

# 生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项 目 名 称 广州市花都区铁山河整治工程(一~三标段)  
项 目 编 号 2012-440114-48-01-000462  
建 设 地 点 广东省广州市花都区  
验 收 单 位 广州市花都区水务建设管理中心

2023 年 1 月 11 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	广州市花都区铁山河整治工程 (一~三标段)	行业类别	河湖治理及 防洪设施工 程建筑
主管部门 (或主要投资方)	广州市花都区水务建设管理中心	项目性质	改扩建
水土保持方案批复机关、文号及时间	广州市水务局 穗水农村〔2012〕40号，2012年8月		
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	广州市花都区水务局 花水字〔2012〕175号：2012年6月		
项目建设起止时间	2014年10月开工，2021年5月完工		
水土保持方案编制单位	广州市水务规划勘测设计研究院有限公司 (原：广州市水务规划勘测设计研究院)		
水土保持初步设计单位	广州市水务规划勘测设计研究院有限公司 (原：广州市水务规划勘测设计研究院)		
水土保持监测单位	广东科景工程建设技术有限公司		
水土保持施工单位	江西赣禹工程建设有限公司 湖北华夏水利水电股份有限公司 广州市水电建设工程有限公司		
水土保持监理单位	广东华迪工程建设监理有限公司 广东西江建设发展有限公司 广东城华工程咨询有限公司		
水土保持设施验收报告编制单位	中山市水利水电勘测设计咨询有限公司		

## 二、验收意见

根据《开发建设项目水土保持设施验收管理办法》和《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）等文件，广州市花都区水务建设管理中心于2023年1月11日在广州市花都区主持召开了广州市花都区铁山河整治工程（一~三标段）项目水土保持设施验收会议，参加验收会议的有：花都区新华街道办事处、花都区花山镇人民政府、设计单位及水土保持方案编制单位广州市水务规划勘测设计研究院有限公司、监理单位广东华迪工程建设监理有限公司、江西赣禹工程建设有限公司和广东城华工程咨询有限公司、施工单位广州市水电建设工程有限公司、湖北华夏水利水电股份有限公司和广东西江建设发展有限公司、水土保持设施验收报告编制单位中山市水利水电勘测设计咨询有限公司、水土保持监测单位广东科景工程建设技术有限公司的代表共14人，成立了验收组（名单附后）。

验收组查看了工程现场，查阅了技术资料，听取了水土保持监测单位关于水土保持监测内容情况、水土保持验收报告编制单位关于水土保持验收报告编制情况的汇报，以及监理、施工单位的补充说明，经质询、讨论，形成了广州市花都区铁山河整治工程（一~三标段）项目水土保持设施验收意见。

### （一）项目概况

广州市花都区铁山河整治工程（一~三标段）位于广东省广州市花都区花山镇西部，主要建设内容包括铁山河及铜鼓坑河道整治工程，整治总长度9.95km，其中铁山河整治长度9.63km，铜鼓坑河

口段整治 0.32km。其中一标段整治铁山河 3.568km，新建机耕桥 4 座，滚水堰 4 座，箱涵 3 座等建设；二标段整治铁山河 4.003km，机耕桥 6 座，滚水堰 5 座，箱涵 2 座和新建 1 座水闸；三标段整治铁山河 2.059km、整治铜鼓坑河口段 0.320km，新建箱涵 3 座，滚水堰 1 座，新建截污管道 1.336km 及草皮护坡、水生绿化等。

本次验收范围为广州市花都区铁山河整治工程(一~三标段)，验收范围 53.59hm<sup>2</sup>，其中永久占地 47.81hm<sup>2</sup>，临时占地 5.78hm<sup>2</sup>。广州市花都区铁山河整治工程（一~三标段）实际施工中共产生挖方 71.31 万 m<sup>3</sup>（包括土方 47.79 万 m<sup>3</sup>，清淤 23.52 万 m<sup>3</sup>），填方 34.09 万 m<sup>3</sup>，土方利用量 34.09 万 m<sup>3</sup>，余方约 37.22 万 m<sup>3</sup>（包括土方 13.70 万 m<sup>3</sup>，清淤 23.52 万 m<sup>3</sup>），余方运至花都区广州市东达淤泥填埋有限公司的填埋场 2.75 万 m<sup>3</sup>、花都区建筑废弃物前进消纳场 29.44 万 m<sup>3</sup>和广州花都国际先进制造业园 E 地块整理工程 5.03 万 m<sup>3</sup>综合利用。本项目于 2014 年 10 月开工，2021 年 5 月完工，总工期 80 个月。

## （二）水土保持方案批复情况

2012 年 8 月 23 日，广州市水务局以穗水农村〔2012〕40 号《关于广州市花都区铁山河整治工程水土保持方案的批复》予以批复，批复的防治责任范围为 84.59hm<sup>2</sup>，其中项目建设区 77.92hm<sup>2</sup>，直接影响区 6.67hm<sup>2</sup>。结合项目实际情况，本次对主体工程区及施工临时便道范围进行验收，验收面积为 53.59hm<sup>2</sup>。

## （三）水土保持初步设计情况

2012年6月18日，广州市花都区水土保持所从广州市花都区水务局取得《关于花都区铁山河整治工程初步设计的批复》（花水字〔2012〕175号）。

#### （四）水土保持措施实施情况

在建设过程中，我单位基本落实了水土保持方案确定的防治措施，实施了排水工程、土地整治工程、植被恢复等措施。实际完成：

（1）工程措施：砖砌排水沟 2923.6m<sup>3</sup>，表土剥离保护 24600m<sup>3</sup>；

（2）植物措施：植草护坡 13.02hm<sup>2</sup>，全面整地和撒播草籽 5.78hm<sup>2</sup>；

（3）临时措施：临时土质排水沟 18680m<sup>3</sup>，袋装土拦挡 14300m<sup>3</sup>，彩条布苫盖 12320m<sup>2</sup>。

#### （五）验收报告编制情况和主要结论

受我公司委托中山市水利水电勘测设计咨询有限公司承担该工程水土保持设施验收报告的编制工作，并于2023年1月编制完成了《广州市花都区铁山河整治工程(一~三标段)项目水土保持设施验收报告》。验收报告主要结论为：建设单位依法编制了水土保持方案，组织开展了水土保持后续设计、监理工作，实施了水土保持措施，完成了水土流失防治任务，建成的水土保持措施布局合理，完成了4个单位工程，8个分部工程，1696个单元工程，水土保持设施质量评定全部合格。

水土流失防治指标达到了建设类项目一级防治目标：项目区扰动土地整治率 100%，水土流失总治理度为 100%，拦渣率为 99%，土壤流失控制比为 1.0，林草植被恢复率 100%，林草覆盖率 35.08%。本项目六项指标基本达到方案批复的防治目标值。水土

保持措施实施以后,工程扰动地表范围内的水土流失得到了全面治理。

试运行期间,各项水土保持设施运行正常,管理和维护责任落实,发挥了较好的水土保持功能,达到验收条件。

#### (六) 验收结论

验收组认为:该项目基本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) 建议

运营管理机构应进一步加强水土保持设施管护,确保其正常运行和发挥效益。

组长: 

日期: 2023年1月11日

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	温宗荣	广州市花都区水务建设管理中心		温宗荣	建设单位
成员	张智欣	广州市花都区水务建设管理中心		张智欣	建设单位
	高工	中山市水利水电勘测设计咨询有限公司	高工	高工	验收报告编制单位
	韩贵奇		工程师	韩贵奇	
	于世青	广州市水务规划勘测设计研究院有限公司	高工	于世青	水土保持方案编制单位
	曾发琦	广东科景工程建设技术有限公司	高工	曾发琦	水土保持监测单位
		广东华迪工程建设监理有限公司		黄富	监理单位
	陈立艺	广东西江建设发展有限公司	高工	陈立艺	
	李勇	广东城华工程咨询有限公司	总监	李勇	
	陈文华	江西赣禹工程建设有限公司		陈文华	施工单位
	张鸿	湖北华夏水利水电股份有限公司	项目负责人	张鸿	
黄振兴	广州市水电建设工程有限公司		黄振兴		