

安全评价报告信息公开表格（20-04-32-01中化蓝天氟材料有限公司（西区）100ta 三氟氯乙烯聚合物、100ta 氨基三氟巴豆酸乙酯、50ta六氟丁二烯、150ta4-溴-1, 1, 2-三氟-1-丁烯产品、50ta氟甲烷项目（其中一期：100ta 三氟氯乙烯聚合物、50ta氟甲烷项目）安全设施竣工验收评价报告）

被评价单位名称	中化蓝天氟材料有限公司（西区）
评价项目名称/项目编号	20-04-32-01 中化蓝天氟材料有限公司（西区）100ta 三氟氯乙烯聚合物、100ta 氨基三氟巴豆酸乙酯、50ta 六氟丁二烯、150ta4-溴-1, 1, 2-三氟-1-丁烯产品、50ta 氟甲烷项目（其中一期：100ta 三氟氯乙烯聚合物、50ta 氟甲烷项目）安全设施竣工验收评价报告
项目简介 (含图片)	中化蓝天氟材料有限公司成立于 2003 年 3 月 7 日，位于浙江杭州湾上虞经济技术开发区经九路 1 号，主要从事 ODS 替代品、含氟树脂涂料及氟精细化学品的开发、生产，是中化蓝天集团有限公司的下属企业。浙江化工院科技有限公司成立于 2003 年 8 月，位于杭州湾上虞经济技术开发区纬五路 31 号，也是中化蓝天集团有限公司的下属企业。两个企业厂区相距仅约 1km，且由一套领导班子管理。2016 年 2 月中化蓝天氟材料有限公司吸收合并浙江化工院科技有限公司，吸收合并完成后浙江化工院科技有限公司予以注销。吸收合并后，中化蓝天氟材料有限公司为东区，浙江化工院科技有限公司为西区。由于原中化蓝天氟材料有限公司和原浙江化工院科技有限公司是相对独立的两个厂区，各自有独立的公用工程和储运设施，合并后仍独立运行，公用工程和储运设施不交叉。本项目 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（其中一期：100t/a 三氟氯乙烯聚合物、50t/a 氟甲烷项目）在中化蓝天氟材料有限公司西区厂区内实施。 中化蓝天氟材料有限公司西区（即原浙江化工院科技有限公司），占地面积约 150000m²，西区现有员工约 339 余人，技术人员占总数的 10%以上。西区主要从事 ODS 替代品、氟精细化学品等产品的研究、开发、生产与经营，目前公司主要生产装置、设施包括有：R113a 车间（5000t/a 三氯三氟乙烷生产装置）、TFA 车间及 TFA 后处理车间（6000t/a 三氟乙酸生产装置）、有机硅车间（4315t/a 三氟乙酸乙酯生产装置、10t/a 三氟丙酮生产装置、280t/a 三氟乙酸酐生产装置、500t/a 三氟乙酰乙酸乙酯生产装置）、Halon-1301 车间（500t/a 溴三氟甲烷生产装置）、氟聚合车间（30t/a 聚氟乙烯树脂、20t/a 聚偏氟乙烯树脂生产装置）、氟精细品车间（20t/a 三氟乙烯生产装置、30t/a 三氟乙胺生产装置）、ODS 替代品车间（13t/a 氟甲烷生产装置）、全氟己酮车间（2000t/a 全氟己酮生产装置）等。 2019 年 7 月中化蓝天氟材料有限公司委托浙江泰鸽安全科技有限公司对其东区、西区的生产现场进行了安全现状评价，于 2019 年 10 月 11 日换发了危险化学品安全生产许可证，证号：（ZJ）WH 安许证字[2017]-D-0373 号，该许可证包括了东区与西区总的安全生

	产许可证内容；其中东区涉及的安全生产许可证内许可范围为：年产 1, 1, 1-三氟乙烷 6000 吨、二氟氯乙烷 4000 吨、氟涂料（PVDF 树脂 31%、丙烯酸树脂 18%、甲苯 20%、二甲苯 10%、邻苯二甲酸二甲酯 16%）1500 吨、三氟乙醇 250 吨、六氟丙酮水合物 200 吨、氯二氟甲烷和氯五氟乙烷共沸物（R502）100 吨、氟乙烯 720 吨、乙炔（中间产品）460 吨、四氯化锡（中间产品）15 吨、氮[压缩的、中间产品]80Nm³/h，年副产氢氟酸（40%）320 吨、盐酸（30%）24975 吨、1, 1-二氟乙烷 150 吨，年回收 1, 1-二氟乙烯 50 吨；西区涉及的安全生产许可证许可内容：年产 1, 1, 2-三氯 1, 2, 2-三氟乙烷 5000 吨、三氟乙酸 6000 吨、三氟乙酸乙酯 4315 吨、三氟乙酸酐 280 吨、三氟丙酮 10 吨、溴三氟甲烷 500 吨、氟甲烷 13 吨、三氟乙酰氯 600 吨、三氟甲烷（中间产品）335 吨、溴（中间产品）320 吨、三氟乙酰氯（中间产品）6974 吨、1-氯-2, 2, 2-三氟乙烷（中间产品）3235 吨；年副产盐酸（31%）29298 吨、氨溶液[含氨>10%]69 吨、硫酸 6643 吨、正磷酸 366 吨、氧氯化硫 7800 吨、氢氟酸 351 吨；年回收：乙酸乙酯 1171 吨、乙腈 2600 吨，有效期至 2020 年 10 月 27 日。中化蓝天氟材料有限公司属于危险化学品生产企业。 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/a-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氟聚合车间内生产，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。本次仅验收其中的一期：100t/a 三氟氯乙烯聚合物、50t/a 氟甲烷项目，剩余 100t/a 氨基三氟巴豆酸乙酯、50t/a 六氟丁二烯、150t/a-溴-1, 1, 2-三氟-1-丁烯产品暂时不进行竣工验收。 本项目所涉及的氟聚合车间、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：氟聚合车间、ODS 替代品车间、无水氢氟酸罐区、酸碱罐组、甲类仓库、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。 本项目产品为 100t/a 三氟氯乙烯聚合物、50t/a 氟甲烷，同时还涉及到原料的回收套用，主要包括：①在三氟氯乙烯聚合物产品生产聚合反应过程涉及三氟氯乙烯原料套用；②在氟甲烷生产氟化反应过程涉及二甲醚原料套用。故本项目涉及的原料过量回收包括有：年回收（套用）：二甲醚 27 吨、三氟氯乙烯 12 吨。本项目产
--	--

			品氟甲烷以及回收套用原料二甲醚、三氟氯乙烯等均属于危险化学品，故本项目需要领取安全生产许可证的内容为：年产氟甲烷 50 吨，年回收（套用）：二甲醚 27 吨、三氟氯乙烯 12 吨。 
安全评价机构名称			浙江天为企业评价咨询有限公司
项目组长			周玉飞
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			周玉飞
报告审核人			黄震
参与评价工作	安全评价师	周玉飞、陈骞、吴芳萍	
	注册安全工程师	周玉飞、陈骞、吴芳萍	
	技术专家	/	
现场开展安全评价工作	人员	周玉飞、陈骞、吴芳萍	
	时间	2020.4 至 2020.6	
	主要任务	资料收集、现场检查、编制报告	
评价报告提交时间			2020.6