

# 连云港荣泰化工仓储有限公司商储罐区工程（二期） 低温储罐区项目（一期 14 座储罐及配套设施） 污染防治设施竣工环境保护自主验收意见

根据《建设项目环境保护管理条例》、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》等规定，连云港荣泰化工仓储有限公司于 2021 年 11 月 23 日在项目现场组织召开了“商储罐区工程（二期）低温储罐区项目（一期 14 座储罐及配套设施）”污染防治设施竣工环境保护验收会。参加会议的有青山绿水（连云港）检验检测有限公司（验收报告编制单位）、中蓝连海设计研究院有限公司（环评单位）、南京扬子石油化工设计工程有限公司（设计单位）、中国空分工程有限公司（设计单位）、上海申峰工程建设监理有限公司（环境监理单位）、中咨工程有限公司（环境监理单位）及三名专家（名单见签到表）组成验收组，连云港荣泰化工仓储有限公司总监孙文斌任验收组组长。

验收组听取了建设单位和验收报告编制单位对项目情况的介绍，经现场勘查、查阅相关验收资料后，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、项目环境影响报告书和国家东中西区域合作示范区（连云港徐圩新区）环境保护局审批意见等相关要求，经充分讨论形成意见如下：

## 一、工程建设基本情况

### （一）建设地点、规模、主要建设内容

连云港荣泰化工仓储有限公司商储罐区工程（二期）低温储罐区项目位于连云港市徐圩新区港前大道 399 号。项目投资约 100000 万元，其中环保投资 473 万元。一期工程项目建设储罐 14 座，罐容 25.7 万 m<sup>3</sup>，同时建设汽车装卸站（路陆装卸设施）、管廊及管线、泵棚、变电所、机柜间、工具间、污水池及消防、循环冷却水站、尾气焚烧系统、槽车停车场等相关配套生产辅助设施。

### （二）建设过程及环评审批情况

2018 年 11 月，中蓝连海设计研究院有限公司编制了《连云港荣泰化工仓储有限公司商储罐区工程（二期）低温储罐区项目环境影响报告书》，于 2018 年 11 月 20 日取得国家东中西区域合作示范区（连云港徐圩新区）环境保护局的审批（示范区环审〔2018〕11 号），于 2019 年 4 月 1 日取得《关于变动污水处理程序及在线设施请示的复函》（示范区环函〔2019〕1 号）。

### （三）投资情况

本验收项目实际总投资 100000 万元，其中环保投资 473 万元。

#### （四）验收范围

根据验收监测报告，本次验收范围为连云港荣泰化工仓储有限公司商储罐区工程（二期）低温储罐区项目一期工程中的 14 个储罐和装卸设施的相关污染防治设施。

2021 年 10 月，青山绿水（连云港）检验检测有限公司对连云港荣泰化工仓储有限公司商储罐区工程（二期）低温储罐区项目（一期 14 座储罐及配套设施）污染防治设施及运行状况进行了现场勘查、监测和环境管理检查工作，并对废水、废气、噪声等污染源排放进行了检测，编制了竣工环保验收监测报告。

### 二、工程变动情况

对照环办环评函（2020）688 号关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的规定和要求，项目建设与环评批复基本一致，不涉及重大变动。

### 三、环境保护设施建设情况

#### （一）废水

项目循环排污水与厂区预处理设施（隔油+气浮）处理后的其他废水一同送斯尔邦石化污水处理站和东港污水处理厂集中处理。

#### （二）废气

有组织排放废气主要为：物料储罐产生的小呼吸废气、低温物料装卸前产生的管线预冷废气、储存物料在装卸车过程中产生的装卸废气（大呼吸）、物料装卸鹤管管线吹扫废气和火炬补充燃料燃烧废气。① 项目各物料低温贮存采用封闭式运转系统，正常运转情况下罐区产生的小呼吸废气均经管线通过 BOG 回收系统进行物料回收，回收后送回储罐，项目运营过程中储罐小呼吸废气不排放周边大气环境；② 项目低温物料输送管线预冷产生的预冷废气经回收管线送回储罐 BOG 回收系统进行物料回收后返回储罐，不排放周边大气环境；③ 项目装卸车废气（大呼吸）经废气回收管进入废气输送管线，通过 BOG 回收系统进行物料回收，回收后送回储罐，项目运营过程中储罐大呼吸废气不排放周边大气环境；④ 项目吹扫废气来自于管线清管吹扫作业，为物料共用装卸设施在物料转换时及码头区、装车区在装卸船、装卸车作业结束后，使用氮气将管线内残存少量气体进行吹扫产生的废气。该废气经管线吹入火炬焚烧系统进行焚烧处理；⑤ 火炬焚烧系统补充燃料废气：为保证火炬焚烧系统不停歇运转，在废气量不足的情况下以液化石油气（钢瓶）作为补充燃料保证火炬系统正常运转（长明灯状态）。管线吹扫废气经收集后均由火炬焚烧系统进行焚烧处理。

本项目产生的无组织废气：槽车停车场车辆废气、槽车小呼吸废气、固废暂存点挥发废气和物料输送设备在温度压力、振动、摩擦和腐蚀的影响下产生的废气，通过对停车场停放槽车进行集中管理，对满载车辆（重车）通过合理调度、回收等有效措施减少无组织废气排放。

### （三）噪声

项目产生的噪声设备主要为输送泵、接力泵、罐内泵（储罐内布置）、增压泵、压缩机组和冷冻机组等设备产生的噪声，通过基础减震、罐体隔声、隔声罩等措施减少噪声对周边环境的影响。

### （四）固废

项目运营期产生的固体废物主要为厂区废水预处理设施（隔油+气浮）分离产生的油污、机组（压缩机、制冷机、低温泵等）更换下来的废润滑油和生活垃圾。项目设有危废暂存间 40m<sup>2</sup>，用于危废暂存。

### （五）环境风险

公司储罐区设置围堰并安装了预警监控装置，新增加 3000m<sup>3</sup> 事故应急池；编制突发环境事件应急预案，并于 2020 年 11 月 09 日在国家东中西区域合作示范区（连云港徐圩新区）环境保护局备案（文号：320741-2020-012-H）。

## 四、环境保护设施运行效果

受连云港荣泰化工仓储有限公司委托，青山绿水(连云港)检验检测有限公司于 2021 年 10 月 19 日~20 日对连云港荣泰化工仓储有限公司商储罐区工程（二期）低温储罐区项目（一期低温储罐 14 座及配套设 施）进行了验收监测，并于 2021 年 11 月编制了《连云港荣泰化工仓储有限公司商储罐区工程（二期）低温储罐区项目（一期 14 座储罐及配套设 施）竣工环境保护验收监测报告》(2021)环检（验）字第(3-033)号。

### （一）污染物排放情况：

#### 1、废气：

验收监测期间：厂界无组织排放废气中非甲烷总烃、对二甲苯、甲醇、丙酮、丙烯腈、MMA、乙腈的无组织排放浓度均符合《江苏省化学工业挥发性有机物排放标准》（DB32/3151-2016）表 2 厂界挥发性有机物监控点浓度限值和臭气浓度限值要求；氨的排放浓度符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 新扩改二级标准。

#### 2、废水

验收监测期间：废水排放口中的 pH 值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、石油

类的日均浓度均符合江苏斯尔邦石化有限公司污水站接管浓度要求；斯尔邦石化污水排放口的 pH 值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、石油类日均浓度均符合东港污水处理厂接管标准。

### 3、噪声

验收监测期间：项目南厂界环境噪声监测点昼夜等效声级符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）4 类限值要求，东、西、北厂界环境噪声监测点昼夜等效声级均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类限值要求。

### 4、固废

项目利用现有的 40m<sup>2</sup>危废仓库，分离油污委托江苏森茂能源发展有限公司处理，截至验收期间，分离油污暂未产生；废润滑油委托中节能（连云港）清洁技术发展有限公司处理；生活垃圾由环卫部门统一清运。

### 5、污染物排放总量

根据验收监测结果，废水排放口的化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、石油类的年排放量满足环评批复中污染物年排放总量的控制要求。

#### （二）敏感目标情况

项目设施 100m 卫生防护距离，卫生防护距离范围内无居民等敏感目标，因此本项目可满足卫生防护距离要求。

#### （三）在线监控情况

厂区雨水排口在线监控设施、厂区污水排口在线监控设施已建成，待验收合格后与环保系统联网；厂界 VOCs 在线监测设施已完成建设并于环保系统联网。

#### （四）其它

项目已填报排污登记证，登记证编号：9132070059004095XG001W。

## 五、工程建设对环境的影响

根据验收监测报告，连云港荣泰化工仓储有限公司商储罐区工程（二期）低温储罐区项目（一期 14 座储罐及配套设施）中的废水、废气、噪声污染物的排放符合相关标准要求，固体废弃物全部得到妥善处置。

## 六、验收结论


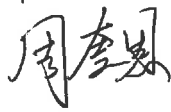
项目在实施过程中落实了环境影响报告书及批复要求，配套建立了相应的废水、废气、噪声、固体废弃物环境保护设施，建立了相应的设施运行管理制度和环境管理制度，污染物排放符合国家相关排放标准要求，验收组同意连云港荣泰化工仓储有限公司商储

罐区工程（二期）低温储罐区项目（一期 14 座储罐及配套设施）污染防治设施通过竣工环境保护自主验收。

### 七、建议及要求

- 1、加强生产运行管理，减少无组织废气排放，确保废气达标排放。
- 2、完善固体废物收集、暂存及台账记录，及时规范转移处理固废。
- 3、完成在线装置比对验收，监测数据实时上传至环保部门。

验收组：

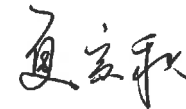
  


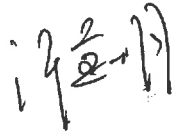
连云港荣泰化工仓储有限公司

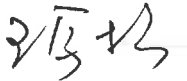
2021年11月23日















连云港荣泰化工仓储有限公司商储罐区工程（二期）低温储罐区项目（一期14座储罐及配套施）

竣工环境保护自主验收评审会参会人员签到表

地点：盛虹港储办公楼410室

时间：2021年11月23日


序号	姓名	单位	联系方式	签字
1	梁品友	中咨工程有限公司	13843211567	梁品友
2	官羽兴	上海申申工程建设和监理有限公司	15950730321	官羽兴
3	夏应秋	南京扬石石化工程设计工程有限公司	18936028923	夏应秋
4	保果	中国空分工程有限公司	13600538936	保果
5				
6	许光峰	连云港荣泰化工仓储有限公司	13912152686	许光峰
7	戈然	中德诺浩设计研究院有限公司	13511563516	戈然
8	周长岭	青山设计(连云港)和工程咨询有限公司	18551444006	周长岭
9				
10				

连云港荣泰化工仓储有限公司商储罐区工程（二期）低温储罐区项目（一期14座储罐及配套施）

竣工环境保护自主验收评审会专家签到表

地点：盛虹港储办公楼410室

时间：2021年11月23日

序号	姓名	工作单位	职称/职务	联系方式	签字
1	孙文斌	连云港荣泰化工仓储有限公司	HSE总监	18896628318	
2	周奎凤	江苏恒宇工程设计研究院有限公司	副主任	1392150336	周奎凤
3	许志明	连云港润利岩矿	高工	13851237068	许志明
4	孙松	江苏润利岩矿	教授	18960889193	孙松
5					
6					
7					
8					