

山东中电富伦新能源投资有限公司

2024 年度合并及母公司财务报表

审计报告



中兴华会计师事务所(特殊普通合伙)

ZHONGXINGHUA CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP

地址：北京市丰台区丽泽路 20 号丽泽 SOHO B 座 20 层 邮编：100073

电话：(010) 51423818 传真：(010) 51423816

此码用于证明该审计报告是否由具有执业许可的会计师事务所出具，
您可使用手机“扫一扫”或进入“注册会计师行业统一监管平台 (<http://acc.mof.gov.cn>)”进行查验。
报告编码：京25UWAKZWVJ



目 录

一、审计报告	1-3
二、审计报告附送	
1. 合并资产负债表	1-2
2. 母公司资产负债表	3-4
3. 合并利润表	5
4. 母公司利润表	6
5. 合并现金流量表	7
6. 母公司现金流量表	8
7. 合并股东权益变动表	9-10
8. 母公司股东权益变动表	11-12
9. 财务报表附注	13-59
三、审计报告附件	
1. 中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）营业执照复印件	
2. 中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）执业证书复印件	
3. 注册会计师执业证书复印件	



中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）

ZHONGXINGHUA CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP

地址（location）：北京市丰台区丽泽路20号丽泽SOHO B座20层
20/F, Tower B, Lize SOHO, 20 Lize Road, Fengtai District, Beijing PR China

电话（tel）：010-51423818 传真（fax）：010-51423816

审计报告

中兴华审字（2025）第 016503 号

山东中电富伦新能源投资有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了山东中电富伦新能源投资有限公司（以下简称“贵公司”）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了贵公司 2024 年 12 月 31 日合并及母公司的财务状况以及 2024 年度合并及母公司的经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于贵公司，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、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估贵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贵公司、停止营运或别无其他现实的选择。

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

四、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误所导致，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的过程中，我们运用了职业判断，并保持了职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

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

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

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对贵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贵公司不能持续经营。



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

（六）就贵公司实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计。我们对审计意见承担全部责任。

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

中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）



中国注册会计师：



王宝成

中国注册会计师：



吴兴华

2025 年 4 月 23 日

合并资产负债表

编制单位：山东中电鲁能新能源投资有限公司2024 年 12 月 31 日单位：人民币元

项 目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金	七、(一)	46,829,939.92	77,555,807.80
△结算备付金			
△拆出资金			
交易性金融资产			
☆以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	七、(二)	12,316,203.54	16,460,227.71
应收款项融资			
预付款项	七、(三)	35,664,097.03	33,635,079.20
▲应收保费			
▲应收分保账款			
▲应收分保合同准备金			
应收资金集中管理款			
其他应收款	七、(四)	24,829,991.23	23,258,158.75
其中：应收股利			
△买入返售金融资产			
存货	七、(五)	22,030,682.07	20,622,871.58
其中：原材料		17,793,373.74	15,442,583.95
库存商品（产成品）			
合同资产			
△保险合同资产			
△分出再保险合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、(六)	1,159,258.34	344,359.60
流动资产合计		142,830,172.13	171,876,504.64
非流动资产：			
△发放贷款和垫款			
债权投资			
☆可供出售金融资产			
其他债权投资			
☆持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	七、(七)	11,624,762.69	13,187,993.76
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	七、(八)	504,326,317.85	461,383,349.49
其中：固定资产原价	七、(八)	946,098,400.96	875,162,147.33
累计折旧	七、(八)	307,257,566.24	279,264,280.97
固定资产减值准备	七、(八)	134,514,516.87	134,514,516.87
在建工程	七、(九)	33,743,724.20	97,209,489.05
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、(十)	4,155,523.93	5,892,198.57
无形资产	七、(十一)	15,604,707.61	15,938,181.64
开发支出			
商誉	七、(十二)	24,679,584.08	24,679,584.08
长期待摊费用			
递延所得税资产	七、(十三)	4,157,450.32	2,573,641.79
其他非流动资产			
其中：特准储备物资			
非流动资产合计		598,292,070.68	620,864,438.38
资产合计		741,122,242.81	792,740,943.02

企业负责人

新杨
印立
3707052006269

主管会计工作负责人

平刘
印春
1

会计机构负责人

平刘
印春

合并资产负债表（续）				
编制单位：山东中电富伦新能源投资有限公司		2024 年 12 月 31 日		单位：人民币元
项 目	附注	期末余额	期初余额	
流动负债：				
短期借款	七、(十四)	80,078,611.11	73,500,000.00	
△向中央银行借款				
△拆入资金				
交易性金融负债				
☆以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债				
衍生金融负债				
应付票据				
应付账款	七、(十五)	53,063,591.22	44,806,973.18	
预收款项				
合同负债	七、(十六)	134,582,924.81	141,731,954.36	
△卖出回购金融资产款				
△吸收存款及同业存放				
△代理买卖证券款				
△代理承销证券款				
△预收保费				
应付职工薪酬	七、(十七)	2,160,438.09	2,711,506.06	
其中：应付工资	七、(十七)	1,800,000.00	1,800,000.00	
应付福利费				
# 其中：职工奖励及福利基金				
应交税费	七、(十八)	1,856,357.31	2,330,982.01	
其中：应交税金	七、(十八)	1,846,354.18	2,317,902.45	
其他应付款	七、(十九)	330,247.33	21,855,932.52	
其中：应付股利				
▲ 应付手续费及佣金				
▲ 应付分保账款				
持有待售负债				
一年内到期的非流动负债	七、(二十)	21,049,515.82	40,815,338.51	
其他流动负债				
流动负债合计		293,121,685.69	327,752,686.64	
非流动负债：				
▲ 保险合同准备金				
长期借款				
应付债券				
其中：优先股				
永续债				
△ 保险合同负债				
△ 分出再保险合同负债				
租赁负债	七、(二十一)	3,510,323.99	4,824,275.95	
长期应付款	七、(二十二)	83,580,938.75	103,639,960.90	
长期应付职工薪酬				
预计负债				
递延收益	七、(二十三)	18,050,000.00	18,050,000.00	
递延所得税负债				
其他非流动负债	七、(二十四)	104,989,317.35	110,508,915.24	
其中：特准储备基金				
非流动负债合计		210,130,580.09	237,023,152.09	
负 债 合 计		503,252,265.78	564,775,838.73	
所有者权益（或股东权益）：				
实收资本（或股本）	七、(二十五)	211,402,200.00	211,402,200.00	
国家资本				
国有法人资本		147,981,540.00	147,981,540.00	
集体资本				
民营资本		63,420,660.00	63,420,660.00	
外商资本				
# 减：已归还投资				
实收资本（或股本）净额		211,402,200.00	211,402,200.00	
其他权益工具				
其中：优先股				
永续债				
资本公积				
减：库存股				
其他综合收益				
其中：外币报表折算差额				
专项储备				
盈余公积				
其中：法定公积金				
任意公积金				
# 储备基金				
# 企业发展基金				
# 利润归还投资				
△一般风险准备				
未分配利润	七、(二十六)	24,489,538.59	14,783,372.02	
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		235,891,738.59	226,185,572.02	
※少数股东权益		1,978,238.44	1,779,532.27	
所有者权益（或股东权益）合计		237,869,977.03	227,965,104.29	
负债和所有者权益（或股东权益）总计		741,122,242.81	792,740,943.02	
企业负责人：新杨立		主管会计工作负责人：刘平		会计机构负责人：刘平

母公司资产负债表

编制单位：山东中电富伦新能源投资有限公司

2024 年 12 月 31 日

单位：人民币元

项 目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金		1,026,873.07	2,499,016.47
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十一、（一）	5,586,839.50	2,177,925.89
应收款项融资			
预付款项			
应收资金集中管理款			
其他应收款	十一、（二）	70,583,208.68	92,470,000.00
其中：应收股利			
存货			
其中：原材料			
库存商品（产成品）			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
流动资产合计		77,196,921.25	97,146,942.36
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十一、（三）	123,575,031.00	123,575,031.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产			
其中：固定资产原价			
累计折旧			
固定资产减值准备			
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产			
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产			
其他非流动资产			
其中：特准储备物资			
非流动资产合计		123,575,031.00	123,575,031.00
资产合计		200,771,952.25	220,721,973.36

企业负责人

主管会计工作负责人

会计机构负责人



母公司资产负债表（续）

编制单位：山东中电富新能源投资有限公司		2024 年 12 月 31 日	单位：人民币元	
项 目	附注	期末余额	期初余额	
流动负债：				
短期借款				
交易性金融负债				
衍生金融负债				
应付票据				
应付账款		1,898,796.61	1,392,530.61	
预收款项				
合同负债			82,451.52	
应付职工薪酬		140.06	71.20	
其中：应付工资				
应付福利费				
# 其中：职工奖励及福利基金				
应交税费		225,116.55	294,422.53	
其中：应交税金		215,113.42	281,342.97	
其他应付款			21,358,416.67	
其中：应付股利				
持有待售负债				
一年内到期的非流动负债				
其他流动负债				
流动负债合计		2,124,053.22	23,127,892.53	
非流动负债：				
长期借款				
应付债券				
其中：优先股				
永续债				
租赁负债				
长期应付款				
长期应付职工薪酬				
预计负债				
递延收益				
递延所得税负债				
其他非流动负债				
其中：特准储备基金				
非流动负债合计				
负 债 合 计		2,124,053.22	23,127,892.53	
所有者权益（或股东权益）：				
实收资本（或股本）		211,402,200.00	211,402,200.00	
国家资本				
国有法人资本		147,981,540.00	147,981,540.00	
集体资本				
民营资本		63,420,660.00	63,420,660.00	
外商资本				
# 减：已归还投资				
实收资本（或股本）净额		211,402,200.00	211,402,200.00	
其他权益工具				
其中：优先股				
永续债				
资本公积				
减：库存股				
其他综合收益				
其中：外币报表折算差额				
专项储备				
盈余公积				
其中：法定公积金				
任意公积金				
# 储备基金				
# 企业发展基金				
# 利润归还投资				
未分配利润		-12,754,300.97	-13,808,119.17	
所有者权益（或股东权益）合计		198,647,899.03	197,594,080.83	
负债和所有者权益（或股东权益）总计		200,771,952.25	220,721,973.36	

企业负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



合并利润表

单位：人民币元

2024 年度

项 目	附注	本期金额	上期金额	项 目	附注	本期金额	上期金额
一、营业总收入		249,656,478.72	265,461,615.01	加：营业外收入	七、(三十四)		800.00
其中：营业收入	七、(三十七)	249,656,478.72	265,461,615.01	其中：政府补助			
△利息收入				视：营业外支出	七、(三十五)	25,000.00	
△保险服务收入				四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		13,235,286.64	11,872,234.11
▲已赚保费				减：所得税费用	七、(三十六)	3,330,415.90	2,275,050.91
△手续费及佣金收入				五、净利润（净亏损以“-”号填列）		9,904,872.74	9,597,183.20
二、营业总成本		233,868,492.20	267,799,893.54	(一) 按所有权归属分类：			
其中：营业成本	七、(二十七)	208,798,911.68	240,376,311.99	归属于母公司所有者的净利润		9,706,166.57	9,397,524.48
△利息支出				※少数股东损益		198,706.17	199,248.72
△手续费及佣金支出				(二) 按经营持续性分类：			
△保险服务费用				持续经营净利润		9,904,872.74	9,597,183.20
△分出保险的分摊				终止经营净利润			
△减：摊回保险服务费用				六、其他综合收益的税后净额			
△承保财产损失				归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净			
额							
△减：分出再保险财务收益				(一) 不能重分类进损益的其他综合收益			
△退保金				1.重新计量设定受益计划变动额			
▲赔付支出净额				2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
▲提取保险合同准备金净额				3.其他权益工具投资公允价值变动			
▲保单红利支出				4.企业自身信用风险公允价值变动			
▲分保费用				5.△不能重分类进损益的保险合同负债变动			
税金及附加		701,153.16	816,292.68	6.其他			
销售费用				(二) 将重分类进损益的其他综合收益			
管理费用		13,870,534.07	12,706,802.23	1.权益法下可转损益的其他综合收益			
研发费用				2.其他债权投资公允价值变动			
财务费用	七、(二十九)	10,497,893.29	13,900,486.64	※3.可供出售金融资产公允价值变动损益			
其中：利息费用		9,798,159.56	13,176,089.45	4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
利息收入		68,906.21	137,710.68	※5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
汇兑净损失（净收益以“-”号填列）				产损益			
其他				6.其他债权投资信用减值准备			
加：其他收益	七、(三十)	4,764,529.65	13,719,704.18	7.现金流量套期储备（现金流量套期损益的			
投资收益（损失以“-”号填列）	七、(三十一)	-1,563,231.07	2,321,770.01	有效部分）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-1,563,231.07	2,321,770.01	8.外币财务报表折算差额			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益				△9.可转损益的保险合同负债变动			
△汇兑收益（损失以“-”号填列）				△10.可转损益的分出再保险合同负债变动			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）				11.其他			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）				※归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
信用减值损失（损失以“-”号填列）				七、综合收益总额		9,904,872.74	9,597,183.20
资产减值损失（损失以“-”号填列）				归属于母公司所有者的综合收益总额		9,706,166.57	9,397,524.48
资产处置收益（损失以“-”号填列）				※归属于少数股东的综合收益总额		198,706.17	199,248.72
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		13,360,288.64	11,871,434.11	八、每股收益			
企业负责人：				(一) 基本每股收益			
主管会计工作负责人：				(二) 稀释每股收益			

会计机构负责人：

主管会计工作负责人：

企业负责人：

平刘
印春

平刘
印春

新杨
印立
3707052008269

母公司利润表

编制单位：山东中电富伦新能源投资有限公司

2024 年度

单位：人民币元

项 目	附注	本期金额	上期金额
一、营业收入	十一、（四）	3,209,895.20	4,421,518.72
减：营业成本	十一、（四）	1,422,210.75	1,781,355.89
税金及附加		25,196.11	109,190.47
销售费用			
管理费用		179,441.41	36,476.19
研发费用			
财务费用		529,397.39	1,772,534.13
其中：利息费用		531,583.33	1,772,416.67
利息收入		2,747.46	659.35
汇兑净损失（净收益以“-”号填列）			
其他			
加：其他收益		168.66	
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）			
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		1,053,818.20	721,962.04
加：营业外收入			
其中：政府补助			
减：营业外支出			
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		1,053,818.20	721,962.04
减：所得税费用			
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		1,053,818.20	721,962.04
（一）持续经营净利润			
（二）终止经营净利润			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动			
4.企业自身信用风险公允价值变动			
5.其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
★3.可供出售金融资产公允价值变动损益			
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
★5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
6.其他债权投资信用减值准备			
7.现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）			
8.外币财务报表折算差额			
9.其他			
六、综合收益总额		1,053,818.20	721,962.04
七、每股收益：			
（一）基本每股收益			
（二）稀释每股收益			

企业负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

新杨立印
3707052006269

刘平立印

刘平立印



合并现金流量表

编制单位：山东中电富伦新能源投资有限公司

2024 年度

单位：人民币元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		240,892,488.29	308,557,439.91
△客户存款和同业存放款项净增加额			
△向中央银行借款净增加额			
△向其他金融机构拆入资金净增加额			
△收到签发保险合同保费取得的现金			
△收到分入再保险合同的现金净额			
▲收到原保险合同保费取得的现金			
▲收到再保业务现金净额			
▲保户储金及投资款净增加额			
△处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额			
△收取利息、手续费及佣金的现金			
△拆入资金净增加额			
△回购业务资金净增加额			
△代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		5,203,841.64	10,338,250.43
经营活动现金流入小计		246,096,329.93	318,895,690.34
购买商品、接受劳务支付的现金		164,297,154.83	211,365,071.69
△客户贷款及垫款净增加额			
△存放中央银行和同业款项净增加额			
△支付签发保险合同赔款的现金			
△支付分出再保险合同的现金净额			
△保单质押贷款净增加额			
▲支付原保险合同赔付款项的现金			
△拆出资金净增加额			
△支付利息、手续费及佣金的现金			
▲支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		20,975,881.34	19,720,227.77
支付的各项税费		9,596,464.68	7,623,365.97
支付其他与经营活动有关的现金		29,158,448.07	31,411,749.97
经营活动现金流出小计		224,027,948.92	270,120,415.40
经营活动产生的现金流量净额		22,068,381.01	48,775,274.94
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		8,639,807.71	30,102,077.59
投资支付的现金			
▲质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		8,639,807.71	30,102,077.59
投资活动产生的现金流量净额		-8,639,807.71	-30,102,077.59
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		126,500,000.00	121,500,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		126,500,000.00	121,500,000.00
偿还债务支付的现金		159,824,844.84	158,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		9,266,576.23	9,899,614.29
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金		1,563,020.11	5,605,790.26
筹资活动现金流出小计		170,654,441.18	173,505,404.55
筹资活动产生的现金流量净额		-44,154,441.18	-52,005,404.55
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-30,725,867.88	-33,332,207.20
加：期初现金及现金等价物余额		77,555,807.80	110,888,015.00
六、期末现金及现金等价物余额		46,829,939.92	77,555,807.80

企业负责人

新杨立印
3707052006269

主管会计工作负责人

刘千春印

会计机构负责人

刘平春印

母公司现金流量表

编制单位：山东中电富伦新能源投资有限公司

2024 年度

单位：人民币元

项 目	附注	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金			3,065,353.75
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		21,893,630.84	28,136,148.56
经营活动现金流入小计		21,893,630.84	31,201,502.31
购买商品、接受劳务支付的现金		996,220.00	424,168.22
支付给职工及为职工支付的现金		161,079.35	36,359.99
支付的各项税费		294,564.69	712,839.32
支付其他与经营活动有关的现金		21,913,910.20	27,730,488.47
经营活动现金流出小计		23,365,774.24	28,903,856.00
经营活动产生的现金流量净额		-1,472,143.40	2,297,646.31
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金			
投资支付的现金			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计			
投资活动产生的现金流量净额			
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计			
筹资活动产生的现金流量净额			
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-1,472,143.40	2,297,646.31
加：期初现金及现金等价物余额		2,499,016.47	201,370.16
六、期末现金及现金等价物余额		1,026,873.07	2,499,016.47

企业负责人：

新杨立
3707052006269

主管会计工作负责人：

刘平春
印

会计机构负责人：

刘平春
印



合并所有者权益变动表

单位：人民币元

2024 年度

编制单位：山东中电华电新能源投资有限公司

项	行次	本 年 金 额										少数股东权益	所有者权益合计		
		归属于母公司所有者权益													
		实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	△一般风险准备			未分配利润	小计
			优先股	永续债	其他										
一、上年年末余额	1	211,402,200.00										226,185,572.02	1,779,532.27	227,965,104.29	
加：会计政策变更	2														
前期差错更正	3														
其他	4														
二、本年初余额	5	211,402,200.00										226,185,572.02	1,779,532.27	227,965,104.29	
三、本年增减变动金额(减少以“-”号填列)	6											9,706,166.57	198,706.17	9,904,872.74	
(一) 综合收益总额	7											9,706,166.57	198,706.17	9,904,872.74	
(二) 所有者投入和减少资本	8														
1.所有者投入的普通股	9														
2.其他权益工具持有者投入资本	10														
3.股份支付计入所有者权益的金额	11														
4.其他	12														
(三) 专项储备提取和使用	13														
1.提取专项储备	14														
2.使用专项储备	15														
(四) 利润分配	16														
1.提取盈余公积	17														
其中：法定公积金	18														
任意公积金	19														
# 储备基金	20														
# 企业发展基金	21														
# 利润归还投资	22														
△2.提取一般风险准备	23														
3.对所有者(或股东)的分配	24														
4.其他	25														
(五) 所有者权益内部结转	26														
1.资本公积转增资本(或股本)	27														
2.盈余公积转增资本(或股本)	28														
3.弥补亏损	29														
4.设定受益计划变动额结转留存收益	30														
5.其他综合收益结转留存收益	31														
6.其他	32														
四、本年年末余额	33	211,402,200.00										24,489,538.59	1,978,238.44	237,869,977.03	

企业负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人



合并所有者权益变动表（续）

单位：人民币元

2024 年度

2024 年度																				上 年 金 额			单位：人民币元	
项 目	行 次	实收资本（或股本）	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	小 计	少数股东权益	所有者权益合计												
													归属于母公司所有者权益											
													永续债	其他权益工具	其他									
一、上年年末余额	1	211,402,200.00							5,385,437.54	216,787,637.54	1,580,283.55	218,367,921.09												
加：会计政策变更	2																							
前期差错更正	3																							
其他	4																							
二、本年初余额	5	211,402,200.00							5,385,437.54	216,787,637.54	1,580,283.55	218,367,921.09												
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	6								9,397,934.48	9,397,934.48	189,248.72	9,597,183.20												
（一）综合收益总额	7																							
（二）所有者投入和减少资本	8																							
1.所有者投入的普通股	9																							
2.其他权益工具持有者投入资本	10																							
3.股份支付计入所有者权益的金额	11																							
4.其他	12																							
（三）专项储备提取和使用	13																							
1.提取专项储备	14																							
2.使用专项储备	15																							
（四）利润分配	16																							
1.提取盈余公积	17																							
其中：法定公积金	18																							
任意公积金	19																							
2.储备基金	20																							
企业发展基金	21																							
3.利润归还投资	22																							
△2.提取一般风险准备	23																							
3.对所有者（或股东）的分配	24																							
4.其他	25																							
（五）所有者权益内部结转	26																							
1.资本公积转增资本（或股本）	27																							
2.盈余公积转增资本（或股本）	28																							
3.弥补亏损	29																							
4.设定受益计划变动额结转留存收益	30																							
5.其他综合收益结转留存收益	31																							
6.其他	32																							
四、本年年末余额	33	211,402,200.00							14,783,372.02	226,185,572.02	1,779,532.27	227,965,104.29												

企业负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



母公司所有者权益变动表

编制单位：山东中电富伦新能源投资有限公司

2024 年度

单位：人民币元

项 目	行次	上 年 金 额									
		归属于母公司所有者权益									
		实收资本 (或股本)	其他权益工具 优先股	永续 债	其他	资本公积 (或股本)	减： 库存 股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	△一般 风险准 备
一、上年年末余额	1	211,402,200.00									
加：会计政策变更	2										
前期差错更正	3										
其他	4										
二、本年年初余额	5	211,402,200.00									
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	6										
（一）综合收益总额	7										
（二）所有者投入和减少资本	8										
1.所有者投入的普通股	9										
2.其他权益工具持有者投入资本	10										
3.股份支付计入所有者权益的金额	11										
4.其他	12										
（三）专项储备提取和使用	13										
1.提取专项储备	14										
2.使用专项储备	15										
（四）利润分配	16										
1.提取盈余公积	17										
其中：法定公积金	18										
任意公积金	19										
# 储备基金	20										
# 企业发展基金	21										
# 利润归还投资	22										
2.对所有者（或股东）的分配	23										
3.其他	24										
（五）所有者权益内部结转	25										
1.资本公积转增资本（或股本）	26										
2.盈余公积转增资本（或股本）	27										
3.弥补亏损	28										
4.设定受益计划变动额结转留存收益	29										
5.其他综合收益结转留存收益	30										
6.其他	31										
四、本年年末余额	32	211,402,200.00									

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



母公司所有者权益变动表（续）

编制单位：山东中电富伦新能源投资有限公司 2024 年度 单位：人民币元

上 年 金 额														
项 目	行 次	归属于母公司所有者权益										未分配利润	所有者权益合计	
		实收资本 (或股本)	其他权益工具		资本公积	减： 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	△一般 风险准 备				
			优先 股	永续 债							其 他			
一、上年年末余额	1	211,402,200.00											-14,530,081.21	196,872,118.79
加：会计政策变更	2													
前期差错更正	3													
其他	4													
二、本年初余额	5	211,402,200.00											-14,530,081.21	196,872,118.79
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	6												721,962.04	721,962.04
（一）综合收益总额	7												721,962.04	721,962.04
（二）所有者投入和减少资本	8													
1.所有者投入的普通股	9													
2.其他权益工具持有者投入资本	10													
3.股份支付计入所有者权益的金额	11													
4.其他	12													
（三）专项储备提取和使用	13													
1.提取专项储备	14													
2.使用专项储备	15													
（四）利润分配	16													
1.提取盈余公积	17													
其中：法定公积金	18													
任意公积金	19													
# 储备基金	20													
# 企业发展基金	21													
# 利润归还投资	22													
2.对所有者（或股东）的分配	23													
3.其他	24													
（五）所有者权益内部结转	25													
1.资本公积转增资本（或股本）	26													
2.盈余公积转增资本（或股本）	27													
3.盈余公积弥补亏损	28													
4.设定受益计划变动额结转留存收益	29													
5.其他综合收益结转留存收益	30													
6.其他	31													
四、本年年末余额	32	211,402,200.00											-13,808,119.17	197,594,080.83

会计机构负责人：

主管会计工作负责人：

平刘印春

平刘印春

山东中电富伦新能源投资有限公司

2024 年度合并财务报表附注

（除特别注明外，本附注金额单位均为人民币元）

一、企业的基本情况

（一）企业历史沿革、注册地、组织形式和总部地址

山东中电富伦新能源投资有限公司（以下简称本公司），系经潍坊市奎文区市场监督管理局批准设立的有限责任公司，于 2011 年 6 月 20 日领取了注册号为 913707055777503086 的《企业法人营业执照》，注册地址：潍坊市奎文区鸢飞路 735 号内 6 号楼 507 室。本公司于 2018 年 10 月 30 日变更注册资本为人民币 21,140.22 万元。公司的组织形式为：其他有限责任公司。法定代表人：杨立新。

（二）企业的业务性质和主要经营活动

企业法人营业执照规定经营范围：一般项目：以自有资金从事投资活动；工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）；工程管理服务；工程和技术研究和试验发展；市政设施管理；新兴能源技术研发；供冷服务；劳务服务（不含劳务派遣）；节能管理服务；合同能源管理；仪器仪表修理；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；工业自动化控制系统装置销售；智能仪器仪表销售；计量技术服务；终端计量设备销售；企业管理；企业管理咨询。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：热力生产和供应；供暖服务；建设工程施工。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）。

（三）母公司以及集团总部的名称

本公司的母公司为中国电子系统技术有限公司。

最终母公司为中国电子信息产业集团有限公司。

（四）营业期限

本公司的营业期限为：2011 年 6 月 20 日至 无固定期限。

二、财务报表的编制基础

本公司财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则-基本准则》和具体会计准则等规定（以下合称“企业会计准则”），并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

三、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合《企业会计准则》的要求，真实、完整地反映了本公司 2024 年 12 月 31 日的财务状况、2024 年度的经营成果和现金流量等相关信息。

四、重要会计政策和会计估计

（一）会计期间

本公司会计年度为公历年度，即每年 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

（二）记账本位币

本公司及下属子公司以人民币为记账本位币。

（三）记账基础和计价原则

本公司的会计核算以权责发生制为基础，除交易性金融资产/负债、衍生金融工具、其他债权投资、其他权益工具投资及以现金结算的股份支付等以公允价值计量外，其余均以历史成本为计价原则。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

（四）企业合并

1. 同一控制下的企业合并

同一控制下企业合并形成的长期股权投资合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，本公司在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。合并方以发行权益性工具作为合并对价的，按发行股份的面值总额作为股本。长期股权投资的初始投资成本与合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，应当调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，合并方应当将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在母公司财务报表中，以合并日持股比例计算的合并日应享有被合并方账面所有者权益份额作为该项投资的初始投资成本，初始投资成本与其原长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

2. 非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买方在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值之和。非同一控制下企业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。购买方对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，

体现为商誉价值。购买方对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，经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差额，计入当期营业外收入。

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并的，在母公司财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本。在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当转为购买日所属当期投资收益，不能重分类计入当期损益的其他综合收益除外。

本公司以购买日之前所持被购买方的股权于购买日的公允价值与与购买日新购入股权所支付对价的公允价值之和作为合并成本，与购买方取得的按购买日持股比例计算应享有的被购买方可辨认净资产于购买日的公允价值的份额比较，确定购买日应予确认的商誉或应计入合并当期损益的金额。

（五）合并财务报表的编制方法

1. 合并财务报表范围

本公司将全部子公司（包括本公司所控制的单独主体）纳入合并财务报表范围，包括被本公司控制的企业、被投资单位中可分割的部分以及结构化主体。

2. 统一母子公司的会计政策、统一母子公司的资产负债表日及会计期间

子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，在编制合并财务报表时，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

3. 合并财务报表抵销事项

合并财务报表以母公司和子公司的资产负债表为基础，已抵销了本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易。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所有者权益项目下以“少数股东权益”项目列示。子公司持有本公司的长期股权投资，视为企业集团的库存股，作为所有者权益的减项，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减：库存股”项目列示。

4. 合并取得子公司会计处理

对于同一控制下企业合并取得的子公司，视同该企业合并于自最终控制方开始实施控制时已经发生，从合并当期的期初起将其资产、负债、经营成果和现金流量纳入合并财务报表；对于非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并财务报表时，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其个别财务报表进行调整。

5. 处置子公司的会计处理

在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，应当调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，应当按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益，不能重分类计入当期损益的其他综合收益除外。

（六）合营安排的分类及共同经营的会计处理方法

1. 合营安排的分类

合营安排分为共同经营和合营企业。未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营。单独主体，是指具有单独可辨认的财务架构的主体，包括单独的法人主体和不具备法人主体资格但法律认可的主体。通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业。相关事实和情况变化导致合营方在合营安排中享有的权利和承担的义务发生变化的，合营方对合营安排的分类进行重新评估。

2. 共同经营的会计处理

本公司为共同经营参与方，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：确认单独所持有的资产或负债，以及按份额确认共同持有的资产或负债；确认出售享有的共同经营产出份额所产生的收入；按份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认单独所发生的费用，以及按份额确认共同经营发生的费用。

本公司为对共同经营不享有共同控制的参与方，如果享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债，则参照共同经营参与方的规定进行会计处理；否则，按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

3. 合营企业的会计处理

本公司为合营企业合营方，按照《企业会计准则第2号—长期股权投资》的规定对合营企业的投资进行会计处理；本公司为非合营方，根据对该合营企业的影响程度进行会计处理。

（七）现金及现金等价物的确定标准

本公司在编制现金流量表时所确定的现金，是指本公司库存现金以及可以随时用于支付

的存款。在编制现金流量表时所确定的现金等价物，是指持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

（八）金融工具

1. 金融工具的分类及重分类

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

（1）金融资产

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产：①本公司管理金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将同时符合下列条件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：①本公司管理金融资产的业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本公司可在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除分类为以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，本公司将其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，如果能消除或减少会计错配，本公司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。

本公司改变管理金融资产的业务模式时，将对所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，且自重分类日起采用未来适用法进行相关会计处理，不对以前已经确认的利得、损失（包括减值损失或利得）或利息进行追溯调整。

（2）金融负债

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；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；以摊余成本计量的金融负债。所有的金融负债不进行重分类。

2. 金融工具的计量

本公司金融工具初始确认按照公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考

虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。金融工具的后续计量取决于其分类。

（1）金融资产

①以摊余成本计量的金融资产。初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。初始确认后，对于该类金融资产（除属于套期关系的一部分金融资产外），以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资。初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失均计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

④指定为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。初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。除获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益外，其他相关利得和损失均计入其他综合收益，且后续不转入当期损益。

（2）金融负债

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。该类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，交易性金融负债公允价值变动形成的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的，由企业自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额，计入其他综合收益，其他公允价值变动计入当期损益。如果对该金融负债的自身信用风险变动的影响计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失计入当期损益。

②以摊余成本计量的金融负债。初始确认后，对此类金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

3.本公司对金融工具的公允价值的确认方法

如存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值；如不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布

范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。本公司利用初始确认日后可获得的关于被投资方业绩和经营的所有信息，判断成本能否代表公允价值。

4. 金融资产和金融负债转移的确认依据和计量方法

（1）金融资产

本公司金融资产满足下列条件之一的，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，且本公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬；③该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有报酬的，但未保留对该金融资产的控制。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有报酬的，且保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入被转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认相关负债。

金融资产转移整体满足终止确认条件的，将以下两项金额的差额计入当期损益：①被转移金融资产在终止确认日的账面价值；②因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为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）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，先按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，然后将以下两项金额的差额计入当期损益：①终止确认部分在终止确认日的账面价值；②终止确认部分收到的对价，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（涉及转移的金融资产为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）之和。

针对本公司指定为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终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

（2）金融负债

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

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

（九）预期信用损失的确定方法及会计处理方法

1. 预期信用损失的确定方法

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产（含应收款项）、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（含应收款项融资）、租赁应收款、进行减值会计处理并确认损失准备。

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否显著增加，将金融工具发生信用减值的过程分为三个阶段，对于不同阶段的金融工具减值采用不同的会计处理方法：（1）第一阶段，金融工具的信用风险自初始确认后未显著增加的，本公司按照该金融工具未来12个月的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额（即未扣除减值准备）和实际利率计算利息收入；（2）第二阶段，金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但未发生信用减值的，本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额和实际利率计算利息收入；（3）第三阶段，初始确认后发生信用减值的，本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按照其摊余成本（账面余额减已计提减值准备）和实际利率计算利息收入。

（1）较低信用风险的金融工具计量损失准备的方法

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司可以不用与其初始确认时的信用风险进行比较，而直接做出该工具的信用风险自初始确认后未显著增加的假定。

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

（2）应收款项、租赁应收款计量损失准备的方法

①不包含重大融资成分的应收款项。对于由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成的不含重大融资成分的应收款项，本公司采用简化方法，即始终按整个存续期预期信用损失计量损失准备。

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、应收账款、其他应收款、应收款项融资等单独进行减值测试，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、应收账款、其他应收款、应收款项融资或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确认的组合依据和预期信用损失的办法如下：

应收票据确认组合的依据及计算预期信用损失方法如下：

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收票据	银行承兑汇票	以银行承兑汇票中承兑银行的信用评级作为信用风险特征
	商业承兑汇票	以商业承兑汇票中承兑公司的信用评级作为信用风险特征

应收账款确认组合的依据及计算预期信用损失方法如下：

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收账款	账龄组合	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
	应收国补电价组合	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，该组合预期信用损失率为 0
	合并范围内关联方组合	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，该组合预期信用损失率为 0

应收款项融资确认组合的依据及计算预期信用损失方法如下：

科目	重分类项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收款项融资	应收票据	银行承兑汇票	以银行承兑汇票中承兑银行的信用评级作为信用风险特征
		商业承兑汇票	以商业承兑汇票中承兑公司的信用评级作为信用风险特征
	应收账款	账龄组合	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
		应收国补电价组合	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，该组合预期信用损失率为 0
		合并范围内关联方组合	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，该组合预期信用损失率为 0

其他应收款确认组合的依据及计算预期信用损失方法如下：

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款	履约保证金、投标保证金、意向金组合	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，该组合预期信用损失率为 0
	押金、备用金组合	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，该组合预期信用损失率为 0
	合并范围内关联方组合	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，该组合预期信用损失率为 0
	代垫往来款、其他保证金及其他应收款项组合	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，编制其他应收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

其中：上述组合中，信用风险特征组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表如下：

账龄	应收账款预期信用损失率(%)	其他应收款项预期信用损失率(%)
1 年以内（含 1 年）	5	5
1-2 年	15	15

账龄	应收账款预期信用损失率(%)	其他应收款项预期信用损失率(%)
2-3 年	30	30
3-4 年	50	50
4-5 年	80	80
5 年以上	100	100

②包含重大融资成分的应收款项和租赁应收款。

对于包含重大融资成分的应收款项和《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的租赁应收款，本公司按照一般方法，即“三阶段”模型计量损失准备。

(3) 其他金融资产计量损失准备的方法

对于除上述以外的金融资产，如：债权投资、其他债权投资、其他应收款、除租赁应收款以外的长期应收款、等，本公司按照一般方法，即“三阶段”模型计量损失准备。

2. 预期信用损失的会计处理方法

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益，并根据金融工具的种类，抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值或计入预计负债（贷款承诺或财务担保合同）或计入其他综合收益（以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资）。

(十) 存货

1. 存货的分类

存货分类为：原材料、周转材料、委托加工物资等。

2. 发出存货的计价方法

本公司存货按实际成本计价。原材料和库存商品发出时采用加权平均法计价，工程承包及设计服务原材料领用和发出按个别计价法计价。

3. 存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。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。

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行

销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

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

4. 存货的盘存制度

本公司的存货盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品采用五五转销法摊销

（十一）合同资产和合同负债

1. 合同资产

本公司将已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产列示。合同资产的减值准备计提参照金融工具预期信用损失法。对于不包含重大融资成分的合同资产，本公司采用简化方法计量损失准备。对于包含重大融资成分的合同资产，本公司按照一般方法计量损失准备。

合同资产发生减值损失，按应减记金额，借记“资产减值损失”，贷记合同资产减值准备；转回已计提的资产减值准备时，做相反分录。

2. 合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

本公司将同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

（十二）长期股权投资

1. 初始投资成本确定

对于企业合并取得的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并，应当在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本；非同一控制下的企业合并，应当按购买日确定的合并成本确认为初始成本；以支付现金取得的长期股权投资，初始投资成本为实际支付的购买价款；以发行权益性证券取得的长期股权投资，初始投资成本为发行权益性证券的公允价值；通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第12号—债务重组》的有关规定确定；非货币性资产交换取得的长期股权投资，初始投资成本按照《企业会计准则第7号—非货币性资产交换》的有关规定确定。

2. 后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。本公司对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，本公司应当按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定处理，并对其余部分采用权益法核算。

3. 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

对被投资单位具有共同控制，是指对某项安排的回报产生重大影响的活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等；对被投资单位具有重大影响，是指当持有被投资单位 20%以上至 50%的表决权资本时，具有重大影响。或虽不足 20%，但符合下列条件之一时，具有重大影响：在被投资单位的董事会或类似的权力机构中派有代表；参与被投资单位的政策制定过程；向被投资单位派出管理人员；被投资单位依赖投资公司的技术或技术资料；与被投资单位之间发生重要交易。

（十三）投资性房地产

本公司投资性房地产的类别，包括出租的土地使用权、出租的建筑物、持有并准备增值后转让的土地使用权。投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量。

本公司投资性房地产中出租的建筑物采用年限平均法计提折旧，具体核算政策与固定资产部分相同。投资性房地产中出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权采用直线法摊销，具体核算政策与无形资产部分相同。

（十四）固定资产

1. 固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、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。同时满足以下条件时予以确认：与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；该固定资产的成本能够可靠地计量。

2. 固定资产分类和折旧方法

本公司固定资产主要分为：房屋及建筑物、机器设备、运输工具、电子设备、办公设备等；折旧方法采用年限平均法。根据各类固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地之外，本公司对所有固定资产计提折旧。

资产类别	预计使用寿命（年）	预计净残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	20-50	5	1.90-4.75
机器设备	5	5	19.00
运输工具	5	5	19.00
办公设备	3-10	3-10	9.00-32.33
管网资产	20	5	4.75

（十五）在建工程

本公司在建工程分为自营方式建造和出包方式建造两种。在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

（十六）借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

2. 资本化金额计算方法

资本化期间，是指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间。借款费用暂停资本化的期间不包括在内。在购建或生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，应当暂停借款费用的资本化。

借入专门借款，按照专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定；占用一般借款按照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计算确定，资本化率为一般借款的加权平均利率；借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或溢价金额，调整每期利息金额。

实际利率法是根据借款实际利率计算其摊余折价或溢价或利息费用的方法。其中实际利率是借款在预期存续期间的未来现金流量，折现为该借款当前账面价值所使用的利率。

（十七）无形资产

1. 无形资产的计价方法

本公司无形资产按照成本进行初始计量。购入的无形资产，按实际支付的价款和相关支出作为实际成本。投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。自行开发的无形资产，其成本为达到预定用途前所发生的支出总额。

本公司无形资产后续计量方法分别为：使用寿命有限无形资产采用直线法摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整；使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，按直线法进行摊销。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

资产类别	使用寿命（年）	摊销方法
土地使用权	50.00	年限平均法
专利权	10.00	年限平均法
软件	10.00	年限平均法

2. 使用寿命不确定的判断依据

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定等无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。使用寿命不确定的判断依据为：来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

每年年末，对使用寿命不确定无形资产的使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等。

3. 内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准，以及开发阶段支出符合资本化条件的具体标准

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，满足确认为无形资产条件的转入无形资产核算。

划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段的具体标准：研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

（十八）长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的无形资产等长期资产于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结

果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。

可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

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

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

（十九）长期待摊费用

本公司长期待摊费用是指已经支出，但受益期限在一年以上（不含一年）的各项费用。长期待摊费用按费用项目的受益期限分期摊销。若长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

（二十）职工薪酬

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

1. 短期薪酬

在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，企业会计准则要求或允许计入资产成本的除外。本公司发生的职工福利费，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。企业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，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工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，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

2. 离职后福利与辞退福利

本公司在职工提供服务的会计期间，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。根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司向职工提供辞退福利时，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：本公司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；本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

3. 其他长期职工福利

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照有关设定提存计划的规定进行处理；除此外，根据设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

（二十一）预计负债

当与或有事项相关的义务是公司承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，同时其金额能够可靠地计量时确认该义务为预计负债。本公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，如所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；如涉及多个项目，按照各种可能结果及相关概率计算确定最佳估计数。

资产负债表日应当对预计负债账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数，应当按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

（二十二）收入

1、收入确认和计量所采用的会计政策

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。履约义务是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品的承诺。交易价格是指本公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及本公司预期将退还给客户的款项。

履约义务是在某一时段内履行、还是在某一时点履行，取决于合同条款及相关法律规定。如果履约义务是在某一时段内履行的，则本公司按照履约进度确认收入。否则，本公司于客户取得相关资产控制权的某一时点确认收入。

（二十三）合同成本

本公司的合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。为取得合同发生的增量成本（“合同取得成本”）是指不取得合同就不会发生的成本。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。

本公司为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

1.该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由用户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

2.该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；

3.该成本预期能够收回。

本公司将确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期的，在资产负债表计入“存货”项目；初始确认时摊销期限在一年或一个正常营业周期以上的，在资产负债表中计入“其他非流动资产”项目。

本公司将确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期的，在资产负债表计入“其他流动资产”项目；初始确认时摊销期限在一年或一个正常营业周期以上的，在资产负债表中计入“其他非流动资产”项目。

本公司对合同取得成本、合同履约成本确认的资产（以下简称“与合同成本有关的资产”）采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。取得合同的增量成本形成的资产的摊销年限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，本公司将超出部分计提减值准备并确认为资产减值损失：

1.因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；

2.为转让该相关商品估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述两项差额高于该资产账面价值的，应当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的下该资产在转回日的账面价值。

（二十四）政府补助

1. 政府补助的类型及会计处理

政府补助是指本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产（但不包括政府作为所有者投入的资本），政府补助为货币性资产的，应当按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，应当按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

除与资产相关的政府补助之外的政府补助，确认为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

本公司取得政策性优惠贷款贴息，财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用；财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

2. 政府补助的确认时点

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。按照应收金额计量的政府补助，在期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时予以确认。除按照应收金额计量的政府补助外的其他政府补助，在实际收到补助款项时予以确认。

（二十五）递延所得税资产和递延所得税负债

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，确定该计税基础为其差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。如未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的，则减记递延所得税资产的账面价值。

3. 对与子公司及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该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，确认递延所得税资产。

（二十六）租赁

1. 租入资产的会计处理

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产和租赁负债，并在租赁期内分别确认折旧费用和利息费用。

本公司在租赁期内各个期间采用直线法，将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额计入当期费用。

（1）使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。在租赁期开始日。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：①租赁负债的初始计量金额；②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；③承租人发

生的初始直接费用；④承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

本公司使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内计提折旧；对于无法合理确定租赁期届满时将会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。

本公司按照《企业会计准则第8号——资产减值》的相关规定来确定使用权资产是否已发生减值并进行会计处理。

（2）租赁负债

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：①固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额；③根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项；④购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；⑤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；

本公司采用租赁内含利率作为折现率；如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。本公司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，并计入财务费用。该周期性利率是指公司所采用的折现率或修订后的折现率。

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。

当本公司对续租选择权、终止租赁选择权或者购买选择权的评估结果发生变化的，则按变动后的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，并相应调整使用权资产的账面价值。当实质租赁付款额、担保余值预计的应付金额或者取决于指数或比率的可变租赁付款额发生变动的，则按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，并相应调整使用权资产的账面价值。

2. 出租资产的会计处理

（1）经营租赁会计处理

本公司在租赁期内各个期间采用直线法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期收益。

（2）融资租赁会计处理

本公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。本公司发生的与出租交易相关的

初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始入账价值中。

五、主要会计政策变更、会计估计变更以及差错更正的说明

（一）主要会计政策变更说明

① 2023 年 11 月，财政部发布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会〔2023〕21 号）（以下简称“解释第 17 号”）。

流动负债与非流动负债的划分

解释第 17 号规定，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企业是否遵循了贷款安排中规定的条件（以下简称“契约条件”）。企业在资产负债表日或者之前应遵循的契约条件，即使在资产负债表日之后才对该契约条件的遵循情况进行评估（如有的契约条件规定在资产负债表日之后基于资产负债表日财务状况进行评估），影响该权利在资产负债表日是否存在的判断，进而影响该负债在资产负债表日的流动性划分。企业在资产负债表日之后应遵循的契约条件（如有的契约条件规定基于资产负债表日之后 6 个月的财务状况进行评估），不影响该权利在资产负债表日是否存在的判断，与该负债在资产负债表日的流动性划分无关。

负债的条款导致企业在交易对手方选择的情况下通过交付自身权益工具进行清偿的，如果按照准则规定该选择权分类为权益工具并将其作为复合金融工具的权益组成部分单独确认，则该条款不影响该项负债的流动性划分。

本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行该规定，执行解释第 17 号未对本公司本期财务报表产生影响。

供应商融资安排的披露

解释第 17 号规定，对于供应商融资安排应披露：（1）供应商融资安排的条款和条件（如延长付款期限和担保提供情况等）。（2）①属于供应商融资安排的金融负债在资产负债表中的列报项目和账面金额。②供应商已从融资提供方收到款项的，应披露所对应的金融负债的列报项目和账面金额；③以及相关金融负债的付款到期日区间，以及不属于供应商融资安排的可比应付账款的付款到期日区间。如果付款到期日区间的范围较大，企业还应当披露有关这些区间的解释性信息或额外的区间信息；（3）相关金融负债账面金额中不涉及现金收支的当期变动（包括企业合并、汇率变动以及其他不需使用现金或现金等价物的交易或事项）的类型和影响。

企业在根据《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》的要求披露流动性风险信息时，应当考虑其是否已获得或已有途径获得通过供应商融资安排向企业提供延期付款或向其供应商提供提前收款的授信。企业在根据相关准则的要求识别流动性风险集中度时，

应当考虑供应商融资安排导致企业将其原来应付供应商的部分金融负债集中于融资提供方这一因素。

本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行该规定。在首次执行该规定时，本公司无需披露可比期间相关信息和第（2）项下②和③所要求的期初信息。

执行解释第 17 号未对本公司本期财务报表产生影响。

②2024 年 12 月 6 日财政部《关于印发〈企业会计准则解释第 18 号〉的通知》（财会〔2024〕24 号）（以下简称“解释 18 号”）。本公司于 2024 年 1 月 1 日起执行解释 18 号中关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理，对会计政策相关内容进行调整。

根据《企业会计准则第 14 号——收入》（财会〔2017〕22 号）第三十三条等有关规定，对于不属于单项履约义务的保证类质量保证，企业应当按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》（财会〔2006〕3 号）规定进行会计处理。在对因上述保证类质量保证产生的预计负债进行会计核算时，企业应当根据《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。企业在首次执行本解释内容时，如原计提保证类质量保证时计入“销售费用”等的，应当按照《企业会计准则第 28 号——会计政策、会计估计变更和差错更正》等有关规定，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。企业进行上述调整的，应当在财务报表附注中披露相关情况。

该会计政策变更未对本公司本期财务报表产生影响。

(二)主要会计估计变更说明

本公司报告期内未发生会计估计变更。

(三)前期会计差错更正

本公司报告期内未发生前期会计差错更正。

六、税项

(一)主要税种及税率

税 种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	6%、9%、13%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税计缴	7%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	25%

税 种	计税依据	税率
教育费附加	按所取得的增值额和规定的税率计缴	2%、3%

(二) 税收优惠及批文

公司在报告期间的增值税优惠政策：

本公司子公司潍坊中电万潍热电有限公司向居民个人供热而取得的采暖费收入免征增值税。

根据《关于延续实施供热企业有关税收政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 56 号）第一条，对供热企业向居民个人（以下称居民供热）取得的采暖费收入免征增值税。

根据《关于延续实施供热企业有关税收政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 56 号）第二条，对向居民供热收取采暖费的供热企业，为居民供热所使用的厂房及土地免征房产税、城镇土地使用税。

上述税收优惠政策执行至 2027 年供暖期结束。

(三) 其他需说明事项

无

七、合并财务报表重要项目注释

(一) 货币资金

项 目	期末余额	期初余额
库存现金		
银行存款	46,829,939.92	77,555,807.80
其中：存放在财务公司款项	42,884,694.08	72,004,503.69
其他货币资金		
合 计	46,829,939.92	77,555,807.80

截至 2024 年 12 月 31 日本公司无因冻结、存放境外等使用受限制的货币资金。

(二) 应收账款

1. 按账龄披露应收账款

账 龄	期末数		期初数	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
1 年以内（含 1 年）	2,670,301.13	33,451.70	6,637,758.58	
1 至 2 年	2,498,521.40	374,778.21	10,164,806.24	1,524,720.94
2 至 3 年	10,128,004.02	3,038,401.21		
3 年以上	2,812,659.25	2,346,651.14	2,812,659.25	1,630,275.42
合 计	18,109,485.80	5,793,282.26	19,615,224.07	3,154,996.36

2. 按坏账准备计提方法分类披露应收账款

种 类	期末数
-----	-----

	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率/计提比例(%)	
按单项计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	18,109,485.80	100.00	5,793,282.26	31.99	12,316,203.54
其中：账龄组合	18,109,485.80	100.00	5,793,282.26	31.99	12,316,203.54
合 计	18,109,485.80	100.00	5,793,282.26		12,316,203.54

(续)

种 类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率/计提比例(%)	
按单项计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	19,615,224.07	100.00	3,154,996.36	16.08	16,460,227.71
其中：账龄组合	19,615,224.07	100.00	3,154,996.36	16.08	16,460,227.71
合 计	19,615,224.07	100.00	3,154,996.36		16,460,227.71

期末单项计提坏账准备的应收账款

无

按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款

(1) 账龄组合

账 龄	期末数			期初数		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例(%)		金额	比例(%)	
1年以内(含1年)	2,670,301.13	14.74	33,451.70	6,637,758.58	33.84	
1至2年	2,498,521.40	13.80	374,778.21	10,164,806.24	51.82	1,524,720.94
2至3年	10,128,004.02	55.92	3,038,401.21			
3年以上	2,812,659.25	15.54	2,346,651.14	2,812,659.25	14.34	1,630,275.42
合 计	18,109,485.80	100.00	5,793,282.26	19,615,224.07	100.00	3,154,996.36

(2) 其他组合

无

3.收回或转回的坏账准备情况

无

4.本报告期实际核销的应收账款情况

无

5.按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

债务人名称	账面余额	占应收账款合计的比例(%)	坏账准备
潍坊市奎文区机关事务服务中心	1,352,607.41	7.47	15,191.74
潍坊市奎文区樱桃园小学	1,385,578.09	7.65	293,524.15
山东宏富置业有限公司	1,476,422.02	8.15	352,926.61
潍坊市潍城区人民政府望留街道办事处	2,174,250.08	12.01	1,576,510.36
奎文区综合行政执法局	7,571,343.22	41.81	2,271,402.97
合 计	13,960,200.82	77.09	4,509,555.83

6.由金融资产转移而终止确认的应收账款

无

(三)预付款项

1.预付款项账龄列示

账 龄	期末数			期初数		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例(%)		金额	比例(%)	
1年以内(含1年)	28,612,246.45	80.22		26,408,276.55	78.52	
1至2年	27,788.50	0.08		68,349.00	0.20	
2至3年	59,766.60	0.17		2,983,985.32	8.87	
3年以上	6,964,295.48	19.53		4,174,468.33	12.41	
合 计	35,664,097.03	100.00		33,635,079.20	100.00	

2.账龄超过1年的大额预付款项情况

债权单位	债务单位	期末余额	账龄	未结算原因
潍坊中电万潍热电有限公司	山东国润环境工程有限公司	890,000.00	3年以上	项目材料款
潍坊中电万潍热电有限公司	潍坊市潍城区望留街道办事处财政所	1,928,455.75	3年以上	土地预付款
潍坊中电万潍热电有限公司	潍坊市热力有限公司	3,874,092.62	3年以上	土地增值收益款
潍坊中电万潍热电有限公司	东营恒力威管件有限公司	101,024.20	3年以上	项目材料款
合 计		6,793,572.57		

3.按欠款方归集的期末余额前五名的预付款项情况

债务人名称	账面余额	占预付款项合计的比例(%)	坏账准备
潍坊市自来水有限公司	149,336.05	0.42	
山东国润环境工程有限公司	890,000.00	2.50	
潍坊市潍城区望留街道办事处财政所	1,928,455.75	5.41	
潍坊市热力有限公司	3,874,092.62	10.86	

债务人名称	账面余额	占预付款项合计的比例 (%)	坏账准备
潍坊民生热电控股有限公司	27,600,803.37	77.39	
合 计	34,442,687.79	96.58	

(四)其他应收款

项 目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款项	24,829,991.23	23,258,158.75
合 计	24,829,991.23	23,258,158.75

1.应收利息

无

2.应收股利

无

3.其他应收款项

(1) 按账龄披露其他应收款项

账 龄	期末数		期初数	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
1 年以内 (含 1 年)	4,882,283.01		13,860,486.16	336,406.41
1 至 2 年	13,703,181.43	2,053,977.21	8,891,000.00	1,332,000.00
2 至 3 年	8,880,000.00	2,664,000.00	70,000.00	
3 年以上	7,109,120.96	5,026,616.96	7,109,120.96	5,004,041.96
合 计	34,574,585.40	9,744,594.17	29,930,607.12	6,672,448.37

(2) 按坏账准备计提方法分类披露其他应收款项

种 类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	预期信用损失 率/计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的其他应收款项	4,923,380.96	14.24	4,923,380.96	100.00	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项	29,651,204.44	85.76	4,821,213.21	16.26	24,829,991.23
合 计	34,574,585.40	100.00	9,744,594.17		24,829,991.23

(续)

种 类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	预期信用损失率/计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的其他应收款项	4,923,380.96	16.45	4,923,380.96	100.00	

种 类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	预期信用损失率/计提比例 (%)	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项	25,007,226.16	83.55	1,749,067.41	6.99	23,258,158.75
合 计	29,930,607.12	100.00	6,672,448.37		23,258,158.75

期末单项计提坏账准备的其他应收款项

债务人名称	账面余额	坏账准备	预期信用损失率 (%)	计提理由
山西鑫能物贸有限公司	3,303,274.14	3,303,274.14	100.00	
东营恒力威管件有限公司	754,700.00	754,700.00	100.00	
李宝光	295,000.00	295,000.00	100.00	
山东潍坊烟草有限公司	241,362.50	241,362.50	100.00	
山东省发展集团商务总公司	124,656.63	124,656.63	100.00	
潍坊捷锦创新环保科技有限公司	96,740.00	96,740.00	100.00	
潍坊诗琴轩建筑有限公司	57,647.69	57,647.69	100.00	
个人往来-王廷新	50,000.00	50,000.00	100.00	
合 计	4,923,380.96	4,923,380.96		

按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款

①账龄组合

账 龄	期末数			期初数		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例 (%)		金额	比例 (%)	
1 年以内 (含 1 年)	4,702,331.96	17.17		13,693,181.43	60.38	336,406.41
1 至 2 年	13,693,181.43	50.01	2,053,977.21	8,880,000.00	39.15	1,332,000.00
2 至 3 年	8,880,000.00	32.43	2,664,000.00			
3 年以上	105,990.00	0.39	103,236.00	105,990.00	0.47	80,661.00
合 计	27,381,503.39	100.00	4,821,213.21	22,679,171.43	100.00	1,749,067.41

②其他组合

组合名称	期末数		
	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备
履约保证金、投标保证金、意向金组合	2,179,951.05		
押金、备用金	89,750.00		
合 计	2,269,701.05		

(续上表)

组合名称	期初数		
	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备
履约保证金、投标保证金、意向金组合	2,182,304.73		

押金、备用金	145,750.00		
合 计	2,328,054.73		

(3) 其他应收款坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
期初余额	1,749,067.41		4,923,380.96	6,672,448.37
期初余额在本期	1,749,067.41		4,923,380.96	6,672,448.37
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	3,072,145.80			3,072,145.80
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	4,821,213.21		4,923,380.96	9,744,594.17

(3) 收回或转回的坏账准备情况

无

(4) 本报告期实际核销的其他应收款项情况

无

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

债务人名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款项合计的比例(%)	坏账准备
潍坊市潍城区综合行政执法局	补 贴 款	12,446,676.55	1 年以内/1-2 年/2-3 年	36.00	2,939,857.99
潍坊市潍城区财政局（潍坊市潍城区国有资产监督管理局）	补 贴 款	8,097,500.00	1 年以内/1-2 年	23.42	768,900.00
奎文区综合行政执法局	补 贴 款	6,728,128.16	1-2 年	19.46	1,009,219.22
山西鑫能物贸有限公司	货款	3,303,274.14	4-5 年/5 年以上	9.55	3,303,274.14
潍坊市潍城区望留街道办事处财政所	保 证 金	2,000,000.00	5 年以上	5.79	
合 计		32,575,578.85		94.22	8,021,251.35

(6) 由金融资产转移而终止确认的其他应收款项

无

(7) 其他应收款项转移，如证券化、保理等，继续涉入形成的资产、负债的金额

无

(五) 存货

1.存货的分类

项 目	期末数		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	17,947,959.04	154,585.30	17,793,373.74
周转材料（包装物、低值易耗品等）	73,895.24		73,895.24
合同履约成本	4,163,413.09		4,163,413.09
合 计	22,185,267.37	154,585.30	22,030,682.07

（续）

项 目	期初数		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	15,597,169.25	154,585.30	15,442,583.95
周转材料（包装物、低值易耗品等）	65,175.09		65,175.09
合同履约成本	5,115,112.54		5,115,112.54
合 计	20,777,456.88	154,585.30	20,622,871.58

2.存货期末余额含有借款费用资本化金额的，应予以披露

无

3.确认为存货的数据资源

无

(六)其他流动资产

项 目	期末余额	期初余额
预缴税金	1,159,258.34	344,359.60
合 计	1,159,258.34	344,359.60

(七)长期股权投资

1.长期股权投资分类

项 目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
对子公司投资				
对合营企业投资				
对联营企业投资	13,187,993.76		1,563,231.07	11,624,762.69
小 计	13,187,993.76		1,563,231.07	11,624,762.69
减：长期股权投资减值准备				
合 计	13,187,993.76		1,563,231.07	11,624,762.69

2.长期股权投资明细

被投资单位	投资成本	上年年末余额	本期增减变动	期末余额	减值
-------	------	--------	--------	------	----

			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
1. 合营企业												
2. 联营企业												
潍坊创源富新能源科技有限公司	14,000,000.00	13,187,993.76			-1,563,231.07						11,624,762.69	
小计	14,000,000.00	13,187,993.76			-1,563,231.07						11,624,762.69	
合计	14,000,000.00	13,187,993.76			-1,563,231.07						11,624,762.69	

(八)固定资产

项 目	期末账面价值	期初账面价值
固定资产	504,326,317.85	461,383,349.49
固定资产清理		
合 计	504,326,317.85	461,383,349.49

1.固定资产情况

项 目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
一、账面原值合计	875,162,147.33	70,936,253.63		946,098,400.96
其中：土地资产				
房屋及建筑物	67,208,288.58	24,894,523.92		92,102,812.50
机器设备	303,771,849.61	38,655,837.22		342,427,686.83
运输工具	1,316,237.26	15,800.00		1,332,037.26
办公设备	1,394,528.70	217,630.96		1,612,159.66
管网资产	501,471,243.18	7,152,461.53		508,623,704.71
二、累计折旧合计	279,264,280.97	27,993,285.27		307,257,566.24
其中：土地资产				
房屋及建筑物	10,701,183.81	2,038,028.36		12,739,212.17
机器设备	117,058,966.96	5,754,811.06		122,813,778.02
运输工具	823,859.53	106,150.65		930,010.18
办公设备	910,192.44	150,680.03		1,060,872.47
管网资产	149,770,078.23	19,943,615.17		169,713,693.40
三、固定资产账面净值合计	595,897,866.36	—	—	638,840,834.72
其中：土地资产		—	—	
房屋及建筑物	56,507,104.77	—	—	79,363,600.33
机器设备	186,712,882.65	—	—	219,613,908.81

项 目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
运输工具	492,377.73	—	—	402,027.08
办公设备	484,336.26	—	—	551,287.19
管网资产	351,701,164.95	—	—	338,910,011.31
四、减值准备合计	134,514,516.87			134,514,516.87
其中：土地资产				
房屋及建筑物	4,663,830.39			4,663,830.39
机器设备	69,378,977.55			69,378,977.55
运输工具	32,180.17			32,180.17
办公设备	25,396.34			25,396.34
管网资产	60,414,132.42			60,414,132.42
五、固定资产账面价值合计	461,383,349.49	—	—	504,326,317.85
其中：土地资产		—	—	
房屋及建筑物	51,843,274.38	—	—	74,699,769.94
机器设备	117,333,905.10	—	—	150,234,931.26
运输工具	460,197.56	—	—	369,846.91
办公设备	458,939.92	—	—	525,890.85
管网资产	291,287,032.53	—	—	278,495,878.89

2.暂时闲置的固定资产情况

无

3.未办妥产权证书的固定资产情况。

无

4.固定资产清理

无

(九)在建工程

1.在建工程情况

项目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
西部热源				71,164,562.75		71,164,562.75
汽改水工程						
高温水管网	5,967,567.47		5,967,567.47	4,766,236.45		4,766,236.45
换热站改造	259,816.50		259,816.50	259,816.50		259,816.50
热力管道	25,292,028.37		25,292,028.37	18,794,561.49		18,794,561.49
智慧供热平台	510,065.53		510,065.53	510,065.53		510,065.53
自控系统	1,714,246.33		1,714,246.33	1,714,246.33		1,714,246.33
合 计	33,743,724.20		33,743,724.20	97,209,489.05		97,209,489.05

2.重要在建工程项目本期变动情况

项目名称	预算数	期初余额	本期增加额	本期转入固定资产金额	本期其他减少额	期末余额
西部热源	241,220,000.00	71,164,562.75		70,719,442.12	445,120.63	
汽改水工程	103,000,000.00			-217,419.02	217,419.02	
高温水管网	12,220,000.00	4,766,236.45	1,201,331.02			5,967,567.47
换热站改造	260,000.00	259,816.50				259,816.50
热力管道	60,658,250.48	18,794,561.49	6,497,466.88			25,292,028.37
智慧供热平台	520,000.00	510,065.53				510,065.53
自控系统	3,436,219.00	1,714,246.33				1,714,246.33
合 计	404,878,250.48	97,209,489.05	7,698,797.90	70,502,023.10	662,539.65	33,743,724.20

重要在建工程项目本期变动情况（续）

项目名称	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度(%)	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
西部热源	99.00%	99.00%	9,921,102.23			借款
汽改水工程	100.00%	100.00%	6,406,290.70			借款
高温水管网	48.83%	48.83%				自有资金
换热站改造	100.00%	100.00%				自有资金
热力管道	42.00%	42.00%				自有资金
智慧供热平台	100.00%	100.00%				自有资金
自控系统	49.89%	49.89%				自有资金
合 计			16,327,392.93			

3.本期计提在建工程减值准备情况

无

(十)使用权资产

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、账面原值合计	9,792,401.14		555,774.94	9,236,626.20
其中：土地				
房屋及建筑物	7,804,129.86		555,774.94	7,248,354.92
机器运输办公设备	1,988,271.28			1,988,271.28
二、累计折旧和累计摊销合计	3,900,202.57	1,180,899.70		5,081,102.27
其中：土地				
房屋及建筑物	3,474,144.38	1,038,880.30		4,513,024.68
机器运输办公设备	426,058.19	142,019.40		568,077.59
三、使用权资产账面净值合计	5,892,198.57	—	—	4,155,523.93
其中：土地		—	—	
房屋及建筑物	4,329,985.48	—	—	2,735,330.24
机器运输办公设备	1,562,213.09	—	—	1,420,193.69
四、使用权资产减值准备合计				
其中：土地				
房屋及建筑物				

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
机器运输办公设备				
五、使用权资产账面价值合计	5,892,198.57	—	—	4,155,523.93
其中：土地		—	—	
房屋及建筑物	4,329,985.48	—	—	2,735,330.24
机器运输办公设备	1,562,213.09	—	—	1,420,193.69

(十一)无形资产

1.无形资产情况

项 目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
一、原价合计	18,016,471.32	49,908.17		18,066,379.49
其中：软件	171,631.32	49,908.17		221,539.49
土地使用权	17,844,840.00			17,844,840.00
二、累计摊销额合计	2,078,289.68	383,382.20		2,461,671.88
其中：软件	26,133.08	26,485.40		52,618.48
土地使用权	2,052,156.60	356,896.80		2,409,053.40
三、无形资产减值准备合计				
其中：软件				
土地使用权				
四、账面价值合计	15,938,181.64	—	—	15,604,707.61
其中：软件	145,498.24	—	—	168,921.01
土地使用权	15,792,683.40	—	—	15,435,786.60

2.确认为无形资产的数据资源

无

(十二)商誉

被投资单位名称或形成商誉的事项	商誉账面原值				商誉减值准备			
	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
山东中电富伦新能源投资有限公司	24,679,584.08			24,679,584.08				
合 计	24,679,584.08			24,679,584.08				

(十三)递延所得税资产、递延所得税负债

1.递延所得税资产和递延所得税负债不以抵销后的净额列示

项 目	期末余额		期初余额	
	可抵扣/应纳税暂时性差异	递延所得税资产/负债	可抵扣/应纳税暂时性差异	递延所得税资产/负债
一、递延所得税资产	20,785,325.20	5,196,331.30	16,432,886.63	4,108,221.65
资产减值准备	15,692,461.73	3,923,115.43	9,982,030.03	2,495,507.50

项 目	期末余额		期初余额	
	可抵扣/应纳税暂时性差异	递延所得税资产/负债	可抵扣/应纳税暂时性差异	递延所得税资产/负债
租赁负债	5,092,863.47	1,273,215.87	6,450,856.60	1,612,714.15
二、递延所得税负债	4,155,523.93	1,038,880.98	6,138,319.44	1,534,579.86
使用权资产	4,155,523.93	1,038,880.98	6,138,319.44	1,534,579.86

2.递延所得税资产和递延所得税负债以抵销后的净额列示

项 目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债上年年末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债上年年末余额
一、递延所得税资产	1,038,880.98	4,157,450.32	1,534,579.86	2,573,641.79
资产减值准备		3,923,115.43		2,495,507.50
租赁负债	1,038,880.98	234,334.89	1,534,579.86	78,134.29
二、递延所得税负债	1,038,880.98		1,534,579.86	
使用权资产	1,038,880.98		1,534,579.86	

3.未确认递延所得税资产明细

项 目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	134,514,516.87	134,514,516.87
可抵扣亏损		
合 计	134,514,516.87	134,514,516.87

4.未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

无

(十四)短期借款

1.短期借款分类

项 目	期末余额	期初余额
质押借款	30,028,333.33	30,000,000.00
抵押借款	50,050,277.78	43,500,000.00
保证借款		
信用借款		
合 计	80,078,611.11	73,500,000.00

2.已逾期未偿还的短期借款情况

无

(十五)应付账款

账 龄	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	32,918,349.94	37,427,195.27
1 至 2 年（含 2 年）	16,135,224.59	4,551,182.28

账 龄	期末余额	期初余额
2 至 3 年（含 3 年）	1,751,280.35	626,604.25
3 年以上	2,258,736.34	2,201,991.38
合 计	53,063,591.22	44,806,973.18

账龄超过 1 年的重要应付账款：

债权单位名称	期末余额	未偿还原因
中瑞工程设计院有限公司	2,836,382.57	未到结算期
山东思达特测控设备有限公司	1,482,824.45	未到结算期
合 计	4,319,207.02	

(十六)合同负债

项 目	期末余额	期初余额
数字供热与新能源服务	134,582,924.81	141,731,954.36
合 计	134,582,924.81	141,731,954.36

(十七)应付职工薪酬

1.应付职工薪酬列示

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	2,711,506.06	18,388,987.95	18,940,055.92	2,160,438.09
二、离职后福利-设定提存计划		2,035,825.42	2,035,825.42	
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
五、其他				
合 计	2,711,506.06	20,424,813.37	20,975,881.34	2,160,438.09

2.短期职工薪酬列示

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	1,800,000.00	14,454,348.78	14,454,348.78	1,800,000.00
二、职工福利费		270,302.00	270,302.00	
三、社会保险费		1,127,504.41	1,127,504.41	
其中：医疗及生育保险费		1,023,223.28	1,023,223.28	
工伤保险费		104,281.13	104,281.13	
其他				
四、住房公积金		866,389.00	866,389.00	
五、工会经费和职工教育经费	911,506.06	163,330.07	714,398.04	360,438.09
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
八、其他短期薪酬		1,507,113.69	1,507,113.69	
合 计	2,711,506.06	18,388,987.95	18,940,055.92	2,160,438.09

3.设定提存计划列示

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、基本养老保险		1,953,121.30	1,953,121.30	
二、失业保险费		82,704.12	82,704.12	
三、企业年金缴费				
合 计		2,035,825.42	2,035,825.42	

(十八)应交税费

项 目	期末余额	期初余额
增值税	1,653,040.99	2,105,484.12
城市维护建设税	14,004.38	18,311.39
房产税	31,756.12	31,756.11
土地使用税	57,409.63	57,409.63
个人所得税	1,562.68	1,807.55
教育费附加（含地方教育费附加）	10,003.13	13,079.56
其他税费	88,580.38	103,133.65
合 计	1,856,357.31	2,330,982.01

(十九)其他应付款

项 目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款项	330,247.33	21,855,932.52
合 计	330,247.33	21,855,932.52

1.应付利息情况

无

2.应付股利情况

无

3.其他应付款项

(1) 按款项性质列示其他应付款项

项 目	期末余额	期初余额
应付往来款	12,747.33	21,538,432.52
应付保证金及押金	317,500.00	317,500.00
合 计	330,247.33	21,855,932.52

(2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款项

无

(二十)一年内到期的非流动负债

类 别	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应付款	19,466,976.34	39,059,564.76
一年内到期的租赁负债	1,582,539.48	1,755,773.75
合 计	21,049,515.82	40,815,338.51

(二十一)租赁负债

项 目	期末余额	期初余额
租赁付款额	5,602,545.47	7,331,149.64
减：未确认的融资费用	509,682.00	751,099.94
重分类至一年内到期的非流动负债	1,582,539.48	1,755,773.75
租赁负债净额	3,510,323.99	4,824,275.95

(二十二)长期应付款

项 目	期末余额	期初余额
长期应付款	83,580,938.75	103,639,960.90
专项应付款		
合 计	83,580,938.75	103,639,960.90

1.长期应付款项期末余额

项 目	期末余额	期初余额
招银金融租赁	41,207,811.56	61,266,833.71
其他长期应付款-债券	42,373,127.19	42,373,127.19
合 计	83,580,938.75	103,639,960.90

2.专项应付款期末余额

无

(二十三)递延收益

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
政府补助	18,050,000.00			18,050,000.00
合 计	18,050,000.00			18,050,000.00

政府补助项目情况

项 目	种类	期初余额	本期新增补助金额	本期计入损益金额	本期返还金额	其他变动	期末余额
锅炉关停补贴		18,050,000.00					18,050,000.00
合 计		18,050,000.00					18,050,000.00

(二十四)其他非流动负债

项 目	期末余额	期初余额
-----	------	------

项 目	期末余额	期初余额
管网建设费	104,989,317.35	110,508,915.24
合 计	104,989,317.35	110,508,915.24

(二十五)实收资本

投资者名称	期初余额		本期增加	本期减少	期末余额	
	投资金额	所占比例 (%)			投资金额	所占比例 (%)
中国电子系统技术有限公司	147,981,540.00	70.00			147,981,540.00	70.00
王琦	47,565,495.00	22.50			47,565,495.00	22.50
孙爱敏	12,684,132.00	6.00		12,684,132.00		
孙磊	3,171,033.00	1.50	12,684,132.00		15,855,165.00	7.50
合 计	211,402,200.00	100.00	12,684,132.00	12,684,132.00	211,402,200.00	100.00

(二十六)未分配利润

项 目	本期金额	上期金额
上年年末余额	14,783,372.02	5,385,437.54
期初调整金额		
本期期初余额	14,783,372.02	5,385,437.54
本期增加额	9,706,166.57	9,397,934.48
其中：本期净利润转入	9,706,166.57	9,397,934.48
其他调整因素		
其他综合收益结转留存收益		
本期减少额		
其中：本期提取盈余公积数		
本期提取一般风险准备		
本期分配现金股利数		
转增资本		
其他减少		
本期期末余额	24,489,538.59	14,783,372.02

(二十七)营业收入、营业成本

项 目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
一、主营业务小计	209,436,445.54	191,151,067.47	206,474,041.53	214,630,590.85
数字供热与新能源服务	209,436,445.54	191,151,067.47	206,474,041.53	214,630,590.85
二、其他业务小计	40,220,033.18	17,647,844.21	58,987,573.48	25,745,721.14
其他服务	40,220,033.18	17,647,844.21	58,987,573.48	25,745,721.14
合 计	249,656,478.72	208,798,911.68	265,461,615.01	240,376,311.99

(二十八)管理费用

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	9,001,784.35	8,325,258.86
聘请中介机构费	398,059.44	187,903.98
无形资产摊销	374,709.68	361,142.07
差旅费	174,415.88	104,026.85
折旧费	140,678.15	160,337.75
业务招待费	126,429.05	189,699.79
办公费	70,275.20	93,001.59
修理费	33,852.02	14,714.72
会议费	800.00	
咨询费		95,905.75
其他	3,549,530.30	3,174,810.87
合 计	13,870,534.07	12,706,802.23

(二十九)财务费用

项 目	本期发生额	上期发生额
利息费用	9,798,159.56	13,176,069.45
减：利息收入	68,906.21	137,710.68
汇兑损失		
减：汇兑收益		
手续费支出	268,739.94	277,227.87
其他支出	499,900.00	584,900.00
合 计	10,497,893.29	13,900,486.64

(三十)其他收益

项 目	本期发生额	上期发生额	是否为政府补助
采暖季供热延长补贴		8,589,998.61	是
采暖季煤炭差价补贴	4,699,123.28	5,126,000.00	是
稳岗返还	63,171.33		是
代扣个人所得税手续费	2,235.04	3,705.57	否
合 计	4,764,529.65	13,719,704.18	

(三十一)投资收益

产生投资收益的来源	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-1,563,231.07	2,321,770.01
合 计	-1,563,231.07	2,321,770.01

(三十二)信用减值损失

项 目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-5,710,431.70	-1,892,177.11
合 计	-5,710,431.70	-1,892,177.11

(三十三)资产处置收益

项 目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得	-18,564.76	60,415.56	-18,564.76
合 计	-18,564.76	60,415.56	-18,564.76

(三十四)营业外收入

项 目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
罚款收入		800.00	
合 计		800.00	

(三十五)营业外支出

项 目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
公益性捐赠支出	20,000.00		20,000.00
行政性罚款、滞纳金	5,000.00		5,000.00
合 计	25,000.00		25,000.00

(三十六)所得税费用

项 目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	4,914,224.43	2,744,797.37
递延所得税调整	-1,583,808.53	-469,746.46
其他		
合 计	3,330,415.90	2,275,050.91

(三十七)租赁

1.出租情况

无

2.承租情况

项目	金额
租赁负债的利息费用	226,245.22
与租赁相关的总现金流出	1,989,416.28

(三十八)合并现金流量表

1.现金流量表补充资料

项 目	本期发生额	上期发生额
1.将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	9,904,872.74	9,597,183.20
加：资产减值损失		
信用减值损失	5,710,431.70	1,892,177.11

项 目	本期发生额	上期发生额
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	27,993,285.27	25,317,461.95
使用权资产折旧	1,180,899.70	1,724,763.91
无形资产摊销	383,382.20	369,556.48
长期待摊费用摊销		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“—”号填列）	18,564.76	-60,415.56
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）		
财务费用（收益以“—”号填列）	9,798,159.56	11,403,652.78
投资损失（收益以“—”号填列）	1,563,231.07	-2,321,770.01
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-1,583,808.53	-469,746.46
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）		
存货的减少（增加以“—”号填列）	-1,407,810.49	-8,466,975.64
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-5,994,799.49	11,560,759.33
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	-25,498,027.48	-1,771,372.15
其他		
经营活动产生的现金流量净额	22,068,381.01	48,775,274.94
2.不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		—
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3.现金及现金等价物净变动情况：		—
现金的期末余额	46,829,939.92	77,555,807.80
减：现金的期初余额	77,555,807.80	110,888,015.00
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-30,725,867.88	-33,332,207.20

2.本年取得子公司和收到处置子公司的现金净额

无

3.现金及现金等价物

项 目	期末余额	期初余额
一、现金	46,829,939.92	77,555,807.80
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	46,829,939.92	77,555,807.80
可随时用于支付的其他货币资金		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	46,829,939.92	77,555,807.80
其中：母公司使用受限制的现金及现金等价物		

(三十九)所有权和使用权受到限制的资产

项 目	期末账面价值	受限原因
固定资产	98,681,129.10	银行抵押
合 计	98,681,129.10	

八、或有事项

无

九、资产负债表日后事项

无

十、关联方关系及其交易

(一)本企业的母公司

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例(%)	母公司对本企业的表决权比例(%)
中国电子系统技术有限公司	北京	电子系统工程机电设备以及相关的建筑工程	1,000,000,000.00	70.00	70.00

(二)本企业的子公司

子公司名称	子公司类型	企业类型	注册地	法人代表	业务性质	注册资本	持股比例(%)	表决权比例(%)	组织机构代码
潍坊中电万潍热电有限公司	全资子公司	有限责任公司	潍坊市	朱震	电力、热力、水利	10,000.00	97.76	97.76	913707057317120018

(三)本企业的合营和联营企业情况

无

(四)本企业的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系	组织机构代码
中系建筑科技（安徽）有限公司	受同一最终控制方控制	91340521MA2NU04E5D
河北工大科雅能源科技股份有限公司	受同一最终控制方控制	91130100745411306F

(五)关联交易情况

1.购销商品、提供和接受劳务的关联交易

关联方名称	关联交易类型	关联交易内容	本期发生额	
			金额	定价政策及决策程序
河北工大科雅能源科技股份有限公司	接受劳务	工程	237,136.70	市场价

河北工大科雅能源科技股份有限公司	采购商品	材料	3,408,979.35	市场价
河北工大科雅能源科技股份有限公司	接受劳务	工程	1,346,682.47	市场价
中系建筑科技（安徽）有限公司	接受劳务	工程	1,268,203.82	市场价
中系建筑科技（安徽）有限公司	采购商品	材料	400,000.00	市场价

2.其他关联方交易情况

无

(六)关联方应收应付款项

1.应收项目

无

2. 应付项目

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
应付账款			
	河北工大科雅能源科技股份有限公司	7,712,489.38	4,755,631.53
	中系建筑科技（安徽）有限公司	793,064.50	1,642,854.48

(七)关联方合同资产和合同负债

无

十一、母公司财务报表主要项目注释

(一)应收账款

1.按账龄披露应收账款

账 龄	期末数		期初数	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
1 年以内（含 1 年）	3,408,913.61		2,177,925.89	
1 至 2 年	2,177,925.89			
2 至 3 年				
3 年以上				
合 计	5,586,839.50		2,177,925.89	

2.按坏账准备计提方法分类披露应收账款

种 类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率/计提比例(%)	
按单项计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	5,586,839.50	100.00			5,586,839.50
其中：关联方组合	5,586,839.50	100.00			5,586,839.50

种 类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率/计提比例(%)	
合 计	5,586,839.50	100.00			5,586,839.50

(续)

种 类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率/计提比例(%)	
按单项计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	2,177,925.89	100.00			2,177,925.89
其中：关联方组合	2,177,925.89	100.00			2,177,925.89
合 计	2,177,925.89	100.00			2,177,925.89

期末单项计提坏账准备的应收账款

无

按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款

无

3.收回或转回的坏账准备情况

无

4.本报告期实际核销的应收账款情况

无

5.按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

债务人名称	账面余额	占应收账款合计的比例(%)	坏账准备
潍坊中电万潍热电有限公司	5,586,839.50	100.00	
合 计	5,586,839.50	100.00	

6.由金融资产转移而终止确认的应收账款

无

7.应收账款转移，如资产证券化、保理等，继续涉入形成的资产、负债的金额

无

(二)其他应收款

项 目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款项	70,583,208.68	92,470,000.00

项 目	期末余额	期初余额
合 计	70,583,208.68	92,470,000.00

1.应收利息

无

2.应收股利

无

3.其他应收款项

(1) 按账龄披露其他应收款项

账 龄	期末数		期初数	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
1年以内（含1年）	3,208.68			
1至2年				
2至3年				
3年以上	70,580,000.00		92,470,000.00	
合 计	70,583,208.68		92,470,000.00	

(2) 按坏账准备计提方法分类披露其他应收款项

种 类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	预期信用损失 率/计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的其他应收款项					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项	70,583,208.68	100.00			70,583,208.68
合 计	70,583,208.68	100.00			70,583,208.68

(续)

种 类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金 额	比例 (%)	金 额	预期信用损失 率/计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的其他应收款项					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项	92,470,000.00	100.00			92,470,000.00
合 计	92,470,000.00	100.00			92,470,000.00

期末单项计提坏账准备的其他应收款项

无

按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款

①账龄组合

账 龄	期末数			期初数		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例(%)		金额	比例(%)	
1 年 以 内 (含 1 年)	3,208.68	100.00				
1 至 2 年						
2 至 3 年						
3 年以上						
合 计	3,208.68	100.00				

②其他组合

组合名称	期末数		
	账面余额	计提比例(%)	坏账准备
关联方组合	70,580,000.00		
合 计	70,580,000.00		

(续上表)

组合名称	期初数		
	账面余额	计提比例(%)	坏账准备
关联方组合	92,470,000.00		
合 计	92,470,000.00		

(3) 其他应收款坏账准备计提情况

无

(4) 收回或转回的坏账准备情况

无

(5) 本报告期实际核销的其他应收款项情况

无

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

债务人名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款项合计的比例(%)	坏账准备
潍坊中电万潍热电有限公司	往来款	70,580,000.00	5 年以上	100.00	
代扣代缴	代扣代缴	3,208.68	一年以内		
合 计		70,583,208.68		100.00	

(6) 由金融资产转移而终止确认的其他应收款项

无

(7) 其他应收款项转移，如证券化、保理等，继续涉入形成的资产、负债的金额

无

(三)长期股权投资

1.长期股权投资分类

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
对子公司投资	123,575,031.00			123,575,031.00
对合营企业投资				
对联营企业投资				
小计	123,575,031.00			123,575,031.00
减：长期股权投资减值准备				
合计	123,575,031.00			123,575,031.00

2.长期股权投资明细

被投资单位	投资成本	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、子企业												
潍坊中电万潍热电有限公司	123,575,031.00	123,575,031.00									123,575,031.00	
二、合营企业												
三、联营企业												
合 计	123,575,031.00	123,575,031.00									123,575,031.00	

(四)营业收入、营业成本

项 目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
一、主营业务小计				
数字供热与新能源服务				
二、其他业务小计	3,209,895.20	1,422,210.75	4,421,518.72	1,781,355.89
其他服务	3,209,895.20	1,422,210.75	4,421,518.72	1,781,355.89
合 计	3,209,895.20	1,422,210.75	4,421,518.72	1,781,355.89

(五)现金流量表补充资料

项 目	本期发生额	上期发生额
1.将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	1,053,818.20	721,962.04
加：资产减值损失		
信用减值损失		
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧		
使用权资产折旧		
无形资产摊销		
长期待摊费用摊销		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）		

项 目	本期发生额	上期发生额
固定资产报废损失（收益以“一”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“一”号填列）		
财务费用（收益以“一”号填列）	531,583.33	1,772,416.67
投资损失（收益以“一”号填列）		
递延所得税资产减少（增加以“一”号填列）		
递延所得税负债增加（减少以“一”号填列）		
存货的减少（增加以“一”号填列）		
经营性应收项目的减少（增加以“一”号填列）	18,477,877.71	25,779,277.48
经营性应付项目的增加（减少以“一”号填列）	-21,535,422.64	-25,976,009.88
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-1,472,143.40	2,297,646.31
2.不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		—
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
租入固定资产		
3、现金及现金等价物净变动情况：		—
现金的期末余额	1,026,873.07	2,499,016.47
减：现金的期初余额	2,499,016.47	201,370.16
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-1,472,143.40	2,297,646.31

十二、按照有关财务会计制度应披露的其他内容。

无

十三、财务报表的批准

本财务报表已于 2025 年 4 月 23 日经本公司董事会批准。

山东中电富伦新能源投资有限公司

二〇二五年四月二十三日

3707051000158

第 13 页至第 59 页的财务报表附注由下列负责人签署

企业负责人

新杨
印立
3707052006269

主管会计工作负责人

签名：

平刘
印春

日期：

会计机构负责人

签名：

平刘
印春

日期：

签名：

日期：



营业执照

(副本)(5-1)

统一社会信用代码

91110102082881146K



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 中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）

类型 特殊普通合伙企业

执行事务合伙人 李尊农、乔久华

经营范围

一般项目：工程造价咨询业务；工程管理服务；资产评估。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）
许可项目：注册会计师业务；代理记账。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件和许可证件为准）（不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

出资额 8916 万元

成立日期 2013 年 11 月 04 日

经营场所

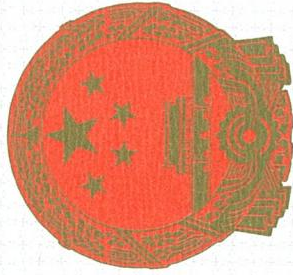
北京市丰台区丽泽路 20 号院 1 号楼南楼 20 层



登记机关



2025 年 02 月 27 日



会计师事务所
执业证书

名称：中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）
首席合伙人：李尊农
主任会计师：
经营场所：北京市丰台区丽泽路20号院1号楼南楼20层
组织形式：特殊普通合伙
执业证书编号：11000167
批准执业文号：京财会计可〔2013〕0066号
批准执业日期：2013年10月25日

本附件仅供报告使用
中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）
1101020173689
(编号无效)

证书序号：0014686

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：

北京市财政局

二〇二一年八月十七日

中华人民共和国财政部制

