



必可测

NEEQ: 430215

北京必可测科技股份有限公司
Beijing BKC Technology CO.,LTD.



年度报告

2024

重要提示

- 一、公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。
- 二、公司负责人何立荣、主管会计工作负责人韩巍及会计机构负责人（会计主管人员）刘晓宏保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。
- 三、本年度报告已经挂牌公司董事会审议通过，不存在未出席审议的董事。
- 四、鹏盛会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 五、本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。
- 六、本年度报告已在“第二节会计数据、经营情况和管理层分析”之“五、公司面临的重大风险分析”对公司报告期内的重大风险因素进行分析，请投资者注意阅读。
- 七、未按要求披露的事项及原因

年报披露中涉及主要客户情况、主要供应商情况，因涉及商业秘密及行业竞争原因，公司需对其信息进行保密，故隐去具体单位名称。

目 录

第一节	公司概况	5
第二节	会计数据、经营情况和管理层分析	7
第三节	重大事件	14
第四节	股份变动、融资和利润分配	20
第五节	公司治理	24
第六节	财务会计报告	30
附件	会计信息调整及差异情况	125

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件（如有）
	报告期内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿
文件备置地址	公司董事会秘书办公室

释义

释义项目		释义
必可测、公司、本公司	指	北京必可测科技股份有限公司
主办券商、东北证券	指	东北证券股份有限公司
西安网源、控股子公司	指	西安网源创优电力科技有限责任公司
天地和兴、收购人	指	北京天地和兴科技有限公司
全国股份转让系统公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
股东大会	指	北京必可测科技股份有限公司股东大会
董事会	指	北京必可测科技股份有限公司董事会
监事会	指	北京必可测科技股份有限公司监事会
三会	指	股东大会、董事会、监事会
高级管理人员	指	公司总经理、副总经理、董事会秘书、财务总监
《公司章程》	指	《北京必可测科技股份有限公司章程》
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
元、万元	指	人民币元、人民币万元
报告期、本报告期、本期	指	2024-01-01 至 2024-12-31

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	北京必可测科技股份有限公司		
英文名称及缩写	Beijing BKC Technology CO.,LTD.		
	BKC		
法定代表人	何立荣	成立时间	2002 年 9 月 25 日
控股股东	控股股东为天地和兴	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为王小东，一致行动人为何立荣
行业（挂牌公司管理型行业分类）	M 科学研究和技术服务业-74 专业技术服务业-749 其他专业技术服务业-7499 其他未列明专业技术服务业		
主要产品与服务项目	电力工业设备智能管控体系的建设，专业提供设备可靠度管理、系统的优化运行、安全管控相关产品的研发、销售和技术服务。		
挂牌情况			
股票交易场所	全国中小企业股份转让系统		
证券简称	必可测	证券代码	430215
挂牌时间	2013 年 5 月 16 日	分层情况	基础层
普通股股票交易方式	√ 集合竞价交易 □ 做市交易	普通股总股本（股）	100,000,000
主办券商（报告期内）	东北证券	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	北京市西城区锦什坊街 28 号恒奥中心 D 座 010-68573137		
联系方式			
董事会秘书姓名	刘婷婷	联系地址	北京市海淀区马连洼北路 8 号 A 座五层 01 号
电话	010-62818088	电子邮箱	dongmiban@bkctech.com
传真	010-62818878		
公司办公地址	北京市海淀区马连洼北路 8 号 A 座五层 01 号	邮政编码	100094
公司网址	www.bkctech.com		
指定信息披露平台	www.neeq.com.cn		
注册情况			
统一社会信用代码	91110108742611943A		

注册地址	北京市海淀区马连洼北路 8 号 A 座 5 层 01 号		
注册资本（元）	100,000,000	注册情况报告期内是否变更	否

第二节 会计数据、经营情况和管理层分析

一、 业务概要

(一) 商业模式与经营计划实现情况

公司致力于电力工业智能生产与智能维护管控体系的建设，专业提供设备可靠度管理、设备的经济化运行、生产的环保性保障等相关产品的研发、销售和技术服务，是国内领先的电力安全生产与设备管理完整解决方案供应商。公司于 2012 年被认定为国家高新技术企业、中关村高新技术企业，并通过了 ISO9001 质量管理认证、ISO14001 环境管理认证、ISO45001 职业健康管理体系认证，北京市级科技研究开发机构认证、北京市“专精特新”中小企业等。

公司拥有一支专业技术强劲、现场经验丰富并极具创新意识的核心团队，拥有 70 项具有自主知识产权的专利技术。目前公司所倾力打造的核心竞争力，是以“主动安全”的理念为导向，以“云计算、大数据、物联网、移动应用”的技术为支撑，以“人工智能（专家知识库）”为灵魂，以三维可视化展示为媒介，以智能化移动终端为工具，创建出的《基于云大物移的智能电厂管控体系》，全面支撑电力企业的智能化安全生产和智能化经济运营。目前已为 300 多家发电企业，成功提供并实施了《基于云大物移的智能电厂管控体系》下的不同功能模块，以及配套的咨询和服务。在提升设备可靠度、降低运维费用、优化机网协调和减少非计划停机方面，取得了巨大的社会效益和经济效益。

公司在北京、石家庄、武汉、广州设有独立的研发中心，截至报告期末，共计拥有发明专利 35 项、实用新型专利 33 项、外观设计专利 1 项、软件著作权 71 项。

公司在销售方面采用直接销售模式，收入来源分为：

1、提供智能电厂管控体系系列产品的项目收入，如工业企业的主动安全与生产运维管控系统，机、炉、电、控等各专业的智能化管控系统，三维数字化移交及培训系统、设备管理解决方案（精密诊断与远程管理体系、五检合一管控体系等），转动设备状态监测类产品（汽轮机在线监测、辅机在线监测等），节能环保类产品等；

2、建设智能电厂管控体系提供的技术服务收入；

3、相关检测类仪器仪表销售收入。

报告期内，公司的商业模式为“技术研发+技术服务+配套产品销售”，较上年度未发生变化。

报告期后至本报告披露日，公司商业模式未发生变化。

(二) 与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	☐ 国家级 ☒ 省（市）级
“单项冠军”认定	☐ 国家级 ☐ 省（市）级
“高新技术企业”认定	☒ 是

详细情况	2024 年 10 月，公司通过高新技术企业复审认定，获得编号为 GR202411003884 的高新技术企业证书。 2022 年 3 月，公司被北京市经济和信息化局认定为北京市“专精特新”中小企业。
------	--

二、主要会计数据和财务指标

单位：元

盈利能力	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	142,618,502.61	51,963,093.25	174.46%
毛利率%	36.74%	56.43%	—
归属于挂牌公司股东的净利润	-2,760,209.67	-22,208,710.98	87.57%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-1,015,424.22	-22,217,757.02	95.43%
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	-1.39%	-10.55%	—
加权平均净资产收益率%（依归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	-0.51%	-10.55%	—
基本每股收益	-0.03	-0.22	86.36%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	225,926,064.68	263,255,734.13	-14.18%
负债总计	28,971,447.50	56,828,391.41	-49.02%
归属于挂牌公司股东的净资产	196,954,617.18	199,417,635.86	-1.26%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.97	1.99	-1.01%
资产负债率%（母公司）	12.82%	19.16%	—
资产负债率%（合并）	12.82%	21.80%	—
流动比率	7.78	4.62	—
利息保障倍数	3.49	-90.44	—
营运情况	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	-12,857,608.71	15,007,287.70	-185.68%
应收账款周转率	2.24	0.69	—
存货周转率	2.36	0.54	—
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-14.18%	2.04%	—
营业收入增长率%	174.46%	-29.75%	—
净利润增长率%	101.04%	-155.80%	—

三、 财务状况分析

(一) 资产及负债状况分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	118,094,835.94	52.27%	131,682,757.31	50.02%	-10.32%
应收票据	3,661,500.00	1.62%	2,631,856.25	1.00%	39.12%
应收账款	56,481,337.72	25.00%	54,814,208.39	20.82%	3.04%
存货	24,340,246.43	10.77%	52,053,196.06	19.77%	-53.24%
固定资产	6,896,994.85	3.05%	7,358,328.34	2.80%	-6.27%
无形资产	32,084.35	0.01%	38,495.56	0.01%	-16.65%
合同资产	4,138,013.85	1.83%	3,869,914.10	1.47%	6.93%
预付款项	829,071.22	0.37%	1,600,371.28	0.61%	-48.20%
其他应收款	3,355,636.13	1.49%	1,882,701.30	0.72%	78.24%
长期待摊费用	17,508.67	0.01%	260,354.84	0.10%	-93.28%
应付账款	16,633,234.53	7.36%	20,882,871.73	7.93%	-20.35%
应交税费	1,454,364.81	0.64%	3,037,821.59	1.15%	-52.12%
其他应付款	486,621.69	0.22%	600,354.12	0.23%	-18.94%

项目重大变动原因

报告期内，存货减少 53.24%，主要是因为在执行项目完成验收，存货结转至成本。

(二) 经营情况分析

1、利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期金额变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	142,618,502.61	-	51,963,093.25	-	174.46%
营业成本	90,223,446.64	63.26%	22,639,693.24	43.57%	298.52%
毛利率%	36.74%	-	56.43%	-	-
销售费用	9,454,407.79	6.63%	6,817,902.43	13.12%	38.67%

管理费用	22,598,608.38	15.85%	27,477,982.73	52.88%	-17.76%
研发费用	19,352,200.16	13.57%	15,214,015.83	29.28%	27.20%
财务费用	-1,465,097.98	-1.03%	-1,607,256.39	-3.09%	-8.84%
信用减值损失	784,495.98	0.55%	-1,096,349.22	-2.11%	-171.56%
资产减值损失	-713,553.30	-0.50%	143,460.81	0.28%	597.39%
其他收益	605,325.24	0.42%	977,315.66	1.88%	-38.06%
资产处置收益	-	-	-91,026.21	-0.18%	-
营业利润	309,391.77	0.22%	-19,340,615.46	-37.22%	101.60%
营业外收入	38,919.25	0.03%	105,137.94	0.20%	-62.98%
营业外支出	6,861.24	0.00%	4,115.16	0.01%	66.73%
净利润	210,567.06	0.15%	-20,262,553.25	-38.99%	101.04%

项目重大变动原因

本期营业收入较上年同期增加 174.46%、营业成本较上年同期增加 298.52%，主要是因为报告期内，公司项目验收较多，营业收入增加同时营业成本增加。

2、收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	142,618,502.61	51,963,093.25	174.46%
其他业务收入	-	-	-
主营业务成本	90,223,446.64	22,639,693.24	298.52%
其他业务成本	-	-	-

按产品分类分析

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减百分比
智能电厂管控体系	100,037,397.17	63,624,792.98	36.40%	307.07%	530.16%	-22.52%
技术服务	40,320,366.51	25,321,500.63	37.20%	57.82%	64.18%	-2.43%
零售	2,260,738.93	1,277,153.03	43.51%	22.92%	29.57%	-2.90%

按地区分类分析

□适用 √不适用

收入构成变动的原因

1、公司智能电厂管控体系产品主要是指工业企业的主动安全与生产运维管控系统，机、炉、电、控等各专业的智能化管控系统，三维数字化移交及培训系统、设备管理解决方案（精密诊断与远程管理体系、五检合一管控体系等），转动设备状态监测类产品（汽轮机在线监测、辅机在线监测等），节能环保类产品等。报告期内，智能电厂管控体系产品项目确收较去年同期增加。
2、公司技术服务主要是指在实施智能工厂管控体系建设中提供的专业技术服务、日常的设备检测、设备监测、技术培训等。报告期内，公司技术服务合同增加导致。
3、公司零售业务主要是指公司代理并单独销售的相关检测类仪器仪表。目前公司主要业务输出模式是以包含设备硬件、系统软件、综合技术服务为一体的管控体系或者整体解决方案为核心，单独零售业务整体较少。

主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	客户六	10,230,088.50	7.17%	否
2	客户七	10,173,451.34	7.13%	否
3	客户八	7,946,902.65	5.57%	否
4	客户九	6,118,592.41	4.29%	否
5	客户二	5,745,132.75	4.03%	否
合计		40,214,167.65	28.20%	-

主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	供应商六	5,126,980.53	10.63%	否
2	供应商七	1,637,168.14	3.40%	否
3	供应商八	1,482,107.96	3.07%	否
4	供应商九	1,341,000.00	2.78%	否
5	供应商十	868,923.53	1.80%	否
合计		10,456,180.17	21.69%	-

(三) 现金流量分析

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
----	------	------	-------

经营活动产生的现金流量净额	-12,857,608.71	15,007,287.70	-185.68%
投资活动产生的现金流量净额	-2,907,390.72	-755,831.52	284.66%
筹资活动产生的现金流量净额	-1,856,512.22	-1,157,166.52	60.44%

现金流量分析

1、经营活动产生的现金流量净额：

报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额为-1285.76万元，上年同期为1500.73万元，主要是因为报告期内公司执行的项目较多，实施的采购活动、支付的投标保证金、发生的差旅费以及申请知识产权服务费及维护费增多导致。

2、投资活动产生的现金流量净额：

报告期内，公司投资活动产生的现金流量净额为-290.74万元，上年同期为-75.58万元，主要是因为报告期内公司处置控股子公司股权导致。

3、筹资活动产生的现金流量净额：

公司筹资活动产生的现金流量净额为-185.65万元，上年同期为-115.72万元，主要是因为报告期内控股子公司分配股利导致。

四、 投资状况分析

(一) 主要控股子公司、参股公司情况

☐适用 ☒不适用

主要参股公司业务分析

☒适用 ☐不适用

公司名称	与公司从事业务的关联性	持有目的
西安网源创优电力科技有限责任公司	主要从事于电力企业的系统优化和深度调峰业务	财务投资

(二) 理财产品投资情况

☐适用 ☒不适用

非金融机构委托理财、高风险委托理财或单项金额重大的委托理财

☐适用 ☒不适用

(三) 公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

(四) 合并范围内包含私募基金管理人的情况

☐适用 ☒不适用

五、 公司面临的重大风险分析

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
研发项目及投入的管理风险	报告期内，公司持续进行研发投入，研发投入产出比难以保证的风险增加。 应对措施：公司管理层正在逐步完善研发项目管理制度及项目研发奖惩措施，加大市场调研力度，优化研发成本控制措施，严格管理，以使公司研发工作有序、高效的进行。
应收账款风险	报告期内，公司应收账款的余额为 64,055,178.79 元，占总资产比例为 28.35%。公司应收账款余额占比始终保持在较高水平。 应对措施：针对上述风险，公司制定了相关的应收账款回收政策，并将责任落实到相关个人，与个人绩效考核相挂钩。
宏观经济及政策风险	行业的发展与国家宏观经济和政策密不可分，特别是关系到国民生产、生计的电力工业，当宏观经济不振，政策调整时，均会影响到公司产品的销售和收入的增长。国家政策的调整，对公司业绩造成了持续影响。 应对措施：针对上述风险，公司储备了大量资金以支持公司的业务发展，并且积极的拓宽业务的开展领域，分散风险。
本期重大风险是否发生重大变化：	股东共同控制公司的风险发生变化。报告期内，何立荣与张敬签订了《〈一致行动协议〉解除协议》并生效，原一致行动关系解除。2024 年 9 月 25 日，公司完成特定事项协议转让，本次转让后，天地和兴成为必可测第一大股东、控股股东。公司实际控制人发生变更，由原来的何立荣、张敬变更为王小东。何立荣成为天地和兴的一致行动人。

第三节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	☒ 是 ☐ 否	三.二.(一)
是否存在提供担保事项	☐ 是 ☒ 否	
是否对外提供借款	☐ 是 ☒ 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	☐ 是 ☒ 否	三.二.(二)
是否存在关联交易事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在经股东会审议通过的收购及出售资产、对外投资以及报告期内发生的企业合并事项	☒ 是 ☐ 否	三.二.(三)
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	☐ 是 ☒ 否	
是否存在股份回购事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在已披露的承诺事项	☒ 是 ☐ 否	三.二.(四)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	☐ 是 ☒ 否	
是否存在被调查处罚的事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在失信情况	☐ 是 ☒ 否	
是否存在破产重整事项	☐ 是 ☒ 否	

(一) 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

(一) 诉讼、仲裁事项

1、报告期内发生的诉讼、仲裁事项

报告期内发生的诉讼、仲裁事项涉及的累计金额是否占净资产 10%及以上

☐是 ☒否

2、以临时公告形式披露的重大诉讼、仲裁事项

单位：元

临时公告索引	性质	案由	是否结案	涉案金额	是否形成预计负债	案件进展或执行情况
-						

重大诉讼、仲裁事项对公司的影响

无。

(二) 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

(三)经股东会审议通过的收购、出售资产、对外投资事项以及报告期内发生的企业合并事项

单位：元

临时公告索引	类型	交易/投资/合并标的	对价金额	是否构成关联交易	是否构成重大资产重组
2024-023、 2024-027	出售资产	西安网源创优电力科技有限责任公司 43%股权	4,800,000.00 元	是	否

事项详情及对公司业务连续性、管理层稳定性及其他方面的影响

2024 年 10 月 8 日公司 2024 年第一次临时股东大会审议通过《关于出售控股子公司股权的议案》。根据西安网源近年的实际经营情况和后续发展规划，同意公司将持有的西安网源 43%的股权以 480 万元的价格转让给王峥先生，本次股权转让价格以西安网源 2024 年 6 月 30 日的净资产（未经审计）以及近年来实际经营情况，经转让双方协商一致确定。本次股权转让完成后，公司持有西安网源 8%的股权。公司本次出售控股子公司股权不存在损害公司及股东利益的情况，不影响公司业务连续性，对管理层稳定性无不良影响。
--

(四)承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
收购人	2024 年 7 月 19 日	-	收购	收购过渡期内保持公众公司稳定经营承诺	为保持收购过渡期内公众公司的稳定经营，收购人已出具承诺：（1）不会提议改选必可测董事会，确有充分理由改选董事会的，来自收购人的董事不得超过董事会成员总数的三分之一；（2）不会要求必可测为收购人及收购人的关联方提供担保；（3）不会利用必可测发行股份募集资金。在过渡期内，必可测除继续从事正常的经营活动或者执行股东会已经作出的决议外，不进行处置公众公司资产、	正在履行中

					调整公众公司主要业务、担保、贷款等可能对公众公司的资产、负债、权益或者经营成果造成重大影响的事宜。	
公司	2024 年 7 月 19 日	-	收购	收 购 过 渡 期 内 保 持 公 众 公 司 稳 定 经 营 承 诺	在收购过渡期内，被收购人不为收购人及其关联方提供担保；被收购人不发行股份募集资金；被收购人除继续从事正常的经营活动或者执行股东大会已经作出的决议外，公众公司董事会提出拟处置公众公司资产、调整公众公司主要业务、担保、贷款等议案，可能对公众公司的资产、负债、权益或者经营成果造成重大影响的，将提交公众公司股东大会审议通过。	正在履行中
董监高	2024 年 9 月 26 日	-	收购	维 护 公 众 公 司 控 制 权 稳 定 承 诺	出让方何立荣承诺在一致行动协议期间，将采取如下措施保持公众公司控制权稳定：“1、《股份转让协议》、《一致行动协议》签署后，本人充分认可并尊重收购人作为必可测实际控制人的地位；2、本人及本人的关联方不会以任何形式单独或共同谋求或者协助他人谋求必可测的实际控制权；3、除相关法律法规所认定的一致行动关系以外，本人与必可测的其他股东或其关联方之间不存在一致行动协议或类似安排；4、除收购人同意外，本人与必可测除收购人之外的其他股东或其关联方之间不会签署一致行动协议或以其他任何形式达成类似安排。”	正在履行中
董监高	2024 年 9 月 26 日	-	收购	一 致 行 动 承 诺	何立荣与收购人签署了《一致行动协议》，何立荣同意在公众公司股东大会和董	正在履行中

					事会中与收购人（包括收购人提名的董事）采取“一致行动”。	
实际控制人或控股股东	2024 年 9 月 26 日	-	收购	维 护 公 众 公 司 控 制 权 稳 定 承 诺	承诺在一致行动协议期间，将采取如下措施保持公众公司控制权稳定：“1、本公司/本人将积极维护的公众公司控制权的稳定，并将积极行使包括提名权、表决权在内的股东权利和董事权利等，努力保持对公众公司股东大会、董事会及管理层团队的实际影响力；2、在公众公司后续经营发展中，如有需要，本公司/本人将采取公开市场增持、接受公众公司其他股东表决权委托等方式提升对公众公司的持股比例或表决权比例，巩固对公众公司的实际控制权；3、本公司/本人将采取包括但不限于以上的各种有效措施维护公众公司控制权的稳定性，以保证公众公司的实际控制权不存在重大变更风险。”	正在履行中
收购人	2024 年 9 月 26 日	-	收购	维 护 公 众 公 司 控 制 权 稳 定 承 诺	承诺在一致行动协议期间，将采取如下措施保持公众公司控制权稳定：“1、本公司/本人将积极维护的公众公司控制权的稳定，并将积极行使包括提名权、表决权在内的股东权利和董事权利等，努力保持对公众公司股东大会、董事会及管理层团队的实际影响力；2、在公众公司后续经营发展中，如有需要，本公司/本人将采取公开市场增持、接受公众公司其他股东表决权委托等方式提升对公众公司的持股比例或表决权比例，巩固对公众公司的实际控制	正在履行中

					权；3、本公司/本人将采取包括但不限于以上的各种有效措施维护公众公司控制权的稳定性，以保证公众公司的实际控制权不存在重大变更风险。”	
收购人	2024 年 7 月 22 日	-	收购	不向公众公司注入金融类业务的承诺	收购人已出具承诺，在本次收购完成后，除有关法律法规、监管政策明确允许之外，收购人不会向必可测注入任何如小额贷款、融资担保、融资租赁、商业保理、典当、P2P 等其他具有金融属性的业务，不会利用必可测从事其他监管政策不清晰的类金融属性的业务。	正在履行中
收购人	2024 年 7 月 22 日	-	收购	不向公众公司注入私募基金等金融类企业或资产的承诺	收购人已出具承诺，在本次收购完成后，除有关法律法规、监管政策明确允许之外，收购人不会向必可测注入任何如小额贷款、融资担保、融资租赁、商业保理、典当、P2P 等其他具有金融属性的业务，不会利用必可测从事其他监管政策不清晰的类金融属性的业务。	正在履行中
收购人	2024 年 7 月 22 日	-	收购	不向公众公司注入房地产开发、投资等涉及房地产业务的承诺	在本次收购完成后，除有关法律法规、监管政策明确允许之外，收购人不会向必可测注入房地产或类房地产业务，不将控制的房地产开发业务（如有）的资产置入必可测，不会利用必可测直接或间接从事房地产开发业务，不会利用必可测为房地产开发业务提供任何形式的帮助。	正在履行中
董监高	2012 年 9 月 26 日	2024 年 9 月 26 日	挂牌	一致行动承诺	何立荣、张敬双方商定，自协议生效之日起，在以后行使与公司股东大会或董事会有关的权利时将采取相同的意思表示。双方共同对	已履行完毕

					股东大会或董事会的表决结果承担责任。	
董监高	2012 年 9 月 26 日	-	挂牌	同 业 竞 争 承 诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况

无。

第四节 股份变动、融资和利润分配

一、普通股股本情况

(二) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售条件股份	无限售股份总数	71,275,825	71.28%	-23,825	71,252,000	71.25%
	其中：控股股东、实际控制人	9,383,100	9.38%	18,218,500	27,601,600	27.60%
	董事、监事、高管	191,725	0.19%	-191,725	0	0.00%
	核心员工	450,500	0.45%	0	450,500	0.45%
有限售条件股份	有限售股份总数	28,724,175	28.72%	23,825	28,748,000	28.75%
	其中：控股股东、实际控制人	28,149,300	28.15%	-	0	0.00%
	董事、监事、高管	574,875	0.57%	17,180,175	17,755,050	17.76%
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%
总股本		100,000,000	-	0	100,000,000	-
普通股股东人数		63				

股本结构变动情况

☐适用 ☒不适用

(三) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	北京天地	0	27,601,600	27,601,600	27.60%	0	27,601,600	0	0

	和兴科技 有限公司								
2	何立荣	23,673,400	-5,918,350	17,755,050	17.76%	17,755,050	0	0	0
3	北京清新 环境技术 股份有限 公司	10,933,400	0	10,933,400	10.93%	0	10,933,400	0	0
4	张敬	13,859,000	-3,464,750	10,394,250	10.39%	10,394,250	0	0	0
5	吴红燕	6,836,700	0	6,836,700	6.84%	0	6,836,700	0	0
6	梁爱琴	3,900,000	0	3,900,000	3.90%	0	3,900,000	0	0
7	黄俊飞	4,238,000	-930,000	3,308,000	3.31%	0	3,308,000	0	0
8	北京东方 通鑫股权 投资基金 管理有限 公司-珠海 东方通鑫 高格基金 管理中心 (有限合 伙)	2,601,800	0	2,601,800	2.60%	0	2,601,800	0	0
9	赵金民	3,042,000	-930,000	2,112,000	2.11%	0	2,112,000	0	0
10	赵剑	1,626,000	0	1,626,000	1.63%	0	1,626,000	0	0
合计		70,710,300	16,358,500	87,068,800	87.07%	28,149,300	58,919,500	0	0

普通股前十名股东情况说明

√适用 □不适用

公司股东何立荣为股东天地和兴的一致行动人，除此之外，公司上述股东之间不存在其他关联关系。

二、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露

□是 √否

(一) 控股股东情况

报告期内，公司控股股东发生变更，由原来的何立荣、张敬变更为北京天地和兴科技有限公司。
2024年7月19日，收购人天地和兴与张敬、王晓诗、何立荣、李萍、张严、赵卫民、黄俊飞、

赵金民、李扬、张玲分别签署了《股权转让协议》；同日，天地和兴与张敬签署了《表决权委托协议》，天地和兴与何立荣签署了《一致行动协议》。收购人天地和兴本次收购后，直接持有必可测 37.9959%的股份。根据与何立荣签署的《一致行动协议》，合计可支配必可测 55.7509%表决权，天地和兴成为必可测第一大股东、控股股东。公司实际控制人发生变更，由原来的何立荣、张敬变更为王小东。何立荣成为天地和兴的一致行动人。

名称：北京天地和兴科技有限公司

法定代表人：王小东

成立日期：2007 年 8 月 14 日

统一社会信用代码：9111010866288688W

注册资本：7644.7671 万元

（二）实际控制人情况

报告期内，公司实际控制人发生变更，由原来的何立荣、张敬变更为王小东。实际控制人变更方式详见控股股东变更情况。

王小东，男，1972 年 11 月生，汉族，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。2001 年 2 月至 2005 年 6 月，在烟台龙源电力建设工程有限公司任职销售总监；2005 年 6 月至 2007 年 8 月在北京网润融投资顾问有限公司任总经理；2007 年 8 月至 2008 年 8 月，在北京天地和兴科技有限公司担任总经理；2008 年 8 月至今北京天地和兴科技有限公司担任董事长；2016 年 8 月至今，在天津兴远企业管理咨询合伙企业（有限合伙）担任执行事务合伙人；2020 年 1 月至今，在南京天地和兴信息技术有限公司担任执行董事；2020 年 10 月至今，在天地和兴（上海）科技发展有限公司担任董事长；2021 年 4 月至今，在天津智创新安科技有限公司担任执行董事；2022 年 8 月至今，在重庆天地和兴科技有限公司担任执行董事兼总经理。



是否存在尚未履行完毕的特殊投资条款

☐是 ☒否

三、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(三) 报告期内的股票发行情况

☐适用 ☒不适用

(四) 存续至报告期的募集资金使用情况

☐适用 ☒不适用

四、 存续至本期的优先股股票相关情况

☐适用 ☒不适用

五、 存续至本期的债券融资情况

☐适用 ☒不适用

六、 存续至本期的可转换债券情况

☐适用 ☒不适用

七、 权益分派情况

(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

☐适用 ☒不适用

利润分配与公积金转增股本的执行情况

☐适用 ☒不适用

(二) 权益分派预案

☐适用 ☒不适用

第五节 公司治理

一、董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

单位：股

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期		期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%
				起始日期	终止日期				
何立荣	董事长	男	1961年3月	2021年11月23日	2024年11月22日	23,673,400	-5,918,350	17,755,050	17.76%
张敬	副董事长、董事	女	1960年10月	2021年11月23日	2024年10月7日	13,859,000	-3,464,750	10,394,250	10.39%
韩巍	董事	男	1971年7月	2024年10月8日	2024年11月22日	0	0	0	0.00%
韩巍	总经理	男	1971年7月	2024年9月12日	2024年11月22日	0	0	0	0.00%
贾卫华	董事	男	1966年7月	2021年11月23日	2024年11月22日	0	0	0	0.00%
左林	董事	男	1977年11月	2021年11月23日	2024年11月22日	0	0	0	0.00%
王峥	董事	男	1982年5月	2021年11月23日	2025年1月2日	0	0	0	0.00%
李树明	监事会主席	男	1951年4月	2021年11月23日	2024年12月16日	300,500	10,000	310,500	0.31%
李树明	监事	男	1951年4月	2021年11月23日	2025年1月2日	300,500	10,000	310,500	0.31%
包秀媛	监事	女	1977年	2021年	2025年	401,000	0	401,000	0.40%

			10月	11月23日	1月2日				
孙恩如	职工监事	男	1974年12月	2021年11月23日	2024年11月22日	0	0	0	0.00%
刘通	总经理	男	1988年8月	2023年10月18日	2024年9月12日	0	0	0	0.00%
刘通	副总经理	男	1988年8月	2024年9月12日	2024年11月22日	0	0	0	0.00%
李成志	副总经理	男	1973年2月	2021年11月23日	2024年9月19日	65,000	0	65,000	0.07%
刘婷婷	董事会秘书	女	1989年5月	2021年11月23日	2024年11月22日	0	0	0	0.00%
刘晓宏	财务总监	女	1979年12月	2021年11月23日	2024年11月22日	0	0	0	0.00%

注：2024年12月9日，公司披露了《关于董事会、监事会及高级管理人员延期换届公告》，在换届选举工作完成前，公司第四届董事会、监事会及高级管理人员将依照相关法律、行政法规和《公司章程》等有关规定继续履行各自的职责和义务。2025年1月2日，经公司2025年第一次临时股东大会审议通过，江炳思先生成为公司第四届董事会董事，崔大勇先生和李巍先生成为公司第四届监事会监事，任期自股东大会通过之日起至第四届董事会、监事会届满之日止。

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系

何立荣为控股股东天地和兴的一致行动人，除此之外，公司其他董事、监事、高级管理人员相互间及与公司控股股东、实际控制人之间不存在关联关系。

(二) 变动情况

√适用 □不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
张敬	董事、副董事长	离任	无	个人原因
李树明	监事、监事会主席	离任	监事	个人原因
刘通	总经理	离任	副总经理	改选
韩巍	无	新任	董事、总经理	选聘

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况

√适用 □不适用

韩巍，男，1971年7月4日出生，中国籍，无境外永久居住权。1993年毕业于燕山大学，2009年毕业于清华大学EMBA，研究生学历。1993年至1998年在冶金部自动化院任工程师、项目经理；1998年至1999年在美国霍尼韦尔公司（中国）任销售工程师；2000年至2011年在艾默生过程控制有限公司（中国）发电事业部历任销售经理、全国业务总监；2012年至2020年任ABB（中国）有限公司公用事业部全球副总裁，同时担任北京ABB贝利工程有限公司总经理；2021年至2023年任北京瑞芯谷科技有限公司CEO；2023年至2024年8月任北京尚坤能源科技投资有限公司及其子公司浙江尚佳新能源有限公司CEO。

(三) 董事、高级管理人员的股权激励情况

□适用 √不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
管理人员	12	2	5	9
行政人员	14	1	0	15
销售人员	16	6	5	17
技术人员	133	19	26	126
财务人员	4	1	1	4
员工总计	179	29	37	171

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	7	9
本科	83	80
专科	82	73
专科以下	7	9
员工总计	179	171

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况

1、薪酬政策：公司本着客观、公正、规范的原则，根据企业自身情况建立了薪酬福利制度，并按国家有关法律法规及地方相关社会保障制度，为员工办理了养老、医疗、工伤、失业、生育等社会保

险。

2、培训计划：考虑员工的个人职业发展与公司业务发展相匹配，公司重视对人才能力的培养和开发。除了新员工入职培训，还有专业知识和技能方面的培训。公司不断完善培训体系，除了内部培训，对重点人员实施委外培训。

3、离退休人员：报告期内，公司离退休返聘职工 11 人，公司董事长何立荣；公司监事会主席崔大勇；另有 7 位公司聘请的行业专家老师、1 位销售人员和 1 位保洁。

（二） 核心员工（公司及控股子公司）情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	变动情况	职务	期初持普通股股数	持股数量变动	期末持普通股股数
席与珩	无变动	总工	80,000	0	80,000
李成志	离职	副总经理	65,000	0	65,000
刘磊	无变动	技术经理	65,000	0	65,000
曹鑫	无变动	总经理助理	65,000	0	65,000
姜华明	无变动	技术经理	39,000	0	39,000
郑茂亮	无变动	技术支持	39,000	0	39,000
张灯	无变动	三维经理	32,500	0	32,500
陈琪林	无变动	售前支持	32,500	0	32,500
田兵	无变动	售前支持	32,500	0	32,500
李朋	无变动	部门经理	32,500	0	32,500
周耀恒	无变动	项目经理	32,500	0	32,500

核心员工的变动情况

报告期内，核心员工李成志因个人原因离职。报告期末至本年度报告披露之日，核心员工姜华明退休。核心员工的离职均按公司规定办理了离职手续，且在离职后仍需遵守与公司签订的《保密协议》，未对公司的日常经营产生不良影响。

三、 公司治理及内部控制

事项	是或否
投资机构是否派驻董事	☐ 是 ☒ 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	☐ 是 ☒ 否
管理层是否引入职业经理人	☐ 是 ☒ 否

报告期内是否新增关联方

√是 □否

注：报告期内，公司控股股东、实际控制人、董监高发生变化。新的控股股东以及其所控制的公司或控股股东的董监高成为公司关联方；新的实际控制人、董监高及其所控制的公司或担任董事、高级管理人员的公司成为公司关联方。

（一） 公司治理基本情况

公司严格按照《公司法》、《证券法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则》等有关法律法规、规范性文件的要求，不断完善法人治理结构，健全内控管理制度，规范公司运作，确保公司持续健康稳定的发展。公司三会的召集、召开、表决程序符合有关法律、法规的要求，公司信息披露工作符合中国证监会、全国股份转让系统公司发布的有关公司治理规范性文件的要求。

（二） 监事会对监督事项的意见

监事会对本年度内的监督事项无异议。

（三） 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司与控股股东及实际控制人及其控制的其他企业在业务、人员、资产、机构、财务等方面相互独立。

1、业务独立

公司独立从事业务经营，具有完整的业务体系，对控股股东及其关联企业不存在依赖关系。公司拥有独立的研发、销售体系，能够面向市场独立经营、独立核算和决策、独立承担责任与风险。

2、人员独立

公司人员、劳动、人事及工资完全独立。公司董事、监事及其他高级管理人员任命均按照《公司法》及《公司章程》等法律法规、规章制度的规定执行，公司的总经理、副总经理、董事会秘书、财务总监等高级管理人员未在控股股东及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，未在控股股东及其控制的其他企业中领薪。

3、资产完整及独立

公司合法拥有与其目前生产经营有关的设备等资产的所有权或使用权，该等资产由公司独立拥有，不存在被股东或其他关联方占用的情形。

4、机构独立

公司已依法建立健全股东大会、董事会、监事会等机构，形成了完善的法人治理结构。公司依据生产经营需要设置了相应的职能部门，各部门按规定的职责独立运行。公司与控股股东及其控制的其他企业间不存在混合经营、合署办公的情况；公司各职能部门与控股股东及其控制的其他企业及其职能部门之间不存在上下级关系，不存在控股股东及其控制的其他企业干预公司组织机构设立与运作的

情况。

5、财务独立

公司设立了独立的财务部，配备了独立的财务人员，并由公司财务总监领导日常工作。财务人员不存在在控股股东及其控制的其他企业中兼职和领取薪酬的情况。公司依据《中华人民共和国会计法》、《企业会计准则》建立了独立的财务核算体系和规范的财务管理制度，在银行独立开立账户，独立核算并依法独立进行纳税申报和履行纳税义务，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户的情形。

(四) 对重大内部管理制度的评价

报告期内，公司各项内部管理制度执行情况良好，在所有重大方面保持了有效的内部控制，不存在重大缺陷。截止报告期末，公司已建立《年报信息披露重大差错责任追究制度》。

四、 投资者保护

(一) 实行累积投票制的情况

☐适用 ☒不适用

(二) 提供网络投票的情况

☐适用 ☒不适用

(三) 表决权差异安排

☐适用 ☒不适用

第六节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是	
审计意见	无保留意见	
审计报告中的特别段落	☒ 无 ☐ 强调事项段 ☐ 其他事项段 ☐ 持续经营重大不确定性段落 ☐ 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明	
审计报告编号	鹏盛 A 审字[2025]00155 号	
审计机构名称	鹏盛会计师事务所（特殊普通合伙）	
审计机构地址	深圳市福田区福田街道福山社区滨河大道 5020 号同心大厦 21 层 2101	
审计报告日期	2025 年 4 月 25 日	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	周溢	康梦佳
	1 年	1 年
会计师事务所是否变更	是	
会计师事务所连续服务年限	1 年	
会计师事务所审计报酬（万元）	13.5 万元	

审计报告

鹏盛 A 审字[2025]00155 号

北京必可测科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了北京必可测科技股份有限公司（以下简称“贵公司”）的财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及财务报表附注。

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

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于贵公司，并履行了职业道德方面的其他责任。

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、其他信息

贵公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括贵公司 2024 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

四、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，管理层负责评估贵公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算贵公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

五、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对贵公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致贵公司不能持续经营。

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

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

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

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

二、 财务报表

（一） 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	五（一）、1	118,094,835.94	131,682,757.31
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	五（一）、2	3,661,500.00	2,631,856.25
应收账款	五（一）、3	56,481,337.72	54,814,208.39

应收款项融资	五（一）、4		300,000.00
预付款项	五（一）、5	829,071.22	1,600,371.28
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五（一）、6	3,355,636.13	1,882,701.30
其中：应收利息			
应收股利	五（一）、6	1,156,893.00	
买入返售金融资产			
存货	五（一）、7	24,340,246.43	52,053,196.06
其中：数据资源			-
合同资产	五（一）、8	4,138,013.85	3,869,914.10
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五（一）、9	850,865.46	506,963.81
流动资产合计		211,751,506.75	249,341,968.50
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
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	五（一）、10	893,023.26	
投资性房地产			
固定资产	五（一）、11	6,896,994.85	7,358,328.34
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五（一）、12	2,650,103.54	3,756,727.34
无形资产	五（一）、13	32,084.35	38,495.56
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			

商誉			
长期待摊费用	五（一）、14	17,508.67	260,354.84
递延所得税资产	五（一）、15	1,349,875.36	1,470,261.95
其他非流动资产	五（一）、16	2,334,967.90	1,029,597.60
非流动资产合计		14,174,557.93	13,913,765.63
资产总计		225,926,064.68	263,255,734.13
流动负债：			
短期借款			
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	五（一）、18	16,633,234.53	20,882,871.73
预收款项			
合同负债	五（一）、19	7,527,457.68	24,085,756.50
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	五（一）、20		1,264,700.00
应交税费	五（一）、21	1,454,364.81	3,037,821.59
其他应付款	五（一）、22	486,621.69	600,354.12
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	五（一）、23	1,111,131.23	1,012,398.30
其他流动负债	五（一）、24		3,131,148.47
流动负债合计		27,212,809.94	54,015,050.71
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			

应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	五（一）、25	1,758,637.56	2,813,340.70
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		1,758,637.56	2,813,340.70
负债合计		28,971,447.50	56,828,391.41
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五（一）、26	100,000,000.00	100,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五（一）、27	104,438,869.92	104,438,869.92
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五（一）、28	8,316,051.99	8,316,051.99
一般风险准备			
未分配利润	五（一）、29	-15,800,304.73	-13,337,286.05
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		196,954,617.18	199,417,635.86
少数股东权益			7,009,706.86
所有者权益（或股东权益）合计		196,954,617.18	206,427,342.72
负债和所有者权益（或股东权益）总计		225,926,064.68	263,255,734.13

法定代表人：何立荣

主管会计工作负责人：韩巍

会计机构负责人：刘晓宏

(二) 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		118,094,835.94	123,062,615.41
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		3,661,500.00	2,631,856.25
应收账款	十六（一）、1	56,481,337.72	40,299,632.15
应收款项融资			300,000.00
预付款项		829,071.22	1,407,185.06
其他应收款	十六（一）、2	3,355,636.13	1,292,839.69
其中：应收利息			
应收股利		1,156,893.00	
买入返售金融资产			
存货		24,340,246.43	52,053,196.06
其中：数据资源			
合同资产		4,138,013.85	3,869,914.10
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		850,865.46	506,963.81
流动资产合计		211,751,506.75	225,424,202.53
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十六（一）、3		2,550,000.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产		893,023.26	
投资性房地产			
固定资产		6,896,994.85	7,318,406.11
在建工程			
生产性生物资产			

油气资产			
使用权资产		2,650,103.54	3,710,144.95
无形资产		32,084.35	38,495.56
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		17,508.67	260,354.84
递延所得税资产		1,349,875.36	1,313,443.85
其他非流动资产		2,334,967.90	1,029,597.60
非流动资产合计		14,174,557.93	16,220,442.91
资产总计		225,926,064.68	241,644,645.44
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		16,633,234.53	13,713,235.21
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬			
应交税费		1,454,364.81	1,720,080.34
其他应付款		486,621.69	445,141.30
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		7,527,457.68	24,085,756.50
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		1,111,131.23	982,957.52
其他流动负债			3,131,148.47
流动负债合计		27,212,809.94	44,078,319.34
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		1,758,637.56	2,783,215.43
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		1,758,637.56	2,783,215.43
负债合计		28,971,447.50	46,861,534.77
所有者权益（或股东权益）：			
股本		100,000,000.00	100,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		103,044,869.92	103,044,869.92
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		8,316,051.99	8,316,051.99
一般风险准备			
未分配利润		-14,406,304.73	-16,577,811.24
所有者权益（或股东权益）合计		196,954,617.18	194,783,110.67
负债和所有者权益（或股东权益）合计		225,926,064.68	241,644,645.44

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、营业总收入	五（二）、30	142,618,502.61	51,963,093.25
其中：营业收入	五（二）、30	142,618,502.61	51,963,093.25
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			

二、营业总成本		140,900,631.98	71,237,109.75
其中：营业成本	五（二）、30	90,223,446.64	22,639,693.24
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	五（二）、31	737,066.99	694,771.91
销售费用	五（二）、32	9,454,407.79	6,817,902.43
管理费用	五（二）、33	22,598,608.38	27,477,982.73
研发费用	五（二）、34	19,352,200.16	15,214,015.83
财务费用	五（二）、35	-1,465,097.98	-1,607,256.39
其中：利息费用		137,174.07	210,404.33
利息收入		1,629,858.72	1,817,690.16
加：其他收益	五（二）、36	605,325.24	977,315.66
投资收益（损失以“-”号填列）	五（二）、37	-2,084,746.78	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（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（损失以“-”号填列）	五（二）、38	784,495.98	-1,096,349.22
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五（二）、39	-713,553.30	143,460.81
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五（二）、40		-91,026.21
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		309,391.77	-19,340,615.46
加：营业外收入	五（二）、41	38,919.25	105,137.94
减：营业外支出	五（二）、42	6,861.24	4,115.16

四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		341,449.78	-19,239,592.68
减：所得税费用	五（二）、43	130,882.72	1,022,960.57
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		210,567.06	-20,262,553.25
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		210,567.06	-20,262,553.25
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		2,970,776.73	1,946,157.73
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		-2,760,209.67	-22,208,710.98
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 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			
2. 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			

(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		210,567.06	-20,262,553.25
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-2,760,209.67	-22,208,710.98
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		2,970,776.73	1,946,157.73
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）		-0.03	-0.22
(二) 稀释每股收益（元/股）		-0.03	-0.22

法定代表人：何立荣

主管会计工作负责人：韩巍

会计机构负责人：刘晓宏

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、营业收入	十六（二）、4	119,948,949.91	31,402,947.99
减：营业成本	十六（二）、4	76,721,538.38	14,420,757.37
税金及附加		688,922.29	659,179.73
销售费用		9,454,407.79	6,817,902.43
管理费用		19,664,754.51	20,338,091.91
研发费用		19,353,350.16	15,214,015.83
财务费用		-1,457,267.36	-1,600,315.05
其中：利息费用		140,977.71	208,350.47
利息收入		1,623,010.94	1,806,175.96
加：其他收益		605,325.24	977,315.66
投资收益（损失以“-”号填列）	十六（二）、5	5,993,535.48	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（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（损失以“-”号填列）		700,582.57	-606,839.64

列)			
资产减值损失(损失以“-”号填列)		-713,553.30	143,460.81
资产处置收益(损失以“-”号填列)			-91,026.21
二、营业利润(亏损以“-”号填列)		2,109,134.13	-24,023,773.61
加:营业外收入		32,581.93	104,426.07
减:营业外支出		6,861.24	2,282.96
三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		2,134,854.82	-23,921,630.50
减:所得税费用		-36,651.69	312,673.21
四、净利润(净亏损以“-”号填列)		2,171,506.51	-24,234,303.71
(一)持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		2,171,506.51	-24,234,303.71
(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变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动			
4.企业自身信用风险公允价值变动			
5.其他			
(二)将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.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		2,171,506.51	-24,234,303.71
七、每股收益:			

(一) 基本每股收益 (元/股)			
(二) 稀释每股收益 (元/股)			

(五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		105,668,278.00	102,966,301.43
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		557,806.32	977,315.66
收到其他与经营活动有关的现金	五（三）、45	7,353,124.05	6,691,748.93
经营活动现金流入小计		113,579,208.37	110,635,366.02
购买商品、接受劳务支付的现金		50,353,084.09	33,939,920.08
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		44,658,625.08	42,166,047.53
支付的各项税费		6,374,771.24	6,877,160.89
支付其他与经营活动有关的现金	五（三）、45	25,050,336.67	12,644,949.82
经营活动现金流出小计		126,436,817.08	95,628,078.32

经营活动产生的现金流量净额		-12,857,608.71	15,007,287.70
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		1,693,619.22	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			220.00
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		1,693,619.22	220.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		528,498.68	756,051.52
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	五（三）、44	4,072,511.26	
投资活动现金流出小计		4,601,009.94	756,051.52
投资活动产生的现金流量净额		-2,907,390.72	-755,831.52
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			
偿还债务支付的现金			10,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		606,512.22	377.50
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	五（三）、45	1,250,000.00	1,146,789.02
筹资活动现金流出小计		1,856,512.22	1,157,166.52
筹资活动产生的现金流量净额		-1,856,512.22	-1,157,166.52
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			

五、现金及现金等价物净增加额	五（三）、46	-17,621,511.65	13,094,289.66
加：期初现金及现金等价物余额	五（三）、46	130,376,007.31	117,281,717.65
六、期末现金及现金等价物余额	五（三）、46	112,754,495.66	130,376,007.31

法定代表人：何立荣

主管会计工作负责人：韩巍

会计机构负责人：刘晓宏

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		90,579,581.42	87,994,521.85
收到的税费返还		555,545.42	977,315.66
收到其他与经营活动有关的现金		6,435,191.94	5,999,440.10
经营活动现金流入小计		97,570,318.78	94,971,277.61
购买商品、接受劳务支付的现金		43,184,358.98	30,185,439.08
支付给职工以及为职工支付的现金		41,437,954.40	38,180,321.44
支付的各项税费		5,475,329.35	5,592,092.08
支付其他与经营活动有关的现金		22,495,916.34	10,556,865.40
经营活动现金流出小计		112,593,559.07	84,514,718.00
经营活动产生的现金流量净额		-15,023,240.29	10,456,559.61
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		4,800,000.00	
取得投资收益收到的现金		1,693,619.22	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			220.00
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		6,493,619.22	220.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		528,498.68	756,051.52
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		528,498.68	756,051.52

投资活动产生的现金流量净额		5,965,120.54	-755,831.52
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			
偿还债务支付的现金			10,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			377.50
支付其他与筹资活动有关的现金		1,250,000.00	1,146,789.02
筹资活动现金流出小计		1,250,000.00	1,157,166.52
筹资活动产生的现金流量净额		-1,250,000.00	-1,157,166.52
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-10,308,119.75	8,543,561.57
加：期初现金及现金等价物余额		121,755,865.41	113,212,303.84
六、期末现金及现金等价物余额		111,447,745.66	121,755,865.41

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2024 年												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	100,000,000.00				104,438,869.92				8,316,051.99		-13,337,286.05	7,009,706.86	206,427,342.72
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	100,000,000.00				104,438,869.92				8,316,051.99		-13,337,286.05	7,009,706.86	206,427,342.72
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）											-2,463,018.68	-7,009,706.86	-9,472,725.54
（一）综合收益总额											-2,760,209.67	2,970,776.73	210,567.06
（二）所有者投入和减少资本												-9,980,483.59	-9,980,483.59
1. 股东投入的普通股													

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											-9,980,483.59	-9,980,483.59
(三) 利润分配										297,190.99		297,190.99
1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配												
4. 其他										297,190.99		297,190.99
(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. 设定受益计划变动额结转留存收益												
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、本年期末余额	100,000,000.00				104,438,869.92				8,316,051.99		-15,800,304.73	196,954,617.18

项目	2023 年												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	100,000,000.00				104,438,869.92				8,316,051.99		8,871,424.93	5,063,549.13	226,689,895.97
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	100,000,000.00				104,438,869.92				8,316,051.99		8,871,424.93	5,063,549.13	226,689,895.97
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）											-22,208,710.98	1,946,157.73	-20,262,553.25
（一）综合收益总额											-22,208,710.98	1,946,157.73	-20,262,553.25

(二)所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
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													
(三) 利润分配													
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配													
4. 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. 设定受益计划变动额结转留存收益													
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、本年期末余额	100,000,000.00				104,438,869.92			8,316,051.99		-13,337,286.05	7,009,706.86	206,427,342.72

法定代表人：何立荣

主管会计工作负责人：韩巍

会计机构负责人：刘晓宏

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2024 年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	100,000,000.00				103,044,869.92				8,316,051.99		-16,577,811.24	194,783,110.67
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												

二、本年期初余额	100,000,000.00				103,044,869.92				8,316,051.99		-16,577,811.24	194,783,110.67
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)											2,171,506.51	2,171,506.51
(一) 综合收益总额											2,171,506.51	2,171,506.51
(二) 所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
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												
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配												
4. 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. 设定受益计划变动额结转留存收益												
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、本年期末余额	100,000,000.00				103,044,869.92				8,316,051.99		-14,406,304.73	196,954,617.18

项目	2023 年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	100,000,000.00				103,044,869.92				8,316,051.99		7,656,492.47	219,017,414.38
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												

二、本年期初余额	100,000,000.00				103,044,869.92				8,316,051.99		7,656,492.47	219,017,414.38
三、本期增减变动金额 (减少以“—”号填列)											-24,234,303.71	-24,234,303.71
(一) 综合收益总额											-24,234,303.71	-24,234,303.71
(二) 所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
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												
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配												
4. 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.设定受益计划变动额结转留存收益												
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、本年期末余额	100,000,000.00				103,044,869.92				8,316,051.99		-16,577,811.24	194,783,110.67

北京必可测科技股份有限公司

财务报表附注

2024 年 1 月 1 日 2024 年 12 月 31 日
(除特别注明外, 本附注金额单位均为人民币元)

一、公司基本情况

北京必可测科技股份有限公司, 原名为北京必可测科技有限公司(以下简称“北京必可测”或“本公司”)系于 2012 年 9 月经北京市人民政府批准, 由 21 位自然人共同发起设立(以定向募集方式设立)的股份有限公司。公司的统一社会信用代码: 91110108742611943A。2013 年 5 月 16 日正式挂牌上市, 挂牌代码 430215。所属行业: 专业技术服务业。

截至 2024 年 12 月 31 日止, 本公司累计发行股本总数 10,000.00 万股, 注册资本为 10,000.00 万元, 注册地: 北京市海淀区马连洼北路 8 号 A 座五层 01 号, 总部地址: 北京市海淀区马连洼北路 8 号 A 座五层 01 号。

本公司经营范围: 技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让、技术推广; 软件咨询; 软件开发; 产品设计; 委托加工机械设备; 计算机系统服务; 数据处理(数据处理中的银行卡中心、PUE 值在 1.5 以上的云计算数据中心除外); 基础软件服务; 应用软件开发; 销售电子产品、自行开发的产品、机械设备、计算机、软件及辅助设备、仪器仪表、五金、交电、文化用品、建筑材料、润滑油、化工产品(不含危险化学品及一类易制毒化学品); 货物进出口、技术进出口、代理进出口; 仪器仪表维修; 机械设备维修; 专业承包。(企业依法自主选择经营项目, 开展经营活动; 依法须经批准的项目, 经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动; 不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。)

本财务报表经公司董事会于 2025 年 4 月 25 日批准报出。

二、财务报表的编制基础

(一) 编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定(以下合称“企业会计准则”), 以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》的相关规定编制。

(二) 持续经营能力评价

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

三、重要会计政策及会计估计

(一) 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求, 真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

(二) 会计期间

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

（三）营业周期

本公司以一年（12 个月）作为正常营业周期，并以营业周期作为资产和负债的流动性划分标准。

（四）记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

（五）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的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额与支付的合并对价账面价值或发行股份面值总额的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

（六）控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

1. 控制的判断

拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其可变回报金额的，认定为控制。

2. 合并财务报表的编制方法

（1）母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第 33 号合并财务报表》编制。

（七）合营安排分类及共同经营会计处理方法

1. 合营安排分为共同经营和合营企业。

2. 当公司为共同经营的合营方时，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- （1）确认单独所持有的资产，以及按持有份额确认共同持有的资产；
- （2）确认单独所承担的负债，以及按持有份额确认共同承担的负债；
- （3）确认出售公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- （4）按公司持有份额确认共同经营因出售资产所产生的收入；
- （5）确认单独所发生的费用，以及按公司持有份额确认共同经营发生的费用。

（八）现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、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。

（九）外币业务和外币报表折算

1. 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率/交易发生日即期汇率的近似汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日的即期汇率/交易发生日即期汇率的近似汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

2. 外币财务报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率/交易发生日即期汇率的近似汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。

（十）金融工具

1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：（1）以摊余成本计量的金融资产；（2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；（3）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；（2）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；（3）不属于上述（1）或（2）的财务担保合同，以及不属于上述（1）并以低于市场利率贷款的贷款承诺；（4）以摊余成本计量的金融负债。

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

（1）金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

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。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第 14 号收入》所定义的交易价格进行初始计量。

（2）金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

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

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

3) 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

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

（3）金融负债的后续计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

2) 金融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

按照《企业会计准则第 23 号金融资产转移》相关规定进行计量。

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：①按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；②初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

3) 以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

（4）金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

①收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

②金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第23号金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

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

3.金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，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；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。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的，分别下列情况处理：（1）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；（2）保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：（1）所转移金融资产在终止确认日的账面价值；（2）因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为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）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：（1）终止确认部分的账面价值；（2）终止确认部分的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。

4.金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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，本公司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，并优先使用相关可观察输入值。只有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，才使用不可观察输入值。

5.金融工具减值

本公司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金融资产（债务工具）和财务担保合同等以预期信用损失为基础进行减值会计处理。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，

以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

对于由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于由《企业会计准则第21号——租赁》规范的交易形成的租赁应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于其他金融工具，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后的变动情况。

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。通常逾期超过30日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具），在其他综合收益中确认其损失准备，并将减值损失或利得计入当期损益，且不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

如果有客观证据表明某项应收款项已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该应收款项计提减值准备。

除单项计提坏账准备的上述应收款项外，本公司依据信用风险特征将其余金融工具划分为若干组合，在组合基础上确定预期信用损失。本公司对应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产、长期应收款等计提预期信用损失的组合类别及确定依据如下：

1、按信用风险特征组合计提预期信用损失的应收款项和合同资产

项目	组合类别	确定依据
应收票据	非关联方商业承兑汇票	账龄
应收票据	银行承兑汇票及关联方商业承兑汇票不计提	票据类型，银行承兑汇票以及关联方商业承兑汇票
应收账款	账龄组合	账龄

项目	组合类别	确定依据
应收账款	合并关联方组合	合并关联方
其他应收款	账龄组合	账龄
其他应收款	合并关联方组合	合并关联方
合同资产	账龄组合	账龄
合同资产	合并关联方组合	合并关联方

2、账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表

账龄	应收票据预期信用损失率	应收账款预期信用损失率	其他应收款预期信用损失率	合同资产预期信用损失率
1 年以内（含，下同）	5%	5%	5%	5%
1-2 年	10%	10%	10%	10%
2-3 年	20%	20%	20%	20%
3-4 年	50%	50%	50%	50%
4-5 年	80%	80%	80%	80%
5 年及以上	100%	100%	100%	100%

3、合并关联方组合不计提坏账

4、按单项计提预期信用损失的应收款项和合同资产的认定标准

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项和合同资产，公司按单项计提预期信用损失。

本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。

（十一）存货

1.存货的分类

存货分类为：原材料、库存商品、在产品。

存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

2.发出存货的计价方法

发出存货采用先进先出法。

3.存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

4.低值易耗品和包装物的摊销方法

（1）低值易耗品

按照使一次转销法进行摊销。

（2）包装物

按一次转销法进行摊销。

5. 存货跌价准备

（1）存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

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

（十二）合同资产

1、 合同资产的确认方法及标准

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供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）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

2、 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注三“（十）5、金融工具减值”。

（十三）持有待售

主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，划分为持有待售类别。

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，即本公司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。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

划分为持有待售的非流动资产（不包括金融资产、递延所得税资产、职工薪酬形成的资

产)或处置组,其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的,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。

(十四) 长期股权投资

1. 共同控制、重大影响的判断

共同控制,是指按照相关约定对某项安排所共有的控制,并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的,被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响,是指对被投资单位的财务和经营决策有参与决策的权力,但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的,被投资单位为本公司联营企业。

2. 投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资,在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额,调整资本公积中的股本溢价;资本公积中的股本溢价不足冲减时,调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的,按上述原则确认的长期股权投资的初始投资成本与达到合并前的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,调整股本溢价,股本溢价不足冲减的,冲减留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资,按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的,按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和作为初始投资成本。

(2) 通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资,按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

以发行权益性证券取得的长期股权投资,按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

3. 后续计量及损益确认方法

(1) 成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资,采用成本法核算,除非投资符合持有待售的条件。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外,公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

(2) 权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资,采用权益法核算。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差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；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差额，计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

公司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，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；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（简称“其他所有者权益变动”），调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，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，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益，但投出或出售的资产构成业务的除外。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，公司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。

（3）长期股权投资的处置

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。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算确认的其他综合收益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结转，其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。

因处置股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，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，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，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，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益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比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转入当期损益；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，确认为金融资产，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全

部结转。

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，属于一揽子交易的，各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应得长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。

4.通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

（1）是否属于“一揽子交易”的判断原则

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，公司结合分步交易的各个步骤的交易协议条款、分别取得的处置对价、出售股权的对象、处置方式、处置时点等信息来判断分步交易是否属于“一揽子交易”。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，通常表明多次交易事项属于“一揽子交易”：

- 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。

（2）不属于“一揽子交易”的会计处理

1）个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，按照《企业会计准则第 22 号金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

2）合并财务报表

在丧失控制权之前，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，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或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

（3）属于“一揽子交易”的会计处理

1）个别财务报表

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长期股权投资账面价值之间的差额，在个别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。

2) 合并财务报表

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。

(十五) 固定资产

1. 固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- (1) 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- (2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。

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。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

2. 各类固定资产的折旧方法

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

各类固定资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限 (年)	残值率 (%)	年折旧率 (%)
房屋及建筑物	年限平均法	20	5.00	4.75
电子设备	年限平均法	3	5.00	31.67
运输设备	年限平均法	5	5.00	19.00
机器设备	年限平均法	3-5	5.00	19.00-31.67

(十六) 在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

(十七) 借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

2.借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

（1）资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

（2）借款费用已经发生；

（3）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。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

3.借款费用资本化率以及资本化金额

对于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，以专门借款当期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，来确定借款费用的资本化金额。

对于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，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均实际利率计算确定。

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

4、 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

（十八）无形资产

1、 无形资产的计价方法

（1）公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用

途所发生的其他支出。

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体如下：

项目	预计使用寿命	摊销方法	依据	项目
软件	5	年限平均法	预计使用寿命	软件

3. 使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定等无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。

使用寿命不确定的判断依据：①来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；②综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

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

4、划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

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

5、开发阶段支出资本化的具体条件

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

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

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

（十九）长期资产减值

长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、油气资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

对于因企业合并形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

（二十）长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

1、 摊销方法

长期待摊费用在受益期内平均摊销

2、 摊销年限

根据收益期限确定摊销年限，若长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

（二十一）合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

（二十二）职工薪酬

1.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。

2.短期薪酬的会计处理方法

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

3.离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

（1）在职工为公司提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

（2）对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

1）根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

2）设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产；

3）期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

4.辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利，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：（1）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；（2）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。

5.其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

（二十三）预计负债

1.因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。

2.公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资

产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

（二十四）股份支付

本公司的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。本公司的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及权益工具

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

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，则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。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

2、以现金结算的股份支付及权益工具

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计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的股份支付交易，本公司在授予日按照承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内的每个资产负债表日，本公司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，将当期取得的服务计入相关成本或费用，并相应计入负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

本公司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，在修改日（无论发生在等待期内还是等待期结束后），本公司按照所授予权益工具当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益。如果由于修改延长或缩短了等待期，本公司按照修改后的等待期进行会计处理。

（二十五）收入

1、收入确认和计量所采用的会计政策

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

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。本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是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，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以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确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

- 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本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取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

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

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- 客户已接受该商品或服务。

2、收入确认的具体原则

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确认收入。

（1）销售商品收入确认原则：公司将产品发运给客户，经施工安装、运维后整体交付，经客户整体验收合格后出具验收单时点确认销售收入；

（2）技术服务收入的确认原则：公司通过提供具有技术附加值的设备状态、监测、设备状态管理、故障精密诊断与改善等技术服务类收入，以项目完工后甲方出具的项目验收单为确认时点。

（二十六）合同取得成本、合同履约成本

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

- 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。
- 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- 该成本预期能够收回。

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

与合同成本有关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；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司在发生时将其计入当期损益。

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

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

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

（二十七）政府补助

1.政府补助在同时满足下列条件时予以确认：（1）公司能够满足政府补助所附的条件；（2）公司能够收到政府补助。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；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

2.与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。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，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。

3.与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

4.与公司日常经营活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

5.政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

(1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向公司提供贷款的，本公司以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

(二十八) 递延所得税资产、递延所得税负债

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

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

- 商誉的初始确认；
- 既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)的交易或事项。

对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，

确认递延所得税资产。

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

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

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

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

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

（二十九）租赁

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日，本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。

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。

1、 本公司作为承租人

（1）使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

租赁负债的初始计量金额；

在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；

本公司发生的初始直接费用；

本公司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，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；否则，租赁资产在租赁期与租

赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照本附注“三、(十九)长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

(2) 租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：

固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；

取决于指数或比率的可变租赁付款额；

根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；

购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；

行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权。

本公司采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。

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

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

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

- 当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司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；

- 当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

(3) 短期租赁和低价值资产租赁

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

(4) 租赁变更

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

理：

该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；

增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

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

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

2、 本公司作为出租人

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本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。

（1）经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。经营租赁发生变更的，公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

（2）融资租赁会计处理

在租赁开始日，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。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将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。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注“三、（十）金融工具”进行会计处理。

未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

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

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

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

- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；

- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照本附注“三、（十）金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

3、 售后租回交易

公司按照本附注“三、（二十五）收入”所述原则评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

（1）作为承租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为承租人按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为承租人继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。金融负债的会计处理详见本附注“三、（十）金融工具”。

（2）作为出租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为出租人对资产购买进行会计处理，并根据前述“2、本公司作为出租人”的政策对资产出租进行会计处理；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为出租人不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产。金融资产的会计处理详见本附注“三、（十）金融工具”

（三十）重要会计政策和会计估计变更

1.重要会计政策变更

（1）执行《企业会计准则解释第 17 号》

财政部于 2023 年 10 月 25 日公布了《企业会计准则解释第 17 号》(财会(2023)21 号，以下简称“解释第 17 号”)。解释 17 号中的三个事项：“关于流动负债与非流动负债的划分”、“关于供应商融资安排的披露”及“关于售后租回交易的会计处理”自 2024 年 1 月 1 日起施行，允许企业自发布年度提前执行。

本公司于 2024 年 1 月 1 日起施行上述事项相关的会计处理，上述事项对本公司报告期财务报表无重大影响。

（2）执行《企业会计准则解释第 18 号》

财政部于 2024 年 12 月发布了《企业会计准则解释第 18 号》(财会〔2024〕24 号)（以下简称“解释第 18 号”)。“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”本解释自印发之日（2024 年 12 月 6 日）起施行，允许企业自发布年度（2024 年度）提前执行，已按照通知规定执行。

关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理，解释 18 号规定，在对因不属

于单项履约义务的保证类质量保证产生的预计负债进行会计核算时,企业应借记“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目,贷记“预计负债”科目,并相应在利润表中的“营业成本”和资产负债表中的“其他流动负债”、“一年内到期的非流动负债”、“预计负债”等项目列示;不再计入“销售费用”科目。

上述事项对本公司报告期财务报表无重大影响。

2.重要会计估计变更

本报告期无重要会计估计变更。

四、税项

(一) 主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额,扣除当期允许抵扣的进项税额后,差额部分为应交增值税	6%、9%、13%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%

不同税率的纳税主体企业所得税税率说明

纳税主体名称	所得税税率
北京必可测科技股份有限公司	15%
西安网源创优电力科技有限责任公司	15%

(二) 税收优惠

1、 所得税税收优惠

本公司于 2024 年通过高新技术企业认证复审,取得编号为 GR202411003884 的高新技术企业证书,有限期三年。本年度按 15%税率征收企业所得税。

本公司之子公司西安网源创优电力科技有限责任公司于 2023 年 12 月 12 日通过高新技术企业认证,取得编号 GR202361006239 的高新技术企业证书,有限期三年。本年度按 15%税率征收企业所得税。

2、 增值税税收优惠

本公司于 2013 年起陆续取得北京市海淀区国家税务局出具的《关于享受软件产品增值税优惠政策的税务事项通知书》,根据《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》(财税[2011]100 号),自 2013 年 12 月 1 日起,对取得《关于享受软件产品增值税优惠政策的税务事项通知书》的软件享受增值税即征即退的政策。

五、合并财务报表项目注释

(一) 合并资产负债表项目注释

1.货币资金

(1) 明细情况

项目	期末数	期初数
库存现金	154,307.50	56,730.49
银行存款	112,600,188.16	130,319,276.82
其他货币资金	5,340,340.28	1,306,750.00
合计	118,094,835.94	131,682,757.31

因抵押、质押或冻结等对使用有限制，因资金集中管理支取受限，以及放在境外且资金汇回受到限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	上年年末余额
履约保证金	5,340,340.28	1,306,750.00
合计	5,340,340.28	1,306,750.00

2.应收票据

(1) 明细情况

项目	期末数	期初数
银行承兑汇票	3,661,500.00	
商业承兑汇票		2,770,375.00
财务公司承兑汇票		
减：坏账准备		138,518.75
合计	3,661,500.00	2,631,856.25

(2) 坏账准备计提情况

1) 类别明细情况

种类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提 比例 (%)	
单项计提坏账准备					
其中：银行承兑汇票					
商业承兑汇票					
财务公司承兑汇 票					
按组合计提坏账准备	3,661,500.00	100.00			3,661,500.00

种类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
其中：银行承兑汇票	3,661,500.00	100.00			3,661,500.00
商业承兑汇票					
财务公司承兑汇票					
合计	3,661,500.00	100.00			3,661,500.00

(续上表)

种类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备					
其中：银行承兑汇票					
商业承兑汇票					
财务公司承兑汇票					
按组合计提坏账准备	2,770,375.00	100.00	138,518.75	5.00	2,631,856.25
其中：银行承兑汇票					
商业承兑汇票	2,770,375.00	100.00	138,518.75	5.00	2,631,856.25
财务公司承兑汇票					
合计	2,770,375.00	100.00	138,518.75	5.00	2,631,856.25

2) 采用组合计提坏账准备的应收票据

项目	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
银行承兑汇票组合	3,661,500.00	0.00	0.00
商业承兑汇票组合			
财务公司承兑汇票组合			
小计	3,661,500.00	0.00	0.00

(3) 坏账准备变动情况

项目	期初数	本期增加		本期减少			期末数
		计提	其他	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备							
按组合计提坏账准备	138,518.75	-138,518.75					0.00
合计	138,518.75	-138,518.75					0.00

3.应收账款

(1) 账龄情况

账龄	期末数	期初数
1 年以内	47,375,207.85	30,585,974.41
1-2 年	9,664,834.76	13,609,949.20
2-3 年	272,981.13	13,906,673.70
3-4 年	4,102,655.05	4,766,478.95
4-5 年	2,534,132.74	
5 年以上	105,367.26	286,531.05
小计	64,055,178.79	63,155,607.31
减：坏账准备	7,573,841.07	8,341,398.92
账面价值合计	56,481,337.72	54,814,208.39

(2) 坏账准备计提情况

1) 类别明细情况

种类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	64,055,178.79	100.00	7,573,841.07	11.82	56,481,337.72
其中：					
账龄组合	64,055,178.79	100.00	7,573,841.07	11.82	56,481,337.72
合计	64,055,178.79	100.00	7,573,841.07	11.82	56,481,337.72

(续上表)

种类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	63,155,607.31	100.00	8,341,398.92	13.21	54,814,208.39
其中:					
账龄组合	63,155,607.31	100.00	8,341,398.92	13.21	54,814,208.39
合计	63,155,607.31	100.00	8,341,398.92	13.21	54,814,208.39

2) 采用账龄组合计提坏账准备的应收账款

账龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	47,375,207.85	2,368,760.38	5.00
1-2 年	9,664,834.76	966,483.48	10.00
2-3 年	272,981.13	54,596.23	20.00
3-4 年	4,102,655.05	2,051,327.53	50.00
4-5 年	2,534,132.74	2,027,306.19	80.00
5 年以上	105,367.26	105,367.26	100.00
小计	64,055,178.79	7,573,841.07	-

(3) 坏账准备变动情况

1) 明细情况

项目	期初数	本期增加		本期减少			期末数
		计提	其他	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备							
账龄组合	8,341,398.92	- 767,557.85					7,573,841.07
合计	8,341,398.92	- 767,557.85					7,573,841.07

(4) 应收账款和合同资产金额前 5 名情况

单位名称	账面余额			占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	应收账款坏账准备和合同资产减值准备
	应收账款	合同资产	小计		
国能智深控制技术有限公司	11,260,919.10		11,260,919.10	17.58	1,921,536.48
国能龙源电气有限公司	6,492,000.00		6,492,000.00	10.14	361,943.36
中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	4,624,000.00		4,624,000.00	7.22	231,200.00
中电华创电力技术研究有限公司	4,317,641.51		4,317,641.51	6.74	215,882.08
国能联合动力技术(赤峰)有限公司	3,667,000.00		3,667,000.00	5.72	196,302.50
合计	30,361,560.61		30,361,560.61	47.40	2,926,864.42

4.应收款项融资

(1) 明细情况

项目	期末数	期初数
银行承兑汇票		300,000.00
商业承兑汇票		
财务公司承兑汇票		
应收账款		
合计		300,000.00

(2) 减值准备计提情况

1) 类别明细情况

种类	期末数				账面价值
	成本		累计确认的信用减值准备		
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项计提减值准备					
其中：银行承兑汇票					
商业承兑汇票					

种类	期末数				
	成本		累计确认的信用减值准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
财务公司承兑汇票					
应收账款					
按组合计提减值准备					
其中：银行承兑汇票					
商业承兑汇票					
财务公司承兑汇票					
应收账款					
合计					

(续上表)

种类	期初数				
	成本		累计确认的信用减值准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提减值准备					
其中：银行承兑汇票					
商业承兑汇票					
财务公司承兑汇票					
应收账款					
按组合计提减值准备					
其中：银行承兑汇票	300,000.00				300,000.00
商业承兑汇票					
财务公司承兑汇票					
应收账款					
合计	300,000.00				300,000.00

2) 收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

项目	2023.12.31	本期新增	本期终止确认	其他变动	2024.12.31
应收票据	300,000.00		300,000.00		
合计	300,000.00		300,000.00		

5.预付款项

(1) 账龄分析

1) 明细情况

账龄	期末数			
	账面余额	比例（%）	减值准备	账面价值
1 年以内	367,071.22	44.27		367,071.22
1-2 年	402,000.00	48.49		402,000.00
2-3 年	-	0.00		-
3 年以上	60,000.00	7.24		60,000.00
合计	829,071.22	100.00		829,071.22

续

账龄	期初数			
	账面余额	比例（%）	减值准备	账面价值
1 年以内	1,439,235.28	89.93		1,439,235.28
1-2 年	85,176.00	5.32		85,176.00
2-3 年	60,000.00	3.75		60,000.00
3 年以上	15,960.00	1.00		15,960.00
合计	1,600,371.28	100.00		1,600,371.28

(2) 预付款项金额前 5 名情况

单位名称	账面余额	占预付款项 余额的比例 （%）
山东极视角科技股份有限公司	402,000.00	48.49
AZIMA*DLI*LLC	80,814.77	9.75
国家能源集团国际工程咨询有限公司	79,228.00	9.56
华夏芯（北京）通用处理器技术有限公司	60,000.00	7.24
中国水利电力物资武汉有限公司	45,390.00	5.47
合计	667,432.77	80.51

6.其他应收款

(1) 明细情况

项目	期末数	期初数
应收利息		
应收股利	1,156,893.00	
其他应收款	2,198,743.13	1,882,701.30
合计	3,355,636.13	1,882,701.30

(2) 应收股利

1) 明细情况

项目	期末数	期初数
应收股利	1,156,893.00	
小计	1,156,893.00	

(3) 其他应收款

1) 款项性质分类情况

款项性质	期末数	期初数
保证金	2,107,909.29	1,381,643.75
押金	452,958.00	558,588.00
备用金职工借款	95,805.00	441,427.16
其他	34,180.27	8,584.00
小计	2,690,852.56	2,390,242.91
减：坏账准备	492,109.43	507,541.61
合计	2,198,743.13	1,882,701.30

2) 账龄情况

账龄	期末数	期初数
1 年以内	2,222,660.81	1,846,025.14
1-2 年	57,900.00	89,388.00
2-3 年	38,388.00	34,926.00
3-4 年	-	21,974.82
4-5 年	21,974.82	48,000.00
5 年以上	349,928.93	349,928.95

账面余额小计	2,690,852.56	2,390,242.91
减：坏账准备	492,109.43	507,541.61
账面价值合计	2,198,743.13	1,882,701.30

3) 坏账准备计提情况

①类别明细情况

种类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	2,690,852.56	100.00	492,109.43	18.29	2,198,743.13
其中：					
账龄组合	2,690,852.56	100.00	492,109.43	18.29	2,198,743.13
合计	2,690,852.56	100.00	492,109.43	18.29	2,198,743.13

(续上表)

种类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	2,390,242.91	100.00	507,541.61	21.23	1,882,701.30
其中：					
账龄组合	2,390,242.91	100.00	507,541.61	21.23	1,882,701.30
合计	2,390,242.91	100.00	507,541.61	21.23	1,882,701.30

②采用账龄组合计提坏账准备的其他应收款

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	2,222,660.81	111,133.04	5.00
1-2 年	57,900.00	5,790.00	10.00
2-3 年	38,388.00	7,677.60	20.00
3-4 年	-	-	50.00

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
4-5 年	21,974.82	17,579.86	80.00
5 年以上	349,928.93	349,928.93	100.00
小计	2,690,852.56	492,109.43	

4) 坏账准备变动情况

①明细情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预 期信用损失 (未发生信用 减值)	整个存续期 预期信用损 失(已发生信 用减值)	
上年年末余额	507,541.61			507,541.61
上年年末余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-15,432.18			-15,432.18
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	492,109.43			492,109.43

②本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余 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	
坏账准备	507,541.61	-15,432.18				492,109.43
合计	507,541.61	-15,432.18				492,109.43

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收 款项期末余 额合计数的 比例(%)	坏账准备期 末余额
中煤招标有限责 任公司	投标保证金	1,350,000.00	1 年以内	50.17	67,500.00

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
北京万代伟业教育投资有限公司	房租押金	312,500.00	4-5 年、5 年以上	11.61	308,105.04
北京华科软科技有限公司	投标保证金	200,000.00	1 年以内	7.43	10,000.00
国家能源集团国际工程咨询有限公司	投标保证金	117,065.00	1 年以内	4.35	5,853.25
中国电能成套设备有限公司	投标保证金	115,348.54	1 年以内	4.29	5,767.43
合计	-	2,094,913.54		77.85	397,225.72

7.存货

(1) 明细情况

项目	期末数		
	账面余额	跌价准备/减值准备	账面价值
原材料	3,612,661.90		3,612,661.90
在产品	16,695,089.20		16,695,089.20
库存商品	4,032,495.33		4,032,495.33
合计	24,340,246.43		24,340,246.43

续

项目	期初数		
	账面余额	跌价准备/减值准备	账面价值
原材料	2,391,170.54		2,391,170.54
在产品	45,539,990.68		45,539,990.68
库存商品	4,122,034.84		4,122,034.84
合计	52,053,196.06		52,053,196.06

8.合同资产

(1) 明细情况

项目	期末数		
	账面余额	减值准备	账面价值
应收质保金	4,355,804.05	217,790.20	4,138,013.85
合计	4,355,804.05	217,790.20	4,138,013.85

续

项目	期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值
应收质保金	4,073,593.79	203,679.69	3,869,914.10
合计	4,073,593.79	203,679.69	3,869,914.10

1) 类别明细情况

种类	期末数				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提 比例 (%)	
单项计提减值准备					
按组合计提减值准备	4,355,804.05	100.00	217,790.20	5.00	4,138,013.85
合计	4,355,804.05	100.00	217,790.20	5.00	4,138,013.85

(续上表)

种类	期初数				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提 比例 (%)	
单项计提减值准备					
按组合计提减值准备	4,073,593.79	100.00	203,679.69	5.00	3,869,914.10
合计	4,073,593.79	100.00	203,679.69	5.00	3,869,914.10

2) 采用账龄组合计提减值准备的合同资产

项目	期末数		
	账面余额	减值准备	计提比例 (%)
1 年以内	4,355,804.05	217,790.20	5.00
小计	4,355,804.05	217,790.20	5.00

续

项目	期初数		
	账面余额	减值准备	计提比例 (%)
1 年以内	4,073,593.79	203,679.69	5.00
小计	4,073,593.79	203,679.69	5.00

(2) 减值准备变化情况

1) 明细情况

项目	期初数	本期增加		本期减少			期末数
		计提	其他	收回或转回	转销或核销	其他	
单项计提减值准备							
按组合计提减值准备	203,679.69	14,110.51					217,790.20
合计	203,679.69	14,110.51					217,790.20

9.其他流动资产

(1) 明细情况

项目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
待摊费用	850,865.46		850,865.46	506,963.81		506,963.81
合计	850,865.46		850,865.46	506,963.81		506,963.81

10.其他非流动金融资产

(1) 明细情况

项目	期末数	期初数
西安网源创优电力科技有限责任公司	893,023.26	
合计	893,023.26	

11.固定资产

(1) 明细情况

项目	期末数	期初数
固定资产	6,896,994.85	7,358,328.34
固定资产清理		
合计	6,896,994.85	7,358,328.34

(2) 固定资产

1) 明细情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	合计
账面原值					
期初数	9,822,264.82	4,805,591.31	1,252,683.33	494,828.45	16,375,367.91
本期增加金额				476,419.16	476,419.16
1) 购				476,419.16	476,419.16

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	合计
置					
2) 在建工程转入					
3) 企业合并增加					
本期减少金额				84,416.11	84,416.11
1) 处置或报废				84,416.11	84,416.11
期末数	9,822,264.82	4,805,591.31	1,252,683.33	886,831.50	16,767,370.96
累计折旧					
期初数	3,855,510.74	3,643,581.78	1,091,191.48	426,755.57	9,017,039.57
本期增加金额	472,052.04	12,610.08	59,854.92	353,313.38	897,830.42
1) 计提	472,052.04	12,610.08	59,854.92	353,313.38	897,830.42
本期减少金额				44,493.88	44,493.88
1) 处置或报废				44,493.88	44,493.88
期末数	4,327,562.78	3,656,191.86	1,151,046.40	735,575.07	9,870,376.11
减值准备					
期初数					
本期增加金额					
1) 计提					
本期减少金额					
1) 处置或报废					
期末数					
账面价值					
期末账面价值	5,494,702.04	1,149,399.45	101,636.93	151,256.43	6,896,994.85
期初账面价值	5,966,754.08	1,162,009.53	161,491.85	68,072.88	7,358,328.34

12.使用权资产

(1) 明细情况

项目	房屋及建筑物	合计
账面原值		
期初数	5,416,663.04	5,416,663.04
本期增加金额		
1) 租入		
本期减少金额		
1) 处置		
期末数	5,416,663.04	5,416,663.04
累计折旧		
期初数	1,659,935.70	1,659,935.70
本期增加金额	1,106,623.80	1,106,623.80
1) 计提	1,106,623.80	1,106,623.80
本期减少金额		
1) 处置		
期末数	2,766,559.50	2,766,559.50
减值准备		
期初数		
本期增加金额		
1) 计提		
本期减少金额		
1) 处置		
期末数		
账面价值		
期末账面价值	2,650,103.54	2,650,103.54
期初账面价值	3,756,727.34	3,756,727.34

13. 无形资产

(1) 明细情况

项目	软件	合计
账面原值		

项目	软件	合计
期初数	1,311,364.05	1,311,364.05
本期增加金额	19,066.37	19,066.37
1) 购置	19,066.37	19,066.37
2) 内部研发		
3) 企业合并增加		
本期减少金额		
1) 处置		
期末数	1,330,430.42	1,330,430.42
累计摊销		
期初数	1,272,868.49	1,272,868.49
本期增加金额	25,477.58	25,477.58
1) 计提	25,477.58	25,477.58
本期减少金额		
1) 处置		
期末数	1,298,346.07	1,298,346.07
减值准备		
期初数		
本期增加金额		
1) 计提		
本期减少金额		
1) 处置		
期末数		
账面价值		
期末账面价值	32,084.35	32,084.35
期初账面价值	38,495.56	38,495.56

14. 长期待摊费用

项目	上年年末余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修改造费	260,354.84		242,846.17		17,508.67
合计	260,354.84		242,846.17		17,508.67

15.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	期末数		期初数	
	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
资产减值准备	8,779,503.80	1,316,925.57	9,732,734.62	1,459,910.20
租赁负债	2,869,768.79	430,465.32	3,825,739.00	573,860.85
合计	11,649,272.59	1,747,390.89	13,558,473.62	2,033,771.05

(2) 未经抵销的递延所得税负债

项目	期末数		期初数	
	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
使用权资产	2,650,103.54	397,515.53	3,756,727.34	563,509.10
合计	2,650,103.54	397,515.53	3,756,727.34	563,509.10

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

项目	期末数		期初数	
	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额
递延所得税资产	397,515.53	1,349,875.36	563,509.10	1,470,261.95
递延所得税负债	397,515.53		563,509.10	

16.其他非流动资产

(1) 明细情况

项目	期末数		
	账面余额	减值准备	账面价值
尚未到期质保金	2,830,731.00	495,763.10	2,334,967.90
合计	2,830,731.00	495,763.10	2,334,967.90

续

项目	期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值
尚未到期质保金	1,709,712.00	680,114.40	1,029,597.60
合计	1,709,712.00	680,114.40	1,029,597.60

17.所有权或使用权受到限制的资产

(1) 期末资产受限情况

项目	期末账面余额	期末账面价值	受限原因
货币资金	5,340,340.28	5,340,340.28	保函保证金
合计	5,340,340.28	5,340,340.28	保函保证金

(2) 期初资产受限情况

项目	期初账面余额	期初账面价值	受限原因
货币资金	1,306,750.00	1,306,750.00	保函保证金
合计	1,306,750.00	1,306,750.00	保函保证金

18. 应付账款

(1) 明细情况

项目	期末数	期初数
1 年以内	9,108,291.78	14,082,305.24
1-2 年	2,647,672.57	4,328,243.36
2-3 年	2,431,647.05	607,277.87
3 年以上	2,445,623.13	1,865,045.26
合计	16,633,234.53	20,882,871.73

19. 合同负债

(1) 明细情况

项目	期末数	期初数
1 年以内	6,139,942.52	21,427,205.23
1-2 年	1,387,515.16	1,584,259.00
2-3 年		1,074,292.27
合计	7,527,457.68	24,085,756.50

20. 应付职工薪酬

(1) 明细情况

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
短期薪酬	1,264,700.00	36,490,900.39	37,755,600.39	
离职后福利—设定提存计划		4,553,644.79	4,553,644.79	
辞退福利				
合计	1,264,700.00	41,044,545.18	42,309,245.18	

(2) 短期薪酬明细情况

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
工资、奖金、津贴和补贴	1,264,700.00	32,612,654.06	33,877,354.06	
职工福利费				
社会保险费		2,507,725.07	2,507,725.07	
其中：医疗保险费		2,400,585.63	2,400,585.63	
工伤保险费		107,139.44	107,139.44	
生育保险费				
住房公积金		1,356,761.38	1,356,761.38	
工会经费和职工教育经费		13,759.88	13,759.88	
短期带薪缺勤				
短期利润分享计划				
非货币性福利				
小计	1,264,700.00	36,490,900.39	37,755,600.39	-

(3) 设定提存计划明细情况

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
基本养老保险		4,382,001.32	4,382,001.32	
失业保险费		171,643.47	171,643.47	
企业年金缴费				
小计		4,553,644.79	4,553,644.79	

21. 应交税费

(1) 明细情况

项目	期末数	期初数
增值税	1,151,967.78	1,790,173.51
企业所得税		875,748.37
个人所得税	174,025.11	205,857.11
城市维护建设税	74,883.62	96,858.18
教育费附加	32,092.98	41,510.65
地方教育费附加	21,395.32	27,673.77

项目	期末数	期初数
合计	1,454,364.81	3,037,821.59

22.其他应付款

(1) 明细情况

项目	期末数	期初数
应付利息		
应付股利		
其他应付款	486,621.69	600,354.12
合计	486,621.69	600,354.12

(2) 其他应付款

1) 明细情况

项目	期末数	期初数
外部单位存入保证金及押金	286,200.00	155,002.45
其他	200,421.69	445,351.67
合计	486,621.69	600,354.12

23.一年内到期的非流动负债

(1) 明细情况

项目	期末数	期初数
一年内到期的租赁负债	1,111,131.23	1,012,398.30
合计	1,111,131.23	1,012,398.30

24.其他流动负债

(1) 明细情况

项目	期末数	期初数
待转销项税额		3,131,148.47
合计		3,131,148.47

25.租赁负债

(1) 明细情况

项目	期末数	期初数
租赁付款额	3,093,143.81	4,190,091.73
减：未确认融资费用	223,375.02	364,352.73

项目	期末数	期初数
减：一年内到期的租赁负债	1,111,131.23	1,012,398.30
合计	1,758,637.56	2,813,340.70

26.股本

(1) 明细情况

项目	期初数	本期增减变动（减少以“—”表示）					期末数
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	100,000,000.00						100,000,000.00

27.资本公积

(1) 明细情况

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
资本溢价（股本溢价）	104,438,869.92			104,438,869.92
合计	104,438,869.92			104,438,869.92

28.盈余公积

(1) 明细情况

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
法定盈余公积	8,316,051.99			8,316,051.99
合计	8,316,051.99			8,316,051.99

29.未分配利润

(1) 明细情况

项目	本期数	上年同期数
调整前上期末未分配利润	-13,337,286.05	8,871,424.93
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	-13,337,286.05	8,871,424.93
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-2,760,209.67	-22,208,710.98
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		

项目	本期数	上年同期数
转作股本的普通股股利		
其他	-297,190.99	
期末未分配利润	-15,800,304.73	-13,337,286.05

(二) 合并利润表项目注释

30. 营业收入/营业成本

(1) 明细情况

项目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	142,618,502.61	90,223,446.64	51,963,093.25	22,639,693.24
其他业务收入				
合计	142,618,502.61	90,223,446.64	51,963,093.25	22,639,693.24

31. 税金及附加

项目	本期数	上年同期数
城市维护建设税	336,757.01	324,085.01
教育费附加	144,324.44	138,893.56
地方教育费附加	96,216.28	92,595.70
房产税	86,012.84	86,012.84
土地使用税	16,875.40	16,875.40
车船使用税	2,900.00	3,300.00
印花税	50,437.79	28,687.27
其他税费	3,543.23	4,322.13
合计	737,066.99	694,771.91

32. 销售费用

项目	本期数	上年同期数
职工薪酬	3,974,706.04	3,333,657.60
售后服务费	794,260.50	1,240,805.49
差旅费	892,390.83	775,447.43
业务招待费	583,617.48	665,599.22
中标及服务费	2,934,506.48	640,523.56

项目	本期数	上年同期数
房租物业费	153,933.70	79,925.94
折旧费	27,910.85	12,153.70
运输费	8,235.50	12,019.81
交通费	16,399.90	7,148.71
其他	68,446.51	50,620.97
合计	9,454,407.79	6,817,902.43

33.管理费用

项目	本期数	上年同期数
职工薪酬	16,435,554.82	19,674,561.70
差旅费	1,833,737.63	2,388,846.23
咨询服务费	829,787.08	1,870,531.52
房租物业费	1,513,628.65	1,461,268.88
折旧、摊销	602,754.60	563,479.10
业务招待费	663,300.17	540,477.60
会议费	355,355.53	420,701.27
办公费	169,021.02	235,976.69
交通费	182,266.21	189,315.70
财产保险费		58,179.76
残保金	13,202.67	11,478.61
其他		63,165.67
合计	22,598,608.38	27,477,982.73

34.研发费用

(1) 明细情况

项目	本期数	上年同期数
职工薪酬	17,178,361.69	11,145,968.62
材料燃料动力消耗	895,199.23	2,280,277.57
房租物业费	128,407.59	515,398.64
咨询代理费	111,818.48	408,450.13
折旧与摊销	328,303.98	298,840.15

项目	本期数	上年同期数
差旅费	238,023.06	257,342.01
委托外部研究开发费	677.36	117,924.53
其他	471,408.77	189,814.18
合计	19,352,200.16	15,214,015.83

35.财务费用

(1) 明细情况

项目	本期数	上年同期数
利息费用	137,174.07	210,404.33
其中：租赁负债利息费用	144,781.35	210,046.83
减：利息收入	1,629,858.72	1,817,690.16
汇兑损益	6,895.05	-5,504.22
手续费支出	20,691.62	5,533.66
合计	-1,465,097.98	-1,607,256.39

36.其他收益

(1) 明细情况

项目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
与收益相关的政府补助	581,179.67	977,315.66	
个税手续费	24,145.57		
合计	605,325.24	977,315.66	

政府补助明细

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/与收益相关
增值税即征即退	581,179.67	977,315.66	与收益相关
合计	581,179.67	977,315.66	与收益相关

37.投资收益

(1) 明细情况

项目	本期数	上年同期数
处置长期股权投资产生的投资收益	-2,084,746.78	
合计	-2,084,746.78	

38.信用减值损失

(1) 明细情况

项目	本期数	上年同期数
应收票据坏账损失		-138,518.75
应收账款坏账损失	767,557.85	-1,304,224.03
其他应收款坏账损失	16,938.13	346,393.56
合计	784,495.98	-1,096,349.22

39.资产减值损失

(1) 明细情况

项目	本期数	上年同期数
合同资产减值损失	-713,553.30	143,460.81
合计	-713,553.30	143,460.81

40.资产处置收益

(1) 明细情况

项目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
固定资产处置收益		-91,026.21	
合计		-91,026.21	

41.营业外收入

(1) 明细情况

项目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
与日常活动无关的政府补助		104,300.00	
其他	38,919.25	837.94	38,919.25
合计	38,919.25	105,137.94	38,919.25

(2) 计入营业外收入的政府补助

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/与收益相关
中关村管委会-小升规培育补贴			与收益相关
中小企业数字化赋能补贴		104,300.00	与收益相关
合计		104,300.00	

42.营业外支出

(1) 明细情况

项目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
罚款及违约金		2,110.47	
其他	6,861.24	2,004.69	6,861.24
合计	6,861.24	4,115.16	6,861.24

43.所得税费用

(1) 明细情况

项目	本期数	上年同期数
当期所得税费用	148,419.40	1,162,002.34
递延所得税费用	-17,536.68	-139,330.86
汇算清缴		289.09
合计	130,882.72	1,022,960.57

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期数
利润总额	341,449.78
按母公司适用税率计算的所得税费用	51,217.47
子公司适用不同税率的影响	
调整以前期间所得税的影响	148,419.40
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	66,635.08
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	2,696,729.48
研发费用加计扣除影响	-2,832,118.71
所得税费用	130,882.72

(三) 合并现金流量表项目注释

45.收到或支付的其他与经营活动、投资活动及筹资活动有关的现金

(1) 收到其他与经营活动有关的现金

项目	本期数	上年同期数
利息收入	1,629,858.72	1,817,690.16
质保金和尾工款	2,333,231.26	2,686,752.14

项目	本期数	上年同期数
代垫费用、备用金	3,129,157.61	1,164,352.65
单位及个人往来	236,730.89	918,653.98
政府补助	24,145.57	104,300.00
合计	7,353,124.05	6,691,748.93

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项目	本期数	上年同期数
金融机构手续费	20,691.62	5,533.66
其他类型保证金	6,091,610.46	3,800,552.00
职工借支款及备用金	3,033,352.61	2,360,538.68
支付的往来款	10,452,792.63	1,485,868.58
支付不符合现金及现金等价物定义的银行承兑 汇票保证金		1,306,750.00
除金融机构手续费外的期间费用	5,451,889.35	3,683,596.43
其他		2,110.47
合计	25,050,336.67	12,644,949.82

(3) 支付其他与投资活动有关的现金

项目	本期数	上年同期数
本期处置子公司	4,072,511.26	
合 计	4,072,511.26	

(4) 支付其他与筹资活动有关的现金

项目	本期数	上年同期数
租赁租金金额	1,250,000.00	1,146,789.02
合计	1,250,000.00	1,146,789.02

46.现金流量表补充资料

补充资料	本期数	上年同期数
1) 将净利润调节为经营活动现金流量:		
净利润	210,567.06	-20,262,553.25
加: 信用减值损失	-784,495.98	1,096,349.22
资产减值准备	713,553.30	-143,460.81

补充资料	本期数	上年同期数
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	897,830.42	832,847.50
使用权资产折旧	1,106,623.80	1,082,070.60
无形资产摊销	25,477.58	24,261.59
长期待摊费用摊销	242,846.17	277,408.56
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）		91,026.21
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	137,174.07	204,900.11
投资损失（收益以“－”号填列）	2,084,746.78	
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）		22,979.73
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	120,386.59	-162,310.59
存货的减少（增加以“－”号填列）	27,712,949.63	-20,938,962.83
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-2,927,419.22	22,737,601.89
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-42,397,848.91	30,145,129.77
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-12,857,608.71	15,007,287.70
2) 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3) 现金及现金等价物净变动情况:		
现金的期末余额	112,754,495.66	130,376,007.31
减: 现金的期初余额	130,376,007.31	117,281,717.65
加: 现金等价物的期末余额		
减: 现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-17,621,511.65	13,094,289.66

46. 现金和现金等价物的构成

(1) 明细情况

项目	期末数	期初数
1) 现金	112,754,495.66	130,376,007.31
其中：库存现金	154,307.50	56,730.49
可随时用于支付的银行存款	112,600,188.16	130,319,276.82
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
2) 现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
3) 期末现金及现金等价物余额	112,754,495.66	130,376,007.31
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金及 现金等价物		

六、研发支出

(一) 研发支出

项目	费用化研发支出	
	本期数	上年同期数
职工薪酬	17,178,361.69	11,145,968.62
材料燃料动力消耗	895,199.23	2,280,277.57
房租物业费	128,407.59	515,398.64
咨询代理费	111,818.48	408,450.13
折旧与摊销	328,303.98	298,840.15
差旅费	238,023.06	257,342.01
委托外部研究开发费	677.36	117,924.53
其他	471,408.77	189,814.18
合计	19,352,200.16	15,214,015.83
其中：费用化研发支出	19,352,200.16	15,214,015.83
资本化研发支出		

七、在其他主体中的权益

(一) 处置子公司

1.单次处置对子公司投资即丧失控制权

(1) 明细情况

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例(%)	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额
西安网源创优电力科技有限责任公司	4,800,000.00	43%	出售	2024-10-31	价款支付	-2,084,746.78

(续上表)

子公司名称	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转入投资损益的金额
西安网源创优电力科技有限责任公司	8%	893,023.26	893,023.26			

八、政府补助

(一) 本期新增的政府补助情况

项目	本期新增补助金额
与收益相关的政府补助	581,179.67
计入其他收益	581,179.67

(1) 政府补助明细

种类	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		计入当期损益或冲减相关成本费用损失的项目
	本期金额	上期金额	
增值税即征即退	581,179.67	977,315.66	其他收益
中小企业数字化赋能补贴		104,300.00	
合计	581,179.67	1,081,615.66	

九、与金融工具相关的风险

公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、流动性风险和市场风险（包括汇率风险、利率风险和其他价格风险）。上述金融风险以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险

管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由董事会批准开展。本公司会通过各个业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果呈报本公司的董事会。

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

(一)信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司发生财务损失的风险。

本公司信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、合同资产、其他应收款、债权投资、其他债权投资和财务担保合同等，以及未纳入减值评估范围的以公允价值计量且其变动计入当期损益的债务工具投资和衍生金融资产等。于资产负债表日，本公司金融资产的账面价值已代表其最大信用风险敞口。

本公司货币资金主要为存放于声誉良好的国有银行和集团财务公司的银行存款，本公司认为其不存在重大的信用风险，几乎不会产生因银行违约而导致的重大损失。

此外，对于应收票据、应收账款、应收款项融资、合同资产和其他应收款等，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

(二)流动性风险

流动性风险是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。同时持续监控公司是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

(三)市场风险

金融工具的市场风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

1、利率风险

利率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。

固定利率和浮动利率的带息金融工具分别使本公司面临公允价值利率风险及现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率工具的比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。必要时，本公司会采用利率互换工具来对冲利率

风险。

2、汇率风险

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

本公司持续监控外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险。此外，公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避汇率风险的目的。于本期及上期，本公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

3、其他价格风险

其他价格风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险。

本公司其他价格风险主要产生于各类权益工具投资，存在权益工具价格变动的风险。

十、公允价值的披露

公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次：

第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定。

十一、关联方及关联交易

（一）关联方情况

1.本公司的母公司情况

（1）本公司的母公司

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本公司的持股比例（%）	母公司对本公司的表决权比例（%）
北京天地和兴科技有限公司	北京市海淀区	科技推广和应用服务业	7644.7671万元	37.9959	55.7509

本公司的母公司情况的说明：

2024年7月19日，收购人北京天地和兴科技有限公司（以下简称“天地和兴”）与张敬、王晓诗、何立荣、李萍、张严、赵卫民、黄俊飞、赵金民、李扬、张玲分别签署了《股权转让协议》，同日收购人天地和兴与张敬签署了《表决权委托协议》、与何立荣签署了《一致行动协议》。收购人天地和兴本次收购后，持有必可测 37.9959%的股份，根据《一致行动协议》，合计可支配必可测 55.7509%表决权，天地和兴成为必可测第一大股东、控股股东。

（2）本公司最终控制方是。

收购人天地和兴的第一大股东为自然人王小东先生，公司实际控制人由原来的何立荣、

张敬变更为王小东。

2.本公司的子公司情况详见本财务报表附注七、在其他主体中的权益。

3.本公司的合营和联营企业情况

本公司无合营和联营企业

4.本公司的其他关联方情况

(1) 本公司的其他关联方

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
何立荣	董事、董事长
韩巍	董事、总经理
左林	董事
贾卫华	董事
李巍	监事
孙恩如	职工监事
刘通	副总经理
刘晓宏	财务总监
刘婷婷	董事会秘书
北京清新环境技术股份有限公司	持股 5%以上股东
左林	董事
江炳思	董事
崔大勇	监事会主席

(二) 关联交易情况

1.购销商品、提供和接受劳务的关联交易

(1) 明细情况

1) 采购商品和接受劳务的关联交易

本期无和关联方发生采购商品和接受劳务关联交易。

2) 出售商品和提供劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期数	上年同期数
北京天地和兴科技有限公司	技术服务	0.00	

说明：2024 年 6 月，必可测向天地和兴出售技术服务，金额 1,877,876.12 元，2024 年 7 月，收购人北京天地和成为必可测第一大股东、控股股东。根据《企业会计准则第 36 号——关联方披露》，关联方的认定以交易发生时点的关系状态为准。必可测向天地和兴出售

技术服交易发生时点的关系状态为非关联方关系，因此必可测本期出售商品和提供劳务的关联交易为 0.00。

2.关键管理人员报酬

项目	本期数	上年同期数
关键管理人员报酬	3,193,250.00	2,092,989.00

(三) 关联方应收应付款项

1.应收关联方款项

项目名称	关联方	期末数		期初数	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	北京天地和兴科技有限公司	2,392,301.38	119,615.07		
小计		2,392,301.38	119,615.07		

2.应付关联方款项

项目名称	关联方	期末数	期初数
应付账款	西安网源创优电力科技有限公司	4,517,418.36	

十二、 股份支付

(一) 股份支付总体情况

2016 年 12 月 14 日，公司召开第二届董事会第十次会议，会议审议通过《关于<认定北京必可测科技股份有限公司核心员工>的议案》、《关于<认定北京必可测科技股份有限公司股票发行方案>的议案》

2016 年 12 月 30 日，公司召开第三次临时股东大会，会议审议通过《关于<认定北京必可测科技股份有限公司核心员工>的议案》、《关于<认定北京必可测科技股份有限公司股票发行方案>的议案》

具体情况如下：

- 1、授予日：2017 年 3 月 2 日。
- 2、授予价格：每股 2 元。
- 3、授予数量及授予人数：首次授予限制性股票数量为 158 万股，向 36 名激励对象进行授予，均为公司高层管理人员、核心技术人员。
- 4、股票来源：本计划股票来源为必可测向激励对象定向发行 158 万股人民币普通股。
- 5、激励对象名单及实际认购数量情况如下：

职务	获授的限制性股票数量（万股）	占授予预留限制性股票总数的比例	占目前总股本的比例
高层管理人员、核心技术人员（36 人）	158.00	100.00%	1.58%

资本公积中以权益结算的股份支付的累计金额：5,627,960.00 元。

以权益结算的股份支付确认的费用总额：5,627,960.00 元。

2022 年股份支付对应的摊销费用为 0.00 元。

股权解锁条件

发行对象以实际认购股份总额为基准，自股份登记日起，所认购股份自愿进行限售，在满足约定解限售条件后，按如下限售安排进行解限售：

期间	限售股份数	无限售股份数
第一年	80%*认购股份总额	20%*认购股份总额
第二年	60%*认购股份总额	40%*认购股份总额
第三年	40%*认购股份总额	60%*认购股份总额
第四年	20%*认购股份总额	80%*认购股份总额
第五年	0	100%*认购股份总额

认购对象应严格遵守与公司签订的《劳动合同》，履行劳动合同约定的义务。在本次新增股票的限售期内，若认购对象发生以下情形之一的，公司有权利与认购对象协商解除未解限售股票的限售,并在三个月内以原认购价格（2.00 元/股）回购此部分股票

（1）认购对象单方面与公司终止劳动合同。

（2）公司有充分证据证明认购对象在任职期间,存在严重失职、渎职、挪用资金、职务侵占、盗窃、泄露经营和技术秘密等损害公司利益的行为。

（3）根据公司现有《考核办法》,员工绩效考核结果共有优秀、良好、合格、不合格四档,认购对象在公司任职期间考核结果连续两年出现不合格。

如认购对象在上述情形发生后，未经公司同意或者公司不执行回购权力的情况下，认购对象将协商解除限售后的公司股票转让给第三方的，转让股票所获收益差额归公司所有。

如果届时公司因全国中小企业股份转让系统相关业务规则或公司转让方式的变更致公司不能回购认购对象的股份的，公司有权利与认购对象协商解除未解限售股票的限售，认购对象须在三个月内出售此部分股票，出售股份高于认购股份的收益归公司所有；如果出售股份价格低于本次股份认购价格，差价由认购对象自行承担。

6.本期解锁的股权：

截至到 2024 年 12 月 31 日，股份支付认购的股份已经全部解锁。

十三、 承诺及或有事项

（一）重要承诺事项

截至资产负债表日，本公司无需要披露的重大承诺事项。

（二）或有事项

截至资产负债表日，本公司无需要披露的或有事项。

十四、 资产负债表日后事项

截至本报告出具日，本公司无需要披露的资产负债表日后事项。

十五、 其他重要事项

截至资产负债表日，本公司无其他需要披露的重要事项。

十六、 母公司财务报表主要项目注释

（一）母公司资产负债表项目注释

1.应收账款

（1）账龄情况

账龄	期末数	期初数
1 年以内	47,375,207.85	17,291,719.42
1-2 年	9,664,834.76	12,222,559.20
2-3 年	272,981.13	13,162,413.70
3-4 年	4,102,655.05	4,684,528.95
4-5 年	2,534,132.74	
5 年以上	105,367.26	286,531.05
小计	64,055,178.79	47,647,752.32
减：坏账准备	7,573,841.07	7,348,120.17
账面价值合计	56,481,337.72	40,299,632.15

（2）坏账准备计提情况

1）类别明细情况

种类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提 比例 (%)	
单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	64,055,178.79	100.00	7,573,841.07	11.82	56,481,337.72
其中：					
账龄组合	64,055,178.79	100.00	7,573,841.07	11.82	56,481,337.72
合计	64,055,178.79	100.00	7,573,841.07	11.82	56,481,337.72

（续上表）

种类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提 比例 (%)	
单项计提坏账准备					

种类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	47,647,752.32	100.00	7,348,120.17	15.42	40,299,632.15
其中：					
账龄组合	47,647,752.32	100.00	7,348,120.17	15.42	40,299,632.15
合计	47,647,752.32	100.00	7,348,120.17	15.42	40,299,632.15

2) 采用账龄组合计提坏账准备的应收账款

账龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	47,375,207.85	2,368,760.38	5.00
1-2 年	9,664,834.76	966,483.48	10.00
2-3 年	272,981.13	54,596.23	20.00
3-4 年	4,102,655.05	2,051,327.53	50.00
4-5 年	2,534,132.74	2,027,306.19	80.00
5 年以上	105,367.26	105,367.26	100.00
小计	64,055,178.79	7,573,841.07	-

(3) 坏账准备变动情况

1) 明细情况

项目	期初数	本期增加		本期减少			期末数
		计提	其他	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备							
账龄组合	7,348,120.17	225,720.9					7,573,841.07
合计	7,348,120.17	225,720.9					7,573,841.07

(4) 应收账款和合同资产金额前 5 名情况

单位名称	账面余额			占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	应收账款坏账准备和合同资产减值准备
	应收账款	合同资产	小计		
国能智深控制技术有限公司	11,260,919.10		11,260,919.10	17.58	1,921,536.48
国能龙源电气有限公司	6,492,000.00		6,492,000.00	10.14	361,943.36
中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	4,624,000.00		4,624,000.00	7.22	231,200.00
中电华创电力技术研究有限公司	4,317,641.51		4,317,641.51	6.74	215,882.08
国能联合动力技术(赤峰)有限公司	3,667,000.00		3,667,000.00	5.72	196,302.50
合计	30,361,560.61		30,361,560.61	47.40	2,926,864.42

2.其他应收款

(1) 其他应收款总表

项目	期末数	期初数
应收利息		
应收股利	1,156,893.00	
其他应收款	2,198,743.13	1,292,839.69
合计	3,355,636.13	1,292,839.69

(2) 应收股利

1) 明细情况

项目	期末数	期初数
应收股利	1,156,893.00	
小计	1,156,893.00	

(3) 其他应收款

1) 款项性质分类情况

款项性质	期末数	期初数
保证金	2,107,909.29	1,194,017.75
押金	452,958.00	558,588.00

款项性质	期末数	期初数
备用金职工借款	95,805.00	8,584.00
其他	34,180.27	
小计	2,690,852.56	1,761,189.75
减：坏账准备	492,109.43	468,350.06
合计	2,198,743.13	1,292,839.69

2) 账龄情况

3) 坏账准备计提情况

账龄	期末数	期初数
1 年以内	2,222,660.81	1,301,897.98
1-2 年	57,900.00	39,388.00
2-3 年	38,388.00	
3-4 年	-	21,974.82
4-5 年	21,974.82	48,000.00
5 年以上	349,928.93	349,928.95
账面余额小计	2,690,852.56	1,761,189.75
减：坏账准备	492,109.43	468,350.06
账面价值合计	2,198,743.13	1,292,839.69

①类别明细情况

种类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提 比例 (%)	
单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	2,690,852.56	100.00	492,109.43	18.29	2,198,743.13
其中：					
账龄组合	2,690,852.56	100.00	492,109.43	18.29	2,198,743.13
合计	2,690,852.56	100.00	492,109.43	18.29	2,198,743.13

(续上表)

种类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	1,761,189.75	100.00	468,350.06	26.59	1,292,839.69
其中:					
账龄组合	1,761,189.75	100.00	468,350.06	26.59	1,292,839.69
合计	1,761,189.75	100.00	468,350.06	26.59	1,292,839.69

②采用账龄组合计提坏账准备的其他应收款

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	2,222,660.81	111,133.04	5.00
1-2 年	57,900.00	5,790.00	10.00
2-3 年	38,388.00	7,677.60	20.00
3-4 年	-	-	50.00
4-5 年	21,974.82	17,579.86	80.00
5 年以上	349,928.93	349,928.93	100.00
小计	2,690,852.56	492,109.43	

4) 坏账准备变动情况

①明细情况

	第一阶段	第二阶段	第三阶段	
坏账准备	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)	合计
上年年末余额	468,350.06			468,350.06
上年年末余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	23,759.37			23,759.37
本期转回				
本期转销				

	第一阶段	第二阶段	第三阶段	
坏账准备	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)	合计
本期核销				
其他变动				
期末余额	492,109.43			492,109.43

②本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余 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	
坏账准 备	468,350.06	23,759.37				492,109.43
合计	468,350.06	23,759.37				492,109.43

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收 款项期末余 额合计数的 比例(%)	坏账准备期 末余额
中煤招标有限责 任公司	投标保证金	1,350,000.00	1 年以内	50.17	67,500.00
北京万代伟业教 育投资有限公司	房租押金	312,500.00	4-5 年、5 年以上	11.61	308,105.04
北京华科软科技 有限公司	投标保证金	200,000.00	1 年以内	7.43	10,000.00
国家能源集团国 际工程咨询有限 公司	投标保证金	117,065.00	1 年以内	4.35	5,853.25
中国电能成套设 备有限公司	投标保证金	115,348.54	1 年以内	4.29	5,767.43
合计	-	2,094,913.54		77.85	397,225.72

3.长期股权投资

(1) 明细情况

项目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资				2,550,000.00		2,550,000.00
对联营、合营企业投资						
合计				2,550,000.00		2,550,000.00

(2) 对子公司投资

被投资单位	期初数		本期增减变动				期末数	
	账面价值	减值准备	追加投资	减少投资	计提减值准备	其他	账面价值	减值准备
西安网源创优电力科技有限责任公司	2,550,000.00			2,550,000.00				
小计	2,550,000.00			2,550,000.00				

(二) 母公司利润表项目注释

4. 营业收入/营业成本

(1) 明细情况

项目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	119,948,949.91	76,721,538.38	31,402,947.99	14,420,757.37
其他业务收入				
合计	119,948,949.91	76,721,538.38	31,402,947.99	14,420,757.37

5. 投资收益

(1) 明细情况

项目	本期数	上年同期数
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得	493,023.26	
子公司分配现金股利	5,500,512.22	
合计	5,993,535.48	

十七、 其他补充资料

(一) 非经常性损益

1. 非经常性损益明细表

(1) 明细情况

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-2,084,746.78	处置长期股权投资产生的投资收益
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益		
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	32,058.01	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		

小计	-2,052,688.77	
减：企业所得税影响数（所得税减少以“—”表示）	-307,903.32	
少数股东权益影响额（税后）		
归属于母公司所有者的非经常性损益净额	-1,744,785.45	

（二）净资产收益率及每股收益

1. 明细情况

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益（元/股）	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-1.39	-0.03	-0.03
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-0.51	-0.01	-0.01

北京必可测科技股份有限公司

二〇二五年四月二十五日

第 17 页至第 91 页的财务报表附注由下列负责人签署

公司法人

主管会计工作负责人

会计机构负责人

签名：_____

签名：_____

签名：_____

日期：_____

日期：_____

日期：_____

附件 会计信息调整及差异情况

一、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

(一) 会计数据追溯调整或重述情况

☐会计政策变更 ☐会计差错更正 ☐其他原因 ☒不适用

(二) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

☒适用 ☐不适用

(1) 执行《企业会计准则解释第 17 号》

财政部于 2023 年 10 月 25 日公布了《企业会计准则解释第 17 号》(财会(2023)21 号,以下简称“解释第 17 号”)。解释 17 号中的三个事项:“关于流动负债与非流动负债的划分”、“关于供应商融资安排的披露”及“关于售后租回交易的会计处理”自 2024 年 1 月 1 日起施行,允许企业自发布年度提前执行。

本公司于 2024 年 1 月 1 日起施行上述事项相关的会计处理,上述事项对本公司报告期财务报表无重大影响。

(2) 执行《企业会计准则解释第 18 号》

财政部于 2024 年 12 月发布了《企业会计准则解释第 18 号》(财会〔2024〕24 号)(以下简称“解释第 18 号”)。“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”本解释自印发之日(2024 年 12 月 6 日)起施行,允许企业自发布年度(2024 年度)提前执行,已按照通知规定执行。

关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理,解释 18 号规定,在对因不属于单项履约义务的保证类质量保证产生的预计负债进行会计核算时,企业应借记“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目,贷记“预计负债”科目,并相应在利润表中的“营业成本”和资产负债表中的“其他流动负债”、“一年内到期的非流动负债”、“预计负债”等项目列示;不再计入“销售费用”科目。

上述事项对本公司报告期财务报表无重大影响。

二、 非经常性损益项目及金额

单位: 元

项目	金额
非流动性资产处置损益	-2,084,746.78
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	32,058.01
非经常性损益合计	-2,052,688.77

减：所得税影响数	-307,903.32
少数股东权益影响额（税后）	0.00
非经常性损益净额	-1,744,785.45

三、 境内外会计准则下会计数据差异

☐适用 ☒不适用