

# 生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项 目 名 称 内江市马鞍山老工业区地下综合管廊一期建设项目  
项 目 编 号 内市区发改[2015]43 号  
建 设 地 点 四川省内江市市中区境内  
验 收 单 位 内江新城发展投资有限公司

2020 年 03 月 10 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	内江市马鞍山老工业区地下综合管廊一期建设项目	行业类别	城市管网工程
主管部门 (或主要投资人)	内江新城发展投资有限公司	项目性质	新建
水土保持方案 审批部门、文号及时间	市中区水务局 内市区水发[2016]24号, 2016年1月27日		
水土保持方案 变更审批部门、文号及时间	\		
水土保持初步 设计审批部门、文号及时间	\		
工程建设起止 时间	2015年11月16日~2016年11月16日		
水土保持方案 编制单位	成都浚川工程设计咨询有限公司		
水土保持监测 单位	西安亚东建筑工程咨询有限公司		
水土保持初步 设计单位	武汉市政工程设计研究院有限责任公司		
水土保持施工 单位	四川公路桥梁建设集团有限公司		
水土保持监理 单位	重庆名威建设工程咨询有限公司		
水土保持设施 验收报告编制 单位	四川崇元盛世工程咨询有限公司		

## 二、验收意见

根据水土保持法律法规和《四川省水利厅转发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》(川水函〔2018〕887号),内江新城发展投资有限公司于2020年3月10日组织各参建单位对现场进行了验收,并在内江新城发展投资有限公司三楼会议室召开了内江市马鞍山老工业区地下综合管廊一期建设项目水土保持设施竣工验收会议,参加会议的有建设单位内江新城发展投资有限公司,验收报告编制单位四川崇元盛世工程咨询有限公司,水土保持监测单位西安亚东建筑工程咨询有限公司,监理单位重庆名威建设工程咨询有限公司,水土保持方案编制单位成都浚川工程设计咨询有限公司,施工单位四川公路桥梁建设集团有限公司等代表共7人,会议成立了验收组(名单附后)。

水土保持设施验收报告编制单位提交了《内江市马鞍山老工业区地下综合管廊一期建设项目水土保持设施验收报告》、水土保持监测单位提交了《内江市马鞍山老工业区地下综合管廊一期建设项目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。

验收会议前,部分验收组成员实地查看了项目建设现场。验收会议上验收组成员认真查阅了技术资料,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实施情况的汇报,以及方案编制(设计)、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

内江市马鞍山老工业区地下综合管廊一期建设项目位于四川省内

江市市中区境内，为新建建设类项目，本项目综合管廊全长 4.092km，全部沿规划的市政道路铺设，其中沿江宁街西延线铺设综合管廊 1.017km、沿石羊大道 B 段铺设综合管廊 1.30km、沿石羊大道 C 段铺设综合管廊 1.775km。

本项目总占地面积 2.36hm<sup>2</sup>，其中永久占地 2.05hm<sup>2</sup>、临时占地 0.31hm<sup>2</sup>。项目土石方开挖总量 19.87 万 m<sup>3</sup>（含表土剥离 0.58 万 m<sup>3</sup>），填方总量 6.47 万 m<sup>3</sup>（含绿化覆土 0.58 万 m<sup>3</sup>），整体土石方不能实现挖填平衡，剩余 13.40 万 m<sup>3</sup>弃方去向为：内江市城南新区塔山公园北广场南侧连接道路工程借调土石方量 4.82 万 m<sup>3</sup>；内江城南新区临江片区安置还房项目借调土石方量 8.16 万 m<sup>3</sup>；内江市江宁街西延线道路工程借调土石方量 0.42 万 m<sup>3</sup>。弃方全部进行了回填综合利用。2015 年 11 月 16 日项目正式进入施工准备阶段，并于 2016 年 11 月 16 日完成工程建设任务。项目总投资 10961.83 万元，其中土建投资 3547.88 万元。

## （二）水土保持方案批复情况

2016 年 1 月 27 日，市中区水务局出具了《内江市市中区水务局关于内江市马鞍山老工业区地下综合管廊一期建设项目水土保持方案的批复》（内市区水发[2016]24 号）。批复的水土流失防治责任范围 2.44hm<sup>2</sup>，包含建设区 2.36hm<sup>2</sup>，直接影响区 0.08hm<sup>2</sup>。

依据现场实际情况，工程场平时实际扰动面积为 2.36hm<sup>2</sup>，本项目验收水土流失防治责任范围为 2.36hm<sup>2</sup>。

## （三）水土保持初步设计及施工图设计情况

2015 年 12 月，武汉市政工程设计研究院有限责任公司完成了本项

目的施工图设计及设计说明。

#### （四）水土保持监测情况

2019年12月至2020年2月，西安亚东建筑工程咨询有限公司采用调查、资料分析、类比的方法开展了水土保持调查监测，并于2020年2月编制了《内江市马鞍山老工业区地下综合管廊一期建设项目水土保持监测总结报告》。

水土保持监测主要结论为：工程施工期间扰动地表面积控制在水土流失防治责任范围内；施工中开挖土石方优先在占地内回填利用，多余弃方分别调入内江市城南新区塔山公园北广场南侧连接道路工程、内江城南新区临江片区安置还房项目和内江市江宁街西延线道路工程进行综合利用，施工期间水土流失得到了有效控制；水土保持工程措施运行正常；植物措施得到充分落实，项目区林草植被覆盖率达到规范要求。实施的各项水土保持措施发挥了有效的水土保持作用，满足水土保持要求。

#### （五）验收报告编制情况和主要结论

2019年12月至2020年3月，水土保持设施验收报告编制单位通过多次现场核查，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2020年3月编制完成该项目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补报监测工作，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

数量为：线路工程区——撒播植草面积 9300m<sup>2</sup>，抚育管理 9300m<sup>2</sup>，剥离表土 0.48 万 m<sup>3</sup>，表土回覆 0.45 万 m<sup>3</sup>，临时排水沟 3950m，沉沙池 6 个，密目网 8950m<sup>2</sup>；临时堆土区——全面整地 0.19hm<sup>2</sup>，剥离表土 0.06 万 m<sup>3</sup>，表土回覆 0.08 万 m<sup>3</sup>，临时排水沟 185m，沉沙池 1 个，密目网 2300m<sup>2</sup>，土袋挡墙 115m<sup>3</sup>；施工临时设施区——全面整地 0.12hm<sup>2</sup>，剥离表土 0.04 万 m<sup>3</sup>，表土回覆 0.05 万 m<sup>3</sup>，临时排水沟 145m，沉沙池 1 个；上述措施布局全面可行，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；本次验收范围的水土流失防治目标总体实现，工程扰动土地整治率为 99.58%，水土流失总治理度为 99.20%，拦渣率为 98.58%，土壤流失控制比为 1.04，林草植被恢复率为 99.99%，林草覆盖率为 39.41%；水土保持后续管理、维护责任落实；本项目水土保持设施具备验收条件。

#### （六）验收结论

综上所述，验收组认为该工程实施过程中基本落实了水土保持方案及批复文件要求的各项水土保持设施，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，依法缴纳了水土保持补偿费，符合水土保持设施验收的条件，水土保持设施通过验收。

#### （七）后续管护要求

为进一步做好内江市马鞍山老工业区地下综合管廊一期建设项目水土保持工作，验收组要求：运行维护单位应履行水土保持设施安全运行的主体责任，加强汛期水土保持设施管护，确保其正常运行、持续发挥效益。同时加强后续植被养护和补植工作。

### 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	许世爽	内江新城发展投资有限 公司	经理		建设单位
副 组长	应家旭	内江新城发展投资有限 公司	副经理		建设单位
成员	刘飞	内江新城发展投资有限 公司	助理		建设单位
	龙昱	四川崇元盛世工程咨询 有限公司	工程师		验收报告 编制单位
	陈梁崇	西安亚东建筑工程咨询 有限公司内江分公司	工程师		水保监测 单位
	陈国兰	重庆名威建设工程咨询 有限公司	工程师		监理单位
	李恩道	四川公路桥梁建设集团 有限公司	工程师		施工单位
	王欢欢	成都浚川工程设计咨询 有限公司	工程师		水保方案 编制单位