



埃文低碳

NEEQ:871556

广东埃文低碳科技股份有限公司

碳 中 和 综 合 运 营 商



871556

广东埃文低碳科技股份有限公司  
Guangdong AviLow Carbon Technology Co.,Ltd.

年度报告

2022

## 公司年度大事记



2022 年 10 月，公司入选国家级专精特新“小巨人”企业，此次入选是对公司创新能力、专业化、精细化及行业领军地位等的肯定。



2022 年 10 月，公司获得中国互联网域名服务许可证（工业互联网标识注册服务），为公司深度进入工业互联网领域打下坚实基础。



2022 年 10 月，公司产品智能碳表入选 2022 年度广州市创新产品目录，标志着该产品进一步获得了市场与政府部门的认可。



2022 年 11 月，公司获第十一届中国创新创业大赛（广州赛区）节能环保行业成长组一等奖。



2022 年 12 月，公司研发的“基于工业互联网标识的碳排放监测与智能管控关键技术及应用示范”成果完成科技成果鉴定，整体技术居国内领先水平。



2022 年 12 月，公司入选 2022 年广州“未来独角兽”创新企业，此次入选是公司实施创新战略的成果，将对公司经营业绩及长远发展产生积极影响。

# 目录

第一节	重要提示、目录和释义 .....	4
第二节	公司概况 .....	7
第三节	会计数据和财务指标 .....	10
第四节	管理层讨论与分析 .....	13
第五节	重大事件 .....	33
第六节	股份变动、融资和利润分配 .....	37
第七节	董事、监事、高级管理人员及核心员工情况 .....	43
第八节	行业信息 .....	48
第九节	公司治理、内部控制和投资者保护 .....	50
第十节	财务会计报告 .....	56
第十一节	备查文件目录 .....	149

## 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。

公司负责人周永章、主管会计工作负责人曾礼德及会计机构负责人（会计主管人员）曾礼德保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

永拓会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

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

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

### 【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
政策变化与宏观经济波动的风险	<p>碳排放管理与双碳服务行业是因国家提出控制温室气体排放计划与双碳目标而形成的战略性新兴产业，其发展情况与相关政策制度有很大关联性，因此存在一定的政策风险。同时，与许多行业一样，碳排放管理与双碳服务行业存在受宏观经济波动影响的风险。若宏观经济发生较大波动，也会对公司的业绩带来一定的影响。</p> <p><b>应对措施：</b>随着国家“碳达峰”、“碳中和”目标的逐步深入实施，相关利好的行业政策密集出台，公司未来将持续创新，丰富产品与服务体系，大力拓展市场，打造国内领先的创新型双碳综合服务商。公司将密切关注国际国内相关政策的出台及市场需求的变化，密切关注宏观经济的波动，顺应国家“双碳”工作需要，并根据相关政策及时调整公司的经营计划，保证业务持续稳定发展，尽量避免或减少政策变化与宏观经济波动给公司带来的风险。</p>
市场竞争加剧的风险	“碳达峰”、“碳中和”是国家战略，低碳发展模式是大势所

	<p>趋，同时，碳排放管理与双碳服务行业处于快速发展期，市场成熟度正在培育，行业将吸引潜在竞争对手涌入，竞争的加剧可能影响公司的经营业绩。</p> <p><b>应对措施：</b>公司将充分发挥品牌、技术研发、人才储备和市场服务体系的先发优势，做好短期计划和中长期规划，全力促进新一代信息技术与双碳深度融合、创新，整合上下游资源，不断扩大市场覆盖面，完善市场运营及服务体系，同时，拓宽融资方式和渠道，形成市场开拓、创新、人才团队和资本的一体化合力，不断迭代升级业务平台生态，提升全产业链整合能力，进一步增强核心竞争力。</p>
人才流失的风险	<p>公司所处行业属于知识与技术密集型行业，对专业技术和项目经验丰富的人才有较强依赖性，技术人才是行业的重要竞争因素之一。随着公司业务的拓展，一方面，公司需要不断吸引优秀人才加盟；另一方面，行业优秀人才的竞争加剧。若优秀人才流失，将对公司经营和持续发展产生不利影响。</p> <p><b>应对措施：</b>发挥公司在培训、业务生态圈建设方面的优势，一方面，营造良好的企业文化，持续完善人才考核和人才晋升通道，制定合理的激励制度，同时，强化对现有人员的技术培训和业务培训，留住人才，提升人才；另一方面，继续深化产学研合作，不断引进外部优秀人才，增强公司竞争能力，夯实公司可持续发展根基。</p>
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

#### 是否存在被调出创新层的风险

☐是 ☒否

### 释义

释义项目		释义
公司、本公司、埃文低碳	指	广东埃文低碳科技股份有限公司
公司章程	指	广东埃文低碳科技股份有限公司公司章程
《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》
元、万元	指	人民币元、人民币万元
股东大会	指	广东埃文低碳科技股份有限公司股东大会
董事会	指	广东埃文低碳科技股份有限公司董事会
监事会	指	广东埃文低碳科技股份有限公司监事会
股转系统	指	全国中小企业股份转让系统
主办券商、中航证券	指	中航证券有限公司
高管、高级管理人员	指	公司总经理、副总经理、董事会秘书、财务负责人
管理层	指	公司董事、监事及高级管理人员
本期、报告期	指	2022年1月1日到12月31日
期末、报告期末	指	2022年12月31日

上期、去年同期	指	2021 年 1 月 1 日到 12 月 31 日
期初	指	2021 年 12 月 31 日
CCER	指	ChinaCertificationEmissionReduction，即中国核证减排量，指国家发改委向实施清洁发展机制项目的企业颁布的经过核查证实的温室气体减排量。
碳排放	指	是指温室气体排放，包括煤炭、石油、天然气等化石燃料燃烧活动和工业生产过程以及土地利用、土地利用变化与林业活动产生的温室气体排放，以及因使用外购的电力和热力等所导致的温室气体排放。
清单编制	指	即编制温室气体排放清单，以政府、企业等为单位计算其在社会和生产活动中各环节直接或者间接排放的温室气体。
碳配额、碳排放配额	指	国家监管部门根据分配方案将碳排放额度分配给控排企业，是碳排放权的凭证和载体。一单位配额等于一吨二氧化碳排放当量。
碳减排	指	温室气体减排，主要是指纳入限制范围的温室气体排放量的控制与削减。目前纳入限制范围的温室气体有二氧化碳、甲烷、氧化亚氮、氢氟碳化合物、全氟碳化合物、六氟化硫、三氟化氮七种。
控排企业	指	满足碳排放管理主管部门确定的纳入碳排放权交易标准且具有独立法人资格的温室气体排放单位。
碳资产	指	碳的排放权和减排量额度开始成为生产要素，并成为可以交易的有价商品，成为碳资产。碳资产包括：碳排放配额、CER、CCER 等各种碳排放权及信用额，以及这些产品衍生出来的各种相关产品。
碳盘查	指	又名企业温室气体清单编制，是指以企业为单位，计算某一年企业边界内各个排放源的温室气体排放量，制作成一份清单及报告。
工业互联网标识解析	指	工业互联网标识类似于互联网域名，赋予每一个产品、零部件、机器设备唯一的“身份证”，实现资源区分和管理。工业互联网标识解析类似于互联网域名解析，可以通过产品标识查询存储产品信息的服务器地址，或者直接查询产品信息以及相关服务。
工业互联网标识解析二级节点	指	是指一个行业或者区域内部的标识解析公共服务节点，能够面向行业或区域提供标识编码注册和标识解析服务，以及完成相关的标识业务管理、标识应用对接等。
碳达峰、“碳达峰”目标	指	中国承诺在 2030 年前，二氧化碳的排放不再增长，达到峰值之后再逐步降低。
碳中和、“碳中和”目标	指	国家、地区、企业、团体或个人测算在一定时间内直接或间接产生的温室气体排放总量，然后通过植树造林、节能减排等形式，抵消自身产生的二氧化碳排放量，实现二氧化碳“净零排放”。中国承诺在 2060 年前实现碳中和。



## 第二节 公司概况

### 一、 基本信息

公司中文全称	广东埃文低碳科技股份有限公司
英文名称及缩写	GuangdongAviLowCarbonTechnologyCo. Ltd. —
证券简称	埃文低碳
证券代码	871556
法定代表人	周永章

### 二、 联系方式

董事会秘书姓名	高国辉
联系地址	广州市番禺区东环街番禺大道北 555 号天安总部中心 2 号楼 605
电话	020-39185058
传真	020-39185058
电子邮箱	371169965@qq.com
公司网址	www.avicanton.org
办公地址	广州市番禺区东环街番禺大道北 555 号天安总部中心 2 号楼 605
邮政编码	511400
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	公司证券事务部

### 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	2013 年 12 月 18 日
挂牌时间	2017 年 6 月 9 日
分层情况	创新层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	租赁和商务服务业(L)-商务服务业(L72)-咨询与调查(L723)-其他专业咨询(L7239)
主要产品与服务项目	碳排放智能监测与大数据管理、碳资产开发与运营、双碳技术咨询服务、双碳产业链整体解决方案等
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）	54,920,000
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	控股股东为周永章
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为周永章、何仪，一致行动人为周永章、何仪、广东埃文价值投资控股集团有限公司

#### 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	9144010106869597XX	否
注册地址	广东省广州市番禺区东环街番禺大道北 555 号天安总部中心 2 号楼 605	否
注册资本	54,920,000	否

#### 五、 中介机构

主办券商（报告期内）	中航证券			
主办券商办公地址	北京市朝阳区望京东园四区 2 号中航产融大厦 32 层			
报告期内主办券商是否发生变化	否			
主办券商（报告披露日）	中航证券			
会计师事务所	永拓会计师事务所（特殊普通合伙）			
签字注册会计师姓名及连续签字年限	杨小龙 5 年	邝文就 1 年	（姓名 3） 年	（姓名 4） 年
会计师事务所办公地址	北京市朝阳区关东店北街 1 号 2 幢 13 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

1、2023 年 1 月，经企业申请、地级以上市中小企业主管部门初审推荐、省工业和信息化厅复核等程序，公司被认定为广东省专精特新中小企业。公司原 2019 年广东省高成长中小企业资质到期自动失效。

公司本次被认定为广东省专精特新中小企业，是对公司持续创新能力、专业技术水平、研发能力、综合实力等方面的认可和肯定，有利于提高公司知名度和市场竞争力，将对公司未来发展产生积极影响。

2、2023 年 1 月，经专家评审，公司自主研发的埃文智能碳表产品被评选为 2022 年度广东省名优高新技术产品（有效期三年）。

3、2023 年 2 月初，埃文智能碳表项目荣获 2022 年青蓝国际创新创业大赛成长组季军。该大赛由广州市番禺区委人才工作领导小组指导，区委组织部、区科工商信局等部门主办，面向海内外择优遴选成



长性强、发展成熟的优质创新创业项目。此次公司荣获成长组季军，既代表了番禺区对公司的创新发展高度认可，也极大鼓舞和激励公司往更高的目标进发。

4、2023 年 2 月，经主管部门审核、专家评审、公示，广州市人力资源和社会保障局批准公司设立博士后创新实践基地。公司获批设立博士后创新实践基地是公司长期坚持技术创新、重视研究开发的成果，将推动公司与高校、科研院所的合作，为公司引进高层次技术人才、培养和提升科研能力创造条件。公司将以此为契机，抓紧部署博士后创新实践基地的各项工作，充分利用博士后创新实践基地平台，深化产学研用合作，加快科研成果转化，进一步提升公司在双碳领域的研发创新能力和核心竞争力。

### 第三节 会计数据和财务指标

#### 一、 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	165,624,431.40	178,770,918.65	-7.35%
毛利率%	24.27%	35.50%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	17,600,840.76	30,680,473.88	-42.63%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	15,864,664.42	30,266,121.34	-47.58%
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）	13.52%	28.93%	-
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）	12.19%	28.54%	-
基本每股收益	0.32	0.56	-42.63%

#### 二、 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	228,735,153.41	183,069,270.95	24.94%
负债总计	89,945,403.92	61,511,397.71	46.23%
归属于挂牌公司股东的净资产	138,988,859.70	121,388,018.94	14.50%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	2.53	2.21	14.48%
资产负债率%（母公司）	42.38%	33.88%	-
资产负债率%（合并）	39.32%	33.60%	-
流动比率	2.44	2.62	-
利息保障倍数	12.63	22.69	-

#### 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	-43,342,584.15	51,748,184.83	-183.76%
应收账款周转率	14.06	10.62	-
存货周转率	1.63	1.60	-

#### 四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	24.94%	16.77%	-
营业收入增长率%	-7.35%	22.86%	-
净利润增长率%	-44.39%	350.05%	-

#### 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	54,920,000	54,920,000	-
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、 与业绩预告/业绩快报中披露的财务数据差异

☐适用 ☒不适用

#### 八、 非经常性损益

单位：元

项目	金额
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	2,074,954.88
除上述各项之外的其他营业外收入和支出；	-31,846.91
<b>非经常性损益合计</b>	<b>2,043,107.97</b>
所得税影响数	305,327.79
少数股东权益影响额（税后）	1,603.84
<b>非经常性损益净额</b>	<b>1,736,176.34</b>

#### 九、 补充财务指标

☐适用 ☒不适用

#### 十、 会计数据追溯调整或重述情况

☐ 会计政策变更 ☐ 会计差错更正 ☐ 其他原因 请填写具体原因 ☒ 不适用

## 第四节 管理层讨论与分析

### 一、 业务概要

#### 商业模式：

##### 1、公司商业模式

根据《挂牌公司管理型行业分类指引》，公司所属行业为商业服务与商业用品业，细分领域为双碳（碳达峰、碳中和）专业服务。公司致力于新一代信息技术与“双碳”深度融合，是创新型双碳综合服务商和工业互联网标识注册服务机构，为各级政府、企业和其他社会组织提供碳达峰碳中和整体解决方案及落地，主营业务为碳排放智能监测与大数据管理、碳资产开发与运营、双碳技术咨询服务、双碳产业链整体解决方案。

##### （1）碳排放智能监测与大数据管理：

公司基于“双碳”的需求，开发利用物联网，云计算、大数据、人工智能、边缘计算、工业互联网标识解析二级节点等新一代信息技术，拥有具有核心知识产权的软硬件一体化的埃文智能碳表及碳排放物联网智能监测与大数据管理系统，为客户提供碳排放监测与管理服务，支撑对碳排放的有效管控和科学决策。

##### （2）碳资产开发与运营：

公司碳资产开发主要包括基于中国核证减排量开发方法学及其他标准开发的 CCER、VCS、碳普惠及其他自愿减排量。公司根据项目的复杂性、开发投入和开发周期等与项目业主约定碳资产收益分成，从而获得 CCER 等碳资产，或获得业主销售碳资产的收益分成。

碳资产运营是销售上述经公司开发获得的碳资产及通过 CCER 与控排企业置换获得的碳配额。公司通过国家指定碳排放交易平台协议转让出售碳资产，满足企业履约和实体业务发展需求。

##### （3）双碳技术咨询服务：

公司依托专业化团队提供的双碳技术咨询服务包括为政府部门、控排企业、产业园区、自愿减排机构等客户提供碳盘查、清单编制、碳达峰碳中和规划、碳减排咨询、节能减排技术研发及培训。

##### （4）双碳产业链整体解决方案：

公司依托在双碳产业的先发优势，积极纵深发展，向客户提供能源综合管理、新能源与储能全过程解决方案及投资服务。

报告期内，公司的商业模式未发生重大变化。

#### 与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	√国家级 √省（市）级
“高新技术企业”认定	√是
“科技型中小企业”认定	√是
详细情况	<p><b>1、国家级专精特新“小巨人”企业认定详情：</b></p> <p>2022年10月，广东省工业和信息化厅正式印发通知（粤工信融资函〔2022〕43号），确定公司为第四批国家级专精特新“小巨人”企业。</p> <p>此次公司入选国家级专精特新“小巨人”企业，是国家工业和信息化部对公司技术研发能力、创新能力及综合实力的认可。专精特新“小巨人”企业的认定，有利于提高公司核心竞争力和业界影响力，将对公司整体业务发展产生积极影响。</p> <p>未来，公司将继续秉承专精特新“小巨人”的专业化、精细化、特色化、新颖化精神，围绕行业与市场需要，聚焦主业，加大关键技术攻关与研发投入，加速科技成果转化，不断提升公司创新能力，实现公司业务快速发展。</p> <p><b>2、“高新技术企业”认定详情：</b></p> <p>2022年1月，根据《高新技术企业认定管理办法》（国科发火〔2016〕32号）和《高新技术企业认定管理工作指引》（国科发火〔2016〕195号）有关规定，全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室公示了广东省认定管理机构2021年认定的第二批5639家高新技术企业备案名单。经审定，公司再次通过国家高新技术企业认定备案，有效期三年，证书编号：GR202144005780。</p> <p>公司再次通过国家高新技术企业认定，是公司实施技术创新战略的体现，是有关部门对公司自主研发、科技创新、成果转化能力的认可，有利于降低公司的税负、提升公司的创新能力和研发动力、增强公司的核心竞争力，对公司经营业绩及长远发展产生积极的影响。</p> <p><b>3、“科技型中小企业”认定详情：</b></p> <p>2022年6月，依据广东省科学技术厅关于2022年第三批入库科技型中小企业的公告（粤科公告〔2022〕19号），公司成功入选</p>

	广东省 2022 年第三批科技型中小企业，入库登记编号：20224401130D015881。本次入选是对公司创新能力的肯定与认证，对公司的品牌形象带来极大的提升。
--	--

**报告期内变化情况：**

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

## 二、经营情况回顾

### （一）经营计划

报告期内，公司按照年初制定的经营计划，以市场为导向，以科技创新和客户需求为立足点，持续加强成本控制和内部控制。公司利用在碳达峰碳中和产业细分领域的先发优势，充分挖掘现有技术服务和创新业务的潜力，多种方式开拓市场，业务整体保持稳步发展。

#### 1、疫情背景下业务总体稳步发展

报告期内，国内宏观经济压力仍然较大，市场环境复杂多变，公司审时度势，坚持创新发展战略，努力克服各种风险挑战，业务总体保持稳步发展，全年实现收入 165,624,431.40 元，较去年同期下降 7.35%，实现净利润 17,600,840.76 元，较去年同期减少 42.63%；报告期毛利率 24.27%，较去年同期减少约 11 个百分点；公司总资产为 228,735,153.41 元，较年初增长 24.94%。公司坚持自主研发并结合市场需求，快速响应客户需求，并不断优化服务，努力降本增效，稳步推进公司发展。

2、加大研发创新力度，强化公司专业业务团队和业务生态体系建设，提升核心竞争力。报告期内，埃文智能碳表及其拓展的碳排放物联网监测与智能管理云平台持续迭代深化，埃文智能碳表入选 2022 年度广州市创新产品目录。依托埃文智能碳表，公司荣获第十一届中国创新创业大赛（广州赛区）节能环保行业成长组一等奖。公司参与了《碳效评价导则》（T/CSTE 0287-2022）、《零碳社区建设与评价指南》、《化工园区碳中和建设规范》等团体标准和《工业互联网碳达峰碳中和园区指南（2021）》的编制，并获发布；通过了 ISO9001 标准、ISO14001 标准认证、知识产权管理体系认证；入选第四批国家



级专精特新“小巨人”企业、2022 年广州未来独角兽创新企业、广东省 2022 年第三批科技型中小企业；再次被认定为“国家高新技术企业”。报告期内，公司申请发明专利 8 项、软著 2 项，新增授权发明专利 2 项，软著 7 项。这些奠定了公司的核心竞争力。

### 3、加强内部治理，强化风险管理

报告期内，公司加强内部治理，强化风险管理，建立了较完整的内控体系，围绕内控体系有针对性的对管理流程、制度进行了梳理和优化，重点对供应链管理及公司业务部门进行了全面的风险把控。

### 4、员工队伍建设情况

人才队伍持续优化，持续推进市场化用人机制，进一步完善员工考评与激励机制，利用多种手段建立公平透明的薪酬体系，提升员工对公司的认同感与归属感。公司组织架构逐渐完整，管理机制更成熟。

### 5、公司治理及投资者关系管理情况

公司董事会一贯重视公司治理及投资者关系工作。报告期内，公司股东大会、董事会、监事会均按照《公司法》、《证券法》和中国证监会有关法律法规、《公司章程》及各项议事规则有效独立运行，主要从风险控制及内部控制的角度对公司制度、利润分配、信息披露、关联易、重大投资、组织架构及会计政策等重大事项进行了有效合规的引导和控制。2022 年 10 月，公司董事会、监事会成功换届，为“科技埃文、产业埃文、资本埃文”打下坚实基础。报告期内，公司保持与投资者的良性互动，通过多种渠道与投资者加强沟通，解答投资者的疑问，妥善安排投资者来访调研接待工作，维护投资者权益。

## （二） 行业情况

实现碳达峰碳中和，是以习近平同志为核心的党中央统筹国内国际两个大局作出的重大战略决策，事关中华民族永续发展和构建人类命运共同体，是我国在新发展阶段推动高质量发展的必由之路。

中国碳排放自 2005 年以来一直处于世界第一。2021 年达到 105 亿吨，连续第 5 年保持增长，在全球碳排放总量中的占比达 27%，接近接近美国、欧盟和日本的总和。我国碳排放基数较大，社会向绿色低碳转型刻不容缓。近年来，党中央、国务院及相关部委、各省（自治区、直辖市）密集出台面向国家双碳战略部署促进经济社会绿色低碳发展的政策和实施方案，为低碳服务行业的发展打开了广阔的市场空间。

碳排放领域的监测、核查、咨询业务，是实现“碳达峰、碳中和”的基础支撑性工作，有助于科学监测和评估我国各个省（区、市）以及各个行业的碳排放核算结果和减排效果。2021 年 5 月 26 日，生态环境部提出到 2025 年，基本建成碳监测评估体系，监测网络范围和监测要素基本覆盖，碳源汇评估技术方法基本成熟。

《2030 年前碳达峰行动方案》（国发〔2021〕23 号）第五部分第（一）条中提出，推进碳排放实测技术发展，加快遥感测量、大数据、云计算等新兴技术在碳排放实测技术领域的应用，提高统计核算水平的要求。2022 年 6 月，国务院发布的《关于加强数字政府建设的指导意见》（国发〔2022〕14 号）指出，推动绿色低碳转型。加快构建碳排放智能监测和动态核算体系。

据光大证券研究所预测，如果考虑到地方政府、重点碳排放控排企业、排污许可证重点管理企业未来的碳排放监测的软硬件投入，这一块的市场总规模约为 1573 亿元。

同时，政府与企业对清单编制、碳盘查、碳规划、培训等技术咨询服务的需求也非常可观。假设省级政府区域低碳规划类与应对气候变化规划业务合计 500 万元/次，碳汇测算 1000 万/次，市级、县级政府各项业务单价适当下降，则政府端培训与规划业务总市场空间达到 36.3 亿元。企业碳盘查总市场空间为 367 亿元/年，企业业务培训和企业战略规划市场规模约为 530 亿元。

随着全国碳市场的启动和未来扩容建设，CCER 项目备案审批或将重启，市场空间远超地方试点市场时期。据广州期货研究中心报告，按照 5%抵消比例和全国电力行业 40 亿吨排放量（配额）计算，全国市场的控排企业每年的 CCER 需求近 2 亿吨。未来，随着钢铁、有色、石化、化工、建材、造纸等行业在十四五期间被逐步纳入全国碳市场，整体的控排规模将扩大至 80 亿吨以上，对 CCER 的需求也将提升至 4 亿吨/年。

公司是一家服务中国低碳发展的创新型双碳综合服务商，专注于“双碳”与新一代信息技术融合发展，在“双碳”领域具有专业技术和市场先发优势。公司将积极抓住国家“双碳”战略所带来的行业发展机遇，立足科技创新和满足社会需要，服务好国家“双碳”战略，努力把公司打造成为全国双碳服务行业的标杆企业。

### （三） 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		本期期末与 本期期初金 额变动比例%
	金额	占总资 产的比 重%	金额	占总资 产的比 重%	
货币资金	49,079,942.44	21.46%	61,212,636.70	33.44%	-19.82%
应收票据	0	0.00%	0	0.00%	-
应收账款	11,490,850.00	5.02%	11,332,200.00	6.19%	1.40%
存货	76,926,017.36	33.63%	77,152,029.62	42.14%	-0.29%
投资性房地产	-	-	-	-	-

长期股权投资	14,491,094.90	6.34%	14,370,095.81	7.85%	0.84%
固定资产	38,700.86	0.02%	46,648.63	0.03%	-17.04%
在建工程	-	-	-	-	-
无形资产	13,437,226.39	5.87%	1,355,045.94	0.74%	891.64%
商誉	-	-	-	-	-
短期借款	53,752,480.04	23.50%	23,659,131.44	12.92%	127.20%
长期借款	4,900,000.00	2.14%	0.00	0.00%	100.00%
预付账款	40,458,606.72	17.69%	1,089,536.59	0.60%	3,613.38%
其他应收款	19,077,248.75	8.34%	2,937,732.91	1.60%	549.39%
开发支出	-	0.00%	10,623,746.61	5.80%	-100.00%
递延所得税资产	662,284.73	0.29%	105,738.13	0.06%	526.34%
应付账款	73,187.92	0.03%	4,585,632.00	2.50%	-98.40%
预收账款	2,099,800.00	0.92%	320,000.00	0.17%	556.19%
应付职工薪酬	693,296.07	0.30%	874,472.32	0.48%	-20.72%
应交税费	1,015,852.15	0.44%	4,095,864.02	2.24%	-75.20%
一年内到期的非流动负债	244,150.13	0.11%	0.00	0.00%	100.00%
递延收益	2,000,000.00	0.87%	0.00	0.00%	100.00%

#### 资产负债项目重大变动原因：

无形资产：本期期末余额较上年期末增长 891.64%，主要是工业互联网绿色供应链行业标识解析二级节点项目完成建设，会计科目由开发支出结转至无形资产所致。

短期借款：本期期末余额较上年期末上升 127.20%，主要是报告期内公司业务的拓展，导致对资金的需求增加，新增了短期的银行贷款。

长期借款：本期期末余额较上年期末上升 100%，主要是报告期内公司业务的拓展，导致对资金的需求增加，新增了长期的银行贷款。

预付账款：本期期末余额较上年期末上升 3,613.38%，主要是报告期内公司根据业务发展的需要，对碳资产进行预订。

其他应收款：本期期末余额较上年期末上升 549.39%，主要是报告期内开展光伏项目合作支付了意向金。

开发支出：本期期末余额较上年期末下降 100.00%，主要是工业互联网绿色供应链行业标识解析二级节点项目完成建设，会计科目由开发支出结转至无形资产所致。

递延所得税资产：本期期末余额较上年期末上升 526.34%，主要是合并范围内的少数子公司出现亏损和母公司递延收益 200 万元，产生了可抵扣亏损和政府补助的递延所得税资产。

应付账款：本期期末余额较上年期末下降 98.40%，主要是报告期内公司对供应商款项进行了及时的支付。

预收账款：本期期末余额较上年期末上升 556.19%，主要是公司根据业务发展的需要，开拓了新的业务渠道所导致。

应交税费：本期期末余额较上年期末下降 75.20%，主要是报告期内营业收入占比较大碳资产开发与运营业务的毛利率下降 17%，以及利润总额减少，从而导致企业税负下降。

一年内到期的非流动负债：本期期末余额较上年期末上升 100%，主要是本期公司对一年内到期的租赁负债重分类至一年内到期的非流动负债。

递延收益：本期期末余额较上年期末上升 100%，主要是本期公司收到 2022 年专精特新“小巨人”企业政府补贴资金。

## 2. 营业情况分析

### (1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期金额变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	165,624,431.40	—	178,770,918.65	—	-7.35%
营业成本	125,424,094.60	75.73%	115,311,216.99	64.50%	8.77%
毛利率	24.27%	—	35.50%	—	—
销售费用	7,411,312.19	4.47%	13,771,729.32	7.70%	-46.18%
管理费用	4,685,772.18	2.83%	4,085,422.28	2.29%	14.69%
研发费用	11,144,645.13	6.73%	9,692,471.50	5.42%	14.98%
财务费用	1,115,875.76	0.67%	2,030,365.05	1.14%	-45.04%
信用减值损失	-24,258.00	-0.01%	792,492.07	0.44%	-103.06%
资产减值损失	0.00	—	—	0.00%	—
其他收益	2,077,520.94	1.25%	449,168.66	0.25%	362.53%
投资收益	120,999.09	0.07%	417,240.53	0.23%	-71.00%
公允价值变动收益	0.00	—	—	0.00%	—
资产处置收益	0.00	—	—	0.00%	—
汇兑收益	0.00	—	—	0.00%	—
营业利润	17,919,432.38	10.82%	35,237,493.94	19.71%	-49.15%
营业外收入	4.04	0.00%	40,285.24	0.02%	-99.99%
营业外支出	34,417.01	0.02%	140.84	0.00%	24,336.96%
净利润	17,187,876.25	10.38%	30,905,599.86	17.29%	-44.39%
税金及附加	97,561.19	0.06%	301,120.83	0.17%	-67.60%

#### 项目重大变动原因:

销售费用: 本期发生额较上期发生额下降 46.18%, 主要是 2021 年基数较高, 且 2022 年因疫情关系导致公司业务拓展力度有所下降, 营销策划和市场推广的费用下降所致。

财务费用: 本期发生额较上期发生额下降 45.04%, 主要是报告期内定期存款增多导致利息收入增多, 部分碳资产的回购转为出售, 回购融资费呈下降趋势。

信用减值损失: 本期发生额较上期发生额下降 103.06%, 主要是公司 2021 年加大应收账款的催收力度, 收回了大部分款项, 按照会计政策冲回 2020 年计提的坏账准备; 报告期内应收款项与上年持平, 仅补计提少量新增应收账款坏账准备。

其他收益: 本期发生额较上期发生额上升 362.53%, 主要是报告期内收到 2022 广州市科技型中小企业技术创新专题补助 200 万元所致。

投资收益: 本期发生额较上期发生额下降 71.00%, 主要是报告期内联营企业资产投入较多, 产能尚未完全释放, 造成投资收益有所下降。

营业利润: 本期发生额较上期发生额下降 49.15%, 主要是上期碳资产 CCER 价格涨幅较大, 公司出售了较多的 CCER 存货, 营业利润较高, 而报告期内碳资产 CCER 价格较为平稳, 且较少出售存货, 导致碳资产开发与运营业务毛利率较低。

营业外收入: 本期发生额较上期发生额下降 99.99%, 主要是报告期内与日常活动无关的政府补助减少。

营业外支出: 本期发生额较上期发生额上升 24,336.96%, 主要是上期营业外支出基数较小。

净利润: 本期发生额较上期发生额下降 44.39%, 主要是报告期内碳资产 CCER 价格较为平稳, 且较少出售存货, 碳资产开发与运营业务利润较低, 而上期 CCER 碳资产价格涨幅较大, 公司出售了较多的 CCER 存货, 净利润较高。

税金及附加: 本期发生额较上期发生额下降 67.60%, 主要是报告期内营业收入占比 88.7% 碳资产开发与运营业务的毛利率下降 17%。

#### (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	165,624,431.40	178,580,702.07	-7.26%
其他业务收入	-	190,216.58	-100.00%
主营业务成本	125,424,094.60	115,311,216.99	8.77%
其他业务成本	-	0	-

#### 按产品分类分析:

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减百分点
碳排放智能监测与大数据管理	2,800,754.66	175,461.13	93.74%	100.00%	100.00%	93.74%
碳资产开发与运营	146,962,959.98	122,381,763.71	16.73%	-7.56%	16.19%	-17.02%
双碳技术咨询服务	15,860,716.76	2,866,869.76	81.92%	27.87%	-43.02%	18.50%
合计	165,624,431.40	125,424,094.60	24.27%	-7.26%	8.77%	-11.16%

## 按区域分类分析：

□适用 √不适用

## 收入构成变动的原因：

碳排放智能监测与大数据管理：报告期内，公司自主研发埃文智能碳表产品正式面市，并产生业务收入，但该创新业务仍在培育期，所以收入占公司总收入比例较低。

碳资产开发与运营：毛利较上期下降 17.02%，主要是由于 2021 年碳资产 CCER 产品价格涨幅较大导致上期毛利率较高，报告期内碳配额价格处于高位运行，且 CCER 尚未重启，市场存货较少，进而推动我司的存货及主营业务成本上涨，导致毛利率有所下降。

双碳技术咨询服务：毛利率较上期上升 18.50%，因 2021 年公司积极开拓市场，推广费用较高，导致 2021 年该业务毛利较低，报告期内双碳技术咨询服务趋向成熟，该部分的毛利呈上升趋势，导致毛利率有所上升。

总体毛利率较上期下降 11.16%，主要是报告期内碳资产开发与运营业务的营收及毛利占公司总体收入与毛利的比例较高，而该业务的毛利率因为碳资产价格较为平稳有所下降。

## (3) 主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	上海碳诺信息技术有限公司	24,124,151.27	14.57%	否
2	广西华滦科技发展有限公司	18,850,000.00	11.38%	否
3	厦门鑫投商贸有限公司	9,535,000.00	5.76%	否
4	广州百泽环保科技有限公司	7,700,000.00	4.65%	否
5	广州城市可持续发展研究会	3,018,867.92	1.82%	是



合计	63,228,019.19	38.18%	-
----	---------------	--------	---

#### (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	北京太铭基业投资咨询有限公司	10,833,000.00	7.31%	否
2	广州百泽环保科技有限公司	7,500,000.00	5.06%	否
3	广西埃米环保科技有限公司	6,886,200.00	4.65%	否
4	广州慕华环保科技有限公司	3,600,000.00	2.43%	否
5	北京中碳信诺环境科技有限公司	3,003,000.00	2.03%	否
合计		31,822,200.00	21.48%	-

### 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	-43,342,584.15	51,748,184.83	-183.76%
投资活动产生的现金流量净额	-2,155,297.05	-11,094,878.07	80.57%
筹资活动产生的现金流量净额	33,365,186.94	-4,723,878.51	806.31%

#### 现金流量分析：

经营活动产生的现金流量净额：本期发生额较上期发生额减少 183.76%，主要是本期公司根据业务发展的需要，对碳资产的开发和预订力度较大，导致现金流出较大，这些业务未来将给公司带来持续的现金流和利润。

投资活动产生的现金流量净额：本期发生额较上期发生额增加 80.57%，主要是公司的工业互联网绿色供应链行业标识解析二级节点平台项目已经处于建设尾期阶段，支出有所减少。

筹资活动产生的现金流量净额：本期发生额较上期发生额增长 806.31%，主要是报告期内公司对资金的需求增加，新增了 3500 万元银行贷款。

#### (四) 投资状况分析

##### 1. 主要控股子公司、参股公司情况

√适用 □不适用

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
广东埃文绿科技有限公司	控股子公司	能源技术咨询服务、碳减排技术咨询服务等	10,000,000	47,699,222.94	6,724,345.66	28,327,336.57	1,594,529.38



广东埃文技术研究有限公司	控股子公司	森林固碳服务, 资源再生利用技术研发等	10,000,000	4,460,179.92	4,271,959.73	3,634,707.01	2,804,149.32
广州碳中和研究院有限公司	控股子公司	合同能源管理, 技术服务、技术开发等	5,000,000	5,657,746.54	5,082,315.75	3,613,745.59	2,670,571.90
广州埃文新能源有限公司	控股子公司	可再生能源技术咨询、技术服务等	10,000,000	28,060,927.36	5,671,698.77	21,318,801.66	-327,064.27
广东绿码物联科技有限公司	控股子公司	物联网应用服务, 互联网数据服务等	10,000,000	9,076.22	-114,803.78	0	-319.38
广西万华低碳科技有限公司	参股公司	光伏发电开发, 新能源技术咨询等	10,000,000	204,593,360.40	21,787,201.16	2,034,839.57	11,510.77
广西五棵树能源科技有限公司	参股公司	能源技术研发、技术服务等	10,000,000	8,190,242.62	1,022,557.21	229,946.43	-6,112.58
广西森洁碳资产管理有限公司	参股公司	林木种子生产经营、森林经营和管理等	9,000,000	999,616.38	999,621.40	0.00	-815.45
江西省绿时代低碳环保发展有限公司	参股公司	核证自愿减排量(CCER)开发等	2,000,000	498,651.70	487,467.00	59,223.30	52,198.38
广西埃文国际贸易有限公司	参股公司	货物或技术进出口、建筑幕墙工程专业承包等	2,000,000	1,119,562.53	801,258.99	-	-1,544.94
广东省环境权益交易所有限公司	参股公司	污染物排放权、水权、节能量交易, 互联网生产服务平台运营等	50,000,000	26,215,129.41	23,397,367.16	5,358,187.43	2,389,626.50

## 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
广西万华低碳科技有限公司	光伏开发	有利于公司光伏业务拓展
广西五棵树能源科技有限公司	光伏开发	有利于公司光伏业务拓展
广西森洁碳资产管理有限公司	林业碳汇	有利于公司林业碳汇业务拓展
江西省绿时代低碳环保发展有限公司	林业碳汇	有利于公司林业碳汇业务拓展
广西埃文国际贸易有限公司	工程施工	有利于公司新能源工程的推进
广东省环境权益交易所有限公司	污染物排放权等交易	有利于增强公司主营业务的核心竞争力

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

(五) 研发情况

研发支出情况：

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	13,917,700.77	19,499,857.92
研发支出占营业收入的比例	8.40%	10.91%
研发支出中资本化的比例	19.92%	50.29%

研发人员情况：

教育程度	期初人数	期末人数
博士	1	2
硕士	5	8
本科以下	11	20
研发人员总计	17	30
研发人员占员工总量的比例	47.22%	52.63%

专利情况：

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	8	6
公司拥有的发明专利数量	8	6

研发项目情况：

公司十分重视研发投入与技术创新，建设有政府批准的广东省低碳技术创新应用技术工程研究中心、国家工业互联网绿色供应链行业标识解析二级节点及广州市博士后创新实践基地，获工业互联网标识注册服务许可证，是广东省双碳技术标准专家委员会委员单位。

公司完成了“基于工业互联网标识的碳排放监测与智能管控关键技术及应用示范”的科技成果鉴定。该项目研究了基于工业互联网标识的碳排放物联网监测与智能管控关键技术及应用示范，形成了一套具有自主知识产权的软硬件一体化的埃文智能碳表，实现了不同粒度不同场景的碳排放穿透式精细化监测和数字化智慧化管控。经专家鉴定，该项成果整体技术达到国际先进、国内领先水平。2022年，埃文智

能碳表持续迭代深化，入选 2022 年度广州市创新产品目录。依托埃文智能碳表，公司荣获第十一届中国创新创业大赛（广州赛区）节能环保行业成长组一等奖。

公司参与了《碳效评价导则》（T/CSTE 0287-2022）、《零碳社区建设与评价指南》和《化工园区碳中和建设规范》等团体标准的编制，并获发布；通过了 ISO9001 标准、ISO14001 标准认证、知识产权管理体系认证；入选第四批国家级专精特新“小巨人”企业、2022 年广州未来独角兽创新企业、广东省 2022 年第三批科技型中小企业。

报告期内，公司申请发明专利 8 项、软著 2 项，新增授权发明专利 2 项，软著 7 项，这些奠定了公司的核心竞争力。

(六) 审计情况

1. 非标准审计意见说明

☐适用 ☒不适用

2. 关键审计事项说明

☒适用 ☐不适用

关键审计事项	事项描述	审计应对
营业收入的确认	贵公司主要产品和服务是碳资产开发与运营、双碳技术咨询服务、碳排放智能监测与大数据管理等，贵公司在履行了合同中履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时确认收入，具体会计政策见“财务报表附注（三、22）”，贵公司 2022 年度实现营业收入 165,624,431.40 元。营业收入是贵公司主要利润来源，作为关键业绩指标之一，存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认的固有风险，所以我们将公司主导产品收入确认识别为关键审计事项。	（1）针对销售与收款内部控制循环进行了解并执行穿行测试，并对重要的控制点执行了控制测试。 （2）了解和评价贵公司收入类型，充分了解贵公司经营模式，应结合贵公司业务实质与“五步法”，检查、分析不同业务模式下的合同签订方式及内容，分析合同签订方的权利义务关系，检查各项履约义务的识别、一段时间履行履约义务和在某一时点履行履约义务的判断是否符合企业会计准则规定；关注周期性、偶然性的收入是否符合企业会计准则的要求及是否前后期保持一致。 （3）执行分析性复核程序，包括：将报告期的主营业务收入与上期的主营业务收入进行比较，分析产品销售的结构和价格变动是否异常；比较报告期内各月各类主营业务收入的波动情况，分析其变动

		<p>趋势是否正常，是否符合被审计单位季节性、周期性的经营规律。</p> <p>（4）选取本期销售发生额样本，追查至销售合同、销售发票、碳排放权交易系统数据、结算确认函等，以验证收入确认的真实性、准确性。</p> <p>（5）选取重点客户样本，对营业收入确认情况、碳排放权交易系统记录和资产记账情况进行核查，同时对应收账款期末余额执行函证程序。</p> <p>（6）选取资产负债表日前后的收入确认交易样本，履行截止性测试，评价收入是否记录在恰当的会计期间。</p> <p>（7）检查期后销售退回及销售回款情况。</p>
存货期末价值	<p>贵公司与存货的确认相关的会计政策及账面金额信息请参阅合并“财务报表附注（三、11）”。</p> <p>贵公司截止 2022 年 12 月 31 日存货余额 76,926,017.36 元，其中库存商品余额 6,037,460.00 元，生产成本 361,500.00 元，发出商品余额 70,527,057.36 元。由于贵公司存货主要是碳排放权配额且协议回购所发出商品占比较大，因此我们将存货期末价值作为关键审计事项。</p>	<p>（1）对存货相关的内部控制的设计与执行进行了解 and 测试。</p> <p>（2）获取碳排放权交易系统交易明细及余额情况进行审查和测试，并对重大协议回购客户所发出商品情况进行函证。</p> <p>（3）对存货计价方式进行测试，检查存货计价测试是否正确以及前后计价方式是否一致。</p> <p>（4）对前后库存商品余额、毛利率、结构以及库存商品周转率等进行综合性分析复核，评价其合理性并对异常波动进行了解确认，查明其原因。</p> <p>（5）选取重要客户，检查相关合同、协议和凭证，分析交易性质，检查其会计处理是否正确。</p>

**（七） 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正**

☐ 适用 ☒ 不适用

## (八) 合并报表范围的变化情况

√适用 □不适用

报告期内，公司将五家子公司广州埃文新能源有限公司、广东埃文绿科技有限公司、广州碳中和科学研究院有限公司、广东埃文技术研究有限公司、广东绿码物联科技有限公司和八家孙公司河南埃文新能源有限公司、南京埃文新材料科技有限公司、新北方埃文（甘肃）低碳科技有限公司、东莞市埃文信能新能源科技有限公司、深圳埃文低碳科技有限公司、深圳埃文基焯低碳科技有限公司、东莞市信锐新能源科技有限公司、深圳埃文达峰低碳科技有限公司纳入本期合并财务报表范围。

其中，本期合并财务报表范围新增纳入了公司 5 家孙公司，包括南京埃文新材料科技有限公司、深圳埃文低碳科技有限公司、深圳埃文基焯低碳科技有限公司、东莞市信锐新能源科技有限公司、深圳埃文达峰低碳科技有限公司。

## (九) 企业社会责任

### 1. 脱贫成果巩固和乡村振兴社会责任履行情况

□适用 √不适用

### 2. 其他社会责任履行情况

√适用 □不适用

报告期内，公司积极履行企业应尽的义务，在致力于经营发展不断为股东创造价值的同时，充分尊重员工、客户、供应商、社区等利益相关者的合法权益，积极与各方紧密合作、保持沟通与交流，不断创新模式，努力克服疫情所带来的不利影响，推动公司持续、稳定的健康发展。

1、公司所属领域为低碳服务领域，定位为创新型双碳综合服务商。公司顺应时代大趋势，积极响应国家提出的“碳达峰”、“碳中和”战略，为企业和社会创造低碳价值。

2、保护股东的合法权益，促进公司健康持续发展。公司严格按照《公司法》、《证券法》、《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）》等相关法律、法规及规范性文件的要求，建立了由股东大会、董事会、监事会、管理层所构成的权责明确、各司其职、有效制衡的法人治理结构。公司董事会的设置进一步完善，保护小股东权益。公司制定了《公司章程》、《股东大会议事规则》等相关规章制度，并在实际运营过程中，不断修订和完善，使之成为一套行之有效的内部管理和控制制度体系。

3、保护员工合法权益，促进公司和谐发展。公司严格遵守《劳动法》等有关法律法规的规定，始终坚持“以人为本”的理念，不断改善员工的工作环境，并通过多种途径和培训提高员工综合能力，为员工提供良好的发展机会和平台。在疫情的冲击下，公司员工数量保持稳定并大力招聘人才，为稳定社

会就业贡献一份力量。

4、保护客户、供应商等利益相关者的合法权益。公司始终秉持诚信经营理念，与供应商和客户建立了紧密的合作伙伴关系，尊重合作伙伴的合法权益，交易价格公允，实现共同发展。

### 三、 持续经营评价

1、碳达峰碳中和已成为国家战略，实现“双碳”目标是一场广泛而深刻的变革，贯穿于经济社会发展各方面。公司所在的低碳服务行业是风口行业，发展空间巨大。

2、公司注重研发投入和研发创新，建设有政府批准的广东省低碳技术创新应用技术工程研究中心、国家工业互联网绿色供应链行业标识解析二级节点和广州市博士后创新实践基地，获工业互联网标识注册服务许可证，是广东省双碳技术标准专家委员会委员单位。2021年，公司成功研发了埃文智能碳表，该产品入选2022年度广州市创新产品目录和广东省名优高新技术产品。公司参与了《企业绿色信用等级评价规范》（T/GZBC47-2021）、《碳效评价导则》（T/CSTE 0287-2022）、《零碳社区建设与评价指南》、《化工园区碳中和建设规范》等团体标准和《工业互联网碳达峰碳中和园区指南（2021）》的编制，并获发布；通过了ISO9001标准、ISO14001标准认证、知识产权管理体系认证；入选第四批国家级专精特新“小巨人”企业、2022年广州未来独角兽创新企业、广东省2022年第三批科技型中小企业；再次被认定为“国家高新技术企业”。截止到2022年12月底，公司累计获得授权发明专利8项，软著33项。这些奠定了公司的核心竞争力。

3、公司是新三板创新层企业，经营规范，在行业具有较好的品牌口碑和影响力。

4、公司在“双碳”价值链的先发优势，以及专业技术团队、业务生态体系、政府政策扶持方面的优势得到进一步强化。公司是截至报告期末全国低碳服务赛道仅有的两家国家级专精特新“小巨人”企业之一。

5、公司经过多年发展，盈利模式清晰，主营业务相对稳定，盈利能力持续成长。

6、公司发展战略明确，着力打造国内“双碳产业第一股”，致力于新一代信息技术与双碳深度融合，发展成为中国最具影响力的创新型双碳综合服务商。

综上，无论从行业前景、技术创新、规范经营、商业模式、战略管理等维度看，公司都是具有确定性的可持续经营的企业。

### 四、 未来展望

是否自愿披露



√是 □否

## （一） 行业发展趋势

碳达峰与碳中和路径不是简单的模型情景曲线，而是一系列目标、政策、行动的组合，以及理论与实践互动的结果，也是一个渐进、调整和创新的过程，并会随着科学认识的深入而不断完善。“碳达峰、碳中和的实现，绿色低碳科技创新至关重要，最终要落实到低排放、零排放和负排放技术在生产生活中的广泛应用。

“十四五”期间，打破各行业间的应用壁垒，实现多领域技术协同融合创新将成为提升“双碳”水平的重要路径。要推动新一代信息技术和先进低碳技术的深度融合，全面大幅提升能源利用效率，通过碳中和愿景的引领和倒逼，在发展潜力大、带动性强的数字经济、智慧能源、智慧城市等高科技、高效益和低排放领域培育新增长动能，打造若干国际先进的绿色低碳制造业集群。

从目前整体情况来看，因环节构成复杂、技术种类多、技术系统集成难度大、成本较高等原因，我国“新一代信息技术+双碳”技术的发展水平还处于起步阶段。急需系统性、原创性的技术和理论创新，推动新一代信息技术和降碳技术深度融合。

2022年，国家发改委等部门联合印发《关于加快建立统一规范的碳排放统计核算体系实施方案》，提出加强碳排放统计核算信息化能力建设，加快推进5G、大数据、云计算、区块链等现代信息技术的应用，优化数据采集、处理、存储方式。专家建议，可利用工业互联网的优势，实现生产数据与碳排放数据的统一汇聚，用数据建立起绿色生产制造的低碳体系等，以加速赋能模式落地。据相关国际组织研究，未来十年内新一代信息技术产业有望通过赋能其他行业贡献全球碳排放减少量的20%。

## （二） 公司发展战略

公司将秉持“创造碳中和价值，成就低碳中国梦”的初心与使命，定位于“双碳”与新一代信息技术深度融合，深耕“双碳+”产业，力争成为中国碳中和第一股与龙头股。

自成立以来，公司始终坚持创新驱动发展，围绕国家和行业发展需要，笃行不怠，为公司的战略目标和愿景的实现打下了良好产业基础。

一是公司联合中山大学建设有广东省低碳技术创新应用工程技术研究中心。该中心由广东省政府批准立项建设，致力于绿色低碳技术成果转化和绿色低碳技术产业孵化，承担支撑大湾区实现碳达峰、碳中和的使命。

二是公司承建了国家工业互联网绿色供应链行业标识解析二级节点。该平台是经广东省工业互联网标识解析国家顶级节点（广州）建设协调小组审定，政府支持的工业互联网基础设施，向上对接国家顶



级节点，向下对接企业节点，为绿色供应链行业生产企业、服务企业、监管机构及其产品、服务提供商标注册、解析，以及重要产品追溯、供应链管理、产品全生命周期管理等应用服务。

三是具有高端人才、青年创新人才集聚平台。公司是广州市博士后创新实践基地，与高等院校、科研机构等建立了良好合作关系，大力支持博士后人员开展科技创新，推动科技成果转化，未来将培养一批具有国际竞争力的青年科技人才后备军。

四是形成了较为扎实的知识产权体系。围绕双碳与工业互联网等新一代信息技术的融合发展，公司已经形成了核心知识产权体系，拥有高质量发明专利、软著、商标，参与了相关标准制定，通过了知识产权管理体系认证。

五是具有一支强大的研发团队。公司董事长周永章先生是低碳发展领域的行业巨匠和领军人才，带领公司打造了一支高学历和专业知识过硬的研发团队。

未来，公司将从技术主导型转型为技术、市场、资本三驾马车，紧跟国家双碳工作需求，在传统双碳产业链整体解决方案基础上，创新“双碳+”模式，重点发展低碳技术+工业互联网+工业 4.0+智慧城市 4.0+清洁能源，深耕精耕双碳+产业（智慧城市、能源管理、清洁能源、制造业、供应链）。扩大以埃文智能碳表为核心的碳监测计量和碳足迹标识的市场应用，打通碳中和与工业互联网两个风口行业，并形成闭环和商业模式，建立碳中和与工业互联网结合的生态系统；打造基于工业互联网标识、区块链与碳中和的数字经济体系；加大碳资产开发力度，深挖碳资产生态系统运营与增值服务，实现技术与产业联动；深入实施区域、行业双碳合作模式，从广东标杆拓展到全国标杆。

### （三） 经营计划或目标

#### 1、经营计划

2023 年，公司将继续坚持创新驱动发展，以“科技埃文、产业埃文、资本埃文”战略为引领，优化业务结构，对埃文智能碳表进行迭代升级，构建基于碳排放智能监测的碳中和生态系统，提高产品的竞争力和客户价值。

在碳资产开发业务方面，公司将根据市场发展形势持续优化商业模式和运营流程，储备专业人才，积极开展碳资产开发和销售工作。与客户开展多层次合作，增强客户粘性。积极对接和充分利用资本市场，促进公司快速发展和转型升级。

双碳产业链整体解决方案业务方面，公司将注重发掘新能源、储能、能效等领域的机会，加速自身产业布局，努力为客户提供全方位、一站式服务。

预计碳排放智能监测与大数据管理业务未来将快速增长，并有望成为支撑公司转型升级的拳头产

品。2023 年，公司业务预计将实现快速增长。

## **2、市场推广体系建设**

公司将通过招商服务平台、培训、生态体系建设等多种方式，大力拓展城市合伙人，加快布局全国市场。城市合伙人与公司是利益共同体，共享项目，共同创业，城市合伙人与公司的关系从传统加盟的分散式管理升级成了合伙人制的集中式管理，既分散了直营风险，管理也比加盟紧密。公司将以地级市为单位招募城市合伙人，在未来 3 年纵深推进全国化市场布局。

## **3、质量管理体系建设**

公司将继续强化以质量为中心的管理模式。企业的质量管理体系是企业参与市场竞争的重要资源，代表了企业的整体素质和综合竞争实力。公司通过了质量管理体系 ISO9001 标准、环境管理体系 ISO14001 标准认证、知识产权管理体系认证，为公司的质量管理、环境保护和知识产权管理提供了有力的支撑。

## **4、内控及合规体系建设**

公司持续关注国内外行业政策及法规更新动态，严格执行中国证监会、全国股转中心等监管部门关于公众公司规范运作的有关规定，进一步健全各项规章制度和内控制度，建立更加科学、高效、合理的决策系统。

### **(四) 不确定性因素**

碳排放管理与双碳服务行业是因国家提出控制温室气体排放计划与双碳目标而形成的战略性新兴产业，其发展情况与相关政策制度有很大关联性，因此存在一定的政策风险和不确定性因素。同时，2023 年中国宏观经济复苏仍面临一些内外部挑战与压力，也会对公司的经营计划和目标带来一定的不确定性。此外，随着越来越多潜在企业涌入碳排放管理与双碳服务行业，竞争的加剧可能会影响公司的目标达成。

## **五、 风险因素**

### **(一) 持续到本年度的风险因素**

#### **1、政策变化和宏观经济波动的风险**

碳排放管理与双碳服务行业是因国家提出控制温室气体排放计划与双碳目标而形成的战略性新兴产业，其发展情况与相关政策制度有很大关联性，因此存在一定的政策风险。同时，与许多行业一样，碳排放管理与双碳服务行业存在受宏观经济波动影响的风险。若宏观经济发生较大波动，也会对公司的

业绩带来一定的影响。

**应对措施：**随着国家“碳达峰”、“碳中和”目标的逐步深入实施，相关利好的行业政策密集出台，公司未来将持续创新，丰富产品与服务体系，大力拓展市场，打造国内领先的创新型双碳综合服务商。公司将密切关注国际国内相关政策的出台及市场需求的变化，密切关注宏观经济的波动，顺应国家“双碳”工作需要，并根据相关政策及时调整公司的经营计划，保证业务持续稳定发展，尽量避免或减少政策变化与宏观经济波动给公司带来的风险。

## 2、市场竞争加剧的风险

“碳达峰”、“碳中和”是国家战略，低碳发展模式是大势所趋，同时，碳排放管理与双碳服务行业处于快速发展期，市场成熟度正在培育，行业将吸引潜在竞争对手涌入，竞争的加剧可能影响公司的经营业绩。

**应对措施：**公司将充分发挥品牌、技术研发、人才储备和市场服务体系的先发优势，做好短期计划和中长期规划，全力促进新一代信息技术与双碳深度融合、创新，整合上下游资源，不断扩大市场覆盖面，完善市场运营及服务体系，同时，拓宽融资方式和渠道，形成市场开拓、创新、人才团队和资本的一体化合力，不断迭代升级业务平台生态，提升全产业链整合能力，进一步增强核心竞争力。

## 3、人才流失的风险

公司所处行业属于知识与技术密集型行业，对专业技术和项目经验丰富的人才有较强依赖性，技术人才是行业的重要竞争因素之一。随着公司业务的拓展，一方面，公司需要不断吸引优秀人才加盟；另一方面，行业优秀人才的竞争加剧。若优秀人才流失，将对公司经营和持续发展产生不利影响。

**应对措施：**发挥公司在培训、业务生态圈建设方面的优势，一方面，营造良好的企业文化，持续完善人才考核和人才晋升通道，制定合理的激励制度，同时，强化对现有人员的技术培训和业务培训，留住人才，提升人才；另一方面，继续深化产学研合作，不断引进外部优秀人才，增强公司竞争能力，夯实公司可持续发展根基。

## (二) 报告期内新增的风险因素

无

## 第五节 重大事件

### 一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	五.二.(一)
是否存在提供担保事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(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	五.二.(三)
是否存在日常性关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(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及出售资产、对外投资，以及报告期内发生的企业合并事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(五)
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(六)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在应当披露的其他重大事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在自愿披露的其他事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

### 二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

#### （一） 诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

#### （二） 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提供担保

☒是 ☐否

公司对合并报表范围内子公司提供担保情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

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

									被采取行政监管措施	被采取自律监管措施	完成整改
1	广州埃文新能源有限公司	8,000,000	8,000,000	8,000,000	2022年8月29日	2023年8月28日	连带	已事前及时履行	不涉及	不涉及	不涉及
2	广东埃文低碳科技股份有限公司	10,000,000	10,000,000	10,000,000	2022年12月20日	2023年12月19日	连带	已事前及时履行	不涉及	不涉及	不涉及
合计	-	18,000,000	18,000,000	18,000,000	-	-	-	-	-	-	-

公司对合并报表范围外主体提供担保情况

☐适用 ☒不适用

合并报表范围内子公司对挂牌公司合并报表范围外主体提供担保情况

☐适用 ☒不适用

担保合同履行情况

☒适用 ☐不适用

担保合同履行正常。

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）	18,000,000	18,000,000
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	0	0
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	0	0
公司担保总额超过净资产50%（不含本数）部分的金额		
公司为报告期内出表公司提供担保	0	0

应当重点说明的担保情况

☐适用 ☒不适用

违规担保原因、整改情况及对公司的影响

☐适用 ☒不适用

预计担保及执行情况

☐适用 ☒不适用

(三) 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

本报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

(四) 报告期内公司发生的日常性关联交易情况

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
购买原材料、燃料、动力，接受劳务	11,500,000	2,784,000.00
销售产品、商品，提供劳务	22,000,000	4,318,867.92
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	-	-
其他	60,000,000	48,300,000.00

企业集团财务公司关联交易情况

☐适用 ☒不适用

(五) 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

事项类型	临时公告披露时间	交易/投资/合并标的	交易/投资/合并对价	是否构成关联交易	是否构成重大资产重组
对外投资	2022年11月18日	南京埃文新材料科技有限公司 51%股权	现金	否	否
对外投资	2022年12月14日	东莞市信锐新能源科技有限公司 100%股权	现金	否	否
对外投资	2022年12月26日	深圳埃文基焯低碳科技有限公司 51%股权	现金	否	否

事项详情及对公司业务连续性、管理层稳定性及其他方面的影响：

1、设立南京埃文新材料科技有限公司

(1) 基本情况

基于公司生产经营及业务发展需要，本着合作共赢的原则，充分利用各自资源优势，经友好协商，公司下属控股子公司广州埃文新能源有限公司（以下简称“新能源”）拟与陈秀玲共同设立南京埃文新材料科技有限公司，注册资本为人民币 500 万元，其中新能源持有 51%股权，陈秀玲持有 49%股权。

经营范围：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；软件销售；太阳能发电技术服务；光伏设备及元器件销售；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；企业管理咨询；软件开发；人工智能应用软件开发；工程和技术研究和试验发展；森林固碳服务；碳减排、碳转化、碳捕捉、碳封存技术研发；节能管理服务。（拟成立公司信息具体以当地工商行政管理部门最终核定为准）。

(2) 成立控股孙公司目的：

发挥公司在双碳领域的技术优势，及合作方在当地的资源、业务拓展能力，双方取长补短，互利共赢。

## **2、收购东莞市信锐新能源科技有限公司**

### **（1）基本情况**

根据公司战略发展规划和业务拓展的需要，公司控股孙公司东莞市埃文信能新能源科技有限公司（以下简称“信能”）拟与东莞市信创新能源科技有限公司（以下简称“转让方”）签订《股权转让协议》，收购转让方持有的东莞市信锐新能源科技有限公司（以下简称“信锐”）合计 100%的股权。

因转让方对信锐尚未实缴出资，经信能与转让方协商，本次交易确定以无偿转让方式由信能无偿受让转让方持有的信锐 100%的股权。本次股权收购完成后，公司控股孙公司信能持有信锐 100%的股权，信锐成为公司的控股曾孙公司。

### **（2）收购信锐的目的：**

公司可以利用自身的优势以及在相关业务领域的渠道与客户资源，加速推动信锐业务的发展，提升公司竞争力，为公司创造新的利润增长点。此次收购符合公司长期发展战略，有助于增强公司综合实力。

## **3、设立深圳埃文基烨低碳科技有限公司**

### **（1）基本情况**

基于公司生产经营及业务发展需要，本着合作共赢的原则，充分利用各自资源优势，经友好协商，公司下属控股子公司广州碳中和科学研究院有限公司（以下简称“碳中和”）拟与深圳市世烨企业管理合伙企业（有限合伙）（以下简称“世烨”）共同设立深圳埃文基烨低碳科技有限公司，注册资本为人民币 1000 万元，其中碳中和持有 51%股权，世烨持有 49%股权。

经营范围：节能管理服务；国内贸易代理；环保咨询服务；碳减排、碳转化、碳捕捉、碳封存技术研发；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；工程和技术研究和试验发展；新兴能源技术研发；工业互联网数据服务。（拟成立公司信息具体以当地工商行政管理部门最终核定为准）。

### **（2）成立控股孙公司目的：**

发挥公司在双碳领域的技术优势，及对方在当地的资源、业务拓展能力，双方取长补短，互利共赢。



## (六) 承诺事项的履行情况

公司无已披露的承诺事项

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺内容	承诺履行情况
董监高	2016年8月25日		挂牌	同业竞争承诺	见承诺事项详细情况1	正在履行中
实际控制人或控股股东	2016年8月25日		挂牌	资金占用承诺	见承诺事项详细情况2	正在履行中
实际控制人或控股股东	2016年8月25日		挂牌	其他承诺(规范关联交易)	见承诺事项详细情况3	正在履行中
实际控制人或控股股东	2016年8月25日		挂牌	一致行动承诺	见承诺事项详细情况4	正在履行中

### 承诺事项详细情况:

- 1、2016年8月25日,公司的董事、监事、高级管理人员及核心技术人员出具了《避免同业竞争承诺函》,报告期内,相关人员均严格履行上述承诺。
- 2、2016年8月25日,公司控股股东、实际控制人出具了《股东关于资金占用等事项的承诺函》,报告期内未发生违背承诺的情形。
- 3、2016年8月25日,公司控股股东、实际控制人出具《关于规范关联交易的承诺函》,报告期内公司控股股东、实际控制人严格履行了该承诺。
- 4、2016年8月25日,公司股东周永章与何仪签署了《一致行动人协议》,2019年10月22日公告披露公司一致行动人由周永章、何仪变更为周永章、何仪、广州斯特朗教育科技有限公司(已更名为广东埃文价值投资控股集团有限公司),报告期内各方严格履行该承诺。

## 第六节 股份变动、融资和利润分配

### 一、普通股股本情况

#### (一) 普通股股本结构

单位:股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售条件股份	无限售股份总数	32,179,911	58.59%	-71,850	32,108,061	58.46%
	其中:控股股东、实际控制人	4,987,000	9.08%	-370,510	4,616,490	8.41%
	董事、监事、高管	622,374	1.13%	-24,341	598,033	1.09%

	核心员工	0	0%	0	0	0%
有限售 条件股 份	有限售股份总数	22,740,089	41.41%	71,850	22,811,939	41.54%
	其中：控股股东、实际控制人	20,652,137	37.60%	0	20,652,137	37.60%
	董事、监事、高管	2,087,952	3.80%	-293,850	1,794,102	3.27%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
总股本		54,920,000	-	0	54,920,000	-
普通股股东人数		287				

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	周永章	15,060,582	0	15,060,582	27.42%	11,520,437	3,540,145	2,196,800	0
2	广东埃文价值投资控股集团有限公司	5,983,593	2,100	5,985,693	10.90%	5,123,193	862,500	0	0
3	广州深碳投资合伙企业（有限合伙）	5,335,887	0	5,335,887	9.72%	0	5,335,887	0	0
4	何仪	4,594,962	-372,610	4,222,352	7.69%	4,008,507	213,845	0	0
5	广州碳银投资合伙企业（有限合伙）	4,177,304	0	4,177,304	7.61%	0	4,177,304	0	0
6	广州碳元投资合伙企业（有限合伙）	4,056,226	-601,924	3,454,302	6.29%	0	3,454,302	0	0
7	广州市碳金投资合伙企业（有限合伙）	2,950,241	0	2,950,241	5.37%	0	2,950,241	0	0

8	广州碳鑫投资合伙企业（有限合伙）	1,885,200	0	1,885,200	3.43%	0	1,885,200	0	0
9	圣商资本管理有限公司—圣商上市主席俱乐部基金	1,507,923	-10,500	1,497,423	2.73%	0	1,497,423	0	0
10	李军荣	1,185,200	0	1,185,200	2.16%	888,900	296,300	0	0
<b>合计</b>		46,737,118	-982,934	45,754,184	83.32%	21,541,037	24,213,147	2,196,800	0

普通股前十名股东间相互关系说明：

周永章是公司控股股东，何仪、广东埃文价值投资控股集团有限公司和周永章是一致行动人。何仪为周永章的妹夫，双方为郎舅关系。

何仪同时担任广州深碳投资合伙企业（有限合伙）、广州碳元投资合伙企业（有限合伙）、广州碳银投资合伙企业（有限合伙）、广州市碳金投资合伙企业（有限合伙）四家合伙企业的普通合伙人。

## 二、 优先股股本基本情况

☐适用 ☒不适用

## 三、 控股股东、实际控制人情况

**是否合并披露：**

☐是 ☒否

### （一）控股股东情况

截至 2022 年 12 月 31 日，周永章及其独资控股的广东埃文价值投资控股集团有限公司共同持有公司 38.32%的股权，为公司的控股股东。

周永章，男，出生于 1963 年 6 月，中国国籍，无境外永久居留权。1982 年 6 月毕业于中山大学地球化学专业；1992 年 9 月获加拿大 Quebec 大学博士学位；1999 年 1 月起任中山大学教授；2004 年 7 月发起创办广州城市可持续发展研究会；2013 年 3 月发起、创办广东省低碳产业技术协会，中山大学低碳领袖与战略投融资高级研修班；2015 年 8 月至 2018 年 8 月任中金岭南有色股份有限公司董事局独立董事、2015 年 12 月起任广西粤桂广业控股股份有限公司董事局独立董事。现任广东埃文低碳科技股份有限公司董事长兼总经理。

报告期内，公司控股股东未发生变化。

## （二）实际控制人情况

报告期内，公司实际控制人为周永章、何仪，实际控制人未发生变动。

周永章，男，出生于1963年6月，中国国籍，无境外永久居留权。1982年6月毕业于中山大学地球化学专业；1992年9月获加拿大Quebec大学博士学位；1999年1月起任中山大学教授；2004年7月发起创办广州城市可持续发展研究会；2013年3月发起、创办广东省低碳产业技术协会，中山大学低碳领袖与战略投融资高级研修班；2015年8月至2018年8月任中金岭南有色股份有限公司董事局独立董事、2015年12月起任广西粤桂广业控股股份有限公司董事局独立董事。现任广东埃文低碳科技股份有限公司董事长兼总经理。

何仪，男，出生于1974年11月，中国国籍，无境外永久居留权。武汉理工大学工商企业管理专科毕业。2016年1月于中山大学生态文明与商道高级研修班结业。2018年4月于和君商学院企业总裁班第八期毕业。国家碳排放权交易师、广东碳审计师。1998年1月至2000年3月就职于广东经纶律师事务所，任主任助理。2000年4月至2004年7月就职于广州市大广铝业装饰材料有限公司，任总经理助理。2004年8月至2013年11月发起和创办广州普基建材有限公司，任董事兼总经理；2013年3月，参与发起、创办广东省低碳产业技术协会，任副理事长至今。2013年12月至2016年8月发起和创办广东埃文低碳投资有限公司，任总经理。2016年8月至2018年6月任广东埃文低碳科技股份有限公司董事长，2018年12月至今为广东埃文低碳科技股份有限公司董事。

公司股东何仪、广东埃文价值投资控股集团有限公司与周永章为一致行动人，直接共持有埃文低碳46.01%的股份，何仪还通过担任广州深碳投资合伙企业（有限合伙）、广州碳元投资合伙企业（有限合伙）、广州碳银投资合伙企业（有限合伙）、广州市碳金投资合伙企业（有限合伙）的普通合伙人，间接控制公司28.99%的股份表决权，三方一致行动人合计控制公司75%的股份表决权，周永章、何仪于2016年8月25日签署了《一致行动人协议》，2019年10月22日公告披露公司一致行动人由周永章、何仪变更为周永章、何仪、广州斯特朗教育科技有限公司（已更名为广东埃文价值投资控股集团有限公司）。

## 四、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

### （一） 报告期内普通股股票发行情况

☐适用 ☒不适用

### （二） 存续至报告期的募集资金使用情况

☐适用 ☒不适用

五、 存续至本期的优先股股票相关情况

☐适用 ☒不适用

六、 存续至本期的债券融资情况

☐适用 ☒不适用

七、 存续至本期的可转换债券情况

☐适用 ☒不适用

八、 银行及非银行金融机构间接融资发生情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

序号	贷款方式	贷款提供方	贷款提供方类型	贷款规模	存续期间		利息率
					起始日期	终止日期	
1	信用贷	深圳前海微众银行股份有限公司	银行	1,000,700.00	2021年5月4日	2023年5月10日	10.800%
2	信用贷	深圳前海微众银行股份有限公司	银行	1,003,000.00	2021年6月7日	2023年6月10日	9.720%
3	信用贷	深圳前海微众银行股份有限公司	银行	982,940.00	2021年7月6日	2023年7月10日	9.720%
4	信用贷	中信银行广州东风支行	银行	5,000,000.00	2021年12月23日	2022年9月24日	4.500%
5	信用贷	中信银行广州东风支行	银行	5,000,000.00	2022年6月30日	2023年6月1日	4.500%
6	信用贷	中信银行广州东风支行	银行	5,000,000.00	2022年9月30日	2023年6月23日	4.500%
7	信用贷	浙商银行广州分行	银行	5,000,000.00	2022年4月25日	2023年4月24日	5.400%
8	信用贷	广发银行股份有限公司广州东站支行	银行	4,600,000.00	2022年11月28日	2023年11月27日	4.000%
9	信用贷	厦门国际银行股份有限公司珠海五洲支行	银行	9,000,000.00	2022年12月12日	2023年12月11日	5.000%
10	信用贷	上海浦发发展银行广州珠江新城支行	银行	3,300,000.00	2021年4月13日	2022年4月12日	5.200%
11	信用贷	上海浦发发展银行广州珠江新城支行	银行	3,000,000.00	2022年6月22日	2023年6月1日	4.500%
12	信用贷	广州银行股份有限公司广州分行	银行	4,600,000.00	2021年11月1日	2022年11月28日	4.950%
13	信用贷	广州银行股份有限公司	银行	3,300,000.00	2022年1	2023年1	4.950%

		广州分行			月 28 日	月 28 日	
15	信用贷	中国银行股份有限公司 广州番禺天安科技支行	银行	5,000,000.00	2022 年 5 月 17 日	2024 年 5 月 15 日	4.100%
16	信用贷	中国农业银行股份有限 公司广州三元里支行	银行	5,000,000.00	2022 年 12 月 20 日	2023 年 12 月 19 日	3.300%
17	信用贷	中国农业银行股份有限 公司广州三元里支行	银行	5,000,000.00	2022 年 12 月 20 日	2023 年 12 月 19 日	3.300%
18	信用贷	广州银行股份有限公司 天安支行	银行	8,000,000	2022 年 8 月 29 日	2023 年 8 月 28 日	3.5833
合计	-	-	-	73,786,640	-	-	-

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

## 第七节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况

### 一、董事、监事、高级管理人员情况

#### (一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期	
				起始日期	终止日期
周永章	董事长、总经理	男	1963年6月	2022年10月10日	2025年10月10日
徐金焕	副董事长	男	1972年2月	2022年10月28日	2025年10月10日
何仪	董事、副总经理	男	1974年11月	2022年10月10日	2025年10月10日
高国辉	董事、副总经理兼董事会秘书	男	1986年3月	2022年10月10日	2025年10月10日
周世武	董事、副总经理	男	1983年10月	2022年10月10日	2025年10月10日
李军荣	董事	男	1971年12月	2022年10月10日	2025年10月10日
吴俊彪	独立董事	男	1961年7月	2022年10月10日	2025年10月10日
何俊国	监事会主席	男	1961年7月	2022年10月10日	2025年10月10日
李文豪	职工代表监事	男	1983年12月	2022年10月10日	2025年10月10日
吕佳鸿	监事	女	1990年6月	2022年10月10日	2025年10月10日
曾礼德	财务负责人	男	1985年11月	2022年10月10日	2025年10月10日
董事会人数:				7	
监事会人数:				3	
高级管理人员人数:				5	

#### 董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系:

公司控股股东周永章与何仪为一致行动人。周永章与周世武是叔侄关系。除此以外，其他人员之间及与控股股东、实际控制人间不存在关联关系。

#### (二) 持股情况

单位: 股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%	期末持有股票期权数量	期末被授予的限制性股票数量
周永章	董事长、总经理	15,060,582	0	15,060,582	27.42%	0	0
何仪	董事、副总经理	4,594,962	-372,610	4,222,352	7.69%	0	0
高国辉	董事、副总经理兼董事	35,000	13,000	48,000	0.09%	0	0



	会秘书						
周世武	董事、副总经理	1,158,935	0	1,158,935	2.11%	0	0
李军荣	董事	1,185,200	0	1,185,200	2.16%	0	0
合计	-	22,034,679	-	21,675,069	39.47%	0	0

### (三) 变动情况

#### 关键岗位变动情况

√适用 □不适用

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

#### 报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

√适用 □不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因	特殊说明
何仪	副董事长	新任	董事、副总经理	换届	-
徐金焕	-	新任	副董事长	换届	-
刘亚东	董事会秘书	离任	证券事务经理	换届	-
高国辉	董事长助理兼总工程师	新任	董事、副总经理兼董事会秘书	换届	-
陈梅	职工代表监事	离任	双碳产品经理	换届	-
李文豪	综合管理部部长	新任	职工代表监事	换届	-
李笑	副总经理	离任	子公司副总经理	工作调整	-
王德容	副总经理	离任	项目经理	工作调整	-
高聪	监事会主席	离任	双碳产品经理	工作调整	-
何俊国	工程师	新任	监事会主席	工作调整	-
周永章	董事长、总经理、财务负责人	离任	董事长、总经理	工作调整	-
曾礼德	财务总监	新任	财务负责人、财务总监	工作调整	-

#### 报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况：

√适用 □不适用

1、徐金焕，男，出生于 1972 年 2 月，中国国籍，无境外永久居留权。1994 年毕业于清华大学工程力学系本科，并获工学学士学位；1997 年毕业于清华大学经济管理学院，并获工商管理硕士学位。历任三九企业集团总裁业务秘书、资本运营部部长、战略规划部部长、企业管理部部长、海外管理部部长；三九企业集团决策管理委员会秘书长、深圳市三九健康产业投资管理有限公司董事长、香港三九实

业公司总裁、昆明高金矿业有限公司董事长、云南茂园投资有限公司董事长、北京工信中金投资基金管理有限公司董事长、北京公建投资基金管理有限公司董事长、中建置地集团有限公司(股份代号:00261.HK)执行董事。现任广东超华科技股份有限公司(SZ.002288)第六届董事会独立董事、熊猫金控股份有限公司(SH.600599)董事长。

2、何仪，男，出生于1974年11月，中国国籍，无境外永久居留权。武汉理工大学工商企业管理专科毕业。2016年1月于中山大学生态文明与商道高级研修班结业。2018年4月于和君商学院企业总裁班第八期毕业。国家碳排放权交易师、广东碳审计师。1998年1月至2000年3月就职于广东经纶律师事务所，任主任助理。2000年4月至2004年7月就职于广州市大广铝业装饰材料有限公司，任总经理助理。2004年8月至2013年11月发起和创办广州普基建材有限公司，任董事兼总经理；2013年3月，参与发起、创办广东省低碳产业技术协会，任副理事长至今。2013年12月至2016年8月发起和创办广东埃文低碳投资有限公司，任总经理。2016年8月至2018年6月任广东埃文低碳科技股份有限公司董事长，2018年12月至今为广东埃文低碳科技股份有限公司副董事长、董事。

3、高国辉，男，出生于1986年3月，中国国籍，无境外永久居留权。2008年本科毕业于中国科学技术大学；2010年硕士毕业于中山大学岭南学院。2010年至2013年任南方日报经济新闻中心记者，2013年至2015年任广州碳排放权交易所研究规划部副经理，2015年至2021年任广州金融科技股份有限公司总监，系广州市高层次金融人才。2021年至今任广东埃文低碳科技股份有限公司董事长助理、总工程师。现任广东埃文低碳科技股份有限公司董事、副总经理、董事会秘书、总工程师。

4、李文豪，男，出生于1983年12月，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，毕业于华南师范大学人力资源管理专业。2005年至2011年就职于广州市创振节能设备有限公司任行政及人力资源部经理；2011年至2015年就职于广州盛景物业管理服务有限公司任人力资源部经理；2015年至2018年就职于广东祈福集团有限公司任人事行政经理；2018年至2021年就职于瑞派宠物医院管理股份有限公司任人事行政经理。2021年至今就职于广东埃文低碳科技股份有限公司任综合管理部部长。

5、何俊国，男，出生于1961年7月，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于中山大学地质学专业，博士研究生学历。1984年7月至1990年8月就职于陕西煤田地质有限公司任助理工程师；1993年7月至2002年6月就职于中山大学地球科学系(现地球科学与工程学院)任辅导员、讲师；2002年7月至2021年10月就职于中山大学地球科学与工程学院任讲师、硕士研究生导师；2022年1月至今任广东埃文低碳科技股份有限公司任工程师。

6、曾礼德，男，出生于1985年11月，中国国籍，无境外永久居留权。2008年7月本科毕业于仲恺农业工程学院会计专业；中级会计师、中国注册会计师；2008年8月至2010年8月任广东伊立浦电

器股份有限公司审计专员,2010年10月至2012年6月广州达安临床检验中心有限公司任会计助理,2012年6月至2013年10月永安财产保险有限公司广东分公司任会计,2013年10月至2018年4月任浙商财产保险股份有限公司广东分公司财务主管,2018年4月至2019年9月任广州巧的化妆品有限公司财务经理,2019年9月至2022年1月恒大地产集团有限公司下属材料公司主管会计,2022年1月至今任广东埃文低碳科技股份有限公司财务总监。

#### (四) 董事、高级管理人员的股权激励情况

☐适用 ☒不适用

## 二、 员工情况

### (一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
管理人员	7	0	1	6
行政人员	2	2	0	4
销售人员	5	6	0	11
技术人员	19	11	0	30
财务人员	3	3	0	6
员工总计	36	22	1	57

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	1	2
硕士	8	9
本科	17	34
专科	10	11
专科以下	0	1
员工总计	36	57

### 员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况：

1. 员工薪酬政策，公司严格按照劳动法律法规执行，并根据员工的能力与贡献给予较有竞争力的薪酬。
2. 培训计划，公司采用内部专家授课和邀请外部专家授课形式对员工进行培训。报告期内，公司内部专家授课10场，邀请外部专家授课3场。
3. 需公司承担费用的离退休职工人数为0。

(二) 核心人员（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

☒ 适用 ☐ 不适用

姓名	变动情况	任职	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数
陈锦焕	无变动	总经理助理	0	0	0

核心员工的变动对公司的影响及应对措施：

☐ 适用 ☒ 不适用

三、 报告期后更新情况

☐ 适用 ☒ 不适用

## 第八节 行业信息

### 是否自愿披露

√是 ☐否

“十四五”是“双碳”目标提出后的第一个五年规划期，也是实现“双碳”目标的关键期和窗口期。党中央国务院高屋建瓴，密集出台关于碳达峰碳中和的一系列重磅政策，把碳达峰碳中和纳入经济社会发展全局。

2021年5月，中央层面成立了碳达峰碳中和工作领导小组，作为指导和统筹做好碳达峰碳中和工作的议事协调机构，加快建立“1+N”政策体系，立好碳达峰碳中和工作的“四梁八柱”。中国各省区市均已制定了本地区碳达峰实施方案。总体上，中国已构建起目标明确、分工合理、措施有力、衔接有序的碳达峰碳中和政策体系。2022年，党的二十大再次强调了我国的双碳目标，提出要积极稳妥地推进碳达峰碳中和，并且从碳排放双控、能源革命、健全碳市场、提升碳汇能力等方面做了具体部署。

低碳技术是双碳行业发展的重要支撑。随着科技的不断进步，各种低碳技术也在不断涌现。例如，可再生能源技术的不断完善和普及，风力发电、太阳能发电等已经成为现代能源体系中的重要组成部分。目前，中国已建成全球规模最大的碳市场和清洁发电体系，成为全球大气质量改善速度最快的国家。截至2022年底，中国可再生能源装机达到12.13亿千瓦，首次超过煤电装机总量。2022年中国可再生能源发电量相当于减少二氧化碳排放22.6亿吨。

同时，“十四五”期间，打破各行业间的应用壁垒，实现多领域技术协同融合创新将成为提升“双碳”水平的重要路径。从目前整体情况来看，因环节构成复杂、技术种类多、技术系统集成难度大、成本较高等原因，我国“新一代信息技术+双碳”技术的发展水平还处于起步阶段。急需系统性、原创性的技术和理论创新，推动新一代信息技术和降碳技术深度融合。

2021年9月，生态环境部发布《碳监测评估试点工作方案》，选择火电、钢铁、石油天然气开采、煤炭开采、废弃物处理五类重点行业开展温室气体试点监测。同时，结合卫星遥感手段，进一步完善监测网络，开展区域大气温室气体浓度天地一体监测、典型区域土地利用年度变化监测和生态系统固碳监测。

2022年，国家发改委等部门联合印发《关于加快建立统一规范的碳排放统计核算体系实施方案》，提出加强碳排放统计核算信息化能力建设，加快推进5G、大数据、云计算、区块链等现代信息技术的应用，优化数据采集、处理、存储方式。专家建议，可利用工业互联网的优势，实现生产数据与碳排放数据的统一汇聚，用数据建立起绿色生产制造的低碳体系等，以加速赋能模式落地。据相关国际组织研究，未来十年内新一代信息技术产业有望通过赋能其他行业贡献全球碳排放减少量的20%。

“双碳”行动创造了新的投资需求。兴业证券首席经济学家王涵认为，中国“双碳”行动是以供给侧结构性改革为主线的重大战略部署，清洁发电、能源传输及储能、碳捕捉碳减排等领域的基础设施建设、技术研发等活动，需要大规模的资金支持，“双碳”行动也将撬动大规模资金向绿色低碳领域聚集，拓展全球范围内的可持续投资空间。据多个机构初步测算，中国实现“双碳”战略所需投资，大约在 150 万亿-300 万亿元。这意味着，未来中国每年将在双碳领域平均投资 3.75 万亿-7.5 万亿元。

## 第九节 公司治理、内部控制和投资者保护

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

### 一、 公司治理

#### (一) 制度与评估

##### 1、 公司治理基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》以及全国中小企业股份转让系统制定的相关业务规则的要求和有关法律、法规的要求，不断完善公司法人治理结构、建立现代企业制度、规范公司运作。报告期内，公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开、表决程序均符合有关法律、法规的要求，且严格按照相关法律法规，履行各自的权利和义务。公司重大经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的控制程序和规则进行。

截至报告期末，上述机构和人员依法运作，未出现违法违规现象，能够切实履行应尽的职责和义务。公司现有的治理机制能够提高公司的治理水平，保护公司股东尤其是中小股东的各项权利。同时，公司内部控制制度的建立，能够适应公司现行管理的要求，能够预防公司运营过程中的风险，提高公司的经营效率、实现经营目标。公司已建立了规范的法人治理结构、合理有序的内部控制体系。随着国家法律法规的逐步深化及公司运营的要求，公司内部控制体系将不断调整与优化，满足公司发展的需要。

##### 2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

报告期内，决议事项无论是内容，还是程序均严格按照《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》、《公司章程》等法律法规及规范性文件的要求和相关规定组织召开股东大会。公司充分尊重所有股东的各项权利，召开股东大会均按期发布通知确保所有股东均已知悉；充分准备议案所需材料，确保股东充分的知情权，股东享有平等地位。公司现有治理机制能保证股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权，且给所有股东合适的保护和平等权利的保障。



### 3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

报告期内，决议事项无论是内容，还是程序均严格按照《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》、《公司章程》等法律法规及规范性文件的要求和相关规定组织召开董事会、监事会和股东大会。公司的相关决策均按照相关法律法规和公司制度的要求分别提交董事会、监事会、股东大会审议，对于关联董事和股东，均予以回避表决。公司充分尊重所有董事、监事、股东的各项权利，召开董事会、监事会、股东大会均确保所有相关人员已知悉；充分准备议案所需材料，确保给予充分的知情权，董事、监事、股东之间享有平等地位。公司现有治理机制能保证董事、监事、股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权，且给所有股东合适的保护和平等权利的保障。

### 4、 公司章程的修改情况

报告期内，公司对《公司章程》进行了一次修改：

2022年5月11日，公司召开2021年年度股东大会，审议通过《关于拟修订公司章程》（公告编号2022-054），同意修改公司章程相应条款，具体内容如下：

原规定	修订后
第一百八十八条 公司与投资者之间发生的纠纷，可以自行协商解决、提交证券期货纠纷专业调解机构进行调解或者向人民法院提起诉讼。	第一百八十八条 公司与投资者之间发生的纠纷，可以自行协商解决、提交证券期货纠纷专业调解机构进行调解或者向人民法院提起诉讼。  <b>若公司申请股票在全国中小企业股份转让系统终止挂牌的，应当充分考虑股东的合法权益，并对异议股东作出合理安排。公司应设置与终止挂牌事项相关的投资者保护机制。其中，公司主动终止挂牌的，控股股东、实际控制人应该制定合理的投资者保护措施，通过提供回购安排等方式为其他股东的权益提供保护；公司被强制终止挂牌的，控股股东、实际控制人应该与其他股东主动、积极协商解决方案。</b>

## （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	6	13	7

### 2、 三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

公司严格遵守法律法规，规范地召集、召开股东大会。历次股东大会的召集、召开程序、出席股东大会的人员资格及股东大会的表决程序均符合《公司法》、《公司章程》和《股东大会议事规则》及其他法律法规的规定，能够确保全体股东尤其是中小股东享有平等地位，充分行使自己的权利。报告期内召开的股东大会均由董事会召集召开。

公司董事会严格按照《公司法》、《公司章程》和《董事会议事规则》履行权利、承担义务；公司董事会人数和人员构成符合法律、法规的要求；各位董事能够以认真负责的态度出席董事会会议，董事会表决过程遵守相关法律、法规和公司制度，熟悉有关法律、法规，了解作为董事的权利、义务和责任。

公司监事会在《公司法》、《公司章程》和股东大会赋予的职权范围内依法并积极行使监督权，监事认真履行职责，本着对股东负责的态度，对公司财务以及公司董事、总经理和其他高级管理人员履行职责的合法、合规性进行有效监督；对公司重大事项、财务状况、董事和经理的履职情况等进行有效监督并发表意见，维护公司和全体股东的利益。

报告期内，公司不断完善、规范公司治理机制，严格按照《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》、《公司章程》等国家法律法规及公司规定的要求，规范公司股东大会、董事会、监事会的召集、议案审议、通知时间、召开程序、授权委托、表决、决议等运作程序。结合公司实际情况，注重对公司董事、监事、管理层人员在公司治理方面的培训，按时出席董事会、监事会、股东大会，认真审议各项议案，并就重大事项形成决议，切实维护公司及股东的合法权益。公司董事、监事、管理层人员勤勉尽责的履行其义务，全面推行制度化管理，形成了股东大会、董事会、监事会、管理层各司其职、各负其责、相互制约的科学有效的工作机制。

公司管理层引入职业经理人，经营权和所有权分开，这为公司健康稳定的发展奠定坚实的基础。

## （三） 公司治理改进情况

公司根据《公司法》、《非上市公众公司管理办法》和全国中小企业股份转让系统有关法律、法规和规范性文件的要求，不断完善公司治理机制，确保公司股东大会、董事会、监事会、管理层等独立有效地履行各自的权利和义务，公司重大经营决策、财务决策能按照规定的程序和要求进行。

公司将密切关注全国中小企业股份转让系统等机构出台的新政策，结合公司实际情况不断补充完善公司治理制度，确保公司规范运行，保障公司健康持续发展。

#### **(四) 投资者关系管理情况**

为推动公司规范开展投资者关系管理，公司按照相关法律法规要求制定了《投资者关系管理制度》、《信息披露管理办法》，以充分保障股东行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利。报告期内，公司与股东或潜在投资者之间沟通机制顺畅，投资者关系良好，有效保证了股东价值最大化，保护投资者的利益。

## **二、 内部控制**

### **(一) 监事会就年度内监督事项的意见**

报告期内，根据国家有关法律、法规规定，监事会对公司股东大会、董事会的召开程序、决议事项与程序，董事会对股东大会决议执行情况，公司高级管理人员的执行职务情况及公司管理制度执行情况进行了监督，并列席了股东大会和董事会会议。

公司董事会、高级管理人员在过去的一年里认真谨慎，勤勉尽责，廉洁自律，决策程序规范、合法，工作负责，能认真执行股东大会的各项决议；报告期内，未发现公司董事、高级管理人员在执行公司职务时有违反法律、法规、公司章程及损害公司利益的行为，公司在报告期内不存在可能影响公司经营的风险。

综上，监事会对报告期内的监督事项无异议。

### **(二) 公司保持独立性、自主经营能力的说明**

公司严格按照《公司法》、《公司章程》等法律法规和规章制度规范运作，逐步完善公司法人治理结构，在业务、资产、人员、财务、机构方面均独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，具有完整的业务体系及面向市场独立经营的能力，具体情况如下：

#### **1、业务独立**

公司在业务上独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，独立开展业务。公司独立获取收入和利润，不存在依赖于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业的情形。

#### **2、资产独立**

公司租赁独立的经营场所，对于日常经营所必需的设备、商标、存货等资产均拥有合法的所有权。

公司不存在资金、资产被公司的控股股东占用的情形。

### 3、人员独立

公司严格按照《公司法》、《公司章程》的有关规定选举产生董事、监事及高级管理人员；公司总经理、财务负责人、董事会秘书等高级管理人员在公司领取薪酬，未在控股股东、实际控制人及其所控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，也未在控股股东、实际控制人及其所控制的其他企业领薪；公司的劳动、人事及工资管理与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业严格分离；公司财务人员没有在控股股东、实际控制人及其所控制的其他企业中兼职。公司在人员方面与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业之间已明显分开。

### 4、财务独立

公司配备了独立的财务人员，财务人员均专职在公司工作，不存在兼职情形；并建立了独立的会计核算体系和财务管理制度；公司独立在银行开户，不存在与其他单位共享银行账户的情况；公司依法独立纳税；公司能够独立作出财务决策，不存在股东干预公司资金使用的情况。

### 5、机构独立

公司依照《公司法》、《公司章程》等有关法律、法规和规范性文件的相关规定，设立了股东大会、董事会和监事会，实行董事会领导下的总经理负责制。公司根据经营管理的需要设置了市场部、销售部、证券事务部、财务部、综合办等内部机构，各部门职责明确、工作流程清晰，独立作出决策。

## (三) 对重大内部管理制度的评价

公司完全拥有机构设置自主权，公司的内部经营管理职能部门系根据自身的经营需要设立，并按照各自的规章制度行使各自的职能，内部的管理与控制是一项长期而持续的系统工程，需要在公司运营的实际操作中不断改进、日益完善。

### 1、公司治理体系

公司从股份公司设立起，就逐步完善了《公司章程》，制定了三会议事规则等系列规章制度，建立健全公司治理结构，完善公司内部控制体系。目前公司已建立了由股东大会、董事会、监事会、总经理等高级管理人员组成的比较科学规范的法人治理结构。公司仍将进一步建立健全法人治理结构和完善的现代化企业管理制度，以促进公司平稳发展。

### 2、会计核算体系

报告期内，公司严格按照国家法律法规关于会计核算的规定，从公司自身情况出发，制定会计核算的具体细节制度，并按照要求进行独立核算，保证公司正确开展会计核算工作，有效的保护了投资者的

利益。

### 3、财务管理体系

公司建立了独立的会计核算体系，并严格贯彻和落实各项财务管理制度，在国家政策及制度的指引下，做到有序工作、严格管理，并不断完善公司财务管理体系。

### 4、内控管理体系

报告期内，公司严格遵守内控管理要求，切实履行之前所制订的《关联交易管理制度》《对外担保管理制度》《对外投资管理制度》《投资者关系管理制度》《信息披露管理制度》《募集资金管理制度》《年度报告重大差错责任追究制度》等内部控制规章制度，在有效分析市场风险、政策风险、经营风险、法律风险的前提下，采取事前防范、事中控制、事后改进等措施，不断加强企业内部管理，从企业规范角度持续完善内控管理体系。

## (四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

报告期内，公司不断加强信息披露管理事务学习，提高公司规范运作水平，增强信息披露的真实性、准确性、完整性和及时性，提高年报披露的质量和透明度。公司严格遵经股东大会审议通过的《年度报告差错责任追究制度》，公司管理层明确要求信息披露责任人按照该类制度的要求规范年报披露行为。

## 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

报告期内，公司提供网络投票共计 5 次，具体如下：

1、2022 年 1 月 17 日，召开 2022 年第一次临时股东大会提供网络投票，根据中国证券登记结算有限责任公司持有人大会网络投票系统提供的统计结果，通过网络投票方式参加本次股东大会的股东共计 2 名，代表股份数 290,500 股，占公司股份总数的 0.53%。

2、2022 年 1 月 25 日，召开 2022 年第二次临时股东大会提供网络投票，根据中国证券登记结算有限责任公司持有人大会网络投票系统提供的统计结果，通过网络投票方式参加本次股东大会的股东共计 0 名，代表股份数 0 股，占公司股份总数的 0%。

3、2022 年 5 月 11 日，召开 2021 年年度股东大会提供网络投票，根据中国证券登记结算有限责

任公司持有人大会网络投票系统提供的统计结果，通过网络投票方式参加本次股东大会的股东共计 1 名，代表股份数 289,000 股，占公司股份总数的 0.53%。

4、2022 年 10 月 10 日，召开 2022 年第四次临时股东大会提供网络投票，根据中国证券登记结算有限责任公司持有人大会网络投票系统提供的统计结果，通过网络投票方式参加本次股东大会的股东共计 1 名，代表股份数 289,000 股，占公司股份总数的 0.53%。

5、2022 年 10 月 27 日，召开 2022 年第五次临时股东大会提供网络投票，根据中国证券登记结算有限责任公司持有人大会网络投票系统提供的统计结果，通过网络投票方式参加本次股东大会的股东共计 0 名，代表股份数 0 股，占公司股份总数的 0%。

(三) 表决权差异安排

☐适用 ☒不适用

第十节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是			
审计意见	无保留意见			
审计报告中的特别段落	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明			
审计报告编号	永证审字（2023）第 146145 号			
审计机构名称	永拓会计师事务所（特殊普通合伙）			
审计机构地址	北京市朝阳区关东店北街 1 号 2 幢 13 层			
审计报告日期	2023 年 4 月 27 日			
签字注册会计师姓名及连续签字年限	杨小龙 5 年	邝文就 1 年	（姓名 3） 年	（姓名 4） 年
会计师事务所是否变更	否			
会计师事务所连续服务年限	5 年			
会计师事务所审计报酬	18 万元			

审 计 报 告

永证审字（2023）第 146145 号



广东埃文低碳科技股份有限公司全体股东：

## 一、审计意见

我们审计了广东埃文低碳科技股份有限公司（以下简称“贵公司”）合并及母公司财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并资产负债表和母公司资产负债表，2022 年度的合并利润表和母公司利润表、合并现金流量表和母公司现金流量表、合并股东权益变动表和母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了贵公司 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

## 二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对合并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，我们独立于贵公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

## 三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

### 1、营业收入的确认

### 2、存货期末价值

#### （一）营业收入的确认

### 1、事项描述

贵公司主要产品和服务是碳资产开发与运营、双碳技术咨询服务、碳排放智能监测与大数据管理等，贵公司在履行了合同中履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时确认收入，具体会计政策见“财务报表附注（三、22）”，贵公司 2022 年度实现营业收入 165,624,431.40 元。

营业收入是贵公司主要利润来源，作为关键业绩指标之一，存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认的固有风险，所以我们将公司主导产品收入确认识别为关键审计事项。

### 2、审计应对

（1）针对销售与收款内部控制循环进行了解并执行穿行测试，并对重要的控制点执行了控制测试。

（2）了解和评价贵公司收入类型，充分了解贵公司经营模式，应结合贵公司业务实质与“五步法”，



检查、分析不同业务模式下的合同签订方式及内容，分析合同签订方的权利义务关系，检查各项履约义务的识别、一段时间履行履约义务和在某一时点履行履约义务的判断是否符合企业会计准则规定；关注周期性、偶然性的收入是否符合企业会计准则的要求及是否前后期保持一致。

（3）执行分析性复核程序，包括：将报告期的主营业务收入与上期的主营业务收入进行比较，分析产品销售的结构和价格变动是否异常；比较报告期内各月各类主营业务收入的波动情况，分析其变动趋势是否正常，是否符合被审计单位季节性、周期性的经营规律。

（4）选取本期销售发生额样本，追查至销售合同、销售发票、碳排放权交易系统数据、结算确认函等，以验证收入确认的真实性、准确性。

（5）选取重点客户样本，对营业收入确认情况、碳排放权交易系统记录和资产记账情况进行核查，同时对应收账款期末余额执行函证程序。

（6）选取资产负债表日前后的收入确认交易样本，履行截止性测试，评价收入是否记录在恰当的会计期间。

（7）检查期后销售退回及销售回款情况。

## **（二）存货期末价值**

### **1、事项描述**

贵公司与存货的确认相关的会计政策及账面金额信息请参阅合并“财务报表附注（三、11）”。

贵公司截止 2022 年 12 月 31 日存货余额 76,926,017.36 元，其中库存商品余额 6,037,460.00 元，生产成本 361,500.00 元，发出商品余额 70,527,057.36 元。由于贵公司存货主要是碳排放权配额且协议回购所发出商品占比较大，因此我们将存货期末价值作为关键审计事项。

### **2、审计应对**

（1）对存货相关的内部控制的设计与执行进行了解和测试。

（2）获取碳排放权交易系统交易明细及余额情况进行审查和测试，并对重大协议回购客户所发出商品情况进行函证。

（3）对存货计价方式进行测试，检查存货计价测试是否正确以及前后计价方式是否一致。

（4）对前后库存商品余额、毛利率、结构以及库存商品周转率等进行综合性分析复核，评价其合理性并对异常波动进行了解确认，查明其原因。

（5）选取重要客户，检查相关合同、协议和凭证，分析交易性质，检查其会计处理是否正确。

## **四、其他信息**

贵公司管理层对其他信息负责。其他信息包括 2022 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表

和我们的审计报告。

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

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

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

## **五、管理层和治理层对财务报表的责任**

贵公司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，管理层负责评估贵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，除非贵公司计划清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

## **六、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，就可能导致对贵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贵公司不能持续经营。

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

（6）就贵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。

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

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

永拓会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：杨小龙

（项目合伙人）：

中国•北京

中国注册会计师：邝文就

二〇二三年四月二十七日

## 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	49,079,942.44	61,212,636.70
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	11,490,850.00	11,332,200.00
应收款项融资			
预付款项	五 3	40,458,606.72	1,089,536.59
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	19,077,248.75	2,937,732.91
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五 5	76,926,017.36	77,152,029.62
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	208,001.79	-
<b>流动资产合计</b>		<b>197,240,667.06</b>	<b>153,724,135.82</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	五 7	14,491,094.90	14,370,095.81
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	五 8	38,700.86	46,648.63
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			

使用权资产	五 9	2,573,917.34	2,843,860.01
无形资产	五 10	13,437,226.39	1,355,045.94
开发支出	五 11	0.00	10,623,746.61
商誉			
长期待摊费用	五 12	291,262.13	-
递延所得税资产	五 13	662,284.73	105,738.13
其他非流动资产			
<b>非流动资产合计</b>		31,494,486.35	29,345,135.13
<b>资产总计</b>		228,735,153.41	183,069,270.95
<b>流动负债：</b>			
短期借款	五 14	53,752,480.04	23,659,131.44
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 15	73,187.92	4,585,632.00
预收款项	五 16	2,099,800.00	320,000.00
合同负债	五 17	1,261,886.79	-
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 18	693,296.07	874,472.32
应交税费	五 19	1,015,852.15	4,095,864.02
其他应付款	五 20	21,574,983.60	25,132,437.88
其中：应付利息		2,353,730.71	2,262,671.45
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	五 21	244,150.13	-
其他流动负债			
<b>流动负债合计</b>		80,715,636.70	58,667,537.66
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款	五 22	4,900,000.00	0.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	五 23	2,329,767.22	2,843,860.05
长期应付款			
长期应付职工薪酬			

预计负债			
递延收益		2,000,000.00	-
递延所得税负债			
其他非流动负债			
<b>非流动负债合计</b>		9,229,767.22	2,843,860.05
<b>负债合计</b>		89,945,403.92	61,511,397.71
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
股本	五 24	54,920,000.00	54,920,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五 25	12,173,023.29	12,173,023.29
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五 26	6,854,169.92	5,058,924.23
一般风险准备			
未分配利润	五 27	65,041,666.49	49,236,071.42
归属于母公司所有者权益（或 股东权益）合计		138,988,859.70	121,388,018.94
少数股东权益		-199,110.21	169,854.30
<b>所有者权益（或股东权益）合 计</b>		138,789,749.49	121,557,873.24
<b>负债和所有者权益（或股东权 益）总计</b>		228,735,153.41	183,069,270.95

法定代表人：周永章

主管会计工作负责人：曾礼德

会计机构负责人：曾礼德

## （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		46,133,368.00	9,217,748.77
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款		5,349,500.00	4,276,200.00
应收款项融资			
预付款项		15,472,684.23	824,790.30
其他应收款		43,873,590.07	46,378,337.95
其中：应收利息			
应收股利			

买入返售金融资产			
存货		70,888,149.76	77,152,029.62
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		193,666.17	-
<b>流动资产合计</b>		<b>181,910,958.23</b>	<b>137,849,106.64</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		25,378,742.61	25,257,743.52
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		34,397.96	40,834.57
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		1,737,321.41	2,843,860.01
无形资产		13,437,226.39	1,355,045.94
开发支出		0.00	10,623,746.61
商誉			
长期待摊费用		291,262.13	-
递延所得税资产		328,561.20	18,570.00
其他非流动资产			
<b>非流动资产合计</b>		<b>41,207,511.70</b>	<b>40,139,800.65</b>
<b>资产总计</b>		<b>223,118,469.93</b>	<b>177,988,907.29</b>
<b>流动负债：</b>			
短期借款		45,752,480.04	15,159,131.44
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		-	3,171,332.00
预收款项		2,090,000.00	320,000.00
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		499,734.51	627,740.23
应交税费		740,664.21	3,510,195.97
其他应付款		35,570,910.93	34,674,381.87
其中：应付利息		2,353,730.71	2,262,671.45
应付股利			
合同负债		1,261,886.79	-
持有待售负债			



一年内到期的非流动负债		244,150.13	-
其他流动负债			
<b>流动负债合计</b>		86,159,826.61	57,462,781.51
<b>非流动负债：</b>			
长期借款		4,900,000.00	-
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		1,493,171.29	2,843,860.05
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		2,000,000.00	-
递延所得税负债			
其他非流动负债			
<b>非流动负债合计</b>		8,393,171.29	2,843,860.05
<b>负债合计</b>		94,552,997.90	60,306,641.56
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
股本		54,920,000.00	54,920,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		12,173,023.29	12,173,023.29
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		6,147,244.86	5,058,924.23
一般风险准备			
未分配利润		55,325,203.88	45,530,318.21
<b>所有者权益（或股东权益）合计</b>		128,565,472.03	117,682,265.73
<b>负债和所有者权益（或股东权益）总计</b>		223,118,469.93	177,988,907.29

### （三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
一、营业总收入	五 28	165,624,431.40	178,770,918.65
其中：营业收入		165,624,431.40	178,770,918.65
利息收入			
已赚保费			

手续费及佣金收入			
<b>二、营业总成本</b>	五 28	149,879,261.05	145,192,325.97
其中：营业成本		125,424,094.60	115,311,216.99
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	五 29		
税金及附加	五 30	97,561.19	301,120.83
销售费用	五 31	7,411,312.19	13,771,729.32
管理费用	五 32	4,685,772.18	4,085,422.28
研发费用	五 33	11,144,645.13	9,692,471.50
财务费用		1,115,875.76	2,030,365.05
其中：利息费用		2,129,261.14	2,449,225.45
利息收入	五 34	1,047,342.27	448,471.26
加：其他收益	五 35	2,077,520.94	449,168.66
投资收益（损失以“-”号填列）		120,999.09	417,240.53
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）		120,999.09	417,240.53
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	五 36		
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-24,258.00	792,492.07
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
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>	五 37	17,919,432.38	35,237,493.94
加：营业外收入	五 38	4.04	40,285.24
减：营业外支出		34,417.01	140.84
<b>四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>	五 39	17,885,019.41	35,277,638.34
减：所得税费用		697,143.16	4,372,038.48
<b>五、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		17,187,876.25	30,905,599.86
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）		17,187,876.25	30,905,599.86
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）		-412,964.51	225,125.98
2.归属于母公司所有者的净利润（净亏损以		17,600,840.76	30,680,473.88

“-”号填列)			
<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>		17,187,876.25	30,905,599.86
(一)归属于母公司所有者的综合收益总额		17,600,840.76	30,680,473.88
(二)归属于少数股东的综合收益总额		-412,964.51	225,125.98
<b>八、每股收益：</b>			
(一)基本每股收益(元/股)		0.32	0.56
(二)稀释每股收益(元/股)		0.32	0.56

法定代表人：周永章

主管会计工作负责人：曾礼德

会计机构负责人：曾礼德

#### (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>	十三、4	108,654,840.57	145,845,643.31
<b>减：营业成本</b>	十三、4	78,207,774.27	91,874,938.44
税金及附加		63,911.74	258,825.12
销售费用		6,296,810.88	13,572,046.41
管理费用		3,470,999.36	3,633,513.94
研发费用		10,160,471.73	8,980,950.34
财务费用		1,010,613.10	1,828,966.53
其中：利息费用		1,780,071.17	2,255,711.56
利息收入		-781,643.56	447,450.62

加：其他收益		2,066,236.72	449,168.66
投资收益（损失以“-”号填列）	十三、5	120,999.09	417,240.53
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）		120,999.09	-
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）		-66,608.00	1,013,992.07
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
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>		11,564,887.30	27,576,803.79
加：营业外收入		4.04	24,613.20
减：营业外支出		32,240.02	104.40
<b>三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		11,532,651.32	27,601,312.59
减：所得税费用		649,445.02	3,280,818.26
<b>四、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		10,883,206.30	24,320,494.33
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		10,883,206.30	24,320,494.33
（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>		10,883,206.30	24,320,494.33
<b>七、每股收益：</b>			
（一）基本每股收益（元/股）		0.22	0.44
（二）稀释每股收益（元/股）		0.22	0.44

(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		165,226,251.96	174,365,312.36
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		-	84.30
收到其他与经营活动有关的现金	五 40	6,226,071.65	56,501,448.35
<b>经营活动现金流入小计</b>		171,452,323.61	230,866,845.01
购买商品、接受劳务支付的现金		161,987,047.42	107,525,565.50
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		9,102,651.00	5,730,861.84
支付的各项税费		4,824,837.96	2,199,334.04
支付其他与经营活动有关的现金	五 40	38,880,371.38	63,662,898.80
<b>经营活动现金流出小计</b>		214,794,907.76	179,118,660.18
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		-43,342,584.15	51,748,184.83
<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			
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>			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		2,155,297.05	10,318,094.72

投资支付的现金		-	725,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		-	-1,101.25
支付其他与投资活动有关的现金		-	52,884.60
<b>投资活动现金流出小计</b>		2,155,297.05	11,094,878.07
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		-2,155,297.05	-11,094,878.07
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		44,000.00	-
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		57,900,000.00	39,083,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
<b>筹资活动现金流入小计</b>		57,944,000.00	39,083,000.00
偿还债务支付的现金		22,906,651.40	42,180,508.56
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,672,161.66	1,626,369.95
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			
<b>筹资活动现金流出小计</b>		24,578,813.06	43,806,878.51
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		33,365,186.94	-4,723,878.51
<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>		-12,132,694.26	35,929,428.25
加：期初现金及现金等价物余额		61,212,636.70	25,283,208.45
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		49,079,942.44	61,212,636.70

法定代表人：周永章

主管会计工作负责人：曾礼德

会计机构负责人：曾礼德

#### （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		108,123,962.97	147,451,350.73
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		44,868,108.39	45,356,568.66
<b>经营活动现金流入小计</b>		152,992,071.36	192,807,919.39
购买商品、接受劳务支付的现金		82,858,683.95	86,304,744.66
支付给职工以及为职工支付的现金		6,498,591.08	4,032,364.41
支付的各项税费		3,878,539.90	2,192,541.23
支付其他与经营活动有关的现金		54,852,849.32	92,141,673.51
<b>经营活动现金流出小计</b>		148,088,664.25	184,671,323.81
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		4,903,407.11	8,136,595.58
<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			
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>			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		2,155,297.05	10,318,094.72
投资支付的现金		-	725,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		-	52,884.60
<b>投资活动现金流出小计</b>		2,155,297.05	11,095,979.32
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		-2,155,297.05	-11,095,979.32
<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		49,900,000.00	30,583,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
<b>筹资活动现金流入小计</b>		49,900,000.00	30,583,000.00
偿还债务支付的现金		14,406,651.40	42,180,508.56
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,325,839.43	1,432,856.06
支付其他与筹资活动有关的现金			
<b>筹资活动现金流出小计</b>		15,732,490.83	43,613,364.62
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		34,167,509.17	-13,030,364.62
<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>		36,915,619.23	-15,989,748.36
加：期初现金及现金等价物余额		9,217,748.77	25,207,497.13
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		46,133,368.00	9,217,748.77



## (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	54,920,000.00				12,173,023.29				5,058,924.23		49,236,071.42	169,854.30	121,557,873.24
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	54,920,000.00				12,173,023.29				5,058,924.23		49,236,071.42	169,854.30	121,557,873.24
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									1,795,245.69		15,805,595.07	－368,964.51	17,231,876.25
（一）综合收益总额											17,600,840.76	－412,964.51	17,187,876.25
（二）所有者投入和减少资本												44,000.00	44,000.00
1. 股东投入的普通股												44,000.00	44,000.00

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								1,795,245.69		-1,795,245.69			
1. 提取盈余公积								1,795,245.69		-1,795,245.69			
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	54,920,000.00				12,173,023.29				6,854,169.92		65,041,666.49	-199,110.21	138,789,749.49

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	54,920,000.00				12,173,023.29				2,626,874.80		20,987,646.97	-55,271.68	90,652,273.38
加：会计政策变更													-
前期差错更正													-
同一控制下企业合并													
其他													-
二、本年期初余额	54,920,000.00				12,173,023.29				2,626,874.80		20,987,646.97	-55,271.68	90,652,273.38
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									2,432,049.43		28,248,424.45	225,125.98	30,905,599.86
（一）综合收益总额											30,680,473.88	225,125.98	30,905,599.86
（二）所有者投入和减少资本									-		-		

1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
（三）利润分配								2,432,049.43		-2,432,049.43			
1. 提取盈余公积								2,432,049.43		-2,432,049.43			
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	54,920,000.00				12,173,023.29				5,058,924.23		49,236,071.42	169,854.30	121,557,873.24

法定代表人：周永章

主管会计工作负责人：曾礼德

会计机构负责人：曾礼德

#### (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	54,920,000.00	-	-	-	12,173,023.29	-	-	-	5,058,924.23	-	45,530,318.21	117,682,265.73
加：会计政策变更												
前期差错更正												-
其他												-
二、本年期初余额	54,920,000.00	-	-	-	12,173,023.29	-	-	-	5,058,924.23	-	45,530,318.21	117,682,265.73
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）									1,088,320.63	-	9,794,885.67	10,883,206.30
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-			10,883,206.30	10,883,206.30
（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									1,088,320.63	-	-1,088,320.63	-
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	1,088,320.63		-1,088,320.63	-
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	54,920,000.00	-	-	-	12,173,023.29	-	-	-	6,147,244.86	-	55,325,203.88	128,565,472.03

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	54,920,000.00				12,173,023.29				2,626,874.80		23,641,873.31	93,361,771.40
加：会计政策变更												-
前期差错更正												-
其他												-
二、本年期初余额	54,920,000.00	-	-	-	12,173,023.29	-	-	-	2,626,874.80	-	23,641,873.31	93,361,771.40
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									2,432,049.43	-	21,888,444.90	24,320,494.33
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-			24,320,494.33	24,320,494.33
（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									2,432,049.43	-	-2,432,049.43	-
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	2,432,049.43		-2,432,049.43	-
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	54,920,000.00	-	-	-	12,173,023.29	-	-	-	5,058,924.23	-	45,530,318.21	117,682,265.73

### 三、 财务报表附注

## 广东埃文低碳科技股份有限公司 财务报表附注

截止2022年12月31日

(金额单位：元 币种：人民币)

#### 一、 公司（以下简称“公司”或“本公司”）的基本情况

##### 1、公司的发行上市及股本等基本情况

广东埃文低碳科技股份有限公司（以下简称埃文股份或本公司）前身系广东埃文低碳投资有限公司，埃文股份公司由周秀梅、何仪共同出资组建，于2013年12月18日在广州市工商行政管理局登记注册，总部位于广东省广州市。公司现持有统一社会信用代码为9144010106869597XX的营业执照，注册资本54,920,000元，股份总数54,920,000股（每股面值1元）。其中，有限售条件的流通股份22,811,939股；无限售条件的流通股份32,108,061股。公司股票已于2017年6月9日在全国中小企业股份转让系统挂牌公开转让。公司证券简称埃文低碳，证券代码：871556。

##### 2、公司注册地、总部地址

公司名称：广东埃文低碳科技股份有限公司。

公司注册地：广州市番禺区东环街番禺大道北 555 号天安总部中心 2 号楼 605。

公司总部地址：广州市番禺区东环街番禺大道北 555 号天安总部中心 2 号楼 605。

##### 3、业务性质及主要经营活动

公司所属行业和主要产品：本公司所属行业为商业服务与商业用品业。公司主要经营活动为：碳减排技术咨询服务；节能技术开发服务；能源技术咨询服务；太阳能原动机制造；太阳能技术研究、开发、技术服务；节能技术咨询、交流服务；能源技术研究、技术开发服务；太阳能光伏供电系统的安装及售后服务；环境保护专用设备制造；太阳能发电站投资；光伏设备及元器件销售；工程施工总承包；项目投资（不含许可经营项目，法律法规禁止经营的项目不得经营）；新能源发电工程勘察设计；新能源发电工程咨询服务；节能技术转让服务；工程环保设施施工；电能质量监测；太阳能光伏供电系统的研究、开发、设计；化肥批发；有机肥料及微生物肥料批发；水溶肥料的销售；化肥零售；有机肥料及微生物肥料零售；碳排放权交易、核证减排量交易、温室气体自愿减排量交易、碳汇交易、节能量交易、主要污染

物指标交易;太阳能发电;太阳能发电站运营;地热开采;地热能发电。

#### **4、本期合并财务报表范围及其变化情况**

本公司将五家子公司广州埃文新能源有限公司、广东埃文绿科技有限公司、广州碳中和科学研究院有限公司、广东埃文技术研究有限公司、广东绿码物联科技有限公司和八家孙公司河南埃文新能源有限公司、南京埃文新材料科技有限公司、新北方埃文（甘肃）低碳科技有限公司、东莞市埃文信能新能源科技有限公司、深圳埃文低碳科技有限公司、深圳埃文基焊低碳科技有限公司、东莞市信锐新能源科技有限公司、深圳埃文达峰低碳科技有限公司纳入本期合并财务报表范围，情况详见本财务报表附注合并范围的变更和在其他主体中的权益之说明。

#### **5、财务报告批准报出日**

本财务报表于2023年4月27日经公司第三届董事会第七次会议批准报出。

### **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，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第33号发布、财政部令第76号修订）、于2006年2月15日及其后颁布和修订的具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》（2014年修订）的披露规定编制。

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

#### **2、 持续经营**

公司自本报告期末至少12个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

### **三、 重要会计政策和会计估计**

#### **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的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

#### **2、 会计期间**

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**

#### **(1) 同一控制下的企业合并**

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。通常情况下，同一控制下的企业合并是指发生在同一企业公司内部企业之间的合并，除此之外，一般不作为同一控制下的企业合并。

本公司作为合并方在企业合并中取得的资产、负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。同一控制下的控股合并形成的长期股权投资，本公司以合并日应享有被合并方账面所有者权益的份额作为形成长期股权投资的初始投资成本，相关会计处理见长期股权投资；同一控制下的吸收合并取得的资产、负债，本公司按照相关资产、负债在被合并方的原账面价值入账。本公司取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

本公司作为合并方为进行企业合并发生的各项直接相关费用，包括支付的审计费用、评估费用、法律服务费等，于发生时计入当期损益。

为企业合并发行的债券或承担其他债务支付的手续费、佣金等，计入所发行债券及其他债务的初始计量金额。企业合并中发行权益性证券发生的手续费、佣金等费用，应当抵减权益性证券溢价收入，溢价收入不足冲减的，冲减留存收益。

同一控制下的控股合并形成母子关系的，母公司在合并日编制合并财务报表，包括合并资产负债表、合并利润表和合并现金流量表。

合并资产负债表，以被合并方在最终控制方合并财务报表中的的账面价值并入合并财务报表，合并方与被合并方在合并日及以前期间发生的交易，作为内部交易，按照“合并财务报表”有关原则进行抵消；合并利润表和现金流量表，包含合并方及被合并方自合并当期期初至合并日实现的净利润和产生的现金流量，涉及双方在当期发生的交易及内部交易产

生的现金流量，按照合并财务报表的有关原则进行抵消。

## （2）非同一控制下的企业合并

参与合并的各方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。

确定企业合并成本：企业合并成本包括购买方为进行企业合并支付的现金或非现金资产、发行或承担的债务、发行的权益性证券等在购买日的公允价值。

非同一控制下的企业合并中，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；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。

非同一控制下的控股合并取得的长期股权投资，本公司以购买日确定的企业合并成本（不包括应自被投资单位收取的现金股利和利润），作为对被购买方长期股权投资的初始投资成本；非同一控制下的吸收合并取得的符合确认条件的各项可辨认资产、负债，本公司在购买日按照公允价值确认为本企业的资产和负债。本公司以非货币资产为对价取得被购买方的控制权或各项可辨认资产、负债的，有关非货币资产在购买日的公允价值与其账面价值的差额，作为资产的处置损益，计入合并当期的利润表。

非同一控制下的企业合并中，企业合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；在吸收合并情况下，该差额在母公司个别财务报表中确认为商誉；在控股合并情况下，该差额在合并财务报表中列示为商誉。

企业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差额，本公司经复核后计入合并当期损益（营业外收入）。在吸收合并情况下，该差额计入合并当期母公司个别利润表；在控股合并情况下，该差额计入合并当期的合并利润表。

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，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，对于购买日之前持有的被购买方的股权，应当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转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

## 6、 合并财务报表的编制方法

### （1）合并范围

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单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。子公司，是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分、结构化主体等）。

## （2）合并财务报表编制方法

本公司合并财务报表以母公司和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料编制。编制时将母公司与各子公司及各子公司之间的重要投资、往来、存货购销等内部交易及其未实现利润抵销后逐项合并，并计算少数股东权益和少数股东本期收益。如果子公司会计政策及会计期间与母公司不一致，合并前先按母公司的会计政策及会计期间调整子公司会计报表。

## （3）报告期增加减少子公司的合并报表处理

在报告期内，因同一控制下企业合并增加的子公司，编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的年初余额。因非同一控制下企业合并增加的子公司，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的年初余额。在报告期内处置子公司，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的年初余额。

在报告期内，因同一控制下企业合并增加的子公司，将该子公司在合并当期的期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。因非同一控制下企业合并增加的子公司，将该子公司自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。在报告期内处置子公司，将该子公司期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权时，对于处置后的剩余股权投资，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与商誉之和的差额，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，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司的可辨认净资产份额之间的差额，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资

而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产份额的差额，均调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

#### （4）分步处置股权至丧失控制权的合并报表处理

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，处置价款与相对应享有子公司自购买日开始持续计算的净资产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；丧失控制权时，按照前述丧失对原有子公司控制权时的会计政策实施会计处理。

### 7、 合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排是一项由本公司作为一个参与方共同控制的安排。合营安排分为两类：共同经营和合营企业。共同经营是指共同控制一项安排的参与方享有与该安排相关资产的权利，并承担与该安排相关负债的合营安排；合营企业是共同控制一项安排的参与方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

#### （1）合营安排的认定

只要两个或两个以上的参与方对该安排实施共同控制，一项安排就可以被认定为合营安排，并不要求所有参与方都对该安排享有共同控制。

#### （2）重新评估

如果法律形式、合同条款等相关事实和情况发生变化，合营安排参与方应当对合营安排进行重新评估：一是评估原合营方是否仍对该安排拥有共同控制权；二是评估合营安排的类型是否发生变化。

#### （3）共同经营参与方的会计处理

##### ① 共同经营中，合营方的会计处理

##### A、一般会计处理原则

合营方应当确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：一是确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；



二是确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；三是确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；四是按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；五是确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

合营方可能将其自有资产用于共同经营，如果合营方保留了对这些资产的全部所有权或控制权，则这些资产的会计处理与合营方自有资产的会计处理并无差别。

合营方也可能与其他合营方共同购买资产来投入共同经营，并共同承担共同经营的负债，此时，合营方应当按照企业会计准则相关规定确认在这些资产和负债中的利益份额。如按照《企业会计准则第 4 号—固定资产》来确认在相关固定资产中的利益份额，按照金融工具确认和计量准则来确认在相关金融资产和金融负债中的份额。

共同经营通过单独主体达成时，合营方应确认按照上述原则单独所承担的负债，以及按本企业的份额确认共同承担的负债。但合营方对于因其他股东未按约定向合营安排提供资金，按照我国相关法律或相关合同约定等规定而承担连带责任的，从其规定，在会计处理上应遵循《企业会计准则第 13 号—或有事项》。

#### **B、合营方向共同经营投出或者出售不构成业务的资产的会计处理**

合营方向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在共同经营将相关资产出售给第三方或相关资产消耗之前（即，未实现内部利润仍包括在共同经营持有的资产账面价值中时），应当仅确认归属于共同经营其他参与方的利得或损失。交易表明投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第 8 号—资产减值》（以下简称“资产减值损失准则”）等规定的资产减值损失的，合营方应当全额确认该损失。

#### **C、合营方自共同经营购买不构成业务的资产的会计处理**

合营方自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前（即，未实现内部利润仍包括在合营方持有的资产账面价值中时），不应当确认因该交易产生的损益中该合营方应享有的部分。即，此时应当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。

#### **D、合营方取得构成业务的共同经营的利益份额的会计处理**

合营方取得共同经营中的利益份额，且该共同经营构成业务时，应当按照企业合并准则等相关准则进行相应的会计处理，但其他相关准则的规定不能与合营安排准则的规定相冲突。企业应当按照企业合并准则的相关规定判断该共同经营是否构成业务。该处理原则不仅适用于收购现有的构成业务的共同经营中的利益份额，也适用于与其他参与方一起设

立共同经营，且由于有其他参与方注入既存业务，使共同经营设立时即构成业务。

#### ② 对共同经营不享有共同控制的参与方的会计处理原则

对共同经营不享有共同控制的参与方（非合营方），如果享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，比照合营方进行会计处理。即，共同经营的参与方，不论其是否具有共同控制，只要能够享有共同经营相关资产的权利、并承担共同经营相关负债的义务，对在共同经营中的利益份额采用与合营方相同的会计处理。否则，应当按照相关企业会计准则的规定对其利益份额进行会计处理。

#### （4）关于合营企业参与方的会计处理

合营企业中，参与方应当按照《企业会计准则第2号-长期股权投资》的规定核算其对合营企业的投资。

对合营企业不享有共同控制的参与方（非合营方）应当根据其对该合营企业的影响程度进行相关会计处理：对该合营企业具有重大影响的，应当按照长期股权投资准则的规定核算其对该合营企业的投资；对该合营企业不具有重大影响的，应当按照金融工具确认和计量准则的规定核算其对该合营企业的投资。

### 8、 现金及现金等价物的确定标准

本公司现金包括库存现金、可以随时用于支付的存款；现金等价物包括本公司持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

### 9、 金融工具（不包括减值）

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

#### （1）金融资产的分类、确认和计量

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：以摊余成本计量的金融资产；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

#### ①以摊余成本计量的金融资产

本公司管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且

此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本公司对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

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

此外，本公司将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。本公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

（2）金融负债的分类、确认和计量

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

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

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

被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，该负债由本公司自身信

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

## ②其他金融负债

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

## （3）金融资产转移的确认依据和计量方法

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

若企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

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

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

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所

述的原则进行会计处理。

#### （4）金融负债的终止确认

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

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

#### （5）金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时本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净额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

#### （6）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，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的情况下，使用不可输入值。

#### （7）权益工具

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

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

## **10、 金融工具减值**

本公司需确认减值损失的金融工具系以摊余成本计量的金融资产（含应收款项）、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款，主要包括应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。此外，对部分财务担保合同，也应按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

### **（1）减值准备的确认方法**

本公司以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法计提减值准备并确认信用减值损失。

信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

预期信用损失计量的一般方法是指，本公司在每个资产负债表日评估金融资产的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本公司按照相当于未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，选择按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

### **（2）信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准**

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

### **（3）以组合为基础评估预期信用风险**

本公司对于信用风险显著不同且具备以下特征的应收票据、应收账款和其他应收款单项评价信用风险。如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收票据和应收款项等。

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

#### （4）金融资产减值的会计处理方法

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

#### （5）金融资产信用损失的确定方法

单项评估信用风险的金融资产，本公司选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

本公司对单项评估未发生信用减值的金融资产，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

##### ① 信用风险特征组合的确定依据

项目	确定组合的依据
账龄组合	除已单独计量损失准备的应收账款和其他应收款外，本公司根据以前年度与之相同或相类似的、按账龄段划分的具有类似信用风险特征的应收账款组合的预期信用损失为基础，考虑前瞻性信息，确定损失准备
关联方组合	关联方的其他应收款
备用金、保证金、押金类组合	日常经常活动中应收取的各类押金、代垫款、押金、员工借支款等其他应收款

② 按组合方式实施信用风险评估时，根据金融资产组合结构及类似信用风险特征（债务人根据合同条款偿还欠款的能力），结合历史违约损失经验及目前经济状况、考虑前瞻性信息，以预计存续期基础计量其预期信用损失，确认金融资产的损失准备。

##### 不同组合计量损失准备的计提方法：

项目	计提方法
账龄组合	账龄分析法
关联方组合	单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备
备用金、保证金、押金类组合	单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差



③ 各组合预期信用损失率如下列示：

账龄组合：预期信用损失率

账龄	应收账款预期信用损失率（%）	其他应收款预期信用损失率（%）
1 年以内（含 1 年）	5.00	5.00
1—2 年	10.00	10.00
2—3 年	20.00	20.00
3—4 年	50.00	50.00
4—5 年	70.00	70.00
5 年以上	100.00	100.00

关联方组合：结合历史违约损失经验及目前经济状况、考虑前瞻性信息，预期信用损失率为0%；

备用金、保证金、押金类组合：结合历史违约损失经验及目前经济状况、考虑前瞻性信息，预期信用损失率为0%。

## 11、 存货

### （1） 存货分类

本公司存货主要包括：库存商品、发出商品等。

### （2） 存货取得和发出存货的计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时按移动加权平均法计价。

### （3） 期末存货的计量

资产负债表日，存货按成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。

按单个存货项目计算的成本高于其可变现净值的差额，计提存货跌价准备，计入当期损益。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

### （4） 存货的盘存制度

本公司采用永续盘存制。

## **(5) 低值易耗品和包装物的摊销办法**

按照一次转销法进行摊销。

## **12、 合同资产和合同负债**

在本公司与客户的合同中，本公司有权就已向客户转让商品、提供的相关服务而收取合同价款，与此同时承担将商品或服务转移给客户的履约义务。当客户实际支付合同对价或在该对价到期应付之前，企业已经向客户转移了商品或服务，则应当将因已转让商品或服务而有权收取对价的权利列示为合同资产，在取得无条件收款权时确认为应收账款或长期应收款。

在本公司与客户的合同中，本公司有权在尚未向客户转移商品或服务之前收取合同对价，与此同时将已收或应收客户对价而应向客户转移商品或服务的义务列示为合同负债。当本公司履行向客户转让商品或提供服务的义务时，合同负债确认为收入。

本公司对于同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

## **13、 长期股权投资**

### **(1) 初始计量**

本公司分别下列两种情况对长期股权投资进行初始计量：

①企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其初始投资成本：

A、同一控制下的企业合并中，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。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。为进行企业合并发生的各项直接相关费用，包括为进行企业合并而支付的审计费用、评估费用、法律服务费用等，于发生时计入当期损益。

B、非同一控制下的企业合并中，本公司区别下列情况确定合并成本：

a) 一次交换交易实现的企业合并，合并成本为在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债的公允价值；

b) 通过多次交换交易分步实现的企业合并，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；

c) 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；

d) 在合并合同或协议中对可能影响合并成本的未来事项作出约定的，购买日如果估计未来事项很可能发生并且对合并成本的影响金额能够可靠计量的，将其计入合并成本。

②除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其初始投资成本：

A、以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括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。

B、通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第7号-非货币性资产交换》确定。

C、通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第12号--债务重组》确定。

③无论是以何种方式取得长期股权投资，取得投资时，对于支付的对价中包含的应享有被投资单位已经宣告但尚未发放的现金股利或利润都作为应收项目单独核算，不构成取得长期股权投资的初始投资成本。

## **(2) 后续计量**

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

①采用成本法核算的长期股权投资按照初始投资成本计价。追加或收回投资调整长期股权投资的成本。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

②采用权益法核算的长期股权投资，其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；长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益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所有者权益。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可辨认净资产的公允价值为基础，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等。确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本公司负有承担额外损失义务的除外。被投资单位以后实现净利润的，本公司在其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。

计算确认应享有或应分担被投资单位的净损益时，与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应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收益。本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失属于资产减值损失的，予以全额确认。

本公司对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，本公司都按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定，对间接持有的该部分投资选择以公允价值计量且其变动计入损益，并对其余部分采用权益法核算。

③本公司处置长期股权投资，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，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

### **(3) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据**

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位实施控制或施加重大影响时，同时考虑本公司和其他方持有的被投资单位当期可转换债券、当期可执行认股权证等潜在表决权因素。

## **14、 合同资产和合同负债**

在本公司与客户的合同中，本公司有权就已向客户转让商品、提供的相关服务而收取合同价款，与此同时承担将商品或服务转移给客户的履约义务。当客户实际支付合同对价或在该对价到期应付之前，企业已经向客户转移了商品或服务，则应当将因已转让商品或服务而有权收取对价的权利列示为合同资产，在取得无条件收款权时确认为应收账款或长期应收款。

在本公司与客户的合同中，本公司有权在尚未向客户转移商品或服务之前收取合同对价，与此同时将已收或应收客户对价而应向客户转移商品或服务的义务列示为合同负债。当本公司履行向客户转让商品或提供服务的义务时，合同负债确认为收入。

本公司对于同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

## 15、 固定资产

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，并且使用年限超过一年，与该资产有关的经济利益很可能流入本公司且其成本能够可靠计量的有形资产。

### （1）固定资产的分类

本公司固定资产分为电子设备、办公设备。

### （2）固定资产折旧

除已提足折旧仍继续使用的固定资产之外，固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。

利用专项储备支出形成的固定资产，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

本公司根据固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

各类固定资产的使用年限、残值率、年折旧率列示如下：

类 别	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
电子设备	5.00	5.00	19.00
办公设备	5.00	5.00	19.00

### （3）融资租入固定资产

本公司在租入的固定资产实质上转移了与资产有关的全部风险和报酬时确认该项固定资产的租赁为融资租赁。

融资租赁取得的固定资产的成本，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者确定。

融资租入的固定资产采用与自有应计折旧资产相一致的折旧政策。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租

赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

## **16、 借款费用**

### **(1) 借款费用资本化的确认原则和资本化期间**

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或生产的，在同时满足下列条件时予以资本化，计入相关资产成本：

- ① 资产支出已经发生；
- ② 借款费用已经发生；
- ③ 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化。在中断期间发生的借款费用确认为费用，计入当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始。如果中断是所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态必要的程序，借款费用的资本化继续进行。

购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。以后发生的借款费用于发生当期确认为费用。

### **(2) 借款费用资本化金额的计算方法**

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定。

为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用了一般借款的，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，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

## **17、 使用权资产**

在租赁期开始日，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债，应用准则进行简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

本公司对使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

- 1.租赁负债的初始计量金额；
- 2.在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；

3.发生的初始直接费用；

4.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。前述成本属于为生产存货而发生的，适用《企业会计准则第1号——存货》。

本公司按照《企业会计准则第13号——或有事项》对上述第4项所述成本进行确认和计量。

初始直接费用，是指为达成租赁所发生的增量成本。增量成本是指若企业不取得该租赁，则不会发生的成本。

本公司参照《企业会计准则第4号——固定资产》有关折旧规定，对使用权资产计提折旧。对于能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照《企业会计准则第8号——资产减值》的规定，确定使用权资产是否发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

## **18、 无形资产**

本公司将企业拥有或者控制的没有实物形态，并且与该资产相关的预计未来经济利益很可能流入企业、该资产的成本能够可靠计量的可辨认非货币性资产确认为无形资产。

本公司的无形资产按实际支付的金额或确定的价值入账。

（1）购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除按照规定应予资本化的以外，应当在信用期间内计入当期损益。

（2）投资者投入的无形资产，按照投资合同或协议约定的价值作为成本，但合同或协议约定价值不公允的除外。

（3）本公司内部研究开发项目的支出，区分研究阶段支出与开发阶段支出。研究是指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查。开发是指在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等。

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的确认为无形资产：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，应当证明其有用性；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。

本公司使用寿命有限的无形资产，自该无形资产可供使用时起在使用寿命期内平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。无形资产摊销金额为其成本扣除预计残值后的金额，已计提减值准备的无形资产，还需扣除已计提的无形资产减值准备累计金额。

对于使用寿命有限的各项无形资产的摊销年限分别为：

类 别	摊销年限
网站和微信平台	10
软件	3
非专利技术	5
专利	5

### 19、 长期待摊费用

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

### 20、 职工薪酬

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

#### （1）短期薪酬

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

#### （2）离职后福利

本公司将离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。离职后福利计划，是



指本公司与职工就离职后福利达成的协议，或者本公司为向职工提供离职后福利制定的规章或办法等。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，本公司不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

### （3）辞退福利

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：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；本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

### （4）其他长期职工福利

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照上述设定提存计划的会计政策进行处理；除此以外的，按照上述设定受益计划的会计政策确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

## 21、 租赁负债

在租赁期开始日，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债，应用准则进行简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。

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：

- （1）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；
- （2）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；
- （3）购买选择权的行权价格，前提是本公司合理确定将行使该选择权；
- （4）行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权；
- （5）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的，本公司采用增量借款利率作为折现率。

## 22、 收入

### 1. 收入确认原则

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

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

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：(1) 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；(2) 公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；(3) 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4) 公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；(5) 客户已接受该商品；(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

## 2. 收入计量原则

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

(2) 合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

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

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

## 3. 收入确认的具体方法

### (1) 按时点确认的收入

公司开展碳资产开发与运营等业务，属于在某一时点履行履约义务。产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品交付给客户且客户已接受该商品，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移。

### (2) 按履约进度确认的收入

公司开展双碳技术咨询服务、碳排放智能监测与大数据管理等业务，由于公司履约的同时客户即取得并消耗公司履约所带来的经济利益，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项，公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入，履约进度不能合理确定的除外。公司按照产出法确定提供服务的履约进度。对于履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

## 23、 政府补助

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

对于货币性资产的政府补助，按照收到或应收的金额计量。对于非货币性资产的政府补助，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额1元计量。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；除此之外，作为与收益相关的政府补助。

对于政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值，或者确认为递延收益在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。与收益相关的政府补助，用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，则计入递延收益，于相关成本费用或损失确认期间计入当期损益或冲减相关成本。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。本公司对相同或类似的政府补助业务，采用一致的方法处理。

与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。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

取得的政策性优惠贷款贴息，如果财政将贴息资金拨付给贷款银行，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和政策性优惠利率计算借款费用。如果财政将贴息资金直接拨付给本公司，贴息冲减借款费用。

## **24、 递延所得税资产/递延所得税负债**

本公司采用资产负债表债务法进行所得税会计处理。

### **(1) 递延所得税资产**

①资产、负债的账面价值与其计税基础存在可抵扣暂时性差异的，以未来期间很可能取得的用以抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率，计算确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

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

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

### **(2) 递延所得税负债**

资产、负债的账面价值与其计税基础存在应纳税暂时性差异的，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率，确认由应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

## **25、 租赁**

在租赁期开始日，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债，应用准则进行简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。

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：

- 1.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；
- 2.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；

3.购买选择权的行权价格，前提是本公司合理确定将行使该选择权；

4.行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权；

5.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的，本公司采用增量借款利率作为折现率。

## **26、 资产减值**

当存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

（1）资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌。

（2）本公司经营所处的经济、技术或法律等环境以及资产所处的市场在当期或将在近期发生重大变化，从而对本公司产生不利影响。

（3）市场利率或者其他市场投资回报率在当期已经提高，从而影响企业用来计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低。

（4）有证据表明资产已经陈旧过时或其实体已经损坏。

（5）资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置。

（6）本公司内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者损失）远远低于预计金额等。

（7）其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

本公司在资产负债表日对长期股权投资、固定资产、工程物资、在建工程、使用权资产、无形资产（使用寿命不确定的除外）等适用《企业会计准则第8号——资产减值》的各项资产进行判断，当存在减值迹象时对其进行减值测试-估计其可收回金额。可收回金额以资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。资产的可收回金额低于其账面价值的，将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

有迹象表明一项资产可能发生减值的，本公司通常以单项资产为基础估计其可收回金额。当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为基础确定资产组的可收回金额。

资产组是本公司可以认定的最小资产组合，其产生的现金流入基本上独立于其他资产

或者资产组。资产组由创造现金流入相关的资产组成。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

本公司对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定及尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉的减值测试结合与其相关的资产组或者资产组组合进行。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

## **27、 股份支付**

### **（1）股份支付的种类**

本公司股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

### **（2）权益工具公允价值的确定方法**

本公司对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值。选用的期权定价模型考虑以下因素：A、期权的行权价格；B、期权的有效期；C、标的股份的现行价格；D、股价预计波动率；E、股份的预计股利；F、期权有效期内的无风险利率。

### **（3）确认可行权权益工具最佳估计的依据**

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

### **（4）实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理**

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行

权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；若修改增加了所授予权益工具的数量，则将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式修改股份支付计划的条款和条件，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具（因未满足可行权条件的非市场条件而被取消的除外），本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

## **28、 公允价值计量**

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本公司以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场（或最有利市场）是本公司在计量日能够进入的交易市场。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

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，优先使用相关可观察输入值，只有在可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最底层输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，是在计量日

能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值，是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值，是相关资产或负债的不可观察输入值。

每个资产负债表日，本公司对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

四、 税项

1、主要税种及税率

税 种	计税依据	税率（%）
增值税	销售货物或提供应税劳务	3.00、6.00、9.00
城市建设维护税	应纳流转税额	7.00
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	15.00、25.00

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率（%）
广东埃文低碳科技股份有限公司	15.00
广州埃文新能源有限公司	25.00
广东埃文绿科技有限公司	25.00
广州碳中和科学研究院有限公司	25.00
广东埃文技术研究有限公司	25.00
广东绿码物联科技有限公司	25.00
河南埃文新能源有限公司	25.00
东莞市埃文信能新能源科技有限公司	25.00
新北方埃文（甘肃）低碳科技有限公司	25.00
深圳埃文低碳科技有限公司	25.00
深圳埃文达峰低碳科技有限公司	25.00
南京埃文新材料科技有限公司	25.00
深圳埃文基烨低碳科技有限公司	25.00



## 2、税收优惠

1、广东埃文低碳科技股份有限公司于 2021 年 12 月 20 日取得了广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR202144005780），根据《高新技术企业认定管理办法》及《中华人民共和国企业所得税法》等有关规定，自获得高新技术企业认定后三年内即 2021 年至 2023 年企业所得税按 15% 计缴。

2、广州碳中和科学研究院有限公司、广东埃文绿科技有限公司、广东埃文技术研究有限公司符合小型微利企业标准。根据《国家税务总局关于落实支持小型微利企业和个体工商户发展所得税优惠政策有关事项的公告》（国家税务总局公告 2021 年第 8 号）的规定，自 2021 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 12.5% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税，实际所得税税率为 2.5%。根据《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部、税务总局公告 2022 年第 13 号），自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税，实际所得税税率为 5%。

## 五、合并财务报表项目注释

### 1、货币资金

#### （1）明细情况

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	11,209.17	10,063.17
银行存款	43,604,523.21	61,202,533.09
其他货币资金	5,464,210.06	40.44
<b>合计</b>	<b>49,079,942.44</b>	<b>61,212,636.70</b>
其中：存放在境外的款项总额	0.00	0.00

（2）其他货币资金为存放在第三方存管业务清算专户的余额，其中，存放于广州碳排放权交易中心有限公司的余额为 1.03 元，存放于福建海峡资源环境交易中心有限公司的余

额为 0.71 元，存放于深圳排放权交易所有限公司的余额为 5,464,199.25 元，存放于上海环境能源交易所股份有限公司的余额为 9.07 元。

2、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类 别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	11,857,000.00	100.00	366,150.00	3.09	11,490,850.00
组合 1：账龄组合	7,213,000.00	60.83	366,150.00	5.08	6,846,850.00
组合 2：关联方组合	4,644,000.00	39.17			4,644,000.00
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合计	11,857,000.00	100.00	366,150.00	3.09	11,490,850.00

(续上表)

类 别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					
按组合计提预期信用损失的应收账款	11,680,000.00	100.00	347,800.00	2.98	11,332,200.00
组合 1：账龄组合	6,706,000.00	57.41	347,800.00	5.19	6,358,200.00
组合 2：关联方组合	4,974,000.00	42.59	-		4,974,000.00

单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合计	11,680,000.00	100.00	347,800.00	2.98	11,332,200.00

(2) 公司无单项计提预期信用损失的应收账款。

(3) 组合中，按账龄组合计提坏账准备的应收账款：

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	预期信用损失率（%）
1 年以内	7,103,000.00	355,150.00	5.00
1 至 2 年	110,000.00	11,000.00	10.00
合计	7,213,000.00	366,150.00	

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 18,350.00 元；本期转回坏账准备金额 0.00 元。

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

本公司本年按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额为 9,203,000.00 元，占应收账款年末余额合计数的比例为 77.61%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额为 260,650.00 元。

分别披露期末余额前五名时：

单位：元

单位名称	与本公司关系	金额	账龄	占应收账款总额的比例（%）	坏账准备期末金额
广西万桥工程项目管理有限公司	关联客商	3,870,000.00	1 至 2 年	32.64	
		120,000.00	2 至 3 年	1.01	
广东瀚青环境科技有限公司	客商	1,800,000.00	1 年以内	15.18	90,000.00
广西铨域工程科技集团有限公司	客商	1,300,000.00	1 年以内	10.96	65,000.00
广西志远供应链管理有限公司	客商	1,093,000.00	1 年以内	9.22	54,650.00
广西正浩天贸易有限公司	客商	1,020,000.00	1 年以内	8.60	51,000.00

单位名称	与本公司关系	金额	账龄	占应收账款总额的比例(%)	坏账准备期末金额
合计	/	9,203,000.00		77.61	260,650.00

### 3、预付款项

#### (1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	39,401,570.13	97.39	561,398.49	51.53
1 至 2 年	528,898.49	1.31	251,147.80	23.05
2 至 3 年	251,147.80	0.62	26,990.30	2.48
3 年以上	276,990.30	0.68	250,000.00	22.94
合计	40,458,606.72	100.00	1,089,536.59	100.00

#### (2) 账龄超过一年、金额较大的预付款项明细如下

单位：元

单位名称	金额	账龄	未及时结算原因
北京中能资环新能源科技有限公司	120,000.00	3 年以上	CCER 项目未完成
广州市紫光新华科技发展有限公司	70,000.00	3 年以上	CCER 项目未完成
中国科学院广州能源研究所	60,000.00	3 年以上	CCER 项目未完成
广州千信知识产权服务有限公司	26,990.30	3 年以上	专利申请尚未得到审批
广州市酷匠信息科技有限公司	235,849.05	2 至 3 年	CCER 项目未完成
合计	512,839.35		

#### (3) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本公司本年按欠款方归集的年末余额前五名预付账款汇总金额为 27,800,000.00 元，占预付账款年末余额合计数的比例为 68.70%。

单位：元

单位名称	与本公司关系	金额	账龄	未结算原因	占预付账款总额比例(%)
银石（福建）实业有限公司	供应商	9,000,000.00	1 年以内	合同尚未履行	22.24

单位名称	与本公司关系	金额	账龄	未结算原因	占预付账款总额比例 (%)
厦门鑫投商贸有限公司	供应商	4,900,000.00	1 年以内	合同尚未履行	12.11
江苏傲珏实业有限公司	供应商	4,800,000.00	1 年以内	合同尚未履行	11.86
江苏隆久贸易有限公司	供应商	4,600,000.00	1 年以内	合同尚未履行	11.37
厦门华富锦商贸有限公司	供应商	4,500,000.00	1 年以内	合同尚未履行	11.12
合计		27,800,000.00			68.70

#### 4、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	19,077,248.75	2,937,732.91
合计	19,077,248.75	2,937,732.91

##### 4.1 应收利息

本公司在报告期内未发生应收利息业务。

##### 4.2 应收股利

本公司在报告期内未发生应收股利业务。

##### 4.3 其他应收款

###### (1) 其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面 价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	19,083,156.75	100.00	5,908.00	0.03	19,077,248.75
组合 1：账龄组合	118,160.00	0.62	5,908.00	5.00	112,252.00
组合 2：备用金、保证金、押金组合	18,964,996.75	99.38			18,964,996.75

单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
<b>合计</b>	<b>19,083,156.75</b>	<b>100.00</b>	<b>5,908.00</b>	<b>0.03</b>	<b>19,077,248.75</b>

(续上表)

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	2,937,732.91	100.00			2,937,732.91
组合 1: 账龄组合					
组合 2: 备用金、保证金、押金组合	2,937,732.91	100.00			2,937,732.91
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
<b>合计</b>	<b>2,937,732.91</b>	<b>100.00</b>			<b>2,937,732.91</b>

## (2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 5,908.00 元；本期转回坏账准备金额 0.00 元。

## (3) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金、保证金、押金	18,964,996.75	2,937,732.91
往来款		
其他款项	118,160.00	
<b>合计</b>	<b>19,083,156.75</b>	<b>2,937,732.91</b>

## (4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	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
丝路之鸿(福建)实业有限公司	意向金	16,000,000.00	1 年以内	83.84	

广西万钰沅工程项目管理有限公司	保证金	2,590,000.00	3 年至 4 年	13.57	
张嘉玲	租赁押金	237,000.00	3 年至 4 年	1.24	
中航证券有限公司	服务费	100,000.00	1 年以内	0.52	5,000.00
曹可鹏	租赁押金	55,162.32	2 年至 3 年	0.29	
<b>合计</b>		<b>18,982,162.32</b>		<b>99.46</b>	<b>5,000.00</b>

## 5、存货

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
库存商品	6,037,460.00		6,037,460.00	3,844,303.23		3,844,303.23
生产成本	361,500.00		361,500.00			
发出商品	70,527,057.36		70,527,057.36	73,307,726.39		73,307,726.39
<b>合计</b>	<b>76,926,017.36</b>		<b>76,926,017.36</b>	<b>77,152,029.62</b>		<b>77,152,029.62</b>

## 6、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	208,001.79	0.00
<b>合计</b>	<b>208,001.79</b>	<b>0.00</b>

## 7、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增减变动			
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整
联营企业					

广西万华低碳科技有限公司	8,633,476.16			4,604.31	
广西五棵树能源科技有限公司	1,599,533.73			-2,139.40	
广西埃文国际贸易有限公司	792,859.57			-695.22	
江西省绿时代低碳环保发展有限公司	97,443.22			115.03	
广西森洁碳资产管理有限公司	451,189.73			-366.95	
广东省环境权益交易所有限公司	2,795,593.40			119,481.32	
<b>合计</b>	<b>14,370,095.81</b>			<b>120,999.09</b>	

(续上表)

被投资单位	本期增减变动				期末 余额	减值准备 期末余额
	其他权益变 动	宣告发放现金股 利或利润	计提减值 准备	其他		
联营企业						
广西万华低碳科技有限公司					8,638,080.47	
广西五棵树能源科技有限公司					1,597,394.33	
广西埃文国际贸易有限公司					792,164.35	
江西省绿时代低碳环保发展有限公司					97,558.25	
广西森洁碳资产管理有限公司					450,822.78	
广东省环境权益交易所有限公司					2,915,074.72	
<b>合计</b>					<b>14,491,094.90</b>	

## 8、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	38,700.86	46,648.63
固定资产清理		
<b>合计</b>	<b>38,700.86</b>	<b>46,648.63</b>

### 8.1 固定资产情况

单位：元

项目	电子设备	办公设备	合计
----	------	------	----



一、账面原值：			
1.期初余额	246,752.29	166,898.00	413,650.29
2.本期增加金额	10,798.00		10,798.00
(1) 购置	10,798.00		10,798.00
(2) 在建工程转入			
(3) 企业合并增加			
3.本期减少金额			
(1) 处置或报废			
(2) 政府补助冲减			
4.期末余额	257,550.29	166,898.00	424,448.29
二、累计折旧			
1.期初余额	212,055.89	154,945.77	367,001.66
2.本期增加金额	15,305.45	3,440.32	18,745.77
(1) 计提	15,305.45	3,440.32	18,745.77
3.本期减少金额			
(1) 处置或报废			
4.期末余额	227,361.34	158,386.09	385,747.43
三、减值准备			
1.期初余额			
2.本期增加金额			
(1) 计提			
3.本期减少金额			
(1) 处置或报废			
4.期末余额			
四、账面价值			
1.期末账面价值	30,188.95	8,511.91	38,700.86
2.期初账面价值	34,696.40	11,952.23	46,648.63

## 9、使用权资产

单位：元

项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	合 计
一、账面原值：				
1. 期初余额	3,236,273.32			<b>3,236,273.32</b>
2. 本期增加金额	1,231,641.19			<b>1,231,641.19</b>
(1) 租入	1,231,641.19			<b>1,231,641.19</b>
(2) 租赁负债调整				
3. 本期减少金额				
(1) 转租赁为融资租赁				
(2) 转让或持有待售				
(3) 其他减少				
4. 期末余额	4,467,914.51			<b>4,467,914.51</b>
二、累计折旧				
1. 期初余额	392,413.31			<b>392,413.31</b>
2. 本期增加金额	1,501,583.86			<b>1,501,583.86</b>
(1) 计提	1,501,583.86			<b>1,501,583.86</b>
(2) 其他增加				
3. 本期减少金额				
(1) 转租赁为融资租赁				
(2) 转让或持有待售				
(3) 其他减少				
4. 期末余额	1,893,997.17			<b>1,893,997.17</b>
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
(2) 其他增加				
3. 本期减少金额				
(1) 转租赁为融资租赁				
(2) 转让或持有待售				

项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	合 计
(3) 其他减少				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期初账面价值	2,843,860.01			<b>2,843,860.01</b>
2. 期末账面价值	2, 573, 917. 34			<b>2, 573, 917. 34</b>

## 10、无形资产

单位：元

项目	软件	专利权	非专利技术	其他无形资产	合计
一、账面原值					
1.期初余额	34,509.43	261,312.11	1,236,900.44	300,000.00	<b>1,832,721.98</b>
2.本期增加金 额	13,440,573.00	116,070.43			<b>13,556,643.43</b>
(1)购置	43,770.75	116,070.43			<b>159,841.18</b>
(2)内部研发	13,396,802.25				<b>13,396,802.25</b>
(3)企业合并增 加					
3.本期减少金额					
(1)处置					
(2)政府补助冲 减					
4.期末余额	13,475,082.43	377,382.54	1,236,900.44	300,000.00	<b>15,389,365.41</b>
二、累计摊销					
1.期初余额	34,509.43	211,321.58	61,845.03	170,000.00	<b>477,676.04</b>
2.本期增加金 额	1,158,370.57	38,712.29	247,380.12	30,000.00	<b>1,474,462.98</b>
(1) 计提	1,158,370.57	38,712.29	247,380.12	30,000.00	<b>1,474,462.98</b>
3.本期减少金					

项目	软件	专利权	非专利技术	其他无形资产	合计
额					
(1)处置					
4.期末余额	1,192,880.00	250,033.87	309,225.15	200,000.00	<b>1,952,139.02</b>
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金 额					
(1)计提					
3.本期减少金 额					
(1)处置					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	12,282,202.43	127,348.67	927,675.29	100,000.00	<b>13,437,226.39</b>
2.期初账面价值		49,990.53	1,175,055.41	130,000.00	<b>1,355,045.94</b>

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例为 95.09%。

## 11、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期减少金额		期末 余额
			计入当期损益	确认为无形资产	
绿色供应链行业标识解析 二级节点开发	10,623,746.61	2,773,055.64		13,396,802.25	0.00
<b>合计</b>	<b>10,623,746.61</b>	<b>2,773,055.64</b>		<b>13,396,802.25</b>	<b>0.00</b>

## 12、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
中旭教育会员费		349,514.57	58,252.44		291,262.13

合计		349,514.57	58,252.44		291,262.13
----	--	------------	-----------	--	------------

### 13、递延所得税资产/递延所得税负债

#### (1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	372,058.00	73,973.70	347,800.00	74,570.00
递延收益	2,000,000.00	300,000.00		
可抵扣亏损	1,153,244.12	288,311.03	124,672.54	31,168.13
合计	3,525,302.12	662,284.73	472,472.54	105,738.13

### 14、短期借款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押及担保借款	17,900,000.00	
担保借款	35,000,000.00	23,659,131.44
信用借款	852,480.04	
合计	53,752,480.04	23,659,131.44

### 15、应付账款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付服务费	73,187.92	4,585,632.00
合计	73,187.92	4,585,632.00

### 16、预收款项

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	2,099,800.00	320,000.00

合计	2,099,800.00	320,000.00
----	--------------	------------

## 17、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
低碳项目	1,261,886.79	0.00
合计	1,261,886.79	0.00

## 18、应付职工薪酬

### （1）应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	874,472.32	8,365,442.12	8,546,618.37	693,296.07
二、离职后福利-设定提存计划		362,066.00	362,066.00	
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	874,472.32	8,727,508.12	8,908,684.37	693,296.07

### （2）短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	873,192.32	7,718,435.36	7,898,331.61	693,296.07
二、职工福利费		94,443.14	94,443.14	
三、社会保险费		212,055.99	212,055.99	
其中：医疗保险费		209,735.04	209,735.04	
工伤保险费		1,972.20	1,972.20	
生育保险费		348.75	348.75	
四、住房公积金	1,280.00	213,400.00	214,680.00	
五、工会经费和职工教育经费		127,107.63	127,107.63	

六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	874,472.32	8,365,442.12	8,546,618.37	693,296.07

(3) 设定提存计划列示

单位：元

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		356,875.80	356,875.80	
2、失业保险费		5,190.20	5,190.20	
3、企业年金缴费				
合计		362,066.00	362,066.00	

19、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	284,824.11	1,095,418.42
企业所得税	638,982.73	2,770,388.54
个人所得税	36,225.26	49,602.37
城市维护建设税	7,148.00	62,961.74
教育费附加	3,063.42	27,202.28
地方教育附加	2,032.30	17,760.38
防洪费	2,029.79	2,029.79
印花税	41,546.54	70,500.50
合计	1,015,852.15	4,095,864.02

20、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	2,353,730.71	2,262,671.45
应付股利		
其他应付款	19,221,252.89	22,869,766.43

合计	21,574,983.60	25,132,437.88
----	---------------	---------------

## 20.1 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期借款应付利息	6,263.89	0.00
短期借款应付利息	66,366.26	31,277.58
碳配额回购利息	2,281,100.56	2,231,393.87
合计	2,353,730.71	2,262,671.45

## 20.2 应付股利

本公司在报告期内未发生应付股利业务。

## 20.3 其他应付款

### (1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付款项	419,334.76	305,730.20
碳回购融资款	18,801,918.13	22,564,036.23
合计	19,221,252.89	22,869,766.43

### (2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
广州慕华环保科技有限公司	7,955,496.11	未清算
广州市志有实业有限公司	3,530,000.00	未清算
广东国鑫实业股份有限公司	3,100,000.00	未清算
阳春新钢铁有限责任公司	2,520,000.00	未清算
广州社创低碳投资有限公司	1,696,422.02	未清算
合计	18,801,918.13	

## 21、一年内到期的非流动负债

单位：元



项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的租赁负债	244,150.13	0.00
合计	244,150.13	0.00

## 22、长期借款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款	4,900,000.00	0.00
信用借款		
合计	4,900,000.00	0.00

## 23、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
办公室租赁付款额	2,573,917.35	2,843,860.05
小计	2,573,917.35	2,843,860.05
减：一年内到期的租赁负债	244,150.13	0.00
合计	2,329,767.22	2,843,860.05

## 24、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	54,920,000.00						54,920,000.00

## 25、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	12,173,023.29			12,173,023.29

合计	12,173,023.29			12,173,023.29
----	---------------	--	--	---------------

## 26、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	5,058,924.23	1,795,245.69		6,854,169.92
合计	5,058,924.23	1,795,245.69		6,854,169.92

## 27、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	49,236,071.42	20,987,646.97
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	49,236,071.42	20,987,646.97
加：本期归属于母公司所有者的净利润	17,600,840.76	30,680,473.88
减：提取法定盈余公积	1,795,245.69	2,432,049.43
加：其他		
期末未分配利润	65,041,666.49	49,236,071.42

## 28、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	165,624,431.40	125,424,094.60	178,580,702.07	115,311,216.99
其他业务			190,216.58	
合计	165,624,431.40	125,424,094.60	178,770,918.65	115,311,216.99

## 29、税金及附加

单位：元

项目	本期金额	上期金额
城市维护建设税	17,632.18	121,770.22
教育费附加	7,365.00	52,157.16
地方教育费附加	4,909.97	34,771.46
印花税	67,654.04	92,421.99
合计	97,561.19	301,120.83

### 30、销售费用

单位：元

项目	本期金额	上期金额
服务费	3,315,906.16	4,570,080.62
营销策划费	2,013,018.87	7,820,000.00
工资薪金	1,191,623.96	441,034.62
交易手续费	482,522.09	542,737.45
租赁费	227,307.72	233,032.62
办公费	96,113.33	102,109.59
业务招待费	39,124.41	2,568.00
差旅费	19,373.51	26,662.05
水电费	15,740.48	11,135.77
管理费	8,620.48	12,482.41
车辆使用费	1,961.18	2,427.19
广告费		7,459.00
合计	7,411,312.19	13,771,729.32

### 31、管理费用

单位：元

项目	本期金额	上期金额
工资薪金	2,401,819.53	2,189,369.87

租赁费	632,733.52	341,274.41
办公费	225,991.83	124,115.85
业务招待费	169,938.06	138,551.01
差旅费	49,234.43	44,668.81
车辆使用费	19,452.29	16,968.92
物业管理费用	8,620.48	16,788.52
其他	1,177,982.04	1,213,684.89
合计	4,685,772.18	4,085,422.28

## 32、研发费用

### (1) 研发费用

单位：元

项目	本期金额	上期金额
研发费用总额	11,144,645.13	9,692,471.50
其中：自行开发无形资产的摊销	1,402,103.15	61,845.03

### (2) 研发费用按成本项目列示

单位：元

项目	本期金额	上期金额
工资薪金	3,140,254.96	2,197,172.33
研发投入费	5,429,023.50	6,218,037.71
租赁费	663,923.16	570,323.42
办公费	226,875.94	288,983.03
无形资产摊销	1,474,462.98	144,356.58
咨询费	14,500.00	102,000.00
固定资产折旧	18,745.77	48,475.72
长期待摊费用摊销	0.00	25,471.64
差旅费	72,667.84	11,712.57
其他费用	104,190.98	85,938.50

项目	本期金额	上期金额
合计	11,144,645.13	9,692,471.50

### 33、财务费用

单位：元

项目	本期金额	上期金额
手续费	24,401.33	29,610.86
利息收入	-1,047,342.27	-448,471.26
利息支出	1,538,110.01	1,511,049.61
售后回购融资费	600,706.69	938,175.84
合计	1,115,875.76	2,030,365.05

### 34、其他收益

单位：元

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/与收益相关
2022 广州市科技型中小企业技术创新专题补助	2,000,000.00		与收益相关
广东省企业科技特派员项目资助广东省企业科技特派员项目资助	47,000.00	47,000.00	与收益相关
代扣个人所得税手续费返还	2,566.06	2,168.66	与收益相关
失业待遇款	3,694.65		与收益相关
稳岗留工补贴	19,072.83		与收益相关
2018 年高新技术企业认定通过奖励补助		400,000.00	
其他补助	5,187.40		与收益相关
合计	2,077,520.94	449,168.66	

### 35、投资收益

单位：元

项目	本期金额	上期金额
----	------	------

权益法核算的长期股权投资收益	120,999.09	417,240.53
转让股权收益		
其他		
合计	120,999.09	417,240.53

### 36、信用减值损失

单位：元

项目	本期金额	上期金额
坏账损失	24,258.00	-792,492.07
合计	24,258.00	-792,492.07

### 37、营业外收入

单位：元

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
与日常活动无关的政府补助		24,500.00	
其他	4.04	15,785.24	4.04
合计	4.04	40,285.24	5,592.25

#### 计入当期损益的政府补助

单位：元

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/与收益相关
以工代训补贴	0.00	24,500.00	
合计	0.00	24,500.00	

### 38、营业外支出

单位：元

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
滞纳金	8,222.68	140.84	8,222.68
其他	26,194.33		26,194.33

合计	34,417.01	140.84	34,417.01
----	-----------	--------	-----------

### 39、所得税费用

#### (1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期金额	上期金额
当期所得税费用	1,253,689.76	3,405,319.71
递延所得税费用	-556,546.60	966,718.77
合计	697,143.16	4,372,038.48

#### (2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期金额
利润总额	17,885,019.41
按法定/适用税率计算的所得税费用	2,682,752.91
子公司适用不同税率的影响	-658,601.68
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
权益法核算的长期股权投资收益的影响	-18,149.86
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	322,845.00
技术开发费加计扣除影响	-1,048,143.11
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	-556,546.60
其他	-27,013.50
所得税费用	697,143.16

### 40、现金流量表项目

#### (1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期金额	上期金额
----	------	------

往来款	1, 529, 357. 71	13, 215, 201. 34
收回预付款	27, 618. 71	17, 607, 322. 00
利息收入	284, 214. 07	12, 728. 13
收回保证金		14, 042, 015. 00
政府补助	4, 355, 940. 14	471, 500. 00
营业外收入	204. 02	23, 555. 78
收回备用金	28, 737. 00	693, 696. 10
回购款		10, 435, 430. 00
合计	6, 226, 071. 65	56, 501, 448. 35

## （2）支付的其他与经营活动有关的现金：

单位：元

项目	本期金额	上期金额
往来款	16, 731, 880. 00	13, 569, 733. 33
付现费用	21, 948, 434. 09	21, 404, 869. 82
手续费		484, 495. 31
营业外支出	2, 073. 29	104. 40
支付保证金	106, 800. 00	9, 495, 020. 00
支付预付款		13, 850, 322. 00
备用金	91, 184. 00	756, 565. 50
回购款		4, 101, 788. 44
合计	38, 880, 371. 38	63, 662, 898. 80

## （3）支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期金额	上期金额
托管利息	0.00	52,884.60
合计	0.00	52,884.60

## 41、现金流量表补充资料

### （1）现金流量表补充资料



单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	17,187,876.25	30,905,599.86
加：资产减值准备	24,258.00	-792,492.07
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	18,745.77	48,475.72
使用权资产折旧	1,501,583.86	
无形资产摊销	1,474,462.98	144,356.58
长期待摊费用摊销	58,252.44	25,471.64
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）		
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	2,138,816.70	2,449,225.45
投资损失（收益以“－”号填列）	-120,999.09	-417,240.53
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-556,546.60	966,718.77
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）		
存货的减少（增加以“－”号填列）	226,012.26	-10,513,883.35
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-55,667,235.97	-18,262,723.82
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-9,627,810.75	47,194,676.58
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-43,342,584.15	51,748,184.83
<b>2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：</b>		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
<b>3. 现金及现金等价物净变动情况：</b>		
现金的期末余额	49,079,942.44	61,212,636.70

补充资料	本期金额	上期金额
减：现金的期初余额	61,212,636.70	25,283,208.45
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	-12,132,694.26	35,929,428.25

## (2) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金		
其中：库存现金	11,209.17	10,063.17
可随时用于支付的银行存款	43,604,523.21	61,202,533.09
可随时用于支付的其他货币资金	5,464,210.06	40.44
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	49,079,942.44	61,212,636.70
其中：母公司或公司内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

## 六、合并范围的变更

### 1、其他原因的合并范围变动

本公司于 2022 年 02 月 10 日新设孙公司深圳埃文低碳科技有限公司，注册资本 1,000.00 万元人民币，由子公司广州碳中和科学研究院有限公司控股 51.00%，自设立之日起纳入合并报表范围；

本公司于 2022 年 04 月 11 日新设孙公司深圳埃文达峰低碳科技有限公司，注册资本 1,000.00 万元人民币，由孙公司深圳埃文低碳科技有限公司控股 55.00%，自设立之日起纳入合并报表范围；

本公司于 2022 年 12 月 06 日新设孙公司南京埃文新材料科技有限公司，注册资本 500.00 万元人民币，由子公司广州埃文新能源有限公司控股 51.00%，自设立之日起纳入合并报表范围；

本公司于 2022 年 12 月 27 日新设孙公司深圳埃文基烨低碳科技有限公司，注册资本 1,000.00 万元人民币，由子公司广州碳中和科学研究院有限公司控股 51.00%，自设立之日起纳入合并报表范围；

本公司于 2022 年 03 月 29 日新设孙公司东莞市信锐新能源科技有限公司，注册资本 100.00 万元人民币，由孙公司东莞市埃文信能新能源科技有限公司控股 100.00%，自设立之日起纳入合并报表范围。

七、 在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
广州埃文新能源有限公司	广东广州市	广东广州市	研究和试验发展	70		新设成立
广东埃文绿科技有限公司	广东广州市	广东广州市	研究和试验发展	100		新设成立
广州碳中和科学研究院有限公司	广东广州市	广东广州市	研究和试验发展	100		新设成立
广东埃文技术研究有限公司	广东广州市	广东广州市	研究和试验发展	100		新设成立
广东绿码物联科技有限公司	广东广州市	广东广州市	互联网和相关服务	51.5		收购
河南埃文新能源有限公司	河南濮阳市	河南濮阳市	科技推广和应用服务业		100	新设成立
东莞市埃文信能新能源科技有限公司	广东东莞市	广东东莞市	科技推广和应用服务业		60	收购
新北方埃文（甘肃）低碳科技有限公司	甘肃兰州市	甘肃兰州市	电力、热力生产和供应业		51	新设成立
深圳埃文低碳科技有限公司	广东深圳市	广东深圳市	科技推广和应用服务业		51	新设成立
深圳埃文达峰低碳	广东深圳市	广东深圳市	科技推广和		55	新设成立

科技有限公司			应用服务业			
南京埃文新材料科技有限公司	江苏南京市	江苏南京市	研究和试验发展		51	新设成立
深圳埃文基焊低碳科技有限公司	广东深圳市	广东深圳市	研究和试验发展		51	新设成立
东莞市信锐新能源科技有限公司	广东东莞市	广东东莞市	电力、热力生产和供应业		100	新设成立

## 2、在合营企业或联营企业中的权益

### 不重要的联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/ 本期金额	期初余额/ 上期金额
联营企业：		
投资账面价值合计	8,636,516.10	8,636,516.10
下列各项按持股比例计算的合计数	120,999.09	417,240.53
--净利润	2,393,239.44	4,744,199.17
--其他综合收益		
--综合收益总额	2,393,239.44	4,744,199.17

## 八、与金融工具相关的风险

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的不利影响降至最低水平。基于该风险管理目标，本公司已制定风险管理政策以辨别和分析本公司所面临的风险，设定适当的风险可接受水平并设计相应的内部控制程序，以监控本公司的风险水平。本公司会定期审阅这些风险管理政策及有关内部控制系统，以适应市场情况或本公司经营活动的改变。本公司的内部审计部门也定期或随机检查内部控制系统的执行是否符合风险管理政策。

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险、市场风险，管理层已审议并批准管理这些风险。

### 1、信用风险

信用风险，是指交易对手方未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。

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、应收款项等。

本公司银行存款主要存放于信用评级较高的金融机构，本公司预期银行存款不存在重

大的信用风险。

对于应收款项，本公司对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评级结果，选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对应收款项进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账损失。

本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按客户时行管理，截止 2022 年 12 月 31 日本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款中，欠款金额前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的 77.61%；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的 99.46%。

## 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。

为控制该项风险，本公司主要采取公司间借款、银行借款等多种融资手段保持融资持续性与灵活性之间的平衡。

## 3、市场风险

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

## 4、利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。利率风险可源于已确认的计息金融工具和未确认的金融工具（如某些贷款承诺）。截止 2022 年 12 月 31 日，本公司无以浮动利率计算的银行借款。

# 九、 公允价值的披露

## 1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

本企业报告期末无以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值情况。

## 2、 持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

碳配额托管款项的市价依据广州碳排放权交易所的期末收盘价确定。

# 十、 关联方及关联交易

## 1、本企业的实际控制人情况

实际控制人	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例(%)	母公司对本企业的表决权比例(%)
周永章	/	自然人	/	27.42	27.42
何仪	/	自然人	/	7.69	8.04
广东埃文价值投资控股集团有限公司	广东广州市	法人	3000 万元	10.90	10.90

说明：2019 年 10 月，公司实际控制人周永章通过协议转让将持有的一部分股份转让给广东埃文价值投资控股集团有限公司（曾用名：广州斯特朗教育科技有限公司），公司实际控制人由周永章、何仪变更为周永章、何仪、广东埃文价值投资控股集团有限公司；广东埃文价值投资控股集团有限公司为周永章 100%控股的自然人独资公司，周永章、何仪本已签署《一致行动协议》，约定双方一致行动。

## 2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注在其他主体中的权益之说明。

## 3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注七。

## 4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
广东高质资源环境研究院有限公司	本公司股东周世武先生持股 13.89%并担任经理的企业
广州高质融源网络科技有限公司	关联方广东高质资源环境研究院有限公司持有 30%出资额，同时关联方广东高质物联大数据科技有限公司持有 20%出资额
广东省低碳产业技术协会	实际控制人周永章先生担任法定代表人的协会
广西万桥工程项目管理有限公司	联营企业控制的子公司
周秀梅	实际控制人周永章的妹妹，一致行动人何仪之妻
广东埃文绿区块链技术有限公司	公司股东、副总经理周世武担任法定代表人的公司实际控制人周永章持股 60.1%的企业
广西万华低碳科技有限公司	联营企业
广东高质物联大数据科技有限公司	广东埃文绿科技有限公司持有 20%出资额，公司股东、副总经理周世武担任法定代表人的公司
广州城市可持续发展研究会	公司控股股东、董事长周永章担任法定代表人的协会
广西万钰沅工程项目管理有限公司	联营企业的全资子公司

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
广东埃文区块链技术有限公司	技术服务费	1,184,000.00	1,638,000.00
广东高质资源环境研究院有限公司	研发外包、 行业技术咨询费		4,381,132.08
广东省低碳产业技术协会	技术服务费	1,550,000.00	960,000.00
广东高质物联大数据科技有限公司	技术服务费	50,000.00	
广州城市可持续发展研究会	技术服务费		980,000.00

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
广州城市可持续发展研究会	服务	3,018,867.92	
广东省低碳产业技术协会	服务	1,300,000.00	
广西万桥工程项目管理有限公司	服务		4,177,750.79
广西万华低碳科技有限公司	服务		190,216.58

(2) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
广州埃文新能源有限公司	8,000,000.00	2022 年 8 月 29 日	2023 年 8 月 28 日	否
东莞市信锐新能源科技有限公司	3,200,000.00	未开始	未开始	否

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
-----	------	-------	-------	------------

周永章、何仪、周秀梅	5,000,000.00	2017 年 9 月 19 日	2022 年 12 月 31 日	是
周永章、何仪、周秀梅	10,000,000.00	2018 年 10 月 12 日	2022 年 12 月 31 日	是
周永章、何仪、周秀梅	9,500,000.00	2019 年 11 月 8 日	2022 年 11 月 8 日	是
周永章、何仪、周秀梅	3,000,000.00	2021 年 4 月 1 日	2022 年 3 月 29 日	是
周永章	3,000,000.00	2021 年 4 月 25 日	2023 年 4 月 25 日	否
周永章、何仪、周秀梅	4,600,000.00	2021 年 11 月 29 日	2022 年 11 月 29 日	是
周永章、何仪、周秀梅	5,000,000.00	2021 年 12 月 23 日	2022 年 12 月 23 日	是
周永章、何仪	5,000,000.00	2021 年 12 月 31 日	2023 年 6 月 17 日	否
周永章、何仪、周秀梅	5,000,000.00	2022 年 4 月 25 日	2023 年 4 月 24 日	否
周永章、何仪	8,000,000.00	2022 年 11 月 28 日	2023 年 11 月 27 日	否
周永章、何仪、周秀梅	9,000,000.00	2022 年 12 月 12 日	2025 年 12 月 11 日	否
周永章、何仪、周秀梅	3,000,000.00	2022 年 6 月 22 日	2023 年 6 月 1 日	否
周永章、何仪	3,300,000.00	2022 年 1 月 28 日	2023 年 1 月 28 日	否
周永章、何仪	5,000,000.00	2022 年 5 月 17 日	2024 年 5 月 15 日	否
周永章、何仪	10,000,000.00	2022 年 12 月 20 日	2023 年 12 月 19 日	否

### (3) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期金额	上期金额
关键管理人员报酬	995,538.11	1,349,164.48

## 6、关联方应收应付款项

### (1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	广西五棵树能源科技有限公司	654,000.00		654,000.00	
应收账款	广西万桥工程项目管理有限公司	3,990,000.00		4,320,000.00	



预付账款	广东埃文绿区块链技术有限公司	1,418,000.00			
预付账款	广东高质资源环境研究院有限公司	1,700,000.00			
预付账款	广东高质物联大数据科技有限公司	1,350,000.00			

## 十一、承诺及或有事项

### 1、重要承诺事项

截止资产负债表日，本公司不存在需要披露的重要承诺事项。

### 2、或有事项

截止资产负债表日，本公司不存在需要披露的重要或有事项。

### 3、其他

## 十二、其他重要事项

### 1、分部信息

本公司不存在多种经营或跨地区经营，故无报告分部。本公司按产品分类的主营业务收入及主营业务成本明细如下：

按产品分类分析：

单位：元

项目	碳资产开发与运营	双碳技术咨询服务	碳排放智能监测与大数据管理	合计
主营业务收入	146,962,959.98	15,860,716.76	2,800,754.66	165,624,431.40
主营业务成本	122,381,763.71	2,866,869.76	175,461.13	125,424,094.60

## 十三、母公司财务报表主要项目注释

### 1、应收账款

#### (1) 应收账款分类披露

单位：元

类 别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	

单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	5,534,000.00	100.00	184,500.00	3.33	5,349,500.00
组合 1: 账龄组合	3,690,000.00	66.68	184,500.00	5.00	3,505,500.00
组合 2: 关联方组合	1,844,000.00	33.32	0.00	0.00	1,844,000.00
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
<b>合计</b>	<b>5,534,000.00</b>	<b>100.00</b>	<b>184,500.00</b>	<b>3.33</b>	<b>5,349,500.00</b>

(续上表)

类 别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	4,400,000.00	100.00	123,800.00	2.81	4,276,200.00
组合 1: 账龄组合	2,226,000.00	50.59	123,800.00	5.56	2,102,200.00
组合 2: 关联方组合	2,174,000.00	49.41	0.00		2,174,000.00
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
<b>合计</b>	<b>4,400,000.00</b>	<b>100.00</b>	<b>123,800.00</b>	<b>2.81</b>	<b>4,276,200.00</b>

组合中，按账龄组合计提坏账准备的应收账款：

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	预期信用损失率(%)
1 年以内	3,690,000.00	184,500.00	5.00
<b>合计</b>	<b>3,690,000.00</b>	<b>184,500.00</b>	<b>5.00</b>

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

## (2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 60,700.00 元；本期转回坏账准备金额 0.00 元。

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

汇总披露期末余额前五名时：

本公司本年按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额为 5,034,000.00 元，占应收账款年末余额合计数的比例为 90.97%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额为 159,500.00 元。

分别披露期末余额前五名时：

单位：元					
单位名称	与本公司关系	金额	账龄	占应收账款总额的比例（%）	坏账准备期末金额
广东瀚青环境科技有限公司	客商	1,800,000.00	1 年以内	32.53	90,000.00
广西万桥工程项目管理有限公司	关联客商	1,070,000.00	1 年至 2 年	21.50	
		120,000.00	2 年至 3 年		
山东铁资矿业有限公司	客商	790,000.00	1 年以内	14.28	39,500.00
广西五棵树能源科技有限公司	关联客商	654,000.00	3 年至 4 年	11.82	
广东碳视界科技有限公司	客商	600,000.00	1 年以内	10.84	30,000.00
合计		5,034,000.00		90.97	159,500.00

2、其他应收款

单位：元		
项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	43,873,590.07	46,378,337.95
合计	43,873,590.07	46,378,337.95

(1) 其他应收款分类披露

单位：元					
类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	价值

单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	43,879,498.07	100.00	5,908.00	0.01	43,873,590.07
组合 1：账龄组合	118,160.00	0.26	5,908.00	5.00	112,252.00
组合 2：备用金、保证金、押金组合	43,761,338.07	99.74	0.00	0.00	43,761,338.07
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
<b>合计</b>	<b>43,879,498.07</b>	<b>100.00</b>	<b>5,908.00</b>	<b>0.01</b>	<b>43,873,590.07</b>

(续上表)

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	46,378,337.95	100.00	0.00	0.00	46,378,337.95
组合 1：账龄组合	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
组合 2：备用金、保证金、押金组合	46,378,337.95	100.00	0.00	0.00	46,378,337.95
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
<b>合计</b>	<b>46,378,337.95</b>	<b>100.00</b>	<b>0.00</b>		<b>46,378,337.95</b>

## (2) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金、保证金、押金	2,942,990.70	2,912,170.58
往来款	40,818,347.37	43,466,167.37
其他款项	118,160.00	0.00
<b>合计</b>	<b>43,879,498.07</b>	<b>46,378,337.95</b>

## (3) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	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
广东埃文绿科技有限公司	关联往来款	40,794,467.37	1 年以内	92.97	0.00
广西万钰沅工程项目管理有限公司	保证金	2,590,000.00	3 年至 4 年	5.90	0.00
张嘉玲	押金	237,000.00	3 年至 4 年	0.54	0.00
中航证券有限公司	服务费	100,000.00	1 年以内	0.23	5,000.00
曹可鹏	押金	55,162.32	2 年至 3 年	0.13	0.00
合计	/	43,776,629.69		99.77	5,000.00

### 3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	11,000,000.00		11,000,000.00	11,000,000.00		11,000,000.00
对联营、合营企业投资	14,378,742.61		14,378,742.61	14,257,743.52		14,257,743.52
合计	25,378,742.61		25,378,742.61	25,257,743.52		25,257,743.52

#### (1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
广东埃文绿科技有限公司	5,000,000.00			5,000,000.00		
广州埃文新能源有限公司	6,000,000.00			6,000,000.00		
合计	11,000,000.00			11,000,000.00		

#### (2) 对联营、合营企业投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增减变动			
		追加投资	减少投资	权益法下确认	其他综合收

				的投资损益	益调整
联营企业					
广西万华低碳科技有限公司	8,633,476.16			4,604.31	
广西五棵树能源科技有限公司	1,599,533.73			-2,139.40	
广西埃文国际贸易有限公司	680,507.28			-695.22	
江西省绿时代低碳环保发展有限公司	97,443.22			115.03	
广西森洁碳资产管理有限公司	451,189.73			-366.95	
广东省环境权益交易所有限公司	2,795,593.40			119,481.32	
<b>合计</b>	<b>14,257,743.52</b>			<b>120,999.09</b>	

(续上表)

被投资单位	本期增减变动				期末余额	减值准备 期末期末 余额
	其他权 益变动	宣告发放现金 股利或利润	计提减值 备金额	其他		
联营企业						
广西万华低碳科技有限公司					8,638,080.47	
广西五棵树能源科技有限公司					1,597,394.33	
广西埃文国际贸易有限公司					679,812.06	
江西省绿时代低碳环保发展有限公司					97,558.25	
广西森洁碳资产管理有限公司					450,822.78	
广东省环境权益交易所有限公司					2,915,074.72	
<b>合计</b>					<b>14,378,742.61</b>	

#### 4、营业收入和营业成本

##### (1) 明细情况

单位：元

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	108,654,840.57	78,207,774.27	145,655,426.73	91,874,938.44
其他业务			190,216.58	
<b>合计</b>	<b>108,654,840.57</b>	<b>78,207,774.27</b>	<b>145,845,643.31</b>	<b>91,874,938.44</b>

## 5、投资收益

单位：元

项目	本期金额	上期金额
权益法核算的长期股权投资收益	120,999.09	417,240.53
转让股权收益		
其他		0.00
合计	120,999.09	417,240.53

## 十四、补充资料

### 1、当期非经常性损益明细表

单位：元

项目	本期金额	上期金额
非流动资产处置损益		
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	2,074,954.88	471,500.00
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		

项目	本期金额	上期金额
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-31,846.91	17,813.06
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
<b>非经常性损益总额</b>	<b>2,043,107.97</b>	<b>489,313.06</b>
所得税影响额	305,327.79	74,960.52
少数股东权益影响额	1,603.84	
<b>合计</b>	<b>1,736,176.34</b>	<b>414,352.54</b>

## 2、净资产收益率及每股收益

单位：元

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	13.52	0.32	0.32
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	12.19	0.29	0.29

广东埃文低碳科技股份有限公司

2023年4月27日



附：

## 第十一节 备查文件目录

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

（二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

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

文件备置地址：

公司证券事务部。