

合同编号: BZAP PJ24177

山东省安全评价技术服务合同



项目名称: 20000Nm³/h 天然气制氢装置 PSA 技术改造项目安全验收评价

委托方 (甲方): 山东中海精细化工有限公司

受托方 (乙方): 滨州市安全评价中心有限公司

签订地点: 山东省滨州市沾化区

签订日期: 2024 年 11 月 21 日

山东省安全生产监督管理局制



山东中海精细化工有限公司
20000Nm³/h 天然气制氢装置 PSA 技术改造项目

安 全 验 收 评 价 报 告

建设单位：山东中海精细化工有限公司

建设单位法定代表人：张凯

建设项目单位：山东中海精细化工有限公司

建设项目单位主要负责人：张凯

建设项目单位联系人：王敏

建设项目单位联系电话：18754322979

山东中海精细化工有限公司

二〇二五年一月



安全评价机构 资质证书

(副本) (APJ-鲁)-045

统一社会信用代码: 91371600771043009L

机构名称: 滨州市安全评价中心有限公司

办公地址: 滨州市黄河五路府前街阳光大厦B座5F

法定代表人: 李俊春

证书编号: APJ(鲁)-045

首次发证: 2020年12月22日

有效期至: 2025年12月21日

业务范围: 石油加工业, 化学原料、化学品及医药制造业;
金属冶炼业。*****

仅限于使用
山东海精石化有限公司
2000Nm³/h
天然气制氢装置PSA技术改造项目安全验收评价报告



2021

年10月28日

山东中海精细化工有限公司

20000Nm³/h 天然气制氢装置 PSA 技术改造项目

安 全 验 收 评 价 报 告

评价机构名称：滨州市安全评价中心有限公司

资质证书编号：APJ-(鲁)-045

法定代表人：李俊春

审核定稿人：郭丰收

评价负责人：范建忠

评价机构联系电话：0543-2297899



山东中海精细化工有限公司

20000Nm³/h 天然气制氢装置 PSA 技术改造项目

安全验收评价人员

	姓名	专业	职业资格证书号	从业登记编号	签字
项目负责人	范建忠	电气	1500000000100157	016495	范建忠
项目组成员	李东明	化工工艺	S011032000110201000477	024526	李东明
	裴亚超	化工机械	1700000000200698	024521	裴亚超
	李京	自动化	1500000000100071	016496	李京
	徐龙飞	安全	1800000000300708	032998	徐龙飞
报告编制人	范建忠	电气	1500000000100157	016495	范建忠
报告审核人	高行	化工工艺	1100000000201283	015812	高行
过程控制负责人	郭景霞	安全	S011037000110191000693	021369	郭景霞
技术负责人	郭丰收	化工机械	1600000000100163	016494	郭丰收

8.2.5 建设项目试生产（使用）后具备国家现行有关安全生产法律、法规和部门规章及标准规定和要求的安全生产条件

山东中海精细化工有限公司公司成立由主要负责人、其他负责人、安全生产管理机构以及其他职能部门负责人等组成的安全生产委员会，配备安全总监 1 人，成立安全部作为专职安全生产管理机构，安全部配备专职安全管理人员 11 人。该公司已基本按照《危险化学品从业单位安全标准化通用规范》（AQ3013-2008）等法律法规制定了相关的安全生产管理规章制度和责任制；根据项目的特点、具体情况制定了该项目的安全技术操作规程；根据《生产经营单位生产安全事故应急救援预案编制导则》（GB/T29639—2020）的要求，结合本单位的实际情况编制了事故应急救援预案；山东中海精细化工有限公司主要负责人、安全总监、安全管理人员经有资质的培训机构培训，并经考核合格，取得安全生产知识和管理能力考核合格证，资格证书在有效期内。

该项目安全设施在设计、施工和试运行过程中，该项目及与之配套的安全设施基本符合国家有关安全生产的法律法规和技术标准的要求，安全设备和设施的运行状况良好，安全条件和安全生产条件符合要求。

综上所述：山东中海精细化工有限公司 20000Nm³/h 天然气制氢装置 PSA 技术改造项目安全设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入生产和使用，采取了有效的安全生产技术措施和安全生产管理措施，设备设施试运行正常，该项目具备安全设施竣工验收条件。

8.3 评价建议

根据对山东中海精细化工有限公司 20000Nm³/h 天然气制氢装置 PSA 技术改造项目现有安全条件及安全生产条件的勘察及分析，结合国内同类危险化学品使用装置（设施）持续改进的情况和企业管理模式和趋势，以及国家有关安全生产法律、法规和部门规章及标准的发展趋势，本报告提出的提高

项目名称	山东中海精细化工有限公司 20000Nm ³ /h 天然气制氢装置 PSA 技术改造项目 安全验收评价报告			
项目简介	<p>山东中海精细化工有限公司成立于 2007 年 6 月 19 日，厂址位于山东沾化经济开发区恒业四路 159 号。山东中海精细化工有限公司是山东中海化工集团有限公司的全资子公司。该公司位于山东省滨州市沾化区城东工业园，占地面积约 58 公顷，主要从事石油化工和精细化工产品的生产和销售。</p> <p>山东中海精细化工有限公司于 2024 年 6 月 18 日换发了《安全生产许可证》（证书编号：(鲁)WH 安许证字[2024]160190 号），许可范围：氯丙烯 3.2 万吨/年、D-D 混剂（1,2-二氯丙烷 50%，1,3-二氯丙烷 40%，2,3-二氯丙烷 10%）0.73 万吨/年、MC 溶剂（氯丙烯 83%，2-氯丙烷 12%，3-氯丙烯 5%）0.068 万吨/年、二氯丙烷（1,2-二氯丙烷含量≥99.5%）0.37 万吨/年、盐酸（31%）4.22 万吨/年、环氧丙烷 6.2 万吨/年、氨水（15%）0.624 万吨/年、氢气（中间产品）0.87 万吨/年***，有效期 2023 年 9 月 13 日至 2026 年 9 月 12 日。于 2024 年 6 月 24 日换发了由山东省危险化学品登记中心颁发的《危险化学品登记证》（编号 37162400142），有效期至 2027 年 8 月 11 日。</p> <p>根据山东中海精细化工有限公司的规划，将 40 万吨/年丙烷脱氢装置副产氢气进行提纯，原 20000Nm³/h 天然气制氢 PSA 装置，因原料气与富氢气组分不同，需要增加部分设备及管线，对 40 万吨/年丙烷脱氢装置副产的富氢气进行提纯，以满足氢气配套的使用。本装置投产后，可以满足山东中海精细化工有限公司的氢气需求，提纯富氢气，降低装置的生产成本，为整个公司的项目运行保驾护航。</p>			
评价人员	姓名	资格证书号	从业登记编号	备注
项目负责人	范建忠	1500000000100157	016495	注册安全工程师
项目组成员	李东明	S011032000110201000477	024526	注册安全工程师
	裴亚超	1700000000200698	024521	注册安全工程师
	李京	1500000000100071	016496	注册安全工程师
	徐龙飞	1800000000300708	032998	注册安全工程师
报告编制人	范建忠	1500000000100157	016495	注册安全工程师
报告审核人	高行	1100000000201283	015812	注册安全工程师
过程控制负责人	郭景霞	S011037000110191000693	021369	注册安全工程师
技术负责人	郭丰收	1600000000100163	016494	注册安全工程师
现场开展安全评价工作情况	时间	到现场主要人员		主要任务
	2024.12.20	范建忠、徐龙飞、尚新迪		现场考察
	2025.1.7	范建忠、徐龙飞、尚新迪		现场检查
	2025.1.20	范建忠、徐龙飞、尚新迪		现场核查

安全评价报告提交时间：2025.1

