

山东胜利生物工程有限公司新建化工品库 竣工环境保护验收监测报告

建设单位：山东胜利生物工程有限公司

编制单位：山东胜利生物工程有限公司

2023年3月

山东胜利生物工程有限公司新建化工品库
竣工环境保护验收监测报告

建设单位：山东胜利生物工程有限公司（盖章）

法定代表人：张正海

联系人：王丽平

电 话：0537-2481997

邮 编：272000

地 址：山东省济宁市济宁高新区同济路 118 号

目录

1 验收项目概况	1
1.1 项目概况	1
1.2 验收范围	1
1.3 验收内容	1
1.4 验收监测目的	2
1.5 验收监测工作	2
2 验收依据	3
2.1 法律、法规	3
2.2 规章、规范	3
2.3 项目文件	3
3 工程建设情况	4
3.1 地理位置及平面布置	4
3.2 工程基本概况	4
3.3 建设内容	8
3.4 主要原辅材料	9
3.5 主要设备	10
3.6 给排水	10
3.7 生产工艺	10
3.8 工程变动情况	11
4 环境保护设施	13
4.1 污染物治理/处置设施	13
4.3 环保投资及“三同时”落实情况	13
4.2 其他环保设施	15
5 环评报告表的主要结论及审批部门审批决定	16
5.1 环境影响报告表主要结论	16
5.2 环境影响报告表审批意见	17
5.3 审批意见落实情况	18
6 验收执行标准	19
6.1 废水	19
6.2 废气	19
6.3 噪声	19

6.4 固体废物	20
6.5 总量控制指标	20
7 验收监测内容	21
7.1 废气监测内容	21
7.2 噪声监测内容	21
7.3 环境质量监测	21
8 质量控制及质量保证	22
8.1 验收检测方法	22
8.2 人员资质	22
8.3 质量控制	22
9 验收监测结果	23
9.1 生产工况	23
9.2 环境保护设施调试效果	23
9.3 环境管理调查	27
10 验收监测结论及建议	29
10.1 工程建设基本情况	29
10.2 工程变动情况	29
10.3 环境保护设施建设情况	30
10.4 环境保护设施调试效果	30
10.5 环境管理情况	31
10.6 总体结论	31
10.7 建议	32
附件 1、 建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表	33
附件 2、 工况证明	34
附件 3、 检测报告	35
附件 4、 应急预案备案	46
附件 5、 排污许可手续	47
竣工环境保护验收意见	48
其他需要说明的事项	53

1 验收项目概况

1.1 项目概况

山东胜利生物工程有限公司新建化工品库为扩建项目，位于山东省济宁市济宁高新区同济路 118 号，总投资 564.58 万元，占地面积 740.88m²，用于存放延胡索酸泰妙菌素、泰妙菌素预混剂、海南霉素预混剂、恩拉霉素生产及质检所需的甲乙类原辅料：乙醇、硝酸钠、硝酸钙、丙酮、甲醇、乙腈、三氧化二砷、2-二乙氨基乙硫醇、对甲苯磺酰氯和 2-二乙氨基乙硫醇空桶等。该新建化工品库建成后与原有化工仓库一起使用，可满足延胡索酸泰妙菌素、泰妙菌素预混剂、海南霉素预混剂、恩拉霉素生产及质检等原材料的储存要求。

山东胜利生物工程有限公司委托济宁智诚安环技术咨询有限公司对新建化工品库进行环境影响评价工作，该项目环境影响报告表于 2021 年 11 月 30 日取得济宁市生态环境局高新技术产业开发区分局的审批意见，济环报告表（高新）〔2021〕43 号。建设单位已取得排污许可证，证书编号：913708007628550723001P，有效期限自 2020 年 07 月 25 日至 2023 年 07 月 24 日止。

本项目于 2022 年 2 月开工建设，2022 年 6 月建成。

1.2 验收范围

本次验收范围为山东胜利生物工程有限公司新建化工品库实际建成的内容，包括污染治理设施和处理处置措施等。

1.3 验收内容

本次验收项目为山东胜利生物工程有限公司新建化工品库，通过对本项目的实际建设内容进行调查，核实产品内容以及各个工段原辅材料的使用情况和实际生产能力。

对照本项目环境影响报告表以及环保行政主管部门的审批意见要求，核查项目的建设内容、建设规模以及各项环保设施建设完成情况。对环境影响报告表以及环保行政主管部门的审批意见中提及的污染物的产生、排放情况进行监测、统计。

按照“三同时”要求，调查各项环保设施是否安装到位，调查各个生产工段的污染物的实际产生情况以及相应的环保设施是否建设到位和实际运行情况；调查环评审批意见的落实情况等。

1.4 验收监测目的

通过对建设项目外排污染物的达标情况、污染治理效果的监测，以及对建设项目环境管理水平，形成监测结论，为项目环境保护竣工验收及其日常监督管理提供技术依据。

1.5 验收监测工作

根据国家相关法律法规要求，本项目需要开展环境保护验收工作，根据山东胜利生物工程有限公司的委托，山东修瑞德质量检测技术有限公司承担了本项目的验收监测工作，2023年3月山东修瑞德质量检测技术有限公司派技术人员勘查现场、收集有关技术资料后，按要求制定《山东胜利生物工程有限公司新建化工品库竣工环境保护验收监测方案》，于2023年3月15日至16日派技术人员进行了现场监测，同时按照相关要求对该企业的环境管理等方面进行调查，山东胜利生物工程有限公司在分析监测结果、汇总调查结果的基础上编制了本报告。

2 验收依据

2.1 法律、法规

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》（2015.1.1 施行）；
- (2) 《中华人民共和国大气污染防治法》（2018.10.26 修正）；
- (3) 《中华人民共和国水污染防治法》（2018.1.1 施行）；
- (4) 《中华人民共和国噪声污染防治法》（2022.6.5 施行）；
- (5) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020.4.29 修订）；
- (6) 《中华人民共和国清洁生产促进法》（2012.2.29 修改）；
- (7) 《中华人民共和国环境影响评价法》（2018.12.29 实施）；
- (8) 《建设项目环境保护管理条例》（2017.7.16 修订）。

2.2 规章、规范

- (1) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号）；
- (2) 《关于进一步加强环境影响评价管理防范环境风险的通知》（环发〔2012〕77号文）；
- (3) 《关于印发建设项目竣工环境保护验收现场检查及审查要点的通知》（环办〔2015〕113号）；
- (4) 《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（生态环境部公告2018年第9号）；
- (5) 《生态环境部办公厅关于印发〈污染影响类建设项目重大变动清单（试行）〉的通知》（环办环评函〔2020〕688号）。

2.3 项目文件

- (1) 《山东胜利生物工程有限公司新建化工品库环境影响报告表》；
- (2) 《山东胜利生物工程有限公司新建化工品库环境影响报告表的审批意见》。
- (3) 与本项目有关的其他资料。

3 工程建设情况

3.1 地理位置及平面布置

本项目位于山东省济宁市济宁高新区同济路 118 号，地理位置见图 3-1，厂区总平面布置见图 3-2，本项目平面布置图见图 3-3。

表 3-1 主要环境保护目标一览表

序号	保护目标	相对方位	与本项目所在厂区厂界距离 (m)	与本项目的距离 (m)
1	理想城	N	85	90

3.2 工程基本概况

项目名称：新建化工品库

建设性质：扩建

建设单位：山东胜利生物工程有限公司

行业类别及代码：G5942 危险化学品仓储

建设地点：山东省济宁市济宁高新区同济路 118 号

建设内容：占地面积 726.25m²

项目投资：预计投资 564.58 万元，其中环保投资 10 万元；实际投资 564.58 万元，其中环保投资 10 万元，环保投资总投资的 1.8%

建设日期：2022 年 2 月开工建设，2022 年 6 月建成

职工人数、工作时间及工作制度：本项目人员由现有项目人员调配，无新增员工，年运行 365 天，三班制，每班工作 8 小时。



图 3-1 地理位置图

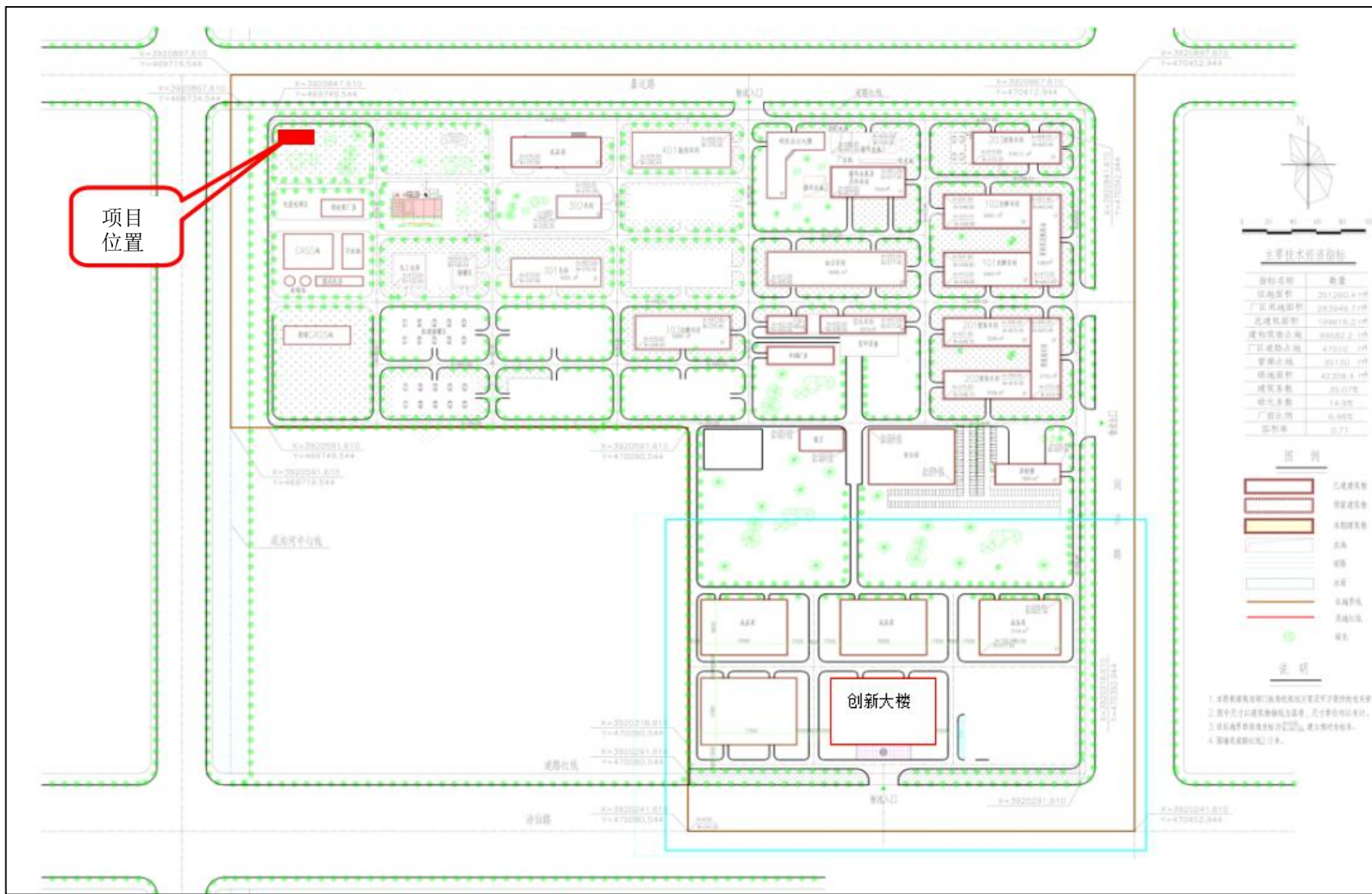
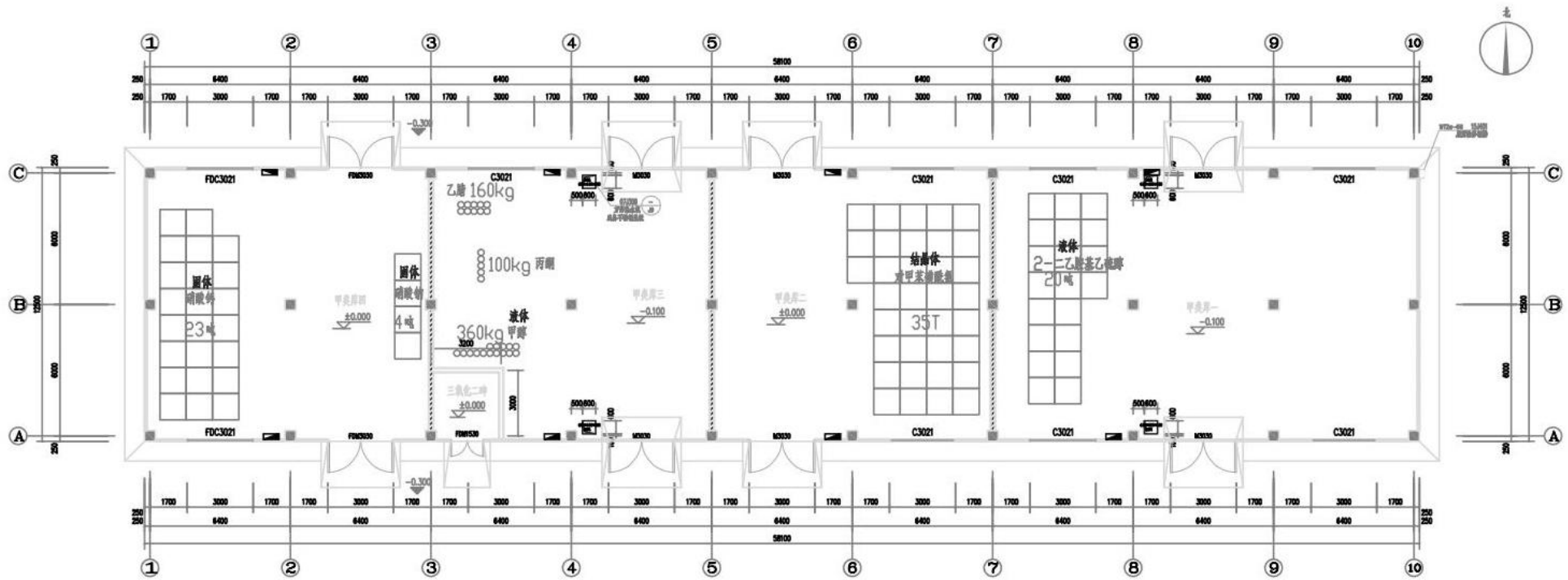


图 3-2 厂区平面布置图



一层建筑平面图 1:100

注 1、未注明物料存储量中括号外为，括号内为存储尺寸等及备注。
2、备注物料，T1表中高为200mm。

图 3-3 本项目平面布置图

3.3 建设内容

3.3.1 产品方案

本项目为危险化学品仓储，新建化工品库用于存放延胡索酸泰妙菌素、泰妙菌素预混剂、海南霉素预混剂、恩拉霉素生产及质检所需的甲乙类原辅料：乙醇、硝酸钠、硝酸钙、丙酮、甲醇、乙腈、三氧化二砷、2-二乙氨基乙硫醇、对甲苯磺酰氯和 2-二乙氨基乙硫醇空桶，见下表。

表 3-2 新建化工品库储存情况一览表

储存地点	防火分区	原、辅材料或产品名称	状态	包装方式	储存量	储存周期 (d)	分区面积 (m ²)
新建化工品库 (耐火等级一级)	防火分区 4 (甲类库一)	2-二乙氨基乙硫醇	液体	25kg 桶装	20t	10	243.12
		2-二乙氨基乙硫醇空桶	-	25kg/空桶	790 个空桶	-	
	防火分区 3 (甲类库二)	对甲苯磺酰氯	结晶体	25kg 袋装	35t	10	160.00
	防火分区 2 (甲类库三)	乙醇	液体	20kg 桶装	5t	30	160.00
		丙酮	液体	500mL 瓶装	100kg	10	
		甲醇	液体	500mL 瓶装	360kg	10	
		乙腈	液体	500mL 瓶装	160kg	10	
	防火分区 1 (甲类库四)	三氧化二砷	粉末	玻璃瓶	500g	长期	163.13
		硝酸钙	固体	25kg 袋装	23t	30	
	防火分区 1 (甲类库四)	硝酸钠	固体	25kg 袋装	4t	30	163.13
合计							

3.3.2 建设内容

本项目建设内容见下表。

表 3-3 项目主要建设内容一览表

项目	环评建设内容	实际建设内容	
主体工程	化工品库	1 座，建筑面积 740.88m ² ，火灾危险性为甲类，耐火等级一级，为单层钢筋混凝土框架结构，设置四个独立的防火分区	实际建筑面积 726.25m ² ，其他同环评
辅助工程	办公室	依托现有办公设施	同环评
公用工程	给水	项目用水由高新区供水管网提供	同环评
	排水	项目雨污分流，营运期无废水产生及排放；施工期生活污水经现有厂区的污水处理站处理后排入济宁高新区第一污水处理厂进一步处理，施工场地雨水与车辆冲洗废水经沉淀后回用于工地洒水防尘。	同环评
	供电	由高新区供电系统提供，变电站依托现有	同环评

环保工程	运营期	废气处理	加强仓库通风，化工品库产生微量的挥发性有机废气无组织排放； 厂外运输汽车在厂区内行驶时产生的汽车尾气无组织排放于厂区内，通过加强管理，使用满足要求的国标车辆、装卸车过程中均关闭发动机等措施； 厂内叉车运输化学品时产生的叉车发动机尾气无组织排放于厂区内，通过加强管理，确保柴油叉车排放满足（第三阶段）标准，不使用冒黑烟的车，使用满足要求的国标叉车，确保油料燃烧完全。	防火分区 4（甲类库一）和防火分区 3（甲类库二） 废气通过碱洗+水喷淋+除雾器+低温等离子处理后通过 15m 排气筒 DA016 排放，其他同环评
		废水处理	无废水产生及排放	同环评
		固废处理	无固体废物产生及排放	同环评
		风险防范	利用现有一座有效容积 1000m ³ 事故水池	同环评
	施工期	废气	施工现场产生扬尘，运输过程引起二次扬尘，采取遮盖、围挡、密闭、洒水降尘等防尘措施； 车辆运输过程中排放尾气，通过加强管理，定期对排气筒进行清理，减少尾气排放。	同环评
		废水	施工期生活污水经现有厂区的污水处理站处理后排入济宁高新区第一污水处理厂进一步处理。 养护用水绝大部分蒸发，少部分存留在构筑物内，无养护废水产生； 施工场地雨水经排水沟收集后与车辆冲洗废水排入沉淀池沉淀后回用于工程建设中。	同环评
		固废	施工过程中产生的土石方全部用于工程回填； 装修材料可回用的进行回用，剩余交环卫部门清运； 生活垃圾经垃圾桶统一收集后，定期外运至指定的垃圾场进行处理。	同环评

3.4 主要原辅材料

本项目为危险化学品仓储，新建化工品库用于存放延胡索酸泰妙菌素、泰妙菌素预混剂、海南霉素预混剂、恩拉霉素生产及质检所需的甲乙类原辅料：乙醇、硝酸钠、硝酸钙、丙酮、甲醇、乙腈、三氧化二砷、2-二乙氨基乙硫醇、对甲苯磺酰氯和 2-二乙氨基乙硫醇空桶，见下表。

表 3-4 新建化工品库储存情况一览表

储存地点	防火分区	原、辅材料或产品名称	状态	包装方式	储存量	储存周期 (d)	分区面积 (m ²)
新建化工品库（耐火等级一级）	防火分区 4（甲类库一）	2-二乙氨基乙硫醇	液体	25kg 桶装	20t	10	243.12
		2-二乙氨基乙硫醇空桶	-	25kg/空桶	790 个空桶	-	
	防火分区 3（甲类库二）	对甲苯磺酰氯	结晶体	25kg 袋装	35t	10	160.00
	防火分区 2	乙醇	液体	20kg 桶装	5t	30	160.00

	(甲类库三)	丙酮	液体	500mL 瓶装	100kg	10	163.13
		甲醇	液体	500mL 瓶装	360kg	10	
		乙腈	液体	500mL 瓶装	160kg	10	
		三氧化二砷	粉末	玻璃瓶	500g	长期	
	防火分区 1 (甲类库四)	硝酸钙	固体	25kg 袋装	23t	30	
		硝酸钠	固体	25kg 袋装	4t	30	
合计							726.25

3.5 主要设备

本项目为危险化学品仓储，不新增生产设备。

3.6 给排水

3.6.1 给水

本项目不新增用水。

3.6.2 排水

本项目无新增员工，无新增生活污水；项目运营过程中不用水，故无废水产生。

3.7 生产工艺

3.7.1 生产工艺流程图

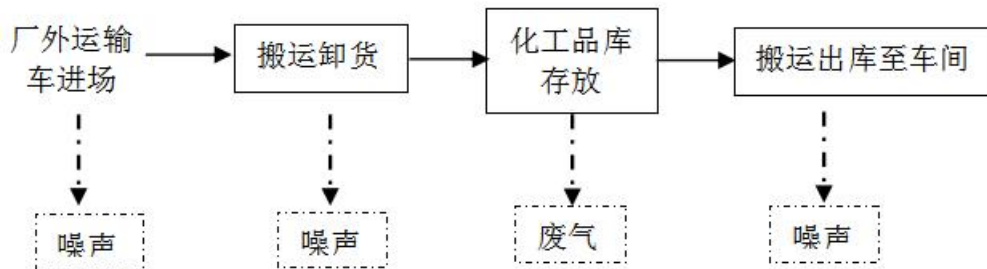


图 3-4 生产工艺流程图

3.7.2 生产工艺介绍

化学品由运输车辆分类输送至化工品库内，由物流负责接受人签收，验车卸货。卸货的化学品通过人工或叉车搬运，进入库房内根据化学品特性分区、分类贮存，并做好记录，各类危险化学品不应与其相禁忌化学品混合储存。装卸和搬运过程中，要轻拿轻放，严禁摔、碰、撞、击、摩擦、拖拉、倾倒和滚动等危及安全的操作，防止跑冒滴漏等情况的发生。当需要进行化学品转移时，应做好出库记录，库房内通过人工或叉车搬运出库，场外运输委托有相应

运输资质单位进行运输。库房人员日常工作主要包括看守巡检、做好出入记录和打扫卫生，建立的化学品储存档案内容至少应包括：化学品出入库核查登记、库存化学品品种、数量、定期检查记录。储存的化学品应有中文化品安全技术说明书和化学品安全标签，化学品安全技术说明书和化学品安全标签应符合 GB/T16483、GB15258、GB190 的要求。

由于项目所储存的化学品均为外购，所有的化学品均为原密封包装存储、运输及搬运，仓库内不涉及化学品的分装和灌装工艺，并且仓库内温度和湿度变化较小，因此正常情况下没有生产性废气排放，储运过程全密闭包装，装卸和存储过程不会拆包，化学品运输、搬运以及转移出库过程中无废气产生；仅在长期储存过程中会产生微量的挥发性有机废气。

3.7.3 产污环节

分析本项目的生产工艺和产污环节，本项目产污环节见下表。

表 3-6 本项目主要污染产生环节一览表

类别	名称	产生环节	性质	污染物	治理措施及去向
废水	/	/	/	/	/
废气	化工品库储存废气	储存过程	有组织	VOCs	防火分区 4（甲类库一）和防火分区 3（甲类库二）废气通过碱洗+水喷淋+除雾器+低温等离子处理后通过 15m 排气筒 DA016 排放，其他同环评
	汽车尾气	运输设备	有组织	CO、THC、NOx	无组织排放
	叉车发动机尾气	运输设备	无组织	颗粒物、SO ₂ 、NOx、CO、烃类	无组织排放
固体废物	/	/	/	/	/
噪声	噪声	引风机、运输车辆	间断	噪声	减振、隔声，车辆低速行驶，禁止鸣笛

3.8 工程变动情况

1、储存情况：环评中未识别三氧化二砷，企业储存三氧化二砷，储存量极少，位于防火分区 2（甲类库三）内，为固体粉末，无废气产生。

2、建筑面积：环评中该化工品库建筑面积 740.88m²，实际建筑面积 726.25m²。面积变小。

3、污染物治理措施：环评报告的工程分析部分，化工品库废气为无组织排放，实际上建成后，防火分区 4（甲类库一）和防火分区 3（甲类库二）废气通过碱洗+水喷淋+除雾器+低温等离子处理后通过 15m 排气筒 DA016 排放，减少了废气污染物排放量。

对照《关于印发<污染影响类建设项目重大变动清单（试行）>的通知（环办环评函〔2020〕688 号）》，以上变动不属于重大变动。

4 环境保护设施

4.1 污染物治理/处置设施

4.1.1 废水

本项目无新增员工，无新增生活污水；项目运营过程中不用水，故无废水产生。

4.1.2 废气

表 4-1 废气污染物产排情况一览表

序号	污染源	污染物	治理措施	排放情况
1	储存过程	VOCs	防火分区 4（甲类库一）和防火分区 3（甲类库二）废气通过碱洗+水喷淋+除雾器+低温等离子处理后通过 15m 排气筒 DA016 排放	有组织
2	运输设备	CO、THC、NOx	/	无组织
3	运输设备	颗粒物、SO ₂ 、NOx、CO、烃类	/	无组织

4.1.3 噪声

表 4-2 噪声产生和防治措施一览表

序号	设备名称	产噪环节	治理措施
1	引风机、运输车辆	生产过程中	减振、隔声，车辆低速行驶，禁止鸣笛

4.1.4 固体废物

本项目不新增固废。

4.3 环保投资及“三同时”落实情况

4.3.1 项目环保设施投资

表 4-3 保设施投资一览表

序号	类别	环保设施	投资额（万元）
1	废气	引风机、废气管道	9
		碱洗+水喷淋+除雾器+低温等离子、15m 排气筒	0（依托现有）
2	噪声	隔声、减振措施	1
3	固废	/	/
4	废水	/	/
合计			10

4.3.2“三同时”执行情况

本项目根据《建设项目保护管理办法》和《环境影响评价法》的要求进行了环境影响评价，环保设施的建设实现了与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的“三同时”要求，目前运行状况良好。

环保设施如下。



仓库内废气收集口和管道



废气管道



废气处理设施

4.2 其他环保设施

4.2.1 环境风险防范措施

根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018），本项目环境风险评价等级为 I，只需对评价工作等级进行简单分析。

根据对项目涉及化学品理化性质、生产工艺特征以及同类项目类比调查，项目事故风险类型确定为乙醇、丙酮、甲醇、乙腈等液体化学品泄漏，以及如遇明火发生火灾和爆炸事故，不考虑自然灾害引起的风险。

泄漏事故：本项目泄漏事故主要为乙醇、丙酮、甲醇、乙腈等液体化学品泄漏在运输时操作不当及储存过程中桶体破裂等引起液体化学品泄漏事故，泄漏的液体化学品通过厂区雨水管道进入地表水体或地下水环境，引起水体污染。

火灾的影响主要表现在：在火灾过程中，物体燃烧后产生高温和烟雾可以使人体受到伤害，甚至危及人的生命；火灾会毁坏物资，造成经济损失；火灾中释放的烟气将对周围大气环境造成一定的污染，消防灭火产生的消防废水进入地表水体或地下水环境，引起水体污染。

本项目事故状态下需储存事故废水 208.025m³，原有项目需要的事故水池的容量约 790m³，同时发生事故时事故废水总量为 998.025m³<1000m³，故厂区现有的一座 1000m³ 的事故水池可完全满足项目事故废水容纳需求。

4.2.2 突发环境事件应急预案

建设单位已经根据要求修订了突发环境事件应急预案，已在生态环境主管部门备案（附件 3）。

5 环评报告表的主要结论及审批部门审批决定

5.1 环境影响报告表主要结论

六、结论

综上所述，本项目符合相关环保政策，选址符合当地规划。在严格加强管理、落实各项污染防治措施后，项目污染物排放可以满足国家规定的相应排放标准要求，对周围环境影响较小。从环境保护的角度分析，本项目是可行的。

5.2 环境影响报告表审批意见

审批意见：

济环报告表(高新) [2021]43号

山东胜利生物工程有限公司新建化工品库项目，建设在济宁高新区同济路118号山东胜利生物工程有限公司内。经环境影响报告表分析，由于现有化工仓库无法满足现有储存需求，拟在现有厂区内新建1处甲类仓库，用于存放延胡索酸泰妙菌素、泰妙菌素预混剂、海南霉素预混剂、恩拉霉素生产及质检所需的甲乙类原辅料，不得在仓库内进行分装、灌装等生产行为。项目仅新增化学品的存储地点，现有项目产品、生产工艺、设备等均不发生变化。经审查，该项目符合国家产业政策和高新区发展规划要求。经研究，同意该项目建设，项目建设要落实好以下环保措施：

一、施工期间应坚持文明施工，加强对施工队伍的管理。做好施工期扬尘污染防治工作，施工场地采取洒水抑尘、围护防尘等措施；合理安排施工进度和时间，建立临时声障减少噪声污染，施工噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）。

二、落实“清污分流、雨污分流”及节水措施。项目无新增废水。企业应按照有关设计规范和技術规定，采取有效的防渗措施，防止污染地下水和土壤。

三、仓库应妥善设置排风系统。企业需加强日常管理和维护，减少“跑、冒、滴、漏”，确保各类大气污染物排放浓度符合《挥发性有机物排放标准 第6部分：有机化工行业》（DB37/2801.6-2019）表3标准和《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）中表A.1中的无组织排放监控浓度限值要求。

四、选用低噪声设备，对主要噪声源采取相应的隔音、消声和减振措施，确保项目区噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准要求。

五、落实《报告表》中提出的风险防范措施，做好风险防范工作，确保环境安全。采用相应的防范措施以免对地下水和土壤造成污染。建设单位应根据项目生产工艺及环境风险因素变化情况，及时修编突发环境事件应急预案，报生态环境主管部门备案。

六、项目建设应严格执行“三同时”制度，按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》做好项目竣工环境保护验收工作。若项目的性质、规模、地点、拟采用的防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动，应当重新报批环境影响评价文件。

经办人：高俊侠

公 章

二〇二一年十一月三十日

5.3 审批意见落实情况

审批意见要求	实际建设情况	备注
一、施工期间应坚持文明施工作业，加强对施工队伍的管理。做好施工期扬尘污染防治工作，施工场地采取洒水抑尘、围护防尘等措施；合理安排施工进度和时间，建立临时声障减少噪声污染，施工噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）	施工期间应坚持文明施工作业，加强对施工队伍的管理。做好施工期扬尘污染防治工作，施工场地采取洒水抑尘、围护防尘等措施；合理安排施工进度和时间，建立临时声障减少噪声污染	符合要求
二、落实“清污分流、雨污分流”及节水措施。项目无新增废水。企业应按照有关设计规范和技術规定，采取有效的防渗措施，防止污染地下水和土壤	厂区“清污分流、雨污分流”，无新增废水	符合要求
三、仓库应妥善设置排风系统。企业需加强日常管理和维护，减少“跑、冒、滴、漏”，确保各类大气污染物排放浓度符合《挥发性有机物排放标准 第6部分：有机化工行业》（DB37/2801.6-2019）表3标准和《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）中表A.1中的无组织排放监控浓度限值要求	验收监测期间，挥发性有机物排放满足符合《挥发性有机物排放标准 第6部分：有机化工行业》（DB37/2801.6-2019）表3标准和《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）中表A.1中的无组织排放监控浓度限值要求。	符合要求
四、选用低噪声设备，对主要噪声源采取相应的隔音、消声和减振措施，确保项目区噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准要求	验收监测期间，厂界噪声昼间监测值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准要求。	符合要求
五、落实《报告表》中提出的风险防范措施，做好风险防范工作，确保环境安全。采用相应的防范措施以免对地下水和土壤造成污染。建设单位应根据项目生产工艺及环境风险因素变化情况，及时修编突发环境事件应急预案，报生态环境主管部门备案	已落实了风险防范措施，修编的突发环境事件应急预案已在生态环境主管部门备案	符合要求
六、项目建设应严格执行“三同时”制度，按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》做好项目竣工环境保护验收工作。若项目的性质、规模、地点、拟采用的防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动，应当重新报批环境影响评价文件	本项目执行了三同时制度，项目的性质、规模、地点、拟采用的防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动等未发生变化。在组织竣工验收	符合要求

6 验收执行标准

建设项目竣工环境保护验收污染物排放标准原则上执行环境影响报告表及其审批部门审批决定所规定的标准。在环境影响报告表审批之后发布或修订的标准对建设项目执行该标准有明确时限要求的，按新发布或修订的标准执行。特别排放限值的实施地域范围、时间，按国务院生态环境主管部门或省级人民政府规定执行。

建设项目排放环境影响报告表及其审批部门审批决定中未包括的污染物，执行相应的现行标准。

对国家和地方标准以及环境影响报告表审批决定中尚无规定的特征污染因子，可按照环境影响报告表和工程《初步设计》（环保篇）等的设计指标进行参照评价。

建设项目竣工环境保护验收期间的环境质量评价执行现行有效的环境质量标准。

6.1 废水

本项目不新增废水，未进行验收检测。

6.2 废气

挥发性有机物排放执行《挥发性有机物排放标准 第6部分：有机化工行业》(DB37/2801.6-2019)表1标准要求；厂界无组织废气执行《挥发性有机物排放标准 第6部分：有机化工行业》(DB37/2801.6-2019)表3要求；厂房外无组织废气执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)中表A.1中的无组织排放监控浓度限值要求。见下表。

表 6-1 废气排放标准

污染物	有组织排放浓度 mg/m ³	有组织排放速率 kg/h	无组织排放浓度 mg/m ³
VOCs	60	3	2（厂界）
NMHC	/	/	6（监控点处 1h 平均浓度值）（厂房外）
	/	/	20（监控点处任意一次浓度值）（厂房外）

6.3 噪声

厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准要求。见下表。

表 6-2 工业企业厂界环境噪声排放标准 单位：dB(A)

类别	昼间	夜间	标准
3类	65	55	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）

6.4 固体废物

不新增固体废物。

6.5 总量控制指标

环境影响报告表和审批意见无总量控制指标的要求。

7 验收监测内容

7.1 废气监测内容

7.1.1 有组织废气

监测因子：VOCs（以非甲烷总烃计）；

监测时间和频次：每天3次，监测2天；

监测点位：见下表。

表 7-1 有组织废气监测点位与项目表

序号	监测点位	监测项目	监测频次
1	排气筒出口	VOCs（以非甲烷总烃计）	每天3次，监测2天

7.1.2 无组织废气

监测因子：VOCs（非甲烷总烃）；

监测时间和频次：每天4次，监测2天；

监测点位：见下表。

表 7-2 无组织废气监测点位与项目表

序号	监测点位	监测项目	监测频次
1	厂界四周、厂区内厂房外	VOCs（以非甲烷总烃计）	每天4次，监测2天

7.2 噪声监测内容

监测项目：厂界噪声；

监测因子：等效连续A声级；

监测时间和频次：每天昼间一次，监测2天（昼夜均监测）；

监测点设置：见下表。

表 7-3 噪声监测点位一览表

序号	监测点位	距厂界距离（m）	监测项目
1	1#东厂界	1	等效连续A声级
2	2#南厂界	1	
3	3#西厂界	1	
4	4#北厂界	1	

7.3 环境质量监测

环境影响报告表及审批意见未要求监测环境质量。

8 质量控制及质量保证

8.1 验收检测方法

表 8-1 检测方法、检出限等

类别	检测项目	检测分析方法	检测依据	检出限	主要仪器设备
有组织废气	VOCs（以非甲烷总烃计）	气相色谱法	HJ38-2017	0.07mg/m ³	气相色谱仪（XRD-YQ007）
无组织废气	VOCs（以非甲烷总烃计）	直接进样-气相色谱法	HJ604-2017	0.07mg/m ³	气相色谱仪（XRD-YQ007）
噪声	厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声测量方法	GB12348-2008	/	多功能声级计（XRD-YQ195）

8.2 人员资质

本项目监测人员经过考核并持有合格证书，在监测部门和行业进行环境监测工作多年，有丰富的经验；监测数据实行了三级审核制度，经过复核、审核，最后由授权签字人签发。

8.3 质量控制

监测过程中的质量保证措施按国家环境保护总局颁发的《环境监测质量保证管理规定》（暂行）的要求进行，实施全过程质量保证。保证监测过程中生产工况负荷满足验收监测技术规范要求和各监测点位布置的科学性和合理性；监测分析方法采用国家有关部门颁布的标准（或推荐）分析方法。

8.3.1 废气监测分析过程中的质量保证和质量控制

为保证监测结果准确可靠，在采样和分析过程中，严格按照《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T55-2000）和《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范（试行）》（HJ/T373-2007）的要求和建设项目竣工环境保护验收的相关技术规定执行，监测人员均持证上岗，分析过程中加测标准样品，分析数据逐级审核。

8.3.2 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

厂界噪声监测按《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）进行。质量保证和质控按照国家环保局《环境监测技术规范》（噪声部分）进行。噪声仪器在监测前后进行校准，声级计测量前后仪器的示值偏差相差不大于 0.5dB。

9 验收监测结果

9.1 生产工况

本项目为危险化学品仓储，新建化工品库用于存放延胡索酸泰妙菌素、泰妙菌素预混剂、海南霉素预混剂、恩拉霉素生产及质检所需的甲乙类原辅料。参考《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（生态环境部公告2018年第9号）附录3 工况记录推荐方法，根据延胡索酸泰妙菌素、泰妙菌素预混剂、海南霉素预混剂、恩拉霉素生产工况核算本项目验收监测期间的工况。见下表。

表 9-1 验收监测期间生产工况情况一览表

日期	产品	设计产能	实际产能	生产负荷 (%)
2023.03.15	延胡索酸 泰妙菌素	1.1t/d	1t/d	90%
2023.03.16			1t/d	90%
2023.03.15	泰妙菌素 预混剂	0.66t/d	0.6t/d	90%
2023.03.16			0.6t/d	90%
2023.03.15	海南霉素 预混剂	4.1t/d	3.7t/d	90%
2023.03.16			3.7t/d	90%
2023.03.15	恩拉霉素	8.2t/d	7.4t/d	90%
2023.03.16			7.4t/d	90%

9.2 环境保护设施调试效果

9.2.1 废气

(1) 无组织废气

验收监测期间气象参数见表 9-2，无组织废气监测结果见表 9-3，监测点位示意图见图 9-1。

表 9-2 验收监测期间气象参数

检测日期	采样时间	天气状况	风向	风速 (m/s)	气温 (°C)	气压 (kPa)
2023.03.15	08:45	多云	E	2.4	12.1	102.64
	10:15	多云	E	2.3	12.7	102.51
	11:37	多云	E	2.3	13.5	102.49
	13:25	多云	E	2.1	15.8	102.38
2023.03.16	08:20	阴	SE	2.4	7.6	102.21
	09:45	阴	SE	2.3	7.8	102.18
	11:15	阴	SE	2.3	8.1	102.13

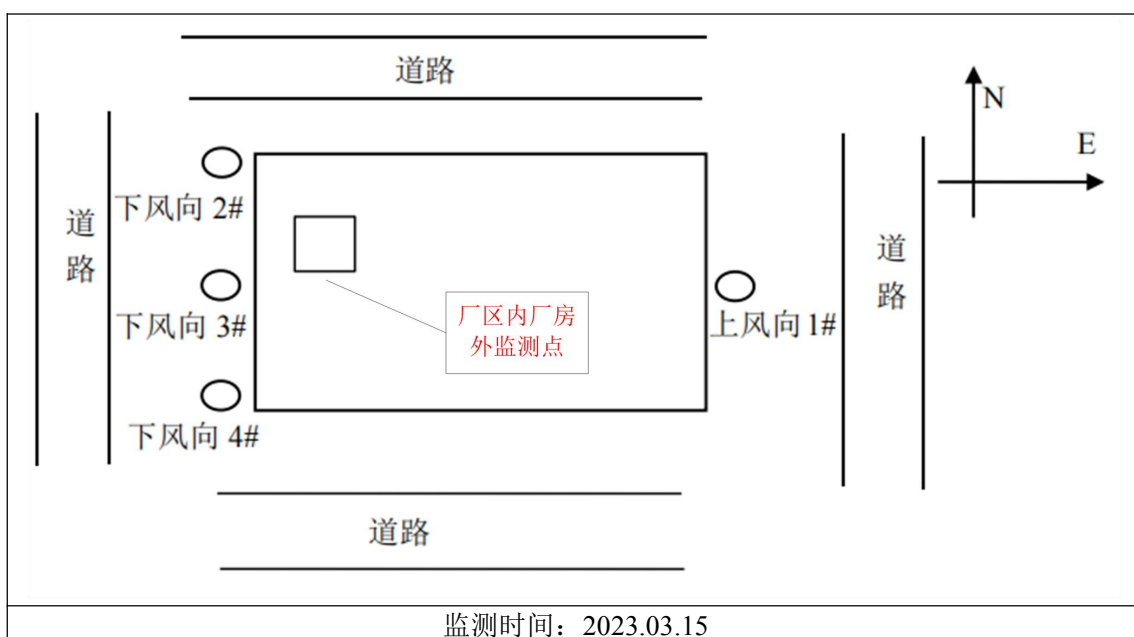
	12:45	阴	SE	2.1	9.3	102.07
--	-------	---	----	-----	-----	--------

表 9-3 无组织废气监测结果

采样日期	2023.03.15-2023.03.16		完成日期	2023.03.18		
检测项目	检测点位	采样时间		样品编号	检测结果	
VOCs (以非甲烷总烃计) (mg/m ³)	上风向 1#	2023.03.15	09:12	WQ1101	0.47	
			10:31	WQ1102	0.45	
			11:48	WQ1103	0.41	
			13:51	WQ1104	0.44	
		2023.03.16	08:51	WQ1201	0.46	
			10:13	WQ1202	0.43	
			11:37	WQ1203	0.44	
			13:12	WQ1204	0.45	
	下风向 2#	2023.03.15	09:14	WQ2101	0.63	
			10:34	WQ2102	0.61	
			11:49	WQ2103	0.67	
			13:54	WQ2104	0.65	
		2023.03.16	08:54	WQ2201	0.65	
			10:14	WQ2202	0.66	
			11:41	WQ2203	0.62	
			13:14	WQ2204	0.68	
	下风向 3#	2023.03.15	09:15	WQ3101	0.74	
			10:37	WQ3102	0.73	
			11:52	WQ3103	0.70	
			13:56	WQ3104	0.76	
		2023.03.16	08:56	WQ3201	0.72	
			10:17	WQ3202	0.78	
			11:43	WQ3203	0.73	
			13:16	WQ3204	0.77	
	下风向 4#	2023.03.15	09:17	WQ4101	0.89	
			10:41	WQ4102	0.86	
			11:54	WQ4103	0.83	
			13:59	WQ4104	0.88	
2023.03.16		08:59	WQ4201	0.86		
		10:19	WQ4202	0.84		
		11:45	WQ4203	0.90		
		13:18	WQ4204	0.85		
采样日期	2023.03.15-2023.03.16		完成日期	2023.03.18		
检测项目	检测点位	采样时间		样品编号	检测结果	均值

VOCs (以非甲烷总烃计) (mg/m ³)	厂区内厂房外	2023.03.15	10:46	WQ 5101-1	1.05	1.04
			11:06	WQ 5101-2	1.03	
			11:26	WQ 5101-3	1.02	
			11:46	WQ 5101-4	1.09	
		2023.03.16	09:04	WQ 5201-1	1.10	1.09
			09:24	WQ 5201-2	1.07	
			09:44	WQ 5201-3	1.08	
			10:04	WQ 5201-4	1.11	

验收监测期间，无组织 VOCs 厂界浓度最大值为 0.90mg/m³，满足《挥发性有机物排放标准 第 6 部分：有机化工行业》(DB37/2801.6-2019)表 3 要求 (2mg/m³)。厂区内厂房外 VOCs 浓度的平均值为 1.04mg/m³ 和 1.09mg/m³，最大值为 1.11mg/m³，满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019) 中表 A.1 中的无组织排放监控浓度限值要求。



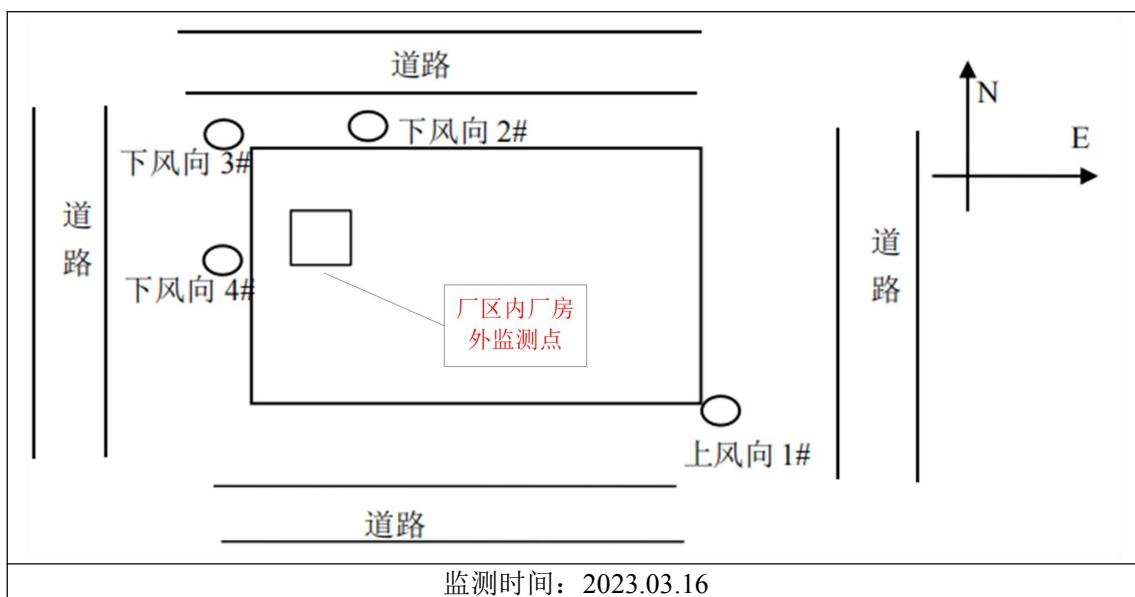


图 9-1 无组织废气监测点位示意图

(2) 有组织废气

表 9-4 有组织废气监测结果

测点名称	废气排气筒出口		烟道直径 (m)	1.00	
排气筒高度 (m)	15		处理设施	碱洗+水喷淋+除雾器+低温等离子	
采样日期	2023.03.15-2023.03.16		完成日期	2023.03.18	
检测项目	采样日期	样品编号	标干流量 (m ³ /h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
VOCs (以非甲烷总烃计)	2023.03.15	FQ1101	28941	5.49	0.159
		FQ1102	29202	5.37	0.157
		FQ1103	29043	5.22	0.152
	2023.03.16	FQ1201	29026	5.30	0.154
		FQ1202	28888	4.91	0.142
		FQ1203	29099	4.83	0.141

验收监测期间，有组织 VOCs 排放浓度最大值为 5.49mg/m³，排放速率最大值为 0.159kg/h，符合《挥发性有机物排放标准 第 6 部分：有机化工行业》(DB37/2801.6-2019)表 1 标准要求。

9.2.2 噪声

监测结果见下表，点位示意图见图 9-2。

表 9-5 厂界噪声监测结果 单位 dB(A)

检测项目	厂界环境噪声	检测地点	厂界外 1 米
检测日期	2023.03.15	完成日期	2023.03.15
昼间风速 (m/s)	2.3	夜间风速 (m/s)	1.9

检测点位	测点时段	测点时间	测量值 (dB(A))
1#东厂界	昼间	15:00	57.4
	夜间	22:01	48.2
2#南厂界	昼间	15:21	57.9
	夜间	22:14	48.4
3#西厂界	昼间	15:36	57.0
	夜间	22:27	47.4
4#北厂界	昼间	15:50	58.2
	夜间	22:40	47.8

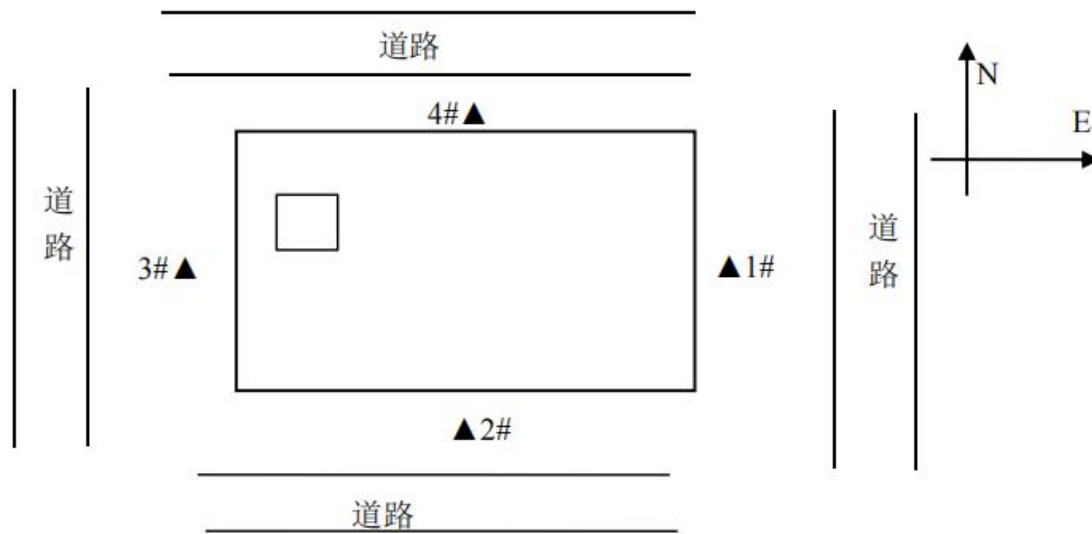


图 9-2 噪声监测点位示意图

验收监测期间，厂界噪声昼间监测最大值为 58.2dB (A)，夜间监测最大值为 48.4dB (A)，符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准要求。

9.2.3 废水

本项目不新废水，未进行验收检测。

9.2.4 固体废物

本项目不新增固体废物。

9.3 环境管理调查

9.3.1 环保机构设置和环保管理制度检查

为加强环境保护工作，我公司结合自身具体情况，建立一套环境保护管理体制及规章制度。日常管理中奖罚分明，加强对管理人员的环保培训，不断提高职工的环保意识和环保管理人员的管理水平。

9.3.2 生态保护

本项目占地范围内无生态环境保护目标，生产过程中产生的污染物均能进行有效的处理和控制在当地生态环境基本没有影响。

9.3.3 环保设施建设、运行检查及维护情况

验收监测期间，对项目的污染治理设施进行了检查，并对其运行记录进行了查阅。调查结果表明，验收监测期间，治理设施运行正常，各项管理制度已经建立。

9.3.4 环境监测计划落实情况

我公司根据实际运行情况，进一步完善环境监测计划，对厂内污染物排放情况进行定期监测。及时做好监测资料的分析、反馈、通报与归档。接受环保主管部门的监督。

10 验收监测结论及建议

10.1 工程建设基本情况

10.1.1 建设地点、规模

山东胜利生物工程有限公司新建化工品库为扩建项目，位于山东省济宁市济宁高新区同济路 118 号，总投资 564.58 万元，占地面积 726.25m²，用于存放延胡索酸泰妙菌素、泰妙菌素预混剂、海南霉素预混剂、恩拉霉素生产及质检所需的甲乙类原辅料：乙醇、硝酸钠、硝酸钙、丙酮、甲醇、乙腈、三氧化二砷、2-二乙氨基乙硫醇、对甲苯磺酰氯和 2-二乙氨基乙硫醇空桶。该新建化工品库建成后，将与原有化工仓库一起使用，可满足延胡索酸泰妙菌素、泰妙菌素预混剂、海南霉素预混剂、恩拉霉素生产及质检等原材料的储存要求。

10.1.2 建设过程及环保审批情况

山东胜利生物工程有限公司委托济宁智诚安环技术咨询有限公司对新建化工品库进行环境影响评价工作，该项目环境影响报告表于 2021 年 11 月 30 日取得 济宁市生态环境局高新技术产业开发区分局的审批意见，济环报告表（高新）（2021）43 号。建设单位已取得排污许可证，证书编号：913708007628550723001P，有效期限自 2020 年 07 月 25 日至 2023 年 07 月 24 日止。

本项目于 2022 年 2 月开工建设，2022 年 6 月建成。

10.1.3 投资情况

预计投资 564.58 万元，其中环保投资 10 万元；实际投资 564.58 万元，其中环保投资 10 万元，环保投资占总投资的 1.8%。

10.1.4 验收范围

本次验收范围为山东胜利生物工程有限公司新建化工品库实际建成的内容，包括污染治理设施和处理处置措施等。

10.2 工程变动情况

1、储存情况：环评中未识别三氧化二砷，企业储存三氧化二砷，储存量极少，位于防火分区 2（甲类库三）内，为固体粉末，无废气产生。

2、建筑面积：环评中该化工品库建筑面积 740.88m²，实际建筑面积 726.25m²。面积变小。

3、污染物治理措施：环评报告的工程分析部分，化工品库废气为无组织排放，实际上建成后，防火分区 4（甲类库一）和防火分区 3（甲类库二）废气通过碱洗+水喷淋+除雾器+低温等离子处理后通过 15m 排气筒 DA016 排放，减少了废气污染物排放量。

对照《关于印发<污染影响类建设项目重大变动清单（试行）>的通知（环办环评函〔2020〕688 号）》，以上变动不属于重大变动。

10.3 环境保护设施建设情况

10.3.1 废水

本项目不新增废水。

10.3.2 废气

防火分区 4（甲类库一）和防火分区 3（甲类库二）通过碱洗+水喷淋+除雾器+低温等离子处理后通过 15m 排气筒 DA016 排放，其他无组织排放。汽车尾气、叉车发动机尾气均为无组织排放。

10.3.3 噪声

本项目噪声主要为引风机运行时的噪声和运输设备的噪声。采取措施为：减振、隔声，车辆低速行驶，禁止鸣笛。

10.3.4 固体废物

本项目不新增固体废物。

10.4 环境保护设施调试效果

（1）验收监测期间工况调查

通过调查，验收监测期间，山东胜利生物工程有限公司新建化工品库工况较稳定，企业正常运行。

（2）废气监测结果及评价

①无组织废气：

验收监测期间，无组织 VOCs 厂界浓度最大值为 $0.90\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《挥发性有机物排放标准 第 6 部分：有机化工行业》(DB37/2801.6-2019)表 3 要求 ($2\text{mg}/\text{m}^3$)。厂区内厂房外 VOCs 浓度的平均值为 $1.04\text{mg}/\text{m}^3$ 和 $1.09\text{mg}/\text{m}^3$ ，最大值为 $1.11\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）中表 A.1 中的无组织排放监控浓度限值要求。

②有组织废气：

验收监测期间，有组织 VOCs 排放浓度最大值为 5.49mg/m³，排放速率最大值为 0.159kg/h，符合《挥发性有机物排放标准 第 6 部分：有机化工行业》(DB37/2801.6-2019)表 1 标准要求。

(3) 噪声监测结果及评价

验收监测期间，厂界噪声昼间监测最大值为 58.2dB (A)，夜间监测最大值为 48.4dB (A)，符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准要求。

(4) 废水监测结果及评价

本项目不新增废水，未进行验收检测。

(5) 固体废物检查结果及评价

本项目不新增固体废物。

10.5 环境管理情况

为加强环境保护工作，我公司结合自身具体情况，建立一套环境保护管理体制及规章制度。日常管理中奖罚分明，加强对管理人员的环保培训，不断提高职工的环保意识和环保管理人员的管理水平。

我公司根据实际运行情况，进一步完善环境监测计划，对厂内污染物排放情况进行定期监测。及时做好监测资料的分析、反馈、通报与归档。接受环保主管部门的监督。

本项目的环保审批手续齐全，建设过程中落实了环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投运的“三同时”的要求，本项目在建设期间和调试阶段未发生扰民和污染事故。

10.6 总体结论

建设单位严格遵守《中华人民共和国环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》中的有关规定，环保审批手续齐全，环评报告表以及审批意见中要求建设的各项环保措施均已得到落实。

监测期间的运行负荷稳定，监测数据有效。验收监测期间，无废水外排，废气达标排放，不新增固体废物，噪声监测结果符合标准要求。

综上所述，山东胜利生物工程有限公司新建化工品库基本符合建设项目竣工环境保护验收条件。

10.7 建议

- (1) 加强对各项污染治理设施的运行管理，确保各类污染物稳定达标排放。
- (2) 加强安全生产环境管理。

附件 1、建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：山东胜利生物工程有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称	新建化工品库				项目代码	/		建设地点	山东省济宁市济宁高新区同济路 118 号			
	行业类别（分类管理名录）	G5942 危险化学品仓储				建设性质	新建		改扩建√	技术改造			
	设计生产能力	为仓储工程，占地面积 740.88m ²				实际生产能力	为仓储工程，占地面积 726.25m ²		环评单位	济宁智诚安环技术咨询有限公司			
	环评文件审批机关	济宁市生态环境局高新技术产业开发区分局				批准文号	济环报告表（高新）〔2021〕43 号		批准时间	2021 年 11 月 30 日			
	开工日期	2022 年 2 月				竣工日期	2022 年 6 月		排污许可申领时间	2020 年 07 月 25 日			
	环保设施设计单位	/				环保设施施工单位	/		本工程排污许可证编号	913708007628550723001P			
	验收单位	山东胜利生物工程有限公司				环保设施监测单位	山东修瑞德质量检测技术有限公司		验收监测时工况	90%			
	投资总概算（万元）	564.58				环保投资总概算（万元）	10		所占比例（%）	1.8			
	实际总投资（万元）	564.58				实际环保投资（万元）	10		所占比例（%）	1.8			
	废水治理（万元）	0	废气治理（万元）	9	噪声治理（万元）	1	固体废物治理（万元）	0	绿化及生态及其他（万元）	0			
	新增废水处理设施能力	/				新增废气处理设施能力	/		年平均工作时	8760h			
	运营单位	山东胜利生物工程有限公司				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）	913708007628550723		验收时间	2023 年 3 月			
	污染物排放达标与总量控制（工业建设项目详填）	污染物	原有排放量（1）	本期工程实际排放浓度（2）	本期工程允许排放浓度（3）	本期工程产生量（4）	本期工程自身削减量（5）	本期工程实际排放量（6）	本期工程核定排放总量（7）	本期工程“以新带老”削减量（8）	全厂实际排放总量（9）	全厂核定排放总量（10）	区域平衡替代削减量（11）
废水													
化学需氧量													
氨氮													
废气													
颗粒物													
SO ₂													
NO _x													
VOCs													
工业固体废物													

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少 2、(12)=(6)-(8)-(11)，(9)=(4)-(5)-(8)-(11)+（1） 3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升；大气污染物排放浓度——毫克/立方米；水污染物排放量——吨/年；大气污染物排放量——吨/年

附件 2、工况证明

工况证明

本项目为危险化学品仓储，新建化工品库用于存放延胡索酸泰妙菌素、泰妙菌素预混剂、海南霉素预混剂、恩拉霉素生产及质检所需的甲乙类原辅料。参考《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（生态环境部公告 2018 年第 9 号）附录 3 工况记录推荐方法，根据延胡索酸泰妙菌素、泰妙菌素预混剂、海南霉素预混剂、恩拉霉素生产工况核算本项目验收监测期间的工况。见下表。

验收监测期间生产工况情况一览表

日期	产品	设计产能	实际产能	生产负荷（%）
2023.03.15	延胡索酸 泰妙菌素	1.1t/d	1t/d	90%
2023.03.16			1t/d	90%
2023.03.15	泰妙菌素 预混剂	0.66t/d	0.6t/d	90%
2023.03.16			0.6t/d	90%
2023.03.15	海南霉素 预混剂	4.1t/d	3.7t/d	90%
2023.03.16			3.7t/d	90%
2023.03.15	恩拉霉素	8.2t/d	7.4t/d	90%
2023.03.16			7.4t/d	90%

山东胜利生物工程有限公司

2023 年 3 月 17 日



181520342016

副本

XRDJC



XRD22111166601H

检 测 报 告

Test Report

编号：XRD22111166601H

山东胜利生物工程有限公司

项目名称：新建化工品库验收项目

委托单位：山东胜利生物工程有限公司

检测类别：委托检测


报告日期：2023.03.23



山东修瑞德质量检测技术有限公司

(加盖检验检测专用章)

检测报告说明

1. 报告无本公司检验检测专用章及  章无效。
2. 报告内容需填写齐全，无本公司授权签字人的签字无效。
3. 报告需填写清楚，涂改无效。
4. 检测委托方如对检测报告有异议,须于收到本检测报告之日起十五日内向我公司提出,逾期不予受理。
5. 测试条件和工况变化大的样品、无法保存复现的样品，本公司仅对本次所采集样品的检测数据负责。
6. 由委托单位自行采集的样品,本公司仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
7. 本报告未经同意不得用于广告宣传。
8. 未经本公司书面同意,不得复制（全文复制除外）本报告。

地址：济宁高新区产学研基地 A5 楼 B 座 B203 号房

电话/传真：0537-3168781

邮箱：sdxrdzljc@163.com

邮编：272100

山东修瑞德质量检测技术有限公司

检测报告

一、检测基本信息表

受检单位	山东胜利生物工程有限公司		受检地址	济宁高新区同济路 118 号	
样品状态	采样头、真空瓶、滤膜、采气袋		样品来源	采样	
样品类别	检测项目	检测分析方法	检测依据	检出限	仪器名称
有组织废气	颗粒物	重量法	HJ 836-2017	1.0mg/m ³	电子天平 (XRD-YQ153)
	VOCs (以非甲烷总烃计)	气相色谱法	HJ 38-2017	0.07mg/m ³	气相色谱仪 (XRD-YQ007)
无组织废气	臭气	三点比较式臭袋法	HJ 1262-2022	/	真空瓶
	颗粒物	重量法	HJ 1263-2022	7μg/m ³	电子天平 (XRD-YQ153)
	VOCs (以非甲烷总烃计)	直接进样-气相色谱法	HJ 604-2017	0.07mg/m ³	气相色谱仪 (XRD-YQ007)
噪声	厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声测量方法	GB 12348-2008	/	多功能声级计 (XRD-YQ195)
	以下空白				
备注	/				
编制: <u>刘新旭</u> 审核: <u>张春霞</u> 山东修瑞德质量检测技术有限公司 授权签字人: <u>李国明</u> 签发日期: <u>2023.03.23</u> 					

山东修瑞德质量检测技术有限公司

检测报告

二、检测结果

表 1 有组织废气检测结果

测点名称	废气排气筒出口		烟道直径 (m)	1.00	
排气筒高度 (m)	15		处理设施	碱洗、水喷淋、除雾器、低温等离子	
采样日期	2023.03.15-2023.03.16		完成日期	2023.03.18	
检测项目	采样日期	样品编号	标干流量 (m ³ /h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
颗粒物	2023.03.15	FQ1101	28941	1.8	5.21×10 ⁻²
		FQ1102	29202	2.1	6.13×10 ⁻²
		FQ1103	29043	1.4	4.07×10 ⁻²
	2023.03.16	FQ1201	29026	1.7	4.93×10 ⁻²
		FQ1202	28888	1.9	5.49×10 ⁻²
		FQ1203	29099	2.5	7.27×10 ⁻²
VOCs(以非甲烷总烃计)	2023.03.15	FQ1101	28941	5.49	0.159
		FQ1102	29202	5.37	0.157
		FQ1103	29043	5.22	0.152
	2023.03.16	FQ1201	29026	5.30	0.154
		FQ1202	28888	4.91	0.142
		FQ1203	29099	4.83	0.141
备注	仅提供数据, 不作评价。				

本页以下空白

山东修瑞德质量检测技术有限公司

检测报告

二、检测结果 (续)

表 2.1 无组织废气检测结果

采样日期	2023.03.15-2023.03.16		完成日期	2023.03.18	
检测项目	检测点位	采样时间		样品编号	检测结果
臭气 (无量纲)	上风向 1#	2023.03.15	08:59	WQ1101	<10
			10:22	WQ1102	<10
			12:04	WQ1103	<10
			13:37	WQ1104	<10
		2023.03.16	08:28	WQ1201	<10
			09:57	WQ1202	<10
			11:27	WQ1203	<10
			12:57	WQ1204	<10
	下风向 2#	2023.03.15	09:00	WQ2101	<10
			10:24	WQ2102	<10
			12:07	WQ2103	<10
			13:41	WQ2104	<10
		2023.03.16	08:29	WQ2201	<10
			10:01	WQ2202	<10
			11:30	WQ2203	<10
			13:01	WQ2204	<10
	下风向 3#	2023.03.15	09:03	WQ3101	<10
			10:25	WQ3102	<10
			12:08	WQ3103	<10
			13:43	WQ3104	<10
		2023.03.16	08:43	WQ3201	<10
			10:03	WQ3202	<10
			11:31	WQ3203	<10
			13:04	WQ3204	<10
	下风向 4#	2023.03.15	09:07	WQ4101	<10
			10:27	WQ4102	<10
			12:11	WQ4103	<10
			13:45	WQ4104	<10
2023.03.16		08:45	WQ4201	<10	
		10:05	WQ4202	<10	
		11:33	WQ4203	<10	
		13:05	WQ4204	<10	
备注	仅提供数据, 不作评价。				

山东修瑞德质量检测技术有限公司

检测报告

二、检测结果 (续)

表 2.1 无组织废气检测结果 (续)

采样日期	2023.03.15-2023.03.16		完成日期	2023.03.18	
检测项目	检测点位	采样时间		样品编号	检测结果
颗粒物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	上风向 1#	2023.03.15	08:55-09:55	WQ1101	103
			10:25-11:25	WQ1102	113
			11:47-12:47	WQ1103	130
			13:35-14:35	WQ1104	123
		2023.03.16	08:30-09:30	WQ1201	92
			09:55-10:55	WQ1202	83
			11:25-12:25	WQ1203	73
			12:55-13:55	WQ1204	67
	下风向 2#	2023.03.15	08:55-09:55	WQ2101	148
			10:25-11:25	WQ2102	197
			11:47-12:47	WQ2103	222
			13:35-14:35	WQ2104	182
		2023.03.16	08:30-09:30	WQ2201	150
			09:55-10:55	WQ2202	132
			11:25-12:25	WQ2203	97
			12:55-13:55	WQ2204	100
	下风向 3#	2023.03.15	08:55-09:55	WQ3101	242
			10:25-11:25	WQ3102	232
			11:47-12:47	WQ3103	255
			13:35-14:35	WQ3104	248
		2023.03.16	08:30-09:30	WQ3201	155
			09:55-10:55	WQ3202	178
			11:25-12:25	WQ3203	137
			12:55-13:55	WQ3204	188
	下风向 4#	2023.03.15	08:55-09:55	WQ4101	228
			10:25-11:25	WQ4102	170
			11:47-12:47	WQ4103	207
			13:35-14:35	WQ4104	203
2023.03.16		08:30-09:30	WQ4201	165	
		09:55-10:55	WQ4202	127	
		11:25-12:25	WQ4203	107	
		12:55-13:55	WQ4204	115	
备注	仅提供数据, 不作评价。				

山东修瑞德质量检测技术有限公司

检测报告

二、检测结果 (续)

表 2.1 无组织废气检测结果 (续)

采样日期	2023.03.15-2023.03.16		完成日期	2023.03.18	
检测项目	检测点位	采样时间		样品编号	检测结果
VOCs (以非 甲烷总烃 计)(mg/m ³)	上风向 1#	2023.03.15	09:12	WQ1101	0.47
			10:31	WQ1102	0.45
			11:48	WQ1103	0.41
			13:51	WQ1104	0.44
		2023.03.16	08:51	WQ1201	0.46
			10:13	WQ1202	0.43
			11:37	WQ1203	0.44
			13:12	WQ1204	0.45
	下风向 2#	2023.03.15	09:14	WQ2101	0.63
			10:34	WQ2102	0.61
			11:49	WQ2103	0.67
			13:54	WQ2104	0.65
		2023.03.16	08:54	WQ2201	0.65
			10:14	WQ2202	0.66
			11:41	WQ2203	0.62
			13:14	WQ2204	0.68
	下风向 3#	2023.03.15	09:15	WQ3101	0.74
			10:37	WQ3102	0.73
			11:52	WQ3103	0.70
			13:56	WQ3104	0.76
		2023.03.16	08:56	WQ3201	0.72
			10:17	WQ3202	0.78
			11:43	WQ3203	0.73
			13:16	WQ3204	0.77
	下风向 4#	2023.03.15	09:17	WQ4101	0.89
			10:41	WQ4102	0.86
			11:54	WQ4103	0.83
			13:59	WQ4104	0.88
2023.03.16		08:59	WQ4201	0.86	
		10:19	WQ4202	0.84	
		11:45	WQ4203	0.90	
		13:18	WQ4204	0.85	
备注	仅提供数据, 不作评价。				

山东修瑞德质量检测技术有限公司

检测 报 告

二、检测结果 (续)

表 2.1 无组织废气检测结果 (续)

采样日期	2023.03.15-2023.03.16		完成日期	2023.03.18		
检测项目	检测点位	采样时间		样品编号	检测结果	均值
VOCs (以非 甲烷总烃 计)(mg/m ³)	厂区内厂房 外	2023.03.15	10:46	WQ5101-1	1.05	1.04
			11:06	WQ5101-2	1.03	
			11:26	WQ5101-3	1.02	
			11:46	WQ5101-4	1.09	
		2023.03.16	09:04	WQ5201-1	1.10	1.09
			09:24	WQ5201-2	1.07	
			09:44	WQ5201-3	1.08	
			10:04	WQ5201-4	1.11	
备注	仅提供数据, 不作评价。					

本页以下空白

山东修瑞德质量检测技术有限公司

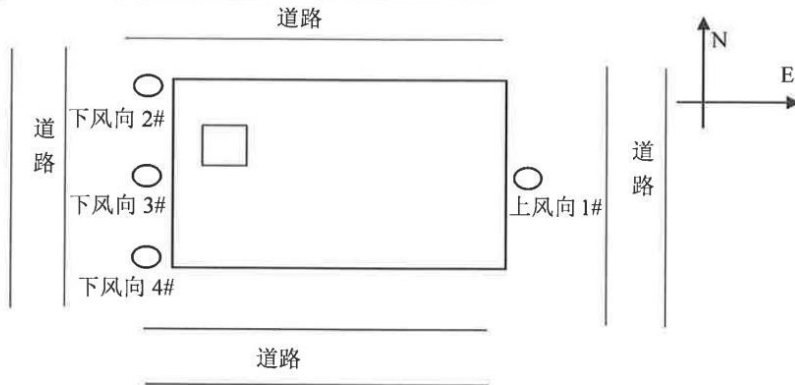
检测报告

二、检测结果 (续)

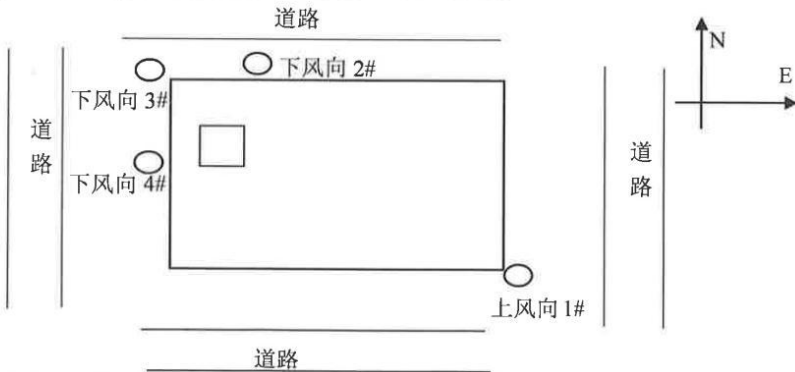
表 2.2 无组织废气气象条件检测结果

检测日期	采样时间	天气状况	风向	风速 (m/s)	气温 (°C)	气压 (kPa)
2023.03.15	08:45	多云	E	2.4	12.1	102.64
	10:15	多云	E	2.3	12.7	102.51
	11:37	多云	E	2.3	13.5	102.49
	13:25	多云	E	2.1	15.8	102.38
2023.03.16	08:20	阴	SE	2.4	7.6	102.21
	09:45	阴	SE	2.3	7.8	102.18
	11:15	阴	SE	2.3	8.1	102.13
	12:45	阴	SE	2.1	9.3	102.07

检测点位示意图:



检测点位示意图:



备注

/

山东修瑞德质量检测技术有限公司

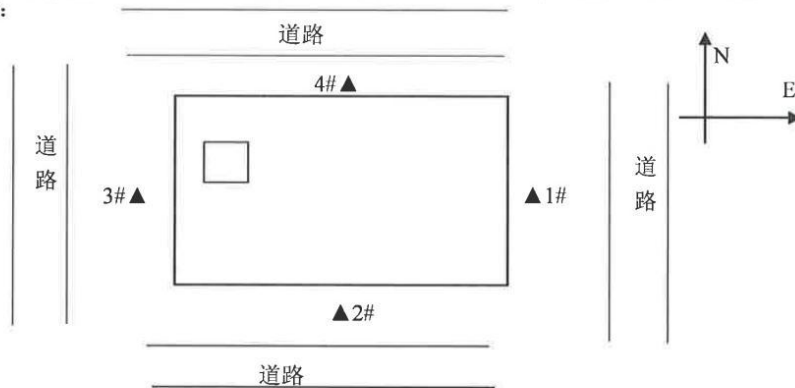
检测报告

二、检测结果 (续)

表 3.1 噪声检测结果

检测项目	厂界环境噪声	检测地点	厂界外 1 米
检测日期	2023.03.15	完成日期	2023.03.15
昼间风速 (m/s)	2.3	夜间风速 (m/s)	1.9
检测点位	测点时段	测点时间	测量值 (dB(A))
1# 东厂界	昼间	15:00	57.4
	夜间	22:01	48.2
2# 南厂界	昼间	15:21	57.9
	夜间	22:14	48.4
3# 西厂界	昼间	15:36	57.0
	夜间	22:27	47.4
4# 北厂界	昼间	15:50	58.2
	夜间	22:40	47.8

检测点位示意图:



备注	检测期间主要噪声源为混合噪声; 仅提供数据, 不作评价。
----	------------------------------

本页以下空白

山东修瑞德质量检测技术有限公司

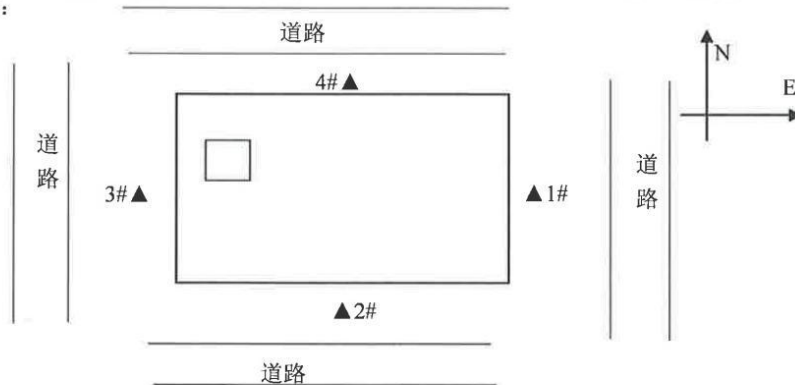
检测报告

二、检测结果 (续)

表 3.2 噪声检测结果

检测项目	厂界环境噪声	检测地点	厂界外 1 米
检测日期	2023.03.16	完成日期	2023.03.16
昼间风速 (m/s)	2.1	夜间风速 (m/s)	2.3
检测点位	测点时段	测点时间	测量值 (dB(A))
1# 东厂界	昼间	13:17	57.7
	夜间	22:01	47.8
2# 南厂界	昼间	13:34	57.0
	夜间	22:14	48.2
3# 西厂界	昼间	13:49	57.4
	夜间	22:28	47.5
4# 北厂界	昼间	14:04	56.6
	夜间	22:41	47.2

检测点位示意图:




备注	检测期间主要噪声源为混合噪声; 仅提供数据, 不作评价。
----	------------------------------

..... 本报告结束, 以下空白



附件4、应急预案备案

企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

单位名称	山东胜利生物工程有限公司	机构代码	913708007628550723
法定代表人	张正海	联系电话	--
联系人	王丽平	联系电话	15318429069
传真	--	电子邮箱	--
地址	山东省济宁市高新区同济路118号 中心经度 116.403 中心纬度35.245		
预案名称	山东胜利生物工程有限公司突发环境事件应急预案（第四次修订）		
风险级别	一般【一般-大气（Q1-M1-E2）+一般-水（Q1-M1-E2）】		
<p>本单位于 年 月 日签署发布了突发环境事件应急预案，备案条件具备，备案文件齐全，现报送备案。</p> <p>本单位承诺，本单位在办理备案中所提供的相关文件及其信息均经本单位确认真实，无虚假，且未隐瞒事实。</p>			
			
预案签署人	张正海	报送时间	2023.2.21
突发环境事件应急预案备案文件目录	<p>1.突发环境事件应急预案备案表；</p> <p>2.环境应急预案及编制说明： 环境应急预案（签署发布文件、环境应急预案文本）； 编制说明（编制过程概述、重点内容说明、征求意见及采纳情况说明、评审情况说明）；</p> <p>3.环境风险评估报告；</p> <p>4.环境应急资源调查报告；</p> <p>5.环境应急预案评审意见。</p>		
备案意见	<p>该单位的突发环境事件应急预案备案文件已于 年 月 日收讫，文件齐全，予以备案。</p>		
			
备案编号	GX3708842023006-L		
报送单位	山东胜利生物工程有限公司		
受理部门	代明华	经办人	王丽平

排污许可证

证书编号: 913708007628550723001P

单位名称: 山东胜利生物工程有限公司

注册地址: 济宁高新区同济路118号

法定代表人: 张正海

生产经营场所地址: 济宁高新区同济路118号

行业类别: 兽用药品制造

统一社会信用代码: 913708007628550723

有效期限: 自2020年07月25日至2023年07月24日止



发证机关: (盖章) 济宁市生态环境局

发证日期: 2020年07月25日

中华人民共和国生态环境部监制

济宁市生态环境局印制

山东胜利生物工程有限公司新建化工品库

竣工环境保护验收意见

2023年3月24日，山东胜利生物工程有限公司根据《山东胜利生物工程有限公司新建化工品库竣工环境保护验收监测报告》，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，依据国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范和本项目环境影响评价报告表及其审批决定等要求，在本公司组织召开了竣工环境保护验收会议，成立了验收工作组并听取建设单位和检测单位关于项目建设情况及验收监测情况的汇报，查看了项目建设生产现场及相关资料，经验收工作组讨论一致形成了如下验收意见。

一、工程建设基本情况

1、建设地点、规模、主要建设内容

山东胜利生物工程有限公司新建化工品库为扩建项目，位于山东省济宁市济宁高新区同济路118号，总投资564.58万元，占地面积726.25m²，用于存放延胡索酸泰妙菌素、泰妙菌素预混剂、海南霉素预混剂、恩拉霉素生产及质检所需的甲乙类原辅料：乙醇、硝酸钠、硝酸钙、丙酮、甲醇、乙腈、三氧化二砷、2-二乙氨基乙硫醇、对甲苯磺酰氯和2-二乙氨基乙硫醇空桶。该新建化工品库建成后与原有化工仓库一起使用，可满足延胡索酸泰妙菌素、泰妙菌素预混剂、海南霉素预混剂、恩拉霉素生产及质检等原材料的储存要求。

2、建设过程及环保审批情况

山东胜利生物工程有限公司委托济宁智诚安环技术咨询有限公司对新建化工品库进行环境影响评价工作，该项目环境影响报告表于2021年11月30日取得济宁市生态环境局高新技术产业开发区分局的审批意见，济环报告表（高新）（2021）43号。建设单位已取得排污许可证，证书编号：913708007628550723001P，有效期限自2020年07月25日至2023年07月24日止。

本项目于2022年2月开工建设，2022年6月建成。

3、投资情况

预计投资564.58万元，其中环保投资10万元；实际投资564.58万元，其中环保投资10万元，环保投资占总投资的1.8%。

二、工程变动情况

1、储存情况：环评中未识别三氧化二砷，企业储存三氧化二砷，储存量极少，位于防火分区 2（甲类库三）内，为固体粉末，无废气产生。

2、建筑面积：环评中该化工品库建筑面积 740.88m²，实际建筑面积 726.25m²。面积变小。

3、污染物治理措施：环评报告的工程分析部分，化工品库废气为无组织排放，实际上建成后，防火分区 4（甲类库一）和防火分区 3（甲类库二）废气通过碱洗+水喷淋+除雾器+低温等离子处理后通过 15m 排气筒 DA016 排放，减少了废气污染物排放量。

对照《关于印发<污染影响类建设项目重大变动清单（试行）>的通知（环办环评函〔2020〕688 号）》，以上变动不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

1、废水

本项目不新增废水。

2、废气

防火分区 4（甲类库一）和防火分区 3（甲类库二）废气通过碱洗+水喷淋+除雾器+低温等离子处理后通过 15m 排气筒 DA016 排放，其他无组织排放。汽车尾气、叉车发动机尾气均为无组织排放。

3、噪声

本项目噪声主要为引风机运行时的噪声和运输设备的噪声。采取措施为：减振、隔声，车辆低速行驶，禁止鸣笛。

4、固体废物

本项目不新增固体废物。

四、环境保护设施调试效果

1、验收监测期间工况调查

通过调查，验收监测期间，山东胜利生物工程有限公司新建化工品库工况较稳定，企业正常运行。

2、废气

①无组织废气：

验收监测期间，无组织 VOCs 厂界浓度最大值为 0.90mg/m³，满足《挥发性有机物排放标准 第 6 部分：有机化工行业》(DB37/2801.6-2019)表 3 要求

(2mg/m³)。厂区内厂房外 VOCs 浓度的平均值为 1.04mg/m³ 和 1.09mg/m³，最大值为 1.11mg/m³，满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)中表 A.1 中的无组织排放监控浓度限值要求。

②有组织废气：

验收监测期间，有组织 VOCs 排放浓度最大值为 5.49mg/m³，排放速率最大值为 0.159kg/h，符合《挥发性有机物排放标准 第 6 部分：有机化工行业》(DB37/2801.6-2019)表 1 标准要求。

3、废水

本项目不新增废水，未进行验收检测。

4、噪声

验收监测期间，厂界噪声昼间监测最大值为 58.2dB (A)，夜间监测最大值为 48.4dB (A)，符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准要求。

5、固体废物

本项目不新增固体废物。

五、环境管理情况

本项目的环保审批手续齐全，建设过程中落实了环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投运的“三同时”的要求，本项目在建设期间和调试阶段未发生扰民和污染事故。

六、验收结论

建设单位严格遵守《中华人民共和国环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》中的有关规定，各项环保审批手续齐全，环评报告表以及批复中要求建设的各项环保措施均已得到落实。

监测期间的运行负荷稳定，监测数据有效。监测期间，无废水外排，废气达标排放，不新增固体废物，噪声监测结果符合标准要求。

综上所述，山东胜利生物工程有限公司新建化工品库基本符合建设项目竣工环境保护验收条件，同意通过验收。

七、验收意见及建议

(1) 建立、完善环保责任制，确保项目环境保护设施运转正常，污染物达标排放；

(2) 按排污许可技术规范的要求开展自行监测并公开监测信息。

八、验收人员信息

见下表。

山东胜利生物工程有限公司新建化工品库
竣工环境保护验收工作组人员信息

2023年3月24日

分工	姓名	工作单位	职务/职称	签名	备注
组长	颜旭东	山东胜利生物工程有限公司	副总经理		建设单位代表
组员	赵晶	济宁市曲阜生态环境监控中心	正高级工程师		技术专家
	刘继凯	济宁市生态环境技术保障中心	高级工程师		技术专家
	孟凡勋	山东修瑞德质量检测技术有限公司	业务经理		检测公司代表
	刘波	山东胜利生物工程有限公司	环保负责人		建设单位代表
	王丽平	山东胜利生物工程有限公司	环保管理员		建设单位代表

其他需要说明的事项

1、环境保护设施设计、施工和验收过程简况

1.1 设计简况

山东胜利生物工程有限公司将建设项目的环境保护设施纳入了初步设计，环境保护设施的设计符合环境保护设计规范的要求，编制了环境保护篇章，落实了防止污染和生态破坏的措施以及环境保护设施投资概算。

1.2 施工简况

山东胜利生物工程有限公司将环境保护设施纳入了施工合同，环境保护设施的建设进度和资金得到了保证，项目建设过程中组织实施了环境影响报告表及其审批部门审批意见中提出的环境保护对策措施。

1.3 验收过程简况

山东胜利生物工程有限公司新建化工品库于 2022 年 2 月开工建设，2022 年 6 月建成。受山东胜利生物工程有限公司委托，山东修瑞德质量检测技术有限公司承担此项目的竣工环境保护验收监测工作。接受委托后，山东修瑞德质量检测技术有限公司于 2023 年 3 月 15 日至 16 日进行了现场监测。山东胜利生物工程有限公司根据监测和检查的结果编制了本验收监测报告。

验收监测报告于 2023 年 3 月完成，建设单位于 2023 年 3 月 24 日组织了“山东胜利生物工程有限公司新建化工品库”竣工环境保护验收会议，成立了项目竣工环境保护验收组，形成验收意见，验收意见的结论：建设单位严格遵守《中华人民共和国环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》中的有关规定，各项环保审批手续齐全，环评报告表以及审批意见中要求建设的各项环保措施均已得到落实。

监测期间的运行负荷稳定，监测数据有效。监测期间，无废水外排，废气处理后达标排放；不新增固体废物；噪声监测结果符合要求。

综上所述，山东胜利生物工程有限公司新建化工品库基本符合建设项目竣工环境保护验收条件，同意通过验收。

2、其他环境保护措施的实施情况

环境影响报告表及其审批部门审批意见中提出的除环境保护设施外的其他环境保护措施主要包括制度措施和配套措施等，现将需要说明的措施内容和要求梳理如下：

2.1 制度措施落实情况

(1) 环保组织机构及规章制度

山东胜利生物工程有限公司建立了环保组织机构，机构领导为公司主要负责人，成员为车间经理和公司员工，分工明确。

(2) 环境监测计划

本项目有组织废气排放口设置了采样口，废气排放口设置了规范的环保标识牌。公司按照环境影响报告表及其审批意见的要求制定了环境监测计划，并按计划进行监测。

2.2 配套措施落实情况

山东胜利生物工程有限公司不涉及区域内削减污染物总量措施和淘汰落后产能的情况。

2.3 其他措施落实情况

山东胜利生物工程有限公司不涉及林地补偿、珍稀动植物保护、区域环境整治、相关外围工程建设等。

3、整改情况

根据验收意见，整改工作落实情况如下。

验收意见及建议	整改情况
建立、完善环保责任制，确保项目环境保护设施运转正常，污染物达标排放	企业进一步完善了环保设施的操作规程，确保了环保设备的正常运行
按排污许可技术规范的要求开展自行监测并公开监测信息	企业已制定自行监测计划，按要求开展监测，公开监测信息