

# 生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称 常州市江边污水处理厂四期工程

项目编号 常水许可(2020)32号

建设地点 常州市新北区、钟楼区

验收单位 常州市城市排水有限公司

2021年8月24日

## 一、生产建设项目水土保持设施验收基本情况表

项目名称	常州市江边污水处理厂四期工程	行业类别	城市管网工程、其他类型
主管部门 (或主要投资方)	常州市城市排水有限公司	项目性质	新建
水土保持方案批复机关、文号及时间	常州市水利局，常水许可〔2020〕32号， 2020年12月14日		
水土保持方案变更批复机关、文号及时间	\		
水土保持初步设计批复机关、文号及时间	\		
项目建设起止时间	2018年7月~2021年3月		
水土保持方案编制单位	华设设计集团股份有限公司		
水土保持初步设计单位	\		
水土保持监测单位	华设设计集团股份有限公司		
水土保持施工单位	污水处理厂四期、赣江路泵站标段、长江路再生水管及高田泵站出水管标段：常州市市政建设工程有限公司 湿地标段：常州市东南交通建设工程集团有限公司 新冶路、新龙路污水管标段：江苏溧阳建设集团有限公司 高田泵站进水管标段：常州金坛泽宇建设工程有限公司		
水土保持监理单位	污水处理厂四期、湿地标段、长江路再生水管及高田泵站出水管标段：上海华城工程建设管理有限公司 赣江路泵站标段、新冶路、新龙路污水管标段、高田泵站进水管标段：常州市华阳建设工程监理有限公司		
水土保持设施验收报告编制单位	南京青态工程咨询有限公司		

## 二、验收意见

由于受疫情影响，2021年8月4日，江边污水处理厂四期工程水土保持设施验收采取视频验收、专家函审的形式开展。由建设单位常州市城市排水有限公司张飞雁科长担任项目验收组组长。验收组成员有建设单位常州市城市排水有限公司、设计单位常州市市政工程设计研究院有限公司、施工单位常州市市政建设工程有限公司、常州市东南交通建设工程集团有限公司，监理单位上海华城工程建设管理有限公司、常州市华阳建设工程监理有限公司，水土保持监测单位华设设计集团股份有限公司，水土保持设施验收报告编制单位南京青态工程咨询有限公司。同时，特邀2名省级专家库专家作为本项目验收组特邀专家，验收组名单附后。

验收组查阅了技术资料并观看了验收航拍等影像资料，审阅了水土保持监测及设施验收成果材料，专家反馈函审意见，监测及验收单位完善成果后，经讨论，形成江边污水处理厂四期工程水土保持设施验收意见如下。

### （一）项目概况

常州市江边污水处理厂四期工程位于常州市新北区春江镇、新桥街道、三井街道，钟楼区新闻街道，天宁区红梅街道。由江边污水处理厂四期工程、人工湿地工程、污水泵站工程、再生水管网工程、污水管网工程组成。

（1）江边污水处理厂四期工程新增处理规模为20万t/d，采用活性污泥生物处理+沉淀过滤+消毒的处理工艺。

（2）人工湿地工程位于污水处理厂北侧，主要建设人工湿地

1 座（规模为 4 万 t/d）用于污水处理厂部分尾水深度处理。

（3）新建赣江路污水提升泵站 1 座，位于新北区春江镇东港二路东侧，赣江路北侧。

（4）中水管网工程为“江边污水处理厂四期工程——长江路再生水管道工程”，沿长江路进行预埋，起点为常州市江边污水处理厂，终点为龙须路，全长约 11.53km。

（5）污水管网工程包括“高田泵站出水管（高架起点-长江路）管线建设工程”、“高田泵站进水管（锦绣路-龙城大道）管线建设工程”、“新龙路（新冶路-新庆路）管线建设工程”、“新冶路（龙城大道-河海路）管线建设工程”，涉及总长 4.18km。

本工程总投资为 10.42 亿元，其中，土建投资约 8.09 亿元。

建设工期 2018 年 7 月至 2021 年 3 月，建设总工期 33 个月。

总占地面积 38.93hm<sup>2</sup>，其中永久占地 23.72hm<sup>2</sup>，临时占地 15.21hm<sup>2</sup>。

## （二）水土保持方案批复情况（含变更）

本项目工程于 2020 年 6 月委托华设设计集团股份有限公司编制水土保持方案报告书，常州市水利局于 2020 年 12 月 14 日出具《准予行政许可决定书》（常水许可〔2020〕32 号）。

工程在建设工程中，本项目建设地点、规模未发生重大变化，未出现《水利部生产建设项目水土保持方案变更管理规定（试行）》第三~五条规定的、需进行水土保持方案变更的情形，针对水土保持措施量和投资存在少量变化，依据第六条“其他变化纳入水土保持设施验收管理”的规定处理不涉及变更。

## （三）水土保持初步设计或施工图设计情况

本项目水土保持方案于项目建设后期补报，无水土保持专项初步设计或施工图设计，但主体已有水土保持措施已在主体施工图设计中一并设计。

#### （四）水土保持监测情况

2020年5月建设单位常州市城市排水有限公司委托华设设计集团股份有限公司开展本项目水土保持监测工作。于2020年6月编制完成《常州市江边污水处理厂四期工程水土保持监测实施方案》。于2021年5月，编制完成《常州市江边污水处理厂四期工程水土保持监测总结报告》。在监测过程中，编制完成水土保持监测季度报告11份，现场监测记录资料以及现场影像资料若干。

主要结论为：项目开展过程中，不存在需要变更水土保持方案的情形，建设单位严格控制扰动范围，不存在乱挖乱弃乱倒现象，未造成严重水土流失事件。

#### （五）水土保持措施落实情况

##### （1）工程措施

实施时间：雨水管网2019年7月~2020年8月，土地整治2019年1月~2020年11月，表土剥离2019年7月~8月，表土回覆2019年10月~2019年11月，复耕2019年10月。

完成工程量：

雨水管网2069m，土地整治17.66hm<sup>2</sup>，表土剥离1.47万m<sup>3</sup>，表土回覆1.47万m<sup>3</sup>，复耕1.67hm<sup>2</sup>。

##### （2）植物措施

实施时间：下凹式绿化2020年3月~9月，综合绿化2020年3月~11月，撒播草籽2020年11月，潜流湿地绿化2020年3月~5

月，生态护坡 2020 年 3 月~5 月，陆域绿化 2020 年 3 月~11 月。

完成工程量：综合绿化 10.36hm<sup>2</sup>，下凹式绿地 0.04hm<sup>2</sup>，撒播草籽 7.42hm<sup>2</sup>，潜流湿地绿化 0.81hm<sup>2</sup>，生态护坡 1.17hm<sup>2</sup>。

### (3) 临时措施

实施时间：临时排水沟 2018 年 7 月~2019 年 12 月，临时沉沙井 2018 年 7 月~2019 年 12 月，泥浆沉淀池 2018 年 8 月~2019 年 1 月，洗车平台 2018 年 7 月~2019 年 12 月，临时苫盖 2018 年 7 月~2020 年 11 月。

完成工程量：临时苫盖 333457m<sup>2</sup>，临时土质排水沟 3888m，临时砖砌排水沟 1640m，临时沉沙井 48 座，泥浆沉淀池 1 座，洗车平台 2 座，临时沉沙池 2 座。

### (六) 验收报告编制情况和主要结论

2021 年 5 月，验收报告编制单位南京青态工程咨询有限公司根据常州市江边污水处理厂四期工程现场踏勘情况及前期资料收集情况进行验收报告编制。主要形成以下结论：

(1) 建设单位重视工程建设中的水土保持工作，按照有关水土保持法律、法规的规定，编报了水土保持方案报告书，并上报常州市水利局审查、批复，各项手续齐全。

(2) 本工程水土保持档案资料保存较为完整，工程设计、施工、监理、财务支出等资料较为齐全。

(3) 各项水土保持设施实施符合批准的水土保持方案及其设计文件要求，水土流失防治效果达到了《生产建设项目水土流失防治标准》(GB/T50434-2018)等相关技术标准的要求，水土保持设施运行正常。

(4) 水土保持工程措施结构稳定、排列整齐、外型美观、运行正常，质量合格。植物措施中乔灌生长良好，林草覆盖率和林草植被恢复率达到水土保持方案批复的防治标准要求。

(5) 本项目水土保持措施落实情况良好，水土流失防治责任范围内的水土流失得到了较为有效的治理。

(6) 水土保持投资使用符合审批要求，管理制度健全。

(7) 水土保持设施的后续管理、维护已落实，具备正常运行条件，且能持续、安全、有效运转，符合交付使用要求。

(8) 通过对本项目周围群众进行的公众意见调查发现，总体上公众认为工程建设能对当地经济发展有促进影响，工程施工期间对水土环境影响较小。

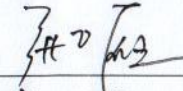


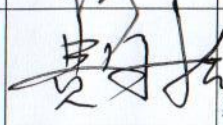
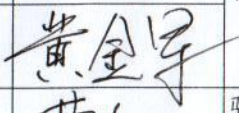
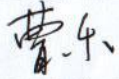
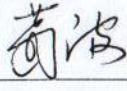
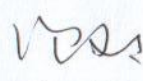
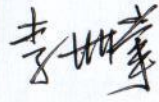
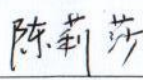

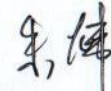
综上，本项目实施过程中落实了水土保持方案及批复文件要求，完成了水土流失预防和治理任务，水土流失防治指标达到水土保持方案确定的目标值，符合水土保持设施验收的条件，同意该项目水土保持设施通过验收。

#### (七) 后续管护要求

进一步落实水土保持设施管护主体，加强对水土保持措施的养护和管理，保证其发挥水土保持功能及效益。



### 三、验收组成员签字表

分工	姓名	单 位	职务/职称	签 字	备注
组 长	张飞雁	常州市城市排水有限公司	高工		
成 员	黄一澄	常州市城市排水有限公司	工程师		建设单位
	王 宁	常州市城市排水有限公司	高工		
	费国松	江苏省水文水资源勘测局常州分局	高 工		特邀专家
	黄金军	常州市城市防洪工程管理处	高 工		
	曹 乐	南京青态工程咨询有限公司	总经理		验收报告 编制单位
	葛 波	华设设计集团股份有限公司	助理工程师		水土保持 监测单位
	缪文明	常州市华阳建设工程监理有限公司	高工		监理单位
	李世掌	上海华城工程建设管理有限公司	高工		
	陈莉莎	华设设计集团股份有限公司	助理所长		水保方案 编制单位
	张丹	常州市市政工程设计研究院有限公司	高工		设计单位
	朱炜	常州市市政建设工程有限公司	工程师		施工单位
	王晓东	常州市东南交通建设工程集团有限公司	工程师	