生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称 江夏区黄家湖大道城市地下综合管廊及同步道路提升改造工程

项目编号 夏城建可研[2017]3号

建设地点 武汉市江夏区黄家湖大道

验收单位 武汉市江夏区农业集团有限公司

2021年 月 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	江夏区黄家湖大道城市地下综合管廊及同步道路提升改造工程	行业类别	市政道路工程
主管部门 (或主要投资方)	武汉市江夏区农业集团有限公司	项目性质	改扩建
水土保持方案批复机关、文号及时间	武汉市江夏区行政审批局、夏行审经许准字(水保)[2017]第 2 号、2017 年 4 月 24 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	2017 年 7 月至 2020 年 1 月		
水土保持方案编制单位	湖北省河海水利设计院有限公司		
水土保持初步设计单位	中国市政工程西北设计研究院有限公司		
水土保持监测单位	湖北永业行评估咨询有限公司		
水土保持施工单位	中建三局集团有限公司、中国建筑第五工程局有限公司、中建五局土木工程有限公司		
水土保持监理单位	武汉平安建设工程项目管理有限公司		
水土保持设施验收报告编制单位	湖北永业行评估咨询有限公司		

二、验收意见

根据《水利部关于加强事中事后监管规范生产建设项目水土保持设施自主验收的通知》（水保〔2017〕365号）及《水利部办公厅关于印发生产建设项目水土保持设施自主验收规程（试行）的通知》（办水保〔2018〕133号）等要求，武汉市江夏区农业集团有限公司于2021年2月2日在武汉市江夏区召开了江夏区黄家湖大道城市地下综合管廊及同步道路提升改造工程水土保持设施验收会议，参加会议的有建设单位武汉市江夏区农业集团，验收报告编制单位湖北永业行评估咨询有限公司，以及方案编制单位、施工单位等单位的代表与特邀专家，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《江夏区黄家湖大道城市地下综合管廊及同步道路提升改造工程水土保持设施验收报告》、水土保持监测单位提交了《江夏区黄家湖大道城市地下综合管廊及同步道路提升改造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。

验收组查看了工程现场，查阅了技术资料，听取了水土保持方案编制单位及施工单位发言，以及验收报告编制单位关于水土保持设施验收报告编制情况的汇报及监理、监测等单位的补充说明，经质询、讨论，形成了江夏区黄家湖大道城市地下综合管廊及同步道路提升改造工程水土保持设施验收意见。

（一）项目概况

本工程为既有道路提升改造工程，道路等级为城市主干路，全长约m，规划总宽度为100m，其中道路红线宽度60m，两侧景观绿化带各20m。

拼宽一座单孔 13m 简支钢筋砼空心板桥，拼宽宽度为 8m；新建一座两孔 16.0m 简支预应力砼空心板桥，宽度为 60m；新建 2 座地下行人通道；新建地下综合管廊 6.15km（包括电力、通信、给水、污水、再生水及燃气），其中柏木岭街至黄家湖南路采用三仓断面形式长约 2.75km，黄家湖南路至神龙港北街采用三仓断面形式长约 3.4km；新建雨水管约 7.8km，雨水箱涵约 1.6km；新建、改迁污水管约 2.9km；新建照明、交通设施及景观绿化工程。工程总投资 318283.4 万元，土建投资 159960 万元。项目于 2017 年 7 月开工建设，2020 年 1 月完工，总工期 31 个月。

（二）水土保持方案批复情况（含变更）

2017 年 3 月，湖北省河海水利设计院有限公司编制完成《江夏区黄家湖大道城市地下综合管廊及同步道路提升改造工程水土保持方案报告书》；2017 年 4 月，武汉市江夏区行政审批局以《江夏区行政审批局准予水行政许可决定书》（夏行审经许准字(水保)[2017]第 2 号）批复了本项目的水土保持方案。结合本项目实际建设情况，本项目未涉及水土保持方案变更。

根据《江夏区黄家湖大道城市地下综合管廊及同步道路提升改造工程水土保持方案报告书》及夏行审经许准字(水保)[2017]第 2 号，本工程水土流失防治责任范围为 81.68hm²，水土保持总投资 22193.81 万元，水土保持补偿费 115.89 万元。

（三）水土保持初步设计或施工图设计情况

水土保持初步设计或施工图设计由主体设计单位将其纳入主体设计内容中，一并完成，本项目未单独开展水土保持初步设计。

（四）水土保持监测情况

受建设单位委托，湖北永业行评估咨询有限公司开展本项目水土保持监测工作，并编制完成了《江夏区黄家湖大道城市地下综合管廊及同步道路提升改造工程水土保持监测总结报告》。

水土保持监测主要结论为：本工程水土保持设施完成情况较好。监测结果表明，工程实施后，扰动土地整治率为 99.99%、水土流失治理度为 99.99%，拦渣率为 98.62%，土壤流失控制比为 1.43，林草植被恢复率为 99.46%，林草覆盖率为 57.48%。各项指标均达到水土保持方案确定的防治目标。

（五）验收报告编制情况和主要结论

2021 年 3 月，水土保持设施验收报告编制单位通过现场核查，对项目防治责任范围内的水土流失及其防治状况、水土保持措施的效果进行核实，参照水土保持方案，对方案的实施情况、水土保持设施运行情况及水土流失控制情况进行调查和分析，收集并查阅设计、施工、监理和监测等相关资料，在水土保持措施、效果及其工作程序满足批复的水土保持方案要求后，于 2021 年 2 月提交了《江夏区黄家湖大道城市地下综合管廊及同步道路提升改造工程水土保持设施验收报告》。

工程建设实际水土流失防治责任范围面积为 81.68hm²，实施的水土保持措施包括表土剥离及回覆、土地平整、行道树、绿化、临时排水沟、临时苫盖等。水土保持设施实际总投资 22156.75 万元，其中工程措施投资 93.05 万元，植物措施投资 20439.19 万元，临时措施投资 205.62 万元，独立费用 53 万元，其中水土保持监理费 25.00 万元、水土保持监测费 2.00 万元，水土保持补偿费 115.89 万元。目前项目建设区工程实施后，扰动土地整治率为 99.99%、水土流失治理度为 99.99%，拦渣率为 98.62%，

土壤流失控制比为 1.43，林草植被恢复率为 99.46%，林草覆盖率为 57.48%。各项指标均达到水土保持方案确定的防治目标。

主要结论：建设单位依法编报了水土保持方案，开展了水土保持施工、监测等工作，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；项目水土保持设施具备验收条件。

（六）验收结论

验收组认为：项目在实施过程中依法落实了水土保持方案及批复文件要求的各项水土保持措施，完成了水土流失预防和治理任务，缴纳了水土保持补偿费，水土流失防治指标达到了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

落实水土保持设施防护工作及职责，加强水土保持相关资料整理归档，方便查验。

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					建设 单位
成 员					验收报告 编制单位
					水土保持 方案编制 单位
					监测 单位
					监理 单位
					施工 单位
					特邀 专家