

证券代码：870880

证券简称：中立格林

主办券商：恒泰长财证券



中立格林

NEEQ: 870880

北京中立格林传感科技股份有限公司

Tongdy Sensing Technology Corp. LTD



年度报告

2022

公司年度大事记

2022 年，国内对疫情的严控，以及疫情的反复和放开，对于公司员工的工作影响很大。经济活动停滞，以及海外交流的中断，使得公司所处整个行业和我公司业绩均显著下滑。由于公司产品主要应用在公共建筑，绿色健康建筑项目中，国内市场较为集中在经济发达地区，特别是北京、上海、华东地区、广东地区，在疫情封控和经济景气下滑条件下，很多项目推进困难，已经签定了订单的项目也有很多不得不推迟。有一些项目由于对目前经济形式的悲观和可能存在的投资风险，甚至影响到下一年。因此对公司 2022 年销售带来了不小的影响。

考虑到近年来贸易环境的变化，线下展会和宣传推广限制多，成本高启。公司今年新设立了线上拓展营销团队。将社交媒体和网络工具作为新的商务拓展渠道和手段，通过视频、社交媒体宣传公司品牌和知名度。建立了西班牙语网站，用于开拓西语市场。预计未来几年将会增加更多年轻客户和采购方式选择。

在近两年整个经济环境低迷的条件下，加强专业市场拓展，与市场上低廉的非专业产品进行明显区分，坚持专、精方向不变。

公司 2022 年在市场经营受影响情况下，持续进行产品研发和产品升级。

本年度开发完成了单台内置独立加密证书的安全级别极高的空气质量监测设备。加密方式有多种安全级别，该设备采用了非常严格的加密手段，每一台设备带有独立的加密证书，服务器针对每一台设备的加密证书进行证书试别后才能将设备接入系统中。该设备的加密方式不仅用于数据传输，而且用于设备配置也有严格加密方式。因此网络系统中所有设备，无论是数据设备还是其它联网设备均无法访问到其它设备，更别说整个网络。如此严格加密的设备，在空气质量监测设备中非常罕见，因此对设备的性能、软硬件设计要求非常高。该空气质量监测设备，对于网络安全性要求极强的系统应用，比如金融公司、IT 公司、政府机构等，完全能够满足对设备安全性的要求，也满足网络智能楼宇控制系统的升级要求。

本年度开发完成了太阳能供电户外空气质量监测设备，包含了多达 10 个监测参数，解决了恶劣环境下设备的正常使用。提供配套气候箱或单独安装两种场景，提供给各个国家和地区的客户更多更灵活的选择。

本年度继续开发完成多参数空气质量系列监测产品的芯片替换，控制和降低成本，彻底摆脱进口芯片持续涨价的影响，同时在不增加成本前提下挖掘更多功能，使产品系列整体升级。

以上这些开发内容使公司在未来 3 年内有更大的竞争力，特别是替代进口产品，能够满足更多项目需求。

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.....	24
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工情况.....	29
第七节	公司治理、内部控制和投资者保护	32
第八节	财务会计报告	36
第九节	备查文件目录.....	115

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。

公司负责人郝晓言、主管会计工作负责人张良骥及会计机构负责人（会计主管人员）张良骥保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

中兴财光华会计师事务所（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	☐ 是 ☒ 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	☐ 是 ☒ 否
董事会是否审议通过年度报告	☒ 是 ☐ 否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	☐ 是 ☒ 否
是否存在未按要求披露的事项	☒ 是 ☐ 否
是否被出具非标准审计意见	☐ 是 ☒ 否

1、未按要求披露的事项及原因

因公司客户及供应商信息涉及公司商业机密，可能影响企业核心竞争力优势，导致客户流失。鉴于上述情况，本公司在《2022 年年度报告》中未披露前五大客户。

【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
汇率变动的风险	报告期内公司销售出口比例为 69.60%，出口收入由于受到汇率变动可能直接影响人民币收入。同时，汇率变动可能影响产品出口的价格竞争力；汇兑损益可能造成公司业绩波动。 应对措施： 针对上述风险，在进口业务上，采用直接付汇方式，减少汇率变动的影响。增加使用了多种外汇业务产品，包括美元人民币掉期、远期锁定结汇、美元期权产品等，尽量避免汇率波动带来的损失。
市场和经济形势影响风险	环境监测专用仪器仪表制造行业为完全竞争行业，制造生产企业数量较多，外资企业与本土企业、国外品牌与自主品牌、在各类产品之间均存在较为激烈的竞争。公司销售的产品主要应用于绿色楼宇建筑以及公共场所空气质量实时监测。市场需求

	受国内房地产景气度，以及国内外经济形势影响较大。如果宏观经济或消费者需求增长出现放缓趋势，则公司所处的行业增长也将随之减速，从而对我公司的销售造成影响。 应对措施：公司坚持技术创新和市场开拓相结合，避开价格竞争集中的产品，以研发更前沿更高水平的产品为主，提升产品附加值。同时，与下一代物联网和智能网络应用为方向，不断增加产品的网络数据服务功能，提高竞争者竞争门槛，在该行业始终保持领先地位。充分利用公司自有资金充足的特点，保持优势，继续进行技术开发和市场维护推广，深耕本行业，不盲目扩张。这个细分市场虽然远远不及民用市场规模。但客户专业度高，产品和数据附加值较高，利于稳定发展。
上游原材料价格波动风险	公司产品的主要原材料为各种芯片、传感器、电路板、显示屏、外壳等，很容易受到上游材料价格和产能影响。而产品的销售价格不能完全消化成本波动影响，将会对公司的经营业绩产生一定影响。 应对措施：公司一直以来非常重视上游不确定原材料的备货，以及材料的替换准备工作。通常对主要材料都至少有两个型号的备用方案。在保持与原供应商的紧密稳定合作同时，始终关注和与新的供应商沟通。根据条件变化阶段性或持续启用备用方案。
存货变现风险	报告期内，受到原材料、半成品、成品提前备货及数量金额加大的影响，公司在期末存货余额比往年上升。库存加大符合公司目前生产规模扩大的发展状况，但依然存在因市场变动而产生的销售受阻、存货跌价的风险。 应对措施：公司将保持与现有客户的良好合作关系，持续发展新客户，使得存货尽快转化为销售。存货中，保证灵活配置，型号转化便利，避免长期呆滞带来减值损失。
公司治理风险	第一大股东郝晓言持股比例占 72.77%，并担任法定代表人，董事长，为公司实际控制人。若通过控股地位对公司的重大决策、人事任免、对外担保、关联交易等重大事项施加不当影响，可能损害公司和其他股东的合法利益，公司将可能面临实际控制人控制不当的风险。 应对措施：针对上述风险，公司已建立了完善的法人治理结构和规章制度体系，在组织和制度上对实际控制人的行为进行了规范，以保护公司及其它股东利益。
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

公司将市场竞争风险和宏观经济波动风险合并为市场和经济形势影响风险，实际控制人控制不当的风险和公司治理风险合并为公司治理风险，生产要素价格波动风险重新命名为上游原材料价格波动风险。重大风险的内容未有变化。

释义

释义项目		释义
全国股份转让系统	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
HVAC	指	制热、通风及空调系统
IAQ	指	室内空气质量
TVOC	指	总挥发性有机化合物
CO2	指	二氧化碳
RESET	指	一个新的关注建筑居用者舒适度和健康的建筑认证，其重点在于室内空气质量
WELL	指	建筑标准系列认证，用于广泛评估建筑环境与人的关系
三会议事规则	指	《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》
三会	指	北京中立格林传感科技股份有限公司股东大会、董事会、监事会
《公司章程》	指	《北京中立格林传感科技股份有限公司章程》
主办券商	指	恒泰长财证券
报告期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日
上年同期、上期	指	2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日
期初、本期期初	指	2022 年 1 月 1 日
期末、本期期末	指	2022 年 12 月 31 日
元、万元	指	人民币元、人民币万元
中立格林、股份公司、公司、本公司	指	北京中立格林传感科技股份有限公司

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	北京中立格林传感科技股份有限公司
英文名称及缩写	Tongdy Sensing Technology Corp. LTD Tongdy
证券简称	中立格林
证券代码	870880
法定代表人	郝晓言

二、 联系方式

董事会秘书	田青
联系地址	北京市海淀区地锦路 9 号院 8 号楼
电话	010-59738930
传真	010-59738935
电子邮箱	qtian@tongdy.com
公司网址	http://www.tongdy.com
办公地址	北京市海淀区地锦路 9 号院 8 号楼
邮政编码	100095
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	董事会秘书处

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	1999 年 3 月 25 日
挂牌时间	2017 年 2 月 16 日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	C 制造业-40 仪器仪表制造业-402 专用仪器-4021 环境监测专用仪器仪表制造
主要业务	空气品质监测产品、楼宇自控及通风系统产品的开发及生产，以及环境监测及数据提供的解决方案
主要产品与服务项目	空气品质监测产品、楼宇自控及通风系统产品的开发及生产，以及环境监测及数据提供的解决方案
普通股股票交易方式	☒ 集合竞价交易 ☐ 做市交易
普通股总股本（股）	39,600,000
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	控股股东为（郝晓言）

实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（祁晓言），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	91110108700300901L	否
注册地址	北京市海淀区地锦路 9 号院 8 号楼	否
注册资本	39,600,000	否

五、中介机构

主办券商（报告期内）	恒泰长财证券			
主办券商办公地址	北京市西城区金融大街 33 号通泰大厦 C 座 5 层			
报告期内主办券商是否发生变化	否			
主办券商（报告披露日）	恒泰长财证券			
会计师事务所	中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）			
签字注册会计师姓名及连续签字年限	王荣前	余利民		
	3 年	1 年	年	年
会计师事务所办公地址	北京市西城区阜成门外大街 2 号 22 层 A24			

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	23,756,857.04	42,778,949.77	-44.47%
毛利率%	64.02%	63.70%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	5,318,405.86	15,834,288.31	-66.41%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	6,552,858.15	15,246,484.27	-57.02%
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）	8.22%	24.85%	-
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）	10.12%	23.93%	-
基本每股收益	0.13	0.40	-67.50%

(二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	65,237,595.89	71,343,575.95	-8.56%
负债总计	6,759,153.35	6,303,539.27	7.23%
归属于挂牌公司股东的净资产	58,478,442.54	65,040,036.68	-10.09%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.48	1.64	-9.76%
资产负债率%（母公司）	10.85%	9.86%	-
资产负债率%（合并）	10.36%	8.84%	-
流动比率	11.18	7.27	-
利息保障倍数	92.17	552.14	-

(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	19,389,208.54	543,330.21	3,468.59%
应收账款周转率	4.69	7.18	-
存货周转率	0.84	1.62	-

(四) 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-8.56%	7.08%	-
营业收入增长率%	-44.47%	51.45%	-
净利润增长率%	-66.41%	89.70%	-

(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	39,600,000	39,600,000	-
计入权益的优先股数量	0	0	-
计入负债的优先股数量	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
计入当期损益的政府补助	118,700.00
委托他人投资或管理资产的损益	350,758.82
交易性金融负债产生的公允价值变动损益	-1,989,056.86
其他营业外收入和支出	61,561.36
其他符合非经常性损益定义的损益项目	3,489.00
非经常性损益合计	-1,454,547.68
所得税影响数	-220,095.39
少数股东权益影响额（税后）	0
非经常性损益净额	-1,234,452.29

(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

（1）企业会计准则解释第 15 号

财政部于 2021 年 12 月 30 日发布了《企业会计准则解释第 15 号》(财会〔2021〕35 号，以下简称“解释第 15 号”)，其中就“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”，以及“亏损合同的判断”作出规定，自 2022 年 1 月 1 日起施行。执行解释第 15 号的这些规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

（2）企业会计准则解释第 16 号

财政部于 2022 年 11 月 30 日发布了《企业会计准则解释第 16 号》(财会〔2022〕31 号，以下简称“解释第 16 号”)，其中就“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”，以及“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”作出规定，自公布之日起施行。执行解释第 16 号的这些规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

（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

公司处于环境监测专用仪器仪表细分行业中，主要以提供监测设备和数据为主。应用领域包括绿色智能楼宇、物联网、环境监测、公用建筑改造升级、绿色建筑评估认证等。公司为系统集成商、建筑咨询设计公司、房地产开发商、以及空气治理设备制造商、直接客户等提供空气质量在线监测产品，也为用户特殊需求提供定制产品，提供传感监测数据服务。公司通过直销、经销、系统配套等合作方式销售产品和服务。

公司采用自主研发、生产产品，通过产品销售及提供服务获取利润。公司的研发模式分为自主研发和客户定制研发两种。研发后定型的产品由公司产品部进行统一安排生产。产品销售分为出口销售和国内销售两部分，销售的产品包括自产品、研发定制产品、代理产品。销售方式包括直销和经销，直接销售是指向直接使用客户和系统集成商销售产品；经销模式是通过经销商渠道销售给直接使用客户。无论是通过直接销售还是通过经销商合作销售，公司都已经具备了一套完善的技术支持和售后服务体系，确保对所有销售产品提供及时和专业的技术支持和售后服务。

目前，公司开发的多参数空气质量监测设备，对于通过互联网传输数据的型号，内置了严格的加密证书，可以为通过云端传输数据提供了数据安全保证。

报告期内以及报告期末至今，公司商业模式未发生重大变化。

与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	☐ 国家级 ☒ 省（市）级
“单项冠军”认定	☐ 国家级 ☐ 省（市）级
“高新技术企业”认定	☒ 是
“科技型中小企业”认定	☒ 是
“技术先进型服务企业”认定	☐ 是
其他与创新属性相关的认定情况	-
详细情况	2021 年 12 月，公司通过了北京市经济和信息化局组织的专精特新中小企业认定，2022 年 1 月，取得了北京市经济和信息化局授予公司“专精特新”中小企业证书。 2020 年 12 月，公司被北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局评定为“高新技术企业”，证书在有效期内。 2022 年 11 月，公司审核通过北京市科学技术委员会审定的科技型中小企业入库登记，证书在有效期内。

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	☐ 是 ☒ 否
主营业务是否发生变化	☐ 是 ☒ 否

主要产品或服务是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
客户类型是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
关键资源是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
销售渠道是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
收入来源是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
商业模式是否发生变化	☐ 是 ☒ 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	8,182,275.34	12.54%	19,170,394.60	26.87%	-57.32%
交易性金融资产	21,432,893.02	32.85%	8,607,862.57	12.07%	148.99%
应收票据					
应收账款	1,766,149.27	2.71%	7,424,851.30	10.41%	-76.21%
存货	10,232,995.47	15.69%	9,958,769.76	13.96%	2.75%
投资性房地产					
长期股权投资					
预付账款	181,326.69	0.28%	135,468.34	0.19%	33.85%
其他应收款	203,819.11	0.31%	409,559.84	0.57%	-50.23%
其他流动资产	6,683.13	0.01%	132,779.63	0.19%	-94.97%
固定资产	23,130,210.01	35.46%	25,411,944.81	35.62%	-8.98%
在建工程					
无形资产					
商誉					
短期借款			2,190,000.00	3.07%	-
长期借款	3,000,000.00	4.60%			
应付账款	174,988.26	0.27%	569,643.51	0.80%	-69.28%
合同负债	1,243,385.90	1.91%	1,365,932.74	1.91%	-8.97%
应付职工薪酬	467,034.80	0.72%	463,407.02	0.65%	0.78%
应交税费	1,687,306.73	2.59%	1,468,292.62	2.06%	14.92%
其他应付款	173,084.97	0.27%	242,887.06	0.34%	-28.74%

未分配利润	6,853,985.50	10.51%	13,948,577.31	19.55%	-50.86%
-------	--------------	--------	---------------	--------	---------

资产负债项目重大变动原因：

- 1、货币资金：本期期末货币资金余额 818.23 万元，较上期期末 1917.04 万元减少 1098.81 万元，降低 57.32% 主要因为报告期内购买了部分理财产品，因此货币资金相应减少。
- 2、交易性金融资产：本期期末交易性金融资产余额 2143.29 万元，较上期期末 860.79 万元增加 1282.50 万元，主要因为公司在报告期内购买的银行理财产品增加所致。
- 3、应收账款：应收账款期末余额 176.61 万元较上年期末 742.49 万元降低 76.21%，主要因为公司 2022 年初收回前期新增国外客户公司的应收账款，因此应收账款余额较上期期末大幅下降。
- 4、存货：存货期末余额为 1023.30 万元，较上期期末 995.88 万元增长 2.75%，变化不大。
- 5、预付账款：预付账款本期期末余额 18.13 万元，较上期期末 13.55 万元增加 4.58 万元，增长 33.85%，主要为采购预付账款增加所致。
- 6、其他应收款：其他应收款本期期末余额 20.38 万元，较上期期末 40.96 万元减少 20.58 万元，降低 50.23%，主要因为本期期末出口退税金额减少，因此余额相应减少。
- 7、其他流动资产：其他流动资产本期期末余额 0.67 万元，较上期期末 13.28 万元减少 12.61 万元，降低 94.97%，主要因为本期采购较少，导致抵扣进项税金相应减少，因此计入其他流动资产的待抵扣进项税金减少，其他流动资产减少。
- 8、短期借款：短期借款本期期末余额 0 万元，较上期期末 219.00 万元减少 219 万元，主要因为司短期贷款到期，贷款已偿还。
- 9、应付账款：应付账款本期期末 17.50 元，较上期期末 56.96 万元，降低 69.28%，主要因为公司采购规模降低，因此应付账款减少。
- 10、合同负债：本期期末合同负债期末余额 124.34 万元，较上期期末 136.59 万元减少 12.25 万元，减少 8.97%，主要因为公司本报告期完成的发货较上期减少，因此合同负债金额减少。
- 11、应交税费：应交税费本期末 168.73 万元，较上年期末 146.83 万元，增长 14.92%，主要因为本期因为税收政策，有部分暂缓缴纳的所得税，因此应交税金相应增加。
- 12、其他应付款：本期期末其他应付款余额 17.31 万元，较上年期末 24.29 万元减少 6.98 万元，降低-28.74%，主要因为本期支付了前期未支付的费用，因此本期末余额相应减少。
- 13、未分配利润：本期期末分配利润本期余额 685.40 万元，较上年期末 1394.86 万元减少 709.46 万元，降低 50.86%，主要因为本期股东分红 1188 万元，进而利润分配金额相应减少。

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	23,756,857.04	-	42,778,949.77	-	-44.47%
营业成本	8,548,842.76	35.98%	15,530,076.57	36.30%	-44.95%
毛利率	64.02%	-	63.70%	-	-
销售费用	2,972,544.72	12.51%	3,273,499.49	7.65%	-9.19%
管理费用	2,664,753.72	11.22%	2,634,322.87	6.16%	1.16%
研发费用	2,556,007.05	10.76%	2,326,986.30	5.44%	9.84%

财务费用	-955,181.60	-4.02%	201,617.40	0.47%	-573.76%
信用减值损失	257,798.91	1.09%	-287,360.67	-0.67%	189.71%
资产减值损失	167,113.53	0.70%	-		-
其他收益	122,189.00	0.51%	53,448.71	0.12%	128.61%
投资收益	350,758.82	1.48%	28,429.77	0.07%	1,133.77%
公允价值变动收益	-1,989,056.86	-8.37%	584,971.34	1.37%	-440.03%
资产处置收益	-	-	-	-	-
汇兑收益	-	-	-	-	-
营业利润	6,288,288.49	26.47%	18,428,192.71	43.08%	-65.88%
营业外收入	62,177.36	0.26%	21,750.00	0.05%	185.87%
营业外支出	616.00		1,127.76	0.00%	-45.38%
净利润	5,318,405.86	22.39%	15,834,288.31	37.01%	-66.41%
所得税费用	1,031,443.99	4.34%	2,614,526.64	6.11%	-60.55%

项目重大变动原因:

1. 营业收入本期 2,375.69 万元，较上年同期 4,277.89 减少 1902.21 万元，降低 44.47%，主要原因为公司 22 年度出口销售订单减少，因此收入相应减少。
2. 营业成本本期 854.88 万元，较上年同期 1,553.01 减少 698.12 万元，降低幅度为 44.95%，主要原因为本期营业收入较去年降低 44.47%，因此成本相应减少。
3. 销售费用本期 297.25 万元，较上年同期 327.35 万元减少 30.10 万元，减少幅度为 9.19%，主要原因本期公司对外的广告投入较上期广告费用减少 22.34 万元，因此相应销售费用相应减少。
3. 管理费用本期 266.48 万元，较上年同期 263.43 相比基本持平，变动不大。
5. 研发费用本期 255.60 万元，较上年同期 232.70 增加 22.90 万元，增长 9.84%，主要原因为本期研发项目所需领用的物料增加所致。
6. 财务费用本期-95.52 万元，较上年同期 20.16 万元减少 576.76%，主要原因为本期公司持有的外币美元汇率变动导致本期产生汇兑收益产生 100.61 万元，而上年同期为汇兑损失 27.89 万元，因此本期财务费用变动比例较大。
7. 信用减值损失本期 25.78 万元，较上年同期-28.74 万元增加 54.52 万元，增长 189.71%，主要原因为报告期内公司主要客户应收账款收回，相应计提金额转回所致。
8. 其他收益本期 12.22 万元，较上年同期 5.34 万元大幅增长 128.61%，主要原因为本期公司收到政府补贴增加，因此本期其他收益金额相应增加。
9. 投资收益本期 35.08 万元，主要为购买银行理财收益，上年同期 2.84 万元，较去年同期增长 1133.77%，主要原因为本期购买的银行理财产品增加，因此本期投资收益相应增加。
10. 营业利润本期 628.83 万元，较上年同期 1842.82 万元降低 65.88%。主要原因为本年度国外销售订单相应减少，收入相应减少，因此本期营业利润降低。
11. 所得税费用本期 103.14 万元，较上年同期 261.45 万元减少 158.31 万元，降低 60.55%，主要原因为本期营业收入大幅减少，营业利润相应减少，因此应交企业所得税费用大幅降低。
12. 净利润本期 531.84 万元，较上年同期 1583.43 万元降低 66.41%，主要原因为，主要原因为公司 22 年度出口销售订单减少，因此收入相应减少。相应净利润大幅减少。

(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	23,756,857.04	42,778,949.77	-44.47%
其他业务收入	0	0	-
主营业务成本	8,548,842.76	15,530,076.57	-44.95%
其他业务成本	0	0	-

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
气体监测控制产品	10,831,495.87	4,175,238.91	61.45%	-52.95%	-55.29%	2.02%
多参数空气质量监测设备	10,776,327.83	2,766,756.46	74.33%	-35.13%	-28.88%	-2.25%
传感器及其他	2,149,033.34	1,606,847.39	25.23%	-31.68%	-30.17%	-1.62%

按区域分类分析：

√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
国内	7,137,424.63	3,107,023.16	56.47%	-31.40%	-38.88%	5.32%
国外	16,619,432.41	5,441,819.60	67.26%	-48.66%	-47.91%	-0.47%

收入构成变动的原因：

报告期内，公司实现主营业务收入 2375.69 万元,较上年同期 4277.89 减少 44.47%，公司产品收入类别构成未发生重大变化。但外贸销售订单下滑较大，因此收入相应减少。

主要原因为：

- 1、产品毛利率方面，报告期内综合毛利率 64.02%，与上年同期 63.70%相比，变化不大。
- 2、国内收入较上年同期减少 31.40%，主要是报告期内因政策原因造成的地产项目新开工减少，而使得国内销售额较上年同期有所减少。
- 3、国外收入较上年同期减少 48.66%，主要原因为报告期内订单下滑，及部分订单因疫情无法确定时间交付，导致出口减少，因此收入较去年同期相应减少。

(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	客户三	2,573,224.82	10.83%	否
2	客户一	2,516,753.56	10.59%	否
3	客户五	2,304,353.97	9.70%	否
4	客户六	1,740,327.37	7.33%	否
5	客户七	997,535.60	4.20%	否
合计		10,132,195.32	42.65%	-

(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	森尔（成都）气体传感器有限公司	2,039,000.00	27.39%	否
2	北京浠思教育科技有限公司	1,868,366.69	25.09%	否
3	AMPHENOL THERMOMETRICS, INC.	870,083.72	11.69%	否
4	东莞市科昂模具有限公司	554,600.00	7.45%	否
5	深圳市旺景科技有限公司	546,134.40	7.34%	否
合计		5,878,184.81	78.96%	-

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	19,389,208.54	543,330.21	3,468.59%
投资活动产生的现金流量净额	-14,226,405.98	-3,038,929.70	-368.14%
筹资活动产生的现金流量净额	-11,139,647.56	-7,542,355.20	-47.69%

现金流量分析：

1、经营活动产生的现金流量净额：

本期经营活动现金流量净额较上年同期大幅增加 3468.59%，主要为收回上期公司为规避美元汇率变动造成的汇兑损失，购买的外汇套期保值产品存入的受限资金 1277.33 万元，及本报告期收回的国外客户应收账款 568.43，而支付其他因购买套保产品支出的受限资金减少，因此造成本期经营活动现金流量净额为 1938.92 万元，相对上期大幅增加。

2、投资活动产生的现金流量净额：

本期投资活动产生的现金流量净额较上年同期减少 1,118.75 变动比例为 368.14%，本期投资活动产生的现金流量流出增加的幅度大于本期投资活动产生的现金流量流入增加的幅度，导致本期投资活动产生的现金流量净额减少。

3、筹资活动产生的现金流量净额：

本期筹资活动产生的现金流量净额较上年同期减少 359.72 万元，变动比例为 47.69%，主要原因为公司报告期借款大幅减少，报告期内购支付了股东现金红利 1188 万元，及偿还部分银行借款，因此导致筹资活动现金流入远小于筹资活动支出金额。因此流出大幅增加。

(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
北京通迪控制技术有限公司	控股子公司	销售库存自产产品和 CO2 传感器	2,000,000.00	5,448,365.03	2,139,308.86	4,784,848.26	260,429.18

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

单位：元

理财产品类型	资金来源	未到期余额	逾期未收回金额	预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形对公司的影响说明
银行理财产品	自有资金	11,756,476.75	0	不存在
券商理财产品	自有资金	9,647,002.95	0	不存在
合计	-	21,403,479.70	0	-

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

公司稳定经营能力强。持续开发新客户和市场。报告期内，公司业务、资产、人员、财务、机构等完全独立，保持着良好的独立自主经营能力；会计核算、财务经营管理、风险控制等各项重大内部控制体系运行良好；主要财务、业务 21 年等经营指标健康且持续改善；经营管理层、核心技术人员队伍稳定，市场份额和知名度稳步提升。各项重要业务合同履行情况正常，不存在潜在纠纷，也不存在影响公司持续经营及发展的法律风险。报告期内，也没有对持续经营能力产生重大影响的因素产生。因此，公司董事会认为公司拥有良好的持续经营能力，未来公司仍将积极研发满足市场需求以及前瞻性产品，开

拓各项业务，扩大市场份额，通过不断完善公司的治理结构和管理制度，提高公司整体管理水平和运行成效，继续实现利润的健康快速增长，保证公司具有长期可持续的经营能力。

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	☐ 是 ☒ 否	四.二.(一)
是否存在提供担保事项	☒ 是 ☐ 否	四.二.(二)
是否对外提供借款	☐ 是 ☒ 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	☐ 是 ☒ 否	四.二.(三)
是否存在日常性关联交易事项	☒ 是 ☐ 否	四.二.(四)
是否存在其他重大关联交易事项	☒ 是 ☐ 否	四.二.(五)
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	☒ 是 ☐ 否	四.二.(六)
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	☐ 是 ☒ 否	
是否存在股份回购事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在已披露的承诺事项	☒ 是 ☐ 否	四.二.(七)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	☐ 是 ☒ 否	
是否存在被调查处罚的事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在失信情况	☐ 是 ☒ 否	
是否存在破产重整事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在自愿披露的其他事项	☐ 是 ☒ 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

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

(二)公司发生的提供担保事项

挂牌公司及合并报表范围内子公司存在违规担保事项，或者报告期内履行的及尚未履行完毕的担保累计金额超过挂牌公司本年度末合并报表经审计净资产绝对值的 10%。

☐是 ☒否

公司对合并报表范围内子公司提供担保情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

序号	被担保人	担保金额	实际履行担保责任的金额	担保余额	担保期间		责任类型	是否履行必要的决策程序	是否因违规已被采取行	是否因违规已被采取自	违规担保是否完成整改
					起始	终止					

								序	政监 管措 施	律监 管措 施	
1	北京通迪控制技术有限公司	3,000,000	0.00	3,000,000	2022年4月7日	2023年10月7日	一般	已事前及时履行	不涉及	不涉及	不涉及
合计	-	3,000,000	0.00	3,000,000	-	-	-	-	-	-	-

公司对合并报表范围外主体提供担保情况

☐适用 ☒不适用

合并报表范围内子公司对挂牌公司合并报表范围外主体提供担保情况

☐适用 ☒不适用

担保合同履行情况

☒适用 ☐不适用

公司下属全资子公司北京通迪控制技术有限公司拟向中国民生银行股份有限公司北京分行申请流动资金贷款，贷款金额 300 万元，期限 18 个月，根据该银行贷款审批要求，公司董事田青需要作为全资子公司的共同借款人，公司董事田青不会实际使用、占用该笔借款。公司董事田青作为共同借款人，系为了满足银行审批需要，实质属于为全资子公司本次申请银行授信提供增信措施。公司董事田青不向全资子公司收取任何费用。

在上述借款中，北京首创融资担保有限公司提供保证担保，北京中立格林传感科技股份有限公司提供信用反担保。公司实控人郝晓言及其配偶戴淑跃女士承担无限家庭连带责任。

以上事项公司已召开第二届董事会第十七次会议审议，并经 2022 年第一次临时股东大会决议通过。具体内容详见公司在中国中小企业股份转让系统信息披露平台披露的《关于为子公司和田青向银行贷款提供反担保的公告》（公告编号：2022-002）

公司提供担保分类汇总

单位：元

项目汇总	担保金额	担保余额
报告期内挂牌公司提供担保（包括对表内子公司提供担保）	3,000,000	3,000,000
公司及表内子公司为挂牌公司股东、实际控制人及其关联方提供担保		
公司直接或间接为资产负债率超过 70%（不含本数）的被担保人提供担保		
公司担保总额超过净资产 50%（不含本数）部分的金额		
公司为报告期内出表公司提供担保		

应当重点说明的担保情况

☐适用 ☒不适用

违规担保原因、整改情况及对公司的影响

☐适用 ☒不适用

预计担保及执行情况

☐适用 ☒不适用

(三) 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

(四) 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		
销售产品、商品，提供劳务	500,000.00	39,130.00
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		
其他	2,060,000.00	0.00

报告期内，公司预计销售产品、商品、提供或者接受劳务，委托或者受托销售 50.00 万元、主要为公司预计销售给关联公司传感器及相关器件，实际产生交易 3.91 万元。财务资助预计 200.00 万元，为公司预计为缓解临时性流动资金紧张而预备向股东的借款以及预计租赁股东车辆费用 6 万元，报告期内因资金充裕，运输问题主要由第三方运输公司提供，从而未发生相关借款以及车辆租赁费用。

企业集团财务公司关联交易情况

☐适用 ☒不适用

(五) 报告期内公司发生的其他重大关联交易情况

单位：元

交易类型	审议金额	交易金额
资产或股权收购、出售		
与关联方共同对外投资		
提供财务资助		
提供担保	13,000,000.00	12,050,000.00
委托理财		

重大关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响：

公司申请银行综合授信额度是公司日常业务发展及生产经营的正常需要，有助于增强公司资产的流动性和经营实力，为公司持续、稳定、健康发展提供资金支持，符合公司及全体股东的利益，不会对公司产生不利影响。

根据公司生产经营需要，公司向中国建设银行股份有限公司中关村分行申请综合授信额度。即向中国建设银行股份有限公司中关村分行申请金额不超过人民币 1,000 万元为期一年的综合授信额度。该笔授信业务及授信项下贷款业务由公司股东田青以自有房产作为抵押提供连带责任担保。

该额度为信用授信额度，其授信总额为 1,000 万元，全部为流动资金贷款，授信期限内，授信额度可循环滚动使用。授信额度不等于公司的实际融资金额，公司将视经营情况需要，在授信额度内进行融资，实际融资金额以银行与公司实际发生的融资金额为准。

以上事项公司于 2021 年 10 月 22 日第二届董事会第十六次会议审议并通过。（公告名称：《关于向银行申请授信》，公告编号：2021-032）

公司下属全资子公司北京通迪控制技术有限公司拟向中国民生银行股份有限公司北京分行申请流动资金贷款，贷款金额 300 万元，期限 18 个月，根据该银行贷款审批要求，公司董事田青需要作为全资子公司的共同借款人，公司董事田青不会实际使用、占用该笔借款。公司董事田青作为共同借款人，系为了满足银行审批需要，实质属于为全资子公司本次申请银行授信提供增信措施。公司董事田青不向全资子公司收取任何费用。

在上述借款中，北京首创融资担保有限公司提供保证担保，北京中立格林传感科技股份有限公司提供信用反担保。公司实控人郝晓言及其配偶戴淑跃女士承担无限家庭连带责任。

以上事项公司已召开第二届董事会第十七次会议审议，并经 2022 年第一次临时股东大会决议通过。具体内容详见公司在中国中小企业股份转让系统信息披露平台披露的《关于为子公司和田青向银行贷款提供反担保的公告》（公告编号：2022-002）

报告期内挂牌公司无违规关联交易

√是 □否

发生原因、整改情况及对公司的影响：

不适用。

(六) 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

临时公告索引	事项类型	交易/投资/合并标的	对价金额	是否构成关联交易	是否构成重大资产重组
2022-017	闲置资金购买理财	公司使用自有闲置资金购买理财	11,756,476.75 元	否	否
2021-018	对外投资	中信建投证券股份有限公司权益产品	9,647,002.95 元	否	否

事项详情及对公司业务连续性、管理层稳定性及其他方面的影响：

1、2021 年 1 月 21 日，公司股东大会审议通过了《对外投资》议案，公司拟使用自有闲置资金投资包括股票、基金、债券或其他金融衍生产品等获取额外的资金收益，累计投资不超过 1000 万元人民币。投资收益可进行再投资，再投资金额不包含在上述额度内。截止 2022 年 12 月 31 日，公司累计通过中信建投证券股份有限公司购买相关权益产品 9,647,002.95 元，余额 9,647,002.95 元。

以上投资在确保不影响公司日常生产经营生活所需资金的情况下，适当使用闲置资金进行投资收益，可以提高资金使用效率，增强公司的盈利能力，符合全体股东的利益。为防范风险，公司将根据市场情况及时调整投资策略，在确保公司日常生产经营所需流动资金和资金安全的前提下实施，避免对公司造成不利影响。

2、2022 年 5 月 18 日，公司股东大会审议通过了《关于 2022 年度使用闲置自有资金购买理财产品》公司，拟使用公司闲置自有资金购买理财产品，累计不超过人民币 1500 万元。截止 2022 年 12 月 31 日，公司通过理财产品 11,756,476.75 元，该理财产品截止至 2021 年 12 月 31 日全部赎回，余额为零。

以上投资为提高公司闲置资金使用效率，在不影响公司主营业务发展的情况下，利用闲置自有资金购买理财产品获取资金收益，符合全体股东利益。

(七) 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2016 年 12 月 23 日		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
实际控制人或控股股东	2016 年 12 月 23 日		挂牌	规范员工申报公积金	对规范员工社保公积金做出了承诺	已履行完毕
董监高	2016 年 12 月 23 日		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中

承诺事项履行情况

事项	是或否	是否完成整改
因相关法律法规、政策变化、自然灾害等自身无法控制的客观原因，导致承诺无法履行或无法按期履行的，承诺人是否未及时披露相关信息	不涉及	不涉及
除自身无法控制的客观原因及全国股转公司另有要求的外，承诺已无法履行或履行承诺不利于维护挂牌公司权益的，承诺人是否未充分披露原因并履行替代方案或豁免承诺的审议程序	不涉及	不涉及
除自身无法控制的客观原因外，承诺人是否超期未履行承诺或违反承诺	不涉及	不涉及

1、实际控制人或控股股东、全体董事、监事、高级管理人员

承诺事项：《关于避免同业竞争的承诺函》

承诺如下：本人目前未从事或参与任何与公司存在同业竞争的行为，并承诺不直接或间接投资并控股与公司相同、相近或类似的公司，不进行任何损害或可能损害公司利益的其他行为；不为自己或他人谋取属于公司的商业机会，自营或者为他人经营与公司同类业务；保证不利用股东、董事、监事或高级管理人员的地位损害公司及其他股东的合法权益，也不利用自身特殊地位谋取正常的额外利益；保证关系密切的家庭成员也能遵守以上承诺，如本人、本人关系密切的家庭成员或者本人实际控制的企业违反上述承诺和保证，本人将依法承担由此给公司造成的一切经济损失。

2、实际控制人或控股股东

承诺事项：规范员工社保公积金

承诺如下：将协助公司依法规范为员工缴纳社保及住房公积金，并将于 2017 年 1 月 31 日前为在册员工依法缴纳住房公积金。公司将根据生产经营需要合理安排员工的招聘工作，依法为新员工缴纳各项社保及住房公积金。若公司因为员工缴纳的社保及住房公积金不符合规定而承担任何滞纳金、罚款或损失，公司控股股东及实际控制人承诺承担相关连带责任，为公司补缴社保及住房公积金，承担任何滞纳金、罚款等一切可能给公司造成的损失。

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	11,400,001	28.79%	0	11,400,001	28.79%
	其中：控股股东、实际控制人	7,216,000	18.22%	0	7,216,000	18.22%
	董事、监事、高管	1,804,000	4.56%	0	1,804,000	4.56%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
有限售条件股份	有限售股份总数	28,199,999	71.21%	0	28,199,999	71.21%
	其中：控股股东、实际控制人	21,600,000	54.55%	0	21,600,000	54.55%
	董事、监事、高管	5,400,000	13.64%	0	5,400,000	13.64%
	核心员工			0		0%
总股本		39,600,000	-	0	39,600,000	-
普通股股东人数		3				

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	郗晓言	28,816,000	0	28,816,000	72.77%	21,600,000	7,216,000	0	0
2	田青	7,204,000	0	7,204,000	18.19%	5,400,000	1,804,000	0	0
3	北京格林空间管理咨询中心（有限合伙）	3,580,000	0	3,580,000	9.04%	1,199,999	2,380,001	0	0
合计		39,600,000	0	39,600,000	100.00%	28,199,999	11,400,001	0	0

普通股前十名股东间相互关系说明：

股东郗晓言为股东北京格林空间管理咨询中心（有限合伙）执行事务合伙人；股东田青为股东

北京 格林空间管理咨询中心（有限合伙）有限合伙人。

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

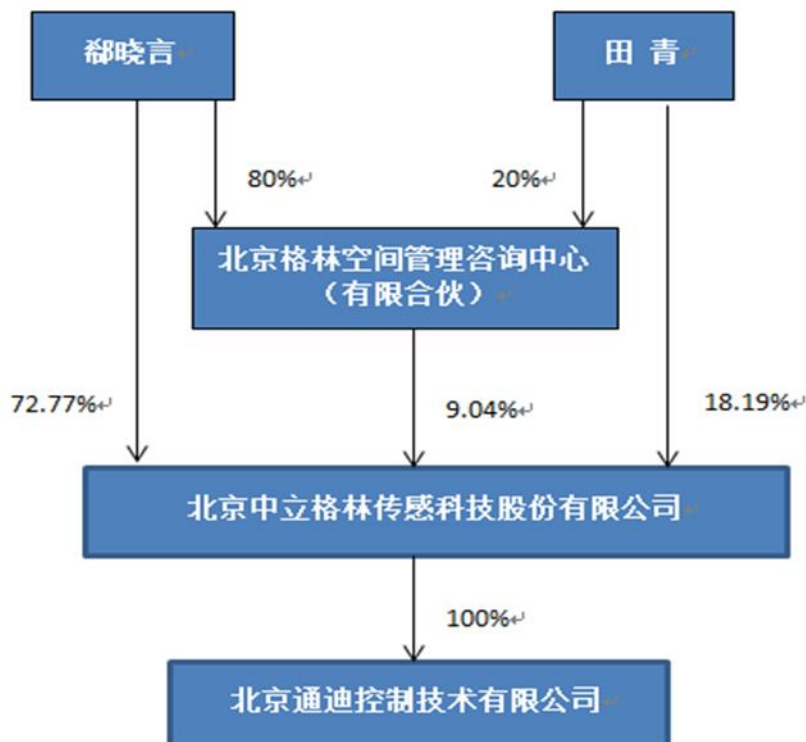
是否合并披露：

☒是 ☐否

报告期内控股股东、实际控制人未发生变化

自然人郝晓言直接持有公司 2881.60 万股普通股股票，占公司股本总额的 72.77%，为公司控股股东。自有限公司设立至今，持股比例最高的股东一直为郝晓言，未发生变化。截至报告期末，郝晓言直接持有公司 2881.60 万股普通股股票，占公司股本总额的 72.77%。郝晓言先后担任有限公司执行董事、法定代表人，股份公司董事长总经理，为公司实际控制人。

郝晓言，男，1956 年 12 月出生，中国国籍，无境外永久居留权。大专学历。1999 年 3 月至 2016 年 8 月，任北京中立格林控制技术有限公司法人、总经理执行董事；2016 年 8 月至今，任公司董事长、总经理。报告期内公司控股股东、实际控制人未发生变动。



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

单位：元

序号	贷款方式	贷款提供方	贷款提供方类型	贷款规模	存续期间		利息率
					起始日期	终止日期	
1	抵押贷款	中国建设银行股份有限公司北京中关村分行	银行	10,000,000.00	2021年11月4日	2022年11月4日	3.85%
2	保证借款	中国民生银行股份有限公司北京分行	银行	3,000,000.00	2022年4月7日	2022年10月7日	2.20%
合计	-	-	-	13,000,000.00	-	-	-

北京中立格林传感科技股份有限公司于 2021 年 10 月 21 日与中国建设银行股份有限公司北京中关村分行签订了合同编号为【115000102-0103-20212508240】的小微企业抵押快贷借款合同，借款额度为人民币壹仟万元整。合同所称借款额度，系指在合同约定的额度有效期内，由中国建设银行股份有限公司北京中关村分行向公司提供的流动资金贷款的本金余额的限额，在额度有效期内，公司对借款额度可

循环使用。截至 2022 年 12 月 31 日借款金额 0.00 元，贷款期限自 2021 年 11 月 4 日至 2022 年 11 月 4 日。本合同的担保方式为抵押担保，由公司实际控制人郝晓言提供保证担保。

子公司北京通迪控制技术有限公司于 2022 年 4 月 1 日与中国民生银行股份有限公司北京分行签订了合同编号为【HT0145202222812728】的借款合同，合同约定北京通迪控制技术有限公司与田青共同借款。借款金额为人民币叁佰万元整，贷款期限自 2022 年 4 月 7 日至 2023 年 10 月 7 日，借款用于生产经营。截至 2022 年 12 月 31 日借款余额为 3,000,000.00 元，本合同担保方式为保证借款。保证人为北京首创融资担保有限公司，北京通迪控制技术有限公司与田青委托北京首创融资担保有限公司对合同编号为【HT0145202222812728】的借款合同提供保证签订合同编号为【CGIG2022 字第 1691 号】委托保证合同，中国民生银行股份有限公司北京分行与北京首创融资担保有限公司签订编号为【HT0145202222812728-1】，北京中立格林传感科技股份有限公司对委托保证合同提供信用反担保并签订信用反担保合同，合同编号为【CGIG2022 字第 1691 号 0001】，北京中立格林传感科技股份有限公司承担连带责任

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

单位：元或股

股东大会审议日期	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
2022 年 5 月 18 日	2.00	0	0
2022 年 9 月 15 日	1.00	0	0
合计	3.00	0	0

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

单位：元或股

项目	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
年度分配预案	1.30	0	0

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
郝晓言	董事长、总经理	男	否	1956 年 12 月	2022 年 11 月 24 日	2025 年 11 月 23 日
田青	副总经理、董事 会秘书、董事	女	否	1963 年 10 月	2022 年 11 月 24 日	2025 年 11 月 23 日
郝建民	董事	男	否	1954 年 7 月	2022 年 11 月 24 日	2025 年 11 月 23 日
李羽歌	董事	女	否	1996 年 7 月	2022 年 11 月 24 日	2025 年 11 月 23 日
郝然	董事	男	否	1983 年 6 月	2022 年 11 月 24 日	2025 年 11 月 23 日
张凯	监事会主席、职 工代表监事	男	否	1976 年 7 月	2022 年 11 月 24 日	2025 年 11 月 23 日
王维	监事	男	否	1983 年 4 月	2022 年 11 月 24 日	2025 年 11 月 23 日
张海滨	监事	男	否	1972 年 1 月	2022 年 11 月 24 日	2025 年 11 月 23 日
张良骥	财务负责人	男	否	1978 年 3 月	2022 年 11 月 24 日	2025 年 11 月 23 日
董事会人数：					5	
监事会人数：					3	
高级管理人员人数：					3	

公司董事、总经理郝晓言与董事郝然为父子关系，公司董事、总经理郝晓言与董事郝建民为兄弟关系，董事郝建民与董事郝然为叔侄关系，公司董事、副总经理、董事会秘书田青与董事李羽歌为母女关系。

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

公司董事长、总经理郝晓言与董事郝然为父子关系，公司董事长、总经理郝晓言与董事郝建民为兄弟关系，董事郝建民与董事郝然为叔侄关系，公司董事、副总经理、董事会秘书田青与董事李羽歌为母女关系。

(二) 变动情况

☐ 适用 ☒ 不适用

关键岗位变动情况

☐ 适用 ☒ 不适用

(三) 报告期内新任董事、监事、高级管理人员情况

□适用 √不适用

(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	是	财务负责人张良骥具有会计专业知识背景并从事会计工作三年以上。
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)	是	公司董事长、总经理郝晓言与董事郝然为父子关系，公司董事长、总经理郝晓言与董事郝建民为兄弟关系，董事田青与董事李羽歌为母女关系，董事郝建民与董事郝然为叔侄关系。
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	公司董事长郝晓言兼任公司总经理，公司董事会秘书田青兼任公司副总经理。

(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
财务人员	5	1	1	5
技术人员	15	1	2	14
销售人员	8	0	0	8
管理人员	8	2	3	7
生产人员	14	0	5	9
员工总计	50	4	11	43

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	0	1
本科	14	14
专科	17	16
专科以下	19	12
员工总计	50	43

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

公司按照国家有关法律法规和公司实际情况，建立了完整的绩效管理体系，制定了规范的适合公司实际情况的薪酬政策与考核制度。职工薪酬基本采用结构工资形式，即“基本工资+岗位工资+绩效工资”。公司兼顾效率和公平的原则，制定了适应于各个不同工作岗位的岗位工资和绩效考核方式，每月考核，规范核算。公司建立了适合自身特点、旨在有效提高职工素质和劳动技能的培训制度。公司针对不同工作岗位，制定了不同的培训计划，一般包括入职培训、岗位培训和专业培训。公司在引进新技术、新设备、新工艺、新管理方法等的情况下，会组织涉及该岗位的专业培训。同时公司也组织定期、不定期的综合培训、特殊岗位的脱产外派培训，并鼓励职工利用业余时间进修各类专业课程。公司将职工培训工作和培训计划纳入了对人事部门和职工所在单位的年度和月度工作计划，定期考核，保证培训计划按时完成。

公司没有需要承担费用的离退休职工。

(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	√是 □否
投资机构是否派驻董事	□是 √否
监事会对本年监督事项是否存在异议	□是 √否
管理层是否引入职业经理人	□是 √否
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	□是 √否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	√是 □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》等法律法规以及全国中小企业股份转让系统有限责任公司制定的相关业务规则的要求，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，严格按照相关法律法规，履行各自的权利和义务，公司重大经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行。

本年度公司治理更加规范，建立、修改完善了多项规章制度。从财务、生产、研发、采购、人力资源多个部门制定了更加科学合理、高效严密、规范运作的部门规定和制度。今后，公司仍将继续密切关注行业发展动态、监管机构出台的新政策，并结合公司实际情况适时制定相应的管理制度，不断完善内控管理体系，保障公司健康持续发展。

本年度公司建立了内幕信息知情人登记管理制度、印鉴管理制度、资金管理制度。

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

报告期内，公司董事会评估认为，公司治理制度符合《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》、《公司章程》等法律法规及规范性文件的要求，能够给所有股东提供合适的保护和平等权利保障，公司现在治理机制注重保护股东权益，保证股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利。随着公司未来规模的扩大，业务范围的拓展，公司仍将不断完善现在有的公司治理机制，以保证公司的决策程序和议事规则民主科学，保证为所有股东提供合适的保护和平等权利。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

2022 年度，公司重大事项均按照公司内部控制制度进行决策，履行了相应法律程序，公司如有重大的人事变动、对外投资、融资、关联交易、担保等均按规定通过公司董事会或股东大会审议程序，没有出现董事会、股东大会会议召集程序、表决方式违反法律、行政法规或者决议内容违反公司章程的情形。公司制订内部控制制度以来，各项制度能够得到有效的执行，对于公司加强管理、规范运行、提高经济效益以及公司的长远发展发挥了积极有效的作用。

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，本报告期内公司章程修改情况如下：

根据《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》、《全国中小企业股份转让系统挂牌公司股票终止挂牌实施细则》等规定，公司于 2022 年 4 月 18 日召开第二届董事会第十八次会议，对《公司章程》进行修订，并提交 2021 年年度股东大会审议。

(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	4	5	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

公司报告期内召开了四次股东大会、五次董事会、四次监事会，均符合《公司法》、《公司章程》、三会规则等要求。提案审议、通知时间、召开程序均符合三会规则和《公司章程》规定，决议内容和表决程序符合《公司法》、《公司章程》、三会规则等规定的情形。三会成员符合法律法规的任职要求，能够按照《公司章程》、三会规则等治理制度勤勉、诚信地履行职责和义务。

二、 内部控制

（一） 监事会就年度内监督事项的意见

监事会监督表示董事会对年度报告编制和审议程序符合法律、法规、公司章程和公司内部管理制度的各项规定。2022 年年度报告的内容和格式符合全国中小企业股份转让系统有限公司的各项规定，未发现公司 2022 年度报告及摘要所包含的信息存在不符合实际的情况，公司 2022 年年度报告及摘要真实的反映出公司当年度的经营管理和财务状况。监事会提出本意见前，未发现参与年报编制和审议的人员存在违反保密规定的行为。

（二） 公司保持独立性、自主经营能力的说明

（一）业务独立运行 公司具备与经营有关的供应链流程、生产订单管理流程、研发制度、销售流程等相关运营系统，拥有与经营有关的资产，拥有完整的法人财产权，能够独立支配和使用人、财、物等生产要素，顺利组织和实施经营活动。公司以自身的名义独立开展业务和签订合同，无需依赖控股股东、实际控制人，具有直接面向市场的独立经营能力。公司股东在业务上与公司之间不存在竞争关系，且公司控股股东、实际控制人及公司董事和高管均已承诺不与公司发生同业竞争。

（二）资产分开情况 股份公司系由有限公司整体变更设立，有限公司的资产和人员全部进入股份公司。公司的资产独立于股东资产，与股东资产权属关系界定明确，不存在资金、资产被公司控股股东、实际控制人占用的情形，也不存在公司股东利用公司资产为股东个人债务提供担保的情形。

（三）人员独立情况 公司已经按照国家有关规定建立了独立的劳动、人事和分配制度，设立了独立的人力资源管理部门，独立进行劳动、人事和工资管理。公司的董事、监事、高级管理人员均依照《公司法》及《公司章程》等有关规定产生，不存在股东超越公司董事会和股东大会作出人事任免决定的情况。本公司总经理、董秘、财务负责人等高级管理人员专职在公司工作并领取报酬，不存在在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业兼任除董事之外其他职务及领取薪酬的情形。本公司财务人员不存在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业兼职的情形。

（四）财务分开情况 公司设立了独立的财务部门，配备了专职的财务人员并进行了适当的分工授权，拥有比较完善的财务管理制度与会计核算体系并依法独立纳税。公司已开立了独立的银行基本账户，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户的情况。公司根据生产经营需要独立作出财务决策，不存在资金被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业占用的情形。

（五）机构分开情况 公司具有健全的组织结构，已建立了股东大会、董事会、监事会等完备的法人治理结构。公司具有完备的内部管理制度，设有市场销售部、财务部、采购部、企管部、研发部、产品部、总经理办公室等职能部门。公司拥有独立的生产经营和办公场所，不存在与控股股东和实际控制人混合经营、合署办公的情况。

（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

(四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

公司在 2017 年严格按照全国中小企业股份转让系统相关规定及要求，制订了《年报重大差错责任追究制度》，并经第一届董事会第三次会议审议通过。

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	☒ 无 ☐ 其他事项段 ☐ 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	中兴财光华审会字（2023）第 202025 号			
审计机构名称	中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）			
审计机构地址	北京市西城区阜成门外大街 2 号 22 层 A24			
审计报告日期	2023 年 3 月 31 日			
签字注册会计师姓名及连续签字年限	王荣前 3 年	余利民 1 年		
会计师事务所是否变更	否			
会计师事务所连续服务年限	6 年			
会计师事务所审计报酬	8 万元			

审计报告

中兴财光华审会字（2023）第 202025 号

北京中立格林传感科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了北京中立格林传感科技股份有限公司（以下简称中立格林公司）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，公允反映了中立格林公司 2022 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2022 年度的合并及公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计

师职业道德守则，我们独立于中立格林公司，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

中立格林公司管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括中立格林公司 2022 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，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，管理层负责评估中立格林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中立格林公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督中立格林公司的财务报告过程。

五、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

（1）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。

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

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

（6）就中立格林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。

中兴财光华会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国注册会计师：

中国注册会计师：

中国·北京

2023 年 3 月 31 日

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	五、1	8,182,275.34	19,170,394.60
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	五、2	21,432,893.02	8,607,862.57
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	五、3	1,766,149.27	7,424,851.30
应收款项融资			
预付款项	五、4	181,326.69	135,468.34
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五、5	203,819.11	409,559.84
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、6	10,232,995.47	9,958,769.76
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、7	6,683.13	132,779.63
流动资产合计		42,006,142.03	45,839,686.04
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	五、8	23,130,210.01	25,411,944.81
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			

使用权资产			
无形资产			
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	五、9	101,243.85	91,945.10
其他非流动资产			
非流动资产合计		23,231,453.86	25,503,889.91
资产总计		65,237,595.89	71,343,575.95
流动负债：			
短期借款	五、10		2,190,000.00
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	五、11	174,988.26	569,643.51
预收款项			
合同负债	五、12	1,243,385.90	1,365,932.74
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	五、13	467,034.80	463,407.02
应交税费	五、14	1,687,306.73	1,468,292.62
其他应付款	五、15	173,084.97	242,887.06
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债	五、16	11,701.84	3,376.32
流动负债合计		3,757,502.50	6,303,539.27
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	五、17	3,000,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			

预计负债			
递延收益			
递延所得税负债	五、9	1,650.85	
其他非流动负债			
非流动负债合计		3,001,650.85	
负债合计		6,759,153.35	6,303,539.27
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、18	39,600,000.00	39,600,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、19	5,797,335.32	5,797,335.32
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五、20	6,227,121.72	5,694,124.05
一般风险准备			
未分配利润	五、21	6,853,985.50	13,948,577.31
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		58,478,442.54	65,040,036.68
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		58,478,442.54	65,040,036.68
负债和所有者权益（或股东权益）总计		65,237,595.89	71,343,575.95

法定代表人：郗晓言

主管会计工作负责人：张良骥

会计机构负责人：张良骥

（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		8,116,624.67	19,084,663.41
交易性金融资产		19,972,751.65	7,861,686.56
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十四、1	1,957,375.27	7,427,911.30
应收款项融资			
预付款项		47,138.68	135,468.34
其他应收款	十四、2	201,366.92	407,543.21
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			

存货		10,329,575.31	9,801,344.93
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		618.18	126,714.68
流动资产合计		40,625,450.68	44,845,332.43
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十四、3	2,527,628.49	2,527,628.49
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		23,129,764.99	25,411,499.79
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产			
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		53,243.85	91,945.10
其他非流动资产			
非流动资产合计		25,710,637.33	28,031,073.38
资产总计		66,336,088.01	72,876,405.81
流动负债：			
短期借款			2,190,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		2,166,099.59	569,643.51
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		434,941.43	430,646.99
应交税费		1,663,093.93	1,400,918.14
其他应付款		1,737,820.30	1,238,122.62
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		1,189,077.94	1,356,180.53
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			

其他流动负债		4,641.80	2,108.53
流动负债合计		7,195,674.99	7,187,620.32
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债		1,650.85	
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,650.85	
负债合计		7,197,325.84	7,187,620.32
所有者权益（或股东权益）：			
股本		39,600,000.00	39,600,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		6,179,438.11	6,179,438.11
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		6,216,803.82	5,683,806.15
一般风险准备			
未分配利润		7,142,520.24	14,225,541.23
所有者权益（或股东权益）合计		59,138,762.17	65,688,785.49
负债和所有者权益（或股东权益）总计		66,336,088.01	72,876,405.81

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
一、营业总收入		23,756,857.04	42,778,949.77
其中：营业收入	五、22	23,756,857.04	42,778,949.77
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			

二、营业总成本		16,377,371.95	24,730,246.21
其中：营业成本	五、22	8,548,842.76	15,530,076.57
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	五、23	590,405.30	763,743.58
销售费用	五、24	2,972,544.72	3,273,499.49
管理费用	五、25	2,664,753.72	2,634,322.87
研发费用	五、26	2,556,007.05	2,326,986.30
财务费用	五、27	-955,181.60	201,617.40
其中：利息费用		69,647.56	33,473.88
利息收入		57,723.58	122,993.26
加：其他收益	五、28	122,189.00	53,448.71
投资收益（损失以“-”号填列）	五、29	350,758.82	28,429.77
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）	五、30	-1,989,056.86	584,971.34
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、31	257,798.91	-287,360.67
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、32	167,113.53	
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		6,288,288.49	18,428,192.71
加：营业外收入	五、33	62,177.36	21,750.00
减：营业外支出	五、34	616.00	1,127.76
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		6,349,849.85	18,448,814.95
减：所得税费用	五、35	1,031,443.99	2,614,526.64
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		5,318,405.86	15,834,288.31
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）		5,318,405.86	15,834,288.31
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）		5,318,405.86	15,834,288.31

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		5,318,405.86	15,834,288.31
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		5,318,405.86	15,834,288.31
（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）		0.13	0.40
（二）稀释每股收益（元/股）		0.13	0.40

法定代表人：郗晓言

主管会计工作负责人：张良骥

会计机构负责人：张良骥

（四） 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
一、营业收入	十四、4	23,029,487.83	41,394,592.75
减：营业成本	十四、4	8,192,625.92	14,747,087.43
税金及附加		583,568.73	749,897.26
销售费用		2,972,544.72	3,273,499.49
管理费用		2,141,803.00	2,089,526.71
研发费用		2,556,007.05	2,326,986.30
财务费用		-1,002,965.19	202,484.61
其中：利息费用		23,447.57	33,191.27
利息收入		57,428.71	119,087.42
加：其他收益		121,980.23	53,448.71

投资收益（损失以“-”号填列）		290,578.79	28,429.77
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）		-1,908,611.66	588,795.33
信用减值损失（损失以“-”号填列）		258,008.35	-287,189.24
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		6,347,859.31	18,388,595.52
加：营业外收入		62,177.36	21,750.00
减：营业外支出		616.00	1,127.76
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		6,409,420.67	18,409,217.76
减：所得税费用		1,079,443.99	2,604,584.48
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		5,329,976.68	15,804,633.28
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		5,329,976.68	15,804,633.28
（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		5,329,976.68	15,804,633.28
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		27,748,231.67	38,165,519.15
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			
收到其他与经营活动有关的现金	五、36	12,799,210.53	7,731,377.24
经营活动现金流入小计		40,547,442.20	45,896,896.39
购买商品、接受劳务支付的现金		5,540,301.87	16,535,640.92
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		5,933,400.62	5,660,831.67
支付的各项税费		1,744,772.59	3,662,230.84
支付其他与经营活动有关的现金	五、36	7,939,758.58	19,494,862.75
经营活动现金流出小计		21,158,233.66	45,353,566.18
经营活动产生的现金流量净额		19,389,208.54	543,330.21
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		38,846,644.12	15,009,845.20
取得投资收益收到的现金		350,758.82	617,225.10
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	五、36		7,000,720.00
投资活动现金流入小计		39,197,402.94	22,627,790.30
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		13,465.00	136,000.00
投资支付的现金		53,410,343.92	18,530,000.00

质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	五、36		7,000,720.00
投资活动现金流出小计		53,423,808.92	25,666,720.00
投资活动产生的现金流量净额		-14,226,405.98	-3,038,929.70
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		12,050,000.00	26,373,000.00
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		12,050,000.00	26,373,000.00
偿还债务支付的现金		11,240,000.00	25,683,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		11,949,647.56	8,232,355.20
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		23,189,647.56	33,915,355.20
筹资活动产生的现金流量净额		-11,139,647.56	-7,542,355.20
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		1,006,079.21	-278,881.32
五、现金及现金等价物净增加额		-4,970,765.79	-10,316,836.01
加：期初现金及现金等价物余额		8,381,782.34	18,698,618.35
六、期末现金及现金等价物余额		3,411,016.55	8,381,782.34

法定代表人：郗晓言

主管会计工作负责人：张良骥

会计机构负责人：张良骥

(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		28,339,583.19	35,884,862.58
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		12,798,706.89	7,727,471.40
经营活动现金流入小计		41,138,290.08	43,612,333.98
购买商品、接受劳务支付的现金		5,627,969.75	15,170,986.92
支付给职工以及为职工支付的现金		5,412,333.24	5,106,378.40
支付的各项税费		1,592,046.65	3,599,458.88
支付其他与经营活动有关的现金		7,937,671.34	19,222,380.32
经营活动现金流出小计		20,570,020.98	43,099,204.52
经营活动产生的现金流量净额		20,568,269.10	513,129.46
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		37,816,644.12	15,013,669.19

取得投资收益收到的现金		290,578.79	617,225.10
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			7,000,720.00
投资活动现金流入小计		38,107,222.91	22,631,614.29
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		13,465.00	136,000.00
投资支付的现金		51,645,343.92	18,530,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			7,000,720.00
投资活动现金流出小计		51,658,808.92	25,666,720.00
投资活动产生的现金流量净额		-13,551,586.01	-3,035,105.71
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		9,050,000.00	25,320,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		1,220,000.00	550,000.00
筹资活动现金流入小计		10,270,000.00	25,870,000.00
偿还债务支付的现金		11,240,000.00	24,630,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		11,903,447.57	8,232,072.59
支付其他与筹资活动有关的现金		100,000.00	570,000.00
筹资活动现金流出小计		23,243,447.57	33,432,072.59
筹资活动产生的现金流量净额		-12,973,447.57	-7,562,072.59
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		1,006,079.21	-278,881.32
五、现金及现金等价物净增加额		-4,950,685.27	-10,362,930.16
加：期初现金及现金等价物余额		8,296,051.15	18,658,981.31
六、期末现金及现金等价物余额		3,345,365.88	8,296,051.15

(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	39,600,000.00				5,797,335.32				5,694,124.05		13,948,577.31		65,040,036.68
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	39,600,000.00				5,797,335.32				5,694,124.05		13,948,577.31		65,040,036.68
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									532,997.67		-7,094,591.81		-6,561,594.14
（一）综合收益总额											5,318,405.86		5,318,405.86
（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								532,997.67		-12,412,997.67		-11,880,000.00	
1. 提取盈余公积								532,997.67		-532,997.67			
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配										-11,880,000.00		-11,880,000.00	
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	39,600,000.00				5,797,335.32				6,227,121.72		6,853,985.50		58,478,442.54

项目	2021 年											
	归属于母公司所有者权益											少数 股 东 权 益
	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								所有者权益合计
一、上年期末余额	39,600,000.00				5,797,335.32				4,113,660.72		7,614,752.33	57,125,748.37
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	39,600,000.00				5,797,335.32				4,113,660.72		7,614,752.33	57,125,748.37
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）											6,333,824.98	7,914,288.31
（一）综合收益总额											15,834,288.31	15,834,288.31
（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									1,580,463.33		-9,500,463.33		-7,920,000.00
1. 提取盈余公积									1,580,463.33		-1,580,463.33		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配											-7,920,000.00		-7,920,000.00
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	39,600,000.00				5,797,335.32				5,694,124.05		13,948,577.31		65,040,036.68

法定代表人：郝晓言

主管会计工作负责人：张良骥

会计机构负责人：张良骥

(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	39,600,000.00				6,179,438.11				5,683,806.15		14,225,541.23	65,688,785.49
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	39,600,000.00				6,179,438.11				5,683,806.15		14,225,541.23	65,688,785.49
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									532,195.46		-7,083,020.99	-6,550,023.32
（一）综合收益总额											5,329,976.68	5,329,976.68
（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									532,195.46		-12,412,997.67	-11,880,000.00
1. 提取盈余公积									532,195.46		-532,997.67	
2. 提取一般风险准备												

3. 对所有者（或股东）的分配											-11,880,000.00	-11,880,000.00
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	39,600,000.00				6,179,438.11				6,216,001.61		7,142,520.24	59,138,762.17

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	39,600,000.00				6,179,438.11				4,103,342.82		7,921,371.28	57,804,152.21

加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	39,600,000.00				6,179,438.11				4,103,342.82		7,921,371.28	57,804,152.21
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									1,580,463.33		6,304,169.95	7,884,633.28
（一）综合收益总额											15,804,633.28	15,804,633.28
（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									1,580,463.33		-9,500,463.33	-7,920,000.00
1．提取盈余公积									1,580,463.33		-1,580,463.33	
2．提取一般风险准备												
3．对所有者（或股东）的分配											-7,920,000.00	-7,920,000.00
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	39,600,000.00				6,179,438.11				5,683,806.15		14,225,541.23	65,688,785.49

三、 财务报表附注

财务报表附注

一、公司基本情况

北京中立格林传感科技股份有限公司于 1999 年 3 月 25 日成立, (以下简称本公司、公司), 本公司是由郝晓言、田青、北京格林空间管理咨询中心共同出资成立, 2016 年 8 月 10 日完成股份改制, 经北京市工商行政管理局登记注册, 股份公司成立。法人代表: 郝晓言, 注册号: 91110108700300901L, 公司住所: 北京市海淀区地锦路 9 号院 8 号楼。公司经营期限: 1999 年 03 月 25 日至长期, 注册资本: 3960 万元。本公司的实际控制人为郝晓言。挂牌日期: 2017 年 2 月 16 日。股转代码: 870880。

经营范围: 技术开发、技术服务、技术咨询、技术转让、技术培训(不得面向全国招生); 出租办公用房; 软件开发; 销售自行开发后的产品、计算机、软件及辅助设备、电子产品; 货物进出口、技术进出口业务、代理进出口; 生产制造室内变风量温控器和室内空气质量检测器。(企业依法自主选择经营项目, 开展经营活动; 依法须经批准的项目, 经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动; 不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。)

截止 2022 年 12 月 31 日的股权结构如下:

单位: 人民币万元

序号	股东姓名	出资金额	出资方式	出资比例
1	郝晓言	1,541.60	货币	38.93%
		1,280.00	资本公积转入	32.32%
		60.00	实物	1.52%
2	田青	400.40	货币	10.11%
		320.00	资本公积转入	8.08%
3	北京格林空间 管理咨询中心 （有限合伙）	198.00	货币	5.00%
		160.00	资本公积转入	4.04%
合计		3,960.00	--	100.00%

本公司 2022 年度纳入合并范围的子公司共 1 户, 详见本附注七“在其他主体中的权益”。本公司本年度合并范围与上年度相比未发生变化。

截止 2022 年 12 月 31 日, 合并范围内子公司经营范围如下:

北京通迪控制技术有限公司经营范围为: 技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务、技术推广; 货物进出口、技术进出口、代理进出口; 销售机械设备、电子产品、计算机、软件及辅助设备、建筑材料。(企业依法自主选择经营项目, 开展经营活动; 依法须经批准的项目, 经相关部门批准后依批准的内容开展经营

活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。)

财务报表批准报出日：2023 年 3 月 31 日

二、财务报表的编制基础

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，按照财政部于 2006 年 2 月 15 日及以后颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），参照中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》的披露规定编制。

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、持续经营

本公司自本报告期末起至少 12 个月具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

三、公司主要会计政策、会计估计

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2022 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2022 年度的合并及公司经营成果和现金流量。

2、会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

(1) 同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值(或发行股份面值总额)的差额，调整资本公积(股本溢价)；资本公积(股本溢价)不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

(2) 非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方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，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管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，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。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会〔2012〕19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注三、5（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注三、13“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子

交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

6、合并财务报表的编制方法

（1）合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

（2）合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司及吸收合并下的被合并方，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额,在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额,仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时,对于剩余股权,按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和,减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额,计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益,在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理(即,除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外,其余一并转为当期投资收益)。其后,对该部分剩余股权按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》或《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的,需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况,通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理:①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的;②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果;③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生;④一项交易单独看是不经济的,但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的,对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”(详见前段)适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的,将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理;但是,在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额,在合并财务报表中确认为其他综合收益,在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排,是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务,将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营,是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业,是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

8、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短(一般为从购买日起,三个月内到期)、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

(1) 外币交易折算

公司外币交易按交易发生日的即期汇率（或近似汇率）将外币金额折算为人民币入账。

资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为人民币；以公允价值计量的外币非货币性项目按公允价值确定日的即期汇率折算为人民币；以历史成本计量的外币非货币性项目采用交易发生日的即期汇率折算为人民币。

除了为购建或生产符合资本化条件的资产而借入的外币专门借款本金及利息的汇兑差额按资本化的原则处理外，其余情况下所产生的外币折算差额直接计入当期损益。货币兑换形成的折算差额，计入财务费用。

(2) 外币报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。

利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率（或近似汇率）折算。

上述折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表所有者权益项目下单独列示。

10、 金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量：①对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；②对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。金融资产和金融负债的后续计量取决于其分类。

金融资产或金融负债满足下列条件之一的，表明持有目的是交易性的：①取得相关金融资产或承担相关金融负债的目的，主要是为了近期内出售或回购；②初始确认时属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；③属于衍生工具，但符合财务担保合同定义的衍生工具以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外。

(1) 债务工具

债务工具是指从发行方角度分析符合金融负债定义的工具。债务工具的分类和后续计量取决于本公司管理金融资产的业务模式，以及金融资产的合同现金流量特征。不能通过现金流量特征测试的，直接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；能够通过现金流量特征测试的，其分类取决于管理金融资产的业务模式，以及是否将其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。

①以摊余成本计量。本公司管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，同时并未指定此类金融资产为以公允价值计量且其变动计入当期损益。本公司对于此类金融资产按照实际利率法确认利息收入。此类金融资产因终止确认产生的利得或损失以及因减值导致的损失直接计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益。本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，同时并未指定此类金融资产为以公允价值计量且其变动计入当期损益。此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。此类金融资产终止确认时，累计计入其他综合收益的公允价值变动将结转计入当期损益。此类金融资产列示为其他债权投资。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益。本公司将持有的未划分为以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，以公允价值计量且其变动计入当期损益，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，列示为交易性金融资产或其他非流动金融资产。

(2) 权益工具

权益工具是指从发行方角度分析符合权益工具定义的工具。权益工具投资以公允价值计量且其变动计入当期损益，列示为交易性金融资产，但本公司管理层指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益除外。指定为以公允价值计量且其变动计入综合收益的，列示为其他权益工具投资，相关公允价值变动不得结转至当期损益，且该指定一经作出不得撤销。相关股利收入计入当期损益。其他权益工具投资不计提减值准备，终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入留存收益。

(3) 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及其他金融负债。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，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。满足以下条件之一时，金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：①该项指定能够消除或显著减少会计错配；②根据正式书面文件载明的风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在公司内部以此为基础向关键管理人员报告。该指定一经作出，不得撤销。

指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债，由公司自身信用风

险变动引起的公允价值的变动金额，计入其他综合收益；其他公允价值变动，计入当期损益。该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入留存收益。

本公司其他金融负债主要包括短期借款。对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

（4）金融资产和金融负债的终止确认

金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：

①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；

②该金融资产已转移，且本公司将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；

③该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

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

（5）金融工具的减值

本公司以预期信用损失为基础进行金融工具减值会计处理并确认损失准备。预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失。

①对于金融资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值；

②对于租赁应收款项，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值；

③对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

对于购买或源生的未发生信用减值的金融工具，每个资产负债表日，考虑合理且有依据的信息（包括前瞻性信息），评估其信用风险自初始确认后是否显著增加，按照三阶段分别确认预期信用损失。信用风险自初始确认后未显著增加的，处于第一阶段，按照该金融工具未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；

信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。处于第一阶段和第二阶段的金融工具，按照其账面余额和实际利率计算利息收入；处于第三阶段的金融工具，按照其摊余成本和实际利率计算确定利息收入。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备，其利息收入按照金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定。

损失准备的增加或转回，作为减值损失或利得，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，减值损失或利得计入当期损益的同时调整其他综合收益。

A.对于应收票据和应收账款，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

当单项应收票据和应收账款无法以合理成本取得评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征，将应收票据和应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。

对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

应收票据组合 1 商业承兑汇票

应收票据组合 2 银行承兑汇票

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收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。确定组合的依据如下：

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收账款-信用风险特征组合	账龄组合	参考历史信用损失经验，结合当期经济状况、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
	合并报表范围内关联方组合	参考历史数据，结合历史违约损失经验及目前经济状况、考虑前瞻性信息，且无明显减值迹象的，预期信用损失率为 0

B.当单项其他应收款、长期应收款无法以合理成本取得评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款-押金保证金组合	日常经常活动中应收取的各类备用金、押金、代垫款、保证金等应收款项	结合历史违约损失经验及目前经济状况、考虑前詹性信息，且无明显减值迹象的，预期信用损失率为 0
其他应收款-关联方组合	无明显减值迹象的应收关联方的款项	结合历史违约损失经验及目前经济状况、考虑前詹性信息，对关联方组合，且无明显减值迹象的，预期信用损失率为 0
其他应收款-非关联方组合	其他应收暂付款项	参考历史信用损失经验，结合当期经济状况、及对未来经济状况的预测，编制其他应收款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

(6) 衍生工具及嵌入衍生工具

衍生工具初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。本公司衍生工具公允价值变动而产生的利得或损失，直接计入当期损益。

嵌入衍生工具是指嵌入到非衍生工具（即主合同）中的衍生工具，与主合同构成混合合同。混合合同包含的主合同属于金融工具准则规范的资产的，本公司不从该混合合同中分拆嵌入衍生工具，而是将该混合合同作为一个整体适用金融工具准则关于金融资产分类的相关规定。

混合合同包含的主合同不属于金融工具准则规范的资产，且同时符合下列条件的，本公司从主合同中分拆嵌入衍生工具，将其作为单独存在的衍生工具进行处理：

- ①嵌入衍生工具的经济特征和风险与主合同的经济特征和风险不紧密相关；
- ②与嵌入衍生工具具有相关条款的单独工具符合衍生工具的定义；
- ③该混合合同不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

(7) 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本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时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

(8) 金融工具的公允价值确定

存在活跃市场的金融工具，以市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格确定其公允价值。不存在活

跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并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时，使用不可观察输入值。

11、 存货

(1) 存货的分类

本公司存货分为库存商品、在产品、原材料、委托加工物资、合同履约成本等。

(2) 存货取得和发出的计价方法

本公司存货盘存制度采用永续盘存制，存货取得时按实际成本计价。库存商品、原材料等发出时采用加权平均法计价。

(3) 存货跌价准备计提方法

本公司期末存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备。本公司通常按照单个存货项目计提存货跌价准备，期末，以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

(4) 存货可变现净值的确认方法

存货可变现净值是按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

12、 合同资产和合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。合同资产是本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。合同负债是本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。

合同资产按照预期信用损失法计提减值准备。无论是否包含重大融资成分，本公司在资产负债表日均按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，如果该预期信用损失大于当前合同资产减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失，反之则确认为减值利得。实际发生信用损失，认定相关合同资产无法收回，经批准予以核销。

资产负债表日，对于不同合同下的合同资产、合同负债，分别列示。对于同一合同下的合同资产、合同负债，以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性分别列示为合同资产或其他非流动资产，已计提减值准备的，减去合同资产减值准备的期末余额后列示；净额为贷方余额的，根据其流动性列示为合同负债或其他非流动负债。

13、 长期股权投资

本部分所指的长期股权投资，是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为交易性金融资产或其他权益工具投资核算，其会计政策详见附注三、10“金融工具”。

共同控制，是指本公司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。重大影响，是指本公司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。

（1）投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应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长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为可供出售金融资产而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。原持有股权投资为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入当期损益。

合并方或购买方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，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价

款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。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也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

(2) 后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

① 成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

② 权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，长期股权投资的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成本。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按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净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

对于本公司首次执行新会计准则之前已经持有的对联营企业和合营企业的长期股权投资，如存在与该投资相关的股权投资借方差额，按原剩余期限直线摊销的金额计入当期损益。

③收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进

行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转计入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

14、 投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。本公司投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物。

本公司投资性房地产按照取得时的成本进行初始计量，与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本，其他后续支出，在发生时计入当期损益。并按照固定资产或无形资产的有关规定，按期计提折旧或摊销。

15、 固定资产及其累计折旧

(1) 固定资产的确认条件

本公司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。

与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。

本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

(2) 固定资产分类及折旧政策

本公司采用年限平均法计提折旧。固定资产自达到预定可使用状态时开始计提折旧，终止确认时或划分为持有待售非流动资产时停止计提折旧。在不考虑减值准备的情况下，按固定资产类别、预计使用寿命和预计残值，本公司确定各类

固定资产的年折旧率如下:

固定资产类别	预计使用年限	净残值率 (%)	年折旧率 (%)
房屋建筑物	20	5	4.75
机械设备	10	5	9.50
运输工具	4	5	23.75
电子设备及其他	3	5	31.67

其中,已计提减值准备的固定资产,还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算确定折旧率。

融资租入的固定资产,能够合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的,在租赁资产尚可使用年限内计提折旧;无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的,在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

每年年度终了,本公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命预计数与原先估计数有差异的,调整固定资产使用寿命;预计净残值预计数与原先估计数有差异的,调整预计净残值。

(3) 大修理费用

本公司对固定资产进行定期检查发生的大修理费用,有确凿证据表明符合固定资产确认条件的部分,计入固定资产成本,不符合固定资产确认条件的计入当期损益。固定资产在定期大修理间隔期间,照提折旧。

16、 在建工程

本公司在建工程成本按实际工程支出确定,包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。

17、 借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用,在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时,开始资本化;构建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时,停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用,减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化;一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款

的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

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

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

18、 租赁

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁，如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。除非合同条款和条件发生变化，本公司不重新评估合同是否为租赁或者包含租赁。

（1）本公司作为承租人

合同中同时包含多项单独租赁的，将合同予以分拆，分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，将租赁和非租赁部分进行分拆，按照各租赁部分单独价格及非租赁部分的单独价格之和的相对比例分摊合同对价。租赁期是本公司有权使用租赁资产且不可撤销的期间。

①使用权资产

使用权资产是指本公司可在租赁期内使用租赁资产的权利。本公司租赁资产的类别主要包括房屋建筑物。

在租赁期开始日，本公司按照成本对使用权资产进行初始计量，包括：A. 租赁负债的初始计量金额；B. 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；C. 发生的初始直接费用；D. 为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，但属于为生产存货而发生的，适用《企业会计准则第1号——存货》。

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，根据与使用权资产有关的经济利益的预期实现方式作出决定，以直线法对使用权资产计提折旧，并对已识别的减值损失进行会计处理。本公司按照租赁准则有关规定重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。

②租赁负债

租赁负债反映本公司尚未支付的租赁付款额的现值。本公司按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。

租赁付款额,是指本公司向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项,包括:A.固定付款额及实质固定付款额,存在租赁激励的,扣除租赁激励相关金额;B.取决于指数或比率的可变租赁付款额,该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定;C.本公司合理确定将行使购买选择权时,购买选择权的行权价格;D.租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权时,行使终止租赁选择权需支付的款项;E.根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

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时,采用增量借款利率作为折现率,以同期银行贷款利率为基础,考虑相关因素调整得出增量借款利率。

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

当购买选择权、续租选择权、终止租赁选择权的评估结果发生变化,续租选择权、终止租赁选择权实际行使情况与原评估结果不一致,根据担保余值预计的应付金额发生变动,用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动,或者实质固定付款额发生变动时,重新计量租赁负债。

③租赁的变更

当租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围,且增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当时,该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理。未作为单独租赁进行会计处理的,分摊变更后合同的对价,重新确定租赁期,重新计量租赁负债。

④短期租赁和低价值资产租赁

本公司将在租赁期开始日租赁期不超过12个月,且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁;将单项租赁资产为全新资产时价值不超过4万元的租赁认定为低价值资产租赁。本公司转租或预期转租租赁资产的,原租赁不认定为低价值资产租赁。本公司对短期租赁和低价值资产租赁选择不确认使用权资产和租赁负债,将租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关的资产成本或当期损益。

⑤售后租回交易

对于售后租回交易,本公司按照《企业会计准则第14号——收入》的规定,评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售,属于销售的,按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分,计量售后租回所形成的使用权资产,并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失;不属于销售的,继续确认被转让资产,同时确认一项与转让收入等额的金融负债。

(2) 本公司作为出租人

本公司在租赁开始日将租赁分为融资租赁和经营租赁,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为融资租赁,此外为经营租赁。本公司作为转租出租人时,基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

①融资租赁

在租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。对应收融资租赁款进行初始计量时，以租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

租赁收款额，是指本公司因让渡在租赁期内使用租赁资产的权利而应向承租人收取的款项，包括：**A.**承租人需支付的固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；**B.**取决于指数或比率的可变租赁付款额；**C.**购买选择权的行权价格，前提是合理确定承租人将行使该选择权；**D.**承租人行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；**E.**由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向本公司提供的担保余值。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。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。

②经营租赁

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

经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

(3) 售后租回交易

对于售后租回交易，本公司按照《企业会计准则第14号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售，属于销售的，根据适用的会计准则对资产购买和资产处置进行会计处理；不属于销售的，不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产。

19、 无形资产

无形资产的计价方法

无形资产按取得时的实际成本入账。

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。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按其在被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

(1) 无形资产使用寿命及摊销

a. 使用寿命有限的无形资产

土地使用权按使用年限平均摊销。外购土地及建筑物的价款难以在土地使用权与建筑物之间合理分配的，全部作为固定资产。

每期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核；如必要，对使用寿命进行调整。对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销。

本公司使用寿命有限的无形资产具体摊销方法和摊销年限如下：

无形资产类别	摊销方法	摊销年限（年）	备注
用友软件	平均年限法	3	按使用年限

b. 使用寿命不确定的无形资产

使用寿命不确定的无形资产不作摊销。

（2）无形资产减值

当无形资产的可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额。

20、 研究开发支出

公司根据研发活动是否在很大程度上具备了形成一项新产品或新技术的基本条件为主要判断依据，划分研究阶段和开发阶段。

已进行的研究活动将来是否会转入开发、开发后是否会形成无形资产等均具有较大的不确定性时，研发项目处于研究阶段；当研发项目在很大程度上具备了形成一项新产品或新技术的基本条件时，研发项目进入开发阶段。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：

- 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；
- 管理层具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- 能够证明该无形资产将如何产生经济利益；
- 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；
- 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。前期已计入损益的开发支出不在以后期间确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定可使用状态之日起转为无形资产。

21、 长期待摊费用

对于已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上的各项费用, 包括经营租入固定资产改良支出, 作为长期待摊费用按受益年限分期摊销。

22、 附回购条件的资产转让

对于附回购条件的资产转让, 如果未将资产所有权上的主要风险和报酬转移给购买方, 不应当确认销售收入, 也不应当终止确认所出售的资产。

23、 资产减值准备

除存货、投资性房地产及金融资产外, 其他主要类别资产的资产减值准备确定方法如下:

对于固定资产、在建工程、无形资产、长期股权投资等长期资产, 公司在每期末判断相关资产是否存在可能发生减值的迹象。因企业合并所形成的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, 每年都进行减值测试。

资产存在减值迹象的, 估计其可收回金额。可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。当资产的可收回金额低于其账面价值的, 将资产的账面价值减记至可收回金额, 减记的金额确认为资产减值损失, 计入当期损益, 同时计提相应的资产减值准备。

资产减值损失确认后, 减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整, 以使该资产在剩余使用寿命内, 系统地分摊调整后的资产账面价值(扣除预计净残值)。固定资产、在建工程、无形资产、长期股权投资等长期资产的减值损失一经确认, 在以后会计期间不再转回。

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。

24、 职工薪酬

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利。其中:

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债, 并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

离职后福利主要包括设定提存计划。其中设定提存计划主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等, 相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系, 或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议, 在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时, 和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日, 确认辞退福利产生的职工薪酬负债, 并计入当期损益。但辞退福利

预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的,按照其他长期职工薪酬处理。

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

25、 预计负债

因产品质量保证、对外提供担保、未决诉讼等事项形成的现时义务,其履行很可能导致经济利益的流出,在该义务的金额能够可靠计量时,确认为预计负债。对于未来经营亏损,不确认预计负债。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量,并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的,通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数;因随着时间推移所进行的折现还原而导致的预计负债账面价值的增加金额,确认为利息费用。

于资产负债表日,对预计负债的账面价值进行复核并作适当调整,以反映当前的最佳估计数。

26、 股份支付及权益

(1) 股份支付的种类

本公司股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

(2) 权益工具公允价值的确定方法

本公司对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具,按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具,采用期权定价模型等确定其公允价值。

(3) 确认可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日,本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计,修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日,最终预计可行权权益工具的数量应当与实际可行权数量一致。

27、 股份回购

公司为减少注册资本或奖励本公司职工等原因而收购本公司股份时,按实际支付的金额记入库存股。

公司根据以权益结算的股份支付协议将收购的股份奖励给本公司职工时,按奖励库存股账面余额与职工所支付现金及授予权益工具时确认的资本公积之间的差额,计入资本公积(股本溢价)。

注销库存股时,按所注销库存股面值总额注销股本,按所注销库存股的账面余额,冲减库存股,按其差额冲减资本公积(股本溢价),股本溢价不足冲减的,

调整留存收益。

28、 收入

(1) 一般原则

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务（简称商品）的控制权时确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品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。

交易价格是本公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。本公司确认的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，该交易价格与合同承诺的对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该时段内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。

(2) 具体会计政策

①销售商品

本公司国内客户销售以发出货物并经对方签收后作为收入确认的时点；出口客户销售，公司以发出货物并经海关办理出口报关后按照离岸价（FOB）作为收入确认的时点。

②提供劳务

对在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，本公司在期末按完工百分比法确认收入

如果提供劳务交易的结果不能够可靠估计，则按已经发生并预计能够得到补偿的劳务成本金额确认提供的劳务收入，并将已发生的劳务成本作为当期费用。已经发生的劳务成本如预计不能得到补偿的，则不确认收入。

29、 政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产或非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，应当按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，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，相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益，已确认的政府补助需要退回的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿企业已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

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

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

30、 递延所得税资产和递延所得税负债

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损，视同暂时性差异确认相应的递延所得税资产。

对于商誉的初始确认产生的暂时性差异，不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。在资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

递延所得税资产的确认以公司很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限。对子公司及联营企业投资相关的暂时性差异产生的递延所得税资产和递延所得税负债，予以确认。但公司能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回的，不予确认。

31、 所得税

所得税包括当期所得税和递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的递延所得税计入所有者权益外，均作为所得税费用计入当期损益。

当期所得税是按照当期应纳税所得额计算的当期应交所得税金额。应纳税所得额系根据有关税法规定对本年度税前会计利润作相应调整后得出。

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

A、商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

B、对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

A、该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

B、对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

于资产负债表日，本公司对递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

于资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，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。

32、 重要会计政策和会计估计变更

(1) 会计政策变更

①企业会计准则解释第15号

财政部于 2021 年 12 月 30 日发布了《企业会计准则解释第 15 号》(财会〔2021〕35 号，以下简称“解释第 15 号”)，其中就“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”，以及“亏损合同的判断”作出规定，自 2022 年 1 月 1 日起施行。执行解释第 15 号的这些规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

②企业会计准则解释第 16 号

财政部于 2022 年 11 月 30 日发布了《企业会计准则解释第 16 号》(财会〔2022〕31 号,以下简称“解释第 16 号”),其中就“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”,以及“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”作出规定,自公布之日起施行。执行解释第 16 号的这些规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(2) 会计估计变更

本报告期本公司不存在会计估计变更。

四、税项

1、主要税种及税率

公司本报告期适用的主要税种及其税率列示如下:

税种	计税依据	税率%
增值税	当期销项税额减当期可抵扣的进项税额	13、9
城建税	按应缴流转税额计算	5
教育费附加	按应缴流转税额计算	3
地方教育费附加	按应缴流转税额计算	2
企业所得税	按应纳税所得额计算	15、25

2、税收优惠及批文

(1) 企业所得税

公司属于高新技术企业,原证书在 2020 年到期后,重新申请取得高新技术企业证书,证书编号为:GR202011009120,有效期为 3 年,自 2020 年 12 月 2 日起连续三年按 15%的税率征收企业所得税。

五、合并财务报表主要项目注释

以下注释项目除非特别指出,期初指 2022 年 1 月 1 日,期末指 2022 年 12 月 31 日,本期指 2022 年度,上期指 2021 年度。

1、货币资金

项目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
库存现金	30,936.76	36,570.09
银行存款	3,380,079.79	8,345,212.25
其他货币资金	4,771,258.79	10,788,612.26
合计	8,182,275.34	19,170,394.60

说明:期末宁波银行美元户 77120099000007378 账号,账户余额 685,072.90 美元,

按汇率 6.9646 折算成人民币 4,771,258.79 元, 该账户为保证金账户, 存在使用受限。除此之外截止 2022 年 12 月 31 日, 本公司不存在因抵押、质押或冻结等对使用有限制、存放在境外且资金汇回受到限制的款项。

2、交易性金融资产

项目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
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	21,432,893.02	8,607,862.57
其中: 债务工具投资	22,888,479.70	8,324,779.90
期末公允价值变动	-1,455,586.68	283,082.67
合计	21,432,893.02	8,607,862.57

3、应收账款

(1) 以摊余成本计量的应收账款

项目	2022 年 12 月 31 日			2021 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
应收账款	2,110,509.98	344,360.71	1,766,149.27	8,016,044.31	591,193.01	7,424,851.30
合计	2,110,509.98	344,360.71	1,766,149.27	8,016,044.31	591,193.01	7,424,851.30

(2) 坏账准备

本公司对应收账款, 无论是否存在重大融资成分, 均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

① 2022 年 12 月 31 日, 组合计提坏账准备:

组合——账龄组合

账龄	账面余额	整个存续期预期信用损失率%	坏账准备
1 年以内	1,654,252.18	5.00	82,712.61
1-2 年	197,320.05	10.00	19,732.01
2-3 年	16,790.07	20.00	3,358.01
3-4 年	5,240.00	50.00	2,620.00
4-5 年	4,848.00	80.00	3,878.40
5 年以上	232,059.68	100.00	232,059.68

合计	2,110,509.98	--	344,360.71
----	--------------	----	------------

组合——信用风险组合

	账面余额	整个存续期预期信用损失率%	坏账准备
信用风险组合	2,110,509.98	16.32	344,360.71
合计	2,110,509.98	16.32	344,360.71

② 坏账准备的变动

2022 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少		2022 年 12 月 31 日
		转回	转销	
591,193.01		246,832.3		344,360.71

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况:

本报告期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 1,873,968.32 元, 占应收账款期末余额合计数的比例 88.79%, 相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 123,988.24 元。

单位名称	2022 年 12 月 31 日	账龄	占应收账款总额的比例 (%)	坏账准备期末余额
上海朗绿建筑科技股份有限公司	939,422.12	1 年以内	44.51	46,971.11
客户二	246,382.26	1 年以内	11.67	12,319.11
	197,219.46	1-2 年	9.35	19,721.95
	9,525.58	2-3 年	0.45	1,905.12
客户五	237,910.00	1 年以内	11.27	11,895.50
江苏慧居建筑科技有限公司	223,508.90	1 年以内	10.59	11,175.45
北京秦海室内环境科技有限公司	20,000.00	5 年以上	0.95	20,000.00
合计	1,873,968.32	--	88.79	123,988.24

4、预付款项

(1) 账龄分析及百分比

账龄	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
----	------------------	------------------

	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	181,326.69	100.00	135,468.34	100.00
合计	181,326.69	100.00	135,468.34	100.00

(2) 按预付对象归集的 2022 年 12 月 31 日余额前五名的预付款情况:

单位名称	与本公司关系	金额	占预付账款总额的比例 (%)	账龄	未结算原因
北京浠思教育科技有限公司	非关联方	129,206.95	71.26	1 年以内	货未到
Linhorn	非关联方	44,139.78	24.34	1 年以内	货未到
青岛艾博精密模塑有限公司	非关联方	4,981.06	2.75	1 年以内	货未到
天津知仁科技有限公司	非关联方	964.07	0.53	1 年以内	货未到
立创商城-芯片自营网	非关联方	696.29	0.38	1 年以内	货未到
合计	--	179,988.15	99.26	--	--

5、其他应收款

项目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
应收股利	--	--
其他应收款	203,819.11	409,559.84
合计	203,819.11	409,559.84

(1) 其他应收款情况

项目	2022 年 12 月 31 日			2021 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
其他应收款	214,911.01	11,091.90	203,819.11	431,618.35	22,058.51	409,559.84
合计	214,911.01	11,091.90	203,819.11	431,618.35	22,058.51	409,559.84

① 坏账准备

A.2022 年 12 月 31 日, 处于第一阶段的其他应收款坏账准备如下:

	账面余额	未来 12 月内预期信用损失率 (%)	坏账准备	理由
组合计提:				
信用风险组合	214,911.01	5.16	11,091.90	回收可能性
合计	214,911.01	5.16	11,091.90	--

B. 2022 年 12 月 31 日, 处于第二阶段的其他应收款坏账准备如下:

无

C. 2022 年 12 月 31 日, 处于第三阶段的其他应收款坏账准备如下:

无

②坏账准备的变动

坏账准备	第一阶段 未来 12 个月 内预期信用损失	第二阶段 整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	第三阶段 整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	合计
2022 年 1 月 1 日余额	22,058.51			22,058.51
期初余额在本期				
—转入第一阶段				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
本期计提				
本期转回	10,966.61			10,966.61
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022 年 12 月 31 日余额	11,091.90			11,091.90

③其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
代扣社保	169,902.33	168,406.33
备用金	2,945.83	2,300.83
出口退税	27,750.85	194,496.79
服务费	14,312.00	66,414.40
合计	214,911.01	431,618.35

④其他应收款期末余额前五名单位情况:

本报告期按欠款方归集的期末余额前五名其他应收款汇总金额 205,153.18 元, 占其他应收款期末余额合计数的比例 95.46%, 相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 10,257.66 元。

单位名称	是否为关联方	款项性质	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
职工保险个人部分	非关联方	代扣社保	104,310.33	1 年以内	48.54	5,215.52
公积金个人部分	非关联方	代扣社保	65,592.00	1 年以内	30.52	3,279.60
国家税务总局北京市海淀区税务局	非关联方	出口退税	27,750.85	1 年以内	12.91	1,387.54
北京思坦达尔认证中心	非关联方	服务费	4,000.00	1 年以内	1.86	200.00
倍科电子技术服务(深圳)有限公司北京分公司	非关联方	服务费	3,500.00	1 年以内	1.63	175.00
合计	--	--	205,153.18	--	95.46	10,257.66

6、存货

项目	2022 年 12 月 31 日			2021 年 12 月 31 日		
	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	3,697,301.64	--	3,697,301.64	3,539,076.62	--	3,539,076.62
库存商品	5,837,636.64		5,837,636.64	3,875,967.06	167,113.53	3,708,853.53
在产品	454,496.25	--	454,496.25	2,553,118.73	--	2,553,118.73
发出商品	113,986.98	--	113,986.98	49,427.94	--	49,427.94
委托加工物资	129,573.96	--	129,573.96	108,292.94	--	108,292.94
合计	10,232,995.47		10,232,995.47	10,125,883.29	167,113.53	9,958,769.76

(2) 存货跌价准备

项目	2021 年 12 月 31 日	本年增加金额		本年减少金额		2022 年 12 月 31 日
		计提	其他	转回或转销	其他	

库存商品	167,113.53			167,113.53		--
合计	167,113.53			167,113.53		--

7、其他流动资产

项 目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
待抵扣进项税	6,683.13	132,779.63
合 计	6,683.13	132,779.63

8、固定资产

(1) 固定资产情况:

A.持有自用的固定资产

项目	房屋及建筑物	运输工具	机器设备	电子设备及其他	合计
一、账面原值					
1、2021 年 12 月 31 日	44,592,851.04	1,010,442.48	1,268,816.16	864,442.72	47,736,552.40
2、本年增加金额				11,915.92	11,915.92
(1) 购置				11,915.92	11,915.92
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加					
(4) 经营租赁转为自用					
3、本年减少金额					
(1) 处置或报废					
(2) 合并范围减少					
(3) 自用转为经营租赁					
4、2022 年 12 月 31 日	44,592,851.04	1,010,442.48	1,268,816.16	876,358.64	47,748,468.32
二、累计折旧					
1、2021 年 12 月 31 日	20,416,218.63	339,971.79	758,727.24	809,689.93	22,324,607.59

2、本年增加金额	1,883,220.94	239,980.09	146,600.62	23,849.07	2,293,650.72
(1) 计提	1,883,220.94	239,980.09	146,600.62	23,849.07	2,293,650.72
(2) 企业合并增加					
(3) 经营租赁转为自用					
3、本年减少金额					
(1) 处置或报废					
(2) 合并范围减少					
(3) 自用转为经营租赁					
4、2022 年 12 月 31 日	22,299,439.57	579,951.88	905,327.86	833,539.00	24,618,258.31
三、减值准备					
1、2021 年 12 月 31 日					
2、本年增加金额					
3、本年减少金额					
4、2022 年 12 月 31 日					
四、账面价值					
1、2022 年 12 月 31 日	22,293,411.47	430,490.60	363,488.30	42,819.64	23,130,210.01
2、2021 年 12 月 31 日	24,176,632.41	670,470.69	510,088.92	54,752.79	25,411,944.81

(2) 本公司报告期内无经营租赁租出、暂时闲置及未办妥产权证书的固定资产情况。

(3) 本公司报告期内不存在使用权受限的固定资产。

9、递延所得税资产和递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项目	2022 年 12 月 31 日		2021 年 12 月 31 日	
	递延所得税	可抵扣暂时性	递延所得税	可抵扣暂时性

	资产	差异	资产	差异
信用减值准备	53,243.85	354,958.97	91,945.10	612,967.32
未实现内部交易	48,000.00	320,000.00	--	--
合计	101,243.85	674,958.97	91,945.10	612,967.32

(2) 未经抵销的递延所得税负债

项目	2022 年 12 月 31 日		2021 年 12 月 31 日	
	递延所得税 负债	应纳税暂时性 差异	递延所得税 负债	应纳税暂时性 差异
固定资产折旧	1,650.85	11,005.67	--	--
合计	1,650.85	11,005.67	--	--

(3) 未确认递延所得税资产明细

项目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
可抵扣暂时性差异	493.64	284.20
存货跌价准备	--	167,113.53
可抵扣亏损	776,480.66	1,145,602.40
合计	776,974.30	1,313,000.13

注：由于未来子公司北京通迪控制技术有限公司能否获得足够的应纳税所得额具有不确定性，因而没有确认为递延所得税资产的可抵扣暂时性差异和可抵扣亏损。

(4) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	备注
2022 年	--	369,121.74	
2023 年	387,280.28	387,280.28	
2024 年	236,818.99	236,818.99	
2025 年	152,381.39	152,381.39	
2026 年	--	--	
合计	776,480.66	1,145,602.40	

10、 短期借款

(1) 短期借款分类：

借款类别	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
保证借款	--	--
抵押借款	--	2,190,000.00
合计	--	2,190,000.00

11、 应付账款

(1) 应付账款列示

项目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
应付账款	174,988.26	569,643.51
合计	174,988.26	569,643.51

(2) 截止 2022 年 12 月 31 日，本公司无账龄超过 1 年的重要应付账款。

12、 合同负债

项目	2022.12.31	2021.12.31
合同负债	1,255,087.74	1,369,309.06
减：列示于其他非流动负债的部分	11,701.84	3,376.32
合计	1,243,385.90	1,365,932.74

(1) 分类

项目	2022.12.31	2021.12.31
预收货款	1,243,385.90	1,365,932.74
合计	1,243,385.90	1,365,932.74

(2) 截止 2022 年 12 月 31 日，无账龄超过 1 年的重要合同负债。

13、 应付职工薪酬

(1) 2022 年 12 月 31 日应付职工薪酬列示：

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	463,407.02	5,582,645.27	5,579,017.49	467,034.80
二、离职后福利-设定提存计划	--	354,383.13	354,383.13	--
三、辞退福利	--	--	--	--

四、一年内到期的其他福利	--	--	--	--
合计	463,407.02	5,937,028.40	5,933,400.62	467,034.80

2022 年 12 月 31 日短期薪酬列示:

类别	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
工资、奖金、津贴和补贴	433,109.85	5,201,867.14	5,198,239.36	436,737.63
职工福利费	23,416.81	30,861.64	30,861.64	23,416.81
社会保险费	--	221,067.49	221,067.49	--
其中: 1、医疗保险费	--	214,852.46	214,852.46	--
2、工伤保险费	--	6,215.03	6,215.03	--
3、生育保险费	--	--	--	--
住房公积金	--	128,849.00	128,849.00	--
工会经费和职工教育经费	6,880.36	--	--	6,880.36
短期带薪缺勤	--	--	--	--
短期利润分享计划	--	--	--	--
其他短期薪酬	--	--	--	--
合计	463,407.02	5,582,645.27	5,579,017.49	467,034.80

2022 年 12 月 31 日设定提存计划列示:

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险费	--	343,411.58	343,411.58	--
失业保险费	--	10,971.55	10,971.55	--
企业年金缴费	--	--	--	--
合计	--	354,383.13	354,383.13	--

14、 应交税费

税种	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
增值税	169,878.29	138,703.80
所得税	1,433,456.69	1,275,763.16
城市维护建设税	40,767.96	23,311.64
教育费附加	28,112.41	17,638.62

地方教育费附加	12,636.66	5,654.12
个人所得税	89.18	89.18
印花税	2,365.54	7,132.10
合计	1,687,306.73	1,468,292.62

15、 其他应付款

(1) 按款项性质列示其他应付款

项目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
未支付费用	173,084.97	242,887.06
合计	173,084.97	242,887.06

(2) 截至 2022 年 12 月 31 日无账龄超过 1 年的重要其他应付款。

16、 其他流动负债

项目	2022.12.31	2021.12.31
待转增值税	11,701.84	3,376.32
合计	11,701.84	3,376.32

17、 长期借款

(1) 长期借款分类:

借款类别	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
保证借款	3,000,000.00	--
抵押借款	--	--
合计	3,000,000.00	--

注：子公司北京通迪控制技术有限公司于 2022 年 4 月 1 日与中国民生银行股份有限公司北京分行签订了合同编号为【HT0145202222812728】的借款合同，合同约定北京通迪控制技术有限公司与田青共同借款。借款金额为人民币叁佰万元整，贷款期限自 2022 年 4 月 7 日至 2023 年 10 月 7 日，借款用于生产经营。截至 2022 年 12 月 31 日借款余额为 3,000,000.00 元，本合同担保方式为保证借款。保证人为北京首创融资担保有限公司，北京通迪控制技术有限公司与田青委托北京首创融资担保有限公司对合同编号为【HT0145202222812728】的借款合同提供保证签订合同编号为【CGIG2022 字第 1691 号】委托保证合同，中国民生银行股份有限公司北京分行与北京首创融资担保有限公司签订编号为【HT0145202222812728-1】，北京中立格林传感科技股份有限公司对委托保证合同提供信用反担保并签订信用反担保合同，合同编号为【CGIG2022 字第 1691 号 0001】，北京中立格林传感科技股份有限公司承担连带责任。

18、 股本

(1) 股本明细表:

项目	2021 年 12 月 31 日	本期增减					2022 年 12 月 31 日
		发行 新股	送股	公积金转 股	其他	小计	
股份总数	39,600,000.00	--	--	--	--	--	39,600,000.00
合计	39,600,000.00	--	--	--	--	--	39,600,000.00

19、 资本公积

类别	2021 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2022 年 12 月 31 日
股本溢价	5,797,335.32	--	--	5,797,335.32
合计	5,797,335.32	--	--	5,797,335.32

20、 盈余公积

类别	2021 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2022 年 12 月 31 日
法定盈余公积	3,637,293.69	532,997.67	--	4,170,291.36
任意盈余公积	2,056,830.36	--	--	2,056,830.36
合计	5,694,124.05	532,997.67	--	6,227,121.72

21、 未分配利润

项目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
调整前上年末未分配利润	13,948,577.31	7,614,752.33
调整年初未分配利润合计数(调增+, 调减-)	--	--
调整后年初未分配利润	13,948,577.31	7,614,752.33
加: 本期归属于母公司所有者的净利润	5,318,405.86	15,834,288.31
减: 提取法定盈余公积	532,997.67	1,580,463.33
提取任意盈余公积	--	--
提取公益金	--	--
提取一般风险准备	--	--
应付普通股股利	11,880,000.00	7,920,000.00
净资产折股	--	--

其他	--	--
期末未分配利润	6,853,985.50	13,948,577.31

22、营业收入、营业成本

(1) 营业收入及成本列示如下:

项目	2022 年度		2021 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	23,756,857.04	8,548,842.76	42,778,949.77	15,530,076.57
合计	23,756,857.04	8,548,842.76	42,778,949.77	15,530,076.57

(2) 主营业务收入及成本(分产品)列示如下:

项目	2022 年度		2021 年度	
	收入	成本	收入	成本
气体检测控制产品	10,831,495.87	4,175,238.91	23,021,973.80	9,338,456.46
多参数空气质量检测设备	10,776,327.83	2,766,756.46	16,611,241.36	3,890,521.28
传感器及其他	2,149,033.34	1,606,847.39	3,145,734.61	2,301,098.83
合计	23,756,857.04	8,548,842.76	42,778,949.77	15,530,076.57

(3) 主营业务收入及成本(分地区)列示如下:

项目	2022 年度		2021 年度	
	收入	成本	收入	成本
国内	7,137,424.63	3,107,023.16	10,404,978.58	5,083,180.54
国外	16,619,432.41	5,441,819.60	32,373,971.19	10,446,896.03
合计	23,756,857.04	8,548,842.76	42,778,949.77	15,530,076.57

(4) 2022 年度营业收入按收入确认时间列示如下:

项目	产品销售	工程建造	提供劳务	合计
在某一时段内确认收入	--	--	--	--
在某一时点确认收入	23,756,857.04	--	--	23,756,857.04
合计	23,756,857.04	--	--	23,756,857.04

(5) 履约义务相关的信息

本公司收入确认政策详见附注三、28。本公司根据合同的约定,作为主要责任人按照客户需求的品类、标准及时履行供货义务。对于中国境内销售合同,于本公司将商品交于客户或承运商时完成履约义务,客户取得相关商品的控制权;

对于中国境外销售合同，于商品发出并在装运港装船离港时完成履约义务，客户取得相关商品的控制权。

不同客户和产品的付款条件有所不同，本公司部分销售以预收款的方式进行，其余销售则授予一定期限的信用期。

(6) 分摊至剩余履约义务交易价格相关信息

本年末无已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务为 124.34 万元。

23、税金及附加

项目	2022 年度	2021 年度
城市维护建设税	101,838.55	181,734.48
教育费附加	58,878.42	109,029.58
地方教育费附加	39,252.31	72,686.03
印花税	11,084.10	20,941.57
土地使用税	6,489.48	6,489.48
房产税	371,262.44	371,262.44
车船税	1,600.00	1,600.00
合计	590,405.30	763,743.58

24、销售费用

项目	2022 年度	2021 年度
差旅费	10,661.44	26,621.15
折旧费	370,475.28	370,475.28
招待费	4,583.97	18,174.18
工资	2,080,149.85	2,096,624.31
车辆及交通费	112,068.07	127,511.36
办公费	76,496.17	81,805.17
房租水电费	79,622.84	70,821.34
参展费	--	23,481.14
通讯费	--	--
广告费	113,308.95	336,659.54
其他	125,178.15	121,326.02
合计	2,972,544.72	3,273,499.49

25、管理费用

项目	2022 年度	2021 年度
办公费	86,056.03	149,284.26
折旧费	538,149.77	515,969.28
工资	1,457,712.97	1,426,491.53
车辆及交通费	86,021.46	108,301.50
残保金	61,341.96	49,323.17
培训费	3,079.00	--
审计、顾问及监管费	287,052.95	258,586.79
水电物业	41,447.71	31,125.23
专利费	103,891.87	95,241.11
合计	2,664,753.72	2,634,322.87

26、 研发费用

项目	2022 年度	2021 年度
工薪	1,577,130.91	1,482,834.70
折旧费	521,398.50	522,628.18
社保	117,663.92	107,676.19
公积金	28,512.00	26,600.00
物料消耗	124,270.05	66,543.67
技术服务	15,782.55	17,924.53
水电物业费	168,783.12	92,579.75
设备及配件	2,466.00	10,163.96
差旅费	--	35.32
合计	2,556,007.05	2,326,986.30

27、 财务费用

项目	2022 年度	2021 年度
利息费用	69,647.56	33,473.88
减：利息收入	57,723.58	122,993.26
承兑汇票贴息	--	--
汇兑损失	--	278,881.32
减：汇兑收益	1,006,079.21	--
手续费	38,973.63	12,255.46
合计	-955,181.60	201,617.40

28、其他收益

项目	2022 年度	2021 年度
政府补助	118,700.00	52,451.71
个税手续费返还	3,489.00	997.00
失业保险返还	--	--
合计	122,189.00	53,448.71

计入当期损益的政府补助:

补助项目	2022 年度	2021 年度	与资产相关/ 与收益相关
CE 认证补贴款 20 年中小 (中央)	--	19,000.00	与收益相关
中央提升国际化经营能力补贴款	118,700.00	32,000.00	与收益相关
失业保险返还	--	1,451.71	与收益相关
合计	118,700.00	52,451.71	--

29、投资收益

项目	2022 年度	2021 年度
其他流动资产/银行理财产品出售收益	350,758.82	28,429.77
合计	350,758.82	28,429.77

30、公允价值变动损益

项目	2022 年度	2021 年度
购买证券公司产品期末公允价值变动	-1,989,056.86	584,971.34
合计	-1,989,056.86	584,971.34

31、信用减值损失

项目	2022 年度	2021 年度
应收账款信用减值损失	246,832.30	-289,148.06
其他应收款信用减值损失	10,966.61	1,787.39
合计	257,798.91	-287,360.67

32、资产减值损失

项目	2022 年度	2021 年度
存货跌价	167,113.53	--
合计	167,113.53	--

33、 营业外收入

项目	2022 年度	2021 年度	计入当期非经常性损益的金额	
			2022 年度	2021 年度
期权双币存款定期 DCR 未结汇补贴款	62,177.36	21,750.00	62,177.36	21,750.00
合计	62,177.36	21,750.00	62,177.36	21,750.00

34、 营业外支出

项目	2022 年度	2021 年度	计入当期非经常性损益的金额	
			2022 年度	2021 年度
罚款支出	616.00	1,127.76	616.00	1,127.76
合计	616.00	1,127.76	616.00	1,127.76

35、 所得税费用

(1) 所得税费用表

项目	2022 年度	2021 年度
按税法及相关规定计算的当期所得税	1,039,091.89	2,657,605.03
递延所得税	-7,647.90	-43,078.39
合计	1,031,443.99	2,614,526.64

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	2022 年度
利润总额	6,349,849.85
按法定/适用税率计算的母公司的所得税费用（15%）	952,477.48
子公司适用不同税率的影响	26,042.92
非税收入	--
调整以前期间所得税的影响	--
加计扣除的影响	-168,969.69
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	287,000.58
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-65,107.30
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	--
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	--
所得税费用	1,031,443.99

36、 现金流量表项目注释

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	2022 年度	2021 年度
利息收入	57,723.58	122,993.26
其他收益	122,189.00	52,451.71
其他收入	62,177.36	22,720.00
收回受限资金	12,557,120.59	7,533,212.27
合计	12,799,210.53	7,731,377.24

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	2022 年度	2021 年度
付现费用	1,361,017.83	1,581,493.63
手续费	38,973.63	12,255.46
其他支出		1,127.76
支付受限资金	6,539,767.12	17,899,985.90
合计	7,939,758.58	19,494,862.75

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

项目	2022 年度	2021 年度
非关联方	--	7,000,720.00
关联方	--	--
合计	--	7,000,720.00

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

项目	2022 年度	2021 年度
非关联方	--	7,000,720.00
关联方	--	--
合计	--	7,000,720.00

37、 现金流量表补充资料

(1) 采用间接法将净利润调节为经营活动现金流量

补充资料	2022 年度	2021 年度
1、将净利润调节为经营活动现金流量		

净利润	5,318,405.86	15,834,288.31
加：信用减值损失	-257,798.91	287,360.67
资产减值准备	-167,113.53	--
固定资产折旧	2,293,650.72	2,257,012.30
油气资产折耗	--	--
生产性生物资产折旧	--	--
使用权资产折旧	--	--
无形资产摊销	--	--
长期待摊费用摊销	--	--
处置固定资产、无形资产和其他长期资产损失	--	--
固定资产报废损失	--	--
公允价值变动损失	1,989,056.86	-584,971.34
财务费用	69,647.56	312,355.20
投资损失	-350,758.82	-28,429.77
递延所得税资产减少	-9,298.75	-43,078.39
递延所得税负债增加	1,650.85	--
存货的减少	-274,225.71	-1,021,162.49
经营性应收项目的减少	4,574,472.19	-11,127,772.77
经营性应付项目的增加	5,360,646.30	-5,342,271.51
其他	--	--
经营活动产生的现金流量净额	18,548,334.62	543,330.21
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本	--	--
一年内到期的可转换公司债券	--	--
融资租入固定资产	--	--
确认使用权资产的租赁	--	--
3、现金及现金等价物净变动情况：		
现金的年末余额	3,411,016.55	8,381,782.34
减：现金的年初余额	8,381,782.34	18,698,618.35
加：现金等价物的年末余额	--	--
减：现金等价物的年初余额	--	--
现金及现金等价物净增加额	-4,970,765.79	-10,316,836.01

(2) 现金和现金等价物

项目	2022 年度	2021 年度
一、现金	3,411,016.55	8,381,782.34
其中：库存现金	30,936.76	36,570.09
可随时用于支付的银行存款	3,380,079.79	8,345,212.25
可随时用于支付的其他货币资金	--	--
可用于支付的存放中央银行款项	--	--
存放同业款项	--	--
拆放同业款项	--	--
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资	--	--
年末现金及现金等价物余额	3,411,016.55	8,381,782.34

38、 外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

项目	2022 年 12 月 31 日 外币余额	折算汇率	年末折算人民币余额
货币资金	961,569.56	--	6,696,947.43
其中：美元	961,569.56	6.9646	6,696,947.43
欧元	--	--	--
应收账款	96,567.22	--	672,552.06
其中：美元	96,567.22	6.9646	672,552.06
应付账款	3,844.78	--	26,777.36
其中：美元	3,844.78	6.9646	26,777.36
合计	1,061,981.56	--	7,396,276.85

说明：期末宁波银行美元户 77120099000007378 账号，账户余额 685,072.90 美元，按汇率 6.9646 折算成人民币 4,771,258.79 元，该账户为保证金账户，存在使用受限。除此之外，期末公司不存在因抵押、质押或冻结等对使用有限制、存放在境外且资金汇回受到限制的款项。

39、 政府补助

(1) 本期确认的政府补助

补助项目	金额	与资产相关		与收益相关				是否实际收到
		递延收益	冲减资产账面价值	递延收益	其他收益	营业外收入	冲减成本费用	

补助项目	金额	与资产相关		与收益相关				是否实际收到
		递延收益	冲减资产账面价值	递延收益	其他收益	营业外收入	冲减成本费用	
中央提升国际化经营能力补贴款	118,700.00	--	--	--	118,700.00	--	--	--
合计	118,700.00	--	--	--	118,700.00	--	--	--

(2) 计入当期损益的政府补助情况

补助项目	与收益相关	计入其他收益	计入营业外收入	冲减成本费用
中央提升国际化经营能力补贴款	与收益相关	118,700.00	--	--
合计	--	118,700.00	--	--

(3) 本期退回的政府补助情况

无。

六、合并范围的变更

无。

七、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
				直接	间接	
北京通迪控制技术有限公司	北京市海淀区地锦路 9 号院 8 号楼 3 层 303 室	北京市海淀区地锦路 9 号院 8 号楼 3 层 303 室	技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务等	100.00	--	同一控制企业合并

八、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的年末公允价值

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				

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) 交易性金融资产				
公允价值计量且其变动计入 当期损益的金融资产			21,432,893.02	21,432,893.02

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

第一层次:是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价;

3、持续和非持续第二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

第二层次:是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值; 第二层次输入值包括:1) 活跃市场中类似资产或负债的报价;2) 非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价;3) 除报价以外的其他可观察输入值,包括在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线、隐含波动率和信用利差等;4) 市场验证的输入值等。

4、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

第三层次:是相关资产或负债的不可观察输入值。

交易性金融资产:本公司持有的理财产品,本公司根据银行提供的产品预期收益率估值。

5、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

不以公允价值计量的金融资产和负债主要包括:应收款项、短期借款、应付款项。

上述不以公允价值计量的金融资产和负债的账面价值与公允价值相差很小。

九、关联方及关联交易

1、关联方关系

(1) 存在控制关系的关联方

关联方名称	与本公司关系	股权比例 (%)
郝晓言	公司股东、实际控制人、法定代表人、董事长、总经理	72.77

(2) 不存在控制关系的关联方:

其他关联方名称	股权比例	与本公司关系
田青	18.19%	公司股东、董事、董事会秘书、副总经理
北京格林空间管理咨询中心（有限合伙）	9.04%	公司股东、控股股东、实际控制人投资的公司（郝晓言持股比例 80%、田青持股比例 20%）
郝建民		公司董事、副总经理；京健科健康科技（北京）有限公司执行董事
郝然		公司董事
李羽歌		公司董事
王维		公司监事；上海微创软件股份有限公司开发测试工程师
张凯		公司监事会主席、职工代表监事
张海滨		监事

2、关联方交易

（1）关联方资金拆借

无。

（2）关联担保情况

本公司作为被担保方

担保方	担保金额	担保起始日	担保终止日	担保是否已经履行完毕
郝晓言、田青	0.00	2019-12-31	2022-4-23	是
郝晓言	300,000.00	2021-1-20	2022-11-4	是
郝晓言	60,000.00	2021-1-21	2022-11-4	是
郝晓言	250,000.00	2021-1-22	2022-11-4	是
郝晓言	100,000.00	2021-1-26	2022-11-4	是
郝晓言	800,000.00	2021-1-28	2022-11-4	是
郝晓言	20,000.00	2021-2-23	2022-11-4	是
郝晓言	120,000.00	2021-2-23	2022-11-4	是
郝晓言	100,000.00	2021-2-24	2022-11-4	是
郝晓言	300,000.00	2021-2-26	2022-11-4	是
郝晓言	30,000.00	2021-3-16	2022-11-4	是
郝晓言	170,000.00	2021-3-16	2022-11-4	是
郝晓言	5,000,000.00	2021-3-30	2022-11-4	是
郝晓言	210,000.00	2021-4-20	2022-11-4	是
郝晓言	400,000.00	2021-4-21	2022-11-4	是

担保方	担保金额	担保起始日	担保终止日	担保是否已经履行完毕
郝晓言	800,000.00	2021-4-22	2022-11-4	是
郝晓言	390,000.00	2021-4-22	2022-11-4	是
郝晓言	1,550,000.00	2021-4-26	2022-11-4	是
郝晓言	840,000.00	2021-4-27	2022-11-4	是
郝晓言	870,000.00	2021-5-17	2022-11-4	是
郝晓言	30,000.00	2021-5-18	2022-11-4	是
郝晓言	10,000.00	2021-5-20	2022-11-4	是
郝晓言	270,000.00	2021-6-11	2022-11-4	是
郝晓言	250,000.00	2021-6-11	2022-11-4	是
郝晓言	5,000,000.00	2021-6-30	2022-11-4	是
郝晓言	330,000.00	2021-7-15	2022-11-4	是
郝晓言	500,000.00	2021-7-16	2022-11-4	是
郝晓言	930,000.00	2021-7-16	2022-11-4	是
郝晓言	340,000.00	2021-8-12	2022-11-4	是
郝晓言	50,000.00	2021-8-12	2022-11-4	是
郝晓言	610,000.00	2021-8-18	2022-11-4	是
郝晓言	150,000.00	2021-9-17	2022-11-4	是
郝晓言	10,000.00	2021-9-17	2022-11-4	是
郝晓言	2,100,000.00	2021-11-17	2022-11-4	是
郝晓言	220,000.00	2021-11-18	2022-11-4	是
郝晓言	50,000.00	2021-11-18	2022-11-4	是
郝晓言	140,000.00	2021-11-26	2022-11-4	是
郝晓言	480,000.00	2021-11-30	2022-11-4	是
郝晓言	510,000.00	2021-12-15	2022-11-4	是
郝晓言	210,000.00	2021-12-16	2022-11-4	是
郝晓言	380,000.00	2021-12-28	2022-11-4	是
郝晓言	440,000.00	2021-12-30	2022-11-4	是
郝晓言	300,000.00	2022-01-06	2022-11-4	是
郝晓言	10,000.00	2022-01-12	2022-11-4	是
郝晓言	540,000.00	2022-01-19	2022-11-4	是
郝晓言	100,000.00	2022-01-20	2022-11-4	是
郝晓言	310,000.00	2022-01-28	2022-11-4	是

担保方	担保金额	担保起始日	担保终止日	担保是否已经履行完毕
郝晓言	150,000.00	2022-02-10	2022-11-4	是
郝晓言	10,000.00	2022-02-21	2022-11-4	是
郝晓言	300,000.00	2022-02-28	2022-11-4	是
郝晓言	10,000.00	2022-03-07	2022-11-4	是
郝晓言	90,000.00	2022-03-09	2022-11-4	是
郝晓言	3,000,000.00	2022-03-30	2022-11-4	是
郝晓言	360,000.00	2022-04-08	2022-11-4	是
郝晓言	280,000.00	2022-04-11	2022-11-4	是
郝晓言	350,000.00	2022-06-28	2022-11-4	是
郝晓言	2,000,000.00	2022-06-29	2022-11-4	是
郝晓言	1,000,000.00	2022-09-28	2022-11-4	是
郝晓言	240,000.00	2022-10-09	2022-11-4	是
郝晓言、田青	3,000,000.00	2022-04-07	2023-10-07	否
合计	37,370,000.00	--	--	--

3、关键管理人员薪酬

项目	2022 年度	2021 年度
关键管理人员	652,728.00	641,805.00
合计	652,728.00	641,805.00

十、或有事项

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司不存在应披露的未决诉讼、对外担保等或有事项。

十一、承诺事项

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司不存在应披露的重大承诺事项。

十二、资产负债表日后事项

截至 2023 年 3 月 31 日，本公司不存在应披露的重大资产负债表日后事项。

十三、其他重要事项

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司不存在应披露的其他重大事项。

十四、母公司会计报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 以摊余成本计量的应收账款

项目	2022 年 12 月 31 日			2021 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
应收账款	2,301,735.98	344,360.71	1,957,375.27	8,019,104.31	591,193.01	7,427,911.30
合计	2,301,735.98	344,360.71	1,957,375.27	8,019,104.31	591,193.01	7,427,911.30

(2) 坏账准备

本公司对应收账款，无论是否存在重大融资成分，均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

① 2022 年 12 月 31 日，组合计提坏账准备：

组合 1：账龄组合

	账面余额	整个存续期预期信用损失率%	坏账准备
1 年以内	1,654,252.18	5.00	82,712.61
1 至 2 年	197,320.05	10.00	19,732.01
2 至 3 年	16,790.07	20.00	3,358.01
3 至 4 年	5,240.00	50.00	2,620.00
4 至 5 年	4,848.00	80.00	3,878.40
5 年以上	232,059.68	100.00	232,059.68
合计	2,110,509.98	--	344,360.71

组合 2：合并范围内关联方组合

	账面余额	整个存续期预期信用损失率%	坏账准备
合并范围内关联方	191,226.00	0.00	--
合计	191,226.00	0.00	--

② 坏账准备的变动

2022 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少		2022 年 12 月 31 日
		转回	转销	
591,193.01		246,832.30		344,360.71

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况：

本报告期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 2,045,194.32 元，

占应收账款期末余额合计数的比例 88.85%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 103,988.24 元。

单位名称	2022 年 12 月 31 日	账龄	占应收账款总额的比例 (%)	坏账准备期末余额
客户五	939,422.12	1 年以内	40.81	46,971.11
客户二	246,382.26	1 年以内	10.70	12,319.11
	197,219.46	1-2 年	8.57	19,721.95
	9,525.58	2-3 年	0.41	1,905.12
北京字跳网络技术有限公司	237,910.00	1 年以内	10.34	11,895.50
江苏慧居建筑科技有限公司	223,508.90	1 年以内	9.71	11,175.45
北京通迪控制技术有限公司	191,226.00	1 年以内	8.31	0.00
合计	2,045,194.32	--	88.85	103,988.24

2、其他应收款

项目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
应收股利		
其他应收款	201,366.92	407,543.21
合计	201,366.92	407,543.21

(1) 其他应收款情况

项目	2022 年 12 月 31 日			2021 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
其他应收款	211,965.18	10,598.26	201,366.92	429,317.52	21,774.31	407,543.21
合计	211,965.18	10,598.26	201,366.92	429,317.52	21,774.31	407,543.21

①坏账准备

A.2022 年 12 月 31 日，处于第一阶段的其他应收款坏账准备如下：

项目	账面余额	未来 12 月内预期信用损失率 (%)	坏账准备	理由
组合计提：				
信用风险组合	211,965.18	5.00	10,598.26	回收可能性

合计	211,965.18	5.00	10,598.26
----	------------	------	-----------

B. 2022 年 12 月 31 日，处于第二阶段的其他应收款坏账准备如下：

无。

C. 2022 年 12 月 31 日，处于第三阶段的其他应收款坏账准备如下：

无。

②坏账准备的变动

坏账准备	第一阶段 未来 12 个 月内预期 信用损失	第二阶段 整个存续期预 期信用损失(未 发生信用减值)	第三阶段 整个存续期预 期信用损失(已 发生信用减值)	合计
2022 年 1 月 1 日余额	21,774.31			21,774.31
期初余额在本期				
—转入第一阶段				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
本期计提				
本期转回	11,176.05			11,176.05
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022 年 12 月 31 余额	10,598.26			10,598.26

③其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
代扣社保	169,902.33	168,406.33
出口退税	27,750.85	194,496.79
设计服务费	14,312.00	66,414.40
合计	211,965.18	429,317.52

④其他应收款期末余额前五名单位情况：

本报告期按欠款方归集的期末余额前五名其他应收款汇总金额 205,153.18 元，占其他应收款期末余额合计数的比例 96.78%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 10,257.66 元。

单位名称	是否为关联方	款项性质	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
职工保险个人部分	非关联方	代扣社保	104,310.33	1 年以内	49.21	5,215.52
公积金个人部分	非关联方	代扣社保	65,592.00	1 年以内	30.94	3,279.60
国家税务总局北京市海淀区税务局	非关联方	出口退税	27,750.85	1 年以内	13.09	1,387.54
北京思坦达尔认证中心	非关联方	服务费	4,000.00	1 年以内	1.89	200.00
倍科电子技术服务有限公司北京分公司	非关联方	服务费	3,500.00	1 年以内	1.65	175.00
合计	--	--	205,153.18	--	96.78	10,257.66

3、长期股权投资

(1) 长期股权投资分类

项目	2022 年 12 月 31 日			2021 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
北京通迪控制技术有限公司	2,527,628.49	--	2,527,628.49	2,527,628.49	--	2,527,628.49
合计	2,527,628.49	--	2,527,628.49	2,527,628.49	--	2,527,628.49

(2) 对子公司的投资

被投资单位	2021 年 12 月 31 日	本年增加	本年减少	2022 年 12 月 31 日
北京通迪控制技术有限公司	2,527,628.49	--	--	2,527,628.49
合计	2,527,628.49	--	--	2,527,628.49

4、营业收入、营业成本

(1) 营业收入与营业成本

项目	2022 年度		2021 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	23,029,487.83	8,192,625.92	41,394,592.75	14,747,087.43

其他业务收入		--	--	--
合计	23,029,487.83	8,192,625.92	41,394,592.75	14,747,087.43

(2) 2022 年度营业收入按收入确认时间列示如下:

项目	产品销售	工程建造	提供劳务	合计
在某一时段内确认收入	--	--	--	--
在某一时点确认收入	23,029,487.83	--	--	23,029,487.83
合计	23,029,487.83	--	--	23,029,487.83

(3) 履约义务相关的信息

本公司收入确认政策详见附注三、28。本公司根据合同的约定,作为主要责任人按照客户需求的品类、标准及时履行供货义务。对于中国境内销售合同,于本公司将商品交于客户或承运商时完成履约义务,客户取得相关商品的控制权;对于中国境外销售合同,于商品发出并在装运港装船离港时完成履约义务,客户取得相关商品的控制权。

不同客户和产品的付款条件有所不同,本公司部分销售以预收款的方式进行,其余销售则授予一定期限的信用期。

(4) 分摊至剩余履约义务交易价格相关信息

本年末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务为 118.91 万元。

十五、补充资料

1、当期非经常性损益明细表:

项目	2022 年度	说明
非流动资产处置损益		
越权审批或无正式批准文件的税收返还、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)	118,700.00	
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		
委托他人投资或管理资产的损益	350,758.82	
因不可抗力因素,如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
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		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	-1,989,056.86	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	61,561.36	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	3,489.00	
非经常性损益总额	-1,454,547.68	
减：所得税影响额	-220,095.39	
非经常性损益净额	-1,234,452.29	
减：归属于少数股东的非经常性损益净影响数		
归属于公司普通股股东的非经常性损益	-1,234,452.29	

2、净资产收益率及每股收益：

(1) 2022 年度净资产收益率和每股收益

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	8.22	0.13	0.13
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	10.12	0.17	0.17

北京中立格林传感科技股份有限公司

2023 年 3 月 31 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：

公司董事会办公室