

青岛汇金通电力设备股份有限公司

财务报表及审计报告

2024 年 12 月 31 日止年度

<u>内容</u>	<u>页码</u>
审计报告	1 - 4
合并及母公司资产负债表	5 - 10
合并及母公司利润表	11 - 13
合并及母公司现金流量表	14 - 17
合并及母公司股东权益变动表	18 - 21
财务报表附注	22 - 122

## 审计报告

德师报(审)字(25)第 P02562 号  
(第 1 页, 共 4 页)

青岛汇金通电力设备股份有限公司全体股东:

**一、审计意见**

我们审计了青岛汇金通电力设备股份有限公司(以下简称“汇金通公司”)的财务报表,包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表,2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为,后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制,公允反映了汇金通公司 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2024 年度的合并及母公司经营成果和合并及母公司现金流量。

**二、形成审计意见的基础**

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

**三、关键审计事项**

关键审计事项是我们根据职业判断,认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景,我们不对这些事项单独发表意见。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

**收入确认****1、事项描述**

如财务报表附注五、39 所述,汇金通公司的销售收入主要来源于电力铁塔产品收入,电力铁塔产品收入对财务报表整体具有重要性。对于电力铁塔产品,汇金通公司在客户取得商品控制权的时点,即商品验收移交或确认报关完成时确认收入。

营业收入为汇金通公司关键业绩指标之一,存在管理层为了达到特定目标或预期而提前确认收入的风险,因此我们将电力铁塔收入确认的截止性错报风险识别为关键审计事项。

### 三、关键审计事项 - 续

#### 收入确认 - 续

##### 2、审计应对

我们针对电力铁塔产品收入截止性相关的上述关键审计事项执行的审计程序主要包括：

- (1) 了解和评价与电力铁塔产品收入确认相关的关键财务报告内部控制的设计和运行有效性；
- (2) 选取销售合同，识别与商品控制权转移的相关条款，评价汇金通公司电力铁塔产品收入确认的会计政策是否符合企业会计准则的相关要求；
- (3) 对电力铁塔产品收入和成本执行分析程序，如收入、成本、毛利率波动分析，月度收入波动分析，关键财务指标同行业对比分析等程序，分析收入波动的合理性；
- (4) 抽样选取样本对临近资产负债表日前的电力铁塔产品销售收入进行测试，检查与收入确认相关的支持性文件，评价相关收入是否记录在恰当的会计期间；
- (5) 查阅资产负债表日后的电力铁塔产品销售收入会计记录，识别是否存在重大的销售退回，如存在，则与相关支持性文件核对，以评价相关收入是否已记录于恰当的会计期间。

### 四、其他信息

汇金通公司管理层对其他信息负责。其他信息包括汇金通公司 2024 年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

汇金通公司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。



## 审计报告 - 续

德师报(审)字(25)第 P02562 号  
(第 3 页, 共 4 页)

### 五、管理层和治理层对财务报表的责任 - 续

在编制财务报表时, 管理层负责评估汇金通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, 除非管理层计划清算汇金通公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督汇金通公司的财务报告过程。

### 六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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, 就可能导致对汇金通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汇金通公司不能持续经营。

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

(6) 就汇金通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。

审计报告 - 续

德师报(审)字(25)第 P02562 号  
(第 4 页, 共 4 页)

六、注册会计师对财务报表审计的责任 - 续

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。

德勤华永会计师事务所(特殊普通合伙)



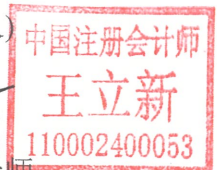
中国注册会计师

王立新

(项目合伙人)

王立新

中国注册会计师



张卓

张卓



2025 年 3 月 24 日

合并资产负债表

2024年12月31日

资产	附注(五)	2024年 12月31日 人民币元	2023年 12月31日 人民币元
流动资产：			
货币资金	1	182,717,844.77	495,223,364.78
交易性金融资产	2	-	90,922,700.00
应收票据	3	67,007,660.81	10,626,047.53
应收账款	4	1,763,612,037.23	1,333,924,445.65
应收款项融资	6	78,726,591.80	117,164,937.61
预付款项	7	71,667,928.94	78,391,099.46
其他应收款	8	9,180,726.39	7,919,467.04
存货	9	955,252,625.42	1,271,398,772.07
合同资产	5	1,136,958,626.58	1,056,393,421.63
其他流动资产	10	7,664,015.07	42,464,891.75
流动资产合计		4,272,788,057.01	4,504,429,147.52
非流动资产：			
投资性房地产	11	1,258,779.05	22,060,080.54
固定资产	12	1,087,632,200.46	1,135,332,868.86
在建工程	13	11,732,393.36	2,143,998.26
使用权资产	14	26,246,689.04	11,696,783.76
无形资产	15	293,046,324.81	293,477,773.15
商誉	16	112,116,267.85	112,116,267.85
长期待摊费用	17	1,296,666.77	3,212,224.59
递延所得税资产	18	46,155,290.13	60,274,480.79
其他非流动资产	19	6,514,184.23	11,546,857.46
非流动资产合计		1,585,998,795.70	1,651,861,335.26
资产总计		5,858,786,852.71	6,156,290,482.78

合并资产负债表 - 续

2024 年 12 月 31 日

负债和股东权益	附注(五)	2024 年 12 月 31 日 人民币元	2023 年 12 月 31 日 人民币元
流动负债：			
短期借款	21	1,698,429,017.85	2,352,343,541.09
应付票据	22	112,841,538.90	139,878,353.46
应付账款	23	544,515,828.35	579,419,361.10
预收款项	24	277,609.85	1,206,265.60
合同负债	25	78,426,114.81	118,698,270.75
应付职工薪酬	26	63,940,818.16	54,793,398.60
应交税费	27	127,781,741.67	127,608,803.46
其他应付款	28	9,418,814.10	139,609,223.21
一年内到期的非流动负债	29	562,426,479.86	332,469,491.37
其他流动负债	30	30,922,192.04	15,326,274.43
流动负债合计		3,228,980,155.59	3,861,352,983.07
非流动负债：			
长期借款	31	647,919,949.03	392,188,371.83
租赁负债	32	11,226,645.85	5,357,789.40
长期应付款		-	8,351,808.49
递延收益	33	11,551,584.66	-
递延所得税负债	18	5,959,946.01	28,921,167.71
非流动负债合计		676,658,125.55	434,819,137.43
负债合计		3,905,638,281.14	4,296,172,120.50

合并资产负债表 - 续  
2024 年 12 月 31 日

负债和股东权益	附注(五)	2024 年 12 月 31 日 人民币元	2023 年 12 月 31 日 人民币元
股东权益：			
股本	34	339,139,100.00	339,139,100.00
资本公积	35	899,724,223.28	952,166,248.28
其他综合收益	36	1,028,435.24	191,094.86
盈余公积	37	90,028,597.17	86,846,007.90
未分配利润	38	557,902,257.40	423,341,644.15
归属于母公司股东权益合计		1,887,822,613.09	1,801,684,095.19
少数股东权益		65,325,958.48	58,434,267.09
股东权益合计		1,953,148,571.57	1,860,118,362.28
负债和股东权益总计		5,858,786,852.71	6,156,290,482.78

附注为财务报表的组成部分

第 5 页至第 122 页的财务报表由下列负责人签署：

  
  
法定代表人

  
  
主管会计工作负责人

  
  
会计机构负责人



母公司资产负债表  
2024年12月31日

资产	附注(十六)	2024 年 12 月 31 日 人民币元	2023 年 12 月 31 日 人民币元
流动资产：			
货币资金		79,247,239.59	264,613,200.24
交易性金融资产		-	21,000,000.00
应收票据		39,577,264.88	1,960,167.58
应收账款	1	1,090,501,609.59	954,817,796.29
应收款项融资		50,414,089.06	104,347,186.10
预付款项		39,794,756.86	39,515,270.55
其他应收款	2	825,799,178.40	583,480,296.49
存货		509,600,093.06	631,477,917.70
合同资产		788,613,705.12	767,123,998.54
其他流动资产		-	6,216,418.66
流动资产合计		3,423,547,936.56	3,374,552,252.15
非流动资产：			
长期股权投资	3	991,712,816.59	941,712,816.59
投资性房地产		-	20,770,856.05
固定资产		365,969,275.23	397,266,616.79
在建工程		10,809,450.00	-
使用权资产		26,246,689.04	11,696,783.76
无形资产		104,168,039.91	99,513,871.21
长期待摊费用		204,385.38	339,813.90
递延所得税资产		35,182,539.12	42,175,811.91
其他非流动资产		6,283,028.23	6,902,576.09
非流动资产合计		1,540,576,223.50	1,520,379,146.30
资产总计		4,964,124,160.06	4,894,931,398.45

母公司资产负债表 - 续  
2024 年 12 月 31 日

负债和股东权益	附注(十六)	2024 年 12 月 31 日 人民币元	2023 年 12 月 31 日 人民币元
流动负债：			
短期借款		1,205,307,405.63	1,570,480,025.13
应付票据		105,841,538.90	384,036,542.00
应付账款		739,421,597.00	479,752,943.01
预收款项		-	925,619.05
合同负债		145,668,115.10	88,943,786.25
应付职工薪酬		38,660,656.70	31,801,575.61
应交税费		99,324,375.66	110,141,560.73
其他应付款		120,109,718.26	148,654,881.01
一年内到期的非流动负债		261,386,519.55	153,305,584.34
其他流动负债		26,347,813.14	6,943,921.13
流动负债合计		2,742,067,739.94	2,974,986,438.26
非流动负债：			
长期借款		438,259,949.03	146,518,000.00
租赁负债		11,226,645.85	5,357,789.40
长期应付款		-	8,351,808.49
递延所得税负债		-	2,826,333.97
非流动负债合计		449,486,594.88	163,053,931.86
负债合计		3,191,554,334.82	3,138,040,370.12

母公司资产负债表 - 续  
2024 年 12 月 31 日

负债和股东权益	附注(十六)	2024 年 12 月 31 日 人民币元	2023 年 12 月 31 日 人民币元
股东权益：			
股本	附注(五)34	339,139,100.00	339,139,100.00
资本公积		1,024,872,838.99	1,024,872,838.99
其他综合收益		993,182.30	183,323.08
盈余公积		55,042,644.42	51,860,055.15
未分配利润		352,522,059.53	340,835,711.11
归属于母公司股东权益合计		1,772,569,825.24	1,756,891,028.33
股东权益合计		1,772,569,825.24	1,756,891,028.33
负债和股东权益总计		4,964,124,160.06	4,894,931,398.45

附注为财务报表的组成部分



合并利润表  
2024年12月31日止年度

项目	附注(五)	2024 年度 人民币元	2023 年度 人民币元
一、营业总收入		4,618,574,758.32	4,093,729,208.45
其中：营业收入	39	4,618,574,758.32	4,093,729,208.45
二、营业总成本		4,450,127,617.67	4,055,675,019.40
减：营业成本	39	3,967,839,038.60	3,636,942,746.30
税金及附加	40	32,916,924.76	19,561,619.32
销售费用	41	64,045,024.57	54,552,163.59
管理费用	42	69,381,586.33	64,691,678.09
研发费用	43	186,407,178.05	145,039,697.40
财务费用	44	129,537,865.36	134,887,114.70
其中：利息费用		127,166,815.78	136,647,389.85
利息收入		2,394,705.17	1,780,848.46
加：其他收益	45	43,486,615.99	22,240,600.78
投资(损失)收益	46	(318,003.00)	2,471,029.03
信用减值损失	47	(27,380,339.09)	(29,912,286.98)
资产减值损失	48	(8,982,477.60)	(55,054,238.60)
资产处置收益	49	15,672,294.80	42,018,557.83
三、营业利润		190,925,231.75	19,817,851.11
加：营业外收入	50	1,424,828.03	15,539,093.82
减：营业外支出	51	4,169,863.02	4,054,683.65
四、利润总额		188,180,196.76	31,302,261.28
减：所得税费用	52	26,606,684.13	690,392.99
五、净利润		161,573,512.63	30,611,868.29
(一)按经营持续性分类：			
1.持续经营净利润		161,573,512.63	30,611,868.29
(二)按所有权归属分类：			
1.归属于母公司所有者的净利润		154,700,157.52	26,172,835.19
2.少数股东损益		6,873,355.11	4,439,033.10

合并利润表（续）

2024年12月31日止年度

项目	附注(五)	2024 年度 人民币元	2023 年度 人民币元
六、其他综合收益的税后净额		855,676.66	82,139.03
(一)归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		837,340.38	86,567.96
1.将重分类进损益的其他综合收益		837,340.38	86,567.96
(1)外币财务报表折算差额		837,340.38	86,567.96
(二)归属于少数股东的其他综合收益(亏损)的税后净额		18,336.28	(4,428.93)
七、综合收益总额		162,429,189.29	30,694,007.32
归属于母公司所有者的综合收益总额		155,537,497.90	26,259,403.15
归属于少数股东的综合收益总额		6,891,691.39	4,434,604.17
八、每股收益：			
(一)基本每股收益	附注(十七)2	0.4562	0.0772
(二)稀释每股收益	附注(十七)2	0.4562	0.0772

附注为财务报表的组成部分

母公司利润表

2024 年 12 月 31 日止年度

项目	附注(十六)	2024 年度 人民币元	2023 年度 人民币元
一、营业收入	4	2,676,345,312.73	2,610,343,617.93
减：营业成本	4	2,395,308,010.43	2,396,032,855.94
税金及附加		14,289,794.54	9,151,059.26
销售费用		43,021,740.22	37,604,084.47
管理费用		36,506,137.00	35,390,959.27
研发费用		83,364,674.05	83,734,435.25
财务费用		87,676,031.02	86,203,445.40
其中：利息费用		85,667,817.46	88,153,134.95
利息收入		1,620,423.89	1,278,557.68
加：其他收益		17,112,547.85	17,651,253.08
投资(损失)收益	5	(250,174.83)	2,306,493.00
信用减值损失		(5,121,090.43)	(26,851,421.49)
资产减值损失		(6,564,039.87)	(21,115,862.27)
资产处置收益		15,598,502.94	41,673,979.10
二、营业利润(亏损)		36,954,671.13	(24,108,780.24)
加：营业外收入		906,540.18	15,308,864.07
减：营业外支出		1,409,463.82	93,793.53
三、利润总额(亏损总额)		36,451,747.49	(8,893,709.70)
减：所得税费用		4,625,854.80	(12,173,944.06)
四、净利润		31,825,892.69	3,280,234.36
(一)持续经营净利润		31,825,892.69	3,280,234.36
五、其他综合收益的税后净额		809,859.22	99,493.88
(一)将重分类进损益的其他综合收益		809,859.22	99,493.88
1.外币财务报表折算差额		809,859.22	99,493.88
六、综合收益总额		32,635,751.91	3,379,728.24

附注为财务报表的组成部分

项目	附注(五)	2024年 人民币元	2023年 人民币元
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		3,539,801,460.49	3,071,677,462.07
收到的税费返还		4,456,913.81	8,330,516.52
收到其他与经营活动有关的现金	53	303,605,233.77	203,862,649.04
经营活动现金流入小计		3,847,863,608.07	3,283,870,627.63
购买商品、接受劳务支付的现金		2,845,884,808.61	2,391,732,500.01
支付给职工以及为职工支付的现金		424,750,495.07	379,126,902.48
支付的各项税费		190,729,250.15	86,241,854.22
支付其他与经营活动有关的现金	53	203,166,073.75	227,945,889.65
经营活动现金流出小计		3,664,530,627.58	3,085,047,146.36
经营活动产生的现金流量净额	54	183,332,980.49	198,823,481.27
二、投资活动产生的现金流量			
收回投资收到的现金		62,100,000.00	120,000,000.00
取得投资收益收到的现金		228,261.52	2,965,939.59
处置固定资产、无形资产和 其他长期资产收回的现金净额		26,799,685.66	57,788,799.51
投资活动现金流入小计		89,127,947.18	180,754,739.10
购建固定资产、无形资产和 其他长期资产支付的现金		53,884,392.81	430,303,523.04
投资支付的现金		41,100,000.00	141,000,000.00
投资活动现金流出小计		94,984,392.81	571,303,523.04
投资活动使用的现金流量净额		(5,856,445.63)	(390,548,783.94)



合并现金流量表 - 续

2024年12月31日止年度

项目	附注(五)	2024年 人民币元	2023年 人民币元
三、筹资活动产生的现金流量			
取得借款收到的现金		1,945,929,577.20	3,939,740,500.61
收到其他与筹资活动有关的现金	53	1,234,109,530.48	1,545,512,457.16
筹资活动现金流入小计		3,180,039,107.68	5,485,252,957.77
偿还债务支付的现金		1,811,005,027.32	2,592,320,104.36
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		151,868,859.33	133,362,651.40
支付其他与筹资活动有关的现金	53	1,686,952,080.09	2,496,338,405.78
筹资活动现金流出小计		3,649,825,966.74	5,222,021,161.54
筹资活动(使用)产生的现金流量净额		(469,786,859.06)	263,231,796.23
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		158,889.54	3,392,037.81
五、现金及现金等价物净(减少)增加额	54	(292,151,434.66)	74,898,531.37
加：年初现金及现金等价物余额	54	416,440,550.66	341,542,019.29
六、年末现金及现金等价物余额	54	124,289,116.00	416,440,550.66

附注为财务报表的组成部分

母公司现金流量表

2024年12月31日止年度

项目	附注(十六)	2024年 人民币元	2023年 人民币元
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		2,685,508,154.05	2,044,027,855.03
收到的税费返还		4,456,913.81	8,330,516.52
收到其他与经营活动有关的现金		1,144,386,659.21	901,810,862.55
经营活动现金流入小计		3,834,351,727.07	2,954,169,234.10
购买商品、接受劳务支付的现金		2,106,443,245.04	1,669,239,401.14
支付给职工以及为职工支付的现金		209,268,941.84	202,394,857.92
支付的各项税费		56,911,735.65	48,870,845.88
支付其他与经营活动有关的现金		1,418,524,020.21	772,453,530.41
经营活动现金流出小计		3,791,147,942.74	2,692,958,635.35
经营活动产生的现金流量净额		43,203,784.33	261,210,598.75
二、投资活动产生的现金流量			
收回投资收到的现金		21,000,000.00	120,000,000.00
取得投资收益收到的现金		206,053.15	2,928,369.03
处置固定资产、无形资产和 其他长期资产收回的现金净额		24,364,739.62	57,677,888.99
投资活动现金流入小计		45,570,792.77	180,606,258.02
购建固定资产、无形资产和 其他长期资产支付的现金		15,958,899.70	21,026,582.66
投资支付的现金		50,000,000.00	309,000,000.00
支付其他与投资活动有关的现金		-	535,200,000.00
投资活动现金流出小计		65,958,899.70	865,226,582.66
投资活动使用的现金流量净额		(20,388,106.93)	(684,620,324.64)

母公司现金流量表 - 续  
2024年12月31日止年度

项目	附注(十六)	2024年 人民币元	2023年 人民币元
三、筹资活动产生的现金流量			
取得借款收到的现金		1,401,249,949.03	2,541,932,591.19
收到其他与筹资活动有关的现金		996,172,831.48	510,750,438.50
筹资活动现金流入小计		2,397,422,780.51	3,052,683,029.69
偿还债务支付的现金		1,467,345,027.32	1,568,982,698.67
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		108,685,500.09	78,731,258.14
支付其他与筹资活动有关的现金		1,022,846,349.02	927,587,905.78
筹资活动现金流出小计		2,598,876,876.43	2,575,301,862.59
筹资活动(使用)产生的现金流量净额		(201,454,095.92)	477,381,167.10
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		159,362.85	3,402,284.75
五、现金及现金等价物净(减少)增加额		(178,479,055.67)	57,373,725.96
加：年初现金及现金等价物余额		210,495,924.85	153,122,198.89
六、年末现金及现金等价物余额		32,016,869.18	210,495,924.85

附注为财务报表的组成部分





合并股东权益变动表 - 续  
2024 年 12 月 31 日止年度

项目	2023 年度					
	归属于母公司股东权益合计					
	股本 人民币元	资本公积 人民币元	其他综合收益 人民币元	盈余公积 人民币元	未分配利润 人民币元	少数股东权益 人民币元
一、上年年末余额	339,139,100.00	920,491,507.09	104,526.90	86,641,078.69	410,813,688.10	33,232,379.11
加：会计政策变更	-	-	-	(123,094.23)	(1,107,848.10)	-
二、本年初余额	339,139,100.00	920,491,507.09	104,526.90	86,517,984.46	409,705,840.00	33,232,379.11
三、本年增减变动金额	-	31,674,741.19	86,567.96	328,023.44	13,635,804.15	25,201,887.98
(一)综合收益总额	-	-	86,567.96	-	26,172,835.19	4,434,604.17
(二)所有者投入和减少资本	-	31,674,741.19	-	-	-	20,767,283.81
1.其他	-	31,674,741.19	-	-	-	20,767,283.81
(三)利润分配	-	-	-	328,023.44	(12,537,031.04)	-
1.提取盈余公积	-	-	-	328,023.44	(328,023.44)	-
2.对股东的分配	-	-	-	-	(12,209,007.60)	-
四、本年年末余额	339,139,100.00	952,166,248.28	191,094.86	86,846,007.90	423,341,644.15	58,434,267.09
						1,860,118,362.28

附注为财务报表的组成部分

母公司股东权益变动表

2024年12月31日止年度

项目	2024年度				
	股本 人民币元	资本公积 人民币元	其他综合收益 人民币元	盈余公积 人民币元	未分配利润 人民币元
一、上年年末余额	339,139,100.00	1,024,872,838.99	183,323.08	51,860,055.15	340,835,711.11
加：会计政策变更	-	-	-	-	-
二、本年初余额	339,139,100.00	1,024,872,838.99	183,323.08	51,860,055.15	340,835,711.11
三、本年增减变动金额	-	-	809,859.22	3,182,589.27	11,686,348.42
(一)综合收益总额	-	-	809,859.22	-	31,825,892.69
(二)所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-
(三)利润分配	-	-	-	3,182,589.27	(20,139,544.27)
1.提取盈余公积	-	-	-	3,182,589.27	(3,182,589.27)
2.对股东的分配	-	-	-	-	(16,956,955.00)
四、本年年末余额	339,139,100.00	1,024,872,838.99	993,182.30	55,042,644.42	352,522,059.53
					1,772,569,825.24

附注为财务报表的组成部分

母公司股东权益变动表 - 续

2024 年 12 月 31 日止年度

项目	2023 年度				
	股本 人民币元	资本公积 人民币元	其他综合收益 人民币元	盈余公积 人民币元	未分配利润 人民币元
一、上年年末余额	339,139,100.00	969,912,342.24	83,829.20	51,655,125.94	1,711,990,753.27
加：会计政策变更	-	-	-	(123,094.23)	(1,107,848.10)
二、本年初余额	339,139,100.00	969,912,342.24	83,829.20	51,532,031.71	1,710,759,810.94
三、本年增减变动金额	-	54,960,496.75	99,493.88	328,023.44	46,131,217.39
(一)综合收益总额	-	-	99,493.88	-	3,379,728.24
(二)所有者投入和减少资本	-	54,960,496.75	-	-	54,960,496.75
1.其他	-	54,960,496.75	-	-	54,960,496.75
(三)利润分配	-	-	-	328,023.44	(12,209,007.60)
1.提取盈余公积	-	-	-	328,023.44	-
2.对股东的分配	-	-	-	-	(12,209,007.60)
四、本年年末余额	339,139,100.00	1,024,872,838.99	183,323.08	51,860,055.15	1,756,891,028.33

附注为财务报表的组成部分

(一) 公司基本情况

1. 公司概况

青岛汇金通电力设备股份有限公司(以下简称“公司”或“本公司”)是由青岛汇金通电力设备有限公司整体变更设立的,青岛汇金通电力设备有限公司成立于2004年4月。2012年12月,青岛汇金通电力设备有限公司整体变更为本公司。本公司所发行人民币普通股A股已在上海证券交易所上市。本公司注册地址及总部地址为青岛胶州市杜村镇寺后村。

本公司属工业企业,本公司及其子公司(以下简称“本集团”)主要从事角钢塔、钢管塔、钢结构等的研发、制造和销售等业务。

本公司的母公司为于中华人民共和国成立的河北津西钢铁集团股份有限公司,本公司的最终控制方为韩敬远先生。

2. 财务报表批准报出日

本财务报表于2025年3月24日已经本公司董事会批准。

(二) 财务报表的编制基础

1. 编制基础

本集团执行财政部颁布的企业会计准则及相关规定。此外,本集团还按照《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(2023年修订)》披露有关财务信息。

2. 持续经营

本集团对自2024年12月31日起12个月的持续经营能力进行了评价,未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项和情况。因此,本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

3. 记账基础及计价原则

本集团会计核算以权责发生制为记账基础。除某些金融工具以公允价值计量外,本财务报表以历史成本作为计量基础。资产如果发生减值,则按照相关规定计提相应的减值准备。

在历史成本计量下,资产按照购置时支付的现金或者现金等价物的金额或者所付出的对价的公允价值计量。负债按照因承担现时义务而实际收到的款项或者资产的金额,或者承担现时义务的合同金额,或者按照日常活动中为偿还负债预期需要支付的现金或者现金等价物的金额计量。

## (二) 财务报表的编制基础 - 续

### 3. 记账基础及计价原则 - 续

公允价值是市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。无论公允价值是可观察到的还是采用估值技术估计的，在本财务报表中计量或披露的公允价值均在此基础上予以确定。

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

- 第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。
- 第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。
- 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

## (三) 重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本集团主要经营业务为角钢塔、钢管塔、钢结构等的研发、制造和销售，故按制造行业经营特点确定收入确认的会计政策，具体参见附注(五)、39。

### 1. 遵循企业会计准则的声明

本集团编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本集团于2024年12月31日的公司及合并财务状况以及2024年度的公司及合并经营成果、公司及合并股东权益变动和公司及合并现金流量。

### 2. 会计期间

本集团的会计年度为公历年度，即每年1月1日起至12月31日止。

### 3. 营业周期

营业周期是指企业从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本集团的营业周期为12个月。

### 4. 记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司之境外子公司 HUIJINTONG POWER EQUIPMENT (SINGAPORE) PTE. LTD.(以下简称“HJT (SINGAPORE)”)和 HJT Steel Tower (Australia) Pty Ltd(以下简称“HJT (AUS)”)根据其经营所处的主要经济环境中的货币分别确定美元和澳大利亚元为其记账本位币。本集团编制本财务报表时所采用的货币为人民币。



### (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

在合理预期下，财务报表某项目的省略或错报会影响使用者据此作出经济决策的，该项目具有重要性。在判断重要性时，本集团根据所处的具体环境，从项目的性质(是否属于本集团日常活动、是否显著影响本集团的财务状况、经营成果和现金流量等因素)和金额(占本集团关键财务指标，包括营业收入、净利润、资产总额及股东权益总额等的比重或所属报表单列项目金额的比重)两方面予以判断。

<u>项目</u>	<u>重要性标准</u>
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项应收款项金额超过 1000 万元
应收款项本期坏账准备收回或转回金额重要的	金额超过 1000 万元
本期重要的应收款项核销	金额超过 1000 万元
合同资产账面价值发生重大变动	变动比例超过 30%
账龄超过 1 年的重要预付款项	金额超过 1000 万元
重要的在建工程	单项在建工程金额超过 2000 万元
账龄超过 1 年的重要应付账款	金额超过 1000 万元
账龄超过 1 年的重要合同负债	金额超过 1000 万元
账龄超过 1 年的重要其他应付款	金额超过 1000 万元
重要的非全资子公司	营业收入占合并报表营业收入>10%

#### 6. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并分为同一控制下的企业合并和非同一控制下的企业合并。

##### 6.1 同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。

在企业合并中取得的资产和负债，按合并日其在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价的账面价值的差额，调整资本公积中的股本溢价，股本溢价不足冲减的则调整留存收益。

为进行企业合并发生的各项直接费用于发生时计入当期损益。

##### 6.2 非同一控制下的企业合并及商誉

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，为非同一控制下的企业合并。

合并成本指购买方为取得被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债和发行的权益性工具的公允价值。购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

### (三) 重要会计政策及会计估计 - 续

#### 6. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理办法 - 续

##### 6.2 非同一控制下的企业合并及商誉 - 续

购买方在合并中所取得的被购买方符合确认条件的可辨认资产、负债及或有负债在购买日以公允价值计量。

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，作为一项资产确认为商誉并按成本进行初始计量。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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，计入当期损益。

因企业合并形成的商誉在合并财务报表中单独列报，并按照成本扣除累计减值准备后的金额计量。

#### 7. 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

##### 7.1 控制的判断标准

控制是指投资方拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本集团将进行重新评估。

##### 7.2 合并财务报表的编制方法

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。

子公司的合并起始于本集团获得对该子公司的控制权时，终止于本集团丧失对该子公司的控制权时。

对于本集团处置的子公司，处置日(丧失控制权的日期)前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中。

对于通过非同一控制下的企业合并取得的子公司，其自购买日(取得控制权的日期)起的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中。

对于通过同一控制下的企业合并取得的子公司或吸收合并下的被合并方，无论该项企业合并发生在报告期的任一时点，视同该子公司或被合并方同受最终控制方控制之日起纳入本集团的合并范围，其自报告期最早期间期初或同受最终控制方控制之日起的经营成果和现金流量已适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中。

子公司采用的主要会计政策和会计期间按照本集团统一规定的会计政策和会计期间厘定。

### (三) 重要会计政策及会计估计 - 续

#### 7. 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法 - 续

##### 7.2 合并财务报表的编制方法 - 续

本集团与子公司及子公司相互之间发生的内部交易对合并财务报表的影响于合并时抵销。

子公司所有者权益中不属于母公司的份额作为少数股东权益，在合并资产负债表中股东权益项目下以“少数股东权益”项目列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。

少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额，其余额仍冲减少数股东权益。

对于购买子公司少数股权或因处置部分股权投资但没有丧失对该子公司控制权的交易，作为权益性交易核算，调整归属于母公司所有者权益和少数股东权益的账面价值以反映其在子公司中相关权益的变化。少数股东权益的调整额与支付/收到对价的公允价值之间的差额调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

#### 8. 现金及现金等价物的确定标准

现金是指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(一般指从购买日起三个月内到期)、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

#### 9. 外币业务和外币报表折算

##### 9.1 外币业务

外币交易在初始确认时采用交易发生日的即期汇率折算。

于资产负债表日，外币货币性项目采用该日即期汇率折算为人民币，因该日的即期率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，均计入当期损益。

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，列入其他综合收益的“外币报表折算差额”项目；处置境外经营时，计入处置当期损益。

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



(三) 重要会计政策及会计估计 - 续

9. 外币业务和外币报表折算 - 续

9.2 外币财务报表折算

为编制合并财务报表，境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：资产负债表中的所有资产、负债类项目按资产负债表日的即期汇率折算；股东权益项目按发生时的即期汇率折算；利润表中的所有项目及反映利润分配发生额的项目按交易发生日的即期汇率的近似汇率折算；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额确认为其他综合收益并计入股东权益。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率或交易发生日的即期汇率的近似汇率折算，汇率变动对现金及现金等价物的影响额，作为调节项目，在现金流量表中以“汇率变动对现金及现金等价物的影响”单独列示。

上年年末数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

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

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

10. 金融工具

本集团在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。

对于以常规方式购买或出售金融资产的，在交易日确认将收到的资产和为此将承担的负债，或者在交易日终止确认已出售的资产。

金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量(金融资产和金融负债的公允价值的确定方法参见附注二中记账基础和计价原则的相关披露)。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。当本集团按照《企业会计准则第 14 号——收入》(“收入准则”)初始确认未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收账款时，按照收入准则定义的交易价格进行初始计量。

实际利率法是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。

### (三) 重要会计政策及会计估计 - 续

#### 10. 金融工具 - 续

实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，在考虑金融资产或金融负债所有合同条款(如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等)的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

金融资产或金融负债的摊余成本是以该金融资产或金融负债的初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，再扣除累计计提的损失准备(仅适用于金融资产)。

##### 10.1 金融资产的分类、确认和计量

初始确认后，本集团对不同类别的金融资产，分别以摊余成本、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益或以公允价值计量且其变动计入当期损益进行后续计量。

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，且本集团管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标，则本集团将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。此类金融资产主要包括货币资金、应收票据、应收账款和其他应收款等。

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，且本集团管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标的，则该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。数字化应收款项债权凭证和信用评级较高的上市银行出具的银行承兑汇票，转让和贴现符合终止确认条件，计入应收款项融资核算。

初始确认时，本集团可以单项金融资产为基础，不可撤销地将非同一控制下的企业合并中确认的或有对价以外的非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。此类金融资产作为其他权益工具投资列示。

金融资产满足下列条件之一的，表明本集团持有该金融资产的目的是交易性的：

- 取得相关金融资产的目的，主要是为了近期出售。
- 相关金融资产在初始确认时属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式。
- 相关金融资产属于衍生工具。但符合财务担保合同定义的衍生工具以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外。

(三) 重要会计政策及会计估计 - 续

10. 金融工具 - 续

10.1 金融资产的分类、确认和计量 - 续

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括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和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：

- 不符合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条件的金融资产均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。
- 在初始确认时，为消除或显著减少会计错配，本集团可以将金融资产不可撤销地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。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产列示于交易性金融资产。自资产负债表日起超过一年到期(或无固定期限)且预期持有超过一年的，列示于其他非流动金融资产。

10.1.1 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，发生减值或终止确认产生的利得或损失，计入当期损益。

本集团对以摊余成本计量的金融资产按照实际利率法确认利息收入。除下列情况外，本集团根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入：

对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本集团自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。

对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，本集团在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，并且这一改善可与应用上述规定之后发生的某一事件相联系，本集团转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

10.1.2 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

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相关的减值损失或利得、采用实际利率法计算的利息收入及汇兑损益计入当期损益，除此以外该金融资产的公允价值变动均计入其他综合收益。该金融资产计入各期损益的金额与视同其一直按摊余成本计量而计入各期损益的金额相等。该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

(三) 重要会计政策及会计估计 - 续

10. 金融工具 - 续

10.1 金融资产的分类、确认和计量 - 续

10.1.2 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产 - 续

指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资的公允价值变动在其他综合收益中进行确认，该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。本集团持有该等非交易性权益工具投资期间，在本集团收取股利的权利已经确立，与股利相关的经济利益很可能流入本集团，且股利的金额能够可靠计量时，确认股利收入并计入当期损益。

10.1.3 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

10.2 金融工具减值

本集团对以摊余成本计量的金融资产、分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产以及合同资产以预期信用损失为基础进行减值会计处理并确认损失准备。

本集团对由收入准则规范的交易形成的全部应收票据、应收账款和合同资产，以及由《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的交易形成的租赁应收款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。

对于其他金融工具，本集团在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后的变动情况。若该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本集团按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；若该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本集团按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。信用损失准备的增加或转回金额，除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外，作为减值损失或利得计入当期损益。对于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，本集团在其他综合收益中确认其信用损失准备，并将减值损失或利得计入当期损益，且不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本集团在上一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本集团在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

### (三) 重要会计政策及会计估计 - 续

#### 10. 金融工具 - 续

##### 10.2 金融工具减值 - 续

###### 10.2.1 信用风险显著增加

本集团利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，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，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

本集团在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化，这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；本集团对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

于资产负债表日，若本集团判断金融工具只具有较低的信用风险，则本集团假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金义务，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

###### 10.2.2 已发生信用减值的金融资产

当本集团预期对金融资产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：

- (1) 发行方或债务人发生重大财务困难；
- (2) 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- (3) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- (4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- (5) 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；
- (6) 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

###### 10.2.3 预期信用损失的确定

本集团按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

- 对于金融资产和租赁应收款，信用损失为本集团应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。
- 对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

### (三) 重要会计政策及会计估计 - 续

#### 10. 金融工具 - 续

##### 10.2 金融工具减值 - 续

##### 10.2.3 预期信用损失的确定 - 续

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；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。

##### 10.2.4 减记金融资产

当本集团不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。

#### 10.3 金融资产的转移

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

若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风险和报酬，且保留了对该金融资产控制的，则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认该被转移金融资产，并相应确认相关负债。本集团按照下列方式对相关负债进行计量：

- 被转移金融资产以摊余成本计量的，相关负债的账面价值等于继续涉入被转移金融资产的账面价值减去本集团保留的权利(如果本集团因金融资产转移保留了相关权利)的摊余成本并加上本集团承担的义务(如果本集团因金融资产转移承担了相关义务)的摊余成本，相关负债不指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。
- 被转移金融资产以公允价值计量的，相关负债的账面价值等于继续涉入被转移金融资产的账面价值减去本集团保留的权利(如果本集团因金融资产转移保留了相关权利)的公允价值并加上本集团承担的义务(如果本集团因金融资产转移承担了相关义务)的公允价值，该权利和义务的公允价值为按独立基础计量时的公允价值。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产在终止确认日的账面价值及因转移金融资产而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和的差额计入当期损益。若本集团转移的金融资产是指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

### (三) 重要会计政策及会计估计 - 续

#### 10. 金融工具 - 续

##### 10.3 金融资产的转移 - 续

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值在终止确认部分和继续确认部分之间按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将终止确认部分收到的对价和原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和与终止确认部分在终止确认日的账面价值之差额计入当期损益。

金融资产整体转移未满足终止确认条件的，本集团继续确认所转移的金融资产整体，并将收到的对价确认为金融负债。

##### 10.4 金融负债和权益工具的分类

本集团根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。

###### 10.4.1 金融负债的分类、确认及计量

金融负债在初始确认时划分为其他金融负债。

###### 10.4.1.1 其他金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

###### 10.4.2 金融负债的终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本集团(借入方)与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，本集团终止确认原金融负债，并同时确认新金融负债。

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

###### 10.4.3 权益工具

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

本集团对权益工具持有方的分配作为利润分配处理，发放的股票股利不影响股东权益总额。

### (三) 重要会计政策及会计估计 - 续

#### 10. 金融工具 - 续

##### 10.5 金融资产和金融负债的抵销

当本集团具有抵销已确认金融资产和金融负债金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时本集团计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

#### 11. 应收票据

##### 11.1 应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

应收票据预期信用损失准备的增加或转回金额，作为信用减值损失或利得计入当期损益。本集团对应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注三、10.2 金融工具减值。

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收票据无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本集团依据信用风险特征将应收票据划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。

##### 11.2 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

对于划分为组合的应收票据，本集团参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

##### 组合

##### 确定组合的依据

组合 1

银行承兑汇票以及承兑人为央企或大型国企所属公司

组合 2

其他商业承兑汇票

##### 11.3 按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

本集团将债务人信用状况明显恶化、未来回款可能性较低、已经发生信用减值等信用风险特征明显不同的应收票据单独进行减值测试。

#### 12. 应收账款

##### 12.1 应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

应收账款预期信用损失准备的增加或转回金额，作为信用减值损失或利得计入当期损益。本集团对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注三、10.2 金融工具减值。



### (三) 重要会计政策及会计估计 - 续

#### 12. 应收账款 - 续

##### 12.1 应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法 - 续

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收账款单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收账款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本集团依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。

##### 12.2 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

对于划分为组合的应收账款，本集团参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

##### 组合

##### 确定组合的依据

账龄组合

以应收款项的账龄作为信用风险特征

##### 12.3 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄的计算方法

本集团以应收账款的账龄作为信用风险特征，采用减值矩阵确定其信用损失。账龄自其初始确认日起算。

##### 12.4 按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

本集团将债务人信用状况明显恶化、未来回款可能性较低、已经发生信用减值等信用风险特征明显不同的应收账款单独进行减值测试。

#### 13. 应收款项融资

##### 13.1 应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本集团在其他综合收益中确认应收款项融资信用损失准备，并将信用减值损失或利得计入当期损益，且不减少应收款项融资在资产负债表中列示的账面价值。

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收款项融资单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收款项融资无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本集团依据信用风险特征将应收款项融资划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。

(三) 重要会计政策及会计估计 - 续

13. 应收款项融资 - 续

13.2 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

对于划分为组合的应收款项融资，本集团参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

组合

确定组合的依据

组合 1

银行承兑汇票以及数字化应收账款债权凭证

13.3 按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

本集团将债务人信用状况明显恶化、未来回款可能性较低、已经发生信用减值等信用风险特征明显不同的应收款项融资单独进行减值测试。

14. 其他应收款

14.1 其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的其他应收款单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的其他应收款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本集团依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。

14.2 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

对于划分为组合的其他应收款，本集团结合历史违约损失经验及目前经济状况、考虑前瞻性信息，依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

组合

确定组合的依据

账龄组合

以其他应收款的账龄作为信用风险特征

14.3 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄的计算方法

账龄自其初始确认日起算。修改其他应收款的条款和条件但不导致其他应收款终止确认的，账龄连续计算。

14.4 按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

本集团将债务人信用状况明显恶化、未来回款可能性较低、已经发生信用减值等信用风险特征明显不同的其他应收款单独进行减值测试。

### (三) 重要会计政策及会计估计 - 续

#### 15. 存货

存货包括原材料、在产品、库存商品、委托加工物资、周转材料和合同履约成本等。

存货按照成本进行初始计量。存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。发出存货，采用加权平均法确定其实际成本。周转材料包括低值易耗品和包装物，采用一次转销法进行摊销。

存货的盘存制度采用永续盘存制。

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

可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。计提存货跌价准备时，原则上按照单个存货项目计提，对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备。

#### 16. 合同资产

##### 16.1 合同资产的确认方法及标准

合同资产是指本集团已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。本集团拥有的无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

##### 16.2 合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

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本附注三、10.2 金融工具减值。

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的合同资产单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的合同资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本集团依据信用风险特征将合同资产划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。

(三) 重要会计政策及会计估计 - 续

16. 合同资产 - 续

16.3 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

对于划分为组合的合同资产，本集团参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制合同资产账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

组合

确定组合的依据

账龄组合

以合同资产的账龄作为信用风险特征

工程项目组合

建造合同形成的已完工未结算资产

16.4 按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

本集团将债务人信用状况明显恶化、未来回款可能性较低、已经发生信用减值等信用风险特征明显不同的合同资产单独进行减值测试。

17. 长期股权投资

17.1 共同控制、重要影响的判断标准

控制是指投资方拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。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方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。在确定能否对被投资单位实施控制或施加重大影响时，已考虑投资方和其他方持有的被投资单位当期可转换公司债券、当期可执行认股权证等潜在表决权因素。

17.2 初始投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。

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

(三) 重要会计政策及会计估计 - 续

17. 长期股权投资 - 续

17.2 初始投资成本的确定 - 续

除企业合并形成的长期股权投资外其他方式取得的长期股权投资，按成本进行初始计量。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

17.3 后续计量及损益确认方法

17.3.1 按成本法核算的长期股权投资

公司财务报表采用成本法核算对子公司的长期股权投资。子公司是指本集团能够对其实施控制的被投资主体。

成本法核算的长期股权投资按照初始投资成本计量。追加或收回投资时调整长期股权投资的成本。当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

17.4 长期股权投资处置

处置长期股权投资时，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

18. 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。本集团的投资性房地产分为已出租的土地使用权和建筑物等。

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

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

当投资性房地产被处置，或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。

投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

本集团在有证据表明将自用的房屋及建筑物改用于出租或将持有的房地产开发产品以经营租赁的方式出租时，固定资产或无形资产以转换前的账面价值转换为投资性房地产。

(三) 重要会计政策及会计估计 - 续

18. 投资性房地产 - 续

本集团在有证据表明将原本用于赚取租金或资本增值的房屋及建筑物改为自用或将用于经营租出的房屋及建筑物重新用于对外销售的，投资性房地产以转换前的账面价值转换为固定资产或无形资产。

19. 固定资产

19.1 确认条件

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

本集团固定资产分为房屋建筑物、机器设备、运输设备、电子设备及其他等五类。公司采用直线法计提固定资产折旧。

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

19.2 折旧方法

固定资产从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。各类固定资产的折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	20 年	5%	4.75%
机器设备	年限平均法	10 年	5%	9.50%
运输设备	年限平均法	5 年	5%	19.00%
电子设备	年限平均法	5 年	5%	19.00%
其他	年限平均法	5 年	5%	19.00%

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

19.3 其他说明

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



### (三) 重要会计政策及会计估计 - 续

#### 19. 固定资产 - 续

##### 19.3 其他说明 - 续

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

#### 20. 在建工程

在建工程按实际成本计量，实际成本包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。在建工程不计提折旧。

在建工程达到预定可使用状态的时点和标准如下：

房屋及建筑物	完工验收
机器设备	完成安装并验收

#### 21. 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，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。其余借款费用在发生当期确认为费用。

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

#### 22. 无形资产

##### 22.1 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

无形资产包括土地使用权、专利权、商标权和软件等。

无形资产按成本进行初始计量。使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。各类无形资产的摊销方法、使用寿命和残值率如下：

### (三) 重要会计政策及会计估计 - 续

#### 22. 无形资产 - 续

##### 22.1 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序 - 续

类别	摊销方法	使用寿命及确定依据	残值率
土地使用权	年限平均法	50 年	0%
专利权	年限平均法	10 年	0%
商标权	年限平均法	5 年-10 年	0%
软件	年限平均法	5 年-10 年	0%

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，必要时进行调整。

##### 22.2 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

公司内部研究开发项目分为研究阶段和开发阶段。研发投入为企业研发活动直接相关的支出，包括研发人员职工薪酬、研发材料、折旧费用、技术合作费、评估测试费等。公司将为进一步开发活动进行资料及相关方面的准备、已进行的研究活动将来是否会转入开发、开发后是否会形成无形资产等均具有较大不确定性的研发活动界定为研究阶段，研究阶段是探索性的。开发阶段相对于研究阶段而言，开发阶段是已完成研究阶段的工作，在很大程度上具备了形成一项新产品或新技术的基本条件。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出，在同时满足下列条件时确认为无形资产，否则于发生时计入当期损益：

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

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。内部开发活动形成的无形资产的成本仅包括满足资本化条件的时点至无形资产达到预定用途前发生的支出总额，对于同一项无形资产在开发过程中达到资本化条件之前已经费用化计入损益的支出不再进行调整。

研发支出的归集范围包括直接从事研发活动人员的工资薪金和福利费用、研发活动直接消耗的材料、燃料和动力费用、研发活动的仪器和设备的折旧费、研发场地租赁和维护费用、研究与试验开发所需的差旅、交通和通讯费用等。

### (三) 重要会计政策及会计估计 - 续

#### 23. 长期资产减值

本集团在每一个资产负债表日检查长期股权投资、采用成本法计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命确定的无形资产、其他非流动资产等资产是否存在可能发生减值的迹象。如果该等资产存在减值迹象，则估计其可收回金额。使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

估计资产的可收回金额以单项资产为基础，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，则以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。可收回金额为资产或者资产组的公允价值减去处置费用后的净额与其预计未来现金流量的现值两者之中的较高者。

如果资产的可收回金额低于其账面价值，按其差额计提资产减值准备，并计入当期损益。

商誉至少在每年年度终了进行减值测试。对商誉进行减值测试时，结合与其相关的资产组或者资产组组合进行。即，自购买日起将商誉的账面价值按照合理的方法分摊到能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合，如包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额首先抵减分摊到该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

#### 24. 长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。包括装修费、固定资产改良支出等。长期待摊费用在预计受益期间中分期平均摊销。

#### 25. 合同负债

合同负债是指本集团已收或应收客户对价而应向客户转移商品或服务的义务。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

#### 26. 职工薪酬

##### 26.1 短期薪酬的会计处理方法

本集团在职工为本集团提供服务的会计期间，将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。本集团发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。

本集团为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及本集团按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本集团提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，确认相应负债，并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

26. 职工薪酬 - 续

26.2 离职后福利的会计处理方法

离职后福利全部为设定提存计划。

本集团在职工为其提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

26.3 辞退福利的会计处理方法

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：本集团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；本集团确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

27. 预计负债

当与产品质量保证等或有事项相关的义务是本集团承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，以及该义务的金额能够可靠地计量，则确认为预计负债。

在资产负债表日，考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。如果货币时间价值影响重大，则以预计未来现金流出折现后的金额确定最佳估计数。

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

28. 收入

28.1 收入确认的原则

本集团在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时，确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本集团在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是本集团因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。

交易价格，是指本集团因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，但不包含代第三方收取的款项以及本集团预期将退还给客户的款项。

### (三) 重要会计政策及会计估计 - 续

#### 28. 收入 - 续

##### 28.1 收入确认的原则 - 续

对于附有质量保证条款的销售，如果该质量保证在向客户保证所销售商品或服务符合既定标准之外提供了一项单独的服务，该质量保证构成单项履约义务。否则，本集团按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》规定对质量保证责任进行会计处理。

满足下列条件之一时，本集团属于在某一段时间内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

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

对于在某一时段内履行的履约义务，本集团在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，本集团已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本集团在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。

##### 28.2 本集团收入确认的具体会计政策

###### (1)商品销售收入

本集团主要产品为电力铁塔，在国内市场销售铁塔产品，公司在交货完毕，客户验收完成后确认收入；在国际市场销售铁塔产品，公司按照与客户签订的合同、订单等的要求，根据企业报关信息查询单确认报关完成，凭报关单确认收入。

###### (2)提供劳务收入

本集团对外提供的劳务收入，根据已完成劳务的进度在一段时间内确认收入，其中，已完成劳务的进度按照已发生的成本占预计总成本的比例确定。于资产负债表日，本集团对已完成劳务的进度进行重新估计，以使其能够反映履约情况的变化。

###### (3)工程项目收入

公司提供工程服务属于在某一时段内履行的履约义务，根据与客户确认的工程进度确定履约进度，并按履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，在客户最终验收时确认收入。

### (三) 重要会计政策及会计估计 - 续

#### 29. 合同成本

##### 29.1 取得合同的成本

本集团为取得合同发生的增量成本(即不取得合同就不会发生的成本)预期能够收回的,确认为一项资产,并采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销,计入当期损益。若该项资产摊销期限不超过一年的,在发生时计入当期损益。本集团为取得合同发生的其他支出,在发生时计入当期损益,明确由客户承担的除外。

##### 29.2 履行合同的成本

本集团为履行合同发生的成本,不属于除收入准则外的其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的,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;(2)该成本增加了本集团未来用于履行履约义务的资源;(3)该成本预期能够收回。上述资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销,计入当期损益。

##### 29.3 与合同成本有关的资产的减值损失

在确定与合同成本有关的资产的减值损失时,首先对按照其他相关企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失;然后,对于与合同成本有关的资产,其账面价值高于下列两项的差额的,超出部分计提减值准备,并确认为资产减值损失:(1)本集团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。

与合同成本相关的资产计提减值准备后,如果以前期间减值的因素发生变化,使得上述两项差额高于该资产账面价值的,转回原已计提的资产减值准备,并计入当期损益,但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

#### 30. 政府补助

政府补助是指本集团从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产,政府补助在能够满足政府补助所附条件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。按照名义金额计量的政府补助,直接计入当期损益。

##### 30.1 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与资产相关的政府补助,冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的,在相关资产使用寿命内按照直线法分期计入损益。



(三) 重要会计政策及会计估计 - 续

30. 政府补助 - 续

30.2 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与收益相关的政府补助，用于补偿公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

与本集团日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与本集团日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。本集团取得的政策性优惠贷款贴息为财政将贴息资金直接拨付给本集团的，对应的贴息冲减相关借款费用。

已确认的政府补助需要退回的，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面金额，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。

31. 租赁

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。

在合同开始日，本集团评估该合同是否为租赁或者包含租赁。除非合同条款和条件发生变化，本集团不重新评估合同是否为租赁或者包含租赁。

31.1 本集团作为承租人

31.1.1 租赁的分拆

合同中同时包含一项或多项租赁和非租赁部分的，本集团将各项单独租赁和非租赁部分进行分拆，按照各租赁部分单独价格及非租赁部分的单独价格之和的相对比例分摊合同对价。

31.1.2 使用权资产

除短期租赁和低价值资产租赁外，本集团在租赁期开始日对租赁确认使用权资产。租赁期开始日，是指出租人提供租赁资产使其可供本集团使用的起始日期。使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

- 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，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- 本集团发生的初始直接费用；
- 本集团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，不包括属于为生产存货而发生的成本。

### (三) 重要会计政策及会计估计 - 续

#### 31. 租赁 - 续

##### 31.1 本集团作为承租人 - 续

##### 31.1.2 使用权资产 - 续

本集团参照《企业会计准则第 4 号——固定资产》有关折旧规定，对使用权资产计提折旧。本集团能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，使用权资产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，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本集团按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的规定来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

##### 31.1.3 租赁负债

除短期租赁和低价值资产租赁外，本集团在租赁期开始日按照该日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。在计算租赁付款额的现值时，本集团采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。

租赁付款额是指本集团向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：

- 固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 本集团合理确定将行使的购买选择权的行权价格；
- 租赁期反映出本集团将行使终止租赁选择权的，行使终止租赁选择权需支付的款项；
- 根据本集团提供的担保余值预计应支付的款项。

取决于指数或比率的可变租赁付款额在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

租赁期开始日后，本集团按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本集团重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本集团将差额计入当期损益：

- 因租赁期变化或购买选择权的评估结果发生变化的，本集团按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；
- 根据担保余值预计的应付金额或者用于确定租赁付款额的指数或者比率发生变动，本集团按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

(三) 重要会计政策及会计估计 - 续

31. 租赁 - 续

31.1 本集团作为承租人 - 续

31.1.4 租赁变更

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

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

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本集团重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本集团相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本集团相应调整使用权资产的账面价值。

31.2 本集团作为出租人

31.2.1 租赁的分拆

合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本集团根据《企业会计准则第 14 号——收入》关于交易价格分摊的规定分摊合同对价，分摊的基础为租赁部分和非租赁部分各自的单独价格。

31.2.2 作为出租方租赁的分类标准和会计处理方法

实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁为融资租赁。融资租赁以外的其他租赁为经营租赁。

31.2.2.1 本集团作为出租人记录经营租赁业务

在租赁期内各个期间，本集团采用直线法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。本集团发生的与经营租赁有关的初始直接费用于发生时予以资本化，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。

本集团取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁收款额，在实际发生时计入当期损益。

### (三) 重要会计政策及会计估计 - 续

#### 31. 租赁 - 续

##### 31.2 本集团作为出租人 - 续

##### 31.2.1 租赁的分拆 - 续

##### 31.2.2.2 本集团作为出租人记录融资租赁业务

租赁收款额，是指本集团因让渡在租赁期内使用租赁资产的权利而应向承租人收取的款项，包括：

- 承租人需支付的固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 购买选择权的行权价格，前提是合理确定承租人将行使该选择权；
- 承租人行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；
- 由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向本集团提供的担保余值。

##### 31.2.3 租赁变更

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

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

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

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本集团分别下列情形对变更后的租赁进行处理：

- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本集团自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；
- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本集团按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

#### 32. 递延所得税资产/递延所得税负债

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

(三) 重要会计政策及会计估计 - 续

32. 递延所得税资产/递延所得税负债 - 续

32.1 当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债(或资产)，以按照税法规定计算的预期应交纳(或返还)的所得税金额计量。

32.2 递延所得税资产及递延所得税负债

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

一般情况下所有暂时性差异均确认相关的递延所得税。但对于可抵扣暂时性差异，本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认相关的递延所得税资产。此外，与商誉的初始确认相关的，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)且不导致等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产或负债。

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

本集团确认与子公司投资相关的应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债，除非本集团能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对于与子公司投资相关的可抵扣暂时性差异，只有当暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，本集团才确认递延所得税资产。

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

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

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

32.3 所得税的抵销

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

(三) 重要会计政策及会计估计 - 续

32. 递延所得税资产/递延所得税负债 - 续

32.3 所得税的抵销 - 续

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

33. 其他重要的会计政策和会计估计

本集团在运用附注三所描述的会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本集团需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本集团管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上作出的。实际的结果可能与本集团的估计存在差异。

本集团对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

资产负债表日，会计估计中很可能导致未来期间资产、负债账面价值作出重大调整的关键假设和不确定性主要有：

*应收账款与合同资产减值*

对于由收入准则规范的交易形成的应收账款与合同资产，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。对单项金额重大且已发生信用减值的应收账款与合同资产，管理层基于已发生信用减值的客观证据并考虑前瞻性信息单独确定信用损失。对除上述之外的应收账款与合同资产，本集团基于信用风险特征划分不同组合，并采用减值矩阵确定信用损失，各组合的预期信用损失率基于本集团的历史实际损失率并考虑前瞻性信息确定。预期信用损失的确定涉及管理层的估计和判断，如重新估计结果与现有估计存在差异，该差异将会影响估计改变期间的利润和应收账款与合同资产的账面价值。

*存货跌价准备*

本集团根据存货会计政策，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存货，计提存货跌价准备。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。



### (三) 重要会计政策及会计估计 - 续

#### 33. 其他重要的会计政策和会计估计 - 续

##### 固定资产的可使用年限和残值

固定资产的预计可使用年限，以过去性质及功能相似的固定资产的实际可使用年限为基础，按照历史经验进行估计。如果该等固定资产的可使用年限缩短，本集团将提高折旧率、淘汰闲置或技术性陈旧的该等固定资产。

为确定固定资产的可使用年限及预计净残值，本集团会按期检查市场状况的变动、预期的实际耗损及资产保养。资产的可使用年限估计是根据本集团对相同用途的相类似资产的经验作出。倘若固定资产的估计可使用年限及/或预计净残值少于先前的估计，则会作出额外折旧。本集团将会于每个资产负债表日根据情况变动对可使用年限和预计净残值作出检查。

##### 所得税及递延所得税资产

本集团及其子公司因分布在国内若干省份及国外若干国家而需分别在其所在地缴纳企业所得税。在计提企业所得税时，由于有关企业所得税的若干事项尚未获得主管税务机关确认，因此需以现行的税收法规及其他相关政策为依据，作出可靠的估计和判断。若有关事项的最终税务结果有别于已确认金额时，该等差额将对当期的所得税造成影响。

有关若干可抵扣暂时性差异及税项亏损之递延所得税资产，乃于管理层认为日后很可能获得足够的应纳税所得额以用作抵扣可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损时开始确认。倘若该项预计与原来估计有所差异，该等差额将影响更改有关估计期间所确认之递延所得税资产及所得税。

##### 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。

#### 34. 重要会计政策和会计估计的变更

##### 34.1 重要会计政策变更

财政部分别于 2023 年 10 月 25 日和 2024 年 12 月 6 日发布了《企业会计准则解释第 17 号》(以下简称“解释第 17 号”)及《企业会计准则解释第 18 号》(以下简称“解释第 18 号”)。

解释第 17 号规范了关于流动负债与非流动负债的划分和关于售后租回交易的会计处理(仅适用于未选择 2023 年度提前执行该规定的上市公司)，自 2024 年 1 月 1 日起施行。

(三) 重要会计政策及会计估计 - 续

34. 重要会计政策和会计估计的变更 - 续

34.1 重要会计政策变更 - 续

解释第 17 号对《企业会计准则第 30 号——财务报表列报》中流动负债和非流动负债的划分原则进行了修订完善：明确了若企业在资产负债表日没有将负债清偿推迟至资产负债表日后一年以上的实质性权利，该负债应当归类为流动负债，企业是否行使上述权利的主观可能性，并不影响负债的流动性划分；明确了对于企业贷款安排产生的负债，企业将负债清偿推迟至资产负债表日后一年以上的权利可能取决于契约条件时，应当区别企业在资产负债表日或之前和资产负债表日之后应遵循的契约条件，考虑在资产负债表日是否具有推迟清偿负债的权利；澄清了如果企业负债的交易对手方可以选择以企业自身权益工具进行清偿且该选择权分类为权益工具并单独确认，则相关清偿条款与该负债的流动性划分无关；以及明确了附有契约条件且归类为非流动负债的贷款安排相关信息披露要求。

经评估，本集团认为采用上述规定对本集团财务报表并无重大影响。

解释第 18 号规范了关于浮动收费法下作为基础项目持有的投资性房地产的后续计量和关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理，自 2024 年 12 月 6 日起施行，允许企业自发布年度提前执行。

关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理解释第 18 号规定，根据《企业会计准则第 14 号——收入》在对因不属于单项履约义务的保证类质量保证产生的预计负债进行会计核算时，应当根据《企业会计准则第 13 号——或有事项》有关规定，按确定的预计负债金额，借记“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目，贷记“预计负债”科目，并相应地在利润表中的“营业成本”和资产负债表中的“其他流动负债”、“一年内到期的非流动负债”、“预计负债”等项目列示。企业在首次执行该解释内容时，如原计提保证类质量保证时计入“销售费用”等的，应将上述保证类质量保证会计处理涉及的会计科目和报表列报项目的变更作为会计政策变更进行追溯调整。

经评估，本集团认为采用上述规定对本集团财务报表并无重大影响。

(四) 税项

1. 主要税种及税率

税种	计税基础	税率
企业所得税	应纳税所得额	9%、15%、17%、20%、25%、27.5%、30%
增值税	应纳税销售收入	13%、9%、6%
城市维护建设税	应交流转税额	7%
教育费附加	应交流转税额	3%
地方教育费附加	应交流转税额	2%
房产税	从价计征，按应税房产原值的 70%； 从租计征，按租金收入	1.2%、12%

(四) 税项 - 续

1. 主要税种及税率 - 续

存在不同企业所得税税率纳税主体的说明：

纳税主体	所得税税率	备注
本公司	15%	
QINGDAO HUIJINTONG POWER EQUIPMENT CO., LTD(斯里兰卡) (以下简称“科伦坡分公司”)	30%	
青岛强固标准件有限公司 (以下简称“青岛强固公司”)	15%	
青岛华电海洋装备有限公司 (以下简称“青岛华电公司”)	15%	
HJT (AUS)	27.5%	澳大利亚企业所得税税率为 30%， 年营业额在 1000 万澳元以下的 中小企业适用 27.5%。
青岛华电检测技术服务有限公司 (以下简称“华电检测公司”)	20%	小微企业
HJT (SINGAPORE)	17%	
广西华电智能装备有限公司 (以下简称“广西华电公司”)	9%	享受西部大开发政策与 免地方所得税的优惠
青岛汇金通智运物流有限公司 (以下简称“智运物流公司”)	20%	小微企业
青岛津西汇金通贸易有限公司 (以下简称“汇金通贸易公司”)	25%	
重庆江电电力设备有限公司 (以下简称“重庆江电公司”)	15%	享受西部大开发政策
重庆德扬国际贸易有限公司 (以下简称“德扬国际公司”)	25%	
江苏江电电力设备有限公司 (以下简称“江苏江电公司”)	15%	
重庆江电讯通产业控股集团有限公司 (以下简称“江电讯通公司”)	25%	
重庆津汇智能科技有限公司 (以下简称“津汇智能公司”)	20%	小微企业

(四) 税项 - 续

2. 税收优惠

(1) 增值税

本公司及部分子公司出口货物主要为角钢塔产品及其配件，增值税实行免税并退税政策。根据财政部、税务总局《关于提高机电、文化等产品出口退税率的通知》(财税〔2018〕93号)的规定，退税率为13%。

本公司、重庆江电公司、江苏江电公司、青岛强固公司及广西华电公司为先进制造业企业，根据财政部、税务总局于2023年9月发布的《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)，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。

(2) 企业所得税

- 1) 2022年12月，本公司继续被认定为高新技术企业，有效期至2025年12月13日，根据新《中华人民共和国企业所得税法》规定，公司2022年、2023年、2024年减按15%的税率征收企业所得税。
- 2) 2023年12月，青岛强固公司继续被认定为高新技术企业，有效期至2026年12月6日，根据新《中华人民共和国企业所得税法》规定，公司2023年、2024年、2025年减按15%的税率征收企业所得税。
- 3) 根据《财政部、海关总署、国家税务总局关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》(财税〔2011〕58号)的规定，重庆江电公司按15%缴纳企业所得税。
- 4) 2023年12月，江苏江电公司继续被认定为高新技术企业，有效期至2026年12月12日，根据新《中华人民共和国企业所得税法》规定，公司2023年、2024年、2025年减按15%的税率征收企业所得税。
- 5) 2024年11月，华电海洋公司被认定为高新技术企业，有效期至2027年11月18日，根据新《中华人民共和国企业所得税法》规定，公司2024年、2025年、2026年减按15%的税率征收企业所得税。
- 6) 根据《财政部、海关总署、国家税务总局关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》(财税〔2011〕58号)的规定，广西华电公司按15%缴纳企业所得税；根据《广西壮族自治区财政厅、国家税务总局广西壮族自治区税务局关于明确若干情形下的企业所得税地方分享部分免征政策的通知》(桂财税〔2023〕5号)对在2021-2025年期间符合国家西部大开发企业所得税税收优惠政策条件的企业，自其首次符合西部大开发企业所得税税收优惠政策条件的所属纳税年度起，逐年连续免征属于地方分享部分的企业所得税5年。广西华电公司在15%企业所得税的基础上免征地方所得税5年。免征地方所得税后，广西华电公司的所得税率为9%。

(四) 税项 - 续

2. 税收优惠 - 续

(2) 企业所得税 - 续

- 7) 《中华人民共和国企业所得税法》及其实施条例以及《财政部税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》(财税〔2019〕13号)、《国家税务总局关于落实小型微利企业所得税优惠政策征管问题的公告》(国家税务总局公告2023年第6号)、《财政部 税务总局关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》(财政部 税务总局公告2023年第6号)、《财政部 税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》(财政部 税务总局公告2022年第13号)、《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),自2023年1月1日至2027年12月31日、对小型微利企业年应纳税所得额不超过300万元的部分,减按25%计入应纳税所得额,按20%的税率缴纳企业所得税。

公司境内子公司华电检测公司、津汇智能公司、智运物流公司均为小型微利企业,根据上述相关文件规定,享受小微企业所得税优惠。

(五) 合并财务报表项目注释

1. 货币资金

项目	2024 年 12月31日 人民币元	2023 年 12月31日 人民币元
现金	84,204.14	21,704.72
银行存款	124,207,911.86	416,421,845.94
其他货币资金	58,425,728.77	78,779,814.12
合计	182,717,844.77	495,223,364.78
其中:存放在境外的款项总额	1,292,967.64	2,938,095.39

注: 本集团本年年末其他货币资金中无存放在境外且资金汇回受到限制的款项。

项目	2024 年 12月31日 人民币元	2023 年 12月31日 人民币元
银行存款	3,000.00	3,000.00
其他货币资金	58,425,728.77	78,779,814.12
其中:履约保证金	43,430,890.04	40,380,094.45
银行承兑保证金	4,994,686.43	38,399,719.67
信用证保证金	10,000,152.30	-
合计	58,428,728.77	78,782,814.12

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

2. 交易性金融资产

项目	2024 年 12 月 31 日 人民币元	2023 年 12 月 31 日 人民币元
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	-	90,922,700.00
其中：理财产品	-	21,000,000.00
同一控制下企业合并或有对价	-	69,922,700.00
合计	-	90,922,700.00

注： 同一控制下企业合并或有对价系公司收购的重庆江电公司业绩承诺事项产生。

于 2024 年 12 月 31 日，重庆江电公司业绩承诺已完成，业绩补偿义务人无需向本公司之子公司青岛华电公司支付现金补偿。

3. 应收票据

(1) 应收票据分类

项目	2024 年 12 月 31 日 人民币元	2023 年 12 月 31 日 人民币元
银行承兑汇票	43,845,001.58	-
商业承兑汇票	23,360,856.09	10,826,047.53
减：应收票据信用减值损失	198,196.86	200,000.00
合计	67,007,660.81	10,626,047.53

(2) 期末公司无已质押的应收票据。

(3) 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票据

项目	期末终止 确认金额 人民币元	期末未终止 确认金额 人民币元
银行承兑汇票	-	22,044,889.66
商业承兑汇票	-	3,058,800.00
合计	-	25,103,689.66



(五) 合并财务报表项目注释 - 续

3. 应收票据 - 续

(4) 按坏账计提方法分类披露

类别	2024 年 12 月 31 日					2023 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
	人民币元	%	人民币元	%	人民币元	人民币元	%	人民币元	%	人民币元
按组合计提										
坏账准备	67,205,857.67	100.00	198,196.86	0.29	67,007,660.81	10,826,047.53	100.00	200,000.00	1.85	10,626,047.53
其中：组合 1	63,241,920.55	94.10	-	-	63,241,920.55	6,826,047.53	63.05	-	-	6,826,047.53
组合 2	3,963,937.12	5.90	198,196.86	5.00	3,765,740.26	4,000,000.00	36.95	200,000.00	5.00	3,800,000.00
合计	67,205,857.67	100.00	198,196.86	0.29	67,007,660.81	10,826,047.53	100.00	200,000.00	1.85	10,626,047.53

按组合计提坏账准备的情况

名称	2024 年 12 月 31 日		
	应收票据 人民币元	坏账准备 人民币元	计提比例 %
组合 1	63,241,920.55	-	-
组合 2	3,963,937.12	198,196.86	5.00
合计	67,205,857.67	198,196.86	0.29

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

坏账准备	第二阶段 整个存续期预期 信用损失 (未发生信用减值) 人民币元	第三阶段 整个存续期预期 信用损失 (已发生信用减值) 人民币元	合计 人民币元
本年 1 月 1 日余额	200,000.00	-	200,000.00
本年转回	(1,803.14)	-	(1,803.14)
本年核销	-	-	-
其他变动	-	-	-
本年 12 月 31 日余额	198,196.86	-	198,196.86

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

3. 应收票据 - 续

(5) 坏账准备的情况

类别	2023 年	本年变动金额		2024 年
	12 月 31 日	转回	核销	12 月 31 日
	人民币元	人民币元	人民币元	人民币元
按组合计提坏账准备	200,000.00	(1,803.14)	-	198,196.86
其中：组合 1	-	-	-	-
组合 2	200,000.00	(1,803.14)	-	198,196.86
合计	200,000.00	(1,803.14)	-	198,196.86

(6) 公司本年无实际核销的应收票据。

4. 应收账款

(1) 按账龄披露

账龄	2024 年	2023 年
	12 月 31 日	12 月 31 日
	人民币元	人民币元
1 年以内	1,575,072,944.80	1,057,320,917.22
1-2 年	221,914,330.93	310,820,567.57
2-3 年	91,193,709.28	63,719,365.71
3-4 年	12,370,687.46	19,152,829.34
4-5 年	6,713,728.16	7,274,461.39
5 年以上	77,379,883.84	70,164,963.95
小计	1,984,645,284.47	1,528,453,105.18
减：坏账准备	221,033,247.24	194,528,659.53
合计	1,763,612,037.23	1,333,924,445.65

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

4. 应收账款 - 续

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	2024 年 12 月 31 日					2023 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值 人民币元	账面余额		坏账准备		账面价值 人民币元
	金额 人民币元	比例 %	金额 人民币元	计提比例 %		金额 人民币元	比例 %	金额 人民币元	计提比例 %	
按单项计提										
坏账准备	62,646,912.42	3.16	59,581,086.27	95.11	3,065,826.15	68,389,421.44	4.47	61,298,917.09	89.63	7,090,504.35
按组合计提										
坏账准备	1,921,998,372.05	96.84	161,452,160.97	8.40	1,760,546,211.08	1,460,063,683.74	95.53	133,229,742.44	9.12	1,326,833,941.30
其中：账龄组合	1,921,998,372.05	96.84	161,452,160.97	8.40	1,760,546,211.08	1,460,063,683.74	95.53	133,229,742.44	9.12	1,326,833,941.30
合计	1,984,645,284.47	100.00	221,033,247.24	11.14	1,763,612,037.23	1,528,453,105.18	100.00	194,528,659.53	12.73	1,333,924,445.65

① 按单项计提坏账准备

应收账款单位	账面余额 人民币元	坏账准备 人民币元	计提比例 %	计提理由
债务人 1	51,340,575.95	51,340,575.95	100.00	预计无法收回
债务人 2	3,362,707.75	1,681,353.88	50.00	预计部分无法收回
债务人 3	2,298,030.40	2,298,030.40	100.00	预计无法收回
债务人 4	2,171,377.02	2,171,377.02	100.00	预计无法收回
债务人 5	1,464,173.00	732,086.50	50.00	预计部分无法收回
债务人 6	1,186,881.46	593,440.73	50.00	预计部分无法收回
债务人 7	738,959.62	738,959.62	100.00	预计无法收回
债务人 8	84,207.22	25,262.17	30.00	预计部分无法收回
合计	62,646,912.42	59,581,086.27		

② 按组合计提坏账准备：

账龄	2024 年 12 月 31 日		
	应收账款 人民币元	坏账准备 人民币元	计提比例 %
1 年以内	1,570,246,064.05	78,512,303.21	5.00
1-2 年	221,914,330.93	22,191,433.09	10.00
2-3 年	88,745,839.72	26,623,751.92	30.00
3-4 年	11,249,437.94	5,624,718.97	50.00
4-5 年	6,713,728.16	5,370,982.53	80.00
5 年以上	23,128,971.25	23,128,971.25	100.00
合计	1,921,998,372.05	161,452,160.97	8.40

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

4. 应收账款 - 续

(2) 按坏账计提方法分类披露 - 续

③ 按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

坏账准备	第二阶段 整个存续期预期 信用损失 (未发生信用减值) 人民币元	第三阶段 整个存续期预期 信用损失 (已发生信用减值) 人民币元	合计 人民币元
本年 1 月 1 日余额	133,229,742.44	61,298,917.09	194,528,659.53
转入第三阶段	(569,459.49)	569,459.49	-
本年计提	84,257,880.77	4,735,452.02	88,993,332.79
本年转回	(55,470,819.84)	(6,957,951.29)	(62,428,771.13)
本年核销	-	(64,791.04)	(64,791.04)
其他变动	4,817.09	-	4,817.09
本年 12 月 31 日余额	161,452,160.97	59,581,086.27	221,033,247.24

(3) 坏账准备的情况

类别	2023 年 12 月 31 日 人民币元	本年变动金额				2024 年 12 月 31 日 人民币元
		计提 人民币元	转回 人民币元	核销 人民币元	其他变动 人民币元	
按单项计提 坏账准备	61,298,917.09	5,304,911.51	(6,957,951.29)	(64,791.04)	-	59,581,086.27
按组合计提 坏账准备	133,229,742.44	83,688,421.28	(55,470,819.84)	-	4,817.09	161,452,160.97
其中：账龄组合	133,229,742.44	83,688,421.28	(55,470,819.84)	-	4,817.09	161,452,160.97
合计	194,528,659.53	88,993,332.79	(62,428,771.13)	(64,791.04)	4,817.09	221,033,247.24

注： 其他变动系外币财务报表折算影响。

(4) 江电讯通公司实际核销应收账款 64,791.04 元，无其他重大应收账款核销事项。

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

4. 应收账款 - 续

(5) 本集团按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位名称	应收账款	合同资产	应收账款	占应收账款和	坏账准备
	2024 年 12 月 31 日 人民币元	2024 年 12 月 31 日 人民币元	和合同资产 2024 年 12 月 31 日 人民币元	合同资产 2024 年 12 月 31 日 合计数的比例 %	
债务人 1	57,296,273.48	66,488,502.06	123,784,775.54	3.87	6,600,233.00
债务人 2	60,837,032.80	39,944,889.06	100,781,921.86	3.15	5,102,649.12
债务人 3	71,421,448.64	19,355,261.82	90,776,710.46	2.84	4,538,835.52
债务人 4	70,939,858.05	14,996,296.09	85,936,154.14	2.69	4,296,807.71
债务人 5	77,694,749.96	4,922,516.98	82,617,266.94	2.58	4,130,863.35
合计	338,189,362.93	145,707,466.01	483,896,828.94	15.13	24,669,388.70

5. 合同资产

(1) 合同资产情况

项目	2024 年 12 月 31 日			2023 年 12 月 31 日		
	账面余额 人民币元	减值准备 人民币元	账面价值 人民币元	账面余额 人民币元	减值准备 人民币元	账面价值 人民币元
商品销售						
合同相关	1,145,970,317.43	74,275,788.83	1,071,694,528.60	1,101,504,361.12	67,370,044.78	1,034,134,316.34
建造合同相关	68,699,050.51	3,434,952.53	65,264,097.98	23,430,637.15	1,171,531.86	22,259,105.29
合计	1,214,669,367.94	77,710,741.36	1,136,958,626.58	1,124,934,998.27	68,541,576.64	1,056,393,421.63

(2) 本期内账面价值未发生重大变动的事项。

(3) 按坏账计提方法分类披露

类别	2024 年 12 月 31 日					2023 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值 人民币元	账面余额		坏账准备		账面价值 人民币元
	金额 人民币元	比例 %	金额 人民币元	计提比例 %		金额 人民币元	比例 %	金额 人民币元	计提比例 %	
按组合计提										
坏账准备	1,214,669,367.94	100.00	77,710,741.36	6.40	1,136,958,626.58	1,124,934,998.27	100.00	68,541,576.64	6.09	1,056,393,421.63
其中：账龄组合	1,145,970,317.43	94.34	74,275,788.83	6.48	1,071,694,528.60	1,101,504,361.12	97.92	67,370,044.78	6.12	1,034,134,316.34
工程项目组合	68,699,050.51	5.66	3,434,952.53	5.00	65,264,097.98	23,430,637.15	2.08	1,171,531.86	5.00	22,259,105.29
合计	1,214,669,367.94	100.00	77,710,741.36	6.40	1,136,958,626.58	1,124,934,998.27	100.00	68,541,576.64	6.09	1,056,393,421.63

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

5. 合同资产 - 续

(3) 按坏账计提方法分类披露 - 续

1) 按组合计提坏账准备:

① 合同资产账龄组合

账龄	2024 年 12 月 31 日		
	合同资产 人民币元	坏账准备 人民币元	计提比例 %
1 年以内	979,074,155.29	48,953,707.76	5.00
1-2 年	144,562,485.72	14,456,248.57	10.00
2-3 年	7,813,040.58	2,343,912.17	30.00
3-4 年	10,315,294.55	5,157,647.27	50.00
4-5 年	4,205,341.29	3,364,273.06	80.00
合计	1,145,970,317.43	74,275,788.83	6.48

② 工程项目组合

账龄	2024 年 12 月 31 日		
	合同资产 人民币元	坏账准备 人民币元	计提比例 %
已完工未结算资产	68,699,050.51	3,434,952.53	5.00
合计	68,699,050.51	3,434,952.53	5.00

(4) 本期合同资产计提坏账准备情况

类别	2023 年 12 月 31 日 人民币元	本年变动金额		2024 年 12 月 31 日 人民币元
		计提 人民币元	其他变动 人民币元	
按组合计提坏账准备	68,541,576.64	8,982,477.60	186,687.12	77,710,741.36
其中: 账龄组合	67,370,044.78	6,905,744.05	-	74,275,788.83
工程项目组合	1,171,531.86	2,076,733.55	186,687.12	3,434,952.53
合计	68,541,576.64	8,982,477.60	186,687.12	77,710,741.36

注: 其他变动系外币财务报表折算影响。

(5) 本集团本年无实际核销的合同资产。

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

6. 应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

项目	2024 年 12 月 31 日 人民币元	2023 年 12 月 31 日 人民币元
银行承兑汇票	10,193,984.21	74,143,196.15
数字化应收款项债权凭证	68,532,607.59	43,021,741.46
合计	78,726,591.80	117,164,937.61

(2) 期末本集团无已质押的应收款项融资。

(3) 期末本集团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

项目	2024 年 12 月 31 日 终止确认金额 人民币元	2024 年 12 月 31 日 未终止确认金额 人民币元
银行承兑汇票	177,452,557.49	-
数字化应收账款债权凭证	286,897,742.86	-
合计	464,350,300.35	-

(4) 按坏账计提方法分类披露

类别	2024 年 12 月 31 日					2023 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值 人民币元	账面余额		坏账准备		账面价值 人民币元
	金额 人民币元	比例 %	金额 人民币元	计提比例 %		金额 人民币元	比例 %	金额 人民币元	计提比例 %	
按组合计提										
坏账准备	78,726,591.80	100.00	-	-	78,726,591.80	117,164,937.61	100.00	-	-	117,164,937.61
其中：组合 1	78,726,591.80	100.00	-	-	78,726,591.80	117,164,937.61	100.00	-	-	117,164,937.61
合计	78,726,591.80	100.00	-	-	78,726,591.80	117,164,937.61	100.00	-	-	117,164,937.61



(五) 合并财务报表项目注释 - 续

6. 应收款项融资 - 续

(4) 按坏账计提方法分类披露 - 续

按组合计提坏账准备：

账龄	2024 年 12 月 31 日		
	应收款项融资 人民币元	坏账准备 人民币元	计提比例 %
组合 1	78,726,591.80	-	-
合计	78,726,591.80	-	-

本集团期末所持有的应收款项融资主要为信用评级较高的上市银行出具的银行承兑汇票以及大型国企央企签发的数字化应收账款债权凭证，结合历史违约损失经验及未来前瞻性信息，整体信用风险较低，故未计提信用减值准备。

(5) 坏账准备的情况

无。

(6) 本集团本期无实际核销的应收款项融资情况。

7. 预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账龄	2024 年 12 月 31 日		2023 年 12 月 31 日	
	账面余额 人民币元	比例 %	账面余额 人民币元	比例 %
1 年以内	70,088,994.88	97.80	77,290,109.09	98.60
1-2 年	1,004,771.31	1.40	1,077,633.44	1.37
2-3 年	554,762.17	0.77	3,499.58	0.00
3 年以上	19,400.58	0.03	19,857.35	0.03
合计	71,667,928.94	100.00	78,391,099.46	100.00

(2) 本集团无账龄超过 1 年且金额重要的预付款项。

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

7. 预付款项 - 续

(3) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

<u>单位名称</u>	2024 年	占预付款项
	<u>12 月 31 日</u> 人民币元	2024 年 12 月 31 日 <u>合计数的比例</u> %
供应商 1	16,011,330.52	22.34
供应商 2	5,966,514.32	8.33
供应商 3	4,631,992.23	6.46
供应商 4	2,392,056.00	3.34
供应商 5	2,274,687.63	3.17
合计	<u>31,276,580.70</u>	<u>43.64</u>

8. 其他应收款

8.1 项目列示

<u>项目</u>	2024 年 <u>12 月 31 日</u> 人民币元	2023 年 <u>12 月 31 日</u> 人民币元
其他应收款	<u>9,180,726.39</u>	<u>7,919,467.04</u>
合计	<u>9,180,726.39</u>	<u>7,919,467.04</u>

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

8. 其他应收款 - 续

8.2 其他应收款

(1) 按账龄披露

账龄	2024 年 12 月 31 日 人民币元	2023 年 12 月 31 日 人民币元
1 年以内	8,816,987.58	8,528,566.97
1-2 年	2,169,183.94	168,090.90
2-3 年	118,648.78	363,101.65
3-4 年	204,943.06	514,620.48
4-5 年	448,945.48	80,000.00
5 年以上	31,000.00	56,488.92
减：其他应收款信用减值损失	2,608,982.45	1,791,401.88
合计	9,180,726.39	7,919,467.04

(2) 按款项性质分类情况

项目	2024 年 12 月 31 日 人民币元	2023 年 12 月 31 日 人民币元
保证金	6,034,782.71	5,874,634.42
备用金	1,502,496.46	1,092,075.27
代垫款	2,852,893.37	1,316,801.44
其他往来	1,399,536.30	1,427,357.79
减：其他应收款信用减值损失	2,608,982.45	1,791,401.88
合计	9,180,726.39	7,919,467.04

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

8. 其他应收款 - 续

8.2 其他应收款 - 续

(3) 坏账准备计提情况

<u>坏账准备</u>	<u>第一阶段 未来 12 个月 预期信用损失 人民币元</u>	<u>第二阶段 整个存续期预期 信用损失(未 发生信用减值) 人民币元</u>	<u>第三阶段 整个存续期预期 信用损失(已 发生信用减值) 人民币元</u>	<u>合计 人民币元</u>
本年 1 月 1 日余额	823,382.17	-	968,019.71	1,791,401.88
本年计提	196,517.42	-	621,063.15	817,580.57
本年核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
本年 12 月 31 日余额	<u>1,019,899.59</u>	<u>-</u>	<u>1,589,082.86</u>	<u>2,608,982.45</u>

(4) 坏账准备的情况

<u>类别</u>	<u>2023 年 12 月 31 日 人民币元</u>	<u>本年变动金额</u>			<u>2024 年 12 月 31 日 人民币元</u>
		<u>计提 人民币元</u>	<u>核销 人民币元</u>	<u>其他变动 人民币元</u>	
按单项计提坏账准备	968,019.71	621,063.15	-	-	1,589,082.86
按组合计提坏账准备	823,382.17	196,517.42	-	-	1,019,899.59
其中：账龄组合	823,382.17	196,517.42	-	-	1,019,899.59
合计	<u>1,791,401.88</u>	<u>817,580.57</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>2,608,982.45</u>

(5) 本集团本期无实际核销的其他应收款。

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

8. 其他应收款 - 续

8.2 其他应收款 - 续

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	金额 人民币元	年限	占其他应收款 总额的比例 %	2024 年 12 月 31 日 坏账准备 人民币元
债务人 1	其他	1,364,742.06	3 年以内	11.58	1,364,742.06
债务人 2	保证金	1,106,379.24	1 年以内	9.38	55,318.96
债务人 3	代垫款	1,000,008.00	1 年以内	8.48	50,000.40
债务人 4	备用金	715,810.78	1 年以内	6.07	35,790.54
债务人 5	保证金	600,000.00	1 年以内	5.09	30,000.00
合计		4,786,940.08			1,535,851.96

(7) 本集团其他应收款期末余额中无因资金集中管理形成的金额。

9. 存货

(1) 存货分类

项目	2024 年 12 月 31 日			2023 年 12 月 31 日		
	账面余额 人民币元	跌价准备 人民币元	账面价值 人民币元	账面余额 人民币元	跌价准备 人民币元	账面价值 人民币元
原材料	249,776,129.97	-	249,776,129.97	460,650,936.04	-	460,650,936.04
周转材料	109,312.60	-	109,312.60	132,986.43	-	132,986.43
库存商品	534,699,140.45	-	534,699,140.45	561,417,056.94	-	561,417,056.94
在产品	153,566,729.19	-	153,566,729.19	211,480,194.48	-	211,480,194.48
委托加工物资	857,289.37	-	857,289.37	17,256,674.64	-	17,256,674.64
合同履约成本	16,244,023.84	-	16,244,023.84	20,460,923.54	-	20,460,923.54
合计	955,252,625.42	-	955,252,625.42	1,271,398,772.07	-	1,271,398,772.07

(2) 本集团存货期末余额中无借款费用资本化金额。

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

10. 其他流动资产

项目	2024 年 12 月 31 日 人民币元	2023 年 12 月 31 日 人民币元
待抵扣进项税	7,661,561.21	42,380,208.62
预缴税金	2,453.86	84,683.13
合计	7,664,015.07	42,464,891.75

11. 投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

项目	房屋建筑物 人民币元	土地使用权 人民币元	合计 人民币元
账面原值			
2024 年 1 月 1 日	29,511,521.71	14,079,476.38	43,590,998.09
本年减少金额	(29,511,521.71)	(12,752,805.52)	(42,264,327.23)
其中：处置	(7,207,418.40)	(3,843,843.52)	(11,051,261.92)
转固定(无形)资产	(22,304,103.31)	(8,908,962.00)	(31,213,065.31)
2024 年 12 月 31 日	-	1,326,670.86	1,326,670.86
累计折旧和累计摊销			
2024 年 1 月 1 日	(18,121,426.41)	(3,409,491.14)	(21,530,917.55)
本年增加金额	(1,361,974.11)	(73,890.32)	(1,435,864.43)
其中：计提或摊销	(1,361,974.11)	(73,890.32)	(1,435,864.43)
本年减少金额	19,483,400.52	3,415,489.65	22,898,890.17
其中：处置	5,935,539.69	1,137,019.14	7,072,558.83
转固定(无形)资产	13,547,860.83	2,278,470.51	15,826,331.34
2024 年 12 月 31 日	-	(67,891.81)	(67,891.81)
账面价值			
2024 年 12 月 31 日	-	1,258,779.05	1,258,779.05
2023 年 12 月 31 日	11,390,095.30	10,669,985.24	22,060,080.54

(2) 采用成本计量模式的投资性房地产的减值测试情况：本集团期末对投资性房地产进行检查，未发现投资性房地产存在减值的迹象。

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

12. 固定资产

12.1 固定资产汇总

项目	2024 年 12 月 31 日 人民币元	2023 年 12 月 31 日 人民币元
固定资产	1,087,632,200.46	1,135,332,868.86
固定资产清理	-	-
合计	1,087,632,200.46	1,135,332,868.86

12.2 固定资产

(1) 固定资产情况

项目	房屋建筑物 人民币元	机器设备 人民币元	运输设备 人民币元	电子设备 人民币元	其他 人民币元	合计 人民币元
账面原值						
2024 年 1 月 1 日	984,318,494.43	557,391,643.55	25,360,449.58	18,080,485.92	30,502,035.70	1,615,653,109.18
本年增加金额	41,160,887.35	33,909,757.85	1,483,470.04	2,089,160.02	841,550.94	79,484,826.20
其中：购置	1,766,371.89	25,085,867.93	784,128.04	2,089,160.02	841,550.94	30,567,078.82
在建工程转入	17,090,412.15	8,823,889.92	-	-	-	25,914,302.07
投资性房地产						
转入	22,304,103.31	-	-	-	-	22,304,103.31
汇率折算	-	-	699,342.00	-	-	699,342.00
本年减少金额	-	(9,646,119.17)	(46,624.54)	(114,957.27)	(50,856.14)	(9,858,557.12)
其中：处置或报废	-	(9,646,119.17)	(46,624.54)	(114,957.27)	(50,856.14)	(9,858,557.12)
2024 年 12 月 31 日	1,025,479,381.78	581,655,282.23	26,797,295.08	20,054,688.67	31,292,730.50	1,685,279,378.26
累计折旧						
2024 年 1 月 1 日	(193,156,865.73)	(236,267,649.47)	(20,986,705.65)	(13,087,737.88)	(16,821,281.59)	(480,320,240.32)
本年增加金额	(65,043,610.69)	(48,357,438.21)	(1,907,348.03)	(2,070,237.42)	(5,195,785.64)	(122,574,419.99)
其中：计提	(51,495,749.86)	(48,357,438.21)	(1,242,973.13)	(2,070,237.42)	(5,195,785.64)	(108,362,184.26)
投资性房地产						
转入	(13,547,860.83)	-	-	-	-	(13,547,860.83)
汇率折算	-	-	(664,374.90)	-	-	(664,374.90)
本年减少金额	-	5,058,405.67	38,033.25	109,209.40	41,834.19	5,247,482.51
其中：处置或报废	-	5,058,405.67	38,033.25	109,209.40	41,834.19	5,247,482.51
2024 年 12 月 31 日	(258,200,476.42)	(279,566,682.01)	(22,856,020.43)	(15,048,765.90)	(21,975,233.04)	(597,647,177.80)
账面价值						
2024 年 12 月 31 日	767,278,905.36	302,088,600.22	3,941,274.65	5,005,922.77	9,317,497.46	1,087,632,200.46
2023 年 12 月 31 日	791,161,628.70	321,123,994.08	4,373,743.93	4,992,748.04	13,680,754.11	1,135,332,868.86



(五) 合并财务报表项目注释 - 续

12. 固定资产 - 续

12.2 固定资产 - 续

(2) 本集团期末无暂时闲置的固定资产，无通过经营租赁租出的固定资产。

(3) 未办妥产权证书的资产情况

项目	账面价值 人民币元	未办妥产权 证书原因
江苏江电包装车间扩建厂房	3,978,289.34	办理中
江苏江电钢管塔车间新建厂房	35,093,657.19	办理中
江苏江电食堂宿舍楼	16,675,722.24	办理中
江苏江电水泵房	1,701,768.23	办理中
广西华电新建原材料库	8,919,856.47	办理中
广西华电新建包装车间	16,392,187.70	办理中
广西华电新建消防水泵房	191,064.09	办理中
汇金通西厂厂房	21,266,729.21	办理中
汇金通螺栓立体仓库	46,712.80	办理中
汇金通西厂钢管杆车间	9,140,850.48	办理中
汇金通新下料车间	8,920,896.26	办理中
汇金通实验楼	7,081,264.16	办理中
汇金通试装车间	4,934,555.08	办理中
汇金通螺栓车间	4,549,444.34	办理中
汇金通门头房	2,202,034.41	办理中
汇金通西厂镀锌车间	46,189,683.81	办理中
汇金通西院大门东侧新包装车间	3,375,080.50	办理中
合计	190,659,796.31	

(4) 本集团期末对固定资产进行检查，未发现固定资产存在减值的迹象。

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

13. 在建工程

13.1 项目列示

项目	2024 年 12 月 31 日 人民币元
年初余额	2,143,998.26
本年新增	35,871,799.46
本年减少	(26,283,404.36)
合计	11,732,393.36

13.2 在建工程

(1) 在建工程情况

工程名称	2024 年 12 月 31 日		
	账面余额 人民币元	减值准备 人民币元	账面净值 人民币元
汇金通软件工程	10,809,450.00	-	10,809,450.00
广西零星工程	922,943.36	-	922,943.36
合计	11,732,393.36	-	11,732,393.36

(2) 重要在建工程项目本年变动情况

项目名称	预算数 人民币元	期初余额 人民币元	本期增加金额 人民币元	本期转入 固定资产金额 人民币元	期末余额 人民币元	工程进度	资金来源
镀锌车间房屋建筑物 改造工程	17,000,000.00	-	17,090,412.15	(17,090,412.15)	-	100%	自筹
喷烘一体室	4,300,000.00	-	4,245,284.82	(4,245,284.82)	-	100%	自筹
型钢激光切割线	1,400,000.00	-	1,415,929.20	(1,415,929.20)	-	100%	自筹
电动双梁起重机	1,200,000.00	-	1,053,779.23	(1,053,779.23)	-	100%	自筹
软件工程	12,010,500.00	-	10,809,450.00	-	10,809,450.00	90%	自筹
合计	35,910,500.00	-	34,614,855.40	(23,805,405.40)	10,809,450.00	/	/

(3) 本集团期末对在建工程进行检查，未发现在建工程存在减值的迹象。

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

14. 使用权资产

(1) 使用权资产情况

项目	经营场地 人民币元	合计 人民币元
账面原值		
2024 年 1 月 1 日	40,817,575.76	40,817,575.76
本年增加金额	32,342,088.79	32,342,088.79
本年减少金额	(38,618,361.68)	(38,618,361.68)
2024 年 12 月 31 日	34,541,302.87	34,541,302.87
累计折旧		
2024 年 1 月 1 日	(29,120,792.00)	(29,120,792.00)
本年增加金额	(12,404,273.41)	(12,404,273.41)
本年减少金额	33,230,451.58	33,230,451.58
2024 年 12 月 31 日	(8,294,613.83)	(8,294,613.83)
账面价值		
2024 年 12 月 31 日	26,246,689.04	26,246,689.04
2023 年 12 月 31 日	11,696,783.76	11,696,783.76

(2) 本集团期末对使用权资产进行检查，未发现使用权资产存在减值的迹象。

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

15. 无形资产

(1) 无形资产情况

项目	土地使用权 人民币元	专利权 人民币元	商标权 人民币元	软件 人民币元	合计 人民币元
<u>账面原值</u>					
2024年1月1日	321,929,388.28	400,056.16	1,832.40	16,452,621.89	338,783,898.73
本年增加金额	8,908,962.00	-	-	1,462,436.64	10,371,398.64
购置	-	-	-	1,462,436.64	1,462,436.64
投资性房地产转入	8,908,962.00	-	-	-	8,908,962.00
本年减少金额	-	-	-	(400,611.13)	(400,611.13)
2024年12月31日	330,838,350.28	400,056.16	1,832.40	17,514,447.40	348,754,686.24
<u>累计摊销</u>					
2024年1月1日	(37,866,354.84)	(67,163.20)	(432.65)	(7,372,174.89)	(45,306,125.58)
本年增加金额	(8,911,730.50)	(57,894.91)	-	(1,811,141.70)	(10,780,767.11)
计提	(6,633,259.99)	(57,894.91)	-	(1,811,141.70)	(8,502,296.60)
投资性房地产转入	(2,278,470.51)	-	-	-	(2,278,470.51)
本年减少金额	-	-	-	378,531.26	378,531.26
2024年12月31日	(46,778,085.34)	(125,058.11)	(432.65)	(8,804,785.33)	(55,708,361.43)
<u>账面价值</u>					
2024年12月31日	284,060,264.94	274,998.05	1,399.75	8,709,662.07	293,046,324.81
2023年12月31日	284,063,033.44	332,892.96	1,399.75	9,080,447.00	293,477,773.15

(2) 本集团期末对无形资产进行逐项检查，未发现无形资产存在减值迹象。

16. 商誉

(1) 商誉账面原值

形成商誉的事项	2024 年 12 月 31 日 人民币元	2023 年 12 月 31 日 人民币元
青岛华电公司收购重庆江电公司 (包含德扬国际公司)	137,666,791.00	137,666,791.00
合计	137,666,791.00	137,666,791.00

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

16. 商誉 - 续

(2) 商誉减值准备

形成商誉的事项	2023 年	本年增加		2024 年
	12 月 31 日	计提	其他	12 月 31 日
	人民币元	人民币元	人民币元	人民币元
青岛华电公司收购 重庆江电公司 (包含德扬国际公司)	25,550,523.15	-	-	25,550,523.15
合计	25,550,523.15	-	-	25,550,523.15

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	是否与以前年度保持一致
青岛华电公司收购 重庆江电公司 (包含德扬国际公司)所形成 的与商誉相关的资产组	与商誉相关的长期资产 (包括固定资产、无形资产等); 资产组能够独立产生现金流	是

(4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

项目	账面价值 人民币元	可收回金额 人民币元	减值金额 人民币元	预测期 的年限	预测期的 关键参数	预测期内的 参数的确定依据	稳定期的 关键参数	稳定期的关键 参数的确定依据
青岛华电公司 收购重庆江电 公司(包含德扬 国际公司) 所形成的 与商誉相关的 资产组	695,756,912.88	876,000,000.00	-	5	毛利率 13.52-13.98%, 收入增长率, 2.21%-9.03% 税前折现率 10.86%	根据历史经验、 市场发展的预测 情况及公司 经营计划	收入增长率 2.00%, 利润率 8.28%, 税前折现率 10.86%	根据公司未来 经营计划、 市场、所处的行业 以及预期通胀率 和国内长期平均增长率
合计	695,756,912.88	876,000,000.00	-					

本集团在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至相关的资产组，然后测试包含分摊商誉的资产组的可收回金额，可回收金额低于包含分摊商誉的资产组账面价值的，确认相应的减值损失。资产组包括固定资产、在建工程、无形资产、其他非流动资产及长期待摊费用等。

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

16. 商誉 - 续

(4) 可收回金额的具体确定方法 - 续

本集团在对商誉进行减值测试时，聘请具有证券业务资格的万隆(上海)资产评估有限公司对资产组按照以财务报告商誉减值测试为目的进行评估，公司参考评估结果测试该资产组商誉是否存在减值。经评估计算，资产组评估值为 87,600.00 万元，大于期末相关资产组账面价值与商誉价值合计金额 69,575.69 万元，公司本年未计提商誉减值准备。

(5) 业绩承诺及对应商誉减值情况

项目	业绩承诺完成情况						商誉减值余额	
	2024 年 12 月 31 日			2023 年 12 月 31 日			2024 年	2023 年
	承诺业绩 人民币元	实际业绩 人民币元	完成率 %	承诺业绩 人民币元	实际业绩 人民币元	完成率 %	12 月 31 日 人民币元	12 月 31 日 人民币元
青岛华电公司收购 重庆江电公司 (包含德扬 国际公司)	42,407,100.00	87,774,341.22	206.98	36,785,200.00	26,967,843.65	73.31	25,550,523.15	25,550,523.15
合计	42,407,100.00	87,774,341.22	206.98	36,785,200.00	26,967,843.65	73.31	25,550,523.15	25,550,523.15

本年为业绩承诺已完成，业绩承诺累计完成情况列示如下：

项目	业绩承诺累计完成情况					
	截至 2024 年 12 月 31 日			截至 2023 年 12 月 31 日		
	累计承诺业绩 人民币元	实际业绩 人民币元	累计完成率 %	累计承诺业绩 人民币元	实际业绩 人民币元	累计完成率 %
青岛华电公司收购 重庆江电公司 (包含德扬国际公司)	111,616,700.00	124,478,368.41	111.52	69,209,600.00	36,704,027.19	53.03
合计	111,616,700.00	124,478,368.41	111.52	69,209,600.00	36,704,027.19	53.03

17. 长期待摊费用

项目	2023 年 12 月 31 日 人民币元	本年增加金额 人民币元	本年摊销金额 人民币元	2024 年 12 月 31 日 人民币元
装修费	1,029,237.81	-	(824,852.43)	204,385.38
固定资产改良支出	1,359,539.62	483,565.53	(750,823.76)	1,092,281.39
其他	823,447.16	-	(823,447.16)	-
合计	3,212,224.59	483,565.53	(2,399,123.35)	1,296,666.77

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

18. 递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项目	2024 年 12 月 31 日		2023 年 12 月 31 日	
	暂时性差异 人民币元	递延所得税资产 人民币元	暂时性差异 人民币元	递延所得税资产 人民币元
减值准备	301,551,167.91	44,291,780.74	265,061,638.05	39,504,024.62
内部交易未实现利润	6,805,645.53	1,020,846.83	3,646,888.25	585,187.07
可抵扣亏损	14,522,224.61	2,203,128.50	125,103,874.25	18,912,055.63
租赁负债	21,898,280.87	3,284,742.13	8,488,089.77	1,273,213.47
递延收益	11,551,584.66	1,039,642.62	-	-
合计	356,328,903.58	51,840,140.82	402,300,490.32	60,274,480.79

(2) 未经抵销的递延所得税负债

项目	2024 年 12 月 31 日		2023 年 12 月 31 日	
	暂时性差异 人民币元	递延所得税负债 人民币元	暂时性差异 人民币元	递延所得税负债 人民币元
合同履约成本-运费	12,171,775.08	1,747,847.33	11,948,399.02	1,652,806.11
使用权资产	26,246,689.04	3,937,003.36	11,696,783.76	1,754,517.56
公允价值变动	-	-	69,922,700.00	17,480,675.00
评估增值	39,732,973.38	5,959,946.01	42,946,059.28	8,033,169.04
合计	78,151,437.50	11,644,796.70	136,513,942.06	28,921,167.71

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

项目	递延所得税资产 和负债 2024 年 12 月 31 日 互抵金额	抵销后递延所得税 资产或负债 2024 年 12 月 31 日 余额	递延所得税资产 和负债 2023 年 12 月 31 日 互抵金额	抵销后递延所得税 资产或负债 2023 年 12 月 31 日 余额
递延所得税资产	5,684,850.69	46,155,290.13	-	60,274,480.79
递延所得税负债	5,684,850.69	5,959,946.01	-	28,921,167.71



(五) 合并财务报表项目注释 - 续

18. 递延所得税资产/递延所得税负债 - 续

(4) 未确认递延所得税资产明细

项目	2024 年 12 月 31 日 人民币元	2023 年 12 月 31 日 人民币元
可抵扣暂时性差异	-	1,061.35
可抵扣亏损	2,122,279.39	2,879,299.64
合计	2,122,279.39	2,880,360.99

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	2024 年 12 月 31 日金额 人民币元	2023 年 12 月 31 日金额 人民币元
2024 年	-	682,784.52
2025 年	498,735.50	498,179.87
2026 年	520,452.62	564,689.28
2027 年	977,364.80	1,025,581.31
2028 年	109,321.40	108,064.66
2029 年	16,405.07	-
合计	2,122,279.39	2,879,299.64

19. 其他非流动资产

项目	2024 年 12 月 31 日 人民币元	2023 年 12 月 31 日 人民币元
预付长期资产款	6,514,184.23	11,546,857.46
合计	6,514,184.23	11,546,857.46

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

20. 所有权或使用权受限资产

项目	2024 年 12 月 31 日				2023 年 12 月 31 日			
	账面原值 人民币元	账面价值 人民币元	受限类型	受限情况	账面原值 人民币元	账面价值 人民币元	受限类型	受限情况
货币资金	58,428,728.77	58,428,728.77	质押	保证金	78,782,814.12	78,782,814.12	质押	保证金
应收账款	-	-	-	-	814,000,000.00	778,890,387.04	质押	质押借款
应收款项融资	-	-	-	-	5,000,000.00	5,000,000.00	质押	票据池
固定资产	308,225,267.31	177,018,763.36	抵押	抵押借款	312,832,021.28	193,147,743.30	抵押	抵押借款
无形资产	165,079,569.37	140,415,661.40	抵押	抵押借款	216,909,531.92	184,155,727.79	抵押	抵押借款
投资性房地产	-	-	-	-	42,264,327.23	20,770,856.05	抵押	抵押借款
合计	531,733,565.45	375,863,153.53			1,469,788,694.55	1,260,747,528.30		

21. 短期借款

(1) 短期借款分类

项目	2024 年 12 月 31 日 人民币元	2023 年 12 月 31 日 人民币元
信用借款	404,900,000.00	803,780,000.00
质押借款	774,109,530.48	1,050,148,188.54
抵押借款	8,654,865.20	357,159,892.52
保证借款	510,000,000.00	130,000,000.00
应付利息	764,622.17	11,255,460.03
合计	1,698,429,017.85	2,352,343,541.09

(2) 本集团期末无已逾期未偿还的短期借款。

22. 应付票据

票据类别	2024 年 12 月 31 日 人民币元	2023 年 12 月 31 日 人民币元
银行承兑汇票	16,500,000.00	41,769,126.80
商业承兑汇票	96,341,538.90	98,109,226.66
合计	112,841,538.90	139,878,353.46

注： 本集团期末无已到期未支付的应付票据。

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

23. 应付账款

(1) 应付账款列示

账龄	2024 年 12 月 31 日		2023 年 12 月 31 日	
	账面余额	比例	账面余额	比例
	人民币元	%	人民币元	%
1 年以内	534,137,412.45	98.09	569,496,543.12	98.29
1-2 年	4,388,553.56	0.81	4,947,312.68	0.85
2-3 年	1,841,143.33	0.34	1,867,611.61	0.32
3 年以上	4,148,719.01	0.76	3,107,893.69	0.54
合计	544,515,828.35	100.00	579,419,361.10	100.00

(2) 期末余额中账龄 1 年以上应付账款 10,378,415.90 元，主要是尚在信用期的应付款项以及尚未结算的部分尾款。

(3) 本集团开展的共同买方保理业务，涉及关联方担保，见附注十二、4。

24. 预收款项

(1) 预收款项列示

项目	2024 年 12 月 31 日		2023 年 12 月 31 日	
	账面余额	比例	账面余额	比例
	人民币元	%	人民币元	%
预收租金	277,609.85	100.00	1,206,265.60	100.00
合计	277,609.85	100.00	1,206,265.60	100.00

(2) 预收款项期末余额中无账龄超过 1 年的预收款项。

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

25. 合同负债

(1) 合同负债情况

项目	2024 年 12 月 31 日 人民币元	2023 年 12 月 31 日 人民币元
预收货款	78,426,114.81	118,698,270.75
合计	78,426,114.81	118,698,270.75

(2) 期末余额中无账龄超过 1 年的合同负债。

(3) 年初合同负债账面价值均已于本年度确认为收入，年末合同负债账面价值中预计均将于 2025 年度确认为收入。

26. 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	2023 年 12 月 31 日 人民币元	本年增加 人民币元	本年减少 人民币元	2024 年 12 月 31 日 人民币元
短期薪酬	54,793,398.60	395,092,655.24	385,945,235.68	63,940,818.16
离职后福利-设定提存计划	-	39,038,195.76	39,038,195.76	-
辞退福利	-	8,494.88	8,494.88	-
合计	54,793,398.60	434,139,345.88	424,991,926.32	63,940,818.16

(2) 短期薪酬列示

项目	2023 年 12 月 31 日 人民币元	本年增加 人民币元	本年减少 人民币元	2024 年 12 月 31 日 人民币元
工资、奖金、津贴和补贴	33,035,828.10	354,174,619.15	348,367,166.42	38,843,280.83
职工福利费	-	8,678,746.54	8,678,746.54	-
社会保险费	-	18,898,116.27	18,898,116.27	-
其中：医疗保险费	-	16,998,657.26	16,998,657.26	-
工伤保险费	-	1,899,459.01	1,899,459.01	-
生育保险费	-	-	-	-
住房公积金	11,308.00	6,804,288.00	6,815,596.00	-
工会经费和职工教育经费	21,746,262.50	6,536,885.28	3,185,610.45	25,097,537.33
合计	54,793,398.60	395,092,655.24	385,945,235.68	63,940,818.16

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

26. 应付职工薪酬 - 续

(3) 设定提存计划列示

项目	2023 年 12 月 31 日 人民币元	本年增加 人民币元	本年减少 人民币元	2024 年 12 月 31 日 人民币元
基本养老保险	-	37,601,646.65	37,601,646.65	-
失业保险费	-	1,436,549.11	1,436,549.11	-
合计	-	39,038,195.76	39,038,195.76	-

本集团按规定参加由政府机构设立的养老保险、失业保险计划。根据该计划，本集团分别按当地社保缴纳限额向该计划缴存费用。除上述缴存费用外，本集团不再承担进一步支付义务。相应的支出于发生时计入当期损益或相关资产的成本。本集团本年应分别向养老保险、失业保险计划缴存费用人民币 37,601,646.65 元及人民币 1,436,549.11 元(2023 年：人民币 33,654,206.85 元及人民币 1,293,726.91 元)。前述费用均于本年缴纳，年末无应向养老保险及失业保险计划缴纳的余额。

27. 应交税费

项目	2024 年 12 月 31 日 人民币元	2023 年 12 月 31 日 人民币元
增值税	105,038,411.78	109,087,053.16
企业所得税	15,684,322.56	14,371,646.66
个人所得税	831,391.40	589,960.15
房产税	1,296,163.99	1,249,086.91
土地使用税	303,006.24	323,204.89
城市维护建设税	1,717,526.13	465,330.38
教育费附加	770,842.57	214,708.92
地方教育费附加	513,971.37	143,215.62
印花税	1,075,756.02	870,889.36
环境保护税	13,270.05	12,912.36
水资源税	5,198.61	2,352.51
社会保障费	531,880.95	278,442.54
合计	127,781,741.67	127,608,803.46

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

28. 其他应付款

28.1 项目列示

项目	2024 年 12 月 31 日 人民币元	2023 年 12 月 31 日 人民币元
其他应付款	9,418,814.10	139,609,223.21
合计	9,418,814.10	139,609,223.21

28.2 其他应付款

(1) 按款项性质列示其他应付款

项目	2024 年 12 月 31 日 人民币元	2023 年 12 月 31 日 人民币元
费用款	6,105,467.10	4,621,284.75
保证金、押金	3,183,807.28	5,091,545.01
代收代付款	7,317.50	691,060.11
资金拆借及利息	122,222.22	129,205,333.34
合计	9,418,814.10	139,609,223.21

(2) 其他应付款期末余额中无账龄超过 1 年的重要应付款项。

29. 一年内到期的非流动负债

项目	2024 年 12 月 31 日 人民币元	2023 年 12 月 31 日 人民币元
1 年内到期的长期借款	542,088,000.00	295,510,000.00
1 年内到期的长期应付款	8,341,521.60	33,040,821.20
1 年内到期的租赁负债	10,671,635.02	3,130,300.37
长期借款应付利息	1,325,323.24	788,369.80
合计	562,426,479.86	332,469,491.37

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

30. 其他流动负债

项目	2024 年 12 月 31 日 人民币元	2023 年 12 月 31 日 人民币元
未终止确认应收票据	25,103,689.66	6,581,640.02
待转销项税额	5,818,502.38	8,744,634.41
合计	30,922,192.04	15,326,274.43

31. 长期借款

项目	2024 年 12 月 31 日 人民币元	2023 年 12 月 31 日 人民币元
抵押借款	355,920,000.00	267,300,000.00
保证借款	484,569,949.03	94,350,371.83
信用借款	349,518,000.00	326,048,000.00
应计利息	1,325,323.24	788,369.80
合计	1,191,333,272.27	688,486,741.63
减：一年内到期的长期借款	543,413,323.24	296,298,369.80
其中：抵押借款	182,420,000.00	125,800,000.00
保证借款	247,590,000.00	86,180,000.00
信用借款	112,078,000.00	83,530,000.00
应计利息	1,325,323.24	788,369.80
一年后到期的长期借款	647,919,949.03	392,188,371.83
其中：抵押借款	173,500,000.00	141,500,000.00
保证借款	236,979,949.03	8,170,371.83
信用借款	237,440,000.00	242,518,000.00

32. 租赁负债

项目	2024 年 12 月 31 日 人民币元	2023 年 12 月 31 日 人民币元
经营场所租赁费	21,898,280.87	8,488,089.77
减：一年内到期的租赁负债	10,671,635.02	3,130,300.37
合计	11,226,645.85	5,357,789.40



(五) 合并财务报表项目注释 - 续

33. 递延收益

项目	2024 年 12 月 31 日 人民币元	2023 年 12 月 31 日 人民币元
政府补助：		
颗粒物深度治理项目	2,987,048.01	-
广西华电智能装备制造基地项目	8,564,536.65	-
合计	11,551,584.66	-

34. 股本

项目	2024 年 12 月 31 日 人民币元	2023 年 12 月 31 日 人民币元
股份总数	339,139,100.00	339,139,100.00

35. 资本公积

项目	2023 年 12 月 31 日 人民币元	本年增加 人民币元	本年减少 人民币元	2024 年 12 月 31 日 人民币元
股本溢价	951,416,875.45	-	52,442,025.00	898,974,850.45
其他资本公积	749,372.83	-	-	749,372.83
合计	952,166,248.28	-	52,442,025.00	899,724,223.28

注：

- (1) 资本公积本期减少系同一控制下企业合并重庆江电公司(包含德扬国际公司)已完成业绩承诺，业绩补偿义务人河北津西型钢有限公司无需向本公司之子公司青岛华电公司支付现金补偿。
- (2) 资本公积上期增加 31,674,741.19 元包括两部分影响：
  - 重庆江电公司(包含德扬国际公司)预计无法完成业绩承诺，业绩补偿义务人河北津西型钢有限公司预计应向本公司子公司青岛华电海洋装备有限公司现金补偿金额 52,442,025.00 元；
  - 对子公司增资调整投资时点投资成本与按所持股权比例计算应享有的子公司份额差额减少 20,767,283.81 元。

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

36. 其他综合收益

项目	2023年 12月31日 人民币元	本年发生额			2024年 12月31日 人民币元
		本年增加 人民币元	税后归 属于母公司 人民币元	税后归属于 少数股东 人民币元	
以后将重分类进损益 的其他综合收益	191,094.86	855,676.66	837,340.38	18,336.28	1,028,435.24
其中：外币财务报表 折算差额	191,094.86	855,676.66	837,340.38	18,336.28	1,028,435.24
其他综合收益合计	191,094.86	855,676.66	837,340.38	18,336.28	1,028,435.24

37. 盈余公积

项目	2023 年 12 月 31 日 人民币元	本年增加 人民币元	本年减少 人民币元	2024 年 12 月 31 日 人民币元
法定盈余公积	86,846,007.90	3,182,589.27	-	90,028,597.17
合计	86,846,007.90	3,182,589.27	-	90,028,597.17

38. 未分配利润

项目	2024 年度 人民币元	2023 年度 人民币元
上年末未分配利润	423,341,644.15	410,813,688.10
加：调整	-	(1,107,848.10)
年初未分配利润	423,341,644.15	409,705,840.00
加：本年归属于母公司所有者的净利润	154,700,157.52	26,172,835.19
减：提取法定盈余公积	3,182,589.27	328,023.44
应付普通股股利	16,956,955.00	12,209,007.60
年末未分配利润	557,902,257.40	423,341,644.15

调整年初未分配利润明细：

- (1) 由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响 2023 年年初未分配利润人民币 1,107,848.10 元。

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

39. 营业收入和营业成本

(1) 营业收入和营业成本情况

项目	2024 年度		2023 年度	
	收入 人民币元	成本 人民币元	收入 人民币元	成本 人民币元
主营业务	4,336,207,969.71	3,936,716,232.24	3,888,431,455.48	3,607,287,566.74
其他业务	282,366,788.61	31,122,806.36	205,297,752.97	29,655,179.56
合计	4,618,574,758.32	3,967,839,038.60	4,093,729,208.45	3,636,942,746.30

(2) 营业收入分产品的分解信息

项目	2024 年度		2023 年度	
	收入金额 人民币元	成本金额 人民币元	收入金额 人民币元	成本金额 人民币元
角钢塔	3,438,390,895.98	3,147,634,202.56	2,580,770,971.02	2,450,363,865.21
钢管塔	520,508,621.48	457,867,002.17	833,692,748.41	733,943,513.02
其他钢结构	304,109,377.70	262,995,701.84	333,167,273.75	302,891,326.11
工程项目	73,199,074.55	68,219,325.67	140,800,462.30	120,088,862.40
其他收入	282,366,788.61	31,122,806.36	205,297,752.97	29,655,179.56
合计	4,618,574,758.32	3,967,839,038.60	4,093,729,208.45	3,636,942,746.30

(3) 营业收入分地区的分解信息

地区	2024 年度		2023 年度	
	收入金额 人民币元	成本金额 人民币元	收入金额 人民币元	成本金额 人民币元
国内	4,515,179,857.52	3,873,736,953.74	3,912,349,691.93	3,480,528,630.82
国外	103,394,900.80	94,102,084.86	181,379,516.52	156,414,115.48
合计	4,618,574,758.32	3,967,839,038.60	4,093,729,208.45	3,636,942,746.30

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

39. 营业收入和营业成本 - 续

(4) 重大合同变更或重大交易价格调整

单位：人民币元

项目	会计处理方法	对收入的影响
科伦坡分公司与斯里兰卡科伦坡锡兰电力局签订的工程总承包建造合同	将该合同变更部分作为原合同的组成部分进行会计处理，由此产生的对已确认收入的影响，在合同变更日调整当期收入	22,713,414.23

2019 年度，科伦坡分公司与斯里兰卡科伦坡锡兰电力局签订工程总承包建造合同，合同初始价格 3,025,335,716.57 卢比和 23,291,731.90 美元，折合人民币 239,446,272.64 元。2024 年度，受市场价格、汇率变动影响，参照合同条款双方协定，增补交易价格 1,515,451,989.30 卢比和 1,928,913.42 美元，折合人民币共计 50,606,174.72 元。

40. 税金及附加

项目	2024 年度 人民币元	2023 年度 人民币元
城市维护建设税	9,061,672.85	2,893,708.30
教育费附加	3,922,867.00	1,259,305.11
地方教育费附加	2,615,200.50	839,613.39
水利建设基金	337,408.08	0.25
房产税	9,784,171.64	7,527,448.12
土地使用税	3,480,297.65	3,492,727.76
印花税	3,497,867.45	3,236,569.85
环境保护税	212,034.57	303,135.38
车船税	5,004.52	9,111.16
水资源税	400.50	-
合计	32,916,924.76	19,561,619.32

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

41. 销售费用

项目	2024 年度 人民币元	2023 年度 人民币元
办公费	4,271,371.72	3,183,341.29
折旧费	544,330.42	653,148.62
摊销费	492.58	3,687.31
广告宣传、推广服务费	7,878,021.16	306,221.15
售后服务费	646,297.26	3,654,989.53
投标费	13,196,644.05	18,187,938.47
职工薪酬	22,575,646.03	20,742,024.62
差旅费	2,044,194.88	577,675.88
业务招待费	11,926,853.06	6,897,745.39
车辆使用费	329,733.81	73,339.24
中介服务费	430,688.55	-
其他	200,751.05	272,052.09
合计	64,045,024.57	54,552,163.59

42. 管理费用

项目	2024 年度 人民币元	2023 年度 人民币元
办公费	6,912,573.27	6,259,416.98
差旅费	1,600,069.80	2,356,249.09
折旧费	7,610,907.26	6,985,548.28
摊销费	5,498,747.27	5,828,139.94
职工薪酬	33,357,180.48	31,335,218.79
业务招待费	6,188,324.19	4,691,947.69
中介机构费	4,844,238.72	3,584,500.97
车辆使用费	1,712,079.24	1,658,007.51
财产保险费	3,882.08	124,040.44
其他	1,653,584.02	1,868,608.40
合计	69,381,586.33	64,691,678.09

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

43. 研发费用

项目	2024 年度 人民币元	2023 年度 人民币元
材料、燃料和动力费用	145,659,705.11	109,134,630.50
人工费用	31,404,698.92	20,304,708.40
折旧费	5,754,812.56	4,225,248.27
开发及制造费	3,587,961.46	10,631,210.87
其他费用	-	743,899.36
合计	186,407,178.05	145,039,697.40

44. 财务费用

项目	2024 年度 人民币元	2023 年度 人民币元
利息支出	127,166,815.78	136,647,389.85
其中：租赁负债利息费用	971,964.44	519,478.29
减：利息收入	2,394,705.17	1,780,848.46
汇兑损益	2,277,177.26	(3,259,472.52)
手续费	2,488,577.49	3,280,045.83
合计	129,537,865.36	134,887,114.70

45. 其他收益

项目	2024 年度 人民币元	2023 年度 人民币元
政府补助	6,298,750.64	7,349,074.87
增值税返还	12,750.00	209,725.16
个税手续费返还	74,018.67	112,647.46
增值税加计抵扣	37,101,096.68	14,569,153.29
合计	43,486,615.99	22,240,600.78

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

46. 投资(损失)收益

项目	2024 年度 人民币元	2023 年度 人民币元
交易性金融资产在持有期间的投资收益	228,261.52	2,965,938.94
处置以公允价值计量且其变动计入 其他综合收益的金融资产的投资损失	(546,264.52)	(494,909.91)
合计	<u>(318,003.00)</u>	<u>2,471,029.03</u>

47. 信用减值损失

项目	2024 年度 人民币元	2023 年度 人民币元
应收票据坏账利得	1,803.14	1,232,183.06
应收账款坏账损失	(26,564,561.66)	(29,978,984.62)
其他应收款坏账损失	(817,580.57)	(1,165,485.42)
合计	<u>(27,380,339.09)</u>	<u>(29,912,286.98)</u>

48. 资产减值损失

项目	2024 年度 人民币元	2023 年度 人民币元
合同资产减值损失	(8,982,477.60)	(29,503,715.46)
商誉减值损失	-	(25,550,523.14)
合计	<u>(8,982,477.60)</u>	<u>(55,054,238.60)</u>

49. 资产处置收益

项目	2024 年度 人民币元	2023 年度 人民币元
非流动资产处置利得	15,672,294.80	42,018,557.83
其中：固定资产处置利得	15,672,294.80	42,018,557.83
合计	<u>15,672,294.80</u>	<u>42,018,557.83</u>

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

50. 营业外收入

类别或内容	2024 年度 人民币元	2023 年度 人民币元	计入当期非经常 性损益的金额 人民币元
非流动资产处置利得	157,758.77	5,770,944.00	157,758.77
其中：固定资产处置利得	157,758.77	5,770,944.00	157,758.77
政府补助	-	9,513,844.00	-
赔偿及罚款收入	807,986.15	173,543.52	807,986.15
其他	459,083.11	80,762.30	459,083.11
合计	1,424,828.03	15,539,093.82	1,424,828.03

51. 营业外支出

类别或内容	2024 年度 人民币元	2023 年度 人民币元	计入当期非经常 性损益的金额 人民币元
非流动资产处置损失	2,460,628.32	3,390,661.09	2,460,628.32
其中：固定资产处置损失	2,438,548.45	3,390,661.09	2,438,548.45
无形资产处置损失	22,079.87	-	22,079.87
赔偿及罚款支出	558,358.31	526,020.48	558,358.31
捐赠支出	445,000.00	138,000.00	445,000.00
其他	705,876.39	2.08	705,876.39
合计	4,169,863.02	4,054,683.65	4,169,863.02

52. 所得税费用

(1) 所得税费用表

项目	2024 年度 人民币元	2023 年度 人民币元
当期所得税费用	17,923,612.97	15,873,659.15
递延所得税费用	8,683,071.16	(15,183,266.16)
合计	26,606,684.13	690,392.99



(五) 合并财务报表项目注释 - 续

52. 所得税费用 - 续

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	2024 年度 人民币元	2023 年度 人民币元
利润总额	188,180,196.76	31,302,261.28
按法定/适用税率计算的所得税费用	28,227,029.51	4,695,339.19
子公司适用不同税率的影响	(553,041.83)	2,449,775.65
调整以前期间所得税的影响	1,551,114.28	(1,256,031.44)
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	9,076,511.44	17,574,325.15
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	(13,905.11)	(1,390,029.50)
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异 或可抵扣亏损的影响	2,595.01	427,826.48
研发支出加计扣除	(10,092,359.00)	(21,712,816.53)
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	(1,591,260.17)	(97,996.01)
所得税费用	26,606,684.13	690,392.99

53. 现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

收到其他与经营活动有关的现金

项目	2024 年度 人民币元	2023 年度 人民币元
利息收入	2,394,705.17	5,649,821.43
往来款	282,552,619.89	181,143,835.19
政府补助	17,850,335.30	16,869,594.07
其他	807,573.41	199,398.35
合计	303,605,233.77	203,862,649.04

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

53. 现金流量表项目 - 续

(1) 与经营活动有关的现金 - 续

支付其他与经营活动有关的现金

项目	2024 年度 人民币元	2023 年度 人民币元
付现费用	103,475,938.82	87,926,504.12
往来款	99,690,134.93	139,071,202.30
其他	-	948,183.23
合计	203,166,073.75	227,945,889.65

(2) 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

项目	2024 年度 人民币元	2023 年度 人民币元
理财产品本金	62,100,000.00	120,000,000.00
处置汇金通杜村车间	24,053,400.00	52,540,054.00
合计	86,153,400.00	172,540,054.00

支付的重要的投资活动有关的现金

项目	2024 年度 人民币元	2023 年度 人民币元
理财产品本金	41,100,000.00	141,000,000.00
重要的房屋建筑物支出	32,083,252.54	163,782,540.16
广西厂区整体资产购买支出	-	208,004,650.00
合计	73,183,252.54	512,787,190.16

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

53. 现金流量表项目 - 续

(3) 与筹资活动有关的现金

收到其他与筹资活动有关的现金

项目	2024 年度 人民币元	2023 年度 人民币元
票据保证金	-	10,750,438.50
资金拆借	1,234,109,530.48	1,534,762,018.66
合计	1,234,109,530.48	1,545,512,457.16

支付其他与筹资活动有关的现金

项目	2024 年度 人民币元	2023 年度 人民币元
融资保证金	-	38,350,000.01
租赁支出	14,564,794.33	3,440,518.12
资金拆借	1,672,387,285.76	2,369,347,887.65
同一控制下合并支付的现金	-	85,200,000.00
合计	1,686,952,080.09	2,496,338,405.78

筹资活动产生的各项负债变动情况

项目	2023 年 12 月 31 日 人民币元	本年增加		本年减少		2024 年 12 月 31 日 人民币元
		现金变动 人民币元	非现金变动 人民币元	现金变动 人民币元	非现金变动 人民币元	
短期借款	2,352,343,541.09	1,849,009,530.48	89,003,349.75	2,591,927,403.47	-	1,698,429,017.85
其他						
应付款	129,205,333.34	460,000,000.00	19,132,510.55	608,215,621.67	-	122,222.22
长期借款	688,486,741.63	871,029,577.20	32,696,003.49	400,879,050.05	-	1,191,333,272.27
租赁负债	8,488,089.77	-	33,314,053.23	14,564,794.33	5,339,067.80	21,898,280.87
长期						
应付款	41,392,629.69	-	1,187,989.13	34,239,097.22	-	8,341,521.60
合计	3,219,916,335.52	3,180,039,107.68	175,333,906.15	3,649,825,966.74	5,339,067.80	2,920,124,314.81

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

54. 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

项目	2024 年度 人民币元	2023 年度 人民币元
将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	161,573,512.63	30,611,868.29
加：资产减值准备	8,982,477.60	55,054,238.60
信用减值准备	27,380,339.09	29,912,286.98
固定资产折旧、投资性房地产折旧	109,798,048.69	100,529,784.88
使用权资产折旧	12,404,273.41	10,955,317.28
无形资产摊销	8,502,296.60	8,493,331.33
长期待摊费用摊销	2,399,123.35	2,379,647.84
处置固定资产、无形资产和 其他长期资产的收益	(15,672,294.80)	(42,018,557.83)
固定资产报废损失	2,302,869.55	3,390,661.09
财务费用	129,443,993.04	113,360,098.95
投资收益	(228,261.52)	(2,471,029.03)
递延所得税资产减少(增加)	14,163,617.86	(15,639,458.22)
递延所得税负债(减少)增加	(5,480,546.70)	434,830.43
存货的减少	316,146,146.65	201,929,953.10
经营性应收项目的增加	(508,875,120.56)	(639,359,388.26)
经营性应付项目的(减少)增加	(79,507,494.40)	341,259,895.84
经营活动产生的现金流量净额	183,332,980.49	198,823,481.27
现金及现金等价物净变动情况：		
现金及现金等价物的年末余额	124,289,116.00	416,440,550.66
减：现金及现金等价物的年初余额	416,440,550.66	341,542,019.29
现金及现金等价物净(减少)增加额	(292,151,434.66)	74,898,531.37

注： 现金流量表中的“现金的年末余额”、“现金的年初余额”与资产负债表中“货币资金”的年末余额和年初余额存在差异，该差异是其他货币资金中的各类保证金以及银行存款中的保证金。在编制现金流量表时考虑到该货币资金的用途已受限制，故未将其计入“现金”中。

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

54. 现金流量表补充资料 - 续

(2) 现金和现金等价物的构成

项目	2024 年度 人民币元	2023 年度 人民币元
现金	124,289,116.00	416,440,550.66
其中：库存现金	84,204.14	21,704.72
可随时用于支付的银行存款	124,204,911.86	416,418,845.94
年末现金及现金等价物余额	124,289,116.00	416,440,550.66

(3) 不属于现金及现金等价物的货币资金

项目	本年金额 人民币元	上年金额 人民币元	理由
银行存款	3,000.00	3,000.00	最低存款保证金 保证金
其他货币资金	58,425,728.77	78,779,814.12	
合计	58,428,728.77	78,782,814.12	

55. 外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

项目	年末外币余额	折算汇率	年末折算 人民币余额 人民币元
货币资金			
其中：美元	205,272.97	7.1884	1,475,584.22
加元	11,558.04	5.0498	58,365.79
澳元	3,794.88	4.5070	17,103.52
欧元	29,622.69	7.5257	222,931.48
港元	31.90	0.9260	29.54
应收账款			
其中：加元	10,166,853.33	5.0498	51,340,575.95
美元	2,348,121.88	7.1884	16,879,239.32
应付账款			
其中：美元	1,057.14	7.1884	7,599.17
预付款项			
其中：美元	156,879.36	7.1884	1,127,711.59

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

55. 外币货币性项目 - 续

(2) 境外经营实体说明

境外经营实体名称	与本集团关系	主要经营地	记账本位币	选择依据
HJT (AUS)	子公司	澳大利亚	澳元	经营结算货币为澳元
HJT (SINGAPORE)	子公司	新加坡	新加坡元	经营结算货币为新加坡元
科伦坡分公司	分公司	斯里兰卡	斯里兰卡卢比	经营结算货币为斯里兰卡卢比

56. 租赁

(1) 作为承租人

项目	内容
未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	无
简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用	无
售后租回交易及判断依据	不适用
与租赁相关的现金流出总额(单位：元)	14,564,794.33

根据与出租人签订的租赁合同，不可撤销租赁的最低租赁付款额如下：

项目	2024 年 12 月 31 日 人民币元
不可撤销经营租赁的最低租赁付款额：	
资产负债表日后第 1 年	12,268,525.41
资产负债表日后第 2 年	12,268,525.41
以后年度	-
合计	24,537,050.82

(2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁

本集团作为出租人的经营租赁与固定资产和无形资产相关，租期为 1 至 20 年。

本年度与经营租赁相关的收入为人民币 3,325,211.71 元，其中无未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入。

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

56. 租赁 - 续

(2) 作为出租人 - 续

作为出租人的经营租赁 - 续

<u>项目</u>	<u>租赁收入</u> 人民币元	其中：未计入租赁
		<u>收款额的可变</u> <u>租赁付款额</u> <u>相关的收入</u>
汇金通杜村一车间	119,047.62	无
汇金通杜村二车间	806,571.43	无
汇金通杜村四车间	1,085,714.29	无
汇金通铺集厂区厂房屋顶	553,320.75	无
汇金通铺集门头房	76,548.81	无
广西厂房屋顶	246,632.66	无
广西食堂内便利店	9,174.31	无
广西电网建设分公司出租场地	428,201.84	无
合计	3,325,211.71	

(六) 研发支出

1. 按费用性质列示

<u>项目</u>	<u>2024 年度</u> 人民币元	<u>2023 年度</u> 人民币元
减少切边碎屑扬尘的原料切边装置的研发项目	-	1,885,059.15
受力均匀可连续折弯的原料折弯装置的研发项目	-	2,879,269.54
便于检修的新型电力塔的研发项目	-	2,587,390.89
保持安装稳固的电力塔底座和支撑结构的研发项目	-	2,542,033.39
安全性高的电力塔防爬装置的研发项目	-	1,408,831.56
稳定性强的新型电力塔路上运输用托架的研发项目	2,374,533.19	775,116.96
高品质电力铁塔钢构件热镀锌技术的研发项目	3,964,657.60	1,540,998.85
具有驱鸟功能的输电线路的角钢塔的研究项目	3,558,474.28	-
便于运输的电力铁塔的研究项目	3,649,828.36	-
角钢塔节点快速焊接方法的研究项目	3,496,006.08	-
角钢塔加工用的高效率切割装置的研究项目	4,202,106.24	-

(六) 研发支出 - 续

1. 按费用性质列示 - 续

项目	2024 年度 人民币元	2023 年度 人民币元
电缆垂度可调节的新型角钢塔的研究项目	3,415,487.70	-
铁塔金属板切槽装置研发项目	-	3,767,388.55
铁塔坡口机夹紧装置研发项目	-	3,194,066.55
盐雾设备试验装置研发项目	-	5,484,731.40
铁塔剪板机装置研发项目	-	4,038,962.24
800kv 单回路直线角钢塔的研发项目	6,874,206.16	-
750kv 单回转角角钢塔的研发项目	6,094,647.51	-
1000kv 单回路干字型转角塔的研发项目	5,970,531.96	-
35kv 单回路干字型转角塔的研发项目	6,527,730.94	-
110kv 单回路酒杯型直线塔的研发项目	3,984,347.23	-
220kV 双回转角角钢塔的研发项目	3,624,694.78	-
输电铁塔的动力学分析装置项目	-	1,108,349.02
通信塔焊接紧固项目	-	3,212,093.25
通信塔稳定防护项目	-	1,847,889.58
一种安全型输电铁塔支撑柱项目	-	1,620,656.92
一种薄弱输电铁塔的加固装置项目	-	2,345,445.09
一种具有通信塔天线抱杆支架的通信铁塔项目	-	1,492,185.26
安全防护型高张拉输电铁塔的研发项目	2,796,980.03	-
便于组合拆装的装配式通信铁塔的研发项目	3,544,016.88	-
电力输送铁塔的架空地线保护角的研发项目	1,573,970.11	-
具有高稳固结构的高压输电铁塔的研发项目	3,660,701.04	-
输电铁塔牢固型加固组件的研发项目	1,587,441.33	-
新型电力输电线路铁塔的研发项目	3,366,470.24	-
用于特高压直流输电线路耐张结构钢塔的研发项目	4,568,251.67	-
单管塔套接柔性防倾覆系统研究项目	-	2,749,901.15
防挤绳防限位失灵的电动葫芦研究项目	-	2,370,546.25
钢管冲孔装置研究与应用项目	-	1,057,986.89
光伏智能停车棚研究项目	-	2,684,719.55
角钢塔塔脚自动焊接机器人研究项目	-	3,340,921.75
一种钢管塔专用集装箱研究项目	-	9,252,176.29
一种火焰切割机承重格栅研究项目	-	8,396,598.82
一种可伸缩安装的钢管塔结构研究项目	-	9,146,828.54
一种伺服控制移动式双车双边铣边机研究项目	-	9,117,777.65
折弯机卷材进给微调辅助装置研究项目	-	8,367,548.02
薄板切割智能制造线研发项目	7,182,604.49	7,173,293.14
大规格角钢制孔制印剪切流水线研发项目	7,249,134.61	3,656,306.81



(六) 研发支出 - 续

1. 按费用性质列示 - 续

项目	2024 年度 人民币元	2023 年度 人民币元
厚板下料岛智能制造线研发项目	8,130,807.72	11,137,909.14
海外钢管杆散货发运框架研发项目	2,800,954.68	2,870,651.71
激光切割打标划线一体机研发项目	3,022,908.21	2,411,269.54
板材存储立体库研发项目	9,784,085.93	-
多棱管双丝埋弧焊研发项目	8,198,977.28	-
角钢流水线在线切角装置研发项目	11,448,684.86	-
拼接法兰机器人自动焊研发项目	6,307,017.51	-
角钢流水线自动上下料装置研发项目	7,286,791.42	-
角钢自动吹镀装置研发项目	5,815,432.78	-
角钢自动分拣打包装置研发项目	5,019,340.18	-
便于组合拆装的通信铁塔研发项目	1,117,934.37	-
螺栓表面发黑工艺研究项目	-	1,819,200.33
冷镦成型搓丝一体工艺研究项目	-	2,378,328.73
钢结构用扭剪高强螺栓制造工艺研究项目	2,684,632.12	5,010,679.06
单线抛丸拉丝工艺研究项目	3,850,280.87	3,460,419.97
45K 新材料线材的球化退火工艺研究项目	1,304,136.32	-
56 螺母热锻自动化工艺研究项目	691,037.88	-
90 大规格高强地脚螺栓热处理工艺研究项目	696,798.38	-
高强度 P 型防坠落脚钉制造工艺研发项目	775,993.78	-
高强度螺旋型防坠落脚钉制造工艺研发项目	800,248.38	-
高强度圆环型防坠落脚钉制造工艺研发项目	1,885,534.77	-
六角螺母自动上料、自动追踪的标识研发项目	1,875,397.55	-
螺母立式攻丝自动化工艺研究项目	1,302,047.73	-
海洋光伏用空心管材的切割装置项目	-	1,922,261.74
海洋平台用钢管的切割冲孔装置项目	-	1,990,056.84
具有防护功能的通信钢管塔项目	-	1,557,038.13
易于检修的电力塔研发项目	-	1,436,809.15
海上风电用薄壁筒体精圆整机构研究项目	929,999.51	-
海洋装备制造用的椭圆管冲孔线开发项目	1,840,044.30	-
切割钢板沉浸式冷却输送线研制项目	2,396,719.28	-
三级喷淋烟尘处理研制项目	739,872.83	-
铁丝捆扎钢管用自动打结装置设计项目	888,926.00	-
新型钢材裁剪装置设计项目	1,545,750.98	-
合计	186,407,178.05	145,039,697.40
其中：费用化研发支出	186,407,178.05	145,039,697.40

**(六) 研发支出 - 续**

**2. 符合资本化条件的研发项目开发支出**

无。

**3. 重要的外购在研项目**

无。

**(七) 合并范围的变更**

**1. 非同一控制下企业合并**

(1) 本报告期内未发生非同一控制下企业合并。

**2. 同一控制下企业合并**

(1) 本报告期内未发生同一控制下企业合并。

**3. 处置子公司**

无。

**4. 其他原因的合并范围变动**

(1) 新设子公司

无。

(2) 注销子公司

无。

## (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

子公司名称	主要经营地址	注册地址	业务性质	持股比例		取得方式
				直接 %	间接 %	
青岛华电公司	胶州	胶州	工业企业	100.00	-	设立
青岛强固公司	胶州	胶州	工业企业	100.00	-	企业合并
HJT (AUS)	澳大利亚	澳大利亚	贸易	60.00	-	设立
华电检测公司	胶州	胶州	检测服务	100.00	-	设立
汇金通贸易公司	胶州	胶州	贸易	100.00	-	设立
HJT (SINGAPORE)	新加坡	新加坡	贸易	100.00	-	设立
广西华电公司	南宁	南宁	工业企业	-	100.00	设立
智运物流公司	胶州	胶州	运输	100.00	-	设立
重庆江电公司	重庆市	重庆市	工业企业	-	92.57	企业合并
江苏江电公司	兴化市	兴化市	工业企业	-	92.57	企业合并
德扬国际公司	重庆市	重庆市	建筑安装	92.57	-	企业合并
江电讯通公司	重庆市	重庆市	工业制造	-	92.57	企业合并
津汇智能公司	重庆市	重庆市	工业企业	-	92.57	企业合并

#### (2) 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东的 持股比例 %	少数股东的 表决权比例 %	本年归属于 少数股东的损益	本年向少数股东 支付的股利	年末少数股东 权益余额	备注
重庆江电公司	7.4346	7.4346	3,867,754.48	-	47,551,124.90	-
德扬国际公司	7.4346	7.4346	3,012,162.66	-	18,019,295.64	-

#### (3) 重要非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	2024 年 12 月 31 日					
	流动资产 人民币元	非流动资产 人民币元	资产合计 人民币元	流动负债 人民币元	非流动负债 人民币元	负债合计 人民币元
重庆江电公司	913,904,059.24	359,850,005.38	1,273,754,064.62	553,393,674.29	80,768,147.29	634,161,821.58
德扬国际公司	555,627,718.15	203,133,698.31	758,761,416.46	512,798,869.64	3,591,798.72	516,390,668.36

子公司名称	2023 年 12 月 31 日					
	流动资产 人民币元	非流动资产 人民币元	资产合计 人民币元	流动负债 人民币元	非流动负债 人民币元	负债合计 人民币元
重庆江电公司	1,162,404,256.81	384,268,210.25	1,546,672,467.06	774,000,471.18	185,103,459.30	959,103,930.48
德扬国际公司	510,525,060.31	207,970,886.02	718,495,946.33	512,639,143.05	4,001,518.81	516,640,661.86

(八) 在其他主体中的权益 - 续

1. 在子公司中的权益 - 续

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息 - 续

子公司名称	2024 年度			
	营业收入 人民币元	净利润 人民币元	综合收益总额 人民币元	经营活动现金流量 人民币元
重庆江电公司	1,083,152,362.66	52,023,706.46	52,023,706.46	71,385,476.32
德扬国际公司	693,180,505.89	40,515,463.63	40,515,463.63	99,914,659.46

子公司名称	2023 年度			
	营业收入 人民币元	净利润 人民币元	综合收益总额 人民币元	经营活动现金流量 人民币元
重庆江电公司	1,283,989,690.30	5,259,639.20	5,259,639.20	67,214,191.98
德扬国际公司	404,141,041.95	15,232,225.33	15,232,225.33	(124,066,349.97)

2. 在合营安排或联营企业中的权益

公司无合营企业和联营企业。

(九) 政府补助

1. 计入当期损益的政府补助

类别	2023 年 12 月 31 日 人民币元	本年增加 人民币元	本年计入 其他收益 人民币元	2024 年 12 月 31 日 人民币元
与资产相关	-	12,170,000.00	(618,415.34)	11,551,584.66
与收益相关	-	5,680,335.30	(5,680,335.30)	-
合计	-	17,850,335.30	(6,298,750.64)	11,551,584.66

## (十) 与金融工具相关的风险

本集团在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、市场风险和流动性风险。公司经营管理层全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任。经营管理层通过职能部门递交的月度工作报告来审查已执行程序的有效性以及风险管理目标和政策的合理性。本集团的内部审计师也会执行审计风险管理的政策和程序，并且将有关发现汇报给审计委员会。

本集团风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低风险的风险管理政策。

### 1. 信用风险

信用风险是指交易对手方未能履行合同义务而导致本集团产生财务损失的风险。本集团的信用风险主要产生于银行存款、应收票据、应收账款、应收款项融资和其他应收款等。

本集团的银行存款主要存放于信用良好的金融机构；应收票据主要为非上市银行开具的银行承兑汇票和央企和大型国企及其所属公司开具的商业承兑汇票；应收款项融资主要为信用评级较高的上市银行出具的银行承兑汇票；因此本集团认为银行存款、应收票据和应收款项融资不存在重大的信用风险，几乎不会产生因违约而导致的重大损失。

对于应收账款、其他应收款等，本集团设定相关政策以控制信用风险敞口。本集团基于对债务人的财务状况、信用记录、从第三方获取担保的可能性以及目前市场状况等因素评估债务人的信用资质并设置相应的信用期。公司定期对债务人信用记录进行监控，对于信用记录不良的债务人，公司会采用书面催款或取消信用期等方式，以确保公司的整体信用风险在可控的范围内。

本集团所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

### 2. 市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，主要包括利率风险和外汇风险。

#### 2.1 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本集团面临的利率风险主要来源于以浮动利率计息的长期负债有关。

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

于 2024 年 12 月 31 日，本集团的借款中，浮动利率借款约占 40.47%，固定利率借款约占 59.53%，管理层会根据市场利率变动来调整固定利率及浮动利率借款的相对比例进而减少利率风险造成的重大影响。

(十) 与金融工具相关的风险 - 续

2. 市场风险 - 续

2.1 利率风险 - 续

若按浮动利率计算的借款整体加息/减息 0.50 个百分点，而所有其他变量不变，则 2024 年的合并净利润(已考虑借款费用资本化的影响)将分别减少/增加约人民币 3,070,944.44 元，除留存收益外，对本集团合并股东权益的其他组成部分并无重大影响。上述敏感分析是假设利率变动已于 2024 年 12 月 31 日发生，并将承受的利率风险用于该日存在的借款而厘定。估计每增加或减少 0.50 个百分点是本集团管理层对期末至下个年度资产负债表日为止利率能合理变动的评估。

2.2 外汇风险

外汇风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。

本集团的经营分布于中国境内和境外，业务主要以人民币和美元结算，部分业务使用加元、欧元、斯里兰卡卢比及澳元结算。本集团外币资产和负债及未来外币交易的外汇风险可能对公司经营业绩产生影响。本集团财务部门负责监控外币交易和外币资产及负债的规模，尽可能将外币收入与外币支出相匹配，以最大程度降低面临的外汇风险。此外，本集团还可能签署远期外汇合约以达到规避外汇风险的目的。

下表为汇率风险的敏感性分析，反映了在其他变量不变的假设下，美元、加元等主要外币汇率发生合理、可能的变动时，将对净损益和股东权益的税后净额产生的影响。

项目	汇率 增加/(减少) %	净损益 增加/(减少)	股东权益合计 增加/(减少)
人民币对美元贬值	4.00	778,997.47	778,997.47
人民币对美元升值	(4.00)	(778,997.47)	(778,997.47)
人民币对加元贬值	4.00	2,055,957.67	2,055,957.67
人民币对加元升值	(4.00)	(2,055,957.67)	(2,055,957.67)

上述敏感度分析是假设外汇汇率变动已于 2024 年 12 月 31 日发生，并将承受的外汇汇率风险用于该日存在的货币性资产及负债而厘定。估计每增加或减少的百分点是本集团管理层对年末直至下个年度资产负债表日为止汇率可能合理变动的评估。

3. 流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本集团的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本集团的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

(十) 与金融工具相关的风险 - 续

3. 流动性风险 - 续

本集团的流动性主要依赖维持足够经营活动现金流以偿还到期债务责任的能力，及获取外部融资以应对将来资本承诺的支出需要。有关将来资本承诺支出及其他筹资需要，截至2024年12月31日，本集团已拥有国内多家银行提供的银行授信额度。

下表概括了本集团金融负债及租赁负债按未折现的合同现金流量所作的到期期限分析：

项目	2024年12月31日				
	1年以内 人民币元	1-2年 人民币元	2-5年 人民币元	5年以上 人民币元	合计 人民币元
短期借款	1,715,322,013.69	-	-	-	1,715,322,013.69
应付票据	112,841,538.90	-	-	-	112,841,538.90
应付账款	544,515,828.35	-	-	-	544,515,828.35
其他应付款	9,418,814.10	-	-	-	9,418,814.10
一年内到期的非流动负债	574,241,798.71	-	-	-	574,241,798.71
其他流动负债	25,103,689.66	-	-	-	25,103,689.66
长期借款	22,454,588.22	512,269,604.76	149,734,758.33	-	684,458,951.31
租赁负债	-	11,398,027.09	-	-	11,398,027.09
合计	3,003,898,271.63	523,667,631.85	149,734,758.33	-	3,677,300,661.81

(十一) 公允价值的披露

1. 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

项目	2024年12月31日公允价值			
	第一层次 公允价值计量 人民币元	第二层次 公允价值计量 人民币元	第三层次 公允价值计量 人民币元	合计 人民币元
一、持续的公允价值计量				
应收款项融资	-	-	78,726,591.80	78,726,591.80
持续以公允价值计量的资产总额	-	-	78,726,591.80	78,726,591.80

项目	2023年12月31日公允价值			
	第一层次 公允价值计量 人民币元	第二层次 公允价值计量 人民币元	第三层次 公允价值计量 人民币元	合计 人民币元
一、持续的公允价值计量				
应收款项融资	-	-	117,164,937.61	117,164,937.61
持续以公允价值计量的资产总额	-	-	117,164,937.61	117,164,937.61

(十一) 公允价值的披露 - 续

2. 持续第三层次公允价值计量项目，公允价值确定依据

应收款项融资是本集团持有的银行承兑汇票及数字化应收账款债权凭证，采用现金流量折现法进行折现，重大不可观察输入值包括预期未来现金流和能够反映相应风险水平的折现率。

(十二) 关联方及关联交易

1. 本集团的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本 人民币万元	持股比例		表决权比例 %
				直接 %	间接 %	
河北津西钢铁集团 股份有限公司	迁西县	工业	22,863.5573	27.75	12.75	40.50

2. 本集团的子公司情况

本集团子公司相关情况详见本附注“八、在其他主体中的权益”。

3. 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
河北津西型钢有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
津西城矿(胶州市)环保资源有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
北京津西绿建科技产业集团有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
青岛津同新能源科技有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
北京津西投资控股有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
河北津西钢板桩型钢科技有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
中津融商业保理有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
青岛君玺资本管理有限公司	重要股东关系密切的家庭成员控制的公司
德州德沣检测科技有限公司	重要股东关系密切的家庭成员控制的公司
北京德汇伟业技术服务有限公司	重要股东关系密切的家庭成员控制的公司
北京信狐天诚软件科技有限公司	重要股东关系密切的家庭成员控制的公司
迁西县博顺物流有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
刘锋、刘艳华	重要股东
江苏纽沃新能源科技有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
天津城矿再生资源回收有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
北京津西百年建筑设计有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业



(十二) 关联方及关联交易 - 续

4. 关联方交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

关联方	关联交易内容	2024 年度 人民币元	2023 年度 人民币元
河北津西型钢有限公司	原材料	34,061,175.88	91,939,779.48
河北津西钢板桩型钢科技有限公司	原材料	1,980,371.51	17,310,642.39
北京信狐天诚软件科技有限公司	技术服务	237,735.84	751,327.46
北京德汇伟业技术服务有限公司	技术服务	10,132,451.13	4,976,454.96
北京津西百年建筑设计有限公司	技术服务	141,509.43	4,670,077.37
德州德沣检测科技有限公司	技术服务	4,430,525.96	1,041,337.48
青岛津同新能源科技有限公司	电费	4,183,505.20	4,372,744.11
江苏纽沃新能源科技有限公司	电费	1,779,288.11	-

出售商品/提供劳务情况表

关联方	关联交易内容	2024 年度 人民币元	2023 年度 人民币元
天津城矿再生资源回收有限公司	废钢	-	36,913.33
北京津西绿建科技产业集团有限公司	钢结构产品	-	4,779,188.08

(2) 关联方租赁

本集团作为出租方

承租方名称	租赁资产种类	2024 年度 确认的租赁收入 人民币元	2023 年度 确认的租赁收入 人民币元
津西城矿(胶州市)环保资源有限公司	厂房	1,085,714.29	2,285,714.29
青岛津同新能源科技有限公司	租赁屋顶	553,320.75	512,041.27

(十二) 关联方及关联交易 - 续

4. 关联方交易情况 - 续

(2) 关联方租赁 - 续

本集团作为承租方

出租方名称	租赁资产种类	支付的租金		承担的租赁 负债利息支出		增加的使用权资产	
		2024 年度 人民币元	2023 年度 人民币元	2024 年度 人民币元	2023 年度 人民币元	2024 年度 人民币元	2023 年度 人民币元
青岛君玺 资本管理 有限公司	租赁办公楼	1,142,857.15	1,142,857.15	18,511.15	66,128.14	-	2,201,075.01

(3) 关联担保情况

1) 本集团作为被担保方

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
刘锋、刘艳华	500,000,000.00	2019-12-26	2024-12-25	是

2) 本集团开展共同买方保理业务，使用了关联方河北津西钢铁集团股份有限公司在交通银行股份有限公司的贷款额度，期末保理余额为 284,645,128.20 元。期末，本集团短期借款使用前述额度人民币 200,420,000.00 元。

(4) 关联方资金拆借

关联方	拆借金额 人民币元	起始日	到期日
拆入			
北京津西投资控股有限公司	100,000,000.00	2023-8-9	2024-4-3
北京津西投资控股有限公司	28,000,000.00	2023-8-9	2024-4-9
北京津西投资控股有限公司	200,000,000.00	2024-6-27	2024-7-2
北京津西投资控股有限公司	60,000,000.00	2024-8-21	2024-8-27
北京津西投资控股有限公司	20,000,000.00	2024-9-5	2024-10-18
北京津西投资控股有限公司	40,000,000.00	2024-9-5	2024-10-23
北京津西投资控股有限公司	20,000,000.00	2024-9-6	2024-10-23
北京津西投资控股有限公司	20,000,000.00	2024-9-6	2024-10-28
北京津西投资控股有限公司	100,000,000.00	2024-12-21	2024-12-31

(5) 关联方保理业务

2024 年，本集团累计偿还与关联方中津融商业保理有限公司开展的应收账款保理业务本金 600,000,000.00 元，累计偿还保理费用 6,078,597.73 元，期末无与关联方中津融商业保理有限公司存续保理业务。

(十二) 关联方及关联交易 - 续

4. 关联方交易情况 - 续

(6) 关键管理人员报酬

项目	2024 年度 人民币万元	2023 年度 人民币万元
关键管理人员报酬	740.66	542.24

5. 应收、应付关联方等未结算项目情况

(1) 应收项目

项目名称	关联方	2024 年 12 月 31 日		2023 年 12 月 31 日	
		账面余额 人民币元	坏账准备 人民币元	账面余额 人民币元	坏账准备 人民币元
应收账款	北京津西绿建科技产业集团有限公司	-	-	3,502,907.53	175,145.38
预付款项	河北津西型钢有限公司	640,233.45	-	11,153,713.95	-
预付款项	河北津西钢板桩型钢科技有限公司	432,487.91	-	1,571,475.77	-
交易性金融资产	河北津西型钢有限公司	-	-	69,922,700.00	-

(2) 应付项目

项目名称	关联方	2024 年 12 月 31 日 人民币元	2023 年 12 月 31 日 人民币元
短期借款	中津融商业保理有限公司	-	606,078,597.73
应付账款	北京德汇伟业技术服务有限公司	7,206,300.00	99,075.00
应付账款	北京津西百年建筑设计有限公司	-	1,140,500.00
应付账款	北京信狐天诚软件科技有限公司	40,000.00	40,000.00
应付账款	河北津西型钢有限公司	-	1,018,747.94
应付账款	迁西县博顺物流有限公司	-	255,344.95
应付账款	江苏纽沃新能源科技有限公司	940,933.88	-
应付账款	青岛津同新能源科技有限公司	516,978.66	-
应付账款	德州德沅检测科技有限公司	156,973.00	-
其他应付款	北京津西投资控股有限公司	122,222.22	128,867,555.56
其他应付款	河北津西钢铁集团股份有限公司	-	337,777.78

(十三) 承诺及或有事项

1. 重要承诺事项

截至本报告日，本集团无需要披露的重要承诺事项。

2. 或有事项

截至本报告日，本集团无需要披露的重要或有事项。

(十四) 资产负债表日后事项

截至本报告日，本集团无需要披露的资产负债表日后事项。

(十五) 其他重要事项

截至本报告日，本集团无需要披露的其他重要事项。

(十六) 母公司财务报表主要项目注释

1. 应收账款

(1) 按账龄披露

账龄	2024 年 12 月 31 日 人民币元	2023 年 12 月 31 日 人民币元
1 年以内	944,313,143.39	703,318,557.22
1-2 年	148,140,202.63	270,872,005.56
2-3 年	77,241,046.86	52,887,246.82
3-4 年	9,916,079.77	18,200,380.17
4-5 年	6,669,691.07	6,957,614.24
5 年以上	76,640,924.22	70,164,963.95
小计	1,262,921,087.94	1,122,400,767.96
减：坏账准备	172,419,478.35	167,582,971.67
合计	1,090,501,609.59	954,817,796.29

(十六) 母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

类别	2024 年 12 月 31 日					2023 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额 人民币元	比例 %	金额 人民币元	比例 %		金额 人民币元	比例 %	金额 人民币元	比例 %	人民币元
按单项计提										
坏账准备	56,247,214.65	4.45	54,862,742.37	97.54	1,384,472.28	67,583,197.78	6.02	60,492,693.43	89.51	7,090,504.35
按组合计提										
坏账准备	1,206,673,873.29	95.55	117,556,735.98	9.74	1,089,117,137.31	1,054,817,570.18	93.98	107,090,278.24	10.15	947,727,291.94
其中：账龄组合	1,198,889,186.51	94.93	117,556,735.98	9.81	1,081,332,450.53	1,037,675,646.97	92.45	107,090,278.24	10.32	930,585,368.73
关联方										
组合	7,784,686.78	0.62	-	-	7,784,686.78	17,141,923.21	1.53	-	-	17,141,923.21
合计	1,262,921,087.94	100.00	172,419,478.35	13.65	1,090,501,609.59	1,122,400,767.96	100.00	167,582,971.67	14.93	954,817,796.29

1) 按单项计提坏账准备

应收账款单位	账面余额 人民币元	坏账准备 人民币元	计提比例 %	计提理由
债务人 1	51,340,575.95	51,340,575.95	100.00	预计无法收回
债务人 2	2,171,377.02	2,171,377.02	100.00	预计无法收回
债务人 3	1,464,173.00	732,086.50	50.00	预计部分无法收回
债务人 4	1,186,881.46	593,440.73	50.00	预计部分无法收回
债务人 5	84,207.22	25,262.17	30.00	预计部分无法收回
合计	56,247,214.65	54,862,742.37	97.54	

2) 按组合计提坏账准备

① 账龄组合

账龄	2024 年 12 月 31 日		
	应收账款 人民币元	坏账准备 人民币元	计提比例 %
1 年以内	935,064,283.61	46,753,214.18	5.00
1-2 年	148,140,202.63	14,814,020.26	10.00
2-3 年	77,091,207.70	23,127,362.31	30.00
3-4 年	8,794,830.25	4,397,415.12	50.00
4-5 年	6,669,691.07	5,335,752.86	80.00
5 年以上	23,128,971.25	23,128,971.25	100.00
合计	1,198,889,186.51	117,556,735.98	9.81

(十六) 母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 - 续

2) 按组合计提坏账准备 - 续

② 合并范围内关联方组合

单位名称	与本公司关系	应收账款 人民币元	坏账准备 人民币元
江苏江电公司	控股子公司	398,078.73	-
重庆江电公司	控股子公司	7,376,223.56	-
广西华电公司	全资子公司	10,384.49	-
合计		7,784,686.78	-

(3) 坏账准备的情况

坏账准备	第二阶段 整个存续期预期 信用损失 (未发生信用减值) 人民币元	第三阶段 整个存续期预期 信用损失 (已发生信用减值) 人民币元	合计 人民币元
本年 1 月 1 日余额	107,090,278.24	60,492,693.43	167,582,971.67
转入第三阶段	(339,656.45)	339,656.45	-
本年计提	53,666,646.27	985,870.78	54,652,517.05
本年转回	(42,865,349.17)	(6,955,478.29)	(49,820,827.46)
其他变动	4,817.09	-	4,817.09
本年 12 月 31 日余额	117,556,735.98	54,862,742.37	172,419,478.35

类别	2023 年 12 月 31 日 人民币元	本年变动金额				2024 年 12 月 31 日 人民币元
		计提 人民币元	转回 人民币元	核销 人民币元	其他变动 人民币元	
按单项计提						
坏账准备	60,492,693.43	1,325,527.23	(6,955,478.29)	-	-	54,862,742.37
按组合计提						
坏账准备	107,090,278.24	53,326,989.82	(42,865,349.17)	-	4,817.09	117,556,735.98
其中：账龄组合	107,090,278.24	53,326,989.82	(42,865,349.17)	-	4,817.09	117,556,735.98
合计	167,582,971.67	54,652,517.05	(49,820,827.46)	-	4,817.09	172,419,478.35

(4) 公司本期无实际核销的应收账款。

(十六) 母公司财务报表主要项目注释 - 续

1. 应收账款 - 续

(5) 公司按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	应收账款 2024 年 12 月 31 日 人民币元	合同资产 2024 年 12 月 31 日 人民币元	应收账款 和合同资产 2024 年 12 月 31 日 人民币元	占应收账款和 合同资产 2024 年 12 月 31 日 合计数的比例 %	坏账准备 2024 年 12 月 31 日 人民币元
债务人 1	71,421,448.64	19,355,261.82	90,776,710.46	4.30	4,538,835.52
债务人 2	62,615,522.42	17,424,019.82	80,039,542.24	3.79	4,001,977.11
债务人 3	805,758.56	68,699,050.00	69,504,808.56	3.29	3,475,240.43
债务人 4	34,828,179.45	32,465,564.28	67,293,743.73	3.19	3,364,687.19
债务人 5	13,018,418.67	39,734,392.61	52,752,811.28	2.50	2,889,793.44
合计	182,689,327.74	177,678,288.53	360,367,616.27	17.07	18,270,533.69

2. 其他应收款

项目	2024 年 12 月 31 日 人民币元	2023 年 12 月 31 日 人民币元
其他应收款	825,799,178.40	583,480,296.49
合计	825,799,178.40	583,480,296.49

(1) 其他应收款

1) 按账龄披露

账龄	2024 年 12 月 31 日 人民币元	2023 年 12 月 31 日 人民币元
1 年以内	279,647,543.38	582,458,773.92
1-2 年	546,186,546.62	153,204.72
2-3 年	116,204.56	369,328.15
3-4 年	211,311.03	471,145.38
4-5 年	405,508.18	230,489.00
5 年以上	-	473,086.72
减：其他应收款信用减值损失	767,935.37	675,731.40
合计	825,799,178.40	583,480,296.49

(十六) 母公司财务报表主要项目注释 - 续

2. 其他应收款 - 续

(1) 其他应收款 - 续

2) 其他应收款按款项性质分类情况

项目	2024 年 12 月 31 日 人民币元	2023 年 12 月 31 日 人民币元
保证金	5,257,017.96	4,680,022.85
备用金	1,274,784.65	893,075.02
关联方往来	820,035,311.16	578,582,930.02
减：其他应收款信用减值损失	767,935.37	675,731.40
合计	825,799,178.40	583,480,296.49

3) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段 未来 12 个月 预期信用损失 人民币元	第二阶段 整个存续期预期 信用损失(未 发生信用减值) 人民币元	第三阶段 整个存续期预期 信用损失(已 发生信用减值) 人民币元	合计 人民币元
本年 1 月 1 日余额	645,731.40	-	30,000.00	675,731.40
本年计提(或转回)	122,203.97	-	(30,000.00)	92,203.97
本年 12 月 31 日余额	767,935.37	-	-	767,935.37

4) 坏账准备的情况

类别	2023 年 12 月 31 日 人民币元	本年变动金额 计提或转回 人民币元	核销 人民币元	2024 年 12 月 31 日 人民币元
按单项计提坏账准备	30,000.00	(30,000.00)	-	-
按组合计提坏账准备	645,731.40	122,203.97	-	767,935.37
其中：账龄组合	645,731.40	122,203.97	-	767,935.37
合计	675,731.40	92,203.97	-	767,935.37

5) 公司本期无实际核销的其他应收款。



(十六) 母公司财务报表主要项目注释 - 续

2. 其他应收款 - 续

(1) 其他应收款 - 续

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	金额 人民币元	年限	占其他应收款 总额的比例 %	2024 年 12 月 31 日 坏账准备 人民币元
债务人 1	关联往来	545,100,000.00	1 年至 2 年	65.95	-
债务人 2	关联往来	143,000,000.00	1 年以内	17.30	-
债务人 3	关联往来	90,000,000.00	1 年以内	10.89	-
债务人 4	关联往来	39,396,651.76	1 年以内	4.77	-
债务人 5	关联往来	1,861,212.56	1 年以内	0.23	-
合计		819,357,864.32			-

3. 长期股权投资

项目	2024 年 12 月 31 日			2023 年 12 月 31 日		
	账面余额 人民币元	减值准备 人民币元	账面价值 人民币元	账面余额 人民币元	减值准备 人民币元	账面价值 人民币元
对子公司投资(注)	994,036,155.06	2,323,338.47	991,712,816.59	944,036,155.06	2,323,338.47	941,712,816.59
合计	994,036,155.06	2,323,338.47	991,712,816.59	944,036,155.06	2,323,338.47	941,712,816.59

注： 对子公司投资

被投资单位	2023 年 12 月 31 日 人民币元	本年增加 人民币元	本年减少 人民币元	2024 年 12 月 31 日 人民币元	本年计提 减值准备 人民币元	减值准备 2024 年 12 月 31 日 人民币元
青岛华电公司	315,000,000.00	-	-	315,000,000.00	-	-
青岛强固公司	104,072,548.03	-	-	104,072,548.03	-	-
HJT (AUS)	3,110.28	-	-	3,110.28	-	-
华电检测公司	300,000,000.00	-	-	300,000,000.00	-	-
智运物流公司	20,000,000.00	-	-	20,000,000.00	-	-
德扬国际公司	204,960,496.75	-	-	204,960,496.75	-	2,323,338.47
汇金通贸易公司	-	50,000,000.00	-	50,000,000.00	-	-
合计	944,036,155.06	50,000,000.00	-	994,036,155.06	-	2,323,338.47

(十六) 母公司财务报表主要项目注释 - 续

4. 营业收入和营业成本

(1) 营业收入及成本

项目	2024 年度		2023 年度	
	收入 人民币元	成本 人民币元	收入 人民币元	成本 人民币元
主营业务	2,450,722,141.77	2,317,168,343.71	2,473,638,145.13	2,344,970,852.91
其他业务	225,623,170.96	78,139,666.72	136,705,472.80	51,062,003.03
合计	2,676,345,312.73	2,395,308,010.43	2,610,343,617.93	2,396,032,855.94

(2) 营业收入分产品

项目	2024 年度		2023 年度	
	收入金额 人民币元	成本金额 人民币元	收入金额 人民币元	成本金额 人民币元
角钢塔	1,822,060,128.86	1,736,821,577.15	1,498,170,129.69	1,451,863,176.39
钢管塔	372,370,579.81	342,390,718.66	622,619,188.13	564,286,491.00
其他钢结构	183,092,358.55	169,736,722.23	212,048,365.01	208,732,323.12
工程项目	73,199,074.55	68,219,325.67	140,800,462.30	120,088,862.40
其他收入	225,623,170.96	78,139,666.72	136,705,472.80	51,062,003.03
合计	2,676,345,312.73	2,395,308,010.43	2,610,343,617.93	2,396,032,855.94

(3) 营业收入分地区

地区	2024 年度		2023 年度	
	收入金额 人民币元	成本金额 人民币元	收入金额 人民币元	成本金额 人民币元
国内	2,581,010,795.10	2,306,596,855.62	2,429,126,506.49	2,239,618,740.46
国外	95,334,517.63	88,711,154.81	181,217,111.44	156,414,115.48
合计	2,676,345,312.73	2,395,308,010.43	2,610,343,617.93	2,396,032,855.94

(十六) 母公司财务报表主要项目注释 - 续

5. 投资(损失)收益

项目	2024 年度 人民币元	2023 年度 人民币元
处置长期股权投资产生的投资收益	-	(454,900.22)
交易性金融资产在持有期间的投资损失	206,053.15	2,928,369.03
处置以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产取得的投资收益	(456,227.98)	(166,975.81)
合计	<u>(250,174.83)</u>	<u>2,306,493.00</u>

(十七) 补充资料

1. 非经常性损益明细表

项目	金额 人民币元	说明
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；	13,369,425.25	
计入当期损益的政府补助，但与公司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、对公司损益产生持续影响的政府补助除外；	6,298,750.64	
除同公司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；	228,261.52	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回；	3,755,237.53	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出；	(442,165.44)	
其他符合非经常性损益定义的损益项目。	74,018.67	
小计	23,283,528.17	
所得税影响额	3,991,076.16	
少数股东权益影响额	7,278.99	
合计	<u>19,285,173.02</u>	

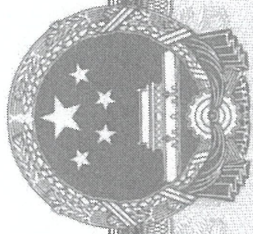
(十七) 补充资料 - 续

2. 净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均 净资产收益率 %	每股收益	
		基本每股收益 元/股	稀释每股收益 元/股
归属于公司普通股股东的净利润	8.3667	0.4562	0.4562
扣除非经常性损益后归属 于公司普通股股东的净利润	<u>7.3237</u>	<u>0.3993</u>	<u>0.3993</u>

\* \* \*财务报表结束\* \* \*





# 营业执照

(副本)

统一社会信用代码

9131000005587870XB

证照编号: 00000002202309050005

扫描市场主体身  
份码了解更多登  
记、备案、许可  
、监管信息,体  
验更多应用服务。



名称 德勤华永会计师事务所(特殊普通合伙)

出资额 人民币8750.0000万

类型 外商投资特殊普通合伙企业

成立日期 2012年10月19日

执行事务合伙人 付建超

主要经营场所

上海市黄浦区延安东路222号30楼

经营范围

审查企业会计报表,出具审计报告;验证企业资本、出具验资报告;  
办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务,出具有关报告;基本  
建设年度财务决算审计;代理记账;会计咨询、税务咨询、管理咨  
询、会计培训;法律、法规规定的其他业务。  
【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】



登记机关

2023年09月05日



证书序号: 0004082

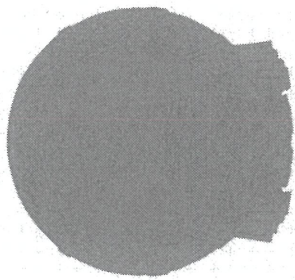
## 说明

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

发证机关:



中华人民共和国财政部制



会计师事务所

# 执业证书

名称: 德勤华永会计师事务所(特殊普通合伙)

首席合伙人: 付建超

主任会计师:

经营场所:

上海市延安东路222号30楼

组织形式:

特殊的普通合伙企业

执业证书编号:

31000012

批准执业文号:

财会函(2012)40号

批准执业日期:

二〇一二年九月十四日



本证书为持证人执行注册会计师法

定业务的资格证明。

本证书加盖省级以上注册会计师协

会钢印后为有效证件。

This certificate serves as a credential for the  
certificate holder to conduct the statutory  
business of CPAs.

This certificate is valid subject to being sealed  
with an embossed stamp by the Institute of  
Certified Public Accountants at provincial level  
or above.



中华人民共和国财政部制

Issued by the Ministry of Finance  
of the People's Republic of China



姓 名	王立新
Full name	
性 别	女
Sex	
出 生 日 期	1976-04-24
Date of birth	
天联立信会计师事务所有限责任公司	
Working unit	
身份证号	
Identity card No.	



年度检验登记

Annual Renewal Registration



格，继续有效一年。  
lid for another year after

姓名：王立新

证书编号：110002400053

110002400053

证书编号：  
No. of Certificate

北京注册会计师协会

批准注册协会：2004-06-20  
Authorized Institute of CPAs

发证日期：  
Date of Issuance

年 月 日  
ly /m /d

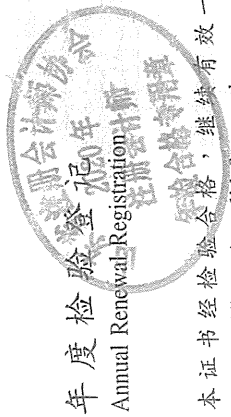


年 月 日  
ly /m /d

年度检验登记

Annual Renewal Registration

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

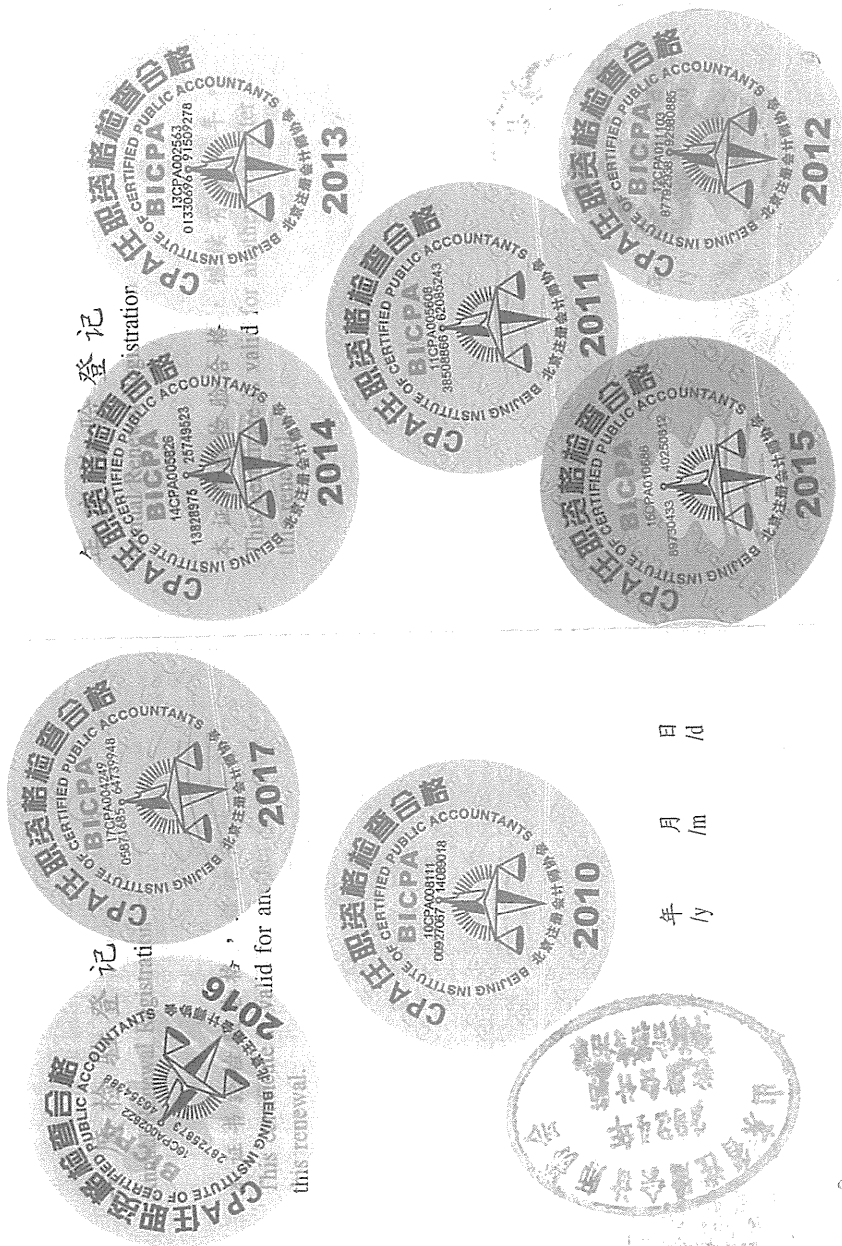


本证书经检验合格，继续有效一年。  
This certificate is valid for another year after this renewal.

北京注册会计师协会

2008年03月20日  
/y /m /d

2009年03月20日  
/y /m /d



年 /y  
月 /m  
日 /d

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

同意调出

Agree the holder to be transferred from

事务所  
CPAs

天职国际

转出协会盖章  
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs  
2007年4月6日

同意调入

Agree the holder to be transferred to

事务所  
CPAs

安永华明

转入协会盖章  
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs  
2007年4月6日

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

同意调出

Agree the holder to be transferred from

事务所  
CPAs

安永华明

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

同意调入

Agree the holder to be transferred to

事务所  
CPAs

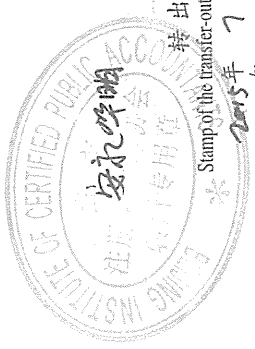
安永华明(特殊普通合伙)

转入协会盖章  
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs  
2012年8月27日

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

同意调出  
Agree the holder to be transferred from

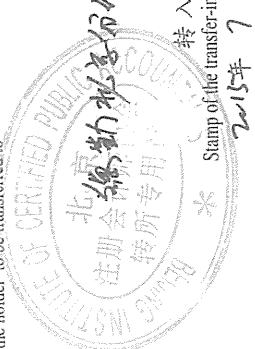
事务所  
CPAs



转出协会盖章  
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs  
2015年 7 月 17 日  
ly /m /d

同意调入  
Agree the holder to be transferred to

事务所  
CPAs



转入协会盖章  
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs  
2015年 7 月 19 日  
ly /m /d

同意调入：德勤华永会计师事务所

注意事项

- 一、注册会计师执行业务，必要时须向委托方出示本证书。
- 二、本证书只限于本人使用，不得转让、涂改。
- 三、注册会计师停止执行法定业务时，应将本证书缴还主管注册会计师协会。
- 四、本证书如遗失，应立即向主管注册会计师协会报告，登报声明作废后补办。

同意调入：德勤华永会计师事务所

NOTES

- 1. When practising, the CPA shall show the client this certificate when necessary.
- 2. This certificate shall be exclusively used by the holder. No transfer or alteration shall be allowed.
- 3. The CPA shall return the certificate to the competent Institute of CPAs when the CPA stops conducting statutory business.
- 4. In case of loss, the CPA shall report to the competent Institute of CPAs immediately and go through the procedure of reissue after making an announcement of loss on the newspaper.

本证书为持证人执行注册会计师法

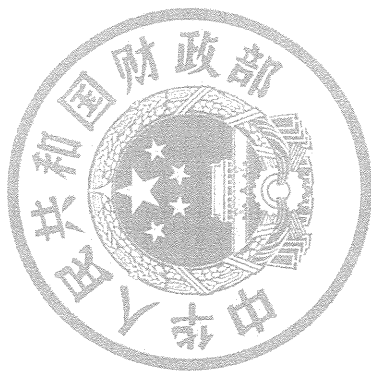
定业务的资格证明。

本证书加盖省级以上注册会计师协

会钢印后为有效证件。

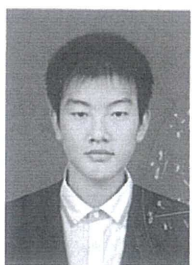
This certificate serves as a credential for the  
certificate holder to conduct the statutory  
business of CPAs.

This certificate is valid subject to being sealed  
with an embossed stamp by the Institute of  
Certified Public Accountants at provincial level  
or above.



中华人民共和国财政部制

Issued by the Ministry of Finance  
of the People's Republic of China



姓 名 张卓  
Full name  
性 别 男  
Sex  
出 生 日 期 1990-09-08  
Date of birth  
工 作 单 位 德勤华永会计师事务所（特殊普  
Working unit 通合伙）北京分所  
身 份 证 号 码  
Identity card No.

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.



姓名：张卓  
证书编号：310000125656

年 /y 月 /m 日 /d

证书编号：  
No. of Certificate 310000125656

批准注册协会：  
Authorized Institute of CP北京注册会计师协会

发证日期：  
Date of Issuance 2017 年 /y 09 月 /m 15 日 /d



年度检验登记

Annual Renewal Registration

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



张卓

年 /y 月 /m 日 /d

年度检验登记

Annual Renewal Registration

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

年 /y 月 /m 日 /d

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

同意调出  
Agree the holder to be transferred from

事务所  
CPAS

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

年 月 日  
2012 12 9

同意调入  
Agree the holder to be transferred to

事务所  
CPAS

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

年 月 日  
2012 12 11

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

同意调出  
Agree the holder to be transferred from

事务所  
CPAS

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

年 月 日  
/y /m /d

同意调入  
Agree the holder to be transferred to

事务所  
CPAS

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

年 月 日  
/y /m /d

13

# 注册会计师工作单位变更事项登记

Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出

Agree the holder to be transferred from

事务所  
CPAs

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

同意调入

Agree the holder to be transferred to

事务所  
CPAs

转入协会盖章  
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs  
年 /y 月 /m 日 /d

## 注意事项

- 一、注册会计师执行业务，必要时须向委托方出示本证书。
- 二、本证书只限于本人使用，不得转让、涂改。
- 三、注册会计师停止执行业务时，应将本证书缴还主管注册会计师协会。
- 四、本证书如遗失，应立即向主管注册会计师协会报告，登报声明作废后，办理补发手续。

## NOTES

1. When practising, the CPA shall show the client this certificate when necessary.
2. This certificate shall be exclusively used by the holder. No transfer or alteration shall be allowed.
3. The CPA shall return the certificate to the competent Institute of CPAs when the CPA stops conducting statutory business.
4. In case of loss, the CPA shall report to the competent Institute of CPAs immediately and go through the procedure of reissue after making an announcement of loss on the newspaper.