



安晶龙

NEEQ : 838092

合肥安晶龙电子股份有限公司

HEFEI ANGELON ELECTRONICS CO.,LTD



年度报告

2021

公司年度大事记



2021年,安晶龙相继出席“CHINAPLAS 2021 国际橡塑展”、“2021 第十五届中国坚果炒货食品展暨中外坚果炒货食品大型采供洽谈会”、“IE expo 2021 第二十二届中国环博会”等 10 余个展会。

公司于 2021 年 9 月 18 日通过高新技术企业认定复审,取得由安徽省科学技术厅、安徽省财政厅、国家税务总局安徽省税务局联合颁发的证书编号为 GR202134002631 号《高新技术企业证书》,有效期三年。



2021年公司获得“色选机清灰装置”发明专利。

股票分红:

2021年4月20日召开的股东大会审议通过公司《2020年度权益分派方案》,以公司现有总股 50,700,000 股为基数向全体股东每 10 股派人民币现金 2 元。本次权益分派共计派发现金红利 10,140,000 元。

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	会计数据和财务指标	9
第四节	管理层讨论与分析	11
第五节	重大事件	32
第六节	股份变动、融资和利润分配	34
第七节	董事、监事、高级管理人员及核心员工情况	38
第八节	行业信息	41
第九节	公司治理、内部控制和投资者保护	46
第十节	财务会计报告	51
第十一节	备查文件目录	124

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。

公司负责人方茂雨、主管会计工作负责人胡安平及会计机构负责人（会计主管人员）胡安平保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

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

【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
实际控制人不当控制风险	公司控股股东暨实际控制人方茂雨，持有公司 4,395.69 万股股份，占公司总股本的 86.71%，持有安格朗 99.5% 的股份（安格朗持有公司 608.75 万股份，占公司总股本 12%），对公司经营具有决定性影响。尽管公司已建立了较为完善的法人治理结构和规章制度体系并在组织和制度上对控股股东的行为进行了规范，但若公司控股股东利用其特殊地位，经过行使表决权或其他方式对公司的经营决策、人事财务、利润分配、对外投资等进行控制，可能对公司及公司其他股东的利益产生不利影响。
企业规模较小的风险	自成立伊始，公司专业从事各类色选机产品的研发、生产和销售，相比国内的美亚光电、泰禾智能以及国外的瑞士布勒等大型厂商，公司规模较小，整体抗风险能力较弱。如果市场需求发生较大变化或未来市场竞争加剧，将对公司的经营业绩造成不利影响。
税收政策风险	根据《财政部国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100 号），公司销售其自行开发生产的软件产品，按 13% 税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3% 的部分

	实行即征即退政策。报告期内，公司已享受增值税即征即退政策。如果将来国家税收政策调整则可能会对公司的持续经营带来不利影响。
人才流失风险	核心团队的稳定与否影响着公司的未来发展。目前公司的核心人员均具有丰富的行业经验和专业技术，对公司产品性能以及市场发展趋势均有较为深刻的认识，未来随着行业竞争的加剧，如果公司不能保持持续的人才激励政策，将会面临人才流失的风险。
房屋租赁的风险	公司租用合肥易控科技有限公司和安徽天龙管业有限责任公司合计约 6,991 平方米的房屋作为公司生产车间或科研场所，租赁期限均为 2 年。虽然公司与合肥易控科技有限公司和安徽天龙管业有限公司建立了长期的友好合作关系，但是公司仍存在房屋租赁期限届满不能续租或房租上涨而无法及时续租的风险，将会给公司的生产经营造成重大不利影响。
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

是否存在被调出创新层的风险

是 否

行业重大风险

不存在

释义

释义项目	指	释义
公司、本公司、安晶龙、安晶龙股份	指	合肥安晶龙电子股份有限公司
安晶龙有限	指	合肥安晶龙电子有限公司
安格朗	指	合肥安格朗企业管理合伙企业（有限合伙）
证监会	指	中国证券监督管理委员会
全国股转系统	指	全国中小企业股份转让系统
全国股转系统公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
《业务规则》	指	《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
三会	指	股东大会、董事会、监事会
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》
报告期	指	2021 年度
元、万元	指	人民币元、万元
CCD	指	CHARGE COUPLED DEVICE 的缩写，电荷耦合元件，是一种半导体器件，能够把光信号转化为电信号
色选机	指	智能检测分选装备的一种，以检测物料颜色的差别作为分选、剔除的依据
履带式色选机	指	色选机的一种，以履带替代传统溜槽式色选机，增加色选精度
机器视觉	指	用机器代替人眼来做测量和判断。机器视觉技术是一门涉及人工智能、计算机科学、图像处理、模式识别等诸多领域的交叉学科
非矿	指	非金属矿

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	合肥安晶龙电子股份有限公司
英文名称及缩写	Hefei Angelon Electronics Co., Ltd. Angelon
证券简称	安晶龙
证券代码	838092
法定代表人	方茂雨

二、 联系方式

董事会秘书姓名	胡安平
联系地址	安徽省合肥市高新区合欢路16号新世纪商务中心6号标准厂房301、302
电话	0551-65846986
传真	0551-65336879
电子邮箱	168635355@qq.com
公司网址	www.ajlong.cn
办公地址	安徽省合肥市高新区合欢路16号新世纪商务中心6栋3楼
邮政编码	230088
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	合肥安晶龙电子股份有限公司董秘办公室

三、 企业信息

股票交易场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2009年3月26日
挂牌时间	2016年8月1日
分层情况	创新层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业-计算机、通信和其他电子设备制造业-其他电子设备制造-其他电子设备制造
主要产品与服务项目	各类色选机产品的研发、生产和销售
普通股股票交易方式	<input checked="" type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input type="checkbox"/> 做市交易
普通股总股本（股）	50,700,000
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	控股股东为（方茂雨先生）
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（方茂雨先生），一致行动人为（安格朗）

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	91340100686885658X	否
注册地址	安徽省合肥市高新区合欢路 16 号新世纪商务中心 6 号标准厂房 301、302	否
注册资本	50,700,000	否

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	国元证券	
主办券商办公地址	安徽省合肥市梅山路 18 号安徽国际金融中心 A 座	
报告期内主办券商是否发生变化	否	
主办券商（报告披露日）	国元证券	
会计师事务所	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	代敏	文冬梅
	3 年	1 年
会计师事务所办公地址	中国北京海淀区车公庄西路 19 号外文文化创意园 12 号楼	

六、 自愿披露

适用 不适用

七、 报告期后更新情况

适用 不适用

第三节 会计数据和财务指标

一、 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	89,139,057.79	84,052,678.63	6.05%
毛利率%	45.77%	47.76%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	7,116,350.70	13,246,490.06	-46.28%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	7,164,669.69	12,626,711.86	-43.26%
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）	7.44%	14.91%	-
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）	7.49%	14.21%	-
基本每股收益	0.14	0.32	-56.25%

二、 偿债能力

单位：元

	本期期末	本期期初	增减比例%
资产总计	146,176,216.56	139,487,150.12	4.80%
负债总计	52,022,638.21	42,309,423.04	22.96%
归属于挂牌公司股东的净资产	94,153,578.35	97,177,727.08	-3.16%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.87	1.92	-2.60%
资产负债率%（母公司）	0.36%	30.33%	-
资产负债率%（合并）	-	-	-
流动比率	2.77	3.37	-
利息保障倍数	-	-	-

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	10,998,093.18	17,008,669.92	-35.34%
应收账款周转率	5.85	6.10	-
存货周转率	1.73	1.91	-

四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	4.8%	17.72%	-
营业收入增长率%	6.05%	-2.63%	-
净利润增长率%	-46.28%	-23.56%	-

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	50,700,000	50,700,000	0%
计入权益的优先股数量	0	0	0%
计入负债的优先股数量	0	0	0%

六、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

七、 与业绩预告/业绩快报中披露的财务数据差异

适用 不适用

八、 非经常性损益

单位：元

项目	金额
合肥高新区创新服务券	50,000.00
安全生产标准化奖金	10,000.00
合肥高新区经贸局中小企业市场开拓资金	82,565.00
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-199,410.87
非经常性损益合计	-56,845.87
所得税影响数	-8,526.88
少数股东权益影响额（税后）	0
非经常性损益净额	-48,318.99

九、 补充财务指标

适用 不适用

十、 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

第四节 管理层讨论与分析

一、 业务概要

商业模式：

公司立足于色选机行业，专业从事各类色选机产品的研发、生产和销售。公司紧跟行业发展趋势和客户市场需求变化，通过自主研发、技术引进等方式，实现产品和技术的升级。公司原则上采取“以销定产”的生产模式，建立了原料、过程、产品一体化质量控制流程，确保了产品质量。

一、采购模式

公司原材料由公司采购部门统一向供应商采购。公司已建立了一条较为完整的供应链，参照国内外先进企业的模式管理供应商。公司对供应商的技术力量、生产能力、服务水平、质量保证能力、供货能力、信誉和价格等多方面制定供应商遴选标准，对同一类主要原材料安排两个以上的供应商，并在原材料采购过程中逐步优化供应商资源，以保证公司原材料的质量同时应对市场价格波动所带来的风险。目前，公司依照上述标准和模式与主要原材料的供应商建立了较为稳定的合作关系。

二、生产模式

公司采用多品种批量生产的柔性化生产模式，原则上按以销定产的方式组织生产，即根据产品的库存和订单情况，下达生产订单，并组织生产。根据市场需求的变化，结合库存情况调节生产计划，公司采用储备部分库存商品的生产模式，以满足市场需求、提高对用户需求的快速反应能力。

三、销售模式

公司的境内销售主要采用直销的方式，由销售人员直接开发客户。在境外市场，公司采取以直销和经销相结合的销售模式，直销模式下，由公司销售人员通过 B2B 平台与客户取得联系，双方达成初步一致后，客户前往公司进行洽谈并签订购销合同，在部分境外市场通过发展和培育经销商，由经销商开发终端用户。销售部的主要职责是前端管理和后端维护：客户订单进入公司明确交货期、价格、包装、质量要求等；销售部人员协助评审客户的要求并编制相关的生产计划书，交由采购人员遴选原材料及其供应商，最后交由生产部组织生产，售后会定期对客户进行回访沟通。

报告期内，公司的商业模式未发生变化。

与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“高新技术企业”认定	√是
“科技型中小企业”认定	√是
详细情况	1、公司于 2021 年9月通过“高新技术企业”复审认定，有效期 3 年（2021 年 -2024 年），认定依据《高新技术企业认定 管理办法》（国科发火〔2016〕32 号）和《高新技术企业认定管理工作指引》（国科发火〔2016〕195 号）。公司作为高新技术企业，企业所得税享受15%的优惠税率。 2、公司于 2021 年3月通过“科技型中小企业”认定，有效期 1 年。科技型中小企业认定依据应为《科技部财政部国家税务总局关于印发〈科技型中小企业评价办法〉的通知》（国科发政

(2017) 115号);

报告期内变化情况:

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

二、 经营情况回顾

(一) 经营计划

2021年,面对复杂严峻的国内外形势和诸多风险挑战,公司在管理层的领导下,团结一致、持续加大投入研发,创新能力进一步增强,再次完成高新技术企业的复审,矿石色选机技术取得阶段性进展。

截止本报告期末,公司资产总计 146,176,216.56 元,较上年末增长 4.8%;净资产总计 94,153,578.35 元,较上年末负增长 3.11%,主要系报告期内权益分派所致。公司实现营业收入 89,139,057.79 元,较上年末增长 6.05%;实现净利润 7,116,350.70 元,较上年同期下降 46.28%,主要原因系报告期内公司加大研发投入、销售费用增加所致。公司经营活动现金流量净额为 10,998,093.18 元,较上年同期下降 35.34%,系报告期公司人工成本增加及支付原材料款增加等原因所致。

报告期内,公司注重自有品牌建设,持续通过展会来提升“安晶龙”品牌影响力。2021年里公司相继出席“第二十一届再生金属国际论坛及展览交易会”、“2021 第 15 届中国坚果炒货食品展”、“2021 河南花生展会、青岛花生展会”等行业展会。公司外贸部门在因疫情不能出差的情况下,苦练内功,积极完善公司外文网站建设,多手段远程解决海外客户问题,赢得了海外客户的称赞。

报告期内,公司紧盯市场,加大研发力度,持续展开调味品色选机的更新升级,同时新产品 K 型机在市场上取得不错的口碑。。

2022 年公司将继续立足自身特点,持续发挥自身优势,在产品和服务两方面进一步提升,满足更多客户的定制化多样性的需求,从而提高市场影响力,为进一步提升建立坚实的基础。

(二) 行业情况

1、色选机行业发展历程

色选机是一种集光、机、电、气等高科技成果于一体的分选设备，上世纪 30 年代，美国 ESM 公司与英国索特克斯公司最先研制出米用色选机，日本和韩国在上世纪七八十年代相继研发成功并实现商品化。一直到 80 年代我国才引进色选机，随着色选机的市场被打开，尽管我国色选机行业的发展起步较晚，但做为农业大国的中国，农产品的加工市场前景广阔。

由于技术垄断，我国色选机设备较发达国家起步较晚，一直以来其生产商仅限于英国、美国、日本等少数发达国家。随着 20 世纪 80 年代改革开放后国家粮食政策的放开，我国粮食供给由统购统销的计划经济模式转化为市场主导的自由贸易，产品质量成为粮食流通过程中的重要决定因素，一部分实力较强的粮食加工企业率先开始使用色选机以提高自身竞争力。但由于当时国内技术相对落后，色选机产品主要依赖进口，其高昂的价格、不完善的售后服务和技术支持严重阻碍了我国粮食生产企业对色选机的推广应用。这时期，我国色选机需求存在明显的供不应求的现象。

需求与供给之间的巨大落差为我国色选机行业的发展提供了契机，国内的一些粮机企业瞄准这一市场，开始涉足色选机制造领域。经过几十年的发展，国内色选机企业不断成长，色选机企业技术不断完善，加上国外品牌色选机由于价格及售后服务等方面的原因导致市场日益萎缩，给国内色选机行业腾出了更多的市场空间。与此同时，中国经济的持续快速发展使得人民生活水平日益提高，民众对食品的卫生及品质要求随之提升，而国家也适时地开始推行食品 QS 质量认证体系，这一切都进一步促进了我国色选机行业的繁荣和进步。

2、色选机在国内的应用情况

20 世纪 90 年代后期，在国外几家知名色选机厂家的正式机构进驻中国后，全面清晰的引导宣传加上大米消费观念的改变，使得大米色选机在工艺设计和实际应用上都逐渐成为中国大米加工的一道重要工序。在这段时期中，主要的色选机制造供应商还是国外的几家厂家（安西、左竹、索特克斯），再加上少部分的国内制造企业，而在产品的质量上国内和国外的设备却存在了很大的差距，主要原因是当时的国外产品在中国市场与国外市场为同步产品，而且均为当时最先进技术，如设置二次复选大大减少了带出比例，采用双面镜头加特殊波长光源提高识别精度，增设黑打、白打程序丰富了色选功能等。而国内产品主要是半自主开发加上半学习模仿，对色选技术的了解停留在表面，仅采用普通光源、单面识别，而且无复选、功能简单等，所以不但产品质量不高，而且性能不稳定。

自 2000 年开始，中国的色选机行业在大米加工方面正式进入快速成长期，国内生产厂家也越来越多，品种规格也越来越丰富，国产设备的份额逐渐增加。到目前为止，在中国色选市场出现的品牌

或制造商已有几十家。随着制造厂家的增多，色选机的规格也越来越丰富，功能也越来越多，色选机经历了由单面色选到双面色选，由 CMOS 传感器到 CCD，由模拟到数字的发展历程，技术日趋成熟。色选机是根据物料光学特性的差异，利用光电探测技术将颗粒物料中的异色颗粒自动分拣出来的设备，用于散体物料品质检测和分级的一种无损分选设备，在食品加工、再生资源、矿石开采加工等行业有着广泛的应用。在不合格产品与合格产品因粒度十分接近而无法用筛选设备分离，或者密度基本相同而无法用比重分选设备分离的场合，色选机却能进行有效的分离，其独特作用十分明显。

尽管我国色选机产业的发展十分迅速，但与外国先进的技术相比，我国光色选机设备在产品的可靠性、数字化、智能化、集成化、精密度等方面均存在着一定的差距。整体来看，尽管我国色选机产业通过对国外先进技术的吸收、消化和发展，技术层面上已有了长足的进步，但我国色选机产业仍处于发展期，长期以来一直困扰和制约产业做大做强的主要问题尚未得到根本解决：一是我国的光机电企业规模太小，不能适应光机电产业“规模化、产业化”的产业特征；二是研发投入不足，缺少核心专利技术；三是相关的产业配套设施尚不完善，尚未形成统一的行业协会对全行业进行监管，行业竞争良性循环尚待加强。

3、色选机主要应用领域

色选机的主要应用领域分为以下三种：

①食品（涉农产品加工）行业应用

随着国家对食品安全、以及杂粮消费的日益增加，作为一个需要为全世界 1/5 人口提供优质、安全食品的农业大国，粮食加工行业在我国的农业产业化进程中占据着至关重要的地位。预计市场对食品等农产品的色选机需求则显著上升。

②再生资源行业应用

我国早在上世纪 50-60 年代，为了解决社会物资严重匮乏问题，政府大力提倡勤俭节约、收旧利废，建立起了较完善的废旧物资回收系统。

但是我国再生资源行业发展与欧美等发达国家相比还有很大的差距。由此我国再生产业发展及其加工、分选行业具有较强的后发优势。

③矿石加工行业应用

五十余年来，我国矿业开发对经济发展起到了巨大的促进作用。长期以来，采矿行业资源利用率不高、环境破坏与带来的环境污染问题也日益突出，已经引起了政府的高度重视。随着国家对矿业开采行业的监控力度加强，如何提高矿石资源利用率，倡导集约型经济模式成为矿石行业必须要深思的课题。

矿石色选机作为矿石加工分选设备，可运用于钾长石、重晶石、石英砂、熔融石英、锰矿、碳酸钙石米、汉白玉石米、方解石、钨矿、磷矿等，分选效果显著、提高了资源利用率，将在矿石开采行业广泛推广。

4、色选机领域竞争格局与主要企业的市场份额

色选机领域市场化程度比较高，从全球市场竞争格局来看，色选机领域主要企业可以分为层次分明的几个阵营：

①国际先进智能检测分选装备品牌

国际上先进的智能检测分选装备生产企业包括日本佐竹、瑞士布勒、日本安西、韩国大原、美国凯技、挪威陶朗、德国梅特勒-托利多等企业，该类企业生产历史悠久、技术实力雄厚，代表了智能检测分选装备行业的最高水平，上述企业大多在国内设有合资或独资企业。目前，上述几家企业长期占据着全球高端智能检测分选装备的大部分市场份额。但是，国际先进智能检测分选装备生产企业由于产品价格较高，随着国内主流 CCD 智能检测分选装备生产企业的崛起，其在性价比方面优势不明显，除少数最高端的市场外，其余领域的市场份额逐步缩小。

②中国国内领先的智能检测分选装备品牌

国内代表性的智能检测分选装备领先品牌基本上都集中在安徽合肥市，包括美亚光电、泰禾智能、合锻智能、捷迅光电等。美亚光电是国内最早规模化生产智能检测分选装备的企业，技术积累比较雄厚，生产规模较大；泰禾智能、合锻智能、捷迅光电等企业在规模上较美亚光电小，但也发展成为国内外较为知名的品牌。

③中国国内中小智能检测分选装备品牌

国内专业从事智能检测分选装备生产的中小企业数量较多，但技术研发能力较国内领先的智能检测分选装备品牌存在一定的差距，主要在国内低端市场销售。

(三) 财务分析

1. 资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		本期期初		本期期末与 本期期初金 额变动比 例%
	金额	占总资产 的比重%	金额	占总资产 的比重%	
货币资金	83,566,004.54	57.17%	87,080,763.18	62.43%	-4.04%
应收票据	-	-	-	-	-

应收账款	15,669,953.69	10.72%	14,784,073.57	10.60%	5.99%
预付账款	2,357,341.28	1.61%	1,171,325.86	0.84%	101.25%
其他应收款	230,778.72	0.16%	129,777.37	0.09%	77.83%
存货	32,533,463.45	22.26%	23,211,847.06	16.64%	40.16%
其他流动资产	10,651.69	0.01%	7,139.11	0.01%	49.20%
投资性房地产	-	-	-	-	-
长期股权投资	-	-	-	-	-
固定资产	3,883,705.66	2.66%	4,061,965.76	2.91%	-4.39%
在建工程	-	-	-	-	-
无形资产	-	-	-	-	-
商誉	-	-	-	-	-
长期待摊费用	367,105.49	0.25%	206,119.61	0.15%	78.10%
短期借款	-	-	-	-	-
长期借款	-	-	-	-	-
应付账款	11,227,712.76	7.68%	5,932,181.42	4.25%	89.27%
应付职工薪酬	5,697,562.05	3.90%	3,585,128.21	2.57%	58.92%
应交税费	1,708,480.45	1.20%	3,190,291.16	2.29%	-46.45%
其他流动负债	3,976,196.96	2.72%	2,846,219.41	2.04%	39.70%
租赁负债	3,005,766.63	2.06%	4,394,755.45	3.15%	-31.61%
非流动负债	3,100,114.46	2.12%	4,513,294.49	3.24%	-31.31%

资产负债项目重大变动原因:

1、预付账款

报告期末预付账款 2,357,341.28 元，较之上年期末增长了 101.25%，其主要为公司购买固定资产及产品配套件所致。

2、其他应收款

报告期末其他应收款 230,778.72 元，较之上年期末增长了 77.83%，其主要为公司为员工代缴个人社保费所致。

3、存货

报告期末存货 32,533,463.45 元，较之上年期末增长了 40.16%，其主要为公司年底增加备货所致。

4、其他流动资产

报告期其他流动资产 10,651.69 元，较之上年期末增长了 49.20%，系增值税留底进项税所致。

5、长期待摊费用

报告期长期待摊费用 367,105.49 元，较之上年期末增长了 78.10%，其主要为本期新增销售大厅装修费用所致。

6、应付账款

报告期应付账款 11,227,712.76 元，较之上期末增长了 89.27%，其主要为公司年底增加备货未及时支付货款所致。

7、应付职工薪酬

报告期应交税费 5,697,562.05 元，较之上期末增长了 58.92%，其主要为公司计提年终奖所致。

7、应交税费

报告期应交税费 1,708,480.45 元，较之上期末下降了 46.45%，其主要为公司利润下降计提企业企业所得税少所致。

8、其他流动负债/租赁负债/非流动负债

报告期其他流动负债 3,976,196.96、3,005,766.63、3,100,114.46 元，较之上期末分别增长了 39.70%、-31.61%、-31.31%，其主要公司执行租赁新准则所致。

2. 营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期金额变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	89,139,057.79	-	84,052,678.63	-	6.05%
营业成本	48,339,457.77	54.23%	43,905,042.54	52.24%	10.10%
毛利率	45.77%	-	47.76%	-	-
销售费用	21,457,722.58	24.07%	14,353,919.12	17.08%	49.49%
管理费用	5,140,468.28	5.77%	4,221,350.73	5.02%	21.77%
研发费用	6,975,085.12	7.82%	4,493,426.81	5.35%	55.23%
财务费用	812,436.88	0.91%	2,425,167.64	2.89%	-66.50%
信用减值损失	-1,825,929.03	-2.05%	-1,974,461.82	-2.35%	-7.52%
资产减值损失	-	-	-	-	-
其他收益	4,044,129.55	4.54%	3,133,766.24	3.73%	29.05%
投资收益	-	-	-	-	-
公允价值变动收益	-	-	-	-	-
资产处置收益	-	-	-	-	-
汇兑收益	-	-	-	-	-
营业利润	7,911,593.19	8.88%	15,014,098.59	17.86%	-47.31%
营业外收入	145,166.39	0.16%	1,095,348.39	1.30%	-86.75%
营业外支出	250,000	0.28%	820,600.00	0.98%	-69.53%
净利润	7,116,350.70	7.98%	13,246,490.06	15.76%	-46.28%

利润总额	7,806,759.58	8.76%	15,288,846.98	18.19%	-48.94%
所得税	690,408.88	0.83%	2,042,356.92	2.43%	-66.20%

项目重大变动原因：

1、销售费用

报告期销售费用 21,457,722.58 元，较之上年同期增长了 49.49%，其主要原因公司销售人员增加，人工成本增加及差旅费用增加所致。

2、研发费用

报告期销售费用 6,975,085.12 元，较之上年同期增长了 55.23%，其主要原因公司研发人员增加，薪酬增长所致。

3、财务费用

报告期财务费用 812,436.88 元，较之上年同期下降了 66.50%，其主要公司持有外币金额较大，本期受人民币不断升值影响产生汇兑损失较少所致。

4、营业外收入

报告期营业外收入 145,166.39 元，较之上年同期下降了 86.75%，其主要为本期收到政府补助减少所致。

5、营业外支出

报告期营业外支出 250,000 元，较之上年同期下降了 69.53%，主要为上年同期公司有合同纠纷产生赔偿所致。

6、利润总额/净利润

报告期利润总额 7,806,759.58 元、净利润 711,708,480.45161,708,480.45350.70 元，分别较之上年同期分别下降了 48.94%、46.28%，主要原因是报告期销售费用、研发费用增加所致。

7、所得税费用

报告期所得税费用 690,408.88 元，较之上年同期下降了 66.20%，主要为公司报告期利润下降所致。

(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	85,014,918.53	80,727,892.81	5.31%
其他业务收入	4,124,139.26	3,324,785.82	24.04%
主营业务成本	45,228,907.86	41,459,544.06	9.09%

其他业务成本	3,110,549.91	2,445,498.48	27.19%
--------	--------------	--------------	--------

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%
再生资源色选机	19,696,546.73	10,099,251.09	48.73%	33.72%	44.90%	-3.95%
矿石色选机	3,603,867.13	1,443,299.94	59.95%	9.92%	1.53%	3.31%
杂粮及其他色选机	61,714,504.67	33,686,356.83	45.42%	-1.60%	1.87%	-1.86%
合计	85,014,918.53	45,228,907.86	46.80%	5.31%	9.09%	-1.84%

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%
华东地区	26,317,256.70	13,768,573.91	47.68%	10.83%	12.52%	-0.79%
华南地区	6,182,300.93	3,594,486.62	41.86%	16.67%	45.29%	-11.45%
华中地区	11,210,619.53	6,205,734.00	44.64%	-35.25%	-32.99%	-1.87%
华北地区	9,762,460.17	5,653,125.53	42.09%	-12.10%	-4.72%	-4.49%
西北地区	6,561,061.94	3,624,403.97	44.76%	166.06%	161.92%	0.87%
西南地区	11,128,149.58	5,948,069.41	46.55%	-2.23%	-2.18%	-0.03%
东北地区	2,442,477.87	1,543,387.03	36.81%	-0.31%	17.34%	-9.51%
港澳台地区	1,390,803.49	605,420.46	56.47%	39.15%	76.92%	-9.29%
国外地区	10,019,788.32	4,285,706.94	57.23%	67.97%	76.23%	-2.00%
合计	85,014,918.53	45,228,907.86	46.80%	5.31%	9.09%	-1.84%

收入构成变动的原因:

一、再生资源色选机

报告期内再生资源色选机 19,696,546.73 元,较去年同期增长 33.72%,主要原因公司新产品 K 型再生资源色选机等市场方面取得突破。

二、矿石色选机

报告期内矿石色选机营业收入 3,603,867.13 元,较去年同期增长 9.92%。主要原因报告期对矿石色选机市场开发更为精细,矿石机新品不断更新改进,进一步提高用户满意度与购买意向。

三、杂粮及其他色选机

报告期内杂粮及其他色选机营业收入 61,714,504.67 元，较去年同期下降 1.60%，公司成熟产品销售较稳定。

(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	MORSSINKHO	2,161,592.14	2.42%	否
2	湖北海佳机械有限公司	1,982,300.89	2.22%	否
3	四川翠宏食品有限公司	1,132,743.37	1.27%	否
4	Iranian Refractories Procurement	1,064,044.08	1.19%	否
5	锦峰工程技术服务（成都）有限公司	1,036,025.65	1.16%	否
合计		7,376,706.13	8.26%	-

注：上述客户本期末应收账款余额分别为 0 元、647,000.00 元、0.00 元、0.00 元、130,000.00 元。

(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	合肥蓝宝通用设备制造有限公司	13,786,753.03	24.39%	否
2	合肥晶程机电科技有限公司	5,960,000.00	10.54%	否
3	安徽鑫铤科技有限责任公司	3,370,581.69	5.96%	否
4	合肥龙威精密科技有限公司	2,286,716.13	4.05%	否
5	深圳市恒佳铭业科技有限公司	1,633,735.00	2.89%	否
合计		27,037,785.85	47.83%	-

注：上述供应商本期末应付账款余额分别为蓝宝 6,489,652.94 元，1,255,239.18 元，642,768.41 元，1,179,911.65 元，0 元。

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	10,998,093.18	17,008,669.92	-35.34%
投资活动产生的现金流量净额	-1,118,109.03	-479,709.00	133.08%
筹资活动产生的现金流量净额	-12,395,017.67	3,290,000.00	276.75%

现金流量分析：

一、经营活动产生的现金流量净额

报告期内经营活动产生的现金流量净额为 10,998,093.18 元，较去年同期下降 35.34%。主要原因

为报告期公司支付职工薪酬与购买原材料所致。

二、投资活动产生的现金流量净额

报告期内投资活动产生的现金流量净额为-1,118,109.03元，较去年同期变动133.08%。主要原因为报告期内公司购买固定资产所致。

三、筹资活动产生的现金流量净额

报告期内新增筹资活动产生的现金流量净额为12,395,017.67元，较去年同期变动276.75%，主要原因为报告期内权益分派所致。

(四) 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

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、合并财务报表的合并范围内是否包含私募基金管理人

是 否

(五) 研发情况

研发支出情况：

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	6,975,085.12	4,493,426.81
研发支出占营业收入的比例	7.82%	5.35%
研发支出中资本化的比例	0%	0%

研发人员情况：

教育程度	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	5	4
本科以下	20	24
研发人员总计	25	28
研发人员占员工总量的比例	12.14%	12.44%

专利情况：

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	78	77
公司拥有的发明专利数量	12	11

(六) 审计情况

1. 非标准审计意见说明

适用 不适用

2. 关键审计事项说明:

无

(七) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正

适用 不适用

1. 会计政策的变更

(1) 经本公司管理层批准,自2021年1月1日采用《企业会计准则第21号——租赁》(财会〔2018〕35号)相关规定,根据累积影响数,调整使用权资产、租赁负债、期初留存收益及财务报表其他相关项目金额,对可比期间信息不予调整。会计政策变更导致影响如下:

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目名称和金额
对于首次执行新租赁准则前已存在的经营租赁合同,本公司按照剩余租赁期区分不同的衔接方法:(1)剩余租赁期长于1年的,本公司根据2021年1月1日的剩余租赁付款额和增量借款利率确认租赁负债,并与租赁负债相等的金额确定使用权资产的账面价值。(2)剩余租赁期短于1年的,本公司采用简化方法,不确定使用权资产和租赁负债,对财务报表无显著影响。	2021年1月1日“预付款项”列示金额为1,171,325.86元,“使用权资产”列示金额为6,304,577.12元,“租赁负债”列示金额为4,394,755.45元,“一年内到期的非流动负债”列示金额为1,742,726.81元。

(2) 经本公司管理层批准,自2021年1月1日采用《企业会计准则解释第14号》(财会〔2021〕1号)相关规定,根据累积影响数,调整期初留存收益及财务报表其他相关项目金额,对可比期间信息不予调整。会计政策变更对报表项目和金额无相关影响。

(3) 经本公司管理层批准,自2021年1月1日采用《企业会计准则解释第15号》(财会〔2021〕35号)中“关于资金集中管理相关列报”相关规定,解释发布前企业的财务报表未按照上述规定列报的,应当按照本解释对可比期间的财务报表数据进行相应调整。会计政策变更对报表项目和金额无相关影响。

2. 会计估计的变更

本公司本年度无会计估计变更情况。

3. 前期会计差错更正

本公司本年度无前期重大会计差错更正情况。

4. 首次执行新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

资产负债表

金额单位：元

项 目	2020年12月31日	2021年1月1日	调整数
流动资产			
货币资金	87,080,763.18	87,080,763.18	
△结算备付金			
△拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	14,784,073.57	14,784,073.57	
应收款项融资	1,167,600.00	1,167,600.00	
预付款项	1,338,420.72	1,171,325.86	-167,094.86
△应收保费			
△应收分保账款			
△应收分保合同准备金			
其他应收款	129,777.37	129,777.37	
其中：应收利息			
应收股利			
△买入返售金融资产			
存货	23,211,847.06	23,211,847.06	
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	7,139.11	7,139.11	
流动资产合计	127,719,621.01	127,552,526.15	-167,094.86
非流动资产			
△发放贷款和垫款			
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	4,061,965.76	4,061,965.76	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		6,304,577.12	6,304,577.12
无形资产			
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	206,119.61	206,119.61	
递延所得税资产	1,361,961.48	1,361,961.48	
其他非流动资产			
非流动资产合计	5,630,046.85	11,934,623.97	6,304,577.12
资产总计	133,349,667.86	139,487,150.12	6,137,482.26
流动负债			
短期借款			
△向中央银行借款			
△拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	5,932,181.42	5,932,181.42	
预收款项			
合同负债	19,143,226.25	19,143,226.25	
△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	3,585,128.21	3,585,128.21	
应交税费	3,190,291.16	3,190,291.16	
其他应付款	1,356,355.29	1,356,355.29	
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		1,742,726.81	1,742,726.81
其他流动负债	2,846,219.41	2,846,219.41	
流动负债合计	36,053,401.74	37,796,128.55	1,742,726.81
非流动负债			
△保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中:优先股			
永续债			
租赁负债		4,394,755.45	4,394,755.45
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	118,539.04	118,539.04	
其他非流动负债			
非流动负债合计	118,539.04	4,513,294.49	4,394,755.45
负债合计	36,171,940.78	42,309,423.04	6,137,482.26
所有者权益			
股本	50,700,000.00	50,700,000.00	
其他权益工具			
其中:优先股			
永续债			
资本公积	7,329,280.22	7,329,280.22	
减:库存股			
其他综合收益			
专项储备	963,226.13	963,226.13	
盈余公积	9,000,522.07	9,000,522.07	
△一般风险准备			
未分配利润	29,184,698.66	29,184,698.66	

所有者权益合计	97,177,727.08	97,177,727.08	
负债及所有者权益合计	133,349,667.86	139,487,150.12	

注：本公司自 2021 年 1 月 1 日采用《企业会计准则第 21 号——租赁》（财会〔2018〕35 号）相关规定，根据累积影响数，调整使用权资产、租赁负债、年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，具体调整数据详见上表。

5. 首次执行新收入准则追溯调整前期比较数据的说明

无。

（八） 合并报表范围的变化情况

适用 不适用

（九） 企业社会责任

1. 扶贫社会责任履行情况

适用 不适用

2. 其他社会责任履行情况

适用 不适用

报告期内，公司依法合规经营，按时足额缴纳国家税收，支付员工工资，缴纳社会保险，切实维护员工利益；注重服务质量，履行合同，切实保障了消费者及供应商的合法权益；公司经营良好，信息披露及时，保障股东的利益不受损害。

三、 持续经营评价

（一）公司拥有持续营运记录

公司持续经营记录完整、真实、可靠。2021 年度，公司营业收入为 89,139,057.79 元，实现的净利润为 7,116,350.70 元，经营活动现金流量净额为 10,998,093.18 元。公司营业虽受疫情影响，但整体营业收入较去年相比增长 6.05%，随着市场需求逐步恢复，同时通过人才团队的不断壮大以及各项管理制度的不断完善，经营状况将逐步向好。

（二）主营业务收入具有可持续性

公司目前主要从事各类色选机产品的研发、生产和销售，主营业务明确。

我国的色选机行业已经具备了较为完善的基础条件，良好的社会经济环境，广阔的市场空间，完善的工业配套体系，国家历来重视该领域的发展，相关引导和鼓励性政策频频发布，为行业发展注入

政策动力。

公司将抓住近期国内出台的拉动经济、产业结构调整等一系列促进经济发展的良好机遇，着力发展工业色选机、食品色选机的产业化工作，全面提高公司的整体竞争实力。同时公司产品的多元化和售后服务的专业化使得客户群体多样化且忠诚度较高。因此，公司主营业务收入具有可持续性。

（三）公司拥有了促进业务持续发展的竞争优势

1、公司竞争优势

（1）技术优势

“安晶龙”自成立以来，一直注重产品研发投入和技术革新，拥有一支以图像识别技术专家为领头人的高素质研发团队，将先进的图像识别技术应用在色选机开发领域。

2010年，安晶龙在国内市场率先研制成功首台双层四组履带式色选机。该产品与传统的溜槽式色选机相比，具备以下显著优势：

①履带式色选机可以大大降低产品破损率

履带式色选机是靠履带的传送把产品送到分选区域，在此过程中，产品是相对静止的。溜槽机是利用重力让产品沿着槽道滑至分选区域，在滑动的过程中产品之间会产生很大的碰撞和摩擦，而且产品上下运动的幅度比较大，这会使产品受到撞击，破损率大。

②履带式色选机适用范围比较广

溜槽机的槽道是根据产品形状和大小设计宽度的，对于体积差异比较大一些的产品，不能同时适用，甚至选不干净。而履带式色选机器就不存在这个问题。

③选出干净率高

履带式色选机利用皮带传输，平滑稳定、不弹料，便于颜色识别，选出干净率高，带出比低。对于矿石物料来说，由于矿石颗粒大小不一，且形状也不规则，几乎无法实现在溜槽上的平稳下滑和分选，因此矿石类物料分选只能用履带式色选机。矿石色选机研发项目就是在公司已有的履带式色选机产品基础上，针对矿石色选的特殊需求，进行专门的研发改进，最终开发出专用的履带式矿石色选机。

（2）管理团队及机制优势

公司自成立以来，经过多年的磨炼形成了以方茂雨先生为核心的管理团队，具有较强的凝聚力和战斗力。同时，公司还造就了一支素质过硬的员工队伍。培养了一批学有专长、务实进取、具有现代企业经营理念的专业人才。公司整体变更为股份公司后，进一步健全了现代企业制度，企业运作更加规范，激励机制更加有效，为公司的快速发展和壮大奠定了坚实的基础。

公司目前管理实行部门负责制，并辅之以总经办督办各部工作，重大项目立项处理，工作运营机

动性较高，公司整体效率较高。公司注重不断进行管理体制的探索和创新。

（3）品牌优势

在经营过程中，公司注重自有品牌建设和产品质量持续改进，把品牌和产品质量作为市场开拓、促进企业发展的重要手段。经过多年发展，公司凭借自身的技术实力、产品质量及优质服务赢得了较高的品牌知名度。

（4）区位优势

安徽省是全国工业机器人及其成套装备产业集中地之一，合肥市是我国乃至世界上最主要的色选机生产基地。合肥市为全国首个国家科技创新型试点城市，拥有中国科学技术大学、合肥工业大学等高校与科研机构，科技资源丰富，有利于智能检测分选装备、工业机器人及其成套装备研发人才的选择与培养。而且，合肥市位于中国东西交汇、南北贯通的交通网络中心，交通便利、物流发达，有利于公司产品以合肥为生产基地，建立起覆盖全国的销售体系。

（四）公司制定了明确的未来发展规划

为保持公司的持续稳定的增长，公司明确了发展的思路，制定了“以技术领先”、“以客户为中心”、“品牌发展”三大发展战略作为保持公司核心竞争力的重要手段。围绕着公司近期和中期发展目标，制订了未来三年保持稳定增长的措施和计划，具体如下：

1、产品未来发展领域

继续加大矿石小颗粒分选研发

经过近几年的研究发现，目前的矿石小颗粒分选有着巨大市场，但现有的色选机厂家暂没有最好的色选方案。公司将加大研发力度，依托公司现有的机器视觉和智能分选技术，力争研发出实用且价格合理的矿石小颗粒分选设备。

开发高产量花生色选机

随着花生米与花生果的产量不断增长,同时对质量要求也越来越高，高产量色选机需求随之增长。公司需要在开发色选机高产量方面加大研发投入。

2、市场与客户开发计划

过去几年，公司把“以客户为中心”作为公司的基本经营战略和竞争手段，加强市场开发，初步形成了以“品种”划分的覆盖全国的市场网络，取得了一定的成绩。未来三年公司将进一步加强品种销售网络，加大行业、代理、海外等销售渠道的建设，同进加强售后服务和技术支持中心的建设、加强客户关系管理建设，加强网络营销和品牌建设，具体计划内容如下：

（1）品种市场网络的建设开发计划。公司品种销售网络的主要职能是对市场客户资源和项目资源

进行开发、经营、销售和管理。同时兼具公司产品技术的市场推广与宣传、市场发展动态需求信息的收集、整理与反馈以及与之相配套的市场技术支持、售前服务、市场资源管理等。

(2) 代理商队伍建设。继续充分利用代理的区域资源，大力发展代理商队伍，作为公司直销的补充。

(3) 客户关系管理及网络销售商务平台的建设计划。公司建立了客户关系管理信息平台。利用这个平台既能改善内部客户服务流程，进行用户信息分类、存储、检索以及统计分析和数据挖掘等功能，从而提升了公司售前、售中、售后的技术支持能力。

3、人员扩充计划

要继续保持公司的创新能力与竞争能力，人才是关键。因此本公司根据今后几年的发展规划制定了相应的人力资源发展计划，通过不断引进人才和持续的培训计划，建立一支高素质的人才队伍。

为适应业务发展的需要，未来三年公司将在现有人员的基础上按需引进各类人才，优化人才结构，聘请具有实践经验与能力的技术人才、管理人才、市场营销人才等高级人才。与此同时，公司将大力实施人才培训计划，建立和完善培训体系。采用内部岗位培训等多种形式对员工进行全面的业务培训，不断提高员工的技能。公司还将积极探索建立对各类人才有持久吸引力的绩效评价体系和相应的激励机制，使公司人才资源稳定，实现人力资源的可持续发展，从而建立一支高素质的人才队伍，实现公司竞争实力的不断增强。

4、生产能力扩张计划

色选机技术作为先进技术改造传统产业重大支撑技术，是一个国家技术进步的重要标志。巨大的市场需求和公司产品准确的市场定位、以及持续的创新力奠定了未来发展的基础，也是在报告期内取得业绩快速增长的重要保证。

公司将始终坚持以履带式色选机技术为发展方向，紧紧地围绕着再生资源与矿产领域，在巩固目前市场地位的基础上，根据市场需求和色选机技术的发展趋势，大力开发新品、改进工艺、降低成本，形成规模化生产占领市场。

公司目前的生产能力已不能满足快速增长的市场需求，保增长的有效途径是通过资本市场募集资金来扩大生产规模、加强为客户提供服务的能力，提高公司的盈利水平和综合竞争力。

(五) 不存在《中国注册会计师审计准则第 1324 号——持续经营》规定的影响持续经营能力的情形

公司的资产状况良好，流动资金充足不存在无法偿还到期债务的情形；公司报告期内无任何银行借款，不存在无法偿还即将到期且难以展期的借款；公司不存在无法继续履行重大借款合同中的有关

条款；公司按规定缴纳税款，不存在大额的逾期未缴税金；报告期内，公司不存在累计经营性亏损数额巨大的情况；公司流动资金充足，不存在过度依赖短期借款筹资的情况；公司与供应商依照合同结算，与供应商建立了良好的合作关系，不存在无法获得供应商的正常商业信用的情况；公司不存在难以获得开发必要新产品或进行必要投资所需资金的情况；公司净资产较多，不存在资不抵债的情况；报告期内，公司的营运资金情况良好、大股东未占用公司资金。

（六）公司报告期内经营合法规范，按时通过工商年检，不存在《公司法》中规定解散的情形，也不存在法院依法受理重整、和解或者破产申请的事由。

综上所述，报告期内公司治理、盈利能力良好，守法合规不存在任何经营性风险随着公司服务模式的巩固和规模的扩展，在可预见未来公司不存在持续经营能力问题。

四、 未来展望

是否自愿披露

是 否

五、 风险因素

（一） 持续到本年度的风险因素

（一） 实际控制人不当控制风险

公司控股股东暨实际控制人方茂雨，直接或间接持有股份占安晶龙总股本的 98.71%，对公司经营具有决定性影响。尽管公司已建立了较为完善的法人治理结构和规章制度体系并在组织和制度上对控股股东的行为进行了规范，但若公司控股股东利用其特殊地位，通过行使表决权或其他方式对公司的经营决策、人事财务、利润分配、对外投资等进行控制，可能对公司及公司其他股东的利益产生不利影响。

应对措施：公司在整体变更为股份公司之后，建立了比较健全的公司治理，公司的股东大会、董事会、监事会均能够按照各自职责按时召开，公司完善的公司治理结构能够约束控股股东的行为，防止控股股东出现不当控制的问题。

（二） 企业规模较小的风险

自成立伊始，公司专业从事各类色选机产品的研发、生产和销售，相比国内的美亚光电、泰禾光电以及国外的瑞士布勒、韩国大原、日本佐竹等大型厂商，公司规模较小，整体抗风险能力较弱。如果市场需求发生较大变化或未来市场竞争加剧，将对公司的经营业绩造成不利影响。

应对措施：公司拥有核心技术团队，能根据市场情况，独立研发新产品。借助“新三板”的品牌

及资本优势，进一步减小规模较小的风险。

（三）税收政策风险

根据《财政部国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100号），公司销售其自行开发生生产的软件产品，按13%税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。报告期内，公司已享受增值税即征即退政策。如果将来国家税收政策调整则可能会对公司的持续经营带来不利影响。

应对措施：公司一方面将积极拓展业务，并控制成本费用增厚利润总额，通过提高盈利缴纳税收的方式应对该风险；另一方面，公司将加大技术研发投入，为公司增加新的经济增长点。

（四）人才流失风险

核心团队的稳定与否影响着公司的未来发展。目前公司的核心人员均具有丰富的行业经验和专业技术，对公司产品性能以及市场发展趋势均有较为深刻的认识，未来随着行业竞争的加剧，如果公司不能保持持续的人才激励政策，将会面临人才流失的风险。

应对措施：公司给予关键岗位较高的薪酬福利，加强公司考核激励机制的建立健全，使其收入和付出成正比。公司将借“新三板”新政，在适当时候开展股权激励，打造利益共同体，以减少人才流失的风险。

（五）房屋租赁的风险

公司租用合肥易控科技有限公司和安徽天龙管业有限责任公司合计约6,486平方米的房屋作为公司生产车间或科研场所，租赁期限均为2年。虽然公司与合肥易控科技有限公司和安徽天龙管业有限责任公司建立了长期的友好合作关系，但是公司仍存在房屋租赁期限届满不能续租或房租上涨而无法及时续租的风险，将会给公司的生产经营造成重大不利影响。

应对措施：目前公司附近可租赁房源较多，积极争取土地资源。

（二）报告期内新增的风险因素

无

第五节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	五. 二. (一)
是否存在提供担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	五. 二. (二)
是否存在日常性关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在其他重大关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在经股东大会审议通过的收购及出售资产、对外投资，以及报告期内发生的企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五. 二. (三)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在应当披露的其他重大事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在自愿披露的其他事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一） 诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

（二） 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

本报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

（三） 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	承诺内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2016年8月1日	-	挂牌	同业竞争承诺	公司控股股东、做出的避免同业竞争承诺，不直接或间接从事或参与任何	正在履行中

					与公司构成或可能构成竞争关系的业务或项目，不进行任何损害或可能损害公司利益的其他竞争行为。	
董监高	2016年8月1日	-	挂牌	其他承诺（遵守关于关联交易制度的承诺）	公司持有 5%以上股权股东、董事、监事、高级管理人员出具了《减少和避免关联交易的承诺》，规范关联交易。	正在履行中

承诺事项详细情况：

<p>1、避免同业竞争的承诺 为了避免未来可能发生的同业竞争，公司控股股东、实际控制人出具了《避免同业竞争的承诺》。</p> <p>2、关于关联交易的承诺 公司持有 5%以上股权股东、董事、监事、高级管理人员出具了《减少和避免关联交易的承诺》，规范关联交易。</p> <p>报告期内，公司控股股东、实际控制人、其他股东、董事、监事、高级管理人员均严格遵守以上各项承诺。</p>
--

第六节 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	12,675,000	25.00%	0	12,675,000	25%
	其中：控股股东、实际控制人	12,370,200	24.40%	- 6,091,800	6,278,400	12.38%
	董事、监事、高管	115,500	0.23%	0	115,500	0.23%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
有限售 条件股 份	有限售股份总数	38,025,000	75.00%	0	38,025,000	75%
	其中：控股股东、实际控制人	37,678,500	74.32%	0	37,678,500	74.32%
	董事、监事、高管	346,500	0.68%	0	346,500	0.68%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
总股本		50,700,000	-	0	50,700,000	-
普通股股东人数						53

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	方茂雨	50,048,700	-6,091,800	43,956,900	86.70%	37,678,500	6,278,400	0	0
2	安格朗	2,000	6,085,500	6,087,500	12.01%	0	6,087,500	0	0
3	方茂勇	462,000	0	462,000	0.91%	346,500	115,500	0	0

4	上海在途投资管理有限公司	113,701	-29,301	84,400	0.17%	0	84,400	0	0
5	李向利	0	18,551	18,551	0.04%	0	18,551	0	0
6	王伟	8,845	2,554	11,399	0.02%	0	11,399	0	0
7	曹一鸣	0	10,100	10,100	0.02%	0	10,100	0	0
8	林彦湖	10,000	0	10,000	0.02%	0	10,000	0	0
9	谢凌飞	0	7,250	7,250	0.01%	0	7,250	0	0
10	程俊	6,404	0	6,404	0.01%	0	6,404	0	0
合计		50,651,650	2,854	50,654,504	99.91%	38,025,000	12,629,504	0	0

普通股前十名股东间相互关系说明：

公司股东方茂雨与股东方茂勇为兄弟关系，公司股东方茂雨持有合肥安格朗企业管理合伙企业（有限合伙）99.5%股份。除此外，股东之间无其他关联关系。

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

方茂雨先生直接持有公司 86.70%的股权（股份），为公司第一大股东及实际控制人。方茂雨通过安格朗 99.5%的股份，合计持有公司 98.71%的股份。

方茂雨先生基本情况如下：1964年10月生，中国国籍，无永久境外居留权，1982年至1989年本科和硕士研究生毕业于解放军电子工程学院。主要工作经历：1989年6月至1999年8月任解放军电子工程学院教员，1999年9月至2001年2月自由职业，从事单片机相关产品设计。2001年3月至2009年6月任安晶龙电子研究所所长，2009年3月至今任公司董事长兼总经理。

公司控股股东及实际控制人报告期内未发生变化。

四、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

（一） 报告期内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

单位：元

发行次数	发行情况报告书披露时间	募集资金金额	报告期内使用金额	是否变更募集资金用途	变更用途情况	变更用途的募集资金金额	是否履行必要决策程序
1	2020年4月21日	10,050,000	5,221,653.26	否	不适用	0	尚未履行

募集资金使用详细情况：

公司严格按照《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、《全国中小企业股份转让系统股票发行业务指南》和全国中小企业股份转让系统的相关规定使用募集资金，及时、真实、准确、完整地披露了公司募集资金的存放及实际使用情况，不存在募集资金使用及披露的违规行为。

报告期内募集资金共使用 5,221,653.26 元，其中：采购原材料支出 2,873,124.26 元；工资薪金支出 1,300,000.00 元，其他支出 1,048,529.00 元。

截至 2021 年 8 月，公司已办理完成上述募集资金专户的注销手续，该募集资金专用账户将不再使用。上述募集资金专项账户注销后，公司与主办券商国元证券股份有限公司、交通银行安徽省分行科学大道支行签署的《募集资金三方监管协议》随之终止。募集资金账户余额为 1,842.63 元，已于注销账户前转入公司其他账户用于补充流动资金。

五、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

六、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

七、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

八、 银行及非银行金融机构间接融资发生情况

适用 不适用

九、 权益分派情况

(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

适用 不适用

单位：元或股

股利分配日期	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
2021 年 6 月 10 日	2	0	0
合计	2	0	0

报告期内未执行完毕的利润分配与公积金转增股本的情况：

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	0	0

十、 特别表决权安排情况

适用 不适用

第七节 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	出生年月	任职起止日期	
				起始日期	终止日期
方茂雨	董事长、总经理	男	1964年10月	2021年5月25日	2024年5月24日
方茂勇	董事	男	1973年10月	2021年5月25日	2024年5月24日
聂超	董事	男	1988年12月	2021年5月25日	2024年5月24日
张帮圣	董事	男	1990年6月	2021年5月25日	2024年5月24日
蔡新武	董事	男	1969年12月	2021年5月25日	2024年5月24日
陆刘芳	监事会主席	女	1991年3月	2021年5月25日	2024年5月24日
谈小丽	职工监事	女	1985年3月	2021年5月25日	2024年5月24日
汤云龙	职工监事	男	1989年3月	2021年5月25日	2024年5月24日
胡安平	财务总监、董事会秘书、副总经理	男	1976年9月	2021年5月25日	2024年5月24日
董事会人数:					5
监事会人数:					3
高级管理人员人数:					2

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系:

公司董事方茂勇与公司控股股东、实际控制人、董事长方茂雨为兄弟关系。其他董事、监事、高级管理人员及控股股东、实际控制人之间无关联关系。

(二) 持股情况

单位: 股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%	期末持有股票期权数量	期末被授予的限制性股票数量
方茂雨	董事长、总经理	50,048,700	-6,091,800	43,956,900	86.72%	0	0
方茂勇	董事	462,000	0	462,000	0.91%	0	0
聂超	董事	0	0	0	0.00%	0	0
张帮圣	董事	0	0	0	0.00%	0	0
蔡新武	董事	0	0	0	0.00%	0	0
陆刘芳	监事会主席	0	0	0	0.00%	0	0

谈小丽	职工监事	0	0	0	0.00%	0	0
汤云龙	职工监事	0	0	0	0.00%	0	0
胡安平	财务总监、董事会秘书、副总经理	0	0	0	0.00%	0	0
合计	-	50,510,700	-	44,418,900	87.63%	0	0

(三) 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	总经理是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	董事会秘书是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	财务总监是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

适用 不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
曹赞	董事	离任	无	2021年第一次临时股东大会产生
聂超	无	新任	董事	2021年第一次临时股东大会产生

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况：

适用 不适用

聂超，男，汉族，1988年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。主要工作经历：2009年11月至今就职于公司制造中心，任职生产总监。

(四) 董事、高级管理人员的股权激励情况

适用 不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）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
行政管理人员	17	-	3	14
生产人员	60	3	-	63
销售人员	95	17	-	112
技术人员	25	3	-	28

财务人员	8			8
员工总计	205	23	3	225

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	7	7
本科	83	77
专科	81	109
专科以下	34	32
员工总计	205	225

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：

公司重视团队建设，宣贯企业文化，积极开展丰富多样的节日活动并采取培训激励和待遇激励措施稳定核心人才和培养后备人才，从而为企业持久发展提供坚实的人力资源。公司制定了在行业内具有竞争力的薪酬政策，为公司的稳定发展提供了有力保障。公司根据《中华人民共和国劳动法》《中华人民共和国劳动合同法》和地方相关法律、法规，与员工签订了劳动合同，并按照国家法律法规及地方相关社会保险政策为员工缴纳五险一金。

报告期内，没有需公司承担费用的离退休职工。

(二) 核心人员（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

第八节 行业信息

- 环境治理公司 医药制造公司 软件和信息技术服务公司
计算机、通信和其他电子设备制造公司 专业技术服务公司 互联网和相关服务公司
零售公司 农林牧渔公司 教育公司 影视公司 化工公司 卫生行业公司
广告公司 锂电池公司 建筑公司 不适用

一、 行业概况

(一) 行业法规政策

目前，我国没有专门针对色选机行业的立法和法规体系，行业内的企业在日常经营中主要根据《国家中长期科学与发展规划纲要》、《产业结构调整指导目录》等大方向规划纲要进行符合中长期社会发展需求的经营生产活动。

颁布时间	政策名称	颁布单位	相关内容
2006.02.09	《国家中长期科学与技术发展规划纲要（2006-2020年）》	中华人民共和国国务院	确立“重点发展农产品精深加工关键技术，开发农产品加工先进技术装备及安全监测技术，发展以健康食品为主导的农产品加工业”的发展思路；并将“高精度检测仪器、智能化检测技术”列入“制造业重点领域及其优先主题”。
2007.06.10	《农业科技发展规划（2006-2020年）》	农业部	强调“重点突破农产品质量安全检测技术，开发相应的技术产品及检验检测设备”。
2009.05.18	《轻工业调整和振兴规划》	国务院办公厅	加强食品安全监测能力建设，并督促企业增加原料检验、生产过程动态监测、产品出厂检测等先进检验装备，特别是快速检验和在线检测设备。
2009.05.18	《轻工业技术进步与技术改造投资方向（2009-2011年）》	国家发改委产业协调司	将日处理150吨以上稻谷砻谷机、碾米机、色选机等粮食食品加工装备列为重点装备自主化内容之一；同时也将“食品加工安全能力建设”列为重点改造投资方向之一。
2009.10.13	《国家火炬计划优先发展技术领域》	国家科学技术部发展计划司	将光机电一体化领域列为优先发展技术领域。
2011.03.16	《中华人民共和国国民经济和社会发展第十二个五年规划纲要》	全国人民代表大会通过	第五章“加快发展现代农业”明确提出坚持走中国特色农业现代化道路，加强重大技术成套装备研发和产业化，推动装备产品智能化。
2012.02.01	《关于加快推进农业科	中华人民共和国	对农业科技装备进行战略性扶持，在税

	技术创新持续增强农产品供给保障能力的若干意见》	国务院	收政策和财政补贴上给予倾斜。
2011.03 2013.02	《产业结构调整指导目录（2011年本）》 （2013年修正）	国家发改委	坚持走以科技创新和管理创新为驱动的科学发 展道路，优化结构、改善品种质量、增强产业配套能力，淘汰落后产能，发展先进装备制造业，重点提高基础工艺、基础材料、基础元器件研发和系统集成水平，加强重大技术成套装备研发和产业化，推动装备产品智能化，促进产业由大变强。

（二） 行业发展情况及趋势

详见本年度报告“第四节 管理层讨论与分析”之“二、经营业绩回顾”之“（二）行业情况”。

二、 产品竞争力和迭代

产品	所属细分行业	核心竞争力	是否发生产品迭代	产品迭代情况	迭代对公司当期经营的影响
色选机	制造业 （C）-计算机、通信和其他电子设备制造业” （C39）-“其他电子设备制造” （C3990） -“其他电子设备制造” （C3990）	公司成立以来，一直注重产品研发投入和技术革新，拥有一支以图像识别技术专家为领头人的高素质研发团队，将先进的图像识别技术应用在色选机开发领域。	否	无	无

三、 产品生产和销售

(一) 主要产品当前产能

适用 不适用

产品	产量	产能利用率	若产能利用率较低,说明未充分利用产能的原因
色选机	500 台	80%	公司以销定产,产能主要受销售影响

(二) 主要产品在建产能

适用 不适用

(三) 主要产品委托生产

适用 不适用

(四) 招投标产品销售

适用 不适用

公司在报告期内存在未按规定实施招投标的情况:

无

四、 研发情况

(一) 研发模式

适用 不适用

自主研发

(二) 研发支出

研发支出前五名的研发项目:

单位: 元

序号	研发项目名称	报告期研发支出金额	总研发支出金额
1	多光谱技术识别多种材质塑料的应用	1, 140, 206. 31	1, 140, 206. 31
2	一种超远距离视距的高亮光源的应用	976, 836. 21	976, 836. 21
3	中等颗粒矿石物料分选 Q 型机	1, 379, 435. 05	1, 379, 435. 05
4	细微颗粒分选 N 型机	1, 008, 706. 90	1, 008, 706. 90
5	矿石分选循环线的应用	1, 404, 387. 43	1, 404, 387. 43

6	多级分选单层色选机	1,065,513.22	1,065,513.22
	合计	6,975,085.12	6,975,085.12

研发支出情况:

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	6,975,085.12	4,493,426.81
研发支出占营业收入的比例	7.82%	5.35%
研发支出中资本化的比例	0%	0%

五、 专利变动

(一) 重大专利变动

适用 不适用

(二) 专利或非专利技术保护措施的变化情况

适用 不适用

(三) 专利或非专利技术纠纷

适用 不适用

六、 通用计算机制造类业务分析

适用 不适用

七、 专用计算机制造类业务分析

适用 不适用

八、 通信系统设备制造类业务分析

适用 不适用

(一) 传输材料、设备或相关零部件

适用 不适用

(二) 交换设备或其零部件

适用 不适用

(三) 接入设备或其零部件

适用 不适用

九、 通信终端设备制造类业务分析

适用 不适用

十、 电子器件制造类业务分析

适用 不适用

十一、 集成电路制造与封装类业务分析

适用 不适用

十二、 电子元件及其他电子设备制造类业务分析

适用 不适用

第九节 公司治理、内部控制和投资者保护

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

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

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

报告期内公司根据实际业务情况和相关法规要求，修订了《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《对外担保管理制度》、《关联交易管理制度》、《信息披露管理制度》等治理制度。

公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开、表决程序符合有关法律、法规的要求，且均严格按照相关法律法规，履行各自的权利和义务，公司重大生产经营决策、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，截至报告期末，上述机构和人员依法运作，未出现违法、违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的职责和义务。

今后，公司将继续密切关注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，保障公司健康持续发展。

2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

公司严格按照《公司法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》、《公司章程》、《股东大会议事规则》的规定和要求，召集、召开股东大会，董事会在报告期内做到认真审议并执行股东大会的审议事项等。平等对待所有股东，确保所有股东享有平等地位，充分行使合法权利。

公司严格依照《全国中小企业股份转让系统挂牌公司信息披露细则》、《信息披露管理制度》的要求进行充分的信息披露。并通过建立和完善公司规章制度体系加强中小股东保护，制定了《股东大

会议事规则》、《对外担保管理制度》等规定，在制度层面保障公司股东特别是中小股东充分行使知情权、参与权、表决权、质询权等合法权利。

经董事会评估认为，公司治理机制完善，符合《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》等法律法规及规范性文件的要求，能够保证股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利，能够给所有股东提供合适的保护和平等权利。公司将根据自身业务的发展以及新的政策法规的要求，及时补充和完善公司治理机制，同时公司的董事、监事、高级管理人员等相关人员也会进一步加强对相关法律法规的学习，更有效地执行各项内部制度，更好地保护全体股东的利益。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

报告期内，公司建立健全了由股东大会、董事会、监事会、管理层组成的治理机制，完善了《公司章程》，制定了三会议事规则及相关管理制度，明确了股东大会、董事会、监事会及管理层之间的权责范围和工作程序，公司重大生产经营决策、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，截至报告期末，上述机构和成员均依法运作，未出现违法、违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的职责和义务。

4、 公司章程的修改情况

无

(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	2	4	4

2、 三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

三会会议的召集和召开程序、决议内容均符合《公司法》等法律法规、《公司章程》和相关议事规则的规定，公司股东、董事、监事均能按要求出席参加相关会议，并履行相关权利义务。三会决议内容完整，要件齐备，会议决议均能够正常签署，三会决议均能够得到执行。公司召开的监事会会议中，职工代表监事按照要求出席会议并行使了表决权利。

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

(三) 公司治理改进情况

公司严格按照《公司法》、《非上市公司监督管理办法》等相关法律、法规和规章制度的要求，并结合公司实际情况全面推行制度化规范化管理，形成了股东大会、董事会、监事会和管理层各司其职、相互制约的工作机制。同时，公司根据自身发展需要广泛听取吸收各方意见及建议，不断完善公司治理水平。

报告期内，公司管理层未引入职业经理人。

(四) 投资者关系管理情况

公司通过全国股转系统信息披露平台（www. neeq. com. cn）及时按照相关法律法规的要求充分进行信息披露，保护投资者权益。同时在日常工作中，建立了通过电话、电子邮件进行投资者互动交流关系管理的有效途径，确保公司的股权投资人及潜在投资者之间畅通有效的沟通联系、事务处理等工作开展。对投资者、研究机构等特定对象到公司实地调研的，由公司董事会秘书接待，并尽可能安排投资者、研究机构等与公司管理层和相关部门负责人进行交流，了解投资者关注重点，收集意见建议，与投资者形成长期、稳定、和谐的良性互动关系。

二、 内部控制

(一) 监事会就年度内监督事项的意见

经检查，监事会认为：报告期内，依据国家有关法律、法规和公司章程的规定，公司建立了较完善的内部控制制度，决策程序符合相关规定。公司董事、总经理及其他高级管理人员在履行职责时，不存在违反法律、法规和《公司章程》等规定或损害公司及股东利益的行为。董事会对定期报告的编制和审核程序符合法律、行政法规、中国证监会及全国中小企业股份转让系统有限责任公司的有关规定和公司章程，报告的内容能够真实、准确、完整地反映公司实际情况。监事会对本年度内的监督事项无异议。

(二) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司严格按照《公司法》、《证券法》等有关法律、法规和《公司章程》的要求规范运作，在业务、资产、人员、机构和财务等方面独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，公司具有独立、完整的资产和业务，并具备面向市场自主经营的能力。

(一) 业务独立

公司主营业务为各类色选机的研发、生产和销售。公司拥有从事上述业务完整、独立的产、供、销系统和专业人员，具有与其生产经营、研发相适应的场所、机械和设备，独立开展业务、核算和决策并独立承担责任与风险，独立于其控股股东、实际控制人及其控制的其他企业。公司控股股东暨实际控制人方茂雨未从事可能与公司存在同业竞争的业务，且承诺未来避免与公司发生同业竞争。

（二）资产独立

公司业务和生产经营必需的房产、机器设备、商标、专利、技术及其他资产的权属完全由公司独立享有，产权清晰，不存在与股东单位共用的情况。公司不存在以资产、权益或信誉为关联方的债务提供担保的情形，公司对所有资产拥有完全的控制和支配权，不存在资产、资金被股东占用而损害公司利益的情况。

（三）人员独立

公司具有独立的劳动、人事管理体系及独立的员工队伍。公司的董事、监事、高级管理人员严格按照《公司法》、《公司章程》的有关规定产生；公司高级管理人员不存在在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任职务或在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪的情形；公司财务人员不存在在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职的情形。

（四）财务独立

公司设有独立的财务部门，配备了专门的财务人员，建立了独立的财务核算体系，制定了财务管理制度，能够独立作出财务决策；公司拥有独立的银行账户，独立对外签订合同，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其它企业共用银行账户的情形。公司独立纳税，与股东单位不存在混合纳税现象。

（五）机构独立

公司根据自身业务经营发展的需要，设立了独立完整的内部经营管理机构，各机构和部门之间分工明确，独立运作，协调合作。同时，公司根据相关法律法规建立了较为完善的法人治理结构，股东大会、董事会和监事会严格按照《公司章程》、三会议事规则规范运作，公司的经营与办公场所与股东单位完全分开，不存在混合经营、合署办公的情形。公司各职能部门独立履行其职能，不受股东、其他有关部门、单位或个人的干预，不存在与股东或关联企业机构混同的情况

（三）对重大内部管理制度的评价

公司现行的内部控制制度均是依据《公司法》、《公司章程》和国家有关法律法规的规定，结合公司自身的实际情况制定了完善的内部控制管理制度体系。报告期内，公司在现有健全的、完善的会

会计核算体系、财务管理和风险控制等重大内部控制管理制度的基础上，能够有效的执行相关内部管理制度规定，不断适应公司当前发展需要。

1、关于会计核算体系

报告期内，公司严格按照国家法律法规关于会计核算的规定，从公司自身情况出发，制定会计核算的具体细节制度，并按照要求进行独立核算，保证公司正常开展会计核算工作。

2、关于财务管理体系

报告期内，公司严格贯彻和落实各项公司财务管理制度，在国家政策及制度的指引下，做到有序工作、严格管理，公司财务管理体系不存在重大缺陷。

3、关于风险控制体系

报告期内：公司紧紧围绕企业风险控制制度，在有效拆分市场风险、政策风险、经营风险、法律风险等的前提下，采取事前防范、事中控制的等措施，从企业规范的角度继续完善风险控制体系。

(四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

报告期内，公司进一步健全了信息披露管理事务，提高公司规范运作水平，增强信息披露的真实性、准确性、完整性和及时性，提高年报信息披露的质量和透明度，健全内部约束和责任追究机制。报告期内，公司未发生重大会计差错更正、重大遗漏信息等情况。公司信息披露责任人及公司管理层严格遵守了上述制度，执行情况良好。

三、 投资者保护

(一) 公司股东大会实行累积投票制和网络投票安排的情况

适用 不适用

(二) 特别表决权股份

适用 不适用

第十节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是	
审计意见	无保留意见	
审计报告中的特别段落	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明	
审计报告编号	天职业字[2022]12795号	
审计机构名称	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）	
审计机构地址	中国北京海淀区车公庄西路19号外文文化创意园12号楼	
审计报告日期	2022年3月31日	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	代敏 3年	文冬梅 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	8年	
会计师事务所审计报酬	10万元	

审计报告

天职业字[2022]12795号

合肥安晶龙电子股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了合肥安晶龙电子股份有限公司（以下简称“安晶龙”）财务报表，包括2021年12月31日的资产负债表，2021年度的利润表、现金流量表、股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了安晶龙2021年12月31日的财务状况以及2021年度的经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

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

安晶龙管理层（以下简称“管理层”）对其他信息负责。其他信息包括 2021 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，管理层负责评估安晶龙的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划进行清算安晶龙、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督安晶龙的财务报告过程。

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，就可能导致对安晶龙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安晶龙不能持续经营。

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

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

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

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

中国注册会计师：文冬梅

中国注册会计师：代敏

中国·北京

二〇二二年三月三十一日

二、 财务报表

(一) 资产负债表

单位：元

项目	附注	2021年12月31日	2021年1月1日
流动资产：			
货币资金	六（一）	83,566,004.54	87,080,763.18
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	六（二）		
应收账款	六（三）	15,669,953.69	14,784,073.57
应收款项融资	六（四）	1,000,000.00	1,167,600.00

预付款项	六(五)	2,357,341.28	1,171,325.86
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	六(六)	230,778.72	129,777.37
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	六(七)	32,533,463.45	23,211,847.06
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	六(八)	10,651.69	7,139.11
流动资产合计		135,368,193.37	127,552,526.15
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	六(九)	3,883,705.66	4,061,965.76
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	六(十)	4,996,361.21	6,304,577.12
无形资产			
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	六(十一)	367,105.49	206,119.61
递延所得税资产	六(十二)	1,560,850.83	1,361,961.48
其他非流动资产			
非流动资产合计		10,808,023.19	11,934,623.97
资产总计		146,176,216.56	139,487,150.12
流动负债：			
短期借款			
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			

应付账款	六（十三）	11,227,712.76	5,932,181.42
预收款项			
合同负债	六（十四）	22,893,822.74	19,143,226.25
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	六（十五）	5,697,562.05	3,585,128.21
应交税费	六（十六）	1,708,480.45	3,190,291.16
其他应付款	六（十七）	1,540,055.02	1,356,355.29
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	六（十八）	1,878,693.77	1,742,726.81
其他流动负债	六（十九）	3,976,196.96	2,846,219.41
流动负债合计		48,922,523.75	37,796,128.55
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	六（二十）	3,005,766.63	4,394,755.45
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	六（十二）	94,347.83	118,539.04
其他非流动负债			
非流动负债合计		3,100,114.46	4,513,294.49
负债合计		52,022,638.21	42,309,423.04
所有者权益（或股东权益）：			
股本	六（二十一）	50,700,000.00	50,700,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	六（二十二）	7,329,280.22	7,329,280.22
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	六（二十三）	962,726.70	963,226.13
盈余公积	六（二十四）	9,712,157.14	9,000,522.07

一般风险准备			
未分配利润	六（二十五）	25,449,414.29	29,184,698.66
归属于母公司所有者权益 （或股东权益）合计		94,153,578.35	97,177,727.08
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益） 合计		94,153,578.35	97,177,727.08
负债和所有者权益（或股东 权益）总计		146,176,216.56	139,487,150.12

法定代表人：方茂雨

主管会计工作负责人：胡安平

会计机构负责人：胡安平

（二） 利润表

单位：元

项目	附注	2021年	2020年
一、营业总收入		89,139,057.79	84,052,678.63
其中：营业收入	六（二十六）	89,139,057.79	84,052,678.63
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		83,445,665.12	70,197,884.46
其中：营业成本	六（二十六）	48,339,457.77	43,905,042.54
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	六（二十七）	720,494.49	798,977.62
销售费用	六（二十八）	21,457,722.58	14,353,919.12
管理费用	六（二十九）	5,140,468.28	4,221,350.73
研发费用	六（三十）	6,975,085.12	4,493,426.81
财务费用	六（三十一）	812,436.88	2,425,167.64
其中：利息费用		263,748.58	
利息收入	六（三十一）	500,317.35	105,560.82
加：其他收益	六（三十二）	4,044,129.55	3,133,766.24
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止			

确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	六（三十三）	-1,825,929.03	-1,974,461.82
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		7,911,593.19	15,014,098.59
加：营业外收入	六（三十四）	145,166.39	1,095,348.39
减：营业外支出	六（三十五）	250,000.00	820,600.00
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		7,806,759.58	15,288,846.98
减：所得税费用	六（三十六）	690,408.88	2,042,356.92
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		7,116,350.70	13,246,490.06
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）		7,116,350.70	13,246,490.06
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）		7,116,350.70	13,246,490.06
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		7,116,350.70	13,246,490.06

(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额			
(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）		0.14	0.32
(二) 稀释每股收益（元/股）		0.14	0.32

法定代表人：方茂雨

主管会计工作负责人：胡安平

会计机构负责人：胡安平

(三) 现金流量表

单位：元

项目	附注	2021年	2020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		101,099,039.83	92,063,421.55
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		5,055,077.47	3,187,815.64
收到其他与经营活动有关的现金	六（三十七）	757,799.68	1,743,033.08
经营活动现金流入小计		106,911,916.98	96,994,270.27
购买商品、接受劳务支付的现金		51,748,903.89	44,513,559.75
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		25,314,192.92	18,045,625.99
支付的各项税费		7,649,083.77	7,126,377.48
支付其他与经营活动有关的现金	六（三十七）	11,201,643.22	10,300,037.13
经营活动现金流出小计		95,913,823.80	79,985,600.35
经营活动产生的现金流量净额	六（三十八）	10,998,093.18	17,008,669.92
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			

取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,118,109.03	479,709.00
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		1,118,109.03	479,709.00
投资活动产生的现金流量净额		-1,118,109.03	-479,709.00
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			10,050,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			10,050,000.00
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		10,140,000.00	6,760,000.00
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	六（三十七）	2,255,017.67	
筹资活动现金流出小计		12,395,017.67	6,760,000.00
筹资活动产生的现金流量净额		-12,395,017.67	3,290,000.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-999,725.12	-2,498,795.49
五、现金及现金等价物净增加额	六（三十八）	-3,514,758.64	17,320,165.43
加：期初现金及现金等价物余额	六（三十八）	87,080,763.18	69,760,597.75
六、期末现金及现金等价物余额	六（三十八）	83,566,004.54	87,080,763.18

法定代表人：方茂雨

主管会计工作负责人：胡安平

会计机构负责人：胡安平

(四) 股东权益变动表

单位：元

项目	2021 年											
	归属于母公司所有者权益										少数 股东 权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工 具			资本 公积	减： 库存 股	其 他 综 合 收 益	专项 储备	盈余 公积	一 般 风 险 准 备		
	优 先 股	永 续 债	其 他									
一、上年期末余额	50,700,000				7,329,280.22			963,226.13	9,000,522.07		29,184,698.66	97,177,727.08
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	50,700,000				7,329,280.22			963,226.13	9,000,522.07		29,184,698.66	97,177,727.08
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）								-499.43	711,635.07		-3,735,284.37	-3,024,148.73
（一）综合收益总额											7,116,350.70	7,116,350.70
（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							711,635.07		-			-10,140,000
1. 提取盈余公积							711,635.07		-711,635.07			
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配									-10,140,000			-10,140,000
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												
							-499.43					-499.43
							499.43					499.43

(六) 其他												
四、本期末余额	50,700,000				7,329,280.22			962,726.70	9,712,157.14		25,449,414.29	94,153,578.35

项目	2020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	30,800,000				279,280.22			861,782.13	7,675,873.06		40,922,857.61	80,539,793.02	
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	30,800,000				279,280.22			861,782.13	7,675,873.06		40,922,857.61	80,539,793.02	
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)													
(一) 综合收益总额													
(二) 所有者投入和减少资本	3,000,000				7,050,000							10,050,000	
1. 股东投入的普通股	3,000,000				7,050,000							10,050,000	
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							1,324,649.01	-8,084,649.01				-6,760,000.00
1. 提取盈余公积							1,324,649.01	-1,324,649.01				
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配									-6,760,000.00			-6,760,000.00
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转	16,900,000.00									-		16,900,000.00
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	16,900,000.00									-		16,900,000.00
(五) 专项储备							101,444.00					101,444.00
1. 本期提取							144,370.58					144,370.58

2. 本期使用							42,926.58					42,926.58
(六) 其他												
四、本期末余额	50,700,000.00				7,329,280.22		963,226.13	9,000,522.07		29,184,698.66		97,177,727.08

法定代表人：方茂雨

主管会计工作负责人：胡安平

会计机构负责人：胡安平

三、 财务报表附注

合肥安晶龙电子股份有限公司

2021 年度财务报表附注

(除另有注明外, 所有金额均以人民币元为货币单位)

一、公司的基本情况

(一) 公司概况

公司名称: 合肥安晶龙电子股份有限公司

注册资本: 人民币 5,070.00 万元

法定代表人: 方茂雨

注册地址: 合肥市高新区合欢路 16 号新世纪商务中心 6 号标准厂房 301、302

营业执照注册号: 91340100686885658X

(二) 历史沿革

合肥安晶龙电子股份有限公司(以下简称“本公司”或“公司”)系由原合肥安晶龙电子有限公司(以下简称“安晶龙有限”)整体变更设立的股份有限公司。

安晶龙有限由自然人方茂雨和方茂勇投资设立,于 2009 年 3 月 26 日取得由合肥市工商行政管理局核发的注册号为 340106000024227 的《企业法人营业执照》。安晶龙有限设立时注册资本为 50.00 万元,股权结构如下表:

股东名称	出资额(万元)	出资形式	出资比例(%)
方茂雨	45.00	货币	90.00
方茂勇	5.00	货币	10.00
合计	50.00		100.00

安徽苏明特会计师事务所对本次出资进行了审验,并出具了皖苏明特验字[2009]第 0176 号《验资报告》予以验证。

2011 年 3 月,安晶龙有限召开股东会,决议将注册资本增加至 150.00 万元,新增注册资本 100.00 万元由股东方茂雨认缴。本次增资后安晶龙有限股权结构如下:

股东名称	出资额(万元)	出资形式	出资比例(%)
方茂雨	145.00	货币	96.67
方茂勇	5.00	货币	3.33
合计	150.00		100.00

安徽苏明特会计师事务所出具对本次增资进行了审验,并出具了皖苏明特验字[2011]第

372号《验资报告》予以验证。

2013年4月，安晶龙有限召开股东会，决议将注册资本由150.00万元增加至500.00万元，新增注册资本350.00万元由股东方茂雨以认缴。本次增资后安晶龙有限股权结构如下：

股东名称	出资额（万元）	出资形式	出资比例（%）
方茂雨	495.00	货币	99.00
方茂勇	5.00	货币	1.00
合计	500.00		100.00

安徽大成会计师事务所出具对本次增资进行了审验，并出具了皖大成验字[2013]第209号《验资报告》予以验证。

2015年5月，安晶龙有限全体股东作为股份有限公司的发起人，就整体变更设立股份有限公司等事宜签订了《发起人协议书》，约定安晶龙有限整体变更为股份有限公司，并以截至安晶龙有限2015年3月31日止经审计的净资产11,279,280.22元按1:0.4433比例折合股本为股本5,000,000.00股，净资产超出股本的部分计入资本公积。本次变更后公司股权结构如下：

股东名称	持股数量（股）	持股比例（%）	股东性质
方茂雨	4,950,000.00	99.00	自然人
方茂勇	50,000.00	1.00	自然人
合计	5,000,000.00	100.00	

天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）对本次净资产折股股本到位情况进行审验，并出具了天职业字[2015]10846号《验资报告》予以验证。

2017年5月，公司2016年年度权益分派方案获2017年5月10日召开的股东大会审议通过，以公司现有总股本5,000,000.00股为基数，以资本公积金向全体股东每10股转增12股，并于2017年5月在工商局办理变更备案。本次变更后公司股本结构如下：

股东名称	持股数量（股）	持股比例（%）	股东性质
方茂雨	10,890,000.00	99.00	自然人
方茂勇	110,000.00	1.00	自然人
合计	11,000,000.00	100.00	

2018年4月，公司2017年年度权益分派方案获2018年4月24日召开的股东大会审议通过，以公司现有总股本11,000,000.00股为基数，向全体股东每10股送红股18股，派2元人民币现金，并于2018年6月在工商局办理变更备案。本次变更后公司股本结构如下：

股东名称	持股数量（股）	持股比例（%）	股东性质
方茂雨	30,492,000.00	99.00	自然人
方茂勇	308,000.00	1.00	自然人

股东名称	持股数量（股）	持股比例（%）	股东性质
<u>合计</u>	<u>30,800,000.00</u>	<u>100.00</u>	

2020年4月，股东方茂雨将部分股权在公开市场进行转让，方茂雨转让126,200.00股，本次变更后公司股本结构如下：

股东名称	持股数量（股）	持股比例（%）	股东性质
方茂雨	30,365,800.00	98.59	自然人
方茂勇	308,000.00	1.00	自然人
其他	126,200.00	0.41	机构及自然人股东
<u>合计</u>	<u>30,800,000.00</u>	<u>100.00</u>	

2020年3月30日，合肥安晶龙电子股份有限公司2020年度第一次临时股东大会审议通过《合肥安晶龙电子股份有限公司股票定向发行说明书》，并于2020年4月10日披露《合肥安晶龙电子股份有限公司股票定向发行认购公告》，本次认购对象合计1人，定向发行300万股，募集资金合计10,050,000.00元。安晶龙股本变为33,800,000.00股，并于2020年5月在工商局办理变更备案。天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）对本次增资情况进行审验，并出具了天职业字[2020]22158号《验资报告》予以验证。本次变更后公司股本结构如下：

股东名称	持股数量（股）	持股比例（%）	股东性质
方茂雨	33,365,800.00	98.72	自然人
方茂勇	308,000.00	0.91	自然人
其他	126,200.00	0.37	机构及自然人股东
<u>合计</u>	<u>33,800,000.00</u>	<u>100.00</u>	

2020年5月，公司2019年年度权益分派方案获2020年5月14日召开的股东大会审议通过，以公司现有总股本33,800,000.00股为基数，向全体股东每10股送红股5股，每10股派人民币现金2元。分红前本公司总股本为33,800,000.00股，分红后总股本增至50,700,000.00股，并于2020年6月在工商局办理变更备案。本次变更后公司股本结构如下：

股东名称	持股数量（股）	持股比例（%）	股东性质
方茂雨	50,048,700.00	98.72	自然人
方茂勇	462,000.00	0.91	自然人
其他	189,300.00	0.37	机构及自然人股东
<u>合计</u>	<u>50,700,000.00</u>	<u>100.00</u>	

2021年股东方茂雨将部分股权在公开市场进行转让，方茂雨转让6,091,800.00股，本次变更后公司股本结构如下：

股东名称	持股数量（股）	持股比例（%）	股东性质
方茂雨	43,956,900.00	86.70	自然人

股东名称	持股数量（股）	持股比例（%）	股东性质
合肥安格朗企业管理合伙企业（有限合伙）	6,087,500.00	12.01	非国有法人
方茂勇	462,000.00	0.91	自然人
其他	193,600.00	0.38	机构及自然人股东
合计	50,700,000.00	100.00	

（三）本公司所处行业、经营范围

公司经营范围：色选机、机器替人设备、食品分拣系统设备、再生资源回收系统设备、矿石选矿系统设备、农业机械设备的研发、生产、销售；计算机软件、人工智能视觉系统的研发、生产、销售；自营和代理各类商品及技术的进出口业务（国家法律法规禁止进出口的除外）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

（四）本公司的控股股东

本公司的控股股东为自然人方茂雨。

（五）本公司的实际控制人

本公司的实际控制人为自然人方茂雨。

（六）财务报告批准报出情况

本公司财务报告于二〇二二年三月三十一日经董事会批准报出。

（七）营业期限

营业期限为2009年3月26日至长期。

二、财务报表的编制基础

（一）编制基础

本财务报表以企业持续经营假设为基础，根据实际发生的交易事项，按照企业会计准则的有关规定，并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

（二）持续经营

公司自本报告期末起 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、重要会计政策和会计估计

（一）遵循企业会计准则的声明

本公司基于上述编制基础编制的财务报表符合财政部已颁布的最新企业会计准则及其应用指南、解释以及其他相关规定（统称“企业会计准则”）的要求，真实完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

此外，本财务报告编制参照了证监会发布的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第

15号——财务报告的一般规定》(2014年修订)以及《关于上市公司执行新企业会计准则有关事项的通知》(会计部函〔2018〕453号)的列报和披露要求。

(二) 会计期间和经营周期

本公司的会计年度从公历1月1日至12月31日止。

本公司以12个月作为一个经营周期,并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

(三) 记账本位币

本公司采用人民币作为记账本位币。

(四) 计量属性在本期发生变化的报表项目及其本期采用的计量属性

本公司采用的计量属性包括历史成本、重置成本、可变现净值、现值和公允价值。

(五) 企业合并

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

本公司在一次交易取得或通过多次交易分步实现同一控制下企业合并,企业合并中取得的资产和负债,按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。本公司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;资本公积不足冲减的,调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并,应按以下顺序处理:

(1) 调整长期股权投资初始投资成本。购买日之前持有股权采用权益法核算的,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权益法核算下的其他综合收益、其他所有者权益变动的,转为购买日所属当期收益,由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动以及持有的其他权益工具投资公允价值变动而产生的其他综合收益除外。

(2) 确认商誉(或计入当期损益的金额)。将第一步调整后长期股权投资初始投资成本与购买日应享有子公司可辨认净资产公允价值份额比较,前者大于后者,差额确认为商誉;前者小于后者,差额计入当期损益。

通过多次交易分步处置股权至丧失对子公司控制权的情形

(1) 判断分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易是否属于“一揽子交易”的原则

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。

(2) 分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易属于“一揽子交易”的会计处理方法

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，应当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，在合并财务报表中应当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。

在合并财务报表中，对于剩余股权，应当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。与原子公司股权投资相关的其他综合收益，应当在丧失控制权时转为当期投资收益或留存收益。

(3) 分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易不属于“一揽子交易”的会计处理方法

处置对子公司的投资未丧失控制权的，合并财务报表中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计入资本公积（资本溢价或股本溢价），资本溢价不足冲减的，应当调整留存收益。

处置对子公司的投资丧失控制权的，在合并财务报表中，对于剩余股权，应当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。与原子公司股权投资相关的其他综合收益，应当在丧失控制权时转为当期投资收益或留存收益。

(六) 合并财务报表的编制方法

合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

(七) 合营安排分类及共同经营会计处理方法

1. 合营安排的认定和分类

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。合营安排具有下列特征：(1) 各参与方均受到该安排的约束；(2) 两个或两个以上的参与方对该安排实施共同控

制。任何一个参与方都不能够单独控制该安排，对该安排具有共同控制的任何一个参与方均能够阻止其他参与方或参与方组合单独控制该安排。

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。

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

2. 合营安排的会计处理

共同经营参与方应当确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：（1）确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；（2）确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；（3）确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；（4）按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；（5）确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

合营企业参与方应当按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》的规定对合营企业的投资进行会计处理。

（八）现金及现金等价物的确定标准

现金流量表的现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

（九）外币业务和外币报表折算

1. 外币业务折算

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

2. 外币财务报表折算

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

（十）金融工具

1. 金融工具的确认和终止确认

本公司于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款的约定，在法规或通行惯例规定的期限内收取或交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

满足下列条件的，终止确认金融资产(或金融资产的一部分，或一组类似金融资产的一部分)，即从其账户和资产负债表内予以转销：

(1) 收取金融资产现金流量的权利届满；

(2) 转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且(a)实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或(b)虽然实质上既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但放弃了对该金融资产的控制。

2. 金融资产分类和计量

本公司的金融资产于初始确认时根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产以及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。金融资产的后续计量取决于其分类。

本公司对金融资产的分类，依据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的现金流量特征进行分类。

(1) 以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，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。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，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。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。其折价或溢价采用实际利率法进行摊销并确认为利息收入或费用。除减值损失及外币货币性金融资产的汇兑差额确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。与此类金融资产相关利息收入，计入当期损益。

(3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

(4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

3. 金融负债分类和计量

本公司的金融负债于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融负债与以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

符合以下条件之一的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公司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；（3）该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

本公司在初始确认时确定金融负债的分类。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

(1) 以摊余成本计量的金融负债

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。

(2) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

4. 金融工具抵销

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

时变现该金融资产和清偿该金融负债。

5. 金融资产减值

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

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的预期信用损失进行估计。

（1）预期信用损失一般模型

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

具体来说，本公司将购买或源生时未发生信用减值的金融工具发生信用减值的过程分为三个阶段，对于不同阶段的金融工具的减值有不同的会计处理方法：

第一阶段：信用风险自初始确认后未显著增加

对于处于该阶段的金融工具，企业应当按照未来 12 个月的预期信用损失计量损失准备，并按其账面余额（即未扣除减值准备）和实际利率计算利息收入（若该工具为金融资产，下同）。

第二阶段：信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值

对于处于该阶段的金融工具，企业应当按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按其账面余额和实际利率计算利息收入。

第三阶段：初始确认后发生信用减值

对于处于该阶段的金融工具，企业应当按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，但对利息收入的计算不同于处于前两阶段的金融资产。对于已发生信用减值的金融资产，企业应当按其摊余成本（账面余额减已计提减值准备，也即账面价值）和实际利率计算利息收入。

对于购买或源生时已发生信用减值的金融资产，企业应当仅将初始确认后整个存续期内预期信用损失的变动确认为损失准备，并按其摊余成本和经信用调整的实际利率计算利息收入。

(2) 本公司对在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，选择不与其初始确认时的信用风险进行比较，而直接做出该工具的信用风险自初始确认后未显著增加的假定。

如果企业确定金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化，也不一定会降低借款人履行其支付合同现金流量义务的能力，那么该金融工具可被视为具有较低的信用风险。

(3) 应收款项及租赁应收款

本公司对于《企业会计准则第 14 号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收款项，采用预期信用损失的简化模型，始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

本公司对包含重大融资成分的应收款项和《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的租赁应收款，本公司作出会计政策选择，选择采用预期信用损失的简化模型，即按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

6. 金融资产转移

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

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

通过对所转移金融资产提供财务担保方式继续涉入的，按照金融资产的账面价值和财务担保金额两者之中的较低者，确认继续涉入形成的资产。财务担保金额，是指所收到的对价中，将被要求偿还的最高金额。

(十一) 应收票据

本公司对于《企业会计准则第 14 号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收款项，采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

对于包含重大融资成分的应收款项，本公司选择采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

1. 预期信用损失的简化模型：始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以组合的方式对应收票据预期信用损失进行估计。

按组合计提坏账准备的应收票据

确定组合的依据及坏账准备的计提方法

按信用风险特征组合计提坏账准备的计提方法

银行承兑汇票组合

不计提坏账准备

商
业
承
兑
汇
票
组
合

账龄分析法

商业承兑汇票组合自应收款项发生之日起按照应收款项账龄与整个存续期预期信用损失率对照表（详见三、（十二）应收账款）予以计提坏账准备。

（十二）应收账款

本公司对于《企业会计准则第 14 号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收款项，采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

对于包含重大融资成分的应收款项，本公司选择采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

1. 预期信用损失的简化模型：始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对应收账款预期信用损失进行估计。

（1）按组合计提坏账准备的应收账款

确定组合的依据及坏账准备的计提方法

按信用风险特征组合计提坏账准备的计提方法

账龄分析法组合

参照存续期预期信用损失率对照
表计提坏账

内
部
往
来
组
合

不计提坏账准备

公司账龄组合与整个存续期间预期信用损失率对照表如下：

账龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
	(%)	(%)
1年以内(含1年)	5.00	5.00
1-2年(含2年)	20.00	20.00
2-3年(含3年)	30.00	30.00
3-4年(含4年)	50.00	50.00
4-5年(含5年)	80.00	80.00
5年以上	100.00	100.00

本公司对照表以此类应收账款预计存续期的历史违约损失率为基础，并根据前瞻性估计予以调整。在每个资产负债表日，本公司都将分析前瞻性估计的变动，并据此对历史违约损失率进行调整。

(2) 如果有客观证据表明某项应收账款已经发生信用减值，则本公司对该应收账款单项计提坏账准备并确认预期信用损失。

① 单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款

单项金额重大的判断依据或金额标准	应收账款单项金额在人民币 100 万元以上的视为重大。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

② 单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款

单项计提坏账准备的理由	应收账款的未来现金流量现值与以账龄为信用风险特征的应收账款组合的未来现金流量现值存在显著差异。
坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备

(十三) 应收款项融资

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，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。

本公司将持有的应收款项，以贴现或背书等形式转让，且该类业务较为频繁、涉及金额也较大的，其管理业务模式实质为既收取合同现金流量又出售，按照金融工具准则的相关规定，将其分类至以公允价值计量变动且其变动计入其他综合收益的金融资产。

(十四) 存货

1. 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生

产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

2. 发出存货的计价方法

发出原材料采用月末一次加权平均法，发出库存商品采用个别计价法。

3. 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照存货类别成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

(十五) 持有待售资产

本公司将同时满足下列条件的企业组成部分（或非流动资产）划分为持有待售：（1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；（2）出售极可能发生，已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺（确定的购买承诺，是指企业与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小）。预计出售将在一年内完成。已经获得按照有关规定需得到相关权力机构或者监管部门的批准。

本公司将持有待售的预计净残值调整为反映其公允价值减去出售费用后的净额（但不得超过该项持有待售的原账面价值），原账面价值高于调整后预计净残值的差额，作为资产减值损失计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，应当先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中适用本准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。后续资产负债

表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用本准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及适用本准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，应当根据处置组中除商誉外适用本准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

企业因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权的，无论出售后企业是否保留部分权益性投资，应当在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

（十六）长期股权投资

1. 投资成本的确定

（1）同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或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其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积（资本溢价或股本溢价）；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

分步实现同一控制下企业合并的，应当以持股比例计算的合并日应享有被合并方账面所有者权益份额作为该项投资的初始投资成本。初始投资成本与其原长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

（2）非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

（3）除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；投资者投入的，按照投资合同或协议约定的价值作为其初始投资成本（合同或协议约定价值不公允的除外）。

2. 后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资，在本公司个别财务报表中采用成本法核算；对具有共同控制或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。

采用成本法时，长期股权投资按初始投资成本计价，除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，按享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益，并同时根据有关资产减值政策考虑长期投资是否减值。

采用权益法时，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，归入长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的初始投资成本小于

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。

采用权益法时,取得长期股权投资后,按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益的份额,确认投资损益并调整长期股权投资的账面价值。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,按照本公司的会计政策及会计期间,并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照持股比例计算归属于投资企业的部分(但内部交易损失属于资产减值损失的,应全额确认),对被投资单位的净利润进行调整后确认。按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分,相应减少长期股权投资的账面价值。本公司确认被投资单位发生的净亏损,以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限,本公司负有承担额外损失义务的除外。对于被投资单位除净损益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所有者权益。

3. 确定对被投资单位具有控制、重大影响的依据

控制,是指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回报金额;重大影响,是指投资方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。

4. 长期股权投资的处置

(1) 部分处置对子公司的长期股权投资,但不丧失控制权的情形

部分处置对子公司的长期股权投资,但不丧失控制权时,应当将处置价款与处置投资对应的账面价值的差额确认为当期投资收益。

(2) 部分处置股权投资或其他原因丧失了对子公司控制权的情形

部分处置股权投资或其他原因丧失了对子公司控制权的,对于处置的股权,应结转与所售股权相对应的长期股权投资的账面价值,出售所得价款与处置长期股权投资账面价值之间差额,确认为投资收益(损失);同时,对于剩余股权,应当按其账面价值确认为长期股权投资或其它相关金融资产。处置后的剩余股权能够对子公司实施共同控制或重大影响的,应按有关成本法转为权益法的相关规定进行会计处理。

5. 减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资,在资产负债表日有客观证据表明其发生减值的,按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

(十七) 投资性房地产

1. 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和已出租的建筑物。

2. 投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量，并采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。资产负债表日，有迹象表明投资性房地产发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

（十八）固定资产

1. 固定资产确认条件、计价和折旧方法

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，使用年限超过一个会计年度的有形资产。

固定资产以取得时的实际成本入账，并从其达到预定可使用状态的次月起采用年限平均法计提折旧。

2. 各类固定资产的折旧方法

项目	折旧年限(年)	残值率(%)	年折旧率(%)
房屋及建筑物	20	5.00	4.75
机器设备	10	5.00	9.50
电子设备	3-5		20.00-33.33
运输工具	4-8	5.00	11.88-23.75
办公设备	5		20.00

3. 固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法

资产负债表日，有迹象表明固定资产发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

（十九）在建工程

1. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

2. 资产负债表日，有迹象表明在建工程发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

（二十）借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

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

2. 借款费用资本化期间

（1）当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：1）资产支出已经发生；2）借款费用已经发生；3）为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

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

3. 借款费用资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将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，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

（二十一）无形资产

1. 无形资产包括土地使用权、计算机软件等，按成本进行初始计量。

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

项目	摊销年限(年)
土地使用权	50
计算机软件	5
专利	5
商标权	10

3. 使用寿命确定的无形资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备；使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

4. 内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：（1）完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；（2）具有完成该无形资产并使用或出售的意图；（3）无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；（4）有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；（5）归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

（二十二）长期资产减值

企业应当在资产负债表日判断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，每年都应当进行减值测试。

存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

(1) 资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌；(2) 企业经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对企业产生不利影响；(3) 市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响企业计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低；(4) 有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏；(5) 资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；(6) 企业内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者亏损）远远低于（或者高于）预计金额等；(7) 其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

资产存在减值迹象的，应当估计其可收回金额。

可收回金额应当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。

处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用等。

资产预计未来现金流量的现值，应当按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。预计资产未来现金流量的现值，应当综合考虑资产的预计未来现金流量、使用寿命和折现率等因素。

可收回金额的计量结果表明，资产的可收回金额低于其账面价值的，应当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。

（二十三）长期待摊费用

长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

（二十四）合同负债

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

（二十五）职工薪酬

职工薪酬是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的除股份支付以外的各种形式的报酬或补偿。本公司的职工薪酬主要包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。本公司提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

1. 短期薪酬

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。对于利润分享计划的，在同时满足下列条件时确认相关的应付职工薪酬：

- (1) 本公司因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务；
- (2) 因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。

如果本公司在职工为其提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内，不需要全部支付利润分享计划产生的应付职工薪酬，该利润分享计划适用其他长期职工福利的有关规定。本公司根据经营业绩或职工贡献等情况提取的奖金，属于奖金计划，比照短期利润分享计划进行处理。

2. 离职后福利

(1) 设定提存计划

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，按确定的折现率将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

(2) 设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。当职工后续年度的服务将导致其享有的设定受益计划福利水平显著高于以前年度时，本公司按照直线法将累计设定受益计划义务分摊确认于职工提供服务而导致本公司第一次产生设定受益计划福利义务至职工提供服务不再导致该福利义务显著增加的期间。在确定该归属期间时，不考虑仅因未来工资水平提高而导致设定受益计划义务显著增加的情况。报告期末，本公司将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

- ①服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。
- ②设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息。
- ③重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，上述第①项和第②项计入当期损益；第③项计入其他综合收益。

3. 辞退福利

辞退福利主要包括：

- (1) 在职工劳动合同尚未到期前，不论职工本人是否愿意，本公司决定解除与职工的劳动关系而给予的补偿。

(2) 在职工劳动合同尚未到期前，为鼓励职工自愿接受裁减而给予的补偿，职工有权利选择继续在职或接受补偿离职。公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：

①公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；②公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

辞退福利预期在其确认的年度报告期结束后十二个月内完全支付的，适用短期薪酬的相关规定；辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，适用其他长期职工福利的有关规定。

4. 其他长期职工福利

向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的按设定提存计划的有关规定进行处理，除此之外的其他长期职工福利，按设定受益计划的有关规定确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

(二十六) 预计负债

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

2. 本公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

(二十七) 股份支付

1. 股份支付的种类

包括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

(1) 存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定。

(2) 不存在活跃市场的，采用估值技术确定，包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

3. 确认可行权权益工具最佳估计的依据

根据最新取得的可行权职工数变动等后续信息进行估计。

4. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

(1) 以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条

件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

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

（2）以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按本公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

（3）修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，本公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，本公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果本公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，本公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，本公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果本公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

（二十八）收入

1. 收入的确认

本公司的收入主要包括销售商品、提供劳务等。

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控制权时确认收入。取得相关商品控制权是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

2. 本公司依据收入准则相关规定判断相关履约义务性质属于“在某一时段内履行的履约义务”或“某一时点履行的履约义务”，分别按以下原则进行收入确认。

（1）本公司满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务：

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资产。

③本公司履约过程中所产出的资产具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品的性质，采用产出法或投入法确定恰当的履约进度。

(2) 对于不属于在某一时段内履行的履约义务，属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。

在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司考虑下列迹象：

①本公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。

②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。

③本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。

④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。

⑤客户已接受该商品。

⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本公司收入确认的具体政策：

公司销售收入根据销售区域不同主要划分内销及外销，其中内销业务在产品客户验收后确认收入；外销出口销售业务在客户签收或货物离港时确认收入。

3. 收入的计量

本公司应当按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。在确定交易价格时，本公司考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

(1) 可变对价

本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，应当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。企业在评估累计已确认收入是否极可能不会发生重大转回时，应当同时考虑收入转回的可能性及其比重。

(2) 重大融资成分

合同中存在重大融资成分的，本公司应当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。该交易价格与合同对价之间的差额，应当在合同期间内采用实际利率法摊销。

(3) 非现金对价

客户支付非现金对价的，本公司按照非现金对价的公允价值确定交易价格。非现金对价的公允价值不能合理估计的，本公司参照其承诺向客户转让商品的单独售价间接确定交易价格。

（4）应付客户对价

针对应付客户对价的，应当将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付（或承诺支付）客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入，但应付客户对价是为了向客户取得其他可明确区分商品的除外。

企业应付客户对价是为了向客户取得其他可明确区分商品的，应当采用与本企业其他采购相一致的方式确认所购买的商品。企业应付客户对价超过向客户取得可明确区分商品公允价值的，超过金额冲减交易价格。向客户取得的可明确区分商品公允价值不能合理估计的，企业应当将应付客户对价全额冲减交易价格。

（二十九）政府补助

1. 政府补助包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

2. 政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量，公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

3. 政府补助采用总额法：

（1）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。

（2）与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

4. 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。

5. 本公司将与本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；将与本公司日常活动无关的政府补助，应当计入营业外收支。

6. 本公司将取得的政策性优惠贷款贴息按照财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给本公司两种情况处理：

（1）财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司选择按照下列方法进行会计处理：

1) 以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

（2）财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

（三十）递延所得税资产和递延所得税负债

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

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

4. 本公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：（1）企业合并；（2）直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

（三十一）租赁

1. 承租人

本公司为承租人时，在租赁期开始日，除选择采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，对租赁确认使用权资产和租赁负债。

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。参照《企业会计准则第4号——固定资产》有关折旧规定，对使用权资产计提折旧。承租人能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，应当在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，应当在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。本公司按照《企业会计准则第8号——资产减值》的规定，确定使用权资产是否发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

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。按照《企业会计准则第17号——借款费用》等其他准则规定应当计入相关资产成本的，从其规定。

本公司对于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，将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益。

2. 出租人

（1）融资租赁

本公司作为出租人的，在租赁期开始日，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，并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。

（2）经营租赁

本公司作为出租人的，在租赁期内各个期间，采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。将发生的与经营租赁有关的初始直接费用进行资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。

对于经营租赁资产中的固定资产，本公司应当采用类似资产的折旧政策计提折旧；对于其他经营租赁资产，应当根据该资产适用的企业会计准则，采用系统合理的方法进行摊销。本公司按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的规定，确定经营租赁资产是否发生减值，并进行相应会计处理。

四、税项

（一）主要税种及税率

税种	计税依据	税率(%)
增值税	国内销售收入	13.00
	出口销售收入	免、抵、退
企业所得税	应纳税所得额	15.00
城市维护建设税	应缴流转税税额	7.00
教育费附加	应缴流转税税额	3.00
地方教育费附加	应缴流转税税额	2.00
其他税项	按国家的有关具体规定计缴	

（二）重要税收优惠政策及其依据

1、所得税

2021 年 9 月 18 日获得安徽省科学技术厅颁发的高新技术企业证书，编号 GR202134002601，有效期三年；本公司按规定享受 15%的所得税优惠税率。

2、增值税

根据《财政部国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100 号）第一条（一）规定，本公司销售自行开发生生产的软件产品，按 17%税率（2018 年 5 月后，按 16%税率）征收增值税后，对增值税实际税负超过 3%的部分实行即征即退政策。

五、会计政策和会计估计变更以及差错更正的说明

1. 会计政策的变更

（1）经本公司管理层批准，自 2021 年 1 月 1 日采用《企业会计准则第 21 号——租赁》（财会〔2018〕35 号）相关规定，根据累积影响数，调整使用权资产、租赁负债、期初留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。会计政策变更导致影响如下：

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目名称和金额
--------------	---------------

对于首次执行新租赁准则前已存在的经营租赁合同，本公司按照剩余租赁期区分不同的衔接方法：（1）剩余租赁期长于1年的，本公司根据2021年1月1日的剩余租赁付款额和增量借款利率确认租赁负债，以与租赁负债相等的金额确定使用权资产的账面价值。（2）剩余租赁期短于1年的，本公司采用简化方法，不确定使用权资产和租赁负债，对财务报表无显著影响。

2021年1月1日“预付款项”列示金额为1,171,325.86元，“使用权资产”列示金额为6,304,577.12元，“租赁负债”列示金额为4,394,755.45元，“一年内到期的非流动负债”列示金额为1,742,726.81元。

（4）经本公司管理层批准，自2021年1月1日采用《企业会计准则解释第14号》（财会〔2021〕1号）相关规定，根据累积影响数，调整期初留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。会计政策变更对报表项目和金额无相关影响。

（5）经本公司管理层批准，自2021年1月1日采用《企业会计准则解释第15号》（财会〔2021〕35号）中“关于资金集中管理相关列报”相关规定，解释发布前企业的财务报表未按照上述规定列报的，应当按照本解释对可比期间的财务报表数据进行相应调整。会计政策变更对报表项目和金额无相关影响。

2. 会计估计的变更

本公司本年度无会计估计变更情况。

3. 前期会计差错更正

本公司本年度无前期重大会计差错更正情况。

4. 首次执行新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

资产负债表

金额单位：元

项 目	2020年12月31日	2021年1月1日	调整数
流动资产			
货币资金	87,080,763.18	87,080,763.18	
△结算备付金			
△拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	14,784,073.57	14,784,073.57	
应收款项融资	1,167,600.00	1,167,600.00	
预付款项	1,338,420.72	1,171,325.86	-167,094.86
△应收保费			

项 目	2020年12月31日	2021年1月1日	调整数
△应收分保账款			
△应收分保合同准备金			
其他应收款	129,777.37	129,777.37	
其中：应收利息			
应收股利			
△买入返售金融资产			
存货	23,211,847.06	23,211,847.06	
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	7,139.11	7,139.11	
流动资产合计	127,719,621.01	127,552,526.15	-167,094.86
非流动资产			
△发放贷款和垫款			
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	4,061,965.76	4,061,965.76	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		6,304,577.12	6,304,577.12
无形资产			
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	206,119.61	206,119.61	
递延所得税资产	1,361,961.48	1,361,961.48	
其他非流动资产			
非流动资产合计	5,630,046.85	11,934,623.97	6,304,577.12

项 目	2020年12月31日	2021年1月1日	调整数
资产总计	133,349,667.86	139,487,150.12	6,137,482.26
流动负债			
短期借款			
△向中央银行借款			
△拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	5,932,181.42	5,932,181.42	
预收款项			
合同负债	19,143,226.25	19,143,226.25	
△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	3,585,128.21	3,585,128.21	
应交税费	3,190,291.16	3,190,291.16	
其他应付款	1,356,355.29	1,356,355.29	
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		1,742,726.81	1,742,726.81
其他流动负债	2,846,219.41	2,846,219.41	
流动负债合计	36,053,401.74	37,796,128.55	1,742,726.81
非流动负债			
△保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		4,394,755.45	4,394,755.45

项 目	2020年12月31日	2021年1月1日	调整数
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	118,539.04	118,539.04	
其他非流动负债			
非流动负债合计	118,539.04	4,513,294.49	4,394,755.45
负债合计	36,171,940.78	42,309,423.04	6,137,482.26
所有者权益			
股本	50,700,000.00	50,700,000.00	
其他权益工具			
其中:优先股			
永续债			
资本公积	7,329,280.22	7,329,280.22	
减:库存股			
其他综合收益			
专项储备	963,226.13	963,226.13	
盈余公积	9,000,522.07	9,000,522.07	
△一般风险准备			
未分配利润	29,184,698.66	29,184,698.66	
所有者权益合计	97,177,727.08	97,177,727.08	
负债及所有者权益合计	133,349,667.86	139,487,150.12	6,137,482.26

注：本公司自2021年1月1日采用《企业会计准则第21号——租赁》（财会〔2018〕35号）相关规定，根据累积影响数，调整使用权资产、租赁负债、年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，具体调整数据详见上表。

5. 首次执行新收入准则追溯调整前期比较数据的说明

无。

六、财务报表重要项目的说明

说明：期初指2021年1月1日，期末指2021年12月31日，上期指2020年度，本期指2021年度。

（一）货币资金

1. 分类列示

项目	期末余额	期初余额
现金	1,525.50	1,401.16
银行存款	82,821,588.89	57,065,885.37
其他货币资金	742,890.15	30,013,476.65
<u>合计</u>	<u>83,566,004.54</u>	<u>87,080,763.18</u>

其中：存放在境外的款项总额

2. 期末无抵押、冻结等对变现有限制款项。
3. 期末无存放在境外且资金汇回受到限制的款项。

（二）应收票据

1. 应收票据分类列示

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	1,000,000.00	
<u>合计</u>	<u>1,000,000.00</u>	

2. 期末无已质押的应收票据。
3. 期末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额	备注
银行承兑汇票	170,000.00	1,000,000.00	
<u>合计</u>	<u>170,000.00</u>	<u>1,000,000.00</u>	

4. 期末无因出票人未履约而将其转应收账款的票据。

5. 坏账准备计提情况

无。

6. 坏账准备的情况

无。

7. 本期实际核销的应收票据情况

无。

（三）应收账款

1. 按账龄披露

账龄	期末账面余额
1年以内（含1年）	10,975,698.30
1-2年（含2年）	3,943,429.91
2-3年（含3年）	1,695,855.08

账龄	期末账面余额
3-4年(含4年)	1,154,307.80
4-5年(含5年)	1,620,219.58
5年以上	6,458,292.96
<u>合计</u>	<u>25,847,803.63</u>

2. 按坏账计提方法分类披露

类别	账面余额		期末余额		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	25,847,803.63	100.00	10,177,849.94	39.38	15,669,953.69
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
<u>合计</u>	<u>25,847,803.63</u>	<u>100.00</u>	<u>10,177,849.94</u>		<u>15,669,953.69</u>

接上表

类别	账面余额		期初余额		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	23,154,364.66	100.00	8,370,291.09	36.15	14,784,073.57
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
<u>合计</u>	<u>23,154,364.66</u>	<u>100.00</u>	<u>8,370,291.09</u>		<u>14,784,073.57</u>

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
1年以内(含1年)	10,975,698.30	548,784.92	5.00
1-2年(含2年)	3,943,429.91	788,685.98	20.00
2-3年(含3年)	1,695,855.08	508,756.52	30.00
3-4年(含4年)	1,154,307.80	577,153.90	50.00
4-5年(含5年)	1,620,219.58	1,296,175.66	80.00

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
5 年以上	6,458,292.96	6,458,292.96	100.00
<u>合计</u>	<u>25,847,803.63</u>	<u>10,177,849.94</u>	

3. 坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
坏账准备	8,370,291.09	1,807,558.85			10,177,849.94
<u>合计</u>	<u>8,370,291.09</u>	<u>1,807,558.85</u>			<u>10,177,849.94</u>

本期无坏账准备转回或收回金额重要的情况。

4. 本期实际核销的应收账款情况

无。

5. 按欠款方归集的期末应收账款金额前五名情况

单位名称	金额	占应收账款总额的比例 (%)	坏账准备
合肥智海科技有限公司	583,928.00	2.26	29,196.40
江西星球矿业科技有限公司	512,000.00	1.98	512,000.00
内蒙古金粮安农业科技有限公司	480,000.00	1.86	96,000.00
株洲丰科林业装备科技有限责任公司	366,000.00	1.42	18,300.00
喀什山里红农业科技有限公司	339,500.00	1.31	16,975.00
<u>合计</u>	<u>2,281,428.00</u>	<u>8.83</u>	<u>672,471.40</u>

6. 因金融资产转移而终止确认的应收账款情况

无。

7. 转移应收账款且继续涉入的，列示继续涉入形成的资产、负债的金额

无。

(四) 应收款项融资

(五) 预付款项

1. 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	余额	比例 (%)	余额	比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	2,217,322.91	94.06	904,712.61	77.24

账龄	期末余额		期初余额	
	余额	比例 (%)	余额	比例 (%)
1-2 年 (含 2 年)	81,940.00	3.48	250,587.03	21.39
2-3 年 (含 3 年)	55,426.06	2.35	12,652.31	1.08
3 年以上	2,652.31	0.11	3,373.91	0.29
<u>合计</u>	<u>2,357,341.28</u>	<u>100.00</u>	<u>1,171,325.86</u>	<u>100.00</u>

2. 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
安徽翔迪汽车销售服务有限公司	337,400.00	14.31
河北鑫晟食品机械有限公司	299,700.00	12.71
深圳市鼎承进出口有限公司	277,907.82	11.79
广东诺鼎智能科技有限公司	225,000.00	9.54
安徽天龙管业有限责任公司	146,178.28	6.20
<u>合计</u>	<u>1,286,186.10</u>	<u>54.55</u>

(六) 其他应收款

1. 总表情况

(1) 分类列示

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	230,778.72	129,777.37
<u>合计</u>	<u>230,778.72</u>	<u>129,777.37</u>

2. 应收利息

无。

3. 应收股利

无。

4. 其他应收款

(1) 按账龄披露

账龄	期末账面余额
1 年以内 (含 1 年)	193,132.94
1-2 年 (含 2 年)	23,540.04
2-3 年 (含 3 年)	29,952.00

账龄	期末账面余额
3-4年(含4年)	3,008.00
4-5年(含5年)	30,000.00
5年以上	178,968.00
<u>合计</u>	<u>458,600.98</u>

(2) 按款项性质分类

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金、押金	335,194.83	296,928.00
代缴社保费	119,866.11	38,761.41
税费	3,540.04	3,540.04
<u>合计</u>	<u>458,600.98</u>	<u>339,229.45</u>

(3) 按坏账准备计提方法分类披露

类别	账面余额		期末余额		坏账准备	计提比例(%)	账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)			
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款							
按组合计提坏账准备的其他应收款小计	<u>458,600.98</u>	<u>100.00</u>	<u>227,822.26</u>	<u>49.68</u>			<u>230,778.72</u>
其中：账龄分析法组合	458,600.98	100.00	227,822.26	49.68			230,778.72
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款							
<u>合计</u>	<u>458,600.98</u>	<u>100.00</u>	<u>227,822.26</u>				<u>230,778.72</u>

接上表

类别	账面余额		期初余额		坏账准备	计提比例(%)	账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)			
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款							
按组合计提坏账准备的其他应收款小计	<u>339,229.45</u>	<u>100.00</u>	<u>209,452.08</u>	<u>61.74</u>			<u>129,777.37</u>
其中：账龄分析法组合	339,229.45	100.00	209,452.08	61.74			129,777.37
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款							
<u>合计</u>	<u>339,229.45</u>	<u>100.00</u>	<u>209,452.08</u>				<u>129,777.37</u>

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内(含1年)	193,132.94	9,656.65	5.00
1-2年(含2年)	23,540.04	4,708.01	20.00
2-3年(含3年)	29,952.00	8,985.60	30.00
3-4年(含4年)	3,008.00	1,504.00	50.00
4-5年(含5年)	30,000.00	24,000.00	80.00
5年以上	178,968.00	178,968.00	100.00
合计	458,600.98	227,822.26	

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额		期末余额
		计提	收回或转回 转销或核销	
坏账准备	209,452.08	18,370.18		227,822.26
合计	209,452.08	18,370.18		227,822.26

本期无坏账准备转回或收回金额重要的情况。

(5) 本期实际核销的其他应收款情况

无。

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款 总额的比例 (%)	坏账准备期末余额
安徽天龙管业有限责任公司	押金-房租押金	208,920.00	3-4年, 5年以上	45.56	187,953.60
代扣社保费	代扣代缴社保费	119,866.11	1年以内	26.14	5,993.31
合肥易控科技有限公司	押金-房租押金	30,000.00	4-5年	6.54	24,000.00
石家庄绿色再生资源有限公司	保证金	20,000.00	1-2年	4.36	4,000.00
江西格林循环产业股份公司	保证金	10,000.00	1-2年	2.18	2,000.00
合计		388,786.11		84.78	223,946.91

(7) 应收政府补助情况

无。

(8) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无。

(9) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

无。

(七) 存货

1. 分类列示

	期末余额		期初余额			
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	9,605,352.29		9,605,352.29	8,310,590.74		8,310,590.74
在产品	419,885.40		419,885.40	328,190.33		328,190.33
库存商品	8,713,969.37		8,713,969.37	4,813,274.71		4,813,274.71
发出商品	12,913,232.10		12,913,232.10	9,567,515.35		9,567,515.35
委托加工物资	196,216.36		196,216.36	192,275.93		192,275.93
低值易耗品	684,807.93		684,807.93			
合计	<u>32,533,463.45</u>		<u>32,533,463.45</u>	<u>23,211,847.06</u>		<u>23,211,847.06</u>

2. 存货跌价准备

无。

3. 存货跌价准备情况

无。

4. 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

无。

5. 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

无。

(八) 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	10,651.69	7,139.11
合计	<u>10,651.69</u>	<u>7,139.11</u>

(九) 固定资产

1. 总表情况

(1) 分类列示

项目	期末余额	期初余额
固定资产	3,883,705.66	4,061,965.76
固定资产清理		
合计	<u>3,883,705.66</u>	<u>4,061,965.76</u>

2. 固定资产

(1) 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	办公设备	合计
----	--------	------	------	------	------	----

一、账面原值

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	办公设备	合计
1. 期初余额	<u>3,465,721.45</u>	<u>2,331,121.55</u>	<u>3,666,747.22</u>	<u>641,559.29</u>	<u>101,553.11</u>	<u>10,206,702.62</u>
2. 本期增加金额		<u>68,715.05</u>	<u>78,849.56</u>	<u>286,433.00</u>	<u>4,100.00</u>	<u>438,097.61</u>
(1) 购置		68,715.05	78,849.56	286,433.00	4,100.00	<u>438,097.61</u>
(2) 在建工程转入						
(3) 企业合并增加						
(4) 其他						
3. 本期减少金额						
(1) 处置或报废						
(2) 其他						
4. 期末余额	<u>3,465,721.45</u>	<u>2,399,836.60</u>	<u>3,745,596.78</u>	<u>927,992.29</u>	<u>105,653.11</u>	<u>10,644,800.23</u>
二、累计折旧						
1. 期初余额	<u>974,012.08</u>	<u>1,291,164.15</u>	<u>3,159,491.50</u>	<u>618,588.68</u>	<u>101,480.45</u>	<u>6,144,736.86</u>
2. 本期增加金额	<u>166,560.06</u>	<u>187,703.55</u>	<u>218,795.10</u>	<u>43,162.34</u>	<u>136.66</u>	<u>616,357.71</u>
(1) 计提	166,560.06	187,703.55	218,795.10	43,162.34	136.66	<u>616,357.71</u>
(2) 企业合并增加						
(3) 其他						
3. 本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4. 期末余额	<u>1,140,572.14</u>	<u>1,478,867.70</u>	<u>3,378,286.60</u>	<u>661,751.02</u>	<u>101,617.11</u>	<u>6,761,094.57</u>
三、减值准备						
1. 期初余额						
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	<u>232,5149.31</u>	<u>920,968.90</u>	<u>367,310.18</u>	<u>266,241.27</u>	<u>4,036.00</u>	<u>3,883,705.66</u>
2. 期初账面价值	<u>2,491,709.37</u>	<u>1,039,957.40</u>	<u>507,255.72</u>	<u>22,970.61</u>	<u>72.66</u>	<u>4,061,965.76</u>

(2) 暂时闲置固定资产情况

无。

(3) 通过经营租赁租出的固定资产情况

无。

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

无。

3. 固定资产清理

无。

(十) 使用权资产

项目	年初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
一、账面原值合计	6,304,577.12	571,152.37		6,875,729.49
其中：房屋建筑物	6,304,577.12	571,152.37		6,875,729.49
二、累计折旧合计		1,879,368.28		1,879,368.28
其中：房屋建筑物		1,879,368.28		1,879,368.28
三、使用权资产减值准备金额合计				
其中：房屋建筑物				
四、账面价值合计	6,304,577.12	-	1,308,215.91	4,996,361.21
其中：房屋建筑物	6,304,577.12	-	1,308,215.91	4,996,361.21

(十一) 长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少额	期末余额
装修费	206,119.61	292,210.81	131,224.93		367,105.49
合计	206,119.61	292,210.81	131,224.93		367,105.49

(十二) 递延所得税资产及递延所得税负债

1、未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	10,405,672.20	1,560,850.83	8,579,743.17	1,286,961.48
计提未支付的应付职工薪酬			500,000.00	75,000.00
合计	10,405,672.20	1,560,850.83	9,079,743.17	1,361,961.48

2. 未抵销的递延所得税负债

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
500 万以内固定资产一次性税前扣除	628,985.53	94,347.83	790,260.27	118,539.04
<u>合计</u>	<u>628,985.53</u>	<u>94,347.83</u>	<u>790,260.27</u>	<u>118,539.04</u>

3. 未确认递延所得税资产明细

无。

(十三) 应付账款

1. 应付账款列示

项目	期末余额	期初余额
应付材料款	11,198,957.20	5,824,954.42
应付其他	28,755.56	107,227.00
<u>合计</u>	<u>11,227,712.76</u>	<u>5,932,181.42</u>

(1) 账龄超过1年的重要应付账款

公司期末无账龄一年以上重要应付账款。

(十四) 合同负债

1. 合同负债列示

项目	期末余额	期初余额
货款	22,893,822.74	19,143,226.25
<u>合计</u>	<u>22,893,822.74</u>	<u>19,143,226.25</u>

2. 期末无账龄超过1年的重要合同负债。

(十五) 应付职工薪酬

1. 应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	3,585,128.21	25,991,729.90	23,879,296.06	5,697,562.05
二、离职后福利中-设定提存计划负债		1,423,416.70	1,423,416.70	
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
<u>合计</u>	<u>3,585,128.21</u>	<u>27,415,146.60</u>	<u>25,302,712.76</u>	<u>5,697,562.05</u>

2. 短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	3,585,128.21	24,145,732.94	22,033,299.10	5,697,562.05

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
二、职工福利费		735,523.43	735,523.43	
三、社会保险费		<u>603,167.59</u>	<u>603,167.59</u>	
其中：医疗保险费		594,486.62	594,486.62	
工伤保险费		8,680.97	8,680.97	
生育保险费				
四、住房公积金		295,275.00	295,275.00	
五、工会经费和职工教育经费		212,030.94	212,030.94	
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
八、其他短期薪酬				
<u>合计</u>	<u>3,585,128.21</u>	<u>25,991,729.90</u>	<u>23,879,296.06</u>	<u>5,697,562.05</u>

3. 设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1. 基本养老保险		1,380,260.71	1,380,260.71	
2. 失业保险费		43,155.99	43,155.99	
<u>合计</u>		<u>1,423,416.70</u>	<u>1,423,416.70</u>	

4. 辞退福利

无。

5. 其他长期职工福利中的符合设定提存计划条件的负债

无。

(十六) 应交税费

税费项目	期末余额	期初余额
1. 企业所得税	936,108.74	1,764,676.05
2. 增值税	526,093.63	1,174,999.57
3. 土地使用税	1,532.50	3,065.00
4. 房产税	5,465.59	13,996.18
5. 城市维护建设税	68,686.90	76,773.86
6. 教育费附加	49,062.07	54,838.47
7. 代扣代缴个人所得税	99,058.47	87,578.31
8. 其他	22,472.55	14,363.72
<u>合计</u>	<u>1,708,480.45</u>	<u>3,190,291.16</u>

(十七) 其他应付款

1. 总表情况

(1) 分类列示

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	1,540,055.02	1,356,355.29
<u>合计</u>	<u>1,540,055.02</u>	<u>1,356,355.29</u>

2. 应付利息

无。

3. 应付股利

无。

4. 其他应付款

(1) 按款项性质列示其他应付款

款项性质	期末余额	期初余额
往来款	795,642.72	846,938.00
其他	744,412.30	509,417.29
<u>合计</u>	<u>1,540,055.02</u>	<u>1,356,355.29</u>

(2) 期末无账龄超过1年的重要其他应付款。

(十八) 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的租赁负债	1,878,693.77	1,742,726.81
<u>合计</u>	<u>1,878,693.77</u>	<u>1,742,726.81</u>

(十九) 其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
未终止确认应收票据	1,000,000.00	357,600.00
代转销项税	2,976,196.96	2,488,619.41
<u>合计</u>	<u>3,976,196.96</u>	<u>2,846,219.41</u>

(二十) 租赁负债

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	3,129,526.2	4,646,077.62
其中：未确认融资费用	123,759.57	251,322.17
<u>合计</u>	<u>3,005,766.63</u>	<u>4,394,755.45</u>

(二十一) 股本

项目	期初余额	本期增减变动(+、-)				合计	期末余额
		发行新 股	送 股	公积金转 股	其 他		
一、有限售条件股份	<u>38,025,000.00</u>					<u>38,025,000.00</u>	
1.国家持股							
2.国有法人持股							
3.其他内资持股	<u>38,025,000.00</u>					<u>38,025,000.00</u>	
其中：境内法人持股							
境内自然人持股	38,025,000.00					<u>38,025,000.00</u>	
4.境外持股							
其中：境外法人持股							
境外自然人持股							
二、无限售条件流通股 份	<u>12,675,000.00</u>					<u>12,675,000.00</u>	
1.人民币普通股	12,675,000.00					<u>12,675,000.00</u>	
2.境内上市外资股							
3.境外上市外资股							
4.其他							
<u>股份合计</u>	<u>50,700,000.00</u>					<u>50,700,000.00</u>	

(二十二) 资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	7,329,280.22			7,329,280.22
<u>合计</u>	<u>7,329,280.22</u>			<u>7,329,280.22</u>

(二十三) 专项储备

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	963,226.13		499.43	962,726.70
<u>合计</u>	<u>963,226.13</u>		<u>499.43</u>	<u>962,726.70</u>

(二十四) 盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	9,000,522.07	711,635.07		9,712,157.14
<u>合计</u>	<u>9,000,522.07</u>	<u>711,635.07</u>		<u>9,712,157.14</u>

注：本期按照公司净利润的 10%计提法定盈余公积。

(二十五) 未分配利润

项目	本期金额	上期金额
调整前上期期末未分配利润	29,184,698.66	40,922,857.61
调整期初未分配利润调整合计数(调增+, 调减-)		
调整后期初未分配利润	<u>29,184,698.66</u>	<u>40,922,857.61</u>
加：本期归属于母公司所有者的净利润	7,116,350.70	13,246,490.06
减：提取法定盈余公积	711,635.07	1,324,649.01
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	10,140,000.00	6,760,000.00
转作股本的普通股股利		16,900,000.00
期末未分配利润	<u>25,449,414.29</u>	<u>29,184,698.66</u>

(二十六) 营业收入、营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	85,014,918.53	45,228,907.86	80,727,892.81	41,459,544.06
其他业务	4,124,139.26	3,110,549.91	3,324,785.82	2,445,498.48
<u>合计</u>	<u>89,139,057.79</u>	<u>48,339,457.77</u>	<u>84,052,678.63</u>	<u>43,905,042.54</u>

(二十七) 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额	计缴标准
城市维护建设税	353,906.09	402,084.41	详见四、税项
教育费附加	252,790.09	287,203.16	详见四、税项
房产税	26,974.22	27,992.36	
土地使用税	6,242.64	6,130.00	

项目	本期发生额	上期发生额	计缴标准
印花税	26,860.50	25,189.20	
水利基金	53,720.95	50,378.49	
合计	<u>720,494.49</u>	<u>798,977.62</u>	

(二十八) 销售费用

费用性质	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	12,858,289.56	7,762,032.57
差旅费	5,325,457.75	3,667,365.50
宣传费	992,873.21	1,218,268.04
招待费	336,791.23	347,195.58
办公费	286,691.46	177,474.36
其他	1,657,619.37	1,181,583.07
合计	<u>21,457,722.58</u>	<u>14,353,919.12</u>

(二十九) 管理费用

费用性质	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	3,088,308.31	2,524,084.96
办公类费用	1,976,078.32	1,626,139.34
其他	76,081.65	71,126.43
合计	<u>5,140,468.28</u>	<u>4,221,350.73</u>

(三十) 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	5,799,190.77	3,629,594.79
材料费用	988,867.36	679,571.57
折旧费用	55,345.6	40,966.56
其他	131,681.39	143,293.89
合计	<u>6,975,085.12</u>	<u>4,493,426.81</u>

(三十一) 财务费用

费用性质	本期发生额	上期发生额
利息支出	263,748.58	
减：利息收入	500,317.35	105,560.82
汇兑损失	1,490,773.77	3,514,294.20
减：汇兑收益	491,048.65	1,031,714.21
银行手续费	49,280.53	48,148.47

费用性质	本期发生额	上期发生额
<u>合计</u>	<u>812,436.88</u>	<u>2,425,167.64</u>

(三十二) 其他收益

项目	本期发生额	上期发生额
软件产品增值税退税	3,996,141.81	2,679,363.81
个税手续费返还	2,947.68	3,386.33
岗位补贴	45,040.06	73,016.10
一次性稳定就业补贴		378,000.00
<u>合计</u>	<u>4,044,129.55</u>	<u>3,133,766.24</u>

(三十三) 信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-1,825,929.03	-1,974,461.82
<u>合计</u>	<u>-1,825,929.03</u>	<u>-1,974,461.82</u>

(三十四) 营业外收入

1. 分类列示

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
1. 政府补助	145,165.00	763,226.00	145,165.00
2. 其他	1.39	332,122.39	
<u>合计</u>	<u>145,166.39</u>	<u>1,095,348.39</u>	<u>145,165.00</u>

2. 计入当期损益的政府补助

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
重新认证高新技术企业补贴		50,000.00	与收益相关
合肥市科技局省级研发投入补助		30,000.00	与收益相关
入选新三板创新层奖补		500,000.00	与收益相关
2019年合肥高新区发明专利授权资助兑现		16,000.00	与收益相关
合肥高新区经贸局中小企业市场开拓资金	82,565.00	167,226.00	与收益相关
合肥高新区创新服务券	50,000.00		与收益相关
非公党组织工作和活动经费	2,600.00		与收益相关
安全生产标准化奖金	10,000.00		与收益相关
<u>合计</u>	<u>145,165.00</u>	<u>763,226.00</u>	

(三十五) 营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
赔偿支出	250,000.00	820,600.00	

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
<u>合计</u>	<u>250,000.00</u>	<u>820,600.00</u>	

(三十六) 所得税费用

1. 所得税费用表

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	913,489.44	2,360,767.89
递延所得税费用	-223,080.56	-318,410.97
<u>合计</u>	<u>690,408.88</u>	<u>2,042,356.92</u>

2. 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额	上期发生额
利润总额	7,806,759.58	15,288,846.98
按适用税率计算的所得税费用	1,171,013.94	2,293,327.05
子公司适用不同税率的影响		
调整以前期间所得税的影响	-145,561.66	192,285.00
非应税收入的影响		-401,904.57
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	690,723.15	464,159.96
以前年度已确认递延所得税的可抵扣暂时性差异和可抵扣亏损的影响		
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	20,496.22	
税法规定的额外可扣除费用	-1,046,262.77	-505,510.52
所得税费用合计	<u>690,408.88</u>	<u>2,042,356.92</u>

(三十七) 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	本期发生额	上期发生额
利息收入	500,317.35	105,560.82
政府补助收入	193,152.74	1,217,628.43
其他	64,329.59	419,843.83
<u>合计</u>	<u>757,799.68</u>	<u>1,743,033.08</u>

2. 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
费用化支出	11,201,643.22	10,300,037.13
<u>合计</u>	<u>11,201,643.22</u>	<u>10,300,037.13</u>

3. 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
租赁使用权资产	2,255,017.67	
合计	<u>2,255,017.67</u>	

(三十八) 现金流量表补充资料

1. 现金流量表补充资料

补充资料	本期发生额	上期发生额
一、将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	7,116,350.70	13,246,490.06
加：信用减值损失	1,825,929.03	1,974,461.82
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折 旧	616,357.71	626,617.02
无形资产摊销		
长期待摊费用摊销	131,224.93	109,667.25
使用权资产折旧	1,879,368.28	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失 （收益以“-”号填列）		
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	1,263,473.70	2,498,795.49
投资损失（收益以“-”号填列）		
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-198,889.35	-321,169.28
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-24,191.21	2,758.31
存货的减少（增加以“-”号填列）	-9,321,616.39	-370,740.05
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-3,330,243.64	-4,308,854.72
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	11,040,329.42	3,550,644.02
其他		
经营活动产生的现金流量净额	<u><u>10,998,093.18</u></u>	<u><u>17,008,669.92</u></u>

二、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

三、现金及现金等价物净变动情况：

现金的期末余额 83,566,004.54 87,080,763.18

减：现金的期初余额 87,080,763.18 69,760,597.75

加：现金等价物的期末余额

补充资料	本期发生额	上期发生额
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-3,514,758.64	17,320,165.43

2. 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	83,566,004.54	87,080,763.18
其中：库存现金	1,525.50	1,401.16
可随时用于支付的银行存款	82,821,588.89	57,065,885.37
可随时用于支付的其他货币资金	742,890.15	30,013,476.65
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	83,566,004.54	87,080,763.18

其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物

(三十九) 外币货币性项目

(1) 分类列示

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			49,980,418.11
其中：美元	7,839,204.81	6.3757	49,980,418.11
应收账款			1,013,092.35
其中：美元	158,899.00	6.3757	1,013,092.35

(四十) 政府补助

(1) 政府补助基本情况

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
合肥高新区创新服务券	50,000.00	营业外收入	50,000.00
非公党组织工作和活动经费	2,600.00	营业外收入	2,600.00
安全生产标准化奖金	10,000.00	营业外收入	10,000.00
合肥高新区经贸局中小企业市场开拓资金	82,565.00	营业外收入	82,565.00
软件产品增值税退税	3,996,141.81	其他收益	3,996,141.81
个税手续费返还	2,947.68	其他收益	2,947.68
岗位补贴	45,040.06	其他收益	45,040.06

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
合计	<u>4,189,294.55</u>		<u>4,189,294.55</u>

(2) 政府补助退回情况

无。

七、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具，除衍生工具外，包括银行借款、货币资金等。这些金融工具的主要目的在于为本公司的运营融资。本公司具有多种因经营而直接产生的其他金融资产和负债，如应收账款和应付账款等。

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险及市场风险。

(一) 金融工具分类

1. 资产负债表日的各类金融资产的账面价值

(1) 2021年12月31日

金融资产项目	以摊余成本计量的金融资产	以公允价值计量且其变动计	以公允价值计量且其变动计	合计
		入当期损益的金融资产	入其他综合收益的金融资产	
货币资金	83,566,004.54			<u>83,566,004.54</u>
应收票据			1,000,000.00	<u>1,000,000.00</u>
应收账款	15,669,953.69			<u>15,669,953.69</u>
其他应收款	230,778.72			<u>230,778.72</u>

(2) 2020年12月31日

金融资产项目	以摊余成本计量的金融资产	以公允价值计量且其变动计	以公允价值计量且其变动计	合计
		入当期损益的金融资产	入其他综合收益的金融资产	
货币资金	87,080,763.18			<u>87,080,763.18</u>
应收账款	14,784,073.57			<u>14,784,073.57</u>
应收款项融资			1,167,600.00	<u>1,167,600.00</u>
其他应收款	129,777.37			<u>129,777.37</u>

2. 资产负债表日的各类金融负债的账面价值

(1) 2021年12月31日

金融负债项目	以公允价值计量且其变动 计入当期损益的金融负债	其他金融负债	合计
应付账款		11,227,712.76	<u>11,227,712.76</u>
其他应付款		1,540,055.02	<u>1,540,055.02</u>
其他流动负债		3,976,196.96	<u>3,976,196.96</u>

金融负债项目	以公允价值计量且其变动 计入当期损益的金融负债	其他金融负债	合计
租赁负债		3,005,766.63	<u>3,005,766.63</u>
一年内到期的非流动负债		1,878,693.77	<u>1,878,693.77</u>

(2) 2020年12月31日

金融负债项目	以公允价值计量且其变动 计入当期损益的金融负债	其他金融负债	合计
应付账款		5,932,181.42	<u>5,932,181.42</u>
其他应付款		1,356,355.29	<u>1,356,355.29</u>
其他流动负债		2,846,219.41	<u>2,846,219.41</u>

(二) 信用风险

本公司仅与经认可的、信誉良好的第三方进行交易。按照本公司的政策，需对所有要求采用信用方式进行交易的客户进行信用审核。另外，本公司对应收账款余额进行持续监控，以确保本公司不致面临重大坏账风险。对于未采用相关经营单位的记账本位币结算的交易，除非本公司信用控制部门特别批准，否则本公司不提供信用交易条件。

本公司其他金融资产包括货币资金、交易性金融资产、其他应收款等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大风险敞口等于这些工具的账面金额。

1、信用风险显著增加判断标准：

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于本公司历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。本公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

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

- (1) 定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过100%
- (2) 定性标准主要债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等

2、已发生信用减值资产的定义：

为确定是否发生信用减值，本公司所采用的界定标准，与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致，同时考虑定量、定性指标。本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：

- (1) 发行方或债务人发生重大财务困难；

(2) 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；

(3) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；

(4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；

(5) 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；

(6) 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实；

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

3、预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以12个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据(回款期限以及还款方式等)的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

相关定义如下：

(1) 违约概率是指债务人在未来12个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。本公司的违约概率以应收款项历史迁移率模型为基础进行调整，加入前瞻性信息，以反映当前宏观经济环境下债务人违约概率；

(2) 违约损失率是指本公司对违约风险暴露发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保品的不同，违约损失率也有所不同。违约损失率为违约发生时风险敞口损失的百分比，以未来12个月内或整个存续期为基准进行计算；

(3) 违约风险敞口是指，在未来12个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。

前瞻性信息

信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过进行历史数据分析，识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

(三) 流动性风险

本公司建立了较为完善的资金管理制度，对月度资金使用计划的编制、审批、执行、分析等进行了规定，通过上述现金流出预测，结合预期现金流入的情况，以考虑是否使用银行给予的授信额度，以确保公司维护充裕的现金储备，以规避在履行与金融负债有关的义务时遇到资金短缺的风险，以满足长短期的流动资金需求。

金融负债按未折现的合同现金流量所作的到期期限分析：

项目	2021年12月31日				合计
	1年以内	1-2年	2-3年	3年以上	
应付账款	11,227,712.76				<u>11,227,712.76</u>
其他应付款	1,540,055.02				<u>1,540,055.02</u>
其他流动负债	3,976,196.96				<u>3,976,196.96</u>
租赁负债	3,005,766.63				<u>3,005,766.63</u>
一年内到期的非流动负债	1,878,693.77				<u>1,878,693.77</u>

接上表：

项目	2020年12月31日				合计
	1年以内	1-2年	2-3年	3年以上	
应付账款	5,932,181.42				<u>5,932,181.42</u>
其他应付款	1,356,355.29				<u>1,356,355.29</u>
其他流动负债	2,846,219.41				<u>2,846,219.41</u>

(四) 市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险、外汇风险和其他价格风险，如权益工具投资价格风险。

1. 利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款等。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本公司财务部门持续监控公司利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整。

2. 汇率风险

公司面临的外汇变动风险主要与公司的经营活动(当收支以不同于公司记账本位币的外币结算时)有关。本公司因销售收到的外币一般加快结汇人民币入账周期，以控制汇率风险。

本公司期末外币金融资产和外币金融负债列示见本附注六、(三十九)外币货币性项目说明。

八、资本管理

本公司资本管理的主要目标是确保本公司持续经营的能力，并保持健康的资本比率，以支持业务发展并使股东价值最大化。

本公司管理资本结构并根据经济形势以及相关资产的风险特征的变化对其进行调整。为维持或调整资本结构，本公司可以调整对股东的利润分配、向股东归还资本或发行新股。本

公司不受外部强制性资本要求约束。本期及上期资本管理目标、政策或程序未发生变化。

公司以资产负债率（即总负债除以总资产）为基础对资本结构进行监控。

九、公允价值的披露

（一）以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

无。

（二）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

相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

（三）持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用估值技术和重要参数的定性及定量信息

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。

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

第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。第三层次输入值包括不能直接观察和无法由可观察市场数据验证的利率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、企业使用自身数据作出的财务预测等。

（五）持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

不适用。

（六）持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

不适用。

（七）本期内发生的估值技术变更及变更原因

不适用。

（八）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

不适用。

（九）其他

不适用。

十、关联方关系及其交易

（一）关联方的认定标准：

一方控制、共同控制另一方或对另一方施加重大影响，以及两方或两方以上同受一方控制、共同控制或重大影响的，构成关联方。

(二) 本公司最终控制人为自然人方茂雨。

(三) 本公司的子公司情况：无。

(四) 本公司的合营和联营企业情况：无

(五) 本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	与本公司关系
方茂勇	5%以下股东
刘青松	控股股东配偶

(六) 关联方交易

1. 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

无。

2. 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

无。

3. 关联租赁情况

无。

4. 关联担保情况

无。

5. 关联方资金拆借

无。

6. 关联方资产转让、债务重组情况

无。

7. 关键管理人员薪酬（金额单位：万元）

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	272.00	212.00

8. 其他关联交易

无。

(七) 关联方应收应付款项

1. 应收项目

无。

2. 应付项目

无。

（八）关联方承诺事项

无。

（九）其他

无。

十一、股份支付

无。

十二、承诺及或有事项

（一）重要承诺事项

截至资产负债表日，本公司不存在需要披露的承诺事项。

（二）或有事项

截至资产负债表日，本公司无需披露的或有事项。

（三）其他

截至资产负债表日，本公司无需披露的其他事项。

十三、资产负债表日后事项

（一）重要的非调整事项

无。

（二）利润分配情况

根据公司 2022 年 3 月 31 日召开的董事会审议通过利润分配预案：公司目前总股本为 50,700,000.00 股，拟以权益分派实施时股权登记日应分配股数为基数以未分配利润向全体股东每 10 股派发现金红利 1 元（含税）。

本次权益分派共预计派发现金红利 5,070,000.00 元。该预案尚需提请公司 2022 年度股东大会审议批准后实施。

（三）销售退回

截至财务报表批准报出日止，无销售退回。

（四）其他

截至财务报表批准报出日止，无重要的其他事项。

十四、其他重要事项

（一）债务重组

本期未发生债务重组事项。

（二）资产置换

本期未发生资产置换事项。

（三）年金计划

无。

（四）终止经营

本公司本年度无终止经营事项。

（五）分部信息

根据本公司内部组织结构、管理要求及内部报告制度为依据，本公司的经营及策略均以整个整体运行，向主要营运决策者提供的财务资料并无载有经营分部的损益资料。因此，本公司仅有一个经营分部，无需编制分部报告。

（六）借款费用

无。

（七）外币折算

本年财务费用中汇兑收益491,048.65元，汇兑损失1,490,773.77元，计入当期损益的汇兑净收益为-999,725.12元。

（八）租赁

1. 承租人

（1）2021年度承租人应当披露与租赁有关的下列信息：

项目	金额
租赁负债的利息费用	263,748.58
与租赁相关的总现金流出	2,255,017.67

（九）其他

截至2021年12月31日止，本公司无需要披露的其他重要事项。

十五、补充资料

（一）按照证监会《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》的要求，报告期非经常性损益情况

1. 报告期非经常性损益明细

非经常性损益明细	金额	说明
(1) 非流动性资产处置损益		
(2) 越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
(3) 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）	193,152.74	
(4) 计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
(5) 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		
(6) 非货币性资产交换损益		
(7) 委托他人投资或管理资产的损益		
(8) 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		
(9) 债务重组损益		
(10) 企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
(11) 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		
(12) 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		
(13) 与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
(14) 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		
(15) 单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
(16) 对外委托贷款取得的损益		
(17) 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		
(18) 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		
(19) 受托经营取得的托管费收入		
(20) 除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-249,998.61	
(21) 其他符合非经常性损益定义的损益项目		
非经常性损益合计	<u>-56,845.87</u>	
减：所得税影响金额	-8,526.88	
扣除所得税影响后的非经常性损益	<u>-48,318.99</u>	

2. 本期计入当期非经常性损益的政府补助与附注六、（四十）政府补助差异主要系本公司软件产品销售获得按13%的法定税率征收增值税后，对其增值税税负超过3%的部分实行即征即退政策，考虑到该项税收优惠政策已长期实施且符合国家的政策导向很可能被继续执行，故将相应损益列入经常性损益，计入其他收益。

(二) 净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率 (%)	每股收益	
		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	7.44	0.14	0.14
扣除非经常性损益后归属于公司 普通股股东的净利润	7.49	0.14	0.14

第十一节 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：

安徽省合肥市高新区合欢路 16 号新世纪商务中心 6 栋