



富临精工股份有限公司

绿色信息披露

(2023年度)

2023年，公司持续积极履行社会责任，不断提升形象和品牌价值、增强竞争力、实现可持续发展。近年来，公司经营层更加关注企业对社会责任的履行情况，尤其关注其中的环境责任、员工责任等。在对股东负责、创造利润的同时，还要承担对员工、社区、消费者、环境和政府的责任，企业的社会责任要求企业不再将利润作为唯一的目标，更要强调对消费者、环境及社会的贡献。

一、节能减排信息披露

加强内控、节约降耗，紧盯生产各环节，牢记质量、安全意识，有效控制各项管理成本。持续优化公司内部管理流程和制度，严格遵守国家安全、保密法律法规，做好技安环保等各项工作，全年无重大事故，无火灾、环境污染事故发生。2023年度，生产全过程中公司始终坚守“零缺陷”目标，从订单到交付均由采购团队和质量管理团队从IATF16949&ISO27001&ISO14001&ISO45001体系方面进行全方位把控，确保质量与安全性。零部件产品有毒有害物质使用严格按照《汽车禁用物质要求》（GB/T 30512）、《乘用车制动系统技术要求及试验方法》（GB21670）要求执行。

能源资源利用效率提高，污染后排放符合环保标准，碳排放减少量 2023 年比 2022 年减少 0.0004 tce/万元，废旧产品回收利用率 100%，包装材料回收率 98.26%。

2023 年公司产值 296105.4 万元，2022 年公司产值 275739.9 万元，基于此产值数据，主要 CO₂ 产生量 2023 年的单位产值综合能耗较 2022 年的单位产值综合能耗下降。电力消耗和温室气体排放、废物管理等有效的 KPI 的年度数据如下(表一)：

项目	分类	2021年 产生总量	2022年 产生总量	2023年 产生总量
能源消耗	电	44000880KWh	53516680KWh	58218120KWh
	天然气	100202m ³	164125m ³	153456 m ³
	水	156030m ³	170830m ³	212190m ³
温室气体 排放	主要 CO ₂ 产生量	13919.11t	16959.33t	18468t
	范围一的温室气体排放 (主要CO ₂ 产生量)	332.24t	304.94t	284.12t
	范围二的温室气体排放 (主要CO ₂ 产生量)	13586.87t	16654.39t	18118.48t
	范围三的温室气体排放 (主要CO ₂ 产生量)	62.273t	64.33t	65.4t
废弃物	磨削油泥	3.458t	24.965t	48.9075t
	含矿物油废物	22.594t	60.2455t	107.402t
	废矿物油	17.3t	35.62t	53.694t
	废铁	966.76t	1114.7t	1258.07t
	废钢	185.42t	196.4t	284.37t
	废铝	153.4t	190.2t	109.66t
	废纸	112.3t	63.6t	129.56t
	废塑料	26.86t	24.5t	25.3t
	工业废水	20754t	24914t	25598t
	生活垃圾	680t	705t	720t

环境绩效数据（表二）

项目	分类	2021年 产生总量	2022年 产生总量	2023年 产生总量
能源消耗总量 (单位为兆瓦时 千焦 (GJ))	电、天然气、水	407412.30	496399.60	538644.10
	水 (单位兆升 ML)	156.030ML	170.830ML	212.190ML
温室气体 排放	范围一的温室气体排放 (主要CO ₂ 产生量)	332.24t	304.94t	284.12t
	范围二的温室气体排放 (主要CO ₂ 产生量)	13586.87t	16654.39t	18118.48t
	范围三的温室气体排放 (主要CO ₂ 产生量)	62.273t	64.33t	65.40t
废弃物	危险废物 (单位T)	43.35T	120.83T	210.00T
	非危险废物 (单位T)	22878.74T	27208.40T	28124.96T
	废弃物回收总量	2353.7592T	2773.49T	2773.49T

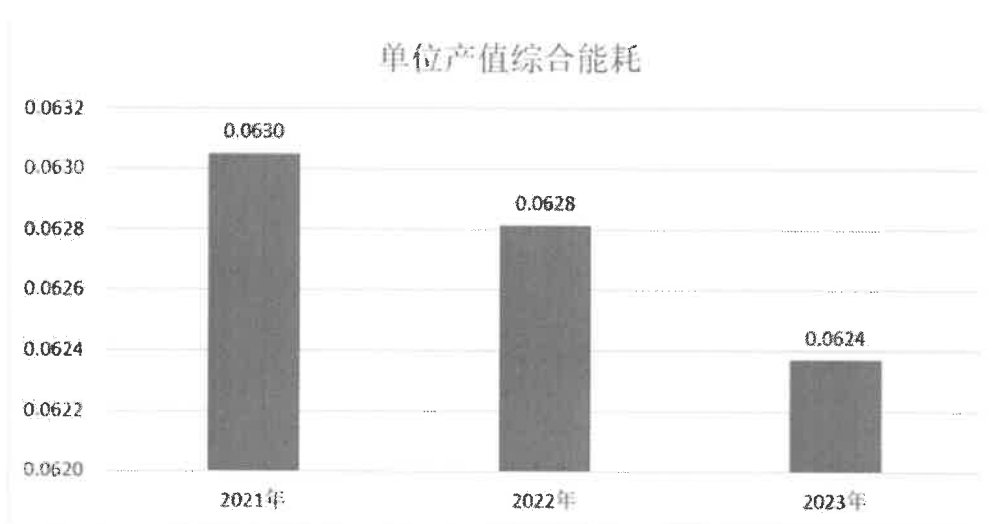


图 1-1 综合能耗历年数据

表 1-1-1 富临精工生产经营活动中涉及的污染物排放的具体情况

主要污染物及特征污染物的种类	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度/强度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
大气污染物	颗粒物	有组织排放	1	热处理	9.6mg/m ³	120mg/m ³	4.586	(无要求)	无
大气污染物	非甲烷总烃	有组织排放	1	热处理	1.74mg/m ³	60mg/m ³	0.369	(无要求)	无
大气污染物	氨	有组织排放	1	热处理	1.90mg/m ³	/	0.446	(无要求)	无
大气污染物	氨	有组织排放	2	焊接废气	5.69mg/m ³	/	0.022	(无要求)	无
大气污染物	颗粒物	有组织排放	2	焊接废气	5.0mg/m ³	200mg/m ³	0.065	(无要求)	无
大气污染物	颗粒物	有组织排放	1	注塑废气	14.2mg/m ³	120mg/m ³	0.590	(无要求)	无
大气污染物	非甲烷总烃	有组织排放	1	注塑废气	1.38mg/m ³	60mg/m ³	0.043	0.067吨	无

大气污染物	氨	有组织排放	1	注塑废气	3.40mg/m ³	/	0.101	(无要求)	无
大气污染物	硫化氢	有组织排放	1	注塑废气	0.022mg/m ³	/	6.46×10 ⁻⁴	(无要求)	无
水体污染物	COD	间歇排放	1	生产废水排口	254mg/L	500mg/L	6.502	(无要求)	无
水体污染物	BOD	间歇排放	1	生产废水排口	81.3mg/L	300mg/L	2.08	(无要求)	无
水体污染物	Ph	间歇排放	1	生产废水排口	7.8	6-9	无量纲	(无要求)	无
水体污染物	石油类	间歇排放	1	生产废水排口	ND	20mg/L	/	(无要求)	无
水体污染物	氨氮	间歇排放	1	生产废水排口	6.93mg/L	45mg/L	0.177	(无要求)	无
水体污染物	悬浮物	间歇排放	1	生产废水排口	21mg/L	400mg/L	0.054	(无要求)	无
水体污染物	磷酸盐	间歇排放	1	生产废水排口	ND	/	/	(无要求)	无

二、公司产品回收网点披露

公司承诺：发出的产品如有质量问题，无条件退货处理，产品回收联系对应发货经理，也可直接联系公司，联系电话：0816-8376055，公司地址：中国四川省绵阳市涪城区高端装备制造园凤凰中路 37 号。

三、供应商信息披露

（一）绿色供应商占比

为确保公司产品形成全过程所需的外部供方提供的过程、产品和服务能及时投入使用并满足规定的技术、质量、交付和服务的要求以及法律法规的要求，对外部供方提供过程、产品和服务进行控制，公司制定《采购及供方管理程序》《供应商质量管理办法》《供应商绩效考核及处罚管理办法》，建立了健全的供应商认证、选择、审核、绩效管理和退出机制。2023 年正式供应商 140 家，供应商审核通过率 100%，绿色供应商占比 32.14%。

（二）环境绩效改善措施及案例

1、环境绩效改善措施

2023 年经考核，无淘汰供应商，对绩效考核为 B 级的供应商开展环境绩效改善提升，主要措施有：

（1）绿色可持续发展观念传输

组织培训活动，向供应商传授绿色供应链管理的基本知识、技能和方法。通过案例分享、经验交流等方式，增强供

应商对绿色可持续发展的认识和理解。发布绿色采购指南，明确对供应商的绿色要求，优先采购符合绿色要求的供应商产品。

（2）厂房建设规划改进建议

定期召开供应商座谈会，就绿色供应链管理中的问题进行深入交流和探讨。实地考察供应商生产环境，提出改善环保标准建议，提出厂房规划改进可行措施。

（3）设备工艺优化指导

鼓励供应商采用《产业结构调整指导目录》推荐类工艺/设备，积极开展智能制造、采用先进工艺、先进设备，提高智能化生产水平。依托公司技术中心，对供应商进行技术指导。

2、环境绩效改善案例

供应商四川弘融新精密铸造有限公司原生产采用覆膜砂手动线，须在覆膜砂添加树脂，在造型过程中会释放氨气，生产线为 D 级环保标准，受环保因素停工的风险较高。2023 年下半年与我公司联合开展“绿色制造、以人为本”环境改造计划，通过我司指导，开展潮模砂自动线改进，提高生产自动化水平，使型砂完全重复利用，降低生产成本，减少有毒气体排放，并耗资数百万配备除尘设备，优化生产环境，现生产线可达 B 级环保标准。



图 3-1 四川弘融新精密铸造有限公司环境改善前后照片