



**HAILIANG**

以人为本  
诚信共赢

**ESG**

浙江海亮股份有限公司  
ZHEJIANG HAILIANG CO.,LTD.

# 2022 ANNUAL REPORT

## ESG报告暨社会责任报告

HAILIANG ESG ( CSR ) REPORT 2022

# 前言

## PREFACE

浙江海亮股份有限公司（以下简称公司）秉承“聚才兴业，德惠万家”的使命，始终坚持“以人为本、诚信共赢”的价值观，发挥“诚信、稳健、务实、高效、卓越”的企业精神，致力于有色金属智造，奉献国家和回报社会。

### 目的

将海亮股份的环境信息系统、透明、真实地传达给社会公众，树立负责任的企业品牌形象，提高企业声誉，满足政府、行业协会的监管要求，合规且系统展现自身的ESG方面的绩效，加强环境与社会风险的管理，推动企业可持续发展能力的提升，持续对社区做出贡献，企业与社区共赢。

### 编制依据

《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第1号——主板上市公司规范运作》、《企业环境报告书编制导则》（HJ617-2011）

### 报告时限

2022年1月1日至12月31日

### 报告界限

本报告书涵盖海亮股份已建成投产的国内生产性实体，包括母公司、浙江科宇金属材料有限公司、浙江铜加工研究院有限公司、上海海亮铜业有限公司和海亮（安徽）铜业有限公司、重庆海亮铜业有限公司、浙江海亮环境材料有限公司、浙江海亮新材料有限公司、成都贝德铜业有限公司、海亮奥托铜管（广东）有限公司、广东海亮铜业有限公司、甘肃海亮新能源材料有限公司等；国外生产性实体包括海亮（越南）铜业有限公司、海亮（泰国）铜业有限公司以及欧洲HME工厂（共5个基地，分别位于柏林、门登、意大利、法国和西班牙）。

### 郑重承诺

海亮股份郑重承诺，本次披露的信息真实、准确、完整

### 技术支持

本报告书技术支持单位为浙江环耀环境建设有限公司

### 意见咨询及信息反馈

浙江海亮股份有限公司董事会办公室

地址：浙江省诸暨市店口镇解放路386号二楼董事会办公室

邮编：311814

电话：0575-87069033

传真：0575-87069031

电子邮箱：gfoffice@hailiang.com

网址：<http://www.hailiangstock.com/>

# HAILIANG

## CONTENTS

# 目录

董事会致辞 .....	/
公司概况 .....	01
环境 .....	03
社会 .....	25
公司治理 .....	37
结语 .....	41

## 董事会致辞

### 董事会致辞

人类社会伴随着生物质能、风能、太阳能、水能、地热能、化石能、核能等的开发和利用，逐步从原始社会的农业文明走向现代化的工业文明。然而随着全球人口数量的上升和经济规模的不断增长，化石能源等常规能源的使用造成的环境问题及后果不断地为人们所认识，随着废气污染、光化学烟雾、水污染和酸雨等的危害，以及大气中二氧化碳浓度升高将带来的全球气候变化，已被确认为人类破坏自然环境、不健康的生产生活方式和常规能源的利用所带来的严重后果。在此背景下，“碳足迹”、“低碳经济”、“低碳技术”、“低碳发展”。

“低碳生活方式”、“低碳社会”、“低碳城市”、“低碳世界”等一系列新概念、新政策应运而生。发展低碳经济是企业和社会在发展道路上的重大抉择，是企业转变经济增长方式、迈向可持续发展道路的重要途径。

浙江海亮股份有限公司（以下简称“海亮股份”或公司）高度重视节能减排工作，坚持走可持续发展之路。在发展过程中，以科技创新为动力，以短流程、连续铸造为技术依托，创造了高产高效、安全环保的生产模式，并在厂房屋顶安装大量光伏组件，用于光伏发电，提高绿色能源使用比重，减少二氧化碳排放。同时，通过再生金属材料使用与包装材料修旧重复利用，从源头上、在过程中持续推进节能减排工作，构建了节能减排产业体系，探索了一条具有循环经济产业特征的新型工业化道路。

近几年，在全球高度重视气候变化的大背景下，各国纷纷提出了“双碳”目标，不断优化能源结构，实现绿色低碳发展。公司为了加快企业发展和履行社会责任，充分发挥自身优势，在新能源汽车、风电、光伏、核能等新能源领域，开发、生产其所需的铜基新材料，作为公司又一项重要发展方向。面对势不可挡、高速增长的新能源汽车及储能市场，公司将铜箔材料作为进入新能源铜基材料的重要切入点和重点发展产品，已在行业内形成巨大优势和能力。

在今后发展道路上，公司将高度关注和重视新能源领域的发展，充分发挥提高现有研发能力基础，加强新能源材料的研发团队力量，加快加大对新能源材料的研发投入，以储备发展产品、积蓄发展后劲，积蓄发展潜力。

海亮股份竭诚希望社会各界持续监督公司环境、社会、公司治理相关工作，共同推进海亮股份事业的长远发展，谢谢！

浙江海亮股份有限公司  
二〇二三年四月





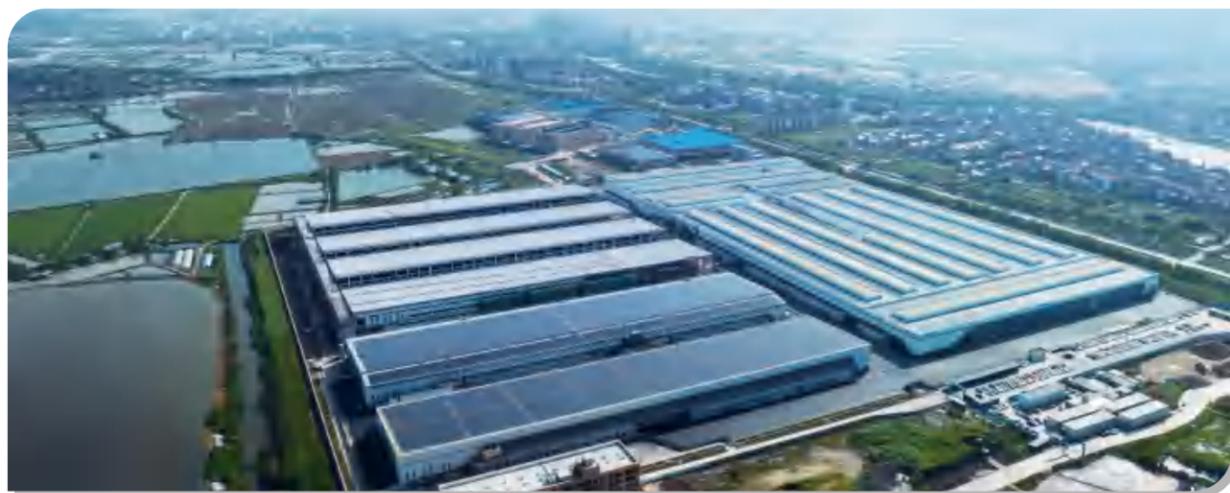
# 公司概况

---

- 概 况
- 重点荣誉

## 公司概况 COMPANY PROFILE

浙江海亮股份有限公司是一家以铜管、铜棒、铜箔等为核心的铜基材料生产企业，为全球规模最大、最具国际竞争力的铜管、铜棒生产企业，产品涉及上千个牌号、数万种规格，广泛应用在空调等家电、装备制造、船舶、电力、新能源汽车、储能、光伏、风电、半导体、5G通讯等领域。公司全球拥有22个生产基地，铜管全球市场份额占比近20%，铜棒全球市场份额占比超8%。自2008年起，公司铜管出口数量连续15年位居中国第一，2022年，公司铜管出口数量已占中国铜管出口总量的44%以上。



公司是国家级博士后科研工作站设站单位，省级创新型企业，标准创新型企业，拥有浙江省首批省级企业研究院、省级高新技术研发中心、省级重点创新团队，教育部重点实验室“海亮铜加工技术开发实验室”。截至2022年末，公司共拥有专利637项，其中发明专利68项，已累计出版并实施的标准共有46项（其中国家标准28项）。2023年，公司荣获“第七届中国工业大奖”。中国工业大奖是国务院批准设立的我国工业领域最高奖项，被誉为中国工业的“奥斯卡”，该奖项旨在表彰坚持科学发展观，走新时代中国特色新型工业化道路，代表我国工业化的方向、道路和精神，代表工业发展最高水平，对增强综合国力、推动国民经济发展做出重大贡献的工业企业。公司为中国有色金属加工行业首个获得中国工业大奖的企业，也是绍兴地区首个获得该奖项的企业。此外，2022年，公司ESG案例入选《上市公司ESG优秀实践案例》和“安永可持续发展年度最佳奖项 2022 优秀案例（科技创新进步）”等奖项。

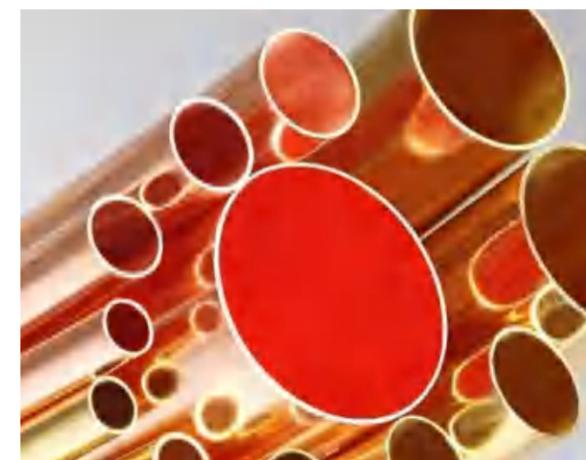
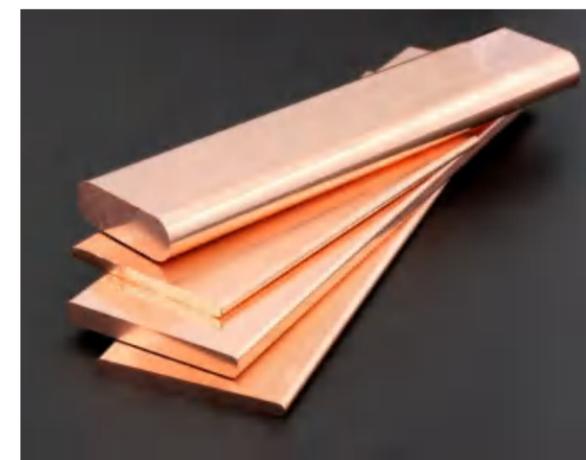
公司具备强大的装备及工艺研发能力，多项技术国际领先，引领全球行业的技术进步；具备领先的精细化能力，把稻盛和夫的阿米巴经营管理历年应用到极致，推动成本下降，持续拉大与同业的差距；具备优秀的风险管理能力，拥有一整套关于原材料价格波动、汇率波动和应收账款管控的系统性风控体系，保证公司业务稳健运行；具备极具竞争力的成本管理能力和依靠全球布局的生产基地、规模效应，以及数字化智能化生产能力等优势，形成了领先于同行的成本优势；前瞻性的数字化布局，公司在全球铜加工行业内前瞻性地

2022年度，公司实现营业总收入738.65亿元，归属于上市公司股东的净利润12.08亿元，截至2022年12月31日，海亮股份总资产334.86亿元，归属于上市公司股东的净资产127.20亿元。

未来，海亮凭借持续超越自我的优秀团队、先进的工艺技术、精细化管控体系、全球产销布局，使公司的产品成本得以持续的下降，不断扩大与同行业的成本差距，加快引领对全球行业的集中，在各国《反垄断法》的框架内，不断增加公司在全球铜管铜棒的市场份额，使公司的盈利能力得到快速增加。

同时，面对势不可挡、高速增长的新能源汽车及储能市场，锂电铜箔将作为公司重点发展的产品，短短一年多时间已在行业内形成巨大优势和能力。公司将紧跟国外锂电铜箔需求，以最快速度在全球布局生产基地，并从今年开始逐步生产电子铜箔，力争在2027年成为全球最大铜箔生产企业。

此外，公司高度关注和重视新能源领域的发展，将充分发挥提高现有研发能力基础，加强新能源材料的研发团队力量，加快加大对新能源材料的研发投入，以储备发展产品、积蓄发展后劲。



## 重点荣誉 KEY HONORS

2022年，海亮股份的“精密铜管低智能制造技术及装备研究”项目荣获“第七届中国工业大奖”。此次获奖是继公司2020年获得“第六届中国工业大奖表彰奖”之后，凭借技术创新、智能制造以及低碳发展等方面的突出表现，进一步荣获了我国工业领域的最高奖项，成为中国有色金属加工行业首个获得中国工业大奖的企业，也是绍兴地区首个获得该奖项的企业。



2022年度，海亮股份获得的ESG和可持续发展方面相关奖项：  
中国上市公司协会《上市公司ESG优秀实践案例》；  
“安永可持续发展年度最佳奖项 2022 优秀案例（科技创新进步）”；  
第16届中国上市公司价值评选“ESG百强”。





第2篇



# 环境

- 脱 碳
- 环境管理
- 循环经济
- 环境义务

## 脱碳 DECARBONIZATION

人为气候变化的影响越来越明显。这意味着雄心勃勃的气候保护措施在今天比以往任何时候都更加紧迫。海亮股份不可能简单地延续一贯的做法。作为金属行业的先驱，我们在过去十几年中面临着大量的社会和技术挑战。我们也希望在未来继续发挥这一开拓性作用。这不仅适用于质量和服务，尤其适用于可持续性和气候保护。诚然，与其他制造业不同，公司设备几乎全部使用电和天然气等清洁能源，仅涉及燃料燃烧排放、净购入电力产生的温室气体（GHG）排放，不产生其他形式的排放，但这仍然意味着我们的生产活动也会对气候产生影响。”

这就是为什么我们要做出更大的努力来脱碳，并进一步提高我们的能源效率。考虑到这一点企业将脱碳作为企业可持续发展管理的一个组成部分。企业将从清洁能源、节能技改、智能制造、节能诊断以及碳排放五方面进行减碳。

### 清洁能源



公司已在厂房屋顶安装大量多晶硅光伏组件，用于光伏发电，国内基地总装机容量约63.3MWp，2022年发电量6862.16万kwh，可减少39869.15t二氧化碳排放。

### 智能制造

公司对生产线进行智能化改造，从机器换人为主的自动化装备改进开始，实施推进铜管件生产智能化、全自动计划排产、全自动物料平衡、智能化车间管控、数字车间打造，将自动化装备形成的海量过程数据有效集成在MES和ERP上。智能化实现了企业高效率的生产，不仅解放了人的双手，而且提高了生产效率，降低了产品能耗。



### 碳排放

公司已按照《其他有色金属冶炼和压延加工业企业温室气体行业指南》要求进行了温室气体核算，并且每年进行报送，并接受第三方核查单位进行了温室气体第三方核查，并应用了碳足迹评价结果对产品各环节碳排放进行改善。



2022年碳排放计算表

能源名称	单位	采用折标系数	能源消耗量												
			浙江	上海	安徽	重庆	成都	广东	中山	山东	甘肃	HME	越南	泰国	合计
电力 (不含光伏)	万千瓦时		20069.2641	13362.6	6896.633	3022.505	862.4	9941	4492	7335.2061	2092.456	13419.1776	7603.6	6344.88	95441.7218
	t(标煤)	1.229	24665.126	16422.635	8475.962	3714.659	1059.890	12217.489	5520.668	9014.968	2571.628	16492.169	9344.824	7797.858	117297.876
	t(CO <sub>2</sub> )	0.581	116602.424	77636.706	40069.438	17560.754	5010.544	57757.210	26098.520	42617.547	12157.169	77965.422	44176.916	36863.753	554516.404
天然气	万立方米		704.6433	90.2300	0.0000	30.6385	0.0000	0.0000	0.9848	0.0000	8.0556	891.7550	0.0000	20.6800	1746.9872
	t(标煤)	12.143	8556.484	1095.663	0.000	372.043	0.000	0.000	11.958	0.000	97.819	10828.581	0.000	251.117	21213.666
	t(CO <sub>2</sub> )	21.6218809	15235.719	1950.943	0.000	662.462	0.000	0.000	21.293	0.000	174.177	19281.428	0.000	447.141	37773.163
柴油	t		53.759	27.510	12.480	0.000	0.000	0.000	0.000	9.696	7.104	0.000	16.555	38.546	165.650
	t(标煤)	1.4571	78.332	40.085	18.185	0.000	0.000	0.000	0.000	14.128	556.476	0.000	24.122	56.165	787.493
	t(CO <sub>2</sub> )	3.095908216	166.433	85.168	38.637	0.000	0.000	0.000	0.000	30.018	21.993	0.000	51.253	119.335	512.837
能源合计	t(标煤)		33299.941	17559.383	8494.147	4086.702	1059.890	12217.489	5532.626	9029.096	3225.923	27320.751	9368.947	8105.140	139299.035
CO <sub>2</sub> 合计	t		132004.576	79672.817	40108.075	18223.216	5010.544	57757.210	26119.813	42647.565	12353.340	97246.849	44228.169	37430.228	592802.404
产品产量	t		248227.000	107878.000	61965.765	27437.977	16627.000	78282.950	26084.000	43045.180	1590.092	194520.380	58639.720	43414.310	907712.374

注：电力采用生态环境部《企业温室气体排放核算与报告指南发电设施》全国电网排放因子0.5810tco2/MWh

## 碳足迹

浙江海亮股份有限公司为相关环境披露要求，履行社会责任、接受社会监督，特邀请杭州万泰认证有限公司对其选定产品的碳足迹排放情况进行研究，出具研究报告。研究的目的是以生命周期评价方法为基础，采用ISO 14067:2018《温室气体—产品碳足迹—量化要求和指南》、PAS 2050:2011《商品和服务在生命周期内的温室气体排放评价规范》的要求中规定的碳足迹核算方法，计算得到浙江海亮股份有限公司生产的内螺纹铜管的碳足迹。



## 循环经济 CIRCULAR ECONOMY

循环经济(cyclic economy)即物质循环利用型经济，是指在人、自然资源和科学技术的大系统内，在资源投入、企业生产、产品消费及其废弃的全过程中，把传统的依赖资源消耗的线形增长的经济，转变为依靠生态型资源循环来发展的经济。海亮股份是一家生产铜、铜合金半成品、各种铜制产品以及其他金属产品为主的生产商，对于实行循环经济主要体现在废料回收率和包装材料修旧（重复利用）两方面。

### 废料回收率

在接下去的一年内，更加完善企业负责金属回收的职能服务部门，提高金属废料回收率，回收后的废料用于再生铜的加工，为了帮助我们实现这一目标，我们不仅为我们采购和加工的金属开发闭环解决方案，还帮助我们的客户使用资源高效的产品和服务优化其闭环流程。在此过程中，我们不断扩大服务范围。

### 包装材料修旧（重复利用）

在交付产品时，企业主要使用木质包装，作为闭环流程的一部分，木质包装可重复使用多次。这意味着，我们提供免费返回运输的木材包装到我们的木材加工厂，在那里它可以被处理重复使用。可直接进入客户所在地当地回收系统的可回收材料。



# 环境管理 ENVIRONMENTAL MANAGEMENT

公司一贯以节能、环保为己任，致力于在创造节约型社会中的先锋作用。不仅自觉控制对环境的污染、降低能源消耗，而且重视对绿色技术的投入，不断开发、制造和推广节能环保产品，通过技术创新引领绿色技术进步方向，推动社会节能环保意识提升。

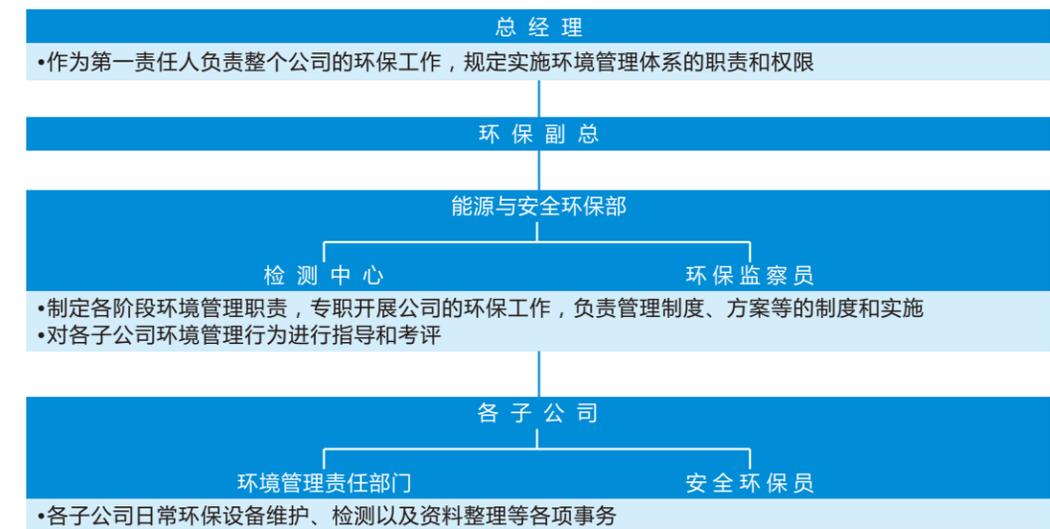
## 环境方针和理念

**环保方针** 防治结合，改善环境，优化资源，实现新型工业化发展  
**环保理念** 绿色生产、绿色营销、倡导绿色消费



## 环境管理构架

公司建有完善的环境管理体系，目前国内公司有从事环保的专、兼职人员 21人，其中具有环保专业资质的中高级工程技术人员 1人。国外从事环保的专、兼职人员 22人，其中具有环保专业资质的中高级工程技术人员 14人。



## 环境管理制度 ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM



## 环保目标 ENVIRONMENTAL PROTECTION OBJECTIVES

### 2022年目标

2022年，通过加强管理、规范操作规程、提高干部以及员工环保意识和自觉承担节能减排义务等措施，公司在环保达标、守法的基础上更加重视环境绩效指标的提高和环境安全隐患整治等，年初确定的5项年度环保目标全部完成。

2022年目标	完成情况
废气、噪音排放达标率100%	排放达标 100%
危险废物处置合格率 100%	合格率 100%
熔炼岗位铜尘、粉尘排放达标率100%	均达标
突发环境事故 0 起	未发生
重伤以上工伤事故发生率为 0，职业病 0 例	0 例

### 2022年目标

2022年，公司将更加重视节能减排工作，不断强化环境长效管理，自觉履行环境义务，通过落实环境管理各项规章制度、加大对绿色技术的投入、积极推进清洁生产和循环经济等措施，自觉控制对环境的污染、降低能源消耗、确保环境安全。

2022年，公司共设定了5项年度环保目标。

2022年目标
三废及噪音排放达标率100%
危险废物处置合格率100%
熔炼岗位铜尘、粉尘排放达标率100%
突发环境事故 0 起
重伤以上工伤事故发生率为0，职业病 0 例

## 管理体系认证 MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATION

经方圆标志认证集团认证，公司于2001年5月通过ISO9001质量管理体系认证，2004年通过ISO14001环境管理体系认证，2005年12月通过GB/T28001-2001职业健康安全管理体系认证，2018年环境质量、职业健康安全三合一管理体系均全部通过换证复审，2019年取得能源管理体系证书。



## 环境教育 ENVIRONMENTAL EDUCATION

2022年，公司通过知识培训、画册宣传、预案演习等各种方式开展了环保培训工作；并积极参加污染治理设施操作、化验分析、固废管理等外部培训，不断提高从业人员环保意识和专业素养。

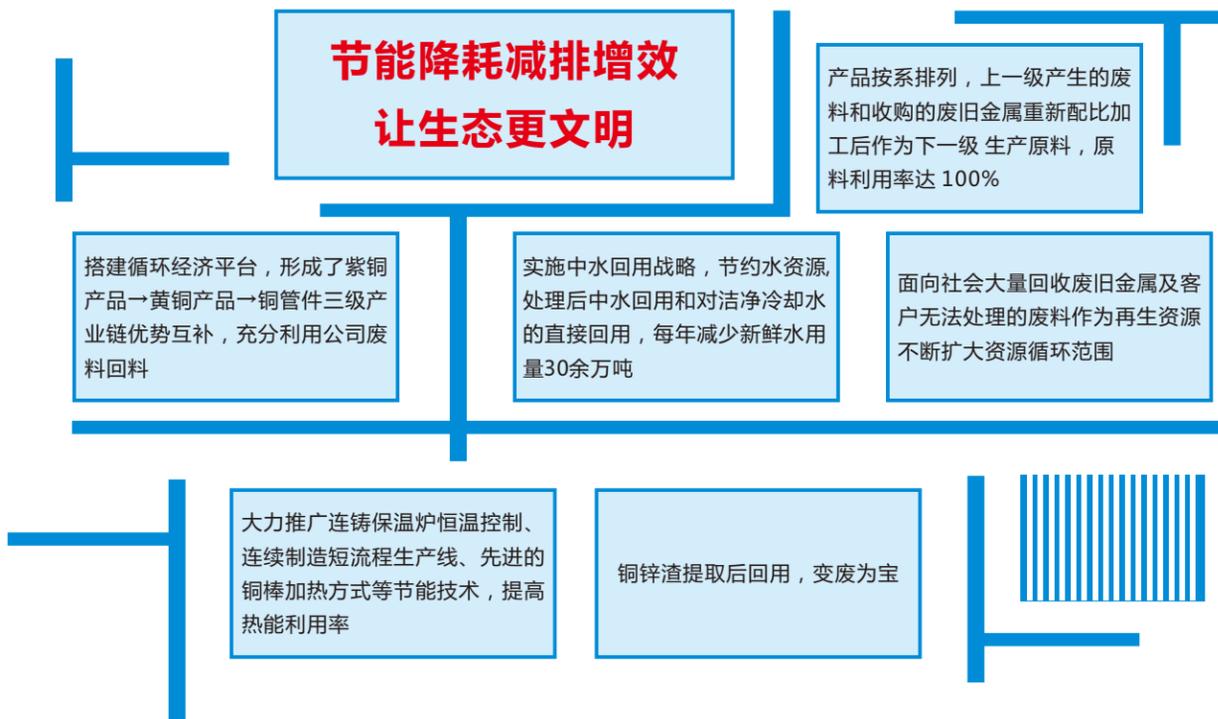
培训方式	培训时间	培训内容
国内内部培训	2022.8	突发环境事件应急培训（浙江基地）
	2022.5-2022.6	环保法律法规、危废废物基本知识、公司《环境保护管理制度》培训（上海基地）
	2022.9	结合贝德铜业实际进行环保管理体系相关要求培训（成都基地）
国内外部培训	2022.11	危险废物属性、处置措施以及相关法律责任的培训（甘肃基地）
	2022.9	2022年度生态环境法律警示教育培训（浙江基地）
	2022.11	A、B类及绩效引领企业申报培训（浙江基地）
	2022.11	核与辐射环境安全管理培训（浙江基地）
	2022.11	“浙固码”应用培训（浙江基地）
	2022.1	一般固体废物管理培训、环境统计培训（上海基地）
	2022.1	危险废物管理计划培训（上海基地）



培训方式	培训时间	培训内容
国外内部培训	2022.11	垃圾分类（越南基地）
	2022.11	环境保护法（越南基地）
	/	多次，主要是与安全有关的上岗培训（欧洲基地）
国外外部培训	2022.2	通告详述环境保护法若条款的实施（越南基地）
	2022.8	议定详述环境保护法的若条（越南基地）
	/	多次，主要针对EHS以及质量管理经理的培训（欧洲基地）

## 清洁生产 CLEAN PRODUCTION

2022年，公司所有生产单元坚持清洁生产，并积极开展清洁生产审核工作。2022年国内基地提出清洁生产方案5个，实施4个，其中中高费2个，无低费2个，总投资111余万元，共节约标煤68.4吨。此外，越南和泰国基地目前未开展清洁生产方案，欧洲基地提出清洁生产方案12个，实施8个，实现经济收益约80万欧元。



国内子公司清洁生产审核情况如下表所示

国内子公司名称	清洁生产审核情况	备注
浙江厂区	已完成第四轮清洁生产	
海亮（安徽）铜业有限公司	与2020年一样不变	
成都贝德铜业有限公司	目前未涉及	
广东海亮铜业有限公司	2020年通过第一轮清洁生产审核	
上海海亮铜业有限公司	2011年7月通过了第一次审核，2021年08月已通过第二次审核	
海亮奥托铜管（广东）有限公司	2021年已通过审核	

外国基地清洁生产审核均处于准备阶段，后期将陆续按照当地要求实施。

## 环境风险管理 ENVIRONMENTAL RISK MANAGEMENT

为及时有效处置公司区域内发生的突发性环境和生态破坏事件，预防、减少可能伴随的环境影响、伤害或损失，海亮股份对内部存在的环境污染源进行了辨识和管理，制定了管理控制措施，编制了《环境突发事件应急预案》并开展了事故应急演练。截至目前，公司未发生重大环境风险事故。



# 环保投资 ENVIRONMENTAL PROTECTION INVESTMENT

国内公司 2022年对环境保护基础设施及环保管理累计投资共计1499.55万元，涉及清洁生产审核、环保设施运行、安全环保培训等方面。

2022年度投资项目	投入金额 (万元)	内容
清洁生产实施方案	111	无低费、中高费实施方案
环保设施运行费用	841.97	污水处理设施、除尘设施运行 (含用电、人工、维护费用)
废弃物处置费	266.30	危险废物、一般工业固体废物处置
监测费	63.20	废水、废气、噪声的监督性监测
排污费	211.81	废水、废气、噪声
参加外部举办的相关教育培训	1.28	参加国家、省、市相关部门举办的培训、会议
内部组织安全、环保培训	3.99	公司对环保部对各企业安全、环保主管人员以及环保设施运行人员等进行的专业培训

国外公司 2022年对环境保护基础设施及环保管理累计投资共计1524.15万元，涉及清洁生产审核、环保设施运行、安全环保培训等方面。

2022年度投资项目	投入金额 (万元)	内容
清洁生产实施方案	1425.04	无低费、中高费实施方案
环保设施运行费用	36.88	污水处理设施、除尘设施运行 (含用电、人工、维护费用)
废弃物处置费	4.27	危险废物、一般工业固体废物处置
监测费	4.22	废水、废气、噪声的监督性监测
排污费	53.38	废水、废气、噪声
参加外部举办的相关教育培训	0.36	参加国家、省、市相关部门举办的培训、会议
内部组织安全、环保培训	/	公司对环保部对各企业安全、环保主管人员以及环保设施运行人员等进行的专业培训

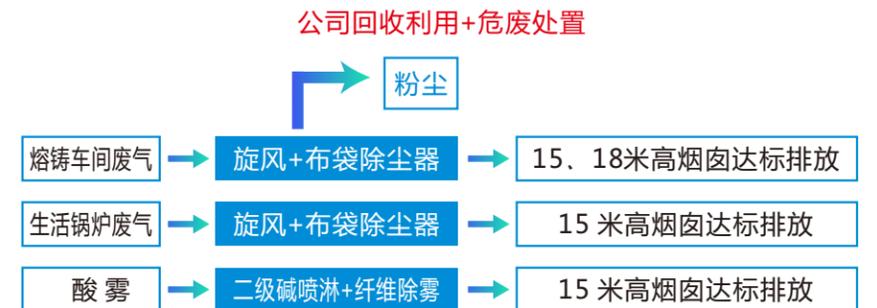
# 污染防治 POLLUTION PREVENTION

## 国内公司污染防治



### 废气

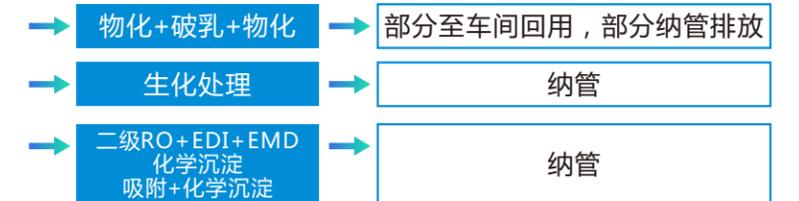
目前国内公司有除尘设施 30 套，全部采用集气罩半密封收集废气，经旋风+布袋二级除尘后 18m 以上高空排放。除尘设施同步运转率在 95%以上。甘肃海亮酸雾经二级碱喷淋+纤维除雾处理后 15m高烟囱达标排放。



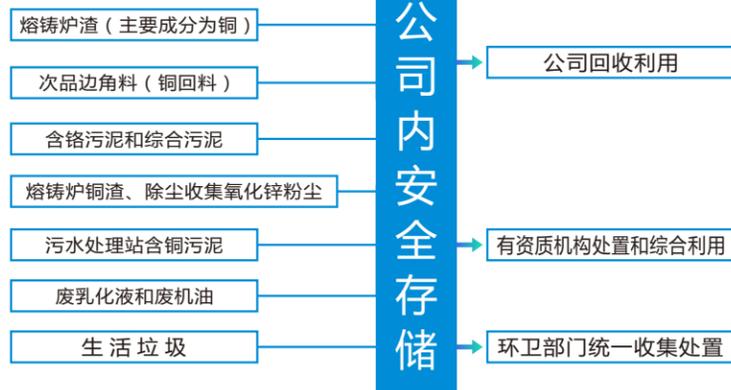
### 废水



公司有污水处理站6个，日处理水量在 2975 立方米左右，主要对表面处理废水、熔炼用冷却水和清洗废水进行处理，经处理合格后中水由公司内部回用，部分纳管排放，并按照公司的相关文件执行。生活污水、食堂含油废水经隔油池、化粪池后排入市政污水管网。甘肃海亮含铜废水采用“二级RO+EDI+EMD”；含铬采用“化学沉淀”；综合废水采用“吸附+化学沉淀”后达标排放。



### 固废



噪声

各类生产设备：  
轧管机、锯切机、拉伸  
机组、空压机和风机等  
生产设备以及冷却水泵  
站（冷却塔）等。

- 对设备进行不断更新
- 对使用中的设备进行日常的点检和定期检查  
添加润滑油，加强设备的预知性和预防性维  
护保养
- 空气压缩机采用进口螺杆式空压机
- 风机、冷却塔局部隔音降噪
- 为超出标准要求岗位配备耳塞

环境监测结果

根据当地环保部门有关机构、华测检测公司和公司内部检测机构的监测结果，2022年  
公司废水、废气、噪声的各项污染物均达标排放。



CTI 华测检测 检测结果

报告编号: A220800007000 第 1 页, 共 3 页

检测项目	检测标准	检测结果	判定
噪声	GB 12348-2008	55.0	达标
噪声	GB 12348-2008	55.0	达标
噪声	GB 12348-2008	55.0	达标
噪声	GB 12348-2008	55.0	达标

CTI 华测检测 检测结果

报告编号: A220800007000 第 2 页, 共 3 页

检测项目	检测标准	检测结果	判定
pH	GB 8961-2013	7.5	达标
氨氮	GB 8961-2013	0.05	达标
总氮	GB 8961-2013	1.5	达标
总磷	GB 8961-2013	0.05	达标

CTI 华测检测 检测结果

报告编号: A220800007000 第 3 页, 共 3 页

检测项目	检测标准	检测结果	判定
铜	GB 8961-2013	0.05	达标
锌	GB 8961-2013	0.05	达标
镉	GB 8961-2013	0.001	达标
铅	GB 8961-2013	0.001	达标

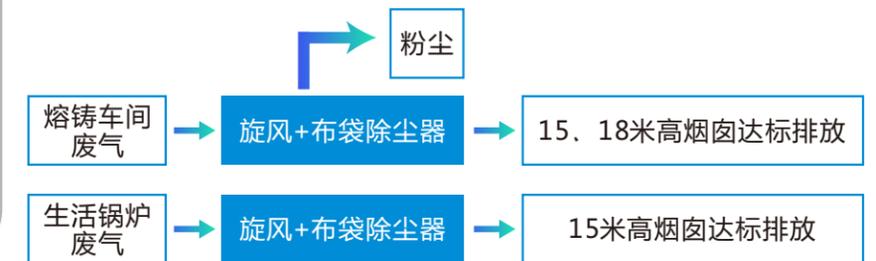
国外公司污染防治



废气

目前国外公司有除尘设施22套，全部采用集气罩半密封收集废气，经旋  
风+布袋二级除尘后 18m 以上高空排放。除尘设施同步运转率在 95%以上。

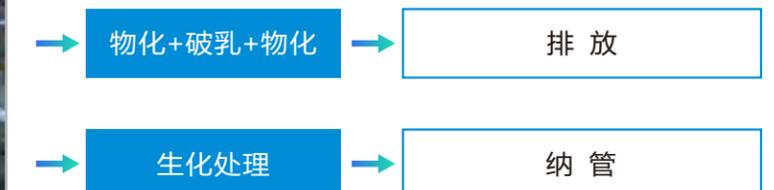
公司回收利用+危废处置



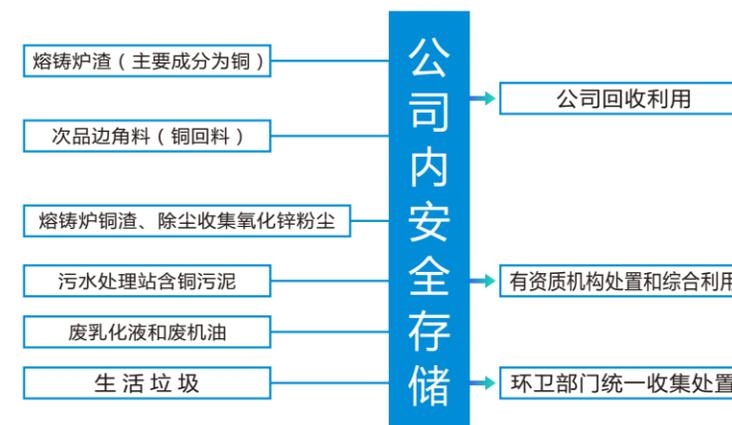
废水



国外公司主要对表面处理废水、熔炼用冷却水和清洗废水进  
行处理后排放，并按照公司的相关文件执行。



固废



噪声

各类生产设备：  
轧管机、锯切机、拉伸  
机组、空压机和风机等  
生产设备以及冷却水泵  
站（冷却塔）等。

- 对设备进行不断更新
- 对使用中的设备进行日常的点检和定期检查  
添加润滑油，加强设备的预知性和预防性维  
护保养
- 空气压缩机采用进口螺杆式空压机
- 风机、冷却塔局部隔音降噪
- 为超出标准要求的工作岗位配备耳塞

环境监测结果

根据当地环保部门有关机构、检测公司和公司内部检测机构的监测结果，2022年公司  
废水、废气、噪声的各项污染物均达标排放。



环境义务 ENVIRONMENTAL OBLIGATIONS

自成立以来，公司积极履行各项环境义务，自觉遵守环评审批、环保“三同时”验收、排污申报和缴费、  
环境风险预防等国家、地方相关法律法规。以下为国内环评审批情况，国外企业目前还未进行统计。

环境义务	审批情况	实施情况
年产2万吨大口径高精度铜合金管项目	环评审批：诸环建[2009]56号	环验收：诸环建验[2011]8号
年产1.8万吨短流程环保精密铜棒项目	环评审批：诸环建[2011]78号	环验收：诸环建验[2014]12号
海亮(安徽)铜业有限公司一期工程项目	环评审批：铜环评[2010]82号	环验收：铜环监验字[2011]21号
浙江海亮股份有限公司年产10000吨新型高效平行流换热器用精密微通道铝合金扁管建设项目	环评审批：诸环建[2015]165号	环验收：诸环建认[2016]3-23号
浙江海亮股份有限公司年产25000吨制冷用空调管高质低耗信息化生产线建设项目	环评审批：诸环建[2015]162号	环验收：诸环建认[2016]3-22号
广东海亮铜业有限公司年产25000吨制冷用空调管高质低耗信息化生产线建设项目	环评审批：台环审[2015]107号	环验收：台环建验[2016]73号
重庆海亮有色金属材料深(精)加工项目(二期)	渝(津)环准[2018]320号	环验收：渝(津)环验(2019)180号
年产7万吨空调制冷用铜及铜合金精密无缝管智能化制造项目	诸环建[2018]500号	诸环自验登记号：(2022)3--048号
7.0万吨高效节能环保精密铜管信息化生产线扩建项目	台环审[2018]22号	自主验收，生态环境局备案
广东海亮铜业有限公司年产20万吨铜及铜合金棒材建设项目	江台环审[2019]22号	自主验收，生态环境局备案
重庆市建设项目固体废物污染防治设施竣工环境保护竣工批复		渝(津)环验[2019]180号
台在线退火炉及6台大散盘电磁环境竣工验收监测		渝雍环监(验)[2019]013号
扩建年产5万吨高效节能环保精密铜管信息化生产线		沪奉环保许管[2017]14号
浙江海亮股份有限公司年产40万吨铜及铜合金棒材智能化节能减排地改扩建项目	诸环建[2019]84号	诸环自验登记号：(2022)01--13号
浙江海亮股份有限公司铜及铜合金管材智能制造项目	诸环建[2017]21号	诸环建验(2020)第34号
年产17.7万吨精密铜管低碳智能制造技术改造项目	沪自贸临管环保许评[2022]106号	
重庆海亮有色金属材料深(精)加工项目(二期)	渝(津)环准(2021)112号	
海亮奥托铜管(广东)有限公司年产30000吨铜管技术改造扩建项目	中(黄)环建表(2022)043号	
甘肃海亮新能源材料有限公司年产15万吨高性能铜管材料项目	新环审发[2022]6号	
缴纳排污费情况	严格执行排污费缴纳制度下子公司均依法领取排污许可证并按时足额缴纳排污费2020年下子公司共缴纳排污费25.63万元	
危险化学品管理	严格执行国家《危险化学品安全管理条例》的规定 在下属子公司设置了专门危化品库制定了《化学品仓库管理制度》，严格危险化学品使用、储存、安全防护和出入库管理等的全过程管理	
环境安全	自觉遵守国家和地方有关环境保护法律法规 2022年各类污染物均达标排放 2010至2022年度未发生重大环境污染事故、环境违法事件和环境信访投诉	
环境信息公开及交流	制定有《浙江海亮股份有限公司环境信息披露工作制度》 在2023年4月25日通过巨潮资讯网、上海证券报、证券时报、证券日报、中国证券报同步发布“浙江海亮股份有限公司2022年度ESG报告暨社会责任报告”，详细披露了浙江海亮股份有限公司2022年度环境、社会责任、公司治理相关工作。	



## 降低环境负荷措施

为尽量减少生产过程对环境产生的影响，公司从奖惩考核、设备选型、清洁生产等方面采取环保节能应对策略，不断降低环境负荷。

### 认真贯彻执行国家法律法规狠抓基础管理

●坚持抓好能源管理组织体系和制度体系建设，使能源管理工作按部就班有序开展

公司成立有节能降耗领导小组、工作小组，负责制定目标计划，深入开展节能降耗工作。公司健全各级能源管理组织，建立能耗统计，考核制度，实行能耗目标管理，加强节能教育。

●制定科学严谨的量化能耗考核指标

公司应对各耗能点进行检查，严格按照厂内《能源管理规定》进行考核，对在节能降耗工作中做出突出贡献的，予以奖励；对浪费能源的予以重罚。同时加强水、电的计量管理工作，对超出能耗标准的要及时分析，帮助企业做好节能管理工作，不断提高企业能源利用效率。

●加快淘汰落后用能设备

山东海亮基地投入99万余元，将原6台在线退火进行串联，使用VOC处理设备进行统一废气收集处理减少了车间内废气的产生，有效提高生产环境，同时减少了清洗剂的使用，每吨节省6.93元。

### 向科技要节约靠技术降能耗

浙江基地盘管生产部投入约100万元，采购2台200kw-SVC200-7.5W/II永磁变频空压机、1台配套SLD-120G冷干机组，再利用原有1台变频75kw，总合计产气量101.5方、功率在475kw，淘汰原1台工频55kw、1台工频200kw、2台工频160kw（其中1台半开状态）空压机，年节约电量99万kwh。

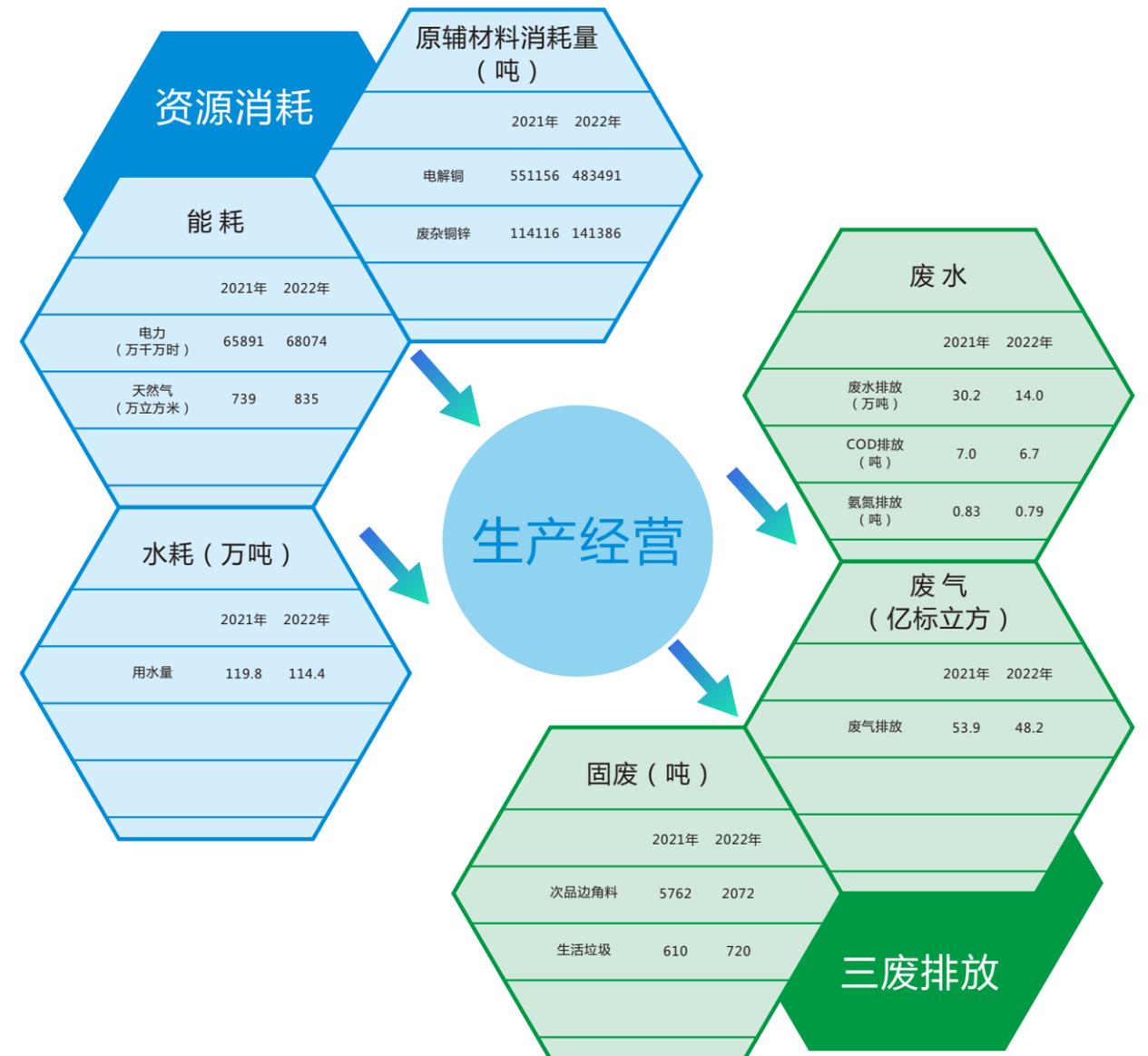
重庆海亮自行设计被动放料改进装置，所述装置为在现有内螺纹成型机上可拆除放料减速机及摆臂系统后，在内螺纹成型机放料处增加1套被动放线装置，拉伸时料框不转动，铜管使用上引方式，经过被动放料架进入拉拔主机实现被动放料生产，节省备件成本及电力成本。通过技改，减少电力消耗，进而减少碳排放，具有较好的环境效益

重庆海亮总投资计划10万元，通过对原有设备的改造升级，减少1台11kW的成型机放料电机使用，按照每台车年生产1000吨，预算吨成本节约6-8度电(选择管径规格不同度数相对增减)，电价按0.8元/度计算。则技改后，以2021年产量为例年节电量为： $37676\text{吨}/\text{年} \times 6\text{kWh}/\text{吨} = 22.61\text{万kWh}$ 按照 $0.3025\text{kgce}/\text{kWh}$ 计算，折合标准煤为： $22.61\text{万kWh} \times 0.3025\text{tce}/\text{万kWh} = 68.40\text{tce}$ 。年减排量，按 $5.257\text{tCO}_2\text{e}/\text{万kWh}$ 计算，年减排 $\text{CO}_2\text{e}$ 为： $22.61\text{万kWh} \times 5.257\text{tCO}_2\text{e}/\text{万kWh} = 118.86\text{tCO}_2\text{e}$ 。

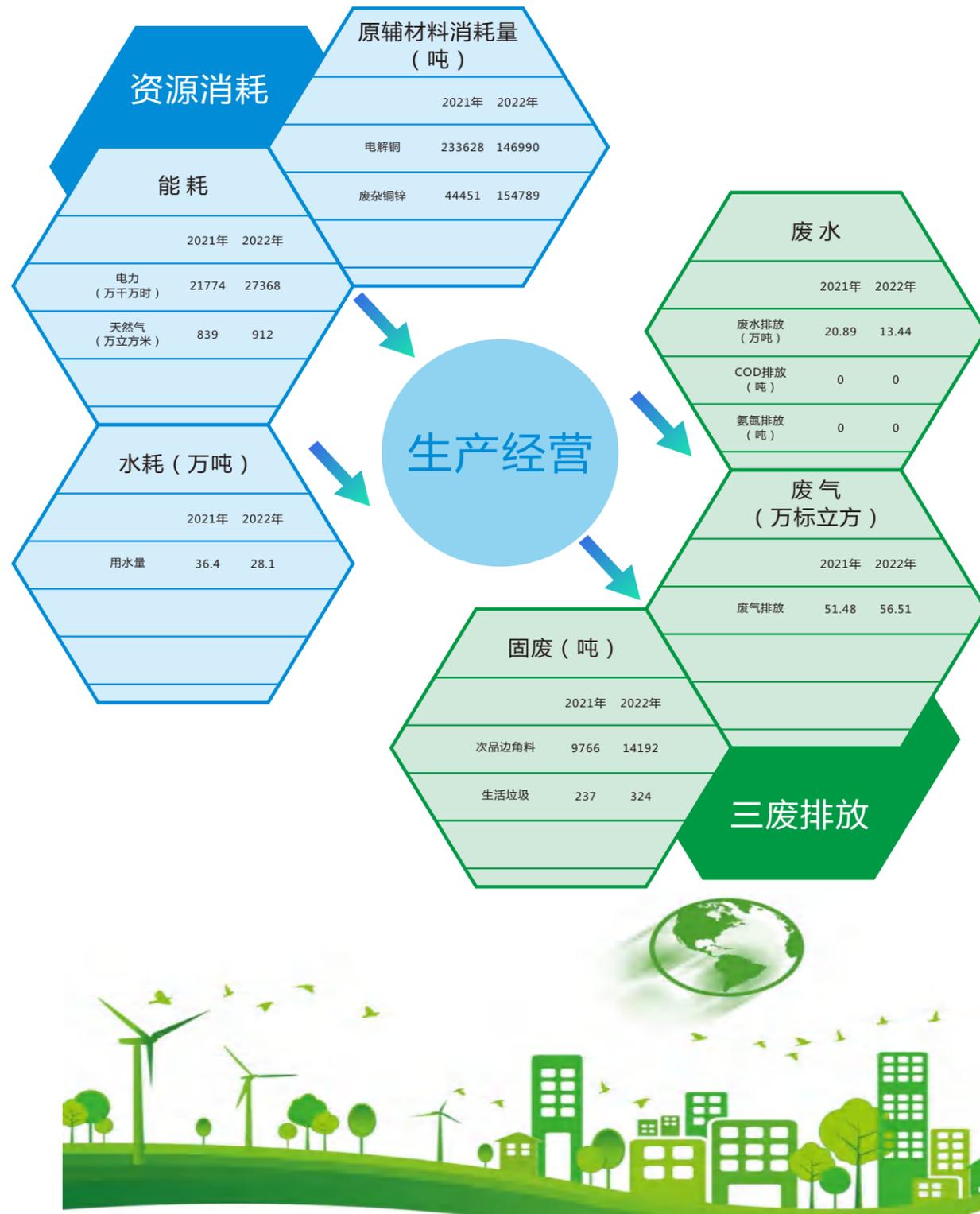
## 持续推进清洁生产从源头节能降耗

2022年度公司清洁生产审核小组继续对生产和服务过程进行调查和诊断，找出能耗高、物耗高、污重的原因，提出减少有毒有害物料的使用、产生，降低能耗、物耗以及废物产生的方案，进而选定技术经济及环境可行的清洁生产方案，持续开展清洁生产审核。

## 2022年国内环境负荷



2022年国外环境负荷



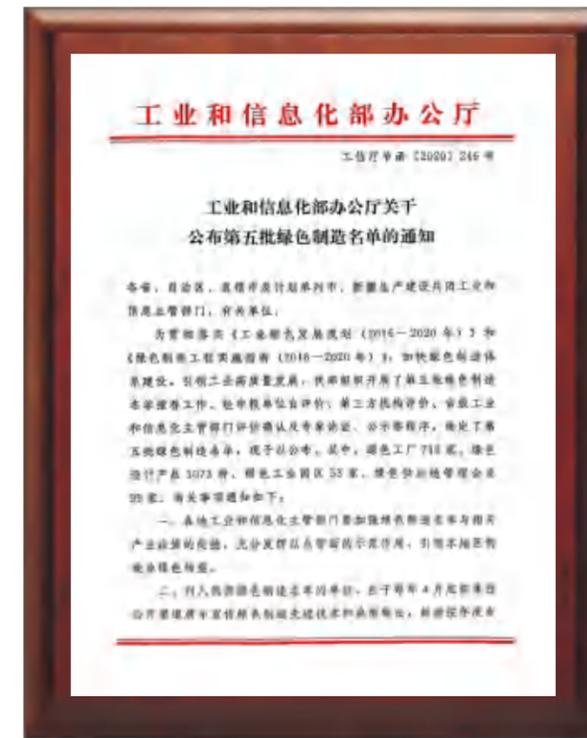
环保荣誉 ENVIRONMENTAL PROTECTION HONOR

环保荣誉	
工信部第五批绿色工厂	浙江省绿色企业
浙江省第二届绿色低碳经济标兵企业	绍兴市环境友好企业
浙江省清洁生产阶段性成果企业	浙江省“十一五”污染减排先进个人
绍兴市主要污染物总量减排先进企业	2021年复评通过节水型企业
工信部2022年度绿色工厂	



浙江省2019年前节水型企业复评合格名单

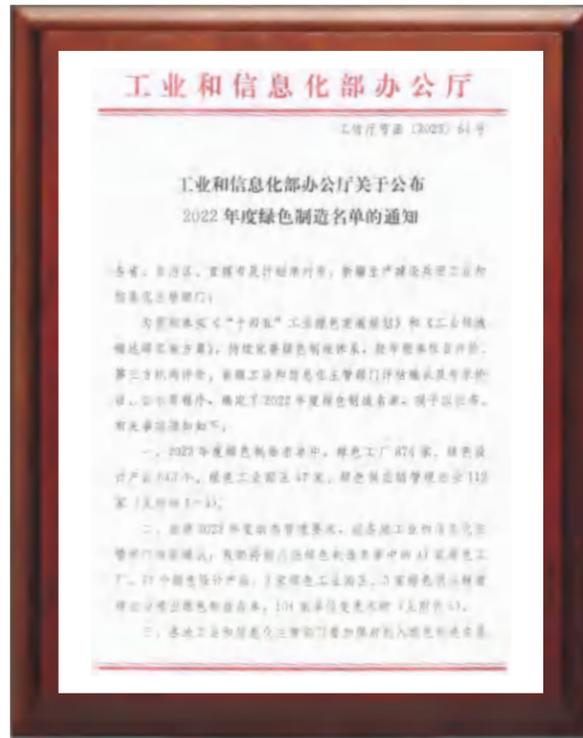
序号	企业名称	原认定年份
241	浙江海亮股份有限公司	2016



第五批绿色工厂名单

序号	省市	工厂名称	第三方评价机构名称
239	浙江	浙江海亮股份有限公司	杭州万泰认证有限公司





638	海南	海南美亚电缆集团有限公司
639	重庆	重庆海亮铜业有限公司
640	重庆	巴斯夫聚氨酯（重庆）有限公司
641	重庆	重庆昌元化工集团有限公司
642	重庆	重庆万凯新材料科技有限公司
643	重庆	重庆合川盐化工业有限公司
644	重庆	重庆华邦制药有限公司
645	重庆	冀东水泥重庆合川有限责任公司
646	重庆	梁平海螺水泥有限责任公司
647	重庆	重庆通用工业（集团）有限责任公司
648	重庆	奥的斯机电电梯（重庆）有限公司
649	重庆	格力电器（重庆）有限公司
650	重庆	重庆美的制冷设备有限公司

651	重庆	长安福特汽车有限公司
652	重庆	重庆小康动力有限公司
653	重庆	长城汽车股份有限公司重庆分公司
654	重庆	重庆青山工业有限责任公司
655	重庆	重庆市超群工业股份有限公司
656	重庆	重庆庆兰实业有限公司
657	重庆	重庆江记酒庄有限公司





# 第3篇

## 社会

---

- 员工权益维护
- 供应商、客户、消费者权益保护
- 产品组合的环保扩展

## 员工权益维护 EMPLOYEE RIGHTS PROTECTION

截止到 2022年12月31日，公司现有注册员工9,278人。

2022年，公司严格遵守《劳动法》、《劳动合同法》，《社会保险法》等相关法律法规规定，公司依法保护职工的合法权益，依法保护职工的合法权益，切实维护员工民主管理权益；健全劳动安全卫生制度，改善劳动环境，保障职工劳动安全，降低工伤事故率，保障职工身心健康。公司通过实施员工持股计划、构建蓝领生态系统提升员工竞争力，执行力、增强员工归属感。

### 重视员工权益保护，加强职工安全保护

海亮员工关系构建以“职业化”、“人性化”和“成就感”、“归属感”为主要落地准则。强调管理的原点以“人”出发，人才培养和团队建设的整体思路体现出浓厚的人性关怀和人文情怀。海亮高度重视员工权益保障，严格遵循国家相关法律法规开展员工管理工作，以平等、公正、卓越的工作平台，激励员工最大化地发挥才干。



### 提升蓝领员工地位，构建蓝领岗位生态系统

为培养一支高素质、高技能的技工队伍，积极参与推动公司转型升级，迈向有色金属智造，公司近年来提出“崇尚工匠精神，构建蓝领岗位生态系统”重要人才理念以补足公司基础管理短板，打造公司核心竞争力。公司以“校企合作，双元育人”为核心，借鉴德国现代双元制职业教育模式，与浙江工业职业技术学院、江西现代职业技术学院等院校签订战略合作，采取理论教学与实践教育相结合的方式培养，定向为海亮股份培养高技能蓝领人才。

同时，为强化蓝领项目常态化管控效果，制定下发了《蓝领常态化管理机制》、《蓝领常态化管理—蓝领工程宣传管理方案》，对蓝领复评、教材及试题更新、蓝领新员工培训、蓝领绩效发布、蓝领员工报表、蓝领宣传及徽章佩戴等7大类蓝领常态化管控工作以制度形式进行贯彻执行，并将执行结果通过蓝领月度简报的方式进行通报。从而保证蓝领工程推广的效果和价值，在持续实施基础上不断精益求精，培养基层员工的工匠精神，夯实我们海亮股份基础管理核心竞争力。

目前，公司蓝领工程已涵盖200多个工作岗位，具有3种语言的标准化教材及试题。



### 蓝领岗位生态系统建设终极目标

管理效率提升

企业效益提升

员工能力素养提升

实现员工与企业的共同发展

## 积极举办员工教育培训，开展各种文体体育活动

2022年度，公司多次邀请知名培训机构到公司及外派人员进行培训，通过线上学习与线下学习相结合，组织员工参与多场针对法务、车间管理、装备技术、环境保护等方面的专业培训，大大提高员工工作的效率和质量。



公司在优化管理，完善制度的同时，大力培育优秀企业文化，引导职工健康生活，以增强职工的团结协作、拼搏进取、蓬勃向上精神，促进职工的身心健康。为适应广大职工的精神文化需求，丰富职工的业余文化生活，公司加强了图书馆建设；为满足不同层次职工文化体育需求，公司提供生活区篮球场、游泳池、羽毛球场、乒乓球室、健身房等建设，公司积极开展野外拓展训练、丰富职工生活，陶冶职工情操调动广大职工的全民健身意识，极大地丰富了职工的业余文化生活，营造良好的企业文化氛围。



## 职业健康安全

海亮全方位保证员工的健康安全。通过健全劳动安全卫生制度，改善劳动环境等一系列政策和措施，努力为员工提供促进身心健康的工作环境，保证员工以健康的体魄和积极的心态投入工作。海亮以所有工作场所的健康危害因素进行严格监控和管理，设置专人专岗，负责监控员工安全状态，通过不同渠道在员工中普及健康知识，定期开展安全培训和应急演练，全力保障员工健康和安。海亮定期对员工进行体检，切实保护员工身体健康。



## 多样性和包容性

无论宗教、政治观点、年龄、性别、性取向、健康或残疾状况、种族和文化，企业都为人们提供相同的机会和进一步的发展选择。多样性和包容性是企业文化的重要组成部分，也是企业可持续发展战略的战略重点领域之一。作为一家拥有国际化运营、多元化产品组合和一系列服务的公司，企业非常重视多元化的员工团队，因为多元化是创新、解决问题和参与的重要驱动力。企业欢迎来自不同背景的人在公司一起工作的想法，并鼓励他们这样做。公司希望他们为公司的业务发展贡献自己的个人观点和技能，这符合公司“授权成功”的品牌承诺。

## ► 供应商、客户、消费者权益保护

公司深刻理解上下游之间合作共赢、共同发展的道理，将诚实守信作为企业发展之基，恪守诚信，充分尊重并保护供应商和客户的合法权益，严格保护供应商及客户的相关信息，与供应商和客户建立长期稳定的良好合作伙伴关系。公司追求与供应商、客户、价值链伙伴、同业、公众和谐共生，分享理念、共创价值，以此作为构筑信任和合作的基础。

### ► 坚持与供应商保持互惠互利、合作共赢的良性关系

公司将供应商视为自身的战略合作伙伴，优选合格的供应商群体，在采购原材料、设备、配件时，优先选择技术先进、绿色环保的产品，不使用国家淘汰产品和落后技术设备，以确保公司生产过程中的节能环保，促进供应商节能降耗的社会责任。通过加强与优质供应商的交流合作，构建安全、稳定、可靠的战略供应链，最大限度地保障了公司和供应商的利益，形成合作共赢的局面。

海亮股份获得海信、海尔、长虹等知名企业颁发的“优秀供应商”的称号，这些荣誉既是客户对海亮的高度认可，也是双方精诚合作、战略共赢的体现。



### ► 公司重视诚信建设以及对反贿赂监督

公司严格执行廉正监察制度，工作中坚持签署廉政协议，严格监控和防范公司或员工与客户和供应商的各类商业贿赂活动，在公司内部树立正气，坚决抵制歪风邪气，严格遵守商业道德和社会公德。同时，公司不依靠虚假宣传和广告牟利，不侵犯供应商、客户的著作权、商标权、专利权等知识产权。

### ► 公共关系和社会公益事业

公司的稳定发展离不开社会的支持，公司长期以来注重企业社会价值的体现，公司在实现企业持续发展、稳健盈利的同时，持续关注社会公益慈善事业的发展，用实际行动不断履行企业的社会责任，公司及员工向社会公益事业和慈善事业积极捐赠，并开展无偿献血、慰问孤老等活动。一方面，公司应通过业务发展为所在地区提供就业岗位贡献力量，另一方面，公司应通过依法缴纳税收，积极履行社会责任，支持地方发展。

此外，公司与社会各界保持沟通，促进和谐，取得良好的社会影响。公司还积极、主动加强与政府主管部门、行业协会、监管机关、新闻媒体的沟通与联系，对相关部门根据法律、法规要求提出的监督和检查，都予以积极配合、协助，尽到自身的责任与义务促进公司所在地区的发展。



 **Corporate honor**  
**公司荣誉 >>**  
 聚才兴业，德惠万家



## 产品组合的环保发展 ENVIRONMENT FRIENDLY PRODUCT MIX

铜需求正以指数级速度增长，尤其是在替代技术领域：高盛（Goldman Sachs）预测，从2020年到2030年，风能、太阳能、电动汽车和电动汽车充电点等领域对铜的需求将增加440%以上。同时，我们意识到环境影响以及铜作为这些技术关键元素的有限可用性。为了应对这些挑战，我们正在开发铜的高可回收性，建立相应的增值循环，并进一步扩大我们更可持续的铜产品范围。

### 推动我们产品组合的转型

作为公司可持续发展战略的一部分，我们在进一步开发我们的产品组合时特别强调更好的环境绩效：首先，我们正在努力提高产品的回收利用率（循环经济），以避免使用对环境有害的材料，并最大限度地提高认证材料的比例。此外，企业希望无铅合金在机械加工合金销售中的份额大幅度增长。我们正在开发铜的高可回收性，建立相应的增值循环，并进一步扩大我们更可持续的铜产品范围。

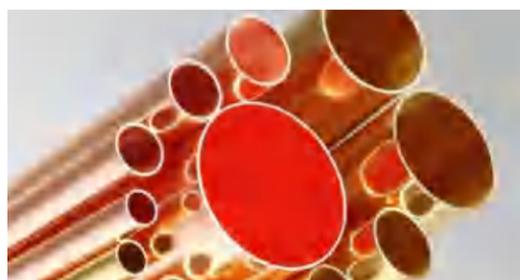
### 环保产品的研发

#### 家用空调方面

配合各空调主机厂家，根据换热效率重新设计了新型高翅大螺旋角的内螺纹盘管，在同等热效率条件下减少了铜材使用量，实现节能降耗。

#### 输配电领域

研发的大宽窄比的轧制紫铜排，广泛应用于商住房产、工业地产、公共基建的母线槽，可实现同等能效情况下降低铜材使用量；大口径厚壁紫铜管替代铜排/棒广泛应用于电力绝缘管母线，广泛应用在发电厂和变电站中。



#### 冷藏冷链方面

在新的能耗标准下，和下游客户一起开发新型大口径薄壁光盘管，在节省铜材的同时，提升了制冷效率。

#### 工业电炉/矿热炉方面

研发大口径厚壁无氧铜管，替代原有的普通T2铜管，大幅提升导热性能，协助客户同比下降能耗10%以上。

#### 电子通讯领域

研发成功的无氧铜热管系列和无氧铜排，广泛应用于高端智能手机散热器、高端服务器散热器、数据中心机房散热器等。

#### 发电机领域

研发的无氧紫铜锭和铜排，广泛应用于大型电机的端环和导电条。

#### 靶材领域

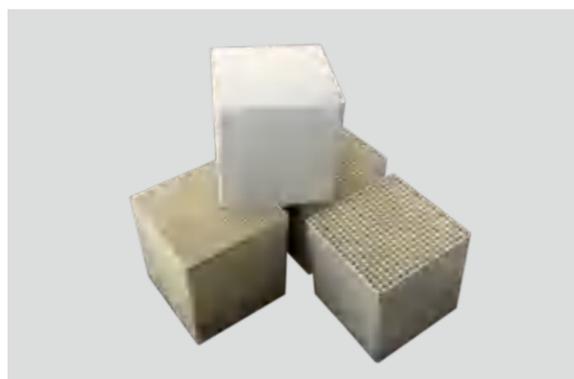
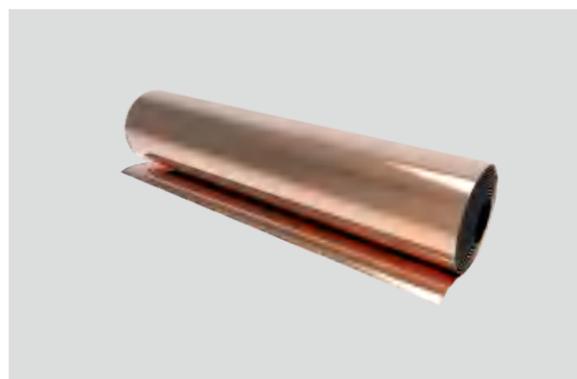
与客户研发生产铜靶材母管，目前已开始批量应用于平板显示器、半导体集成电路的制造，部分铜靶材实现了国产替代进口。



|| 铜箔

高性能铜箔材料。锂电铜箔作为负极集流体，是锂离子电池制造的主要材料之一，锂离子电池广泛应用于新能源汽车、消费电子、储能等领域。标准铜箔用于制造覆铜板、印制电路板，起导电、散热作用，是通信、电子行业的重要基础原材料。

|| 烟气脱硝方面



SCR脱硝催化剂

公司与浙江大学热能工程研究所达成战略合作协议，合作开发自主知识产权蜂窝式SCR脱硝催化剂生产技术：自主研发低温SCR脱硝催化剂。主要应用于燃煤电厂、化工、玻璃、水泥、焦化、钢铁、造纸厂等烟气脱硝领域。公司《船舶尾气高效净化关键技术及应用》成果荣获2021年度浙江省科技进步奖一等奖。



供应链中的责任 RESPONSIBILITY IN SUPPLY CHAIN

公司将供应商视为自身的战略合作伙伴，优选合格的供应商群体，在采购原材料、设备、配件时，优先选择技术先进、绿色环保的产品，不使用国家淘汰产品和落后技术设备，以确保公司生产过程中的节能环保促进供应商节能降耗的社会责任。通过加强与优质供应商的交流合作，构建安全、稳定、可靠的战略供应链最大限度地保障了公司和供应商的利益，形成合作共赢的局面。





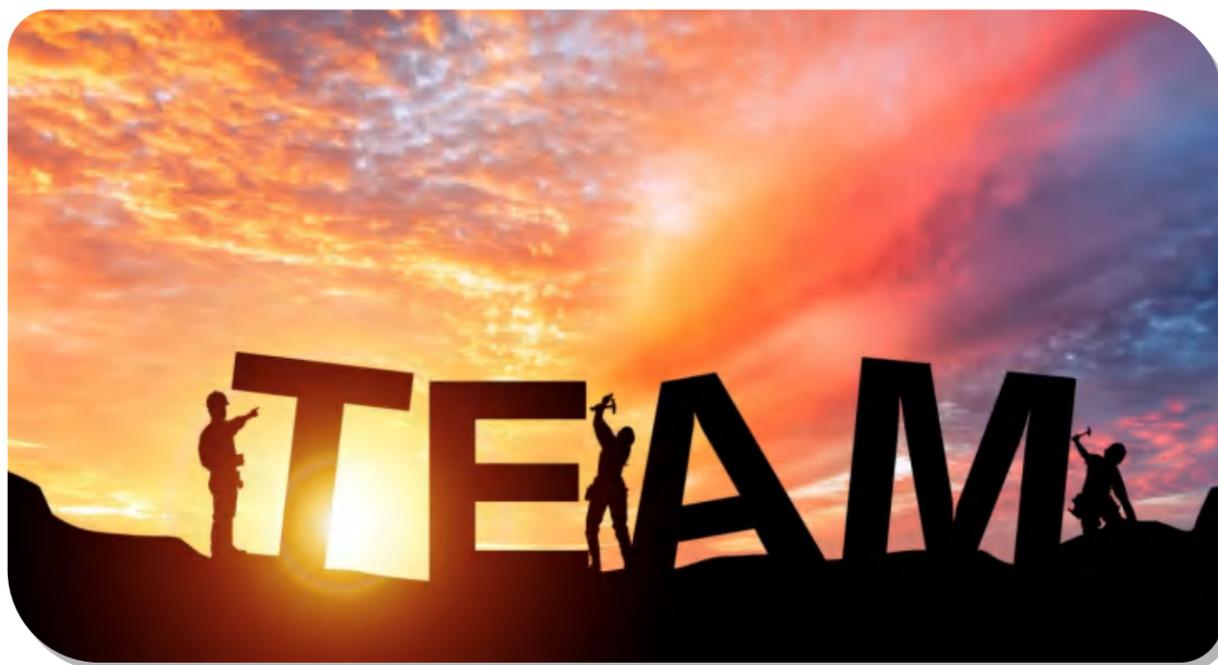
第4篇

## 公司治理

- 内部控制
- 股东权益保护

## 公司治理 CORPORATE GOVERNANCE

公司严格按照《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、《深圳证券交易所股票上市规则》等法律、法规的要求，不断完善公司的法人治理结构，建立健全规范的公司治理结构和议事规则。《公司章程》是公司的最高行为准则，对于维护公司、股东的合法权益，规范公司的组织架构和经营行为具有重大意义。股东大会、董事会、监事会分别按其职责行使决策权、执行权和监督权。“三会”运作不断规范，制度不断健全完善，形成了一整套相互制衡、行之有效的内部管理和控制制度体系。公司密切关注证券市场规范化、法治化进程，根据自身情况主动完善法人治理结构，确保公司的运行符合新的法律、法规及监管规定，不断提升公司治理水平。



## 内部控制 INTERNAL CONTROLS

根据《企业内部控制基本规范》及相关配套指引、《深圳证券交易所中小企业板上市公司规范运作指引》等法律法规的规定和要求，公司建立了一套健全完善且适应企业发展需要的内部控制体系。

报告期内，公司天健会计师事务所（特殊普通合伙）对公司2022年度的内部控制完备情况和执行情况实施了审计，确保相关制度得到有效贯彻落实，能够为公司业务经营和各项管理工作的合法合规、资产运作的安全性以及减少运营风险等方面提供切实保障。

公司董事会对公司内部控制制度的制定和有效执行负责。审计委员会是董事会的专门工作机构，负责公司内、外部审计的沟通、监督和核查工作，确保董事会对经理层的有效监督。内部审计部负责对全公司及各子公司、部门的财务收支及经济活动进行审计、监督，直接向审计委员会汇报工作，其负责人由董事会聘任，保证了审计部机构设置、人员配备和工作的独立性。

公司监事会负责对董事、经理及其他高管人员的履职情形及公司依法运作情况进行监督，对股东大会负责。



## 股东权益 SHAREHOLDERS EQUITY

### 规范的公司治理结构

2022年，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第1号——主板上市公司规范运作》等有关法律法规、规章制度和规范性文件的要求，完善了公司内部管理流程，公司运作规范有序。2022年，公司共召开股东大会3次（年度股东大会1次，临时股东大会2次），董事会9次，监事会7次。公司的独立董事对需要独立董事发表独立意见的事项进行了事前关注调研，并且发表独立意见。3次股东大会，均按规定设置了现场会议，并通过深交所交易系统和互联网投票系统向全体股东提供网络投票形式，聘请专业律师出具法律意见书，有效保障了股东尤其是中小股东充分行使各项权利。

### 以良好业绩积极回报股东

报告期内，充分利用公司现有资源与优势，通过并购整合、加快自建项目建设，推进产业整合与升级，使得公司经营业绩稳步增长，行业优势地位进一步显现。

2022年，公司实现铜及铜合金等有色金属加工材销售数量为 86.98 万吨 实现营业收入 738.65 亿元，较上年同期增长 16.67 %；实现利润总额 15.05 亿元，较上年同期增长 4.30 %；归属于上市公司股东的净利润为 12.08 亿元，较上年同期增长 9.12 %。

2022年度利润分配预案：以实施分红派息时股权登记日的总股本为基数，向全体股东每10股派发人民币 0.80元（含税），本次利润分配不以资本公积金转增股份，不送红股。



近三年利润分配情况如下：

分红年度	现金分红总额 (含其他方式)	分红年度合并报表中归属上市公司普通股股东的净利润
2021年	147,505,331.18	1,107,213,237.62
2020年	144,749,974.44	677,774,124.60
2019年	358,146,119.81	1,063,402,787.98

### 认真履行信息披露义务

公司建立了健全、有效执行的信息披露制度，公司在信息披露工作中，始终坚持公开、公平、公正原则，以保障投资者利益。报告期内，公司严格按照《信息披露事务管理制度》，有效防止了选择性信息披露情况和内幕交易的发生，及时在指定报刊和网站上披露公告和有关文件，保证所有股东都有平等的机会获得信息，及时准确了解、掌握公司经营动态、财务状况及所有重大事项的进展情况，不存在违反信息公平披露情形。

### 发挥桥梁作用，积极进行投资者关系管理

自公司成立以来，高度重视投资者关系管理工作，并通过丰富多样的渠道和形式，持续加强与投资者和研究机构之间的信息沟通，听取投资者对公司运营发展的意见和建议，努力促进投资者对公司运营和未来发展战略的认知认同，并在社会公众中树立了良好的诚信形象。公司设立了投资者热线电话、电子邮箱、深交所互动易，对投资者提出的问题耐心、及时、逐一的解答，搭建了公开、透明、高效的投资者互动反馈机制，确保投资者多渠道的掌握公司信息。通过投资者关系管理工作，增进投资者对公司基本信息的了解，维护了良好的投资者关系，引导投资者理性投资；通过听取投资者意见和建议，管理层将结合公司自身生产经营情况，为公司决策提供参考信息。

2022年，公司董事会秘书多次主动组织董事、财务总监、公司董事会办公室其他同事一同参加年度投资策略分析会、行业专题分析会、上市公司交流会，与百余家次投资机构行业分析师、基金经理进行交流。在上述调研过程中，公司主动听取调研人员的意见、建议，实现双向沟通，形成良性互动。

### 积极发挥独立董事作用

公司董事会设立了提名、薪酬与考核委员会、审计委员会、战略委员会等专门委员会，全部由独立董事担任主任委员，独立董事人数占每个委员会总人数的半数以上；各专门委员会分别就专业领域的事项进行研究，提出意见及建议，供董事会决策参考，公司的独立董事对需要独立董事发表独立意见的事项进行了事前关注调研，并且发表独立意见。这些举措有效地增进了公司董事、特别是独立董事对公司具体经营情况的了解，促使其真正从公司实际出发，提出一些切实可行的指导意见，有效保证了公司决策和经营的科学性。

# E 结语

PILOGUE

浙江海亮股份有限公司将始终坚守与环境共同和谐发展的道路，通过不断改进生产工艺、加强环境保护管理水平，进一步提升公司清洁生产能力，履行应尽的环境保护社会职责，实现可持续发展的经济，并继续加强环境信息披露工作，使社会众、投资者、债权人和政府了解公司的环境保护情况。

浙江海亮股份有限公司  
二〇二三年四月

浙江海亮股份有限公司

ESG报告暨社会责任报告

# HAILIANG

## 浙江海亮股份有限公司

ZHEJIANG HAILIANG CO.,LTD.

地址：浙江省诸暨市店口解放路386号

邮编：311814

电话：0575-87069033

邮箱：goffice@hailiang.com

网址：www.hailiangstock.com



官方微信二维码



海亮股份中文网站