

合同编号: BZAPPJ24140

山东省安全评价技术服务合同

项目名称: 全厂安全现状评价及环保设施专项安全评价

委托方(甲方): 山东华蓝化工有限公司

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

签订日期: 2024 年 9 月 3 日

山东省安全生产监督管理局制



山东华蓝化工有限公司

安全现状评价报告

(共三册，第一册正文)

被评价单位主要负责人：周金华

被评价单位经办人：张树文

被评价单位联系电话：15966379262

山东华蓝化工有限公司

二〇二五年三月





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。*****

(发证机关盖章)

2021 年 10 月 28 日

山东华蓝化工有限公司

安全现状评价报告

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：马世梅



山东华蓝化工有限公司

安全现状评价组成员

	姓名	专业	职业资格证书号	从业登记编号	签字
项目负责人	马世梅	化工工艺	S011032000110201000524	024525	马世梅
项目组成员	裴亚超	化工机械	17000000000200698	024521	裴亚超
	范建忠	电气	15000000000100157	016495	范建忠
	李东明	安全	S011032000110201000477	024526	李东明
	李京	自动化	15000000000100071	016496	李京
报告编制人	马世梅	化工工艺	S011032000110201000524	024525	马世梅
报告审核人	贾钊金	安全	S011037000110192001700	035734	贾钊金
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	16000000000100163	016494	郭丰收

序号	辨识单元	级别
1	储罐区单元	四级

5. 采用事故树评价法对易燃液体储罐火灾事故进行分析：从易燃液体储罐火灾爆炸事故树分析可以看出：火源与达到爆炸极限的混合易燃液体蒸气构成了易燃液体罐区火灾、爆炸事故发生的要素。易燃液体蒸气与空气混合浓度达到爆炸极限基本事件对易燃液体罐区火灾、爆炸事故顶上事件的发生存在着极为重要的关系，影响最大；易燃液体泄漏六个基本事件对顶上事件的发生存在比较重要的关系，影响较大；其余影响较小。

6. 采用中国安全生产科学研究院研发的“CASST-QRA 化工园区风险评估与管理”对山东华蓝化工有限公司危险化学品生产装置和储运设施危险度等级较高的主要工艺设备典型事故类型进行模拟计算。主要选取了厂区绿 G 车间液氯气化区钢瓶、绿 G 车间氯气缓冲罐、储罐区二氯乙烷储罐作为分析对象。经分析，结果如下：

(1) 厂区绿 G 车间液氯气化区钢瓶泄漏中毒事故造成的轻伤半径为 434m，该范围主要包括鲁北氧化铝厂厂区西侧、山东鑫动能锂电科技有限公司全部厂区、山东创领新材料科技有限公司全部厂区、山东鲁渝博创铝业有限公司厂区东部及南侧园区道路等。

(2) 厂区绿 G 车间氯气缓冲罐泄漏中毒事故造成的最大轻伤半径为 120m，主要包括山东鑫动能锂电科技有限公司厂区北部、山东创领新材料科技有限公司全部厂区等。

(3) 厂区储罐区二氯乙烷储罐池火灾事故造成的最大轻伤半径为 44m，该事故造成的影响半径主要位于山东华蓝化工有限公司厂区内。

二. 评价结论

1. 山东华蓝化工有限公司厂区位置及周边情况符合相关规范、标准的要

求,符合当地政府规划和布局,总平面布置合理。工艺路线成熟、设备选型可靠。安全管理机构设置及专职安全生产管理人员配备符合有关法律、法规的要求。建立有相应的安全管理制度、操作规程和应急预案。

2. 本次评价现场检查出的事故隐患共 7 项,经复查,其中 7 项企业已整改,符合要求。

3. 上期安全评价报告中所提问题,企业已进行了整改,符合要求。

4. 该企业厂区位置及周边情况符合相关规范、标准的要求。

5. 企业应针对装置的危险有害因素及其分布规律,积极采取相应的安全措施,加强安全管理,确保该装置的安全运行。建议当地政府在今后土地规划、开发利用时,充分考虑该公司装置的危险性,保证该企业与周边环境的安全距离。

综上所述,山东华蓝化工有限公司生产装置及其辅助配套设施风险程度可以接受,具备安全生产条件。



项目名称	山东华蓝化工有限公司 2000 吨/年溴氨酸、1000 吨/年酞菁蓝 B、1000 吨/年酞菁绿 G、2000 吨/年溶剂法铜酞菁联产装置			
项目简介	山东华蓝化工有限公司现有 2000 吨/年溴氨酸、1000 吨/年酞菁蓝 B、1000 吨/年酞菁绿 G、2000 吨/年溶剂法铜酞菁联产装置一套。该公司于 2023 年 12 月 29 日换发山东省应急管理厅颁布的《安全生产许可证》（编号：（鲁）WH 安许证字〔2022〕160303 号），其许可范围：盐酸 3358 吨/年、氢溴酸（中间产品）1080 吨/年。			
评价人员	姓 名	资格证书号	从业登记编号	备注
项目负责人	马世梅	S011032000110201000524	024525	注册安全工程师
项目组成员	裴亚超	17000000000200698	024521	注册安全工程师
	范建忠	15000000000100157	016495	注册安全工程师
	李东明	S011032000110201000477	024526	注册安全工程师
	李 京	15000000000100071	016496	注册安全工程师
报告编制人	马世梅	S011032000110201000524	024525	注册安全工程师
报告审核人	贾钊金	S011037000110192001700	035734	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	16000000000100163	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. 15	马世梅、李东明		现场考察
	2024. 11. 29	马世梅、李东明		现场检查
	2025. 2. 24	马世梅、李东明		现场复查
安全评价报告提交时间：2025. 3				
				