

建设项目竣工环境保护 验收调查表

项目名称： 大邑县雾山供水管网复线工程

委托单位： 成都西岭城乡投资运营集团有限公司

四川优千胜环境工程有限公司

2021 年 9 月

建设单位法人代表：朱兴建

编制单位法人代表：吴宜霖

项目负责人：周乐

填表人：周乐、曾静、杨阳

建设单位：大邑县现代农业发展投资
有限公司（盖章）

电话：17729830213

地址：成都市大邑县晋原镇围城南路
东段 99 号

编制单位：四川优千胜环境工程有限
公司（盖章）

电话：17628486919

地址：四川成都高新区复城国际 T2
写字楼 1210 室

1、建设项目基本情况

建设项目名称	大邑县雾山供水管网复线工程				
建设单位	成都西岭城乡投资运营集团有限公司				
法人代表	朱兴建	联系人	范宇		
通信地址	大邑县晋原镇围城南路东段 99 号				
联系电话	17729830213	传真	/	邮编	611300
建设地点	大邑县鹤鸣乡、悦来镇				
项目性质	新建 ☒ 改建 ☐ 技改 ☐		行业类别	管道工程建筑 E4852	
环境影响报告表名称	大邑县雾山供水管网复线工程建设项目环境影响报告表				
环境影响评价单位	重庆浩力环境影响评价有限公司				
初步设计单位	/				
环评审批部门	成都市大邑生态环境局	文号	成大环评审〔2019〕62 号	时间	2019 年 12 月 6 号
立项审批部门	大邑县发展和改革局	文号	大发改投[2019]4 号	时间	2019 年 1 月 31 日
设计审批单位	/				
环保设施设计单位	/				
环境保护设施施工单位	/				
投资总概算（万元）	350	环境保护投资（万元）	15	实际环境保护投资占总投资比例	4.41%
实际总投资（万元）	350		15		4.41%
项目建设开工日期	2020 年 1 月开工	建设项目完工日期		2021 年 6 月完工	
设计生产能力	新建供水管道 1 条，全长 5km。	实际生产能力		新建供水管道 1 条，全长 5km。	

项目情况简述：

雾山至金星供水管网工程（主线工程）于 2017 年建成并投入使用，2018 年，大邑县水务局在对雾山水厂进行安全检查中发现，主线工程上游主管网 K2+100 处有 1 处减压阀因位置较为偏僻，并未起到减压作用，致使下游静水压压力过大，超过了原设计管道的负荷能力。下游管网由于管道压力过大，频繁出现爆管现象，下游供水管网服务范围内的鹤鸣乡、悦来镇居民用水常无法得到保障。为切实解决雾山至金星段供水管线漏损爆管以及后段用水户的居民用水问题，大邑县水务局实施大邑县雾山供水管网复线工程。本项目为大邑县雾山至金星段供水管网的复线工程，新建污水管网从主线工程的 K6+450（鹤鸣乡道源圣城惠新路半雾桥）处接入，终点与主线供水管道的 K11+600 处衔接。本项目建成后，将与主线工程联合供水。

成都西岭城乡投资运营集团有限公司大邑县雾山供水管网复线工程位于大邑县鹤鸣乡、悦来镇。管线长约 15km，起点雾山乡，终点金星乡，服务范围为雾山乡、鹤鸣乡、悦来镇、金星乡。总投资 350 万元，其中环保投资 15 万元，占总投资的 4.41%。

项目于 2019 年 1 月 31 日经大邑县发展和改革局文件大发改投[2019]4 号文批准备案；2019 年 8 月重庆浩力环境影响评价有限公司编制完成了《大邑县雾山供水管网复线工程环境影响报告表》；2019 年 12 月 6 号成都市大邑生态环境局以成大环评审[2019]62 号对该环评报告表进行了审查批复。

本项目现已全部建成，运营期工况满足验收监测要求，符合验收监测条件。本项目均与原环评一致。

受成都西岭城乡投资运营集团有限公司委托，四川优千胜环境工程有限公司根据国家环保总局环发[2000]38 号文《关于建设项目环境保护设施竣工验收管理有关问题的通知》规定和要求，于 2021 年 7 月对成都西岭城乡投资运营集团有限公司大邑县雾山供水管网复线工程建设项目进行了现场勘察，并查阅了相关技术资料，2021 年 9 月编制完成该项目竣工环境保护验收调查报告。

原建设单位成都西岭水务投资有限公司更名为成都西岭城乡投资运营集团有限公司（见附件 5）。

2、调查范围、因子、目标、重点

2.1 调查范围

本次竣工环境保护验收调查范围见表 2-1。

表 2-1 本次验收调查范围统计表

环境要素	环评评价范围	竣工验收调查范围
大气环境	项目边界两侧 200 米范围	项目边界两侧 200 米范围
地表水环境	项目边界两侧 200 米范围	项目边界两侧 200 米范围
地下水环境	/	/
声环境	运营期项目边界两侧 200m 范围内的声环境敏感点噪声	运营期项目边界两侧 200m 范围内的声环境敏感点噪声
生态环境	项目永久占地占地范围及取、弃土场、水土流失	项目永久占地占地范围及取、弃土场、水土流失

2.2 调查因子

本次验收调查因子见表 2-2。

表 2-2 调查因子一览表

环境要素	环评评价因子	竣工验收调查因子
大气环境	SO ₂ 、NO ₂ 、TSP、PM ₁₀	工程建设完毕，废气污染源已消失，环境功能得以恢复，不进行大气环境调查
地表水环境	pH、COD、BOD ₅ 、石油类	工程建设完毕，废水污染源已消失，环境功能得以恢复，不进行地表水环境调查
地下水环境	/	/
声环境	等效声级 L _{Aeq}	工程建设完毕，噪声污染源已消失，环境功能得以恢复，不进行噪声环境现状调查
生态环境	项目周边 200m 范围内周围土壤及植被情况	工程临时用地范围土地平整、覆土及植被恢复情况

2.3 环境保护目标

本项目位于大邑县鹤鸣乡、悦来镇，项目新建供水管道 5km，其中 2.6 公里位于鹤鸣乡，2.4 公里位于悦来镇，管道整体为东西走向，起点位于鹤鸣乡道源圣城惠新路半雾桥，终点位于悦来镇灌怀路，管线铺设过程中，涉及穿越排水沟三次，下穿在建的蒲都高速一次，穿越公路 14 次，公路等级为乡道。项目管线主要沿道路、排水沟铺设，沿途无不良地质段，不涉及穿越风景名胜区、自然保护区、重点文物古迹及古树名木等。周围外环境简单，无特殊敏感点。

项目地理位置见附图 1，外环境关系见附图 2。

2.4 调查重点

- (1) 施工期施工场地是否按要求进行了覆土和植被恢复处理。
- (2) 核查实际工程内容及方案设计变更内容；
- (3) 施工期是否对周围环境和住户造成影响；

(4) 调查工程临时用地范围内土壤和植被，以及绿化带周围土壤和植被是否受污染。临时用地范围内土地功能和植被恢复情况；

(5) 环境敏感目标基本情况及变更情况；

(6) 实际工程内容及方案设计变更造成的环境影响变化情况；

(7) 环境影响评价制度及其他环境保护规章制度执行情况；

(8) 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；

(9) 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、环境风险防范与应急落实情况及其有效性；

(10) 工程环境保护投资情况。

3、验收执行标准

环 境 质 量 标 准	一、水环境质量标准						
	项目地表水环境执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中Ⅲ类标准。具体数值详见表 3-1。						
	表 3-1 地表水环境评价标准						
	项目	pH	COD	BOD ₅	NH ₃ -N	石油类	总磷
	标准值	6-9	≤20	≤4	≤1.0	≤0.05	0.2
	二、大气环境质量标准						
	环境空气质量标准执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中的二级标准。具体数值详见表 3-2。						
	表 3-2 《环境空气质量标准》 单位：mg/m3						
	污染物	浓度限值			依据		
		取值时间	标准限值				
PM ₁₀	年平均	70μg/m ³		《环境空气质量标准》 （GB3095-2012） 二级标准			
	24 小时平均	150μg/m ³					
PM _{2.5}	年平均	35μg/m ³					
	24 小时平均	75μg/m ³					
SO ₂	年平均	60μg/m ³					
	24 小时平均	150μg/m ³					
	1 小时平均	500μg/m ³					
NO ₂	年平均	40μg/m ³					
	24 小时平均	80μg/m ³					
	1 小时平均	200μg/m ³					
CO	24 小时平均	4mg/m ³					
	1 小时平均	10mg/m ³					
O ₃	日最大 8 小时平均	160μg/m ³					
	1 小时平均	200μg/m ³					
三、声环境质量标准							
本项目声环境执行《声环境质量标准》(GB3096-2008)中 2 类标准。具体数值详见表 3-3。							
表 3-3 声环境质量标准 dB（A）							
类别	等效声级		昼间	夜间			
2	dB（A）		60	50			
污 染 物	一、声环境						
	施工期噪声排放执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)标准，见表 3-4。						

排放 标准	表 3-4 建筑施工场界环境噪声排放标准 (dB(A))	
	昼间	夜间
	70	55
	二、固废 一般固废执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599—2001) 及其标准修改单 (环境保护部 公告 2013 年第 36 号)。	
总量 控制 指标	本项目为非污染生态型建设项目,运营期无污染产生。本项目环评报告表及其批复也未设定总量控制指标。因此,不核算污染物排放总量控制指标。	

4、工程概况

4.1 建设项目概况

建设项目名称：大邑县雾山供水管网复线工程建设项目

建设单位：成都西岭城乡投资运营集团有限公司

建设性质：新建

建设地点：大邑县鹤鸣乡、悦来镇

建设规模：新建供水管道 5km 及相关附属设施建设，管径 DN250。管道起点为鹤鸣乡道源圣城惠新路半雾桥，终点为悦来镇灌怀路。本项目总投资 350 万元，其中环保投资 15 万元，环保投资占总投资的 4.41%。

4.2 建设内容

成都西岭城乡投资运营集团有限公司大邑县雾山供水管网复线工程建设项目建设内容见表 4-1。

表 4-1 项目组成表及建设内容

类别			环评建设内容	实际建设内容
主体工程	供水管道		建设供水管道长度约 5km，选用Φ250k9 级球墨铸铁管作为输水管，供水管道管径 DN250，管网全部采用直埋式敷设，管道主要沿道路、排水沟铺设。管道敷设过程穿越公路 14 次，穿越排水沟 3 次，穿越蒲都高速（在建）1 次。	与环评一致
	配套设施	镇墩	镇墩设计标号为 C20 砼，设计尺寸：（长×宽×高）1.0m×1.0m×1.7m。主要是设置在较大的拐点处。共设计镇墩 28 个。	
		闸阀及阀门井	为方管道便于定期检查、清洁和疏通管道，防止管道堵塞，会设置闸阀及闸阀井，包括检修阀、减压阀、泄水阀、排气阀等，共设闸阀及闸阀井 15 个。	
临时工程	临时施工场地		项目分段施工，边挖边填，开挖土方、管线材料暂堆开挖管线两侧。项目设置 1 个临时施工场地，临时施工场地位于桩号 K1+650 处，远离住户和地表水体，占地 2000m ² ，用于暂时堆放管材、混凝土粗、细骨料等原辅料。	施工期已结束，临时工程已全部清除，并进行了生态恢复。
	临时施工便道		本工程利用周边已有道路，不设施工便道。	
	临时施工营地		租赁附近民房，不新建施工营地。	
环保工程	废水		施工废水沉淀后回用，不外排；项目不设施工营地，施工人员生活污水依托当地处理设施进行处理	项目环保工程为临时工程，现施工期已结束，已拆除临时工程，并进行了生态恢复。
	废气		施工场地常洒水、加强施工设备管理等降低扬尘；车辆尾气、施工机械废气，经局地大气扩散。	
	噪声		加强管理、合理安排作业时段	

	固废	土石方全部运至大邑县建设部门指定的建筑垃圾堆放场；生活垃圾依托现有环卫设施清运处理	
--	----	---	--

4.3 项目工程量

(1) 工程挖填方

项目施工期沟槽总挖方量为 6764m³，总填方量为 6697m³，弃方 67m³，项目施工期弃方运至城建部门指定地点处置，不会对环境造成大的或永久的影响。本项目进行建设时，不设取土料场、取石料场和取砂石料场，所需钢筋、水泥、混凝土、石料、骨料等材料均于大邑县县城购买，公路相通，交通便利，运输距离约 5km。

本项目土石方平衡见表 4-2。

表 4-2 土石方挖填情况表(单位：m³)

土方名称	总挖方	总填方			弃方
合计	6764	6697	其中	输水管道工程回填：6553	67
				阀门井回填：144	

(2) 工程量

本项目工程量见表 4-3。

表 4-3 本项目施工期工程数量

序 号	项目	土石方开挖(m ³)	土石方回填(m ³)	混凝土浇筑工程(m ³)	钢筋制安工程(t)	模板工程(m ²)	砌石工程(m ³)
1	输水管道工程	6546	6553	402	/	190	/
2	阀门井	218	144	17	1.6	70	34
3	镇墩	/	/	/	/	/	/
合计		6764	6697	419	1.6	260	34

项目穿越工程见下表 4-4 所示。

表 4-4 公路穿越情况一览表

穿越名称	穿越次数	起点桩号	终点桩号	穿越方式	公路等级	管道材质
公路	14	K0+550	K0+556	大开挖	乡道	DN500mm 钢筋混凝土预制管
		K0+804	K0+812	大开挖	乡道	
		K0+851	K0+854	大开挖	乡道	
		K0+985	K0+988	经地下涵洞穿越	乡道	
		K1+139	K1+144	大开挖	乡道	
		K1+317	K1+321	大开挖	乡道	

	K1+817	K1+821	大开挖	乡道
	K2+163	K2+167	大开挖	乡道
	K2+243	K2+246	大开挖	乡道
	K2+271	K2+274	大开挖	乡道
	K2+533	K2+537	大开挖	乡道
	K2+697	K2+701	大开挖	乡道
	K2+747	K2+751	大开挖	乡道
	K3+226	K3+230	大开挖	乡道

其他穿越工程见下表 4-5 所示。

表 4-5 其他穿越情况一览表

穿越名称	穿越次数	起点桩号	终点桩号	穿越方式	管道材质
1#排水沟	3	K1+756	K1+760	大开挖	PE 管穿过 DN500mm 钢筋混凝土预制管
2#排水沟		K3+076	K3+080	大开挖	PE 管穿过 DN500mm 钢筋混凝土预制管
3#排水沟		K3+230	K3+236	大开挖	PE 管穿过 DN500mm 钢筋混凝土预制管
蒲都高速	1	K2+700	K2+750	大开挖	DN500mm 钢筋混凝土预制管

4.4 能源消耗

本项目主要原辅材料消耗见下表 4-5 所示。

表 4-5 原辅材料用量及能耗表

类型	名称	施工期总耗量	来源	主要化学成分
原（辅）料	砂砾石	3886m ³	市场购买	/
	混凝土/沥青	2697.12m ³		/
	PE 管	5096m		/
能源	电（kW.h）	2027.93	接附近电网	/
	汽油	0.226t	市场购买	/
	柴油	0.628t	市场购买	/
水量	水	120m ³	附近水源	H ₂ O

4.5 工艺流程及产污环节分析

4.5.1 施工期工艺流程及产污环节

施工期的环境影响主要表现为各类施工活动对区域环境的影响，施工期主要表现为扬尘、噪声、施工废水及水土流失等。主要工艺流程见图 4-1。

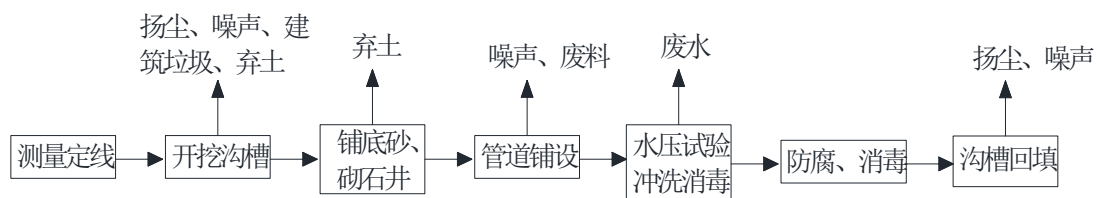


图 4-1 项目施工期流程及产污环节图

4.5.2 施工期主要工程的施工工艺

本项目为供水管网工程建设项目，主要建设内容包括沟槽开挖、管道铺设和管沟回填等，根据项目特点，污染物主要产生在施工期。

1) 施工条件

项目区终年气候温和，无霜期长，雨量充沛，四季分明，雨热同季。路线区域地质条件相对较好，无大面积的厚层软土和液化土分布，无不良地质段。施工组织结合项目区域内特有的气象水文，路基工程、防护排水工程、路面工程尽量安排在非雨季施工，从而确保工程质量，加快工程进度，对控制工期的关键工程应以机械创造较多的作业面同时施工或提前进场施工，以确保全段同步完工，并保证对正常交通的干扰减小到最低程度。

2) 施工组织

本项目在施工前期通过招标方式选择有能力承担本工程的专业施工单位。工程所需的机械设备均由施工单位自行解决。施工时应尽量减少对周边居民生活的影响，做到安全、合理、快速、文明施工。施工前，做好群众宣传、教育工作，加强管理及张贴告知书，施工时设置路标提醒过往车辆，提醒车辆绕道，争取得到广大市民朋友的最大支持与理解。

3) 施工工序

①施工测量放线

按设计测量复核管线位置和高程，与设计高程无矛盾时方可进行施工。

②沟槽开挖

人工开挖管槽时，要求沟槽底部平整，密实，无尖锐物体。沟底可以有起伏，但必须平滑的支撑管材，若有超挖时，必须回填夯实。机械开挖时，应在设计槽底留出 200mm 余量，由人工清理。沟槽放坡按国家现行标准《给水排水管道工程施工及验收规范》（GB50268—2008）的规定执行。

该过程产生的污染物主要为施工机械产生的噪声、施工扬尘、开挖土方以及水土

流失。

③ 闸阀井室施工

检修井墙体采用 MU10 浆砌标砖，圈梁、预制盖板采用 C20 砼。

井身墙体采用 M7.5 水泥砂浆 MU10 砖满浆砌筑，砖块砌筑前浸水润湿；砌筑采用“三一”砌法，保证灰缝均匀、砂浆饱满度大于 80%，上下无通缝，抹面、勾缝、座浆、抹三角灰均用 1:2 水泥砂浆；井外墙用 1:2 防水水泥砂浆抹面至井顶部，厚度不小于 20mm。

检查井顶设钢筋混凝土盖板，厚 120mm，井盖及盖座安装注意保持水平，井盖要与路面齐平。

该过程产生的污染物主要为施工机械产生的噪声、施工扬尘。

④ 阀门安装

阀门安装前，应按设计要求检查型号，清除阀内污物，检查阀杆是否转动灵活，以及阀体、零件等无裂纹、砂眼等。

法兰连接法施工顺序为：首先将管内杂物清除干净，将两个法兰盘放置平行，对正孔眼，使法兰盘与管道中心线垂直，并于法兰盘之间夹置橡皮垫，法兰表面光洁，无气孔，裂缝、毛刺、橡胶垫圈厚度均匀，安装阀门时，先插置 3-4 个定位螺栓，全部螺母应在法兰同一面上，采用对角两个螺栓同时拧紧的方式插入各螺栓拧紧。

阀门应检查填料、压盖、阀体、检查阀门启闭是否灵活，止水橡胶带是否牢固，关闭是否严密，阀门应在关闭状态下安装，蝶阀应按水流方向与阀门外管标识方向一致来安装。

垫片内径要同法兰内径一致，不得突出法兰口内，外径应同法兰凸面的外缘相齐，不得超过螺栓孔。垫片要保持完整，无皱纹、裂痕等缺陷，在使用前涂机油和石墨。

加垫片前，要将法兰凸面刷磨光滑，水线刮干净，垫片安放时要平正。

螺栓安装前，要清除污物，并涂上机油；螺栓孔要对正，以能插入规定的螺栓为准；紧螺栓时，要对称均匀拧紧。螺帽应在法兰的同一面上。

该过程产生的污染物主要为施工机械产生的噪声、建筑垃圾。

⑤ 管道敷设

安装准备：认真熟悉图纸，根据施工方案确定的施工方法和技术交底的具体措施做好准备工作。核对各种管道的坐标、标高是否有交叉，管道排列所用空间是否合理。

预制加工：按设计图纸画出管路走向、管径、预留管口、阀门位置等施工草图，在实际安装位置做上标记，按标记分段量出实际安装的准确尺寸，记录在施工草图上；

然后，检查、确认无误后，按草图测得的尺寸预制加工（切管、上配件、校对，按管段分组编号等）。

管道安装：K 型机械接口一般是承口里装，首先清理插口外侧，从直管插口端起 240mm 插口区域，必须将沙子、油脂和其他杂质清理干净；再清理承口与压兰，必须将沙子和其他杂物清除掉，之后将压兰装配在插口上，确认压兰朝正确方向；再清理胶圈，将胶圈装在插口上并刷以润滑脂；再将管子的承口与宁外一支管的插口连接起来，插口外圆及承口内圆之间的圆周间隙必须相对均匀，而插口必须完全插入承口，距离承口端面间隙应按照 6~9mm 控制，在无拐弯借角节头处管内环状间隙基本均匀，将胶圈推挤入承口；K 型接口的螺栓安装，先穿入上下两端两条螺栓，然后再处理左右两端两条螺栓，再轻轻地锁紧十字方向几条螺栓，然后把剩余的螺栓穿入螺栓孔再逐一锁紧。

该过程产生的污染物主要为施工机械产生的噪声、管材废料。

⑥管道试压

本工程给水管道试压用水采用自来水，由现状给水系统接入。试压时，管道进水应尽量自低端灌入，灌水时应同时开启排气阀，充分排净管内存留空气，排气孔设置在起伏的各顶点处，对于长距离水平管道，采用多点开孔排气。灌满水后，为使管道内壁及接口充分吸水，需进行泡管（一般浸泡 1 昼夜），以保证水压试验的准确性。试压时，应在试压管段两端装设压力表。试验时，用泵向管内充水，将压力升高到试验压力，然后停止加压，观察压力表下降情况，经过 10min 后，压力表降压不超过 0.05MPa 为合格。本工程在压力试验合格后，还应进行漏水量试验。试验时先将管道内水的压力加到试验压力，停止加压并记录压力表降低一个大气压后所需时间 T1 分钟，接着将管内水重新加压到试验压力后，开启放水龙头，放出少量水，并记录压力表降低一个大气压所需时间 T2 分钟，放出的水量为 W 升，如果漏水率 $Q=W/T1-T2$ ，不超过规范规定，即认为试验合格，待管道水压漏水量试验合格后，方可进行管道回填。

该过程产生的污染物主要为试压废水。

⑦管道冲洗消毒

给水管道冲洗是为了清除材料本身及施工过程中带入管道系统内的杂物，避免管道正式使用后对水质造成污染。冲洗材质为自来水，由现有道路处给水管道供给。冲洗消毒在管线回填完成后进行。

首先在与现状道路相接处给水阀门前管道上开口，并接Φ300 排水管，使排水管出

口伸入到道路两侧雨水井中并在排水管上安装阀门，作为冲洗排水的控制，以现状道路供水主管水作为冲洗水源。

清洗方法：首先向冲洗管段内充满水，浸泡 1-2d，使附于管壁上的污物溶于水中，然后先开出水闸阀，再开启来水闸阀，并注意排气，派专人监护放水路线，发现情况及时处理。冲洗水的流速应 0.7m/s，在夜间进行冲洗，以免影响正常供水。应持续进行冲洗，直到排水口出水外观澄清，进出口水的透明度一致时，即可同时关闭进出水闸阀。冲洗完毕后，再将该段管内充满水，浸泡 24 小时，取水样检查水中细菌个数，如果 1 升水中大肠杆菌不超过 3 个和 1ml 水中细菌不超过 100 个，则认为合格，不需加药进行消毒，否则，需采用氯消毒。

消毒方法：在靠近现状道路自来水阀门后各焊接Φ20 钢管，并使用与加压机连接，加药采用加压机，以便药能均匀持续地加入管道内，在加压机前设一药箱，作为溶解和贮存药液，药液采用含氯量为 25—30%的漂白粉溶液，准备完毕后，即可开动加压机向管内加药，同时少许开启进出水闸阀，使清水带着漂白液流经全部管段，当放水口水内含氯为 2%时，关闭所有闸阀使含氯水浸泡 24h，然后开启排水阀，放掉消毒水后，用清水冲洗，直到含氯量小于规定值（<0.03mg/l），然后再将管内充满水，浸泡 12 小时，再取水样化验，如果 1 升水中大肠杆菌不超过 3 个和 1ml 水中细菌总数不超过 100 个，即可认为合格，否则重复上述方法，直到合格为止。最后，拆除排水管及加药管，并恢复管道，进行正式核验。

该过程产生的污染物主要为冲洗废水。

⑧沟槽回填

管道试压合格后进行沟槽回填。回填土施工包括还土、摊平、夯实、检查等工序。还土一般用沟槽原土，土中粒径大于 3cm 的砖块、石块或有锋利棱角的硬物应剔除，粒径较小的石子含量不超过 10%，不能采用淤泥土，液化状粉砂、细砂、粘土回填，回填时使沟槽上土面呈拱形。以免因土沉陷而造成地面下凹。

该过程产生的污染物主要为施工机械产生的噪声、施工扬尘。

5) 穿越段施工工艺

本次工程涉及公路、排水沟、蒲都高速的穿越。根据现场查勘，管道通过地段主要为平坝地区，地形平缓，管道穿越地层主要为含碎石粉质黏土层，呈可塑状，承载力及抗变形能力满足设计要求，将管道及镇墩置于含碎石粉质黏土层。

①对于穿过的道路，可直接在路面开挖，开挖沟槽边坡为 1:0.3，先破除上层的 20cm 厚砼路面，在挖除约 25cm 厚的稳定碎石层，和约 30cm 的级配砂砾石层+85cm 厚的原

状土+ $\Phi 500\text{mm}$ 钢筋混凝土预制管+10cm 厚垫层深作为沟槽开挖深度，即开挖深度 2.36m。并对公路进行线性拆除，对原路基进行清除，将管道置于原路基以下，原路基基础地层为含碎石粉质黏土层，呈可塑状，承载力及抗变形能力满足设计要求，建议将管道及镇墩置于含碎石粉质黏土层，并对线性拆除的公路进行恢复。

②对于穿过排水沟，开挖与土基开挖形同，PE 管穿过 $\Phi 500\text{mm}$ 钢筋混凝土预制管，以通过排水沟，排水沟埋深不小于 1.0m。回填时须根据开挖时实际情况进行回填有底向上分别为 10 出门厚粗砂垫层+66cm 原状土（钢筋混凝土预制管）回填压实+100cm 原状土回填。

③对于下穿蒲都高速，可直接在路面开挖，开挖沟槽边坡为 1:0.3，先破除上层的 20cm 厚砼路面，在挖除约 25cm 厚的稳定碎石层，和约 30cm 的级配砂砾石层+85cm 厚的原状土+ $\Phi 500\text{mm}$ 钢筋混凝土预制管+10cm 厚垫层深作为沟槽开挖深度，即开挖深度 2.36m。并对公路进行线性拆除，对原路基进行清除，将管道置于原路基以下，原路基基础地层为含碎石粉质黏土层，呈可塑状，承载力及抗变形能力满足设计要求，建议将管道及镇墩置于含碎石粉质黏土层，并对线性拆除的公路进行恢复。

该过程产生的污染物主要为施工机械噪声、施工扬尘、建筑垃圾。

4.6 污染物的产生、治理及排放

本项目为供水管道建设，属于非污染型生态项目，由于给水管网埋于地下，营运期对环境无明显影响。项目建成后，有利于提高当地居民生活品质，给当地带来自来水，解决片区用水问题。具有较好的社会效益。

4.6.1 废气的产生、治理及排放

项目运营期无明显废气污染源。

4.6.2 废水的产生、治理及排放

项目运营期无明显废水污染源。

4.6.3 噪声的产生、治理及排放

项目运营期无明显噪声源。

4.6.4 固体废弃物的产生、治理及排放

项目运营期无明显固废产生。

4.6.5 生态环境

根据现场回访调查，本项目周边生态恢复情况如下：



4.6.6 污染源及处理设施对照

本项目污染源及处理设施对照见表 4-6。

表 4-6 污染源及处理设施对照表

污染物	产生位置	主要污染物	源强 (t/a)	处理设施	排放去向
施工期					
废气	施工过程	扬尘	/	洒水抑尘、湿法作业，加强管理等	环境空气
	运输过程	扬尘	/		
		汽车尾气	/		
废水	试压、清管	试压、清管排水	/	用作管线沿线道路绿化用水	/
	办公生活	生活污水	/	依托当地处理设施	/
	施工过程	施工废水	/	施工废水经隔油沉淀池处理，全部回用，不外排	/
噪声	施工过程	噪声	/	选用低噪声设备，加强设备保养，合理安排施工时间	环境
固废	施工过程	土石方	/	及时清运至指定的处置场所	/
	施工人员生活	生活垃圾	0.36t	依托现有环卫设施清运处理	/
	施工过程	建材垃圾	0.5t	回收利用、不能利用的送往指定垃圾堆放场	/
运营期					
废水	/	/	/	/	/
废气	/	/	/	/	/
噪声	/	/	/	/	/
固废	/	/	/	/	/

4.6.7 环保设施（措施）落实情况

本项目环评中的环保投资及实际建设内容及投资情况见下表 4-7 所示。

表 4-7 环保设施（措施）一览表单位（万元）

类别	环评提出的治理措施	环评投资 (万元)	实际建设内 容	实际投资 (万元)
水污染 防治措施	隔油、沉淀后回用	2	同环评	2
	施工营地租用当地住房，生活污水依托当地处理设施进行处理	1	同环评	1
大气环境 防治措施	规范运输车辆，运输车辆用帆布覆盖；洒水抑尘	3	同环评	3
	施工现场遮挡、围护；施工设备、车辆清洗；湿法作业（喷雾车）、洒水抑尘；临时堆场密目网覆盖			
噪声 污染防治	加强施工设备维修保养；禁止午间及夜间施工、严格交通管制	2	同环评	2
固体废物 防治措施	依托现有环卫设施清运处理	1	同环评	1
	运至当地建筑垃圾处理场	2	同环评	2
	及时清运至相关部门指定的弃土场堆放	2	同环评	2
生态环境 保护及恢复	施工期通过临时遮挡、临时排水、防护填土、边坡防护、及时覆土等水土保持措施	2	同环评	2
合计		15		15

5、环评结论和建议、环评批复回顾

5.1 环评主要结论

大邑县雾山供水管网复线工程位于大邑县境内，项目主要为解决雾山至金星供水管网工程（即本工程的主线工程）不工作时（出现爆管，维修该段管网时候），后段用水户（鹤鸣乡、悦来镇居民）的正常用水问题。供水管线长约 5km，起点为鹤鸣乡道源圣城惠新路半雾桥，终点为悦来镇灌怀路，服务范围为大邑县鹤鸣乡、悦来镇，供水水厂为雾山水厂。项目总投资 350 万元，其中环保投资 15 万元。

5.1.1 产业政策符合性结论

根据《国民经济行业分类与代码》（GB/T4754—2017），本项目属于 E4852 管道工程建筑。根据国家发展和改革委员会 2013 年第 21 号令《产业结构调整指导目录（2011 年本）》（2013 年修正），本项目属于第一类 鼓励类“二十二、城市基础设施”中的第 9 项“城镇供排水管网工程、供水水源及净水厂工程”以及第 21 项“城市供水、排水、燃气塑料管道应用工程”。

同时，本项目取得了大邑县发展和改革局《关于大邑县雾山供水管网复线工程项目建议书的批复》（大发改投[2019]4 号），同意本项目建设。本项目立项批复内容：

项目名称：大邑县雾山供水管网复线工程

项目业主：成都西岭城乡投资运营集团有限公司

建设内容及规模：新建道源圣城惠新路半雾桥至灌怀路供水管道，长度约 5 公里，管径 DN250，及相关附属设施建设。

因此，本项目建设符合国家现行相关产业政策。

5.1.2 规划符合性结论

本项目为大邑县境内的供水管网工程，新建供水管道长度约 5km。供水管线主要沿现有道路、排水沟敷设。大邑县国土资源局意见为“同意该项目在原有管网基础上，不涉及新增用地的前提下进行维修铺设。项目修建时需按相关规定和程序依法实施项目建设”（见附件 4）；同时，大邑县规划管理局出具了《关于大邑县雾山供水管网复线工程规划预审意见》（见附件 3），同意本项目开展前期工作。本项目为大邑县境内的供水管网工程，新建供水管道长度约 5km。供水管线主要沿现有道路、排水沟敷设，不涉及新增永久用地。

因此，本项目建设符合当地规划要求。

5.1.3 “三线一单”符合性分析

生态保护红线符合性：项目位于大邑县鹤鸣乡、悦来镇，本项目周围无自然保护区，饮用水水源保护区，本项目不在生态红线范围内，符合保护红线要求。

资源利用上线符合性：项目建设过程中将消耗一定量的电能，水资源，项目资源消耗量相对区域资源利用总量较少，未达到区域资源利用上限。符合资源利用上限的要求。

环境质量底线符合性：项目区域环境空气、声环境质量、地表水环境质量能够满足相应规划要求，本项目施工期产生的污染物在采取相应的措施情况下，能够做到达标排放。对环境影响较小。因此本项目与环境质量底线要求是相符的。

环境准入负面清单符合性：本项目为市政管网建设项目，位于大邑县鹤鸣乡、悦来镇，不属于该功能区的负面清单内。

综上，本项目与生态保护红线、环境质量底线、资源利用上限中相关规定相符合，不属于环境准入负面清单上的项目。

5.1.4 管网选线合理性分析

本项目位于大邑县鹤鸣乡、悦来镇，新建供水管道 5km，其中 2.6 公里位于鹤鸣乡，2.4 公里位于悦来镇，管道整体为东西走向，起点位于鹤鸣乡道源圣城惠新路半雾桥，终点位于悦来镇灌怀路，管线铺设过程中，涉及穿越排水沟三次，下穿在建的蒲都高速一次，穿越公路 14 次，公路等级为乡道。

管道采用直埋式铺设。根据项目设计资料及现场踏勘情况可知，项目管线主要沿道路、排水沟铺设，沿途无不良地质段，不涉及穿越风景名胜区、自然保护区、重点文物古迹及古树名木等。根据现场踏勘，项目起点为鹤鸣乡道源圣城，距鹤鸣乡道源水厂取水点下游约 6km，项目终点为悦来镇，悦来镇住户的用水由雾山水厂供给，项目距雾山水厂取水口下游约 8km，综上所述，项目不涉及饮用水源保护区。取水点位置参见附图 6。

管道沿线现状环境主要为农村环境，200m 范围内主要为住宅区、办公区及散居农户等。项目选线评价范围内无明显环境制约因素。

因此，项目选线合理。

5.1.5 环境质量现状评价结论

(1) 大气环境质量

本项目位于大邑县，项目所在区域内 SO_2 、 CO 能满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准， $\text{PM}_{2.5}$ 、 PM_{10} 、 NO_2 、 O_3 不能满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准。因此，本项目所在区域为未达标区。

（2）声学环境质量现状

项目区域声环境质量满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的 2 类标准限值要求。

（3）地表水环境质量现状

由评价结果可以看出，本项目所在区域地表水中各监测指标均可以满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中Ⅲ类水域标准限值要求。

5.1.6 达标排放

（1）施工期

①地表水环境

项目施工期间产生的废水量小，成份简单，生产废水经隔油沉淀池沉淀后回用；施工人员生活污水依托当地处理设施进行处理，施工废水对地表水环境影响较小。

②大气环境

施工期产生的大气污染物有施工扬尘、施工设备汽车尾气，施工期采取相应措施后，对大气环境影响不会产生明显影响。

③声环境

项目施工过程中，施工噪声会对区域声环境产生影响，施工期通过加强施工机械的维护保养工作，合理安排施工场所和施工时间等措施，降低了噪声对外环境的影响。

④固体废物

项目施工期弃方运至城建部门指定地点处置，不会对环境造成大的或永久的影响；破碎路面混凝土块及废管材尽量做到资源合理利用，不能再利用的清运至建设部门指定的建筑垃圾堆放场；施工人员产生的生活垃圾依托现有环卫设施清运处理，不会对评价区域造成明显影响。

（2）营运期

本项目为供水管道建设，属于非污染型生态项目，营运期无废气、废水、噪声等污染物产生。

本项目供水工程，项目建成后，有利于提高当地居民生活品质，给当地带来自来水，解决农户用水问题。具有较好的社会效益。

5.1.7 清洁生产

本项目属生态性项目，清洁生产主要体现在施工中使用清洁、环保材料。另外采取了可行的污染防治措施，对固废、垃圾实行了无害化处置，工程完成后对临时占地进行原貌恢复。总体上说，本项目符合清洁生产的原则。

5.1.8 环境风险

项目为供水工程，营运期管网损坏，管网损坏后水体流淌地面，其中难免会带入一些城镇街道垃圾、路面油污等，会对附近水体造成一定的影响，营运期做好管网检测、检修工作，本项目所存在的环境风险和影响是可以接受的。

5.1.9 总量控制

本项目为非污染生态类，不设总量控制指标。

5.1.10 项目可行性结论

本项目符合国家产业政策，选址符合土地利用政策，项目贯彻了“清洁生产”和“达标排放”的原则，采取的污染治理方案均技术可行，措施有效。项目建成后，具有良好的社会效益，对当地环境影响较小，不会改变当地环境功能。在落实各项污染防治措施的前提下，并加强内部环境管理，严格执行“三同时”制度的前提下，能实现环境保护措施的有效运行，确保污染物达标排放。从环境保护的角度考虑，评价认为，项目建设是可行的。

5.2 环评建议

1、本项目在建设过程中，应做好相应的环境保护工作，使工程在发挥最大的效益的同时，尽量减少或避免人为事故等原因带来的不必要损失。因此，除对工程项目“三废”治理严格实行“三同时”制度外，同时要求在项目施工和运行阶段中，加强环境管理和环境监测工作，以达到最佳的效果，保证工程最佳经济效益和社会效益；

2、评价建议工程开工前，建设单位应要求施工单位提供详细的施工组织设计方案，在保证工程质量的前提下，尽量缩短施工周期，最大限度减轻工程给水管网建设对沿线人群带来的不利影响。

3、接受环境保护等有关部门的监督管理，项目建设完成后要进行工程环境保护设施“竣工验收”。

5.3 环评批复

成都西岭城乡投资运营集团有限公司：

你单位报送的《大邑县雾山供水管网复线工程项目环境影响报告表》、专家审查意见和成都市环境工程评审中心评估意见（成环评审大〔2019〕618号）收悉。经研究。批复如下：

一、项目建设内容和总体要求

项目位于大邑县鹤鸣乡、悦来镇，新建 DN250 供水管道 4.17km 及相关附属设施。管道七点末鹤鸣乡道源圣城惠新路半雾桥，终点为悦来镇灌怀路。项目总投资 350 万元，其中环保投资 15 万元。

该项目取得大邑县发展和改革局《关于大邑县雾山供水管网复线工程项目项目建议书的批复》（大发改投〔2019〕4号），经大邑县国土资源局和大邑县规划管理局确认。

项目应严格按照报告表中所列建设项目的性质、规模、地点和拟采取的环境保护措施建设和运行，我局同意该报告表的结论。你单位应全面落实报告表中提出的各项环境保护对策措施和本批复要求。

二、项目建设和运行管理中应重点做好的工作

（一）严格落实各项水污染防治措施。管线穿越沟渠在枯水期进行施工；施工废水经隔油沉淀处理后全部回用，不外排；管道试压、清洗废水经沉淀处理后，循环使用不外排；施工人员生活污水利用周边居民现有污水处理设施处理；严禁将施工弃渣、弃土及生活垃圾直接倾倒至地表水体。

（二）严格落实大气污染防治措施。施工现场封闭作业，设置 1.8 米高围挡；不设混凝土/沥青搅拌站，使用商品混凝土/沥青；合理安排工期，加快施工场地的挖、填作业，风速四级以上暂停土方开挖作业；文明施工，洒水作业；运输车辆须实行封闭式运输，避免在运输过程中的抛洒现象；临时施工场地地面硬化处理，在施工场地内设置洗车平台，驶出车辆须冲洗轮胎及车身；裸露地面、开挖土石方及时覆盖防尘布或防尘网，并将弃土及时清运；严格落实施工现场管理要求，并全面督查建筑工地施工现场管理“六必须”、“六不准”执行情况，严格按照《四川省灰霾污染防治实施方案》、《成都市 2019 年大气污染防治工作行动方案》、《成都市重污染天气应急预案（2017 年修订）》（成办发〔2017〕42 号），落实重污染天气状况下的应急措施要求。

（三）严格落实噪声防治措施。选用低噪声机械设备，加强设备维护保养；加强

施工管理，文明施工；优化施工场地总平面布置，高噪声的施工机械远离周边居民；科学安排施工方式和施工时间，午间和夜间禁止施工；加强运输车辆管理，合理安排车辆运输路线，尽量避开居民和环境敏感点。

（四）加强各类固体废弃物的收集、暂存、转运、处置和综合利用过程中的环境管理，并采取有效措施防止二次污染，确保环境安全。开挖土石方部分回填，多余弃土外运至政府指定弃土堆放场；可回收的建筑垃圾合理利用，其余集中收集并及时运至建筑垃圾堆放场；生活垃圾交由政府环卫部门统一清运处理。

（五）生态环境保护措施。施工期间严格控制施工作业区域面积以减少临时占地；合理选线，管网破路施工时尽量避开周边植被；合理安排施工方式及施工时间，尽量避开雨季施工；临时弃土应远离水体堆放，并采取防护措施，避免雨水冲刷造成的水土流失；严格执行土壤分层开挖、分层堆放、分层回填的要求；加强施工管理和施工人员的环境保护教育；弃土弃渣及时清运至指定弃渣场；施工结束后及时进行迹地恢复及绿化。

（六）强化并落实报告表提出的环境风险管理措施，确保环境安全。加强管道的维护、监管、检修和运营，并制定相应的风险应急预案，降低环境风险。

三、项目环境影响评价文件经批准后，如项目的性质、规模、地点或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动，建设单位应当重新报批环境影响评价文件，否则不得实施。

四、项目建设必须严格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、建设项目竣工后，你单位应依据《建设项目环境保护管理条例》，按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》规定，对配套建设的环境保护设施进行验收。验收合格，方可投入生产或者使用。否则，将承担相应法律责任。

五、大邑县环境监察执法大队负责该项目的日常环境监察工作，发现违法行为立即制止并依法依规进行处理。鹤鸣乡人民政府、悦来镇人民政府加强属地环境管理。

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
施工期	生态影响	绿化恢复	绿化恢复	根据现场回访调查，本项目周边绿化恢复情况良好
	污染影响	(1) 废气：①选用符合国家标准的施工机械②采样密闭运输原辅材料，并对加工系统附件洒水降尘③湿法作业④车辆减速慢行⑤临时堆场全部硬化，加强道路清扫、洒水降尘⑥堆土表面覆盖毡土。 (2) 废水：施工期生活污水依托当地处理设施处理；施工废水经隔油沉淀处理后全部回用，不外排；试压、清管废水用于道路绿化。 (3) 噪声：设置隔声屏障，合理布设施工场地，采用低噪声设备，错时施工，加强管理。 (4) 固废：土石方堆放沟槽两端，管道安装合格后回填，弃方及时运至城建部门指定地点处置；废建筑垃圾尽量做到资源化利用，不能利用的及时运至建设部门指定的建筑垃圾处理厂处理；生活垃圾依托现有环卫设施清运处理。	已落实。 (1) 废气：①选用符合国家标准的施工机械②采样密闭运输原辅材料，并对加工系统附件洒水降尘③湿法作业④车辆减速慢行⑤临时堆场全部硬化，加强道路清扫、洒水降尘⑥堆土表面覆盖毡土。 (2) 废水：施工期生活污水依托当地处理设施处理；施工废水经隔油沉淀处理后全部回用，不外排；试压、清管废水用于道路绿化。 (3) 噪声：设置隔声屏障，合理布设施工场地，采用低噪声设备，错时施工，加强管理。 (4) 固废：土石方堆放沟槽两端，管道安装合格后回填，弃方及时运至城建部门指定地点处置；废建筑垃圾尽量做到资源化利用，不能利用的及时运至建设部门指定的建筑垃圾处理厂处理；生活垃圾依托现有环卫设施清运处理。	根据现场回访调查，施工现场未发生施工遗留问题。
	生态影响	本项目为供水管道工程，运	本项目为供水管道工程，运	/

成都西岭城乡投资运营集团有限公司大邑县雾山供水管网复线工程竣工环境保护验收调查表

		营期无不良生态影响	营期无不良生态影响	
	污染影响	本项目为供水管道工程，为非污染型项目，项目建成以后无污染物排放。	已落实。 本项目为供水管道工程，为非污染型项目，项目建成以后无污染物排放。	根据现场回访调查，本项目运营期无污染物排放，且具有良好的环境正效益

7、环境影响调查

施工期	生态影响	项目不涉及森林公园和自然保护区，建设区内无珍稀濒危植物种类，无国家重点保护野生植物种类以及无名木古树，且由于长期的人为活动，植被的原生性较差。本项目建设完成后，对施工区域进行了覆土和植草，对当地植被造成的影响已恢复。
	污染影响	(1) 水环境影响 根据现场调查和询问，施工期间未发生废水随意倾倒、乱排现象。由此可见，项目的建设没有对当地地表水环境产生影响。 (2) 大气环境影响 验收调查期间，对周围居民进行了走访和询问，调查结果表明，施工期间未造成大气污染，也无扰民纠纷和投诉现象发生，区域环境空气质量已恢复至项目建设前水平。 (3) 声环境影响 验收调查期间，通过项目走访周边企业和行人，他们认为施工期间噪声没有影响其正常的生活和休息，且施工期间无噪声扰民投诉现象发生。此外，验收期间，区域声环境质量已恢复到施工前水平。 (4) 固体废物影响 根据对项目周边居民的走访问，项目施工期所产生的固体废物均得以妥善处理 and 处置，对周围环境没有造成二次污染影响，且无扰民纠纷和投诉现象发生。
	社会影响	本项目为供水管道工程，具有社会环境影响正效应。
	环境风险	根据调查，项目施工期未发生环境风险事故，未对周围环境造成影响。
	生态影响	本项目属于供水管道工程，对社会环境有正影响。
运营期	污染影响	本项目属于供水管道工程，不属于污染物类项目，运营期无环境污染。
	社会影响	本项目为供水管道工程，具有社会环境影响正效应。

8 环境质量及污染源监测

8.1 环境质量及污染源监测

本项目施工期无遗留环境问题，项目营运期无废气、废水、噪声、固废排放，因此项目无需进行环境空气、地表水和噪声监测。

8.2 总量控制指标

根据环评及批复要求，本项目不需设总量控制。

9、环境管理及应急预案

9.1 环保机构、人员及职责检查

成都西岭城乡投资运营集团有限公司配置了兼职环保管理人员 2 名，主要负责该项目的日常管理及各项管理制度的制定，执行、检查、考核与完善。各部门主管分别负责本部门环保区域的环保管理工作。公司制定了《环境保护管理制度》、《环境监测管理制度》和《环境监督员管理制度》，在其中明确了环境保护管理机构、规定了人员及其职责，明确了环保设施运行、维护、检查管理要求。

9.2 环保档案管理情况检查

成都西岭城乡投资运营集团有限公司对于本项目的相关环保审批手续存放于该单位档案室，并按照环评和当地环保局要求，针对该项目运营期可能产生的环境影响采取了相应的应急和防范措施。

9.3“三同时”执行情况及环保设施运行、维护情况

本项目环保审批手续（见附件）齐全。项目总投资 350 万元，本项目环保投资 15 万元，占总投资的 4.41%。在该项目建设过程中做到了主体工程与配套环保设施同时设计、同时施工、同时使用，执行了“三同时”制度。

9.4 环评及批复落实情况检查

环评及批复落实情况检查见表 9-1。

表 9-1 环评及批复环保措施落实情况对照表

项目	环评及批复要求	落实情况
水污染防治措施	管线穿越沟渠在枯水期进行施工；施工废水经隔油沉淀处理后全部回用，不外排；管道试压、清洗废水经沉淀处理后，循环使用不外排；施工人员生活污水利用周边居民现有污水处理设施处理；严禁将施工弃渣、弃土及生活垃圾直接倾倒至地表水体。	已落实。管线穿越沟渠在枯水期进行施工；施工废水经隔油沉淀处理后全部回用，不外排；管道试压、清洗废水经沉淀处理后，循环使用不外排；施工人员生活污水利用周边居民现有污水处理设施处理；严禁将施工弃渣、弃土及生活垃圾直接倾倒至地表水体。
大气污染防治措施	施工现场封闭作业，设置 1.8 米高围挡；不设混凝土/沥青搅拌站，使用商品混凝土/沥青；合理安排工期，加快施工场地的挖、填作业，风速四级以上暂停土方开挖作业；文明施工，洒水作业；运输车辆须实行封闭式运输，避免在运输过程中的抛洒现象；临时施工场地地面硬化处理，在施工场地内设置洗车平台，驶出车辆须冲洗轮胎及车身；裸露地面、开	已落实。施工现场封闭作业，设置 1.8 米高围挡；不设混凝土/沥青搅拌站，使用商品混凝土/沥青；合理安排工期，加快施工场地的挖、填作业，风速四级以上暂停土方开挖作业；文明施工，洒水作业；运输车辆须实行封闭式运输，避免在运输过程中的抛洒现象；临时施工场地地面硬化处理，在施工场地内设置洗车平台，驶出车辆须冲洗轮胎及车身；裸露地面、开

	开挖土石方及时覆盖防尘布或防尘网，并将弃土及时清运；严格落实施工现场管理要求，并全面督查建设工地施工现场管理“六必须”、“六不准”执行情况，严格按照《四川省灰霾污染防治实施方案》、《成都市 2019 年大气污染防治工作行动方案》、《成都市重污染天气应急预案（2017 年修订）》（成办发〔2017〕42 号），落实重污染天气状况下的应急措施要求。	挖土石方及时覆盖防尘布或防尘网，并将弃土及时清运；严格落实施工现场管理要求，并全面督查建设工地施工现场管理“六必须”、“六不准”执行情况，严格按照《四川省灰霾污染防治实施方案》、《成都市 2019 年大气污染防治工作行动方案》、《成都市重污染天气应急预案（2017 年修订）》（成办发〔2017〕42 号），落实重污染天气状况下的应急措施要求。
噪声防治措施	选用低噪声机械设备，加强设备维护保养；加强施工管理，文明施工；优化施工场地总平面布置，高噪声的施工机械远离周边居民；科学安排施工方式和施工时间，午间和夜间禁止施工；加强运输车辆管理，合理安排车辆运输路线，尽量避开居民和环境敏感点。	已落实。选用低噪声机械设备，加强设备维护保养；加强施工管理，文明施工；优化施工场地总平面布置，高噪声的施工机械远离周边居民；科学安排施工方式和施工时间，午间和夜间禁止施工；加强运输车辆管理，合理安排车辆运输路线，尽量避开居民和环境敏感点。
固体废弃物防治措施	加强各类固体废弃物的收集、暂存、转运、处置和综合利用过程中的环境管理，并采取有效措施防止二次污染，确保环境安全。开挖土石方部分回填，多余弃土外运至政府指定弃土堆放场；可回收的建筑垃圾合理利用，其余集中收集并及时运至建筑垃圾堆放场；生活垃圾交由政府环卫部门统一清运处理。	已落实。加强各类固体废弃物的收集、暂存、转运、处置和综合利用过程中的环境管理，并采取有效措施防止二次污染，确保环境安全。开挖土石方部分回填，多余弃土外运至政府指定弃土堆放场；可回收的建筑垃圾合理利用，其余集中收集并及时运至建筑垃圾堆放场；生活垃圾交由政府环卫部门统一清运处理。
生态环境保护措施	施工期间严格控制施工作业区域面积以减少临时占地；合理选线，管网破路施工时尽量避开周边植被；合理安排施工方式及施工时间，尽量避开雨季施工；临时弃土应远离水体堆放，并采取防护措施，避免雨水冲刷造成的水土流失；严格执行土壤分层开挖、分层堆放、分层回填的要求；加强施工管理和施工人员的环境保护教育；弃土弃渣及时清运至指定弃渣场；施工结束后及时进行迹地恢复及绿化。	已落实。施工期间严格控制施工作业区域面积以减少临时占地；合理选线，管网破路施工时尽量避开周边植被；合理安排施工方式及施工时间，尽量避开雨季施工；临时弃土应远离水体堆放，并采取防护措施，避免雨水冲刷造成的水土流失；严格执行土壤分层开挖、分层堆放、分层回填的要求；加强施工管理和施工人员的环境保护教育；弃土弃渣及时清运至指定弃渣场；施工结束后及时进行迹地恢复及绿化。
其他环境保护措施	强化并落实报告表提出的环境风险管理措施，确保环境安全。加强管道的维护、监管、检修和运营，并制定相应的风险应急预案，降低环境风险。	已落实。强化并落实报告表提出的环境风险管理措施，确保环境安全。

9.5 污染应急措施

本项目为供水管道工程，不会对环境造成突发事故，可能发生管道破裂等情况，造成饮用水流失，但是不属于环境污染事件，因此，无需制定《环境应急预案》。

10、公众意见调查

10.1 调查的范围和方式

调查方式以为走访问询为主，调查对象主要为大邑县雾山供水管网复线工程项目周边环境敏感点，了解该工程的运营对生态和环境的影响。

10.2 调查结果

验收调查期间，发放公众意见调查表 20 份，收回公众意见调查表 20 份，有效调查表 20 份。

调查人员统计名单见下表 10-1 所示。

表 10-1 公众参与调查表名单

序号	姓名	性别	年龄	文化程度	职业	住址
1	张李	男	38	大专	/	鹤鸣
2	陈月	女	29	大学	/	悦来
3	王大庆	男	56	初中	/	悦来镇鹤庆村
4	徐建明	男	26	大专	/	鹤鸣镇
5	曾涛	男	47	高中	/	悦来镇
6	张奇	男	47	初中	/	悦来镇
7	唐辉	男	34	大学	/	悦来镇
8	刘明	男	43	高中	/	鹤鸣乡
9	王娟	女	38	初中	/	鹤鸣乡
10	王国胜	男	51	高中	/	悦来镇
11	赵琴	女	29	大专	/	/
12	周雄	男	32	本科	/	悦来镇
13	周成望	男	46	高中	/	悦来镇
14	张德光	男	47	中专	/	大邑县青霞镇
15	林家狮	男	28	本科	/	大邑县鹤鸣乡
16	张军	男	55	初中	/	鹤鸣镇
17	张安全	男	61	初中	/	鹤鸣牟家营
18	黄东	男	41	本科	/	鹤鸣镇
19	张思泽	男	31	高中	/	晋原街道
20	龙建洪	男	36	专科	/	鹤鸣镇

调查结果表明，被调查环境敏感点对工程环境保护工作满意和基本满意为 100%；认为本项目对环境没有影响和污染；表示本项目对生活和工作有正影响。公众意见调查表见附件，调查结果统计见表 10-2。

表 10-2 公众意见调查统计表

调查内容	调查结果				
被调查者居住地与该	200m 内	200m~1km	1km~5km	5km 以外	

成都西岭城乡投资运营集团有限公司大邑县雾山供水管网复线工程竣工环境保护验收调查表

工程的距离		10 人	7 人	2 人	0 人		
您对该项目建设是否满意		满意	基本满意	不满意	不知道		
		20 人	0 人	0 人	0 人		
您对本项目的环保工作是否满意		是	否				
		20 人	0 人				
本项目对您的主要影响		大气污染	水污染	噪声污染	生态破坏	没有影响	不知道
		0 人	0 人	0 人	0 人	19 人	0 人
该项目建设对您的主要影响体现在	工作方面	有正影响	有负影响	无影响	不知道		
		1 人	0 人	17 人	2 人		
	生活方面	有正影响	有负影响	无影响	不知道		
		1 人	0 人	18 人	1 人		

11、验收监测结论

11.1 工程概况

成都西岭城乡投资运营集团有限公司大邑县雾山供水管网复线工程位于大邑县鹤鸣乡、悦来镇，主要是新建供水管道 5km 及相关附属设施建设，管径 DN250。管道起点为鹤鸣乡道源圣城惠新路半雾桥，终点为悦来镇灌怀路。本项目总投资 350 万元，其中环保投资 15 万元，环保投资占总投资的 4.41%。

11.2 环境保护措施落实情况调查

经现场调查和询问，工程在实施期间，严格按照工程设计、环境影响报告表及环评批复要求，认真落实了各项污染防治措施和生态保护措施。

11.3 生态环境影响影响调查结论

根据现场调查和询问可知，施工场地进行了地表植被的恢复，且植被恢复良好。未发现生态环境遗留问题。

11.4 污染影响调查结论

(1) 施工期污染影响调查结论

根据现场调查和询问，施工期间废水、废气噪声投诉现象。施工现场无环境遗留问题。

(2) 运营期污染物影响调查结论

项目属于供水管道工程，不属于污染类项目，运营期无环境污染。

11.5 环境管理情况

通过本次调查可以看出，成都西岭城乡投资运营集团有限公司管理制度完善齐备，严格执行了国家和地方有关环境保护的要求，工程实施监督管理到位、有力，杜绝了环境纠纷事件的发生。

11.6 公众意见调查

据调查，项目所在地区周边企业及行人对本项目的满意度为 100%，认为本项目有极大的环境正效应。

11.7 验收调查结论

通过调查分析，项目在建设过程中，严格执行了环境影响评价制度和环保“三同时”制度；严格按环评报告和批复要求落实了生态保护和污染防治措施，没有发生环境污染事件，区域环境质量已恢复至施工前水平。符合建设项目竣工环境保护验收条件，建议通过项目的竣工环境保护验收。

注释

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 项目外环境关系图

附图 3 项目总平面布置图

附图 4 竣工日期公示截图

附件

附件 1 立项备案文件

附件 2 营业执照

附件 3 环评批复

附件 4 公参调查表

附件 5 公司名称变更通知书

附件 6 委托书

附件 7 专家意见

附件 8 验收意见

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):

填表人(签字):

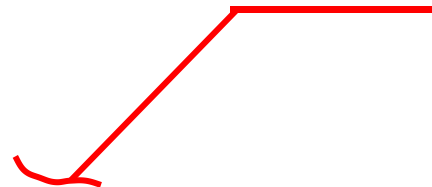
项目经办人(签字):

建设 项目	项目名称	大邑县雾山供水管网复线工程						建设地点	大邑县鹤鸣乡、悦来镇				
	建设单位	成都西岭城乡投资运营集团有限公司						邮编	611300	/	/		
	行业类别	管道工程建筑 E4852	建设性质	新建			/	/	投入试运行日期	/			
	设计建设内容及规模	主要建设鹤鸣乡惠新路半雾桥至悦来镇灌怀路供水管线 5km						实际生产能力	主要建设鹤鸣乡惠新路半雾桥至悦来镇灌怀路供水管线 5km				
	投资总概算(万元)	350	环保投资总概算(万元)	15	所占比例%	4.41%	环保设施设计单位	/					
	实际总投资(万元)	350	实际环保投资(万元)	15	所占比例%	4.41%	环保设施施工单位	/					
	环评审批部门	成都市大邑生态环境局	批准文号	成大环评审(2019) 62号	批准日期	2019年12月6号	环评单位	重庆浩力环境影响评价有限公司					
	初步设计审批部门	大邑县发展和改革局	批准文号	大发改投[2019]4号	批准日期	2019年1月31日	环保设施监测单位	/					
	环保验收审批部门	/	批准文号	/	批准日期	/		/					
	废水治理(万元)	3	废气治理(万元)	3	噪声治理(万元)	2	固废治理(万元)	5	绿化及生态(万元)	2	其它(万元)	0	
	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		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
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; 废水排放量——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



项目所在地



附图 1 项目地理位置图



新民村住户



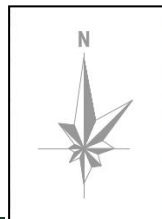
余家坪住户



下穿蒲都高速



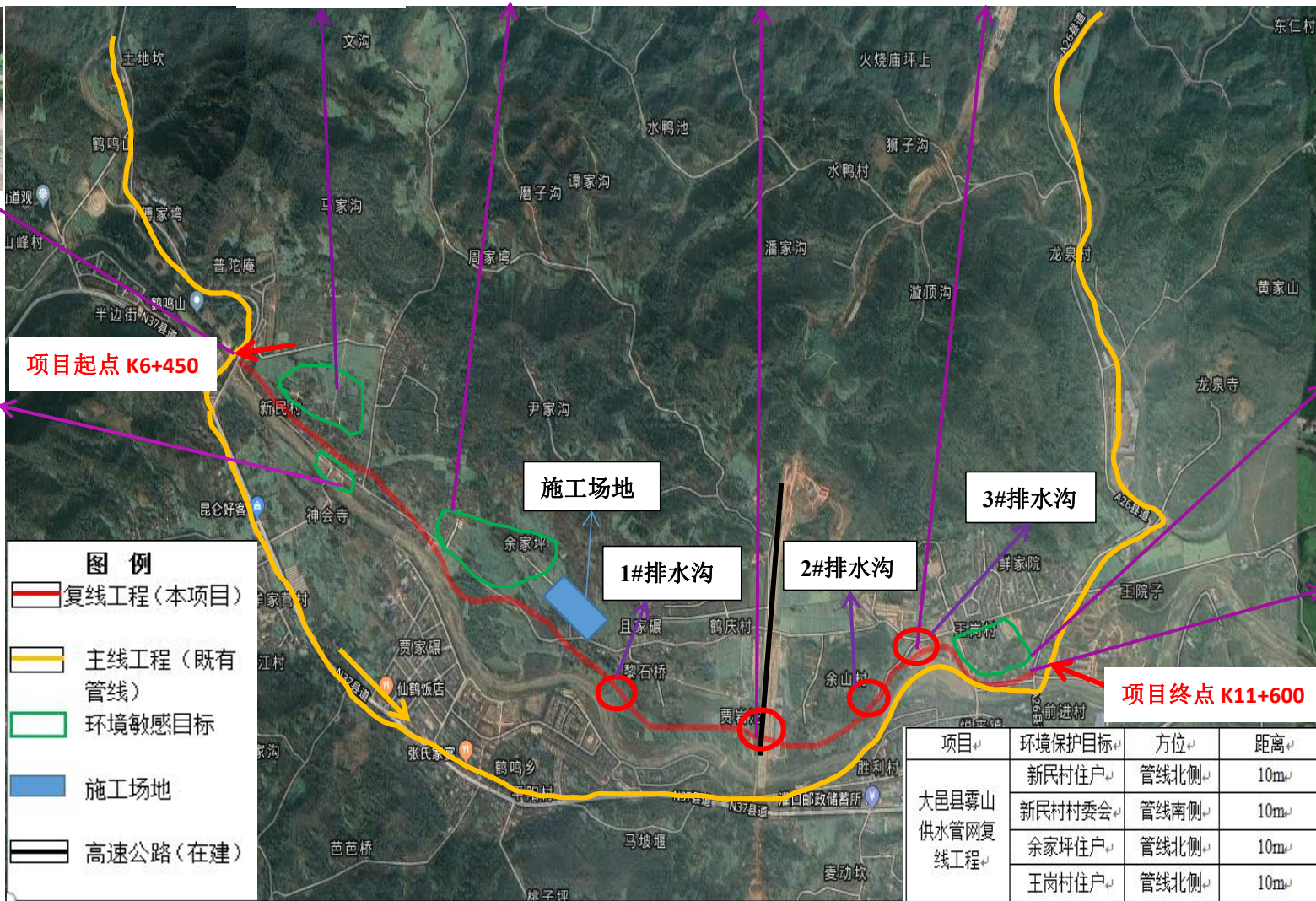
穿排水沟



项目起点 K6+450



新民村村委会



王岗村住户



项目终点 K11+600

附图 2 项目外环境敏感点分布图

附图4 总平面布置图



大邑县雾山供水管网复线工程工程特性表

序号	项目名称	单位	数值	备注
一 工程技术经济指标				
1	设计年限	a	15	
2	供水规模	m ³ /d	5243	
3	年供水量	万m ³ /a	191.36	
二 主要工程及设备				
1	输配水工程	km	4.17	Φ250K9球墨铸铁管
三 工程概算				
1	建筑工程费	万元	75.61	
2	机电设备及安装工程费	万元	203.48	
3	金属结构设备及安装工程费	万元	1.13	
4	临时工程	万元	12.26	
5	独立费用	万元	37.34	
6	基本预备费	万元	16.44	
7	环境保护工程投资	万元	2.16	
8	水土保持工程投资	万元	2.70	
9	概算总投资	万元	350	

- 说明:
- 1、管道沿线设置检修闸断阀门,采用钢制立式蝶阀,具体设置详见平面图及纵断面图;
 - 2、管道沿线最高点设置自动排气阀,最低点设置排泥阀(泄水阀),具体设置详见平面图及纵断面图;
 - 3、除排泥阀阀门井采用砖砌外,其余的阀门井均采用钢筋混凝土结构;
 - 4、给水管线沿线应根据周边用水情况,设置预留支管,预留支管为 $\phi 200$,管衬同主管管衬, $P=2.0\text{MPa}$,详见大样图;
 - 5、每隔100m设置一个直埋式波纹管补偿器,Ⅱ级等级为PN2.0MPa;
 - 6、管道拐弯处(角度大于 11.25° 时)应设置镇墩,镇墩构筑参见国家建筑标准设计图集《柔性接口给水管道镇墩》(10S505)实施;
 - 7、本项目所统计的给水管线长度为设计长度,未扣除阀门、三通等管件长度,亦未考虑损耗;
 - 8、图中尺寸、桩号均指到给水管管中心或阀门井中心,建筑物位置根据实际情况可做适当调整。

图例

排泥阀及阀门井		三通	
排气阀及阀门井		支管阀门井	
检查井及阀门井			
平面阀门井			

四川省君源建设工程有限公司

批准		大邑县雾山供水管网复线工程	初步设计
核定			水工部分
审查	肖大伟		
校核			
设计			
制图			
设计证号	A251028058	比例	见图
		日期	2018.05
		图号	DYWS-C-SG-01

平面布置图



行业新闻
Industry news



公司新闻
Company news

成都西岭水务投资有限公司大邑县雾山供水管网复线工程项目竣工日期公示

2021-07-16 14:04:12

建设项目竣工日期公示

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暂行办法》相关要求，现将我单位成都西岭水务投资有限公司大邑县雾山供水管网复线工程项目竣工信息公示如下：

成都西岭水务投资有限公司大邑县雾山供水管网复线工程项目位于大邑县鹤鸣乡、悦来镇，项目主体工程及配套的环保设施已按环评及批复要求建成，项目竣工日期为2021年6月20日。

联系人：邹工

联系电话：18181972232

成都西岭水务投资有限公司

2021年6月20日

大邑县发展和改革局文件

大发改投〔2019〕4号

大邑县发展和改革局 关于大邑县雾山供水管网复线工程 项目建议书的批复

成都西岭水务投资有限公司：

你单位《关于大邑县雾山供水管网复线工程建议书进行批复的请示》（成西水投〔2019〕36号）（项目代码：2019-510129-76-01-330812）及相关附件材料收悉。为确保雾山乡在建安置小区群众饮水安全，满足居民用水需求，经相关部门共同审查，同意立项。现将有关事宜批复如下：

- 一、项目名称 大邑县雾山供水管网复线工程。
- 二、项目业主 成都西岭水务投资有限公司。
- 三、建设内容及规模 新建道源圣城至灌怀路供水管道，

长度约 5 公里，管径 DN250，及相关附属设施建设。

四、项目总投资 估算总投资 350 万元。

五、资金来源 项目业主自筹。

六、建设地址 大邑县雾山乡。

七、招投标

请按照《四川省政府投资工程建设项目比选办法》（四川省人民政府令第 197 号）组织比选。

该批复文件有效期三年。接批复后，依法办理国土、规划、环境保护、城市建设、资源利用、安全生产等相关手续，严格按照比选办法有关规定做好比选工作，依法做好固定资产投资申报。

大邑县发展和改革局

2019 年 1 月 31 日



信息公开属性：主动公开

抄送：县监察委、县水务局、县规划局、县国土资源局、县环保局、县审计局、县统计局、县安监局。

大邑县发展和改革局办公室

2019 年 1 月 31 日印发



统一社会信用代码

91510129052515890M

营业执照



扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息。

名称 成都西岭城乡投资运营集团有限公司

类型 有限责任公司(国有独资)

法定代表人 牟乃川

经营范围 水利工程项目的投资、开发和管理；水电、城乡供排水、水土保持和水环境治理、水产养殖、水利技术的研发及技术服务；水利、河湖治理、防洪设施、供水排水设施建筑、设计、施工；水电工程安装；市政设施工程设计、施工；园林景观绿地工程设计、施工；自来水生产及销售（限分支机构凭许可证经营）；建筑材料、供水、节水设备及材料、水暖器材销售；机械设备租赁服务；房地产开发经营；停车服务；交通基础设施、城市基础设施项目及公共项目的投资；土地整理；旅游景区项目投资、开发、管理；物业管理；房屋建筑工程施工；旧城改造及政府授权范围内的其他项目建设；其他无需许可或审批的合法项目。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，并不得从事非法集资、吸收公众资金等金融活动）。

注册资本 壹亿叁仟陆佰捌拾万元整

成立日期 2012年08月16日

营业期限 2012年08月16日至 长期

住所 四川省成都市大邑县晋原镇围城南路东段99号

登记机关

2019 年 12 月 27 日



大邑县环境保护局文件

成大环评审〔2019〕62号

关于大邑县雾山供水管网复线工程项目环境影响报告表的批复

成都西岭水务投资有限公司：

你单位报送的《大邑县雾山供水管网复线工程项目环境影响报告表》、专家审查意见和成都市环境工程评审中心评估意见（成环评审大[2019]618号）收悉。经研究，批复如下：

一、项目建设内容和总体要求

项目位于大邑县鹤鸣乡、悦来镇，新建 DN250 供水管道 4.17km 及相关附属设施。管道起点为鹤鸣乡道源圣城惠新路半雾桥，终点为悦来镇灌怀路。项目总投资 350 万元，其中环保投资 15 万元。

该项目取得大邑县发展和改革局《关于大邑县雾山供水管网复线工程项目项目建议书的批复》（大发改投[2019]4号），经大邑县国土资源局和大邑县规划管理局确认。

项目应严格按照报告表中所列建设项目的性质、规模、地点和拟采取的环境保护措施建设和运行，我局同意该报告表的结论。你单位应全面落实报告表中提出的各项环境保护对策措施和本批复要求。

二、项目建设和运行管理中应重点做好的工作

（一）严格落实各项水污染防治措施。管线穿越沟渠在枯水期进行施工；施工废水经隔油沉淀处理后全部回用，不外排；管道试压、清洗废水经沉淀处理后，循环使用不外排；施工人员生活污水利用周边居民现有污水处理设施处理；严禁将施工弃渣、弃土及生活垃圾直接倾倒至地表水体。

（二）严格落实大气污染防治措施。施工现场封闭作业，设置 1.8 米高围挡；不设混凝土/沥青搅拌站，使用商品混凝土/沥青；合理安排工期，加快施工场地的挖、填作业，风速四级以上暂停土方开挖作业；文明施工，洒水作业；运输车辆须实行封闭式运输，避免在运输过程中的抛洒现象；临时施工场地地面硬化处理，在施工场地内设置洗车平台，驶出车辆须冲洗轮胎及车身；裸露地面、开挖土石方及时覆盖防尘布或防尘网，并将弃土及时清运；严格落实施工现场管理要求，并全面督查建设工地施工现场管理“六必须”、“六不准”执行情况，严格按照《四川省灰霾污染防治实施方案》、《成都市 2019 年大气污染防治工作方案》、《成都市重污染天气应急预案（2017 年修订）》（成办发[2017]42 号），落实重污染天气状况下的应急措施要

求。

（三）严格落实噪声防治措施。选用低噪声机械设备，加强设备维护保养；加强施工管理，文明施工；优化施工场地总平布置，高噪声的施工机械远离周边居民；科学安排施工方式和施工时间，午间和夜间禁止施工；加强运输车辆管理，合理安排车辆运输路线，尽量避开居民点和环境敏感点。

（四）加强各类固体废弃物的收集、暂存、转运、处置和综合利用过程中的环境管理，并采取有效措施防止二次污染，确保环境安全。开挖土石方部分回填，多余弃土外运至政府指定弃土堆放场；可回收的建筑垃圾合理利用，其余集中收集并及时运至建筑垃圾堆放场；生活垃圾交由市政环卫部门统一清运处理。

（五）生态环境保护措施。施工期间严格控制施工作业区域面积以减少临时占地；合理选线，管网破路施工时尽量避开周边植被；合理安排施工方式及施工时间，尽量避开雨季施工；临时弃土应远离水体堆放，并采取防护措施，避免雨水冲刷造成的水土流失；严格执行土壤分层开挖、分层堆放、分层回填的要求；加强施工管理和施工人员的环境保护教育；弃土弃渣及时清运至指定弃渣场；施工结束后及时进行迹地恢复及绿化。

（六）强化并落实报告表提出的环境风险管理措施，确保环境安全。加强管道的维护、监管、检修和运营，并制定相应的风险应急预案，降低环境风险。

三、项目环境影响评价文件经批准后，如项目的性质、规模、

地点或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动，建设单位应当重新报批环境影响评价文件，否则不得实施。

四、项目建设必须严格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。建设项目竣工后，你单位应依据《建设项目环境保护管理条例》，按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》规定，对配套建设的环境保护设施进行验收。验收合格，方可投入生产或者使用。否则，将承担相应法律责任。

五、大邑县环境监察执法大队负责该项目的日常环境监察工作，发现违法行为立即制止并依法依规进行处理。鹤鸣乡人民政府、悦来镇人民政府加强属地环境管理。

此复。

成都市大邑生态环境局

2019 年 12 月 6 日

抄 送：大邑县环境监察执法大队、鹤鸣乡人民政府、悦来镇人民政府。

成都市大邑生态环境局行政审批科

2019 年 12 月 6 日印发

建设项目竣工环境保护验收公众意见调查表

项目名称：大邑县雾山供水管网复线工程									
项目情况介绍： 成都西岭水务投资有限公司大邑县雾山供水管网复线工程项目位于大邑县鹤鸣乡、悦来镇。项目计划新建供水管道。主要建设内容包括：新建供水管道 5km 及相关附属设施建设，管径 DN250。管道起点为鹤鸣乡道源圣城惠新路半雾桥，终点为悦来镇灌怀路。 目前项目主体及配套工程已建成投入使用，整个工程可以进行环保验收。为了在工程竣工环境保护验收中充分了解公众意见，尊重公众的看法和选择，特向您发放此表，请您认真填写，充分表达您的意见和建议，我们由衷感谢。									
被调查人姓名	张李	性别	男	年龄	38	民族	汉	文化程度	大专
单位或住址	鹤鸣					职务		职业	
被调查者居住地或工作地与本工程距离： ☐ 200m 内 ☒ 200m~1km ☐ 1km~5km ☐ 5km 外									
您对本项目建设是否满意： ☒ 满意 ☐ 基本满意 ☐ 不满意 ☐ 不知道									
如果您对本项目的环保工作是否满意？ ☒ 是 ☐ 否									
若不满意，您是否向哪些有关部门反映意见。 ☐ 是 ☒ 否									
如有反映，请写明受理部门及反映内容： _____									
您认为本项目对您的主要环境影响是： ☐ 大气污染 ☐ 水污染 ☐ 噪声污染 ☐ 生态破坏 ☒ 没有影响 ☐ 不知道									
本项目建设对您的影响主要体现在： 生活方面 ☐ 有正影响 ☐ 有负影响 ☒ 无影响 ☐ 不知道 工作方面 ☐ 有正影响 ☐ 有负影响 ☒ 无影响 ☐ 不知道 请说明理由： _____									
您是否还有其他需要反馈的意见，请提出来。									

建设项目竣工环境保护验收公众意见调查表

项目名称：大邑县雾山供水管网复线工程

项目情况介绍：

成都西岭水务投资有限公司大邑县雾山供水管网复线工程项目位于大邑县鹤鸣乡、悦来镇。项目计划新建供水管道。主要建设内容包括：新建供水管道 5km 及相关附属设施建设，管径 DN250。管道起点为鹤鸣乡道源圣城惠新路半雾桥，终点为悦来镇灌怀路。

目前项目主体及配套工程已建成投入使用，整个工程可以进行环保验收。为了在工程竣工环境保护验收中充分了解公众意见，尊重公众的看法和选择，特向您发放此表，请您认真填写，充分表达您的意见和建议，我们由衷感谢。

被调查人姓名	陈明	性别	女	年龄	29	民族	汉	文化程度	大学
单位或住址	悦来					职务		职业	

被调查者居住地或工作地与本工程距离：☒ 200m 内 ☐ 200m~1km ☐ 1km~5km ☐ 5km 外

您对本项目建设是否满意：☒ 满意 ☐ 基本满意 ☐ 不满意 ☐ 不知道

如果您对本项目的环保工作是否满意？☒ 是 ☐ 否

若不满意，您是否向哪些有关部门反映意见。☐ 是 ☒ 否

如有反映，请写明受理部门及反映内容：_____

您认为本项目对您的主要环境影响是：

☐ 大气污染 ☐ 水污染 ☐ 噪声污染 ☐ 生态破坏 ☒ 没有影响 ☐ 不知道

本项目建设对您的影响主要体现在：

生活方面 ☐ 有正影响 ☐ 有负影响 ☒ 无影响 ☐ 不知道

工作方面 ☐ 有正影响 ☐ 有负影响 ☒ 无影响 ☐ 不知道

请说明理由：_____

您是否还有其他需要反馈的意见，请提出来。

建设项目竣工环境保护验收公众意见调查表

项目名称：大邑县雾山供水管网复线工程									
项目情况介绍： 成都西岭水务投资有限公司大邑县雾山供水管网复线工程项目位于大邑县鹤鸣乡、悦来镇。项目计划新建供水管道。主要建设内容包括：新建供水管道 5km 及相关附属设施建设，管径 DN250。管道起点为鹤鸣乡道源圣城惠新路半雾桥，终点为悦来镇灌怀路。 目前项目主体及配套工程已建成投入使用，整个工程可以进行环保验收。为了在工程竣工环境保护验收中充分了解公众意见，尊重公众的看法和选择，特向您发放此表，请您认真填写，充分表达您的意见和建议，我们由衷感谢。									
被调查人姓名	王大庆	性别	男	年龄	月	民族	汉	文化程度	初中
单位或住址	悦来镇松林村					职务		职业	
被调查者居住地或工作地与本工程距离： ☒ 200m 内 ☐ 200m~1km ☐ 1km~5km ☐ 5km 外									
您对本项目建设是否满意： ☒ 满意 ☐ 基本满意 ☐ 不满意 ☐ 不知道									
如果您对本项目的环保工作是否满意？ ☒ 是 ☐ 否 若不满意，您是否向哪些有关部门反映意见。 ☐ 是 ☒ 否 如有反映，请写明受理部门及反映内容：_____									
您认为本项目对您的主要环境影响是： ☐ 大气污染 ☐ 水污染 ☐ 噪声污染 ☐ 生态破坏 ☐ 没有影响 ☐ 不知道									
本项目建设对您的影响主要体现在： 生活方面 ☐ 有正影响 ☐ 有负影响 ☒ 无影响 ☐ 不知道 工作方面 ☐ 有正影响 ☐ 有负影响 ☒ 无影响 ☐ 不知道 请说明理由：_____									
您是否还有其他需要反馈的意见，请提出来。 									

建设项目竣工环境保护验收公众意见调查表

项目名称：大邑县雾山供水管网复线工程

项目情况介绍：

成都西岭水务投资有限公司大邑县雾山供水管网复线工程项目位于大邑县鹤鸣乡、悦来镇。项目计划新建供水管道。主要建设内容包括：新建供水管道 5km 及相关附属设施建设，管径 DN250。管道起点为鹤鸣乡道源圣城惠新路半雾桥，终点为悦来镇灌怀路。

目前项目主体及配套工程已建成投入使用，整个工程可以进行环保验收。为了在工程竣工环境保护验收中充分了解公众意见，尊重公众的看法和选择，特向您发放此表，请您认真填写，充分表达您的意见和建议，我们由衷感谢。

被调查人姓名	徐建珂	性别	男	年龄	26	民族	汉	文化程度	大专
单位或住址	鹤鸣镇					职务		职业	

被调查者居住地或工作地与本工程距离：☒ 200m 内 ☐ 200m~1km ☐ 1km~5km ☐ 5km 外

您对本项目建设是否满意：☒ 满意 ☐ 基本满意 ☐ 不满意 ☐ 不知道

如果您对本项目的环保工作是否满意？☒ 是 ☐ 否

若不满意，您是否向哪些有关部门反映意见。☐ 是 ☒ 否

如有反映，请写明受理部门及反映内容：_____

您认为本项目对您的主要环境影响是：

☐ 大气污染 ☐ 水污染 ☐ 噪声污染 ☐ 生态破坏 ☒ 没有影响 ☐ 不知道

本项目建设对您的影响主要体现在：

生活方面 ☐ 有正影响 ☐ 有负影响 ☒ 无影响 ☐ 不知道

工作方面 ☐ 有正影响 ☐ 有负影响 ☒ 无影响 ☐ 不知道

请说明理由：_____

您是否还有其他需要反馈的意见，请提出来。

建设项目竣工环境保护验收公众意见调查表

项目名称：大邑县雾山供水管网复线工程

项目情况介绍：

成都西岭水务投资有限公司大邑县雾山供水管网复线工程项目位于大邑县鹤鸣乡、悦来镇。项目计划新建供水管道。主要建设内容包括：新建供水管道 5km 及相关附属设施建设，管径 DN250。管道起点为鹤鸣乡道源圣城惠新路半雾桥，终点为悦来镇灌怀路。

目前项目主体及配套工程已建成投入使用，整个工程可以进行环保验收。为了在工程竣工环境保护验收中充分了解公众意见，尊重公众的看法和选择，特向您发放此表，请您认真填写，充分表达您的意见和建议，我们由衷感谢。

被调查人姓名	曾涛	性别	男	年龄	47	民族	汉	文化程度	高中
单位或住址	悦来镇					职务		职业	

被调查者居住地或工作地与本工程距离：☐ 200m 内 ☒ 200m~1km ☐ 1km~5km ☐ 5km 外

您对本项目建设是否满意：☒ 满意 ☐ 基本满意 ☐ 不满意 ☐ 不知道

如果您对本项目的环保工作是否满意？☒ 是 ☐ 否

若不满意，您是否向哪些有关部门反映意见。☐ 是 ☒ 否

如有反映，请写明受理部门及反映内容：_____

您认为本项目对您的主要环境影响是：

☐ 大气污染 ☐ 水污染 ☐ 噪声污染 ☐ 生态破坏 ☒ 没有影响 ☐ 不知道

本项目建设对您的影响主要体现在：

生活方面 ☐ 有正影响 ☐ 有负影响 ☒ 无影响 ☐ 不知道

工作方面 ☐ 有正影响 ☐ 有负影响 ☒ 无影响 ☐ 不知道

请说明理由：_____

您是否还有其他需要反馈的意见，请提出来。

建设项目竣工环境保护验收公众意见调查表

项目名称：大邑县雾山供水管网复线工程

项目情况介绍：

成都西岭水务投资有限公司大邑县雾山供水管网复线工程项目位于大邑县鹤鸣乡、悦来镇。项目计划新建供水管道。主要建设内容包括：新建供水管道 5km 及相关附属设施建设，管径 DN250。管道起点为鹤鸣乡道源圣城惠新路半雾桥，终点为悦来镇灌怀路。

目前项目主体及配套工程已建成投入使用，整个工程可以进行环保验收。为了在工程竣工环境保护验收中充分了解公众意见，尊重公众的看法和选择，特向您发放此表，请您认真填写，充分表达您的意见和建议，我们由衷感谢。

被调查人姓名	张奇	性别	男	年龄	47	民族	汉	文化程度	初中
单位或住址	悦来镇					职务		职业	

被调查者居住地或工作地与本工程距离：☒ 200m 内 ☐ 200m~1km ☐ 1km~5km ☐ 5km 外

您对本项目建设是否满意：☒ 满意 ☐ 基本满意 ☐ 不满意 ☐ 不知道

如果您对本项目的环保工作是否满意？☒ 是 ☐ 否

若不满意，您是否向哪些有关部门反映意见。☐ 是 ☒ 否

如有反映，请写明受理部门及反映内容：_____

您认为本项目对您的主要环境影响是：

☐ 大气污染 ☐ 水污染 ☐ 噪声污染 ☐ 生态破坏 ☒ 没有影响 ☐ 不知道

本项目建设对您的影响主要体现在：

生活方面 ☐ 有正影响 ☐ 有负影响 ☒ 无影响 ☐ 不知道

工作方面 ☐ 有正影响 ☐ 有负影响 ☒ 无影响 ☐ 不知道

请说明理由：_____

您是否还有其他需要反馈的意见，请提出来。

建设项目竣工环境保护验收公众意见调查表

项目名称：大邑县雾山供水管网复线工程

项目情况介绍：

成都西岭水务投资有限公司大邑县雾山供水管网复线工程项目位于大邑县鹤鸣乡、悦来镇。项目计划新建供水管道。主要建设内容包括：新建供水管道 5km 及相关附属设施建设，管径 DN250。管道起点为鹤鸣乡道源圣城惠新路半雾桥，终点为悦来镇灌怀路。

目前项目主体及配套工程已建成投入使用，整个工程可以进行环保验收。为了在工程竣工环境保护验收中充分了解公众意见，尊重公众的看法和选择，特向您发放此表，请您认真填写，充分表达您的意见和建议，我们由衷感谢。

被调查人姓名	唐辉	性别	男	年龄	34	民族	汉	文化程度	大学
单位或住址	悦来镇					职务		职业	

被调查者居住地或工作地与本工程距离：☒ 200m 内 ☐ 200m~1km ☐ 1km~5km ☐ 5km 外

您对本项目建设是否满意：☒ 满意 ☐ 基本满意 ☐ 不满意 ☐ 不知道

如果您对本项目的环保工作是否满意？☒ 是 ☐ 否

若不满意，您是否向哪些有关部门反映意见。☐ 是 ☒ 否

如有反映，请写明受理部门及反映内容：_____

您认为本项目对您的主要环境影响是：

☐ 大气污染 ☐ 水污染 ☐ 噪声污染 ☐ 生态破坏 ☒ 没有影响 ☐ 不知道

本项目建设对您的影响主要体现在：

生活方面 ☐ 有正影响 ☐ 有负影响 ☒ 无影响 ☐ 不知道

工作方面 ☐ 有正影响 ☐ 有负影响 ☒ 无影响 ☐ 不知道

请说明理由：_____

您是否还有其他需要反馈的意见，请提出来。

建设项目竣工环境保护验收公众意见调查表

项目名称：大邑县雾山供水管网复线工程

项目情况介绍：

成都西岭水务投资有限公司大邑县雾山供水管网复线工程项目位于大邑县鹤鸣乡、悦来镇。项目计划新建供水管道。主要建设内容包括：新建供水管道 5km 及相关附属设施建设，管径 DN250。管道起点为鹤鸣乡道源圣城惠新路半雾桥，终点为悦来镇灌怀路。

目前项目主体及配套工程已建成投入使用，整个工程可以进行环保验收。为了在工程竣工环境保护验收中充分了解公众意见，尊重公众的看法和选择，特向您发放此表，请您认真填写，充分表达您的意见和建议，我们由衷感谢。

被调查人姓名	刘明	性别	男	年龄	43	民族	汉	文化程度	高中
单位或住址	鹤鸣乡					职务		职业	

被调查者居住地或工作地与本工程距离：☐ 200m 内 ☒ 200m~1km ☐ 1km~5km ☐ 5km 外

您对本项目建设是否满意：☒ 满意 ☐ 基本满意 ☐ 不满意 ☐ 不知道

如果您对本项目的环保工作是否满意？☒ 是 ☐ 否

若不满意，您是否向哪些有关部门反映意见。☐ 是 ☒ 否

如有反映，请写明受理部门及反映内容：_____

您认为本项目对您的主要环境影响是：

☐ 大气污染 ☐ 水污染 ☐ 噪声污染 ☐ 生态破坏 ☒ 没有影响 ☐ 不知道

本项目建设对您的影响主要体现在：

生活方面 ☐ 有正影响 ☐ 有负影响 ☐ 无影响 ☒ 不知道

工作方面 ☐ 有正影响 ☐ 有负影响 ☐ 无影响 ☒ 不知道

请说明理由：_____

您是否还有其他需要反馈的意见，请提出来。

建设项目竣工环境保护验收公众意见调查表

项目名称：大邑县雾山供水管网复线工程

项目情况介绍：

成都西岭水务投资有限公司大邑县雾山供水管网复线工程项目位于大邑县鹤鸣乡、悦来镇。项目计划新建供水管道。主要建设内容包括：新建供水管道 5km 及相关附属设施建设，管径 DN250。管道起点为鹤鸣乡道源圣城惠新路半雾桥，终点为悦来镇灌怀路。

目前项目主体及配套工程已建成投入使用，整个工程可以进行环保验收。为了在工程竣工环境保护验收中充分了解公众意见，尊重公众的看法和选择，特向您发放此表，请您认真填写，充分表达您的意见和建议，我们由衷感谢。

被调查人姓名	王娟	性别	女	年龄	38	民族	汉	文化程度	初中
单位或住址	鹤鸣乡					职务		职业	

被调查者居住地或工作地与本工程距离：☐ 200m 内 ☒ 200m~1km ☐ 1km~5km ☐ 5km 外

您对本项目建设是否满意：☐ 满意 ☐ 基本满意 ☐ 不满意 ☐ 不知道

如果您对本项目的环保工作是否满意？☒ 是 ☐ 否

若不满意，您是否向哪些有关部门反映意见。☐ 是 ☒ 否

如有反映，请写明受理部门及反映内容：_____

您认为本项目对您的主要环境影响是：

☐ 大气污染 ☐ 水污染 ☐ 噪声污染 ☐ 生态破坏 ☒ 没有影响 ☐ 不知道

本项目建设对您的影响主要体现在：

生活方面 ☐ 有正影响 ☐ 有负影响 ☒ 无影响 ☐ 不知道

工作方面 ☐ 有正影响 ☐ 有负影响 ☒ 无影响 ☐ 不知道

请说明理由：_____

您是否还有其他需要反馈的意见，请提出来。

建设项目竣工环境保护验收公众意见调查表

项目名称：大邑县雾山供水管网复线工程

项目情况介绍：

成都西岭水务投资有限公司大邑县雾山供水管网复线工程项目位于大邑县鹤鸣乡、悦来镇。项目计划新建供水管道。主要建设内容包括：新建供水管道 5km 及相关附属设施建设，管径 DN250。管道起点为鹤鸣乡道源圣城惠新路半雾桥，终点为悦来镇灌怀路。

目前项目主体及配套工程已建成投入使用，整个工程可以进行环保验收。为了在工程竣工环境保护验收中充分了解公众意见，尊重公众的看法和选择，特向您发放此表，请您认真填写，充分表达您的意见和建议，我们由衷感谢。

被调查人姓名	王国胜	性别	男	年龄	51	民族	汉	文化程度	高中
单位或住址	悦来					职务		职业	

被调查者居住地或工作地与本工程距离：☐ 200m 内 ☐ 200m~1km ☐ 1km~5km ☐ 5km 外

您对本项目建设是否满意：☒ 满意 ☐ 基本满意 ☐ 不满意 ☐ 不知道

如果您对本项目的环保工作是否满意？☒ 是 ☐ 否

若不满意，您是否向哪些有关部门反映意见。☐ 是 ☐ 否

如有反映，请写明受理部门及反映内容：_____

您认为本项目对您的主要环境影响是：

☐ 大气污染 ☐ 水污染 ☐ 噪声污染 ☐ 生态破坏 ☒ 没有影响 ☐ 不知道

本项目建设对您的影响主要体现在：

生活方面 ☐ 有正影响 ☐ 有负影响 ☒ 无影响 ☐ 不知道

工作方面 ☐ 有正影响 ☐ 有负影响 ☒ 无影响 ☐ 不知道

请说明理由：_____

您是否还有其他需要反馈的意见，请提出来。

建设项目竣工环境保护验收公众意见调查表

项目名称：大邑县雾山供水管网复线工程

项目情况介绍：

成都西岭水务投资有限公司大邑县雾山供水管网复线工程项目位于大邑县鹤鸣乡、悦来镇。项目计划新建供水管道。主要建设内容包括：新建供水管道 5km 及相关附属设施建设，管径 DN250。管道起点为鹤鸣乡道源圣城惠新路半雾桥，终点为悦来镇灌怀路。

目前项目主体及配套工程已建成投入使用，整个工程可以进行环保验收。为了在工程竣工环境保护验收中充分了解公众意见，尊重公众的看法和选择，特向您发放此表，请您认真填写，充分表达您的意见和建议，我们由衷感谢。

被调查人姓名	赵紫	性别	女	年龄	29	民族	汉	文化程度	大专
单位或住址						职务		职业	

被调查者居住地或工作地与本工程距离：☒ 200m 内 ☐ 200m~1km ☐ 1km~5km ☐ 5km 外

您对本项目建设是否满意：☒ 满意 ☐ 基本满意 ☐ 不满意 ☐ 不知道

如果您对本项目的环保工作是否满意？☒ 是 ☐ 否

若不满意，您是否向哪些有关部门反映意见。☐ 是 ☒ 否

如有反映，请写明受理部门及反映内容：_____

您认为本项目对您的主要环境影响是：

☐ 大气污染 ☐ 水污染 ☐ 噪声污染 ☐ 生态破坏 ☒ 没有影响 ☐ 不知道

本项目建设对您的影响主要体现在：

生活方面 ☐ 有正影响 ☐ 有负影响 ☐ 无影响 ☒ 不知道

工作方面 ☐ 有正影响 ☐ 有负影响 ☒ 无影响 ☐ 不知道

请说明理由：_____

您是否还有其他需要反馈的意见，请提出来。

建设项目竣工环境保护验收公众意见调查表

项目名称：大邑县雾山供水管网复线工程

项目情况介绍：

成都西岭水务投资有限公司大邑县雾山供水管网复线工程项目位于大邑县鹤鸣乡、悦来镇。项目计划新建供水管道。主要建设内容包括：新建供水管道 5km 及相关附属设施建设，管径 DN250。管道起点为鹤鸣乡道源圣城惠新路半雾桥，终点为悦来镇灌怀路。

目前项目主体及配套工程已建成投入使用，整个工程可以进行环保验收。为了在工程竣工环境保护验收中充分了解公众意见，尊重公众的看法和选择，特向您发放此表，请您认真填写，充分表达您的意见和建议，我们由衷感谢。

被调查人姓名	周雄	性别	男	年龄	32	民族	汉	文化程度	本科
单位或住址	悦来					职务		职业	

被调查者居住地或工作地与本工程距离：☒ 200m 内 ☐ 200m~1km ☐ 1km~5km ☐ 5km 外

您对本项目建设是否满意：☒ 满意 ☐ 基本满意 ☐ 不满意 ☐ 不知道

如果您对本项目的环保工作是否满意？☒ 是 ☐ 否

若不满意，您是否向哪些有关部门反映意见。☐ 是 ☒ 否

如有反映，请写明受理部门及反映内容：_____

您认为本项目对您的主要环境影响是：

☐ 大气污染 ☐ 水污染 ☐ 噪声污染 ☐ 生态破坏 ☒ 没有影响 ☐ 不知道

本项目建设对您的影响主要体现在：

生活方面 ☐ 有正影响 ☐ 有负影响 ☒ 无影响 ☐ 不知道

工作方面 ☐ 有正影响 ☐ 有负影响 ☒ 无影响 ☐ 不知道

请说明理由：_____

您是否还有其他需要反馈的意见，请提出来。

建设项目竣工环境保护验收公众意见调查表

项目名称：大邑县雾山供水管网复线工程

项目情况介绍：

成都西岭水务投资有限公司大邑县雾山供水管网复线工程项目位于大邑县鹤鸣乡、悦来镇。项目计划新建供水管道。主要建设内容包括：新建供水管道 5km 及相关附属设施建设，管径 DN250。管道起点为鹤鸣乡道源圣城惠新路半雾桥，终点为悦来镇灌怀路。

目前项目主体及配套工程已建成投入使用，整个工程可以进行环保验收。为了在工程竣工环境保护验收中充分了解公众意见，尊重公众的看法和选择，特向您发放此表，请您认真填写，充分表达您的意见和建议，我们由衷感谢。

被调查人姓名	性别	年龄	民族	文化程度
田成强	男	46	汉	高中
单位或住址	悦来镇		职务	职业

被调查者居住地或工作地与本工程距离：☒ 200m 内 ☐ 200m~1km ☐ 1km~5km ☐ 5km 外

您对本项目建设是否满意：☒ 满意 ☐ 基本满意 ☐ 不满意 ☐ 不知道

如果您对本项目的环保工作是否满意？☒ 是 ☐ 否

若不满意，您是否向哪些有关部门反映意见。☐ 是 ☒ 否

如有反映，请写明受理部门及反映内容：_____

您认为本项目对您的主要环境影响是：

☐ 大气污染 ☐ 水污染 ☐ 噪声污染 ☐ 生态破坏 ☒ 没有影响 ☐ 不知道

本项目建设对您的影响主要体现在：

生活方面 ☐ 有正影响 ☐ 有负影响 ☒ 无影响 ☐ 不知道

工作方面 ☐ 有正影响 ☐ 有负影响 ☒ 无影响 ☐ 不知道

请说明理由：_____

您是否还有其他需要反馈的意见，请提出来。

建设项目竣工环境保护验收公众意见调查表

项目名称：大邑县雾山供水管网复线工程

项目情况介绍：

成都西岭水务投资有限公司大邑县雾山供水管网复线工程项目位于大邑县鹤鸣乡、悦来镇。项目计划新建供水管道。主要建设内容包括：新建供水管道 5km 及相关附属设施建设，管径 DN250。管道起点为鹤鸣乡道源圣城惠新路半雾桥，终点为悦来镇灌怀路。

目前项目主体及配套工程已建成投入使用，整个工程可以进行环保验收。为了在工程竣工环境保护验收中充分了解公众意见，尊重公众的看法和选择，特向您发放此表，请您认真填写，充分表达您的意见和建议，我们由衷感谢。

被调查人姓名	张德志	性别	男	年龄	47	民族	汉	文化程度	中专
单位或住址	大邑县雾山镇					职务		职业	工人

被调查者居住地或工作地与本工程距离：☐ 200m 内 ☒ 200m~1km ☐ 1km~5km ☐ 5km 外

您对本项目建设是否满意：☒ 满意 ☐ 基本满意 ☐ 不满意 ☐ 不知道

如果您对本项目的环保工作是否满意？☒ 是 ☐ 否

若不满意，您是否向哪些有关部门反映意见。☐ 是 ☒ 否

如有反映，请写明受理部门及反映内容：_____

您认为本项目对您的主要环境影响是：

☐ 大气污染 ☐ 水污染 ☐ 噪声污染 ☐ 生态破坏 ☒ 没有影响 ☐ 不知道

本项目建设对您的影响主要体现在：

生活方面 ☐ 有正影响 ☐ 有负影响 ☒ 无影响 ☐ 不知道

工作方面 ☐ 有正影响 ☐ 有负影响 ☒ 无影响 ☐ 不知道

请说明理由：_____

您是否还有其他需要反馈的意见，请提出来。

建设项目竣工环境保护验收公众意见调查表

项目名称：大邑县雾山供水管网复线工程

项目情况介绍：

成都西岭水务投资有限公司大邑县雾山供水管网复线工程项目位于大邑县鹤鸣乡、悦来镇。项目计划新建供水管道。主要建设内容包括：新建供水管道 5km 及相关附属设施建设，管径 DN250。管道起点为鹤鸣乡道源圣城惠新路半雾桥，终点为悦来镇灌怀路。

目前项目主体及配套工程已建成投入使用，整个工程可以进行环保验收。为了在工程竣工环境保护验收中充分了解公众意见，尊重公众的看法和选择，特向您发放此表，请您认真填写，充分表达您的意见和建议，我们由衷感谢。

被调查人姓名	林永强	性别	男	年龄	28	民族	汉	文化程度	本科
单位或住址	大邑县鹤鸣乡					职务		职业	

被调查者居住地或工作地与本工程距离：☒ 200m 内 ☐ 200m~1km ☐ 1km~5km ☐ 5km 外

您对本项目建设是否满意：☒ 满意 ☐ 基本满意 ☐ 不满意 ☐ 不知道

如果您对本项目的环保工作是否满意？☒ 是 ☐ 否

若不满意，您是否向哪些有关部门反映意见。☐ 是 ☐ 否

如有反映，请写明受理部门及反映内容：_____

您认为本项目对您的主要环境影响是：

☐ 大气污染 ☐ 水污染 ☐ 噪声污染 ☐ 生态破坏 ☒ 没有影响 ☐ 不知道

本项目建设对您的影响主要体现在：

生活方面 ☐ 有正影响 ☐ 有负影响 ☒ 无影响 ☐ 不知道

工作方面 ☐ 有正影响 ☐ 有负影响 ☒ 无影响 ☐ 不知道

请说明理由：_____

您是否还有其他需要反馈的意见，请提出来。

建设项目竣工环境保护验收公众意见调查表

项目名称：大邑县雾山供水管网复线工程

项目情况介绍：

成都西岭水务投资有限公司大邑县雾山供水管网复线工程项目位于大邑县鹤鸣乡、悦来镇。项目计划新建供水管道。主要建设内容包括：新建供水管道 5km 及相关附属设施建设，管径 DN250。管道起点为鹤鸣乡道源圣城惠新路半雾桥，终点为悦来镇灌怀路。

目前项目主体及配套工程已建成投入使用，整个工程可以进行环保验收。为了在工程竣工环境保护验收中充分了解公众意见，尊重公众的看法和选择，特向您发放此表，请您认真填写，充分表达您的意见和建议，我们由衷感谢。

被调查人姓名	张军	性别	男	年龄	55	民族	汉	文化程度	初中
单位或住址	鹤鸣镇					职务		职业	

被调查者居住地或工作地与本工程距离：☐ 200m 内 ☒ 200m~1km ☐ 1km~5km ☐ 5km 外

您对本项目建设是否满意：☒ 满意 ☐ 基本满意 ☐ 不满意 ☐ 不知道

如果您对本项目的环保工作是否满意？☒ 是 ☐ 否

若不满意，您是否向哪些有关部门反映意见。☐ 是 ☒ 否

如有反映，请写明受理部门及反映内容：_____

您认为本项目对您的主要环境影响是：

☐ 大气污染 ☐ 水污染 ☐ 噪声污染 ☐ 生态破坏 ☒ 没有影响 ☐ 不知道

本项目建设对您的影响主要体现在：

生活方面 ☐ 有正影响 ☐ 有负影响 ☒ 无影响 ☐ 不知道

工作方面 ☐ 有正影响 ☐ 有负影响 ☒ 无影响 ☐ 不知道

请说明理由：_____

您是否还有其他需要反馈的意见，请提出来。

建设项目竣工环境保护验收公众意见调查表

项目名称：大邑县雾山供水管网复线工程

项目情况介绍：

成都西岭水务投资有限公司大邑县雾山供水管网复线工程项目位于大邑县鹤鸣乡、悦来镇。项目计划新建供水管道。主要建设内容包括：新建供水管道 5km 及相关附属设施建设，管径 DN250。管道起点为鹤鸣乡道源圣城惠新路半雾桥，终点为悦来镇灌怀路。

目前项目主体及配套工程已建成投入使用，整个工程可以进行环保验收。为了在工程竣工环境保护验收中充分了解公众意见，尊重公众的看法和选择，特向您发放此表，请您认真填写，充分表达您的意见和建议，我们由衷感谢。

被调查人姓名	张安全	性别	男	年龄	61	民族	汉	文化程度	初中
单位或住址	鹤鸣乡道源圣城惠新路半雾桥					职务		职业	

被调查者居住地或工作地与本工程距离：☐ 200m 内 ☐ 200m~1km ☒ 1km~5km ☐ 5km 外

您对本项目建设是否满意：☒ 满意 ☐ 基本满意 ☐ 不满意 ☐ 不知道

如果您对本项目的环保工作是否满意？☒ 是 ☐ 否

若不满意，您是否向哪些有关部门反映意见。☐ 是 ☐ 否

如有反映，请写明受理部门及反映内容：_____

您认为本项目对您的主要环境影响是：

☐ 大气污染 ☐ 水污染 ☐ 噪声污染 ☐ 生态破坏 ☒ 没有影响 ☐ 不知道

本项目建设对您的影响主要体现在：

生活方面 ☒ 有正影响 ☐ 有负影响 ☐ 无影响 ☐ 不知道

工作方面 ☒ 有正影响 ☐ 有负影响 ☐ 无影响 ☐ 不知道

请说明理由：_____

您是否还有其他需要反馈的意见，请提出来。

建设项目竣工环境保护验收公众意见调查表

项目名称：大邑县雾山供水管网复线工程

项目情况介绍：

成都西岭水务投资有限公司大邑县雾山供水管网复线工程项目位于大邑县鹤鸣乡、悦来镇。项目计划新建供水管道。主要建设内容包括：新建供水管道 5km 及相关附属设施建设，管径 DN250。管道起点为鹤鸣乡道源圣城惠新路半雾桥，终点为悦来镇灌怀路。

目前项目主体及配套工程已建成投入使用，整个工程可以进行环保验收。为了在工程竣工环境保护验收中充分了解公众意见，尊重公众的看法和选择，特向您发放此表，请您认真填写，充分表达您的意见和建议，我们由衷感谢。

被调查人姓名	黄东	性别	男	年龄	41	民族	汉	文化程度	本科
单位或住址	鹤鸣镇					职务		职业	

被调查者居住地或工作地与本工程距离：☒ 200m 内 ☐ 200m~1km ☐ 1km~5km ☐ 5km 外

您对本项目建设是否满意：☒ 满意 ☐ 基本满意 ☐ 不满意 ☐ 不知道

如果您对本项目的环保工作是否满意？☒ 是 ☐ 否

若不满意，您是否向哪些有关部门反映意见。☐ 是 ☒ 否

如有反映，请写明受理部门及反映内容：_____

您认为本项目对您的主要环境影响是：

☐ 大气污染 ☐ 水污染 ☐ 噪声污染 ☐ 生态破坏 ☒ 没有影响 ☐ 不知道

本项目建设对您的影响主要体现在：

生活方面 ☐ 有正影响 ☐ 有负影响 ☒ 无影响 ☐ 不知道

工作方面 ☐ 有正影响 ☐ 有负影响 ☒ 无影响 ☐ 不知道

请说明理由：_____

您是否还有其他需要反馈的意见，请提出来。

建设项目竣工环境保护验收公众意见调查表

项目名称：大邑县雾山供水管网复线工程

项目情况介绍：

成都西岭水务投资有限公司大邑县雾山供水管网复线工程项目位于大邑县鹤鸣乡、悦来镇。项目计划新建供水管道。主要建设内容包括：新建供水管道 5km 及相关附属设施建设，管径 DN250。管道起点为鹤鸣乡道源圣城惠新路半雾桥，终点为悦来镇灌怀路。

目前项目主体及配套工程已建成投入使用，整个工程可以进行环保验收。为了在工程竣工环境保护验收中充分了解公众意见，尊重公众的看法和选择，特向您发放此表，请您认真填写，充分表达您的意见和建议，我们由衷感谢。

被调查人姓名	张勇	性别	男	年龄	31	民族	汉	文化程度	高中
单位或住址	青原街道					职务	无	职业	自由职业

被调查者居住地或工作地与本工程距离：☐ 200m 内 ☐ 200m~1km ☒ 1km~5km ☐ 5km 外

您对本项目建设是否满意：☒ 满意 ☐ 基本满意 ☐ 不满意 ☐ 不知道

如果您对本项目的环保工作是否满意？☒ 是 ☐ 否

若不满意，您是否向哪些有关部门反映意见。☐ 是 ☒ 否

如有反映，请写明受理部门及反映内容：_____

您认为本项目对您的主要环境影响是：

☐ 大气污染 ☐ 水污染 ☐ 噪声污染 ☐ 生态破坏 ☒ 没有影响 ☐ 不知道

本项目建设对您的影响主要体现在：

生活方面 ☐ 有正影响 ☐ 有负影响 ☒ 无影响 ☐ 不知道

工作方面 ☐ 有正影响 ☐ 有负影响 ☒ 无影响 ☐ 不知道

请说明理由：_____

您是否还有其他需要反馈的意见，请提出来。

建设项目竣工环境保护验收公众意见调查表

项目名称：大邑县雾山供水管网复线工程

项目情况介绍：

成都西岭水务投资有限公司大邑县雾山供水管网复线工程项目位于大邑县鹤鸣乡、悦来镇。项目计划新建供水管道。主要建设内容包括：新建供水管道 5km 及相关附属设施建设，管径 DN250。管道起点为鹤鸣乡道源圣城惠新路半雾桥，终点为悦来镇灌怀路。

目前项目主体及配套工程已建成投入使用，整个工程可以进行环保验收。为了在工程竣工环境保护验收中充分了解公众意见，尊重公众的看法和选择，特向您发放此表，请您认真填写，充分表达您的意见和建议，我们由衷感谢。

被调查人姓名	性别	年龄	民族	文化程度
胡洪	男	36	汉	本科
单位或住址	鹤鸣镇		职务	职业

被调查者居住地或工作地与本工程距离：☐ 200m 内 ☒ 200m~1km ☐ 1km~5km ☐ 5km 外

您对本项目建设是否满意：☒ 满意 ☐ 基本满意 ☐ 不满意 ☐ 不知道

如果您对本项目的环保工作是否满意？☒ 是 ☐ 否

若不满意，您是否向哪些有关部门反映意见。☒ 是 ☐ 否

如有反映，请写明受理部门及反映内容：_____

您认为本项目对您的主要环境影响是：

☐ 大气污染 ☐ 水污染 ☐ 噪声污染 ☐ 生态破坏 ☒ 没有影响 ☐ 不知道

本项目建设对您的影响主要体现在：

生活方面 ☐ 有正影响 ☐ 有负影响 ☒ 无影响 ☐ 不知道

工作方面 ☐ 有正影响 ☐ 有负影响 ☒ 无影响 ☐ 不知道

请说明理由：_____

您是否还有其他需要反馈的意见，请提出来。

准予变更登记通知书

(大邑) 登记内变核字 (2019) 第 979 号

成都西岭城乡投资运营集团有限公司：

经审查,提交的名称变更(原名称 成都西岭水务投资有限公司 ,
变更后名称 成都西岭城乡投资运营集团有限公司)、投资人(股权)
变更、企业类型变更、章程备案、法定代表人变更、经理备案、联络
员备案、监事备案、董事备案登记申请,申请材料齐全,符合法定形
式,我局决定准予变更登记。

(印章)



(本通知适用于公司、非公司企业、分公司、非公司企业分支
机构、其他营业单位的名称变更登记,企业凭此通知书办理有关手续,

登记机关不再出具企业名称变更登记证明)

委 托 书

四川优千胜环境工程有限公司：

根据《建设项目竣工环境保护验收管理办法》国家环保总局令第13号及《关于认真做好建设项目竣工环境保护验收监测工作的通知》四川省环境保护局川环发【2003】001号的规定，现委托贵单位对我单位大邑县雾山供水管网复线工程进行竣工环境保护验收调查工作，具体事宜另行商定。

委托单位：成都西岭城乡投资运营集团有限公司

2021年7月2日



成都西岭城乡投资运营集团有限公司

“大邑县雾山供水管网复线工程”竣工环境保护验收专家意见

2021年9月8日，成都西岭城乡投资运营集团有限公司组织召开了“大邑县雾山供水管网复线工程”竣工环境保护验收会，对该项目配套建设的污染防治设施、措施、生态恢复等落实情况组织了验收。验收会成立了验收组（名附后）。验收组在现场踏勘、资料查阅和听取验收调查报告编制单位的汇报基础上，经认真讨论，形成验收专家意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

项目位于成都市大邑县鹤鸣乡、悦来镇。本项目新建供水管道 5km 及相关附属设施建设，管径 DN250。管道起点为鹤鸣乡道源圣城惠新路半雾桥，终点为悦来镇灌怀路。管网全部采用直埋式敷设，管道主要沿道路、排水沟敷设。共设置镇墩 28 个、闸阀及闸阀井 38 个。

（二）建设过程及环保审批情况

项目 2019 年 1 月 31 日经大邑县发展和改革局文件大发改投[2019]4 号文批准备案，2019 年 8 月重庆浩力环境影响评价有限公司编制完成了《大邑县雾山供水管网复线工程环境影响报告表》，2019 年 12 月 6 日成都市大邑生态环境局以成大环评审【2019】62 号对该环评报告表进行了审查批复。

项目于 2020 年 1 月开工建设，2020 年 6 月建成，施工期 5 个月。

（三）投资情况

项目总投资 350 万元，环保投资 15 万元。环保投资占实际总投资 4.41%。

（四）验收范围

本次验收范围为成都西岭城乡投资运营集团有限公司“大邑县雾山供水管网复线工程”主体工程、辅助工程及环保工程。

二、工程及环保措施变动情况

无变动。

三、环境保护设施建设及生态保护情况。

（一）污染物排放

建设期：通过湿法作业、洒水、施工区设置围挡、物料运输车辆密闭等减少扬尘污染；施工废水经隔油池和临时沉淀池处理后回用于施工现场降尘，试压、清管废水用于道路绿化，施工人员产生的生活污水依托当地处理设施；通过采用低噪声设备、错时施工、设置隔声屏障减小噪声；项目弃土部分回填，部分运至城建部门指定地点处置；建筑垃圾部分资源化利用，部分交建设部门指定的建筑垃圾厂处理处置；生活垃圾通过袋装收集后委托环卫部门处理。

项目为供水管道工程，项目运营后本身无废水、废气、固废产生。

（二）生态恢复

根据本项目验收调查报告表明，施工期采取临时遮挡、临时排水、防护填土、边坡防护、及时覆土等水土保持措施，施工迹地进行了恢复，项目施工期无相关环境投诉。

四、验收结论

成都西岭城乡投资运营集团有限公司“大邑县雾山供水管网复线工程”环保审查、审批手续较完备，项目配套的污染防治设施及生态恢复措施基本上按照环评要求建成和落实，环保管理基本符合相关要求，在按照专家意见修改完善后，可通过竣工环境保护验收。

五、完善建议

- 1、进一步核实项目实际建设内容，核实实际挖方、填方、弃方量，完善项目总平图，图示管网走向。
- 2、核实项目环评要求的施工期环境监理落实情况，核实施工期弃土去向，完善相关迹地恢复照片。核实项目环保投资实际落实情况。

专家组：

张波

张波

张波

2021年9月8日

成都西岭城乡投资运营集团有限公司

“大邑县雾山供水管网复线工程”竣工环境保护验收意见

2021年9月8日，成都西岭城乡投资运营集团有限公司组织召开了“大邑县雾山供水管网复线工程”竣工环境保护验收会，对该项目配套建设的污染防治设施、措施、生态恢复等落实情况组织了验收。验收会成立了验收组（名附后），验收组在现场踏勘、资料查阅和听取验收调查报告编制单位的汇报基础上，经认真讨论，形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

项目位于成都市大邑县鹤鸣乡、悦来镇。本项目新建供水管道 5km 及相关附属设施建设，管径 DN250。管道起点为鹤鸣乡道源子城惠新路半雾桥，终点为悦来镇惠环路。管网全部采用直埋式敷设，管道主要沿道路、排水沟敷设。共设置镇墩 28 个、阀门及阀门井 38 个。

（二）建设过程及环保审批情况

项目 2019 年 1 月 31 日经大邑县发展和改革局文件大发改投〔2019〕4 号文批准备案，2019 年 8 月重庆浩力环境影响评价有限公司编制完成了《大邑县雾山供水管网复线工程环境影响报告表》，2019 年 12 月 6 日成都市大邑生态环境局以成大环评审【2019】62 号对该环评报告表进行了审查批复。

项目于 2020 年 1 月开工建设，2020 年 6 月建成，施工期 5 个月。

（三）投资情况

项目总投资 330 万元，环保投资 15 万元，环保投资占实际总投资 4.41%。

（四）验收范围

本次验收范围为成都西岭城乡投资运营集团有限公司“大邑县雾山供水管网复线工程”主体工程、辅助工程及环保工程。

二、工程及环保措施变动情况

无变动。

三、环境保护设施建设及生态保护情况。

（一）污染物排放

建设期：通过湿法作业、洒水、施工区设置围挡、物料运输车辆密闭等减少扬尘污染；施工废水经隔油池和临时沉淀池处理后回用于施工现场降尘，试压、清管废水用于道路绿化，施工人员产生的生活污水依托当地处理设施；通过采用低噪声设备、错时施工、设置隔声屏障减小噪声；项目弃土部分回填，部分运至城建部门指定地点处置；建筑垃圾部分资源化利用，部分交建设部门指定的建筑垃圾厂处理处置；生活垃圾通过袋装收集后委托环卫部门处理。

项目为供水管道工程，项目运营后本身无废水、废气、固废产生。

（二）生态恢复

根据本项目验收调查报告表明，施工期采取临时遮挡、临时排水、防护填土、边坡防护、及时覆土等水土保持措施，施工迹地进行了恢复，项目施工期无相关环境投诉。

四、验收结论

成都西岭城乡投资运营集团有限公司“大邑县雾山供水管网复线工程”环保审查、审批手续较完备，项目配套的污染防治设施及生态恢复措施基本上按照环评要求建成和落实，通过竣工环境保护验收。



成都西岭城乡投资运营集团有限公司

“大邑县雾山供水管网复线工程”竣工环境保护验收组信息表

姓名	单位名称	职称/ 职务	电话	签字	备注
邹炎光	成都西岭城乡投资运营集团有限公司		18181972232	邹炎光	
周东	四川优4胜环境工程有限公司	工程师	17628486919	周东	
张 弢	成都市生态环境科研监测所	高工	13608040127	张弢	专家
罗媛媛	成都市生态环境工程评估与绩效评价中心	高工	13882155422	罗媛媛	
苏 维	四川省成都生态环境监测中心站	高工	13980976176	苏维	

2021年9月8日

成都西岭城乡投资运营集团有限公司

大邑县雾山供水管网复线工程其他需要说明的事项

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，现将建设单位需要说明的具体内容和要求梳理如下：

1 环境保护设施设计、施工和验收过程简况

1.1 设计简况

成都西岭城乡投资运营集团有限公司（以下简称“我公司”）大邑县雾山供水管网复线工程的环境保护设施纳入了初步设计，环境保护设施的设计符合环境保护设计规范的要求，落实了防止污染和生态破坏的措施以及环境保护设施投资概算。

1.2 施工简况

我公司大邑县雾山供水管网复线工程将环境保护设施纳入了施工合同，环境保护设施的建设进度和资金得到了保证，该项目建设过程中组织实施了环境影响报告书表及其审批部门审批决定中提出的环境保护对策措施。

1.3 验收过程简况

我公司大邑县雾山供水管网复线工程，于 2020 年 6 月竣工。2021 年 6 月，我公司开展了本项目的竣工环境保护验收工作，对公司进行自查，并根据自查结果于 2021 年 8 月编制了该项目竣工环境保护验收监测报告。

2021 年 9 月 8 日，我公司组织成立的验收工作组对大邑县雾山供水管网复线工程开展了验收评审会，在勘察现场和验收监测报告内容核查的基础上，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、建设项目环境影响报告表和审批决定等要求对大邑县雾山供水管网复线工程配套建设的环境保护设施进行验收，形成了科学合理的验收意见。验收意见的结论为：成都西岭城乡投资运营集团有限公司大邑县雾山供水管网复线工程符合《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》要求，验收合格。

2 其他环境保护措施的实施情况

环境影响报告表及其审批部门审批决定中提出的除环境保护设施外的其他环境保护措施主要包括制度措施和配套措施等，现将需要说明的措施内容和要求梳理如下：

2.1 制度措施落实情况

(1) 环保组织机构及规章制度

为加强环境保护管理，我公司明确了各级各部门的环保职责，以及具体负责环境保护的日常管理工作。公司内部配备专人管理，负责公司内部日常环保监督管理工作。我公司制定了《环境保护管理制度》，保证环保工作正常有序地开展，也为环保设施的正常稳定运行提供了保证。

2.2 配套措施落实情况

(1) 区域削减及淘汰落后产能

我公司大邑县雾山供水管网复线工程未涉及到区域内削减污染物总量措施和淘汰落后产能的措施。

(2) 防护距离控制及居民搬迁

项目环境影响报告表中未设置卫生防护距离。

2.3 其他措施落实情况

该区域人类活动频繁，无珍稀动植物，因此，不会对区域生态环境产生不良影响。

2.4 项目变更情况

经现场勘查，该项目实际建设内容与环评及环评设计建设内容一致。

3 整改工作情况

项目验收期间未发现本项目存在问题。