



FOR A
CLEANER
WORLD
为了一个更洁净的世界

2022 三峰环境 环境、社会责任和公司治理 (ESG) 报告

发行：重庆三峰环境集团股份有限公司
2023 年 3 月 31 日发行 环保纸印刷
31st Mar.2023, Printed in China



三峰环境为了一个更洁净的世界
FOR A CLEANER WORLD



长按二维码加关注



三峰环境
SANFENG ENVIRONMENT
股票代码：601827

2022 三峰环境

环境、社会责任和公司治理 (ESG) 报告

ENVIRONMENTAL, SOCIETY AND GOVERNANCE REPORT



关于本报告

ABOUT THIS REPORT

报告数据说明

本报告数据范围为 2022 年 1 月 1 日至 12 月 31 日，部分内容超出以上时间范围。本报告中的财务数据均来自于三峰环境 2022 年度财务报告，部分数据来自于第三方机构以及公司自有统计系统。为增强报告可比性及前瞻性，部分内容追溯其他年份的信息。

报告组织范围

本报告覆盖重庆三峰环境集团股份有限公司及旗下子公司。文中“三峰环境”“三峰”“公司”“我们”均指代“重庆三峰环境集团股份有限公司”及旗下子公司。

报告编制依据

本报告参考全球报告倡议组织 GRI《可持续发展报告指南》(GRIstandards)、中国社会科学院《中国企业社会责任报告指南》(CASS-CSR4.0)、《国际可持续信息披露标准》(ISDS)、《上海证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——规范运作》等相关要求。

报告发布形式

本报告以电子版、环保纸印刷形式发布，可在上交所和公司官方网站上查阅。

联系方式

重庆三峰环境集团股份有限公司
网址: www.cseg.cn
地址: 重庆市建桥工业园(大渡口区)建桥大道 3 号
邮编: 400084
电话: 023-88056827

目录

CONTENTS

03

卷首语

乘风破浪 扬帆远航

04

走进三峰

公司简介
历史足迹
2022 发展实践

32

未来发展

33

意见反馈

E

洁净世界

坚定履行创造美好环境之责

S

同心同向

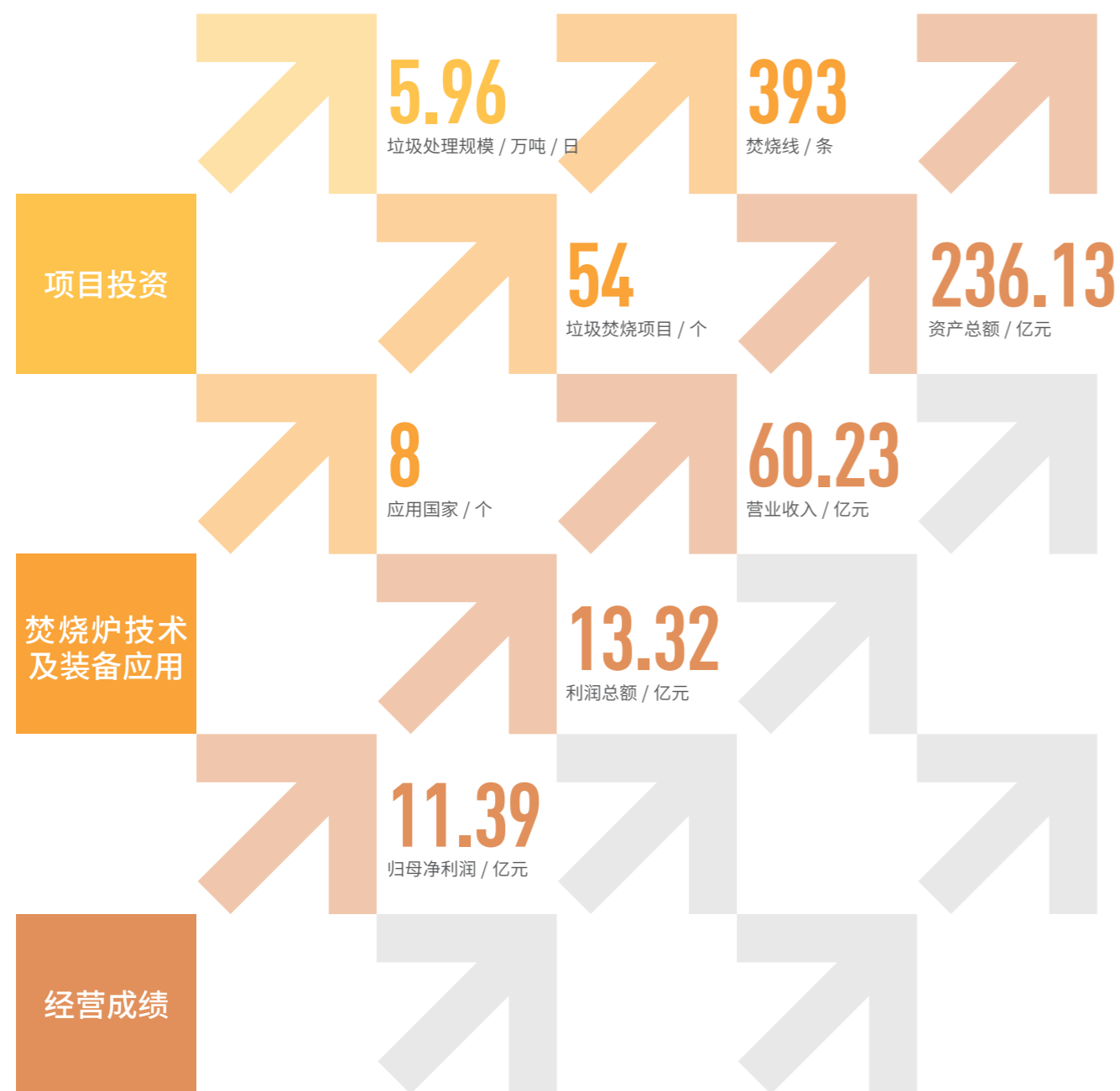
坚定履行服务社会之责

G

严谨高效

坚定履行规范治理之责

乘风破浪 扬帆远航



卷首语 PREFACE

历史的车轮滚滚向前，时代的脚步永不停歇。时光交错间，我们已经与 2022 郑重话别。

过去的这一年，对于国家来说，是“极为重要、极不平凡”的一年；对于三峰来说，则是“勇毅前行、稳健发展”的一年。一年来，全体三峰人勇敢坚守、积极作为，为全球 8 个国家 215 个城市提供专业化的服务，较好地完成了全年目标任务。

过去的一年，三峰人用实干和汗水，创造了新业绩。全年实现营业收入 60.23 亿元、利润总额 13.32 亿元、归母净利润 11.39 亿元，同口径分别同比增长 6.99%、21.54%、18.89%；资产总额达 236.13 亿元，较 2021 年末增长 10%。

过去的一年，三峰环境工作亮点纷呈。一是科技创新实现新突破，启动重大装备技术攻关，新技术中试项目投运，推动科研项目“揭榜挂帅”，主编新的国家标准。二是运营管理取得新成效，垃圾入厂量、发电量、上网电量均保持了两位数增长，成本、运行各项指标表现优异。三是境外市场得到新拓展，签署了越南河内塞拉芬、印度艾哈和斋普尔焚烧炉设备及服务合同，高浓水高压膜系统设备出口美国，澳门项目顺利推进。四是资本运营迈出新步伐，战略投资兴沪环境成功落地，助力成渝双城经济圈建设。五是项目建设跑出“加速度”，建设项目圆满收官，4 个电厂实现并网发电。六是国企改革激发新活力，职业

经理人制度深入实施，任期制和契约化管理全覆盖，获评国务院国资委国有企业公司治理示范企业。

过去的一年，在全体三峰人的共同努力下，公司持续入选“双百企业”名单，连续六年获评“固废十大影响力企业”，三次荣登“中国环境企业 50 强”，获得“全国工人先锋号”“全国和谐劳动关系创建示范企业”称号……公司的美誉度、知名度、影响力进一步提升。

过去的一年，三峰环境在稳健发展的同时，积极服务社会，着力助推乡村振兴，热心参与社会公益，关心员工成长发展，携手伙伴合作共赢，切实维护投资者权益，持续推动行业进步，有序开放环保设施，切实履行社会责任。

回首过去，三峰人拥有共同攻坚克难、创造新业绩的集体记忆；展望未来，更有共看春暖花开、再启新征程的坚定信心。三峰人将立足新起点，接续奋斗再出发，乘势而上开新局，不断推动公司实现新的发展。

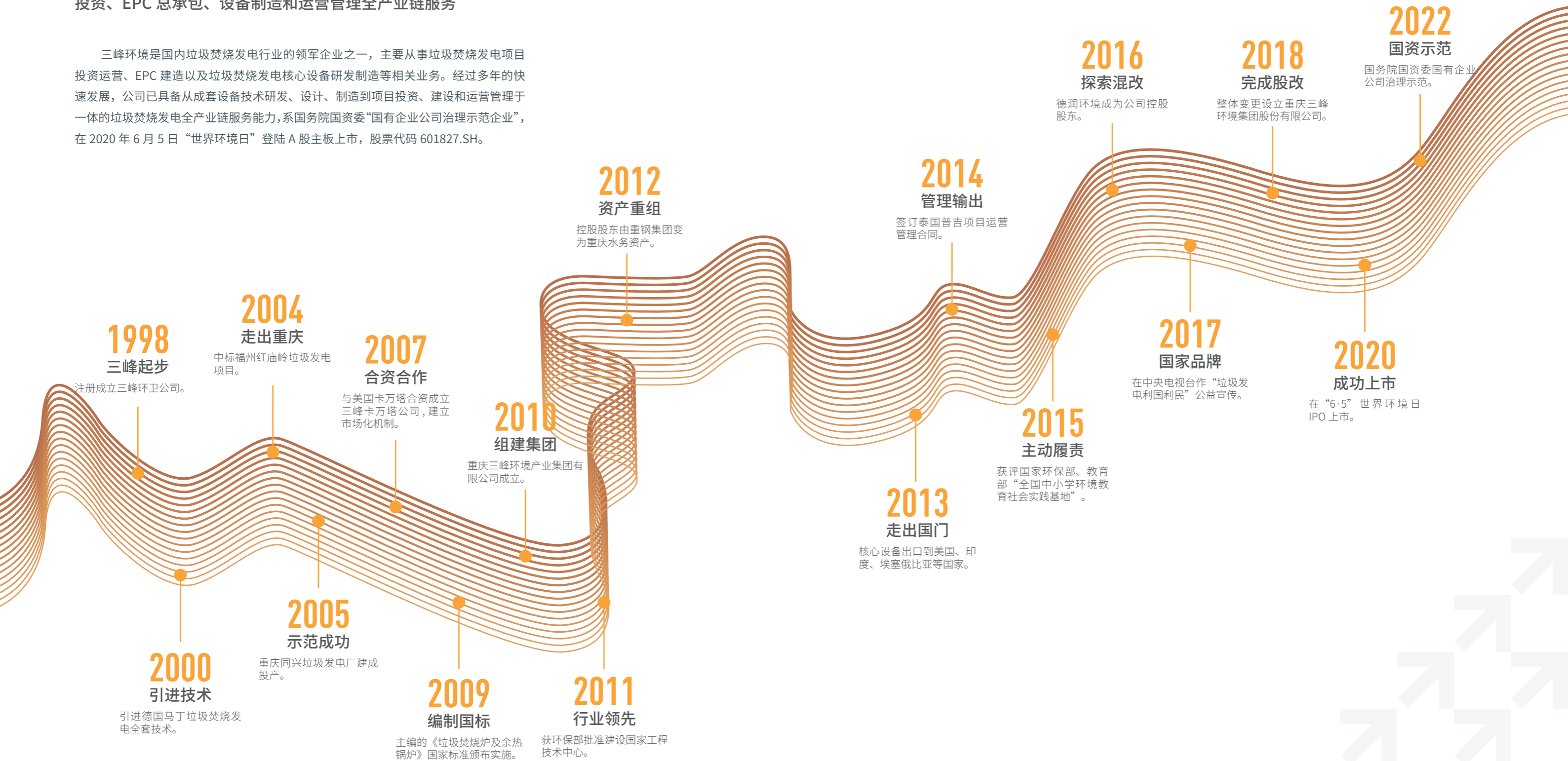
董事长：

走进三峰

ABOUT SANFENG

专业致力于垃圾焚烧发电项目
投资、EPC 总承包、设备制造和运营管理全产业链服务

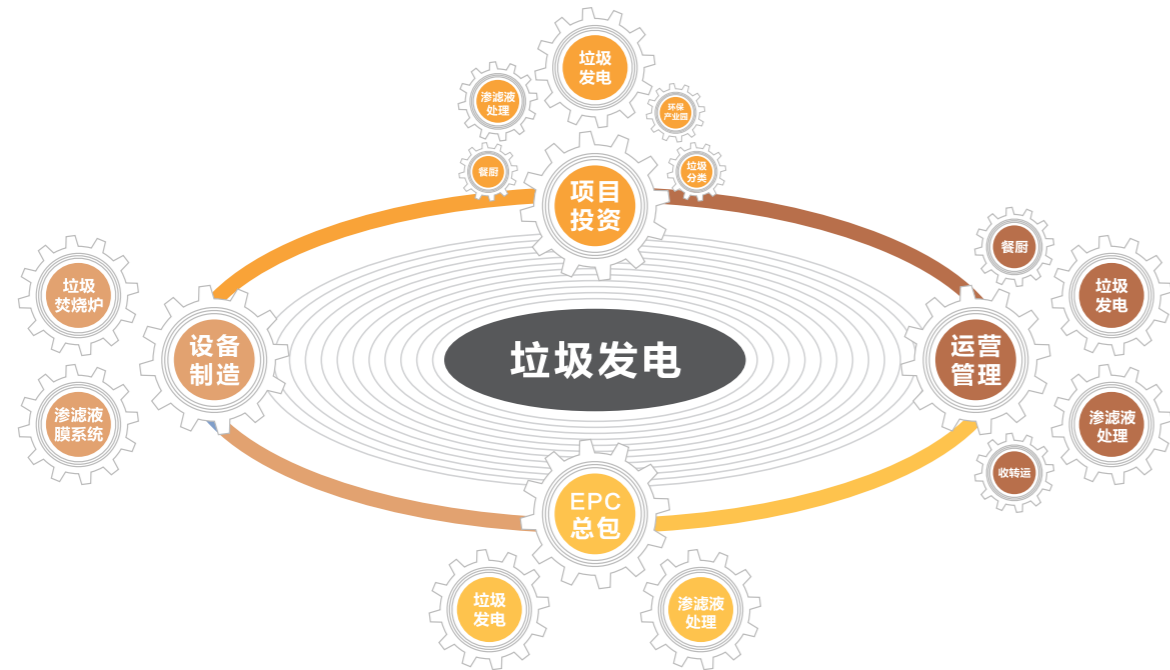
三峰环境是国内垃圾焚烧发电行业的领军企业之一，主要从事垃圾焚烧发电项目投资运营、EPC 建造以及垃圾焚烧发电核心设备研发制造等相关业务。经过多年的快速发展，公司已具备从成套设备技术研发、设计、制造到项目投资、建设和运营管理于一体的垃圾焚烧发电全产业链服务能力，系国务院国资委“国有企业公司治理示范企业”，在 2020 年 6 月 5 日“世界环境日”登陆 A 股主板上市，股票代码 601827.SH。



核心业务

CORE BUSINESS

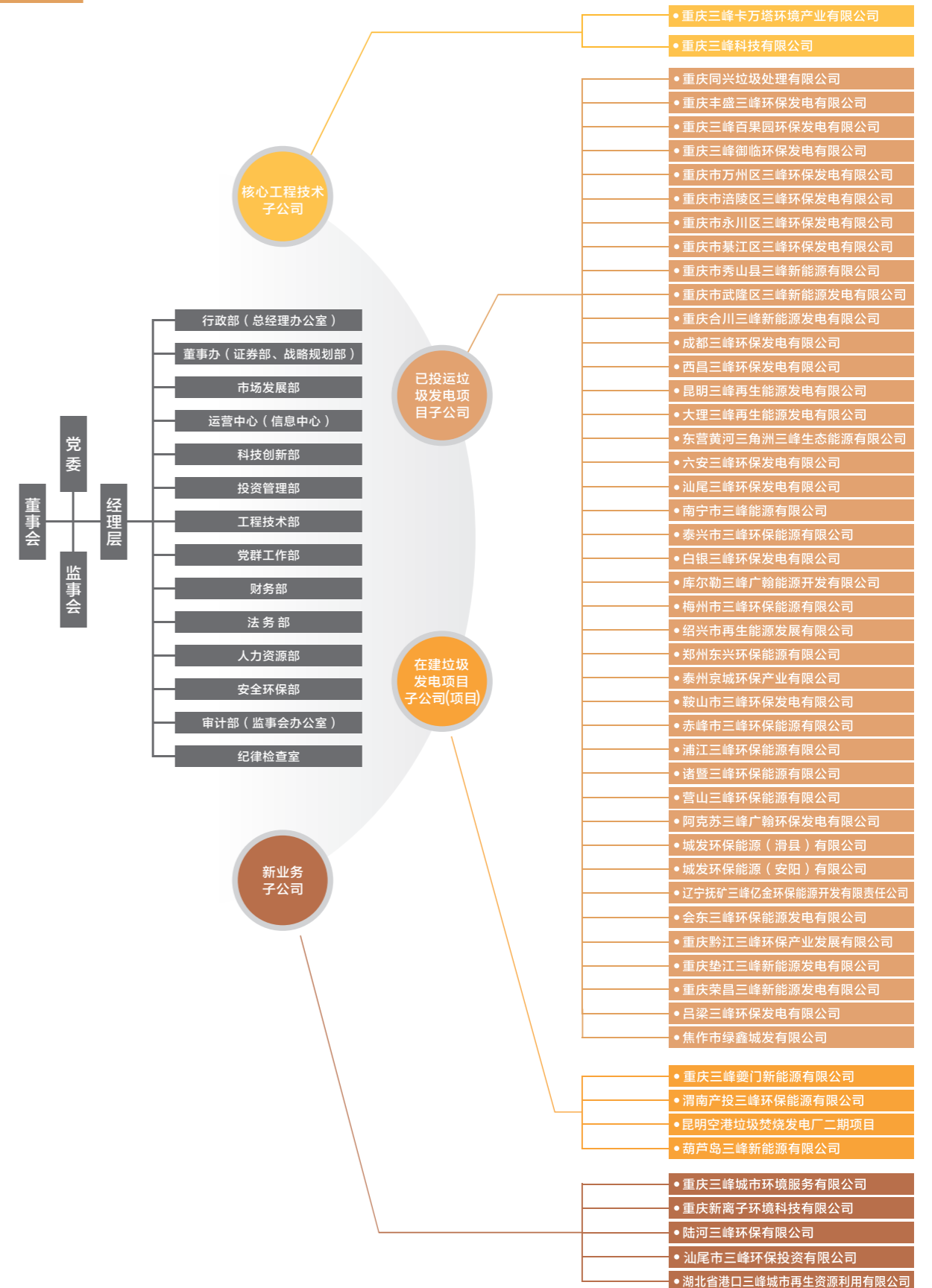
三峰环境具备垃圾焚烧发电技术研发、投资、建造、设备制造和运营全产业链服务能力。



部分投资项目外景

治理架构

GOVERNANCE STRUCTURE



利益相关方

STAKEHOLDERS

| 利益相关方 | 期望 | 回应 |
|---------|--------------|----------------------|
| 政府及监管机构 | 诚信经营 | 遵守法律法规 |
| | 依法纳税 | 按时纳税 |
| | 安全运营 | 保证安全环保运营 |
| | 创新发展 | 提升核心技术 |
| 股东 | 透明信息披露 | 建立健全畅通沟通渠道、合规合法信息披露 |
| | 资产保值增值 | 保持较高的盈利 |
| | 业绩稳定增长 | 严格风控、降本增效、高质量发展 |
| 客户及供应商 | 公平采购 | 健全采购监督体系、采购过程公开透明 |
| | 诚信交易 | 提供优质产品、优质服务 |
| | 合作关系稳定长久 | 定期设备维护，培训输出，建立甄选机制 |
| 非政府组织 | 倡导社会责任 | 保持联络与沟通 |
| | 环保工艺可持续发展 | 积极参加各项活动 |
| 媒体 | 真实报道 | 保持良好沟通与合作 |
| | 信息披露 | 主动进行正面宣传引导 |
| 员工 | 权益保障 | 遵守法律法规 |
| | 合理薪酬待遇 | 改善薪酬和激励措施 |
| | 提供职业培训与发展 | 关注发展，提供职业规划 |
| | 人文关怀 | 职业健康教育，丰富业余活动 |
| 合作伙伴 | 信息共享 | 改善沟通机制，提高沟通效率与质量 |
| | 诚信合作 | 建立平等高效的合作关系 |
| | 互助互赢 | 拓展合作领域，创新合作方式 |
| 社区与公众 | 维护社区安全、环保、稳定 | 高标准建设、高水平运营，强化安全监督检查 |
| | 支持公益事业 | 打造环境教育基地，提供环境教育服务 |

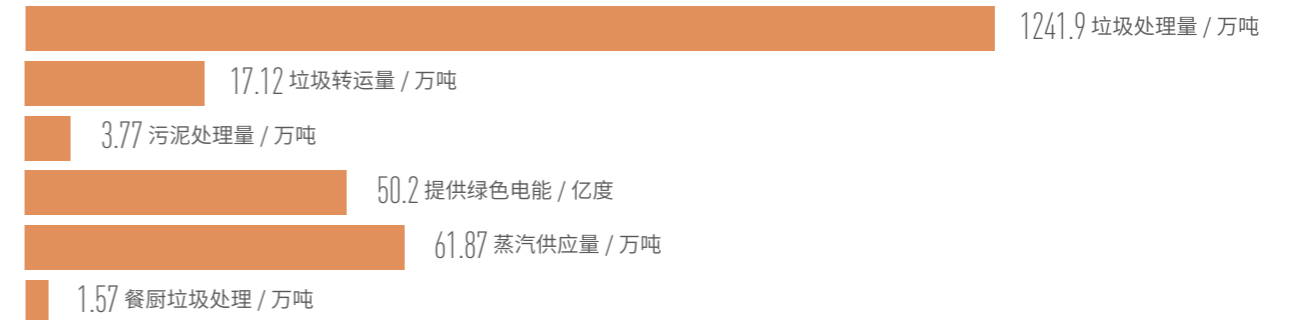
企业贡献值

CORPORATE CONTRIBUTION VALUE

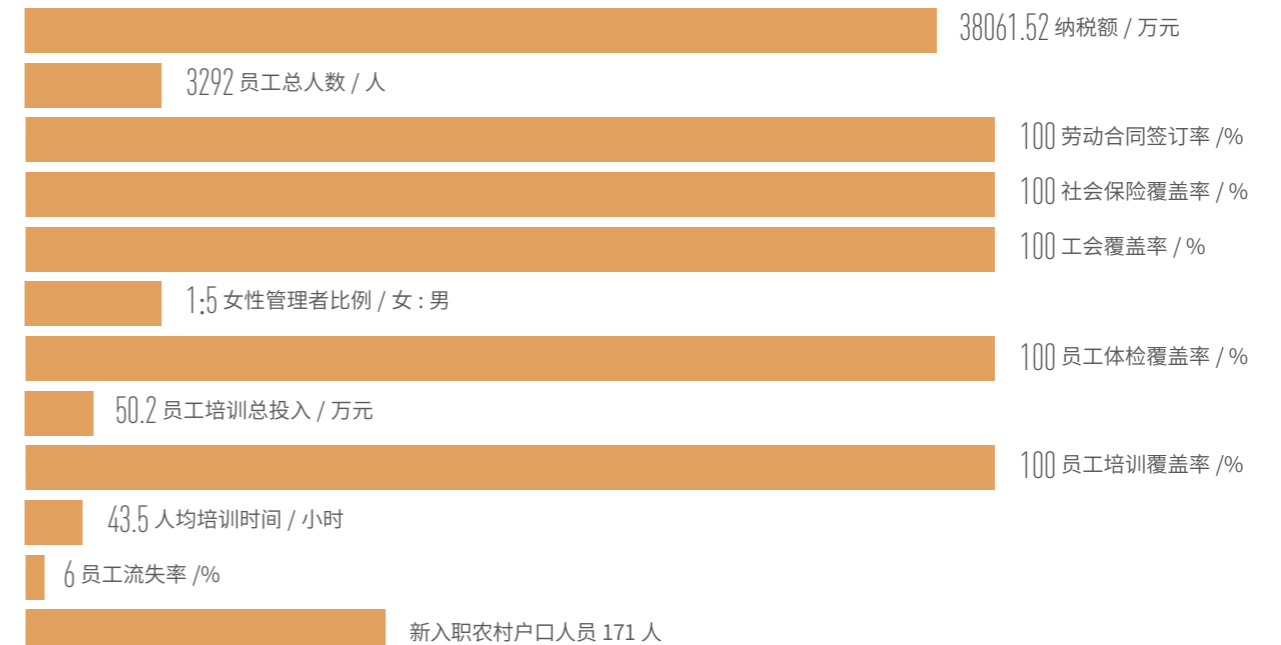
市场绩效指标



环境绩效指标



社会绩效指标



市场拓展稳健发力 STEADY DEVELOPMENT OF THE MARKET

公司全年新投资生活垃圾焚烧处理产能 3500 吨 / 日
(昆明二期 800 吨 / 日, 兴泸环境 2700 吨 / 日)



三峰卡万塔新签焚烧炉设备供货 14 条焚烧线、9750 吨 / 日处理规模, 包括: 越南首都河内塞拉芬项目、印度艾哈和斋普尔项目。



三峰科技新签污水处理系统及餐厨(厨余)设备供货安装调试(或 EPC) 合同 25 个、43000 吨 / 日处理规模, 120 bar 的高压膜系统设备首次出口美国。



三峰城服取得垃圾分类、收转运及资源化利用、城乡环卫一体化运营等项目 15 个、合同额 1.45 亿元。



新离子公司中标了光大环保等 4 个项目公司的飞灰螯合剂、高分子脱硝剂采购项目, 实现外部业务“零”的突破。



精细化管理成效显著 REMARKABLE RESULTS OF REFINED MANAGEMENT

公司通过精细化管理, 不断降低成本, 提高生产运营效率, 促进吨垃圾发电量等指标优化, 实现了“四降一优”目标。

| | |
|--|--|
| <h3>可控变动成本下降</h3> <p>不定期组织召开分析会, 与项目公司开展一对一专项分析, 共同寻找短板, 研究管控方法, 合力推动降本增效。</p> | <h3>融资成本下降</h3> <p>及时抓住贷款利率下调时机, 通过与多个项目的贷款行一对一谈判, 节约贷款利息。严控新项目融资成本。</p> |
| <h3>建造成本下降</h3> <p>从设计、采购、施工等方面入手, 制定并完善了有针对性的降本措施。</p> | <h3>采购成本下降</h3> <p>有序推进大宗物资集中采购, 部分大宗物资采购成本平均下降了 14%。</p> |
| <h3>生产运行指标优化</h3> <p>通过积极推广节能减排技术应用, 强化检修标准化和“降缺陷、控非停”管理, 入厂吨垃圾发电量同比增加 14kWh/t (不含供热), 设备运行可靠性得到进一步提升。</p> | |

战略投资并购开局良好 STRATEGIC INVESTMENT AND M&A STARTED WELL

研究制定发展质量提升行动和资本运营规划, 启动多个项目的尽调工作。与兴泸投资集团建立战略合作关系, 出资 2.46 亿元, 对兴泸环境集团进行战略投资, 持股比例为 20%, 成为其股改前的第一轮战略投资者。此次战投, 是公司资本运营的一次尝试和探索, 为未来更好地通过资本运营加强合作、纵向延伸、横向拓展、扩大产业规模、提升经营效益做了铺垫、积累了经验。



项目建设有序推进

THE PROJECT CONSTRUCTION WAS PROMOTED IN AN ORDERLY MANNER

9 个建设项目（含 4 个市级重点项目）安全和质量持续受控，超额完成了年度形象进度和投资目标。

6 个全资及控股项目（秀山、西昌二期、武隆、綦江、会东、合川）正式投入商业运营，另有 4 个项目（吕梁、垫江、黔江、荣昌）实现并网发电。其中，荣昌项目从破土动工到并网发电共历时 13 个月。



四川省会东县项目



山西省吕梁市项目



重庆市垫江县项目



重庆市黔江区项目



重庆市荣昌区项目



澳门垃圾焚烧中心第三期扩建项目



辽宁省绥中县垃圾焚烧发电项目



越南塞拉芬项目



重庆市奉节县环保能源发电厂项目

科技创新活力迸发

THE VITALITY OF SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL INNOVATION BURSTS OUT

依托国家环境保护垃圾焚烧处理与资源化工程技术中心等创新平台，着力开展小型垃圾焚烧装备技术攻关、飞灰资源化与减量化技术研究与应用等重大课题，积极响应国家乡村振兴战略和无废城市建设，努力践行双碳战略。加速渗滤液液液喷雾干燥 CSD 技术、高分子脱硝 SPR 技术、烟气再循环 FGR 技术、汽机冷端优化技术、新型螯合剂等一批成熟科技成果转化，助力公司降本增效和营收、利润增长。兑现科技成果转化激励，激发科研人员创新热情。牵头修订的国家标准《生活垃圾焚烧炉及余热锅炉》(GB/T 18750-2022) 正式发布，新增主（参）编国家、行业标准 3 项，累计达到 21 项。



飞灰源头减量项目首次以“揭榜挂帅”方式立项



飞灰资源化利用中试项目开始调试



新增主（参）编国家、行业标准 3 项，累计达到 21 项。



子公司新离子公司进入全国科技型中小企业信息库、获评“重庆市高新技术企业”，三峰卡万塔、三峰科技获评重庆市“专精特新”企业称号，三峰科技成为重庆市科技型企业。

洁净世界

坚定履行净化环境之责

CLEAN THE WORLD
FIRMLY FULFILL THE RESPONSIBILITY OF
PURIFYING THE ENVIRONMENT

对联合国可持续发展目标 (SDGs) 的回应



遵守法律监管

COMPLIANCE WITH LAWS AND REGULATIONS

履行环境责任，严格遵守行业监管法律法规：

- 《中华人民共和国安全生产法》
- 《中华人民共和国大气污染防治法》
- 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》
- 《中华人民共和国环境影响评价法》
- 《中华人民共和国可再生能源法》
- 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》
- 《中华人民共和国水污染防治法》
- 《建设项目环境保护管理条例》
- 《中华人民共和国循环经济促进法》
- 《基础设施和公用事业特许经营管理办法》
- 《中华人民共和国清洁生产促进法》
- 《市政公用事业特许经营管理办法》
- 《中华人民共和国环境保护法》



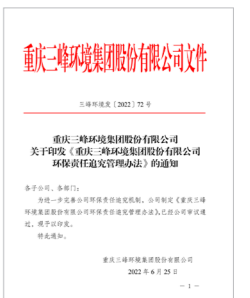
拥有完善的质量管理体系，主编或参编了多项国家或行业标准，生产过程严格执行相关标准要求，取得了 ISO9001、ISO14001、ISO45001 等系统性管理体系认证。

完善制度体系

IMPROVE THE SYSTEM

垃圾焚烧发电行业具有高度的社会敏感性，对企业环境保护具有严格的要求。公司高度重视环境保护工作，成立了以公司董事长为主任的安全环保生产委员会，全面负责公司环境保护监督管理工作。建立和完善了相关管理制度，包括但不限于：

- 《环境保护管理制度》
- 《安全环保事故隐患排查整改监督管理办法》
- 《环保自行监测监督管理制度》
- 《安全环保绩效考核管理办法》
- 《安全环保生产责任制度》
- 《烟气 CEMS 系统运营管理办法》
- 《应急工作监督管理制度》
- 《运营安全环保监督管理规定》
- 《易制毒化学品安全环保管理制度》
- 《突发环境事件应急预案》
- 《危险废物安全环保监督管理制度》
- 《安全责任追究管理办法》
- 《有限空间作业安全监督管理制度》
- 《环保责任追究管理办法》



加强污染防控

STRENGTHEN POLLUTION PREVENTION AND CONTROL

公司严格按照相关标准，采用先进的污染防治技术和严格的污染防治标准，全面落实各项污染防治措施，确保污染物排放达到国家标准。



恶臭气体处理

垃圾发电厂卸料大厅和垃圾储坑采用封闭式设计，卸料大厅进出口设有电动卷帘门和空气幕墙，垃圾储坑进料处设有倾卸门并采用气密性设计。同时，垃圾储坑上部设有焚烧炉一次风机的吸风口，从垃圾储坑中抽取空气送入焚烧炉中用于助燃，从而使得垃圾储坑中呈现负压状态，有效防止恶臭气体向外扩散。

烟气净化

采取“SNCR+半干法旋转喷雾+活性炭喷射+布袋除尘器+SCR”等先进烟气净化系统，确保烟气指标优于排放标准。

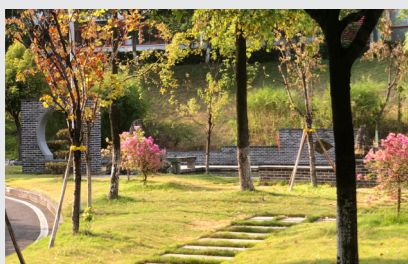


渗滤液处理

污水处理采用“UASB+MBR+一级STRO膜处理+二级STRO膜处理或卷式RO膜处理技术等”，对污水进行多维深度处理，去除难以生化降解的有机物，实现污水的稳定达标排放或回收利用。

固废处置

垃圾焚烧产生的炉渣，经检测合格后可以资源化利用，如用于制砖、铺路等；垃圾焚烧产生的飞灰采用固化方法将飞灰、水泥、水、螯合剂等按照一定比例进行混合固化，固化处理后的飞灰检测满足《生活垃圾填埋场污染控制标准》(GB16889-2008)相关要求后，运送至填埋场进行填埋处置；如检测结果不满足《生活垃圾填埋场污染控制标准》(GB16889-2008)相关要求，则委托具备相应资质的第三方机构进行处置。



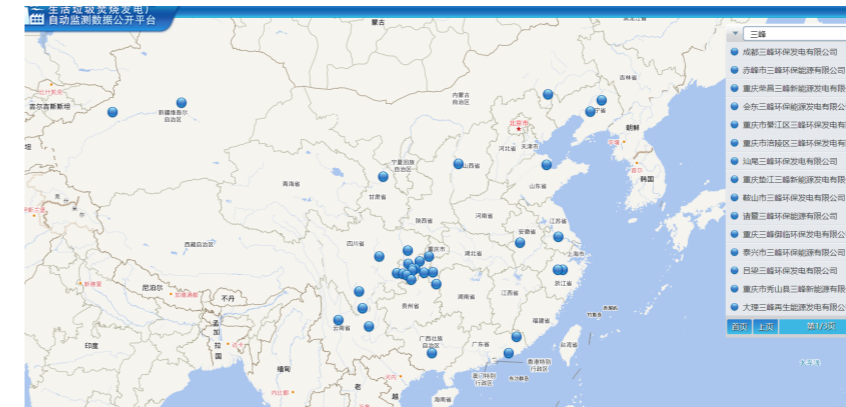
噪音防治

通过优化厂区噪声源（主要包括汽轮发电机组、风机、水泵、锅炉排汽系统）布局、安装隔声门窗、噪声源加装消声减振设备、选择低噪音型设备、加强厂区绿化等措施有效防治噪音。

确保排放达标

ENSURE THAT THE EMISSION MEETS THE STANDARD

烟气、废水、污染物等排放限值严格执行各单位排污许可证要求限值。烟气在线监测系统均按《关于加强生活垃圾焚烧发电厂自动监控和监管执法工作的通知》要求完成“装、树、联”工作，与生态环境部污染源数据监控中心联网，并对社会公开相关信息。



御临项目实现超低排放

采用烟气净化超低排放新技术，通过静电除尘+布袋除尘工艺、SNCR（即选择性非催化还原脱硝技术）+SCR（选择性催化还原）技术、干法+湿法的烟气处理组合工艺，去除烟气当中的颗粒物、氮氧化物、酸性气体等，颗粒物、氮氧化物、酸性气体的排放指标可控制在欧盟 2010 标准限值的 10% 内，实现超低排放，是目前代表全球领先技术水平的垃圾焚烧发电厂之一。

有序开放环保设施

OPEN ENVIRONMENTAL PROTECTION FACILITIES ORDERLY

环保设施公众开放

公司坚持以旗下各垃圾发电厂内的环保教育基地为载体，积极面向公众开放，让环保科普走进公众，“全国中小学环境教育社会实践基地”持续开展环保宣传教育活动，累计接待社会公众参观超过 40 万人次。



参加“2022 年澳门国际环保合作发展论坛及展览”，展会以“汇力绿色发展，迈进双碳目标”为主题；展会上，全面展示了公司及其所属两家核心工程技术子公司的核心业务、技术研发、典型业绩等内容，并采用 3D 全息影像技术，全方位、多角度展示垃圾焚烧发电项目前期规划、核心工艺流程以及最终运行成果，吸引了业界投资者、服务商、行业协会人员等的广泛关注，荣获环保展台嘉许奖。



践行绿色发展

PRACTICE GREEN DEVELOPMENT



绿色办公

鼓励员工通过节水、节电、回收利用等举措实践低碳办公，应用 LED 节能灯，采用移动办公、视频会议、电子作业，减少环境及能源影响，身体力行倡导、推行绿色办公。



绿色采购

坚持绿色采购理念。优先购买和使用符合国家及相关机构绿色认证标准的原料、产品、建材，从源头上做到环保节约，从而促进公司环境行为的改善。



绿色制造

贯彻绿色设计和生命周期管理理念，高度重视节能减排管理，优化生产工艺，严格制造过程控制，节约大量物料，提升生产效率。



绿色低碳生活

通过信息资讯推送、组织参加培训、制作宣传展板等方式，教育引导全员坚持绿色低碳、简约适度的生活消费方式，反对奢侈浪费，带头绿色出行、义务植树，争做节能降碳的践行者、引导者和宣传者，积极营造绿色低碳生活新时尚。

三峰环境始终将环保高标准和严要求贯穿项目始终，以环保法律法规为准绳，不断夯实环保工作。始终秉持生态文明发展理念，从生态文明建设的高度，认真贯彻实施绿色发展战略，不断提升环保工作透明度，持续打造环境友好型企业。

强基础，全面夯实安全环保责任

STRENGTHEN THE FOUNDATION AND COMPREHENSIVELY CONSOLIDATE SAFETY AND ENVIRONMENTAL PROTECTION RESPONSIBILITIES

责任制

修订完善了《安全环保责任制》。

责任书

层层签订安全环保责任书，确保岗岗有责，人人有责。

责任落实

采用月度考评、专责制考核、专项检查等方式落实责任。

重实效，扎实推进安全环保专项工作

FOCUS ON PRACTICAL RESULTS AND SOLIDLY PROMOTE THE SPECIAL WORK OF SAFETY AND ENVIRONMENTAL PROTECTION



多种方式培训

采取专题培训、案例警示等方式培训教育。



现场抽考抽查

现场随机抽考安全环保知识，强化安全环保知识的掌握。



严肃处理三违

严肃查处“三违”行为。

多措并举，夯实作业过程安全

TAKE MULTIPLE MEASURES TO ENSURE THE SAFETY OF THE OPERATION PROCESS



严格规范建筑“三宝”使用，有效落实“四口五临边”防护措施。



采用门禁系统、小型无人机、播音系统循环播放安规等管理手段。



强化两票三制，加强垃圾坑、渗滤液密闭系统等关键场所风险管控。



下发《有限空间作业安全监督管理制度》，充分识别焚烧炉炉膛等 60 处有限空间。

狠抓落实，确保环保工作见成效

PAY CLOSE ATTENTION TO IMPLEMENTATION TO ENSURE EFFECTIVE ENVIRONMENTAL PROTECTION WORK

01

充分借力第三方检测机构力量，加强“自我诊断”能力。

02

充分利用公司信息化系统，强化对各单位排污情况的实时动态监控。

03

认真开展环保三同时、危废专项治理等专题工作，强化环保全方位管理。

04

充分利用集团监督检查手段，做到“问题明确，措施有效、治理及时”，确保环保工作全面受控。

环保主体责任落实

RESPONSIBILITY IMPLEMENTATION OF ENVIRONMENTAL PROTECTION SUBJECT



完善工作机制

以落实标准规范为抓手，持续完善公司环保工作机制，确保企业环保工作自主管理走向规范化、标准化。



加强培训教育

不断收集环保违法行为案例，采取“以案说法”的方式，加强宣传培训教育。

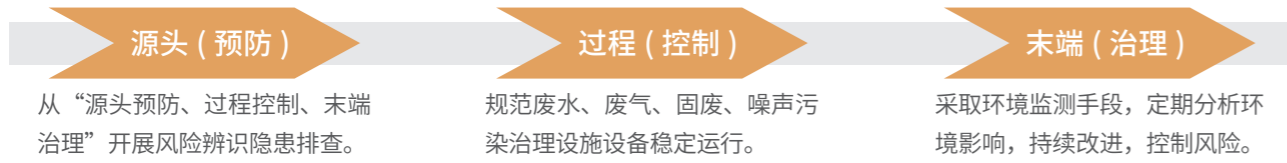


严格监督考核

采取监督检查和考核机制，夯实各单位主体责任有效落实。

环境风险管控

ENVIRONMENTAL RISK CONTROL



排污许可证规范执行

IMPLEMENTATION OF POLLUTANT DISCHARGE PERMITS

| | | | |
|---|---|---|--|
| <p>获取排污许可证 新投产项目在实际排污前必须获得排污许可证。</p> | <p>严格按证排污 排放浓度、总量、治理工艺等须符合排污许可证。</p> | <p>做好许可证变更 排污信息、治理工艺等改变须变更排污许可证。</p> | <p>完成执行报告 每季、每年按时按要求提交排污许可执行报告。</p> |
|---|---|---|--|

环保管理

ENVIRONMENTAL MANAGEMENT

| | |
|--|--|
| <p>行业专项整治 分专业分系统梳理，精准整治，提升工作质量。</p> | <p>动态监控分析 利用 SIS/MIS 系统强化实时动态监控和统计分析。</p> |
| <p>污染物抽检 实施污染物排放情况抽查抽检，摸清排放情况。</p> | <p>环保工作帮扶 对抽查抽检不达标单位，公司将针对性重点帮扶。</p> |

“战污染·赞生态”主题活动

THEME ACTIVITY OF "FIGHTING POLLUTION AND PRAISING ECOLOGY"

为深入学习贯彻习近平生态文明思想，讲好三峰人在生态文明建设中典型人物、典型事件的感人故事，集团公司工会和团委联合组织开展了“战污染·赞生态”征文活动。活动得到了广大职工的积极参与，共征集到诗词、散文、随笔等与生态文明建设相关的作品近百件。公司以此征文活动为契机，进一步引导广大职工把爱岗之情融入生态文明建设的伟大实践，把敬业之心变成立足本职、建功立业的实际行动，奋力书写建设生态文明的新篇章。



同心同向

坚定履行服务社会之责

CONCENTRIC AND CONCENTRIC
FIRMLY FULFILL THE RESPONSIBILITY OF
SERVING THE SOCIETY

对联合国可持续发展目标 (SDGS) 的回应



全国和谐劳动关系创建示范企业

NATIONAL DEMONSTRATION ENTERPRISE FOR ESTABLISHING HARMONIOUS LABOR RELATIONS



三峰环境凭借规范的劳动合同管理、完善的薪酬福利体系、健全的人才培养机制、和谐的企业文化氛围，成为“全国和谐劳动关系创建示范企业”（名单由人力资源社会保障部牵头，联合全国总工会等部门发布）。

公司坚持“以人为本”管理理念，签订集体合同和工资集体协商协议，规范劳动用工，劳动合同签订率为 100%。在公司规模持续增长的过程中，为职工提供更多施展才华的平台。公司还关注职工科技创新和人才培养，形成了高素质管理型、专业型和市场型人才队伍，实现了人才与企业的协同发展。通过营造“企业关爱职工、职工快乐工作”的和谐文化，让职工的职业理想，在企业发展中实现回响。



公司聚焦产业发展及市场拓展中面临的技术卡点、难点问题，发布了首个科技创新项目“揭榜挂帅”榜单。

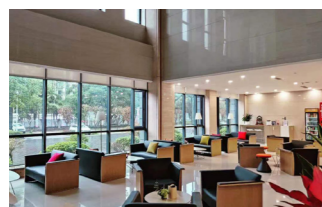
授予项目负责人团队组建、技术路线、经费管理等权限，同时，项目负责人不仅可在公司内部自由组建团队，还可联合高校、科研院所共同开展项目研究，具有极大的自主权。



企业关爱职工，职工快乐工作

ENTERPRISES CARE FOR EMPLOYEES, AND EMPLOYEES WORK HAPPILY

企业发展靠职工，发展企业为职工。三峰环境打造了阅览室、咖啡厅、健身房、篮球场等业余休闲场所，持续改善职工工作环境，关注职工身心健康，让企业发展成果不断与职工共享。公司还建立了企业年金计划，实施了补充商业保险，让职工获得感、幸福感持续增强。同时，公司努力为每一位职工提供各式各样展现才华的舞台，通过实操竞赛，遴选一线“技能王者”；举办年会春晚，充分发掘“三峰明星”；开展摄影比赛，带领大家一同领略不一样的三峰之美……



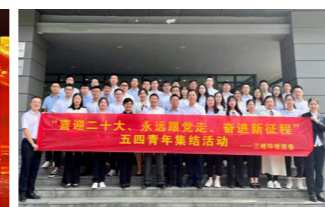
职工咖啡厅



举办职工技能竞赛



职工文艺生活丰富

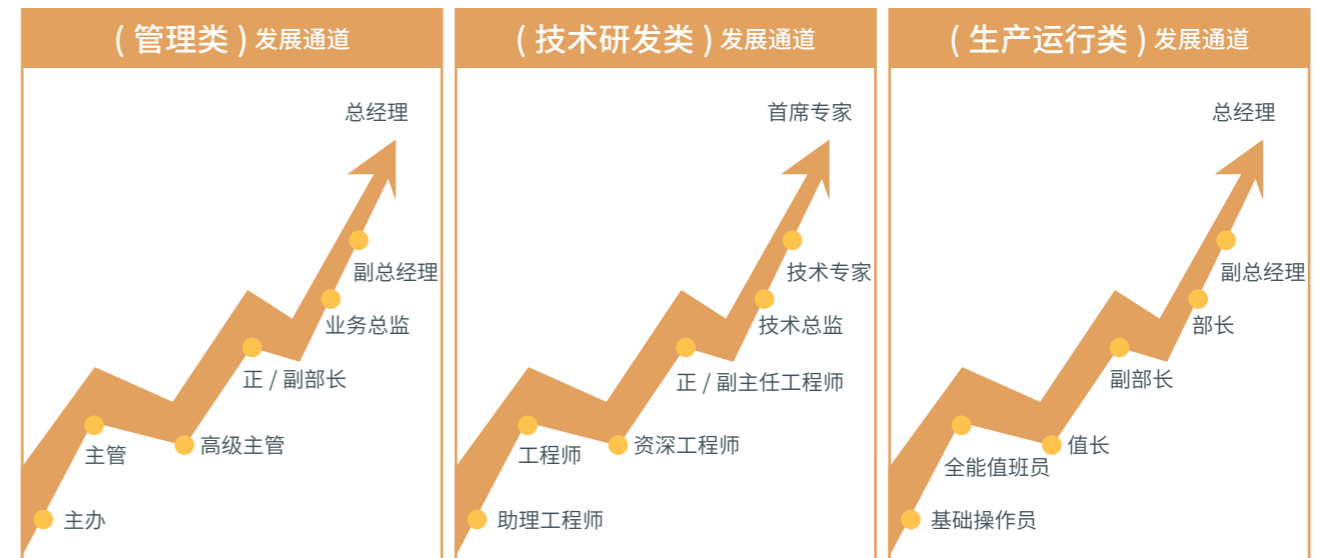


青春拥抱新时代

关注员工成长

FOCUS ON EMPLOYEE GROWTH

建立“三类”人才并行发展的职业通道，实现员工与企业共同进步。针对优秀青年人才，量身为其开展定制化的培养计划。



完善制度体系

IMPROVE THE SYSTEM

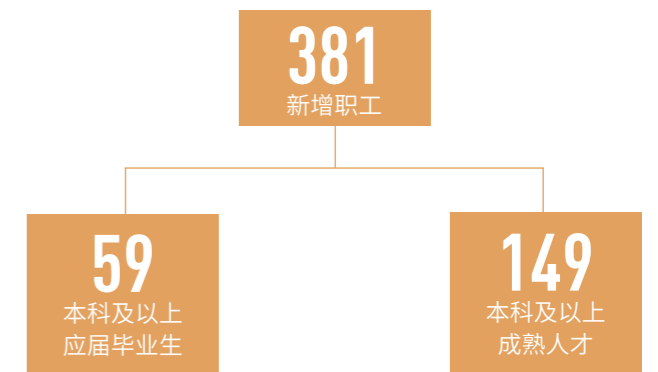
修订《垃圾发电项目公司定员管理办法》《员工招聘录用管理办法》《总部专业人才评聘管理办法》，精简高效配置人力资源。



广泛招纳人才

WIDELY RECRUIT TALENTS

坚持人才强企战略，依托校园招聘、政府平台、网络平台、社会招聘等方式，面向社会广泛招纳人才，全年招聘应届大学生 59 名；招录 45 岁及以下、本科及以上学历成熟人才 149 名。截至 2022 年末，共计新增职工 381 名。



促进专业队伍建设

PROMOTE THE CONSTRUCTION OF PROFESSIONAL TALENT TEAM

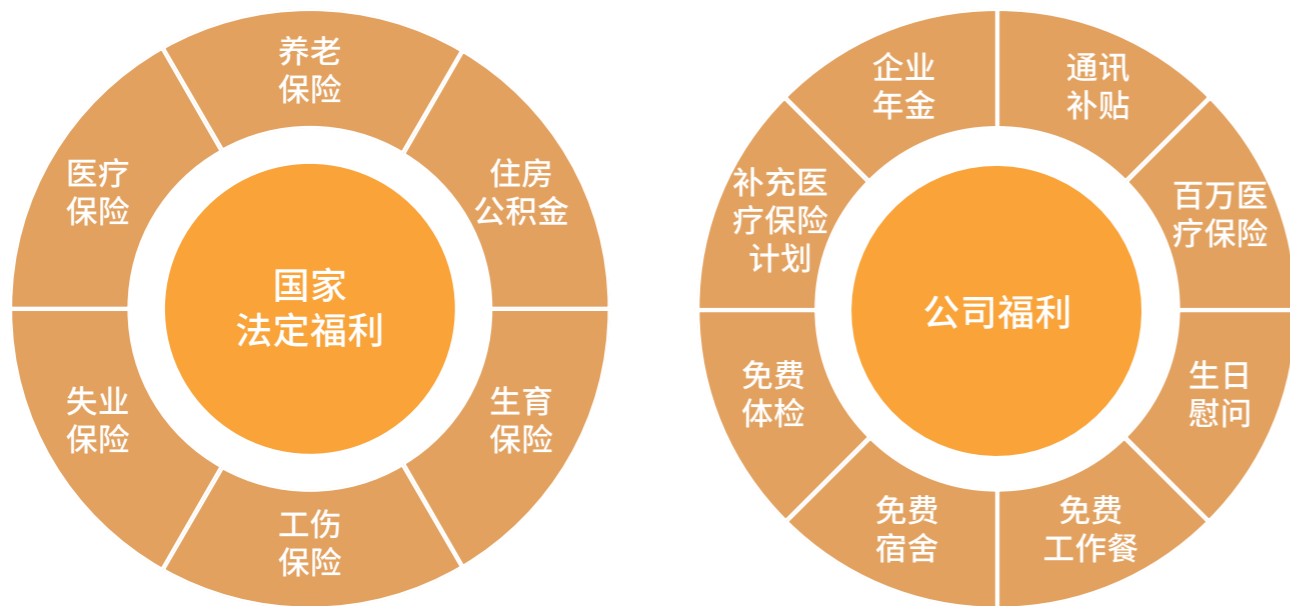
优化完善专业技术人才选聘机制，为优秀专业人才拓宽职业发展通道，新聘任了一批主任师和副主任师。组织专业技术人员资格评审申报，提升中高级专业技术职称人员数量。



完善薪酬福利体系

IMPROVE THE SALARY AND WELFARE SYSTEM

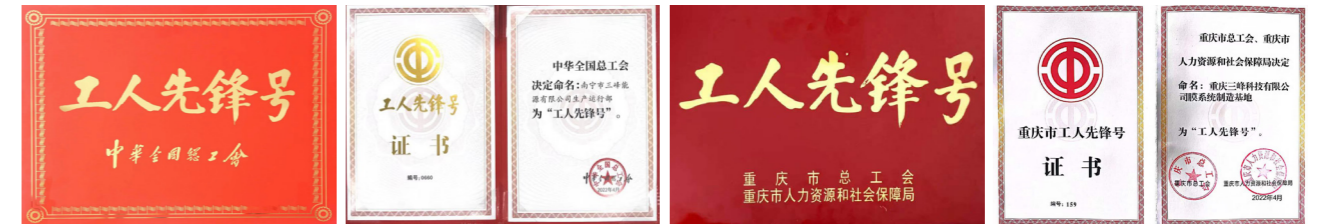
公司建立了以岗位价值为核心的宽幅职级薪酬体系，将员工的薪酬水平与职级发展、工作绩效紧密挂钩。在此基础上，根据行业薪酬状况、企业效益对员工薪酬水平进行适时调整，持续保持薪酬的激励性和竞争力。公司还建立了企业年金计划，实施了补充商业保险，让职工获得感、幸福感持续增强。



工人先锋号

WORKER PIONEER

旗下南宁三峰公司生产运行部被中华全国总工会授予“工人先锋号”，三峰科技公司膜系统制造基地荣获 2022 年度重庆市“工人先锋号”荣誉称号。



三峰科技公司始终坚持以高标准产品制造平台为定位，专注于垃圾渗滤液及其它高浓度有机废水处理膜系统的制造。对膜系统生产的每个环节均按欧盟标准进行质量控制，其中，不锈钢自动焊接技术达到欧盟 EN15614 标准，电气系统达到欧盟 EN60204 标准，所有系列产品质量达到美国 UL 认证要求。全面实现了 UF、NF、TUF、RO、DTRO 等十余种废水处理膜系统设备的自主研发和制造，生产制造膜处理系统共计 329 套设备，生产的装备和技术已应用到美国、德国以及国内 30 余个省市及地区。



传承红色基因

INHERIT THE RED GENE



切实维护投资者权益

EFFECTIVELY SAFEGUARD THE RIGHTS AND INTERESTS OF INVESTORS

严格按照《公司法》《公司章程》及公司《股东大会议事规则》等法律法规和制度文件规定，执行股东大会相关程序。历次会议的召集、通知及投票表决等程序均符合规范要求，为中小投资者提供网络投票平台，股东大会会议均由律师现场见证并出具《法律意见书》，会议程序公开透明，决策过程公平公正。

重视IR，大力拓展投资者关系网。充分利用现代信息技术手段，积极搭建与投资者交流的平台，拓展电话、面谈、交易所E互动、说明会、策略会、调研等形式，多维度增强公司和投资者之间的互动。全力维护公司市值。

《股东来了》2022 活动走进三峰环境

作为中国证监会中小投资者服务中心、重庆证监局主办的《股东来了》2022“走进上市公司”活动的重要一站，证券市场投资者代表与重庆证监局、重庆上市公司协会以及西南证券投教基地的相关负责人一道，来到重庆三峰百果园环保发电有限公司，参观了环保教育基地，来访投资者表示，对三峰百果园环保发电厂绿色低碳高效的垃圾无害化处理能力、智慧化的运营管控水平及干净整洁的生产环境留下了深刻印象，高度认同三峰环境的环保理念及发展思路，祝愿公司持续、健康和高质量发展。



服务助推行业进步

SERVICE BOOSTS INDUSTRY PROGRESS

蝉联“全球新能源企业 500 强”

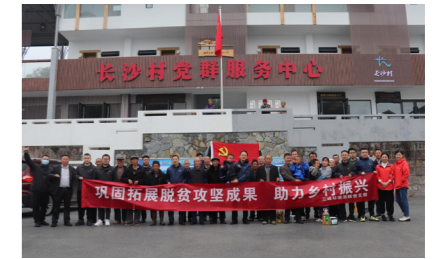
在碳中和与煤炭高质量发展论坛暨第十二届全球新能源企业 500 强峰会上，发布了“2022 全球新能源企业 500 强排行榜”，公司连续三年位列其中，凭借在固废行业的强劲实力跻身全球新能源企业 500 强的前 50%。



| | | |
|-----|---|------|
| 223 | Sociedad Química y Minera de Chile S.A. | 智利 |
| 224 | 北京京能清洁能源电力股份有限公司 | 中国 |
| 225 | Arcosee Inc. | 美国 |
| 226 | 重庆三峰环境集团股份有限公司 | 中国 |
| 227 | Marubeni Corporation | 日本 |
| 228 | 苏州中来光伏新材股份有限公司 | 中国 |
| 229 | 河南易成新能源股份有限公司 | 中国 |
| 230 | AGL Energy Limited | 澳大利亚 |
| 231 | 江西锂电科技股份有限公司 | 中国 |
| 232 | Stena AB | 瑞典 |
| 233 | Krocera Corporation | 日本 |
| 234 | SKF Group | 瑞典 |
| 235 | ERG Group | 意大利 |
| 236 | Metals Group | 芬兰 |
| 237 | 广州德辉能源科技股份有限公司 | 中国 |

多措并举助力乡村振兴

为持续巩固拓展脱贫攻坚成果，积极助力乡村振兴，三峰环境通过多种方式定点助力石柱县桥头镇乡村振兴。根据其环境改善实际需求，捐赠压缩式垃圾车，助力当地人居环境改善。结合公司食堂用料需求，积极开展消费帮扶，采购当地农副产品。公司所属各级党工群团组织按照就近就近原则，积极与当地结对共建，开展志愿服务，慰问困难群众、留守儿童；宣传环保知识，不断提升当地群众环境保护意识。



获得多个“开放”奖项

六安三峰环保发电厂、三峰百果园环保发电厂获评“北极星杯”2022 垃圾焚烧发电行业公众开放优秀电厂。



热心参与社会公益

ENTHUSIASTIC PARTICIPATION IN SOCIAL WELFARE

梅州三峰公司组织开展“情暖重阳”慰问活动

为弘扬中华民族敬老爱老的传统美德，彰显企业的社会责任担当，梅州三峰公司党支部在厂区周边两个村组织开展了“情暖重阳”慰问活动，为村里的老人们送去节日的问候与祝福。



昆明三峰公司开展环境整治义务活动

昆明三峰公司党、工、团联合开展了以“传承雷锋精神，践行生态文明”为主题的环境整治义务活动，公司党员、团员及职工代表共计 30 余人参加了活动，重点整治了厂区门口至高架桥沿线路段约两公里的环境。



三峰环境所属各子公司开展植树活动

在第 44 个植树节到来之际，三峰环境所属各子公司纷纷开展植树活动，用实际行动践行“绿水青山就是金山银山”的发展理念。秀山三峰公司组织党员干部职工到秀山县官庄街道义务植树。



严谨高效

坚定履行规范治理之责

RIGOROUS AND EFFICIENT
FIRMLY PERFORM THE RESPONSIBILITY OF
STANDARDIZED GOVERNANCE

对联合国可持续发展目标 (SDGS) 的回应



健全法人治理体系

IMPROVE THE CORPORATE GOVERNANCE SYSTEM

关于党委与党委会

坚持“两个一以贯之”，确保改革发展正确方向。认真落实国有企业基层组织工作条例（试行），明确党委研究决定的重大事项和前置研究讨论的事项，切实将党的领导与公司治理统一起来，实现党委“把方向、管大局、促落实”、董事会“定战略、作决策、防风险”和经理层“谋经营、抓落实、强管理”的有机统一。

关于股东与股东大会

制定了股东大会议事规则，严格按照规范要求召集、召开股东大会，在会场的选择上尽可能地让更多的股东能够参加股东大会，行使股东的表决权；平等对待所有股东，确保股东行使自己的权利。

关于控股股东与上市公司

控股股东行为规范，没有超越股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动。公司与控股股东在人员、资产、财务、机构和业务方面做到“五独立”，公司董事会、监事会和内部机构均独立运作。公司关联交易程序合法、价格公允，并履行了信息披露义务。

关于董事与董事会

严格按照《公司章程》规定的董事选聘程序选举董事，秉持多元化政策，现时董事会九名董事各具专业背景及对公司业务有广阔的专业知识。公司董事会的人数和人员构成符合法律、法规的要求，由九名董事组成，其中四名为独立董事，设董事长一人。制定董事会议事规则，公司各位董事坚持以认真负责的态度出席董事会和股东大会，熟悉有关法律法规，了解作为董事的权利、义务和责任。董事会按照《公司章程》的有关规定，设立战略、审计、提名、薪酬与考核委员会。

关于监事与监事会

监事会严格执行《公司法》《公司章程》的有关规定，监事会的人数和人员构成符合法律、法规的要求，由五名监事组成，其中二名监事由职工代表大会选举产生，设监事会主席一人。制定监事会议事规则，公司监事认真履行自己的职责，本着对股东负责的精神，对公司财务以及公司董事、高级管理人员履行职责的合法合规性进行监督。

关于经理层人员

经理层全面推行职业经理人制度，实现市场化选聘，并实行任期制和契约化管理，过程公开、透明、合规。公司经理层人员包括总经理、副总经理、财务负责人和董事会秘书。设总经理一人、副总经理三人（含一人兼任）、财务总监一人、董事会秘书一人，由董事会聘任或解聘。公司制定了科学、公正、合理的经理层绩效评价标准和激励约束机制，根据公司经济效益和下达的考核指标完成情况兑现绩效薪酬。

国务院国资委国有企业公司治理示范

STATE-OWNED ENTERPRISE CORPORATE GOVERNANCE DEMONSTRATION BY SASAC OF THE STATE COUNCIL

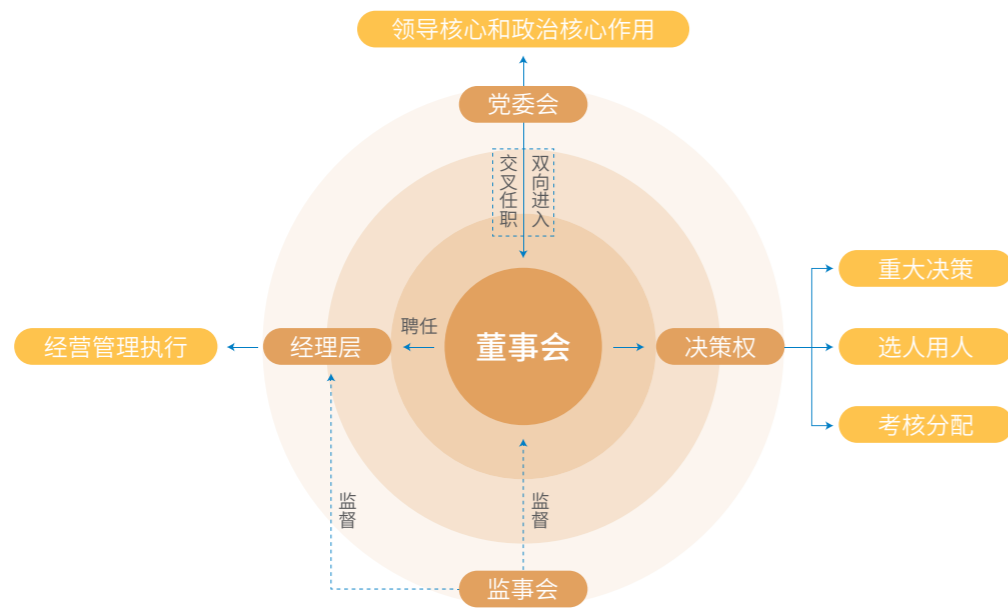


公司凭借良好的公司治理成效，入选国务院国资委办公厅印发的国有企业公司治理示范企业名单。此次中央企业和地方国资委国有企业公司治理示范企业创建活动，全国共有 88 家央企和 57 家地方国企成为示范企业，重庆市共 2 家企业入选。

优化法人治理结构，提升治理水平

OPTIMIZE CORPORATE GOVERNANCE STRUCTURE AND IMPROVE GOVERNANCE LEVEL

健全以《公司章程》为核心的制度体系，确定治理主体权责边界



纵深推进职业经理人制度实施



公司总经理面向社会公开选聘，是三峰环境职业经理人制度的法定要求。本次总经理的选聘是三峰环境党委和董事会，根据公司职业经理人选聘制度和方案的要求，通过发布公告、资格审查、集中面试、组织考察等环节，并经相关法定程序最终确定聘任的。签约仪式上，董事长代表董事会与新聘任的总经理签订了《聘任合同》和《任期经营业绩责任书》。

入选教育部“大思政课”实践教学基地

SELECT THE "GREAT IDEOLOGICAL AND POLITICAL COURSE" PRACTICAL TEACHING BASE OF THE MINISTRY OF EDUCATION



全国首批！昆明三峰公司入选教育部“大思政课”实践教学基地。教育部办公厅等八部门联合公布“大思政课”实践教学基地名单，15 家全国环保公众开放单位获评首批“美丽中国专题实践教学基地”，昆明三峰再生能源发电有限公司位列其中。

信息披露连续两年 A 级评价

INFORMATION DISCLOSURE RANK A EVALUATION FOR TWO CONSECUTIVE YEARS



公司以稳健优良的经营业绩、规范的公司治理、高质量的信息披露以及有效的投资者沟通，再次被评定为信息披露工作 A 级，这是公司上市以来连续两年获此评价。

全员廉洁从业

CLEAN AND HONEST EMPLOYMENT OF ALL EMPLOYEES



坚持以警示教育、监督检查、执纪问责为抓手，教育引导员工廉洁从业。围绕廉洁教育，邀请专家对近 500 名领导干部开展党风廉政教育专题培训。编制《廉洁从业警示教育案例汇编》，警示教育广大员工以案为鉴、以案自律、廉洁从业。纠“四风”树新风，持续深化落实中央八项规定精神，制定《深入开展作风突出问题专项整治工作方案》，专题部署作风突出问题专项整治工作。深化“节庆节点+专项治理+查处问责+警示教育”四位一体作风建设监督体系，重要节假日开展廉洁提醒，并发出廉洁过节倡议书，对子公司开展作风建设监督检查。

未来发展 FUTURE DEVELOPMENT

为了一个更洁净的世界

2023年，既是全面贯彻落实党的二十大精神的关键之年，又是三峰环境实现更高质量发展的关键之年，综合研判国内外形势、行业大趋势，我们深切地感受到，公司的发展既有挑战，更有机遇，总体上机遇大于挑战。

路虽远，行则将至；事虽难，做则必成。三峰人将以“为了一个更洁净的世界”为使命，秉承“坚持、坚韧，专业、专注”的三峰精神，坚持以垃圾焚烧发电为主业，积极拓展协同处置业务，着力延伸产业链条，进一步促进核心装备、技术和管理走出去，协同抓好生产经营、资本运营、科技创新、“双百改革”、公司治理，持续推动公司向着“全球一流的城市固废处理解决方案提供商、固废行业知名公众公司”的目标奋进！

意见反馈 FEEDBACK

尊敬的读者：

您好！

感谢您阅读本报告。为持续改进三峰环境《环境、社会责任和公司治理 (ESG) 报告》编制工作，我们真诚希望倾听您的意见和建议。

请您协助完成以下意见反馈表中提出的相关问题，并选择以下邮寄方式反馈给我们。

邮寄地址：重庆市建桥工业园（大渡口区）建桥大道3号三峰环境集团董事办（证券部、战略规划部）

邮政编码：400084

请您在相应位置打√

| 选项 | 很好 | 较好 | 一般 | 较差 | 很差 |
|-------------------------------------|----|----|----|----|----|
| 您对本报告的总体评价 | | | | | |
| 您认为企业履行环境、社会责任和公司治理的情况是否得到了完整的披露 | | | | | |
| 通过本报告披露的信息，您对企业履行环境、社会责任和公司治理情况的评价是 | | | | | |
| 请您评级本报告的可读性 | | | | | |

请提出您对三峰环境本报告的其他意见建议：