



康普盾

NEEQ: 833385

深圳康普盾科技股份有限公司

Shenzhen Compton Technology Co., Ltd.



年度报告

2022

公司年度大事记



集办公、研发、生产、生活为一体的
标准化、信息化的康普盾科技产业园
已完成搬迁入驻并投入生产。



公司致力于换电系统领域的技术研发
和产品研制，2022 年获得 5 项充换
电领域的发明专利授权。

目 录

第一节	重要提示、目录和释义	4
第二节	公司概况	7
第三节	会计数据、经营情况和管理层分析	9
第四节	重大事件	20
第五节	股份变动、融资和利润分配	23
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工情况	26
第七节	公司治理、内部控制和投资者保护	30
第八节	财务会计报告	34
第九节	备查文件目录	118

第一节 重要提示、目录和释义

【声明】

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。

公司负责人吴波、主管会计工作负责人吴波及会计机构负责人（会计主管人员）郭伏华保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

中审亚太会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

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。

事项	是或否
是否存在控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员对年度报告内容存在异议或无法保证其真实、准确、完整	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在半数以上董事无法完全保证年度报告的真实性、准确性和完整性	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
董事会是否审议通过年度报告	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未按要求披露的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否被出具非标准审计意见	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项描述及分析
业务转型不达预期的风险	报告期内，公司换电业务有所增长，产品得以丰富，这对公司在客户服务、供应链开发、内部管理等方面都提出了更高的要求。公司产品叠加的过程中可能存在由于产品和服务无法持续满足客户要求而导致业务转型效果不及预期的风险。
实际控制人不当控制的风险	公司实际控制人吴波直接及间接持有公司 43,497,784 股，占公司股份总数的 43.4637%，且吴波任公司董事长兼总经理，对公司生产经营、人事、财务管理有一定的控制权。若实际控制人利用其对公司的实际控制权对公司的生产经营等方面进行不当控制，可能损害公司和其他小股东利益。
高新技术企业税收优惠政策变化的风险	公司于 2020 年 12 月通过国家级高新技术企业认定（《高新技术企业证书》，编号为 GR202044203867），有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》及相关规定，高新技术企业可享受按 15% 的税率缴纳企业所得税的优惠政策。但是未来税收优惠政策变更存在不确定性，可能会对公司未来经营业绩产生一定影响。
经营成本加大的风险	人才是公司发展的核心竞争力。随着公司产品不断丰富、技术不断升级，用人成本持续增加。公司面临生产成本和管理成本的双重压力，经营成本随之增加。

业绩波动风险	近年市场原材料价格波动较为频繁，价格上涨幅度较大，公司主要原材料的采购成本也同比增加；此外，公司产品转型，同步优化销售策略，放弃了一些收益不高的潜在订单；以上情况，对公司的业绩产生一定影响。为此，公司将壮大研发队伍、增强研发实力，研发出更多符合市场导向、利润空间更为可观的新产品。
偿债风险	公司 2022 年 12 月末的资产负债率为 80.40%，流动比率为 0.93，主要系公司为投资建设江门康普盾产业园向银行申请了 9 年期的融资贷款，导致报告期公司资产负债率较高。为提高公司的偿债能力，公司一方面扩宽销售渠道和产品的竞争力，提升公司的销售业绩，增加流动资金周转，另一方面合理规划产业园的使用率，将部分厂区出租以增加公司租金收入。
本期重大风险是否发生重大变化：	本期增加偿债风险，主要为江门产业园建设申请贷款，导致资产负债率增加

释义

释义项目		释义
康普盾、公司	指	深圳康普盾科技股份有限公司
众想丰华	指	公司股东之一，深圳市众想丰华投资企业（有限合伙）
康普盾精密	指	公司全资子公司，深圳康普盾精密制造有限公司
精密东莞分厂	指	深圳康普盾精密制造有限公司东莞分公司
佰控技术	指	公司全资子公司，深圳市佰控技术有限公司
江门康普盾	指	公司全资子公司，江门康普盾科技有限公司
万为物联	指	公司参股公司，深圳市万为物联科技有限公司
康普盾新能源	指	公司参股公司，深圳市康普盾新能源科技股份有限公司
中国移动	指	中国移动通信集团，中国通信行业三大运营商之一，公司产品的主要使用者之一
中国铁塔	指	中国铁塔股份有限公司
中国联通	指	中国联合网络通信有限公司，中国通信行业三大运营商之一，公司产品的主要使用者之一
中国电信	指	中国电信股份有限公司，中国通信行业三大运营商之一，公司产品的主要使用者之一
阿里巴巴	指	阿里巴巴网络技术有限公司
国家电网	指	国家电网有限公司
南方电网	指	中国南方电网有限公司
广东能源	指	广东省能源集团有限公司
三会	指	股东大会、董事会和监事会
股东大会	指	深圳康普盾科技股份有限公司股东大会
董事会	指	深圳康普盾科技股份有限公司董事会
监事会	指	深圳康普盾科技股份有限公司监事会
元	指	人民币元
《公司章程》	指	最近一次被公司股东大会批准的《深圳康普盾科技股份有限公司章程》
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
报告期	指	2022年1月1日至2022年12月31日

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	深圳康普盾科技股份有限公司
英文名称及缩写	Shenzhen Compton Technology Co., Ltd COMPTON
证券简称	康普盾
证券代码	833385
法定代表人	吴波

二、 联系方式

董事会秘书	吴波
联系地址	深圳市龙华区民治街道民康路 112 号 1970 科技小镇 1 栋 402
电话	0755-29466141
传真	0755-86612522
电子邮箱	project@compton.com.cn
公司网址	www.compton.com.cn
办公地址	深圳市龙华区民治街道民康路 112 号 1970 科技小镇 1 栋 402
邮政编码	518131
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司年度报告备置地	公司董事会秘书办公室

三、 企业信息

股票交易场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2003 年 7 月 16 日
挂牌时间	2015 年 10 月 8 日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业-计算机、通信和其他电子设备制造业-通信设备制造-信系统设备制造（C3921）
主要业务	网络能源、智能换电、智能锂电产品的研发、生产和销售。
主要产品与服务项目	网络能源、智能换电、智能锂电产品等
普通股股票交易方式	<input checked="" type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input type="checkbox"/> 做市交易
普通股总股本（股）	100,078,337
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0

控股股东	控股股东为（吴波）
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（吴波），无一致行动人

四、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	91440300752507912E	否
注册地址	广东省深圳市南山区沙河街道侨城北路香年广场主楼A座10层1001房1-17室	否
注册资本	100,078,337	否

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	国信证券			
主办券商办公地址	深圳市福田区福华一路125号国信金融大厦			
报告期内主办券商是否发生变化	否			
主办券商（报告披露日）	国信证券			
会计师事务所	中审亚太会计师事务所（特殊普通合伙）			
签字注册会计师姓名及连续签字年限	徐志强	邬家军		
	2年	2年	年	年
会计师事务所办公地址	深圳市福田区深南大道6002号人民大厦9楼			

六、 自愿披露

适用 不适用

七、 报告期后更新情况

适用 不适用

第三节 会计数据、经营情况和管理层分析

一、主要会计数据和财务指标

(一) 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	127,694,991.22	167,591,580.21	-23.81%
毛利率%	10.03%	11.38%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-35,385,600.41	-40,114,986.49	11.79%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-35,879,274.72	-39,634,271.33	9.47%
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）	-57.23%	-40.28%	-
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）	-58.03%	-39.80%	-
基本每股收益	-0.35	-0.40	12.50%

(二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	225,143,922.02	225,339,096.32	-0.09%
负债总计	181,006,093.06	145,815,666.95	24.13%
归属于挂牌公司股东的净资产	44,137,828.96	79,523,429.37	-44.50%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	0.44	0.79	-44.30%
资产负债率%（母公司）	45.97%	50.97%	-
资产负债率%（合并）	80.40%	64.71%	-
流动比率	0.93	1.34	-
利息保障倍数	-34.96	-29.83	-

(三) 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	-1,917,807.47	15,340,969.42	-112.50%
应收账款周转率	2.70	2.07	-

存货周转率	2.83	2.57	-
-------	------	------	---

(四) 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-0.09%	-18.39%	-
营业收入增长率%	-23.81%	-45.71%	-
净利润增长率%	11.79%	-204.21%	-

(五) 股本情况

单位：股

	本期期末	本期期初	增减比例%
普通股总股本	100,078,337	100,078,337	0%
计入权益的优先股数量	0	0	0%
计入负债的优先股数量	0	0	0%

(六) 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

(七) 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，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-57,860.68
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	1,415,912.64
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-824,095.10
非经常性损益合计	533,956.86
所得税影响数	40,282.55
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	493,674.31

(八) 补充财务指标

适用 不适用

(九) 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

1、 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

2、 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

(十) 合并报表范围的变化情况

适用 不适用

二、 主要经营情况回顾

(一) 业务概要

商业模式

公司处于通信和新能源行业。公司坚持以市场为导向，秉承“客户为先，以人为本，挚诚守信，创新共赢”的核心价值观，打造和凝聚了一支高效卓越的研发、生产、营销和管理团队，在网络能源、智能换电、智能锂电三大领域不断探索创新，持续推出有竞争力的产品及解决方案，逐步巩固和加强公司在关键领域的行业地位。公司参与编制国家标准《数据中心能效限定值及能效等级（GB 40879-2021）》，获得“国家高新技术企业”、“广东省工程技术研究中心”、“广东省著名商标证书”、“第六届全国电力行业设备管理创新成果奖一等奖”、“广东省守合同重信用企业”、“国家火炬计划项目”、“广东省自主创新产品”、“深圳市专利奖”等荣誉。

公司制定了清晰的战略目标和方向：一方面，公司坚持在智能换电领域的研发投入，稳固和提升市场份额及市场地位；另一方面，基于公司在锂电池领域已建立的基础和能力，准确把握国家和世界新能源发展方向，大力布局储能产业，全力拓展储能市场。通过研发投入和产业链垂直整合，快速构建产品竞争优势，最终形成具有核心竞争力的、优势互补的产品及解决方案，确保公司产品的多元化、多样化；确保公司的产品和业务方向符合行业发展趋势，符合国家政策导向。

1) 公司在智能充换电领域通过4年的耕耘，目前已处于行业第一梯队，发货量行业第一。毛利率需要提高，通过降本和技术改进有较大提升空间。公司后续将继续发展智能充换电产业，保持市场占有率，积极开拓拥有更大空间的C端市场。

2) 储能领域聚焦于工商业储能、新能源发电储能和家庭储能三个细分市场。

通过两三年的研发投入，已有较好的技术储备，包括电池管理技术、电池 pack 技术、系统集成技术；已形成初步的产品系列，包括家庭储能系列产品，集装箱储能系统等。公司将加强研发投入、理顺供应链及生产、加大市场开拓力度，将储能方面的技术和产品积累，转化为营收，作为公司未来收入增长的重要增长极。

公司始终坚持研发投入，按照生产一代、研发一代、预研下一代的部署和规划，逐步健全公司的产品技术体系，建立和加强公司产品的核心竞争力。公司拥有六十余项专利，主要聚焦于充电柜/换电柜、储能等产品及技术研发。研发部门通过科学的组织和管理，逐步搭建和完善技术研发平台及测试验证平台，为公司产品和技术的持续创新提供有力保障。公司高度重视技术积累和知识产权保护。在产品开发过程中，对换电柜电源及控制技术、换电柜结构及热管理、电池 pack 结构及工艺、BMS 设计、储能系统集成及热管理等核心技术进行了及时的专利布局和保护，确保公司的知识产权不受侵害，同时逐步建立公司产品技术护城河。

1. 销售模式

公司主要通过招投标以及定制化直销获取订单，产品主要为智能充换电、储能等领域产品。公司主要客户包括中国铁塔、中国移动、中国联通、中国电信、国家电网、南方电网、广东能源集团、阿里巴巴、哈啰等企业。公司潜在客户还包括石油化工、新能源、航天国防、建筑、轨道交通等基础产业内的相关公司。

经过多年合作，公司建立了完善的销售渠道和健全的售后支撑，并与主要客户形成了稳固的供需关系。公司也推陈出新，不断叠加新的产品和服务以丰富产品品类，持续为客户提供质量过硬、品质可靠的高性能产品及解决方案。

2. 研发模式

技术及产品创新是公司可持续发展的重要保证。公司坚持持续研发投入，形成了以自主研发为主，与高校、企业和机构联合研发为辅的研发模式，有力的支撑了公司的业务发展需求，能够为客户提供专业、高效的技术服务，以及提供领先的产品和解决方案。通过内部培养和外部引入相结合，公司已经打造了一支涵盖能源、通信、计算机、机械等多专业领域的高素质研发队伍，具备丰富的产品研发经验，具有良好的创新引领能力。

3. 采购模式

公司采购模式为：以《供应商开发流程》、《供应商评估及管理控制程序》、《供应商考核流程》、《采购控制程序》、《订单备货及季度预测管理规定》、《安全库存及请

购控制原则》等一系列采购管理办法为基础，综合考虑订单需求、备货计划、供应商价格与服务等因素而制定采购计划。公司采购工作主要由采购部负责，计划部、仓储部、财务部配合，总经办监督。

4. 生产模式

公司生产模式以自主生产为主，生产部根据销售部提供的订单或市场需求预测，结合公司的生产能力及员工情况制定年度生产计划和月度生产计划。生产部根据经审批的生产计划、结合订单和库存情况制定具体生产任务并实施。

此外，公司还存在外协加工生产方式，公司通常选取加工能力排在市场前列、信誉较好的企业作为外协厂商，外协厂商根据公司的设计要求进行生产，产品验收合格后通过公司销售部对外销售。

在报告期内，公司的原有的商业模式未发生变化。公司仍然坚持高比例的研发投入，推出新技术和新产品，提升产品和企业的市场竞争力，巩固现有客户，积极拓展新市场，不断为客户提供高质量的产品及服务。

报告期后至报告披露日，公司商业模式未发生变化。

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 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	√是
“科技型中小企业”认定	<input type="checkbox"/> 是
“技术先进型服务企业”认定	<input type="checkbox"/> 是
其他与创新属性相关的认定情况	-
详细情况	

行业信息

是否自愿披露

是 √否

报告期内变化情况：

事项	是或否
所处行业是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 √否
主营业务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 √否
主要产品或服务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 √否
客户类型是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 √否
关键资源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 √否
销售渠道是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 √否

收入来源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
商业模式是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

(二) 财务分析

1、资产负债结构分析

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	46,869,304.21	20.82%	48,221,602.06	21.40%	-2.80%
应收票据			-		
应收账款	36,316,332.18	16.13%	57,582,412.80	25.55%	-36.93%
存货	36,003,762.57	15.99%	42,188,402.99	18.72%	-14.66%
投资性房地产			-		
长期股权投资	1,153.10	0.00%	-		
固定资产	85,613,947.81	38.03%	12,232,113.74	5.43%	599.91%
在建工程	-		37,287,620.25	16.55%	
无形资产	12,403,631.59	5.51%	12,751,515.19	5.66%	-2.73%
商誉					
短期借款	26,542,488.89	11.79%	33,064,499.59	14.67%	-19.73%
长期借款	47,249,999.96	20.99%	26,220,000.00	11.64%	80.21%
应付票据	19,724,834.93	8.76%	29,046,025.30	12.89%	-32.09%
应付账款	52,968,268.98	23.53%	39,146,173.51	17.37%	35.31%
其他应付款	18,338,556.51	8.15%	1,443,009.58	0.64%	1,170.85%

资产负债项目重大变动原因：

1. 应收账款本年比上年减少 36.93%，主要原因：公司持续跟进客户的到货确认、开票稽核、付款审批等环节，加强应收账款的管理，取得了良好效果。
2. 存货本年比上年减少了 14.66%，主要原因：一是加强对仓库的管理，提高了存货的周转率；二是加大订单转确认的力度，已发货未确认收入的存货由上期末的 1618 万元下降至本期末的 765 万元，减少了 1053 万元。
3. 固定资产本年比上年增加了 599.91%，主要原因是子公司江门康普盾工业园已竣工验收，在建工程转成固定资产所致。
4. 长期借款本年比上年增加了 80.21%，主要原因是建设江门康普盾工业园所增加的固定资产贷款。
5. 应付票据本年比上年减少了 32.09%，应付账款增加了 35.31%，两者综合看，与上年相比增加了 6.60%。
6. 其他应付款本年比上年增加了 1170.85%，主要原因是江门工业园因工程设计变更、材料价格上涨等原因双方尚未做完决算确认，暂按原合同未付款计入其他应付款，共计 1599 万元。

2、营业情况分析

(1) 利润构成

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	127,694,991.22	-	167,591,580.21	-	-23.81%
营业成本	114,887,686.47	89.97%	148,520,700.29	88.62%	-22.65%
毛利率	10.03%	-	11.38%	-	-
销售费用	15,957,212.35	12.50%	26,576,622.73	15.86%	-39.96%
管理费用	13,487,490.40	10.56%	13,212,232.90	7.88%	2.08%
研发费用	6,471,940.52	5.07%	10,690,427.45	6.38%	-39.46%
财务费用	1,808,341.30	1.42%	2,164,883.05	1.29%	-16.47%
信用减值损失	-7,358,620.93	-5.76%	-410,130.98	-0.24%	1,694.21%
资产减值损失	-2,415,402.79	-1.89%	-2,875,988.47	-1.72%	-16.01%
其他收益	786,968.16	0.62%	927,909.37	0.55%	-15.19%
投资收益	-48,846.90	-0.04%	111,930.54	0.07%	-143.64%
公允价值变动收益	0		0		
资产处置收益	-57,860.68	-0.05%	-153,969.18	-0.09%	62.42%
汇兑收益	0		0		
营业利润	-34,561,049.28	-27.07%	-36,811,789.56	-21.97%	6.11%
营业外收入	70,075.00	0.05%	131,771.11	0.08%	-46.82%
营业外支出	894,170.10	0.70%	1,597,613.07	0.95%	-44.03%
净利润	-35,385,600.41	-27.71%	-40,114,986.49	-23.94%	11.79%

项目重大变动原因：

- 1、营业收入本年比上年减少了 23.81%、营业成本比上年减少了 22.65%、毛利率比上年减少了 1.35%，主要原因：一是因客户建设进度放缓，中标产品未及时转化成正式订单，致使收入下降，二是受疫情影响，客户交货时间、供应商到货时间及公司内部的排产计划经常变动，停工待料等无效工时成本增加，致使毛利率下降。
- 2、销售费用本年比上年下降了 39.96%，主要原因是公司采用降本措施，工资、差旅费、招待费、售后服务费等下降所致。
- 3、研发费用本年比上年减少了 39.46%，主要原因是本年是对原研发的智能换电产品的部分组件及功能进行改造升级，与新开发的投入相比会有减少。
- 4、信用减值损失增加了 1694.21%，主要原因是按信用风险组合计提的坏账准备，计提的比例与往年相比有所提高。
- 5、其他收益本年比上年减少 15.19%，主要原因是收到的政府补助减少所致。
- 6、投资收益本年比上年减少了 143.64%，主要原因是新投资的深圳市康普盾新能源科技有限公司尚处于起步阶段、本年亏损所致。
- 7、营业外支出本年比上年减少了 44.03%，主要原因是本年支付的产品质量损失少。

(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	126,729,888.47	167,354,944.26	-24.27%
其他业务收入	965,102.75	236,635.95	307.84%
主营业务成本	110,694,743.93	147,715,694.38	-25.06%
其他业务成本	4,192,942.54	805,005.91	420.86%

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点
网络能源产品	11,850,924.11	10,424,588.53	12.04%	-68.44%	-68.10%	-0.96%
智能换电产品	106,512,203.63	94,170,807.08	11.59%	-6.06%	-4.93%	-1.05%
智能锂电产品	8,366,760.73	6,099,348.32	27.10%	-49.04%	-61.85%	24.48%
合计	126,729,888.46	110,694,743.93	12.65%	-24.27%	-25.06%	0.92%

按区域分类分析：

适用 不适用

收入构成变动的的原因：

本年其他业务收入成本增加是变卖处理了一批生锈漏液的电芯。

(3) 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	中国铁塔股份有限公司	92,298,712.39	72.28%	否
2	铁塔能源有限公司	12,316,072.93	9.64%	否
3	深圳市万为物联科技有限公司	5,067,937.87	3.97%	是
4	广东能源集团科学技术研究院有限公司	4,329,320.42	3.39%	否
5	Pt surya teknologi perkasa	2,608,907.74	2.04%	否
	合计	116,620,951.35	91.32%	-

(4) 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	深圳市万为物联科技有限公司	22,347,741.40	21.92%	是
2	广东富博机电设备有限公司	7,183,755.30	7.05%	否
3	北京动力源科技股份有限公司	6,557,194.00	6.43%	否
4	株洲麦格米特电气有限责任公司	5,618,891.40	5.51%	否
5	深圳市森思光子技术有限公司	4,568,452.00	4.48%	否
合计		46,276,034.10	45.40%	-

3、现金流量状况

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	-1,917,807.47	15,340,969.42	-112.50%
投资活动产生的现金流量净额	-27,830,963.95	-21,147,329.31	-31.61%
筹资活动产生的现金流量净额	13,085,383.66	21,914,618.56	-40.29%

现金流量分析：

1. 经营活动产生的现金流量净额本期比上期减少 112.50%，主要是股东黄娟娟因股权纠纷案冻结的 2079 万元计入“支付其他与经营活动有关的现金”，排除此因素，本年经营活动产生的现金流量净额增加 23.03%。
2. 投资活动产生的现金流量净额本期比上期增加 31.61%，主要是江门工业园的基建工程增加投入所致。
3. 筹资活动产生的现金流量净额本期比上期减少 40.29%，主要是本期减少了经营性贷款所致。

(三) 投资状况分析

1. 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
江门康普盾科技有限公司	控股子公司	从事电子产品、通讯产品、锂电池、储能产	20,000,000	125,201,344.90	-6,201,066.79	74,674,381.13	-6,566,824.21

		品、新能源产品等的研发及生产销售。					
深圳市佰控技术有限公司	控股子公司	从事电池管理器、BMS、电池模组等产品的研发生产及销售。	5,000,000	63,699.27	-1,740,091.11		-8,024.75
深圳康普盾精密制造有限公司	控股子公司	从事电源设备、电气设备、通信设备等产品的柜体生产和销售。	5,000,000	7,139,420.51	-3,653,827.39	15,415,288.80	-3,944,617.01
深圳市万为物联科技有限公司	参股公司	从事智能硬件、电子产品的技术研发与销售。计算机软硬件开发及网络系统技术开发	10,000,000	40,590,231.10	19,284,903.95	36,443,018.55	5,512,279.37
深圳市康普盾新能源科技有限公司	参股公司	从事储能产品及新能源产品的技术开发、	50,000,000	84,582.75	-47,117.25	0.0	-247,117.25

		生产及销售				
--	--	-------	--	--	--	--

主要参股公司业务分析

适用 不适用

公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

2. 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

3. 与私募基金管理人共同投资合作或合并范围内包含私募基金管理人的情况

适用 不适用

三、 持续经营评价

公司根据《公司法》、《证券法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》以及全国中小企业股份转让系统有关规范性文件的要求及其他相关法律、法规的要求，不断完善法人治理结构，建立行之有效的内控管理体系，确保公司规范运作。

公司将深入分析公司面临的内部及外部环境压力，优化资源配置、调整产品销售策略，努力提升收益规模；公司前期在智能充换电及锂电储能等领域开展的产品及技术研发已有所成效，2023年储能产品将投入生产及销售；同时实现开源节流，努力争取更大市场空间的同时管控成本，提升盈利能力。公司认为，虽然面临困难和风险，但通过深入分析各项内外部因素，积极采取适当措施，公司在未来仍能够保持经营活力，具备应有的持续经营能力。

（一）战略定位

公司致力于发展成为通信与新能源储能系统及设备综合服务商，在智能充换电和锂电储能等领域不断探索创新，持续推出有竞争力的产品及解决方案。根据公司发展及规划，对业务方向进行更准确地定位：

（1）做强优势盘-智能充换电设备与产品：智能充换电领域通过4年的耕耘，目前已处于行业第一梯队，发货量行业第一。公司通过持续降本和技术改进等方式，提高产品毛利率。同时，公司不断摸索尝试实现产品标准化的可行性，并制定了初步实行方案。

（2）做大新兴盘-新能源储能系统与产品：储能领域聚焦于工商业储能、新能源发电储能和家庭储能三个细分市场。通过近两年的研发投入，已有充足的技术储备，包括电池

管理技术、电池 pack 技术、系统集成技术；已形成初步的产品系列，包括家庭储能系列产品，集装箱储能系统等。

（二）团队蓄势业务聚焦

2022 年公司经营策略调整，聚焦通信及新能源行业客户的开发和业务机会的深挖。公司一方面对管理团队进行调整，另一方面通过收购和招聘并举的方式大力扩充研发团队，2022 年底成功引进一批在柜控领域具有专业研发实力的团队，改善公司在柜控方面被掣肘的局面，未来公司将研发出康普盾自有柜控系统及产品。同时，公司对现有产品进行技术革新，以提升公司快速响应能力和技术领先水平。此外，公司还通过产业链垂直整合等方式进一步完善公司产品方案及整机的开发、制造能力。

（三）市场机会源源不断

公司通过业务整合，构建了以西南、华北、华东、华南、华中为核心的全国销售区域，同时积极向海外市场拓展，通过提供高效的解决方案及专业的服务能力，与印尼、中国铁塔、中国移动、中国联通、中国电信、国家电网、南方电网、广东能源集团、阿里巴巴、哈啰等知名企业建立了密切的合作关系。

（四）自建物业夯实基础

2020 年 9 月，公司购置的位于江门江海高新区的土地开工建设，园区将建成超 8 万平米的集办公、生产、研发、生活于一体的现代化产业基地。目前已完成第一期项目 3.46 万平方米的建设及装修工程并已入驻投入生产。自建园区投入使用后，极大解决公司产地受限、产能受限的瓶颈问题；同时降低制造成本，并对公司集中办公、集中管理、人才引进等产生积极影响。

第四节 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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(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	
是否存在日常性关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(三)

是否存在其他重大关联交易事项	<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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	四.二.(四)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(五)
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	
是否存在自愿披露的其他事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一）重大诉讼、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

单位：元

性质	累计金额		合计	占期末净资产比例%
	作为原告/申请人	作为被告/被申请人		
诉讼或仲裁	0	20,791,637.79	20,791,637.79	47.07%

注：2023.1.4 黄娟娟已和解撤诉

2、以临时公告形式披露的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

单位：元

原告/申请人	被告/被申请人	案由	是否结案	涉及金额	是否形成预计负债	案件进展或执行情况	临时公告披露时间
黄娟娟	深圳康普盾科技股份有限公司、孙达、吴波、邵洪彬、易新雄、崔利	因股权问题产生的纠纷	是	20,791,637.79	否	双方友好协商，原告已和解撤诉	2023年1月4日

	俊、肖剑波、宋天玺、郑芳						
总计	-	-	-	20,791,637.79	-	-	-

重大诉讼、仲裁事项对公司的影响：

原告申请资产保全，冻结公司账户期间资金使用受限，但未影响到公司的正常经营。

(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) 报告期内公司发生的日常性关联交易情况

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
购买原材料、燃料、动力，接受劳务	40,000,000.00	22,347,741.40
销售产品、商品，提供劳务	10,000,000.00	5,726,769.80
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		
其他		

报告期本公司向参股公司深圳市万为物联科技有限公司采购和销售了货物，该项业务经第三届董事会第十六次会议审议，并于2022年4月20日在全国中小企业股份转让系统信息披露平台披露（公告号为：2022-011）。

企业集团财务公司关联交易情况

适用 不适用

(四) 承诺事项的履行情况

公司无已披露的承诺事项

(五) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
其他货币资金	货币资金	冻结	10,646,071.29	4.73%	银行承兑汇票、履约保函的保证金
应收账款	流动资产	质押	37,138,894.54	16.50%	公司将2022年5月23日至2025年5月23日期间因销售产品或提供劳务所产生的所有应收账款用于借款质押

江门不动产	无形资产	抵押	12,025,043.98	5.34%	江门农行贷款抵押
银行存款	货币资金	冻结	20,791,637.79	9.23%	诉讼冻结资金
总计	-	-	80,601,647.60	35.80%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

- 1、因融资带来的资产受限是公司扩大再生产筹措资金的必要手段，对公司经营会产生积极影响。
- 2、黄娟娟因股权纠纷向法院提起诉讼，并冻结深圳康普盾科技有限公司账户下的资金。经友好协商，黄娟娟已于2023年1月4日撤诉，账户已解冻，未对公司经营产生影响。

第五节 股份变动、融资和利润分配

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	58,889,082	58.84%	9,042,869	67,931,951	67.88%
	其中：控股股东、实际控制人	8,907,170	8.90%	0	8,907,170	8.90%
	董事、监事、高管	11,226,462	11.22%	-945,000	10,281,462	10.27%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
有限售条件股份	有限售股份总数	41,189,255	41.16%	-9,042,869	32,146,386	32.12%
	其中：控股股东、实际控制人	26,721,510	26.70%	0	26,721,510	26.70%
	董事、监事、高管	30,733,386	30.71%	111,000	30,844,386	30.82%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
总股本		100,078,337	-	0	100,078,337	-
普通股股东人数						47

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	吴波	35,628,680	0	35,628,680	35.6008%	26,721,510	8,907,170	0	0
2	深圳市众想丰华投资企业(有限合伙)	14,409,560	0	14,409,560	14.3983%	0	14,409,560	0	0
3	崔利俊	10,455,869	-448,000	10,007,869	10.0000%	0	10,007,869	0	0
4	肖剑波	7,175,600	0	7,175,600	7.1700%	0	7,175,600	0	0
5	黄娟娟	4,913,580	0	4,913,580	4.9097%	0	4,913,580	0	0
6	易新雄	4,319,168	0	4,319,168	4.3158%	3,239,376	1,079,792	0	0
7	刘丽	3,291,000	-202	3,290,798	3.2882%	0	3,290,798	0	0
8	文兰芳	3,098,000	-433,500	2,664,500	2.6624%	0	2,664,500	0	0
9	李伟华	2,600,000	0	2,600,000	2.5980%	0	2,600,000	0	0
10	孙厚军	1,801,123	448,000	2,249,123	2.2474%	0	2,249,123	0	0
	合计	87,692,580	-433,702	87,258,878	87.1906%	29,960,886	57,297,992		

普通股前十名股东间相互关系说明：公司现有股东之间的关联关系：公司自然人股东之间不存在关联关系；吴波持有众想丰华 54.6103%的出资额，并担任众想丰华的执行合伙人；易新雄持有众想丰华 6.2500%的出资额。

二、 优先股股本基本情况

适用 不适用

三、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

是 否

报告期内，控股股东及实际控制人未发生变化。

四、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(一) 报告期内的普通股股票发行情况

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

五、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

六、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

七、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

八、 银行及非银行金融机构间接融资发生情况

适用 不适用

九、 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

十、 特别表决权安排情况

适用 不适用

第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况

一、董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	是否为失信联合惩戒对象	出生年月	任职起止日期	
					起始日期	终止日期
吴波	董事长兼总经理	男	否	1973年5月	2022年12月28日	2025年12月28日
易新雄	董事、副总经理	男	否	1978年1月	2022年12月28日	2025年12月28日
刘浩	董事、副总经理	男	否	1972年11月	2022年12月28日	2025年12月28日
陈加杰	董事、副总经理	男	否	1983年10月	2022年12月28日	2025年12月28日
孙达	董事	男	否	1968年4月	2022年12月28日	2025年12月28日
杨标生	副总经理	男	否	1982年3月	2022年12月28日	2025年12月28日
陈灵玲	监事会主席	女	否	1983年9月	2022年12月28日	2025年12月28日
韦燕琼	监事	女	否	1989年3月	2022年12月28日	2025年12月28日
肖菲菲	监事	女	否	1988年6月	2022年12月28日	2025年12月28日
董事会人数:					5	
监事会人数:					3	
高级管理人员人数:					5	

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系:

吴波为公司的控股股东和实际控制人，与各董事、监事、高级管理人员之间不存在关联关系。各董事、监事、高级管理人员之间也不存在关联关系。

(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	特殊说明
吴波	董事长	新任	董事长、总经理	职务变动	
孙达	董事、总经理	离任	董事	职务变动，不担任总经理	

邵洪彬	董事、副总经理	离任	无	离职	
陈加杰	无	新任	董事、副总经理	原董事、副总经理邵洪彬离职，新任董事、副总经理	
杨标生	无	新任	副总经理	新任副总经理	
陈灵玲	监事	新任	监事会主席	新任监事会主席	

关键岗位变动情况

√适用 □不适用

职务	是否发生变动	变动次数
董事长	否	0
总经理	是	1
董事会秘书	否	0
财务总监	否	0

(三) 报告期内新任董事、监事、高级管理人员情况

√适用 □不适用

1、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

单位：股

姓名	职务	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%	期末持有股票期权数量	期末被授予的限制性股票数量
吴波	董事长、总经理	43,497,784	0	43,497,784	43.4637%	0	0
陈加杰	董事、副总经理	0	1,482,080	1,482,080	1.4809%	0	0
杨标生	副总经理	0	0	0		0	0
陈灵玲	监事会主席	0	0	0		0	0
合计	-	43,497,784	-	44,979,864	44.9446%	0	0

2、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：

(1) 陈加杰，男，汉族，1983年10月出生，中国国籍，无境外永久居留权。2009年毕业于哈尔滨工业大学电气工程专业硕士毕业，中级工程师。2007年7月-2013年6月，于艾默生网络能源有限公司担任项目经理；2013年7月-2015年7月，于深圳市沃特玛电池有限公司担任研发总监；2015年8月-2018年5月，于长园深瑞继保自动化有

限公司担任副总经理；2018年6月-2020年1月，于深圳市佰控技术有限公司担任总经理；2020年1月至今，担任深圳康普盾科技股份有限公司副总经理。

(2) 杨标生，男，1982年3月生，中国国籍，大学本科，2001年9月至2013年7月FOXCONN担任生产课长；2013年9月至2015年8月上海正泰电源系统有限公司担任运营部经理；2015年8月至2021年5月深圳盛弘电气股份有限公司任担任经理、总监；2021年6月至2022年7月惠州盛弘电气有限公司担任总经理；2022年9月至今深圳康普盾科技股份有限公司担任副总经理。

(3) 陈灵玲，女，1983年9月生，中国国籍，本科。2005年华中科技大学武昌分校光信息科学与技术本科毕业，2006年2月-2013年12月，深圳世纪人通讯设备有限公司商务部担任商务主管，2014年1月至今，于深圳康普盾科技股份有限公司市场部担任部门经理。

(四) 董事、高级管理人员的股权激励情况

适用 不适用

(五) 董事、监事、高级管理人员任职履职情况

事项	是或否	具体情况
董事、监事、高级管理人员是否存在《公司法》第一百四十六条规定的情形	否	
董事、监事、高级管理人员是否被中国证监会采取证券市场禁入措施或者认定为不适当人选，期限尚未届满	否	
董事、监事、高级管理人员是否被全国股转公司或者证券交易所采取认定其不适合担任公司董事、监事、高级管理人员的纪律处分，期限尚未届满	否	
是否存在董事、高级管理人员兼任监事的情形	否	
是否存在董事、高级管理人员的配偶和直系亲属在其任职期间担任公司监事的情形	否	
财务负责人是否具备会计师以上专业技术职务资格，或者具有会计专业知识背景并从事会计工作三年以上	否	
是否存在超过二分之一的董事会成员具有亲属关系（不限于近亲属）	否	
董事、高级管理人员是否投资与挂牌公司经营同类业务的其他企业	否	
董事、高级管理人员及其控制的企业是否与公司订立除劳务/聘任合同以外的合同或进行交易	否	
是否存在董事连续两次未亲自出席董事会会议的情形	否	
是否存在董事连续十二个月内未亲自出席董事会会议次数超过期间董事会会议总次数二分之一的情形	否	
董事长、总经理、财务负责人、董事会秘书或信息披露事务负责人等关键职务是否存在一人兼多职的情况	是	

(六) 独立董事任职履职情况

□适用 √不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

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	26	0	1	25
技术人员	39	0	6	33
财务人员	10	0	1	9
行政人员	16	0	5	11
销售人员	35	0	8	27
生产人员	111	0	13	98
员工总计	237	0	34	203

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	3	3
本科	37	33
专科	64	55
专科以下	133	112
员工总计	237	203

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

(一) 薪酬政策：

为充分调动员工的积极性和创造性，规范公司薪酬管理，制定了公司薪酬制度，制度适用于公司内部除销售外的所有人。公司员工的薪酬由职能工资、绩效奖金、工龄工资、加班工资、年终奖和各项福利组成。

职能工资：可划分为正常工作时间工资、岗位工资、津贴、保密费等，职能工资不受业绩考核影响，受出勤情况影响；

绩效奖金：通过绩效考核制度及各人员的绩效考核表，计算出参与考核人员的奖金；

工龄工资：员工在公司工作每满一年，增加 100 元工龄工资，最高增加 500 元；

加班工资：针对工厂一线员工，按照《劳动法》及深圳市颁布的工资标准核算工作时间以外通过加班取得的工资；

年终奖：1 个月的职能工资*个人年度考核系数*在岗时间系数*公司调整系数

各项福利：不定期、不定性地给予员工的各项奖励，如过节礼品、生日会等；

(二) 培训计划

公司为了打造优秀的企业员工团队，增强公司核心竞争力，提高员工整体素质和工作能力，制定了相关的培训管理制度，并于每年年初做出本年度的培训计划。公司针对各部门需求，制定了约四十项的年度培训课程计划，主要包含个人素养及能力提升的管理培训、办公软件及常用工具软件使用培训、生产技能及过程管控培训、税务管理及财务相关业务培训等，可适应各个部门及各个岗位的工作需求，进一步提升工作能力和素养；

(三) 离退休人员情况

报告期内，公司没有需要承担支付离退休人员任何费用的情况。

(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

三、 报告期后更新情况

适用 不适用

第七节 公司治理、内部控制和投资者保护

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
投资机构是否派驻董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
管理层是否引入职业经理人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
会计核算体系、财务管理、风险控制及其他重大内部管理制度本年是否发现重大缺陷	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

报告期内，公司根据《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》、以及全国中小企业股份转让系统有限公司制定的相关法律法规及规范性文件的要求，以及其他相关法律法规的要求，不断完善法人治理结构，建立行之有效的内控管理体系，确保公司规范运作。

根据《关于开展挂牌公司治理专项自查及规范活动的通知》（股转系统办发〔2021〕116号）相关要求，公司董事会于2022年持续开展了治理专项自查及规范活动，并完善了各项内部制度；机构设置健全合理；董事、监事、高级管理人员的任职符合相关法律法规的规定，相关履职情况良好；公司三会决策运行良好；在资产、人员、财务、机构、业务等方面保持了独立性。2022年度公司不存在资金占用、违规担保、违规关联交易、虚假披露、内幕交易及操纵市场等情形。

公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开、表决程序符合有关法律法规的要求，且均严格按照相关法律法规履行各自的权利和义务。

公司重大事项均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行。

截至报告期末，上述机构和人员依法运作，未出现违法、违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的职责和义务。

2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

公司建立了较为完善的内部管理制度,《公司章程》包含投资者关系管理、争议解决等条款,能够保护股东与投资者充分行使知情权、参与权、质询权、和表决权等权利。

公司治理机制能保障全体股东合法权益,确保全体股东,特别是中小股东充分行使其合法权利。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

公司关联担保、董事会秘书变更严格按照法律、法规及《公司章程》进行,符合公司决策程序。

公司重要人事变动、生产经营决策、投融资决策等均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行。

4、 公司章程的修改情况

公司是否已对照《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》等业务规则完善公司章程:

√是 □否

公司严格按照《公司法》、《非上市公众公司监督管理办法》及《公司章程》等的有关规定,公司章程的修改通过董事会及股东会审议通过,并于全国股份转让系统指定信息披露平台(<http://www.neeq.com.cn>)进行披露。

(二) 三会运作情况

1、 三会的召开次数

项目	股东大会	董事会	监事会
召开次数	6	7	4

2、 股东大会的召集、召开、表决情况

事项	是或否	具体情况
股东大会是否未均按规定设置会场	否	
2021 年年度股东大会是否未在上一会计年度结束后 6 个月内举行	否	
2021 年年度股东大会通知是否未提前 20 日发出	否	
2022 年公司临时股东大会通知是否未均提前 15 日发出	否	
独立董事、监事会、单独或合计持股 10%以上的股东是否向董事会提议过召开临时股东大会	否	
股东大会是否实施过征集投票权	否	
股东大会审议《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》第二十六条所规定的影响中小股东利益的重大事项时,对中小股东的表决情况是否未单独计票并披露	否	

3、 三会召集、召开、表决的特殊情况

适用 不适用

4、 三会程序是否符合法律法规要求的评估意见

报告期内，公司股东大会、董事会、监事会的召集、提案审议、通知时间、召开程序、授权委托、表决和决议等事项均符合《公司法》等法律、行政法规和《公司章程》的有关规定。

二、 内部控制

(一) 监事会就年度内监督事项的意见

报告期内，监事会对本年度内的监督事项无异议。

(二) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司自挂牌以来，严格遵守《公司法》和《公司章程》等法律法规和规章制度，规范运作并逐步健全和完善公司法人治理结构，在业务、资产、人员、财务、机构方面均独立于控股股东、实际控制人。

(三) 对重大内部管理制度的评价

事项	是或否
挂牌公司是否存在公章的盖章时间早于相关决策审批机构授权审批时间的情形	否
挂牌公司出纳人员是否兼管稽核、会计档案保管和收入、费用、债权债务账目的登记工作	否
公司的财务管理和内部控制制度在完整性、有效性、合理性方面不存在重大缺陷，内部控制制度有效的保证了公司经营业务的有效进行，保护了公司资产的安全完整，能够防止、发现并纠正错误，保证了公司财务资料的真实性、合法性、完整性，促进了公司经营效率的提高和经营目标的实现，符合公司发展的要求。 报告期内，未发现上述管理制度重大缺陷的具体情况。	

(四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

提高公司的规范运作水平，增强信息披露的真实性、准确性、完整性和及时性，提高公司年度报告信息披露的质量和透明度，强化信息披露责任意识，加大对年报信息披露责任人的问责力度，公司制定了《年报信息披露重大差错责任追究制度》。

报告期内，公司各相关部门认真履行职责，提高年报信息披露的质量和透明度。未发现重大会计差错更正、重大遗漏信息补充及年度业绩预告修正等情况。

三、 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

第八节 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	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落 <input type="checkbox"/> 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	中审亚太审字（2023）002714 号			
审计机构名称	中审亚太会计师事务所（特殊普通合伙）			
审计机构地址	深圳市福田区深南大道 6002 号人民大厦 9 楼			
审计报告日期	2023 年 4 月 20 日			
签字注册会计师姓名及连续签字年限	徐志强 2 年	邬家军 2 年		
会计师事务所是否变更	否			
会计师事务所连续服务年限	2 年			
会计师事务所审计报酬	18 万元			

审计报告

中审亚太审字（2023）002714 号

深圳康普盾科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了深圳康普盾科技股份有限公司（以下简称康普盾公司）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2022 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了康普盾公司 2022 年 12 月 31 日合并及公司的财务状况以及 2022 年度合并及公司的经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

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

康普盾公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

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，管理层负责评估康普盾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康普盾公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督康普盾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所导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计的过程中，我们运用职业判断，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，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

（六）就康普盾公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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。

二、 财务报表

（一） 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2022年12月31日	2021年12月31日
流动资产：			
货币资金	6.1	46,869,304.21	48,221,602.06
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			
应收账款	6.2	36,316,332.18	57,582,412.80
应收款项融资		-	-
预付款项	6.3	807,645.75	823,627.36
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	6.4	3,004,912.94	6,966,140.94
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	6.5	36,003,762.57	42,188,402.99
合同资产	6.6	479,972.64	862,267.40
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	6.7	131,485.67	2,509,720.10
流动资产合计		123,613,415.96	159,154,173.65
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	6.8	1,153.10	-
其他权益工具投资		-	-
其他非流动金融资产	6.9	1,000,000.00	1,000,000.00
投资性房地产		-	-
固定资产	6.10	85,613,947.81	12,232,113.74
在建工程	6.11	-	37,287,620.25
生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
使用权资产	6.12	194,295.70	1,360,070.14
无形资产	6.13	12,403,631.59	12,751,515.19
开发支出		-	-
商誉	6.14	-	-
长期待摊费用	6.15	2,039,569.83	387,853.35
递延所得税资产	6.16	-	-
其他非流动资产	6.17	277,908.03	1,165,750.00
非流动资产合计		101,530,506.06	66,184,922.67
资产总计		225,143,922.02	225,339,096.32
流动负债：			

短期借款	6. 18	26,542,488.89	33,064,499.59
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	6. 19	19,724,834.93	29,046,025.30
应付账款	6. 20	52,968,268.98	39,146,173.51
预收款项		-	-
合同负债	6. 21	4,107,846.74	4,395,322.71
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	6. 22	4,615,650.32	3,828,970.01
应交税费	6. 23	3,712,644.95	4,764,190.78
其他应付款	6. 24	18,338,556.51	1,443,009.58
其中：应付利息	6. 24	31,741.22	
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	6. 25	3,015,936.27	2,467,810.30
其他流动负债	6. 26	433,765.27	571,391.94
流动负债合计		133,459,992.86	118,727,393.72
非流动负债：			
保险合同准备金		-	-
长期借款	6. 27	47,249,999.96	26,220,000.00
应付债券		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
租赁负债	6. 28	-	204,741.25
长期应付款	6. 29	130,739.61	441,934.65
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	6. 30	165,360.63	221,597.33
递延所得税负债		-	-
其他非流动负债		-	-
非流动负债合计		47,546,100.20	27,088,273.23
负债合计		181,006,093.06	145,815,666.95
所有者权益（或股东权益）：			
股本	6. 31	100,078,337.00	100,078,337.00
其他权益工具			

其中：优先股			
永续债			
资本公积	6.32	9,693,976.26	9,693,976.26
减：库存股			
其他综合收益		-	-
专项储备			
盈余公积	6.33	6,430,413.84	6,430,413.84
一般风险准备			
未分配利润	6.34	-72,064,898.14	-36,679,297.73
归属于母公司所有者权益（或 股东权益）合计		44,137,828.96	79,523,429.37
少数股东权益		-	-
所有者权益（或股东权益） 合计		44,137,828.96	79,523,429.37
负债和所有者权益（或股东 权益）总计		225,143,922.02	225,339,096.32

法定代表人：吴波

主管会计工作负责人：吴波

会计机构负责人：郭伏华

(二) 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2022年12月31 日	2021年12月31日
流动资产：			
货币资金		38,272,536.07	45,177,115.83
交易性金融资产		-	-
衍生金融资产		-	-
应收票据		-	-
应收账款	14.1	37,138,894.54	57,230,814.66
应收款项融资		-	-
预付款项		7,111,560.08	2,652,621.04
其他应收款	14.2	21,484,690.56	46,967,619.09
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		16,513,875.28	30,630,251.71
合同资产		479,972.64	862,267.40
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		-	-
流动资产合计		121,001,529.17	183,520,689.73

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	14.3	25,001,153.10	25,000,000.00
其他权益工具投资		-	-
其他非流动金融资产		1,000,000.00	1,000,000.00
投资性房地产		-	-
固定资产		1,596,130.19	3,858,980.03
在建工程		-	-
生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
使用权资产		194,295.70	1,360,070.14
无形资产		378,587.61	470,619.21
开发支出		-	-
商誉		-	-
长期待摊费用		40,292.98	100,732.06
递延所得税资产		-	-
其他非流动资产		277,908.03	121,750.00
非流动资产合计		28,488,367.61	31,912,151.44
资产总计		149,489,896.78	215,432,841.17
流动负债：			
短期借款	15.4	26,542,488.89	33,016,041.68
交易性金融负债		-	-
衍生金融负债		-	-
应付票据		19,724,834.93	29,046,025.30
应付账款		10,558,985.39	31,985,172.87
预收款项		-	-
卖出回购金融资产款		-	-
应付职工薪酬		2,741,552.75	3,020,766.09
应交税费		2,560,597.90	4,303,459.80
其他应付款		1,582,404.19	1,225,808.56
其中：应付利息		-	-
应付股利		-	-
合同负债		2,861,193.88	4,305,561.65
持有待售负债		-	-
一年内到期的非流动负债		1,015,936.27	1,467,810.30
其他流动负债		337,738.13	559,723.00
流动负债合计		67,925,732.33	108,930,369.25
非流动负债：			
长期借款		499,999.96	-
应付债券		-	-
其中：优先股		-	-

永续债		-	-
租赁负债		-	204,741.25
长期应付款		130,739.61	441,934.65
长期应付职工薪酬		-	-
预计负债		-	-
递延收益		165,360.63	221,597.33
递延所得税负债		-	-
其他非流动负债		-	-
非流动负债合计		796,100.20	868,273.23
负债合计		68,721,832.53	109,798,642.48
所有者权益（或股东权益）：			
股本		100,078,337.00	100,078,337.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		9,693,976.26	9,693,976.26
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		6,430,413.84	6,430,413.84
一般风险准备			
未分配利润		-35,434,662.85	-10,568,528.41
所有者权益（或股东权益）合计		80,768,064.25	105,634,198.69
负债和所有者权益（或股东权益）总计		149,489,896.78	215,432,841.17

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2022年	2021年
一、营业总收入	6.35	127,694,991.22	167,591,580.21
其中：营业收入	6.35	127,694,991.22	167,591,580.21
利息收入	6.35		
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本	6.35	153,162,277.36	202,003,121.05
其中：营业成本	6.35	114,887,686.47	148,520,700.29
利息支出	6.35		
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	6.36	549,606.32	838,254.63
销售费用	6.37	15,957,212.35	26,576,622.73
管理费用	6.38	13,487,490.40	13,212,232.90
研发费用	6.39	6,471,940.52	10,690,427.45
财务费用	6.40	1,808,341.30	2,164,883.05
其中：利息费用	6.40	983,950.72	1,241,700.98
利息收入		313,812.30	326,408.06
加：其他收益	6.41	786,968.16	927,909.37
投资收益（损失以“-”号填列）	6.42	-48,846.90	111,930.54
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）	6.42		
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）	6.43	-7,358,620.93	-410,130.98
资产减值损失（损失以“-”号填列）	6.44	-2,415,402.79	-2,875,988.47
资产处置收益（损失以“-”号填列）	6.45	-57,860.68	-153,969.18
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	6.45	-34,561,049.28	-36,811,789.56
加：营业外收入	6.46	70,075.00	131,771.11
减：营业外支出	6.47	894,170.10	1,597,613.07
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	6.47	-35,385,144.38	-38,277,631.52
减：所得税费用	6.48	456.03	1,837,354.97
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	6.48	-35,385,600.41	-40,114,986.49
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）		-35,385,600.41	-40,114,986.49
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. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		-35,385,600.41	-40,114,986.49
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		-35,385,600.41	-40,114,986.49
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		-35,385,600.41	-40,114,986.49
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-	-
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		-0.35	-0.40
（二）稀释每股收益（元/股）		-0.35	-0.40

法定代表人：吴波

主管会计工作负责人：吴波

会计机构负责人：郭伏华

（四） 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2022年	2021年
一、营业收入	14.4	138,784,268.80	166,948,100.67
减：营业成本	14.4	123,152,050.48	145,237,554.96

税金及附加		344,722.95	736,223.03
销售费用		15,579,672.67	20,806,591.92
管理费用		9,887,682.15	10,818,399.26
研发费用		6,269,571.09	9,269,530.45
财务费用		1,909,528.54	1,953,821.45
其中：利息费用		890,374.40	752,228.39
利息收入		114,919.01	209,811.07
加：其他收益		582,523.15	771,114.42
投资收益（损失以“-”号填列）		-48,846.90	108,374.23
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）		-6,967,350.14	-383,786.26
资产减值损失（损失以“-”号填列）		211,277.54	-4,167,044.73
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-57,860.68	-84,348.29
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-24,639,216.11	-25,629,711.03
加：营业外收入		70,075.00	131,761.37
减：营业外支出		296,537.30	1,575,443.24
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-24,865,678.41	-27,073,392.90
减：所得税费用		456.03	1,837,354.97
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-24,866,134.44	-28,910,747.87
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-24,866,134.44	-28,910,747.87
（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		-24,866,134.44	-28,910,747.87
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	2022年	2021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		182,196,572.05	307,807,826.90
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		4,482,217.96	3,854,122.05
收到其他与经营活动有关的现金	6.49.1	47,883,348.91	41,039,418.54
经营活动现金流入小计		234,562,138.92	352,701,367.49
购买商品、接受劳务支付的现金		149,775,028.44	214,588,166.19
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		29,692,535.96	32,981,735.74
支付的各项税费		4,124,888.80	14,142,226.18
支付其他与经营活动有关的现金	6.49.2	52,887,493.19	75,648,269.96
经营活动现金流出小计		236,479,946.39	337,360,398.07
经营活动产生的现金流量净额		-1,917,807.47	15,340,969.42
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		-	30,103,093.88
取得投资收益收到的现金		50,000.00	120,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		80,000.00	299,700.00
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		130,000.00	30,522,793.88
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		27,860,963.95	31,547,334.08
投资支付的现金		100,000.00	20,111,163.34
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		-	11,625.77
投资活动现金流出小计		27,960,963.95	51,670,123.19
投资活动产生的现金流量净额		-27,830,963.95	-21,147,329.31
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		49,780,000.00	69,120,000.00
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		49,780,000.00	69,120,000.00
偿还债务支付的现金		34,250,000.00	44,780,367.11
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,031,005.27	1,225,014.23
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金		1,413,611.07	1,200,000.10
筹资活动现金流出小计		36,694,616.34	47,205,381.44
筹资活动产生的现金流量净额		13,085,383.66	21,914,618.56
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		-16,663,387.76	16,108,258.67
加：期初现金及现金等价物余额		32,094,982.89	15,986,724.22
六、期末现金及现金等价物余额		15,431,595.13	32,094,982.89

法定代表人：吴波

主管会计工作负责人：吴波

会计机构负责人：郭伏华

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 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		163,579,766.70	234,248,604.85
收到的税费返还		342,524.07	484,452.33
收到其他与经营活动有关的现金		120,715,280.92	157,080,437.11
经营活动现金流入小计		284,637,571.69	391,813,494.29
购买商品、接受劳务支付的现金		174,587,197.55	182,938,015.06
支付给职工以及为职工支付的现金		18,931,953.27	22,917,988.36
支付的各项税费		2,736,339.98	13,680,312.66
支付其他与经营活动有关的现金		101,867,840.18	170,836,013.90
经营活动现金流出小计		298,123,330.98	390,372,329.98
经营活动产生的现金流量净额		-13,485,759.29	1,441,164.31
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		-	20,098,537.57
取得投资收益收到的现金		50,000.00	120,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		80,000.00	299,700.00
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		130,000.00	20,518,237.57
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		315,294.04	909,824.80
投资支付的现金		100,000.00	20,110,163.34
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		-	11,625.77
投资活动现金流出小计		415,294.04	21,031,613.91
投资活动产生的现金流量净额		-285,294.04	-513,376.34
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		27,000,000.00	33,000,000.00
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		27,000,000.00	33,000,000.00
偿还债务支付的现金		33,000,000.00	17,565,323.36

分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,031,005.27	708,573.48
支付其他与筹资活动有关的现金		1,413,611.07	1,200,000.10
筹资活动现金流出小计		35,444,616.34	19,473,896.94
筹资活动产生的现金流量净额		-8,444,616.34	13,526,103.06
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		-22,215,669.67	14,453,891.03
加：期初现金及现金等价物余额		29,050,496.66	14,596,605.63
六、期末现金及现金等价物余额		6,834,826.99	29,050,496.66

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2022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	100,078,337.00	-	-	-	9,693,976.26	-	-	-	6,430,413.84	-	-	-	79,523,429.37
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	100,078,337.00	-	-	-	9,693,976.26	-	-	-	6,430,413.84	-	-	-	79,523,429.37
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（一）综合收益总额		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（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、本年年末余额	100,078,337.00	-	-	-	9,693,976.26	-	-	-	6,430,413.84	-	-	-	44,137,828.96
											72,064,898.14		

项目	2021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	100,078,337.00				9,693,976.26				6,430,413.84		3,435,688.76	-	119,638,415.86
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	100,078,337.00				9,693,976.26	-	-		6,430,413.84		3,435,688.76	-	119,638,415.86
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）						-	-				-	-	-40,114,986.49
（一）综合收益总额											-	-	-40,114,986.49
（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	100,078,337.00				9,693,976.26	-	-	6,430,413.84			-	36,679,297.73	-	79,523,429.37

法定代表人：吴波

主管会计工作负责人：吴波

会计机构负责人：郭伏华

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2022 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	100,078,337.00				9,693,976.26				6,430,413.84		- 10,568,528.41	105,634,198.69
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	100,078,337.00				9,693,976.26				6,430,413.84		- 10,568,528.41	105,634,198.69
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)											- 24,866,134.44	-24,866,134.44
(一) 综合收益总额											- 24,866,134.44	-24,866,134.44
(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	100,078,337.00				9,693,976.26				6,430,413.84		-	80,768,064.25

项目	2021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	100,078,337.00				9,693,976.26				6,430,413.84		18,342,219.46	134,544,946.56
加：会计政策变更											-	-
前期差错更正											-	-
其他											-	-
二、本年期初余额	100,078,337.00				9,693,976.26	-	-		6,430,413.84		18,342,219.46	134,544,946.56
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)						-	-				-28,910,747.87	-28,910,747.87
(一) 综合收益总额							-				-28,910,747.87	-28,910,747.87
(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	100,078,337.00				9,693,976.26	-	-		6,430,413.84		-10,568,528.41	105,634,198.69	

三、 财务报表附注

深圳康普盾科技股份有限公司 2022 年度财务报表附注

1、公司基本情况

1.1 公司概况

深圳康普盾科技股份有限公司（以下简称公司或本公司）系由沈海勇、吴波、林毅龙、苏海兵、刘亚、刘建安、苏海空、方云霞、黄闽、陈艳、谢君发起设立，于 2003 年 7 月 15 日在深圳市市场监督管理局登记注册，总部位于广东省深圳市。公司现持有统一社会信用代码为 91440300752507912E 的营业执照，注册资本 100,078,337.00 元，股份总数 100,078,337 股（每股面值 1 元）。其中，有限售条件的流通股份：30,733,386 股；无限售条件的流通股份 69,344,951 股。公司股票已于 2015 年 10 月 8 日在全国中小企业股份转让系统挂牌交易。

经营范围：本公司属计算机、通信和其他电子设备制造业。主要经营活动为从事通讯设备、储能设备等方案及产品的研发、生产和销售。产品和提供的劳务主要有：网络能源产品、智能锂电产品、智能换电产品、储能产品、光通信产品、BMS 开发应用及相关设备的安装、维护。

法定代表人：吴波

1.2 财务报表的批准报出

本财务报表业经本公司董事会于 2023 年 4 月 20 日决议批准报出。

1.3 合并财务报表范围

本公司 2022 年度纳入合并范围的子公司共 3 户，详见本附注“8、在其他主体中的权益”。

子公司名称	子公司类型	持股比例（%）	表决权比例（%）
江门康普盾科技有限公司	全资子公司	100.00	100.00
深圳市佰控技术有限公司	全资子公司	100.00	100.00
深圳康普盾精密制造有限公司	全资子公司	100.00	100.00

2、财务报表的编制基础

2.1 编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第 33 号发布、财政部令第 76 号修订）、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的 42 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》（2014 年修订）的披露规定编制。根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2.2 持续经营

公司根据《公司法》、《证券法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》以及全国中小企业股份转让系统有关规范性文件的要求及其他相关法律、法规的要求，不断完善法人治理结构，建立行之有效的内控管理体系，确保公司规范运作。

公司将深入分析公司面临的内部及外部环境压力，优化资源配置、调整产品销售策略，努力提升收益规模；公司前期在智能充换电及锂电储能等领域开展的产品及技术研发已有所成效，2023 年储能产品将投入生产及销售；同时实现开源节流，努力争取更大市场空间的同时管控成本，提升盈利能力。公司认为，虽然面临困难和风险，但通过深入分析各项内外部因素，积极采取适当措施，公司在未来仍能够保持经营活力，具备应有的持续经营能力。

（一）战略定位

公司致力于发展成为通信与新能源储能系统及设备综合服务商，在智能充换电和锂电储能等领域不断探索创新，持续推出有竞争力的产品及解决方案。根据公司发展及规划，对业务方向进行更准确地定位：

（1）做强优势盘-智能充换电设备与产品：智能充换电领域通过 4 年的耕耘，目前已处于行业第一梯队，发货量行业第一。公司通过持续降本和技术改进等方式，提高产品毛利率。同时，公司不断摸索尝试实现产品标准化的可行性，并制定了初步实行方案。

（2）做大新兴盘-新能源储能系统与产品：储能领域聚焦于工商业储能、新能源发电储能和家庭储能三个细分市场。通过近两年的研发投入，已有充足的技术储备，包括电池管理技术、电池 pack 技术、系统集成技术；已形成初步的产品系列，包括家庭储能系列产品，集装箱储能系统等。

（二）团队蓄势业务聚焦

2022 年公司经营策略调整，聚焦通信及新能源行业客户的开发和业务机会的深挖。公司一方面对管理团队进行调整，另一方面通过收购和招聘并举的方式大力扩充研发团队，2022 年底成功引进一批在柜控领域具有专业研发实力的团队，改善公司在柜控方面被掣肘的局面，未来公司将研发出康普盾自有柜控系统及产品。同时，公司对现有产品进行技术革新，以提升公司快速响应能力和技术领先水平。此外，公司还通过产业链垂直整合等方式进一步完善公司产品方案及整机的开发、制造能力。

（三）市场机会源源不断

公司通过业务整合，构建了以西南、华北、华东、华南、华中为核心的全国销售区域，同时积极向海外市场拓展，通过提供高效的解决方案及专业的服务能力，与印尼、中国铁塔、中国移动、中国联通、中国电信、国家电网、南方电网、广东能源集团、阿里巴巴、哈啰等知名企业建立了密切的合作关系。

（四）自建物业夯实基础

2020 年 9 月，公司购置的位于江门江海高新区的土地开工建设，园区将建成超 8 万平的集办公、生产、研发、生活于一体的现代化产业基地。目前已完成第一期项目 3.46 万平方米的建设及装修工程并已入驻投入生产。自建园区投入使用后，极大解决公司产地受限、产能受限的瓶颈问题；同时降低制造成本，并对公司集中办公、集中管理、人才引进等产生积极影响。综上公司管理层认为，公司自报告期末起至少 12 个月内具有持续经营能力。

3、遵循企业会计准则的声明

公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、所有者（股东）权益变动和现金流量等有关信息。

4、重要会计政策和会计估计

4.1 会计期间

公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

4.2 记账本位币

公司以人民币为记账本位币。

4.3 同一控制和非同一控制下企业合并的会计处理方法

4.3.1 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司对同一控制下的企业合并采用权益结合法进行会计处理。

在合并日，公司对同一控制下的企业合并中取得的资产和负债，按照在被合并方资产与负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；根据合并后享有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个别财务报表中长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资的初始投资成本与支付合并对价（包括支付的现金、转让的非现金资产、所发生或承担的债务账面价值或发行股份的面值总额）之间的差额，调整资本公积（股本溢价或资本溢价）；资本公积（股本溢价或资本溢价）的余额不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

4.3.2 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司对非同一控制下的企业合并采用购买法进行会计处理。

4.3.2.1 公司对非同一控制下的企业合并中取得的各项可辨认资产、负债及或有负债以公允价值计量。以公司在购买日作为合并对价付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值为计量基础，其公允价值与账面价值的差额计入当期损益。

4.3.2.2 合并成本分别以下情况确定：

（1）一次交易实现的企业合并，合并成本以公司在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值与符合确认条件的或有对价之和确定。合并成本为该项长期股权投资的初始投资成本。

（2）通过多次交换交易分步实现的企业合并，合并成本为购买日之前持有股权投资在购买日按照公允价值重新计量的金额与购买日新增投资投资成本之和。个别财务报表的长期股权投资为购买日之前持有股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和。一揽子交易除外。

4.3.2.3 公司在购买日对合并成本在取得的可辨认资产和负债之间进行分配。

（1）公司在企业合并中取得的被购买方除无形资产以外的其他各项资产（不仅限于被购买方原已确认的资产），其所带来的未来经济利益预期能够流入公司且公允价值能够可靠计量的，单独确认并按公允价值计量。

（2）公司在企业合并中取得的被购买方的无形资产，其公允价值能够可靠计量的，单独确认并按公允价值计量。

(3) 公司在企业合并中取得的被购买方除或有负债以外的其他各项负债，履行有关的义务预期会导致经济利益流出公司且公允价值能够可靠计量的，单独确认并按公允价值计量。

(4) 公司在企业合并中取得的被购买方的或有负债，其公允价值能够可靠计量的，单独确认为负债并按公允价值计量。

(5) 公司在对企业合并成本进行分配、确认合并中取得可辨认资产和负债时，不予考虑被购买方在企业合并之前已经确认的商誉和递延所得税项目。

4.3.2.4 企业合并成本与合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额之间差额的处理

(1) 公司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。

(2) 公司对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，按照下列规定处理：

①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；

②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。

4.3.3 公司为进行企业合并而发生的有关费用的处理

4.3.3.1 公司为进行企业合并而发生的各项直接相关费用（包括为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用等），于发生时计入当期损益。

4.3.3.2 公司为企业合并而发行债务性证券支付的佣金、手续费等交易费用，计入债务性证券的初始计量金额。

(1) 债券如为折价或面值发行的，该部分费用增加折价的金额；

(2) 债券如为溢价发行的，该部分费用减少溢价的金额。

4.3.3.3 公司在合并中作为合并对价发行的权益性证券发生的佣金、手续费等交易费用，计入权益性证券的初始计量金额。

(1) 在溢价发行权益性证券的情况下，该部分费用从资本公积（股本溢价）中扣除；

(2) 在面值或折价发行权益性证券的情况下，该部分费用冲减留存收益。

4.4 合并财务报表的编制方法

4.4.1 统一会计政策和会计期间

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与公司不一致的，在编制合并财务报表时，按照公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

4.4.2 合并财务报表的编制方法

合并财务报表以公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，按照权益法调整对子公司的长期股权投资，抵销公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易对合并财务报表的影响后，由母公司编制。

4.4.3 子公司发生超额亏损在合并财务报表中的反映

在合并财务报表中，母公司分担的当期亏损超过了其在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余额冲减归属于母公司的所有者权益（未分配利润）；子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余额继续冲减少数股东权益。

4.4.4 报告期内增减子公司的处理

4.4.4.1 报告期内增加子公司的处理

（1）报告期内因同一控制下企业合并增加子公司的处理

在报告期内，因同一控制下的企业合并而增加子公司的，调整合并资产负债表的期初数，将该子公司合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

（2）报告期内因非同一控制下企业合并增加子公司的处理

在报告期内，因非同一控制下的企业合并而增加子公司的，不调整合并资产负债表的期初数，将该子公司自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

4.4.4.2 报告期内处置子公司的处理

公司在报告期内处置子公司的，不调整合并资产负债表的期初数，将该子公司期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。权责发生制为记账基础。除某些金融工具公允价值计量外，其他项目均按历史成本以权责发生制为记账基础。如果资产发生减值，则按照相关规定计提的准备

4.5 现金及现金等价物的确定标准

现金包括公司库存现金以及可以随时用于支付的银行存款和其他货币资金。

公司将持有的期限短（自购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资，确定为现金等价物。

4.6 金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

4.6.1 金融工具的分类

4.6.1.1 金融资产的分类

公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分为以下三类：（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（包括指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）；（3）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

4.6.1.2 金融负债的分类

公司将金融负债分为以下两类：（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债（包括交易性金融负债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）；（2）以摊余成本计量的金融负债。

4.6.2 金融工具的确认依据和计量方法

4.6.2.1 金融工具的确认依据

公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。

4.6.2.2 金融工具的计量方法

4.6.2.2.1 金融资产

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的的应收账款或应收票据，且其未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的合同中的融资成分的，按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

①以摊余成本计量的金融资产

初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系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金融资产

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。除减值损失或利得、汇兑损益及采用实际利率法计算的利息计入当期损益外，其他利得或损失均计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

公司将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的，将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入损益的金融资产

公司将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此外，在初始确认时，公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

4.6.2.2.2 金融负债

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。被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，该负债由公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计

错配的，公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

②以摊余成本计量的金融负债

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

4.6.2.3 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。

4.6.2.4 金融负债终止确认

当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债），将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

4.6.2.5 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不得相互抵销。但同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

1. 公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；
2. 公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

4.6.2.6 权益工具

权益工具是指能证明拥有公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。公司不确认权益工具的公允价值变动。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。公司对权益工具持有方的分配作为利润分配处理，发放的股票股利不影响股东权益总额。

4.6.2.7 金融工具公允价值的确定方法

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，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，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

在初始确认时，金融资产或金融负债的公允价值以相同资产或负债在活跃市场上的报价或者以仅使用可观察市场数据的估值技术之外的其他方式确定的，公司将该公允价值与交易价格之间的差额递延。初始确认后，公司根据某一因素在相应会计期间的变动程度将该递延差额确认为相应会计期间的利得或损失。

4.6.2.8 金融资产减值

公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

4.6.2.8.1 减值准备的确认方法

公司在考虑有关过去事项、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的基础上，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。

（1）一般处理方法

每个资产负债表日，公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，公司按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，公司按照该工具整个存续期的预期信用损失

计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具（如在具有较高信用评级的商业银行的定期存款、具有“投资级”以上外部信用评级的金融工具），公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

（2）简化处理方法

对于应收账款及与收入相关的应收票据，未包含重大融资成分或不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

4.6.2.8.2 信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。

无论公司采用何种方式评估信用风险是否显著增加，如果合同付款逾期超过（含）30 日，则通常可以推定金融资产的信用风险显著增加，除非公司以合理成本即可获得合理且有依据的信息，证明即使逾期超过 30 日，信用风险仍未显著增加。

除特殊情况外，公司采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

4.6.2.8.3. 以组合为基础评估信用风险的组合方法和确定依据

公司对于信用风险显著不同具备以下特征的应收票据、应收账款和其他应收款单项评价信用风险。如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

当无法以合理成本评估单项金融资产预期信用损失的信息时，公司依据信用风险特征将应收款项划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	计提方法
风险组合	对于划分为风险组合的应收账款，公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。
其他组合	公司将应收关联方的款项、备用金等无显著回收风险的款项划为性质组合，公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测计算预期信用损失。

公司将计提或转回的损失准备计入当期损益。对于持有的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，公司在将减值损失或利得计入当期损益的同时调整其他综合收益。

4.7 存货

4.7.1 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

4.7.2 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

4.7.3 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

4.7.3.1 存货可变现净值的确定依据

(1) 库存商品（产成品）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。

(2) 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。

(3) 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；公司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。

(4) 为生产而持有的材料等，用其生产的产成品的可变现净值高于成本的，该材料仍然按照成本计量；材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本的，该材料按照可变现净值计量。

4.7.3.2 存货跌价准备的计提方法

公司按照单个存货项目的成本与可变现净值孰低计提存货跌价准备。

4.7.4 存货的盘存制度

公司存货盘存采用永续盘存制，并定期进行实地盘点。

4.7.5 周转材料的摊销方法

4.7.5.1 低值易耗品的摊销方法

公司领用低值易耗品采用一次转销法进行摊销

4.8 合同资产

合同资产，指公司已向客户转让商品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。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

4.9 长期股权投资

4.9.1 长期股权投资初始投资成本的确定

4.9.1.1 企业合并形成的长期股权投资，其初始投资成本的确认详见本附注 4.3 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法。

4.9.1.2 除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其初始投资成本：

(1) 通过支付现金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。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

(2) 通过发行的权益性证券（权益性工具）等方式取得的长期股权投资，按照所发行权益性证券（权益性工具）公允价值作为其初始投资成本。如有确凿证据表明，取得的长期股权投资的公允价值比所发行权益性证券（权益性工具）的公允价值更加可靠的，以投资者投入的长期股权投资的公允价值为基础确定其初始投资成本。与发行权益性证券（权益性工具）直接相关费用，包括手续费、佣金等，冲减发行溢价，溢价不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。通过发行债务性证券（债务性工具）取得的长期股权投资，比照通过发行权益性证券（权益性工具）处理。

(3) 通过债务重组方式取得的长期股权投资，公司以债权转为股权所享有股份的公允价值作为其初始投资成本。

(4) 通过非货币性资产交换方式取得的长期股权投资，在非货币性资产交换具有商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的情况下，公司以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述条件的，公司以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

公司发生的与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出，计入长期股权投资的初始投资成本。

公司无论以何种方式取得长期股权投资，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，作为应收股利单独核算，不构成长期股权投资的成本。

4.9.2 长期股权投资的后续计量及损益确认方法

4.9.2.1 采用成本法核算的长期股权投资

(1) 公司对被投资单位能够实施控制的长期股权投资，即对子公司投资，采用成本法核算。

(2) 采用成本法核算的长期股权投资，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，公司不分是否属于投资前和投资后被投资单位实现的净利润，均按照应享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认投资收益。

4.9.2.2 采用权益法核算的长期股权投资

(1) 公司对被投资单位具有共同控制的合营企业或重大影响的联营企业，采用权益法核算。

(2) 采用权益法核算的长期股权投资，对于初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，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，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的初始投资成本。

(3) 取得长期股权投资后，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，分别确认投资损益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值。在确认应享有或应分担被投资单位的净损益时，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，对被投资单位账面净利润经过调整后计算确定。但是，公司对无法合理确定取得投资时被投资单位各项可辨认资产公允价值的、投资时被投资单位可辨认资产的公允价值与其账面价值之间的差额较小的或是其他原因导致无法取得被投资单位有关资料的，直接以被投资单位的账面净损益为基础计算确认投资损益。公司按照被投资单位宣告分派的现金股利或利润计算应分享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。公司对被投资单位除净损益、其他综合收益以及利

润分配以外的所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

公司在确认由联营企业及合营企业投资产生的投资收益时，对公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易收益按照持股比例计算归属于公司的部分予以抵销，并在此基础上确认投资损益。公司与被投资单位发生的内部交易损失属于资产减值损失的，全额予以确认。公司对于纳入合并范围的子公司与其联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益，也按照上述原则进行抵销，并在此基础上确认投资损益。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，按照下列顺序进行处理：首先冲减长期股权投资的账面价值；如果长期股权投资的账面价值不足以冲减的，则以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益的账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收款的账面价值；经过上述处理，按照投资合同或协议约定公司仍承担额外损失义务的，按照预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现盈利的，公司扣除未确认的亏损分担额后，按照与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面金额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益和长期股权投资的账面价值，同时确认投资收益。

4.9.3 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

4.9.3.1 确定对被投资单位具有共同控制的依据

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。某项安排的相关活动通常包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究开发活动以及融资活动等。合营企业，是公司仅对某项安排的净资产享有权利的合营安排。合营方享有某项安排相关资产且承担相关债务的合营安排是共同经营，而不是合营企业。

4.9.3.2 确定对被投资单位具有重大影响的依据

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

4.10 固定资产

4.10.1 固定资产的确认条件

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

4.10.1.1 与该固定资产有关的经济利益很可能流入公司；

4.10.1.2 该固定资产的成本能够可靠地计量。

4.10.2 固定资产折旧

4.10.2.1 除已提足折旧仍继续使用的固定资产和土地以外，公司对所有固定资产计提折旧。

4.10.2.2 公司固定资产从其达到预定可使用状态的次月起采用年限平均法计提折旧，并按照固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率计算确定折旧率和折旧额，并根据用途分别计入相关资产的成本或当期损益。

4.10.2.3 固定资产类别、预计使用年限、预计净残值率和年折旧率列示如下：：

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	20-30	5	3.17-4.75
机器设备	年限平均法	10	10	9.00
电子设备及办公设备	年限平均法	3-5	5	19.00-31.67
运输设备	年限平均法	5	5	19.00
其他设备	年限平均法	5	5	19.00

已计提减值准备的固定资产在计提折旧时，公司按照该项固定资产的账面价值、预计净残值和尚可使用寿命重新计算确定折旧率和折旧额。

资产负债表日，公司复核固定资产的预计使用寿命、预计净残值率和折旧方法，如有变更，作为会计估计变更处理。

4.10.2.4 符合资本化条件的固定资产装修费用，在两次装修期间与固定资产尚可使用年限两者中较短的期间内，采用年限平均法单独计提折旧。

4.11 在建工程

4.11.1 在建工程的类别

在建工程以立项项目分类核算。

4.11.2 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按照建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。自营工程，按照直接材料、直接人工、直接机械施工费等计量；出包工程，按照应支付的工程价款等计量。在以借款进行的工程达到预定可使用状态前发生的、符合资本化条件的借款费用，予以资本化，计入在建工程成本。

公司对于所建造的固定资产已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按照估计价值确定其成本，转入固定资产，并按照公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧；待办理竣工决算后，再按照实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

4.12 使用权资产

本公司对使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

- 1) 租赁负债的初始计量金额；
- 2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- 3) 本公司发生的初始直接费用；
- 4) 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（不包括为生产存货而发生的成本）。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。

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。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司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。对计提了减值准备的使用权资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值参照上述原则计提折旧。

4.13 无形资产

4.13.1 无形资产的初始计量

4.13.1.1 外购无形资产的初始计量

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。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除应予资本化的以外，在信用期间内计入当期损益。

4.13.1.2 自行研究开发无形资产的初始计量

自行研究开发的无形资产的成本，按照自满足资本化条件后至达到预定用途前所发生的支出总额确定，对于以前期间已经费用化的支出不再调整。

公司自行研究开发的无形资产，其研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；其开发阶段的支出，不符合资本化条件的，于发生时计入当期损益；符合资本化条件的，确认为无形资产。如果确实无法区分研究阶段支出和开发阶段支出，则将其所发生的研发支出全部计入当期损益。

4.13.2 无形资产的后续计量

公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命。公司将取得的无形资产分为使用寿命有限的无形资产和使用寿命不确定的无形资产。

4.13.2.1 使用寿命有限的无形资产的后续计量

公司对使用寿命有限的无形资产，自达到预定用途时起在其使用寿命内采用直线法分期摊销，不预留残值。无形资产的摊销金额通常计入当期损益；某项无形资产包含的经济利益通过所生产的产品或其他资产实现的，其摊销金额计入相关资产的成本。

无形资产类别、预计使用寿命、预计净残值率和年摊销率列示如下：

类别	摊销年限(年)
计算机软件	10
土地	50

资产负债表日，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核。

4.13.2.2 使用寿命不确定的无形资产的后续计量

公司对使用寿命不确定的无形资产，在持有期间内不进行摊销。

4.13.3 无形资产使用寿命的估计

4.13.3.1 来源于合同性权利或其他法定权利的无形资产，其使用寿命按照不超过合同性权利或其他法定权利的期限确定；合同性权利或其他法定权利在到期时因续约等延续且有证据表明公司续约不需要付出大额成本的，续约期计入使用寿命。

4.13.3.2 合同或法律没有规定使用寿命的，公司综合各方面的情况，通过聘请相关专家进行论证或者与同行业的情况进行比较以及参考公司的历史经验等方法来确定无形资产能为公司带来经济利益的期限。

4.13.3.3 按照上述方法仍无法合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的，该项无形资产作为使用寿命不确定的无形资产。

4.13.4 划分公司内部研究开发项目的研究阶段与开发阶段的具体标准

根据研究与开发的实际情况，公司将研究开发项目区分为研究阶段与开发阶段。

4.13.4.1 研究阶段

研究阶段是指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。

4.13.4.2 开发阶段

开发阶段是指在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，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。

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

4.13.5 开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

4.13.5.1 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；

4.13.5.2 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

4.13.5.3 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；

4.13.5.4 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；

4.13.5.5 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

4.13.6 土地使用权的处理

4.13.6.1 公司取得的土地使用权通常确认为无形资产，但改变土地使用权用途，用于赚取租金或资本增值的，将其转为投资性房地产。

4.13.6.2 公司自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权与建筑物分别进行处理。

4.13.6.3 外购土地及建筑物支付的价款在建筑物与土地使用权之间进行分配；难以合理分配的，全部作为固定资产。

4.14 长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现

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。

公司对商誉和使用寿命不确定的无形资产，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。

公司进行资产减值测试时，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。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。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；再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

4.15 长期待摊费用

4.15.1 长期待摊费用的范围

长期待摊费用是指公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在1年以上（不含1年）的各项费用，包括以经营租赁方式租入的固定资产发生的改良支出等。

4.15.2 长期待摊费用的初始计量

长期待摊费用按照实际发生的支出进行初始计量。

4.15.3 长期待摊费用的摊销

长期待摊费用按照受益期限采用直线法分期摊销。

4.16 合同负债

合同负债，是指公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果公司在向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或公司已经取得了无条件收款权，公司在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

4.17 职工薪酬

职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

4.17.1 短期薪酬

短期薪酬，是指企业预期在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内将全部予以支付的职工薪酬，因解除与职工的劳动关系给予的补偿除外。

短期薪酬具体包括：职工工资、奖金、津贴和补贴，职工福利费，医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费，住房公积金，工会经费和职工教育经费，短期带薪缺勤，短期利润分享计划，非货币性福利以及其他短期薪酬。

公司在职工为其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。

4.17.2 离职后福利——设定提存计划

公司参与的设定提存计划是按照有关规定为职工缴纳的基本养老保险费、失业保险费、企业年金缴费等。公司根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而应缴存的金额，确认为职工薪酬负债，并计入当期损益或相关资产成本。

4.17.3 辞退福利

辞退福利，是指公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿。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 企业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 企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

4.17.4 其他长期职工福利

其他长期职工福利，是指除短期薪酬、离职后福利和辞退福利以外的其他所有职工福利。在报告期末，公司将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

① 服务成本。

② 其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额。

③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。

为简化相关会计处理，上述项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

4.18 预计负债

4.18.1 预计负债的确认原则

当与对外担保、未决诉讼或仲裁、产品质量保证、亏损合同、重组等或有事项相关的义务同时符合以下三个条件时，确认为预计负债：

- ① 该义务是公司承担的现时义务；
- ② 该项义务的履行很可能导致经济利益流出公司；
- ③该义务的金额能够可靠地计量。

4.18.2 预计负债的计量方法

预计负债的金额按照该或有事项所需支出的最佳估计数计量。

(1) 所需支出存在一个连续范围且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定。

(2) 在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- ①或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- ③ 或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

4.19 租赁负债

本公司对租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用本公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：

- (1) 扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；
- (2) 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- (3) 在本公司合理确定将行使该选择权的情况下，租赁付款额包括购买选择权的行权价格；
- (4) 在租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权的情况下，租赁付款额包括行使终止租赁选择权需支付的款项；
- (5) 根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

本公司按照固定的折现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应当在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

4.20 收入

4.20.1 收入确认原则和计量方法

4.20.1.1 收入的确认

公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。合同开始日，公司对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行，然后，在履行了各单项履约义务时分别确认收入。

4.20.1.2 收入的计量

合同包含两项或多项履约义务的，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，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。在确定交易价格时，公司将考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价以及应付客户对价等因素的影响，并假定将按照现有合同的约定向客户转移商品，且该合同不会被取消、续约或变更。

4.20.2 具体的收入确认政策

公司主要销售网络能源产品、智能锂电产品、智能换电产品、储能产品、光通信产品等产品，属于在某一时点履行履约义务。对于需要安装的产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品交付给购货方并安装完成后取得验收单据，且产品销售收入金额已确定，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入时，确认销售收入实现；对于无需安装的产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品交付给购货方 取得签收单且购货方已领用该商品，且产品销售收入金额已确定，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入时，确认销售收入实现。

4.21 合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

公司为履行合同而发生的成本，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

- (1) 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。

(2) 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。

(3) 该成本预期能够收回。

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，本公司将其在发生时计入当期损益。

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，本公司将对于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。

上述资产减值准备后续发生转回的，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。

4.22 政府补助

4.22.1 政府补助的类型

政府补助，是指公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指企业取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。

与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

4.22.2 政府补助的确认原则和确认时点

政府补助的确认原则：

(1) 公司能够满足政府补助所附条件；

(2) 公司能够收到政府补助。

政府补助同时满足上述条件时才能予以确认。

4.22.3 政府补助的计量

(1) 政府补助为货币性资产的，公司按照收到或应收的金额计量。

(2) 政府补助为非货币性资产的，公司按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量（名义金额为人民币 1 元）。

4.22.4 政府补助的会计处理方法

(1) 与资产相关的政府补助，在取得时冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、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。

(2) 与收益相关的政府补助，分别下列情况处理：

①用于补偿公司以后期间的相关成本费用或损失的，在取得时确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本。

②用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的，在取得时直接计入当期损益或冲减相关成本。

(3) 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，可以区分的，则分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，则整体归类为与收益相关的政府补助。

(4) 与公司日常经营相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与企业日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。财政将贴息资金直接拨付给公司的，公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

(5) 已确认的政府补助需要退回的，分别下列情况处理：

①初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值。

②存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面金额，超出部分计入当期损益。

③属于其他情况的，直接计入当期损益。

4.23 递延所得税

公司采用资产负债表债务法核算所得税。

4.23.1 递延所得税资产或递延所得税负债的确认

4.23.1.1 公司在取得资产、负债时确定其计税基础。公司于资产负债表日，分析比较资产、负债的账面价值与其计税基础，资产、负债的账面价值与其计税基础存在暂时性差异的，在有关暂时性差异发生当期且符合确认条件的情况下，公司对应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异分别确认递延所得税负债或递延所得税资产。

4.23.1.2 递延所得税资产的确认依据

(1) 公司以未来期间很可能取得用以抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。在确定未来期间很可能取得的

应纳税所得额时，包括未来期间正常生产经营活动实现的应纳税所得额，以及在可抵扣暂时性差异转回期间因应纳税暂时性差异的转回而增加的应纳税所得额。

(2) 对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，公司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。

(3) 资产负债表日，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。

4.23.1.3 递延所得税负债的确认依据

公司将当期和以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括商誉、非企业合并形成的交易且该交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额所形成的暂时性差异。

4.23.2 递延所得税资产或递延所得税负债的计量

(1) 资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，公司根据税法规定按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

(2) 适用税率发生变化的，公司对已确认的递延所得税资产和递延所得税负债进行重新计量，除直接在所有者权益中确认的交易或者事项产生的递延所得税资产和递延所得税负债以外，将其影响数计入税率变化当期的所得税费用。

(3) 公司在计量递延所得税资产和递延所得税负债时，采用与收回资产或清偿债务的预期方式相一致的税率和计税基础。

(4) 公司对递延所得税资产和递延所得税负债不进行折现。

4.24 租赁

租赁是指本公司让渡或取得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或支付对价的合同。在一项合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或包含租赁。

4.24.1 本公司作为承租人

本公司租赁资产的类别主要为土地使用权和运输设备。

①初始计量

在租赁期开始日，本公司将可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除

外。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。

②后续计量

本公司参照《企业会计准则第4号——固定资产》有关折旧规定对使用权资产计提折旧（详见本附注四、“固定资产”），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。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司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。

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

租赁期开始日后，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化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本公司将剩余金额计入当期损益。

③短期租赁和低价值资产租赁

对于短期租赁（在租赁开始日租赁期不超过12个月的租赁）和低价值资产租赁，本公司采取简化处理方法，不确认使用权资产和租赁负债，而在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

4.24.2 本公司作为出租人

本公司在租赁开始日，基于交易的实质，将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

①经营租赁

本公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租赁期内各期间的租金收入。与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，于实际发生时计入当期损益。

②融资租赁

于租赁期开始日，本公司确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。应收融资租赁款以租赁投资净额（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）进行初始计量，并按照固定的周期性利率计算确认租赁期内的利息收入。本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

4.25 重要会计政策、会计估计的变更

执行《企业会计准则解释第 15 号》中“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”和“关于亏损合同的判断”的规定。2021 年 12 月 30 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会[2021]35 号）（以下简称“解释 15 号”），其中“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”（以下简称“试运行销售的会计处理规定”）和“关于亏损合同的判断”内容自 2022 年 1 月 1 日起施行。执行解释 15 号的相关规定对本公司报告期内财务报表未产生重大影响。

执行《企业会计准则解释第 16 号》2022 年 11 月 30 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会[2022]31 号，以下简称解释 16 号），“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”、“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”内容自公布之日起施行。执行解释 16 号的相关规定对本公司报告期内财务报表未产生重大影响。

5、税项

5.1 主要税种及税率

税(费)种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	5%，6%，13%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除30%后余值的1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的12%计缴	1.2%，12%
城市维护建设税	缴纳的流转税额	7%
教育费附加	缴纳的流转税额	3%
地方教育费附加	缴纳的流转税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	25%、15%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%
除本公司以外的其他公司	25%

5.2 税收优惠及批文

2020年12月11日本公司取得深圳市科技创新委员会、深圳市财政委员会、国家税务总局深圳市税务局共同颁发的证书编号为GR202044203867的高新技术企业证书，享受高新技术企业所得税税收优惠政策，有效期三年，适用15%所得税税率。

6、合并财务报表主要项目注释

6.1 货币资金

项目	期末余额	期初余额
银行存款	36,223,232.85	32,472,960.44
其他货币资金	10,646,071.36	15,748,641.62
合计	46,869,304.21	48,221,602.06

银行存款中，根据广东省深圳市南山区人民法院民事裁定书（2022）年粤0305民初18568号，冻结兴业银行深圳中心区支行337080100100220632账户存款20,791,637.79元，该诉讼已于2023年1月4日撤诉，冻结资金随即解冻；其他货币资金中，银行承兑汇票保证金9,866,643.63元，履约保函保证金779,427.66元，其使用受限。

6.2 应收账款

6.2.1 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	23,370,971.12	37,405,552.63
1至2年	7,838,935.85	13,451,169.39
2至3年	6,673,009.84	4,226,326.64
3至4年	1,582,018.68	3,830,699.08
4至5年	3,594,332.87	2,574,242.88
5年以上	2,501,232.31	704,745.55
合计	45,560,500.67	62,192,736.17

6.2.2 按坏账计提方法分类披露：

种类	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款					-

按组合计提坏账准备的应收账款	45,560,500.67	100.00	9,244,168.49	20.29	36,316,332.18
合计	45,560,500.67	100.00	9,244,168.49	20.29	36,316,332.18

续表

种类	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款					-
按组合计提坏账准备的应收账款	62,192,736.17	100.00	4,610,323.37	7.41	57,582,412.80
合计	62,192,736.17	100.00	4,610,323.37	7.41	57,582,412.80

6.2.2.1 按组合计提坏账准备:

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	23,370,971.12	423,490.38	1.81
1至2年	7,838,935.85	958,652.48	12.23
2至3年	6,673,009.84	2,000,784.85	29.98
3至4年	1,582,018.68	748,464.03	47.31
4至5年	3,594,332.87	2,611,544.44	72.66
5年以上	2,501,232.31	2,501,232.31	100.00
合计	45,560,500.67	9,244,168.49	20.29

6.2.3 坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款坏账准备	4,610,323.37	4,491,397.58	1,352.18	-143,799.72		9,244,168.49
合计	4,610,323.37	4,491,397.58	1,352.18	-143,799.72		9,244,168.49

6.2.4 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	占应收账款期末余额的比例 (%)	计提的坏账准备期末余额
铁塔能源有限公司北京市分公司	2,963,673.92	6.50	53,702.83
铁塔能源有限公司山东分公司	1,545,905.08	3.39	28,012.35
中国铁塔股份有限公司温州市分公司	1,474,976.90	3.24	26,727.11
广东能源集团科学技术研究院有限公司	1,429,800.00	3.14	25,908.49
中国联合网络通信有限公司湖北省分公司	1,394,363.90	3.06	1,175,270.18
合计	8,808,719.80	19.33	1,309,620.96

6.3 预付款项

6.3.1 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	777,071.69	96.22	798,014.36	96.89
1 至 2 年	4,961.06	0.61	25,613.00	3.11
2 至 3 年	25,613.00	3.17		
合计	807,645.75	100.00	823,627.36	100.00

6.3.2 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付账款期末余额的比例 (%)
深圳市小欧智能系统科技有限公司	403,994.63	50.02
中消安科技实业(深圳)有限公司	118,012.20	14.61
东莞市震达电子有限公司	49,975.53	6.19
北京动力源科技股份有限公司	42,353.98	5.25
惠州拓邦电气技术有限公司	30,066.36	3.72
合计	644,402.70	79.79

6.4 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息	-	-
应收股利	-	-
其他应收款	3,004,912.94	6,966,140.94
合计	3,004,912.94	6,966,140.94

6.4.1 其他应收款

6.4.1.1 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	1,420,147.98	4,434,604.79
1 至 2 年	2,946,957.33	2,115,222.60
2 至 3 年	1,535,827.61	333,782.53
3 至 4 年	249,149.96	79,000.00
4 至 5 年	47,000.00	421,432.92
5 年以上	2,215,526.61	2,123,219.12
小计	8,414,609.49	9,507,261.96
减: 坏账准备	5,409,696.55	2,541,121.02
合计	3,004,912.94	6,966,140.94

6.4.1.2 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
------	--------	--------

押金、保证金	3,824,653.96	4,779,487.30
备用金		227,090.30
往来款	4,339,813.22	4,236,283.31
其他	250,142.31	264,401.05
小计	8,414,609.49	9,507,261.96
减：坏账准备	5,409,696.55	2,541,121.02
合计	3,004,912.94	6,966,140.94

6.4.1.3 按坏账计提方法分类披露：

种类	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款	4,603,139.31	54.70	4,603,139.31	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款	3,811,470.18	45.30	806,557.24	21.16	3,004,912.94
合计	8,414,609.49	100.00	5,409,696.55	64.29	3,004,912.94

续表

种类	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	9,507,261.96	100.00	2,541,121.02	26.73	6,966,140.94
合计	9,507,261.96	100.00	2,541,121.02	26.73	6,966,140.94

6.4.1.4 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
期初余额	58,076.92	28,019.83	2,455,024.27	2,541,121.02
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段		2,455,024.27	-2,455,024.27	
--转回第一阶段				
本期计提		6,029.19	4,603,139.31	4,609,168.50

本期转回		1,740,592.97		1,740,592.97
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	58,076.92	748,480.32	4,603,139.31	5,409,696.55

6.4.1.5 坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款坏账准备	2,541,121.02	4,609,168.50	1,740,592.97			5,409,696.55
合计	2,541,121.02	4,609,168.50	1,740,592.97			5,409,696.55

6.4.1.6 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
湖南衡盈电子科技有限公司	往来款	176,156.00	1年以内	2.09	176,156.00
		2,250,418.00	1-2年	26.74	2,250,418.00
东莞康隆新能源有限公司	往来款	15,000.00	1-2年	0.18	15,000.00
		1,661,008.31	5年以上	19.74	1,661,008.31
中国铁塔股份有限公司浙江省分公司	保证金	433,322.51	1年以内	5.15	4,333.23
骆丁娇	押金	75,000.00	1-2年	0.89	75,000.00
		330,000.00	2-3年	3.92	330,000.00
深圳担保集团有限公司	保证金	160,064.00	1年以内	1.90	1,600.64
		190,963.00	1-2年	2.27	9,548.15
合计		5,291,931.82		62.88	4,523,064.33

6.5 存货

6.5.1 存货分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	30,217,062.53	8,825,628.48	21,391,434.05	24,878,066.56	6,091,050.45	18,787,016.11
在产品	2,884,507.71		2,884,507.71	3,035,487.01		3,035,487.01
库存商品	6,709,517.50	1,143,712.48	5,565,805.02	7,677,907.34	992,061.05	6,685,846.29
委托加工物资	675,386.40		675,386.40	262,876.32		262,876.32
发出商品	7,647,627.79	2,160,998.40	5,486,629.39	16,179,378.39	2,762,201.13	13,417,177.26
合计	48,134,101.93	12,130,339.36	36,003,762.57	52,033,715.62	9,845,312.63	42,188,402.99

6.5.2 存货跌价准备情况

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额	备注
		计提	其他	转回或转销	其他		
原材料	6,091,050.45	2,734,578.03				8,825,628.48	
库存商品	992,061.05	492,401.07		340,749.64		1,143,712.48	
发出商品	2,762,201.13			601,202.73		2,160,998.40	
合计	9,845,312.63	3,226,979.10		941,952.370		12,130,339.36	

6.6 合同资产

6.6.1 合同资产情况

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
应收货款	938,232.78	458,260.14	479,972.64	1,190,151.48	327,884.08	862,267.40
合计	938,232.78	458,260.14	479,972.64	1,190,151.48	327,884.08	862,267.40

6.6.2 本期合同资产计提减值准备情况

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
按组合计提	130,376.06			
合计	130,376.06			/

6.7 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	131,485.67	2,509,720.10
合计	131,485.67	2,509,720.10

6.8 长期股权投资

被投资单位	本期增减变动							减值准备 期末余额
	期初余额	追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	期末余额	
一、联营企业								
深圳市康普盾新能源科技有限公司		100,000.00		-98,846.90			1,153.10	
小计		100,000.00		-98,846.90			1,153.10	
合计		100,000.00		-98,846.90			1,153.10	

6.9 其他非流动金融资产

项目	期末余额	期初余额
分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
其中：债务工具投资		

权益工具投资		
衍生金融资产		
其他	1,000,000.00	1,000,000.00
合计	1,000,000.00	1,000,000.00

6.10 固定资产

项目	期末余额	期初余额
固定资产	85,613,947.81	12,232,113.74
固定资产清理		
合计	85,613,947.81	12,232,113.74

6.10.1 固定资产

6.10.1.1 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	电子及办公设备	机器设备	运输设备	其他设备	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额		2,100,599.06	13,065,768.59	3,779,309.14	1,304,792.15	20,250,468.94
2. 本期增加金额	75,092,001.52	469,538.63	3,824,225.16		312,620.44	79,698,385.75
(1) 购置		469,538.63	3,824,225.16		312,620.44	4,606,384.23
(2) 在建工程转入	75,092,001.52					75,092,001.52
3. 本期减少金额		1,115,619.39	5,121,216.11	863,712.39	1,141,351.11	8,241,899.00
(1) 处置或报废		1,115,619.39	5,121,216.11	863,712.39	1,141,351.11	8,241,899.00
4. 期末余额	75,092,001.52	1,454,518.30	11,768,777.64	2,915,596.75	476,061.48	91,706,955.69
二、累计折旧						
1. 期初余额		1,689,701.41	3,178,327.15	2,290,165.23	860,161.41	8,018,355.20
2. 本期增加金额		532,069.17	2,985,162.03	476,727.82	368,326.68	4,362,285.70
(1) 计提		532,069.17	2,985,162.03	476,727.82	368,326.68	4,362,285.70
3. 本期减少金额		1,054,361.42	3,472,701.99	735,055.25	1,025,514.36	6,287,633.02
(1) 处置或报废		1,054,361.42	3,472,701.99	735,055.25	1,025,514.36	6,287,633.02
4. 期末余额		1,167,409.16	2,690,787.19	2,031,837.80	202,973.73	6,093,007.88
三、减值准备						
1. 期初余额						
2. 本期增加金额						
3. 本期减少金额						
4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	75,092,001.52	287,109.14	9,077,990.45	883,758.95	273,087.75	85,613,947.81

2. 期初账面价值		410,897.65	9,887,441.44	1,489,143.91	444,630.74	12,232,113.74
-----------	--	------------	--------------	--------------	------------	---------------

6.10.1.2 截至期末，本公司不存在暂时闲置的固定资产

6.11 在建工程

项目	期末余额	期初余额
在建工程		37,287,620.25
合计		37,287,620.25

6.11.1.1 在建工程情况

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
康普盾江门工业园区项目				37,287,620.25		37,287,620.25
合计				37,287,620.25		37,287,620.25

6.11.1.2 重要在建工程项目本期变动情况

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额
康普盾江门工业园区项目	76,000,000.00	37,287,620.25	39,628,275.30	75,092,001.52	1,823,894.03	
合计		37,287,620.25	39,628,275.30	75,092,001.52	1,823,894.03	

续上表

项目名称	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
康普盾江门工业园区项目	100%	100%	2,003,069.72	2,003,069.72		自有资金、银行借款

6.12 使用权资产

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	2,525,844.55	2,525,844.55
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	2,525,844.55	2,525,844.55
二、累计折旧		
1. 期初余额	1,165,774.41	1,165,774.41
2. 本期增加金额		
(1) 计提	1,165,774.44	1,165,774.44
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	2,331,548.85	2,331,548.85

三、减值准备		
1.期初余额		
2.本期增加金额		
3.本期减少金额		
4.期末余额		
四、账面价值		
1.期末账面价值	194,295.70	194,295.70
2.期初账面价值	1,360,070.14	1,360,070.14

6.13 无形资产

6.13.1 无形资产情况

项目	土地使用权	软件	合计
一、账面原值			
1.期初余额	12,792,600.00	5,682,069.50	18,474,669.50
2.本期增加金额			
(1) 购置			
3.本期减少金额			
(1) 处置			
4.期末余额	12,792,600.00	5,682,069.50	18,474,669.50
二、累计摊销			
1.期初余额	511,704.02	5,211,450.29	5,723,154.31
2.本期增加金额	255,852.00	92,031.60	347,883.60
(1) 计提	255,852.00	92,031.60	347,883.60
3.本期减少金额			
(1) 处置			
4.期末余额	767,556.02	5,303,481.89	6,071,037.91
三、减值准备			
1.期初余额	-	-	-
2.本期增加金额	-	-	-
3.本期减少金额	-	-	-
4.期末余额	-	-	-
四、账面价值			
1.期末账面价值	12,025,043.98	378,587.61	12,403,631.59
2.期初账面价值	12,280,895.98	470,619.21	12,751,515.19

6.14 商誉

6.14.1 商誉账面原值

被投资单位名称或	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----------	------	------	------	------

形成商誉的事项		企业合并形成的	其他	处置	其他	
深圳市佰控技术有限公司	1,728,987.37					1,728,987.37
合计	1,728,987.37					1,728,987.37

6.14.2 商誉减值准备

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提	其他	处置	其他	
深圳市佰控技术有限公司	1,728,987.37					1,728,987.37
合计	1,728,987.37					1,728,987.37

6.15 长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加	本期减少		期末余额
			摊销额	其他减少	
上橙建筑装饰工程（北京）有限公司	17,948.10		10,768.80		7,179.30
句容经济开发区赛丽格建材经营部	82,783.96		49,670.28		33,113.68
厂房装修	266,020.39		60,231.00		205,789.39
精密制造环保设施	21,100.90		21,100.90		
工业园建设费用		1,823,894.03	30,406.57		1,793,487.46
合计	387,853.35	1,823,894.03	172,177.55		2,039,569.83

6.16 递延所得税资产/递延所得税负债

6.16.1 未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	期初余额
其他应收款坏账准备	5,409,696.55	2,541,121.02
应收账款坏账准备	9,244,168.49	4,610,323.37
存货跌价准备	12,130,339.36	9,845,312.63
可抵扣亏损	88,126,858.09	57,729,162.37
合计	114,911,062.49	74,725,919.39

6.16.2 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	期末余额	期初余额
2022 年		52,170.05
2023 年	568,258.37	572,903.10
2024 年	2,215,643.81	2,215,643.81
2029 年	10,659,391.67	10,659,391.67

2030 年	44,229,053.74	44,229,053.74
2031 年	7,628,870.67	
2032 年	22,825,639.83	
合计	88,126,858.09	57,729,162.37

6.17 其他非流动资产

项目	期末余额	期初余额
预付长期资产购置款	277,908.03	1,165,750.00
合计	277,908.03	1,165,750.00

6.18 短期借款

6.18.1 短期借款分类

项目	期末余额	期初余额
保证借款 ¹	20,542,488.89	20,000,000.00
保证、抵押、质押借款 ²	6,000,000.00	10,064,499.59
信用借款		3,000,000.00
合计	26,542,488.89	33,064,499.59

注 1：2022 年 1 月 7 日，本公司与中国农业银行股份有限公司江门城区支行签订编号为《4401012022000028》的流动资金借款合同，借款金额为人民币 20,000,000.00 元，借款期限自 2022 年 1 月 7 日至 2023 年 1 月 6 日止，同时本公司法定代表人吴波与中国农业银行股份有限公司江门城区支行签订合同编号为《1005202100008733》的保证合同，提供最高额保证担保，截止 2022 年 12 月 31 日，该借款合同下借款余额为人民币 20,000,000.00 元；

注 2：2022 年 5 月 24 日，本公司与上海浦东发展银行股份有限公司深圳分行签订编号为《7920202280049》的流动资金借款合同，借款金额为人民币 6,000,000.00 元，借款期限自 2022 年 5 月 24 日至 2023 年 5 月 23 日止，同时本公司法定代表人吴波、董事孙达及公司与上海浦东发展银行股份有限公司深圳分行分别签订合同编号为《EB7920202200000004》的保证合同、《EE7920202200000002》的应收账款最高额质押合同以及《BC2022033100000171》的融资额度协议，且董事孙达将其房地产记土地使用权提供最高额抵押合同《ED7920202200000001》，截止 2022 年 12 月 31 日，该借款合同下借款余额为人民币 6,000,000.00 元。

6.19 应付票据

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	19,724,834.93	29,046,025.30
合计	19,724,834.93	29,046,025.30

6.20 应付账款

6.20.1 应付账款列示

项目	期末余额	期初余额
材料款	50,356,345.13	37,171,465.56
长期资产购置款	6,700.00	259,528.69
应付货运款	1,221,479.69	659,104.17
应付加工费	1,342,584.16	957,701.49
应付工程款	41,160.00	98,373.60
合计	52,968,268.98	39,146,173.51

6.21 合同负债

项目	期末余额	期初余额
预收客户货款	4,107,846.74	4,395,322.71
合计	4,107,846.74	4,395,322.71

6.22 应付职工薪酬

6.22.1 应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	3,828,970.01	28,762,898.05	28,015,217.74	4,576,650.32
二、离职后福利-设定提存计划		1,163,586.88	1,163,586.88	
三、辞退福利		517,481.34	478,481.34	39,000.00
合计	3,828,970.01	30,443,966.27	29,657,285.96	4,615,650.32

6.22.2 短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	3,828,970.01	26,982,591.90	26,234,911.59	4,576,650.32
二、职工福利费		1,001,851.09	1,001,851.09	
三、社会保险费		534,769.99	534,769.99	
其中：医疗保险费		499,215.52	499,215.52	
工伤保险费		10,865.49	10,865.49	
生育保险费		24,688.98	24,688.98	
四、住房公积金		199,056.45	199,056.45	
五、工会经费和职工教育经费		44,628.62	44,628.62	
合计	3,828,970.01	28,762,898.05	28,015,217.74	4,576,650.32

6.22.3 设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		1,124,674.02	1,124,674.02	

2、失业保险费		38,912.86	38,912.86
3、企业年金缴费			
合计		1,163,586.88	1,163,586.88

6.23 应交税费

项目	期末余额	期初余额
增值税	3,528,985.73	4,425,311.74
城市维护建设税	95,696.73	75,637.18
教育费附加	45,542.75	33,002.51
地方教育费附加	30,361.85	20,777.81
代扣代缴个人所得税	12,057.89	209,461.54
合计	3,712,644.95	4,764,190.78

6.24 其他应付款

项目	期末余额	期初余额
应付利息	31,741.22	
其他应付款	18,306,815.29	1,443,009.58
合计	18,338,556.51	1,443,009.58

6.24.1 应付利息

项目	期末余额	期初余额
长期借款应付利息	31,741.22	
合计	31,741.22	

6.24.2 按款项性质列示其他应付款

项目	期末余额	期初余额
工业园工程款及其他	16,876,687.38	
应付暂收款		266,642.26
应付租金及其他	218,850.44	156,094.01
预提费用	1,211,277.47	1,020,273.31
合计	18,306,815.29	1,443,009.58

6.25 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的长期借款	2,500,000.04	1,000,000.00
1年内到期的长期应付款	311,195.04	269,973.12
1年内到期的租赁负债	204,741.19	1,197,837.18
合计	3,015,936.27	2,467,810.30

6.26 其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	433,765.27	571,391.94
合计	433,765.27	571,391.94

6.27 长期借款

项目	期末余额	期初余额
保证、抵押借款 ¹	49,750,000.00	27,220,000.00
减：一年内到期的长期借款（附注 6.25）	2,500,000.04	1,000,000.00
合计	47,249,999.96	26,220,000.00

注 1：2021 年 09 月 14 日，子公司江门康普盾科技有限公司与中国农业银行股份有限公司江门城区支行签订编号为《44010420210001694》的固定资产借款合同，借款额度为人民币 4000.00 万元，采用分次提款的方式进行提款，提款期自 2021 年 09 月 14 日至 2022 年 9 月 13 日止，借款到期日为 2030 年 6 月 20 日，同时公司法定代表人吴波、深圳康普盾股份有限公司与中国农业银行股份有限公司江门城区支行分别签订合同编号为《44100520210008733》、《441005220200002885》最高额保证合同、将房地产记土地使用权提供合同号为《44100620200004338》的最高额抵押，截至 2022 年 12 月 31 日，该借款合同下借款余额为人民币 4875.00 万元。

2022 年 12 月 19 日，深圳康普盾科技股份有限公司与华润深国投信托有限公司签订编号为 WYDJNS020221219035071 的两年期借款合同，借款金额人民币 1,000,000.00 元，借款年利率 7.92%，到期日 2024 年 12 月 20 日，截至 2022 年 12 月 31 日，该借款合同下借款余额为人民币 1,000,000.00 元。

6.28 租赁负债

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	205,714.22	1,436,190.50
减：未确认融资费用	973.03	33,612.07
减：一年内到期的租赁负债（附注 6.25）	204,741.19	1,197,837.18
合计		204,741.25

6.29 长期应付款

项目	期末余额	期初余额
具有融资性质的分期付款采购	130,739.61	441,934.65
合计	130,739.61	441,934.65

6.30 递延收益

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	221,597.33		56,236.70	165,360.63	
合计	221,597.33		56,236.70	165,360.63	—

涉及政府补助的项目：

补助项目	期初余额	本期增加	本期减少				期末余额	与资产/收益相关
			计入营业外收入	计入其他收益	冲减成本费用	其他减少		
集散式复杂浪涌信号处理与安全防护智能终端关键技术研发	221,597.33			56,236.70			165,360.63	部分与资产相关，部分与收益相关
合计	221,597.33			56,236.70			165,360.63	

6.31 股本

项目	期初余额	本期增减变动 (+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	100,078,337.00						100,078,337.00

6.32 资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	9,693,976.26			9,693,976.26
合计	9,693,976.26			9,693,976.26

6.33 盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	6,430,413.84			6,430,413.84
合计	6,430,413.84			6,430,413.84

6.34 未分配利润

项目	本期	上期
调整前上年末未分配利润	-36,679,297.73	3,435,688.76
调整年初未分配利润合计数		
调整后年初未分配利润	-36,679,297.73	3,435,688.76
加：本期归属于母公司股东的净利润	-35,385,600.41	-40,114,986.49
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		-
提取一般风险准备		-

应付普通股股利		-
转作股本的普通股股利		-
期末未分配利润	-72,064,898.14	-36,679,297.73

6.35 营业收入和营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	126,729,888.47	110,694,743.93	167,354,944.26	147,715,694.38
其他业务	965,102.75	4,192,942.54	236,635.95	805,005.91
合计	127,694,991.22	114,887,686.47	167,591,580.21	148,520,700.29

6.35.1 主营业务收入按主要类别分类

类别	本期发生额	上期发生额
网络能源产品	11,850,924.11	37,554,856.70
智能换电产品	106,512,203.63	113,380,334.19
智能锂电产品	8,366,760.73	16,419,753.37
合计	126,729,888.47	167,354,944.26

6.35.2 公司前五名客户的营业收入情况

客户名称	营业收入	占公司本年全部营业收入的比例 (%)
中国铁塔股份有限公司	92,298,712.39	72.28
铁塔能源有限公司	12,316,072.93	9.64
深圳市万为物联科技有限公司	5,067,937.87	3.97
广东能源集团科学技术研究院有限公司	4,329,320.42	3.39
Pt surya teknologi perkasa	2,608,907.74	2.04
合计	116,620,951.35	91.32

6.36 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	208,453.65	360,843.65
教育费附加	97,610.40	166,411.5
地方教育费附加	65,073.62	110,940.9
印花税	108,208.17	150,438.26
土地使用税	69,600.48	46,400.32
车船税	660.00	3,220.00
合计	549,606.32	838,254.63

6.37 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
工资福利费	7,325,375.92	10,179,323.31
交通运输费	1,474.00	327,755.95
差旅费	1,777,663.16	2,053,558.13
办公费用	78,265.79	82,288.29
招待费	2,657,722.88	3,088,328.55
咨询费	1,750.00	0.04
投标费	445,673.14	770,779.13
折旧费	30,215.33	27,204.68
租赁费	312,730.28	430,603.46
其他	480,050.57	890,440.82
物流服务费	1,179,309.83	
拆解报废损失	1,666,981.45	8,726,340.37
合计	15,957,212.35	26,576,622.73

6.38 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
工资福利费	6,819,929.90	7,782,536.93
交通差旅费	272,516.36	563,851.10
咨询费	2,018,847.63	876,818.80
折旧费	506,948.44	1,002,633.68
办公费用	681,438.62	1,004,692.18
租赁费	1,976,338.08	974,929.56
厂房装修费		110,254.89
其他	1,211,471.37	896,515.76
合计	13,487,490.40	13,212,232.90

6.39 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
工资福利费	4,331,158.61	4,612,203.21
办公费用		5,468.39
交通差旅费	231,363.68	182,511.65
折旧费	238,185.99	299,219.16
材料费用	850,634.17	5,034,459.60
咨询费		55,588.37
检测费	492,754.24	465,966.41
专利费	139,957.71	35,010.66
租赁费	42,477.88	
其他	145,408.24	

合计	6,471,940.52	10,690,427.45
----	--------------	---------------

6.40 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	1,692,250.72	1,241,700.98
减：利息收入	313,812.30	326,408.06
加：手续费支出	99,780.41	91,107.86
担保服务费	1,005,783.43	1,244,048.29
财政贴息	-708,300.00	-162,300.00
融资费用	32,639.04	76,733.98
合计	1,808,341.30	2,164,883.05

6.41 其他收益

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经营性损益的金额
与资产相关的政府补助 (详见 6.52.2.1)	56,236.70	61,397.84	56,236.70
与收益相关的政府补助 (详见 6.52.2.2)	651,375.94	846,702.60	651,375.94
代扣个人所得税手续费返还	79,355.52	19,808.93	
合计	786,968.16	927,909.37	707,612.64

6.42 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-98,846.90	
分红	50,000.00	120,000.00
理财收益		-8,069.46
合计	-48,846.90	111,930.54

6.43 信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-7,358,620.93	-410,130.98
合计	-7,358,620.93	-410,130.98

6.44 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
合同资产减值损失	-130,376.06	-348,416.80
存货跌价损失	-2,285,026.73	-1,091,584.30
商誉减值损失		-1,435,987.37
合计	-2,415,402.79	-2,875,988.47

6.45 资产处置收益

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	-57,860.68	-153,969.18
合计	-57,860.68	-153,969.18

6.46 营业外收入

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
其他	70,075.00	131,771.11	70,075.00
合计	70,075.00	131,771.11	70,075.00

6.47 营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
罚款支出	78,781.82	1,371,837.03	78,781.82
其他	33,041.20	133,276.04	33,041.20
捐赠支出	35,000.00	92,500.00	35,000.00
非流动资产毁损报废损失	747,347.08		747,347.08
合计	894,170.10	1,597,613.07	894,170.10

6.48 所得税费用

6.48.1 所得税费用表

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	456.03	133,719.69
递延所得税费用		1,703,635.28
合计	456.03	1,837,354.97

6.48.2 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额
利润总额	-35,385,144.38
按法定/适用税率计算的所得税费用	-5,307,771.66
子公司适用不同税率的影响	-1,051,946.60
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	236,805.61
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	7,114,396.70
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	
研发费用加计扣除影响	-991,028.02
所得税费用	456.03

6.49 现金流量表项目

6.49.1 收到其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
往来款	38,646,181.91	11,800,000.00
保证金	5,516,324.69	23,815,680.87
政府补助	1,442,426.97	1,029,795.89
其他	2,278,415.34	4,393,941.78
合计	47,883,348.91	41,039,418.54

6.49.2 支付其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
付现的费用	20,903,913.15	32,239,324.50
往来款	25,935,637.72	11,581,380.63
保证金	6,047,942.32	31,827,564.83
合计	52,887,493.19	75,648,269.96

6.49.3 支付其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
租赁	1,413,611.07	1,200,000.10
合计	1,413,611.07	1,200,000.10

6.50 现金流量表补充资料

6.50.1 现金流量表补充资料

补充资料	本期金额
1、将净利润调节为经营活动现金流量：	
净利润	-35,385,600.41
加：资产减值准备	2,415,402.79
信用减值损失	7,358,620.93
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	4,362,285.70
使用权资产折旧	1,165,774.44
无形资产摊销	347,883.60
长期待摊费用摊销	172,177.55
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）	57,860.68
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	747,347.08
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	
财务费用（收益以“－”号填列）	1,692,250.72
投资损失（收益以“－”号填列）	48,846.90
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	

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）	3,899,613.69
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	20,501,398.77
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-9,301,669.91
经营活动产生的现金流量净额	-1,917,807.47
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	
债务转为资本	
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	15,431,595.13
减：现金的期初余额	32,094,982.89
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	-16,663,387.76

6.51.2 现金及现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	15,431,595.13	32,094,982.89
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	15,431,595.06	32,094,982.89
可随时用于支付的其他货币资金	0.07	
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	15,431,595.13	32,094,982.89
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		

6.51 所有权或使用权受限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	31,437,709.08	履约保证金、票据保证金、诉讼冻结资金
应收账款	37,138,894.54	公司将2022年5月23日至2025年5月23日期间因销售产品或提供劳务所产生的所有应收账款用于借款质押
无形资产	12,025,043.98	借款抵押
合计	80,601,647.60	

6.52 政府补助

6.52.1 政府补助基本情况

种类	本期发生额	上期发生额	列报项目	计入当期损益的金额
与资产相关的政府补助	56,236.70	61,397.84	其他收益	56,236.70
与收益相关的政府补助	651,375.94	846,702.60	其他收益	651,375.94

代扣个人所得税手续费返还	79,355.52	19,808.93	其他收益	79,355.52
财政贴息	708,300.00	162,300.00	财务费用	708,300.00
合计	1,495,268.16	1,090,209.37		1,495,268.16

计入当期损益的政府补助

6.52.2 明细情况

6.52.2.1 与资产相关的政府补助

项 目	期初递延收益	本期新增补助	本期摊销	期末递延收益	本期摊销列报项目	说明
深圳市科技计划重 20160432 集散式复杂 浪涌信号处理与安全 防护智能终端关键技 术研发	221,597.33		56,236.70	165,360.63	其他收益	深科技创新 (2016) 100 号
合 计	221,597.33		56,236.70	165,360.63		

6.52.2.2 与收益相关的政府补助

补助项目	本期发生额	列报项目	说明
深圳市科技创新委员会高新处 2022 年高新技术企业培育资助第一批拨款	200,000.00	其他收益	
深圳市南山区工业和信息化局南山区 2022 年上半年工业助企纾困项目补贴	134,400.00	其他收益	
江门市江海省级小升规奖补资补贴	100,000.00	其他收益	
社保补贴	92,806.07	其他收益	
稳岗补贴	84,787.63	其他收益	
广东省社会保险基金管理局一次性留工补助	22,665.00	其他收益	
深圳市南山区工业和信息化局：工业企业防疫消杀补贴	10,000.00	其他收益	
深圳市南山区残疾人联合会残疾人养老保险和医疗保险单位部分补贴	4,155.24	其他收益	
深圳市社会保险基金管理局扩岗补助	1,500.00	其他收益	
深圳市南山区残疾人联合会招聘会招聘残疾人用人单位奖励	1,062.00	其他收益	
合计	651,375.94		

6.52.2.3 财政贴息

项 目	期初递延收益	本期新增	本期结转	期末递延收益	本期结转列报项目	说明
南山区工业和信息化局“上市促进贷”贷款贴息		708,300.00	708,300.00		财务费用	
合 计		708,300.00	708,300.00			

7、合并范围的变更

7.1 其他原因的合并范围变动

未发生变动

8、在其他主体中的权益

8.1 在子公司中的权益

8.1.1 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	
深圳康普盾精密制造有限公司	深圳	深圳	制造业		100.00	投资设立
江门康普盾科技有限公司	江门	江门	制造业	100.00		投资设立
深圳市佰控技术有限公司	深圳	深圳	制造业	100.00		非同一控制下企业合并

9、关联方及关联交易

9.1 本公司的子公司情况

详见附注“8.1 在子公司中的权益”。

9.2 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
崔利俊	持股 5%以上股东、董事
孙达	总经理

9.3 关联方交易情况

9.3.1 关联担保情况

本公司作为被担保方

担保方	贷款银行	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
吴波	建设银行华侨城支行	3,000,000.00	2019-8-30	2022-8-30	是
吴波	农业银行江门胜利支行	80,000,000.00	2021-9-14	2024-9-13	否
吴波、崔利俊	兴业银行中心区支行	36,000,000.00	2022-8-8	2023-5-12	否
吴波、孙达	上海浦东发展银行股份有限公司深圳分行	15,000,000.00	2021-3-24	2022-3-2	是
吴波、孙达	上海浦东发展银行股份有限公司深圳分行	8,000,000.00	2022-4-28	2023-3-30	否
吴波	华润深国际信托有限公司	3,000,000.00	2024-12-20	2027-12-19	否

9.3.2 关键管理人员报酬

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	1,770,694.45	3,702,246.60

10、与金融工具相关的风险

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

10.1 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

10.1.1 信用风险管理实务

(1) 信用风险的评价方法

公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，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变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；

2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

(2) 违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

1) 债务人发生重大财务困难；

2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；
3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
4) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

10.1.2 预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据(如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等)的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

10.1.3 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

(1) 货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

(2) 应收款项

本公司定期对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户，截至2022年12月31日，本公司应收账款的19.33%(2021年12月31日：13.88%)源于余额前五名客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

10.2 风险管理目标和政策

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

10.3 流动风险

流动性风险，是指本公司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。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

金融负债按剩余到期日分类

期末余额：

项目	金融负债					
	账面价值	未折现合同金额	1年以内	1-3年	3年以上	合计
短期借款	26,542,488.89	26,542,488.89	26,542,488.89			26,542,488.89
应付票据	19,724,834.93	19,724,834.93	19,724,834.93			19,724,834.93
应付账款	52,968,268.98	52,968,268.98	52,968,268.98			52,968,268.98
其他应付款	18,338,556.51	18,338,556.51	18,338,556.51			18,338,556.51
一年内到期的非流动负债	3,015,936.27	3,015,936.27	3,015,936.27			3,015,936.27
长期借款	47,249,999.96	47,249,999.96		5,499,999.96	41,750,000.00	47,249,999.96
长期应付款	130,739.61	130,739.61		130,739.61		130,739.61
合计	167,970,825.15	167,970,825.15	120,590,085.58	5,630,739.57	41,750,000.00	167,970,825.15

期初余额：

项目	金融负债					
	账面价值	未折现合同金额	1年以内	1-3年	3年以上	合计
短期借款	33,064,499.59	34,287,877.78	34,287,877.78			34,287,877.78
应付票据	29,046,025.30	29,046,025.30	29,046,025.30			29,046,025.30
应付账款	39,146,173.51	39,146,173.51	39,146,173.51			39,146,173.51
其他应付款	1,443,009.58	1,443,009.58	1,443,009.58			1,443,009.58
一年内到期的非流动负债	2,467,810.30	2,467,810.30	2,467,810.30			2,467,810.30
长期借款	26,220,000.00	26,220,000.00		26,220,000.00		26,220,000.00
长期应付款	441,934.65	441,934.65		441,934.65		441,934.65
合计	131,829,452.93	133,052,831.12	106,390,896.47	26,661,934.65		133,052,831.12

10.4 公允价值的披露

10.4.1 以公允价值计量的资产的期末公允价值

项目	期末公允价值			合计
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（3）衍生金融资产				
（4）其他			1,000,000.00	1,000,000.00
持续以公允价值计量的资产总额			1,000,000.00	1,000,000.00

10.4.2 持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

公允价值的确定，使用第三层次输入值，以公司对被投资单位的投资成本作为评估其公允价值的重要参考依据。

10.5 市场风险

A、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。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。本公司面临的利率变动的风险主要与本公司以浮动利率计息的借款有关。

截至2022年12月31日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币75,500,000.00元（2021年12月31日：人民币27,220,000.00元），在其他变量不变的假设下，假定利率变动50个基准点，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

11、承诺及或有事项

11.1 重要承诺事项

无

11.2 或有事项

截至资产负债表日，本公司不存在需要披露的或有事项。

12、资产负债表日后事项

截止本财务报表批准报出日，公司无需要披露的资产负债表日后事项。

13、其他重要事项

无

14、母公司财务报表重要项目注释

14.1 应收账款

14.1.1 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	24,208,128.57	37,063,608.63
1-2年	7,828,935.85	13,446,879.39
2-3年	6,668,719.84	4,216,326.64
3-4年	1,572,018.68	3,830,699.08
4-5年	3,594,332.87	2,574,242.88
5年以上	2,501,232.31	704,745.55
合计	46,373,368.12	61,836,502.17

14.1.2 按坏账计提方法分类披露：

种类	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	46,373,368.12	100	9,234,473.58	19.91	37,138,894.54
合计	46,373,368.12	100	9,234,473.58	19.91	37,138,894.54

续表

种类	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	61,836,502.17	100	4,605,687.51	7.45	57,230,814.66
合计	61,836,502.17	100	4,605,687.51	7.45	57,230,814.66

14.1.2.1 按组合计提坏账准备：

名称	期末余额
----	------

	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
无风险组合	972,619.32		
风险组合	45,400,748.80	9,234,473.58	20.34
合计	46,373,368.12	9,234,473.58	19.91

组合中，按风险组合计提坏账准备的应收账款

账龄	期末余额			期初余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	23,235,509.25	421,035.76	1.81	37,063,608.63	370,634.17	1.00
1-2 年	7,828,935.85	957,429.54	12.23	13,446,879.39	672,343.97	5.00
2-3 年	6,668,719.84	1,999,498.57	29.98	4,216,326.64	421,632.66	10.00
3-4 年	1,572,018.68	743,732.96	47.31	3,830,699.08	1,149,209.72	30.00
4-5 年	3,594,332.87	2,611,544.44	72.66	2,574,242.88	1,287,121.44	50.00
5 年以上	2,501,232.31	2,501,232.31	100.00	704,745.55	704,745.55	100.00
合计	45,400,748.80	9,234,473.58	20.34	61,836,502.17	4,605,687.51	7.45

14.1.3 坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款坏账准备	4,605,687.51	4,628,786.07				9,234,473.58
合计	4,605,687.51	4,628,786.07				9,234,473.58

14.1.4 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	占应收账款期末余额的比例 (%)	计提的坏账准备期末余额
铁塔能源有限公司北京市分公司	2,963,673.92	6.39	53,702.83
铁塔能源有限公司山东分公司	1,545,905.08	3.33	28,012.35
中国铁塔股份有限公司温州市分公司	1,474,976.90	3.18	26,727.11
广东能源集团科学技术研究院有限公司	1,429,800.00	3.08	25,908.49
中国联合网络通信有限公司湖北省分公司	1,394,363.90	3.01	1,175,270.18
合计	8,808,719.80	18.99	1,309,620.96

14.2 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	21,484,690.56	46,967,619.09

合计	21,484,690.56	46,967,619.09
----	---------------	---------------

14.2.1 其他应收款

14.2.1.1 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	18,442,254.42	45,110,901.68
1 至 2 年	4,400,247.52	1,430,963.60
2 至 3 年	1,144,556.60	303,636.58
3 至 4 年	219,004.01	79,000.00
4 至 5 年	47,000.00	421,432.92
5 年以上	2,215,526.61	2,123,219.12
小计	26,468,589.16	49,469,153.90
减：坏账准备	4,983,898.60	2,501,534.81
合计	21,484,690.56	46,967,619.09

14.2.1.2 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金、保证金	3,271,031.95	3,932,877.30
员工借款	132,208.15	138,845.25
往来款	2,585,097.29	4,236,283.31
关联方往来款	20,439,387.15	40,912,163.15
其他	40,864.62	248,984.89
小计	26,468,589.16	49,469,153.90
减：坏账准备	4,983,898.60	2,501,534.81
合计	21,484,690.56	46,967,619.09

14.2.1.3 按坏账计提方法分类披露：

种类	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款	4,198,139.31	15.86	4,198,139.31	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款	22,270,449.85	84.14	785,759.29	3.53	21,484,690.56
合计	26,468,589.16	100.00	4,983,898.60	18.83	21,484,690.56

续表

种类	期初余额
----	------

	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	49,469,153.90	100.00	2,501,534.81	5.06	46,967,619.09
合计	49,469,153.90	100.00	2,501,534.81	5.06	46,967,619.09

14.2.1.4 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
期初余额	51,934.90	18,090.55	2,431,509.36	2,501,534.81
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段		2,431,509.36	-2,431,509.36	
--转回第一阶段				
本期计提			4,198,139.31	4,198,139.31
本期转回		1,715,775.52		1,715,775.52
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	51,934.90	733,824.39	4,198,139.31	4,983,898.60

14.2.1.5 坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款坏账准备	2,501,534.81	4,198,139.31	1,715,775.52			4,983,898.60
合计	2,501,534.81	4,198,139.31	1,715,775.52			4,983,898.60

14.2.1.6 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
江门康普盾科技有限公司	关联方往来款	15,021,759.41	1年以内	56.75	
湖南衡盈电子科技有限公司	关联方往来款	176,156.00	1年以内	0.67	176,156.00
		2,250,418.00	1-2年	8.50	2,250,418.00
深圳康普盾精密制造有限公司	关联方往来款	2,073,254.24	1年以内	7.83	

东莞康隆新能源有限公司	关联方往来款	1,676,008.31	1年以内	6.33	1,676,008.31
深圳市佰控技术有限公司	关联方往来款	52,644.00	1年以内	0.20	52,644.00
		1,615,721.19	1-2年	6.10	1,615,721.19
合计		22,865,961.15		86.38	5,770,947.50

14.3 长期股权投资

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	28,264,000.00	3,264,000.00	25,000,000.00	28,264,000.00	3,264,000.00	25,000,000.00
权益法核算的长期股权投资	1,153.10		1,153.10			
合计	28,265,153.10	3,264,000.00	25,001,153.10	28,264,000.00	3,264,000.00	25,000,000.00

14.3.1 对子公司的投资

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
深圳康普盾新能源科技有限公司	5,000,000.00			5,000,000.00		
江门康普盾科技有限公司	20,000,000.00			20,000,000.00		
深圳市佰控技术有限公司	3,264,000.00			3,264,000.00		3,264,000.00
合计	28,264,000.00			28,264,000.00		3,264,000.00

14.4 营业收入和营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	138,784,268.80	123,152,050.48	166,948,100.67	145,237,554.96
合计	138,784,268.80	123,152,050.48	166,948,100.67	145,237,554.96

15、补充资料

15.1 本期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	-57,860.68	
越权审批，或无正式批准文件，或偶发的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	1,415,912.64	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
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		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		

交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
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		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-824,095.10	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小计	533,956.86	
所得税影响额	40,282.55	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	493,674.31	

15.2 净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产 收益率(%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-57.23	-0.3536	-0.3536
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	-58.03	-0.3585	-0.3585

深圳康普盾科技股份有限公司
2023年4月20日

第九节 备查文件目录

（一）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。

（二）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。

（三）年度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