

扬州市环境保护局文件

扬环验〔2017〕71号

关于扬州市六圩污水处理厂三期工程 (第一阶段)竣工环境保护阶段性验收意见的函

扬州市洁源排水有限公司:

你公司《关于六圩污水处理厂三期工程环保竣工分期验收(第一阶段)的申请》及相关资料收悉。2017年9月22日,我局组织验收组对该项目进行了现场核查,经研究,函告如下:

一、项目基本情况

扬州市六圩污水处理厂位于扬州市施桥镇六圩村。2012年7月公司由河海大学编制完成了《扬州市六圩污水处理厂三期工程环

境影响报告书》，2012 年 7 月 18 日经苏环审[2012]149 号文件批复同意。项目实施内容为：扩建三期 5 万吨/日污水处理设施，新建 5 座污水提升泵站和 36.7 公里配套管网。项目于 2013 年 5 月开始建设，目前已建成 5 万吨/日污水处理设施及两个泵站（杨庙镇 1#、2#泵站）和配套管网 35.7 公里。项目概算总投资约 35792 万元，目前工程完成投资约 28000 万元，其中环保投资约 350 万元，占总投资的 1%。

二、环保“三同时”执行情况

污水处理厂服务区域内采用雨污分流的排水体制。雨水由雨水系统收集后就近排入附近河道，生活污水和工业废水经预处理达到接管要求并获得排水许可证后排入管网至污水处理厂。

接管企业排口安装流量计、化学需氧量等污染物在线监测仪和阀门，与环保部门联网，可实时对企业排水情况进行监控。环保部门及公司管网巡线人员通过对接管企业的日常检查和夜间抽查等手段，加强对接管水量、水质的监控，发现偷排、超标排放立即采取关阀等措施。

项目尾水排污口已设置环保标识牌，安装流量计和化学需氧量、氨氮、总磷等污染物在线监测仪，并与市环保局实现联网。污

水在厂内经预处理、改进型 A²/O 生化处理、反硝化深床滤池深度处理及紫外消毒处理后的尾水经公司现有排口排入京杭大运河。

项目实施中水回用，由公司总排放泵房抽取至中水回用泵房，通过专用管道送至扬州第二发电厂的储水池作为冷却水使用。根据公司运行台账，中水回用规模达到 6 万吨/日，符合《扬州市六圩污水处理厂三期工程环境影响报告书的批复》（苏环审[2012]149 号）中相关要求。

项目污水处理设施产生废气主要为恶臭物质，主要成分为硫化氢、氨气、胺类、硫醇、有机硫化物、粪臭素、吲哚等，通过设置绿化隔离带，在格栅间、污泥井等恶臭污染源进行密闭或加盖，在预处理段、污泥处理段分别设置生物除臭柜等措施，减少恶臭对周围环境的影响。泵站运行中大气污染物主要是恶臭物质，主要成分为硫化氢、氨气，通过采用地下式泵站并对泵站格栅间进行加盖、定期除渣、及时清运，以及在泵站周围建设绿化防护带等措施，减少恶臭对周围环境的影响。

项目主要噪声源为泵、曝气设备、污泥脱水设备等。已采取选用低噪声设备、建筑隔声、基础减振、绿化隔离等隔声降噪措施。

项目产生的污泥已经进行危废特性鉴别，该污泥不具备《危险

废物鉴别标准》(GB5085-2007)的相关危险特性,不属于危险废物。污泥日产日清,委托扬州中法环境股份有限公司处理进行干化焚烧处置;生活垃圾等委托扬州市广陵区环卫直属中心处理。

公司建立了各项环境保护管理制度,制定了环境突发事件应急预案并已备案。厂界周围 200 米内无居民点,已建成的泵站周围 100 米内也无居民住宅。

三、竣工验收监测情况

你公司委托扬州市环境监测中心站进行验收监测,其提供的《扬州市六圩污水厂三期工程分期验收(第一阶段)验收监测报告》(扬环监[2017]24 号)表明,2017 年 8 月 22 日~23 日验收监测期间,该项目各项环保治理设施均处于运行状态,生产负荷大于 75%,满足竣工验收监测工况条件的要求。监测结果及评价:

废气:验收监测期间,无组织废气厂界和杨庙镇 1#泵站周界的氨、硫化氢、臭气浓度最高排放浓度符合《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)表 4 二级标准限值。无组织废气厂界和杨庙镇 1#泵站周界的三甲胺、甲硫醚、二甲二硫、甲硫醇、二硫化碳最高排放浓度符合《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表 1 二级新改扩建标准限值。

废水：验收监测期间，全厂和三期进水符合设计进水标准限值。三期深床滤池出口（S3）和全厂总排口（S4）所排水中 pH 值、五日生化需氧量、化学需氧量、悬浮物、石油类、动植物油、氨氮、总磷、总氮、色度、阴离子表面活性剂总汞、总镉、总铬、六价铬、总砷、总铅、烷基汞、总镍、苯并（a）芘、总钡、总银、挥发酚、硫化物、苯、甲苯、邻二甲苯、对二甲苯、间二甲苯、乙苯、苯胺类、甲醛排放浓度符合《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）标准限值。全厂总排口（S4）所排水中粪大肠菌群符合《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表 3 标准限值。

噪声：验收监测期间，厂界四周外噪声测点（Z1~Z4）和杨庙镇 1#泵站昼、夜间噪声等效声级监测值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 3 类标准。

总量控制情况：全厂产生的尾水中废水量、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷类年排放总量均符合该项目环评批复中的总量指标。该项目产生的尾水中化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷类年排放总量均符合该项目环评批复中的总量指标。

四、验收结论

该项目环境保护手续齐全，基本落实了环评批复提出的各项环保措施和要求，主要污染物达标排放，基本满足验收条件。项目竣工环保阶段性验收合格。本次验收仅针对三期工程已建成的 5 万吨/日污水处理设施、两个泵站（杨庙镇 1#、2#泵站）及配套的 35.7 公里管网。你公司应加快三期工程其余泵站及配套管网建设，及时进行项目竣工环保整体验收。

五、后续管理要求

项目投运后应做好以下工作：加强对各类污染处理设施的运行、维护和管理，注重废水中重金属、三致物及难降解有毒有机物的治理工作，确保污染物长期稳定达标排放；进一步加强固体废物的安全处置工作，依法依规处置固体废物；加强安全生产管理，定期组织环境应急演练，确保环境安全。

