

公告编号：2023-007

主办券商：华安证券



中科股份

NEEQ: 430499

安徽中科自动化股份有限公司

Anhui Zhongke Automation Limitde by Share Ltd



年度报告

2022

公司年度大事记

2022 年 1 月 10 日 荣获建筑施工企业主要负责人安全生产考核合格证书

2022 年 1 月 25 日 荣获中国环境标志（II）产品认证证书

2022 年 6 月 7 日 荣获知识产权体系认证证书

2022 年 7 月 4 日 荣获 2022 年度第一批安庆市智能工厂和数字化车间认定

2022 年 8 月 3 日 荣获环境管理体系认证证书

2022 年 8 月 3 日 荣获职业健康安全管理体系认证证书

2022 年 9 月 1 日 荣获中国农机年度大奖应用贡献奖

注：本页内容原则上应当在一页之内完成。

目 录

第一节	重要提示、目录和释义	4
第二节	公司概况	6
第三节	会计数据、经营情况和管理层分析	8
第四节	重大事件	18
第五节	股份变动、融资和利润分配	19
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工情况	24
第七节	公司治理、内部控制和投资者保护	27
第八节	财务会计报告	30
第九节	备查文件目录	113

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。

公司负责人潘劲松、主管会计工作负责人吴朝霞及会计机构负责人（会计主管人员）吴朝霞保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

天健会计师事务所（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真实、准确、完整	☐ 是 ☒ 否
是否存在半数以上董事无法完全保证年度报告的真实性、准确性和完整性	☐ 是 ☒ 否
董事会是否审议通过年度报告	☒ 是 ☐ 否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	☐ 是 ☒ 否
是否存在未按要求披露的事项	☐ 是 ☒ 否
是否被出具非标准审计意见	☐ 是 ☒ 否

【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项描述及分析
行业竞争风险	我国目前从事烟草烤房设备及门窗、果蔬烘干设备及冷藏库、粮食烘干机、农业植保设备的生产厂家众多，由于这几类产品销售毛利率较高且同质化严重，同行业公司往往通过价格战等方式来争夺市场份额，加剧行业的竞争，同时也会有更多的有实力的企业进军这些行业，挤占市场份额，从而导致公司面临竞争加剧的风险。
行业政策风险	公司从事的烟草烤房设备及门窗、果蔬烘干设备及冷藏库、粮食烘干机、农业植保设备产业快速蓬勃发展，对国家政策加速推动存在依赖性。若国家产业政策在未来一旦发生变化，则可能对公司主营业务发展产生影响。
原材料价格波动风险	公司产品所用的主要原材料系钢材、电子元器件、风机等，原材料的价格波动会对公司的毛利率和利润产生一定影响。
核心技术人才流失风险	核心技术是公司赖以生存和发展的基础和关键，公司虽然组建了研发团队并有自主研发的核心技术，但核心技术人员流失将对公司造成一定影响。
管理风险	随着公司快速发展，经营规模日益扩大，公司的组织结构、

	管理体系、内部控制体系也随之不断完善与调整，但公司内部风险控制仍将存在一定的风险。
客户信用风险	公司从事粮食领域的粮食烘干机及植保设备，产品主要产粮大户使用，货款由客户直接支付，一旦这些产粮大户出现效益不好时，会对公司货款的回笼产生一定的影响。
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

释义

释义项目		释义
挂牌公司、本公司、公司、股份公司	指	安徽中科自动化股份有限公司
《业务规则》	指	《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》
元、万元	指	人民币元、人民币万元
华安证券、主办券商	指	华安证券股份有限公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
全国股份转让系统公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
安庆市工商局	指	安庆市工商行政管理局
桐城市工商局	指	桐城市工商行政管理局
《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》
《公司章程》	指	最近一次被公司股东大会批准的《安徽中科自动化股份有限公司章程》
三会	指	股东大会、董事会、监事会
高级管理人员	指	公司总经理、副总经理、财务总监
管理层	指	公司董事、监事及高级管理人员
中科集团、控股股东	指	安徽中科集团有限公司
实际控制人	指	潘劲松
中科新能源公司	指	安徽中科新能源有限公司
中科塑业公司	指	安徽中科塑业科技有限公司
天健所	指	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
天予禾所	指	上海天予禾律师事务所

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	安徽中科自动化股份有限公司
英文名称及缩写	AnHui ZhongKe Automation Limited by Share Ltd
证券简称	中科股份
证券代码	430499
法定代表人	潘劲松

二、 联系方式

董事会秘书	吴朝霞
联系地址	安徽省桐城市新渡镇华东塑料城 19 号
电话	0556-6983000
传真	0556-6982888
电子邮箱	zke@188.com
公司网址	www.zke999.com
办公地址	安徽省桐城市新渡镇华东塑料城 19 号
邮政编码	231460
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	安徽中科自动化股份有限公司董秘办

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	2006 年 12 月 6 日
挂牌时间	2014 年 1 月 24 日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业-专用设备制造业-农、林、牧、渔专用机械制造-其他农、林、牧、渔专用机械制造（C3579）
主要业务	专用设备制造、注塑环保产品制造
主要产品与服务项目	烟草烤房设备及门窗、果蔬烘干设备及冷藏库、注塑环保产品等
普通股股票交易方式	☐ 集合竞价交易 ☒ 做市交易
普通股总股本（股）	53,330,000
优先股总股本（股）	0
做市商数量	2
控股股东	控股股东为（安徽中科集团有限公司）
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（潘劲松），无一致行动人

四、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	91340800796409062G	否
注册地址	安徽省桐城市新渡镇华东塑料城 19 号	否
注册资本	53,330,000	否

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	华安证券	
主办券商办公地址	合肥市天鹅湖路 198 号	
报告期内主办券商是否发生变化	否	
主办券商（报告披露日）	华安证券	
会计师事务所	天健会计师事务所（特殊普通合伙）	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	许念来	孙涛
	1 年	2 年
会计师事务所办公地址	浙江省杭州市江干区钱江路 1366 号华润大厦 B 座	

六、 自愿披露

☐适用 ☒不适用

七、 报告期后更新情况

☐适用 ☒不适用

第三节 会计数据、经营情况和管理层分析

一、主要会计数据和财务指标

(一) 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	146,942,055.70	76,867,505.30	91.16%
毛利率%	26.36%	41.23%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	10,381,129.99	13,246,904.39	-21.63%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	10,278,148.99	10,079,373.95	1.97%
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	8.23%	11.00%	-
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）	8.15%	8.00%	-
基本每股收益	0.19	0.26	-26.92%

(二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	220,927,526.99	178,444,394.35	23.81%
负债总计	94,854,582.74	52,175,817.08	81.80%
归属于挂牌公司股东的净资产	126,072,944.25	126,268,577.27	-0.15%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	2.364	2.368	-0.17%
资产负债率%（母公司）	43.19%	29.27%	-
资产负债率%（合并）	42.93%	29.24%	-
流动比率	1.834	2.024	-
利息保障倍数	3.799	5.904	-

(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	-24,673,126.18	14,303,802.31	-272.49%
应收账款周转率	2.343	1.695	-
存货周转率	2.752	1.55	-

(四) 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	23.81%	-9.57%	-
营业收入增长率%	91.16%	-17.47%	-
净利润增长率%	-21.63%	146.30%	-

(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	53,330,000	53,330,000	0.00%
计入权益的优先股数量	0	0	0.00%
计入负债的优先股数量	0	0	0.00%

(六) 境内外会计准则下会计数据差异

☐适用 ☒不适用

(七) 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
非流动性资产处置损益	-109,054.60
计入当期损益的政府补助	314,109.86
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-82,207.03
非经常性损益合计	122,848.23
所得税影响数	19,867.23
少数股东权益影响额（税后）	0.00
非经常性损益净额	102,981.00

(八) 补充财务指标

☐适用 ☒不适用

(九) 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

1、会计数据追溯调整或重述情况

☐会计政策变更 ☐会计差错更正 ☐其他原因 ☒不适用

2、会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

☐适用 ☒不适用

(十) 合并报表范围的变化情况

☐适用 ☒不适用

二、 主要经营情况回顾

(一) 业务概要

商业模式

公司目前处于专用设备制造行业，主营业务为生产经营烟草烤房设备及门窗、果蔬烘干设备及冷藏库、粮食烘干机、注塑环保垃圾桶、托盘等，分别服务于烟草领域、果蔬种植领域、粮食领域及注塑产品领域。针对烟草领域的烟草烤房设备、门窗及植保设备，产品主要由各地市烟草公司采购后交给烟农使用，公司主要是通过网络等各种渠道获得烟草行业招标信息，组织市场部参与投标竞标，中标后，凭中标通知与各地市县烟草公司签订购销合同，根据合同组织生产、发货、安装、调试及售后服务，由烟草公司在烤烟期结束后负责验收，货款由各地市县烟草公司支付。针对果蔬种植领域的果蔬烘干设备及冷藏库，产品目前主要由新疆地区各地农业相关部门（如农业局、农牧兽医局等）采购后交果蔬种植户使用，公司同样是通过网络等各种渠道获得新疆地区招标信息，组织市场部参与投标竞标，中标后，凭中标通知与各地农业相关部门签订购销合同，根据合同组织生产、发货、安装、调试及售后服务，由农业相关部门在烘干、冷藏期结束后负责验收，货款由各地农业相关部门支付。针对粮食领域的粮食烘干机及植保设备，产品主要为粮食生产大户使用，其中粮食烘干机还为粮食加工和储藏企业使用，公司主要通过寻找合适的农机代理商、直接向用户上门推销、用户主动采购以及参加用户招标等方式签订购销合同，根据合同组织生产、发货、安装、调试及售后服务，用户在调试结束后负责验收，货款由订购者直接支付。针对注塑产品领域的注塑环保垃圾桶及托盘，产品主要为清洁、环卫行业使用，公司主要一方面通过参与环保部门及政府投标竞标，另一方面寻找合适的代理商、直接向商场、超市及用户上门推销、用户主动采购以及参加用户招标等方式签订购销合同，根据合同组织生产、发货，用户负责验收，货款由订购者直接支付。

报告期内，主营业务及主营产品没有发生变化。

与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	☐ 国家级 ☒ 省（市）级
“高新技术企业”认定	√是
“科技型中小企业”认定	√是
其他与创新属性相关的认定情况	无
详细情况	“专精特新”认定：2014年9月29日，根据《关于促进中小企业专精特新发展的实施意见》（皖经信中小企函〔2014〕162号）和《关于组织申报2014年度安徽省专精特新中小企业的通知》（皖经信中小专精函〔2014〕759号）等文件要求，经审查并公示后认定为2014年度“安徽省专精特新中小企业”。 “高新技术企业”认定：2020年12月4日，皖科高〔2020〕35号文件，根据《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）有关规定，安徽中科自动化股份有限公司通过高新技术企业认定，发证时间：2020年8月17日，证书号：GR202034001002。经认定的高新技术企业自2020年1月1日起享受国家高新技术企业所得税等优惠政策。 “科技型中小企业”认定：国科发政〔2017〕115号，科技局、财政

	局、国家税务总局关于印发《科技型中小企业评价办法》的通知，为贯彻落实《国家创新驱动发展战略纲要》，推动大众创新万众创新，加大对科技型中小企业的精准支持力度，按照《深化科技体制改革实施方案》要求，科技部、财政部、国家税务总局研究制定了《科技型中小企业评价办法》，2022 年度安徽中科自动化股份有限公司完成科技型中小企业评价公示、登记、公告，入库编号为：20223408810C002678，有效期 2022 年 4 月 24 日至 2022 年 12 月 31 日。
--	---

行业信息

是否自愿披露

☐是 ☒否

报告期内变化情况：

事项	是或否
所处行业是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
主营业务是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
主要产品或服务是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
客户类型是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
关键资源是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
销售渠道是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
收入来源是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
商业模式是否发生变化	☐ 是 ☒ 否

(二) 财务分析

1、资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	2,812,500.72	1.27%	16,397,392.32	9.19%	-82.85%
应收票据	0	0%	0	0%	0%
应收账款	79,901,330.52	36.17%	45,512,868.74	25.51%	75.56%
存货	48,618,289.78	22.01%	30,004,631.99	16.81%	62.04%
投资性房地产	17,891,971.71	8.10%	18,120,527.64	10.15%	-1.26%
长期股权投资	0	0.00%	0	0	0%
固定资产	29,025,011.64	13.14%	32,476,365.79	18.20%	-10.63%
在建工程	0	0.00%	0	0	0%
无形资产	11,660,517.07	5.28%	13,012,536.88	7.29%	-10.39%
商誉	0	0.00%	0	0%	0%
短期借款	39,926,739.22	18.07%	21,003,196.78	11.77%	90.10%
长期借款	10,018,608.33	4.53%	0	0	100.00%

应付账款	33,190,340.86	15.02%	18,408,168.14	10.32%	80.30%
预付账款	8,170,908.07	3.70%	3,347,147.72	1.88%	144.12%
其他应收款	8,077,446.27	3.66%	5,270,602.09	2.95%	53.25%
持有待售资产	7,999,935.99	3.62%	3,810,968.95	2.14%	109.92%
资产总计	220,927,526.99	0%	178,444,394.35	0%	23.81%

资产负债项目重大变动原因：

- 1、货币资金较上年下降 82.85%，主要原因是报告期内因河南、福建、湖南等地因疫情反复影响，项目验收及回款手续办理滞后，当年度货款未回笼；
- 2、应收账款较上年上升 75.56%，主要原因是报告期内因河南、福建、湖南等地因疫情反复影响，项目验收及回款手续办理滞后，当年度货款未回笼；
- 3、存货较上年上升 62.04%，主要原因是报告期内湖南、皖南两地区中标项目销售额 2200 万元左右，产成品存货均已完工，2023 年度验收确认收入；
- 4、短期借款较上年上升 90.10%，主要原因是报告期内销售订单增加较大，因生产经营周转银行借款增加，而上年度货款回笼及时提前偿还银行借款 2,803 万元；
- 5、长期借款较上年增加 100.00%，主要原因是报告期内销售订单增加较大，银行借款增加。
- 6、应付账款较上年增加 80.30%，主要原因是报告期内销售订单增加，采购原材料供应商应付账款也对应增加；
- 7、预付账款较上年增加 144.12%，主要原因是报告期内年末备货预付钢材款增加；
- 8、其他应收款较上年增加 53.25%，主要原因是报告期内河南、福建两地履约保证金 248.85 万元因疫情反复影响退款手续办理滞后，履约保证金未及时退回；
- 9、持有待售资产较上年增加 109.92%，主要提报告期内新材料产业园厂房项目销售新增一幢签订合同，由固定资产科目转入持有待售资产。

2、营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	146,942,055.70	—	76,867,505.30	—	91.16%
营业成本	108,204,414.26	73.64%	45,175,474.57	58.77%	139.52%
毛利率	26.36%	—	41.23%	—	—
销售费用	3,870,047.10	2.63%	3,936,499.78	5.12%	-1.69%
管理费用	6,926,203.89	4.71%	6,318,825.09	8.22%	9.61%
研发费用	6,852,683.92	4.66%	3,724,408.00	4.85%	83.99%
财务费用	4,170,819.46	2.84%	3,208,131.52	4.17%	30.01%
信用减值损失	-4,386,611.13	-2.99%	-2,437,332.46	-3.17%	79.98%
资产减值损失	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%
其他收益	316,565.32	0.22%	2,902,317.67	3.78%	-89.09%
投资收益	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%
公允价值变动收益	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%

资产处置收益	-117,937.86	-0.08%	834,805.53	1.09%	-114.13%
汇兑收益	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%
营业利润	11,213,259.38	7.63%	14,674,115.07	19.09%	-23.58%
营业外收入	18,733.26	0.01%	115,462.10	0.15%	-83.78%
营业外支出	94,512.49	0.06%	123,701.80	0.16%	-23.60%
净利润	10,381,129.99	7.06%	13,246,904.39	17.23%	-21.63%

项目重大变动原因:

- 1、营业收入较上年上升 **91.16%**，主要原因是报告期内新开发产品雪茄烟晾干房及空气源电能烤房销售额增加；
- 2、营业成本较上年上升 **139.57%**，主要原因一是报告期内新开发产品雪茄烟晾干房销售额 2720 万元，属于涉及新领域的产品，各项成本支出较大；二是河南地区空气源电能烤房中标大部分为改建，投标价格竞争激烈，均是低价中标，销售价格比上年新建每台套低 20000 元/套，而改建成本支出偏高；三是公司中标后备货集中在 4-5 月份，备货期间钢材原材料价格比上年度略有上涨；
- 3、研发费用较上年上升 **83.99%**，主要原因是报告期内研发项目不同研发费用增加；
- 4、财务费用较上年上升 **30.01%**，主要原因是报告期内因生产经营周转银行借款增加，而上年度提前还银行借款利息支出下降；
- 5、信用减值损失较上年上升 **79.98%**，主要原因一是报告期内涉及到全面诉讼的新疆地区以前年度货款未回，账龄增加；二是报告期内因河南、福建、湖南等地因疫情反复影响，项目验收及回款手续办理滞后，当年度货款未回笼，坏账准备计提增加；
- 6、其他收益较上年下降 **89.09%**，主要原因是本期政府项目资金减少；
- 7、资产处置收益较上年下降 **114.13%**，主要原因是报告期内出售闲置设备液压式冲床及模具，因资产使用年限影响，价格较低造成亏损，而上期资产处置工业厂房收益增加；
- 8、营业外收入较上年下降 **83.78%**，主要原因是报告期与上期相比，上期对账龄较长无需支付款项予以核销。

(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	143,268,570.30	73,413,235.52	95.15%
其他业务收入	3,673,485.40	3,454,269.78	6.35%
主营业务成本	104,197,263.60	42,842,162.89	143.21%
其他业务成本	4,007,150.66	2,333,311.68	71.74%

按产品分类分析:

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减百分点
烟草烤房设备	54,560,675.77	40,677,257.52	25.45%	91.05%	111.18%	-7.10%
电能烤房设备	43,890,249.43	30,845,772.00	29.72%	88.91%	149.04%	-16.97%
晾烟房设备	24,954,128.41	19,317,074.02	22.60%	100.00%	100.00%	

烟草领域产品小计	123,405,053.61	90,840,103.54	26.39%	138.27%	190.87%	-12.50%
注塑环保垃圾桶	6,270,127.28	4,951,189.45	21.04%	-18.80%	27.91%	-28.83%
注塑物流托盘	13,593,389.41	8,405,970.60	38.16%	10.50%	24.76%	-7.07%
注塑产品小计	19,863,516.69	13,357,160.05	32.76%	-0.80%	25.91%	-14.26%
主营业务收入小计	143,268,570.30	104,197,263.59	27.27%	95.15%	143.21%	-14.37%

按区域分类分析：

☐ 适用 ☒ 不适用

收入构成变动的原因：

- 1、报告期内烟草领域产品收入占比增幅较大，烟草领域产品烟草烤房设备实现销售收入 123,405,053.61 元，较上年同期增加 71,612,332.59 元，营业收入比上年同期增加 138.27%；综合毛利率 26.39%，较上年同期下降 12.50%，营业收入增长主要原因是报告期内新开发产品雪茄烟晾干房及空气源电能烤房销售额增加导致营业收入增加。营业成本增加、毛利率下降主要原因一是报告期内新开发产品雪茄烟晾干房设备属于新开发产品，各项成本支出较大，毛利率不高；二是河南地区空气源电能烤房中标大部分为改建，对投标企业资质要求较低，投标价格竞争激烈，中标价格较上年新建项目，下降幅度较大；三是公司中标后备货集中在 3-6 月份，备货期间钢材原材料价格较上年度上涨近 9%。
- 2、报告期内注塑环保产品实现销售收入 19,863,516.69 元，其中注塑环保垃圾桶实现销售收入 6,270,127.28 元，较上年减少 1,451,313.90 元，营业收入比上年同期减少 18.80%，营业成本比上年同期增加 27.91%，毛利率较上年同期下降 28.83%，营业收入下降的主要原因是受疫情反复影响，北京地区客户订单略有下降，公司也未能开发出新的大客户；毛利率下降主要原因一是报告期内开发新产品投入模具等成本费用增加，成品率较低；二是注塑环保垃圾桶的主要原材料聚乙烯粒子较上年同期略有上涨。注塑物流托盘实现销售收入 13,593,389.41 元，较上年同期增加 1,291,548.71 元，营业收入比上年同期增加 10.50%，主要原因为合作的客户年度需求订单略有增加；营业成本增加，毛利率下降的主要原因是报告期内部分产品的中标价格较上年有所下降。

(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	福建省烟草公司南平市公司	24,954,128.44	16.98%	否
2	贵州省烟草公司铜仁市公司	17,458,165.13	11.88%	否
3	驻马店市烟草公司泌阳县分公司	13,423,577.95	9.14%	否
4	中国建材桐城新能源材料有限公司	11,100,000.00	7.55%	否
5	河南省烟草公司南阳市公司邓州市分公司	7,725,944.94	5.26%	否
合计		74,661,816.46	50.81%	-

(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	广东奥伯特节能设备有限公司	10,493,830.00	8.68%	否

2	浙理防爆风机制造（浙江）有限公司	7,512,015.37	6.21%	否
3	云南盾祥科技有限公司	6,819,751.20	5.64%	否
4	暖心自控技术（广州）有限公司	6,161,146.96	5.10%	否
5	合肥德勤商贸有限公司	5,952,888.15	4.92%	否
合计		36,939,631.68	30.55%	-

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	-24,673,126.18	14,303,802.31	-272.49%
投资活动产生的现金流量净额	-184,562.93	5,742,846.50	-103.21%
筹资活动产生的现金流量净额	11,272,797.51	-36,822,135.24	-130.61%

现金流量分析：

- 1、报告期内经营活动产生的现金流量净额较上年减少了 38,976,928.49 元，下降幅度 272.49%，主要原因一是公司本年度河南、福建、湖南等地的货款因疫情反复的影响，未能及时回笼，导致本期销售商品、提供劳务收到的现金增幅低于支付的现金。
- 2、报告期内投资活动产生的现金流量净额较上年减少 5,927,409.43 元，下降幅度 103.21%，主要原因一是本期处置固定资产、无形资产收回的现金净额为 2,938,279.19 元，比上年同期 21,601,135.29 元减少 18,662,856.10 元；二是本期购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金为 3,122,842.12 元，比上年同期 15,865,282.36 元减少 12,742,440.24 元；以上二项变动较大。
- 3、报告期内筹资活动产生的现金流量净额较上年减少 48,094,932.75 元，下降幅度 130.61%，主要原因一是本期因销售订单大量增加向银行贷款增加 3490 万元，而上年同期提前偿还债务借款 2803 万元；二是分配 2021 年度股利增加 1066.6 万元；以上二项变动较大。

（三）投资状况分析

1. 主要控股子公司、参股公司情况

√适用 □不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
安徽中科新能源有限公司	控股子公司	新能源原动设备制造与销售；农林牧副渔业专业机械的制造与销售；工程技术服务；金属	5000 万元	1,001,347.34	-44,652.66	0	-41,651.29

		制 品销售： 金属材料 制造					
安徽中 科塑业 科技有 限公司	控股子公 司	智能环卫 垃圾桶、 塑料桶、 塑料筐、 环卫亭、 塑料托 盘、 智能托 盘、塑料 制 品、降解 塑料的研 发、加工、 销售及 网上销售	500 万元	3,842,286.06	-57,713.94	0.00	-57,713.94

主要参股公司业务分析

☐适用 ☒不适用

公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

2. 理财产品投资情况

☐适用 ☒不适用

非金融机构委托理财、高风险委托理财或单项金额重大的委托理财

☐适用 ☒不适用

3. 与私募基金管理人共同投资合作或合并范围内包含私募基金管理人的情况

☐适用 ☒不适用

三、 持续经营评价

公司自成立以来，产品专注农业领域，从最初服务于烟草领域，发展到服务粮食、果蔬领域、注塑料环保领域，影响公司可持续发展的产品结构单一的问题已全部解决。目前，公司发展战略清晰，业务、资产、人员、财务、机构等完全独立，有着良好的独立自主经营的能力；会计核算、财务管理、风险控制等各项重大内部控制体系运行良好，发现问题能及时纠正和整改；经营管理层、核心业务人员队伍稳定；公司和全体员工无重大违法、违规行为。因此，公司拥有良好的持续经营能力。

第四节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在重大诉讼、仲裁事项	☐ 是 ☒ 否	四.二.(一)
是否存在提供担保事项	☐ 是 ☒ 否	
是否对外提供借款	☐ 是 ☒ 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	☐ 是 ☒ 否	四.二.(二)
是否存在日常性关联交易事项	☒ 是 ☐ 否	四.二.(三)
是否存在其他重大关联交易事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在经股东大会审议通过的收购、出售资产、对外投资事项以及报告期内发生的企业合并事项	☐ 是 ☒ 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	☐ 是 ☒ 否	
是否存在股份回购事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在已披露的承诺事项	☐ 是 ☒ 否	四.二.(四)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	☒ 是 ☐ 否	四.二.(五)
是否存在被调查处罚的事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在失信情况	☐ 是 ☒ 否	
是否存在破产重整事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在自愿披露的其他事项	☐ 是 ☒ 否	

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一）重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

（二）股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

本报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

（三）报告期内公司发生的日常性关联交易情况

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
购买原材料、燃料、动力，接受劳务	0	0
销售产品、商品，提供劳务	0	0
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	0	0
其他	100,024,000.00	82,870,000.00

企业集团财务公司关联交易情况

□适用 √不适用

(四) 承诺事项的履行情况

公司无已披露的承诺事项

(五) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
固定资产	房屋	抵押	6,767,155.25	3.06%	为本公司借款提供抵押担保
无形资产	土地	抵押	8,907,018.90	4.03%	为本公司借款提供抵押担保
投资性房地产	房屋、土地	抵押	17,891,971.71	8.10%	为本公司借提供抵押担保
持有待售	房屋、土地	抵押	1,739,949.43	0.79%	为本公司借提供抵押担保
使用权资产	设备	融资租入设备	3,110,232.51	1.41%	融资租入设备
总计	-	-	38,416,327.80	17.39%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

以上资产抵押担保借款均用于企业正常生产经营，补充流动资金，有利于公司业务发展。

第五节 股份变动、融资和利润分配

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售条件股份	无限售股份总数	49,625,000	93.05%	0	49,625,000	93.05%
	其中：控股股东、实际控制人	41,518,000	77.85%	0	41,518,000	77.85%
	董事、监事、高管	0	0%	0	0	0%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
有限售条件股份	有限售股份总数	3,705,000	6.95%	0	3,705,000	6.95%
	其中：控股股东、实际控制人	3,705,000	6.95%	0	3,705,000	6.95%

	董事、监事、高管	0	0%	0	0	0%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
总股本		53,330,000	-	0	53,330,000	-
普通股股东人数		25				

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	安徽中科集团有限公司	40,183,000	0	40,183,000	75.3478%	0	40,183,000	0	0
2	潘劲松	5,040,000	36,400	5,076,400	9.5188%	3,705,000	1,371,400	0	0
3	安徽中科股权管理中心(有限合伙)	3,237,000	0	3,237,000	6.0698%	0	3,237,000	0	0
4	安庆安元投资基金有限公司	2,630,000	0	2,630,000	4.9316%	0	2,630,000	0	0
5	华富嘉业投资管理有限公司-华安安诚股权投资基金	940,000	0	940,000	1.7626%	0	940,000	0	0
6	华安证券股份有限公司做市专用证券账户	467,600	-3,086	464,514	0.8710%	0	464,514	0	0

7	周仁清	416,000	0	416,000	0.78%	0	416,000	0	0
8	山西证券股份有限公司做市专用证券账户	200,500	2,000	202,500	0.3797%	0	202,500	0	0
9	张深山	42,000	0	42,000	0.0788%	0	42,000	0	0
10	许凯	40,000	0	40,000	0.075%	0	40,000	0	0
合计		53,196,100	35,314	53,231,414	99.8151%	3,705,000	49,526,414	0	0

普通股前十名股东间相互关系说明：

1、公司股东潘劲松先生同时为股东安徽中科集团有限公司和安徽中科股权管理中心（有限合伙）的实际控制人；

2、股东安徽华安新兴证券投资咨询有限公司--华安安诚股权投资基金的管理人是华安证券的子公司，股东华安证券股份有限公司做市专用证券账户为华安证券的做市专用证券账户；

除此之外，公司前十名股东之间不存在其他关联关系。

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

（一）控股股东情况

控股股东为安徽中科集团有限公司，该公司成立于 1997 年 4 月 5 日，注册资本 4,220 万元，法定代表人是潘劲松，公司住所为桐城市新渡镇，经营范围为公路、铁路附属设施，金属制品、医疗器械和设备、康复设备、卫生用品、健身与健康管理设备、净水设备、餐厨垃圾处理器、智能垃圾桶及各种环卫器具和设备、宠物食品和用品、各种塑料制品及日用品的生产、销售。

（二）实际控制人情况

实际控制人为自然人潘劲松，男，1968 年 12 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，高级经济师，中共党员。先后担任桐城市政协委员、桐城市人大代表，桐城市工商联常务理事、企业家联合会副会长、安徽农机协会副会长、安徽农学会常务理事，2010 年被评为全国“创业之星”，2015 年被评为安庆市科技创新人物，同年被中共安徽省委组织部、安徽省人力资源和社会保障厅、安徽省发展和改革委员会、安徽省科学技术厅认定为安徽省技术领军人才。1990-1996 年在桐城市外贸局工作，1997 年创办安徽凌云包装材料有限公司（现名为中科集团），2006 年创办安徽中科电气自动化有限公司（现名为中科股份），现任本公司董事长、总经理，中科集团执行董事，安徽中科股权管理中心（有限合伙）执行事务合伙人，安徽枞阳农村商业银行股份有限公司董事。2018 年，潘劲松被桐城市纪委聘为党纪监督员，被桐城市监察委聘为特邀监察员，并荣获“2017 年第二届创业安徽经济风云人物”光荣称号。

四、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(一) 报告期内的普通股股票发行情况

☐适用 ☒不适用

(二) 存续至报告期的募集资金使用情况

☐适用 ☒不适用

五、 存续至本期的优先股股票相关情况

☐适用 ☒不适用

六、 存续至本期的债券融资情况

☐适用 ☒不适用

七、 存续至本期的可转换债券情况

☐适用 ☒不适用

八、 银行及非银行金融机构间接融资发生情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

序号	贷款方式	贷款提供方	贷款提供 方类型	贷款规模	存续期间		利息率
					起始日期	终止日期	
1	信用贷款 (含担保)	安徽农村商 业银行股份 有限公司桐 城农商行新 渡支行	银行	10,000,000	2022 年 9 月 29 日	2023 年 3 月 29 日	5.1%
2	抵押贷款	安徽农村商 业银行股份 有限公司桐 城农商行新 渡支行	银行	12,000,000	2022 年 5 月 11 日	2023 年 5 月 11 日	5.3%
3	抵押贷款	中国邮政储 蓄股份有限 公司桐城市 支行	银行	4,970,000	2022 年 3 月 26 日	2023 年 3 月 27 日	5.1975%
4	抵押贷款	枞阳农村商	银行	10,000,000	2022 年 2 月 17	2024 年 4 月	6.09%

		业银行股份 有限公司麒 麟支行			日	22 日	
5	抵押贷款	中国银行桐 城市支行	银行	10,000,000	2022 年 8 月 22 日	2023 年 8 月 22 日	3.80%
合计	-	-	-	46,970,000	-	-	-

九、 权益分派情况

(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

☐适用 ☒不适用

利润分配与公积金转增股本的执行情况：

☐适用 ☒不适用

(二) 权益分派预案

☒适用 ☐不适用

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	2	0	0

十、 特别表决权安排情况

☐适用 ☒不适用

第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况

一、董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	是否为失信 联合惩戒对 象	出生年月	任职起止日期	
					起始日期	终止日期
潘劲松	董事长、总经理	男	否	1968 年 12 月	2022 年 9 月 19 日	2025 年 9 月 19 日
吴自来	董事、副总经理	男	否	1977 年 11 月	2022 年 9 月 19 日	2025 年 9 月 19 日
吴红梅	董事	女	否	1971 年 2 月	2022 年 9 月 19 日	2025 年 9 月 19 日
许义敏	董事	男	否	1965 年 2 月	2022 年 9 月 19 日	2025 年 9 月 19 日
刘义	董事	男	否	1963 年 12 月	2022 年 9 月 19 日	2025 年 9 月 19 日
李必超	监事会主席	男	否	1982 年 10 月	2022 年 9 月 19 日	2025 年 9 月 19 日
胡跃	监事	男	否	1982 年 7 月	2022 年 9 月 19 日	2025 年 9 月 19 日
江洪	监事	男	否	1970 年 5 月	2022 年 9 月 19 日	2025 年 9 月 19 日
吴朝霞	董秘、财务总监	女	否	1977 年 4 月	2022 年 9 月 19 日	2025 年 9 月 19 日
董事会人数:					5	
监事会人数:					3	
高级管理人员人数:					3	

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系:

公司实际控制人、董事长兼总经理潘劲松为公司控股股东安徽中科集团有限公司的执行董事，为公司股东安徽中科股权管理中心（有限合伙）的执行事务合伙人，公司其他董事、监事、高级管理人员及控股股东、实际控制人之间不存在关联关系。

(二) 变动情况

☐适用 ☒不适用

关键岗位变动情况

☐适用 ☒不适用

(三) 报告期内新任董事、监事、高级管理人员情况

☐适用 ☒不适用

(四) 董事、高级管理人员的股权激励情况

☐适用 ☒不适用

(五) 董事、监事、高级管理人员任职履职情况

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

(六) 独立董事任职履职情况

☐适用 ☒不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
管理人员	10	2	2	10

生产人员	37	1	0	38
销售人员	18	10	3	25
技术人员	10	0	0	10
财务人员	6	0	0	6
员工总计	81	13	5	89

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	1	1
本科	17	20
专科	18	25
专科以下	45	43
员工总计	81	89

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况

1、员工薪酬政策

员工薪酬包括基本薪资、技能薪资和绩效薪资等。公司实行全员劳动合同制，依据国家和地方相关法律，与员工签订《劳动合同书》；并按照国家 and 地方有关社会保险政策，为员工办理养老、医疗、工伤、失业、生育等社会保险和住房公积金；另外，为了更好的给予员工保障，公司为每位员工交纳或支付社会保险、定期体检、节日慰问、结婚礼金等企业福利政策。

2、员工培训计划

公司重视员工培训，包括安全培训、技能培训、法规培训等。公司通过行政部制定了全面的培训计划并贯彻执行，对新员工进行入职培训使其了解公司基本情况，掌握所从事岗位的劳动技能，同时进行安全培训，使其了解安全生产的各项制度规定和要求；对于在职员工，公司开展定期在职培训，培训内容包括技能培训、定期安全培训和政策法规培训。通过内部和外部培训的方式不断提升员工素质和能力，提高公司整体工作效率，为公司战略目标的实现提供坚实的基础和切实的保障。

3、需公司承担费用的离退休职工人数

报告期内，公司无需承担费用的离退休职工

(二) 核心员工（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

√ 适用 □ 不适用

单位：股

姓名	变动情况	任职	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数
潘劲松	无变动	董事长、总经理	5,040,000	36,400	5,076,400

核心员工的变动对公司的影响及应对措施：

□ 适用 √ 不适用

三、 报告期后更新情况

□ 适用 √ 不适用

第七节 公司治理、内部控制和投资者保护

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

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

报告期内，公司根据《公司法》、《证券法》、《全国中小企业股份转让系统业务规范（试行）》以及全国中小企业股份转让系统有关规范性文件的要求及其他相关法律、法规的要求，不断完善法人治理结构，建立了行之有效的内部管理体系，确保公司规范运作，公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开、表决程序均符合相关法律、法规和公司章程的要求，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执行，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。

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

公司结合自身的经营特点和风险因素，已建立较为完善的法人治理结构和健全的内部控制制度，相应公司制度能保证股东尤其是中小股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利，符合国家有关法律、行政法规和部门规章的要求。公司已在制度层面上规定投资者关系管理、纠纷解决机制、关联股东回避制度，以及财务管理、风险控制相关的内部管理制度。公司内部控制活动在采购、生产、销售等各个环节，能够得以较好的贯彻执行，发挥了较好的管理控制作用，对公司的经营风险起到有效的控制。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

公司自设立以来，在重要的人事变动、对外投资、融资、关联交易、担保等事项等重大事项上，都能够按照公司法及公司章程要求，履行规定程序，召开股东大会或董事会，形成相应的决议并能有效执行。

4、 公司章程的修改情况

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

☒是 ☐否

报告期内公司无章程修改情况

(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	3	4	4

2、股东大会的召集、召开、表决情况

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

3、三会召集、召开、表决的特殊情况

☐适用 ☒不适用

4、三会程序是否符合法律法规要求的评估意见

公司股东大会、董事会、监事会的召集、提案审议、通知时间、召开程序、授权委托、表决和决议、会议记录及信息公告与披露等方面严格按照《公司法》、《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》、《信息披露管理制度》、《投资者关系管理制度》等的要求规范运行，符合法律、法规和公司章程的要求。

二、内部控制

(一) 监事会就年度内监督事项的意见

监事会在报告期内的监督活动中未发现公司存在重大风险事项，监事会对报告期内的监督事项无异议。监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公司的规定和公司章程进行了监督审查，报告真实、准确、完整地反映了公司的实际情况。

(二) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

报告期内，公司产权明晰、权责明确、运作规范，与控股股东、实际控制人在业务、资产、人员、机构和财务等方面完全分开，拥有独立完整的业务经营体系和自主经营能力，具备了必要的独立性。

1、业务独立

公司独立从事业务经营，对控股股东及其关联企业不存在依赖关系。公司拥有独立的研发、销售体系，产品的开发、销售不依赖于控股股东及其关联企业。公司拥有独立的商标权、专利权等知识产权和独立的技术开发队伍，业务发展不依赖于和受制于控股股东和任何其他关联企业。

2、人员独立

公司高级管理人员均在公司工作并领取报酬，不在控股股东及其他关联企业担任除党委或董事、监事之外的职务。公司董事、监事和高级管理人员的产生均严格按照《公司法》和《公司章程》的有关规定执行。

3、资产独立

公司拥有独立于控股股东的生产经营场所及相关配套设施，拥有独立于控股股东和关联企业的土地房屋使用权、专利技术、软件著作权等有形或无形资产。

4、机构独立

公司与控股股东及其他关联企业的办公机构和经营场所分开，不存在混合经营、办公的情况，公司相应部门与控股股东和其他关联企业的内设机构之间没有上下级领导关系。

5、财务独立

公司设置了独立的财务部门，并建立了独立的财务核算体系和财务管理制度，公司独立做出财务决策，不存在控股股东干预公司资金使用的情况，公司在银行独立开户，依法纳税

(三) 对重大内部管理制度的评价

事项	是或否
挂牌公司是否存在公章的盖章时间早于相关决策审批机构授权审批时间的情形	否
挂牌公司出纳人员是否兼管稽核、会计档案保管和收入、费用、债权债务账目的登记工作	否

(四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

报告期内，公司进一步健全信息披露管理事务，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) 实行累积投票制的情况

☐适用 ☒不适用

(二) 提供网络投票的情况

☐适用 ☒不适用

(三) 表决权差异安排

☐适用 ☒不适用

第八节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是	
审计意见	无保留意见	
审计报告中的特别段落	☒ 无 ☐ 强调事项段 ☐ 其他事项段 ☐ 持续经营重大不确定性段落 ☐ 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明	
审计报告编号	天健审（2023）5-20 号	
审计机构名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）	
审计机构地址	浙江省杭州市江干区钱江路 1366 号华润大厦 B 座	
审计报告日期	2023 年 4 月 3 日	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	许念来	孙涛
	1 年	2 年
会计师事务所是否变更	否	
会计师事务所连续服务年限	12 年	
会计师事务所审计报酬	18 万元	

审 计 报 告

天健审〔2023〕5-20 号

安徽中科自动化股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了安徽中科自动化股份有限公司（以下简称中科股份公司）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，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，公允反映了中科股份公司 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况，以及 2022 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师

对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于中科股份公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、其他信息

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

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

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

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

四、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估中科股份公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

中科股份公司治理层（以下简称治理层）负责监督中科股份公司的财务报告过程。

五、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

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

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

天健会计师事务所（特殊普通合伙） 中国注册会计师：

中国·杭州 中国注册会计师：

二〇二三年四月三日

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	五、（一）、1	2,812,500.72	16,397,392.32
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	五、（一）、2	79,901,330.52	45,512,868.74
应收款项融资			
预付款项	五、（一）、3	8,170,908.07	3,347,147.72
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五、（一）、4	8,077,446.27	5,270,602.09
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、（一）、5	48,618,289.78	30,004,631.99
合同资产			
持有待售资产	五、（一）、6	7,999,935.99	3,810,968.95
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、（一）、7	30,497.76	
流动资产合计		155,610,909.11	104,343,611.81
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		0	0
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	五、（一）、8	17,891,971.71	18,120,527.64
固定资产	五、（一）、9	29,025,011.64	32,476,365.79
在建工程		0	0
生产性生物资产			
油气资产			

使用权资产	五、(一)、10	3,110,232.51	7,482,975.82
无形资产	五、(一)、11	11,660,517.07	13,012,536.88
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	五、(一)、12	3,628,884.95	3,008,376.41
其他非流动资产			
非流动资产合计		65,316,617.88	74,100,782.54
资产总计		220,927,526.99	178,444,394.35
流动负债：			
短期借款	五、(一)、13	39,926,739.22	21,003,196.78
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	五、(一)、14	33,190,340.86	18,408,168.14
预收款项	五、(一)、15	2,500,000.00	2,300,000.00
合同负债	五、(一)、16	174,841.59	21,252.73
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	五、(一)、17	2,337,052.78	1,753,694.67
应交税费	五、(一)、18	5,025,893.44	4,106,841.38
其他应付款	五、(一)、19	1,083,306.81	1,195,940.58
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	五、(一)、20	575,070.30	2,764,150.17
其他流动负债	五、(一)、21	22,729.41	2,762.85
流动负债合计		84,835,974.41	51,556,007.30
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	五、(一)、22	10,018,608.33	0
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	五、(一)、23		619,809.78
长期应付款			
长期应付职工薪酬			

预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		10,018,608.33	619,809.78
负债合计		94,854,582.74	52,175,817.08
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、（一）、24	53,330,000.00	53,330,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、（一）、25	15,242,394.52	15,242,394.52
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	五、（一）、26	89,236.99	
盈余公积	五、（一）、27	8,358,162.50	7,309,785.12
一般风险准备			
未分配利润	五、（一）、28	49,053,150.24	50,386,397.63
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		126,072,944.25	126,268,577.27
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		126,072,944.25	126,268,577.27
负债和所有者权益（或股东权益）总计		220,927,526.99	178,444,394.35

法定代表人：潘劲松

主管会计工作负责人：吴朝霞

会计机构负责人：吴朝霞

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		2,810,066.54	16,368,393.69
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十三、（一）、1	79,901,330.52	45,512,868.74
应收款项融资			
预付款项		8,170,908.07	3,323,147.72
其他应收款	十三、（一）、2	9,119,515.07	5,322,670.89
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			

存货		48,618,289.78	30,004,631.99
合同资产			
持有待售资产		7,999,935.99	3,810,968.95
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		30,497.76	
流动资产合计		156,650,543.73	104,342,681.98
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产		17,891,971.71	18,120,527.64
固定资产		28,827,609.74	32,278,963.89
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		3,110,232.51	7,482,975.82
无形资产		11,660,517.07	13,012,536.88
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		3,628,884.95	3,008,376.41
其他非流动资产			
非流动资产合计		65,119,215.98	73,903,380.64
资产总计		221,769,759.71	178,246,062.62
流动负债：			
短期借款		37,023,460.61	21,003,196.78
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		33,190,340.86	18,408,168.14
预收款项		2,500,000.00	2,300,000.00
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		2,337,052.78	1,753,694.67
应交税费		5,025,893.44	4,106,841.38
其他应付款		4,924,506.03	1,195,940.58
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		174,841.59	21,252.73
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		575,070.30	2,764,150.17

其他流动负债		22,729.41	2,762.85
流动负债合计		85,773,895.02	51,556,007.30
非流动负债：			
长期借款		10,018,608.33	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			619,809.78
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		10,018,608.33	619,809.78
负债合计		95,792,503.35	52,175,817.08
所有者权益（或股东权益）：			
股本		53,330,000.00	53,330,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		15,242,394.52	15,242,394.52
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备		89,236.99	
盈余公积		8,358,162.50	7,309,785.12
一般风险准备			
未分配利润		48,957,462.35	50,188,065.90
所有者权益（或股东权益）合计		125,977,256.36	126,070,245.54
负债和所有者权益（或股东权益）总计		221,769,759.71	178,246,062.62

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
一、营业总收入	五、（二）、1	146,942,055.70	76,867,505.30
其中：营业收入	五、（二）、1	146,942,055.70	76,867,505.30
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			

二、营业总成本		131,540,812.65	63,493,180.97
其中：营业成本	五、（二）、1	108,204,414.26	45,175,474.57
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	五、（二）、2	1,516,644.02	1,129,842.01
销售费用	五、（二）、3	3,870,047.10	3,936,499.78
管理费用	五、（二）、4	6,926,203.89	6,318,825.09
研发费用	五、（二）、5	6,852,683.92	3,724,408.00
财务费用	五、（二）、6	4,170,819.46	3,208,131.52
其中：利息费用		4,029,124.84	3,027,385.35
利息收入		13,449.90	26,268.94
加：其他收益	五、（二）、7	316,565.32	2,902,317.67
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）	五、（二）、8	-4,386,611.13	-2,437,332.46
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、（二）、9	-117,937.86	834,805.53
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		11,213,259.38	14,674,115.07
加：营业外收入	五、（二）、10	18,733.26	115,462.10
减：营业外支出	五、（二）、11	94,512.49	123,701.80
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		11,137,480.15	14,665,875.37
减：所得税费用	五、（二）、12	756,350.16	1,418,970.98
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		10,381,129.99	13,246,904.39
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		10,381,129.99	13,246,904.39
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）		10,381,129.99	13,246,904.39

六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
（5）其他			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额			
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		10,381,129.99	13,246,904.39
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		10,381,129.99	13,246,904.39
（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）		0.19	0.26
（二）稀释每股收益（元/股）		0.19	0.26

法定代表人：潘劲松

主管会计工作负责人：吴朝霞

会计机构负责人：吴朝霞

（四） 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
一、营业收入	十三、（二）、1	146,942,055.70	76,867,505.30
减：营业成本	十三、（二）、1	108,204,414.26	45,175,474.57
税金及附加		1,516,644.02	1,129,819.11
销售费用		3,870,047.10	3,936,499.78
管理费用		6,884,482.89	6,194,708.99
研发费用	十三、（二）、2	6,852,683.92	3,724,408.00
财务费用		4,109,896.62	3,206,030.4
其中：利息费用		3,968,020.94	3,027,385.35
利息收入		13,125.67	26,254.14

加：其他收益		316,565.32	2,902,317.67
投资收益（损失以“-”号填列）			1,146,986.02
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）		-4,386,611.13	-4,119,321.06
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-117,937.86	834,805.53
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		11,315,903.22	14,265,352.61
加：营业外收入		18,733.26	113,437.10
减：营业外支出		94,512.49	107,934.71
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		11,240,123.99	14,270,855.00
减：所得税费用		756,350.16	1,418,970.98
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		10,483,773.83	12,851,884.02
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		10,483,773.83	12,851,884.02
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		10,483,773.83	12,851,884.02
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

(五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		121,923,756.06	81,392,558.37
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金	五、（三）、1	363,865.22	3,263,728.26
经营活动现金流入小计		122,287,621.28	84,656,286.63
购买商品、接受劳务支付的现金		126,081,449.90	53,597,185.22
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		8,047,735.89	7,173,708.10
支付的各项税费		3,807,776.18	3,662,673.65
支付其他与经营活动有关的现金	五、（三）、2	9,023,785.49	5,918,917.35
经营活动现金流出小计		146,960,747.46	70,352,484.32
经营活动产生的现金流量净额		-24,673,126.18	14,303,802.31
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		2,938,279.19	21,601,135.29
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			6,993.57
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		2,938,279.19	21,608,128.86
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		3,122,842.12	15,865,282.36

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		3,122,842.12	15,865,282.36
投资活动产生的现金流量净额		-184,562.93	5,742,846.50
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		98,870,000.00	100,970,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	五、（三）、3	6,000,000.00	
筹资活动现金流入小计		104,870,000.00	100,970,000.00
偿还债务支付的现金		69,970,000.00	129,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		14,114,235.81	2,498,703.96
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	五、（三）、4	9,512,966.68	6,293,431.28
筹资活动现金流出小计		93,597,202.49	137,792,135.24
筹资活动产生的现金流量净额		11,272,797.51	-36,822,135.24
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-13,584,891.60	-16,775,486.43
加：期初现金及现金等价物余额		16,397,392.32	33,172,878.75
六、期末现金及现金等价物余额		2,812,500.72	16,397,392.32

法定代表人：潘劲松

主管会计工作负责人：吴朝霞

会计机构负责人：吴朝霞

（六） 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		121,923,756.06	81,589,458.37
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		4,092,106.44	5,447,422.14
经营活动现金流入小计		126,015,862.50	87,036,880.51
购买商品、接受劳务支付的现金		126,105,449.90	53,632,441.59
支付给职工以及为职工支付的现金		8,047,735.89	7,173,708.10
支付的各项税费		3,807,776.18	3,662,650.75
支付其他与经营活动有关的现金		9,859,287.55	8,283,331.29
经营活动现金流出小计		147,820,249.52	72,752,131.73
经营活动产生的现金流量净额		-21,804,387.02	14,284,748.78
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			6,993.57

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		2,938,279.19	21,601,135.29
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		2,938,279.19	21,608,128.86
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		3,122,842.12	15,865,282.36
投资支付的现金			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		3,122,842.12	15,865,282.36
投资活动产生的现金流量净额		-184,562.93	5,742,846.50
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		95,970,000.00	100,970,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		6,000,000.00	
筹资活动现金流入小计		101,970,000.00	100,970,000.00
偿还债务支付的现金		69,970,000.00	129,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		14,056,410.52	2,498,703.96
支付其他与筹资活动有关的现金		9,512,966.68	6,293,431.28
筹资活动现金流出小计		93,539,377.20	137,792,135.24
筹资活动产生的现金流量净额		8,430,622.80	-36,822,135.24
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-13,558,327.15	-16,794,539.96
加：期初现金及现金等价物余额		16,368,393.69	33,162,933.65
六、期末现金及现金等价物余额		2,810,066.54	16,368,393.69

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2022 年												
	归属于母公司所有者权益											少数 股 东 权 益	所有者权益合 计
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一 般 风 险 准 备	未分配利润		
		优 先 股	永 续 债	其 他									
一、上年期末余额	53,330,000				15,242,394.52				7,309,785.12		50,386,397.63		126,268,577.27
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	53,330,000				15,242,394.52				7,309,785.12		50,386,397.63		126,268,577.27
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								89,236.99	1,048,377.38		-1,333,247.39		-195,633.02
（一）综合收益总额											10,381,129.99		10,381,129.99
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													

3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
（三）利润分配								1,048,377.38		-11,714,377.38		-10,666,000.00	
1. 提取盈余公积								1,048,377.38		-1,048,377.38			
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配										-10,666,000.00		-10,666,000.00	
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
（五）专项储备							89,236.99					89,236.99	
1. 本期提取							89,236.99					89,236.99	
2. 本期使用													
（六）其他													
四、本年期末余额	53,330,000				15,242,394.52		89,236.99	8,358,162.50		49,053,150.24		126,072,944.25	

项目	2021 年												
	归属于母公司所有者权益											少数 股东 权益	所有者权益合 计
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分配利润		
		优先 股	永续 债	其他									
一、上年期末余额	53,330,000				15,242,394.52				6,024,596.72		38,424,681.64		113,021,672.88
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	53,330,000				15,242,394.52				6,024,596.72		38,424,681.64		113,021,672.88
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									1,285,188.40		11,961,715.99		13,246,904.39
（一）综合收益总额											13,246,904.39		13,246,904.39
（二）所有者投入和减少资本													
1．股东投入的普通股													
2．其他权益工具持有者投入资本													
3．股份支付计入所有者权益的金额													
4．其他													
（三）利润分配									1,285,188.40		-1,285,188.40		
1．提取盈余公积									1,285,188.40		-1,285,188.40		
2．提取一般风险准备													
3．对所有者（或股东）的分													

配													
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本 (或股本)													
2. 盈余公积转增资本 (或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本年期末余额	53,330,000				15,242,394.52				7,309,785.12		50,386,397.63		126,268,577.27

法定代表人：潘劲松

主管会计工作负责人：吴朝霞

会计机构负责人：吴朝霞

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2022 年									
	股本	其他权益工具	资本公积	减：库	其他	专项储备	盈余公积	一般风	未分配利润	所有者权益合

		优先 股	永续 债	其他		存股	综合 收益			险准备		计
一、上年期末余额	53,330,000				15,242,394.52				7,309,785.12		50,188,065.90	126,070,245.54
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	53,330,000				15,242,394.52				7,309,785.12		50,188,065.90	126,070,245.54
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								89,236.99	1,048,377.38		-1,230,603.55	-92,989.18
（一）综合收益总额											10,483,773.83	10,483,773.83
（二）所有者投入和减少资本												
1．股东投入的普通股												
2．其他权益工具持有者投入资本												
3．股份支付计入所有者权益的金额												
4．其他												
（三）利润分配									1,048,377.38		-11,714,377.38	-10,666,000.00
1．提取盈余公积									1,048,377.38		-1,048,377.38	
2．提取一般风险准备											-10,666,000.00	-10,666,000.00
3．对所有者（或股东）的分配												
4．其他												
（四）所有者权益内部结转												

1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备							89,236.99					89,236.99
1. 本期提取							89,236.99					89,236.99
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本年期末余额	53,330,000				15,242,394.52		89,236.99	8,358,162.50		48,957,462.35		125,977,256.36

项目	2021 年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	53,330,000				15,562,606.52				6,024,596.72		38,621,370.28	113,538,573.52
加：会计政策变更												
前期差错更正												

其他												
二、本年期初余额	53,330,000				15,562,606.52				6,024,596.72		38,621,370.28	113,538,573.52
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					-320,212.00				1,285,188.40		11,566,695.62	12,531,672.02
（一）综合收益总额											12,851,884.02	12,851,884.02
（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					-320,212.00				1,285,188.40		-1,285,188.40	-320,212.00
1．提取盈余公积									1,285,188.40		-1,285,188.40	
2．提取一般风险准备												
3．对所有者（或股东）的分配												
4．其他					-320,212.00							-320,212.00
（四）所有者权益内部结转												
1．资本公积转增资本（或股本）												
2．盈余公积转增资本（或股本）												
3．盈余公积弥补亏损												

4.设定受益计划变动额结转留存收益												
5.其他综合收益结转留存收益												
6.其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本年年末余额	53,330,000				15,242,394.52				7,309,785.12		50,188,065.90	126,070,245.54

三、 财务报表附注

安徽中科自动化股份有限公司

财务报表附注

2022 年度

金额单位：人民币元

一、公司基本情况

安徽中科自动化股份有限公司（以下简称公司或本公司）系由安徽中科电气自动化有限公司整体变更设立的股份有限公司，于 2013 年 9 月 23 日在安庆市工商行政管理局登记注册，总部位于安徽省桐城市。公司现持有统一社会信用代码为 91340800796409062G 的营业执照，注册资本 5,333.00 万元，股份总数 5,333.00 万股（每股面值 1 元）。其中，有限售条件的流通股份 370.50 万股，无限售条件的流通股份 4,962.50 万股。公司股票已于 2014 年 1 月 24 日在全国中小企业股份转让系统正式挂牌交易，股票代码为 430499。

本公司属农业专用设备制造业。主要经营活动为：烟草烤房设备及门窗、热泵烤房设备、晾烟房等农业机械设备和塑料制品、塑料包装箱及容器的研发、生产和销售。公司主要产品为烟草烤房设备及门窗、热泵烤房设备、晾烟房等农业设备和塑料制品。

本财务报表业经公司 2023 年 4 月 3 日第四届第三次董事会批准对外报出。

本公司将安徽中科塑业科技有限公司（以下简称中科塑业公司）和安徽中科新能源有限公司（以下简称中科新能源公司）等 2 家子公司纳入本期合并财务报表范围，情况详见本财务报表附注六之说明。

二、财务报表的编制基础

（一）编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

（二）持续经营能力评价

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

三、重要会计政策及会计估计

重要提示：本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、固定资产折旧、使用权资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

（一）遵循企业会计准则的声明

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

（二）会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

（三）营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准

（四）记账本位币

采用人民币为记账本位币。

（五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

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

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

（六）合并财务报表的编制方法

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

（七）现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

（八）金融工具

1. 金融资产和金融负债的分类

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

金融负债在初始确认时划分为以下四类：（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；（2）金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；（3）不属于上述（1）或（2）的财务担保合同，以及不属于上述（1）并以低于市场利率贷款的贷款承诺；（4）以摊余成本计量的金融负债。

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

（1）金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

（2）金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

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

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

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

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

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

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

(3) 金融负债的后续计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

3) 不属于上述 1) 或 2) 的财务担保合同，以及不属于上述 1) 并以低于市场利率贷款的贷款承诺

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

4) 以摊余成本计量的金融负债

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

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

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

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

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：（1）未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；（2）保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

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

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

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

(2) 第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

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

5. 金融工具减值

(1) 金融工具减值计量和会计处理

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产、租赁应收款、分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指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。其中，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成，且不含重大融资成分或者公司不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，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，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信

用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

(2) 按组合评估预期信用风险并采用三阶段模型计量预期信用损失的金融工具

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款——应收履约保证金组合	款项性质	除有明显减值迹象外，对应收履约保证金组合一般不计提坏账准备
其他应收款——账龄组合	账 龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预估信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款——合并范围内关联往来组合	合并范围内关联往来	除有明显减值迹象外，对合并范围关联方往来一般不计提坏账准备

(3) 采用简化计量方法，按组合计量预期信用损失的应收款项

1) 具体组合及计量预期信用损失的方法

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票		
应收账款——账龄组合	账 龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收账款——合并范围内关联往来组合	合并范围内关联往来	除有明显减值迹象外，对合并范围关联方往来一般不计提坏账准备

2) 应收账款——账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账 龄	应收账款
-----	------

	预期信用损失率（%）
1 年以内（含，下同）	5.00
1-2 年	10.00
2-3 年	20.00
3-4 年	50.00
4-5 年	80.00
5 年以上	100.00

6. 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：（1）公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；（2）公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

（九）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

发出存货采用月末一次加权平均法。

3. 存货可变现净值的确定依据

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) 合同成本

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。如果合同取得成本的摊销期限不超过一年，在发生时直接计入当期损益。

公司为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

1. 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
2. 该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；
3. 该成本预期能够收回。

公司对于与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

(十一) 划分为持有待售的非流动资产或处置组

1. 持有待售的非流动资产或处置组的分类

公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：(1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；(2) 出售极可能发生，即公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

公司专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的条件，且短期（通常为 3 个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，在取得日将其划分为持有待售类别。

因公司无法控制的下列原因之一，导致非关联方之间的交易未能在一年内完成，且公司仍然承诺出售非流动资产或处置组的，继续将非流动资产或处置组划分为持有待售类别：(1) 买方或其他方意外设定导致出售延期的条件，公司针对这些条件已经及时采取行动，且预计能够自设定导致出售延期的条件起一年内顺利化解延期因素；(2) 因发生罕见情况，导致持有待售的非流动资产或处置组未能在一年内完成出售，公司在最初一年内已经针对这些新情况采取必要措施且重新满足了持有待售类别的划分条件。

2. 持有待售的非流动资产或处置组的计量

(1) 初始计量和后续计量

初始计量和在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。除企业合并中取得的非流动资产或处置组外，由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额，计入当期损益。

对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中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。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

(2) 资产减值损失转回的会计处理

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，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后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，根据处置组中除商誉外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。

(3) 不再继续划分为持有待售类别以及终止确认的会计处理

非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：1) 划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；2) 可收回金额。

终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

(十二) 长期股权投资

1. 共同控制、重大影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，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，认定为共同控制。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，认定为重大影响。

2. 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，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。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；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于

“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；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。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

2) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但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而产生的其他综合收益除外。

(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；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

3. 后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

(1) 个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再

对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

(2) 合并财务报表

1) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且不属于“一揽子交易”的

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

丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

2) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“一揽子交易”的

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

(十三) 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。

(十四) 固定资产

1. 固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

2. 各类固定资产的折旧方法

类 别	折旧方法	折旧年限(年)	残值率(%)	年折旧率(%)
房屋及建筑物	年限平均法	20	5.00	4.75
机器设备	年限平均法	10	5.00	9.50
运输工具	年限平均法	3-4	5.00	31.67-23.75
办公设备及其他	年限平均法	3-5	5.00	31.67-19.00

(十五) 在建工程

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2. 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。

(十六) 借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时确认为费用，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. 借款费用资本化率以及资本化金额

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。

（十七）无形资产

1. 无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等，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
软件	5

3. 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。

（十八）部分长期资产减值

对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

（十九）职工薪酬

1. 职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

2. 短期薪酬的会计处理方法

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

3. 离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

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

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

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

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

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

4. 辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：(1) 公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；(2) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

5. 其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为

简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

（二十）预计负债

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

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

（二十一）收入

1. 收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

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

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：（1）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）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）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）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。

2. 收入计量原则

（1）公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客

户的款项。

(2) 合同中存在可变对价的,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,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。

(3) 合同中存在重大融资成分的,公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额,在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日,公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的,不考虑合同中存在的重大融资成分。

(4) 合同中包含两项或多项履约义务的,公司于合同开始日,按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例,将交易价格分摊至各单项履约义务。

3. 收入确认的具体方法

公司主要销售智能密集烤房设备、果蔬烘干和冷藏设备农业设备、塑料制品等产品。公司销售业务属于在某一时刻履行的履约义务。烤房、农机设备收入在公司将产品运送至合同约定交货地点并由客户确认接收并安装调试验收、已收取货款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认;塑料制品收入在公司将产品运送至合同约定交货地点并由客户签收、已收取货款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认。

(二十二) 政府补助

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认:(1) 公司能够满足政府补助所附的条件;(2) 公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的,按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的,按照公允价值计量;公允价值不能可靠取得的,按照名义金额计量。

2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的,以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断,以购建或其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助,冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的,在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助,直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的,将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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

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

5. 政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

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

(2) 财政将贴息资金直接拨付给公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

(二十三) 合同资产、合同负债

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。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利(该权利取决于时间流逝之外的其他因素)作为合同资产列示。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

(二十四) 递延所得税资产、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. 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。

（二十五）租赁

1. 公司作为承租人

在租赁期开始日，公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

（1）使用权资产

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：1）租赁负债的初始计量金额；2）在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；3）承租人发生的初始直接费用；4）承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

（2）租赁负债

在租赁开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

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

2. 公司作为出租人

在租赁开始日，公司将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

(1) 经营租赁

公司在租赁期内各个期间按照直线法租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并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。公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(2) 融资租赁

在租赁期开始日，公司按照租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

3. 售后租回

(1) 公司作为承租人

公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该

金融负债进行会计处理。

(2) 公司作为出租人

公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司根据其他适用的企业会计准则对资产购买进行会计处理，并根据《企业会计准则第 21 号——租赁》对资产出租进行会计处理。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融资产进行会计处理。

(二十六) 安全生产费

公司按照财政部、应急部发布的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财资〔2022〕136号）的规定提取的安全生产费，计入相关产品的成本或当期损益，同时记入“专项储备”科目。使用提取的安全生产费时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备。形成固定资产的，通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧，该固定资产在以后期间不再计提折旧。

(二十七) 分部报告

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定经营分部。公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：

1. 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
2. 管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
3. 能够通过分析取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

(二十八) 重要会计政策变更

企业会计准则变化引起的会计政策变更

1. 公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

2. 公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于亏损合同的判断”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

3. 公司自 2022 年 11 月 30 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

4. 公司自 2022 年 11 月 30 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

四、税项

(一) 主要税种及税率

税 种	计税依据	税 率
增值税[注]	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、9%、5%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30% 后余值的 1.2% 计缴；从租计征的，按租金收入的 12% 计缴	1.2%、12%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	5%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%

[注] 本公司销售一般货物按 13% 的税率计缴增值税，销售烤房设备、热泵烤房设备和晾烟房按 9% 的税率计缴增值税，不动产的出租收入按 5% 的征收率计缴增值税

不同税率的纳税主体企业所得税税率说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%
除上述以外的其他纳税主体	20%

(二) 税收优惠

1. 根据安徽省科学技术厅、安徽省财政厅、国家税务总局安徽省税务局《关于公布安徽省 2020 年第一批高新技术企业认定名单的通知》（皖科高〔2020〕35 号），本公司通过高新技术企业认定。公司自 2020 年起连续三年享受国家关于高新技术企业的相关优惠政策，本期按 15% 的税率计缴企业所得税。

2. 根据税务总局公布《关于落实支持小型微利企业和个体工商户发展所得税优惠政策有

关事项的公告》(国家税务总局公告〔2021〕8号),自2021年1月1日至2022年12月31日,对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分,减按12.5%计入应纳税所得额,按20%的税率缴纳企业所得税。本期子公司中科塑业公司和中科新能源公司适用小微企业普惠性税收减免政策。

五、合并财务报表项目注释

(一) 合并资产负债表项目注释

1. 货币资金

项 目	期末数	期初数
库存现金	32,703.48	128,400.37
银行存款	2,779,797.24	16,268,991.95
合 计	2,812,500.72	16,397,392.32

2. 应收账款

(1) 明细情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按组合计提坏账准备	104,093,896.83	100.00	24,192,566.31	23.24	79,901,330.52
合 计	104,093,896.83	100.00	24,192,566.31	23.24	79,901,330.52

(续上表)

种 类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按组合计提坏账准备	65,568,711.47	100.00	20,055,842.73	30.59	45,512,868.74
合 计	65,568,711.47	100.00	20,055,842.73	30.59	45,512,868.74

2) 采用组合计提坏账准备的应收账款

项 目	期末数
-----	-----

	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	66,719,819.11	3,335,990.96	5.00
1-2 年	14,317,069.12	1,431,706.91	10.00
2-3 年	1,062,483.18	212,496.64	20.00
3-4 年	3,754,266.67	1,877,133.34	50.00
4-5 年	4,525,101.45	3,620,081.16	80.00
5 年以上	13,715,157.30	13,715,157.30	100.00
小 计	104,093,896.83	24,192,566.31	23.24

(2) 坏账准备变动情况

项 目	期初数	本期增加			本期减少			期末数
		计提	收回	其他	转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	20,055,842.73	4,228,825.58				92,102.00		24,192,566.31
合 计	20,055,842.73	4,228,825.58				92,102.00		24,192,566.31

(3) 本期实际核销的应收账款 92,102.00 元。

(4) 应收账款金额前 5 名情况

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例 (%)	坏账准备
福建省烟草公司南平市公司	13,713,542.50	13.17	685,677.13
河南省烟草公司南阳市公司邓州市分公司	8,421,280.00	8.09	421,064.00
北京三辰环卫机械有限公司	8,115,996.20	7.80	685,294.42
驻马店市烟草公司泌阳县分公司	7,754,801.00	7.45	387,740.05
河南省烟草公司洛阳市公司汝阳县分公司	5,682,653.16	5.46	284,132.66
合 计	43,688,272.86	41.97	2,463,908.26

3. 预付款项

(1) 账龄分析

账 龄	期末数				期初数			
	账面余额	比例 (%)	减值准备	账面价值	账面余额	比例 (%)	减值准备	账面价值

1 年以内	7,612,538.75	93.17		7,612,538.75	2,603,373.79	77.78		2,603,373.79
1-2 年	56,427.44	0.69		56,427.44	614,536.18	18.36		614,536.18
2-3 年	396,579.41	4.85		396,579.41	129,237.75	3.86		129,237.75
3 年以上	105,362.47	1.29		105,362.47				
合 计	8,170,908.07	100.00		8,170,908.07	3,347,147.72	100.00		3,347,147.72

(2) 预付款项金额前 5 名情况

单位名称	账面余额	占预付款项 余额的比例 (%)
安徽天泽丰机电科技有限公司	3,418,717.98	41.84
南京梅山生活服务发展有限公司	1,800,000.00	22.03
许昌市威仕达智能科技有限公司	961,570.97	11.77
桐城市贵同新典劳务有限公司	650,000.00	7.96
朱必伟	270,500.00	3.31
小 计	7,100,788.95	86.91

4. 其他应收款

(1) 明细情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提 比例 (%)	
按组合计提坏账准备	9,214,570.19	100.00	1,137,123.92	12.34	8,077,446.27
合 计	9,214,570.19	100.00	1,137,123.92	12.34	8,077,446.27

(续上表)

种 类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提 比例 (%)	
按组合计提坏账准备	6,249,940.46	100.00	979,338.37	15.67	5,270,602.09

合 计	6,249,940.46	100.00	979,338.37	15.67	5,270,602.09
-----	--------------	--------	------------	-------	--------------

2) 采用组合计提坏账准备的其他应收款

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
应收履约保证金组合	5,978,798.60		
账龄组合	3,235,771.59	1,137,123.92	35.14
其中：1 年以内	1,208,663.50	60,433.18	5.00
1-2 年	175,007.87	17,500.79	10.00
2-3 年	604,000.22	120,800.04	20.00
3-4 年	427,131.38	213,565.69	50.00
4-5 年	480,722.01	384,577.61	80.00
5 年以上	340,246.61	340,246.61	100.00
小 计	9,214,570.19	1,137,123.92	12.34

(2) 账龄情况

账 龄	期末账面余额
1 年以内	5,567,631.10
1-2 年	314,519.87
2-3 年	841,806.22
3-4 年	1,361,829.38
4-5 年	605,637.01
5 年以上	523,146.61
合 计	9,214,570.19

(3) 坏账准备变动情况

项 目	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合 计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预期 信用损失(未发生 信用减值)	整个存续期预期 信用损失(已 发生信用减值)	
期初数	104,253.68	60,908.49	814,176.20	979,338.37

期初数在本期	——	——	——	
--转入第二阶段	-8,750.39	8,750.39		
--转入第三阶段		-60,400.02	60,400.02	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-35,070.11	8,241.93	184,613.73	157,785.55
本期收回				
本期转回				
本期核销				
其他变动				
期末数	60,433.18	17,500.79	1,059,189.95	1,137,123.92

(4) 其他应收款款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
履约保证金	5,978,798.60	2,070,546.00
员工备用金	1,189,354.59	1,061,697.92
押金保证金	1,140,749.16	2,949,802.16
应收暂付款	905,667.84	167,894.38
合 计	9,214,570.19	6,249,940.46

(5) 其他应收款金额前 5 名情况

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款余额的比例(%)	坏账准备
南平市烟草公司邵武分公司	履约保证金	1,360,000.00	1 年以内	14.76	
河南省烟草公司驻马店市公司	履约保证金	1,128,465.00	1 年以内	12.25	
南平市烟草公司武夷山分公司	履约保证金	1,020,000.00	1 年以内	11.07	
疏勒县林业局	履约保证金	861,118.00	3-4 年	9.35	
仲利国际租赁有限公司	押金保证金	500,000.00	2-3 年	5.43	100,000.00
小 计		4,869,583.00		52.86	100,000.00

5. 存货

项 目	期末数			期初数		
	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	20,179,870.19		20,179,870.19	11,365,756.08		11,365,756.08
在产品	8,113,185.36		8,113,185.36	5,420,307.88		5,420,307.88
库存商品	20,186,242.31		20,186,242.31	12,752,428.61		12,752,428.61
委托加工物资	3,724.62		3,724.62	3,074.62		3,074.62
其他周转材料	135,267.30		135,267.30	463,064.80		463,064.80
合 计	48,618,289.78		48,618,289.78	30,004,631.99		30,004,631.99

6. 持有待售资产

(1) 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
新材料产业园厂房	1,739,949.43		1,739,949.43	3,810,968.95		3,810,968.95
新厂房 2#仓库	6,259,986.56		6,259,986.56			
合 计	7,999,935.99		7,999,935.99	3,810,968.95		3,810,968.95

(2) 期末持有待售资产情况

项 目	所属分部	期末账面价值	公允价值	预计出售费用	出售原因及方式	预计处置时间
新材料产业园厂房		1,739,949.43	1,797,562.80	16,730.52	销售	2023 年
新厂房 2#仓库		6,259,986.56	10,080,000.00	961,988.54	销售	2023 年
小 计		7,999,935.99	11,877,562.80	978,719.06		

7. 其他流动资产

项 目	期末数	期初数
-----	-----	-----

预缴土地增值税	30,497.76	
小 计	30,497.76	

8. 投资性房地产

项 目	房屋及建筑物	土地使用权	合 计
账面原值			
期初数	12,629,888.64	6,543,465.40	19,173,354.04
本期增加金额	525,196.73		525,196.73
1) 购置	525,196.73		525,196.73
本期减少金额			
期末数	13,155,085.37	6,543,465.40	19,698,550.77
累计折旧和累计摊销			
期初数		1,052,826.40	1,052,826.40
本期增加金额	622,883.35	130,869.31	753,752.66
1) 计提	622,883.35	130,869.31	753,752.66
本期减少金额			
期末数	622,883.35	1,183,695.71	1,806,579.06
账面价值			
期末账面价值	12,532,202.02	5,359,769.69	17,891,971.71
期初账面价值	12,629,888.64	5,490,639.00	18,120,527.64

9. 固定资产

(1) 明细情况

项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公设备及其他	合 计
账面原值					
期初数	27,086,333.89	13,445,488.99	3,238,083.74	1,040,341.26	44,810,247.88
本期增加金额	17,925.95	4,525,471.13		46,133.66	4,589,530.74
1) 购置	17,925.95	1,001,012.56		46,133.66	1,065,072.17

2) 使用权资产转入		3,524,458.57			3,524,458.57
本期减少金额	5,887,008.57	269,978.06	119,401.00		6,276,387.63
1) 处置或报废		269,978.06	119,401.00		389,379.06
2) 转持有待售	5,887,008.57				5,887,008.57
期末数	21,217,251.27	17,700,982.06	3,118,682.74	1,086,474.92	43,123,390.99
累计折旧					
期初数	4,469,964.58	4,192,861.39	3,005,599.07	665,457.05	12,333,882.09
本期增加金额	1,314,226.32	1,169,514.12	13,299.96	125,578.35	2,622,618.75
1) 计提	1,314,226.32	1,169,514.12	13,299.96	125,578.35	2,622,618.75
本期减少金额	657,503.22	87,187.32	113,430.95		858,121.49
1) 处置或报废		87,187.32	113,430.95		200,618.27
2) 转持有待售	657,503.22				657,503.22
期末数	5,126,687.68	5,275,188.19	2,905,468.08	791,035.40	14,098,379.35
账面价值					
期末账面价值	16,090,563.59	12,425,793.87	213,214.66	295,439.52	29,025,011.64
期初账面价值	22,616,369.31	9,252,627.60	232,484.67	374,884.21	32,476,365.79

(2) 经营租出固定资产

项 目	期末账面价值	上期末账面价值
房屋及建筑物	218,310.69	236,938.99
小 计	218,310.69	236,938.99

10. 使用权资产

项 目	机器设备	合 计
账面原值		
期初数	8,929,203.52	8,929,203.52
本期增加金额		
本期减少金额	4,929,292.03	4,929,292.03
1) 融资租赁到期转入固定资产	4,929,292.03	4,929,292.03

期末数	3,999,911.49	3,999,911.49
累计折旧		
期初数	1,446,227.70	1,446,227.70
本期增加金额	848,284.74	848,284.74
1) 计提	848,284.74	848,284.74
本期减少金额	1,404,833.46	1,404,833.46
1) 融资租赁到期转入固定资产	1,404,833.46	1,404,833.46
期末数	889,678.98	889,678.98
账面价值		
期末账面价值	3,110,232.51	3,110,232.51
期初账面价值	7,482,975.82	7,482,975.82

11. 无形资产

项 目	土地使用权	软件	合 计
账面原值			
期初数	15,394,785.21	560,623.15	15,955,408.36
本期增加金额		32,792.70	32,792.70
1) 购置		32,792.70	32,792.70
本期减少金额	1,256,271.34		1,256,271.34
1) 转持有待售	1,256,271.34		1,256,271.34
期末数	14,138,513.87	593,415.85	14,731,929.72
累计摊销			
期初数	2,542,408.38	400,463.10	2,942,871.48
本期增加金额	307,895.70	46,435.60	354,331.30
1) 计提	307,895.70	46,435.60	354,331.30
本期减少金额	225,790.13		225,790.13
1) 转持有待售	225,790.13		225,790.13
期末数	2,624,513.95	446,898.70	3,071,412.65

账面价值			
期末账面价值	11,513,999.92	146,517.15	11,660,517.07
期初账面价值	12,852,376.83	160,160.05	13,012,536.88

12. 递延所得税资产

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项 目	期末数		期初数	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	24,192,566.31	3,628,884.95	20,055,842.73	3,008,376.41
合 计	24,192,566.31	3,628,884.95	20,055,842.73	3,008,376.41

(2) 未确认递延所得税资产明细

项 目	期末数	期初数
可抵扣暂时性差异	1,137,123.92	979,338.37
可抵扣亏损	105,645.21	3,001.37
合 计	1,242,769.13	982,339.74

(3) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年 份	期末数	期初数	备注
2026 年	3,001.37	3,001.37	
2027 年	102,643.84		
合 计	105,645.21	3,001.37	

13. 短期借款

项 目	期末数	期初数
保证借款	10,015,430.56	10,015,583.33
抵押及保证借款	29,911,308.66	4,977,896.78
抵押借款		6,009,716.67

合 计	39,926,739.22	21,003,196.78
-----	---------------	---------------

14. 应付账款

项 目	期末数	期初数
应付货款	30,768,720.14	14,623,351.63
应付工程款	2,421,620.72	3,784,816.51
合 计	33,190,340.86	18,408,168.14

15. 预收款项

项 目	期末数	期初数
持有待售资产定金	2,500,000.00	2,300,000.00
合 计	2,500,000.00	2,300,000.00

16. 合同负债

项 目	期末数	期初数
预收货款	174,841.59	21,252.73
合 计	174,841.59	21,252.73

17. 应付职工薪酬

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
短期薪酬	1,753,694.67	8,302,088.37	7,718,730.26	2,337,052.78
离职后福利-设定提存计划		357,241.53	357,241.53	
合 计	1,753,694.67	8,659,329.90	8,075,971.79	2,337,052.78

(2) 短期薪酬明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
工资、奖金、津贴和补贴	1,710,244.88	7,814,379.00	7,212,621.46	2,312,002.42
职工福利费		299,117.41	299,117.41	
社会保险费		152,248.26	152,248.26	
其中：医疗保险费		135,230.24	135,230.24	
工伤保险费		17,018.02	17,018.02	
住房公积金		24,637.00	24,637.00	
工会经费和职工教育经费	43,449.79	11,706.70	30,106.13	25,050.36
小 计	1,753,694.67	8,302,088.37	7,718,730.26	2,337,052.78

(3) 设定提存计划明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
基本养老保险		347,374.02	347,374.02	
失业保险费		9,867.51	9,867.51	
小 计		357,241.53	357,241.53	

18. 应交税费

项 目	期末数	期初数
增值税	1,356,383.82	1,638,267.34
企业所得税	3,146,410.02	2,004,687.13
代扣代缴个人所得税	34,675.76	6,439.86
城市维护建设税	67,544.57	68,596.89
房产税	110,950.20	83,586.86
土地使用税	159,041.58	160,692.00
教育费附加	42,045.95	41,158.14
地方教育附加	28,030.62	27,438.76
水利基金	48,709.84	56,281.40
印花税	32,101.08	19,693.00

合 计	5,025,893.44	4,106,841.38
-----	--------------	--------------

19. 其他应付款

项 目	期末数	期初数
押金保证金	85,600.00	683,544.00
应付未付运输费	336,297.00	478,297.00
应付暂收款	661,409.81	34,099.58
合 计	1,083,306.81	1,195,940.58

20. 一年内到期的非流动负债

项 目	期末数	期初数
一年内到期的租赁负债	575,070.30	2,764,150.17
合 计	575,070.30	2,764,150.17

21. 其他流动负债

项 目	期末数	期初数
待转销项税额	22,729.41	2,762.85
合 计	22,729.41	2,762.85

22. 长期借款

项 目	期末数	期初数
抵押借款	10,018,608.33	
合 计	10,018,608.33	

23. 租赁负债

项 目	期末数	期初数
-----	-----	-----

融资租赁	575,070.30	3,383,959.95
减：一年内到期部分	575,070.30	2,764,150.17
合 计		619,809.78

24. 股本

项 目	期初数	本期增减变动（减少以“—”表示）					期末数
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	53,330,000						53,330,000

25. 资本公积

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
资本溢价（股本溢价）	15,242,394.52			15,242,394.52
合 计	15,242,394.52			15,242,394.52

26. 专项储备

（1）明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
安全生产费		89,236.99		89,236.99
合 计		89,236.99		89,236.99

（2）其他说明

按原财政部、国家安全生产监督总局 2012 年发布的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财企〔2012〕16 号）的规定，公司未提取和使用安全生产费，自 2022 年 11 月 21 日起改按照财政部、应急部发布的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财资〔2022〕136 号）的规定提取和使用安全生产费，具体情况如下：

变更内容	变更前	变更后
计提比例		不超过 1000 万的 2.35%；超过 1000 万元至 1 亿元的 1.25%；超过 1 亿元至 10 亿元的 0.25%；超过 10 亿元至 50 亿元的 0.1%

该事项对公司 2022 年度财务报表影响金额如下：

受重要影响的报表项目	影响金额
2022 年度利润表项目	
营业成本	89,236.99

27. 盈余公积

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
法定盈余公积	7,309,785.12	1,048,377.38		8,358,162.50
合 计	7,309,785.12	1,048,377.38		8,358,162.50

(2) 其他说明

本期盈余公积增加 1,048,377.38 元系按母公司本期实现净利润的 10%提取法定盈余公积所致。

28. 未分配利润

项 目	本期数	上年同期数
期初未分配利润	50,386,397.63	38,424,681.64
加：本期归属于母公司所有者的净利润	10,381,129.99	13,246,904.39
减：提取法定盈余公积	1,048,377.38	1,285,188.40
应付普通股股利	10,666,000.00	
期末未分配利润	49,053,150.24	50,386,397.63

(二) 合并利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

(1) 明细情况

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本

主营业务收入	143,268,570.30	104,197,263.59	73,413,235.52	42,842,162.89
其他业务收入	3,673,485.40	4,007,150.67	3,454,269.78	2,333,311.68
合 计	146,942,055.70	108,204,414.26	76,867,505.30	45,175,474.57
其中：与客户之间的合同产生的收入	146,919,198.56	108,185,785.96	76,772,557.83	45,099,514.66

(2) 收入分解信息

1) 与客户之间的合同产生的收入按商品或服务类型分解

主要产品类型	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
烤房设备	98,450,925.20	71,523,029.52	53,382,873.49	32,233,984.63
晾烟房	24,954,128.41	19,317,074.02		
塑料制品	19,863,516.69	13,357,160.05	20,023,282.39	10,608,178.26
其 他	3,650,628.26	3,988,522.37	3,366,401.95	2,257,351.77
小 计	146,919,198.56	108,185,785.96	76,772,557.83	45,099,514.66

2) 与客户之间的合同产生的收入按商品或服务转让时间分解

项 目	本期数	上年同期数
在某一时点确认收入	146,919,198.56	76,772,557.83

(3) 在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 16,562.46 元。

2. 税金及附加

项 目	本期数	上年同期数
土地使用税	641,117.73	654,279.88
房产税	480,644.62	316,464.11
城市维护建设税	99,592.92	55,375.37
印花税	96,223.82	44,977.28
土地增值税	96,100.95	
教育费附加	59,755.76	33,225.22
地方教育附加	39,837.18	22,150.15

车船税	3,371.04	3,370.00
合 计	1,516,644.02	1,129,842.01

3. 销售费用

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	2,103,781.27	2,013,775.37
差旅费	1,459,200.91	1,674,228.37
业务招待费	212,175.13	195,388.20
广告费	48,091.17	4,385.00
办公费	26,695.19	13,445.02
招标服务费	4,300.00	16,545.47
其 他	15,803.43	18,732.35
合 计	3,870,047.10	3,936,499.78

4. 管理费用

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	2,139,554.39	2,138,516.27
中介费	1,351,178.01	745,366.83
折旧及摊销费	815,300.77	909,728.12
招标费	751,470.19	420,693.89
办公费	639,735.30	609,961.57
业务招待费	560,064.02	597,016.70
差旅费	450,206.85	456,897.91
税 费	94,209.76	86,713.70
租赁费		123,911.94
其 他	124,484.60	230,018.16
合 计	6,926,203.89	6,318,825.09

5. 研发费用

项 目	本期数	上年同期数
直接消耗材料	5,303,403.29	2,281,372.95
职工薪酬	1,345,346.49	1,350,945.11
折旧及摊销	49,126.02	46,691.50
其 他	154,808.12	45,398.44
合 计	6,852,683.92	3,724,408.00

6. 财务费用

项 目	本期数	上年同期数
利息支出	4,029,124.84	3,027,385.35
减：利息收入	13,449.90	26,268.94
借款担保费	141,666.67	200,000.00
手续费及其他	13,477.85	7,015.11
合 计	4,170,819.46	3,208,131.52

7. 其他收益

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
与收益相关的政府补助[注]	314,109.86	2,900,163.26	314,109.86
代扣个人所得税手续费返还	2,455.46	2,154.41	2,455.46
合 计	316,565.32	2,902,317.67	316,565.32

[注]本期计入其他收益的政府补助情况详见本财务报表附注五(四)2之说明

8. 信用减值损失

项 目	本期数	上年同期数
坏账损失	-4,386,611.13	-2,437,332.46

合 计	-4,386,611.13	-2,437,332.46
-----	---------------	---------------

9. 资产处置收益

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
固定资产处置收益	-117,937.86	749,722.09	-117,937.86
无形资产处置收益		85,083.44	
合 计	-117,937.86	834,805.53	-117,937.86

10. 营业外收入

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
无需支付款项		113,385.37	
非流动资产毁损报废利得	8,883.26		8,883.26
其 他	9,850.00	2,076.73	9,850.00
合 计	18,733.26	115,462.10	18,733.26

11. 营业外支出

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
对外捐赠	60,000.00	30,000.00	60,000.00
赔 款	9,600.00	71,435.01	9,600.00
交通罚款	1,750.00	300.00	1,750.00
非流动资产毁损报废损失		5,889.70	
存货清理损失		15,567.09	
其 他	23,162.49	510.00	23,162.49
合 计	94,512.49	123,701.80	94,512.49

12. 所得税费用

(1) 明细情况

项 目	本期数	上年同期数
当期所得税费用	1,376,858.70	2,075,791.40
递延所得税费用	-620,508.54	-656,820.42
合 计	756,350.16	1,418,970.98

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	本期数	上年同期数
利润总额	11,137,480.15	14,665,875.37
按母公司适用税率计算的所得税费用	1,670,622.02	2,199,881.30
子公司适用不同税率的影响	12,830.48	152,772.83
研发支出加计扣除	-1,022,243.13	-526,742.72
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	68,906.87	55,524.29
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响		-384,073.78
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	26,233.92	-78,390.94
所得税费用	756,350.16	1,418,970.98

(三) 合并现金流量表项目注释

1. 收到其他与经营活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
政府补助	314,109.86	2,900,163.26
租赁收入	24,000.00	
利息收入	13,449.90	26,268.94
其 他	12,305.46	4,231.14
往来款		333,064.92
合 计	363,865.22	3,263,728.26

2. 支付其他与经营活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
往来款	2,935,263.50	605,023.80
中介、招标服务费	2,106,948.20	1,182,606.19
办公费、银行手续费等	727,999.51	630,421.70
业务招待费	772,239.15	792,404.90
差旅费	1,909,407.76	2,131,126.28
研发费用	337,126.85	97,762.02
租赁费		123,911.94
其 他	234,800.52	355,660.52
合 计	9,023,785.49	5,918,917.35

3. 收到其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
收到拆借款	6,000,000.00	
合 计	6,000,000.00	

4. 支付其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
偿还拆借款及利息	6,165,500.01	
融资租赁款	3,205,800.00	6,093,431.28
借款担保费	141,666.67	200,000.00
合 计	9,512,966.68	6,293,431.28

5. 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	本期数	上年同期数
------	-----	-------

1) 将净利润调节为经营活动现金流量:		
净利润	10,381,129.99	13,246,904.39
加: 资产减值准备	4,386,611.13	2,437,332.46
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	3,376,371.41	2,384,340.87
使用权资产折旧	848,284.74	848,274.24
无形资产摊销	354,331.30	504,752.73
长期待摊费用摊销		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失(收益以“-”号填列)	117,937.86	-834,805.53
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	-8,883.26	5,889.70
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)		
财务费用(收益以“-”号填列)	4,170,791.51	3,227,385.35
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)	-620,508.54	-656,820.42
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)		
存货的减少(增加以“-”号填列)	-18,613,657.79	-3,515,097.95
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-47,004,213.47	402,913.85
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	17,849,441.95	-3,747,267.38
其 他	89,236.99	
经营活动产生的现金流量净额	-24,673,126.18	14,303,802.31
2) 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3) 现金及现金等价物净变动情况:		
现金的期末余额	2,812,500.72	16,397,392.32
减: 现金的期初余额	16,397,392.32	33,172,878.75
加: 现金等价物的期末余额		
减: 现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-13,584,891.60	-16,775,486.43

(2) 现金和现金等价物的构成

项 目	期末数	期初数
1) 现金	2,812,500.72	16,397,392.32
其中：库存现金	32,703.48	128,400.37
可随时用于支付的银行存款	2,779,797.24	16,268,991.95
可随时用于支付的其他货币资金		
2) 现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
3) 期末现金及现金等价物余额	2,812,500.72	16,397,392.32
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金及现金等价物		

(四) 其他

1. 所有权或使用权受到限制的资产

项 目	期末账面价值	受限原因
固定资产	6,767,155.25	借款抵押
无形资产	8,907,018.90	借款抵押
投资性房地产	17,891,971.71	借款抵押
持有待售	1,739,949.43	借款抵押
使用权资产	3,110,232.51	融资租入设备使用权受限
合 计	38,416,327.80	

2. 政府补助

(1) 与收益相关，且用于补偿公司以后期间的相关成本费用或损失的政府补助

项 目	金额	列报项目	说明
2018 年度推动现代服务业发展奖励资金	100,000.00	其他收益	安庆市发展改革委、安庆市财政局《安庆市 2018 年推动现代服务业加快发展政策》
新渡 2019 年度现代服务业补助	80,000.00	其他收益	安庆市经济和信息化局、安庆市财政局《关于印发安庆市 2019 年加快工业发展政策实施细则的通知》安经信企服〔2020〕12 号

新渡镇 2018 加快工业发展奖	74,025.00	其他收益	安庆市经济和信息化委员会、安庆市财政局《关于印发安庆市 2018 年加快工业发展政策实施细则的通知》(安经信企服〔2018〕212 号)
2022 年失业保险费返还	15,484.86	其他收益	安徽省人力资源社会保障厅《关于开展 2022 年失业保险稳岗返还工作的公告》(皖人社秘〔2022〕112 号)
新渡 2017 年本级政策补助	10,000.00	其他收益	安庆市经济和信息化委员会、安庆市财政局、安庆市人力资源和社会保障局《关于印发安庆市 2017 年加快工业发展政策实施细则的通知》(经信企服〔2017〕217 号)
2019 年度桐城市促进自主创新补助	7,500.00	其他收益	桐城市科技经济信息化局《关于省 2019 年度研发投入奖励桐城情况》(科函〔2020〕107 号)
其 他	27,100.00	其他收益	
小 计	314,109.86		

(2) 本期计入当期损益的政府补助金额为 314,109.86 元。

六、在其他主体中的权益

(一) 重要子公司的构成

子公司名称	主要 经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
				直接	间接	
中科新能源公司	安徽省桐城市	安徽省桐城市	制造业	100.00		设立
中科塑业公司	安徽省桐城市	安徽省桐城市	制造业	100.00		设立

(二) 其他说明

截至资产负债表日，本公司尚未对中科新能源公司、中科塑业公司出资。

七、与金融工具相关的风险

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

进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

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

(一) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

1. 信用风险管理实务

(1) 信用风险的评价方法

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

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

- 1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；
- 2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

(2) 违约和已发生信用减值资产的定义

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

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

2. 预期信用损失的计量

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

性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注五(一)2、五(一)4之说明。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

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

(1) 货币资金

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

(2) 应收款项

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

由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户，截至2022年12月31日，本公司应收账款的41.97%（2021年12月31日：37.66%）源于余额前五名客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

(二) 流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

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

金融负债按剩余到期日分类

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1年以内	1-3年	3年以上
银行借款	49,945,347.55	51,455,628.99	41,244,170.66	10,211,458.33	
应付账款	33,190,340.86	33,190,340.86	33,190,340.86		

其他应付款	1,083,306.81	1,083,306.81	1,083,306.81		
一年内到期的非流动负债	575,070.30	729,100.00	729,100.00		
小 计	84,794,065.52	86,458,376.66	76,246,918.33	10,211,458.33	

(续上表)

项 目	上年年末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	21,003,196.78	22,091,356.68	22,091,356.68		
应付账款	18,408,168.14	18,408,168.14	18,408,168.14		
其他应付款	1,195,940.58	1,195,940.58	1,195,940.58		
一年内到期的非流动负债	2,764,150.17	2,764,150.17	2,764,150.17		
租赁负债	619,809.78	778,855.90	592,217.73	186,638.17	
小 计	43,991,265.45	45,238,471.47	45,051,833.30	186,638.17	

(三) 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。

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。本公司面临的现金流量利率风险主要与本公司以浮动利率计息的银行借款有关。

截至2022年12月31日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币49,870,000.00元(2021年12月31日：人民币20,970,000.00元)，在其他变量不变的假设下，假定利率变动50个基准点，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

八、关联方及关联交易

(一) 关联方情况

1. 本公司的母公司情况

(1) 本公司的母公司

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本 (万元)	母公司对 本公司的 持股比例 (%)	母公司对 本公司的 表决权比 例 (%)
安徽中科集团有限公司(以下 简称中科集团)	安徽桐城	工业	4,220.00	75.3478	75.3478

(2) 本公司最终控制方是潘劲松先生。

2. 本公司的子公司情况详见本财务报表附注六之说明。

3. 本公司的其他关联方情况

本公司的其他关联方

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
左桃云	实际控制人之配偶
安徽凌云科技有限公司	实际控制人之配偶所控制的公司

(二)关联交易情况

1. 关联租赁情况

公司出租情况

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的 租赁收入	上年同期确认的 租赁收入
中科集团	房产	22,857.14	22,857.14

2.关联担保情况

本公司及子公司作为被担保方

担保方	担保金额	担保 起始日	担保 到期日	担保是否 已经履行 完毕
中科集团、潘劲松、左桃云	16,970,000.00	2022/3/28	2023/5/11	否
潘劲松、左桃云	12,900,000.00	2022/6/10	2023/8/22	否

3.关键管理人员报酬

项 目	本期数	上年同期数
-----	-----	-------

关键管理人员报酬	152.28 万元	139.74 万元
----------	-----------	-----------

九、承诺及或有事项

截至资产负债表日，本公司不存在需要披露的重要承诺及或有事项。

十、资产负债表日后事项

截至本财务报表批准报出日，本公司不存在需要披露的资产负债表日后事项。

拟分配的利润或股利	根据公司第四届董事会第三次会议，拟以 2022 年末总股为基数，每 10 股派发现金红利 2 元（含税），共计分配现金股利 10,666,000.00 元，上述利润分配方案尚待股东大会审议批准。
-----------	---

十一、其他重要事项

(一) 分部信息

1. 确定报告分部考虑的因素

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定报告分部。以地区分部为基础确定报告分部，营业收入、营业成本按最终实现销售地进行划分，资产和负债按经营实体所在地进行划分。

2. 报告分部的财务信息

地区分部

项 目	华东	华中	华西	华北	合 计
营业收入	51,161,245.29	51,389,033.54	42,141,153.85	2,250,623.02	146,942,055.70
营业成本	43,884,637.23	36,230,430.64	26,585,086.69	1,504,259.70	108,204,414.26
资产总额	220,927,526.99				220,927,526.99
负债总额	94,854,582.74				94,854,582.74

(二) 租赁

1. 公司作为承租人

(1) 使用权资产相关信息详见本财务报表附注五(一)10 之说明。

(2) 与租赁相关的当期损益及现金流

项 目	本期数	上年同期数
租赁负债的利息费用	373,238.25	637,606.04
与租赁相关的总现金流出	3,205,800.00	6,093,431.28

(3) 租赁负债的到期期限分析和相应流动性风险管理详见本财务报表附注七(二)之说明。

2. 公司作为出租人

(1) 经营租赁

1) 租赁收入

项 目	本期数	上年同期数
租赁收入	22,857.14	94,947.47
其中：未纳入租赁收款额计量的可变租赁付款额 相关收入	22,857.14	94,947.47

2) 经营租赁资产

项 目	期末数	上年年末数
固定资产	218,310.69	236,938.99

经营租出固定资产详见本财务报表附注五(一)9之说明。

3) 根据与承租人签订的租赁合同，不可撤销租赁未来将收到的未折现租赁收款额

剩余期限	期末数	上年年末数
1 年以内	24,000.00	24,000.00
1-2 年	24,000.00	24,000.00
2-3 年		24,000.00
合 计	48,000.00	72,000.00

十二、母公司财务报表主要项目注释

(一) 母公司资产负债表项目注释

1. 应收账款

(1) 明细情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	104,093,896.83	100.00	24,192,566.31	23.24	79,901,330.52
合 计	104,093,896.83	100.00	24,192,566.31	23.24	79,901,330.52

(续上表)

种 类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	65,568,711.47	100.00	20,055,842.73	30.59	45,512,868.74
合 计	65,568,711.47	100.00	20,055,842.73	30.59	45,512,868.74

2) 采用账龄组合计提坏账准备的应收账款

账 龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	66,719,819.11	3,335,990.96	5.00
1-2 年	14,317,069.12	1,431,706.91	10.00
2-3 年	1,062,483.18	212,496.64	20.00
3-4 年	3,754,266.67	1,877,133.34	50.00
4-5 年	4,525,101.45	3,620,081.16	80.00
5 年以上	13,715,157.30	13,715,157.30	100.00
小 计	104,093,896.83	24,192,566.31	23.24

(2) 坏账准备变动情况

项 目	期初数	本期增加			本期减少			期末数
		计提	收回	其他	转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	20,055,842.73	4,228,825.58				92,102.00		24,192,566.31
合 计	20,055,842.73	4,228,825.58				92,102.00		24,192,566.31

(3) 本期实际核销的应收账款 92,102.00 元。

(4) 应收账款金额前 5 名情况

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例 (%)	坏账准备
福建省烟草公司南平市公司	13,713,542.50	13.17	685,677.13
河南省烟草公司南阳市公司邓州市分公司	8,421,280.00	8.09	421,064.00
北京三辰环卫机械有限公司	8,115,996.20	7.80	685,294.42
驻马店市烟草公司泌阳县分公司	7,754,801.00	7.45	387,740.05
河南省烟草公司洛阳市公司汝阳县分公司	5,682,653.16	5.46	284,132.66
小 计	43,688,272.86	41.97	2,463,908.26

2. 其他应收款

(1) 明细情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	10,255,656.19	100.00	1,136,141.12	11.08	9,119,515.07
合 计	10,255,656.19	100.00	1,136,141.12	11.08	9,119,515.07

(续上表)

种 类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	6,301,026.46	100.00	978,355.57	15.53	5,322,670.89
合 计	6,301,026.46	100.00	978,355.57	15.53	5,322,670.89

2) 采用组合计提坏账准备的其他应收款

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
合并范围内关联往来组合	1,046,000.00		

应收履约保证金组合	5,978,798.60		
账龄组合	3,230,857.59	1,136,141.12	35.17
其中：1年以内	1,208,663.50	60,433.18	5.00
1-2年	175,007.87	17,500.79	10.00
2-3年	599,086.22	119,817.24	20.00
3-4年	427,131.38	213,565.69	50.00
4-5年	480,722.01	384,577.61	80.00
5年以上	340,246.61	340,246.61	100.00
小 计	10,255,656.19	1,136,141.12	11.08

(2) 账龄情况

账 龄	期末账面余额
1年以内	6,613,631.10
1-2年	314,519.87
2-3年	836,892.22
3-4年	1,361,829.38
4-5年	605,637.01
5年以上	523,146.61
合 计	10,255,656.19

(3) 坏账准备变动情况

项 目	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合 计
	未来12个月 预期信用损失	整个存续期预期 信用损失(未发生 信用减值)	整个存续期预期 信用损失(已 发生信用减值)	
期初数	104,253.68	60,908.49	813,193.40	978,355.57
期初数在本期	——	——	——	
—转入第二阶段	-8,750.39	8,750.39		
—转入第三阶段		-59,908.62	59,908.62	
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				

本期计提	-35,070.11	7,750.53	185,105.13	157,785.55
本期收回				
本期转回				
本期核销				
其他变动				
期末数	60,433.18	17,500.79	1,058,207.15	1,136,141.12

(4) 其他应收款款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	1,780,549.16	2,949,802.16
履约保证金	5,978,798.60	2,070,546.00
员工借款	1,189,354.59	1,061,697.92
内部往来款	1,046,000.00	56,000.00
应收暂付款	260,953.84	162,980.38
合 计	10,255,656.19	6,301,026.46

(5) 其他应收款金额前 5 名情况

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款余额的比例 (%)	坏账准备
南平市烟草公司邵武分公司	履约保证金	1,360,000.00	1 年以内	13.26	
河南省烟草公司驻马店市公司	履约保证金	1,128,465.00	1 年以内	11.00	
安徽中科新能源有限公司	内部往来款	1,046,000.00	1 年以内	10.20	
南平市烟草公司武夷山分公司	履约保证金	1,020,000.00	1 年以内	9.95	
疏勒县林业局	履约保证金	861,118.00	3-4 年	8.40	
小 计		5,415,583.00		52.81	

(二) 母公司利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

(1) 明细情况

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	143,268,570.30	104,197,263.59	73,413,235.52	42,842,162.89
其他业务收入	3,673,485.40	4,007,150.67	3,454,269.78	2,333,311.68
合 计	146,942,055.70	108,204,414.26	76,867,505.30	45,175,474.57
其中：与客户之间的合同产生的收入	146,919,198.56	108,185,785.96	76,772,557.83	45,099,514.66

(2) 收入分解信息

1) 与客户之间的合同产生的收入按商品或服务类型分解

主要产品类型	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
烤房设备	98,450,925.20	71,523,029.52	53,382,873.49	32,233,984.63
晾烟房	24,954,128.41	19,317,074.02		
塑料制品	19,863,516.69	13,357,160.05	20,023,282.39	10,608,178.26
其 他	3,650,628.26	3,988,522.37	3,366,401.95	2,257,351.77
小 计	146,919,198.56	108,185,785.96	76,772,557.83	45,099,514.66

2) 与客户之间的合同产生的收入按商品或服务转让时间分解

项 目	本期数	上年同期数
在某一时点确认收入	146,919,198.56	76,772,557.83

(3) 在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 16,562.46 元。

2. 研发费用

项 目	本期数	上年同期数
直接消耗材料	5,303,403.29	2,281,372.95
职工薪酬	1,345,346.49	1,350,945.11
其他费用	154,808.12	45,398.44
折旧及摊销	49,126.02	46,691.50
合 计	6,852,683.92	3,724,408.00

十三、其他补充资料

(一) 非经常性损益

项 目	金 额	说 明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-109,054.60	
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	314,109.86	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
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		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-82,207.03	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小 计	122,848.23	
减：企业所得税影响数（所得税减少以“－”表示）	19,867.23	

少数股东权益影响额（税后）		
归属于母公司所有者的非经常性损益净额	102,981.00	

(二) 净资产收益率及每股收益

1. 明细情况

报告期利润	加权平均净资产 收益率（%）	每股收益（元/股）	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	8.23	0.19	0.19
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	8.15	0.19	0.19

2. 加权平均净资产收益率的计算过程

项 目		序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润		A	10,381,129.99
非经常性损益		B	102,981.00
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润		C=A-B	10,278,148.99
归属于公司普通股股东的期初净资产		D	126,268,577.27
发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产		E	
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数		F	
回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产		G	10,666,000.00
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数		H	6
其他	专项储备变动	I	89,236.99
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J	6
报告期月份数		K	12
加权平均净资产		$L= \frac{D+A}{2}+ \frac{E \times F}{K}-\frac{G \times H}{K} \pm \frac{I \times J}{K}$	126,170,760.76
加权平均净资产收益率		M=A/L	8.23%
扣除非经常损益加权平均净资产收益率		N=C/L	8.15%

3. 基本每股收益和稀释每股收益的计算过程

(1) 基本每股收益的计算过程

项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	A	10,381,129.99
非经常性损益	B	102,981.00
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	10,278,148.99
期初股份总数	D	53,330,000.00
因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	E	
发行新股或债转股等增加股份数	F	
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	G	
因回购等减少股份数	H	
减少股份次月起至报告期期末的累计月数	I	
报告期缩股数	J	
报告期月份数	K	12
发行在外的普通股加权平均数	$L=D+E+F \times G/K-H \times I/K-J$	53,330,000.00
基本每股收益	$M=A/L$	0.19
扣除非经常损益基本每股收益	$N=C/L$	0.19

(2) 稀释每股收益的计算过程

稀释每股收益的计算过程与基本每股收益的计算过程相同。

安徽中科自动化股份有限公司
二〇二三年四月三日

第九节 备查文件目录

（一）载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。

（二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

（三）年度内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

文件备置地址：

安徽中科自动化股份有限公司董秘办