

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称：汤逊湖污水处理厂扩建工程

项目编号：

建设地点：湖北省武汉市东湖新技术开发区

验收单位：武汉市城市排水发展有限公司



2020年9月28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	汤逊湖污水处理厂扩建工程	行业类别	市政工程
主管部门 (或主要投资方)	武汉市城市排水发展有限公司	项目性质	扩建建设类项目
水土保持方案批复机关、文号及时间	武汉市水务局（武水/许水保准许〔2012〕第15号） 2012年3月31日		
水土保持方案变更批复机关、文号及时间	无		
水土保持初步设计批复机关、文号及时间	武汉市发展和改革委员会（武发改审批〔2013〕108号）， 2013年8月20日		
项目建设起止时间	2014年4月~2015年12月		
水土保持方案编制单位	武汉市城市防洪勘测设计院		
水土保持初步设计单位	武汉市给排水工程设计院有限公司		
水土保持监测单位	长江水利委员会长江科学院		
水土保持施工单位	武汉市市政建设集团有限公司		
水土保持监理单位	武汉扬子江工程监理有限责任公司		
水土保持设施验收报告编制单位	长江水利委员会长江科学院		

二、验收意见

2020年9月28日，武汉市城市排水发展有限公司在武汉市主持召开了汤逊湖污水处理厂扩建工程水土保持设施验收会。参加会议的有建设单位武汉市城市排水发展有限公司，水土保持方案编制单位武汉市城市防洪勘测设计院，监理单位武汉扬子江工程监理有限责任公司，设计单位武汉市给排水工程设计院有限公司，水土保持监测及验收报告编制单位长江水利委员会长江科学院，以及施工单位武汉市市政建设集团有限公司及运行单位武汉市城市排水发展有限公司的代表和特邀专家等单位代表共11人，会议成立了验收组（名单附后）。

验收会议前，水土保持设施验收报告编制单位提交了《汤逊湖污水处理厂扩建工程水土保持设施验收报告》、水土保持监测单位提交了《汤逊湖污水处理厂扩建工程水土保持监测总结报告》，上述报告为此次验收提供了重要的技术依据。

验收组及与会代表查看了工程影像资料，查阅了相关技术资料，听取了水土保持设施验收报告编制单位关于水土保持设施建设情况汇报，以及方案编制、监理、监测、施工等单位的补充说明，形成验收意见如下：

（一）项目概况

汤逊湖污水处理厂扩建工程位于东湖高新技术开发区滨湖路以南，光谷大道以西的汤逊湖畔，本项目为二期扩建项目，位于汤逊湖污水处理厂厂区内北侧，扩建规模为5万 m^3/d 。本项目建设内容主要为在现状污水厂厂内空地处新建构筑物、道路和绿化等；现

状污水厂部分需要增加设备和土建改造。新建的构筑物包括细格栅间、旋流沉砂池、A²/O生化池、配水井及污泥泵房、二沉池、提升泵房、高效澄清池、滤布滤池、接触消毒池、储泥池；新建的建筑物有变配电间和鼓风机房。工程于2014年4月开工建设，2015年12月完工，总工期21个月。

（二）水土保持方案批复情况（含变更）

2012年3月31日，武汉市水务局以武水/许水保准许〔2012〕第15号《武汉市水务局准予水行政许可决定书》批复了本项目水土保持方案。项目位于湖北省武汉市东湖高新技术开发区，水土流失防治责任范围5.55hm²，水土保持估算总投资255.45万元，其中水土保持补偿费7.88万元。

（三）水土保持初步设计或施工图设计情况

2013年8月20日，武汉市发展和改革委员会以武发改审批〔2013〕108号文《市发展改革委关于汤逊湖污水处理厂改扩建工程初步设计的批复》，批复了该项目的初步设计。本工程水土保持设计纳入到工程初步设计中。

（四）水土保持监测情况

2019年12月，长江水利委员会长江科学院承担该项目的水土保持监测工作，编写了监测实施方案，并于2020年9月提交了《汤逊湖污水处理厂扩建工程水土保持监测总结报告》。

水土保持监测主要结论为：项目落实的水土保持措施基本控制和减少了施工过程中的水土流失，水土流失防治指标达到了水土流失防治目标值。其中，扰动土地整治率99.99%，水土流失总治理度99.99%，土壤流失控制比1.22，拦渣率97.05%，林草植被恢复

率 99.99%，林草覆盖率 63.92%。

（五）验收报告编制情况和主要结论

2020 年 5 月，武汉市城市排水发展有限公司委托长江水利委员会长江科学院开展本项目水土保持设施验收工作。2020 年 6 月~2020 年 8 月，通过现场调查、收集并查阅设计、施工、监理和监测等相关资料，于 2020 年 9 月编制完成《汤逊湖污水处理厂扩建工程水土保持设施验收报告》。

水土保持设施验收报告结论为：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、监测工作，足额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，质量合格；总体上完成了水土流失防治任务，实现了水土流失防治目标；水土保持后续管理、维护责任落实；具备水土保持设施验收条件。

（六）验收结论

验收组认为：汤逊湖污水处理厂扩建工程实施过程中，依法落实了水土保持方案及批复文件的各项水土保持措施，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，足额缴纳了水土保持补偿费，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

工程运行期，武汉市城市排水发展有限公司需加强后期的管理与养护工作，运行管理单位定期进行巡查，确保水土保持工程持续发挥效益。

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	张雷	武汉市城市排水发展有限公司	工程师	张雷	建设单位
成员	杨文中	武汉市城市排水发展有限公司	工程师	杨文中	建设单位
	牛俊	长江水利委员会长江科学院	高工	牛俊	验收报告 编制单位
	刘利学	长江水利委员会长江科学院	工程师	刘利学	
	杨晶	长江水利委员会长江科学院	工程师	杨晶	水土保持 监测单位
	金小娟	武汉市城市防洪勘测设计院	高工	金小娟	水土保持 方案编制 单位
	喻华	武汉扬子江工程监理有限责任公司	工程师	喻华	监理单位
	张斌	武汉市给排水工程设计院有限公司	高工	张斌	设计单位
	李俊	武汉市市政建设集团有限公司	工程师	李俊	施工单位
	易亮	中南安全环境技术研究院股份有限公司	高工	易亮	特邀专家
	吉增宝	湖北安源安全环保科技有限公司	高工	吉增宝	