

建设项目竣工环保验收 监测生态调查报告表

罗环(验)测第 20160901 号

项目名称：罗定市城区五里桥河涌整治（凤凰汇景
城段）工程项目竣工验收生态调查报告表

委托单位：罗定市城乡建设规划局

罗定市环境保护监测站

2016 年 9 月

承担单位：罗定市环境保护监测站

站 长： 谭伟智

项目负责人： 肖隆庚

编 写： 肖隆庚

审 核：

审 定：

参与人员：谭伟智、盘裕富、肖隆庚

本站通讯资料：

电话：0766—3831722

传真：0766—3823754

邮编：527200

地址：广东省罗定市兴华三路 84 号

表一、建设项目基本情况

建设项目名称	罗定市城区五里桥河涌整治（凤凰汇景城段）项目竣工验收生态调查报告表				
建设单位名称	罗定市城乡建设规划局	地址	罗定市城区五里桥河涌（凤凰汇景城段）		
建设项目性质	新建（√） 改扩建 技改 迁建				
主要产品及生产能力	整治河道全长 438 米，起点于沿江四路，终点位于凤凰汇景城段相接。主要是为河道两侧建重力挡土墙、河道清淤，铺设混凝土河道面板。				
环评时间	2013.12	开工时间	2014.2		
投入试生产时间		现场监测时间	2016.9.1		
环评报告表审批部门	罗定市环境保护局	环评报告表编制部门	广州市番禺区环境科学研究所		
环保设施设计单位	—	环保设施施工单位	—		
投资总概算	2980 万	环保投资总概算	10 万	比例	0.3%
实际总投资	2980 万	实际环保投资	10 万	比例	0.3%
验收监测依据	<p>1、国家环境保护总局令第 13 号《建设项目竣工环境保护验收管理办法》，2001 年 2 月 27 日；</p> <p>2、国家环保总局环发[2000]38 号文《关于建设项目环境保护设施竣工验收监测管理有关问题的通知》，2000 年 2 月 22 日；</p> <p>3、广东省人大常委会《广东省建设项目环境保护管理条例》，1997 年 9 月 22 日修订；</p> <p>4、广州市番禺区环境科学研究所《罗定市城区五里桥河涌整治（凤凰汇景城段）项目环境影响报告表》，2013 年 12 月；</p> <p>5、罗定市环境保护局《关于《罗定市城区五里桥河涌整治（凤凰汇景城段）项目环境影响报告表审批意见的函（罗环函[2014]17 号），2014 年 3 月 7 日；</p> <p>6、《罗定市城区五里桥河涌整治（凤凰汇景城段）项目竣工环境保护验收监测委托书》，罗定市城乡建设规划局，2016 年 8 月。</p>				

表二、验收监测评价标准

因该项目正常运营过程中没有生产废水、噪声、大气污染物、固废产生，本次验收监测只是生态恢复调查，因此不需评价标准。

表三、工程概况、生产工艺流程、主要污染工序及处理设施

一、工程概况：

项目位于罗定市五里桥河涌（凤凰汇景城段），由于河涌运行时间长，加上附近居民环境意识薄弱，经常将生活垃圾倾倒入河涌中，导致现五里桥河涌河道淤塞和过水能力差，严重影响该河涌水质环境。为改善该河涌及周边的生活环境，提高河涌的水环境质量，罗定市城乡建设规划局在经罗定市人民政府同意，总投资 2980 万元，工程采用 BT 模式进行建设，整治完成后将大大改善周边人文景观环境、生活、防洪等。罗定市五里桥河涌整治（凤凰汇景城段）工程起点位于沿江四路，终点位于与南国丽城段相接，整治河道全长 438 米，主要工程为清理河涌淤泥、对河涌两岸双侧采用重力式挡土墙、面用钢筋混凝土覆盖。

二、工艺流程简述（图示）：

施工队进场 → 工程用地围闭 → 截流施工 → 打松木桩基 → 浇筑重力挡土墙
清淤 → 拆除围堰 → 外观检测、放水检验 → 浇筑河道面板 → 挡土墙回填土方
→ 竣工验收 → 投入使用

该项目在原有河涌的基础上进行整治，不涉及拆迁问题，主要任务是收集市政污水，再由河涌排水口排入罗定江。

三、主要污染工序

主要收集市政污水，正常运行状态下不会对大气、水环境以及周围生态造成影响。

四、主要设施

重力挡土墙（2.5 米宽、0.8 米高的渠底，4 米高、0.8 米厚的挡土墙体）、河道面板（9.8 米宽、0.37 米厚的面板）。

五、验收调查情况

本次验收监测只对凤凰汇景城段河涌进行验收调查监测。该项目验收监测调查期间，凤凰汇景城段与南国丽城段已连通，正常接纳市政污水。

表四、环保检查结果

一、污染调查

不产生新的水、气、噪声污染物。产生的土石渣全部用作回填处理，无排放。

二、绿化、生态恢复措施及恢复情况

本项目在原有河涌上整治，用混凝土建重力挡土墙及河道面板，原两边河岸硬底化与河道面板将扩作 24 米路面，原两岸的树木作绿化设施。

表五、验收监测结论及建议

结论：

本项目原有河涌上整治，用混凝土建重力挡土墙及河道面板，接纳罗定市生活污水处理厂处理后的污水，没有新污染物产生，原两边河岸硬底化与河道面板将扩作 24 米路面，原两岸的树木作绿化设施。

建议：

加强绿化。

综上所述，本项目基本能按照设计和环评要求做好环保处理设施建设，但仍须加强环境管理工作，尽可能避免项目对周围环境的影响。

附件

附件 1 环评批复

罗定市环境保护局文件

罗环函[2014]17号

关于罗定市城区五里桥河涌整治（凤凰汇景城段） 工程建设项目环境影响报告表审批意见的函

罗定市城乡建设规划局：

你单位报来《罗定市城区五里桥河涌整治（凤凰汇景城段）
工程建设项目环境影响报告表》等相关资料已收悉，经研究，现
作如下批复：

一、原则同意该项目环境影响报告表的评价内容及结论。

二、本工程主要是通过清理河涌淤泥，对河涌两岸双侧采
用重力挡土墙，面用钢筋混凝土覆盖的办法改善周边人文景观
环境。项目总投资 2980 万元，其中环保投资 10 万元。罗定市
五里桥河涌整治（凤凰汇景城段）工程起点位于沿江四路，终
点位于南国丽城段相接，整治河道全长 438m。根据报告表的内
容与评价结论，在落实报告表提出的各项措施后，从环境保护
角度上分析，我局同意该项目建设。如项目的性质、规模、地
点发生重大变化时，应当重新向我局报批建设项目环境影响评
价文件。

三、施工期间要采取有效措施，做好水土保持工作，将水
土流失量降至最低，并确保施工期河涌水流畅通。项目建成后
要做好生态保护和生态恢复工作。

四、施工期间应经常洒水保湿，减少由于运输和刮风引起的扬尘，在运输材料的车厢应加盖篷布，尽量减少粉尘飞扬。

五、施工期间产生的施工人员生活垃圾和河道淤泥要妥善处理，生活垃圾要定期收集送环卫部门处理，河道淤泥运至指定弃土场。

六、施工噪声是短期行为，主要是夜间干扰施工周边居民的休息，因此，要合理安排施工时间，在夜间（22:00—6:00）禁止噪声超过55dB的机械进行施工作业。

七、建设单位必须全面落实该项目环境影响报告表提出的各项防治生态破坏及环境污染措施，强化环境风险管理，制定应急预案并落实相关防范、应急措施。并认真执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的环境保护“三同时”制度。项目建成后，在规定期限内向我局申请项目竣工环境保护验收。



附件2 建设项目环境保护“三同时”竣工验收登记表

建设项目环境保护“三同时”竣工验收登记表

编号:

验收类别: 验收表√

审批经办人:

建设项目名称		罗定市城区河涌整治(凤凰汇景城段)工程建设项目 竣工验收生态调查报告		建设地点	五里桥河涌(凤凰汇景城段)		
建设单位		罗定市城乡规划建设局	邮编	527200	电话	3839338	
行业类别		N7910 防洪管理	项目性质	新建√、改扩建、技术改造			
设计生产能力		建设项目开工日期			2014.2		
实际生产能力		投入试运行日期					
控制区	--	报告书(表)审批部门	罗定市环境保护局	文号	罗环函[2014]17号	时间	2014.3
初步设计审批部门		-		文号	-	时间	-
环保验收审批部门		罗定市环境保护局		文号	申请批复	时间	-
环评报告书(表)编制单位				投资总概算	2980万元		
环保设施设计单位		-		环保投资总概算	10万元	比例	0.3%
环保设施施工单位		-		实际总投资	2980万元		
环保设施监测单位		罗定市环境保护监测站		环保实际投资	10万元	比例	0.3%
新增废水处理设施能力		吨/日		新增废气处理设施能力		标立方米/时	

污 染 控 制 指 标

控制项目	原有排放量(1)	新建部分产生量(2)	新建部分处理削减量(3)	以新带老削减量(4)	排放增减量(5)	排放总量(6)	允许排放量(7)	区域削减量(8)	处理前浓度(9)	实际排放浓度(10)	允许排放浓度(11)
废水											
汞											
镉											
铅											
六价铬											
氰化物											
COD _{Cr}											
氨氮											
废气											
SO ₂											
粉尘											
烟尘											
固废											

单位: 废气量: ×10⁴标米³/年; 废水、固废量: 万吨/年; 水中汞、镉、铅、砷、六价铬、氰化物为千克/年, 其他项目均为吨/年; 废水中污染物浓度: 毫克/升; 废气中污染物浓度: 毫克/立方米

注: 此表由监测站填写, 附在监测报告最后一页, 此表最后一格为该项目的特征污染物。

表中: (5)=(2)-(3)-(4)、(6)=(2)-(3)+(1)-(4)

附件 3 图片



凤凰汇景城段 施工中



凤凰汇景城段 施工中



两岸回填扩作 24 米路面



凤凰汇景城段 现状