

宜昌市沙河综合整治工程  
(沙河污水处理厂二期工程)  
验收鉴定书

项目名称：宜昌市沙河综合整治工程（沙河污水处理厂二期工程）

项目编号：宜发改审批〔2017〕176号

建设地点：宜昌市西陵区

验收单位：宜昌中交投资开发有限公司

2020年8月3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	宜昌市沙河综合整治工程（沙河污水处理厂二期工程）	行业类别	其他城建工程
主管部门（或主要投资方）	宜昌中交投资开发有限公司	项目性质	新建
水土保持方案批复机关、文号及时间	2017年7月18日，宜昌市水利和湖泊局（原“宜昌市水利水电局”）以“宜水许可〔2017〕29号文”予以批复。		
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	宜发改审批〔2017〕176号		
项目建设起止时间	项目于2017年4月开工，2019年4月完工。		
水土保持方案编制单位	中南安全环境技术研究院有限公司		
水土保持初步设计单位	中交第二航务工程勘察设计院有限公司（		
水土保持监测单位	宜昌市水利水电勘察设计院有限公司		
水土保持施工单位	中交第二航务工程勘察设计院有限公司		
水土保持监理单位	重庆市工程管理有限公司		
水土保持设施验收报告编制单位	宜昌市水利水电勘察设计院有限公司		

## 二、验收意见

2020年8月3日，宜昌中交投资开发有限公司在宜昌市组织召开了宜昌市沙河综合整治工程（沙河污水处理厂二期工程）水土保持设施验收会，参加会议的有水土保持方案编制单位中南安全环境技术研究院有限公司，水土保持监理单位重庆市工程管理有限公司，施工单位中交第二航务工程勘察设计院有限公司，水土保持监测、验收单位宜昌市水利水电勘察设计院有限公司。（名单附后）

会议由业主、验收报告编制单位、水土保持监测单位、水土保持方案实施监理单位、施工单位以及特邀专家共同组成专家组。通过查看现场、听取汇报、查验相关档案资料的形式进行。

### （一）项目概况

宜昌市沙河综合整治工程（沙河污水处理厂二期工程）位于渭河路，沙河南侧，紧邻宜昌天美国际化妆品公司。根据沙河污水处理厂一期设计，沙河污水处理厂二期扩建厂址为在原址北侧扩建。项目总占地面积 $2.56\text{hm}^2$ 。项目建设内容主要包括一期细格栅及旋流沉砂池、CAST池运行规模由3万 $\text{m}^3/\text{天}$ 调整至2.5万 $\text{m}^3/\text{天}$ 。沙河污水厂一、二期总规模按6.0万 $\text{m}^3/\text{d}$ 实施，即扩建规模3.5万 $\text{m}^3/\text{天}$ ，二期细格栅及曝气沉砂池、改良AAO池按3.5万 $\text{m}^3/\text{天}$ 设计，深度处理规模按6万 $\text{m}^3/\text{天}$ 设计。绿化面积 $1.41\text{hm}^2$ 。

工程总投资2.04亿元，实际完成水保投资404.61万元。

项目实际总挖方为11.82万 $\text{m}^3$ ，填方共27.63万 $\text{m}^3$ ，外借15.81万 $\text{m}^3$ ，无弃土。

工程施工工期为 2017 年 4 月至 2019 年 4 月，总工期 24 个月。

#### （二）水土保持方案批复情况

2017 年 5 月，受建设单位的委托，中南安全环境技术研究院有限公司承担了本项目的水土保持方案编制工作。于 2017 年 7 月完成《宜昌市沙河综合整治工程（沙河污水处理厂二期工程）水土保持方案报告书》（报批稿）。2017 年 7 月 18 日，宜昌市水利和湖泊局（原“宜昌市水利水电局”）以“宜水许可〔2017〕29 号文”予以批复。

#### （三）水土保持初步设计或施工图设计情况

2017 年 4 月中交第二航务工程勘察设计院有限公司完成了宜昌市沙河综合整治工程（沙河污水处理厂二期工程）初步设计方案及施工图（宜发改审批〔2017〕176 号）。

#### （四）水土保持监测情况

2018 年 2 月宜昌市水利水电勘察设计院有限公司承担宜昌市沙河综合整治工程（沙河污水处理厂二期工程）水土保持监测，根据监测结果工程建设过程中产生水土流失总量为 213.99t，其中工程建设期 202.24t，自然恢复期 11.76t，监测结果表明，项目建设期间，在各防治分区采取的水土保持措施总体适宜，水土保持工程布局基本合理。施工期因工程建设活动产生了新的水土流失，但通过采取各类水土保持工程措施、植物措施和临时措施，工程建设造成的水土流失基本得到控制，并取得了较好的生态效益。本工程通过实施水土保持措施，项目扰动土地整治率为 98.83%，水土流失总

治理度为 98.83%，土壤流失控制比为 1.14，拦渣率为 97.00%，林草植被恢复率为 98.89%，林草覆盖率为 54.30%。本工程六项防治指标均达到水保方案中确定的一级防治目标。

#### （五）验收报告编制情况和主要结论

2020 年 8 月，宜昌市水利水电勘察设计院有限公司编制完成了宜昌市沙河综合整治工程（沙河污水处理厂二期工程）水土保持设施验收总结报告。验收组认为本工程：

建设单位依法编报了水土保持方案，开展了水土保持后续设计、监理、监测工作，依法缴纳了水土保持补偿费，水土保持法定程序完整；按照水土保持方案落实了水土保持措施，措施布局全面可行；水土流失防治任务完成，水土保持措施的设计、实施符合水土保持有关规范要求；水土流失防治目标总体实现；水土保持后续管理、维护责任落实；该工程水土保持设施具备验收条件，同意该工程水土保持设施通过验收。

#### （六）验收结论

宜昌市沙河综合整治工程（沙河污水处理厂二期工程）实施过程中认真落实了水土保持方案及批复文件要求较好的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，同意该工程水土保持设施通过验收。

#### （七）后续管护要求

加强水土保持设施的管理和维护，保证水土保持功能的正常发

挥。

验收组长： 拙方



### 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	梅方	宜昌中交投资开发有限公司	副总经理	梅方	
成员	邓彬	宜昌中交投资开发有限公司		邓彬	建设单位
	谭天彦	宜昌中交投资开发有限公司		谭天彦	
	李晨晨	宜昌市水利水电勘察设计研究院有限公司	工程师	李晨晨	验收报告编制单位
	曾耀	宜昌市水利水电勘察设计研究院有限公司	工程师	曾耀	监测单位
	叶太全	重庆市工程管理有限公司	总监	叶太全	监理单位
	莫琼	中南安全环境技术研究院有限公司		莫琼	水土保持方案编制单位
	黄磊	中交第二航务工程勘察设计研究院有限公司	工程师	黄磊	设计单位
	刘忠友	中交第二航务工程勘察设计研究院有限公司	项目经理	刘忠友	施工单位
	李建新	宜昌市水利局调研员(退休)	高工	李建新	特邀专家
	孙国兴	湖北绿源工程设计有限公司	高工	孙国兴	特邀专家

梅方 宜昌市城市建设项目管理中心  
 梅方