

明阳智慧能源集团股份有限公司

已审财务报表

2025年度

目录

	页	次
审计报告	1	- 7
已审财务报表		
合并资产负债表	8	- 10
合并利润表	11	- 12
合并股东权益变动表	13	- 14
合并现金流量表	15	- 16
公司资产负债表	17	- 18
公司利润表		19
公司股东权益变动表	20	- 21
公司现金流量表	22	- 23
财务报表附注	24	- 184
补充资料		
1. 非经常性损益明细表		1
2. 净资产收益率和每股收益		1



Ernst & Young Hua Ming LLP  
Level 17, Ernst & Young Tower  
Oriental Plaza, 1 East Chang An Avenue  
Dongcheng District  
Beijing, China 100738

安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）  
中国北京市东城区东长安街1号  
东方广场安永大楼17层  
邮政编码：100738

Tel 电话：+86 10 5815 3000  
Fax 传真：+86 10 8518 8298  
ey.com

## 审计报告

安永华明（2026）审字第70012526\_G01号  
明阳智慧能源集团股份有限公司

明阳智慧能源集团股份有限公司全体股东：

### 一、 审计意见

我们审计了明阳智慧能源集团股份有限公司的财务报表，包括2025年12月31日的合并及公司资产负债表，2025年度的合并及公司利润表、股东权益变动表和现金流量表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的明阳智慧能源集团股份有限公司的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了明阳智慧能源集团股份有限公司2025年12月31日的合并及公司财务状况以及2025年度的合并及公司经营成果和现金流量。

### 二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照《中国注册会计师独立性准则第1号——财务报表审计和审阅业务对独立性的要求》和中国注册会计师职业道德守则，我们独立于明阳智慧能源集团股份有限公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们在审计中遵循了对公众利益实体审计的独立性要求。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

### 三、 关键审计事项

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

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

### 审计报告（续）

安永华明（2026）审字第70012526\_G01号  
 明阳智慧能源集团股份有限公司

### 三、关键审计事项（续）

关键审计事项：	该事项在审计中是如何应对：
<p><b>收入确认</b></p> <p>2025年度，明阳智慧能源集团股份有限公司及其子公司（以下简称“贵集团”）的风机及相关配件销售收入和电站产品销售收入合计为人民币35,516,467,518.20元，占贵集团营业收入的比例为93.23%，是贵集团最主要的收入来源。</p> <p>收入是贵集团的关键业绩指标之一，存在明阳智慧能源集团股份有限公司管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认的固有风险。因此我们将风机及相关配件销售和电站产品销售的收入确认确定为关键审计事项。</p> <p>财务报表相关披露参见附注三、25及附注五、48。</p>	<p>我们在审计过程中对销售风机及相关配件、电站产品的收入确认执行的审计程序主要包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 了解、评估管理层对风机、电站产品销售流程的内部控制设计并测试关键控制执行的有效性；</li> <li>• 通过审阅销售相关合同及与管理层的访谈，了解风机销售和电站产品销售的收入确认政策。通过抽样检查销售相关合同，识别与风机销售收入、电站产品销售收入有关的控制权转移时点及收入确认相关的合同条款与条件，评价收入确认的会计政策是否符合企业会计准则的相关规定；</li> <li>• 分析风机销售收入、电站产品销售收入变化的合理性，并与同行业可比公司同类型产品销售收入进行对比分析；</li> <li>• 针对风机销售收入、电站产品销售收入进行抽样测试，检查客户签收单、交割确认单等支持性文件；</li> <li>• 选取样本执行应收账款函证程序；</li> <li>• 针对资产负债表日前后的风机销售交易，选取样本执行截止性测试，核对客户签收单等支持性文件，评估销售收入是否在恰当的期间确认；</li> <li>• 复核财务报表中有关风机及相关配件和电站产品销售收入的列报和披露。</li> </ul>

审计报告（续）

安永华明（2026）审字第70012526\_G01号  
明阳智慧能源集团股份有限公司

三、关键审计事项（续）

关键审计事项：	该事项在审计中是如何应对：
<i>产品质量保证金的预提</i>	
<p>于2025年12月31日，贵集团的产品质量保证金余额为人民币1,731,062,057.99元。贵集团根据销售情况和历史维修经验等进行估计。</p> <p>考虑到产品质量保证金金额的重要性，以及涉及重大估计和判断，我们将该事项识别为关键审计事项。</p> <p>财务报表相关披露参见附注三、23、36及附注五、35、40。</p>	<p>我们在审计过程中对产品质量保证金的计提执行的审计程序主要包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 了解、评估管理层对产品质量保证金的计提、冲回和使用相关的内部控制设计，并测试了关键控制执行的有效性；</li> <li>• 评估产品质量保证金估计方法的合理性，通过对比历史数据以及期后实际支出情况评估产品质量保证金费率的合理性；</li> <li>• 针对当年实际发生的产品质量保证金支出执行抽样测试，检查物料领料单及费用报销单等支持性文件；</li> <li>• 复核是否存在重大的由于质量保证期到期后未消耗而被冲回的产品质量保证金；</li> <li>• 根据年末市场中尚处于质量保证期产品的数量和状态，结合估计的产品质量保证金费率，复核产品质量保证金余额的合理性；</li> <li>• 复核财务报表中有关产品质量保证金的列报和披露。</li> </ul>

## 审计报告（续）

安永华明（2026）审字第70012526\_G01号  
明阳智慧能源集团股份公司

### 四、其他信息

明阳智慧能源集团股份公司管理层对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

### 五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估明阳智慧能源集团股份公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督明阳智慧能源集团股份公司的财务报告过程。

## 审计报告（续）

安永华明（2026）审字第70012526\_G01号  
明阳智慧能源集团股份有限公司

### 六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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。
- (3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。
- (4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对明阳智慧能源集团股份有限公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致明阳智慧能源集团股份有限公司不能持续经营。
- (5) 评价财务报表的总体列报（包括披露）、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

## 审计报告（续）

安永华明（2026）审字第70012526\_G01号  
明阳智慧能源集团股份有限公司

### 六、注册会计师对财务报表审计的责任（续）

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

- （6）就明阳智慧能源集团股份有限公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

审计报告（续）

安永华明（2026）审字第70012526\_G01号  
明阳智慧能源集团股份公司

（本页无正文）

安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）



溫博遠

中国注册会计师：温博远  
（项目合伙人）



黃宇澄

中国注册会计师：黄宇澄

中国 北京

2026年4月27日

明阳智慧能源集团股份有限公司  
合并资产负债表  
2025年12月31日

人民币元

资产	附注五	2025年12月31日	2024年12月31日
流动资产			
货币资金	1	10,648,946,857.19	14,583,771,022.88
交易性金融资产	2	1,353,210,184.11	1,182,821.44
应收票据	3	190,647,713.05	33,580,281.79
应收账款	4	16,836,798,034.54	13,776,923,643.11
应收款项融资	5	955,117,792.00	964,286,203.65
预付款项	6	868,735,535.04	716,624,965.91
其他应收款	7	1,392,616,660.69	1,206,031,526.58
存货	8	18,221,890,055.29	13,537,532,115.73
合同资产	9	3,155,177,189.75	662,942,444.38
持有待售资产		-	471,478,355.77
一年内到期的非流动资产	10	1,505,150,633.22	1,982,432,437.08
其他流动资产	11	3,210,797,579.16	2,189,300,251.46
流动资产合计		58,339,088,234.04	50,126,086,069.78
非流动资产			
长期应收款	12	103,512,426.49	10,000,000.00
长期股权投资	13	1,216,569,240.53	804,763,159.59
其他权益工具投资	14	82,904,416.77	131,963,004.53
其他非流动金融资产	15	501,095,378.15	615,540,590.66
投资性房地产	16	38,186,669.80	42,906,034.21
固定资产	17	17,159,690,346.86	14,437,903,663.54
在建工程	18	3,145,262,251.94	4,988,640,821.26
使用权资产	19	313,883,873.80	254,570,604.39
无形资产	20	2,483,695,747.78	2,482,930,280.67
开发支出		463,495,207.27	227,008,615.55
商誉	21	87,145,931.02	68,569,375.91
长期待摊费用	22	72,492,230.26	58,335,702.92
递延所得税资产	23	1,051,141,664.41	1,220,487,147.40
其他非流动资产	24	11,795,461,197.58	11,324,796,176.91
非流动资产合计		38,514,536,582.66	36,668,415,177.54
资产总计		96,853,624,816.70	86,794,501,247.32

本财务报表由以下人士签署：

法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



后附财务报表附注为本财务报表的组成部分



明阳智慧能源集团股份有限公司  
合并资产负债表（续）  
2025年12月31日

人民币元

负债和股东权益	附注五	2025年12月31日	2024年12月31日
流动负债			
短期借款	26	3,820,287,364.04	1,576,852,627.32
应付票据	27	12,329,684,746.90	9,517,195,130.76
应付账款	28	17,901,665,179.25	13,016,725,356.61
预收款项	29	1,307,152.51	1,400,516.31
合同负债	30	9,266,416,106.99	9,289,672,830.58
应付职工薪酬	31	376,486,013.01	365,867,281.70
应交税费	32	241,525,352.33	179,828,757.30
其他应付款	33	3,602,818,238.83	2,471,345,185.17
持有待售负债		-	265,940,037.74
一年内到期的非流动负债	34	2,204,909,107.88	1,628,453,578.61
其他流动负债	35	834,612,044.97	824,283,468.88
流动负债合计		50,579,711,306.71	39,137,564,770.98
非流动负债			
长期借款	36	13,582,676,284.43	13,941,868,567.24
租赁负债	37	267,328,810.06	179,232,500.52
长期应付款	38	3,281,316,120.96	3,402,243,662.97
预计负债	39	1,358,731,544.85	1,618,197,535.67
递延收益	40	317,091,340.96	363,033,611.54
递延所得税负债	23	68,232,358.78	889,135,406.28
非流动负债合计		18,875,376,460.04	20,393,711,284.22
负债合计		69,455,087,766.75	59,531,276,055.20

本财务报表由以下人士签署：

法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



后附财务报表附注为本财务报表的组成部分



明阳智慧能源集团股份有限公司  
合并资产负债表（续）  
2025年12月31日

人民币元

负债和股东权益	附注五	2025年12月31日	2024年12月31日
股东权益			
股本	41	2,261,496,706.00	2,271,594,206.00
资本公积	42	16,690,116,904.38	16,833,342,902.64
减：库存股	43	1,138,444,189.99	1,310,681,503.52
其他综合收益	44	41,708,163.29	34,177,712.67
专项储备	45	174,861,612.05	127,720,399.63
盈余公积	46	860,484,486.51	800,205,863.05
未分配利润	47	7,426,779,730.73	7,481,114,182.62
归属于母公司股东权益合计		26,317,003,412.97	26,237,473,763.09
少数股东权益		1,081,533,636.98	1,025,751,429.03
股东权益合计		27,398,537,049.95	27,263,225,192.12
负债和股东权益总计		96,853,624,816.70	86,794,501,247.32

本财务报表由以下人士签署：

法定代表人：



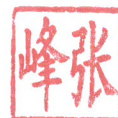
主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



后附财务报表附注为本财务报表的组成部分



明阳智慧能源集团股份有限公司  
合并利润表  
2025年度

人民币元

	附注五	2025年	2024年
营业收入	48	38,094,969,264.43	27,158,316,717.94
减：营业成本	48	34,162,679,962.26	24,959,005,553.54
税金及附加	49	141,550,837.94	165,000,146.28
销售费用	50	815,133,651.00	711,905,688.37
管理费用	51	1,202,510,999.57	1,085,329,733.40
研发费用	52	769,662,794.44	562,581,054.65
财务费用	53	515,530,966.30	342,440,213.42
其中：利息费用	53	532,870,833.96	506,261,711.27
利息收入	53	137,080,096.04	203,650,412.13
加：其他收益	54	238,765,010.03	522,269,922.22
投资收益	55	395,452,375.78	1,157,534,460.40
其中：对联营企业和合营企业的投 资收益	55	11,943,793.70	21,938,227.31
公允价值变动收益	56	73,027,653.55	(15,418,499.27)
信用减值损失	57	(234,591,206.28)	(288,040,043.79)
资产减值损失	58	(246,099,109.49)	(254,983,485.09)
资产处置收益	59	2,361,296.59	(1,485,730.99)
营业利润		716,816,073.10	451,930,951.76
加：营业外收入	60	11,613,984.58	51,584,701.64
减：营业外支出	61	92,061,819.15	88,684,053.60
利润总额		636,368,238.53	414,831,599.80
减：所得税费用	62	(61,288,436.38)	42,957,701.97
净利润		697,656,674.91	371,873,897.83
按经营持续性分类			
持续经营净利润		694,529,755.51	369,968,879.80
终止经营净利润		3,126,919.40	1,905,018.03

本财务报表由以下人士签署：

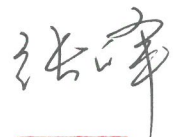
法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



后附财务报表附注为本财务报表的组成部分



明阳智慧能源集团股份有限公司  
合并利润表（续）  
2025年度

人民币元

	附注五	2025年	2024年
按所有权归属分类			
归属于母公司股东的净利润		659,873,732.73	346,114,493.48
少数股东损益		37,782,942.18	25,759,404.35
其他综合收益的税后净额	44	8,025,950.00	(14,804,678.07)
归属于母公司股东的其他综合收益的税后净额		7,530,450.62	(15,167,238.10)
不能重分类进损益的其他综合收益		1,315,744.80	(16,922,339.33)
其他权益工具投资公允价值变动		1,315,744.80	(16,922,339.33)
将重分类进损益的其他综合收益		6,214,705.82	1,755,101.23
外币财务报表折算差额		6,214,705.82	1,755,101.23
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	44	495,499.38	362,560.03
综合收益总额		705,682,624.91	357,069,219.76
其中：			
归属于母公司股东的综合收益总额		667,404,183.35	330,947,255.38
归属于少数股东的综合收益总额		38,278,441.56	26,121,964.38
每股收益	63		
基本每股收益		0.3069	0.1524
稀释每股收益		0.3068	0.1524

本财务报表由以下人士签署：

法定代表人：



主管会计工作负责人



会计机构负责人：



后附财务报表附注为本财务报表的组成部分





明阳智慧能源集团股份有限公司  
合并股东权益变动表  
2025年度

人民币元

2025年度

	股本	资本公积	减：库存股	归属于母公司股东权益		专项储备	盈余公积	未分配利润	少数股东权益	股东权益合计
				其他综合收益	综合收益					
一、上年年末及本年初余额	2,271,594,206.00	16,833,342,902.64	1,310,681,503.52	34,177,712.67	127,720,399.63	800,205,863.05	7,481,114,182.62	1,025,751,429.03	27,263,225,192.12	
二、本年增减变动金额	(10,097,500.00)	(143,225,998.26)	(172,237,313.53)	7,530,450.62	47,141,212.42	60,278,623.46	(54,334,451.89)	55,782,207.95	135,311,857.83	
(一) 综合收益总额	-	-	-	7,530,450.62	-	-	659,873,732.73	38,278,441.56	705,682,624.91	
(二) 股东投入和减少资本	(10,097,500.00)	(143,225,998.26)	(172,237,313.53)	-	-	-	-	64,361,123.47	83,274,938.74	
1. 股东投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	78,018,178.45	78,018,178.45	
2. 股份支付计入股东权益的金额	(97,500.00)	16,739,121.85	(570,385.00)	-	-	-	-	-	17,212,006.85	
3. 减少资本或处置子公司	-	-	-	-	-	-	-	(1,210,622.05)	(1,210,622.05)	
4. 购买少数股东权益	-	1,701,808.42	-	-	-	-	-	(15,952,030.63)	(14,250,222.21)	
5. 企业合并	-	-	-	-	-	-	-	3,505,597.70	3,505,597.70	
6. 注销库存股	(10,000,000.00)	(161,666,928.53)	(171,666,928.53)	-	-	-	-	-	-	
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	60,278,623.46	(714,208,184.62)	(48,572,100.00)	(702,501,661.16)	
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	60,278,623.46	(60,278,623.46)	-	-	
2. 对股东的分配	-	-	-	-	-	-	(653,929,561.16)	(48,572,100.00)	(702,501,661.16)	
(四) 专项储备	-	-	-	-	47,141,212.42	-	-	1,714,742.92	48,855,955.34	
1. 本年提取	-	-	-	-	117,317,743.68	-	-	3,290,293.59	120,608,037.27	
2. 本年使用	-	-	-	-	(70,176,531.26)	-	-	(1,575,550.67)	(71,752,081.93)	
三、本年年末余额	2,261,496,706.00	16,690,116,904.38	1,138,444,189.99	41,708,163.29	174,861,612.05	860,484,486.51	7,426,779,730.73	1,061,533,636.98	27,398,537,049.95	

本财务报表由以下人士签署：

法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



后附财务报表附注为本财务报表的组成部分



明阳智慧能源集团股份公司  
合并股东权益变动表(续)  
2025年度

人民币元

2024年度

	股本		资本公积		减：库存股		归属于母公司股东权益 其他综合收益		专项储备		盈余公积		未分配利润		少数股东权益	股东权益合计
	上年年末及本年初	余额	上年年末及本年初	余额	上年年末及本年初	余额	上年年末及本年初	余额	上年年末及本年初	余额	上年年末及本年初	余额	上年年末及本年初	余额		
一、	2,271,759,206.00	17,109,242,743.56	560,642,480.21	49,344,950.77	74,772,468.49	783,825,171.42	7,805,339,591.68	1,041,914,670.95	28,575,556,322.66							
二、	(165,000.00)	(275,899,840.92)	750,039,023.31	(15,167,238.10)	52,947,931.14	16,380,691.63	(324,225,409.06)	(16,163,241.92)	(1,312,331,130.54)							
(一)	-	-	-	(15,167,238.10)	-	-	346,114,493.48	26,121,964.38	357,069,219.76							
(二)	(165,000.00)	(275,899,840.92)	750,039,023.31	-	-	-	-	5,274,814.30	(1,020,829,049.93)							
1.	-	(283,774,814.30)	-	-	-	-	-	-	5,274,814.30							
2.	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
3.	(165,000.00)	7,874,973.38	(59,328,298.49)	-	-	-	-	-	67,038,271.87							
(三)	-	-	809,367,321.80	-	-	-	-	-	(809,367,321.80)							
1.	-	-	-	-	-	-	-	-	(670,339,902.54)							
2.	-	-	-	-	-	-	-	-	(16,380,691.63)							
(四)	-	-	-	-	-	-	-	-	(653,959,210.91)							
1.	-	-	-	-	52,947,931.14	-	-	-	(48,572,100.00)							
2.	-	-	-	-	101,132,891.65	-	-	-	1,012,079.40							
3.	-	-	-	-	(48,184,960.51)	-	-	-	3,282,704.77							
三、	2,271,594,206.00	16,833,342,902.64	1,310,681,503.52	34,177,712.67	127,720,399.63	800,205,863.05	7,481,114,182.62	1,025,751,429.03	27,263,225,192.12							

本财务报表由以下人士签署：

法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



后附财务报表附注为本财务报表的组成部分



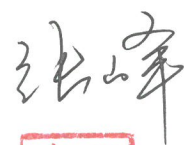
明阳智慧能源集团股份有限公司  
合并现金流量表  
2025年度



人民币元

	附注五	2025年	2024年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		32,297,662,094.25	28,499,452,171.18
收到的税费返还		132,639,968.45	228,726,425.99
收到其他与经营活动有关的现金	64	670,328,104.90	834,249,988.77
经营活动现金流入小计		33,100,630,167.60	29,562,428,585.94
购买商品、接受劳务支付的现金		31,852,510,959.71	26,385,745,177.63
支付给职工以及为职工支付的现金		3,053,215,492.81	2,430,469,935.11
支付的各项税费		1,242,340,573.01	1,248,073,622.03
支付其他与经营活动有关的现金	64	2,490,635,211.66	1,901,306,673.01
经营活动现金流出小计		38,638,702,237.19	31,965,595,407.78
经营活动产生的现金流量净额	65	(5,538,072,069.59)	(2,403,166,821.84)
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		8,601,707,991.96	1,931,726,621.29
取得投资收益收到的现金		409,243,914.27	293,278,116.23
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		3,996,675.26	16,892,291.61
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		359,598,012.55	1,438,523,007.61
收到其他与投资活动有关的现金	64	112,708,928.99	382,637,192.41
投资活动现金流入小计		9,487,255,523.03	4,063,057,229.15
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		2,537,943,842.92	5,647,153,839.85
投资支付的现金		8,805,820,057.07	471,192,701.52
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	65	28,914,369.84	-
投资活动现金流出小计		11,372,678,269.83	6,118,346,541.37
投资活动产生的现金流量净额		(1,885,422,746.80)	(2,055,289,312.22)

本财务报表由以下人士签署：

法定代表人： 主管会计工作负责人： 会计机构负责人：

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分



明阳智慧能源集团股份有限公司  
合并现金流量表（续）  
2025年度

人民币元

	附注五	2025年	2024年
三、 筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		78,018,178.45	27,500,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到 的现金		78,018,178.45	27,500,000.00
取得借款收到的现金		9,434,342,677.84	12,309,115,160.63
收到其他与筹资活动有关的现金	64	642,176,689.12	515,799,376.90
筹资活动现金流入小计		10,154,537,545.41	12,852,414,537.53
偿还债务支付的现金		4,981,824,415.68	3,520,304,931.69
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,094,660,768.47	1,199,313,203.85
其中：子公司支付给少数股东的股 利、利润		48,572,100.00	48,572,100.00
支付其他与筹资活动有关的现金	64	586,236,382.82	1,572,936,885.47
筹资活动现金流出小计		6,662,721,566.97	6,292,555,021.01
筹资活动产生的现金流量净额		3,491,815,978.44	6,559,859,516.52
四、 汇率变动对现金及现金等价物的影响		(28,422,469.41)	45,322,663.12
五、 现金及现金等价物净增加额		(3,960,101,307.36)	2,146,726,045.58
加：年初现金及现金等价物余额	65	14,217,771,011.92	12,071,044,966.34
六、 年末现金及现金等价物余额	65	10,257,669,704.56	14,217,771,011.92

本财务报表由以下人士签署：


法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



后附财务报表附注为本财务报表的组成部分




明阳智慧能源集团股份有限公司  
资产负债表  
2025年12月31日

人民币元

资产	附注十六	2025年12月31日	2024年12月31日
<b>流动资产</b>			
货币资金		7,210,051,681.81	10,313,010,044.29
交易性金融资产		1,111,216,929.83	1,182,821.44
应收票据		176,607,245.98	-
应收账款	1	16,584,277,892.88	13,000,209,778.03
应收款项融资		916,066,099.32	912,994,530.43
预付款项		1,002,098,063.86	887,889,018.48
其他应收款	2	10,174,924,811.53	6,471,004,606.58
存货		6,993,540,712.23	7,310,936,330.66
合同资产		2,583,005,321.03	517,883,355.45
一年内到期的非流动资产		1,505,150,633.22	1,982,432,437.08
其他流动资产		6,179,493,788.85	5,026,127,999.89
<b>流动资产合计</b>		<b>54,436,433,180.54</b>	<b>46,423,670,922.33</b>
<b>非流动资产</b>			
长期应收款		93,512,426.49	-
长期股权投资	3	14,658,415,635.32	12,826,685,825.20
其他权益工具投资		13,979,743.46	85,147,270.95
其他非流动金融资产		252,407,196.58	377,111,156.10
固定资产		1,110,830,183.88	994,569,830.08
在建工程		472,383,334.12	549,297,292.93
使用权资产		210,218,049.60	108,644,186.84
无形资产		1,180,778,543.30	1,214,398,647.43
开发支出		350,118,282.26	188,982,954.49
长期待摊费用		18,076,408.78	19,671,894.24
递延所得税资产		159,522,278.54	502,145,618.18
其他非流动资产		11,308,845,341.01	11,213,390,964.54
<b>非流动资产合计</b>		<b>29,829,087,423.34</b>	<b>28,080,045,640.98</b>
<b>资产总计</b>		<b>84,265,520,603.88</b>	<b>74,503,716,563.31</b>

本财务报表由以下人士签署：

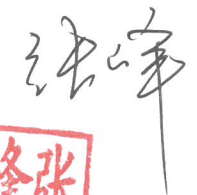
法定代表人：



主管会计工作负责人



会计机构负责人：



后附财务报表附注为本财务报表的组成部分



明阳智慧能源集团股份有限公司  
资产负债表（续）  
2025年12月31日

人民币元

负债和股东权益	附注十六	2025年12月31日	2024年12月31日
流动负债			
短期借款		829,500,000.00	771,261,250.42
应付票据		11,805,688,375.98	9,535,557,843.24
应付账款		24,996,988,419.67	17,177,450,114.14
合同负债		10,768,803,949.75	11,849,366,795.43
应付职工薪酬		160,715,581.25	136,927,014.53
应交税费		8,116,108.90	37,737,635.06
其他应付款		6,412,662,310.98	4,091,949,072.12
一年内到期的非流动负债		883,963,373.44	510,657,514.64
其他流动负债		1,031,085,201.03	1,158,958,075.19
流动负债合计		56,897,523,321.00	45,269,865,314.77
非流动负债			
长期借款		1,044,285,739.09	1,920,993,635.90
租赁负债		152,822,903.10	88,805,356.76
长期应付款		932,731,214.98	942,127,723.65
预计负债		1,298,859,853.75	1,524,346,793.92
递延收益		105,811,214.44	114,707,776.39
递延所得税负债		-	774,130,936.29
非流动负债合计		3,534,510,925.36	5,365,112,222.91
负债合计		60,432,034,246.36	50,634,977,537.68
股东权益			
股本		2,261,496,706.00	2,271,594,206.00
资本公积		16,978,124,911.39	17,123,052,718.07
减：库存股		1,138,444,189.99	1,310,681,503.52
其他综合收益		1,366,921.97	2,688,270.32
盈余公积		860,484,486.51	800,205,863.05
未分配利润		4,870,457,521.64	4,981,879,471.71
归属于母公司股东权益合计		23,833,486,357.52	23,868,739,025.63
股东权益合计		23,833,486,357.52	23,868,739,025.63
负债和股东权益总计		84,265,520,603.88	74,503,716,563.31

本财务报表由以下人士签署：

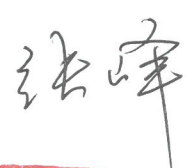
法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



后附财务报表附注为本财务报表的组成部分



明阳智慧能源集团股份有限公司  
利润表  
2025年度

人民币元

	附注十六	2025年	2024年
营业收入	4	35,248,617,300.36	25,366,565,693.48
减：营业成本	4	33,299,296,083.23	24,449,218,602.32
税金及附加		18,701,849.27	68,648,218.07
销售费用		554,235,018.28	506,458,916.81
管理费用		506,384,650.06	436,490,711.06
研发费用		390,174,096.37	250,089,670.87
财务费用		117,073,437.42	23,338,824.77
其中：利息费用		169,553,417.70	157,458,286.82
利息收入		148,826,652.57	184,393,241.03
加：其他收益		107,387,983.60	380,582,872.58
投资收益	5	446,053,494.13	399,607,121.15
其中：对联营企业和合营企业的 投资收益		6,837,036.78	11,296,789.44
公允价值变动收益		52,149,177.55	(18,835,214.92)
信用减值损失		(186,775,758.71)	(75,888,995.76)
资产减值损失		(199,187,955.54)	(182,169,280.51)
资产处置收益		(186,663.17)	572,230.13
营业利润		582,192,443.59	136,189,482.25
加：营业外收入		4,250,978.08	4,334,091.92
减：营业外支出		58,106,238.45	23,829,774.80
利润总额		528,337,183.22	116,693,799.37
减：所得税费用		(74,449,051.33)	(47,113,116.97)
净利润		602,786,234.55	163,806,916.34
其中：持续经营净利润		602,786,234.55	163,806,916.34
其他综合收益的税后净额		(1,321,348.35)	(18,725,637.54)
不能重分类进损益的其他综合收益		(1,321,348.35)	(18,725,637.54)
其他权益工具投资公允价值变动		(1,321,348.35)	(18,725,637.54)
综合收益总额		601,464,886.20	145,081,278.80

本财务报表由以下人士签署：

法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



后附财务报表附注为本财务报表的组成部分





明阳智慧能源集团股份有限公司  
 股东权益变动表  
 2025年度

人民币元

2025年度

	股本	资本公积	减：库存股	其他综合收益	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
一、上年年末及本年初余额	2,271,594,206.00	17,123,052,718.07	1,310,681,503.52	2,688,270.32	800,205,863.05	4,981,879,471.71	23,868,739,025.63
二、本年增减变动金额	(10,097,500.00)	(144,927,806.68)	(172,237,313.53)	(1,321,348.35)	60,278,623.46	(111,421,950.07)	(35,252,668.11)
(一) 综合收益总额	-	-	-	(1,321,348.35)	-	602,786,234.55	601,464,886.20
(二) 股东投入和减少资本	(10,097,500.00)	(144,927,806.68)	(172,237,313.53)	-	-	-	17,212,006.85
1. 股份支付计入股东权益的金额	(97,500.00)	16,739,121.85	(570,385.00)	-	-	-	17,212,006.85
2. 注销库存股	(10,000,000.00)	(161,666,928.53)	(171,666,928.53)	-	-	-	-
(三) 利润分配	-	-	-	-	60,278,623.46	(714,208,184.62)	(653,929,561.16)
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	60,278,623.46	(60,278,623.46)	-
2. 对股东的分配	-	-	-	-	-	(653,929,561.16)	(653,929,561.16)
三、本年年末余额	2,261,496,706.00	16,978,124,911.39	1,138,444,189.99	1,366,921.97	860,484,486.51	4,870,457,521.64	23,833,486,357.52

本财务报表由以下人士签署：

法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



后附财务报表附注为本财务报表的组成部分



明阳智汇能源集团股份公司  
 股东权益变动表（续）  
 2025年度

人民币元

2024年度

	股本	资本公积	减：库存股	其他综合收益	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
一、上年年末及本年初余额	2,271,759,206.00	17,115,177,744.69	560,642,480.21	21,413,907.86	783,825,171.42	5,488,412,457.91	25,119,946,007.67
二、本年增减变动金额	(165,000.00)	7,874,973.38	750,039,023.31	(18,725,637.54)	16,380,691.63	(506,532,986.20)	(1,251,206,982.04)
(一) 综合收益总额	-	-	-	(18,725,637.54)	-	163,806,916.34	145,081,278.80
(二) 股东投入和减少资本	(165,000.00)	7,874,973.38	750,039,023.31	-	-	-	(742,329,049.93)
1. 股东投入的普通股	-	-	809,367,321.80	-	-	-	(809,367,321.80)
2. 股份支付计入股东权益的金额	(165,000.00)	7,874,973.38	(59,328,298.49)	-	-	-	67,038,271.87
(三) 利润分配	-	-	-	-	16,380,691.63	(670,339,902.54)	(653,959,210.91)
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	16,380,691.63	(16,380,691.63)	-
2. 对股东的分配	-	-	-	-	-	(653,959,210.91)	(653,959,210.91)
三、本年年末余额	2,271,594,206.00	17,123,052,718.07	1,310,681,503.52	2,688,270.32	800,205,863.05	4,981,879,471.71	23,868,739,025.63

本财务报表由以下人士签署：

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分



明阳智慧能源集团股份有限公司  
现金流量表  
2025年度

人民币元

	附注十六	2025年	2024年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		32,356,310,367.97	28,407,313,502.94
收到的税费返还		15,918,620.44	33,249,152.51
收到其他与经营活动有关的现金		4,077,685,019.97	3,205,554,055.95
经营活动现金流入小计		36,449,914,008.38	31,646,116,711.40
购买商品、接受劳务支付的现金		32,966,296,804.68	26,540,560,861.91
支付给职工以及为职工支付的现金		891,346,816.34	708,667,078.70
支付的各项税费		595,104,609.10	548,849,019.27
支付其他与经营活动有关的现金		2,831,258,346.27	3,751,995,913.06
经营活动现金流出小计		37,284,006,576.39	31,550,072,872.94
经营活动产生的现金流量净额		(834,092,568.01)	96,043,838.46
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		5,613,013,821.59	1,799,719,972.28
取得投资收益收到的现金		430,162,462.46	360,501,144.25
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		373,441.26	68,000.00
收到其他与投资活动有关的现金		4,101,312,858.07	5,135,653,386.62
投资活动现金流入小计		10,144,862,583.38	7,295,942,503.15
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		350,643,377.40	1,076,876,664.55
投资支付的现金		6,501,621,931.40	1,934,251,890.87
支付其他与投资活动有关的现金		4,286,690,708.78	2,683,728,831.54
投资活动现金流出小计		11,138,956,017.58	5,694,857,386.96
投资活动产生的现金流量净额		(994,093,434.20)	1,601,085,116.19

本财务报表由以下人士签署：

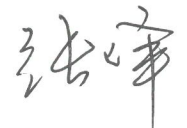
法定代表人：



主管会计工作负责人



会计机构负责人：



后附财务报表附注为本财务报表的组成部分



明阳智慧能源集团股份有限公司  
现金流量表（续）  
2025年度



人民币元

	附注十六	2025年	2024年
三、筹资活动产生的现金流量：			
取得借款收到的现金		1,486,782,933.39	3,031,060,331.39
收到其他与筹资活动有关的现金		368,735,590.00	-
筹资活动现金流入小计		1,855,518,523.39	3,031,060,331.39
偿还债务支付的现金		2,175,028,392.00	1,061,400,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		731,806,536.10	725,336,661.91
支付其他与筹资活动有关的现金		33,407,535.40	1,681,705,925.25
筹资活动现金流出小计		2,940,242,463.50	3,468,442,587.16
筹资活动产生的现金流量净额		(1,084,723,940.11)	(437,382,255.77)
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
		(29,980,451.03)	31,153,728.77
五、现金及现金等价物净增加额			
加：年初现金及现金等价物余额		10,117,007,049.72	8,826,106,622.07
六、年末现金及现金等价物余额			
		7,174,116,656.37	10,117,007,049.72

本财务报表由以下人士签署：

法定代表人：张卫 主管会计工作负责人：张峰 会计机构负责人：张峰

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分



## 一、基本情况

明阳智慧能源集团股份公司（“本公司”）是一家在中华人民共和国广东省中山市注册的股份有限公司，于2006年6月2日成立，营业执照统一社会信用代码为91442000789438199M。本公司原为广东明阳风电产业集团有限公司。本公司总部位于广东省中山市火炬开发区火炬路22号。

2017年3月22日及2017年6月9日，广东明阳风电产业集团有限公司全体股东共同签署了《发起人协议》及《发起人协议之补充协议》，以2017年1月31日的净资产为基础，以发起方式设立股份有限公司，各发起人以其各自拥有的截至2017年1月31日止的净资产折股投入，净资产折合股本后的余额转为资本公积。股本设置为1,103,822,378股，每股面值1元。本次出资业经致同会计师事务所（特殊普通合伙）于2017年6月9日出具“致同验字（2017）第110ZC0128号”验资报告予以验证。

本公司于2018年12月25日经中国证券监督管理委员会以证监许可[2018]2169号文《关于核准明阳智慧能源集团股份公司首次公开发行股票的批复》批准，公开发行人民币普通股股票（A股）275,900,000股，每股发行价4.75元，2019年1月23日挂牌上市交易。发行后，本公司总股本增加至1,379,722,378.00元。本次出资业经致同会计师事务所（特殊普通合伙）于2019年1月18日出具“致同验字（2019）第110ZC0017号”验资报告予以验证。

2020年5月20日，本公司召开第二届董事会第五次会议，审议通过了《关于调整2019年限制性股票激励计划相关事项的议案》和《向首次授予激励对象授予限制性股票的议案》，同意以2020年5月20日为授予日，向符合条件的公司董事、高级管理人员、中层管理人员、核心技术（业务）骨干和其他员工共计220名，授予限制性股票2,339万股，授予价格为人民币5.222元/股，股票来源为向激励对象定向发行A股普通股股票。截至2020年6月11日止，本公司已向220名激励对象授予限制性普通股23,340,400股，授予价格为每股人民币5.222元。本公司总股本增加至1,403,062,778.00元。立信会计师事务所（特殊普通合伙）于2020年6月12日对本公司首次授予限制性股票出具了“信会师报字[2020]第ZC10421号”验资报告予以验证。

本公司于2020年7月20日经中国证券监督管理委员会以证监许可[2020]1516号文《关于核准明阳智慧能源集团股份公司非公开发行股票的批复》批准，非公开发行人民币普通股股票（A股）413,916,713股，每股发行价格14.02元。发行后，本公司总股本增加至1,816,979,491.00元。本次出资业经致同会计师事务所（特殊普通合伙）于2020年10月27日出具“致同验字（2020）第110ZC00394号”验资报告予以验证。

经中国证券监督管理委员会证监许可[2019]2553号文核准，本公司于2019年12月16日公开发行1700万张可转换公司债券，每张面值100元，发行总额170,000万元，期限6年。根据有关规定和本公司《公开发行可转换公司债券募集说明书》的约定，本公司发行的可转换公司债券自2020年6月22日起可转换为本公司A股普通股股票，截至2021年12月31日止，已全部转换为A股普通股，转换总股数为133,949,221股，本次转股后，本公司总股本增加至1,950,928,712.00元。

## 一、 基本情况（续）

2021年6月9日，本公司召开第二届董事会第二十一次会议，审议通过了《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票的议案》，同意将3名已离职激励对象持有的已获授但尚未解除限售的10.00万股限制性股票进行回购注销；截至2021年8月10日，完成注销后本公司总股本变更为1,950,828,712.00元。

2021年5月12日，本公司召开第二届董事会第二十次会议，审议通过了《关于向2019年限制性股票激励计划激励对象授予预留部分限制性股票的议案》，同意以2021年5月12日为授予日，向符合条件的103名激励对象授予限制性股票549.80万股，股票来源为向激励对象定向发行A股普通股股票。截至2021年9月17日，本公司已向103名激励对象授予限制性普通股5,498,000股，授予价格为每股人民币8.28元。本公司总股本增加至1,956,326,712.00元。

2021年5月18日，本公司召开第二次临时股东大会，审议通过了《关于公司符合非公开发行股票条件的议案》，并经中国证券监督管理委员会以证监许可[2022]70号文《关于核准明阳智慧能源集团股份公司非公开发行股票的批复》批准，非公开发行人民币普通股股票（A股）147,928,994股，每股发行价格13.52元。发行后，本公司总股本增加至2,104,255,706.00元。本次出资业经致同会计师事务所（特殊普通合伙）于2022年1月27日出具“致同验字（2022）第110C000059号”验资报告予以验证。

2022年2月21日，本公司召开第二届董事会第二十八次会议，审议通过了《关于回购注销2019年限制性股票激励计划部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票的议案》，同意将8名已离职激励对象持有的已获授但尚未解除限售的47.25万股限制性股票进行回购注销；截至2022年5月23日，完成注销后本公司总股本变更为2,103,783,206.00元。

经中国证券监督管理委员会证监许可〔2022〕1427号文《关于核准明阳智慧能源集团股份公司首次公开发行全球存托凭证（GDR）并在伦敦证券交易所上市的批复》和伦敦金融行为监管局（Financial Conduct Authority）于伦敦时间2022年7月8日核准，同意本公司于伦敦时间2022年7月13日在伦敦证券交易所上市发行31,280,500份全球存托凭证（Global Depositary Receipts，以下简称“GDR”），证券全称：Ming Yang Smart Energy Group Limited，GDR上市代码：MYSE，对应的基础证券为156,402,500股公司A股股票，募集资金656,890,500美元。2022年7月29日，根据本次发行的超额配售权安排，本公司超额配售2,380,000份GDR，对应的基础证券A股股票数量为11,900,000股。本次发行的超额配售权行使后，公司发行GDR总计募集资金706,870,500美元，公司总股本变更为2,272,085,706.00元。

2023年3月17日，本公司召开第三届董事会第一次会议，审议通过了《关于回购注销2019年限制性股票激励计划部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票的议案》，同意将6名已离职激励对象持有的已获授但尚未解除限售的10.20万股限制性股票进行回购注销；截至2023年5月22日，完成注销后本公司总股本变更为2,271,983,706.00元。

## 一、 基本情况（续）

2023年9月26日，本公司召开第二届董事会第三十七次会议，审议通过了《关于回购注销2019年限制性股票激励计划部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票的议案》，同意将4名已离职或因被选举为公司监事而不具备激励对象资格的激励对象持有的已获授但尚未解除限售的22.45万股限制性股票进行回购注销；截至2023年11月23日，完成注销后本公司总股本变更为2,271,759,206.00元。

2024年2月28日，本公司召开第三届董事会第六次会议及第三届监事会第四次会议，审议通过了《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票的议案》，同意将7名已离职或考核不合格的激励对象持有的已获授但尚未解除限售的165,000股限制性股票进行回购注销；截至2024年6月3日，完成注销后本公司总股本变更为2,271,594,206.00元。

2024年10月21日，本公司召开第三届监事会第九次会议，审议通过《关于回购注销2019年限制性股票激励计划部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票的议案》。由于2019年限制性股票激励计划首次授予的4名激励对象和预留授予的1名激励对象因个人原因离职而不具备激励对象资格，以及预留授予的1名激励对象因个人层面考核不合格，本公司决议同意回购并注销上述6人持有的已获授未解除限售的97,500股限制性股票。截至2025年1月14日，完成注销后本公司总股本变为2,271,496,706.00元。

2025年9月25日，本公司召开第三届董事会第二十四次会议，并于2025年10月20日召开2025年第三次临时股东会，审议并通过了《关于变更回购股份用途并注销部分回购股份的议案》、《关于变更公司注册资本的议案》和《关于修订<公司章程>的议案》，同意公司将第二届董事会第三十九次会议审议通过的第一期回购方案的89,813,484股股份用途变更为10,000,000股用于注销、剩余79,813,484股用于员工持股计划或者股权激励；截至2025年12月13日，完成注销后本公司股份总数变更为2,261,496,706.00元。

本公司及其子公司（以下简称“本集团”）业务性质和主要经营活动（经营范围）包括：生产经营风力发电主机装备及相关电力电子产品；风电场运营管理、技术咨询及运维服务；新能源、分布式能源、储能项目的投资、建设、运营；风力发电等。

本集团的母公司为于中国成立的明阳新能源投资控股集团有限公司，最终控制方为张传卫、吴玲、张瑞。

本财务报表业经本公司董事会于2026年4月27日决议批准报出。

## 二、 财务报表的编制基础

### 1. 编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》以及其后颁布及修订的具体会计准则、解释以及其他相关规定（统称“企业会计准则”）编制。此外，本财务报表还按照《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》披露有关财务信息。

### 2. 持续经营

本财务报表以持续经营为基础列报。

## 三、 重要会计政策及会计估计

本集团根据实际生产经营特点制定了具体会计政策和会计估计，主要体现在应收款项坏账准备、存货跌价准备、固定资产折旧、无形资产摊销、开发阶段支出资本化条件、收入确认和计量等。

### 1. 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司及本集团于2025年12月31日的财务状况以及2025年度的经营成果和现金流量。

### 2. 会计期间

本集团会计年度采用公历年度，即每年自1月1日起至12月31日止。

### 3. 营业周期

本公司的营业周期为12个月。

### 4. 记账本位币

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

本集团下属子公司、合营企业及联营企业，根据其经营所处的主要经济环境自行决定其记账本位币，编制财务报表时折算为人民币。

### 三、重要会计政策及会计估计（续）

#### 5. 重要性标准确定方法和选择依据

	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	计提的坏账准备余额占所属应收款项坏账准备总额的10%以上，或100%计提坏账准备且金额大于1000万
本期重要的应收款项核销	单项核销金额占各类应收款项总额的10%以上
合同资产账面价值发生重大变动	合同资产账面价值变动金额占期初合同资产余额的30%以上
重要的在建工程	单个项目的预算金额大于3亿元
重要的非全资子公司	单家非全资子公司的少数股东权益占少数股东权益总额的20%以上
重要的资本化研发项目	单个项目期末余额占开发支出期末余额10%以上
重要的投资活动项目	单项投资活动占收到或支付投资活动相关的现金流入或流出总额的10%以上且金额大于10亿元

#### 6. 企业合并

企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下企业合并。合并方在同一控制下企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按合并日在最终控制方财务报表中的账面价值为基础进行相关会计处理。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价的账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，不足冲减的则调整留存收益。

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下企业合并。非同一控制下企业合并中所取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。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，确认为商誉，并以成本减去累计减值损失进行后续计量。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

### 三、 重要会计政策及会计估计（续）

#### 7. 合并财务报表

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，包括本公司及全部子公司的财务报表。子公司，是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及本公司所控制的结构化主体等）。当且仅当投资方具备下列三要素时，投资方能够控制被投资方：投资方拥有对被投资方的权力；因参与被投资方的相关活动而享有可变回报；有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，在编制合并财务报表时，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。本集团内部各公司之间的所有交易产生的资产、负债、权益、收入、费用和现金流量于合并时全额抵销。

子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额的，其余部分仍冲减少数股东权益。

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

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

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

不丧失控制权情况下，少数股东权益发生变化作为权益性交易。

#### 8. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。

合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。  
本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

### 三、 重要会计政策及会计估计（续）

#### 9. 现金及现金等价物

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

#### 10. 外币业务和外币报表折算

本集团对于发生的外币交易，将外币金额折算为记账本位币金额。

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率将外币金额折算为记账本位币金额，但投资者以外币投入的资本以交易发生日的即期汇率折算。于资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算。由此产生的结算和货币性项目折算差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的差额按照借款费用资本化的原则处理之外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用初始确认时所采用的汇率折算，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，由此产生的差额根据非货币性项目的性质计入当期损益或其他综合收益。

对于境外经营，本集团在编制财务报表时将其记账本位币折算为人民币：对资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，股东权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生当期平均汇率（除非汇率波动使得采用该汇率折算不适当，则采用交易发生日的即期汇率折算）折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营时，将与该境外经营相关的其他综合收益转入处置当期损益，部分处置的按处置比例计算。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生当期平均汇率（除非汇率波动使得采用该汇率折算不适当，则采用现金流量发生日的即期汇率折算）折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

### 三、重要会计政策及会计估计（续）

#### 11. 金融工具

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

##### （1）金融工具的确认和终止确认

本集团于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

满足下列条件的，终止确认金融资产（或金融资产的一部分，或一组类似金融资产的一部分），即将之前确认的金融资产从资产负债表中予以转出：

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

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

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。以常规方式买卖金融资产，是指按照合同规定购买或出售金融资产，并且该合同条款规定，根据通常由法规或市场惯例所确定的时间安排来交付金融资产。交易日，是指本集团承诺买入或卖出金融资产的日期。

##### （2）金融资产分类和计量

本集团的金融资产于初始确认时根据本集团管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

### 三、重要会计政策及会计估计（续）

#### 11. 金融工具（续）

##### （2）金融资产分类和计量（续）

金融资产的后续计量取决于其分类：

##### 以摊余成本计量的债务工具投资

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，其终止确认、修改或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

##### 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本集团管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入当期损益。

##### 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

本集团不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，仅将相关股利收入（明确作为投资成本部分收回的股利收入除外）计入当期损益，公允价值的后续变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。当金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入留存收益。

##### 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

只有能够消除或显著减少会计错配时，金融资产才可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

企业在初始确认时将某金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产后，不能重分类为其他类别的金融资产；其他类别的金融资产也不能在初始确认后重新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。

### 三、重要会计政策及会计估计（续）

#### 11. 金融工具（续）

##### （3）金融负债分类和计量

除了由于金融资产转移不符合终止确认条件所形成的金融负债以外，本集团的金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、以摊余成本计量的金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，以摊余成本计量的金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

以摊余成本计量的金融负债

对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

##### （4）金融工具减值

###### 预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本集团以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资及合同资产进行减值处理并确认损失准备。

对于不含重大融资成分的应收款项以及合同资产，本集团运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述采用简化计量方法以外的金融资产，本集团在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，本集团按照相当于未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果初始确认后发生信用减值的，处于第三阶段，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

关于本集团对信用风险显著增加判断标准、已发生信用减值资产的定义等披露参见附注十、1。

本集团计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额、货币时间价值，以及在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

### 三、重要会计政策及会计估计（续）

#### 11. 金融工具（续）

##### （4）金融工具减值（续）

###### 按照信用风险特征组合计提减值准备的组合类别及确定依据

本集团考虑了不同客户的信用风险特征，以共同风险特征为依据，以组合为基础评估金融工具的预期信用损失。具体组合的依据如下：

###### A. 应收票据

应收票据组合1：银行承兑汇票

应收票据组合2：商业承兑汇票

###### B. 应收账款

应收账款组合1：合并范围内关联方

应收账款组合2：高端制造业务

应收账款组合3：发电业务

应收账款组合4：工程建设业务

###### C. 合同资产

合同资产组合1：合并范围内关联方

合同资产组合2：高端制造业务

合同资产组合3：发电业务

合同资产组合4：工程建设业务

###### D. 其他应收款

其他应收款组合 1：应收合并范围内关联方款项

其他应收款组合 2：应收往来款

其他应收款组合 3：保证金、押金及备用金

其他应收款组合 4：股权转让款

其他应收款组合 5：应收其他款项

###### 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

本集团根据开票日期确定账龄。

###### 按照单项计提坏账减值准备的单项计提判断标准

若某一对手方信用风险特征与组合中其他对手方显著不同，对应收该对手方款项按照单项计提损失准备。

### 三、重要会计政策及会计估计（续）

#### 11. 金融工具（续）

##### （4）金融工具减值（续）

###### 减值准备的核销

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

##### （5）金融资产转移

本集团已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

本集团既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

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

#### 12. 存货

存货包括原材料、在产品、半成品、库存商品、发出商品、周转材料、委托加工物资、电站产品开发成本。

存货按照成本进行初始计量。存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。

本集团建造及持有的电站项目于初始立项时分类为存货或固定资产，对以向客户出售为单一目的的电站项目作为存货核算和列报。对于公司计划持有并运营或并无明确对客户出售目的的电站项目则归类为非流动资产作为在建工程/固定资产核算和列报。电站产品开发成本包括土地出让金、基础配套设施支出、建筑安装工程支出、开发项目完工前所发生的满足资本化条件的借款利息费用及开发过程中的其他相关费用。本集团的电站产品为交易目的而持有，故将电站产品开发成本归类为流动资产。

电站产品开发成本采用个别计价法核算。除电站产品开发成本之外的其他发出存货，采用加权平均法确定其实际成本。周转材料包括低值易耗品和包装物等，低值易耗品和包装物采用一次转销法进行摊销。

存货的盘存制度采用永续盘存制。

### 三、重要会计政策及会计估计（续）

#### 12. 存货（续）

于资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。本公司通常按照单个存货项目计提存货跌价准备。对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备。

归类为流动资产的合同履约成本列示于存货。

#### 13. 持有待售的非流动资产或处置组和终止经营

##### （1）持有待售的非流动资产或处置组

主要通过出售而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，划分为持有待售类别。同时满足下列条件的，划分为持有待售类别：根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；出售极可能发生，即企业已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成（有关规定要求企业相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准）。因出售对子公司的投资等原因导致丧失对子公司控制权的，无论出售后是否保留部分权益性投资，满足持有待售划分条件的，在个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

持有待售的非流动资产或处置组（除金融资产、递延所得税资产外），其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产，不计提折旧或摊销，不按权益法核算。

##### （2）终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；该组成部分是专为转售而取得的子公司。

终止经营损益在利润表中与持续经营损益分别列示。终止经营的减值损失和转回金额等损益及处置损益作为终止经营列报。对于当期列报的终止经营，本集团在当期财务报表中将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营列报。

### 三、重要会计政策及会计估计（续）

#### 14. 长期股权投资

长期股权投资包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。

长期股权投资在取得时以初始投资成本进行初始计量。通过同一控制下企业合并取得的长期股权投资，以合并日取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为初始投资成本；初始投资成本与合并对价账面价值之间差额，调整资本公积（不足冲减的，冲减留存收益）。通过非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本（通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和作为初始投资成本）。除企业合并形成的长期股权投资以外方式取得的长期股权投资，按照下列方法确定初始投资成本：支付现金取得的，以实际支付的购买价款及与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出作为初始投资成本；发行权益性证券取得的，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资，在本公司个别财务报表中采用成本法核算。控制，是指拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响回报金额。

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

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

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

### 三、重要会计政策及会计估计（续）

#### 14. 长期股权投资（续）

采用权益法时，取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资损益和其他综合收益并调整长期股权投资的账面价值。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认资产等的公允价值为基础，按照本集团的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照应享有的比例计算归属于投资方的部分（但内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认），对被投资单位的净利润进行调整后确认，但投出或出售的资产构成业务的除外。按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。本集团确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本集团负有承担额外损失义务的除外。对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外股东权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入股东权益。

#### 15. 投资性房地产

投资性房地产，是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。

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

本集团采用成本模式对所有投资性房地产进行后续计量，按其预计使用寿命及净残值率对房屋及建筑物计提折旧或摊销。使用寿命、预计净残值及年折旧率如下：

	使用寿命（年）	预计净残值率%	年折旧率%
房屋及建筑物	20	5	4.75

#### 16. 固定资产

固定资产仅在与有关的经济利益很可能流入本集团，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。与固定资产有关的后续支出，符合该确认条件的，计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值；否则，在发生时按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

### 三、重要会计政策及会计估计（续）

#### 16. 固定资产（续）

固定资产按照成本进行初始计量。购置固定资产的成本包括购买价款、相关税费、使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该项资产的其他支出。

固定资产的折旧采用年限平均法计提，各类固定资产的使用寿命、预计净残值率及年折旧率如下：

	使用寿命（年）	预计净残值率%	年折旧率%
房屋及建筑物	5-20	4-5	19.20-4.75
机器设备	3-20	4-5	32.00-4.75
运输设备	4-5	5	23.75-19.00
电子设备及其他	3-5	5	31.67-19.00

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

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

#### 17. 在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产标准如下：

##### 结转固定资产的标准

房屋及建筑物	(1) 主体建设工程及配套工程实质上已完工； (2) 满足建筑完工验收标准； (3) 建设工程达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程实际造价按预估价值转入固定资产。
机器设备及其他	(1) 无需安装调试的，验收入库； (2) 需安装调试的，达到设计要求或合同约定的标准。

### 三、重要会计政策及会计估计（续）

#### 18. 借款费用

可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，予以资本化，其他借款费用计入当期损益。

当资本支出和借款费用已经发生，且为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，借款费用开始资本化。

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

在资本化期间内，每一会计期间的利息资本化金额，按照下列方法确定：专门借款以当期实际发生的利息费用，减去暂时性的存款利息收入或投资收益后的金额确定；占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的加权平均利率计算确定。

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

#### 19. 无形资产

##### （1）无形资产使用寿命

无形资产在使用寿命内采用直线法摊销，其使用寿命如下：

	使用寿命确认依据	使用寿命	摊销方法
土地使用权/海域使用权	按证载使用年限	10-50年	直线法
专利权及专有技术	按证载使用年限/根据收益期分析确定	1.33-12年	直线法
软件	根据收益期分析确定	2-20年	直线法
风电项目许可	根据收益期分析确定	20年	直线法

### 三、重要会计政策及会计估计（续）

#### 19. 无形资产（续）

##### （2）研发支出

本集团研发支出为公司研发活动直接相关的支出，包括实施研究开发活动而耗用的材料、研发部门职工薪酬、研发使用的设备及软件等资产的折旧摊销、研发测试、研发技术服务费等支出等。其中研发人员的工资按照项目工时分摊计入研发支出。研发活动与其他生产经营活动共用设备、产线、场地按照工时占比、面积占比分配计入研发支出。

本集团将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出，只有在同时满足下列条件时，才能予以资本化，即：完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出，于发生时计入当期损益。

#### 20. 资产减值

对除存货、合同资产及与合同成本有关的资产、递延所得税、金融资产、持有待售资产外的资产减值，按以下方法确定：于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本集团将估计其可收回金额，进行减值测试；对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少于每年末进行减值测试。

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本集团以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

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

就商誉的减值测试而言，对于商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组或者资产组组合。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本集团确定的经营分部。

### 三、重要会计政策及会计估计（续）

#### 20. 资产减值（续）

比较包含商誉的资产组或者资产组组合的账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

#### 21. 长期待摊费用

长期待摊费用采用直线法摊销，摊销期如下：

	摊销期
租入固定资产支出改良及装修	1.16-17.17年
厂房更新改造	2-20年
升压站共用支出	20年
其他	2-5年

#### 22. 职工薪酬

职工薪酬，是指本集团为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的除股份支付以外各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

##### （1）短期薪酬

在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

##### （2）离职后福利（设定提存计划）

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

##### （3）辞退福利

本集团向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：企业不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

### 三、重要会计政策及会计估计（续）

#### 23. 预计负债

除了非同一控制下企业合并中的或有对价及承担的或有负债之外，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，同时有关金额能够可靠地计量的，本集团将其确认为预计负债。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。于资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核并进行适当调整以反映当前最佳估计数。

预期在资产负债表日起一年内需支付的预计负债，计入流动负债。

#### 24. 股份支付

股份支付，分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。以权益结算的股份支付，是指本集团为获取服务以股份或其他权益工具作为对价进行结算的交易。

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

员工激励计划中，本公司授予被激励对象限制性股票，被激励对象先认购股票，如果后续未达到股权激励计划规定的解锁条件，则本公司按照事先约定的价格回购股票。向职工发行的限制性股票按有关规定履行了注册登记等增资手续的，在授予日，本公司根据收到的职工缴纳的认股款确认股本和资本公积（股本溢价）；同时就回购义务确认库存股和其他应付款。

#### 25. 与客户之间的合同产生的收入

本集团收入主要来源于以下业务类型：销售风机及相关配件收入、销售电站产品、发电及售电、建造服务、销售光伏产品等。

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

### 三、重要会计政策及会计估计（续）

#### 25. 与客户之间的合同产生的收入（续）

##### 风机及相关配件收入

本集团风机及相关配件销售业务，通常在与客户签订的合同中包含有风力发电机组销售及提供运行维护服务等两项承诺，由于客户能够分别从该两项商品或服务中单独受益或与其他易于获得的资源一起使用中受益，且该两项商品或服务承诺分别与其他商品或服务承诺可单独区分，该上述各项商品或服务承诺分别构成单项履约义务。

本集团转让风机整机及配件的履约义务，当风机整机及配件商品运送至客户且客户已接受该商品时，客户取得风机整机及配件商品的控制权，本集团确认收入。

对于风电场运行维护的履约义务，本集团根据运维合同期间，在各年度内提供运维服务完毕确认收入。

本集团为风机及相关配件销售提供产品质量保证，为向客户保证所销售的商品符合既定标准的保证类质量保证，本集团按照附注三、23进行会计处理。

##### 电站产品销售收入

本集团与客户之间的电站产品销售业务的履约义务为转让电站产品。本集团以转让项目公司股权的方式销售电站产品资产，当客户实质性取得相关电站产品的控制权时，本公司以股权转让对价为基础调整的电站产品交易价格确认电站产品销售收入。

##### 电力销售收入

本集团与客户之间的合同包含电力生产、传输的履约义务，电力销售每月根据上网电量和结算电价确认电力销售收入。

##### 建造服务收入

本集团与客户之间的建造合同包含建造设计、设备采购、建造安装等多项商品和服务承诺。由于本集团需要将上述商品或服务整合成合同约定的组合产出转让给客户，本集团将其整体作为单项履约义务。

由于客户能够控制本集团履约过程中的在建资产，本集团将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入，履约进度不能合理确定的除外。本集团按照投入法，根据发生的成本确定建造服务的履约进度。对于履约进度不能合理确定时，本集团已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

##### 销售光伏产品收入

本集团转让光伏产品的履约义务，当光伏产品运送至客户且客户已接受该商品时，客户取得光伏产品商品的控制权，本集团确认收入。

### 三、 重要会计政策及会计估计（续）

#### 26. 合同资产与合同负债

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

##### （1） 合同资产

在客户实际支付合同对价或在该对价到期应付之前，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），确认为合同资产；后续取得无条件收款权时，转为应收款项。

本集团对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注三、11。

##### （2） 合同负债

在向客户转让商品或服务之前，已收客户对价或取得无条件收取对价权利而应向客户转让商品或服务的义务，确认为合同负债。

#### 27. 与合同成本有关的资产

本集团与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。根据其流动性，分别列报在存货、其他流动资产和其他非流动资产中。

本集团为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

本集团为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围的，且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

- （1） 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
- （2） 该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源；
- （3） 该成本预期能够收回。

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

### 三、重要会计政策及会计估计（续）

#### 27. 与合同成本有关的资产（续）

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项差额的，本集团将超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- （1）因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- （2）为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

#### 28. 政府补助

政府补助在能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

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

与收益相关的政府补助，用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，则计入递延收益，于相关成本费用或损失确认期间计入当期损益或冲减相关成本。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。本公司对相同或类似的政府补助业务，采用一致的方法处理。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

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

#### 29. 递延所得税

本集团根据资产与负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法计提递延所得税。

### 三、重要会计政策及会计估计（续）

#### 29. 递延所得税（续）

各种应纳税暂时性差异均据以确认递延所得税负债，除非：

- （1）应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：商誉的初始确认，或者具有以下特征的单项交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并、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、且初始确认的资产和负债未导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异；
- （2）对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

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

- （1）可抵扣暂时性差异是在以下单项交易中产生的：该交易不是企业合并、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、且初始确认的资产和负债未导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异；
- （2）对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，该暂时性差异在可预见的未来很可能转回并且未来很可能获得用来抵扣该暂时性差异的应纳税所得额。

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

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

同时满足下列条件时，递延所得税资产和递延所得税负债以抵销后的净额列示：拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一应纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

### 三、重要会计政策及会计估计（续）

#### 30. 租赁

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。

##### （1）作为承租人

除了短期租赁和低价值资产租赁，本集团对租赁确认使用权资产和租赁负债。

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

在租赁期开始日，本集团将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。租赁付款额包括固定付款额及实质固定付款额扣除租赁激励后的金额、取决于指数或比率的可变租赁付款额、根据担保余值预计应支付的款项，还包括购买选择权的行权价格或行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是本集团合理确定将行使该选择权或租赁期反映出本集团将行使终止租赁选择权。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益，但另有规定计入相关资产成本的除外。当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化，本集团按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

本集团将在租赁期开始日，租赁期不超过12个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。

本集团对电子设备和运输工具的短期资产租赁选择不确认使用权资产和租赁负债。在租赁期内各个期间按照直线法计入相关的资产成本或当期损益。

##### （2）作为出租人

经营租赁的租金收入在租赁期内各个期间按直线法确认为当期损益，未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。初始直接费用资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。

### 三、 重要会计政策及会计估计（续）

#### 31. 回购股份

回购自身权益工具支付的对价和交易费用，减少股东权益。除股份支付之外，发行（含再融资）、回购、出售或注销自身权益工具，作为权益的变动处理。

#### 32. 安全生产费

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

#### 33. 公允价值计量

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值，除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值，相关资产或负债的不可观察输入值。

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

#### 34. 重大会计判断和估计

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

##### （1） 判断

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

### 三、重要会计政策及会计估计（续）

#### 34. 重大会计判断和估计（续）

##### （1）判断（续）

###### 建造合同履行进度的确定方法

本集团按照投入法确定提供建造合同的履约进度，具体而言，本集团按照累计实际发生的建造成本占预计总成本的比例确定履约进度，累计实际发生的成本包括本集团向客户转移商品过程中所发生的直接成本和间接成本。本集团认为，与客户之间的建造合同价款以建造成本为基础确定，实际发生的建造成本占预计总成本的比例能够如实反映建造服务的履约进度。鉴于建造合同存续期间较长，可能跨越若干会计期间，本集团会随着建造合同的推进复核并修订预算，相应调整收入确认金额。

##### （2）估计的不确定性

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

###### 金融工具和合同资产减值

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

###### 借款费用资本化

管理层需要运用重大会计估计和判断以评估借款费用是否符合资本化条件及计算借款费用资本化的金额，包括开始及停止借款费用资本化时点的合理性，既开始资本化时点是否符合资产支出已经发生、借款费用已发生、以及为使资产达到预定可使用状态所必要的构建及生产活动已开始的条件，符合资本化条件的在建工程达到预定可使用状态并停止资本化时点是否准确。此外，管理层亦将根据借款性质确定专项借款和一般借款分类，根据在建工程的当期支出和累计支出情况重新计算利息资本化率和资本化借款费用。由于本集团借款费用资本化金额重大，该等估计和判断对本集团合并财务报表的财务状况及经营成果产生重大影响。

### 三、 重要会计政策及会计估计（续）

#### 34. 重大会计判断和估计（续）

##### （2） 估计的不确定性（续）

###### 除金融资产之外的非流动资产减值（除商誉外）

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

###### 商誉减值

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

###### 非上市股权投资的公允价值

本集团采用市场法确定对非上市股权投资的公允价值。这要求本集团确定可比上市公司、选择市场乘数、对流动性折价进行估计等，因此具有不确定性。

### 三、重要会计政策及会计估计（续）

#### 34. 重大会计判断和估计（续）

##### （2）估计的不确定性（续）

###### 所得税和递延所得税

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

如附注四所述，本公司及本公司子公司明阳智慧能源集团股份公司、天津明阳风能叶片技术有限公司、天津瑞源电气有限公司、深圳量云能源网络科技有限公司、润阳能源技术有限公司、天津明智润阳技术有限公司、河南明阳智慧能源有限公司、广东明阳新能源科技有限公司、明阳智慧能源集团北京科技有限公司、汕尾明阳新能源科技有限公司、广东明阳龙源电力电子有限公司、广东安朴电力技术有限公司、明阳北方智慧能源（内蒙古）有限公司、锡林郭勒盟明阳新能源有限公司、中山瑞科新能源有限公司、广东明阳薄膜科技有限公司为高新技术企业。高新技术企业资质的有效期为三年，到期后需向相关政府部门重新提交高新技术企业认定申请。根据以往年度高新技术企业到期后重新认定的历史经验以及本集团的实际情况，本集团管理层认为本集团于未来年度能够持续取得高新技术企业认定，进而按照15%的优惠税率计算其相应的递延所得税。倘若未来本集团于高新技术企业资质到期后未能取得重新认定，则需按照25%的法定税率计算递延所得税，进而将影响已确认的递延所得税资产、递延所得税负债和所得税费用。

###### 质量保证

本集团对具有类似特征的合同组合，根据历史保修数据、当前保修情况，考虑产品改进、市场变化等全部相关信息后，对保修费率予以合理估计。估计的保修费率可能并不等于未来实际的保修费率，本集团至少于每一资产负债表日对保修费率进行重新评估，并根据重新评估后的保修费率确定预计负债。

###### 开发支出

确定资本化的金额时，管理层必须作出有关资产的预计未来现金流量、适用的折现率以及预计受益期间的假设。

#### 35. 重要会计政策变更

财政部于2025年发布了若干《企业会计准则实施问答》(以下简称“实施问答”)，本集团一贯采用的会计政策与上述实施问答的原则一致，该实施问答对本集团及本公司的财务报表没有重大影响。

此外，财政部于2025年12月发布了《企业会计准则解释第19号》，并自2026年1月1日起施行。本公司预计执行该解释对本集团及本公司财务报表无重大影响。

#### 四、 税项

##### 1. 主要税种及税率

	计税依据	税率
增值税	应税收入	3%、5%、6%、9%、13%
城市维护建设税	应纳流转税额	1%、5%、7%
教育费附加	应纳流转税额	1.5%、2%、3%
房产税	房产原值扣除固定比例	1.2%
土地使用税	实际占用土地面积	0.6%-30%
印花税	合同所列金额	0.03%
企业所得税	应纳税所得额	15%、16.5%、20%、25%

##### 2. 税收优惠

###### (1) 企业所得税税收优惠

###### 高新技术企业所得税税收优惠

按《中华人民共和国企业所得税法》及实施条例规定，减按15%的税率缴纳企业所得税。本集团符合上述优惠的公司列示如下：

单位名称	证书编号	开始时间	证书有效期
明阳智慧能源集团股份公司	GR202444007939	2024年12月11日	3年
天津明阳风能叶片技术有限公司	GR202312003037	2023年12月8日	3年
天津瑞源电气有限公司	GR202512001033	2025年12月8日	3年
深圳量云能源网络科技有限公司	GR202444200973	2024年12月26日	3年
润阳能源技术有限公司	GR202311007771	2023年12月20日	3年
天津明智润阳技术有限公司	GR202312002862	2023年12月8日	3年
河南明阳智慧能源有限公司	GR202341003588	2023年12月8日	3年
广东明阳新能源科技有限公司	GR202344001519	2023年12月28日	3年
明阳智慧能源集团北京科技有限公司	GR202411010018	2024年12月31日	3年
汕尾明阳新能源科技有限公司	GR202544011260	2025年12月19日	3年
广东明阳龙源电力电子有限公司	GR202344011830	2023年12月28日	3年
广东安朴电力技术有限公司	GR202344015317	2023年12月28日	3年
明阳北方智慧能源（内蒙古）有限公司	GR202415000448	2024年12月7日	3年
锡林郭勒盟明阳新能源有限公司	GR202415000474	2024年12月7日	3年
广东明阳薄膜科技有限公司	GR202544009324	2025年12月19日	3年
无锡明阳氢燃动力科技有限公司	GR202532008631	2025年12月19日	3年

#### 四、 税项（续）

##### 2. 税收优惠（续）

###### （1） 企业所得税税收优惠（续）

###### 西部大开发企业所得税税收优惠

依据《财政部、税务总局、国家发展改革委关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》（财政部公告2020年第23号）第一条规定：自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。本条所称鼓励类产业企业是指以《西部地区鼓励类产业目录》中规定的产业项目为主营业务，且其主营业务收入占企业收入总额60%以上的企业。《西部鼓励类产业目录》（2020年本）于2021年3月1日开始执行。本集团符合上述优惠的子公司列示如下：

单位名称	优惠政策享受期间
青海明阳新能源有限公司	2021年度至2030年度
甘肃明阳智慧能源有限公司	2021年度至2030年度
明阳北方智慧能源（内蒙古）有限公司	2021年度至2030年度
兰州市洁信新能源有限公司	2021年度至2030年度
吐鲁番新阳新能源产业有限公司	2021年度至2030年度
新疆万邦能源发展有限公司	2021年度至2030年度
新疆华冉新能源有限公司	2021年度至2030年度
锡林郭勒盟明阳新能源有限公司	2021年度至2030年度
广西明阳智慧新能源科技有限公司	2021年度至2030年度
内蒙古浩阳新能源有限公司	2021年度至2030年度
乌海市明阳新能源有限公司	2021年度至2030年度
包头市明阳新能源有限公司	2021年度至2030年度
陕西靖边明阳新能源发电有限公司	2021年度至2030年度
弥渡洁源新能源发电有限公司	2021年度至2030年度
陕西定边洁源新能源发电有限公司	2021年度至2030年度
锡林郭勒盟明阳智汇新能源有限公司	2021年度至2030年度
平乐洁源新能源有限公司	2021年度至2030年度
恭城洁源新能源有限公司	2021年度至2030年度
拉萨瑞德兴阳新能源科技有限公司	2021年度至2030年度
拉萨明阳新能源有限公司	2021年度至2030年度
龙胜洁源新能源有限公司	2021年度至2030年度
石阡明阳新能源有限公司	2021年度至2030年度
云南明阳新能源有限公司	2021年度至2030年度
文山明阳新能源有限公司	2021年度至2030年度
云南明阳风电技术有限公司	2021年度至2030年度
内蒙古明阳龙源电力电子有限公司	2021年度至2030年度

#### 四、 税项（续）

##### 2. 税收优惠（续）

###### （1） 企业所得税税收优惠（续）

###### 海南自由贸易港企业所得税税收优惠

依据《国家税务总局海南省税务局关于延续实施海南自由贸易港企业所得税优惠政策有关问题的公告（国家税务总局海南省税务局公告2025年第2号）》第一条规定：对注册在海南自由贸易港并实质性运营的鼓励类产业企业，减按15%的税率征收企业所得税。本条所称鼓励类产业企业，是指以海南自由贸易港鼓励类产业目录中规定的产业项目为主营业务，且其主营业务收入占企业收入总额60%以上的企业。《海南自由贸易港鼓励类产业目录》（2024年本）自2024年3月1日起施行，根据海南自由贸易港建设需要，适时进行修订。本集团符合上述优惠的子公司列示如下：

单位名称	优惠政策享受期间
东方明阳科技新能源有限公司	2025年度至2027年度
东方明阳新材科技有限公司	2025年度至2027年度

###### 小微企业税收优惠

按《中华人民共和国企业所得税法》及实施条例规定，减按15%的税率缴纳企业所得税。本集团符合上述优惠的子公司列示如下：依据《关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部、税务总局公告2023年第12号）：对小型微利企业减按25%计算应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税政策，延续执行至2027年12月31日。本集团符合上述优惠的子公司列示如下：

单位名称	税收优惠到期日
中山明阳新能源技术有限公司	2027年12月31日
信阳明阳新能源技术有限公司	2027年12月31日
通辽市明阳智慧能源有限公司	2027年12月31日

###### 公共基础设施项目企业所得税优惠政策

依据《中华人民共和国企业所得税法》及其实施条例第二十七条规定：从事国家重点扶持的公共基础设施项目投资经营的所得可以减征、免征企业所得税。本集团符合上述优惠的子公司列示如下：

#### 四、 税项（续）

##### 2. 税收优惠（续）

###### （1） 企业所得税税收优惠（续）

单位名称	免征期间	减半期间
恭城洁源新能源有限公司	已结束	2023年1月1日至2025年12月31日
信阳润电新能源有限公司	已结束	2023年1月1日至2025年12月31日
平乐洁源新能源有限公司	已结束	2023年1月1日至2025年12月31日
固始县明武新能源有限公司	已结束	2023年1月1日至2025年12月31日
揭阳明阳海上风电开发有限公司	已结束	2023年1月1日至2025年12月31日
陕西靖边明阳新能源发电有限公司	已结束	2024年1月1日至2026年12月31日
内蒙古浩阳新能源有限公司	已结束	2024年1月1日至2026年12月31日
灵宝巽能新能源有限公司	已结束	2024年1月1日至2026年12月31日
信阳明宏新能源有限公司	已结束	2024年1月1日至2026年12月31日
阳江明阳新能源技术有限公司	已结束	2024年1月1日至2026年12月31日
黑龙江洁源风力发电有限公司	已结束	2025年1月1日至2027年12月31日
洮南百强新能源有限公司	已结束	2025年1月1日至2027年12月31日
包头市明阳新能源有限公司	2023年1月1日至2025年12月31日	2026年1月1日至2028年12月31日
明阳智慧（临高）新能源技术有限公司	2023年1月1日至2025年12月31日	2026年1月1日至2028年12月31日
南阳杰工建设工程有限公司	2023年1月1日至2025年12月31日	2026年1月1日至2028年12月31日
温县洁源新能源有限公司	2023年1月1日至2025年12月31日	2026年1月1日至2028年12月31日
阳江明阳蕴华海上风电开发有限公司	2023年1月1日至2025年12月31日	2026年1月1日至2028年12月31日
承德县洁源分布式光伏发电有限公司	2023年1月1日至2025年12月31日	2026年1月1日至2028年12月31日
承德高新区洁源分布式光伏发电有限公司	2023年1月1日至2025年12月31日	2026年1月1日至2028年12月31日
韶关明瑞新能源有限公司	2023年1月1日至2025年12月31日	2026年1月1日至2028年12月31日
兰州市洁信新能源有限公司	2024年1月1日至2026年12月31日	2027年1月1日至2029年12月31日
肇源县明阳风力发电有限公司	2024年1月1日至2026年12月31日	2027年1月1日至2029年12月31日
锡林郭勒盟明阳智汇新能源有限公司	2024年1月1日至2026年12月31日	2027年1月1日至2029年12月31日
石阡明阳新能源有限公司	2024年1月1日至2026年12月31日	2027年1月1日至2029年12月31日
乐昌耀阳新能源有限公司	2024年1月1日至2026年12月31日	2027年1月1日至2029年12月31日
韶关市浈江兴阳新能源有限公司	2024年1月1日至2026年12月31日	2027年1月1日至2029年12月31日
韶关曲江任阳新能源有限公司	2024年1月1日至2026年12月31日	2027年1月1日至2029年12月31日
韶关曲江初阳新能源有限公司	2024年1月1日至2026年12月31日	2027年1月1日至2029年12月31日
南雄秉阳新能源有限公司	2024年1月1日至2026年12月31日	2027年1月1日至2029年12月31日
韶关市明阳新能源技术有限公司	2024年1月1日至2026年12月31日	2027年1月1日至2029年12月31日
盐城盛阳新能源有限公司	2024年1月1日至2026年12月31日	2027年1月1日至2029年12月31日
洁源（天津）新能源有限公司	2025年1月1日至2027年12月31日	2028年1月1日至2030年12月31日
拉萨明阳新能源有限公司	2025年1月1日至2027年12月31日	2028年1月1日至2030年12月31日
龙胜洁源新能源有限公司	2025年1月1日至2027年12月31日	2028年1月1日至2030年12月31日
邯郸市永年区洁源风力发电有限公司	2025年1月1日至2027年12月31日	2028年1月1日至2030年12月31日

#### 四、 税项（续）

##### 2. 税收优惠（续）

###### （1） 企业所得税税收优惠（续）

单位名称	免征期间	减半期间
信阳明商新能源有限公司	2025年1月1日至2027年12月31日	2028年1月1日至2030年12月31日
仁化县明阳新能源有限公司	2025年1月1日至2027年12月31日	2028年1月1日至2030年12月31日

###### （2） 增值税税收优惠

###### 软件产品销售增值税即征即退的税收优惠

依据《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100号）规定：增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按现行税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。本集团符合上述优惠的子公司列示如下：

单位名称	税收优惠开始日
天津瑞源电气有限公司	2021年9月2日
深圳量云能源网络科技有限公司	2016年3月1日

#### 四、 税项（续）

##### 2. 税收优惠（续）

###### （2） 增值税税收优惠（续）

###### 风力发电即征即退增值税税收优惠

依据《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）：自2015年7月1日起，对纳税人销售自产的利用风力生产的电力产品，实行增值税即征即退50%的政策。《财政部海关总署税务总局关于调整风力发电等增值税政策的公告》（财政部海关总署税务总局公告2025年第10号）将以上增值税政策修改为：自2025年11月1日起至2027年12月31日，对纳税人销售自产的利用海上风力生产的电力产品，实行增值税即征即退50%的政策。本集团适用上述优惠的子公司列示如下：

单位名称	优惠政策享受期间
新疆万邦能源发展有限公司	2014年3月至2025年10月
新疆华冉新能源有限公司	2020年4月至2025年10月
宏润（黄骅）新能源有限公司	2017年4月至2025年10月
内蒙古浩阳新能源有限公司	2024年5月至2025年10月
陕西靖边明阳新能源发电有限公司	2025年2月至2025年10月

###### 先进制造业企业增值税加计抵减

依据《财政部、税务总局关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部、税务总局公告2023年第43号）第一条规定：自2023年1月1日至2027年12月31日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计5%抵减应纳增值税税额（以下称加计抵减政策）。本集团符合上述优惠的公司列示如下：

单位名称	优惠政策享受期间
明阳智慧能源集团股份公司	2023年1月1日至2027年12月31日
天津明阳风能叶片技术有限公司	2023年1月1日至2027年12月31日
汕尾明阳新能源科技有限公司	2023年1月1日至2027年12月31日
河南明阳智慧能源有限公司	2023年1月1日至2027年12月31日
天津瑞源电气有限公司	2023年1月1日至2027年12月31日
广东明阳龙源电力电子有限公司	2023年1月1日至2027年12月31日

## 五、 合并财务报表主要项目注释

### 1. 货币资金

	2025年	2024年
库存现金	40,059.90	213,970.02
银行存款	10,255,481,469.64	14,130,465,741.69
其他货币资金	<u>393,425,327.65</u>	<u>453,091,311.17</u>
合计	<u>10,648,946,857.19</u>	<u>14,583,771,022.88</u>
其中：存放在境外的款项总额	194,954,920.96	197,255,050.57

于2025年12月31日，本集团存在货币资金的所有权或使用权受到限制的情形，参见附注五、25。

### 2. 交易性金融资产

	2025年	2024年
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
理财产品	1,352,142,143.04	-
权益工具投资	<u>1,068,041.07</u>	<u>1,182,821.44</u>
合计	<u>1,353,210,184.11</u>	<u>1,182,821.44</u>

### 3. 应收票据

#### (1) 应收票据分类列示

	2025年	2024年
银行承兑汇票	22,049,364.01	-
商业承兑汇票	<u>169,804,176.75</u>	<u>34,441,314.66</u>
减：应收票据坏账准备	<u>1,205,827.71</u>	<u>861,032.87</u>
合计	<u>190,647,713.05</u>	<u>33,580,281.79</u>

于2025年12月31日，本集团无未履约而将票据转为应收账款的情形。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

3. 应收票据（续）

（2） 已背书或贴现但在资产负债表日尚未到期的应收票据

	终止确认	未终止确认
银行承兑汇票	-	-
商业承兑汇票	-	32,709,500.98
合计	-	32,709,500.98

（3） 应收票据组合计提坏账准备

	账面余额	减值准备	计提比例（%）
银行承兑汇票	22,049,364.01	44,098.73	0.20
商业承兑汇票	169,804,176.75	1,161,728.98	0.68
合计	191,853,540.76	1,205,827.71	

（4） 坏账准备的情况

	年初余额	本年计提	年末余额
银行承兑汇票	-	44,098.73	44,098.73
商业承兑汇票	861,032.87	300,696.11	1,161,728.98
合计	861,032.87	344,794.84	1,205,827.71

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

4. 应收账款

(1) 按账龄披露

	2025年	2024年
1年以内	10,291,109,637.97	7,613,047,605.51
1年至2年	3,135,136,800.96	2,932,036,058.49
2年至3年	2,033,338,967.93	2,801,608,182.91
3年至4年	1,783,909,301.64	1,134,683,731.95
4年至5年	627,124,745.62	293,813,674.47
5年以上	525,940,238.58	378,354,754.04
小计	18,396,559,692.70	15,153,544,007.37
减：应收账款坏账准备	1,559,761,658.16	1,376,620,364.26
合计	16,836,798,034.54	13,776,923,643.11

(2) 按坏账计提方法分类披露

2025年

	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备	832,604,677.39	4.53	387,017,800.30	46.48	445,586,877.09
按信用风险特征组合计提坏账准备	17,563,955,015.31	95.47	1,172,743,857.86	6.68	16,391,211,157.45
合计	18,396,559,692.70	100.00	1,559,761,658.16	8.48	16,836,798,034.54

2024年

	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备	774,538,048.39	5.11	371,283,716.03	47.94	403,254,332.36
按信用风险特征组合计提坏账准备	14,379,005,958.98	94.89	1,005,336,648.23	6.99	13,373,669,310.75
合计	15,153,544,007.37	100.00	1,376,620,364.26	9.08	13,776,923,643.11

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

4. 应收账款（续）

（2） 按坏账计提方法分类披露（续）

重要的单项计提坏账准备的应收账款情况如下：

	2025年			计提理由	2024年	
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）		账面余额	坏账准备
单位一	71,426,400.00	71,426,400.00	100.00	诉讼	71,426,400.00	71,426,400.00
单位二	29,887,344.60	29,887,344.60	100.00	补贴回款存在重大不确定性	29,887,344	29,887,344.60
单位三	27,226,606.08	27,226,606.08	100.00	债务人资金短缺	27,541,205.14	27,541,205.14
单位四	20,607,999.99	20,607,999.99	100.00	债务人资金短缺	20,607,999.99	20,607,999.99
合计	<u>149,148,350.67</u>	<u>149,148,350.67</u>	<u>100.00</u>		<u>149,462,949.73</u>	<u>149,462,949.73</u>

于2025年12月31日，组合计提坏账准备的应收账款情况如下：

	账面余额	减值准备	计提比例（%）
高端制造业务	16,366,351,474.13	1,118,372,220.06	6.83
发电业务	879,231,620.35	23,115,539.71	2.63
工程建设业务	<u>318,371,920.83</u>	<u>31,256,098.09</u>	<u>9.82</u>
合计	<u>17,563,955,015.31</u>	<u>1,172,743,857.86</u>	

组合计提项目：高端制造业务

	账面余额	减值准备	计提比例（%）
6个月以内	6,323,081,689.09	70,186,206.75	1.11
6个月至1年	3,155,816,812.99	70,059,133.25	2.22
1至2年	2,850,735,458.92	158,215,817.97	5.55
2至3年	1,829,138,287.64	182,730,914.94	9.99
3至4年	1,537,226,230.95	255,948,167.45	16.65
4至5年	464,420,149.29	195,892,418.97	42.18
5年以上	<u>205,932,845.25</u>	<u>185,339,560.73</u>	<u>90.00</u>
合计	<u>16,366,351,474.13</u>	<u>1,118,372,220.06</u>	

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

4. 应收账款（续）

（2） 按坏账计提方法分类披露（续）

组合计提项目：发电业务

	账面余额	减值准备	计提比例（%）
发电业务应收款	879,231,620.35	23,115,539.71	2.63
合计	879,231,620.35	23,115,539.71	

发电业务应收账款系应收电网公司的款项，包括标杆电费及国家补贴电费。应收电价补贴乃根据政府现行政策及财政部主要付款惯例结算，待相关政府机构向地方电网公司划拨资金方可收取，因此结算时间相对较长。本集团将发电业务应收款识别为一个组合，按照债务人信用风险的综合评估计提。

组合计提项目：工程建设业务

	账面余额	减值准备	计提比例（%）
6个月以内	168,487,703.08	2,089,247.51	1.24
6个月至1年	92,343,176.36	3,287,417.08	3.56
1至2年	15,474,385.02	1,807,408.17	11.68
2至3年	4,431,878.00	1,019,331.94	23.00
3至4年	16,670,000.00	9,090,151.00	54.53
4至5年	20,964,778.37	13,962,542.39	66.60
合计	318,371,920.83	31,256,098.09	

（3） 坏账准备的情况

应收账款坏账准备的变动如下：

	年初余额	本年计提	本年核销	其他	年末余额
应收账款					
坏账准备	1,376,620,364.26	183,560,794.63	(225,471.74)	(194,028.99)	1,559,761,658.16
合计	1,376,620,364.26	183,560,794.63	(225,471.74)	(194,028.99)	1,559,761,658.16

本年无减值准备收回或转回金额重要的应收账款。

## 五、 合并财务报表主要项目注释（续）

### 4. 应收账款（续）

#### （4） 实际核销的应收账款情况

本年度实际核销金额为225,471.74元，无重要的应收账款核销。

#### （5） 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款和合同资产情况

	应收账款 年末余额	合同资产 年末余额	应收账款和合同资产 年末余额	占应收账款和 合同资产年末 余额合计数的 比例（%）	应收账款坏账准备和 合同资产减值准备 年末余额
单位六	819,390,057.74	1,316,011,805.73	2,135,401,863.47	6.78	89,306,089.01
单位五	1,119,957,939.83	546,255,504.76	1,666,213,444.59	5.29	18,494,969.23
单位七	711,599,028.01	490,371,000.00	1,201,970,028.01	3.82	13,341,867.31
单位八	253,634,332.60	816,380,360.76	1,070,014,693.36	3.40	101,032,936.96
单位九	101,512,024.95	841,373,830.20	942,885,855.15	3.00	25,404,993.50
合计	<u>3,006,093,383.13</u>	<u>4,010,392,501.45</u>	<u>7,016,485,884.58</u>	<u>22.29</u>	<u>247,580,856.01</u>

### 5. 应收款项融资

#### （1） 应收款项融资分类列示

	2025年	2024年
应收票据及应收债权凭证	<u>955,117,792.00</u>	<u>964,286,203.65</u>
合计	<u>955,117,792.00</u>	<u>964,286,203.65</u>

本集团将在日常管理中将银行承兑汇票、应收债权凭证背书或贴现，管理上述应收票据及应收债权凭证的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，因此将应收银行承兑汇票及应收债权凭证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，列报为应收款项融资。

于2025年12月31日及2024年12月31日，本集团无已质押的应收款项融资。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

5. 应收款项融资（续）

（2） 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
应收票据	2,383,245,914.49	-
合计	<u>2,383,245,914.49</u>	<u>-</u>

关于本集团应收票据转移披露参见附注十、3。

6. 预付款项

（1） 预付款项按账龄列示

	2025年		2024年	
	账面余额	比例（%）	账面余额	比例（%）
1年以内	809,617,879.44	92.16	622,159,618.88	85.63
1年至2年	39,737,479.65	4.52	79,514,749.50	10.95
2年至3年	12,772,536.33	1.45	23,360,165.69	3.22
3年以上	16,458,119.06	1.87	1,440,911.28	0.20
小计	<u>878,586,014.48</u>	100.00	<u>726,475,445.35</u>	100.00
减值准备	<u>9,850,479.44</u>		<u>9,850,479.44</u>	
合计	<u>868,735,535.04</u>		<u>716,624,965.91</u>	

于2025年12月31日，本集团无预付款项账龄超过1年且金额重要的款项。

（2） 按预付对象归集的年末余额前五名的预付款情况

	年末余额	占预付款项年末余额合 计数的比例（%）
单位十五	103,535,812.61	11.78
单位十六	82,686,459.47	9.41
单位十七	50,500,000.00	5.75
单位十八	49,572,949.60	5.64
单位十九	<u>42,900,092.92</u>	<u>4.88</u>
合计	<u>329,195,314.60</u>	<u>37.46</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

7. 其他应收款

	2025年	2024年
应收股利	75,040,000.00	196,912,115.57
其他应收款	<u>1,317,576,660.69</u>	<u>1,009,119,411.01</u>
合计	<u>1,392,616,660.69</u>	<u>1,206,031,526.58</u>

应收股利

（1） 应收股利分类

	2025年	2024年
单县洁源新能源有限公司	60,040,000.00	60,040,000.00
靖边县蕴能新能源有限公司	15,000,000.00	15,000,000.00
开鲁县明阳智慧能源有限公司	-	63,306,031.41
奈曼旗明阳智慧能源有限公司	-	<u>58,566,084.16</u>
合计	<u>75,040,000.00</u>	<u>196,912,115.57</u>

其他应收款

（1） 按账龄披露

	2025年	2024年
1年以内	685,203,523.48	727,488,799.19
1年至2年	451,570,085.50	95,872,384.68
2年至3年	61,551,086.54	132,778,202.98
3年至4年	108,463,107.24	76,814,507.18
4年至5年	59,688,696.11	3,424,751.24
5年以上	<u>87,599,687.97</u>	<u>85,104,595.26</u>
	1,454,076,186.84	1,121,483,240.53
减：其他应收款坏账准备	<u>136,499,526.15</u>	<u>112,363,829.52</u>
合计	<u>1,317,576,660.69</u>	<u>1,009,119,411.01</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

7. 其他应收款（续）

其他应收款（续）

（2） 按款项性质分类情况

	2025年	2024年
往来款	392,536,939.56	286,362,318.62
保证金、押金及备用金	619,089,721.76	294,086,067.16
股权转让款	409,881,726.47	512,807,210.53
其他	32,567,799.05	28,227,644.22
合计	<u>1,454,076,186.84</u>	<u>1,121,483,240.53</u>

（3） 坏账准备计提情况

2025年

	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备	116,450,934.78	8.01	84,071,209.82	72.19	32,379,724.96
按信用风险特征组合计提坏账准备	1,337,625,252.06	91.99	52,428,316.33	3.92	1,285,196,935.73
合计	<u>1,454,076,186.84</u>	<u>100.00</u>	<u>136,499,526.15</u>	<u>9.39</u>	<u>1,317,576,660.69</u>

2024年

	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备	101,046,030.17	9.01	68,666,305.21	67.96	32,379,724.96
按信用风险特征组合计提坏账准备	1,020,437,210.36	90.99	43,697,524.31	4.28	976,739,686.05
合计	<u>1,121,483,240.53</u>	<u>100.00</u>	<u>112,363,829.52</u>	<u>10.02</u>	<u>1,009,119,411.01</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

7. 其他应收款（续）

其他应收款（续）

（3） 坏账准备计提情况（续）

单项计提坏账准备的其他应收款情况如下：

	2025年			2024年	
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	账面余额	坏账准备
何志勇	57,996,199.79	25,616,474.83	44.17	57,996,199.79	25,616,474.83
北京京冶轴承股 份有限公司 A1 Development EOD	16,243,486.58	16,243,486.58	100.00	-	-
福建华清新能源 有限公司	14,678,427.55	14,678,427.55	100.00	15,916,209.52	15,916,209.52
其他	10,000,000.00	10,000,000.00	100.00	10,000,000.00	10,000,000.00
	17,532,820.86	17,532,820.86	100.00	17,133,620.86	17,133,620.86
合计	<u>116,450,934.78</u>	<u>84,071,209.82</u>	<u>72.19</u>	<u>101,046,030.17</u>	<u>68,666,305.21</u>

于2025年12月31日，组合计提坏账准备的其他应收款情况如下：

	账面余额	减值准备	计提比例（%）
往来款	288,183,404.16	22,981,446.30	7.97
保证金、押金及备用金	618,690,521.76	12,383,550.75	2.00
股权转让款	409,881,726.47	16,395,269.06	4.00
其他	20,869,599.67	668,050.22	3.20
合计	<u>1,337,625,252.06</u>	<u>52,428,316.33</u>	<u>3.92</u>

## 五、 合并财务报表主要项目注释（续）

### 7. 其他应收款（续）

#### 其他应收款（续）

##### （3） 坏账准备计提情况（续）

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

	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
年初余额	40,679,964.05	3,017,560.26	68,666,305.21	112,363,829.52
年初余额在本年阶段转换	(2,249,640.63)	1,689,577.44	560,063.19	-
本年计提	512,711.25	9,480,211.35	16,082,623.39	26,075,545.99
本年转回	-	-	(1,237,781.97)	(1,237,781.97)
本年核销	-	(152,791.57)	-	(152,791.57)
其他变动	-	(549,275.82)	-	(549,275.82)
年末余额	<u>38,943,034.67</u>	<u>13,485,281.66</u>	<u>84,071,209.82</u>	<u>136,499,526.15</u>

##### （4） 坏账准备的情况

其他应收款坏账准备的变动如下：

	年初余额	本年计提	本年收回或转回	本年核销	其他	年末余额
其他应收款坏账准备	<u>112,363,829.52</u>	<u>26,075,545.99</u>	<u>(1,237,781.97)</u>	<u>(152,791.57)</u>	<u>(549,275.82)</u>	<u>136,499,526.15</u>
合计	<u>112,363,829.52</u>	<u>26,075,545.99</u>	<u>(1,237,781.97)</u>	<u>(152,791.57)</u>	<u>(549,275.82)</u>	<u>136,499,526.15</u>

本年无减值准备收回或转回金额重要的其他应收账款。

## 五、 合并财务报表主要项目注释（续）

### 7. 其他应收款（续）

#### 其他应收款（续）

##### （4） 坏账准备的情况（续）

本年度实际核销金额为152,791.57元，无重要的其他应收款核销。

##### （5） 按欠款方归集的年末余额其他应收款金额前五名

	年末余额	占其他应收款余额合计数的比例 (%)	性质	账龄	坏账准备年末余额
中广核风电有限公司	207,890,000.00	14.30	股权转让款	1-2年	8,315,600.00
阳江市财政局	200,000,000.00	13.75	保证金	1年以内	1,400,000.00
锡林郭勒盟恒阳新能源有限公司	126,379,088.25	8.69	往来款	1年以内	6,470,609.32
钦州市产城能源开发有限公司	90,000,000.00	6.19	押金及保证金	1-2年	2,772,000.00
湖南国核新能源有限公司	67,261,756.12	4.63	股权转让款	3-4年	2,690,470.24
合计	691,530,844.37	47.56			21,648,679.56

##### （6） 因资金集中管理而列报于其他应收款

于2025年12月31日，本集团无应收资金集中管理款项。

## 8. 存货

### （1） 存货分类

	2025年			2024年		
	账面余额	跌价准备/减值准备	账面价值	账面余额	跌价准备/减值准备	账面价值
原材料	2,974,843,221.21	49,494,593.04	2,925,348,628.17	2,463,910,163.26	43,503,055.14	2,420,407,108.12
在产品	833,315,867.79	2,220,944.37	831,094,923.42	356,387,449.22	2,914,218.57	353,473,230.65
半成品	40,846,523.72	131,585.48	40,714,938.24	34,174,629.21	131,585.48	34,043,043.73
库存商品	2,437,315,133.26	72,996,887.85	2,364,318,245.41	2,067,416,031.39	79,465,426.59	1,987,950,604.80
发出商品	5,798,746,867.35	65,436,515.74	5,733,310,351.61	3,871,499,397.62	79,073,114.56	3,792,426,283.06
周转材料	19,882,272.57	-	19,882,272.57	14,401,850.99	-	14,401,850.99
合同履约成本	205,926,300.74	-	205,926,300.74	74,740,376.69	-	74,740,376.69
委托加工物资	-	-	-	66,324.06	-	66,324.06
电站产品开发成本	6,101,294,395.13	-	6,101,294,395.13	4,860,023,293.63	-	4,860,023,293.63
合计	18,412,170,581.77	190,280,526.48	18,221,890,055.29	13,742,619,516.07	205,087,400.34	13,537,532,115.73

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

8. 存货（续）

(2) 存货跌价准备减值准备

	年初余额	本年计提	本年减少		年末余额
			转回或转销	其他	
原材料	43,503,055.14	6,439,575.23	(448,037.33)	-	49,494,593.04
在产品	2,914,218.57	2,220,944.37	(2,914,218.57)	-	2,220,944.37
半成品	131,585.48	-	-	-	131,585.48
库存商品	79,465,426.59	86,603,653.54	(93,072,192.28)	-	72,996,887.85
发出商品	<u>79,073,114.56</u>	<u>53,315,411.48</u>	<u>(66,952,010.30)</u>	-	<u>65,436,515.74</u>
合计	<u>205,087,400.34</u>	<u>148,579,584.62</u>	<u>(163,386,458.48)</u>	-	<u>190,280,526.48</u>

计提、转回或转销存货跌价准备的依据和原因如下：

	确定可变现净值/剩余对价与将要发生的成本的具体依据	本期转回或转销存货跌价准备减值准备的原因
原材料	注1	生产产成品并对外销售
在产品	注1	生产产成品并对外销售
库存商品	注2	已对外销售
发出商品	注2	已对外销售

注1：在生产经营过程中，以所生产的产成品的合同售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额。

注2：按存货合同售价减去估计的销售费用以及相关税费后的金额。

(3) 合同履约成本摊销

合同履约成本本年确认的摊销金额为494,845,557.95元，年末账面价值根据流动性列示于存货。

## 五、 合并财务报表主要项目注释（续）

### 9. 合同资产

#### （1） 合同资产情况

	2025年			2024年		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
高端制造业务	12,896,593,633.56	147,777,056.85	12,748,816,576.71	8,998,670,504.58	22,865,622.61	8,975,804,881.97
工程建设业务	187,039,876.45	374,079.75	186,665,796.70	59,488,116.43	1,633,481.64	57,854,634.79
小计	13,083,633,510.01	148,151,136.60	12,935,482,373.41	9,058,158,621.01	24,499,104.25	9,033,659,516.76
减：列示于其他非流动资产的合同资产	9,889,663,438.26	109,358,254.60	9,780,305,183.66	8,393,112,458.90	22,395,386.52	8,370,717,072.38
合计	3,193,970,071.75	38,792,882.00	3,155,177,189.75	665,046,162.11	2,103,717.73	662,942,444.38

#### （2） 合同资产账面价值重大变动

于2025年12月31日，合同资产账面价值发生重大变动主要来源于随着合同的执行产生的合同资产增加及随着合同履行情况结转至应收账款。

#### （3） 按合同资产减值准备计提方法分类披露

2025年

	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提减值准备	26,748,800.00	0.20	4,921,779.20	18.40	21,827,020.80
减：列示于其他非流动资产的合同资产	-	-	-	-	-
按信用风险特征组合计提减值准备	13,056,884,710.01	99.80	143,229,357.40	1.11	12,913,655,352.61
减：列示于其他非流动资产的合同资产	9,889,663,438.26	100.00	109,358,254.60	1.11	9,780,305,183.66
合计	3,193,970,071.75	100.00	38,792,882.00	1.21	3,155,177,189.75

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

9. 合同资产（续）

（3） 按合同资产减值准备计提方法分类披露（续）

2024年

	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提减值准备	-	-	-	-	-
减：列示于其他非流动 资产的非流动资产	-	-	-	-	-
按信用风险特征组合计 提减值准备	9,058,158,621.01	100.00	24,499,104.25	0.27	9,033,659,516.76
减：列示于其他非流动 资产的非流动资产	<u>8,393,112,458.90</u>	<u>100.00</u>	<u>22,395,386.52</u>	<u>0.27</u>	<u>8,370,717,072.38</u>
合计	<u>665,046,162.11</u>	<u>100.00</u>	<u>2,103,717.73</u>	0.32	<u>662,942,444.38</u>

单项计提减值准备的合同资产情况如下：

	2025年			计提理由	2024年	
	账面余额	减值准备	计提比例 (%)		账面余额	减值准备
合同资产单项 计提减值准备	<u>26,748,800.00</u>	<u>4,921,779.20</u>	<u>18.40</u>	诉讼	-	-
合计	<u>26,748,800.00</u>	<u>4,921,779.20</u>			-	-

于2025年12月31日，组合计提减值准备的合同资产情况如下：

	账面余额	减值准备	计提比例 (%)
高端制造业务	3,026,006,621.95	33,588,673.50	1.11
工程建设业务	<u>141,214,649.80</u>	<u>282,429.30</u>	<u>0.20</u>
合计	<u>3,167,221,271.75</u>	<u>33,871,102.80</u>	

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

9. 合同资产（续）

（3）按合同资产减值准备计提方法分类披露（续）

组合计提减值准备项目按账龄披露：高端业务

	账面余额	减值准备	计提比例（%）
1年以内	<u>3,026,006,621.95</u>	<u>33,588,673.50</u>	<u>1.11</u>
合计	<u>3,026,006,621.95</u>	<u>33,588,673.50</u>	

组合计提减值准备项目按账龄披露：工程建设业务

	账面余额	减值准备	计提比例（%）
1年以内	91,113,562.96	182,227.13	0.20
1至2年	36,262,895.31	72,525.79	0.20
2至3年	<u>13,838,191.53</u>	<u>27,676.38</u>	<u>0.20</u>
合计	<u>141,214,649.80</u>	<u>282,429.30</u>	

（4）合同资产减值准备的情况

	年初余额	本年计提	本年转回	年末余额
高端制造业务	1,241,986.09	37,268,466.61	-	38,510,452.70
工程建设业务	<u>861,731.64</u>	<u>-</u>	<u>(579,302.34)</u>	<u>282,429.30</u>
合计	<u>2,103,717.73</u>	<u>37,268,466.61</u>	<u>(579,302.34)</u>	<u>38,792,882.00</u>

（4）合同资产减值准备的情况（续）

本年无减值准备收回或转回金额重要的合同资产，无实际核销的合同资产。

## 五、 合并财务报表主要项目注释（续）

### 10. 一年内到期的非流动资产

	2025年	2024年
一年内到期的长期应收款	115,321,050.26	-
一年内到期的大额存单	1,389,829,582.96	1,982,432,437.08
合计	<u>1,505,150,633.22</u>	<u>1,982,432,437.08</u>

### 11. 其他流动资产

	2025年	2024年
待抵扣进项税额	2,233,014,251.03	2,006,899,295.36
已处置子公司欠款	570,092,185.96	91,223,374.33
未终止确认的已背书商业承兑汇票	-	52,745,587.27
待认证进项税额	339,019,960.91	35,767,213.63
预缴所得税	68,299,523.94	1,824,780.87
预缴其他税费	371,657.32	840,000.00
合计	<u>3,210,797,579.16</u>	<u>2,189,300,251.46</u>

于2025年12月31日，本公司应收已处置子公司欠款原值人民币602,376,355.35元，坏帐准备人民币32,284,169.39元（2024年12月31日：原值人民币96,553,166.25元，坏帐准备人民币5,329,791.92元），该款项的年利率为0%-3%。

### 12. 长期应收款

#### (1) 长期应收款情况

	2025年			2024年			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
股权回购款	214,763,428.28	-	214,763,428.28	-	-	-	2.8%
减：未实现							
融资收益	5,929,951.53	-	5,929,951.53	-	-	-	
融资租赁保							
证金	10,000,000.00	-	10,000,000.00	10,000,000.00	-	10,000,000.00	
小计	218,833,476.75	-	218,833,476.75	10,000,000.00	-	10,000,000.00	
减：1年内							
到期的长期							
应收款	115,321,050.26	-	115,321,050.26	-	-	-	
合计	<u>103,512,426.49</u>	<u>-</u>	<u>103,512,426.49</u>	<u>10,000,000.00</u>	<u>-</u>	<u>10,000,000.00</u>	

明阳智慧能源集团股份公司  
财务报表附注（续）  
2025年度

人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

13. 长期股权投资

（1） 长期股权投资情况

	年初 账面价值	年初 减值准备	本年变动					年末 账面价值	年末 减值准备
			追加投资	减少投资	权益法下投资损益	宣告现金股利	其他		
合营企业									
MWEP Renewables International Ltd	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MWWind Power 00D	-	-	-	-	-	-	-	-	-
明阳国际能源技术有限公司(注 1)	6,000,000.00	6,000,000.00	-	-	-	-	-	-	-
小计	6,000,000.00	6,000,000.00	-	-	-	-	-	-	-
联营企业									
华能明阳新能源投资有限公司	3,327,573.18	-	-	-	50,695.59	-	-	3,378,268.77	-
广东粤财金融租赁股份有限公司	439,621,649.49	-	-	-	7,002,022.21	-	-	446,623,671.70	-
格尔木明阳新能源发电有限公司	33,846,380.38	-	-	-	2,117,986.97	-	-	35,964,367.35	-
攀枝花市仁和洁源新能源有限公司	2,437,535.47	-	-	-	58,264.30	-	-	2,495,799.77	-
内蒙古明阳北方智慧能源研究院	60,678.13	-	-	-	(820.76)	-	-	59,857.37	-
无锡明阳氢燃动力科技有限公司 (注2)	8,043,192.69	-	-	-	(253,672.88)	-	(7,789,519.81)	-	-
承德县山泰洁源钢结构有限公司 (注2)	18,866,128.76	-	-	-	(5,295,029.94)	-	(13,571,098.82)	-	-
三峡新能源（凤凰）发电有限公司	45,600,000.00	-	-	-	-	-	-	45,600,000.00	-
GCPC Investors Limited	5,405,420.17	-	1,985,650.43	-	(2,438,541.47)	-	-	4,952,529.13	-
中信建投明阳新能源REITs基金	247,342,004.02	-	-	-	10,664,077.06	(32,020,147.26)	-	225,985,933.82	-
水木明拓（达茂）能源管理有限公司	212,597.30	-	-	(212,597.30)	-	-	-	-	-
中海油（东方）能源有限公司	-	-	450,000,000.00	-	38,812.62	-	-	450,038,812.62	-
广西来宾华电明阳风力发电有限公司	-	-	1,470,000.00	-	-	-	-	1,470,000.00	-
小计	804,763,159.59	-	453,455,650.43	(212,597.30)	11,943,793.70	(32,020,147.26)	(21,360,618.63)	1,216,569,240.53	-
合计	810,763,159.59	6,000,000.00	453,455,650.43	(212,597.30)	11,943,793.70	(32,020,147.26)	(21,360,618.63)	1,216,569,240.53	-

注1：明阳国际能源技术有限公司截至2025年末已注销。

注2：2025年，本集团自其他股东处购买无锡明阳氢燃动力科技有限公司与承德县山泰洁源钢结构有限公司股权并取得控制权，详见附注七、1

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

14. 其他权益工具投资

（1） 其他权益工具投资情况

	年初余额	追加投资	减少投资	本年计入其他综合 收益的利得	本年计入其他综合 收益的损失	累计计入其他综 合收益的利得	累计计入其他综 合收益的损失	本年股利收入	年末余额	指定为以公允价值 计量且其变动计入 其他综合收益的原 因
南方海上风电联合开发有限 公司	70,000,000.00	-	(70,000,000.00)	-	-	-	-	-	-	出于战略目的而计 划长期持有的投资
海南州金元切吉风电有限公 司	10,862,670.95	-	-	-	(1,580,830.52)	1,581,840.43	-	1,969,481.50	9,281,840.43	出于战略目的而计 划长期持有的投资
广西广投北部湾海上风力发 电有限公司	37,364,051.32	8,889,900.00	-	2,964,750.63	-	5,228,801.95	-	1,378,690.06	49,218,701.95	出于战略目的而计 划长期持有的投资
内蒙古东部电力交易中心有 限公司	5,432,895.36	-	-	27,807.31	-	17,132.67	-	-	5,460,702.67	出于战略目的而计 划长期持有的投资
华润新能源（阳江阳东）有 限公司	3,191,500.00	-	-	26,179.21	-	26,179.21	-	-	3,217,679.21	出于战略目的而计 划长期持有的投资
国华（汕尾）风电有限公司	2,680,786.90	-	-	583,582.72	-	-	(1,267,130.38)	-	3,264,369.62	出于战略目的而计 划长期持有的投资
蒙西新能源开发（包头）有 限责任公司	1,000,000.00	-	-	2,821.14	-	2,821.14	-	-	1,002,821.14	出于战略目的而计 划长期持有的投资
华润风电（汕尾）有限公司	833,100.00	147,000.00	-	123.82	-	123.82	-	-	980,223.82	出于战略目的而计 划长期持有的投资
大唐保山新能源有限公司	338,000.00	-	-	171,449.07	-	171,449.07	-	-	509,449.07	出于战略目的而计 划长期持有的投资
四川新工绿氢科技有限公司	-	4,000,000.00	-	-	(41,575.22)	-	(41,575.22)	-	3,958,424.78	出于战略目的而计 划长期持有的投资
内蒙古华电华阳氢能科技有 限公司	-	5,510,204.08	-	-	-	-	-	-	5,510,204.08	出于战略目的而计 划长期持有的投资
汕尾华电能源有限公司	260,000.00	240,000.00	-	-	-	-	-	-	500,000.00	出于战略目的而计 划长期持有的投资
合计	131,963,004.53	18,787,104.08	(70,000,000.00)	3,776,713.90	(1,622,405.74)	7,028,348.29	(1,308,705.60)	3,348,171.56	82,904,416.77	

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

14. 其他权益工具投资（续）

（2） 终止确认其他权益工具投资的情况

	终止确认时的公允 价值	因终止确认转入 留存收益的累计 利得	因终止确认转入 留存收益的累计 损失	终止确认的原因
南方海上风电联合开发有限公司	70,000,000.00	-	-	出售
合计	70,000,000.00	-	-	

15. 其他非流动金融资产

	2025年	2024年
以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产		
上市公司股权	291,445,200.59	241,163,259.26
非上市公司股权	209,650,177.56	374,377,331.40
	501,095,378.15	615,540,590.66

16. 投资性房地产

（1） 采用成本模式的投资性房地产

	房屋及建筑物
原价	
年初余额	44,668,252.79
转出至固定资产	(2,924,258.06)
年末余额	41,743,994.73
累计折旧和摊销	
年初余额	1,762,218.58
计提或摊销	1,795,106.35
年末余额	3,557,324.93
减值准备	
年初及年末余额	-
账面价值	
年末	38,186,669.80
年初	42,906,034.21

明阳智慧能源集团股份公司  
财务报表附注（续）  
2025年度

人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

17. 固定资产

	2025年	2024年
固定资产	<u>17,159,690,346.86</u>	<u>14,437,903,663.54</u>

(1) 固定资产情况

	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备及其他	合计
原值					
年初余额	6,140,140,608.06	11,594,684,932.18	341,447,611.60	172,490,157.54	18,248,763,309.38
购置	120,044,610.49	1,016,647,915.55	15,310,803.25	34,823,283.82	1,186,826,613.11
在建工程转入	735,353,435.19	2,982,115,861.49	2,732,035.39	1,217,699.12	3,721,419,031.19
企业合并增加	65,672,794.49	23,120,948.98	1,159,016.81	559,267.90	90,512,028.18
投资性房地产转入	2,924,258.06	-	-	-	2,924,258.06
处置或报废	(19,704,307.93)	(396,622,930.91)	(3,811,402.75)	(7,333,864.87)	(427,472,506.46)
处置子公司	-	(726,406,476.40)	-	-	(726,406,476.40)
其他减少	(135,631,629.89)	(81,428,767.83)	-	-	(217,060,397.72)
外币报表折算差额	-	-	-	(7,689.27)	(7,689.27)
年末余额	<u>6,908,799,768.47</u>	<u>14,412,111,483.06</u>	<u>356,838,064.30</u>	<u>201,748,854.24</u>	<u>21,879,498,170.07</u>
累计折旧					
年初余额	978,539,254.50	2,486,919,218.60	131,780,134.00	104,545,696.84	3,701,784,303.94
计提	333,509,113.50	993,903,792.57	33,143,900.87	15,301,444.07	1,375,858,251.01
处置或报废	(1,537,719.76)	(226,643,063.37)	(2,294,385.88)	(5,260,686.05)	(235,735,855.06)
本年处置子公司	-	(136,655,945.36)	-	-	(136,655,945.36)
其他减少	(30,397,415.70)	(4,564,104.54)	-	-	(34,961,520.24)
外币报表折算差额	-	-	-	(3,218.45)	(3,218.45)
年末余额	<u>1,280,113,232.54</u>	<u>3,112,959,897.90</u>	<u>162,629,648.99</u>	<u>114,583,236.41</u>	<u>4,670,286,015.84</u>
减值准备					
年初余额	-	108,474,020.41	21,590.33	579,731.16	109,075,341.90
处置或报废	-	(59,149,370.68)	(3,105.34)	(401,058.51)	(59,553,534.53)
年末余额	<u>-</u>	<u>49,324,649.73</u>	<u>18,484.99</u>	<u>178,672.65</u>	<u>49,521,807.37</u>
账面价值					
年末	<u>5,628,686,535.93</u>	<u>11,249,826,935.43</u>	<u>194,189,930.32</u>	<u>86,986,945.18</u>	<u>17,159,690,346.86</u>
年初	<u>5,161,601,353.56</u>	<u>8,999,291,693.17</u>	<u>209,645,887.27</u>	<u>67,364,729.54</u>	<u>14,437,903,663.54</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

17. 固定资产（续）

（2） 暂时闲置的固定资产情况

	原价	累计折旧	减值准备	账面价值
电子设备及其他	59,417.46	53,292.28	-	6,125.18
机器设备	20,623,887.93	10,545,629.24	6,257,018.12	3,821,240.57
运输设备	<u>387,350.44</u>	<u>367,982.92</u>	<u>-</u>	<u>19,367.52</u>
合计	<u>21,070,655.83</u>	<u>10,966,904.44</u>	<u>6,257,018.12</u>	<u>3,846,733.27</u>

（3） 经营性租出固定资产

	房屋及建筑物	生产设备	合计
账面价值			
年末	<u>100,500,869.31</u>	<u>129,114.18</u>	<u>100,629,983.49</u>
年初	<u>113,976,862.99</u>	<u>11,010,777.47</u>	<u>124,987,640.46</u>

## 五、 合并财务报表主要项目注释（续）

### 17. 固定资产（续）

#### （4） 未办妥产权证书的固定资产

	账面价值	未办妥产权证书原因
明阳北方5-10MW超大型陆上风机基地建设项目	61,516,016.26	尚在办理中
广东明阳工业园综合楼	4,737,490.74	尚在办理中
明阳智慧能源集团南区企业总部项目	508,046,326.26	尚在办理中
涪源定边光伏电站升压站及综合楼	2,869,377.11	尚在办理中
陕西榆林靖边宁条梁一期风电项目升压站及生产综合楼	1,354,210.63	尚在办理中
宏润黄骅综合楼、宿舍楼	4,145,764.29	尚在办理中
弥渡长坡岭光伏电站	5,301,951.96	尚在办理中
新疆明阳吐鲁番新能源产业集群基地建设项目	279,737,430.43	尚在办理中
拉萨瑞德兴阳宿舍楼、综合楼	28,261,005.65	尚在办理中
固始武庙100MW风电项目综合楼	5,766,028.79	尚在办理中
揭阳明阳海上风电产业园项目	48,883,397.11	尚在办理中
新疆万邦光伏电站升压站及综合楼	3,612,854.68	尚在办理中
汕尾明阳厂区转运场、管网、办公楼	243,927,484.11	尚在办理中
新疆华冉升压站及综合楼	3,475,678.83	尚在办理中
北京中心办公及地上商业	49,795,273.94	尚在办理中
甘肃酒泉绿色能源装备制造产业园项目	130,209,479.89	尚在办理中
盐城异质结电池厂房及附属工程	200,177,492.38	尚在办理中
张家口明阳整机及叶片厂房项目	236,861,858.42	尚在办理中
福建总装厂房	65,601,728.86	尚在办理中
贵州厂房、办公楼、食堂宿舍	42,696,995.69	尚在办理中
青洲四集控中心房产	29,939,896.14	尚在办理中
防城港基地总装厂	47,886,850.60	尚在办理中

### 18. 在建工程

	2025年	2024年
在建工程	3,052,861,990.70	4,832,022,233.62
工程物资	92,400,261.24	156,618,587.64
合计	<u>3,145,262,251.94</u>	<u>4,988,640,821.26</u>

明阳智慧能源集团股份公司  
 财务报表附注（续）  
 2025年度

人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

18. 在建工程（续）

在建工程

（1） 在建工程情况

	2025年			2024年		
	账面价值	减值准备	账面价值	账面价值	减值准备	账面价值
湛江徐闻东三海上风电示范项目	614,124,069.88	-	614,124,069.88	109,485,267.18	-	109,485,267.18
明阳智慧能源集团南区企业总部项目	436,661,715.48	-	436,661,715.48	542,150,716.94	-	542,150,716.94
明阳阳江青洲四海上风电场项目及明阳阳江16.6MW漂浮式海上风电示范项目	361,109,882.78	-	361,109,882.78	3,062,699,989.80	-	3,062,699,989.80
明阳海南海洋能源科研与国际业务总部项目	257,071,307.55	-	257,071,307.55	227,470,615.11	-	227,470,615.11
明阳(临高)大型海上风电机组检测试验基地项目	242,934,059.58	-	242,934,059.58	138,919,985.24	-	138,919,985.24
鄂尔多斯谷山梁明阳智能100MW/400MWh电网侧储能电站示范项目	238,813,921.62	-	238,813,921.62	5,289,225.18	-	5,289,225.18
新疆明阳新能源产业集群基地建设项目	164,894,017.27	-	164,894,017.27	-	-	-
郑县堂街50MW风电项目	85,795,489.13	-	85,795,489.13	74,631,167.13	-	74,631,167.13
内蒙古5-10MW新能源超大型陆上风机整机及关键核心部件高端智能制造项目	17,553,633.59	-	17,553,633.59	47,339,747.84	-	47,339,747.84
明阳(临高)大型海上风电机组检测试验基地项目二期	12,712,544.89	-	12,712,544.89	3,187,147.42	-	3,187,147.42
龙胜花界山二期项目	6,155,614.67	-	6,155,614.67	-	-	-
大庆明阳基地厂房建设项目	3,933,254.20	-	3,933,254.20	6,520,350.89	-	6,520,350.89
明阳中宁智慧能源产业园项目	-	-	-	2,718,072.70	-	2,718,072.70
其他项目	661,429,316.05	50,326,835.99	611,102,480.06	646,410,619.14	34,800,670.95	611,609,948.19
合计	3,103,188,826.69	50,326,835.99	3,052,861,990.70	4,866,822,904.57	34,800,670.95	4,832,022,233.62

明阳智慧能源集团股份公司  
财务报表附注（续）  
2025年度

人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

18. 在建工程（续）

在建工程（续）

（2）重要的在建工程变动情况

	预算	年初余额	本年增加	本年转入固定资产	其他减少	年末余额	资金来源	工程投入占预算比例（%）
湛江徐闻东三海上风电示范项目	6,356,340,300.00	109,485,267.18	504,638,802.70	-	-	614,124,069.88	企业自筹	9.95%
明阳智慧能源集团南区企业总部项目	1,578,300,000.00	542,150,716.94	106,308,904.08	211,797,905.54	-	436,661,715.48	企业自筹、金融机 构贷款	87.02%
明阳阳江青洲四海上风电场项目及明阳阳江16.6MW漂浮式海上风电示范项目	8,461,975,200.00	3,062,699,989.80	53,773,982.62	2,755,364,089.64	-	361,109,882.78	企业自筹、金融机 构贷款	92.35%
明阳海南海洋能源科研与国际业务总部项目	350,000,000.00	227,470,615.11	29,600,692.44	-	-	257,071,307.55	企业自筹、金融机 构贷款	74.10%
明阳(临高)大型海上风电机组检测试验基地项目	321,950,900.00	138,919,985.24	143,254,906.94	-	39,240,832.60	242,934,059.58	企业自筹、金融机 构贷款	87.47%
鄂尔多斯谷山梁明阳智能100MW/400MWh电网侧储能电站示范项目	353,075,300.00	5,289,225.18	233,524,696.44	-	-	238,813,921.62	企业自筹、金融机 构贷款	89.00%
新疆明阳新能源产业集群基地建设项目	870,161,300.00	-	475,443,934.30	310,549,917.03	-	164,894,017.27	企业自筹、金融机 构贷款	54.82%
郑县堂街50MW风电项目	325,780,000.00	74,631,167.13	11,164,322.00	-	-	85,795,489.13	企业自筹	26.37%
内蒙古5-10MW新能源超大型陆上风机整机及关键核心部件高端智能制造项目	637,476,800.00	47,339,747.84	17,640,558.23	47,426,672.48	-	17,553,633.59	企业自筹、金融机 构贷款	85.13%
明阳(临高)大型海上风电机组检测试验基地项目二期	627,515,600.00	3,187,147.42	9,525,397.47	-	-	12,712,544.89	企业自筹	2.03%
龙胜花界山二期项目	331,915,200.00	-	6,155,614.67	-	-	6,155,614.67	企业自筹、金融机 构贷款	0.70%
大庆明阳基地厂房建设项目	564,320,400.00	6,520,350.89	3,860,845.50	6,447,942.19	-	3,933,254.20	企业自筹、金融机 构贷款	75.75%
明阳中宁智慧能源产业园项目	359,510,850.00	2,718,072.70	37,641,328.03	40,359,400.73	-	-	企业自筹、金融机 构贷款	100.00%
合计	<u>21,138,321,850.00</u>	<u>4,220,412,285.43</u>	<u>1,632,533,985.42</u>	<u>3,371,945,927.61</u>	<u>39,240,832.60</u>	<u>2,441,759,510.64</u>		

## 五、 合并财务报表主要项目注释（续）

### 18. 在建工程（续）

#### 在建工程（续）

#### （2） 重要的在建工程变动情况（续）

	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本年利息资本化	本年利息资本化率（%）
湛江徐闻东三海上风电示范项目	13.00%	-	-	-
明阳智慧能源集团南区企业总部项目	87.02%	31,843,645.77	15,783,830.18	2.40
明阳阳江青洲四海上风电场项目及明阳阳江16.6MW漂浮式海上风电示范项目	99.00%	156,342,733.13	24,279,855.02	2.24
明阳海南海洋能源科研与国际业务总部项目	74.10%	543,559.63	543,559.63	2.65
明阳(临高)大型海上风电机组检测试验基地项目	99.00%	8,346,005.05	6,385,798.23	2.53
鄂尔多斯谷山梁明阳智能100MW/400MWh电网侧储能电站示范项目	90.00%	101,955.93	101,955.93	2.54
新疆明阳新能源产业集群基地建设项目	95.00%	-	-	-
郑县堂街50MW风电项目	26.37%	-	-	-
内蒙古5-10MW新能源超大型陆上风机整机及关键核心部件高端智能制造项目	98.00%	3,059,362.43	402,771.71	2.90
明阳(临高)大型海上风电机组检测试验基地项目二期	30.00%	-	-	-
龙胜花界山二期项目	1.85%	-	-	-
大庆明阳基地厂房建设项目	98.00%	3,795,019.95	-	-
明阳中宁智慧能源产业园项目	100.00%	5,144,885.12	44,132.11	2.70
合计		<u>209,177,167.01</u>	<u>47,541,902.81</u>	

#### （3） 在建工程减值准备情况

	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	计提原因
风电场工程项目	30,298,644.59	25,785,996.42	5,757,805.02	50,326,835.99	项目终止
其他项目	<u>4,502,026.36</u>	-	<u>4,502,026.36</u>	-	停工闲置
合计	<u>34,800,670.95</u>	<u>25,785,996.42</u>	<u>10,259,831.38</u>	<u>50,326,835.99</u>	

#### 工程物资

	2025年			2024年		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
专用设备	<u>99,957,662.60</u>	<u>7,557,401.36</u>	<u>92,400,261.24</u>	<u>164,175,989.00</u>	<u>7,557,401.36</u>	<u>156,618,587.64</u>
合计	<u>99,957,662.60</u>	<u>7,557,401.36</u>	<u>92,400,261.24</u>	<u>164,175,989.00</u>	<u>7,557,401.36</u>	<u>156,618,587.64</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

19. 使用权资产

（1） 使用权资产情况

	房屋建筑物	机器设备	运输设备	电子设备及其他	合计
成本					
年初余额	280,055,109.72	35,430,652.35	480,884.95	1,358,717.52	317,325,364.54
增加	179,748,509.24	-	-	-	179,748,509.24
其他减少	(63,404,977.92)	(20,485,049.43)	-	(153,717.52)	(84,043,744.87)
年末余额	<u>396,398,641.04</u>	<u>14,945,602.92</u>	<u>480,884.95</u>	<u>1,205,000.00</u>	<u>413,030,128.91</u>
累计折旧					
年初余额	59,360,125.22	3,182,381.36	139,590.22	72,663.35	62,754,760.15
计提	46,752,523.09	3,178,685.57	152,280.23	117,163.41	50,200,652.30
其他减少	(11,270,391.48)	(2,454,230.34)	-	(84,535.52)	(13,809,157.34)
年末余额	<u>94,842,256.83</u>	<u>3,906,836.59</u>	<u>291,870.45</u>	<u>105,291.24</u>	<u>99,146,255.11</u>
减值准备					
年初及年末余额	-	-	-	-	-
账面价值					
年末	<u>301,556,384.21</u>	<u>11,038,766.33</u>	<u>189,014.50</u>	<u>1,099,708.76</u>	<u>313,883,873.80</u>
年初	<u>220,694,984.50</u>	<u>32,248,270.99</u>	<u>341,294.73</u>	<u>1,286,054.17</u>	<u>254,570,604.39</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

20. 无形资产

（1） 无形资产情况

	土地使用权及海域 使用权	专利权及专有技术	软件	风电项目许可	合计
原值					
年初余额	1,570,668,486.07	1,813,987,622.63	125,811,845.65	44,934,200.00	3,555,402,154.35
购置	96,761,519.52	-	14,716,205.19	-	111,477,724.71
内部研发	-	111,655,656.56	-	-	111,655,656.56
企业合并	25,780,875.00	-	10,774.13	-	25,791,649.13
处置或报废	(58,944,965.94)	-	(1,156,719.75)	-	(60,101,685.69)
处置子公司	(1,028,519.32)	-	-	-	(1,028,519.32)
外币报表折 算差额	-	-	(1,964.75)	-	(1,964.75)
年末余额	<u>1,633,237,395.33</u>	<u>1,925,643,279.19</u>	<u>139,380,140.47</u>	<u>44,934,200.00</u>	<u>3,743,195,014.99</u>
累计摊销					
年初余额	176,676,005.38	668,145,489.59	63,673,113.40	11,561,195.21	920,055,803.58
计提	36,584,569.59	140,071,520.45	10,732,346.46	2,134,374.50	189,522,811.00
处置或报废	(1,947,180.91)	-	(541,153.72)	-	(2,488,334.63)
处置子公司	(7,030.09)	-	-	-	(7,030.09)
外币报表折 算差额	-	-	(52.75)	-	(52.75)
年末余额	<u>211,306,363.97</u>	<u>808,217,010.04</u>	<u>73,864,253.39</u>	<u>13,695,569.71</u>	<u>1,107,083,197.11</u>
减值准备					
年初及年末 余额	-	152,416,070.10	-	-	152,416,070.10
账面价值					
年末	<u>1,421,931,031.36</u>	<u>965,010,199.05</u>	<u>65,515,887.08</u>	<u>31,238,630.29</u>	<u>2,483,695,747.78</u>
年初	<u>1,393,992,480.69</u>	<u>993,426,062.94</u>	<u>62,138,732.25</u>	<u>33,373,004.79</u>	<u>2,482,930,280.67</u>

于2025年12月31日，通过内部研发形成的无形资产占无形资产账面净值的比例为38.85%。

（2） 未办妥产权证书的无形资产

	账面价值	未办妥产权证书原因
土地使用权	<u>19,171,990.27</u>	尚在办理中

## 五、 合并财务报表主要项目注释（续）

### 21. 商誉

#### （1） 商誉原值

	年初余额	本年增加 企业合并	本年减少 处置	年末余额
新疆华冉新能源有限公司	37,345,809.62	-	-	37,345,809.62
宏润（黄骅）新能源有限公司	27,500,000.00	-	-	27,500,000.00
包头易博能源服务有限公司	14,608,995.57	-	14,608,995.57	-
新疆万邦能源发展有限公司	3,361,632.30	-	-	3,361,632.30
陕西捷耀建设工程有限公司	361,933.99	-	-	361,933.99
无锡明阳氢燃动力科技有限公司	-	6,272,675.17	-	6,272,675.17
承德县山泰洁源钢结构有限公司	-	12,303,879.94	-	12,303,879.94
合计	<u>83,178,371.48</u>	<u>18,576,555.11</u>	<u>14,608,995.57</u>	<u>87,145,931.02</u>

本集团于2025年2月收购无锡明阳氢燃动力科技有限公司，形成商誉6,272,675.17元；于2025年11月收购承德县山泰洁源钢结构有限公司，形成商誉12,303,879.94元，其计算过程参见附注七、1。

#### （2） 商誉减值准备

	年初余额	本年减少 处置	年末余额
包头易博能源服务有限公司	<u>14,608,995.57</u>	<u>14,608,995.57</u>	<u>-</u>

#### （3） 商誉的减值测试情况

以下说明了进行商誉减值测试时作出的关键假设：

#### 关键假设

- |             |   |  |
|-------------|---|--|
| 预算/预测期收入增长率 | - | 本公司采用预计未来现金流现值的方法计算资产组的可收回金额。本公司根据管理层批准的财务预算预计未来 5 年内现金流量，其后年度采用的现金流量增长率预计为 0.00%（上期：0.00%），不会超过资产组经营业务的长期平均增长率。 |
| 折现率         | - | 采用的折现率是反映相关资产组或者资产组组合特定风险的税前折现率。计算未来现金流现值所采用的税前折现率为 7.91%（上期：7.09%）  |

市场发展情况的关键假设值与外部信息来源一致。

## 五、 合并财务报表主要项目注释（续）

### 22. 长期待摊费用

	年初余额	本年增加	本年摊销	其他减少	年末余额
租入固定资产支					
出改良及装修	16,662,116.48	8,432,604.74	8,110,703.47	-	16,984,017.75
厂房更新改造	34,373,087.13	4,727,934.26	9,702,977.42	-	29,398,043.97
升压站共用支出	-	20,256,877.77	844,036.57	-	19,412,841.20
其他	7,300,499.31	5,083,751.77	3,516,432.63	2,170,491.11	6,697,327.34
合计	<u>58,335,702.92</u>	<u>38,501,168.54</u>	<u>22,174,150.09</u>	<u>2,170,491.11</u>	<u>72,492,230.26</u>

### 23. 递延所得税资产/负债

#### (1) 未经抵销的递延所得税资产

	2025年		2024年	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
信用减值准备	1,707,126,687.91	285,909,104.73	1,478,052,309.02	247,432,168.60
资产减值准备	439,400,225.72	71,449,983.46	342,136,034.78	50,234,900.97
预提费用及预计负债	2,108,270,035.31	323,626,529.48	2,118,206,026.50	324,679,288.33
可抵扣亏损	1,378,481,870.40	316,563,561.13	1,019,111,019.04	239,540,415.16
内部交易未实现利润	2,751,803,976.60	412,770,596.49	1,833,330,392.23	277,091,171.48
递延收益-政府补助	314,599,490.79	57,378,977.21	362,079,192.58	67,157,257.01
未实现融资收益	5,929,951.53	889,492.73	-	-
固定资产折旧差异	4,054,215.48	1,013,553.87	4,409,329.56	1,102,332.39
股权激励	11,696,499.89	1,868,998.96	3,700,572.85	667,296.11
计入其他综合收益的其他权益工具投资公允价值变动	1,292,075.52	196,305.84	1,861,387.74	280,275.63
其他非流动金融资产公允价值变动	-	-	78,022,654.74	11,703,398.21
租赁负债	<u>292,972,077.40</u>	<u>48,668,159.71</u>	<u>206,023,394.94</u>	<u>39,625,068.35</u>
合计	<u>9,015,627,106.55</u>	<u>1,520,335,263.61</u>	<u>7,446,932,313.98</u>	<u>1,259,513,572.24</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

23. 递延所得税资产/负债（续）

（2） 未经抵销的递延所得税负债

	2025年		2024年	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
计入其他综合收益的其他权益工具投资公允价值变动	7,028,348.29	1,073,110.42	5,426,722.27	814,008.34
非同一控制企业合并公允价值调整	34,009,120.93	5,101,368.14	36,343,080.34	5,451,462.05
固定资产加速折旧差异	621,931,762.49	122,327,903.85	640,669,073.69	126,555,207.75
尚未产生纳税义务的质保金	2,318,646,387.93	347,796,958.19	4,972,541,126.60	745,881,168.99
其他非流动金融资产公允价值变动	14,654,231.67	2,198,134.75	14,000,000.00	2,100,000.00
使用权资产	338,386,602.15	58,928,482.63	240,015,728.24	47,359,983.99
合计	<u>3,334,656,453.46</u>	<u>537,425,957.98</u>	<u>5,908,995,731.14</u>	<u>928,161,831.12</u>

（3） 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

	2025年		2024年	
	抵销金额	抵销后余额	抵销金额	抵销后余额
递延所得税资产	469,193,599.20	1,051,141,664.41	39,026,424.84	1,220,487,147.40
递延所得税负债	469,193,599.20	68,232,358.78	39,026,424.84	889,135,406.28

（4） 未确认递延所得税资产明细

	2025年	2024年
信用减值准备	22,624,493.50	20,778,945.00
资产减值准备	200,754,649.06	267,596,113.65
可抵扣亏损	1,480,876,552.20	1,596,646,708.04
政府补助	<u>2,491,850.17</u>	-
合计	<u>1,706,747,544.93</u>	<u>1,885,021,766.69</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

23. 递延所得税资产/负债（续）

（5） 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的到期日分析

	2025年	2024年
2025年	-	50,938,505.35
2026年	182,589,314.67	185,928,185.08
2027年	253,763,961.32	279,789,523.43
2028年	243,959,374.56	238,318,551.78
2029年	339,133,414.34	841,671,942.40
2030年	461,430,487.31	-
合计	<u>1,480,876,552.20</u>	<u>1,596,646,708.04</u>

24. 其他非流动资产

	2025年			2024年		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付土地出让金	20,547,560.00	-	20,547,560.00	20,547,560.00	-	20,547,560.00
预付工程款	292,587,404.85	-	292,587,404.85	74,637,554.24	-	74,637,554.24
预付设备款	148,442,775.06	13,694,863.37	134,747,911.69	140,936,454.21	5,563,569.03	135,372,885.18
预付投资款	162,534,000.00	-	162,534,000.00	-	-	-
大额存单	2,794,568,720.34	-	2,794,568,720.34	4,664,262,784.58	-	4,664,262,784.58
减：一年内到期的 大额存单	1,389,829,582.96	-	1,389,829,582.96	1,982,432,437.08	-	1,982,432,437.08
待认证进项税	-	-	-	41,690,757.61	-	41,690,757.61
合同资产	<u>9,889,663,438.26</u>	<u>109,358,254.60</u>	<u>9,780,305,183.66</u>	<u>8,393,112,458.90</u>	<u>22,395,386.52</u>	<u>8,370,717,072.38</u>
合计	<u>11,918,514,315.55</u>	<u>123,053,117.97</u>	<u>11,795,461,197.58</u>	<u>11,352,755,132.46</u>	<u>27,958,955.55</u>	<u>11,324,796,176.91</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

25. 所有权或使用权受到限制的资产

2025年

	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	391,277,152.63	391,277,152.63	冻结等	注1、注2
应收账款	1,548,529,430.54	1,314,316,306.30	质押	注3
其他非流动资产	143,130,528.70	142,844,267.64	质押	注3
固定资产	2,036,945,744.89	1,543,715,234.61	抵押	注4
无形资产	178,476,207.86	148,561,348.17	抵押	注4
子公司股权	268,370,000.00	268,370,000.00	质押	注5
合计	4,566,729,064.62	3,809,084,309.35		

2024年

	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	453,042,713.15	453,042,713.15	冻结等	注1、注2
应收账款	1,108,598,145.15	895,944,610.50	质押	注3
固定资产	2,039,257,440.37	1,592,799,159.45	抵押	注4
无形资产	175,286,810.35	149,418,902.14	抵押	注4
子公司股权	624,200,000.00	624,200,000.00	质押	注5
合计	4,400,385,109.02	3,715,405,385.24		

注1：于2025年12月31日，本公司因办理信用证、定期存款、土地复垦等产生的保证金共计43,079,210.12元使用受到限制（2024年12月31日：245,151,781.91元）；因购买结构性存款圈存导致250,000,000.00元使用受到限制（2024年12月31日：无），无因存放在第三方证券机构受到限制（2024年12月31日：160,069,160.79元）；

注2：截至2025年12月31日，本公司因诉讼事项被法院裁定执行财产保全措施，导致银行存款98,141,514.36元使用受到限制（2024年12月31日：42,320,921.84元）；公司在注册资本金额及经营范围变更过程中，因银行账户年检信息未通过，导致银行存款56,428.15元使用受到临时限制（2024年12月31日：5,500,848.61元）；

注3：截至2025年12月31日，本公司以账面价值为1,314,316,306.30元的应收账款和账面价值为142,844,267.64元的其他非流动资产为质押取得借款、融资租赁、保函、银行承兑汇票以及开立信用证（2024年12月31日：895,944,610.50元）。此外，本公司以未来发电收益权质押取得借款；

注4：截至2025年12月31日，本公司以账面价值1,543,715,234.61元的固定资产（2024年12月31日：1,592,799,159.45元）、账面价值148,561,348.17元的无形资产为抵押取得银行借款和办理融资租赁业务（2024年12月31日：149,418,902.14元）；

注5：截至2025年12月31日，本公司以账面价值268,370,000.00元的子公司股权为质押取得银行借款和办理融资租赁业务（2024年12月31日：624,200,000.00元）。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

26. 短期借款

（1） 短期借款分类

	2025年	2024年
信用借款	3,752,700,000.00	1,571,261,250.42
质押借款	38,755,000.00	5,591,376.90
保证借款	<u>28,832,364.04</u>	<u>-</u>
合计	<u>3,820,287,364.04</u>	<u>1,576,852,627.32</u>

27. 应付票据

	2025年	2024年
商业承兑汇票	793,594,023.36	589,073,036.69
银行承兑汇票	<u>11,536,090,723.54</u>	<u>8,928,122,094.07</u>
合计	<u>12,329,684,746.90</u>	<u>9,517,195,130.76</u>

于2025年12月31日，本集团无应付票据到期未付。

28. 应付账款

（1） 应付账款列示

	2025年	2024年
货款	<u>17,901,665,179.25</u>	<u>13,016,725,356.61</u>

## 五、 合并财务报表主要项目注释（续）

### 28. 应付账款（续）

#### （2） 账龄超过1年或逾期的重要应付账款

	年末余额	未偿还或未结转的原因
广东省建筑工程集团股份有限公司	99,092,669.93	未到结算期
宁波东方电缆股份有限公司广东分公司	62,374,029.00	未到结算期
广东粤水电装备集团有限公司	52,483,249.68	未到结算期
长飞（江苏）海洋科技有限公司	54,104,877.70	未到结算期
泰胜风能集团股份有限公司	43,566,054.18	未到结算期
合计	<u>311,620,880.49</u>	

### 29. 预收款项

#### （1） 预收款项列示

	2025年	2024年
预收租金	<u>1,307,152.51</u>	<u>1,400,516.31</u>
总计	<u>1,307,152.51</u>	<u>1,400,516.31</u>

### 30. 合同负债

#### （1） 合同负债列示

	2025年	2024年
预收销售货款	6,786,482,852.59	6,324,023,323.00
预收运维服务款	2,469,935,277.01	2,890,905,259.28
预收工程款	<u>9,997,977.39</u>	<u>74,744,248.30</u>
合计	<u>9,266,416,106.99</u>	<u>9,289,672,830.58</u>

## 五、 合并财务报表主要项目注释（续）

### 30. 合同负债（续）

#### （2） 账龄超过1年的重要合同负债

	年末余额	未结转原因
单位十	368,735,256.33	未满足收入确认条件
单位十一	78,556,950.78	未满足收入确认条件
单位十二	67,516,683.07	未满足收入确认条件
单位十三	63,904,954.98	未满足收入确认条件
单位十四	60,882,752.33	未满足收入确认条件
合计	<u>639,596,597.49</u>	

于2025年12月31日，合同负债账面价值发生重大变动主要来源于预收客户销售款及随着合同的执行合同负债转入营业收入。

### 31. 应付职工薪酬

#### （1） 应付职工薪酬列示

	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
短期薪酬	364,880,320.37	2,697,408,449.53	2,686,630,833.13	375,657,936.77
离职后福利（设定提存计划）	986,961.33	228,752,237.97	228,911,123.06	828,076.24
辞退福利	-	16,326,641.11	16,326,641.11	-
合计	<u>365,867,281.70</u>	<u>2,942,487,328.61</u>	<u>2,931,868,597.30</u>	<u>376,486,013.01</u>

#### （2） 短期薪酬列示

	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
工资、奖金、津贴和补贴	334,832,881.61	2,388,391,395.38	2,380,599,146.17	342,625,130.82
职工福利费	-	110,708,442.32	110,708,442.32	-
社会保险费	520,072.37	94,877,255.46	94,950,248.52	447,079.31
其中：医疗保险费	493,982.43	79,891,059.36	79,961,984.26	423,057.53
补充医疗保险费	-	4,137,871.34	4,137,871.34	-
工伤保险费	25,543.98	9,988,015.41	9,989,818.01	23,741.38
生育保险费	545.96	860,309.35	860,574.91	280.40
住房公积金	471,936.36	82,834,977.28	82,796,372.04	510,541.60
工会经费和职工教育经费	<u>29,055,430.03</u>	<u>20,596,379.09</u>	<u>17,576,624.08</u>	<u>32,075,185.04</u>
合计	<u>364,880,320.37</u>	<u>2,697,408,449.53</u>	<u>2,686,630,833.13</u>	<u>375,657,936.77</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

31. 应付职工薪酬（续）

（3） 设定提存计划列示

	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
离职后福利	986,961.33	228,752,237.97	228,911,123.06	828,076.24
其中：基本养老保险费	961,988.24	219,740,094.99	219,876,926.65	825,156.58
失业保险费	24,973.09	9,012,142.98	9,034,196.41	2,919.66
合计	<u>986,961.33</u>	<u>228,752,237.97</u>	<u>228,911,123.06</u>	<u>828,076.24</u>

32. 应交税费

	2025年	2024年
增值税	63,020,159.82	35,522,166.67
企业所得税	145,382,040.22	99,164,263.32
个人所得税	8,806,888.96	5,092,972.65
城市维护建设税	3,122,552.97	14,123,594.76
教育费附加	2,415,708.50	11,199,666.79
印花税	13,400,582.28	9,612,052.32
土地使用税	1,557,616.81	1,624,909.33
房产税	2,670,203.71	2,418,450.57
其他税种	1,149,599.06	1,070,680.89
合计	<u>241,525,352.33</u>	<u>179,828,757.30</u>

33. 其他应付款

	2025年	2024年
应付股利	2,200,000.00	2,200,000.00
其他应付款	<u>3,600,618,238.83</u>	<u>2,469,145,185.17</u>
合计	<u>3,602,818,238.83</u>	<u>2,471,345,185.17</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

33. 其他应付款 （续）

应付股利

（1） 应付股利列示

	2025年	2024年
河北宏润核装备科技股份有限公司	<u>2,200,000.00</u>	<u>2,200,000.00</u>

（2） 重要的超过1年未支付的应付股利

	应付股利金额	未支付原因
河北宏润核装备科技股份有限公司	<u>2,200,000.00</u>	对方公司银行账号被冻结

其他应付款

（1） 按款项性质分类情况

	2025年	2024年
工程款	2,005,529,750.01	1,516,461,891.37
往来款	782,961,145.87	384,782,530.58
预提费用	414,886,278.58	393,712,446.97
员工持股计划回购义务	68,725,800.00	-
保证金及押金	237,867,498.72	104,949,867.81
其他	<u>90,647,765.65</u>	<u>69,238,448.44</u>
合计	<u>3,600,618,238.83</u>	<u>2,469,145,185.17</u>

（2） 账龄超过1年或逾期的重要其他应付款

	年末余额	未偿还或未结转的原因
中国电建集团贵州工程公司	117,656,591.81	未到结算期
中国建筑第二工程局有限公司	28,092,652.01	未到结算期
中国建筑第六工程局有限公司	19,381,669.15	未到结算期
中国建筑第四工程局有限公司	<u>12,844,036.70</u>	未到结算期
合计	<u>177,974,949.67</u>	

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

34. 一年内到期的非流动负债

	2025年	2024年
一年内到期的长期借款	1,163,762,581.72	822,027,278.26
一年内到期的长期应付款	579,750,722.57	562,886,004.58
一年内到期的预计负债	407,405,979.04	217,066,222.60
一年内到期的租赁负债	53,989,824.55	26,474,073.17
合计	<u>2,204,909,107.88</u>	<u>1,628,453,578.61</u>

35. 其他流动负债

	2025年	2024年
待转销项税额	<u>834,612,044.97</u>	<u>824,283,468.88</u>

36. 长期借款

	2025年	2024年
质押借款	10,287,896,351.46	4,726,849,269.97
抵押借款	1,465,112,994.89	1,459,477,849.63
保证借款	728,336,695.78	1,034,738,930.25
信用借款	<u>2,265,092,824.02</u>	<u>7,542,829,795.65</u>
小计	14,746,438,866.15	14,763,895,845.50
减：一年内到期的长期借款	<u>1,163,762,581.72</u>	<u>822,027,278.26</u>
合计	<u>13,582,676,284.43</u>	<u>13,941,868,567.24</u>

于2025年12月31日，上述借款的年利率为1.5%至5.55%（2024年12月31日：2.25%至3.38%）。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

37. 租赁负债

	2025年	2024年
房屋建筑物	307,772,516.98	204,911,907.59
生产设备	13,436,804.16	598,527.94
运输设备	109,313.47	196,138.16
小计	321,318,634.61	205,706,573.69
减：一年内到期的租赁负债	<u>53,989,824.55</u>	<u>26,474,073.17</u>
合计	<u><u>267,328,810.06</u></u>	<u><u>179,232,500.52</u></u>

38. 长期应付款

	2025年	2024年
长期应付款	<u>3,281,316,120.96</u>	<u>3,402,243,662.97</u>
合计	<u><u>3,281,316,120.96</u></u>	<u><u>3,402,243,662.97</u></u>

长期应付款

	2025年	2024年
应付融资款	755,146,558.05	1,252,104,943.05
减：未确认融资费用	29,390,911.80	96,679,182.53
应付质保金	3,052,252,010.03	2,728,261,049.26
海域使用权	122,881,201.92	122,694,887.00
减：未确认融资费用	<u>39,822,014.67</u>	<u>41,252,029.23</u>
小计	3,861,066,843.53	3,965,129,667.55
减：一年内到期长期应付款	<u>579,750,722.57</u>	<u>562,886,004.58</u>
合计	<u><u>3,281,316,120.96</u></u>	<u><u>3,402,243,662.97</u></u>

## 五、 合并财务报表主要项目注释（续）

### 39. 预计负债

	2025年	2024年	
产品质量保证	1,731,062,057.99	1,759,258,369.32	注1
未决诉讼	18,626,434.21	34,791,229.46	注2
亏损合同	16,242,465.04	41,214,159.49	注3
其他	206,566.65	-	
	<u>1,766,137,523.89</u>	<u>1,835,263,758.27</u>	
减：一年内到期的非流动负债	<u>407,405,979.04</u>	<u>217,066,222.60</u>	
合计	<u>1,358,731,544.85</u>	<u>1,618,197,535.67</u>	

注1：本公司与客户签订的产品销售合同规定，在合同约定的质量保证期内，本公司对售出的产品负有质量保证义务，因产品质量缺陷而产生的修理、更换等质量赔偿费用将由本公司承担。本公司根据历年经验数据及产品特性，按照产品销售收入的一定比例计提产品质量保证金。

注2：具体情况详见附注十四、2未决诉讼仲裁形成的或有负债及其财务影响。

注3：本公司与客户签订的待执行合同，对履行合同义务不可避免会发生的成本超过预期经济利益部分确认为亏损合同。

### 40. 递延收益

	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
与资产相关政府补助	346,832,592.58	22,891,993.00	67,382,044.62	302,342,540.96
与收益相关政府补助	<u>16,201,018.96</u>	<u>1,395,600.00</u>	<u>2,847,818.96</u>	<u>14,748,800.00</u>
合计	<u>363,033,611.54</u>	<u>24,287,593.00</u>	<u>70,229,863.58</u>	<u>317,091,340.96</u>

### 41. 股本

	年初余额	本年增减变动		年末余额
		其他	小计	
股份总数	<u>2,271,594,206.00</u>	<u>(10,097,500.00)</u>	<u>(10,097,500.00)</u>	<u>2,261,496,706.00</u>

（1）2024年10月21日，公司召开第三届董事会第十四次会议及第三届监事会第九次会议，审议通过了《关于回购注销2019年限制性股票激励计划部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票的议案》，同意将6名因个人原因离职或考核不合格的激励对象持有的已获授但尚未解除限售的97,500股限制性股票进行回购注销。上述股份于2025年1月16日注销完毕。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

41. 股本（续）

（2）2025年9月25日，公司召开第三届董事会第二十四次会议，并于2025年10月20日召开2025年第三次临时股东会，审议并通过了《关于变更回购股份用途并注销部分回购股份的议案》、《关于变更公司注册资本的议案》和《关于修订的议案》，同意公司将第二届董事会第三十九次会议审议通过的第一期回购方案的89,813,484股股份用途变更为10,000,000股用于注销并相应减少注册资本，剩余79,813,484股用于员工持股计划或者股权激励。于2025年12月9日，10,000,000股注销完毕。

42. 资本公积

	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
股本溢价	16,833,342,902.64	3,874,217.84	164,312,222.95	16,672,904,897.53
其他资本公积	-	17,212,006.85	-	17,212,006.85
合计	<u>16,833,342,902.64</u>	<u>21,086,224.69</u>	<u>164,312,222.95</u>	<u>16,690,116,904.38</u>

（1）2025年9月25日，本公司召开第三届董事会第二十四次会议，并于2025年10月20日召开2025年第三次临时股东会，审议并通过了《关于变更回购股份用途并注销部分回购股份的议案》、《关于变更公司注册资本的议案》和《关于修订的议案》，同意本公司将第二届董事会第三十九次会议审议通过的第一期回购方案的89,813,484股股份用途变更为10,000,000股用于注销并相应减少注册资本，剩余79,813,484股用于员工持股计划或者股权激励。于2025年12月9日，10,000,000股注销完毕，导致资本公积减少161,666,928.53元。

（2）2025年5月，本公司与无锡创新创业天使投资引导基金（有限合伙）之间0.6556%的股权转让交易导致资本公积减少2,172,409.42元，详见附注八、2。

（3）2025年，本公司与自然人陈景华之间33%的股权转让交易导致资本公积增加3,874,217.84元，详见附注八、2。

（4）权益结算的股份支付费用确认导致资本公积-其他资本公积增加17,212,006.85元。

（5）详见附注五、43，6名因个人原因离职或考核不合格的激励对象持有的已获授但尚未解除限售的97,500股限制性股票进行回购注销，导致资本公积-股本溢价减少472,885.00元。

## 五、 合并财务报表主要项目注释（续）

### 43. 库存股

	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
员工持股计划	-	138,915,763.20	-	138,915,763.20
限制性股票激励计划	570,385.00	-	570,385.00	-
股份回购	<u>1,310,111,118.52</u>	<u>-</u>	<u>310,582,691.73</u>	<u>999,528,426.79</u>
合计	<u>1,310,681,503.52</u>	<u>138,915,763.20</u>	<u>311,153,076.73</u>	<u>1,138,444,189.99</u>

（1）2024年10月21日，公司召开第三届董事会第十四次会议及第三届监事会第九次会议，审议通过了《关于回购注销2019年限制性股票激励计划部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票的议案》，同意将6名因个人原因离职或考核不合格的激励对象持有的已获授但尚未解除限售的97,500股限制性股票进行回购注销。上述股份于2025年1月16日注销完毕，导致库存股减少570,385.00元。

（2）2025年9月25日，公司召开第三届董事会第二十四次会议，并于2025年10月20日召开2025年第三次临时股东会，审议并通过了《关于变更回购股份用途并注销部分回购股份的议案》、《关于变更公司注册资本的议案》和《关于修订的议案》，同意公司将第二届董事会第三十九次会议审议通过的第一期回购方案的89,813,484股股份用途变更为10,000,000股用于注销并相应减少注册资本，剩余79,813,484股用于员工持股计划或者股权激励。于2025年12月9日，10,000,000股注销完毕，导致库存股减少171,666,928.53元。于2025年12月26日，公司2025年员工持股计划完成非交易过户，过户数量为979万股，导致股份回购库存股减少138,915,763.20元，员工持股计划库存股增加138,915,763.20元。

### 44. 其他综合收益

合并资产负债表中归属于母公司股东的其他综合收益累积余额：

2025年

	2025年1月1日	增减变动	2025年12月31日
其他权益工具投资公允价值变动	2,986,046.87	1,315,744.80	4,301,791.67
外币财务报表折算差额	<u>31,191,665.80</u>	<u>6,214,705.82</u>	<u>37,406,371.62</u>
合计	<u>34,177,712.67</u>	<u>7,530,450.62</u>	<u>41,708,163.29</u>

明阳智慧能源集团股份公司  
财务报表附注（续）  
2025年度

人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

44. 其他综合收益（续）

2024年

	2024年1月1日	增减变动	2024年12月31日
其他权益工具投资公允价值变动	19,908,386.20	(16,922,339.33)	2,986,046.87
外币财务报表折算差额	<u>29,436,564.57</u>	<u>1,755,101.23</u>	<u>31,191,665.80</u>
合计	<u>49,344,950.77</u>	<u>(15,167,238.10)</u>	<u>34,177,712.67</u>

其他综合收益发生额：

2025年

	税前发生额	减：所得税	归属于母公司股东	归属于少数股东
不能重分类进损益的其他综合收益				
其他权益工具投资公允价值变动	2,154,308.16	343,071.86	1,315,744.80	495,491.50
将重分类进损益的其他综合收益				
外币报表折算差额	<u>6,214,713.70</u>	<u>-</u>	<u>6,214,705.82</u>	<u>7.88</u>
合计	<u>8,369,021.86</u>	<u>343,071.86</u>	<u>7,530,450.62</u>	<u>495,499.38</u>

2024年

	税前发生额	减：所得税	归属于母公司股东	归属于少数股东
不能重分类进损益的其他综合收益				
其他权益工具投资公允价值变动	(19,433,306.80)	(2,914,572.28)	(16,922,339.33)	403,604.81
将重分类进损益的其他综合收益				
外币报表折算差额	<u>1,714,056.45</u>	<u>-</u>	<u>1,755,101.23</u>	<u>(41,044.78)</u>
合计	<u>(17,719,250.35)</u>	<u>(2,914,572.28)</u>	<u>(15,167,238.10)</u>	<u>362,560.03</u>

45. 专项储备

	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
安全生产费	<u>127,720,399.63</u>	<u>117,317,743.68</u>	<u>70,176,531.26</u>	<u>174,861,612.05</u>

## 五、 合并财务报表主要项目注释（续）

### 46. 盈余公积

	年初余额	本年增加	年末余额
法定盈余公积	800,205,863.05	60,278,623.46	860,484,486.51

根据公司法、本公司章程的规定，本公司按净利润的10%提取法定盈余公积金。法定盈余公积累计额为本公司注册资本50%以上的，可不再提取。

### 47. 未分配利润

	2025年	2024年
年初未分配利润	7,481,114,182.62	7,805,339,591.68
归属于母公司股东的净利润	659,873,732.73	346,114,493.48
减：提取法定盈余公积	60,278,623.46	16,380,691.63
应付普通股股利	653,929,561.16	653,959,210.91
年末未分配利润	7,426,779,730.73	7,481,114,182.62
其中：子公司当年提取的盈余公积归属于母公司的金额	104,351,780.74	116,234,296.91

注：根据2025年4月24日第三届董事会第十九次会议审议，本公司向全体股东每股派发现金红利0.3041元（含税）。截至2025年4月24日，公司总股本2,271,496,706股，扣除公司回购专户的121,119,984股后，可参与本次利润分配的股份数为2,150,376,722股，以此计算合计派发现金红利653,929,561.16元（含税）。

### 48. 营业收入和营业成本

#### （1）营业收入和营业成本情况

	2025年		2024年	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	37,638,271,197.12	33,735,007,900.64	26,703,882,093.97	24,666,512,918.94
其他业务	456,698,067.31	427,672,061.62	454,434,623.97	292,492,634.60
合计	38,094,969,264.43	34,162,679,962.26	27,158,316,717.94	24,959,005,553.54

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

48. 营业收入和营业成本（续）

（2） 营业收入、营业成本按业务分解信息

2025年

合同分类	产品销售		发电及售电		风场建造		其他		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型										
主营业务	35,810,047,051.65	32,590,647,222.81	1,353,690,343.84	731,159,006.70	474,533,801.63	413,201,671.13	-	-	37,638,271,197.12	33,735,007,900.64
其他业务	-	-	-	-	-	-	456,698,067.31	427,672,061.62	456,698,067.31	427,672,061.62
合计	<u>35,810,047,051.65</u>	<u>32,590,647,222.81</u>	<u>1,353,690,343.84</u>	<u>731,159,006.70</u>	<u>474,533,801.63</u>	<u>413,201,671.13</u>	<u>456,698,067.31</u>	<u>427,672,061.62</u>	<u>38,094,969,264.43</u>	<u>34,162,679,962.26</u>
经营地区										
国内	35,003,156,038.90	31,955,913,112.53	1,353,690,343.84	731,159,006.70	474,533,801.63	413,201,671.13	456,698,067.31	427,672,061.62	37,288,078,251.68	33,527,945,851.98
国外	806,891,012.75	634,734,110.28	-	-	-	-	-	-	806,891,012.75	634,734,110.28
合计	<u>35,810,047,051.65</u>	<u>32,590,647,222.81</u>	<u>1,353,690,343.84</u>	<u>731,159,006.70</u>	<u>474,533,801.63</u>	<u>413,201,671.13</u>	<u>456,698,067.31</u>	<u>427,672,061.62</u>	<u>38,094,969,264.43</u>	<u>34,162,679,962.26</u>
商品转让的时间										
在某一时点转让	35,254,215,456.00	31,985,625,437.81	1,353,690,343.84	731,159,006.70	-	-	427,759,362.65	403,977,719.64	37,035,665,162.49	33,120,762,164.15
在某一时段内转让	555,831,595.65	605,021,785.00	-	-	474,533,801.63	413,201,671.13	-	-	1,030,365,397.28	1,018,223,456.13
非收入准则范围内收入	-	-	-	-	-	-	28,938,704.66	23,694,341.98	28,938,704.66	23,694,341.98
合计	<u>35,810,047,051.65</u>	<u>32,590,647,222.81</u>	<u>1,353,690,343.84</u>	<u>731,159,006.70</u>	<u>474,533,801.63</u>	<u>413,201,671.13</u>	<u>456,698,067.31</u>	<u>427,672,061.62</u>	<u>38,094,969,264.43</u>	<u>34,162,679,962.26</u>

明阳智慧能源集团股份公司  
财务报表附注（续）  
2025年度

人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

48. 营业收入和营业成本（续）

（2） 营业收入、营业成本按业务分解信息（续）

2024年

业务分类	产品销售		发电及售电		风场建造		其他		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
列报类型										
主营业务	24,392,768,755.55	23,394,248,143.76	1,734,941,280.77	743,683,969.05	576,172,057.65	528,580,806.13	-	-	26,703,882,093.97	24,666,512,918.94
其他业务	-	-	-	-	-	-	454,434,623.97	292,492,634.60	454,434,623.97	292,492,634.60
合计	<u>24,392,768,755.55</u>	<u>23,394,248,143.76</u>	<u>1,734,941,280.77</u>	<u>743,683,969.05</u>	<u>576,172,057.65</u>	<u>528,580,806.13</u>	<u>454,434,623.97</u>	<u>292,492,634.60</u>	<u>27,158,316,717.94</u>	<u>24,959,005,553.54</u>
经营地区										
国内	23,778,302,217.34	22,848,327,263.71	1,734,941,280.77	743,683,969.05	576,172,057.65	528,580,806.13	454,434,623.97	292,492,634.60	26,543,850,179.73	24,413,084,673.49
国外	614,466,538.21	545,920,880.05	-	-	-	-	-	-	614,466,538.21	545,920,880.05
合计	<u>24,392,768,755.55</u>	<u>23,394,248,143.76</u>	<u>1,734,941,280.77</u>	<u>743,683,969.05</u>	<u>576,172,057.65</u>	<u>528,580,806.13</u>	<u>454,434,623.97</u>	<u>292,492,634.60</u>	<u>27,158,316,717.94</u>	<u>24,959,005,553.54</u>
商品转让的时间										
在某一时点转让	24,392,768,755.55	23,394,248,143.76	1,734,941,280.77	743,683,969.05	-	-	434,534,884.89	288,620,369.10	26,562,244,921.21	24,426,552,481.91
在某一时段内转让	-	-	-	-	576,172,057.65	528,580,806.13	-	-	576,172,057.65	528,580,806.13
非收入准则范围										
内收入	-	-	-	-	-	-	19,899,739.08	3,872,265.50	19,899,739.08	3,872,265.50
合计	<u>24,392,768,755.55</u>	<u>23,394,248,143.76</u>	<u>1,734,941,280.77</u>	<u>743,683,969.05</u>	<u>576,172,057.65</u>	<u>528,580,806.13</u>	<u>454,434,623.97</u>	<u>292,492,634.60</u>	<u>27,158,316,717.94</u>	<u>24,959,005,553.54</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

48. 营业收入和营业成本（续）

（3） 营业收入、营业成本按产品分解信息

	2025年		2024年	
	收入	成本	收入	成本
主营业务：				
风机及相关配件	31,010,004,661.15	29,030,502,331.48	20,833,274,400.70	20,929,418,590.25
电站产品销售	4,506,462,857.05	3,199,852,019.32	2,791,873,589.91	1,586,521,250.19
发电及售电	1,353,690,343.84	731,159,006.70	1,734,941,280.77	743,683,969.05
风场建造	474,533,801.63	413,201,671.13	576,172,057.65	528,580,806.13
光伏产品	293,579,533.45	360,292,872.01	767,620,764.94	878,308,303.32
小计	<u>37,638,271,197.12</u>	<u>33,735,007,900.64</u>	<u>26,703,882,093.97</u>	<u>24,666,512,918.94</u>
其他业务：				
其他	<u>456,698,067.31</u>	<u>427,672,061.62</u>	<u>454,434,623.97</u>	<u>292,492,634.60</u>
合计	<u>38,094,969,264.43</u>	<u>34,162,679,962.26</u>	<u>27,158,316,717.94</u>	<u>24,959,005,553.54</u>

（4） 履约义务

确认的收入来源于：

	2025年	2024年
年初合同负债本期结转收入	6,170,543,035.76	5,463,003,135.55

本集团与履约义务相关的信息如下：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	承担的预期将退还给客户的款项	提供的质量保证类型及相关义务
风机及相关配件销售	交付时	到货款	风力发电机组	是	-	法定质保
运营维护服务	服务期间	服务进度验收款	服务型运维	是	-	无
电力销售	电力传输至电网公司时	电力结算款	电力	是	-	无
建造收入	建造期间	服务进度验收款	风电建造服务	是	-	法定质保
电站产品销售收入	交付时	股权转让款	电站产品	是	-	无
销售光伏产品收入	交付时	到货款	光伏产品	是	-	法定质保

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

48. 营业收入和营业成本（续）

（5） 分摊至剩余履约义务

已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务确认为收入的预计时间如下：

	2025年	2024年
未来1年以内	10,533,012,403.39	8,831,567,741.83
未来1至2年	<u>1,388,742,791.69</u>	<u>2,035,563,301.30</u>
合计	<u>11,921,755,195.08</u>	<u>10,867,131,043.13</u>

（6） 属于日常活动的试运行销售

属于日常活动的试运行销售的损益如下：

	2025年	2024年
营业收入	162,715,877.01	339,881,730.22
营业成本	20,707,474.30	27,291,482.61

49. 税金及附加

	2025年	2024年
房产税	50,409,329.38	40,768,117.69
印花税	39,347,105.20	29,532,683.97
土地使用税	22,254,920.36	17,297,964.29
城市维护建设税	16,902,778.93	44,063,969.66
教育费附加	12,180,265.97	32,759,684.76
其他	<u>456,438.10</u>	<u>577,725.91</u>
合计	<u>141,550,837.94</u>	<u>165,000,146.28</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

50. 销售费用

	2025年	2024年
职工薪酬	342,148,806.53	288,859,350.70
投标服务费	176,221,926.33	149,270,709.15
差旅交通费	121,373,717.28	100,012,000.10
业务招待费	74,976,341.90	86,872,093.37
折旧及摊销	38,135,194.06	35,119,486.76
其他	62,277,664.90	51,772,048.29
合计	<u>815,133,651.00</u>	<u>711,905,688.37</u>

51. 管理费用

	2025年	2024年
职工薪酬	681,312,403.16	594,170,982.67
折旧及摊销	171,962,293.78	149,356,444.77
中介机构费	130,297,810.21	98,050,923.06
业务招待费	45,925,724.79	58,261,499.06
差旅交通费	54,079,919.37	54,907,581.04
其他	118,932,848.26	130,582,302.80
合计	<u>1,202,510,999.57</u>	<u>1,085,329,733.40</u>

52. 研发费用

	2025年	2024年
职工薪酬	364,493,887.30	282,258,770.68
折旧及摊销	160,321,396.98	88,548,420.42
物料消耗	79,735,793.87	37,857,161.52
设计检测认证等专业费	95,611,962.47	89,912,722.58
差旅费	25,023,507.66	19,820,513.83
其他	44,476,246.16	44,183,465.62
合计	<u>769,662,794.44</u>	<u>562,581,054.65</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

53. 财务费用

	2025年	2024年
利息支出	485,190,370.76	528,233,235.58
未确认融资费用转回	117,251,120.04	122,235,983.36
减：利息资本化	69,570,656.84	144,207,507.67
利息收入	137,080,096.04	203,650,412.13
汇兑损益	45,868,624.07	(24,488,838.69)
手续费及其他	73,871,604.31	64,317,752.97
合计	<u>515,530,966.30</u>	<u>342,440,213.42</u>

借款费用资本化金额已计入在建工程。

54. 其他收益

	2025年	2024年
与资产相关的政府补助	64,747,044.62	61,188,965.34
与收益相关的政府补助	65,168,646.32	95,721,977.15
个税手续费返还	1,941,692.75	2,058,128.89
税收优惠	106,907,626.34	363,300,850.84
合计	<u>238,765,010.03</u>	<u>522,269,922.22</u>

55. 投资收益

	2025年	2024年
权益法核算的长期股权投资收益	11,943,793.70	21,938,227.31
处置子公司股权产生的投资收益	161,269,275.53	961,686,260.38
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益	103,375,366.65	172,750,440.54
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产持有期间取得的投资收益	650,741.63	1,159,532.17
其他权益工具投资的股利收入	3,348,171.56	-
其他非流动资产在持有期间取得的利息收入	114,865,026.71	-
合计	<u>395,452,375.78</u>	<u>1,157,534,460.40</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

56. 公允价值变动收益

	2025年	2024年
交易性金融资产	16,536,931.23	(70,035.48)
其他非流动金融资产	<u>56,490,722.32</u>	<u>(15,348,463.79)</u>
合计	<u>73,027,653.55</u>	<u>(15,418,499.27)</u>

57. 信用减值损失

	2025年	2024年
应收票据坏账损失	(344,794.84)	(498,434.32)
应收账款坏账损失	(183,559,556.45)	(297,874,977.69)
其他应收款坏账损失	(24,657,800.85)	14,972,036.96
其他流动资产坏账损失	<u>(26,029,054.14)</u>	<u>(4,638,668.74)</u>
合计	<u>(234,591,206.28)</u>	<u>(288,040,043.79)</u>

58. 资产减值损失

	2025年	2024年
固定资产减值损失	-	(41,666,698.09)
存货跌价损失	(88,509,586.73)	(206,056,804.48)
合同资产减值损失	(36,689,164.27)	563,707.07
其他非流动资产减值损失	(95,094,162.42)	5,994,758.52
预付账款减值损失	(20,199.65)	(5,846,191.34)
在建工程减值损失	(25,785,996.42)	(414,855.41)
工程物资减值准备	<u>-</u>	<u>(7,557,401.36)</u>
合计	<u>(246,099,109.49)</u>	<u>(254,983,485.09)</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

59. 资产处置收益

	2025年	2024年
固定资产处置利得（损失以“-”号填列）	2,535,168.08	(3,207,470.91)
使用权资产处置利得	-	1,273,598.12
在建工程处置利得（损失以“-”号填列）	(173,871.49)	(819,022.31)
无形资产处置利得	-	1,267,164.11
合计	<u>2,361,296.59</u>	<u>(1,485,730.99)</u>

60. 营业外收入

	2025年	2024年	计入2025年非经常性损益
赔款收入	10,545,035.24	18,207,638.15	10,545,035.24
碳排放配额交易	-	28,921,836.32	-
其他	1,068,949.34	4,455,227.17	1,068,949.34
合计	<u>11,613,984.58</u>	<u>51,584,701.64</u>	<u>11,613,984.58</u>

61. 营业外支出

	2025年	2024年	计入2025年非经常性损益
捐赠支出	43,898,172.93	26,945,260.00	43,898,172.93
非流动资产毁损报废损失	4,613,471.37	30,912,330.32	4,613,471.37
赔偿支出	19,630,741.53	20,732,825.55	19,630,741.53
罚款支出	22,720,673.10	6,715,376.64	22,720,673.10
其他	1,198,760.22	3,378,261.09	1,198,760.22
合计	<u>92,061,819.15</u>	<u>88,684,053.60</u>	<u>92,061,819.15</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

62. 所得税费用

	2025年	2024年
按税法及相关规定计算的当期所得税	590,612,199.99	336,048,526.92
递延所得税费用	<u>(651,900,636.37)</u>	<u>(293,090,824.95)</u>
合计	<u>(61,288,436.38)</u>	<u>42,957,701.97</u>

所得税费用与利润总额的关系列示如下：

	2025年	2024年
利润总额	636,368,238.53	414,831,599.80
按适用税率计算的所得税费用	95,455,235.78	79,784,275.62
子公司适用不同税率的影响	(8,908,034.10)	41,483,159.98
调整以前期间所得税的影响	50,176,165.95	(21,394,746.00)
权益法核算的合营企业和联营企业损益	(3,048,433.25)	(4,064,960.97)
不可抵扣的成本、费用和损失	8,337,510.84	43,746,168.91
税率变动对期初递延所得税余额的影响	(12,992,864.03)	(8,927,139.89)
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	(141,428,692.03)	(35,788,801.35)
未确认可抵扣亏损和可抵扣暂时性差异的纳税影响	92,753,059.71	92,580,535.91
研究开发费加成扣除的纳税影响	(89,760,124.58)	(86,372,871.99)
其他	<u>(51,872,260.67)</u>	<u>(58,087,918.25)</u>
所得税费用	<u>(61,288,436.38)</u>	<u>42,957,701.97</u>

注：中国大陆所得税费用根据在中国大陆利润及税率计算，其他地区所得税费用根据经营所在国家或地区利润及税率计算。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

63. 每股收益

	2025年 元/股	2024年 元/股
基本每股收益		
持续经营	0.3057	0.1517
终止经营	0.0012	0.0007
稀释每股收益		
持续经营	0.3056	0.1517
终止经营	0.0012	0.0007

基本每股收益按照归属于本公司普通股股东的当期净利润，除以发行在外普通股的加权平均数计算。

稀释每股收益的分子以归属于本公司普通股股东的当期净利润，调整下述因素后确定：当期已确认为费用的稀释性潜在普通股的利息；稀释性潜在普通股转换时将产生的收益或费用；以及上述调整相关的所得税影响。

稀释每股收益的分母等于下列两项之和：基本每股收益中母公司已发行普通股的加权平均数；及假定稀释性潜在普通股转换为普通股而增加的普通股的加权平均数。

在计算稀释性潜在普通股转换为已发行普通股而增加的普通股股数的加权平均数时，以前期间发行的稀释性潜在普通股，假设在当期期初转换；当期发行的稀释性潜在普通股，假设在发行日转换。

基本每股收益与稀释每股收益的具体计算如下：

	2025年	2024年
基本每股收益		
持续经营基本每股收益	0.3057	0.1517
终止经营基本每股收益	<u>0.0012</u>	<u>0.0007</u>
合计	<u>0.3069</u>	<u>0.1524</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

63. 每股收益（续）

基本每股收益与稀释每股收益的具体计算如下：（续）

	2025年	2024年
稀释每股收益		
归属于：		
持续经营稀释每股收益	0.3056	0.1517
终止经营稀释每股收益	<u>0.0012</u>	<u>0.0007</u>
合计	<u>0.3068</u>	<u>0.1524</u>
股份		
本公司发行在外普通股的加权平均数	2,150,376,722.00	2,271,759,206.00
稀释效应——普通股的加权平均数	<u>211,724.00</u>	<u>-</u>
调整后本公司发行在外普通股的加权平均数	<u>2,150,588,446.00</u>	<u>2,271,759,206.00</u>

64. 现金流量表项目注释

(1) 与经营活动有关的现金

	2025年	2024年
收到其他与经营活动有关的现金		
往来款项	135,855,365.16	205,945,867.74
资产相关政府补助	22,891,993.00	31,001,822.30
收益相关政府补助	46,228,293.72	28,152,822.64
押金、投标保证金	340,611,391.35	368,060,309.46
利息收入	<u>124,741,061.67</u>	<u>201,089,166.63</u>
合计	<u>670,328,104.90</u>	<u>834,249,988.77</u>
支付其他与经营活动有关的现金		
往来款项	453,912,403.46	383,095,586.54
付现费用	1,321,725,785.92	1,029,685,099.48
押金、投标保证金及中标服务费	<u>714,997,022.28</u>	<u>488,525,986.99</u>
合计	<u>2,490,635,211.66</u>	<u>1,901,306,673.01</u>

明阳智慧能源集团股份公司  
财务报表附注（续）  
2025年度

人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

64. 现金流量表项目注释（续）

(2) 与投资活动有关的现金

	2025年	2024年
收到其他与投资活动有关的现金		
往来款	112,708,928.99	364,239,746.84
新纳入合并子公司货币资金期初金额	-	18,397,445.57
合计	<u>112,708,928.99</u>	<u>382,637,192.41</u>

(3) 与筹资活动有关的现金

	2025年	2024年
收到其他与筹资活动有关的现金		
其他融资款	573,450,889.12	510,770,000.00
员工持股计划收款	68,725,800.00	-
票据贴现款	-	5,029,376.90
合计	<u>642,176,689.12</u>	<u>515,799,376.90</u>
支付其他与筹资活动有关的现金		
减资款	1,012,234.00	755,357,981.66
已贴现票据承兑款	-	340,629,318.82
同一控制下企业合并支付的对价	-	291,000,000.00
租赁款	565,973,926.60	168,811,584.99
收购子公司少数股东股权	14,250,222.22	15,000,000.00
返还外部股东借款	5,000,000.00	2,138,000.00
合计	<u>586,236,382.82</u>	<u>1,572,936,885.47</u>

筹资活动产生的各项负债的变动如下：

	年初余额	本年增加		本年减少		年末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	1,576,852,627.32	5,797,972,695.09	153,113,659.00	3,349,559,780.99	358,091,836.38	3,820,287,364.04
长期借款	14,763,895,845.50	3,636,369,982.75	1,192,857,585.21	2,024,423,742.00	2,822,260,805.31	14,746,438,866.15
长期应付款	1,236,868,618.29	-	77,462,390.83	505,516,175.62	-	808,814,833.50
租赁负债	205,706,573.69	-	239,028,199.90	60,457,750.98	62,958,388.00	321,318,634.61
合计	<u>17,783,323,664.80</u>	<u>9,434,342,677.84</u>	<u>1,662,461,834.94</u>	<u>5,939,957,449.59</u>	<u>3,243,311,029.69</u>	<u>19,696,859,698.30</u>

注：本年减少非现金变动主要为处置子公司、电站产品销售等。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

65. 现金流量表补充资料

（1） 现金流量表补充资料

将净利润调节为经营活动现金流量：

	2025年	2024年
净利润	697,656,674.91	371,873,897.83
加：资产减值准备	246,099,109.49	254,983,485.09
信用减值准备	234,591,206.28	288,040,043.79
固定资产及投资性房地产折旧	1,377,653,357.36	1,223,122,003.86
使用权资产折旧	50,200,652.30	46,992,971.92
无形资产摊销	189,522,811.00	164,234,092.06
长期待摊费用摊销	22,174,150.09	24,377,090.20
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的 损失（收益以“-”号填列）	(2,361,296.59)	1,485,730.99
固定资产报废损失	3,872,662.09	30,816,793.20
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	(73,027,653.55)	15,418,499.27
财务费用	578,739,458.03	546,090,625.55
投资损失（收益以“-”号填列）	(395,452,375.78)	(1,157,534,460.40)
递延所得税资产的变动	169,490,409.17	(67,733,125.40)
递延所得税负债的变动	(821,391,045.54)	(225,357,699.57)
存货的变动	(4,832,937,524.18)	(4,043,616,971.45)
经营性应收项目的变动	(9,244,334,450.72)	(2,610,785,161.39)
经营性应付项目的变动	6,244,219,779.20	2,734,425,362.61
股份支付	17,212,006.85	-
经营活动产生的现金流量净额	<u>(5,538,072,069.59)</u>	<u>(2,403,166,821.84)</u>

不涉及现金的重大投资和筹资活动：

	2025年	2024年
新增使用权资产	179,748,509.24	489,024,044.46

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

65. 现金流量表补充资料（续）

（1） 现金流量表补充资料（续）

现金及现金等价物净变动：

	2025年	2024年
现金的年末余额	10,257,669,704.56	14,217,771,011.92
减：现金的年初余额	<u>14,217,771,011.92</u>	<u>12,071,044,966.34</u>
现金及现金等价物净增加额	<u>(3,960,101,307.36)</u>	<u>2,146,726,045.58</u>

（2） 取得子公司及其他营业单位的现金净额

	2025年
本年取得子公司及其他营业单位于本年支付的现金和现金等价物	29,539,300.00
减：购买日子公司及其他营业单位持有的现金和现金等价物	624,930.16
加：以前年度取得子公司及其他营业单位于本年支付的现金和现金等价物	<u>-</u>
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	<u>28,914,369.84</u>

（3） 处置子公司及其他营业单位的现金净额

	2025年
本年处置子公司及其他营业单位于本年收到的现金和现金等价物	333,307,141.79
减：丧失控制权日子公司及其他营业单位持有的现金和现金等价物	90,590,674.96
加：以前年度处置子公司及其他营业单位于本年收到的现金和现金等价物	<u>116,881,545.72</u>
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	<u>359,598,012.55</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

65. 现金流量表补充资料（续）

（4） 现金及现金等价物的构成

	2025年	2024年
现金	10,257,669,704.56	14,217,771,011.92
其中：库存现金	40,059.90	213,970.02
可随时用于支付的银行存款	10,255,481,469.64	14,217,508,443.88
可随时用于支付的其他货币资金	2,148,175.02	48,598.02
其中：三个月内到期的债券投资	-	-
年末现金及现金等价物余额	<u>10,257,669,704.56</u>	<u>14,217,771,011.92</u>

（5） 不属于现金及现金等价物的货币资金

	2025年	2024年	理由
圈存资金	250,000,000.00	-	使用权受限的圈存金
冻结资金	98,197,942.51	47,821,770.45	使用权受限冻结款项
保证金	43,079,210.12	245,151,781.91	使用权受限的保证金
证券资金	-	160,069,160.79	因存放在第三方证券机构受到限制
合计	<u>391,277,152.63</u>	<u>453,042,713.15</u>	

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

66. 外币货币性项目

（1） 外币货币性项目

	原币	汇率	折合人民币
<b>货币资金</b>			
美元	224,607,843.34	7.0288	1,578,723,609.27
欧元	18,186,829.14	8.2355	149,777,631.38
英镑	906,964.72	9.4346	8,556,849.35
港币	8,241,944.38	0.9032	7,444,124.16
丹麦克朗	443,991.26	1.1018	489,189.57
韩元	1,473,465,023.00	0.0049	7,219,978.61
越南盾	858,352,193.00	0.0003	257,505.66
日元	96,086,730.00	0.0448	4,304,685.50
雷亚尔	1,522,447.12	1.2832	1,953,604.14
阿联酋迪拉姆	938,418.06	1.9071	1,789,657.08
塞尔维亚第纳尔	10,846,380.29	0.0704	763,585.17
菲律宾比索	57,447,116.79	0.1195	6,864,930.46
<b>应收账款</b>			
美元	61,075,362.85	7.0288	429,286,510.40
欧元	1,363,733.17	8.2355	11,231,024.52
韩元	950,000,000.00	0.0049	4,655,000.00
越南盾	4,341,116,160.00	0.0003	1,302,334.85
日元	9,986,303.00	0.0448	447,386.37
雷亚尔	108,799.68	1.2832	139,611.75
<b>其他应收款</b>			
美元	2,139,289.67	7.0288	15,036,639.23
欧元	503,931.08	8.2355	4,150,124.41
丹麦克朗	10,167.00	1.1018	11,202.00
韩元	4,480,000.00	0.0049	21,952.00
越南盾	1,306,731,027.00	0.0003	392,019.31
雷亚尔	405,096.00	1.2832	519,819.19
阿联酋迪拉姆	99,155.00	1.9071	189,098.50
塞尔维亚第纳尔	11,708,750.00	0.0704	824,296.00

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

66. 外币货币性项目（续）

（1） 外币货币性项目（续）

	原币	汇率	折合人民币
其他应付款			
美元	174,372.76	7.0288	1,225,631.26
欧元	19,850.31	8.2355	163,477.23
英镑	16,461.67	9.4346	155,309.27
港币	1,181,193.03	0.9032	1,066,853.54
丹麦克朗	88,089.23	1.1018	97,056.71
韩元	3,061,259.00	0.0049	15,000.17
越南盾	17,650,600.00	0.0003	5,295.18
日元	33,000.00	0.0448	1,478.40
雷亚尔	204,737.05	1.2832	262,718.58
阿联酋迪拉姆	30,212.96	1.9071	57,619.14
塞尔维亚第纳尔	228,993.36	0.0704	16,121.13
应付账款			
美元	24,452.87	7.0288	171,874.33
欧元	15,263,949.57	8.2355	125,706,256.68
一年内到期的非流动负债			
欧元	2,722,000.00	8.2355	22,417,031.00
长期借款			
欧元	6,070,000.00	8.2355	49,989,485.00

（2） 境外经营实体

- ①Ming Yang Wind Power European R&D Center Aps，主要经营地位于丹麦，记账本位币为丹麦克朗。
- ②Ming Yang Wind Power USA, Inc.，主要经营地位于美国，记账本位币为美元。
- ③明阳风电（国际）有限公司，主要经营地位于香港，记账本位币为美元。
- ④Mingyang Holdings (Singapore) Pte. Ltd.，主要经营地位于新加坡，记账本位币为美元。
- ⑤中国智能电气集团有限公司，主要经营地位于香港，记账本位币为美元。
- ⑥瑞能智力控股有限公司，主要经营地位于香港，记账本位币为美元。
- ⑦明阳智慧能源(迪拜)有限公司，主要经营地位于阿联酋，记账本位币为迪拉姆。
- ⑧明阳新能源控股（塞浦路斯）有限责任公司，主要经营地位于塞浦路斯，记账本位币为欧元。
- ⑨明阳欧洲商务与工程中心，主要经营位于德国汉堡，记账本位币为欧元。
- ⑩明阳智能（BVI）有限公司，主要经营地位于英属维京群岛，记账本位币为美元。

## 五、 合并财务报表主要项目注释（续）

### 66. 外币货币性项目（续）

#### （2） 境外经营实体（续）

- ⑪明阳智慧能源韩国有限会社，主要经营地位于韩国，记账本位币为韩元。  
⑫明阳英国新能源有限公司，主要经营地位于英国，记账本位币为人民币。  
⑬明阳智慧能源（巴西）有限公司，主要经营地位于巴西，记账本位币为巴西雷亚尔。  
⑭明阳意大利（股份）责任有限公司，主要经营地位于意大利，记账本位币为人民币。  
⑮明阳新能源日本有限公司，主要经营地位于日本，记账本位币为日元。  
⑯明阳智慧能源菲律宾公司，主要经营地位于菲律宾，记账本位币为人民币。  
⑰明阳智慧能源越南有限公司，主要经营地位于越南，记账本位币为人民币。  
⑱明阳新能源（国际）有限公司，主要经营地位于香港，记账本位币为人民币。  
⑲明阳智慧能源（塞尔维亚）有限公司，主要经营地位于塞尔维亚，记账本位币为塞尔维亚第纳尔。

期末本公司编制合并报表时已根据相应汇率折算为人民币，报表折算产生的外币报表折算差额，列报于其他综合收益。

### 67. 租赁

#### （1） 作为承租人

	2025年	2024年
租赁负债利息费用	41,675,303.30	27,622,854.85
计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用	46,615,576.47	42,107,987.63
计入当期损益的采用简化处理的低价值资产租赁费用（短期租赁除外）	459,725.92	581,600.22
与租赁相关的总现金流出	613,049,228.98	211,501,172.84

本集团承租的租赁资产包括经营过程中使用的房屋及建筑物、机器设备、运输设备和电子设备及其他，房屋及建筑物和机器设备的租赁期通常为1至5年，运输设备和其他设备的租赁期通常为1至2年。

使用权资产，参见附注五、19；对短期租赁和低价值资产租赁的简化处理，参见附注三、30；租赁负债，参见附注五、37。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

67. 租赁（续）

（2） 作为出租人

本集团将房屋及建筑物和机器设备用于出租，租赁期为1年至5年，形成经营租赁。因预计存在二手市场，租赁资产余值风险不重大。

经营租赁

与经营租赁有关的损益列示如下：

	2025年	2024年
租赁收入	<u>28,938,704.66</u>	<u>11,171,929.75</u>

根据与承租人签订的租赁合同，未折现最低租赁收款额如下：

	2025年	2024年
1年以内（含1年）	3,710,840.28	7,727,718.91
1年至2年（含2年）	3,312,529.14	2,785,290.28
2年至3年（含3年）	3,298,779.12	529,554.00
3年至4年（含4年）	1,872,476.64	-
4年至5年（含5年）	<u>273,888.00</u>	<u>-</u>
合计	<u>12,468,513.18</u>	<u>11,042,563.19</u>

投资性房地产、经营租出固定资产，参见附注五、16及附注五、17。

## 六、 研发支出

### 1. 按性质列示

	2025年	2024年
职工薪酬	513,369,696.82	508,570,392.53
折旧及摊销	238,250,775.45	196,458,616.20
物料消耗	107,525,294.57	49,615,678.21
设计检测认证等专业费	133,547,424.91	155,758,356.97
差旅费	29,191,909.35	35,928,906.80
其他	88,327,284.20	157,286,846.14
合计	<u>1,110,212,385.30</u>	<u>1,103,618,796.85</u>
其中：费用化研发支出	769,662,794.44	562,581,054.65
资本化研发支出	340,549,590.86	541,037,742.20

### 2. 符合资本化条件的研发项目开发支出

	年初余额	本年增加		本年减少 确认无形资产	年末余额
		内部开发	其他增加		
整机及部件的研发 及改进	212,466,650.24	279,967,074.34	-	106,720,118.32	385,713,606.26
光伏产品研发及改 进	5,512,203.59	20,552,559.25	-	-	26,064,762.84
其他	9,029,761.72	40,029,957.27	7,592,657.42	4,935,538.24	51,716,838.17
合计	<u>227,008,615.55</u>	<u>340,549,590.86</u>	<u>7,592,657.42</u>	<u>111,655,656.56</u>	<u>463,495,207.27</u>

重要的资本化研发项目如下：

	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	开始资本化的具体依据
8-10MW风机研发及改进	开发阶段	2026/7/31	批量生产，对外销售	2023/8/3	详细设计评审
16-18MW风机研发及改进	开发阶段	2026/9/30	批量生产，对外销售	2023/9/4	详细设计评审

符合资本化条件的研发项目的开发支出减值准备变动如下：

	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
风机配件研发及改进	6,439,094.16	-	6,439,094.16	-
智能微网研发项目	8,298,867.26	-	8,298,867.26	-
4MW风机研发及改进	2,268,794.94	-	-	2,268,794.94
电解水制氢关键技术开发	16,086,959.13	-	-	16,086,959.13
合计	<u>33,093,715.49</u>	<u>-</u>	<u>14,737,961.42</u>	<u>18,355,754.07</u>

## 七、 合并范围的变更

### 1. 非同一控制下企业合并

#### (1) 本年度发生的非同一控制下企业合并

	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例 (%)	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至年末被购买方的营业收入	购买日至年末被购买方的净利润	购买日至年末被购买方的现金流量净额
无锡明阳氢燃动力科技有限公司	2025年2月	9,139,300.00	30.66	现金购买	2025年2月28日	完成控制权交割	14,454,269.48	(4,962,707.74)	1,562,298.80
承德县山泰洁源钢结构有限公司	2025年11月	20,400,000.00	51.00	现金购买	2025年11月30日	完成控制权交割	-	(565,802.00)	172,812.10

2025年2月，本集团以人民币9,139,300.00元的现金为对价取得了无锡明阳氢燃动力科技有限公司（“无锡氢燃”）30.66%的股权，该交易后，本集团持有无锡氢燃75.25%的股权，取得控制权，购买日确定为2025年2月28日。

2025年11月，本集团以人民币20,400,000.00元的现金为对价取得了承德县山泰洁源钢结构有限公司（“承德山泰”）51.00%的股权，该交易后，本集团持有承德山泰100.00%的股权，取得控制权，购买日确定为2025年11月30日。

#### (2) 合并成本及商誉

##### 无锡氢燃

	公允价值	账面价值
现金	9,139,300.00	9,139,300.00
购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	<u>7,789,519.81</u>	<u>7,789,519.81</u>
合并成本合计	<u>16,928,819.81</u>	<u>16,928,819.81</u>

减：取得的可辨认净资产公允价值份额 10,656,144.64

商誉 6,272,675.17

##### 承德山泰

	公允价值	账面价值
现金	20,400,000.00	20,400,000.00
购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	<u>19,600,000.00</u>	<u>13,571,098.82</u>
合并成本合计	<u>40,000,000.00</u>	<u>33,971,098.82</u>

减：取得的可辨认净资产公允价值份额 27,696,120.06

商誉 12,303,879.94

七、 合并范围的变更（续）

1. 非同一控制下企业合并（续）

（3） 被购买方于购买日可辨认资产和负债

无锡氢燃

	购买日公允价值	购买日账面价值
货币资金	595,805.93	595,805.93
预付款项	2,331,847.02	2,331,847.02
其他应收款	2,818,117.79	2,818,117.79
存货	7,977,417.82	7,977,417.82
其他流动资产	1,609,404.15	1,609,404.15
其他权益工具投资	4,000,000.00	4,000,000.00
固定资产	8,056,427.16	8,056,427.16
在建工程	616,208.37	616,208.37
无形资产	10,774.13	10,774.13
开发支出	7,592,657.42	7,592,657.42
长期待摊费用	127,258.97	127,258.97
短期借款	15,608,716.44	15,608,716.44
应付账款	367,623.02	367,623.02
预收款项	628,000.00	628,000.00
应交税费	2,679.52	2,679.52
其他应付款	4,967,157.44	4,967,157.44
净资产	<u>14,161,742.34</u>	<u>14,161,742.34</u>
减：少数股东权益	<u>3,505,597.70</u>	<u>3,505,597.70</u>
取得的净资产	<u>10,656,144.64</u>	<u>10,656,144.64</u>

## 七、 合并范围的变更（续）

### 1. 非同一控制下企业合并（续）

#### （3） 被购买方于购买日可辨认资产和负债（续）

##### 承德山泰

	购买日公允价值	购买日账面价值
货币资金	29,124.23	29,124.23
预付款项	4,733,082.50	4,733,082.50
其他应收款	20,722.75	20,722.75
存货	8,391,978.07	8,391,978.07
固定资产	82,455,601.02	82,455,601.02
在建工程	2,264,309.73	2,264,309.73
无形资产	25,780,875.00	25,780,875.00
其他非流动资产	6,868,076.41	6,868,076.41
应付账款	247,842.49	247,842.49
合同负债	18,109,712.43	18,109,712.43
其他应付款	18,891,090.27	18,891,090.27
一年内到期的非流动负债	15,000,000.00	15,000,000.00
长期借款	50,599,004.46	50,599,004.46
净资产	27,696,120.06	27,696,120.06
取得的净资产	27,696,120.06	27,696,120.06

#### （4） 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

	购买日之前原持有 股权的取得时点	购买日之前原持有股权 的取得比例（%）	购买日之前原持有股权 的取得成本	购买日之前原持有股权 的取得方式
无锡明阳氢燃动力科技有限公司	2023年10月	44.59	9,000,000.00	现金出资
承德县山泰洁源钢结构有限公司	2023年6月	49.00	19,600,000.00	现金出资
	购买日之前原持有股权在 购买日的账面价值	购买日之前原持有股权在 购买日的公允价值	购买日之前原持有股权按照 公允价值重新计量产生的损益	购买日之前与原有股权相 关的其他综合收益转入投资收 益的金额
无锡明阳氢燃动力科技有限公司	7,789,519.81	7,789,519.81	-	本次交易对价
承德县山泰洁源钢结构有限公司	13,571,098.82	19,600,000.00	6,028,901.18	本次交易对价

## 七、 合并范围的变更（续）

### 2. 处置子公司

	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
张家港诺德智新能源有限公司	2025/3/11	-	100.00	出售	办妥股权交割手续	-
兆南百强新能源有限公司	2025/3/27	96,830,100.00	100.00	出售	办妥股权交割手续	78,998,961.50
海西德新阳新能源有限公司	2025/5/9	5,999,300.00	60.00	出售	办妥股权交割手续	942,782.81
千阳县明阳新能源有限公司	2025/7/29	-	100.00	出售	办妥股权交割手续	-
锡林郭勒盟恒阳新能源有限公司	2025/11/14	999,850.70	100.00	出售	办妥股权交割手续	44,892,148.72
	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或留存收益的金额
张家港诺德智新能源有限公司	-	-	-	-	不适用	-
兆南百强新能源有限公司	-	-	-	-	不适用	-
海西德新阳新能源有限公司	-	-	-	-	不适用	-
千阳县明阳新能源有限公司	-	-	-	-	不适用	-
锡林郭勒盟恒阳新能源有限公司	-	-	-	-	不适用	-

## 七、 合并范围的变更（续）

### 2. 处置子公司（续）

处置日相关财务信息列示如下：

	张家港诺德明智新能 源有限公司	洮南百强新能源有 限公司	海西德新阳新能源 有限公司	千阳县明阳新能 源有限公司	锡林郭勒盟恒阳新能源 有限公司
流动资产	-	40,214,381.49	6,570,881.23	2,491,399.35	566,548,819.70
非流动资产	-	343,667,950.42	7,934,528.67	4,778,798.65	220,328,382.28
流动负债	-	366,051,193.41	9,448,892.71	7,270,198.00	830,769,500.00

### 3. 其他原因的合并范围变动

#### (1) 本期新设子公司

本期新设子公司如下：

公司名称	成立时间
枣庄明阳智能科技发展有限公司	2025年4月10日
中山明阳智慧能源科技有限公司	2025年12月4日
吐鲁番粤阳瑞祥新能源发电有限公司	2025年4月1日
大连明阳绿能新能源有限公司	2025年12月22日
乌兰察布明阳新能源装备有限公司	2025年12月26日
广东明阳金票科技有限公司	2025年1月9日
山东明阳塔筒新能源技术有限公司	2025年4月23日
明阳绿能化工科技（固始县）有限公司	2025年4月18日
明阳智能（中宁县）新能源开发有限公司	2025年6月26日
明阳智能（中卫市）新能源开发有限公司	2025年6月24日
海南洋浦明阳海上风电技术有限公司	2025年12月19日
广西德风科技有限公司	2025年4月2日
大庆明阳新能源化工科技有限公司	2025年4月14日
明阳天成智慧能源科技（上海）有限公司	2025年4月11日
明阳瑞祥（青岛）新能源有限责任公司	2025年9月30日
温县明慧新能源有限公司	2025年1月10日
揭阳盛阳新能源有限公司	2025年9月17日
阳江盛阳新能源有限公司	2025年3月11日
天津聚阳新能源有限公司	2025年1月20日
新疆明瑞新能源发电有限公司	2025年7月29日
吐鲁番新翔新能源发电有限公司	2025年4月24日
吐鲁番新晟新能源发电有限公司	2025年5月9日
新疆瑞达新阳新能源产业有限公司	2025年6月12日

## 七、 合并范围的变更（续）

### 3. 其他原因的合并范围变动（续）

#### （2） 本期新设子公司（续）

公司名称	成立时间
吐鲁番新越新能源发电有限公司	2025年4月24日
哈密润粤新能源发电有限公司	2025年4月1日
哈密粤晟新能源发电有限公司	2025年4月2日
吐鲁番新楚新能源发电有限公司	2025年5月28日
吐鲁番新阳瑞佑新能源发电有限公司	2025年5月19日
吐鲁番新阳瑞景新能源发电有限公司	2025年4月25日
吐鲁番新阳瑞锦新能源发电有限公司	2025年5月19日
吐鲁番新翰新能源发电有限公司	2025年5月28日
吐鲁番新阳瑞稔新能源发电有限公司	2025年5月19日
新疆瑞盛新阳新能源开发有限公司	2025年4月21日
吐鲁番新阳瑞宇新能源发电有限公司	2025年5月19日
吐鲁番新庆新能源发电有限公司	2025年5月28日
吐鲁番新格新能源发电有限公司	2025年5月28日
睿风（唐山）新能源有限责任公司	2025年11月20日
铁岭明阳新能源有限公司	2025年4月24日
新疆新阳瑞能新能源发电有限公司	2025年6月30日
中山明阳海洋企业管理合伙企业（有限合伙）	2025年8月22日
大姚明磊新能源有限公司	2025年7月11日
邯郸市永年区明阳智慧风力发电有限公司	2025年2月10日
广东瑞源电气有限公司	2025年1月22日
张家口市明阳清洁能源有限公司	2025年1月10日
张家口市蕴洁新能源有限公司	2025年1月14日
枣庄峰城区蕴能新能源有限公司	2025年3月12日
枣庄峰城区明智风力发电有限公司	2025年3月24日
天津市西青区洁源蕴能商贸有限公司	2025年6月24日
天津市西青区能动明阳商贸有限公司	2025年6月25日
哈尔滨润阳新能源有限公司	2025年12月29日
广东飞海牧渔有限公司	2025年9月10日
龙胜广洁新能源有限公司	2025年4月11日
钦州洁源新能源有限公司	2025年8月7日
广东明阳薄膜科技有限公司江苏分公司	2025年11月24日
明阳智慧能源澳大利亚有限公司	2025年7月31日
明阳土耳其能源有限公司	2025年10月30日
平乐明洁新能源有限公司	2025年2月12日
陕西源湃新能源有限公司	2025年7月7日
靖边县洁阳新能源发电有限公司	2025年10月17日

## 七、 合并范围的变更（续）

### 3. 其他原因的合并范围变动（续）

#### （3） 本期注销子公司

本期注销子公司信息如下：

公司名称	注销时间
科尔沁左翼中旗明阳智慧能源有限公司	2025年9月18日
多伦县超能能源技术有限公司	2025年8月27日
扎鲁特旗明阳智慧能源有限公司	2025年9月19日
巴州新能新能源产业有限公司	2025年11月20日
冠县明能新能源发电有限公司	2025年6月23日
河南明阳光能科技有限公司	2025年2月14日
民勤县金聚汇智能电气装备有限公司	2025年4月21日
明阳普惠新能源有限公司	2025年5月15日
明阳新材料科技（汕尾）有限公司	2025年11月21日
吉林明阳天韵新能源有限公司	2025年6月17日
宿州市焱飏新能源有限公司	2025年7月31日
景泰明阳智慧能源科技有限公司	2025年7月2日
沧州渤海新区铭投风光发电有限公司	2025年6月17日
乾安明阳正昊化工有限公司	2025年6月17日
明阳智慧（吴忠）风力发电有限公司	2025年2月7日
沧州渤海新区铭投新能源发展有限公司	2025年6月18日
乾安明阳风光发电有限公司	2025年6月17日
沧州渤海新区铭投诤阳化工有限公司	2025年6月17日
鄂托克旗明阳新能源有限公司	2025年9月16日
广西荔阳新能源技术有限公司	2025年7月17日
上海德易森新能源科技有限公司	2025年5月9日
莘县明智新能源开发有限公司	2025年9月10日
明阳智慧能源（泗阳）有限公司	2025年8月5日
吉林睿阳诚创新能源设备有限公司	2025年8月13日
本溪明智新能源有限公司	2025年7月1日
阿拉山口粤宏新能源有限公司	2025年4月18日
通辽市智慧能源研究有限公司	2025年4月21日
锡林浩特市浩阳新能源有限公司	2025年10月13日
泰安明泰新能源有限公司	2025年5月14日
洪江兴阳新能源有限公司	2025年7月31日
灵山伯阳新能源技术有限公司	2025年7月14日
洪江明阳新能源有限公司	2025年7月14日
唐山市古冶区启润新能源有限公司	2025年9月23日
东莞市瑞兴光伏能源有限公司	2025年12月30日

七、 合并范围的变更（续）

3. 其他原因的合并范围变动（续）

（4） 本期注销子公司（续）

公司名称	注销时间
承德县承润新能源有限公司	2025年9月15日
包头易博能源服务有限公司	2025年6月25日
商丘明阳新能源技术有限公司	2025年9月12日
霍州市明阳新能源有限公司	2025年4月10日
吐鲁番洁源能源有限公司	2025年5月6日
阜新洁源风力发电有限公司	2025年12月30日
辽宁明阳智慧能源有限公司	2025年6月13日
开封明顺能源技术有限公司	2025年8月11日
内蒙古润阳达索能源科技有限公司	2025年9月30日
内蒙古明阳达索能源科技有限公司	2025年8月15日
包头石源博能售电有限公司	2025年5月22日
宿州市埇桥区润懿风力发电有限公司	2025年12月4日
营口山安明阳绿色能源有限公司	2025年10月22日

八、 在其他主体中的权益

1. 在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

重要的子公司

	主要经营地	注册地	业务性质	注册资本 (万元)	持股比例 (%)	
					直接	间接
通过设立或投资等方式取得的子公司						
广东明阳新能源科技有限公司	广东省阳江市	广东省阳江市	风电设备制造	49,200.00	99.80	0.20
北京洁源新能投资有限公司	北京市	北京市	投资与资产管理	119,821.46	82.00	-
内蒙古明阳新能源开发有限责任公司	内蒙古自治区包头市	内蒙古自治区包头市	热力生产和供应	95,600.00	100.00	-
阳江明阳蕴华海上风电开发有限公司	广东省阳江市	广东省阳江市	风电开发及运营	175,086.00	100.00	-
明阳智慧能源集团北京科技有限公司	北京市	北京市	技术开发及服务	30,000.00	100.00	-
吐鲁番粤祥能源有限公司	新疆维吾尔自治区吐鲁番市	新疆维吾尔自治区吐鲁番市	风能原动设备制造	20,000.00	100.00	-
广东明阳新能源材料科技有限公司	广东省中山市	广东省中山市	其他专用设备制造	5,000.00	100.00	-
明阳新能源陆上装备总部集团有限公司	内蒙古自治区包头市	内蒙古自治区包头市	风能原动设备制造	30,000.00	100.00	-
天津明阳风能叶片技术有限公司	天津市	天津市	风机叶片制造	7,200.00	100.00	-
青海明阳新能源有限公司	青海省海西蒙古族藏族自治州德令哈市	青海省海西蒙古族藏族自治州德令哈市	风电设备制造	31,250.00	100.00	-
锡林郭勒盟明阳新能源有限公司	内蒙古自治区锡林郭勒盟锡林浩特市	内蒙古自治区锡林郭勒盟锡林浩特市	风电设备制造	10,000.00	100.00	-
河南明阳智慧能源有限公司	河南省信阳市	河南省信阳市	风电设备制造	60,000.00	100.00	-
河南明阳新能源有限公司	河南省信阳市	河南省信阳市	能源项目开发	30,000.00	100.00	-
广东明阳光伏产业有限公司	广东省中山市	广东省中山市	销售平台公司	10,000.00	100.00	-
大庆明阳智慧能源有限公司	黑龙江省大庆市	黑龙江省大庆市	风电设备制造	1,000.00	100.00	-
明阳北方智慧能源（内蒙古）有限公司	内蒙古自治区包头市	内蒙古自治区包头市	风电设备制造	10,000.00	100.00	-
云南明阳新能源有限公司	云南省大理白族自治州宾川县	云南省大理白族自治州宾川县	风机叶片制造	5,000.00	-	100.00
中山瑞科新能源有限公司	广东省中山市	广东省中山市	光伏产品制造	32,805.31	-	60.37
乌海市明阳新能源有限公司	内蒙古自治区乌海市	内蒙古自治区乌海市	风电开发及运营	2,600.00	-	100.00
天津明智润阳技术有限公司	天津市	天津市	工程设计施工	3,000.00	-	100.00
信阳明起新能源有限公司	河南省信阳市	河南省信阳市	风电设备销售	500.00	-	100.00
深圳量云能源网络科技有限公司	广东省深圳市	广东省深圳市	软件与技术服务	12,660.11	-	92.81
天津明阳瑞源储能科技有限公司	天津市	天津市	风电设备开发及销售	5,000.00	-	100.00
江苏瑞昇光能科技有限公司	江苏省盐城市	江苏省盐城市	光伏产品制造	18,000.00	-	100.00
广东明阳智慧能源有限公司	广东省韶关市	广东省韶关市	光伏产品制造	20,000.00	-	100.00
陕西靖边明阳新能源发电有限公司	陕西省榆林市	陕西省榆林市	风电开发及运营	44,089.00	-	100.00
新疆万邦能源发展有限公司	新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市乌鲁木齐县	新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市乌鲁木齐县	风电开发及运营	12,000.00	100.00	-
新疆华冉新能源有限公司	新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市达坂城区	新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市达坂城区	风电开发及运营	10,000.00	100.00	-
宏润（黄骅）新能源有限公司	河北省沧州市黄骅市	河北省沧州市黄骅市	风电开发及运营	521.00	-	80.81
北京中恒广奥建筑工程有限公司	北京市	北京市	工程设计施工	4,200.00	-	100.00
同一控制下企业合并取得的子公司						
瑞德兴阳新能源技术有限公司	广东省中山市	广东省中山市	光伏产品制造	68,833.76	93.32	-
天津瑞源电气有限公司	天津市	天津市	风电设备开发及销售	15,476.30	71.08	14.52
广东明阳龙源电力电子有限公司	广东省中山市	广东省中山市	风电设备开发及销售	10,000.00	-	100.00

注：本表重要子公司筛选标准为：单项财务指标（资产、负债、权益、收入及利润类共七项）占集团合并审定数比例超5%的子公司纳入列示；为保持披露连续性，保留上期已披露但本期未达标子公司；剔除截至2025年末已处置或注销的子公司。

八、 在其他主体中的权益（续）

1. 在子公司中的权益（续）

(2) 存在重要少数股东权益的子公司

	少数股东持股比 例（%）	归属于少数股东的损 益	向少数股东支付股 利	年末累计少数股东 权益
北京洁源新能投资有限公司	18.003	36,613,982.09	48,572,100.00	872,563,123.90

(3) 存在重要少数股东权益的子公司的主要财务信息

下表列示了上述子公司主要财务信息。这些信息为本集团内各企业之间相互抵销前的金额：

2025年

	北京洁源新能投资有限公司
流动资产	4,896,970,191.24
非流动资产	5,585,617,342.97
资产合计	10,482,587,534.21
流动负债	3,263,718,357.18
非流动负债	2,243,186,141.70
负债合计	5,506,904,498.88
营业收入	1,491,710,569.09
净利润	212,146,873.03
综合收益总额	212,146,873.03
经营活动产生的现金流量净额	267,665,037.14

## 八、 在其他主体中的权益（续）

### 1. 在子公司中的权益（续）

#### （3） 存在重要少数股东权益的子公司的主要财务信息（续）

2024年

	北京洁源新能投资有限公司
流动资产	4,018,557,758.81
非流动资产	<u>6,044,021,077.26</u>
资产合计	<u>10,062,578,836.07</u>
流动负债	2,331,571,181.06
非流动负债	<u>2,721,006,979.44</u>
负债合计	<u>5,052,578,160.50</u>
营业收入	614,365,125.96
净利润	317,969,853.45
综合收益总额	317,969,853.45
经营活动产生的现金流量净额	60,848,075.27

### 2. 在子公司的股东权益份额发生变化且未影响控制权的交易

- （1）2025年5月，本公司与无锡创新创业天使投资引导基金（有限合伙）签订股权转让协议，约定收购子公司无锡明阳氢燃动力科技有限公司（“无锡氢燃”）0.6556%的股权，截至2025年12月31日，股权转让协议已履行完毕，本公司持有的股权从75.25%增加至75.9056%。该项交易导致少数股东权益减少77,812.80元，资本公积减少2,172,409.42元。
- （2）本公司原持有新疆华冉新能源有限公司（以下简称“新疆华冉”）67%股权。2025年，本公司与另一股东自然人陈景华签订股权转让协议，约定以人民币12,000,000.00元收购新疆华冉剩余33%股权，截至2025年12月31日，股权转让协议已履行完毕，该项交易导致合并财务报表中少数股东权益减少15,874,217.83元，资本公积增加3,874,217.84元。

## 八、 在其他主体中的权益（续）

### 3. 在合营企业和联营企业中的权益

#### （1） 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

下表列示了对本集团不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息：

	2025年	2024年
联营企业		
投资账面价值合计	1,216,569,240.53	804,763,159.59
下列各项按持股比例计算的合计数		
净利润	17,492,496.52	21,938,227.31
其他综合收益	-	-
综合收益总额	17,492,496.52	21,938,227.31

## 九、 政府补助

### 1. 涉及政府补助的负债项目

	年初余额	本年新增	本年计入 其他收益	其他变动	年末余额	与资产/收益相关
递延收 益	346,832,592.58	22,891,993.00	(64,747,044.62)	(2,635,000.00)	302,342,540.96	与资产相关
递延收 益	16,201,018.96	1,395,600.00	(2,847,818.96)	-	14,748,800.00	与收益相关
合计	363,033,611.54	24,287,593.00	(67,594,863.58)	(2,635,000.00)	317,091,340.96	

### 2. 计入当期损益的政府补助

	2025年	2024年
与资产相关的政府补助		
计入其他收益	64,747,044.62	61,188,965.34
与收益相关的政府补助		
计入其他收益	65,168,646.32	95,721,977.15
合计	129,915,690.94	156,910,942.49

## 十、与金融工具相关的风险

### 1. 金融工具风险

本集团在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。本集团对此的风险管理政策概述如下。

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。本集团的内部审计部门也定期或随机检查内部控制系统的执行是否符合风险管理政策。

董事会负责规划并建立本集团的风险管理架构，制定本集团的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本集团已制定风险管理政策以识别和分析本集团所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本集团定期评估市场环境及本集团经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本集团的风险管理由相关部门按照董事会批准的政策开展，这些部门通过与本集团其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本集团通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

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

#### （1）信用风险

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

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

本集团其他金融资产包括应收商业承兑汇票、应收账款、其他应收款及长期应收款等，这些金融资产以及合同资产的信用风险源自交易对手违约，最大风险敞口等于这些工具的账面价值。

本集团在每一资产负债表日面临的最大信用风险敞口为向客户收取的总金额减去减值准备后的金额。

## 十、与金融工具相关的风险（续）

### 1. 金融工具风险（续）

#### （1）信用风险（续）

由于本集团仅与经认可的且信誉良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户/交易对手、地理区域和行业进行管理。于2025年12月31日，本集团具有特定信用风险集中，本集团的应收账款及合同资产的6.78%（2024年12月31日：9.86%）和22.29%（2024年12月31日：24.97%）分别源于余额最大和前五大客户。本集团对应收账款及合同资产余额未持有任何担保物或其他信用增级。本集团的其他应收款的14.30%（2024年12月31日：29.02%）和47.56%（2024年12月31日：51.87%）分别源于其他应收款余额最大和前五大客户。

#### 信用风险显著增加判断标准

本公司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，本公司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。本公司考虑的信息包括：

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，并将对债务人对本公司的还款能力产生重大不利影响。

根据金融工具的性质，本公司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，本公司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。

如果逾期超过30日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。

本公司认为金融资产在下列情况发生违约：

借款人不大可能全额支付其对本公司的欠款，该评估不考虑本公司采取例如变现抵押品（如果持有）等追索行动；或金融资产逾期超过90天。

#### 已发生信用减值的金融资产

本公司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；

本公司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；

## 十、与金融工具相关的风险（续）

### 1. 金融工具风险（续）

#### （1）信用风险（续）

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。

预期信用损失准备的列报为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司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，本公司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。

#### （2）流动性风险

本集团的目标是运用多种融资手段以保持融资的持续性与灵活性的平衡。本集团通过经营和借款等产生的资金为经营融资。

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

下表概括了金融负债按未折现的合同现金流量所作的到期期限分析（单位：万元）：

2025年

	1年以内	1年至2年	2年至3年	3年至4年	4年到5年	5年以上	合计
短期借款	391,426.64	-	-	-	-	-	391,426.64
应付票据	1,232,968.47	-	-	-	-	-	1,232,968.47
应付账款	1,790,166.52	-	-	-	-	-	1,790,166.52
其他应付款	360,281.82	-	-	-	-	-	360,281.82
长期借款	119,599.88	143,715.03	113,456.09	108,426.21	108,426.21	927,040.64	1,520,664.06
租赁负债	14,254.56	7,505.25	3,654.21	2,490.74	1,797.98	11,284.70	40,987.44
长期应付款	57,975.07	78,376.21	63,330.78	59,696.44	90,099.32	43,550.16	393,027.98
合计	<u>3,966,672.96</u>	<u>229,596.49</u>	<u>180,441.08</u>	<u>170,613.39</u>	<u>200,323.51</u>	<u>981,875.50</u>	<u>5,729,522.93</u>

十、与金融工具相关的风险（续）

1. 金融工具风险（续）

（2）流动性风险（续）

下表概括了金融负债按未折现的合同现金流量所作的到期期限分析（单位：万元）：  
 （续）

2024年

	1年以内	1年至2年	2年至3年	3年至4年	4年到5年	5年以上	合计
短期借款	157,685.26	-	-	-	-	-	157,685.26
应付票据	951,719.51	-	-	-	-	-	951,719.51
应付账款	1,301,672.54	-	-	-	-	-	1,301,672.54
其他应付款	246,914.52	-	-	-	-	-	246,914.52
一年内到期的 非流动负债	141,138.74	-	-	-	-	-	141,138.74
其他流动负债 （不含递延收 益）	82,428.35	-	-	-	-	-	82,428.35
长期借款	-	186,507.20	146,457.45	61,150.99	58,291.48	941,779.74	1,394,186.86
应付债券	-	-	-	-	-	-	-
租赁负债	-	2,862.89	2,198.12	1,754.80	913.89	10,193.55	17,923.25
长期应付款	-	64,237.06	114,399.80	85,149.38	70,809.72	16,161.91	350,757.87
合计	<u>2,881,558.92</u>	<u>253,607.15</u>	<u>263,055.37</u>	<u>148,055.17</u>	<u>130,015.09</u>	<u>968,135.20</u>	<u>4,644,426.90</u>

## 十、与金融工具相关的风险（续）

### 1. 金融工具风险（续）

#### （3）市场风险

##### 利率风险

本集团面临的市场利率变动的风险主要与本集团以浮动利率计息的长期负债有关。本集团通过密切监控利率变化以及定期审阅借款来管理利率风险。

下表为利率风险的敏感性分析，反映了在所有其他变量保持不变的假设下，利率发生合理、可能的变动时，将对净损益（通过对浮动利率借款的影响）产生的影响。

2025年

	基点增加/ (减少)	净损益增加/ (减少) (万元)	其他综合收益的税 后净额增加/(减 少)	股东权益合计增 加/(减少) (万 元)
人民币	50.00	8,494.22	-	8,494.22
人民币	(50.00)	(8,494.22)	-	(8,494.22)

2024年

	基点增加/(减 少)	净损益(减 少)/增加(万 元)	其他综合收益的税 后净额增加/(减 少)	股东权益合计 (减少)/增加 (万元)
人民币	50.00	(7,273.60)	-	(7,273.60)
人民币	(50.00)	7,273.60	-	7,273.60

##### 汇率风险

本集团面临交易性的汇率风险。此类风险由于经营单位以其记账本位币以外的货币进行的销售或采购所致。

下表为汇率风险的敏感性分析，反映了在所有其他变量保持不变的假设下，美元、欧元、港币、丹麦克朗、韩元、越南盾汇率发生合理、可能的变动时，将对净损益产生的影响。

十、 与金融工具相关的风险（续）

1. 金融工具风险（续）

(3) 市场风险（续）

汇率风险（续）

2025年

	汇率增加/（减少）%	净损益增加/（减少）（万元）	其他综合收益的税后净额增加/（减少）	股东权益合计增加/（减少）（万元）
人民币对美元贬值	5.00	10,108.25	-	10,108.25
人民币对美元升值	(5.00)	(10,108.25)	-	(10,108.25)
人民币对欧元贬值	5.00	(183.52)	-	(183.52)
人民币对欧元升值	(5.00)	183.52	-	183.52
人民币对英镑贬值	5.00	34.54	-	34.54
人民币对英镑升值	(5.00)	(34.54)	-	(34.54)
人民币对港币贬值	5.00	31.66	-	31.66
人民币对港币升值	(5.00)	(31.66)	-	(31.66)
人民币对丹麦克朗贬值	5.00	2.02	-	2.02
人民币对丹麦克朗升值	(5.00)	(2.02)	-	(2.02)
人民币对韩元贬值	5.00	57.96	-	57.96
人民币对韩元升值	(5.00)	(57.96)	-	(57.96)
人民币对越南盾贬值	5.00	8.21	-	8.21
人民币对越南盾升值	(5.00)	(8.21)	-	(8.21)
人民币对日元贬值	5.00	22.51	-	22.51
人民币对日元升值	(5.00)	(22.51)	-	(22.51)
人民币对雷亚尔贬值	5.00	8.77	-	8.77
人民币对雷亚尔升值	(5.00)	(8.77)	-	(8.77)
人民币对阿联酋迪拉姆贬值	5.00	8.59	-	8.59
人民币对阿联酋迪拉姆升值	(5.00)	(8.59)	-	(8.59)

十、与金融工具相关的风险（续）

1. 金融工具风险（续）

（3）市场风险（续）

汇率风险（续）

	汇率增加/（减少）%	净损益增加/（减少）（万元）	其他综合收益的税后净额增加/（减少）	股东权益合计增加/（减少）（万元）
人民币对塞尔维亚第纳尔贬值	5.00	7.86	-	7.86
人民币对塞尔维亚第纳尔升值	(5.00)	(7.86)	-	(7.86)
人民币对菲律宾比索贬值	5.00	34.32	-	34.32
人民币对菲律宾比索升值	(5.00)	(34.32)	-	(34.32)

2024年

	汇率增加/（减少）%	净损益增加/（减少）（万元）	其他综合收益的税后净额增加/（减少）	股东权益合计增加/（减少）（万元）
人民币对美元贬值	5.00	8,842.23	-	8,842.23
人民币对美元升值	(5.00)	(8,842.23)	-	(8,842.23)
人民币对欧元贬值	5.00	1,459.74	-	1,459.74
人民币对欧元升值	(5.00)	(1,459.74)	-	(1,459.74)
人民币对港币贬值	5.00	1,049.43	-	1,049.43
人民币对港币升值	(5.00)	(1,049.43)	-	(1,049.43)
人民币对丹麦克朗贬值	5.00	0.29	-	0.29
人民币对丹麦克朗升值	(5.00)	(0.29)	-	(0.29)
人民币对韩元贬值	5.00	56.44	-	56.44
人民币对韩元升值	(5.00)	(56.44)	-	(56.44)
人民币对越南盾贬值	5.00	0.40	-	0.40
人民币对越南盾升值	(5.00)	(0.40)	-	(0.40)
人民币对日元贬值	5.00	8.34	-	8.34
人民币对日元升值	(5.00)	(8.34)	-	(8.34)

## 十、与金融工具相关的风险（续）

### 1. 金融工具风险（续）

#### （3）市场风险（续）

##### 汇率风险（续）

	汇率增加/（减少）%	净损益增加/（减少）（万元）	其他综合收益的税后净额增加/（减少）	股东权益合计增加/（减少）（万元）
人民币对雷亚尔贬值	5.00	(0.02)	-	(0.02)
人民币对雷亚尔升值	(5.00)	0.02	-	0.02
人民币对阿联酋迪拉姆贬值	5.00	5.70	-	5.70
人民币对阿联酋迪拉姆升值	(5.00)	(5.70)	-	(5.70)

##### 权益工具投资价格风险

权益工具投资价格风险，是指权益性证券的公允价值因股票指数水平和个别证券价值的变化而降低的风险。于2025年12月31日，本集团暴露于因分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的权益工具投资和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的个别权益工具投资而产生的权益工具投资价格风险之下。

下表说明了，在所有其他变量保持不变的假设下，本集团的净损益和其他综合收益的税后净额对权益工具投资的公允价值的每5%的变动（以资产负债表日的账面价值为基础）的敏感性。

#### 2025年

	权益工具投资 账面价值	净损益 增加/（减少）	其他综合收益 的税后净额 增加/（减少）	股东权益合计 增加/（减少）
权益工具投资 以公允价值计量且其变动计 入当期损益的权益工具投 资	502,163,419.22	25,108,170.96	-	25,108,170.96
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	82,904,416.77	-	4,145,220.84	4,145,220.84

十、 与金融工具相关的风险（续）

1. 金融工具风险（续）

（3） 市场风险（续）

权益工具投资价格风险（续）

2024年

	权益工具投资 账面价值	净损益 增加/（减少）	其他综合收益 的税后净额 增加/（减少）	股东权益合计 增加/（减少）
权益工具投资				
以公允价值计量且其变动计 入当期损益的权益工具投 资	616,723,412.10	30,836,170.61	-	30,836,170.61
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	131,963,004.53	-	6,598,150.23	6,598,150.23

2. 资本管理

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

本集团根据经济形势以及相关资产的风险特征的变化管理资本结构并对其进行调整。为维持或调整资本结构，本集团可以调整对股东的利润分配、向股东归还资本或发行新股。本集团不受外部强制性资本要求约束。2025年度和2024年度，资本管理目标、政策或程序未发生变化。

本集团采用资产负债率（即总负债除以总资产）为基础对资本结构进行监控。期末，本公司的资产负债率为71.71%（上年年末：68.59%）

## 十、与金融工具相关的风险（续）

### 3. 金融资产转移

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
背书/贴现	应收票据	32,709,500.98	未终止确认	保留了其几乎所有的风险和报酬，包括与其相关的违约风险
背书/贴现	应收款项融资	2,383,245,914.49	完全终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
保理	应收账款	6,409,096.00	完全终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
合计		<u>2,422,364,511.47</u>		

因转移而终止确认的金融资产如下：

	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收款项融资	背书/贴现	2,383,245,914.49	(3,879,777.94)
应收账款	保理	<u>6,409,096.00</u>	-
		<u>2,389,655,010.49</u>	<u>(3,879,777.94)</u>

#### 已转移但未终止确认的金融资产

于2025年12月31日，本集团已背书给供应商用于结算应付账款的商业承兑汇票的账面价值为3,209,500.98元（2024年12月31日：52,745,587.27元）。本集团认为，本集团保留了其几乎所有的风险和报酬，包括与其相关的违约风险，因此，继续确认其及与之相关的已结算应付账款。背书后，本集团不再保留使用其的权利，包括将其出售、转让或质押给其他第三方的权利。于2025年12月31日，本集团以其结算且供应商有追索权的应付账款账面价值总计为3,209,500.98元（2024年12月31日：52,745,587.27元）。

于2025年12月31日，本集团已贴现的商业承兑汇票的账面价值为29,500,000.00元（2024年12月31日：无）。本集团认为，本集团保留了其几乎所有的风险和报酬，包括与其相关的违约风险，因此，继续确认其并确认银行借款。贴现后，本集团不再保留使用其的权利，包括将其出售、转让或质押给其他第三方的权利。于2025年12月31日，本集团确认的银行借款账面价值总计为29,500,000.00元（2024年12月31日：无）。

## 十、与金融工具相关的风险（续）

### 3. 金融资产转移（续）

#### 已整体终止确认但继续涉入的已转移金融资产

于2025年12月31日，本集团已背书给供应商用于结算应付账款的银行承兑汇票的账面价值为1,113,954,135.31元（2024年12月31日：3,487,986,675.67元）。于2025年12月31日，其到期日为1至12个月，根据《票据法》相关规定，若承兑银行拒绝付款的，持票人可以不按照汇票债务人的先后顺序，对包括本集团在内的汇票债务人中的任何一人、数人或者全体行使追索权（“继续涉入”）。本集团认为，本集团已经转移了其几乎所有的风险和报酬，因此，全额终止确认其及与之相关的已结算应付账款。继续涉入及回购的最大损失和未折现现金流量等于其账面价值。本集团认为，继续涉入公允价值并不重大。

于2025年12月31日，本集团已贴现的银行承兑汇票的账面价值为1,269,291,779.18元（2024年12月31日：88,330,344.00元）。于2025年12月31日，其到期日为1至12个月，根据《票据法》相关规定，若承兑银行拒绝付款的，持票人可以不按照汇票债务人的先后顺序，对包括本集团在内的汇票债务人中的任何一人、数人或者全体行使追索权（“继续涉入”）。本集团认为，本集团已经转移了其几乎所有的风险和报酬，因此，全额终止确认其并确认贴现费用。继续涉入及回购的最大损失和未折现现金流量等于其账面价值。本集团认为，继续涉入公允价值并不重大。

2025年，本集团于其转移日确认贴现费用3,879,777.94元（2024年：63,073.41元）。本集团无因继续涉入已终止确认金融资产当年度和累计确认的收益或费用。背书和贴现在本年度大致均衡发生。

## 十一、公允价值的披露

### 1. 以公允价值计量的资产和负债

2025年

	公允价值计量使用的输入值			合计
	活跃市场报价 (第一层次)	重要可观察输入值 (第二层次)	重要不可观察输入 值 (第三层次)	
持续的公允价值计量				
交易性金融资产				-
以公允价值计量且其变 动计入当期损益的金 融资产				-
理财产品	-	1,352,142,143.04	-	1,352,142,143.04
权益工具投资	1,068,041.07	-	-	1,068,041.07
应收款项融资	-	955,117,792.00	-	955,117,792.00
其他权益工具投资	-	-	82,904,416.77	82,904,416.77
其他非流动金融资产	291,445,200.59	-	209,650,177.56	501,095,378.15
合计	292,513,241.66	2,307,259,935.04	292,554,594.33	2,892,327,771.03

2024年

	公允价值计量使用的输入值			合计
	活跃市场报价 (第一层次)	重要可观察输入值 (第二层次)	重要不可观察输入 值 (第三层次)	
持续的公允价值计量				
交易性金融资产				
以公允价值计量且其变动计入当期 损益的金融资产				
权益工具投资	1,182,821.44	-	-	1,182,821.44
应收款项融资	-	-	964,286,203.65	964,286,203.65
其他权益工具投资	-	-	131,963,004.53	131,963,004.53
其他非流动金融资产	241,163,259.26	-	374,377,331.40	615,540,590.66
合计	242,346,080.70	-	1,470,626,539.58	1,712,972,620.28

## 十一、公允价值的披露（续）

### 2. 第一层次公允价值计量

上市的权益工具投资，以市场报价确定公允价值。

### 3. 第二层次公允价值计量

第二层次：直接（即价格）或间接（即从价格推导出）地使用除第一层次中的资产或负债的市场报价之外的可观察输入值。

### 4. 第三层次公允价值计量

第三层次：资产或负债使用了任何非基于可观察市场数据的输入值（不可观察输入值）。

非上市的权益工具投资，根据不可观察的市场价格或利率假设，采用市场法估计公允价值。本集团需要根据行业、规模、杠杆和战略确定可比上市公司，并就确定的每一可比上市公司计算恰当的市场乘数，如企业价值乘数和市盈率乘数。根据企业特定的事实和情况，考虑与可比上市公司之间的流动性和规模差异等因素后进行调整。本集团相信，以估值技术估计的公允价值及其变动，是合理的，并且亦是于资产负债表日最合适的价值。对于非上市的权益工具投资的公允价值，本集团估计了采用其他合理、可能的假设作为估值模型输入值的潜在影响。

如下为第三层次公允价值计量的重要不可观察输入值概述：

	年末公允价值	估值技术	不可观察输入值	范围区间 (加权平均值)
其他权益工具 投资	82,904,416.77	净资产价值	不适用	不适用
其他非流动金 融资产	168,000,000.00	可比公司法	流动性折扣	26.2%
其他非流动金 融资产	41,650,177.56	净资产价值	不适用	不适用

## 十一、公允价值的披露（续）

### 5. 持续第三层次公允价值计量的调节信息

持续的第三层次公允价值计量的调节信息如下：

	年初余额	转出第三层次	当期利得或损失总额		购买	出售	年末余额
			计入损益	计入其他综合收益			
应收款项融资	964,286,203.65	(964,286,203.65)	-	-	-	-	-
其他权益工具投资	131,963,004.53	-	-	2,154,308.16	18,787,104.08	(70,000,000.00)	82,904,416.77
其他非流动金融资产	374,377,331.40	-	1,841,346.16	-	15,671,500.00	(182,240,000.00)	209,650,177.56
合计	1,470,626,539.58	(964,286,203.65)	1,841,346.16	2,154,308.16	34,458,604.08	(252,240,000.00)	292,554,594.33

持续的第三层次的公允价值计量中，计入当期损益的利得和损失中与金融资产和非金融资产有关的损益信息如下：

#### 2025年

	与金融资产有关的损益
计入当期损益的利得或损失总额	82,535,490.27
年末持有的资产计入的当期未实现利得或损失的变动	25,990,176.80

#### 2024年

	与金融资产有关的损益
计入当期损益的利得或损失总额	51,493,656.72
年末持有的资产计入的当期未实现利得或损失的变动	(65,682,588.34)

### 6. 不以公允价值计量的金融资产和金融负债

长期应收款、长期借款等，采用未来现金流量折现法确定公允价值，以有相似合同条款、信用风险和剩余期限的其他金融工具的市场收益率作为折现率。2025年12月31日，针对长期借款等自身不履约风险评估为不重大。

## 十二、关联方关系及其交易

### 1. 母公司

	注册地	业务性质	注册资本（万元）	对本公司持股比例（%）	对本公司表决权比例（%）
明阳新能源投资控股集团有限公司	广东中山	对外投资	9,280	8.81	25.56

2022年12月15日，明阳新能源投资控股集团有限公司（以下简称“能投集团”）与中山瑞信企业管理咨询合伙企业（有限合伙）（以下简称“中山瑞信”）、海南博蕴投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“海南博蕴”）、Wiser Tyson Investment Corp. Limited（以下简称“Wiser Tyson”）、First Base Investments Limited（以下简称“First Base”）、Keycorp Limited签署了《表决权委托协议》，协议约定，中山瑞信、海南博蕴、Wiser Tyson、First Base、Keycorp分别将其持有的本公司17,803,587股、36,647,003股、157,062,475股、119,470,011股、157,062,475股股份表决权委托给能投集团。本次表决权委托完成后，能投集团有权行使本公司当时25.34%股份所代表的表决权，成为公司的唯一控股股东。

2023年11月30日，本公司股东北海瑞悦创业投资有限公司将其所持有的本公司2,262,876股，占公司总股本（即2,271,759,206股）0.10%的股份代表的全部表决权委托给能投集团行使。

截至2025年12月31日止，公司总股本为2,261,496,706股，能投集团有权行使本公司25.56%股份所代表的表决权，仍为公司唯一控股股东。

本公司的最终控制方为张传卫、吴玲和张瑞。

### 2. 子公司

子公司详见附注八、1。

### 3. 合营企业和联营企业

与本集团发生交易的其他合营企业和联营企业如下：

## 十二、关联方关系及其交易（续）

### 3. 合营企业和联营企业（续）

	关联方关系
MW EP Renewables International Ltd.	合营企业
MW Wind Power OOD	合营企业
广东粤财金融租赁股份有限公司	联营企业
华能明阳新能源投资有限公司	联营企业
三峡新能源（凤凰）发电有限公司	联营企业
中海油（东方）能源有限公司	联营企业
天水市瑞能智慧新能源科技有限公司	联营企业
广西来宾华电明阳风力发电有限公司	联营企业
内蒙古明阳北方智慧能源研究院	联营企业
GCPC Investors Limited	联营企业
格尔木明阳新能源发电有限公司	联营企业
中信建投明阳新能源REITs基金	联营企业
攀枝花市仁和洁源新能源有限公司	联营企业
承德县山泰洁源钢结构有限公司	联营企业（2025年11月30日并入合并范围）
无锡明阳氢燃动力科技有限公司	联营企业（2025年2月28日并入合并范围）
水木明拓（达茂）能源管理有限公司	联营企业（2025年3月21日注销）
广东睿盈能源开发有限公司	联营企业（2025年8月8日注销）

## 十二、关联方关系及其交易（续）

### 4. 其他关联方

	关联方关系
广东明阳瑞德创业投资有限公司	公司高管控制
中山德华芯片技术有限公司	公司高管控制
中山市盛君教育信息咨询有限公司	公告高管亲属控制
Sky Trillion Limited	公司董事担任董事（2024年11月15日注销）
King Venture Limited	公司董事担任董事（2024年8月9日注销）
浙江华蕴海洋工程技术服务有限公司	公司董事担任董事
Rich Wind Energy Three Corp	公司董事担任董事
北京明阳氢能科技有限公司	公司董事担任董事
广东风华高新科技股份有限公司	公司董事担任董事
广东中闽投资控股有限公司	公司董事担任董事
中国明阳风电集团有限公司	公司董事担任董事
浙江明阳风力发电有限公司	公司董事担任监事（2024年11月21日注销）
中核汇海（福建）新能源有限公司	公司董事担任监事（2024年3月11日注销）
明阳新材科技（铁岭县）有限公司	公司董事担任执行董事（2024年9月27日注销）
中山联合科创新能源管理咨询有限公司	公司董事担任执行董事
中山市瑞进新能源投资发展有限公司	公司董事担任执行董事
明阳风电投资控股（天津）有限公司	公司董事担任执行董事
广东恒嘉合投资合伙企业（有限合伙）	公司董事担任执行事务合伙人（委派代表）
广东恒阔投资有限公司	公司董事担任总经理
明阳鹭晟（深圳）智能产业投资合伙企业（有限合伙）	公司董事控制
新疆瑞祥智慧农业科技发展有限公司	公司董事控制
云南明阳节能环保产业有限公司	公司董事控制
吐鲁番华阳长青非金属废料回收有限责任公司	公司董事控制（2024年3月19日注销）
Asiatech Holdings Limited	公司董事控制（2024年6月14日注销）
哈密蕴成电气有限公司	公司董事控制（2024年6月20日注销）
珠海横琴明阳供应链管理服务有限公司	公司董事控制
明阳能源投资（香港）国际有限公司	公司董事控制（2024年8月9日注销）
北京中科华强能源投资管理有限公司	公司董事控制（2025月1月10日注销）
明阳氢能动力技术（盐城）有限公司	公司董事控制
杭州明峤能源有限公司	公司董事控制
广东明诺氢能科技有限公司	公司董事控制
广东蕴成科技有限公司	公司董事控制（2025月4月10日注销）
上海源峤企业管理有限公司	公司董事控制

## 十二、关联方关系及其交易（续）

### 4. 其他关联方（续）

	关联方关系
明阳电气（陕西）有限公司	公司董事控制
海南博蕴投资合伙企业（有限合伙）	公司董事控制
华阳长青投资有限公司	公司董事控制
中山市智创科技投资管理有限公司	公司董事控制
河南华阳长青润滑油科技有限公司	公司董事控制
河南明智置业有限公司	公司董事控制
久华科技开发有限公司	公司董事控制
内蒙古明阳风电设备有限公司	公司董事控制
中山市明阳电器有限公司	公司董事控制
中山市泰阳科慧实业有限公司	公司董事控制
中山博众科创新能源管理咨询有限公司	公司董事控制
广东明阳电气股份有限公司	公司董事控制
海南瑞旭丰蓖麻种业科技有限公司	公司董事控制
First Windy Investment Corp.	公司董事控制
天津明阳企业管理咨询有限公司	公司董事控制
巴州瑞恒生物科技有限公司	公司董事控制
北海瑞悦创业投资有限公司	公司董事控制
北京博阳慧源电力科技有限公司	公司董事控制
北京创世瑞芯科技有限公司	公司董事控制
广东博瑞天成能源技术有限公司	公司董事控制
嘉峪关瑞德兴阳新能源科技有限公司	公司董事控制
苏州明阳氢能装备有限公司	公司董事控制
郑州瑞旭新能源科技有限公司	公司董事控制
	公司董事亲属担任董事（2025月2月14日注 销）
Tech Sino Limited	公司董事亲属担任董事
潮州市织里银湖粮油有限公司	公司董事亲属担任董事
Nice June Limited	公司董事控制
Rich Wind Energy Two Corp	公司董事亲属控制
彭泽县康康超市	公司董事亲属控制
招明千帆（天津）股权投资合伙企业（有限 合伙）	公司董事亲属控制
招明同创（天津）股权投资合伙企业（有限 合伙）	公司董事亲属控制
广州贝旭科技有限公司	公司独立董事担任监事
广州市人之母生物科技有限公司	公司独立董事担任监事
贝英军融（广州）投资合伙企业（有限合 伙）	公司独立董事担任委派代表
广东贝英基金管理有限公司	公司独立董事担任执行董事
广州贝英企业管理咨询有限公司	公司独立董事担任执行董事
广州市宜禾健康产业发展有限公司	公司独立董事担任执行董事
南方包装集团有限公司	公司独立董事担任总经理

## 十二、关联方关系及其交易（续）

### 4. 其他关联方（续）

	关联方关系
广州贝英健康管理有限公司	公司独立董事控制
广州市医事助医公益促进会	公司独立董事控制
广东立湾创业投资管理有限公司	公司高管担任董事
南方海上风电联合开发有限公司	公司高管担任董事
广东粤财金融租赁股份有限公司	公司高管担任董事
中山瑞信智能控制系统有限公司	公司高管担任董事（2025年3月退出）
久华基业(北京)科技开发有限公司	公司高管担任董事
北京开物昌盛投资管理有限公司	公司高管担任董事
华能明阳新能源投资有限公司	公司高管担任董事
三峡新能源（凤凰）发电有限公司	公司高管担任董事
广东睿盈能源开发有限公司	公司高管担任董事长（2025年8月8日注销）
国清洁能（北京）科技有限公司	公司高管担任监事（2024年9月6日注销）
广东东方盛世可再生能源产业基金管理有限 公司	公司高管担任监事
中山星地科技投资有限公司	公司高管担任执行董事
中山广瑞新慧企业管理咨询合伙企业（有限 合伙）	公司高管控制
中山市合一教育培训中心有限公司	公司高管亲属担任董事
民权润恒商贸有限公司	公司高管亲属担任执行董事
潮州市自若堂茶业有限公司	公司高管亲属控制
武夷山市御茶芳邻茶舍	公司高管亲属控制（2025年9月注销）
中山市草木神枞电子商务有限公司	公司高管亲属控制
资兴市竹里居农庄	公司高管亲属控制
First Base Investments Limited	公司股东
Keycorp Limited	公司股东
Wiser Tyson Investment Corp Limited	公司股东
中山瑞信企业管理咨询合伙企业(有限合伙)	公司股东
海南玺玥电子科技有限公司	公司监事担任监事
广东省可再生能源产业基金叁号（有限合 伙）	公司控股股东控制（2025年5月28日注销）
明阳新能源投资控股集团有限公司	公司控股股东
永晟光熹（北京）咨询有限公司	公司前任高管担任董事
江苏海基新能源股份有限公司	公司前任高管担任董事
北京永氢宏企业管理中心（有限合伙）	公司前任高管担任执行事务合伙人

## 十二、关联方关系及其交易（续）

### 4. 其他关联方（续）

	关联方关系
广东粤源共创股权投资合伙企业（有限合伙）	公司前任高管担任执行事务合伙人（2025年12月18日注销）
上海盛联文投资贸易合伙企业（有限合伙）	公司前任高管担任执行事务合伙人
源信永晟（北京）咨询有限公司	公司前任高管亲属担任执行董事（2025年12月3日注销）
易事特集团股份有限公司	公司董事担任董事（已于2025年6月从该公司离任）
广东恒健国际投资有限公司	公司董事担任董事兼总经理（已于2025年6月从该公司离任）
A1 Development EOOD	合营企业子公司
河南中投盈科风力发电有限公司	联营企业子公司

### 5. 关联方交易

#### （1） 关联方商品和劳务交易

自关联方购买商品和接受劳务

交易内容	2025年	获批的交易额度	是否超过交易额度	2024年
广东明阳电气股份有限公司及其子公司	采购业务 616,262,758.82	960,000,000.00	否	383,159,521.81
中山市泰阳科慧实业有限公司	采购业务 196,423,410.32	250,000,000.00	否	210,286,765.24
北京博阳慧源电力科技有限公司	采购业务 114,598,558.53	230,000,000.00	否	67,248,887.84
承德县山泰洁源钢结构有限公司	采购业务 4,321,064.54	-	不适用	-
江苏海基新能源股份有限公司	采购业务 -	-	不适用	(842,591.72)
北京明阳氢能科技有限公司	采购业务 -	48,000,000.00	否	-
华阳长青投资有限公司	采购业务 64,563,718.03		否	6,374,662.07
中山瑞信智能控制系统有限公司	采购业务 818,246.64	123,600,000.00	否	-
易事特集团股份有限公司	采购业务 1,194.69		否	-

十二、关联方关系及其交易（续）

5. 关联方交易（续）

(1) 关联方商品和劳务交易（续）

向关联方销售商品和提供劳务

	交易内容	2025年	2024年
华阳长青投资有限公司	销售商品/材料	1,915,093.85	218,943.21
河南中投盈科风力发电有限公司	销售商品/材料	320,796.46	-
明阳新能源投资控股集团有限公司	销售商品/材料	-	1,887,699.12
三峡新能源（凤凰）发电有限公司	销售商品/材料、 服务费	1,470,354.39	2,241,275.49
南方海上风电联合开发有限公司	销售商品/材料、 服务费	1,200,354.16	20,552,862.44
广东明阳电气股份有限公司及其子公司	销售商品/材料、 技术服务费	522,155.68	348,061.38
攀枝花市仁和洁源新能源有限公司	销售商品/材料、 技术服务费	-	371,681.42
格尔木明阳新能源发电有限公司	销售商品/材料、 技术服务费	-	92,924.53
A1 Development EOOD	技术服务费	136,068.30	-
北京博阳慧源电力科技有限公司	技术服务费、其他 服务	15,943.40	-
内蒙古明阳风电设备有限公司	销售商品/材料	-	272,283.40

十二、关联方关系及其交易（续）

5. 关联方交易（续）

（2）关联方租赁

作为出租人

	租赁资产种类	2025年租赁收入	2024年租赁收入
广东明阳电气股份有限公司及其子公司	租赁场地	3,561,995.28	3,561,995.28
中山德华芯片技术有限公司	租赁场地	1,121,563.91	777,872.76
中山瑞信智能控制系统有限公司	租赁场地	105,142.80	87,619.01
久华基业（北京）科技开发有限公司	租赁场地	30,581.04	91,743.12
中山瑞信智能控制系统有限公司	租赁设备	192,122.52	477,124.20
新疆瑞祥智慧农业科技发展有限公司	租赁设备	6,623.57	-

作为承租人

2025年

	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价价值资产租赁的租金费用	支付的租金	承担的租赁负债利息支出	增加的使用权资产
广东明阳电气股份有限公司及其子公司	房屋租赁	-	1,147,155.96	85,586.95	4,402,824.71
新疆瑞祥智慧农业科技发展有限公司	房屋租赁	838,853.15	838,853.15	-	-
中山市明阳电器有限公司	房屋租赁	194,803.39	194,803.39	-	-

十二、关联方关系及其交易（续）

5. 关联方交易（续）

（2）关联方租赁（续）

2024年

	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价 值资产租赁的租金费用	支付的租金
新疆瑞祥智慧农业科技 发展有限公司	房屋租赁	882,148.88	882,148.88
中山市明阳电器有限公司	房屋租赁	229,502.40	229,502.40

（3）关键管理人员薪酬

	2025年	2024年
关键管理人员薪酬	35,848,931.11	31,035,602.32

注 1：以上关键管理人员薪酬包括公司未取消监事会之前，时任监事担任公司其他职务所领取的报酬；

注 2：以上关键管理人员薪酬包括股份支付费用 2,456,397.08 元。

（4）其他关联方交易

	关联方交易内容	2025年	2024年
A1 DEVELOPMENT EOOD	收取借款利息	806,116.20	611,943.16

## 十二、关联方关系及其交易（续）

### 6. 关联方应收应付款项余额

#### （1）应收款项

	关联方	2025年		2024年	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	A1 DEVELOPMENT EOOD	27,226,606.08	27,226,606.08	27,541,205.14	27,541,205.14
应收账款	中海油(东方)能源有限公司	21,929,734.51	447,366.58	-	-
应收账款	南方海上风电联合开发有限公司	11,706,049.42	600,006.17	116,457,266.53	36,565,722.39
应收账款	攀枝花市仁和洁源新能源有限公司	168,000.00	3,427.20	148,672.57	1,769.20
应收账款	中山瑞信智能控制系统有限公司	54,261.90	1,106.94	-	-
应收账款	河南中投盈科风力发电有限公司	26,128.31	533.02	-	-
应收账款	华阳长青投资有限公司	13,918.98	377.20	16,383.10	288.34
应收账款	广东明阳电气股份有限公司及其子公司	-	-	1,150,400.00	82,253.60
应收账款	格尔木明阳新能源发电有限公司	-	-	2,955.00	35.16
预付账款	广东明阳电气股份有限公司及其子公司	1,150,368.14	-	4,039,222.95	-
预付账款	新疆瑞祥智慧农业科技发展有限公司	-	-	550,000.00	-
其他应收款	A1 DEVELOPMENT EOOD	14,678,427.55	14,678,427.55	15,916,209.52	15,916,209.52
其他应收款	广东明阳电气股份有限公司及其子公司	625,200.00	7,064.76	-	-
其他应收款	攀枝花市仁和洁源新能源有限公司	572,200.00	341,775.06	572,200.00	227,163.40
其他应收款	中山瑞信智能控制系统有限公司	49,457.67	237.40	-	-

## 十二、关联方关系及其交易（续）

### 6. 关联方应收应付款项余额（续）

#### （2） 应付款项

	关联方	2025年	2024年
应付款项	广东明阳电气股份有限公司及其子公司	184,760,991.46	72,758,505.32
应付款项	中山市泰阳科慧实业有限公司	132,554,897.92	100,102,051.05
应付款项	北京博阳慧源电力科技有限公司	84,850,923.43	50,361,401.02
应付款项	华阳长青投资有限公司	45,416,576.06	5,219,338.41
应付款项	中山瑞信智能控制系统有限公司	921,899.84	-
应付款项	易事特集团股份有限公司	825.00	-
其他应付款	广东明阳电气股份有限公司及其子公司	78,262,860.85	64,421,627.44
其他应付款	北京博阳慧源电力科技有限公司	1,205,726.02	681,865.64
其他应付款	华阳长青投资有限公司	295,500.00	50,000.00
其他应付款	中山市泰阳科慧实业有限公司	272,807.25	1,080,103.43
其他应付款	中山市明阳电器有限公司	15,525.00	-
其他应付款	海南瑞旭丰蓖麻种业科技有限公司	1,200.00	-
其他应付款	新疆瑞祥智慧农业科技发展有限公司	-	360,597.94
长期应付款	中山市泰阳科慧实业有限公司	49,453,791.08	30,634,812.74
长期应付款	广东明阳电气股份有限公司及其子公司	15,157,893.36	3,840,671.61
长期应付款	北京博阳慧源电力科技有限公司	12,560,489.03	7,256,206.01
一年内到期的非流动负债	广东明阳电气股份有限公司及其子公司	8,482,142.34	1,564,919.03
一年内到期的非流动负债	中山市泰阳科慧实业有限公司	8,105,288.99	530,851.06
一年内到期的非流动负债	北京博阳慧源电力科技有限公司	1,249,962.67	1,573,028.41
一年内到期的非流动负债	易事特集团股份有限公司	67.50	-
其他流动负债	三峡新能源（凤凰）发电有限公司	8,777,168.80	-
合同负债	三峡新能源（凤凰）发电有限公司	67,516,683.07	55,867,800.69

应收应付关联方款项均不计利息。

### 十三、股份支付

#### 1. 各项权益工具

于2025年10月21日，本公司股东会批准了《明阳智慧能源集团股份公司2025年股票期权激励计划》（以下称“期权激励计划”），实际向260名符合条件的高级管理人员、核心技术人员授予股票期权2,000.00万份，占本期权激励计划草案公告时公司股本总额（即2,271,496,706股）的0.8805%，行权价格为14.03元/份。本期权激励计划有效期为自授予日起至所有股票期权行权或注销完毕之日止，最长不超过36个月。授予的期权的行权期为自授予日起的12个月、24个月，根据公司业绩考核目标和个人业绩考核目标每期解锁的标的股票比例分别为50%、50%。

于2025年10月21日，本公司股东会批准了《明阳智慧能源集团股份公司2025年员工持股计划》（以下称“员工持股计划”），实际向107名员工授予股票979万股，购买价格为7.02元/股。本员工持股计划的存续期不超过36个月。于2025年12月29日，完成非交易过户979.00万股至“明阳智慧能源集团股份公司-2025年员工持股计划”专用证券账户。授予的股票的行权期为自授予日起的12个月和24个月，根据公司业绩考核目标和个人业绩考核目标每期解锁的标的股票比例分别为50%、50%。

各项权益工具如下：

	本年授予		本年行权		本年解锁		本年失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
研发人员	4,890,000.00	21,817,950.00	-	-	-	-	-	-
管理人员	17,240,000.00	86,327,950.00	-	-	-	-	-	-
销售人员	7,490,000.00	36,020,950.00	-	-	-	-	-	-
生产人员	120,000.00	403,800.00	-	-	-	-	-	-
合计	<u>29,740,000.00</u>	<u>144,570,650.00</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

年末发行在外的各项权益工具如下：

	员工持股计划		期权计划	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
研发人员	7.02元/份	2年	14.03元/份	2年
管理人员	7.02元/份	2年	14.03元/份	2年
销售人员	7.02元/份	2年	14.03元/份	2年
生产人员	7.02元/份	2年	14.03元/份	2年

### 十三、股份支付（续）

#### 2. 以权益结算的股份支付情况

	2025年
授予日权益工具公允价值的确定方法	市场公允价值
授予日权益工具公允价值的重要参数	标的的股票价格；波动率 每个等待期期末，按照激励对象预计离职率和绩效考核结果估计确定
可行权权益工具数量的确定依据	无
本年估计与上年估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	17,212,006.85

#### 3. 本年发生的股份支付费用

	以权益结算的股份支付费用
研发人员	2,613,389.55
管理人员	10,257,422.35
销售人员	4,291,664.84
生产人员	49,530.11
	<hr/>
合计	17,212,006.85

#### 十四、承诺及或有事项

##### 1. 重要承诺事项

	2025年	2024年
购建长期资产承诺	5,020,152,062.49	1,063,698,330.89
对外投资承诺	546,084,530.00	572,931,500.00
合计	5,566,236,592.49	1,636,629,830.89

作为承租人的租赁承诺，参见附注五、67。

##### 2. 或有事项

###### (1) 未决诉讼仲裁形成的或有负债及其财务影响

原告	被告	案由	受理法院	标的额（元）	案件进展情况	备注
中国铁建港航集团有限公司	本公司	合同纠纷	广州海事法院	74,644,014.13	审理中	注1
河北建设集团股份有限公司	张家口明阳智慧能源有限公司	合同纠纷	张家口万全区人民法院	33,156,963.06	审理中	注2
四平市中能风电有限公司	天津明智润阳技术有限公司	合同纠纷	北京仲裁委员会	10,650,136.00	审理中	注3

注 1：本公司因建设工程合同纠纷被中国铁建港航集团有限公司起诉，诉讼标的金额 74,644,014.13 元，截至 2025 年 12 月 31 日本案处于一审审理中。

注 2：本公司之子公司张家口明阳智慧能源有限公司因工程合同纠纷被河北建设集团股份有限公司起诉，诉讼标的金额 33,156,963.06 元，截至 2025 年 12 月 31 日本案处于一审审理中。

注 3：本公司之子公司天津明智润阳技术有限公司因工程合同纠纷被四平市中能风电有限公司申请仲裁，案涉金额 10,650,136.00 元，截至 2025 年 12 月 31 日本案尚未开庭。

截至 2025 年 12 月 31 日，除上表列示诉讼金额较大的未决诉讼案件外，本公司作为被告的未决诉讼 37 宗，标的金额 80,123,377.98 元；本公司作为原告的未决诉讼 28 宗，标的金额 516,502,181.77 元。

###### (2) 产品质量保证条款

本公司对售出的产品负有质量保证义务，具体说明详见附注五、39。

#### 十四、承诺及或有事项（续）

##### 2. 或有事项（续）

（3）本公司因借款、银行承兑协议、信用证等涉及的，本公司为自身设立的抵押、质押事项以及本公司开出保函和信用证事项情况如下：

	余额（万元）
未履行完毕的不可撤销保函	
人民币	1,341,753.59
美元	3,273.82
欧元	1,958.85
巴西雷亚尔	241.07
开具的未到期的信用证	
人民币	297,052.44

##### （4）为其他单位提供担保形成的或有负债及其财务影响

被担保人	担保方	担保受益人	担保余额 （万元）	担保期限	担保事项/担 保内容	担保方式	担保是否 履行完毕
青海明阳新能源有限公司	青海柴达木 开发建设投 资有限公司	国开发展基 金有限公司	4,880.00	主合同项下债务履行 期届满之日起两年	增资担保	连带责任 保证	否
青海柴达木开 发建设投资有 限公司（反担 保）	明阳智慧能 源集团股份 公司	国开发展基 金有限公司	4,880.00	自本合同双方的法定 代表人或授权代理 人签字并加盖公章 后生效至抵押权人的 债权全部得到清 偿之日止	增资担保	抵押	否

#### 十五、资产负债表日后事项及其他重要事项

##### 1. 利润分配情况

资产负债表日后的利润分配情况：

拟分配的利润或股利	399,630,843.57	注1
-----------	----------------	----

注1：于2026年4月27日，本公司董事会召开会议，本公司拟向全体股东每股派发现金红利0.185元（含税）。截至2026年4月27日（即本次董事会审议日），本公司总股本2,261,496,706股，扣除本公司回购专户的101,329,984股后，可参与本次利润分配的股份数为2,160,166,722股，以此计算合计拟派发现金红利399,630,843.57元（含税）。本次利润分配方案尚需提交2025年年度股东会审议。

## 十五、资产负债表日后事项及其他重要事项（续）

### 2. 终止经营

洮南百强新能源有限公司划分为终止经营。

有关洮南百强新能源有限公司的损益如下：

	截至处置日	2024年
收入	10,722,859.41	4,432,993.18
成本费用	7,226,575.55	2,907,547.91
利润总额	3,496,283.86	1,525,445.27
所得税费用	369,364.46	(379,572.76)
净利润	3,126,919.40	1,905,018.03
终止经营的减值损失	-	-
与终止经营的减值损失相关的所得税费用	-	-
终止经营净利润	3,126,919.40	1,905,018.03
其中：归属于母公司股东的终止经营净利润	2,563,980.10	1,562,057.63
归属于少数股东的终止经营利润	562,939.30	342,960.40

洮南百强新能源有限公司的现金流量如下：

	2025年	2024年
经营活动产生的现金流量净额	109,814,619.03	3,909,156.62
投资活动产生的现金流量净额	(118,093,300.00)	18,133,545.57
筹资活动产生的现金流量净额	(65,823,473.13)	65,000,000.00

## 十五、资产负债表日后事项及其他重要事项（续）

### 3. 分部报告

#### （1）经营分部

出于管理目的，本集团根据产品和服务划分成业务单元，本集团有如下2个报告分部：

- （1） 高端能源设备制造板块，风机设备制造、销售、运营维护服务与光伏产品制造、销售；
- （2） 能源产品及服务板块，能源投资项目建设、管理、运营与电力需求侧管理、能效管理；

管理层出于配置资源和评价业绩的决策目的，对各业务单元的经营成果分开进行管理。分部业绩，以报告的分部利润为基础进行评价。该指标系对持续经营利润总额进行调整后的指标，该指标与本集团持续经营利润总额是一致的。

经营分部间的转移定价，参照与第三方进行交易所采用的公允价格制定。

2025年

	高端能源设备 制造板块	能源产品及 服务板块	分部间抵消	合并
营业收入	34,255,740,839.23	7,285,615,522.84	(3,446,387,097.64)	38,094,969,264.43
其中：对外交易收入	30,809,353,741.59	7,285,615,522.84	-	38,094,969,264.43
分部间交易收入	3,446,387,097.64	-	(3,446,387,097.64)	-
其中：主营业务收入	33,985,873,675.92	6,972,332,659.46	(3,319,935,138.26)	37,638,271,197.12
营业成本	30,855,119,173.59	6,260,427,598.97	(2,952,866,810.30)	34,162,679,962.26
其中：主营业务成本	30,673,768,620.65	5,948,297,347.13	(2,887,058,067.14)	33,735,007,900.64
营业费用	2,657,553,980.24	398,971,501.81	158,947,747.02	3,215,473,229.07
资产减值损失	214,765,176.15	26,353,825.22	4,980,108.12	246,099,109.49
折旧和摊销费用	952,857,239.66	736,496,217.38	(49,802,486.29)	1,639,550,970.75
营业利润/(亏损)	743,067,685.40	626,216,422.06	(652,468,034.36)	716,816,073.10
采用权益法核算的长期股权投资	905,053,139.59	311,516,100.94	-	1,216,569,240.53
长期股权投资以外的其他非流动资产增加额	1,487,327,321.36	1,936,490,735.14	(1,989,502,732.32)	1,434,315,324.18
资产总额	90,890,387,633.24	34,066,759,918.55	(28,103,522,735.09)	96,853,624,816.70
负债总额	66,148,976,663.80	20,785,960,918.67	(17,479,849,815.72)	69,455,087,766.75

## 十五、资产负债表日后事项 及其他重要事项（续）

### 3. 分部报告（续）

#### （1）经营分部（续）

2024年

	高端能源设备 制造板块	能源产品及 服务板块	分部间抵消	合并
营业收入	30,112,018,490.66	2,024,204,417.31	(4,977,906,190.03)	27,158,316,717.94
其中：对外交易收入	25,134,112,300.63	2,024,204,417.31	-	27,158,316,717.94
分部间交易收入	4,977,906,190.03	-	(4,977,906,190.03)	-
其中：主营业务收入	29,486,394,910.78	1,996,051,258.05	(4,778,564,074.86)	26,703,882,093.97
营业成本	28,582,197,558.75	1,024,557,559.33	(4,647,749,564.54)	24,959,005,553.54
其中：主营业务成本	27,886,255,601.25	1,017,061,084.84	(4,236,803,767.15)	24,666,512,918.94
营业费用	1,806,813,574.51	504,570,454.59	(564,003,816.46)	1,747,380,212.64
资产减值损失	223,053,593.66	31,929,891.43	-	254,983,485.09
折旧费和摊销费	909,314,555.74	672,551,335.65	(123,139,733.35)	1,458,726,158.04
营业利润/(亏损)	(276,992,642.60)	495,076,403.39	233,847,190.97	451,930,951.76
资产总额	78,076,551,111.19	27,682,107,613.17	(18,964,157,477.04)	86,794,501,247.32
负债总额	52,700,376,699.41	16,963,270,454.36	(10,132,371,098.57)	59,531,276,055.20

#### （2）其他信息

##### 地理信息

##### 对外交易收入

	2025年	2024年
中国大陆	37,288,078,251.68	26,543,850,179.73
其他国家或地区	<u>806,891,012.75</u>	<u>614,466,538.21</u>
合计	<u>38,094,969,264.43</u>	<u>27,158,316,717.94</u>

##### 非流动资产总额

	2025年	2024年
中国大陆	36,788,936,623.82	35,374,148,177.92
其他国家或地区	<u>1,725,599,958.84</u>	<u>1,294,266,999.62</u>
合计	<u>38,514,536,582.66</u>	<u>36,668,415,177.54</u>

## 十五、资产负债表日后事项 及其他重要事项（续）

### 3. 分部报告（续）

#### （2）其他信息（续）

##### 主要客户信息

营业收入（产生的收入达到或超过本集团收入10%）人民币6,260,826,605.54元（2024年：2,465,653,530.66元）来自于高端能源设备制造板块对某一单个客户（包括已知受该客户控制下的所有主体）的收入。

## 十六、公司财务报表主要项目注释

### 1. 应收账款

#### (1) 按账龄披露

	2025年	2024年
1年以内	10,484,315,898.98	7,529,559,574.77
1年至2年	3,086,652,942.54	2,483,448,762.84
2年至3年	1,694,324,526.12	2,444,370,516.53
3年至4年	1,552,640,313.90	969,717,170.12
4年至5年	487,283,763.29	224,873,245.45
5年以上	346,091,028.38	254,607,858.72
小计	<u>17,651,308,473.21</u>	<u>13,906,577,128.43</u>
减：应收账款坏账准备	<u>1,067,030,580.33</u>	<u>906,367,350.40</u>
合计	<u><u>16,584,277,892.88</u></u>	<u><u>13,000,209,778.03</u></u>

#### 2025年

	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备	173,313,577.49	0.98	144,830,898.33	83.57	28,482,679.16
按信用风险特征组合 计提坏账准备	<u>17,477,994,895.72</u>	<u>99.02</u>	<u>922,199,682.00</u>	<u>5.28</u>	<u>16,555,795,213.72</u>
合计	<u><u>17,651,308,473.21</u></u>	<u><u>100.00</u></u>	<u><u>1,067,030,580.33</u></u>	<u><u>6.05</u></u>	<u><u>16,584,277,892.88</u></u>

#### 2024年

	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备	168,239,175.69	1.21	144,603,009.33	85.95	23,636,166.36
按信用风险特征组合 计提坏账准备	<u>13,738,337,952.74</u>	<u>98.79</u>	<u>761,764,341.07</u>	<u>5.54</u>	<u>12,976,573,611.67</u>
合计	<u><u>13,906,577,128.43</u></u>	<u><u>100.00</u></u>	<u><u>906,367,350.40</u></u>	<u><u>6.52</u></u>	<u><u>13,000,209,778.03</u></u>

## 十六、公司财务报表主要项目注释（续）

### 1. 应收账款（续）

#### （2）按坏账计提方法分类披露

重要的单项计提坏账准备的应收账款情况如下：

	2025年				2024年	
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由	账面余额	坏账准备
单位一	71,426,400.00	71,426,400.00	100.00	诉讼	71,426,400.00	71,426,400.00
单位三	3,335,377.50	3,335,377.50	100.00	债务人资金短缺	3,107,488.50	3,107,488.50
单位四	20,607,999.99	20,607,999.99	100.00	债务人资金短缺	20,607,999.99	20,607,999.99
合计	<u>95,369,777.49</u>	<u>95,369,777.49</u>	<u>100.00</u>		<u>95,141,888.49</u>	<u>95,141,888.49</u>

于 2025 年 12 月 31 日，组合计提坏账准备的应收账款情况如下：

	账面余额	减值准备	计提比例（%）
高端制造业务	<u>17,477,994,895.72</u>	<u>922,199,682.00</u>	<u>5.28</u>
合计	<u>17,477,994,895.72</u>	<u>922,199,682.00</u>	

#### （3）坏账准备的情况

应收账款坏账准备的变动如下：

	年初余额	本年计提	年末余额
应收账款坏账准备	<u>906,367,350.40</u>	<u>160,663,229.93</u>	<u>1,067,030,580.33</u>
合计	<u>906,367,350.40</u>	<u>160,663,229.93</u>	<u>1,067,030,580.33</u>

## 十六、公司财务报表主要项目注释（续）

### 1. 应收账款（续）

#### （4）按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款和合同资产情况

	应收账款 年末余额	合同资产 年末余额	应收账款和合同资产 年末余额	占应收账款和合 同资产年末余额 合计数的比例 (%)	应收账款坏账准备和 合同资产减值准备 年末余额
单位六	816,848,057.74	1,316,011,805.73	2,132,859,863.47	8.03	89,248,124.81
单位五	1,119,957,939.83	546,255,504.76	1,666,213,444.59	6.27	18,494,969.23
单位七	711,599,028.01	490,371,000.00	1,201,970,028.01	4.53	13,341,867.31
单位八	253,634,332.60	816,380,360.76	1,070,014,693.36	4.03	101,032,936.96
单位九	101,512,024.95	841,373,830.20	942,885,855.15	3.55	25,404,993.50
合计	<u>3,003,551,383.13</u>	<u>4,010,392,501.45</u>	<u>7,013,943,884.58</u>	<u>26.41</u>	<u>247,522,891.81</u>

### 2. 其他应收款

	2025年	2024年
应收利息	-	-
应收股利	-	18,979,170.00
其他应收款	<u>10,174,924,811.53</u>	<u>6,452,025,436.58</u>
合计	<u>10,174,924,811.53</u>	<u>6,471,004,606.58</u>

### 应收股利

#### （1）应收股利分类

	2025年	2024年
深圳量云能源网络科技有限公司	-	18,979,170.00
合计	<u>-</u>	<u>18,979,170.00</u>

### 其他应收款

#### （1）按账龄披露

	2025年	2024年
1年以内	9,285,418,349.12	3,854,254,911.84
1年至2年	625,434,037.70	2,256,657,909.82
2年至3年	17,202,741.38	343,740,467.15
3年至4年	279,000,032.55	5,656,614.03
4年至5年	5,434,252.08	33,713,107.31
5年以上	<u>16,925,023.85</u>	<u>16,276,003.09</u>
	10,229,414,436.68	6,510,299,013.24
减：其他应收款坏账准备	<u>54,489,625.15</u>	<u>58,273,576.66</u>
合计	<u>10,174,924,811.53</u>	<u>6,452,025,436.58</u>

十六、公司财务报表主要项目注释（续）

2. 其他应收款（续）

其他应收款（续）

（2）按款项性质分类情况

	2025年	2024年
往来款	9,434,189,834.49	6,119,387,768.91
保证金、押金及备用金	454,187,848.41	122,427,019.10
股权转让款	317,242,985.67	248,432,115.67
其他	23,793,768.11	20,052,109.56
合计	<u>10,229,414,436.68</u>	<u>6,510,299,013.24</u>

（3）坏账准备计提情况

2025年

	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备	25,748,908.46	0.25	25,748,908.46	100.00	-
信用风险特征组合 计提坏账准备	<u>10,203,665,528.22</u>	<u>99.75</u>	<u>28,740,716.69</u>	<u>0.28</u>	<u>10,174,924,811.53</u>
合计	<u>10,229,414,436.68</u>	<u>100.00</u>	<u>54,489,625.15</u>	<u>0.53</u>	<u>10,174,924,811.53</u>

2024年

	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备	25,748,908.46	0.40	25,748,908.46	100.00	-
信用风险特征组合 计提坏账准备	<u>6,484,550,104.78</u>	<u>99.60</u>	<u>32,524,668.20</u>	<u>0.50</u>	<u>6,452,025,436.58</u>
合计	<u>6,510,299,013.24</u>	<u>100.00</u>	<u>58,273,576.66</u>	<u>0.90</u>	<u>6,452,025,436.58</u>

## 十六、公司财务报表主要项目注释（续）

### 2. 其他应收款（续）

#### 其他应收款（续）

#### （3）坏账准备计提情况（续）

单项计提坏账准备的其他应收款情况如下：

	2025年			2024年	
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	坏账准备
福建华清新能源有限公司	10,000,000.00	10,000,000.00	100.00	10,000,000.00	10,000,000.00
其他	15,748,908.46	15,748,908.46	100.00	15,748,908.46	15,748,908.46
合计	25,748,908.46	25,748,908.46	100.00	25,748,908.46	25,748,908.46

于2025年12月31日，组合计提坏账准备的其他应收款情况如下：

	账面余额	减值准备	计提比例 (%)
往来款	50,212,856.18	4,386,407.39	8.74
保证金、押金及备用金	454,039,478.41	6,260,556.63	1.38
股权转让款	317,242,985.67	12,689,719.43	4.00
其他	11,049,345.41	718,472.81	6.50
子公司款项	9,371,120,862.55	4,685,560.43	0.05
合计	10,203,665,528.22	28,740,716.69	0.28

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

	第一阶段 未来12个月预期信用损失	第二阶段 整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	第三阶段 整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	合计
年初余额	26,333,825.52	6,190,842.68	25,748,908.46	58,273,576.66
年初余额在本年阶段转换	(642,777.35)	642,777.35	-	-
本年计提	-	-	-	-
本年转回	(993,439.33)	(2,740,720.61)	-	(3,734,159.94)
本年核销	-	(49,791.57)	-	(49,791.57)
年末余额	24,697,608.84	4,043,107.85	25,748,908.46	54,489,625.15

## 十六、公司财务报表主要项目注释（续）

### 2. 其他应收款（续）

#### 其他应收款（续）

##### （4） 坏账准备的情况

其他应收款坏账准备的变动如下：

	年初余额	本年计提	本年收回或转回	本年核销	年末余额
其他应收款坏账准备	58,273,576.66	-	(3,734,159.94)	(49,791.57)	54,489,625.15
合计	58,273,576.66	-	(3,734,159.94)	(49,791.57)	54,489,625.15

##### （5） 按欠款方归集的年末余额其他应收款金额前五名

	年末余额	占其他应收款余额合计数的比例（%）	性质	账龄	坏账准备年末余额
广东瑞风科技有限公司	1,270,942,964.38	12.42	往来款	1年以内	635,471.48
汕尾明阳新能源科技有限公司	813,722,904.91	7.95	往来款	1年以内	406,861.45
吐鲁番粤祥能源有限公司	674,473,090.05	6.59	往来款	1年以内	337,236.55
张家口察北区蕴能新能源有限公司	601,886,531.64	5.88	往来款	1年以内	300,943.27
吐鲁番新越新能源发电有限公司	598,023,668.03	5.85	往来款	1年以内	299,011.83
合计	3,959,049,159.01	38.69			1,979,524.58

### 3. 长期股权投资

#### 长期股权投资情况

	2025年			2024年		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	13,758,315,024.86	-	13,758,315,024.86	12,375,632,731.71	-	12,375,632,731.71
对联营企业投资	900,100,610.46	-	900,100,610.46	451,053,093.49	-	451,053,093.49
合计	14,658,415,635.32	-	14,658,415,635.32	12,826,685,825.20	-	12,826,685,825.20

## 十六、公司财务报表主要项目注释（续）

### 3. 长期股权投资（续）

#### 长期股权投资情况（续）

#### 对子公司投资

	年初 账面余额	年初 减值准备	本期增减变动				年末 账面余额	年末 减值准备
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
北京洁源新能投资有限公司	2,526,584,706.83	-	-	-	-	389,779.47	2,526,974,486.30	-
阳江明阳蕴华海上风电开发有限公司	1,750,860,000.00	-	-	-	-	-	1,750,860,000.00	-
明阳新能源（国际）有限公司	697,188,750.00	-	286,136,000.00	-	-	1,907,066.14	985,231,816.14	-
海南明阳智慧海上风电开发有限公司	944,405,000.00	-	-	-	-	24,765.06	944,429,765.06	-
湛江明阳巴斯夫新能源有限公司	207,000,000.00	-	693,000,000.00	-	-	-	900,000,000.00	-
河南明阳新能源有限公司	636,297,585.77	-	-	-	-	-	636,297,585.77	-
河南明阳智慧能源有限公司	600,793,706.84	-	-	-	-	8,255.02	600,801,961.86	-
瑞德兴阳新能源技术有限公司	554,565,956.80	-	-	-	-	-	554,565,956.80	-
明阳智慧能源集团北京科技有限公司	400,700,154.00	-	141,492,146.28	-	-	442,036.74	542,634,337.02	-
内蒙古明阳新能源开发有限责任公司	538,776,787.78	-	-	-	-	498,906.68	539,275,694.46	-
广东明阳新能源科技有限公司	491,610,053.74	-	-	-	-	12,382.53	491,622,436.27	-
天津瑞源电气有限公司	391,000,000.00	-	-	-	-	-	391,000,000.00	-
青海明阳新能源有限公司	213,700,000.00	-	50,000,000.00	-	-	-	263,700,000.00	-

## 十六、公司财务报表主要项目注释（续）

### 3. 长期股权投资（续）

#### 长期股权投资情况（续）

##### 对子公司投资（续）

天津明阳风电设备有限公司	243,690,890.60	-	-	-	-	12,382.53	243,703,273.13	-
云南明阳风电技术有限公司	189,238,300.00	-	6,200,000.00	-	-	8,255.02	195,446,555.02	-
广西明阳智慧新能源科技有限公司	135,307,161.84	-	2,681,970.69	-	-	-	137,989,132.53	-
新疆万邦能源发展有限公司	124,423,919.97	-	-	-	-	-	124,423,919.97	-
新疆华冉新能源有限公司	108,637,311.00	-	12,000,000.00	-	-	-	120,637,311.00	-
明阳北方智慧能源（内蒙古）有限公司	100,000,000.00	-	9,500,000.00	-	-	24,765.06	109,524,765.06	-
大庆明阳智慧能源有限公司	-	-	104,715,000.00	-	-	-	104,715,000.00	-
广东明阳光伏产业有限公司	100,000,000.00	-	-	-	-	193,507.77	100,193,507.77	-
锡林郭勒盟明阳新能源有限公司	100,165,880.04	-	-	-	-	12,382.53	100,178,262.57	-
张家口明阳智慧能源有限公司	-	-	100,000,000.00	-	-	-	100,000,000.00	-
广东明阳薄膜科技有限公司	56,150,000.00	-	42,255,750.00	-	-	-	98,405,750.00	-
东方明阳科技新能源有限公司	79,571,730.36	-	-	-	-	-	79,571,730.36	-
天津明阳风能叶片技术有限公司	72,224,971.65	-	-	-	-	-	72,224,971.65	-
河南明泰新能源有限公司	65,730,000.00	-	-	-	-	-	65,730,000.00	-
Ming Yang Wind Power USA, Inc	64,756,728.58	-	-	-	-	-	64,756,728.58	-

十六、公司财务报表主要项目注释（续）

3. 长期股权投资（续）

长期股权投资情况（续）

对子公司投资（续）

明阳智慧（临高）新能源技术有限公司	64,000,000.00	-	-	-	-	-	64,000,000.00	-
中山市瑞阳投资管理有限公司	57,862,550.00	-	-	-	-	-	57,862,550.00	-
广东明阳新能源材料科技有限公司	51,229,065.17	-	-	-	-	282,949.40	51,512,014.57	-
广东明阳能源系统有限公司	51,268,466.91	-	-	-	-	-	51,268,466.91	-
汕尾明阳新能源科技有限公司	50,353,304.38	-	-	-	-	12,382.53	50,365,686.91	-
中山明阳风电设备有限公司	50,000,000.00	-	-	-	-	-	50,000,000.00	-
揭阳明阳新能源科技有限公司	50,000,000.00	-	-	-	-	-	50,000,000.00	-
中山明阳新能源技术有限公司	34,377,500.00	-	15,000,000.00	-	-	-	49,377,500.00	-
明阳欧洲商务与工程中心	12,901,741.75	-	27,217,170.00	-	-	-	40,118,911.75	-
西藏明智新能源有限公司	36,000,000.00	-	-	-	-	-	36,000,000.00	-

十六、公司财务报表主要项目注释（续）

3. 长期股权投资（续）

长期股权投资情况（续）

对子公司投资（续）

润阳能源技术有限公司	34,920,959.68	-	-	-	-	-	34,920,959.68	-
甘肃明阳智慧能源有限公司	10,000,000.00	-	23,000,000.00	-	-	24,765.06	33,024,765.06	-
广东量云科技有限公司	30,000,000.00	-	-	-	-	2,012,369.36	32,012,369.36	-
福建明阳新能源科技有限公司	30,390,546.71	-	-	-	-	-	30,390,546.71	-
湛江明阳新能源科技有限公司	28,356,600.12	-	-	-	-	-	28,356,600.12	-
海南明阳智慧能源有限公司	27,030,000.00	-	-	-	-	-	27,030,000.00	-
宁夏明阳新能源科技有限公司	26,200,000.00	-	-	-	-	-	26,200,000.00	-
广东省天成海洋新能源有限公司	22,300,000.00	-	-	-	-	-	22,300,000.00	-
礼泉明智新能源有限公司	-	-	20,700,000.00	-	-	-	20,700,000.00	-
广东明阳金票科技有限公司	-	-	20,000,000.00	-	-	247,650.56	20,247,650.56	-
内蒙古明阳新能源技术有限公司	20,000,000.00	-	-	-	-	-	20,000,000.00	-
湖北明叶新能源技术有限公司	20,000,000.00	-	-	-	-	-	20,000,000.00	-
乳山明阳新能源科技有限公司	20,000,000.00	-	-	-	-	-	20,000,000.00	-
无锡明阳氢燃动力科技有限公司	-	-	11,389,522.22	-	-	7,789,519.81	19,179,042.03	-

十六、公司财务报表主要项目注释（续）

3. 长期股权投资（续）

长期股权投资情况（续）

对子公司投资（续）

明阳智慧能源集团上海有限公司	17,197,035.12	-	-	-	-	-	17,197,035.12	-
Ming Yang Wind Power								
European R&D Center Aps	13,959,127.94	-	2,241,018.00	-	-	-	16,200,145.94	-
河南明阳新材料技术工程有限公 司	10,000,000.00	-	-	-	-	-	10,000,000.00	-
广西明阳智慧能源有限公司	3,656,078.75	-	3,670,000.00	-	-	-	7,326,078.75	-
明阳能源韩国有限会社	3,168,296.20	-	-	-	-	-	3,168,296.20	-
汕尾明阳海洋装备工程技术有限 公司	1,028,129.30	-	659,400.00	-	-	-	1,687,529.30	-
明阳新能源陆上装备总部集团有 限公司	-	-	1,000,000.00	-	-	-	1,000,000.00	-
明阳智慧能源越南有限公司	906,883.87	-	-	-	-	-	906,883.87	-
明阳新能源日本有限公司	526,414.52	-	-	-	-	-	526,414.52	-
中山明阳新能源科技有限公司	-	-	-	-	-	302,634.99	302,634.99	-
广东瑞风科技有限公司	-	-	-	-	-	237,995.19	237,995.19	-
深圳量云能源网络科技有限公司	2,012,369.36	-	-	-	-	(2,012,369.36)	-	-
天津瑞能电气有限公司	1,907,066.13	-	0.01	-	-	(1,907,066.14)	-	-
吐鲁番新阳新能源产业有限公司	200,000,000.00	-	277,210,654.89	(477,210,654.89)	-	-	-	-
洪江兴阳新能源有限公司	701,000.00	-	-	(701,000.00)	-	-	-	-
合计	12,375,632,731. 71	-	1,850,068,632.09	(477,911,654.89)	-	10,525,315.95	13,758,315,024.86	-

十六、公司财务报表主要项目注释（续）

3. 长期股权投资（续）

长期股权投资情况（续）

对联营、合营企业投资

	年初	年初	本年变动			年末	年末
	账面余额	减值准备	追加投资	权益法下投资损益	其他	账面余额	减值准备
联营企业							
中海油（东方）能源有限公司	-	-	450,000,000.00	38,812.62	-	450,038,812.62	-
广东粤财金融租赁股份有限公司	439,621,649.49	-	-	7,002,022.21	-	446,623,671.70	-
华能明阳新能源投资有限公司	3,327,573.18	-	-	50,695.59	-	3,378,268.77	-
内蒙古明阳北方智慧能源研究院	60,678.13	-	-	(820.76)	-	59,857.37	-
无锡明阳氢燃动力科技有限公司	8,043,192.69	-	-	(253,672.88)	(7,789,519.81)	-	-
小计	451,053,093.49	-	450,000,000.00	6,837,036.78	(7,789,519.81)	900,100,610.46	-
合计	451,053,093.49	-	450,000,000.00	6,837,036.78	(7,789,519.81)	900,100,610.46	-

十六、公司财务报表主要项目注释（续）

4. 营业收入和营业成本

（1）营业收入和营业成本情况

	2025年		2024年	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	34,890,401,021.01	33,045,756,119.84	24,153,436,782.49	23,477,232,480.12
其他业务	358,216,279.35	253,539,963.39	1,213,128,910.99	971,986,122.20
合计	<u>35,248,617,300.36</u>	<u>33,299,296,083.23</u>	<u>25,366,565,693.48</u>	<u>24,449,218,602.32</u>

十六、公司财务报表主要项目注释（续）

4. 营业收入和营业成本（续）

（2）营业收入、营业成本分解信息

2025年

报告分部	产品销售		其他		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型						
主营业务	34,890,401,021.01	33,045,756,119.84	-	-	34,890,401,021.01	33,045,756,119.84
其他业务	-	-	358,216,279.35	253,539,963.39	358,216,279.35	253,539,963.39
合计	<u>34,890,401,021.01</u>	<u>33,045,756,119.84</u>	<u>358,216,279.35</u>	<u>253,539,963.39</u>	<u>35,248,617,300.36</u>	<u>33,299,296,083.23</u>
经营地区						
国内	34,536,851,471.91	32,725,881,703.46	358,216,279.35	253,539,963.39	34,895,067,751.26	32,979,421,666.85
国外	353,549,549.10	319,874,416.38	-	-	353,549,549.10	319,874,416.38
合计	<u>34,890,401,021.01</u>	<u>33,045,756,119.84</u>	<u>358,216,279.35</u>	<u>253,539,963.39</u>	<u>35,248,617,300.36</u>	<u>33,299,296,083.23</u>
商品转让的时间						
在某一时点转让	34,334,569,425.36	32,440,734,334.84	332,691,473.95	231,976,395.57	34,667,260,899.31	32,672,710,730.41
在某一时段内转让	555,831,595.65	605,021,785.00	-	-	555,831,595.65	605,021,785.00
非收入准则范围内收入	-	-	25,524,805.40	21,563,567.82	25,524,805.40	21,563,567.82
合计	<u>34,890,401,021.01</u>	<u>33,045,756,119.84</u>	<u>358,216,279.35</u>	<u>253,539,963.39</u>	<u>35,248,617,300.36</u>	<u>33,299,296,083.23</u>

十六、公司财务报表主要项目注释（续）

4. 营业收入和营业成本（续）

（2）营业收入、营业成本分解信息（续）

2024年

报告分部	产品销售		其他		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型						
主营业务	24,153,436,782.49	23,477,232,480.12	-	-	24,153,436,782.49	23,477,232,480.12
其他业务	-	-	1,213,128,910.99	971,986,122.20	1,213,128,910.99	971,986,122.20
合计	<u>24,153,436,782.49</u>	<u>23,477,232,480.12</u>	<u>1,213,128,910.99</u>	<u>971,986,122.20</u>	<u>25,366,565,693.48</u>	<u>24,449,218,602.32</u>
经营地区						
国内	23,695,827,041.96	23,035,721,282.93	1,213,128,910.99	971,986,122.20	24,908,955,952.95	24,007,707,405.13
国外	457,609,740.53	441,511,197.19	-	-	457,609,740.53	441,511,197.19
合计	<u>24,153,436,782.49</u>	<u>23,477,232,480.12</u>	<u>1,213,128,910.99</u>	<u>971,986,122.20</u>	<u>25,366,565,693.48</u>	<u>24,449,218,602.32</u>
商品转让的时间						
在某一时点转让	24,153,436,782.49	23,477,232,480.12	1,191,475,478.20	953,060,995.46	25,344,912,260.69	24,430,293,475.58
在某一时段内转让	-	-	-	-	-	-
非收入准则范围内收入	-	-	21,653,432.79	18,925,126.74	21,653,432.79	18,925,126.74
合计	<u>24,153,436,782.49</u>	<u>23,477,232,480.12</u>	<u>1,213,128,910.99</u>	<u>971,986,122.20</u>	<u>25,366,565,693.48</u>	<u>24,449,218,602.32</u>

十六、公司财务报表主要项目注释（续）

5. 投资收益

	2025年	2024年
权益法核算的长期股权投资收益	6,837,036.78	11,296,789.44
处置长期股权投资产生的投资收益	1,085,960.90	(15,737,061.61)
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益	99,417,346.61	172,750,440.54
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产持有期间取得的投资收益	650,741.63	920,756.36
其他权益工具投资的股利收入	1,969,481.50	-
其他非流动资产在持有期间取得的利息收入	114,865,026.71	-
成本法核算的长期股权投资收益	<u>221,227,900.00</u>	<u>230,376,196.42</u>
合计	<u><u>446,053,494.13</u></u>	<u><u>399,607,121.15</u></u>

### 1. 非经常性损益明细表

	金额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	(5,000,677.13)
计入当期损益的政府补助（与正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对损益产生持续影响的政府补助除外）	112,427,557.30
除同正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	121,063,685.11
委托他人投资或管理资产的损益	55,339,335.09
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	1,237,781.97
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	(76,575,172.48)
小计	208,492,509.86
减：所得税影响额	36,682,622.44
小计	171,809,887.42
减：少数股东权益影响额（税后）	(116,905.82)
合计	171,926,793.24

### 2. 净资产收益率和每股收益

	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本	稀释
归属于公司普通股股东的净利润	2.49	0.3069	0.3068
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.84	0.2269	0.2269



# 营业执照

(副本)(8-1)

统一社会信用代码

91110000051421390A

扫描市场主体身份码  
了解更多登记、备案、  
许可、监管信息，体



名称 安永华明会计师事务所(特殊普通合伙)

类型 台港澳投资特殊普通合伙企业

执行事务合伙人 毛鞍宁

经营范围 许可项目：注册会计师业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：企业管理咨询；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；软件开发；软件销售；计算机系统服务；软件外包服务；人工智能应用软件开发；信息系统集成服务；软件外包服务；人工智能应用软件开发；物联网技术服务；知识产权服务（专利代理服务除外）。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）（不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

出资额 人民币元 10000 万元

成立日期 2012年08月01日

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

登记机关

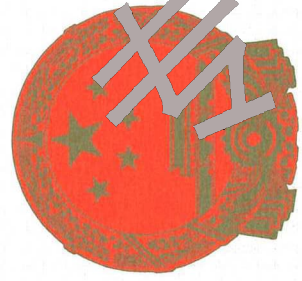


2026年03月11日

证书序号: 0004095

# 说明

- 1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予注册注册会计师法定业务的凭证。
- 2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。
- 3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。



## 会计师事务所 执业证书

名称: 安永华明会计师事务所(特殊普通合伙)  
 北京市东长安街1号东方广场安永大楼17层

首席合伙人: 毛鞍宁

主任会计师:

经营场所:

组织形式: 特殊的普通合伙企业

执业证书编号: 11000243

批准执业文号: 财会函(2012)35号

批准执业日期: 二〇一二年七月二十七日

专业业务报告专用



从事证券服务业务会计师事务所备案名单及基本信息  
(截至2020年11月10日)

序号	会计师事务所名称	统一社会信用代码	执业证书编号	备案公告日期
1	安永华明会计师事务所(特殊普通合伙)	911100000514213904	11000008	2020-11-02
2	北京国富会计师事务所(特殊普通合伙)	91110108M4007YRQ06	1100274	2020-11-02
3	北京兴华会计师事务所(特殊普通合伙)	911101020835463270	1100000	2020-11-02
4	毕马威华振会计师事务所(特殊普通合伙)	91110000259649382C	11002941	2020-11-02
5	大华会计师事务所(特殊普通合伙)	91110108590676059Q	11010148	2020-11-02
6	立信会计师事务所(特殊普通合伙)	91110108590611484C	11010141	2020-11-02
7	德勤华永会计师事务所(特殊普通合伙)	9131000005387870XB	31000012	2020-11-02
8	公证天业会计师事务所(特殊普通合伙)	91320200078269333C	32020028	2020-11-02
9	广东正中珠江会计师事务所(特殊普通合伙)	914401010827260072	44010079	2020-11-02
10	广东中联广信会计师事务所(特殊普通合伙)	91440101M49LX3Y181	44010157	2020-11-02
11	新信会计师事务所(特殊普通合伙)	913701000611889323	37010001	2020-11-02
12	华兴会计师事务所(特殊普通合伙)	9135010008433028L	35010001	2020-11-02
13	利安达会计师事务所(特殊普通合伙)	911101030805090096	11000154	2020-11-02
14	立信会计师事务所(特殊普通合伙)	91310101568083764L	31000006	2020-11-02
15	立信中联会计师事务所(特殊普通合伙)	911301160796417077	12010023	2020-11-02
16	鹏盛会计师事务所(特殊普通合伙)	914403007703291606	47470029	2020-11-02
17	普华永道中天会计师事务所(特殊普通合伙)	913100000609131343	31000007	2020-11-02
18	容诚会计师事务所(特殊普通合伙)	911101020854927874	11010032	2020-11-02
19	瑞华会计师事务所(特殊普通合伙)	9111010856949923XD	11010130	2020-11-02
20	上会会计师事务所(特殊普通合伙)	91310106086242261L	31000008	2020-11-02
21	深圳鹏盛会计师事务所(普通合伙)	914403007703291222R	47470034	2020-11-02
22	四川华信(集团)会计师事务所(特殊普通合伙)	91510500083391472Y	51010003	2020-11-02
23	苏亚诚会计师事务所(特殊普通合伙)	91320000085046285W	32000026	2020-11-02
24	唐山市新正会计师事务所(普通合伙)	911302035795687109	13029011	2020-11-02
25	天衡会计师事务所(特殊普通合伙)	913200000831585821	32000010	2020-11-02
26	天健会计师事务所(特殊普通合伙)	9133000005793421213	33000001	2020-11-02

27	天圆全会计师事务所(特殊普通合伙)	911101080896649376	11000374	2020-11-02
28	天职国际会计师事务所(特殊普通合伙)	911101085923435668	11010150	2020-11-02
29	希格玛会计师事务所(特殊普通合伙)	9161013607340169X2	61010047	2020-11-02
30	信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)	91110101592351581W	11010136	2020-11-02
31	亚太(集团)会计师事务所(特殊普通合伙)	911100000785622412	11010075	2020-11-02
32	永拓会计师事务所(特殊普通合伙)	911101030855458861W	11000102	2020-11-02
33	尤尼泰盛会计师事务所(特殊普通合伙)	91370200M43TG4B979	37020009	2020-11-02
34	致同会计师事务所(特殊普通合伙)	91110103592343655N	11010156	2020-11-02
35	中汇会计师事务所(特殊普通合伙)	910000087574063A	33000014	2020-11-02
36	中勤万信会计师事务所(特殊普通合伙)	92089698790Q	11000162	2020-11-02
37	中审众环会计师事务所(特殊普通合伙)	9136088390411	12010011	2020-11-02
38	中审亚太会计师事务所(特殊普通合伙)	91061301173Y	11010170	2020-11-02
39	中审众环会计师事务所(特殊普通合伙)	9106081978608B	42010005	2020-11-02
40	中天运会计师事务所(特殊普通合伙)	9110102089661664J	11000204	2020-11-02
41	中喜会计师事务所(特殊普通合伙)	9111010108553078XF	11000168	2020-11-02
42	中兴财光华会计师事务所(特殊普通合伙)	9111010208376569UD	11010205	2020-11-02
43	中兴华会计师事务所(特殊普通合伙)	91110102082881146K	11000167	2020-11-02
44	中审天通会计师事务所(特殊普通合伙)	91110108089662085K	11000267	2020-11-02
45	中准会计师事务所(特殊普通合伙)	91110108082889906D	11000170	2020-11-02
46	众华会计师事务所(特殊普通合伙)	913101108119251J	31000003	2020-11-02

本表信息根据会计师事务所首次备案材料生成,行政机关仅对备案材料完备性进行审核,会计师事务所对相关信息的真实性、准确、完整负责;为会计师事务所从事证券服务业务备案,不代表对其执业能力的认可。

按照会计师事务所名称字母排序,排名不分先后。

本表会计师事务所基本信息,注册会计师基本信息,近二年行政处罚信息详见附件。

附件:

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

发布日期: 2020年11月03日



【大中小】 【打印此页】 【关闭窗口】



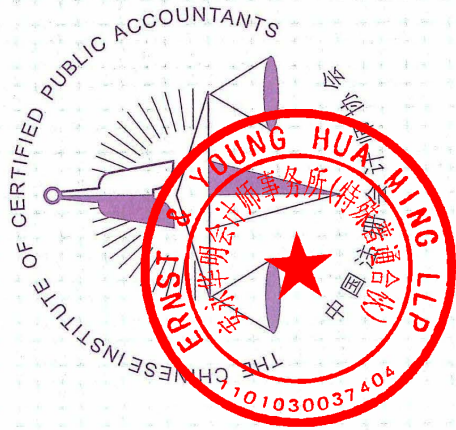
网站地图 | 联系我们

主办单位: 中华人民共和国财政部

备案证号: 京ICP备05002860号 京公网安备11010202000006号

技术支持: 财政部信息中心

中华人民共和国财政部 版权所有, 如需转载, 请注明来源



姓名	温博远
性别	男
出生日期	1982-02-18
工作单位	安永华明会计师事务所 (特殊普通合伙) 广州分所
身份证号	440711198202184238



专业业务报告专用

证书编号: 110002433542  
No. of Certificate

批准注册协会: 广东省注册会计师协会  
Authorized Institute of CPAs

发证日期: 2010 年 06 月 12 日  
Date of Issuance /y /m /d

2020 年 9 月 换发

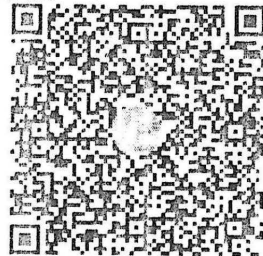


温博远(110002433542), 已通过广东省注册会计师协会2021年任职资格检查。通过文号: 粤注协(2021)268号。



110002433542

this renewal.



温博远(110002433542), 已通过广东省注册会计师协会2020年任职资格检查。通过文号: 粤注协[2020]132号。



110002433542



年 月 日  
/y /m /d



姓名: 黄宇澄  
 Full name: Huang Yuzheng  
 性别: 男  
 Sex: Male  
 出生日期: 1990-05-10  
 Date of birth: 1990-05-10  
 工作单位: 安永华明会计师事务所(特殊普通合伙)广州分所  
 Working unit: Ernst & Young Hua Ming LLP Guangzhou Branch  
 身份证号码: 44522119900510415X  
 Identity card No.: 44522119900510415X

年度检验登记  
Annual Renewal Registration

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

证书编号: 110002430891  
No. of Certificate: 110002430891  
批准注册协会: 广东省注册会计师协会  
Authorized Institute of CPAs: Guangdong Institute of CPAs  
发证日期: 2016年06月14日  
Date of Issuance: 2016/06/14



2017年3月27日



年度检验登记  
Annual Renewal Registration

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

年 月 日  
/y /m /d

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

同意调出  
Agree the holder to be transferred from

安永华明会计师事务所  
CPAs  
转出协会盖章  
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs  
2016年12月8日  
/y /m /d

同意调入  
Agree the holder to be transferred to

安永华明会计师事务所  
CPAs  
转入协会盖章  
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs  
2016年12月28日  
/y /m /d

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

同意调出  
Agree the holder to be transferred from

安永华明会计师事务所  
CPAs  
转出协会盖章  
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs  
2019年10月25日  
/y /m /d

同意调入  
Agree the holder to be transferred to

安永华明会计师事务所  
CPAs  
转入协会盖章  
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs  
2019年10月31日  
/y /m /d