

## 1. 投标人基本情况

企业基础信息情况表			
投标人名称	南京金智乾华电力科技发展有限公司	曾用名（如有）	无
成立时间	2017年08月28日	企业类型 (民营企业、其它企业)	民营企业
注册资金	5000万元	法定代表人及联系方式	唐斐、025-52762828
近3年(2022-2024年)营业收入(万元)	2022年 2023年 2024年 合计:	9487.41 11365.44 12200.41 33053.26	
近3年(2022-2024年)纳税额(万元)	2022年 2023年 2024年 合计:	104.46 155.65 206.41 466.53	
股东信息及股东关系图(股权穿透图)	江苏金智科技股份有限公司 100% 控股		

注：

1. “注册资金”以国家市场监督管理总局的“国家企业信用信息公示系统”查询结果为准，提供网页截图；
2. 网上截图提供加盖公章扫描件；
3. “营业收入”、“纳税额”以万元为单位，精确到小数点后两位；
4. 若2024年财务审计报告未出，可提供2021-2023年的财务审计报告，营业收入栏格式自行调整。
5. 股东信息及股东关系图(股权穿透图)，格式自拟，需显示各股东占股比例及拥有实际控制权的股东（可提供股东协议、公司章程、董事会决议或者其它协议等证明材料关键页）。

(1) “注册资本”以国家市场监督管理总局的“国家企业信用信息公示系统”查询结果为准，提供截图；

2025/12/24 10:04

国家企业信用信息公示系统

首页 企业信息填报 信息公告 重点领域企业 导航 15305...

 国家企业信用信息公示系统  
National Enterprise Credit Information Publicity System

搜索框：企业信用信息 | 经营异常名录 | 严重违法失信名单  
请输入企业名称、统一社会信用代码或注册号

南京金智乾华电力科技发展有限公司 存续 (在营、开业、在册)

统一社会信用代码：91320115MA1Q5F270R  
注册号：  
法定代表人：唐斐  
登记机关：南京市江宁区行政审批局  
成立日期：2017年08月28日

发送报告 信息分享 信息打印

基础信息 行政许可信息 行政处罚信息 列入经营异常名录信息 列入严重违法失信名单（黑名单）信息 公告信息

■ 营业执照信息

统一社会信用代码：91320115MA1Q5F270R  
注册号：  
类型：有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）  
注册资本：5000.000000万人民币  
登记机关：南京市江宁区行政审批局  
住所：南京市江宁区将军大道100号（江宁开发区）  
经营范围：电力技术开发、技术服务；企业管理咨询；节能减排技术服务；计算机软硬件、机电设备、电子产品、通讯设备、环保设备、仪器仪表、五金交电的开发、设计、销售；电力业务及计算机技术培训；机电设备安装工程的设计、施工及技术服务；建筑工程的设计、施工及技术服务；电力工程施工；可再生能源项目的开发、管理；建设工程项目管理。（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）  
提示：根据《市场主体登记管理条例》及其实施细则，按照《市场监管总局办公厅关于调整营业执照事项的通知》要求，国家企业信用信息公示系统将营业执照事项公示内容作相应调整，详见[https://www.samr.gov.cn/zw/zfxxgk/fdzdgknr/djzcj/art/2023/art\\_9c67139da37a46fc8955d42d130947b2.html](https://www.samr.gov.cn/zw/zfxxgk/fdzdgknr/djzcj/art/2023/art_9c67139da37a46fc8955d42d130947b2.html)

■ 营业期限信息

营业期限自：2017年08月28日 营业期限至：

■ 股东及出资信息

序号	股东名称	股东类型	证照/证件类型	证照/证件号码	详情
1	江苏金智科技股份有限公司	企业法人	企业法人营业执照(公司)	913200001347865204	

共查询到 1 条记录 共 1 页

首页 上一页 下一页 末页

■ 主要人员信息

聂祖刚 执行董事 李瑾 监事 唐斐 经理

共计 3 条信息

■ 分支机构信息

暂无分支机构信息

■ “多证合一”信息公示

提示：该企业下列证照事项通过“多证合一”已整合至该企业营业执照

序号	备案事项名称	备注
暂无多证合一公示信息		

共查询到 0 条记录 共 0 页

<https://shiming.gsxt.gov.cn/%7BC10C55EDF0E4739B378F2A3E92EEF8E55DC644E8FC671B79203429910A4EF840E57E0260392DAF472F32...>

1/3

  
关注  
  
订阅  
  
异议  
  
返回

(2) 须提供企业营业执照原件扫描件;



(3) 提供近 3 年 (2022-2024) 财务审计报告扫描件 (包括但不限于审计报告封面、审计意见结论页、资产负债表、利润表、现金流量表, 所有者权益变动表、审计机构资质等页);

## 2022 年度财务审计报告

南京金智乾华电力科技发展有限公司

2022 年度财务报表审计报告

天衡审字 (2023) 01937 号

天衡会计师事务所(特殊普通合伙)

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:苏23T6EGANGU



# 审 计 报 告

天衡审字（2023）01937号

南京金智乾华电力科技发展有限公司全体股东：

## 一、审计意见

我们审计了南京金智乾华电力科技发展有限公司（以下简称“南京金智乾华电力”）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的资产负债表，2022 年度的利润表、现金流量表、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，公允反映了南京金智乾华电力 2022 年 12 月 31 日的财务状况以及 2022 年度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，我们独立于南京金智乾华电力，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

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，管理层负责评估南京金智乾华电力的持续经营能力，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南京金智乾华电力、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督南京金智乾华电力的财务报告过程。

## 四、注册会计师对财务报表审计的责任

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

在按照审计准则执行审计的过程中，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合并财务报表重大错报风险；设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

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

3、评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

4、对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对南京金智乾华电力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。我们的结论基于截止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南京金智乾华电力不能持续经营。

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。

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的值得关注的内部控制缺陷。



天衡会计师事务所(特殊普通合伙)  
3201051130747  
中国·南京

中国注册会计师：常桂华  
(项目合伙人)



2023年4月6日

中国注册会计师：崔爱萍



## 资产负债表

2022年12月31日

编制单位：南京金智乾华电力科技发展有限公司

单位：人民币元

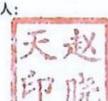
资产	附注	2022年12月31日	2021年12月31日
流动资产：			
货币资金	五、1	26,044,950.25	41,106,245.19
交易性金融资产		-	-
衍生金融资产		-	-
应收票据		-	-
应收账款	五、2	63,908,471.26	33,026,225.28
应收款项融资	五、3	-	1,280,000.00
预付款项	五、4	1,820,410.21	113,714.59
其他应收款	五、5	8,979,262.49	168,350.44
其中：应收利息		-	-
应收股利		-	-
存货	五、6	39,772,029.44	5,748,271.61
合同资产	五、7	587,608.25	596,633.25
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		141,112,731.90	82,039,440.36
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		-	-
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	五、8	137,777.42	135,322.76
在建工程		-	-
生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
使用权资产		-	-
无形资产	五、9	85,128.66	66,795.82
开发支出		-	-
商誉		-	-
长期待摊费用		-	-
递延所得税资产	五、10	4,127,070.13	2,000,703.05
其他非流动资产		-	-
非流动资产合计		4,349,976.21	2,202,821.63
资产总计		145,462,708.11	84,242,261.99

公司法定代表人：

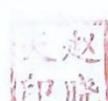


唐斐

主管会计工作负责人：



会计机构负责人：




## 资产负债表(续)

2022年12月31日

单位: 人民币元

编制单位: 南京金智乾华电力科技发展有限公司

负债和所有者权益	注释	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	五、11	92,340,255.71	56,331,967.89
预收款项		-	-
合同负债	五、12	126,981.13	812,264.15
应付职工薪酬	五、13	2,135,600.00	1,543,000.00
应交税费	五、14	1,829,809.23	2,990,669.34
其他应付款	五、15	5,361,036.09	62,538.48
其中: 应付利息		-	-
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	五、16	7,618.87	2,377.36
流动负债合计		101,801,301.03	61,742,817.22
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		-	-
非流动负债合计		-	-
负债合计		101,801,301.03	61,742,817.22
所有者权益:		-	-
股本	五、17	50,000,000.00	25,000,000.00
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		-	-
专项储备		-	-
盈余公积		-	-
未分配利润	五、18	-6,338,592.92	-2,500,555.23
所有者权益合计		43,661,407.08	22,499,444.77
负债和所有者权益总计		145,462,708.11	84,242,261.99

公司法定代表人:

唐巍

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:



## 利润表

2022年度

单位: 人民币元

编制单位: 南京金智乾华电力科技发展有限公司

项 目	附注	2022年度	2021年度
一、营业收入	五、19	94,874,142.12	48,794,710.56
减: 营业成本	五、19	86,490,602.98	35,272,187.73
税金及附加	五、20	134,949.50	151,886.85
销售费用	五、21	1,951,671.86	1,715,516.27
管理费用	五、22	6,975,658.67	7,331,269.54
研发费用	五、23	3,290,911.12	3,411,025.47
财务费用	五、24	-185,832.46	-75,309.18
其中: 利息费用			
利息收入		246,227.78	88,257.57
加: 其他收益	五、25	7,180.20	6,911.93
投资收益 (损失以“-”号填列)	五、26	467,191.13	558,286.31
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 (损失以“-”号填列)		-	-
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	五、27	-2,623,031.55	-1,432,569.61
资产减值损失	五、28	475.00	268,598.25
资产处置收益 (损失以“-”号填列)		-	-
二、营业利润 (亏损以“-”号填列)		-5,932,004.77	389,330.76
加: 营业外收入		-	-
减: 营业外支出	五、29	32,400.00	15,000.00
三、利润总额 (亏损总额以“-”号填列)		-5,964,404.77	374,330.76
减: 所得税费用	五、30	-2,126,367.08	-557,865.37
四、净利润 (净亏损以“-”号填列)		-3,838,037.69	932,196.13
(一) 持续经营净利润 (净亏损以“-”号填列)		-3,838,037.69	932,196.13
(二) 终止经营净利润 (净亏损以“-”号填列)		-	-
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净负债或净资产的变动		-	-
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		-	-
（二）以后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. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		-	-
4. 其他债权投资信用减值准备		-	-
5. 现金流量套期储备		-	-
6. 外币报表折算差额		-	-
六、综合收益总额		-3,838,037.69	932,196.13
七、每股收益:			
(一) 基本每股收益		-	-
(二) 稀释每股收益		-	-

公司法定代表人:

唐斐

主管会计工作负责人:

赵晓

会计机构负责人:

赵晓

唐斐

赵晓



## 现金流量表

2022年度

编制单位：南京金智乾华电力科技发展有限公司

单位：人民币元

项目	附注	2022年度	2021年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		60,375,930.15	69,789,476.23
收到的税费返还		-	-
收到其他与经营活动有关的现金		11,408,678.08	1,536,513.54
经营活动现金流入小计		71,784,608.23	71,325,989.77
购买商品、接受劳务支付的现金		80,828,883.19	50,272,730.26
支付给职工以及为职工支付的现金		11,461,222.40	12,272,467.42
支付的各项税费		1,496,535.63	2,453,090.60
支付其他与经营活动有关的现金		12,440,375.05	4,591,711.18
经营活动现金流出小计		106,227,016.27	69,589,999.46
经营活动产生的现金流量净额		-34,442,408.01	1,735,990.31
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		-	-
取得投资收益收到的现金		467,191.13	558,286.31
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		467,191.13	558,286.31
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		86,078.03	89,610.91
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		86,078.03	89,610.91
投资活动产生的现金流量净额		381,113.10	468,675.40
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		25,000,000.00	-
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		25,000,000.00	-
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		25,000,000.00	-
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		-	-
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-9,061,294.94	2,204,665.71
加：期初现金及现金等价物余额		35,106,245.19	32,901,579.48
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		26,044,950.25	35,106,245.19

公司法定代表人：



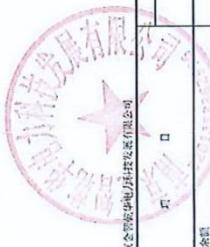
唐斐

主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



股东权益变动表  
2022年度

单位：人民币元

	股东性质	2022年度			2022年度			股东性质	股东名称	持股数量	持股比例	变动幅度	变动原因	变动金额	所有者权益合计
		股份数量	增减额	增减比例	股份数量	增减额	增减比例								
一、上年年末余额		25,000,000.00	-	-	-	-	-							-2,500,000.00	22,498,444.77
（一）会计政策变更		-	-	-	-	-	-							-	-
（二）重分类调整		-	-	-	-	-	-							-	-
（三）其他		-	-	-	-	-	-							-	-
二、本期利润		25,000,000.00	-	-	-	-	-							-2,500,000.00	22,498,444.77
三、本期盈余公积变动金额（减少以“-”号填列）		25,000,000.00	-	-	-	-	-							-2,500,000.00	22,498,444.77
（一）盈余公积年初余额		-	-	-	-	-	-							-2,500,000.00	22,498,444.77
（二）盈余公积本期增加金额		25,000,000.00	-	-	-	-	-							-2,500,000.00	22,498,444.77
1. 其他权益工具持有者投入资本		25,000,000.00	-	-	-	-	-							-2,500,000.00	22,498,444.77
2. 其他权益工具持有者投入资本		-	-	-	-	-	-							-	-
3. 财务费用计入权益的金额		-	-	-	-	-	-							-	-
4. 其他		-	-	-	-	-	-							-	-
（三）盈余公积转增资本		-	-	-	-	-	-							-	-
1. 盈余公积转增资本		-	-	-	-	-	-							-	-
2. 其他		-	-	-	-	-	-							-	-
（四）盈余公积弥补亏损		-	-	-	-	-	-							-	-
1. 盈余公积转增资本（或股本）		-	-	-	-	-	-							-	-
2. 盈余公积弥补亏损		-	-	-	-	-	-							-	-
3. 其他		-	-	-	-	-	-							-	-
（五）盈余公积转增资本（或股本）		-	-	-	-	-	-							-	-
1. 盈余公积转增资本（或股本）		-	-	-	-	-	-							-	-
2. 其他		-	-	-	-	-	-							-	-
（六）其他		-	-	-	-	-	-							-	-
四、本期盈余公积余额		50,000,000.00	-	-	-	-	-							-10,000,000.00	15,498,444.77

会计工作负责人  
会计机构负责人

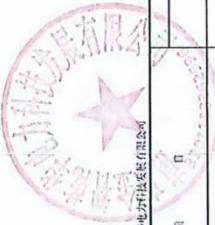
赵晓  
印

唐斐  
印

赵晓  
印

赵晓  
印





股东权益变动表(续)

2021年度

项	期初数	其他权益工具					股本公积	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他	减：库存股	其他综合收益				
一、上年年末余额	25,000,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-5,422,751.26	21,567,248.61
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本期年初余额	25,000,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-5,422,751.26	21,567,248.61
三、本期权益变动增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(一) 所有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1、所有者投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2、其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3、股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4、其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(二) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1、提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2、对所有者（或股东）分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3、其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(三) 所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1、资本公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2、盈余公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3、盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4、设定受益计划变动额结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5、其他综合收益结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6、其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(四) 少数股东权益变动	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1、少数股东增资	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2、少数股东减资	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3、其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本期末余额	25,000,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-2,500,355.23	22,499,644.77

会计凭证页数

45

45



## 南京金智乾华电力科技发展有限公司

### 2022 年度财务报表附注

#### 一、公司基本情况

##### 1、公司概况

南京金智乾华电力科技发展有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）是由北京乾华科技发展有限责任公司独资设立的有限责任公司，设立时注册资本人民币 5,000.00 万元，公司于 2017 年 8 月 28 日在江宁区工商行政管理局登记注册。2019 年 12 月，北京乾华科技发展有限责任公司出售公司股权，股东变更为江苏金智科技股份有限公司。

公司企业法人统一社会信用代码：91320115MA1Q5F270R。

公司经营范围：电力技术开发、技术服务；企业管理咨询；节能减排技术服务；计算机软硬件、机电设备、电子产品、通讯设备、环保设备、仪器仪表、五金交电的开发、设计、销售；电力业务及计算机技术培训；机电设备安装工程的设计、施工及技术服务；建筑工程的设计、施工及技术服务；电力工程施工；可再生能源项目的开发、管理；建设工程项目管理。（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）

公司注册地址：南京市江宁区将军大道 100 号(江宁开发区)

公司法定代表人：唐斐

#### 二、财务报表的编制基础

##### 1、编制基础

本公司以持续经营为基础，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》及具体会计准则、应用指南、解释以及其他相关规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。

##### 2、持续经营

公司自本报告期末至少 12 个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

#### 三、主要会计政策和会计估计

##### 1、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的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

##### 2、会计期间

以公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

##### 3、营业周期

本公司以12个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

#### 4、记账本位币

以人民币为记账本位币。

#### 5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

##### (1) 同一控制下企业合并

参与合并的各方在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的，为同一控制下企业合并。合并方在企业合并中取得的资产和负债，以被合并方的资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础，进行相关会计处理。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。合并日为合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

通过多次交易分步实现的同一控制下企业合并，合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日与合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

##### (2) 非同一控制下企业合并

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下企业合并。购买方支付的合并成本是为取得被购买方控制权而支付的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券在购买日的公允价值之和。付出资产的公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。购买日是指购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

购买方在购买日对合并成本进行分配，确认所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。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；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差额，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，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以及其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

#### 6、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确定，包括本公司及本公司的子公司（指被本公司控制的主体，包括企业、被投资单位中可分割部分、以及企业所控制的结构化主体等）。子公司的经营成果和财务状况由控制开始日起至控制结束日止包含于合并财务报表中。

本公司通过同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并当期财务报表时，视同被合并

子公司在本公司最终控制方对其实施控制时纳入合并范围，并对合并财务报表的期初数以及前期比较报表进行相应调整。

本公司通过非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并当期财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整，并自购买日起将被合并子公司纳入合并范围。

子公司所采用的会计期间或会计政策与本公司不一致时，在编制合并财务报表时按本公司的会计期间或会计政策对子公司的财务报表进行必要的调整。合并范围内企业之间所有重大交易、余额以及未实现损益在编制合并财务报表时予以抵消。内部交易发生的未实现损失，有证据表明该损失是相关资产减值损失的，则不予抵消。

子公司少数股东应占的权益和损益分别在合并资产负债表中股东权益项目下和合并利润表中净利润项目下单独列示。

子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余额应当冲减少数股东权益。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，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、其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需考虑各项交易是否构成一揽子交易，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：（1）这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；（2）这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；（3）一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；（4）一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

不属于一揽子交易的，对其中每一项交易分别按照前述进行会计处理；若各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

#### 7、合营安排的分类及共同经营的会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

共同经营的合营方应当确认其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：（一）确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；（二）确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；（三）确认出售其享有的共

同经营产出份额所产生的收入；（四）按其份额确认共同经营因出售产所产生的收入；（五）确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

合营方向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经营出售给第三方之前，应当仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，合营方应当全额确认该损失。

合营方自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前，应当仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。购入的资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，合营方应当按其承担的份额确认该部分损失。

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的，应当按照前述规定进行会计处理。

#### 8、现金及现金等价物的确定标准

现金是指库存现金及可以随时用于支付的存款。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。

#### 9、外币业务和外币报表折算

##### （1）外币交易的会计处理

发生外币交易时，采用交易发生日的即期汇率将外币金额折算为人民币金额。

于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为人民币，所产生的折算差额，除根据借款费用核算方法应予资本化的，计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，于资产负债表日仍采用交易发生日的即期汇率折算。

##### （2）外币财务报表的折算

境外经营的资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，股东权益项目除未分配利润项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。境外经营的利润表中的收入和费用项目，采用年平均汇率折算。上述折算产生的外币报表折算差额，在其他综合收益中单独列示。

#### 10、金融工具

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）金融工具的确认和终止确认

当本公司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。

金融资产满足下列条件之一的，应当终止确认：（一）收取该金融资产现金流量的合同权利终止。（二）转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或虽然实质上既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但放弃了

对该金融资产的控制。

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

对于以常规方式购买或出售金融资产的，公司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。

## （2）金融资产的分类和计量

在初始确认金融资产时本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：以摊余成本计量的金融资产；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

### 1）金融资产的初始计量：

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，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，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，本公司按照预期有权收取的对价初始计量。

### 2）金融资产的后续计量：

#### ①以摊余成本计量的债务工具投资

金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即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，且公司管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标的，本公司将其分类为以摊余成本计量的金融资产。该金融资产采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销、减值及终止确认产生的利得或损失，计入当期损益。

#### ②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即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，且公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标的，本公司将其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。该金融资产采用实际利率法确认的利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益，其余公允价值变动计入其他综合收益。终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入当期损益。

#### ③指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

初始确认时，本公司将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。本公司将其相关股利收入计入当期损益，其公允价值变动计入其他综合收益。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将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

#### ④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。

本公司将持有的未划分为以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，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，本公司可将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

### （3）金融资产转移的确认依据和计量方法

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

本公司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，未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；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继续确认有关金融资产，并相应确认相关负债。

### （4）金融负债的分类和计量

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。

#### 1) 金融负债的初始计量

金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于以摊余成本计量的金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

#### 2) 金融负债的后续计量

##### ①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

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，由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益；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。其余公允价值变动计入当期损益。如果前述会计处理会造成或扩大损益中的会计错配，将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

##### ②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。

### （5）金融资产和金融负债的抵销

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

#### （6）金融工具的公允价值确定

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。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。在估值时，本集团采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

#### （7）金融工具减值（不含应收款项）

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、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、财务担保合同等计提减值准备并确认信用减值损失。

本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

本公司在每个资产负债表日评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果某项金融工具在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融工具的信用风险显著增加。

如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值，处于第二阶段，本公司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；金融工具自初始确认后已发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

### 11、应收款项

本公司应收款项主要包括应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款和长期应收款。

对于因销售产品或提供劳务而产生的应收款项及租赁应收款，本公司按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对其他类别的应收款项，本公司在每个资产负债表日评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果某项金融工具在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融工具的信用风险显著增加。

如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值，处于第二阶段，本公司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；金融工具自初始确认后已发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

除单独评估信用风险的金融工具外，本公司根据信用风险特征将其他金融工具划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。

单独评估信用风险的金融工具，如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单独评估信用风险的金融工具外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。不同组合的确定依据：

项目	确定组合的依据
组合 1	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征。
组合 2	本组合为银行承兑汇票，具有较低信用风险。
组合 3	将应收账款转为商业承兑汇票结算。

对于划分为组合 1 的应收款项，本公司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，编制应收款项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。

账龄	应收款项计提比例 (%)
1 年以内（含 1 年）	5.00
1 至 2 年	10.00
2 至 3 年	30.00
3 至 4 年	50.00
4 至 5 年	80.00
5 年以上	100.00

对于划分为组合 2 的银行承兑汇票，具有较低信用风险，不计提坏账准备。

对于划分为组合 3 的商业承兑汇票，按照应收账款连续账龄的原则计提坏账准备。

## 12、应收款项融资

对于合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，且公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标的应收票据及应收账款，本公司将其分类为应收款项融资，以公允价值计量且其变动计入其他综合收益。应收款项融资采用实际利率法确认的利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益，其余公允价值变动计入其他综合收益。终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入当期损益。

## 13、存货

- (1) 公司存货包括原材料、在产品、库存商品、周转材料等。
- (2) 原材料、产成品发出时采用加权平均法核算，库存商品发出时采用个别认定法核算。
- (3) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

存货可变现净值按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确定。

期末，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备，计入当期损益；以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额应当予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备。

(4) 本公司存货盘点采用永续盘点制。

(5) 周转材料包括低值易耗品和包装物等，在领用时采用一次转销法进行摊销。

#### 14、合同资产

合同资产是指本公司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。本公司拥有的无条件(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。

#### 15、合同成本

##### (1) 取得合同的成本

本公司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。本公司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。

##### (2) 履行合同的成本

本公司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。确认的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。

##### (3) 合同成本减值

合同成本账面价值高于下列两项的差额的，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，使得前款①减②的差额高于合同成本账面价值的，应当转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的合同成本账面价值不应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。

#### 16、持有待售资产

本公司将在当前状况下根据惯常条款可立即出售，已经作出处置决议、已经与受让方签订了不可撤销的转让协议、并且该项转让将在一年内完成的固定资产、无形资产、成本模式后续计量的投资性房地产、长期股权投资等非流动资产(不包括递延所得税资产)，划分为持有待售资产。按账面价值与预计可变现净值孰低者计量持有待售资产，账面价值高于预计可变现净值之间的差额确认为资产减值损失。

## 17、长期股权投资

### (1) 重大影响、共同控制的判断标准

①本公司结合以下情形综合考虑是否对被投资单位具有重大影响：是否在被投资单位董事会或类似权利机构中派有代表；是否参与被投资单位财务和经营政策制定过程；是否与被投资单位之间发生重要交易；是否向被投资单位派出管理人员；是否向被投资单位提供关键技术资料。

②若本公司与其他参与方均受某合营安排的约束，任何一个参与方不能单独控制该安排，任何一个参与方均能够阻止其他参与方或参与方组合单独控制该安排，本公司判断对该项合营安排具有共同控制。

### (2) 投资成本确定

①企业合并形成的长期股权投资，按以下方法确定投资成本：

A、对于同一控制下企业合并形成的对子公司投资，以在合并日取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中账面价值的份额作为长期股权投资的投资成本。

分步实现的同一控制下企业合并，在合并日根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本与达到合并前长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价），资本公积不足冲减的，冲减留存收益。合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益暂不进行会计处理，直至处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。其中，处置后的剩余股权根据本准则采用成本法或权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益应按比例结转，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益应全部结转。

B、对于非同一控制下企业合并形成的对子公司投资，以企业合并成本作为投资成本。

追加投资能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当在改按成本法核算时转入当期损益。

②除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按以下方法确定投资成本：

A、以支付现金取得的长期股权投资，按实际支付的购买价款作为投资成本。

B、以发行权益性证券取得的长期股权投资，按发行权益性证券的公允价值作为投资成本。

③因追加投资等原因，能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，应当按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当转入改按权益法核算的当期损益。

### （3）后续计量及损益确认方法

#### ①对子公司投资

在合并财务报表中，对子公司投资按附注三、6 进行处理。

在母公司财务报表中，对子公司投资采用成本法核算，在被投资单位宣告分派的现金股利或利润时，确认投资收益。

#### ②对合营企业投资和对联营企业投资

对合营企业投资和对联营企业投资采用权益法核算，具体会计处理包括：

对于初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额包含在长期股权投资成本中；对于初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资成本。

取得对合营企业投资和对联营企业投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资损益和其他综合收益并调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的现金股利或利润应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。

在计算应享有或应分担的被投资单位实现的净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础确定，对于被投资单位的会计政策或会计期间与本公司不同的，权益法核算时按照本公司的会计政策或会计期间对被投资单位的财务报表进行必要调整。与合营企业和联营企业之间内部交易产生的未实现损益按照持股比例计算归属于本公司的部分，在权益法核算时予以抵消。内部交易产生的未实现损失，有证据表明该损失是相关资产减值损失的，则全额确认该损失。

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

对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。处置该项投资时，将原计入资本公积的部分按相应比例转入当期损益。

（3）处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额计入当期损益，采用权益法核算的长期股权投资，处置时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响

之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，应当在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整。处置后剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或重大影响的，按《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制权之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

#### 18、投资性房地产

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，在使用寿命内扣除预计净残值后按年限平均法计提折旧或进行摊销。

类别	使用寿命(年)	预计净残值率(%)	年折旧(摊销)率(%)
房屋建筑物	20	3.00	4.85
土地使用权	50	0.00	2.00

#### 19、固定资产

(1) 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。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本公司，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。

(2) 本公司采用直线法计提固定资产折旧，各类固定资产使用寿命、预计净残值率和年折旧率如下：

类别	折旧年限(年)	预计净残值率(%)	年折旧率(%)
房屋建筑物	20	3.00	4.85
机器设备	10	3.00	9.70
运输设备	10	3.00	9.70
电子及办公设备	5	3.00	19.40

本公司至少在每年年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。

#### 20、在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

达到预定可使用状态前产出的产品或副产品对外销售的，按照《企业会计准则第14号——收入》、《企业会计准则第1号——存货》等规定，对试运行销售相关的收入和成本分别进行会计处理，计入当期损益。

#### 21、借款费用

(1) 借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇

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

(2) 当资产支出已经发生、借款费用已经发生且为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始时，开始借款费用的资本化。符合资本化条件的资产在购建或者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，暂停借款费用的资本化。当所购建或者生产的资产达到预定可使用或者可销售状态时，停止借款费用的资本化，以后发生的借款费用计入当期损益。

### (3) 借款费用资本化金额的计算方法

①为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款所发生的借款费用（包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用、外币专门借款本金和利息的汇兑差额），其资本化金额为在资本化期间内专门借款实际发生的借款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。

②为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款所发生的借款费用（包括借款利息、折价或溢价的摊销），其资本化金额根据在资本化期间内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。

## 22、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。

本公司按照成本对使用权资产进行初始计量，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。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，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。

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

## 23、无形资产

(1) 无形资产按照取得时的成本进行初始计量。

(2) 无形资产的摊销方法

①对于使用寿命有限的无形资产，在使用寿命期限内，采用直线法摊销。

类 别	使用年限(年)
土地使用权	50
非专利技术	5
研发及管理软件	5-10
专利权	10

本公司至少于每年年度终了对无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

②对于使用寿命不确定的无形资产，不摊销。于每年年度终了，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，并按其使用寿命进行摊销。

### (3) 内部研究开发项目

#### ①划分公司内部研究开发项目研究阶段和开发阶段的具体标准

研究是指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查。开发是指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一项或若干项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品或获得新工序等。

②研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出，同时满足下列条件的，予以资本化：

- A、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；
- B、具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- C、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，应当证明其有用性；
- D、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；
- E、归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

③研发过程中产出的产品或副产品对外销售的，按照《企业会计准则第14号——收入》、《企业会计准则第1号——存货》等规定，对试运行销售相关的收入和成本分别进行会计处理，计入当期损益。

### 24、长期资产减值

本公司在资产负债表日根据内部及外部信息以确定长期股权投资、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生产性生物资产、油气资产、使用权资产、无形资产等长期资产是否存在减值的迹象，对存在减值迹象的长期资产进行减值测试，估计其可收回金额。此外，无论是否存在减值迹象，本公司至少于每年年度终了对商誉、使用寿命不确定的无形资产以及尚未达到可使用状态的无形资产进行减值测试，估计其可收回金额。

可收回金额的估计结果表明上述长期资产可收回金额低于其账面价值的，其账面价值会减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的减值准备。

可收回金额是指资产（或资产组、资产组组合，下同）的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者。

资产组是可以认定的最小资产组合，其产生的现金流入基本上独立于其他资产或者资产组。资产组由创造现金流入相关的资产组成。在认定资产组时，主要考虑该资产组能否独立产生现金流入，同时考虑管理层对生产经营活动的管理方式、以及对资产使用或者处置的决策方式等。

资产的公允价值减去处置费用后的净额，是根据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减去可直接归属于该资产处置费用的金额确定。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的税前折现率对其进行折现后的金额加以确定。

与资产组或者资产组组合相关的减值损失，先抵减分摊至该资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值，但抵减后的各资产的账面价值不得低于该资产的公允价值减去处置费用后的净额（如可确定的）、该资产预计未来现金流量的现值（如可确定的）和零三者之中最高者。

前述长期资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

#### 25、长期待摊费用

长期待摊费用按其受益期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益的，将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

#### 26、合同负债

合同负债，是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

#### 27、职工薪酬

职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司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。其中非货币性福利按公允价值计量。

离职后福利为设定提存计划，主要包括基本养老保险、失业保险等，相应的支出于发生时计入相关资产成本或当期损益。

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，本公司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。

职工内部退休计划采用上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

#### 28、租赁负债

在租赁期开始日，本公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债（短期租赁和低价值资产租赁除外）。在计算租赁付款额的现值时，采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内利息费用，并计入当期损益，按照其他准则规定应当计入相关资产成本的，从其规定。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益，按照其他准则规定应当计入相关资产成本的，从其规定。

租赁期开始日后，因续租选择权、终止租赁选择权或购买选择权的评估结果或实际行使情况发生变化的，重新确定租赁付款额，并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。

租赁期开始日后，根据担保余值预计的应付金额发生变动，或者因用于确定租赁付款额的指数或比率变动而导致未来租赁付款额发生变动的，按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

在针对上述原因或因实质固定付款额变动重新计量租赁负债时，相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

#### 29、预计负债

(1) 与或有事项相关的义务同时满足下列条件的，应当确认为预计负债：

- ①该义务是企业承担的现时义务；
- ②履行该义务很可能导致经济利益流出企业；
- ③该义务的金额能够可靠地计量。

(2) 预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量。

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的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定。

在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- ①或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- ②或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

#### 30、股份支付

### （1）股份支付的种类

股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

#### ① 以权益结算的股份支付

用以换取职工提供的服务的权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用，在授予后立即可行权时，在授予日计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

用以换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量，按照其他方服务在取得日的公允价值计量，如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加股东权益。

#### ② 以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日计入相关成本或费用，相应增加负债；如须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应增加负债。

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

### （2）实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应确认取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的，如果由于修改延长或缩短了等待期，按照修改后的等待期进行会计处理，无需考虑不利修改的有关会计处理规定。

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

## 31、收入

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。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，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。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，本公司按照《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。

交易价格，是指本公司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公司预期将退还给客户的款项。合同中存在可变对价的，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数。包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。合同中存在应付客户对价的，除非该对价是为了向客户取得其他可明确区分商品或服务的，本公司将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付(或承诺支付)客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据合同中的融资成分调整交易价格；对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额确定。

### 32、政府补助

#### (1) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府作为所有者投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：(1) 政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；(2) 政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

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；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。

政府补助同时满足下列条件的，予以确认：(1) 企业能够满足政府补助所附条件；(2) 企业能够收到政府补助。与

企业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。与企业日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产使用寿命内平均分配，计入当期损益。但是，按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前

被出售、转让、报废或发生毁损的，应当将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

#### (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，如果用于补偿本公司以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；如果用于补偿本公司已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

### 33、所得税

本公司采用资产负债表债务法进行所得税会计处理。

除与直接计入股东权益的交易或事项有关的所得税影响计入股东权益外，当期所得税费用和递延所得税费用（或收益）计入当期损益。

当期所得税费用是按本年度应纳税所得额和税法规定的税率计算的预期应交所得税，加上对以前年度应交所得税的调整。

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

递延所得税资产和递延所得税负债分别根据可抵扣暂时性差异和应纳税暂时性差异确定，按照预期收回资产或清偿债务期间的适用税率计量。暂时性差异是指资产或负债的账面价值与其计税基础之间的差额，包括能够结转以后年度抵扣的亏损和税款递减。递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。

对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的非企业合并交易中产生的资产或负债初始确认形成的暂时性差异，不确认递延所得税。商誉的初始确认导致的暂时性差异也不产生递延所得税。

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

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

(1) 纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；

(2) 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。

### 34、租赁

#### (1) 租赁的识别

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁，如果合同中一方让渡了在一定

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

#### （2）租赁期

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

#### （3）租赁变更

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

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

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

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，重新确定租赁期，并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，应当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，承租人应当相应调整使用权资产的账面价值。

#### （4）承租人会计处理

本公司将在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低（不超过人民币 40,000 元）的租赁认定为低价值资产租赁。转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。本公司对短期租赁和低价值资产租赁选择不确认使用权资产和租赁负债。在租赁期内各个期间按照直线法计入相关的资产成本或当期损益。

除上述简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，本公司对已识别租赁确认使用权资产和租赁负债。使用权资产和租赁负债的初始及后续计量见附注三、22 及附注三、28。

#### （5）出租人会计处理

本公司在租赁开始日将租赁分为融资租赁和经营租赁。

融资租赁，是指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。其所有权最终可能转移，也可能不转移。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。但原租赁为短期租赁，且转

租出租人对原租赁进行简化处理的，本公司将该转租赁分类为经营租赁。

在租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。对应收融资租赁款进行初始计量时，以租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。未实现融资收益在租赁期内采用固定的周期性利率计算确认当期利息收入。取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

在租赁期内各个期间，本公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。取得的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

### 35、重要会计政策和会计估计变更

#### (1) 重要的会计政策变更

##### 执行企业会计准则解释第15号导致的会计政策变更

财政部于2021年12月发布《企业会计准则解释第15号》，要求企业不再将试运行销售收入抵销成本后的净额冲减固定资产成本或者研发支出，规定企业在计量亏损合同时，履行合同的成本包括履行合同的增量成本和与履行合同直接相关的其他成本的分摊金额。

本公司自2022年1月1日起开始执行前述规定。本公司管理层认为，前述规定未对本公司财务报告产生重大影响。

##### 执行企业会计准则解释第16号导致的会计政策变更

财政部于2022年11月发布《企业会计准则解释第16号》，涉及①关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理；②关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理；③关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理；其中①自2023年1月1日起施行，也可以选择自发布年度起施行，②、③自公布之日起施行。

本公司自2023年1月1日起开始执行前述规定①，自解释公布之日起施行②、③。本公司管理层认为，前述规定未对本公司财务报告产生重大影响。

#### (2) 会计估计变更

本公司本期无会计估计变更事项。

## 四、税项

### 1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务	13%；9%；6%
企业所得税	应纳税所得额	25%
城市维护建设税	应缴流转税税额	7%
教育费附加	应缴流转税税额	5%

## 五、财务报表主要项目注释

(以下如无特别说明, 均以 2022 年 12 月 31 日为截止日, 金额以人民币元为单位)

### 1、货币资金

#### (1) 分类情况

项目	期末余额	期初余额
现金	—	—
银行存款	26,044,950.25	35,106,245.19
其他货币资金	—	6,000,000.00
合计	26,044,950.25	41,106,245.19
其中: 存放在境外的款项总额	—	—

#### (2) 其他货币资金明细

项目	期末余额	期初余额
银行保函保证金	—	6,000,000.00
合计	—	6,000,000.00

(3) 除上述其他货币资金外, 无抵押、质押或冻结等对使用有限制, 以及存放在境外且资金汇回受到限制的款项。

### 2、应收账款

#### (1) 按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	
按单项计提坏账准备	—	—	—	—	—
按组合计提坏账准备	72,689,264.26	100.00	8,780,793.00	12.08	63,908,471.26
合计	72,689,264.26	100.00	8,780,793.00	12.08	63,908,471.26

(续上表)

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	
按单项计提坏账准备	—	—	—	—	—
按组合计提坏账准备	39,650,421.83	100.00	6,624,196.55	16.71	33,026,225.28
合计	39,650,421.83	100.00	6,624,196.55	16.71	33,026,225.28

#### ①组合中, 按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	60,132,853.65	3,006,642.68	5.00
1 至 2 年	3,941,749.68	394,174.97	10.00

账 龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
2 至 3 年	3,023,506.78	907,052.03	30.00
3 至 4 年	-	-	-
4 至 5 年	5,591,154.15	4,472,923.32	80.00
5 年以上	-	-	-
合 计	72,689,264.26	8,780,793.00	12.08

(续上表)

账 龄	期初余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	20,769,956.06	1,038,497.80	5.00
1 至 2 年	9,636,335.34	963,633.53	10.00
2 至 3 年	-	-	-
3 至 4 年	9,244,130.43	4,622,065.22	50.00
4 至 5 年	-	-	-
5 年以上	-	-	-
合 计	39,650,421.83	6,624,196.55	16.71

公司根据以前年度与之相同或相类似的、按账龄段划分的具有类似信用风险特征的应收账款组合的实际损失率为基础，结合现时情况分析法确定坏账准备计提的比例。

#### (2) 本期计提、收回或转回的坏账准备

类 别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或 转回	转销或 核销	其他变动	
按组合计提 坏账准备	6,624,196.55	2,156,596.45	-	-	-	8,780,793.00

#### (3) 本期实际核销的应收款项

无。

#### (4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

本公司本年按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额为 70,851,508.81 元，占应收账款年末余额合计数的比例为 97.47%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额为 8,662,755.24 元。

#### (5) 因金融资产转移而终止确认的应收款项

无。

#### (6) 转移应收款且继续涉入的，分项列示继续涉入形成的资产、负债

无。

### 3、应收款项融资

#### (1) 分类列示

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	-	1,280,000.00

应收款项项融资公允价值变动情况：系银行承兑汇票，其剩余期限较短，账面余额与公允价值相近。

(2) 公司期末列示于应收款项项融资的已背书或已贴现但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	期末未确认终止金额
银行承兑汇票	9,196,437.92	-
合计	9,196,437.92	-

#### 4、预付款项

(1) 账龄列示

账 龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	1,771,957.21	97.34	65,261.59	57.39
1 至 2 年	-	-	-	-
2 至 3 年	-	-	48,453.00	42.61
3 年以上	48,453.00	2.66	-	-
合 计	1,820,410.21	100.00	113,714.59	100.00

(2) 预付款项金额前五名单位情况

本公司按预付对象归集的年末余额前五名预付账款汇总金额为 1,492,725.97 元，占预付账款年末余额合计数的比例为 82.00%。

#### 5、其他应收款

(1) 分类列示

项 目	期末余额	期初余额
应收利息	-	-
应收股利	-	-
其他应收款	8,979,262.49	168,350.44
合 计	8,979,262.49	168,350.44

(2) 其他应收款

①按账龄披露

账 龄	账面期末余额	账面期初余额
1 年以内	9,409,729.46	175,737.31
1 至 2 年	43,355.00	-
2 至 3 年	-	2,000.00
3 至 4 年	2,000.00	-
4 至 5 年	-	-
5 年以上	-	-

账 龄	账面期末余额	账面期初余额
合 计	9,455,084.46	177,737.31

## ②其他应收款按款项性质分类情况

款项的性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金、押金	9,182,987.30	-
备用金	86,626.94	62,424.31
往来款项	185,470.22	115,313.00
其他	-	-
合 计	9,455,084.46	177,737.31

## ③坏账准备计提情况

坏账准备	未来 12 个月预期信用损失	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
		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)		
2022 年 1 月 1 日余额	9,386.87	-	-	-	9,386.87
本期计提	466,435.10	-	-	-	466,435.10
本期收回或转回	-	-	-	-	-
本期转销	-	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-	-
2022 年 12 月 31 日余额	475,821.97	-	-	-	475,821.97

## ④本期计提、收回或转回的坏账准备。

分类	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款坏账准备	9,386.87	466,435.10	-	-	-	475,821.97

## ⑤本期实际核销的其他应收款

无。

## ⑥按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

本公司本年按欠款方归集的年末余额前五名其他应收款汇总金额为 9,245,341.30 元，占其他应收款年末余额合计数的比例为 97.78%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额为 462,564.82 元。

## ⑦涉及政府补助的应收款项

无。

## ⑧因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无。

⑨转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债

无。

## 6、存货

### (1) 分类情况

项 目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	-	-	-	-	-	-
在产品及半成品	34,594,599.41	-	34,594,599.41	248,717.78	-	248,717.78
产成品及外购商品	5,177,430.03	-	5,177,430.03	5,499,553.83	-	5,499,553.83
委托加工物资	-	-	-	-	-	-
合 计	39,772,029.44	-	39,772,029.44	5,748,271.61	-	5,748,271.61

(2) 存货期末余额中无借款费用资本化金额。

(3) 本公司年末无用于债务担保的存货。

## 7、合同资产

项 目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同资产	618,535.00	30,926.75	587,608.25	628,035.00	31,401.75	596,633.25
合计	618,535.00	30,926.75	587,608.25	628,035.00	31,401.75	596,633.25

### 本期合同资产计提减值准备情况

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
合同资产减值准备	-475.00	-	-	-
合计	-475.00	-	-	-

## 8、固定资产

### (1) 分类情况

项 目	期末余额	期初余额
固定资产	137,777.42	135,322.76
固定资产清理	-	-
合 计	137,777.42	135,322.76

### (2) 固定资产情况

项 目	电子及办公设备	机器设备	合计
一、账面原值:			
1.期初余额	86,898.91	94,626.55	181,525.46
2.本期增加金额	25,398.33	7,205.31	32,603.64
(1) 购置	25,398.33	7,205.31	32,603.64
(2) 在建工程转入	-	-	-

项目	电子及办公设备	机器设备	合计
3.本期减少金额	—	—	—
(1)处置或报废	—	—	—
4.期末余额	112,297.24	101,831.86	214,129.10
<b>二、累计折旧</b>			—
1.期初余额	37,252.28	8,950.42	46,202.70
2.本期增加金额	19,834.51	10,314.47	30,148.98
(1)计提	19,834.51	10,314.47	30,148.98
3.本期减少金额	—	—	—
(1)处置或报废	—	—	—
4.期末余额	57,086.79	19,264.89	76,351.68
<b>三、减值准备</b>			—
1.期初余额			—
2.本期增加金额	—	—	—
(1)计提			—
3.本期减少金额	—	—	—
(1)处置或报废			—
4.期末余额	—	—	—
<b>四、账面价值</b>			—
1.期末账面价值	55,210.45	82,566.97	137,777.42
2.期初账面价值	49,646.63	85,676.13	135,322.76

## (3) 期末暂时闲置的固定资产情况

无。

## (4) 期末通过融资租赁租入的固定资产情况

无。

## (5) 期末通过经营租赁租出的固定资产情况

无。

## (6) 期末尚未办妥产权证书的固定资产情况

无。

## 9、无形资产

项目	商用软件	合计
<b>一、账面原值</b>		
1.期初余额	111,242.89	111,242.89
2.本期增加金额	44,469.03	44,469.03
(1)购置	44,469.03	44,469.03
3.本期减少金额	—	—
(1)处置	—	—
4.期末余额	155,711.92	155,711.92
<b>二、累计摊销</b>		
1.期初余额	44,447.07	44,447.07

项 目	商用软件	合计
2. 本期增加金额	26,136.19	26,136.19
(1) 计提	26,136.19	26,136.19
3. 本期减少金额	—	—
(1) 处置	—	—
4. 期末余额	70,583.26	70,583.26
<b>三、减值准备</b>		
1. 期初余额	—	—
2. 本期增加金额	—	—
(1) 计提	—	—
3. 本期减少金额	—	—
(1) 处置	—	—
4. 期末余额	—	—
<b>四、账面价值</b>		
1. 期末账面价值	85,128.66	85,128.66
2. 期初账面价值	66,795.82	66,795.82

期末无形资产余额中无通过公司内部研发形成的无形资产。

#### 10、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	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
应收账款坏账准备	8,780,793.00	2,195,198.25	6,624,196.55	1,656,049.14
其他应收账款坏账准备	475,821.97	118,955.49	9,386.87	2,346.72
未弥补的亏损	7,220,738.80	1,805,184.70	1,337,826.99	334,456.75
合同资产减值准备	30,926.75	7,731.69	31,401.75	7,850.44
合 计	16,508,280.52	4,127,070.13	8,002,812.16	2,000,703.05

##### (2) 未经抵销的递延所得税负债

无。

#### 11、应付账款

项 目	期末余额	期初余额
购买商品及接受劳务	92,340,255.71	56,331,967.89

期末余额中无账龄超过一年的重要应付账款:

#### 12、合同负债

项 目	期末余额	期初余额
预收货款	126,981.13	812,264.15

#### 13、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	1,543,000.00	10,964,267.34	10,371,667.34	2,135,600.00
二、离职后福利-设定提存计划	-	1,086,173.64	1,086,173.64	-
三、辞退福利	-	-	-	-
四、一年内到期的其他福利	-	-	-	-
合计	1,543,000.00	12,050,440.98	11,457,840.98	2,135,600.00

## (2) 短期薪酬列示

项目	期初金额	本期增加	本期减少	期末金额
1、工资、奖金、津贴和补贴	1,543,000.00	9,469,391.42	8,876,791.42	2,135,600.00
2、职工福利费	-	245,298.83	245,298.83	-
3、社会保险费	-	578,198.09	578,198.09	-
其中：医疗保险费	-	502,522.32	502,522.32	-
工伤保险费	-	26,248.27	26,248.27	-
生育保险费	-	49,427.50	49,427.50	-
4、住房公积金	-	671,009.00	671,009.00	-
5、工会经费和职工教育经费	-	370.00	370.00	-
6、短期带薪缺勤	-	-	-	-
7、短期利润分享计划	-	-	-	-
8、其他短期薪酬	-	-	-	-
合计	1,543,000.00	10,964,267.34	10,371,667.34	2,135,600.00

## (3) 设定提存计划列示

项目	期初金额	本期增加	本期减少	期末金额
1、基本养老保险	-	1,052,297.29	1,052,297.29	-
2、失业保险费	-	33,876.35	33,876.35	-
3、企业年金缴纳	-	-	-	-
合计	-	1,086,173.64	1,086,173.64	-

## 14、应交税费

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,730,187.62	2,807,044.57
企业所得税	-	-
城市维护建设税	48,671.89	95,701.25
教育费附加	34,765.65	68,358.03
个人所得税	16,184.07	19,565.49
合计	1,829,809.23	2,990,669.34

## 15、其他应付款

## (1) 分类情况

项目	期末余额	期初余额

项目	期末余额	期初余额
应付利息	-	-
应付股利	-	-
其他应付款	5,361,036.09	62,538.48
合计	5,361,036.09	62,538.48

## (2) 其他应付款

项目	期末余额	期初余额
其他暂收、应付款项	5,361,036.09	62,538.48

期末无账龄超过一年的大额其他应付款项。

## 16、其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	7,618.87	2,377.36
合计	7,618.87	2,377.36

## 17、实收资本

股东名称	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
江苏金智科技股份有限公司	25,000,000.00	25,000,000.00	-	50,000,000.00
合计	25,000,000.00	25,000,000.00	-	50,000,000.00

## 18、未分配利润

项目	本期金额	上期金额
调整前上期末未分配利润	-2,500,555.23	-3,432,751.36
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-	-
调整后期初未分配利润	-2,500,555.23	-3,432,751.36
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-3,838,037.69	932,196.13
减：提取法定盈余公积	-	-
提取任意盈余公积	-	-
提取一般风险准备	-	-
应付普通股股利	-	-
转作股本的普通股股利	-	-
期末未分配利润	-6,338,592.92	-2,500,555.23

## 19、营业收入、营业成本

项 目	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
主营业务收入	94,874,142.12	86,490,602.98	48,794,710.56	35,272,187.73
其他业务收入	-	-	-	-
合 计	94,874,142.12	86,490,602.98	48,794,710.56	35,272,187.73

## 20、税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城建税	42,547.67	53,066.77
教育费附加	30,391.19	37,904.83
印花税	8,034.80	22,919.70
其他	53,975.84	37,995.55
合计	134,949.50	151,886.85

**21、销售费用**

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	1,130,045.39	1,214,101.37
非流动资产折旧摊销	—	—
差旅费	156,067.23	322,522.81
业务招待费	288,351.44	—
车辆交通费	4,232.01	6,439.23
广告宣传及咨询费	—	—
办公费	85,754.88	36,039.90
技术服务费	227,974.47	3,350.00
租赁费	59,246.44	116,202.96
其他	—	16,890.00
合计	1,951,671.86	1,715,546.27

**22、管理费用**

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	4,923,174.54	4,687,370.39
非流动资产折旧摊销	45,568.87	21,560.44
办公费	67,474.07	326,251.94
差旅费	172,303.22	225,241.16
业务招待费	626,145.53	545,592.63
租赁费	59,299.96	143,302.62
车辆交通费	96,728.38	169,464.08
保险费	—	7,305.36
咨询服务费	535,240.25	1,174,112.65
其他	449,723.85	31,068.27
合计	6,975,658.67	7,331,269.54

**23、研发费用**

项目	本期发生额	上期发生额
工资及附加	2,267,114.90	2,253,933.77
物料消耗	638,877.86	530,906.83
非流动资产折旧摊销	—	—
其他	384,918.36	626,184.87

项目	本期发生额	上期发生额
合计	3,290,911.12	3,411,025.47

#### 24、财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	-	-
减：利息收入	246,227.78	88,257.57
金融机构手续费	60,395.32	12,948.39
合计	-185,832.46	-75,309.18

#### 25、其他收益

计入当期损益的政府补助：

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
个税返还	7,180.20	6,911.93	与收益相关
合计	7,180.20	6,911.93	

#### 26、投资收益

##### (1) 分类情况

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品	467,191.13	558,286.31
合计	467,191.13	558,286.31

#### 27、信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	-2,156,596.45	-1,428,897.49
其他应收款坏账损失	-466,435.10	-3,672.12
合计	-2,623,031.55	-1,432,569.61

#### 28、资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
合同资产减值损失	475.00	268,598.25
存货跌价准备	-	-
合计	475.00	268,598.25

#### 29、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
其他	32,400.00	15,000.00	32,400.00
合计	32,400.00	15,000.00	32,400.00

#### 30、所得税费用

项目	本期发生额	上期发生额

项 目	本期发生额	上期发生额
本期所得税费用	-	-
递延所得税费用	-2,126,367.08	-557,865.37
合 计	-2,126,367.08	-557,865.37

## 六、承诺及或有事项

截止 2022 年 12 月 31 日，公司无需要披露的承诺及或有事项。

## 七、资产负债表日后事项

截至本报告日，公司无需要披露的资产负债表日后事项。

## 八、其他重要事项

截止 2022 年 12 月 31 日，公司无需要披露的其他重要事项。

南京金智乾华电力科技发展有限公司  
2023 年 4 月 6 日



证书序号: 0012336

### 说 明

## 会 计 师 事 务 所 执 业 证 书



名 称: 天衡会计师事务所(特殊普通合伙)  
首席合伙人: 郭璞  
主任会计师:   
经营场所: 南京市建邺区江东中路106号万达广场商务  
楼B座19-20楼

组织形式: 特殊普通合伙  
执业证书编号: 32000010  
批准执业文号: 320131395  
批准执业日期: 2013年09月26日



发证机关: 江苏省财政厅  
二〇一二年三月一日

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》。



姓 名  
Full name  
姓 别  
Sex  
出生日期  
Date of birth  
工作单位  
Working unit  
身份证号  
Identity card No.

常桂华 1985-08-10  
天衡会计师事务所(特殊普通合伙)  
320202198508104028

年度检验登记  
Annual Renewal Registration

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

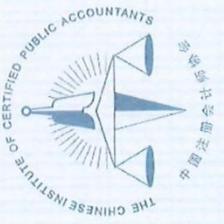


证书编号:  
No. of Certificate  
320100030034

批准注册协会:  
Authorized Institute of CPAs  
江苏省注册会计师协会  
2000 02 28  
Date of Issuance  
2017 07 18

年 月 日  
Year Month Day

7



证书编号: 320000460010  
No. of Certificate

批准注册协会: 江苏省注册会计师协会  
Authorized Institute of CPAs

发证日期: 2008 年 07 月 30 日  
Date of Issuance

2008 07 30

年 月 日  
/ /

年度检验登记  
Annual Renewal Registration

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



证书号(320000460010)  
有效期至2021年6月  
江苏省注册会计师协会



5

姓 名	崔爱萍
性 别	女
性 别	女
出生日期	1981-05-21
工作单位	天衡会计师事务所(特殊普通 合伙)
身份证号	320901198105216229
Identity card No.	



# 2023 年度财务审计报告

南京金智乾华电力科技发展有限公司

2023 年度财务报表审计报告

天衡审字 (2024) 01600 号

天衡会计师事务所(特殊普通合伙)

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: 苏24R626HM61



# 审 计 报 告

天衡审字（2024）01600 号

南京金智乾华电力科技发展有限公司全体股东：

## 一、审计意见

我们审计了南京金智乾华电力科技发展有限公司（以下简称“南京金智乾华电力”）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的资产负债表，2023 年度的利润表、现金流量表、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，公允反映了南京金智乾华电力 2023 年 12 月 31 日的财务状况以及 2023 年度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，我们独立于南京金智乾华电力，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

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，管理层负责评估南京金智乾华电力的持续经营能力，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南京金智乾华电力、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督南京金智乾华电力的财务报告过程。

## 四、注册会计师对财务报表审计的责任

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

在按照审计准则执行审计的过程中，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合并财务报表重大错报风险；设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

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

3、评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

4、对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对南京金智乾华电力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南京金智乾华电力不能持续经营。

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。

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的值得关注的内部控制缺陷。



天衡会计师事务所（特殊普通合伙）

2024年4月10日

中国注册会计师：常桂华  
(项目合伙人)



中国注册会计师：李晨



## 资产负债表

2023年12月31日

编制单位:南京金智乾华电力科技发展有限公司

单位:人民币元

资产	附注	2023年12月31日	2022年12月31日
流动资产:			
货币资金	五、1	28,356,990.26	26,044,950.25
交易性金融资产		—	—
衍生金融资产		—	—
应收票据		—	—
应收账款	五、2	45,830,821.66	63,908,471.26
应收款项融资	五、3	—	—
预付款项	五、4	369,556.05	1,820,410.21
其他应收款	五、5	1,154,717.45	8,979,262.49
其中: 应收利息		—	—
应收股利		—	—
存货	五、6	51,279,616.08	39,772,029.44
合同资产	五、7	603,060.15	587,608.25
持有待售资产		—	—
一年内到期的非流动资产		—	—
其他流动资产	五、8	1,358,263.84	—
流动资产合计		128,953,025.49	141,112,731.90
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		—	—
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	五、9	166,619.07	137,777.42
在建工程		—	—
生产性生物资产		—	—
油气资产		—	—
使用权资产		—	—
无形资产	五、10	61,155.39	85,128.66
开发支出		—	—
商誉		—	—
长期待摊费用		—	—
递延所得税资产		—	4,127,070.13
其他非流动资产		—	—
非流动资产合计		227,774.46	4,349,976.21
资产总计		129,180,799.95	145,462,708.11

公司法定代表人:

唐  
印

主管会计工作负责人:

赵  
印

会计机构负责人:

赵  
印

## 资产负债表(续)

2023年12月31日

单位: 人民币元

编制单位: 南京金智乾华电力科技发展有限公司

负债和所有者权益	注释	2023年12月31日	2022年12月31日
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	五、11	50,000.00	-
应付账款	五、12	79,349,400.86	92,340,255.71
预收款项		-	-
合同负债	五、13	106,226.42	126,981.13
应付职工薪酬	五、14	3,341,830.00	2,135,600.00
应交税费	五、15	16,156.46	1,829,809.23
其他应付款	五、16	4,190,759.50	5,361,036.09
其中: 应付利息		-	-
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	五、17	4,845.28	7,618.87
流动负债合计		87,059,218.52	101,801,301.03
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		-	-
非流动负债合计		-	-
负债合计		87,059,218.52	101,801,301.03
所有者权益:			
股本	五、18	50,000,000.00	50,000,000.00
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		-	-
专项储备		-	-
盈余公积		-	-
未分配利润	五、19	-7,878,418.57	-6,338,592.92
所有者权益合计		42,121,581.43	43,661,407.08
负债和所有者权益总计		129,180,799.95	145,462,708.11

公司法定代表人:



主管会计工作负责人:



会计机构负责人:




## 利润表

2023年度

编制单位：南京金智乾华电力科技发展有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2023年度	2022年度
一、营业收入	五、20	113,654,390.04	94,874,142.12
减：营业成本	五、20	100,121,341.13	86,490,602.98
税金及附加	五、21	184,509.62	134,949.50
销售费用	五、22	3,419,545.60	1,951,671.86
管理费用	五、23	6,230,384.12	6,975,658.67
研发费用	五、24	6,231,188.83	3,290,911.12
财务费用	五、25	-560,011.99	-185,832.46
其中：利息费用		-	-
利息收入		591,577.66	246,227.78
加：其他收益	五、26	65,336.39	7,180.20
投资收益（损失以“-”号填列）	五、27	1,143.27	467,191.13
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（损失以“-”号填列）		-	-
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	五、28	4,494,145.34	-2,623,031.55
资产减值损失	五、29	-813.26	475.00
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-	-
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		2,587,244.47	-5,932,004.77
加：营业外收入	五、30	0.01	-
减：营业外支出	五、31	-	32,400.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		2,587,244.48	-5,964,404.77
减：所得税费用	五、32	4,127,070.13	-2,126,367.08
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-1,539,825.65	-3,838,037.69
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-1,539,825.65	-3,838,037.69
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-	-
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净负债或净资产的变动		-	-
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）以后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.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		-	-
4.其他债权投资信用减值准备		-	-
5.现金流量套期储备		-	-
6.外币财务报表折算差额		-	-
7.其他		-	-
六、综合收益总额		-1,539,825.65	-3,838,037.69
七、每股收益：			
（一）基本每股收益		-	-
（二）稀释每股收益		-	-

公司法定代表人：

唐斐  
印

主管会计工作负责人：

赵晓  
印

会计机构负责人：

赵晓  
印

## 现金流量表

2023年度

编制单位：南京金智乾华电力科技发展有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2023年度	2022年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		138,583,415.81	60,375,930.15
收到的税费返还		-	-
收到其他与经营活动有关的现金		10,407,059.85	11,408,678.08
经营活动现金流入小计		148,990,475.66	71,784,608.23
购买商品、接受劳务支付的现金		124,484,504.87	80,828,883.19
支付给职工以及为职工支付的现金		13,683,273.66	11,461,222.40
支付的各项税费		1,549,964.50	1,496,535.63
支付其他与经营活动有关的现金		6,923,075.89	12,440,375.05
经营活动现金流出小计		146,620,818.92	106,227,016.27
经营活动产生的现金流量净额		2,369,656.74	-34,442,408.04
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		-	-
取得投资收益收到的现金		1,143.27	467,191.13
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		1,143.27	467,191.13
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		73,760.00	86,078.03
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		73,760.00	86,078.03
投资活动产生的现金流量净额		-72,616.73	381,113.10
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		-	25,000,000.00
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		-	25,000,000.00
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		-	25,000,000.00
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>			
五、现金及现金等价物净增加额		2,297,040.01	-9,061,294.94
加：期初现金及现金等价物余额		26,044,950.25	35,106,245.19
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		28,341,990.26	26,044,950.25

公司法定代表人：

印斐

主管会计工作负责人：

天赵印晓

会计机构负责人：

天赵印晓





股东权益变动表

2023年度

单位:人民币元

项 目	2023年度					
	股本	资本公积	其他综合收益	盈余公积	专项储备	盈余公积
一、上年年末余额	50,000,000.00	-	-	-	-	-6,238,592.92
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-
二、本年年初余额	50,000,000.00	-	-	-	-	-6,238,592.92
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	-	-	-45,621,071.08
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-1,539,825.65
（二）所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-1,539,825.65
1、股东投入资本	-	-	-	-	-	-
2、其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-
3、股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	-	-
4、其他	-	-	-	-	-	-
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-
1、提取盈余公积	-	-	-	-	-	-
2、对所有者（股东）分配	-	-	-	-	-	-
3、其他	-	-	-	-	-	-
（四）所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-
1、资本公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-
2、盈余公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-
3、盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-
4、设定受益计划变动导致的设定义务变动额	-	-	-	-	-	-
5、其他综合收益结转留存收益	-	-	-	-	-	-
6、其他	-	-	-	-	-	-
（五）专项储备	-	-	-	-	-	-
1、本期提取	-	-	-	-	-	-
2、本期使用	-	-	-	-	-	-
（六）其他	-	-	-	-	-	-
四、本年年末余额	50,000,000.00	-	-	-	-	-42,121,581.43

会计机构负责人:

赵晓天  
印

赵晓天  
印

赵晓天  
印





股东权益变动表(续)

2023年度

单位:人民币元

项 目	股本	资本公积	其他权益工具	盈余公积	应付股利	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
一、上年年末余额	25,000,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-2,500,355.23	-	22,499,444.77
加: 公益金提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
减: 公益金使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本期年初余额	25,000,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-2,500,355.23	-	22,499,444.77
三、长期股权投资	25,000,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-2,500,355.23	-	22,499,444.77
(一) 长期股权投资	25,000,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-2,500,355.23	-	22,499,444.77
(二) 所有者投入资本	25,000,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-2,500,355.23	-	22,499,444.77
1. 股东投入资本	25,000,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-2,500,355.23	-	22,499,444.77
2. 其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 财产可供出售金融资产	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 提盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 对所有者(或股东)的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(四) 所有者权益变动转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增资本(或股本)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 投资收益(损失)调整盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. 其他综合收益结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(五) 专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本期年末余额	30,000,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-43,661,457.06	-	22,499,444.77

会计机构负责人:赵晓天



## 南京金智乾华电力科技发展有限公司

## 2023年度财务报表附注

**一、公司基本情况****1、公司概况**

南京金智乾华电力科技发展有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）是由北京乾华科技发展有限责任公司独资设立的有限责任公司，设立时注册资本人民币 5,000.00 万元，公司于 2017 年 8 月 28 日在江宁区工商行政管理局登记注册。2019 年 12 月，北京乾华科技发展有限责任公司出售公司股权，股东变更为江苏金智科技股份有限公司。

公司企业法人统一社会信用代码：91320115MA1Q5F270R。

公司经营范围：电力技术开发、技术服务；企业管理咨询；节能减排技术服务；计算机软硬件、机电设备、电子产品、通讯设备、环保设备、仪器仪表、五金交电的开发、设计、销售；电力业务及计算机技术培训；机电设备安装工程的设计、施工及技术服务；建筑工程的设计、施工及技术服务；电力工程施工；可再生能源项目的开发、管理；建设工程项目管理。（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）

公司注册地址：南京市江宁区将军大道 100 号（江宁开发区）

公司法定代表人：唐斐

**二、财务报表的编制基础****1、编制基础**

本公司以持续经营为基础，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》及具体会计准则、应用指南、解释以及其他相关规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。

**2、持续经营**

公司自本报告期末至少 12 个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

**三、主要会计政策和会计估计**

公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注三、30 “收入” 中各项描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅附注三、11 金融工具、附注三、12 应收款项坏账准备的标准和计提方法及附注三、13 应收款项融资中各项描述。

**1、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的财务

状况、经营成果和现金流量等有关信息。

## 2、会计期间

以公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

## 3、营业周期

本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

## 4、记账本位币

以人民币为记账本位币。

## 5、重要性标准确定方法和选择依据

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项计提金额占各类应收款项坏账准备总额的 10%以上
重要的在建工程	单项在建工程明细金额超过资产总额 0.5%
重要的非全资子公司	非全资子公司收入金额占集团总收入 $\geq 10\%$ 或资产总额占集团资产总额 $\geq 10\%$
重要的合营企业或联营企业	对合营企业或联营企业的长期股权投资账面价值占集团总资产 $\geq 5\%$

## 6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

### (1) 同一控制下企业合并

参与合并的各方在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的，为同一控制下企业合并。合并方在企业合并中取得的资产和负债，以被合并方的资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础，进行相关会计处理。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。合并日为合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

通过多次交易分步实现的同一控制下企业合并，合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日与合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

### (2) 非同一控制下企业合并

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下企业合并。购买方支付的合并成本是为取得被购买方控制权而支付的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券在购买日的公允价值之和。付出资产的公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。购买日是指购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

购买方在购买日对合并成本进行分配，确认所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。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；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差额，计入当

期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，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以及其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

#### 7、控制的判断标准和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确定，包括本公司及本公司的子公司（指被本公司控制的主体，包括企业、被投资单位中可分割部分、以及企业所控制的结构化主体等）。子公司的经营成果和财务状况由控制开始日起至控制结束日止包含于合并财务报表中。

本公司通过同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并当期财务报表时，视同被合并子公司在本公司最终控制方对其实施控制时纳入合并范围，并对合并财务报表的期初数以及前期比较报表进行相应调整。

本公司通过非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并当期财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整，并自购买日起将被合并子公司纳入合并范围。

子公司所采用的会计期间或会计政策与本公司不一致时，在编制合并财务报表时按本公司的会计期间或会计政策对子公司的财务报表进行必要的调整。合并范围内企业之间所有重大交易、余额以及未实现损益在编制合并财务报表时予以抵消。内部交易发生的未实现损失，有证据表明该损失是相关资产减值损失的，则不予抵消。

子公司少数股东应占的权益和损益分别在合并资产负债表中股东权益项目下和合并利润表中净利润项目下单独列示。

子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余额应当冲减少数股东权益。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，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、其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需考虑各项交易是否构成一揽子交易，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：（1）这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；（2）这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；（3）一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；（4）一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一

并考虑时是经济的。

不属于自己一揽子交易的，对其中每一项交易分别按照前述进行会计处理；若各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

#### 8、合营安排的分类及共同经营的会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

共同经营的合营方应当确认其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：（一）确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；（二）确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；（三）确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；（四）按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；（五）确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

合营方向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经营出售给第三方之前，应当仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，合营方应当全额确认该损失。

合营方自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前，应当仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。购入的资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，合营方应当按其承担的份额确认该部分损失。

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的，应当按照前述规定进行会计处理。

#### 9、现金及现金等价物的确定标准

现金是指库存现金及可以随时用于支付的存款。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。

#### 10、外币业务和外币报表折算

##### （1）外币交易的会计处理

发生外币交易时，采用交易发生日的即期汇率将外币金额折算为人民币金额。

于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为人民币，所产生的折算差额，除根据借款费用核算方法应予资本化的，计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，于资产负债表日仍采用交易发生日的即期汇率折算。

##### （2）外币财务报表的折算

境外经营的资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，股东权

益项目除未分配利润项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。境外经营的利润表中的收入和费用项目，采用年平均汇率折算。上述折算产生的外币报表折算差额，在其他综合收益中单独列示。

## 11、金融工具

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）金融工具的确认和终止确认

当本公司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。

金融资产满足下列条件之一的，应当终止确认：（一）收取该金融资产现金流量的合同权利终止。（二）转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或虽然实质上既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但放弃了对该金融资产的控制。

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

对于以常规方式购买或出售金融资产的，公司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。

### （2）金融资产的分类和计量

在初始确认金融资产时本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：以摊余成本计量的金融资产；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

#### 1) 金融资产的初始计量：

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，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，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，本公司按照预期有权收取的对价初始计量。

#### 2) 金融资产的后续计量：

##### ①以摊余成本计量的债务工具投资

金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即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，且公司管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标的，本公司将其分类为以摊余成本计量的金融资产。该金融资产采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销、减值及终止确认产生的利得或损失，计入当期损益。

##### ②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即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，且公司管理此类金融资产的业务模式为既

以收取合同现金流量为目标又以出售为目标的，本公司将其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。该金融资产采用实际利率法确认的利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益，其余公允价值变动计入其他综合收益。终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入当期损益。

③指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

初始确认时，本公司将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。本公司将其相关股利收入计入当期损益，其公允价值变动计入其他综合收益。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将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

④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。

本公司将持有的未划分为以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，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，本公司可将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

（3）金融资产转移的确认依据和计量方法

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

本公司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，未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；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继续确认有关金融资产，并相应确认相关负债。

（4）金融负债的分类和计量

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。

1) 金融负债的初始计量

金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于以摊余成本计量的金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

2) 金融负债的后续计量

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期

会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

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，由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益；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。其余公允价值变动计入当期损益。如果前述会计处理会造成或扩大损益中的会计错配，将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

②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。

(5) 金融资产和金融负债的抵销

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

(6) 金融工具的公允价值确定

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。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。在估值时，本集团采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

(7) 金融工具减值（不含应收款项）

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、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、财务担保合同等计提减值准备并确认信用减值损失。

本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

本公司在每个资产负债表日评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果某项金融工具在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融工具的信用风险显著增加。

如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值，处于第二阶段，本公司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；金融工具自初始确认后已发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

**12、应收款项坏账准备的标准和计提方法**

本公司应收款项主要包括应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产、债权投资、其他债权投资和长期应收款。

对于因销售产品或提供劳务而产生的应收款项及租赁应收款，本公司按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对其他类别的应收款项，本公司在每个资产负债表日评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果某项金融工具在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融工具的信用风险显著增加。

如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值，处于第二阶段，本公司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；金融工具自初始确认后已发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

除单独评估信用风险的金融工具外，本公司根据信用风险特征将其他金融工具划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。

单独评估信用风险的金融工具，如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单独评估信用风险的金融工具外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。不同组合的确定依据：

项目	确定组合的依据
组合 1	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征。
组合 2	合同资产-工程施工项目
组合 3	本组合为银行承兑汇票，具有较低信用风险。
组合 4	将应收账款转为商业承兑汇票核算。

对于划分为组合 1 的应收款项，本公司按账款发生日到报表日期间/账款到期日至报表日期间计算账龄，本公司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，编制应收款项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：

账龄	应收款项计提比例 (%)
1 年以内（含 1 年）	5.00
1 至 2 年	10.00
2 至 3 年	30.00
3 至 4 年	50.00
4 至 5 年	80.00
5 年以上	100.00

对于划分为组合 3 的银行承兑汇票，具有较低信用风险，不计提坏账准备。

对于划分为组合 4 的商业承兑汇票，按照应收账款连续账龄的原则计提坏账准备。

**13、应收款项融资**

对于合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，且公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标的应收票据及应收账款，本公司将其分类为应收款项融资，以公允价值计量且其变动计入其他综合收益。应收款项融资采用实际利率法确认的利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益，其余公允价值变动计入其他综合收益。终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入当期损益。

**14、存货**

(1) 公司存货包括原材料、在产品、产成品、库存商品、周转材料等。

(2) 原材料、产成品发出时采用加权平均法核算，库存商品发出时采用个别认定法核算。

(3) 存货跌价准备的确认标准和计提方法

期末，按照存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备，计入当期损益；以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额应当予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

本公司对主要原材料、在产品、产成品按单个项目计提存货跌价准备，对数量繁多、单价较低的原材料、周转材料等按类别计提存货跌价准备。

按单个项目计提存货跌价准备的存货，可变现净值按产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定。

(4) 本公司存货盘存采用永续盘存制。

(5) 周转材料包括低值易耗品和包装物等，在领用时采用一次转销法进行摊销。

**15、持有待售资产和终止经营****(1) 持有待售**

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

①根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

②出售极可能发生，即企业已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求企业相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，应当已经获得批准。

初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

**(2) 终止经营**

终止经营是指满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：

①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；

②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相

关联计划的一部分：

③该组成部分是专为转售而取得的子公司。

拟结束使用而非出售的处置组满足终止经营定义中有关组成部分的条件的，自停止使用日起作为终止经营列报；因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权，且该子公司符合终止经营定义的，在合并利润表中列报相关终止经营损益。

对于当期列报的终止经营，本公司在当期财务报表中，将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报，

## 16、长期股权投资

### (1) 重大影响、共同控制的判断标准

①本公司结合以下情形综合考虑是否对被投资单位具有重大影响：是否在被投资单位董事会或类似权利机构中派有代表；是否参与被投资单位财务和经营政策制定过程；是否与被投资单位之间发生重要交易；是否向被投资单位派出管理人员；是否向被投资单位提供关键技术资料。

②若本公司与其他参与方均受某合营安排的约束，任何一个参与方不能单独控制该安排，任何一个参与方均能够阻止其他参与方或参与方组合单独控制该安排，本公司判断对该项合营安排具有共同控制。

### (2) 投资成本确定

①企业合并形成的长期股权投资，按以下方法确定投资成本：

A、对于同一控制下企业合并形成的对子公司投资，以在合并日取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中账面价值的份额作为长期股权投资的投资成本。

分步实现的同一控制下企业合并，在合并日根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本与达到合并前长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价），资本公积不足冲减的，冲减留存收益。合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益暂不进行会计处理，直至处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。其中，处置后的剩余股权根据本准则采用成本法或权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益应按比例结转，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益应全部结转。

B、对于非同一控制下企业合并形成的对子公司投资，以企业合并成本作为投资成本。

追加投资能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时

采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当在改按成本法核算时转入当期损益。

②除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按以下方法确定投资成本：

A、以支付现金取得的长期股权投资，按实际支付的购买价款作为投资成本。

B、以发行权益性证券取得的长期股权投资，按发行权益性证券的公允价值作为投资成本。

③因追加投资等原因，能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，应当按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当转入改按权益法核算的当期损益。

### (3) 后续计量及损益确认方法

#### ①对子公司投资

在合并财务报表中，对子公司投资按附注三、7进行处理。

在母公司财务报表中，对子公司投资采用成本法核算，在被投资单位宣告分派的现金股利或利润时，确认投资收益。

#### ②对合营企业投资和对联营企业投资

对合营企业投资和对联营企业投资采用权益法核算，具体会计处理包括：

对于初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额包含在长期股权投资成本中；对于初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资成本。

取得对合营企业投资和对联营企业投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资损益和其他综合收益并调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的现金股利或利润应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。

在计算应享有或应分担的被投资单位实现的净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础确定，对于被投资单位的会计政策或会计期间与本公司不同的，权益法核算时按照本公司的会计政策或会计期间对被投资单位的财务报表进行必要调整。与合营企业和联营企业之间内部交易产生的未实现损益按照持股比例计算归属于本公司的部分，在权益法核算时予以抵消。内部交易产生的未实现损失，有证据表明该损失是相关资产减值损失的，则全额确认该损失。

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

对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长

期股权投资的账面价值并计入资本公积。处置该项投资时，将原计入资本公积的部分按相应比例转入当期损益。

(3) 处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额计入当期损益，采用权益法核算的长期股权投资，处置时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权按《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，应当在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整。处置后剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或重大影响的，按《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制权之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

#### 17、投资性房地产

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，在使用寿命内扣除预计净残值后按年限平均法计提折旧或进行摊销。

类别	使用寿命(年)	预计净残值率(%)	年折旧(摊销)率(%)
房屋建筑物	20	3.00	4.85
土地使用权	50	0.00	2.00

#### 18、固定资产

(1) 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。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本公司，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。

(2) 本公司采用直线法计提固定资产折旧，各类固定资产使用寿命、预计净残值率和年折旧率如下：

类别	折旧年限(年)	预计净残值率(%)	年折旧率(%)
房屋建筑物	20	3.00	4.85
园区配套及装修	10	3.00	9.70
机器设备	10	3.00	9.70
发电设备	10-25	0.00-3.00	3.88-10.00
运输设备	10	3.00	9.70
电子及办公设备	5	3.00	19.40
节能服务专用设备	收益期	0.00	-
供热专用设备	10-15	5.00	6.33-9.50

本公司至少在每年年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。

#### 19、在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

不同类别在建工程结转为固定资产的标准和时点如下：

类 别	结转固定资产的标准和时点
房屋及建筑物	(1) 主体建设工程及配套工程已实质上完工; (2) 建造工程在达到预定设计要求, 经勘察、设计、施工、监理等单位完成验收; (3) 经消防、国土、规划等外部部门验收; (4) 建设工程达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的, 自达到预定可使用状态之日起, 根据工程实际造价按预计价值转入固定资产。
需安装调试的机器设备	(1) 相关设备及其他配套设施已安装完毕; (2) 设备经过调试可在一段时间内保持正常稳定运行; (3) 生产设备能够在一段时间内稳定的产出合格产品; (4) 设备经过资产管理人员和使用人员验收。

达到预定可使用状态前产出的产品或副产品对外销售的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》、《企业会计准则第 1 号——存货》等规定，对试运行销售相关的收入和成本分别进行会计处理，计入当期损益。

#### 20、借款费用

(1) 借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用计入当期损益。

(2) 当资产支出已经发生、借款费用已经发生且为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始时，开始借款费用的资本化。符合资本化条件的资产在购建或者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，暂停借款费用的资本化。当所购建或者生产的资产达到预定可使用或者可销售状态时，停止借款费用的资本化，以后发生的借款费用计入当期损益。

##### (3) 借款费用资本化金额的计算方法

①为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款所发生的借款费用（包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用、外币专门借款本金和利息的汇兑差额），其资本化金额为在资本化期间内专门借款实际发生的借款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。

②为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款所发生的借款费用（包括借款利息、折价或溢价的摊销），其资本化金额根据在资本化期间内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。

#### 21、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。

本公司按照成本对使用权资产进行初始计量，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。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，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。

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

## 22、无形资产

(1) 无形资产按照取得时的成本进行初始计量。

(2) 无形资产的摊销方法

①对于使用寿命有限的无形资产，在使用寿命期限内，采用直线法摊销。

类别	使用寿命(年)	使用寿命的确定依据
土地使用权	50	法定使用权
非专利技术	5	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命
研发及管理软件	5-10	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命
专利权	10	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命

本公司至少于每年年度终了对无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

②对于使用寿命不确定的无形资产，不摊销。于每年年度终了，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，并按其使用寿命进行摊销。

(3) 内部研究开发项目

①研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本公司将与开展研发活动直接相关的各项费用归集为研发支出，包括研发人员职工薪酬、股权激励费用、材料投入费用、折旧费用与摊销费用、委托外部研究开发费用等。

②划分公司内部研究开发项目研究阶段和开发阶段的具体标准

研究是指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查。开发是指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一项或若干项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品或获得新工序等。

③研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出，同时满足下列条件的，予以资本化：

A、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；

- B、具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- C、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，应当证明其有用性；
- D、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；
- E、归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

③研发过程中产出的产品或副产品对外销售的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》、《企业会计准则第 1 号——存货》等规定，对试运行销售相关的收入和成本分别进行会计处理，计入当期损益。

### 23、长期资产减值

本公司在资产负债表日根据内部及外部信息以确定长期股权投资、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生产性生物资产、油气资产、使用权资产、无形资产等长期资产是否存在减值的迹象，对存在减值迹象的长期资产进行减值测试，估计其可收回金额。此外，无论是否存在减值迹象，本公司至少于每年年度终了对商誉、使用寿命不确定的无形资产以及尚未达到可使用状态的无形资产进行减值测试，估计其可收回金额。

可收回金额的估计结果表明上述长期资产可收回金额低于其账面价值的，其账面价值会减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的减值准备。

可收回金额是指资产（或资产组、资产组组合，下同）的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者。

资产组是可以认定的最小资产组合，其产生的现金流入基本上独立于其他资产或者资产组。资产组由创造现金流入相关的资产组成。在认定资产组时，主要考虑该资产组能否独立产生现金流入，同时考虑管理层对生产经营活动的管理方式、以及对资产使用或者处置的决策方式等。

资产的公允价值减去处置费用后的净额，是根据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减去可直接归属于该资产处置费用的金额确定。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的税前折现率对其进行折现后的金额加以确定。

与资产组或者资产组组合相关的减值损失，先抵减分摊至该资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值，但抵减后的各资产的账面价值不得低于该资产的公允价值减去处置费用后的净额（如可确定的）、该资产预计未来现金流量的现值（如可确定的）和零三者之中最高者。

前述长期资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

### 24、长期待摊费用

长期待摊费用按其受益期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益的，将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

#### 25、合同负债

合同负债，是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务。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

职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司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。其中非货币性福利按公允价值计量。

离职后福利为设定提存计划，主要包括基本养老保险、失业保险等，相应的支出于发生时计入相关资产成本或当期损益。

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，本公司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。

职工内部退休计划采用上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

#### 27、租赁负债

在租赁期开始日，本公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债（短期租赁和低价值资产租赁除外）。在计算租赁付款额的现值时，采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内利息费用，并计入当期损益，按照其他准则规定应当计入相关资产成本的，从其规定。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益，按照其他准则规定应当计入相关资产成本的，从其规定。

租赁期开始日后，因续租选择权、终止租赁选择权或购买选择权的评估结果或实际行使情况发生变化的，重新确定租赁付款额，并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。

租赁期开始日后，根据担保余值预计的应付金额发生变动，或者因用于确定租赁付款额的

指数或比率变动而导致未来租赁付款额发生变动的，按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

在针对上述原因或因实质固定付款额变动重新计量租赁负债时，相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

#### 28、预计负债

(1) 与或有事项相关的义务同时满足下列条件的，应当确认为预计负债：

- ①该义务是企业承担的现时义务；
- ②履行该义务很可能导致经济利益流出企业；
- ③该义务的金额能够可靠地计量。

(2) 预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量。

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的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定。

在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- ①或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- ②或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

#### 29、股份支付

(1) 股份支付的种类

股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

① 以权益结算的股份支付

用以换取职工提供的服务的权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用，在授予后立即可行权时，在授予日计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

用以换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量，按照其他方服务在取得日的公允价值计量，如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加股东权益。

② 以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日计入相关成本或费用，相应增加负债；如须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本

或费用，相应增加负债。

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

#### (2) 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应确认取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的，如果由于修改延长或缩短了等待期，按照修改后的等待期进行会计处理，无需考虑不利修改的有关会计处理规定。

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

### 30、收入

#### 业务类型及收入确认方法：

(1) 商品销售收入，公司与客户之间的商品销售合同，包含电力自动化、系统集成和软件开发业务。公司通常在综合考虑下列因素的基础上，以商品的控制权转移时点确认收入：取得商品的现时收款权利、商品所有权上的主要风险和报酬的转移、商品的法定所有权的转移、商品实物资产的转移、客户接受该商品。

(2) 建造服务收入，公司与客户之间的建造合同，包含智能工程业务，由于客户能够控制公司履约过程中的在建资产，公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入，履约进度不能合理确定的除外。公司按照投入法，根据累计已发生的成本占预计合同总成本的比例确定提供服务的履约进度。对于履约进度不能合理确定时，公司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。

(3) 提供劳务收入，公司与客户之间电力工程设计业务和技术服务，由于客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益或者公司履约过程中所提供的商品或服务具有不可替代用途，且公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收入款项，公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入，履约进度不能合理确定的除外。公司根据业务类别情况按照产出法或投入法确定提供服务的履约进度。对于履约进度不能合理确定时，公司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。

### 31、合同成本

#### (1) 取得合同的成本

本公司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。本公司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。

#### (2) 履行合同的成本

本公司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。确认的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。

#### (3) 合同成本减值

合同成本账面价值高于下列两项的差额的,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,使得前款①减②的差额高于合同成本账面价值的,应当转回原已计提的资产减值准备,并计入当期损益,但转回后的合同成本账面价值不应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。

### 32、政府补助

#### (1) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产,不包括政府作为所有者投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助;其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象,则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助:(1)政府文件明确了补助所针对的特定项目的,根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分,对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核,必要时进行变更;(2)政府文件中对用途仅作一般性表述,没有指明特定项目的,作为与收益相关的政府补助。

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;公允价值不能够可靠取得的,按照名义金额计量。

政府补助同时满足下列条件的,予以确认:(1)企业能够满足政府补助所附条件;(2)企业能够收到政府补助。与企业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。与企业日常活动无关的政府补助,计入营业外收入。

与资产相关的政府补助,确认为递延收益,并在相关资产使用寿命内平均分配,计入当期损益。但是,按照名义金额计量的政府补助,直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的,应当将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

#### (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，如果用于补偿本公司以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；如果用于补偿本公司已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

### 33、所得税

本公司采用资产负债表债务法进行所得税会计处理。

除与直接计入股东权益的交易或事项有关的所得税影响计入股东权益外，当期所得税费用和递延所得税费用（或收益）计入当期损益。

当期所得税费用是按本年度应纳税所得额和税法规定的税率计算的预期应交所得税，加上对以前年度应交所得税的调整。

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

递延所得税资产和递延所得税负债分别根据可抵扣暂时性差异和应纳税暂时性差异确定，按照预期收回资产或清偿债务期间的适用税率计量。暂时性差异是指资产或负债的账面价值与其计税基础之间的差额，包括能够结转以后年度抵扣的亏损和税款递减。递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。

对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的非企业合并交易中产生的资产或负债初始确认形成的暂时性差异，不确认递延所得税。商誉的初始确认导致的暂时性差异也不产生递延所得税。

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

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

- (1) 纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；
- (2) 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。

### 34、租赁

#### (1) 作为承租方租赁的会计处理方法

本公司将在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低（不超过人民币 40,000 元）的租赁认定为低价值资产租赁。转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。本公司对短期租赁和低价值资产租赁选择不确认使用权资产和租赁负债。在租赁期内各个期间按照直线法计入

相关的资产成本或当期损益。

除上述简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，本公司对已识别租赁确认使用权资产和租赁负债。

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

本公司在租赁开始日将租赁分为融资租赁和经营租赁。

融资租赁，是指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。其所有权最终可能转移，也可能不转移。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。但原租赁为短期租赁，且转租出租人对原租赁进行简化处理的，本公司将该转租赁分类为经营租赁。

在租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。对应收融资租赁款进行初始计量时，以租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。未实现融资收益在租赁期内采用固定的周期性利率计算确认当期利息收入。取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

在租赁期内各个期间，本公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。取得的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

**35、重要会计政策和会计估计变更**

(1) 重要的会计政策变更

执行企业会计准则解释第 16 号导致的会计政策变更

财政部于 2022 年 11 月发布《企业会计准则解释第 16 号》，涉及“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”规定，本公司自 2023 年 1 月 1 日起开始执行前述规定。本公司管理层认为，前述规定未对本公司财务报告产生重大影响。

(2) 会计估计变更

本公司本期无会计估计变更事项。

**四、税项**

**1、主要税种及税率**

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务	13%; 9%; 6%
企业所得税	应纳税所得额	25%
城市维护建设税	应缴流转税税额	7%
教育费附加	应缴流转税税额	5%

**五、财务报表主要项目注释**

(以下如无特别说明, 均以 2023 年 12 月 31 日为截止日, 金额以人民币元为单位)

### 1、货币资金

#### (1) 分类情况

项目	期末余额	期初余额
现金	—	—
银行存款	28,341,990.26	26,044,950.25
其他货币资金	15,000.00	—
合计	28,356,990.26	26,044,950.25
其中: 存放在境外的款项总额	—	—

#### (2) 其他货币资金明细

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金	15,000.00	—
合计	15,000.00	—

(3) 除上述其他货币资金外, 无抵押、质押或冻结等对使用有限制, 以及存放在境外且资金汇回受到限制的款项。

### 2、应收账款

#### (1) 按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值	
	账面余额		坏账准备			
	金额	比例(%)	金额	比例(%)		
按单项计提坏账准备	—	—	—	—	—	
按组合计提坏账准备	50,526,564.06	100.00	4,695,742.40	9.29	45,830,821.66	
合计	50,526,564.06	100.00	4,695,742.40	9.29	45,830,821.66	

(续上表)

类别	期初余额				账面价值	
	账面余额		坏账准备			
	金额	比例(%)	金额	比例(%)		
按单项计提坏账准备	—	—	—	—	—	
按组合计提坏账准备	72,689,264.26	100.00	8,780,793.00	12.08	63,908,471.26	
合计	72,689,264.26	100.00	8,780,793.00	12.08	63,908,471.26	

#### (2) 按单项计提坏账准备

无。

#### (3) 组合中, 按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账 龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	37,503,842.53	1,875,192.13	5.00

账 龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1至2年	7,373,165.50	737,316.55	10.00
2至3年	3,707,721.47	1,112,316.44	30.00
3至4年	1,941,834.56	970,917.28	50.00
4至5年	-	-	-
5年以上	-	-	-
合 计	50,526,564.06	4,695,742.40	9.29

(续上表)

账 龄	期初余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	60,132,853.65	3,006,642.68	5.00
1至2年	3,941,749.68	394,174.97	10.00
2至3年	3,023,506.78	907,052.03	30.00
3至4年	-	-	-
4至5年	5,591,154.15	4,472,923.32	80.00
5年以上	-	-	-
合 计	72,689,264.26	8,780,793.00	12.08

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备

类 别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
按组合计提坏账准备	8,780,793.00	-4,085,050.60	-	-	4,695,742.40

(5) 本期实际核销的应收账款项

无。

(6) 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

本公司本年按欠款方归集的期末余额前五名应收账款和合同资产汇总金额为50,248,727.06元，占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例为98.22%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额为4,582,970.02元。

### 3、应收账款融资

(1) 分类列示

项 目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	-	-

应收账款项融资公允价值变动情况：系银行承兑汇票，其剩余期限较短，账面余额与公允价值相近。

(2) 公司期末列示于应收账款融资的已背书或已贴现但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	期末未确认终止金额
银行承兑汇票	3,454,125.00	-
合计	3,454,125.00	-

#### 4、预付款项

##### (1) 账龄列示

账 龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	344,956.05	93.34	1,771,957.21	97.34
1 至 2 年	24,600.00	6.66	-	-
2 至 3 年	-	-	-	-
3 年以上	-	-	48,453.00	2.66
合 计	369,556.05	100.00	1,820,410.21	100.00

##### (2) 预付款项金额前五名单位情况

本公司按预付对象归集的年末余额前五名预付账款汇总金额为 345,291.75 元，占预付账款年末余额合计数的比例为 93.43%。

#### 5、其他应收款

##### (1) 分类列示

项目	期末余额	期初余额
应收利息	-	-
应收股利	-	-
其他应收款	1,154,717.45	8,979,262.49
合 计	1,154,717.45	8,979,262.49

##### (2) 其他应收款

###### ①按账龄披露

账 龄	账面期末余额	账面期初余额
1 年以内	1,108,344.68	9,409,729.46
1 至 2 年	113,100.00	43,355.00
2 至 3 年	-	-
3 至 4 年	-	2,000.00
4 至 5 年	-	-
5 年以上	-	-
合 计	1,221,444.68	9,455,084.46

###### ②其他应收款按款项性质分类情况

款项的性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金、押金	665,079.78	9,182,987.30
备用金	-	86,626.94
往来款项	556,364.90	185,470.22

款项的性质	期末账面余额	期初账面余额
合 计	1,221,444.68	9,455,084.46

## ③按坏账准备计提方法分类披露

类 别	期末余额				账面价值	
	账面余额		坏账准备			
	金额	比例(%)	金额	比例(%)		
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	
按组合 1 计提坏账准备	1,221,444.68	100.00	66,727.23	5.46	1,154,717.45	
合 计	1,221,444.68	100.00	66,727.23	5.46	1,154,717.45	

(续上表)

类 别	期初余额				账面价值	
	账面余额		坏账准备			
	金额	比例(%)	金额	比例(%)		
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	
按组合 1 计提坏账准备	9,455,084.46	100.00	475,821.97	5.03	8,979,262.49	
合 计	9,455,084.46	100.00	475,821.97	5.03	8,979,262.49	

## 按单项计提坏账准备

无。

## 组合 1 中, 按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账 龄	期末余额			计提比例 (%)
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)	
1 年以内	1,108,344.68	55,417.23	5.00	
1 至 2 年	113,100.00	11,310.00	10.00	
2 至 3 年	-	-	-	
3 至 4 年	-	-	-	
4 至 5 年	-	-	-	
5 年以上	-	-	-	
合 计	1,221,444.68	66,727.23	5.46	

## 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

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	475,821.97	-	-	475,821.97
本期计提	-409,094.74	-	-	-409,094.74
本期收回或转回	-	-	-	-
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-

期末余额	66,727.23	-	-	66,727.23
------	-----------	---	---	-----------

④本期计提、收回或转回的坏账准备。

分类	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款坏账准备	475,821.97	-409,094.74	-	-	-	66,727.23

⑤本期实际核销的其他应收款

无。

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	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
单位 1	往来款	455,000.00	1 年以内	37.25	22,750.00
单位 2	保证金	400,000.00	1 年以内	32.75	20,000.00
单位 3	保证金	85,979.78	1 年以内	7.04	4,298.99
单位 4	保证金	83,100.00	1-2 年	6.80	8,310.00
单位 5	保证金	55,000.00	1 年以内	4.50	2,750.00
合计		1,079,079.78		88.34	58,108.99

⑦因资金集中管理而列报于其他应收款

无。

## 6、存货

(1) 分类情况

项 目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	-	-	-	-	-	-
在产品及半成品	51,250,678.03	-	51,250,678.03	34,594,599.41	-	34,594,599.41
产成品及外购商品	28,938.05	-	28,938.05	5,177,430.03	-	5,177,430.03
委托加工物资	-	-	-	-	-	-
合 计	51,279,616.08	-	51,279,616.08	39,772,029.44	-	39,772,029.44

(2) 存货期末余额中无借款费用资本化金额。

(3) 本公司年末无用于债务担保的存货。

## 7、合同资产

项 目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同资产	634,800.16	31,740.01	603,060.15	618,535.00	30,926.75	587,608.25
合计	634,800.16	31,740.01	603,060.15	618,535.00	30,926.75	587,608.25

## (2) 按坏账准备计提方法分类披露

类 别	期末余额				账面价值	
	账面余额		坏账准备			
	金额	比例(%)	金额	比例(%)		
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	
按组合计提坏账准备	634,800.16	100.00	31,740.01	5.00	603,060.15	
合 计	634,800.16	100.00	31,740.01	5.00	603,060.15	

(续上表)

类 别	期初余额				账面价值	
	账面余额		坏账准备			
	金额	比例(%)	金额	比例(%)		
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	
按组合计提坏账准备	618,535.00	100.00	30,926.75	5.00	587,608.25	
合 计	618,535.00	100.00	30,926.75	5.00	587,608.25	

按单项计提坏账准备：无。

## (3) 本期计提、收回或转回的坏账准备

类 别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	30,926.75	813.26	-	-	-	31,740.01
合 计	30,926.75	813.26	-	-	-	31,740.01

## (4) 本期实际核销的合同资产

无。

## 8、其他流动资产

项 目	期末余额	期初余额
待抵扣税金	1,358,263.84	-
待摊费用	-	-
合 计	1,358,263.84	-

## 9、固定资产

## (1) 分类情况

项 目	期末余额	期初余额
固定资产	166,619.07	137,777.42
固定资产清理	-	-
合 计	166,619.07	137,777.42

## (2) 固定资产情况

项目	电子及办公设备	机器设备	合计
<b>一、账面原值:</b>			
1.期初余额	112,297.24	101,831.86	214,129.10
2.本期增加金额	39,610.63	25,663.72	65,274.35
(1) 购置	39,610.63	25,663.72	65,274.35
(2) 在建工程转入	-	-	-
3.本期减少金额	-	-	-
(1) 处置或报废	-	-	-
4.期末余额	151,907.87	127,495.58	279,403.45
<b>二、累计折旧</b>			
1.期初余额	57,086.79	19,264.89	76,351.68
2.本期增加金额	23,866.30	12,566.40	36,432.70
(1) 计提	23,866.30	12,566.40	36,432.70
3.本期减少金额	-	-	-
(1) 处置或报废	-	-	-
4.期末余额	80,953.09	31,831.29	112,784.38
<b>三、减值准备</b>			
1.期初余额			-
2.本期增加金额	-	-	-
(1) 计提			-
3.本期减少金额	-	-	-
(1) 处置或报废			-
4.期末余额	-	-	-
<b>四、账面价值</b>			
1.期末账面价值	70,954.78	95,664.29	166,619.07
2.期初账面价值	55,210.45	82,566.97	137,777.42

(3) 期末暂时闲置的固定资产情况

无。

(4) 期末通过融资租赁租入的固定资产情况

无。

(5) 期末通过经营租赁租出的固定资产情况

无。

(6) 期末尚未办妥产权证书的固定资产情况

无。

#### 10、无形资产

项目	商用软件	合计
<b>一、账面原值</b>		
1. 期初余额	155,711.92	155,711.92
2. 本期增加金额	-	-
(1) 购置	-	-

项目	商用软件	合计
3.本期减少金额	—	—
(1)处置	—	—
4.期末余额	155,711.92	155,711.92
<b>二、累计摊销</b>		
1.期初余额	70,583.26	70,583.26
2.本期增加金额	23,973.27	23,973.27
(1)计提	23,973.27	23,973.27
3.本期减少金额	—	—
(1)处置	—	—
4.期末余额	94,556.53	94,556.53
<b>三、减值准备</b>		
1.期初余额	—	—
2.本期增加金额	—	—
(1)计提	—	—
3.本期减少金额	—	—
(1)处置	—	—
4.期末余额	—	—
<b>四、账面价值</b>		
1.期末账面价值	61,155.39	61,155.39
2.期初账面价值	85,128.66	85,128.66

期末无形资产余额中无通过公司内部研发形成的无形资产。

#### 11、应付票据

票据种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	50,000.00	—
商业承兑汇票	—	—
合计	50,000.00	—

期末余额中无到期未付的应付票据。

#### 12、应付账款

项目	期末余额	期初余额
购买商品及接受劳务	79,349,400.86	92,340,255.71

期末余额中无账龄超过一年的重要应付账款：

#### 13、合同负债

项目	期末余额	期初余额
预收货款	106,226.42	126,981.13

#### 14、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	2,135,600.00	13,599,939.57	12,393,709.57	3,341,830.00
二、离职后福利-设定提存计划	-	1,240,536.48	1,240,536.48	-
三、辞退福利	-	49,000.00	49,000.00	-
四、一年内到期的其他福利	-	-	-	-
合计	2,135,600.00	14,889,476.05	13,683,246.05	3,341,830.00

## (2) 短期薪酬列示

项目	期初金额	本期增加	本期减少	期末金额
1、工资、奖金、津贴和补贴	2,135,600.00	12,123,287.51	10,918,987.51	3,339,900.00
2、职工福利费	-	278,909.69	278,909.69	-
3、社会保险费	-	552,276.37	552,276.37	-
其中：医疗保险费	-	527,075.47	527,075.47	-
工伤保险费	-	35,944.54	35,944.54	-
生育保险费	-	-10,743.64	-10,743.64	-
4、住房公积金	-	645,171.00	643,241.00	1,930.00
5、工会经费和职工教育经费	-	295.00	295.00	-
6、短期带薪缺勤	-	-	-	-
7、短期利润分享计划	-	-	-	-
8、其他短期薪酬	-	-	-	-
合计	2,135,600.00	13,599,939.57	12,393,709.57	3,341,830.00

## (3) 设定提存计划列示

项目	期初金额	本期增加	本期减少	期末金额
1、基本养老保险	-	1,202,944.35	1,202,944.35	-
2、失业保险费	-	37,592.13	37,592.13	-
3、企业年金缴纳	-	-	-	-
合计	-	1,240,536.48	1,240,536.48	-

## 15、应交税费

项目	期末余额	期初余额
增值税	-	1,730,187.62
企业所得税	-	-
城市维护建设税	-	48,671.89
教育费附加	-	34,765.65
个人所得税	16,156.46	16,184.07
合计	16,156.46	1,829,809.23

## 16、其他应付款

## (1) 分类情况

项目	期末余额	期初余额
应付利息	-	-

项目	期末余额	期初余额
应付股利	—	—
其他应付款	4,190,759.50	5,361,036.09
合计	4,190,759.50	5,361,036.09

## (2) 其他应付款

项目	期末余额	期初余额
其他暂收、应付款项	4,190,759.50	5,361,036.09

期末无账龄超过一年的大额其他应付款项。

## 17、其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	4,845.28	7,618.87
合计	4,845.28	7,618.87

## 18、实收资本

股东名称	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
江苏金智科技股份有限公司	50,000,000.00	—	—	50,000,000.00
合计	50,000,000.00	—	—	50,000,000.00

## 19、未分配利润

项目	本期金额	上期金额
调整前上期末未分配利润	-6,338,592.92	-2,500,555.23
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	—	—
调整后期初未分配利润	-6,338,592.92	-2,500,555.23
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-1,539,825.65	-3,838,037.69
减：提取法定盈余公积	—	—
提取任意盈余公积	—	—
提取一般风险准备	—	—
应付普通股股利	—	—
转作股本的普通股股利	—	—
期末未分配利润	-7,878,418.57	-6,338,592.92

## 20、营业收入、营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
主营业务	113,634,390.04	100,121,341.13	94,874,142.12	86,490,602.98
其他业务	20,000.00	—	—	—
合计	113,654,390.04	100,121,341.13	94,874,142.12	86,490,602.98

## 21、税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城建税	41,069.33	42,547.67
教育费附加	29,335.23	30,391.19
印花税	56,482.51	8,034.80
其他	57,622.55	53,975.84
合计	184,509.62	134,949.50

**22、销售费用**

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	1,962,740.08	1,130,045.39
非流动资产折旧摊销	-	-
差旅费	192,751.34	156,067.23
业务招待费	423,520.00	288,351.44
车辆交通费	16,612.59	4,232.01
广告宣传及咨询费	-	-
办公费	26,717.54	85,754.88
技术服务费	762,284.82	227,974.47
租赁费	33,839.23	59,246.44
其他	1,080.00	-
合计	3,419,545.60	1,951,671.86

**23、管理费用**

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	3,842,440.82	4,923,174.54
非流动资产折旧摊销	46,373.17	45,568.87
办公费	34,926.74	67,474.07
差旅费	236,656.64	172,303.22
业务招待费	922,106.03	626,145.53
租赁费	48,975.25	59,299.96
车辆交通费	118,213.65	96,728.38
保险费	-	-
咨询服务费	877,459.16	535,240.25
其他	103,232.66	449,723.85
合计	6,230,384.12	6,975,658.67

**24、研发费用**

项目	本期发生额	上期发生额
工资及附加	4,536,279.02	2,267,114.90
物料消耗	1,288,557.84	638,877.86
非流动资产折旧摊销	-	-
其他	406,351.97	384,918.36

项目	本期发生额	上期发生额
合计	6,231,188.83	3,290,911.12

**25、财务费用**

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	-	-
减：利息收入	591,577.66	246,227.78
金融机构手续费	31,565.67	60,395.32
合计	-560,011.99	-185,832.46

**26、其他收益**

计入当期损益的政府补助：

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
个税返还	5,125.29	7,180.20	与收益相关
其他	60,211.10	-	与收益相关
合计	65,336.39	7,180.20	

**27、投资收益**

## (1) 分类情况

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品	1,143.27	467,191.13
合计	1,143.27	467,191.13

**28、信用减值损失**

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	4,085,050.60	-2,156,596.45
其他应收款坏账损失	409,094.74	-466,435.10
合计	4,494,145.34	-2,623,031.55

**29、资产减值损失**

项目	本期发生额	上期发生额
合同资产减值损失	-813.26	475.00
存货跌价准备	-	-
合计	-813.26	475.00

**30、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
其他	0.01	-	0.01
合计	0.01	-	0.01

**31、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
其他	-	32,400.00	-
合计	-	32,400.00	-

### 32、所得税费用

项目	本期发生额	上期发生额
本期所得税费用	-	-
递延所得税费用	4,127,070.13	-2,126,367.08
合计	4,127,070.13	-2,126,367.08

### 六、承诺及或有事项

截止 2023 年 12 月 31 日，公司无需要披露的承诺及或有事项。

### 七、资产负债表日后事项

截至本报告日，公司无需要披露的资产负债表日后事项。

### 八、其他重要事项

截止 2023 年 12 月 31 日，公司无需要披露的其他重要事项。





国家市场监管总局局报

布场主任监于每年1月1日至6月30日通过

卷之三

会计师事务所  
执业证书

说 明

证书序号 0012336

1. 《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部依法批准，准予执行会计法规定的执业证书。  
2. 《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部申请变更。  
3. 《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。  
4. 会计师事务所终止执业并司法注销的，应当向财政部交回《会计师事务所执业证书》。

名称：天衡会计师事务所（特殊普通合伙）  
首席合伙人：鄂溧  
主任会计师：  
经营场所：南京市建邺区江东中路106号万达广场商务楼5座19-20楼

组织形式：特殊普通合伙  
执业证书编号：32000010  
批准执业文号：苏财会[2013]39号  
批准执业日期：2013年09月28日

发证机关：江苏省财政厅  
二〇二三年三月一日

中华人民共和国财政部



姓名: 利文  
Full name: Li Wen  
性别: 女  
Sex: Female  
出生日期: 1985-09-10  
Date of birth: 1985-09-10  
工作单位: 天衡会计师事务所(特殊普通合伙)  
Working unit: Tianhe CPA Firm (Special General Partnership)  
身份证号码: 320203198509104028  
Identity card No.: 320203198509104028

年度检验登记  
Annual Renewal Registration

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



证书编号:  
No. of Certificate: 320100030034

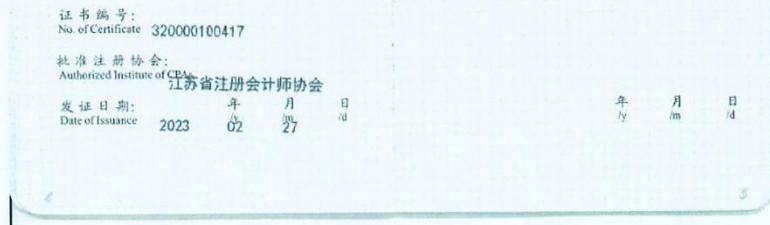
批准注册协会: 江苏省注册会计师协会  
Authorized Institute of CPAs: Jiangsu Institute of Certified Public Accountants  
发证日期: 2000 年 02 月 28 日  
Date of Issuance: 2000-02-28  
2017 07 18

年 月 日  
Year Month Day



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.



# 2024 年度财务审计报告

南京金智乾华电力科技发展有限公司

2024 年度财务报表审计报告

天衡审字(2025)01400 号

天衡会计师事务所(特殊普通合伙)

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:苏250V8PT09F



# 审 计 报 告

天衡审字(2025)01400 号

南京金智乾华电力科技发展有限公司全体股东：

## 一、审计意见

我们审计了南京金智乾华电力科技发展有限公司（以下简称“南京金智乾华电力”）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的资产负债表，2024 年度的利润表、现金流量表、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，公允反映了南京金智乾华电力 2024 年 12 月 31 日的财务状况以及 2024 年度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，我们独立于南京金智乾华电力，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

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，管理层负责评估南京金智乾华电力的持续经营能力，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南京金智乾华电力、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督南京金智乾华电力的财务报告过程。

## 四、注册会计师对财务报表审计的责任

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

在按照审计准则执行审计的过程中，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合并财务报表重大错报风险；设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

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

3、评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

4、对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对南京金智乾华电力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南京金智乾华电力不能持续经营。

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。

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的值得关注的内部控制缺陷。

天衡会计师事务所（特殊普通合伙）  
320000100030  
中审05130747

中国注册会计师：邱平  
(项目合伙人)

中国  
注册会计师  
邱平  
320000100030

2025年5月15日

中国注册会计师：丁玲玲

中国  
注册会计师  
丁玲玲  
320000100223



## 资产负债表

2024年12月31日

编制单位：南京金智乾华电力科技发展有限公司

单位：人民币元

资产	注释	期末余额	期初余额
<b>流动资产：</b>			
货币资金	五、1	27,709,257.97	28,356,990.26
交易性金融资产	五、2	20,046,000.00	-
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	五、3	36,903,091.46	45,830,821.66
应收款项融资	五、4	-	-
预付款项	五、5	3,792,593.49	369,556.05
其他应收款	五、6	880,036.90	1,154,717.45
其中：应收利息		-	-
应收股利		-	-
存货	五、7	33,134,908.82	51,279,616.08
合同资产	五、8	906,735.96	603,060.15
持有待售资产		-	-
一年内到期的非流动资产		-	-
其他流动资产	五、9	-	1,358,263.84
流动资产合计		123,372,624.60	128,953,025.49
<b>非流动资产：</b>			
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		-	-
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	五、10	128,954.47	166,619.07
在建工程		-	-
生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
使用权资产		-	-
无形资产	五、11	39,237.54	61,155.39
开发支出		-	-
商誉		-	-
长期待摊费用		-	-
递延所得税资产	五、12	-	-
其他非流动资产		-	-
非流动资产合计		168,192.01	227,774.46
资产总计		123,540,816.61	129,180,799.95

公司法定代表人：

唐  
印  
2201153634342

主管会计工作负责人：

赵  
印  
晓

会计机构负责人：

赵  
印  
晓

## 资产负债表(续)

2024年12月31日

编制单位:南京金智乾华电力科技发展有限公司

单位:人民币元

负债和股东权益	注释	期末余额	期初余额
流动负债:			
短期借款		-	-
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	五、13	-	50,000.00
应付账款	五、14	63,630,684.35	79,349,400.86
预收款项		-	-
合同负债	五、15	8,842,726.38	106,226.42
应付职工薪酬	五、16	2,105,100.00	3,341,830.00
应交税费	五、17	5,353,387.89	16,156.46
其他应付款	五、18	778,800.00	4,190,759.50
其中:应付利息		-	-
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	五、19	8,261.32	4,845.28
流动负债合计		80,718,959.94	87,059,218.52
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	五、12	11,500.00	-
其他非流动负债		-	-
非流动负债合计		11,500.00	-
负债合计		80,730,459.94	87,059,218.52
股东权益:			
实收资本	五、20	50,000,000.00	50,000,000.00
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		-	-
专项储备		-	-
盈余公积		-	-
未分配利润	五、21	-7,189,643.33	-7,878,418.57
所有者权益合计		42,810,356.67	42,121,581.43
负债和所有者权益总计		123,540,816.61	129,180,799.95

公司法定代表人:

唐斐

主管会计工作负责人:

赵晓

会计机构负责人:

赵晓



## 利润表

2024年度

编制单位：南京金智乾华电力科技发展有限公司

单位：人民币元

项 目	注释	本期发生额	上期发生额
<b>一、营业收入</b>			
减：营业成本	五、22	122,004,120.32	113,654,390.04
税金及附加	五、23	107,695,250.68	100,121,341.13
销售费用	五、24	853,875.94	184,509.62
管理费用	五、25	2,385,948.92	3,419,545.80
研发费用	五、26	4,407,459.88	6,230,384.12
财务费用	五、27	6,157,426.08	6,231,188.83
其中：利息费用		-183,406.16	-560,011.99
利息收入		82,102.24	-
加：其他收益	五、28	281,047.37	591,577.66
投资收益（损失以“-”号填列）	五、29	76,678.90	65,336.39
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		-	-
（损失以“-”号填列）		-	-
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）	五、30	46,000.00	-
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、31	-641,713.74	4,494,145.34
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、32	-15,982.94	-813.26
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-	-
<b>二、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		700,615.69	2,587,244.47
加：营业外收入	五、33	0.23	0.01
减：营业外支出	五、34	340.68	-
<b>三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		700,275.24	2,587,244.48
减：所得税费用	五、35	11,500.00	4,127,070.13
<b>四、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		688,775.24	-1,539,825.65
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		688,775.24	-1,539,825.65
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-	-
<b>五、其他综合收益的税后净额</b>		-	-
（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）以后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		-	-
8.外币财务报表折算差额		-	-
9.其他		-	-
<b>六、综合收益总额</b>		688,775.24	-1,539,825.65
<b>七、每股收益：</b>			
（一）基本每股收益		-	-
（二）稀释每股收益		-	-

公司法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

唐斐印

赵晓印

赵晓印



现金流量表

2024年度

编制单位：南京金智乾华电力科技发展有限公司

项 目	注释	本期发生额	上期发生额
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		152,692,120.91	138,583,415.81
收到的税费返还		-	-
收到其他与经营活动有关的现金		565,881.39	10,407,059.85
现金流入小计		153,258,002.30	148,990,475.66
购买商品、接受劳务支付的现金		77,852,853.60	124,464,504.87
支付给职工以及为职工支付的现金		14,832,152.95	13,683,273.66
支付的各项税费		2,362,604.48	1,549,964.50
支付其他与经营活动有关的现金		39,309,089.79	6,923,075.89
现金流出小计		134,356,700.82	146,620,818.92
经营活动产生的现金流量净额		18,901,301.48	2,369,656.74
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		-	-
取得投资收益收到的现金		548,068.47	1,143.27
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		-	-
现金流入小计		548,068.47	1,143.27
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		-	73,760.00
投资支付的现金		20,000,000.00	-
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		-	-
现金流出小计		20,000,000.00	73,760.00
投资活动产生的现金流量净额		-19,451,931.53	-72,616.73
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
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		-	-
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		82,102.24	-
支付其他与筹资活动有关的现金		-	-
现金流出小计		82,102.24	-
筹资活动产生的现金流量净额		-82,102.24	-
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		-	-
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-632,732.29	2,297,040.01
加：期初现金及现金等价物余额		28,341,990.26	26,044,950.25
<b>六、期末现金及现金等价物净余额</b>		27,709,257.97	28,341,990.26

公司法定代表人：

唐斐  
印

主管会计工作负责人：

赵晓  
印

会计机构负责人：

赵晓  
印



## 所有者权益变动表

2024年

编表单位：南京金智地力科技股份有限公司

单位：人民币元

项 目	实收资本	其他权益工具	优先股	永续债	本期			
					其他综合收益	其他综合收益	专项储备	盈余公积
一、上期期末余额	50,000,000.00							-7,878,418.57
加：会计政策变更								42,121,891.43
前期差错更正								-
其他								-
二、本期期初余额	50,000,000.00							-7,878,418.57
三、本期变动金额（减少以“-”号填列）								
（一）综合收益总额								688,775.24
（二）所有者投入和减少资本								688,775.24
1、股东投入资本								-
2、其他权益工具持有者投入资本								-
3、股份支付计入所有者权益的金额								-
4、其他								-
（三）利润分配								-
1、提取盈余公积								-
2、对所有者的分配								-
3、其他								-
（四）所有者权益内部结转								-
1、资本公积转增资本								-
2、盈余公积转增资本								-
3、盈余公积弥补亏损								-
4、设定受益计划变动导致的净资产变动额								-
5、其他综合收益结转留存收益								-
6、其他								-
（五）专项储备								-
1、本期提取								-
2、本期使用								-
（六）其他								-
四、本期期末余额	50,000,000.00							-7,789,643.33
								42,310,356.67

会计机构负责人：

  
赵晚印

公司法定代表人：

  
唐维



## 所有者权益变动表 (续)

2024年度

编制单位：南京金智达电力科技股份有限公司

项目	年初数	实收资本	其他权益工具	优先股 永续债 其他	股本公积	减：库存股	其他综合收益	盈余公积	未分配利润	其他	上年	
											所有者权益合计	所有者权益合计
一、上期期末余额	50,000,000.00										-4,338,592.92	-43,661,407.08
加：会计政策变更	-										-	-
前期差错更正	-										-	-
其他	-										-	-
二、本期年初余额	50,000,000.00										-4,338,592.92	-43,661,407.08
三、本期权益变动金额（减少以“-”号填列）	-										-1,539,825.65	-1,539,825.65
(一) 综合收益总额	-										-1,539,825.65	-1,539,825.65
(二) 所有者投入和减少资本	-										-	-
1. 直接计入所有者权益的净利润	-										-	-
2. 其他权益工具持有者的投入资本	-										-	-
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-										-	-
4. 其他	-										-	-
(三) 利润分配	-										-	-
1. 提取盈余公积	-										-	-
2. 对所有者(或股东)分配	-										-	-
3. 其他	-										-	-
(四) 所有者权益内部结转	-										-	-
1. 资本公积转增资本	-										-	-
2. 盈余公积转增资本	-										-	-
3. 资本公积弥补亏损	-										-	-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	-										-	-
5. 其他综合收益结转留存收益	-										-	-
6. 其他	-										-	-
(五) 所有者权益变动总额	-										-7,573,418.57	-7,573,418.57
1. 本期提取	-										-	-
2. 本期使用	-										-	-
(六) 其他	-										-	-
四、本期期末余额	50,000,000.00										-42,121,591.43	-42,121,591.43

会计机构负责人：

公司法定代表人：

主要会计人员：

会计机构负责人：

## 南京金智乾华电力科技发展有限公司

## 2024 年度财务报表附注

## 一、公司基本情况

## 1、公司概况

南京金智乾华电力科技发展有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）是由北京乾华科技发展有限责任公司独资设立的有限责任公司，设立时注册资本人民币 5,000.00 万元，公司于 2017 年 8 月 28 日在江宁区工商行政管理局登记注册。2019 年 12 月，北京乾华科技发展有限责任公司出售公司股权，股东变更为江苏金智科技股份有限公司。

公司企业法人统一社会信用代码：91320115MA1Q5F270R。

公司经营范围：电力技术开发、技术服务；企业管理咨询；节能减排技术服务；计算机软硬件、机电设备、电子产品、通讯设备、环保设备、仪器仪表、五金交电的开发、设计、销售；电力业务及计算机技术培训；机电设备安装工程的设计、施工及技术服务；建筑工程的设计、施工及技术服务；电力工程施工；可再生能源项目的开发、管理；建设工程项目管理。（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）

公司注册地址：南京市江宁区将军大道 100 号（江宁开发区）

公司法定代表人：唐斐

## 二、财务报表的编制基础

## 1、编制基础

本公司以持续经营为基础，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》及具体会计准则、应用指南、解释以及其他相关规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。

## 2、持续经营

公司自本报告期末至少 12 个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

## 三、主要会计政策和会计估计

公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注三、30 “收入” 中各项描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅附注三、11 金融工具、附注三、12 应收款项坏账准备的标准和计提方法及附注三、13 应收款项融资中各项描述。

## 1、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的财务



状况、经营成果和现金流量等有关信息。

## 2、会计期间

以公历1月1日起至12月31日止为一个会计年度。

## 3、营业周期

本公司以12个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

## 4、记账本位币

以人民币为记账本位币。

## 5、重要性标准确定方法和选择依据

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项计提金额占各类应收款项坏账准备总额的10%以上
重要的在建工程	单项在建工程明细金额超过资产总额0.5%
重要的非全资子公司	非全资子公司收入金额占集团总收入≥10%或资产总额占集团资产总额≥10%
重要的合营企业或联营企业	对合营企业或联营企业的长期股权投资账面价值占集团总资产≥5%

## 6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

### (1) 同一控制下企业合并

参与合并的各方在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的，为同一控制下企业合并。合并方在企业合并中取得的资产和负债，以被合并方的资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础，进行相关会计处理。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。合并日为合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

通过多次交易分步实现的同一控制下企业合并，合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日与合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

### (2) 非同一控制下企业合并

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下企业合并。购买方支付的合并成本是为取得被购买方控制权而支付的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券在购买日的公允价值之和。付出资产的公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。购买日是指购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

购买方在购买日对合并成本进行分配，确认所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。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；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差额，计入当



期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，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以及其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

#### 7、控制的判断标准和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确定，包括本公司及本公司的子公司（指被本公司控制的主体，包括企业、被投资单位中可分割部分、以及企业所控制的结构化主体等）。子公司的经营成果和财务状况由控制开始日起至控制结束日止包含于合并财务报表中。

本公司通过同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并当期财务报表时，视同被合并子公司在本公司最终控制方对其实施控制时纳入合并范围，并对合并财务报表的期初数以及前期比较报表进行相应调整。

本公司通过非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并当期财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整，并自购买日起将被合并子公司纳入合并范围。

子公司所采用的会计期间或会计政策与本公司不一致时，在编制合并财务报表时按本公司的会计期间或会计政策对子公司的财务报表进行必要的调整。合并范围内企业之间所有重大交易、余额以及未实现损益在编制合并财务报表时予以抵消。内部交易发生的未实现损失，有证据表明该损失是相关资产减值损失的，则不予抵消。

子公司少数股东应占的权益和损益分别在合并资产负债表中股东权益项目下和合并利润表中净利润项目下单独列示。

子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余额应当冲减少数股东权益。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，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、其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需考虑各项交易是否构成一揽子交易，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：（1）这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；（2）这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；（3）一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；（4）一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一



并考虑时是经济的。

不属于一揽子交易的，对其中每一项交易分别按照前述进行会计处理；若各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

### 8、合营安排的分类及共同经营的会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

共同经营的合营方应当确认其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：（一）确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；（二）确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；（三）确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；（四）按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；（五）确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

合营方向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经营出售给第三方之前，应当仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，合营方应当全额确认该损失。

合营方自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前，应当仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。购入的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，合营方应当按其承担的份额确认该部分损失。

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的，应当按照前述规定进行会计处理。

### 9、现金及现金等价物的确定标准

现金是指库存现金及可以随时用于支付的存款。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。

### 10、外币业务和外币报表折算

#### （1）外币交易的会计处理

发生外币交易时，采用交易发生日的即期汇率将外币金额折算为人民币金额。

于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为人民币，所产生的折算差额，除根据借款费用核算方法应予资本化的，计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，于资产负债表日仍采用交易发生日的即期汇率折算。

#### （2）外币财务报表的折算

境外经营的资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，股东权



益项目除未分配利润项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。境外经营的利润表中的收入和费用项目，采用年平均汇率折算。上述折算产生的外币报表折算差额，在其他综合收益中单独列示。

## 11、金融工具

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）金融工具的确认和终止确认

当本公司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。

金融资产满足下列条件之一的，应当终止确认：（一）收取该金融资产现金流量的合同权利终止。（二）转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或虽然实质上既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但放弃了对该金融资产的控制。

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

对于以常规方式购买或出售金融资产的，公司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。

### （2）金融资产的分类和计量

在初始确认金融资产时本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：以摊余成本计量的金融资产；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

#### 1) 金融资产的初始计量：

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，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，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，本公司按照预期有权收取的对价初始计量。

#### 2) 金融资产的后续计量：

##### ①以摊余成本计量的债务工具投资

金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即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，且公司管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标的，本公司将其分类为以摊余成本计量的金融资产。该金融资产采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销、减值及终止确认产生的利得或损失，计入当期损益。

##### ②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即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，且公司管理此类金融资产的业务模式为既



以收取合同现金流量为目标又以出售为目标的，本公司将其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。该金融资产采用实际利率法确认的利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益，其余公允价值变动计入其他综合收益。终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入当期损益。

③指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

初始确认时，本公司将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。本公司将其相关股利收入计入当期损益，其公允价值变动计入其他综合收益。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将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

④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。

本公司将持有的未划分为以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，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，本公司可将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

（3）金融资产转移的确认依据和计量方法

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

本公司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，未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；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继续确认有关金融资产，并相应确认相关负债。

（4）金融负债的分类和计量

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。

1) 金融负债的初始计量

金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于以摊余成本计量的金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

2) 金融负债的后续计量

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期



会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

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，由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益；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。其余公允价值变动计入当期损益。如果前述会计处理会造成或扩大损益中的会计错配，将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

#### ②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。

#### (5) 金融资产和金融负债的抵销

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

#### (6) 金融工具的公允价值确定

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。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。在估值时，本集团采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

#### (7) 金融工具减值（不含应收款项）

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、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、财务担保合同等计提减值准备并确认信用减值损失。

本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

本公司在每个资产负债表日评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果某项金融工具在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融工具的信用风险显著增加。

如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值，处于第二阶段，本公司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；金融工具自初始确认后已发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

#### 12、应收款项坏账准备的标准和计提方法



本公司应收款项主要包括应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产、债权投资、其他债权投资和长期应收款。

对于因销售产品或提供劳务而产生的应收款项及租赁应收款，本公司按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对其他类别的应收款项，本公司在每个资产负债表日评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果某项金融工具在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融工具的信用风险显著增加。

如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值，处于第二阶段，本公司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；金融工具自初始确认后已发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

除单独评估信用风险的金融工具外，本公司根据信用风险特征将其他金融工具划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。

单独评估信用风险的金融工具，如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单独评估信用风险的金融工具外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。不同组合的确定依据：

项目	确定组合的依据
组合 1	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征。
组合 3	本组合为银行承兑汇票，具有较低信用风险。
组合 4	将应收账款转为商业承兑汇票结算。

对于划分为组合 1 的应收款项，本公司按账款发生日到报表日期间/账款到期日至报表日期间计算账龄，本公司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，编制应收款项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：

账龄	应收款项计提比例 (%)
1 年以内（含 1 年）	5.00
1 至 2 年	10.00
2 至 3 年	30.00
3 至 4 年	50.00
4 至 5 年	80.00
5 年以上	100.00

对于划分为组合 3 的银行承兑汇票，具有较低信用风险，不计提坏账准备。

对于划分为组合 4 的商业承兑汇票，按照应收账款连续账龄的原则计提坏账准备。



### 13、应收款项融资

对于合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，且公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标的应收票据及应收账款，本公司将其分类为应收款项融资，以公允价值计量且其变动计入其他综合收益。应收款项融资采用实际利率法确认的利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益，其余公允价值变动计入其他综合收益。终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入当期损益。

### 14、存货

- (1) 公司存货包括原材料、在产品、产成品、库存商品、周转材料等。
- (2) 原材料、产成品发出时采用加权平均法核算，库存商品发出时采用个别认定法核算。
- (3) 存货跌价准备的确认标准和计提方法

期末，按照存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备，计入当期损益；以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额应当予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

本公司对主要原材料、在产品、产成品按单个项目计提存货跌价准备，对数量繁多、单价较低的原材料、周转材料等按类别计提存货跌价准备。

按单个项目计提存货跌价准备的存货，可变现净值按产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定。

- (4) 本公司存货盘点采用永续盘存制。
- (5) 周转材料包括低值易耗品和包装物等，在领用时采用一次转销法进行摊销。

### 15、持有待售资产和终止经营

#### (1) 持有待售

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

- ①根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；
- ②出售极可能发生，即企业已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求企业相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，应当已经获得批准。

初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

#### (2) 终止经营

终止经营是指满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：

- ①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；
- ②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相



关联计划的一部分：

③该组成部分是专为转售而取得的子公司。

拟结束使用而非出售的处置组满足终止经营定义中有关组成部分的条件的，自停止使用日起作为终止经营列报；因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权，且该子公司符合终止经营定义的，在合并利润表中列报相关终止经营损益。

对于当期列报的终止经营，本公司在当期财务报表中，将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。

## 16、长期股权投资

### (1) 重大影响、共同控制的判断标准

①本公司结合以下情形综合考虑是否对被投资单位具有重大影响：是否在被投资单位董事会或类似权利机构中派有代表；是否参与被投资单位财务和经营政策制定过程；是否与被投资单位之间发生重要交易；是否向被投资单位派出管理人员；是否向被投资单位提供关键技术资料。

②若本公司与其他参与方均受某合营安排的约束，任何一个参与方不能单独控制该安排，任何一个参与方均能够阻止其他参与方或参与方组合单独控制该安排，本公司判断对该项合营安排具有共同控制。

### (2) 投资成本确定

①企业合并形成的长期股权投资，按以下方法确定投资成本：

A、对于同一控制下企业合并形成的对子公司投资，以在合并日取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中账面价值的份额作为长期股权投资的投资成本。

分步实现的同一控制下企业合并，在合并日根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本与达到合并前长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价），资本公积不足冲减的，冲减留存收益。合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益暂不进行会计处理，直至处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。其中，处置后的剩余股权根据本准则采用成本法或权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益应按比例结转，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益应全部结转。

B、对于非同一控制下企业合并形成的对子公司投资，以企业合并成本作为投资成本。

追加投资能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时



采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当在改按成本法核算时转入当期损益。

②除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按以下方法确定投资成本：

- A、以支付现金取得的长期股权投资，按实际支付的购买价款作为投资成本。
- B、以发行权益性证券取得的长期股权投资，按发行权益性证券的公允价值作为投资成本。

③因追加投资等原因，能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，应当按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当转入改按权益法核算的当期损益。

### (3) 后续计量及损益确认方法

#### ①对子公司投资

在合并财务报表中，对子公司投资按附注三、7进行处理。

在母公司财务报表中，对子公司投资采用成本法核算，在被投资单位宣告分派的现金股利或利润时，确认投资收益。

#### ②对合营企业投资和对联营企业投资

对合营企业投资和对联营企业投资采用权益法核算，具体会计处理包括：

对于初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额包含在长期股权投资成本中；对于初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资成本。

取得对合营企业投资和对联营企业投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资损益和其他综合收益并调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的现金股利或利润应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。

在计算应享有或应分担的被投资单位实现的净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础确定，对于被投资单位的会计政策或会计期间与本公司不同的，权益法核算时按照本公司的会计政策或会计期间对被投资单位的财务报表进行必要调整。与合营企业和联营企业之间内部交易产生的未实现损益按照持股比例计算归属于本公司的部分，在权益法核算时予以抵消。内部交易产生的未实现损失，有证据表明该损失是相关资产减值损失的，则全额确认该损失。

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

对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长



期股权投资的账面价值并计入资本公积。处置该项投资时，将原计入资本公积的部分按相应比例转入当期损益。

(3) 处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额计入当期损益，采用权益法核算的长期股权投资，处置时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，应当在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整。处置后剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或重大影响的，按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制权之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

#### 17、投资性房地产

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，在使用寿命内扣除预计净残值后按年限平均法计提折旧或进行摊销。

类 别	使用年限(年)	预计净残值率(%)	年折旧(摊销)率(%)
房屋建筑物	20	3.00	4.85
土地使用权	50	0.00	2.00

#### 18、固定资产

(1) 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。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本公司，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。

(2) 本公司采用直线法计提固定资产折旧，各类固定资产使用寿命、预计净残值率和年折旧率如下：

类 别	折旧年限(年)	预计净残值率(%)	年折旧率(%)
房屋建筑物	20	3.00	4.85
园区配套及装修	10	3.00	9.70
机器设备	10	3.00	9.70
发电设备	10-25	0.00-3.00	3.88-10.00
运输设备	10	3.00	9.70
电子及办公设备	5	3.00	19.40
节能服务专用设备	收益期	0.00	-
供热专用设备	10-15	5.00	6.33-9.50



本公司至少在每年年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。

#### 19、在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

不同类别在建工程结转为固定资产的标准和时点如下：

类 别	结转固定资产的标准和时点
房屋及建筑物	(1) 主体建设工程及配套工程已实质上完工；(2) 建造工程在达到预定设计要求，经勘察、设计、施工、监理等单位完成验收；(3) 经消防、国土、规划等外部部门验收；(4) 建设工程达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程实际造价按预估价值转入固定资产。
需安装调试的机器设备	(1) 相关设备及其他配套设施已安装完毕；(2) 设备经过调试可在一段时间内保持正常稳定运行；(3) 生产设备能够在一段时期内稳定的产出合格产品；(4) 设备经过资产管理人员和使用人员验收。

达到预定可使用状态前产出的产品或副产品对外销售的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》、《企业会计准则第 1 号——存货》等规定，对试运行销售相关的收入和成本分别进行会计处理，计入当期损益。

#### 20、借款费用

(1) 借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用计入当期损益。

(2) 当资产支出已经发生、借款费用已经发生且为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始时，开始借款费用的资本化。符合资本化条件的资产在购建或者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，暂停借款费用的资本化。当所购建或者生产的资产达到预定可使用或者可销售状态时，停止借款费用的资本化，以后发生的借款费用计入当期损益。

##### (3) 借款费用资本化金额的计算方法

①为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款所发生的借款费用（包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用、外币专门借款本金和利息的汇兑差额），其资本化金额为在资本化期间内专门借款实际发生的借款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。

②为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款所发生的借款费用（包括借款利息、折价或溢价的摊销），其资本化金额根据在资本化期间内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。

#### 21、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。



本公司按照成本对使用权资产进行初始计量，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。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，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。

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

## 22、无形资产

(1) 无形资产按照取得时的成本进行初始计量。

(2) 无形资产的摊销方法

①对于使用寿命有限的无形资产，在使用寿命期限内，采用直线法摊销。

类 别	使用寿命运行年	使用寿命的确定依据
土地使用权	50	法定使用权
非专利技术	5	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命
研发及管理软件	5-10	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命
专利权	10	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命

本公司至少于每年年度终了对无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

②对于使用寿命不确定的无形资产，不摊销。于每年年度终了，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，并按其使用寿命进行摊销。

(3) 内部研究开发项目

①研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本公司将与开展研发活动直接相关的各项费用归集为研发支出，包括研发人员职工薪酬、股权激励费用、材料投入费用、折旧费用与摊销费用、委托外部研究开发费用等。

②划分公司内部研究开发项目研究阶段和开发阶段的具体标准

研究是指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查。开发是指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一项或若干项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品或获得新工序等。

③研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出，同时满足下列条件的，予以资本化：

A、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；



- B、具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- C、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，应当证明其有用性；
- D、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；
- E、归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

③研发过程中产出的产品或副产品对外销售的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》、《企业会计准则第 1 号——存货》等规定，对试运行销售相关的收入和成本分别进行会计处理，计入当期损益。

### 23、长期资产减值

本公司在资产负债表日根据内部及外部信息以确定长期股权投资、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生产性生物资产、油气资产、使用权资产、无形资产等长期资产是否存在减值的迹象，对存在减值迹象的长期资产进行减值测试，估计其可收回金额。此外，无论是否存在减值迹象，本公司至少于每年年度终了对商誉、使用寿命不确定的无形资产以及尚未达到可使用状态的无形资产进行减值测试，估计其可收回金额。

可收回金额的估计结果表明上述长期资产可收回金额低于其账面价值的，其账面价值会减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的减值准备。

可收回金额是指资产（或资产组、资产组组合，下同）的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者。

资产组是可以认定的最小资产组合，其产生的现金流入基本上独立于其他资产或者资产组。资产组由创造现金流入相关的资产组成。在认定资产组时，主要考虑该资产组能否独立产生现金流入，同时考虑管理层对生产经营活动的管理方式、以及对资产使用或者处置的决策方式等。

资产的公允价值减去处置费用后的净额，是根据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减去可直接归属于该资产处置费用的金额确定。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的税前折现率对其进行折现后的金额加以确定。

与资产组或者资产组组合相关的减值损失，先抵减分摊至该资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值，但抵减后的各资产的账面价值不得低于该资产的公允价值减去处置费用后的净额（如可确定的）、该资产预计未来现金流量的现值（如可确定的）和零三者之中最高者。

前述长期资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

### 24、长期待摊费用



长期待摊费用按其受益期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益的，将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

#### 25、合同负债

合同负债，是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务。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

职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司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。其中非货币性福利按公允价值计量。

离职后福利为设定提存计划，主要包括基本养老保险、失业保险等，相应的支出于发生时计入相关资产成本或当期损益。

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，本公司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。

职工内部退休计划采用上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

#### 27、租赁负债

在租赁期开始日，本公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债（短期租赁和低价值资产租赁除外）。在计算租赁付款额的现值时，采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内利息费用，并计入当期损益，按照其他准则规定应当计入相关资产成本的，从其规定。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益，按照其他准则规定应当计入相关资产成本的，从其规定。

租赁期开始日后，因续租选择权、终止租赁选择权或购买选择权的评估结果或实际行使情况发生变化的，重新确定租赁付款额，并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。

租赁期开始日后，根据担保余值预计的应付金额发生变动，或者因用于确定租赁付款额的



指数或比率变动而导致未来租赁付款额发生变动的，按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

在针对上述原因或因实质固定付款额变动重新计量租赁负债时，相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

## 28、预计负债

(1) 与或有事项相关的义务同时满足下列条件的，应当确认为预计负债：

- ①该义务是企业承担的现时义务；
- ②履行该义务很可能导致经济利益流出企业；
- ③该义务的金额能够可靠地计量。

(2) 预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量。

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的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定。

在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- ①或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- ②或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

## 29、股份支付

(1) 股份支付的种类

股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

### ① 以权益结算的股份支付

用以换取职工提供的服务的权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用，在授予后立即可行权时，在授予日计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

用以换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量，按照其他方服务在取得日的公允价值计量，如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加股东权益。

### ② 以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日计入相关成本或费用，相应增加负债；如须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本



或费用，相应增加负债。

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

#### （2）实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应确认取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的，如果由于修改延长或缩短了等待期，按照修改后的等待期进行会计处理，无需考虑不利修改的有关会计处理规定。

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

### 30、收入

业务类型及收入确认方法：

（1）商品销售收入，公司与客户之间的商品销售合同，包含电力自动化、系统集成和软件开发业务。公司通常在综合考虑下列因素的基础上，以商品的控制权转移时点确认收入：取得商品的现时收款权利、商品所有权上的主要风险和报酬的转移、商品的法定所有权的转移、商品实物资产的转移、客户接受该商品。

（2）建造服务收入，公司与客户之间的建造合同，包含智能工程业务，由于客户能够控制公司履约过程中的在建资产，公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入，履约进度不能合理确定的除外。公司按照投入法，根据累计已发生的成本占预计合同总成本的比例确定提供服务的履约进度。对于履约进度不能合理确定时，公司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。

（3）提供劳务收入，公司与客户之间电力工程设计业务和技术服务，由于客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益或者公司履约过程中所提供的商品或服务具有不可替代用途，且公司在整个合同期限内有权就累计至今已完成的履约部分收入款项，公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入，履约进度不能合理确定的除外。公司根据业务类别情况按照产出法或投入法确定提供服务的履约进度。对于履约进度不能合理确定时，公司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。

### 31、合同成本

#### （1）取得合同的成本



本公司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。本公司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。

#### (2) 履行合同的成本

本公司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。确认的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。

#### (3) 合同成本减值

合同成本账面价值高于下列两项的差额的, 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, 使得前款①减②的差额高于合同成本账面价值的, 应当转回原已计提的资产减值准备, 并计入当期损益, 但转回后的合同成本账面价值不应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。

### 32、政府补助

#### (1) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产, 不包括政府作为所有者投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助; 其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象, 则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助: (1) 政府文件明确了补助所针对的特定项目的, 根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分, 对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核, 必要时进行变更; (2) 政府文件中对用途仅作一般性表述, 没有指明特定项目的, 作为与收益相关的政府补助。

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; 公允价值不能够可靠取得的, 按照名义金额计量。

政府补助同时满足下列条件的, 予以确认: (1) 企业能够满足政府补助所附条件; (2) 企业能够收到政府补助。与企业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。与企业日常活动无关的政府补助, 计入营业外收入。

与资产相关的政府补助, 确认为递延收益, 并在相关资产使用寿命内平均分配, 计入当期损益。但是, 按照名义金额计量的政府补助, 直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的, 应当将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

#### (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，如果用于补偿本公司以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；如果用于补偿本公司已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

### 33、所得税

本公司采用资产负债表债务法进行所得税会计处理。

除与直接计入股东权益的交易或事项有关的所得税影响计入股东权益外，当期所得税费用和递延所得税费用（或收益）计入当期损益。

当期所得税费用是按本年度应纳税所得额和税法规定的税率计算的预期应交所得税，加上对以前年度应交所得税的调整。

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

递延所得税资产和递延所得税负债分别根据可抵扣暂时性差异和应纳税暂时性差异确定，按照预期收回资产或清偿债务期间的适用税率计量。暂时性差异是指资产或负债的账面价值与其计税基础之间的差额，包括能够结转以后年度抵扣的亏损和税款递减。递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。

对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的非企业合并交易中产生的资产或负债初始确认形成的暂时性差异，不确认递延所得税。商誉的初始确认导致的暂时性差异也不产生递延所得税。

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

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

- (1) 纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；
- (2) 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。

### 34、租赁

#### (1) 作为承租方租赁的会计处理方法

本公司将在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低（不超过人民币 40,000 元）的租赁认定为低价值资产租赁。转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。本公司对短期租赁和低价值资产租赁选择不确认使用权资产和租赁负债。在租赁期内各个期间按照直线法计入



相关的资产成本或当期损益。

除上述简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，本公司对已识别租赁确认使用权资产和租赁负债。

#### (2) 作为出租方租赁的会计处理方法

本公司在租赁开始日将租赁分为融资租赁和经营租赁。

融资租赁，是指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。其所有权最终可能转移，也可能不转移。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。但原租赁为短期租赁，且转租出租人对原租赁进行简化处理的，本公司将该转租赁分类为经营租赁。

在租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。对应收融资租赁款进行初始计量时，以租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。未实现融资收益在租赁期内采用固定的周期性利率计算确认当期利息收入。取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

在租赁期内各个期间，本公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。取得的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

### 35、其他重要的会计政策和会计估计

#### (1) 股份回购

股份回购中支付的对价和交易费用减少股东权益，回购、转让或注销本公司股份时，不确认利得或损失。

转让库存股，按实际收到的金额与库存股账面金额的差额，计入资本公积，资本公积不足冲减的，冲减盈余公积和未分配利润。

注销库存股，按股票面值和注销股数减少股本，按注销库存股的账面余额与面值的差额，冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减盈余公积和未分配利润。

#### (2) 限制性股票

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

### 36、重要会计政策和会计估计变更

#### (1) 重要的会计政策变更

①财政部于2023年11月发布《企业会计准则解释第17号》，涉及①流动负债与非流动负债的划分；②供应商融资安排的披露；③售后租回交易的会计处理；其中①、②自2024年1月1日起施行，③自2024年1月1日起施行，也可以选择自发布年度起施行。

②财政部于2024年12月发布《企业会计准则解释第18号》，涉及不属于单项履约义务的



保证类质量保证的会计处理，于印发之日起施行，允许企业自发布年度提前执行。

经第八届董事会第十八次会议于2025年4月9日决议通过，本公司自2024年1月1日起开始执行前述规定。本公司管理层认为，前述规定未对本公司财务报告产生重大影响。

#### (2) 重要的会计估计变更

本公司本期无重要的会计估计变更事项。

### 四、税项

#### 1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务	13%; 9%; 6%
企业所得税	应纳税所得额	25%
城市维护建设税	应缴流转税税额	7%
教育费附加	应缴流转税税额	5%

### 五、财务报表主要项目注释

(以下如无特别说明，均以2024年12月31日为截止日，金额以人民币元为单位)

#### 1、货币资金

##### (1) 分类情况

项目	期末余额	期初余额
现金	-	-
银行存款	27,709,257.97	28,341,990.26
其他货币资金	-	15,000.00
合计	27,709,257.97	28,356,990.26
其中：存放在境外的款项总额	-	-

##### (2) 其他货币资金明细

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金	-	15,000.00
合计	-	15,000.00

(3) 除上述其他货币资金外，无抵押、质押或冻结等对使用有限制，以及存放在境外且资金汇回受到限制的款项。

#### 2、交易性金融资产

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	20,046,000.00	-
其中：		
理财产品	20,046,000.00	-
合计	20,046,000.00	-



## 3、应收账款

## (1) 按坏账准备计提方法分类披露

类 别	期末余额				账面价值	
	账面余额		坏账准备			
	金额	比例(%)	金额	比例(%)		
按单项计提坏账准备	—	—	—	—	—	
按组合计提坏账准备	42,231,193.94	100.00	5,328,102.48	12.62	36,903,091.46	
合 计	42,231,193.94	100.00	5,328,102.48	12.62	36,903,091.46	

(续上表)

类 别	期初余额				账面价值	
	账面余额		坏账准备			
	金额	比例(%)	金额	比例(%)		
按单项计提坏账准备	—	—	—	—	—	
按组合计提坏账准备	50,526,564.06	100.00	4,695,742.40	9.29	45,830,821.66	
合 计	50,526,564.06	100.00	4,695,742.40	9.29	45,830,821.66	

## (2) 按单项计提坏账准备

无。

## (3) 组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账 龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	27,617,324.44	1,380,866.22	5.00
1至2年	8,880,634.49	888,063.45	10.00
2至3年	1,827,155.69	548,146.71	30.00
3至4年	2,046,124.53	1,023,062.27	50.00
4至5年	1,859,954.79	1,487,963.83	80.00
5年以上	—	—	—
合 计	42,231,193.94	5,328,102.48	12.62

(续上表)

账 龄	期初余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	37,503,842.53	1,875,192.13	5.00
1至2年	7,373,165.50	737,316.55	10.00
2至3年	3,707,721.47	1,112,316.44	30.00
3至4年	1,941,834.56	970,917.28	50.00
4至5年	—	—	—
5年以上	—	—	—
合 计	50,526,564.06	4,695,742.40	9.29

## (4) 本期计提、收回或转回的坏账准备



类 别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	4,695,742.40	632,360.08	-	-	-	5,328,102.48

(5) 本期实际核销的应收款项

无。

(6) 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

本公司本年按欠款方归集的期末余额前五名应收账款和合同资产汇总金额为42,033,378.37元,占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例为99.53%,相应计提的坏账准备期末余额汇总金额为5,219,348.86元。

#### 4、应收款项融资

(1) 分类列示

项 目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	-	-

应收款项融资公允价值变动情况:系银行承兑汇票,其剩余期限较短,账面余额与公允价值相近。

(2) 公司期末列示于应收款项融资的已背书或已贴现但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	期末未确认终止金额
银行承兑汇票	13,783,703.68	-
合 计	13,783,703.68	-

#### 5、预付款项

(1) 账龄列示

账 龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	3,773,547.74	99.50	344,956.05	93.34
1 至 2 年	19,045.75	0.50	24,600.00	6.66
2 至 3 年	-	-	-	-
3 年以上	-	-	-	-
合 计	3,792,593.49	100.00	369,556.05	100.00

(2) 预付款项金额前五名单位情况

本公司按预付对象归集的年末余额前五名预付账款汇总金额为3,553,099.62元,占预付账款年末余额合计数的比例为93.69%。

#### 6、其他应收款

(1) 分类列示



项 目	期末余额	期初余额
应收利息	-	-
应收股利	-	-
其他应收款	880,036.90	1,154,717.45
合 计	880,036.90	1,154,717.45

## (2) 其他应收款

## ①按账龄披露

账 龄	账面期末余额	账面期初余额
1 年以内	843,017.79	1,108,344.68
1 至 2 年	-	113,100.00
2 至 3 年	113,100.00	-
3 至 4 年	-	-
4 至 5 年	-	-
5 年以上	-	-
合 计	956,117.79	1,221,444.68

## ②其他应收款按款项性质分类情况

款项的性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金、押金	757,796.60	665,079.78
备用金	149,073.87	-
往来款项	-	556,364.90
其他	49,247.32	-
合 计	956,117.79	1,221,444.68

## ③按坏账准备计提方法分类披露

类 别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合 1 计提坏账准备	956,117.79	100.00	76,080.89	7.96	880,036.90
合 计	956,117.79	100.00	76,080.89	7.96	880,036.90

(续上表)

类 别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合 1 计提坏账准备	1,221,444.68	100.00	66,727.23	5.46	1,154,717.45
合 计	1,221,444.68	100.00	66,727.23	5.46	1,154,717.45

## 按单项计提坏账准备

无。



## 组合 1 中, 按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账 龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	843,017.79	42,150.89	5.00
1 至 2 年	—	—	—
2 至 3 年	113,100.00	33,930.00	30.00
3 至 4 年	—	—	—
4 至 5 年	—	—	—
5 年以上	—	—	—
合 计	956,117.79	76,080.89	7.96

## 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

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	66,727.23	—	—	66,727.23
本期计提	9,353.66	—	—	9,353.66
本期收回或转回	—	—	—	—
本期转销	—	—	—	—
本期核销	—	—	—	—
其他变动	—	—	—	—
期末余额	76,080.89	—	—	76,080.89

④本期计提、收回或转回的坏账准备。

分类	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款坏账准备	66,727.23	9,353.66	—	—	—	76,080.89

⑤本期实际核销的其他应收款

无。

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	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
单位 1	投标保证金	220,000.00	1 年以内	23.01	11,000.00
单位 2	备用金	149,073.87	1 年以内	15.59	7,453.69
单位 3	履约保证金	130,680.60	1 年以内	13.67	6,534.03
单位 4	投标保证金	113,818.00	1 年以内	11.90	5,690.90
单位 5	投标保证金	100,000.00	1 年以内	10.46	5,000.00
合 计	—	713,572.47	—	74.63	35,678.62

⑦因资金集中管理而列报于其他应收款

无。



## 7、存货

## (1) 分类情况

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
在产品及半成品	33,112,784.93	-	33,112,784.93	51,250,678.03	-	51,250,678.03
产成品及外购商品	22,123.89	-	22,123.89	28,938.05	-	28,938.05
合计	33,134,908.82	-	33,134,908.82	51,279,616.08	-	51,279,616.08

(2) 存货期末余额中无借款费用资本化金额。

(3) 本公司年末无用于债务担保的存货。

## 8、合同资产

## (1) 合同资产情况

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同资产	954,458.91	47,722.95	906,735.96	634,800.16	31,740.01	603,060.15
合计	954,458.91	47,722.95	906,735.96	634,800.16	31,740.01	603,060.15

(2) 按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	954,458.91	100.00	47,722.95	5.00	906,735.96
合计	954,458.91	100.00	47,722.95	5.00	906,735.96

(续上表)

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	634,800.16	100.00	31,740.01	5.00	603,060.15
合计	634,800.16	100.00	31,740.01	5.00	603,060.15

按单项计提坏账准备：无。

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	31,740.01	15,982.94	-	-	-	47,722.95
合计	31,740.01	15,982.94	-	-	-	47,722.95



## (4) 本期实际核销的合同资产

无。

## 9、其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
待抵扣税金	-	1,358,263.84
合计	-	1,358,263.84

## 10、固定资产

## (1) 分类情况

项目	期末余额	期初余额
固定资产	128,954.47	166,619.07
固定资产清理	-	-
合计	128,954.47	166,619.07

## (2) 固定资产情况

项目	电子及办公设备	机器设备	合计
<b>一、账面原值:</b>			
1.期初余额	151,907.87	127,495.58	279,403.45
2.本期增加金额	-	-	-
(1) 购置	-	-	-
(2) 在建工程转入	-	-	-
3.本期减少金额	-	-	-
(1) 处置或报废	-	-	-
4.期末余额	151,907.87	127,495.58	279,403.45
<b>二、累计折旧</b>			
1.期初余额	80,953.09	31,831.29	112,784.38
2.本期增加金额	19,804.16	17,860.44	37,664.60
(1) 计提	19,804.16	17,860.44	37,664.60
3.本期减少金额	-	-	-
(1) 处置或报废	-	-	-
4.期末余额	100,757.25	49,691.73	150,448.98
<b>三、减值准备</b>			
1.期初余额	-	-	-
2.本期增加金额	-	-	-
(1) 计提	-	-	-
3.本期减少金额	-	-	-
(1) 处置或报废	-	-	-
4.期末余额	-	-	-
<b>四、账面价值</b>			
1.期末账面价值	51,150.62	77,803.85	128,954.47
2.期初账面价值	70,954.78	95,664.29	166,619.07



## (3) 期末暂时闲置的固定资产情况

无。

## (4) 期末通过融资租赁租入的固定资产情况

无。

## (5) 期末通过经营租赁租出的固定资产情况

无。

## (6) 期末尚未办妥产权证书的固定资产情况

无。

## 11、无形资产

项 目	商用软件	合计
<b>一、账面原值</b>		
1. 期初余额	155,711.92	155,711.92
2. 本期增加金额	—	—
(1) 购置	—	—
3. 本期减少金额	—	—
(1) 处置	—	—
4. 期末余额	155,711.92	155,711.92
<b>二、累计摊销</b>		
1. 期初余额	94,556.53	94,556.53
2. 本期增加金额	21,917.85	21,917.85
(1) 计提	21,917.85	21,917.85
3. 本期减少金额	—	—
(1) 处置	—	—
4. 期末余额	116,474.38	116,474.38
<b>三、减值准备</b>		
1. 期初余额	—	—
2. 本期增加金额	—	—
(1) 计提	—	—
3. 本期减少金额	—	—
(1) 处置	—	—
4. 期末余额	—	—
<b>四、账面价值</b>		
1. 期末账面价值	39,237.54	39,237.54
2. 期初账面价值	61,155.39	61,155.39

期末无形资产余额中无通过公司内部研发形成的无形资产。

## 12、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

无。

## (2) 未经抵销的递延所得税负债



项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
交易性金融资产公允价值变动	46,000.00	11,500.00	-	-
合计	46,000.00	11,500.00	-	-

### 13、应付票据

票据种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	-	50,000.00
合计	-	50,000.00

期末余额中无到期未付的应付票据。

### 14、应付账款

项目	期末余额	期初余额
购买商品及接受劳务	63,630,684.35	79,349,400.86

期末余额中无账龄超过一年的重要应付账款：

### 15、合同负债

项目	期末余额	期初余额
预收货款	8,842,726.38	106,226.42

### 16、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	3,341,830.00	12,478,936.07	13,715,666.07	2,105,100.00
二、离职后福利-设定提存计划	-	1,132,766.52	1,132,766.52	-
三、辞退福利	-	-	-	-
四、一年内到期的其他福利	-	-	-	-
合计	3,341,830.00	13,611,702.59	14,848,432.59	2,105,100.00

#### (2) 短期薪酬列示

项目	期初金额	本期增加	本期减少	期末金额
1、工资、奖金、津贴和补贴	3,339,900.00	10,880,849.73	12,115,649.73	2,105,100.00
2、职工福利费	-	270,237.13	270,237.13	-
3、社会保险费	-	550,516.81	550,516.81	-
其中：医疗保险费	-	462,282.26	462,282.26	-
工伤保险费	-	33,087.92	33,087.92	-
生育保险费	-	55,146.63	55,146.63	-
4、住房公积金	1,930.00	743,170.00	745,100.00	-
5、工会经费和职工教育经费	-	34,162.40	34,162.40	-
6、短期带薪缺勤	-	-	-	-
7、短期利润分享计划	-	-	-	-



项目	期初金额	本期增加	本期减少	期末金额
8、其他短期薪酬	-	-	-	-
合计	3,341,830.00	12,478,936.07	13,715,666.07	2,105,100.00

## (3) 设定提存计划列示

项目	期初金额	本期增加	本期减少	期末金额
1、基本养老保险	-	1,098,483.84	1,098,483.84	-
2、失业保险费	-	34,282.68	34,282.68	-
3、企业年金缴纳	-	-	-	-
合计	-	1,132,766.52	1,132,766.52	-

## 17、应交税费

项目	期末余额	期初余额
增值税	4,738,177.57	-
城市维护建设税	321,436.62	-
教育费附加	229,597.58	-
个人所得税	32,436.10	16,156.46
印花税	31,740.02	-
合计	5,353,387.89	16,156.46

## 18、其他应付款

## (1) 分类情况

项目	期末余额	期初余额
应付利息	-	-
应付股利	-	-
其他应付款	778,800.00	4,190,759.50
合计	778,800.00	4,190,759.50

## (2) 其他应付款

项目	期末余额	期初余额
其他暂收、应付款项	778,800.00	4,190,759.50

期末无账龄超过一年的大额其他应付款项。

## 19、其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	8,261.32	4,845.28
合计	8,261.32	4,845.28

## 20、实收资本

股东名称	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
江苏金智科技股份有限公司	50,000,000.00	-	-	50,000,000.00
合计	50,000,000.00	-	-	50,000,000.00



## 21、未分配利润

项目	本期金额	上期金额
调整前上期末未分配利润	-7,878,418.57	-6,338,592.92
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-	-
调整后期初未分配利润	-7,878,418.57	-6,338,592.92
加：本期归属于母公司所有者的净利润	688,775.24	-1,539,825.65
减：提取法定盈余公积	-	-
提取任意盈余公积	-	-
提取一般风险准备	-	-
应付普通股股利	-	-
转作股本的普通股股利	-	-
期末未分配利润	-7,189,643.33	-7,878,418.57

## 22、营业收入、营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
主营业务	122,004,148.62	107,695,250.66	113,634,390.04	100,121,341.13
其他业务	-28.30	-	20,000.00	-
合计	122,004,120.32	107,695,250.66	113,654,390.04	100,121,341.13

## 23、税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城建税	461,273.96	41,069.33
教育费附加	330,821.36	29,335.23
印花税	61,780.62	56,482.51
其他	-	57,622.55
合计	853,875.94	184,509.62

## 24、销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	1,561,542.27	1,962,740.08
差旅费	118,165.06	192,751.34
业务招待费	42,408.31	423,520.00
车辆交通费	932.79	16,612.59
办公费	33,598.06	26,717.54
技术服务费	601,777.99	762,284.82
租赁费	27,524.44	33,839.23
其他	-	1,080.00
合计	2,385,948.92	3,419,545.60



## 25、管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	2,478,612.67	3,842,440.82
非流动资产折旧摊销	42,664.13	46,373.17
办公费	64,938.33	34,926.74
差旅费	93,726.67	236,656.64
业务招待费	157,596.15	922,106.03
租赁费	27,524.44	48,975.25
车辆交通费	110,747.98	118,213.65
保险费	30,709.42	-
咨询服务费	1,297,734.84	877,459.16
其他	103,205.25	103,232.66
合计	4,407,459.88	6,230,384.12

## 26、研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
工资及附加	5,371,652.26	4,536,279.02
物料消耗	296,776.89	1,288,557.84
其他	488,996.93	406,351.97
合计	6,157,426.08	6,231,188.83

## 27、财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	82,102.24	-
减：利息收入	281,047.37	591,577.66
金融机构手续费	15,538.97	31,565.67
合计	-183,406.16	-560,011.99

## 28、其他收益

计入当期损益的政府补助：

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
个税返还	-	5,125.29	与收益相关
其他	76,678.90	60,211.10	与收益相关
合计	76,678.90	65,336.39	

## 29、投资收益

## (1) 分类情况

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品	548,068.47	1,143.27
合计	548,068.47	1,143.27



**30、公允价值变动收益**

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	46,000.00	—
合 计	46,000.00	—

**31、信用减值损失**

项 目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	-632,360.08	4,085,050.60
其他应收款坏账损失	-9,353.66	409,094.74
合 计	-641,713.74	4,494,145.34

**32、资产减值损失**

项 目	本期发生额	上期发生额
合同资产减值损失	-15,982.94	-813.26
合 计	-15,982.94	-813.26

**33、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
其他	0.23	0.01	0.23
合 计	0.23	0.01	0.23

**34、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
滞纳金	340.68	—	340.68
合 计	340.68	—	340.68

**35、所得税费用**

项 目	本期发生额	上期发生额
本期所得税费用	—	—
递延所得税费用	11,500.00	4,127,070.13
合 计	11,500.00	4,127,070.13

**六、承诺及或有事项**

截止 2024 年 12 月 31 日，公司无需要披露的承诺及或有事项。

**七、资产负债表日后事项**

截至本报告日，公司无需要披露的资产负债表日后事项。



## 八、其他重要事项

截止 2024 年 12 月 31 日，公司无需要披露的其他重要事项。







# 会 计 师 事 务 所 执 业 证 书

名 称：

天衡会计师事务所（特殊普通合伙）

首席合伙人：

郭凌

主任会计师：

经营场所：

南京市建邺区江东中路106号万达广场商务  
楼B座19-20层

组织形式：

特殊普通合伙

执业证书编号：

320000010

批准执业文号：

苏财会[2013]39号

批准执业日期：

2013年09月28日

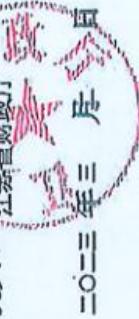
证书序号：0012336

## 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



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.



邱平(320000100030)  
您已通过2020年年检  
上海市注册会计师协会  
2020年08月31日

年 2021 月 10 日 30

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.



邱平(320000100030)  
您已通过2021年年检  
上海市注册会计师协会  
2021年10月30日



年 2021 月 10 日 30



320000100223

证书编号:  
No. of Certificate

江苏省注册会计师协会

批准注册协会:

Authorized Institute of CPA

2019 04 29

发证日期:  
Date of Issuance

年 / 月 / 日

年 / 月 / 日



姓 名: 丁玲玲  
性 别: 女  
出生日期: 1990-02-28  
工作单位: 天衡会计师事务所(特殊普通  
合伙)  
身份证件号码: 320924199002286483

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.



(4) 纳税额: 提供近 3 年 (2022-2024) 的税务机关出具的纳税证明;

### 2022 年纳税证明

<p style="text-align: center;"><b>中华人<sub>华人民共和国</sub>民共和国 税收完税证明</b></p> <p>No. 332015251200151445</p> <p>填发日期: 2025 年 12 月 24 日 税务机关: 国家税务总局江宁经济技术开发区税务局</p> <tr><td>纳税人识别号</td><td colspan="2">91320115MA1Q5F270R</td><td>纳税人名称</td><td colspan="2">南京金智乾华电力科技发展有限公司</td></tr> <tr><td>原凭证号</td><td>税种</td><td>品目名称</td><td>税款所属时期</td><td>入(退)库日期</td><td>实缴(退)金额</td></tr> <tr><td>332016220400315622</td><td>印花税</td><td>经济合同</td><td>2022-03-01 至 2022-03-31</td><td>2022-04-18</td><td>11.30</td></tr> <tr><td>332016220400315622</td><td>印花税</td><td>经济合同</td><td>2022-03-01 至 2022-03-31</td><td>2022-04-18</td><td>71.50</td></tr> <tr><td>金额合计</td><td colspan="4">(大写) 人民币捌拾贰元捌角</td><td>¥82.80</td></tr> <tr><td colspan="2"></td><td>填票人 电子税务局</td><td colspan="3">备注: 国家税务总局江宁经济技术开发区税务局 计税依据: 37735.85, 计税依据: 238394.9</td></tr> <tr><td colspan="6" style="text-align: center;">妥善保管</td></tr>						纳税人识别号	91320115MA1Q5F270R		纳税人名称	南京金智乾华电力科技发展有限公司		原凭证号	税种	品目名称	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额	332016220400315622	印花税	经济合同	2022-03-01 至 2022-03-31	2022-04-18	11.30	332016220400315622	印花税	经济合同	2022-03-01 至 2022-03-31	2022-04-18	71.50	金额合计	(大写) 人民币捌拾贰元捌角				¥82.80			填票人 电子税务局	备注: 国家税务总局江宁经济技术开发区税务局 计税依据: 37735.85, 计税依据: 238394.9			妥善保管					
纳税人识别号	91320115MA1Q5F270R		纳税人名称	南京金智乾华电力科技发展有限公司																																											
原凭证号	税种	品目名称	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额																																										
332016220400315622	印花税	经济合同	2022-03-01 至 2022-03-31	2022-04-18	11.30																																										
332016220400315622	印花税	经济合同	2022-03-01 至 2022-03-31	2022-04-18	71.50																																										
金额合计	(大写) 人民币捌拾贰元捌角				¥82.80																																										
		填票人 电子税务局	备注: 国家税务总局江宁经济技术开发区税务局 计税依据: 37735.85, 计税依据: 238394.9																																												
妥善保管																																															

收据联  
交纳税人作完税证明

<p style="text-align: center;"><b>中华人<sub>华人民共和国</sub>民共和国 税收完税证明</b></p> <p>No. 332015251200151452</p> <p>填发日期: 2025 年 12 月 24 日 税务机关: 国家税务总局江宁经济技术开发区税务局</p> <tr><td>纳税人识别号</td><td colspan="2">91320115MA1Q5F270R</td><td>纳税人名称</td><td colspan="2">南京金智乾华电力科技发展有限公司</td></tr> <tr><td>原凭证号</td><td>税种</td><td>品目名称</td><td>税款所属时期</td><td>入(退)库日期</td><td>实缴(退)金额</td></tr> <tr><td>332016221100248636</td><td>残疾人就业保障金</td><td>残疾人就业保障金</td><td>2021-01-01 至 2021-12-31</td><td>2022-11-22</td><td>52,849.44</td></tr> <tr><td>金额合计</td><td colspan="4">(大写) 人民币伍万贰仟捌佰肆拾玖元肆角肆分</td><td>¥52849.44</td></tr> <tr><td colspan="2"></td><td>填票人 电子税务局</td><td colspan="3">备注: 国家税务总局江宁经济技术开发区税务局 计税依据: 179760</td></tr> <tr><td colspan="6" style="text-align: center;">妥善保管</td></tr>						纳税人识别号	91320115MA1Q5F270R		纳税人名称	南京金智乾华电力科技发展有限公司		原凭证号	税种	品目名称	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额	332016221100248636	残疾人就业保障金	残疾人就业保障金	2021-01-01 至 2021-12-31	2022-11-22	52,849.44	金额合计	(大写) 人民币伍万贰仟捌佰肆拾玖元肆角肆分				¥52849.44			填票人 电子税务局	备注: 国家税务总局江宁经济技术开发区税务局 计税依据: 179760			妥善保管					
纳税人识别号	91320115MA1Q5F270R		纳税人名称	南京金智乾华电力科技发展有限公司																																					
原凭证号	税种	品目名称	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额																																				
332016221100248636	残疾人就业保障金	残疾人就业保障金	2021-01-01 至 2021-12-31	2022-11-22	52,849.44																																				
金额合计	(大写) 人民币伍万贰仟捌佰肆拾玖元肆角肆分				¥52849.44																																				
		填票人 电子税务局	备注: 国家税务总局江宁经济技术开发区税务局 计税依据: 179760																																						
妥善保管																																									

收据联  
交纳税人作完税证明

中华人<sub>华人民共和国</sub>税 收 完 税 证 明

No. 332015251200151451

填发日期: 2025年 12月 24日 税务机关: 国家税务总局江宁经济技术开发区税务局

纳税人识别号	91320115MA1Q5F270R		纳税人名称	南京金智乾华电力科技发展有限公司	
原凭证号	税 种	品 目 名 称	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额
332016220100354976	印花税	经济合同	2021-12-01 至 2021-12-31	2022-01-14	1,188.30
332016220100354976	印花税	经济合同	2021-12-01 至 2021-12-31	2022-01-14	4,163.30
金额合计	(大写) 人民币伍仟叁佰伍拾壹元陆角				¥5351.60
		填 票 人 电子税务局	备注: 国家税务总局江宁经济技术开发区税务局 计税依据: 3961076.88, 计税依据: 13877813.26		
妥善保管					

收据联  
交纳税人作完税证明

中华人<sub>华人民共和国</sub>税 收 完 税 证 明

No. 332015251200151450

填发日期: 2025年 12月 24日 税务机关: 国家税务总局江宁经济技术开发区税务局

纳税人识别号	91320115MA1Q5F270R		纳税人名称	南京金智乾华电力科技发展有限公司	
原凭证号	税 种	品 目 名 称	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额
332016220200210887	印花税	经济合同	2022-01-01 至 2022-01-31	2022-02-21	698.80
332016220200210887	印花税	经济合同	2022-01-01 至 2022-01-31	2022-02-21	1,400.50
金额合计	(大写) 人民币贰仟零玖拾玖元叁角				¥2099.30
		填 票 人 电子税务局	备注: 国家税务总局江宁经济技术开发区税务局 计税依据: 2329341.11, 计税依据: 4668288.03		
妥善保管					

收据联  
交纳税人作完税证明

中华人  
民共  
和国  
税  
收  
完  
税  
证  
明

No. 332015251200151448

填发日期: 2025年12月24日 税务机关: 国家税务总局江宁经济技术开发区税务局

纳税人识别号	91320115MA1Q5F270R		纳税人名称	南京金智乾华电力科技发展有限公司	
原凭证号	税种	品目名称	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额
332016220800119326	地方教育附加	增值税地方教育附加	2022-01-01 至 2022-01-31	2022-08-11	5,843.59
332016220800119326	教育费附加	增值税教育费附加	2022-01-01 至 2022-01-31	2022-08-11	8,765.39
332016220800119326	城市维护建设税	市区	2022-01-01 至 2022-01-31	2022-08-11	20,452.57
332016220800119326	增值税	电子通信设备制造业	2022-01-01 至 2022-01-31	2022-08-11	122,793.81
332016220800119326	增值税	研发和技术服务	2022-01-01 至 2022-01-31	2022-08-11	169,385.79
金额合计	(大写)人民币叁拾贰万柒仟贰佰肆拾壹元壹角伍分				¥327241.15
		填票人 电子税务局	备注: 国家税务总局江宁经济技术开发区税务局 计税依据: 584359.18, 计税依据: 2940881.38, 计税依据: 4056747.76		
妥善保管					

收据联  
交纳税人作完税证明

中华人  
民共  
和国  
税  
收  
完  
税  
证  
明

No. 332015251200151449

填发日期: 2025年12月24日 税务机关: 国家税务总局江宁经济技术开发区税务局

纳税人识别号	91320115MA1Q5F270R		纳税人名称	南京金智乾华电力科技发展有限公司	
原凭证号	税种	品目名称	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额
332016220200216559	地方教育附加	增值税地方教育附加	2022-01-01 至 2022-01-31	2022-02-21	11,687.18
332016220200216559	教育费附加	增值税教育费附加	2022-01-01 至 2022-01-31	2022-02-21	17,530.78
332016220200216559	城市维护建设税	市区	2022-01-01 至 2022-01-31	2022-02-21	40,905.14
332016220200216559	增值税	电子通信设备制造业	2022-01-01 至 2022-01-31	2022-02-21	245,587.61
332016220200216559	增值税	研发和技术服务	2022-01-01 至 2022-01-31	2022-02-21	338,771.57
金额合计	(大写)人民币陆拾伍万肆仟肆佰捌拾贰元贰角捌分				¥654482.28
		填票人 电子税务局	备注: 国家税务总局江宁经济技术开发区税务局 计税依据: 584359.18, 计税依据: 2940881.38, 计税依据: 4056747.76		
妥善保管					

收据联  
交纳税人作完税证明

中华人<sub>华人民共和国</sub>民共和国  
税 收 完 税 证 明

No. 332015251200151447

填发日期: 2025年 12月 24日 税务机关: 国家税务总局江宁经济技术开发区税务局

纳税人识别号	91320115MA1Q5F270R		纳税人名称	南京金智乾华电力科技发展有限公司	
原凭证号	税 种	品 目 名 称	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额
33201622030081091	印花税	经济合同	2022-02-01 至 2022-02-28	2022-03-08	154.50
金额合计	(大写) 人民币壹佰伍拾肆元伍角				¥154.50
		填 票 人 电子税务局	备注: 国家税务总局江宁经济技术开发区税务局 计税依据: 515094.33		
妥善保管					

收据联  
交纳税人作完税证明

中华人<sub>华人民共和国</sub>民共和国  
税 收 完 税 证 明

No. 332015251200151443

填发日期: 2025年 12月 24日 税务机关: 国家税务总局江宁经济技术开发区税务局

纳税人识别号	91320115MA1Q5F270R		纳税人名称	南京金智乾华电力科技发展有限公司	
原凭证号	税 种	品 目 名 称	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额
332016220700186225	印花税	经济合同	2022-06-01 至 2022-06-30	2022-07-12	209.40
金额合计	(大写) 人民币贰佰零玖元肆角				¥209.40
		填 票 人 电子税务局	备注: 国家税务总局江宁经济技术开发区税务局 计税依据: 698113.21		
妥善保管					

收据联  
交纳税人作完税证明

中华人<sub>华人民共和国</sub>民共和国  
税 收 完 税 证 明

No. 332015251200151444

填发日期: 2025年 12月 24日 税务机关: 国家税务总局江宁经济技术开发区税务局

纳税人识别号	91320115MA1Q5F270R		纳税人名称	南京金智乾华电力科技发展有限公司	
原凭证号	税 种	品 目 名 称	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额
332016220500199040	印花税	经济合同	2022-04-01 至 2022-04-30	2022-05-16	73.10
332016220500199040	印花税	经济合同	2022-04-01 至 2022-04-30	2022-05-16	30.70
金额合计	(大写) 人民币壹佰零叁元捌角				¥103.80
		填 票 人 电子税务局	备注: 国家税务总局江宁经济技术开发区税务局 计税依据: 243584.91, 计税依据: 102169.26		
妥善保管					

收据联  
交纳税人作完税证明

中华人<sub>华人民共和国</sub>民共和国  
税 收 完 税 证 明

No. 332015251200151442

填发日期: 2025年 12月 24日 税务机关: 国家税务总局江宁经济技术开发区税务局

纳税人识别号	91320115MA1Q5F270R		纳税人名称	南京金智乾华电力科技发展有限公司	
原凭证号	税 种	品 目 名 称	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额
332016221000469331	印花税	经济合同	2022-07-01 至 2022-09-30	2022-10-21	33.40
金额合计	(大写) 人民币叁拾叁元肆角				¥33.40
		填 票 人 电子税务局	备注: 国家税务总局江宁经济技术开发区税务局 计税依据: 111320.65		
妥善保管					

收据联  
交纳税人作完税证明

## 2023 年纳税证明

中华人 民共 和国 税 收 完 税 证 明					
纳税人识别号			填发日期: 2025年12月24日 税务机关: 国家税务总局江宁经济技术开发区税务局		
原凭证号	税种	品目名称	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额
332016230400136571	印花税	经济合同	2023-01-01 至 2023-03-31	2023-04-10	578.33
332016230400136571	印花税	经济合同	2023-01-01 至 2023-03-31	2023-04-10	921.41
332016230400136571	印花税	经济合同	2023-01-01 至 2023-03-31	2023-04-10	11,019.77
金额合计	(大写) 人民币壹万贰仟伍佰壹拾玖元伍角壹分				¥12519.51
		填票人 电子税务局	备注: 国家税务总局江宁经济技术开发区税务局 计税依据: 1927754.91, 计税依据: 36732565.62, 计税依据: 3071357.43		

中华人 民共 和国 税 收 完 税 证 明					
纳税人识别号			填发日期: 2025年12月24日 税务机关: 国家税务总局江宁经济技术开发区税务局		
原凭证号	税种	品目名称	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额
332016230400076566	地方教育附加	增值税地方教育附加	2023-03-01 至 2023-03-31	2023-04-07	664.28
332016230400076566	教育费附加	增值税教育费附加	2023-03-01 至 2023-03-31	2023-04-07	996.42
332016230400076566	城市维护建设税	市区	2023-03-01 至 2023-03-31	2023-04-07	2,324.98
332016230400076566	增值税	电子通信设备制造业	2023-03-01 至 2023-03-31	2023-04-07	32,805.72
332016230400076566	增值税	研发和技术服务	2023-03-01 至 2023-03-31	2023-04-07	408.29
金额合计	(大写) 人民币叁万柒仟壹佰玖拾玖元陆角玖分				¥37199.69
		填票人 电子税务局	备注: 国家税务总局江宁经济技术开发区税务局 计税依据: 107658.16, 计税依据: 8650170.29, 计税依据: 33214.01		

中华人<sub>华人民共和国</sub>民共和国  
税 收 完 税 证 明

No. 332015251200151463

填发日期: 2025年 12月 24日 税务机关: 国家税务总局江宁经济技术开发区税务局

纳税人识别号	91320115MA1Q5F270R		纳税人名称	南京金智乾华电力科技发展有限公司	
原凭证号	税 种	品 目 名 称	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额
332016230900025602	印花税	经济合同	2023-09-05 至 2023-09-05	2023-09-05	4.76
金额合计	(大写) 人民币肆元柒角陆分				¥4.76
		填 票 人 电子税务局	备注: 国家税务总局江宁经济技术开发区税务局 计税依据: 15880.72		
妥善保管					

收据联 交纳税人作完税证明

中华人<sub>华人民共和国</sub>民共和国  
税 收 完 税 证 明

No. 332015251200151465

填发日期: 2025年 12月 24日 税务机关: 国家税务总局江宁经济技术开发区税务局

纳税人识别号	91320115MA1Q5F270R		纳税人名称	南京金智乾华电力科技发展有限公司	
原凭证号	税 种	品 目 名 称	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额
332016231000252857	印花税	经济合同	2023-07-01 至 2023-09-30	2023-10-18	708.66
332016231000252857	印花税	经济合同	2023-07-01 至 2023-09-30	2023-10-18	1,236.64
332016231000252857	印花税	经济合同	2023-07-01 至 2023-09-30	2023-10-18	5,134.16
金额合计	(大写) 人民币柒仟零柒拾玖元肆角陆分				¥7079.46
		填 票 人 电子税务局	备注: 国家税务总局江宁经济技术开发区税务局 计税依据: 2362203.67, 计税依据: 17113858.1, 计税依据: 4122137.61		
妥善保管					

收据联 交纳税人作完税证明

中华人<sub>华人民共和国</sub>民共和国  
税 收 完 税 证 明

No. 332015251200151472

填发日期: 2025年 12月 24日 税务机关: 国家税务总局江宁经济技术开发区税务局

纳税人识别号	91320115MA1Q5F270R		纳税人名称	南京金智乾华电力科技发展有限公司	
原凭证号	税 种	品 目 名 称	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额
332016230100652419	印花税	营业账簿	2023-01-15 至 2023-01-15	2023-01-15	6,250.00
金额合计	(大写) 人民币陆仟贰佰伍拾元整				¥6250.00
		填 票 人 电子税务局	备注: 国家税务总局江宁经济技术开发区税务局 计税依据: 25000000		
妥善保管					

收据联  
交纳税人作完税证明

中华人<sub>华人民共和国</sub>民共和国  
税 收 完 税 证 明

No. 332015251200151467

填发日期: 2025年 12月 24日 税务机关: 国家税务总局江宁经济技术开发区税务局

纳税人识别号	91320115MA1Q5F270R		纳税人名称	南京金智乾华电力科技发展有限公司	
原凭证号	税 种	品 目 名 称	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额
332016230700346364	地方教育附加	增值税地方教育附加	2023-06-01 至 2023-06-30	2023-07-13	7,285.77
332016230700346364	教育费附加	增值税教育费附加	2023-06-01 至 2023-06-30	2023-07-13	10,928.66
332016230700346364	城市维护建设税	市区	2023-06-01 至 2023-06-30	2023-07-13	25,500.21
332016230700346364	增值税	电子通信设备制造业	2023-06-01 至 2023-06-30	2023-07-13	347,241.49
332016230700346364	增值税	研发和技术服务	2023-06-01 至 2023-06-30	2023-07-13	17,047.21
金额合计	(大写) 人民币肆拾万零捌仟零叁元叁角肆分				¥408003.34
		填 票 人 电子税务局	备注: 国家税务总局江宁经济技术开发区税务局 计税依据: 364288.7 ,计税依据: 826848.69 ,计税依据: 16842416.88		
妥善保管					

收据联  
交纳税人作完税证明

中华人<sub>华人民共和国</sub>民共和国  
税 收 完 税 证 明

填发日期: 2025年 12月 24日 税务机关: 国家税务总局江宁经济技术开发区税务局  
No. 332015251200151475

纳税人识别号	91320115MA1Q5F270R		纳税人名称	南京金智乾华电力科技发展有限公司	
原凭证号	税 种	品 目 名 称	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额
332016230100651826	印花税	经济合同	2022-10-01 至 2022-12-31	2023-01-15	24,924.26
332016230100651826	印花税	经济合同	2022-10-01 至 2022-12-31	2023-01-15	4,981.53
金额合计	(大写)人民币贰万玖仟玖佰零伍元柒角玖分				¥29905.79
		填 票 人 电子税务局	备注: 国家税务总局江宁经济技术开发区税务局 计税依据: 83080881.51, 计税依据: 16605089.42		
妥善保管					

收据联  
交纳税人作完税证明

中华人<sub>华人民共和国</sub>民共和国  
税 收 完 税 证 明

填发日期: 2025年 12月 24日 税务机关: 国家税务总局江宁经济技术开发区税务局  
No. 332015251200151466

纳税人识别号	91320115MA1Q5F270R		纳税人名称	南京金智乾华电力科技发展有限公司	
原凭证号	税 种	品 目 名 称	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额
332016230800048693	地方教育附加	增值税地方教育附加	2023-07-01 至 2023-07-31	2023-08-07	2,621.25
332016230800048693	教育费附加	增值税教育费附加	2023-07-01 至 2023-07-31	2023-08-07	3,931.88
332016230800048693	城市维护建设税	市区	2023-07-01 至 2023-07-31	2023-08-07	9,174.38
332016230800048693	增值税	电子通信设备制造业	2023-07-01 至 2023-07-31	2023-08-07	127,961.59
332016230800048693	增值税	研发和技术服务	2023-07-01 至 2023-07-31	2023-08-07	3,100.91
金额合计	(大写)人民币壹拾肆万陆仟柒佰玖拾元零壹分				¥146790.01
		填 票 人 电子税务局	备注: 国家税务总局江宁经济技术开发区税务局 计税依据: 131062.5, 计税依据: 172367.06, 计税依据: 7112857.57		
妥善保管					

收据联  
交纳税人作完税证明

中华人<sub>华人民共和国</sub>税 收 完 税 证 明

填发日期: 2025年 12月 24日 税务机关: 国家税务总局江宁经济技术开发区税务局

No. 332015251200151478

纳税人识别号	91320115MA1Q5F270R		纳税人名称	南京金智乾华电力科技发展有限公司	
原凭证号	税 种	品 目 名 称	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额
332016230200099153	地方教育附加	增值税地方教育附加	2021-12-01 至 2021-12-31	2023-02-13	13,671.60
332016230200099153	教育费附加	增值税教育费附加	2021-12-01 至 2021-12-31	2023-02-13	20,507.40
332016230200099153	城市维护建设税	市区	2021-12-01 至 2021-12-31	2023-02-13	47,850.59
332016230200099153	增值税	电子通信设备制造业	2021-12-01 至 2021-12-31	2023-02-13	580,109.84
332016230200099153	增值税	研发和技术服务	2021-12-01 至 2021-12-31	2023-02-13	103,470.00
金额合计	(大写)人民币柒拾陆万伍仟陆佰零玖元肆角叁分				¥765609.43
		填 票 人 电子税务局	备注: 国家税务总局江宁经济技术开发区税务局 计税依据: 7569354.115096, 计税依据: 683579.835, 计税依据: 683580.085 054, 计税依据: 683580.001657, 计税依据: 1350091.02		

收据联  
交纳税人作完税证明

妥善保管

中华人<sub>华人民共和国</sub>税 收 完 税 证 明

填发日期: 2025年 12月 24日 税务机关: 国家税务总局江宁经济技术开发区税务局

No. 332015251200151300

纳税人识别号	91320115MA1Q5F270R		纳税人名称	南京金智乾华电力科技发展有限公司	
原凭证号	税 种	品 目 名 称	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额
332016231200164010	印花税	经济合同	2023-12-11 至 2023-12-11	2023-12-11	1.40
332016231200164010	印花税	经济合同	2023-12-11 至 2023-12-11	2023-12-11	42.69
金额合计	(大写)人民币肆拾肆元零玖分				¥44.09
		填 票 人 电子税务局	备注: 国家税务总局江宁经济技术开发区税务局 计税依据: 4657.79, 计税依据: 42685.41		

收据联  
交纳税人作完税证明

妥善保管

中华人<sub>华人民共和国</sub>民共和国  
税 收 完 税 证 明

No. 332015251200151301

填发日期: 2025年 12月 24日 税务机关: 国家税务总局江宁经济技术开发区税务局

纳税人识别号	91320115MA1Q5F270R		纳税人名称	南京金智乾华电力科技发展有限公司	
原凭证号	税 种	品 目 名 称	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额
332016231000253593	印花税	经济合同	2023-10-16 至 2023-10-16	2023-10-18	89.95
332016231000253593	印花税	经济合同	2023-10-16 至 2023-10-16	2023-10-18	2.51
金额合计	(大写) 人民币玖拾贰元肆角陆分				¥92.46
		填 票 人 电子税务局	备注: 国家税务总局江宁经济技术开发区税务局 计税依据: 299843.61, 计税依据: 2509.45		
妥善保管					

收据联  
交纳税人作完税证明

中华人<sub>华人民共和国</sub>民共和国  
税 收 完 税 证 明

No. 332015251200151470

填发日期: 2025年 12月 24日 税务机关: 国家税务总局江宁经济技术开发区税务局

纳税人识别号	91320115MA1Q5F270R		纳税人名称	南京金智乾华电力科技发展有限公司	
原凭证号	税 种	品 目 名 称	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额
332016230700356728	印花税	经济合同	2023-04-01 至 2023-06-30	2023-07-13	368.44
332016230700356728	印花税	经济合同	2023-04-01 至 2023-06-30	2023-07-13	163.61
332016230700356728	印花税	经济合同	2023-04-01 至 2023-06-30	2023-07-13	5,023.09
金额合计	(大写) 人民币伍仟伍佰伍拾伍元壹角肆分				¥5555.14
		填 票 人 电子税务局	备注: 国家税务总局江宁经济技术开发区税务局 计税依据: 1228141.17, 计税依据: 16743619.59, 计税依据: 545378.24		
妥善保管					

收据联  
交纳税人作完税证明

中华人<sub>华人民共和国</sub>民共和国  
税 收 完 税 证 明

No. 332015251200151469

填发日期: 2025年 12月 24日 税务机关: 国家税务总局江宁经济技术开发区税务局

纳税人识别号	91320115MA1Q5F270R		纳税人名称	南京金智乾华电力科技发展有限公司	
原凭证号	税 种	品 目 名 称	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额
332016230400127730	印花税	经济合同	2023-04-07 至 2023-04-07	2023-04-10	269.99
金额合计	(大写) 人民币贰佰陆拾玖元玖角玖分				¥269.99
		填 票 人 电子税务局	备注: 国家税务总局江宁经济技术开发区税务局 计税依据: 899976.75		
妥善保管					

收据联  
交纳税人作完税证明

中华人<sub>华人民共和国</sub>民共和国  
税 收 完 税 证 明

No. 332015251200151476

填发日期: 2025年 12月 24日 税务机关: 国家税务总局江宁经济技术开发区税务局

纳税人识别号	91320115MA1Q5F270R		纳税人名称	南京金智乾华电力科技发展有限公司	
原凭证号	税 种	品 目 名 称	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额
332016230100527611	地方教育附加	增值税地方教育附加	2022-02-01 至 2022-02-28	2023-01-13	234.66
332016230100527611	教育费附加	增值税教育费附加	2022-02-01 至 2022-02-28	2023-01-13	351.99
332016230100527611	城市维护建设税	市区	2022-02-01 至 2022-02-28	2023-01-13	821.30
332016230100527611	增值税	研发和技术服务	2022-02-01 至 2022-02-28	2023-01-13	11,732.87
金额合计	(大写) 人民币壹万叁仟壹佰肆拾元零捌角贰分				¥13140.82
		填 票 人 电子税务局	备注: 国家税务总局江宁经济技术开发区税务局 计税依据: 257547.274767 ,计税依据: 11733.115002 ,计税依据: 11733.031 668 ,计税依据: 11732.865		
妥善保管					

收据联  
交纳税人作完税证明

中华人<sub>民</sub>共和<sub>国</sub>  
税 收 完 税 证 明

填发日期: 2025年12月24日 税务机关: 国家税务总局江宁经济技术开发区税务局

纳税人识别号	91320115MA1Q5F270R		纳税人名称	南京金智乾华电力科技发展有限公司	
原凭证号	税 种	品 目 名 称	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额
332016230500107380	印花税	经济合同	2023-05-12 至 2023-05-12	2023-05-12	4.39
金额合计	(大写)人民币肆元叁角玖分				¥4.39
		填 票 人 电子税务局	备注: 国家税务总局江宁经济技术开发区税务局 计税依据: 14634.9		
妥善保管					

No. 332015251200151468

收据联 交纳税人作完税证明

中华人<sub>民</sub>共和<sub>国</sub>  
税 收 完 税 证 明

填发日期: 2025年12月24日 税务机关: 国家税务总局江宁经济技术开发区税务局

纳税人识别号	91320115MA1Q5F270R		纳税人名称	南京金智乾华电力科技发展有限公司	
原凭证号	税 种	品 目 名 称	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额
332016231100254677	残疾人就业保障金	残疾人就业保障金	2022-01-01 至 2022-12-31	2023-11-27	56,816.35
金额合计	(大写)人民币伍万陆仟捌佰壹拾陆元叁角伍分				¥56816.35
		填 票 人 电子税务局	备注: 国家税务总局江宁经济技术开发区税务局 计税依据: 166129.67		
妥善保管					

No. 332015251200151477

收据联 交纳税人作完税证明

中华人<sub>华人民共和国</sub>税 收 完 税 证 明

No. 332015251200151474

填发日期: 2025年 12月 24日 税务机关: 国家税务总局江宁经济技术开发区税务局

纳税人识别号	91320115MA1Q5F270R		纳税人名称	南京金智乾华电力科技发展有限公司	
原凭证号	税 种	品 目 名 称	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额
332016230200114490	地方教育附加	增值税地方教育附加	2023-01-01 至 2023-01-31	2023-02-13	1,162.79
332016230200114490	教育费附加	增值税教育费附加	2023-01-01 至 2023-01-31	2023-02-13	1,744.18
332016230200114490	城市维护建设税	市区	2023-01-01 至 2023-01-31	2023-02-13	4,069.76
332016230200114490	增值税	电子通信设备制造业	2023-01-01 至 2023-01-31	2023-02-13	50,783.01
332016230200114490	增值税	研发和技术服务	2023-01-01 至 2023-01-31	2023-02-13	7,356.41
金额合计	(大写) 人民币陆万伍仟壹佰壹拾陆元壹角伍分				¥65116.15
		填 票 人 电子税务局	备注: 国家税务总局江宁经济技术开发区税务局 计税依据: 58139.42, 计税依据: 1834317.34, 计税依据: 12662717.31		
妥善保管					

收据联  
交纳税人作完税证明

中华人<sub>华人民共和国</sub>税 收 完 税 证 明

No. 332015251200151464

填发日期: 2025年 12月 24日 税务机关: 国家税务总局江宁经济技术开发区税务局

纳税人识别号	91320115MA1Q5F270R		纳税人名称	南京金智乾华电力科技发展有限公司	
原凭证号	税 种	品 目 名 称	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额
332016230700348328	印花税	经济合同	2023-07-13 至 2023-07-13	2023-07-13	102.53
金额合计	(大写) 人民币壹佰零贰元伍角叁分				¥102.53
		填 票 人 电子税务局	备注: 国家税务总局江宁经济技术开发区税务局 计税依据: 341753.24		
妥善保管					

收据联  
交纳税人作完税证明

## 2024 年纳税证明

中华人 民共 和国 税 收 完 税 证 明					
纳税人识别号		91320115MA1Q5F270R		纳税人名称	南京金智乾华电力科技发展有限公司
原凭证号		税 种	品 目 名 称	税款所属时期	入(退)库日期
332016241200155845	增值税	商业	2024-11-01 至 2024-11-30	2024-12-12	1,498,188.21
332016241200155845	地方教育附加	增值税地方教育附加	2024-11-01 至 2024-11-30	2024-12-12	35,095.56
332016241200155845	教育费附加	增值税教育费附加	2024-11-01 至 2024-11-30	2024-12-12	52,643.34
332016241200155845	城市维护建设税	市区	2024-11-01 至 2024-11-30	2024-12-12	122,834.46
332016241200155845	增值税	研发和技术服务	2024-11-01 至 2024-11-30	2024-12-12	256,589.78
金额合计	(大写) 人民币壹佰玖拾陆万伍仟叁佰伍拾壹元叁角伍分			¥1965351.35	
		填 票 人 电子税务局	备注: 国家税务总局江宁经济技术开发区税务局 计税依据: 1754777.99, 计税依据: 8055240.92, 计税依据: 47033310.91		

中华人 民共 和国 税 收 完 税 证 明					
纳税人识别号		91320115MA1Q5F270R		纳税人名称	南京金智乾华电力科技发展有限公司
原凭证号		税 种	品 目 名 称	税款所属时期	入(退)库日期
332016240100520038	印花税	经济合同	2023-10-01 至 2023-12-31	2024-01-13	1,931.75
332016240100520038	印花税	经济合同	2023-10-01 至 2023-12-31	2024-01-13	2,950.84
332016240100520038	印花税	经济合同	2023-10-01 至 2023-12-31	2024-01-13	9,716.67
金额合计	(大写) 人民币壹万肆仟伍佰玖拾玖元貳角陆分			¥14599.26	
		填 票 人 电子税务局	备注: 国家税务总局江宁经济技术开发区税务局 计税依据: 9836123.53, 计税依据: 32388898.44, 计税依据: 6439152.72		

中华人<sub>华人民共和国</sub>民共和国  
税 收 完 税 证 明

No. 332015251200151494

填发日期: 2025年 12月 24日 税务机关: 国家税务总局江宁经济技术开发区税务局

纳税人识别号	91320115MA1Q5F270R		纳税人名称	南京金智乾华电力科技发展有限公司	
原凭证号	税 种	品 目 名 称	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额
332016240100519695	印花税	经济合同	2024-01-13 至 2024-01-13	2024-01-13	8.00
332016240100519695	印花税	经济合同	2024-01-13 至 2024-01-13	2024-01-13	0.59
金额合计	(大写) 人民币捌元伍角玖分				¥8.59
		填 票 人 电子税务局	备注: 国家税务总局江宁经济技术开发区税务局 计税依据: 8000, 计税依据: 1974.44		
妥善保管					

收据联  
交纳税人作完税证明

中华人<sub>华人民共和国</sub>民共和国  
税 收 完 税 证 明

No. 332015251200151493

填发日期: 2025年 12月 24日 税务机关: 国家税务总局江宁经济技术开发区税务局

纳税人识别号	91320115MA1Q5F270R		纳税人名称	南京金智乾华电力科技发展有限公司	
原凭证号	税 种	品 目 名 称	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额
332016240200119223	印花税	经济合同	2024-02-19 至 2024-02-19	2024-02-19	65.29
金额合计	(大写) 人民币陆拾伍元貳角玖分				¥65.29
		填 票 人 电子税务局	备注: 国家税务总局江宁经济技术开发区税务局 计税依据: 217640.08		
妥善保管					

收据联  
交纳税人作完税证明

中华人<sub>华人民共和国</sub>民共和国  
税 收 完 税 证 明

No. 332015251200151491

填发日期: 2025年12月24日 税务机关: 国家税务总局江宁经济技术开发区税务局

纳税人识别号	91320115MA1Q5F270R		纳税人名称	南京金智乾华电力科技发展有限公司	
原凭证号	税 种	品 目 名 称	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额
332016240400234489	印花税	经济合同	2024-04-12 至 2024-04-12	2024-04-12	0.05
332016240400234489	印花税	经济合同	2024-04-12 至 2024-04-12	2024-04-12	500.00
金额合计	(大写)人民币伍佰元零伍分				¥500.05
		填 票 人 电子税务局	备注: 国家税务总局江宁经济技术开发区税务局 计税依据: 162.28, 计税依据: 10000000		
妥善保管					

收据联  
交纳税人作完税证明

中华人<sub>华人民共和国</sub>民共和国  
税 收 完 税 证 明

No. 332015251200151490

填发日期: 2025年12月24日 税务机关: 国家税务总局江宁经济技术开发区税务局

纳税人识别号	91320115MA1Q5F270R		纳税人名称	南京金智乾华电力科技发展有限公司	
原凭证号	税 种	品 目 名 称	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额
332016241000175182	印花税	经济合同	2024-07-01 至 2024-09-30	2024-10-14	865.50
332016241000175182	印花税	经济合同	2024-07-01 至 2024-09-30	2024-10-14	573.87
金额合计	(大写)人民币壹仟肆佰叁拾玖元叁角柒分				¥1439.37
		填 票 人 电子税务局	备注: 国家税务总局江宁经济技术开发区税务局 计税依据: 2885009.09, 计税依据: 1912918.41		
妥善保管					

收据联  
交纳税人作完税证明

中华人<sub>华人民共和国</sub>税 收 完 税 证 明

No. 332015251200151497

填发日期: 2025年 12月 24日 税务机关: 国家税务总局江宁经济技术开发区税务局

纳税人识别号	91320115MA1Q5F270R		纳税人名称	南京金智乾华电力科技发展有限公司	
原凭证号	税 种	品 目 名 称	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额
332016240600246137	残疾人就业保障金	残疾人就业保障金	2023-01-01 至 2023-12-31	2024-06-25	66,747.46
金额合计	(大写) 人民币陆万陆仟柒佰肆拾柒元肆角陆分				¥66747.46
		填 票 人 电子税务局	备注: 国家税务总局江宁经济技术开发区税务局 计税依据: 195168		
妥善保管					

收据联 交纳税人作完税证明

中华人<sub>华人民共和国</sub>税 收 完 税 证 明

No. 332015251200151492

填发日期: 2025年 12月 24日 税务机关: 国家税务总局江宁经济技术开发区税务局

纳税人识别号	91320115MA1Q5F270R		纳税人名称	南京金智乾华电力科技发展有限公司	
原凭证号	税 种	品 目 名 称	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额
332016240700286821	印花税	经济合同	2024-04-01 至 2024-06-30	2024-07-11	6,560.65
332016240700286821	印花税	经济合同	2024-04-01 至 2024-06-30	2024-07-11	882.57
332016240700286821	印花税	经济合同	2024-04-01 至 2024-06-30	2024-07-11	1,196.16
金额合计	(大写) 人民币捌仟陆佰叁拾玖元叁角捌分				¥8639.38
		填 票 人 电子税务局	备注: 国家税务总局江宁经济技术开发区税务局 计税依据: 21868827.29, 计税依据: 2941910.09, 计税依据: 3987207.91		
妥善保管					

收据联 交纳税人作完税证明



中华人<sub>民</sub>共和国  
税 收 完 税 证 明

No. 332015251200151495

填发日期: 2025年 12月 24日 税务机关: 国家税务总局江宁经济技术开发区税务局

纳税人识别号	91320115MA1Q5F270R		纳税人名称	南京金智乾华电力科技发展有限公司	
原凭证号	税 种	品 目 名 称	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额
332016240400235752	印花税	经济合同	2024-01-01 至 2024-03-31	2024-04-12	2,754.45
332016240400235752	印花税	经济合同	2024-01-01 至 2024-03-31	2024-04-12	347.39
332016240400235752	印花税	经济合同	2024-01-01 至 2024-03-31	2024-04-12	1,622.03
金额合计	(大写)人民币肆仟柒佰贰拾叁元捌角柒分				¥4723.87
		填 票 人 电子税务局	备注: 国家税务总局江宁经济技术开发区税务局 计税依据: 5406774.79, 计税依据: 1157968.03, 计税依据: 9181499.46		

妥 善 保 管

收据联  
交纳税人作完税证明

(5) 须提供股东信息及股东关系图（股权穿透图），格式自拟，需显示各股东占股比例及拥有实际控制权的股东（可提供股东协议、公司章程、董事会决议或者其它协议等证明材料关键页）；

## 南京金智乾华电力科技发展有限公司章程

### 第一章 总 则

第一条 依据《中华人民共和国公司法》(以下简称《公司法》)及有关法律、法规的规定，由江苏金智科技股份有限公司出资，设立南京金智乾华电力科技发展有限公司(以下简称公司)，特制定本章程。

第二条 本章程中的各项条款与法律、法规、规章不符的，以法律、法规、规章的规定为准。

### 第二章 公司名称和住所

第三条 公司名称：南京金智乾华电力科技发展有限公司。

第四条 住 所：南京市江宁开发区将军大道 100 号。

### 第三章 公司经营范围

第五条 公司经营范围： 电力技术开发、技术服务；企业管理咨询；节能减排技术服务；计算机软硬件、机电设备、电子产品、通讯设备、环保设备、仪器仪表、五金交电的开发、设计、销售；电力业

务及计算机技术培训；机电设备安装工程的设计、施工及技术服务；建筑工程的设计、施工及技术服务；电力工程施工；可再生能源项目的开发、管理；建设工程项目管理。（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）

#### 第四章 公司注册资本

##### 及股东的姓名（名称）、出资时间、出资方式及认缴出资额

第六条 公司注册资本： 5000 万元人民币。

第七条 股东的姓名（名称）、出资时间、出资方式及认缴的出资额如下：

股东姓名或名称	证件号码	认缴出资数额（万元）	分期缴付		
			出资时间	出资数额（万元）	出资方式
江苏金智科技股份有限公司	统一社会信用代码 913200001347865204	5000	2017年12月8日	1000	货币
			2027年8月8日	4000	货币

（一）股东以其认缴的出资额为限对公司承担责任。

（二）股东应当按期足额缴纳各自所认缴的出资额，股东不按照规定缴纳出资的，除应当向公司足额缴纳外，还应当向已按期足额缴纳出资的股东承担违约责任。

（三）股东滥用股东权利给公司或其他股东造成损失的，应当依法承担赔偿责任。股东滥用公司法人独立地位和股东有限责任，逃避债务，严重损害公司债权人利益的，应当对公司债务承担连带责任。

## 第五章 公司的机构及其产生办法、职权、议事规则

第八条 公司不设股东会，由股东行使下列职权：

- (一) 决定公司的经营方针和投资计划；
- (二) 选举和更换执行董事，决定有关执行董事的报酬事项；
- (三) 选举和更换由股东代表出任的监事，决定监事的报酬事项；
- (四) 审议批准执行董事的报告；
- (五) 审议批准监事的报告；
- (六) 审议批准公司的年度财务预算方案、决算方案；
- (七) 审议批准公司的利润分配方案和弥补亏损方案；
- (八) 对公司增加或者减少注册资本作出决议；
- (九) 对股东向股东以外的人转让出资作出决议；
- (十) 对公司合并、分立、变更公司形式、增设分支机构、解散和清算等事项作出决议；
- (十一) 修改公司章程；
- (十二) 聘任或解聘公司经理。

对前款所列事项股东作出决定时，应当采用书面形式，并由股东签名、盖章后置备于公司。

第九条 公司不设董事会，设执行董事一名，由股东任命产生。执行董事的任期每届为三年。任期届满，可连选连任。

第十条 执行董事对股东负责，行使下列职权：

- (一) 向股东报告工作；
- (二) 执行股东的决定；

(三) 决定公司的经营计划和投资方案；  
(四) 制订公司的年度财务预算方案、决算方案；  
(五) 制订公司的利润分配方案和弥补亏损方案；  
(六) 制订公司增加或者减少注册资本以及发行公司债券的方案；  
(七) 制订公司合并、分立、变更公司形式、解散的方案；  
(八) 决定公司内部管理机构的设置；  
(九) 根据经理的提名决定聘任或者解聘副经理、财务负责人及其报酬事项；  
(十) 制定公司的基本管理制度；  
(十一) 在发生战争、特大自然灾害等紧急情况下，对公司事务行使特别裁决权和处置权，但这类裁决权和处置权须符合公司利益，并在事后向股东报告。

第十一条 公司设经理一名，由公司股东任免。经理对执行董事负责，行使下列职权：

(一) 主持公司的生产经营管理工作；  
(二) 组织实施公司年度经营计划和投资方案；  
(三) 拟订公司内部管理结构设置方案；  
(四) 拟订公司的基本管理制度；  
(五) 制定公司的具体规章制度；  
(六) 提议聘任或者解聘公司副经理、财务负责人；  
(七) 聘任或者解聘除应由执行董事聘任或者解聘以外的负责管理人员。

第十二条 公司不设监事会，设监事一人，由公司股东任免。

监事对股东负责，监事的任期每届为三年，任期届满，可连选连任。

第十三条 监事行使下列职权：

- (一) 检查公司财务；
- (二) 对执行董事、经理行使公司职务时违反法律、法规或者公司章程的行为进行监督；
- (三) 当执行董事、经理的行为损害公司的利益时，要求执行董事、经理予以纠正；
- (四) 向股东提出提案。

## 第六章 公司的法定代表人

第十四条 经理为公司的法定代表人，任期三年，由股东任免，任期届满，可连选连任。

## 第七章 股东认为需要规定的其他事项

第十五条 公司的营业期限为长期经营，自公司营业执照签发之日起计算。

公司章程规定的营业期限届满或者公司章程规定的其他解散事由出现，可以通过修改公司章程而存续，但须股东决议通过。

第十六条 公司聘用、解聘承办公司审计业务的会计师事务所，  
由股东决定。

#### 第八章 附则

第十七条 本章程与法律法规不符的，以法律法规的规定为准。

第十八条 公司登记事项以公司登记机关核定的为准。  
第十九条 本章程一式三份，公司留存二份，并报公司登记机关一  
份。

法定代表人（签字）： 



## 2. 近 5 年投标人同类项目业绩情况汇总表

近 5 年投标人同类项目业绩情况汇总表						
序号	建设单位	项目名称	在建/已完工	同类业绩合同金额(万元)		备注
				已完工	未完工	
1	金开新能（溧阳）光伏有限公司	江苏溧阳紫宸 14MW 分布式光伏发电项目	已完工	5586.3550 万元	2022 年 12 月 30 日	
2	南京交能清洁能源发展有限责任公司	江苏共创人造草坪股份有限公司屋顶光伏 5.9994MW 项目	已完工	2909.7558 万元	2023 年 12 月 28 日	
3	南京交能清洁能源发展有限责任公司	江苏锦昊食品科技有限公司屋顶光伏 2.6MW 项目	已完工	969.8 万元	2024 年 12 月 12 日	
4	六安市军亦新能源有限责任公司	安徽六安国城金属二期 1300KW 屋面分布式光伏电站项目设计、采购、施工 (EPC) 总承包合	已完工	261.3612 万元	2024 年 12 月 11 日	

		同				
5	常州经开人才 科创发展有限 公司	常州经开区整区近 零碳产业园区绿色 低碳改造提升 19.63 兆瓦分布式 光伏项目宋剑湖光 电科技港智能微电 网光伏设备安装工 程	已完工	2380. 503527 万 元	2025 年 2 月 22 日	
6	青岛金合慧泰 能源科技有限 公司	青岛金合慧泰(青 岛海之泉海水淡 化)1430kW 分布式 光伏发电 EPC 项 目	已完工	535. 228038 万 元	2025 年 3 月 27 日	

投标人名称: 南京金智乾华电力科技发展有限公司 (盖章)

日期: 2025 年 12 月 30 日



(1) 江苏溧阳紫宸 14MW 分布式光伏项目 EPC 总承包工程

合同扫描件

项目名称: 江苏溧阳 14MW 分布式光伏发电项目 EPC 总承包工程

合同编号: JK-LIY2022001

合同编号:

江苏溧阳紫宸 14MW 分布式光伏项目

EPC 总承包合同



发包人: 金开新能(溧阳)光伏有限公司

承包人: 南京金智乾华电力科技发展有限公司

签订地点: 北京 西城区

签订日期: 2022 年 10 月 17 日



## 第一部分 合同协议书

发包人(全称): 金开新能(溧阳)光伏有限公司

承包人(全称): 南京金智乾华电力科技发展有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律规定, 遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则, 双方就江苏溧阳紫宸 14MW 分布式光伏项目的工程总承包及有关事项协商一致, 共同达成如下协议:

### 一、工程概况

1. 工程名称: 江苏溧阳紫宸 14MW 分布式光伏项目。

2. 工程地点: 溧阳紫宸新材料科技有限公司内。

3. 工程审批、核准或备案文号: \_\_\_\_\_。

4. 资金来源: 自筹。

5. 工程内容及规模: 详见附件 1《发包人要求》。

6. 工程承包范围: 详见附件 1《发包人要求》。

### 二、合同工期

计划开始工作日期: 2022 年 10 月 17 日, 实际开始工作日期以发包人书面通知为准。

计划开始现场施工日期: 2022 年 10 月 17 日, 实际开始现场施工日期以发包人书面通知为准。

计划竣工日期: 2022 年 12 月 30 日。

工期总日历天数: 74 天, 自开工建设至全容量并网验收通过。

### 三、质量标准

工程质量标准: 合格。

### 四、合同价格

1. 本合同价格为以下第(1)种:

(1) 合同固定单价（含税）为：3.935 元/W，暂定合同总价（含税）为 55,863,550.00（具体以实际装机容量为准，于【工程结算】时予以确认）。

(2) 签约合同价(总价、含税)为人民币(大写) (¥元)。

2. 具体构成详见附件 5《工程报价表》。其中：

(1) 设计费（含税）：

人民币(大写) 伍拾陆万元整 (¥ 560,000.00 元)；适用税率：6 %，税金为人民币(大写) 叁万壹仟陆佰玖拾捌元壹角壹分 (¥ 31,698.11 元)；

(2) 设备购置费及装置性材料（含税）：

人民币(大写) 叁仟捌佰叁拾万柒仟捌佰肆拾伍元整 (¥ 38,307,845.00 元)；适用税率：13 %，税金为人民币(大写) 肆佰肆拾万柒仟零玖拾柒元贰角壹分 (¥ 4,407,097.21 元)；

(3) 建筑安装工程费（含税）：

人民币(大写) 壹仟陆佰零肆万贰仟壹佰伍拾伍元整 (¥ 16,042,155.00 元)；适用税率：9 %，税金为人民币(大写) 壹佰叁拾贰万肆仟伍佰捌拾壹元陆角壹分 (¥ 1,324,581.61 元)；其中：安全文明施工费（含税）：320,843.10 元；

(4) 双方约定的其他费用（含税）：

人民币(大写) 玖拾伍万叁仟伍佰伍拾元整 (¥ 953,550.00 元)；适用税率：6 %，税金为人民币(大写) 伍万叁仟玖佰柒拾肆元伍角叁分 (¥ 53,974.53 元)

3. 本合同含税价格由不含税价和税金组成。本合同不含税价包括但不限于设计费、设备费、材料费、施工机具费、包装费、运输费、装卸费、保险费、技术服务费、人员工资、加班费、各种资料费、安装费、调试费、补偿费、协调费等承包人履行本合同义务所需的全部不含税费用，在合同有效期间保持不变，不因不可抗力事件而调整。如果在合同价款支付完成前国家对税率进行了

调整，则承包人尚未开票金额对应的税率按国家规定自动调整。因承包人未及时开具发票给发包人造成损失的，由承包人承担赔偿责任。

#### 五、工程总承包项目经理

工程总承包项目经理： 杨忠伟。

#### 六、合同文件构成及其优先解释顺序

本合同组成文件及其优先顺序如下：（以下文件根据具体项目可修改）

- (1) 本合同协议书；
- (2) 中标通知书（如果有）；
- (3) 专用合同条件和发包人要求等附件；
- (4) 通用合同条件；
- (5) 图纸；
- (6) 价格清单（如果有）；
- (7) 招标文件及其澄清文件；
- (8) 投标函及其附录（如果有）；
- (9) 双方约定的其他合同文件。

双方在合同执行过程中形成的补充协议、签证变更等变更合同约定的文件其优先解释顺序优先于上述文件。上述各项合同文件与双方在合同执行期间就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的合同文件应以最新签署的为准。

以下事项加盖公司公章或合同专用章方为有效，其他事项加盖项目部章即为有效：

- (1) 签署补充协议；
- (2) 修改专用合同条件与发包人要求中的核心内容（装机规模、用地范围、设计高程、技术标准、工程质量标准等变化）；
- (3) 签证变更的金额达到 5 万元及以上；

(4) 确认承包人的索赔金额。

七、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定及本合同约定履行项目审批手续（本合同另有约定的除外）、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

2. 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程的设计、采购和施工等工作，确保工程质量和安全，不进行转包及违法分包，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

八、订立时间

本合同于 2022 年 10 月 17 日订立。

九、订立地点

本合同在 北京 订立。

十、合同生效

本合同经合同当事人的法定代表人（负责人）或其授权代表签字或签章并加盖公司公章或合同专用章后成立，并自 双方签字盖章之时 生效。

十一、合同份数

本合同一式 陆 份，均具有同等法律效力，发包人执 肆 份，承包人执 贰 份。

项目名称: 江苏溧阳 14MW 分布式光伏发电项目 EPC 总承包工程

(此页无正文)

发包人: (公章)  
金开新能源(溧阳)光伏有限公司

法定代表人或其委托代理人:

(签字) 张书萍

统一社会信用代码:

J3043005967801

承包人: (公章)  
南京金智乾华电力科技发展有限公司

法定代表人或其委托代理人:

(签字) 方忠伟

统一社会信用代码:

91320115MA1Q5F270R

开户银行: 中国银行股份有限公

司溧阳中关村支行

账号: 554747615997

开户银行:

招商银行股份有限公司南京江宁支行

账号: 125908510410402

## 合同对应的增值税发票复印件

		3200222130		江苏增值税专用发票		No 33815291 3200222130 33815291			
购买方		名称：金开新能（溧阳）光伏有限公司 纳税人识别号：91320481MA27NAL38G 地址、电话：常州市溧阳市昆仑街道码头西街618号1幢522室010-50801269 开户行及账号：中国银行股份有限公司溧阳中关村支行554747615997		密 码 区		48-4/-33<16/>2-550**<37/40 359<205+4+>/6>-671>**2<<6<3 52<+2*56->82/10-*--/47640-1 4*8*37-<69386-341+96+17+51+		开票日期：2022年12月02日	
货物或应税劳务、服务名称 *其他电池*太阳能电池组件		规格型号 YL655D-45F 1500V 1/2	单位 块	数量 7200	单价 1188.2743363	金额 8555575.22	税率 13%	税额 1112224.78	
合 计						¥8555575.22	¥1112224.78		
价税合计（大写）		玖佰陆拾陆万柒仟捌佰圆整				（小写）¥9667800.00			
销售方		名称：南京金智乾华电力科技发展有限公司 纳税人识别号：91320115MA1Q5F270R 地址、电话：南京江宁经济开发区将军大道100号 025-52762309 开户行及账号：招商银行股份有限公司南京南昌路支行125908510410601		备注 91320115MA1Q5F270R		南京金智乾华电力科技发展有限公司 发票专用章			
收款人：赵春凤		复核：赵丽娟		开票人：洪家壁		销售方：（章）			

### 发票查验明细

查验次数：第2次      查验时间：2025-07-01 13:50:33

打印

关闭

#### 江苏增值税专用发票

发票代码：3200222130      发票号码：33815291      开票日期：2022年12月02日      校验码：67159580150497542593      机器编号：661723173157									
购 买 方		名称：金开新能（溧阳）光伏有限公司 纳税人识别号：91320481MA27NAL38G 地址、电话：常州市溧阳市昆仑街道码头西街618号1幢522室010-50801269 开户行及账号：中国银行股份有限公司溧阳中关村支行554747615997		密 码 区					
货物或应税劳务、服务名称 *其他电池*太阳能电池组件		规格型号 YL655D-45F 1500V 1/2	单位 块	数量 7200	单价 1188.274336283185841	金额 8555575.22	税率 13%	税额 1112224.78	
合 计						¥8555575.22	¥1112224.78		
价税合计（大写）		玖佰陆拾陆万柒仟捌佰圆整				（小写）¥9667800.00			
销售方		名称：南京金智乾华电力科技发展有限公司 纳税人识别号：91320115MA1Q5F270R 地址、电话：南京江宁经济开发区将军大道100号 025-52762309 开户行及账号：招商银行股份有限公司南京南昌路支行125908510410601		备注					

#### 特别提示：

- » 本平台仅提供所查询发票票面信息的查验结果。
- » 若发现发票查验结果与实际交易不符，任何单位或个人有权拒收并向当地税务机关举报。

		江苏增值税专用发票							开票日期: 2022年12月02日	
		3200222130								
购 买 方		名称: 金开新能(溧阳)光伏有限公司 纳税人识别号: 91320481MA27NAL38G 地址、电话: 常州市溧阳市昆仑街道码头西街618号1幢522室010-50801269 开户行及账号: 中国银行股份有限公司溧阳中关村支行554747615997			密 码 区			6892*62/672<*139+27+0192/9- 583/578110*-+<96/84227//<92 ++770*70+21*8833/5+>-012*4- 1*575+1/1<<33102/-808*4->9		
货物或应税劳务、服务名称 *其他电池*太阳能电池组件		规格型号 YL655D-45f 1500V 1/2	单位 块	数量 7200	单 价 1188.274336283185841	金 额 8555575.22	税 率 13%	税 额 1112224.78		
合 计					¥8555575.22	¥1112224.78				
价税合计(大写)		玖佰陆拾陆万柒仟捌佰圆整 (小写) 9667800.00								
销 售 方		名称: 南京金智乾华电力科技发展有限公司 纳税人识别号: 91320115MA1Q5F270R 地址、电话: 南京江宁经济开发区将军大道100号 025-52762309 开户行及账号: 招商银行股份有限公司南京南昌路支行125908510410601			备 注 洪家壁 91320115MA1Q5F270R 9667800.00 91320115MA1Q5F270R 9667800.00			收款人: 巫春凤 复核: 赵丽娟 开票人: 洪家壁 销售方: (发票专用章)		

### 发票查验明细

查验次数: 第2次

查验时间: 2025-07-01 13:51:56

打印

关闭

### 江苏增值税专用发票

发票代码: 3200222130	发票号码: 33815292	开票日期: 2022年12月02日	校验码: 57248786114041199385	机器编号: 661723173157
购买方	名称: 金开新能(溧阳)光伏有限公司 纳税人识别号: 91320481MA27NAL38G 地址、电话: 常州市溧阳市昆仑街道码头西街618号1幢522室010-50801269 开户行及账号: 中国银行股份有限公司溧阳中关村支行554747615997	密 码 区		
货物或应税劳务、服务名称 *其他电池*太阳能电池组件	规格型号 YL655D-45f 1500V 1/2	单 位 块	数 量 7200	单 价 1188.274336283185841
合 计				金 额 8555575.22 税 率 13% 税 额 1112224.78
价税合计(大写)	玖佰陆拾陆万柒仟捌佰圆整 (小写) 9667800.00			
销售方	名称: 南京金智乾华电力科技发展有限公司 纳税人识别号: 91320115MA1Q5F270R 地址、电话: 南京江宁经济开发区将军大道100号 025-52762309 开户行及账号: 招商银行股份有限公司南京南昌路支行125908510410601	备 注		

#### 特别提示:

- » 本平台仅提供所查询发票票面信息的查验结果。
- » 若发现发票查验结果与实际交易不符, 任何单位或个人有权拒收并向当地税务机关举报。

		3200222130		江苏增值税专用发票		No 33815293		开票日期: 2022年12月02日		第二联：抵扣联	
购买方		名称: 金开新能(溧阳)光伏有限公司 纳税人识别号: 91320481MA27NAL38G 地址、电话: 常州市溧阳市昆仑街道码头西街618号1幢522室010-50801269 开户行及账号: 中国银行股份有限公司溧阳中关村支行554747615997		密 码 区		05<1+>1-*356-52*4/961+<<*5 -867124765586->+839250575*/ >9576103*-2+53287>*4/6-1+48 >/09-+475-2544911<+5314**1					
货物或应税劳务、服务名称 *其他电池*太阳能电池组件		规格型号 YL655D-45f 1500V 1/2	单位 块	数量 7273	单价 1188.2743363	金额 8642319.25	税率 13%	税额 1123501.50			
合计						￥8642319.25	￥1123501.50				
价税合计(大写)		⊗ 廿零柒拾陆万伍仟捌佰贰拾圆柒角伍分				(小写) ￥ 9765820.75					
销售方		名称: 南京金智乾华电力科技发展有限公司 纳税人识别号: 91320115MA1Q5F270R 地址、电话: 南京江宁经济开发区将军大道100号 025-52762309 开户行及账号: 招商银行股份有限公司南京南昌路支行125908510410601		备注 91320115MA1Q5F270R 发票专用章							
收款人: 陈春凤		复核: 赵丽娟		开票人: 洪家壁				销售方: (章)			

### 发票查验明细

查验次数: 第2次      查验时间: 2025-07-01 13:53:02

打印

关闭

### 江苏增值税专用发票

发票代码: 3200222130	发票号码: 33815293	开票日期: 2022年12月02日	校验码: 55770973881649235790	机器编号: 661723173157
名称: 金开新能(溧阳)光伏有限公司	纳税人识别号: 91320481MA27NAL38G	地址、电话: 常州市溧阳市昆仑街道码头西街618号1幢522室010-50801269	密 码 区	
开户行及账号: 中国银行股份有限公司溧阳中关村支行554747615997				
货物或应税劳务、服务名称 *其他电池*太阳能电池组件	规格型号 YL655D-45f 1500V 1/2	单位 块	数量 7273	单价 1188.2743363
合计				金额 8642319.25 税率 13% 税额 1123501.50
价税合计(大写)	⊗ 廿零柒拾陆万伍仟捌佰贰拾圆柒角伍分		(小写) ￥ 9765820.75	
名称: 南京金智乾华电力科技发展有限公司	纳税人识别号: 91320115MA1Q5F270R	地址、电话: 南京江宁经济开发区将军大道100号 025-52762309	备注	
开户行及账号: 招商银行股份有限公司南京南昌路支行125908510410601				

#### 特别提示:

- » 本平台仅提供所查询发票票面信息的查验结果。
- » 若发现发票查验结果与实际交易不符, 任何单位或个人有权拒收并向当地税务机关举报。



### 发票查验明细

查验次数: 第2次

查验时间: 2025-07-01 13:55:36

打印

关闭

#### 江苏增值税专用发票

发票代码: 3200222130	发票号码: 33815296	开票日期: 2022年12月14日	校验码: 53838254781537849878	机器编号: 661723173157
购买方	名称: 金开新能(溧阳)光伏有限公司 纳税人识别号: 91320481MA27NAL38G 地址、电话: 常州市溧阳市昆仑街道码头西街618号1幢522室010-50801269 开户行及账号: 中国银行股份有限公司溧阳中关村支行554747615997	密码区		
	货物或应税劳务、服务名称 *信息技术服务*工程相关其他费用	规格型号	单位	数量
	合计			1
销售方	名称: 南京金智乾华电力科技发展有限公司 纳税人识别号: 91320115MA1Q5F270R 地址、电话: 南京江宁经济开发区将军大道100号 025-52762309 开户行及账号: 招商银行股份有限公司南京南昌路支行125908510410601	备注	江苏溧阳紫宸14MW分布式光伏项目 EPC总承包合同 91320115MA1Q5F270R	销售专用章
	收款人: 巫春凤	复核: 赵丽娟	开票人: 洪家壁	
	价税合计(大写)	贰拾柒万柒仟伍佰圆整	(小写)	¥ 277500.00

#### 特别提示:

- » 本平台仅提供所查询发票票面信息的查验结果。
- » 若发现发票查验结果与实际交易不符,任何单位或个人有权拒收并向当地税务机关举报。

 3200222130		江苏增值税专用发票							
		No. 33815303 3200222130 33815303 开票日期: 2022年12月15日							
购买方	名称: 金开新能(溧阳)光伏有限公司 纳税人识别号: 91320481MA27NAL38G 地址、电话: 常州市溧阳市昆仑街道码头西街618号1幢522室010-50801269 开户行及账号: 中国银行股份有限公司溧阳中关村支行554747615997			密 码 区	-*0--515+7/-67*34-94<9*129> 7<<343+5504<750097+-99/6<3/ 8/73/8<9/12448*6735559>*2*< 23537**30+*771870020472/099				
	货物或应税劳务、服务名称 *建筑服务*建筑工程	规格型号	单位 项	数量 1	单价 4910482.4312	金 额 4910482.43	税率 9%	税 额 441943.42	
合 计			¥ 4910482.43				¥ 441943.42		
价税合计(大写) <input checked="" type="checkbox"/> 伍佰叁拾伍万贰仟肆佰贰拾伍圆捌角伍分			(小写) ¥ 5352425.85						
销售方	名称: 南京金智乾华电力科技发展有限公司 纳税人识别号: 91320115MA1Q5F270R 地址、电话: 南京江宁经济开发区将军大道100号 025-52762309 开户行及账号: 招商银行股份有限公司南京南昌路支行125908510410601 收款人: 巫春风			备注	江苏溧阳紫宸14MW分布式光伏项目EPC总承包合同 91320115MA1Q5F270R 销售方: (章)				
复核: 赵丽娟			开票人: 洪家壁						

### 发票查验明细

查验次数: 第1次	查验时间: 2025-07-01 13:56:38	打印	关闭
江苏增值税专用发票			
发票代码: 3200222130		发票号码: 33815303	开票日期: 2022年12月15日
校验码: 79064491313906906312		机器编号: 661723173157	
购买方 名称: 金开新能(溧阳)光伏有限公司 纳税人识别号: 91320481MA27NAL38G 地址、电话: 常州市溧阳市昆仑街道码头西街618号1幢522室010-50801269 开户行及账号: 中国银行股份有限公司溧阳中关村支行554747615997		密 码 区	
货物或应税劳务、服务名称 *建筑服务*建筑工程 合计		单价 1 4910482.431192660550459	金额 4910482.43
			税率 9%
			税额 441943.42
价税合计(大写) <input checked="" type="checkbox"/> 伍佰叁拾伍万贰仟肆佰贰拾伍圆捌角伍分		(小写) ¥ 5352425.85	
销售方 名称: 南京金智乾华电力科技发展有限公司 纳税人识别号: 91320115MA1Q5F270R 地址、电话: 南京江宁经济开发区将军大道100号 025-52762309 开户行及账号: 招商银行股份有限公司南京南昌路支行125908510410601		备注	江苏溧阳紫宸14MW分布式光伏项目EPC总承包合同 91320115MA1Q5F270R 销售方: (章)

#### 特别提示:

- » 本平台仅提供所查询发票票面信息的查验结果。
- » 若发现发票查验结果与实际交易不符, 任何单位或个人有权拒收并向当地税务机关举报。

3200222130 江苏增值税专用发票 № 33815297 3200222130  
33815297 3200222130  
开票日期: 2022年12月14日

购 买 方	名称: 金开新能源(溧阳)光伏有限公司 纳税人识别号: 91320481MA27NAL38G 地址、电话: 常州市溧阳市昆仑街道码头西街618号1幢522室010-50801269 开户行及账号: 中国银行股份有限公司溧阳中关村支行554747615997	密 码 区	18>9</3790>406*8<6<3<7<-9-< 8589/10851/000*10/>4-9719 >82-★1-89067><9125<48-22★ 887287+994724+4752*718-6/>				
货物或应税劳务、服务名称 *建筑服务*建筑工程	规格型号 项	单位 项	数量 1	单价 5044388.0917	金额 5044388.09	税率 9%	税额 453994.93
合 计					5044388.09		453994.93
价税合计(大写)	伍佰肆拾玖万捌仟叁佰捌拾叁圆零贰分						(小写) ￥5498383.02
销售 方	名称: 南京金智乾华电力科技发展有限公司 纳税人识别号: 91320115MA1Q5F270R 地址、电话: 南京江宁经济开发区将军大道100号 025-52762309 开户行及账号: 招商银行股份有限公司南京南昌路支行125908510410601	备注 江苏溧阳紫宸14MW分布式光伏项目 EPC总承包合同 91320115MA1Q5F270R 销售专用章					
收款人: 巫春风	复核: 赵丽娟	开票人: 洪家壁					

### 发票查验明细

查验次数: 第2次 查验时间: 2025-07-01 13:59:18

打印

关闭

### 江苏增值税专用发票

发票代码: 3200222130 发票号码: 33815297 开票日期: 2022年12月14日 校验码: 51170114061878232488 机器编号: 661723173157

购 买 方	名称: 金开新能源(溧阳)光伏有限公司 纳税人识别号: 91320481MA27NAL38G 地址、电话: 常州市溧阳市昆仑街道码头西街618号1幢522室010-50801269 开户行及账号: 中国银行股份有限公司溧阳中关村支行554747615997	密 码 区	江苏溧阳紫宸14MW分布式光伏项目 EPC总承包合同				
货物或应税劳务、服务名称 *建筑服务*建筑工程	规格型号 项	单位 项	数量 1	单价 5044388.091743119266055	金额 5044388.09	税率 9%	税额 453994.93
合 计					5044388.09		453994.93
价税合计(大写)	伍佰肆拾玖万捌仟叁佰捌拾叁圆零贰分						(小写) ￥5498383.02
销售 方	名称: 南京金智乾华电力科技发展有限公司 纳税人识别号: 91320115MA1Q5F270R 地址、电话: 南京江宁经济开发区将军大道100号 025-52762309 开户行及账号: 招商银行股份有限公司南京南昌路支行125908510410601	备注 江苏溧阳紫宸14MW分布式光伏项目 EPC总承包合同 91320115MA1Q5F270R 销售专用章					

#### 特别提示:

- » 本平台仅提供所查询发票票面信息的查验结果。
- » 若发现发票查验结果与实际交易不符, 任何单位或个人有权拒收并向当地税务机关举报。

		3200222130		江苏增值税专用发票		No 33815331 3200222130 33815331		开票日期: 2023年01月04日	
购买方		名称: 金开新能源(溧阳)光伏有限公司 纳税人识别号: 91320481MA27NAL38G 地址、电话: 常州市溧阳市昆仑街道码头西街618号1幢522室010-50801269 开户行及账号: 中国银行股份有限公司溧阳中关村支行554747615997		密 码 区		788890>705*50/7-851/+6<1/4 >000<66+9557063>67*7*68*3+4 58/11*6+>4*6<+/819</9775684 /018>220+>08-49<731>-7415<*			
货物或应税劳务、服务名称 (详见销货清单)		规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额	
					3995596.45	13%	519427.55		
合 计					3995596.45		519427.55		
价税合计(大写)		(大写) 贰佰伍拾壹万伍仟零贰拾肆圆整							
销售方		名称: 南京金智乾华电力科技发展有限公司 纳税人识别号: 91320115MA1Q5F270R 地址、电话: 南京江宁经济开发区将军大道100号 025-52762309 开户行及账号: 招商银行股份有限公司南京南昌路支行125908510410601		密 码 区		江苏溧阳紫荆14MW分布式光伏项目 91320115MA1Q5F270R			
收款人: 巫春凤		复核: 赵丽娟		开票人: 洪家壁		销售方: (章) 发票专用章			

### 发票查验明细

查验次数: 第3次	查验时间: 2025-07-01 14:00:46	打印	关闭
江苏增值税专用发票			
发票代码: 3200222130		发票号码: 33815331	开票日期: 2023年01月04日
校验码: 85741426751986033204		机器编号: 661723173157	
购买方		名称: 金开新能源(溧阳)光伏有限公司 纳税人识别号: 91320481MA27NAL38G 地址、电话: 常州市溧阳市昆仑街道码头西街618号1幢522室010-50801269 开户行及账号: 中国银行股份有限公司溧阳中关村支行554747615997	
货物或应税劳务、服务名称 (详见销货清单)		规格型号	单位
合计			
价税合计(大写)		(大写) 贰佰伍拾壹万伍仟零贰拾肆圆整	
销售方		名称: 南京金智乾华电力科技发展有限公司 纳税人识别号: 91320115MA1Q5F270R 地址、电话: 南京江宁经济开发区将军大道100号 025-52762309 开户行及账号: 招商银行股份有限公司南京南昌路支行125908510410601	

#### 特别提示:

- » 本平台仅提供所查询发票票面信息的查验结果。
- » 若发现发票查验结果与实际交易不符, 任何单位或个人有权拒收并向当地税务机关举报。



## 电子发票 (增值税专用发票)

发票号码：2432200000002983132

开票日期：2024年01月04日

下载次数：1

开票人：洪家璧

## 发票查验明细

查验次数: 第2次

查验时间: 2025-07-01 14:02:40

打印

关闭

### 电子发票 (增值税专用发票)

发票号码: 2432200000002983132

开票日期: 2024年01月04日

购 买 方 信 息	名称: 金开新能(溧阳)光伏有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号: 91320481MA27NAL38G			销 售 方 信 息	名称: 南京金智乾华电力科技发展有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号: 91320115MA1Q5F270R			
项目名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额	
*电工仪器仪表*一次设备预制舱	长*宽*高: 6000*4050*3300mm	台	1	165486.725663717	165486.73	13%	21513.2	
*电工仪器仪表*10kV光伏进线开关柜	KYN28-12	台	3	66371.6814159292	199115.04	13%	25884.96	
*电工仪器仪表*欧式箱变	10kV, 2500kVA	台	6	343893.805309735	2063362.83	13%	268237.11	
*电工仪器仪表*公用测控屏P2		台	1	102654.867256637	102654.87	13%	13345.13	
*电工仪器仪表*直流屏P5、P6		台	2	47787.610619469	95575.22	13%	12424.76	
*电工仪器仪表*环境检测仪		台	1	53097.3451327434	53097.35	13%	6902.65	
合计					¥2679292.04			¥348307.96
价税合计(大写)	叁佰零贰万柒仟陆佰圆整				(小写)	¥3027600.00		



## 电子发票 (增值税专用发票)



发票号码: 24322000000209546079

开票日期: 2024年06月18日

下载次数: 1

购买方信息	名称: 金开新能(溧阳)光伏有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号: 91320481MA27NAL38G			销售方信息	名称: 南京金智乾华电力科技发展有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号: 91320115MA1Q5F270R		
	项目名称 *电工仪器仪表*设备材料费	规格型号 套	单位 套	数量 1	单价 1472389.60176991	金额 1472389.60	税率/征收率 13%
合计 价税合计(大写)			¥1472389.60 壹佰陆拾陆万叁仟捌佰圆贰角伍分 (小写) ¥1663800.25			¥191410.65	
备注	工程名称: 江苏溧阳紫宸14MW分布式光伏项目 工程地点: 溧阳紫宸新材料科技有限公司内						

开票人: 李烨

## 发票查验明细

查验次数: 第3次

查验时间: 2025-07-01 14:03:32

打印

关闭

## 电子发票 (增值税专用发票)

发票号码: 24322000000209546079

开票日期: 2024年06月18日

购买方信息	名称: 金开新能(溧阳)光伏有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号: 91320481MA27NAL38G	销售方信息	名称: 南京金智乾华电力科技发展有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号: 91320115MA1Q5F270R
	项目名称 *电工仪器仪表*设备材料费	规格型号 套	数量 1
	单价 1472389.60176991		
	金额 1472389.60		
	税率 13%		
	税额 191410.65		
价税合计(大写)		¥1472389.60 壹佰陆拾陆万叁仟捌佰圆贰角伍分 (小写) ¥1663800.25	
备注	工程名称: 江苏溧阳紫宸14MW分布式光伏项目 工程地点: 溧阳紫宸新材料科技有限公司内		

## 特别提示:

- » 本平台仅提供所查询发票票面信息的查验结果。
- » 若发现发票查验结果与实际交易不符, 任何单位或个人有权拒收并向当地税务机关举报。

建筑服务

电子发票 (增值税专用发票)

发票号码: 24322000000209697583  
开票日期: 2024年06月18日

名称: 金开新能(溧阳)光伏有限公司  
统一社会信用代码/纳税人识别号: 91320481MA27NAL38G

名称: 南京金智乾华电力科技发展有限公司  
统一社会信用代码/纳税人识别号: 91320115MA1Q5F270R

项目名称 建筑服务发生地 建筑项目名称 金 额 税率/征收率 税 额  
\*建筑服务\*建筑安装工程 江苏省常州市溧阳市 江苏溧阳紫宸14MW分布式光伏 2591417.56 9% 233227.58  
项目

合 计 ￥2591417.56 ￥233227.58

价税合计(大写) ⑧ 贰佰捌拾贰万肆仟陆佰肆拾伍圆壹角肆分 (小写) ￥2824645.14

备注: 土地增值税项目编号: -; 跨地(市)标志: 是;  
工程名称: 江苏溧阳紫宸14MW分布式光伏项目  
工程地点: 溧阳紫宸新材料科技有限公司内

开票人: 李烨

### 发票查验明细

查验次数: 第3次

查验时间: 2025-07-01 14:04:11

打印

关闭

### 电子发票 (增值税专用发票)

发票号码: 24322000000209697583

开票日期: 2024年06月18日

购 买 方 信 息	名称: 金开新能(溧阳)光伏有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号: 91320481MA27NAL38G	销 售 方 信 息	名称: 南京金智乾华电力科技发展有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号: 91320115MA1Q5F270R
	项目名称 *建筑服务*建筑安装工程 合计	规格型号 单位 数量 单价 金额 税率 税额	2591417.56 9% 233227.58
	价税合计(大写)	⑧ 贰佰捌拾贰万肆仟陆佰肆拾伍圆壹角肆分	(小写) ￥2824645.14
备注	建筑服务发生地:江苏省常州市溧阳市建筑项目名称:江苏溧阳紫宸14MW分布式光伏项目跨地市标志:是工程名称:江苏溧阳紫宸14MW分布式光伏项目 工程地点:溧阳紫宸新材料科技有限公司内		

#### 特别提示:

- » 本平台仅提供所查询发票票面信息的查验结果。
- » 若发现发票查验结果与实际交易不符,任何单位或个人有权拒收并向当地税务机关举报。

竣工验收证明（或并网验收证明材料）

江苏溧阳紫宸 12.055275MW 分布式光伏项目  
工程试运和移交生产验收鉴定书

鉴定书

2023 年 4 月 18 日

验收主持单位：金开新能源（溧阳）光伏有限公司



生产运行单位：金开智维（宁夏）科技有限公司

设计单位：南京金智乾华电力科技发展有限公司



监理单位：江苏橙果能源环保有限公司



施工单位：南京金智乾华电力科技发展有限公司



验收时间：2023年4月18日

验收地点：溧阳市昆仑街道城北大道588号

溧阳紫宸新材料科技有限公司并网电站现场

## 前言

2023年04月18日，金开新能源科技有限公司工程管理部、金开新能源科技有限公司华中分公司、金开新能源（溧阳）光伏有限公司、金开智维（宁夏）科技有限公司、EPC单位上南京金智乾华电力科技发展有限公司在内的相关方进行工程试运行和移交生产验收，江苏溧阳紫宸

12.055275MW分布式光伏项目基本情况如下：

### 一、工程概况

#### （一）工程名称及任务

名称：江苏溧阳紫宸12.055275MW分布式光伏项目。

任务：本工程位于江苏省溧阳市，站址坐标位于北纬31°09'，东经119°08'，在溧阳紫宸新材料科技有限公司厂区彩钢瓦屋面、车棚、混凝土屋面安装光伏组件，利用太阳能发电，以3个10kV并网点接入溧阳紫宸新材料科技有限公司35kV配电系统配电室10kV母线，项目采用“自发自用，余电上网”的模式，多余电量通过紫宸的35kV变电站上网至电网。

#### （二）工程主要建设内容

本项目采用分区发电，就近并网的系统设计方案，彩钢瓦屋面及车棚光伏组件采用平铺，混凝土屋面光伏组件按10度角进行敷设，总装机容量12.055275MW。本项目共设6个光伏发电单元，3个10kV并网点，采用英利655Wp单晶单面电池组件，共计18405块，采用华为196kW组串式逆变器55台，配置2500kVA干式变压器6台，一次舱1座，二次舱1座，SVG2套。每个光伏组串由22/30块组件串联组成，每9/14串组件

接入一台 196kW 组串式逆变器，每 10/11 台 196kW 逆变器接入一台 2500kVA 的干式升压变压器。6 台干式升压变压器通过 3 回 10kV 集电线接入 10kV 并网柜。

### 、（三）工程建设过程情况

本项目于 2022 年 10 月 25 日开工建设，2022 年 12 月 31 日首并网，2023 年 04 月 07 日全容量并网 12.055275MW，项目整体并网成功。

## 二、生产准备情况

### 1、人员配置情况

现场需配置运维人员 2 名，需增加长期稳定的运维人员。

### 2、生产、生活设施配置情况

现场配置的安全工器具、备品备件齐全，能够满足电站正常运维要求。

### 3、制度建设方面

现场生产管理制度及相关运行、检修规程基本齐全。

### 4、资料、档案方面

现场生产运行相关的设备随箱资料和实验报告、图纸等按照规范要求进行组卷归档。

### 5、文明生产方面

现场设备标识牌、安全警示牌等粘贴和布置基本满足规范要求。

## 三、设备备品备件、工器具、专用工具、资料等清查交接情况

现场的备品备件、工器具等配置情况详见附件：安全工器具清单、备品备件清单。安全工器具已按合同配置完善；备品备件已按合同配置

完善。目前基本满足现场生产运维的要求。

#### 四、 移交范围

- 1、光伏厂区屋顶：组件、支架、逆变器、直流线路、交流线路、电缆集电线路、电缆线槽、视频监控、水清洗系统、检修通道、永久临边维护、灭火器；
- 2、光伏厂区地面：电缆集电线路、箱变、一次舱、二次舱、SVG、紫宸配电室内并网柜等厂区设备及基础；
- 3、所有设备移交（包括生产设备设施）；
- 4、所有资料移交（工程、施工、监理资料）。

#### 五、 意见和建议

此次验收中所检查的整改问题由南京金智乾华电力科技发展有限公司负责整改，江苏橙果能源环保有限公司负责监理，金开新能（溧阳）光伏有限公司项目部负责验收。具体需整改问题及整改完成时间见附件。

#### 六、 验收结论

同意通过试运和移交生产验收。

2023年04月18日金开新能（溧阳）光伏有限公司试运和生产验收组对江苏溧阳紫宸12.055275MW分布式光伏项目开展了试运和移交生产验收工作，验收组成员认为：目前电站具备并网发电运行要求，无影响并网发电的重大缺陷，但有部分缺陷需尽快整改，详见附件整改清单。

鉴于项目目前已经并网发电，为进一步做好生产运行工作，有序开展后续的缺陷整改，同意通过试运和移交生产验收。后续EPC单位南京金智乾华电力科技发展有限公司按照附件要求认真组织按期完成缺陷整

改，监理单位应加强工程监理，为电站后期安全运行奠定良好基础。

七、 验收组成员签字

见“江苏溧阳紫宸 12.055275MW 分布式光伏项目工程试运和移交生产验收组成员签字表”。

八、 交接单位代表签字

见“江苏溧阳紫宸 12.055275MW 分布式光伏项目工程试运和移交生产验收交接单位代表签字表”。

主持单位（盖章）：

年 月 日

组长（签字）：

年 月 日

江苏溧阳紫宸 12.055275MW 分布式光伏项目  
工程试运和移交生产验收交接单位代表签字表

单位	姓名	单位	职务/职称	签字
建设单位		金开新能(溧阳)光伏有限公司	项目经理	孙飞
设计单位		南京金智乾华电力科技发展有限公司	设总	高建应
监理单位		江苏橙果能源环保有限公司	总监	马键
运行单位		金开智维(宁夏)科技有限公司	主管	吕宁
总包单位		南京金智乾华电力科技发展有限公司	项目经理	孙少伟

(2) 江苏共创人造草坪股份有限公司屋顶光伏 5.9994MW 项目

合同扫描件

江苏共创人造草坪股份有限公司  
屋顶光伏5.9994MW项目

EPC 总承包合同



## 第一部分 合同协议书

甲方：发包人（全称）：南京交能清洁能源发展有限责任公司

乙方：承包人（全称）：南京金智乾华电力科技发展有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，甲乙就江苏共创人造草坪股份有限公司屋顶光伏5.9994MW项目发电项目协商一致，共同达成如下协议：

### 一、工程概况

1. 工程名称：江苏共创人造草坪股份有限公司屋顶光伏5.9994MW项目

2. 工程地点：江苏省淮安市淮安区施河镇世纪大道2号

3. 工程立项批准文号：/

4. 资金来源：自有资金

5. 工程承包范围：【江苏共创人造草坪股份有限公司屋顶光伏5.9994】兆瓦分布式光伏电站整体及附属工程、配套工程（包括但不限于安防工程、消防工程、防雷工程等）的设计，设备、物资供应，工程建设，设备安装，站内外调试，启动试验、移交生产、竣工验收和质保服务等为满足该分布式光伏电站合法运营的一切手续办理及工程施工。

鉴于承包人是业内有丰富经验的施工方，对本分布式光伏电站的工程范围有充分的了解，为发包人建设和交付符合国家设计标准及规范，满足安全、环保及经济运行要求的分布式光伏电站的所有工程及手续均包含在合同总价款中，工程范围中的工程量、工作内容 非穷尽列举，为满足上述质量标准的分布式光伏电站所需，但工程范围中未列举的工程和工作内容由承包人负责实施，且对合同总价款不做调整。

### 二、合同工期

计划开工日期： 年 月 日（以发包人通知为准）

计划竣工日期： 年 月 日。

工期总日历天数（完成项目验收交钥匙工程）：合同签订生效后，接发包人书面通知后，60 日历天。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准，如因不可抗力等原因影响工期总日历天数的，则工期相应顺延。

### 三、质量标准

工程质量符合：国家质量验收合格标准，并要求本工程的使用寿命不小于25年，工程质保期满足“附件1工程质量保修书”的相关要求。

#### 四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价为：29097558.00元，人民币（大写）贰仟玖佰零玖万柒仟伍佰伍拾捌元整，其中，设备及材料费18776298.00元（税率13%），建安工程及安全防护措施费8571260.00元（税率9%），设计及其他服务费1750000.00元（税率6%）；

2. 合同价格形式：固定总价合同（含税）。

#### 五、项目经理

承包人项目经理：杨忠伟。

#### 六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 合同条款；
- (2) 中标通知书；
- (3) 投标函；
- (4) 技术标准和要求；
- (5) 已标价工程量清单或预算书；
- (6) 其他合同文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字盖章。

#### 七、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。
2. 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工，确保工程质量、安全，不进行转包及违法分包，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。
3. 发包人和承包人通过招标形式签订合同的，理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。
4. 承包人承诺不拖欠民工工资，严格遵守《保障农民工工资支付条例》等相关规定。

承包人在充分考虑政府对施工的规定、合同对承包人施工要求，以及经核实施工现场及施工环境，而确保实现的工期。除非发包人事先书面同意延期外，本合同所述工期不因任何原因（不可抗力原因除外）予以延期。

#### 八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

#### 九、签订时间

本合同于2023年7月14日签订。

#### 十、签订地点

本合同在南京市鼓楼区签订。

#### 十一、补充协议

1、本合同由发包人、承包人共同签订。

2、合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

#### 十二、合同生效

本合同自签字盖章后生效。

#### 十三、合同份数

本合同一式肆份，具有同等法律效力，发包人执贰份，承包人执贰份。

签 字 盖 章 页

发包人：南京交能清洁能源发展有限公司 承包人：南京金智乾华电力科技发展有限公司

法定代表人或其委托代理人：

(签字)

组织机构代码：

地址：

邮政编码：

法定代表人：

委托代理人：

电话：

传真：

电子邮箱：

开户银行：

账号：



法定代表人或其委托代理人：

(签字)

组织机构代码：91320115MA1Q5F270R

地址：南京市江宁经济技术开发区将军大道100号

邮政编码：210000

法定代表人：唐斐

委托代理人：杨忠伟

电话：025-52762828

传真：025-52762828

电子邮箱：zwyang@wiscom.com.cn

开户银行：招商银行南京分行南昌路支行

账号：125908510410601

## 合同对应的增值税发票复印件

 江苏增值税专用发票 3200221130	江苏增值税专用发票 No. 70072248 3200221130 70072248 开票日期: 2023年09月21日	 第三联: 发票联 购买方记账凭证																																																								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">购买方</td> <td colspan="3">名称: 南京交能清洁能源发展有限责任公司 纳税人识别号: 91320115MA22J3EA5U 地址、电话: 南京市江宁区迎翠路7号科创大厦8026-2室 开户行及账号: 南京银行南京城北支行0141210000001224</td> <td style="width: 10%;">发票区</td> <td colspan="3">           59+/-&gt;&lt;/1049&gt;2780717+7-*75            1/56*&lt;1&gt;00/5485173368497509            52&gt;+3/4&gt;/-*0&lt;198--19219-&gt;5            8/-91&gt;77877/20597650&gt;-6019&lt;         </td> </tr> <tr> <td>货物或应税劳务、服务名称 *研发和技术服务*设计及其他服务</td> <td>规格型号</td> <td>单位</td> <td>数量</td> <td>单 价</td> <td>金 额</td> <td>税率</td> <td>税 额</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>项</td> <td>0.5</td> <td>1650943.3962</td> <td>825471.70</td> <td>6%</td> <td>49528.30</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">合 计</td> <td colspan="2" style="text-align: right;">¥ 825471.70</td> <td colspan="2" style="text-align: right;">¥ 49528.30</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">价税合计(大写)</td> <td colspan="4" style="text-align: right;">捌拾柒万伍仟圆整 (小写) ¥ 875000.00</td> </tr> <tr> <td colspan="4">销售方</td> <td colspan="4">           江苏共创人造环境有限公司            91320115MA1Q5F270R            地址: 南京江宁经济开发区将军大道100号 025-52762309            开户行及账号: 招商银行股份有限公司南京南昌路支行125008510410661         </td> </tr> <tr> <td colspan="4">收款人: 王敏 复核: 赵丽娟</td> <td colspan="4">开票人: 洪家耀 </td> </tr> </table>			购买方	名称: 南京交能清洁能源发展有限责任公司 纳税人识别号: 91320115MA22J3EA5U 地址、电话: 南京市江宁区迎翠路7号科创大厦8026-2室 开户行及账号: 南京银行南京城北支行0141210000001224			发票区	59+/-></1049>2780717+7-*75 1/56*<1>00/5485173368497509 52>+3/4>/-*0<198--19219->5 8/-91>77877/20597650>-6019<			货物或应税劳务、服务名称 *研发和技术服务*设计及其他服务	规格型号	单位	数量	单 价	金 额	税率	税 额			项	0.5	1650943.3962	825471.70	6%	49528.30	合 计				¥ 825471.70		¥ 49528.30		价税合计(大写)				捌拾柒万伍仟圆整 (小写) ¥ 875000.00				销售方				江苏共创人造环境有限公司 91320115MA1Q5F270R 地址: 南京江宁经济开发区将军大道100号 025-52762309 开户行及账号: 招商银行股份有限公司南京南昌路支行125008510410661				收款人: 王敏 复核: 赵丽娟				开票人: 洪家耀 			
购买方	名称: 南京交能清洁能源发展有限责任公司 纳税人识别号: 91320115MA22J3EA5U 地址、电话: 南京市江宁区迎翠路7号科创大厦8026-2室 开户行及账号: 南京银行南京城北支行0141210000001224			发票区	59+/-></1049>2780717+7-*75 1/56*<1>00/5485173368497509 52>+3/4>/-*0<198--19219->5 8/-91>77877/20597650>-6019<																																																					
货物或应税劳务、服务名称 *研发和技术服务*设计及其他服务	规格型号	单位	数量	单 价	金 额	税率	税 额																																																			
		项	0.5	1650943.3962	825471.70	6%	49528.30																																																			
合 计				¥ 825471.70		¥ 49528.30																																																				
价税合计(大写)				捌拾柒万伍仟圆整 (小写) ¥ 875000.00																																																						
销售方				江苏共创人造环境有限公司 91320115MA1Q5F270R 地址: 南京江宁经济开发区将军大道100号 025-52762309 开户行及账号: 招商银行股份有限公司南京南昌路支行125008510410661																																																						
收款人: 王敏 复核: 赵丽娟				开票人: 洪家耀 																																																						
 江苏增值税专用发票 3200221130																																																										
No. 70072250 3200221130 70072250 开票日期: 2023年09月21日																																																										
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">购买方</td> <td colspan="3">名称: 南京交能清洁能源发展有限责任公司 纳税人识别号: 91320115MA22J3EA5U 地址、电话: 南京市江宁区迎翠路7号科创大厦8026-2室 开户行及账号: 南京银行南京城北支行0141210000001224</td> <td style="width: 10%;">发票区</td> <td colspan="3">           669&gt;199526919812675&gt;+7*&gt;&lt;/+            1/23+128/5/*675-5454*56753*            &gt;0-2027/7/+6*98+8*84753762&lt;            *&gt;161&gt;02&lt;841&gt;5515959/*02541         </td> </tr> <tr> <td>货物或应税劳务、服务名称 *电工仪器仪表*设备材料费</td> <td>规格型号</td> <td>单位</td> <td>数量</td> <td>单 价</td> <td>金 额</td> <td>税率</td> <td>税 额</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>套</td> <td>0.5</td> <td>16616192.92</td> <td>8308096.46</td> <td>13%</td> <td>1080052.54</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">合 计</td> <td colspan="2" style="text-align: right;">¥ 8308096.46</td> <td colspan="2" style="text-align: right;">¥ 1080052.54</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">价税合计(大写)</td> <td colspan="4" style="text-align: right;">玖佰叁拾捌万捌仟壹佰肆拾玖圆整 (小写) ¥ 9388149.00</td> </tr> <tr> <td colspan="4">销售方</td> <td colspan="4">           江苏共创人造环境有限公司            91320115MA1Q5F270R            地址: 南京江宁经济开发区将军大道100号 025-52762309            开户行及账号: 招商银行股份有限公司南京南昌路支行125008510410661         </td> </tr> <tr> <td colspan="4">收款人: 王敏 复核: 赵丽娟</td> <td colspan="4">开票人: 洪家耀 </td> </tr> </table>			购买方	名称: 南京交能清洁能源发展有限责任公司 纳税人识别号: 91320115MA22J3EA5U 地址、电话: 南京市江宁区迎翠路7号科创大厦8026-2室 开户行及账号: 南京银行南京城北支行0141210000001224			发票区	669>199526919812675>+7*></+ 1/23+128/5/*675-5454*56753* >0-2027/7/+6*98+8*84753762< *>161>02<841>5515959/*02541			货物或应税劳务、服务名称 *电工仪器仪表*设备材料费	规格型号	单位	数量	单 价	金 额	税率	税 额			套	0.5	16616192.92	8308096.46	13%	1080052.54	合 计				¥ 8308096.46		¥ 1080052.54		价税合计(大写)				玖佰叁拾捌万捌仟壹佰肆拾玖圆整 (小写) ¥ 9388149.00				销售方				江苏共创人造环境有限公司 91320115MA1Q5F270R 地址: 南京江宁经济开发区将军大道100号 025-52762309 开户行及账号: 招商银行股份有限公司南京南昌路支行125008510410661				收款人: 王敏 复核: 赵丽娟				开票人: 洪家耀 			
购买方	名称: 南京交能清洁能源发展有限责任公司 纳税人识别号: 91320115MA22J3EA5U 地址、电话: 南京市江宁区迎翠路7号科创大厦8026-2室 开户行及账号: 南京银行南京城北支行0141210000001224			发票区	669>199526919812675>+7*></+ 1/23+128/5/*675-5454*56753* >0-2027/7/+6*98+8*84753762< *>161>02<841>5515959/*02541																																																					
货物或应税劳务、服务名称 *电工仪器仪表*设备材料费	规格型号	单位	数量	单 价	金 额	税率	税 额																																																			
		套	0.5	16616192.92	8308096.46	13%	1080052.54																																																			
合 计				¥ 8308096.46		¥ 1080052.54																																																				
价税合计(大写)				玖佰叁拾捌万捌仟壹佰肆拾玖圆整 (小写) ¥ 9388149.00																																																						
销售方				江苏共创人造环境有限公司 91320115MA1Q5F270R 地址: 南京江宁经济开发区将军大道100号 025-52762309 开户行及账号: 招商银行股份有限公司南京南昌路支行125008510410661																																																						
收款人: 王敏 复核: 赵丽娟				开票人: 洪家耀 																																																						

## 发票查验明细

查验次数: 第1次

查验时间: 2025-07-01 14:05:17

打印

关闭

### 江苏增值税专用发票

发票代码: 3200221130 发票号码: 70072248 开票日期: 2023年09月21日 校验码: 44079935730707368068 机器编号: 661723173157

购 买 方 名称: 南京交能清洁能源发展有限责任公司 纳税人识别号: 91320115MA22J3EA5U 地址、电话: 南京市江宁区迎翠路7号科创大厦8026-2室 开户行及账号: 南京银行南京城北支行0141210000001224	密 码 区	货物或应税劳务、服务名称 *研发和技术服务*设计及其他服务费 合计	规格型号 项	单位 项	数量 0.5	单价 1650943.396226415094340	金额 825471.70	税率 6%	税额 49528.30
价税合计 (大写) ⑧捌拾柒万伍仟圆整 (小写) ￥875000.00									
销 售 方 名称: 南京金智乾华电力科技发展有限公司 纳税人识别号: 91320115MA1Q5F270R 地址、电话: 南京江宁经济开发区将军大道100号 025-52762309 开户行及账号: 招商银行股份有限公司南京南昌路支行125908510410601									
备注 江苏共创人造草坪股份有限公司屋顶光伏5.9994MW项 目									

#### 特别提示:

- » 本平台仅提供所查询发票票面信息的查验结果。
- » 若发现发票查验结果与实际交易不符, 任何单位或个人有权拒收并向当地税务机关举报。

## 发票查验明细

查验次数: 第1次

查验时间: 2025-07-01 14:05:54

打印

关闭

### 江苏增值税专用发票

发票代码: 3200221130 发票号码: 70072250 开票日期: 2023年09月21日 校验码: 70539076642111305658 机器编号: 661723173157

购 买 方 名称: 南京交能清洁能源发展有限责任公司 纳税人识别号: 91320115MA22J3EA5U 地址、电话: 南京市江宁区迎翠路7号科创大厦8026-2室 开户行及账号: 南京银行南京城北支行0141210000001224	密 码 区	货物或应税劳务、服务名称 *电工仪器仪表*设备材料费 合计	规格型号 套	单位 套	数量 0.5	单价 16616192.920353982300885	金额 8308096.46	税率 13%	税额 1080052.54
价税合计 (大写) ⑧玖佰叁拾捌万捌仟壹佰肆拾玖圆整 (小写) ￥9388149.00									
销 售 方 名称: 南京金智乾华电力科技发展有限公司 纳税人识别号: 91320115MA1Q5F270R 地址、电话: 南京江宁经济开发区将军大道100号 025-52762309 开户行及账号: 招商银行股份有限公司南京南昌路支行125908510410601									
备注 江苏共创人造草坪股份有限公司屋顶光伏5.9994MW项 目									

#### 特别提示:

- » 本平台仅提供所查询发票票面信息的查验结果。
- » 若发现发票查验结果与实际交易不符, 任何单位或个人有权拒收并向当地税务机关举报。

江苏增值税专用发票

No. 70072249 3200221130  
70072249  
开票日期: 2023年09月21日

购买方	名称: 南京交能清洁能源发展有限责任公司 纳税人识别号: 91320115MA22J3EA5U 地址、电话: 南京市江宁区迎翠路7号科创大厦8026-2室 开户行及账号: 南京银行南京城北支行01412100000001224	密 码 区	+34*025027>>56*376/5/-/4<8 <<8265492></3*44/26+1>5404 >2*+*7+<6661*8<2425564-1<> /524<*+32*2-->60/*6*570358				
货物或应税劳务、服务名称 *建筑服务*建安工程及安全防护措施费	规格型号	单位 项	数量 0.5	单价 7863541.2844	金额 3931770.64	税率 9%	税额 353859.36
合计					¥3931770.64		¥353859.36
价税合计(大写)	肆佰贰拾捌万伍仟陆佰叁拾圆整						(小写) ¥4285630.00
销售方	名称: 南京金智乾华电力科技发展有限公司 纳税人识别号: 91320115MA1Q5F270R 地址、电话: 南京江宁经济开发区将军大道100号 025-52762309 开户行及账号: 招商银行股份有限公司南京南昌路支行125908510410601	备注	工程名称: 江苏共创人造草坪有限公司屋顶光伏5.99MW项目 工程地点: 江苏省淮安市淮安区施河镇世纪大道2号				
收款人: 王敏	复核: 赵丽娟	开票人: 洪家莹	发票专用章(章)				

税总稽查 [2021] 302 号南京造有限公司

### 发票查验明细

查验次数: 第3次      查验时间: 2025-07-01 14:08:25

[打印](#) [关闭](#)

### 江苏增值税专用发票

发票代码: 3200221130	发票号码: 70072249	开票日期: 2023年09月21日	校验码: 68733375141029669135	机器编号: 661723173157			
购买方	名称: 南京交能清洁能源发展有限责任公司 纳税人识别号: 91320115MA22J3EA5U 地址、电话: 南京市江宁区迎翠路7号科创大厦8026-2室 开户行及账号: 南京银行南京城北支行01412100000001224	密 码 区					
销售方	名称: 南京金智乾华电力科技发展有限公司 纳税人识别号: 91320115MA1Q5F270R 地址、电话: 南京江宁经济开发区将军大道100号 025-52762309 开户行及账号: 招商银行股份有限公司南京南昌路支行125908510410601	备注	工程名称: 江苏共创人造草坪有限公司屋顶光伏5.99MW项目 94MW项目合同 工程地点: 江苏省淮安市淮安区施河镇世纪大道2号				
货物或应税劳务、服务名称 *建筑服务*建安工程及安全防护措施费	规格型号	单位 项	数量 0.5	单价 7863541.2844	金额 3931770.64	税率 9%	税额 353859.36
合计					¥3931770.64		¥353859.36
价税合计(大写)	肆佰贰拾捌万伍仟陆佰叁拾圆整						(小写) ¥4285630.00

#### 特别提示:

- » 本平台仅提供所查询发票票面信息的查验结果。
- » 若发现发票查验结果与实际交易不符, 任何单位或个人有权拒收并向当地税务机关举报。



## 电子发票 (增值税专用发票)

发票号码: 24322000000003692497

开票日期: 2024年01月04日

购买方信息	名称:南京交能清洁能源发展有限责任公司 统一社会信用代码/纳税人识别号: 91320115MA22J3EA5U	销售方信息	名称:南京金智乾华电力科技发展有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号: 91320115MA1Q5F270R				
	项目名称 *设计服务*设计服务费	规格型号 单 位 项	数 量 0.3	单 价 1650943.39622642	金 额 495283.02	税 率/征收率 6%	税 额 29716.98
合计					¥495283.02		¥29716.98
价税合计 (大写)		<input checked="" type="checkbox"/> 伍拾贰万伍仟圆整		(小写) ￥525000.00			
备注	江苏共人造草坪股份有限公司屋顶光伏5.9994MW项目						

开票人: 洪家壁

## 发票查验明细

查验次数: 第1次

查验时间: 2025-07-01 14:09:37

打印

关闭

## 电子发票 (增值税专用发票)

发票号码: 24322000000003692497

开票日期: 2024年01月04日

购买方信息	名称:南京交能清洁能源发展有限责任公司 统一社会信用代码/纳税人识别号: 91320115MA22J3EA5U	销售方信息	名称:南京金智乾华电力科技发展有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号: 91320115MA1Q5F270R				
	项目名称 *设计服务*设计服务费	规格型号 单 位 项	数 量 0.3	单 价 1650943.39622642	金 额 495283.02	税 率 6%	税 额 29716.98
	合计				¥495283.02		¥29716.98
	价税合计 (大写)	<input checked="" type="checkbox"/> 伍拾贰万伍仟圆整		(小写) ￥525000.00			
备注	江苏共人造草坪股份有限公司屋顶光伏5.9994MW项目						

## 特别提示:

- » 本平台仅提供所查询发票票面信息的查验结果。
- » 若发现发票查验结果与实际交易不符, 任何单位或个人有权拒收并向当地税务机关举报。



建筑服务

## 电子发票 (增值税专用发票)

发票号码: 24322000000002384238

开票日期: 2024年01月03日

购买方信息	名称:南京交能清洁能源发展有限责任公司 统一社会信用代码/纳税人识别号: 91320115MA22J3EA5U	销售方信息	名称:南京金智乾华电力科技发展有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号: 91320115MA1Q5F270R	发票次数: 1
	项目名称: 建筑服务发生地: 江苏省淮安市淮安区施河镇世纪大道2号 *建筑服务*建安工程及安全防护措施费	建筑项目名称: 江苏共创人造草坪股份有限公司 司屋顶光伏5.9994MW项目	金额: 2359062.39 税率/征收率: 9% 税额: 212315.61	
备注	土地增值税项目编号:-; 跨地(市)标志:是;			
备注	合 计 价税合计 (大写): 贰佰伍拾柒万壹仟叁佰柒拾捌圆整 (小写): 2571378.00			¥2359062.39 ¥212315.61
备注	开票人: 洪家壁			

开票人: 洪家壁

## 发票查验明细

查验次数: 第1次

查验时间: 2025-07-01 14:10:09

打印

关闭

## 电子发票 (增值税专用发票)

发票号码: 24322000000002384238

开票日期: 2024年01月03日

购买方信息	名称:南京交能清洁能源发展有限责任公司 统一社会信用代码/纳税人识别号: 91320115MA22J3EA5U	销售方信息	名称:南京金智乾华电力科技发展有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号: 91320115MA1Q5F270R
	项目名称: 建筑服务发生地: 江苏省淮安市淮安区施河镇世纪大道2号 *建筑服务*建安工程及安全防护措施费	建筑项目名称: 江苏共创人造草坪股份有限公司 司屋顶光伏5.9994MW项目	金额: 2359062.39 税率: 9% 税额: 212315.61
备注	合计 价税合计 (大写): 贰佰伍拾柒万壹仟叁佰柒拾捌圆整 (小写): 2571378.00	建筑服务发生地: 江苏省淮安市淮安区施河镇世纪大道2号 建筑项目名称: 江苏共创人造草坪股份有限公司 司屋顶光伏5.9994MW项目 跨地市标志: 是	¥2359062.39 ¥212315.61
备注	特别提示: » 本平台仅提供所查询发票票面信息的查验结果。 » 若发现发票查验结果与实际交易不符, 任何单位或个人有权拒收并向当地税务机关举报。		

## 特别提示:

- » 本平台仅提供所查询发票票面信息的查验结果。
- » 若发现发票查验结果与实际交易不符, 任何单位或个人有权拒收并向当地税务机关举报。



## 电子发票 (增值税专用发票)

发票号码: 2432200000002414592

开票日期: 2024年01月03日

购买方信息	名称: 南京交能清洁能源发展有限责任公司 统一社会信用代码/纳税人识别号: 91320115MA22J3EA5U	销售方信息	名称: 南京金智乾华电力科技发展有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号: 91320115MA1Q5F270R
项目名称 规格型号 单位 数量 单价 金额 税率/征收率 税额 *电工仪器仪表*设备材料费 套 0.3 16616192.920354 4984857.88 13% 648031.52			
合 计 价税合计 (大写) ⑧伍佰陆拾叁万贰仟捌佰捌拾玖圆肆角整 (小写) ￥5632889.40			
备注 江苏共人造草坪股份有限公司屋顶光伏5.9994MW项目			

开票人: 洪家壁

## 发票查验明细

查验次数: 第1次

查验时间: 2025-07-01 14:10:44

打印

关闭

## 电子发票 (增值税专用发票)

发票号码: 2432200000002414592

开票日期: 2024年01月03日

购买方信息	名称: 南京交能清洁能源发展有限责任公司 统一社会信用代码/纳税人识别号: 91320115MA22J3EA5U	销售方信息	名称: 南京金智乾华电力科技发展有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号: 91320115MA1Q5F270R
项目名称 规格型号 单位 数量 单价 金额 税率/征收率 税额 *电工仪器仪表*设备材料费 套 0.3 16616192.920354 4984857.88 13% 648031.52			
价税合计 (大写) ⑧伍佰陆拾叁万贰仟捌佰捌拾玖圆肆角整 (小写) ￥5632889.40			
备注 江苏共人造草坪股份有限公司屋顶光伏5.9994MW项目			

## 特别提示:

- » 本平台仅提供所查询发票票面信息的查验结果。
- » 若发现发票查验结果与实际交易不符, 任何单位或个人有权拒收并向当地税务机关举报。



建筑服务

## 电子发票 (增值税专用发票)

发票号码: 24322000000355878042

开票日期: 2024年09月20日

购买方信息	名称:南京交能清洁能源发展有限责任公司 统一社会信用代码/纳税人识别号:91320115MA22J3EA5U	销售方信息	名称:南京金智乾华电力科技发展有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号:91320115MA1Q5F270R
项目名称 建筑服务发生地 建筑项目名称 金额 税率/征收率 税额 *建筑服务*建安工程及安全防护措施费 江苏省淮安市淮安区施河镇世纪大道2号 江苏共创人造草坪股份有限公司 1526267.36 9% 137364.06			
合计 ￥1526267.36 ￥137364.06			
价税合计(大写) ￥壹佰陆拾陆万叁仟陆佰叁拾壹圆肆角贰分 (小写) ￥1663631.42			
备注 土地增值税项目编号: 跨地(市)标志:是 购方开户银行:南京银行南京城北支行 银行账号:0141210000001224 销方开户银行:招商银行股份有限公司南京南昌路支行 银行账号:125908510410601			

开票人: 严毅超

## 发票查验明细

查验次数: 第1次

查验时间: 2025-07-01 14:11:22

打印

关闭

## 电子发票 (增值税专用发票)

发票号码: 24322000000355878042

开票日期: 2024年09月20日

购买方信息	名称:南京交能清洁能源发展有限责任公司 统一社会信用代码/纳税人识别号: 91320115MA22J3EA5U	销售方信息	名称:南京金智乾华电力科技发展有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号: 91320115MA1Q5F270R
项目名称 规格型号 单位 数量 单价 金额 税率 税额 *建筑服务*建安工程及安全防护措施费 1526267.36 9% 137364.06			
合计 ￥1526267.36 ￥137364.06			
价税合计(大写) ￥壹佰陆拾陆万叁仟陆佰叁拾壹圆肆角贰分 (小写) ￥1663631.42			
备注 建筑服务发生地:江苏省淮安市淮安区施河镇世纪大道2号建筑项目名称:江苏共创人造草坪股份有限公司屋顶光伏5.999MW项目跨地市标志:是 购方开户银行:南京银行南京城北支行 银行账号:0141210000001224 销方开户银行:招商银行股份有限公司南京南昌路支行 银行账号:125908510410601			

## 特别提示:

- » 本平台仅提供所查询发票票面信息的查验结果。
- » 若发现发票查验结果与实际交易不符,任何单位或个人有权拒收并向当地税务机关举报。



## 电子发票 (增值税专用发票)

发票号码: 24322000000356068694

开票日期: 2024年09月20日

下卷

购 买 方 信 息	名称:南京交能清洁能源发展有限责任公司 统一社会信用代码/纳税人识别号:91320115MA22J3EA5U	销 售 方 信 息	名称:南京金智乾华电力科技发展有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号:91320115MA1Q5F270R
	项目名称 *研发和技术服务*设计及 其他服务费	规格型号 单 位 项	数 量 1 单 价 443396.226415094 金 额 443396.23 税 率/征收率 6% 税 额 26603.77
合 计	价税合计 (大写)	肆拾柒万圆整	¥443396.23 (小写) ¥470000.00
备注	购方开户银行:南京银行南京城北支行: 银行账号:0141210000001224; 销方开户银行:招商银行股份有限公司南京南昌路支行: 银行账号:125908510410601;		

开票人：严毅超

## 发票查验明细

查验次数: 第2次

查验时间: 2025-07-01 14:11:56

打印

关闭

## 电子发票 (增值税专用发票)

发票号码: 24322000000356068694

开票日期: 2024年09月20日

购买方信息	名称:南京交能清洁能源发展有限责任公司 统一社会信用代码/纳税人识别号: 91320115MA22J3EA5U				销售方信息	名称:南京金智乾华电力科技发展有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号: 91320115MA1Q5F270R			
	项目名称	规格型号	单位	数量		单价	金额	税率	税额
*研发和技术服务*设计及其他服务费			项	1	443396.226415094	443396.23	6%	26603.77	
合计						¥443396.23		¥26603.77	
价税合计(大写)		⑧肆拾柒万圆整				(小写)	¥470000.00		
备注	购方开户银行:南京银行南京城北支行 银行账号:0141210000001224								
	销方开户银行:招商银行股份有限公司南京南昌路支行 银行账号:125908510410601								

### 特别提示：

- » 本平台仅提供所查询发票票面信息的查验结果。
- » 若发现发票查验结果与实际交易不符,任何单位或个人有权拒收并向当地税务机关举报。



## 电子发票 (增值税专用发票)

江苏省税务局

发票号码: 24322000000356138976

开票日期: 2024年09月20日

购买方信息	名称:南京交能清洁能源发展有限责任公司 统一社会信用代码/纳税人识别号: 91320115MA22J3EA5U			销售方信息	名称:南京金智乾华电力科技发展有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号: 91320115MA1Q5F270R								
*项目名称 规格型号 单位 数量 单价 金额 税率/征收率 税额													
*电工仪器仪表*设备材料 套 1 3364625.55752212 3364625.56 13% 437401.32													
合 计													
价税合计(大写)			叁佰捌拾万零贰仟零贰拾陆圆捌角捌分			(小写) ￥3802026.88							
备注	购方开户银行:南京银行南京城北支行; 银行账号:014121000001224; 销方开户银行:招商银行股份有限公司南京南昌路支行; 银行账号:125908510410601;												

开票人: 严毅超

## 发票查验明细

查验次数: 第2次

查验时间: 2025-07-01 14:12:31

打印

关闭

## 电子发票 (增值税专用发票)

发票号码: 24322000000356138976

开票日期: 2024年09月20日

购买方信息	名称:南京交能清洁能源发展有限责任公司 统一社会信用代码/纳税人识别号: 91320115MA22J3EA5U			销售方信息	名称:南京金智乾华电力科技发展有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号: 91320115MA1Q5F270R								
*项目名称 规格型号 单位 数量 单价 金额 税率/征收率 税额													
*电工仪器仪表*设备材料 套 1 3364625.55752212 3364625.56 13% 437401.32													
合 计													
价税合计(大写)			叁佰捌拾万零贰仟零贰拾陆圆捌角捌分			(小写) ￥3802026.88							
备注	购方开户银行:南京银行南京城北支行 银行账号:014121000001224; 销方开户银行:招商银行股份有限公司南京南昌路支行 银行账号:125908510410601;												

## 特别提示:

- » 本平台仅提供所查询发票票面信息的查验结果。
- » 若发现发票查验结果与实际交易不符, 任何单位或个人有权拒收并向当地税务机关举报。

## 竣工验收证明（或并网验收证明材料）

### 工程竣工报告

编号: GCP-JG-

013-01

工程名称	江苏共创人造草坪股份有限公司屋顶光伏5.9994MW项目		
建设单位	南京交能清洁能源发展有限责任公司		
设计单位	南京金智乾华电力科技发展有限公司	开工日期	2023年11月10日
监理单位	江苏常源电力建设监理有限公司	竣工日期	2023年12月28日
施工单位	南京金智乾华电力科技发展有限公司		
工程质量 简要内容	<p>1. 施工范围: 光伏支架、光伏组件、光伏逆变器、10KV配电系统、预制舱、设备基础、电缆敷设</p> <p>2. 质量情况:</p> <p>单位工程共1项, 其中1项合格, 合格率100%; 分部工程共6项, 其中6项合格, 合格率100%, 单位工程评定为合格。</p>		
施工技术 资料情况	资料齐全、规范、统一、准确、真实、工整, 符合竣工资料档案管理要求。		
工程缺陷 未完成项	无		
施工单位项目负责人:	监理单位项目负责人:	建设单位审核意见:	
 杨忠伟 施工单位(公章) 2023年12月30日	 王建 监理单位(公章) 2023年12月30日	 合同专用章 320115331051 2023年12月30日	
		 320115331050 2023年12月30日	

(3) 江苏锦昊食品科技有限公司屋顶光伏 2.6MW 项目

合同扫描件

# 建设项目工程总承包合同

中华人民共和国住房和城乡建设部 制定  
国家市场监督管理总局

# 目 录

第一部分 合同协议书 .....	1
一、工程概况 .....	1
二、合同工期 .....	1
三、质量标准 .....	1
四、签约合同价与合同价款形式 .....	1
五、支付方式 .....	2
六、工程总承包项目经理 .....	2
七、合同文件构成 .....	3
八、承诺 .....	3
九、订立时间 .....	3
十、订立地点 .....	3
十一、合同生效 .....	3
十二、合同份数 .....	3
第二部分 通用合同条件 .....	5
第1条 一般约定 .....	5
1.1 词语定义和解释 .....	5
1.2 语言文字 .....	8
1.3 法律 .....	8
1.4 标准和规范 .....	9
1.5 合同文件的优先顺序 .....	9
1.6 文件的提供和照管 .....	9
1.7 联络 .....	10
1.8 严禁贿赂 .....	11
1.9 化石、文物 .....	11
1.10 知识产权 .....	11
1.11 保密 .....	12
1.12 《发包人要求》和基础资料中的错误 .....	12
1.13 责任限制 .....	12
1.14 建筑信息模型技术的应用 .....	12
第2条 发包人 .....	13
2.1 遵守法律 .....	13
2.2 提供施工现场和工作条件 .....	13
2.3 提供基础资料 .....	13
2.4 办理许可和批准 .....	14
2.5 支付合同价款 .....	14
2.6 现场管理配合 .....	14
2.7 其他义务 .....	14
第3条 发包人的管理 .....	14
3.1 发包人代表 .....	14
3.2 发包人人员 .....	15
3.3 工程师 .....	15

## 第一部分 合同协议书

发包人（全称）：南京交能清洁能源发展有限责任公司

承包人（全称）：南京金智乾华电力科技发展有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就江苏锦昊食品科技有限公司光伏项目的工程总承包及有关事项协商一致，~~共同~~达成如下协议：

### 一、工程概况

1. 工程名称：江苏锦昊食品科技有限公司光伏项目工程总承包。

2. 工程地点：江苏省宿迁市泗阳现代农业产业园绿都大道。

3. 工程审批、核准或备案文号：泗阳数据备（2024）142号。

4. 资金来源：自有资金。

5. 工程内容及规模：江苏锦昊食品科技有限公司光伏项目的工程总承包（设计、设备采购、施工），包括但不限于本项目及其他配套的勘察设计（深化设计）、制造、设备采购、运输及储存、建筑（不含三通一平）、安装、调试试验及检测、施工、试运行、消缺、性能验收试验、技术和售后服务、人员培训和最终交付运行、保修等项目全部验收的交钥匙工程，同时也包括所有材料、备品备件、专用工具、消耗品以及相关的技术资料等。

6. 工程承包范围：∠。

### 二、合同工期

计划开始工作日期：2024年 11 月 12 日。

计划开始现场施工日期：2024年 11 月 16 日。

计划竣工日期：2025 年 1 月 13 日。

工期总日历天数：60天，工期总日历天数与根据前述计划日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

### 三、质量标准

工程质量标准：国家质量验收合格标准，并要求本工程的使用寿命不小于 25 年，工程质保期满足“附件 3 工程质量保修书”的相关要求。

### 四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价（含税）为：

人民币（大写）玖佰陆拾玖万捌仟元整（¥9698000元）。具

体构成详见价格清单。其中：

（1）设计费（含税）：

人民币（大写）叁拾壹万元整（¥ 310000元）；适用税率：6%，税金为人民币（大写）壹万柒仟伍佰肆拾柒元壹角柒分（¥17547.17元）；

（2）设备购置费（含税）

人民币（大写）/（¥/元）；适用税率：/%，税金为人民币（大写）/（¥/元）；

（3）建筑工程费（含税）：

人民币（大写）玖佰零拾捌万捌仟元整（¥9388000元）；适用税率：9%，税金为人民币（大写）柒拾柒万伍仟壹佰伍拾伍圆玖角六分（¥775155.96元）；

（4）暂估价（含税）：

人民币（大写）/（¥/元）。

（5）暂列金额（含税）：/。

人民币（大写）/（¥/元）。

（6）双方约定的其他费用（含税）：

人民币（大写）/（¥/元）；适用税率：/%，税金为人民币（大写）/（¥/元）。

2. 合同价格形式：

合同价格形式为总价合同，除根据合同约定的在工程实施过程中需进行增减的款项外，合同价格不予调整，但合同当事人另有约定的除外。

合同当事人对合同价格形式的其他约定：详见“专用合同条款”。

五、支付方式

设计部分：

（1）合同签订后 15 天内，发包人向承包人支付设计部分合同价的 10%作为设计预付款。

（2）施工图图审完成后支付至设计部分合同价的 80%。

（3）工程竣工验收合格后支付至设计部分合同价的 90%。

（4）结算经审计完成后支付剩余设计费用。

施工部分：

（1）工程合同签订、施工图图审完成后 15 日历天内，发包人支付施工部分合同价（扣除暂估价、暂列金等金额，如有）的 20%，承包人开具相应金额增值税专用发票给发包人。

（2）主要设备进场后，发包人支付施工部分至合同价（扣除暂估价、暂列金等，如有）的 50%，承包人开具相应金额增值税专用发票给发包人。

(5) 缺陷责任期满后，支付尾款（无息）。

六、工程总承包项目经理

总负责人：马留军；设计负责人：仲伟；

七、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 中标通知书（如果有）；
- (2) 投标函及投标函附录（如果有）；
- (3) 专用合同条件及《发包人要求》等附件；
- (4) 通用合同条件；
- (5) 承包人建议书；
- (6) 价格清单；
- (7) 双方约定的其他合同文件。

上述各项合同文件包括双方就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的合同文件应以最新签署的为准。专用合同条件及其附件须经合同当事人签字或盖章。

八、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

2. 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程的设计、采购和施工等工作，确保工程质量、安全，不进行转包及违法分包，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

九、订立时间

本合同于2024年11月日订立。

十、订立地点

本合同在南京订立。

十一、合同生效

本合同经双方签字或盖章后成立，并自立即生效。

十二、合同份数

本合同一式陆份，均具有同等法律效力，发包人执叁份，承包人执叁份。

发包人：（公章）

承包人：（公章）



法定代表人（负责人）或  
授权代表（签字或签章）：

法定代表人（负责人）或  
授权代表（签字或签章）：林海

统一社会信用代码：91320115MA22  
J3EA 5U

统一社会信用代码：  
91320115MA1Q5F270R

地址：南京市江宁区迎宾路7号科  
创大厦8026-2室

地址：南京市江宁经济技术  
开发区将军大道100号

邮政编码：210000

邮政编码：210000

法定代表人：王旭东

法定代表人：唐斐

委托代理人：/

委托代理人：025-52762828

电话：/

电话：025-52762828

传真：/

传真：/

电子信箱：/

电子信箱：/

开户银行：南京银行南京城北支行

开户银行：招商银行南京分

账号：0141 2100 0000 1224

行南昌路支行

账号：125908510410601

南京文能清源能源发展有限责任公司

## 合同对应的增值税发票复印件

建筑服务

电子发票 (增值税专用发票)

发票号码: 24322000000476513575  
开票日期: 2024年11月28日

购 买 方 信 息	名称:南京交能清洁能源发展有限责任公司 统一社会信用代码/纳税人识别号:91320115MA22J3EA5U	销 售 方 信 息	名称:南京金智乾华电力科技发展有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号:91320115MA1Q5F270R
	项目名称 *建筑服务*工程安装费 江苏省宿迁市泗阳县城厢街道 现代农业产业园绿都大道82号	建筑服务发生地 江苏锦昊食品科技有限公司光 伏项目工程总承包	金 额 1722568.81 税 率/征收率 9% 税 额 155031.19
	合 计		¥1722568.81 ¥155031.19
	价税合计(大写)	壹佰捌拾柒万柒仟陆佰圆整	(小写) ￥1877600.00
备 注	土地增值税项目编号: -; 跨地(市)标志: 是; 购方开户银行: 南京银行南京城北支行; 银行账号: 0141210000001224; 销方开户银行: 招商银行股份有限公司南京南昌路支行; 银行账号: 125908510410601;		

开票人: 严毅超

国家税务总局全国增值税发票查验平台

发票查验明细

查验次数: 第1次 查验时间: 2025-12-23 15:33:27 打印 关闭

电子发票 (增值税专用发票)

发票号码: 24322000000476513575  
开票日期: 2024年11月28日

购 买 方 信 息	名称:南京交能清洁能源发展有限责任公司 统一社会信用代码/纳税人识别号: 91320115MA22J3EA5U	销 售 方 信 息	名称:南京金智乾华电力科技发展有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号: 91320115MA1Q5F270R				
项目名称 *建筑服务*工程安装费 合计	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
					1722568.81	9%	155031.19
价税合计(大写)	壹佰捌拾柒万柒仟陆佰圆整	(小写)	1877600.00				
备注	建筑服务发生地:江苏省宿迁市泗阳县城厢街道现代农业产业园绿都大道82号 购方开户银行: 南京银行南京城北支行 银行账号: 0141210000001224 销方开户银行: 招商银行股份有限公司南京南昌路支行 银行账号: 125908510410601						

特别提示:

» 本平台仅提供所查询发票票面信息的查验结果。  
» 若发现发票查验结果与实际交易不符, 任何单位或个人有权拒收并向当地税务机关举报。

## 项目验收

### 项目投运证明

工程名称	江苏锦昊食品科技有限公司光伏项目工程总承包		
建设地址	江苏省宿迁市泗阳县现代农业产业园绿都大道		
发包单位	南京交能清洁能源发展有限责任公司		
承包单位	南京金智乾华电力科技发展有限公司		
项目经理	马留军		
安装容量	2.6MWp	电站类型	屋顶分布式光伏
开工日期	2024年11月12日	竣工日期	2024年12月12日

#### 工程内容及规模:

江苏锦昊食品科技有限公司光伏项目的工程总承包(设计、设备采购、施工),包括但不限于本项目及其他配套的勘察设计(深化设计)、制造、设备采购、运输及储存、建筑(不含三通一平)、安装、调试试验及检查、竣工、试运行、消缺、性能验收试验、技术和售后服务、人员培训和最终交付运行、保修等项目全部验收的交钥匙工程,同时也包括所有材料、备品备件、专用工具、消耗品以及相关的技术资料等。

#### 工程完工结论:

该工程质量符合设计及合同要求,综合评定为合格。

发包单位:南京交能清洁能源发展有限责任公司

日期: 2024年11月26日



(4) 安徽六安国城金属二期 1300KW 屋面分布式光伏电站项目设计、采购、施工（EPC）总承包合同

合同扫描件

六安军亦

安徽六安国城金属二期 1300KW 屋面分布式光伏电站  
项目设计、采购、施工（EPC）总承包合同

合同编号: 2024-LN-048

发包方: 六安市军亦新能源有限责任公司  
承包方: 南京金智乾华电力科技发展有限公司  
签订时间: 2024年9月

## 目录

第一部分 合同协议书 .....	1
第二部分 合同条款 .....	5
第三部分 合同附件 .....	20
附件 1 施工安全生产协议书.....	20
附件 2 工程质量保修书.....	27
附件 3 施工质量检查规范.....	28
附件 4 承包单位安全违章作业处罚细则.....	32
附件 5 承包单位质量违章罚款细则.....	35
附件 6 主要材料设备品牌表.....	37
附件 7 报价单 .....	38
附件 8 技术协议及要求.....	49
附件 9 项目组人员一览表.....	54
附件 10 廉政合同 .....	55
附件 11 厂房屋面情况概况.....	57

## 第一部分 合同协议书

发包人全称: 六安市军亦新能源有限责任公司(以下简称甲方)

承包人全称: 南京金智乾华电力科技发展有限公司(以下简称乙方)

根据《中华人民共和国民法典》及有关法律法规规定,遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则,甲、乙双方就安徽六安国城金属二期 1300KW 屋面分布式光伏电站项目(EPC)施工总承包有关事项协商一致,共同达成如下协议。

### 1.项目概况:

1.1 工程名称: 安徽六安国城金属二期 1300KW 屋面分布式光伏电站项目设计、采购、施工(EPC)总承包

1.2 工程地点: 六安市舒城县海棠路 122 号

1.3 工程内容: 乙方负责在安徽六安国城金属二期屋面安装分布式光伏系统(其中:组件甲供),包含工程勘测、设计、各类手续办理、设备和材料采购、结构加固、建筑施工、安装施工、项目管理、设备监造、并网调试、验收、培训、移交生产、性能质量保证、工程和设备质量保证期限的服务过程等有关事项。

1.4 光伏电站装机面积: 屋面总面积约 12000 m<sup>2</sup> (详见附件 11 情况厂房屋顶情况概况)。

1.5 光伏电站总装机容量: 共 1 幢厂房屋面,屋面总面积约 12000 m<sup>2</sup>,设计装机容量约 1300KW。

### 1.6 乙方承包范围:

1.6.1 根据发包方提供的相关资料及相应参数,对本光伏电站工程进行相关勘察设计;

1.6.2 乙方负责完成该项目的备案及并网接入等前后期手续,本项目两个户号低压并网(800KW+500KW);

1.6.3 提供本工程建设所需设备和材料的采购(其中:组件甲供)、安装、改造、屋面加固、屋面安全护栏(如需)等工程施工,包含电池组件安装、支架(含基础)的采购安装、光伏逆变器的安装、一二次配电设施的采购安装(根据接入方案确定)、汇流箱(根据系统设计确定)及配电箱(柜)的改造采购并安装、电缆安装、各小区块内的避雷、接地等;

1.6.4 负责本工程的调试,试运行,完成项目的各项报批报验,完成并网验收,取得并网验收的各项文件,确保项目正式商业化运营;

1.6.5 光伏并网发电系统运营管理人员培训及光伏电站的移交。

1.6.6 本合同甲乙双方一致同意实行包设计、包采购、包施工、包工期、包质量、包施工安全、包相关部门验收、确保并网通电、通过竣工验收。

### 2.本协议书与下列文件一起构成合同文件:

2.1 合同协议书及补充协议;

- 2.2 中标通知书;
- 2.3 合同条款;
- 2.4 合同附件;
- 2.5 招标文件及附件及澄清文件;
- 2.6 图纸;
- 2.7 投标文件;
- 2.8 其他合同文件。

上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以次序在先者为准。

### 3.合同价格：

3.1 本工程光伏部分为固定含税单价合同，合同单价 1.85 元/Wp，装机容量暂定 1300KW，光伏部分合同总价暂定 2413612.00 元，屋面加固暂估价 100000 元，暂列金额 100000 元，合同总价合计 2613612.00 元（光伏部分合同总价+屋面加固暂估价+暂列金额）。

3.2 本项目固定含税合同单价包括但不限于：承包人为履行本合同约定的义务所需各种手续办理、设计费、屋顶加固费用、材料设备采购费、土建工程施工费、安装工程施工费、人工费、机械费、各项措施费等各种费用，以及为实施本项目应由承包人负担的各种协调费用、规费、物价上涨引起的价差、税金、风险、保险以及履行上述义务政府各有关部门所收取的费用等一切费用。本工程单价价格不因劳动力成本、市场、政策等任何因素的变更而调整。但发生下列情况调整合同价格：

3.2.1 结算审计原则：光伏部分按照固定单价\*实际的装机容量【即：1.85 元/W\*实际的装机容量】，屋面加固暂估价部分按照发包人委托的第三方造价咨询单位审定结果为准，暂列金额按实际使用结算。

3.2.2 本项目税率为 13%，9%，6%。如遇国家税收政策调整，结算时按照最新的税率调整合同单价；

#### 3.2.3 变更或签证：

项目中标后建设方提出的功能性改变的部分按变更处理，发布变更指令，承包人根据指令内容按照发包人的变更签证流程办理申报手续，经发包人批准后方可进入结算。

- A、合同中有相同价格的事项执行合同价格；
- B、合同中没有相同价格，有类似价格的事项参照类似价格；
- C、合同中没有相同或类似价格的事项经发包人按变更签证流程审核批准后进入结算审计，最终价格以第三方造价咨询单位审核价格为准。

### 4.根据本合同的规定，承包人应承担的义务包括但不限于：

本光伏项目 EPC 施工总承包工程完整范围内的工程勘察设计、屋顶加固、取得备案手续、电网接入系统方案、设备及材料供货、建筑安装工程、调试与试验、验收并网、竣工交付、运维

监控系统安装、人员培训、质量保证等，即交钥匙工程。具体工作范围包括（但不限于）光伏电站接入系统方案、所有设备及材料的采购供货（其中：组件甲供）、监造、运输、保险、接车、卸车、仓储保管、倒运、光伏电站建筑及安装工程（含屋面安全护栏）、组件清洗系统、检查通道、视频监控系统，接入系统工程、调试、并网验收及配合整套启动、光伏电站安全稳定可靠性试运行、预验收；消防和防雷工程验收；电站性能试验；竣工验收、购买建设期工程一切险、第三者责任险、公众责任险以及质保期内的相关服务、售后服务、人员培训、协助补贴申请、项目质量保证等所有阶段的工作。

#### 5.付款及相关

发包人通过电汇向承包人付款。

##### 5.1 工程款支付（按合同金额及节点支付）

5.1.1第一笔付款金额：合同金额的25%（不含暂列金和暂估价）。承包人订购的支架、电缆、桥架、逆变器全部进场且经发包人验收合格，承包人提供满足发包人要求的付款资料申请及发票之日起【15】个工作日内支付。（承包人提供等额的增值税专用发票）。

5.1.2第二笔付款金额：支付至合同金额的80%（不大于实际装机容量造价的80%，不含暂列金和暂估价）。项目全容量并网发电，签署完成《发用电合同》，完成运维平台接入且满足30天全容量安全连续运行条件，承包人提供满足发包人要求的付款资料之日起【15】个工作日内支付。（承包人提供等额的增值税专用发票）。

5.1.3第三笔付款金额：发包人收到承包人提交的工程结算资料，结算审计完成，发包人向承包人支付至结算审计定案金额的95%（承包人提交结算价格100%的增值税专用发票），在承包人提供如下文件、满足如下条件之日起【15】个工作日内，发包人应向承包人支付上述竣工款：

（1）消缺工作全部完成；

（2）项目竣工验收合格、移交生产，并完成竣工后的性能考核试验（但不限于：光伏电站系统效率PR值测试、组件隐裂检测等），承包人向发包人提交项目整体竣工验收合格文件、工程竣工移交文件，包括通过国家验收的相关文件；

（3）向发包人提交防雷接地、消防等项目专项验收文件（根据电网公司、发包人方及相关管理部门的要求）；

（4）协助发包人完成并网调度协议、购售电协议的签署；

（5）完成竣工结算，并按合同要求提供该项目结算额全额增值税发票。

5.2缺陷责任期为自工程完成并网且竣工验收合格之日起两年，专有合同条款中对缺陷责任期另有规定的从其规定。

5.3质量保证金金额：工程结算审计定案金额的5%。

5.4在第一年缺陷责任期满时，在工程无质量问题且双方无其他争议的前提下，发包人收到

承包人请款资料后30日内支付质保金的50%，在第二年缺陷责任期满时，工程无质量问题且双方无其他争议的前提下付清余款。

**5.5发票开具**

5.5.1增值税专用发票13%，9%，6%；

5.6在本合同付款条件未能全部满足的情况下，如果发包人仍予以付款的，则此不视为承包人已经完成了符合付款条件的所有义务，承包人仍应无条件继续尽快促成该等条件的全部满足，并承担因迟延促成付款条件全部满足所给发包人造成的损失赔偿责任。

5.7发包人有权将承包人需承担的违约金、罚金、赔偿款等费用从对承包人的应付款中予以直接扣除。

**6.承包人：**项目经理：杨忠伟，联系电话：13951880453；

设计负责人：唐斐，联系电话：13914487738。

**7.工程质量：**合格，并网通电，并达到甲方要求竣工验收通过。

**8.合同工期为：**90日历天（合同签订后），并网通电时间2024年12月31日，竣工交付时间在项目并网后30日历天内完成，具体开工日期以甲方书面通知为准。

**9.承包人承诺**按合同文件的约定承担设计、采购、施工、竣工交付、缺陷修复、质量保修以及本合同约定的其他义务。

**10.发包人承诺**按合同文件约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

**11.本协议书一式陆份**，发包人肆份、承包人贰份，各份具有同等法律效力。

**12.合同文件未尽事宜**，双方另行签订补充协议。补充协议是合同文件的组成部分。

**13.签署日期：**2024年9月26日



## 合同对应的增值税发票复印件

建筑服务

电子发票 (增值税专用发票)

发票号码: 25322000000217457965  
开票日期: 2025年05月14日

下载次数: 1

购买方信息	名称: 六安市军亦新能源有限责任公司 统一社会信用代码/纳税人识别号: 91341523MA8NFEA573	销售方信息	名称: 南京金智乾华电力科技发展有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号: 91320115MA1Q5F270R
项目名称 *建筑服务*工程建筑安装	建筑服务发生地 安徽省六安市舒城县杭埠镇海 棠路122号	建筑项目名称 安徽六安国城金属三期1000KW 屋面分布式光伏发电项目设计、采购、施工 (EPC) 总承包工程	金额 163197.25 税率/征收率 9% 税额 14687.75
合计 价税合计 (大写)		¥163197.25 ¥177885.00 (小写) ￥177885.00	
备注	土地增值税项目编号:-; 跨地 (市) 标志: 是; 购方开户银行: 中国农业银行股份有限公司舒城县支行; 银行账号: 12341201040005193; 销方开户银行: 招商银行股份有限公司南京南昌路支行; 银行账号: 125908510410601; 安徽六安国城金属三期1000KW屋面分布式光伏发电项目设计、采购、施工 (EPC) 总承包工程		

开票人: 严毅超

国家税务总局全国增值税发票查验平台

支持增值税专用发票、增值税电子专用发票、电子发票(增值税专用发票)、电子发票(普通发票)、增值税普通发票(折叠票)、增值税普通发票

发票查验明细

查验次数: 第1次      查验时间: 2025-12-23 15:36:52      打印      关闭

电子发票 (增值税专用发票)

发票号码: 25322000000217457965      开票日期: 2025年05月14日

购买方信息	名称: 六安市军亦新能源有限责任公司 统一社会信用代码/纳税人识别号: 91341523MA8NFEA573	销售方信息	名称: 南京金智乾华电力科技发展有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号: 91320115MA1Q5F270R				
项目名称 *建筑服务*工程建筑安装	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
合计					163197.25	9%	14687.75
价税合计 (大写)	¥163197.25	¥177885.00					
备注	建筑服务发生地: 安徽省六安市舒城县杭埠镇海棠路122号 建筑项目名称: 安徽六安国城金属三期1000KW屋面分布式光伏发电项目设计、采购、施工 (EPC) 总承包工程 跨地市标志: 是 购方开户银行: 中国农业银行股份有限公司舒城县支行 银行账号: 12341201040005193 销方开户银行: 招商银行股份有限公司南京南昌路支行 银行账号: 125908510410601						

特别提示:

» 本平台仅提供所查询发票票面信息的查验结果。  
» 若发现发票查验结果与实际交易不符, 任何单位或个人有权拒收并向当地税务机关举报。

## 项目验收

95598  
客服监督投诉举报热线：  
12398

### 分布式电源项目并网检验意见单

发电户号	3400100250717		流程编号	3424101710061339
关联用电户	3407982848079			
发电户名称	六安市军亦新能源有限责任公司	项目名称	安徽国城金属科技有限公司增容 660KW 分布式屋顶光伏发电项目	
项目地址	舒城县杭埠镇杭埠工业园社区			
项目类型	<input checked="" type="checkbox"/> 光伏发电 <input type="checkbox"/> 天然气三联供 <input type="checkbox"/> 生物质发电 <input type="checkbox"/> 风电 <input type="checkbox"/> 地热发电 <input type="checkbox"/> 海洋能发电 <input type="checkbox"/> 资源综合利用			
项目投资方	六安市军亦新能源有限责任公司			
项目联系人	顾叶栋	联系人电话	18944818050	
联系人地址	舒城县杭埠镇杭埠工业园社区	业务性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 扩建	
本期并网装机规模	660kW	公共连接点电压	<input type="checkbox"/> 35kV <input checked="" type="checkbox"/> 10(含 6、20)kV <input type="checkbox"/> 380(含 220)V <input type="checkbox"/> 其它	
新增并网点	2 个	接入方式	T 接_____个 专线接入_____个	

### 现场验收人员填写

验收项目	验收说明	结论	验收项目	验收说明	结论
线路(电缆)	/	/	防孤岛保护测试	/	/
并网开关	/	/	变压器	/	/
继电保护	/	/	电容器	/	/
配电装置	/	/	避雷器	/	/
其它电气试验结果	/	/	作业人员资格	/	/
计量装置	/	/	计量点位置	/	/

验收结论：

合格

验收单位：(盖章)

验收日期：2014年12月11日

验收负责人签字	顾叶栋	客户签收	顾叶栋
---------	-----	------	-----





国家电网  
STATE GRID

你用电·我用心  
Your Power Our Care

分布式电源项目并网检  
验意见单

24小时客服热线  
95598

故障报修投诉举报热线：

12398

发电户号	3400113057031	流程编号	3424101110082911
关联用电户名称	安徽安隆高科有限公司	关联用电户编号	3400104951635
发电户名称	六安市军亦新能源有限责任公司	项目名称	安徽安隆高科有限公司300KW分 布式屋顶光伏发电项目
项目地址	安徽省六安市舒城县杭埠镇杭埠镇海棠路122号		
项目类型	01		
项目投资方	六安市军亦新能源有限责任公司		
项目联系人	刘玮	联系人电话	18944818050
联系人地址	安徽省六安市舒城县杭埠镇杭埠 工业园社区	业务性质	040201
本期装机规模	300 kw	公共连接点电压	10 10 10
并网点	1个	接入方式	T接(个) 1个 专线接入(个)

现场验收人员填写

验收项目	验收说明	结论	验收项目	验收说明	结论
线路 (电缆)	/	/	防孤岛 保护测试	/	/
并网开关	/	/	变压器	/	/
继电保护	/	/	电容器	/	/
配电装置	/	/	避雷器	/	/
其它电气试验结 果	/	/	作业人员 资格	/	/
计量装置	/	舒城公司	计量点位置	/	/

验收结论：

网  
电  
业  
务  
专  
用  
章

验收日期：2024年2月1日

验收负责人签字	王伟	客户签收	王伟
---------	----	------	----

341530208783  
林顾印叶

告知事项：

- 验收通过后，请配合电网公司开展并网运行工作。
- 本表1式2份，双方各执1份。

(5) 常州经开区整区近零碳产业园区绿色低碳改造提升 19.63 兆瓦分布式光伏项目宋剑湖  
光电科技港智能微电网光伏设备安装工程

合同扫描件

常州经开区整区近零碳产业园区绿色低碳改造  
提升 19.63 兆瓦分布式光伏项目宋剑湖光电科  
技港智能微电网光伏设备安装工程合同

发包方: 常州经开人才科创发展有限公司

承包方: 南京金智乾华电力科技发展有限公司

工程地点: 宋剑湖光电科技港

签订日期: 2024年11月



甲方（发包人）：常州经开人才科创发展有限公司

乙方（承包人）：南京金智乾华电力科技发展有限公司

按照《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国建筑法》《建设工程安全生产管理条例》等现行法律法规、规范等的规定，结合本工程具体情况，双方达成如下协议。

#### 第1条 工程概况

1. 工程名称：常州经开区整区近零碳产业园区绿色低碳改造提升 19.63 兆瓦分布式光伏项目宋剑湖光电科技港智能微电网光伏设备安装工程（以下简称“本项目”）。

2. 工程地点：宋剑湖光电科技港。

3. 承包范围：包括且不限于分布式光伏发电项目相关手续办理，材料设备采购、供货、安装、调试、验收、并网等相关工作。乙方应完成本项目各项手续办理（光伏电站申请、接入系统方案、审图、并网报装等所有手续）、所需的外购设备的包装、运输、仓储、安装、系统调试、系统投运、人员培训、配合最终用户考核、提交相关文件资料和图纸、验收、移交、竣工图绘制以及备案、并网、缺陷责任期、质保等服务，直至将本项目完全、完整的交接及甲方认为应属乙方职责范畴之内的其它所有工作等。详见图纸、招标工程量清单范围内的全部内容。

4. 承包方式：包工包料。

5. 工期：收到甲方发出的书面通知后 90 天内。

6. 工程质量：符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；符合招标文件、合同和投标承诺中甲方认可的合理最佳配置、参数及各项要求。

#### 7. 合同价款、结算及付款方式

(1) 合同价款：总价（含税价）大写：贰仟叁佰捌拾万伍仟零叁拾伍元贰角柒分（小写¥ 23805035.27 元），不含税价：21839481.899 元，税金：1965553.371 元，税率 9 %。

(2) 结算

合同价作为乙方完成本项目的依据，材料、设备、施工等费用结算价格（不包含新增需求）不得高于合同暂定含税总价。

① 合同中约定的风险范围：

1) 市场风险（包括采用新的验收标准，施工期间人工费、机械价格、材料价格不调整）。

2) 经甲方确认的最终设计方案及设计图纸，包含但不限于平面布局图、效果图、施工图、屋面荷载方案、主要设备、材料方案等。

3) 经踏勘后的现场条件。

4) 合同价包含报价清单的每一项工程项目和材料设备采购、制作安装价格。乙方投标时未填单价或合

价的分部分项（包含缺项、漏项），该项在实施后，甲方将不予支付，并视作其费用已包括在其它有价款的项目单价内。

5) 对报价清单中未列出或未说明的，而乙方为使设备能够按技术要求长期正常有效运行所需的货物（包括：软件、设备、服务、附件、材料等），已包含在合同价内。

6) 施工过程中，投标设备规格、型号、参数更新换代，市场上已经采购不到，乙方须将原中标设备一对一替换为新设备并同时向甲方申请更新，更新设备的规格、型号、参数配置不低于原设备，更新设备后的价格不得高于原设备的合同价格。

②风险费用的计算方法：

综合考虑在投标总价内，在合同约定风险范围内不作调整。

③风险范围以外合同价款调整方法：

1) 乙方投标时未填单价或合价的分部分项（包含缺项、漏项），该项在实施后，甲方将不予支付，并视作其费用已包括在其它有价款的项目单价内。甲方最终确认的图纸、清单中包含的内容，乙方在投标时已报价的而在实际施工中该项取消或减少的，在工程结算时按投标报价予以扣除；甲方最终确认的图纸、清单中包含的内容，乙方在投标时未报价且在实际施工中该项取消或减少的，甲方在结算时按照市场价格予以扣除。

2) 经甲方确认的不在合同约定的风险范围内的设计和制作安装内容所产生的增减项目费用，在工程结算时工程量按实结算，投标单价有的，按投标价或投标价同口径计算，投标价没有的，按市场价定价，乙方申报，甲方、监理方、跟踪审计核定为准。（现场应按甲方指令单供货，实际数量按现场实际情况确定，乙方不得以甲方要求数量增减为由拒绝实施）。

(3) 支付方式

1) 合同签订后 10 天内支付签约合同价 10%的预付款；

2) 光伏组件进场并验收合格后支付至签约合同价的40%；

3) 项目施工完成具备并网条件支付至签约合同价的80%；

4) 并网发电完成并经结算审定后 60 日内付至审定价的 97%；

5) 余款（审定总价的 3%）在缺陷责任期满后 90 日内一次性付清（无息）。

以上各阶段付款，乙方同意甲方按中国人民银行规定的各类结算以下方式进行结算，包含但不限于现金、转账支票、银行承兑汇票等。各阶段付款前，乙方应提供合规的增值税专用发票并在工程结算完成后提供工程剩余全额发票。若乙方延迟或拒绝提供发票，甲方有权延迟或拒绝付款，甲方不承担逾期付款违约责任。合同履行过程中，如遇国家政策性税率调整，合同中不含税价不调整，含税价按相关政策文件调整。

8. 质保期：本项目项下屋顶分布式光伏发电系统缺陷责任期为自并网之日起 24 个月；屋面渗漏免费修补服务期为自并网之日起 2 年；组件质量保证期为自并网之日起不低于 12 年，线性功率保证期为自并网之日起不低于 25 年，保证功率不超过 2% 首年衰退，后逐年不超过 0.55%；逆变器整机质保期为自并网之日起不低于 5 年，使用寿命不低于 25 年。其余质保期按招标文件内质保期要求或国家、行业规定执行。

## 第 2 条 甲方工作

1. 开工前 3 天，按本项目项下屋顶分布式光伏发电系统工程实际状况向乙方进行现场交底。向乙方提供施工所需的水、电、气及电讯等设备，并说明使用注意事项。
2. 甲方于施工现场仅提供一个用于本工程施工用水用电的总接入点，点位由乙方自行踏勘，点位后的水、电等相关建设费用均由乙方自行承担。
3. 指派 祝妍雯 为甲方驻工地代表，负责合同履行。对工程质量、进度进行监督检查，负责检查监督乙方施工安全、文明生产措施落实情况。双方签订安全生产文明施工协议，明确双方安全责任。
4. 委托 大洲设计咨询集团有限公司 进行工程监理，监理公司任命 凌清华 为总监理工程师，其职责在监理合同中应明确，并将合同副本交乙方 1 份。
5. 协助提供乙方实施本工程所需的相关资料。
6. 协调有关部门做好现场保卫、安全、消防等工作。施工中如发生伤亡事故，必须及时报告有关部门，不得拖延、隐瞒不报。
7. 按照合同付款要求办理相关付款手续。甲方根据合同条款约定的付款时间误差尽量控制在 30 天以内，在此范围内，乙方不得停止施工且不得以此借口向甲方提出索赔。

## 第 3 条 乙方工作

1. 乙方提交的竣工资料的内容：工程施工技术资料、工程质量保证资料、工程检验评定资料、竣工图，国家法律规定要求、技术标准已有规定的其他应交资料、施工合同约定的其他应交资料，甲方要求的其他应交资料。
2. 乙方应履行本合同约定的其他义务以及下述义务：
  - (1) 乙方项目负责人为： 蒋经昭；指派 蒋经昭 为乙方驻工地代表，负责合同履行。按要求组织施工，保质、保量、按期完成施工任务，解决由乙方负责的各项事宜。在合同履行期间必须常驻现场（即：每周驻现场时间不得少于 4 天、每天在现场时间不得少于 6 小时）。如未做到，乙方承担 2000 元/人次的违约金。乙方另须按要求配置专业技术人员参与配合工程施工，做好施工现场及配合施工现场的各项工作。在投标书中所列项目部人员未经甲方同意不得擅自更换，若未经甲方同意擅自更换，乙方属于重大违约，甲方有权立即解除合同，并向乙方追究由此给甲方带来的一切损失。
  - (2) 乙方在本合同生效后 5 个工作日内提交施工图纸，经甲方审核通过后 3 个工作日内向监理（如有）、

甲方提供施工总进度计划，监理（如有）、甲方在 3 天内予以回复。施工组织设计和施工总进度计划经各方确认后，乙方应于 2 天内向各方提供正式的施工组织设计和施工总进度计划。

本项目的实施和验收均按照设计方案、合同要求及现行国家和行业相关标准规范执行。乙方应严格按照经甲方确认的设计图纸、建设方案与制作技术方案组织实施，并无条件地接受甲方对项目质量的监督和管理。如有现场变更事项，乙方提交书面申请及工作量清单，必须由甲方签字。乙方应对安装实施质量、安全全面负责，使项目有系统计划、有序组织、科学指导和有效控制，促进项目全面顺利实施。如乙方原因造成质量、安全事故，乙方承担一切责任。

（3）乙方应对项目进行严格、规范的项目管理控制，包括项目范围、风险、进度、质量、变更管理控制。

（4）乙方应负责拟投入本项目的所有设备设施的采购、包装、运输、现场保管及安装调试工作：

1) 投入本项目的所有设备设施均应为符合国家及甲方提出的有关质量、技术和安全规范和标准的最新型号的全新产品。实际供货时，如出现投标货物（设备）发生缺货的，乙方须按提供同等或更高配置、技术质量、档次的产品，否则视为违约，甲方有权拒收，并追究违约责任。

2) 包装要求：应符合国家相关标准或规定，且必须为制造商的原厂包装，均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施，凡由于包装不良造成货物（设备）的损坏、损失和由此产生的费用均由乙方自行承担。

3) 运输要求：乙方须负责拟投入本项目的所有设备设施从出厂到项目现场的运输（包括一次和二次运输）、搬运、就位等工作，因此产生的一切费用须已包含在合同总价内。

4) 现场保管：拟投入本项目的所有设备设施在项目验收完成前的项目现场保管工作及责任均由乙方自行承担，因此产生的一切费用须已包含在合同总价内。

5) 安装要求

①乙方进行设备安装的施工工艺须满足相关规范及设计要求。

②由乙方自行采购、加工的施工材料及安装附件均须满足相关规范和设计要求，须从正规渠道采购，进行必要的检测、认证，并且保存相关资料备查。乙方应将主要材料的相关资料上报甲方审查，在得到甲方批准后方可进行采购。

③设备进场、吊装、安装调试应服从甲方的管理。

④施工人员应按规定持有行政主管部门颁发的有效期内的操作证。

⑤乙方应考虑本工程的特点，应积极、主动、有效的与相关单位协调现场安装中存在的问题。并定期向甲方报告工程进度等情况；

⑥在施工过程中乙方应在满足国家相关标准的前提下严格按照设备安装的工序、工艺要求进行安装，

若乙方安装不满足设备安装要求，须无条件重新安装，直至满足设备安装要求为止。

⑦乙方有责任对安装质量进行检验，以确保合同设备的安装符合有关的规范及甲方提供的安装手册和安装图的要求。

6) 系统调试：

乙方应在设备初次上电调试前对设备的安装质量进行检查，确保上电后的设备安全。

①系统调试由乙方按照程序进行，包括光伏单体调试以及联调联试，用以验证设备运输、安装之后是否有损坏，本系统运行是否正常，本系统与其他系统的所有接口功能测试和系统间联动综合测试，调试应包含系统所有设备及采购要求的所有功能。

②乙方负责现场调试的实施，并应按照甲方的总工期要求，在工程实施过程中提出调试内容、调试计划，进行系统调试工作。

③任何没有通过试验的设备，将进行整改或更换，并重新进行试验，直到所有设备全部调试合格为止。

④如果出现问题，则解决问题重新进行调试。直到调试成功为止。假如设备出现严重问题，或者出现严重的软件问题，使系统不能正确工作，则乙方负责更换系统主要设备。

⑤本工程与其他系统间的联合调试前，乙方向甲方提供调试方案，通过甲方审查后进行调试工作。

⑥乙方应自行配置相关必要设备，保证调试期间的系统设备安全和调试工作的正常运行，必要设备由乙方自行解决。

⑦所有由乙方提供的损坏的设备均由乙方负责更换。

⑧通过系统调试后，光伏系统及各相关系统应能同时协调工作，能满足大楼在各种工况下稳定运行的要求，保证正常运营。

3. 乙方应对施工安全生产事故和违规违章情况负责，在施工期间须做好文明施工、安全生产，协调处理好周边关系，相关费用由乙方承担。乙方应遵守工程建设安全生产有关管理规定，严格按安全标准组织施工，采取必要的安全防护措施，消除事故隐患。由于乙方安全措施不力造成事故的责任和因此发生的费用，由乙方承担。乙方必须为现场管理、施工等所有本项目工作人员办理人身意外保险，保险金自理，书面承诺在整个工程施工过程中，如发生员工伤亡或造成他人人身、财产损害的，均由乙方负责，甲方不承担任何责任。

4. 乙方有责任也有义务配合好甲方解决各项外部矛盾，确保工程的顺利实施。如遇其他工程项目的同步实施，乙方需与同步实施单位做好配合工作。如发生冲突且造成不良影响或不配合甲方协调安排的，每次承担违约金 2 万元。

5. 严格按照苏建质安[2010]351 号文件要求，遵守《中华人民共和国安全生产法》、《建设工程安全生产管理条例》、《中华人民共和国建筑法》、《建设工程质量管理条例》等现行法律、法规规定，加强管理，提

高安全生产和文明施工水平。

6. 施工场地周围地下管线和邻近建筑物、构筑物、道路、市政管线、绿化的保护要求及费用承担：由乙方负责做好保护工作。如乙方在施工中发现问题应及时以书面形式报告甲方、监理单位（如有）、设计单位，同时采取妥善的保护措施，由甲方、设计院出具解决方案，乙方组织实施，费用由乙方承担，如乙方在施工中发现问题不及时以书面形式报告甲方、监理单位的，应由乙方承担因此发生的所有费用。施工中发生财产损坏、伤亡事故，乙方必须及时报告甲方及有关部门，不得拖延、隐瞒不报，且事故所产生的人身和财产损害赔偿责任，以及甲方因此遭受的行政处罚等经济责任均由乙方承担，甲方有权在最终结算时直接扣减，不足部分有权继续向乙方要求赔偿。

7. 需乙方办理的有关施工场地交通、环卫和施工噪音管理等手续：

噪声管理：乙方自行办理夜间施工许可证，费用已含在合同价中；施工噪声引起的纠纷由乙方自行解决；

垃圾管理：乙方自行办理垃圾弃置许可证，费用已含在合同价中；

道路占用：乙方办理占用手续，费用由甲方负责，管理由乙方负责。

8. 施工场地清洁卫生的要求：按照省、市文件的规定相关要求的执行。施工人员进场必须规范着装(包括安全装备、设施)、禁止在非规定地点吸烟、大小便、倒垃圾，违者将按施工过程中的相关管理办法或制度承担违约金。

9. 有关方面重大活动期间或甲方需要的特别时间段内，可能对施工作出某些限制和配合要求，乙方应予无条件服从，并按照有关要求作出必要的配合，这可能造成乙方的损失，但乙方明确同意任何损失均由甲方承担，甲方无需对乙方进行任何赔偿或补偿。

10. 乙方应加强工程施工车辆的管理，施工车辆不得无故影响道路交通安全和畅通。乙方负责与交警、城管、市政等有关部门联系解决在交通线路、道板上布设限速、禁停等标志、标牌，并根据有关部门要求，安排人员在主要路口疏解汽车、行人交通，其相应手续及费用由乙方承担。

11. 乙方应做好已完工程的成品保护工作，并承担相应费用。

12. 乙方承诺：乙方应确保农民工工资、材料供应款的支付到位，承担因农民工工资、材料供应款不到位而引发的一切责任。甲方因乙方原因（包括但不限于乙方拖欠实际施工人员工资等）被起诉而产生的付款义务和相关费用（包括但不限于手续费、诉讼费、公证费、律师费等）由乙方承担，甲方可直接从应付款中扣除，乙方对此无异议。

13. 根据相关文件规定，乙方对所上报的审计结算资料需认真复核，若累计审计核减额超出工程结算价的 5%时，其超出部分的审核费由乙方承担，由乙方直接支付给结算审计单位，审定后的付款需提供审计单位出具的超额审计费收款证明。

#### **第4条 关于工期的约定**

1. 开工：乙方应当按照甲方开工通知所载明的时间进场施工。
2. 工期：乙方应于本合同签订完毕后3个月内完成本项目的全部工程承包工作（含本项目并网所涉及的全部手 续），且应确保项目在上述期限内实现满发并网发电。

##### **3. 工期延误**

在组织施工过程中，如遇到下列情况，双方应及时进行协商，相应顺延工期：

3.1 因不可抗力事件或其他非乙方责任造成的爆炸、火灾、暴雨、台风等事件，乙方应立即通知甲方，并采取措施尽力减少损失。不可抗力事件结束后的 48 小时内，双方就损失情况和工期延期进行协商，形成书面协议；

3.2 因甲方提出变更计划或要求变更设计导致工期出现延误的；

3.3 按施工准备规定，甲方未提供施工现场水、电源、道路接通条件，障碍物未能清除，影响进场施工的；

3.4 甲方未按约定提供所需书面形式的指令、确认单、批准手续等，经乙方书面催告后十五日后仍未提供相关书面指令、确认单、批准手续等，致使施工不能正常进行。

4. 隐蔽工程在隐蔽前 12 小时内、其它项目（分部、分项工程）完工后 12 小时内，乙方将验收内容、时间地点以书面形式通知工程师到现场验收，验收合格后 12 小时内，工程师在验收记录上签字后，乙方可继续施工；验收不合格，乙方在甲方限定的时间内整改后重新验收。当甲方要求对已经隐蔽的工程重新检验时，乙方应按其要求进行剥离或开孔，并在检验后重新覆盖或修复。检验合格，甲方承担由此发生的全部费用，赔偿乙方损失，并相应顺延工期；检验不合格，乙方承担由此发生的全部费用，工期不予顺延。

5. 乙方应认真按照行业标准、规范、设计标准的要求以及甲方依据合同发出的指令施工，随时接受甲方及其委派人员检查检验，为检查检验提供便利条件。由乙方原因引起质量问题，甲方及其委派人员的有权要求返工、修改，由此而导致返工、修改的费用，乙方全部承担，工期不予顺延。

上述顺延工期的情形需要得到甲方项目经理和监理工程师的签字确认后方为有效，否则，甲方不予认可。

除上述原因外，工程不能按合同约定工期竣工的，乙方应按合同约定承担违约责任。

#### **第5条 关于工程质量及验收的约定**

1. 本项目工程质量应满足设计图纸、施工规范、招标文件及甲方要求，并符合现行国家及行业验收标准。
2. 并网调试后连续稳定运行一个月后，甲方组织工程验收，乙方应积极配合甲方组织的工程验收，具

3. 在合同履行期间乙方应遵守廉政制度。如乙方的工作人员丧失职业道德、利用职权徇私舞弊，牟取私利，收受、索取贿赂的，经纪检监察等职能部门查实，乙方应支付 5-10 万元的违约金；如乙方向本工程相关方行贿的，经纪检监察等职能部门查实，乙方应支付行贿额 10 倍的违约金。

4. 乙方不得擅自部分或全部转让其应履行的合同义务。

#### **第 11 条 争议的解决**

1. 因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲、乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决争议，则采取以下第（1）种方式解决争议：

- (1) 向工程所在地有管辖权的人民法院提起诉讼；
- (2) 向常州仲裁委员会按其仲裁规则申请仲裁。

2. 在解决争议期间，除争议部份外本合同应继续履行。

#### **第 12 条 合同生效及其他**

1. 本合同自各方法定代表人或授权代表签字并加盖各方公章之日起生效。本合同一式 8 份，甲方执 4 份，乙方执 3 份，1 份交代理机构。

2. 本合同执行期间如遇不可抗力，致使合同无法履行时，双方应按有关法律规定及时协商处理。

3. 本合同应按照中华人民共和国的现行法律进行解释，条款中如与国家规定、条例有抵触的，则该条款 无效并按国家规定和条例执行，合同的其它条款继续有效

**附件 1：施工质量协议**

**附件 2：安全生产文明施工协议**

**附件 3：投标清单报价表**

**附件 4：廉政合约**

**附件 5：建设工程质量保修协议书**

(本页无正文, 为《合同》签署页)

甲方: 常州经开人才科创发展有限公司

统一社会信用代码: 913204067520022440

住所: 常州市武进区潞城街道东方东路97号

法定代表人或授权代表(签字): 

开户银行: 南京银行经开区支行

开户名称: 常州经开人才科创发展有限公司

开户账号: 1011210000000203

乙方: 南京金智乾华电力科技发展有限公司

统一社会信用代码: 91320115MA1Q5P270R

住所: 南京市江宁经济技术开发区将军大道100号

法定代表人或授权代表(签字): 

开户银行: 招商银行南京分行南昌路支行

开户名称: 南京金智乾华电力科技发展有限公司

开户账号: 125908510410601

## 合同对应的增值税发票复印件



建筑服务

### 电子发票 (增值税专用发票)



发票号码: 25322000000113033757

开票日期: 2025年03月14日

购买方信息	名称: 常州经开人才科创发展有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号: 91320405752002244D	销售方信息	名称: 南京金智乾华电力科技发展有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号: 91320115MA1Q5F270R
项目名称 *建筑服务*工程安装费	建筑服务发生地 江苏省常州市武进区遥观镇宋剑湖光电科技港	建筑项目名称 常州经开区整区近零碳产业园绿色低碳改造提升19.63兆瓦分布式光伏项目宋剑湖光电科技港智能微电网光伏设备安装工程	金 额 8735792.76 税率/征收率 9% 税 额 786221.35
合计		¥8735792.76	¥786221.35
价税合计 (大写) <input checked="" type="checkbox"/> 玖佰伍拾贰万贰仟零壹拾肆圆壹角壹分		(小写) ￥9522014.11	
备注	土地增值税项目编号:-; 跨地(市)标志:是; 常州经开区整区近零碳产业园区绿色低碳改造提升19.63兆瓦分布式光伏项目宋剑湖光电科技港智能微电网光伏设备安装工程		

开票人: 严毅超

#### 发票查验明细

查验次数: 第1次

查验时间: 2025-07-01 14:14:14

打印

关闭

### 电子发票 (增值税专用发票)

发票号码: 25322000000113033757

开票日期: 2025年03月14日

购买方信息	名称: 常州经开人才科创发展有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号: 91320405752002244D	销售方信息	名称: 南京金智乾华电力科技发展有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号: 91320115MA1Q5F270R
项目名称 *建筑服务*工程安装费	规格型号	单位	数量 8735792.76 单价 9% 税额 786221.35
合计			¥8735792.76 ¥786221.35
价税合计 (大写) <input checked="" type="checkbox"/> 玖佰伍拾贰万贰仟零壹拾肆圆壹角壹分		(小写) ￥9522014.11	
备注	建筑服务发生地:江苏省常州市武进区遥观镇宋剑湖光电科技港建筑项目名称:常州经开区整区近零碳产业园区绿色低碳改造提升19.63兆瓦分布式光伏项目宋剑湖光电科技港智能微电网光伏设备安装工程跨地市标志:是常州经开区整区近零碳产业园区绿色低碳改造提升19.63兆瓦分布式光伏项目宋剑湖光电科技港智能微电网光伏设备安装工程		

#### 特别提示:

- » 本平台仅提供所查询发票票面信息的查验结果。
- » 若发现发票查验结果与实际交易不符,任何单位或个人有权拒收并向当地税务机关举报。

竣工验收证明（或并网验收证明材料）

附件 12

分布式电源并网验收意见单

项目编号	3203088798493		申请日期	2023年4月10日	
项目名称	常州经开人才科创发展有限公司建设常州经开人才科创发展有限公司屋顶6.00MW分布式光伏发电项目				
项目地址	常州市常州经济开发区江苏省常州市武进区戴洛路 666 号				
项目类型	<input checked="" type="checkbox"/> 光伏发电 <input type="checkbox"/> 天然气三联供 <input type="checkbox"/> 生物质发电 <input type="checkbox"/> 风电 <input type="checkbox"/> 氢能 <input type="checkbox"/> 地热发电 <input type="checkbox"/> 海洋能发电 <input type="checkbox"/> 资源综合利用发电 <input type="checkbox"/> 新型储能				
项目投资方	常州经开人才科创发展有限公司				
项目联系人	唐明华	联系人电话	18915073229		
联系人地址					
主体工程 完工时间		业务性质	<input type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 扩建		
本期 装机规模	5270 kW	并网电压	<input type="checkbox"/> 35kV <input checked="" type="checkbox"/> 10(含 6、20)kV <input type="checkbox"/> 380 (含 220) V <input type="checkbox"/> 其它		
并网点	1 个	接入方式	T 接 个 专线接入 个		
现场验收人员填写					
验收项目	验收说明	结论	验收项目	验收说明	结论
线路 (电缆)			防孤岛 保护测试		
并网开关		合格	变压器		
继电保护			电容器		
配电装置		合格	避雷器		合格
其它电气 试验结果		合格	作业人员 资格		合格
计量装置			计量点位置		
验收总体结论: 合格					
验收负责人 签字	唐明华		经办人 签字	唐明华	
告知事项:					
1. 验收通过后, 请配合电网公司开展并网运行工作。 2. 本表 1 式 2 份, 双方各执 1 份。					

(6) 青岛金合慧泰(青岛海之泉海水淡化)1430kW分布式光伏发电 EPC 项目

合同扫描件

合同编号: JHHT-GCB-20250327-01

分布式光伏发电项目  
EPC 工程总承包合同

发包人(全称): 青岛金合慧泰能源科技有限公司

承包人(全称): 南京金智乾华电力科技发展有限公司

日期: 2025年3月21日

---

## 目录

第一部分 协议书 .....	4
一、工程概况 .....	4
二、合同工期 .....	4
三、质量标准 .....	4
四、合同价款 .....	5
五、项目经理 .....	5
六、合同文件构成 .....	5
七、承诺 .....	6
八、词语含义 .....	6
九、通知与送达 .....	6
十、合同的生效及其他 .....	6
第二部分 通用条款 .....	8
一、词语定义及合同文件 .....	8
二、双方一般权利和义务 .....	11
三、施工组织设计和工期 .....	13
四、质量与检验 .....	14
五、安全施工 .....	16
六、合同价款与支付 .....	17
七、材料设备供应 .....	18
八、竣工验收与结算 .....	18
九、违约、索赔和争议 .....	19
十、其他 .....	21
第三部分 专用条款 .....	24
一、词语定义及合同文件 .....	24
二、双方一般权利和义务 .....	24
三、施工组织设计和工期 .....	26
四、质量与验收 .....	26
五、安全施工 .....	26
六、合同价款与支付 .....	27
七、材料设备供应 .....	27
八、竣工验收与结算 .....	28
九、违约、索赔和争议 .....	28
十、其他 .....	29
附件 1：施工安全协议书 .....	30
附件 2：工程质量保修书 .....	30
附件 3：光伏电站施工质量检查规范 .....	30
附件 4：安全违章作业罚款细则 .....	39
附件 5：质量违章作业罚款细则 .....	43

---

附件 6: 项目材料清单 .....	46
附件 7: 工程报价表 .....	46
附件 8: 运维服务合同 .....	48
附件 9: 履约保函条款 .....	53
附件 10: 设备品牌保证协议 .....	56

## 第一部分 协议书

发包人（甲方）：青岛金合慧泰能源科技有限公司

承包人（乙方）：南京金智乾华电力科技发展有限公司

依照《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律、行政法规、遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就本建设工程施工项协商一致，订立本合同。

### 一、工程概况

1. 工程名称：青岛金合慧泰(青岛海之泉海水淡化)1430kW 分布式光伏发电项目

2. 工程地点：青岛市李沧区兴城路街道印江路 2 号甲青岛海之泉海水淡化有限公司

3. 工程规模：项目总用地面积 15000 平方米；利用建筑物屋顶，增设光伏设备，安装面积约 15000 平方米。安装 635Wp 单晶硅光伏板 1325 块（水泥顶屋面），635Wp 单晶硅光伏板 1141 块（彩钢瓦屋面），共 2466 块；逆变器 110kW 11 台，60kW 2 台，40kW 1 台；直流侧容量 1565.91kW，交流侧容量 1370kW。本项目采用自发自用，余额上网的并网模式。

4. 工程承包范围：设计、采购、施工总承包

4.1 乙方采购内容：项目建设范围内所需的所有设备、材料的采购、装卸、二次倒运、保管等（满足发包人要求）。包括但不限于组件、逆变器、低压并网柜、汇流箱、支架、交直流电缆、通讯电缆及电缆桥架、监控、信息远传等，同时承包人应根据现场情况，提供工程所需的所有辅材及甲方为推进项目进展的附赠品，辅材包括但不限于下列材料：水泥、沙子、石子、红砖、门窗、钢筋（钢筋笼）、电力电缆接线铜鼻子、水泥底座的支架预埋件、接地材料、电缆护套、电缆接头、支架底座模具材料等。

4.2 乙方施工内容：本项目范围之内完成竣工验收所涉及到的所有勘察、设计、施工、手续）。包含但不限于组件安装、支架安装、水泥基座浇筑、场区临时设施、场区电缆沟、场区接地工程、电缆敷设、汇流箱安装、逆变器安装、配电房改造建设、项目管理、并网调试、验收、各方关系协调、培训、移交生产、性能质量保证、工程和设备质量保证期限的服务过程等有关事项。

4.3 乙方设计内容：工程各设计阶段的勘察设计及其相关服务；光伏电站初步设计及审查；光伏电站施工图设计；光伏电站竣工图编制及图审等相关服务。

4.4 工程设计、施工和设备选型应满足当地电网等要求（即便在招标范围内没有详细说明，但实际证明是确保项目发电运行、确保通过各方验收所必须的，则需纳入设计、采购、安装及提供服务范围并承担相应费用）。

### 二、合同工期

1、本合同包括设计阶段和施工阶段，总工期为 64 日。上述合同工期是承包人在充分考虑当地政府的规定（包括但不限于环境治理、政策原因停工）、天气因素、节假日因素、合同及发包人施工要求，以及经核实施工现场及施工环境，而确保实现的工期。双方明确，除非发包人事

先书面同意延期外，上述合同工期不因任何原因予以延期。

2、计划开工日期：2025年3月17日，具体以监理单位书面开工通知为准，非因乙方原因导致实际开工日期迟延的，并网发电及竣工日期相应顺延。

设计阶段的工期为7日，计划完工日期：2025年3月24日。

施工阶段的工期为37日，并网发电日期：2025年4月30日，计划竣工、移交日期：2025年5月20日。

总工期天数与计划日期不一致的，以根据总工期天数计算的工期为准。

### 三、质量标准

1. 乙方应保证已发电首年光伏发电量不低于186万千瓦时；若实际发电量首年经测算低于186万千瓦时，乙方须就实际发电量的差额部分，按实际发电量与计划发电量差额所对应的电费对甲方进行赔偿。
2. 工程质量必须达到国家法律法规及行业有关标准规范验收标准，且施工质量符合GB/T50796-2012 光伏发电工程验收规范和 GB/T19964-2012 光伏电站接入电力系统技术规定的合格标准要求。
3. 乙方确保工程所有物资采购质量符合设计图纸、甲方采购要求及有关标准规范要求。

### 四、合同价款

1、本合同为EPC合同，固定单价为3.418元/Wp，暂定容量为1565.91kW，合同的含税总价款暂定为人民币 5352280.38 元(大写：伍佰叁拾伍万贰仟贰佰捌拾元叁角捌分，下称合同暂定总价)。

2、乙方应按照实际结算金额的100%向甲方开具一般纳税人的增值税专用发票。甲方付款前，乙方必须先开具相应金额的合规增值税专用发票给甲方，否则甲方有权拒绝付款并不承担责任，乙方不得以甲方逾期付款为由拒绝或拖延履行本合同项下的任何义务。

### 五、项目经理

乙方项目经理：杨忠伟 联系方式：13951880453

### 六、合同文件构成

下列文件一起构成合同文件：

- (1) 补充协议；
- (2) 专用合同条款；
- (3) 通用合同条款；
- (4) 技术标准和国家规范；

(5) 合同相关附件。

(6) 中标通知书(如有)

(7) 发包人和承包人确认的构成合同组成部分的其他文件。

本合同履行过程中,甲方与乙方有关工程的洽商、变更等书面协议或文件视为合同文件的组成部分。同一序列多份文件的,除另有约定外,以最新作出的为准。

## 七、承诺

1. 甲方承诺按照合同约定的期限和方式支付合同价款。
2. 乙方承诺按照法律规定及合同约定设计施工图纸及设备清单,组织完成设备采购、工程施工,确保工期、工程质量、项目整体施工安全,并在质保期内(含因乙方原因导致项目延期所产生的质保期顺延)承担相应的工程维修责任。

## 八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

## 九、通知与送达

协议各方均同意,本协议首部载明的地址作为所有通知、信函、文件和本合同项下所有争议、所涉诉讼/仲裁文书的送达地址,所有相关资料和法院/仲裁机构等诉讼文书送达该地址即视为送达。协议双方或任何一方委托的第三方中介机构或者司法机关可以采取一种或多种送达方式送达相关文件资料或法律文书,送达时间以上述送达方式中最先送达的为准。本条所称诉讼/仲裁文书包括但不限于诉状、传票、开庭通知书、判决书、裁定书、调解书、限期履行通知书、评估报告等所有文书及材料。该地址自签字之日起即发生法律效力,适用于仲裁、一审、二审、再审及执行等各个诉讼阶段。相关资料及诉讼文书按该地址进行送达,因无人签收、拒收等原因导致被退回的,退回之日即视为送达之日。除非一方书面通知另一方地址发生变更,否则按该地址进行的送达仍然有效,未通知一方自行承担由此产生的法律后果。

## 十、合同的生效及其他

本合同自双方签署之日起生效。本合同一式肆份,均具有同等法律效力,甲方执贰份,乙方执贰份,本合同所有附件与主合同具有同等法律效力。

合同订立时间:       年      月      日

合同订立地点: 山东省青岛市胶州市

(以下无正文,为合同签署页)

## 【合同签署页】

发包人:青岛金合慧泰能源科技有限公司 承包人:南京金智乾华电力科技发展有限公司

住所:胶州市大沽河旅游度假区内板桥镇网点 G 馆 106 室 住所:南京市江宁经济技术开发区将军大道 100 号

法定代表人:李懋宁 法定代表人:唐斐

委托代表人: 委托代表人:杨忠伟

电 话: 电 话: 13951880453

传 真: 传 真:

开户名:青岛金合慧泰能源科技有限公司 开户名:

开户银行:青岛农村商业银行胶州支行 开户银行:招商银行南京分行南昌路支行

账 号: 2060006424205000019454 账 号: 125908510410601

## 合同对应的增值税发票复印件

建筑服务

电子发票 (增值税专用发票)

发票号码: 25322000000171339296  
开票日期: 2025年04月17日

购买方信息	名称: 青岛金合慧泰能源科技有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号: 91370281MABUFKME5Q	销售方信息	名称: 南京金智乾华电力科技发展有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号: 91320115MA1Q5F270R
项目名称 *建筑服务*施工费	建筑服务发生地 山东省青岛市李沧区兴城路街 道办事处印江路2号甲青岛海 之泉海水淡化有限公司	建筑项目名称 青岛金合慧泰(青岛海之泉海 水淡化)1430kW分布式光伏发 电项目	金额 141506.55 税率/征收率 9% 税额 12735.59
合 计		¥141506.55	¥12735.59
价税合计 (大写)		壹拾伍万肆仟贰佰肆拾贰圆壹角肆分 (小写) ¥154242.14	
备注	土地增值税项目编号:-; 跨地 (市) 标志: 是; 工程名称: 青岛金合慧泰(青岛海之泉海水淡化)1430kW分布式光伏发电项目 工程地点: 青岛市李沧区兴城路街道印江路2号甲青岛海之泉海水淡化有限公司		

开票人: 严毅超

国家税务总局全国增值税发票查验平台

发票查验明细

查验次数: 第2次      查验时间: 2025-12-23 15:39:00      打印      关闭

电子发票 (增值税专用发票)

发票号码: 25322000000171339296      开票日期: 2025年04月17日

购买方信息	名称: 青岛金合慧泰能源科技有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号: 91370281MABUFKME5Q	销售方信息	名称: 南京金智乾华电力科技发展有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号: 91320115MA1Q5F270R
项目名称 *建筑服务*施工费	合计	金额 141506.55 税率 9% 税额 12735.59	
价税合计 (大写)	壹拾伍万肆仟贰佰肆拾贰圆壹角肆分 (小写) ¥154242.14		
备注	建筑服务发生地: 山东省青岛市李沧区兴城路街道办事处印江路2号甲青岛海之泉海水淡化有限公司 建筑项目名称: 青岛金合慧泰(青岛海之泉海水淡化)1430kW分布式光伏发电项目 跨地市标志: 是 工程名称: 青岛金合慧泰(青岛海之泉海水淡化)1430kW分布式光伏发电项目 工程地点: 青岛市李沧区兴城路街道印江路2号甲青岛海之泉海水淡化有限公司		

特别提示:

» 本平台仅提供所查询发票票面信息的查验结果。  
» 若发现发票查验结果与实际交易不符, 任何单位或个人有权拒收并向当地税务机关举报。

项目验收

## 竣工验收报告

工程名称：青岛金合慧泰(青岛海之泉海水淡化)1430kW 分布式光伏发电项目 编号：JHHT-JG-07-03

工程名称	青岛金合慧泰(青岛海之泉海水淡化)1430kW 分布式光伏发电项目	工程地点	青岛市李沧区兴城路街道印江路 2 号甲
建设单位	青岛金合慧泰能源科技有限公司	监理单位	日月建设咨询有限公司
设计单位	南京金智乾华电力科技发展有限公司	施工单位	南京金智乾华电力科技发展有限公司
开工日期	2025 年 3 月 27 日	竣工日期	2025 年 4 月 27 日

竣工情况	青岛金合慧泰(青岛海之泉海水淡化)1430kW 分布式光伏发电项目开工日期为 2025 年 3 月 27 日，竣工日期为 2025 年 4 月 27 日。 于 2025 年 4 月 27 日正式并网发电，于全 2025 年 5 月 19 日容量并网发电，试运行期间无故障。 建设单位、监理单位于 2025 年 6 月 23 日组织初验，验收提出的问题已于 2025 年 6 月 24 日全部整改完毕。 (工程量清单见附件)

建设单位：(盖章)  建设单位代表： 2025年7月31日	监理单位：(盖章)  监理单位代表： 2025年7月30日
---	--

设计单位：(盖章)  设计单位负责人： 2025年7月30日	施工单位：(盖章)  项目经理： 2025年7月30日
--	--

本表一式四份，建设单位、监理单位、设计单位、施工单位各一份。

### 3. 近 5 年项目经理同类项目业绩情况汇总表

#### 近 5 年项目经理同类项目业绩情况汇总表

施工项目经理近 5 年（以本项目截标之日起倒算）已完工或在建担任项目经理的同类项目业绩（提供的业绩不超过 3 项，超过 3 项取前 3 项），认定有效时间以合同签订时间或竣工验收报告出具时间为准。填写表单：《近 5 年施工项目经理同类项目业绩情况汇总表》。

证明材料包括但不限于：

1. 施工项目经理毕业证、执业资格证、职称证、近 12 个月社保证明；
2. 合同关键页（包括：合同封面、项目基本情况规模描述页、合同金额页、岗位任职证明页、甲乙双方盖章页、合同签订时间页）；
3. 竣工验收报告（包括：首页、验收结论签字盖章页、拟派施工项目经理岗位证明页、竣工验收日期页、合同文件与竣工验收证明文件中项目名称不一致的，应提供有效证明资料）；
4. 提供同类业绩合同对应收款发票资料（提供任意一期发票及国家税务总局发票查验截图，否则不予认可），发票备注项目名称应可辨识。如发票开具时间不在 5 年内的，可仅提供发票证明。
5. 上述证明资料未提供全或提供的资料无法判断合同金额、工程内容、日期等内容的将不予认可，项目名称有发生变更的，需要提供相关佐证材料。

注：

1. 同类项目业绩是指独立发包的综合能源/分布式光伏发电/电力工程施工项目业绩。提供包含综合能源/分布式光伏发电/电力工程施工的项目业绩的，业绩金额以综合能源/分布式光伏发电/电力工程施工部分预算单或结算等相关证明资料为准。
2. 提供的同类业绩任职岗位需为施工项目经理，否则将不予计取。业绩证明资料须能体现拟派施工项目经理姓名，业绩证明文件无法体现施工项目经理名称的，须提供建设单位出具的职务证明或能体现该施工项目经理的任职情况的施工许可证明文件；否则该业绩不予认可。施工合同或施工许可证中施工项目经理与竣工验收报告签字施工项目经理姓名不一致的，需提供施工项目经理更换证明文件，如未提供的，不予计取。

序号	建设单位	项目名称	在建/已完工	同类业绩合同金额(万元)	竣工验收报告出具的日期	备注
1	南京交能清洁能源发展有限责任公司	江苏锦昊食品科技有限公司屋顶光伏 2.6MW 项目	已完工	969.8 万元	2024 年 12 月 12 日	
2						

3						
---	--	--	--	--	--	--

投标人名称: 南京金智乾华电力科技发展有限公司 (盖章)

日期: 2025年12月30日



(1) 施工项目经理毕业证、执业资格证、职称证、近 12 个月社保证明

一级建造师资格证书 (机电工程专业)



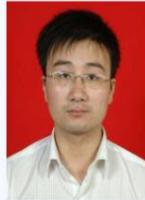
# 建筑施工企业项目负责人 安全生产考核合格证书

编号: 苏建安B (2024) 1024038

姓 名: 马留军

性 别: 男

出生年月: 1981年02月05日



企业名称: 南京金智乾华电力科技发展有限公司

职 务: 项目负责人 (项目经理)

初次领证日期: 2024年11月13日

有 效 期: 2024年11月13日 至 2027年11月13日



发证机关: 江苏省住房和城乡建设厅

发证日期: 2024年11月13日

## 高级工程师证书



## 高压电工证



## 低压电工证



## 身份证及毕业证



社保证明

江苏省社会保险权益记录单  
(参保单位)



请使用官方江苏智慧人社APP扫描验证

参保单位全称：南京金智乾华电力科技发展有限公司

现参保地：江宁区

统一社会信用代码：91320115MA1Q5F270R

查询时间：202501-202512

共1页, 第1页

单位参保险种	养老保险	工伤保险	失业保险	
缴费总人数	38	38	38	
序号	姓名	公民身份号码(社会保障号)	缴费起止年月	缴费月数
1	王留涛	410223198803205535	202501 - 202512	12
2	曹锦平	320511200010061251	202501 - 202512	12
3	梁骥	32088219931222645X	202501 - 202512	12
4	唐斐	320105198503161016	202501 - 202512	12
5	王冬梅	320981199001255965	202501 - 202512	12
6	张志杰	342626199608014759	202501 - 202512	12
7	曹凯	320114198709021517	202501 - 202512	12
8	马留军	32128319810205061X	202501 - 202512	12
9	柳鹏飞	320121199301041715	202501 - 202512	12
10	蒋经昭	320121198907213716	202501 - 202512	12

说明：

- 本权益单涉及单位及参保职工个人信息，单位应妥善保管。
- 本权益单为打印时参保情况。
- 本权益单已签具电子印章，不再加盖鲜章。
- 本权益单记录单出具后有效期内（6个月），如需核对真伪，请使用江苏智慧人社APP，扫描右上方二维码进行验证（可多次验证）。



(2) 项目经理业绩证明: 江苏锦昊食品科技有限公司屋顶光伏 2.6MW 项目

合同扫描件

## 建设工程项目总承包合同

中华人民共和国住房和城乡建设部 制定  
国家市场监督管理总局

# 目 录

第一部分 合同协议书 .....	1
一、工程概况 .....	1
二、合同工期 .....	1
三、质量标准 .....	1
四、签约合同价与合同价款形式 .....	1
五、支付方式 .....	2
六、工程总承包项目经理 .....	2
七、合同文件构成 .....	3
八、承诺 .....	3
九、订立时间 .....	3
十、订立地点 .....	3
十一、合同生效 .....	3
十二、合同份数 .....	3
第二部分 通用合同条件 .....	5
第1条 一般约定 .....	5
1.1 词语定义和解释 .....	5
1.2 语言文字 .....	8
1.3 法律 .....	8
1.4 标准和规范 .....	9
1.5 合同文件的优先顺序 .....	9
1.6 文件的提供和照管 .....	9
1.7 联络 .....	10
1.8 严禁贿赂 .....	11
1.9 化石、文物 .....	11
1.10 知识产权 .....	11
1.11 保密 .....	12
1.12 《发包人要求》和基础资料中的错误 .....	12
1.13 责任限制 .....	12
1.14 建筑信息模型技术的应用 .....	12
第2条 发包人 .....	13
2.1 遵守法律 .....	13
2.2 提供施工现场和工作条件 .....	13
2.3 提供基础资料 .....	13
2.4 办理许可和批准 .....	14
2.5 支付合同价款 .....	14
2.6 现场管理配合 .....	14
2.7 其他义务 .....	14
第3条 发包人的管理 .....	14
3.1 发包人代表 .....	14
3.2 发包人人员 .....	15
3.3 工程师 .....	15

## 第一部分 合同协议书

发包人（全称）：南京交能清洁能源发展有限责任公司

承包人（全称）：南京金智乾华电力科技发展有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就江苏锦昊食品科技有限公司光伏项目的工程总承包及有关事项协商一致，达成如下协议：

### 一、工程概况

1. 工程名称：江苏锦昊食品科技有限公司光伏项目工程总承包。

2. 工程地点：江苏省宿迁市泗阳县现代农业产业园绿都大道。

3. 工程审批、核准或备案文号：泗阳数据备（2024）142号。

4. 资金来源：自有资金。

5. 工程内容及规模：江苏锦昊食品科技有限公司光伏项目的工程总承包（设计、设备采购、施工），包括但不限于本项目及其他配套的勘察设计（深化设计）、制造、设备采购、运输及储存、建筑（不含三通一平）、安装、调试试验及检测、施工、试运行、消缺、性能验收试验、技术和售后服务、人员培训和最终交付运行、保修等项目全部验收的交钥匙工程，同时也包括所有材料、备品备件、专用工具、消耗品以及相关的技术资料等。

6. 工程承包范围：/。

### 二、合同工期

计划开始工作日期：2024年 11 月 12 日。

计划开始现场施工日期：2024年 11 月 16 日。

计划竣工日期：2025 年 1 月 13 日。

工期总日历天数：60 天，工期总日历天数与根据前述计划日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

### 三、质量标准

工程质量标准：国家质量验收合格标准，并要求本工程的使用寿命不小于 25 年，工程质保期满足“附件 3 工程质量保修书”的相关要求。

### 四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价（含税）为：

人民币（大写）玖佰陆拾玖万捌仟元整（¥9698000元）。具

体构成详见价格清单。其中：

（1）设计费（含税）：

人民币（大写）叁拾壹万元整（¥ 310000元）；适用税率：6%，税金为人民币（大写）壹万柒仟伍佰肆拾柒元壹角柒分（¥17547.17元）；

（2）设备购置费（含税）

人民币（大写）/（¥/元）；适用税率：/%，税金为人民币（大写）/（¥/元）；

（3）建筑工程费（含税）：

人民币（大写）玖佰零拾捌万捌仟元整（¥9388000元）；适用税率：9%，税金为人民币（大写）柒拾柒万伍仟壹佰伍拾伍圆玖角六分（¥775155.96元）；

（4）暂估价（含税）：

人民币（大写）/（¥/元）。

（5）暂列金额（含税）：/。

人民币（大写）/（¥/元）。

（6）双方约定的其他费用（含税）：

人民币（大写）/（¥/元）；适用税率：/%，税金为人民币（大写）/（¥/元）。

2. 合同价格形式：

合同价格形式为总价合同，除根据合同约定的在工程实施过程中需进行增减的款项外，合同价格不予调整，但合同当事人另有约定的除外。

合同当事人对合同价格形式的其他约定：详见“专用合同条款”。

五、支付方式

设计部分：

（1）合同签订后 15 天内，发包人向承包人支付设计部分合同价的 10%作为设计预付款。

（2）施工图图审完成后支付至设计部分合同价的 80%。

（3）工程竣工验收合格后支付至设计部分合同价的 90%。

（4）结算经审计完成后支付剩余设计费用。

施工部分：

（1）工程合同签订、施工图图审完成后 15 日历天内，发包人支付施工部分合同价（扣除暂估价、暂列金等金额，如有）的 20%，承包人开具相应金额增值税专用发票给发包人。

（2）主要设备进场后，发包人支付施工部分至合同价（扣除暂估价、暂列金等，如有）的 50%，承包人开具相应金额增值税专用发票给发包人。

(5) 缺陷责任期满后，支付尾款（无息）。

六、工程总承包项目经理

总负责人：马留军；设计负责人：仲伟；

七、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 中标通知书（如果有）；
- (2) 投标函及投标函附录（如果有）；
- (3) 专用合同条件及《发包人要求》等附件；
- (4) 通用合同条件；
- (5) 承包人建议书；
- (6) 价格清单；
- (7) 双方约定的其他合同文件。

上述各项合同文件包括双方就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的合同文件应以最新签署的为准。专用合同条件及其附件须经合同当事人签字或盖章。

八、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

2. 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程的设计、采购和施工等工作，确保工程质量、安全，不进行转包及违法分包，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

九、订立时间

本合同于2024年11月日订立。

十、订立地点

本合同在南京订立。

十一、合同生效

本合同经双方签字或盖章后成立，并自立即生效。

十二、合同份数

本合同一式陆份，均具有同等法律效力，发包人执叁份，承包人执叁份。

发包人：（公章）

承包人：（公章）



法定代表人（负责人）或  
授权代表（签字或签章）：

法定代表人（负责人）或  
授权代表（签字或签章）：林海

统一社会信用代码：91320115MA22  
J3EA 5U

统一社会信用代码：  
91320115MA1Q5F270R

地址：南京市江宁区迎宾路7号科  
创大厦8026-2室

地址：南京市江宁经济技术  
开发区将军大道100号

邮政编码：210000

邮政编码：210000

法定代表人：王旭东

法定代表人：唐斐

委托代理人：/

委托代理人：025-52762828

电话：/

电话：025-52762828

传真：/

传真：/

电子信箱：/

电子信箱：/

开户银行：南京银行南京城北支行

开户银行：招商银行南京分

账号：0141 2100 0000 1224

行南昌路支行

账号：125908510410601

## 合同对应的增值税发票复印件

建筑服务

电子发票 (增值税专用发票)

发票号码: 2432200000476513575  
开票日期: 2024年11月28日

购 买 方 信 息	名称:南京交能清洁能源发展有限责任公司 统一社会信用代码/纳税人识别号:91320115MA22J3EA5U	销 售 方 信 息	名称:南京金智乾华电力科技发展有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号:91320115MA1Q5F270R
	项目名称 *建筑服务*工程安装费 江苏省宿迁市泗阳县城厢街道 现代农业产业园绿都大道82号	建筑服务发生地 江苏锦昊食品科技有限公司光 伏项目工程总承包	金 额 1722568.81 税 率/征收率 9% 税 额 155031.19
	合 计		¥1722568.81 ¥155031.19
	价税合计(大写)	壹佰捌拾柒万柒仟陆佰圆整	(小写) ￥1877600.00
备 注	土地增值税项目编号: -; 跨地(市)标志: 是; 购方开户银行: 南京银行南京城北支行; 银行账号: 014121000001224; 销方开户银行: 招商银行股份有限公司南京南昌路支行; 银行账号: 125908510410601;		

开票人: 严毅超

国家税务总局全国增值税发票查验平台

发票查验明细

查验次数: 第1次 查验时间: 2025-12-23 15:33:27 打印 关闭

电子发票 (增值税专用发票)

发票号码: 2432200000476513575  
开票日期: 2024年11月28日

购 买 方 信 息	名称:南京交能清洁能源发展有限责任公司 统一社会信用代码/纳税人识别号: 91320115MA22J3EA5U	销 售 方 信 息	名称:南京金智乾华电力科技发展有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号: 91320115MA1Q5F270R				
项目名称 *建筑服务*工程安装费 合计	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
					1722568.81	9%	155031.19
价税合计(大写)	壹佰捌拾柒万柒仟陆佰圆整	(小写)	1877600.00				
备注	建筑服务发生地:江苏省宿迁市泗阳县城厢街道现代农业产业园绿都大道82号 购方开户银行: 南京银行南京城北支行 银行账号: 014121000001224 销方开户银行: 招商银行股份有限公司南京南昌路支行 银行账号: 125908510410601						

特别提示:

» 本平台仅提供所查询发票票面信息的查验结果。  
» 若发现发票查验结果与实际交易不符, 任何单位或个人有权拒收并向当地税务机关举报。

## 项目验收

### 项目投运证明

工程名称	江苏锦昊食品科技有限公司光伏项目工程总承包		
建设地址	江苏省宿迁市泗阳县现代农业产业园绿都大道		
发包单位	南京交能清洁能源发展有限责任公司		
承包单位	南京金智乾华电力科技发展有限公司		
项目经理	马留军		
安装容量	2.6MWp	电站类型	屋顶分布式光伏
开工日期	2024年11月12日	竣工日期	2024年12月12日

#### 工程内容及规模:

江苏锦昊食品科技有限公司光伏项目的工程总承包(设计、设备采购、施工),包括但不限于本项目及其他配套的勘察设计(深化设计)、制造、设备采购、运输及储存、建筑(不含三通一平)、安装、调试试验及检查、竣工、试运行、消缺、性能验收试验、技术和售后服务、人员培训和最终交付运行、保修等项目全部验收的交钥匙工程,同时也包括所有材料、备品备件、专用工具、消耗品以及相关的技术资料等。

#### 工程完工结论:

该工程质量符合设计及合同要求,综合评定为合格。

发包单位:南京交能清洁能源发展有限责任公司

日期: 2024年11月26日



#### 4. 项目管理机构配备情况表

项目管理机构配备情况表

职务	姓名	职称	上岗资格证明					已承担在建工程情况	
			证书名称	级别	证号	专业	原服务单位	项目数	项目名称
项目经理	马留军	高级工程师	注册建造师	一级	苏1322024202500756、苏建安B(2024)1024038	机电工程	/	/	/
技术负责人	蒋经昭	中级工程师	工程师证	中级	NJZJ2019192418	建设工程(建筑电气)	/	/	/
质量主任	柳鹏飞	中级工程师	工程师证	中级	NJZ20210131205	机械工程(电气工程)	/	/	/
安全员	王留涛	/	安全员C证	C1	苏建安C1(2023)2004999	/	/	/	/
商务经理	王冬梅	注册造价工程师	造价工程师证	一级	233200000221220139	安装工程	/	/	/
施工员	曹凯	土建施工员	土建施工员证	/	2401010100521120				
质量员	曹锦平	质量员	质量员证	/	2401040000521151				
资料	梁骥	资料	资料员	/	24010500				

员		员	证		00521056				

注：1. 项目管理机构包括：（1）必填项：**项目经理、技术负责人、质量主任、安全员、商务经理**为项目主要管理人员，且为项目必配人员，投标人应提供主要管理人员简历；（2）选填项：其它施工管理人员。

2. 项目经理、技术负责人、质量主任、安全员、商务经理为项目主要管理人员，且为项目必配人员，投标人应提供主要管理人员简历，以上主要管理人员应根据项目进度情况或发包人的指令要求进场。除列明要求配置的人员之外，投标人应根据项目特点、结合工程管理需求，为工程实施配备其他管理人员，以便满足现场工程实施。费用已包含在合同价中综合考虑，不再另计。上述人员可兼任一号园区、科创一中心项目。

3. 本表填报项目管理机构应与提交投标文件时投标子系统填报一致。

## 5. 简历表

说明：①表格不足够填写时可自制表格补充。

说明：②项目经理、技术负责人、质量主任、安全员、商务经理需参考下表提供个人简历。

### (1) 项目经理（建造师）简历表

姓名	马留军	性 别	男	年 龄	44		
职务	项目经理	职 称	高级工程师	学 历	本科		
证件类型	身份证	证件号码	32128319810205061X	手机号码	13814073896		
参加工作时间		2005	从事项目经理（建造师）年限		10		
项目经理（建造师） 资格证书编号	一级建造师 苏 1322024202500756 / 苏建安 C1(2023)2001140						
在建和已完工程项目情况							
建设单位	项目名称	建设规模	开、竣工日期	在建或已完工	工程质量		
南京交能清洁 能源发展有限 责任公司	江苏锦昊食品科技 有限公司屋顶光伏 2.6MW 项目	2.6MW	2024年11月12日- 2024年12月12日	已完工	合格		

一级建造师资格证书（机电工程专业）

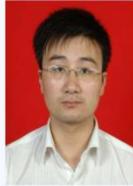


## 安全生产考核证书 (B 证)

# 建筑施工企业项目负责人 安全生产考核合格证书

编号: 苏建安B (2024) 1024038

姓 名: 马留军



性 别: 男

出生年月: 1981年02月05日

企业名称: 南京金智乾华电力科技发展有限公司

职 务: 项目负责人 (项目经理)

初次领证日期: 2024年11月13日

有 效 期: 2024年11月13日至 2027年11月13日



发证机关: 江苏省住房和城乡建设厅

发证日期: 2024年11月13日

## 高级工程师证书



## 高压电工证



## 低压电工证



## 身份证及毕业证



# 社保证明



## 江苏省社会保险权益记录单 (参保单位)

请使用官方江苏智慧人社APP扫描验证

参保单位全称：南京金智乾华电力科技发展有限公司

现参保地：江宁区

统一社会信用代码：91320115MA1Q5F270R

查询时间：202501-202512

共1页，第1页

单位参保险种		养老保险	工伤保险	失业保险
缴费总人数		38	38	38
序号	姓名	公民身份号码(社会保障号)	缴费起止年月	缴费月数
1	王留涛	410223198803205535	202501 - 202512	12
2	曹锦平	320511200010061251	202501 - 202512	12
3	梁骥	32088219931222645X	202501 - 202512	12
4	唐斐	320105198503161016	202501 - 202512	12
5	王冬梅	320981199001255965	202501 - 202512	12
6	张志杰	342626199608014759	202501 - 202512	12
7	曹凯	320114198709021517	202501 - 202512	12
8	马留军	32128319810205061X	202501 - 202512	12
9	柳鹏飞	3201211993010411715	202501 - 202512	12
10	蒋经昭	320121198907213716	202501 - 202512	12

### 说明：

- 本权益单涉及单位及参保职工个人信息，单位应妥善保管。
- 本权益单为打印时参保情况。
- 本权益单已签具电子印章，不再加盖鲜章。
- 本权益单记录单出具后有效期内（6个月），如需核对真伪，请使用江苏智慧人社APP，扫描右上方二维码进行验证（可多次验证）。



项目经理业绩证明：江苏锦昊食品科技有限公司屋顶光伏 2.6MW 项目

合同扫描件

## 建设工程项目总承包合同

中华人民共和国住房和城乡建设部 制定  
国家市场监督管理总局

# 目 录

第一部分 合同协议书 .....	1
一、工程概况 .....	1
二、合同工期 .....	1
三、质量标准 .....	1
四、签约合同价与合同价款形式 .....	1
五、支付方式 .....	2
六、工程总承包项目经理 .....	2
七、合同文件构成 .....	3
八、承诺 .....	3
九、订立时间 .....	3
十、订立地点 .....	3
十一、合同生效 .....	3
十二、合同份数 .....	3
第二部分 通用合同条件 .....	5
第1条 一般约定 .....	5
1.1 词语定义和解释 .....	5
1.2 语言文字 .....	8
1.3 法律 .....	8
1.4 标准和规范 .....	9
1.5 合同文件的优先顺序 .....	9
1.6 文件的提供和照管 .....	9
1.7 联络 .....	10
1.8 严禁贿赂 .....	11
1.9 化石、文物 .....	11
1.10 知识产权 .....	11
1.11 保密 .....	12
1.12 《发包人要求》和基础资料中的错误 .....	12
1.13 责任限制 .....	12
1.14 建筑信息模型技术的应用 .....	12
第2条 发包人 .....	13
2.1 遵守法律 .....	13
2.2 提供施工现场和工作条件 .....	13
2.3 提供基础资料 .....	13
2.4 办理许可和批准 .....	14
2.5 支付合同价款 .....	14
2.6 现场管理配合 .....	14
2.7 其他义务 .....	14
第3条 发包人的管理 .....	14
3.1 发包人代表 .....	14
3.2 发包人人员 .....	15
3.3 工程师 .....	15

## 第一部分 合同协议书

发包人（全称）：南京交能清洁能源发展有限责任公司

承包人（全称）：南京金智乾华电力科技发展有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就江苏锦昊食品科技有限公司光伏项目的工程总承包及有关事项协商一致，达成如下协议：

### 一、工程概况

1. 工程名称：江苏锦昊食品科技有限公司光伏项目工程总承包。

2. 工程地点：江苏省宿迁市泗阳县现代农业产业园绿都大道。

3. 工程审批、核准或备案文号：泗阳数据备（2024）142号。

4. 资金来源：自有资金。

5. 工程内容及规模：江苏锦昊食品科技有限公司光伏项目的工程总承包（设计、设备采购、施工），包括但不限于本项目及其他配套的勘察设计（深化设计）、制造、设备采购、运输及储存、建筑（不含三通一平）、安装、调试试验及检查、竣工、试运行、消缺、性能验收试验、技术和售后服务、人员培训和最终交付运行、保修等项目全部验收的交钥匙工程，同时也包括所有材料、备品备件、专用工具、消耗品以及相关的技术资料等。

6. 工程承包范围：/。

### 二、合同工期

计划开始工作日期：2024年 11 月 12 日。

计划开始现场施工日期：2024年 11 月 16 日。

计划竣工日期：2025 年 1 月 13 日。

工期总日历天数：60 天，工期总日历天数与根据前述计划日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

### 三、质量标准

工程质量标准：国家质量验收合格标准，并要求本工程的使用寿命不小于 25 年，工程质保期满足“附件 3 工程质量保修书”的相关要求。

### 四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价（含税）为：

人民币（大写）玖佰陆拾玖万捌仟元整（¥9698000元）。具

体构成详见价格清单。其中：

（1）设计费（含税）：

人民币（大写）叁拾壹万元整（¥ 310000元）；适用税率：6%，税金为人民币（大写）壹万柒仟伍佰肆拾柒元壹角柒分（¥17547.17元）；

（2）设备购置费（含税）

人民币（大写）/ (¥/元)；适用税率：/%，税金为人民币（大写）/ (¥/元)；

（3）建筑工程费（含税）：

人民币（大写）玖佰零拾捌万捌仟元整（¥9388000元）；适用税率：9%，税金为人民币（大写）柒拾柒万伍仟壹佰伍拾伍圆玖角六分（¥775155.96元）；

（4）暂估价（含税）：

人民币（大写）/ (¥/元)。

（5）暂列金额（含税）：/。

人民币（大写）/ (¥/元)。

（6）双方约定的其他费用（含税）：

人民币（大写）/ (¥/元)；适用税率：/%，税金为人民币（大写）/ (¥/元)。

2. 合同价格形式：

合同价格形式为总价合同，除根据合同约定的在工程实施过程中需进行增减的款项外，合同价格不予调整，但合同当事人另有约定的除外。

合同当事人对合同价格形式的其他约定：详见“专用合同条款”。

五、支付方式

设计部分：

（1）合同签订后 15 天内，发包人向承包人支付设计部分合同价的 10%作为设计预付款。

（2）施工图图审完成后支付至设计部分合同价的 80%。

（3）工程竣工验收合格后支付至设计部分合同价的 90%。

（4）结算经审计完成后支付剩余设计费用。

施工部分：

（1）工程合同签订、施工图图审完成后 15 日历天内，发包人支付施工部分合同价（扣除暂估价、暂列金等金额，如有）的 20%，承包人开具相应金额增值税专用发票给发包人。

（2）主要设备进场后，发包人支付施工部分至合同价（扣除暂估价、暂列金等，如有）的 50%，承包人开具相应金额增值税专用发票给发包人。

(5) 缺陷责任期满后，支付尾款（无息）。

六、工程总承包项目经理

总负责人：马留军；设计负责人：仲伟；

七、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 中标通知书（如果有）；
- (2) 投标函及投标函附录（如果有）；
- (3) 专用合同条件及《发包人要求》等附件；
- (4) 通用合同条件；
- (5) 承包人建议书；
- (6) 价格清单；
- (7) 双方约定的其他合同文件。

上述各项合同文件包括双方就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的合同文件应以最新签署的为准。专用合同条件及其附件须经合同当事人签字或盖章。

八、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

2. 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程的设计、采购和施工等工作，确保工程质量、安全，不进行转包及违法分包，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

九、订立时间

本合同于2024年11月日订立。

十、订立地点

本合同在南京订立。

十一、合同生效

本合同经双方签字或盖章后成立，并自立即生效。

十二、合同份数

本合同一式陆份，均具有同等法律效力，发包人执叁份，承包人执叁份。

发包人：（公章）

承包人：（公章）



法定代表人（负责人）或  
授权代表（签字或签章）：

法定代表人（负责人）或  
授权代表（签字或签章）：林海

统一社会信用代码：91320115MA22  
J3EA 5U

统一社会信用代码：  
91320115MA1Q5F270R

地址：南京市江宁区迎宾路7号科  
创大厦8026-2室

地址：南京市江宁经济技术  
开发区将军大道100号

邮政编码：210000

邮政编码：210000

法定代表人：王旭东

法定代表人：唐斐

委托代理人：/

委托代理人：025-52762828

电话：/

电话：025-52762828

传真：/

传真：/

电子信箱：/

电子信箱：/

开户银行：南京银行南京城北支行

开户银行：招商银行南京分

账号：0141 2100 0000 1224

行南昌路支行

账号：125908510410601

## 合同对应的增值税发票复印件

建筑服务

电子发票 (增值税专用发票)

发票号码: 2432200000476513575  
开票日期: 2024年11月28日

购 买 方 信 息	名称:南京交能清洁能源发展有限责任公司 统一社会信用代码/纳税人识别号:91320115MA22J3EA5U	销 售 方 信 息	名称:南京金智乾华电力科技发展有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号:91320115MA1Q5F270R
	项目名称 *建筑服务*工程安装费 江苏省宿迁市泗阳县城厢街道 现代农业产业园绿都大道82号	建筑服务发生地 江苏锦昊食品科技有限公司光 伏项目工程总承包	金 额 1722568.81 税 率/征收率 9% 税 额 155031.19
	合 计		¥1722568.81 ¥155031.19
	价税合计(大写)	壹佰捌拾柒万柒仟陆佰圆整	(小写) ￥1877600.00
备 注	土地增值税项目编号: -; 跨地(市)标志: 是; 购方开户银行: 南京银行南京城北支行; 银行账号: 014121000001224; 销方开户银行: 招商银行股份有限公司南京南昌路支行; 银行账号: 125908510410601;		

开票人: 严毅超

国家税务总局全国增值税发票查验平台

发票查验明细

查验次数: 第1次 查验时间: 2025-12-23 15:33:27 打印 关闭

电子发票 (增值税专用发票)

发票号码: 2432200000476513575  
开票日期: 2024年11月28日

购 买 方 信 息	名称:南京交能清洁能源发展有限责任公司 统一社会信用代码/纳税人识别号: 91320115MA22J3EA5U	销 售 方 信 息	名称:南京金智乾华电力科技发展有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号: 91320115MA1Q5F270R				
项目名称 *建筑服务*工程安装费 合计	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
					1722568.81	9%	155031.19
价税合计(大写)	壹佰捌拾柒万柒仟陆佰圆整	(小写)	1877600.00				
备注	建筑服务发生地:江苏省宿迁市泗阳县城厢街道现代农业产业园绿都大道82号 购方开户银行: 南京银行南京城北支行 银行账号: 014121000001224 销方开户银行: 招商银行股份有限公司南京南昌路支行 银行账号: 125908510410601						

特别提示:

» 本平台仅提供所查询发票票面信息的查验结果。  
» 若发现发票查验结果与实际交易不符, 任何单位或个人有权拒收并向当地税务机关举报。

## 项目验收

### 项目投运证明

工程名称	江苏锦昊食品科技有限公司光伏项目工程总承包		
建设地址	江苏省宿迁市泗阳县现代农业产业园绿都大道		
发包单位	南京交能清洁能源发展有限责任公司		
承包单位	南京金智乾华电力科技发展有限公司		
项目经理	马留军		
安装容量	2.6MWp	电站类型	屋顶分布式光伏
开工日期	2024年11月12日	竣工日期	2024年12月12日

#### 工程内容及规模:

江苏锦昊食品科技有限公司光伏项目的工程总承包(设计、设备采购、施工),包括但不限于本项目及其他配套的勘察设计(深化设计)、制造、设备采购、运输及储存、建筑(不含三通一平)、安装、调试试验及检查、竣工、试运行、消缺、性能验收试验、技术和售后服务、人员培训和最终交付运行、保修等项目全部验收的交钥匙工程,同时也包括所有材料、备品备件、专用工具、消耗品以及相关的技术资料等。

#### 工程完工结论:

该工程质量符合设计及合同要求,综合评定为合格。

发包单位:南京交能清洁能源发展有限责任公司

日期: 2024年11月26日



## (2) 技术负责人简历表

姓名	蒋经昭	性 别	男	年 龄	36
职务	技术负责人	职 称	中级工程师	学 历	本科
证件类型	身份证件	证件号码	320121198907213716		
手机号码	13951012521		证件号(职称证书编号)	NJZJ2019192418	
参加工作时间	2015		从事年限	8	
在建和已完工程项目情况					
建设单位	项目名称	建设规模	开、竣工日期	在建或已完工	工程质量
青岛金合慧泰能源科技有限公司	青岛金合慧泰 (青岛海之泉 海水淡化)1430kW 分布式光伏发电 EPC 项目	1430kW	2025年3月27日 -2025年4月27日	已完工	合格



# 南京市中级专业技术资格 证书

此证表明持证人具备担任相应专业技术职务的任职资格

姓    名	蒋经昭
性    别	男
出生日期	1989年07月21日
身份证号	320121198907213716
工作单位	中外建华诚工程技术集团有限公司江苏分公司
资格名称	工程师
专业名称	建设工程（建筑电气）
评定部门	南京市建设工程社会化中级专业技术资格评审委员会
资格取得时间	2019年12月04日
公布文号	宁职称办〔2019〕78号
证书编号	NJZJ2019192418



在线验证网址：  
<http://rsj.nanjing.gov.cn/zcrz/index.htm>

生成时间 2019年12月30日





## 江苏省社会保险权益记录单 (参保单位)

请使用官方江苏智慧人社APP扫描验证

参保单位全称：南京金智乾华电力科技发展有限公司

现参保地：江宁区

统一社会信用代码：91320115MA1Q5F270R

查询时间：202501-202512

共1页, 第1页

单位参保保险种		养老保险	工伤保险	失业保险
缴费总人数		38	38	38
序号	姓名	公民身份号码(社会保障号)	缴费起止年月	缴费月数
1	王留涛	410223198803205535	202501 - 202512	12
2	曹锦平	320511200010061251	202501 - 202512	12
3	梁骥	32088219931222645X	202501 - 202512	12
4	唐斐	320105198503161016	202501 - 202512	12
5	王冬梅	320981199001255965	202501 - 202512	12
6	张志杰	342626199608014759	202501 - 202512	12
7	曹凯	320114198709021517	202501 - 202512	12
8	马留军	32128319810205061X	202501 - 202512	12
9	柳鹏飞	320121199301041715	202501 - 202512	12
10	蒋经昭	320121198907213716	202501 - 202512	12

说明：

- 本权益单涉及单位及参保职工个人信息，单位应妥善保管。
- 本权益单为打印时参保情况。
- 本权益单已签具电子印章，不再加盖鲜章。
- 本权益单记录单出具后有效期内（6个月），如需核对真伪，请使用江苏智慧人社APP，扫描右上方二维码进行验证（可多次验证）。



### (3) 质量主任简历表

姓名	柳鹏飞	性 别	男	年 龄	32
职务	质量主任	职 称	中级工程师	学 历	本科
证件类型	身份证件	证件号码	320121199301041715		
手机号码	15251816371		证件号(职称证书编号)	NJZ20210131205	
参加工作时间	2016		从事年限	6	
在建和已完工程项目情况					
建设单位	项目名称	建设规模	开、竣工日期	在建或已完工	工程质量
南京交能清洁能源发展有限责任公司	江苏锦昊食品科技有限公司 屋顶光伏 2.6MW 项目	2.6MW	2024年11月12日- 2024年12月12日	已完工	合格



# 南京市中级专业技术资格 证 书

此证表明持证人具备担任相应专业技术职务的任职资格

姓 名 柳鹏飞



性 别 男

出生日期 1993年01月04日

身份证号 320121199301041715

资格名称 工程师

专业名称 机械工程（电气工程）

评定部门 南京市机械工程中级专业技术资格评审  
委员会

资格取得时间 2021年11月21日

公布文号 宁职称办〔2021〕79号

证书编号 NJZ20210131205

请用微信扫描验证



在线验证网址：  
<http://rsj.nanjing.gov.cn/zcrz/index.htm>

生成时间 2021年12月16日

# 江苏省社会保险权益记录单

## (参保单位)



请使用官方江苏智慧人社APP扫描验证

参保单位全称：南京金智乾华电力科技发展有限公司

现参保地：江宁区

统一社会信用代码：91320115MA1Q5F270R

查询时间：202501-202512

共1页，第1页

单位参保险种		养老保险	工伤保险	失业保险
缴费总人数		38	38	38
序号	姓名	公民身份号码(社会保障号)	缴费起止年月	缴费月数
1	王留涛	410223198803205535	202501 - 202512	12
2	曹锦平	320511200010061251	202501 - 202512	12
3	梁骥	32088219931222645X	202501 - 202512	12
4	唐斐	320105198503161016	202501 - 202512	12
5	王冬梅	320981199001255965	202501 - 202512	12
6	张志杰	342626199608014759	202501 - 202512	12
7	曹凯	320114198709021517	202501 - 202512	12
8	马留军	32128319810205061X	202501 - 202512	12
9	柳鹏飞	320121199301041715	202501 - 202512	12
10	蒋经昭	320121198907213716	202501 - 202512	12

说明：

- 本权益单涉及单位及参保职工个人信息，单位应妥善保管。
- 本权益单为打印时参保情况。
- 本权益单已签具电子印章，不再加盖鲜章。
- 本权益单记录单出具后有效期内（6个月），如需核对真伪，请使用江苏智慧人社APP，扫描右上方二维码进行验证（可多次验证）。



#### (4) 安全员简历表

姓名	王留涛	性 别	男	年 龄	38
职务	安全员	职 称	中级工程师	学 历	本科
证件类型	身份证件	证件号码	410223198803205535		
手机号码	15371038943		证件号(职称证书编号)	苏建安 C1(2023)2004999	
参加工作时间	2013 年		从事年限	8	

#### 在建和已完工程项目情况

建设单位	项目名称	建设规模	开、竣工日期	在建或已完工	工程质量
青岛金合慧泰能源科技有限公司	青岛金合慧泰(青岛海之泉海水淡化)1430kW 分布式光伏发电 EPC 项目	1430kW	2025 年 3 月 27 日 -2025 年 4 月 27 日	已完工	合格



# 建筑施工企业机械类专职安全生产管理人员 安全生产考核合格证书

编号: 苏建安C1 (2023) 2004999

姓 名: 王留涛

性 别: 男

出生年月: 1988年03月20日



企业名称: 南京金智乾华电力科技发展有限公司

职 务: 专职安全生产管理人员

初次领证日期: 2023年08月14日

有 效 期: 2023年08月14日 至 2026年08月14日



发证机关: 江苏省住房和城乡建设厅

发证日期: 2023年08月14日



## 高压电工证



## 低压电工证



# 江苏省社会保险权益记录单

## (参保单位)



请使用官方江苏智慧人社APP扫描验证

参保单位全称：南京金智乾华电力科技发展有限公司

现参保地：江宁区

统一社会信用代码：91320115MA1Q5F270R

查询时间：202501-202512

共1页，第1页

单位参保险种		养老保险	工伤保险	失业保险
缴费总人数		38	38	38
序号	姓名	公民身份号码(社会保障号)	缴费起止年月	缴费月数
1	王留涛	410223198803205535	202501 - 202512	12
2	曹锦平	320511200010061251	202501 - 202512	12
3	梁骥	32088219931222645X	202501 - 202512	12
4	唐斐	320105198503161016	202501 - 202512	12
5	王冬梅	320981199001255965	202501 - 202512	12
6	张志杰	342626199608014759	202501 - 202512	12
7	曹凯	320114198709021517	202501 - 202512	12
8	马留军	32128319810205061X	202501 - 202512	12
9	柳鹏飞	320121199301041715	202501 - 202512	12
10	蒋经昭	320121198907213716	202501 - 202512	12

说明：

- 本权益单涉及单位及参保职工个人信息，单位应妥善保管。
- 本权益单为打印时参保情况。
- 本权益单已签具电子印章，不再加盖鲜章。
- 本权益单记录单出具后有效期内（6个月），如需核对真伪，请使用江苏智慧人社APP，扫描右上方二维码进行验证（可多次验证）。



### (5) 商务经理简历表

姓名	王冬梅	性 别	女	年 龄	35
职务	商务经理	职 称	注册造价工程师	学 历	本科
证件类型	身份证件	证件号码	320981199001255965		
手机号码	18105158863		证件号(职称证书编号)	建[造]14223200019819	
参加工作时间	2013		从事年限	8	
在建和已完工程项目情况					
建设单位	项目名称	建设规模	开、竣工日期	在建或已完工	工程质量
青岛金合慧泰能源科技有限公司	青岛金合慧泰(青岛海之泉海水淡化)1430kW分布式光伏发电EPC项目	1430kW	2025年3月27日 -2025年4月27日	已完工	合格

说明: ①表格不足够填写时可自制表格补充。

说明: ②项目经理、技术负责人、质量主任、安全员、商务经理需参考上表提供个人简历。

项目管理机构情况辅助证明材料

.....

注: 辅助证明材料主要包括管理机构设置、职责分工、有关社保证明等复印证明资料以及投标人认为有必要提供的资料, 辅助说明资料格式不做统一规定, 由投标人自行设计。



使用有效期: 2025年11月11日  
- 2026年02月09日



## 中华人民共和国 一级造价工程师注册证书

The People's Republic of China  
Class1 Cost Engineer Certificate of Registration

姓 名: 王冬梅

性 别: 女

出生日期: 1990年01月25日

专 业: 安装工程

证书编号: 建[造]14223200019819

有 效 期: 2022年07月11日-2026年07月10日

聘 用 单 位: 南京金智乾华电力科技发展有限公司



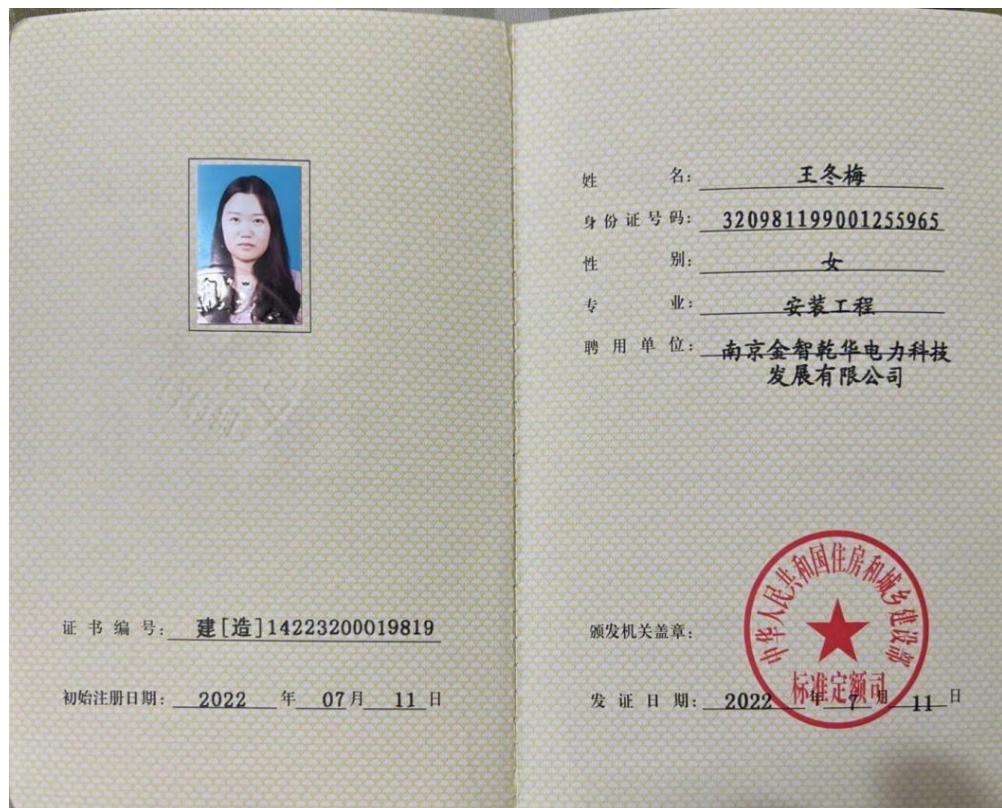
个人签名:

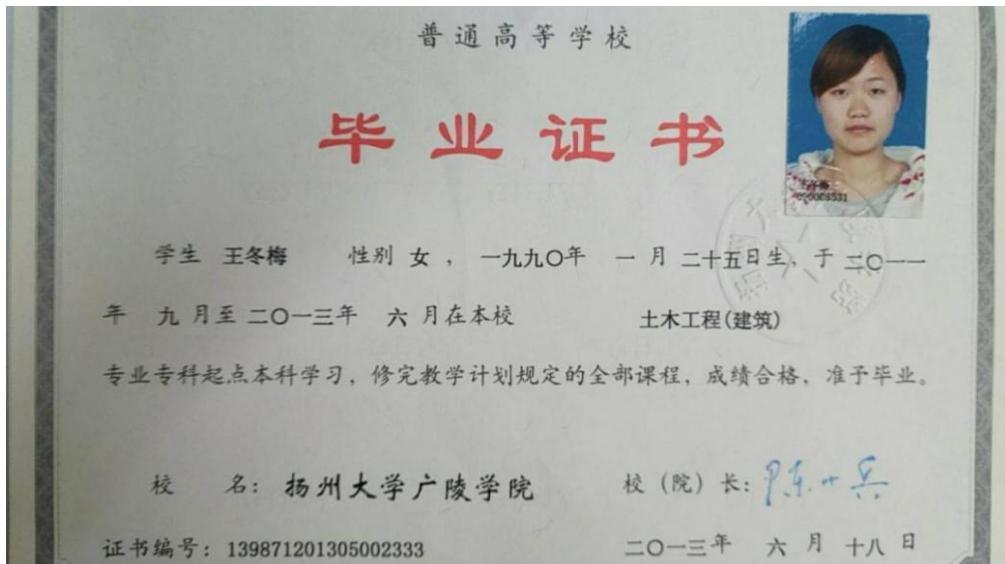
王冬梅  
王冬梅

签名日期: 2025.11.11



发证日期: 2025年07月04日





## 江苏省社会保险权益记录单 (参保单位)



请使用官方江苏智慧人社APP扫描验证

参保单位全称：南京金智乾华电力科技发展有限公司

现参保地：江宁区

统一社会信用代码：91320115MA1Q5F270R

查询时间：202501-202512

共1页, 第1页

单位参保险种		养老保险	工伤保险	失业保险
缴费总人数		38	38	38
序号	姓名	公民身份号码(社会保障号)	缴费起止年月	缴费月数
1	王留涛	410223198803205535	202501 - 202512	12
2	曹锦平	320511200010061251	202501 - 202512	12
3	梁骥	3208821993122645X	202501 - 202512	12
4	唐斐	320105198503161016	202501 - 202512	12
5	王冬梅	320981199001255965	202501 - 202512	12
6	张志杰	342626199608014759	202501 - 202512	12
7	曹凯	320114198709021517	202501 - 202512	12
8	马留军	32128319810205061X	202501 - 202512	12
9	柳鹏飞	320121199301041715	202501 - 202512	12
10	蒋经昭	320121198907213716	202501 - 202512	12

说明：

- 本权益单涉及单位及参保职工个人信息，单位应妥善保管。
- 本权益单为打印时参保情况。
- 本权益单已签具电子印章，不再加盖鲜章。
- 本权益单记录单出具后有效期内（6个月），如需核对真伪，请使用江苏智慧人社APP，扫描右上方二维码进行验证（可多次验证）。



## (6) 其它施工管理人员证书资料

施工员：曹凯



# 江苏省社会保险权益记录单

## (参保单位)



请使用官方江苏智慧人社APP扫描验证

参保单位全称：南京金智乾华电力科技发展有限公司

现参保地：江宁区

统一社会信用代码：91320115MA1Q5F270R

查询时间：202501-202512

共1页，第1页

单位参保险种		养老保险	工伤保险	失业保险
缴费总人数		38	38	38
序号	姓名	公民身份号码(社会保障号)	缴费起止年月	缴费月数
1	王留涛	410223198803205535	202501 - 202512	12
2	曹锦平	320511200010061251	202501 - 202512	12
3	梁骥	32088219931222645X	202501 - 202512	12
4	唐斐	320105198503161016	202501 - 202512	12
5	王冬梅	320981199001255965	202501 - 202512	12
6	张志杰	342626199608014759	202501 - 202512	12
7	曹凯	320114198709021517	202501 - 202512	12
8	马留军	32128319810205061X	202501 - 202512	12
9	柳鹏飞	320121199301041715	202501 - 202512	12
10	蒋经昭	320121198907213716	202501 - 202512	12

说明：

- 本权益单涉及单位及参保职工个人信息，单位应妥善保管。
- 本权益单为打印时参保情况。
- 本权益单已签具电子印章，不再加盖鲜章。
- 本权益单记录单出具后有效期内（6个月），如需核对真伪，请使用江苏智慧人社APP，扫描右上方二维码进行验证（可多次验证）。



质量员：曹锦平



# 江苏省社会保险权益记录单

## (参保单位)



请使用官方江苏智慧人社APP扫描验证

参保单位全称：南京金智乾华电力科技发展有限公司

现参保地：江宁区

统一社会信用代码：91320115MA1Q5F270R

查询时间：202501-202512

共1页，第1页

单位参保险种		养老保险	工伤保险	失业保险
缴费总人数		38	38	38
序号	姓名	公民身份号码(社会保障号)	缴费起止年月	缴费月数
1	王留涛	410223198803205535	202501 - 202512	12
2	曹锦平	320511200010061251	202501 - 202512	12
3	梁骥	32088219931222645X	202501 - 202512	12
4	唐斐	320105198503161016	202501 - 202512	12
5	王冬梅	320981199001255965	202501 - 202512	12
6	张志杰	342626199608014759	202501 - 202512	12
7	曹凯	320114198709021517	202501 - 202512	12
8	马留军	32128319810205061X	202501 - 202512	12
9	柳鹏飞	320121199301041715	202501 - 202512	12
10	蒋经昭	320121198907213716	202501 - 202512	12

说明：

- 本权益单涉及单位及参保职工个人信息，单位应妥善保管。
- 本权益单为打印时参保情况。
- 本权益单已签具电子印章，不再加盖鲜章。
- 本权益单记录单出具后有效期内（6个月），如需核对真伪，请使用江苏智慧人社APP，扫描右上方二维码进行验证（可多次验证）。



资料员：梁骥



高压电工证



低压电工证



# 江苏省社会保险权益记录单

## (参保单位)



请使用官方江苏智慧人社APP扫描验证

参保单位全称：南京金智乾华电力科技发展有限公司

现参保地：江宁区

统一社会信用代码：91320115MA1Q5F270R

查询时间：202501-202512

共1页，第1页

单位参保险种		养老保险	工伤保险	失业保险	
缴费总人数		38	38	38	
序号	姓名	公民身份号码(社会保障号)	缴费起止年月		缴费月数
1	王留涛	410223198803205535	202501	-	202512
2	曹锦平	320511200010061251	202501	-	202512
3	梁骥	32088219931222645X	202501	-	202512
4	唐斐	320105198503161016	202501	-	202512
5	王冬梅	320981199001255965	202501	-	202512
6	张志杰	342626199608014759	202501	-	202512
7	曹凯	320114198709021517	202501	-	202512
8	马留军	32128319810205061X	202501	-	202512
9	柳鹏飞	320121199301041715	202501	-	202512
10	蒋经昭	320121198907213716	202501	-	202512

说明：

- 本权益单涉及单位及参保职工个人信息，单位应妥善保管。
- 本权益单为打印时参保情况。
- 本权益单已签具电子印章，不再加盖鲜章。
- 本权益单记录单出具后有效期内（6个月），如需核对真伪，请使用江苏智慧人社APP，扫描右上方二维码进行验证（可多次验证）。



## 7. 承诺函

### 承诺函

致：深圳市宝实置业有限公司

我方参加 宝安新桥东重点城市更新项目科创一中心、一号园区综合能源项目的投标，若我方中标，我方承诺：

- (1) 我单位或者其法定代表人无近 3 年内（从招标公告发布之日起倒算）行贿犯罪记录的。
- (2) 我单位无近 1 年内（从截标之日起倒算）因串通投标、转包、以他人名义投标或者违法分包等违法行为受到建设、交通或者财政部门行政处罚的。
- (3) 我单位无因违反工程质量、安全生产管理规定等原因被建设部门给予红色警示且在警示期内的。
- (4) 我单位无拖欠工人工资被有关部门责令改正而未改正的。
- (5) 我单位无被建设或者交通部门信用评价为红色且正处在信用评价结果公示期内的。
- (6) 我单位无近 3 年内（从截标之日起倒算）曾被本项目招标人履约评价为不合格的。
- (7) 我单位无近 2 年内（从截标之日起倒算）曾有放弃中标资格、拒不签订合同、拒不提供履约担保情形的。
- (8) 我单位无因违反工程质量、安全生产管理规定，或者因串通投标、转包、以他人名义投标或者违法分包等违法行为，正在接受建设、交通或者财政部门立案调查的。
- (9) 我单位无应当拒绝投标的其它情形。
- (10) 我单位拟派项目管理班子成员全部能按要求到岗。
- (11) 我单位拟派施工项目经理在投标截止日至本项目施工完成前的任职数量符合规定限额，不存在因不良行为红色警示等被建设行政主管部门管理系统锁定的情况。
- (12) 我单位在本次招标投标活动中提交的投标文件等所有资料都是真实、有效属实无虚假材料如发现提供虚假资料，或与事实不符而造成的后果及任何法律和经济责任，完全由我单位负责。

特此承诺。

承诺人：南京金智乾华电力科技发展有限公司

法定代表人或其委托代理人：唐斐

2025年12月22日

320115404522

## 法定代表人证明书

唐斐同志,现任我单位南京金智乾华电力科技发展有限公司职务,为法定代表人,特此证明。

有效日期: 2025年12月30日--长期 签发日期: 2025年12月30日 单位:  
南京金智乾华电力科技发展有限公司

附: 代表人性别: 男 年龄: 40 身份证号码: 320105198503161016

营业执照号码: 91320115MA1Q5F270R 经济性质: 民营企业

主营: 电力技术开发、技术服务; 企业管理咨询; 节能减排技术服务; 计算机软硬件、机电设备、电子产品、通讯设备、环保设备、仪器仪表、五金交电的开发、设计、销售; 电力业务及计算机技术培训; 机电设备安装工程的设计、施工及技术服务; 建筑工程的设计、施工及技术服务; 电力工程施工; 可再生能源项目的开发、管理; 建设工程项目管理。(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)

兼营: 无

投标人: 南京金智乾华电力科技发展有限公司 (盖章)

日期: 2025年12月30日



附: 法定代表人身份证复印件。



## 法定代表人授权委托书

本授权委托书声明：我唐斐系南京金智乾华电力科技发展有限公司的法定代表人，现授权委托南京金智乾华电力科技发展有限公司的张志杰为项目全权代表参加深圳市宝实置业有限公司的宝安新桥东重点城市更新项目科创一中心、一号园区综合能源项目工程的投标活动。全权代表我方在投标、资格审查、开标、评标、述标、合同谈判过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我方均已承认。

代理人无转委托权。特此委托。

代理人：张志杰 性别：男 年龄：29

身份证号码：320105198503161016

单位：南京金智乾华电力科技发展有限公司 部门：商务部 职务：商务专员

投标人（盖章）：南京金智乾华电力科技发展有限公司

法定代表人（签字或盖章）：唐斐

被授权代表（签字或盖章）：张志杰

日期：2025年12月31日

注：法定代表人、授权代理人身份证复印件应加盖单位公章附于本授权书后。

法定代表人身份证复印件。



授权代理人身份证复印件



# 授权代理人社保



## 江苏省社会保险权益记录单 (参保单位)

请使用官方江苏智慧人社APP扫描验证

参保单位全称：南京金智乾华电力科技发展有限公司

现参保地：江宁区

统一社会信用代码：91320115MA1Q5F270R

查询时间：202501-202512

共1页，第1页

单位参保险种		养老保险	工伤保险	失业保险
缴费总人数		38	38	38
序号	姓名	公民身份号码(社会保障号)	缴费起止年月	缴费月数
1	王留涛	410223198803205535	202501 - 202512	12
2	曹锦平	320511200010061251	202501 - 202512	12
3	梁骥	32088219931222645X	202501 - 202512	12
4	唐斐	320105198503161016	202501 - 202512	12
5	王冬梅	320981199001255965	202501 - 202512	12
6	张志杰	342626199608014759	202501 - 202512	12
7	曹凯	320114198709021517	202501 - 202512	12
8	马留军	32128319810205061X	202501 - 202512	12
9	柳鹏飞	320121199301041715	202501 - 202512	12
10	蒋经昭	320121198907213716	202501 - 202512	12

### 说明：

- 本权益单涉及单位及参保职工个人信息，单位应妥善保管。
- 本权益单为打印时参保情况。
- 本权益单已签具电子印章，不再加盖鲜章。
- 本权益单记录单出具后有效期内（6个月），如需核对真伪，请使用江苏智慧人社APP，扫描右上方二维码进行验证（可多次验证）。



## 劳动合同书

单位名称 (甲方) 南京金智乾华电力科技发展有限公司

法定代表人/负责人 唐斐 统一社会信用代码 91320115MA1Q5F270R

登记注册地 南京 市 江宁 区县 将军大道 100 号

实际经营地 南京 市 江宁 区县 将军大道 100 号

员工姓名 (乙方) 张志杰 常用 email 1660358905@qq.com

居民身份证号/证件号 342626199608014759

户籍所在地 马鞍山 市 和 区县 乌江镇卜陈村委会黑杨自然村 27 号

实际居住地 南京 市 江宁 区县 禄口镇空港公寓 B 组 20 幢 504

鉴于:

- 甲方系在中华人民共和国注册的合法用工主体, 具有用工资格, 乙方符合国家法定就业年龄和就业政策, 与第三方不存在劳动关系或雇佣关系, 亦非在有关竞业限制期限内, 且与第三方没有任何可能影响本合同生效和履行的事宜。
- 乙方知悉并确认符合甲方的录用条件, 对甲方真实、完全、及时的披露了相关信息。
- 甲乙双方均愿意履行劳动合同基本义务, 甲方愿意提供相应待遇, 乙方愿意遵守基本的职业道德。

甲乙双方就建立劳动关系及其权利义务等事宜, 本着平等自愿、公平公正、协商一致、诚实信用的原则, 签订本合同, 以共同遵守:

### 一、劳动合同期限:

- 甲乙双方约定按下列第 1 种方式确定劳动合同期限:
  - 固定期限的劳动合同, 自 2023 年 01 月 01 日 起, 至 2027 年 12 月 31 日 止。
  - 无固定期限的劳动合同, 自 /年/月/日 起。
  - 以完成/工作任务为期限, 自 /年/月/日 起, 至完成本项工作任务之日或本项工作任务确定无法完成之日。具体的完成标志, 以双方另行约定为准。
- 如乙方实际到岗日期与合同约定的起始日期不一致的, 劳动关系及试用期自实际到岗之日起建立

和起算, 但劳动合同终止日期不变。

3. 试用期:

- (1) 本合同试用期为/个月, 甲方承诺试用期内乙方工资待遇不低于试用期满后的 80%。
- (2) 如乙方出现甲方规章制度明确的试用期顺延情形, 则试用期应进行相应顺延。
- (3) 试用期内乙方如果被发现不符合录用条件, 甲方有权予以立即解除劳动合同。具体录用条件, 按照甲方员工手册等制度条款为准。

**二、工作内容和工作地点**

4. 甲方安排乙方在技术支持工程师岗位工作, 具体的工作内容根据工作岗位和乙方的上级要求确定(包含在金智科技企业集团内履行其他子公司的工作职责)。双方确认, 甲方的岗位族分为营销、研发、工程、职能支撑等类别, 在同一岗位族内甲方有权对乙方在具有较大相似性的岗位之间进行适当调整。
5. 如乙方的岗位在甲方属于任命、聘用的, 在相关人事任命任期结束或被甲方提前免职、岗位被撤销的, 乙方应接受甲方新的工作安排。
6. 本合同履行地点范围包括南京。非因法定原因或双方约定, 甲方不得随意变更乙方的工作地点, 但可在上述约定范围的同一市级行政区划范围内(地级市、计划单列市或直辖市)进行适当调整。单次任务持续时间跨度在 6 个月之内的赴外出差, 不视为工作地点变更。

**三、工作时间和休息休假**

7. 乙方岗位实行标准工时制, 即每天工作不超过 8 小时、平均每周工作不超过 40 小时。具体的出勤时间、周工作日和周休息日, 以甲方相关制度为准。在不改变该工时制度的情况下, 甲方有权根据自身经营需要, 临时性调整出勤时间和休息日, 但应及时通知乙方。
8. 合同期内乙方所在岗位经相关部门审批为综合工时或不定时工时的, 双方自审批通过之日起的下个月开始自动变更为所审批的工时制度。
9. 甲方应按照法律规定, 保障乙方享有周休息日、法定节假日、年休假、婚假、产假等各类假期的休息休假的权利。
10. 因工作需要、经甲方审批同意的加班, 甲方应安排调休, 或支付加班加点费用。加班费计算基数, 以基本工资为准, 如基本工资无法确定或低于最低工资, 以最低工资为准。

**四、劳动报酬**

11. 乙方的岗位实行月薪制。在正常出勤、正常完成工作任务的情形下乙方税前月工资标准为/元(大写: /圆)。乙方岗位变动时, 甲方应按照薪随岗变、同工同酬及公平合理的原则确定乙方新的工资标准。
12. 非因法定原因, 甲方不得克扣或无故拖欠乙方工资。对因甲方工作人员失误引起的工资发放瑕疵, 乙方予以谅解, 且不视为相关法律规定的克扣或拖欠的情形。
13. 乙方授权甲方按照法律规定及甲方的相关政策, 履行乙方个人所得税、社会保险费及互助基金会费等各项费用的代扣代缴义务。乙方对代扣代缴项目及金额持有异议的, 甲方应予以说明; 否则, 乙方有权向相关政府部门进行投诉, 但个税等双方明确不按照劳动争议处理。
14. 甲方应确保工资发放的准确性和及时性, 并对工资发放情况提供必要的记录。乙方对个人的工资福利发放情况负有关注义务, 包括工资结构、应发项目和金额、代扣代缴的项目和金额等。如有异议, 应按照甲方规章制度明确的规则进行处理。
15. 薪资发放日为每月 12 号(具体以规章制度为准)。甲方一次或多次提前支付薪水, 不视为双方就

付薪日进行了重新约定。

16. 劳动合同解除或终止后,对于甲方应发而未发的工资,在乙方办理完业务交接后,由甲方在下一个付薪日发放。乙方离职时工作不交接或者不完全交接,给甲方造成损失的,应承担赔偿责任。
17. 甲方应根据本单位的经济效益增长情况、当地政府发布的工资指导线、工资指导价位等标准,通过工资集体协商以及工资正常增长制度,合理增加乙方工资报酬。

#### 五、社会保险和福利

18. 甲方应按规定为乙方参加并缴纳参加养老、医疗等社会保险。
19. 参加并交纳社会保险是甲乙双方共同的责任和义务,乙方应及时向甲方提供相关参保手续,包括就业证件、居住证件等,否则社会保险未能及时缴纳等责任由乙方承担。
20. 乙方依法享受国家规定和双方约定的福利待遇。甲方提供的福利限于乙方个人使用,不得转让。

#### 六、劳动保护、劳动条件和职业危害防护

21. 甲方保证执行国家关于特种作业、女职工和未成年工特殊保护的规定,对可能产生职业病危害的岗位向乙方履行如实告知义务,对乙方进行劳动安全卫生教育,防止劳动过程中的伤亡事故,减少职业病危害。乙方从事有职业危害作业的,甲方应定期为乙方进行健康检查,并在乙方离职前进行职业健康检查。
22. 乙方在劳动过程中应严格遵守安全操作规程和甲方的规章制度。如因乙方未遵守安全操作规程或规章制度等过错造成工伤、安全事故或人身损害、财产损失的,甲方有权根据乙方的过错程度、损失大小等情形,要求乙方承担相应的赔偿责任。
23. 甲方及其管理人员应保障乙方在工作场所内的生命安全和身体健康。乙方有权拒绝甲方管理人员违章指挥、强令冒险作业,并不视为违反本合同。乙方对危害生命安全和身体健康的行为,有权提出批评、检举和控告。
24. 乙方因工作遭受事故伤害或患职业病,甲方应负责及时救治,并按规定为乙方申请工伤认定和劳动能力鉴定,保障乙方依法享受各项工伤保险及相关待遇。乙方患病或非因工负伤,甲方保证其享受国家规定的医疗期和相应的医疗待遇。

#### 七、劳动合同变更

25. 甲方变更名称、法定代表人、主要负责人或者投资人等事项,不影响劳动合同的履行。甲方发生合并或者分立等情况,本合同由承继其权利和义务的单位继续履行。
26. 经甲乙双方协商一致,可以变更劳动合同约定的内容。合同期内,一方以事实或合同书外的其他文件(如岗位调整通知、工资单等)就劳动合同的内容实际进行了变动,另一方知道或应当知道后一个周期内未明确提出异议的,视为双方协商一致对劳动合同内容进行了变更。

#### 八、保密和知识产权约定

27. 乙方在甲方任职期间的职务智力成果,以及按照法律规定在乙方离职后一定期限内应认定为职务智力成果的,其知识产权归甲方所有。乙方应依甲方的要求,提供一切必要的信息和采取一切必要的措施,协助甲方完成有关知识产权的权利申请、注册、登记和行使有关的知识产权。
28. 甲方保障乙方对职务智力成果所依法享有的署名权和获得奖励的权利,且职务智力成果给公司带来的效益可作为职务晋升的依据。
29. 乙方在甲方任职期间及离职后,对知悉的甲方所有资料、数据和信息以及乙方掌握的甲方客户、供应商等的秘密信息负有保密义务,应严格保守并不得泄密。
30. 乙方承诺,在甲方工作期间不轻易使用原单位已形成知识产权成果的相关资料、技术、方法等,

以避免对原单位造成损失。如需使用, 应提前向甲方声明并取得甲方许可, 否则, 给其他单位造成损失的, 由乙方单独承担责任。

#### 九、关于信息的公示、告知和送达

31. 对于各类规章制度、公告、通知等, 甲方应及时在 OA 平台进行公示。该 OA 平台的网址为:  
<http://oa.wiscom.com.cn>
32. 甲方应为乙方提供工作用电子邮箱, 乙方应确保该邮箱限于工作用途。
33. 乙方应经常登录公司 OA 平台和工作邮箱, 查看、学习公司各项制度、任务、通知和要求, 并予以遵守或执行。
34. 乙方应提供个人住址、户籍所在地和个人常用电子邮箱, 该地址和电子邮箱发生变更时应及时以书面形式告知甲方人力资源部门。甲方将重要的文书向乙方最后一次提供的住址或户籍所在地进行快递即视为有效送达, 而无论该快递是被拒收或无法投递等。乙方应经常登录、查看个人电子邮箱, 甲方亦可向乙方个人常用电子邮箱进行文书送达, 且以实际发送时间视为送达时间。

#### 十、其他约定

35. 甲方隶属金智科技企业集团, 该企业集团的母公司为江苏金智科技股份有限公司。除非特别说明或要求, 否则, 甲方已授权母公司制定、实施规章制度、流程等, 代为集中行使知识产权、法律事务、人力资源、信息管理、行政服务、财务等职能管理。乙方对此予以知悉、接受和服从。
36. 乙方确认, 在金智科技企业集团内工作或跨公司流动时, 将遵守金智科技的规章制度, 而无论新调入的公司是否已履行规章制度的告知义务。
37. 《金智科技员工手册》(2018 版)为本合同的附件, 在签订本合同时, 甲方已告知乙方该员工手册主要内容, 乙方确认在 OA 中已查阅到具体内容。对于该附件, 甲方保留按照法律规定进行修改的权利。
38. 其他 (仅限打印, 手写无效):  
——

十一、本合同签订时, 双方对所有条款均已充分理解, 不存在欺诈或重大误解等情形。

十二、本合同一式两份, 自双方签字之日起生效。



甲方:

(盖章)

日期: 2022 年 12 月 30 日

乙方:

(签字)

日期: 2022 年 12 月 30 日

HR 经办人 (签字):

日期: 年 月 日

劳动合同书签收:

本人已实际收到本劳动合同书原件一份。

签名: 张志杰

日期: 2022 年 12 月 30 日