

常州市环境保护局

常环验〔2017〕31号

市环保局关于常州西源污水处理有限公司 二期工程（部分）竣工环境保护验收意见的函

常州西源污水处理有限公司：

你公司《常州西源污水处理有限公司二期工程竣工环境保护验收申请》等材料收悉。我局组织相关部门对该项目进行了竣工环境保护验收现场检查，经研究，提出验收意见如下：

一、项目基本情况

该项目位于西夏墅镇常高新区纺织工业集中区，主要收集和该工业区内工业污水、生活污水及西夏墅镇区生活污水。二期工程处理规模为3万m³/d。你公司于2006年10月委托常州市环境保护研究所编制完成了《常州西源污水处理有限公司二期工程环境影响报告书》，并于2007年2月取得常州市环境保护局批复（常环管〔2007〕10号）。二期工程共有三条处理线，

分别为南侧 1 号线、2 号线以及北侧 3 号线。其中，南侧 1 号线和 2 号线已于 2008 年 12 月通过常州市环境保护局验收。本次验收为北侧 3 号线。

二、环境保护措施及环境风险防范措施落实情况

(一) 废水：污水处理厂采用“格栅井+集水池+调节池+厌氧沉淀池+曝气池(投加活性炭粉末)+二沉池+混凝反应池+混凝沉淀池”处理工艺。污水处理后通过排江管网排入长江。

(二) 废气：项目废气主要是污水处理过程中产生的恶臭废气。调节池废气通过加盖收集后通过三级净化处理装置(水喷淋+碱喷淋+次氯酸钠喷淋)处理后通过一根 20 米高排气筒排放。该废气处理工程已于 2013 年 12 月通过常州市新北区环境保护局验收。

(三) 噪声：项目噪声主要有泵类设备、鼓风机等运行噪声，主要通过隔音房、消声器等措施降低噪声对周围环境的影响。

(四) 固体废物：项目产生的固体废弃物主要是污泥和生活垃圾。污泥委托常州广安环保科技有限公司和常州广泰环保科技有限公司处置。生活垃圾委托环卫部门统一清运。

(五) 环境风险防范措施：公司已编制并备案了突发环境事件应急预案。厂内设有 1200 立方米事故应急池，并在尾水排放口安装了截流控制装置。污水排放口已安装化学需氧量、总磷、氨氮在线监测仪以及流量计，并与环保部门联网。项目 200

米卫生防护距离内无居民住宅等环境敏感点。

三、验收监测（调查）结果

常州市环境监测中心编制的《常州西源污水处理公司二期工程环保设施竣工验收监测报告》[（2017）环监（验）字第（B-013）号]表明，验收监测期间：

（一）废水：污水排放口排放污水中化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、硫化物排放浓度、pH 值范围及色度均符合《纺织染整工业水污染物排放标准》（DB32/670-2004）表 1 中最高允许排放浓度。同时，化学需氧量、氨氮、总磷及总氮排放浓度均符合《太湖地区城镇污水处理厂及重点工业行业主要水污染物排放限值》（DB32/T1072-2007）表 3 中纺织染整工业排放限值；五日生化需氧量、悬浮物、硫化物排放浓度、pH 值范围及色度均符合《纺织染整工业水污染物排放标准》（GB4278-2012）表 2 中直接排放限值。

（二）废气：废气处理设施排气筒排气中氨、硫化氢排放量均符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 标准。

无组织排放的氨、硫化氢及臭气浓度周界外浓度最高值均符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 中二级标准。

（三）噪声：东厂界 1#测点、南厂界 2#测点、西厂界 3#测点、北厂界 4#测点昼间、夜间厂界环境噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 3 类排放限

值的要求。

（四）固废：按规定处理处置。

（五）污染物排放总量：核算结果表明，项目废水排放量、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、硫化物均满足环评及批复的总量控制指标要求。

四、验收结论和后续要求

该项目在实施过程中基本落实了环境影响评价文件及批复要求，配套建设了相应的环境保护设施，落实了相应的环境保护措施，经验收合格，同意项目正式投入运行。

项目正式投运后应做好以下工作：加强日常环境管理和监测，确保各项污染物长期稳定达标排放；强化环境风险防控措施，开展环境应急演练，提高应对突发环境污染事件的能力；建立畅通的环境公众参与平台，加强与公众的沟通。

新北区环保局负责项目运行期的日常环境监管。

常州市环境保护局

2017年8月24日

抄送：新北区环保局，常州市环境监察支队，常州市固体废物监督管理中心。