

评价项目概况		
企业名称	浙江绿源电动车有限公司	
项目名称	浙江绿源电动车有限公司液冷电动车及零部件生产线智能化改造项目安全预评价报告	
行业类别	☐ 化工 ☒ 工贸 ☐ 其他	
项目简介	浙江绿源电动车有限公司成立于 2003 年 05 月 12 日，注册资本：壹仟贰佰万美元，统一社会信用代码：913307007498046097，企业类型为有限责任公司（港澳台法人独资）。企业注册地址：浙江省金华市开发区工业园石城街 168 号，法定代表人倪捷，经营范围：电动车（电动自行车、电动摩托车、电动汽车、电动三轮车）、场（厂）内专用旅游观光车辆的研发、生产、销售、维修、租赁；电动系统部件、新型机电元件的研制、生产、销售和维修摩托车的研发、生产、销售和维修；计算机软件开发销售及相关信息技术咨询与服务，充电桩、充电器的研发、生产、销售、维修、租赁；电池的研发、销售、维修、租赁。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。 浙江绿源电动车有限公司液冷电动车及零部件生产线智能化改造项目已于 2025 年 05 月 29 日在金华开发区金华经济技术开发区经济发展部备案并取得浙江省工业企业“零土地”技术改造项目备案通知书，项目代码：2505-330751-04-02-212183，项目建设性质为改建，项目地址位于浙江省金华市开发区工业园石城街 168 号和浙江省金华市开发区仙源路 1777 号。 本项目主要通过淘汰焊接机器人及流水线、涂装设备、环保设备、电机装配线等 20 套设备，升级焊接机器人设备等 14 套，引入新的机器人焊接机器工作站及配套的自动上下料等管材零配件的配送系统、定子绕组自动化工作站、液冷电机自动装备线、数字化装备以及整机下线自动化检测设备等，同时对相关的 ERP、MES、WMS、PLM、SCM、QMS 等软件系统进行相应的深化建设和应用，实现绿源电动车信息化和数字化水平的提高，同时建设企业级的工业互联网平台和企业大脑，推动企业深层次的精益管理和智慧运营。项目建成后，公司整体销售预计可实现年 26 亿元以上，纳税 3500 万元以上，产品研发周期缩短 50%、整体生产效率提升 20%、产品不良品率降低 3%。同时能够带动产业上下游实现电动车行业的整体数字化和智能化水平，实现行业的数智化升级。本项目主要是电动车制造，根据危险化学品目录（2015 年版）（应急部等十部委公告 2022 年 8 号），其产品不属于危险化学品，不涉及溶剂的回收提纯套用，根据《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017/XG1-2019），本项目行业代码属于 C3770 类“助动车制造”；另根据《应急管理部办公厅关于修订〈冶金有色建材机械轻工纺织烟草商贸行业安全监管分类标准（试行）〉的通知》（应急厅〔2019〕17 号），本项目属于机械行业。项目在生产过程中使用到天然气[富含甲烷的]、柴油、二氧化碳[液化的]、氩[液化的]，属于危险化学品使用企业，对照安监总局公告 2013 年第 3 号《危险化学品安全使用许可适用行业目录（2013 年版）》，本项目未列入需申领危化品安全使用许可证的范畴。该企业在生产加工中涉及静电喷涂工艺，对照《工贸行业重点可燃性粉尘目录》（2015 版）以及 GB50058-2014《爆炸危险环境电力装置设计规范》附录 E“可燃性粉尘特性举例”辨识，本项目涉及的塑粉为可燃性粉尘，本企业为涉爆粉尘企业。	
项目组成人员	姓名	工作任务
项目负责人	王强	现场勘察、项目组组长
报告编制人	余婷	现场勘察、报告编制

项目组成员		江群	整理资料	
项目组成员		贾黎婷	报告校核	
项目组成员		王英杰	整理资料	
技术负责人		杨文良		
报告审核人		胡洁萍		
过程控制负责人		陈国华		
参与评价工作	安全评价师	陈国华、胡洁萍、杨文良、王强		
	注册安全工程师	陈国华、余婷、贾黎婷、江群、王英杰、杨文良、胡洁萍		
	技术专家	/		
现场勘察时间		2025. 10. 15	报告提交时间	2025. 10. 22

现场图片：



图 2-3 石城街厂区门口



图 2-4 仙源路厂区门口



图 2-5 液态二氧化碳、液氩储罐



图 2-6 项目组现场勘察