

山东友泰科技有限公司友泰罐区改造项目

竣工环境保护验收意见

2022 年 1 月 7 日，山东友泰科技有限公司组织验收组，对“山东友泰科技有限公司友泰罐区改造项目”进行竣工环境保护验收。验收组由建设单位（山东友泰科技有限公司）、验收监测单位（山东鼎立环境检测有限公司）、验收监测报告编制单位（山东和润项目咨询有限公司）等单位代表以及 2 名技术专家组成，对该项目的环境保护执行情况进行现场检查和环保设施验收。

会议期间，验收组听取了建设单位对该项目环境保护“三同时”落实情况和验收监测单位对该项目竣工验收监测情况的汇报，实地踏勘了项目建设现场，审阅核实了有关资料，对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、该项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求，进行了认真核验和充分讨论，形成以下验收意见：

一、工程建设基本情况：

1. 建设地点、规模、主要建设内容：

项目名称：山东友泰科技有限公司友泰罐区改造项目

项目建设单位：山东友泰科技有限公司

项目类别：新建

建设地点：山东滨州工业园区山东友泰科技有限公司现有厂区内

项目内容：项目总占地 22880 m²，主要建设一个库容 90000 m³ 的燃料油罐区（6 个 15000 m³ 的燃料油储罐），改建一套装卸车设施，包括回车场地、装车区和卸车区，共设有 20 个车位，每个车位均可装、卸车，对 5 个燃料油装车鹤位进行改扩建，负责燃料油的清罐装车任务；同时配套建设 6 个储罐的基础及围堰、泡沫站、事故水池等设施。

2. 环保审批情况：

山东友泰科技有限公司友泰罐区改造项目环境影响报告表由山东

新达环境保护技术咨询有限责任公司编制完成，2020年7月8日滨州市滨城区行政审批服务局以“滨城环审表[2020-107]”文对本项目环境影响报告表出具了批复意见。

3.投资情况：

项目总投资 9000 万元，其中环保投资 1200 万元，占总投资比例的 13.3%。

4.验收范围：

本次验收的范围为山东友泰科技有限公司友泰罐区改造项目。

二、工程变动情况：

根据现场核查，对照《关于印发制浆造纸等十四个行业建设项目重大变动清单的通知》（环办环评[2018]6号）、《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），该项目未发生重大变动。

三、环境保护设施建设情况：

1.废气：

本项目装料时，储罐通过装车泵与装车设施相连，管道与料筒相连，减少装车时废气产生量，装车废气无组织排放。

项目燃料油储罐均采用氮封，减少大、小呼吸的产生量，储罐大小呼吸废气无组织排放。

2.废水：

项目产生的清罐及清管废水、地面清洗废水均排入厂区现有污水处理站进行处理，处理达到《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）B等级标准、《石油炼制工业污染物排放标准》（GB31570-2015）表1间接排放标准和污水处理厂进水水质要求后，排入北城污水处理厂进行深度处理，经处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级A标准（COD、NH₃-N浓度分别为50 mg/L、5 mg/L）后，排入秦台河，汇入潮河，最终汇入渤海湾。

3.噪声：

项目噪声源主要为储罐转输泵、装卸机泵运转过程产生的噪声。平面布置上高噪声区与操作区分开布置；机泵已选用低噪声防爆电机；各种泵类及风机均已采用减震基底，连接处采用柔性接头；对噪声大的建筑物独立布置，与其他建筑物间距适当加大。

4.固体废物：

项目固废主要为清理储罐产生油泥，油泥属于危险废物，暂存于危废暂存间，定期委托有资质单位处置。

5.其他

(1)项目厂区内已设置1个10000 m³的事故调节罐和1个3000 m³的事故调节池，本项目已配套建设2个2000 m³的事故水罐，设置有完善的三级防控体系；各防渗区域已按环评文件和工程施工文件要求进行防渗处理；

(2)已编制突发环境事件应急预案并备案。

(3)已取得排污许可证。

四、环保设施调试效果：

项目竣工环境保护验收报告表明：验收监测期间，项目生产工况稳定，监测结果能作为该项目竣工环境保护验收依据。

1.废水

验收监测期间，厂区污水总排口水质第一天pH值范围为7.94~8.07，第一天化学需氧量日均值为56.3mg/L，第一天五日生化需氧量日均值为17.1mg/L，第一天氨氮日均值为12.3mg/L，第一天总磷日均值为0.07mg/L，第一天总氮日均值为15.1mg/L，第一天悬浮物日均值为24.5mg/L，第一天硫化物浓度日均值为0.013mg/L，第一天石油类浓度日均值为1.09mg/L，第一天挥发酚浓度日均值为0.309mg/L，第一天苯系物浓度日均值为0.0075mg/L，第一天氰化物浓度日均值为0.002mg/L；第二天pH值范围为7.88~8.02，第二天化学需氧量日均值

为53.5mg/L，第二天五日生化需氧量日均值为16.2mg/L，第二天氨氮日均值为12.4mg/L，第二天总磷日均值为0.07mg/L，第二天总氮日均值为14.9mg/L，第二天悬浮物日均值为23.5mg/L，第二天硫化物浓度日均值为0.012mg/L，第二天石油类浓度日均值为0.89mg/L，第二天挥发酚浓度日均值为0.303mg/L，第二天苯系物浓度日均值为0.0075mg/L，第二天氰化物浓度日均值为0.002mg/L，废水各项指标均满足《石油炼制工业污染物排放标准》（GB31570-2015）表1间接排放标准要求、《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）B等级标准和北城污水处理厂进水水质标准要求。

2.废气

验收监测期间，项目厂界非甲烷总烃浓度最大值为1.49mg/m³，能够满足《石油炼制工业污染物排放标准》（GB31570-2015）表5标准要求；苯、甲苯、二甲苯浓度均未检出，能够满足《挥发性有机物排放标准 第6部分：有机化工行业》（DB37/2801.6-2018）表3标准要求；氨浓度最大值为0.17 mg/m³，硫化氢浓度最大值为0.009 mg/m³，臭气浓度最大值为14（无量纲），能够满足《有机化工企业污水处理厂（站）挥发性有机物及恶臭污染物排放标准》（DB37/3161-2018）表2标准要求。

3.厂界噪声

验收监测期间，项目厂界昼间噪声最大值为55.5dB(A)，夜间噪声最大值为46.2dB(A)，厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准。

4.固体废物

固体废物均能够得到妥善处理。

5、污染物排放总量

本项目未下达总量指标要求。

五、工程建设对环境的影响

项目竣工环境保护验收监测报告和现场检查表明，项目建设对环境的影响较小。

六、验收结论：

根据项目竣工环境保护验收监测报告和现场检查，该项目环保手续完备，技术资料齐全，执行了环境影响评价和“三同时”管理制度，基本落实了环评报告表及其批复所规定的各项环境污染防治措施，各类污染物能够实现达标排放要求，符合竣工环境保护验收条件，验收合格。

七、建议和要求：

- 1、加强现场环境管理，进一步加强设备、装置的废气的密闭与废气的收集措施。
- 2、根据排污许可规定，完善并落实环境监测计划。
- 3、完善环境风险防范措施，定期开展环境应急演练。
- 4、罐区现场地面存在轻微开裂、破损现象，应尽快修缮，确保符合防渗要求。
- 5、加强各类环保设施的运行管理，确保污染物妥善处置和长期稳定达标。

八、验收人员信息

验收人员信息见附件。

验收组

2022年1月7日

李媛 刘峰

山东友泰科技有限公司友泰罐区改造项目

竣工环境保护验收会签到表

验收工作组	姓名	工作单位	职称/职务	联系电话	签字
建设单位	路金宝	山东友泰科技有限公司	副经理	18105436230	路金宝
专业技术专家	李 婕	无棣县生态环境监控中心	高级工程师	13954363806	李婕
	刘 姝	滨州市环境保护科学技术研究所	高级工程师	13954399996	刘姝
监测单位	李淑君	山东鼎立环境检测有限公司	经理	18678102885	李淑君
验收报告编制 单位	侯艺文	山东和润项目咨询有限公司	经理	13210585146	侯艺文