

绩溪县生态工业园污水集中处理设施工程

（一期工程）阶段性竣工环境保护验收意见

2017 年 12 月 17 日，绩溪县生态工业园管委会在绩溪县召开了绩溪县生态工业园污水集中处理设施工程（一期工程）阶段性竣工环保验收现场检查会。验收组由建设单位（绩溪县生态工业园区管委会）、设计单位（合肥市市政设计研究总院有限公司）、监理单位（安徽建达项目管理有限公司）、运维单位（安徽国祯环保节能科技股份有限公司）、验收监测单位（安徽博信检测有限公司）、绩溪县环境保护局并特邀 3 名专家（名单附后）。验收组现场查阅并核实了本项目建设运营期配套环境保护设施的建设与运行情况，经认真研究讨论形成检查意见如下：

一、工程概况

绩溪县生态工业园污水集中处理设施工程（一期工程）项目位于安徽省绩溪县生态工业园徽源路与清凉峰路交叉口。2015 年 1 月，安徽师范大学编制了本项目环境影响报告书，2015 年 3 月 14 日，绩溪县环境保护局以“环函〔2015〕5 号”文件进行了批复。该项目环评设计一期工程污水处理能力为 5000 吨/天，本次验收范围为处理规模 2000 吨/天。

二、工程变更情况

园区近几年聚力产业转型升级，各类废污水产生量远低于预期，污水处理厂处理规模调整为 2000 吨/天；污水消毒方式由紫外线改为二氧化氯（设计单位曾组织专家进行论证）；考虑到绩溪县城建污水处理厂专门建设了污泥处置系统且尚有余量，故将本工程污泥委托其处置。项目变更内容不属于重大变更。

三、环境保护措施落实情况

1、废水：

污水处理厂接收园区工业废污水，处理工艺“A²/O+微絮凝+过滤工艺+二氧化氯消毒”，尾水排入扬之河。配套安装了污水在线流量计、COD、氨氮、总磷、总氮在线监测仪，并与环保部门联网。

2、废气

本项目废气主要为进水泵房的粗格栅、细格栅、沉砂池、均质池、生化池及污泥脱水间等构筑物散发的恶臭污染物。

（1）有组织废气

粗格栅及进水泵站、细格栅及沉砂池、均质池和水解池产生的恶臭废气收集后进入 1 座生物滤池，处理达标后经 1 根 15m 高排气筒排放。

（2）无组织废气

无组织废气源主要为未收集的恶臭气体。本项目环境保护距离设置为厂外 100m，该范围内无环境敏感目标。

3、噪声

项目噪声源主要为污水泵、污泥泵、浓缩脱水机等产噪设备。采取优选设备、厂房隔声、优化布局等措施减少噪声对环境的影响。

4、固体废物

本项目固体废物主要为栅渣、沉砂池的排砂、污泥以及职工生活垃圾。生活垃圾交绩溪县环卫部门处置，各类污泥通过专用车辆运往绩溪县城建污水处理厂脱水至含水率低于 50%，最后交由绩溪县垃圾填埋场进行混合填埋。

二、竣工环境保护验收监测结果

1、废水

外排废水达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB

18918-2002) 中的表 1 一级 A 标准和表 2 一类污染物最高允许排放浓度限值。其中化学需氧量、生化需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮处理效率分别为 69.2%、81.6%、84.6%、87.5%、67.3%、65.2%。

2、废气

(1) 有组织废气

外排废气中氨、硫化氢排放速率均满足《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993) 表 2 中 15m 高排气筒排放监控浓度限值要求。

(2) 无组织废气

厂界无组织排放氨、硫化氢浓度均符合《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB 18918-2002) 中表 4 的二级标准要求。

3、噪声

厂界噪声符合《工业企业厂界噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准。

4、地下水

地下水水质满足《地下水质量标准》(GB/T 14848-93) 中表 1 中III类指标限值。

三、验收结论

该工程在设计、施工和试运行期采取了有效的污染防治措施和生态影响减缓措施。工程建设环保审查、审批手续齐全。项目建设过程中落实了环境影响报告书及批复要求的环境保护措施,基本做到环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用。该工程基本具备环境保护验收条件,建议通过竣工环境保护验收。

验收组签字:

谢煜东 张恩成 何明 刘立进
李敏 郭定宇 杨国
/hui

2017年12月17日

绩溪县生态工业园管委会

绩溪县生态工业园污水集中处理设施工程(一期工程)

阶段性竣工环境保护验收会签到表

		姓名	单位	职称 职务	电话
验收 组 成 员	组长	曹海飞	园区管委会	副主任	13966179833
	组员	高平	绩溪县环保局	高工	13856057731
		李有文	安徽国祯环保科技股份有限公司	主任工程师	13955177317
		李伟	安徽国祯环保科技股份有限公司	副总	1505633009
		李维宇	绩溪县环保局	高工	18056561702
		李维宇	绩溪县环保局	高工	15103556705
		李维宇	绩溪县环保局	高工	1495600501
	专家	张明忠	歙县环保局	高工	13965651338
		刘维建	市环科院	高工	18956205380
		何明	市环科院	高工	18756305378
参会人员		王立	县环保局		13966225068
		王立	县环保局		16151330042
		王立	安徽国祯环保科技股份有限公司	高工	18956305909
		王立	县环保局		18956368062
		王立	县环保局		13856353301