

建设项目竣工环境保护验收 (噪声和固体废物) 调查表

(公示本)

项目名称: 四川雅安经济开发区河流沟渠整治工程

建设单位: 雅安经济开发区发展投资有限公司

编制单位: 安徽锦美环保科技有限公司

编制日期: 二〇一八年八月

四川雅安经济开发区河流沟渠整治工程竣工环境保护验收（噪声和固体废物）调查表

委托单位：雅安经济开发区发展投资有限公司

编制单位：安徽锦美环保科技有限公司

项目负责人：杨恒学

报告编写人：李从庆

审 核：杨恒学

编制人员：庾华忍、岳星瀚

安徽锦美环保科技有限公司

联系电话：028-85325801、028-85325809

地 址：成都市锦江区金石路 166 号天府宝座

目录

表一	工程总体情况	1
表二	调查范围、调查内容、敏感目标、调查重点	4
表三	验收执行标准	6
表四	工程概况	7
表五	环境影响评价回顾	13
表六	环境保护措施执行情况	15
表七	环境影响调查分析	17
表八	公众意见调查	19
表九	竣工环保验收调查结论与建议	21

附件：

- 1、项目竣工环境保护验收调查委托书
- 2、项目立项报告批复
- 3、环境影响报告表批复文件
- 4、建设用地规划许可证
- 5、建设项目选址意见
- 6、雅安市环境保护局《关于四川雅安经济开发区河流沟渠整治工程项目环境影响评价执行标准的函》（雅市环函[2014]359号）
- 7、公众意见调查

附图：

- 1、项目地理位置图
- 2、项目外环境关系图
- 3、项目平面布置图
- 4、雅安城市规划图
- 5、项目红线图

表一 工程总体情况

工程名称	四川雅安经济开发区河流沟渠整治工程				
建设单位	雅安经济开发区发展投资有限公司				
法人代表	周显详	联系人	***		
通讯地址	四川雅安经济开发区				
联系电话	*****	传真	/	邮政编码	625100
建设地点	雅安市名山区蒙顶山镇卫干村 (雅安市经济开发区芦天宝飞地园区)				
工程性质	新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/>	行业类别	房屋和土木工程建筑业 B47		
环境影响 报告表名称	四川雅安经济开发区河流沟渠整治工程				
环境影响 评价单位	四川景星环境科技有限公司				
初步设计 单位	信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司				
环境影响评 价审批部门	芦山宝飞地产业园区 (雅安经开区)规划建设 和安全生产环境保护 局	文号	雅经开环审 批[2014]4号	时间	2014年12月 12日
环境保护设 施设计单位	信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司				
环境保护设 施施工单位	四川欣平建筑有限公司				
环境保护设 施监测单位	/				
投资总概算 (万元)	1778	环保投 资(万 元)	8	环保投资占总 投资比例	0.45%
实际总投资 (万元)	1754	环保投 资(万 元)	10	环保投资占总 投资比例	0.57%
环评主体 工程规模	四川建安工业有限责任公司“4.20”灾后搬 迁工业园重建项目建设场地的竖向设计及 场地平整工程,场地的排水,场地高差的 处理。二是建设场地内河道沟渠整治及改 道工程。			工程开 工日期	2014年8 月
实际主体 工程规模	四川建安工业有限责任公司“4.20”灾后搬 迁工业园重建项目建设场地的竖向设计及 场地平整工程,场地的排水,场地高差的			运行日 期	2015年6 月

	处理。二是建设场地内河道沟渠整治及改道工程。		
主体工程规模变更情况	项目验收阶段与环评一致		
项目建设过程简述 (项目立项~试运行)	<p>四川雅安工业园区前生为雅安市生态科技工业园区，于2002年8月由雅安市人民政府批准设立，园区选址在名山区的蒙阳镇。2006年，四川省人民政府以“川府函[2006]29号”《关于设立四川雅安工业园区的批复》文件，将其更名为四川雅安工业园区，设定为省级开发区、定位主要发展食品、机械、化工等产业，并明确经国土资源部门审核的面积为1.25km²；国家发展和改革委员会以“公告2006第23号”公布四川雅安工业园区第五批通过审核，确定其主要产业为食品、机械、化工。在“雅府函(2008)19号”中明确：《四川雅安工业园区》拓展区结合名山区域总体规划，主要向成雅高速以南区域发展，拓展区规划面积6.95km²，工业园区总占地面积约为8.2km²，重点发展机械制造、化工、电子、食品加工等产业。</p> <p>根据四川雅安工业园区土地利用规划及功能分区图可知，本工程用地属于一、二类工业用地。（从2010年起园区用地全部调整为一、二类用地，无三类用地。）</p> <p>本项目计划对四川雅安经济开发区名山片区西面地块实施内河道沟渠整治及改道及标准厂房建设场地平整，然后再招引符合该区域规划的企业投资。该地块位于雅安工业园区西面，该地块内的建筑已于2010年前全部由政府实施搬迁和土地征用。</p> <p>四川雅安经济开发区经济发展投资服务局于2014年6月批复同意本建设项目可行性研究报告（雅经开审批[2014]1号）。2014年12月12日，芦山宝飞地产业园区（雅安经开区）规划建设和安全生产环境保护局对项目环境影响报告表作出批复。项目2014年8月项目开工，2015年6月项目通过完工并试运行。</p>		
	1、中华人民共和国国务院令第682号《建设项目环境保护管理条例》（2017年10月1日）；		

<p>验收 调查 依据</p>	<p>2、国家环保部《建设项目竣工环保验收暂行办法》国环规环评〔2017〕4号（2017年11月20日）；</p> <p>3、原四川省环境保护局川环发[2003]001号《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》（2003年1月7日）；</p> <p>4、原四川省环境保护局川环发[2006]61号《关于进一步加强建设项目竣工环境保护验收监测（调查）工作的通知》；</p> <p>5、原四川省环境保护局川环发[2012]77号《关于依法加强环境影响评价管理防范环境风险的通知》；</p> <p>6、《建设项目竣工环境保护验收技术规范 生态影响类》，（HJT394-2007）；</p> <p>7、四川省环境保护厅《关于继续开展建设项目竣工环境保护验收（噪声和固体废物）通知》，川环办发〔2018〕26号，2018年3月2日；</p> <p>8、四川景星环境科技有限公司《四川雅安经济开发区河流沟渠整治工程环境影响报告表》（2014年9月）；</p> <p>9、芦山宝飞地产业园区（雅安经开区）规划建设和安全生产环境保护局关于四川雅安经济开发区河流沟渠整治工程项目环境影响报告表的批复意见（雅经开环审批〔2014〕4号）；</p> <p>10、建设项目竣工环境保护验收调查委托书。</p>
-------------------------	---

表二 调查范围、调查内容、敏感目标、调查重点

<p>调查范围</p>	<p>根据《四川雅安经济开发区河流沟渠整治工程建设项目环境影响报告表》及《建设项目竣工环境保护验收技术规范 生态影响类》中评价范围及项目实际情况，噪声和固体废物调查范围如下：</p> <p>包括项目建设范围：沟渠改造和场平工程项目范围内。各环境要素调查范围如下：</p> <p>（1）噪声</p> <p>建设项目四周 200m 范围；</p> <p>（2）固体废物</p> <p>项目临时占地，取弃土场等。</p> <p>（3）社会环境调查范围：项目周围的居民区、学校、医院等。</p>
<p>调查因子</p>	<p>施工期生活垃圾、建筑垃圾、土石方等，施工期和运行期噪声。</p>
<p>调查重点</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1、核查实际工程内容及方案设计变更情况； 2、环境敏感目标基本情况及变更情况； 3、实际工程内容及方案设计变更造成的环境影响情况； 4、环境影响评价制度及其他环保制度执行情况； 5、环境影响评价文件及批复中提出的主要环境影响； 6、环境质量和主要污染因子达标情况； 7、环境影响评价文件及批复中提出的环境保护措施落实情况及效果； 8、工程施工期和试运行期存在的公众反映强烈的环境问题； 9、验证环境影响评价文件对污染因子达标情况的预测结果； 10、工程环境保护投资情况。

环境敏感目标

环评阶段本项目确认的环境保护目标见表 2-1。

表 2-1 环评阶段主要环境保护目标一览表

环境要素	环评保护目标	方位与距离	保护级别
环境空气	卫干村	东面 100m	《环境空气质量标准》 (GB3095—1996) 中二级标准
	胡埭	东面 700m	
	杨家沟	东南面 980m	
	江落村	东面 1300m	
	郝家咀	南面 960m	
	槐树村	西南面 160m	
	名凤村	西南面 400m	
	韦家沟	西南面 760m	
	大弓村	西北面 750m	
	夏家坝	西北面 620m	
	陈家坝	北面 610m	
声学环境	卫干村	东面 100m	《声环境质量标准》 (GB3096-2008) 中 3 类标准
	槐树村	西南面 160m	
水环境	名山河	紧邻	《地表水环境质量标准》 GB3838-2002 III类水域

验收阶段通过现场实地探勘与调查，项目周边在项目建成后北面和东面村庄已拆迁。

表 2-2 验收阶段主要环境保护目标一览表

环境要素	验收保护目标	方位与距离	保护级别
环境空气	郝家咀	南面 960m	《环境空气质量标准》 (GB3095—1996) 中二级标准
	槐树村	西南面 160m	
	名凤村	西南面 400m	
	韦家沟	西南面 760m	
	大弓村	西北面 750m	
声学环境	槐树村	西南面 160m	《声环境质量标准》 (GB3096-2008) 中 3 类标准
水环境	名山河	紧邻	《地表水环境质量标准》 GB3838-2002 III类水域

表三 验收执行标准

环境 质量 标准	<p>本工程竣工环境保护验收执行标准采用报告表及其批复文件中确定的标准进行验收（雅市环函〔2014〕359号），具体如下：</p> <p>声环境质量标准：按环评报告表中的评价标准，声环境质量执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）3类标准。</p> <p>各环境质量主要参数标准详见表3-1。</p> <p style="text-align: center;">表3-1 项目竣工环境保护验收调查环境质量标准</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">声环境</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">《声环境质量标准》（GB3096-2008）3类</td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="text-align: center;">项目</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">标准值 dB（A）</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">昼间</td> <td style="text-align: center;">夜间</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">环境噪声</td> <td style="text-align: center;">65</td> <td style="text-align: center;">55</td> </tr> </table>	声环境			《声环境质量标准》（GB3096-2008）3类			项目	标准值 dB（A）		昼间	夜间	环境噪声	65	55
声环境															
《声环境质量标准》（GB3096-2008）3类															
项目	标准值 dB（A）														
	昼间	夜间													
环境噪声	65	55													
污 染 物 排 放 标 准	<p>噪声：施工噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）中各阶段限值。</p>														
总 量 控 制 指 标	<p>本工程运营期不涉及总量控制指标。</p>														

表四 工程概况

工程地理位置	<p>四川雅安经济开发区河流沟渠整治工程位于雅安市名山区蒙顶山镇卫干村。具体位置见下图。</p> 
	<p>主要工程内容及规模：</p> <p>本项目建设内容主要为两项：</p> <p>一是四川建安工业有限责任公司“4.20”灾后搬迁工业园重建项目建设场地的竖向设计及场地平整工程，场地的排水，场地高差的处理。项目挖方 25 万 m³，填方 27 万 m³，取方 2 万 m³，取土点位于职教路起点；原有河道清除淤泥 17500 m³。回填土方采取场内机械运输、机械压实，压实系数不小于 95%，本项目不设置弃渣场。挖填方量经精确计算填方各部位工程量，做到各作业区域挖填方平衡，避免远距离运填及二次搬运。场地自然标高 594.2~617.8m，高差约 23.6m。场地平整后应形成缓坡场地与平面场地并存，中间通过道路连接。目前企业已入驻。</p>



场平工程四川建安工业有限责任公司入驻后情况

二是建设场地内河道沟渠整治及改道工程：沿着场地北侧边界至滨河路，再沿着滨河路红线和场地红线之间的绿地（宽度约 8m），至项目南侧入名山河；截洪沟总长度约 940m，尺寸为 4.0×3.0m，平均坡度为 0.0043。

截洪沟沿道路段加盖板。其估算工程量如下：

工程名称	单位	数量	备注
浆砌毛石挡土墙	m ³	9273.2	
C20 混凝土垫层	m ³	591.7	
连砂石垫层	m ³	242.5	
1.2m 高青砂石栏杆	m	550	
钢筋混凝土盖板	m ²	2100	120mm 厚，浇灌 C25 砼，内配 $\phi 14@200$ 螺纹钢
土方挖方	m ³	22310	

为了保证工程质量，沟墙采用 C15 毛石混凝土，沟底采用混凝土。该渠道位于厂区和建设用范围内基本无施工道路，施工时采用商品混凝土泵送，有利于减少二次转运，提高工效率。

截洪沟侧壁底级承载力特征值不小于 150Kpa。截洪沟底板下碎石层用于施工时隔泥浆，保证底板质量。截洪沟两侧较低地段，沟侧壁后背填土至壁顶下 0.3m。沟壁墙背内摩擦角 30°，基底摩擦系数 0.4。沟渠两边均设石材栏杆。



河道沟渠整治及改道工程建成后情况

实际工程量及工程建设变化情况，说明工程变化原因：

本项目实际工程建设范围和内容与环评一致，工程已完工并运行。

生产工艺流程（附流程图）

1、场地平整工艺流程如下图所示：

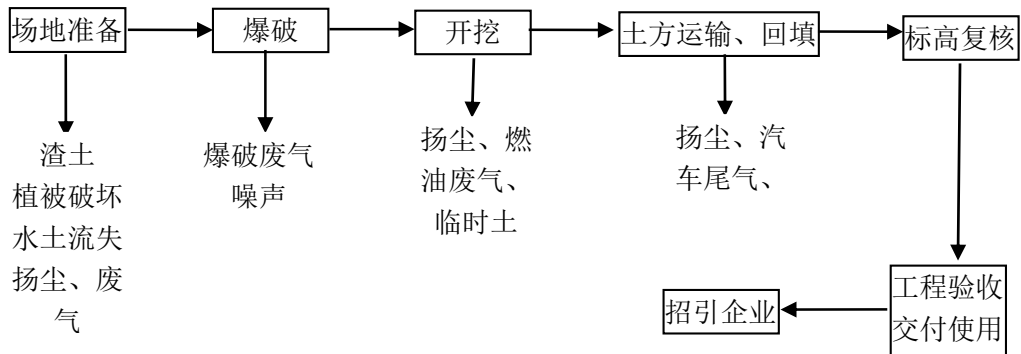


图 4-1 场地平整工艺流程及产污节点图

2、清淤工程工艺流程如下图所示：

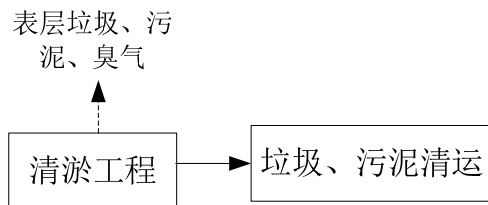


图 4-2 清淤工程产污节点图

3、河道整治工艺流程如下图所示：

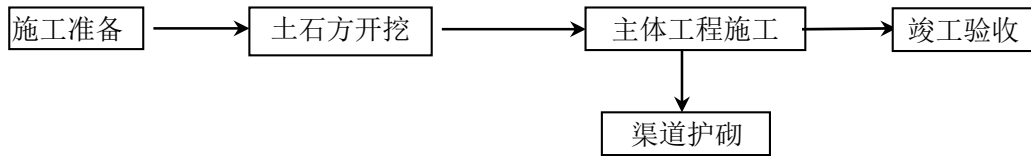


图 4-3 河道整治工艺流程图

2、工艺说明

①场地平整

场地准备：准备工作包括标定平整范围→方格网布设，测量标高→测量土石方（5m×5m 方格网）→引桩及水准点设置。施工前清理场区内植被、树木等杂物及表层根植层，平均清基深度按 10cm。边界立围挡，入口挖洗车槽。

爆破：对区块内的部分山体进行爆破处理，以利于后期开挖工序的展开，项目爆破委托有资质的单位实施。爆破工序采用凿岩机钻孔，雷管起爆，爆破后挖掘机，装载机配合自卸车运输土石方。爆破材料的购买、运输、储存、保管程序遵守国家关于《爆破物品管理条例》的规定。

开挖：开挖工序包括排地表水、土方开挖、支拆挡土板、土方运输。采用机械开挖和边角采用人工开挖相结合的开挖方式，土石方开挖从上到下分段依次进行，随进度挖好一条水沟，以利泄水，并不得在影响边坡开挖的范围内积水；场地的设计标高设挡水墙，防止地面水流入挖方场地。

土方运输、回填：利用开挖出的部分土石方对填方地段进行填埋，回填工序包括取土方、运输、回填、分层碾压、夯实等。回填应先清除基底上垃圾、草皮、树根、排出穴坑中积水和杂物，验收基地标高。当基地耕植土或松土时，应将基地充分夯实和碾压密实。

平整场地：场地填到设计标高后，恢复场地边线和水平控制线，首先将粗平的场地用全站仪放点控制，用水准仪测出高程，再由推土机由上下至按设计调和推平。

标高复核：经常测量和校核平面位置、水平标高和边坡坡度是否符合设计要求，平面控制桩和水准点也定期复测和检查是否正确。

②清淤工程

在水田、沟渠或池塘上填方，应排水疏干，挖除淤泥，清淤工程为捞出表层垃圾和清除水底淤泥。

③河道整治

土方开挖：本工程土方开挖主要为渠底清基和渠堤削坡开挖等，断面开挖量较大，施工宜以机械开挖，小型机械运输为主；人工开挖，双胶轮车运输为辅。

土方回填：土方填筑主要为开挖回填和渠堤加固培厚。施工方法采用人工配合小型运输机械为主，尽量利用开挖土方料，不足部分在附近土料场开采。建筑物周边回填土方，一般选在建筑物强度达到设计强度的 50%—70%的情况下进行，填土前，清除建筑物表面粉尘和油污。如果建筑物两侧填土，则保持均衡上升。

渠道护砌：渠道衬护主要有现浇砼、浆砌石衬护等，现浇砼骨料外购至现场，采用小型移动式拌和机就近拌制砼，人工双胶轮车运输入仓，插入式或平板式振捣器振捣。浆砌石材料外购至现场，石料人工抬运至工作面，人工砌筑。砂浆就近机械拌制，人工挑运入仓。

工程占地及平面布置

建设项目平面布置图见附图三

表 4-1 本项目占地面积一览表

工程名称	占地 (m ²)
场平工程	268000
河道沟渠整治工程	3760
合计	271760

工程环保投资：

本项目实际总投资为 1754 万元，其中环保投资共计 10 万元，占项目总投资的 0.57%。

表 4-2 工程实际环保投资情况一览表

单位（万元）

序号	环保措施名称	治理措施	环评环保投资（万元）	实际环保投资（万元）
1	施工扬尘治理	(1) 洒水、清洁； (2) 运输车辆实行封闭式运输； (3) 对施工堆场设置围挡	3	4
2	施工固体废物	设置集中收集点，交环卫部门清运	2	2
3	污水处理	沉淀池	2	3
4	设置环保标语	沿河设置警示标语“禁止乱扔垃圾入河”等	0.2	0.2
5	环保培训	定期对作业人员进行环保宣传培训	0.8	0.8
合计			8	10

表五 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：

施工期的噪声和固体废物影响分析。

(1) 施工期声环境影响分析

施工期噪声主要是施工机械和运输车辆等产生的噪声，要优化总平面布置，选用低噪声设备，合理布置高噪声设备，加强设备维护，禁止午间、夜间高噪声作业，通过吸声、消声、减震等措施，减小噪声影响。施工作业噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）中的限值要求。通过上述措施，施工噪声的影响将得到较大程度的缓解，噪声影响是有限的、暂时的，施工结束后，影响随即消失。

(2) 施工期固体废物环境影响分析

施工期固废包括渣土、植被垃圾、施工人员生活垃圾。渣土中对可再利用的废料，如木材、钢筋等，应进行回收，以节省资源，其余不可利用渣土由城市管理部门统一管理运至指定地点；植被垃圾委托当地园林管理处进行粉碎沤肥；清淤垃圾中的表层垃圾交由环卫部门统一处理，污泥经压缩脱水后送往垃圾填埋场处理；生活垃圾由环卫部门统一处理。项目固废均妥善处理，不会对环境造成二次污染。

工程施工期间在施工现场容易产生短期的施工噪声等环境不利影响，但随着施工结束后污染情况也随之消失。

环境影响评价文件审批意见：

同意项目按照报告表中所列建设项目的性质、规模、地点进行实施，项目实施期间必须做好以下工作：

(一) 加强施工期污水、扬尘、噪声管理，对施工总平方案进行合理的布置，施工期废水修建沉淀池回用，禁止外排，采取有效措施防止扬尘污染，降低施工对周围环境的影响。

(二) 建筑垃圾运至住建部门指定地点处理，严禁随意倾倒；生活垃圾交由环卫所运送到垃圾处理场集中处置。

(三) 工程完工后，应及时恢复施工现场，做好项目周边绿化工作。

项目建设必须依法严格执行环境保护“三同时”制度。按《建设项目环境保

护管理条例》中规定履行竣工环境保护验收手续。

雅安市经济开发区规划建设和安全生产环境保护局配合雅安市环境监察支队做好该项目的日常环境监督管理。

表六 环境保护措施执行情况

表 6-1 环境影响报告表要求的环境保护措施执行情况

阶段	影响类别	环境影响报告表要求的环境保护措施	环境保护措施落实情况
施工期	噪声	优化总平面布置，选用低噪声设备，合理布置高噪声设备，加强设备维护，禁止午间、夜间高噪声作业，通过吸声、消声、减震等措施，减小噪声影响。	根据现场踏勘了解，施工期高噪声设备尽量布置在了项目北部，远离项目敏感目标；加强了设备的维护和保养，降低运行噪声。合理安排施工时间，夜间禁止源强大的施工活动。施工期间未对周围环境造成较大影响。
	固废	渣土中对可再利用的废料，如木材、钢筋等，应进行回收，以节省资源，其余不可利用渣土由城市管理部门统一管理运至指定地点；植被垃圾委托当地园林管理处进行粉碎沤肥；清淤垃圾中的表层垃圾交由环卫部门统一处理，污泥经压缩脱水后送往垃圾填埋场处理；生活垃圾由环卫部门统一处理。	工程需取土，场平后无弃方产生；施工人员生活垃圾纳入城市垃圾清运系统。清淤淤泥及时清运，用于绿化造景。
运行期		本项目主要对雅安市名山区蒙顶山镇卫干村（雅安市经济开发区芦天宝飞地园区）402.8 亩土地进行场地平整及对河道沟渠整治及改道，地块规划用地性质为工业用地。项目平整后即完成本项目工程，不会有运营期污染，相关环境污染排放待有工业项目进驻后再进行相关环评影响分析。	

表 6-2 环境保护局批复要求的环境保护措施执行情况

阶段	环境保护局批复意见要求	环境保护措施落实情况
<p style="text-align: center;">施 工 期</p>	<p>加强施工期污水、扬尘、噪声管理，对施工总平方案进行合理的布置，施工期废水修建沉淀池回用，禁止外排，采取有效措施防止扬尘污染，降低施工对周围环境的影响。</p>	<p>根据现场踏勘及了解，项目优化了平面布置，施工期高噪声设备尽量布置在项目北部，远离项目敏感目标；同时加强了设备的维护和保养，降低了运行噪声。合理安排施工时间，减少对周围居民的影响。采用封闭车辆运输，极大减少了施工扬尘对周边环境空气的影响。淤泥及时清运，用于绿化造景。施工废水经沉淀后回用，无外排情况发生。</p>
	<p>建筑垃圾运至住建部门指定地点处理，严禁随意倾倒；生活垃圾交由环卫所运送到垃圾处理场集中处置。</p>	<p>本项目需取土 2 万 m³，无弃土及弃渣场，取土来自职教路起点，目前职教路已建成。生活垃圾交由环卫所运送到垃圾处理场集中处置。</p>
	<p>工程完工后，应及时恢复施工现场，做好项目周边绿化工作。</p>	<p>对临时施工用地及取土场进行了覆土、植被恢复。取土来自职教路起点，目前职教路已建成。</p>
<p style="text-align: center;">运 行 期</p>	<p>雅安市经济开发区规划建设和安全生产环境保护局配合雅安市环境监察支队做好该项目的日常环境监督管理。</p>	<p>项目施工期及运营期环境管理状况良好。通过公众意见调查，周边居民对本项目基本满意。</p>

表七 环境影响调查分析

(一) 施工期环境影响回顾调查

1、声环境影响回顾调查

项目通过优化总平面布置，施工期高噪声设备尽量布置在了项目北部，远离项目敏感目标；同时选用低噪声设备，合理布置高噪声设备，在高噪声设备附近加设简易隔声屏；同时加强设备维护，禁止夜间高噪声作业；同时加强了对运输车辆的管理，禁止超速行驶，控制汽车鸣笛等措施减轻了施工期噪声影响。

经过对项目沿线敏感区内居民的走访，施工噪声并没有对居民正常生产生活造成太大的影响。施工单位环保措施符合环保要求。

2、固体废弃物影响回顾调查

本项目需取土 2 万 m^3 ，无弃土及弃渣场，取土来自职教路起点，目前职教路已建成。原有河道清除淤泥 17500 m^3 ，用于项目周边规划绿地的造景使用。目前场平工程上企业已建成入驻。

(二) 运行期环境影响调查

本项目主要对雅安市名山区蒙顶山镇卫干村（雅安市经济开发区芦天宝飞地园区）402.8 亩土地进行场地平整及对河道沟渠整治及改道，地块规划用地性质为工业用地。项目平整后即完成本项目工程，不会有运营期污染，相关环境污染排放待有工业项目进驻后再进行相关环评影响分析。

项目建成后现状见下图。



项目沟渠起点



项目沟渠终点



沟渠整治后



沟渠后段加盖板



场平工程企业已入驻



场平工程企业已入驻

表八 公众意见调查

1.调查目的

为了解项目在施工期、运营期的环境保护工作的意见和要求，本次验收进行了公众意见调查工作，主要针对本工程在施工期、运行期间存在的环境问题，建设单位采取的措施的有效性以及项目的建设对地的社会经济的影响进行调查。

2.调查时间、对象和方式

本次公众意见调查时间为2017年3月22日。共发放调查表35份，实际收回有效调查表35份，回收率100%。调查对象和调查方式见下表。

表 8-1 公参调查方式和调查对象

序号	调查对象	调查方式
1	行人	现场咨询
2	居民	现场咨询、发放调查表

3.公众意见结果及分析

主要调查内容和调查回收的公众意见统计结果见表8-2。

表 8-2 公众意见统计结果

1. 您对项目运行期间区域的环境状况满意度如何？	A. 非常满意	B. 比较满意	C. 满意	D. 不满意
	82.9%	17.1%		
2. 您是否知道/了解在该地区建设的本项目？	A. 很了解	B. 了解	C. 一般了解	D. 不了解
	22.9%	77.1%		
3. 您认为项目建设区域主要的环境问题是什么？	A. 大气污染	B. 水体污染	C. 噪声污染及其他	D. 没有污染
			22.9%	77.1%
4. 您对本工程运行后生态恢复情况是否满意	A. 很满意	B. 基本满意	C. 不满意	D. 无所谓
	74.2%	22.9%		2.9%
5. 您对项目施工期建设单位和施工单位采取的环境保护措施是否满意	A. 很满意	B. 基本满意	C. 不满意	D. 无所谓
	71.4%	20.0%		8.6%
6. 您在本项目建设运行过程中最关心的问题是：	A. 经济效益	B. 社会效益	C. 环境保护	D. 其他
	11.4%	25.7%		62.9%
7. 您认为本项目建设运行带来的最大不利因素是：	A. 水污染加剧	B. 空气污染加剧	C. 生态环境破坏	D. 无影响
				100%

8. 您对本项目建设持何态度?	A. 非常支持	B. 赞成	C. 不赞成	D. 无所谓
	82.9%	14.3%		2.9%

4. 公众意见调查结果分析

本项目经现场调查及公众意见调查，本项目线路在施工期间未发生扰民现象，各级环保部门没有收到群众投诉。

经过对公众意见调查的分析可知：

1、100%的受调查公众对项目运行期间区域环境表示满意。

2、100%的受调查公众对项目了解。

3、25.7%的受调查公众认为项目建设区域主要的环境问题是噪声污染，其余的公众表示没有污染。

4、工程施工期间采取了生态防治措施减缓影响，74.2%的对项目生态恢复后表示很满意，22.9%的公众对采取的措施表示基本满意，2.9%的公众表示无所谓。

5、工程施工期间采取了扬尘、废水、噪声等减缓影响，71.4%的受调查公众对施工期采取的环境保护措施表示很满意，20%的公众表示基本满意，8.6%的公众表示无所谓。

6、62.9%的受调查公众关心项目运营后其他问题，25.7%公众表示为社会效益，11.4%公众表示为经济效益。

7、本项目建设运行带来的最大不利因素？100%公众表示无影响。

8、97.1%的受调查公众对本项目建设持赞成态度或支持，2.9%的公众表示无所谓。

调查数据表明，该项目建成试运行以来，未对周围居民产生较大的环境污染影响，得到周围民众的肯定。项目试运行期间未发生重大污染事故，也无投诉。

综上所述，工程在施工期和运行期基本落实了环评及批复要求的各项环境保护措施，没有收到有关群众的环保投诉。

表九 竣工环保验收调查结论与建议

验收结论与建议

本次验收的雅安经济开发区发展投资有限公司“四川雅安经济开发区河流沟渠整治工程”项目，位于雅安市经济开发区芦天宝飞地园区，评价区域所处环境主要为已征并纳入雅安市城市总体规划建设用地，其验收内容：一是四川建安工业有限责任公司“4.20”灾后搬迁工业园重建项目建设场地的竖向设计及场地平整工程。二是建设场地内河道沟渠整治及改道工程：沿着场地北侧边界至滨河路，再沿着滨河路红线和场地红线之间的绿地，至场平工程南侧入名山河；截洪沟总长度约 940m，尺寸为 4.0×3.0m，平均坡度为 0.0043。（场平场地企业入驻不属于本次项目内容）。

1、噪声：工程建设过程中合理安排施工时间，禁止夜间施工；合理布局高噪施工设备，加强施工机械保养和维护。施工期对声环境的影响较小。

2、固体废物：本项目需取土 2 万 m³，无弃土及弃渣场，取土来自职教路起点，目前职教路已建成。原有河道清除淤泥 17500m³，用于项目周边规划绿地的造景使用。目前场平工程上企业已建成入驻。生活垃圾由环卫部门统一处理。项目固废均得到妥善处理，未对环境造成二次污染。

综上所述，项目在施工和营运过程采取的噪声和固体废物污染防治措施总体有效，建成后声环境质量基本符合所在环境功能区要求，固废得到有效处置，不会造成二次污染。工程建设和运行对环境的实际影响较小，建议本项目噪声和固废部分通过环境保护竣工验收。

建议

- 1、完善制定与项目相关的环保管理规章制度。
- 2、加强环保管理和环保设施的日常维护、管理，及时清理渠道淤积泥沙垃圾。

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）：安徽锦美环保科技有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设 项目	项目名称		四川雅安经济开发区河流沟渠整治工程				建设地点		四川雅安经济开发区							
	行业类别		房屋和土木工程建筑业 B47				建设性质		<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造							
	设计生产能力		--		建设项目开工日期		2014年8月		实际生产能力		--		投入试运行日期		2015年6月	
	投资总概算（万元）		1778				环保投资总概算（万元）		8		所占比例（%）		0.45			
	环评审批部门		芦山宝飞地产业园区（雅安经开区）规划建设和安全生产环境保护局				批准文号		雅经开环审批[2014]4号		批准时间		2014年12月12日			
	初步设计审批部门						批准文号				批准时间					
	环保验收审批部门		芦山宝飞地产业园区（雅安经开区）规划建设和安全生产环境保护局				批准文号				批准时间					
	环保设施设计单位		信息产业电子第十一设计研究院 科技工程股份有限公司		环保设施施工单位		四川欣平建筑有限公司		环保设施监测单位							
	实际总投资（万元）		1754				实际环保投资（万元）		10		所占比例（%）		0.57			
	废水治理（万元）		3	废气治理（万元）	4	噪声治理（万元）		固废治理（万元）	2	绿化及生态（万元）		其它（万元）	1			
新增废水处理设施能力		m ³ /d				新增废气处理设施能力		m ³ /h		年平均工作时		h/a				
建设单位		雅安经济开发区发展投资有限公司		邮政编码		625100		联系电话		周小波 18908160957		环评单位		四川景星环境科技有限公司		
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		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
特 关 与 征 的 项 污 其 目 染 它 有																

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