

其他需要说明的事项

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，“其他需要说明的事项”中应如实记载的内容包括环境保护设施设计、施工和验收过程简况，环境影响报告表及其审批部门审批决定中提出的，除环境保护设施外的其他环境保护措施的落实情况，以及整改工作情况等，现将建设单位需要说明的具体内容和要求列举如下：

1 环境保护设施设计、施工和验收过程简况

1.1 设计简况

建设项目已将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，落实了防治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

建设项目已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决定中提出的环境保护对策措施。

1.3 验收过程简况

连云港新世纪石油化工有限公司新建卸车专区项目于2020年9月开工建设，2021年12月建成并开始调试运行。2022年7月江苏博晟环境科技有限公司对项目污染源排放现状及各类污染治理设施的运行情况进行了现场勘察和环境管理检查工作。

江苏必诺检测技术服务有限公司成立于2018年04月11日，注册地位于南京市栖霞区仙林街道纬地路9号C6栋807、808、809室，法定代表人为陈鹤。经营范围包括环境检测技术服务；水质检测；生物材料检测；工程质量检测；工业品及消费品检测；农林业土壤检测；食品检测；化工产品检测；生活垃圾检测；城市污泥检测；农产品检测；机动车检测；室内外环境检测；检测技术开发、技术转让、技术服务、技术咨询；仪器仪表销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）一般项目：专用化学产品销售（不含危险化学品）

(除依法须经批准的项目外, 凭营业执照依法自主开展经营活动)。公司具备完善的质量管理体系, 极大地保证了检测数据的准确性。

江苏必诺检测技术服务有限公司接受委托后于 2022 年 7 月 27 日-7 月 28 日到项目现场对水及噪声进行检测并带回实验室分析, 于 2022 年 8 月 9 日编制完成了检测报告。建设单位于 2023 年 8 月 2 日成立了验收工作组对项目进行验收, 验收工作组通过现场检查、查阅资料等方式提出了验收意见, 建设项目竣工验收合格, 可正式投入使用。

1.4 公众反馈意见及处理情况

建设项目设计、施工和验收期间未收到过公众反馈意见或投诉。

2 其他环境保护措施的落实情况

环境影响报告表及其审批部门审批决定中提出的, 除环境保护设施外的其他环境保护措施, 主要包括环境风险防范措施, 现将需要说明的措施内容和要求梳理如下:

2.1 环境风险防范措施落实情况

大气环境风险防范措施

- 1) 保障氮封装置正常运行, 定期进检查。
- 2) 发生大气环境风险事故时, 及时对下向人员进行疏散, 设置通道警示标志, 在事故点上风向设置应急安置点。

事故废水环境风险防范措施

1) 公司设置“单元-厂区”的事故废水环境风险防控体系。卸车平台区域设置收集池, 通过管道接入公配污水处理站处理。

若发生泄漏或火灾爆炸事故, 将会大大增加事故废水量, 项目应将泄露的冲洗水、火灾的消防水全部收集排入已建消防尾水收集池(已建 5000m³)中, 同时切断雨水排放口。进入消防尾水收集池的废水分批次送入公配污水处理站处理。

公司与港口集团层面建立“厂区-区域”环境风险防控体系, 将事故废水制在园区内, 防止事故废水进入园区外地表体。

2) 为了最大程度减低建设项目事故发生时对水环境的影响, 对建设项目的事故废水将采取三级拦截措施。

一级拦截措施: 装卸区设置雨水沟及污水收集池, 收集初期雨水、冲洗水及事故废水。

二级拦截措施: 公司已建 5000m³ 消防尾水池, 用于收集火灾爆炸事故废水。

三级拦截措施: 在厂区雨水收集系统排放口前端设置雨、污双向阀门, 雨水阀门可将排水排入雨水管网, 污水阀门可将来水引入事故池。当发生原料泄漏或火灾事故产生消防废水后能及时关闭雨水阀门同时开启污水阀门, 保证事故废水能及时导入事故池, 防止有毒物质或消防废水通过雨水管网排入外环境。

地下水环境风险防范措施

1) 在运行过程中, 从源头上对各设备、管道、贮运装置及处理构筑物均采取适当有效的防护措施, 防止污染物跑、冒、滴、漏, 将污染物泄漏的环境风险降到最低。

2) 厂区采用分区防渗设计, 污水收集池等区域为重点防渗区, 采取严格的防渗措施, 其他区域为一般防渗区域, 采用水泥硬化, 防止渗透物污染地下水。

(2) 地下水污染防治措施

1) 从源头控制

实施清洁生产和循环经济, 减少污染物的排放量。从设计、管理各种工艺设备和物料运输上, 防止和减少污染物的跑冒滴漏。合理布局, 减少污染物泄露途径。

拟建项目废水收集池等必须采取防渗措施, 杜绝各类废水下渗的通道; 建立日常性设备维护和巡回检查制度, 减少有关设备的损坏, 做到出现问题及时发现、及时处理、及时解决。污水处理系统检修要在停产期或与设备检修期同期进行; 加强对所有废水收集池的维护管理, 及时发现和消除污染隐患, 杜绝跑、冒、滴、漏现象; 项目所有物料输送管道及污水的转移运输管线敷设全部采用“可视化”原则, 即管道尽可能地上敷设, 做到污染物“早发现、早处理”。并且接口处要定期检查以免漏水。一旦发现有污染物泄漏或渗漏, 立即采取清理污染物和修补

漏洞（缝）等补救措施。

2) 分区防治措施

本项目实行分区防渗，分为重点防渗区、一般防渗区、简单防渗区、非污染区。

参考《石油化工工程防渗技术规范》(GB/T50934-2013)，污水收集池域属于重点防渗区，其他雨水沟、地面属于一般防渗区，值班室、雨水沟以外区域等属于简单防渗区或非污染区。

重点污染防治区防渗措施参照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)要求，一般污染防治区的防渗设计满足《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)。设计采取的各项防渗措施具体要求见表1。

表1 防渗处理措施一览表

序号	主要环节	防渗处理措施
1	污水收集池	结构厚度 $\geq 250\text{mm}$ ，混凝土抗渗等级不低于 P8，内表面涂刷水泥基渗透结晶性或喷涂聚脲等防水涂料。
2	污水沟	结构厚度 $> 150\text{mm}$ ，混凝土抗渗等级不低于 P8，
3	卸车平台地面、交换站	采用抗渗混凝土，抗渗等级不低于 P6，厚度不小于 100mm
4	简单防渗区/非污染区	一般地面硬化或绿化

(2) 土壤污染防治措施

1) 源头控制措施

① 防渗措施

针对地面漫流、垂直入渗等土壤污染途径，本项目应重点做好污水收集池、卸车平台地面、雨水沟的硬化和防渗措施。

② 其他源头控制措施

严格按照国家相关规范要求，对工艺、管道、设备采取相应的措施，以防止和降低可能污染物的跑、冒、滴、漏，将废水泄漏的环境风险事故降低到最低程度；生产废水采用明管输送，做到污染物“早发现、早处理”，以减少由于埋地管道泄漏而可能造成的地下水污染。

2) 过程控制措施

污水收集池、卸车平台地面、雨水沟均定期对其进行检查。发现地面开裂或防渗层破坏，应及时进行修补。

2.2 配套措施落实情况

(1) 区域削减及淘汰落后产能

建设项目不涉及到区域内削减污染物总量措施和淘汰落后产能的措施。

(2) 防护距离控制及居民搬迁

建设项目不涉及到防护距离控制及居民搬迁。

2.3 其他措施落实情况

建设项目不涉及林地补偿、珍稀动植物保护、区域环境整治、相关外围工程建设等情况，无需落实。

3 整改工作情况

根据验收意见，建设项目竣工验收合格，各项环保措施已落实到位，根据《关于建设项目竣工环境保护验收有关事项的通知》（苏环办[2018]34号）完善相关环保验收手续，根据《排污单位自行监测技术指南》（HJ819-2017）等材料开展日常监测工作。