

安全评价报告信息公开表

(25-01-10 浙江方华化学有限公司危险化学品重大危险源评估报告)

被评价单位名称	浙江方华化学有限公司
评价项目名称/项目编号	25-01-10 浙江方华化学有限公司危险化学品重大危险源评估报告
项目简介 (含图片)	<p>浙江方华化学有限公司（以下简称“方华化学”）由浙江巍华新材料股份有限和浙江埃森化学有限公司合资成立，注册资本叁亿元，巍华新材料和埃森化学分别占 59% 和 41%。</p> <p>浙江巍华新材料股份有限公司是一家具有完整氯甲苯系列和三氟甲基苯系列特色化学品产业链的高新技术企业，为全球最大的三氟甲基苯系列产品制造商。产品主要用途为汽车涂料、聚合物材料、农药和医药等领域。</p> <p>浙江埃森化学有限公司是横店集团成员企业，是一家集产品研发、生产销售于一体的国家农药定点企业、国内吡啶类化工行业龙头企业。浙江埃森化学有限公司是我国氯代吡啶类农药的后起之秀，以吡啶气相氯化、电化学还原等技术确立了行业中的先导地位。主要产品为吡啶氯化物及氟化物系列中间体、吡啶类农用化学品，如：二氯吡啶酸、氨氯吡啶酸、三氯吡氧乙酸、毒死蜱等，其它产品有杀螟硫磷、马拉硫磷、虱螨脲、氟虫腈、辛硫磷等农药原药及相关制剂，其产品质量深受国内外客户的好评。</p> <p>浙江巍华新材料股份有限公司决定与浙江埃森化学有限公司合资成立浙江方华化学有限公司，共同建设实施年产 3.1 万吨含氟新材料及新型功能化学品和企业研究院项目（以下简称“3.1 万吨含氟新材料项目”），企业已于 2023 年 9 月委托浙江天为安全科技有限公司分别出具了《浙江方华化学有限公司年产 3.1 万吨含氟新材料及新型功能化学品和企业研究院项目设立安全评价报告》（编号：天为【评】字 22-01-03-01 号）；3.1 万吨含氟新材料项目进行分期建设，企业已于 2024 年 4 月委托浙江天成工程设计有限公司出具了《浙江方华化学有限公司年产 3.1 万吨含氟新</p>

材料及新型功能化学品和企业研究院项目一期（5100 吨/年三氟甲基吡啶系列和 2060 吨/年农药中间体）安全设施设计专篇》（编号：天成第【A-21372A-1A】号）；企业根据发展需要将上述项目进行分批建设，厂内现新建有 5100 吨/年三氟甲基吡啶系列，涉及到生产及储存的危险化学品包括有氯、氢氟酸（无水）、氢氟酸溶液（30%，副产品）、氢氧化钠溶液（32%）、氨、甲醇、盐酸、氨水（25%）、叔戊醇、对氯三氟甲苯、氯化氢（副反应过程中产生）、次氯酸钠溶液（10%）、双氧水、氮[压缩的或液化的]、一氯二氟甲烷、天然气等；另外涉及储存的化学品有 1, 2-二氯乙烷、二甲胺溶液、乙腈、冰醋酸、一氯化硫、硫酰氯、亚硝基硫酸溶液（40%）、硫酸等。目前已完成试生产方案评审，试生产计划 2025 年 3 月开始进行。

因此，根据《安全生产法》第四十条规定：生产经营单位对重大危险源应当登记建档，进行定期检测、评估、监控，并制定应急预案，告知从业人员和相关人员在紧急情况下应当采取的应急措施。生产经营单位应当按照国家有关规定将本单位重大危险源及有关安全措施、应急措施报有关地方人民政府安全生产监督管理部门和有关部门备案。浙江方华化学有限公司应按照规定要求针对现有生产场所和储存场所进行危险化学品重大危险源评估及备案。

目前，企业在生产场所和贮存场所中涉及的危险物质列入到《危险化学品重大危险源辨识》（GB18218-2018）的辨识范围内有：氯、氢氟酸（无水）、氢氟酸溶液（30%，副产品）、氨、甲醇、对氯三氟甲苯、叔戊醇、氯化氢（副反应过程中产生）、双氧水、1, 2-二氯乙烷、二甲胺溶液、乙腈、冰醋酸、一氯化硫、天然气共 15 种危化品，根据 GB18218-2018《危险化学品重大危险源辨识》可知，浙江方华化学有限公司涉及的生产单元生产车间七（ $R=15.61625$ ）构成了三级危险化学品重大危险源；储存单元氢氟酸储罐组（ $R=207$ ）构成了一级危险化学品重大危险源，液氯储罐组（包括液氯卸车及气化间， $R=69.12$ ）构成了二级危险化学品重大危险源，罐组二（ $R=8.88328$ ）、罐组五（ $R=1.956$ ）、甲类仓库一（ $R=9.46324$ ）均构成了四级

危险化学品重大危险源。

《危险化学品重大危险源监督管理暂行规定》(国家安全生产监督管理总局令第 40 号, 总局令第 79 号修订) 规定: 危险化学品单位应当对重大危险源进行安全评估并确定重大危险源等级。危险化学品单位可以组织本单位的注册安全工程师、技术人员或者聘请有关专家进行安全评估, 也可以委托具有相应资质的安全评价机构进行安全评估。故浙江方华化学有限公司委托浙江天为安全科技有限公司对该项目开展重大危险源安全评估工作。



安全评价机构名称	浙江天为安全科技有限公司
项目组长	汪爱军

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		汪爱军
报告审核人		王铁军
参与评价工作	安全评价师	汪爱军、王骥、董艳伟、余红光、卜伟华
	注册安全工程师	汪爱军、董艳伟、王骥
	技术专家	/
现场开展安全评价工作	人员	汪爱军、余红光
	时间	2025年1月至2025年2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2月