

南环路泵站废气处理设备采购安装

项目竣工环境保护验收意见

依据《建设项目环境保护管理条例》(国务院令第 682 号)、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评[2017]4 号) 等国家有关法律法规及《南环路泵站废气处理设备采购安装项目环境影响报告表》和审批部门审批决定等要求, 参照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》, 2018 年 4 月 26 日, 天津市滨海新区大港市政工程服务站组织开展了南环路泵站废气处理设备采购安装项目竣工环保验收工作, 经现场检查和资料查阅, 提出意见如下:

一、 工程建设基本情况

(一) 建设地点、规模、主要建设情况

南环路泵站位于天津市滨海新区大港凯旋路与南环路交口, 将污水泵站原有 1 套等离子净化装置更换为 1 套“水气分离+光解催化氧化+低温等离子净化+辅助活性炭吸附”恶臭气体净化装置。

(二) 建设过程及环保审批情况

项目于 2017 年 12 月委托北京青草绿洲环保科技有限公司编制完成了《南环路泵站废气处理设备采购安装项目环境影响报告表》, 于 2018 年 1 月 8 日获得批复文件《天津市滨海新区行政审批局文件关于南环路泵站废气处理设备采购安装项目环境影响报告表的批复》(津滨审批环准[2018]10 号)。项目于 2018 年 1 月开工建设, 目前项目主体工程和环保设施已经全部竣工, 并投入试生产。

本工程在设计阶段严格按照国家有关规定进行建筑设计; 施工阶段严格按照图纸及国家施工规范施工, 严格遵守本市关于施工现场环境保护的相关规定, 同时在地环保部门办理了相关的环保手续, 并在施工过程中严格控制施工现场的

扬尘、噪音、污水、和废弃物的排放，环保设施与工程同步进行施工。本工程自开工到完工，无环境投诉、违法和处罚的记录。

（三）建设过程及环保投资情况

本工程实际总投资额为 130 万元，全部为环保投资。

（四）验收范围

本次自主验收为项目整体验收。

二、工程变动情况

本项目实际建设情况与环评阶段内容基础一致，不存在重大变更内容。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

项目运营期无废水产生。

（二）废气

运营期污水泵站进水池、泵池、出水池、格栅产生的异味经密闭收集后，通过一套“水气分离+光解催化氧化+低温等离子净化+辅助活性炭吸附”设施处理后由 1 根 15m 高排气筒 P₁ 外排。

（三）噪声

运营期噪声源主要为废气处理设施，选用低噪声设备，厂房墙体隔声。

（四）固体废物

本项目固体废物为废气处理过程中产生的废活性炭，为一般固废，由厂家更换活性炭时，将废活性炭运回厂家回收利用。

四、环境保护设施调试效果

（一）污染物达标排放情况

2018年01月30~31日委托天津津滨华测产品检测中心有限公司进行了验收监测，监测期间生产负荷达到75%以上，符合验收监测工况要求。

1.废气

验收监测期间，废气排气筒 P₁ 中氨、硫化氢、臭气浓度的排放速率满足天津市地方标准《恶臭污染物排放标准》(DB12/-059-95)表1新扩改建限值要求，可达标排放。厂界外下风向2#~4#监测点的氨、硫化氢、臭气浓度满足天津市地方标准《恶臭污染物排放标准》(DB12/-059-95)表2新扩改建限值要求，达标排放。

2.厂界噪声

四侧厂界昼间、夜间噪声值均低于《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)1类、4类(东侧厂界执行4类)限值要求。

3.固体废物

一般固体废物均能做到收集暂存，处置去向合理。

4.污染物排放总量

本项目主要污染排放总量满足审批部门批复的总量控制指标。

5.管理制度

建设单位制定了相关的环保管理制度，建立了环保组织机构，制定了自行环境监测计划。

五、验收结论

本项目环境保护手续齐全，落实了环境影响评价报告书及批复文件提出的污染防治措施。本项目废气、设备噪声均可达标排放。固体废物按要求妥善处置。废气排放口进行了规范化设置。根据环保验收报告监测结果和验收工作组意见，本项目通过竣工环保验收。本项目竣工环保验收监测报告经修改完善后，依规开展后续公示及备案程序。

六、验收人员信息

验收人员信息表

验收组	姓名	单位	联系方式	签字
建设单位	潘学文	天津市滨海新区大港市政工程服务站		潘学文
建设单位	刘旭生	天津市滨海新区大港市政工程服务站		刘旭生
建设单位	梁国文	天津市滨海新区大港市政工程服务站		梁国文
专家	谢志成	天津市环境保护科学研究院		谢志成
专家	邓保乐	天津市环境监测中心		邓保乐
专家	毛天宇	交通运输部天津水科所		毛天宇
环评单位	丁德玲	北京青草绿洲环保科技有限公司		丁德玲
监测单位	郑支义	天津津滨华测产品检测中心有限公司		郑支义
设计单位	刘文德	天津中天和庆环保科技有限公司		刘文德

2018 年 4 月 26 日