

# 佛山市城市轨道交通三号线工程 水土保持设施验收报告

建设单位：佛山市城市轨道交通三号线发展有限公司

编制单位：珠江水利委员会珠江水利科学研究院

2024年4月



## 一、生产建设项目水土保持设施验收基本情况表

项目名称	佛山市城市轨道交通三号线工程	行业类别	城市轨道交通工程
主管部门 (或主要投资方)	佛山市城市轨道交通三号线发展有限公司	项目性质	新建
水土保持方案批复机关、文号及时间	中华人民共和国水利部 水保函〔2013〕438号，2013年12月23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	广东省住房和城乡建设厅 粤建市函〔2015〕2264号，2015年10月22日		
项目建设起止时间	2016年11月至2023年12月		
水土保持方案编制单位	广东省建科建筑设计院有限公司 广东省水利电力勘测设计研究院有限公司		
水土保持初步设计单位	广州地铁设计研究院股份有限公司		
水土保持监测单位	内蒙古大地环保工程设计有限公司		
水土保持施工单位	广东华隧建设集团股份有限公司、中国交通建设集团有限公司、中国铁路工程集团有限公司、广东省建筑工程集团控股有限公司、中国建筑集团有限公司、中国铁道建筑集团有限公司		
水土保持监理单位	广州地铁工程咨询有限公司		
水土保持设施验收报告编制单位	珠江水利委员会珠江水利科学研究院		

## 二、验收意见

根据《中华人民共和国水土保持法》(2010年12月25日修订)、《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)、《水利部关于进一步深化“放管服”改革全面加强水土保持监管的意见》(水保〔2019〕160号)、《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)以及《广东省水利厅关于我厅审批及管理生产建设项目水土保持设施验收报备有关事项的公告》(广东省水利厅,2017年12月18日)等文件要求,2024年5月8日,佛山市城市轨道交通三号线发展有限公司在佛山市禅城区组织召开了佛山市城市轨道交通三号线工程水土保持设施验收会。参加会议的有水土保持设施验收报告编制单位珠江水利委员会珠江水利科学研究院,监测单位内蒙古大地环保工程设计有限公司,方案编制、设计、监理、施工单位代表以及特邀专家共26人,会议成立了验收组(名单附后)。

验收组查看了工程现场影像,查阅了相关技术资料,听取了水土保持监测单位、验收报告编制单位关于水土保持监测和验收报告编制情况的汇报,以及方案编制、设计、监理和施工单位的补充说明,经质询、讨论,形成了佛山市城市轨道交通三号线工程水土保持设施验收意见。

### (一) 项目概况

佛山市城市轨道交通三号线工程(以下简称“本工程”)为贯通佛山市南北的主干线。工程位于广东省佛山市,途经大良、伦教、

北滘、佛山新城、文华路、季华路、南海大道、文昌路、佛山火车站、佛山西站、狮山，是联系中心城区与大良容桂组团、北滘陈村组团、狮山组团的骨干线。本工程为新建建设类项目，城市轨道交通工程，工程线路全长约 69.5 公里，其中高架段约 6.45 公里，过渡段长约 0.95 公里，地下段 62.1 公里；共设 38 座车站（其中高架站 3 座、地下站 35 座）；平均站间距 1.88 公里。本工程于 2016 年 11 月开工，2024 年 2 月完工，总工期 88 个月。本工程概算总投资 446.03 亿元，其中土建投资 172.38 亿元。

#### （二）水土保持方案批复情况

2013 年 12 月，水利部以《佛山市城市轨道交通三号线工程水土保持方案的批复》（水保函〔2013〕438 号）批复了本工程水土保持方案，批复的水土流失防治责任范围面积 469.77 公顷，执行建设类项目一级标准，水土保持估算投资 5996.8 万元，其中水土保持补偿费 5.7 万元。

#### （三）水土保持初步设计或施工图设计情况

本工程初步设计及施工图设计由广州地铁设计研究院股份有限公司承担，主体设计单位将水土保持工程一并纳入主体设计当中。

#### （四）水土保持监测情况

2018 年 8 月，佛山市城市轨道交通三号线发展有限公司委托内蒙古大地环保工程设计有限公司承担本工程的水土保持监测及相关工作。2018 年 8 月至 2024 年 2 月期间，监测单位组织技术人员先后多次对本工程开展现场监测，于 2018 年 9 月编制完成《佛山市城市轨道交通三号线工程水土保持监测实施方案》，监测工作

开展期间累计完成水土保持监测季度报告 23 期，水土保持监测年度报告 6 期，2024 年 4 月完成《佛山市城市轨道交通三号线工程水土保持监测总结报告》。

监测报告主要结论为：本工程实际水土流失防治责任范围面积 117.42 公顷，水土流失防治措施体系完善，方案设计的各项水土保持措施已基本落实，有效控制了水土流失，工程建设期间没有产生严重的水土流失危害，水土保持各项指标均达到水土保持方案确定的目标值：扰动土地整治率 99.74%、水土流失总治理度 99.30%、土壤流失控制比 1.0、拦渣率 100%、林草植被恢复率 99.25%、林草覆盖率 33.83%。

#### （五）验收报告编制情况和主要结论

建设单位委托珠江水利委员会珠江水利科学研究院开展本工程水土保持设施验收报告编制工作，编制单位根据有关成果，在开展资料复核和现场调查的基础上，于 2024 年 4 月编制完成了《佛山市城市轨道交通三号线工程水土保持设施验收报告》。

水土保持设施验收报告主要结论为：建设单位依法编报了水土保持方案，足额缴纳了水土保持补偿费，并开展后续设计和水土保持监理、监测工作，水土保持法定程序完整；基本按照水土保持方案和后续设计落实了相应水土保持措施，水土保持工程外观质量合格，措施布局基本合理；水土流失防治任务基本完成，六项指标均达到批复的水土保持方案确定的防治目标；水土保持措施的设计、实施符合水土保持有关规范要求；工程规章制度基本健全，水土保持设施管护责任落实；工程水土保持设施具备验收条件。

#### （六）验收结论

验收组认为：本工程建设过程中基本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，水土流失防治指标均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，同意本工程水土保持设施通过验收。

#### （七）后续管护要求

工程运营单位应持续开展水土保持设施管护工作，确保其正常运行和发挥效益。

### 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	陈树连	佛山市城市轨道交通三号线发展有限公司	正高	陈树连	
成员	谢汉光	佛山市城市轨道交通三号线发展有限公司	高级工程师	谢汉光	建设单位
	罗宇杰		工程师	罗宇杰	
	陈浩文			陈浩文	
	陶婷			陶婷	
	郑其兴		工程师	郑其兴	
	王沐阳			王沐阳	
	岑祚政	佛山市地铁运营有限公司		岑祚政	运管维管单位
	程中秋	中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司	高工	程中秋	
	王志刚	广东水保生态工程咨询有限公司	高工	王志刚	特邀专家
	刘建	广东粤水电勘测设计有限公司	高工	刘建	
姜学兵	珠江水利委员会珠江水利科学研究院	副主任	姜学兵	水土保持设施验收报告编制单位	
李乐	珠江水利委员会珠江水利科学研究院	副科长	李乐		

袁钰娜	珠江水利委员会珠江水利科学研究院	工程师	袁钰娜	
胡嘉仪	珠江水利委员会珠江水利科学研究院	助 工	<del>胡嘉仪</del>	
闫佐华	内蒙古大地环保工程设计有限公司	工程师	闫佐华	水土保持 监测单位
庄 超	广州地铁工程咨询有限公司	工程师	庄超	工程监理 单位
李芳宝	广州地铁设计研究院股份有限公司	高 工	李芳宝	设计单位
张群英	广东省建科建筑设计院有限公司	高 工	张群英	水土保持 方案编制 单位
曾巧平	广东省水利电力勘测设计研究院有限公司	高 工	曾巧平	
周 云	广东华隧建设集团股份有限公司	工程师	周云	施工单位
杨 斌	中国交通建设集团有限公司	工程师	杨斌	
王宾谊	中国铁路工程集团有限公司	工程师	王宾谊	
洪 鹏	广东省建筑工程集团控股有限公司	工程师	洪鹏	
黄 令	中国建筑集团有限公司	工程师	黄令	
曹江枫	中国铁道建筑集团有限公司	工程师	曹江枫	