

安全评价报告信息公示

项目名称	唐山三孚硅业股份有限公司原三氯氢硅罐区变更存储四氯化硅技改项目安全条件评价报告
评价类别	安全条件评价报告
项目简介	唐山三孚硅业股份有限公司（以下简称“该公司”）成立于 2006 年 10 月，厂址位于唐山市南堡开发区希望路 512 号，法定代表人孙任靖，公司注册 38262.4497 万元整，公司类型：其他股份有限公司（上市）。该公司属于危险化学品生产企业。三孚硅业共分为东、西、北三个厂区，其中东厂区占地 173.9 亩，西厂区占地 129.92 亩，北厂区占地约 63.3 亩。 唐山三孚硅业股份有限公司已于 2024 年 12 月换取了安全生产许可证，证号：（冀）WH 安许证字[2024]020182，有效期至 2026 年 7 月 22 日，许可范围：三氯氢硅 12.22 万吨/年、四氯化硅 8.447 万吨/年、硫酸（93%）311.1 吨/年、盐酸（31%）26.23704 万吨/年、硫酸（75%）1120 吨/年、氢氧化钾溶液（≥32%）11.66 万吨/年、氢氧化钾 4 万吨/年、氯化氢 8.2 万吨/年、液氯 1 万吨/年、氯气 3.55 万吨/年、氢气 3946 吨/年、次氯酸钠溶液（含有效氯＞5%）8750 吨/年、氮[压缩的或液化的]38195 吨/年、氧[压缩的或液化的]3500 吨/年。 唐山三孚硅业股份有限公司实行董事会领导下的总经理负责制，公司下设人事企管部、办公室、安全管理部、财务部、仓储部、供应部、物流中心、进出口部、销售部、品管部、证券部、质量监督部、生产保障部、生产技术部、基建部、环境管理部等职能部室；其中西厂区设有氢氧化钾车间，东厂区设有三氯氢硅车间、硫酸钾车间，北厂区设有气相二氧化硅车间。该公司现有职工 471 人，设安全总监及安全管理机构——安全管理部，配备专职安全管理人员共 10 人，其中注册安全工程师 2 人。 该公司进行了重大危险源评估，于 2024 年 8 月 19 日取得了重大危险源备案登记表，证号：（唐）安监重备证字[2024]BWH0316，评估结果为 1 个二级危险化学品重大危险源，3 个三级危险化学品重大危险源；原三氯氢硅罐区构成三级危险化学品重大危险源。 此次变更的东厂区的原三氯氢硅罐区是承担该公司西厂区原 6.5 万吨/年三氯氢硅生产项目中三氯氢硅存储的任务，由于 2023 年 9 月西厂区原 6.5 万吨/年三氯氢硅生产装置、一套四氯化硅精馏生产装置已拆除，故对东厂区 530 原三氯氢硅罐区进行技改，将原三氯氢硅罐区由存储三氯氢硅改为四氯化硅，该罐区以下统称为“四氯化硅罐区”。 该技改项目位于该公司东厂区 530 罐区。 该公司东厂区东南侧及东侧均为唐山三友兴达化纤有限公司，南侧为兴达道，隔道为唐山三友兴达化纤有限公司，西侧为希望路，北侧是唐山三孚电子材料有限公司。
存在问题	/
整改完成情况	/

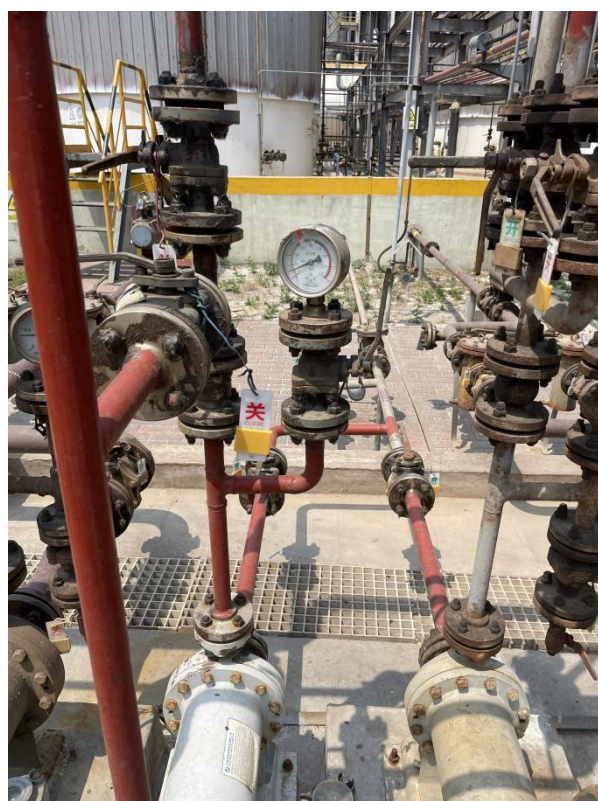
评价结论	该技改项目已办理了企业投资项目备案信息等前置审批手续，立项手续齐全。周围安全距离内无居民区和人口密集区、无重要建筑设施。自然气候条件、工程地质条件和水文地质条件也满足工程建设需要。技改项目总平面布置按功能分区布置，布置紧凑，便于运输。该技改项目符合《河北省危险化学品建设项目安全监督管理实施细则》、《危险化学品安全管理条例》、《河北省安全生产条例》、《危险化学品生产建设项目安全风险防控指南（试行）》等相关规范的要求。 评价组认为：唐山三孚硅业股份有限公司原三氯氢硅罐区变更存储四氯化硅技改项目在落实本安全条件评价报告提出的安全对策措施后，从安全生产角度能够符合国家相关法律、法规和技术标准的要求，项目是可行的。		
参与安全评价工作人员			
所承担工作	姓名		资质证书编号
项目负责人	张海英		1500000000200013
评价组成员	康小明		2004000000100372
	刘琳		13190228204
	陈小磊		1800000000300093
	郭建		13230332508
报告编制人	刘琳		13190228204
报告审核人	刘瑜昆		1600000000300158
技术负责人	石振森		2004000000100375
过程控制负责人	安晓红		2004000000100370
现场开展安全评价工作情况	人员	张海英、刘琳	
	时间		2025. 6. 12
	主要任务		根据标准勘查现场
报告提交时间	2025. 7. 29		
备注			



厂区



漏液收集池



罐区压力表



罐区干粉灭火装置