

用新创享生活  
new Materials, new Life



扫描二维码关注官方微博



扫描二维码关注官方微信

# 2021

## 华峰集团社会责任报告

HUAFON 2021 CSR REPORT



## 关于本报告

### 时间范围

本次报告期限为2021年1月1日至2021年12月31日,部分内容因比对需要适度延伸至2021年以前。

### 组织范围

华峰集团,包含下属各公司及直属机构。

### 报告范围

以华峰集团在2021年社会责任各领域活动为主体,内容涉及经济、环境、社会活动及绩效。

### 发布情况

本报告是华峰集团有限公司发布的第九份企业社会责任报告。

### 编制依据

本报告参照了《社会责任管理体系 要求及使用指南》(GB/T39604-2020)、《社会责任指南》(GB/T36000-2015)、《社会责任报告编写指南》(GB/T36001-2015)、《社会责任绩效分类指引》(GB/T36002-2015)、《责任关怀实施准则》(HG/T4184-2011)等进行编制。

### 编写原则

本着公开、规范、透明、客观的原则。

### 称谓说明

为便于表述和方便阅读,本报告中,“华峰集团有限公司”也以“华峰”、“集团”、“公司”、“企业”或“我们”表示。

### 数据说明

本报告引用的全部信息均来自公司正式文件、统计报告以及各部门、各公司履责情况汇总和统计。本报告素材由华峰所辖公司、员工及合作伙伴提供,目的仅供社会责任信息披露使用,不用于商业用途。

### 版本语言

本报告采用中文版。

### 发布方式

本报告以纸质版和PDF电子版两种形式发布,读者可以登录华峰集团官方网站([www.huafeng.com](http://www.huafeng.com))下载电子版阅读。



# 目录

- 01 关于本报告
- 02 目录
- 05 董事长致辞

## 1 走进华峰

- 07 公司简介
- 08 组织架构
- 09 产品应用
- 09 市场占有率及产能
- 10 产业分布
- 11 关键绩效

## 2 创新引领 转型升级

- 13 创新成果及保护
- 14 “卡脖子”技术突破
- 15 绿色设计与技改创新
- 17 “三化”建设

## 3 “碳”塑未来 绿色共享

- 21 “碳”塑未来
- 25 绿色共享
- 26 污染物减排
- 30 循环再生
- 32 保护周边环境

## 4 诚信经营 匠心坚守

- 35 诚信服务
- 36 供应商管理
- 37 工匠精神

## 5 以人为本 安全发展

- 39 疫情防控
- 40 健康、安全
- 45 员工成长
- 48 员工关爱

## 6 利益相关 携手共赢

- 53 利益相关方沟通
- 54 促进行业进步
- 56 推动当地发展
- 57 助力公益事业
- 57 回馈股东

## 7 报告附录

- 59 截止2021年末华峰荣誉(部分)一览表
- 61 华峰集团成员(部分)联系方式
- 64 意见反馈



## 董事长致辞



“刚刚过去的2021年，是华峰集团发展历程中极为特殊、极具挑战、极不寻常的一年。面对百年变局、世纪疫情及市场大幅波动的交织影响，集团上下同心同行，提质提速，创新创效，全集团实现营业收入680亿元，同比增长69.5%；出口收入58亿元，同比增长64.5%；创税31.7亿元，同比增长107.5%，实现了“十四五”良好开局，企业发展上了一个新的台阶。”

尊敬的各位消费者、合作伙伴、华峰集团员工及其他利益相关方：

我代表华峰集团向各位致以衷心的感谢，感谢各位多年来对华峰集团的持续关注与支持！

2021年是华峰集团成立30周年。三十年逐梦奋进，华峰从一个温州本土小厂发展成为六百亿级跨区域大型企业集团，从一个传统家族企业发展成为拥有三家上市公司的现代治理企业，从单一传统产业发展为以先进制造业为主体、战略性新兴产业和现代服务业融合发展的高新技术企业。这是党的指引和社会支持的结果，是全体华峰人团结敬业、艰辛创业的结晶！是与客户和衷共济、互利共赢才取得的辉煌！

面对国内外形势的深刻变化，“十四五”期间，华峰集团将以“千亿营收、百亿利润”为目标，坚持“做强主业、适度多元、创新驱动、产融结合”的发展战略，聚焦“一体两翼、创新驱动”的战略重点，聚力绿色低碳转型和数字化融合创新战略，加快石油基材料向生物基、二氧化碳基、可降解、绿色水性高分子新材料转型，金属铝材向高强度、耐腐蚀、轻量化提升，大力促进产业及基地向一体化、绿色化、数字化、临港化发展，加快产品供给向品质化、差异化、轻量化和环保型转变，努力实现产业链、产品链、价值链高端化，把华峰打造成为国际一流的新材料合作伙伴和全球新材料领域的领导品牌。

2022年是集团实施“十四五”规划和转型提升的关键一年。我们将坚持“四个共同”核心价值观，始终紧绷安全发展这根弦，将社会责任履行与全方位客户服务、安全绿色发展等工作深度融合。以“稳中求进、转型提升”为工作总基调，以“绿色低碳转型和国际化布局”为发展主方向，推动产业战略转移，加快产品提质升级，不断增强产业协同发展能力、人才支撑能力、系统运营能力、风险管控能力，务实稳健开创华峰高质量发展新局面。

未来，华峰集团将继续响应时代号召，服务国家战略，在数字经济与传统产业深度融合发展的时代背景下，搭上数字化转型的“快车道”，在“双碳”目标不断推进过程中，引领绿色低碳新风尚，加大企业科创研发投入，不断克服技术难点，催生更多原创性颠覆性的技术创新，提高企业生产效率、发展质量和环境责任，在构建新发展格局中奋勇争先，为高质量发展建设共同富裕示范区注入强劲动能。

华峰集团董事长

# 1

## 走进华峰



### 企业愿景

成为国际一流的新材料合作伙伴



### 企业使命

用新创享生活



### 核心价值观

共同目标 共同创业 共同利益 共同发展



### HSE方针

全员参与 预防为主 强基控源 持续改进



### 品牌理念

创新 品质 绿色 共享



## 公司简介

华峰集团创办于1991年，现总部坐落于浙江省瑞安市，是一家以化工新材料为主业的中国500强企业。产业涉足聚氨酯、聚酰胺、可降解塑料、铝合金复合材料、智能家居、数字经济、新能源及金融投资、物流贸易等领域。

历经30多年的创业创新，集团现在全国6个省市及一带一路沿线多个国家与地区，建有生产基地及销售公司，下辖50余家全资及控股公司，其中有三家上市公司（“华峰化学”、“华峰超纤”和“华峰铝业”）、13家国家高新技术企业，是国内新材料行业领军企业之一。截止2021年底，拥有员工近15000名，全年实现营业收入680.6亿元，利税总额超140亿元。

集团现建有1个国家级企业技术中心、1个国家级博士后科研工作站、1个省级重点企业研究院和2个省级企业研究院。10余大主导产品获国家授权专利497件，发布实施国际、国家、行业标准156件，具有国际先进、国内领先及省级新产品认定100余项，40余项关键技术达国际领先水平。

集团致力于客户的成功进行创新，建立高度信任、以诚相待的超级供应商关系，与上下游客户彼此分享知识成就与价值观，用满足和超出客户期望的品质产品与服务为客户创造价值。如今，华峰集团聚氨酯原液、聚氨酯树脂、氨纶长丝、超纤合成革、己二酸、环己酮、尼龙66、尼龙6、TPU、聚酯多元醇、铝箔材料等产品，凭借其品质、服务、专注、信誉赢得了客户的信赖，产品销往世界近100个国家与地区，其产能与市场占有率5个系列产品位居全球第一，4个系列产品位居国内第一，1个系列产品位居国内第二。

创业以来，集团在创业创新与厚积薄发中，现已形成了规模经济优势、产业链优势、技术研发优势、两业融合优势、企业品牌优势。在优秀的企业文化引领下，华峰发展企业，不忘回报社会，积极为社会公益事业捐款近3亿元。

化工新材料为主业的中国

**500** 强企业

拥有员工近

**15000** 名

## 组织架构

华峰集团始终围绕公司转型升级的发展需要,从完善运行机制、健全规章制度、维护利益相关方权益、推动项目落地、加强培训交流等方面发力,严格遵守法律法规,有效发挥董事会的决策作用,持续健全公司治理,规范日常运营管理,不断提升企业现代化管理水平。



## 产品应用



## 市场占有率及产能



# 产业分布



产业涉足聚氨酯、聚酰胺、可降解塑料、铝合金复合材料、智能家居、数字经济、新能源及金融投资、物流贸易等领域，在全国6个省市及一带一路沿线多个国家与地区，建有生产基地及销售公司，产品远销100多个国家与地区。

## 关键绩效

### 2021年华峰集团经济绩效



### 2021年华峰集团创新绩效



### 2021年华峰集团社会绩效



### 2021年华峰集团环境绩效



# 2

## 创新引领 转型升级



绿色设计



持续创新



技术支持



## 创新成果及保护



2021年华峰集团旗下江苏华峰超纤与重庆华峰铝业分别荣获“江苏省企业工程技术中心”和“重庆市企业技术中心”。另外全集团有两项技术入选“2021年国家重点研发计划重点专项”，一项研发项目入围“浙江省“领雁”计划”榜单，两项技术成果斩获省部级科技进步奖一等奖。



截止2021年末全集团累计完成工业新产品开发数75项，其中2021年新增省级新产品认定数11项，5项新产品技术达到国际先进水平及以上。



截止2021年末全集团累计主导/参与制修订标准数156项，其中国际标准1项、国家标准数62项、行业标准数78项、团体及协会标准数15项，2021年新增制修订标准15项。



截止2021年末全集团拥有的有效授权专利数497件，其中发明专利数333件；2021年全集团新获得授权专利数120件，其中发明专利数79件。



## “卡脖子”技术突破

### 己二腈

己二腈主要用于生产聚酰胺的中间体己二胺，其下游产品尼龙66广泛应用于汽车、电气设备、机械部件、交通器材、纺织、造纸机械等多个领域。己二腈生产工艺作为己二胺产业化的关键核心技术，技术壁垒高，因国外技术封锁，至今国内企业除华峰外尚无产业化装置。

依托全球最大的己二酸生产企业-重庆华峰化工公司的75.5万吨/年产能，重庆华峰聚酰胺公司腈胺项目选择己二酸法生产工艺生产己二腈，采用自主研发工艺，拥有自主知识产权，打破了国外对我国己二腈生产领域技术封锁，现已建成世界上唯一一套己二酸法生产己二腈的产业化装置。项目的建成投产，不但缓解了国内己二胺市场的供需矛盾，而且打破了外国公司对己二腈和己二胺市场的垄断；不但解决了华峰和国内的尼龙66产业链安全问题，而且加快了国内尼龙66产业的快速发展。



己二腈(常温)

### 生物可降解材料

近年来，在国家“双碳”目标下，随着国内及各省市“限塑令”的实施，可降解塑料市场需求快速增长。华峰积极响应国家政策，加速布局可降解材料领域，突破CO<sub>2</sub>基高分子量生物可降解材料产业化关键技术，建成了全球首套万吨级生产装置，计划“十四五”期间打造一条“己二酸→PBAT→CO<sub>2</sub>基高分子量生物可降解材料及改性可降解塑料”的完整产业链。

浙江华峰环保材料公司已投建3万吨/年PBAT、1万吨/年CO<sub>2</sub>基高分子量生物可降解材料、5000吨/年CO<sub>2</sub>基聚醚多元醇等生产装置。其中，3万吨/年PBAT生产装置已于2021年8月份开始调试运行并产出合格产品。

项目产品可用于包装膜、地膜、一次性餐具等吹膜、吸塑和注塑领域，产品在工业堆肥条件下6个月即可实现90%降解，是从源头上解决传统塑料制品“白色污染”问题的绝佳替代品。同时CO<sub>2</sub>基高分子量生物可降解材料和CO<sub>2</sub>基聚醚多元醇的推广，将有效减少石油基类原料的用量，大量减排CO<sub>2</sub>，助力国家“双碳”目标的实现。

项目关键工艺由华峰自主研发，生产技术方案先进且成熟可行，反应时间少、原料损耗少、综合能耗低、生产效率高，整体处于国际领先水平，具有极强的市场竞争力。项目被列为国家绿色低碳专项攻关项目。与此同时，华峰环保材料公司成为国家重点研发计划“绿色可降解地膜专用材料及产品创制与产业化”揭榜挂帅项目的参与单位。



生物可降解材料

## 绿色设计与技改创新

华峰秉持“务实为本，创新为魂”的企业精神，以市场为导向，极力推动科技创新，将自主创新理念始终贯穿于生产实践，以国内领先、国际先进的创新成果引领行业发展、推动社会进步。

### 华峰化学公司产业化及在研差异化氨纶

- 超耐氯氨纶：凭借其优异的耐氯性能，打破了国外企业的长期垄断，盈利能力突出。该产品获纺织工业联合会科技进步三等奖、温州市科技进步三等奖。
- 耐高温黑色氨纶：该产品市场占有率高，不仅具有色牢度高，耐高温、耐水洗性能优异的特点，还能省去下游客户的染色工序，降低污染物排放。被评定为2017年浙江省省级工业新产品。
- 酸性染料可染氨纶：打破国外企业垄断，突破传统氨纶酸性染料无法上色的行业难点，酸性染料上染率达到90%以上，被评定为2015年浙江省省级工业新产品。
- 抗菌氨纶：该产品附加值高，在多次水洗后仍具备高效的抗菌性能，能有效解决细菌在氨纶纤维上的滋生繁殖问题，可广泛应用于织袜、贴身内衣、运动装、医疗用品等领域，获评2021年省重点技术创新专项、中国纤维流行趋势2022/2023产品。



差异化氨纶

### 华峰热电公司负压除尘卸渣器项目

华峰热电公司负压除尘卸渣器位于渣库放渣管口，采用锥形箱式结构，箱体顶上安装2根负压管，箱体内部安装挡渣扬尘板。渣库开启放渣时，渣落到挡渣板上，箱体内部产生的扬尘被负压管吸走，同时渣的势能会被挡渣板吸收降低流动性，再通过底部放渣斗放到运渣车上，除尘效果明显。



卸渣器专利证书



技改后



负压除尘卸渣器

### 华峰新材料公司绿色设计产品与工艺技改

- 产品名称: LIXNFON, 关键词: 透明、高效、环保、设计

产品特点: 可制成纯透明的聚氨酯鞋底, 完美展现鞋底的图形色彩设计, 其特殊的鞋底生产工艺, 可有效减少底片处理、喷漆、涂胶等工艺, 节约人工, 环保高效

特性: 高耐黄、高耐折、高止滑、高耐磨

产品应用领域: 聚氨酯大底、连帮鞋

应用情况介绍: 可有效应对橡胶、TPU等材料的竞争, 在大底领域具备较强的性能优势, 并且外观方面占据主导优势, 同时, 因特殊的应用工艺, 可减少部分人工环节, 有效推进行业自动化以及达到环保的目的。



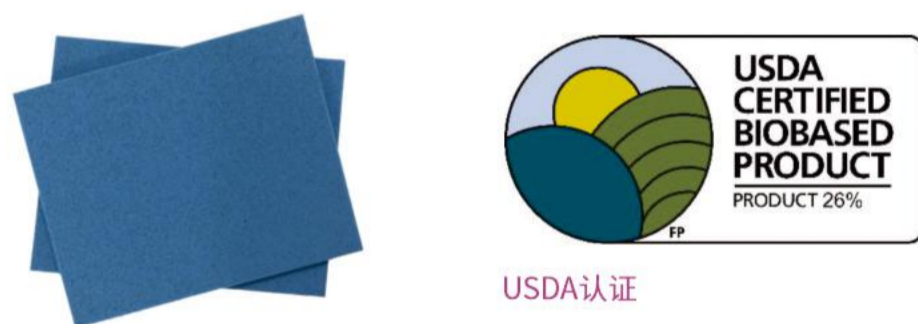
- 产品名称: 生物基聚氨酯原液, 关键词: 环保、低碳、生物基 (获得USDA认证)

产品特点: 使用可再生生物基多元醇去取代原有的石油基多元醇, 在保证产品物性的同时有效减少了碳排放与能耗

特性: 最高可做到70%生物基含量

产品应用领域: 聚氨酯中底、聚氨酯鞋垫、聚氨酯开孔透气泡棉

应用情况介绍: 制成品穿着舒适度高, 具有密度低, 韧性强, 气味低的优势, 特别是在轻质高弹领域有卓越表现。



- 产品名称: 3D打印系列产品 (以鞋底、鞍座、模具为主), 关键词: 定制化、工业化、低成本、高效率

产品特点: 使用独有的CDLP打印技术, 实现定制化生产, 且多色可选

特性: 最小打印尺寸为0.05mm, 最大可打印尺寸为288mm\*162mm\*700mm

产品应用领域: 鞋材打印、模具打印、模型打印、硬材打印等

应用情况介绍: 超高精度, 分辨率4μm, 任意角度、任意形状均可打印。

### 华峰合成树脂公司打造绿色产品体系

- 三大系列绿色设计产品

2021年5月10日, 由浙江华峰合成树脂有限公司牵头, 上海华峰超纤材料股份有限公司、江苏华峰超纤材料有限公司、合肥科天水性科技有限责任公司等17家业内主要企业参与起草的T/CNLIC 0018-2021《绿色设计产品评价技术规范 革用聚氨酯树脂》团体标准经中国轻工业联合会批准正式发布并生效实施。该团体标准旨在推动革用聚氨酯树脂全生命周期的绿色设计及绿色化改进方案, 开发具有无害化、绿色环保、高品质等特性的绿色产品。同年12月, 合成树脂公司无溶剂型革用聚氨酯树脂、水性革用聚氨酯树脂、溶剂型革用聚氨酯树脂等三大系列产品通过绿色设计产品评价认证。
- 15款产品顺利通过ZDHC 3级认证

ZDHC (有害化学物质零排放) 联盟是由C&A、H&M、LI-NING、M&S、NB、NIKE等鞋服行业品牌和零售商组成的团体, 致力于引领行业实现有害化学物质零排放。2021年6月30日, 华峰合成树脂公司收到了瑞士TESTEX机构颁发的ECOPASSPORT by OEKO-TEX环保化学品证书, 共15款产品通过ZDHC联盟最新标准最高级别3的认可。这标志着合成树脂公司在环保领域又向前迈出了一步, 今后公司客户可以放心地使用华峰树脂去生产NB、NIKE等国际知名品牌的产品。

### “三化”建设

根据集团IT战略规划, “十四五”的开局之年主要围绕智慧安环、智慧采购、智慧营销、智能制造、人力资源数字化转型、5G网络建设等方面开展“三化”建设工作。

### 华峰智慧安环一体化平台

2021年12月, 在中国石油和化工行业安全高峰论坛上, 华峰集团自主研发建立的智慧安环一体化平台的亮相、演示, 引关注、受推崇。华峰智慧安环一体化管控平台“智见非凡”, 聚焦双控管理、人员安全管理、相关方管理和分析决策四个方面, 通过互联网、物联网、大数据、云计算、人工智能等新一代智能化技术创新转化成果在安全、环保领域的深入应用, 多维度塑造、构建“群防群控”智慧安环应用体系, 为企业构筑起一道安全生产和绿色低碳的“防护坝”。



### 华峰电信5G网络项目

华峰集团5G网络建设以瑞安滨海产业园为试点区域，与电信运营商开展5G在化工园区工厂的应用探索与验证，共同打造5G+MEC边缘计算智能工厂，助力华峰集团5G+智能制造数“智”化转型升级。主要业务应用场景（试点）涉及：5G企业专网应用、智能仓储应用、设备巡检应用、5G AGV小车应用、5G数据采集应用等。华峰电信5G网络项目的顺利建设，不仅极大的提高了工厂运行效率，也大大降低专网建设成本，加速华峰5G+智能制造融合，促进华峰数“智”化转型升级。



### 华峰集团EHR项目

华峰集团EHR作为首个一次性覆盖全集团的信息化项目，全面梳理了集团人力资源业务流程，考勤管控下沉至全集团所有单位，请休假规则重新梳理，从班次制定到刷卡补卡，规范度大幅提升；薪酬统一规范，形成集团内五大标准体系，薪酬数据自动化率大幅提高。集团人力资源管理业务统一规范，为资源共享服务的开展打下了坚实的基础。



### 华峰智慧供应链项目

华峰借助智慧供应链项目建立了标准作业流程体系，实现了供应链优化、作业效率提升、数据可视化管理。在发货量同比增加、人员减少的双重压力下，全体员工群策群力，奋力取得加班比例下降和加班时长减少的双胜利。员工的获得感和成就感大大提升，对企业的认同度和归属感大大提高，为企业持续快速发展奠定了基础。



# 3

## “碳”塑未来 绿色共享



减污降碳



清洁能源



资源再生



美丽化工

### “碳”塑未来

当前人类面临全球气候变暖的重大挑战,节能减排与绿色低碳是企业可持续发展的必然选择。公司围绕能量梯级利用、余热余压综合利用、温室气体减排、节能技改、光伏发电、使用天然气锅炉等方面不断开展实践。

#### 江苏华峰超纤公司分布式能源项目



#### 供热冷凝水回收利用(能量梯级利用)

项目回收超纤工厂供热冷凝水,水温 90°C左右,一是用于加热调压站天然气,防止因天然气减压后气温骤降造成的燃气管道结冰堵塞以及调阀卡涩等;二是用于加热化学原水,以提升产水率。



#### 锅炉尾部热量加热暖通系统(蒸汽梯级利用)

项目暖通加热系统选用1台热水型整体式换热机组,热水供回水温度 55/50°C,热源采用余热锅炉尾部热水,循环使用,节省大量电耗。



#### 差压发电(余压综合利用)

膨胀机安装于调压站内,与一级调压装置并联。膨胀机在实现天然气调压的同时,也会拖动一台异步发电机,额定工况下每小时能发电526~662kwh。

### 华峰热电公司碳排放权交易

华峰热电公司作为全国首批碳交易试点单位之一，于2021年成功完成2019-2020年碳排放履约的清缴工作，同时剩余碳排放配额成功挂牌交易，共计收入68万元。

### 华峰重庆氨纶公司节能技改项目

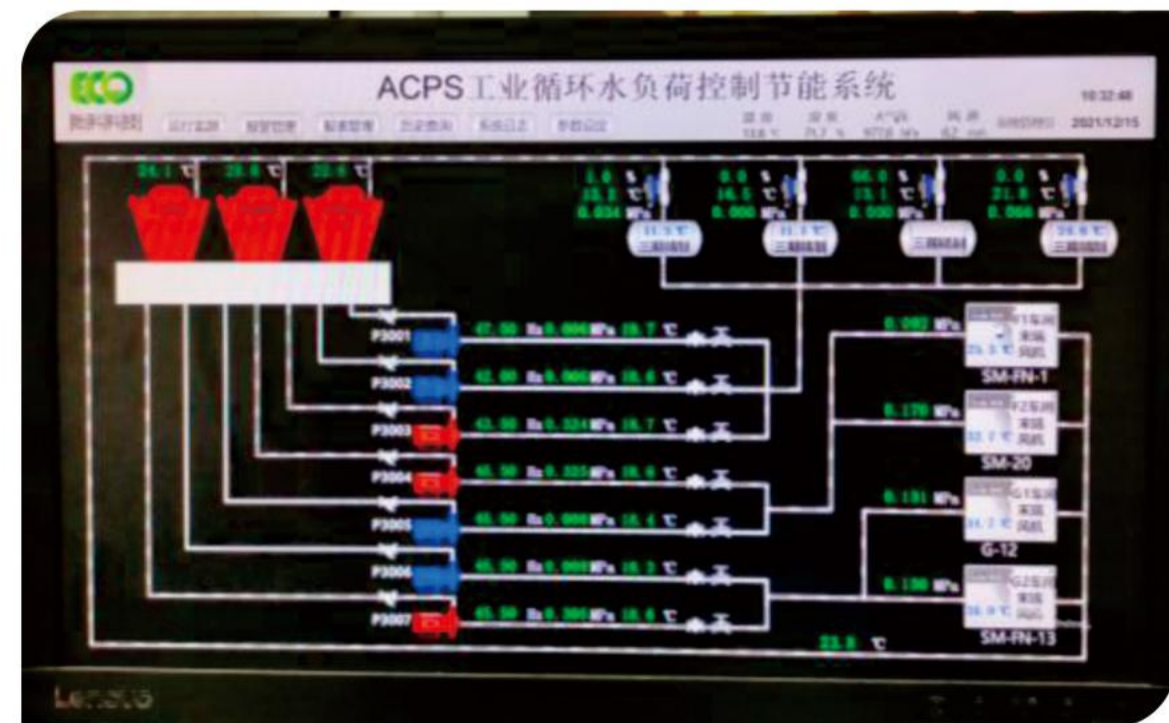
#### 精制一期改造项目

拆除原有一期精制，新增720t/天精制装置，降低DMAC单耗成本。年节省蒸汽 16330t，年节约成本约294万元。



#### 一期循环水节能控制改造项目

增设一套循环水节能控制系统，利用负荷控制及焓差算法，使循环水系统的冷却塔、冷却水泵实现自动控制运行，减少能源供给过剩产生的浪费。该项目实施后，整个系统节能率达到26%，年节约约215.2万kwh，节约电费约124.5万元；年节水约2.7万吨，年节约水费约7.8万元。



ACPS工业循环水负荷控制节能系统

### 华峰化学公司节能技改项目

#### 汽拖冷凝水代替纯水项目

考虑到动力车间汽拖凝结水与纯水的指标接近，从而利用汽轮机凝结水代替纯水来满足车间使用，达到停用纯水制造装置的目的，项目实施后年节水91250吨，年节电24万kwh。



项目实施后年节水

91250 吨

#### 东山二期精制提产改造项目

通过对精制塔内部结构及填料的重新设计，提高气液分离效果；新增一套USW换热器，提高USW的进塔温度，消除USW与成品DMAC换热瓶颈，提高换热量，从而达到降低能耗的目的，年创效益约175.8万元。

年创效益约

175.8 万元

#### 动力节能水泵改造项目

将动力车间运行功率高、能耗大的5台工艺、冷媒冷却水泵改造成4台高效节能水泵，改造完后，设备的节电率分别达到22.59%、43.1%，年经济效益约93.34万元。

年经济效益约

93.34 万元



冷媒节能水泵



工艺节能水泵

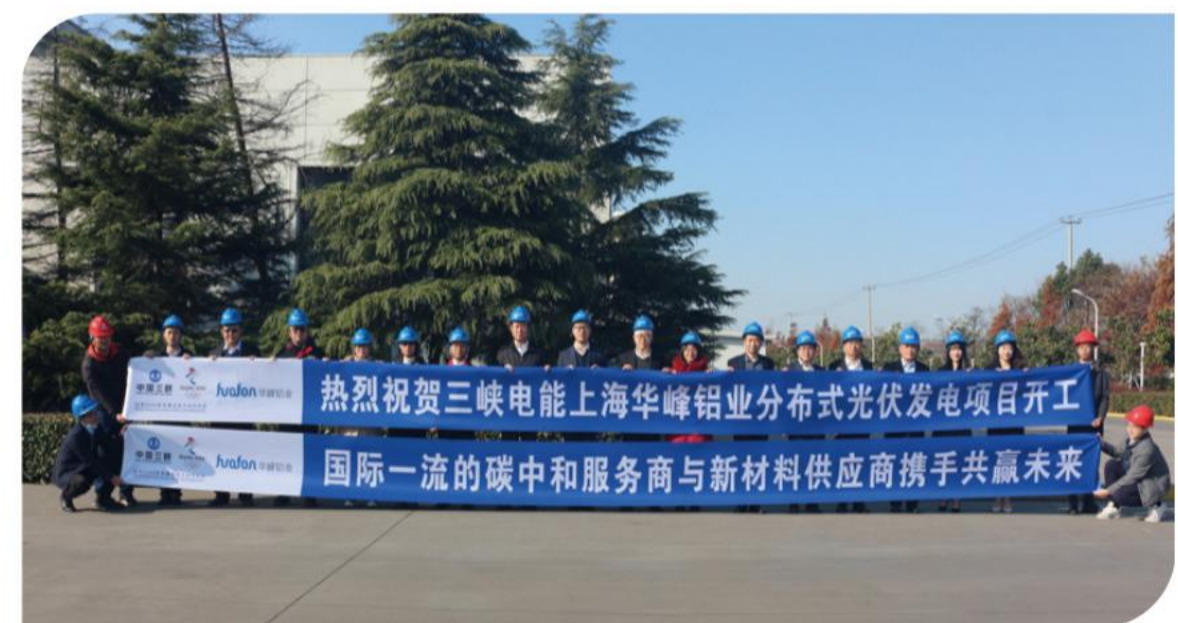
### 光伏发电

华峰化学公司光伏发电项目，利用东山厂区车间屋顶铺设光伏板进行太阳能发电，总装机容量为2.6MW，于2018年11月投入使用。

华峰新材料公司光伏发电项目于2014年6月份投用，总装机容量为3.07MW。2021年对光伏系统整体维保后，2021年1月-11月发电量较前两年同期平均发电量增加473610kwh；



12月20日，上海华峰铝业12MW分布式光伏项目开工仪式隆重举行。项目位于华峰铝业上海金山区产业基地，由三峡电能旗下公司投资，是“碳达峰碳中和”目标提出后上海市最大的用户侧分布式光伏项目。建成后，有望实现年发电1200万kwh。



总装机容量为

5.67 MW

有望实现年发电

1200 万kwh

### 绿色共享

在努力践行企业自身节能降碳的同时，华峰也在积极推行清洁、高效能源的替代与共享。

#### 华峰能源望江加气站

华峰能源望江LNG/CNG加气站由浙江华峰能源有限公司投资约1000万元建设，建设规模为日加气量3万标方(约23吨)以上，于2019年3月正式营业。该加气站的建成投用，弥补了温州地区在天然气市场的空白，推动了瑞安市客运汽车由汽(柴)油向天然气等清洁能源的转型。2021年LNG销量为1986吨，截止2021年末累计LNG销售量为5004.3吨。目前服务的客户群体主要有：出租车、物流车、工程车、客车和环卫车。

2021年末累计LNG销售量为

5004.3 吨



#### 瑞安经济开发区华峰热电联产项目

按“统一规划、分步实施、以热定电、适度规模”的原则，一期项目建设了2台140t/h高温高压燃煤循环流化床锅炉(1用1备)和1台15MW抽背式汽轮发电机组。项目实施后，关停了分散的企业自备小锅炉，提高了能源利用效率，也推进了节能减排和环境保护。现有热用户主要有：滨海新材料产业园、电镀园、瑞立集团、华峰化学、华峰新材料公司等。目前，中压热负荷最大需求量达28.7t/h，低压蒸汽最大需求量达83.1t/h。

扩建项目规划建设2台(1用1备)280t/h高温超高压燃煤循环流化床锅炉和2台(1用1备)36MW抽汽背压式汽轮发电机。项目建成后可为瑞安市丁山二期不断发展的新增热用户如万隆化工、新力新材料、华特热熔胶、香海食品、瑞立集团、龙纪汽车零部件等公司提供服务。



## 污染物减排

华峰主要污染物减排工作从两个维度予以展开：固定源污染物减排和移动源污染物减排；大气污染物减排、水污染物减排和固体废物减排。2021年华峰集团二氧化硫排放量约959.7吨，氮氧化物排放量约974.6吨，化学需氧量排放量约307.5吨，氨氮排放量约12.7吨，危废自行焚烧处置量约99665吨。以下从固定源和移动源污染物减排这个维度展示2021年部分案例。

### 固定源污染物减排

#### 重庆华峰聚酰胺公司燃天然气导热油锅炉低氮燃烧改造项目

2021年对11台燃天然气导热油锅炉进行了低氮燃烧改造：对燃烧器进行调整优化，同时采用新的燃烧器控制系统，鼓风机增加变频器，增加循环风机及动力等。改造后氮氧化物排放浓度 $<50\text{mg}/\text{Nm}^3$ ，满足新的环保标准要求。



#### 华峰重庆氨纶公司SCR脱硝及低氮改造项目

2021年燃煤导热油锅炉新增SCR脱硝装置，大幅降低氮氧化物排放浓度，完成提标工作；同时，对燃气导热油炉进行低氮改造，大幅降低氮氧化物排放浓度。



燃气锅炉



燃煤锅炉

#### 华峰化学公司锅炉环保提标减排技改项目

2021年完成项目公示并通过验收，项目共建有两台2500万kcal/h燃煤导热油锅炉（1开1备），各配置一套废气处理设施。2021年稳定执行超低排放标准（颗粒物 $10\text{mg}/\text{m}^3$ ，二氧化硫 $35\text{mg}/\text{m}^3$ ，氮氧化物 $50\text{mg}/\text{m}^3$ ）。

2021年共建有两台

2500 万kcal/h

#### 华峰新材料公司VOCs治理提标改造项目

项目投资约600万元，收集的无组织废气统一纳入RTO蓄热燃烧炉进行处理。目前RTO设备已经稳定运行，对VOCs的处理效果超过98%，每年减少VOCs排放量约2.75吨。该项目荣膺“温州市级环保科技示范项目”。

每年减少VOCs排放量约

2.75 吨

#### 江苏华峰超纤公司固废焚烧项目

江苏超纤公司自建回转焚烧窑，设计处理量为20t/d，2019年投运。截止2021年末累计焚烧处理危废超6500吨、一般固废超2250吨。

2021年末累计焚烧处理危废超

6500 吨

一般固废超

2250 吨



### 华峰合成树脂公司危废焚烧项目

2020年6月项目正式运行,采用回转窑+二燃室两次焚烧工艺处理处置危险废物,主体工艺流程为:危废进料→回转窑焚烧→二燃室焚烧→余热回收+SNCR脱硝→急冷塔急冷→消石灰干法脱酸→活性炭喷射→布袋除尘→烟气再热→SCR→引风机→湿法脱酸→进烟囱达标排放。



### 移动源污染物减排

华峰持续开展货物远距离运输结构模式调整,实施“公转铁”“公转水”,不断优化多式联运布局;与此同时,在具备条件的情况下,短距离运输也尽可能采用管道运输方式。

物流运输方式占比(瑞安、上海、重庆)

运输方式	2019年		2020年		2021年	
	货运量(万吨)	占比	货运量(万吨)	占比	货运量(万吨)	占比
公路	234.52	74.4%	236.99	69.89%	276.79	69.27%
水路	80.66	25.59%	101.26	29.86%	120.72	30.21%
铁路	0.05	0.01%	0.85	0.25%	2.07	0.52%
合计	315.23	100%	339.1	100%	399.58	100%

2021年集团叉车共计672台,其中电动叉车244台,占比36.31%。



华峰飞云码头



集团公司配套码头



涪通物流铁路站场



涪通物流码头

### 公路运输采用双重新模式

2020年-2021年为了提升公路运输效益,优化传统的公路运输模式,往返重庆、上海、张家港等地采用双重新模式,降低车辆空载率,提高车辆利用效率。





## 循环再生

与固废焚烧减排相比,我们更提倡固废循环再生,从源头进行减排。

### 华峰重庆氨纶公司废物资源化

- 2021年新建精制DMAC高效回收装置投入调试运行,对原有精制装置产生的精蒸馏残渣进行再次回收,提高DMAC回收利用率,降低危险废物精蒸馏残渣的产生量。



DMAC回收能力技改前为

**240** 吨/天

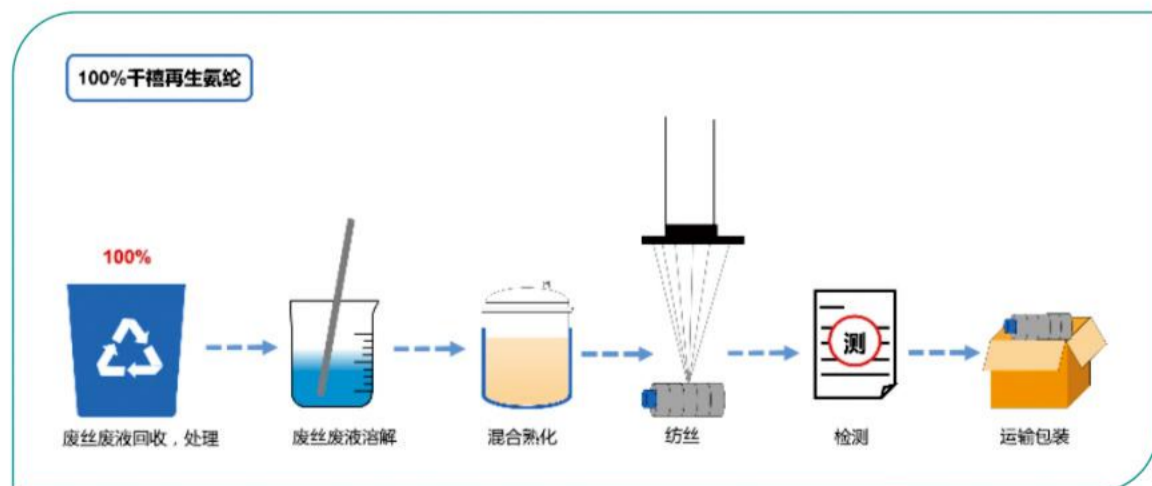
DMAC回收能力技改后为

**720** 吨/天

- 一期精制技改,加大DMAC回收能力,由240吨/天技改改变为720吨/天,减少废液产生量。
- 合规办理废丝跨省转移综合利用手续,将废丝交由华峰化学公司综合利用。

### 华峰化学公司千禧®再生氨纶

- 100%千禧®再生氨纶通过聚合和纺丝工艺优化调整,能确保产品质量和性能的前提下,同时减少生产废弃物对环境所造成的危害,符合全球绿色、环保趋势。



100%千禧®再生氨纶工艺流程图

### 华峰合成树脂公司危废循环利用

2020年6月全自动翻新设备开始运行,对200 L原料桶进行翻新,处理工艺包括前处理(热水浸泡或热洁处理)、落盖、翻边、内部打磨、抛丸、桶身整形、抛光冲洗、防锈、烘干、组装、喷漆等步骤,实现翻新、烘干、组装、检漏连续化作业,具有翻新效率高、余料清除彻底、操作简单安全、劳动强度小、废水产生量极少等优点。



200L危废铁桶全自动翻新线

### 华峰合成树脂公司危废处置再生

200L废旧原料铁桶经过分类进入破碎清洗工序,首先用破碎机把金属桶撕碎,处理成条状或片状金属碎片,金属碎片与其附着的有机物再进入密闭清洗机,以清水和清洗剂作为介质,通过高速碰撞摩擦使附着物与铁片在清水中逐步分离,清洗干净的金属片与水离心分离后,再经热风干燥以去除表面水分,由炼钢厂回收利用。



危废金属桶破碎清洗装置

## 保护周边环境

为防止污染环境，确保初期雨水、事故废水不排入外环境，各公司建有初期雨水收集池、事故应急池、污水提升井、污水缓冲池、雨污切换阀等废水排放设施，实行雨污分流。正常情况下初期雨水外排口阀门处于关闭状态，待初期雨水收集后，雨污切换，干净的雨水外排。生活污水、生产废水及初期雨水收集至污水处理站进行处理，达到园区污水处理厂纳管标准后排入园区污水处理厂进行深度处理，达标后排放。

各公司根据自行监测规范要求，编制自行监测方案，委托有资质的单位开展月度、季度、半年度及年度环境自行监测，2021年度水、废气、土壤、噪声、地下水各项污染因子均达标；顺利完成2021年度监督性监测；相关锅炉、焚烧装置、VOC处理装置按要求设置废气在线监测设施，实时监控废气污染物排放情况，并与环保主管部门联网。



地下水监测井



地下水监测



土壤自行监测



事故应急池

## 华峰重庆基地组织志愿者开展春季义务植树活动

时值第43个植树节之际，3月12日，华峰重庆基地积极响应号召，组织70余名志愿者前往公司附近的谷花村5社南丫丘开展春季义务植树活动，共植树700余株，为共同建设“美丽家园”增绿添彩。



## 华峰集团“美丽化工·低碳先锋”主题环保健行活动

2021年12月，华峰集团“美丽化工·低碳先锋”主题环保健行活动在瑞安市中塘河公园举行，集团瑞安基地60多名员工参加了活动。此次活动旨在庆祝华峰集团成立30周年，倡导绿色环保理念，弘扬时代文明新风，推动形成节约适度、绿色低碳、文明健康的生活方式。



4

# 诚信经营 匠心坚守



诚信服务



平等合作



工匠精神

## 诚信服务

公司秉持诚信服务的理念，以诚取信，以信立誉，恪守商业道德、遵守相关法律法规，以开放、坦诚的态度管理和运营公司。为践行商业道德行为准则，规范双方的商业行为，维护公平竞争，同时也为了健全企业内部防范腐败长效机制，深入推进企业反腐倡廉工作，更好地促进双方廉洁高效合作，公司与各客户都签订了廉洁协议。

### 荣誉

- 国家工商总局“守合同重信用”企业
- 中国质量信用企业AAA
- 2021年全国市场质量信用等级·企业类AA级(用户满意)
- 全国质量信得过班组
- 浙江省工商企业信用AAA级“守合同重信用”单位
- 浙江省AAA级纳税信用企业
- 浙江省信用管理示范企业
- 重庆市环保诚信企业
- 温州市“诚信温商”杰出代表
- 瑞安市最佳用户满意单位
- 瑞安市十佳诚信供应商
- 瑞安市市长质量奖
- 优秀供应商
- 协力优秀奖

聚酰胺事业部2021年一举通过客户日本东丽的审核，同时客户主动与我司签署年度合约，意味着我司产品质量获得行业高端企业的高度认可。2021年共与10家行业高端企业签署年度合约，比2020年增加了6家。为将客户的要求落到实处，营销部收集客户对产品质量和服务的要求，通过OA和质量小手册的形式传达至相关部门，由各部门对客户的要求进行分解落实执行。

聚酰胺事业部2021年共与3家客户分别签署保密协议，并将保密协议的相关要求传达至相关部门严格执行。同时，对于其他协议中涵盖了保密内容的条款，对相关要求进行摘录、执行。

## 供应商管理

华峰一直致力于建立平等合作关系,打造高效协同、互利共赢的供应链平台,坚持走可持续发展之路。公司对供应商采取资质预审、准入审核、绩效评价等措施,确保供应链管理和采购的全过程“公平、公正、公开”。从质量、环境、安全、化学物质管理等各方面对供应商进行审核,积极采购环境负荷低的原材料及零部件。对于承包商进厂施工的,按要求对承包商入厂前进行资质(营业执照、安全生产许可证、建筑企业许可证等)审核,涉及特种作业按要求持有有效证件上岗,作业过程中进行承包商的监督管理,对承包商的作业进行评估考核。



2021年集团工程管理部组织对重庆、启东、瑞安基地的工程建设过程开展了综合性监督检查工作,共提出各类问题148项,并要求项目指挥部落实整改责任人,针对检查提出的问题,制定整改措施和实施计划。在各项目指挥部的全力配合下所有问题已全部整改闭环。



## 工匠精神

企业要在新时代实现高质量发展,就要充分发掘劳动者创造潜能,发扬“对设计独具匠心、对质量精益求精、对技艺不断改进、对制造一丝不苟、对产品追求极致、对产业专注坚持”的精神,顺应时代潮流,培养一支年轻化、知识化、专业化、国际化的人才队伍,在灵活引才,大力育才,同时做好人才梯队建设,让“善学习、懂技术、有经验”的人才不断集聚,让“忠于职守、不断超越、精益求精”的工匠精神不断传承,从而为企业实现转型升级提供强劲动力。



### 杰出工匠

**黄章勋**  
华峰化学公司钳工  
“全国纺织工业劳动模范”  
“浙江工匠”  
浙江省“最美青工”



**薛孝西**  
华峰化学公司机修工  
“全国优秀农民工”



**冯学富**  
中共党员  
华峰新材料公司电工  
“瑞安工匠”  
“温州市冯学富高技能人才创新工作室”  
创建人

**许玉良**  
华峰热电公司焊工  
“浙江省金蓝领”工人  
“温州市许玉良技能大师工作室”创建人



**蔡信克**  
华峰合成树脂公司  
主任工程师  
“浙江工匠”

# 5

## 以人为本 安全发展



抗击疫情



健康安全



人才培养



呵护关怀

### 疫情防控

针对复杂多变的新冠疫情形势,2021年华峰坚持疫情防控常态化。集团疫情防控领导小组根据疫情情况及时召开专题会议讨论,下发疫情管控通知。各公司积极做好宣传传达,严格执行各项疫情管控措施。

公司设置专人负责疫情防控工作,第一时间将疫情防控信息、要求传达给公司每个员工,并及时报告异常情况;引进智能人脸识别健康码查验、测温一体机,落实“一扇门”管理,每日做好员工健康信息查验,始终把疫情防控工作放在第一位,及时掌握人员动向和身体健康状况,做好防护措施,杜绝疫情风险,保障员工健康安全。

严格执行市外来企人员非必要不来访、员工非必要不出行,特殊情况必须外出或接待来企人员的要严格执行报备制度等要求,强化人员安全有序流动,切实加强市外来企返企人员的登记排查,仔细查验防疫码(健康码+行程码),并按照所在地疫情防控要求做好核酸检测及全员疫苗接种工作。强化外来司机管理,加强现场消杀。做好防疫物资配备、分发工作,组织全员接种新冠疫苗及加强针。



组织新冠疫苗接种

落实“一扇门”管理

物表核酸采样



驾驶室贴封条

车辆消杀

电梯消杀

厂区消杀

## 健康、安全

公司通过开展“建三单、反三违”等HSE工作，提升全员安全意识，提高专业化管理水平，扎实推进“知风险、明职责、会操作、能应急”落地。

### 2021年职业健康安全关键绩效：

- 职业健康安全管理体系认证通过率 100 %
- 新员工HSE培训 5715 人次
- 新员工HSE培训 73410.5 课时
- 在岗（含转/复岗）HSE培训 75203 人次
- 领导HSE直线授课 1044 次
- 消防安全知识培训 24947 人次
- 消防技能训练 12045 人次
- 综合应急演练 30 次
- 专项应急演练 107 次
- 现场处置应急演练 559 次
- 特种作业监护取证培训 2024 人次
- 外来承包商人员培训 13906 人次
- 职业健康档案覆盖率 100 %
- 职业病 0 人
- 亡人事故 0 起
- 公司级安全大检查 316 次
- 施工安全检查 1036 次

### “建三单”活动

集团统一部署开展“建三单”、“两单两卡”活动，创建具有华峰特色的双重预防机制，落实安全风险分级和隐患排查治理。

#### 栈台外操岗位安全风险告知卡

风险点名称： 栈台外操岗位	危险因素	事故诱因
风险等级： 1级 2级 3级 4级 5级 管理责任人： 李宗伟	1、火灾 2、其他爆炸 3、灼烫 4、机械伤害 5、触电 6、中毒和窒息	1、携带烟火进入生产装置，使用非防爆工器具 2、未按操作规程操作 3、未按要求穿戴好防护用品 4、电器元件失修、老化、绝缘不良 5、工作过程中设备、设施缺陷，操作不当
<b>安全防范措施、要求</b>		
1、严禁携带烟火进入生产区域和使用非防爆工器具 2、严格按照操作规程操作 3、严格按照要求穿戴好防护用品 4、严格进行安全隐患排查 5、发现破损老化电器及时汇报，非专业人员严禁操作		
重要提示：严禁携带烟火、严禁使用非防爆工具 固定电话：023-85710880 火警电话：119 急救电话：120		

风险告知卡



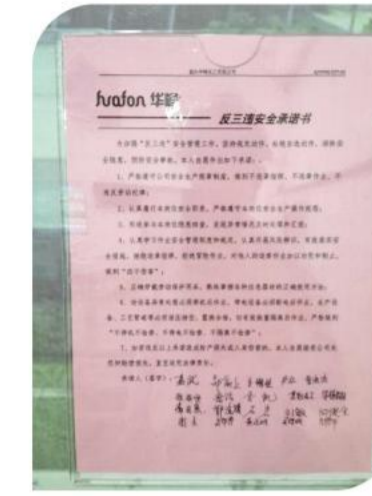
华峰化工“两单两卡”

### “反三违”活动

持续开展“反三违”系列活动，通过全员承诺、全员稽核、全员应知应会、安全行为观察、领导带队检查、夜查、安全劳动竞赛等，有效治理“三违”现象，消除事故发生土壤，构建“反三违”长效机制。



领导带队检查



“反三违”全员承诺

### 职业健康

各公司定期组织员工进行职业健康体检；委托专业检测公司定期进行职业病危害因素检测，检测结果均符合《工作场所所有因素职业接触限值\_第1部分：化学有害因素》及《工作场所所有因素职业接触限值\_第2部分：物理有害因素》要求。



超纤公司组织职业健康体检



华峰重庆氨纶公司组织职业健康体检



聚酰胺事业部接害因素检测

热电公司于2021年9月15日开展职业病危害因素定期检测，并第一时间对危害检测予以公告展示。

区域名称	危害因素	防护措施	国家标准	实际测值	结论
锅炉区域	高温	通风降温 防暑降温 物品	34℃	31℃	合格
	粉尘	通风除尘 防尘口罩	0.7 (mg/m <sup>3</sup> )	0.6 (mg/m <sup>3</sup> )	合格
检测日期	噪声	防护耳塞	85 dB(A)	78.7 dB(A)	合格
	检测日期	2021.9.15	检测单位	浙江正安检测技术有限公司	

职业病危害因素检测公示

区域名称	危害因素	防护措施	国家标准	实际测值	结论
化水车间	噪声	防护耳塞	85 dB(A)	78.7 dB(A)	合格
	二氧化硅	防毒面具 防护手套	2 (mg/m <sup>3</sup> )	0.2 (mg/m <sup>3</sup> )	合格
	氨化氢 及盐酸	防毒面具 防护手套	7.5 (mg/m <sup>3</sup> )	<0.5 (mg/m <sup>3</sup> )	合格
	氨	防毒面具 防护手套	20 (mg/m <sup>3</sup> )	0.04 (mg/m <sup>3</sup> )	合格
检测日期	2021.9.15	检测单位	浙江正安检测技术有限公司		



职业病危害因素检测报告

### HSE培训

为保证员工具备必要的安全知识,熟悉有关的安全生产规章制度和安全操作规程,掌握本岗位的安全操作技能,提升公司管理人员的HSE工具和技能能力,各公司组织开展岗位风险辨识与分析、职业健康培训、环保培训、监护人培训、事故案例与分析、化学品与消防管理等专项培训,落实全员在岗HSE培训。



“安全领导力”专题培训



领导HSE直线授课

为进一步检验重点单位微型消防站人员技能培训成果,推进微型消防站建设,加强与邻近消防队的联勤联动能力,上海华峰铝业公司特邀张堰消防救援中队的教官对微型消防站队员进行消防安全知识与实际操作培训。



上海华峰铝业公司消防安全知识与实际操作培训

### HSE活动

2021年公司开展多项HSE主题活动,如:安全生产月、职业健康宣传周、世界环境日、消防宣传月、“三创”消防技能比武、两单两卡推进会、安全教育日、每月安全主题、环保知识学习等。其中,职业健康宣传以现场宣传海报、培训落实等多方式开展;安全生产月活动以“事故隐患大扫除,强化源头治理”落实反三违检查,推动落实全员隐患上报工作,同时开展现场安全知识答题活动;安全教育日活动以事故案例学习与消防应急报警启动响应开展,并落实安全猜谜趣味活动。

通过组织全体员工开展一系列活动,让员工牢固树立安全发展理念,不断增强消除事故隐患的思想自觉和行动自觉,营造安全生产氛围,提升全员安全技能水平。



涪通物流公司应急技能竞赛

### 危化品仓库管理

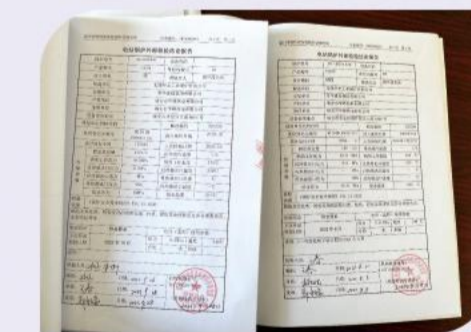
公司危化原辅料按类别分别储存至甲类仓库和乙类仓库,按种类划分定位线,堆垛之间设有安全距离,现场粘贴库区分布图、MSDS安全周知卡以及安全警示标示,并按照应急要求配备相应安全物资,包括洗眼器、灭火器、消防砂、石灰石等;库内通风设施良好,设有防泄漏围堰,采用防爆照明设施、耐火极限及可燃气体报警系统、人脸识别系统,采用防爆叉车进入仓库开展装卸工作,实施双人出入库作业。



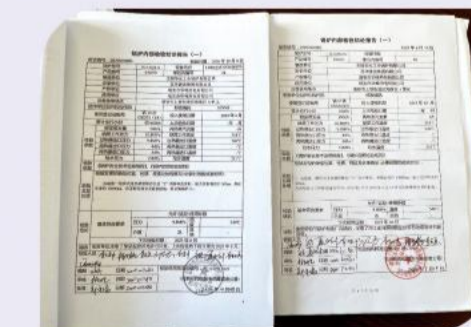
### 特种设备管理

一机一档建立特种设备管理台账,并将特种设备注册登记资料、特种设备使用信息、特种设备尺寸规格参数、特种设备及其安全附件定期检验等资料录入SAP信息化管理平台,以便及时做到跟踪、查阅和定期检验。坚持“三落实、二有证、一检验、一预案”的特种设备安全管理要求。  
三落实:落实管理机构(部门),落实责任人员(主要负责人、安全管理负责人、安全管理员);落实规章制度(特种设备管理制度、特种设备事故应急预案);  
二有证:特种设备使用登记证;特种设备作业人员持证(叉车司机、司炉工等);  
一检验:特种设备定期检验,现用设备及相关安全附件均在检验有效期内使用,无超期使用情况;  
一预案:根据相关要求定期开展特种设备应急演练。

华峰热电联产项目建有2台140t/h高温高压燃煤循环流化床锅炉。锅炉定期检验包括:外部检验每年一次,内部检验三年一次,耐压试验六年一次。锅炉内部检验报告符合《锅炉安全技术监察规程》、《锅炉定期检验规则》要求;锅炉外部检验报告符合《锅炉安全技术规程》TSG11-2020要求。



锅炉外检结论报告



锅炉内检结论报告



华峰热电公司锅炉

### HSE演练

为切实落实“能应急”的工作要求,保障企业安全生产,公司开展了化学品泄漏、火灾爆炸、高处坠落、紧急停电、易制毒易制爆化学品处置等相关演练。



华峰化工化学品泄漏应急演练



飞云码头开展DMF管道泄漏火灾应急演练



涪通物流开展铁路罐车堵漏演习



涪通物流开展专用铁路事故应急演练



江苏华峰超纤开展甲苯储罐泄漏应急演练



上海华峰铝业开展人员疏散演练

11月18日华峰新材料公司开展了2021年生产安全环境事故应急救援预案综合演练。该演练引入了“应急培训+桌面推演+实战演练”模式,以“先培训、后演练、先理论、后实践”为技术指导路线,旨在明确应急职责、增强应急能力、完善应急流程、巩固应急技能,进一步检验公司各应急力量的实战能力。



华峰新材料开展综合应急演练

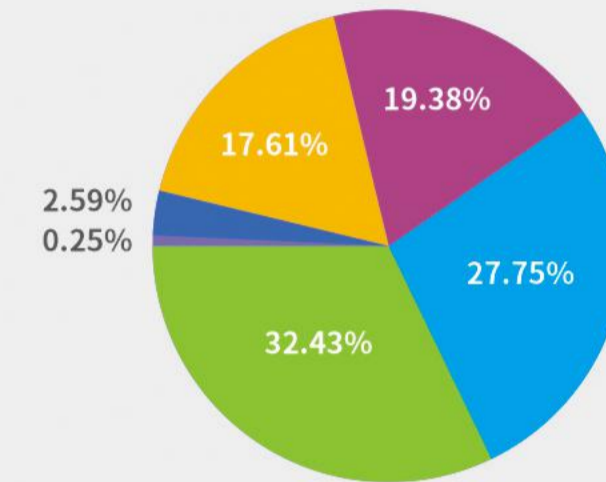


## 员工成长

### 关键绩效

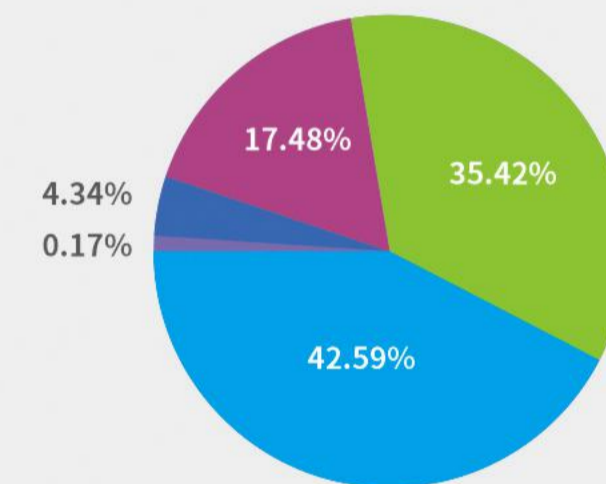
#### 员工学历结构

- 博士研究生
- 硕士研究生
- 本科
- 大专
- 中专/高中
- 初中及以下



#### 员工年龄结构

- 18-30岁
- 30-40岁
- 40-50岁
- 50-60岁
- 60-70岁



#### 人均年收入(万元)

- 2019年
- 2020年
- 2021年



备注:工作满一年员工人均年收入



### 员工晋升发展通道

根据员工岗位分管理、专业、技能三个通道晋升发展。

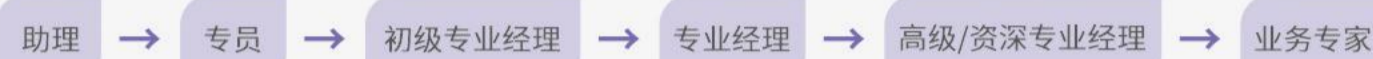
#### 管理通道

管理序列岗位：



#### 专业通道

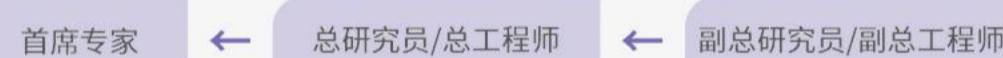
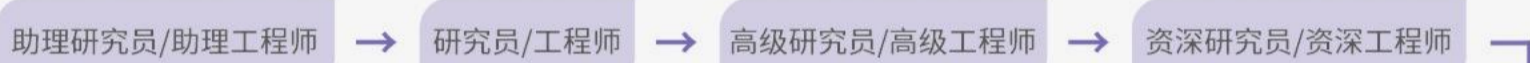
专业管理与支持序列岗位：



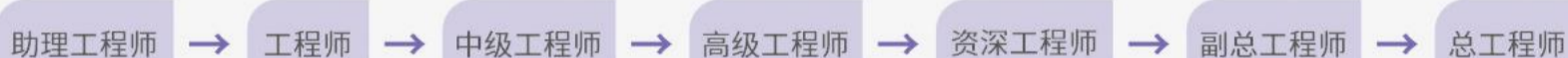
市场营销序列岗位：



技术序列岗位：研发类



技术序列岗位：技术类



#### 技能通道

操作序列岗位：常规通道



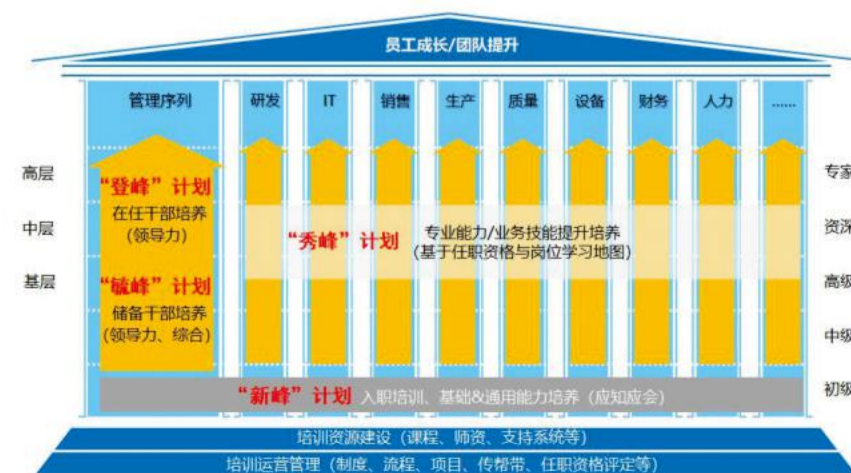
操作序列岗位：特殊通道



### 员工培训体系

华峰建立了全方位的人才培养体系，包括“新峰”计划、“秀峰”计划、“毓峰”计划和“登峰”计划，在人才培养上明确责任主体，坚持立足业务实际，以用促学、学以致用，实现公司业务发展与员工职业发展相结合。

同时，持续健全师课体系，不断创新培训形式，开展集中培训、主题公开课、传帮带在岗培养、轮岗实践、项目/课题历练、跨公司交流学习、互学互看、经验分享、E-learning等各类培训，极大丰富了员工的学习成长渠道。



7月28日-30日，2021年度华峰集团岗位标兵先进事迹报告团，辗转千里在集团江苏启东、上海金山、重庆涪陵三大产业基地开启宣讲。三天三地三场报告会，10位集团岗位标兵分别用鲜活生动的故事案例，讲述各自的成长经历，介绍了自己学习、工作、生活等方面遇到的困难和挫折，以及如何扎根岗位、踏实工作、攻坚克难、破解难题并获得成长的事迹。



### 专项人才培养

集团制定了国际化、信息化、储备大学生专项人才培养方案，对各类人才的核心能力和培养目标进行拆解，明确不同对象的培养目标和培养举措，开展了BEC商务英语系列培训、信息化人才定制培养、管培生定制培养、人才蓄水池培训班、营销专题培训班、新生集训/复训营等专项工作。同时，加大了对人才培养工作的结果应用力度，如专项培训班经综合评定的优秀学员，将优先发展或赋予更具挑战性的工作职责，促进其进一步成长。



商务英语系列培训



大学生集训营

## 员工关爱

华峰始终把员工的成长和冷暖放在心上,从员工的衣食住行到业余文化生活,从满足物质需求到精神关怀,华峰对员工的关爱无处不在。

### 华峰各基地生活小区

为提高员工的生活质量,丰富员工业余文化生活,增强员工体魄和精神面貌,华峰总部瑞安基地在原有华峰专家楼、华峰员工公寓的基础上,新建了华峰人才公寓,同时为员工打造了屋外健身区域以及室内健身房,设施设备齐全,包括篮球场、乒乓球桌、台球桌等数十种娱乐设施;重庆华峰生活小区新投用14、15号楼,同时新增儿童游乐园、健身器材、篮球场、羽毛球场、足球场等场地;江苏启东基地华峰家园为近二千多名员工及家属提供吃、住、行和娱乐场所,既有员工公寓,还有公共食堂,阅览室、会议室,同时建立了4000多平方米的职工之家,有健身器材、乒乓球和羽毛球场。

华峰总部瑞安基地生活小区展示



江苏启东基地华峰家园



重庆华峰生活小区



2021年华峰重庆基地新增厂区往返涪陵城区的客车16辆,新增出行线路三条,涪陵城区住户已基本实现全覆盖,对员工上下班提供了极大便利,同时,也减轻了生活区的住宿压力。

### 举办形式多样的活动

华峰各基地积极举办各类活动,让广大员工在工作之余锻炼身体、放松身心,增进了企业与员工及家属间的感情,树立了企业的良好社会形象。



猜灯谜活动



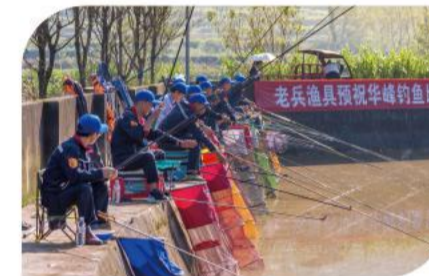
第二届足球比赛



第七届篮球比赛



第七届羽毛球比赛



第三届钓鱼比赛



建党100周年主题音乐党课



建党百年活动



江苏超纤暑期小候鸟活动



江苏超纤组织党员参观井冈山



就地过年



六一亲子游园活动



庆建党100周年唱响红歌比赛



上海超纤端午节活动



员工运动会



重庆基地参加外部比赛



最强大脑

- 华峰化学公司浙江和重庆基地,广泛开展公司团建和自助式活动,为员工提供了轻松愉快的工作和生活环境,丰富了员工的业余文化生活,促进了员工之间的团结和稳定,使员工更好的体会企业带来的温暖。组织优秀员工岗位经验现场分享,营造了了别开生面“比、敢、学、帮、超”的良好氛围;组织开展吉尼斯活动,创新高打破19个项目记录,激烈的挑战使员工的技能得到进一步提升;开展三创技能比武活动,持续开展工匠1000攻守擂赛,通过不断的攻擂、守擂,速度进一步加快,效率进一步提高。旨在让员工挑战自我极限,找到适合自己的发展方向,提升自己,在华峰创造不一样的生活。
- 七一前夕,江苏华峰超纤材料公司全体党员来到了革命摇篮井冈山,参观并瞻仰了井冈山革命烈士陵园、毛泽东旧居,以及黄洋界哨口等,为大家上了一堂特殊的情景党课,使全体党员受到了一次生动的革命传统教育。

### 智慧食堂

在做好食堂基础工作的同时,各食堂厨师每月创新菜品,持续改善丰富菜品种类、优化菜品质量,特色服务窗口备受好评;同时积极通过信息化手段提高食堂服务水平。

- 重庆基地:化工食堂在优化盖饭、干锅、汤锅、煎包的同时增加手工馒头,增加江湖菜,为了满足员工需求大,夜餐种类不断增加,增加了十余种零食,后续还将陆续增加品种;氨纶食堂面条盖饭窗口种类不断增加,增加砂锅系列获得员工大量好评;铝业食堂根据员工需求江湖菜、特色菜不断增加;小区食堂周五特色菜线上预订。
- 智慧食堂结算系统:智慧结算系统通过AI识别餐盘颜色和水果牛奶等单品自动计价,通过人脸、刷卡二维码多方式结算,实现零等待秒支付。各食堂用餐情况手机电脑实时查看数据,提升了食堂综合管理水平。”



### 开展员工关怀

为员工提供结婚关怀、生育关怀、退休关怀、丧事关怀、住院关怀等。



为患病员工举行爱心捐款活动



春节前为全体职工发放羽绒服



中秋节全体职工发放过节礼品



春节前工会慰问困难员工



端午节全体职工发放过节礼品



探望住院员工

# 6

## 利益相关 携手共赢



信息披露



行业交流



环保开放



助力公益

### 利益相关方沟通

利益相关方的参与是企业可持续发展的基础，华峰通过与利益相关方的多渠道沟通交流，充分了解利益相关方的关注点，并积极回应期望和诉求，携手利益相关方持续改进与提升，共同创造社会价值。



华峰化学公司第二十七届安全环保开放日活动



展现形式	具体内容	对外披露	对内披露
公司网站设社会责任专栏	含社会责任管理委员会、理念、足迹等内容	✓	✓
新媒体	华峰集团企业官网、OA协同网、华峰官微及新媒体矩阵	✓	✓
期刊	《华峰》、《聚合》、《梦想》和《腾飞》等	✓	✓
每月公布污染物排放信息	信息公开网站、电子显示屏、公告栏等载体形式	✓	✓
每年发布年度社会责任报告	连续8年发布《华峰集团社会责任报告》	✓	✓
展厅	华峰集团形象展厅	✓	✓
教育基地	温州市生态文明教育基地(华峰集团有限公司)	✓	✓
会议	股东大会	✓	✓
活动	党群活动	✓	✓
调研	全国工商联民营企业社会责任调研	✓	
职工会议	职工代表大会	.....	✓
.....		.....	.....

# 促进行业进步

一直以来，华峰都在积极响应国家工业互联网发展规划，为促进产业供应链全局优化而不断努力。

## 新材料数字化供应链服务平台

由浙江华峰智链工业互联网有限公司负责搭建的“新材料数字化供应链服务平台”，面向化工新材料产业链上下游提供数字交易服务，服务产业供应链高效协同。平台支持“订单+支付+物流”在线集成，实现工业复杂订单履约线上化；具备在线下单、在线签合同、在线分配库存、在线付款、在线电子对账等功能，将原先需要面对面沟通、线下流转等贸易行为转至线上，最大程度地提高买卖双方及背后供应链的协同效率；同时，基于真实合规的在线交易数据，平台正与华峰集团及各产业、银行共同推进供应链金融服务方案的落地，帮助下游中小微企业解决融资难题。

目前平台已经在华峰集团、华峰新材料、华峰氨纶、华峰超纤、华峰化工、华峰聚酰胺、华峰合成树脂、华峰热塑性聚氨酯等产业公司部署运营，同时吸引一批下游经销商、合成革厂商和配套设备商入驻。平台2021年自主交易GMV 122.06亿，在线支付GMV 13.57亿，累计上线自主交易客户544家；助力产业提高合同和订单签订效率，提高库存分配效率，缩短对账流程时长，极大提升供应链上下游交易及运营效率。

平台2021年自主交易GMV

122.06 亿

在线支付GMV

13.57 亿



新材料数字化供应链服务平台 (APP端)



新材料数字化供应链服务平台 (WEB端)

## 参与行业互动、展示



“用新创享生活——千禧®氨纶最新研发成果及应用展示”论坛活动



2021可降解材料产业创新发展与投融资峰会



第三十四届国际橡塑展 (Chinaplas)



第十三届新能源汽车轻量化技术智能展



华峰化学首次联合面料供应商亮相 ISPO Shanghai运动用品与时尚展



华峰化学联合纱线面料供应商亮相 2021 yarnexpo 秋冬纱线展



纤维之路线上线下研讨会



华峰化学亮相CIDPEX 2021南京生活用纸展

## 推动当地发展

华峰坚持践行“四个共同”核心价值观，把企业社会责任落在行动上，将企业发展成果惠及员工，回报社会，以共同富裕促进企业可持续发展。

### 华峰小贷

2021年华峰小额贷款累计发放贷款1622笔，金额21.79亿元，为965户农户及中小微企业提供融资支持。

1月5日，“兴业圆融-温州技术产权资产支持专项计划”在深圳证券交易所正式挂牌转让。华峰小贷作为原始权益人，定向为温州12家科技型企业发放技术产权融资贷款，并基于贷款形成的应收债权构成专项计划基础资产池，由市融担担保有限公司提供全额连带责任保证担保，通过ABS融资模式募集资金。这一项目通过金融手段将技术产权转变为资金资本，切实解决目前科技型中小企业融资困难的问题，提升企业获得感，鼓励更多企业投入到科技创新中来。



### 华峰基地建设

重庆华峰基地建设超10年，2021年产值超250亿元，解决就业约5000人，是重庆市重点企业。

重庆华峰锦纶纤维有限公司2021年09月18日成立，位于华峰化工产业园内，项目总投资10亿元，新增劳动定员509人。目前现有员工140人，当地员工占比80%，后续招聘仍然以当地为主。

2021年产值超

**250** 亿元

解决就业约

**5000** 人

## 助力公益事业

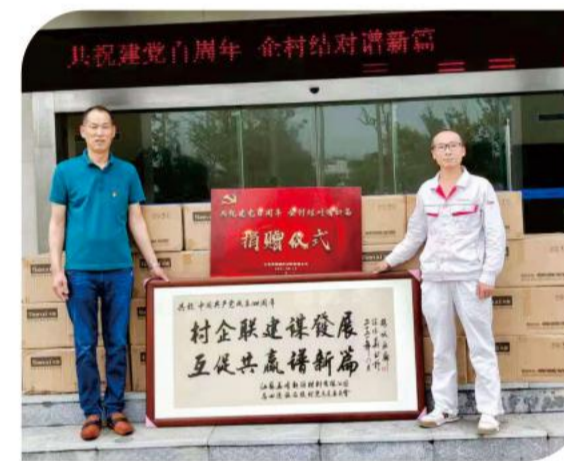
长久以来，华峰弘扬光彩精神、投身公益慈善事业，不仅出资成立华峰诚志助学基金，资助学子圆梦大学，捐资支援地震灾区，捐资援建老年公寓，支持新农村建设，而且捐赠书籍，志愿植树，支持贫困地区开展敬老、扶幼、助学等慈善救助项目。



华峰集团将在原来设立的1000万元品德基金基础上追加1000万元



华峰集团捐资50万元以实际行动助力乡村振兴



江苏超纤党支部向石堤村党组织赠送纪念品



捐资新疆生产建设兵团第一师 退役军人事务局



资助南安市金光中学教育基金设立

## 回馈股东

### 华峰化学

2021年6月华峰化学公司召开2020年股东大会，审议通过了《2020年度利润分配的预案》，股东大会拟决定以2020年年末总股本4,633,519,221.00元股为基数，向全体股东每10股派送现金红利人民币1.0元(含税)，共用利润463,351,922.10元。

### 华峰铝业

华峰铝业：2021年年中完成公司2020年度利润分配实施。向全体股东每10股派发现金红利0.38元(含税)，合计拟派发现金红利37,944,162.80元(含税)。当年度公司现金分红比例为15.21%。

### 华峰超纤

2020年度未分红未送股。

7

报告附录

截止2021年末华峰荣誉(部分)一览表

序号	荣誉名称	获奖单位(个人)	授奖单位
1	中国企业500强	华峰集团	中国企业联合会、中国企业家协会
2	聚氨酯行业最具影响力企业	华峰集团	中国聚氨酯工业协会
3	中国工业企业履行社会责任五星级企业	华峰集团	中国工业经济联合会
4	中国企业文化竞争力十强	华峰集团	中国企业管理协会企业文化管理专业委员会
5	国家企业认定技术中心	华峰集团	国家发展改革委、科技部、财政部、海关总署、国家税务总局
6	全国创先争优先进基层党组织	华峰集团	中共中央组织部
7	全国就业与社会保障先进民营企业	华峰集团	中华全国工商业联合会、人力资源和社会保障部、中华全国总工会
8	全国模范劳动关系和谐企业	华峰集团	劳动和社会保障部、全国总工会、中国企业联合会
9	中华慈善突出贡献奖	华峰集团	中华慈善总会
10	中国民营企业研究基地	华峰集团	中国社会科学院
11	国家技术创新示范企业	华峰集团	工业和信息化部
12	第二批中国制造业单项冠军示范企业	华峰新材料、华峰超纤	工业和信息化部、中国工业经济联合会
	第二批中国制造业单项冠军产品	华峰化学	
	第三批中国制造业单项冠军培育企业	华峰热塑性	
	第三批中国制造业单项冠军产品	华峰合成树脂	
13	第三批专精特新“小巨人”	重庆华峰新材料	工业和信息化部
	国家级“绿色工厂”	华峰化学、华峰化工 华峰重庆氨纶	
14	国家级“绿色设计产品”	华峰合成树脂	工业和信息化部
15	“国家重点研发计划”项目	华峰集团	科学技术部
16	国家知识产权优势企业	华峰化学	国家知识产权局
17	中国专利奖优秀奖	华峰新材料	国家知识产权局
18	2021年度中国石油和化学工业科学技术奖科技进步一等奖	华峰化工	中国石油和化学工业联合会
19	全国模范职工之家	华峰化工	中华全国总工会
20	全国非公企业党组织“发挥实质作用”最佳实践	华峰集团	全国党建研究会 非公有制经济组织党建研究专业委员会
21	全国石油和化工行业党建思想政治工作先进单位	华峰集团	中国石油和化学工业联合会 中化政研会
22	全国五四红旗团支部	华峰新材料	共青团中央

### 截止2021年末华峰荣誉(部分)一览表

序号	荣誉名称	获奖单位(个人)	授奖单位
24	中国轻工业塑料行业(人造革合成革)十强企业	华峰超纤	中国轻工业联合会、中国塑料加工工业协会
25	2021中国纺织服装品牌竞争力优势企业“全国纺织行业设备管理优秀单位”	华峰化学	中国纺织工业联合会
26	国家环境友好企业“千禧”品牌循环再利用氨纶入选中国纤维流行趋势2020-2021化纤行业“十三五”高质量发展领军企业	华峰化学	中国化学纤维工业协会
27	中国循环经济协会科学技术奖	华峰化工	中国循环经济协会
28	2021年全国市场质量信用等级·企业类AA级(用户满意)	华峰重庆氨纶	中国质量协会
29	浙江省第一批“雄鹰行动”培育企业	华峰集团	浙江省人民政府
30	首批浙江省“两业融合”发展试点企业	华峰集团	浙江省发展和改革委员会
31	浙江省首批“三名”培育试点企业	华峰集团	浙江省经济和信息化委员会
32	重庆市2021年100户重点工业企业	重庆华峰(重庆华峰化工、华峰重庆氨纶、华峰铝业、重庆华峰新材料、重庆华峰聚酰胺)	重庆市经济和信息化委员会
33	上海市“专精特新”中小企业(2020-2021)	华峰超纤	上海市经济和信息化委员会
34	浙江省“专精特新”中小企业	华峰合成树脂	浙江省经济和信息化厅
35	重庆市智能工厂 重庆市数字化车间	华峰化工(己二酸智能工厂) 华峰重庆氨纶(年产2.5万吨差别化氨纶长丝智能工厂) 华峰化工(环己酮数字化车间)	重庆市经济和信息化委员会
36	浙江省智能工厂(数字化车间)	华峰化学(多头纺氨纶纤维智能工厂) 华峰合成(水性聚氨酯树脂数字化车间)	浙江省经济和信息化厅
37	重庆市企业技术中心	华峰重庆氨纶	重庆市经济和信息化委员会、重庆市财政局、国家税务总局重庆市税务局、重庆海关
38	江苏省绿色工厂	江苏华峰超纤	江苏省工业和信息化厅
39	浙江出口名牌(复核) 浙江省加工贸易创新发展示范企业	华峰新材料	浙江省商务厅
40	重庆市高成长性科技企业	华峰重庆氨纶	重庆市科学技术局
41	安全生产标准化(二级企业)	华峰合成树脂	浙江省应急管理厅
42	2020年度重庆市级环保诚信企业	华峰重庆氨纶	重庆市生态环境局
43	重庆市健康企业(2020-2024)	华峰化工 华峰重庆氨纶	重庆市卫生健康委员会
44	海关高级认证企业	华峰超纤	上海海关
45	海关高级认证企业	华峰新材料	温州海关

### 截止2021年末华峰荣誉(部分)一览表

序号	荣誉名称	获奖单位(个人)	授奖单位
46	第四届浙江省工业大奖金奖	华峰集团	浙江省工业经济联合会、浙江省企业联合会、浙江省企业家协会
47	浙江省技术创新能力十强企业	华峰集团	浙江省科技信息研究院、浙江省科技发展策略研究院
48	2021上海新兴产业企业100强(第36名) 2021上海民营企业100强(第73名) 2021上海民营制造业企业100强(第24名) 2021上海制造业企业100强(第45名)	华峰铝业	上海市企业联合会,上海市企业家协会,解放日报社
49	浙江民营企业社会责任100家领先企业	华峰集团	浙江省工商联
50	2021年省级工业互联网平台	华峰集团	浙江省经济和信息化厅
51	重庆市先进基层党组织	华峰化工	中共重庆市委
52	重庆市模范职工之家	华峰重庆氨纶	重庆市总工会
53	温州市绿色工厂	华峰合成树脂	温州市经济和信息化局 温州市发展和改革委员会 温州市生态环境局
54	2021年度危险废物规范化管理先进单位	华峰合成树脂	温州市生态环境局
55	2021浙江省新时代中国特色社会主义事业优秀建设者	尤飞宇	浙江省委、浙江省人民政府
56	全国纺织工业劳动模范	黄章勋(华峰化学)	人力资源和社会保障部、中国纺织工业联合会
57	全国有色金属行业劳动模范	周峰(华峰铝业)	人力资源和社会保障部、中国有色金属工业协会
58	全国无偿献血奉献奖金奖	林豹(华峰新材料)	国家卫健委、中国红十字会、中央军委后勤保障部卫生局
59	全国优秀农民工	薛孝西(华峰化学)	人力资源和社会保障部

### 华峰集团成员(部分)联系方式

#### 浙江温州

##### 华峰集团有限公司

地址:浙江省瑞安经济开发区·开发区大道1688号  
电话:0577-65178888  
传真:0577-65170000

##### 浙江华峰合成树脂有限公司

地址:浙江省瑞安市上望街道铜盘路1号  
电话:0577-65153333  
传真:0577-65158080

##### 华峰化学股份有限公司

地址:浙江省瑞安经济开发区·开发区大道1788号  
电话:0577-65178888  
传真:0577-65537858

##### 浙江华峰热塑性聚氨酯有限公司

地址:浙江省瑞安市上望街道临湖路1199号  
电话:0577-65179001  
传真:0577-66802366

##### 华峰集团有限公司聚酰胺瑞安分公司

地址:浙江省瑞安经济开发区·开发区大道1688号  
电话:0577-65158801  
传真:0577-65152209

##### 浙江华峰环保材料有限公司

地址:浙江省瑞安经济开发区·发展区  
电话:0577-65153333  
传真:0577-65158080



## 华峰集团成员(部分)联系方式

### 浙江温州

#### 浙江华峰新材料有限公司

地址:浙江省瑞安经济开发区·开发区大道1688号  
电话:0577-65179999  
传真:0577-65178080

#### 浙江瑞享智能设备制造有限公司

地址:温州市瑞安市莘塍街道莘塍工业区(原华峰工业园)  
电话:18857108836

#### 浙江华峰进出口贸易有限公司

地址:浙江省瑞安经济开发区·开发区大道1688号  
电话:0577-65179999  
传真:0577-65178080

#### 浙江华青贸易有限公司

地址:浙江省温州市瑞安市东山街道开发区大道 1688 号  
电话:0577-65189318

#### 瑞安市远东化工有限公司

地址:浙江省瑞安经济开发区·开发区大道1688号  
电话:0577-65189071  
传真:0577-65178070

#### 浙江华峰物流有限责任公司

地址:浙江省瑞安经济开发区·开发区大道1688号  
电话:0577-25608067 25608118  
传真:0577-25608111

#### 瑞安华峰小额贷款股份有限公司

地址:浙江省瑞安市安阳新区华峰专家楼一楼  
电话:0577-25881188  
传真:0577-25881158

#### 瑞安市华峰热电有限公司

地址:浙江省瑞安市开发区大道6066号  
电话:0577-65151952  
传真:0577-65151952

#### 瑞安华峰民间资本管理股份有限公司

地址:浙江省瑞安市安阳新区华峰专家楼  
电话:0577-25882666  
传真:0577-25888686

#### 华峰资产管理有限公司

地址:浙江省瑞安市安阳新区C区华峰专家楼西首1-2层  
电话:0577-58901622

#### 浙江华峰能源有限公司

地址:浙江省瑞安经济开发区·开发区大道1688号  
电话:0577-66890111

#### 浙江华峰能源有限公司望江加气站

地址:浙江瑞安市瑞安经济开发区开发区大道5000号  
电话:18868269192 13967788049

#### 温州市龙湾龙东石化仓储有限公司

地址:浙江温州工业园区龙东石化码头  
电话:0577-86650557  
传真:0577-86650557

#### 温州华港石化码头有限公司

地址:浙江省温州市洞头区元觉街道和平路1弄11号  
电话:0577-63488590  
传真:0577-63488590

### 浙江杭州

#### 浙江聚合数字科技发展有限公司

地址:杭州市江干区钱江新城新业路200号华峰国际3-5F  
电话:0571-28130870

#### 浙江华峰智链工业互联网有限公司

地址:杭州市江干区华峰国际商务大厦  
电话:0571-8829 9360

#### 浙江商擎达电子商务有限公司

地址:杭州市江干区钱江新城新业路200号华峰国际3-5F  
电话:0571-82626252

#### 杭州控客信息技术有限公司

地址:杭州市江干区钱江新城新业路200号华峰国际5F  
电话:400-871-3766

#### 浙江华峰聚合置业有限公司

地址:杭州钱江路639号新城大楼6F  
电话:0571-28130870

### 重庆

#### 重庆华峰化工有限公司

地址:重庆市涪陵区白涛化工园区华峰工业园  
电话:023-87800000  
传真:023-87800878

#### 华峰重庆氨纶有限公司

地址:重庆市涪陵区白涛化工园区华峰重庆氨纶有限公司  
电话:023-87869866  
传真:023-87869898

#### 华峰铝业有限公司

地址:重庆市涪陵区白涛化工园区武陵大道66号  
电话:023-72728228

#### 重庆华峰新材料有限公司

地址:重庆市涪陵区白涛化工园区华峰工业园  
电话:15923695214

#### 重庆华峰聚酰胺有限公司

地址:重庆市涪陵区白涛化工园区华峰工业园  
电话:15140984049

#### 重庆华峰锦纶纤维有限公司

地址:重庆市涪陵区白涛街道白涛化工园区武陵大道66号  
电话:15223870600

#### 重庆涪通物流有限公司

地址:重庆市涪陵区白涛街道办事处联农村6社  
电话:023-72710325  
传真:023-72710325

### 上海

#### 上海华峰超纤科技股份有限公司

地址:上海市金山区亭卫南路888号  
电话:021-31108666  
传真:021-31106839

#### 上海华峰铝业股份有限公司

地址:上海市金山区月工路1111号  
电话:021-67276665/67271999  
传真:021-67270000/67276852

#### 上海华峰创享网络科技有限公司

地址:上海市浦东新区秀浦路2555号C2幢  
电话:18049832241

#### 上海华峰新材料研发科技有限公司

地址:上海市浦东新区秀浦路2555号C2幢  
电话:021-50790266  
传真:021-50790061

#### 华峰集团上海工程有限公司

地址:上海市浦东新区秀浦路2555号C2幢  
电话:021-61984009  
传真:021-54661900

### 江苏

#### 江苏华峰超纤材料有限公司

地址:江苏省启东市吕四港经济开发区石堤大道9号  
电话:0513-80926106  
传真:0513-80926106

### 广东

#### 广东华峰聚氨酯有限公司

地址:广东省肇庆市高新技术产业开发区文德五街6号  
电话:0758-6827790/3626598  
传真:0758-3626598

.....

# 意见 反馈

为了不断改进华峰集团的社会责任工作,我们希望得到您的反馈,这将成为我们改善和提高的重要依据。希望您百忙中对本报告和我们的工作提出宝贵意见。

## 您的信息

姓名: \_\_\_\_\_ 电话: \_\_\_\_\_

单位: \_\_\_\_\_ 邮箱: \_\_\_\_\_

## 您的评价

1.您认为报告总体上:

很好  较好  一般  较差  很差

2.您认为报告披露的信息:

很好  较好  一般  较差  很差

3.您认为报告披露信息的质量:

很好  较好  一般  较差  很差

4.您认为报告在结构上:

很好  较好  一般  较差  很差

5.您认为报告在版式设计上:

很好  较好  一般  较差  很差

6.您对华峰集团社会责任工作以及编制、发布社会责任报告的意见和建议,请在此提出:

## 联系我们

### 华峰集团有限公司

地址:浙江省瑞安经济开发区·开发区大道1688号

电话:0577-65178888

传真:0577-65170000

网址:<http://www.huafeng.com>

电子邮箱:[huafon@huafeng.com](mailto:huafon@huafeng.com)



请将意见反馈表填写后,沿此线剪下,寄给我们,谢谢!