



必可测

NEEQ : 430215

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



半年度报告

2023

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何立荣及会计机构负责人（会计主管人员）刘晓宏保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。
- 三、本半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、本半年度报告未经会计师事务所审计。
- 五、本半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、本半年度报告已在“第二节 会计数据和经营情况”之“六、 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

本报告不存在未按要求进行披露的事项。

目录

第一节	公司概况	5
第二节	会计数据和经营情况	7
第三节	重大事件	13
第四节	股份变动及股东情况	14
第五节	董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况	17
第六节	财务会计报告	19
附件 I	会计信息调整及差异情况	70
附件 II	融资情况	70

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
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》
元、万元	指	人民币元、人民币万元
报告期、本报告期、本期	指	2023-01-01 至 2023-06-30

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	控股股东为何立荣、张敬	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为何立荣、张敬，一致行动人为何立荣、张敬
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	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		
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	bkc@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座五层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 会计数据和经营情况

一、 业务概要

(一) 商业模式

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40多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200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、洛阳、西安设有独立的研发中心，截至报告期末，共计拥有发明专利17项、实用新型专利36项、软件著作权69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、四检合一管控体系等），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	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省（市）级
“单项冠军”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省（市）级
“高新技术企业”认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是

详细情况	<p>2021年10月25日被北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局认定为“高新技术企业”。</p> <p>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。</p>
------	---

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	19,207,642.44	7,628,698.49	151.78%
毛利率%	51.59%	33.78%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-9,860,649.74	-14,362,889.41	31.35%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-9,865,316.89	-14,407,597.00	31.53%
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）	-4.55%	-6.32%	-
加权平均净资产收益率%（依据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）	-4.55%	-6.34%	-
基本每股收益	-0.10	-0.14	28.57%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	234,085,621.45	257,999,833.82	-9.27%
负债总计	18,189,844.14	31,303,114.19	-41.89%
归属于挂牌公司股东的净资产	211,770,210.95	221,634,620.38	-4.45%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	2.12	2.22	-4.50%
资产负债率%（母公司）	8.08%	11.51%	-
资产负债率%（合并）	7.77%	12.13%	-
流动比率	15.45	8.82	-
利息保障倍数	-106.20	-675.61	-
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	5,206,056.65	-826,302.09	730.04%

应收账款周转率	0.29	0.12	-
存货周转率	0.29	0.14	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-9.27%	-3.66%	-
营业收入增长率%	151.78%	-61.00%	-
净利润增长率%	-24.87%	-222.64%	-

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	127,711,046.90	54.56%	122,643,995.65	47.54%	4.13%
应收票据	3,213,100.00	1.37%	6,855,000.00	2.66%	-53.13%
应收账款	46,354,074.89	19.80%	73,983,252.21	28.68%	-37.35%
存货	32,283,384.94	13.79%	31,114,233.23	12.06%	3.76%
投资性房地产	-	-	-	-	-
长期股权投资	-	-	-	-	-
固定资产	7,108,226.03	3.04%	7,324,226.83	2.84%	-2.95%
在建工程	-	-	-	-	-
无形资产	49,486.72	0.02%	62,757.15	0.02%	-21.15%
商誉	-	-	-	-	-
短期借款	10,000.00	-	10,000.00	-	-
长期借款	-	-	-	-	-
合同资产	4,862,070.45	2.08%	2,877,126.30	1.12%	68.99%
预付账款	2,193,254.11	0.94%	1,678,967.11	0.65%	30.63%
其他应收款	1,926,140.31	0.82%	2,335,047.80	0.91%	-17.51%
长期待摊费用	399,059.12	0.17%	537,763.40	0.21%	-25.79%
应付票据	-	-	-	-	-
应付账款	11,529,045.64	4.93%	17,042,749.78	6.61%	-32.35%
应交税费	814,559.39	0.35%	2,888,419.68	1.12%	-71.80%
其他应付款	101,507.04	0.04%	261,177.34	0.10%	-61.13%

项目重大变动原因：

本期末应收账款较上年期末减少37.35%，主要是报告期内回款较多导致。

(二) 营业情况与现金流量分析

单位：元

项目	本期		上年同期		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	19,207,642.44	-	7,628,698.49	-	151.78%
营业成本	9,297,508.34	48.41%	5,052,026.64	66.22%	84.04%
毛利率	51.59%	-	33.78%	-	-
销售费用	2,920,699.41	15.21%	1,819,067.92	23.85%	60.56%
管理费用	10,139,633.35	52.79%	7,831,212.39	102.65%	29.48%
研发费用	9,676,317.87	50.38%	8,427,647.96	110.47%	14.82%
财务费用	-679,637.53	-3.54%	-465,758.75	-6.11%	45.92%
信用减值损失	-2,359,427.63	-12.28%	1,132,459.81	14.84%	-308.35%
资产减值损失	3,577,273.29	18.62%	-846,273.38	-11.09%	-522.71%
其他收益	482,654.11	2.51%	474,783.69	6.22%	1.66%
投资收益	-	-	-	-	-
公允价值变动收益	-	-	-	-	-
资产处置收益	-	-	-	-	-
汇兑收益	-	-	-	-	-
营业利润	-	-55.29%	-	-189.80%	-26.65%
	10,620,810.49		14,479,207.55		
营业外收入	8,368.54	0.04%	67,564.36	0.89%	-87.61%
营业外支出	1,774.74	0.01%	14,967.20	0.20%	-88.14%
净利润	-	-56.21%	-	-188.39%	-24.87%
	10,797,182.63		14,371,835.77		
经营活动产生的现金流量净额	5,206,056.65	-	-826,302.09	-	730.04%
投资活动产生的现金流量净额	-138,777.90	-	-5,687.98	-	-2,339.85%
筹资活动产生的现金流量净额	-227.50	-	-10,247.95	-	97.78%

项目重大变动原因：

1、本期营业收入较上年同期增长 151.78%，主要是因为报告期内，疫情放开，项目顺利开展，较上年同期结项较多导致。

2、本期营业成本较上年同期增加 84.04%，主要是因为报告期内公司开展或结项较多，导致营业成本上涨。

3、本期销售费用较上年同期增加 60.56%，主要是因为销售人员增加，同时积极拓展业务导致。

4、本期管理费用较上年同期增加 29.48%，主要是因为公司人员增加，积极开展业务；同时报告期内购买了第三方流程管理平台导致。

5、本期信用减值损失较上年同期减少 308.35%，主要是因为报告期内应收账款回款较多导致。

6、本期资产减值损失较上年同期增加 522.71%，主要是因为项目进入质保阶段，相应计提的合同资产坏账增加导致。

7、经营活动产生的现金流量净额较上年同期增加 730.04%，主要是因为报告期内回款较多导致。

8、投资活动产生的现金流量净额较上年同期减少 2339.85%，主要是因为报告期内因员工增加购买了办公设备导致。

9、筹资活动产生的现金流量净额较上年同期增加 97.78%，主要是因为上年同期发生了 1 万元的借款导致。

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

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
西安网源创优电力科技有限责任公司	子公司	主要从事于电力企业的系统优化和深度调峰业务	5,000,000	9,792,146.42	8,308,231.04	339,622.64	-1,911,291.61

主要参股公司业务分析

适用 不适用

（二） 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

五、 企业社会责任

适用 不适用

公司坚持以人为本，注重人才培养，不断提供就业岗位，实现公司的社会价值。公司也积极履行

企业应尽的义务，承担社会责任。公司在不断为股东创造价值的同时，也积极承担对员工、客户、社会等的责任。今后公司将继续诚信经营，依法纳税，承担相应的社会责任。

六、 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
股东共同控制公司的风险	<p>公司实际控制人为何立荣和张敬，如果实际控制人对于公司重大事项出现分歧，无法形成一致意见，将影响公司运营发展的稳定性。</p> <p>应对措施：二人在历次股东大会、董事会上对公司的重大事项的表决意见都保持了一致，且已经签署《一致行动协议》，约定召开股东大会审议有关公司重大经营发展的重大事项前须充分沟通协商，达成一致意见后统一在股东大会上对该事项行使表决权。</p>
研发项目及投入的管理风险	<p>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。</p> <p>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。</p>
应收账款风险	<p>报告期内，公司应收账款的余额为 52,333,592.91 元，占总资产比例为 22.36%。公司应收账款余额占比始终保持在较高水平。</p> <p>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。</p>
宏观经济及政策风险	<p>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。</p> <p>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。</p>
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

第三节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在重大诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	三.二.(一)
是否存在提供担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	三.二.(二)
是否存在关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在经股东大会审议通过的收购、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	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(四)
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(五)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在破产重整事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

二、 重大事件详情

(一) 重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

(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

本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) 经股东大会审议通过的收购、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

事项类型	临时公告索引	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
理财	2022-001、 2022-006、 2022-011	民生银行智能通知七天存款	60,000,000	否	否
理财	2022-001、 2022-006、 2022-011	民生银行智能通知七天存款	60,000,000	否	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：

公司于2023年1月3日购买了6000万元民生银行智能通知七天存款，已于2023年2月8日赎回；于2023年2月8日购买了6000万元民生银行智能通知七天存款，已于2023年5月29日赎回6000万。截至报告期末，公司不存在未到期的理财产品，也不存在逾期未收回的理财产品。

（四） 股份回购情况

2023年4月25日，公司召开第四届董事会第七次会议，审议通过《关于实施公司回购股份的议案》。具体内容详见公司披露于全国中小企业股份转让系统指定信息披露平台（<http://www.neeq.com.cn>）上的《股份回购方案》（公告编号：2023-006）。

2023年5月17日，公司召开2022年年度股东大会，审议《关于实施公司回购股份的议案》。该议案涉及特别决议事项，未经出席会议的股东所持表决权的三分之二以上通过，审议否决《关于实施公司回购股份的议案》。

（五） 承诺事项的履行情况

临时公告索引	承诺主体	承诺类型	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺履行情况
《北京必可测科技股份有限公司公开转让说明书》	实际控制人或控股股东	一致行动承诺	2012年9月26日	-	正在履行中
《北京必可测科技股份有限公司公开转让说明书》	实际控制人或控股股东	同业竞争承诺	2013年5月16日	-	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 股份变动及股东情况

一、普通股股本情况

(一) 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%	0	71,275,825	71.28%
	其中：控股股东、实际控制人	9,383,100	9.38%	0	9,383,100	9.38%
	董事、监事、高管	191,625	0.19%	0	191,625	0.19%
	核心员工	580,500	0.58%	-130,000	450,500	0.45%
有限售条件股份	有限售股份总数	28,724,175	28.72%	0	28,724,175	28.72%
	其中：控股股东、实际控制人	28,149,300	28.15%	0	28,149,300	28.15%
	董事、监事、高管	574,875	0.57%	0	574,875	0.57%
	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						67

股本结构变动情况：

□适用 √不适用

(二) 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%	期末持有无限售股份数量	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	何立荣	23,673,400	0	23,673,400	23.67%	17,755,050	5,918,350	0	0
2	张敬	13,859,000	0	13,859,000	13.86%	10,394,250	3,464,750	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	王晓诗	8,892,000	0	8,892,000	8.89%	0	8,892,000	0	0
5	吴红燕	6,836,700	0	6,836,700	6.84%	0	6,836,700	0	0
6	李萍	5,148,000	0	5,148,000	5.15%	0	5,148,000	0	0
7	黄俊飞	4,238,000	0	4,238,000	4.24%	0	4,238,000	0	0
8	梁爱琴	3,900,000	0	3,900,000	3.90%	0	3,900,000	0	0
9	赵金民	3,042,000	0	3,042,000	3.04%	0	3,042,000	0	0
10	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
合计		83,124,300	-	83,124,300	83.12%	28,149,300	54,975,000	0	0

普通股前十名股东间相互关系说明：

公司股东何立荣、张敬为一致行动人，股东张敬、王晓诗系母子关系，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、实际控制人变化情况

报告期内控股股东、实际控制人未发生变化

三、 特别表决权安排情况

适用 不适用

第五节 董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况

一、 董事、监事、高级管理人员情况

（一） 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期	
				起始日期	终止日期
何立荣	董事长、总经理	男	1961年3月	2022年12月11日	2024年11月22日
张敬	董事	女	1960年10月	2021年11月23日	2024年11月22日
贾卫华	董事	男	1966年7月	2021年11月23日	2024年11月22日
左林	董事	男	1977年11月	2021年11月23日	2024年11月22日
王峥	董事	男	1982年5月	2021年11月23日	2024年11月22日
李成志	副总经理	男	1973年2月	2021年11月23日	2024年11月22日
李树明	监事会主席	男	1951年4月	2021年11月23日	2024年11月22日
包秀媛	监事	女	1977年10月	2021年11月23日	2024年11月22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
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
刘晓宏	财务总监	女	1979年12月	2021年11月23日	2024年11月22日

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

何立荣、张敬为公司控股股东、实际控制人，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

报告期内新任董事、监事、高级管理人员持股情况

适用 不适用

（三） 董事、高级管理人员的股权激励情况

适用 不适用

单位：股

姓名	职务	已解锁股份	未解锁股份	可行权股份	已行权股份	行权价（元/股）	报告期末市价（元/股）
李成志	副总经	65,000	0	65,000	65,000	2.00	2.40

	理						
合计	-	65,000	0	65,000	65,000	-	-
备注 (如有)	<p>2016年公司对高级管理人员以及核心员工进行了股权激励,详见公司于2016年12月15日发布的《股票发行方案》(公告编号:2016-038)。本次《股票发行方案》约定,发行对象以本次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,每年可解锁本次认购股份总额的20%。公司董事、监事、高级管理人员因认购本次股票发行而增持的股份还需根据《公司法》及全国中小企业股份转让系统相关规则的规定需要进行限售,其在任职期间每年转让的股份不得超过其所持有本公司股份总数的25%;在离职后半年内,不得转让其所持有的本公司股份。</p> <p>本次股权激励,以2.00元/股的价格,副总经理李成志(股票认购时为核心员工,于2017年2月17日被任命为副总经理)认购股票50,000股。2017年6月,公司完成2016年年度权益分派,以公司现有总股本61,670,000股为基数,向全体股东每10股送红股3股。副总经理李成志认购股份权益分派后为65,000股。</p> <p>截至报告期末,副总经理李成志共持有公司股票65,000股,限售股份48,750股,无限售流通股16,250股。</p>						

二、 员工情况

(一) 在职员工(公司及控股子公司)基本情况

按工作性质分类	期初人数	期末人数
管理人员	10	11
行政人员	13	14
销售人员	9	13
技术人员	95	113
财务人员	4	5
员工总计	131	156

(二) 核心员工(公司及控股子公司)基本情况及变动情况

√适用 □不适用

项目	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
核心员工	14	0	3	11

核心员工的变动情况:

报告期内,核心员工底彦和办理了退休;占鹏、邵帅因个人原因离职。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。

第六节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	否
------	---

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2023年6月30日	2022年12月31日
流动资产：			
货币资金	一、（一）	127,711,046.90	122,643,995.65
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	一、（二）	3,213,100.00	6,855,000.00
应收账款	一、（三）	46,354,074.89	73,983,252.21
应收款项融资			-
预付款项	一、（四）	2,193,254.11	1,678,967.11
应收保费			-
应收分保账款			-
应收分保合同准备金			-
其他应收款	一、（五）	1,926,140.31	2,335,047.80
其中：应收利息			-
应收股利			-
买入返售金融资产			-
存货	一、（六）	32,283,384.94	31,114,233.23
合同资产	一、（七）	4,862,070.45	2,877,126.30
持有待售资产			-
一年内到期的非流动资产			-
其他流动资产	一、（八）	1,615,244.13	823,086.65
流动资产合计		220,158,315.73	242,310,708.95
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			-
投资性房地产			-
固定资产	一、(九)	7,108,226.03	7,324,226.83
在建工程			-
生产性生物资产			-
油气资产			-
使用权资产	一、(一十)	4,305,233.13	4,838,797.94
无形资产	一、(一十一)	49,486.72	62,757.15
开发支出			-
商誉			-
长期待摊费用	一、(一十二)	399,059.12	537,763.40
递延所得税资产	一、(一十三)	1,155,077.90	1,337,754.75
其他非流动资产	一、(一十四)	910,222.82	1,587,824.80
非流动资产合计		13,927,305.72	15,689,124.87
资产总计		234,085,621.45	257,999,833.82
流动负债：			
短期借款	一、(一十五)	10,000.00	10,000.00
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	一、(一十六)	11,529,045.64	17,042,749.78
预收款项			-
合同负债	一、(一十七)	761,763.23	5,254,648.66
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	一、(一十八)		-
应交税费	一、(一十九)	814,559.39	2,888,419.68
其他应付款	一、(二十)	101,507.04	261,177.34
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	一、(二十一)	938,796.03	967,567.86
其他流动负债	一、(二十二)	95,436.77	1,052,811.88
流动负债合计		14,251,108.10	27,477,375.20
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	一、(二十三)	3,938,736.04	3,825,738.99
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		3,938,736.04	3,825,738.99
负债合计		18,189,844.14	31,303,114.19
所有者权益：			
股本	一、(二十四)	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	一、(二十五)	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	一（二十六）	8,313,407.80	8,316,051.99
一般风险准备			-
未分配利润	一、（二十七）	-982,066.77	8,879,698.47
归属于母公司所有者权益合计		211,770,210.95	221,634,620.38
少数股东权益		4,125,566.36	5,062,099.25
所有者权益合计		215,895,777.31	226,696,719.63
负债和所有者权益总计		234,085,621.45	257,999,833.82

法定代表人：何立荣

主管会计工作负责人：何立荣

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	2023年6月30日	2022年12月31日
流动资产：			
货币资金		123,390,525.20	118,574,581.84
交易性金融资产			-
衍生金融资产			-
应收票据	十二、（一）	3,213,100.00	6,855,000.00
应收账款	十二、（二）	43,707,855.89	65,956,308.59
应收款项融资			-
预付款项		1,899,868.11	1,261,594.20
其他应收款	十二、（三）	1,356,500.95	2,006,603.42
其中：应收利息			-
应收股利			-
买入返售金融资产			-
存货		32,283,384.94	31,114,233.23
合同资产		4,862,070.45	2,877,126.30
持有待售资产			-
一年内到期的非流动资产			-
其他流动资产		1,615,244.13	823,086.65
流动资产合计		212,328,549.67	229,468,534.23
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	十二、(四)	2,550,000.00	2,550,000.00
其他权益工具投资			-
其他非流动金融资产			-
投资性房地产			-
固定资产		7,053,729.10	7,296,175.33
在建工程			-
生产性生物资产			-
油气资产			-
使用权资产		4,240,165.65	4,770,186.36
无形资产		49,486.72	62,757.15
开发支出			-
商誉			-
长期待摊费用		399,059.12	537,763.40
递延所得税资产		1,069,221.95	1,256,310.64
其他非流动资产		910,222.82	1,587,824.80
非流动资产合计		16,271,885.36	18,061,017.68
资产总计		228,600,435.03	247,529,551.91
流动负债：			
短期借款		10,000.00	10,000.00
交易性金融负债			-
衍生金融负债			-
应付票据			-
应付账款		11,965,253.00	15,051,493.10
预收款项			-
合同负债		710,442.48	5,193,327.91
卖出回购金融资产款			-
应付职工薪酬			-
应交税费		811,538.44	2,241,444.22
其他应付款		95,728.12	251,988.10
其中：应付利息			-
应付股利			-
持有待售负债			-
一年内到期的非流动负债		938,796.03	938,796.03

其他流动负债		92,357.52	1,049,132.63
流动负债合计		14,624,115.59	24,736,181.99
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		3,838,773.17	3,766,172.94
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		3,838,773.17	3,766,172.94
负债合计		18,462,888.76	28,502,354.93
所有者权益：			
股本		100,000,000	100,000,000
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		-1,223,375.64	7,666,275.07
所有者权益合计		210,137,546.27	219,027,196.98
负债和所有者权益合计		228,600,435.03	247,529,551.91

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	2023年1-6月	2022年1-6月
一、营业总收入		19,207,642.44	7,628,698.49
其中：营业收入	一、(二十八)	19,207,642.44	7,628,698.49
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		31,528,952.70	22,868,876.16
其中：营业成本	一、(二十八)	9,297,508.34	5,052,026.64
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	一、(二十九)	174,431.26	204,680.00
销售费用	一、(三十)	2,920,699.41	1,819,067.92
管理费用	一、(三十一)	10,139,633.35	7,831,212.39
研发费用	一、(三十二)	9,676,317.87	8,427,647.96
财务费用	一、(三十三)	-679,637.53	-465,758.75
其中：利息费用			
利息收入			
加：其他收益	一、(三十四)	482,654.11	474,783.69
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（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）	一、(三十五)	-2,359,427.63	1,132,459.81

资产减值损失（损失以“-”号填列）	一、（三十六）	3,577,273.29	-846,273.38
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-10,620,810.49	-14,479,207.55
加：营业外收入	一、（三十七）	8,368.54	67,564.36
减：营业外支出	一、（三十八）	1,774.74	14,967.20
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-10,614,216.69	-14,426,610.39
减：所得税费用	一、（三十九）	182,965.94	-54,774.62
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-10,797,182.63	-14,371,835.77
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）		-10,797,182.63	-14,371,835.77
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）		-936,532.89	-8,946.36
2.归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		-9,860,649.74	-14,362,889.41
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		-10,797,182.63	-14,371,835.77
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-9,860,649.74	-14,362,889.41
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-936,532.89	-8,946.36
八、每股收益：	一、(四十)		
(一) 基本每股收益（元/股）		-0.10	-0.14
(二) 稀释每股收益（元/股）		-0.10	-0.14

法定代表人：何立荣

主管会计工作负责人：何立荣

会计机构负责人：刘晓宏

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2023年1-6月	2022年1-6月
一、营业收入	十二、(五)	18,868,019.80	5,560,302.27
减：营业成本	十二、(五)	9,244,059.87	4,310,385.14
税金及附加		173,197.36	193,883.38
销售费用		2,920,699.41	1,819,067.92
管理费用		7,957,181.95	6,802,612.78
研发费用		9,676,317.87	8,427,647.96
财务费用		-674,627.88	-458,977.00
其中：利息费用			
利息收入			
加：其他收益	十二、(六)	482,654.11	474,783.69
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（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）		-2,330,015.39	1,399,727.28
资产减值损失（损失以“-”号填列）		3,577,273.29	-846,273.38
资产处置收益（损失以“-”号填列）			

二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-8,698,896.77	-14,506,080.32
加：营业外收入		94.44	517.70
减：营业外支出			14,734.10
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-8,698,802.33	-14,520,296.72
减：所得税费用		187,088.69	-166,718.83
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-8,885,891.02	-14,353,577.89
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-8,885,891.02	-14,353,577.89
（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		-8,885,891.02	-14,353,577.89
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	2023年1-6月	2022年1-6月
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		46,563,135.27	42,871,554.59
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		482,654.11	511,754.23
收到其他与经营活动有关的现金	一、（四十一）	3,676,386.31	2,426,595.84
经营活动现金流入小计		50,722,175.69	45,809,904.66
购买商品、接受劳务支付的现金		13,876,066.40	18,388,811.49
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		18,992,341.02	15,889,289.98
支付的各项税费		3,060,968.08	3,758,303.07
支付其他与经营活动有关的现金	一、（四十二）	9,586,743.54	8,599,802.21
经营活动现金流出小计		45,516,119.04	46,636,206.75
经营活动产生的现金流量净额		5,206,056.65	-826,302.09
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			

取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		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		220.00	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		138,997.90	5,687.98
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		138,997.90	5,687.98
投资活动产生的现金流量净额		-138,777.90	-5,687.98
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			1,000,000.00
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			1,000,000.00
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		227.50	1,000,247.95
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			
筹资活动现金流出小计		227.50	1,010,247.95
筹资活动产生的现金流量净额		-227.50	-10,247.95
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		5,067,051.25	-842,238.02
加：期初现金及现金等价物余额		122,643,995.65	122,242,106.14
六、期末现金及现金等价物余额		127,711,046.90	121,399,868.12

法定代表人：何立荣

主管会计工作负责人：何立荣

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	2023年1-6月	2022年1-6月
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		40,796,555.69	35,806,465.59
收到的税费返还		482,654.11	489,212.57
收到其他与经营活动有关的现金		3,518,463.98	2,197,734.56
经营活动现金流入小计		44,797,673.78	38,493,412.72
购买商品、接受劳务支付的现金		12,694,278.40	15,057,675.04
支付给职工以及为职工支付的现金		17,603,871.18	15,448,725.77
支付的各项税费		2,638,642.73	2,406,712.36
支付其他与经营活动有关的现金		6,905,932.71	7,504,528.13
经营活动现金流出小计		39,842,725.02	40,417,641.30
经营活动产生的现金流量净额		4,954,948.76	-1,924,228.58
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		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		220.00	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		138,997.90	5,687.98
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		138,997.90	5,687.98
投资活动产生的现金流量净额		-138,777.90	-5,687.98
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		227.50	247.95
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		227.50	10,247.95
筹资活动产生的现金流量净额		-227.50	-10,247.95
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		4,815,943.36	-1,940,164.51
加：期初现金及现金等价物余额		118,574,581.84	117,360,825.50
六、期末现金及现金等价物余额		123,390,525.20	115,420,660.99

三、 财务报表附注

(一) 附注事项索引

事项	是或否	索引
1. 半年度报告所采用的会计政策与上年度财务报表是否变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
2. 半年度报告所采用的会计估计与上年度财务报表是否变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
3. 是否存在前期差错更正	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
4. 企业经营是否存在季节性或者周期性特征	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	1
5. 存在控制关系的关联方是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
6. 合并财务报表的合并范围是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
7. 是否存在证券发行、回购和偿还情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	2
8. 是否存在向所有者分配利润的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
9. 是否根据会计准则的相关规定披露分部报告	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
10. 是否存在半年度资产负债表日至半年度财务报告批准报出日之间的非调整事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
11. 是否存在上年度资产负债表日以后所发生的或有负债和或有资产变化情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
12. 是否存在企业结构变化情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
13. 重大的长期资产是否转让或者出售	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
14. 重大的固定资产和无形资产是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
15. 是否存在重大的研究和开发支出	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
16. 是否存在重大的资产减值损失	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
17. 是否存在预计负债	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

附注事项索引说明：

1、季节性或者周期性特征：

公司客户主要为电力行业用户，项目投资立项申请多集中于每年年底，项目立项审批多集中与第二年的3、4月份，且电力系统每年7、8、9月为“用电高峰期”，较少进行新设备的安装调试，因此第四季度一般为公司销售与回款的高峰期。公司业务具有明显的季节波动性。

2、股份回购情况

2023年4月25日，公司召开第四届董事会第七次会议，审议通过《关于实施公司回购股份的议案》。具体内容详见公司披露于全国中小企业股份转让系统指定信息披露平台（<http://www.neeq.com.cn>）上的《股份回购方案》（公告编号：2023-006）。

2023年5月17日，公司召开2022年年度股东大会，审议《关于实施公司回购股份的议

案》。该议案涉及特别决议事项，未经出席会议的股东所持表决权的三分之二以上通过，审议否决《关于实施公司回购股份的议案》。

（二） 财务报表项目附注

北京必可测科技股份有限公司
二〇二三年半年度财务报表附注
 （除特殊注明外，金额单位均为人民币元）

一、 合并财务报表项目注释

(一) 货币资金

项目	期末余额	上年年末余额
库存现金	19,273.71	8,550.51
银行存款	127,691,773.19	117,273,167.14
其他货币资金		5,362,278.00
合计	127,711,046.90	122,643,995.65
其中：存放在境外的款项总额		
存放财务公司款项		

(二) 应收票据

1、 应收票据分类列示

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	3,213,100.00	6,468,000.00
商业承兑汇票		387,000.00
减：坏账准备		
合计	3,213,100.00	6,855,000.00

(三) 应收账款

1、 应收账款按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1年以内	23,512,263.64	50,001,618.10
1至2年	20,909,199.27	23,426,299.00
2至3年	4,960,230.00	5,696,078.95
3至4年	1,991,900.00	1,609,900.00
4至5年	960,000.00	181,163.79
5年以上	0.00	105,367.26
小计	52,333,592.91	81,020,427.10
减：坏账准备	5,979,518.02	7,037,174.89
合计	46,354,074.89	73,983,252.21

2、 应收账款按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
按组合计提坏账准备	52,333,592.91	100.00	5,979,518.02	11.43	46,354,074.89	81,020,427.10	100.00	100.00	8.69	73,983,252.21
其中：										
账龄组合	52,333,592.91	100.00	5,979,518.02	11.43	46,354,074.89	81,020,427.10	100.00	7,037,174.89	8.69	73,983,252.21
合计	52,333,592.91	100.00	5,979,518.02		46,354,074.89	81,020,427.10	100.00	7,037,174.89		73,983,252.21

3、按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
华能威海发电有限责任公司	8,598,000.00	16.43	719,300.00
国能龙源电气有限公司	8,204,000.00	15.68	122,943.36
国能龙源环保有限公司	6,828,000.00	13.05	26,036.42
珠海市钰海电力有限公司	5,591,530.00	10.68	279,576.50
内蒙古京隆发电有限责任公司	5,371,200.00	10.26	268,560.00
合计	34,592,730.00	66.10	1,416,416.28

(四) 预付款项

1、预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		上年年末余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	1,892,524.11	86.29	1,093,007.11	65.10
1至2年	224,770.00	10.25	60,000.00	3.57
2至3年	75,960.00	3.46	525,960.00	31.33
3年以上				
合计	2,193,254.11	100.00	1,678,967.11	100.00

2、按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
北京佰科海联科技有限公司	450,000.00	20.52
浙江国自机器人技术股份有限公司	165,000.00	7.52
北京合易行科技有限公司	150,000.00	6.83
嘉兴博感科技有限公司	137,394.00	6.26
和通顺达测试技术(北京)有限公司	100,500.00	4.58
合计	1,002,894.00	45.71

(五) 其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款项	1,926,140.31	2,335,047.80

项目	期末余额	上年年末余额
合计	1,926,140.31	2,335,047.80

1、 其他应收款项

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	1,442,715.68	1,913,552.15
1 至 2 年	464,503.03	161,226.00
2 至 3 年	104,900.82	21,974.82
3 至 4 年	0.00	453,480.00
4 至 5 年	297,325.18	638,750.00
5 年以上	59,403.75	
小计	2,368,848.46	3,188,982.97
减：坏账准备	442,708.15	853,935.17
合计	1,926,140.31	2,335,047.80

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
按组合计提坏账准备	2,368,848.46	100.00	442,708.15	18.69	1,926,140.31	3,188,982.97	100.00	853,935.17	26.78	2,335,047.80
其中：										
账龄组合	2,368,848.46	100.00	442,708.15	18.69	1,926,140.31	3,188,982.97	100.00	853,935.17	26.78	2,335,047.80
合计	2,368,848.46	100.00	442,708.15		1,926,140.31	3,188,982.97	100.00	853,935.17		2,335,047.80

按组合计提坏账准备：

组合计提项目：

名称	期末余额		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例（%）
账龄组合	2,368,848.46	442,708.15	18.69
合计	2,368,848.46	442,708.15	18.69

(3) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
上年年末余额	853,935.17			853,935.17
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				
本期转回	411,227.02			411,227.02
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	442,708.15			442,708.15

(4) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
备用金职工借款	1,008,135.41	242,443.14
保证金	852,921.30	2,193,931.00
押金	507,791.75	711,487.82
其他		41,121.01
合计	2,368,848.46	3,188,982.97

(5) 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	是否关联方
北京万代伟业教育投资有限公司	押金	312,500.00	2-3 年、4-5 年	13.19	236,815.11	否
国家能源集团国际工程咨询有限公司	保证金	209,300.00	1 年以内	8.83	10,465.00	否
特变电工供应链管理有限公司	保证金	160,000.00	1 年以内	6.75	8,000.00	否

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	是否关联方
华电招标有限公司	保证金	110,200.00	1-2年	4.65	11,020.00	否
国家能源(山东)工程技术有限公司	保证金	87,000.00	1年以内	3.67	4,350.00	否
合计		879,000.00		37.09	270,650.11	

(六) 存货

1、 存货分类

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	4,256,190.86		4,256,190.86	3,251,191.24		3,251,191.24
在产品	23,264,114.47		23,264,114.47	23,105,114.47		23,105,114.47
库存商品	4,763,079.61		4,763,079.61	4,757,927.52		4,757,927.52
合计	32,283,384.94		32,283,384.94	31,114,233.23		31,114,233.23

(七) 合同资产

1、 合同资产情况

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
1年以内	5,117,968.89	255,898.44	4,862,070.45	3,028,554.00	151,427.70	2,877,126.30
合计	5,117,968.89	255,898.44	4,862,070.45	3,028,554.00	151,427.70	2,877,126.30

2、 合同资产按减值计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	账面余额		减值准备		账面价值	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提减值准备										
按组合计提减值准备	5,117,968.89	100.00	255,898.44	5.00	4,862,070.45	3,028,554.00	100.00	151,427.70	5.00	2,877,126.30
其中：										
账龄组合	5,117,968.89	100.00	255,898.44	5.00	4,862,070.45	3,028,554.00	100.00	151,427.70	5.00	2,877,126.30
合计	5,117,968.89	100.00	255,898.44	5.00	4,862,070.45	3,028,554.00	100.00	151,427.70	5.00	2,877,126.30

按组合计提减值准备：

组合计提项目：

名称	期末余额		
	合同资产	减值准备	计提比例（%）
账龄组合	5,117,968.89	255,898.44	5.00
合计	5,117,968.89	255,898.44	

3、 本期合同资产计提减值准备情况

项目	上年年末余额	本期计提	本期转回	本期转销/ 核销	期末余额	原因
账龄组合	151,427.70	104,470.74			255,898.44	
合计	151,427.70	104,470.74			255,898.44	

(八) 其他流动资产

项目	期末余额	上年年末余额
预缴税金	910,222.82	379,368.84
其他	705,021.31	443,717.81
合计	1,615,244.13	823,086.65

(九) 固定资产**1、 固定资产及固定资产清理**

项目	期末余额	上年年末余额
固定资产	7,108,226.03	7,324,226.83
合计	7,108,226.03	7,324,226.83

2、 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	合计
1. 账面原值					
（1）上年年末余额	9,822,264.82	5,486,337.86	1,252,683.33	516,276.16	17,077,562.17
（2）本期增加金额				156,466.51	156,466.51
—购置				156,466.51	156,466.51
（3）本期减少金额		2,529.91			2,529.91
—处置或报废		2,529.91			2,529.91
（4）期末余额	9,822,264.82	5,483,807.95	1,252,683.33	672,742.67	17,231,498.77
2. 累计折旧					
（1）上年年末余额	3,383,458.70	4,969,438.25	962,697.79	437,740.60	9,753,335.34
（2）本期增加金额	236,026.02	30,408.44	75,190.86	30,715.51	372,340.83
—计提	236,026.02	30,408.44	75,190.86	62,078.49	403,703.81
（3）本期减少金额		2,403.43			2,403.43
—处置或报废		2,403.43			2,403.43
（4）期末余额	3,619,484.72	4,997,443.26	1,037,888.65	468,456.11	10,123,272.74
3. 减值准备					
（1）上年年末余额					
（2）本期增加金额					
（3）本期减少金额					
（4）期末余额					
4. 账面价值	6,202,780.10	486,364.69	214,794.68	204,286.56	7,108,226.03

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	合计
(1) 期末账面价值	6,202,780.10	486,364.69	214,794.68	204,286.56	7,108,226.03
(2) 上年年末账面价值	6,438,806.12	516,899.61	289,985.54	78,535.56	7,324,226.83

(十) 使用权资产

项目	房屋及建筑物	合计
1. 账面原值		
(1) 上年年末余额	5,416,663.04	5,416,663.04
(2) 本期增加金额		
— 新增租赁		
— 重估调整	-3,544.10	-3,544.10
(3) 本期减少金额		
— 处置		
(4) 期末余额	5,413,118.94	5,413,118.94
2. 累计折旧		
(1) 上年年末余额	577,865.10	577,865.10
(2) 本期增加金额		
— 计提	530,020.71	530,020.71
(3) 本期减少金额		
— 处置		
(4) 期末余额	1,107,885.81	1,107,885.81
3. 减值准备		
(1) 上年年末余额		
(2) 本期增加金额		
(3) 本期减少金额		
(4) 期末余额		
4. 账面价值		
(1) 期末账面价值	4,305,233.13	4,305,233.13
(2) 上年年末账面价值	4,838,797.94	4,838,797.94

(十一) 无形资产**1、 无形资产情况**

项目	软件	合计
1. 账面原值		
(1) 上年年末余额	1,311,364.05	1,311,364.05
(2) 本期增加金额		
(3) 本期减少金额		
(4) 期末余额	1,311,364.05	1,311,364.05
2. 累计摊销		
(1) 上年年末余额	1,248,606.90	1,212,016.23
(2) 本期增加金额	13,270.43	36,590.67
— 计提	13,270.43	36,590.67
(3) 本期减少金额		

项目	软件	合计
(4) 期末余额	1,261,877.33	1,248,606.90
3. 减值准备		
(1) 上年年末余额		
(2) 本期增加金额		
(3) 本期减少金额		
(4) 期末余额		
4. 账面价值		
(1) 期末账面价值	49,486.72	62,757.15
(2) 上年年末账面价值	62,757.15	99,347.82

(十二) 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	537,763.40		138,704.28		399,059.12
合计	537,763.40		138,704.28		399,059.12

(十三) 递延所得税资产**1、 未经抵销的递延所得税资产**

项目	期末余额		上年年末余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	7,700,519.33	1,155,077.90	8,918,364.96	1,337,754.75
其他				
合计	7,700,519.33	1,155,077.90	8,918,364.96	1,337,754.75

(十四) 其他非流动资产

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
尚未到期质保金	1,412,292.00	502,069.18	910,222.82	2,463,652.00	875,827.20	1,587,824.80
合计	1,412,292.00	502,069.18	910,222.82	2,463,652.00	875,827.20	1,587,824.80

(十五) 短期借款**1、 短期借款分类**

项目	期末余额	上年年末余额
保证借款	10,000.00	10,000.00

项目	期末余额	上年年末余额
合计	10,000.00	10,000.00

(十六) 应付账款

1、 应付账款列示

项目	期末余额	上年年末余额
1 年以内	4,187,039.24	14,097,926.65
1-2 年	5,750,708.96	607,777.87
2-3 年	501,546.48	1,176,277.10
3 年以上	1,089,750.96	1,160,768.16
合计	11,529,045.64	17,042,749.78

(十七) 合同负债

1、 合同负债情况

项目	期末余额	上年年末余额
1 年以内	761,763.23	3,788,467.92
1-2 年		1,466,180.74
合计	761,763.23	5,254,648.66

(十八) 应付职工薪酬

1、 应付职工薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬		13,732,158.08	13,732,158.08	
离职后福利-设定提存计划		1,581,095.35	1,581,095.35	
合计		15,313,253.43	15,313,253.43	

2、 短期薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
(1) 工资、奖金、津贴和补贴		11,851,205.82	11,851,205.82	
(2) 职工福利费		126,197.40	126,197.40	
(3) 社会保险费		901,142.26	901,142.26	
其中：医疗保险费		869,604.14	869,604.14	
工伤保险费		31,538.12	31,538.12	
(4) 住房公积金		844,180.47	844,180.47	
(5) 工会经费和职工教育经费		9,432.13	9,432.13	
合计		13,732,158.08	13,732,158.08	

3、 设定提存计划列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险		1,524,238.28	1,524,238.28	
失业保险费		56,857.07	56,857.07	
合计		1,581,095.35	1,581,095.35	

(十九) 应交税费

税费项目	期末余额	上年年末余额
增值税	644,384.52	2,258,378.48
企业所得税		175,462.72
个人所得税	92,494.83	183,573.07
城市维护建设税	45,313.36	158,086.50
教育费附加	19,420.01	67,751.35
地方教育费附加	12,946.67	45,167.56
合计	814,559.39	2,888,419.68

(二十) 其他应付款

项目	期末余额	上年年末余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款项	101,507.04	261,177.34
合计	101,507.04	261,177.34

1、 其他应付款项**(1) 按款项性质列示**

项目	期末余额	上年年末余额
外部单位存入保证金及押金		146,000.00
代扣代缴社会保险及住房公积金等		-
其他	101,507.04	115,177.34
合计	101,507.04	261,177.34

(二十一) 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	上年年末余额
一年内到期的租赁负债	938,796.03	967,567.86
合计	938,796.03	967,567.86

(二十二) 其他流动负债

项目	期末余额	上年年末余额
待转销项税	95,436.77	678,811.88
已背书未到期票据		374,000.00
合计	95,436.77	1,052,811.88

(二十三) 租赁负债

项目	期末余额	上年年末余额
租赁负债	3,938,736.04	3,825,738.99
合计	3,938,736.04	3,825,738.99

(二十四) 股本

项目	上年年末余额	本期变动增（+）减（-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总额	100,000,000.00						100,000,000.00

(二十五) 资本公积

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价	104,438,869.92			104,438,869.92
其他资本公积				
合计	104,438,869.92			104,438,869.92

(二十六) 盈余公积

项目	上年年末余额	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	8,316,051.99	8,316,051.99		2,644.19	8,313,407.80
合计	8,316,051.99	8,316,051.99		2,644.19	8,313,407.80

(二十七) 未分配利润

项目	本期金额	上期金额
调整前上年年末未分配利润	8,879,698.47	17,112,215.41
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-1,115.50	
调整后年初未分配利润	8,878,582.97	17,112,215.41
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-9,860,649.74	-8,232,516.94
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		

项目	本期金额	上期金额
期末未分配利润	-982,066.77	8,879,698.47

(二十八) 营业收入和营业成本

1、 营业收入和营业成本情况

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	19,207,642.44	9,297,508.34	7,628,698.49	5,052,026.64
合计	19,207,642.44	9,297,508.34	7,628,698.49	5,052,026.64

(二十九) 税金及附加

项目	本期金额	上期金额
城市维护建设税	74,953.56	93,996.05
教育费附加	32,122.96	40,284.03
地方教育费附加	21,415.31	26,856.01
房产税	29,735.11	29,735.11
土地使用税	4,293.50	4,293.50
车船使用税	0.00	800.00
印花税	11,910.82	8,715.30
合计	174,431.26	204,680.00

(三十) 销售费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	1,384,428.48	1,048,285.64
中标及服务费	364,105.85	180,666.50
销售服务费	744,457.12	355,678.94
差旅费	206,190.82	83,060.10
房租物业费	31,997.23	118,762.32
业务招待费	99,579.71	15,535.00
业务宣传费		
交通费	2,156.08	
运输费	4,384.73	2,815.47
折旧费	51,328.86	876.72
通讯费		
其他	32,070.53	13,387.23
合计	2,920,699.41	1,819,067.92

(三十一) 管理费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	6,626,638.22	5,986,848.83
房租物业费	621,517.86	219,943.52
差旅费	773,770.79	492,623.40
折旧、摊销	629,672.82	432,168.68
咨询服务费	663,987.20	294,791.20
业务招待费	312,685.06	242,315.01
财产保险费	53,825.61	
交通费	68,143.97	
会议费	265,341.97	500.00
办公费	81,041.14	156,371.70
残保金	4,763.85	
股权激励摊销		
其他	38,244.86	5,650.05
合计	10,139,633.35	7,831,212.39

(三十二) 研发费用

项目	本期金额	上期金额
工资及福利费	7,302,192.73	7,361,281.98
专利服务费	216,257.55	170,692.84
房租物业费	161,101.78	198,746.86
差旅费	80,272.56	150,384.57
材料费	1,519,111.80	349,514.57
折旧与摊销	310,039.14	141,055.61
办公费	27,099.54	47,599.62
招待费	10,992.00	
交通费	2,080.43	
其他	18,737.30	8,371.91
合计	9,676,317.87	8,427,647.96

(三十三) 财务费用

项目	本期金额	上期金额
利息费用	99,017.44	52,286.05
其中：租赁负债利息费用	98,602.44	52,038.10
减：利息收入	781,372.24	523,885.05
汇兑损益	255.11	-1,820.37
手续费支出	2,462.16	7,660.62
合计	-679,637.53	-465,758.75

(三十四) 其他收益

项目	本期金额	上期金额
政府补助	482,654.11	1,239,398.63
合计	482,654.11	1,239,398.63

计入其他收益的政府补助

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/与收益相关
增值税即征即退	482,654.11	474,783.69	与收益相关
国家高新技术企业认定奖补项目			与收益相关
普惠政策			与收益相关
CMMI 补贴			与收益相关
稳岗补贴			与收益相关
合计	482,654.11	474,783.69	与收益相关

(三十五) 信用减值损失

项目	本期金额	上期金额
坏账损失	-2,359,427.63	1,132,459.81
合计	-2,359,427.63	1,132,459.81

(三十六) 资产减值损失

项目	本期金额	上期金额
合同资产减值损失	3,577,273.29	-846,273.38
合计	3,577,273.29	-846,273.38

(三十七) 营业外收入

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
与日常活动无关的政府补助			
其他	8,368.54	67,564.36	8,368.54
合计	8,368.54	67,564.36	8,368.54

(三十八) 营业外支出

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失			
罚款及违约金			
其他	1,774.74	14,967.20	1,774.74

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
合计	1,774.74	14,967.20	1,774.74

(三十九) 所得税费用

项目	本期金额	上期金额
当期所得税费用		
递延所得税费用	182,965.94	-54,774.62
汇算清缴		
合计	182,965.94	-54,774.62

(四十) 每股收益**1、 基本每股收益**

基本每股收益以归属于母公司普通股股东的合并净利润除以本公司发行在外普通股的加权平均数计算：

项目	本期金额	上期金额
归属于母公司普通股股东的合并净利润	-9,860,649.74	-8,232,516.94
本公司发行在外普通股的加权平均数	100,000,000.00	100,000,000.00
基本每股收益		
其中：P0（归属于公司普通股股东的净利润）	-0.0986	-0.0823
P0（扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润）	-0.0986	-0.0834

2、 稀释每股收益

稀释每股收益以归属于母公司普通股股东的合并净利润（稀释）除以本公司发行在外普通股的加权平均数（稀释）计算：

项目	本期金额	上期金额
归属于母公司普通股股东的合并净利润（稀释）	-9,860,649.74	-8,232,516.94
本公司发行在外普通股的加权平均数（稀释）	100,000,000.00	100,000,000.00
稀释每股收益		
其中：P1（归属于公司普通股股东的净利润）	-0.0986	-0.0823
P1（扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润）	-0.0986	-0.0834

(四十一) 现金流量表项目**1、 收到的其他与经营活动有关的现金**

项目	本期金额	上期金额
利息收入	781,372.24	445,989.79
质保金和尾工款		1,422,626.25

项目	本期金额	上期金额
代垫费用、备用金		
单位及个人往来	2,895,014.07	83,196.11
政府补助		474,783.69
其他		
合计	3,676,386.31	2,426,595.84

2、 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
金融机构手续费	2,254.66	7,660.62
其他类型保证金		
职工借支款及备用金	4,818,036.00	1,478,178.94
支付的往来款	4,766,452.88	7,113,962.65
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		
除金融机构手续费外的期间费用		
其他		
合计	9,586,743.54	8,599,802.21

(四十二) 现金流量表补充资料

1、 现金流量表补充资料

补充资料	本期金额	上期金额
1、将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	-10,797,182.63	-14,371,835.77
加：信用减值损失	-2,359,427.63	-1,132,459.81
资产减值准备	3,577,273.29	846,273.38
固定资产折旧	403,703.81	1,395,873.94
使用权资产折旧	530,020.71	
无形资产摊销	13,270.43	18,761.91
长期待摊费用摊销	138,704.28	138,704.28
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）		
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）	-679,637.53	-506,989.20
投资损失（收益以“-”号填列）		
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	187,088.69	71,869.08
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	-1,169,151.71	-13,634,635.15
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	24,743,471.64	15,452,642.97

补充资料	本期金额	上期金额
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-7,737,434.73	-1,699,571.50
其他	-1,644,641.97	12,595,063.78
经营活动产生的现金流量净额	5,206,056.65	-826,302.09
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	127,711,046.90	121,399,868.12
减：现金的期初余额	122,643,995.65	122,242,106.14
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	5,067,051.25	-842,238.02

2、 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	上年年末余额
一、现金		121,399,868.12
其中：库存现金	19,273.71	35,312.56
可随时用于支付的数字货币		
可随时用于支付的银行存款	127,691,773.19	121,399,868.12
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		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	127,711,046.90	121,399,868.12
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

(四十三) 政府补助

1、 与收益相关的政府补助

种类	金额	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	482,654.11	482,654.11	474,783.69	其他收益
国家高新技术企业认定奖补项目				其他收益

种类	金额	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	
普惠政策				其他收益
CMMI 补贴				其他收益
稳岗补贴				其他收益
知识产权资助金				营业外收入
中关村管委会-小升规培育补贴				营业外收入

(四十四) 租赁

1、 作为承租人

项目	本期金额	上期金额
租赁负债的利息费用	98,602.44	336,200.18
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的短期租赁费用		
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的低价值资产租赁费用（低价值资产的短期租赁费用除外）		
计入相关资产成本或当期损益的未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额		
其中：售后租回交易产生部分		
转租使用权资产取得的收入		
与租赁相关的总现金流出	625,000.00	2,244,569.98
售后租回交易产生的相关损益		
售后租回交易现金流入		
售后租回交易现金流出		

二、 合并范围的变更

本报告期无合并范围的变更

三、 在其他主体中的权益

(一) 在子公司中的权益

1、 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
西安网源创优电力科技有限责任公司	西安	西安	软件及信息技术服务	51.00		设立

2、 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
西安网源创优电力科技有限责任公司	49%	-936,532.89	0.00	4,071,033.21

3、重要非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	期末余额						上年年末余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
西安网源创优电力科技有限责任公司	9,586,726.06	85,855.95	9,792,146.42	1,383,952.51	99,962.87	1,483,915.38	15,844,974.72	178,107.19	16,023,081.91	5,743,993.21	59,566.05	5,803,559.26

子公司名称	本期金额				上期金额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
西安网源创优电力科技有限责任公司	339,622.64	-1,911,291.61	-1,911,291.61	251,107.89	2,068,396.22	-18,257.88	-18,257.88	1,097,926.49

四、与金融工具相关的风险

本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风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。

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。

五、 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。

六、 关联方及关联交易

(一) 本公司的实际控制人情况

母公司名称	本公司关系	身份证号	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(%)
何立荣	股东	37011119610310****	23.67	23.67
张敬	股东	11010119601012****	13.86	13.86

注：根据公司章程规定，何立荣、张敬属于一致行动人，共同对公司的财务和经营决策拥有最终控制权。

(二) 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见本附注“七、在其他主体中的权益”。

(三) 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
王峥	董事
贾卫华	董事
左林	董事
李树明	监事会主席
包秀媛	监事
孙恩如	职工监事
李成志	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
王泉山	股东配偶
王晓诗	持股 5% 以上股东
吴红燕	持股 5% 以上股东
李萍	持股 5% 以上股东

(四) 关联交易情况

1、 关联担保情况

本公司作为被担保方：

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
何立荣	5,000,000.00	2022.8.29	2025.8.29	否

2022年9月28日，本公司与华夏银行股份有限公司北京上地支行签订的借款合同(合同编号:BJZX1610120220068)，合同金额为1.00万元，合同利率为固定利率4.5%；并订立了编号为YYB46(融资)20220023最高额融资合同、YYB46(高保)20220045个人最高额保证合同，担保人为何立荣，担保方式为保证，保证最高本金限额为人民币500.00万元整。

七、 股份支付

(一) 以权益结算的股份支付情况

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。

2023年1-6月股份支付对应的摊销费用为0.00元。

股权激励条件

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：

截止到2023年6月30日，股份支付认购的股份已经全部解锁。

八、承诺及或有事项

本公司无需要披露的重大承诺事项和其他或有事项。

九、 资产负债表日后事项

本公司无需要披露的其他资产负债表日后事项。

十、 资本管理

本公司无需要披露的资本管理事项。

十一、 其他重要事项

本公司无其他需要披露的重要事项。

十二、 母公司财务报表主要项目注释

(一) 应收票据

1、 应收票据分类列示

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	3,213,100.00	6,468,000.00
财务公司承兑汇票		
商业承兑汇票		387,000.00
减：坏账准备		
合计	3,213,100.00	6,855,000.00

(二) 应收账款

1、 应收账款按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	23,549,543.76	43,039,678.10
1 至 2 年	18,545,395.08	22,006,009.42
2 至 3 年	4,309,020.00	5,527,528.95
3 至 4 年	2,004,400.00	1,609,900.00
4 至 5 年	1,115,550.00	181,163.79
5 年以上	174,700.00	105,367.26
小计	49,698,608.84	72,469,647.52
减：坏账准备	5,990,752.95	6,513,338.93
合计	43,707,855.89	65,956,308.59

2、 应收账款按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
按组合计提坏账准备	49,698,608.84	100.00	5,990,752.95	12.05	43,707,855.89	72,469,647.52	100.00	6,513,338.93	8.99	65,956,308.59
其中：										
账龄组合	49,698,608.84	100.00	5,990,752.95	12.05	43,707,855.89	72,469,647.52	100.00	6,513,338.93	8.99	65,956,308.59
合计	49,698,608.84	100.00	5,990,752.95		43,707,855.89	72,469,647.52	100.00	6,513,338.93		65,956,308.59

3、 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	
坏账准备	6,513,338.93		522,585.98		5,990,752.95
合计	6,513,338.93		522,585.98		5,990,752.95

4、 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
华能威海发电有限责任公司	8,598,000.00	17.30	8,598,000.00
国能龙源电气有限公司	8,204,000.00	16.51	2,458,867.25
国能龙源环保有限公司	6,828,000.00	13.74	520,728.34
珠海市钰海电力有限公司	5,591,530.00	11.25	5,591,530.00
内蒙古京隆发电有限责任公司	5,371,200.00	10.81	5,371,200.00
合计	34,592,730.00	69.61	22,540,325.59

(三) 其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款项	1,356,500.95	2,006,603.42
合计	1,356,500.95	2,006,603.42

1、 其他应收款项**(1) 按账龄披露**

账龄	期末余额	上年年末余额
1年以内	1,248,434.97	1,600,909.01
1至2年	60,788.00	126,300.00
2至3年	69,974.82	21,974.82
3至4年		453,480.00
4至5年	297,325.18	638,750.00
5年以上	59,403.75	
小计	1,735,926.72	2,841,413.83
减：坏账准备	379,425.77	834,810.41
合计	1,356,500.95	2,006,603.42

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
按组合计提坏账准备	1,735,926.72	100.00	379,425.77	21.86	1,356,500.95	2,841,413.83	100.00	834,810.41	29.38	2,006,603.42
其中：										
账龄组合	1,735,926.72	100.00	379,425.77	21.86	1,356,500.95	2,841,413.83	100.00	834,810.41	29.38	2,006,603.42
合计	1,735,926.72	100.00	379,425.77		1,356,500.95	2,841,413.83	100.00	834,810.41		2,006,603.42

(3) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
上年年末余额	834,810.41			469,579.13
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				365,231.28
本期转回	455,384.64			
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	379,425.77			834,810.41

(4) 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	
坏账准备	834,810.41		455,384.64		379,425.77
合计	834,810.41		455,384.64		379,425.77

(5) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
保证金	652,210.00	2,088,805.00
押金	507,791.75	711,487.82
其他	575,924.97	41,121.01
合计	1,735,926.72	2,841,413.83

(6) 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
北京万代伟业教育投资有限公司	押金	312,500.00	2-3 年、4-5 年	18.00	236,815.11
国家能源集团国际工程咨询有限公司	保证金	209,300.00	1 年以内	12.06	10,465.00
特变电工供应链管理有限公司	保证金	160,000.00	1 年以内	9.22	8,000.00
国家能源(山东)工程技术有限公司	保证金	87,000.00	1 年以内	5.01	4,350.00
中国水利电力物资武汉有限公司	保证金	80,009.00	1 年以内	4.61	4,000.45
合计		848,809.00		48.90	263,630.56

(四) 长期股权投资

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	2,550,000.00		2,550,000.00	2,550,000.00		2,550,000.00
合计	2,550,000.00		2,550,000.00	2,550,000.00		2,550,000.00

(五) 营业收入和营业成本**1、 营业收入和营业成本情况**

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	18,868,019.80	9,244,059.87	5,560,302.27	4,310,385.14
合计	18,868,019.80	9,244,059.87	5,560,302.27	4,310,385.14

十三、 补充资料**(一) 当期非经常性损益明细表**

项目	金额	说明
非流动资产处置损益		
计入当期损益的政府补助		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	6,593.80	
小计	6,593.80	
所得税影响额	989.07	
少数股东权益影响额	937.58	
合计	4,667.15	

(二) 净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率 (%)	每股收益(元)	
		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	-4.55	-0.0986	-0.0986
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-4.55	-0.0987	-0.0987

北京必可测科技股份有限公司
(加盖公章)
二〇二三年八月十八日

附件 I 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

二、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	6,593.80
非经常性损益合计	6,593.80
减：所得税影响数	989.07
少数股东权益影响额（税后）	937.58
非经常性损益净额	4,667.15

三、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

附件 II 融资情况**一、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况****(一) 报告期内的股票发行情况**

适用 不适用

(二) 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

单位：元

发行次数	发行情况报告书披露时间	募集金额	报告期内使用金额	是否变更募集资金用途	变更用途情况	变更用途的募集资金金额	变更用途是否履行必要决策程序
2017年第二次股票发行	2018年2月5日	59,040,360.00	2,669,872.05	否	-	-	不适用

募集资金使用详细情况：

2017年第二次股票发行募集资金59,040,360.00元，募集资金用途为产品研发、补充流动资金，

截至 2023 年 4 月 18 日，募集资金余额为 1,328.44 元。同日，公司完成该募集资金专户的注销手续，并将银行利息余额 1,328.44 元转出。

二、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

三、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

四、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用