



环宇科技

NEEQ: 833675

河南环宇玻璃科技股份有限公司
Henan Huanyu Glass Tech Corp.



年度报告

2022

公司年度大事记



2022 年 7 月份，公司被河南省工业和信息化厅评为河南省智能车间、智能工厂。

2022 年 9 月份，公司被国家知识产权局认定为国家级知识产权优势企业。

注：本页内容原则上应当在一页之内完

目 录

第一节	重要提示、目录和释义	4
第二节	公司概况	7
第三节	会计数据、经营情况和管理层分析	9
第四节	重大事件	20
第五节	股份变动、融资和利润分配	23
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工情况	30
第七节	公司治理、内部控制和投资者保护	36
第八节	财务会计报告	39
第九节	备查文件目录	156

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。

公司负责人寇保成、主管会计工作负责人梁莎莎及会计机构负责人（会计主管人员）梁莎莎保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

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

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

1、未按要求披露的事项及原因

因客户、供应商信息涉及公司商业秘密，可能影响企业核心竞争优势，导致客户流失。鉴于上述情况，本公司在报告中未披露前五大客户、前五大供应商的名称。

【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
1、应收账款坏账风险	2020 年末、2021 年末和 2022 年末公司应收账款账面净值分别为 18,021,951.31 元、21,906,765.92 元和 18,584,545.31 元，占流动资产的比重分别为 18.09%、25.91%和 20.24%，占总资产的比重分别为 10.23%、14.22%和 12.09%。虽然期末应收账款的账龄主要集中在 1 年以内，且客户主要为汽车制造公司、工程机械制造公司、农用机械主机厂等，不能收回的风险较小，但由于应收账款金额较大，占用公司较多营运资金，如果发生大额呆坏账，将会对公司的经营业绩产生较大影响。

2、原材料价格波动引起的需求变动风险	因目前国内平板玻璃行业面临产能过剩、结构不合理等急需解决的矛盾和问题，平板玻璃被列入限产限能结构调整行列。受到上游玻璃行业结构调整的影响，未来玻璃原片价格存在一定的波动性。原材料价格波动、人工成本的上升等因素对企业的经营管理和成本控制能力提出了更高的要求，造成企业生产成本的波动。若玻璃原片价格大幅上涨，会对企业的利润产生一定的影响。
3、市场竞争风险	安全玻璃作为汽车、农机车、工程车等主要组件，其行业发展过程与我国国民经济发展、轿车的普及都具有紧密的正相关性。若未来经济增长速度持续放缓、行业转型升级乏力，则将对安全玻璃生产企业尤其对行业内规模较小、缺乏核心技术的生产企业的整体经营状况产生不利影响。因此，公司如不能迅速壮大自身实力，参与行业整合，可能在未来的市场竞争中处于不利地位。
4、客户集中度相对较高的风险	2020 年度、2021 年度和 2022 年度，公司对第一大客户的销售收入占公司主营业务收入的比例分别为 39.40%、39.13%和 27.33%，若第一大客户的经营情况、资信状况、业务模式发生变化或者客户流失，将在一定程度上影响本公司的经营业绩。
5、实际控制人不当控制风险	公司实际控制人为寇保成、张志广、寇阿苹、寇阿芳、寇红涛，五人合计持有公司股份 73,435,300 股，占股本总额的 58.67%，寇保成是寇阿苹、寇阿芳、寇红涛的父亲，且是公司的主要创始人。寇保成现为公司董事长，张志广为总经理，寇保成、张志广、寇阿苹、寇阿芳、寇红涛五人签有一致行动人协议，足以对股东大会、董事会的决议产生重大影响，虽然股份公司成立后已经制定了相对完善的公司治理结构以及内控机制，且股份公司成立以来并没有发生公司实际控制人利用控制地位损害公司其他股东权益的事情，但并不能排除公司实际控制人未来利用其实际控制地位和管理职权对公司的经营决策、人事、财务等进行不当控制，可能给公司经营和其他股东利益带来损害的风险。
6、公司部分房屋未取得房产证的风险	公司目前租赁有建安区蒋李集镇寇庄村三组所有的 50 亩集体建设用地并自建厂房、办公楼进行生产经营，虽然该块土地用途目前符合许昌县规划局的整体规划并取得了相关管理部门的行政审批，但是目前公司并没有取得该地块上房屋的所有权证，由此可能会给公司带来风险。
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
公司、本公司、股份公司	指	河南环宇玻璃科技股份有限公司
元、万元	指	人民币元、人民币万元
股东大会	指	河南环宇玻璃科技股份有限公司股东大会
董事会	指	河南环宇玻璃科技股份有限公司董事会
监事会	指	河南环宇玻璃科技股份有限公司监事会
《公司章程》	指	最近一次由股东大会通过的《河南环宇玻璃科技股份有限公司章程》
管理层	指	董事、监事、高级管理人员的统称
关联关系	指	公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员与其直接或间接控制的企业之间的关系，以及可能导致公司利益转移的其他关系。
高级管理人员	指	总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书的统称
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》
会计师事务所	指	中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）
主办券商	指	中原证券股份有限公司
国务院	指	中华人民共和国国务院
工信部	指	中华人民共和国工业和信息化部
国家发改委	指	中华人民共和国国家发展与改革委员会
国家质检总局	指	中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
证监会	指	中国证券监督管理委员会

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	河南环宇玻璃科技股份有限公司
英文名称及缩写	Henan Huanyu Glass Tech Corp.
证券简称	环宇科技
证券代码	833675
法定代表人	寇保成

二、 联系方式

董事会秘书	朱柯桢
联系地址	河南省许昌市建安区蒋李集镇寇庄
电话	0374-5733918
传真	0374-5722279
电子邮箱	cwb@hyglass.net
公司网址	www.hyglass.net
办公地址	河南省许昌市建安区蒋李集镇寇庄
邮政编码	461107
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	河南省许昌市建安区蒋李集镇寇庄

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	2004 年 12 月 8 日
挂牌时间	2015 年 10 月 23 日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业-非金属矿物制品制造业-玻璃制品制造-技术玻璃制品制造
主要业务	汽车用技术玻璃的生产及销售
主要产品与服务项目	汽车用技术玻璃
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）	125,166,600
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	控股股东为（寇保成、张志广、寇阿芳、寇阿苹、寇红涛）

实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（寇保成），一致行动人为（寇保成、张志广、寇阿芳、寇阿苹、寇红涛）
--------------	---

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	914110007694816670	否
注册地址	河南省许昌市建安区蒋李集镇寇庄	否
注册资本	125,166,600 元	是
公司于 2021 年 7 月 26 日召开的 2021 年第一次临时股东大会决议通过，进行股份回购，股份回购期限自 2021 年 7 月 26 日开始至 2021 年 11 月 11 日止，公司于 2021 年 12 月 21 日在中国证券登记结算有限责任公司北京分公司办理完毕上述 14,000,000 股回购股份的注销手续，于 2022 年办理工商注册变更手续，目前已办理完成。		

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	中原证券	
主办券商办公地址	郑州市郑东新区商务外环路 10 号中原广发金融大厦	
报告期内主办券商是否发生变化	否	
主办券商（报告披露日）	中原证券	
会计师事务所	中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	宋其美	李高伟
	2 年	1 年
会计师事务所办公地址	武汉市武昌区东湖路 169 号中审众环大厦	

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	91,449,634.92	118,551,801.87	-22.86%
毛利率%	17.93%	14.65%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	2,132,312.56	1,134,223.34	88.00%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	2,150,774.14	-856,494.99	351.11%
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）	1.60%	0.75%	-
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）	1.61%	-0.57%	-
基本每股收益	0.02	0.01	100%

(二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	153,679,953.75	154,128,557.28	-0.29%
负债总计	23,175,287.32	21,393,886.97	8.33%
归属于挂牌公司股东的净资产	130,504,666.43	132,734,670.31	-1.68%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.04	1.06	-1.89%
资产负债率%（母公司）	16.35%	15.43%	-
资产负债率%（合并）	15.08%	13.88%	-
流动比率	4.05	4.06	-
利息保障倍数	5.94	3.86	-

(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	16,309,064.71	6,141,360.01	165.56%
应收账款周转率	4.04	5.35	-

存货周转率	1.73	2.29	—
-------	------	------	---

(四) 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-0.29%	-12.80%	—
营业收入增长率%	-22.86%	15.04%	—
净利润增长率%	88.00%	172.86%	—

(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	125,166,600	125,166,600	0%
计入权益的优先股数量	0	0	0%
计入负债的优先股数量	0	0	0%

(六) 境内外会计准则下会计数据差异

☐ 适用 ☒ 不适用

(七) 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
计入当期损益的政府补助，但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	100,000.00
债务重组损益	-53,776.36
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-67,943.15
非经常性损益合计	-21,719.51
所得税影响数	-3,257.93
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	-18,461.58

(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

单位：元

科目	上年期末（上年同期）		上上年期末（上上年同期）	
	调整重述前	调整重述后	调整重述前	调整重述后
递延所得税资产	391,079.61	478,011.79		
递延所得税负债		88,453.18		
盈余公积	59,029.69	58,877.59		
未分配利润	7,492,330.15	7,490,961.25		
所得税费用	-66,644.78	-65,123.78		

2、会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

√ 适用 □ 不适用

(1) 会计政策变更：

① 《企业会计准则解释第 16 号》

财政部于 2022 年 12 月 13 日发布了《企业会计准则解释第 16 号》（以下简称“解释 16 号”）。根据解释 16 号：

对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易，不再豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产。本集团对该类交易因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。根据解释 16 号的规定允许，本集团决定于 2022 年 1 月 1 日提前执行上述规定，并在 2022 年度财务报表中对 2021 年 1 月 1 日之后发生的该等单项交易追溯应用，该变更对 2022 年 1 月 1 日及 2021 年度财务报表的影响如下：

报表项目	对财务报表的影响金额（增加“+”，减少“-”）	
	合并报表	公司报表
递延所得税资产	86,932.18	86,932.18
递延所得税负债	88,453.18	88,453.18
盈余公积	-152.10	-152.10
未分配利润	-1368.90	-1368.90

所得税费用	21,521.00	1,521.00
-------	-----------	----------

(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

公司归属于制造业中的技术玻璃制品制造，是安全玻璃生产厂家，主要生产汽车及工业用夹层玻璃、钢化玻璃及中空总成玻璃。公司拥有完整的生产及检测设备、具有行业竞争力的专业产品、工艺、研发的技术团队，已获国家专利 110 项，其中发明专利 2 项。产品获国家 CCC、欧盟 E、美国 DOT 等国家认证，具备自主经营，产品出口销售国内外的资质。为汽车、工程机械、农业机械提供高质量、高性能安全玻璃产品，满足客户的生产经营需求。目前公司直接客户主要为汽车主机厂、工程机械厂、农业机械厂等。主要客户有：宇通客车、福田欧辉客车、吉利商用车、奇瑞商用车、徐工集团、山东临工、三一重工、中国一拖、潍柴雷沃、时风集团等。公司设有营销部，通过市场开发、产品的直接销售，提高服务质量，不断开拓市场，使生产、经营处于良性循环。公司的客户分散在全国 16 个省市、自治区，远销亚洲、非洲、南美洲多个国家和地区。

采购流程：由使用部门将所需材料的使用需求转交仓库统一向采购部递交采购申请，采购部以此制定采购计划。与合格供应商联系，进行询价，最终确定由哪家供应商进行供货，并签署采购合同。货到后，安排仓库进行收货，并通知质量部进行采购产品的质量检验，符合订购标准办理入库手续，反之将联系供应商进行退货处理。

公司产品的销售主要分为常规产品销售和新产品销售两大类。

(1) 公司常规产品销售流程：接到客户询单，公司进行产品报价，待客户确认价格后，安排生产，完成后，销售给客户，最终按之前商议的付款方式进行付款，收款工作。

(2) 新产品销售流程：接到客户询单，公司按照客户需求进行产品设计，按设计方案报价给客户，待客户确认方案及价格后，安排样品生产并进行测试，样品测试通过后，进行批量产品的生产，完成后，销售给客户，最终按之前商议的付款方式进行付款，收款工作。

报告期内，公司商业模式没有发生变化。

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	-
详细情况	2020 年被评为国家级专精特新小巨人企业； 2013 年首次被评为国家级高新技术企业，延续至今； 2014 年获得科技型中小企业。

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	14,705,570.69	9.57%	401,445.17	0.26%	3,563.16%
交易性金融资产			5,990,000.00	3.89%	-100.00%
应收票据	9,201,204.85	5.99%	7,052,927.93	4.58%	30.46%
应收账款	18,584,545.31	12.09%	21,906,765.92	14.21%	-15.17%
应收款项融资	5,587,317.5	3.64%	4,289,424.8%	2.78%	30.26%
存货	43,176,041.53	28.09%	43,427,356.08	28.18%	-0.58%
投资性房地产					
长期股权投资					
固定资产	54,233,204.94	35.29%	60,498,927.61	39.25%	-10.36%
在建工程			871,376.15	0.57%	-100%
使用权资产	522,295.01	0.34%	589,687.85	0.38%	-11.43%
无形资产	6,302,401.06	4.10%	6,583,758.34	4.27%	-4.27%
商誉					
短期借款	9,010,633.34	5.86%	11,512,201.39	7.47%	-21.73%
长期借款					
租赁负债	406,114.48	0.26%	462,101.16	0.30%	-12.12%
应付账款	4,291,009.60	2.79%	3,421,553.99	2.22%	25.41%

资产负债项目重大变动原因：

- 1、货币资金：期末较期初增加 3563.16%，主要原因：客户电汇结算款项增加以及期末持有到期银行承兑汇票兑付。
- 2、交易性金融资产：期末较期初减少 100.00%，主要原因：银行理财产品赎回。
- 3、应收票据：期末较期初增加 30.46%，主要原因：已背书转让未终止确认票据年末较年初增加所致。
- 4、应收款项融资：期末较期初增加 30.26%，主要原因：期末持有的票据中信用级别高的银行承兑汇票较期初增加。
- 5、应收账款：期末较期初减少 15.17%，主要原因：销售额减少，应收主要客户的款项大幅减少所致。
- 6、固定资产：期末较期初减少 10.36%，主要原因：计提累计折旧。
- 7、在建工程：期末较期初减少 100.00%，主要原因：完工结转固定资产。
- 8、使用权资产：期末较期初减少 11.43%，主要原因：计提累计使用权资产累计折旧。
- 9、短期借款：期末较期初减少 21.73%，主要原因：归还借款。
- 10、租赁负债：期末较期初减少 12.12%，主要原因：租金的支付。

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	91,449,634.92	—	118,551,801.87	—	-22.86%
营业成本	75,049,341.42	82.07%	101,179,425.09	85.35%	-25.83%
毛利率	17.93%	—	14.65%	—	—
销售费用	1,765,157.60	1.93%	2,810,723.57	2.37%	-37.20%
管理费用	7,238,912.56	7.92%	8,666,021.32	7.31%	-16.47%
研发费用	3,938,676.50	4.31%	4,970,061.70	4.19%	-20.75%
财务费用	363,262.85	0.40%	373,218.52	0.31%	-2.67%
信用减值损失	118,991.28	0.13%	-619,529.45	-0.52%	-119.21%
资产减值损失	0	0%	0	0%	0%
其他收益	46,961.11	0.05%	2,197,020.00	1.85%	-97.86%
投资收益	1,234.34	0.0013%	100,642.68	0.08%	-98.77%
公允价值变动收益	0	0%	0	0%	—
资产处置收益	0	0%	-635.60	-0.0005%	100.00%
汇兑收益	0		0		
营业利润	2,260,195.26	2.47%	1,204,967.85	1.02%	87.57%

营业外收入	360.38	0.0004%	50,711.96	0.04%	-99.29%
营业外支出	69,041.00	0.08%	186,580.25	0.16%	-63.00%
净利润	2,132,312.56	2.33%	1,134,223.34	0.96%	88.00%

项目重大变动原因:

- 1、营业收入：本期较上年同期减少 22.86%，主要原因：2022 年疫情散发封控不断，特别是五一之后郑州市、河南省大面积持续封控，对企业的生产、物流运输均造成影响，销量减少销售额下降。
- 2、营业成本：本期较上年同期减少 25.83%，主要原因：销量下降及相应的运输包装成本减少。
- 3、销售费用：本期较上年同期减少 37.20%，主要原因：（1）销量下降引起的相应销售仓储费、三包维修费下降；（2）公司面对疫情散发封控带来的一系列不利影响，持续加强精益管理，裁撤冗余，精简人员，职工薪酬支出下降；（3）由于疫情散发封控原因，差旅费、会务费下降。
- 4、管理费用：本期较上年同期减少 16.47%，主要原因：（1）应对各地疫情散发封控带来的销售订单减少等不利影响，持续加强精益管理，节能降耗，裁撤冗余，精简人员，管理人员减少，职工薪酬支出下降；（2）由于疫情散发封控原因，差旅费、会务费、招待费等下降；（3）部分管理用固定资产本期提足折旧，折旧费下降。
- 5、研发费用：本期较上年同期减少 20.75%，主要原因：（1）跟进市场需求开发新产品，研发项目不同所需投入不同；（2）在保证研发持续投入的同时，加强精益管理，节能降耗，研发材料尽可能充分利用。
- 6、信用减值损失：本期较上年同期减少 119.21%，主要原因：（1）上年疫情防控较好，公司经营复苏，销售收入较 2020 年增长 15%，上期期末应收账款余额较上期期初增加，从而影响信用减值损失增加；（2）2022 年河南疫情严重，封控时间长，公司销售大幅下滑 22%，应收账款期末较期初减少 14%，从而应计提坏账准备减少，冲回多计提的坏账准备，形成信用减值收益。
- 7、其他收益：本期较上年同期减少 97.86%，主要原因：收到政府补助资金的减少。公司其他收益主要是政府补助，上年收到政府补助 219 万元，本年仅收到政府补助 10 万元。
- 8、投资收益：本期较上年同期减少 98.77%，主要原因：上年公司作为债权人与债务人进行债务重组取得债务重组收益 8.20 万元，本年无此项业务。
- 9、营业外收入：本期较上年同期减少 99.29%，主要原因：保险赔款金额本年小于上年。
- 10、营业外支出：本期较上年同期减少 63.00%，主要原因：对外捐赠支出减少。
- 11、营业利润、净利润：本期较上年同期增加，主要原因为，成本、费用的减少额大于收入的减少额，从而利润额增加。

(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	90,842,412.08	117,768,958.06	-22.86%
其他业务收入	607,222.84	782,843.81	-22.43%

主营业务成本	74,998,239.35	100,965,082.95	-25.72%
其他业务成本	51,102.07	214,342.14	-76.16%

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
玻璃产品	90,842,412.08	74,998,239.35	17.44%	-22.86%	-25.72%	3.17%
其他	607,222.84	51,102.07	91.58%	-22.43%	-76.16%	18.96%

按区域分类分析:

□适用 √不适用

收入构成变动的原因:

报告期,安全玻璃产品收入较上年减少22.86%,主要原因为2022年疫情散发封控不断,特别是五一之后郑州市、河南省大面积持续封控,对企业的生产、物流运输均造成影响,销量减少销售额下降;其他收入较上期减少22.43%,主要为玻璃渣收入减少。

(3) 主要客户情况

单位: 元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	客户一	24,996,291.66	27.33%	否
2	客户二	15,673,355.18	17.14%	否
3	客户三	9,465,385.69	10.35%	否
4	客户四	6,949,570.55	7.60%	否
5	客户五	4,706,704.06	5.15%	否
合计		61,791,307.14	67.57%	-

(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	供应商一	27,901,575.87	60.78%	否
2	供应商二	3,591,314.76	7.82%	否
3	供应商三	2,198,796.11	4.79%	否
4	供应商四	1,222,583.77	2.66%	否
5	供应商五	825,018.58	1.80%	否
合计		35,739,289.09	77.85%	-

9、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	16,309,064.71	6,141,360.01	165.56%
投资活动产生的现金流量净额	5,359,337.36	-7,223,023.70	174.20%
筹资活动产生的现金流量净额	-7,354,810.00	-10,821,266.33	32.03%

现金流量分析：

1. 经营活动产生的现金流量净额：本期较上期增加 165.56%，主要原因：本期较上期经营活动现金流出的减少显著高于现金流入的减少，其中：本期产销量下降，购买商品、接受劳务支付的现金减少额 2756 万元显著高于销售商品、提供劳务收到的现金减少额 2108 万元；（2）公司应对各地疫情散发封控带来的销售订单减少等不利影响，裁撤冗余，精简人员，支付给职工以及为职工支付的现金较上期减少 359 万元。
2. 投资活动产生的现金流量净额：本期较上期增加 174.20%，主要原因：（1）本期收回上期银行理财产品投资增加投资活动现金 599 万元；（2）本期购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金较上期减少 70 万元，减少幅度 50%。
3. 筹资活动产生的现金流量净额：本期较上期增加 32.03%，主要原因：本期筹资活动现金流出合计较上年显著减少，其中：偿还债务及分配股利、利润或偿付利息支付的现金本期较上期增加 1360 万元；回购股份支付的现金本期较上期减少 1704 万元；增减相抵后本期筹资活动现金流出较上期减少 344 万元。

（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
许昌康瑞佳新能源科	控股子公司	太阳能发电	5,000,000.00	5,766,412.80	5,759,403.15	843,721.16	594,206.87

技 有 限 公 司							
-----------------------	--	--	--	--	--	--	--

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

公司通过节能降本、提质增效、向管理要效益，细化管理、逆势而为、打造精致环宇，打造智能化工厂，全面提高公司管理水平，扩大配套企业份额，发展新的高端客户，不断提升企业的经营业绩。未来，公司将继续以现有主营业务为核心，立足汽车安全玻璃制造，不断开发生产满足市场需求的多品种产品，扩大高技术含量产品所占的比重。此外，公司将进一步加大研发投入，完善技术创新机制，提升公司自主研发能力，力争使公司产品研发、生产技术达到国际先进水平，进一步拓展业务发展的空间，为世界安全玻璃新工艺、新技术、新产品的生产作出新的贡献。

综上所述，公司具有较强的持续经营能力。

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	
是否存在其他重大关联交易事项	☒ 是 ☐ 否	四.二.(三)
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	四.二.(四)
是否存在已披露的承诺事项	☒ 是 ☐ 否	四.二.(五)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	☒ 是 ☐ 否	四.二.(六)
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其他重大关联交易情况

单位：元

交易类型	审议金额	交易金额
资产或股权收购、出售		
与关联方共同对外投资		
提供财务资助		
提供担保	0.00	18,500,000.00

委托理财		
------	--	--

重大关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响：

该关联交易的主要目的是为公司获得银行流贷贷款额度，保证公司正常经营活动所需，体现了关联方对公司业务的支持，不会损害公司及股东利益，有利于公司正常的生产经营活动。关联方为公司提供无偿担保，按规定免于审议及披露。

报告期内挂牌公司无违规关联交易

√是 □否

发生原因、整改情况及对公司的影响：

无

(四)股份回购情况

2022年10月15日召开的2022年第四次临时股东大会审议通过《河南环宇玻璃科技股份有限公司回购股份方案》的议案，方案约定公司以自有资金竞价回购公司股份，回购资金总额不超过人民币1600.00万元（含1600.00万元），回购股份价格为不超过2元/股。公司于2022年10月8日召开2022年第三次临时股东大会，审议通过《2022年半年度权益分派预案》的议案，同意公司以权益分派实施时股权登记日应分配股数为基数，向全体股东每10股派发现金股利0.2元（含税）。公司2022年半年度权益分派方案实施完成后，公司回购股份价格上限由2.00元/股调整为1.98元/股。本次回购股份的实施期限为自股东大会审议通过本次股份回购方案之日起不超过6个月。截至本报告披露日，公司通过回购股份专用证券账户，以竞价转让方式累计回购公司股份2,329,282股，累计使用资金人民币3,553,781.60元（不含手续费、过户费等相关手续费），累计回购占公司总股本的比例为1.86%，占拟回购数量上限的29.12%，回购股份成交均价为1.53元/股，公司回购尚未结束。

(五)承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2015年10月23日		挂牌	限售承诺	其他（分批解除转让限制，每批数量为挂牌前所持股票的三分之一）	正在履行中
董监高	2015年10月23日		挂牌	限售承诺	其他（在担任董监高期间，每年转让股票数不超过所持总数的25%，离职后6个	正在履行中

					月内不转让公司股份)	
实际控制人或控股股东	2015 年 10 月 23 日		挂牌	其他承诺 (请自行填写)	其他 (公司实际控制人承诺公司在租赁土地上建设的厂房等如被政府强制拆除、搬迁等由实际控制人支付相关费用, 对公司没有不良影响。)	正在履行中
其他股东	2015 年 10 月 23 日		挂牌	业绩补偿承诺	其他 (持股 5%以上的股东、管理层全员承诺不在境内外直接或间接从事与公司有竞争的业务活动, 不在相关单位担任董监高或核心技术人员)	正在履行中
实际控制人或控股股东	2015 年 10 月 23 日		挂牌	其他承诺 (请自行填写)	其他 (对关联交易严格按照相关规定进行审议决策, 减少及避免风险)	正在履行中

承诺事项履行情况

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

(1) 公司控股股东、实际控制人寇保成、张志广、寇阿芳、寇阿苹、寇红涛均承诺：公司挂牌后，所持公司股票分三批解除转让限制，每批解除转让限制的数量均为挂牌前所持股票的三分之一，解除转让限制的时间分别为挂牌之日、挂牌期满一年和两年。股票解除转让限制前，不转让或委托他人管理本人直接持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份。

公司股东寇保成、张志广、寇红涛、王建清、张兵、宋宇飞、朱银岭、王巧玲、梁莎莎承诺：在担任董事、监事、高级管理人员期间，每年转让的股份不超过所持有公司股份总数的百分之二十五，离职后六个月内，不转让所持有的公司股份。

履行情况：目前承诺人严格履行了上述承诺。

(2) 针对租赁土地事项及相关问题，公司实际控制人寇保成、张志广、寇红涛、寇阿苹、寇阿芳已出具《承诺》：“环宇玻璃在租用的集体土地上建设的厂房、办公楼如被相关主管部门要求强制拆除、或被有权的政府部门罚款或因拆迁需要另租其他生产经营场地进行搬迁，则本人愿意在环宇玻璃不支付任何对价的情况下承担公司所有拆除、搬迁的成本与费用，并弥补其拆除、搬迁期间因此造成的经营损失，确保公司不会因此遭受任何损失”。

履行情况：目前承诺人严格履行了上述承诺。

(3) 公司持股 5%以上的股东、管理层全体人员签署了《避免同业竞争承诺函》承诺：本人将不在中国境内外，直接或间接从事或参与任何在商业上对公司构成竞争的业务及活动；将不直接或间接开展对公司有竞争或可能构成竞争的业务、活动或拥有与公司存在同业竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益；或以其他任何形式取得该经济实体、机构、经济组织的控制权；或在该经济实体、机构、经济组织中担任总经理、副总经理、财务负责人、营销负责人及其他高级管理人员或核心技术人员。如因违反避免同业竞争的承诺而给公司造成经济损失的，承诺人愿意承担全部赔偿责任。

履行情况：目前承诺人严格履行了上述承诺。

(4) 公司的控股股东及实际控制人对公司未来减少和规范关联交易事项做出了承诺，对于短时期内无法减少或消除的关联交易，未来将严格按照已制定的《公司章程》、三会议事规则、《关联交易管理制度》等制度与规定，确保履行关联交易决策程序，降低对关联方依赖风险，最大程度保护公司及股东利益。

履行情况：目前承诺人严格履行了上述承诺。

(六)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
ZL201610061971.6	发明专利	质押	0	0.00%	为本公司借款提供担保
不动产权	房屋建筑物	抵押	13,560,330.13	8.82%	为本公司借款提供担保
不动产权	土地使用权	抵押	5,413,612.53	3.52%	为本公司借款提供担保
总计	-	-	18,973,942.66	12.34%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

此次专利质押、不动产权抵押主要目的是为保证公司正常经营活动所需，体现了关联方对公司业务的支持，不会损害公司及股东利益，有利于公司正常的生产经营活动。

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	65,065,014	51.98%	0	65,065,014	51.98%
	其中：控股股东、实际控制人	27,085,989	21.64%	-2,000	27,083,989	21.64%
	董事、监事、高管	4,583,425	3.66%	-2,896,000	1,687,425	1.35%
	核心员工	8,622,540	6.89%	94,310	8,716,850	6.96%
有限售条件股份	有限售股份总数	60,101,586	48.02%	0	60,101,586	48.02%
	其中：控股股东、实际控制人	46,351,311	37.03%	0	46,351,311	37.03%
	董事、监事、高管	13,750,275	10.99%	-8,388,000	5,362,275	4.28%
	核心员工	0	0.00%	735,750	735,750	0.59%
总股本		125,166,600	-	0	125,166,600	-
普通股股东人数		56				

股本结构变动情况：

√适用 □不适用

2022 年公司股本结构的变动主要是因为董监高换届导致。

(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	寇保成	31,265,800	-1,000	31,264,800	24.98%	23,449,350	7,815,450	0	0
2	张志广	12,049,500	-1,000	12,048,500	9.63%	9,037,125	3,011,375	0	0
3	寇阿苹	10,184,000	0	10,184,000	8.14%	3,274,668	6,909,332	0	0
4	寇阿芳	10,184,000	0	10,184,000	8.14%	3,274,668	6,909,332	0	0
5	寇红涛	9,754,000	0	9,754,000	7.79%	7,315,500	2,438,500	0	0
6	牛中英	7,030,000	0	7,030,000	5.62%	0	7,030,000	0	0
7	张兵	7,030,000	-100,000	6,930,000	5.54%	5,272,500	1,657,500	0	0
8	宋宇飞	6,346,000	0	6,346,000	5.07%	4,759,500	1,586,500	0	0
9	朱玉枝	5,555,000	0	5,555,000	4.44%	0	5,555,000	0	0
10	葛磊	3,857,000	0	3,857,000	3.08%	0	3,857,000	0	0
合计		103,255,300	-102,000	103,153,300	82.43%	56,383,311	46,769,989	0	0

普通股前十名股东间相互关系说明：

寇保成与寇阿芳、寇阿苹是父女关系，寇保成与寇红涛是父子关系，寇阿芳与寇阿苹是姐妹关系，寇阿芳、寇阿苹与寇红涛均为姐弟关系，寇阿芳、寇阿苹与张兵为姨表兄弟关系，寇红涛与张兵为姨表兄弟关系。寇保成与朱玉枝为夫妻关系，朱玉枝寇阿芳、寇阿苹是母女关系，朱玉枝寇红涛是母子关系，朱玉枝与张兵为姨甥关系。

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

(1) 寇保成，男，1951年10月出生，中国国籍，无境外永久居留权，1971年6月毕业于许昌县蒋李集高中，高中学历。1977年12月—1986年08月蒋李集镇寇庄村委任文书、分管村办企业任村文书；1986年09月—1991年03月蒋李集镇寇庄村党支部、分管村办企业任副书记兼文书；1991年04月—2007年07月蒋李集镇寇庄村党总支任党总支书记；2004年12月至2015年5月就职于许昌环宇安全玻璃有限公司，期间为公司法人、任公司董事长；2015年6月至今任河南环宇玻璃科技股份有限公司董事长。

(2) 张志广，男，1972年11月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，高级管理人员，工商管理硕士学位。1994年8月至1997年8月任职于许昌县外贸局土畜产公司，担任业务员；1997年9月至2000年10月任职于许昌华龙实业有限公司，担任贸易部经理；2000年11月至2004年11月任职于许昌汽车玻璃厂，担任厂长；2004年12月至2015年5月任有限公司总经理。2015年6月至今任环宇科技董事兼总经理。

(3) 寇阿芳，女，生于1976年12月，中国国籍，无境外永久居留权，1994年7月毕业于许昌卫生学校，中专学历。1994年11月—1997年12月许昌中国人民解放军54642部队服役；1998年1月至今在许昌县新区医院护士。

(4) 寇阿苹，女，1979年6月出生，中国国籍，无境外永久居留权，2008年毕业于防空兵指挥学院，本科学历，1998年7月—2008年10月在许昌县广播电视局任科员；2008年11月至今在郑州市二七区建中街办事处任科员。

(5) 寇红涛，男，1985年11月出生，中国国籍，无境外永久居留权，2004年毕业于河南省公安高等专科学院，2004年7月—2004年11月在许昌市汽车玻璃厂任技术员；2004年12月至2015年5月在许昌环宇安全玻璃有限公司任总经理助理、副总；2015年6月至今任环宇科技董事、副总经理。

寇保成、张志广、寇红涛、寇阿芳、寇阿苹持有公司股权比例分别为24.98%、9.63%、7.80%、8.14%、8.14%，五人合计持股58.69%，且五人签订了《一致行动协议》，五人依其合计持有的股份所享有的表决权已足以对股东大会的决议产生重大影响，因此，公司控股股东为寇保成、张志广、寇阿芳、寇阿苹、寇红涛。

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	保证、抵押、质押	中国银行股份有限公司许昌分行	银行	3,000,000.00	2022/9/29	2023/9/29	3.70%
2	保证、抵押	招商银行股份有限公司许昌分行	银行	785,645.36	2022/9/9	2023/9/8	3.50%
3	保证、抵押	招商银行股份有限公司许昌分行	银行	214,354.64	2022/9/19	2023/9/16	3.50%
4	保证、抵押	招商银行股份有限公司许昌分行	银行	2,000,000.00	2022/9/19	2023/9/18	3.50%
5	保证、抵押	招商银行股份有限公司许昌分行	银行	3,000,000.00	2022/10/27	2023/10/10	3.50%
合计	-	-	-	9,000,000.00	-	-	-

九、 权益分派情况

(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

☒适用 ☐不适用

单位：元或股

股东大会审议日期	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
2022 年 10 月 8 日	0.2	0	0
合计	0.2	0	0

利润分配与公积金转增股本的执行情况：

√ 适用 □ 不适用

2022 年半年度权益分派方案获 2022 年 10 月 8 日召开的 2022 年第三次临时股东大会审议通过，以公司总股本 125,166,600 股为基数，向全体股东每 10 派 0.20 元人民币现金，本次利润分配于 2022 年 10 月 19 日通过股东托管证券公司（或其他托管机构）划入其资金账户。

(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	0.2		

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
寇保成	董事长	男	否	1951 年 10 月	2018 年 11 月 10 日	2022 年 3 月 29 日
张志广	总经理、董事	男	否	1972 年 11 月	2018 年 11 月 10 日	2022 年 3 月 29 日
朱柯桢	董事会秘书、董事	男	否	1990 年 2 月	2018 年 11 月 10 日	2022 年 3 月 29 日
寇红涛	副总经理、董事	男	否	1985 年 11 月	2018 年 11 月 10 日	2022 年 3 月 29 日
张兵	监事	男	否	1985 年 12 月	2018 年 11 月 10 日	2022 年 3 月 29 日
李彦丽	监事	女	否	1984 年 10 月	2018 年 11 月 10 日	2022 年 3 月 29 日
倪永功	监事	男	否	1974 年 2 月	2018 年 11 月 10 日	2022 年 3 月 29 日
梁莎莎	董事、财务总监	女	否	1988 年 5 月	2018 年 11 月 10 日	2022 年 3 月 29 日
董事会人数:					5	
监事会人数:					3	
高级管理人员人数:					4	

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系:

董事长寇保成与副总寇红涛为父子关系，董事长寇保成与监事张兵为姨外甥关系，副总寇红涛与监事张兵为姨表兄弟关系。

(二) 变动情况

√适用 □不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因	特殊说明
朱柯桢	无	新任	董事会秘书、董事	选举、聘任	
倪永功	无	新任	监事	选举	
李彦丽	无	新任	监事	选举	
梁莎莎	财务总监	新任	董事、财务总监	选举	
王建清	董事	离任	无	到期换届	
王巧玲	董事会秘书、董事	离任	无	到期换届	

朱银岭	监事	离任	无	到期换届	
宋宇飞	监事	离任	无	到期换届	

关键岗位变动情况

√适用 □不适用

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

(三) 报告期内新任董事、监事、高级管理人员情况

√适用 □不适用

1、报告期内新任董事、监事、高级管理人员持股情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%	期末持有股票期权数量	期末被授予的限制性股票数量
朱柯桢	董事会秘书、董事	0	0	0	0	0	0
李彦丽	监事	0	0	0	0	0	0
倪永功	监事	0	0	0	0	0	0
合计	-	0	-	0	0	0	0

2、报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况：

朱柯桢，男，1990年2月出生，中国国籍，无境外永久居留权。2012年2月—2015年6月就职于许昌环宇安全玻璃有限公司；2015年6月至今就职于河南环宇玻璃科技股份有限公司。

李彦丽，女，1984年10月出生，中国国籍，无境外永久居留权。2006年10月—2015年6月就职于许昌环宇安全玻璃有限公司；2015年6月至今就职于河南环宇玻璃科技股份有限公司。

倪永功，男，1974年2月出生，中国国籍，无境外永久居留权。2008年8月—2015年6月就职于许昌环宇安全玻璃有限公司；2015年6月至今就职于河南环宇玻璃科技股份有限公司。

(四) 董事、高级管理人员的股权激励情况

□适用 √不适用

(五) 董事、监事、高级管理人员任职履职情况

事项	是或否	具体情况
董事、监事、高级管理人员是否存在《公司法》第一百四十六条规定的情形	否	
董事、监事、高级管理人员是否被中国证监会采取证券市场禁入措施或者认定为不适当人选，期限尚未届满	否	
董事、监事、高级管理人员是否被全国股转公司或者证券交易所采取认定其不适合担任公司董事、监事、高级管理人员的纪律处分，期限尚未届满	否	
是否存在董事、高级管理人员兼任监事的情形	否	
是否存在董事、高级管理人员的配偶和直系亲属在其任职期间担任公司监事的情形	否	
财务负责人是否具备会计师以上专业技术职务资格，或者具有会计专业知识背景并从事会计工作三年以上	是	
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况	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	16		2	14
生产人员	154		21	133
销售人员	26	1		27
技术人员	40		4	36
财务人员	5		1	4

行政人员	50		5	45
员工总计	291	1	33	259

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士		
硕士	2	2
本科	16	14
专科	61	55
专科以下	212	188
员工总计	291	259

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、培训：公司十分重视员工的培训工作，公司制订了相关的培训计划，提升员工素质及提高员工对企业的认同感和归属感，培训包括： （1）新员工入职培训，让新员工了解公司的发展史、公司经营理念、公司规章制度、企业文化、安全教育等让新员工尽快融入公司集体，积极投入工作。 （2）在岗培训，针对不同岗位的人员，公司安排熟练员工帮带，定期举行岗位专业知识和技能比赛、安全操作规程宣讲，以及工作中常见的问题及解决办法等。 2、招聘：通过各种招聘渠道：如网络招聘、现场招聘、内部推送等方式引进公司所需人才。 3、薪酬政策：根据《中华人民共和国劳动合同法》及地方相关法律法规，与公司所有员工签订《劳动合同》，按相关规定为员工缴纳社会保险。 4、离退休职工人数：报告期内，公司无需支付离退休职工相关费用。
--

（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
朱瑞扩	无变动	总经理助理	0	0	0
王巧玲	无变动	财务部经理	430,000	0	430,000
赵荣华	无变动	质量部经理	0	0	0
郭显林	无变动	质量部经理	0	0	0
朱玉枝	无变动	供应部副经理	5,555,000	0	5,555,000
陈矿伟	无变动	国内市场部经理	0	0	0
贺国钰	无变动	生产部夹层生产经理	0	0	0
朱银岭	无变动	监事、客户经理	551,000	0	551,000
梁莎莎	无变动	财务总监	119,700	0	119,700
刘焕平	无变动	供应部经理	0	0	0
周隽	无变动	办公室人事专员	0	0	0
寇红军	无变动	国内市场部副经理	0	0	0

赵广臣	无变动	生产部副经理	0	0	0
秦俊民	无变动	国内市场部副经理	0	0	0
武晓敏	无变动	公司资金专管员	0	0	0
倪永功	无变动	监事、设备部经理	0	0	0
朱少红	无变动	设备部经理	36,940	-36,940	0
罗克杰	无变动	夹层生产技术骨干, 副经理	0	0	0
岳红要	无变动	丝网室主任	0	0	0
朱柯桢	无变动	董事、董事会秘书	0	0	0
赵新建	无变动	国内市场部副经理	0	0	0
李彦丽	无变动	监事、负责公司质量体系的运行	0	0	0
张俊霞	无变动	质量专管员	0	0	0
田玉国	无变动	技术员	0	0	0
陶淑林	无变动	开发员	0	0	0
杨斯思	无变动	开发员	0	0	0
杜刚	无变动	国内市场部业务员	0	0	0
胡留聚	无变动	国内市场部业务员	0	0	0
刘书庆	无变动	技术部经理	0	0	0
王有锋	无变动	技术骨干	114,000	-114,000	0
刘浩阅	无变动	钢化切割主任	0	0	0
刘阳	无变动	客户经理	0	0	0
刘小英	无变动	财务核算员	0	0	0
张红伟	无变动	夹层生产经理	0	0	0
张博	无变动	国际市场部业务主管	0	0	0
赵华荣	无变动	综合管理部副主任	0	0	0
寇建营	无变动	技术部模具制作主管	0	0	0
寇永乐	无变动	技术部模具制作主管	0	0	0
张建民	无变动	采购部副经理	0	0	0
焦书玲	无变动	国际市场部副经理	2,916,600	0	2,916,600
刘俊永	无变动	钢化部生产主管	0	0	0
田慧娜	无变动	钢化部主任	0	0	0

朱婷婷	无变动	国际市场部业务员	0	0	0
张战役	无变动	钢化部生产主管	0	0	0

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

各项制度健全，股东会、董事会、监事会认真履行职责，各项工作有序进行，生产经营呈良好发展趋势。

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

公司董事会严格按照公司制定的制度办事，重大事宜都要召集全体股东参加股东大会，让所有股东充分发表意见，行使自己的权利，然后进行表决，可以给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

经董事会评估认为，公司治理机制完善，董事、监事、高级管理人员的换届、报告期内发生的回购等重大事项决策均符合《公司法》、《证券法》、《非上市公司监督管理办法》等法律法规及规范性文件的要求。

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

根据《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》的相关规定，2022年4月25日、2022年5月18日公司分别召开河南环宇玻璃科技股份有限公司第三届董事会第二次会议、2021年年度股东大会审议通过《修订公司章程》议案，并发布了《关于拟修订公司章程公告》（公告编号：2022-019）。

(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	5	6	6

2、股东大会的召集、召开、表决情况

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

3、三会召集、召开、表决的特殊情况

☐适用 ☒不适用

4、三会程序是否符合法律法规要求的评估意见

报告期内，公司历次股东大会、董事会、监事会的召集、提案审议、通知时间、召开程序、授权委托、表决和决议等事项均符合《公司法》、《公司章程》、三会规则等要求，决议内容没有违反《公司法》、《公司章程》等规定的情形，会议程序规范。公司三会成员符合《公司法》等法律法规的任职要求，能够按照《公司章程》、三会规则等治理制度勤勉、诚信地履行职责和义务。

二、内部控制

(一) 监事会就年度内监督事项的意见

报告期内，监事会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。

(二) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司独立从事业务经营，对控股股东及其他关联企业不存在依赖关系。公司拥有独立的研发、生产销售体系，产品的开发、生产、销售不依赖于控股股东及其他关联企业。

业。公司拥有独立的知识产权和独立的技术开发队伍，业务发展不依赖于或受制于控股股东和任何其他关联企业，公司具有独立、自主经营能力。

(三) 对重大内部管理制度的评价

事项	是或否
挂牌公司是否存在公章的盖章时间早于相关决策审批机构授权审批时间的情形	否
挂牌公司出纳人员是否兼管稽核、会计档案保管和收入、费用、债权债务账目的登记工作	否
公司根据《公司法》及《公司章程》已经建立了较为完整的内部管理制度，包括会计核算体系、财务管理体系和风险控制体系，公司严格执行相关内部控制制度，履行相应职责，在保证现有经营活动有序运行的情况下不断完善内部制度。	

(四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

2016年3月25日披露了《年度报告重大差错责任追究制度》。

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	众环审字（2023）2100003 号	
审计机构名称	中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）	
审计机构地址	武汉市武昌区东湖路 169 号中审众环大厦	
审计报告日期	2022 年 3 月 28 日	
签字注册会计师姓名及连续 签字年限	宋其美 2 年	李高伟 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	

审计报告正文：

审 计 报 告

众环审字（2023）2100003 号

河南环宇玻璃科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了河南环宇玻璃科技股份有限公司（以下简称“环宇科技公司”）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2022 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

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

二、 形成审计意见的基础

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

会计师职业道德守则，我们独立于环宇科技公司，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

环宇科技公司管理层对其他信息负责。其他信息包括 2022 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

四、 管理层和治理层对财务报表的责任

环宇科技公司管理层（以下简称“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，管理层负责评估环宇科技公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算环宇科技公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督环宇科技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，就可能导致对环宇科技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环宇科技公司不能持续经营。

（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）就环宇科技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，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计。我们对审计意见承担全部责任。

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

中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：_____

宋其美

中国注册会计师：_____

李高伟

中国·武汉

2023年03月28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	六、1	14,705,570.69	401,445.17
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	六、2		5,990,000.00
衍生金融资产			
应收票据	六、3	9,201,204.85	7,052,927.93
应收账款	六、4	18,584,545.31	21,906,765.92
应收款项融资	六、5	5,587,317.50	4,289,424.80
预付款项	六、6	332,976.85	672,916.89
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、7	171,012.04	143,449.30
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	六、8	43,176,041.53	43,427,356.08
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、9	66,493.33	673,675.96
流动资产合计		91,825,162.10	84,557,962.05
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、10	54,233,204.94	60,498,927.61
在建工程	六、11		871,376.15
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	六、12	522,295.01	589,687.85
无形资产	六、13	6,302,401.06	6,583,758.34
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	六、14	8,333.53	108,333.49
递延所得税资产	六、15	452,217.49	478,011.79
其他非流动资产	六、16	336,339.62	440,500.00
非流动资产合计		61,854,791.65	69,570,595.23
资产总计		153,679,953.75	154,128,557.28
流动负债：			
短期借款	六、17	9,010,633.34	11,512,201.39
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、18	4,291,009.60	3,421,553.99
预收款项			
合同负债	六、19	672,871.28	803,521.43
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、20	1,231,877.67	1,266,610.52
应交税费	六、21	1,471,450.28	677,986.00
其他应付款	六、22	31,200.00	73,200.00
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、23	55,986.68	352,970.73
其他流动负债	六、24	5,925,799.74	2,735,288.57
流动负债合计		22,690,828.59	20,843,332.63

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、25	406,114.48	462,101.16
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、15	78,344.25	88,453.18
其他非流动负债	六、26		
非流动负债合计		484,458.73	550,554.34
负债合计		23,175,287.32	21,393,886.97
所有者权益（或股东权益）：			
股本	六、27	125,166,600.00	125,166,600.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	六、28	18,231.47	18,231.47
减：库存股	六、29	1,858,984.44	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	六、30	420,785.51	58,877.59
一般风险准备			
未分配利润	六、31	6,758,033.89	7,490,961.25
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		130,504,666.43	132,734,670.31
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		130,504,666.43	132,734,670.31
负债和所有者权益（或股东权益）总计		153,679,953.75	154,128,557.28

法定代表人：寇保成
人：梁莎莎

主管会计工作负责人：梁莎莎

会计机构负责

（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		14,692,976.64	365,240.93
交易性金融资产			5,990,000.00
衍生金融资产			
应收票据		9,201,204.85	7,052,927.93
应收账款	十五、1	18,584,545.31	21,906,765.92
应收款项融资		5,587,317.50	4,289,424.80
预付款项		332,976.85	672,916.89
其他应收款	十五、2	170,671.14	143,131.40
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		43,176,041.53	43,427,356.08
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		66,493.33	404,053.18
流动资产合计		91,812,227.15	84,251,817.13
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十五、3	5,000,000.00	5,000,000.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		50,671,983.09	56,764,690.84
在建工程			871,376.15
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		522,295.01	589,687.85
无形资产		6,302,401.06	6,583,758.34
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		8,333.53	108,333.49
递延所得税资产		452,217.49	478,011.79
其他非流动资产		336,339.62	440,500.00
非流动资产合计		63,293,569.80	70,836,358.46
资产总计		155,105,796.95	155,088,175.59
流动负债：			
短期借款		9,010,633.34	11,512,201.39

交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		6,482,709.40	6,034,848.99
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		1,231,877.67	1,266,610.52
应交税费		1,464,996.83	676,272.17
其他应付款		31,200.00	73,200.00
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		672,871.28	803,521.43
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		55,986.68	352,970.73
其他流动负债		5,925,799.74	2,735,288.57
流动负债合计		24,876,074.94	23,454,913.80
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		406,114.48	462,101.16
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		78,344.25	88,453.18
其他非流动负债			
非流动负债合计		484,458.73	550,554.34
负债合计		25,360,533.67	24,005,468.14
所有者权益（或股东权益）：			
股本		125,166,600.00	125,166,600.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积			
减：库存股		1,858,984.44	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		361,364.82	58,877.59
一般风险准备			
未分配利润		6,076,282.90	5,857,229.86

所有者权益（或股东权益） 合计		129,745,263.28	131,082,707.45
负债和所有者权益（或股东 权益）总计		155,105,796.95	155,088,175.59

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
一、营业总收入		91,449,634.92	118,551,801.87
其中：营业收入	六、32	91,449,634.92	118,551,801.87
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		89,356,626.39	119,024,331.65
其中：营业成本	六、32	75,049,341.42	101,179,425.09
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、33	1,001,275.46	1,024,881.45
销售费用	六、34	1,765,157.60	2,810,723.57
管理费用	六、35	7,238,912.56	8,666,021.32
研发费用	六、36	3,938,676.50	4,970,061.70
财务费用	六、37	363,262.85	373,218.52
其中：利息费用		443,954.78	373,234.88
利息收入		86,893.77	55,220.97
加：其他收益	六、38	46,961.11	2,197,020.00
投资收益（损失以“-”号填列）	六、39	1,234.34	100,642.68
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、40	118,991.28	-619,529.45
资产减值损失（损失以“-”号填列）	六、41		
资产处置收益（损失以“-”号填列）			-635.60
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		2,260,195.26	1,204,967.85
加：营业外收入	六、42	360.38	50,711.96
减：营业外支出	六、43	69,041.00	186,580.25
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		2,191,514.64	1,069,099.56
减：所得税费用	六、44	59,202.08	-65,123.78
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		2,132,312.56	1,134,223.34
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）		2,132,312.56	1,134,223.34
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）		2,132,312.56	1,134,223.34
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		2,132,312.56	1,134,223.34
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		2,132,312.56	1,134,223.34
(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）		0.02	0.01
(二) 稀释每股收益（元/股）		0.02	0.01

法定代表人：寇保成
人：梁莎莎

主管会计工作负责人：梁莎莎

会计机构负责

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
一、营业收入	十五、4	91,449,634.92	118,546,818.94
减：营业成本	十五、4	75,717,147.66	101,805,365.06
税金及附加		1,001,055.61	1,024,660.35
销售费用		1,765,157.60	2,810,723.57
管理费用		7,180,493.94	8,594,757.25
研发费用		3,938,676.50	4,970,061.70
财务费用		363,538.03	373,214.10
其中：利息费用		443,954.78	373,234.88
利息收入		86,501.29	54,985.39
加：其他收益		46,961.11	2,197,020.00
投资收益（损失以“-”号填列）	十五、5	1,488,000.92	100,642.68
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）		118,991.28	-619,529.45
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			-635.60
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		3,137,518.89	645,534.54
加：营业外收入		360.38	50,711.96
减：营业外支出		69,041.00	186,580.25
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		3,068,838.27	509,666.25
减：所得税费用		43,966.00	-79,109.61
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		3,024,872.27	588,775.86
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		3,024,872.27	588,775.86
（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		3,024,872.27	588,775.86
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		105,119,289.21	126,198,693.11
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		253,467.97	826,695.90
收到其他与经营活动有关的现金	六、45(1)	215,675.77	1,898,786.64
经营活动现金流入小计		105,588,432.95	128,924,175.65
购买商品、接受劳务支付的现金		67,037,200.36	94,600,802.59
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		15,690,979.60	19,286,172.43
支付的各项税费		3,467,803.10	4,647,995.30
支付其他与经营活动有关的现金	六、45(2)	3,083,385.18	4,247,845.32
经营活动现金流出小计		89,279,368.24	122,782,815.64
经营活动产生的现金流量净额		16,309,064.71	6,141,360.01
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		36,340,000.00	

取得投资收益收到的现金		83,230.36	199,513.46
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			5,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		36,423,230.36	204,513.46
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		713,893.00	1,437,537.16
投资支付的现金		30,350,000.00	5,990,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		31,063,893.00	7,427,537.16
投资活动产生的现金流量净额		5,359,337.36	-7,223,023.70
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		16,500,000.00	16,475,867.28
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		16,500,000.00	16,475,867.28
偿还债务支付的现金		19,012,201.39	7,975,867.28
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		2,897,656.17	331,931.66
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、 45(3)	1,944,952.44	18,989,334.67
筹资活动现金流出小计		23,854,810.00	27,297,133.61
筹资活动产生的现金流量净额		-7,354,810.00	-10,821,266.33
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-9,466.55	1,658.57
五、现金及现金等价物净增加额		14,304,125.52	-11,901,271.45
加：期初现金及现金等价物余额		401,445.17	12,302,716.62
六、期末现金及现金等价物余额		14,705,570.69	401,445.17

法定代表人：寇保成
人：梁莎莎

主管会计工作负责人：梁莎莎

会计机构负责

(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		105,119,289.21	126,193,062.40
收到的税费返还		1,581.11	826,695.90
收到其他与经营活动有关的现金		215,283.29	1,898,551.06
经营活动现金流入小计		105,336,153.61	128,918,309.36
购买商品、接受劳务支付的现金		68,409,300.36	94,686,862.59
支付给职工以及为职工支付的现金		15,632,840.98	19,215,188.36
支付的各项税费		3,365,139.07	4,635,502.20
支付其他与经营活动有关的现金		3,082,964.88	4,247,307.42
经营活动现金流出小计		90,490,245.29	122,784,860.57
经营活动产生的现金流量净额		14,845,908.32	6,133,448.79
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		36,340,000.00	
取得投资收益收到的现金		1,569,996.94	199,513.46
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			5,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		37,909,996.94	204,513.46
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		713,893.00	1,437,537.16
投资支付的现金		30,350,000.00	5,990,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		31,063,893.00	7,427,537.16
投资活动产生的现金流量净额		6,846,103.94	-7,223,023.70
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		16,500,000.00	16,475,867.28
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		16,500,000.00	16,475,867.28
偿还债务支付的现金		19,012,201.39	7,975,867.28
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		2,897,656.17	331,931.66
支付其他与筹资活动有关的现金		1,944,952.44	18,989,334.67
筹资活动现金流出小计		23,854,810.00	27,297,133.61

筹资活动产生的现金流量净额		-7,354,810.00	-10,821,266.33
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-9,466.55	1,658.57
五、现金及现金等价物净增加额		14,327,735.71	-11,909,182.67
加：期初现金及现金等价物余额		365,240.93	12,274,423.60
六、期末现金及现金等价物余额		14,692,976.64	365,240.93

(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
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一 般 风 险 准 备	未分配利润	
		优 先 股	永 续 债	其 他								所有者权益合 计
一、上年期末余额	125,166,600.00				18,231.47				58,877.59		7,490,961.25	132,734,670.31
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	125,166,600.00				18,231.47				58,877.59		7,490,961.25	132,734,670.31
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）						1,858,984.44			361,907.92		-732,927.36	-2,230,003.88
（一）综合收益总额											2,132,312.56	2,132,312.56
（二）所有者投入和减少资本						1,858,984.44						-1,858,984.44
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						1,858,984.44							-1,858,984.44
(三) 利润分配								361,907.92		-			-2,503,332.00
										2,865,239.92			
1. 提取盈余公积								361,907.92		-361,907.92			
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配										-			-2,503,332.00
										2,503,332.00			
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													

(六) 其他												
四、本年期末余额	125,166,600.00				18,231.47	1,858,984.44			420,785.51		6,758,033.89	130,504,666.43

项目	2021 年											
	归属于母公司所有者权益											少数 股东 权益
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其 他 综 合 收 益	专 项 储 备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备	未分配利润	所有者权益合计
一、上年期末余额	139,166,600.00				18,231.47				1,866,885.93		9,452,096.24	150,503,813.64
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	139,166,600.00				18,231.47				1,866,885.93		9,452,096.24	150,503,813.64
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-14,000,000.00								-1,808,008.34		-1,961,134.99	-17,769,143.33
（一）综合收益总额											1,134,223.34	1,134,223.34
（二）所有者投入和减少资本	-14,000,000.00								-1,866,885.93		-3,036,480.74	-18,903,366.67
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	-14,000,000.00								-1,866,885.93		-3,036,480.74		-18,903,366.67
（三）利润分配									58,877.59		-58,877.59		
1. 提取盈余公积									58,877.59		-58,877.59		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配													
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
（五）专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他													
四、本年年末余额	125,166,600.00				18,231.47				58,877.59		7,490,961.25		132,734,670.31

法定代表人：寇保成

主管会计工作负责人：梁莎莎

会计机构负责人：梁莎莎

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2022 年											
	股本	其他权益工具			资本公 积	减：库存股	其他 综合 收益	专项储 备	盈余公积	一 般 风 险 准 备	未分配利润	所有者权益合 计
		优先 股	永续 债	其他								
一、上年期末余额	125,166,600.00								58,877.59		5,857,229.86	131,082,707.45
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	125,166,600.00								58,877.59		5,857,229.86	131,082,707.45
三、本期增减变动金额 (减少以“－”号填列)						1,858,984.44			302,487.23		219,053.04	-1,337,444.17
(一) 综合收益总额											3,024,872.27	3,024,872.27
(二) 所有者投入和减少 资本						1,858,984.44						-1,858,984.44
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					1,858,984.44							-1,858,984.44
（三）利润分配								302,487.23		-2,805,819.23		-2,503,332.00
1. 提取盈余公积								302,487.23		-302,487.23		
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配										-2,503,332.00		-2,503,332.00
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												

(六) 其他												
四、本期末余额	125,166,600.00					1,858,984.44			361,364.82		6,076,282.90	129,745,263.28

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	139,166,600.00								1,866,885.93		8,363,812.33	149,397,298.26
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	139,166,600.00								1,866,885.93		8,363,812.33	149,397,298.26
三、本期增减变动金额 (减少以“－”号填列)	-14,000,000.00								-1,808,008.34		-2,506,582.47	-18,314,590.81
(一) 综合收益总额											588,775.86	588,775.86
(二) 所有者投入和减少 资本	-14,000,000.00								-1,866,885.93		-3,036,480.74	-18,903,366.67
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	-14,000,000.00								-1,866,885.93		-3,036,480.74	-18,903,366.67
(三) 利润分配									58,877.59		-58,877.59	
1. 提取盈余公积									58,877.59		-58,877.59	

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	125,166,600.00								58,877.59		5,857,229.86	131,082,707.45

三、 财务报表附注

河南环宇玻璃科技股份有限公司

2022 年度财务报表附注

（除特别说明外，金额单位为人民币元）

一、 公司基本情况

1、 公司简介

河南环宇玻璃科技股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）系由许昌环宇安全玻璃有限公司整体变更设立。

2015 年 9 月 10 日，公司取得全国中小企业股份转让系统有限责任公司《关于同意河南环宇玻璃科技股份有限公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌的函》（股转系统函[2015]6012 号），公司股票于 2015 年 10 月 23 日起在全国股转系统以公开挂牌转让，转让方式为协议转让。证券简称：环宇科技，证券代码：833675。

公司统一社会信用代码 914110007694816670；公司类型：股份有限公司（非上市）；法定代表人：寇保成；注册资本：12,516.66 万元；成立日期：2004 年 12 月 08 日；营业期限：长期；住所：许昌市建安区蒋李集镇寇庄。

公司经营范围：汽车、铁道车辆、建筑用安全玻璃的生产及销售；浮法玻璃、平板玻璃的销售。自产产品及相关技术的进出口业务；本企业生产、科研所需的原辅材料、机械设备、仪器仪表、零配件及相关技术的进口业务（但国家限定公司经营或禁止进出口的商品除外）（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）。

本公司及子公司（统称“本集团”）主要从事汽车、铁道车辆、建筑用安全玻璃的生产、销售及相关服务。本公司为高新技术企业。

2、 公司历史沿革

（1） 2004 年 12 月 8 日，自然人寇保成、张建民、王春花、张志广、王华、唐亚军、戴隽丽等 7 人以房屋建筑物、设备、原材料共同出资 358 万元，注册成立许昌环宇安全玻璃有限公司。本次出资已经许昌中达会计师事务所有限责任公

公司对实物资产进行评估并审验确认，并于 2004 年 11 月 26 日出具许中达评报字【2004】第 080 号、083 号资产评估报告书、2004 年 11 月 29 日出具中达审验字【2004】第 142 号验资报告。

(2) 2009 年 3 月，依据公司股东会决议，由原股东共同以货币出资，公司增加注册资本 642 万元，本次增资后公司注册资本 1000 万元。本次增资已经许昌新纪元联合会计师事务所审验确认，并于 2009 年 3 月 17 日出具许新会验字(2009)15 号验资报告。公司已办理工商变更登记。

(3) 2010 年 4 月，依据公司股东会决议，由原股东共同以货币出资，公司增加注册资本 800 万元，本次增资后公司注册资本 1800 万元。本次增资已经许昌新纪元联合会计师事务所审验确认，并于 2010 年 4 月 29 日出具许新会验字(2010)46 号验资报告。公司已办理工商变更登记。

(4) 2011 年 8 月，依据公司股东会决议，公司增加注册资本 1300 万元，分别由原股东寇保成认缴 1200 万元、张志广认缴 100 万元，本次增资后公司注册资本 3100 万元。本次增资已经许昌新纪元联合会计师事务所审验确认，并于 2011 年 8 月 2 日出具许新会验字(2011)46 号验资报告。公司已办理工商变更登记。

(5) 2013 年 3 月，依据公司股东会决议及股权转让协议，股东寇保成将持有公司股份 1229 万元分别转让给自然人寇阿芳 310 万元、寇阿苹 310 万元、寇红涛 310 万元、宋宇飞 207.08 万元、王建清 57.81 万元、张志广 34.11 万元；股东张建民将持有公司股份 265 万元分别转让给自然人张兵 207.08 万元、张彦 57.92 万元；股东王春花将持有公司股份 210 万元分别转让给自然人张彦 106.46 万元、葛磊 103.54 万元；股东王华将持有公司股份 59.32 万元分别转让给自然人张彦 42.7 万元、王建清 16.62 万元；股东唐亚军将持有公司股份 123.50 万元分别转让给自然人王建清 29.11 万元、连琪琛 25.26 万元、孙唐 69.13 万元；股东戴隽丽将持有公司股份 43.87 万元转让给自然人连琪琛。公司已办理工商变更登记。

(6) 2015 年 1 月，依据公司股东会决议和修改后章程的规定，公司新增投入资金 3100 万元，其中增加注册资本 1900 万元，增加资本公积金 1200 万元，新增资金由全体股东以货币形式认缴，增资后公司注册资本 5000 万元。本次增资已经河南汇丰会计师事务所有限公司审验确认，并于 2015 年 3 月 23 日出具豫

丰验字（2015）第 3-10 号验资报告。公司已办理工商变更登记。

（7） 2015 年 3 月，依据公司股东会决议及股权转让协议，股东张彦将持有的本公司 6.68%的股权 334 万元全部转让给自然人牛中英；股东戴隽丽将持有的本公司 2.23%的股权 111.50 万元全部转让给自然人戴嘉轩。公司已办理工商变更登记。

（8） 2015 年 7 月 3 日，经许昌市工商行政管理局登记注册，许昌环宇安全玻璃有限公司整体变更为河南环宇玻璃科技股份有限公司。许昌环宇安全玻璃有限公司全体股东以其拥有的许昌环宇安全玻璃有限公司截止 2015 年 3 月 31 日经审计的账面净资产人民币 81,469,529.15 元中的 50,000,000.00 元作为河南环宇玻璃科技股份有限公司注册资本（股份总数 5000 万股，每股面值 1 元），其余 31,469,529.15 元计入资本公积。本次整体变更，公司股权结构未发生变动。

许昌环宇安全玻璃有限公司截至 2015 年 3 月 31 日的净资产已经亚太（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）审计，并于 2015 年 5 月 10 日出具了亚会 B 审字(2015) 362 号审计报告；并经上海申威资产评估有限公司评估，于 2015 年 5 月 15 日出具了沪申威评报字（2015）第 HN0004 号资产评估报告。

本次整体变更的投入资本已经亚太（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并于 2015 年 6 月 6 日出具亚会 B 验字（2015）095 号验资报告。

（9） 2016 年 1 月，根据公司第一届董事会第三次会议决议和 2016 年第一次临时股东大会决议，公司向本公司董事、核心员工、在册股东、合格投资者合计 46 人发行股票不超过 1,150.00 万股（含 1,150.00 万股），发行价格为每股人民币 2.60 元，均为现金认购。公司实际收到出资款人民币 2,990.00 万元，其中新增注册资本（股本）合计人民币 1,150.00 万元，余额人民币 1,840.00 万元转入资本公积（股本溢价）。中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）对本次定向发行出资款的缴纳情况进行了审验，并于 2016 年 1 月 12 日出具了众环验字(2016)020003 号验资报告。公司已办理工商变更登记。

（10） 2016 年 5 月，根据公司第一届董事会第六次会议决议和 2016 年第二次临时股东大会决议，公司向本公司董事、核心员工、在册股东、合格投资者合计 13 人发行股票不超过 911.40 万股（含 911.40 万股），发行价格为每股人民币 2.60 元，均为现金认购。公司实际收到出资款人民币 2,369.64 万元，其中新增注册资本（股本）合计人民币 911.40 万元，余额人民币 1,458.24 万元转入资

本公积（股本溢价）。中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）对本次定向发行出资款的缴纳情况进行了审验，并于 2016 年 5 月 13 日出具了众环验字(2016)020025 号验资报告。公司已办理工商变更登记。

（11）2016 年 9 月，公司第一届董事会第十次会议和 2016 年第六次临时股东大会审议通过了《关于 2016 上半年权益分配的议案》，分派方案为：以公司现有总股本 70,614,000 股为基数，向全体东每 10 股转增 9.00 股，派 0.60 元人民币现金。本次分配前本公司总股本为 70,614,000 股，分红后总股本增至 134,166,600 股。公司已办理工商变更登记。

（12）2017 年 9 月，根据公司第一届董事会第十四次会议决议和 2017 年第一次临时股东大会决议，公司向河南农开裕新先进制造业投资基金（有限合伙）定向发行股票 2,000.00 万股，发行价格为每股人民币 1.50 元，均为现金认购。公司实际收到出资款人民币 3,000.00 万元，其中新增注册资本（股本）合计人民币 2,000.00 万元，余额人民币 1,000.00 万元转入资本公积（股本溢价）。中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）对本次定向发行出资款的缴纳情况进行了审验，并于 2017 年 10 月 16 日出具了众环验字(2017)210003 号验资报告。公司已办理工商变更登记。

（13）2020 年 7 月，公司 2020 年第一次临时股东大会审议通过《关于回购股份并注销》的议案，公司以自有资金回购公司股份 1500 万股，用于注销并减少公司注册资本。根据回购方案，公司通过竞价方式回购 1500 万股，已按照相关规定办理股份注销，并于 2020 年 11 月 27 日收到了中国证券登记结算有限责任公司北京分公司出具的股份回购注销确认书。公司已办妥工商变更登记手续，变更后公司注册资本 13,916.66 万元。

（14）2021 年 7 月，公司 2021 年第一次临时股东大会审议通过《关于回购股份并注销》的议案，公司以自有资金回购公司股份 1400 万股，用于注销并减少公司注册资本。根据回购方案，公司通过竞价方式回购 1400 万股，已按照相关规定办理股份注销，并于 2021 年 12 月 21 日收到了中国证券登记结算有限责任公司北京分公司出具的股份回购注销确认书。公司已办妥工商变更登记手续，变更后公司注册资本 12,516.66 万元。

3、合并财务报表范围及其变化情况

截至 2022 年 12 月 31 日，本集团纳入合并范围的子公司共许昌康瑞佳新能源科技有限公司 1 户，详见本附注八“在其他主体中的权益”。

本集团本年合并范围与上年相比未发生变化。

4、公司财务报表的批准报出

本财务报表业经本公司董事会于 2023 年 03 月 28 日决议批准报出。

二、 财务报表的编制基础

本集团财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第 33 号发布、财政部令第 76 号修订）、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的 41 项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定（2014 年修订）》的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本集团会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

三、 遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司及本集团 2022 年 12 月 31 日的财务状况及 2022 年度的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司及本集团的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会 2014 年修订的《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》有关财务报表及其附注的披露要求。

四、 重要会计政策和会计估计

本集团根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对公司相关交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注四各项描

述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅附注四、33 “重大会计判断和估计”。

1、 会计期间

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

2、 营业周期

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

3、 记账本位币

人民币为本集团及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本集团及境内子公司以人民币为记账本位币。本集团编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

4、 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

（1） 同一控制下企业合并

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

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

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

（2） 非同一控制下企业合并

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

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

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

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会〔2012〕19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注四、5“合并财务报表的编制方法”（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注

四、13“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

5、合并财务报表的编制方法

（1）合并财务报表范围的确定原则

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

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

（2）合并财务报表编制的方法

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

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

集团内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

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

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与该子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》或《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注四、13“长期股权投资”或本附注四、8“金融工具”。

本集团通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注四、13“长期股权投资”（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详

见前段)适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的,将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理;但是,在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额,在合并财务报表中确认为其他综合收益,在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

6、 现金及现金等价物的确定标准

本集团现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本集团持有的期限短(一般为从购买日起三个月内到期)、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

7、 外币业务和外币报表折算

(1) 外币交易的折算方法

本集团发生的外币交易在初始确认时,按交易日的即期汇率(通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价,下同)折算为记账本位币金额。

(2) 对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日,对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算,由此产生的汇兑差额,除:①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理;②可供出售的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外,均计入当期损益。

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的记账本位币金额计量。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,折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额,作为公允价值变动(含汇率变动)处理,计入当期损益或确认为其他综合收益。

8、 金融工具

在本集团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。

(1) 金融资产的分类、确认和计量

本集团根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征,将金融资产划分为: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。

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

①以摊余成本计量的金融资产

本集团管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本集团对于此类金融资产，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，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本集团管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本集团对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

此外，本集团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。本集团将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

（2） 金融负债的分类、确认和计量

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

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，该负债由本集团自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本集团将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

②其他金融负债

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

（3） 金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：① 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；② 该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③该金融资产已转移，虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业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，且未放弃对该金融资产的控制的，则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。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本集团对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该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；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，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

（4） 金融负债的终止确认

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本集团终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本集团（借入方）与借出方签订协议，以承担新金融负债的方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本集团对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本集团将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

（5） 金融资产和金融负债的抵销

当本集团具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时本集团计划以净额结算或同时变现该金融资产

和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

（6） 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本集团采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本集团采用估值技术确定其公允价值。估值技术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当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，本集团采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可输入值。

（7） 权益工具

权益工具是指能证明拥有本集团在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本集团发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本集团不确认权益工具的公允价值变动。

本集团权益工具在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的“利息”）的，作为利润分配处理。

9、 金融资产减值

本集团需确认减值损失的金融资产系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、租赁应收款，主要包括应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。此外，对合同资产及部分财务担保合同，也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

（1） 减值准备的确认方法

本集团以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法（一般方法或简化方法）计提减值准备并确认信用减值损失。

信用损失，是指本集团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，对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本集团按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

预期信用损失计量的一般方法是指，本集团在每个资产负债表日评估金融资产（含合同资产等其他适用项目，下同）的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，本集团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；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本集团按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本集团在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本集团假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，选择按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备，依据其信用风险自初始确认后是否已显著增加，而采用未来 12 月内或者整个存续期内预期信用损失金额为基础计量损失准备。

（2） 信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本集团采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

（3） 以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本集团对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本集团基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

（4）金融资产减值的会计处理方法

期末，本集团计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

（5）各类金融资产信用损失的确定方法

①应收票据

本集团对于应收票据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。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行
商业承兑汇票	根据承兑人的信用风险划分，与“应收账款”组合划分相同

银行承兑汇票承兑人均为风险较小的金融机构，不计提坏账准备；商业承兑汇票参照应收账款按照不同业务组合计提坏账准备。

②应收账款及合同资产

对于不含重大融资成分的应收账款和合同资产，本集团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。

对于包含重大融资成分的应收账款、合同资产和租赁应收款，本集团选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
账龄组合	以应收款项的账龄为信用风险特征分组。
关联方单位组合	关联方之间销售的应收款项。

③应收款项融资

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款，自初始确认日起到期限在一年内（含一年）的，列报为应收款项融资。本集团采用整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

除了单项评估信用风险的应收款项融资外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行
应收款项	以应收款项的账龄为信用风险特征分组。

④其他应收款

本集团依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
账龄组合	以应收款项的账龄为信用风险特征分组。
保证金组合	以应收款项的款项性质为信用风险特征分组。
代垫费用组合	以应收款项与交易对象的关系为信用风险特征分组合。

10、 应收款项融资

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款，自取得起期限在一年内（含一年）的部分，列示为应收款项融资；自取得起期限在一年以上的，列示为其他债权投资。其相关会计政策参见本附注四、8 “金融工具” 及附注四、9 “金融资产减值”。

11、 存货

（1） 存货的分类：

存货主要包括原材料、在产品及自制半成品、产成品、库存商品、发出商品等，摊销期限不超过一年或一个营业周期的合同履约成本也列报为存货。

（2） 存货取得和发出的计价方法：

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按加权平均法计价。

（3） 存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法：

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，

以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备；对在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，可合并计提存货跌价准备。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

(4) 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：

低值易耗品和包装物采用在领用时一次摊销法进行摊销。

12、 合同资产

本集团将客户尚未支付合同对价，但本集团已经依据合同履行了履约义务，且不属于无条件（即仅取决于时间流逝）向客户收款的权利，在资产负债表中列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

合同资产预期信用损失的确定方法和会计处理方法参见附注四、9“金融资产减值”。

13、 持有待售资产和处置组

本集团若主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，则将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：某项非流动资产或处置组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；本集团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。其中，处置组是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组

或资产组组合按照《企业会计准则第8号——资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

本集团初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，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。对于处置组，所确认的资产减值损失先抵减处置组中商誉的账面价值，再按比例抵减该处置组内适用《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》（以下简称“持有待售准则”）的计量规定的各项非流动资产的账面价值。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持有待售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，并根据处置组中除商誉外适用持有待售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；已抵减的商誉账面价值，以及适用持有待售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。

非流动资产或处置组不再满足持有待售类别的划分条件时，本集团不再将其继续划分为持有待售类别或将非流动资产从持有待售的处置组中移除，并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。

14、 长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本集团对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本集团对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其中如果属于非交易性的，本集团在初始确认时可选择将其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核算，其会计政策详见附注四、8“金融工具”。

共同控制，是指本集团按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指本集团对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

（1） 投资成本的确定

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

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的

初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本集团实际支付的现金购买价款、本集团发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

（2） 后续计量及损益确认方法

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

① 成本法核算的长期股权投资

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

② 权益法核算的长期股权投资

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

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部

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

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本集团对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本集团在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

③ 收购少数股权

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

④ 处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控

制权的，按本附注四、5. “合并财务报表编制的方法”（2）中所述的相关会计政策处理。

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

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

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

本集团因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本集团取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本集团因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制

或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

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

15、 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，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与有关的经济利益很可能流入本集团，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

(2) 各类固定资产的折旧方法

固定资产从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。各类固定资产的使用寿命、预计净残值和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限 (年)	残值率 (%)	年折旧率 (%)
房屋及建筑物	年限平均法	20 年	5	4.75
机器设备	年限平均法	10 年	5	9.50
工器具及家具	年限平均法	5-10 年	5	9.50-19.00
运输设备	年限平均法	5-10 年	5	9.50-19.00
电子设备	年限平均法	3-10 年	5	9.50-31.67

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本集团目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

(3) 固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法：

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、21 “长期资产减值”。

(4) 其他说明

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

当固定资产处于处置状态或预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

本集团至少于年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

16、 在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、21 “长期资产减值”。

17、 借款费用

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

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

借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

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

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

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

18、 使用权资产

使用权资产的确定方法及会计处理方法，参见本附注四、30 “租赁”。

19、 无形资产

(1) 无形资产

无形资产是指本集团拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本集团且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可

预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

（2）研究与开发支出

本集团内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- 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，能够证明其有用性；
- 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。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

（3）无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、21“长期资产减值”。

20、 长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

21、 长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本集团于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、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。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。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。资产预计未来现金流量的现值，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。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

22、 合同负债

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

23、 职工薪酬

本集团职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利以及其他长期职工福利。其中：

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

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险等。离职后福利计划包括设定提存计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本集团不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本集团确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

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

本集团向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

24、 租赁负债

租赁负债的确认方法及会计处理方法，参见本附注四、30“租赁”。

25、 预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：（1）该义务是本集团承担的现时义务；（2）履行该义务很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素，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计量。

如果清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

26、 收入

收入，是本集团在日常活动中形成的、会导致股东权益增加的、与股东投入资本无关的经济利益的总流入。本集团与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品（含劳务，下同）控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变本集团未来现金流量的风险、时间分布或金额；本集团因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。其中，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。

在合同开始日，本集团识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、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。

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，本集团在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益；客户能够控制本集团履约过程中在建的商品；本集团履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本集团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。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，本集团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。

如果不满足上述条件之一，则本集团在客户取得相关商品控制权的时点按照分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本集团考虑下列迹象：企业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；企业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；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占

有该商品；企业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；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本集团产品销售属于在某一时点履行履约义务，通常仅包括转让商品的履约义务。国内销售业务，在商品已经发出并经客户验收时，商品的控制权转移，本集团在该时点确认收入实现。出口销售业务以产品报关出口并取得海关报关单、货运提单，商品的控制权转移，本集团在该时点确认收入实现。

27、 合同成本

本集团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。

为履行合同发生的成本不属于《企业会计准则第 14 号——收入（2017 年修订）》之外的其他企业会计准则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该成本增加了本集团未来用于履行履约义务的资源；③该成本预期能够收回。

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

28、 政府补助

政府补助是指本集团从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本集团将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般

性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本集团对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：（1）应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；（2）所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；（3）相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；（4）根据本集团和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件（如有）。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。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，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

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，将其整体归类为与收益相关的政府补助。

与本集团日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要退回时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

29、 递延所得税资产/递延所得税负债

（1） 当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本报告期税前会计利润作相应调整后计算得出。

（2） 递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本集团能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本集团确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本集团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，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

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

（3） 所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

（4） 所得税的抵销

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，本集团当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本集团递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

30、 租赁

租赁是指本集团让渡或取得了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取或支付对价的合同。在一项合同开始日，本集团评估合同是否为租赁或包含租赁。

（1） 本集团作为承租人

本集团租赁资产的类别主要为经营租赁——土地使用权。

① 初始计量

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

资产租赁除外。在计算租赁付款额的现值时，本集团采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。

② 后续计量

本集团参照《企业会计准则第4号——固定资产》有关折旧规定对使用权资产计提折旧（详见本附注四、15“固定资产”），能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本集团在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本集团在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

对于租赁负债，本集团按照固定的周期性利率计算其在租赁期内各期间的利息费用，计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

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

③ 短期租赁和低价值资产租赁

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

（2）本集团作为出租人

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

① 经营租赁

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

② 融资租赁

于租赁期开始日，本集团确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。应收融资租赁款以租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）进行初始计量，并按照固定的周期性利率计算确认租赁期内的利息收入。本集团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。

31、 其他重要的会计政策和会计估计

（1） 终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的、能够单独区分且已被本集团处置或划分为持有待售类别的组成部分：①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；③该组成部分是专为了转售而取得的子公司。

终止经营的会计处理方法参见本附注四、13“持有待售资产和处置组”相关描述。

（2） 回购股份

股份回购中支付的对价和交易费用减少股东权益，回购、转让或注销本公司股份时，不确认利得或损失。

转让库存股，按实际收到的金额与库存股账面金额的差额，计入资本公积，资本公积不足冲减的，冲减盈余公积和未分配利润。注销库存股，按股票面值和注销股数减少股本，按注销库存股的账面余额与面值的差额，冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减盈余公积和未分配利润。

32、 重要会计政策、会计估计的变更

（2） 会计政策变更：

② 《企业会计准则解释第 16 号》

财政部于 2022 年 12 月 13 日发布了《企业会计准则解释第 16 号》（以下简称“解释 16 号”）。根据解释 16 号：

对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异

和可抵扣暂时性差异的单项交易，不再豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产。本集团对该类交易因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。根据解释 16 号的规定允许，本集团决定于 2022 年 1 月 1 日提前执行上述规定，并在 2022 年度财务报表中对 2021 年 1 月 1 日之后发生的该等单项交易追溯应用，该变更对 2022 年 1 月 1 日及 2021 年度财务报表的影响如下：

报表项目	对财务报表的影响金额（增加“+”，减少“-”）	
	合并报表	公司报表
递延所得税资产	86,932.18	86,932.18
递延所得税负债	88,453.18	88,453.18
盈余公积	-152.10	-152.10
未分配利润	-1,368.90	-1,368.90
所得税费用	1,521.00	1,521.00

②其他会计政策变更：

本集团在报告期内无其他会计政策变更事项。

（3） 会计估计变更：

本集团在报告期内无会计估计变更事项。

33、 重大会计判断和估计

本集团在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本集团管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本集团管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

本集团对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

于资产负债表日，本集团需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

（1）收入确认

如本附注四、26“收入”所述，本集团在收入确认方面涉及到如下重大的会计判断和估计：识别客户合同；估计因向客户转让商品而有权取得的对价的可收回性；识别合同中的履约义务；估计合同中存在的可变对价以及在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额；合同中是否存在重大融资成分；估计合同中单项履约义务的单独售价；确定履约义务是在某一时段内履行还是在某一时点履行；履约进度的确定，等等。

本集团主要依靠过去的经验和工作作出判断，这些重大判断和估计变更都可能对变更当期或以后期间的营业收入、营业成本，以及期间损益产生影响，且可能构成重大影响。

（2）租赁

①租赁的识别

本集团在识别一项合同是否为租赁或包含租赁时，需要评估是否存在一项已识别资产，且客户控制了该资产在一定期间内的使用权。在评估时，需要考虑资产的性质、实质性替换权、以及客户是否有权获得因在该期间使用该资产所产生的几乎全部经济利益，并能够主导该资产的使用。

②租赁的分类

本集团作为出租人时，将租赁分类为经营租赁和融资租赁。在进行分类时，管理层需要对是否已将与租出资产所有权有关的全部风险和报酬实质上转移给承租人作出分析和判断。

③租赁负债

本集团作为承租人时，租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。在计量租赁付款额的现值时，本集团对使用的折现率以及存在续租选择权或终止选择权的租赁合同的租赁期进行估计。在评估租赁期时，本集团综合考虑与本集团行使选择权带来经济利益的所有相关事实和情

况，包括自租赁期开始日至选择权行使日之间的事实和情况的预期变化等。不同的判断及估计可能会影响租赁负债和使用权资产的确认，并将影响后续期间的损益。

（3） 金融资产减值

本集团采用预期信用损失模型对金融工具的减值进行评估，应用预期信用损失模型需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出该等判断和估计时，本集团根据历史数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险、外部市场环境、技术环境、客户情况的变化等因素推断债务人信用风险的预期变动。

（4） 存货跌价准备

本集团根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

（5） 金融工具公允价值

对不存在活跃交易市场的金融工具，本集团通过各种估值方法确定其公允价值。这些估值方法包括贴现现金流模型分析等。估值时本集团需对未来现金流量、信用风险、市场波动率和相关性等方面进行估计，并选择适当的折现率。这些相关假设具有不确定性，其变化会对金融工具的公允价值产生影响。权益工具投资或合同有公开报价的，本集团不将成本作为其公允价值的最佳估计。

（6） 长期资产减值准备

本集团于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。

在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本集团在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

（7） 折旧和摊销

本集团对固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本集团定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本集团根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

（8） 递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，本集团就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本集团管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

（9） 所得税

本集团在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

（10） 预计负债

本集团根据合约条款、现有知识及历史经验，对产品质量保证、预计合同亏损、延迟交货违约金等估计并计提相应准备。在该等或有事项已经形成一项现时义务，且履行该等现时义务很可能导致经济利益流出本集团的情况下，本集团对或有事项按履行相关现时义务所需支出的最佳估计数确认为预计负债。预计负债的确认和计量在很大程度上依赖于管理层的判断。在进行判断过程中本集团需评估该等或有事项相关的风险、不确定性及货币时间价值等因素。

其中，本集团会就出售、维修及改造所售商品向客户提供的售后质量维修承诺预计负债。预计负债时已考虑本集团近期的维修经验数据，但近期的维修经验可能无法反映将来的维修情况。这项准备的任何增加或减少，均可能影响未来年度的损益。

五、 税项

1、 主要税种及税率

税种	具体税率情况
增值税	应税收入按 13%的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税的 5%计缴。
企业所得税	按应纳税所得额的 25%计缴。

本集团子公司许昌康瑞佳新能源科技有限公司本年度享受国家关于小微企业所得税优惠政策。

2、 税收优惠及批文

(1) 本公司为高新技术企业。依据中华人民共和国主席令第 63 号《中华人民共和国企业所得税法》、国家税务总局《关于实施高新技术企业所得税优惠有关问题的通知》（国税函[2009]203 号）的相关规定，本公司享受企业所得税优惠政策，企业所得税适用税率为 15%。

(2) 本集团子公司许昌康瑞佳新能源科技有限公司从事太阳能光伏发电，享受以下税收优惠：

1) 根据财政部、国家税务总局、国家发展改革委、工业和信息化部、环境保护部《关于印发节能节水和环境保护专用设备企业所得税优惠目录（2017 年版）的通知》（财税〔2017〕71 号），《财政部、国家税务总局关于执行环境保护专用设备企业所得税优惠目录、节能节水专用设备企业所得税优惠目录和安全生产专用设备企业所得税优惠目录有关问题的通知》（财税〔2008〕48 号）规定，企业购置并实际使用《环境保护专用设备企业所得税优惠目录》、《节能节水专用设备企业所得税优惠目录》和《安全生产专用设备企业所得税优惠目录》规定的环境保护、节能节水、安全生产等专用设备的，该专用设备的投资额的 10%可

以从企业当年的应纳税额中抵免；当年不足抵免的，可以在以后 5 个纳税年度结转抵免。

2) 根据《中华人民共和国企业所得税法实施条例》（中华人民共和国国务院令 第 512 号）第八十七条规定：企业所得税法第二十七条第（三）项所称符合条件的环境保护、节能节水项目，包括公共污水处理、公共垃圾处理、沼气综合开发利用、节能减排技术改造、海水淡化等。项目的具体条件和范围由国务院财政、税务主管部门商国务院有关部门制订，报国务院批准后公布施行。企业从事前款规定的符合条件的环境保护、节能节水项目的所得，自项目取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起，第一年至第三年免征企业所得税，第四年至第六年减半征收企业所得税。

3) 根据《财政部 税务总局关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（2021 年第 12 号）的规定，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，在《财政部 税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13 号）第二条规定的优惠政策基础上，再减半征收企业所得税。

六、 合并财务报表项目注释

以下注释项目（含公司财务报表主要项目注释）除非特别指出，“年初”指 2022 年 1 月 1 日，“年末”指 2022 年 12 月 31 日，“上年年末”指 2021 年 12 月 31 日，“本年”指 2022 年度，“上年”指 2021 年度。

1、 货币资金

项 目	年末余额	年初余额
库存现金	54,644.48	73,205.80
银行存款	14,650,926.21	328,239.37
其他货币资金		
合 计	14,705,570.69	401,445.17
其中：存放在境外的款项总额		

注：本集团年末不存在质押、冻结或有潜在收回风险的货币资金。

2、 交易性金融资产

项 目	年末余额	年初余额
银行理财		5,990,000.00
合 计		5,990,000.00

3、 应收票据

(1) 应收票据分类列示

项 目	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	9,201,204.85	7,052,927.93
商业承兑汇票		
小 计	9,201,204.85	7,052,927.93
减：坏账准备		
合 计	9,201,204.85	7,052,927.93

(2) 年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	年末终止确认金额	年末未终止确认金额
银行承兑汇票	10,483,870.16	5,620,543.96
商业承兑汇票		
合 计	10,483,870.16	5,620,543.96

4、 应收账款

(1) 按账龄披露

账 龄	年末余额
1 年以内	19,303,603.35
1 至 2 年	1,151,884.31
2 至 3 年	213,495.81
3 至 4 年	60,058.25
4 至 5 年	143,025.46
5 年以上	18,093.40
小 计	20,890,160.58
减：坏账准备	2,305,615.27

账 龄	年末余额
合 计	18,584,545.31

(2) 按坏账计提方法分类列示

类 别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款	1,246,171.00	5.97%	1,246,171.00	100%	—
按组合计提坏账准备的应收账款	19,643,989.58	94.03%	1,059,444.27	5.39%	18,584,545.31
其中：					
账龄组合	19,643,989.58	94.03%	1,059,444.27	5.39%	18,584,545.31
合 计	20,890,160.58	——	2,305,615.27	——	18,584,545.31

(续)

类 别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款	1,246,171.00	5.11	1,246,171.00	100	
按组合计提坏账准备的应收账款	23,136,792.35	94.89	1,230,026.43	5.32	21,906,765.92
其中：					

类 别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
账龄组合	23,136,792.35	94.89	1,230,026.43	5.32	21,906,765.92
合 计	24,382,963.35	——	2,476,197.43	——	21,906,765.92

① 年末单项计提坏账准备的应收账款

应收账款（按单位）	年末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
湖北智轩汽车有限公司	116,575.00	116,575.00	100.00	预计无法收回
江苏易咖新能源汽车有限公司	1,129,596.00	1,129,596.00	100.00	预计无法收回
合 计	1,246,171.00	1,246,171.00		

② 组合中，按账龄组合计提坏账准备的应收账款

项 目	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	19,303,603.35	965,180.17	5.00
1 至 2 年	22,288.31	2,228.83	10.00
2 至 3 年	213,495.81	42,699.16	20.00
3 至 4 年	60,058.25	18,017.48	30.00
4 至 5 年	26,450.46	13,225.23	50.00
5 年以上	18,093.40	18,093.40	100.00
合 计	19,643,989.58	1,059,444.27	

(3) 坏账准备的情况

类别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提的坏账准备	1,246,171.00					1,246,171.00
按账龄组合计提的坏账准备	1,230,026.43	-170,582.16				1,059,444.27
合计	2,476,197.43	-170,582.16				2,305,615.27

(4) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

本集团按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额为13,232,000.65元，占应收账款年末余额合计数的比例为63.34%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额为661,600.05元。

5、 应收款项融资

(1) 应收款项融资情况

项 目	年末余额	年初余额
应收票据	5,587,317.50	4,289,424.80
应收账款		
合 计	5,587,317.50	4,289,424.80

(2) 应收款项融资本年增减变动及公允价值变动情况

项 目	年初余额		本年变动		年末余额	
	成本	公允价值变动	成本	公允价值变动	成本	公允价值变动
应收票据	4,289,424.80		1,297,892.70		5,587,317.50	
应收账款						
合 计	4,289,424.80		1,297,892.70		5,587,317.50	

6、 预付款项

(1) 预付款项按账龄结构列示

账 龄	年末余额		年初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	312,003.08	93.70	655,244.22	97.37
1 至 2 年	3,301.10	0.99	770.70	0.12
2 至 3 年	770.70	0.23	6,000.00	0.89
3 年以上	16,901.97	5.08	10,901.97	1.62
合 计	332,976.85	100.00	672,916.89	100.00

(2) 按预付对象归集的年末余额前五名的预付款情况

本集团按预付对象归集的年末余额前五名预付账款汇总金额为 191,068.30 元，占预付账款年末余额合计数的比例为 57.38%。

7、 其他应收款

项 目	年末余额	年初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	171,012.04	143,449.30
合 计	171,012.04	143,449.30

(1) 其他应收款

①按账龄披露

账 龄	年末余额
1 年以内	173,602.92
1 至 2 年	
2 至 3 年	
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	180,000.00
小 计	353,602.92
减：坏账准备	182,590.88
合 计	171,012.04

②按款项性质分类情况

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
保证金	180,000.00	190,000.00
代垫费用	173,602.92	84,449.30
小 计	353,602.92	274,449.30
减：坏账准备	182,590.88	131,000.00
合 计	171,012.04	143,449.30

③坏账准备计提情况

	第一阶段	第二阶段	第三阶段	
坏账准备	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）	合计
2022 年 1 月 1 日余 额	131,000.00			131,000.00
2022 年 1 月 1 日余 额在本年：				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预期 信用损失（未发 生信用减值）	整个存续期预期 信用损失（已发 生信用减值）	
——转回第一阶段				
本年计提	51,590.88			51,590.88
本年转回				
本年转销				
本年核销				
其他变动				
2022 年 12 月 31 日 余额	182,590.88			182,590.88

④坏账准备的情况

类 别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或 转回	转销或 核销	其他 变动	
代垫费用 组合						
账龄组合	131,000.00	51,590.88				182,590.88
合 计	131,000.00	51,590.88				182,590.88

⑤按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	年末余额	账龄	占其他应 收款年末 余额合计 数的比例 (%)	坏账准备年 末余额
第一拖拉机股份有限 公司	保证金	100,000.00	5 年以 上	28.28	100,000.00
徐工集团工程机械股 份有限公司科技分公 司	保证金	80,000.00	5 年以 上	22.62	80,000.00

单位名称	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收款年末余额合计数的比例(%)	坏账准备年末余额
社保费	代垫费用	65,754.74	1 年以内	18.60	
工伤医药费	代垫费用	56,030.56	1 年以内	15.85	
宇通客车股份有限公司	代垫认证费	44,334.80	1 年以内	12.54	2,216.74
合 计		346,120.10		97.89	182,216.74

8、 存货

项 目	年末余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
在途物资			
原材料	9,686,916.12		9,686,916.12
发出商品	5,221,011.94		5,221,011.94
库存商品	25,666,822.52		25,666,822.52
在产品	2,601,290.95		2,601,290.95
合 计	43,176,041.53		43,176,041.53

(续)

项 目	年初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
在途物资	97,497.58		97,497.58
原材料	10,732,955.10		10,732,955.10
发出商品	4,714,255.55		4,714,255.55
库存商品	27,882,647.85		27,882,647.85

在产品			
合 计	43,427,356.08		43,427,356.08

注：截至本报告期末，公司存货无成本高于可变现净值的情况。

9、其他流动资产

项 目	年末余额	年初余额
待认证抵扣增值税进项税	66,493.33	402,472.06
留抵增值税		269,622.78
预交企业所得税		1,581.12
合 计	66,493.33	673,675.96

10、固定资产

项 目	年末余额	年初余额
固定资产	54,233,204.94	60,498,927.61
固定资产清理		
合 计	54,233,204.94	60,498,927.61

(1) 固定资产

① 固定资产情况

项 目	房屋及建筑物	机器设备	工器具及家具	运输工具	电子设备	合 计
一、账面原值						
1. 年初余额	41,414,507.57	78,316,977.43	8,815,822.38	756,494.10	1,425,202.47	130,729,003.95
2. 本年增加金额	40,940.00	1,055,446.94	443,940.74	33,451.33		1,573,779.01
（1）购置	40,940.00	184,070.79	443,940.74	33,451.33		702,402.86
（2）在建工程转入		871,376.15				871,376.15
3. 本年减少金额						
（1）处置或报废						
4. 年末余额	41,455,447.57	79,372,424.37	9,259,763.12	789,945.43	1,425,202.47	132,302,782.96
二、累计折旧						
1. 年初余额	13,297,628.81	47,315,876.26	7,551,126.63	711,362.31	1,354,082.33	70,230,076.34

项 目	房屋及建筑物	机器设备	工器具及家具	运输工具	电子设备	合 计
2. 本年增加金额	2,053,459.37	5,387,724.87	388,362.25	9,955.19		7,839,501.68
(1) 计提	2,053,459.37	5,387,724.87	388,362.25	9,955.19		7,839,501.68
3. 本年减少金额						
(1) 处置或报废						
4. 年末余额	15,351,088.18	52,703,601.13	7,939,488.88	721,317.50	1,354,082.33	78,069,578.02
三、减值准备						
1. 年初余额						
2. 本年增加金额						
3. 本年减少金额						
4. 年末余额						
四、账面价值						
1. 年末账面价值	26,104,359.39	26,668,823.24	1,320,274.24	68,627.93	71,120.14	54,233,204.94
2. 年初账面价值	28,116,878.76	31,001,101.17	1,264,695.75	45,131.79	71,120.14	60,498,927.61

11、 在建工程

项 目	年末余额	年初余额
在建工程		871,376.15
工程物资		
合 计		871,376.15

(1) 在建工程

①在建工程情况

项 目	年末余额			年初余额		
	账面 余额	减值 准备	账面 价值	账面余额	减值 准备	账面价值
在安装调试设备				871,376.15		871,376.15
合 计				871,376.15		871,376.15

②重要在建工程项目本年变动情况

项目名称	年初余额	本年增加 金额	本年转入固 定资产金额	本年其 他减少 金额	年末余额
杰科汽车边 窗玻璃钢化 炉	637,592.30		637,592.30		
切割线	233,783.85		233,783.85		
合 计	871,376.15		871,376.15		

(续)

项目名称	工程进度	利息资本 化累计金 额	其中：本年 利息资本化 金额	本年利 息资本 化率 (%)	资金来源
杰科汽车边 窗玻璃钢化 炉	投入使用				自筹
切割线	投入使用				自筹
合 计					

12、 使用权资产

项 目	土地使用权	合 计
一、账面原值		
1. 年初余额	657,080.73	657,080.73
2. 本年增加金额		
3. 本年减少金额		
4. 年末余额	657,080.73	657,080.73
二、累计折旧		
1. 年初余额	67,392.88	67,392.88
2. 本年增加金额	67,392.84	67,392.84
(1) 计提	67,392.84	67,392.84
3. 本年减少金额		

项 目	土地使用权	合 计
(1) 处置		
4. 年末余额	134,785.72	134,785.72
三、减值准备		
1. 年初余额		
2. 本年增加金额		
(1) 计提		
3. 本年减少金额		
(1) 处置		
4. 年末余额		
四、账面价值		
1. 年末账面价值	522,295.01	522,295.01
2. 年初账面价值	589,687.85	589,687.85

13、 无形资产

项 目	土地使用权	软件	合 计
一、账面原值			
1. 年初余额	6,204,690.59	1,274,501.19	7,479,191.78
2. 本年增加金额			
(1) 购置			
(2) 内部研发			
(3) 企业合并增加			
3. 本年减少金额			
(1) 处置			
(2) 失效且终止确认的部分			
4. 年末余额	6,204,690.59	1,274,501.19	7,479,191.78
二、累计摊销			

项 目	土地使用权	软件	合 计
1. 年初余额	337,354.12	558,079.32	895,433.44
2. 本年增加金额	122,507.16	158,850.12	281,357.28
(1) 计提	122,507.16	158,850.12	281,357.28
3. 本年减少金额			
(1) 处置			
(2) 失效且终止确认的部分			
4. 年末余额	459,861.28	716,929.44	1,176,790.72
三、减值准备			
1. 年初余额			
2. 本年增加金额			
(1) 计提			
3. 本年减少金额			
(1) 处置			
4. 年末余额			
四、账面价值			
1. 年末账面价值	5,744,829.31	557,571.75	6,302,401.06
2. 年初账面价值	5,867,336.47	716,421.87	6,583,758.34

14、 长期待摊费用

项 目	年初余额	本年增加 额	本年摊销 额	其他减少 额	年末余额
宿舍楼装修支出	108,333.49		99,999.96		8,333.53
合 计	108,333.49		99,999.96		8,333.53

15、 递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 递延所得税资产明细

项 目	年末余额		年初余额	
	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	2,488,206.15	373,230.92	2,607,197.43	391,079.61
租赁负债	526,577.16	78,986.57	579,547.89	86,932.18
合 计	3,014,783.31	452,217.49	3,186,745.32	478,011.79

(2) 递延所得税负债明细

项 目	年末余额		年初余额	
	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
使用权资产	522,295.01	78,344.25	589,687.85	88,453.18
合 计	522,295.01	78,344.25	589,687.85	88,453.18

(3) 未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异和可抵扣亏损明细

项 目	年末余额	年初余额
可抵扣暂时性差异		188,840.05
可抵扣亏损	10,170,522.87	8,153,467.66
合 计	10,170,522.87	8,342,307.71

(4) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年 份	年末余额	年初余额	备注
2022 年			
2023 年			
2024 年			
2025 年	5,641,736.25	5,641,736.25	
2026 年	2,511,731.41	2,511,731.41	
2027 年	2,017,055.21		
合 计	10,170,522.87	8,153,467.66	

16、 其他非流动资产

项 目	年末余额	年初余额
预付设备款	18,000.00	222,500.00
预付软件开发费	318,339.62	218,000.00
合 计	336,339.62	440,500.00

17、 短期借款

(1) 短期借款分类

项 目	年末余额	年初余额
信用借款		
保证、质押及抵押借款	9,010,633.34	11,512,201.39
合 计	9,010,633.34	11,512,201.39

注 1：2022 年 12 月 31 日，短期借款余额中包含应计利息 10,633.34 元（2021 年 12 月 31 日：12,201.39 元）。

注 2：公司借款分别由股东寇保成、张志广、朱玉枝提供最高额保证，关联方保证金额参见附注十一、4；以公司名下专利所有权提供最高额质押担保、以公司名下房产及其相应土地使用权提供最高额抵押担保，质押、抵押资产的类别及金额，参见附注六、47。

(2) 公司年末无已逾期未偿还的短期借款。

18、 应付账款

项 目	年末余额	年初余额
应付材料、运费款	4,267,143.70	3,372,244.29
应付固定资产购置款	23,865.90	49,309.70
合 计	4,291,009.60	3,421,553.99

19、 合同负债

项 目	年末余额	年初余额
销售合同相关的合同负债	672,871.28	803,521.43
合 计	672,871.28	803,521.43

20、 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
一、短期薪酬	1,266,610.52	14,314,330.39	14,349,063.24	1,231,877.67
二、离职后福利-设定提存计划		1,341,916.36	1,341,916.36	
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合 计	1,266,610.52	15,656,246.75	15,690,979.60	1,231,877.67

(2) 短期薪酬列示

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
1. 工资、奖金、津贴和补贴	1,208,302.85	12,972,812.73	12,972,877.52	1,208,238.06
2. 职工福利费		623,655.78	623,655.78	
3. 社会保险费	35,395.79	459,001.21	494,397.00	
其中：医疗保险费	35,395.79	409,897.08	445,292.87	
工伤保险费		49,104.13	49,104.13	
生育保险费				

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
4. 住房公 积金				
5. 工会经 费和职工 教育经费	22,911.88	258,860.67	258,132.94	23,639.61
6. 短期带 薪缺 勤				
7. 短期利 润分享计 划				
合 计	1,266,610.52	14,314,330.39	14,349,063.24	1,231,877.67

(3) 设定提存计划列示

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
1. 基本养老保险		1,263,312.00	1,263,312.00	
2. 失业保险费		78,604.36	78,604.36	
合 计		1,341,916.36	1,341,916.36	

21、 应交税费

税 项	年末余额	年初余额
增值税	1,194,995.09	463,601.96
企业所得税	1,901.01	1,713.83
城市建设维护税	66,429.12	33,147.16
教育费附加	39,857.48	19,888.29
地方教育费附加	26,571.65	13,258.87
房产税	99,057.60	99,057.60
土地使用税	32,727.49	32,727.49
印花税	5,482.84	11,037.60

税 项	年末余额	年初余额
水资源税	4,428.00	3,553.20
合 计	1,471,450.28	677,986.00

22、 其他应付款

项 目	年末余额	年初余额
应付利息	6,000.00	48,000.00
应付股利		
其他应付款	25,200.00	25,200.00
合 计	31,200.00	73,200.00

(1) 应付利息

项 目	年末余额	年初余额
其他流动负债应付利息	6,000.00	48,000.00
合 计	6,000.00	48,000.00

(2) 其他应付款

按款项性质列示：

项 目	年末余额	年初余额
暂收款	25,200.00	25,200.00
合 计	25,200.00	25,200.00

23、 一年内到期的非流动负债

项 目	年末余额	年初余额
一年内到期的租赁负债（附注六、25）	55,986.68	52,970.73
一年内到期的其他非流动负债（附注六、26）		300,000.00
合 计	55,986.68	352,970.73

24、 其他流动负债

项 目	年末余额	年初余额
待转销项税额	5,255.78	15,288.57

项 目	年末余额	年初余额
未终止确认的应收票据	5,620,543.96	2,720,000.00
史楼村产业扶贫资金	300,000.00	
合 计	5,925,799.74	2,735,288.57

注：2019年3月，许昌市建安区蒋李集镇史楼村、许昌市建安区蒋李集镇人民政府与本公司签订“建安区蒋李集镇壮大村集体经济发展合作协议”，协议约定，许昌市建安区蒋李集镇史楼村将产业扶贫资金30万元用于扶持公司生产经营，合作期限3年；本公司按每年8%固定回报支付给许昌市建安区蒋李集镇史楼村。该合作协议于2022年2月28日到期。2022年3月1日，许昌市建安区蒋李集镇史楼村、许昌市建安区蒋李集镇人民政府与本公司签订补充协议，一致同意该资金继续提供给本公司使用；延期至2022年12月31日，延期期间利息按年利率0.8%计算。

25、 租赁负债

项 目	年初余额	本年增加			本年减少	年末余额
		新增 租赁	本 年 利 息	其 他		
租赁付款额现值小计	515,071.89				52,970.73	462,101.16
减：一年内到期的租赁负债	52,970.73	——	—	—	——	55,986.68
合 计	462,101.16	——	—	—	——	406,114.48

注：本集团对租赁负债的流动性风险管理措施，以及年末租赁负债的到期期限分析参见本附注九、3“流动性风险”。

26、 其他非流动负债

项 目	年末余额	年初余额
史楼村产业扶贫资金		300,000.00

项 目	年末余额	年初余额
减：一年内到期部分（附注六、23）		300,000.00
合 计		

27、 股本

项 目	年初余额	本年增减变动（+、-）				年末余额
		发 行 新 股	公 积 金 转 股	其 他	小 计	
股份总额	125,166,600.00					125,166,600.00

28、 资本公积

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
资本溢价（股本溢价）	18,231.47			18,231.47
其他资本公积				
合 计	18,231.47			18,231.47

29、 库存股

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
因减少注册资本而收购的本公司股份		1,858,984.44		1,858,984.44
合 计		1,858,984.44		1,858,984.44

注：2022年10月15日，公司2022年第四次临时股东大会审议通过《河南环宇玻璃科技股份有限公司回购股份方案》，公司拟以自有资金回购公司股份不少于400万股、不超过800万股，用于减少公司注册资本。本次回购

股份的实施期限为自股东大会审议通过本次股份回购方案之日起不超过 6 个月。

截至 2022 年 12 月 31 日止，公司通过回购股份专用证券账户，以竞价转让方式累计回购公司股份 1,345,282.00 股，累计使用资金人民币 1,858,984.44 元。

30、 盈余公积

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
法定盈余公积	58,877.59	361,907.92		420,785.51
任意盈余公积				
合 计	58,877.59	361,907.92		420,785.51

注：根据《公司法》、公司章程的规定，本公司按净利润的 10%提取法定盈余公积。法定盈余公积累计额达到本公司注册资本 50%以上的，不再提取。

31、 未分配利润

项 目	本 年	上 年
调整前上年年末未分配利润	7,490,961.25	9,452,096.24
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后年初未分配利润	7,490,961.25	9,452,096.24
加：本年归属于母公司股东的净利润	2,132,312.56	1,134,223.34
减：提取法定盈余公积	361,907.92	58,877.59
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	2,503,332.00	
转作股本的普通股股利		
其他		3,036,480.74
年末未分配利润	6,758,033.89	7,490,961.25

注：根据公司 2022 年第三次临时股东大会审议通过的《2022 年半年度权益分配预案》，公司以未分配利润向全体股东每 10 股派发现金红利 0.2 元（含税），共计分派股利 2,503,332.00 元。

32、 营业收入和营业成本

项 目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	90,842,412.08	74,998,239.35	117,768,958.06	100,965,082.95
其他业务	607,222.84	51,102.07	782,843.81	214,342.14
合 计	91,449,634.92	75,049,341.42	118,551,801.87	101,179,425.09

（1） 本年合同产生的收入情况

合同分类	金 额
按商品类型分类：	
安全玻璃产品	90,842,412.08
其他	607,222.84
合 计	91,449,634.92
按商品转让的时间分类：	
在某一时点转让	91,449,634.92
在某一时段内转让	
合 计	91,449,634.92
按销售渠道分类：	
直接销售	91,449,634.92
通过经销商销售	
合 计	91,449,634.92

33、 税金及附加

项 目	本年发生额	上年发生额
城市建设维护税	210,901.64	217,887.20
教育费附加	126,540.98	130,732.32

项 目	本年发生额	上年发生额
地方教育费附加	84,360.66	87,154.87
房产税	396,230.40	396,230.40
土地使用税	130,909.96	130,909.96
印花税	30,708.42	44,809.10
水资源税	19,103.40	15,357.60
车船税	2,520.00	1,800.00
合 计	1,001,275.46	1,024,881.45

34、 销售费用

项 目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	1,049,898.19	1,267,511.87
办公费	13,572.01	536.40
差旅费	72,601.23	105,927.97
招待费	117,754.91	91,994.85
折旧	6,330.24	5,802.72
仓储费	314,956.53	578,892.59
三包费用	190,044.49	728,464.72
其他		31,592.45
合 计	1,765,157.60	2,810,723.57

35、 管理费用

项 目	本年发生额	上年发生额
办公费	127,985.60	154,150.37
差旅费	12,352.54	30,508.90
招待费	203,978.49	239,001.18
职工薪酬	4,328,530.27	5,552,788.18
车辆使用费	103,622.46	112,934.08
折旧及摊销	743,595.95	803,266.79

项 目	本年发生额	上年发生额
租赁费	67,392.84	67,392.88
修理费	203,626.27	152,142.03
咨询服务费	314,361.59	323,195.77
水电费	181,591.61	139,004.85
安全生产费	9,435.32	18,928.40
认证费	96,675.95	132,881.08
技术服务费	405,831.20	301,120.27
培训费	7,888.49	353,056.69
检测费	49,943.39	40,103.59
低值易耗品摊销	27,856.20	3,650.00
一次性伤残补助金	165,230.00	6,830.40
其他	189,014.39	235,065.86
合 计	7,238,912.56	8,666,021.32

注：其他费用主要包括专利权年费、花卉租赁费、垃圾清理费等。

36、 研发费用

项 目	本年发生额	上年发生额
人员人工	2,263,650.59	2,663,651.10
直接投入	1,066,081.67	1,608,237.58
折旧与摊销	600,757.84	687,135.74
其他	8,186.40	11,037.28
合 计	3,938,676.50	4,970,061.70

37、 财务费用

项 目	本年发生额	上年发生额
利息支出	443,954.78	373,234.88
减：利息收入	86,893.77	55,220.97
汇兑损益	-32,973.84	16,755.07

项 目	本年发生额	上年发生额
其他	39,175.68	38,449.54
合 计	363,262.85	373,218.52

38、 其他收益

项 目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
与日常经营活动相关的政府补助	100,000.00	2,197,020.00	100,000.00
其他	-53,038.89		-53,038.89
合 计	46,961.11	2,197,020.00	46,961.11

注：计入其他收益的政府补助的具体情况，请参阅附注六、42“营业外收入”。

39、 投资收益

项 目	本年发生额	上年发生额
银行理财收益	83,230.36	199,513.46
应收款项融资贴现终止确认损益	-81,996.02	-180,862.78
债务重组损益		81,992.00
合 计	1,234.34	100,642.68

40、 信用减值损失

项 目	本年发生额	上年发生额
应收账款减值损失	170,582.16	-609,029.45
其他应收款减值损失	-51,590.88	-10,500.00
合 计	118,991.28	-619,529.45

41、 资产处置收益

项 目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
非流动资产处置损失		-635.60	
合 计		-635.60	

42、 营业外收入

项 目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
与企业日常活动无关的政府补助			
其他	360.38	50,711.96	360.38
合 计	360.38	50,711.96	360.38

计入当期损益的政府补助：

补助项目	本年发生额			上年发生额			与资产/收益相关
	计入营业外收入	计入其他收益	冲减成本费用	计入营业外收入	计入其他收益	冲减成本费用	
科技创新奖励		100,000.00					与收益相关
研发补助专项					270,000.00		
智能车间奖励					500,000.00		
先进制造业发展专项资金-智能车间项目					500,000.00		
新认定省级专精特新中小企业奖励					50,000.00		
企业绿色改造奖励					103,000.00		
新型学徒培训补贴					774,020.00		
合 计		100,000.00			2,197,020.00		

43、 营业外支出

项 目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
捐赠支出	55,940.00	150,000.00	55,940.00
其他	13,101.00	36,580.25	13,101.00
合 计	69,041.00	186,580.25	69,041.00

44、 所得税费用**(1) 所得税费用**

项 目	本年发生额	上年发生额
当期所得税费用	43,516.71	13,985.83
递延所得税费用	15,685.37	-79,109.61
合 计	59,202.08	-65,123.78

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	本年发生额
利润总额	2,191,514.64
按法定/适用税率计算的所得税费用	328,727.20
子公司适用不同税率的影响	-
调整以前期间所得税的影响	76,180.37
非应税收入的影响	28,280.63
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	133,961.95
使用前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	-28,326.01
本年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	302,558.28

项 目	本年发生额
税率调整导致年初递延所得税资产/负债余额的变化	
额外可扣除费用（研发费加计扣除）的影响	-629,819.60
所得税费用	59,202.08

45、 现金流量表项目

（1） 收到的其他与经营活动有关的现金

项 目	本年发生额	上年发生额
政府补助	100,000.00	1,690,500.00
利息收入	86,893.77	54,212.97
营业外收入	360.38	50,711.96
往来款及其他	28,421.62	103,361.71
合 计	215,675.77	1,898,786.64

（2） 支付的其他与经营活动有关的现金

项 目	本年发生额	上年发生额
付现管理及销售费用	2,820,330.73	3,985,923.89
支付银行业务手续费等	39,175.68	38,449.54
营业外支出	69,041.00	186,580.25
往来款及其他	154,837.77	36,891.64
合 计	3,083,385.18	4,247,845.32

（3） 支付的其他与筹资活动有关的现金

项 目	本年发生额	上年发生额
回购股份支付的现金	1,858,984.44	18,903,366.67
支付租赁负债	85,968.00	85,968.00
合 计	1,944,952.44	18,989,334.67

46、 现金流量表补充资料

（1） 现金流量表补充资料

补充资料	本年金额	上年金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	2,132,312.56	1,134,223.34
加：资产减值准备		
信用减值损失	-118,991.28	619,529.45
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	7,839,501.68	8,699,971.85
使用权资产折旧	67,392.84	67,392.88
无形资产摊销	281,357.28	281,357.28
长期待摊费用摊销	99,999.96	99,999.96
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）		635.60
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）	453,421.33	371,576.31
投资损失（收益以“－”号填列）	-83,230.36	-281,505.46
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	25,794.30	-167,562.79
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-10,108.93	88,453.18
存货的减少（增加以“－”号填列）	251,314.55	1,599,413.73
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	914,602.20	6,969,301.46
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	4,455,698.58	-13,341,426.78
其他		
经营活动产生的现金流量净额	16,309,064.71	6,141,360.01

补充资料	本年金额	上年金额
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：		
现金的年末余额	14,705,570.69	401,445.17
减：现金的年初余额	401,445.17	12,302,716.62
加：现金等价物的年末余额		
减：现金等价物的年初余额		
现金及现金等价物净增加额	14,304,125.52	-11,901,271.45

(2) 现金及现金等价物的构成

项 目	年末余额	年初余额
一、现金	14,705,570.69	401,445.17
其中：库存现金	54,644.48	73,205.80
可随时用于支付的银行存款	14,650,926.21	328,239.37
可随时用于支付的其他货币资金		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、年末现金及现金等价物余额	14,705,570.69	401,445.17
其中：母公司或子公司使用受限制的现金和现金等价物		

47、 所有权或使用权受限制的资产

项 目	年末账面价值	受限原因
固定资产-房屋建筑物	13,560,330.13	为本公司借款抵押担保

项 目	年末账面价值	受限原因
无形资产-土地使用权	5,413,612.53	为本公司借款抵押担保
无形资产-专利权	—	为本公司借款质押担保
合 计	18,973,942.66	

注：房屋建筑物、土地使用权及专利权抵押、质押担保情况：

（1）2022年7月14日，公司与招商银行股份有限公司许昌分行签订授信协议，获得人民币600万元的授信额度，授信期间为12个月，即2022年7月19日至2023年7月18日。公司以名下所有的豫（2021）许昌市建安区不动产权第0005386号项下房产及其相应的土地使用权作为抵押物提供最高额抵押。

（2）2021年6月9日，公司与中国邮政储蓄银行股份有限公司许昌市分行签订《小企业授信业务额度借款合同》，获得借款额度700万元，借款额度存续期72个月，即2021年6月4日至2027年6月3日。授信额度下单笔借款期限最长为12个月。公司以名下所有的豫（2021）许昌市建安区不动产权第0005460号项下房产及其相应的土地使用权作为抵押物提供最高额抵押。

（3）2022年9月26日，公司与中国银行股份有限公司许昌分行签订《授信额度协议》，获得短期流动资金贷款额度550万元。在授信额度使用期限内循环使用，授信额度使用期限：2022年9月26日至2023年9月28日。公司以名下所有的豫（2021）许昌市建安区不动产权第0005461号项下房产及其相应的土地使用权作为抵押物提供最高额抵押；以名下“2831653号（专利号：ZL 2016 1 0061971.6）”发明专利证书项下之专利所有权提供最高额质押担保。

48、 外币货币性项目

项 目	年末外币余额	折算汇率	年末折算人民币 余额
货币资金	15,196.77		105,839.42
其中：美元	15,196.77	6.9646	105,839.42
应收账款	73,863.68		514,431.00
其中：美元	73,863.68	6.9646	514,431.00

49、 政府补助

(1) 本年新发生的政府补助基本情况

种 类	金 额	列报项目	计入当期损益的 金额
与收益相关的政府补助	100,000.00		100,000.00
其中：与企业日常经营活动相关的政府补助	100,000.00	其他收益	100,000.00
与企业日常经营活动无关的政府补助			

(2) 政府补助退回情况

本报告期本集团不存在政府补助退回情况。

七、 合并范围的变更

本年度合并财务报表范围与上年一致，未发生变更。

八、 在其他主体中的权益

1、 在子公司中的权益

(1) 本集团的构成

子公司名称	主要经 营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		表决 权比 例 (%)	取得 方式
				直 接	间 接		
许昌康瑞佳 新能源科技 有限公司	许昌市 建安区 蒋李集 镇寇庄 村	许昌市建 安区蒋李 集镇寇庄 村	太阳能光 伏发电	100		100	设立

九、 金融工具及其风险

（一） 与金融工具相关的风险

本集团的主要金融工具包括借款、应收款项、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注六相关项目。与这些金融工具有关的风险，主要包括市场风险、信用风险和流动性风险。本集团从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本集团经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本集团风险管理的基本策略是确定和分析本集团所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

1、 市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

本集团采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

（1） 汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本集团承受外汇风险主要与美元有关，除本集团部分出口业务以美元进行销售外，本集团的其他主要业务活动以人民币计价结算。汇率风险对本集团的交易构成影响。于 2022 年 12 月 31 日，本集团的外币货币性项目余额参见本附注六、48 “外币货币性项目”。

本集团密切关注汇率变动对本集团汇率风险的影响。汇率风险的敏感性分析见下表，反映了在其他变量不变的假设下，以下所列外币汇率发生合理、可能的变动时，由于货币性资产的公允价值变化将对净利润和股东权益产生的影响。

项 目	本年		上年	
	对利润的影响	对股东权益的影响	对利润的影响	对股东权益的影响
人民币对美元汇率增加 100 个基准点	5,272.30	5,272.30	818.33	818.33
人民币对美元汇率降低 100 个基准点	-5,272.30	-5,272.30	-818.33	-818.33

（2） 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。本集团的利率风险产生于银行借款及其他负债等带息债务。浮动利率的金融负债使本集团面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本集团面临公允价值利率风险。本集团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。于 2022 年 12 月 31 日，本集团的带息债务主要为以人民币计价的浮动利率借款合同，金额合计为 300 万元（上年末：550 万元），及以人民币计价的固定利率合同，金额为 630 万元（上年末：630 万元）。

利率风险的敏感性分析见下表，反映了在其他变量不变的假设下，浮动利率金融负债的利率发生合理、可能的变动时，将对净利润和股东权益产生的影响。

项目	本年		上年	
	对利润的影响	对股东权益的影响	对利润的影响	对股东权益的影响
人民币基准利率增加 25 个基准点	-6,375.00	-6,375.00	-11,687.50	-11,687.50
人民币基准利率降低 25 个基准点	-6,375.00	-6,375.00	11,687.50	11,687.50

（3） 其他价格风险

其他价格风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险，无论这些变动是由于与单项金融工具或其发行方有关的因素而引起的，还是由于与市场内交易的所有类似金融工具有关的因素而引起的。本集团持有的分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的投资在

资产负债表日以公允价值计量。因此，本集团承担着证券市场价格变动的风险。

由于某些金融工具的公允价值是按照未来现金流量折现法为基础的通用定价模型或其他估值技术确定的，而估值技术本身基于一定的估值假设，因此估值结果对估值假设具有重大的敏感性。

2、 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。

于 2022 年 12 月 31 日，本集团的信用风险主要来自于本集团确认的金融资产以及本集团承担的财务担保，具体包括：

合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额，最大风险敞口等于这些金融资产的账面价值。

本集团的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。本集团与客户间的贸易条款以信用交易为主，且一般要求新客户预付款或采取货到付款方式进行。信用期通常为 2 个月，交易记录良好的客户可获得比较长的信贷期。由于本集团仅与经认可的且信誉良好的第三方进行交易，所以无需担保物。

本集团评估信用风险自初始确认后是否已增加的方法、确定金融资产已发生信用减值的依据、划分组合为基础评估预期信用风险的金融工具的组合方法、直接减记金融工具的政策等，参见本附注四、9。

本集团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。本集团考虑历史统计数据(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。

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。本集团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。

本集团因应收账款、其他应收款产生的信用风险敞口、损失准备的量化数据，参见附注六、4 和附注六、7 的披露。

3、 流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

管理流动性风险时，本集团保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本集团经营需要，并降低现金流量波动的影响。本集团管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。

本集团将银行借款作为主要资金来源。2022 年 12 月 31 日，本集团尚未使用的银行借款额度为 950 万元（上年末：700 元）。

于 2022 年 12 月 31 日，本集团持有的金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

项 目	1 年以内（含 1 年）	1-3 年（含 3 年）	3-5 年（含 5 年）	5 年以上	合计
短期借款（含息）	9,010,633.34				9,010,633.34
应付账款	3,984,545.07	268,172.25	38,292.28		4,291,009.60
其他应付款	6,000.00	20,000.00	5,200.00		31,200.00
其他流动负债	300,000.00				300,000.00
租赁负债	85,968.00	171,936.00	171,936.00	171,936.00	601,776.00
合 计	13,387,146.41	460,108.25	215,428.28	171,936.00	14,234,618.94

十、 公允价值的披露

1、 以公允价值计量的资产和负债的年末公允价值

项 目	年末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产				
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
（1）银行理财产品投资				
（二）应收款项融资			0, 587, 317. 50	0, 587, 317. 50
（1）应收票据			0, 587, 317. 50	0, 587, 317. 50
（2）应收账款				
持续以公允价值计量的资产总额			0, 587, 317. 50	0, 587, 317. 50
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

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

应收款项融资为应收银行承兑汇票，其信用风险调整因素不是可以直接从市场上观察到的输入值；且票据剩余期限较短，票据背书的前后手双方均认可按票据的面值抵偿等额的应收应付账款，不打折扣，资金时间价值因素对其公允价值的影响不重大，账面价值近似公允价值，采用账面价值作为公允价值。

3、 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

本集团以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收款项、其他应收款、短期借款、应付款项、租赁负债等。除租赁负债外，其他不以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价值与公允价值差异很小。

租赁负债，以合同规定的未来现金流量采用承租人增量借款利率作为折现率进行折现后的现值确定其公允价值。

十一、关联方及关联交易

1、与本公司存在控制关系的关联方关系情况

关联方名称	与本集团关系	持股比例 (%)
寇保成	共同实际控制人，股东，公司董事长	24.9785
张志广	共同实际控制人，股东，公司总经理	9.6260
寇红涛	共同实际控制人，股东，公司副总经理	7.7928
寇阿芳	共同实际控制人，股东	8.1364
寇阿苹	共同实际控制人，股东	8.1364

注 1：根据寇保成与张志广、寇阿芳、寇阿苹、寇红涛 2013 年 3 月 31 日签署的《一致行动协议》，寇保成与张志广、寇阿芳、寇阿苹、寇红涛为一致行动人。寇保成现为公司董事长，张志广为总经理，寇保成、张志广、寇阿芳、寇阿苹、寇红涛为公司实际控制人。年末寇保成、张志广、寇阿芳、寇阿苹、寇红涛合计持股比例为 58.6701%。

注 2：上述与本公司存在控制关系的关联方中，寇保成与寇阿芳、寇阿苹系父女关系；寇保成与寇红涛系父子关系；寇阿芳、寇阿苹与寇红涛系姐弟关系；年末四人合计持股比例为 49.0441%。

2、本公司的子公司情况

本公司的子公司许昌康瑞佳新能源科技有限公司情况详见附注八。

3、其他关联方情况

关联方名称	与本公司关系
朱玉枝	股东，持股比例 4.4381%

4、 关联方交易情况

(1) 关联担保情况

本集团作为被担保方

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
寇保成	6,000,000.00	2022 年 7 月 19 日	2023 年 10 月 10 日	否
	7,000,000.00	2021 年 6 月 4 日	2027 年 6 月 3 日	否
	5,500,000.00	2022 年 9 月 26 日	2023 年 9 月 28 日	否
合 计	18,500,000.00			
张志广	6,000,000.00	2022 年 7 月 19 日	2023 年 10 月 10 日	否
	7,000,000.00	2021 年 6 月 4 日	2027 年 6 月 3 日	否
	5,500,000.00	2022 年 9 月 26 日	2023 年 9 月 28 日	否
合 计	18,500,000.00			
朱玉枝	6,000,000.00	2022 年 7 月 19 日	2023 年 10 月 10 日	否
	7,000,000.00	2021 年 6 月 4 日	2027 年 6 月 3 日	否
合 计	13,000,000.00			

(2) 关键管理人员报酬

项 目	本年发生额	上年发生额
关键管理人员报酬	1,445,913.96	1,507,225.62

5、 关联方承诺

报告期内本公司无关联方承诺事项。

十二、承诺及或有事项

1、 重大承诺事项

截至 2022 年 12 月 31 日，本集团无需要披露的重大承诺事项。

2、 或有事项

截至 2022 年 12 月 31 日，本集团无需要披露的重大或有事项。

十三、资产负债表日后事项

2023 年 3 月 28 日，本公司第三届董事会第七次会议审议通过了《2022 年年度权益分派预案》，公司拟定 2022 年年度权益分派预案为：公司目前总股本为 125,166,600 股，拟以权益分派实施时股权登记日应分配股数为基数（如存在回购股份的则以总股本减去回购股份后的股份数为基数），以未分配利润向全体股东每 10 股派发现金红利 0.20 元（含税）。本次权益分派共预计派发现金红利 2,503,332.00 元，如股权登记日应分配股数与目前预计不一致的，公司将维持分派比例不变，并相应调整分派总额。该分派预案尚需提交公司股东大会审议。

十四、其他重要事项

1、 前期差错更正

报告期本集团无需要披露的前期差错更正事项。

2、 债务重组

(1) 2022 年 2 月，本公司与常州釜新汽车配件有限公司签订货款结算协议，约定本公司退回常州釜新汽车配件有限公司原材料气弹簧 2958 支，抵偿本公司所欠其货款 32,164.52 元。本公司所退回原材料账面价值 50,864.34 元，确认债务重组损失 22,400.16 元。

(2) 2022 年 2 月，本公司与无锡好卫士电子科技有限公司签订货款结算协议，约定本公司退回无锡好卫士电子科技有限公司原材料报警器盒、伸缩式触头开关、把手罩等，抵偿本公司所欠其货款 57,592.67 元。本公司所退回原材料账面价值 82,343.16 元，确认债务重组损失 31,376.20 元。

3、 分部信息

本集团不存在不同经济特征的多个经营分部，也没有依据内部组织结构、管理要求、内部报告制度等确定经营分部，因此，本集团不存在需要披露的以经营分部为基础的报告分部信息。

4、 主要客户信息

公司本年自某一单个客户取得的营业收入为 24,996,291.66 元，占公司本年度营业收入的 27.33%。

5、 租赁

(1) 本集团作为承租人

①使用权资产、租赁负债情况参见本附注六、12 及 25。

②计入本年损益情况

项 目	计入本年损益	
	列报项目	金额
租赁负债的利息	财务费用	32,997.27

③与租赁相关的现金流量流出情况

项 目	现金流量类别	本年金额
偿还租赁负债本金和利息所支付的现金	筹资活动现金流出	85,968.00
合 计	——	

④其他信息

租赁活动的性质：

本期的租赁资产为土地使用权，租赁土地面积 53.73 亩，年租金 85,968.00 元，租赁期 10 年，自 2020 年 10 月 1 日至 2030 年 9 月 30 日止；合同期满，由被占地农户和村委会、租赁方共同商议下一届续签或解除合同。

十五、 公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1) 按账龄披露

账 龄	年末余额
1 年以内	19,303,603.35
1 至 2 年	1,151,884.31
2 至 3 年	213,495.81
3 至 4 年	60,058.25
4 至 5 年	143,025.46
5 年以上	18,093.40
小 计	20,890,160.58
减：坏账准备	2,305,615.27
合 计	18,584,545.31

(2) 按坏账计提方法分类列示

类 别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计 提坏账 准备的 应收账 款	1,246,171.00	5.97%	1,246,171.00	100%	
按组合 计提坏 账准备 的应收 账款	19,643,989.58	94.03%	1,059,444.27	5.39%	18,584,545.31
其中：					
账龄组 合	19,643,989.58	94.03%	1,059,444.27	5.39%	18,584,545.31
合 计	20,890,160.58	——	2,305,615.27	——	18,584,545.31

(续)

类 别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款	1,246,171.00	5.11	1,246,171.00	100	
按组合计提坏账准备的应收账款	23,136,792.35	94.89	1,230,026.43	5.32	21,906,765.92
其中：					
账龄组合	23,136,792.35	94.89	1,230,026.43	5.32	21,906,765.92
合 计	24,382,963.35	——	2,476,197.43	——	21,906,765.92

③ 年末单项计提坏账准备的应收账款

应收账款（按单位）	年末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
湖北智轩汽车有限公司	116,575.00	116,575.00	100.00	预计无法收回
江苏易咖新能源汽车有限公司	1,129,596.00	1,129,596.00	100.00	预计无法收回
合 计	1,246,171.00	1,246,171.00		

④ 组合中，按账龄组合计提坏账准备的应收账款

项 目	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	19,303,603.35	965,180.17	5.00
1 至 2 年	22,288.31	2,228.83	10.00
2 至 3 年	213,495.81	42,699.16	20.00
3 至 4 年	60,058.25	18,017.48	30.00
4 至 5 年	26,450.46	13,225.23	50.00
5 年以上	18,093.40	18,093.40	100.00
合 计	19,643,989.58	1,059,444.27	

(3) 坏账准备的情况

类 别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回 或转 回	转销 或核 销	其他 变动	
单项计 提的坏 账准备	1,246,171.00					1,246,171.00
按账龄 组合计 提的坏 账准备	1,230,026.43	-170,582.16				1,059,444.27
合 计	2,476,197.43	-170,582.16				2,305,615.27

(4) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

本公司按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额为 13,232,000.65 元，占应收账款年末余额合计数的比例为 63.34%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额为 661,600.05 元。

2、其他应收款

项 目	年末余额	年初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	170,671.14	143,131.40
合 计	170,671.14	143,131.40

(1) 其他应收款

①按账龄披露

账 龄	年末余额
1 年以内	173,262.02
1 至 2 年	
2 至 3 年	
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	180,000.00
小 计	353,262.02
减：坏账准备	182,590.88
合 计	170,671.14

②按款项性质分类情况

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
保证金	180,000.00	190,000.00
代垫费用	173,262.02	84,131.40
小 计	353,262.02	274,131.40
减：坏账准备	182,590.88	131,000.00
合 计	170,671.14	143,131.40

③坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	131,000.00			131,000.00
2022 年 1 月 1 日余额在本年:				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本年计提	51,590.88			51,590.88
本年转回				
本年转销				
本年核销				
其他变动				
2022 年 12 月 31 日余额	182,590.88			182,590.88

④坏账准备的情况

类 别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或 转回	转销或 核销	其他 变动	
代垫费用 组合						
账龄组合	131,000.00	51,590.88				182,590.88
合 计	131,000.00	51,590.88				182,590.88

⑤按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收款年末余额合计数的比例(%)	坏账准备年末余额
第一拖拉机股份有限公司	保证金	100,000.00	4-5 年	28.31	100,000.00
徐工集团工程机械股份有限公司科技分公司	保证金	80,000.00	5 年以上	22.65	80,000.00
社保费	代垫费用	65,413.84	1 年以内	18.52	
工伤医药费	代垫费用	56,030.56	1 年以内	15.86	
宇通客车股份有限公司	代垫认证费	44,334.80	1 年以内	12.55	2,216.74
合 计		345,779.20		97.89	182,216.74

3、 长期股权投资

(1) 长期股权投资分类

项 目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	5,000,000.00		5,000,000.00	5,000,000.00		5,000,000.00
对联营、合营企业投资						
合 计	5,000,000.00		5,000,000.00	5,000,000.00		5,000,000.00

(2) 对子公司投资

被投资单位	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	本年计提减值准备	减值准备年末余额
许昌康瑞佳新能源科技有限公司	5,000,000.00			5,000,000.00		
合 计	5,000,000.00			5,000,000.00		

4、营业收入和营业成本

项 目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	90,842,412.08	75,666,045.59	117,768,958.06	101,778,542.69
其他业务	607,222.84	51,102.07	777,860.88	26,822.37
合 计	91,449,634.92	75,717,147.66	118,546,818.94	101,805,365.06

(1) 本年合同产生的收入情况

合同分类	金 额
按商品类型分类：	
安全玻璃产品	90,842,412.08
其他	607,222.84
合 计	91,449,634.92
按商品转让的时间分类：	
在某一时点转让	91,449,634.92
在某一时段内转让	
合 计	91,449,634.92
按销售渠道分类：	
直接销售	91,449,634.92
通过经销商销售	
合 计	91,449,634.92

5、投资收益

项 目	本年发生额	上年发生额
银行理财收益	83,230.36	199,513.46
应收款项融资贴现终止确认损益	-81,996.02	-180,862.78
债务重组损益		81,992.00
成本法核算的长期股权投资收益	1,486,766.58	
合 计	1,488,000.92	100,642.68

十六、补充资料

1、 本年非经常性损益明细表

项 目	金 额	说 明
非流动性资产处置损益		
越权审批，或无正式批准文件，或偶发的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助，但与企业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	100,000.00	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
本集团取得子公司、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	-53,776.36	
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年初至合并日的当期净损益		

项 目	金 额	说 明
与本集团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	-67,943.15	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小 计	-21,719.51	
所得税影响额	-3,257.93	
少数股东权益影响额（税后）		
合 计	-18,461.58	

注：非经常性损益项目中的数字“+”表示收益及收入，“-”表示损失或支出。

本集团对非经常性损益项目的确认依照《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》（证监会公告[2008]43号）的规定执行。

2、 净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产 收益率（%）	每股收益	
		基本每 股收益	稀释每 股收益
归属于公司普通股股东的净利润	1.60	0.02	0.02
扣除非经常损益后归属于普通股股东的 净利润	1.61	0.02	0.02

公司负责人：_____ 主管会计工作负责人：_____ 会计机构负责人：_____

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：

河南环宇玻璃科技股份有限公司办公室。