

自贡市沿滩区邓关镇黄岭村供水管网延伸 项目竣工环境保护验收监测报告表

建设单位： 自贡市沿滩区邓关镇人民政府（现为自贡市沿滩区邓关街道办事处）

编制单位： 自贡市沿滩区邓关街道办事处

二〇二〇年九月

建设单位：自贡市沿滩区邓关镇人民政府（现为自贡市沿滩区邓关街道办事处）

承担单位：自贡市沿滩区邓关街道办事处

报告编制：

审 核：

签 发：

参加人员：

建设单位：自贡市沿滩区邓关镇人民政府

（现为自贡市沿滩区邓关街道办事处）

电话：13890039353

传真：——

邮编：643030

地址：自贡市沿滩区邓泥路

表 1 项目总体情况

建设项目名称	自贡市沿滩区邓关镇黄岭村供水管网延伸项目				
建设单位	自贡市沿滩区邓关镇人民政府 (现为自贡市沿滩区邓关街道办事处)				
法人代表	张晓涛	联系人	陈主任		
通信地址	自贡市沿滩区邓泥路				
联系电话	13890039353	传真	/	邮编	643030
建设地点	自贡市沿滩区邓关镇黄岭村、富顺县永年镇牌坊村、白节村				
项目性质	新建√ 改扩建□ 技改□	行业类别	A4610 自来水生产和供应		
环境影响报告表名称	自贡市沿滩区邓关镇黄岭村供水管网延伸项目环境影响评价报告表				
环境影响评价单位	成都正检科技有限公司				
环境影响评价审批部门	自贡市环境保护局	文号	自环准许 (2018)67 号	时间	2018 年 9 月 12 日
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	/				
投资总概算(万元)	440.74	其中:环境保护投资(万元)	29	环境保护投资占总投资比例	6.58%
实际总投资(万元)	440.74	其中:环境保护投资(万元)	29		6.58%
设计生产能力	供水能力为 1250m ³ /d	建设项目开工日期		2018 年 9 月	
实际生产能力	供水能力为 1250m ³ /d	投入试运行日期		2018 年 12 月	
项目建设过程简述 (项目立项~试运行)	<p>自贡市沿滩区邓关镇黄岭村供水管网延伸项目由自贡市沿滩区邓关镇人民政府(现为自贡市沿滩区邓关街道办事处)投资建设,建设地点为自贡市沿滩区邓关镇黄岭村、富顺县永年镇牌坊村、白节村,建设性质为新建。</p> <p>新建配水管道:延伸管网共计 5.624km。</p> <p>1#永年镇至白节村部分:新建 Dn250 的 K9 球磨铸铁输水管</p>				

道 2.5km。

2#白节村至牌坊村部分：新建 Dn250 的 K9 球磨铸铁输水管道 2.4km。

3#牌坊村至黄岭村部分：新建 Dn250 的 K9 球磨铸铁输水管道 1.1km。

新建入户管网 Dn100 的 K9 球磨铸铁管 511m，Dn50 的 K9 球磨铸铁管 478m。

2018 年 6 月委托成都正检科技有限公司编制了《自贡市沿滩区邓关镇黄岭村供水管网延伸项目环境影响报告表》，2018 年 9 月 12 日取得自贡市环境保护局《关于自贡市沿滩区邓关镇黄岭村供水管网延伸项目环境影响报告表的审批意见》（自环准许〔2018〕67 号）；工程于 2018 年 9 月开工建设，2018 年 12 月试运行。

按照环境保护部《建设项目竣工环境保护验收管理办法》（国环规环评，【2017】4 号）要求，工程竣工环境保护验收须编制环境保护验收调查报告。2020 年 9 月，建设单位自贡市沿滩区邓关镇人民政府（现为自贡市沿滩区邓关街道办事处）进行验收调查报告的编写工作，并成立自贡市沿滩区邓关镇黄岭村供水管网延伸项目环保验收调查小组，并制定了相关质量控制管理制度，规范调查工作的实施，保证验收成果的准确性、可靠性。为了查清工程环境保护措施“三同时”执行情况，自贡市环境保护局批复意见的落实情况，了解工程建设对环境造成的实际影响及可能存在的潜在影响，以便采取有效的环保补救和减缓措施，消除不利环境影响，全面做好本项目的环境保护工作，调查小组成员多次深入项目区进行现场调查。在获取了大量的调查资料的基础上，按照《建设项目竣工环境保护验收技术规范（生态影响类）》（HJ394-2007），编制了本工程竣工验收调查报告。

<p>编制依据</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1、《中华人民共和国环境保护法》（2015年）； 2、《中华人民共和国大气污染防治法》（2015年）； 3、《中华人民共和国水污染防治法》（2017年）； 4、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2016年）； 5、《中华人民共和国噪声污染防治法》（2018年修订）； 6、中华人民共和国主席令第54号《中华人民共和国清洁生产促进法（修正）》（2012年2月29日）； 7、《中华人民共和国土地管理法》（2004年）； 8、《中华人民共和国水土保持法》（2011年）； 9、《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第682号,2017.10.1） 10、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评【2017】4号,2017.11.20）； 11、《自贡市沿滩区邓关镇黄岭村供水管网延伸项目环境影响评价报告表》； 12、《自贡市环境保护局准予行政许可决定书》（自环准许（2018）67号）。
-------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

表 2 调查范围、因子、目标、重点

<p>调查范围</p>	<p>生态环境:本项目两侧 200m 以内区域,以及施工场地等临时占地区域 50m 范围内;田间道路等沿线两侧界内的路基和路堑边坡防护、绿化、排水工程。</p> <p>声环境:本项目两侧 200m 范围内的声环境敏感点,重点调查 50m 范围内受影响的敏感点。</p> <p>水环境:本项目施工期所排废水。</p> <p>环境空气:本项目两侧 500m 范围内的大气环境敏感点,重点调查 50m 范围内受影响的敏感点。</p> <p>固体废物:工程施工及营运期固体废物处置情况调查。</p> <p>社会环境:邓关镇黄岭村,富顺县永年镇居民。</p>
<p>调查因子</p>	<p>与环境影响报告表中调查因子一致,主要包括:</p> <p>生态环境:工程永久占地类型、数量;临时施工占地类型、面积及其改造和生态恢复情况;边坡防护、绿化工程等情况。</p> <p>声环境:等效连续 A 声级 (LAeq)。</p> <p>水环境:施工期影响及采取的措施、排水方式及收集装置等。</p> <p>环境空气:TSP。</p> <p>固体废物:固体废物的产生、收集及处置情况调查。</p> <p>社会环境:对沿线经济的影响。</p>

本项目位于自贡市沿滩区邓关镇黄岭村、富顺县永年镇牌坊村、白节村，地理位置见附图 1。根据现场踏查和资料分析，工程影响区域内无自然保护区等敏感目标分布，项目周边敏感点分布情况与环评阶段一致，未发生变化。

表 2-1 主要环境敏感目标

类别	村镇	保护目标	方位	距离	受影响人数
大气环境及声环境	富顺县永年镇	永年镇居民区	管网两侧	200m 范围内	/
		白节村居民区	管网两侧	200m 范围内	/
		牌坊区居民区	管网两侧	200m 范围内	/
	沿滩区邓关镇	黄岭村居民区	管网两侧	200m 范围内	/
		四川理工学院（黄岭校区）	管网东南侧	200m 范围内	/
水环境	富顺县	白吉子河	项目南侧	750m	
	沿滩区邓关镇	釜溪河	项目东北侧	1700m	
	富顺县	沱江	项目东侧	3000m	

环境敏感目标

调查重点

结合环评文件，调查重点为：

1、核实实际工程内容及方案设计变更情况

该项目于设计和环评阶段一致，无变更内容。

2、环境敏感目标基本情况及变更情况

主要调查对农业生产、野生动植物的生存环境有无产生不良影响；调查学校和居民居住区等环境敏感目标受交通噪声的影响程度，同时调查工程建设和运营影响的其它新增敏感对象。

该项目环境敏感目标与环评阶段一致。

3、环保规章制度和环境影响评价制度执行情况

根据调查了解，工程执行了必要的环境影响评价手续，本次重点调查工程建设中国家、地方法律法规执行情况、“三同时”制度执行情况。

4、环境影响报告表及环境影响审批文件中提出的主要环境影响针对报告表和审批文件中的主要影响进行重点调查。

主要包括：主体工程施工过程中的水土流失情况，工程占地对沿线农业生产及动植物资源的影响；施工污废水对水环境的影响；施工期主体工程建设对大气和声环境的影响。

5、环境保护设计文件、环境影响报告表及环境影响审批文件中提出的环境保护措施落实情况及效果。

重点调查主体工程等临时用地区域的水土保持措施及效果，施工结束后，对施工迹地及时进行场地平整，恢复其利用功能。

6、工程施工期和运营期实际存在的环境问题。

重点调查工程建设过程中原先未能预计到而实际存在的环境问题, 并分析已采取措施的效果。

7、工程环保投资情况

重点调查工程是否按工程设计文件和环评及批复文件要求落实各项环保措施的资金, 各项环保设施和措施的实际投资情况。

表 3 验收执行标准

环 境 质 量 标 准	<p>1、环境空气质量</p> <p>项目所在地为属环境二类区域，环境空气质量执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准，具体标准限值见表 3-1。</p> <p style="text-align: center;">表 3-1 环境空气质量标准（GB3095-2012）</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">污染物名称</th> <th>颗粒物</th> <th>PM₁₀</th> <th>SO₂</th> <th>NO_x</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3" style="text-align: center;">二级标准浓度限值单位：μg/m³</td> <td style="text-align: center;">年平均浓度</td> <td style="text-align: center;">200</td> <td style="text-align: center;">70</td> <td style="text-align: center;">60</td> <td style="text-align: center;">50</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">日平均浓度</td> <td style="text-align: center;">300</td> <td style="text-align: center;">150</td> <td style="text-align: center;">150</td> <td style="text-align: center;">100</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">小时平均浓度</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">500</td> <td style="text-align: center;">250</td> </tr> </tbody> </table>								污染物名称		颗粒物	PM ₁₀	SO ₂	NO _x	二级标准浓度限值单位：μg/m ³	年平均浓度	200	70	60	50	日平均浓度	300	150	150	100	小时平均浓度	/	/	500	250
	污染物名称		颗粒物	PM ₁₀	SO ₂	NO _x																								
	二级标准浓度限值单位：μg/m ³	年平均浓度	200	70	60	50																								
		日平均浓度	300	150	150	100																								
		小时平均浓度	/	/	500	250																								
	<p>2、地表水环境质量</p> <p>地表水执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中Ⅲ类标准，标准值如下表：</p> <p style="text-align: center;">表 3-2 地表水环境质量标准</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>指标</th> <th>标准值</th> <th>依据</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">pH</td> <td style="text-align: center;">6~9（无量纲）</td> <td rowspan="6" style="text-align: center;">（GB3838—2002）中的Ⅲ类标准</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">COD_{Cr}</td> <td style="text-align: center;">20mg/L</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">BOD₅</td> <td style="text-align: center;">4mg/L</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">TP</td> <td style="text-align: center;">0.2mg/L</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">石油类</td> <td style="text-align: center;">0.05mg/L</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">NH₃-N</td> <td style="text-align: center;">1.0mg/L</td> </tr> </tbody> </table>								指标	标准值	依据	pH	6~9（无量纲）	（GB3838—2002）中的Ⅲ类标准	COD _{Cr}	20mg/L	BOD ₅	4mg/L	TP	0.2mg/L	石油类	0.05mg/L	NH ₃ -N	1.0mg/L						
	指标	标准值	依据																											
	pH	6~9（无量纲）	（GB3838—2002）中的Ⅲ类标准																											
	COD _{Cr}	20mg/L																												
	BOD ₅	4mg/L																												
TP	0.2mg/L																													
石油类	0.05mg/L																													
NH ₃ -N	1.0mg/L																													
<p>3、地下水环境质量</p> <p>地下水环境质量标准执行《地下水质量标准》（GB/T14848—93）表 1 中Ⅲ类标准。</p> <p style="text-align: center;">表 3-3 地下水环境质量标准单位：mg/L</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>项目 标准</th> <th>pH（无量纲）</th> <th>高锰酸盐指数</th> <th>氨氮</th> <th>硫酸盐</th> <th>砷</th> <th>氟化物</th> <th>溶解性总固体</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">Ⅲ类标准</td> <td style="text-align: center;">6.5~8.5</td> <td style="text-align: center;">≤3</td> <td style="text-align: center;">≤0.2</td> <td style="text-align: center;">≤250</td> <td style="text-align: center;">≤0.05</td> <td style="text-align: center;">≤1.0</td> <td style="text-align: center;">≤1000</td> </tr> </tbody> </table>								项目 标准	pH（无量纲）	高锰酸盐指数	氨氮	硫酸盐	砷	氟化物	溶解性总固体	Ⅲ类标准	6.5~8.5	≤3	≤0.2	≤250	≤0.05	≤1.0	≤1000							
项目 标准	pH（无量纲）	高锰酸盐指数	氨氮	硫酸盐	砷	氟化物	溶解性总固体																							
Ⅲ类标准	6.5~8.5	≤3	≤0.2	≤250	≤0.05	≤1.0	≤1000																							
<p>4、声环境质量</p> <p>执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 2 类标准，标准值如下表：</p> <p style="text-align: center;">表 3-4 环境噪声标准</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>适用区域标准值</th> <th>昼间</th> <th>夜间</th> <th>依据</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">2 类</td> <td style="text-align: center;">60</td> <td style="text-align: center;">50</td> <td style="text-align: center;">《声环境质量标准》(GB3096-2008) 中的 2 类标准</td> </tr> </tbody> </table>								适用区域标准值	昼间	夜间	依据	2 类	60	50	《声环境质量标准》(GB3096-2008) 中的 2 类标准															
适用区域标准值	昼间	夜间	依据																											
2 类	60	50	《声环境质量标准》(GB3096-2008) 中的 2 类标准																											

污 染 物 排 放 标 准	<p>1、废水</p> <p>项目施工期废水用于施工场地和道路洒水降尘；生活废水临时防渗旱厕，定期清掏。执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）一级标准。详见下表。</p> <p style="text-align: center;">表 3-6 地表水环境质量标准单位：mg/L</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <th>项目 标准</th> <th>pH 值 (无量纲)</th> <th>COD</th> <th>BOD₅</th> <th>SS</th> <th>石油类</th> </tr> <tr> <td>III类标准</td> <td>6~9</td> <td>100</td> <td>30</td> <td>70</td> <td>10</td> </tr> </table>	项目 标准	pH 值 (无量纲)	COD	BOD ₅	SS	石油类	III类标准	6~9	100	30	70	10
	项目 标准	pH 值 (无量纲)	COD	BOD ₅	SS	石油类							
	III类标准	6~9	100	30	70	10							
	<p>2、废气</p> <p>大气环境执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）二级标准，表 2 的无组织排放颗粒物监控浓度限值，周界外浓度最高点 1.0mg/m³，如下表所示。</p> <p style="text-align: center;">表 3-7 无组织排放颗粒物 单位：mg/m³</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <th>项目</th> <th>无组织排放浓度</th> </tr> <tr> <td>颗粒物</td> <td>≤1.0mg/m³</td> </tr> </table>	项目	无组织排放浓度	颗粒物	≤1.0mg/m ³								
	项目	无组织排放浓度											
颗粒物	≤1.0mg/m ³												
<p>3、噪声</p> <p>项目建设过程中产生的噪声执行《建筑施工厂界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）2 类区标准，昼间≤70dB(A)，夜间≤55dB(A)，见表 3-7 所示。</p> <p style="text-align: center;">表 3-8 建筑施工厂界环境噪声排放标准 单位：dB(A)</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <th>营运过程</th> <th>昼间</th> <th>夜间</th> </tr> <tr> <td>噪声排放限值</td> <td>70</td> <td>55</td> </tr> </table>	营运过程	昼间	夜间	噪声排放限值	70	55							
营运过程	昼间	夜间											
噪声排放限值	70	55											
<p>4、固废</p> <p>固体废弃物堆置执行 GB18599—2001《一般工业固体废物储存、处置场污染控制标准》。</p>													
<p style="text-align: center;">本项目营运期管网无“三废”排放，本项目不单独设置总量。</p>													
总 量 控 制 指 标													

表 4 工程概况

<p>项目名称</p>	<p>自贡市沿滩区邓关镇黄岭村供水管网延伸项目</p>
<p>项目地理位置 (附地理位置图)</p>	<p>本项目位于自贡市沿滩区邓关镇黄岭村、富顺县永年镇牌坊村、白节村。具体位置见下图。</p> 
<p>1、项目概况</p> <p>项目名称：自贡市沿滩区邓关镇黄岭村供水管网延伸工程</p> <p>建设性质：新建</p> <p>建设单位：自贡市沿滩区邓关镇人民政府（现为自贡市沿滩区邓关街道办事处）</p> <p>建设地点：自贡市沿滩区邓关镇黄岭村、富顺县永年镇牌坊村、白节村</p> <p>1#富顺县永年镇白节村，牌坊村部分起点 104.87454414 E，29.13466126 N；终点 104.91565704 E，29.14378881 N。</p> <p>2#自贡市沿滩区邓关镇黄岭村部分起点 104.91565704 E，29.14378881 N；终点 104.82362320 E，29.15056944 N。</p> <p>2、建设内容</p> <p>本项目临时占地 36000m²，不涉及永久占地。具体建设内容如下：</p> <p>1#自贡市沿滩区邓关镇黄岭村部分：邓关镇牌坊村至黄岭村供水末端 DN150 供水管网，约 1.1km。</p> <p>2#富顺县永年镇白节村，牌坊村部分：永年镇管网末端至白节村 DN250 供水</p>	

管网，约 2.05km，白节村至牌坊村 DN250 管网，约 2.4km。

3#新建入户管网 Dn100 的 k9 球磨铸铁给水管 511m，Dn50 的 k9 球磨铸铁给水管 478m。

表 4-1 项目组成一览表

项目名称		项目内容及规模	环境影响	
			施工期	营运期
主体工程	供水管网区	<p>新建配水管道：延伸管网共计 5.624km。</p> <p>1#永年镇至白节村部分：新建 Dn250 的 K9 球磨铸铁输水管道 2.5km。</p> <p>2#白节村至牌坊村部分：新建 Dn250 的 K9 球磨铸铁输水管道 2.4km。</p> <p>3#牌坊村至黄岭村部分：新建 Dn250 的 K9 球磨铸铁输水管道 1.1km。</p> <p>新建入户管网 Dn100 的 K9 球磨铸铁管 511m，Dn50 的 K9 球磨铸铁管 478m。</p>	植被破坏、水土流失、施工扬尘、施工噪声、施工废水、废渣	爆管环境风险
附属工程	管网配套建设	新建排泥井 5 座（Φ1000），阀门井 1 座（1100×1100），阀门井 2 座（1300×1300），排气井 1 座（Φ1200），排气井 12 座（1200×1200）；新建支墩 105m ³ 。支墩 411 个，镇墩 13 个（1.0×1.3×0.9 米的砼结构）。		/
临时工程	施工区	项目临时占地 36000m ² ，主要为管网施工工区。		生态恢复、水土流失
环保工程	生态恢复	管沟开挖后，覆土覆盖，植被恢复		
其他	取弃土场	项目不设砂石料场，所需砂石等材料均直接外购；开挖土石方回填利用，土石方全部消化。		/
	土石方	管道工程		开挖土石方 15850m ³ ，回填土石方 13146m ³ ，砂垫层 1135m ³ ，弃方 1569m ³ 。
	施工便道		利用管网周边现有道路。	/

3、工程经济指标

项目总概算 440.74 万元，建设实际总投资 440.74 万元，资金来源为自筹。

表 4-2 本项目主要工程特性表

序号	项目名称	单位	数值	备注
一	工程技术经济指标			
1	设计水平年		2033	
2	供水规模	m ³ /d	1250	
3	年供水量	万 m ³ /a	30.4	
4	供水受益行政村组数	个	5	
5	供水受益人口	人	13000	
6	巩固饮水人口	人		
7	受益学校	所		
8	企事业单位	个		
9	居民用水标准	L/人·d	80	
10	最小服务水头	M	16	
11	时变化系数 K 时		2.3	

12	日变化系数 K 日		1.5	
13	设计概算投资	万元	440.74	
14	人均投资	元/人	437	概算投资/供水受益人口
15	人均管网长度	m/人	0.43	输配水管长度/供水受益人口
二	主要工程及设备			
1	取水工程			
2	输水工程			
3	净配水厂			
4	配水管网			Dn250 的 K9 球墨铸铁给水管道约 5624m。
5	入户工程			Dn100 的 K9 球墨铸铁给水管道 511m, Dn50 的 K9 球墨铸铁给水管道 478m

4、劳动定员

施工期：施工高峰期间施工人员及工地管理人员约 30 人。实行每天 8 小时工作制度，吃饭依托周边餐馆解决。

主体施工时序：主体施工，管道开挖及安装，管道回填。

5、项目建设进度

(1) 前期工作阶段：2018 年 3 月~2018 年 5 月完成项目方案编制和施工设计与概算工作等工程前期工作。

(2) 工程施工阶段：2018 年 7 月开始至 2018 年 10 月，在项目资金计划下达后，再次组织人员对田间工程进行核实，并有计划，有步骤地组织工程队进行施工，同时加强对项目实施过程中的全面监理。

6、拆迁及占地

本项目位于自贡市沿滩区邓关镇黄岭村，富顺县永年镇白节村、牌坊村。管网工程主要为供配水管道的管沟开挖、管道安装、土石方回填、闸井等的建设。管道安装后，管沟全部回填，附属建筑物占地较小。本项目临时占地 36000m²，**用地范围内不涉及拆迁。**

7、土石方平衡

项目施工土石方主要为管沟开挖、闸井砌筑等过程中的碎石、弃土等。项目总挖方量为 15850m³，填方量为 13146m³，管沟砂垫层 1135m³，弃方约 1569m³。

8、项目环保投资情况

项目建设实际总投资 440.74 万元，资金来源为自筹，环保投资为 29 万元，占总投资的 6.58%。

9、具体施工工艺流程

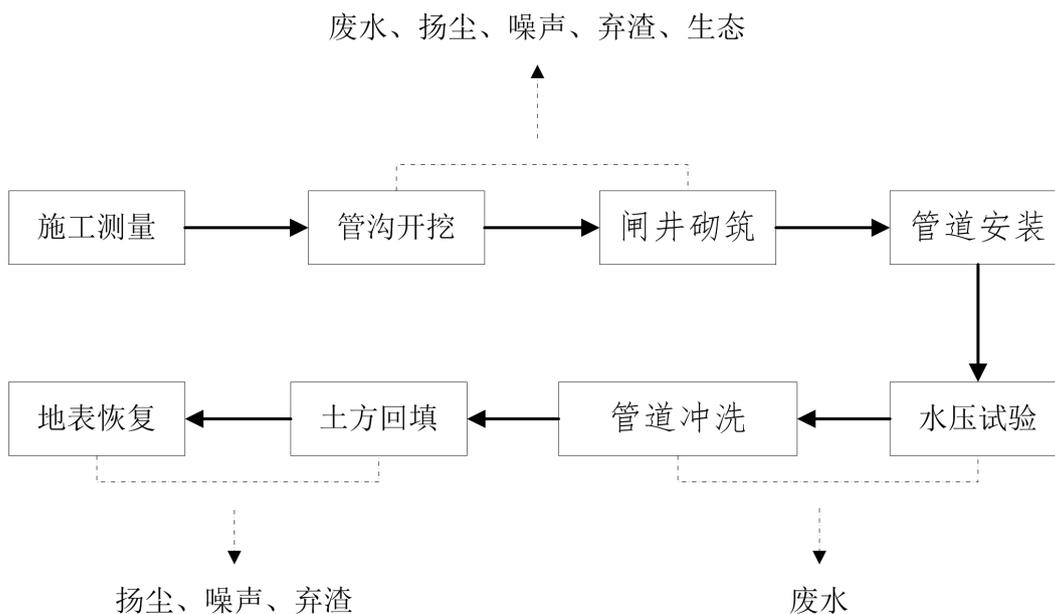


图 4-1 管道工程施工工艺流程及产污图

(1) 主要施工方法

土方开挖：采用人工开挖就近堆放，余土采用人力运输至弃土场。

砌石砌砖：采用人工拌运砂浆，人工安砌、勾缝的施工方法。

砼工程采用机械搅拌、人力运输、机械振捣的施工方法。

预制钢筋砼板采用直接向生产厂采购，运输到施工现场，人力抬运、安装的方法施工。

金属结构和机电设备安装施工采用机械与人力相结合的施工方法。

(2) 管沟开挖

管沟施工分为有水段和无水段，有水段为冲田、塘中管沟段，土或干田为无水管沟段。



有水段的管沟施工，首先将田或塘中的水排干，大的块田应在田中扎硬，只排

除管沟开挖和堆土所需田面的水。一般需田面宽 10 米，个别管道可能还要宽一些。根据实际情况现场确定，水排干后以 1: 0.5~1: 1.25 的临时边坡，底宽不小于 1.0 米，从上而下根据各段不同的开挖深度和宽度采用人工开挖，人力弃土至管沟两侧的图中，注意弃土不能距管沟口面过近和堆放过高，以免造成管沟跨塌。

在管沟开挖符合设计要求后，应立即进行管道安装并按要求回填，以免沟壁跨塌。无水段管沟施工除无排水和开挖的临时边坡改为 0.3~0.5。岩石中改为 0.1~0.2，底宽不小于 0.8 米外，其余基本相同，只是在过山坳等 1 米挖方段，需注意沟壁高超过 3 米就应该做一码道，以放缓边坡，保证开挖的安全，管沟中遇到、岩石，应超挖 0.2 米，填至设计标高。

(3) 土石方工程

管沟施工为无水段，土或干田为无水管沟段。

在管沟开挖符合设计要求后，应立即进行管道安装并按要求回填，以免沟壁跨塌。无水段管沟施工除无排水和开挖的临时边坡改为 0.3—0.5。岩石中改为 0.1—0.2，底宽不小于 0.8 米外，其余基本相同，只是在过山坳等 1 米挖方段，需注意沟壁高超过 3 米就应该做一码道，以放缓边坡，保证开挖的安全，管沟中遇到、岩石，应超挖 0.2 米，田粘土航填至设计标高。

(4) 管道及支墩

在支墩砌筑前，用经纬仪测放中线，用钢卷尺将支墩位置定好，并做好高程控制桩。地基挖至硬基础，应力应大于 100KPa，浇筑砼垫层，砼标号 C20，待砼强度大于 5.0N/mm² 再进行安管，待管道安装到位后，再进行上部浇筑，上部浇筑时，应将管底平基凿毛冲洗，并将管底平基与管材相接触的三角形部位，用同强度登记的砂浆填满，捣实后再浇砼。

(5) 管道安装

管道进场应附质量证明书，并应进行几何尺寸和外观检查，合格的管道才能进行使用，管件表面不得有裂纹，妨碍使用的凹凸不平的缺陷，承插口内的工作面和插口外的工作面应光滑，轮廓清晰，不得有影响按口密封性的缺陷，管及管件下沟前，应清除承口内部的油污、飞刺、铸砂凹凸不平的铸瘤。

管道安装时的标高符合设计规定，调整管节中心及高程时必须垫稳，两侧设撑杠，不得发生滚动。

管道安装完毕后，应先将管道注满水，以防空管回填时围填料自重而使管材经

向变形，采用粒径小于 100mm 的细粒土进行回填。夏季宜在气温较低的时段进行回填，填料至管顶以上 0.5 米时，方能进行水压试验，以防试压时管道系统产生推力，经水压实验合格后，才能继续进行沟槽回填。

(6) 水压试验

水压试验压力应为工作压力的 1.5 倍，且不小于 0.80MPa。不得用气压试验代替水压试验。管道水压试验分为预试验阶段与主试验阶段。

本工程 K9 球墨铸铁塑料管最低点工作压力约为 0.3574MPa（减压后），最大实验压力 0.8MPa，分段作水压试验和气压试验，每段不大于 1000 米，管道灌水应从下端缓慢流入高端，灌入时将管道内的气体从认段的上端管顶及管段中的凸起点到排气阀中排出。

试验管段满水后（缓慢地将管道内水压升至试验压力并稳压 30min），宜在不大于工作压力条件下充分浸泡，浸泡时间不少于 12h。

水压升至实验压力后，保持恒压 60min，检查管道接口、配件等处有无渗漏现象。且整个 90min 内压力表压力下降不大于 0.02MPa，则水压试验结果合格。待管道分段试压合格后，应对整条管道进行冲洗、消毒，符合国家现用水标准后，方可进入管网运行。

(7) 管道冲洗

管道压力试验合格后，应对管道进行分段冲洗消毒，管道冲洗按主管、次管依次进行，不允许冲洗的设备与管道与冲洗设备隔离，管道冲洗有足够的留量，清洗压力不得超过设计压力，流速不小于 2m/s。水冲洗应连续进行，以出口的水色和透明度与入口出以目测一致为合格。管道冲洗合格后，应填写《管道系统冲洗记录》，水冲洗管应接入可靠的排水道，管道冲洗后应将水排净，经试验符合国家现行用水标准后，方可进入管网运行。

工程投资及环境保护投资：

项目总概算 440.74 万元，建设实际总投资 440.74 万元，其中环保投资 29 万元，占工程建设总投资的 6.58%。环保投资见表 4-3。

表 4-3 环保工程投资一览表 单位：万元

项目	环评要求的环保措施		环评投资	验收阶段环保措施	实际投资	备注
废气	施工期	施工作业面、施工道路、材料堆场、弃土临时堆场洒水降尘	1.5	施工作业面、施工道路、材料堆场、弃土临时堆场洒水降尘	1.5	/
		施工场地设置防尘网和围栏	2.0	施工场地设置防尘网和围栏	2.0	/
		汽车加盖篷布运输，及时清扫道路沿线遗洒物料，道路洒水降尘	1.0	汽车加盖篷布运输，及时清扫道路沿线遗洒物料，道路洒水降尘	1.0	/
		柴油发电机	使用自带消烟除尘装置的发电机	1	使用自带消烟除尘装置的发电机	1
	焊接废气	少量废气无组织排放	/	少量废气无组织排放	/	/
运营期	/		/	/	/	/
废水	施工期	施工场地、工程沿线修建临时沉淀池，废水经沉淀处理后回用，不外排； 车辆维修、清洗利用附近区域已有维修场、洗车场解决，无含油废水排放； 生活废水依托周边已有设施处理； 管道试压、清洗废水直接排入附近地表水	3.0	施工场地、工程沿线修建临时沉淀池，废水经沉淀处理后回用，不外排； 车辆维修、清洗利用附近区域已有维修场、洗车场解决，无含油废水排放； 生活废水依托周边已有设施处理； 管道试压、清洗废水直接排入附近地表水	3.0	砂石冲洗废水、拌和系统废水沉淀后回用；机械冲洗
	运营期	/		/	/	/
噪声	施工期	施工场所采用彩钢波纹板作为围挡结构	2.5	施工场所采用彩钢波纹板作为围挡结构	2.5	/
		优化施工方案，定期检修和维护机械设备，选低噪设备，对噪声较大的设备采取隔声、安装减振基底等		优化施工方案，定期检修和维护机械设备，选低噪设备，对噪声较大的设备采取隔声、安装减振基底等		
		对车辆噪声采取严格控制运输时间和运输路线		对车辆噪声采取严格控制运输时间和运输路线		
	运营期	/		/	/	/
固废	施工期	设置垃圾收集点，委托环卫部门清运	1.0	设置垃圾收集点，委托环卫部门清运	1.0	交由环卫部门清运处理
		土方临时堆放设置挡渣墙和雨水导流沟，回填利用部分挖方，用于绿化	1.5	土方临时堆放设置挡渣墙和雨水导流沟，回填利用部分挖方，用于绿化	1.5	土石方平衡
		建筑垃圾清运	1.0	建筑垃圾清运	1.0	施工单位清运处置

	营运期	排泥井污泥定期清掏，运至就近污水处理厂处理	1.0	排泥井污泥定期清掏，运至就近污水处理厂处理	1.0	/
道路恢复	施工期	沿线道路恢复	8.0	沿线道路恢复	8.0	/
生态环境保护	施工期	管网沿线迹地恢复，及时恢复临时占地、施工迹地绿化和植被；施工中做好表层土保护，并及时回填。	4.0	管网沿线迹地恢复，及时恢复临时占地、施工迹地绿化和植被；施工中做好表层土保护，并及时回填。	4.0	/
风险防范	营运期	定期对管网巡查，避免爆管发生	1.5	定期对管网巡查，避免爆管发生	1.5	/
合计			29	/	29	/

项目实际工程建设内容、地点、规模性质均与环评基本一致，无变化。

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、固体废物等）

一、项目选址合理性及产业政策相符性分析

1、产业政策

本项目为供水管网项目，属于城市基础设施建设项目，根据中华人民共和国国家发展和改革委员会第 29 号令《产业结构调整指导目录（2019 年本）》，本项目属第一类（鼓励类）项目的第二十二条中“城市基础设施”中的第 9 条“城镇供排水管网工程、供水水源及净水厂工程”，故符合国家产业政策。

同时，2017 年 1 月取得了自贡市沿滩区发展和改革局出具的《关于邓关镇黄岭村供水管网延伸项目可行性研究报告的批复》（自沿发改项批【2018】12 号）见附件，同意本项目的建设。

综上，本项目的建设符合国家产业政策。

2、选址规划符合性分析

（1）规划合理性分析

项目属市政建设性质，主要对现有管网进行延伸，该项目在自贡市沿滩区邓关镇，富顺县永年镇的乡镇规划基础上实施，符合项目内各村镇规划；项目沿原管网路线进行改造，符合土地利用规划（规划、用地说明情况见附件）。

（2）与周边环境相容性分析

项目选址于自贡市沿滩区邓关镇黄岭村，富顺县永年镇，白节村，牌坊村。项目给水管道沿现有道路边沿敷设，管道开挖尽量避开行道树，同时减少特殊工程和开挖量；项目管线两侧分布有住户，主要环境敏感点为各村镇涉及的管道铺设附近的居民点，学校等。

项目在施工过程中应采取围挡措施，降低其施工噪声、粉尘对沿线居民的影响；可见项目施工过程中采取有效防治措施后，项目施工及建成后不会对周边环境产生影响，与周边的环境可相容。

综上，项目的选址符合当地土地规划，与周边的环境可相容，选址合理。

二、环境质量现状分析结论

(1) 地表水环境质量

沱江、釜溪河为项目区域附近地表水，项目所在区域内地表水环境质量能达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中的四类水级标准要求。

(2) 大气环境质量

本项目所在地空气环境能达到《环境空气质量标准》(GB3095-2012)中二级标准要求。

(3) 声环境质量

项目所在区域声环境能够满足《声环境质量标准》(GB3096-2008)2类标准，昼间 60dB（A），夜间 50dB（A）要求，区域声环境质量现状良好。

三、施工期环境影响评价结论

①水环境影响

施工期废水主要为生活污水和施工废水。生活污水依托周边已有生活废水处理设施处理；施工废水主要有冲洗泥浆废水、管道试压废水和管道冲洗废水，冲洗泥浆废水经沉淀池处理后循环使用，不外排；管道试压废水和管道清洗废水属于清下水，可直接排入附近地表水。

综上，本项目的施工废水和生活污水均能够得到妥善处理，不会对当地水环境造成影响。

②大气环境影响

本项目施工期环境空气的污染主要为管沟开挖、闸井砌筑、土方回填等作业过程中产生的扬尘，运送施工材料、设施的车辆等施工机械运行时排放出的废气以及装修废气。扬尘经定期清扫、洒水，减少道路二次扬尘，运输车辆采用加盖蓬布和湿法相结合的方式处理后对周边的环境影响较小；施工机械废气经加强管理处理后，对周边的环境影响较小。装修时通过选用合格产品，加强室内的通风换气来降低装修废气的影响。焊接废气产生量极少，进行无组织排放即可。发电机废气经自带消烟除尘装置处理后无组织排放，对周边影响较小。

综上，项目施工期产生的废气可得到妥善处理，不会造成环境空气污染。

③噪声影响

本工程施工期噪声类型主要是工程施工机械运行时产生的设备噪声与场地内及周围道路上运输车辆产生的交通噪声。施工噪声影响是暂时、不连续的，施工单位

将采取避免夜间施工，施工路段两侧加装施工围挡等措施，通过上述措施项目施工对当地声学环境影响可降至最低程度，并且该影响将伴随到施工期结束。

④固废影响

施工过程产生的固体废弃物包括施工人员的生活垃圾和管沟开挖过程中产生的土石方。生活垃圾交由环卫部门清运。供水管网多余弃方沿管线回覆平摊处理，回覆厚度不超过 30cm。弃方能够全部消化，项目土石方平衡。

综上，项目施工期产生的固废可得到妥善处理，不会直接排入环境，不会造成二次污染。

⑤生态环境影响

项目施工将涉及开挖、回填等，将对地表植被及水土流失带来一定的影响。但项目管道基本沿现有道路进行铺设，经分析，通过合理安排开挖时间（选择在非雨季进行、尽量缩短工期），并对临时占地采取施工结束后进行植被恢复等措施，可有效的减少水土流失，项目建设对生态环境的影响可承受。

⑥社会环境影响

项目的施工不可避免地会对当地居民的生活、交通出行造成不利影响，但通过施工方的合理安排及控制，可将此不利影响降至最低。

四、营运期环境影响分析结论

①废气

供水管网由于埋于地下，管线建成运营后，主要为自来水的供应，项目在营运期正常供水状态时无“三废”排放。检修时排放气体为空气，对环境无污染。

②废水

供水管网废水为管道中自来水，属于清下水，可直接排放。不会对周围环境不产生明显影响。

③噪声

本项目在运营期间无噪声产生。

④固废

本项目运营期间产生的固废为排泥井固废，属于一般固废。排泥井固废定期清掏，将清掏的固废运至就近污水处理厂处理。

综上，项目运营期产生的固废可得到妥善处理，不会对周边环境造成影响。

五、结论

本项目符合国家产业政策，选址与当地规划相容。项目建成投入运行后，将改善城镇供水现状，保护当地水资源。项目的实施，具有很好的社会效益，对繁荣地方经济作用明显。项目拟采取的污染防治措施均技术、经济上可行。区域无大的环境制约因素，环境风险可控。项目满足“达标排放”原则。项目实施后不会改变地表水、环境空气、声学环境的现有状况和功能区环境质量要求。

在确保各项污染治理措施的落实和污染物达标排放的前提下，从环境保护角度而言，该项目选址是可行的。

六、环境管理的建议

1、要求

(1) 施工期要求

施工期主要对管网铺设提出相应的扬尘防治、迹地恢复、噪声控制等措施，施工期应按规范进行，具体参照施工期间的污染防治对策。建设单位在施工过程中，除必须认真落实和执行报告表中提出的各项环保对策外，评价强调以下几点：

①保证足够的环保资金，实施本报告建议的各项治污措施，做好项目建设的“三同时”工作。

②项目采取间断推进施工，以减轻施工过程对社会环境的影响。

③及时清运弃土，运输时避免沿途撒漏。

④严禁野蛮施工，必须对文物加以保护和重视，一旦在施工过程中发现文物，必须立即报告当地有关职能部门。

⑤严禁弃土、弃渣下河。

(2) 营运期要求

本项目管网在运行中对环境没有明显的影响。评价要求建设单位应在铺设有管线的地方设置明显的警示标志，在发生管道泄漏后，应及时组织抢修队伍对破损的管线进行修护。在发生化学品泄露后，要及时做好妥善处理，尽量减少对周围环境的影响。

2、建议

(1) 本项目在建设和营运过程中，应做好相应的环境保护工作，使项目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) 在供水管网施工过程中，应与其他相关部门协调，对供电、通信管线进行预埋，管网施工时应预留管道接口及检查井，利于远期其他管网铺设，也避免了重复开挖。

(3) 根据环评要求，落实“三废治理”费用，做到专款专用，项目实施后应保证做够的环保资金，确保污染防治措施有效可行，保证污染物达标排放。

各级环境保护行政主管部门的审批意见（国家、省、行业）

自贡市环境保护局
准予行政许可决定书

自环准许【2018】67号

自贡市沿滩区邓关镇人民政府：

你单位报送的《自贡市沿滩区邓关镇黄岭村供水管网延伸项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）收悉。经研究，现对《报告表》批复如下：

一、项目拟在自贡市沿滩区邓关镇黄岭村、富顺县永年镇牌坊村、白节村建设。项目建设内容：沿滩区邓关镇牌坊村至黄岭村供水末端 DN150 供水管网约 1.1 公里，富顺县永年镇管网末端至白节村 DN250 供水管网约 2.5 公里，白节村至牌坊村 DN250 管网约 2.4 公里，共 6 公里。项目总投资 440.74 万元，其中环保投资 29 万元。

项目在严格按照《报告表》中所列建设性质、规模、工艺、地点和拟采取的环境保护措施建设和运行，对环境的不利影响能够得到缓解和控制。因此，我局同意《报告表》的结论。你单位应按照《报告表》中所列建设项目的性质、规模、污染防治和生态保护措施及以下要求进行项目建设和管理。

二、经我局审核批准的《报告表》与本批复具有同等法律效力，你单位应严格按照《报告表》的要求进行项目建设和运行；《报告表》与本批复不一致处以本批复为准。

三、项目建设和运营中应重点做好以下工作

（一）做好水污染防治工作。

施工期生活污水利用周边已有的生活污水处理设施处理，施工废水经沉淀后循环使用或用于周边绿化，不外排。管道清洗废水、管道试压废水经沉淀处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中表 4 一级标准后排入釜溪河。

（二）做好大气污染防治工作。

严格施工现场管理，认真落实“六必须，六不准”要求，文明施工；建筑垃圾和土石方进行封闭式运输，在运输过程中严防撒漏。施工现场四周连续围挡，不得留有缺口，底边封闭，泥浆、污水等不得外漏。围挡外侧保持清洁，不得堆放土石方、材料、机具、垃圾等。围挡要安排专人负责保洁、维修，破损后要及时修复，确保围挡设施整洁、美观。加强现场管理，闲置裸土应覆盖或临时绿化；弃料、建筑垃圾等施工废弃物应及时清运，暂不能清运的要采取措施有效遮盖。当风速达四级以上或重污染天气应急期间，应暂时停止易产生扬尘污染的作业，增加洒水降尘频次，

有效防治扬尘飞灰。

(三) 做好噪声污染防治工作。

施工期落实噪声污染防治措施。选择低噪声设备，对高噪声设备采取密闭隔离、减振消音等措施，确保施工厂界噪声达标。

(四) 做好固体废物污染防治工作。

施工期生活垃圾收集后由环卫部门统一清运处置。

(五) 做好地下水污染防治工作。

切实落实地下水污染防治措施，施工时确保不会对地下水环境造成影响。

(六) 做好环境监管和公众参与。

认真落实报告表提出的环境管理和环境监测计划，依法定期向公众发布环境信息，主动接受社会监督。在项目实施过程中，应建立畅通的公众参与平台，及时解决公众提出的合理环境诉求。

四、项目开工建设前，必须依法完备行政许可相关手续。

五、项目总量指标为：项目不设置总量控制指标。

六、项目建设必须严格执行配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度。项目竣工投运要符合《建设项目环境保护管理条例》的相关规定要求。

项目环境影响评价文件经批准后，如工程的性质、规模、工艺、地点或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，建设单位应当重新报批环境影响评价文件。自环评批复文件批准之日起，如项目超过五年方决定开工建设，环境影响评价文件应当报我局重新审核。否则，不得实施建设。

违反以上规定，将依法予以处罚。

七、请沿滩区环境保护局、富顺县环境保护局负责项目施工期的环境保护监督检查工作。你单位应在收到本决定书7个工作日内将批复后的环评文件送达沿滩区环境保护局、富顺县环境保护局备案，并接受各级环境保护主管部门的监督管理。

八、申请行政复议或者提起行政诉讼的途径和期限

认为本行政许可侵犯其合法权益的单位或个人，可以自本行政许可生效之日起六十日内向自贡市人民政府或四川省环境保护厅提起行政复议，也可以在六个月内向有管辖权的人民法院提起行政诉讼。

自贡市环境保护局

2018年9月12日

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	严格按照《报告表》要求，做好施工期生态环境保护工作，合理规划临时占地，划定施工范围，严格控制作业预期等措施，最大限度的减少生态破坏。	已落实。做好施工组织设计，合理安排工期，施工区域采取高围挡作业，对施工机械车辆进行严格管理，保证土方的稳定，防止水土流失，施工期结束后建设场地被广场及绿地覆盖。	通过调查，项目施工期间未有污染情况发生。	
	污染影响	废气	环评要求：项目区涉及的施工机械，尾气尽量采取除尘措施，减少机械燃料尾气对环境的影响。 批复要求：严格施工现场管理，认真落实“六必须，六不准”要求，文明施工；建筑垃圾和土石方进行封闭式运输，在运输过程中严防撒漏。施工现场四周连续围挡，不得留有缺口，底边封闭，泥浆、污水等不得外漏。围挡外侧保持清洁，不得堆放土石方、材料、机具、垃圾等。围挡要安排专人负责保洁、维修，破损后要及时修复，确保围挡设施整洁、美观。加强现场管理，闲置裸土应覆盖或临时绿化；弃料、建筑垃圾等施工废弃物应及时清运，暂不能清运的要采取措施有效遮盖。当风速达四级以上或重污染天气应急期间，应暂时停止易产生扬尘污染的作业，增加洒水降尘频次，有效防治扬尘飞灰。	已落实。施工场地设置围栏，出入施工场地的车辆进行冲洗和采取防撒漏措施，高温干燥天气要采取洒水降尘等措施，防止扬尘对周围环境的影响。	通过调查，项目施工期间未有污染情况发生。
		废水	环评要求：施工过程中的生产废水经简易沉淀池处理后，循环使用，不外排；施工人员的生活污水利用周边已有生活废水处理设施处理，不外排。 批复要求：施工期生活污水利用周边已有的生活污水处理设施处理，施工废水经沉淀后循环使用或用于周边绿化，不外排。管道清洗废水、管道试压废水经沉淀处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中表 4 一级标准后排入釜溪河。	已落实。施工期生活污水利用周边已有的生活污水处理设施处理，施工废水经沉淀后循环使用或用于周边绿化，不外排。管道清洗废水、管道试压废水经沉淀处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中表 4 一级标准后排入釜溪河。	通过调查，项目施工期间未有污染情况发生。
		噪声	环评要求：尽量采用低噪声机械，施工设备进场之前必须进行噪声检测，所有设备必须符合项目噪声控制要求，并注意对施工机械定期进行维修保养，使机械设备保持最佳工作状态；合理安排施工时间，禁止夜间施工。	已落实。采用低噪声的施工机械和运输车辆；合理安排施工时间，禁止夜间高强度施工；加强管理施工车辆，运输车辆限速限鸣。	通过调查，项目施工期间未有污染情况发生。

		批复要求：施工期落实噪声污染防治措施。选择低噪声设备，对高噪声设备采取密闭隔离、减振消音等措施，确保施工厂界噪声达标。			
	固废	环评要求：施工生活垃圾收集后定期交由环卫部门处理；开挖弃土用于绿化使用其他剩余土方运至政府指定地方堆放，不外排。 批复要求：施工期生活垃圾收集后由环卫部门统一清运处置。	已落实。施工生活垃圾收集后定期交由环卫部门处理；开挖弃土用于绿化使用其他剩余土方运至政府指定地方堆放，不外排。	通过调查，项目施工期间未有污染情况发生。	
	社会影响	项目建设期间未引起居民投诉。			
运行期	生态影响	本项目主要的生态影响是水土流失。水土流失的主要形式是以工程的开挖裸露面水力侵蚀为主，辅以弃渣体边坡等重力侵蚀形式，其侵蚀强度、侵蚀时间、侵蚀范围及危害远不及自然侵蚀严重。并且本项目施工线路虽较长，但大部分沿已有道路修建管网，少部分管沟开挖区域会影响沿线一些树木、草地等，对原有生态系统有一定影响，施工覆土结束后，原来的树木和草地采用植草恢复，对原有生态有一定影响，但生态恢复较快。	已落实。本项目建设后绿化面积约为14000m ² ，绿化率40%，有利于吸声降噪、涵养水源，防止水土流失，可以有效的避免水土流失，起到保护生态环境的作用。	通过调查，项目运营期间未有污染情况发生。	
	污染影响	废气	环评要求：供水管网运营中排气阀排放空气，排出气体为空气，对外环境无污染	已落实。供水管网运营中排气阀排放空气，排出气体为空气，对外环境无污染。	通过调查，项目运营期间未有污染情况发生。
		废水	环评要求：运营中检修完毕排污阀排放管道废水，排出管道中自来水，属于清洁废水，可直接排入附近道路雨水管沟	已落实。检修完毕排污阀排放管道废水，排出管道中自来水，属于清洁废水，可直接排入附近道路雨水管沟	通过调查，项目运营期间未有污染情况发生。
		噪声	环评要求：供水管网由于埋于地下，管线建成运营后，主要为自来水的供应，项目在运营期正常供水状态时无噪声排放	已落实。水管网由于埋于地下，管线建成运营后，主要为自来水的供应，项目在运营期正常供水状态时无噪声排放	通过调查，项目运营期间未有污染情况发生。
		固废	环评要求：定期清掏污泥，清掏的污泥送至就近污水处理厂处理	已落实。定期清掏污泥，清掏的污泥送至就近污水处理厂处理。	通过调查，项目运营期间未有污染情况发生。
社会影响	改善了当地的居民生活环境，为广大市民带来方便。				

表 7 环境影响调查

生态影响	<p>项目管道建设区内植被主要为绿化植被，无需保护的巨大、珍稀树木，项目建设区受人为活动影响深远，无需保护的野生动物。项目施工期对生态环境的影响包括以下几个方面：</p> <p>(1) 管线施工过程中会对沿途部分绿地、植被造成破坏，使地面裸露，易被雨水冲刷造成水土流失；</p> <p>(2) 在施工场地平整、工程土石方堆放过程中，改变了原有土地现状，使地形地貌受到扰动和破坏。施工中产生的弃土方，在雨季或大风天气情况下，会造成水土流失现象；</p> <p>(3) 影响土地利用、破坏自然生态环境，破坏土壤结构，影响植物的正常生长，导致其生态环境功能下降；</p> <p>(4) 汛期弃土如果不及时处置，会造成路面泥泞，影响行人和车辆过往。</p> <p>(5) 本项目施工不涉及穿越农田、林地、鱼塘等生态保护目标。</p> <p>防治措施：</p> <p>①合理进行施工布置，精心组织施工管理，严格将工程施工区控制在直接受影响的范围内。缩短施工周期，施工结束后生态恢复的措施加强保护和修复。</p> <p>②在管线走向方案设计和施工中，尽可能避开绿地和林带等地段。</p> <p>③在管道施工中执行“分段开挖、分段敷设、分段恢复”的施工原则，及时进行绿地、植被恢复，以植被护土，防止或减轻水土流失。</p> <p>④对绿地、植被的恢复，遵循破坏多少，恢复多少的原则。</p> <p>⑤做好现场施工人员的宣传、教育、管理工作，严禁随意破坏施工区内外的植被。开挖土方及时回填和清运，施工结束后，进行植被和景观恢复，可最大程度的减轻水土流失量。</p> <p>根据水土保持方案，供水管网区进行水土流失防治及生态恢复。</p> <p>供水管网区：</p> <p>1、根据工程施工特点、植被恢复情况及当地自然条件，水土保持具体目标为：在水土保持责任范围内，使扰动土地治理率达 98%以上，水土保持治理度达 98%以上，水土保持控制率达 95%以上，植被恢复系数大于 98%，水土流失控制在自然状态以内。</p>
------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>2、开挖管道构筑物，由于挖出的土石方大部分要回填，临时土石堆置区最后都要恢复原状，采取临时性防治措施，修筑排水沟、种草，做好小型边坡的防护，以防雨水冲刷。</p> <p>3、施工临时占地区在使用期间大部分时段被临时弃土弃渣占据，极易产生冲刷、崩塌，必须作好边坡防护工程。在临时弃土弃渣回填后，原有植被、土层均被破坏，须采用植物措施防治完工后的水土流失。</p> <p>本方案对施工临时占地区各临时建筑物的建设、使用、拆除过程提出以下水土保持要求：</p> <p>(1) 动土工程尽量安排避开雨季，场地平整尽量做到挖、填平衡，减少弃渣弃土量；弃渣弃土必须做好边坡防护。</p> <p>(2) 作好临时占地区内排水工作。</p> <p>(3) 临时占地区使用完毕，须及时移走弃土弃渣，运至指定地点集中堆放，并采取措施恢复迹地原有状态。</p> <p>本项目进入运行期后，因施工破坏引起水土流失的各种因素在各项水土保持措施实施后将逐渐消失，随着时间的推移，各项水土保持措施功能将得到发挥，生态环境将得到恢复，水土流失量逐渐减少，直至达到新的稳定状态。</p> <p>综上所述，本项目在施工期间对项目区生态环境影响不大，而且通过采取相应的生态保护和恢复措施后，本项目建设对生态环境影响是可接受的。</p>
<p style="writing-mode: vertical-rl; text-orientation: upright;">污染影响</p>	<p>1、施工期声环境影响回顾调查</p> <p>本项目施工期为 2018 年，项目建设期间，主要为各类施工机械设备运行和工程建筑作业过程中产生的噪声。据调查，为了减少施工噪声对沿线居民的影响，施工单位应业主要求采取了如下噪声污染防治措施：</p> <p>(1) 合理组织以尽量缩短施工时间，加强施工管理，采用低噪声机械以减少施工噪声造成的影响。</p> <p>(2) 合理安排施工时间，夜间 22：00-6：00 禁止作业。</p> <p>(3) 合理安排施工运输路线，运输车辆路线尽量避开人群积聚地区。</p> <p>(4) 尽量采用低噪声机械，工程施工所用的施工机械设备，应事先对其常规工作状态下的噪声测量，超过国家标准的机械应禁止入场。施工过程中还应经常对设备进行维修保养，避免因使用的设备性能差而使噪声增加的现象发生。</p> <p>(5) 要求施工单位通过文明施工、加强有效管理加以缓解敲击、人的喊叫</p>

等作为施工活动的声源。施工方应该合理有效地制定施工计划，提高工作效率，把施工时间控制在最短范围内。

(6) 严格执行《建筑施工厂界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)中的有关要求。

为了了解上述措施的实施效果，项目组走访了本项目沿线居民及当地环保局。据调查，由于施工单位避开了夜间作业，本项目施工噪声和运输车辆噪声对沿线居民的污染影响得以减轻，居民对此可以接受。施工期间当地环保部门没有收到群众有关噪声污染方面的投诉。

2、施工期环境空气影响回顾调查

本项目在施工过程中，大气环境影响主要表现在：

①本项目施工期的大气污染物主要是扬尘，主要由土地平整、土方填挖、物料装卸、水泥搅拌和车辆运输造成的，按起尘的原因可分为风力起尘和动力起尘，其中风力起尘主要是由于露天堆放的建材（如黄沙、水泥等）及裸露的施工区表层浮尘因天气干燥及大风，产生风力扬尘；而动力起尘，主要是在建材的装卸、搅拌过程中，由于外力而产生的尘粒再悬浮而造成，其中施工及装卸车辆造成的扬尘最为严重。

②运输车辆、施工机械与设备在运行过程中会产生汽车尾气和机械废气，主要污染因子为：CO、THC 和 NO_x。据调查，为了减轻施工废气对周边环境空气的污染，施工单位应业主要求采取了如下大气污染防治措施：

(1) 建筑施工现场沿工地四周连续设置围挡，围挡材料坚固、稳定、整洁、美观。

(2) 采取湿式作业，施工场地定期洒水、清扫和冲洗。

(3) 在施工期间合理规划物料，避免现场大量堆放水泥、沙石等，必须堆放的应存于料棚内，没有料棚时应至少加盖棚布。对运输车辆要限速行驶。

根据现场调查及走访咨询，通过采取上述措施，施工区及运输道路区的大气污染，尤其是粉尘污染得到了有效控制，本项目沿线及施工区附近居民受施工粉尘及运输道路扬尘的污染影响得以减轻。施工期间，施工过程中未发生环境空气污染事件，也没有相关的投诉。

营运期环境空气影响调查：

本项目废气产生，对周围大气环境无影响。本项目沿线区域环境空气能

	<p>够满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中的二级标准。</p> <p>3、水环境影响调查分析</p> <p>本工程全线未经过、穿过河流，未设大桥、中桥等，评价范围内均无饮用水源保护区，无集中式饮用水源取水口。</p> <p>针对本项目建设有关环节可能对水环境产生的不利影响，根据查阅资料和走访咨询本项目沿线居民得知，本项目对环评中提出的施工期间水环境保护措施基本落实。</p> <p>（1）施工材料等未堆放在排水沟附近，并备有临时遮挡的帆布。</p> <p>（2）施工废水处理后进行道路洒水降尘。</p> <p>（3）在施工期间加强对施工人员的管理，所有废水未随意乱排。本工程生活污水利用周边已有生活废水处理设施处理，对周边的环境影响较小。</p> <p>（4）建设单位会同地方环保部门做好施工过程的环境监控和水环境的监测检查工作，施工承包合同中包括有关环境保护条款，施工单位已严格实施。</p> <p>（5）本项目建设没有造成河道的堵塞，亦未发生水环境污染事件。</p> <p>根据查阅资料和走访咨询本项目沿线居民得知，本项目对环评中提出的施工期间水环境保护措施基本落实，未发生水环境污染事件。</p> <p>本项目运营期不产生废水，对周边环境影响很小。</p> <p>4、固体废物环境影响调查</p> <p>固体废物包括建筑垃圾和生活垃圾。施工期建设单位在建设施工过程中合理安排工期，土石方开挖阶段选择在少雨季节，及时利用或处理土方。本项目产生的生活垃圾，利用附近现有垃圾处理设施，由环卫部门定期统一清运处理。</p>
社会影响	<p>1、征地拆迁情况调查与分析</p> <p>本项目对外交通可利用城镇道路及村道等，不设施工便道。管网工程主要为供配水管道的管沟开挖、管道安装、土石方回填、闸井等的建设。管道安装后，管沟全部回填，附属建筑物占地较小。本项目临时占地 36000m²，用地范围内不涉及拆迁。</p> <p>2、通行便利性调查</p> <p>调查得知，本项目施工期较短（4 个月）。施工期间路基、渠道施工引起噪声、扬尘的排放对沿线环境会造成污染，由于项目范围周边无居住点，所以本项目未对居民生活造成较大影响。</p>

根据本次现场调查，该项目生态现状如下：

1、土地利用情况

根据本次现场调查项目临时占地均已恢复。

2、动植物概况

根据此次现场调查，无重点保护物种；项目所在区域无珍稀野生动植物资源，野生动物包括麻雀、老鼠及蜘蛛等。

3、水土流失

施工过程中，采区了避免雨季施工及遮盖等措施有效的降低了水土流失。

生态影响



管道覆盖



检查井



用地恢复



用地恢复



用地恢复



周边环境

表 8 环境质量及污染源监测（附监测图）

项目	监测时间 监测频次	监测点位	监测项目	监测结果分析
生态	无			
水	无			
气	无			
声	无			
电磁	无			
震动	无			
其他	无			

表 9 环境管理状况及监测计划

环境管理状况调查

1、施工期环境管理

施工期间，本工程的环境保护工作具体由自贡市沿滩区邓关镇人民政府（现为自贡市沿滩区邓关街道办事处）负责管理，自贡市沿滩区邓关镇人民政府（现为自贡市沿滩区邓关街道办事处）成立了本项目建设环境安全检查组，负责组织与管理施工区环境保护工作，配备了必要的信息处理与交通、通讯设备。环境安全检查组由分管副局长任组长并负责具体工作，各施工单位均指定了环保专干，负责所在承包工程施工时，严格执行和落实合同与投标文件中明确的环保措施及环保工作。本项目环境管理机构的职责主要是：落实施工期环境保护措施，会同有关部门监督、检查施工单位执行或落实有关环境保护措施的情况，并处理有关事宜。

自工程开工后，管理机构参与了施工区的环境保护措施的落实以及对施工人员环境保护意识的培训等相关工作，对施工期环境保护工程实施全过程管理。对环境保护从实施规划、方案设计、招投标、施工等进行组织和落实。制定了完善的环境保护管理办法，要求各施工单位必须按照要求去做，在保证工程质量的基础上，充分考虑道路的环保与美化。

据调查，项目沿线环境受破坏影响不大，施工过程中也没有发生环境污染事故和居民投诉事件，施工扬尘、噪声、水土流失均得到了较好的控制。调查表明，施工期间，本项目施工对沿线居民影响不大，说明环境管理措施实施效果基本较好。

2、试运营期环境管理

本项目试运行期环境保护工作由自贡市沿滩区邓关镇人民政府（现为自贡市沿滩区邓关街道办事处）全面负责。工程试运行期间，主要是管理本项目两侧绿化与边坡防护，取施工迹地的清理、平整以及植被恢复，禁鸣、限速标志等降噪措施的实施。

环境监测能力建设情况

项目运行期无“三废”产生，无需监测。

环境影响报告中提出的监测计划及其落实情况

施工管理：工程施工应严格按照国家发改委、水利部《农村饮水安全工程项目管理办法》、四川省人民政府《关于加强农村饮水安全工作的通知》和《四川省农村饮水安全工程项目管理实施办法》的有关规定和要求，参照基本建设程序。施工过程中应配备专门的环境管理人员负责对施工期间项目区域的防护措施进行监督，对产生的废物去向做好记录，对已完工的区域做生态恢复调查记录，确保项目区周边生态环境得到恢复。

运营期：项目运营期自身无“三废”外排，因此，运营后，未委托环境监测部门进行环境监测工作。

环境管理状况分析与建议

该项目目前已投入试运行阶段，经现场调查，项目环保措施实施、维护基本正常，与工程有关的各项环保档案资料（如环评报告、环评批复等）均由本项目自贡市沿滩区邓关镇人民政府（现为自贡市沿滩区邓关街道办事处）办公室统一保存，符合环境保护档案管理要求。

建议进一步加强环境保护的重要性教育，不断提高职工的环境保护意识，做到经济建设和环境保护协调发展。

表 10 调查结论与建议

一、调查结论

2018 年 6 月委托成都正检科技有限公司编制了《自贡市沿滩区邓关镇黄岭村供水管网延伸项目环境影响报告表》，2018 年 9 月 12 日取得自贡市环境保护局《关于自贡市沿滩区邓关镇黄岭村供水管网延伸项目环境影响报告表的审批意见》（自环准许〔2018〕67 号）。

1、工程概况

自贡市沿滩区邓关镇黄岭村供水管网延伸项目由自贡市沿滩区邓关镇人民政府（现为自贡市沿滩区邓关街道办事处）投资建设，建设地点为自贡市沿滩区邓关镇黄岭村、富顺县永年镇牌坊村、白节村，建设性质为新建，实际总投资 440.74 万元。具体建设内容为：

1#自贡市沿滩区邓关镇黄岭村部分：邓关镇牌坊村至黄岭村供水末端 DN150 供水管网，约 1.1km。

2#富顺县永年镇白节村，牌坊村部分：永年镇管网末端至白节村 DN250 供水管网，约 2.05km，白节村至牌坊村 DN250 管网，约 2.4km。

3#新建入户管网 Dn100 的 k9 球磨铸铁给水管 511m，Dn50 的 k9 球磨铸铁给水管 478m。

根据《关于发布〈建设项目竣工环境保护验收暂行办法〉的公告》（国环规环评〔2017〕4 号）以及其他有关规定，该项目于设计和环评阶段无重大变更内容。

2、生态环境影响调查

（1）对野生动物的影响

由于项目区人类活动频繁，区域内野生动物多以适应耕作和居民点的常见种类，没有珍稀濒危的野生动物。这些种类中盗食谷物的鼠类和鸟类较多，生活于稻田区捕食昆虫、鼠类的两栖类、爬行类动物也较多。主要野生动物物种有麻雀、斑鸠、老鼠、青蛙、蛇等，鱼类有青、草、鲢、鲤、鲫鱼等。通过现场踏勘及向当地居民调查了解，区内沿线无珍稀保护野生动物分布。

本次现场调查得知，为减少工程对野生动物生存的影响，工程施工中严格控制施工作业带宽度，严禁破坏周围植被，尽可能使野生动物生境少受影响；同时

业主单位加强对施工人员的环境保护宣传教育工作，禁止施工人员捕杀鸟类；施工机械作业尽量选择在白天，避开动物休息时间，这些措施的实施有利于野生动物的保护，根据现场调查与咨询当地群众，工程施工对项目区域内野生动物活动影响不大。

(2) 对植物资源的影响

项目区内调查未发现其它国家保护植物，亦无名木古树等保护内容。

本项目沿线区域开发历史较长，农田植被和林地植被为区域内的主要植被类型。区域内田间道路沿线植被分布面积较小，且树种组成较为单一，群落结构简单，本项目土地利用现状为农田为主，本项目占用植被总面积比例较小，故本项目建设对沿线植被类型分布和植物群落结构的影响很小。

3、声环境影响调查和监测

(1) 施工期声环境影响调查

施工期间施工单位采取了一系列有效的噪声控制措施，减轻了施工噪声对道路沿线居民的影响，但夜间偶尔会有高噪声机械施工现象存在。据调查了解，施工期间当地环保部门没有收到有关本项目施工噪声污染影响方面的投诉。

(2) 营运期声环境影响调查

营运期不产生噪声，对周边环境影响很小。

4、环境空气影响调查

(1) 施工期大气环境影响调查

根据现场调查及走访咨询，通过采取上述措施，施工区及运输道路区的大气污染尤其是粉尘污染得到了有效控制，本项目沿线及施工区附近居民受施工粉尘及运输道路扬尘的污染影响得以减轻。施工期间，没有提出有关大气环境影响的问题，施工过程中未发生环境空气污染事件。

(2) 营运期大气环境影响调查

本项目运营期不产生废气，对周边环境影响很小。

5、水环境影响

根据查阅资料和走访咨询本项目沿线居民得知，本项目对环评中提出的施工期间水环境保护措施基本落实，未发生水环境污染事件。

本项目运营期不产生废水，对周边环境影响很小。

6、固废环境影响

固体废物包括建筑垃圾和生活垃圾。施工期建设单位在建设施工过程中合理安排工期，土石方开挖阶段选择在少雨季节，及时利用或处理土方。本项目产生的生活垃圾，利用附近现有垃圾处理设施，由环卫部门定期统一清运处理。

7、社会环境影响调查

(1) 征地拆迁情况调查与分析

本项目对外交通可利用城镇道路及村道等，不设施工便道。管道安装后，管沟全部回填，附属建筑物占地较小。本项目临时占地 36000m²，用地范围内不涉及拆迁。

(2) 通行便利性调查

调查得知，本项目施工期较短（4 个月）。施工期间路基、渠道施工引起噪声、扬尘的排放对沿线环境会造成污染，由于项目范围周边无居住点，所以本项目未对居民生活造成较大影响。

8、竣工验收综合结论

自贡市沿滩区邓关镇黄岭村供水管网延伸项目建设前，进行了环境影响评价，环评报告及其批复文件所提出的各项环保措施大部分已落实。工程建设中，基本按照“三同时”制度要求建设了相应的环保设施并与主体工程同时投入运营。在设计、施工和试运营阶段总体上执行了国家环保法规、规章，根据本次验收调查结果，综合分析认为，该工程建设不存在重大环境影响问题，且运营期间无污染产生，达到了建设项目竣工环保验收条件。

二、建议

严格环保管理制度及专人负责制度，加强对项目运营情况的管理和检查，确保其正常运行。

附表：

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：自贡市沿滩区邓关街道办事处

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称		自贡市沿滩区邓关镇黄岭村供水管网延伸项目				项目代码		自沿发改项批【2018】12号		建设地点		自贡市沿滩区邓关镇黄岭村、富顺县永年镇牌坊村、白节村				
	行业类别（分类管理名录）		三十三、水的生产和供应业”中的“95 自来水生产和供应工程”，“四十九、交通运输业、管道运输业和仓储业”中的“175、城镇管网及管廊建设”				建设性质		√ 新建 □ 改扩建 □ 技术改造		项目厂区中心经度/纬度		1#富顺县永年镇白节村，牌坊村部分起点 104.87454414 E, 29.13466126 N; 终点 104.91565704 E, 29.14378881 N。 2#自贡市沿滩区邓关镇黄岭村部分起点 104.91565704 E, 29.14378881 N; 终点 104.82362320 E, 29.15056944 N。				
	设计生产能力		供水能力为 1250m³/d		实际生产能力		供水能力为 1250m³/d		环评单位		成都正检科技有限公司						
	环评文件审批机关		自贡市环境保护局				审批文号		自环准许（2018）67号		环评文件类型		报告表				
	开工日期		2018.9				竣工日期		2018.12		排污许可证申领时间		/				
	环保设施设计单位		/				环保设施施工单位		/		本工程排污许可证编号		/				
	验收单位		自贡市沿滩区邓关街道办事处				环保设施监测单位		/		验收监测时工况		/				
	投资总概算（万元）		440.74				环保投资总概算（万元）		29		所占比例（%）		6.58				
	实际总投资		440.74				实际环保投资（万元）		29		所占比例（%）		6.58				
	废水治理（万元）		3.0	废气治理（万元）		5.5	噪声治理（万元）		2.5	固体废物治理（万元）		4.5	绿化及生态（万元）		4.0	其他（万元）	
新增废水处理设施能力						新增废气处理设施能力				年平均工作时间							
运营单位		自贡市沿滩区邓关街道办事处				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）		/		验收时间		2020.9					
污染物排放达总量控制（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)	本期工程核定排放总量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放总量(9)	全厂核定排放总量(10)	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																	
与项目有关的其他特征污染物																	

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

附件：

附件 1 环评批复文件

自贡市环境保护局 准予行政许可决定书

自环准许〔2018〕67号

自贡市沿滩区邓关镇人民政府：

你单位报送的《自贡市沿滩区邓关镇黄岭村供水管网延伸项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）收悉。经研究，现对《报告表》批复如下：

一、项目拟在自贡市沿滩区卫坪镇严家村四组建设。项目建设内容：沿滩区邓关镇牌坊村至黄岭村供水末端 DN150 供水管网约 1.1 公里，富顺县永年镇管网末端至白节村 DN250 供水管网约 2.5 公里，白节村至牌坊村 DN250 管网约 2.4 公里。共 6 公里。项目总投资 440.74 万元，其中环保投资 29 万元。

项目在严格按照《报告表》中所列建设性质、规模、工艺、地点和拟采取的环境保护措施建设和运行，对环境的不利影响能够得到缓解和控制。因此，我局同意《报告表》的结论。你单位应严格按照《报告表》中所列建设项目的性质、规模、污染防治和生态保护措施及以下要求进行项目建设和管理。

二、经我局审核批准的《报告表》与本批复具有同等法律效力，你单位应严格按照《报告表》的要求进行项目建设和运行；《报告表》与本批复不一致处以本批复为准。

三、项目建设和运营中应重点做好以下工作

（一）做好水污染防治工作。

施工期生活污水利用周边已有的生活污水处理设施处理，施工废水经沉淀后循环使用或用于周边绿化，不外排。管道清洗废水、管道试压废水经沉淀处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中表4一级标准后排入釜溪河。

（二）做好大气污染防治工作。

严格施工现场管理，认真落实“六必须，六不准”要求，文明施工；建筑垃圾和土石方进行封闭式运输，在运输过程中严防撒漏。施工现场四周连续围挡，不得留有缺口，底边封闭，泥浆、污水等不得外漏。围挡外侧保持清洁，不得堆放土石方、材料、机具、垃圾等。围挡要安排专人负责保洁、维修，破损后要及时修复，确保围挡设施整洁、美观。加强现场管理，闲置裸土应覆盖或临时绿化；弃料、建筑垃圾等施工废弃物应及时清运，暂不能清运的要采取措施有效遮盖。当风速达四级以上或重污染天气应急期间，应暂时停止易产生扬尘污染的作业，增加洒水降尘频次，有效防治扬尘飞灰。

（三）做好噪声污染防治工作。

施工期落实噪声污染防治措施。选择低噪声设备，对高噪声设备采取密闭隔离、减振消音等措施，确保施工厂界噪声达标。

（四）做好固体废物污染防治工作。

施工期生活垃圾收集后由环卫部门统一清运处置。

(五) 做好地下水污染防治工作。

切实落实地下水污染防治措施,施工时确保不会对地下水环境造成影响。

(六) 做好环境监管和公众参与。

认真落实报告表提出的环境管理和环境监测计划,依法定期向公众发布环境信息,主动接受社会监督。在项目实施过程中,应建立畅通的公众参与平台,及时解决公众提出的合理环境诉求。

四、项目开工建设前,必须依法完备行政许可相关手续。

五、项目总量指标为:项目不设置总量控制指标。

六、项目建设必须严格执行配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度。项目竣工投运要符合《建设项目环境保护管理条例》的相关规定要求。

项目环境影响评价文件经批准后,如工程的性质、规模、工艺、地点或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的,建设单位应当重新报批环境影响评价文件。自环评批复文件批准之日起,如项目超过五年方决定开工建设,环境影响评价文件应当报我局重新审核。否则,不得实施建设。

违反以上规定,将依法予以处罚。

七、请沿滩区环境保护局、富顺县环境保护局负责项目施工期的环境保护监督检查工作。你单位应在收到本决定书7个工作

日内将批复后的环评文件送达沿滩区环境保护局、富顺县环境保护局备案，并接受各级环境保护主管部门的监督管理。

八、申请行政复议或者提起行政诉讼的途径和期限

认为本行政许可侵犯其合法权益的单位或个人，可以自本行政许可生效之日起六十日内向自贡市人民政府或四川省环境保护厅提起行政复议，也可以在六个月内向有管辖权的人民法院提起行政诉讼。

自贡市环境保护局

2018年9月12日

抄送：总量科，市环境监察支队，沿滩区环境保护局，富顺县环境保护局，
成都正检科技有限公司。

制作机关：自贡市环境保护局

法定代表人：向 军

地 址：自贡市自流井区檀木林街体育场路34号 联系电话：5509176

自贡市沿滩区发展和改革局文件

自沿发改项批〔2018〕12号

自贡市沿滩区发展和改革局 关于邓关镇黄岭村供水管网延伸项目 可行性研究报告的批复

自贡市沿滩区邓关镇人民政府：

你单位《关于报送邓关镇黄岭村供水管网延伸项目可行性研究报告的请示》（自沿邓府〔2018〕36号）及相关附件收悉。可行性研究报告由四川佳信建设管理有限公司编制，四川安能基节能科技有限公司出具评审意见。经研究，原则同意通过该项目可行性研究报告。现就有关事项批复如下：

一、项目单位：自贡市沿滩区邓关镇人民政府。

二、项目名称:自贡市沿滩区邓关镇黄岭村供水管网延伸项目。

三、项目建设内容及规模:新建从板桥镇供水管网末端至黄岭村延伸管线,长度约 6km,其中:永年场镇管网末端至白节村 DN250 供水管道约 2.5km;白节村至牌坊村 DN250 供水管道,约 2.4km;牌坊村至黄岭村供水末端 DN150 供水管道,约 1.1km。

四、项目总投资及资金来源:本项目总投资为 440.74 万元,资金来源为上级补助和业主自筹。

五、项目拟建设地址:自贡市沿滩区邓关镇,涉及范围包括:黄岭村、牌坊村、白节村等 3 个村。

六、建设性质:新建。

七、项目招标事项:详见附件。

八、本批复有效期两年。

请接此批复后,项目单位抓紧开展项目初步设计,待建设资金落实、投资概算编制完成报我局审批后,方可进入招标程序。

此 复。

附件:项目招标事项核准意见

自贡市沿滩区发展和改革局

2018 年 2 月 9 日

自贡市沿滩区发展和改革局办公室

2018 年 2 月 9 日印

附件

项目招标事项核准意见

建设项目名称: 邓关镇黄岭村供水管网延伸项目

	招标范围		招标组织形式		招标方式			不采用招标方式
	全部招标	部分招标	自行招标	委托招标	公开招标	邀请招标	比选	
勘察								核准
设计								核准
施工	核准			核准	核准			
监理								核准
设备								核准
主要材料								核准

核准意见说明:

该项目属国家投资的工程建设项目,招标人应该严格按照《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国招标投标实施条例》、《四川省国家投资工程建设项目招标投标条例》、《工程建设项目施工招标投标办法》、(国家计委等七部委30号令)、《四川省工程建设项目招标投标管理若干规定》(省政府川府发〔2001〕9号)、《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)等法律和规章的规定及本核准意见开展活动。若需变更,需报我局进行核准。

1、招标范围。该项目的施工(建筑工程、安装工程)采用全部招标。

2、招标组织形式。招标人不具备自行招标能力,应按委托招标形式组织开展招标活动。招标代理机构的确定,必须在省指定的媒体《四川日报招标比选》网站通过比选确定。其它方式确定的招标代理机构及其开展的一切活动无效。

3、招标方式。该项目为国家投资建设项目,项目的施工(建筑工程、安装工程)实行公开招标。招标资格审查采用资格后审,并采用强制性标准法。招标公告须在省指定媒体《四川建设网》发布,也可同时在其它媒体发布(公告内容需与《四川建设网》一致)。项目的勘察、设计、监理和主要材料不采用招标方式,但应当按照相关法律法规的规定确定承包。

4、评审工作。评标工作由依法组建的评标委员会独立进行,任何单位和个人不得干预。评标专家必须在四川省评标专家库中随机确定。其它方式确定的评标专家,评标结果无效。

5、备案工作。代理机构应按照相关法律法规规定,逐项向区水务局、区发改局等相关行政监督部门履行备案手续。

6、行政监督。招标活动应主动接受相关行政监督部门的依法监督,对违反法律法规的行为要依法予以处罚。

自贡市沿滩区发展和改革局

二〇一八年二月九日

自贡市人民政府

自府函〔2019〕119号

自贡市人民政府

关于同意沿滩区调整部分乡镇行政区划的批复

沿滩区政府：

你区《关于沿滩镇等7个乡（镇）行政区划调整的请示》（自沿府〔2019〕34号）收悉。经报省政府批准，现批复如下。

一、撤销刘山乡，将其所属行政区域划归永安镇管辖，永安镇人民政府驻金龙路141号。

二、将瓦市镇田铺村、汪坝村、洪湾村、永发村、平安村、洪沟社区所属行政区域划归沿滩镇管辖，沿滩镇人民政府驻广场路26号。

三、撤销卫坪镇，设立卫坪街道，以原卫坪镇唐庙村、曾家桥村、严家村、老房村、岩山村、蛇金山村、尖山村、桔香村、兴塘村、付家村、重滩村、万佳村、瑶湾村、新严村、打谷村、卷子村、易市村、蔡市村、詹市村、卫里村、板仓社区、龙湖远达社区、恒大绿盛社区、沿湖社区、锦城社区、糍粑坳社区、沙坪街社区所属行政区域为卫坪街道的行政区域，卫坪街道办事处驻沙坪街12号。

四、撤销邓关镇，设立邓关街道，以原邓关镇顺昌美村、黄岭村、牌坊村、新塘村、盐业社区、会仙桥社区和王井镇太原村

所属行政区域为邓关街道的行政区域，邓关街道办事处驻半坡头352号。

五、将原邓关镇高石村、大力村所属行政区域划归王井镇管辖，王井镇人民政府驻正街8号。

上述乡镇行政区划调整改革工作要以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻落实党的十九大精神，加强党的领导，注重总体规划，体现改革精神，着力推进治理体系和治理能力现代化。要认真落实创新、协调、绿色、开放、共享的发展理念，尊重和顺应城乡发展规律，构建适应乡村振兴和高质量发展需要、符合新时代基层政权建设定位、经济实力和服务能力明显增强、社会治理水平不断提高的乡镇行政区划体制。要严格执行中央和省关于厉行节约的规定和国土管理法规政策，严格按照国务院“约法三章”的要求，不新建政府性楼堂馆所，不增加财政供养人员，不增加“三公”经费。本次乡镇行政区划调整涉及各类机构要按照“优化、协同、高效”的原则设置，涉及的行政区域界线要按规定及时勘定并更新行政区划图。要认真贯彻市委、市政府要求，强化组织领导，明确工作责任，加强监督指导，做好舆情监测和综合应对工作，确保乡镇行政区划调整有序稳妥实施。乡镇行政区划调整完成情况要及时向市委、市政府报告。

自贡市人民政府

2019年9月5日

信息公开选项：主动公开

抄送：市民政局。



富顺县国土资源局

富顺县国土资源局 关于自贡市沿滩区邓关镇黄岭村供水管网 延伸项目用地预审的说明

一、根据自贡市沿滩区发展和改革局《关于自贡市沿滩区邓关镇黄岭村供水管网延伸项目建议书的批复》（自沿发改项批（2017）105号），自贡市沿滩区邓关镇黄岭村供水管网延伸项目建设内容包括：永年镇管网末端至白节村 DN250 供水管道，约 205km；白节村至牌坊村 DN250 供水管道，约 2.4km；牌坊村至黄岭村供水末端 DN150 供水管道，约 1.1km。g. 自贡市沿滩区邓关镇黄岭村供水管网延伸项目，属沿滩发改立项，按国土资源部第 68 号令第四条：“建设项目用地实行分级预审，需人民政府或有权批准的人民政府发改和改革等部门审批的建设项目，由该人民政府的国土资源主管部门预审。需核准和备案的建设项目，由与核准、备案机关同级的国土资源主管部门预审”，该项目不属于我局预审范围内。

新增建设用地，在土地利用总体规划确定的城镇建设用地范围内使用已批准建设用地进行建设的项目，可不进行建设项目用地预审。自贡市沿滩区邓关镇黄岭村供水管网延伸项目范围从永年镇末端至黄岭村四川理工学院附近，属我县用地范围，项目建设过程中，不占基本农田，不改变土地用途，施工后进行土方回填恢复原貌，该项目不涉及新增用地，可不进行用地预审。


富顺县国土资源局
2018年4月17日

沿滩区国土资源局 关于对自贡市沿滩区邓关镇黄岭村供水管 网延伸工程建设用地规划选址的意见

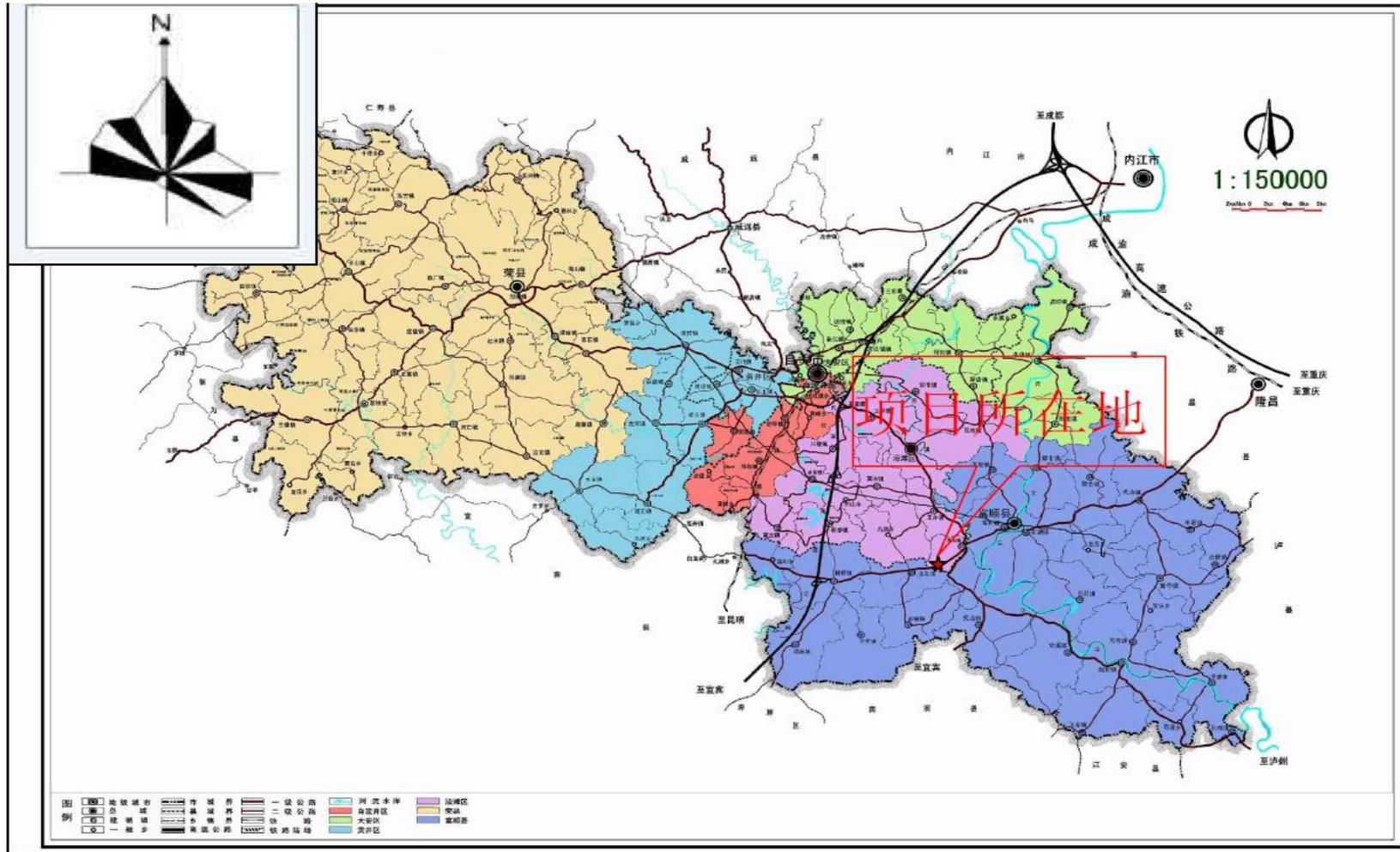
根据中华人民共和国《土地管理法》、《土地管理法实施条例》规定，我局对沿滩区邓关镇黄岭村供水管网延伸工程建设用地进行了集体会审，现将审查意见函复如下：

一、该项目经自贡市沿滩区发展和改革局批复建设（自沿发改项批[2017]105号），该项目优化我区农村供水管网建设，提高当地群众生活水平。项目建设内容为邓关镇牌坊村至黄岭村供水末端 DN150 供水管道，约 1.1km。

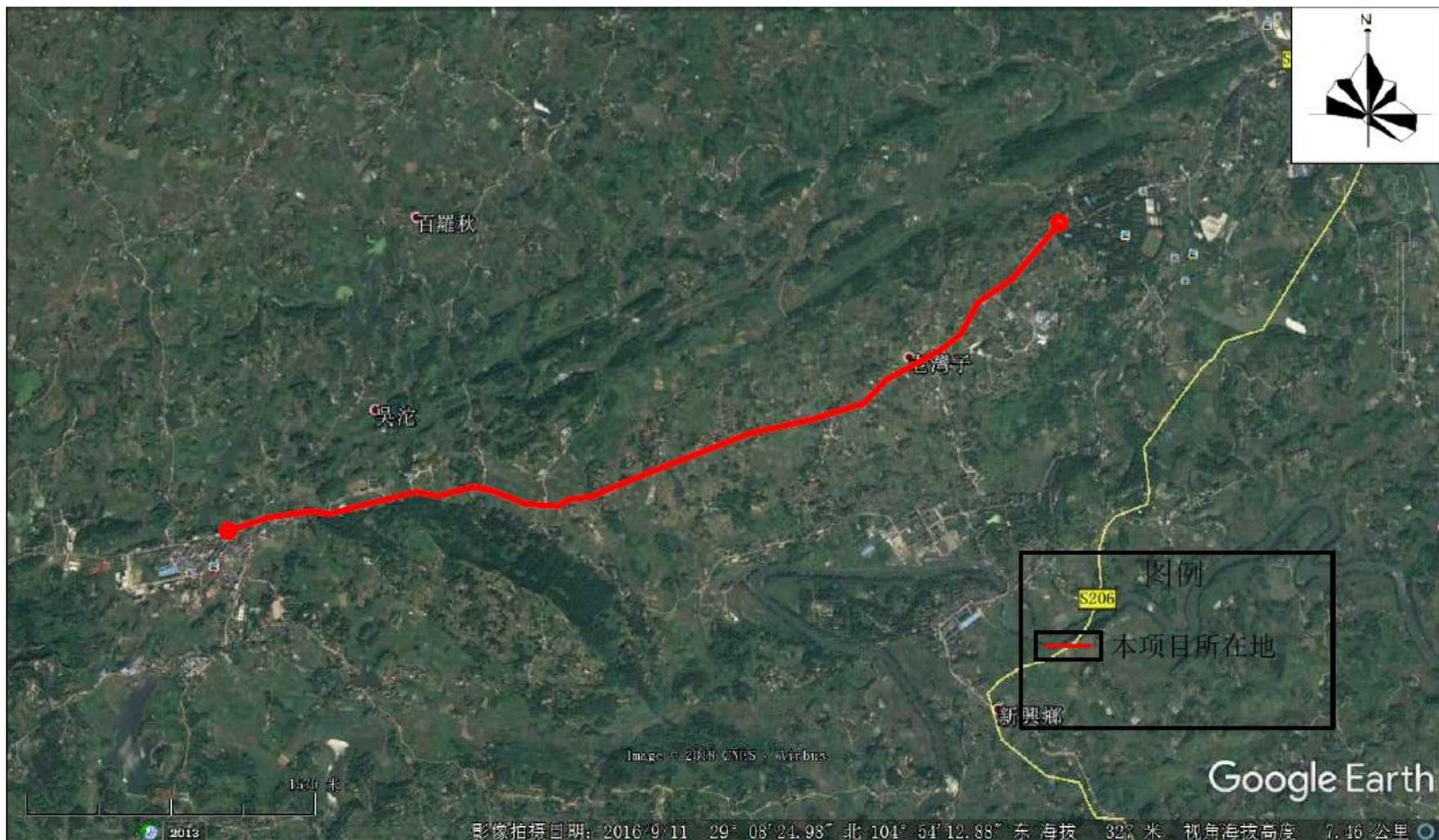
二、该项目在建设时，不得占用基本农田，不得擅自改变土地用途，建设用地应符合相关法律法规规定及行业要求。

自贡市沿滩区
沿滩区国土资源局
2017年10月30日

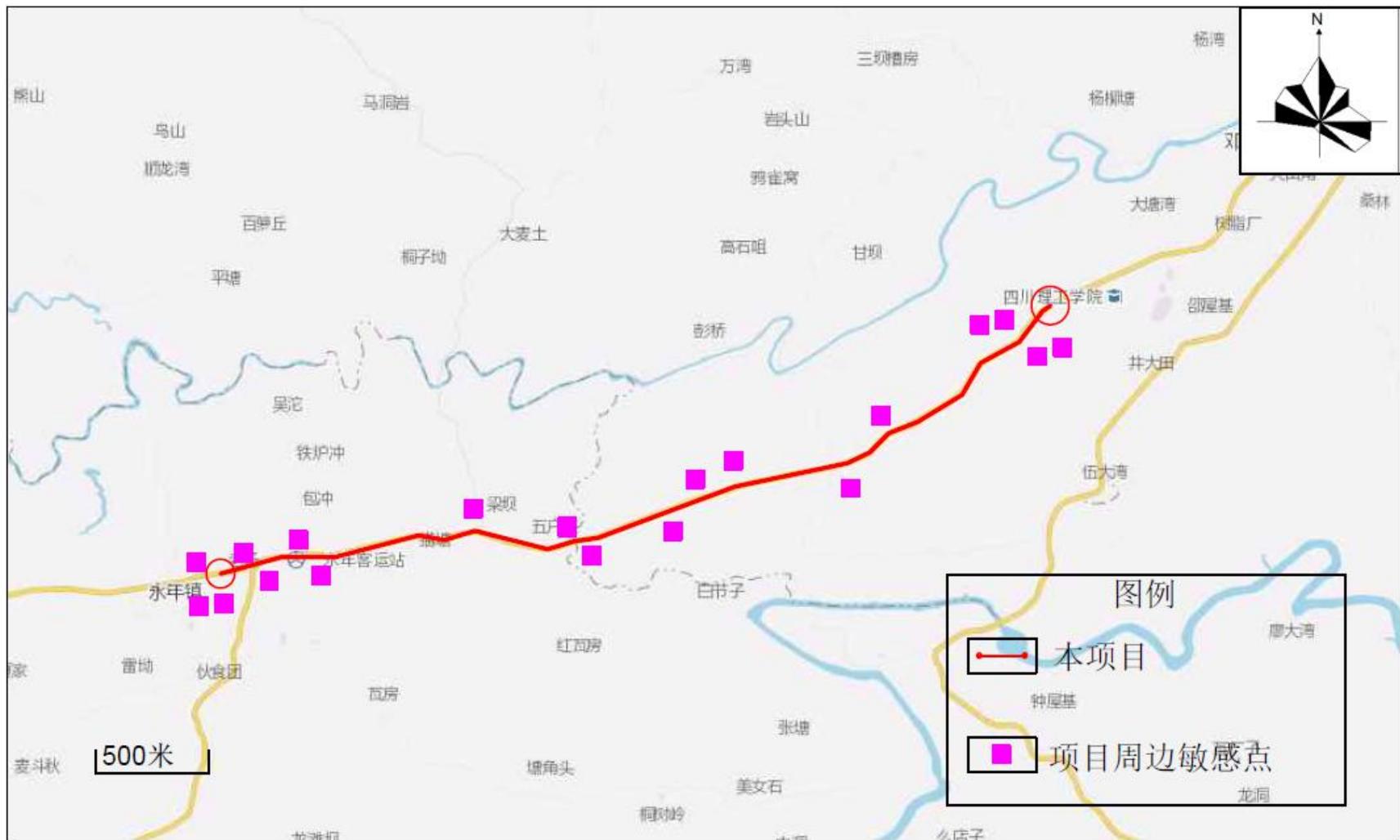
附图:



附图 1 项目地理位置图



附图 2 管网走线图



附图3 项目外环境关系图