

**绿环科技**  
LV HUAN KE JI

**绿环科技**

NEEQ: 839718

山西天元绿环科技股份有限公司



**年度报告**

**2022**

## 目 录

第一节	重要提示、目录和释义 .....	3
第二节	公司概况 .....	6
第三节	会计数据、经营情况和管理层分析 .....	8
第四节	重大事件 .....	18
第五节	股份变动、融资和利润分配 .....	25
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工情况 .....	29
第七节	公司治理、内部控制和投资者保护 .....	33
第八节	财务会计报告 .....	40
第九节	备查文件目录 .....	124

## 第一节 重要提示、目录和释义

### 【声明】

公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

公司负责人杨振盛、主管会计工作负责人杨振盛及会计机构负责人（会计主管人员）杜志贤保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

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

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

### 【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项描述及分析
产业政策变动风险	公司所属行业为废弃电器电子产品回收处理行业。财政部、环境保护部、国家发展改革委、工业和信息化部、海关总署、国家税务总局联合颁布的《废弃电器电子产品处理基金征收使用管理办法》规定，环保部按照废旧家电处理企业实际完成拆解处理的废弃电器电子产品数量给予定额补贴。如果国家因宏观经济的变化而调整对废弃电器电子产品回收处理行业的补贴政策，有可能导致公司的净利润受到影响，因此公司存在因相关产业政策变化导致净利润减少的风险。
实际控制人不当控制风险	实际控制人李景春直接持有公司 42.02%的股份，天元家电直接持有公司 38.46%的股份，李景春系天元家电的控股股东且持有天元家电 96.07%的股权，绿环商务直接持有公司 9.29%的股份，李景春系绿环商务的有限合伙人，直接持有绿环商务 1.80%的出资额，通过天元家电间接持有绿环商务 0.19%的出资额。李景春通过天元家电间接持有公司 36.95%的股份，通过绿环商务间接持有公司 0.19%的股份，李景春直接和间接合计持有公司 79.16%的股份，合计控制公司 80.67%的表决权，是公

	<p>司控股股东及实际控制人。实际控制人可能利用其实际控制人地位通过股东大会、董事会表决权影响公司决策并损害公司及其他股东利益。因此，公司存在控股股东及实际控制人不当控制的风险。</p>
<p>应收账款金额较大的风险</p>	<p>2020 年末、2021 年末和 2022 年末，公司应收账款账面价值分别为 197,004,690.00 元、79,732,660.00 元和 108,040,999.00 元，占资产总额的比例分别为 73.09%、41.00%和 47.02%。公司的应收账款主要为应收国家环保部拆解基金补贴款，回款风险非常低。尽管如此，如国家环保部未来与公司发生争议或者财务状况恶化，未按时、足额支付应收账款，将对公司经营业绩和现金流造成较大影响。</p>
<p>融资渠道单一的财务风险</p>	<p>报告期内，公司资产负债率较高，业务发展资金需求主要依靠自有资金及股东借款满足。公司除股东投入及借款外，暂无其他稳定的融资方式，融资渠道单一。随着业务发展，公司需大量的资金投入以采购原材料、扩大生产规模、培育新业务等。若经营过程中出现资金链紧张的情况，可能会因融资渠道单一带来相关的财务风险。</p>
<p>本期重大风险是否发生重大变化：</p>	<p>本期重大风险未发生重大变化</p>

## 释义

释义项目	指	释义
绿环科技、股份公司、公司	指	山西天元绿环科技股份有限公司
天元家电	指	阳泉天元家用电器有限责任公司
绿环商务	指	山西天元绿环商务服务中心(有限合伙)
正和天元	指	山西正和天元科贸集团股份有限公司
金山科贸	指	阳泉金山科贸投资有限公司
中恒华睿	指	阳泉中恒华睿新能源有限公司
致远商贸	指	阳泉天元致远商贸有限公司
股东大会	指	山西天元绿环科技股份有限公司股东大会
董事会	指	山西天元绿环科技股份有限公司董事会
监事会	指	山西天元绿环科技股份有限公司监事会
主办券商、光大证券	指	光大证券股份有限公司
律师	指	北京隆安(太原)律师事务所
会计师事务所	指	中兴财光华会计师事务所(特殊普通合伙)
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
全国股份转让系统公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
阳泉市工商局	指	阳泉市工商行政管理局
平定县工商局	指	平定县工商行政管理局
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《管理办法》	指	《非上市公众公司监督管理办法》
《业务规则》	指	《全国中小企业股份转让系统业务规则(试行)》
《公司章程》	指	公司不时修订并适用的公司章程(具体视上下文而定)
元(万元)	指	人民币元(万元)
拆解基金、处理基金	指	废弃电器电子产品处理基金
生态环境部	指	中华人民共和国生态环境部
发改委	指	中华人民共和国国家发展和改革委员会
工信部	指	中华人民共和国工业和信息化部
报告期	指	2022年1月1日至2022年12月31日
报告期末	指	2022年12月31日

## 第二节 公司概况

### 一、 基本信息

公司中文全称	山西天元绿环科技股份有限公司
英文名称及缩写	ShanxiTianyuan Green Environmental Protection Technology Co.,Ltd STGEPT Co.,Ltd
证券简称	绿环科技
证券代码	839718
法定代表人	魏艾玲

### 二、 联系方式

董事会秘书	刘久松
联系地址	阳泉市平定县张庄镇新村村
电话	0353-5613819
传真	0353-5613819
电子邮箱	lhkj839718@163.com
公司网址	www.yqtyjd.com
办公地址	阳泉市平定县张庄镇新村村
邮政编码	045299
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司年度报告备置地	公司董秘办公室

### 三、 企业信息

股票交易场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2010年11月22日
挂牌时间	2016年11月16日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业（C）-(42-(422-))金属废料和碎屑加工处理（4210）
主要业务	废弃电器电子产品回收、处理
主要产品与服务项目	废弃电器电子产品回收、处理
普通股股票交易方式	<input checked="" type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input type="checkbox"/> 做市交易
普通股总股本（股）	52,000,000
优先股总股本（股）	-
做市商数量	-
控股股东	控股股东为（李景春）
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（李景春），无一致行动人

#### 四、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	9114032156359739XQ	否
注册地址	山西省阳泉市平定县张庄镇	否
注册资本	52,000,000	否

#### 五、 中介机构

主办券商（报告期内）	光大证券	
主办券商办公地址	上海市静安区新闻路 1508 号	
报告期内主办券商是否发生变化	否	
主办券商（报告披露日）	光大证券	
会计师事务所	中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	孟繁强	安丽
	5 年	3 年
会计师事务所办公地址	北京市西城区阜外大街 2 号万通大厦 A 座 24 层	

#### 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	136,901,092.88	77,283,625.35	77.14%
毛利率%	-2.43%	-10.09%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-9,906,193.37	-12,359,778.59	19.85%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-9,153,595.37	-12,247,483.06	25.26%
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	-41.86%	-37.61%	-
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）	-38.68%	-32.27%	-
基本每股收益	-0.19	-0.24	19.85%

##### (二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	229,756,753.82	194,471,259.10	18.14%
负债总计	210,905,961.72	165,994,904.88	27.06%
归属于挂牌公司股东的净资产	18,850,792.10	28,476,354.22	-33.80%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	0.36	0.55	-33.80%
资产负债率%（母公司）	90.84%	85.36%	-
资产负债率%（合并）	91.80%	85.36%	-
流动比率	0.77	0.78	-
利息保障倍数	-30.42	-6.78	-

##### (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	-18,139,796.82	113,687,870.66	-115.96%
应收账款周转率	1.45	0.56	-
存货周转率	13.14	7.73	-



(四) 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	18.14%	-27.95%	-
营业收入增长率%	77.14%	29.90%	-
净利润增长率%	19.85%	-553.08%	-

(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	52,000,000.00	52,000,000.00	0%
计入权益的优先股数量	-	-	-
计入负债的优先股数量	-	-	-

(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	26,536.00
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-1,030,000.00
<b>非经常性损益合计</b>	<b>-1,003,464.00</b>
所得税影响数	-250,866.00
少数股东权益影响额（税后）	
<b>非经常性损益净额</b>	<b>-752,598.00</b>

(八) 补充财务指标

适用 不适用

(九) 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

1、 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

2、 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

适用 不适用

(十) 合并报表范围的变化情况

适用 不适用

公司于 2022 年 8 月 15 日召开第三届董事会第三次会议，审议通过了《关于拟收购山西中恒华睿新能源有限公司 100%股份暨关联交易的议案》，该议案内容详见公司于 2022 年 8 月 15 日在全国中小企业股份转让系统信息披露平台（<http://www.neep.com.cn>）披露的《山西天元绿环科技股份有限公司第三届董事会第三次会议决议公告》（公告编号：2022-039）。由于董事兼总经理杨振盛持有山西中恒华睿新能源有限公司 66%的股份，是被收购标的的所有者之一，涉及关联交易，故杨振盛回避表决。根据《公司章程》和《关联交易管理制度》，该议案无需提交股东大会审议，详见公司于 2022 年 8 月 16 日在全国中小企业股份转让系统信息披露平台（<http://www.neep.com.cn>）披露的《对外投资暨关联交易公告》（公告编号：2022-040）。

报告期内，公司新增合并报表子公司山西中恒华睿新能源有限公司。

## 二、 主要经营情况回顾

### (一) 业务概要

#### 商业模式

公司是以“废旧电器电子产品的无害化处理、资源再生利用”为主营业务的企业，公司拥有阳泉市环保局颁发的《废旧电器电子产品拆解处理资格证》，公司采用国内先进的安全环保处理技术及设备，专业从事废旧电器电子产品的回收、拆解，实施资源化、减量化、无害化处理，主要产品为：塑料、铁、含铜件、电动机、玻璃、线路板及压缩机等。公司通过取得国家环保部对公司发放相应的拆解基金补贴以及销售拆解物来获得收入。

公司具体业务模式如下：

#### 1、采购回收模式

公司回收的废旧家电主要来源于回收中间商。公司设立采购部负责废旧电器电子产品的回收，指派专门的回收业务员了解回收市场上的信息，包括种类、价格等。寻找市场上合适的客户，及时和客户进行沟通，制定出双方认可的长期、稳定供货合同。为保证废旧电器电子产品的拆解价值，公司质检部专门负责对所有的回收品进行检验，对不符合要求的废旧电器电子产品（核心配件不齐或严重损坏等）采取扣款、拒收等处理方式。

#### 2、拆解模式

公司已建成投入生产的有 7 条拆解处理线：废旧电视机、废旧电脑拆解处理生产线共 3 条；废旧冰箱全自动拆解处理设备 1 套；废旧空调拆解处理生产线 1 条；废旧洗衣机拆解处理生产线 2 条。公司所有拆解处理线均采用先进的环保物理处理技术，生产过程中无废气、废水排放，其主要工艺是将废旧电器电子产品，经拆解、分离、分选、分类等工序进行无害化处理后分离出各种物料，作为工业的基础原料循环再利用。

#### 3、拆解产物销售模式

公司的拆解产物包含：塑料、铁、含铜件、电动机、玻璃、线路板及压缩机等。公司设立销售部负责公司拆解物的销售业务，包括对市场信息的收集和分析，发现市场机会。公司根据市场行情的分析和判断，选择合适的成交时点和成交对象，销售价格跟随市场情况变化而变化。

#### 4、盈利模式

公司收入和利润主要来自于环保部拆解基金补贴和拆解物销售。环保部拆解基金补贴收入是环保部根据《废弃电器电子产品处理基金征收使用管理办法》对公司废弃电器电子产品处理的补贴，补贴金额根据经专项审计确认的拆解数量乘以补贴单价得到，并由环保部、财政部向社会公布；拆解物销

售收入是公司将拆解物销售给下游客户取得的。废弃电器电子产品拆解补贴种类和补贴单价由《废弃电器电子产品处理基金征收使用管理办法》规定；拆解物销售定价方面，公司根据市场供需情况、大宗商品价格、替代品价格、产品成本等因素与客户协商确定销售价格。

#### 与创新属性相关的认定情况

适用 不适用

#### 行业信息

是否自愿披露

是 否

#### 报告期内变化情况：

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

## (二) 财务分析

### 1、资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	8,810,117.42	3.83%	23,304,906.17	11.98%	-62.20%
应收票据	-	-	-	-	-
应收账款	108,911,674.00	47.40%	79,732,660.00	41.00%	36.60%
存货	11,328,016.97	4.93%	10,008,633.70	5.15%	13.18%
投资性房地产	-	-	-	-	-
长期股权投资	-	-	-	-	-
固定资产	41,477,388.81	18.05%	43,092,011.99	22.16%	-3.75%
在建工程	3,809,786.70	1.66%	-	-	-
无形资产	31,232,920.27	13.59%	31,612,648.59	16.26%	-1.20%
商誉	-	-	-	-	-
短期借款	15,000,000.00	6.53%	-	-	-
长期借款	-	-	-	-	-
预付账款	23,448,821.80	10.21%	6,340,398.65	3.26%	269.83%
应付账款	54,087,584.26	23.54%	25,858,406.02	13.30%	109.17%

合同负债	-	-	3,072,000	1.58%	-100%
应交税费	3,857,988.98	1.68%	1,221,688.88	0.63%	215.79%

#### 资产负债项目重大变动原因：

1、报告期内，货币资金同比降低 62.2%，主要是因为报告期内收到 2018 年应收拆解基金 956 万元，同期收到 2017 年应收拆解基金 3290 万元。

2、报告期内，应收账款同比增长 36.6%，主要是因为报告期内同比拆解量增加 20 万台，应收拆解基金增加 1438 万元，于此同时，实际收到拆解基金较同期减少 2334 万元。

3、报告期内，新增在建工程为公司新采购冰箱保温棉裂解设备、配套工程以及连续干馏设备等。

4、报告期内，短期借款同比增长 1500 万元，主要是因为报告期内为补充流动资金需要，新增银行贷款 1500 万元，上年同期无银行贷款。

5、报告期内，预付账款同比增长 269.83%，主要是因为报告期内预付连续干馏设备款 1076 万元，预付厂房建设款 700 万元。

6、报告期内，应付账款同比增长 109.71%，主要是因为报告期内废旧电器采购货款 5000 万元未支付。

7、报告期内，合同负债同比减少 100%，主要是因为报告期内无新增合同负债，上年同期预收销售款 307 万元。

## 2、 营业情况分析

### (1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	136,901,092.88	-	77,283,625.35	-	77.14%
营业成本	140,224,174.04	102.43%	85,081,822.38	110.09%	64.81%
毛利率	-2.43%	-	-10.09%	-	-
销售费用	108,322.51	0.08%	101,320.55	0.13%	6.91%
管理费用	4,476,988.62	3.27%	4,023,072.67	5.21%	11.28%
研发费用	-	-	-	-	-
财务费用	315,281.75	0.23%	1,544,309.89	2.00%	-79.58%
信用减值损失	-65,111.24	-0.05%	-34,618.36	-0.04%	-88.08%
资产减值损失	-	0.00%	1,099,559.02	1.42%	-100.00%
其他收益	519,137.52	0.38%	1,132,818.82	1.47%	-54.17%
投资收益	-	0.00%	-	0.00%	-
公允价值变动	-	0.00%	-	0.00%	-

收益					
资产处置收益	-	0.00%	-	0.00%	-
汇兑收益	-	0.00%	-	0.00%	-
营业利润	-8,902,729.37	-6.50%	-11,894,986.59	-15.39%	25.16%
营业外收入	26,536.00	0.02%	19,477.00	0.03%	36.24%
营业外支出	1,030,000.00	0.75%	131,783.83	0.17%	681.58%
净利润	-9,906,193.37	-7.24%	-12,359,778.59	-15.99%	19.85%

#### 项目重大变动原因:

1、报告期内，营业收入同比增长 77.1%，主要是因为报告期内同比拆解量增加 20 万台，同时拆解品类不同，报告期内电冰箱空调拆解占比 59%，同期 29%，拆解基金同比增长 1438 万元，销售重量同比增长 1 万吨，拆解销售金额同比增长 4354 万元。

2、报告期内，营业成本同比增长 64.8%，主要是因为报告期内同比拆解量增加 20 万台。

3、报告期内，营业外支出同比增长 681.6%，金额增加 898,216.17 元，主要是因为报告期内向广东省发展中医药事业基金会捐赠 100 万元，向平定县红十字会捐赠 3 万元。

4、报告期内，财务费用同比减少 79.58%，主要是因为上年同期银行贷款期初余额 3625 万元，最后一笔到期贷款于 2021 年 12 月 28 日偿还完毕，支付贷款利息 154 万元；报告期内，贷款存续贷款 3500 万元，其中 2022 年 10 月 18 日偿还 2000 万元，新增 1500 万元，支付银行利息 32 万元。

5、报告期内，信用减值损失同比减少 88.08%，主要是因为报告期内销售应收账款期末余额 91.65 万元，计提坏账准备 4.6 万元，同期销售应收账款期末余额为 0 元不计提坏账准备。

6、报告期内，资产减值损失同比减少 100%，主要是因为报告期期末产成品未出现减值迹象，不计提减值准备，故应将年初存货跌价准备冲回。

7、报告期内，其他收益同比减少 54.17%，主要是因为同期收到增值税即征即退 61 万元。

8、报告期内，营业利润同比增长 25.16%，主要是因为报告期内财务费用少支付 123 万元，资产减值损失冲回 110 万元，

9、报告期内，营业外收入同比增长 36.24%，金额增长 7,059 元，主要是因为报告期内稳岗补助同比增长 0.7 万元。

3、报告期内，营业外支出同比增长 681.6%，主要是因为报告期内公益捐赠 103 万元。

#### (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	133,020,985.88	75,097,800.24	77.13%
其他业务收入	3,880,107.00	2,185,825.11	77.51%

主营业务成本	136,492,515.35	82,953,405.52	64.54%
其他业务成本	3,731,658.69	2,128,416.86	75.33%

#### 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
拆解物销售收入	92,254,756.41	133,318,381.04	-44.51%	143.16%	117.73%	16.88%
拆解补贴收入	37,867,665.00		100.00%	61.24%	-	-
塑料深加工销售收入	2,898,564.47	3,174,134.31	-9.51%	-71.91%	-80.38%	47.26%
电动机再生生产收入			0.00%	-100.00%	-100.00%	65.36%

说明：2021年12月30日，财政部 税务总局关于完善资源综合利用增值税政策 2021年第40号公告，电动机再生业务对应产品的销售收入不再适用该公告的即征即退规定，公司决定不再开展该业务。

#### 按区域分类分析：

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减百分点
华北	90,785,219.98	130,887,686.90	-44.17%	106.86%	81.31%	20.32%
华东	3,726,773.46	5,053,438.69	-35.60%	-26.92%	-25.10%	-3.31%
华中	2,765,894.64	4,508,803.43	-63.01%	5.34%	12.21%	-9.99%
东北	641,327.44	551,389.76	14.02%	100.00%	100.00%	14.02%
环保部	37,867,665.00			61.24%		

#### 收入构成变动的原因：

1、报告期内，拆解物销售收入同比增长 143%，主要是因为报告期内同比拆解量增加 20 万台，同时拆解品类不同，报告期内电冰箱空调拆解占比 59%，同期 29%，拆解基金同比增长 1438 万元，销售重量同比增长 1 万吨，拆解销售金额同比增长 4354 万元。

#### (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	天津诺康金属制品有限公司	33,736,857.61	24.64%	否
2	天津爱德森金属制品有限公司	18,426,295.39	13.46%	否
3	天津永俊金属制品有限公司	15,487,717.80	11.31%	否
4	天津巴塞罗资源再生利用有限公司	11,658,936.69	8.52%	否
5	天津荣和金属制品有限公司	6,180,550.37	4.51%	否
合计		85,490,357.86	62.44%	-

#### (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	李治峰	26,825,287.00	20.56%	否
2	闫永宾	24,732,150.00	18.96%	否
3	刘运彭	12,125,042.00	9.29%	否
4	李倩文	11,451,004.00	8.78%	否
5	郑云霞	10,899,786.00	8.35%	否
合计		86,033,269.00	65.94%	-

说明：鉴于行业特性，公司所采购的原材料为废旧家电，废旧家电回收商多为个人工商户，所以公司的主要供应商均为个人。新进前五名供应商闫永宾为公司长期供应商，上年同期为第六大供应商，报告期内，因公司调整了品类结构，增加闫永宾的供应量。

### 3、现金流量状况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	-18,139,796.82	113,687,870.66	-115.96%
投资活动产生的现金流量净额	-16,359,633.24	-12,210,264.49	-33.98%
筹资活动产生的现金流量净额	19,813,343.98	-78,522,927.41	125.23%

#### 现金流量分析：

- 1、报告期内，经营活动产生现金流净额同比降低 115.96%，主要是因为报告期内收到 2018 年应收拆解基金 956 万元，上年同期收到 2015 年 3 季度至 2017 年 4 季度累计应收拆解基金 14075 万元。
- 2、报告期内，投资活动产生的现金流净额同比降低 34%，主要是因为为报告期内新购固定资产 12,225,986.61 元。
- 3、报告期内，筹资活动产生的现金流量金额同比增长 125.23%，主要是因为报告期内新增银行借款 1500 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
山西中恒华睿新能源有限公司	控股子公司	再生资源加工	2,000,000	22,265,999.77	- 135,722.51	0.00	- 161,189.22

#### 主要参股公司业务分析

适用 不适用

公司名称	与公司从事业务的关联性	持有目的
山西中恒华睿新能源有限公司	无关联	拓展废弃资源综合利用产业

#### 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

公司经过几年稳定发展，经营规模已经位于行业的前列，同时，公司在业务、资产、人员、财务、机构等方面保持着良好的独立自主经营能力；会计核算、财务经营管理、风险控制等各项重大内部控制体系运行良好；经营管理层、核心业务人员队伍稳定；公司经营管理水平不断提升。公司近三年出现连续亏损情况，在 2020 年、2021 年、2022 年分别亏损 1,898,629.16、12,359,778.59 元、9,906,193.37 元，主要是因为公司基于应收拆解基金补贴账款较多、账期较长的现状，自 2017 年开始主动调低了拆解量。报告期内，公司根据资金状况和市场情况提升了拆解量，亏损较同期降低 19.85%。

公司为了尽快实现扭亏，计划逐步提升拆解生产量，并投资对生产设施设备进行技改升级，提升内部管理，提高效率降低成本，已取得积极的进展。公司持续经营能力有所提升。

## 第四节 重大事件

### 一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在重大诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	四.二.(一)
是否存在提供担保事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(二)
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	四.二.(三)
是否存在日常性关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(四)
是否存在其他重大关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在经股东大会审议通过的收购、出售资产、对外投资事项以及报告期内发生的企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(六)
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在破产重整事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在自愿披露的其他事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

### 二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

#### （一）重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

#### （二）公司发生的提供担保事项

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

是 否

公司对合并报表范围内子公司提供担保情况

适用 不适用

公司对合并报表范围外主体提供担保情况

适用 不适用

单位：元

序号	被担保人	担保金额	实际履行担保责任的金额	担保余额	担保期间		责任类型	被担保人是否为挂牌公司控股股东、实际控制人及其控制的企业	是否履行必要的决策程序	是否因违规已被采取行政监管措施	是否因违规已被采取自律监管措施	违规担保是否完成整改
					起始	终止						
1	阳泉天元家用电器有限责任公司	20,000,000.00	20,000,000.00	20,000,000.00	2022年6月28日	2023年6月6日	一般	是	已事前及时履行	不涉及	不涉及	不涉及
2	阳泉天元家用电器有限责任公司	20,000,000.00	20,000,000.00	0.00	2021年6月28日	2022年6月5日	一般	是	已事后补充履行	是	是	是
合	-	40,000,000.00	40,000,000.00	20,000,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-

计														
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**合并报表范围内子公司对挂牌公司合并报表范围外主体提供担保情况**

适用 不适用

**担保合同履行情况**

适用 不适用

未出现公司承担担保责任的情形。

**公司提供担保分类汇总**

单位：元

项目汇总	担保金额	担保余额
报告期内挂牌公司提供担保（包括对表内子公司提供担保）	20,000,000	20,000,000
公司及表内子公司为挂牌公司股东、实际控制人及其关联方提供担保	-	-
公司直接或间接为资产负债率超过 70%（不含本数）的被担保人提供担保	-	-
公司担保总额超过净资产 50%（不含本数）部分的金额	10,574,603.95	10,574,603.95
公司为报告期内出表公司提供担保	-	-

**应当重点说明的担保情况**

适用 不适用

**违规担保原因、整改情况及对公司的影响**

适用 不适用

1、担保情况

2021 年度，公司发生的违规对外提供最高担保额为 2000 万元，担保对象阳泉天元家用电器有限责任公司为公司第一大股东、实际控制人李景春控制的企业，直接持有公司 2000 万股股份，为公司第二大股东。此次担保金额占挂牌公司上一期经审计净资产 53.68%。

公司于 2021 年 6 月 25 日，与阳泉农村商业银行股份有限公司义井支行签订《最高额抵押合同》，为阳泉天元家用电器有限责任公司《流动资金借款合同》提供抵押担保，最高担保金额 2000 万元，担保期限：2021 年 6 月 25 日至 2022 年 6 月 5 日。该担保未实际履行担保责任。

2、违规担保原因

公司于 2021 年 03 月 11 日召开第二届董事会第八次会议审议通过《拟为法人股东阳泉天元家用电器有限责任公司申请银行贷款提供担保暨关联交易的议案》，鉴于存在较大不确定性，未及时对会议决议及对外担保事项进行信息披露，未继续召集 2021 年第一次临时股东大会。

该担保在通过银行审批签署协议前，根据贷款银行的要求，股东李景春、阳泉天元家用电器有限责任公司、魏艾玲、李鹤、山西天元绿环商务服务（有限合伙）、孙立群、刘久松、孙海英在《山西天

元绿环科技股份有限公司股东（大）会决议》（该会议决议为银行授权文件模板）上签字。以上股东合计持有并代表 49,050,000 股，占公司总股本 94.33%。其中，股东李景春、阳泉天元家用电器有限责任公司、魏艾玲、李鹤、山西天元绿环商务服务（有限合伙）为关联股东，合计持有 48,555,00 股，占公司总股本 93.38%。孙立群、刘久松、孙海英为非关联股东，合计持有 495,000 股，占公司总股本 0.95%。鉴于贷款银行的强制要求，关联股东未回避。

### 3、整改情况

该担保已重新经第二届董事会第十次会议补充审议并披露，关联董事刘莉蓉、魏艾玲回避表决，表决结果：同意 3 票；反对 0 票；弃权 0 票。该议案尚需提交 2021 年年度股东大会审议，并于 2022 年 4 月 27 日在全国股转中小企业股份转让系统指定信息披露平台（www.neeq.com）发布了《对外担保暨关联交易公告》（公告编号：2022-014）。该议案经 2021 年年度股东大会审议通过，并于 2022 年 5 月 21 日在全国股转中小企业股份转让系统指定信息披露平台（www.neeq.com）发布了《对外担保暨关联交易公告》（公告编号：2022-022）

### 4、对公司的影响

关联方为实际控制人控制的企业，2021 年度，关联方承诺向公司提供不超过 2 亿元无息借款，实际发生额 106,494,077.72 元，该最高担保额远小于关联方提供的无息借款金额；同时，该担保未实际履行担保责任，未构成实际控制人资金占用，未损害公司利益，未对公司经营产生不利影响。

## 预计担保及执行情况

适用 不适用

### (三) 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

本报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

### (四) 报告期内公司发生的日常性关联交易情况

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
购买原材料、燃料、动力，接受劳务	500,000.00	127,830.00
销售产品、商品，提供劳务	-	-
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	-	-
其他	300,000,000	98,549,230.98

## 企业集团财务公司关联交易情况

适用 不适用

(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	2016年11月16日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
其他股东	2016年11月16日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
董监高	2016年11月16日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
董监高	2016年11月16日	-	挂牌	限售承诺	承诺将严格遵守《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》、《中华人民共和国公司法》有关股票转让限制的规定。	正在履行中
实际控制人或控股股东	2016年11月16日	-	挂牌	资金占用承诺	1.本人或本人控制的企业最近二年及一期内不存在以借款、代偿债务、代垫款项等方式占用或转移股份公司资金或资产的情形。本人承诺将严格遵守有关法律、法规和规范性文件及公司章程的要求及规定，确保将来不致发生上述情形。	正在履行中
其他股东	2016年11月16日	-	挂牌	资金占用承诺	本人/本单位承诺将严格遵守有关法律、法规和规范性文件及公司章程的要求及规定，确保将来不致发生上述情形。	正在履行中
实际控制人或控股股东	2016年11月16日	-	挂牌	关联交易承诺	1.将诚信和善意履行作为公司股东的义务，尽量避免和减少与公司（及其控股子公司）之间的关联交易。2.对于无法避免或有合理理由存在的关联交易，将严格按照《公司法》、《公司章程》及《关联交易管理办法》等规定，履行相应批准决策程序。经批准后与公司依法签订规范的关联交易协议，保证关联交易价格的公允性；保证按照法律、法规、《公司章程》的规定履行信息披露义务；保证不利用关联交易损害公司及非关联股东的利益。3.承诺在公司股东大会对涉及本人与公司（及其控股子公司）有关关联交易事项进行表决时，履行回避表决义务。	正在履行中
董监高	2016年11	-	挂牌	关联	1.公司已按法律、法规和全国中小企业	正在履

	月 16 日			交易 承诺	股份转让系统有限公司要求披露所有关联交易事项,不存在应披露而未披露之情形; 2.公司将尽量减少并规范与本公司的关联方之间的关联交易及资金往来。对于无法避免的关联交易,公司与关联方将遵循市场公开、公平、公正的原则以公允、合理的市场价格进行交易,严格按照《公司法》、《公司章程》等的相关规定履行关联交易决策程序,不利用该等交易损害公司及公司股东(特别是中小股东)的合法权益; 3.关联交易价格在国家物价部门有规定时,执行国家价格;在国家物价部门无相关规定时,按照不高于同类交易的市场价格、市场条件,由交易双方协商确定,以维护公司及其他股东和交易相对人的合法权益; 4.公司保证不利用关联交易转移公司的利润,不通过影响公司的经营决策来损害公司及其股东的合法权益; 5.公司将根据《公司法》、《全国中小企业股份转让系统有限责任公司管理暂行办法》等相关法律、法规及其他规范性文件,依法履行信息披露义务和办理有关报批程序。	行中
董监高	2016 年 11 月 16 日	-	挂牌	竞业 禁止 承诺	承诺履行竞业禁止约定。	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	
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	
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	

#### 1、为避免同业竞争做出的承诺

为避免未来可能发生的同业竞争,控股股东、实际控制人、公司持股 5%以上的股东、董事、监事、高管均签署了《关于避免同业竞争的承诺函》,报告期内未发现有违背该承诺的事项。

#### 2、关于减少和规范关联交易的承诺

为减少和规范关联交易，控股股东、实际控制人、董事、监事、高管均签署了《关于减少并规范关联交易的承诺函》，报告期内未发现有违背该承诺的事项。

3、关于实际控制人、发起人、董监高对所持股份自愿锁定的承诺

公司实际控制人、发起人、董事、监事、高管均签署了《对所持股份自愿限售的承诺》，承诺将严格遵守《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》、《中华人民共和国公司法》有关股票转让限制的规定，报告期内未发现有违背该承诺的事项。

4、关于竞业禁止的承诺

公司董事、高管、核心业务人员均签署了《关于竞业禁止的承诺》，报告期内未发现有违背该承诺的事项。

(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
厂房	不动产	抵押	22,605,702.28	9.84%	为股东阳泉天元家用电器有限责任公司银行贷款提供担保抵押
总计	-	-	22,605,702.28	9.84%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

该抵押未对公司经营产生不良影响。



## 第五节 股份变动、融资和利润分配

### 一、普通股股本情况

#### (一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售 条件股 份	无限售股份总数	50,728,750	97.56%	0	50,728,750	97.56%
	其中：控股股东、实际控制人	21,850,000	42.02%	0	21,850,000	42.02%
	董事、监事、高管	423,750	0.81%	0	423,750	0.81%
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%
有限售 条件股 份	有限售股份总数	1,271,250	2.44%	-0	1,271,250	2.44%
	其中：控股股东、实际控制人	0	0.00%	-0	0	0.00%
	董事、监事、高管	1,271,250	2.44%	0	1,271,250	2.44%
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%
总股本		52,000,000.00	-	0	52,000,000.00	-
普通股股东人数						15

#### 股本结构变动情况：

适用 不适用

#### (二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有 限售股份 数量	期末持有 无限售股 份数量	期末持有 的质押股 份数量	期末持有 的司法冻 结股份数 量
1	李景春	21,850,000	0	21,850,000	42.02%	0	21,850,000	0	0
2	阳泉天元家用电器有限责任公司	20,000,000	0	20,000,000	38.46%	0	20,000,000	0	0
3	山西天元绿环商务中心（有限	4,827,500	0	4,827,500	9.28%	0	4,827,500	0	0

	合伙)								
4	梁伟江	1,600,000	0	1,600,000	3.08%	0	1,600,000	0	0
5	魏艾玲	1,360,000	0	1,360,000	2.68%	1,020,000	340,000	0	0
6	荆梅珠	600,000	0	600,000	1.15%	0	600,000	0	0
7	李鹤	517,500	600	518,100	1.00%	0	518,100	0	0
8	孙立群	285,000	-100	284,900	0.55%	213,750	71,150	0	0
9	郗伟花	260,000	0	260,000	0.50%	0	260,000	0	0
10	孙海英	160,000	0	160,000	0.31%	0	160,000	0	0
11	戴文杰	160,000	0	160,000	0.31%	0	160,000	0	0
	<b>合计</b>	<b>51,620,000</b>	<b>500</b>	<b>51,620,500</b>	<b>99.34%</b>	<b>1,233,750</b>	<b>50,386,750</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

普通股前十名股东间相互关系说明：

李景春和魏艾玲合计持有阳泉天元家用电器有限责任公司 100%的股份；李鹤、李景春、阳泉天元家用电器有限公司持有山西天元绿环商务服务中心（有限合伙）100%的出资份额；李景春与李鹤是父子关系。

## 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

报告期内控股股东、实际控制人未发生变化。

## 四、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

### (一) 报告期内的普通股股票发行情况

适用 不适用

### (二) 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

## 五、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

## 六、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

## 七、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

## 八、 银行及非银行金融机构间接融资发生情况

适用 不适用

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	保证担保	中国工商银行股份有限公司石卜嘴支行	银行	4,900,000.00	2022年9月23日	2023年9月23日	3.65000%
2	保证担保	中国工商银行股份有限公司石卜嘴支行	银行	100,000.00	2022年10月21日	2023年9月23日	3.65000%
3	保证担保	阳泉农村商业银行股份有限公司义井支行	银行	10,000,000.00	2022年12月7日	2023年11月17日	7.34580%
合计	-	-	-	15,000,000	-	-	-

## 九、 权益分派情况

### (一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

适用 不适用

利润分配与公积金转增股本的执行情况：

适用 不适用

(二) 权益分派预案

适用 不适用

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
孙立群	董事	女	否	1967年11月	2022年5月15日	2025年5月15日
魏艾玲	董事长、董事	女	否	1963年3月	2022年5月15日	2025年5月15日
刘莉蓉	董事	女	否	1966年6月	2022年5月15日	2025年5月15日
刘久松	董事、董秘	男	否	1986年10月	2022年5月15日	2025年5月15日
王拉云	监事会主席	男	否	1965年3月	2022年5月15日	2025年5月15日
李素梅	原监事	女	否	1972年2月	2019年5月15日	2022年5月15日
郝文平	监事	女	否	1988年7月	2022年5月15日	2025年5月15日
焦博	监事	男	否	1989年1月	2022年5月15日	2025年5月15日
杨振盛	董事、总经理	男	否	1982年7月	2022年5月15日	2025年5月15日
杜志贤	财务负责人	女	否	1991年1月	2022年5月15日	2025年5月15日
董事会人数:					5	
监事会人数:					3	
高级管理人员人数:					3	

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系:

无。

#### (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
李素梅	监事	离任	无	换届	
郝文平	无	新任	监事	换届	

### 关键岗位变动情况

适用 不适用

### (三) 报告期内新任董事、监事、高级管理人员情况

适用 不适用

#### 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

#### 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：

郝文平，1988年07月出生，女，国籍：中华人民共和国，无境外永久居住权，大专学历。2009年3月至2021年1月入职阳泉天元家用电器有限责任公司担任出纳、会计职务，2021年2月至今担任在该公司审计专员职务。

### (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	公司财务负责人杜志贤具备中级会计师资格并从事会计工作三年以上
是否存在超过二分之一的董事会成员具有亲属关系（不限于近亲属）	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	否	

负责人等关键职务是否存在一人兼多职的情况		
----------------------	--	--

(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
行政管理人员	11	3	0	14
财务人员	7	0	0	7
生产人员	130	47	0	177
销售人员	1	0	0	1
技术人员	6	0	0	6
员工总计	155	50	0	205

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	0	0
本科	8	9
专科	12	12
专科以下	135	184
员工总计	155	205

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况

1. 员工薪酬：公司按岗位建立了科学合理的绩效考核体系及富有竞争力的薪酬制度。报告期内，公司员工的年度薪酬均依据公司制定的有关工资管理和绩效标准的规定按月发放，年末根据公司效益情况及考核结果发放年度奖金。

2. 人员培训：报告期内，公司开展了形式多样的教育培训，包括企业文化培训、财务知识培训以及安全管理培训等，使公司员工掌握更多的技巧，熟悉企业文化，使各岗位之间的工作配合更加有效，提高工作效率。并能更好的实现自身价值。

(二) 核心员工（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

适用 不适用

三、 报告期后更新情况

适用 不适用





## 第七节 公司治理、内部控制和投资者保护

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

### 一、 公司治理

#### (一) 制度与评估

##### 1、 公司治理基本状况

公司按照《公司法》、《非上市公众公司监督管理办法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》等法律、法规的要求，公司制定了《股份公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《关联交易管理制度》、《对外投资管理制度》、《对外担保管理制度》、《经理工作细则》、《董事会秘书制度》、《信息披露事务管理制度》、《投资者关系管理制度》、《防范控股股东及关联方资金占用管理制度》、《公司年报信息披露重大差错责任追究管理制度》、《承诺管理制度》、《利润分配管理制度》等治理制度。报告期内，公司不断完善公司法人治理结构、建立健全现代企业制度，规范公司的运作流程。公司股东大会、董事会、监事会的召集召开等程序符合规定，记录保存完整。

##### 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

公司通过《公司章程》、《股东大会议事规则》等相关制度明确了股东的监督权，股东具有依法请求、召集、参加或委派代表参加股东大会，以及行使表决权的权利。符合条件的股东有权按照相关法律法规及《公司章程》的相应条款提请召开临时股东大会，或向人民法院提起诉讼、寻求法律支持。公司通过上述治理机制来保障股东的知情权、参与权、质询权和表决权等权利，为所有股东提供平等行使权利的机会，同时公司的董事、监事、高级管理人员等相关人员也会进一步加强对相关法律法规的学习，更有效地执行各项内部制度，更好地保护全体股东的利益。

##### 3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

报告期内，公司严格落实《对外担保管理制度》、《对外投资管理制度》、《信息披露事务管理制度》、《总经理工作细则》、《关联交易管理制度》等规章制度，明确决策权限及审批流程。公司的重大决策

事项，均履行了必要的决策程序，决策会议在召集方式、议事程序、表决方式和决议内容等方面均符合有关法律、法规和《公司章程》的规定。

#### 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

新增：

第四章“股东和股东大会”之第二节第四十三条增加内容：

公司对外提供担保，应严格按照本章程规定的审批权限及审议程序执行。公司建立对外担保责任追究机制，相关责任人，包括但不限于公司董事、高级管理人员、财务部相关人员等未能正确履行职责或怠于履行职责或擅自越权签订担保合同，给公司造成损失的，可视情节轻重对其进行罚款或处分，相关责任人涉嫌触犯《中华人民共和国刑法》有关规定的，由公司移送司法机关依法追究其刑事责任。

新增：

在第十二章“投资者关系管理”中增加一条，即第一百九十四条，内容如下：

第一百九十四条若公司出现《全国中小企业股份转让系统挂牌公司股票终止挂牌实施细则》及相关法律、法规及规范性文件规定的主动终止挂牌或者强制终止挂牌的情形，公司应当启动投资者保护措施及安排。若公司主动申请终止挂牌，公司应该严格按照相关法律、法规及内部规章制度的规定，履行内部审批流程，履行信息披露义务，保护投资者的股东权利。在审议主动终止挂牌事项时，应对中小投资者单独计票，同时应在审议终止挂牌的议案中明确对于未参与股东大会表决的投资者或者对申请终止挂牌议案投反对票或者弃权票的投资者，通过现金选择权、回购安排等方式提供合理的投资者保护措施。若公司被强制终止挂牌，公司应当在收到全国中小企业股份转让系统挂牌公司通知之日起，依法履行信息披露义务，控股股东、实际控制人应该与投资者主动、积极协商解决方案。必要时，公司可以通过设立专门基金等方式对投资者的损失进行合理补偿。

修订：

修订前：

第二百零三条 本章程自股东大会通过之日起生效。自本章程生效之日起，公司原章程自动失效。本章程中涉及股票登记存管、信息披露及投资者关系管理的有关规定自公司在全国中小企业股转让系统挂牌后执行。

修订后：

删除原第二款，修改后的内容如下：“第二百零三条 本章程自股东大会通过之日起生效。自本章

程生效之日起，公司原章程自动失效。

修订：

修订前：

第十三条 经依法登记，公司的经营范围为：本公司《废弃电器电子产品处理资格证书》核定范围内的废弃电器、电子产品拆解处理；环保技术开发；物流服务（不含道路运输），废旧家用电器、电子产品、电气机械设备，自营和代理商品的进出口业务；废旧塑料制品回收、处理、加工、销售；废旧电机、废旧压缩机回收、处理、加工；废铁、废旧电缆电线、废铜、废铝、废有色金属回收、处理、加工销售；厂房租赁、设备租赁；（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）。

修订后：

第十三条 经依法登记，公司的经营范围为：一般项目：非金属废料和碎屑加工处理；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；再生资源加工；资源再生利用技术研发；环境保护专用设备制造；塑料制品制造；环境保护专用设备销售；再生资源销售；再生资源回收（除生产性废旧金属）；二手日用百货销售；专用设备制造（不含许可类专业设备制造）；国内货物运输代理；环保咨询服务；生产性废旧金属回收；固体废物治理；电子产品销售；办公设备销售；计算机软硬件及辅助设备批发；计算机软硬件及辅助设备零售；制冷、空调设备销售；家用电器销售；互联网设备销售；网络设备销售；移动通信设备销售；进出口代理；金属废料和碎屑加工处理；机械设备租赁；非居住房地产租赁；建筑工程机械与设备租赁。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动） 许可项目：废弃电器电子产品处理；危险废物经营；道路货物运输（不含危险货物）。（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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）。

修订：

修订前：

第十三条 经依法登记，公司的经营范围为：一般项目：非金属废料和碎屑加工处理；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；再生资源加工；资源再生利用技术研发；环境保护专用设备制造；塑料制品制造；环境保护专用设备销售；再生资源销售；再生资源回收（除生产性废旧金属）；二手日用百货销售；专用设备制造（不含许可类专业设备制造）；国内货物运输代理；环保咨询服务；生产性废旧金属回收；固体废物治理；电子产品销售；办公设备销售；计算机软硬件及辅助设备批发；计算机软硬件及辅助设备零售；制冷、空调设备销售；家用电器销售；互联网设备销售；网络设备销售；移动通信设备销售；进出口代理；金属废料和碎屑加工处理；机械设备租赁；

非居住房地产租赁；建筑工程机械与设备租赁。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：废弃电器电子产品处理；危险废物经营；道路货物运输（不含危险货物）。（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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）。”

修订后：

**第十三条** 经依法登记，公司的经营范围为：一般项目：非金属废料和碎屑加工处理；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；再生资源加工；资源再生利用技术研发；环境保护专用设备制造；塑料制品制造；环境保护专用设备销售；再生资源销售；再生资源回收（除生产性废旧金属）；二手日用百货销售；专用设备制造（不含许可类专业设备制造）；国内货物运输代理；环保咨询服务；生产性废旧金属回收；固体废物治理；电子产品销售；办公设备销售；计算机软硬件及辅助设备批发；计算机软硬件及辅助设备零售；制冷、空调设备销售；家用电器销售；互联网设备销售；网络设备销售；移动通信设备销售；进出口代理；金属废料和碎屑加工处理；机械设备租赁；非居住房地产租赁；建筑工程机械与设备租赁。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：废弃电器电子产品处理；危险废物经营；废铅蓄电池收集、贮存、利用；废油收集、贮存；其他废物 IW49 收集，贮存、处置（经营期限与许可证核定的经营期限一致）。道路货物运输（不含危险货物）。（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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）。”

## （二） 三会运作情况

### 1、 三会的召开次数

项目	股东大会	董事会	监事会
召开次数	4	9	3

### 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	否	-

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		
--	--	--

### 3、 三会召集、召开、表决的特殊情况

适用 不适用

### 4、 三会程序是否符合法律法规要求的评估意见

报告期内，公司股东大会、董事会、监事会的召集、提案审议、通知时间、召开程序、表决和决议严格按照《公司法》、《公司章程》、三会议事规则的规定执行，会议的召集、召开及表决符合法律、行政法规和公司章程的规定。

## 二、 内部控制

### (一) 监事会就年度内监督事项的意见

监事会认为公司定期报告的编制和审核程序符合法律、法规以及全国中小企业股份转让系统有限责任公司的有关规定和公司章程的相关规定，监事会对本年度内的监督事项无异议。

### (二) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业在业务、资产、人员、财务、机构等方面相互独立，具体体现在如下几个方面：

#### 1、 业务独立情况

公司在业务上独立于公司的控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，拥有独立完整的业务系统，独立开展业务。公司的采购、销售等重要职能完全由公司承担，具有完整的业务流程以及采购、销售渠道。同时，公司的控股股东、实际控制人李景春已出具避免同业竞争的承诺函，避免与公司发生同业竞争的情况。

#### 2、 资产独立情况

公司拥有生产经营所必需的场所、设备及其他辅助和相关的配套设施，不存在依赖股东资产生产经营的情况。公司对拥有的资产独立登记、建账、核算和管理。公司资产权属清晰、完整，不存在对主要股东及其控制的其他企业形成重大依赖的情况。公司资产是独立和完整的。

#### 3、 人员独立情况

公司董事、监事和高级管理人员均系按照《公司法》、《公司章程》等规定的程序产生，不存在股东干预公司人事任免的情形。公司总经理、财务负责人、董事会秘书等高级管理人员均在本公司专职工作并领取薪酬，未在公司控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。公司遵守《劳动法》、《劳动合同法》相关的法律法规，与员工签订了劳动合同，与高级管理人员和核心技术人员签订了保密协议。

#### 4、 财务独立性情况

公司设立了独立的财务部门，建立了独立的会计核算体系和财务管理制度，开立了独立的银行账户。

#### 5、 机构独立情况

公司已按照《公司法》、《公司章程》、股东大会和董事会决议及机构内部规章制度的规定，建立健全了法人治理结构及内部经营管理机构，公司上述各内部组织机构的设立符合法律、法规、规范性文件、《公司章程》及其他内部制度的规定，其设置不受任何股东或其他单位或个人的控制；公司独立行使经营管理职权，与股东及其控制的其他企业间不存在混合经营、合署办公的情形，可以完全自主决定机构设置。同时，公司具有独立的办公机构和场所，不存在机构混同的情形。

### (三) 对重大内部管理制度的评价

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

### (四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

报告期内，公司未发生年度报告重大会计差错更正、重大财务信息遗漏等情况。截至报告期末，公司已经建立《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	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明	
审计报告编号	中兴财光华审会字（2022）第 218012 号	
审计机构名称	中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）	
审计机构地址	北京市西城区阜外大街 2 号万通大厦 A 座 24 层	
审计报告日期	2023 年 4 月 25 日	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	孟繁强	安丽
	5 年	3 年
会计师事务所是否变更	否	
会计师事务所连续服务年限	7 年	
会计师事务所审计报酬	8 万元	
山西天元绿环科技股份有限公司全体股东：		
<b>一、 审计意见</b>		
<p>我们审计了山西天元绿环科技股份有限公司（以下简称绿环科技公司）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财务报表附注。</p> <p>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，公允反映了绿环科技公司 2022 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2022 年度的合并及公司经营成果和现金流量。</p>		
<b>二、 形成审计意见的基础</b>		
<p>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，我们独立于绿环科技公司，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。</p>		



### 三、其他信息

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

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

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

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

### 四、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估绿环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绿环科技公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督绿环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：

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

致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

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

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

(6) 就绿环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，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

中兴财光华会计师事务所  
(特殊普通合伙)

中国注册会计师：孟繁强

中国注册会计师：安丽

中国·北京

2023年04月25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
<b>流动资产：</b>			
货币资金	五、1	8,810,117.42	23,304,906.17
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	五、2	108,911,674.00	79,732,660.00
应收款项融资			
预付款项	五、3	23,448,821.80	6,340,398.65
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五、4	428,576.16	380,000.00
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、5	11,328,016.97	10,008,633.70
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、6	309,451.69	
<b>流动资产合计</b>		<b>153,236,658.04</b>	<b>119,766,598.52</b>
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资		-	-
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	五、7	41,477,388.81	43,092,011.99
在建工程	五、8	3,809,786.70	-
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			

无形资产	五、9	31,232,920.27	31,612,648.59
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产			
其他非流动资产			
<b>非流动资产合计</b>		76,520,095.78	74,704,660.58
<b>资产总计</b>		229,756,753.82	194,471,259.10
<b>流动负债：</b>			
短期借款	五、10	15,000,000.00	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	五、11	54,087,584.26	25,858,406.02
预收款项			
合同负债	五、12	-	3,072,000.00
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	五、13	612,417.10	670,134.61
应交税费	五、14	3,857,988.98	1,221,688.88
其他应付款	五、15	125,987,148.27	123,292,714.74
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
<b>流动负债合计</b>		199,545,138.61	154,114,944.25
<b>非流动负债：</b>			
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			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			

递延收益	五、16	11,360,823.11	11,879,960.63
递延所得税负债			
其他非流动负债			
<b>非流动负债合计</b>		<b>11,360,823.11</b>	<b>11,879,960.63</b>
<b>负债合计</b>		<b>210,905,961.72</b>	<b>165,994,904.88</b>
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
股本	五、17	52,000,000.00	52,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、18	9,509,535.52	9,509,535.52
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五、19	1,500,444.65	1,500,444.65
一般风险准备			
未分配利润	五、20	-44,159,188.07	-34,533,625.95
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		18,850,792.10	28,476,354.22
少数股东权益			
<b>所有者权益（或股东权益）合计</b>		<b>18,850,792.10</b>	<b>28,476,354.22</b>
<b>负债和所有者权益（或股东权益）总计</b>		<b>229,756,753.82</b>	<b>194,471,259.10</b>

法定代表人：魏艾玲

主管会计工作负责人：杨振盛

会计机构负责人：杜志贤

## （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
<b>流动资产：</b>			
货币资金		8,809,044.86	23,304,906.17
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十二、1	108,911,674.00	79,732,660.00
应收款项融资			
预付款项		5,656,400.46	6,340,398.65
其他应收款	十二、2	428,576.16	380,000.00
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			

存货		10,073,958.56	10,008,633.70
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		4,498.23	
<b>流动资产合计</b>		<b>133,884,152.27</b>	<b>119,766,598.52</b>
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十二、3	26,089.91	-
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		41,312,821.54	43,092,011.99
在建工程		1,463,663.42	-
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		30,829,831.77	31,612,648.59
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产			
其他非流动资产			
<b>非流动资产合计</b>		<b>73,632,406.64</b>	<b>74,704,660.58</b>
<b>资产总计</b>		<b>207,516,558.91</b>	<b>194,471,259.10</b>
<b>流动负债：</b>			
短期借款		15,000,000.00	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		53,510,776.06	25,858,406.02
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		612,293.68	670,134.61
应交税费		3,857,988.98	1,221,688.88
其他应付款		104,162,357.61	123,292,714.74
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债			3,072,000.00
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			

其他流动负债			
<b>流动负债合计</b>		<b>177,143,416.33</b>	<b>154,114,944.25</b>
<b>非流动负债：</b>			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		11,360,823.11	11,879,960.63
递延所得税负债			
其他非流动负债			
<b>非流动负债合计</b>		<b>11,360,823.11</b>	<b>11,879,960.63</b>
<b>负债合计</b>		<b>188,504,239.44</b>	<b>165,994,904.88</b>
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
股本		52,000,000.00	52,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		9,509,535.52	9,509,535.52
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		1,500,444.65	1,500,444.65
一般风险准备			
未分配利润		-43,997,660.70	-34,533,625.95
<b>所有者权益（或股东权益）合计</b>		<b>19,012,319.47</b>	<b>28,476,354.22</b>
<b>负债和所有者权益（或股东权益）总计</b>		<b>207,516,558.91</b>	<b>194,471,259.10</b>

### （三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
<b>一、营业总收入</b>		<b>136,901,092.88</b>	<b>77,283,625.35</b>
其中：营业收入	五、21	136,901,092.88	77,283,625.35
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			

<b>二、营业总成本</b>		146,257,848.53	91,376,371.42
其中：营业成本	五、21	140,224,174.04	85,081,822.38
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	五、22	1,133,081.61	625,845.93
销售费用	五、23	108,322.51	101,320.55
管理费用	五、24	4,476,988.62	4,023,072.67
研发费用			
财务费用	五、25	315,281.75	1,544,309.89
其中：利息费用			
利息收入			
加：其他收益	五、26	519,137.52	1,132,818.82
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、27	-65,111.24	-34,618.36
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、28		1,099,559.02
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
<b>三、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		-8,902,729.37	-11,894,986.59
加：营业外收入	五、29	26,536.00	19,477.00
减：营业外支出	五、30	1,030,000.00	131,783.83
<b>四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		-9,906,193.37	-12,007,293.42
减：所得税费用	五、31	-	352,485.17
<b>五、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		-9,906,193.37	-12,359,778.59
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）		-9,906,193.37	-12,359,778.59
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）		-9,906,193.37	-12,359,778.59



<b>六、其他综合收益的税后净额</b>			
（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			
<b>七、综合收益总额</b>		-9,906,193.37	-12,359,778.59
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		-9,906,193.37	-12,359,778.59
（二）归属于少数股东的综合收益总额			
<b>八、每股收益：</b>			
（一）基本每股收益（元/股）		-0.19	-0.24
（二）稀释每股收益（元/股）		-0.19	-0.24

法定代表人：魏艾玲

主管会计工作负责人：杨振盛

会计机构负责人：杜志贤

#### （四） 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
<b>一、营业收入</b>	十二、4	136,901,092.88	77,283,625.35
减：营业成本	十二、4	140,223,858.73	85,081,822.38
税金及附加		1,133,002.35	625,845.93
销售费用		108,322.51	101,320.55
管理费用		4,316,419.46	4,023,072.67
研发费用			
财务费用		314,718.11	1,544,309.89
其中：利息费用			
利息收入			

加：其他收益		519,137.52	1,132,818.82
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-65,111.24	-34,618.36
资产减值损失（损失以“-”号填列）			1,099,559.02
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
<b>二、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		<b>-8,741,202.00</b>	<b>-11,894,986.59</b>
加：营业外收入		26,536.00	19,477.00
减：营业外支出		1,030,000.00	131,783.83
<b>三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		<b>-9,744,666.00</b>	<b>-12,007,293.42</b>
减：所得税费用			352,485.17
<b>四、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		<b>-9,744,666.00</b>	<b>-12,359,778.59</b>
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-9,744,666.00	-12,359,778.59
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
<b>五、其他综合收益的税后净额</b>			
（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			
<b>六、综合收益总额</b>		<b>-9,744,666.00</b>	<b>-12,359,778.59</b>
<b>七、每股收益：</b>			
（一）基本每股收益（元/股）		-0.19	-0.24
（二）稀释每股收益（元/股）		-0.19	-0.24

(五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2022年	2021年
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		117,473,315.10	204,623,454.84
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		280,631.25	4,194,461.25
收到其他与经营活动有关的现金	五、32	356,833.32	2,432,198.37
<b>经营活动现金流入小计</b>		<b>118,110,779.67</b>	<b>211,250,114.46</b>
购买商品、接受劳务支付的现金		108,630,857.17	77,520,944.94
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		7,578,494.45	4,945,736.36
支付的各项税费		8,402,849.75	5,452,626.65
支付其他与经营活动有关的现金	五、32	11,638,375.12	9,642,935.85
<b>经营活动现金流出小计</b>		<b>136,250,576.49</b>	<b>97,562,243.80</b>
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		<b>-18,139,796.82</b>	<b>113,687,870.66</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			15,722.12
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			
<b>投资活动现金流入小计</b>			<b>15,722.12</b>
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		16,333,543.33	12,225,986.61

投资支付的现金		26,089.91	-
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			
<b>投资活动现金流出小计</b>		16,359,633.24	12,225,986.61
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		-16,359,633.24	-12,210,264.49
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
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		35,000,000.00	69,250,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	五、32	82,890,244.85	108,494,077.72
<b>筹资活动现金流入小计</b>		117,890,244.85	177,744,077.72
偿还债务支付的现金		20,000,000.00	103,500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		311,723.62	1,539,494.98
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	五、32	77,765,177.25	151,227,510.15
<b>筹资活动现金流出小计</b>		98,076,900.87	256,267,005.13
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		19,813,343.98	-78,522,927.41
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>			
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-14,686,086.08	22,954,678.76
加：期初现金及现金等价物余额		23,496,203.50	350,227.41
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		8,810,117.42	23,304,906.17

法定代表人：魏艾玲

主管会计工作负责人：杨振盛

会计机构负责人：杜志贤

#### (六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2022年	2021年
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		117,473,315.10	204,623,454.84
收到的税费返还		280,631.25	4,194,461.25
收到其他与经营活动有关的现金		345,235.45	2,432,198.37
<b>经营活动现金流入小计</b>		118,099,181.80	211,250,114.46
购买商品、接受劳务支付的现金		107,956,764.87	77,520,944.94
支付给职工以及为职工支付的现金		7,559,237.91	4,945,442.35
支付的各项税费		8,402,770.49	5,452,626.65
支付其他与经营活动有关的现金		11,542,146.75	9,643,229.86
<b>经营活动现金流出小计</b>		135,460,920.02	97,562,243.80
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		-17,361,738.22	113,687,870.66
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			

收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			15,722.12
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			
<b>投资活动现金流入小计</b>			15,722.12
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	10,645,881.34		12,225,986.61
投资支付的现金	26,089.91		-
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			
<b>投资活动现金流出小计</b>	10,671,971.25		12,225,986.61
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>	-10,671,971.25		-12,210,264.49
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金	35,000,000.00		69,250,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	76,614,669.03		108,494,077.72
<b>筹资活动现金流入小计</b>	111,614,669.03		177,744,077.72
偿还债务支付的现金	20,000,000.00		103,500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	311,723.62		1,539,494.98
支付其他与筹资活动有关的现金	77,765,097.25		151,227,510.15
<b>筹资活动现金流出小计</b>	98,076,820.87		256,267,005.13
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>	13,537,848.16		-78,522,927.41
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>			
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>	-14,495,861.31		22,954,678.76
加：期初现金及现金等价物余额	23,304,906.17		350,227.41
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>	8,809,044.86		23,304,906.17

## (七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2022年												
	归属于母公司所有者权益											少数 股东 权益	所有者 权益合 计
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一 般 风 险 准 备	未分配利润		
优 先 股		永 续 债	其 他										
一、上年期末余额	52,000,000.00				9,509,535.52				1,500,444.65		- 34,533,625.95		28,476,354.22
加：会计政策变更													-
前期差错更正													-
同一控制下企业合并													-
其他											280,631.25		280,631.25
二、本年期初余额	52,000,000.00				9,509,535.52				1,500,444.65		- 34,252,994.70		28,756,985.47
三、本期增减变动金额(减少 以“-”号填列)	-										-9,906,193.37		-9,906,193.37
(一) 综合收益总额											-9,906,193.37		-9,906,193.37
(二) 所有者投入和减少资 本	-												
1. 股东投入的普通股													

2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
（三）利润分配	-												
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配													
4. 其他	-												
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
（五）专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													

(六) 其他													
四、本年期末余额	52,000,000.00				9,509,535.52				1,500,444.65		-	44,159,188.07	18,850,792.10

项目	2021 年												
	归属于母公司所有者权益											少数 股 东 权 益	所有者权益合 计
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一 般 风 险 准 备	未分配利润		
优 先 股		永 续 债	其 他										
一、上年期末余额	52,000,000.00				9,509,535.52				1,500,444.65		-	25,754,638.61	37,255,341.56
加：会计政策变更													-
前期差错更正													-
同一控制下企业合并													-
其他											3,580,791.25		3,580,791.25
二、本年期初余额	52,000,000.00				9,509,535.52				1,500,444.65		-	22,173,847.36	40,836,132.81
三、本期增减变动金额(减少 以“—”号填列)	-										-	12,359,778.59	-
(一) 综合收益总额											-	12,359,778.59	-



(二) 所有者投入和减少资本	-												
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
(三) 利润分配	-												
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配													
4. 其他	-												
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													

(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期末余额	52,000,000.00				9,509,535.52			1,500,444.65		-	34,533,625.95	28,476,354.22

法定代表人：魏艾玲

主管会计工作负责人：杨振盛

会计机构负责人：杜志贤

#### (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	52,000,000.00				9,509,535.52	-	-	-	1,500,444.65		-	28,476,354.22
											34,533,625.95	
加：会计政策变更												-
前期差错更正												-
其他											280,631.25	280,631.25
二、本年期初余额	52,000,000.00				9,509,535.52	-	-	-	1,500,444.65		-	28,756,985.47
											34,252,994.70	
三、本期增减变动金额	-				-	-	-	-	-		-9,744,666.00	-9,744,666.00

(减少以“－”号填列)												
(一) 综合收益总额											-9,744,666.00	-9,744,666.00
(二) 所有者投入和减少资本	-			-	-	-	-	-	-			
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配	-			-	-	-	-	-	-			
1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配												
4. 其他	-			-	-	-	-	-	-			
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存												

收益												
6. 其他								-				
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他						-	-	-				
四、本年期末余额	52,000,000.00				9,509,535.52	-	-	-	1,500,444.65		-	19,012,319.47
											43,997,660.70	

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	52,000,000.00				9,509,535.52	-	-	-	1,500,444.65		-	37,255,341.56
加：会计政策变更												-
前期差错更正												-
其他											3,580,791.25	3,580,791.25
二、本年期初余额	52,000,000.00				9,509,535.52	-	-	-	1,500,444.65		-	40,836,132.81
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	-				-	-	-	-	-		-	-
(一) 综合收益总额											-	-
											12,359,778.59	12,359,778.59

(二)所有者投入和减少资本	-				-	-	-	-	-			
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三)利润分配	-				-	-	-	-	-			
1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配												
4. 其他	-				-	-	-	-	-			
(四)所有者权益内部结转												
1.资本公积转增资本(或股本)												
2.盈余公积转增资本(或股本)												
3.盈余公积弥补亏损												
4.设定受益计划变动额结转留存收益												
5.其他综合收益结转留存收益												
6.其他								-				

(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他						-	-	-				
四、本年期末余额	52,000,000.00				9,509,535.52	-	-	-	1,500,444.65		-	28,476,354.22
											34,533,625.95	

### 三、 财务报表附注

#### 财务报表附注

##### 一、 公司基本情况

###### 1、 公司简介

山西天元绿环科技股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）前身是阳泉天元废旧电器回收处理有限公司，于2016年03月07日整体变更为股份公司，截至2017年12月31日公司注册资本为5,200.00万元。营业执照统一社会信用代码：9114032156359739XQ，公司注册地址：阳泉平定县张庄镇新村村，法定代表人：魏艾玲。本公司于2016年11月16日在全国中小企业股份转让系统挂牌公开转让，证券简称：绿环科技，证券代码：839718。

###### 2、 行业性质

本公司属于废弃资源综合利用行业。

###### 3、 经营范围

本公司《废弃电器电子产品处理资格证书》核定范围内的废弃电器、电子产品拆解处理；环保技术开发；物流服务（不含道路运输）；废旧家用电器、电子产品、电气机械设备、自营和代理商品的进出口业务；废旧塑料制品回收、处理、加工、销售；废旧电机、废旧压缩机回收、处理、加工、销售；废铁、废旧电缆电线、废铜、废铝、废有色金属回收、处理、加工销售；厂房租赁；设备租赁（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）。

营业执照经营范围为：一般项目：非金属废料和碎屑加工处理；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；再生资源加工；资源再生利用技术研发；环境保护专用设备制造；塑料制品制造；环境保护专用设备销售；再生资源销售；再生资源回收（除生产性废旧金属）；二手日用百货销售；专用设备制造（不含许可类专业设备制造）；国内货物运输代理；环保咨询服务；生产性废旧金属回收；固体废物治理；电子产品销售；办公设备销售；计算机软硬件及辅助设备批发；计算机软硬件及辅助设备零售；制冷、空调设备销售；家用电器销售；互联网设备销售；网络设备销售；移动通讯设备销售；进出口代理；金属废料和碎屑加工处理；机械设备租赁；非居住房地产租赁；建筑工程机械与设备租赁。

许可项目：废弃电器电子产品处理；危险废物经营；道路货物运输（不含危险废物）。

本公司主要产品或提供的主要劳务：主要提供核定范围内的废弃电器电子产品回收处理。

###### 4、 最终控制方

本公司最终控制人为李景春。

#### 5、营业期限

2010年11月22日至2025年07月22日。

#### 6、财务报告的批准

本财务报告经公司董事会于2023年04月27日批准报出。

7、本公司2022年度纳入合并范围的子公司共1户，详见本附注七“在其他主体中的权益。本公司本年度合并范围比上年度增加1户，详见本附注六“合并范围的变更”。

本公司及子公司主要从事环保产品生产。

## 二、财务报表的编制基础

### 1、编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部于2006年2月15日及以后颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），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》的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除部分金融工具和采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产外，本财务报表均以历史成本为计量基础。持有待售的非流动资产，按公允价值减去预计费用后的金额，以及符合持有待售条件时的原账面价值，取两者孰低计价。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

### 2、持续经营

本公司自财务报告期末起至少12个月具有持续经营的能力，无影响持续经营能力的重大事项。

## 三、公司主要会计政策、会计估计

### 1、遵循企业会计准则的声明

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



## 2、会计期间

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

## 3、营业周期

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

## 4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

## 5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

### （1）同一控制下企业合并

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

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

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

### （2）非同一控制下企业合并

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

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

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

## 6、合并财务报表的编制方法

### （1）合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资

方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。

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

## （2）合并财务报表编制的方法

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

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

公司内往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

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

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

业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注三、14 “长期股权投资”或本附注三、10 “金融工具”。

#### 7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

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

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注三、14（2）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本公司作为合营方对共同经营，确认本公司单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本公司单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况，本公司全额确认该损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

#### 8、现金及现金等价物的确定标准

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

#### 9、外币业务和外币报表折算

##### （1）外币交易的折算方法

本公司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）/当期平均汇率/当期加权平均汇率/（按照公司实际情况描述）折算为记账本位币金额，但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑

换的交易事项，按照实际采用的汇率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。为购建符合借款费用资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额，在资本化期间内予以资本化。

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，计入其他综合收益；处置境外经营时，转入处置当期损益。

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。

### (3) 外币财务报表的折算方法

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；股东权益类项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率/当期平均汇率/当期加权平均汇率折算。年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；年末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率/当期平均汇率/当期加权平均汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

在处置本公司在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中股东权益/所有者权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

## 10、金融工具

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

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

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

### （1）债务工具

债务工具是指从发行方角度分析符合金融负债定义的工具。债务工具的分类和后续计量取决于本公司管理金融资产的商业模式，以及金融资产的合同现金流量特征。不能通过现金流量特征测试的，直接分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产；能够通过现金流量特征测试的，其分类取决于管理金融资产的商业模式，以及是否将其指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益。本公司管理此类金融资产的商业模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流

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

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

## (2) 权益工具

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

## (3) 金融负债

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债及其他金融负债。

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

指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债，由公司自身信用风险变动引起的公允价值的变动金额，计入其他综合收益；其他公允价值变动，计入当期损益。该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收

益转出，计入留存收益。

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

财务担保合同，是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。贷款承诺，是指按照预先规定的条款和条件提供信用的确定性承诺。不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，以及以低于市场利率贷款的贷款承诺，本公司作为发行方的，在初始确认后按照以下二者孰高进行计量：①损失准备金额；②初始确认金额扣除依据《企业会计准则第14号——收入》确定的累计摊销额后的余额。

#### （4）金融资产和金融负债的终止确认

金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：

①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；

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

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

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

#### （5）金融工具的减值

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

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



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

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

③对于未提用的贷款承诺，信用损失为在贷款承诺持有人提用相应贷款的情况下，本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。本公司对贷款承诺预期信用损失的估计，与其对该贷款承诺提用情况的预期保持一致；

④对于财务担保合同，信用损失为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值；

⑤对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

对于购买或源生的未发生信用减值的金融工具，每个资产负债表日，考虑合理且有依据的信息（包括前瞻性信息），评估其信用风险自初始确认后是否显著增加，按照三阶段分别确认预期信用损失。信用风险自初始确认后未显著增加的，处于第一阶段，按照该金融工具未来12个月内的预期信用损失计量损失准备；信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。处于第一阶段和第二阶段的金融工具，按照其账面余额和实际利率计算利息收入；处于第三阶段的金融工具，按照其摊余成本和实际利率计算确定利息收入。

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

损失准备的增加或转回，作为减值损失或利得，计入当期损益。对于持有的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，减值损失或利得计入当期损益的同时调整其他综合收益。

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

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

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

应收票据组合 1      商业承兑汇票    承兑人为信用风险较小的银行

应收票据组合 2      银行承兑汇票    与“应收账款”组合划分相同

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

①本公司将金额为人民币 100.00 万元以上的应收款项确认为单项金额重大的应收款项。对单项金额重大的应收款项单独计算预期信用损失，单独计算未发生预期信用损失的金融资产，包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行计算。单项计算已确认信用损失的应收款项，不再包括在具有类似信用风险特征的应收款项组合中进行计算。

②按预期信用风险组合计提坏账准备的应收款项的确定依据

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：

政府拆解补助组合      环保部拆解补助基金专项补贴款、风险可控

关联方组合              关联方款项风险可控

信用风险组合            关联方应收款、政府拆解补助组合以外的应收款项

③根据预期信用风险特征组合确定的坏账准备计提方法

项 目	计提方法
关联方组合	不计提坏账、除非有明显证据表明存在减值
环保部基金补贴组合	不计提坏账、除非有明显证据表明存在减值
账龄组合	账龄分析法、除非有明显证据表明存在减值

a. 公司信用风险特征组合与整个存续期间预期信用损失率对照表如下

账 龄	预期信用损失率 (%)
1 年以内 (含 1 年, 下同)	5.00
1 至 2 年	10.00
2 至 3 年	30.00
3 至 4 年	50.00
4 至 5 年	70.00
5 年以上	100.00

B. 当单项其他应收款、长期应收款无法以合理成本取得评估预期信用损失的信息时, 参照应收账款的预期信用损失确认方法及会计处理方法。

#### (6) 衍生工具及嵌入衍生工具

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

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

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

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

#### (7) 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利, 且目前可执行该种法定权利, 同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时, 金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外, 金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示, 不予相互抵销。

#### (8) 金融工具的公允价值确定

存在活跃市场的金融工具, 以市场参与者在计量日发生的有序交易中, 出售一项

资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行时，使用不可观察输入值。

## 11、存货

### (1) 存货的分类

本公司存货分为原材料、产成品、低值易耗品等。

### (2) 存货取得和发出的计价方法

本公司存货盘存制度采用永续盘存制，存货取得时按实际成本计价。原材料、在产品、库存商品、发出商品等发出时采用先进先出法加权平均法；低值易耗品领用时采用一次转销法摊销；周转用包装物按照预计的使用次数分次计入成本费用。

### (3) 存货跌价准备计提方法

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

### (4) 存货可变现净值的确认方法

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

## 12、合同资产和合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。合同资产是本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。合同负债是本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。

合同资产按照预期信用损失法计提减值准备。无论是否包含重大融资成分，本公司在资产负债表日均按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，如果该预期信用损失大于当前合同资产减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失，反

之则确认为减值利得。实际发生减值损失，认定相关合同资产无法收回，经批准予以核销。

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

### 13、持有待售资产

本公司将通过出售（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，并同时满足以下两个条件的，划分为持有待售类别：（1）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；（2）本公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。（有关规定要求相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。）

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

本公司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。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中适用《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》计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

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

后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用《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》计量规定的非流动资产确认的资产

减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及适用《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》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因不再满足持有待售类别的划分条件时，本公司不再将其继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除，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。

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

#### 14、长期股权投资

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

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

##### （1）投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方股东权益/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股东权益/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股东权益/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。

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

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

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

## （2）后续计量及损益确认方法

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

### ①成本法核算的长期股权投资

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

## ②权益法核算的长期股权投资

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

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

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



### 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，按本附注三、6、（2）“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

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

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

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

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

核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

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

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

## 15、投资性房地产

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

## 16、固定资产及其累计折旧

### （1）固定资产的确认条件

本公司固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

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

本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

### （2）固定资产分类及折旧政策

本公司采年限平均法计提折旧。固定资产自达到预定可使用状态时开始计提折旧，终止确认时或划分为持有待售非流动资产时停止计提折旧。在不考虑减值准备的

情况下，按固定资产类别、预计使用寿命和预计残值，本公司确定各类固定资产的年折旧率如下：

类别	折旧方法	使用年 限 (年)	残值率%	年折旧率%
房屋及建筑物	年限平均法	20-30	3.00	3.23-4.85
机器设备	年限平均法	10	3.00	9.70
辅助生产设备	年限平均法	3-5	3.00	19.40-32.22
运输设备	年限平均法	4	3.00	24.25

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

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

### (3) 大修理费用

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

## 17、在建工程

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

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。

## 18、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。

## 19、租赁

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

### (1) 本公司作为承租人

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

#### ①使用权资产

使用权资产是指本公司可在租赁期内使用租赁资产的权利。

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

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

## ②租赁负债

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

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

在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率时，采用增量借款利率作为折现率，以同期银行贷款利率为基础，考虑相关因素调整得出增量借款利率。

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

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

## ③租赁的变更

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

## ④短期租赁和低价值资产租赁

本公司将在租赁期开始日租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定

为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值不超过 50,000.00 元的租赁认定为低价值资产租赁。本公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。本公司对短期租赁和低价值资产租赁选择不确认使用权资产和租赁负债，将租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关的资产成本或当期损益。

#### ⑤ 售后租回交易

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

#### (2) 本公司作为出租人

本公司在租赁开始日将租赁分为融资租赁和经营租赁，实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁为融资租赁，此外为经营租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

#### ① 融资租赁

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

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

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

## ②经营租赁

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

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

## (3) 售后租回交易

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

## 20、无形资产

本公司无形资产按照成本进行初始计量，并于取得无形资产时分析判断其使用寿命。使用寿命为有限的，自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销；无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销；使用寿命不确定的无形资产，不作摊销。

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理。

本公司期末预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

## 21、研究开发支出

本公司将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。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，才能予以资本化，即：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；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；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；有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的

开发支出计入当期损益。

本公司相应项目在满足上述条件，通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后，进入开发阶段。

## 22、长期待摊费用摊销方法

本公司发生的长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限平均摊销。对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，其摊余价值全部计入当期损益。

## 23、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，本公司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。



## 24、职工薪酬

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利。其中：

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

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

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

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

本公司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。

## 25、预计负债

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

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

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

如果清偿已确认预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿，则补偿金额只能在基本确定能收到时，作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过所确认负债的账面价值。

## 26、收入确认

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

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

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

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

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

### （1）商品销售收入

对已将商品所有权上的主要风险或报酬转移给购货方，既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售商品实施有效控制，收入的金额能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入企业，且相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，本公司确认商品销售收入的实现。

公司的收入包括拆解物销售收入和拆解补贴收入。

公司不同业务类别的收入具体确认方法为：

①拆解物销售收入：将商品交于客户或承运商时完成履约义务，客户取得相关商品的控制权确认收入。

②拆解补贴收入：公司每季度按照山西省环境保护厅和山西省财政部委派的第三方审计机构出具的专项审计报告确认的拆解数量和补贴金额确认为拆解基金补贴收入。

公司经营范围为核定范围内的废弃电器、电子产品拆解、分选、破碎，相应获取收入的来源包括政府补贴和最终消费者支付的对价，故公司将政府补贴列报为主营业务收入。

## 27、政府补助

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

当本公司能够满足政府补助所附条件，且能够收到政府补助时，才能确认政府补助。

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。与资产相关的政府补助，是指公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，应说明将该政府补助划分为与资产相关或与收益相关的判断依据。

与资产相关的政府补助，采用总额法，确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益，相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益，已确认的政府补助需要退回的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益

与收益相关的政府补助，采用总额法，用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失时，直接计入当期损益；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失时，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益。

对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

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

## 28、递延所得税资产和递延所得税负债

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，如果本公司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，本公司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，本公司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。

## 29、所得税

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

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

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

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：（1）商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；（2）对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：（1）该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；（2）对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

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

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

### 30、重要会计政策和会计估计变更

#### （1）会计政策变更

##### ①企业会计准则解释第 15 号

财政部于 2021 年 12 月 30 日发布了《企业会计准则解释第 15 号》(财会〔2021〕35 号, 以下简称“解释第 15 号”), 其中就“企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”, 以及“亏损合同的判断”作出规定, 自 2022 年 1 月 1 日起施行。执行解释第 15 号的这些规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

#### ②企业会计准则解释第 16 号

财政部于 2022 年 11 月 30 日发布了《企业会计准则解释第 16 号》(财会〔2022〕31 号, 以下简称“解释第 16 号”), 其中就“发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”, 以及“企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”作出规定, 自公布之日起施行。执行解释第 16 号的这些规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

#### (2) 会计估计变更

本报告期会计估计未发生变更。

### 四、税项

#### 1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率%
增值税	应税收入	13.00
城市维护建设税	应纳流转税额	5.00
教育费附加	应纳流转税额	3.00
地方教育费附加	应纳流转税额	2.00
企业所得税	应纳税所得额	25.00

#### 2、优惠税负及批文

- ①根据财税[2015]78 号, 销售自产的资源综合利用产品和提供资源综合利用劳务, 可享受增值税即征即退政策。
- ②根据国家税务总局公告 2018 年第 23 号, 企业以《资源综合利用企业所得税优惠目录》规定的资源作为主要原材料, 生产国家非限制和禁止并符合国家和行业相关标准的产品取得的收入, 减按 90% 计入收入总额。
- ③财政部 税务总局公告 2021 年第 40 号 销售自产的资源综合利用产品和提供资源综合利用劳务, 可享受增值税即征即退政策

## 五、合并财务报表项目注释

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

### 1、货币资金

项 目	2022.12.31	2021.12.31
库存现金	80,874.09	53,410.60
银行存款	8,729,243.33	23,251,495.57
其他货币资金		
<b>合 计</b>	<b>8,810,117.42</b>	<b>23,304,906.17</b>
其中：存放在境外的款项 总额		

### 2、应收账款

#### (1) 以摊余成本计量的应收账款

项 目	2022.12.31			2021.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
应收账款	108,957,499.00	45,825.00	108,911,674.00	79,732,660.00		79,732,660.00
<b>合 计</b>	<b>108,957,499.00</b>	<b>45,825.00</b>	<b>108,911,674.00</b>	<b>79,732,660.00</b>		<b>79,732,660.00</b>

#### (2) 坏账准备

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

2022年12月31日，组合计提坏账准备：组合——账龄组合

	账面余额	整个存续期预期信用损失率%	坏账准备
1年以内	38,784,165.00		
1-2年	23,485,505.00		
2-3年	24,186,600.00	0.04	45,825.00
3-4年	15,621,200.00		
4-5年	6,880,029.00		
<b>合计</b>	<b>108,957,499.00</b>	<b>0.04</b>	<b>45,825.00</b>

0

## (3) 坏账准备的变动

项目	2022.01.01	本期增加	本期减少		2022.12.31
			转回	转销或核销	
应收账款坏账准备		45,825.00			45,825.00

## (4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况:

本报告期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 108,040,999.00 元, 占应收账款期末余额合计数的比例 99.20%, 相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 0.00 元。

单位名称	期末余额	账龄	占应收账款总额的比例 (%)	坏账准备期末余额
国家生态环保部	108,040,999.00	37,867,665.00	1 年以内	99.20
		23,485,505.00	1-2 年	
		24,186,600.00	2-3 年	
		15,621,200.00	3-4 年	
		6,880,029.00	4-5 年	
合计	108,040,999.00	108,040,999.00	99.20	

## 3、预付款项

## (1) 账龄分析及百分比

账龄	2022.12.31		2021.12.31	
	金额	比例%	金额	比例%
1 年以内	23,248,821.80	99.15	6,140,398.65	96.85
1 至 2 年				
2 至 3 年			200,000.00	3.15
3 年以上	200,000.00	0.85		
合计	23,448,821.80	100.00	6,340,398.65	100.00

## (2) 按预付对象归集的年末余额前五名的预付款情况:

单位名称	与本公司关系	金额	占预付账款总额比例%	账龄	未结算
天翼云科技有限公司山西分公司	非关联方	4,329,811.21	18.46	1 年以内	合同期内



商丘金蓬实业股份有限公司	非关联方	10,762,000.00	45.90	1年以内	合同期内
常丰恒实建筑工程有限责任公司	非关联方	7,735,745.34	32.99	1年以内	合同期内
中国银行股份有限公司山西省分行营业部	非关联方	85,000.00	0.36	1年以内	合同期内
上海泛微网络科技有限公司	非关联方	53,097.35	0.23	1年以内	合同期内
<b>合计</b>		<b>22,965,653.90</b>	<b>97.94</b>		

#### 4、其他应收款

项 目	2022. 12. 31	2021. 12. 31
应收利息		
应收股利		
其他应收款	428,576.16	380,000.00
<b>合计</b>	<b>428,576.16</b>	<b>380,000.00</b>

##### (1) 其他应收款情况

	2022. 12. 31			2021. 12. 31		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
其他收款	567,862.40	139,286.24	428,576.16	500,000.00	120,000.00	380,000.00
<b>合计</b>	<b>567,862.40</b>	<b>139,286.24</b>	<b>428,576.16</b>	<b>500,000.00</b>	<b>120,000.00</b>	<b>380,000.00</b>

##### ①坏账准备

A. 2022年12月31日，处于第一阶段的其他应收款坏账准备如下：

	账面余额	未来12月内预期信用损失率%	坏账准备	理由
账龄组合计提：				
1年以内（含1年，下同）	150,000.00	5.00	7,500.00	预期信用损失率
1至2年	317,862.40	10.00	31,786.24	
2至3年				
3至4年				
4至5年				
5年以上	100,000.00	100.00	100,000.00	预期信用损失率
<b>合计</b>	<b>567,862.40</b>		<b>139,286.24</b>	

##### ②坏账准备的变动：

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
------	------	------	------	----

	未来 12 个月 内预期信用 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)
2021 年 1 月 1 日 余额	120,000.00		20,000.00
期初余额在本期			
—转入第一 阶段	120,000.00		20,000.00
—转入第二 阶段			
—转入第三 阶段			
本期计提	19,286.24		19,286.24
本期转回			
本期转销			
本期核销			
其他变动			
<b>2021 年 12 月 31 余额</b>	<b>139,286.24</b>		<b>39,286.24</b>

③其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	2022. 12. 31	2021. 12. 31
押金	417,862.40	500,000.00
保证金	150,000.00	
<b>合 计</b>	<b>567,862.40</b>	<b>500,000.00</b>

④其他应收款期末余额前五名单位情况

单位名称	是否为 关联方	款项性质	期末余 额	账龄	占其他应收款 期末余额合计 数的比例 (%)	坏账准 备 期末余 额
国网山西省 电力公司平 定县供电公 司	否	押金	317,862 .40	1-2 年	55.98	31,786. 24
			100,000 .00	5 年以 上	17.61	100,000 .00
<b>合 计</b>			<b>417,862 .40</b>		<b>73.59</b>	<b>131,786 .24</b>

5、存货

(1) 存货分类

项 目	2022. 12. 31	
	账面余额	跌价准备
原材料	6,471,272.76	
低值易耗品	91,755.89	
产成品	4,764,988.32	
		账面价值
原材料	6,471,272.76	6,471,272.76
低值易耗品	91,755.89	91,755.89
产成品	4,764,988.32	4,764,988.32

项 目	2022. 12. 31		
	账面余额	跌价准备	账面价值
合 计	11,328,016.97		11,328,016.97

续

项 目	2021.12.31		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	2,636,955.98		2,636,955.98
低值易耗品	139,186.49		139,186.49
产成品	7,232,491.23		7,232,491.23
合 计	10,008,633.70		10,008,633.70

(2) 存货跌价准备计提依据及本年转回或转销原因

项 目	计提存货跌价准备的具体依据	本年转回存货跌价准备的原因	本年转销存货跌价准备的原因
产成品	存货按成本与可变现净值孰低计价	存货按成本与可变现净值孰低计价	

6、其他流动资产

项 目	2022. 12. 31	2021. 12. 31
待抵扣进项税额	309,451.69	
预缴企业所得税		
合 计	309,451.69	

7、固定资产

项 目	2022. 12. 31	2021. 12. 31
固定资产	41,477,388.81	43,092,011.99
固定资产清理		
合 计	41,477,388.81	43,092,011.99

(1) 固定资产及累计折旧

① 固定资产情况

A. 持有自用的固定资产

项 目	房屋及建筑物	电子设备	机器设备	辅助生产设备	运输设备	合 计
一、账面原值						

项 目	房屋及 建筑物	电子 设备	机器 设备	辅助生 产设备	运输 设备	合 计
1、年初余额	39,049,945.84	833,842.88	2,506,784.28	2,718,473.61	195,967.00	55,305,013.61
2、本年增加金额	962,015.59	99,918.13	2,984,631.43	433,883.19		4,480,448.34
3、本年减少金额	2,984,323.54					2,984,323.50
4、年末余额	37,027,637.89	928,461.01	5,491,415.71	3,157,656.80	195,967.00	56,801,138.41
二、累计折旧						
1、年初余额	6,265,572.77	282,501.19	3,742,341.28	1,732,498.39	190,087.99	12,213,001.62
2、本年增加金额	1,237,787.07	223,466.16	1,378,345.97	271,148.78		3,110,747.98
3、本年减少金额						
4、年末余额	7,503,359.84	505,967.35	5,120,687.25	2,003,647.17	190,087.99	15,323,749.60
三、减值准备						
1、年初余额						
2、年末余额						
四、账面价值						
1、年末账面价值	29,524,278.05	422,493.66	0,370,728.46	1,154,009.63	5,879.01	41,477,388.81
2、年初账面价值	32,784,373.07	551,341.69	8,764,443.00	985,975.22	5,879.01	43,092,011.99

8、在建工程

项 目	2022. 12. 31	2021. 12. 31
在建工程	3,809,786.70	
工程物资		
合 计	3,809,786.70	

(1) 在建工程情况

项 目	2022. 12. 31			2021. 12. 31		
	账面余额	减值 准备	账面价 值	账 面 余 额	减 值 准 备	账 面 价 值
数据大屏	91,982.00		91,982.00			
冰箱保温棉裂解设备	1,371,681.42		1,371,681.42			
连续干馏设备	780,793.44		780,793.44			
油裂解工程	927,080.32		927,080.32			

项 目	2022. 12. 31			2021. 12. 31		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
油罐	621,877.84		621,877.84			
空压机	16,371.68		16,371.68			
合 计	3,809,786.70		3,809,786.70			

(2) 重要在建工程项目本年变动情况

工程名称	预算数	资金来源	工程投入占预算的比例%	工程进度%
数据大屏	104,215.61	自筹资金	100.00	91.00
冰箱保温棉裂解设备	6,200,000.00	自筹资金	100.00	25.00

续

工程名称	2022.01.01	本期增加			本期减少	2022.12.31
	金额	其中： 利息资 本化金 额	转入固 定资产	其他 减少	余额	其中： 利息资 本化金 额
数据大屏	91,982.00				91,982.00	
冰箱保温棉裂解设备	1,371,681.42				1,371,681.42	
连续干馏设备	780,793.44				780,793.44	
油裂解工程	927,080.32				927,080.32	
油罐	621,877.84				621,877.84	
空压机	16,371.68				16,371.68	
合 计	3,809,786.70				3,809,786.70	

9、无形资产

(1) 无形资产情况

项 目	土地使用 权	排污权	ERP软件	合 计
一、账面原值				
1、年初余额	36,249,189.82		417,088.39	36,666,278.21
2、本年增加金额		388,915.10	33,443.86	422,358.96
(1) 购置		388,915.10	33,443.86	422,358.96

项 目	土地使用 权	排污权	ERP软件	合 计
3、本年减少金额				
4、年末余额	36,249,189.82	388,915.10	450,532.25	37,088,637.17
二、累计摊销				
1、年初余额	4,862,612.14		191,017.48	5,053,629.62
2、本年增加金额	734,040.48	6,481.94	61,564.86	802,087.28
(1) 摊销	734,040.48	6,481.94	61,564.86	802,087.28
3、本年减少金额				
4、年末余额	5,596,652.62	6,481.94	252,582.34	5,855,716.90
三、减值准备				
1、年初余额				
2、年末余额				
四、账面价值				
1、年末账面价值	30,652,537.20	382,433.16	197,949.91	31,232,920.27
2、年初账面价值	31,386,577.68		226,070.91	31,612,648.59

10、短期借款

(1) 短期借款分类：

借款类别	2022.12.31	2021.12.31
保证借款	15,000,000.00	
抵押借款		
合 计	15,000,000.00	

11、应付账款

(1) 应付账款列示

项 目	2022.12.31	2021.12.31
采购款	54,087,584.26	20,663,896.00
设备款		2,801,222.68
工程款		2,393,287.34
合 计	54,087,584.26	25,858,406.02

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

项 目	期末余额	未偿还或结转的原 因
隽诺环保装备科技（肇庆）有限公司	1,320,000.00	款项合同期内待结 算

合 计	1,320,000.0 0	—
-----	------------------	---

(3) 按应付对象归集的年末余额前五名的应付款情况:

单位名称	与本公司关系	金 额
闫永宾	非关联方	14,297,265.00
李治峰	非关联方	8,977,472.00
刘运彭	非关联方	4,955,045.00
李倩文	非关联方	3,313,167.00
郑云霞	非关联方	3,001,087.00
合 计		34,544,036.00

#### 12、合同负债

	2022. 12. 31	2021. 12. 31
合同负债		3,072,000.00
减：列示于其他非流动负债的部分		
合 计		3,072,000.00

(1) 分类

项 目	2022. 12. 31	2021. 12. 31
预收废旧设备款		3,072,000.00
合 计		3,072,000.00

#### 13、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	670,134.61	7,254,526.72	7,334,034.53	590,635.71
二、离职后福利-设定提存计划		246,740.98	224,959.59	21,781.39
合 计	670,134.61	7,501,267.70	7,558,994.12	612,417.10

(2) 短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	652,456.96	6,709,783.23	6,806,448.73	555,791.46
2、职工福利费	1,440.00	295,366.97	295,256.97	1,550.00
3、社会保险费		112,742.67	102,517.81	10,224.86
其中：医疗保险费		102,175.44	92,877.76	9,297.68

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
工伤保险费		10,567.23	9,640.05	927.18
生育保险费				
4、住房公积金				
5、工会经费和职工教育经费	16,237.65	136,633.85	129,811.02	23,069.39
<b>合计</b>	<b>670,134.61</b>	<b>7,254,526.72</b>	<b>7,334,034.53</b>	<b>590,635.71</b>

(3) 设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		236,788.48	215,873.44	20,915.04
2、失业保险费		9,952.50	9,086.15	866.35
<b>合计</b>		<b>246,740.98</b>	<b>224,959.59</b>	<b>21,781.39</b>

14、应交税费

税项	2022. 12. 31	2021. 12. 31
增值税		1,110,358.94
个人所得税	2,506,005.27	294.01
城市维护建设税	204.01	55,517.96
教育费附加	175,240.70	33,310.78
地方教育费附加	105,200.88	22,207.19
	70,120.02	
<b>合计</b>	<b>3,857,988.98</b>	<b>1,221,688.88</b>

15、其他应付款

项目	2022. 12. 31	2021. 12. 31
应付利息		
应付股利		
其他应付款	125,987,148.27	123,292,714.74
<b>合计</b>	<b>125,987,148.27</b>	<b>123,292,714.74</b>

(1) 其他应付款

①按款项性质列示其他应付款

项目	2022. 12. 31	2021. 12. 31
服务费	10,000.00	10,000.00
其他	78,768.20	10,000.00
拆借款	125,898,380.07	123,272,714.74



合 计	125,987,148.27	123,292,714.74
-----	----------------	----------------

16、递延收益

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	11,879,960.63		519,137.52	11,360,823.11	园区扶持资金及雨水收集项目补助
合 计	11,879,960.63		519,137.52	11,360,823.11	—

其中，涉及政府补助的项目：

项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
城市循环产业集聚区项目园区建设扶持资金	599,960.47			9,137.52			360,823.11	与资产相关
收集利用项目实施扶持	280,000.16							与资产相关
合 计	879,960.63			9,137.52			360,823.11	

17、股本

项目	2022.01.01	本期增减 发行新股	送股	公积金 转股	其他	小计	2022.12.31
股份总数	52,000,000.00					2,000,000.00	1

18、资本公积

项 目	2022.01.01	本期增加	本期减少	2022.12.31
股本溢价	9,509,535.52			9,509,535.52
合 计	9,509,535.52			9,509,535.52

19、盈余公积

项 目	2022.01.01	本期增加	本期减少	2022.12.31
法定盈余公积	1,500,444.65			1,500,444.65

合 计	1,500,444.65	1,500,444.65
-----	--------------	--------------

## 20、未分配利润

项 目	金 额	提取或分配比例
调整前上期末未分配利润	34,533,625.95	-
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	280,631.25	
调整后期初未分配利润	-34,252,994.70	
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-9,906,193.37	
减：提取法定盈余公积		
期末未分配利润	<b>-44,159,188.07</b>	

调整期初未分配利润明细：（1）退还前期所得税调整合计影响年初未分配利润280,631.25元。

## 21、营业收入和营业成本

（1）营业收入及成本列示如下：

项 目	2022 年度		2021 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	133,020,985.88	136,492,515.35	75,097,800.24	82,953,405.52
其他业务	3,880,107.00	3,731,658.69	2,185,825.11	2,128,416.86
合 计	<b>136,901,092.88</b>	<b>140,224,174.04</b>	<b>77,283,625.35</b>	<b>85,081,822.38</b>

（2）主营业务收入及成本（分行业）列示如下：

行业名称	2022 年度		2021 年度	
	收入	成本	收入	成本
家电拆解行业	133,020,985.88	136,492,515.35	75,097,800.24	82,953,405.52
合 计	<b>133,020,985.88</b>	<b>136,492,515.35</b>	<b>75,097,800.24</b>	<b>82,953,405.52</b>

（3）主营业务收入及成本（分产品）列示如下：

产品名称	2022 年度		2021 年度	
	收入	成本	收入	成本
拆解物销售收入	92,254,756.41	33,318,381.04	37,939,912.85	61,231,325.05
拆解补贴收入	37,867,665.00		23,485,505.00	
塑料深加工销售收入	2,898,564.47	3,174,134.31	10,317,857.53	16,174,909.28
电动机再生产收入			3,354,524.86	5,547,171.19

合 计	133,020,985.88	36,492,515.35	75,097,800.24	82,953,405.52
-----	----------------	---------------	---------------	---------------

(4) 主营业务收入及成本（分地区）列示如下：

地区名称	2022 年度		2021 年度	
	收入	成本	收入	成本
华北	90,785,219.98	130,887,686.91	43,886,695.25	72,188,588.68
华东	3,726,773.46	5,053,438.69	5,099,834.50	6,746,693.46
华中			2,625,765.49	4,018,123.38
东北地区	641327.44	551389.76		
环保部	37,867,665.00		23,485,505.00	
合 计	133,020,985.88	136,492,515.35	75,097,800.24	82,953,405.52

(5) 2022 年度营业收入按收入确认时间列示如下：

项 目	产品销售	拆解补贴收入	合计
在某一时段内确认收入			
在某一时点确认收入	99,033,427.88	37,867,665.00	136,901,092.88
合 计	99,033,427.88	37,867,665.00	136,901,092.88

22、税金及附加

项 目	2022 年度	2021 年度
城市维护建设税	495,181.35	251,229.85
教育费附加	297,108.81	150,737.93
地方教育费附加	198,072.54	100,491.95
土地使用税	78,818.10	78,818.10
印花税	63,638.47	44,568.10
环境保护税	262.34	
合 计	1,133,081.61	625,845.93

23、销售费用

项 目	2022 年度	2021 年度
处置费	36,762.52	30,152.33
职工薪酬	63,337.04	62,563.27
差旅费	4,421.00	6,886.50
其他费用	3,801.95	1,718.45
合 计	108,322.51	101,320.55

24、管理费用

项 目	2022 年度	2021 年度
职工薪酬	1,392,920.58	1,273,818.24
服务费	1,358,737.39	1,075,017.54
无形资产摊销	802,087.28	743,990.00
折旧费	66,167.35	69,864.49
汽车费	144,719.46	113,444.23
保险费	176,939.26	136,837.04
业务费	134,391.74	63,693.21
水电费	71,382.29	1,884.15
差旅费	62,445.63	98,131.94
监控耗材费	72,296.99	250,747.27
办公费	54,866.36	44,938.40
广告费	38,327.15	33,311.77
低值易耗品	4,883.52	7,018.48
邮电费	2,561.92	1,375.87
会务费	12,226.41	6,037.73
其他	82,035.29	102,962.31
<b>合 计</b>	<b>4,476,988.62</b>	<b>4,023,072.67</b>

25、财务费用

项 目	2022 年度	2021 年度
利息费用	312,311.62	1,539,494.98
减：利息收入	5,103.02	5,134.95
手续费	8,073.15	9,949.86
<b>合 计</b>	<b>315,281.75</b>	<b>1,544,309.89</b>

26、其他收益

项目	2022 年度	2021 年度
政府补助	519,137.52	1,132,807.52
代扣代缴个人所得税手续费		11.30
<b>合 计</b>	<b>519,137.52</b>	<b>1,132,818.82</b>

计入当期其他收益的政府补助：

项目	2022 年度	2021 年度
与资产相关：		
城市循环产业集聚区项目园区建设扶持资金	519,137.52	501,637.56
		17,499.96

雨水收集利用项目工程实施方案扶持基金		
与收益相关：		
即征即退增值税		613,670.00
稳岗补助		11.30
<b>合 计</b>	<b>519,137.52</b>	<b>1,132,818.82</b>

27、信用减值损失

项 目	2022 年度	2021 年度
应收账款信用减值损失	-45,825.00	
其他应收款信用减值损失	-19,286.24	-34,618.36
<b>合 计</b>	<b>-65,111.24</b>	<b>-34,618.36</b>

28、资产减值损失

项 目	2022年度	2021年度
存货跌价损失		1,099,559.02
<b>合 计</b>		<b>1,099,559.02</b>

29、营业外收入

项 目	2022 年度	2021 年度	计入当期非经常性损益的金额
稳岗补贴	10,536.00	19,477.00	10,536.00
一次性留工补助	16,000.00		16,000.00
<b>合 计</b>	<b>26,536.00</b>	<b>19,477.00</b>	<b>26,536.00</b>

计入当期损益的政府补助：

项目	2022 年度	2021 年度
稳岗补贴	10,536.00	19,477.00
一次性留工补助	16,000.00	
<b>合 计</b>	<b>26,536.00</b>	<b>19,477.00</b>

30、营业外支出

项 目	2022 年度	2021 年度	计入当期非经常性损益
固定资产报废清理		131,783.83	
捐 赠	1,030,000.00		1,030,000.00
<b>合 计</b>	<b>1,030,000.00</b>	<b>131,783.83</b>	<b>1,030,000.00</b>

31、所得税费用

(1) 所得税费用表

项目	2022年度	2021年度
当期所得税费用		
递延所得税费用		352,485.17
<b>合 计</b>		<b>352,485.17</b>

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额
利润总额	-
	9,906,193.37
按法定/适用税率计算的所得税费用	0.00
子公司适用不同税率的影响	
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	
率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	
所得税费用	0.00

32、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	2022 年度	2021 年度
利息收入	5,103.02	5,134.95
营业外收入	26,536.00	37,243.00
往来款	325,194.30	1,776,139.12
个税手续费返还		11.30
其他收益		613,670.00
<b>合 计</b>	<b>356,833.32</b>	<b>2,432,198.37</b>

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项 目	2022 年度	2021 年度
银行手续费	8,661.15	9,949.86
付现费用	1,650,393.50	1,574,671.88
往来款	8,949,320.47	8,058,314.11
赔偿金、违约金支出	1,030,000.00	
<b>合 计</b>	<b>11,638,375.12</b>	<b>9,642,935.85</b>

(3) 收到的其他与筹资活动有关的现金

项 目	2022 年 度	2021 年 度
收到拆借款	82,890,24 4.85	108,494,0 77.72
合 计	82,890,24 4.85	108,494,0 77.72

(4) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项 目	2022 年度	2021 年度
偿还拆借款	77,765,177.25	151,227,510.15
合 计	77,765,177.25	151,227,510.15

33、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	2022年度	2021年度
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-9,906,193.37	-12,359,778.59
加：信用减值损失	65,111.24	34,618.36
资产减值损失		-
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	3,109,881.04	1,099,559.02
使用权资产折旧		1,816,276.33
无形资产摊销	802,087.28	743,990.00
长期待摊费用摊销		
资产处置损失（收益以“-”号填列）		131,783.83
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）	311,723.62	1,539,494.98
投资损失（收益以“-”号填列）		
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）		352,485.17
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		

补充资料	2022年度	2021年度
存货的减少（增加以“-”号填列）	- 1,319,383.27	1,987,805.07
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	- 19,339,830.73	110,648,343.31
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	8,136,785.90	9,892,411.22
其他		
经营活动产生的现金流量净额	- <b>18,139,796.82</b>	<b>113,687,870.66</b>
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		
确认使用权资产的租赁		
3、现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	8,810,117.42	23,304,906.17
减：现金的期初余额	23,496,203.50	350,227.41
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	- <b>14,686,086.08</b>	<b>22,954,678.76</b>

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

项 目	金 额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	26,089.91
其中：山西中恒华睿新能源有限公司	26,089.91
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	191,297.33
其中：山西中恒华睿新能源有限公司	191,297.33
加：以前期间发生的企业合并于本年支付的现金或现金等价物	
其中：	
取得子公司支付的现金净额	<b>-165,207.42</b>

(3) 现金和现金等价物的构成

项 目	2022年度	2021年度
一、现金		
其中：库存现金	80,874.09	53,410.60
可随时用于支付的银行存款	8,729,243.33	23,251,495.57



可随时用于支付的其他货币

次△  
二、现金等价物

其中：三个月内到期的债券投资

三、期末现金及现金等价物余额 8,810,117.42 23,304,906.17

其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物

#### 34、所有权或使用权受到限制的资产

项 目	期末账面价值	受限原因
固定资产	22,605,702.28	抵 押
合 计	22,605,702.28	

#### 35、政府补助

##### (1) 本期确认的政府补助

补助项目	与资产相关		与收益相关		是否收到
	金额	递延收益	冲减资产账面价值	递延收益	
政府补助				519,137.52	是
稳岗补助					是
一次性留工补助					是
合 计				519,137.52	
				2	0

##### (2) 计入当期损益的政府补助情况

补助项目	与资产/收益相关	计入其他收益	计入营业外收入	冲减成本费用
城市循环产业集聚区项目园区建设扶持资金	与资产相关	519,137.52		
雨水收集项目				
一次性留工补助	与收益相关		10,536.00	
稳岗补助	与收益相关		16,000.00	
合 计		519,137.52	26,536.00	
		2		

#### 六、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例 (%)	股权取得方式
山西中恒华睿新能源有限公司	2022年8月	26,089.91	100.00	现金支付

(续)

购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
2022年8月	实际控制	0.00	-161,189.22

(2) 合并成本及商誉

项目	山西中恒华睿新能源有限公司
合并成本	26,089.91
—现金	26,089.91
合并成本合计	26,089.91
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	26,089.91
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	0.00

① 被购买方于购买日可辨认资产、负债

项目	购买日公允价值	购买日账面价值
<b>资产：</b>	<b>15,525,067.20</b>	<b>15,524,444.00</b>
货币资金	191,297.33	191,297.33
预付款项	14,849,398.59	14,849,398.59
存货	6,660.00	6,344.69
固定资产	58,130.00	57,822.11
在建工程	365,882.87	365,882.87
其他流动资产	53,698.41	53,698.41
<b>负债：</b>	<b>15,498,977.29</b>	<b>15,498,977.29</b>

应付职工薪酬	8.91	8.91
其他应付款	15,498,968.38	15,498,968.38
<b>净资产</b>	<b>26,089.91</b>	<b>25,466.71</b>
减：少数股股东权益		
<b>取得的净资产</b>	<b>26,089.91</b>	<b>25,466.71</b>

## 七、在其他主体中的权益

### 1、在子公司中的权益

#### (1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%) 直接	取得 方式
山西中恒华睿新 能源有限公司	平定县张庄镇新村 村天元绿环园区	平定县张庄镇新村 村天元绿环园区	再生资 源加工	100.0 0	购买

## 八、与金融工具相关的风险

本公司的经营活动会面临各种金融风险：市场风险（主要包括外汇风险、利率风险和其他价格风险）、信用风险和流动性风险。本公司已制定风险管理政策，力求减少各种风险对财务业绩的潜在不利影响。

### 1、信用风险

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、应收账款、其他应收款。

本公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，本公司认为其不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。

对于应收账款、其他应收款和应收票据，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及目前市场状况等其它因素评估客户的信用资质并设置相应信用期。

本公司定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司整体信用风险可控。

### 2、流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时

发生资金短缺的风险。

管理流动风险时，本公司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，以满足本公司的经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司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。同时从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

于资产负债表日，各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项目	2022年12月31日				
	一年以内	一到二年	二到五年	五年以上	合计
短期借款	15,000,000.00				15,000,000.00
应付账款	52,684,334.26	1,358,250.00		48,000.00	54,087,584.26
<b>合计</b>	<b>67,681,334.26</b>	<b>1,358,250.00</b>		<b>48,000.00</b>	<b>69,087,584.26</b>

续

项目	2021年12月31日				
	一年以内	一到二年	二到五年	五年以上	合计
应付账款	25,817,937.02	2,329.00	38,140.00		25,858,406.02
<b>合计</b>	<b>25,817,937.02</b>	<b>2,329.00</b>	<b>38,140.00</b>		<b>25,858,406.02</b>

## 九、关联方及其交易

1、本公司的实际控制人为李景春,直接和间接持股比例合计为 79.15%。

2、本公司的子公司情况

本公司所属的子公司详见附注七、1“在子公司中的权益”。

3、其他关联方情况

其他关联方名称	与本公司的关系
阳泉天元家用电器有限责任公司	持有公司 5%以上股份的股东
山西天元绿环商务服务中心(有限合伙)	持有公司 5%以上股份的股东
阳泉金山科贸投资有限责任公司	公司实际控制人李景春控制的其他企业
阳泉天元报废汽车回收(拆解)有限责任公司	公司实际控制人李景春控制的其他企业
山西正和天元科贸集团股份有限公司	公司股东阳泉天元家用电器有限责任公司控制的企业
阳泉景程家电维修服务有限公司	公司监事会主席王拉云持股的企业
阳泉恒瑞物贸有限责任公司	公司股东阳泉天元家用电器有限责任公司、高管毛红亮控制的企业
李景春	实际控制人
魏艾玲	董事长
刘莉蓉	董事

孙立群	董事
刘久松	董事、董事会秘书
王拉云	监事会主席
郝文平	监事
李素梅	监事
焦博	监事
杨振盛	董事、总经理
杜志贤	财务负责人
李晓玲	实际控制人的配偶

#### 4、关联方交易情况

##### (1) 本公司作为担保方

被担保方	担保金额	担保起始日	担保终止日	担保是否已经履行完毕
阳泉天元家用电器有限责任公司	20,000,000.00	2022年05月30日	2023年05月22日	履行中

##### (2) 本公司作为被担保方

担保方	担保金额	担保起始日	担保终止日	担保是否已经履行完毕
阳泉天元家用电器有限责任公司	34,250,000.00	2022年12月7日	2023年12月7日	履行中
恒瑞物贸有限责任公司	34,250,000.00	2022年12月7日	2023年12月7日	履行中
李景春、魏艾玲、毛红亮、刘丽蓉	34,250,000.00	2022年12月7日	2023年12月7日	履行中

##### (3) 关联方资金拆借

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入:				
阳泉天元家用电器有限责任公司	98,549,230.98			借入流动资金、合同未规定起止日期
拆出:				
阳泉天元家用电器有限责任公司	77,765,177.25			偿还流动资金借款、合同未规定起止日期

##### (4) 关键管理人员报酬

项 目		2022年度	2021年度
关键管理人员报酬		754,205.16	794,186.83
5、关联方应收应付款项			
(1) 应付项目			
项目 名称	关联方名称	2022.12.31 账面余额	2021.12.31 账面余额
其他应付 款	阳泉天元家用电器有限责任公 司	125,898,380.07	123,272,714.7 4

#### 十、承诺及或有事项

##### 1、重要承诺事项

截至2022年12月31日，本公司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，本公司无需要披露的重大或有事项。

#### 十一、资产负债表日后事项

截至2023年04月25日，本公司无需要披露的重大资产负债表日后事项。

#### 十二、母公司财务报表主要项目注释

##### 1、应收账款

###### (1) 以摊余成本计量的应收账款

项 目	2022.12.31			2021.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
应收账款	108,957,499.00	45,825.00	108,911,674.00	79,732,660.00		79,732,660.00
<b>合 计</b>	<b>108,957,499.00</b>	<b>45,825.00</b>	<b>108,911,674.00</b>	<b>79,732,660.00</b>		<b>79,732,660.00</b>

###### (2) 坏账准备

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

2022年12月31日，组合计提坏账准备：

组合——账龄组合

	账面余额	整个存续期预期信用损失率%	坏账准备
1年以内	38,784,165.00		45,825.00

	账面余额	整个存续期预期信用损失率%	坏账准备
1-2 年	23,485,505.00		
2-3 年	24,186,600.00	0.04	
3-4 年	15,621,200.00		
4-5 年	6,880,029.00		
合计	108,957,499.00	0.04	45,825.00

(3) 坏账准备的变动

项目	2022.01.01	本期增加	转回	本期减少 转销或核销	2022.12.31
应收账款坏账准备		45,825.00			45,825.00

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况：

本报告期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 108,040,999.00 元，占应收账款期末余额合计数的比例 99.20%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 0.00 元。

单位名称	期末余额	账龄	占应收账款 总额的比例 (%)	坏账准 备期末 余额
		7,867,665.00	1 年以 内	
		3,485,505.00	1-2 年	
国家生态环 保部	108,040,999.00	4,186,600.00	2-3 年	99.20
		5,621,200.00	3-4 年	
		80,029.00	4-5 年	
合计	108,040,999.00	108,040,999.00	99.20	

2、其他应收款

项目	2022.12.31	2021.12.31
应收利息		

应收股利		
其他应收款	428,576.16	380,000.00
<b>合 计</b>	<b>428,576.16</b>	<b>380,000.00</b>

(1) 其他应收款情况

	2022. 12. 31			2021. 12. 31		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
其 应 款	567,862.40	139,286.24	428,576.16	500,000.00	120,000.00	380,000.00
<b>合 计</b>	<b>567,862.40</b>	<b>139,286.24</b>	<b>428,576.16</b>	<b>500,000.00</b>	<b>120,000.00</b>	<b>380,000.00</b>

①坏账准备

A. 2022年12月31日，处于第一阶段的其他应收款坏账准备如下：

	账面余额	未来12个月内预期 信用损失率%	坏账准备	理由
账龄组合计提：				
1年以内（含1年，下同）	150,000.00	5.00	7,500.00	预期信用损失率
1至2年	317,862.40	10.00	31,786.24	
2至3年				
3至4年				
4至5年				
5年以上	100,000.00	100.00	100,000.00	预期信用损失率
<b>合计</b>	<b>567,862.40</b>		<b>139,286.24</b>	

②坏账准备的变动：

坏账准备	第一阶段 未来12个月 内预期信用 损失	第二阶段 整个存续期预期 信用损失(未发 生信用减值)	第三阶段 整个存续期预期 信用损失(已发生 信用减值)	合计
2021年1月1日余额	120,000.00			120,000.00
期初余额在本期				
—转入第一阶段	120,000.00			120,000.00
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
本期计提	19,286.24			19,286.24
本期转回				



本期转销  
本期核销  
其他变动

<b>2021年12月31余额</b>	<b>139,286.24</b>	<b>139,286.24</b>
---------------------	-------------------	-------------------

③其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	2022.12.31	2021.12.31
押金	417,862.40	500,000.00
保证金	150,000.00	
<b>合计</b>	<b>567,862.40</b>	<b>500,000.00</b>

④其他应收款期末余额前五名单位情况

单位名称	是否为关联方	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
国网山西省电力公司平定县供电公司	否	押金	317,862.40	1-2年	55.98	31,786.24
			100,000.00	5年以上	17.61	100,000.00
<b>合计</b>			<b>417,862.40</b>		<b>73.59</b>	<b>131,786.24</b>

3、长期股权投资

(1) 长期股权投资分类

项 目	2022.12.31			2021.12.31		
	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	26,089.91		26,089.91			
<b>合计</b>	<b>26,089.91</b>		<b>26,089.91</b>			

(2) 对子公司投资

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
山西中恒华睿新能源有限公司		26,089.91		26,089.91
减：长期股权投资减值准备				
<b>合计</b>		<b>26,089.91</b>		<b>26,089.91</b>

4、营业收入和营业成本

(1) 营业收入及成本列示如下:

项 目	2022 年度		2021 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	133,020,985.88	136,492,515.35	75,097,800.24	82,953,405.52
其他业务	3,880,107.00	3,731,658.69	21,858,25.11	2,128,416.86
<b>合 计</b>	<b>136,901,092.88</b>	<b>140,224,174.04</b>	<b>77,283,625.35</b>	<b>85,081,822.38</b>

(2) 主营业务收入及成本(分行业)列示如下:

行业名称	2022 年度		2021 年度	
	收入	成本	收入	成本
家电拆解行业	133,020,985.88	136,492,515.35	75,097,800.24	82,953,405.52
<b>合 计</b>	<b>133,020,985.88</b>	<b>136,492,515.35</b>	<b>75,097,800.24</b>	<b>82,953,405.52</b>

(3) 主营业务收入及成本(分产品)列示如下:

产品名称	2022 年度		2021 年度	
	收入	成本	收入	成本
拆解物销售收入	92,254,756.41	33,318,381.04	37,939,912.85	61,231,325.05
拆解补贴收入	37,867,665.00		23,485,505.00	
塑料深加工销售收入	2,898,564.47	3,174,134.31	10,317,857.53	16,174,909.28
电动机再生产收入			3,354,524.86	5,547,171.19
<b>合 计</b>	<b>133,020,985.88</b>	<b>36,492,515.35</b>	<b>75,097,800.24</b>	<b>82,953,405.52</b>

(4) 主营业务收入及成本(分地区)列示如下:

地区名称	2022 年度		2021 年度	
	收入	成本	收入	成本
华北	90,785,219.98	130,887,686.91	43,886,695.25	72,188,588.68
华东	3,726,773.46	5,053,438.69	5,099,834.50	6,746,693.46
华中			2,625,765.49	4,018,123.38
东北地区	641327.44	551389.76		
环保部	37,867,665.00		23,485,505.00	
<b>合 计</b>	<b>133,020,985.88</b>	<b>136,492,515.35</b>	<b>75,097,800.24</b>	<b>82,953,405.52</b>

(5) 2022 年度营业收入按收入确认时间列示如下:

项 目	产品销售	拆解补贴收入	合计
在某一时段内确认收入			

在某一时点确认收入	99,033,427.88	37,867,665.00	136,901,092.88
<b>合 计</b>	<b>99,033,427.88</b>	<b>37,867,665.00</b>	<b>136,901,092.88</b>

### 十三、补充资料

#### 1、当期非经常性损益明细表

项 目	金 额	说 明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分		
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助，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	26,536.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出		
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-1,030,000.00	
非经常性损益总额	-1,003,464.00	
减：非经常性损益的所得税影响数	-250,866.00	
非经常性损益净额	<b>-752,598.00</b>	
减：归属于少数股东的非经常性损益净影响数		
归属于公司普通股股东的非经常性损益	<b>-752,598.00</b>	

#### 2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产		每股收益	
	产 收益率 (%)	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	-41.86	-0.19	-0.19	
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	-38.68	-0.18	-0.18	

山西天元绿环科技股份有限公司

2023年4月25日

## 第九节 备查文件目录

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

（二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

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

文件备置地址：

山西省阳泉市平定县张庄镇新村村绿环科技公司