

安全评价项目信息表

项目编号：

项目名称	潍坊茂源生物科技有限公司三甲酯技术改造项目安全设施竣工验收评价		
项目简介	潍坊茂源生物科技有限公司现有 3000t/a 贲亭酸甲酯生产装置一套，包括五个工序：氯化氢发生工序、三甲酯合成工序、贲酯合成工序、精馏工序。涉及三个车间：氯化氢发生车间（氯化氢发生工序）、三甲酯车间（三甲酯合成工序）、贲酯车间（贲酯合成工序、精馏工序）。 为提升安全、环保生产要求，实现节能降耗目标，公司对氯化氢工序进行自动化改造、对三甲酯合成工序进行升级改造，建设“三甲酯技术改造项目”。具体改造内容如下：1、三甲酯合成工序原为 3 层钢结构平台（位于氯化氢工序南侧），由于多年运行腐蚀严重，平台承重能力有较大安全隐患，现已拆除。本次技改利用旧厂区闲置厂房（该厂房为门式钢架结构，耐火等级为二级，甲类，位于贲酯车间北侧）作为新三甲酯车间。改造后该厂房建筑结构与火灾危险性均未发生变化。 2、进行设备更新，在新三甲酯车间内新上 26 台 5000L 合成反应釜加盘管（原三甲酯装置为 30 台、10000L、无盘管，现已拆除）及配套高位槽、母液罐、过滤器等设备设施，提高产品降温效果以及收率。3、结合现有规范要求对氯化氢装置原有控制系统进行优化升级，将三氯化磷滴加手动改为自动。		
评价人员	姓 名		备注
项目负责人	崔强		
项目组成员	郝大平		
	赵云峰		
	刘卫国		
	刘振忠		
报告编制人	崔强		
报告审核人	岳强		
过程控制负责人	刘云红		
技术负责人	孙虎		
技术专家 或有关技术人员			
到现场开展安全 评价工作情况	时 间	到现场主要人员	主要任务
	2024.11.16	崔强 郝大平	初访
	2025.2.18	崔强 郝大平	现场考察
	2025.2.26	崔强 郝大平	现场检查
	2025.3.3	崔强 郝大平	现场核查
安全评价报告提交时间：2025.9.1			
有必要公开的其它内容：			

现场照片





潍坊茂源生物科技有限公司

三甲酯技术改造项目

安全设施竣工验收补充评价报告

山东新安达工程咨询有限公司

2025年9月1日





安全评价机构 资质证书

(副本) (APJ-)(鲁)-022

统一社会信用代码: 91371203MA3NE5468B

机构名称: 山东新安达工程咨询有限公司

办公地址: 山东省济南市钢城区颜庄镇颜庄村

法定代表人: 李悦震

证书编号: APJ-(鲁)-022

首次发证: 2023年01月23日

有效期至: 2030年01月22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***



(发证机关盖章)
2025年 10月 12日

评 价 人 员

	姓名	资格证书编号	从业登记 编号	专业	签字
项目负责人	崔强	1700000000200717	031071	化工工艺	崔强
项目组成员	刘振忠	1700000000200729	024120	电气	刘振忠
	赵云峰	1600000000200809	030095	自动化	赵云峰
	刘卫国	0800000000203440	009370	化工机械	刘卫国
	郝大平	1600000000301122	028280	安全	郝大平
报告编制人	崔强	1700000000200717	031071	化工工艺	崔强
报告审核人	岳强	0800000000102212	002352	安全	岳强
过程控制负责人	刘云红	1800000000200682	024118	有色金属	刘云红
技术负责人	孙虎	1100000000100211	015722	化工工艺	孙虎

目录

1 概述.....	1
2 评价报告修改说明.....	2
2 管理和现场问题整改复查情况说明.....	66
3 报告资料性附件目录.....	97

1 概述

根据潍坊茂源生物科技有限公司申请，山东省应急管理厅依据《中华人民共和国安全生产法》《危险化学品安全管理条例》《危险化学品生产企业安全生产许可证实施办法》（原国家安监总局令第41号，根据第89号令修订）等有关法律、法规、规章和规范性文件的要求，于2025年7月15日组织5名专家对潍坊茂源生物科技有限公司危险化学品安全生产许可变更申请进行了现场核查并形成了核查意见。

针对核查意见中的报告问题，评价组与潍坊茂源生物科技有限公司进行了充分沟通，对报告进行了修改和补充；针对核查意见中的企业管理方面和现场问题，企业进行了逐项整改，企业整改完成后评价组对企业整改情况进行了复查，确认完成整改。最终形成了本次补充评价报告。

本次补充评价是作为我公司出具的《潍坊茂源生物科技有限公司三甲酯技术改造项目安全设施竣工验收报告》的补充。原报告内容与本补充评价报告有冲突时，以本补充评价报告为准。

2 评价报告修改说明

问题 1:

附件中缺少符合要求的消防验收文件、设计、施工、监理单位同意通过试生产的意见；监理报告缺少关于工程质量的综合结论；周边环境图未标注周边企业性质；验收评价报告修改及现场问题整改缺少相关人员复核签字；缺少海化集团排渣场停用证明；缺少关于烯酯车间停产停用说明；缺少王来金、林凯凯化工类注册安全工程师证书。

【补充、修改内容】

- 1、补充消防验收文件，详见附件 1：消防验收合格意见书；
- 2、补充设计、施工、监理单位同意通过试生产的意见，详见附件 2：试生产认可表；
- 3、补充包含“关于工程质量的综合结论”的监理报告，详见附件 3：监理报告；
- 4、周边环境图标注周边企业性质，详见附件 4：周边环境图；
- 5、验收评价报告修改及现场问题整改补充相关人员复核签字，详见附件 5：验收评价报告修改及现场问题整改复核人员签字页；
- 6、补充海化集团排渣场停用证明，详见附件 6：关于山东海化股份有限公司纯碱厂老渣场停用说明；
- 7、补充烯酯车间停产停用说明，详见附件 7：关于烯酯车间停产停用说明；
- 8、补充王来金、林凯凯化工类注册安全工程师证书，详见附件 8：王来金、林凯凯化工类注册安全工程师证书；

问题 2:

评价依据缺少 GB/T42594、GB2894、GB45673、鲁应急办发〔2025〕3 号、AQ3062 等标准及规范文件。

2 管理和现场问题整改复查情况说明

潍坊茂源生物科技有限公司根据核查意见对存在的管理方面问题、现场方面问题进行了整改，我公司根据专家组核查意见对企业管理资料及生产现场存在问题的整改情况进行了逐项复查，企业已整改完毕，详细情况如下：

序号	问题描述	整改前照片	整改后照片	整改情况
	化验室气瓶间设置在控制室入口处。			已将控制室入口气瓶间进行拆除。

复查人员（签字）：