

平凉至泾源至通边至庄浪三级公路改建工程（庄浪段） 竣工环境保护验收意见

根据《建设项目环境保护管理条例》（国令第 682 号）和《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的规定，按照《平凉市环境保护局关于印发平凉市建设单位自主开展建设项目环境保护验收工作指南（暂行）》（平环发〔2017〕294 号）要求。2019 年 10 月 28 日，庄浪县交通运输局组织召开了平凉至泾源至通边至庄浪三级公路改建工程（庄浪段）竣工环保验收会议，验收组由庄浪县交通运输局（建设单位）、甘肃泾瑞环境监测有限公司（验收监测表编制单位）、庄浪生态环境保护局及 3 名特邀专家代表组成。

验收小组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、项目环境影响调查表和批复文件等要求，对平凉至泾源至通边至庄浪三级公路改建工程（庄浪段）现场检查，对本项目进行验收工作，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

平凉至泾源至通边至庄浪三级公路改建工程（庄浪段）改建项目分一条主线和一条支线。主线路线起点位于苏台公路（X048）宁甘交界 K8+560 处（K0+000 至 K8+560 为宁夏界），路线途经红崖湾水库、中庄、通边、薛沟、野赵、通化乡、郭魏、良邑乡、滴水崖、李咀、中川、李庄，终点为庄浪县城与 S218 线相接，主线路线全长 31.86km。另从良邑乡修建至永宁乡支线 8.14km。支线起点位于良邑乡章麻河桥头，与苏庄公路 K19+300 相接，支线途经良邑乡苏苗塬村、永宁乡苏家河村，终点至永宁乡谈街村。该项目路线全长 40.0km，全线采用三级公路技术标准，速度为 30、40km/h，桥涵设计汽车荷

载等级：公路-1级,路基设计洪水频率 1/25，大、中桥设计洪水频率 1/50，小桥及涵洞 1/25。实际完成投资约 6116.3 万元。

（二）建设过程及环保审批情况

2013 年 11 月 22 日，平凉市交通运输局、平凉市发展和改革委员会，《关于平凉至泾源至通边至通边至庄浪公路（庄浪段）改建工程施工图设计的批复》平交复【2013】37 号；2015 年 05 月庄浪县交通运输局委托平凉泾瑞环保科技有限公司编制《平凉至泾源至通边至庄浪三级公路改建工程（庄浪段）环境影响报告表》；2015 年 08 月 10 日庄浪县环保局对该环境影响评价报告表进行了批复（庄环发【2015】247 号）。2014 年 03 月 01 日平凉至泾源至通边至庄浪三级公路改建工程（庄浪段）开工建设，2015 年 07 月 31 日项目完工。

（三）工程投资情况

该项目环评设计总投资 7565.3 万元，其中环保投资为 28.5 万元，占改建项目总投资的 0.38%。实际总投资 6116.3 万元，环保投资为 31.6 万元，其中环保投资占项目总投资的 0.52%。

（四）验收范围及验收标准

该项目的验收调查范围如下：

（1）噪声：距离公路中心线 200m 范围内，重点调查 100m 以内的区域，以学校、医院、居民集中居住区等噪声敏感点为主；

（2）生态：公路中心线两侧各 300m 范围及此范围外的施工场地、施工便道及工程取、弃土场，包括陆生生态和水土保持；

（3）地表水：路中心线两侧 200m，公路跨河桥梁上游 500m，下游 1000m 水域；

（4）空气：路中心线两侧 200m 范围；

(5) 固体废物：主要调查项目建设期间土方内部调用情况，是否全部内部综合利用，不外排。

本次验收标准执行：

(1) 废气

运营期环境空气质量执行《环境空气质量标准》(GB3095-2012)中 2 级标准执行，污染物限值见表 1-1；

表 1-1 环境空气质量标准 (GB3095-2012) (节选)

序号	污染物项目	平均时间	浓度限值	单位
			二级	
1	二氧化硫 (SO ₂)	年平均	60	μ g/m ³
		24 小时平均	150	
		1 小时平均	500	
2	二氧化氮 (NO ₂)	年平均	40	μ g/m ³
		24 小时平均	80	
		1 小时平均	200	
3	颗粒物 (PM ₁₀)	年平均	70	μ g/m ³
		24 小时平均	150	

(2) 废水

本项目运营期不产生废水，施工期废水全部综合利用，禁止外排。

(3) 噪声

运营期噪声参照执行《声环境质量标准》(GB3096-2008)，噪声限值见表 1-2。

表 1-2 《声环境质量标准》(GB3096-2008) [摘要] 单位：dB (A)

标准类别	评价目标	昼间	夜间
1 类	本项目乡村道路两侧 200m 范围内的敏感点	55	45
2 类	本项目城镇道路两侧 200m 范围内的敏感点	60	50

（4）固体废物

固体废物执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及环境保护部公告 2013 年第 36 号关于发布《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）等 3 项国家污染物控制标准修改单的公告。

二、工程变更情况

经查阅资料、现场调查并对照环评报告、环评批复、设计及竣工文件内容，工程量与环评阶段基本一致，未发生较大变更。

三、环境保护设施建设情况

（1）废水

本项目运营期不产生废水，项目与农灌渠交汇的涵洞上方设置了挡水墙，且截水墙旁边放置了沙袋，防止了事故污水对灌溉水的影响；道路两边新修急流槽，以防止水土流失。

（2）废气

运营期废气主要是车辆尾气和扬尘，经现场调查，道路两侧植被绿化效果较好，且在政策下推广清洁能源型汽车和尾气净化装置，运营期道路扬尘等对周围环境影响很小。

（3）噪声

本项目运营期主要的噪声源为运营期车辆噪声，通过对来往车辆进行限速，加强运输车管理，行道绿化等措施进行降低。根据现场调查及噪声检测结果，项目运营期噪声对周边环境的影响很小。

（4）固废

项目区未有乱丢的垃圾，路面定期清扫，沿线固体废物做到了及时清理，所以运营期固废对项目区及周边环境的影响很小。

四、环境保护设施调试效果

（一）环保设施处理效率

无

（二）污染物排放情况

（1）废气：经现场调查，项目运营期间空气影响主要为过往车辆产生的汽车尾气以及扬尘，影响范围较小，且、时间较短，通过道路两旁的绿化带吸收后，对环境的影响较小。

（2）废水：本项目运营期主大数为雨水（冰雪融水），流入道路两旁设置的雨水管道后，经雨水稀释、沉淀、分离、自净等过程，污染物浓度降低，且路面径流污染物浓度随着降雨时间的增长而变小，冲刷路面的雨水进入雨水管道，排入泾河之中，对沿线区域水环境影响较小。

（3）噪声：经甘肃泾瑞环境监测有限公司 2019 年 10 月 23 日-10 月 27 日对项目产生的污染物进行检测，统计检测结果，通化乡中庄教学点、庄浪乡通边小学、通化乡野赵小学、苏家高崖、庄浪县良邑中学、良邑乡李咀小学、庄浪县紫荆中学、庄浪县永宁中学属于需保持安静的敏感点，监测结果均满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 1 类标准要求，沿线敏感点苏家河湾，监测结果满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 2 类标准要求。

24h 连续监测点位于苏家高崖、庄浪县良邑中学中间路段，根据环评报告表中的标准适用范围，24h 连续监测点执行 2 类标准。根据监测结果可知，各监测时段中昼间、夜间均能满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 2 类标准限值。

由衰减断面噪声监测结果可知，项目噪声横向衰减的方式符合交通噪声衰减特性，噪声值随距离的增加呈递减趋势，衰减断面昼夜间噪声均达到《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类标准要求限值。

综上所述，本项目运营期噪声排放对项目区及周边声环境影响较小。

（4）固废：根据现场踏看，路面清理的生活垃圾由环卫部门统

一清运处理，道路养护过程产生的养护废料运至指定地点统一处理，所以运营期固废对项目区及周边环境的影响很小。

五、工程建设对环境的影响

建设单位基本落实了环境影响报告书中提出的环境保护措施以及各级环保部门的批复要求。建设单位根据道路的实际情况，对部分环保措施的落实进行了优化。总体来说，噪声、大,等方面的影响均能得到妥善处宜.验收监测表明，区域声环境均能达标排放。

六、验收结论

根据《建设项目环境保护管理条例》（国令第 682 号）和《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的有关规定，验收小组认为：平凉至泾源至通边至庄浪三级公路改建工程（庄浪段）废气、废水、噪声、固废治理措施落实了相应的污染防治措施，各路段噪声达标排放。本工程环境保护手续齐全，基本落实了环评报告表及批复的要求，验收组同意该项目通过竣工环境保护验收。

七、专家组要求及建议

（1）对两侧尚有部分裸露地表进行植草，恢复植被，增强整体景观效果。

（2）若遇到运载危险品的车辆上路时，应及时通知有关管理部门，经检查批准后方可上路通行，管理部门应严格监控，防治事故的发生。

八、验收人员信息

验收人员信息见附表 1：平凉至泾源至通边至庄浪三级公路改建工程（庄浪段）竣工环境保护验收人员信息表。

庄浪县交通运输局

2019 年 10 月 28 日

平凉至泾源至通边至庄浪三级公路改建工程（庄浪段）环境保护竣工验收人员信息表

序号	姓名	工作单位	职称	联系电话	身份证号码	备注
1	丁立辉	庄浪县交通运输局	副局长	1899333	62272619711016	验收负责人
2	程如平	平凉市环境监察支队	高工	153205	6227011960114	专家
3	齐军	平凉市环境信息监控中心	工程师	181933111	622701199011	专家
4						专家
5	魏永强	平凉市生态环境局庄浪分局	大队长	1383038	62010519760203	
6	李伟奇	平凉市生态环境局	股长	177289	6227261989056	
7	谭扣庆	平凉市通边公路分局	科长	1509551	6227261988078	
8						
9						
10						
11						