

安全评价报告信息公开表

被评价单位名称	中化蓝天氟材料有限公司
评价项目名称/项目编号	100t/a 三氟氯乙烯聚合物、100t/a 氨基三氟巴豆酸乙酯、50t/a六氟丁二烯、150t/a4-溴-1,1,2-三氟-1-丁烯产品、50t/a氟甲烷项目(其中二期:100t/a 氨基三氟巴豆酸乙酯、50t/a六氟丁二烯项目)安全设施竣工验收评价报告/编号:天为【评】字20-04-32-02号
项目简介 (含图片)	<p>根据企业发展需要,企业投资11600万元,建设100t/a三氟氯乙烯聚合物、100t/a 氨基三氟巴豆酸乙酯、50t/a六氟丁二烯、150t/a4-溴-1,1,2-三氟-1-丁烯产品、50t/a氟甲烷项目。原设立安全评价、安全设施设计专篇、试生产时均包括上述5个产品,上述产品的生产车间为:三氟氯乙烯聚合物在有机硅车间内生产,氨基三氟巴豆酸乙酯在有机硅车间内生产,六氟丁二烯、4-溴-1,1,2-三氟-1-丁烯、氟甲烷等3个产品在ODS替代品车间内生产。其中的一期项目:100t/a 三氟氯乙烯聚合物、50t/a氟甲烷项目已于2020年6月委托浙江天为企业评价咨询有限公司进行了安全设施竣工验收,本项目为其中的二期:100t/a 氨基三氟巴豆酸乙酯、50t/a六氟丁二烯项目,剩余的150t/a4-溴-1,1,2-三氟-1-丁烯产品暂时不进行竣工验收(已通过安全设施设计审查,目前未进行试生产)。</p> <p>本项目所涉及的有机硅车间、ODS替代品车间内均为企业原有的生产车间,原均有其他合法生产产品,本项目是在上述生产车间内增加生产设备设施用于本项目各产品的生产。本项目不新增建(构)筑物,西区内利用原有的设施包括:有机硅车间、ODS替代品车间、酸碱罐组、甲类仓库、乙类仓库(原液氯钢瓶仓库)、丙类仓库、丁类仓库、动力车间一、动力车间二、动力车间三、环保车间、质检楼(总控制室)以及其他供电、供水、消防、污水处理、事故应急池等设施。</p> <p>其中有机硅车间现有产品:4315t/a三氟乙酸乙酯、10t/a三氟丙酮、280t/a三氟乙酸酐、500t/a三氟乙酰乙酸乙酯,这些产品与氨基三氟巴豆酸乙酯不共用生产设备,仅尾气吸收装置共用,但产品不同时生产;ODS替代品车间现有产品:63t/a氟甲烷,与六氟丁二烯不共用生产设备;已通过安全设施设计审查的产品:50t/a4-溴-1,1,2-三氟-1-丁烯,与六氟丁二烯共用部分设备,但二者不同时生产。</p> <p>本项目产品为100t/a氨基三氟巴豆酸乙酯、50t/a六氟丁二烯,同时还涉及到中间产品、副产及原料的回收套用,主要包括:①在六氟丁二烯产品加氢工段涉及三氟氯乙烯原料套用以及副产盐酸;②在六氟丁二烯产品脱溴化氢工段涉及生产中间产品三氟溴乙烯及副产溴(自用)。因中间产品、副产以及回收套用原料均属于危险化学品,故本项目需要领取安全生产许可证的内容为:年产:三氟溴乙烯126吨;年副产:盐酸(31%)120吨、溴64吨;年回收(套用):三氟氯乙烯118吨。</p> <p>本项目经绍兴市上虞区杭州湾经济技术开发区立项</p>

		<p>备案，项目备案号：2018-330604-26-03-008880-000，本项目的设立评价于2018年9月由浙江润和安全技术有限公司编制完成；安全设施设计专篇2019年1月由浙江省天正工程设计有限公司编制完成；企业组织专家组于2019年6月进行试生产方案评审，本项目试生产期限自2019年7月19日至2020年7月18日止。</p> <p>其中六氟丁二烯产品在试生产过程中发现了中间体三氟溴乙烯可能存在与氧气会发生自氧化放热的问题，且当时的工艺装置无法完全避免三氟溴乙烯与氧气接触，存在较大风险。企业经小试试验研究及与设计院讨论，将含有三氟溴乙烯的尾气通过二级溶剂吸收塔吸收后，能有效去除尾气中的三氟溴乙烯，实现尾气的安全处理排放。此外，涉及三氟溴乙烯的工艺设备也增加一些安全措施，防止三氟溴乙烯与空气接触。因前期论证、工艺设计、工艺技改过程时间较长，试生产已到期。考虑到六氟丁二烯项目变更内容较多，因此企业重新组织专家组于2020年7月进行试生产方案评审，本项目试生产期限自2020年7月21日至2021年7月20日止。</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		陈明婧
技术负责人		相继园
过程控制负责人		吴芳萍
评价报告编制人		陈明婧
报告审核人		黄震
参与评价工作	安全评价师	陈明婧、周玉飞、陈蹇
	注册安全工程师	陈明婧、周玉飞、陈蹇
	技术专家	周玉飞
现场开展安全评价工作	人员	陈明婧、周玉飞
	时间	2020.04 至 2021.02
	主要任务	资料收集、现场检查、编制报告
评价报告提交时间		2021.02.03