

合同编号: BZAP_____

山东省安全评价技术服务合同

项目名称: 智能库区技改项目(一期)试生产条件安全评价、安全验收评价、重大危险源评估

委托方(甲方): 兴友新材料科技(山东)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

签订日期: 2024年11月22日

山东省安全生产监督管理局制



兴友新材料科技（山东）有限公司
智能库区技改项目（一期）

安全验收评价报告

建设单位：兴友新材料科技（山东）有限公司

建设单位法定代表人：李薇

建设项目单位：兴友新材料科技（山东）有限公司

建设项目单位主要负责人：王小康

建设项目单位联系人：梁亚南

建设项目单位联系电话：18366859362

兴友新材料科技（山东）有限公司



二〇二五年四月



安全评价机构 资质证书

(副本) (一期) (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。*****

(发证机关盖章)

2021年10月28日

兴友新材料科技（山东）有限公司

智能库区技改项目（一期）

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

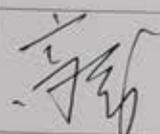
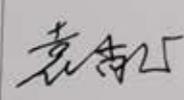
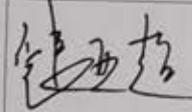
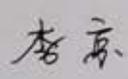
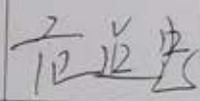
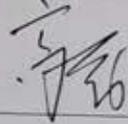
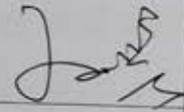
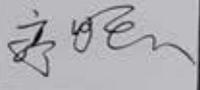
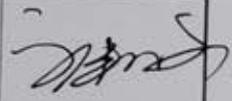
评价负责人：高行

评价机构联系电话：0543-2297899



兴友新材料科技（山东）有限公司智能库区技改项目（一期）

安全验收评价人员

	姓名	专业	资格证书号	从业登记编号	签字
项目负责人	高行	化工工艺	1100000000201283	015812	
项目组成员	袁孟飞	安全	S011037000110193001282	035737	
	裴亚超	化工机械	1700000000200698	024521	
	李京	自动化	1500000000100071	016496	
	范建忠	电气	1500000000100157	016495	
报告编制人	高行	化工工艺	1100000000201283	015812	
报告审核人	王文强	化工工艺	1100000000100263	012958	
过程控制负责人	郭景霞	化工工艺	S011037000110191000693	021369	
技术负责人	郭丰收	化工机械	1600000000100163	016494	

灼烫(化学灼伤、低温冻伤)、机械伤害、车辆伤害、高处坠落、物体打击、坍塌、振动和噪声危害、触电、淹溺。

(3) 共检查 135 项, 其中 131 项符合要求, 4 项不符合要求。经企业整改后 4 项已全部整改合格。

(4) 根据危险度评价法, 兴友新材料科技(山东)有限公司智能库区技改项目(一期)危险度评价分级如下:

表 8.2 危险度评价分级结果表

序号	装置	子单元	危险度等级
1	环氧丙烷/聚醚罐区	环氧丙烷储罐	II
2		聚醚储罐	III
3		装卸设施	III

(5) 依据国家标准《危险化学品重大危险源辨识》(GB18218-2018), 兴友新材料科技(山东)有限公司智能库区技改项目(一期)环氧丙烷/聚醚罐区单元构成四级危险化学品重大危险源。

8.2 评价结论

8.2.1 建设项目所在地的安全条件和与周边的安全防护距离

兴友新材料科技(山东)有限公司厂区位于山东沾化经济开发区富新路北首, 厂区位置交通方便。项目厂区与《危险化学品安全管理条例》第十九条规定的场所、区域、设施的防火间距符合《精细化工企业设计防火标准》(GB51283-2020)、《建筑设计防火规范》(GB50016-2014, 2018 年版)、等法规、规范的要求。

8.2.2 建设项目安全设施设计的采纳情况和已采用(取)的安全设施水平

该项目施工和试运行过程中, 落实了《安全设施设计专篇》的有关要求, 目前该项目采用的安全设施包括: 检测、报警设施; 设备安全防护设施; 作业场所防护设施; 安全警示标志; 泄压和止逆设施; 紧急处理设施; 防止火灾蔓延设施; 灭火设施; 紧急个人处置设施; 应急救援设施; 逃生避难设施;

劳动防护用品和装备;符合国家有关标准、规范要求。

8.2.3建设项目试生产(使用)中表现出来的技术、工艺和装置、设备(设施)的安全、可靠性和安全水平

该项目工艺路线成熟,设备选型可靠,未采用国家明令淘汰的工艺,未生产、经营、使用国家明令禁止的危险化学品,未使用国家明令禁止使用的设备,试生产正常以来,设备运行平稳,工艺参数符合工艺及设计要求,项目的技术、工艺和装置、设备(设施)安全、可靠。

8.2.4建设项目试生产(使用)中发现的设计缺陷和事故隐患及其整改情况

滨州市安全评价中心有限公司评价组对兴友新材料科技(山东)有限公司智能库区技改项目(一期)实际情况及安全管理状况的现场检查和现场复查,对照有关法律、法规、标准、规范、规定,结合同类企业的经验教训,认为该项目在试生产过程中基本按设计要求进行了建设。企业对试生产(使用)中发现的设计缺陷和事故隐患及其整改情况如下:

表8.3 存在问题及整改的对策措施

序号	存在问题	应采取的整改对策措施	企业整改情况	复查结果
1	防火堤内消防管道支撑未按要求涂刷耐火涂层。	防火堤内消防管道支架应涂刷耐火涂层。	防火堤内消防管道支撑已涂刷耐火涂层。	已整改,符合要求
2	控制室DCS系统环氧丙烷储罐未设置压力、温度报警值。	控制室DCS系统环氧丙烷储罐应按照设计要求设置压力、温度报警值。	控制室DCS系统环氧丙烷储罐已按照设计要求设置压力、温度报警值。	已整改,符合要求
3	未提供压力管道使用登记证。	压力管道在投入使用前或者投入使用后30日内,特种设备使用单位应当向直辖市或者设区的市的特种设备安全监督管理部门登记。	企业已提供压力管道使用登记证。	已整改,符合要求
4	聚醚管道出生产装置界区未设“8字盲板”。	聚醚管道出生产装置界区应设置“8字盲板”。	聚醚管道出生产装置界区已设置“8字盲板”。	已整改,符合要求

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

该公司配备专职安全生产管理人员2名,公司主要负责人、安全总监、专职安全管理人员经具备资质的培训机构教育培训考核合格后持证上岗。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制度和责任制;根据项目的特点、具体情况制定了相关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,编制了事故应急救援预案。

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基本符合要求。企业应根据本评价报告中提出的安全对策措施及建议继续进行整改,并将本报告中提出的改进及改善建议认真落实,确保该项目的安全运行。

综上所述,兴友新材料科技(山东)有限公司智能库区技改项目(一期)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,试生产期间运行正常,对存在的问题和隐患的整改提高了企业的安全生产水平,该项目具备安全设施竣工验收条件。

8.3 建议

8.3.1 安全设施的更新与改进

(1) 该项目应认真落实《安全设施设计专篇》的安全对策措施和本报告提出的对策措施。

(2) 企业的各种安全设施应有专人负责管理,不得随意拆除、挪用或弃置不用,按规定检查、检测和保养、维护。

(3) 公司应对消防系统、防雷防静电系统进行定期检查、检测。

(4) 公司应对安全附件、检漏报警装置、电工器具等进行定期检测、保

项目名称	兴友新材料科技（山东）有限公司智能库区技改项目（一期）安全验收评价报告			
项目简介	兴友新材料科技（山东）有限公司成立于2020年11月23日，厂址位于山东沾化经济开发区富新路北首，注册资本伍仟伍佰万元整，法人代表李薇。该公司现有50000吨/年聚醚、50000吨/年水处理药剂和100000吨/年油田及炼化助剂生产装置。公司为增加各物料储存能力，拟投资3000万元，建设智能库区技改项目，智能库区技改项目分两期进行建设，其中一期为产品聚醚和原料环氧丙烷储运设施，二期为新建1座丙类仓库（智能化立体仓库）。本次评价范围为智能库区技改项目（一期）相关内容，总投资1000万元，主要包括：2台100m ³ 环氧丙烷储罐（V0101A/B）及配套机泵、卸车设施；2台100m ³ 聚醚AE-121储罐（V1001/V1002）及配套机泵、装车设施。			
评价人员	姓名	资格证书号	从业登记编号	备注
项目负责人	高行	1100000000201283	015812	注册安全工程师
项目组成员	袁孟飞	S011037000110193001282	035737	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
	范建忠	1500000000100157	016495	注册安全工程师
报告编制人	高行	1100000000201283	015812	注册安全工程师
报告审核人	王文强	1100000000100263	012958	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
	2024.11.25	高行、袁孟飞		现场考察
	2024.12.17	高行、袁孟飞		现场检查
	2025.1.22	高行、袁孟飞		现场核查

安全评价报告提交时间：2025.4

