



湖南军信环保股份有限公司
长沙市望城区桥驿镇
湖南军信环保股份有限公司办公楼

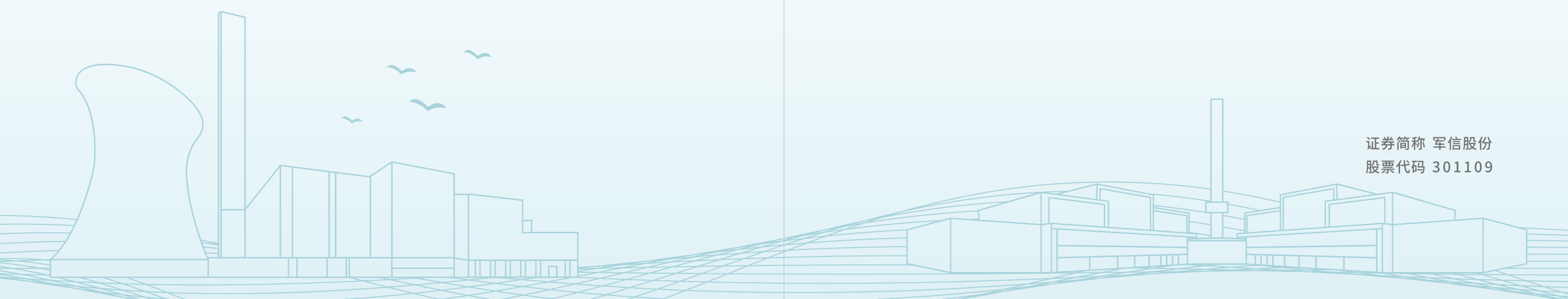
301109.SZ



2025 年度 湖南军信环保股份有限公司 HUNAN JUNXIN ENVIRONMENTAL PROTECTION CO.,LTD.

环境、社会和公司治理(ESG)报告

证券简称 军信股份
股票代码 301109



目录

第一节 本报告编制说明

| | |
|-----------|----|
| 报告信息说明 | 03 |
| 报告编制依据 | 03 |
| 报告发布与获取方式 | 03 |

第三节 议题重要性评估

| | |
|------------|----|
| 双重重要性与核心内容 | 11 |
| 尽职调查 | 11 |
| 利益相关方沟通 | 12 |
| 议题重要性评估分析 | 12 |
| 议题重要性评估结论 | 13 |

第二节 公司基本信息

| | |
|------|----|
| 公司介绍 | 05 |
| 企业文化 | 07 |
| 年度荣誉 | 08 |
| 经营业绩 | 09 |

第四节 公司ESG治理与可持续发展

| | |
|----------|----|
| 体系建设 | 15 |
| 信息披露 | 15 |
| 价值管理 | 15 |
| 投关管理 | 16 |
| 合规建设 | 17 |
| 廉洁从业 | 17 |
| 行业交流及影响力 | 17 |

第五节 环境维度

| | |
|--------|----|
| 应对气候变化 | 21 |
| 废水处理 | 23 |
| 废气排放 | 24 |
| 土壤监测 | 25 |
| 噪声防护 | 25 |
| 固废处理 | 25 |
| 环保投入 | 26 |
| 绿色循环 | 26 |

第七节 数据表与附注

| | |
|--------|----|
| ESG绩效表 | 50 |
| ESG索引表 | 51 |
| 意见反馈表 | 53 |

第六节 社会维度

| | |
|--------|----|
| 员工成长 | 31 |
| 安全管理 | 33 |
| 供应商关系 | 39 |
| 节能降碳 | 39 |
| 科技创新 | 40 |
| 科技伦理 | 43 |
| 环境宣传教育 | 44 |
| 员工活动 | 46 |
| 乡村振兴 | 46 |
| 党建引领 | 47 |
| 一带一路 | 48 |
| 未来展望 | 49 |



第一节 本报告编制说明

一、报告信息说明

【报告说明】

本报告是湖南军信环保股份有限公司发布的2025年度环境、社会和公司治理(ESG)报告,重点披露公司该年度在环境、社会和公司治理等方面的社会责任履行情况,帮助投资者、合作伙伴、员工、社会公众等利益相关方增加对公司社会责任活动的认识和理解。

【报告范围】

本报告涵盖军信股份及下属子(分)公司,与年报合并财务报表中所涵盖的实体一致。

2025年1月1日至2025年12月31日,部分内容在上述时间范围前后有所延伸。

【信息来源】

报告所披露的资料来自公司正式文件、统计报告或有关公开资料。报告经公司第三届董事会第七次会议审核批准。公司保证本报告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

【数据说明】

本报告数据如与财务报告不一致,以财务报告数据为准。报告中如无特别说明,所有金额均以人民币表示。

【免责声明】

本文档可能含有预测信息,由于实践中存在的不确定因素,或导致实际结果与预测信息产生差异,因此,本文档信息仅供参考,不构成任何要约或承诺。本公司可能不经通知修改上述信息,恕不另行通知,敬请谅解。

二、报告编制依据

本报告按照深圳证券交易所(简称“深交所”),《创业板股票上市规则》、《上市公司自律监管指引第2号——创业板上市公司规范运作》、《深圳证券交易所创业板上市公司自律监管指南第3号——可持续发展报告编制》等规定进行编制。

三、报告发布与获取方式

本报告可在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)上查询。公司鼓励所有利益相关方对本报告提出建议或意见。如有相关事宜,可联系公司董事会办公室。

电话:0731-85608335、邮箱:junxinep@junxinep.com

【称谓说明】

为了便于表述和阅读,在本报告中下列称谓具有如下涵义:

| | | |
|-----------------|---|-------------------------------|
| 军信股份、军信、公司、我们 | 指 | 湖南军信环保股份有限公司 |
| 浦湘生物 | 指 | 浦湘生物能源股份有限公司 |
| 浦湘环保 | 指 | 湖南浦湘环保能源有限公司 |
| 平江军信 | 指 | 湖南平江军信环保有限公司 |
| 浏阳军信 | 指 | 湖南浏阳军信环保有限公司 |
| 仁和环境 | 指 | 湖南仁和环境科技有限公司 |
| 香港公司 | 指 | 军信环保股份(香港)国际有限公司 |
| 吉尔吉斯项目公司 | 指 | 军信环保(吉尔吉斯)投资有限公司 |
| 伊塞克湖项目公司 | 指 | 军信环保(伊塞克湖)有限公司 |
| 阿拉木图项目公司 | 指 | 军信环保(阿拉木图)有限公司 |
| 哈萨克斯坦项目公司 | 指 | 军信环保(哈萨克斯坦)有限公司 |
| 污泥处置分公司 | 指 | 湖南军信环保股份有限公司污泥处置分公司 |
| 污水处理分公司 | 指 | 湖南军信环保股份有限公司污水处理分公司 |
| 填埋工程分公司 | 指 | 湖南军信环保股份有限公司填埋工程分公司 |
| 垃圾焚烧项目(一期)、焚烧一期 | 指 | 长沙市生活垃圾深度综合处理(清洁焚烧)项目 |
| 垃圾焚烧项目(二期)、焚烧二期 | 指 | 长沙市污水处理厂污泥与生活垃圾清洁焚烧协同处置二期工程项目 |
| 污泥处置项目 | 指 | 长沙市污水处理厂污泥集中处置工程项目 |
| 渗沥液(污水)处理项目 | 指 | 长沙市城市固体废弃物处理场渗沥液(污水)处理项目 |
| 填埋项目 | 指 | 长沙市城市固体废弃物处理场特许经营权项目 |
| 平江填埋项目 | 指 | 平江县固体废弃物处理特许经营权项目 |
| 平江焚烧项目 | 指 | 平江县市政污泥与生活(餐厨)垃圾焚烧发电厂项目 |
| 浏阳焚烧项目 | 指 | 浏阳市生活垃圾焚烧发电项目 |
| 长沙中转项目 | 指 | 长沙市第一垃圾中转处理场项目 |
| 长沙餐厨项目 | 指 | 长沙市餐厨垃圾收运处理项目 |
| 比什凯克项目 | 指 | 吉尔吉斯斯坦比什凯克垃圾科技处置发电项目 |
| 奥什项目 | 指 | 吉尔吉斯斯坦奥什市垃圾科技处置项目 |
| 伊塞克湖项目 | 指 | 吉尔吉斯斯坦伊塞克湖州垃圾科技处置项目 |
| 阿拉木图项目 | 指 | 哈萨克斯坦阿拉木图市固废科技处置发电项目 |

第二节 公司基本信息

公司介绍

军信股份是一家长期致力于生活垃圾、餐厨垃圾、市政污泥、垃圾渗滤液、飞灰等固废处理和绿色能源业务，集投资建设、技术研发、运营管理于一体的国际环保能源企业，现已在深交所创业板上市(股票代码:301109)。公司总资产超140亿元，员工1696人，2025年公司及其下属子公司共纳税超2亿元，项目主要分布在湖南长沙、浏阳、平江及中亚国家吉尔吉斯斯坦等。近年来，公司业绩稳步增长，连续多年入选湖南省地方金融监管局评选的湖南A股上市公司经营效益前十强榜单，上榜中国民营企业发明专利500强。

公司坚持高质量发展，运营的长沙黑麋峰固废处理场是全国唯一获得两个垃圾焚烧项目鲁班奖的环保园区。其中，垃圾焚烧项目(一期)是国内同期一次性建成投产规模最大的垃圾焚烧发电项目，荣获中国钢结构金奖及湖南省环卫行业标杆项目等多项荣誉；垃圾焚烧项目(二期)投产后，长沙率先全国实现城市生活垃圾全量焚烧。长沙中转项目和长沙餐厨项目的建设规模及运营标准位居同行业前列；污泥处置项目和渗沥液处理项目分别被国家住建部评为“重大科技专项实施场所”和“科技示范工程”。公司打造了具有标杆示范作用的城市固废综合协同处理模式，具备固废处理全产业链服务能力。

公司积极践行国家“一带一路”倡议，顺利建成中亚地区首个垃圾焚烧发电项目-比什凯克项目，成功签约吉尔吉斯斯坦伊塞克湖、奥什项目以及哈萨克斯坦阿拉木图项目，在中亚形成由点及面的布局。未来，公司将通过输出成熟的固废综合协同处理模式及核心技术与管理经验，打造更多高品质固废处理和绿色能源项目，为全球生态文明建设作出更大贡献。



备注：以上数据总资产、员工人数来自2025年年度报告，其它数据为预估值或大概值，可能与实际情况有小范围偏差。



企业文化

【核心文化内涵】

守正道, 讲担当, 艰苦奋斗, 追求卓越

【树立“四有军信人”典范】

培养全员具有主人翁精神、职业精神、敬业精神和专业精神

年度荣誉

公司2023-2024/2024-2025年度荣获
深交所信息披露最高评价等级A(优秀)

公司荣获
金骏马“ESG 可持续发展先锋企业”称号

公司荣获中国上市公司协会
“董事会优秀实践案例”
“董事会办公室最佳实践案例”

公司比什凯克项目被评为
吉尔吉斯国家投资项目、
湖南省商务厅2025年度重点培育项目

公司被纳入中证1000指数
成分股和中证红利指数

公司入选
2024湖南服务业企业100强

公司灰渣填埋场项目荣获
2025年湖南省环境保护示范工程

公司被评选为
湖南省优秀生态环境科普和教育基地

KEEP THE RIGHT PATH 守正道
TAKE RESPONSIBILITY 讲担当
WORK HARD 艰苦奋斗
STRIVE FOR EXCELLENCE 追求卓越

经营业绩 (2025年度)



核心财务指标

| | | | | | | | | | | | |
|-------------|-------|------------|--------|------------|--------|---------------|--------|----------|--------|-----------|--------|
| 全年营业收入 (亿元) | 27.48 | 归母净利润 (亿元) | 7.17 | 总资产 (亿元) | 146.23 | 经营性现金流净额 (亿元) | 16.99 | 每股收益 (元) | 0.9160 | 研发费用 (万元) | 8986 |
| | | 归母净利润同比增长 | 33.62% | 归母净资产 (亿元) | 77.5 | 经营性现金流净额同比增长 | 74.98% | 每股收益同比增长 | 0.15% | 研发投入同比增长 | 40.82% |



主要生产指标

| | | | | | |
|--------------|--------|--------------|-------|-----------|--------|
| 垃圾焚烧处理量 (万吨) | 378.28 | 上网电量 (亿度) | 18.39 | 吨上网电量 (度) | 486.26 |
| 垃圾焚烧处理量同比增长 | 14.1% | 垃圾焚烧上网电量同比增长 | 24.8% | 吨上网电量同比增长 | 5.7% |



第三节 议题重要性评估

一、双重重要性与核心内容

本报告编写前,参照《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第17号——可持续发展报告(试行)》《深圳证券交易所上市公司自律监管指南第3号——可持续发展报告编制》(简称《可持续发展报告指引》),结合公司固废处理与绿色能源业务特点,在《可持续发展报告指引》21项议题基础上形成环境、社会与公司治理潜在相关议题,从“影响重要性”(对经济、社会 and 环境的重大影响)与“财务重要性”双重维度评估,并将利益相关方关注度作为第三重考量因素。同时参照国际主流可持续发展报告标准,纳入业务高度相关的细分主题,提升报告综合性。相关议题清单如下:

【环境维度】

应对气候变化、污染物排放、废弃物处理、环境合规管理、能源利用、水资源利用、循环经济、生态保护

【社会维度】

乡村振兴、社会贡献、员工、创新驱动、科技伦理、供应链安全、服务安全、数据安全与数据隐私保护、产品服务与质量

【可持续发展相关治理维度】

尽职调查、利益相关方沟通、反商业贿赂及反贪污、反不正当竞争

二、尽职调查

对公司运营中影响ESG的议题及风险与机遇趋势开展尽职调查,涵盖国内及中亚项目所在地政策与自然环境、环保行业可持续发展趋势、国际国内法规及ESG评级机构标准、同行业标杆企业ESG报告议题参考,核心聚焦污染治理、资源循环、合规运营等领域,确定公司重点关注议题范围。

三、利益相关方沟通

【利益相关方识别】

外部包括政府部门与监管机构、股东或投资者、客户、供应商、社区、行业组织与媒体;内部涵盖各层级管理人员及员工样本。

【沟通实施与结果】

发出相关问卷,开展高管及部门主管访谈6场、外部相关方代表访谈4组。问卷含双重重要性排序、表现评价、改进建议等维度,提供多种反馈渠道,全面收集利益相关方对议题重要性的反馈。

| 利益相关方 | 重要沟通议题 | 沟通方式与渠道 |
|-----------|-----------------------|----------------------|
| 政府部门与监管机构 | 合规经营、污染管控、温室气体减排、安全生产 | 日常汇报、监督检查配合、报表上报 |
| 股东与投资者 | 股东权益、经济效益、风险管理、科技创新 | 年报披露、业绩发布会、现场参观、线上沟通 |
| 员工 | 权益保护、职业发展、薪酬福利、职业健康 | 满意度调查、培训、工会活动、员工信箱 |
| 供应商 | 诚信履约、供应链安全、合作共赢 | 业务交流、走访、供应商审核 |
| 社区 | 环境影响、社会公益、沟通参与 | 公益活动、社区沟通会、日常环保监督 |
| 行业组织与媒体 | 信息公开、ESG管理、行业合作 | 媒体沟通、信息披露、行业会议 |

四、议题重要性评估分析

【评估方法学】

- 影响重要性:从规模、范围、不可补救性、发生可能性四维度分级赋值,相乘得总分后排序(1-22分);
- 财务重要性:从财务影响可能性、程度赋值取平均,结合调查分值再平均得总分后排序(1-22分);
- 相关方关注度:加权平均后分为低、中、高、非常高四级。

【评估数据保障】

基础数据由各部门提供并对其负责,异常数据经内部审计/专项复访复核,确保评估真实可信。

五、议题重要性评估结论

【评估结果确认】

经管理层审阅、答疑修正后，确认最终排序结果。

【议题分级与披露范围】

- 1.高度重要性(排序15分及以上,8项):按“治理—战略—影响、风险和机遇管理—指标与目标”四要素详细披露;
- 2.中度重要性(排序5-14分,10项):按指引披露核心内容;
- 3.低度重要性(排序5分以下,4项):自愿披露或说明未披露原因;
- 4.特别关注:关注度“高”及“非常高”议题强化披露深度。

【核心重要议题清单】

| 重要性等级 | 议题名称 | 所属维度 |
|-------|-------------------------------|----------|
| 高度重要性 | 污染物排放、废弃物处理、 应对气候变化、环境合规管理 | 环境 |
| 高度重要性 | 员工、创新驱动、供应链安全 | 社会 |
| 高度重要性 | 反商业贿赂及反贪污 | 治理 |
| 中度重要性 | 能源利用、水资源利用等10项 | 环境/社会/治理 |
| 低度重要性 | 乡村振兴、科技伦理等4项 | 社会/治理 |

第四节 公司ESG治理与可持续发展

体系建设

信息披露

价值管理

投关管理

合规建设

廉洁从业

行业交流及影响力



体系建设

公司构建了与“双碳”战略深度融合的治理体系，推动环境、社会与经济效益的协同发展。建立了以股东会、董事会及管理层为主体的决策与经营体系，董事会将ESG管理纳入战略决策，将碳减排、社会影响、环境保护方案前置到投资决策中，确保公司重大治理决策的公正性和科学性，实现环境效益、社会效益和经济效益的有机统一。公司2025年荣获中国上市公司协会“董事会优秀实践案例”“董事会办公室最佳实践案例”，及中国上市公司金骏马“ESG可持续发展先锋企业”称号。

2025年，公司按照相关法律法规的要求及《公司章程》规定

| | |
|------------------------|---------------------------------|
| 召开股东会 3 次 | 董事会(董事会中独立董事占比36.3%) 6 次 |
| 董事会审计委员会 6 次 | 董事会战略与ESG委员会 1 次 |
| 董事会薪酬与考核委员会 1 次 | 董事会提名委员会 2 次 |

信息披露

公司高度重视信息披露工作，严格遵守《上市公司信息披露管理办法》、《上市公司环境信息披露指引》《GRI标准》，完善信息披露体系。2025年共发布了240余项公告。

2025年10月31日，深交所公布2024-2025年度创业板上市公司信息披露工作评价结果，公司蝉联最高评价等级A(优秀)。

价值管理

公司坚持聚焦主业，用良好的业绩支撑公司高质量发展，2018年至2025年，公司净利润已连续多年保持持续稳定增长，上市后连续多年入选湖南省地方金融监管局评选的湖南上市公司经营效益前十名榜单，彰显公司高质量经营水平。

贯彻证监会文件精神，全面完成仁和环境并购工作，成为新国九条出台后深交所首单过会的并购重组项目，实现产业链的强链、延链、补链，公司资产体量、市值规模大幅提升。

公告2-3亿元的回购计划，发布长期分红规划且近三年平均派息率超70%，荣获2024年度金牛上市公司分红回报奖。

2025年6月13日与2025年12月1日，公司相继被纳入中证1000指数成分股和中证红利指数。

投关管理

公司高度重视投资者关系管理，与监管机构、投资机构、证券媒体及中小投资者保持常态化高效沟通。定期举办业绩交流会，并与深交所、证监局等联合举办多次投资者交流活动。通过现场参观、电话交流、路演和反路演等方式，有效传递公司投资价值。2025年度，中信证券、广发证券、东吴证券、长江证券等13家主流券商合计出具有关公司的专题研究报告25篇，较2024年大幅增加。

公司董事会秘书荣获2025年度新财富杂志最佳董秘。

▶ 投教活动

案例 CASE

2025年8月21日，由湖南证监局、深圳证券交易所等联合举办的“红星闪闪”金融研学训练营走进军信股份，通过“实地参观+互动交流”的形式，让青年学子深入了解了公司先进的环保技术和现代化的管理水平，实地见证了公司积极践行社会责任，用科技改善环境的丰硕成果。



合规建设

公司持续推进合规内控体系建设,2025年度完善公司治理和生产经营的制度汇编以及内控手册编制工作,进一步健全制度体系、规范业务流程、强化风险防控。同步建立常态化制度宣贯与合规培训、监督检查与风险预警机制,完善举报监督渠道,强化商业道德与廉洁从业管理,将合规要求深度融入经营管理全流程。

2025年,组织开展了合规管理体系建设等法务培训,涉及公司治理、合规风险提示、合规义务管理、海外业务风险提示等多个方面,合同法律审核率达到100%。全年未发生重大违法违规事件,未因重大不合规的经营管理行为导致法律责任、监管处罚、财务损失或声誉损失。

廉洁从业

公司构建廉洁从业生态文化。制定《反贿赂反舞弊合规风险与义务清单》等廉洁从业管理制度和工具,与供应商签订阳光采购承诺书,建立供应商"廉洁体检"数据库,涵盖商业贿赂、围标串标等12项指标,实行廉洁一票否决,公司鼓励员工或第三方知情人通过电话、电子邮件、来访、信件等方式对违规违纪信息进行举报。

行业交流及影响力

公司积极参加环保行业以及 ESG 管理的交流活动,持续扩大在行业的影响力。积极践行“一带一路”倡议,顺利建成中亚地区首个垃圾焚烧发电项目-比什凯克项目,成功签约吉尔吉斯斯坦伊塞克湖、奥什项目以及哈萨克斯坦阿拉木图项目,行业影响力持续扩大。



公司“厨余垃圾高值循环利用及臭气全链条防控关键技术和装备”项目荣获2025年度“湖南省环境保护科学技术奖”一等奖,聚焦厨余垃圾处理中预处理效率低、资源化产品附加值不高以及臭气控制难、成本高等行业瓶颈问题,形成了一系列关键技术及装备,通过“智能识别-高效脱水-多级分选”协同系统,显著提升了资源化组分的回收效率。

公司以第一参编单位身份完成电力行业标准DL/T 2819-2024《垃圾电厂性能验收试验导则》编制工作,标准于2025年3月24日正式实施。

公司参编中国节能协会T/CECA-G 0376—2025《厨余垃圾浆料定向水解酸化制备碳源》团体标准,标准于2025年12月13日正式实施。

案例 CASE

2025年6月20日,公司与长沙数字集团有限公司签订战略合作协议。双方将围绕“无废城市”建设、环保数字化升级、绿色电力和智算产业协同发展等领域展开合作,以打造“垃圾焚烧发电+绿色算力中心”标杆示范项目、构建固废处理全流程数字化管理体系、碳资产全流程数字化管理体系、打造一批高质量“绿色低碳+人工智能”产学研合作成果为目标。



2025年11月,全球生物燃料年会在长沙召开。本次年会以“应对全球挑战、企业转型机遇、产业持续发展”为核心主题,汇聚了来自世界各地的能源企业代表、科研机构专家及政策制定者,共同探讨生物燃料领域的未来路径与发展策略。子公司仁和环境总经理受邀出席。





第五节 环境维度

应对气候变化
废水处理
废气排放
土壤监测
噪声防护
固废处理
环保投入
绿色循环



治理与战略

公司秉持“绿色发展”理念，将气候议题融入战略规划与日常运营，通过优化能源结构、推广节能技术、提升固废资源化效率，降低全流程碳排放，落实“双碳”目标。同时识别气候相关风险与机遇，制定分级应对措施，提升气候适应能力与业务韧性。

核心风险与应对

| 风险类型 | 核心风险描述 | 应对措施 |
|----------|--|---|
| 物理风险(急性) | 公司项目特许经营期较长，如防范不力，将造成一定的风险，项目基地面临极端天气，易造成设备损耗、运营中断 | 完善设备巡检与维护机制，建立极端天气预警体系，制定应急预案，保障人员与设备安全 |
| 物理风险(慢性) | 若气候变化显著，可能引发水资源短缺，影响项目正常用水需求 | 优化生产用水调度，提升极端天气应对能力 |
| 转型风险(政策) | 碳排放管控趋严，合规成本与监管要求持续提升 | 紧跟政策更新，优化排放标准与运营流程，参与碳资产管理，降低合规风险 |
| 转型风险(市场) | 低碳需求升级，行业竞争加剧 | 强化“环保+绿电”品牌宣传，持续优化焚烧发电、资源化技术，巩固能效与市场竞争力 |

温室气体与低碳实践

报告期内，公司通过生活垃圾焚烧发电等方式实现碳减排，年碳减排量超120万吨。其中公司垃圾焚烧发电的碳减排量按照基准线排放量减去项目排放量计算。

【核心低碳技术】

- 1.污泥与生活垃圾协同焚烧技术：吨垃圾上网电量全国领先，通过设备集成、优化余热回收技术等，降低单台设备年运维成本，实现高效低碳运营。
- 2.餐厨垃圾资源化技术：优化工艺流程，提升油脂回收率，大幅降低污染排放与能源消耗。

关键目标

未来，公司将持续推进技术创新与市场拓展(国内深耕+海外布局),进一步提升固废处理和绿色能源效能，助力行业低碳高质量发展。



公司严格遵守《中华人民共和国环境保护法》等相关法律法规，构建完善的企业环境管理体系。具体措施包括：制定并落实各项环保制度，定期修编、制定应急预案并完成备案；组织环境培训及演练，包括自动监测设备标记规则培训、危险废物管理培训、危险废物泄漏应急演练等，增强员工环保意识及应急处置能力；全年按规范和标准开展自行监测，及时公布监测结果，接受社会监督。

- 连续多年被湖南省生态环境厅评为湖南省环保诚信单位
- 获评“湖南省环保企业信用AAA等级”
- 被湖南省环境保护产业协会评为省环境保护示范工程

废水处理

公司焚烧一期、焚烧二期项目排水系统遵循“雨污分流、清污分流、污污分流”的原则，配备污水收集处理系统、初期雨水收集池以及中水回用系统。如：焚烧一期项目所有污水在经过处理后，可用于生产工艺、道路冲洗、园林绿化等。垃圾渗滤液处理产生的浓缩液则回喷焚烧炉焚烧处理，实现厂区污水零排放。

餐厨垃圾处理项目排水系统遵循“雨污分流、清污分流、污污分流”的原则，配备了污水收集处理系统、初期雨水收集池等。废水处理主要工艺由厌氧消化+好氧曝气+污泥脱水构成，污水经处理后达标排放。

垃圾填埋场、灰渣填埋场垃圾渗滤液处理系统包括调节池、均衡池、MBR处理装置、反渗透过滤净化设施，渗滤液经处理后满足《生活垃圾填埋污染控制标准》(GB16889-2024)所规定的水污染物排放标准。

废水指标统计

| 关键绩效 | 2025年 | 2024年 |
|---------------|---------|--------|
| 处理后中水回用总量(万吨) | 14.04 | 13.83 |
| COD减排量(t) | 7051.77 | 4804.4 |
| 氨氮减排量(t) | 1126.63 | 1685.4 |

备注：相关变动主要由于浏阳、平江等新项目投产，整体处理规模扩大所致

废气排放

垃圾焚烧项目的焚烧炉采用自动测温控制系统和辅助燃烧系统，严格控制焚烧炉温在850°C以上，确保焚烧烟气停留时间不少于2秒。焚烧过程产生的烟气采用SNCR脱氮+半干法脱酸+干法脱酸+活性炭喷射吸附和布袋除尘的组合工艺进行处理，烟气排放指标优于国家最新标准和欧盟标准。餐厨垃圾预处理车间配套废气处理设施采用“化学洗涤+一级生物滤床+化学洗涤+二级生物滤床+光氧催化”处理工艺，污水处理站废气处理设施采用“化学洗涤+一级生物滤床+化学洗涤+二级生物滤床+臭氧水喷淋”处理工艺。废气均达到相应排放标准限值。

烟气污染物排放量统计

| 类别 | 颗粒物 /t | 二氧化硫 /t | 氮氧化物 /t |
|-------|--------|---------|----------|
| 许可排放量 | 254.76 | 975.93 | 3169.160 |
| 2024年 | 10.706 | 471.359 | 1998.458 |
| 2025年 | 14.663 | 570.119 | 2437.554 |

土壤监测

公司建立了土壤污染隐患排查治理制度,定期对重点区域、重点设施开展隐患排查。并对厂区及周边土壤按计划进行监测,土壤监测指标分别满足《土壤环境质量农用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB 15618—2018)中的标准限值和《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB 36600—2018)中的第二类用地标准限值。

噪声防护

公司采用低噪音型设备,减小噪声污染源的源强;对产生较大振动和噪声的设备及工艺采用设置吸音棉、安装隔声罩、减振垫等基础减振降噪措施;利用地形,合理布置厂房,厂区种植绿色植物等吸收噪音。升压站噪声及厂界噪声监测点监测结果均低于《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准限值。

固废处理

公司生产经营产生的固体废物主要包括一般固废(炉渣)和危险废物,危险废物包括生产性危险废物(焚烧飞灰)和非生产性危险废物(废润滑油、废包装桶、袋、实验室废液、废含油滤芯等)。

废润滑油、废包装桶、袋、实验室废液、废含油滤芯等非生产性危险废物经收集于厂区危废仓库分类暂存后,委托有处理资质的第三方公司处理。

焚烧飞灰加入适量螯合剂进行稳定化处理,经检测合格后,运送至灰渣填埋场填埋或水泥窑协同处置。

环保投入

公司严格遵守有关法律法规及保证环保投入。委托专业的第三方单位进行在线监测设施运维,按排污许可要求对涉及各类污染物定期进行检测,并加强运行管理,确保烟气净化、废水处理等环保设施正常运行,并足量投加环保物料,经在线实时监测和定期手工监测,烟气和外排清液排放指标分别全面优于《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB18485—2014)和《生活垃圾填埋污染控制标准》(GB16889-2024)要求,各项运营指标良好。

环保投入主要包含环境监测、CEMS在线运维、环保物料(消石灰、小苏打、活性炭、尿素、氨水、污水处理药剂、普通水泥、压滤浆料、土工膜、土工布、土工格栅、吨袋、除臭药剂、片碱、纯碱、次氯酸钠等等)。

2025年能源消耗(柴油、电量)、水消耗

| | |
|--------|---------|
| 柴油/吨 | 4642 |
| 厂用电/万度 | 24826.7 |
| 水消耗/万吨 | 764.9 |

绿色循环

公司遵循《再生资源回收体系建设规范》(GB/T 37515-2019)等国家标准,确保资源回收和再利用的规范化和标准化。完善资源再利用考核机制,根据评估结果调整资源管理策略,引导和激励资源循环、减少损耗、节约能源。



废气再利用

采用国际国内一流的环保设备和技术，最大限度减少废气产生，在垃圾坑安装了多个一次风机，将垃圾坑内臭气通过一次风管道抽吸至炉膛内，作为助燃空气，进行再利用。



废水再回收

公司对生产过程产生的废水进行收集，处理后回用于生产，实现节能减排。



废物资源化

通过将垃圾等废物变废为宝，产生绿色电力。处置餐厨垃圾过程中提炼工业混合油，用于制作绿色能源-生物柴油。

垃圾焚烧产生的炉渣经分选等工艺回收铁、铜等金属，剩余炉渣经破碎后制成环保砖、路基材料等建材。

公司将节能降耗理念深度融入生产运营与日常管理，构建了全员参与的绿色办公体系，形成环境效益与运营效率双提升的可持续发展模式，对于节能降耗成效显著的部门和个人给予奖励，提高员工参与绿色办公的积极性。

节能降耗

推广绿色建筑，尽可能采用可持续的建筑材料和设计，减少建筑物的能源消耗；优化办公区域照明系统，通过智能控制、合理规划照明需求，减少电能资源浪费。

节约用纸

通过OA系统实现90%审批流程电子化，推行无纸化办公，倡导双面打印纸张。

绿色采购

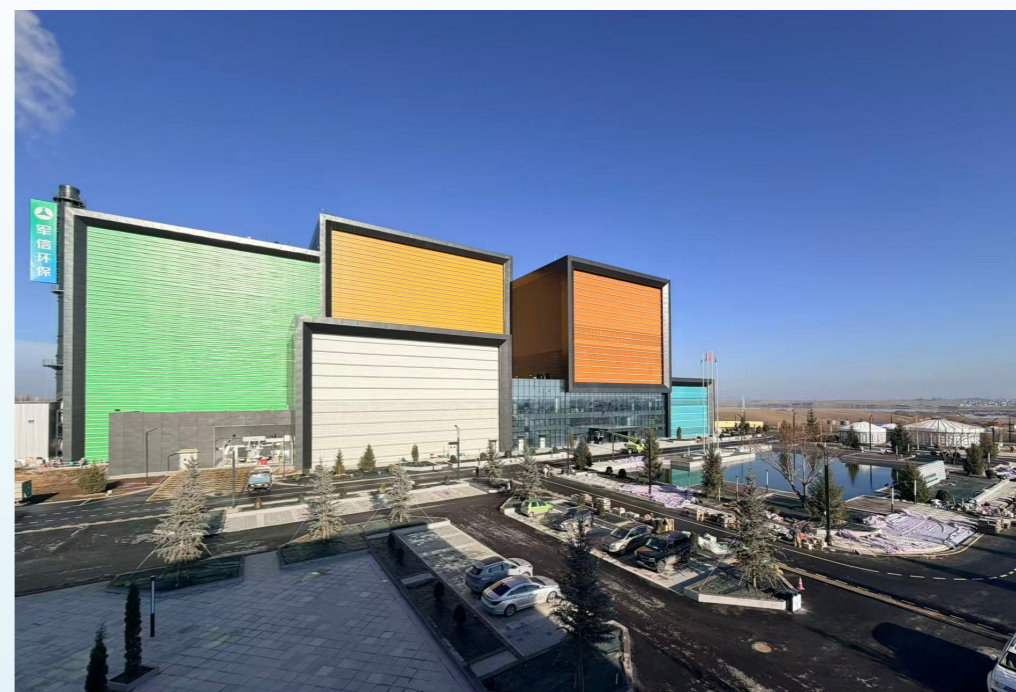
优先采购能效等级1级的办公设备，采用高效节能设备，如LED灯具、高效空调、节能型办公设备等降低能源消耗。

绿色出行

明确“优先公共交通”原则，鼓励员工采购和乘坐新能源汽车，采用公共交通、拼车等低碳出行方式。

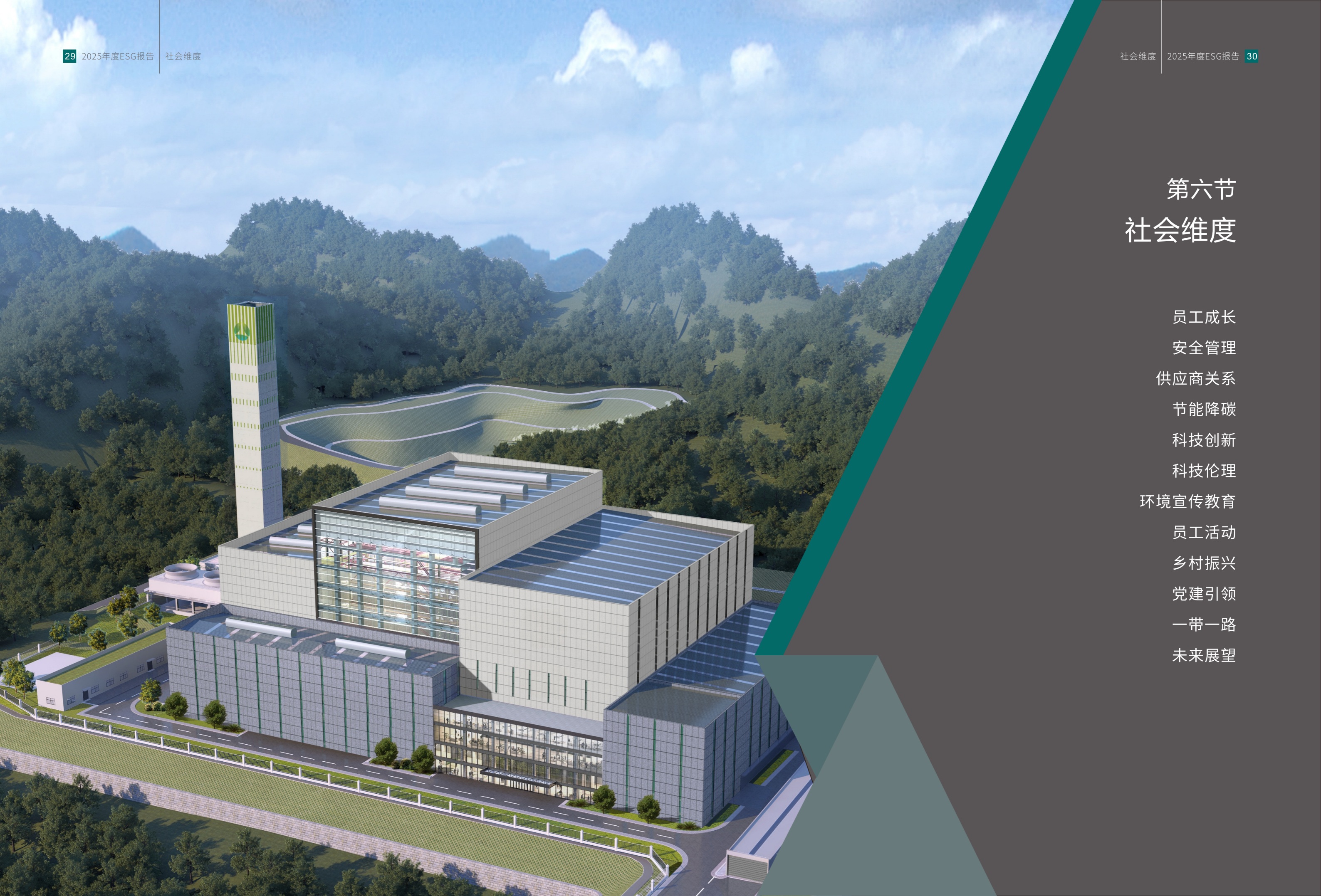


公司秉持绿色发展理念，打造了涵盖垃圾、污泥、飞灰等各类固废综合协同处理的高质量发展模式，形成了“垃圾中转+固废综合协同处理+绿色能源”的一体化产业格局，建成的黑麋峰固废处理场是全国规模最大、标准最高的综合性环保园区之一，2025年投产比什凯克项目是中亚首个垃圾焚烧发电项目，公司在高标准、高质量完成废物处理任务的同时，为当地提供了持续稳定的清洁能源，为“无废城市”建设、“双碳”战略的实施、高质量共建“一带一路”作出了积极贡献。



第六节 社会维度

- 员工成长
- 安全管理
- 供应商关系
- 节能降碳
- 科技创新
- 科技伦理
- 环境宣传教育
- 员工活动
- 乡村振兴
- 党建引领
- 一带一路
- 未来展望



员工成长



人员构成

截至2025年12月31日,公司员工1696人,由一批211、985及双一流大学毕业的管理人员以及涵盖热能动力、电气自动化、化学热控等多种专业的技术和操作人员构成,中高级职称员工占比 20.7%,40岁以下员工人数占比 59.3%。

建立了管理、技术、操作三大不同职系的薪酬体系,并通过考核等方式加强对员工绩效、薪酬的科学管理。充分践行ESG 治理理念中对员工权益的保障。全员签订劳动合同并覆盖五险一金,薪酬制度符合《劳动法》《劳动合同法》,2025年员工薪酬满意度较高。



薪酬福利



员工关怀

公司通过工会群团办公室构建“活力成长-健康守护-长效沟通”三位一体的关怀体系,成立羽毛球、摄影、读书会等12个兴趣小组,设置文化休闲吧、军信书屋等场所,组建了军信乐队,年均开展活动20余场,如“生态摄影大赛”联动垃圾焚烧厂实景创作,既深化环保理念又增强团队凝聚力。

员工培训

公司始终践行“以人为本,共同发展”的人才理念,通过多层次培养机制、创新激励体系与特色文化塑造,构建员工与企业协同成长的价值共同体。



畅通发展通道



公司以“管理、技术、运行”三大职系为核心,构建了立体化、阶梯式的人才发展体系,形成覆盖全岗位、全周期的职业成长生态,通过公开自主报名+竞聘+民主评议,管理团队结构持续优化,年轻化趋势显著。

打造培训体系



公司建立班组级、部门级、公司级等多层次培训体系,通过分级管理实现全员覆盖与精准赋能。常态化开展“员工一带一岗位培训”、外派学习及轮岗培训,针对不同岗位需求提供差异化培养路径,例如轮岗培训提升跨部门协作能力,外派学习则有助于引入行业前沿经验。这种分层分类的模式有效保障了培训的系统性和针对性。开发管理类、技术类、生产类等多维度课程库,结合实践需求持续优化课程内容。通过“传帮带”机制形成知识传承闭环,强化内部知识沉淀与创新能力,公司现有长沙市高层次B类(国家级领军)人才6人,D类人才11人,创新型高层次人才2人,国家智库专家1人,湖南省专家库49人。

加强校企合作



公司立足环保产业技术需求,与清华大学、上海交通大学、武汉大学、中南大学等国内高校建立深度校企合作机制,形成“产学研用”一体化创新生态,助力技术攻关与人才培养。

安全管理

公司构建“风险预控-隐患治理-数字赋能”的安全管理体系。基于垃圾焚烧行业存在高温高压、危化品处置等风险点，公司创新推行安全风险分级管控机制，同步建立“红橙黄”三级隐患排查治理标准，全面开展风险分级管控与隐患排查治理双重预防机制建设，按期整改率100%。加大安全投入，强化重点区域的安全技术改造与监测预警。2025年未发生一般及以上安全生产事故。未来，公司将建立AI驱动的风险预测系统，探索“双碳”目标下的安全路径，为“无废城市”建设筑牢绿色安全防线。

| 关键指标 | 2025年 |
|---------------------|-------|
| 一般及以上安全事故 / 次 | 0 |
| 开展安全检查 / 次 | 792 |
| 安全培训 / 人次 | 8780 |
| 签订年度安全生产(消防)责任书 / 份 | 1536 |
| 开展生产安全事故应急演练 / 场 | 43 |

2025年6月为全国第24个安全生产月，公司组织安全文化宣传活动，通过演练培训、技能比武和知识宣传等方式，营造良好的安全生产氛围。



公司高度重视安全管理。严格遵守国家相关安全法规，设置和建立了安全管理架构与系列制度，为安全工作筑牢基础。成立安全生产(消防)管理委员会，加强统筹协调。各下属单位依据整体安全目标，进行逐级分解，明确细化到具体岗位与个人。各层级之间签订目标管理责任书，以责任落实推动安全管理落地，确保公司运营始终处于安全可控状态。

2025年，我们通过深化安全理念宣贯、创新推行基层自主管理与正向激励机制，有效激发了全员“人人讲安全”的动力，使主动报告隐患与参与改进成为常态。同时，聚焦实战的安全培训，显著提升了全员的应急与风险管控能力。今年来，全面强化公司31个安全标准化班组管理，持续不断完善管理模式，全面提升了现场班组安全管理基础水平。



▶ 全面推进安全标准化班组建设工作

案例 CASE

通过系统化指导培训,对31个班组实施多轮现场改善及资料迭代修订,形成涵盖风险管控、作业标准、设备管理的标准化图册。该模式实现班组责任制全覆盖,建立"风险识别-隐患治理-应急响应"全链条机制,班组标准化达标率提升至100%,基础安全管理水平显著提升,未来将在同类型项目推广应用。



焚烧一期仓库班组安全标准化创建



焚烧二期化水班组安全标准化创建



公司组织开展形式多样的安全培训、演练,建设主动安全文化。紧密结合生产实际,有针对性地组织开展受限空间安全管理、用电安全管理、危险废物及危险化学品安全管理等培训。

▶ 组织开展全员安全培训学习

案例 CASE

本年度安全培训紧密围绕公司生产实际,通过系统化课程、多样化形式(包括理论讲授、实操演练与案例模拟),实现了全员覆盖。全体员工的安全意识、风险辨识能力及应急处置技能得到了显著提升,“人人讲安全、个个会应急”的氛围更加浓厚。



落实安全监督检查

加强安全隐患排查治理力度,强化责任追究。2025年公司组织节假日前安全检查、消防安全检查、燃气安全检查等多次专项检查,无重大事故隐患,整改率100%。



安全风险治理

建立重大风险管控机制,严格执行施工作业审批管理制度。加强施工作业过程和完工后安全检查,杜绝违章作业行为。本年度未发生安全事故。



智慧化安全管理

打造安全管理信息系统,建设安环监控中心,已实现3大类12个安环模块信息集中化管理:冷却塔边坡在线监测系统、有害气体在线监测系统、智慧电温度监控系统等,并通过流程及制度的建立,逐步完善管控措施,确保各系统有效运行及监督、预警。



职业健康管理

根据职业健康相关法规,全面落实职业健康管理工作要求,定期开展职业危害因素检测,所有检测结果进行公示;对接湖南省职业病防治院来场进行上门体检,对所有接触职业危害因素的在岗员工进行职业健康体检,覆盖率100%,未发生职业病或疑似职业病情况。

▶ 案例 CASE

安全生产月期间,子公司仁和环境邀请安全生产专家,围绕安全生产法律法规、企业安全文化及典型事故案例,开展了全员专项培训活动。





信息安全保护措施及效果

公司制定并完善《信息披露管理制度》《外部信息报送和使用管理制度》《内部信息传递管理制度》《知识产权风险防控制度》《商业秘密管理制度》等多项信息安全管理制度，制度体系全面覆盖信息分类与保护、信息披露、技术资料访问控制、信息保密及应急响应等关键环节。在生产经营管理过程中，公司各部门协同监管，对信息传递流程、重要数据披露、办公电脑及终端使用、对外合作交流等涉及信息安全与数据安全的相关业务实施全流程、全方位管控。项目现场则采用内部专用网络开展生产信息与数据管理工作，严格按照公安部门要求落实网络安全等级保护相关措施。凭借完善的制度体系与严格的管控措施，公司多年来未发生任何信息安全及数据安全事件，信息安全防护成效显著。

供应商关系

公司严格遵守国家《政府采购法》《招标投标法》等相关法规，逐渐完善全流程供应商治理体系，确保供应链的安全与可持续发展。在准入审核阶段，进行多维度资质筛查与能力验证，采购过程中实施全生命周期动态评价管控。通过搭建平台采购架构，保障采购全过程的可靠性和可控性，实现了平台上应选尽选、应采尽采，并取得了显著的综合效益。例如，仁和环境全面采用电子交易平台系统，实现了采购全过程的公正透明。截至目前，已有600余家合格供应商通过电子交易平台注册入库，2025年度新增合格供应商39家，在电子交易平台完成采购300余项；同时落实供应商动态管理，2025年评定28家年度定点供应商。

节能降碳

公司在生产过程中充分利用城市固废中的资源和能源，在确保达标排放的同时降低碳排放，年实现碳减排超过120万吨。焚烧一期项目通过实施优化余热回收、调整风机运行模式与灰斗防腐保温形式等节能降耗措施，实现节约用电。

焚烧二期项目通过调整风机运行模式与更换真空泵组形式等节能降耗措施，实现节约用电；通过回收污泥干化废汽余热及优化真空系统水环泵低温冷却形式，实现新增发电。

科技创新

公司过去三年每年的研发投入均超过3000万元。2025年研发费用超8000万元，通过持续开展科技创新，有效提升了公司智能自动化控制水平与生产效率。2025年公司在研及结题研发项目共计63项，全年累计申请国家发明专利42项、实用新型专利52项，获专利授权61项（其中发明专利19项）。未来，公司将秉持开放创新理念，持续深耕固废资源化利用、智能技术应用等领域的技术与成果落地。

创新管理平台

公司针对不同固废品类布局研发平台，已建成两大市级技术创新中心——长沙市厨余垃圾智慧化高值利用技术创新中心、长沙市城市固废处置与综合利用技术创新中心。同时，公司于2023年3月正式挂牌成立博士后创新创业实践基地，2025年6月，尹常凯博士顺利通过基地考核、取得博士后证书并成功出站。截至目前，该基地已培养2名博士后人才出站。

研发团队

公司拥有一支由985、211高校毕业的核心技术人员牵头组成的，素质高、经验丰富、稳定性强的专业技术研发团队，团队专业化程度高、涵盖专业类别广，包括热能动力工程、电气工程、自动化、发电厂及电力系统、火电厂集控运行、计算机信息管理、土木、化工、环境工程等多专业汇聚的高水平技术团队，积累了丰富的技术管理和技术研发经验。

焚烧一期项目优化

公司持续推进智能技术应用与生产管理平台建设，持续提升生活垃圾焚烧项目的智能化控制水平与生产管理效能。焚烧一期项目完成全场扩容改造，4台发电机组总功率由100MW扩容至132MW，发电效率实现显著提升；针对垃圾特性二次自主研发自动燃烧控制(ACC)系统，系统投运率接近100%，锅炉负荷波动均值控制在3%以内；融合机器视觉、大数据分析、数字孪生等人工智能技术，实现垃圾吊智能运行控制、热值动态智慧跟踪、大件异物检测与溯源管理，以及垃圾库智能巡检和消防监测等功能；优化生活垃圾焚烧炉连排余热利用系统，将连排扩容器疏水经风机换热器后为渣坑、垃圾坑供热，回收焚烧炉连排余热用于冬季渣坑空气加热，实现余热高效再利用；提升烟气净化系统辅料投加的智能管控能力，根据烟气污染物浓度指标实现辅料精准投加，有效降低运营成本；搭建生产智能化管理平台，融合生产过程控制、设备运行监控、设备维修维护、安全一体化管控、能源智能管控、污染在线管控、生产进度跟踪等八大智能化应用场景，实现生产全流程平台化管控。

焚烧二期项目优化

焚烧二期项目对污泥干化废汽余热开展回收利用，通过闭冷水吸收废汽冷凝释放的热量，并在低温加热器前、轴封加热器后新增换热器，将该部分热量传递至汽机凝结水系统，实现余热资源的高效利用。本次技术改造后，项目发电效益提升。2025年7月，公司自主研发的“一种干化污泥与生活垃圾协同焚烧处理系统”技术，成功入选年度环境保护实用技术项目。

污泥处置项目优化

项目公司对厌氧消化污泥脱水系统实施系统性优化升级：一方面，升级设备自动化与智能化配置，搭建“本地控制+远程PLC+触摸屏人机界面+视频监控”四位一体协同控制体系，实现运行状态实时感知、关键参数智能调控、异常工况远程预警与快速响应，有效解决传统脱水系统人工操作依赖度高、响应滞后、故障排查难度大等痛点，大幅提升系统运行稳定性与管理效率；另一方面，项目团队针对污泥脱水调控技术开展精细化改良，基于污泥性质动态变化规律优化药剂投加策略与脱水工艺参数，精准匹配实际脱水需求，在保障泥饼含水率达标合规的前提下，显著减少石灰、PAM等大宗辅料消耗，节约了辅料成本，实现经济效益与环境效益的双重提升。

长沙餐厨项目智能化

项目搭建专业能源管理平台，通过一体化可视化页面，实现项目能源概况监控、能效监测、能耗分析、环境指标管控、节能先锋评选、节能信息发布、异常告警提示、能效对标管理等全维度功能，精准强化能耗监控，高效落地节能降耗目标。

项目打造智慧收运系统，依托GPS+GIS技术、大数据分析及小程序应用等智能手段，构建餐厨垃圾收运智慧管理平台，为收运单位提供便捷高效的管理方案，实现收运车辆智能远程监控与调度，大幅提升收运商户管理效率。

污水处理项目优化

项目自主研发膜机组精准加药系统，通过对药剂性能的分析研究，建立了药剂溶解与反应模型与智能生产调控协同机制，有效提高了药剂溶解效率与反应性效率。通过将该技术应用于生产现场年节约了絮凝剂成本，降低了约20%膜机组药剂用量。



科技伦理

公司深耕固废处理和绿色能源领域，始终坚守合规为先、安全可控、绿色发展的科技研发底线，建立健全全流程科技伦理管控机制，将伦理审查嵌入技术研发、项目落地、成果转化全链条，筑牢技术创新伦理防线。

聚焦固废处理核心技术研发，公司严格恪守国家科技伦理相关法律法规与行业准则，研究方向始终围绕生态环境保护、民生保障、绿色低碳展开，未涉及人工智能伦理风险、生物安全、数据滥用、技术垄断等高敏感科技伦理场景。针对环保技术应用环节，建立技术安全评估与风险排查机制，严控技术落地过程中的环境风险、公众利益风险，确保各项技术合规、安全、高效服务于社会与生态建设。

公司持续强化研发人员科技伦理意识培育，将科技伦理规范纳入内部研发培训与合规教育体系，明确科研行为边界与责任要求。2025年度，公司未发生任何科技伦理违规事件、技术伦理争议及相关负面舆情，后续将持续完善科技伦理管理体系，紧跟行业监管要求，推动技术创新与伦理管控深度融合，实现技术进步与社会责任协同发展。



环境宣传教育

公司始终坚持“用科技改善环境，服务社会、造福民众”的初心，积极履行社会责任，开展科普教育工作，被生态环境部和住房城乡建设部联合授予“全国环保设施及城镇污水处理设施开放单位”荣誉称号。2025年，湖南省生态环境厅和湖南省科学技术厅联合授予公司“湖南省优秀生态环境科普和教育基地”荣誉称号。公司的焚烧一期和二期项目分别获得“长沙市生活垃圾清洁焚烧发电科普基地”和“污泥与生活垃圾清洁焚烧协同处置科普基地”的称号。公司将科普参观区域与现场车间工艺紧密结合，针对不同受众，开设多条参观路线，最大限度满足各类群体的需求。2025年度，公司累计接待社会团体、市民、学生、外宾等超2000批次。

讲解员团队建设

公司配备专业讲解团队，培养了一批工科类、播音主持专业背景的专职和兼职讲解员。

随着公司海外项目的不断发展，公司培养了一批多语种讲解员。



案例 CASE

2025年“六五环境日”及科普日期间，为满足更多民众参观的需求，进一步扩大环保科普的传播范围与影响力，公司创新科普形式，组织专业讲解团队打造系列科普短视频。视频突破传统科普模式，以生动的叙事方式呈现五大环保主题，成功将线上流量转化为线下环保开放日的参与热度，构建起线上线下联动的完整环保传播闭环。



2025年12月17日，吉尔吉斯共和国国会代表近百人参观军信股份比什凯克垃圾科技处置发电项目

案例 CASE

环保科普进校园

公司组织专业讲解员走进校园开展垃圾分类环保科普宣讲，覆盖幼儿园至大学全年龄段学生群体。讲解过程中，不仅系统介绍垃圾分类的重要意义、分类标识识别方法及分类标准，还设置知识测试环节检验学习效果；同时，向学生科普城市固废处理及垃圾焚烧发电的核心工艺流程，让学生全方位了解固废资源化利用的环保知识。



多维度完善意见收集机制

公司积极采用线上线下结合的多元化模式，开设了多种意见建议受理渠道。在线上，访客可通过官方微信和电话热线进行反馈；在线下，设有工业旅游信箱供访客提交意见与建议。建立与访客的沟通互动机制，及时收集意见和建议，并采取相应措施以改进服务质量和水平。

员工活动

2025年公司工会多措并举强化文体团队建设，组织开展员工喜闻乐见的文体活动，丰富员工业余文化生活。工会外送军信乐队参加培训，并先后启用军信书屋、文艺团/乐队活动室、文化休闲吧、舞蹈瑜伽室、员工活动中心等文体阵地，成功举办37周年司庆系列赛事活动，涵盖篮球、足球、羽毛球等九大项目及作品征集活动；组织开展迎国庆庆中秋双节活动、“书香润军信 阅读伴成长”读书活动、植树护绿志愿服务活动、三八节庆祝活动、黑麋峰登山团建活动，让员工在活动中增强凝聚力与归属感。此外，工会还组织开展公司年度“工匠奖”技能比武，推送员工参加湖南省网络安全培训、湖南省人工智能培训及技能等级认定考核，成功获得三级人工智能培训师认证，为员工职业发展搭建了优质平台。



乡村振兴

公司积极践行社会责任，持续助力属地公益、教育、体育事业发展与地方经济建设，多年来累计开展多项公益捐赠与民生帮扶行动：2017年，向长沙市望城区雷锋慈善会捐赠100万元；2020年，向望城区桥驿镇捐赠抗洪救灾物资支援当地抢险工作，同时向长沙市红十字会捐款捐物助力疫情防控；2022年，向“桥驿教育基金”及望城教育基金会捐赠，助力桥驿镇教育与体育事业发展；2024年，为桥驿镇周边村组贫困学子发放助学金，并向困难群众开展送温暖等慈善帮扶。

2025年公司公益行动持续深化，党委与工会联合走访慰问周边困难群众，送上慰问金及节日物资，传递暖心关怀；平江军信定向向瓮江镇英集村捐赠15万元，专项用于乡村振兴建设及昌江河危桥升级改造，助力完善当地民生基础设施；公司向望城区教育基金会捐赠20万元，持续助力桥驿镇教育事业。此外，公司每年投入约60万元，通过租赁水库、流转周边村组土地、采购本地农产品等方式，精准帮扶属地集体经济发展，助力美丽乡村建设。



吉尔吉斯斯坦总统扎帕罗夫亲自授予公司董事长戴道国国家级“友谊勋章”

党建引领

公司党委深度融合两新党建与企业生产经营、企业文化建设及社会责任履行，构建起党建与公司发展同频共振的工作格局。党委班子由高管出任，各支部班子均配备中高层管理人员与业务骨干，将党组织的组织优势转化为企业高质量发展的核心动力，引导全体党员及员工践行企业文化、立足岗位实干担当，充分发挥党员的先锋模范作用。2025年，公司党委扎实开展党建工作，全年组织主题党日活动12次、“微党课人人讲”近100次，组织观看党性教育片12次；精准推进党组织建设，指导成立军信平江党支部、军信浏阳党支部，实现党组织建设与业务拓展同推进、同见效。同年，公司党委选派党员参加望城区微宣讲比赛，斩获复赛第一名、决赛三等奖及“十佳优秀微宣讲”荣誉，公司党委获评“2025年度望城区两新党组织标杆”。2026年2月24日，全省促进民营经济发展壮大暨企业服务年行动部署大会在长沙召开，省委、省政府对全省经济社会发展作出突出贡献的100位优秀民营企业家予以表彰，公司党委书记、董事长戴道国荣获“新湖南贡献奖·全省优秀民营企业家”称号。

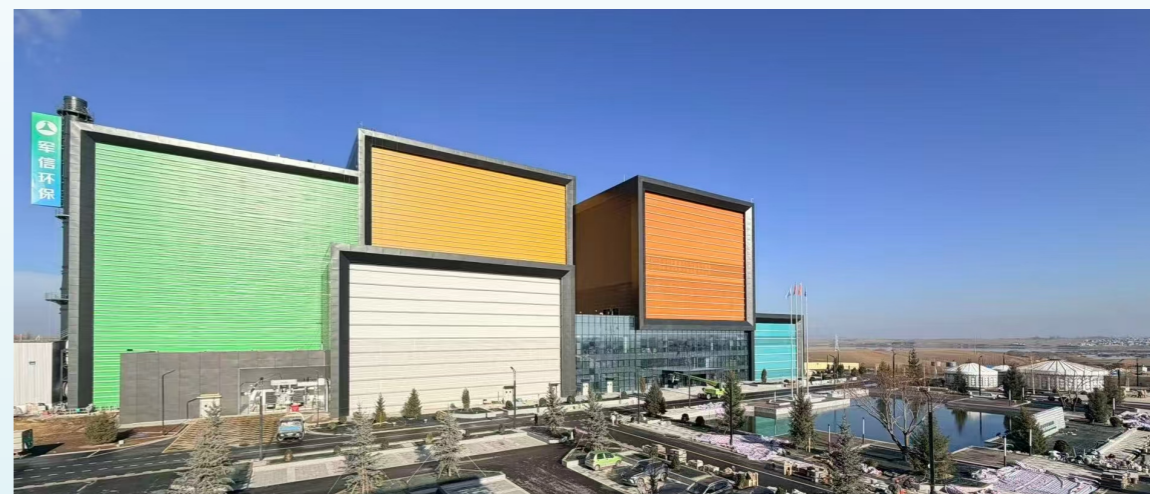
一带一路

近年来，公司积极响应国家“一带一路”倡议，投身高质量共建“一带一路”实践，先后接待来自阿尔及利亚、蒙古、印度尼西亚、马来西亚、乌兹别克斯坦、塔吉克斯坦、吉尔吉斯斯坦、土库曼斯坦、哈萨克斯坦、智利等多个共建“一带一路”国家的考察团，充分展示了公司在环保和绿色能源领域的高质量发展成果。2025年，公司比什凯克项目顺利投产，伊塞克湖、奥什项目、哈萨克斯坦阿拉木图项目签约落地，在海外投产及筹建的环保绿色能源项目固废处理规模达到9000吨/日，公司在吉尔吉斯基本实现固废处理业务的全境覆盖，在中亚地区逐步形成由点及面的业务布局。

案例 CASE

2025年12月27日，由公司投资建设运营的中亚地区首个垃圾焚烧发电项目——比什凯克市垃圾科技处置发电项目正式竣工投产。吉尔吉斯斯坦总统扎帕罗夫出席仪式。作为中亚地区“固废处理+绿色能源”标杆工程，该项目不仅将大幅改善当地生态环境与人居条件，为当地增加就业岗位，更通过“变废为宝”产生持续稳定的绿色电力，年碳减排可达10万吨，引领区域固废处理迈入“无害化、减量化、资源化”新阶段。项目的投产填补了中亚地区在垃圾能源化处理领域的技术空白，为中亚各国城市固废处理和能源转型提供了可复制、可推广的成功范例。

吉尔吉斯斯坦2024年6月5日颁布第70号命令，该命令允许在符合国家安全标准的前提下使用外国建筑规范。比什凯克项目成为吉尔吉斯斯坦首个采用外(中)国建筑标准规范高效建成投产的案例。



未来展望

公司始终坚持“聚焦主业、深耕技术、稳步拓展”的经营理念，践行“重、轻、新”发展战略，继续做专做精主营业务，以优良的业绩为基石，通过积极回报股东，不断提升公司价值。

1

重资产拓展方面

聚焦国内以及中亚、东南亚等“一带一路”国家具有一定规模和可持续盈利能力的固废处理项目进行拓展。

2

轻资产拓展方面

加大在生活垃圾、餐厨垃圾、厨余垃圾、市政污泥、飞灰、渗滤液等固废处理方面的技术研发力度，不断积累管理和技术创新成果，通过输出公司先进的管理和技术进行轻资产输出。

3

新领域和新业务方面

加大对固废处理新工艺、新技术以及绿色能源新技术投入，持续关注垃圾焚烧与数字产业、智能制造产业等新兴领域的融合发展；围绕固废处理的产业链前端（如垃圾分类、智能化收运）以及末端固废资源回收、资源循环领域进行新业务拓展。

公司将以打造三中心“绿电、绿能（蒸汽供热）、绿算（绿电输送智算中心）”模式为目标，不断挖掘项目生产潜能，持续提升垃圾焚烧项目、餐厨垃圾项目的外延价值，培育公司新的业绩增长点。



第七节 数据表与附注

ESG绩效表

| 类别 | 指标名称 | 2025年度数据 | 类别 | 指标名称 | 2025年度数据 |
|--------|--------------|-----------------|--------|-------------------------|----------|
| | 员工总数(人) | 1696 | | 处理后中水回用总量(万吨) | 14.04 |
| | 全年营业收入(亿元) | 27.48 | | COD减排量(t) | 7051.77 |
| | 归母净利润(亿元) | 7.17 | | 氨氮减排量(t) | 1126.63 |
| | 每股收益(元) | 0.9160 | | 烟气颗粒物排放量(t) | 14.663 |
| | 经营性现金流净额(亿元) | 17 | 环境治理指标 | 烟气二氧化硫排放量(t) | 570.119 |
| | 纳税总额(亿元) | 超2 | | 烟气氮氧化物排放量(t) | 2437.554 |
| 研发创新指标 | 研发费用(万元) | 8986 | | 能源消耗-柴油(吨) | 4642 |
| | 在研及结题研发项目(项) | 63 | | 能源消耗-厂用电(万度) | 24826.7 |
| | 申请国家发明专利(项) | 42 | | 水消耗(万吨) | 764.9 |
| | 申请实用新型专利(项) | 52 | | 年碳减排量(吨) | 1200000 |
| | 获专利授权(项) | 61 (发明专利19项) | | | |
| 生产运营指标 | 垃圾焚烧处理量(万吨) | 378.28 | | 一般及以上安全事故(次) | 0 |
| | 垃圾焚烧上网电量(亿度) | 18.39 | | 开展安全检查(次) | 792 |
| | 吨垃圾平均上网电量(度) | 486.26 | 安全管理指标 | 安全培训(人次) | 8780 |
| | 工业混合油提油率 | 超7% | | 签订安全生产(消防)责任书(份) | 1536 |
| 员工发展指标 | 中高级职称员工占比 | 20.7% | | 开展生产安全事故应急演练(场) | 43 |
| | 40岁以下员工占比 | 59.3% | | 安全标准化班组达标率 | 100% |
| | | | | 职业健康体检覆盖率 (接触危害因素员工) | 100% |
| | | | | 安全隐患整改率 | 100% |

ESG索引表

| 披露要求(《深圳证券交易所上市公司自律监管指南第3号-----可持续发展报告编制(2026年修订)》) | 对应的本报告章节/内容 | 未充分披露说明(如适用) |
|---|---|--|
| 环境维度 | | |
| 1. 应对气候变化 | 环境管理维度—应对气候变化； 环境管理维度—绿色循环—温室气体与低碳实践 | 未来计划引入第三方核算温室气体排放量，开展温升等气候情景分析 |
| 2. 污染物排放 | 环境管理维度—废水处理、废气排放、土壤监测、噪声防护 | 已按要求披露核心污染物排放数据、处理工艺及达标情况，无未披露内容 |
| 3. 废弃物处理 | 环境管理维度—固废处理 | 已详细披露一般固废、危险废物分类处理方式及去向，无未披露内容 |
| 4. 生态系统和生物多样性保护 | 环境管理维度—整体环保管理措施(土壤监测、厂区绿化等) | 公司业务聚焦固废处理，未直接涉及生态系统改造或生物多样性保护相关业务，通过厂区环境治理间接降低生态影响 |
| 5. 环境合规管理 | 环境管理维度—整体说明；公司治理维度—合规建设 | 已披露环保制度、应急预案、监测演练及合规培训情况，2025年无重大环保违规事件，无未披露内容 |
| 6. 能源利用 | 环境管理维度—绿色循环—能源消耗； 社会维度—节能降碳 | 披露直接能源(柴油等)、间接能源(厂用电力等)，未来计划引入第三方核算能耗强度并披露。 |
| 7. 水资源利用 | 环境管理维度—废水处理；环境管理维度—绿色循环—水消耗 | 1. 披露耗水量，未来计划引入第三方核算并披露用水强度指标； 2. 已分析水资源短缺风险及应对措施 |
| 8. 循环经济 | 环境管理维度—绿色循环 | 已披露废气再利用、废水回收、炉渣资源化等措施及成效，无未披露内容 |

| 社会维度 | | |
|------------------------|---------------------------------|--|
| 1. 乡村振兴 | 社会维度—乡村振兴(专项章节) | 已披露公益捐赠、基础设施支持、村集体经济帮扶等具体举措及数据，无未披露内容 |
| 2. 社会贡献 | 关于我们—经营业绩；社会维度—环境宣传教育、一带一路、乡村振兴 | 已披露纳税总额、公益捐赠、环保科普、海外项目就业贡献等，无未披露内容 |
| 3. 员工 | 社会维度—员工成长、安全管理—职业健康管理 | 已披露员工结构、薪酬福利、培训体系、职业健康体检等情况，无未披露内容 |
| 4. 创新驱动 | 社会维度—科技创新 | 已披露研发投入、在研项目、研发团队、专利成果及转化情况，无未披露内容 |
| 5. 科技伦理 | 社会维度—科技创新—科技伦理 | 已披露科技伦理管控机制、研发合规要求、人员培训及风险防控成效，无未披露内容 |
| 6. 供应链安全 | 社会维度—供应商关系 | 未来计划进一步完善并披露将ESG指标(如环保合规、廉洁从业)纳入供应商考核的具体机制 |
| 7. 平等对待中小企业 | 社会维度—供应商关系 | 未来计划披露与中小企业合作占比 |
| 8. 产品和服务安全与质量 | 各业务板块隐含(如固废处理达标要求) | 未来计划单独披露服务质量管控体系 |
| 9. 数据安全与客户隐私保护 | 社会维度—信息安全管理 | 披露制度建设及网络安全管控措施，未来计划披露数据安全事件发生情况、应急演练成效及客户隐私保护具体举措 |
| 可持续发展相关治理维度(4项) | | |
| 1. 尽职调查 | 议题重要性评估、尽职调查 | 已披露行业政策、标杆企业对标、风险机遇趋势调研等情况，无未披露内容 |
| 2. 利益相关方沟通 | 议题重要性评估、利益相关方的沟通 | 已披露沟通对象、方式、问卷回收及访谈情况，未补充利益相关方核心建议及公司整改落实情况 |
| 3. 反商业贿赂及反贪污 | 公司治理维度—廉洁从业 | 无典型违规案例处理情况 |
| 4. 反不正当竞争 | 公司治理维度—合规建设 | 已披露合规制度及培训，2025年无反不正当竞争相关违规事件，故简化披露 |

意见反馈表

尊敬的读者：

非常感谢您在百忙之中阅读本报告，为更加深入了解您对军信股份在可持续发展(ESG)领域的期望和需求，持续改进公司可持续发展(ESG)工作，提升公司可持续发展(ESG)发展水平，我们真诚希望倾听您的意见和建议，恳请您协助完成意见反馈表！

您对可持续发展(ESG)报告的总体评价是：

好 较好 一般 较差 差

您认为本报告能否反映公司对经济、环境及社会的重大影响：

好 较好 一般 较差 差

您认为本报告所披露信息、数据、指标的清晰、准确、完整度如何？

好 较好 一般 较差 差

您最满意本报告哪一方面？

答：

您希望进一步了解哪些信息？

答：

您对我们今后发布报告还有哪些建议

答：