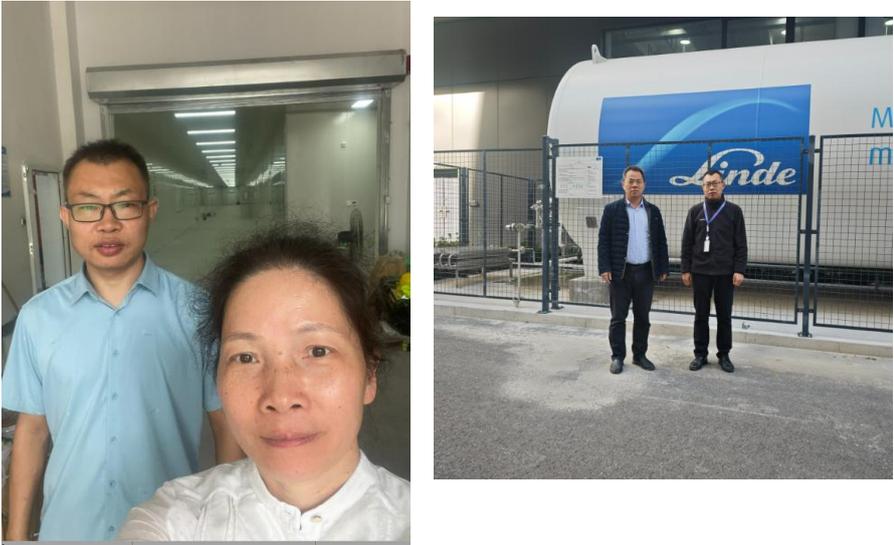


安全评价报告信息公开表

被评价单位名称	浙江正瀚源半导体有限公司
评价项目名称/项目编号	24-02-03 浙江正瀚源半导体有限公司年产大功率半导体激光器芯片 1200 万颗、复合陶瓷热沉 2400 万颗项目安全预评价
项目简介 (含图片)	<p>浙江正瀚源半导体有限公司（以下简称“浙江正瀚源”）成立于 2023 年 12 月 15 日，位于浙江省嘉兴市海宁市海昌街道浙江省嘉兴市海宁市经济开发区海光路 6 号 B03 幢一层南区，注册资本 3968 万元，法定代表人李军，统一社会信用代码：91330481MAD760U86B。经营范围：一般项目：光电子器件制造；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；技术进出口；电子专用材料销售；电子专用材料制造；半导体分立器件销售；半导体分立器件制造；光电子器件销售；半导体器件专用设备销售；电力电子元器件销售；电力电子元器件制造；特种陶瓷制品销售；特种陶瓷制品制造；金属基复合材料和陶瓷基复合材料销售；新型陶瓷材料销售；货物进出口；进出口代理；金银制品销售。</p> <p>近年来，国家不断推出相关政策推动光电子器件行业的发展，对激光器相关产业的重视，为公司发展创造了良好的外部发展环境。在此背景下，2021 年 5 月，天津正新光电科技有限公司成立，致力于激光器行业的核心元件半导体激光器芯片及其配套的先进陶瓷封装材料等产品的研发和生产。为实现半导体激光器芯片及其配套的先进陶瓷封装材料等产品的大规模量产生产，2023 年 12 月，天津正新光电科技有限公司股东重新设立浙江正瀚源半导体有限公司，并全资收购了天津正新光电科技有限公司。</p> <p>为立足国内，面向全球，实现激光器芯片等产品国产化制造，浙江正瀚源半导体有限公司拟投资 20000 万元，租赁浙江省嘉兴市海宁市经济开发区海光路 6 号海宁航空产业园内 B03 幢南区、甲类仓库等场所，购置先进的 MOCVD、光刻机、电镀系统、溅射系统等设备，用于实施年产大功率半导体激光器芯片 1200 万颗、复合陶瓷热沉 2400 万颗项目。本项目为新建项目，企业于 2024 年 03 月 22 日取得了由海宁市经济和信息化局核发的浙江省工业企业“零土地”技术改造项目备案通知书（项目代码：2403-330481-07-02-113547），总平面布置图由智诚建科设计有限公司设计。</p> <p>本项目产品大功率半导体激光器芯片、复合陶瓷热沉不属于危险化学品，生产过程中不涉及危险化学品生产及溶剂回收，生产过程中涉及使用危险化学品：砷化镓、磷化氢、砷化氢、氢、甲硅烷、三甲基铝、含易燃溶剂的光刻胶等制品[闭杯闪点$\leq 60^{\circ}\text{C}$]、异丙醇、丙酮、六甲基二硅烷胺（HDMS）、四甲基氢氧化铵溶液（显影液）、氧、甲醇、磷酸（85%）、</p>

		<p>双氧水（20%）、氯、三氯化硼、氩[压缩的]、三氟甲烷、六氟化硫、氨[压缩的]、一氧化二氮、氮、四氟化碳、次氯酸钠[含有效氯>5%]、硒化锌、氢氧化钠、硫酸（98%）、盐酸（37%）、氯化镍、硼酸、氰化亚金钾、氮[压缩的或液化的]、三甲基镓、三甲基铟、二茂镁、硅烷混合气[硅烷0.02%、氢气99.98%]、去胶液、氧化蚀刻缓冲液（BOE 溶液）、过硫酸氢钾、N-甲基吡咯烷酮等，故本项目属于危险化学品使用项目。根据《危险化学品安全管理条例》（国务院令第591号，第645号修订）、《危险化学品安全使用许可实施办法》（国家安全生产监督管理总局令第57号，总局令第89号修订），浙江正瀚源半导体有限公司属于光电子器件制造（3976），未列入《危险化学品安全使用许可适用行业目录》（2013年版），且使用的危险化学品未达到《危险化学品使用量的数量标准》（2013年版）内的临界值，因此不需要领取危险化学品使用许可证。</p>
		
安全评价机构名称		浙江天为安全科技有限公司
项目组长		魏红
技术负责人		相继园
过程控制负责人		王小梅
评价报告编制人		魏红
报告审核人		胡小兰
参与评价工作	安全评价师	魏红、汪爱军、阮佳、卜伟华、万昌平

	注册安全工程师	魏红、阮佳、汪爱军、万昌平
	技术专家	
现场开展安全评价工作	人员	汪爱军、汪爱军
	时间	2024年03月至2025年08月
	主要任务	资料收集、现场检查、编制报告
评价报告提交时间		2025年08月