

亿创氢能源科技（张家港）有限公司

2024-2025 年度社会责任报告

报告前言

一、报告编制说明

本报告是亿创氢能源科技（张家港）有限公司向社会公开发布的第二份社会责任报告，旨在真实、客观地反映公司在 2024 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日期间，履行社会责任方面的实践与绩效。

报告时间范围： 2024 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日

报告组织范围： 亿创氢能源科技（张家港）有限公司

报告发布周期： 年度

报告编制依据： 参考 GB/T 36001-2015《社会责任报告编写指南》、GB/T 36000-2015《社会责任指南》编制

数据说明： 本报告所引用的数据均来自公司正式统计资料和第三方公开信息

报告获取方式： 本报告在公司官方网站（<https://www.etronehytec.com/>）公布

二、总经理致辞

亿创氢能源科技（张家港）有限公司董事长兼总经理 梁栋

2024 至 2025 年，是亿创氢能实现跨越式发展的关键两年。公司连续三年入选苏州市独角兽培育企业，荣膺“江苏省民营科技企业”认证，核心产品国内首台零碳氢气品质移动检测车亮相全国“质量万里行”活动，填补了国内氢气品质移动快速检测领域的技术装备空白。

作为一家专注于氢燃料电池技术研发的高新技术企业，我们深知自身所肩负的社会责任。氢能是实现“双碳”目标的重要路径，我们的每一份技术突破，都是在为国家的绿色能源转型贡献力量。公司坚持“自主创新、氢领未来”的发展理念，每年将 15% 以上的营业收入投入研发，持续筑高技术壁垒。

面向未来，亿创氢能将扎根张家港，致力于开发老百姓买得起的燃料电池系统，成为国内一流的氢燃料电池供应商，在氢能产业大显身手。

三、公司概况

- 企业名称：** 亿创氢能源科技（张家港）有限公司
- 统一社会信用代码：** 91320582MA24MD2109
- 法定代表人：** 洪绍景
- 成立时间：** 2020 年 12 月 25 日
- 注册地址：** 张家港市杨舍镇福新路 1201 号

- **员工人数：** 29 人
- **企业类型：** 高新技术企业、江苏省民营科技企业
- **主营业务：** 燃料电池技术研发、燃料电池系统及电堆制造、成果转化与产业化实践
- **核心产品：** TRON 系列燃料电池系统（功率覆盖 80-150kW）、ET 系列燃料电池电堆模块（功率可达 200kW）、SP 系列能源用产品、氢气品质移动检测车系统
- **核心团队：** 创始团队由中国科学院大连化学物理研究所博士团队组建，均师从我国燃料电池技术的奠基者和开拓者衣宝廉院士，在燃料电池电堆及系统开发、测试、验证、批量生产方面均有 20 年以上经验
- **生产基地：** 张家港经开区车用燃料电池集成系统生产基地，占地约 4500 平方米，产能可达 1000 套/年

报告正文

一、公司治理

1.1 治理结构

公司实行董事会领导下的总经理负责制。梁栋担任公司总经理、创始人洪绍景担任公司总工程师，杜超担任公司常务副总全面负责公司战略发展与经营管理。

主要人员：

- **梁栋：** 董事长、总经理
- **洪绍景：** 总工程师、法定代表人
- **杜超：** 董事、常务副总经理

1.2 合规经营

公司严格遵守国家法律法规和行业规范，报告期内：

- 无违法违规记录
- 无法律诉讼案件
- 无失信被执行记录
- 无重大质量安全事故

1.3 投资者关系

2024 年 2 月，公司完成 Pre-A 轮融资，注册资本由 605 万元增至 645.3333 万元，新增太仓市美丽境界先进材料创业投资合伙企业（有限合伙）、苏州工业园区元禾之星创业投资合伙企业（有限合伙）等投资方。公司持续优化股东结构，为长期发展奠定资本基础。

1.4 知识产权保护

公司掌握燃料电池电堆及系统核心技术，拥有自主知识产权 50 余项。报告

期内，公司持续推进专利申请与保护工作，包括“一种中冷器结构”“一种燃料电池系统中电堆短路试验方法”等专利。

二、环境责任

2.1 环保理念

作为氢能科技企业，公司以“创新、绿色、开放、共享”为发展理念，将助力国家“双碳”目标实现作为企业使命。公司产品广泛应用于道路交通、水路运输、工程机械等领域，以清洁能源替代传统化石能源，从源头减少碳排放。

2.2 绿色产品贡献

(1) 燃料电池系统推广应用

报告期内，公司已完成 10 余款燃料电池车型的开发，涵盖公交车、牵引车、氢气品质检测车、垃圾压缩车、渣土车、工程车、环卫车、乘用车等多种车型。公司 TRON 系列 80 千瓦燃料电池系统作为“拳头产品”，占企业总销售额 70% 以上，已实现标准化量产和规模化应用。

(2) 氢气品质移动检测车——行业里程碑

2024 年，由亿创氢能与国家能源集团孵化的氢迹公司联合打造的**国内首台零碳氢气品质移动检测车**，随中国氢能联盟组织的“氢能质量万里行”行动，在全国五大燃料电池汽车示范应用城市群开展站内氢气品质检测。

该检测车填补了全球在氢气品质移动、快速检测领域的技术装备空白，部分指标达到国际先进水平：

- 获评**国家首台套项目技术**
- 全球首台可满足 ISO 14687-2019 和 GB/T 37244-2018 中 13 项杂质的氢气品质移动快速检测系统
- 单次检测时间可小于 30 分钟

此项成果为氢能行业标准研制和质量管控提供了关键数据支撑，有力推动氢能在交通领域的规模化应用。

2.3 能源与资源管理

公司在生产运营中推行节能降耗措施，张家港生产基地约 4500 平方米，通过优化生产流程和能源管理，持续降低单位产出的能源消耗。

2.4 海外绿色拓展

报告期内，公司 100kW 燃料电池电站通过 CE 认证并交付欧洲客户，标志着公司绿色产品获得国际认可，为全球能源转型贡献中国方案。

三、员工责任

3.1 员工权益保障

(1) 基本权益

公司依法与全体员工签订劳动合同，全员缴纳社会保险。报告期内，公司保

持稳定的员工队伍，社保人数为 29 人。

(2) 职业发展

创始团队由中科院大连化物所博士团队组建，公司在人才培养上注重“技术赋能”，为员工提供从技术研发到产业化的全链条成长平台。

2025 年，公司系统化开展企业文化建设，通过技术赋能、制度流程宣贯、软技能培养等多元化培训，助力员工全面成长。

3.2 健康与安全

公司高度重视员工职业健康与安全生产。作为氢燃料电池制造企业，公司严格执行安全生产规范，为员工提供必要的安全防护装备和培训。

3.3 企业文化与团队凝聚

2025 年，公司在品牌建设与文化培育上同步发力：

- 聚焦“专业提升与团队凝聚”双关键，系统化开展企业文化建设
- 以爱国主义教育、季度生日会活动等形式，丰富员工精神文化生活
- 打造“务实创新、协作共进”的企业氛围

四、客户与产品责任

4.1 产品质量承诺

公司始终将产品质量视为企业生命线。“拳头产品”TRON 系列 80 千瓦燃料电池系统已形成标准化产品，应用于多种车型。该产品动力性完全满足整车要求，且购置成本更低、性价比高。张家港多辆氢能公交车搭载该产品近 2 年基本无系统故障，产品可靠性得到市场验证。

4.2 技术创新与研发投入

公司坚持自主创新，每年将 15%以上的营业收入投入产品迭代升级和新技术的开发。

报告期内重要技术成果：

- 完成高效燃料电池能量管理系统的开发，实现动力系统和检测设备电力的动态智能分配
- 开发精准燃料电池控制算法，实现系统功率实时输出匹配整车动力需求
- 完成多款产品寿命、振动冲击等可靠性验证

4.3 客户服务

公司搭建了 24 小时监控平台，实现了所有交付车辆的运行、里程、数据、故障等情况的实时监测。如出现问题，均能在第一时间进行响应，及时解决存在的问题。

五、行业与社会责任

5.1 推动氢能行业标准建设

公司积极参与“氢能质量万里行”行动，该行动由中国氢能联盟联合中国标准化研究院、中国测试技术研究院、上海计量测试技术研究院、中国汽车战略与政策研究中心等单位共同策划开展。

氢气品质移动检测车作为专用检测车辆，通过对五大示范城市群的加氢站开展站内氢气品质分析检测，为开展氢能行业标准研制和质量管控提供数据支撑，加快构建氢能质量检测、认证、应用等领域基础服务能力。

5.2 产业生态贡献

(1) 产学研合作

公司创始团队源自中国科学院大连化学物理研究所，在燃料电池电堆及系统开发、测试、验证、批量生产方面均有 20 年以上经验，参与过多项科技部主导的燃料电池技术重大专项、国家发改委主导的燃料电池产业化项目，以及国内多批次的燃料电池汽车规模化示范项目。

(2) 产业链带动

作为张家港市氢能产业链上的重点企业，公司积极推进氢能质量标准应用落地，助力张家港构建完善的氢能产业生态。在落户张家港后，公司迅速成长为年营业收入增长 24%以上的成长型企业。

5.3 青年人才与就业

作为张家港领军人才企业，公司创始人洪绍景获评“张家港领军人才”、“江苏省双创博士”、“苏州市姑苏人才”，公司为青年科技人才提供研发平台和成长机会。公司在张家港的持续发展，为当地创造了高质量的就业岗位。

六、企业荣誉与社会认可

报告期内，公司获得以下重要荣誉与认可：

年度	荣誉/资质	授予单位
2024	国内首台零碳氢气品质移动检测车亮相全国“质量万里行”	中国氢能联盟等
2025	连续 3 年入选苏州市独角兽培育企业	苏州市
2025	荣膺“江苏省民营科技企业”认证	江苏省

报告结语

一、回顾与总结

2024 至 2025 年，是亿创氢能在技术创新、产品应用和企业发展上实现全面突破的两年。

在环境责任方面，公司以氢气品质移动检测车填补行业技术空白，以燃料电

池系统大规模应用助力交通领域绿色转型，以实际行动践行“双碳”目标。

在**社会责任**方面，公司积极推动氢能行业标准建设，带动产业链协同发展，为青年人才提供成长平台。

在**公司治理**方面，公司完成 Pre-A 轮融资，持续完善治理结构，坚持合规经营，无任何不良信用记录。

二、展望与承诺

面向未来，公司将：

1. **持续加大研发投入：**保持 15%以上营收投入研发，持续迭代 TRON 系列产品，拓展电源产品业务，通过标准化和技术升级实现持续降本。
2. **深耕场景应用：**在深耕车用领域的同时，拓展电源产品业务，致力于成为国内一流的氢燃料电池供应商。
3. **推动行业进步：**继续参与氢能行业标准研制和质量管控体系建设，助力氢能产业高质量发展。
4. **践行绿色发展：**以自主氢能技术助力“双碳”目标实现，为构建清洁低碳、安全高效的能源体系贡献力量。
5. **回馈社会与员工：**持续优化员工发展平台，创造更多优质就业岗位，积极参与社会公益事业。