

山东元星电子有限公司
2023 年度社会责任报告书



元星电子
YUANXING

编制：行政人资部

审核：邵会臣

批准：李安虎

二零二四年三月十日

高新技术企业认定申请书

企业名称: 山东富澳电力设备有限公司

企业所在地区: 山东省 淄博市

认定机构: 山东省认定机构办公室

申请日期: 2025 年 8 月 8 日

声明: 本申请书上填写的有关内容和提交的资料均准确、真实、合法、有效、无涉密信息,本企业愿为此承担有关法律责任。

法定代表人(签名):  (企业公章)



科技部、财政部、国家税务总局编制

二〇一六年六月

前言

我们认为，企业作为社会公民，不仅是赚取利润的主体，更应该是担当推进环境、社会可持续发展的责任主体。社会责任之于企业，既是生存和发展的需要，也是企业持久发展、价值成长的关键。

从企业的角度去衡量，首要的责任就是把企业发展好，良好经营才能持续造福社会。更进一步，企业应该为顾客提供安全、可靠的产品，提供优质的服务。同时企业还要承担对环境、对各相关方的责任，推动企业持久发展。

在元星电子长期的发展实践中，我们发现，构建完整社会责任体系，并将其长期坚持是推动企业良好发展的持续动力。2023年，公司坚持对产品创新、对经营模式探索，推动企业的转型升级，始终坚守“专注电量传感器核心业务、持续为客户创造价值”的使命，我们以此对股东负责、对行业负责；我们保证产品的品质、提升售后服务的品质，以此对客户负责；我们积极关注员工，实现员工与企业的同共成长，承诺对员工的责任；我们坚定环保节能的理念，推进节能技术的运用，进而履行对环境的责任。当然，我们依然以感恩之心，与相关方分享成长、分享价值，支持社会公益事业，履行我们作为社会公民的基本责任。

回首过去，我们诚然有不足，新的一年机遇与挑战并存。公司将立足于电量测量产业，顺应新的形势需求，引领行业发展，实现企业的健康可持续发展。经营发展、锻造品质、关爱员工、环境保护、回馈社会将仍是构成我们社会责任理念的主体，我们将长期持续履行并不断丰富完善。

第一章 公司基本情况

山东元星电子有限公司成立于1999年3月，注册资本5000万元，总部位于淄博市张店区齐新大道39号，下设德州、临沂两处子公司，以及一个控股公司。元星电子是一家从事从微型到高压全产品链电流电压互感器、电量传感器等产品研发、生产与销售的高新技术企业，主导产品为电量隔离与变换传感器、微型电流电压互感器、10KV、35KV电流电压互感器。产品主要应用于电力、电信、新能源、轨道交通、工业控制等领域，属于敏感元件及传感器行

业，是该领域国内最早从事研发与生产的厂家之一，也是同行业产品种类最为丰富的公司。

经过 20 余年发展，公司产品实现了电信号宽范围的变换与隔离，从微安级的微弱电流信号到上万安培的大电流信号，从毫伏级的电压信号到几万伏的电压信号，从直流到上百兆频率的交流信号的全覆盖。众多系列产品通过了欧洲 CE 实验室、美国 UL 实验室、ETL 实验室安全认证，在美国华盛顿州 Tacoma 市设立北美销售办事处，产品出口已占到公司销售收入的 30%。元星已成为国内主要电力系统自动化公司国电南自、国电南瑞、南瑞继保、许继电气、特变电工、阳光电源和世界工业电气巨头西门子、施耐德、艾默生微型互感器和电量传感器重要供应商。

公司于 2002 年首次通过 ISO9001 质量管理体系认证，是国家标准 GB/T 37763-2019《CT 自供电保护装置技术规范》，行业标准 JB/T 10635-2006《小功率电流电压变换器通用技术条件》，团体标准 TCI304-2024《开合式电流互感器技术规范》的主要发起和起草单位，暂态特性电流互感器被科技部列为国家中小企业创新基金项目。先后获得国家级专精特新小巨人企业、高新技术企业、山东省“专精特新”中小企业，淄博市“绿色工厂”、创新型高成长企业 50 强、张店区创新型高成长企业 20 强等荣誉称号。

第二章 相关方共同发展——保护相关方权益责任

利益相关方的信任与支持是公司赖以生存和发展的基础，我们积极营造以利益相关方的相互支持、互利友好、合作共赢的关系，致力于提高发展的质量和效率，努力用发展的成果回报利益相关者，追求公司与社会的可持续发展。

股东和债权人权益保护

股东是企业生存的根本，股东的认可和支持是促进企业良性发展的动力，保障股东权益、公平对待所有股东是公司的义务和职责。

供应商、客户和消费者权益保护

公司对待供应商、客户、消费者等相关方主张相互信任、互惠互利、共同

发展，努力协调与 合作伙伴之间的友好关系，创造双赢局面。

第三章 品质责任——缔造诚信经营企业

质量是企业赖以生存的基础。以严谨的科学态度和高度的责任意识为客户提供安全可靠的互感器产品，是企业安身立命的根本，也是义不容辞的责任，更是企业立品牌、树形象、基业长青、持久发展的不竭之源。多年来，元星电子秉承“诚实正直、责任担当、团队协作、关爱包容”的核心价值观，以“专注电量传感器核心业务、持续为客户创造价值”为企业使命，致力于为全球用户提供信赖的电流和电压测量解决方案。

第四章 员工责任——创建人文共享企业

企业发展依靠职工，企业发展的成果与员工共分享。元星电子坚持以人为本，积极为员工提供实现自我价值的平台和环境，使员工在企业得到尊重、理解、重用，实现企业与员工的共同发展。

公司建立了完善的沟通机制，广开言路，积极解决员工的各种诉求，以企业发展大局为重，以提高广大员工的核心利益为重，引导员工积极建言献策，实现企业更好更快的发展。

公司通过岗位价值评估，制定了具有竞争力、体现员工个人价值的薪酬管理模式，灵活有效的激励员工。为充分发挥薪酬的激励作用，公司对不同岗位进行了定级定薪，通过与绩效考核相结合，充分体现员工的价值和能力。

公司按当地政府所规定的社会保险政策为员工缴纳养老保险、医疗保险、工伤保险、失业保险、生育保险等，为员工提供了更好的保障。

公司严格执行国家法律法规，加强生产安全，建立完善的安全责任体系，营造良好的生产经营环境。为保护员工权益，为员工配备必要的劳动防护用品及设施，并通过定期安全生产培训、应急预案演习、宣传教育、技能竞赛等形式增强员工的安全防范意识与能力。

第五章 环境、安全责任——建设绿色环保企业

增强环境意识，提高管理水平，开展节能降耗活动，提高资源的综合利用，减少排放，废弃物按规定处置，实现清洁生产，创造舒适和谐生活环境。

废气、废水检测结果：

HBT 华博检测

报告编号：HBJC-HJ-B02-23052506

报告正文 第 5 页 共 8 页

山东华博检测有限公司 检测报告

七、检测结果

1 废气检测结果

1.1 有组织废气检测结果

表 7.1 灌封工序排气筒废气检测结果

采样点位		灌封工序排气筒进口			
内径 (m)		0.8	生产运行负荷 (%)		80
采样时间		2023 年 05 月 26 日			
采样频次		1	2	3	平均值
烟气温度 (°C)		24.6	24.3	24.8	24.6
标干流量 (Nd m ³ /h)		9429	9129	9245	9268
VOCs	排放浓度 (mg/m ³)	22.8	23.8	23.9	23.5
	排放速率 (kg/h)	0.215	0.217	0.225	0.218
采样点位		灌封工序排气筒出口			
高度 (m)		15	内径 (m)		0.40
采样时间		2023 年 05 月 26 日			
采样频次		1	2	3	平均值
烟气温度 (°C)		23.5	23.7	24.2	23.8
标干流量 (Nd m ³ /h)		9654	9344	9443	9480
VOCs	排放浓度 (mg/m ³)	2.12	1.95	2.52	2.20
	排放速率 (kg/h)	2.05×10 ⁻²	1.82×10 ⁻²	2.38×10 ⁻²	2.09×10 ⁻²
苯	排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/
甲苯	排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/
二甲苯	排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/
备注	1. 废气处理措施：活性炭吸附； 2. 样品编号：苯、甲苯、二甲苯 2023052606AQ3-002~004； VOCs 2023052606AQ3-009~014； 3. “ND”代表“未检出”。				

山东华博检测有限公司

检测报告

表 7.6 馒头排气筒废气检测结果

采样点位		馒头排气筒出口				
高度 (m)	15	断面尺寸 (m)			0.45×0.55	
采样时间	2023 年 05 月 27 日					
采样频次	1	2	3	4	5	
烟气温度 (°C)	36.1	35.5	35.7	35.4	35.2	
标干流量 (Nm ³ /h)	4648	4556	4583	4711	4620	
油烟浓度	排放浓度 (mg/m ³)	0.29	0.38	0.30	0.43	0.28
	排放速率 (kg/h)	1.35×10 ⁻³	1.73×10 ⁻³	1.37×10 ⁻³	2.03×10 ⁻³	1.29×10 ⁻³
备注	1. 废气处理措施: 油烟净化器; 2. 样品编号: 油烟浓度 2023052606AQ3-034~038。					

2 废水检测结果

表 7.7 废水排放口废水检测结果

检测点位		废水排放口			
检测项目	采样时间、频次	2023 年 05 月 27 日			
		1	2	3	平均值
	pH (无量纲)	6.9	6.9	6.8	6.87
	悬浮物 (mg/L)	32	41	38	37
	氨氮 (mg/L)	2.92	4.09	3.56	3.52
	COD _{cr} (mg/L)	34	30	39	34
	BOD ₅ (mg/L)	12.6	15.8	13.8	14.1
	动植物油 (mg/L)	1.95	1.86	1.62	1.81
备注	样品编码: 悬浮物 2023052606AS4-001~003; 氨氮、COD _{cr} 2023052606AS4-005~007; 动植物油 2023052606AS4-009~011; BOD ₅ 2023052606AS4-013~015。				

报告结束

山东华博检测有限公司

检测报告

表 7.4 打磨工序排气筒废气检测结果

采样点位		打磨工序排气筒出口			
高度 (m)	15	内径 (m)		0.30	
采样时间	2023 年 05 月 27 日				
采样频次	1	2	3	平均值	
烟气温度 (°C)	16.2	16.5	16.7	16.5	
标干流量 (Nd m ³ /h)	1797	1749	1774	1773	
颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	5.2	4.9	5.7	5.3
	排放速率 (kg/h)	9.34×10 ⁻³	8.57×10 ⁻³	1.01×10 ⁻²	9.40×10 ⁻³
备注	1. 废气处理措施: 布袋除尘; 2. 样品编号: 颗粒物 2023052606AQ3-025~027。				

表 7.5 炒菜排气筒废气检测结果

采样点位		炒菜排气筒出口				
高度 (m)	15	断面尺寸 (m)		0.55×0.60		
采样时间	2023 年 05 月 27 日					
采样频次	1	2	3	4	5	
烟气温度 (°C)	30.8	30.7	30.4	30.1	30.1	
标干流量 (Nd m ³ /h)	4484	4612	4521	4587	4461	
油烟浓度	排放浓度 (mg/m ³)	0.40	0.30	0.34	0.41	0.27
	排放速率 (kg/h)	1.79×10 ⁻³	1.38×10 ⁻³	1.54×10 ⁻³	1.88×10 ⁻³	1.20×10 ⁻³
备注	1. 废气处理措施: 油烟净化器; 2. 样品编号: 油烟浓度 2023052606AQ3-028~032。					

山东华博检测有限公司

检测报告

表 7.2 锡焊工序排气筒废气检测结果

采样点位		锡焊工序排气筒出口			
高度 (m)	15	内径 (m)		0.60	
采样时间	2023 年 05 月 27 日				
采样频次	1	2	3	平均值	
烟气温度 (°C)	16.7	16.3	16.5	16.5	
标干流量 (Nd m ³ /h)	12261	11659	12121	12014	
颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	3.5	2.9	3.8	3.4
	排放速率 (kg/h)	4.29×10 ⁻²	3.38×10 ⁻²	4.61×10 ⁻²	4.08×10 ⁻²
备注	1. 废气处理措施: 二氧化碳; 2. 样品编号: 颗粒物 2023052606AQ3-022~024。				

表 7.3 浇注、固化工序排气筒废气检测结果

采样点位		浇注、固化工序排气筒进口			
内径 (m)	0.5	生产运行负荷 (%)		80	
采样时间	2023 年 05 月 26 日				
采样频次	1	2	3	平均值	
烟气温度 (°C)	24.6	24.3	24.0	24.3	
标干流量 (Nd m ³ /h)	4379	4435	4542	4452	
VOCs	排放浓度 (mg/m ³)	23.5	22.4	21.9	22.6
	排放速率 (kg/h)	0.103	9.93×10 ⁻²	9.95×10 ⁻²	0.101
采样点位		浇注、固化工序排气筒出口			
高度 (m)	15	内径 (m)		0.60	
采样时间	2023 年 05 月 26 日				
采样频次	1	2	3	平均值	
烟气温度 (°C)	22.9	23.6	23.2	23.2	
标干流量 (Nd m ³ /h)	4884	4716	4639	4746	
VOCs	排放浓度 (mg/m ³)	2.22	1.98	2.15	2.12
	排放速率 (kg/h)	1.08×10 ⁻²	9.34×10 ⁻³	9.97×10 ⁻³	1.01×10 ⁻²
备注	1. 废气处理措施: 活性炭吸附; 2. 样品编号: VOCs 2023052606AQ3-015~020; 3. "ND" 代表 "未检出"。				

展望未来

我们的社会责任理念一直伴随公司的发展，公司坚持将社会责任观与企业发展观、行业发展观深度统一，以求实现企业、自然环境与社会的携手共进。今后，公司将坚持自己的社会责任观，推动企业健康可持续发展。

我们承诺向顾客提供健康、安全、可靠的产品，以此回馈客户对公司长期的支持与信赖。员工是企业的财富，是推动企业发展的根本动力。让员工“人尽其才、有归属感”将是公司长久坚持的工作重心。

与环境和谐共存，方能长久发展。我们将继续加大环保投入、推进技术改进、加快新旧动能转换，并加强对员工环保意识教育，让企业不仅是经营利润的主体，也是促动环保理念推广，推进环保工作展开的主体。

“滴水之恩，当涌泉相报”是做人的道理，更是企业的责任感的基本体现。企业的发展源自社会，企业的发展更应该回馈社会。我们与合作伙伴分享成长，与社会公众分享价值，共同开启构建和谐社会的新里程！

展望未来，我们将以振兴行业发展为己任，以为股东创造更多利益为重心，以为顾客提供更优质产品为途径，从员工利益、环境利益、社会利益出发，开创元星电子美好事业的光明未来！