行存款	8,117,386,733.24	11,136,695,596.04
其他货币资金	<u>4,194,606,649.43</u>	<u>3,739,217,356.76</u>
合计	<u>12,312,027,085.31</u>	<u>14,875,958,657.21</u>
其中：存放财务公司款项	2,176,441,295.45	3,476,562,340.21

注：于 2024 年 12 月 31 日，受限制的其他货币资金余额主要系本集团投标保函专户存款、银行贷款监管专户存款及用于担保的定期存款共人民币 4,190,515,893.57 元(2023 年 12 月 31 日：人民币 3,731,694,455.05 元)，详见附注 29。

8 衍生金融资产

	<u>2024 年</u> 人民币元	<u>2023 年</u> 人民币元
交叉货币互换合约	-	129,733,813.81
远期外汇合约	<u>4,189,504.36</u>	<u>-</u>
合计	<u>4,189,504.36</u>	<u>129,733,813.81</u>



9 应收票据

(1) 应收票据按分类披露

	<u>2024 年</u>	<u>2023 年</u>
	人民币元	人民币元
银行承兑汇票	<u>12,810,371.92</u>	<u>1,650,000.00</u>

注 1：于 2024 年 12 月 31 日，本集团无已背书且在资产负债表日尚未到期之银行承兑汇票 (2023 年 12 月 31 日：无)。

注 2：本集团认为所持有的商业汇票的承兑人信用评级较高，不存在的信用风险，因此未计提损失准备。



10 应收账款

(1) 应收账款按坏账准备计提方法分类披露

	2024 年				2023 年			
	账面余额 人民币元	比例 %	坏账准备 人民币元	账面价值 人民币元	账面余额 人民币元	比例 %	坏账准备 人民币元	账面价值 人民币元
单项计提坏账准备的应收账款	1,584,427,856.23	15.06	250,039,938.22	1,334,387,918.01	1,395,563,671.67	14.56	242,553,811.97	1,153,009,859.70
其中：								
Egyptian Electricity Transmission	80,195,352.00	0.76	3,829,993.65	76,365,358.35	183,222,500.39	1.91	11,996,611.96	171,225,888.43
Bangladesh Power Development Board	1,494,171,116.92	14.20	236,148,557.26	1,258,022,559.66	1,203,660,190.37	12.56	224,668,146.70	978,992,043.67
其他公司	10,061,387.31	0.10	10,061,387.31	-	8,680,980.91	0.09	5,889,053.31	2,791,927.60
按组合计提坏账准备的应收账款	8,933,414,391.94	84.94	192,925,250.25	8,740,489,141.69	8,184,606,272.55	85.44	101,817,418.21	8,082,788,854.34
其中：								
应收电费及可再生能源补贴组合	8,814,555,150.56	83.81	189,547,321.58	8,625,007,828.98	8,101,237,138.06	84.56	98,317,904.60	8,002,919,233.46
其他组合	118,859,241.38	1.13	3,377,928.67	115,481,312.71	83,369,134.49	0.88	3,499,513.61	79,869,620.88
合计	10,517,842,248.17	100.00	442,965,188.47	10,074,877,059.70	9,580,169,944.22	100.00	344,371,230.18	9,235,798,714.04

注：于 2024 年 12 月 31 日，本集团因电费收费权质押而受限的应收账款为人民币 5,359,354,176.21 元 (2023 年 12 月 31 日：人民币 4,464,413,171.88 元)，详见附注 29。



(a) 2024 年按组合计提坏账准备的确认标准及说明：

按组合计提坏账准备的确认标准为款项性质。应收电费及可再生能源补贴款组合按逾期天数划分进行预期信用损失评估，计提坏账准备；其他组合按逾期天数进行预期信用损失评估，计提坏账准备。

(b) 应收账款预期信用损失的评估：

2024 年

	<u>预期信用损失率%</u>	<u>年末账面余额</u> 人民币元	<u>年末坏账准备</u> 人民币元
应收电费及可再生能源补贴款组合	2.15	8,814,555,150.56	189,547,321.58
其他组合	2.84	<u>118,859,241.38</u>	<u>3,377,928.67</u>
合计	2.16	<u>8,933,414,391.94</u>	<u>192,925,250.25</u>

2023 年

	<u>预期信用损失率%</u>	<u>年末账面余额</u> 人民币元	<u>年末坏账准备</u> 人民币元
应收电费及可再生能源补贴款组合	1.21	8,101,237,138.06	98,317,904.60
其他组合	4.20	<u>83,369,134.49</u>	<u>3,499,513.61</u>
合计	1.24	<u>8,184,606,272.55</u>	<u>101,817,418.21</u>



(2) 应收账款账龄分析如下:

	<u>2024 年</u> 人民币元	<u>2023 年</u> 人民币元
1 年以内 (含 1 年)	5,940,607,659.84	6,898,576,962.27
1 年至 2 年 (含 2 年)	2,478,183,706.57	1,308,871,693.52
2 年至 3 年 (含 3 年)	884,004,001.31	864,532,956.87
3 年以上	<u>1,215,046,880.45</u>	<u>508,188,331.56</u>
小计	10,517,842,248.17	9,580,169,944.22
减: 坏账准备	<u>442,965,188.47</u>	<u>344,371,230.18</u>
合计	<u>10,074,877,059.70</u>	<u>9,235,798,714.04</u>

账龄自应收账款确认日起开始计算。

(3) 坏账准备变动情况如下:

	<u>2024 年</u> 人民币元	<u>2023 年</u> 人民币元
年初余额	344,371,230.18	267,119,890.84
本年计提	213,068,832.93	157,740,753.75
合同资产转入	6,799,273.31	-
本年转回	(107,706,471.52)	(83,840,530.83)
外币报表折算差额	<u>(13,567,676.43)</u>	<u>3,351,116.42</u>
年末余额	<u>442,965,188.47</u>	<u>344,371,230.18</u>



11 预付款项

预付款项账龄分析如下：

	2024 年		2023 年	
	金额 人民币元	比例 %	金额 人民币元	比例 %
1 年以内 (含 1 年)	184,302,716.46	97.35	584,288,534.80	97.41
1 年至 2 年 (含 2 年)	3,850,506.84	2.03	13,997,872.57	2.33
2 年至 3 年 (含 3 年)	358,769.00	0.19	1,080,560.48	0.18
3 年以上	809,844.26	0.43	471,735.34	0.08
合计	189,321,836.56	100.00	599,838,703.19	100.00

账龄自预付款项确认日起开始计算。

12 其他应收款

	2024 年 人民币元	2023 年 人民币元
应收股利	653,257.13	-
其他应收款	666,898,234.40	845,045,970.02
合计	667,551,491.53	845,045,970.02



(1) 其他应收款

(a) 账龄分析如下:

	2024 年 人民币元	2023 年 人民币元
1 年以内 (含 1 年)	312,313,180.42	658,861,191.19
1 年至 2 年 (含 2 年)	189,415,006.20	35,251,255.60
2 年至 3 年 (含 3 年)	19,685,453.64	21,806,699.42
3 年以上	<u>153,202,971.05</u>	<u>136,417,338.87</u>
小计	674,616,611.31	852,336,485.08
减: 坏账准备	<u>7,718,376.91</u>	<u>7,290,515.06</u>
合计	<u>666,898,234.40</u>	<u>845,045,970.02</u>

账龄自其他应收款确认日起开始计算。

(b) 坏账准备的变动如下:

	2024 年		
	第一阶段	第三阶段	
	未来 12 个月	整个存续期	
	预期信用损失	预期信用损失	
	- 已发生信用减值	- 已发生信用减值	合计
	人民币元	人民币元	人民币元
年初余额	6,055,477.43	1,235,037.63	7,290,515.06
本年计提	-	119,949.00	119,949.00
外币报表折算差额	<u>307,813.75</u>	<u>99.10</u>	<u>307,912.85</u>
年末余额	<u>6,363,291.18</u>	<u>1,355,085.73</u>	<u>7,718,376.91</u>



	2023 年		
	<u>第一阶段</u>	<u>第三阶段</u>	<u>合计</u>
		整个存续期	
	未来 12 个月 <u>预期信用损失</u> 人民币元	<u>预期信用损失</u> - <u>已发生信用减值</u> 人民币元	
年初余额	6,195,950.34	1,240,061.00	7,436,011.34
本年处置子公司减少	-	(5,088.12)	(5,088.12)
外币报表折算差额	<u>(140,472.91)</u>	<u>64.75</u>	<u>(140,408.16)</u>
年末余额	<u>6,055,477.43</u>	<u>1,235,037.63</u>	<u>7,290,515.06</u>

13 存货

	<u>2024 年</u> 人民币元	<u>2023 年</u> 人民币元
备品备件	1,218,382,818.11	1,036,339,079.28
原材料	449,194,858.29	491,912,491.65
其他	<u>6,636,435.90</u>	<u>656,840.50</u>
小计	1,674,214,112.30	1,528,908,411.43
减：存货跌价准备	<u>602,672,568.38</u>	<u>524,809,230.75</u>
合计	<u>1,071,541,543.92</u>	<u>1,004,099,180.68</u>



存货跌价准备的变动如下：

	<u>2024 年</u> 人民币元	<u>2023 年</u> 人民币元
年初余额	524,809,230.75	470,449,554.21
本年计提	60,022,018.10	55,116,445.57
本年转回	-	(1,687,573.21)
外币报表折算差额	<u>17,841,319.53</u>	<u>930,804.18</u>
年末余额	<u>602,672,568.38</u>	<u>524,809,230.75</u>

14 合同资产

	<u>2024 年</u> 人民币元	<u>2023 年</u> 人民币元
补贴电费	2,958,362,581.79	2,717,854,808.24
减：减值准备	<u>149,063,982.58</u>	<u>110,390,242.61</u>
合计	<u>2,809,298,599.21</u>	<u>2,607,464,565.63</u>

注：于 2024 年 12 月 31 日，本集团因电费收费权质押而受限的合同资产为人民币 2,411,261,627.53 元 (2023 年 12 月 31 日：人民币 1,925,123,208.42 元)，详见附注 29。



(1) 合同资产按减值准备计提方法分类披露

类别	2024 年				2023 年			
	账面余额		减值准备		账面余额		减值准备	
	人民币元	比例 (%)	人民币元	计提比例 (%)	人民币元	比例 (%)	人民币元	计提比例 (%)
按单项计提坏账准备								
- 深圳供电局有限公司	3,213,833.33	0.11	3,213,833.33	100.00	-	0.12	3,213,833.33	100.00
按组合计提减值准备								
- 应收可再生资源源补贴款组合	2,955,148,748.46	99.89	145,850,149.25	4.94	2,714,640,974.91	99.88	107,176,409.28	3.95
合计	2,958,362,581.79	100.00	149,063,982.58	5.04	2,717,854,808.24	100.00	110,390,242.61	4.06

(a) 合同资产预期信用损失的说明：

本集团按相当于整个存续期内预期信用损失的金額计量应收账款及合同资产减值准备，即按所有预期现金缺口（按照合约应付公司的现金流量与公司预期收到的现金流量之间的差額）的现值计量。



(2) 合同资产减值准备变动情况如下:

	2024 年 人民币元	2023 年 人民币元
年初余额	110,390,242.61	70,442,251.22
本年计提	155,863,255.89	110,390,242.61
本年转回	(110,390,242.61)	(70,442,251.22)
合同资产转出	(6,799,273.31)	-
年末余额	149,063,982.58	110,390,242.61

15 一年内到期的非流动资产

	附注	2024 年 人民币元	2023 年 人民币元
应收融资租赁款	17	560,921,148.00	556,666,752.87
应收特许服务款	17	634,353,870.73	980,461,958.95
小计		1,195,275,018.73	1,537,128,711.82
减: 坏账准备		71,801,199.79	96,409,539.38
合计		1,123,473,818.94	1,440,719,172.44

(1) 一年内到期的非流动资产坏账准备变动情况如下:

	2024 年		2023 年	
	第二阶段 整个存续期 预期信用损失 - 未发生信用减值 人民币元	合计 人民币元	第二阶段 整个存续期 预期信用损失 - 未发生信用减值 人民币元	合计 人民币元
年初余额	96,409,539.38	96,409,539.38	26,474,955.33	26,474,955.33
本年计提	3,725,182.73	3,725,182.73	70,809,658.27	70,809,658.27
本年转回	(27,671,434.69)	(27,671,434.69)	(1,129,867.27)	(1,129,867.27)
汇兑差额	(662,087.63)	(662,087.63)	254,793.05	254,793.05
年末余额	71,801,199.79	71,801,199.79	96,409,539.38	96,409,539.38



16 其他流动资产

	2024 年 人民币元	2023 年 人民币元
待抵扣增值税进项税	780,315,184.86	712,164,364.29
预缴企业所得税	218,155,465.39	184,854,518.83
理财产品	-	89,543,766.15
其他	76,439,844.46	24,669,939.84
合计	1,074,910,494.71	1,011,232,589.11

17 长期应收款

项目	2024 年			2023 年		
	账面余额 人民币元	坏账准备 人民币元	账面价值 人民币元	账面余额 人民币元	坏账准备 人民币元	账面价值 人民币元
贷款	11,693,159,696.13	83,595,730.33	11,609,563,965.80	10,192,237,527.25	50,662,455.63	10,141,575,071.62
应收特许经营服务款	634,353,870.73	35,438,672.00	598,915,198.73	980,461,958.95	62,458,062.85	918,003,896.10
土地保证金	918,995,625.00	-	918,995,625.00	915,411,375.00	-	915,411,375.00
应收融资租赁款	658,614,147.18	39,135,069.97	619,479,077.21	800,544,384.59	39,233,273.62	761,311,110.97
其他	142,706,441.37	-	142,706,441.37	141,682,631.20	-	141,682,631.20
小计	14,047,829,780.41	158,169,472.30	13,889,660,308.11	13,030,337,876.99	152,353,792.10	12,877,984,084.89
减：一年内到期部分	1,195,275,018.73	71,801,199.79	1,123,473,818.94	1,537,128,711.82	96,409,539.38	1,440,719,172.44
合计	12,852,554,761.68	86,368,272.51	12,766,186,489.17	11,493,209,165.17	55,944,252.72	11,437,264,912.45

(1) 坏账准备变动情况如下：

	2024 年			2023 年		
	第一阶段 未来 12 个月 预期信用损失 人民币元	第二阶段 整个存续期 预期信用损失 - 未发生信用减值 人民币元	合计 人民币元	第一阶段 未来 12 个月 预期信用损失 人民币元	第二阶段 整个存续期 预期信用损失 - 未发生信用减值 人民币元	合计 人民币元
年初余额	50,662,455.63	5,281,797.09	55,944,252.72	47,036,944.48	31,357,727.56	78,394,672.04
本年计提	32,921,403.28	-	32,921,403.28	-	-	-
本年转回	-	(2,562,145.84)	(2,562,145.84)	-	(26,183,513.09)	(26,183,513.09)
汇兑差额	11,871.42	52,890.93	64,762.35	3,625,511.15	107,582.62	3,733,093.77
年末余额	83,595,730.33	2,772,542.18	86,368,272.51	50,662,455.63	5,281,797.09	55,944,252.72



18 长期股权投资

(1) 长期股权投资详细情况如下：

<u>被投资单位名称</u>	<u>2024 年</u> 人民币元	<u>2023 年</u> 人民币元
<u>合营企业</u>		
Asia Gulf Power Service Company Limited (以下简称“AGP Service”)	13,008,717.84	11,959,850.02
Asia Gulf Power Holding Company Limited (以下简称“AGP Holding”)	559,233,474.89	574,103,882.53
Fauji Kabirwala Power Company Limited (以下简称“Fauji Kabirwala”)	156,088,381.06	140,458,437.60
湖南湘投国际投资有限公司 (以下简称“湖南湘投”)	5,532,038,766.86	5,334,531,390.62
<u>联营企业</u>		
中广核国际融资租赁有限公司 (以下简称“融资租赁”)	1,940,490,046.73	1,896,311,876.70
湖北西塞山发电有限公司 (以下简称“湖北西塞山”)	-	-
湖北华电西塞山发电有限公司 (以下简称“湖北华电”)	512,092,255.58	489,214,350.82
江西联合新能源有限公司 (以下简称“江西联合”)	17,522,502.29	14,263,254.72
内蒙古东部电力交易中心有限公司 (以下简称“东部电力”)	23,081,673.90	23,037,441.25
吉水县中广核新能源有限公司 (以下简称“吉水新能源”)	44,118,353.14	40,986,677.61
重庆广川综合能源服务有限公司 (以下简称“广川能源”)	56,478,475.05	-
中广核新能源 (双柏) 有限公司 (以下简称“双柏新能源”)	13,664,256.32	-
中广核新能源 (普洱) 有限公司 (以下简称“普洱新能源”)	31,931,368.44	-
Definite Arise Limited (以下简称“DAL”)	<u>5,222,527,146.48</u>	<u>6,996,961,779.35</u>
合计	14,122,275,418.58	15,521,828,941.22
减：减值准备	<u>265,748,412.32</u>	<u>257,340,690.38</u>
长期股权投资净额	<u>13,856,527,006.26</u>	<u>15,264,488,250.84</u>



(2) 按权益法核算的长期股权投资本年变动情况如下:

被投资单位	核算方法	投资成本 人民币元	2023 年 12 月 31 日余额 人民币元	追加投资 人民币元	权益法下确认的 投资收益 / (损失) 人民币元	权益法下确认的 其他综合收益 人民币元	外币报表 折算差额 人民币元	宣告发放 现金股利 人民币元	2024 年 12 月 31 日余额 人民币元	在被投资单位 持股比例 %	减值准备期末余额
对合营企业投资											
湖南湘投	权益法	2,290,957,218.63	5,334,531,390.62	-	131,510,686.69	-	165,986,688.55	(100,000,000.00)	5,532,038,766.86	50.00	-
AGP Service	权益法	329,102.26	11,959,850.02	-	7,480,206.04	(483,240.79)	954,703.86	(6,902,801.28)	13,008,777.84	25.00	-
AGP Holding	权益法	297,775,463.66	574,103,862.53	-	25,285,217.80	(38,087,412.71)	37,121,196.83	(39,189,409.56)	559,233,474.89	25.00	133,636,940.53
Fauji Kadirwala	权益法	246,076,673.38	140,458,437.60	-	18,034,739.97	(130,918.91)	2,232,150.40	(4,506,028.00)	156,088,381.06	42.00	132,111,471.79
小计			6,061,053,560.77	-	182,310,850.50	(38,701,572.41)	206,304,740.63	(150,598,239.84)	6,260,399,340.65		265,748,412.32
对联营企业投资											
融资租赁	权益法	868,855,205.70	1,896,311,676.70	-	188,568,885.66	-	41,553,602.42	(185,954,318.05)	1,940,460,046.73	36.66	-
湖北西康山(注 2)	权益法	463,050,000.00	-	-	-	-	-	-	-	49.00	-
湖北华电	权益法	483,973,292.74	489,214,350.82	-	25,141,591.44	-	(2,263,686.66)	-	512,092,255.58	49.00	-
江西联合(注 3)	权益法	5,000,000.00	14,263,254.72	-	5,068,367.57	-	-	(1,810,120.00)	17,522,502.29	6.55	-
东部电力	权益法	23,008,026.00	23,037,441.25	-	44,232.65	-	-	-	23,081,673.90	9.34	-
吉水新能源	权益法	41,378,454.00	40,986,677.61	-	3,707,243.90	-	77,688.76	(653,257.13)	44,118,353.14	23.10	-
广川能源(注 4)	权益法	57,600,000.00	-	57,600,000.00	(1,117,294.48)	-	(4,230.47)	-	56,478,475.05	36.12	-
双柏新能源(注 4)	权益法	13,490,000.00	-	13,490,000.00	-	-	174,256.32	-	13,664,256.32	20.00	-
普洱新能源(注 4)	权益法	31,352,500.00	-	31,352,500.00	-	-	578,968.44	-	31,931,368.44	20.00	-
DAL(注 5)	权益法	12,382,986,536.31	6,996,961,779.35	186,998,192.16	(2,000,159,716.20)	-	38,726,891.17	-	5,222,527,146.48	56.70	-
小计			9,460,775,380.45	289,440,692.16	(1,778,745,689.46)	-	78,853,389.96	(188,417,695.19)	7,861,903,077.93		-
合计			15,521,828,941.22	289,440,692.16	(1,596,434,838.96)	(38,701,572.41)	285,158,130.59	(339,015,934.02)	14,122,275,418.58		265,748,412.32



中广核国际有限公司
截至 2024 年 12 月 31 日止年度财务报表

被投资单位	核算方法	投资成本 人民币元	2022 年 12 月 31 日余额 人民币元	追加投资 人民币元	处置减少	权益法下确认的 投资收益 / (损失) 人民币元	权益法下确认的 其他综合收益 人民币元	外币报表 折算差额 人民币元	宣告发放 现金股利 人民币元	2023 年 12 月 31 日余额 人民币元	在被投资单位	
											持股比例	减值准备期末余额
对合营企业投资												
湖南湘投	权益法	2,290,957,218.63	5,355,785,254.29	-	-	3,408,425.44	-	-	(24,692,289.11)	5,334,531,390.62	50.00	-
AGP Service	权益法	329,102.26	6,572,024.14	-	-	5,247,620.92	311,474.63	(171,269.67)	-	11,959,850.02	25.00	-
AGP Holding	权益法	297,775,463.66	597,615,133.58	-	-	82,823,797.79	(39,324,218.40)	(12,899,201.77)	(24,117,628.67)	574,103,882.53	25.00	127,172,049.24
Fauji Kadirwala	权益法	245,076,673.38	148,593,993.69	-	-	12,243,953.35	(22,852,454.15)	2,473,534.71	-	140,458,437.60	42.00	130,168,641.14
小计			6,078,566,405.70	-	-	103,729,207.50	(61,955,197.92)	(10,596,936.73)	(48,779,917.78)	6,051,053,560.77		257,340,690.38
对联营企业投资												
靖远发电	权益法	295,397,178.49	247,999,015.97	-	(247,999,015.97)	-	-	-	-	-	30.73	-
湖北西塞山	权益法	463,050,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	49.00	-
湖北华电	权益法	463,973,292.74	472,602,180.12	-	-	17,398,637.39	-	(786,466.69)	-	489,214,350.82	49.00	-
江西联合	权益法	5,000,000.00	10,340,076.08	-	-	3,923,178.64	-	-	-	14,263,254.72	6.55	-
东部电力	权益法	23,008,026.00	23,036,048.40	-	-	1,392.85	-	-	-	23,037,441.25	9.34	-
吉水新能源	权益法	41,378,454.00	-	41,378,454.00	-	(391,776.39)	-	-	-	40,986,677.61	23.10	-
DAL	权益法	12,205,991,344.15	6,962,928,544.56	1,379,859,625.56	-	(1,836,728,669.70)	-	490,901,278.93	-	6,996,961,779.35	56.70	-
融资租赁	权益法	868,855,205.70	1,842,204,872.46	-	-	205,332,622.84	-	29,123,281.40	(180,346,900.00)	1,896,311,676.70	38.66	-
小计			9,559,111,737.59	1,421,238,079.56	(247,999,015.97)	(1,610,464,614.37)	-	519,238,093.64	(180,346,900.00)	9,460,775,380.45		-
合计			15,637,678,143.29	1,421,238,079.56	(247,999,015.97)	(1,506,735,406.87)	(61,955,197.92)	508,641,156.91	(229,128,817.78)	15,521,828,941.22		257,340,690.38



- 注 1：于 2024 年 12 月 31 日，本集团持有的长期股权投资之被投资单位向本集团转移资金的能力未受到限制。
- 注 2：于 2022 年，湖北西塞山发电有限公司（以下简称“黄石一期”）因受煤炭价格上涨的影响，考虑到 2021 及 2022 年已经确认的亏损以及近两年煤价的波动性，管理层预计黄石一期在剩余经营期限内预期不会产生盈利及可供分配利润，本集团对黄石一期的权益于 2022 年 12 月 31 日减记至 0。
- 注 3：根据江西联合公司章程规定，本集团委派一名董事参与江西联合日常经营及财务决策，对江西联合施加重大影响。
- 注 4：本集团委派一名董事参与广川能源公司、双柏新能源公司和普洱新能源的母公司中广核风电有限公司的日常经营及财务决策，对广川能源公司、双柏新能源公司和普洱新能源施加重大影响。
- 注 5：根据 DAL 公司章程规定，董事会决议须经 85%以上的董事通过方可生效。本集团对 DAL 派遣的董事为 4 人，占总董事人数 8 人的比例不足 85%，故对 DAL 不构成控制。



(3) 本集团重要合营企业和联营企业的基本情况如下：

<u>被投资单位</u>	<u>主要经营地</u>	<u>注册地</u>	<u>业务性质</u>	<u>2024 年持股比例</u>	<u>2023 年持股比例</u>
<u>对合营企业投资</u>					
湖南湘投	中国湖南省	中国湖南省	水力发电	50.00%	50.00%
AGP Holding	不适用	开曼群岛	投资控股	25.00%	25.00%
<u>对联营企业投资</u>					
湖北华电	中国湖北省	中国湖北省	火力发电	49.00%	49.00%
DAL	不适用	英属维尔京群岛	投资控股	56.70%	56.70%
融资租赁	深圳	深圳	融资租赁	38.66%	38.66%



下表列示了本集团重要合营企业的主要财务信息：

	2024 年 人民币元	2023 年 人民币元
<u>湖南湘投</u>		
流动资产	894,357,500.48	860,099,655.53
非流动资产	<u>8,630,589,885.61</u>	<u>8,052,430,326.95</u>
资产合计	<u>9,524,947,386.09</u>	<u>8,912,529,982.48</u>
流动负债	472,007,543.14	272,648,065.13
非流动负债	<u>1,541,507,144.81</u>	<u>1,173,516,900.86</u>
负债合计	<u>2,013,514,687.95</u>	<u>1,446,164,965.99</u>
净资产	<u>7,511,432,698.14</u>	<u>7,466,365,016.49</u>
其中：少数股东权益	35,310,122.17	33,860,785.54
归属于合营企业母公司的净资产	7,476,122,575.97	7,432,504,230.95
按持股比例计算的净资产份额	3,738,061,287.99	3,716,252,115.48
调整事项	<u>1,793,977,478.87</u>	<u>1,618,279,275.14</u>
对合营企业权益投资的账面价值	<u>5,532,038,766.86</u>	<u>5,334,531,390.62</u>
营业收入	265,953,023.82	275,394,808.68
净利润	264,350,940.75	8,157,680.00
其中：归属于合营企业母公司的净利润	263,021,373.38	6,816,850.90
综合收益总额	264,350,940.75	8,157,680.00
其中：归属于合营企业母公司的综合收益总额	263,021,373.38	6,816,850.90
收到的来自合营企业的股利	100,000,000.00	24,662,289.11



	2024 年 人民币元	2023 年 人民币元
<u>AGP Holding</u>		
流动资产	477,306,045.49	455,463,083.14
非流动资产	<u>2,658,953,518.43</u>	<u>3,283,895,436.92</u>
资产合计	<u>3,136,259,563.92</u>	<u>3,739,358,520.06</u>
流动负债	424,038,877.73	652,222,110.16
非流动负债	<u>473,913,127.71</u>	<u>790,720,001.77</u>
负债合计	<u>897,952,005.44</u>	<u>1,442,942,111.93</u>
净资产	<u>2,238,307,558.48</u>	<u>2,296,416,408.13</u>
按持股比例计算的净资产份额	559,576,889.62	574,104,102.03
调整事项	<u>(133,980,355.26)</u>	<u>(127,172,268.74)</u>
对合营企业权益投资的账面价值	<u>425,596,534.36</u>	<u>446,931,833.29</u>
营业收入	975,072,783.30	966,267,382.02
净利润	101,140,871.20	331,319,192.09
其他综合收益	(152,349,650.84)	(157,296,876.68)
综合收益总额	(51,208,779.64)	174,022,315.41
收到的来自合营企业的股利	39,189,409.56	24,117,628.67



下表列示了本集团重要联营企业的主要财务信息：

	2024 年 人民币元	2023 年 人民币元
湖北华电		
流动资产	595,783,819.28	462,328,230.37
非流动资产	<u>2,783,871,832.07</u>	<u>3,005,495,839.80</u>
资产合计	<u>3,379,655,651.35</u>	<u>3,467,824,070.17</u>
流动负债	2,200,317,766.44	876,828,103.88
非流动负债	<u>136,453,486.58</u>	<u>1,599,420,938.24</u>
负债合计	<u>2,336,771,253.02</u>	<u>2,476,249,042.12</u>
净资产	<u>1,042,884,398.33</u>	<u>991,575,028.05</u>
按持股比例计算的净资产份额	511,013,355.18	485,871,763.74
调整事项	<u>1,078,900.40</u>	<u>3,342,587.08</u>
对联营企业权益投资的账面价值	<u>512,092,255.58</u>	<u>489,214,350.82</u>
营业收入	2,349,947,726.16	2,333,915,742.11
净利润	51,309,370.28	35,507,423.18
综合收益总额	51,309,370.28	35,507,423.18
收到的来自联营企业的股利	-	-



	2024 年 人民币元	2023 年 人民币元
<u>DAL</u>		
流动资产	1,772,946,057.94	1,424,167,398.13
非流动资产	<u>62,903,665,858.59</u>	<u>62,947,771,592.97</u>
资产合计	<u>64,676,611,916.53</u>	<u>64,371,938,991.10</u>
流动负债	2,955,376,629.38	9,380,989,356.53
非流动负债	<u>53,475,033,654.34</u>	<u>43,394,843,191.19</u>
负债合计	<u>56,430,410,283.72</u>	<u>52,775,832,547.72</u>
净资产	<u>8,246,201,632.81</u>	<u>11,596,106,443.38</u>
按持股比例计算的净资产份额	4,675,596,325.80	6,574,992,353.40
调整事项	<u>546,930,820.68</u>	<u>421,969,425.95</u>
对联营企业权益投资的账面价值	<u>5,222,527,146.48</u>	<u>6,996,961,779.35</u>
营业收入	-	-
净亏损	(3,527,618,547.09)	(2,933,643,571.73)
综合收益总额	(3,527,618,547.09)	(2,933,643,571.73)
收到的来自联营企业的股利	-	-



	2024 年 人民币元	2023 年 人民币元
<u>融资租赁</u>		
流动资产	4,492,170,134.04	6,220,027,586.92
非流动资产	<u>15,149,749,057.07</u>	<u>20,053,712,982.10</u>
资产合计	<u>19,641,919,191.11</u>	<u>26,273,740,569.02</u>
流动负债	6,614,749,220.61	8,543,732,505.86
非流动负债	<u>8,800,075,457.48</u>	<u>13,509,940,538.40</u>
负债合计	<u>15,414,824,678.09</u>	<u>22,053,673,044.26</u>
净资产	<u>4,227,094,513.02</u>	<u>4,220,067,524.76</u>
按持股比例计算的净资产份额	1,634,194,738.73	1,631,478,105.07
调整事项	<u>306,295,308.00</u>	<u>264,833,771.63</u>
对联营企业权益投资的账面价值	<u>1,940,490,046.73</u>	<u>1,896,311,876.70</u>
营业收入	1,134,589,205.26	1,748,707,548.86
净利润	487,762,249.50	534,150,290.27
其中：归属于合营企业母公司的净利润	487,762,249.50	534,150,290.27
综合收益总额	487,762,249.50	534,150,290.27
其中：归属于合营企业母公司的综合收益总额	487,762,249.50	534,150,290.27
收到的来自联营企业的股利	185,954,318.05	180,348,900.00



(4) 不重要合营企业和联营企业汇总信息

	2024 年 人民币元	2023 年 人民币元
合营企业		
投资账面价值合计	36,985,627.11	22,249,646.48
下列各项按持股比例计算的合计数		
净利润	25,514,946.01	17,490,984.27
其他综合收益	(614,159.70)	(22,540,979.52)
综合收益总额	24,900,786.31	(5,049,995.25)
联营企业		
投资账面价值合计	186,796,629.14	78,287,373.58
下列各项按持股比例计算的合计数		
净利润	7,703,549.64	3,532,795.10
其他综合收益	-	-
综合收益总额	7,703,549.64	3,532,795.10



19 其他权益工具投资

	<u>2024 年</u> 人民币元	<u>2023 年</u> 人民币元
山西电力交易中心有限公司	6,290,938.73	6,290,938.73
上海电力交易中心有限公司	4,909,324.89	4,909,324.89
青海电力交易中心有限公司	13,086,600.00	12,558,548.72
中广核 (枣庄) 风力发电有限公司	65,007,001.49	62,000,000.00
中广核新能源 (宿州) 有限公司	15,158,179.08	-
中广核新能源 (马关) 有限公司	23,940,203.51	-
合计	<u>128,392,247.70</u>	<u>85,758,812.34</u>

20 其他非流动金融资产

	<u>2024 年</u> 人民币元	<u>2023 年</u> 人民币元
债权工具投资	2,283,669,247.88	2,103,702,342.26
利率掉期 (注 1)	215,532,951.00	362,167,693.26
交叉货币互换合约 (注 2)	22,999,682.68	104,972,379.45
小计	<u>2,522,201,881.56</u>	<u>2,570,842,414.97</u>

注 1：利率掉期主要系现金流量套期保值工具，其公允价值变动计入其他综合收益。

注 2：交叉货币互换合约的公允价值变动计入公允价值变动收益。

21 固定资产

	<u>2024 年</u> 人民币元	<u>2023 年</u> 人民币元
项目		
固定资产	70,068,968,428.44	75,214,993,028.93
固定资产清理	25,430,962.86	24,505,922.83
合计	<u>70,094,399,391.30</u>	<u>75,239,498,951.76</u>



(1) 固定资产情况

成本	土地	房屋建筑物	机器设备	运输设备	电子和办公设备	风电设施退役费	合计
	人民币元	人民币元	人民币元	人民币元	人民币元	人民币元	人民币元
2022 年 12 月 31 日余额	604,682,645.69	9,419,551,718.21	97,985,207,183.63	106,310,650.51	371,669,383.33	20,213,643.64	108,507,635,225.01
本年购置	-	100,924,850.59	485,497,392.53	10,641,353.03	35,181,884.45	-	632,245,480.60
本年在建工程转入	-	205,312,397.70	2,507,200,377.19	-	5,028,243.76	-	2,717,541,018.65
竣工决算调整	-	137,656,239.30	(102,621,028.40)	16,514.07	71,310.76	-	35,123,035.73
本年处置	-	(53,832.17)	(199,051,762.24)	(13,476,029.47)	(35,903,042.78)	(4,927,425.28)	(253,412,091.94)
外币报表折算差额	(4,250,602.62)	79,965,479.55	1,854,790,259.07	(259,209.99)	(3,882,583.07)	8,325,049.03	1,934,688,391.97
2023 年 12 月 31 日余额	600,432,043.07	9,943,356,853.18	102,531,022,421.78	103,233,278.15	372,165,196.45	23,611,267.39	113,573,821,080.02
本年购置	-	200,844,057.68	1,048,120,612.38	5,796,893.56	37,238,904.67	-	1,292,000,468.29
本年在建工程转入	-	445,033,419.26	3,838,326,495.82	-	4,597,491.19	-	4,287,957,406.27
竣工决算调整	153,984,132.92	7,981,404.01	(147,882,960.99)	-	2,387,462.14	17,728,278.12	34,198,316.20
转入在建工程	-	-	(210,696,612.99)	-	-	-	(210,696,612.99)
本年处置	-	(19,330,540.76)	(155,440,628.69)	(7,631,232.68)	(23,194,114.06)	-	(205,596,516.19)
因处置子公司而减少	-	-	(5,448,082,565.00)	-	(86,145.54)	-	(5,448,168,710.54)
外币报表折算差额	(36,323,558.07)	(226,991,174.11)	(3,034,167,203.28)	1,201,380.91	(1,009,224.25)	(1,701,382.15)	(3,298,991,160.95)
2024 年 12 月 31 日余额	718,092,617.92	10,350,894,019.26	98,421,199,559.03	102,600,319.94	392,099,570.60	39,638,163.36	110,024,524,250.11



(1) 固定资产情况 (续)

	土地	房屋建筑物	机器设备	运输设备	电子和办公设备	风电设施退役费	合计
	人民币元	人民币元	人民币元	人民币元	人民币元	人民币元	人民币元
减: 累计折旧							
2022 年 12 月 31 日余额	-	1,816,515,362.97	28,778,293,056.25	70,760,955.64	250,973,954.19	8,426,591.70	30,924,969,920.75
本年计提折旧	-	226,875,753.72	4,583,272,869.91	10,586,658.23	48,638,696.25	958,503.94	4,870,332,482.05
竣工决算调整	-	8,195,686.45	(2,081,547.47)	5,394.19	58,338.97	-	6,177,872.14
本年处置	-	(12,572.18)	(143,500,575.37)	(7,517,683.24)	(14,250,581.05)	(1,350,786.97)	(166,632,198.81)
外币报表折算差额	-	209,123,865.03	209,932,825.06	210,695.03	(3,280,862.33)	4,807,104.33	420,793,627.12
2023 年 12 月 31 日余额	-	2,260,698,095.99	33,425,916,628.38	74,046,019.85	282,139,546.03	12,841,413.00	36,055,641,703.25
本年计提折旧	-	429,105,723.25	3,802,799,792.66	10,460,283.60	35,207,484.80	9,838,500.04	4,287,411,784.35
竣工决算调整	-	4,980,077.91	(5,190,781.96)	-	210,704.05	-	-
转入在建工程	-	-	(8,453,158.39)	-	-	-	(8,453,158.39)
本年处置	-	(9,767,614.05)	(17,239,384.22)	(6,320,596.97)	(22,747,684.98)	-	(56,075,280.22)
因处置子公司而减少	-	-	(865,885,841.10)	-	(86,145.54)	-	(865,971,986.64)
外币报表折算差额	-	(45,903,340.91)	(254,129,586.28)	1,192,674.66	6,765,099.21	(37,882.77)	(292,113,036.09)
2024 年 12 月 31 日余额	-	2,639,112,942.19	36,077,817,669.09	79,378,381.14	301,489,003.57	22,642,030.27	39,120,440,025.26
减: 减值准备							
2022 年 12 月 31 日余额	-	80,848,699.00	426,515,538.75	-	1,241.22	-	507,365,478.97
本年计提	-	54,245,800.00	1,700,714,084.55	-	-	-	1,754,959,884.55
外币报表折算差额	-	(25,964.96)	40,886,952.30	-	(23.02)	-	40,860,964.32
2023 年 12 月 31 日余额	-	135,068,534.04	2,168,116,575.60	-	1,218.20	-	2,303,186,327.84
本年计提	-	15,099,548.07	283,807,923.37	-	-	-	298,907,471.44
因处置子公司而减少	-	-	(1,742,918,744.87)	-	-	-	(1,742,918,744.87)
竣工决算调整	-	1,085,021.85	(1,085,021.85)	-	-	-	-
外币报表折算差额	-	(3,082,048.09)	(20,977,272.84)	-	61.93	-	(24,059,259.00)
2024 年 12 月 31 日余额	-	148,171,055.87	686,943,459.41	-	1,280.13	-	835,115,795.41



(1) 固定资产情况 (续)

账面价值	土地	房屋建筑物	机器设备	运输设备	电子和办公设备	风电设施退役费	合计
	人民币元	人民币元	人民币元	人民币元	人民币元	人民币元	人民币元
2024 年 12 月 31 日	718,092,617.92	7,563,610,021.20	61,658,438,430.53	23,221,938.80	90,609,286.90	16,996,133.09	70,068,968,428.44
2023 年 12 月 31 日	600,432,043.07	7,547,590,223.15	66,936,989,217.80	29,187,258.30	90,024,432.22	10,769,854.39	75,214,993,028.93
其中：							
年末已抵押之资产净额							11,562,658,564.38
年初已抵押之资产净额							14,774,336,820.18

注 1：土地为本集团韩国子公司和马来西亚子公司拥有的无期限土地所有权。

注 2：于 2024 年 12 月 31 日，本集团用于借款抵押的固定资产账面价值为人民币 11,562,658,564.38 元 (2023 年 12 月 31 日：人民币 14,774,336,820.18 元)，详见附注 29。

注 3：于 2024 年 12 月 31 日，本集团共计提固定资产减值准备人民币 835,115,795.41 元，主要系广西融源水电有限公司融安水电站项目计提减值准备人民币 54,245,799.99 元，沂水唐王山风力发电有限公司沂水唐王山风场一期项目计提减值准备人民币 46,540,000.00 元，中广核(临朐)风力发电有限公司刘家庄风场一期项目计提减值准备人民币 75,900,000.00 元，中广核新能源海晏有限公司海晏 100MV 及 20MV 风电场项目计提减值准备人民币 185,463,200.00 元，中广核新能源尖扎有限公司 30MV 分散式发电场项目计提减值准备人民币 118,498,400.00 元，以及 CGN Korea Holdings Co., Ltd. 燃料电池池项目计提减值准备人民币 301,451,968.36 元。



22 在建工程

	注	2024 年 人民币元	2023 年 人民币元
在建工程	(1)	8,185,138,779.00	5,438,249,759.74
工程物资	(2)	<u>23,645,370.53</u>	<u>49,486,694.22</u>
小计		8,208,784,149.53	5,487,736,453.96
减：减值准备		<u>77,701,089.19</u>	<u>81,103,653.64</u>
合计		<u>8,131,083,060.34</u>	<u>5,406,632,800.32</u>

注：于 2024 年 12 月 31 日，本集团用于借款抵押的在建工程账面价值为人民币 63,454,176.12 元 (2023 年 12 月 31 日：人民币 45,308,439.60 元)，详见附注 29。



(1) 在建工程

	本集团
成本	
2023 年 1 月 1 日余额	3,643,754,593.07
本年增加	4,746,288,832.56
本年转入固定资产	(2,717,541,018.65)
本年其他减少	(54,669,091.51)
外币报表折算差额	(179,583,555.73)
2023 年 12 月 31 日余额	5,438,249,759.74
本年增加	7,107,955,655.08
本年转入固定资产	(4,287,957,406.27)
本年其他减少	(65,906,681.70)
外币报表折算差额	(7,202,547.85)
2024 年 12 月 31 日余额	8,185,138,779.00
减：减值准备	
2023 年 1 月 1 日余额	-
本年增加	80,184,211.44
2023 年 12 月 31 日余额	80,184,211.44
外币报表折算差额	(3,402,564.45)
2024 年 12 月 31 日余额	76,781,646.99
账面价值	
2024 年 12 月 31 日	8,108,357,132.01
2023 年 12 月 31 日	5,358,065,548.30



(2) 工程物资

<u>项目名称</u>	<u>2024 年</u> <u>人民币元</u>	<u>2023 年</u> <u>人民币元</u>
武汉汉能二期	21,923,144.25	-
德州尚堂中丁 100MW 风电场工程项目	-	21,784,849.56
敦煌 20MW 光伏项目	-	4,420,297.39
其他	<u>1,722,226.28</u>	<u>23,281,547.27</u>
小计	23,645,370.53	49,486,694.22
减：减值准备	<u>919,442.20</u>	<u>919,442.20</u>
合计	<u>22,725,928.33</u>	<u>48,567,252.02</u>



23 使用权资产

	土地 人民币元	房屋及建筑屋 人民币元	设备 人民币元	合计 人民币元
账面原值				
2022 年 12 月 31 日余额	1,116,642,685.12	998,303,757.22	98,376,942.40	2,213,323,384.74
本年增加	188,807,002.73	60,976,559.50	4,649,422.93	254,432,985.16
本年减少	(9,221,025.30)	(17,801,154.88)	-	(27,022,180.18)
外币报表折算差额	56,117,624.40	58,160,160.49	(1,173,838.60)	113,103,946.29
2023 年 12 月 31 日余额	1,352,346,286.95	1,099,639,322.33	101,852,526.73	2,553,838,136.01
本年增加	285,986,776.24	42,081,922.72	35,257,128.76	363,325,827.72
本年减少	(1,093,493.71)	(161,509,258.42)	(59,644,822.71)	(222,247,574.84)
因处置子公司而减少	(301,621,603.85)	-	-	(301,621,603.85)
外币报表折算差额	(27,418,426.25)	(12,229,501.56)	3,011,974.09	(36,635,953.72)
2024 年 12 月 31 日余额	1,308,199,539.38	967,982,485.07	80,476,806.87	2,356,658,831.32
减：累计摊销				
2022 年 12 月 31 日余额	122,783,825.04	259,148,548.32	28,676,703.85	410,609,077.21
本年计提	61,342,937.56	91,342,222.66	15,487,615.28	168,172,775.50
本年减少	(9,221,025.28)	(9,658,225.06)	-	(18,879,250.34)
外币报表折算差额	6,580,763.25	11,968,612.86	(149,185.55)	18,400,190.56
2023 年 12 月 31 日余额	181,486,500.57	352,801,158.78	44,015,133.58	578,302,792.93
本年计提	76,780,845.37	104,890,755.31	11,720,502.34	193,392,103.02
本年减少	(94,200.33)	(68,376,523.14)	(8,791,701.26)	(77,262,424.73)
因处置子公司而减少	(4,685,609.58)	-	-	(4,685,609.58)
外币报表折算差额	(4,261,972.01)	(9,641,002.73)	1,716,046.05	(12,186,928.69)
2024 年 12 月 31 日余额	249,225,564.02	379,674,388.22	48,659,980.71	677,559,932.95
账面价值				
2024 年 12 月 31 日	1,058,973,975.36	588,308,096.85	31,816,826.16	1,679,098,898.37
2023 年 12 月 31 日	1,170,859,786.38	746,838,163.55	57,837,393.15	1,975,535,343.08



24 无形资产

	特许权 人民币元	土地使用权 人民币元	软件 人民币元	专利权及其他 人民币元	合计 人民币元
账面原值					
2022 年 12 月 31 日余额	8,966,950,130.47	1,378,770,427.97	70,527,995.80	1,685,390,445.87	12,101,639,000.11
本年购置	842,427.95	86,197,680.29	23,988,334.54	20,100,000.00	131,128,442.78
在建工程转入	-	2,982,460.02	-	-	2,982,460.02
外币报表折算差额	202,217,469.61	6,825,023.21	3,010,805.98	125,283,974.77	337,337,273.57
2023 年 12 月 31 日余额	9,170,010,028.03	1,474,775,591.49	97,527,136.32	1,830,774,420.64	12,573,087,176.48
本年购置	26,713,825.79	168,407,101.03	11,235,094.92	61,602,042.00	267,958,063.74
本年处置减少	-	(161,827,545.32)	-	-	(161,827,545.32)
因处置子公司而减少	-	(250,433,229.52)	-	-	(250,433,229.52)
外币报表折算差额	(251,745,839.51)	(49,766,646.32)	(2,785,325.11)	29,368,286.77	(274,929,524.17)
2024 年 12 月 31 日余额	8,944,978,014.31	1,181,155,271.36	105,976,906.13	1,921,744,749.41	12,153,854,941.21
减：累计摊销					
2022 年 12 月 31 日余额	3,852,894,845.54	253,134,649.49	32,380,408.64	10,201,963.43	4,148,611,867.10
本年计提	470,201,319.40	28,987,370.77	20,505,942.53	11,891,052.21	531,585,684.91
外币报表折算差额	(6,029,358.83)	(172,144.45)	270,120.37	288,119.28	(5,643,263.63)
2023 年 12 月 31 日余额	4,317,066,806.11	281,949,875.81	53,156,471.54	22,381,134.92	4,674,554,288.38
本年计提	435,364,701.84	30,650,878.70	11,834,375.33	16,654,812.66	494,504,768.53
本年处置减少	-	(807,601.70)	-	-	(807,601.70)
因处置子公司而减少	-	(49,201,414.10)	-	-	(49,201,414.10)
外币报表折算差额	82,416,126.39	(14,846,368.50)	(255,268.01)	81,366.80	67,395,856.68
2024 年 12 月 31 日余额	4,834,847,634.34	247,745,370.21	64,735,578.86	39,117,314.38	5,186,445,897.79
减：减值准备					
2022 年 12 月 31 日余额	-	-	-	1,574,194,039.75	1,574,194,039.75
外币报表折算差额	-	-	-	121,335,645.72	121,335,645.72
2023 年 12 月 31 日余额	-	-	-	1,695,529,685.47	1,695,529,685.47
本年计提	-	-	-	82,038,323.94	82,038,323.94
外币报表折算差额	-	-	-	28,494,864.58	28,494,864.58
2024 年 12 月 31 日余额	-	-	-	1,806,062,873.99	1,806,062,873.99
账面价值					
2024 年 12 月 31 日	4,110,130,379.97	933,409,901.15	41,241,327.27	76,564,561.04	5,161,346,169.43
2023 年 12 月 31 日	4,852,943,221.92	1,192,825,715.68	44,370,664.78	112,863,600.25	6,203,003,202.63

注：于 2024 年 12 月 31 日，本集团存在无形资产减值准备余额人民币 1,806,062,873.99 元，主要系 General Nuclear International Limited 英国核电项目计提减值准备人民币 1,806,062,873.99 元。



25 商誉

	2023 年 人民币元
成本	
2022 年 12 月 31 日余额	9,051,740,458.52
外币报表折算差额	<u>237,390,326.24</u>
2023 年 12 月 31 日余额	9,289,130,784.76
本年减少	(733,239,647.77)
外币报表折算差额	<u>(98,843,994.29)</u>
2024 年 12 月 31 日余额	<u>8,457,047,142.70</u>
减：减值准备	
2022 年 12 月 31 日余额	3,008,519,636.56
外币报表折算差额	<u>67,409,082.95</u>
2023 年 12 月 31 日余额	3,075,928,719.51
本年增加	492,542,101.04
本年减少	(733,239,647.77)
外币报表折算差额	<u>26,757,944.26</u>
2024 年 12 月 31 日余额	<u>2,861,989,117.04</u>
账面价值	
2024 年 12 月 31 日	<u>5,595,058,025.66</u>
2023 年 12 月 31 日	<u>6,213,202,065.25</u>



注：于2024年12月31日，本集团评估了商誉的可收回金额，主要减值情况为本集团之子公司 Gigastar Limited 、CGN Europe Energy 以及 CGN Brasil Energia e Participacoes S.A. 的相关资产组的商誉减值金额分别为人民币 1,114,147,516.69 元、人民币 1,209,012,540.02 元和人民币 178,715,131.62 元。

本集团将商誉分配至资产组中进行减值测试。管理层根据每个资产组或资产组合的预计未来现金流量的现值确定可收回金额。未来现金流量基于管理层批准的 2025 年至 2050 年的预测数据或风电资产剩余使用年限确定，Gigastar Limited 的资产组采用 5.90%至 26.75%不等的折现率进行折现，CGN Europe Energy 的资产组采用 7.70%至 8.40%不等的折现率进行折现，CGN Brasil Energia e Participacoes S.A.的资产组采用 9.34%至 11.75%不等的折现率进行折现。在预计未来现金流量时使用的其他关键参数和假设还有：合同固定电价、未来市场电价以及通货膨胀等。管理层相信这些重要假设的任何合理变化都有可能会引起单个资产组或资产组组合的账面价值超过它们的可收回金额。

26 长期待摊费用

	2024 年 人民币元	2023 年 人民币元
征地费	45,141,961.70	46,172,958.48
生态资源恢复费	29,198,658.73	31,204,740.55
线路费	12,545,034.91	13,395,545.71
其他	79,337,948.98	53,547,640.24
合计	166,223,604.32	144,320,884.98



27 递延所得税资产及负债

(1) 递延所得税资产和递延所得税负债互抵前明细：

	递延所得税资产	
	2024 年 人民币元	2023 年 人民币元
债券工具公允价值变动 (注)	362,284,565.01	305,909,498.09
租赁负债	141,226,044.72	149,141,275.60
可抵扣亏损	124,167,064.67	139,607,439.25
资产减值准备	124,695,818.53	73,573,003.44
预计负债	61,486,690.27	69,191,503.50
非同一控制企业合并资产评估减值	14,438,457.23	18,177,070.85
固定资产折旧	12,161,303.13	13,463,558.74
衍生金融工具公允价值变动	-	31,437,026.27
其他	40,214,304.88	55,366,483.59
合计	<u>880,674,248.44</u>	<u>855,866,859.33</u>

注： 债券工具公允价值变动主要系本集团于 2021 年 1 月 1 日将子公司 Jimah Energy Venture Sdn Bhd 发行的 Junior Islamic Debt 由原摊余成本计量的应付债券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，故该负债的账面价值大于计税基础形成可抵扣暂时性差异，详见附注 42。



	递延所得税负债	
	2024 年 人民币元	2023 年 人民币元
固定资产折旧	1,297,783,162.47	1,298,156,538.47
被收购子公司资产增值	670,107,077.62	922,941,635.49
可分配利润扣缴所得税 (注 1)	501,704,200.50	510,354,680.58
债权工具投资公允价值变动 (注 2)	488,393,295.21	448,088,702.62
无形资产摊销	454,160,900.87	491,764,428.61
使用权资产	137,460,090.94	148,548,570.87
衍生金融资产公允价值变动	126,561,896.23	159,289,202.64
应收融资租赁款	14,742,125.79	54,290,440.78
其他	53,230,475.18	54,353,818.28
合计	<u>3,744,143,224.81</u>	<u>4,087,788,018.34</u>

注 1：可分配利润扣缴所得税系本集团在编制合并财务报表时，根据中国及境外相关法规规定，依据中国及境外子公司各年度可分配收益金额确认的未来年度股利汇回给本公司时应扣缴的所得税费用。

注 2：债权工具投资公允价值变动主要系本集团将持有的未上市债务证券，以公允价值计量且其变动计入当期损益，故该资产的公允价值大于计税基础形成应纳税暂时性差异，详见附注 20。

(2) 于资产负债表日，列示在资产负债表中的递延所得税资产和负债净额：

	2024 年 人民币元	2023 年 人民币元
递延所得税资产	<u>513,798,955.18</u>	<u>687,486,745.63</u>
递延所得税负债	<u>3,377,267,931.55</u>	<u>3,919,407,904.64</u>



(3) 未确认递延所得税资产情况

	<u>2024 年</u> 人民币元	<u>2023 年</u> 人民币元
可抵扣暂时性差异	1,943,879,116.21	1,973,793,551.17
可抵扣亏损	<u>2,293,446,154.20</u>	<u>1,531,007,155.08</u>
合计	<u>4,237,325,270.41</u>	<u>3,504,800,706.25</u>

(4) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

本集团未确认递延所得税资产主要来源于本公司的可抵扣亏损和来源境外子公司的可抵扣暂时性差异及可抵扣亏损。可抵扣亏损的到期日由本公司和各个境外子公司所在国家或地区的税法决定，最长期限可以向后无限期结转。

28 其他非流动资产

	<u>2024 年</u> 人民币元	<u>2023 年</u> 人民币元
预付、垫支工程款	1,201,063,595.63	1,004,535,475.79
留抵进项税金	1,188,857,140.28	980,911,539.76
诉讼有关预付款	-	152,038,160.74
员工住房贷款 (注)	18,121,402.89	19,235,199.88
其他	<u>136,020,227.36</u>	<u>30,658,101.89</u>
合计	<u>2,544,062,366.16</u>	<u>2,187,378,478.06</u>

注： 员工住房贷款为本集团韩国子公司向员工提供的无息住房贷款，用于员工购置或租赁房屋，相关款项将在员工提取贷款后 10 年内归还。



29 所有权受到限制的资产

	附注	<u>2024 年</u> 人民币元	<u>2023 年</u> 人民币元
所有权受到限制的其他货币资金	7	4,190,515,893.57	3,731,694,455.05
所有权受到限制的应收账款	10	5,359,354,176.21	4,464,413,171.88
所有权受到限制的合同资产	14	2,411,261,627.53	1,925,123,208.42
所有权受到限制的其他流动资产		-	51,476,765.46
用于借款抵押的固定资产	21	11,562,658,564.38	14,774,336,820.18
用于借款抵押的在建工程	22	<u>63,454,176.12</u>	<u>45,308,439.60</u>
合计		<u>23,587,244,437.81</u>	<u>24,992,352,860.59</u>

30 短期借款

	<u>2024 年</u> 人民币元	<u>2023 年</u> 人民币元
信用借款	25,743,207,761.26	22,050,472,665.12
保证借款	79,546,404.27	-
短期借款利息	<u>78,071,883.00</u>	<u>97,762,520.27</u>
合计	<u>25,900,826,048.53</u>	<u>22,148,235,185.39</u>

31 合同负债

	<u>2024 年</u> 人民币元	<u>2023 年</u> 人民币元
预收蒸汽款	17,301,450.41	21,527,432.65
预收工程款	31,767,750.00	31,643,850.00
其他	<u>1,939,667.05</u>	<u>2,308,379.27</u>
合计	<u>51,008,867.46</u>	<u>55,479,661.92</u>



32 应付职工薪酬

	注	2024 年 人民币元	2023 年 人民币元
短期薪酬	(1)	229,795,497.52	290,509,674.26
离职后福利 - 设定提存计划	(2)	7,406,434.31	7,209,746.45
辞退福利	(3)	18,766,765.41	3,863,380.22
合计		255,968,697.24	301,582,800.93

(1) 短期薪酬

	2023 年 12 月 31 日余额 人民币元	本年计提 人民币元	本年支付 人民币元	外币报表折算差额 人民币元	2024 年 12 月 31 日余额 人民币元
工资、奖金、津贴和补贴	238,199,054.46	1,091,380,875.11	(1,118,571,641.62)	(11,494,951.09)	199,513,336.86
职工福利费	36,035,913.59	83,126,092.57	(105,333,498.07)	(1,197,778.65)	12,630,729.44
社会保险费	4,187,409.54	111,125,270.67	(110,648,044.47)	(477,226.21)	4,187,409.53
- 基本医疗保险费	3,808,949.28	73,047,397.42	(72,887,108.03)	(160,289.40)	3,808,949.27
- 补充医疗保险费	359,390.96	20,899,733.69	(20,884,116.62)	(15,617.07)	359,390.96
- 工伤保险费	6,969.50	12,369,915.62	(12,068,595.88)	(301,319.74)	6,969.50
- 生育保险费	12,099.80	1,378,353.52	(1,378,353.52)	-	12,099.80
- 其他	-	3,429,870.42	(3,429,870.42)	-	-
住房公积金	-	57,088,473.14	(57,088,473.14)	-	-
工会经费	4,863,184.84	13,489,733.46	(15,513,917.05)	-	2,839,001.25
职工教育经费	5,133.90	7,150,735.41	(7,070,652.40)	(80,083.01)	5,133.90
其他短期薪酬	7,218,977.93	24,190,954.95	(20,790,046.34)	-	10,619,886.54
合计	290,509,674.26	1,387,552,135.31	(1,435,016,273.09)	(13,250,038.96)	229,795,497.52



	2022 年				2023 年
	12 月 31 日余额	本年计提	本年支付	外币报表折算差额	12 月 31 日余额
	人民币元	人民币元	人民币元	人民币元	人民币元
工资、奖金、津贴和补贴	177,985,111.95	1,188,964,227.89	(1,125,431,597.75)	(3,318,687.63)	238,199,054.46
职工福利费	50,162,169.83	81,020,090.11	(95,220,245.92)	73,899.57	36,035,913.59
社会保险费	3,714,448.18	89,383,667.17	(88,323,813.64)	(586,892.17)	4,187,409.54
- 基本医疗保险费	1,890,120.22	58,901,891.92	(56,441,491.23)	(541,571.63)	3,808,949.28
- 补充医疗保险费	1,805,097.55	17,485,185.53	(18,885,571.58)	(45,320.54)	359,390.96
- 工伤保险费	7,032.33	8,439,744.88	(8,439,807.71)	-	6,969.50
- 生育保险费	12,198.08	1,182,290.32	(1,182,388.60)	-	12,099.80
- 其他	-	3,374,554.52	(3,374,554.52)	-	-
住房公积金	4,488.00	49,511,547.74	(49,516,035.74)	-	-
工会经费	4,306,165.43	12,530,255.91	(11,973,236.50)	-	4,863,184.84
职工教育经费	5,133.91	7,221,968.46	(7,234,085.26)	12,116.79	5,133.90
其他短期薪酬	7,218,977.93	22,303,901.67	(22,303,370.19)	(531.48)	7,218,977.93
合计	243,396,495.23	1,450,935,658.95	(1,400,002,385.00)	(3,820,094.92)	290,509,674.26

(2) 离职后福利 - 设定提存计划

	2023 年				2024 年
	12 月 31 日余额	本年计提	本年支付	外币报表折算差额	12 月 31 日余额
	人民币元	人民币元	人民币元	人民币元	人民币元
基本养老保险费	7,203,696.55	128,447,316.29	(126,912,652.94)	(1,337,975.49)	7,400,384.41
失业保险费	6,049.90	4,505,802.66	(4,505,802.66)	-	6,049.90
企业年金缴费	-	46,488,948.38	(46,488,948.38)	-	-
合计	7,209,746.45	179,442,067.33	(177,907,403.98)	(1,337,975.49)	7,406,434.31

	2022 年				2023 年
	12 月 31 日余额	本年计提	本年支付	外币报表折算差额	12 月 31 日余额
	人民币元	人民币元	人民币元	人民币元	人民币元
基本养老保险费	6,229,858.46	111,927,502.04	(110,433,435.55)	(520,228.40)	7,203,696.55
失业保险费	6,071.20	2,971,077.23	(2,971,098.53)	-	6,049.90
企业年金缴费	20,609.60	44,960,828.89	(44,972,531.24)	(8,907.25)	-
合计	6,256,539.26	159,859,408.16	(158,377,065.32)	(529,135.65)	7,209,746.45

(3) 辞退福利

	2023 年				2024 年
	12 月 31 日余额	本年计提	本年支付	外币报表折算差额	12 月 31 日余额
	人民币元	人民币元	人民币元	人民币元	人民币元
辞退福利	3,863,380.22	20,928,812.22	(5,936,656.36)	(88,770.67)	18,766,765.41

	2022 年				2023 年
	12 月 31 日余额	本年计提	本年支付	外币报表折算差额	12 月 31 日余额
	人民币元	人民币元	人民币元	人民币元	人民币元
辞退福利	-	22,326,493.15	(18,508,320.93)	45,208.00	3,863,380.22



33 应交税费

	<u>2024年</u> 人民币元	<u>2023年</u> 人民币元
企业所得税	411,239,791.56	405,197,721.15
增值税	149,568,240.60	140,274,756.42
个人所得税	10,730,808.06	16,527,046.29
其他	<u>85,960,295.10</u>	<u>128,497,658.91</u>
合计	<u>657,499,135.32</u>	<u>690,497,182.77</u>

34 其他应付款

	注	<u>2024年</u> 人民币元	<u>2023年</u> 人民币元
应付股利	(1)	89,454,124.21	45,924,463.45
其他应付款	(2)	<u>1,099,784,549.24</u>	<u>1,075,859,324.78</u>
合计		<u>1,189,238,673.45</u>	<u>1,121,783,788.23</u>

(1) 应付股利

<u>投资者名称</u>	<u>2024年</u> 人民币元	<u>2023年</u> 人民币元
Cattleya Investment Pte. Ltd.	42,961,116.06	29,860,727.94
北京天润新能投资有限公司	19,758,168.90	12,209,885.51
Tenaga Nasional Berhad	-	3,853,850.00
中国南方电网有限责任公司	26,597,080.00	-
其他	<u>137,759.25</u>	<u>-</u>
合计	<u>89,454,124.21</u>	<u>45,924,463.45</u>



(2) 其他应付款

	<u>2024 年</u> 人民币元	<u>2023 年</u> 人民币元
工程款	116,585,844.29	361,996,117.61
预提费用	19,621,749.69	40,322,701.14
保证金	33,149,882.66	48,729,817.76
少数股东往来款	15,442,460.10	20,933,456.30
其他	<u>914,984,612.50</u>	<u>603,877,231.97</u>
合计	<u>1,099,784,549.24</u>	<u>1,075,859,324.78</u>

35 一年内到期的非流动负债

	附注	<u>2024 年</u> 人民币元	<u>2023 年</u> 人民币元
一年内到期的长期借款	36	7,615,496,463.14	14,316,382,120.20
长期借款应付利息		281,877,387.74	238,580,772.81
一年内到期的应付债券	37	12,194,445,776.63	8,760,287,492.25
应付债券应付利息		733,953,278.47	358,810,857.58
一年内到期的租赁负债	38	155,298,569.57	156,963,500.44
一年内到期的长期应付款	39	265,465,332.64	251,529,675.80
一年内到期的预计负债	40	<u>150,723,603.16</u>	<u>478,893,431.30</u>
合计		<u>21,397,260,411.35</u>	<u>24,561,447,850.38</u>



36 长期借款

	附注	2024 年 人民币元	2023 年 人民币元
信用借款		51,837,062,758.11	44,020,578,155.50
抵押借款		7,212,738,909.31	10,637,853,673.86
质押借款		16,392,576,147.11	16,778,708,401.34
保证借款		<u>344,725,200.00</u>	<u>777,029,654.17</u>
小计		75,787,103,014.53	72,214,169,884.87
减：一年内到期的长期借款	35	<u>7,615,496,463.14</u>	<u>14,316,382,120.20</u>
合计		<u>68,171,606,551.39</u>	<u>57,897,787,764.67</u>

注 1：2024 年长期借款年利率为 1.80%至 15.72% (2023 年：1.85%至 10.31%)。

注 2：抵押借款及质押借款的抵押 / 质押资产类别以及账面金额见附注 29。

37 应付债券

	附注	2024 年 人民币元	2023 年 人民币元
应付债券		26,050,992,921.00	34,330,142,409.43
减：一年内到期的应付债券	35	<u>12,194,445,776.63</u>	<u>8,760,287,492.25</u>
合计		<u>13,856,547,144.37</u>	<u>25,569,854,917.18</u>



注：于2015年5月19日，本公司发行了票面价值为600,000,000美元的债券，票面年利率为4%，每半年付息一次，到期日为2025年5月19日。

于2015年11月5日，本集团之子公司 China Clean Energy Development Limited 发行了票面价值为500,000,000美元的债券，票面年利率为4%，每半年付息一次，到期日为2025年11月5日。

于2017年12月11日，本公司发行了票面价值为550,000,000美元的债券，票面年利率为3.75%，每半年付息一次，到期日为2027年12月11日。

于2018年1月5日，本集团之子公司 Edra Energy Sdn Bhd.发行了票面价值合计为林吉特 5,085,000,000 元的 IMTNs，其中未到期的部分的票面价值为林吉特 4,500,000,000 元，票面年利率为 5.61% - 6.71%，每半年付息一次，到期日分别自2025年1月3日至2038年1月5日。

于2018年9月11日，本公司发行了票面价值分别为100,000,000美元和500,000,000欧元的债券，票面年利率分别为4.80%和2.00%，票面价值为100,000,000美元的债券每半年付息一次，到期日为2048年9月11日；票面价值为500,000,000欧元的债券每年付息一次，到期日为2025年9月11日。

于2018年1月25日，本集团之子公司 CGN Brasil Energia e Participacoes S.A. 发行了票面价值分别为180,000,000.00雷亚尔和150,000,000.00雷亚尔的债券，到期日为2028年1月25日。

于2019年10月11日，本集团之子公司 Edra Solar Sdn Bhd.发行了票面价值合计为林吉特 245,000,000 元的 IMTNs，其中未到期的部分的票面价值为林吉特 185,000,000 元，票面年利率为 4.10% - 5.05%，每半年付息一次，到期日分别自2026年10月9日至2037年10月9日。

于2023年11月23日，本公司发行了票面价值为人民币2,000,000,000元的债券，票面年利率为3.11%，每一年付息一次，到期日为2028年11月23日。



38 租赁负债

	附注	2024 年 人民币元	2023 年 人民币元
长期租赁负债		1,576,942,474.12	1,963,572,711.60
减：一年内到期的租赁负债	35	<u>155,298,569.57</u>	<u>156,963,500.44</u>
合计		<u>1,421,643,904.55</u>	<u>1,806,609,211.16</u>
		2024 年 人民币元	2023 年 人民币元
选择简化处理方法的短期租赁费用		37,587,669.19	101,883,946.92
与租赁相关的总现金流出		232,645,487.55	221,565,889.44

39 长期应付款

	附注	2024 年 人民币元	2023 年 人民币元
少数股东往来款		1,165,582,249.40	1,246,966,515.57
关联方往来款		1,068,198.08	248,747,953.44
政府扶贫款		24,122,902.97	26,904,625.33
其他		<u>9,125,483.18</u>	<u>8,565,229.54</u>
小计		1,199,898,833.63	1,531,184,323.88
减：一年内到期的长期应付款	35	<u>265,465,332.64</u>	<u>251,529,675.80</u>
合计		<u>934,433,500.99</u>	<u>1,279,654,648.08</u>



40 预计负债

项目	附注	2024 年 人民币元	2023 年 人民币元
火电厂弃置费用		146,367,744.51	113,789,951.30
索赔款		175,434,078.31	393,854,044.78
风电设施退役准备金		311,480,892.64	534,463,248.31
预计销售退回款		98,558,115.47	148,682,212.93
其他		34,372,340.49	33,303,809.14
小计		766,213,171.42	1,224,093,266.46
减：一年内到期的预计负债	35	150,723,603.16	478,893,431.30
合计		615,489,568.26	745,199,835.16

(1) 预计负债本年变动情况

项目	2023 年 12 月 31 日余额 人民币元	本年计提 人民币元	本年减少 人民币元	外币报表 折算差额 人民币元	2024 年 12 月 31 日余额 人民币元
火电厂弃置费用	113,789,951.30	89,556,889.46	(62,483,858.92)	5,504,762.67	146,367,744.51
索赔款	393,854,044.78	141,650,254.33	(368,557,112.26)	8,486,891.46	175,434,078.31
风电设施退役准备金	534,463,248.31	522,028,233.27	(725,983,870.42)	(19,026,718.52)	311,480,892.64
预计销售退回款项	148,682,212.93	118,637,971.64	(138,588,213.33)	(30,173,855.77)	98,558,115.47
其他	33,303,809.14	-	-	1,068,531.35	34,372,340.49
小计	1,224,093,266.46	871,873,348.70	(1,295,613,054.93)	(34,140,388.81)	766,213,171.42
减：一年内到期的预计负债	478,893,431.30				150,723,603.16
合计	745,199,835.16				615,489,568.26



项目	2022 年	本年计提	本年减少	外币报表	2023 年
	12 月 31 日余额			折算差额	12 月 31 日余额
	人民币元	人民币元	人民币元	人民币元	人民币元
火电厂弃置费用	259,934,388.35	6,238,732.01	(114,994,221.61)	(37,388,947.45)	113,789,951.30
索赔款	318,615,152.06	359,971,844.25	(243,173,936.81)	(41,559,014.72)	393,854,044.78
风电设施退役准备金	485,001,198.39	22,850,690.91	(3,944,877.34)	30,556,236.35	534,463,248.31
预计销售退回款项	71,508,613.25	157,264,840.91	(89,783,937.21)	9,692,695.98	148,682,212.93
其他	462,751.31	26,502,050.17	(299,696.83)	6,638,704.49	33,303,809.14
小计	1,135,522,103.36	572,828,158.25	(452,196,669.80)	(32,060,325.35)	1,224,093,266.46
减：一年内到期的预计负债	134,629,679.86				478,893,431.30
合计	1,000,892,423.50				745,199,835.16

41 递延收益

项目	2023 年	本年增加	本年计入 当期损益金额	本年计入	2024 年
	12 月 31 日余额			其他金额	12 月 31 日余额
	人民币元	人民币元	人民币元	人民币元	人民币元
政府补助	48,784,229.74	10,830,000.00	(5,883,444.92)	(500,000.00)	53,230,784.82

项目	2022 年	本年增加	本年减少	本年计入	本年计入	外币报表	2023 年
	12 月 31 日余额			当期损益金额	其他金额	折算差额	12 月 31 日余额
	人民币元	人民币元	人民币元	人民币元	人民币元	人民币元	人民币元
政府补助	56,206,771.66	841,800.00	-	(5,773,244.92)	(2,491,097.00)	-	48,784,229.74
其他	19,774,586.23	-	(20,429,902.95)	-	-	655,316.72	-
合计	75,981,357.89	841,800.00	(20,429,902.95)	(5,773,244.92)	(2,491,097.00)	655,316.72	48,784,229.74

42 其他非流动负债

	2024 年	2023 年
	人民币元	人民币元
债券工具公允价值 (注 1)	2,874,045,991.26	2,997,937,450.65
衍生金融工具 (注 2)	166,719,338.26	85,466,985.84
其他	6,081,578.11	6,768,678.50
合计	3,046,846,907.63	3,090,173,114.99

注 1：本集团的债券工具系该子公司 Jimah Energy Venture Sdn Bhd.发行的 Junior Islamic Debt，票面金额为林吉特 895,000,000.00 元，到期日为 2034 年。

注 2：本集团衍生金融工具主要系产生于电力衍生金融工具长期购售电协议，其公允价值变动计入公允价值变动收益。



43 实收资本

本公司于 12 月 31 日注册资本及实收资本结构如下：

公司名称	2024 年 人民币元	2023 年 人民币元
中广核集团	<u>8,508,640,148.08</u>	<u>8,508,640,148.08</u>

44 资本公积

项目	2023 年 12 月 31 日余额 人民币元	本年增加 人民币元	本年减少 人民币元	2024 年 12 月 31 日余额 人民币元
资本溢价	(27,595,443.42)	-	-	(27,595,443.42)
其他资本公积	<u>413,328,838.26</u>	<u>4,719,677.64</u>	<u>(126,349.79)</u>	<u>417,922,166.11</u>
合计	<u>385,733,394.84</u>	<u>4,719,677.64</u>	<u>(126,349.79)</u>	<u>390,326,722.69</u>

项目	2022 年 12 月 31 日余额 人民币元	本年增加 人民币元	本年减少 人民币元	2023 年 12 月 31 日余额 人民币元
资本溢价	(27,595,443.42)	-	-	(27,595,443.42)
其他资本公积	<u>-</u>	<u>413,328,838.26</u>	<u>-</u>	<u>413,328,838.26</u>
合计	<u>(27,595,443.42)</u>	<u>413,328,838.26</u>	<u>-</u>	<u>385,733,394.84</u>



45 专项储备

项目	2023 年	本年增加	本年减少	2024 年
	12 月 31 日余额			12 月 31 日余额
	人民币元	人民币元	人民币元	人民币元
安全生产费	<u>18,153,194.63</u>	<u>77,657,140.06</u>	<u>(67,336,821.26)</u>	<u>28,473,513.43</u>

项目	2022 年	本年增加	本年减少	2023 年
	12 月 31 日余额			12 月 31 日余额
	人民币元	人民币元	人民币元	人民币元
安全生产费	<u>2,149,132.49</u>	<u>78,516,282.48</u>	<u>(62,512,220.34)</u>	<u>18,153,194.63</u>

注： 本集团按照财政部和应急管理部联合于 2022 年 11 月 21 日发布的财资[2022]136 号《企业安全生产费用提取和使用管理办法》补充提取安全生产费计入当期损益，同时转入专项储备。

46 未弥补亏损

	2024 年	2023 年
	人民币元	人民币元
本年年初余额	(6,535,757,192.25)	(4,297,264,637.76)
加：本年归属于母公司所有者的净亏损	(1,233,555,014.13)	(2,231,825,263.12)
所有者投入资本	6,882,787.65	-
其他	<u>-</u>	<u>(6,667,291.37)</u>
年末未弥补亏损	<u>(7,762,429,418.73)</u>	<u>(6,535,757,192.25)</u>



47 少数股东权益

	2024 年 人民币元	2023 年 人民币元
本年年初余额	10,168,615,705.35	7,525,765,849.62
加：综合收益总额转入	(40,865,841.93)	(87,980,139.99)
少数股东增加资本投入 (注 1)	452,415,470.19	3,366,924,103.77
提取专项储备	32,666,281.57	32,978,421.20
与少数股东的权益性交易 (注 2)	59,766,759.97	(413,328,838.26)
其他调整	2,967,032.45	6,667,291.37
减：少数股东减少资本投入 (注 3)	101,999,900.00	-
对少数股东的利润分配 (注 4)	667,494,796.39	199,709,650.67
使用专项储备	28,837,172.28	26,701,331.69
因处置及注销子公司转出	-	36,000,000.00
本年年末余额	<u>9,877,233,538.93</u>	<u>10,168,615,705.35</u>

注 1：少数股东增加资本投入主要系本集团之子公司 Bradwell Power Holding Company Limited 的少数股东以现金形式出资人民币 18,381,450.00 元，CGN Europe Energy 之子公司的少数股东以债转股形式出资人民币 416,609,829.39 元。

注 2：与少数股东的权益性交易主要系本集团之子公司中国广核新能源控股有限公司之子公司引进战略投资者增加少数股东权益人民币 59,766,759.97 元。在合并财务报表中，母公司对子公司长期股权投资的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额调整资本公积人民币 4,719,677.64 元。

注 3：少数股东减少资本投入主要系本集团之子公司中国广核新能源控股有限公司之子公司的少数股东减少投资人民币 101,999,900.00 元。

注 4：本年对少数股东的利润分配主要系本集团之子公司中国广核新能源控股有限公司向其少数股东分配股利人民币 131,697,588.56 元，中国广核新能源控股有限公司之子公司向其少数股东分配股利人民币 47,881,040.62 元，本集团之子公司 Gigastar Limited 向其少数股东分配股利人民币 53,194,160.00 元，Gigastar Limited 之子公司向其少数股东分配股利人民币 353,958,862.91 元，本集团之子公司 CGN Brasil Energia e Participacoes S.A. 向其少数股东分配股利人民币 80,763,144.30 元。



48 营业收入

	2024 年 人民币元	2023 年 人民币元
主营业务收入		
- 电力销售	29,578,005,120.95	31,368,126,907.99
- 商品销售	<u>638,144,935.81</u>	<u>719,938,140.79</u>
小计	30,216,150,056.76	32,088,065,048.78
其他业务收入	<u>711,689,526.44</u>	<u>541,076,458.63</u>
合计	<u>30,927,839,583.20</u>	<u>32,629,141,507.41</u>

49 营业成本

	2024 年 人民币元	2023 年 人民币元
主营业务成本		
- 电力销售	23,484,844,863.85	25,150,263,007.09
- 商品销售	<u>528,112,497.38</u>	<u>643,839,774.89</u>
小计	24,012,957,361.23	25,794,102,781.98
其他业务成本	<u>483,802,577.40</u>	<u>311,262,168.46</u>
合计	<u>24,496,759,938.63</u>	<u>26,105,364,950.44</u>



50 财务费用

	<u>2024 年</u> 人民币元	<u>2023 年</u> 人民币元
利息支出	5,102,372,377.72	5,885,310,752.32
减：已资本化的利息费用	<u>156,290,229.56</u>	<u>43,408,209.58</u>
净利息支出	4,946,082,148.16	5,841,902,542.74
减：利息收入	609,297,184.88	582,601,929.36
汇兑收益	(19,288,112.64)	(268,458,716.90)
银行手续费	25,261,266.11	34,519,480.92
火电设施退役费准备	2,764,176.12	3,300,379.75
其他	<u>7,635,811.81</u>	<u>35,378,549.52</u>
合计	<u><u>4,353,158,104.68</u></u>	<u><u>5,064,040,306.67</u></u>

51 其他收益

	<u>2024 年</u> 人民币元	<u>2023 年</u> 人民币元
增值税退税	58,925,869.05	58,752,897.17
其他政府补助	<u>10,597,192.71</u>	<u>30,538,513.39</u>
合计	<u><u>69,523,061.76</u></u>	<u><u>89,291,410.56</u></u>



52 投资收益

	<u>2024 年</u> 人民币元	<u>2023 年</u> 人民币元
长期股权投资损失	(1,006,413,872.57)	(1,477,059,191.40)
其中：按权益法确认损益	(1,596,434,838.96)	(1,506,735,406.87)
处置 / 注销子公司损益 (注)	590,020,966.39	28,076,005.47
处置 / 注销联营公司损益	-	1,500,210.00
其他	-	100,000.00
债券工具利息	(397,518,336.80)	-
委托贷款利息收入	1,376,186,116.78	1,254,475,297.73
其他非流动金融资产投资收益	<u>377,857,098.11</u>	<u>664,607,080.09</u>
合计	<u>350,111,005.52</u>	<u>442,023,186.42</u>

注：处置 / 注销子公司损益主要包括本集团于 2024 年处置子公司 Makbygden ETT AB 取得投资收益人民币 458,254,548.87 元。

53 公允价值变动收益 (损失以 “()” 填列)

	<u>2024 年</u> 人民币元	<u>2023 年</u> 人民币元
债权投资公允价值变动	70,507,380.81	(136,837,057.99)
衍生金融工具公允价值变动	(234,508,815.41)	(274,108,500.93)
债券工具公允价值变动	<u>(53,710,800.03)</u>	<u>173,940,618.80</u>
合计	<u>(217,712,234.63)</u>	<u>(237,004,940.12)</u>



54 信用减值损失 (损失以 “()” 填列)

	<u>2024 年</u> 人民币元	<u>2023 年</u> 人民币元
应收款项减值损失	(105,362,361.41)	(73,900,222.92)
其他应收款减值损失	(119,949.00)	-
一年内到期的非流动资产减值损失	23,946,251.96	(69,679,791.00)
长期应收款减值损失	<u>(30,359,257.44)</u>	<u>26,183,513.09</u>
合计	<u>(111,895,315.89)</u>	<u>(117,396,500.83)</u>

55 资产减值损失 (损失以 “()” 填列)

	<u>2024 年</u> 人民币元	<u>2023 年</u> 人民币元
存货跌价损失	(60,022,018.10)	(53,428,872.36)
合同资产减值损失	(45,473,013.28)	(39,947,991.39)
长期股权投资减值损失	-	(31,376,428.33)
固定资产减值损失	(298,907,471.44)	(1,754,959,884.55)
在建工程减值损失	-	(78,242,556.15)
无形资产减值损失	(82,038,323.94)	-
商誉减值损失	<u>(492,542,101.04)</u>	<u>-</u>
合计	<u>(978,982,927.80)</u>	<u>(1,957,955,732.78)</u>



56 资产处置收益

	2024 年 人民币元	2023 年 人民币元
固定资产处置利得	3,479,263.10	6,967,393.40
合计	3,479,263.10	6,967,393.40

57 营业外收入

	2024 年 人民币元	2023 年 人民币元
无需支付的税金	-	205,682,959.85
赔偿金及违约金收入	239,919,758.27	108,159,305.67
其他	60,738,105.88	65,043,968.41
合计	300,657,864.15	378,886,233.93

58 营业外支出

	2024 年 人民币元	2023 年 人民币元
捐赠支出	3,135,488.69	13,170,448.82
固定资产等非流动资产报废损失	69,367,062.42	8,097,224.60
赔偿金、违约金及罚款支出	4,608,115.90	11,965,051.12
韩国诉讼相关费用	10,727,254.00	-
其他	24,882,583.83	12,489,961.92
合计	112,720,504.84	45,722,686.46



59 所得税费用

(1) 本年所得税费用组成

	2024 年 人民币元	2023 年 人民币元
当期所得税费用	1,354,587,328.60	1,157,648,968.64
递延所得税费用	(246,911,614.59)	(249,314,058.53)
调整以前年度所得税	<u>(3,135,819.20)</u>	<u>25,948,973.54</u>
合计	<u>1,104,539,894.81</u>	<u>934,283,883.65</u>

(2) 所得税费用与会计利润 / (亏损) 的关系如下:

	2024 年 人民币元	2023 年 人民币元
税前利润 (亏损以 “()” 填列)	401,370,593.71	(1,191,073,467.84)
按 25% 的税率 (中国法定所得税率) 计算的		
所得税费用	100,342,648.43	(297,768,366.96)
税收优惠的所得税影响	(300,025,507.94)	(360,630,887.06)
不可抵扣费用的纳税影响	419,363,331.43	423,362,157.26
免税收入的纳税影响	276,827,326.95	281,629,325.26
在其他地区的子公司税率不一致的影响	193,596,699.59	164,662,648.31
未确认可抵扣亏损和可抵扣的暂时性差异的		
纳税影响	301,615,868.63	658,856,631.02
利用以前年度未确认可抵扣亏损和		
可抵扣暂时性差异的纳税影响	(21,781,022.30)	(31,073,171.00)
被投资单位可分配利润扣缴所得税影响	137,736,369.22	69,296,573.28
调整以前年度所得税	<u>(3,135,819.20)</u>	<u>25,948,973.54</u>
本年所得税费用	<u>1,104,539,894.81</u>	<u>934,283,883.65</u>



60 政府补助

政府补助项目	与资产与有关 / 与收益相关	列报项目	计入当期损益的金额	
			2024 年 人民币元	2023 年 人民币元
增值税退税	与收益相关	其他收益	58,925,869.05	58,752,897.17
项目前期开发费用补助	与收益相关	其他收益	-	20,000,000.00
深圳机场 10MW 项目	与资产相关	递延收益	3,999,999.96	3,999,999.96
离岸服务外包资助	与收益相关	其他收益	520,000.00	1,660,000.00
管网建设补贴	与资产相关	递延收益	1,080,402.05	1,080,402.05
政府扶持收益	与收益相关	其他收益	151,061.81	420,500.00
纳税贡献奖励、工会经费退还	与收益相关	其他收益	393,600.00	185,500.00
其他		其他收益 / 递延收益	4,452,128.89	3,192,111.38
合计			<u>69,523,061.76</u>	<u>89,291,410.56</u>

61 其他综合收益

(1) 其他综合收益项目

	2024 年 人民币元	2023 年 人民币元
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		
重新计量设定受益计划变动额	493,581.77	(3,336,540.17)
其他权益工具投资公允价值变动	381,781.08	-
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
权益法下可转损益的其他综合收益	(24,381,990.61)	(38,975,074.69)
套期归属于损益的有效部分	(49,692,408.24)	(174,325,343.20)
外币财务报表折算差额	<u>(2,175,397,770.90)</u>	<u>99,753,374.05</u>
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额	(2,248,596,806.90)	(116,883,584.01)
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	<u>(571,251,554.96)</u>	<u>(194,448,051.62)</u>
合计	<u>(2,819,848,361.86)</u>	<u>(311,331,635.63)</u>



(2) 归属于母公司的其他综合收益各项目变动情况表：

	权益法下 被投资单位					其他综合收益 合计 人民币元
	重新计量设定 受益计划净资产或 净负债导致的变动 人民币元	其他权益工具 投资公允价值 变动导致的变动 人民币元	将重分类进损益的 其他综合收益中 所享有的份额 人民币元	套期归属于 损益有效部分 人民币元	外币财务报表 折算差额 人民币元	
2023 年 1 月 1 日余额	(2,841,066.81)	-	23,564,365.85	341,728,943.43	(3,680,064,661.79)	(3,317,612,419.32)
本年增减变动金额	(3,336,540.17)	-	(38,975,074.69)	(174,325,343.20)	99,753,374.05	(116,883,584.01)
2023 年 12 月 31 日余额	(6,177,606.98)	-	(15,410,708.84)	167,403,600.23	(3,580,311,287.74)	(3,434,496,003.33)
本年增减变动金额	493,581.77	381,781.08	(24,381,990.61)	(49,692,408.24)	(2,175,397,770.90)	(2,248,596,806.90)
2024 年 12 月 31 日余额	(5,684,025.21)	381,781.08	(39,792,699.45)	117,711,191.99	(5,755,709,058.64)	(5,683,092,810.23)



62 现金流量表补充资料

(1) 将净亏损调节为经营活动的现金流量：

	2024 年 人民币元	2023 年 人民币元
净利润 (亏损以 “()” 填列)	(703,169,301.10)	(2,125,357,351.49)
加：信用减值损失	111,895,315.89	117,396,500.83
资产减值准备	978,982,927.80	1,957,955,732.78
固定资产折旧	4,287,411,784.35	4,870,332,482.05
使用权资产摊销	193,392,103.02	168,172,775.50
无形资产摊销	494,504,768.53	531,585,684.91
长期待摊费用摊销	27,270,554.06	14,090,964.93
处置固定资产、无形资产和 其他长期资产的收益	(3,479,263.10)	(6,967,393.40)
固定资产报废损失	69,367,062.42	7,545,841.86
公允价值变动损失	217,712,234.63	237,004,940.12
财务费用	4,937,194,023.45	5,612,122,755.11
投资收益	(350,111,005.52)	(442,023,186.42)
递延所得税的变动	(246,911,614.59)	(249,314,058.53)
存货的减少 (增加以 “()” 填列)	(145,305,700.87)	599,638,182.63
经营性应收项目的减少 (增加以 “()” 填列)	(527,739,311.64)	(1,239,659,257.53)
经营性应付项目的增加 (减少以 “()” 填列)	796,502,773.87	(620,235,413.03)
经营活动产生的现金流量净额	<u>10,137,517,351.20</u>	<u>9,432,289,200.32</u>

(2) 现金及现金等价物净变动情况：

	2024 年 人民币元	2023 年 人民币元
现金及现金等价物的年末余额	8,117,420,435.88	11,136,741,300.45
减：现金及现金等价物的年初余额	<u>11,136,741,300.45</u>	<u>9,010,088,366.98</u>
现金及现金等价物净 (减少) / 增加额	<u>(3,019,320,864.57)</u>	<u>2,126,652,933.47</u>



(3) 本集团持有的现金和现金等价物分析如下：

	2024 年 人民币元	2023 年 人民币元
货币资金		
- 库存现金	33,702.64	45,704.41
- 可随时用于支付的银行存款	8,117,386,733.24	11,136,695,596.04
- 使用受限制的货币资金	4,190,515,893.57	3,731,694,455.05
- 银行存款应收利息	<u>4,090,755.86</u>	<u>7,522,901.71</u>
年末货币资金及现金等价物余额	12,312,027,085.31	14,875,958,657.21
减：使用受限制的货币资金	4,190,515,893.57	3,731,694,455.05
银行存款应收利息	<u>4,090,755.86</u>	<u>7,522,901.71</u>
年末可随时变现的现金及现金等价物余额	<u><u>8,117,420,435.88</u></u>	<u><u>11,136,741,300.45</u></u>

63 金融工具的风险分析及敏感性分析

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
- 利率风险
- 汇率风险

下文主要论述上述风险敞口及其形成原因以及在本年发生的变化、风险管理目标、政策和程序以及计量风险的方法及其在本年发生的变化等。

本集团从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，力求降低金融风险对本集团财务业绩的不利影响。基于该风险管理目标，本集团已制定风险管理政策以辨别和分析本集团所面临的风险，设定适当的风险可接受水平并设计相应的内部控制程序，以监控本集团的风险水平。本集团会定期审阅这些风险管理政策及有关内部控制系统，以适应市场情况或本集团经营活动的改变。



(1) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本集团的信用风险主要来自货币资金、应收款项等。管理层会持续监控这些信用风险的敞口。

本集团除现金以外的货币资金主要存放于信用良好的金融机构，管理层认为其不存在重大的信用风险，预期不会因为对方违约而给本集团造成损失。

为降低信用风险，本集团财务部门负责确定信用额度、进行信用审批，并执行其他监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本集团于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本集团管理层认为本集团所承担的信用风险已经大为降低。

(2) 流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本集团负责自身的现金管理工作，包括现金盈余的短期投资和筹措贷款以应付预计现金需求（如果借款额超过某些预设授权上限，便需获得本集团董事会的批准）。本集团的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求，以及是否符合借款协议的规定，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券，同时获得主要金融机构承诺提供足够的备用资金，以满足短期和较长期的流动资金需求。

于 2024 年 12 月 31 日，在本集团的合并资产负债表和母公司资产负债表中，未弥补亏损分别为人民币 7,762,429,418.73 元和人民币 4,202,483,188.09 元；同时，合并资产负债表中，归属于母公司所有者权益为人民币 4,518,081,844.76 元的负数，且流动负债超过流动资产的金额为人民币 26,332,162,513.57 元，本集团的未弥补亏损主要是由于累计亏损所产生的。考虑到于 2024 年 12 月 31 日，本集团拥有尚未使用的授信额度为人民币 42,074,980,291.57 元，本集团管理层认为自 2024 年 12 月 31 日起 12 个月内，本集团有足够的流动性以维系本集团之持续经营状态。



本集团于资产负债表日的金融负债按未折现的合同现金流量 (包括按合同利率 (如果是浮动利率则按 12 月 31 日的现行利率) 计算的利息) 的剩余合约期限, 以及被要求支付的最早日期如下:

	2024 年末折现的合同现金流量				资产负债表账面价值
	1 年内或实时偿还	1 - 5 年	5 年以上	合计	
短期借款	26,252,072,581.38	-	-	26,252,072,581.38	25,900,826,048.53
应付账款	6,152,215,594.24	-	-	6,152,215,594.24	6,152,215,594.24
合同负债	51,008,867.46	-	-	51,008,867.46	51,008,867.46
其他应付款	1,189,238,673.45	-	-	1,189,238,673.45	1,189,238,673.45
一年内到期的非流动负债	22,246,213,942.98	-	-	22,246,213,942.98	21,397,260,411.35
其他流动负债	76,519,462.43	-	-	76,519,462.43	76,519,462.43
长期借款	2,404,301,186.54	45,008,286,623.95	33,075,132,285.62	80,487,720,096.11	68,171,606,551.39
应付债券	781,047,113.94	12,994,516,258.07	9,886,391,727.33	23,661,955,099.34	13,856,547,144.37
租赁负债	-	454,148,824.53	1,323,268,547.75	1,777,417,372.28	1,421,643,904.55
长期应付款	13,204,548.04	949,621,692.70	35,317,483.17	998,143,723.91	934,433,500.99
预计负债	-	377,768,325.59	257,185,524.67	634,953,850.26	615,489,568.26
合计	59,165,821,970.46	59,784,341,724.84	44,577,295,568.54	163,527,459,263.84	139,766,789,727.02

	2023 年末折现的合同现金流量				资产负债表账面价值
	1 年内或实时偿还	1 - 5 年	5 年以上	合计	
短期借款	22,397,941,671.95	-	-	22,397,941,671.95	22,148,235,185.39
应付票据	40,031,451.94	-	-	40,031,451.94	40,031,451.94
应付账款	6,776,698,963.42	-	-	6,776,698,963.42	6,776,698,963.42
合同负债	55,479,661.92	-	-	55,479,661.92	55,479,661.92
其他应付款	1,121,783,788.23	-	-	1,121,783,788.23	1,121,783,788.23
一年内到期的非流动负债	25,162,031,123.56	-	-	25,162,031,123.56	24,561,447,850.38
其他流动负债	12,507,027.81	-	-	12,507,027.81	12,507,027.81
长期借款	1,971,793,249.65	36,365,625,947.52	30,385,408,606.87	68,722,827,804.04	57,897,787,764.67
应付债券	1,101,911,710.59	23,031,177,351.97	8,889,038,982.37	33,022,128,044.93	25,569,854,917.18
租赁负债	-	595,815,474.34	1,609,953,686.19	2,205,769,160.53	1,806,609,211.16
长期应付款	18,254,495.96	117,530,975.75	1,467,743,492.89	1,603,528,964.60	1,279,654,648.08
预计负债	-	386,348,303.20	382,286,598.34	768,634,901.54	745,199,835.16
合计	58,658,433,145.03	60,496,498,052.78	42,734,431,366.66	161,889,362,564.47	142,015,290,305.34



(3) 利率风险

本集团因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险主要与浮动利率银行借款有关。本集团的政策是保持这些借款的浮动利率，以消除利率变动的公允价值风险。

于 2024 年 12 月 31 日，在其他变量不变的情况下，利率可能发生的合理变动对当期损益和权益的税后影响如下：

项目	利率变动	2024 年		2023 年	
		对净利润的影响	对所有者权益的影响	对净利润的影响	对所有者权益的影响
所有浮动利率借款	减少 1%	336,733,085.60	336,733,085.60	414,484,865.01	414,484,865.01
所有浮动利率借款	增加 1%	(336,733,085.60)	(336,733,085.60)	(414,484,865.01)	(414,484,865.01)



(4) 汇率风险

外汇风险指因汇率变动对本公司及各子公司分别产生损失的风险汇总。本集团的中国子公司的主要业务活动以人民币计价结算，韩国子公司的主要业务以韩元计价结算，法国子公司的主要业务以欧元计价结算，英国子公司的主要业务以英镑计价结算，马来西亚子公司的主要业务以林吉特计价结算，本集团的其他公司主要业务活动以美元计价结算。在进行外汇风险分析时，是以汇率变动对本集团内单家公司的影响进行分析并予以汇总，下表所述资产及负债为本公司及各子公司于 2023 年 12 月 31 日及 2024 年 12 月 31 日除记账本位币以外的外币资产及负债汇总数据，该等外币余额的资产和负债产生的外汇风险可能对本集团的经营业绩产生影响：

(a) 本集团及本公司于 12 月 31 日各外币资产负债表项目汇率风险敞口如下。出于列报考虑，风险敞口金额以人民币列示，以资产负债表日即汇汇率折算。外币财务报表折算差额未包括在内。

金额单位：人民币元

	2024 年								
	港币项目	美元项目	人民币项目	欧元项目	英镑项目	孟加拉塔卡项目	埃及镑项目	新加坡元项目	其他项目
货币资金	10,979,262.62	157,320,469.76	44,112,647.77	1,333,457,219.46	292,640,411.56	265,365,009.26	53,830,816.04	59,098.08	1,135,652,921.10
应收款项	-	49,053,541.17	436,000.00	-	61,082,615.36	1,301,929,859.05	-	-	1,285,686.93
短期借款	-	(648,034,622.47)	(5,679,555,039.23)	(6,557,549,734.94)	(195,993,353.44)	-	-	-	-
应付款项	3,477,161.56	(59,056,975.68)	(68,078,565.61)	(1,464,321.20)	(191,009.65)	(1,400,713,215.78)	-	(7,829,309.84)	(12,309,721.50)
一年内到期的非流动负债	-	(4,676,191,600.57)	(59,608,963.83)	(3,782,881,672.10)	-	-	-	-	-
长期借款	-	-	(8,323,100,000.00)	-	-	-	-	-	(3,667,786,167.29)
应付债券	-	(4,651,988,208.71)	(1,998,733,723.39)	-	-	-	-	-	-
资产负债表敞口净额	14,456,424.18	(9,828,897,396.50)	(16,084,527,644.29)	(9,008,438,508.78)	157,538,663.83	166,581,652.53	53,830,816.04	(7,770,211.76)	(2,543,157,280.76)



金额单位：人民币元

	2023 年							
港币项目	美元项目	人民币项目	欧元项目	英镑项目	孟加拉塔卡项目	埃及镑项目	新加坡元项目	其他项目
货币资金	300,149,817.92	158,905,467.73	47,261,708.55	9,013,838.89	298,981,925.41	1,217,456.95	59,716.60	590,356,807.95
应收款项	26,204,425.73	1,186,000.00	-	-	1,033,709,808.20	-	-	-
短期借款	(571,638,484.51)	(4,421,923,027.77)	(1,340,649,023.60)	-	-	-	-	-
应付款项	(13,135,855.29)	(57,664,769.52)	(3,343,632.51)	(511,096.16)	(1,025,625,573.76)	(4,700,776.82)	-	(4,840,107.25)
一年内到期的非流动负债	(5,634,598,668.83)	(403,800,585.19)	(3,926,042,168.06)	-	-	-	-	-
长期借款	(3,187,215,000.00)	(8,373,639,268.97)	-	-	-	-	-	(2,850,873,093.38)
应付债券	(8,821,010,924.99)	(1,998,400,000.00)	(3,922,104,238.25)	-	-	-	-	-
资产负债表敞口净额	(17,901,244,689.97)	(15,095,336,183.72)	(9,144,877,353.87)	8,502,742.73	307,066,159.85	(3,483,319.87)	59,716.60	(2,265,356,392.68)

(b) 敏感性分析

假定除汇率以外的其他风险变量不变，于 12 月 31 日各记账本位币对港币、美元、人民币、欧元、英镑、孟加拉卡塔、埃及镑、新加坡元和其他项目的汇率变动使人民币升值 1%将导致本集团税前利润增加人民币 370,803,834.86 元(2023 年：增加人民币 440,864,628.62 元)。此影响按资产负债表日即期汇率折算为人民币列示。

上述敏感性分析是假设资产负债表日汇率发生变动，以变动后的汇率对资产负债表日本集团持有的、面临汇率风险的金融工具进行重新计量得出的。上述分析不包括外币财务报表折算差额。上一年度的分析基于同样的假设和方法。



64 公允价值

以公允价值计量的资产和负债

下表列示了本集团在每个资产负债表日持续和非持续以公允价值计量的资产和负债于本报告期末的公允价值信息及其公允价值计量的层次。公允价值计量结果所属层次取决于对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次的输入值。三个层次输入值的定义如下：

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。

		2024 年 12 月 31 日			
	附注	第一层次 公允价值计量 人民币元	第二层次 公允价值计量 人民币元	第三层次 公允价值计量 人民币元	合计 人民币元
持续的公允价值计量					
资产					
衍生金融资产	8	-	4,189,504.36	-	4,189,504.36
其他流动资产	16	-	69,744,555.47	-	69,744,555.47
其他非流动资产	28	-	91,045,040.97	-	91,045,040.97
其他权益工具投资	19	-	-	128,392,247.70	128,392,247.70
其他非流动金融资产					
- 衍生金融工具	20	-	238,532,633.68	-	238,532,633.68
- 债权投资	20	-	2,283,669,247.88	-	2,283,669,247.88
合计		-	2,687,180,982.36	128,392,247.70	2,815,573,230.06
负债					
其他流动负债		-	68,932,199.49	-	68,932,199.49
其他非流动负债					
- 衍生金融工具	42	-	166,719,338.26	-	166,719,338.26
- 债券工具	42	-	2,874,045,991.26	-	2,874,045,991.26
合计		-	3,109,697,529.01	-	3,109,697,529.01



		2023年 12月 31日			
	附注	第一层次 公允价值计量 人民币元	第二层次 公允价值计量 人民币元	第三层次 公允价值计量 人民币元	合计 人民币元
持续的公允价值计量					
资产					
衍生金融资产	8	-	129,733,813.81	-	129,733,813.81
其他流动资产	16	-	11,396,929.65	-	11,396,929.65
其他非流动资产	28	-	3,419,161.60	-	3,419,161.60
其他权益工具投资	19	-	-	85,758,812.34	85,758,812.34
其他非流动金融资产					
- 衍生金融工具	20	-	467,140,072.71	-	467,140,072.71
- 债权投资	20	-	2,103,702,342.26	-	2,103,702,342.26
合计		-	2,715,392,320.03	85,758,812.34	2,801,151,132.37
负债					
其他流动负债		-	4,652,890.24	-	4,652,890.24
其他非流动负债					
- 衍生金融工具	42	-	85,466,985.84	-	85,466,985.84
- 债券工具	42	-	2,997,937,450.65	-	2,997,937,450.65
合计		-	3,088,057,326.73	-	3,088,057,326.73

65 资本管理

本集团资本管理的主要目标是保障本集团的持续经营。

本集团对资本的定义为所有者权益加上没有固定还款期限的关联方借款并扣除未确认的已提议分配的利润。本集团的资本不包括与关联方之间的业务往来余额。

本集团定期复核和管理自身的资本结构，在此过程中会适当考虑本集团的资本管理要求。如果经济状况发生改变并影响本集团，本集团将会调整资本结构。经本集团董事会审核的资本结构是用于确定集团利润分配 (如适用) 水平的基础。

本集团无需遵循的外部强制性资本要求。



66 承担

(1) 资本承担

于 12 月 31 日，本集团的资本承担如下：

	2024 年 人民币元	2023 年 人民币元
已签约但尚未于财务报表中确认的		
- 购建长期资产承诺	1,563,240,539.47	1,005,731,491.05
- 大额发包合同	<u>551,245,021.39</u>	<u>537,693,768.72</u>
小计	2,114,485,560.86	1,543,425,259.77
已批准但未签约且尚未于财务报表中确认的		
- 购建长期资产承诺	<u>776,043,797.58</u>	<u>289,885,061.63</u>
合计	<u>2,890,529,358.44</u>	<u>1,833,310,321.40</u>

67 关联方关系及其交易

(1) 存在控制关系的关联方：

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本 人民币万元	表决权比例	持股比例
中广核集团	深圳	核电工业	1,487,337.30	100%	100%

本集团的最终实际控制方为国务院国有资产监督管理委员会。

(2) 子公司相关信息详见附注 6 所述。



(3) 与本集团发生交易但不存在控制关系的其他关联方如下:

公司名称	与本集团关系
Fauji Kabirwala Power Company Limited	合营公司
Definite Arise Limited	联营公司
中广核国际融资租赁有限公司	联营公司
吉水县中广核新能源有限公司	联营公司
北京天润新能投资有限公司	少数股东
Tenaga Nasional Berhad	少数股东
Cattleya Investment Pte. Ltd.	少数股东
Hermes Infrastructure fund II LP	少数股东
GE Capital	少数股东
Techno Solaire	少数股东
Électricité de France S.A.	少数股东
EDF UK Ltd.	少数股东
中国南方电网有限责任公司	少数股东
崂泗风景旅游投资有限公司	少数股东
中广核财务有限责任公司 (简称“财务公司”)	受同一方控制
中广核华盛投资有限公司	受同一方控制
中广核风电有限公司	受同一方控制
甘肃中广核风力发电有限公司	受同一方控制
高邮瑞炫新能源科技有限公司	受同一方控制
尚义金智新能源有限公司	受同一方控制
深圳核电环通汽车服务有限公司	受同一方控制
深圳绿源餐饮管理有限公司	受同一方控制
深圳市核电物业有限公司	受同一方控制
深圳市核电物资供应有限公司	受同一方控制
深圳市核服园林有限公司	受同一方控制
深圳市科智管理咨询有限公司	受同一方控制
深圳市能之汇投资有限公司	受同一方控制
苏州热工研究院有限公司	受同一方控制
通榆远通新能源有限公司	受同一方控制
新能职业培训学校 (天津) 有限公司	受同一方控制
中广核 (北京) 新能源科技有限公司	受同一方控制



公司名称	与本集团关系
中广核 (尚义) 风力发电有限公司	受同一方控制
中广核 (乌兰察布) 风力发电有限公司	受同一方控制
中广核 (兴安盟) 新能源有限公司	受同一方控制
中广核 (枣庄) 风力发电有限公司	受同一方控制
中广核白鹭共享服务 (深圳) 有限公司	受同一方控制
中广核达胜科技有限公司	受同一方控制
中广核大悟阳平风力发电有限公司	受同一方控制
中广核登电登封风力发电有限公司	受同一方控制
中广核电进出口有限公司	受同一方控制
中广核工程有限公司	受同一方控制
中广核贵州都匀风力发电有限公司	受同一方控制
中广核核电运营有限公司	受同一方控制
中广核湖北大悟风力发电有限公司	受同一方控制
中广核湖南桂阳风力发电有限公司	受同一方控制
中广核环保产业有限公司	受同一方控制
中广核环境科技 (深圳) 有限责任公司	受同一方控制
中广核金沃科技有限公司	受同一方控制
中广核宁晋县光伏发电有限公司	受同一方控制
中广核青海冷湖风力发电有限公司	受同一方控制
中广核数字科技有限公司	受同一方控制
中广核太阳能 (上海) 有限公司	受同一方控制
中广核太阳能开发有限公司	受同一方控制
中广核新能源 (白沙) 有限公司	受同一方控制
中广核新能源安徽有限公司	受同一方控制
中广核新能源安徽有限公司固镇分公司	受同一方控制
中广核新能源河南有限公司	受同一方控制
中广核新能源山西有限公司	受同一方控制
中广核新能源投资 (深圳) 有限公司	受同一方控制
中广核新能源综合能源服务 (深圳) 有限公司	受同一方控制
中广核兴业风力发电有限公司	受同一方控制
中广核智能科技 (深圳) 有限责任公司	受同一方控制
中国广核电力股份有限公司	受同一方控制
安达中广核新能源有限公司	受同一方控制
安阳县中昊光伏电力有限公司	受同一方控制



公司名称	与本集团关系
巴彦淖尔阳泰新能源发电有限公司	受同一方控制
巴彦双鸭山风力发电有限公司	受同一方控制
白水核阳新能源有限公司	受同一方控制
北京核巽风电有限公司建平分公司	受同一方控制
北票中广核长皋风力发电有限公司	受同一方控制
朝阳和泰新能源有限公司	受同一方控制
朝阳君晓新能源 (凌源) 有限公司	受同一方控制
朝阳凯泰新能源有限公司	受同一方控制
大连长兴岛中广核风力发电有限公司	受同一方控制
大宁县正午日电太阳能科技有限公司	受同一方控制
大庆红骥风力发电有限公司	受同一方控制
大庆银浪风力发电有限公司	受同一方控制
大同市中广核太阳能有限公司	受同一方控制
阜新蒙古族自治县远新风力发电有限公司	受同一方控制
沽源县中广核新能源发电有限公司	受同一方控制
国电喀左新能源有限公司	受同一方控制
河南红安浩月能源有限公司	受同一方控制
黑龙江祥鹤新能源有限公司	受同一方控制
凯发污水处理 (明光) 有限公司	受同一方控制
兰考县广域新能源有限公司	受同一方控制
辽宁国力新能源有限公司	受同一方控制
林州市新创太阳能有限公司	受同一方控制
凌源金凌太阳能有限公司	受同一方控制
六安市叶集区云水水务投资有限公司	受同一方控制
满洲里市祺通新能源有限公司	受同一方控制
内黄长江昊诚电力有限公司	受同一方控制
内蒙古广亿新能源有限公司	受同一方控制
内蒙古核蒙新能源有限公司	受同一方控制
内蒙古金杰科技股份有限公司	受同一方控制
内蒙古库布其生态新能源有限公司	受同一方控制
内蒙古中广核风力发电有限公司	受同一方控制
宁安老爷岭风力发电有限公司	受同一方控制
汝州天汇风电有限公司	受同一方控制
山东招远核电有限公司	受同一方控制



公司名称	与本集团关系
武川县风盛发电有限公司	受同一方控制
武汉千湖城分布式能源有限公司	受同一方控制
西丰远晟风电有限公司	受同一方控制
西乌珠穆沁旗国际新能源风电有限责任公司	受同一方控制
锡林郭勒盟融丰风电有限公司	受同一方控制
锡林浩特市晨辉风电有限公司	受同一方控制
延长汇通风电有限公司	受同一方控制
阳泉市中广核太阳能有限公司	受同一方控制
依安县明阳风力发电有限公司	受同一方控制
义县中广核义北风力发电有限公司	受同一方控制
元江中盛太阳能科技有限公司	受同一方控制
长垣中广核太阳能有限公司	受同一方控制
肇东中广核新能源科技开发有限公司	受同一方控制
中电装备登电登封市风电有限责任公司	受同一方控制
中广核(巴彦淖尔)风力发电有限公司	受同一方控制
中广核(达拉特旗)新能源有限公司	受同一方控制
中广核(格尔木)能源开发有限公司	受同一方控制
中广核(湖北)新能源投资有限公司	受同一方控制
中广核(汝阳)新能源有限公司	受同一方控制
中广核(四子王)风力发电有限公司	受同一方控制
中广核(苏尼特右旗)风力发电有限公司	受同一方控制
中广核(乌拉特中旗)风电有限公司	受同一方控制
中广核(右玉)风力发电有限公司	受同一方控制
中广核阿巴嘎旗风力发电有限公司	受同一方控制
中广核北能商都风电有限公司	受同一方控制
中广核楚雄大姚风力发电有限公司	受同一方控制
中广核楚雄牟定风力发电有限公司	受同一方控制
中广核大北山(瓦房店)风力发电有限公司	受同一方控制
中广核盖州风力发电有限公司	受同一方控制
中广核沽源黄盖淖风力发电有限公司	受同一方控制
中广核古交风力发电有限公司	受同一方控制
中广核贵州安顺关岭新能源有限公司	受同一方控制
中广核贵州黔西南普安太阳能有限公司	受同一方控制
中广核晋中市太阳能有限公司	受同一方控制



公司名称	与本集团关系
中广核晋中市太阳能有限公司寿阳分公司	受同一方控制
中广核林洋新能源泗洪有限公司	受同一方控制
中广核林州风力发电有限公司	受同一方控制
中广核南召县新能源有限公司	受同一方控制
中广核南召县新能源有限公司邓州分公司	受同一方控制
中广核能源开发有限责任公司	受同一方控制
中广核宁武太阳能有限公司	受同一方控制
中广核平陆风力发电有限公司	受同一方控制
中广核普洱澜沧风力发电有限公司	受同一方控制
中广核曲靖宣威风力发电有限公司	受同一方控制
中广核芮城风力发电有限公司	受同一方控制
中广核石楼风力发电有限公司	受同一方控制
中广核太阳能(义县)有限公司	受同一方控制
中广核太阳能(义县)有限公司朝阳分公司	受同一方控制
中广核太阳能(义县)有限公司南票分公司	受同一方控制
中广核太阳能宝应有限公司	受同一方控制
中广核太阳能科技宝应有限公司	受同一方控制
中广核西双版纳勐海风力发电有限公司	受同一方控制
中广核新能源(阜新)有限公司	受同一方控制
中广核新能源(阜新)有限公司阜蒙分公司	受同一方控制
中广核新能源(陵川)有限公司	受同一方控制
中广核新能源(麻栗坡)有限公司	受同一方控制
中广核新能源阿拉善有限公司	受同一方控制
中广核新能源安庆有限公司	受同一方控制
中广核新能源青冈有限公司	受同一方控制
中广核新能源天镇有限公司	受同一方控制
中广核新能源五大连池有限公司	受同一方控制
中广核新能源信阳有限公司固始分公司	受同一方控制
中广核新能源榆社有限公司	受同一方控制
中广核阳曲县风力发电有限公司	受同一方控制
中广核叶县新能源有限公司	受同一方控制
中广核永寿新能源有限公司	受同一方控制
中广核孟县风力发电有限公司	受同一方控制
中广核玉溪华宁风力发电有限公司	受同一方控制



公司名称	与本集团关系
中广核玉溪通海风力发电有限公司	受同一方控制
深圳中广核工程设计有限公司	受同一方控制
中广核玉溪元江风力发电有限公司	受同一方控制
中广核如东海上风力发电有限公司	受同一方控制
黑龙江东方风力发电有限公司	受同一方控制
双鸭山老平岗风力发电有限公司	受同一方控制
双鸭山杨木岗风力发电有限公司	受同一方控制
龙江杏山风力发电有限公司	受同一方控制
北安市上电新能源有限公司	受同一方控制
中广核钟山风力发电有限公司	受同一方控制
内蒙古中广核电力有限公司正蓝旗分公司	受同一方控制
台山核电合营有限公司	受同一方控制
泗阳县北穿电力工程有限公司	受同一方控制
井源水务 (洪泽) 有限公司	受同一方控制
无锡能之汇环保科技有限公司	受同一方控制
Swakop Uranium (PTY) LTD.	受同一方控制
Cristalandia I Eolica S.A.	受同一方控制
中广核矿业有限公司	受同一方控制
中广核 (剑阁) 风力发电有限公司	受同一方控制
中广核碳资产管理 (北京) 有限公司	受同一方控制
中广核鑫誉蓄能科技 (深圳) 有限公司	受同一方控制
中广核汕尾新能源有限公司	受同一方控制
大安市广投中能光热发电有限公司	受同一方控制
内蒙古核动新能源有限公司	受同一方控制
中广核新能源 (海南) 有限公司	受同一方控制
南昌中广核太阳能开发有限公司	受同一方控制
深圳市核电机电安装维修有限公司	受同一方控制
中广核贝谷科技有限公司	受同一方控制
中广核 (湖北) 综合能源服务有限公司	受同一方控制
中广核 (湖南) 新能源开发有限公司新田分公司	受同一方控制
中广核 (山东) 能源服务有限公司	受同一方控制



(4) 本集团与除关键管理人员以外的关联方之间的交易：

(a) 与关联方之间的交易金额如下：

	<u>2024 年</u> 人民币元	<u>2023 年</u> 人民币元
资金拆入	24,698,401,787.76	18,546,582,149.95
资金拆出	25,099,887,087.78	13,148,808,419.62
购买商品 / 接受劳务	276,024,481.07	268,885,935.86
销售商品 / 提供劳务	208,709,847.19	215,417,361.63
存款利息收入	11,754,960.13	27,084,432.84
利息及手续费支出	666,275,585.88	1,001,191,672.89
委托贷款利息收入	1,376,186,116.78	1,254,475,297.73
其他非流动金融资产投资收益	108,299,753.56	302,209,894.78
处置子公司收益	-	27,200,528.01

(b) 与关联方之间的交易于 12 月 31 日的余额如下：

	<u>2024 年</u> 人民币元	<u>2023 年</u> 人民币元
货币资金	2,176,441,295.45	3,476,562,340.21
应收账款	9,492,849.07	122,680,803.55
预付款项	7,404,018.03	1,027,357.82
其他应收款	125,106,885.72	153,498,837.85
长期应收款	11,617,448,451.78	10,141,575,071.62
短期借款	18,867,028,896.62	17,061,868,330.24
应付账款	101,230,875.95	798,730,519.87
其他应付款	101,607,357.92	58,301,375.46
一年内到期的非流动负债	628,778,470.26	2,712,507,449.19
长期借款	5,055,040,375.12	5,366,230,807.45
长期应付款	902,004,092.59	1,246,966,515.57



(c) 关联担保情况

本集团作为被担保方：

<u>担保方名称</u>	<u>担保金额</u> 人民币	<u>担保起始日</u>	<u>担保到期日</u>	<u>担保是否履行完毕</u>
中国广核集团有限公司	49,739,268.97	2010 年 11 月 1 日	2025 年 11 月 1 日	否
中国广核集团有限公司	4,313,040,000.00	2015 年 5 月 19 日	2025 年 5 月 19 日	否
中国广核集团有限公司	3,953,620,000.00	2017 年 12 月 11 日	2027 年 12 月 11 日	否
中国广核集团有限公司	718,840,000.00	2018 年 9 月 11 日	2048 年 9 月 11 日	否
中国广核集团有限公司	3,762,850,000.00	2018 年 9 月 11 日	2025 年 9 月 11 日	否
中国广核集团有限公司	2,000,000,000.00	2023 年 11 月 23 日	2028 年 11 月 23 日	否
中国广核集团有限公司	15,604,996,920.10	2017 年 6 月 27 日	2049 年 9 月 29 日	否

68 母公司财务报表附注

(1) 货币资金

	<u>2024 年</u> 人民币元	<u>2023 年</u> 人民币元
银行存款	108,293,004.61	280,452,156.67
其他货币资金	<u>2,187.95</u>	<u>2,141.12</u>
合计	<u>108,295,192.56</u>	<u>280,454,297.79</u>
其中：存放财务公司款项	107,750,590.81	280,005,920.84

注：于 2024 年 12 月 31 日，受限制的货币资金余额系本公司投标保函专户存款人民币 2,187.95 元 (2023 年 12 月 31 日：人民币 2,141.12 元)。

(2) 衍生金融资产

	<u>2024 年</u> 人民币元	<u>2023 年</u> 人民币元
交叉货币互换合约	<u>-</u>	<u>129,733,813.81</u>



(3) 其他应收款

	2024 年 人民币元	2023 年 人民币元
其他应收款	<u>72,189,646.23</u>	<u>75,484,725.70</u>

账龄分析如下：

	2024 年 人民币元	2023 年 人民币元
1 年以内 (含 1 年)	57,592.46	7,041,445.03
1 年至 2 年 (含 2 年)	6,979,397.47	16,819,664.98
2 年至 3 年 (含 3 年)	16,581,429.28	51,617,092.02
3 年以上	<u>48,575,857.22</u>	<u>11,054.77</u>
小计	72,194,276.43	75,489,256.80
减：坏账准备	<u>4,630.20</u>	<u>4,531.10</u>
合计	<u>72,189,646.23</u>	<u>75,484,725.70</u>

(4) 一年内到期的非流动资产

	2024 年 人民币元	2023 年 人民币元
一年内到期的长期应收款	<u>2,049,638,966.99</u>	<u>21,454,081,299.84</u>



(5) 长期应收款

	<u>2024年</u> 人民币元	<u>2023年</u> 人民币元
长期贷款	15,528,155,646.12	23,236,148,305.47
长期往来款	1,688,507,185.03	1,754,891,325.25
应计利息	<u>370,729,476.38</u>	<u>775,419,419.87</u>
小计	17,587,392,307.53	25,766,459,050.59
减：一年内到期的长期应收款	<u>2,049,638,966.99</u>	<u>21,454,081,299.84</u>
合计	<u>15,537,753,340.54</u>	<u>4,312,377,750.75</u>

(6) 长期股权投资

	<u>2024年</u> 人民币元	<u>2023年</u> 人民币元
<u>对子公司投资</u>		
中国广核能源国际控股有限公司	9,106,329,533.93	8,911,427,098.44
China Nuclear Power EPC Limited	385,536,577.21	377,284,952.05
China Nuclear Power Limited	5,418,493,447.15	5,111,884,212.42
中国清洁能源开发有限公司	0.93	0.91
Gold Sky Capital Limited	<u>718,999,680.96</u>	<u>703,610,957.28</u>
小计	<u>15,629,359,240.18</u>	<u>15,104,207,221.10</u>
<u>对联营企业投资</u>		
融资租赁	<u>1,813,854,499.18</u>	<u>1,769,676,329.15</u>
小计	<u>1,813,854,499.18</u>	<u>1,769,676,329.15</u>
减：减值准备	<u>-</u>	<u>-</u>
合计	<u>17,443,213,739.36</u>	<u>16,873,883,550.25</u>



(a) 权益法核算的长期股权投资本年变动

被投资单位	核算方法	投资成本 人民币元	2023 年 12 月 31 日余额 人民币元	减少投资 人民币元	权益法下确认的 投资收益 人民币元	宣告发放 现金股利或利润 人民币元	外币报表 折算差额 人民币元	2024 年 12 月 31 日余额 人民币元	在被投资 单位持股比例 %	减值准备 年末余额 人民币元
对联营企业投资										
融资租赁	权益法	868,855,205.70	1,769,676,329.15	-	188,568,885.66	(185,954,318.05)	41,563,602.42	1,813,854,499.18	38.66	-
合计			1,769,676,329.15	-	188,568,885.66	(185,954,318.05)	41,563,602.42	1,813,854,499.18		-
被投资单位	核算方法	投资成本 人民币元	2022 年 12 月 31 日余额 人民币元	减少投资 人民币元	权益法下确认的 投资收益 人民币元	宣告发放 现金股利或利润 人民币元	外币报表 折算差额 人民币元	2023 年 12 月 31 日余额 人民币元	在被投资 单位持股比例 %	减值准备 年末余额 人民币元
对联营企业投资										
融资租赁	权益法	868,855,205.70	1,715,569,324.91	-	205,332,622.84	(180,348,900.00)	29,123,281.40	1,769,676,329.15	38.66	-
合计			1,715,569,324.91	-	205,332,622.84	(180,348,900.00)	29,123,281.40	1,769,676,329.15		-



(7) 其他非流动金融资产

	<u>2024 年</u> <u>公允价值</u> <u>人民币元</u>	<u>2023 年</u> <u>公允价值</u> <u>人民币元</u>
交叉货币互换合约	<u>19,791,164.13</u>	<u>104,972,379.45</u>

(8) 短期借款

	<u>2024 年</u> <u>人民币元</u>	<u>2023 年</u> <u>人民币元</u>
信用借款	7,280,987,069.15	4,961,282,920.00
短期借款利息	<u>29,570,956.84</u>	<u>32,278,592.28</u>
合计	<u>7,310,558,025.99</u>	<u>4,993,561,512.28</u>

(9) 一年内到期的非流动负债

	附注	<u>2024 年</u> <u>人民币元</u>	<u>2023 年</u> <u>人民币元</u>
一年内到期的长期借款	68(10)	323,945,246.00	1,381,126,500.00
长期借款应付利息		15,724,950.60	11,483,020.33
一年内到期的应付债券	68(11)	8,070,686,189.73	8,171,499,525.88
应付债券应付利息		<u>68,548,492.11</u>	<u>72,542,030.63</u>
合计		<u>8,478,904,878.44</u>	<u>9,636,651,076.84</u>



(10) 长期借款

	附注	2024 年 人民币元	2023 年 人民币元
信用借款		8,652,942,776.98	10,014,521,461.75
减：一年内到期的长期借款	68(9)	<u>323,945,246.00</u>	<u>1,381,126,500.00</u>
合计		<u>8,328,997,530.98</u>	<u>8,633,394,961.75</u>

注：2024 年长期借款年利率从 2.6%至 2.8% (2023 年：从 1.85%至 4.15%)。

(11) 应付债券

	附注	2024 年 人民币元	2023 年 人民币元
应付债券		14,721,408,121.83	22,913,014,689.12
减：一年内到期的应付债券	68(9)	<u>8,070,686,189.73</u>	<u>8,171,499,525.88</u>
一年后到期的应付债券		<u>6,650,721,932.10</u>	<u>14,741,515,163.24</u>

注：于 2015 年 5 月 19 日，本公司发行了票面价值为 600,000,000 美元的债券，票面年利率为 4%，每半年付息一次，到期日为 2025 年 5 月 19 日。

于 2017 年 12 月 11 日，本公司发行了票面价值分别为 550,000,000 美元的债券，票面年利率分别为 3.75%，每半年付息一次，到期日为 2027 年 12 月 11 日。

于 2018 年 9 月 11 日，本公司发行了票面价值分别为 100,000,000 美元和 500,000,000 欧元的债券，票面年利率分别为 4.80%和 2.00%，票面价值为 100,000,000 美元的债券，每半年付息一次，到期日为 2048 年 9 月 11 日，票面价值为 500,000,000 欧元的债券每年付息一次，到期日为 2025 年 9 月 11 日。

于 2023 年 11 月 23 日，本公司发行了票面价值为人民币 2,000,000,000 元的债券，票面年利率为 3.11%，每一年付息一次，到期日为 2028 年 11 月 23 日。



(12) 财务费用

	<u>2024 年</u> 人民币元	<u>2023 年</u> 人民币元
利息支出	1,185,392,190.78	1,478,063,729.59
减：利息收入	911,852.72	1,533,962.80
汇兑损益	12,591,124.04	(262,372,673.05)
银行手续费	<u>28,363.81</u>	<u>922,731.24</u>
合计	<u>1,197,099,825.91</u>	<u>1,215,079,824.98</u>

(13) 投资收益

	<u>2024 年</u> 人民币元	<u>2023 年</u> 人民币元
委托贷款利息收入	233,089,247.62	381,041,247.20
其他非流动金融资产投资收益	108,299,753.56	302,209,894.78
长期股权投资收益	188,568,885.66	205,332,622.84
注销子公司损益	<u>-</u>	<u>(529,856.52)</u>
合计	<u>529,957,886.84</u>	<u>888,053,908.30</u>

(14) 所得税费用

	<u>2024 年</u> 人民币元	<u>2023 年</u> 人民币元
所得税费用	<u>18,329,076.07</u>	<u>17,862,351.53</u>



(15) 现金流量表补充资料

(a) 将净亏损调节为经营活动的现金流量：

	<u>2024 年</u> 人民币元	<u>2023 年</u> 人民币元
净利润 (亏损以 “()” 填列)	(931,347,240.57)	(620,998,617.04)
加：公允价值变动损失	244,992,696.13	274,108,500.93
财务费用	1,197,983,314.82	1,215,691,056.54
投资收益	(529,957,886.84)	(888,053,908.30)
经营性应收项目的减少 (增加以 “()” 填列)	3,295,079.47	(7,513,717.26)
经营性应付项目的增加 (减少以 “()” 填列)	<u>12,613,464.72</u>	<u>(6,914,444.68)</u>
经营活动使用的现金流量净额	<u>(2,420,572.27)</u>	<u>(33,681,129.81)</u>

(b) 现金及现金等价物净变动情况：

	<u>2024 年</u> 人民币元	<u>2023 年</u> 人民币元
现金及现金等价物的年末余额	108,293,004.61	280,452,156.67
减：现金及现金等价物的年初余额	<u>280,452,156.67</u>	<u>83,632,603.79</u>
现金及现金等价物净 (减少) / 增加额	<u>(172,159,152.06)</u>	<u>196,819,552.88</u>



(c) 本公司持有的现金和现金等价物分析如下：

	<u>2024年</u> 人民币元	<u>2023年</u> 人民币元
货币资金		
- 可随时用于支付的银行存款	108,293,004.61	280,452,156.67
- 使用受限制的货币资金	<u>2,187.95</u>	<u>2,141.12</u>
年末货币资金及现金等价物余额	108,295,192.56	280,454,297.79
减：使用受限制的货币资金	<u>2,187.95</u>	<u>2,141.12</u>
年末可随时变现的现金及现金等价物余额	<u><u>108,293,004.61</u></u>	<u><u>280,452,156.67</u></u>

(16) 关联方关系及其交易

(a) 存在控制关系的关联方：

<u>母公司名称</u>	<u>注册地</u>	<u>业务性质</u>	<u>注册资本</u> 人民币万元	<u>表决权比例</u>	<u>持股比例</u>
中广核集团	深圳	核电工业	1,487,337.30	100%	100%

本集团的最终实际控制方为国务院国有资产监督管理委员会。

(b) 本公司的子公司情况详见附注 6。

(c) 与关联方之间的交易金额如下：

	<u>2024年</u> 人民币元	<u>2023年</u> 人民币元
资金拆入	9,792,442,266.55	8,532,031,958.95
资金拆出	7,781,087,919.65	5,937,254,793.30
委托贷款利息收入	233,089,247.62	381,041,247.20
其他非流动金融资产投资收益	108,299,753.56	302,209,894.78
存款利息收入	880,865.46	1,480,166.75
利息及手续费支出	301,095,478.44	207,078,078.64



(d) 与关联方之间的交易于 12 月 31 日的余额如下：

	<u>2024 年</u> 人民币元	<u>2023 年</u> 人民币元
货币资金	107,750,590.81	280,005,920.84
其他应收款	72,189,646.23	75,467,989.14
一年内到期的非流动资产	2,049,638,966.99	21,454,081,299.85
长期应收款	15,537,753,340.54	4,312,377,750.75
短期借款	6,459,195,097.57	4,421,923,027.77
其他应付款	3,942,231.39	3,884,270.59
一年内到期的非流动负债	329,672,129.43	5,970,240.01
长期借款	3,570,000,000.00	3,889,181,875.50

