
2024 年度企业社会责任报告



江苏华源防爆电机有限公司

二零二肆年

第一部分 编制规范

1、内容客观性声明

本报告编制以 2024 年度为重点，阐述公司以“团结、务实、开拓、创新”为企业精神，积极履行企业社会责任，为社会发展做出不懈的努力。报告通过真实、客观地反映公司在产品质量、环境保护、循环经济、清洁生产、“三标”建设、合作伙伴以及社会公益等方面所做的努力，从而向社会展现公司在追求经济效益的同时，诚信对待和保护其他利益相关者，尤其是员工、消费者的合法权益，努力推进环境保护与可持续发展、资源节约与循环利用，积极参与、捐助社会公益及慈善事业，以自身发展影响和带动地方经济的振兴，促进公司与社区、社会、自然的协调、和谐发展的成果。希望本报告能起到与社会各界沟通、交流的桥梁作用，加强社会各界对本公司的认知。同时，公司也虚心接受社会的广泛监督，以期做得更好。

2、组织范围

江苏华源防爆电机有限公司。

报告中所述“公司”、“华源防爆”、“我们”均指江苏华源防爆电机有限公司。

3、时间范围

2024 年 1 月至 2024 年 12 月，为保持报告连贯性与可读性，部分内容延伸出上述时间范围。

4、发布周期

本报告每年发布一次，本年度报告为首次发布。

5、数据说明

本报告披露的财务数据来自公司各类财务报表，其他数据来自公司内部统计，特别说明除外。

6、获取方式

本报告为印刷版。印刷版采用经环保组织认可的环保纸张印刷制作，可从公司销售终端索取。

第二部分 报告正文

1、公司简介

江苏华源防爆电机有限公司成立于 2013 年 12 月，在江苏省泰州市姜堰区市场监督管理局登记备案，是一家专业从事三相异步电动机、防爆电机、汽车电机、永磁电机、定转子、电机配件等设备的设计开发、制造、销售和企业的企业。

公司位于江苏省泰州市姜堰区现代科技产业园兴姜东路 666 号，隶属于泰州市姜堰区现代科技产业园管委会；公司成立至今，企业性质、注册地址、组织结构、经营范围等未发生任何变化。

公司占地面积 35004.7 m²，建筑面积 23914.69 m²，其中科研生产场所占地面积 35004.7 m²，建筑面积 23914.69 m²。公司固定资产过亿，设公司办公室、财务部、质检部、生产部、销售部、技术部、采购部等七个职能部门，拥有先进的生产和检测设备，为产品的生产制造和质量稳步提高提供了可靠的保障。

公司通过了中国船级社质量认证公司按照 GB/T19001-2016 标准的质量管理体系认证并取得证书（证书编号：00523Q5633R3M）。近年来，我公司与华中科技大学等院校和企业共同完成国家重点研发项目：先进轮毂电机轴承单元设计理论与方法，成立了江苏省工程技术研究中心、江苏省研究生工作站、江苏华源防爆电机有限公司工业设计中心，开发研制了永磁同步电机、YE3、YE4、YE5 系列三相异步电动机、Y-H、YZ-H 系列船用三相异步电动机、YZTD 系列塔式起重多速三相异步电动机、YYB 系列油泵电机、YBX3、YBX4、YBX5 系列防爆三相异步电动机等。我公司还参与 YE4 系列（IP55）三相异步电动机行业技术标准、YBX3 系列高效率隔爆型三相异步电动机技术条件行业标准起草工作。公司现有高新技术产品证书 1 个，发明专利 11 项，实用新型专利 60 项。

公司是江苏省高新技术企业、省“重合同、守信用”企业、银行“AAA”资信等级企业、中国电器工业协会会员企业、省级工业企业技术中心，“神源”牌商标荣获江苏省著名商标称号，荣获省高新技术企业称号，公司于 2022 年 12 月被江苏省工业和信息化厅认定为 2022 年度江苏省专精特新中小企业。公司加入中国电器工业协会、中国通用机械工业协会压缩机分会、西安微电机研究所，成为防爆电机分会理事单位。

公司以“质量第一、诚实守信”为宗旨，真诚希望能成为您理想的贸易伙伴，并热忱邀请您光临、指导、合作，愿我们共同发展，共创灿烂的明天。



2、职工权益保护

员工是企业最重要的财富及利益相关方，是企业可持续发展的重要因素。因此，努力创造员工与企业之间的稳定和谐关系是江苏华源防爆电机有限公司非常重视的工作内容。公司大力实施“人才兴企”战略，以人为本、关爱员工，把广纳人才并最大限度地发挥其才能、实现员工的全面发展，作为公司永恒的追求，致力于公司价值最大化与个人价值最大化的和谐统一，实现企业与员工的“双赢”。公司尊重员工的知情权、参与权、选择权、监督权，注重尊重员工，理解员工，发展依靠员工，发展成果由员工共享，以建立和健全现代企业制度为主线，注重强化企业的内外社会责任，提高员工的幸福度和满意度。

(1) 公司严格遵守新《劳动法》并按照有关法律法规的规定，与所有员工签订《劳动合同》，合同签订率达到 100%，为全部符合条件的员工办理医疗、养老、失业、工伤、生育等社会保险，参保率和按规定缴费率达到 100%，确保了职工的合法权益，为员工提供健康、安全的生产和生活环境，切实维护员工的切身和合法利益。

(2) 公司实行岗位绩效薪酬工资制度，建立健全绩效考核制度。以岗定薪、按劳分配、实现就业机会平等和同工同酬，对性别、年龄、疾病、种族、宗教信仰等没有任何歧视政策。同时不盲目追求表面上的绝对平等，而是根据行业工作性质及男女心理、生理的差异，合理分配工作岗位，使其发挥各自优势，在工作中更好地发挥积极作用。收入分配不但向苦、脏、累、险及一线员工倾斜，更要向知识密集、技术高、责任重的重要岗位和关键岗位倾斜。此外，公司坚持按国家有关规定给予妊娠期和哺乳期女职工享受特别的福利制度，更好地保护了女员工的权益。

(3) 公司注重对员工安全生产和劳动保护，并严格按照职业健康安全管理体系要求开展生产经营活动，对生产过程中的危险源进行全方位的识别和评价，对重大危险源制定相关的制度和相应的控制措施及应急预案并定期的进行演练，同时公司注重对员工安全教育与培训，针对不同岗位每年定期为员工配备必要的劳动防护用品及保护设施，不定期地对公司生产安全进行全面排查，并组织员工参加开展安全生产知识竞赛和消防安全演练，有效提高员工的安全生产意识和自我保护能力。2024 年度未发生重大职工伤亡事故。

(4) 员工身体健康也是公司的关切点，每年组织医护人员来公司为公司员工进行常规体检，发现问题及时复检、就诊，以确保员工的身心健康。公司为女员工特别是处于“三期”女员工实行特别保护。针对员工的身体状况给予调整合适的工作岗位；夏天做好防暑降温措施，免费发放防暑药品；帮扶困难员工等，处处给员工以家的温馨，体现公司对员工的关心和人性化管理。公司领导一直注重员工的健康饮食问题，为此公司制定相关管理办法和操作规章，特别是食堂所采购的食品原料应有卫生检验合格证，原料必须符合国家食品卫生标准，有盒装的，必须查看日期、厂名、保质期、质量安全标志等，做到进货单据齐全，人员持证上岗。另外公司每年对从事粉尘、噪声具有职业健康危害的岗位人员全部进行职业健康体检和职业卫生健康教育，以保护员工的身心健康。

(5) 公司非常重视与员工的沟通和交流，不定期召开员工座谈会，组织员工满意度调查、部门经理与员工进行一对一访谈等多种方式，倾听员工心声。从员工满意度调查中发现，98%的员工对公司的现状表示满意。

(6) 公司积极开展各项文化娱乐活动，丰富员工的业余文化生活。不定期举办拔河、钓鱼比赛等文体活动，陶冶员工情操，增强员工的团队合作意识和集体荣誉感。在自娱自乐的同时提升员工的士气，增强员工的凝聚力和向心力。

(7) 公司十分注重员工培训与职业规划，积极开展职工培训，组织员工参加专业知识和专题封闭集训，制度鼓励和支持职工参加业余进修培训、提升自身素质和综合能力，并为员工发展提供更多的机会和广阔的舞台。特别是充分发挥公司研发中心的作用，吸引和引进国际、国内高层次人才。公司将研发中心纳入企业高层次人才建设体系之中，并将其作为培养和选拔高层次人才的重要途径之一。研发中心建设，使公司科技创新能力与核心竞争力得到极大提升，并且迅速

提高了公司的人才层次,有力提升了人才队伍建设,同时提升了公司的整体形象。为加快技术创新步伐,让科技人员在技术创新活动中得到培养和锻炼,公司按照“四有”、“四落实”的要求(有依托、有项目、有成果、有效益;落实场所、落实经费、落实人员、落实设备),积极创建科研创新平台。

(8) 公司视员工为最主要的资源,以“让更多人过上好日子”作为公司追求的目标,听取员工心声,明确员工年收入目标,开展薪酬普调,为招聘员工、稳定员工、减少流动成本起到了良好的作用。

(9) 公司重视职工权利的保护,依据《公司法》和公司章程等的规定,支持工会依法开展工作,成立了职工代表大会,对工资、福利、劳动安全卫生、社会保险等涉及职工切身利益的事项,通过职工代表大会等形式听取职工的意见,关心和重视职工的合理需求;设立员工合理化建议箱,听取员工的意见和建议,公司与工会建立集体合同、工资协商机制等等,通过各种方式和途径,构建和谐稳定的劳资关系。

3、环境保护和可持续发展

江苏华源防爆电机有限公司将环境保护作为企业可持续发展战略的重要内容,注重履行企业环境保护的职责。公司通过以下措施有效实现环境保护与可持续发展:

(1) 公司对投资项目实行环境保护一票否决制,所有投资项目必须符合环保要求,项目投资必须充分考虑环保设计和环保投入,项目实施必须“三同时”,项目完工必须通过环保验收。

(2) 公司严格按照国家环保法律法规和标准开展生产经营活动,建立健全内部环境安全管理机构和环境管理制度,依法领取排污许可证、排水许可证并按时进行年度的排污申报和缴纳排污费,2024年未发生重大污染事故和环境违法行为,所有环保设施运行正常。

(3) 公司严格按照 ISO14001 环境管理体系要求开展生产经营活动,利用宣传橱窗、车间宣传栏、标识、宣传标语等方式,大力开展节能宣传,引导全公司每一个员工都自觉地提高节约能源意识,杜绝浪费、提高效益的观念已经融入到企业文化中。对重要的生产中的有毒有害等固体废弃物和废液,公司委托有资

质的单位进行处置，有效控制了废弃物对环境造成的影响。近几年未发生一起环境污染事故和周边群众投诉上访的案件。

(4) 公司以能源、资源的高效利用和循环利用为核心，以“减量化、再利用、资源化”为原则，以低消耗、低排放、高效率为目标，采取积极有效的节耗降本措施，在增产中降成本，在创新中降消耗，如积极推行改进生产工艺和定耗生产，不断提高机械设备利用率和降低电能消耗，如公司在推行循环经济过程中也积极采用清洁能源-光伏发电，减少向国家电网购买量，对水、润滑油等资源采取综合循环利用等措施。经过上下的共同努力，节能降耗达到公司制定的目标要求。

(5) 公司加大投入力度，实施新工艺，新技术，既有利于冲片、定转子、轴等产品质量，从环境保护的角度出发，我公司采用废气处理设施进行处理，使废气达标排放。在生产过程中大量布局联线生产，应用机器人技术等，降低人力成本，提高生产效率。引进自动嵌线机、自动成型设备等国际先进的生产设备，确保产品品质满足国内外客户要求，在确保产品品质大幅提高的同时，更加注重员工的生产环境和劳动强度，提高生产效率来实现节能降耗。

4、公共关系和社会公益事业

企业发展源于社会，回报社会是企业应尽的责任。江苏华源防爆电机有限公司注重企业的社会价值体现，把为社会创造繁荣作为所应承担社会责任的一种承诺，以自身发展影响和带动地方经济振兴。

(1) 公司与社会各界保持密切合作，积极承担社会责任，参与扶贫开发等社会公益事业，开展和谐社区建设等社区服务及活动。

(2) 公司除了积极参与社会公益事业外，还鼓励全体员工主动回馈社会，参与各种形式的捐资、义工、便民活动，以支持各项慈善事业。

(3) 积极、主动加强与政府主管部门、行业协会、监管机关的沟通与联系，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。

(4) 公司积极支持社会公益事业，确定重点支持的公益领域并积极参与，高层领导及员工为此作出了贡献。公司在努力开拓市场，谋求实现企业战略目标

的同时，也重视履行自己的社会责任，热心为社会公益事业服务。公司积极参与“送温暖献爱心”、结对帮困、扶贫开发、资助下岗职工再就业、慰问敬老院等社会公益事业，开展“学雷锋便民活动”、和谐社区建设等社区服务及活动，通过政府部门、行业组织，积极向社会、社区捐款。

5、社会责任战略目标

(1) 消费者满意

通过不断整合产业链资源，提供高效、快捷、便利、满意的产品和服务，不断提高顾客满意水平。

(2) 员工满意

尊重员工经济社会与文化权利，正确处理劳动关系，构建和谐、适宜、安全、健康的工作环境，关注员工职业发展与健康福利保障，实现企业与员工共同发展。

(3) 节能环保

大力推进能源、环境、职业健康和安全管理体系建设，积极倡导绿色环保理念，注重环境保护，防止污染，推进能源和资源的可持续利用加大环境信息公开力度。

6、产品生态设计

1、产品现行执行标准

标准目录清单		
序号	名称	编号
1	YE3 系列 (IP55) 超高效率三相异步电动机技术条件 (机座号 80-355)	GB/T 28575-2020
2	YE4 系列(IP55)三相异步电动机技术条件(机座号 80-450)	JB/T13299-2017
3	YBX3 系列高效率隔爆型三相异步电动机技术条件 (技术条件 63~355)	JB/T 12628-2016
4	Y-H 系列 (IP44) 船用三相异步电动机技术条件 (机座号 80-355)	JB/T 5273-2014
5	YZ-H 系列船用起重用三相异步电动机技术条件	JB/T 7597-2020
6	TYSP 系列压缩机用变频调速三相永磁同步电动机技术条件	T/CMIF 133-2021 /T/CEEIA496-2021
7	YFB2 系列粉尘防爆型三相异步电动机 (机座号 63-355)	JB/T 12352-2015

	技术条件	
--	------	--

2、产品生态设计优势

2.1、YBX 系列高效率隔爆型三相异步电动机是采用新材料，新工艺和优化设计而制造的全封闭，自扇冷鼠笼三相异步电动机，是新一代节能电动机。是 YB、YB2、YB3 等系列电动机的更新换代产品；电动机中心高 H80-355,功率从 0.18-315kW，极数为 2,4,6,8 极。电机防护等级为 IP55,冷却方式为 IC411，安装尺寸符合 IEC 标准。额定电压为 380V，660V,380/660V 额定频率为 50Hz,工作环境温度为-15 到 40℃,海拔不超过 1000 米，工作方式:连续 S1。高效率隔爆型三相异步电动机具有效率高，起动转矩大，噪音低，结构更加合理。冷却散热条件成熟本系列电动机为一般用途的三相异步电动机，可用于驱动各种通用设备，也可在石油、化工、医药、矿山及其它。

2.2、YE 系列高效节能电机是国家主导推广取代 Y,Y2,Y3,YX3 系列电机的最新型号，在目前国际能源越来越紧张的情况下，高效率电机成为市场宠儿，必将逐步取代老型号高耗能的 Y 系列电机。可用于压缩机，风机，水泵，破碎机等机械设备，及在石油，化工，医药，矿山及其它环境条件比较恶劣的场合作动力源使用。YE 系列超高效率三相异步电动机是采用新材料、新工艺和优化设计而制造的全封闭、自扇冷鼠笼三相异步电动机。是新一代节能电动机。YE 系列电动机中心高 H80-355，功率从 0.75-375KW,极数为 2、4、6 极。YE 系列电动机防护等级为 IP55，冷却方式为 IC411，安装尺寸符合 IE0 标准。额定电压为 380V、400V，额定频率为 50HZ。工作环境温度为-15-40℃，海拔不超过 1000 米。工作方式:连续 S1。YE 系列超高效率三相异步电动机具有效率高，起动转矩大，噪音低，结构更加合理。冷却散热条件成熟，本系列电动机为一般用途的三相异步电动机，可用于驱动各种通用机械设备，如压缩机、风机、水泵等机械设备，也可在石油、化工、医药、矿山及其它。

2.3、永磁同步电机为 IPM 同步电机，采用高效钕铁硼永磁体，无励磁损耗，经过特殊转子机构设计，大大降低铁损与杂散损耗，比三相异步电动机效率提高 5-10%，功率因数提高 10-15%以上。永磁同步电机在 20%-120%负载范围内可提高高效率与功率因数，功率因数可为 1，三相异步电动机只能达到 0.86 左右，有效降低了线路损耗，轻载节能更为显著，并提高电网利用率。永磁同步电动机采

用高效钕铁硼永磁体，具有功率密度高，体积小，重量轻，与同功率三相异步电动机相比降低 1-2 个机座号。永磁同步电机按照 F 级绝缘制作。采用国际著名的 DUGRGNIT-2000 绝缘系统，使的永磁同步电机具有极强的电气性能。机械强度和耐热应力能力，可适用于各种恶劣工况。永磁同步电机利用 IPM 磁阻效应，大大提高电机过载能力，过载能力大 2.5 倍以上。与异步电机比较，具有较硬的机械特性。

（5）包装与运输

采用可降解或可回收的包装材料，减少包装废弃物的产生。同时，优化包装设计，减少包装体积和重量，降低运输成本和环境影响。

选择低碳、环保的运输方式，同时，合理规划运输路线和运输量，减少运输过程中的能源消耗和排放。

（6）回收与再利用

建立完善的废旧产品回收体系，鼓励用户将废旧产品返回给生产商或指定的回收机构进行回收处理。

对回收的废旧产品进行分类、拆解、清洗等处理，将可回收的材料进行再生利用。例如，将废旧金属带进行熔炼再生为新的金属制品；将废旧非金属填充材料进行加工处理后再利用于其他领域。

3、产品生产的工艺及工艺装备的先进性、齐全性

为了进一步提高产品质量，节能降耗，减少碳排放量，我们改进了生产加工工艺，具体从以下几方面方法。

1.电机机座加工时，由原来的两端调头车改为现有的一刀车，这样保证了机座的加工同心度，提高了产品合格率，合格率达 99.9%降低了产品损耗。

2.定子嵌线形式由原来的双层叠式改为单双层同心式，降低了定子绕组的高次谐波，增加了绕组系数，降低了铜的消耗，能节约铜线 15%铜线用量。

3.电机端盖我们采取加工中心加工，提高了端盖的止口与轴承室的同心度，降低了电机的杂散损耗。

4.电机轴加工采用全自动生产流水线，产品质量得到保证，生产效率提高了 23%，同时减少了加工人员。

5.通过以上的生产加工主法的改进，再优化产品设计，在保证能率的前提下，

每台电机的综合能降低材料 10%，显著降低能耗与排放。

4、产品检测设备的先进性、齐全性

本公司的检测设备先进齐全，企业配备了各种检测设备，包括尺寸测量工具、智能直流低电阻测试仪、多路数据记录仪、功率分析仪、声级计、数显噪音计、工作测振仪、电机堵转转矩测试仪、数字超声波探伤仪、钳形电流表，称重传感器，轴键槽对称度检查仪、相电机定子测试系统、绕组匝间冲击耐压测试仪、定子综合测试台、机综合测试装置、电机工频耐压测试仪、硬支承动平衡机等，对产品的各项性能指标进行全面检测。进一步提高产品的质量和性能。

7、绿色供应链建设

多元化供应商选择，降低供应风险，确保供应链的稳定性。建立供应商评估体系，定期对供应商的质量、交货期、价格等方面进行评估。通过市场调研和数据分析，准确预测三相异步电动机、永磁同步电机、防爆电机的市场需求。根据需求预测结果，制定合理的库存计划，避免库存积压和缺货现象。采用先进的库存管理技术，如实时库存监控、预测性补货等，确保库存水平的优化。通过与供应商建立紧密的合作关系，实现库存信息的实时共享，提高库存周转率。选择合适的运输方式和路线，降低运输成本和时间。与物流公司建立长期合作关系，确保运输过程的稳定性和可靠性。通过集中配送的方式，减少运输次数和成本，提高配送效率。合理规划配送路线和配送时间，确保产品及时到达客户手中。定期对供应链管理流程进行评估和改进，找出存在的问题和瓶颈，并采取措施加以改善。借助数据分析和业务智能工具，进行供应链绩效监控和预测，提前发现潜在问题并制定应对策略。

8、环境保护工作

公司严格遵守《环境保护法》等法律法规，严格按 ISO14001 环境管理体系要求，制订相应的管理措施，确保清洁生产和环境友好。公司把环境保护及时纳入公司日常管理中，对新上、扩建、改造项目时进行环境因素影响评价，遵循“三同时”原则，防止对环境造成污染。严格遵守《环境保护法》等法律法规，制订相应的管理措施，确保清洁生产，同时通过各项加强管理、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，环境污染物排放达标率均为 100%。

9、温室气体排放情况

江苏华源防爆电机有限公司始终坚持“绿色低碳发展，高效利用资源”，注重产品的开发，满足顾客的期望，注重社会效益，优的质量、优的服务满足用户和社会的需求。

公司作为低碳推行者，在生产中积极使用低碳能源，低碳设备，实现低碳高产，顺应低碳经济发展新趋势，积极开发低碳产品，引领行业减碳，保障自身在市场竞争中的环保优势。

公司生产主要以清洁能源为主，采取各种措施降低生产过程的各种能源消耗，2023 年购入尾气处理设施，有效降低了对环境的污染。

10、纳税贡献

2024 年公司全年产量 41499 台电机，工业销售产值达 12870.8 万元。公司始终把依法纳税作为企业最好的诚信名片，税务管理从细微处入手，把强化财务管理，保障依法纳税作为践行企业社会责任的重要工作。2024 年公司缴纳税金 137.73 万元。

11、社会责任履行情况

合法经营，为社会承担责任，是公司持久的发展理念。近些年来，公司在合规经营、环境保护、扶贫帮困等领域均取得了一定的收获。公司坚持“做强企业、回报社会”的公益原则，积极为慈善事业和地方社会事业做出贡献。包括参与江苏省残疾人福利基金会、泰州市姜堰区大伦镇心航残疾之家机构 99 公益助残帮困、泰州市慈善总会敬老济困、幸福姜城等项目。社会责任履行是一个持续不断的过程，我们将不断完善和加强社会责任管理体系，持续改善履行情况，在未来的发展中，我们会以更加积极的态度履行企业的社会责任，为社会发展贡献更大的力量。

12、社会责任履行状况存在问题及整改计划

2024年，尽管公司在环保、公益事业、职工保护等诸多承担社会责任方面取得一定成绩，但社会责任履行状况仍存有部分不足，主要体现在对员工教育、社区建设等社会公益事业方面的支持仍有进一步增加的空间。为此，公司将在今后的经营管理中，积极履行社会责任，创建和谐企业；在力所能及的范围内，增加社会公益的投入，积极参与与国内外对口支援当地的教育、文化、社区建设、扶贫帮困等社会公益活动，促进公司和区域经济的和谐发展，为和谐社会建设作出应有的贡献。