建设项目竣工环境保护验收调查表

（2021）第 014 号

项目名称：　　苏坡渠青羊支渠改扩建工程

委托单位：成都市兴城建实业发展有限责任公司

编制单位：四川鑫咨源工程项目管理咨询有限公司

2021 年 6 月

建 设 单 位：成 都 市 兴 城 建 实 业 发 展 有 限 责 任 公 司

法 人 代 表：刘 泽 华

编 制 单 位：四 川 鑫 咨 源 工 程 项 目 管 理 咨 询 有 限 公 司

法 人 代 表：曹 永 琴

项 目 负 责 人：郭 鹏

建设单位：成都市兴城建实业发展有限责任公司（盖章）

电　　话: 13881991381

传　　真: /

邮　　编: 610031

地　　址: 成都市青羊区浣锦路55号栋4楼

编制单位：四川鑫咨源工程项目管理咨询有限公司（盖章）

电　　话: 028-85123405

传　　真: /

邮　　编: 610041

地　　址: 成都市高新区南华路4 1616号5栋1楼12号

附表：

附表 1　建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

附图：

附图 1 项目地理位置图

附图 2 项目线路走向图图

附图 3 项目现场照片

附件：

附件 1 验收监测委托书

附件 2 立项文件

附件 3 原成都市青羊区环境保护局《关于成都市兴城建实业发展有限责任公司苏坡渠青羊支渠改扩建工程项目环境影响报告表审查的批复》

附件 4 公众意见调查表

附件 5 专家意见

前言

成都市兴城建实业发展有限责任公司现位于成都市青羊区浣锦路55号4栋4楼，鉴于苏坡渠青羊支渠河底淤泥严重，整体水质水量一般，沿线堆积物侵占主渠道情况严重，2017年10月，成都市兴城建实业发展有限责任公司在成都市青羊区护厂河以西，日月大道以北，文家大道以东，土龙路以南进行了“苏坡渠青羊支渠改扩建工程”项目的建设，本项目起于土龙路跨苏坡区青羊支渠处断面上游约137m处，止于日月大道跨苏坡区青羊支渠处断面，大体呈北南走向，建设内容包括对原有渠道扩宽至16m，渠道两侧绿化带扩宽至12m，拆除原有1座桥梁，新建3座小桥。

2017年8月，四川嘉盛裕环保工程有限公司编制完成了《成都市兴城建实业发展有限责任公司苏坡渠青羊支渠改扩建工程项目环境影响报告表》，2017年10月19日，原成都市青羊区环境保护局以成青环建【2017】91号文对该项目环境影响报告表进行了批复。项目于2017年10月开始建设，于2018年3月建设完成。目前，该项目主体工程和环保设施运行正常，具备验收监测条件。

2021年5月，成都市兴城建实业发展有限责任公司委托四川鑫咨源工程项目管理咨询有限公司开展该项目竣工环境保护验收调查工作。2021年5月18日，我单位派出技术人员进行现场踏勘，收集有关资料，并在此基础上编制完成了本验收调查报告表。

工程变动情况：

原环评报告中：项目新建3座小桥，其中1号桥在拆除的桥梁处进行建设，桥梁中心线桩号约05+10，长19m，宽5m，面积为95m^2；2号桥，新建，桥梁中心线桩号约07+90，长19m，宽15m，面积约为285m^2；3号桥，新建，桥梁中心线桩号约09+20，长19m，宽9m，面积约为171m^2，三座小桥均为1跨19的预制空心板（不现场预制），板厚1m，桥面为砼路面。

现项目实际情况：项目新建3座小桥，其中1号桥在拆除的桥梁处进行建设，桥梁中心线桩号约05+10，长19m，宽5m，面积为95m^2，桥面为砼路面；2号桥，新建，桥梁中心线桩号约07+90，长19m，宽5m，面积约为95m^2，桥面为钢板路面；3号桥，新建，桥梁中心线桩号约09+20，长19m，宽5m，桥面为砼路面。

参照《关于印发<污染影响类建设项目重大变动清单（试行）>的通知》（环办环评函[2020]688 号）。本项目性质、规模、地点、生产工艺、环保措施等不存在重大变更，满足验收条件。

综上，本项目与环评阶段对比未发生重大变动。

本次验收调查范围为：

主体工程：渠道主体全长 3435.496m、渠道宽度 16m、渠道两侧绿化带宽度均为 12m、拆除 1 座桥梁、新建 3 座桥梁；

公用工程：供水工程、供电工程；

临时工程：临时施工设施区、淤泥临时堆放区。

本次验收调查内容：

（1）施工期环境影响及生态环境恢复调查；

（2）固体废弃物处置情况检查；

（3）风险事故防范与应急措施检查；

（4）公众意见调查；

（5）环境管理检查。

表 1　项目总体情况

建设项目名称	苏坡渠青羊支渠改扩建工程				
建设单位	成都市兴城建实业发展有限责任公司				
法人代表	刘泽华		联系人		罗丹
通信地址	成都市青羊区浣锦路 55 号 4 栋 4 楼				
联系电话	13881991381	传真	/	邮编	610031
建设地点	成都市青羊区护厂河以西，日月大道以北，文家大道以东，土龙路以南				
项目性质	新建□改扩建☑ 技改□		行业类别		N7610，防洪除涝设施管理建设工程
环境影响报告表名称	苏坡渠青羊支渠改扩建工程				
环境影响评价单位	四川嘉盛裕环保工程有限公司				
初步设计单位	/				
环境影响评价审批部门	原成都市青羊区环境保护局	文号	成青环建[2017]91 号	时间	2017.10.19
初步设计审批部门	/	文号	/	时间	/
环境保护设施设计单位	/				
环境保护设施施工单位	/				
环境保护设施监测单位	四川鑫咨源工程项目管理咨询有限公司				
投资总概算（万元）	8788.01	其中：环境保护投资（万元）	6.2	实际环境保护投资占总投资比例	0.07%
实际总投资（万元）	8788.01	其中：环境保护投资（万元）	10.8		0.12%
设计生产能力（交通量）	/		建设项目开工日期	2017.10	
实际生产能力（交通量）	/		投入试运行日期	2018.3	
调查经费	/				
项目建设过程简述（项目立项~试运行）	鉴于苏坡渠青羊支渠河底淤泥严重，整体水质水量一般，沿线堆积物侵占主渠道情况严重，为此，成都市兴城建实业发展有限责任公司出资 8788.01 万元建设“苏坡渠青羊支渠改扩建工程”项目，对该渠道				

	进行整改扩建。 本项目位于成都市青羊区，起于土龙路跨苏坡区青羊支渠处断面上游约 137m 处，止于日月大道跨苏坡区青羊支渠处断面，全长约 3435.496m，主要建设内容包括渠道工程、景观工程、桥梁工程及原有桥梁拆除等，现渠道宽度 16m，两侧绿化带宽度各为 12m，新建小桥 3 座，拆除原有桥梁 1 座。 四川嘉盛裕环保工程有限公司于 2017 年 8 月编制完成了《成都市兴城建实业发展有限责任公司苏坡渠青羊支渠改扩建工程项目环境影响报告表》；原成都市青羊区环境保护局于 2017 年 10 月 19 日对该报告表进行了批复（成青环建[2017]91 号）。 项目于 2017 年 10 月开工建设，2018 年 3 月建设完成并投入使用。 根据《中华人民共和国环境保护法》及《建设项目竣工环境保护验收管理办法》的规定，本工程执行了环境影响评价制度和环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工和同时投产使用的“三同时”制度。受成都市兴城建实业发展有限责任公司委托，四川鑫咨源工程项目管理咨询有限公司承担“苏坡渠青羊支渠改扩建工程”的竣工环境保护验收调查工作。 验收调查人员于 2021 年 5 月 18 日会同成都市兴城建实业发展有限责任公司有关人员对“苏坡渠青羊支渠改扩建工程”进行了现场踏勘和查阅了相关技术资料，在此基础上完成了《苏坡渠青羊支渠改扩建工程竣工环境保护验收调查报告表》。

表 2　调查范围、因子、目标、重点

编制依据	**1、环境保护法规及规范文件** （1）《中华人民共和国环境保护法》（2015.1.1） （2）《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（2018.12.29）； （3）《中华人民共和国大气污染防治法》（2018.10.26）； （4）《中华人民共和国水污染防治法》（2018.1.1）； （5）《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020.9.1 实施）； （6）《中华人民共和国土地管理法》（2020.01.01）； （7）《中华人民共和国水土保持法》（2011.03.01）； （8）《建设项目环境保护管理条例》（2017.10.01）； （9）《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（2017.11.20）； （10）《建设项目竣工环境保护验收技术规范 生态影响类》（HJ/T394-2007）。 **2、工程资料及相关批复文件** （1）《成都市兴城建实业发展有限责任公司苏坡渠青羊支渠改扩建工程项目环境影响报告表》； （2）《关于成都市兴城建实业发展有限责任公司苏坡渠青羊支渠改扩建工程项目环境影响报告表审查的批复》（原成都市青羊区环境保护局，成青环建[2017]91 号）； （3）建设项目竣工环境保护验收委托书和现场踏勘的有关资料。
调查目的	（1）调查项目建设带来的环境影响，比较工程建设前后环境质量变化的情况，分析环境现状与环评结论是否相符； （2）调查项目在设计、施工、营运和管理等方面落实环境影响报告表和成都市青羊生态环境局批复意见中所提出的环境保护措施的情况以及存在的问题，对工程不完善的措施提出改进意见，对工程其他实际问题及潜在的环境影响提出环境保护补充措施。
调查方	采用资料调研、现场调查相结合的办法。

<table>
<tr><td>法</td><td>（1）按照“建设项目竣工环境保护验收管理办法”、“环境影响评价技术导则”、“建设项目竣工环境保护验收技术规范 生态影响类”及其他相关规定要求进行；
（2）调查采用“点线结合，以点为主”，重点调查生态恢复、噪声防治、社会影响等内容。</td></tr>
<tr><td>调查范围</td><td>调查范围为环评的评价范围，即苏坡渠青羊支渠两侧 200m 范围。</td></tr>
<tr><td>调查因子</td><td>本次验收调查因子见表 2-1。
表 2-1 调查因子一览表
<table>
<tr><th>环境要素</th><th>环评评价因子</th><th>竣工验收调查因子</th></tr>
<tr><td>大气环境</td><td>SO_2、NO_2、$PM_{2.5}$、PM_{10}</td><td>/</td></tr>
<tr><td>地表水环境</td><td>pH、SS、COD、BOD_5、氨氮、石油类</td><td>本项目为防洪除涝设施管理建设工程，运营期不会产生废水污染青羊支渠</td></tr>
<tr><td>地下水环境</td><td>/</td><td>/</td></tr>
<tr><td>声环境</td><td>等效声级 L_{Aeq}</td><td>本项目为防洪除涝设施管理建设工程，运营期无噪声源</td></tr>
<tr><td>生态环境</td><td>沿线的土地资源、植被和水土保持</td><td>沿线的土地资源、植被和水土保持</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>环境敏感目标</td><td>项目沿线两侧 200m 范围内以居民区、学校、植被以及工业企业等为主。本项目不涉及饮用水源保护区。环境敏感目标见表 2-2。
表 2-2 环境敏感目标一览表
<table>
<tr><th>保护要素</th><th>名称</th><th>位置</th><th>距渠道红线距离（m）</th><th>污染因子</th><th>受影响人数</th><th>保护级别</th></tr>
<tr><td rowspan="4">大气和噪声</td><td>散户</td><td>起点处渠道两侧</td><td>30</td><td rowspan="4">TSP、CO、NO_2、噪声</td><td>25 户，约 80 人</td><td rowspan="4">环境空气满(GB3095-2012)二类标准；声学环境满足(GB3096-08)2 类标准</td></tr>
<tr><td>四川大学华西青羊校区</td><td>东侧</td><td>30</td><td>约 6000 人</td></tr>
<tr><td>青羊社区</td><td>东侧</td><td>50</td><td>约 1000 人</td></tr>
<tr><td>盐井社</td><td>西侧</td><td>100</td><td>约 2500</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

	区				人	
	盐井社区四期	西侧	100		约 2000 人	
生态	沿线	保护沿线的植被，防止水土流失，及时绿化恢复				
社会	/	减轻因项目施工对社会环境的影响				

调查重点

本次生态调查重点具体如下：

（1）核查实际工程内容及方案设计变更内容；

（2）施工期是否有对周围环境和住户造成环境影响；

（3）环境敏感目标基本情况及变更情况；

（4）实际工程内容及方案设计变更造成的环境影响变化情况；

（5）环境影响评价制度及其他环境保护规章制度执行情况；

（6）环境影响评价文件及环境影响评价审批文件中提出的主要环境影响；

（7）环境保护设计文件、环境影响评价文件及环境影响评价审批文件中提出的环境保护措施落实情况及其效果；

（8）工程环境保护投资情况。

表 3　验收执行标准

环境质量标准

根据本项目的实际情况，项目所在地执行环境质量标准如下：

1、声环境

渠道沿线两侧执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 2 类标准，见表 3-1：

表 3-1　声环境质量标准　单位：Leq：dB（A）

标准等级	昼间	夜间
2 类	60	50

2、环境空气

执行国家《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准，见表 3-2：

表 3-2　环境空气质量标准　单位：μg/Nm^3

污染物名称		SO_2	NO_2	CO	PM_{10}
取值时间	1 小时平均值	500	200	1000	/
	日平均值	150	80	4000	70
	年平均值	60	40	/	150

3、地表水环境

执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中Ⅲ类水域标准。

表 3-3 地表水环境质量标准 单位：mg/m^3

污染物	pH	CODcr	BOD_5	NH_3-N	石油类	SS
标准值	6～9	≤20	≤4	≤1.0	≤0.05	/

污染物排放标准

噪声：

施工期执行《建筑施工厂界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）标准限值。

表 3-4 建筑施工场界环境噪声排放标准

昼间	夜间
70[dB(A)]	55[dB(A)]

总量控制指标

本项目为非污染类生态工程，环评中未设总量控制指标。

表 4　工程概况

项目名称	苏坡渠青羊支渠改扩建工程
项目地理位置（附地理位置图）	本项目位于成都市青羊区护厂河路以西，日月大道以北，文家大道以东，土龙路以南，地理位置见附图 1。

主要工程内容及规模：

本项目主要建设内容包括：

表 4-1 工程主要内容一览表

项目组成名称		环评建设内容及规模	实际建成内容及规模	主要环境问题	
				施工期	运营期
主体工程	渠道工程	本项目为渠道整治及扩建，项目按现有苏坡渠青羊支渠渠道进行建设，不涉及渠道改线。项目起于土龙路跨苏坡区青羊支渠处断面上游约 137m 处，止于日月大道跨苏坡区青羊支渠处断面，大体成北南走向。渠道由北向南，现状渠道平均宽度为 8-10m。本项目对原有渠道进行清淤、渠道扩宽、河堤建设。项目全长约 3435.496m，建成后渠道宽度 16 米，渠道总面积约为 54967.94m^2。	已建，与环评一致	土石方、施工扬尘、施工噪声、施工废水、水土流失、生态破坏	/
	景观工程	苏坡渠青羊支渠与文家路之间现有绿化宽度为 10m-18m，本项目建成后渠道两侧绿化宽度均为 12m。绿化面积约为 82451.904m^2。	已建，与环评一致		/
	拆除桥梁	项目拆除一座桥（桩号约 05+10），现状为一座钢板桥梁（人行桥）。	已建，与环评一致		/
	桥梁工程	项目新建 3 座小桥。其中 1 号桥在拆除的桥梁处进行建设，桥梁中心线桩号约 05+10，长 19m，宽 5m，面积为 95m^2；2 号桥，新建，桥梁中心线桩号约 07+90，长 19m，宽 15m，面积约为 285m^2；3 号桥，新建，桥梁中心线桩号约 09+20，长 19m，宽 9m，面积约为 171m^2。三座小桥均为 1 跨 19 的预制空心板（不现场预制），板厚 1m，桥面为砼路面。	已建，本项目新建 3 座小桥。其中 1 号桥在拆除处进行重建，桩号 05+10，长 19m，宽 5m，桥面为砼路面；2 号桥中心线桩号 07+90，长 19m，宽 5m，桥面为钢板路面；3 号桥中心线桩号 09+20，长 19m，宽 5m，桥面为砼路面。		/

公用工程	供水工程	支渠两岸已分布有市政给水管网。	已建，与环评一致		/
	供电工程	施工用电供应条件：支渠两岸已分布有国家和地方电网，满足本项目用电。	已建，与环评一致		/
临时工程	临时施工设施区	项目设置施工临时设施区一处，位于土龙路跨苏坡渠青羊支渠桥梁东侧，本项目拟建绿化带用地范围内，占地面积约 400m^2，不新增临时占地。距离北侧敏感点50m，距离渠道约 10m。	已建，与环评一致		/
	淤泥临时堆放区	项目设置淤泥临时堆放区一处，位于渠道中点附近一侧绿化带内，占地面积约 100m^2，不新增临时占地。距离周边敏感点较远。	已建，与环评一致		/
	临时施工营地	项目不设临时施工营地，施工人员食宿租用区域既有房屋。	已建，与环评一致		/
	施工便道	利用周边现有道路。	已建，与环评一致		/
环保工程	本项目不涉及拆迁安置工程。		与环评一致		/

实际工程量及工程建设变化情况，说明工程变化原因

本项目实际工程量与设计和环评内工程量相同，实际工程建设无变化。

生产工艺流程（附流程图）

本项目为青羊支渠河道综合整治工程，为非污染生态型项目，对环境的影响主要集中在施工期，营运期不涉及生产工艺流程。

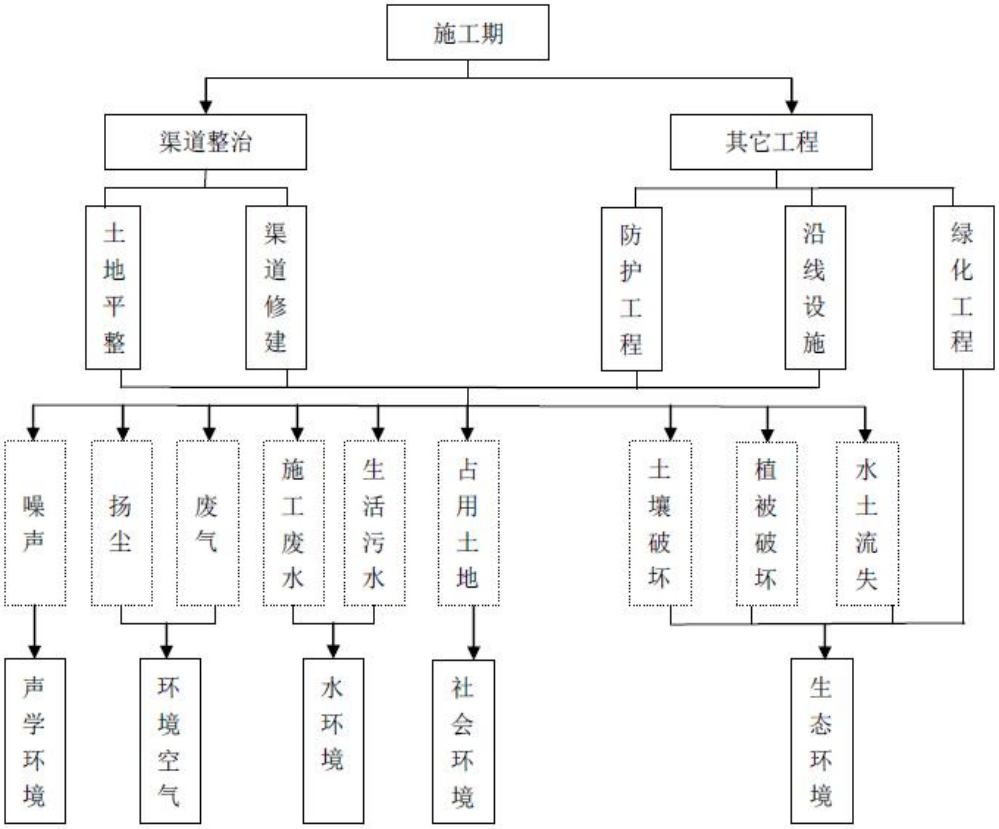


图4-1 项目施工工艺及产污环节图

施工方式：

1、由于苏坡渠青羊支渠为现状渠道，渠道全线均采用明挖方式进行施工（枯水期施工），主要沿渠道两侧左右平均开挖约3m进行开挖，采取机械开挖辅以人工施工。施工期间采取彩钢板封闭施工。

2、由于苏坡渠青羊支渠与清水河交汇处现状有水闸控制，位于项目起点上游约280m处，因此，项目渠道清淤施工过程中，应协调相关部门调控关闭水闸，使苏坡渠青羊支渠内无流动水体，减少因项目渠道清淤对水体的影响。渠道清淤主要采取机械施工辅以人工施工。淤泥袋装后集中堆放至渠道中点附近一侧绿化带内（1处，临时堆放）自然脱水。其中淤泥脱水过程中产生的废水通过设置临时沉淀池收集沉淀后，排放至渠道内，脱水后的淤泥及时和部分土方进行绿化处置。多余的土方运至专门的弃渣场临时堆放，后用于青羊工业总部基地和青羊工业总部基地公园项目的填方使用。

3、桥梁工程施工

（1）拆除桥梁工程

本项目桥梁工程包括拆除一座桥梁。其中本项目将对桩号约05+10处的人工搭建的人行桥梁（钢板搭建）进行拆除（不涉及涉水桥墩）。桥梁拆除采用机械拆除，辅以人工拆除。

（2）新建桥梁工程

本项目在渠道上新建三座桥梁（均为小桥），均无水中桥墩。其中1#桥在拆除桥梁原址处新建一座桥梁（桩号约05+10处）；2#桥（桩号约07+90）、3#（桩号约09+20）。三座新建小桥设计均为板桥，三座桥梁均为跨19m的预制空心板，板厚均为1m（不现场预制）。桥下部则按重力式桥台结合扩大基础设计。

4、绿化景观施工

项目沿渠道两侧分别建设宽12m的绿化带，种植各类植物。

工程占地及平面布置（附图）

本项目为防洪除涝设施管理（N7610）建设工程，永久占地为渠道及沿线两侧绿化带；临时施工设施区（作为施工机械临时停放点、水电系统、材料堆放地及管理用房）为施工场地占地，位于绿化带用地范围内，面积 400m^2；淤泥临时堆放区位于渠道中点附近一侧绿化带内，占地面积为 100m^2。项目永久占地均为项目河流渠道、绿化带占地，项目临时占地为临时施工设施区、淤泥临时堆放区占地。占地类型主要为绿化用地。项目占地不涉及基本农田。

线路走向见附图 2。

工程环境保护投资明细

苏坡渠青羊支渠改扩建工程实际总投资 8788.01 万元，环保投资 10.8 万元，占总投资的 0.12%。环评阶段和实际环境保护投资见表 4-6。

表 4-6　项目环境保护投资汇总

类别		环评要求的环保设（措）施	环评投资（万元）	项目实际建设的环保设（措）施	实际投资（万元）
施工期	水污染防治	施工期生活污水依托租用民房既有生活污水收集处理措施	1.7	本项目施工人员利用附近居民现有设施收集处理	2
		施工场地临时沉淀	0.5	本项目施工期设置 1 座 2m^3	1

		池（约 2m³）		的沉淀池，施工废水经沉淀处理后回用于工程，不外排	
		施工过程中淤泥脱水产生的废水，设置二级沉淀池（约 8m³）	0.5	本项目施工期在渠道中点附近绿化带内设置了一座容积为 8m³ 的二级沉淀池，淤泥经沉淀后上清液排入渠道内	2
	噪声防治	施工期机械设备采用低噪声设备，并安排相应的人员加强管理，同时对运输车辆定期检修	1.0	本项目施工期选用低噪声设备，并对靠近敏感目标两侧设置围挡，尽量降低施工对学校、居民的影响，且施工时间选在非休息时间、节假日等时间段进行施工，同时对车辆定期检修	2
	固废处置	生活垃圾交由环卫部门清运处置	0.5	本项目施工期在现场设置了垃圾收集桶，生活垃圾经收集后交环卫部门统一清运	0.8
		建筑垃圾尽量回收利用，不能回收利用的运至政府指定的堆场堆放	计入施工建设费用	本项目施工期产生的建筑垃圾分类收集堆放，能回收的回收利用，不能回收的运往政府指定的堆场堆放	/
		开挖土方回填后的弃方，运至专门的弃渣场堆放		本项目施工期产生的土石方运往专门的弃渣场临时堆放，后用于青羊工业总部基地公园项目	
		渠道淤泥袋装集中堆放至渠道中点附近一侧绿化带（临时堆放）内自然脱水后，后全部用于绿化		本项目施工期在渠道中点附近绿化带内设置了 1 处淤泥临时堆放点，淤泥经脱水后用于绿化	
	大气污染防治	施工场地定时洒水降尘，及时清除尘土；建材建渣类运输禁止冒顶装载和洒漏，顶上用拦网覆盖	2.0	本项目施工期在场地周围采取洒水降尘的措施，车辆采取密闭运输的方式；施工场地四周设置围挡，裸露土地用毡布覆盖，及时清理现场	3

		恶臭，加快施工，减少淤泥堆放时间	/	本项目尽量缩短了施工周期，减少了淤泥的堆放时间	/
合计			6.2		10.8

与项目有关的生态破坏和污染物排放、主要环境问题及环境保护措施

施工期：

本项目属于非污染生态影响型建设项目，其环境影响大部分发生在施工期内，目前施工期已结束，通过调查项目在施工期采取的防治措施如下：

1、废水产生及防治措施

本项目不设置混凝土搅拌系统，所需的混凝土均外购商品砼，因此项目施工期主要为生活污水、施工废水、淤泥脱水产生的废水。

（1）生活污水

本项目不新建施工营地，施工人员租用周边居民现有房屋，施工人员生活污水依托现有预处理池处理达标后排入市政污水管网。

（2）施工废水

本项目施工期施工废水主要包括开挖产生的基坑废水，施工现场清洗废水，混凝土浇筑、养护、冲洗水，项目在施工现场设置了 1 座容积为 2m^3 的沉淀池，产生的废水经沉淀处理后回用或洒水抑尘，不外排。

（3）淤泥脱水产生的废水

本项目施工期间在渠道中点附近绿化带内设置了 1 处淤泥临时堆放场，并在场地内设置了 1 座容积为 8m^3 的二级沉淀池，淤泥脱水产生的废水经二级沉淀池处理后，排入渠道。

2、噪声产生及防治措施

工程主体施工噪声主要来源于渠道、桥梁建设过程使用的各类施工机械设备，如装载机、运输车辆、推土机等，所产生的施工噪声、施工振动，也会对周边居民建筑产生不利影响。本项目针对施工期噪声采取了以下措施：

①选用了符合国家标准的低噪声设备，并加强了对设备的维修保养，避免了由于设备非正常工作而产生高噪声污染。

②优化了施工布局，施工区域架设围挡设施，高噪声施工场所远离了敏感点。

③合理安排施工时间，禁止在夜间(22:00～6:00)、午间(12:00～14:00)进行施工，没有进行高噪声机械施工作业，并远离敏感点。

④项目区域内的现有道路在项目施工期用于运输施工物资，合理安排了施工物料的运输时间。在途经路段附近有城镇居民点路段，进行了减速慢行和不鸣笛。

⑤最大限度地降低了人为噪音，在操作中避免敲打砼导管，压缩了施工区汽车数量和行车密度，施工工具不乱扔、远扔，车辆进入现场减速、控制鸣笛。

3、废气产生及防治措施

本项目施工期大气污染物主要是施工场产生的扬尘、施工机械废气、淤泥恶臭等。

（1）施工扬尘

针对施工期产生的扬尘，项目采取了：运输车辆采用篷布覆盖，施工材料等临时堆放区采用毡布覆盖；封闭施工现场，文明施工，定期对地面洒水，并对撒落在路面的渣土及时清除；在施工场地对施工车辆必须实施限速行驶；禁止在风天进行渣土、砂、石料等堆放作业，建材堆放地点要相对集中，裸露地面及时进行绿化，以防治扬尘污染。

（2）施工机械废气

本项目施工期运输车辆燃油产生的 CO、NO_2、HC 等，其特点是排放量小，且属间断性无组织排放，由于其这一特点，加之施工场地较开阔，扩散条件良好，因此对其不加处理就可达到相应的排放标准。施工单位在施工期内较注意施工设备的维护，保证设备处于正常的运行状态，避免了施工机械因故障而使产生的废气超标排放的现象发生。

（3）淤泥恶臭

本项目施工期对渠道清淤产生的淤泥袋装后集中堆放在渠道中点附近的一侧绿化带内，自然脱水产生的废水经设置的 1 座 8m^3 的二级沉淀池处理后排入渠道。对于淤泥产生的恶臭，本项目采取了：项目在枯水期进行清淤工作，尽量减少了对下游水体的影响；缩短了渠道的清淤时间，并对产生的淤泥及时进行了绿化处置；项目在清淤期间关闭了苏坡渠与青羊支渠交汇处水闸，减少了对渠道下游的水质影响。

4、固体废物产生及防治措施

（1）施工垃圾

本项目施工期施工垃圾主要为砂石、石块、碎砖瓦、废木料、废金属等，本项目对施工垃圾分类收集，对于废金属、废木料等可回收利用的，交废品回收站处理；对于砂石、碎砖瓦、石块等不能回收利用的，运往政府指定的建筑垃圾堆放场。

（2）土石方

本项目施工期开挖产生的弃方运往专门的弃渣场进行堆放，后用于青羊工业总部基地公园项目的填方使用。

（3）生活垃圾

本项目施工期的生活垃圾集中收集后由市政环卫部门统一清运处理。

（4）淤泥

本项目渠道清淤过程产生的淤泥袋装后集中堆放在渠道中点附近一侧绿化带内，淤泥脱水过程产生的废水经设置的 1 座 8m^3 的二级沉淀池处理后，排入渠道，脱水后的淤泥用于绿化。

5、生态环境影响

项目施工期间建设使河道沿线的植被受到了一定程度的破坏，使地表裸露，从而使沿线区域的生态结构发生一定变化。生态环境影响主要表现在以下几个方面：

（1）工程占地对生态环境的影响

本项目临时占地 500m^2，均位于绿化带内，所涉及的地表植被为人工植被，由于临时占地影响是短暂的，且占用仅为施工期，本项目施工期已结束，项目及时进行了场地平整，恢复了地面植被，减轻了该区域的生态环境影响。经过清理、整治，已基本恢复其原有功能，临时占地对土地利用功能的影响已不存在。

（2）对渠道生态环境的影响

本项目清淤工作选在枯水期进行，青羊支渠作为景观、泄洪及纳污，生态环境单一，无珍惜水生动植物，本项目对河道的影响是可逆的，且影响时间较短，项目施工期已结束，因施工造成的生态生态系统的破坏得到了恢复。

此外，通过清淤工程，原本对水体污染程度较高的底泥被挖走，水中各种污染物的含量大幅降低，水流速度将会加快，水中溶解氧含量提高，使得河道水质改善，有利于各种水生生物的生存和繁殖。

运营期

1、水环境影响

本项目施工完成后，主要增加了渠道的水流速度、减少了河底的淤泥、水质变好，加大了青羊支渠的泄洪能力，同时加强了对渠道内及河道沿线两侧的废弃物的日常打捞、清理。

2、生态环境影响

本项目渠道清淤后，河道自净能力得到提升，水环境质量得到了充分改善，渠道内鱼类组成简单，无国家级、省级保护鱼类分布，渠道两岸保持有较好的植被绿化。因此，本项目的实施对水生生物生境、两岸生态环境产生了有益影响。

3、社会环境影响

项目经过沿岸景观风貌和河道整治后，有利于整个生态系统的改善，绿地景观的建设，改善了区域小气候，提高了河道行洪能力，对当地社会经济也具有良好的正效应。

表 5　环境影响评价回顾

环境影响评价的主要环境影响预测及结论（生态、声、大气、水、振动、电磁、固体废物等）

1、地表水环境影响预测及结论

（1）施工期：

生活废水：项目施工期生活污水产生量为 2.5m^3/d，生活污水可排入租用房屋内既有设施进行处理，对周围水环境影响较小。

施工废水：施工场地排放的施工废水经临时沉淀池（约 2m^3）沉淀后，用于场地洒水降尘、车辆冲洗，不外排，不会对区域地表水环境造成污染影响。

淤泥脱水产生的废水：项目渠道清除的淤泥袋装后集中堆放至渠道中点附近一侧绿化带内（1 处，临时堆放），项目针对淤泥产生的废水设置二级沉淀池（约 8m^3）处理，经沉淀后再排放至渠道内。

在采取上述措施后，本项目不会对当地地表水水体水质造成明显影响。

（2）营运期：

本项目施工完成后，主要增加了渠道的水流速度、减少河底的淤泥、水质变好。水环境自净能力增加，只要项目管理方在工程运行后，定期对渠道内杂质废弃物等进行打捞、消理，同时加强监管等，渠道内水环境不会受到影响。因此项目的建设具有很好的正效应。

2、大气环境影响预测及结论

（1）施工期：

①车辆及施工机械废气：施工区的燃油设备主要是施工机械和运输车辆。由于施工区空气流通性好，设备燃油废气中的各项污染物能够很快扩散，不会引起局部大气环境质量的恶化，加之废气排放的不连续性和工程施工期较短，排放的废气对区域的环境空气质量影响较小。

②淤泥恶臭：由于项目要对渠道底部进行清淤，项目在清淤过程中先将淤泥袋装后集中堆放至渠道中点附近一侧绿化带内（1 处，临时堆放），自然脱水后用于绿化用土。由于项目在清淤过程及淤泥袋装后堆放过程会产生一定的淤泥恶臭，项目针对淤泥产生的恶臭：项目在冬季枯水期进行清淤，既减少清淤过程中对下游水体的影响，又减缓淤泥堆放过程中产生恶臭对周边敏感点的影响；减少渠道清淤时间，施工单位须及时对脱水的淤泥进行绿化处置，减少

淤泥堆放时间；本项目为考虑对渠道下游的影响，项目协调相关部门调控苏坡渠青羊支渠与清水河交汇处现状水闸，关闭水闸。最大程度减少淤泥恶臭对周边敏感点的影响。

③施工扬尘：本项目施工物料在运输、堆放等工序中将有扬尘产生，车辆运输过程也有道路扬尘产生，如果防护不当，特别是在风力较大时扬尘对周围空气环境将产生影响。

在施工过程中要基础开挖，施工过程中扬尘对环境产生的一些不良影响是不可避免的。施工现场扬尘尤其是在风力较大和干燥气候条件下较为严重。根据类比调查，施工场地上风向50m范围内TSP浓度约0.3mg/m^3，施工工地内TSP浓度约为0.6～0.8mg/m^3。下风向50m距离TSP浓度约为0.45～0.5mg/m^3，100m距离TSP浓度约为0.35～0.38mg/m^3，150m距离TSP浓度约为0.25～0.28mg/m^3，一般至150m处能够符合《环境空气质量标准》二级标准。

施工扬尘的另一种情况是露天堆放作业，这类扬尘的主要受作业时风速的影响，因此，禁止在风天进行此类作业，减少建材的露天堆放是抑制这类扬尘的有效手段。

另外，由于扬尘量与车辆的行驶速度有关，速度愈快，其扬尘量势必愈大，所以在施工场地，对施工车辆必须实施限速行驶，一方面是减少扬尘发生量，另一方面也是出于施工安全的考虑。

综上所述，工程施工期环境空气污染具有随时间变化程度大，其影响只限于施工期，随施工期的结束而停止，不会产生累积的污染影响。为减轻对区域居民、学校等敏感点的影响，工程必须加强对扬尘排放源的管理，物料运输车辆采取冲洗洒水降尘，篷布遮盖抑尘等降尘措施。

3、声学环境影响预测及结论

（1）施工期

施工期的噪声污染主要由施工机械产生，根据预测结果，施工机械噪声级昼间在施工点 30m 范围内超出标准限值，夜间在距施工点 300m 外噪声衰减值才符合《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523－2011）的要求。由外环境现状可知，本项目两侧有居民、学校等敏感点。为降低项目施工对周边敏感点的影响，评价要求：

①尽量采用低噪声机械，工程施工所用的施工机械设备应事先对其进行常规工作状态下的噪声测量，超过国家标准的机械应禁止其入场施工。施工过程中还应经常对设备进行维修保养，避免由于设备性能差而使噪声增强现象的发生；

②施工期间对施工噪声将对周围声环境敏感目标的影响要以张贴告示等方式告知周围居民，并征得其同意，防止扰民纠纷；

③应合理安排施工物料的运输时间，在途径沿线的敏感点路段时，减速慢行、禁止鸣笛；

④建设单位应责成施工单位在施工现场张贴通告和投诉电话，建设单位在接到报案后及时与主管部门取得联系，以便及时处理各种环境纠纷；

⑤施工期间在夜间（22:00 至凌晨 06:00）禁止施工，中、高考期间禁止施工。

施工期噪声影响随着施工结束而随之结束，且项目施工期较短，在采取以上环评提出的措施后，施工期噪声对环境敏感点影响较小。

4、固体废弃物影响预测及结论

（1）施工期：

土石方：本次工程土石方开挖约 194435.91m^3，淤泥约 36960m^3；其中淤泥自然脱水后全部用于绿化用土，少量开挖土方也用于绿化用土，共计约 89268.508m^3；经平衡计算后弃土量为 142127.402m^3，弃土运至专门的弃渣场临时堆放，后用于青羊工业总部基地公园项目的填方使用。

建筑垃圾：建筑垃圾主要为废弃建筑材料，建筑垃圾首先考虑回收利用，对不能回收利用的定时清运至政府指定的弃渣堆放场，运输时应当选择对城镇环境影响最小的运输路线，降低环境的影响。

生活垃圾：施工期间产生的生活垃圾总量约为 25kg/d，经集中收集后，交由青羊区环卫部门定期收集清运处置。

淤泥：项目淤泥袋装后集中堆放至渠道中点附近一侧绿化带（临时堆放）内，自然脱水后全部用于绿化用土。

项目施工期产生的固体废物均得到妥善处理，不会对环境造成影响。

（2）营运期：

营运期的固体废物主要来自于行驶车辆轮胎携带的砂石泥土、意外洒落的运输货物等，产生量不大，垃圾统一收集后由市政环卫部门统一清理，其环境影响很小。

5、生态环境

（1）施工期

1）占地对生态环境的影响

本项目占地为渠道绿地及水域，所涉及的地表植被为人工植被，不会造成该区域物种数的减少和种群结构的变化，不会破坏周围生态系统的完整性。绿化工程对损失的生物量进行恢复和补偿，对周围自然生态环境的影响程度较轻。本工程为线形工程，临时占地面积有限，开挖时间短，因此其影响是短期和轻微的。

2）对渠道水环境的影响

一般保护措施为：切实加强对水环境的保护，把对水环境的影响减少到最低程度。

施工期对水环境保护措施有以下几方面：

①施工营地生活垃圾不得随意排入附近水体，生活污水全线禁排。生活垃圾集中堆放，由施工车辆送指定处置场。在进、出口施工过程中产生的废渣运至规划的弃渣场堆放地点堆放，严禁向河中倾倒。同时施工方必须采取严格的管理和工程措施，施工废水严禁直接排入施工工场附近水体中；建议项目方应通过合同约束机制和施工环境监理制度来控制固废和油料的排放，严禁油料直接排入水体中。

②施工用料的堆放应远离水源和其他水体，选择暴雨径流难以冲刷的地方。部分施工用料若堆放在渠道附近，应在材料堆放场四周挖明沟，沉沙井、设挡墙等，防止被暴雨径流进入水体，影响水质，各类材料应备有防雨遮雨设施。工程建设中的弃渣弃渣，要按照环保要求，对弃渣场进行防护。

③合理组织施工程序和施工机械，严格按照道路施工规范进行排水设计和施工，对施工人员作必要的生态环境保护宣传教育。

④做好工程完工后生态环境的恢复工作，以尽量减少植被破坏、水土流失对水生生物的影响。

3）水生生态环境影响

本工程渠道清淤工程在冬季枯水期进行施工。项目渠道主要用作景观、泄洪，渠道内水生生态环境单一，无珍惜水生动植物。因此，项目施工过程中对水生生态环境较小，且项目竣工后，现状水生生态结构、优势生物群落的变化情况不显著。施工破坏的渠道水生生态系统，经过一段时间的运行后，能够恢复原有的水生态系统。

项目施工建设对周围生态环境的影响是可以接受的。

（2）运营期

项目运行期间对水生生态环境的影响主要表现为对水生动植物的正影响，渠道内鱼类组成简单，无国家级、省级保护鱼类分布，鱼类产最较少，无特殊徊游性生物，工程流域内无鱼类“三场”存在，同时，由本项目的建设，可使渠道内水质得到改善，因此项目的建设对生态环境具有良好的正效应。

同时渠道两岸进行良好的绿化，使周围植被增加，保证了对周围环境的正效应。

6、环境风险

营运期，工程无“三废”排放，渠道不存在人为排污造成水质污染的风险。

各级环境保护行政主管部门的审批意见（国家、省、行业）

原成都市青羊区环境保护局对本项目环评报告的批复《关于成都市兴城建实业发展有限责任公司苏坡渠青羊支渠改扩建工程项目环境影响报告表审查的批复》（成青环建[2017]91 号），主要内容为：

你单位报送的《成都市兴城建实业发展有限责任公司苏坡渠青羊支渠改扩建工程项目环境影响报告表》收悉。经审查，同意你单位在成都市青羊区护厂河路以西，日月大道以北，文家大道以东，土龙路以南进行苏坡渠青羊支渠改扩建工程项目建设。同时对拟建项目批复如下：

一、项目地址位于成都市青羊区护厂河路以西，日月大道以北，文家大道以东，土龙路以南。项目总投资 8788.01 万元，环保投资 6.2 万元，建设内容及规模为河道综合整治工程，主要包括渠道工程、景观工程、桥梁工程等。其中：渠道工程为对原有渠道进行清淤、渠道扩宽、河堤建设。河道起于土龙路跨苏坡渠青羊支渠处断面上游约 137m 处，止于日月大道跨苏坡渠青羊支渠处

断面，全长约 3435.496 米，建成后渠道宽度 16 米，渠道总面积约为 54967 平方米；景观工程为对现有苏坡渠青羊支渠与文家路之间现有绿化进行改造，改造后渠道两侧绿化宽度均为 12 米，绿化面积约为 82451.904 平方米；桥梁工程为新建 3 座小桥，拆除一座桥（人行桥）。项目如建设内容、规模、地址发生变化须另行申报。

二、项目应加强环境保护管理工作，认真落实报告表所提各项施工期污染防治措施，确保各类污染物达标排放，减少施工期环境污染和施工扰民事件。

（一）落实施工期废水污染防治措施。项目产生施工废水经现场设置沉淀池处理后循环使用，不外排；施工人员生活污水依托周围现有污水处理设施处理后排入市政污水管网。

（二）落实施工期废气污染防治措施。项目应全面落实施工期现场管理“六必须”、“六不准”的要求，控制扬尘对环境造成的污染；加强对机械设备的养护，以控制尾气排放，减少施工废气对周围环境的影响；及时清运河道清淤淤泥，避免淤泥产生恶臭气体对敏感点的影响。

（三）落实噪声污染防治措施。项目应优化施工方案，合理安排工期，采用低噪声机械设备等措施，确保工程边界施工噪声达到各施工阶段的限值标准，以免施工噪声对周围敏感点造成影响，防止施工噪声扰民。

（四）落实生态防范措施。项目应采取边坡护栏、及时进行土方回填等水土流失防治措施。对裸露土地进行表面植被培养、种植植物进行绿化，防范水土流失。

（五）落实固体废弃物治理措施。项目施工期应加强固体废弃物环境管理，淤泥暂存临时堆场应做好防渗、防漏措施，严格按建筑垃圾管理规定运输施工期产生的淤泥，避免运输过程对环境造成污染；建筑垃圾、施工人员生活垃圾应严格按相关规定要求进行处置，严禁随意倾倒、填埋，造成二次污染。

三、落实运营期污染防治措施，切实做好运营期大气环境、水环境、声环境的环境保护相关工作，减少项目运营期对周围环境的影响。

四、你单位应严格按照《环境影响报告表》的各类污染物治理措施进行落实，项目竣工时，建设单位须按规定程序进行环境保护验收。

五、请青羊区环境督察执法大队将项目纳入环境保护监督管理范围监督。

表 6　环境保护措施执行情况

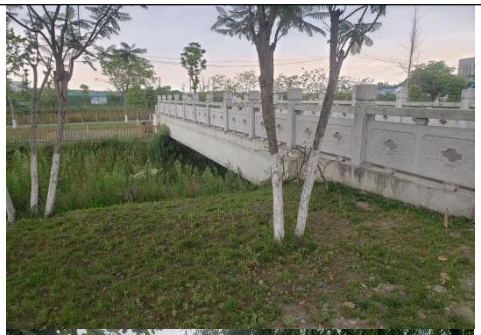
阶段 \ 项目		环境影响报告表及审批文件中要求的环境保护措施	环境保护措施的落实情况	措施的执行效果及未采取措施的原因
施工期	生态影响	项目应采取边坡护栏、及时进行土方回填等水土流失防治措施。对裸露土地进行表面植被培养、种植植物进行绿化，防范水土流失。	1、项目施工期采取边坡护栏、土方回填等水土流失防治措施； 2、本项目对临时占地及时进行了场地平整，并恢复地面植被。	根据现场调查、咨询建设单位和走访周边群众，项目施工期间无遗留环境问题，未收到环保相关投诉
	噪声污染影响	项目应优化施工方案，合理安排工期，采用低噪声机械设备等措施，确保工程边界施工噪声达到各施工阶段的限值标准，以免施工噪声对周围敏感点造成影响，防止施工噪声扰民。	1、优化了施工布局，施工区域架设围挡，机械设备隔声、减震，夜间不施工，未发生噪声投诉和纠纷； 2、定期对施工车辆进行维修保养，进出场地车辆减速、控制鸣笛。	
	废水污染影响	项目产生施工废水经现场设置沉淀池处理后循环使用，不外排；施工人员生活污水依托周围现有污水处理设施处理后排入市政污水管网；渠道淤泥堆放至渠道中点附近一侧绿化带内，产生的废水设置二级沉淀池处理，经处理后排放至渠道内。	本项目施工期设置了 1 座 2m^3 的沉淀池，施工生产废水经沉淀后回用或洒水抑尘，不外排；生活污水依托周边现有预处理池处理后排入市政管网；渠道清淤后产生的淤泥集中堆放在渠道中点附近一侧绿化带内，淤泥脱水后的废水经设置的 1 座 8m^3 的二级沉淀池处理后排入渠道内。	
	大气污染影响	项目应全面落实施工期现场管理“六必须”、“六不准”的要求，控制扬尘对环境造成的污染；加强对机械设备的养护，以控制尾气排放，减少施工废气对周围环境的影响；及时清运河道清淤淤泥，避免淤泥	1、本项目在施工现场设置了围挡； 2、施工期洒水降尘，施工车辆密封运输（篷布）、材料拦网覆盖，地面定期洒水，及时清扫路面，车辆限速行驶； 3、项目在枯水期对渠道进行清淤，脱水后的淤泥	

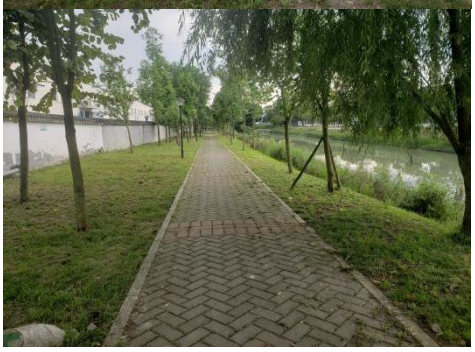
		产生恶臭气体对敏感点的影响。	及时进行绿化处理，减少了淤泥的堆放时间。	
	固体废物污染影响	项目施工期应加强固体废弃物环境管理，淤泥暂存临时堆场应做好防渗、防漏措施，严格按建筑垃圾管理规定运输施工期产生的淤泥，避免运输过程对环境造成污染；建筑垃圾、施工人员生活垃圾应严格按相关规定要求进行处置，严禁随意倾倒、填埋，造成二次污染。	1、本项目施工期生活垃圾由市政部门统一清运； 2、本项目产生的弃方用于青羊工业总部基地公园项目的填方使用； 3、项目脱水后产生的淤泥用于绿化； 4、施工期产生的废金属、废木料等可回收利用的，交废品回收站，对于砂石、碎砖瓦等不能回收利用的，运往政府指定的建筑垃圾堆放场。	
营运期	水环境影响	本项目施工完成后，主要增加了渠道的水流速度、减少河底的淤泥、水质变好。水环境自净能力增加，只要项目管理方在工程运行后，定期对渠道内杂质废弃物等进行打捞、消理，同时加强监管等，渠道内水环境不会受到影响。	本项目施工完成后，增加了渠道的水流速度、减少了河底的淤泥、水质变好，加大了青羊支渠的泄洪能力。	项目营运期间未有污染情况的发生
	生态环境影响	渠道内鱼类组成简单，无国家级、省级保护鱼类分布，鱼类产最较少，无特殊徊游性生物，工程流域内无鱼类“三场”存在，同时，由本项目的建设，使渠道内水质得到改善，因此项目的建设对生态环境具有良好的正效应。	本项目渠道清淤后，河道自净能力河道提升，水环境质量得到了改善，渠道内无国家级、省级保护鱼类分布，渠道两岸保持有较好的植被绿化，项目的实施对水生生物环境、生态环境具有正效应。	

	社会环境影响	项目的建设，也包括对两岸景观绿化的打造，环境的变好，对当地社会经济也具有良好的正效应。	项目经过沿岸景观风貌和河道整治后，有利于整个生态系统的改善，绿地景观的建设，改善了区域小气候，提高了河道泄洪能力，对当地社会经济具有正效应。	

表 7　环境影响调查

<table>
<tr><td rowspan="3">施工期</td><td>生态影响</td><td>项目施工临时占地、土石方开挖等施工活动将产生水土流失。施工期设置了 1 处淤泥堆放区、1 处施工设施区（作为机械临时停放点、水电系统、材料堆放地和管理用房）等。施工期生态保护措施主要是边坡护栏、土方及时回填、植被恢复措施，减少施工带来的水土流失。经调查，施工期破坏植被已经恢复。</td></tr>
<tr><td>污染影响</td><td>施工期运输车辆采取密闭运输，限速行驶，材料拦网覆盖，洒水降尘，减少淤泥堆放时间；生活污水利用周边既有预处理池处理后排入市政管网；施工废水经设置 1 座 2m^3 的沉淀池处理后回用或洒水抑尘，不外排；淤泥脱水产生的废水经设置的 1 座 8m^3 的二级沉淀池处理后，排入渠道；使用低噪设备，合理安排施工作业时间，施工区域设置围挡，车辆减速行驶，控制鸣笛；生活垃圾交环卫部门统一清运；废弃的土石方及时外运，用于青羊工业总部基地公园项目；脱水后产生的淤泥用于绿化；产生的废金属、废木料等可回收利用的，交废品回收站，对于砂石、碎砖瓦等不能回收利用的，运往政府指定的建筑垃圾堆放场。减轻了施工期污染影响。经调查，施工期间未发生环境污染事件，当地生态环境局未收到有关施工扰民的投诉。</td></tr>
<tr><td>社会影响</td><td>本项目为河道治理工程，不涉及拆迁安置工程，且项目河道整治后有利于整个生态系统的改善，绿地景观的建设，改善了区域小气候，提高了河道泄洪能力，对当地社会经济具有正效应，不会造成不利的社会影响。</td></tr>
<tr><td>营运期</td><td>生态影响</td><td>渠道两侧绿化均已经恢复，两侧均设置绿化。渠道及沿岸两侧现状情况见下图：
 </td></tr>
</table>





污染影响	本项目为河道治理工程，运营期不会产生污染物。

公众意见调查

1、调查方式及调查对象

项目的建设不可避免地对区域环境产生一定的影响，为了解项目施工期及运营期受影响公众的意见、要求和建议，验收采用发放调查表的形式对项目沿线公众开展了公众意见调查，了解项目建设及营运期的社会影响。调查表共发放问卷 30 份，收回 30 份，回收率 100%。具体内容见表 7-1。

表 7-1　公众意见调查表

项目名称	苏坡渠青羊支渠改扩建工程	建设地点	成都市青羊区护厂河以西，日月大道以北，文家大道以东，土龙路以南

		工程概况	本项目为渠道整治及扩建，项目按现有苏坡渠青羊支渠渠道进行建设，不涉及渠道改线。项目起于土龙路跨苏坡区青羊支渠处断面上游约137m处，止于日月大道跨苏坡区青羊支渠处断面，大体成北南走向。渠道由北向南，渠道平均宽度为16m。本项目对原有渠道进行清淤、渠道扩宽、河堤建设，渠道全长约3435.496m，渠道宽度16米，渠道总面积约为54967.94m^2，渠道两侧绿化带宽度均为12m，拆除1座小桥，新建3座小桥。					
		基本情况	姓名		性别	□男 □女	年龄	□20岁以下 □20～40岁 □40～60岁 □60岁以上
			受教育程度	□大专及以上 □初中～高中 □小学及以下		职业		□干部 □工人 □农民 □教师 □学生 □自由职业者 □离退休人员 □其他
			与本项目关系	□拆迁户		□征地户		□无直接关系
			居住地址					
			电话					
		基本态度	整治该渠道是否有利于本地区的经济发展		□有利	□不利	□不知道	
		施工期	施工期对您影响最大的方面是什么		□噪声	□灰尘	□灌溉泄洪	□其他
			居民区附近150m内，是否有使用高噪声机械施工现象		□有	□没有	□没注意	
			夜间22:00至早晨06:00时段内，是否有使用高噪声机械施工现象		□常有	□偶尔有	□没有	
			整改河道临时占地是否采取了复垦、恢复等措施		□是		□否	
			淤泥堆放、弃土场是否采取了利用、恢复措施		□是		□否	
		运营期	河道整治完成后对您影响最大的是		□噪声	□灰尘	□汽车尾气	□其他
			河道整治后您是否满意		□满意	□基本满意	□不满意	
			河道内是否有淤积现象		□经常有	□偶尔有	□没有	
			建议采取何种措施减轻影响		□绿化	□清淤	□其他	

您对本项目工程环境保护工作的总体评价	□满意	□基本满意	□不满意	□无所谓

2、公众意见调查结果统计

对本项目公众意见调查的结果统计见下表 7-2：

表 7-2 公众意见调查结果表-沿线公众

序号	内容		意见		
			选项	人数	%
1	基本态度	整治河道是否有利于本地区的经济发展？	有利	30	100
			不利	0	0
			不知道	0	0
2	施工期	施工期对您影响最大的方面是什么	噪声	2	7
			灰尘	2	7
			灌溉泄洪	0	0
			其他（ ）	26	86
3		居民区附近 150m 内，是否有使用高噪声机械施工现象	有	0	0
			没有	26	87
			没注意	4	13
4		夜间 22:00 至早晨 06:00 时段内，是否有使用高噪声机械施工现象	常有	0	0
			偶尔	0	0
			没有	30	100
5		整改河道临时占地是否采取了复垦、恢复等措施	是	30	100
			否	0	0
6		取土场、弃土场是否采取了利用、恢复措施	是	30	100
			否	0	0
7	运营期	河道整治完成后对您影响最大的是	噪声	0	0
			灰尘	0	0
			汽车尾气	0	0
			其他（ ）	30	100
8		河道整治后您是否满意	满意	30	100
			基本满意	0	0
			不满意	0	0
9		河道内是否有淤积现象	经常有	0	0
			偶尔有	0	0
			没有	30	100

			不适用	18	72
10		建议采取何种措施减轻影响	绿化	24	80
			清淤	2	7
			其他（ ）	4	13
11	您对本项目工程环境保护工作的总体评价		满意	30	100
			基本满意	0	0
			不满意	0	0
			无所谓	0	0

调查结果表明：100％的沿线公众被调查者认为该河道整治有利于本地区的防洪、景观建设；100%对本项目工程环境保护工作表示满意。

3、公众意见调查结论

由于项目的建设改善了河流的防洪功能，对河道两侧采取了绿化措施进行了环境恢复，对本地区经济发展有利，项目建设得到了周围公众的肯定，调查期间，经对当地生态环境局咨询，未接到有关环保方面的投诉。

表 8　环境质量及污染源监测（附监测图）

本项目为防洪除涝设施管理建设工程（N7610），属于非污染型生态类项目，本项目施工期无遗留环境问题。调查期间，运营期无废气、废水、噪声、固废等污染源，因此，本次验收调查未对其进行监测。

表 9　环境管理状况及监测计划

环境管理机构设置（分施工期和营运期）

施工期环境管理：

项目施工期的环境监控包括环境管理和环境保护监理二方面的内容。通过环境管理，使项目建设符合环保工程与主体工程同时设计、同时施工和同时投入运行的“三同时”原则，为环保措施的落实及该工程竣工环保验收提供依据。

环境保护工作纳入工程招投标工作中，成立了项目环境保护工作领导小组，成员有施工队负责人、监理公司总监及相关技术人员等。施工单位在施工时按照制定的环境保护实施办法开展环境保护工作。工程环境监理并入工程监理工作范围之中。

施工时在醒目位置设置一图（平面布置图）三牌（质量保证、安全警示、文明施工管理牌）。材料分类堆放，标识清楚；施工人员及管理人员挂牌上岗；文明施工，防止野蛮作业；运输中可能产生粉尘的车辆密闭，防止粉尘飞落，运输过程不掉渣、不污染；教育职工遵守法律、法规和规章制度，杜绝违法现象。

营运期环境管理：

环保管理工作由工程部负责，设兼职环保员，并制定了环境管理规章制度。公司针对渠道出现的突发性情况，制定了相应的应急处理措施，建全机构组成，明确职责分工，加强预防人为事故，并对事故的处置步骤有明确的规定。

环境监测能力建设情况

环境影响报告表中未提出监测能力建设。

区域内有青羊区环境监测站、四川省生态环境监测总站和社会监测机构能提供快速、准确、优质服务，能满足单位环境监测的需要。

环境影响报告表中提出的监测计划及其落实情况

环境影响报告表中未提出监测计划。

环境管理状况分析与建议

建设单位在施工期和营运期均提出了明确的管理要求，制定了管理规章制度，环境管理工作较为规范。

表 10 调查结论与建议

根据以上对苏坡渠青羊支渠改扩建工程竣工环保验收的调查结果与分析，得出以下结论与建议：

一、结论

1、工程概况

本项目为苏坡渠青羊支渠改扩建工程，该项目位于青羊区护厂河以西，日月大道以北，文家大道以东，土龙路以南。项目起于土龙路跨苏坡区青羊支渠处断面上游约 137m 处，止于日月大道跨苏坡区青羊支渠处断面，大体成北南走向。渠道由北向南，现渠道平均宽度为 16m，渠道总面积约为 54967.94m^2；渠道两侧绿化宽度均为 12m，绿化面积约为 82451.904m^2；拆除 1 座桥梁，新建 3 座桥梁，其中 1 号桥在拆除的桥梁处进行建设，长 19m，宽 5m，面积为 95m^2；2 号桥桥梁中心线桩号为 07+90，长 19m，宽 5m，面积约为 95m^2；3 号桥桥梁中心线桩号为 09+20，长 19m，宽 5m，面积约为 95m^2。

2、环保措施落实情况

环境影响报告表和成都市青羊生态环境局批复中提出的环境保护措施和要求在项目建设和营运期得到落实。

根据现场勘查，项目施工区域生态恢复良好，无遗留环境问题。

3、施工期环境影响

建设单位针对施工期环境影响采取了相应的防治措施，严格执行“三同时”制度，施工期间未发生居民投诉事件。施工完毕后对临时占地进行了恢复，并对渠道沿线进行了绿化。

4、营运期环境影响

本项目为河道治理工程，运营期不存在废水、废气、噪声、固废等污染影响，且项目渠道自净能力得到提升，水环境质量得到了充分改善，渠道两岸植被进行了较好的恢复，对两岸生态环境、当地社会经济均具有正效应。

5、环境管理情况

环境保护工作纳入工程招投标工作中，成立了项目环境保护工作领导小组，工程环境监理并入工程监理工作范围之中。环保管理工作由工程部负责，设兼职环保员，并制定了环境管理规章制度。

6、公众意见及投诉情况

调查结果表明，项目建设得到了当地公众的普遍支持，有利于当地经济发展，改善了交通条件。建设期间无环保投诉。

7、验收调查结论

根据调查结果，本项目在环评、设计、施工和营运中采取了有效的污染治理和生态恢复措施，建设项目编制的环境影响报告表和成都市青羊生态环境局批复中要求的污染治理措施得到落实，达到了环评和设计的要求，符合工程竣工环境保护验收条件，建议通过验收。

二、建设

1、加强宣传教育，落实思想工作。

2、加强渠道沿线环境保护监督工作，保护和改善区域生态环境，促进经济的持续发展。

注 释

一、调查表应附以下附件、附图：

附件 1　委托书

附件 2　立项文件

附件 3　环境影响报告表审批意见

附件 4　其他与环境影响评价有关的行政管理文件，如公众参与调查表等

附图 1　项目地理位置图（应反映行政区划、工程位置、主要污染源位置、主要环境敏感目标等）

附图 2　项目线路走线及外环境关系图

附图 3　反映工程情况或环境保护措施和设施的必要的图表、照片等

二、如果本调查表不能说明建设项目对环境造成的影响及措施实施情况，应根据建设项目的特点和当地环境特征，结合环境影响评价阶段情况进行专项评价，专项评价可按照《建设项目竣工环境保护验收技术规范 生态影响》（HJ/T394-2007）中相应影响因素调查的要求进行。

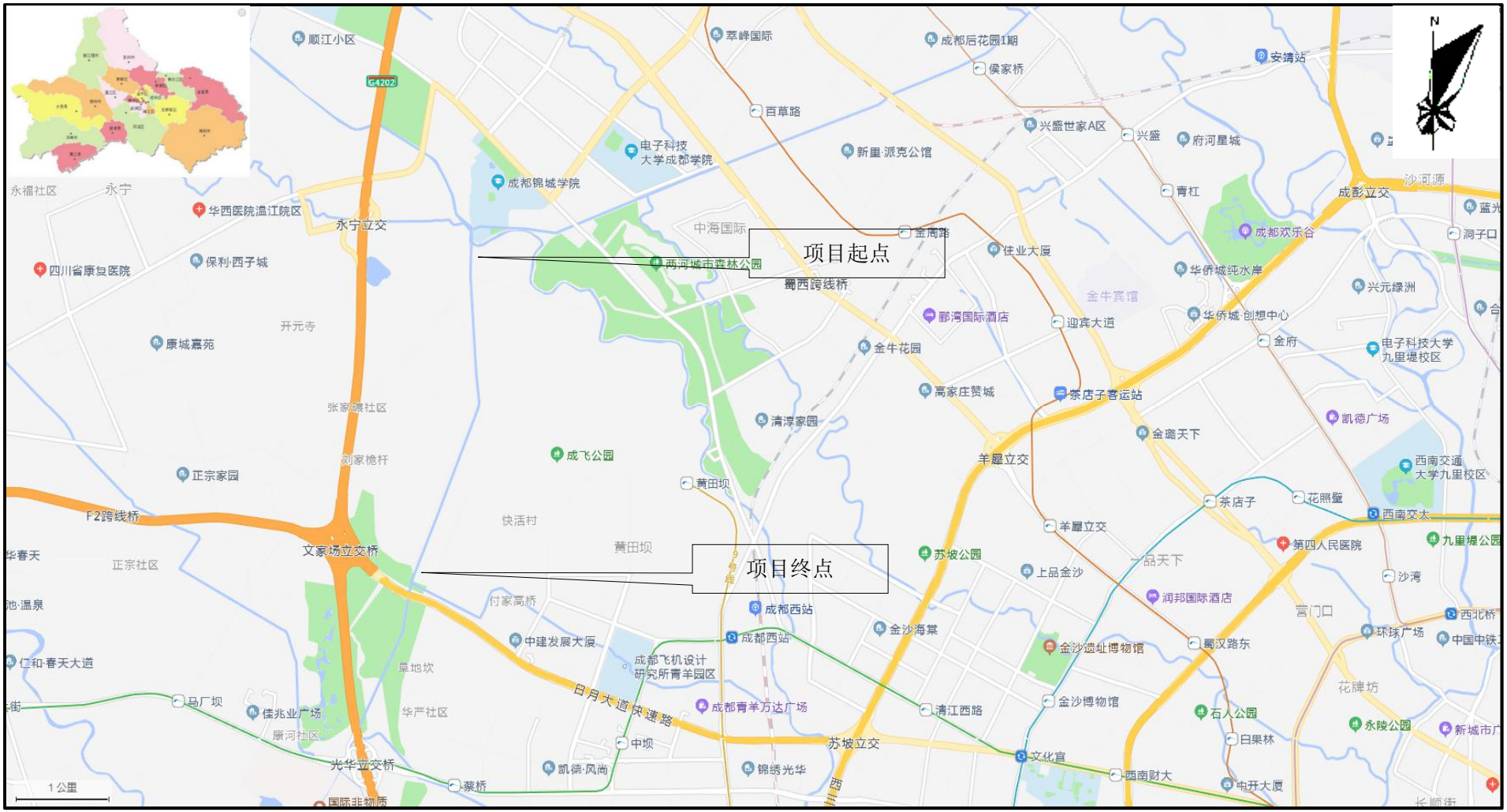
建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位(盖章):四川鑫咨源工程项目管理咨询有限公司　　填表人(签字):　　项目经办人(签字):

建设项目	项目名称	苏坡渠青羊支渠改扩建工程					建设地点	成都市青羊区护厂河以西，日月大道以北，文家大道以东，土龙路以南						
	建设单位	成都市兴城建实业发展有限责任公司					邮编	610000		联系电话		13881991381		
	行业类别	N7610，防洪除涝设施管理建设工程		建设性质	□新建　√□改扩建　□技术改造		建设项目开工日期	2017.10		投入试运行日期		2018.3		
	设计生产能力	渠道宽度 16m，两侧绿化带 12m，拆除 1 座桥梁，新建 3 座桥梁					实际生产能力	渠道宽度 16m，两侧绿化带 12m，拆除 1 座桥梁，新建 3 座桥梁						
	投资总概算(万元)	8788.01		环保投资总概算(万元)	6.2	所占比例%	0.07	环保设施设计单位		/				
	实际总投资(万元)	8788.01		实际环保投资(万元)	10.8	所占比例%	0.12	环保设施施工单位		/				
	环评审批部门	原成都市青羊区环境保护局		批准文号	成青环建[2017]91 号	批准日期	2017.10.19	环评单位		四川嘉盛裕环保工程有限公司				
	初步设计审批部门	/		批准文号	/	批准日期	/	环保设施监测单位		四川鑫咨源工程项目管理咨询有限公司				
	环保验收审批部门	/		批准文号	/	批准日期	/							
	废水治理(万元)	5	废气治理(万元)	3	噪声治理(万元)	2	固废治理(万元)	0.8	绿化及生态(万元)	/	其它(万元)	/		
	新增废水处理设施能力	/			新增废气处理设施能力		/		年平均工作时		/			

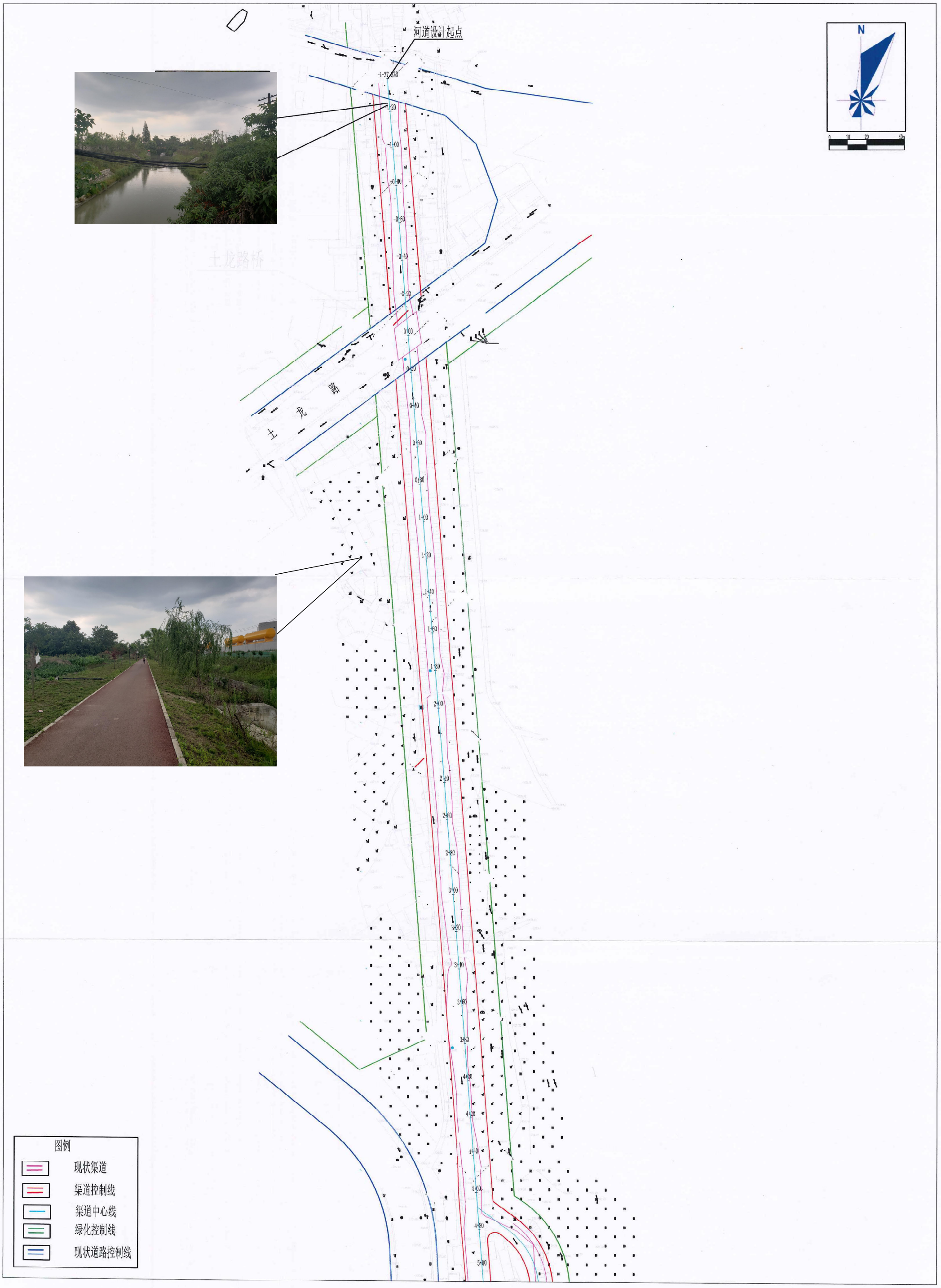
污染物排放达标与总量控制(工业建设项目详填)	污染物	原有排放量(1)	本期工程实际排放浓度(2)	本期工程允许排放浓度(3)	本期工程产生量(4)	本期工程自身削减量(5)	本期工程实际排放量(6)	本期工程核定排放量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放总量(9)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)
	废水	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	化学需氧量	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	氨氮	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	石油类	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	废气	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	二氧化硫	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	烟尘	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	工业粉尘	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	氮氧化物	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	工业固体废物	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	与项目有关的其它特征污染物	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

注:1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。2、（12）=（6）-（8）-（11），（9）=（4）-（5）-（8）-（11）+（1）。3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升；大气污染物排放浓度——毫克/立方米；水污染物排放量——吨/年；大气污染物排放量——吨/年

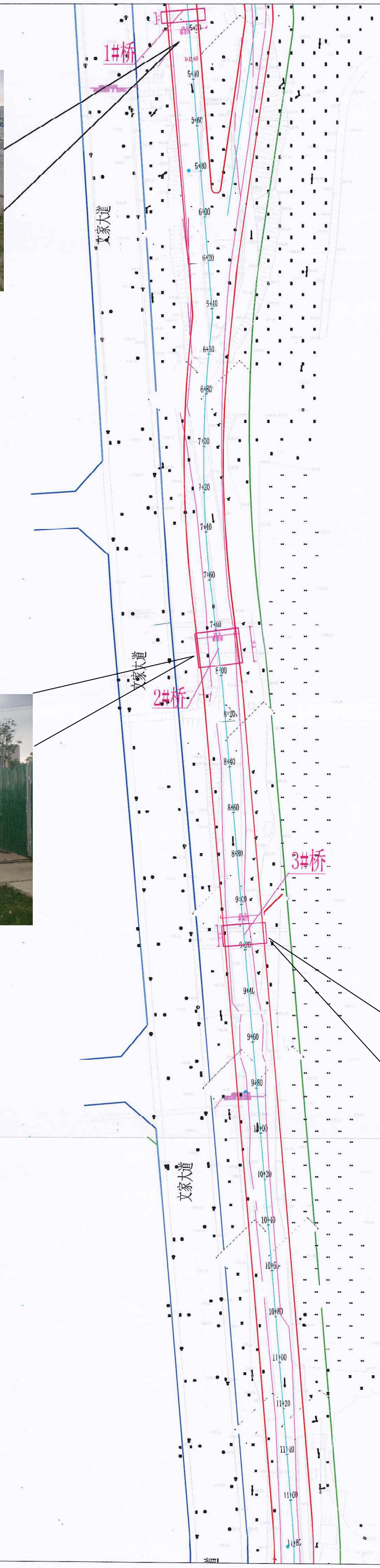

项目起点
项目终点
N
1公里
顺江小区
萃峰国际
成都后花园1期
侯家桥
安靖站
百草路
兴盛世家A区
兴盛
府河星城
电子科技大学成都学院
新里·派克公馆
成都锦城学院
青杠
沙河源
成彭立交
永福社区
永宁
华西医院温江院区
永宁立交
中海国际
金周路
成都欢乐谷
洞子口
四川省康复医院
保利·西子城
两河城市森林公园
蜀西跨线桥
住业大厦
华侨城纯水岸
兴元绿洲
金牛宾馆
开元寺
郫湾国际酒店
迎宾大道
华侨城·创想中心
康城嘉苑
金牛花园
金府
电子科技大学九里堤校区
高家庄赞城
茶店子客运站
张家碾社区
清潭家园
凯德广场
金璐天下
刘家桅杆
成飞公园
羊犀立交
西南交通大学九里校区
正宗家园
黄田坝
茶店子
花照壁
F2跨线桥
快活村
羊犀立交
西南交大
华春天
正宗社区
文家场立交桥
黄田坝
苏坡公园
第四人民医院
九里堤公园
上品金沙
一品天下
沙湾
池·温泉
付家高桥
成都西站
润邦国际酒店
宫门口
西北桥
中建发展大厦
成都西站
金沙海棠
金沙遗址博物馆
蜀汉路东
环球广场
中国中铁
仁和·春天大道
成都飞机设计研究所青羊园区
旱地坎
花牌坊
马厂坝
佳兆业广场
日月大道快速路
成都青羊万达广场
清江西路
金沙博物馆
石人公园
华严社区
康河社区
中坝
苏坡立交
日果林
永陵公园
新城市广
光华立交桥
凯德·风尚
锦绣光华
文化宫
西南财大
中开大厦
蔡桥
国际非物质
长顺街

附图 1 项目地理位置图

附图2 项目线路走向及外环境关系图

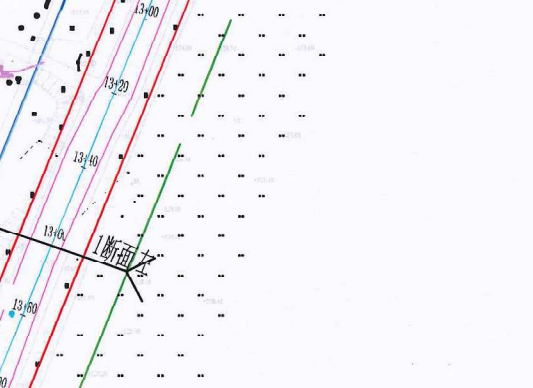


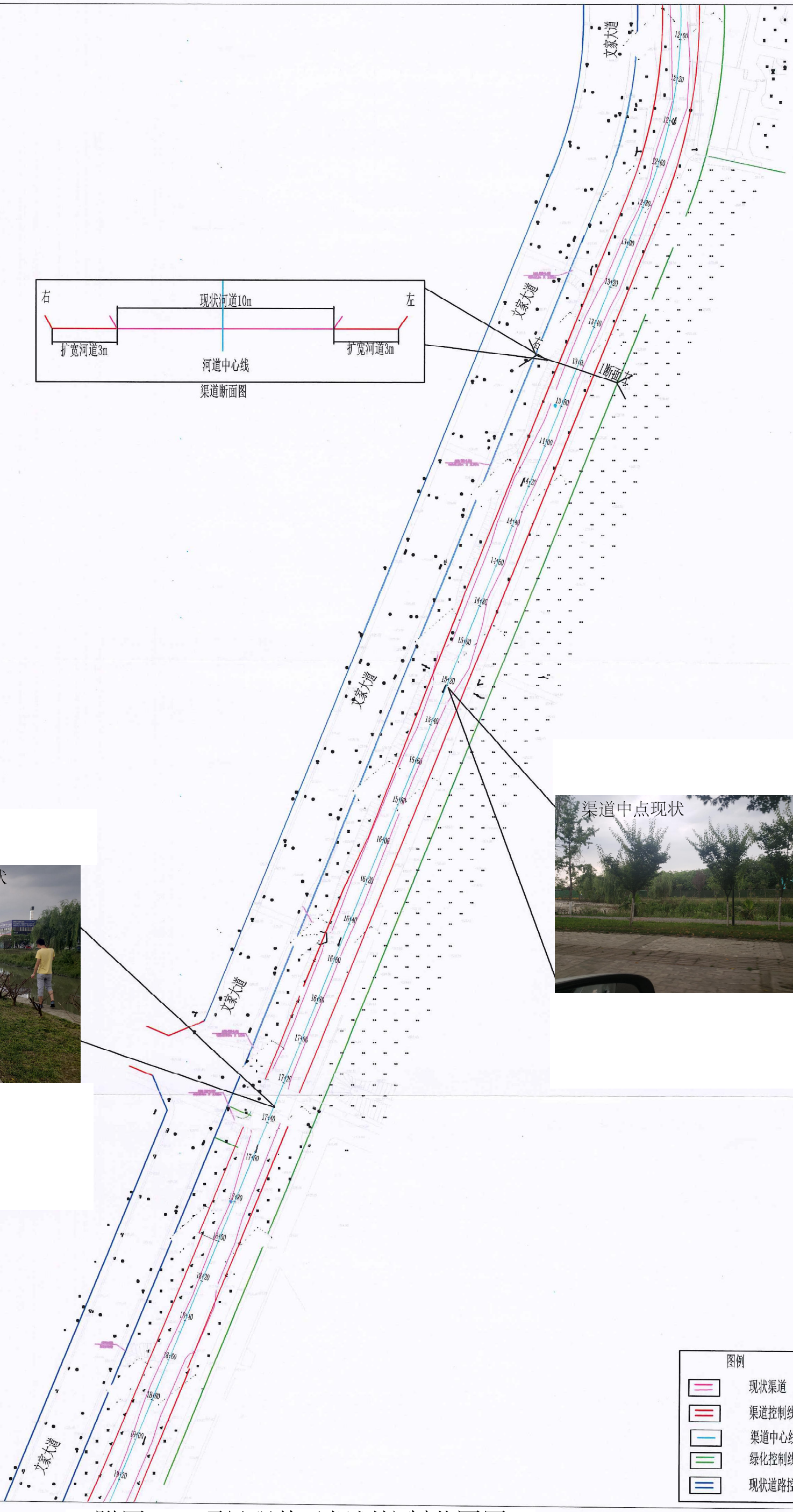
附图3-1 项目现状及规划控制范围图



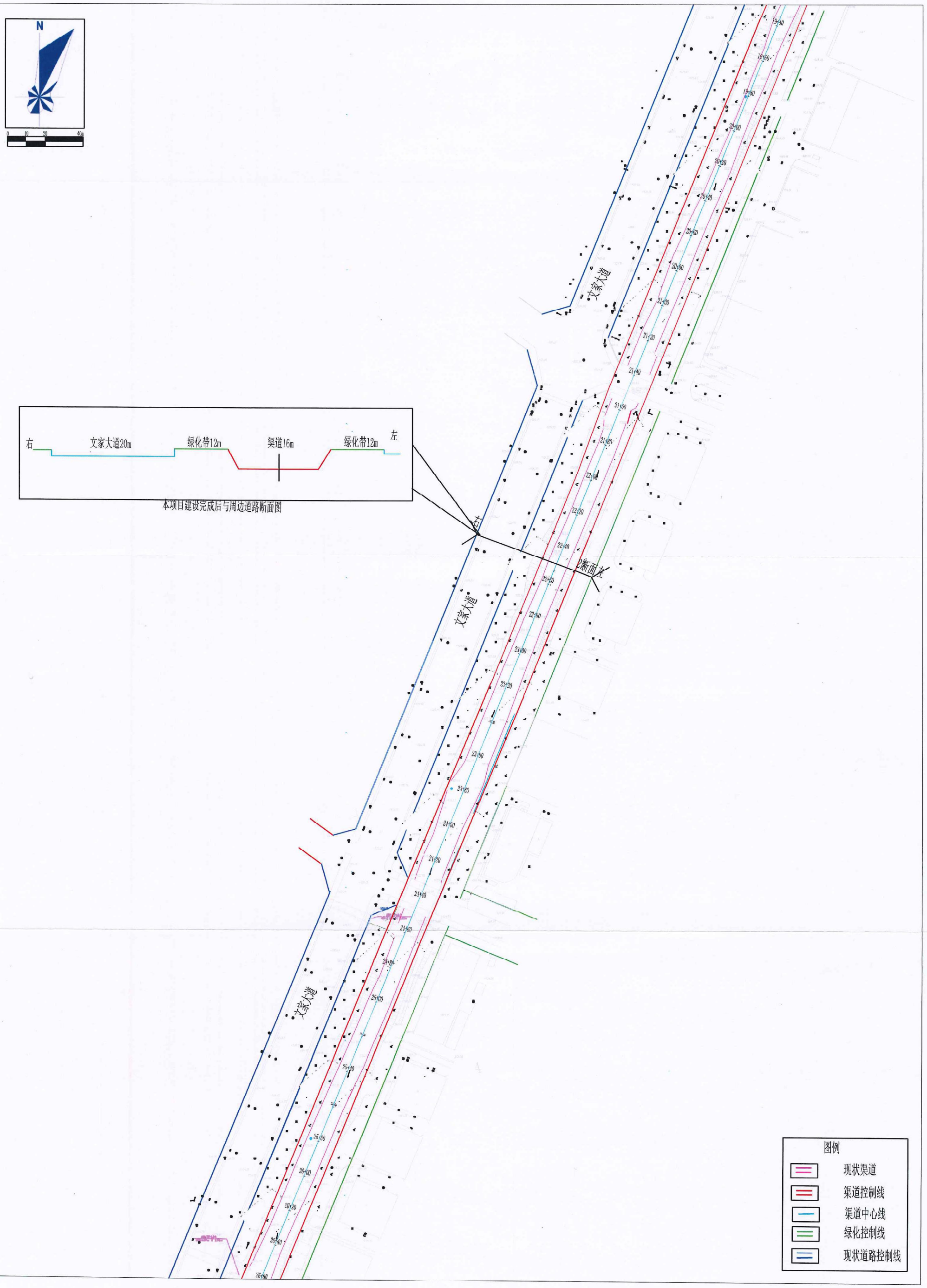
附图3-2 项目现状及规划控制范围图

渠道断面图

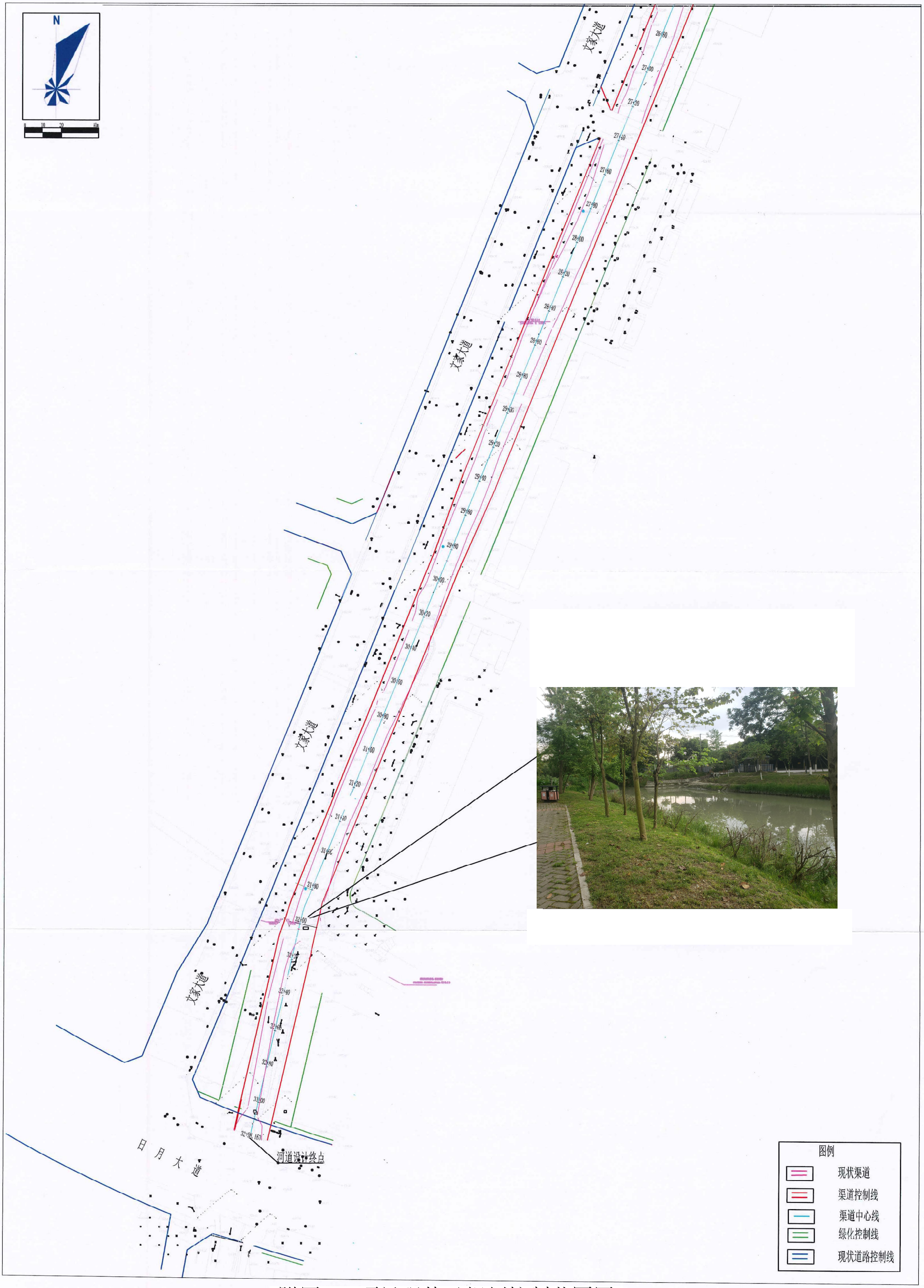




附图3-3 项目现状及规划控制范围图



附图3-4 项目现状及规划控制范围图



附图3-5 项目现状及规划控制范围图

成都市兴城建实业发展有限责任公司
竣工环境保护验收委托书

四川鑫咨源工程项目管理咨询有限公司：

我公司在成都市青羊区护厂河路以西，日月大道以北，文家大道以东，土龙路以南建设的“苏坡渠青羊支渠改扩建工程项目”，已取得了成都市青羊生态环境局出具的《关于成都市兴城建实业发展有限责任公司苏坡渠青羊支渠改扩建工程项目环境影响报告表审查的批复》（成青环建[2017]91号）。该项目已按照环境保护行政主管部门的审批要求，严格落实各项环境保护措施，污染防治设施与主体工程同时投入运行。根据《建设项目环境保护管理条例》、《建设项目竣工环境保护验收管理办法》等的有关规定，特委托贵单位承担本建设项目的竣工环境保护验收监测工作。

请接受委托，并按规范尽快开展工作。

委托方（盖章）：成都市兴城建实业发展有限责任公司

委托代理人（签字）：

委托日期：　　2021年5月10日

成都市青羊区发展和改革局文件

成青发改项目〔2017〕102号

成都市青羊区发展和改革局
关于苏坡渠青羊支渠改扩建工程
可行性研究报告的批复

成都市兴城建实业发展有限责任公司：

你公司《关于申请报送苏坡渠青羊支渠建设项目可行性研究报告的请示》（兴城建〔2017〕120号）及《苏坡渠青羊支渠改扩建工程项目可行性研究报告》（修订版）（编制单位：白城市工程建设咨询有限责任公司）等资料收悉。经专家评审和我局研究，原则同意《苏坡渠青羊支渠改扩建工程项目可行性研究报告》（修订版）。现将项目有关事项批复如下：

一、项目名称：苏坡渠青羊支渠改扩建工程。

二、项目赋码：2017-510105-78-01-198685。

三、项目业主：成都市兴城建实业发展有限责任公司。

四、项目建设内容及规模：工程全长3435.496m，红线宽40m。建设内容包含渠道工程、景观工程、桥梁工程及原有桥梁拆除等。其中渠道工程为在原渠道的基础上进行扩宽，扩宽后渠道断面宽约17~19m；景观工程主要为渠道两侧绿化景观带的打造，单侧绿化带宽约10.5~11.5m；新建桥梁3座；拆除桥梁1座。具体详见附件2《苏坡渠青羊支渠改扩建工程可行性研究报告评审报告》（四川中泰工程咨询有限公司）。按相关行业批复方案和规划要求建设。

五、项目建设地址：项目位于护厂河路以西，日月大道以北，文家大道以东，土龙路以南。

六、项目投资及资金来源：根据《苏坡渠青羊支渠改扩建工程可行性研究报告评审报告》，本项目总投资为8788.01万元，其中：第一部分工程建设费用7332.15万元；第二部分工程建设其他费用804.90万元；第三部分预备费650.96万元。资金来源为项目业主按国家规定自筹。

七、项目招标工作：请按招标核准的有关事项，开展项目招投标工作。

八、下阶段需深化落实的工作：（一）切实落实项目社会稳定风险防范和化解措施，依法维护相关群众合法权益，确保项目顺利实施。（二）按照《苏坡渠青羊支渠改扩建工程可行性研究报告评审报告》提出的意见和建议，依法办理相关手续，并结合

项目实际，优化工作总体布局和方案，尽早落实项目建设条件。

（三）按照国家有关规定，切实落实生态环境保护和减排措施。

（四）严格按照《职业病防治法》及《成都市发展和改革委员会关于进一步做好将安全设施"三同时"纳入项目管理程序工作的通知》（成发改办函〔2008〕360号）有关要求，将符合国家相关标准的职业病防护设施及安全设施，纳入项目建设与主体工程同时设计、同时编制工程概（预）算、同时施工、同时投入生产和使用。项目概算须报我局审批。

九、项目批复文件有效期：2年。

在批复文件有效期内未开工建设的，应在批复文件有效期届满30日前向我局申请延期。未申请延期的，本批复文件自动失效。

十、该项目原项目建议书批复（成青发改项目〔2017〕9号）的建设内容及规模、投资等事项以本批文为准，不再另行出具调整批文。本项目批复文件印发后如确需调整建设内容的，请项目业主及时以书面形式报我局，按照相关规定办理调整手续。

附件：1. 政府投资项目招标事项核准表

2. 《苏坡渠青羊支渠改扩建工程可行性研究报告评审报告》（四川中泰工程咨询有限公司）（另册）

成都市青羊区发展和改革局

2017年7月25日

成都市青羊区环境保护局

成青环建〔2017〕91号

成都市青羊区环境保护局
关于成都市兴城建实业发展有限责任公司苏坡渠青羊支渠改扩建工程项目环境影响报告表审查的批复

成都市兴城建实业发展有限责任公司：

你单位报送的《成都市兴城建实业发展有限责任公司苏坡渠青羊支渠改扩建工程项目环境影响报告表》收悉。经审查，同意你单位在成都市青羊区护厂河路以西，日月大道以北，文家大道以东，土龙路以南进行苏坡渠青羊支渠改扩建工程项目建设。同时对拟建项目批复如下：

一、项目地址位于成都市青羊区护厂河路以西，日月大道以北，文家大道以东，土龙路以南。项目总投资8788.01万元，环保投资6.2万元，建设内容及规模为河道综合整治工程，主要包

括渠道工程、景观工程、桥梁工程等。其中：渠道工程为对原有渠道进行清淤、渠道扩宽、河堤建设。河道起于土龙路跨苏坡区青羊支渠处断面上游约137m处，止于日月大道跨苏坡区青羊支渠处断面，全长约3435.496米，建成后渠道宽度16米，渠道总面积约为54967.94平方米；景观工程为对现有苏坡渠青羊支渠与文家路之间现有绿化进行改造，改造后渠道两侧绿化宽度均为12米，绿化面积约为82451.904平方米；桥梁工程为新建3座小桥，拆除一座桥（人行桥）。项目如建设内容、规模、地址发生变化须另行申报。

二、项目应加强环境保护管理工作，认真落实报告表所提各项施工期污染防治措施，确保各类污染物达标排放，减少施工期环境污染和施工扰民事件。

（一）落实施工期废水污染防治措施。项目产生施工废水经现场设置沉淀池处理后循环使用，不外排；施工人员生活污水依托周围现有污水处理设施处理后排入市政污水管网。

（二）落实施工期废气污染防治措施。项目应全面落实施工地现场管理“六必须”、“六不准”的要求，控制“扬尘”对环境造成污染；加强对机械设备的养护，以控制尾气排放，减少施工废气对周围环境的影响；及时清运河道清淤淤泥，避免淤泥产生

恶臭气体对敏感点的影响。

（三）落实噪声污染防治措施。项目应优化施工方案，合理安排工期，采用低噪声机械设备等措施，确保工程边界施工噪声达到各施工阶段的限值标准，以免施工噪声对周围敏感点造成影响，防止施工噪声扰民。

（四）落实生态防范措施。项目应采取边坡护栏、及时进行土方回填等水土流失防治措施。对裸露土地进行表面植被培养、种植植物进行绿化，防范水土流失。

（五）落实固体废弃物治理措施。项目施工期应加强固体废弃物环境管理，淤泥暂存临时堆场应做好防渗、防漏措施，严格按建筑垃圾管理规定运输施工期产生淤泥，避免运输过程对环境造成污染；建筑垃圾、施工人员生活垃圾应严格按相关要求进行处置，严禁随意倾倒、填埋，造成二次污染。

三、落实运营期污染防治措施，切实做好运营期大气环境、水环境、声环境的环境保护相关工作，减少项目运营期对周围环境的影响。

四、你单位应严格按照《环境影响报告表》的各类污染物治理措施进行落实，项目竣工时，建设单位须按规定程序进行环境保护验收。

五、请青羊区环境监察执法大队将项目纳入环境保护监督管理范围进行督查。

成都市青羊区环境保护局

2017年10月19日

成都市青羊区环境保护局办公室　　2017年10月19日印发

公众意见调查表

项目名称	苏坡渠青羊支渠改扩建工程	建设地点	成都市青羊区护厂河以西，日月大道以北，文家大道以东，土龙路以南
工程概况	本项目为渠道整治及扩建，项目按现有苏坡渠青羊支渠渠道进行建设，不涉及渠道改线。项目起于土龙路跨苏坡区青羊支渠处断面上游约 137m 处，止于日月大道跨苏坡区青羊支渠处断面，大体成北南走向。渠道由北向南，渠道平均宽度为 8-10m。本项目对原有渠道进行清淤、渠道扩宽、河堤建设。项目全长约 3435.496m，渠道宽度 16 米，渠道总面积约为 54967.94m²。		

基本情况						
	姓名	扬雪峰	性别	√男 □女	年龄	□20 岁以下 □20～40 岁 √40～60 岁 □60 岁以上
	受教育程度	√大专及以上 □初中～高中 □小学及以下	职业	□干部 □工人 □农民 □教师 □学生 □自由职业者 □离退休人员 √其他		
	与本项目关系	□拆迁户	□征地户	√无直接关系		
	居住地址	岷井小区6幢1单元				
	电话	13684061653				

基本态度					
	整治该渠道是否有利于本地区的经济发展	√有利	□不利	□不知道	
施工期	施工期对您影响最大的方面是什么	□噪声	□灰尘	□灌溉泄洪	√其他
	居民区附近 150m 内，是否有使用高噪声机械施工现象	□有	□没有	√没注意	
	夜间 22:00 至早晨 06:00 时段内，是否有使用高噪声机械施工现象	□常有	□偶尔有	√没有	
	整改河道临时占地是否采取了复垦、恢复等措施	√是		□否	
	淤泥堆放、弃土场是否采取了利用、恢复措施	√是		□否	
运营期	河道整治完成后对您影响最大的是	□噪声	□灰尘	□汽车尾气	√其他
	河道整治后您是否满意	√满意	□基本满意	□不满意	
	河道内是否有淤积现象	□经常有	□偶尔有	√没有	
	建议采取何种措施减轻影响	√绿化	□清淤	□其他	
您对本项目工程环境保护工作的总体评价		√满意	□基本满意	□不满意	□无所谓

被调查者签名：扬雪峰

2024 年 5 月 20 日

公众意见调查表

项目名称	苏坡渠青羊支渠改扩建工程		建设地点	成都市青羊区护厂河以西，日月大道以北，文家大道以东，土龙路以南	
工程概况	本项目为渠道整治及扩建，项目按现有苏坡渠青羊支渠渠道进行建设，不涉及渠道改线。项目起于土龙路跨苏坡区青羊支渠处断面上游约 137m 处，止于日月大道跨苏坡区青羊支渠处断面，大体成北南走向。渠道由北向南，渠道平均宽度为 8-10m。本项目对原有渠道进行清淤、渠道扩宽、河堤建设。项目全长约 3435.496m，渠道宽度 16 米，渠道总面积约为 54967.94m²。				
基本情况	姓名	唐珍	性别	□男 ☑女	年龄	□20 岁以下 ☑20～40 岁 □40～60 岁 □60 岁以上
	受教育程度	☑大专及以上 □初中～高中 □小学及以下	职业	□干部 □工人 □农民 □教师 ☑学生 □自由职业者 □离退休人员 □其他		
	与本项目关系	□拆迁户	□征地户	☑无直接关系		
	居住地址	四川大学青羊校区				
	电话	15908189348				
基本态度	整治该渠道是否有利于本地区的经济发展	☑有利	□不利	□不知道		
施工期	施工期对您影响最大的方面是什么	□噪声	□灰尘	□灌溉泄洪	☑其他	
	居民区附近 150m 内，是否有使用高噪声机械施工现象	□有	□没有	☑没注意		
	夜间 22:00 至早晨 06:00 时段内，是否有使用高噪声机械施工现象	□常有	□偶尔有	☑没有		
	整改河道临时占地是否采取了复垦、恢复等措施	☑是		□否		
	淤泥堆放、弃土场是否采取了利用、恢复措施	☑是		□否		
运营期	河道整治完成后对您影响最大的是	□噪声	□灰尘	□汽车尾气	☑其他	
	河道整治后您是否满意	☑满意	□基本满意	□不满意		
	河道内是否有淤积现象	□经常有	□偶尔有	☑没有		
	建议采取何种措施减轻影响	☑绿化	□清淤	□其他		
您对本项目工程环境保护工作的总体评价		☑满意	□基本满意	□不满意	□无所谓	

被调查者签名：唐珍

2024 年 5 月 20 日

公众意见调查表

项目名称	苏坡渠青羊支渠改扩建工程		建设地点	成都市青羊区护厂河以西，日月大道以北，文家大道以东，土龙路以南	
工程概况	本项目为渠道整治及扩建，项目按现有苏坡渠青羊支渠渠道进行建设，不涉及渠道改线。项目起于土龙路跨苏坡区青羊支渠处断面上游约 137m 处，止于日月大道跨苏坡区青羊支渠处断面，大体成北南走向。渠道由北向南，渠道平均宽度为 8-10m。本项目对原有渠道进行清淤、渠道扩宽、河堤建设。项目全长约 3435.496m，渠道宽度 16 米，渠道总面积约为 54967.94m²。				
基本情况	姓名	周文杰	性别	☑男 □女	年龄	□20 岁以下 ☑20～40 岁 □40～60 岁 □60 岁以上
	受教育程度	☑大专及以上 □初中～高中 □小学及以下	职业	□干部 □工人 □农民 □教师 ☑学生 □自由职业者 □离退休人员 □其他		
	与本项目关系	□拆迁户	□征地户	☑无直接关系		
	居住地址	四川大学华西青羊校区				
	电话	13308076517				
基本态度	整治该渠道是否有利于本地区的经济发展	☑有利	□不利	□不知道		
施工期	施工期对您影响最大的方面是什么	☑噪声	□灰尘	□灌溉泄洪	□其他	
	居民区附近 150m 内，是否有使用高噪声机械施工现象	□有	☑没有	□没注意		
	夜间 22:00 至早晨 06:00 时段内，是否有使用高噪声机械施工现象	□常有	□偶尔有	☑没有		
	整改河道临时占地是否采取了复垦、恢复等措施	☑是		□否		
	淤泥堆放、弃土场是否采取了利用、恢复措施	☑是		□否		
运营期	河道整治完成后对您影响最大的是	□噪声	□灰尘	□汽车尾气	☑其他	
	河道整治后您是否满意	☑满意	□基本满意	□不满意		
	河道内是否有淤积现象	□经常有	□偶尔有	☑没有		
	建议采取何种措施减轻影响	☑绿化	□清淤	□其他		
您对本项目工程环境保护工作的总体评价		☑满意	□基本满意	□不满意	□无所谓	

被调查者签名：周文杰

2021 年 5 月 20 日

公众意见调查表

<table>
<tr><td>项目名称</td><td colspan="3">苏坡渠青羊支渠改扩建工程</td><td>建设地点</td><td colspan="3">成都市青羊区护厂河以西，日月大道以北，文家大道以东，土龙路以南</td></tr>
<tr><td>工程概况</td><td colspan="7">本项目为渠道整治及扩建，项目按现有苏坡渠青羊支渠渠道进行建设，不涉及渠道改线。项目起于土龙路跨苏坡区青羊支渠处断面上游约 137m 处，止于日月大道跨苏坡区青羊支渠处断面，大体成北南走向。渠道由北向南，渠道平均宽度为 8-10m。本项目对原有渠道进行清淤、渠道扩宽、河堤建设。项目全长约 3435.496m，渠道宽度 16 米，渠道总面积约为 54967.94m²。</td></tr>
<tr><td rowspan="5">基本情况</td><td>姓名</td><td>陈亮</td><td>性别</td><td>□男 □女</td><td>年龄</td><td colspan="2">□20 岁以下 □20～40 岁
□40～60 岁 □60 岁以上</td></tr>
<tr><td>受教育程度</td><td colspan="2">□大专及以上
□初中～高中
□小学及以下</td><td>职业</td><td colspan="3">□干部 □工人 □农民
□教师 □学生 □自由职业者
□离退休人员 □其他</td></tr>
<tr><td>与本项目关系</td><td colspan="2">□拆迁户</td><td colspan="2">□征地户</td><td colspan="2">□无直接关系</td></tr>
<tr><td>居住地址</td><td colspan="5">温井小区4期</td></tr>
<tr><td>电话</td><td colspan="5">13208254316</td></tr>
<tr><td>基本态度</td><td>整治该渠道是否有利于本地区的经济发展</td><td>□有利</td><td>□不利</td><td>□不知道</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td rowspan="6">施工期</td><td>施工期对您影响最大的方面是什么</td><td>□噪声</td><td>□灰尘</td><td>□灌溉泄洪</td><td colspan="2">□其他</td></tr>
<tr><td>居民区附近 150m 内，是否有使用高噪声机械施工现象</td><td>□有</td><td>□没有</td><td>□没注意</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>夜间 22:00 至早晨 06:00 时段内，是否有使用高噪声机械施工现象</td><td>□常有</td><td>□偶尔有</td><td>□没有</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>整改河道临时占地是否采取了复垦、恢复等措施</td><td colspan="2">□是</td><td colspan="3">□否</td></tr>
<tr><td>淤泥堆放、弃土场是否采取了利用、恢复措施</td><td colspan="2">□是</td><td colspan="3">□否</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="4">运营期</td><td>河道整治完成后对您影响最大的是</td><td>□噪声</td><td>□灰尘</td><td>□汽车尾气</td><td colspan="2">□其他</td></tr>
<tr><td>河道整治后您是否满意</td><td>□满意</td><td>□基本满意</td><td>□不满意</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>河道内是否有淤积现象</td><td>□经常有</td><td>□偶尔有</td><td>□没有</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>建议采取何种措施减轻影响</td><td>□绿化</td><td>□清淤</td><td>□其他</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2">您对本项目工程环境保护工作的总体评价</td><td>□满意</td><td>□基本满意</td><td>□不满意</td><td colspan="2">□无所谓</td></tr>
</table>

被调查者签名：陈亮

2021年 5月 24日

公众意见调查表

项目名称	苏坡渠青羊支渠改扩建工程		建设地点	成都市青羊区护厂河以西，日月大道以北，文家大道以东，土龙路以南	
工程概况	本项目为渠道整治及扩建，项目按现有苏坡渠青羊支渠渠道进行建设，不涉及渠道改线。项目起于土龙路跨苏坡区青羊支渠处断面上游约 137m 处，止于日月大道跨苏坡区青羊支渠处断面，大体成北南走向。渠道由北向南，渠道平均宽度为 8-10m。本项目对原有渠道进行清淤、渠道扩宽、河堤建设。项目全长约 3435.496m，渠道宽度 16 米，渠道总面积约为 54967.94m²。				
基本情况	姓名	李久钟	性别	□男 □女	年龄	□20 岁以下 □20～40 岁 √40～60 岁 □60 岁以上
	受教育程度	□大专及以上 √初中～高中 □小学及以下	职业	□干部 □工人 □农民 □教师 □学生 □自由职业者 □离退休人员 √其他		
	与本项目关系	□拆迁户	□征地户	√无直接关系		
	居住地址	运井小区				
	电话	18602885231				
基本态度	整治该渠道是否有利于本地区的经济发展	√有利	□不利	□不知道		
施工期	施工期对您影响最大的方面是什么	□噪声	□灰尘	□灌溉泄洪	√其他	
	居民区附近 150m 内，是否有使用高噪声机械施工现象	□有	□没有	√没注意		
	夜间 22:00 至早晨 06:00 时段内，是否有使用高噪声机械施工现象	□常有	□偶尔有	√没有		
	整改河道临时占地是否采取了复垦、恢复等措施	√是		□否		
	淤泥堆放、弃土场是否采取了利用、恢复措施	√是		□否		
运营期	河道整治完成后对您影响最大的是	□噪声	□灰尘	□汽车尾气	√其他	
	河道整治后您是否满意	√满意	□基本满意	□不满意		
	河道内是否有淤积现象	□经常有	□偶尔有	√没有		
	建议采取何种措施减轻影响	□绿化	√清淤	□其他		
您对本项目工程环境保护工作的总体评价		√满意	□基本满意	□不满意	□无所谓	

被调查者签名：李久钟

2021 年 5 月 20 日