

## 山南地区曲松县南环路建设工程 竣工环境保护验收意见

曲松县住房和城乡建设局（以下简称“建设单位”）于2018年7月1日在拉萨市组织了山南地区曲松县南环路建设工程竣工环境保护验收，为此建设单位邀请验收报告编制单位（平凉泾瑞环保科技有限公司西藏分公司）、建设项目设计单位、建设项目施工单位、建设项目环评单位代表及特邀专业技术专家5名，成立《山南地区曲松县南环路建设工程》验收工作组并召开验收工作评审会（名单附后）。

会前部分专家和代表踏勘了项目现场，会议听取了建设单位对项目建设情况、环保执行情况的介绍，以及报告编制单位对监测报告的汇报，经认真讨论，形成如下意见：

### 一、工程建设基本情况

南环路位于曲松县城南面，总体呈西东走向。起于现状306省道，止于现状宇拓路。道路全长4580.101米，红线宽度12米（2.0米人行道+8.0米车行道+2.0米人行道），为城市支路，设计时速30千米/小时。

### 二、工程变更情况

（1）环评报告中程道路长度4750.697米。根据实际调查，2016年6月，四川宏吉建筑设计有限公司对路线重新进行测量，并对设计进行了修改，将起点至曲松县中学路段由湿地南侧改至湿地北侧，路线调整后道路全长4580.101米。

（2）环评报告中材料堆场、临时堆土场、隔油池和沉淀池等临时占地面积约4000平方米。根据实际调查，本项目临时占地面积为1500平方米，较少2500平方米，减少的占地为临时堆土场占地（即弃土场），本项目施工过程中产生的弃方全部运往曲松县曲松镇东嘎村弃渣堆放点，未设弃土场。

### 三、环境保护执行情况

项目执行了环境影响评价制度，委托编制的项目环境影响报告表由山南市环境保护局以（山环审[2016]58号）进行了批复。工程验收调查时的工况与环评批复内容基本一致。

### 1、项目环保措施落实情况

表1 项目环境保护执行情况一览表

项目 阶段	环境影响报告表环境保护措施	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	<p>①在拟建道路靠近敏感点区域施工时，应根据天气和施工情况定期清扫、洒水，减少道路二次扬尘，每个标段应配备至少一辆洒水车；</p> <p>②施工现场物料、建筑废物等堆放应严格管理，开挖出的土石方应定点堆放，及时清运。建筑材料(主要是砂、石子)的堆放以及混凝土搅拌处定点定位。灰土装卸过程中应适当喷水，增加湿度，减少起尘量施工场地地面应压实，并对施工场地有计划地洒水抑尘。</p> <p>③水泥、砂、石灰等易洒落散装物料在装卸、使用、运输、转运和临时存放等过程主，必须采取防风遮盖措施，以减少扬尘运输时必须压实，填装高度禁止超过车斗防护栏散装水泥运输采用水泥罐罐车，避免洒落引起二次扬尘；施工散料运输车辆采用加盖篷布和湿法相结合的方式，减少扬尘对大气的污染，同时物料堆放时加盖篷布，及时清扫洒落物、限速，减少对施工道路沿线敏感目标的影响。</p> <p>④项目施工过程中采取封闭作业，减少物料扬尘和有害气体对居民污染的影响。并在其周围设置不低于对房屋高度的封闭性围栏，必要时在堆垛表</p>	<p>①根据调查项目周边居民及询问施工单位，在施工期间配备洒水车，定期对施工道路进行洒水降尘。</p> <p>②根据调查项目周边居民及询问施工单位，在施工过程中物料、建筑废物、以及开挖的土方等均定点堆放，无随意堆放的现象，并及时清运。对粉状材料适当洒水，保持一定湿度，且定期对施工场地进行洒水降尘。</p> <p>③根据询问施工单位，施工过程中做到对运输水泥、砂等粉状材料的车辆要求采取篷布遮盖，严格控制运输量，未出现超载、超高现象，且严格限制车速，禁止车辆超速行驶。同时对施工场地堆放的散料采用篷布遮盖，对散落的物料进行清扫。</p> <p>④根据询问施工单位，本项目施工场地远离居民区、学校的敏感点，且施工过程中定期进行洒水作业。</p> <p>⑤根据调查及询问施工单位，项目产生的沥青渣由供应商</p>	<p>①根据调查，本项目施工弃渣全部运往曲松县曲松镇东嘎村弃渣堆放点处理，该弃渣场由相关管理部门进行恢复。</p> <p>②根据调查，本项目不设置沥青拌和设备，均购买成品，直接铺设。</p> <p>③其他措施均落实。</p>

项目 阶段	环境影响报告表环境保护措施	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
	<p>面掺和外加剂或喷洒润滑剂使材料稳定,减少起尘量,并采取加盖篷布等表面抑尘措施。</p> <p>⑤施工结束后应进行临时弃渣场的清场工作,产生的沥青废料可由沥青供应商回收焚烧处理或送至地方环保局指定的场所进行处理,不得作为场地恢复的填充材料就地填埋。</p> <p>⑥在施工期间,应加强对机械设备和运输车辆的维修、保养,禁止其超负荷工作,减少燃油燃烧时污染物的排放。</p> <p>⑦应选用密封式并配有消烟除尘装置的沥青拌合设备,基层拌合采用合格的混凝土搅拌站,对搅拌操作人员实行劳保保护,能满足达标排放清洁生产的要求。</p> <p>⑧根据西藏《大气污染防治行动计划》实施细则要求渣土运输车辆全部采取洒水、覆盖等降尘措施,并及时回填恢复。</p>	<p>回收处置,施工弃渣全部运往由松县曲松镇东嘎村弃渣堆放点处理,该弃渣场由相关管理部门进行恢复。</p> <p>⑥根据询问施工单位,施工期间定期对施工机械进行维护与维修。</p> <p>⑦根据调查,本项目不设置沥青拌和设备,均购买成品,直接铺设。</p> <p>⑧根据调查,施工过程中运输渣土的车辆均采取遮盖措施,并进行洒水,保持一定的湿度。</p>	
噪声	<p>①施工厂界距敏感点必须保持 200 米的距离,受地形所限时,距离可适当缩小,但必须保证避免在施工厂界内存在居民生活区和保证施工厂界外的噪声限值符合相应的标准。</p> <p>②施工单位必须选用符合国家有关标准的施工机具和运输车辆,尽量选用低噪声的施工机械和工艺,对超过国家标准的机械应禁止其入场施工。振动较大的固定机械设备应加装减震机座,同时加强各类施工设备的维护和保养,保持其更好的运转,以</p>	<p>①根据调查,本项目施工场地 200 米范围内无敏感点分布。</p> <p>②根据询问施工单位,施工过程中均选用符合国家有关标准的施工机具和运输车辆,同时选用低噪声的施工机械和施工方式,同时在施工过程中施工单位应设专人对设备进行定期保养和维护,并负责对现场工作人员进行培训,严格按照操作规程使用各类机械。</p> <p>③根据询问施工单位,施工过</p>	<p>根据调查,项目施工过程中未设置声屏障。本项目施工场地远离居民点设置,且道路沿线下洛村较项目区高约 10 米,施工噪声对其影响较小。项目区距曲松县中</p>



项目 阶段	环境影响报告表环境保护措施	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
	<p>便从根本上降低噪声源。</p> <p>③施工单位要合理安排工作人员轮流操作辐射高强度的施工机械，注意机械保养。对辐射高强度声源附近的施工人员，采取发放防声耳塞，适当缩短劳动时间。</p> <p>④合理安排施工时间，沿线声环境敏感点附件严禁在 23:00-8:00 时段及午间 13:00-15:00 时段施工，如工艺要求必须夜间施工的，必须向环境保护主管部门申请同意，并公告附近居民。</p> <p>⑤在利用现有道路运输物资时，应合理选择运输路线，并尽量在昼间进行运输，以减少运输道路两侧居民夜间休息的影响，对夜间必须进行运输的情况，应禁止鸣笛和限速标志，车辆夜间通过时数度应小于 60 千米/小时。</p> <p>⑥固定地点施工机械操作场地尽量设置在远离居民较远的地方。建议昼间处于距离路线中心线 40 米以内的声环境敏感点采取移动声屏障，夜间处于距离路中心线 200 米以内的声环境敏感点采取施工管制，在 23:00-8:00 禁止强噪声施工作业。</p> <p>⑦建设单位应加强对施工场地的噪声管理，施工企业也应加强自律，文明施工，避免因施工噪声产生纠纷。</p> <p>⑧强震动施工时，对临近施工现场的居民应进行监控，防止事故发生。</p>	<p>程中采用轮休制，避免施工工人长时间工作，且对施工人员进行安全培训，发放安全帽、手套、耳塞等劳保用品。</p> <p>④根据询问项目周边居民及施工单位，本项目夜间不施工，且在午间居民集中区不施工。</p> <p>⑤根据调查，本项目施工过程中物料运输尽量避开居民集中区以及交通量较大的区域，同时本项目夜间不施工，不进行夜间运输作业。</p> <p>⑥根据现场调查，本项目施工场地远离居民点设置。且道路沿线下洛村较项目区高约 10 米，施工噪声对其影响较小。项目区距曲松县中学、曲松县完小教学楼等敏感建筑均大于 40 米，因此无需设置声屏障。</p> <p>⑦根据调查，施工过程中定期对施工人员进行环保知识教育，无投诉现象发生。</p> <p>⑧根据调查，施工过程中无因振动施工引起的事故发生。</p>	<p>学、曲松县完小教学楼等敏感建筑均大于 40 米，且均设置有围墙，施工噪声对其影响较小，因此无需设置声屏障。</p>

项目 阶段	环境影响报告表环境保护措施	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
废水	<p>①管理措施</p> <p>开展施工场所和营地的水环境保护教育,让施工人员理解水保护的重要性。严格检查施工机械,防止油料发生泄漏污染水体。施工材料如沥青、油料、化学品等不宜堆放在地表水体附近,并应各有临时遮挡的帆布。</p> <p>②生活污水处理措施</p> <p>本项目不新建生活营地,所以施工产生的生活污水可以利用已有的污水处理设施进行处理,对外环境影响较小。</p> <p>③生产废水处置</p> <p>在路基纵断面凹形处或有雨地面有地表径流处开挖路基时,且路基附近有河流溪沟时,应在该路基两侧设置临时泥沙沉淀池,使地面径流在池中流速减缓,泥沙下沉,该沉淀池规模视施工场地大小而定,一般在 5-10 立方米左右,并在沉淀池出水口处设土工布围栏,再次拦截泥沙,以避免泥沙对周边水体水质产生影响;当路基建成,推平沉淀池。在临时堆土周围及容易发生水土流失的施工地段应设土工布围栏。</p> <p>施工中结束后沥青搅拌站的废弃物及其它固体废弃物严禁倾倒或抛入水体,也不得堆放在水体旁,应由施工单位负责及时清运至指定地点或按照有关规定处理。</p> <p>施工机械修理场所及机械车辆冲洗场所应设置简易的隔油沉淀池,项目施工方应在施工场地内修建一些简易导排沟,将建筑施工废水引入隔油沉砂</p>	<p>①根据询问施工单位,施工期间定期开展环保知识教育,让施工人员理解环境保护的重要性;定期对施工机械进行维护,对存在故障的机械及时至曲松县修理厂修理;沥青混凝土、油料等均按需求购买,不现场存储。</p> <p>②根据询问施工单位及施工人员,施工场地建设有临时旱厕,施工场地施工人员生活污水经旱厕收集后外运。</p> <p>③根据询问施工单位,项目施工过程中雨水等基本全部沿路面及路基下渗,不会形成明显径流,因此未设置沉淀池。项目施工过程中未设置沥青拌合站,建筑垃圾及弃方均运往曲松县曲松镇东嘎村弃渣堆放点处理,未出现排入周边水体的现象。施工废水经沉淀池处理后用于洒水降尘。项目施工机械冲洗均在设置在施工场地内的洗车场进行,不在周边水体直接进行清洗。</p> <p>④根据询问施工单位,施工时用无纺布对堆料场进行覆盖。</p>	<p>根据询问施工单位,项目施工过程中雨水等基本全部沿路面及路基下渗,不会形成明显径流,因此未设置沉淀池。</p>

项目 阶段	环境影响报告表环境保护措施	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
	<p>池，经隔油沉淀后方回用于洒水降尘或是混凝土搅拌。</p> <p>施工用水应在指定地点取水，保持车辆清洁，不能将油污或沙石带入水体中，不得在当地地表水体冲洗机械设备。</p> <p>④减小降雨产生的面源流失措施</p> <p>施工时用无纺布或者草帘对开挖和填筑的未采取防护措施边坡、表土堆积地、堆料场、预制场等进行覆盖，在表土堆积地周围用编织土袋拦挡、在地料场周围设置沉淀池等措施。</p>		
固废	<p>①土石方：本项目开挖产生的土石方用于回填及绿化，土石方经平衡后，剩余弃方运至弃渣场统一堆放。对土石方采取覆盖等防护措施；土石方临时堆放场地周围设置导流渠，将雨水引至沉淀池经沉淀后回收利用。并且弃渣场距离县城较近，因此环评要求，派专人负责临时弃渣场进行洒水降尘，避免弃渣扬尘对县城造成影响。</p> <p>②建筑垃圾：对建筑垃圾，如混凝土废料、含石、砂的杂土应集中堆放，定时清运至政府指定的建渣场堆放，以免影响施工和环境卫生。运输车辆</p> <p>在运渣过程中，要求密封、加盖篷布，沿途不得洒落，以免污染环境，车轮不得挟带泥沙、石块上路，以确保运渣过程不污染环境弃土、弃渣及时回填，尽量减少回填土石在场内的堆放面积和数量。</p> <p>③生活垃圾：在施工现场范围内设置一定数量的垃圾桶，将生活垃圾统一</p>	<p>①根据调查，本项目开挖产生的土石方用于回填及绿化，剩余弃方运至曲松县曲松镇东嘎村弃渣堆放点处理；土石方临时堆放场地周围设置导流渠，因雨水量相对较小，雨水经导流渠下渗处理。</p> <p>②根据调查，建筑垃圾运至曲松县曲松镇东嘎村弃渣堆放点处理。运输车辆</p> <p>在运渣过程中，要求密封、加盖篷布，沿途不得洒落，以免污染环境，车轮不得挟带泥沙、石块上路，以确保运渣过程不污染环境弃土、弃渣及时回填，尽量减少回填土石在场内的堆放面积和数量。</p> <p>③根据调查，项目施工期产生的生活垃圾经垃圾桶收集后，定期清运至曲松县生活垃圾填埋场处置。</p>	已落实



项目 阶段	环境影响报告表环境保护措施	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
	收集后,由环卫部门运往城市生活垃圾填埋场统一处理。		
生态 影响	<p>1、植被保护和恢复措施</p> <p>①本工程是在原有道路上进行改建,开工前,对施工范围临时设施的规划要进行严格的审查,以达到既少占土地,又方便施工的目的。</p> <p>②如若在施工过程中若发现有国家重点保护野生动植物分布,及时上报主管部门,对其进行保护,协商采取妥善措施后才能进行下一步施工。</p> <p>③施工区、拌和场等临时建筑尽可能采用成品或简易拼装方式,尽量减轻对土壤及植被的破坏,并及时进行施工迹地恢复。</p> <p>④对于临时用地占地部分的表层:上予以收集保存,施工结束后及时清理、松土、覆盖耕作土,复耕或选择当地适宜植物及时恢复绿化,其费用要列入工程预算。</p> <p>⑤工程施工过程中,要严格按照设计规定的弃渣场进行废方作业,不允许将工程废渣随处乱倒,更不允许排入河中,不得随意扩大弃方范围及破坏周围植被。</p> <p>⑥在“适地适树、适地适草”的原则下,根据询问施工单位,项目施工过程中未发现有国家重点保护野生动植物分布。</p> <p>经过详细的调查工程区适生植物有杨树、柳树等。因此,植物措施拟考虑采用上述植物或当地其他乡土树种及灌、草种对可采取绿化措施的区域进行绿化。防止外来物种入侵。</p>	<p>1、植被保护和恢复措施</p> <p>①根据询问建设单位,本项目施工前期对路线进行了优化,优化后,项目总占地减少。</p> <p>②根据调查,施工过程中未发现有国家重点保护野生动植物分布。</p> <p>③根据调查,施工过程中施工场地均采用便于拆装的材料,且现已恢复。</p> <p>④根据调查,施工前对于施工场地表层土予以收集保存,施工结束后用于场地覆土。</p> <p>⑤根据调查,项目弃渣运至由松县由松镇东嘎村弃渣堆放点处理,无乱堆乱放的现象发生。</p> <p>⑥根据调查,施工结束后对沿线临时占地进行了地形恢复,并根据当地植被情况人工辅助恢复植被,采用土著植物种类。</p> <p>2、对陆生动物保护措施</p> <p>根据询问施工单位,项目施工过程中未发现有国家重点保护野生动植物分布。</p> <p>3、水生生物保护措施</p> <p>①根据调查,在施工过程中在临农灌渠附近路段施工时,污水、垃圾及其它施工机械的废油等集中收集后妥善处理。弃</p>	已落实

项目 阶段	环境影响报告表环境保护措施	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
	<p>2、对陆生动物保护措施</p> <p>本项目在既有的道路上进行改造，项目所在区域人类活动频繁，因此，对陆生动物影响较小。</p> <p>3、水生生物保护措施</p> <p>①在临农灌渠附近路段施工时，禁止将污水、垃圾及其它施工机械的废油等污染物抛入水体，应收集后和施工工地上的污染物一并处理。施工挖出的弃土弃渣土等不得抛入水体。施工营地生活垃圾和生活污水严禁排入附近水体。生活过圾集中堆放，由施工车辆运城市垃圾场。生活污水经化粪池处理后用作农肥。</p> <p>②施工用料的堆放应远离水源和其他水体，选择暴雨径流难以冲刷的地方。部分施工用料若堆放在地表水体附近，应在材料堆放场四周挖明沟，沉沙井、设挡墙等，防止被暴雨径流进入水体，影响水质，各类材料应各有防雨遮雨设施。工程建设中的弃土弃渣，要按照环保要求，对弃渣场进行防护。</p> <p>③禁止运输未经覆盖的矿石、煤、石灰、水泥等散货的车辆上路行驶，禁止漏油、漏料的罐装车 and 超载的卡车上路行驶，贯彻落实危险物品运输车辆安全通过及事故处理的保证措施。</p> <p>④合理组织施工程序和施工机械，严格按照道路施工规范进行排水设计和施工，对施工人员作必要的生态环境保护宣传教育。</p> <p>⑤做好工程完工后生态环境恢复工</p>	<p>土弃渣土等均运往曲松县曲松镇东嘎村弃渣堆放点处理。生活过圾集中堆放，由施工车辆运城市垃圾场处理。生活污水经旱厕收集后定期外运用作农肥。</p> <p>②根据调查，项目施工过程中施工用料的堆放均远离水体堆放。</p> <p>③根据调查，施工过程中装运粉料的车辆均采用篷布遮盖，并定期对运输车辆进行检查维护，对有故障的车辆及时进行维修。</p> <p>④根据调查，施工过程中严格按照道路施工规范进行排水设计和施工，定期对施工人员进行必要的生态环境保护宣传教育。</p> <p>⑤根据调查，施工结束后，施工单位对施工场地进行了平整，现为曲松县污水处理厂用地，已由污水处理厂进行绿化。</p>	



项目 阶段	环境影响报告表环境保护措施	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
	作，以尽量减少植被破坏、水土流失对水生生物的影响。		
废气	①加强组织管理，对上路车辆进行检查，禁止车况差、超载、装卸物品遮盖不严容易洒落的车辆上路。 ②加强交通管理，禁止尾气超标车辆上路行驶。 ③定期进行洒水和清扫，减小粉尘的影响。	①根据现场调查，项目施工过程中定期对运输车辆进行检查、维护，发现故障及时进行排除，严禁车况差、超载、装卸物品遮盖不严容易洒落的车辆上路。 ②根据调查，交管部门定期对过往车辆进行检查，防止不合格车辆上路运行。 ③根据调查，环卫部门定期对道路进行清扫，清理道路沿线垃圾。	已落实
运营期 废水	①路面和路基设置完善的排水系统，路面、路基排水系统路侧边沟设计避免与农田连接。 ②本工程临近地表水体，为保护水体水质，应禁止漏油、不安装保护帆布的货车和超载车上路，以防止道路上车辆漏油和货物洒落在道路上，造成沿线地面水体污染和安全隐患；装载煤、石灰、水泥等容易起尘散货物料时，必须加篷覆盖方能上路，防止物料散落形成径流污水影响水质。 ③定期检查清理道路的雨水排水系统，保证畅通，保持良好的状态。	①根据现场调查，项目道路设置雨水系统，路面雨水通过雨水管网收集后排入曲松河。 ②根据调查，交管部门定期对过往车辆进行检查，防止违规车辆上路运行。 ③根据调查，建设单位将定期检查清理道路的雨水排水系统，保证畅通，保持良好的状态。	已落实
噪声	①注意路面保养，维持路面平整，避免路况不佳造成车辆颠簸增大噪声。 ②道路沿线在场镇、集中居民点、学校等敏感路段设置“禁鸣”标志和减速棚，减少突发噪声的干扰。道路沿线在曲松县中学、曲松县完小等敏感点	①根据调查，建设单位将对道路定期进行维护。 ②根据调查，在项目沿线设置有限速标志，道路全程限速30千米/小时。但未发现有禁鸣标志。	根据调查，曲松县中学、曲松县完小等敏感点未设置禁鸣标志。

项目 阶段	环境影响报告表环境保护措施	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
	附近分别设置“禁鸣标志”1处。		
固废	项目运营期不设置路政服务设施，运营期产生的固体废物主要来自来往车辆、人群丢弃的垃圾及车辆洒落物。产生量较少，不予定量。可通过设置垃圾桶，加强对路面的保洁和清扫未防治，对于收集的固体废物交由市政环卫部门运往城市生活垃圾填埋场统一处理。	根据调查，本项目道路未设置垃圾桶，过往车辆丢弃的垃圾由环卫部门定期清理。	根据调查，本项目道路沿线未设置垃圾桶。

## 2、批复意见落实情况

表 2 批复意见环境保护执行情况一览表

序号	环境影响报告表批复环境保护措施	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
1	项目业主应始终贯彻“预防为主，保护优先”的原则，切实加强项目建设的组织领导，配备专(兼)职环保人员，负责项目实施中的环境保护工作；严格落实环境保护目标责任制。	根据调查，项目环境影响评价提出项目施工期和运营期措施基本得到落实。各项环境保护措施均与主体工程同时投入使用。	已落实
2	严格落实大气污染防治措施。按照山南地区行署办公室《关于印发推进大气污染防治联防联控工作改善区域空气质量工作实施方案的通知》(山行办发(2010)174号)规定，项目建设期间必须采取有效的降尘措施，施工期所需砂石、水泥等材料在运输、装卸过程中应加以覆盖。混凝土、砂浆搅拌现场应采取围挡、遮盖、定期洒水等防尘措施，防止扬尘污染。	根据调查，施工过程中定期对施工场地及道路进行洒水降尘，对运输砂石、水泥的车辆进行遮盖。	已落实

3	<p>合理布置施工场地，项目材料堆场、弃土场等临时工程尽量布设在裸露的荒地上，严禁在工程红线范围外随意侵占草地、林地、耕地。本工程土石方开挖298340立方米，回填方63350立方米，弃方量为234990立方米。本项目设置一个临时堆土场，位于距离项目北侧荒地上，占地面积2500平方米，不设置取土场和砂石料场。工程完工后，及时对施工迹地和堆土场进行平整和生态环境恢复。</p>	<p>根据调查，本项目施工场地位于起点北侧，占地为裸地，现为污水处理厂用地，未占用草地、林地、耕地等。</p> <p>因改线，土石方量变化较大，工程实际总挖方47010立方米，总填方26059立方米，弃方20951立方米。</p> <p>根据调查，项目弃全部运往曲松县曲松镇东嘎村弃渣堆放点处理，不设弃渣场；本项目为弃方工程，不设取土场；项目所需砂石均外购，不设取料场。</p> <p>根据调查，施工结束后对施工场地进行了平整，现为污水处理厂用地。</p>	<p>发生变更：</p> <p>①因本项目设计改线，因此，土石方量发生变化。</p> <p>②根据调查，项目弃全部运往曲松县曲松镇东嘎村弃渣堆放点处理，不设弃渣场。</p>
4	<p>严格落实水污染防治措施。施工设备冲洗废水经隔油池沉淀处理后回用或场地洒水降尘，生活污水经临时旱厕进行集中收集处理后，用于附近草地施肥，严禁随意排放。</p>	<p>根据调查，施工过程中设备冲洗废水经隔油池沉淀处理后回用或场地洒水降尘，生活污水经临时旱厕进行集中收集处理后，用于附近草地施肥。</p>	已落实
5	<p>严格落实固体废物污染防治措施。施工期产生的弃渣、弃土和建筑垃圾统一运至当地政府指定的地点妥善处置，严禁随意倾倒生活垃圾集中收集后运至曲松县生活垃圾填埋场填埋。</p>	<p>根据调查，本项目弃渣全部运往曲松县曲松镇东嘎村弃渣堆放点处理。生活垃圾集中收集后运往曲松县生活垃圾填埋场处理。</p>	已落实
6	<p>严格落实施工期噪声污染防治措施。施工期选用符合国家标准的施工机械设备，加强设备保养和维护，降低噪声源强合理布置施工场地，搅拌机、振动器等高噪声设备应尽可能设在离居民区等敏感点</p>	<p>根据调查，本项目施工场地布置远离敏感点布置，且项目夜间不施工</p>	已落实



	较远的地方。未经批准，严禁夜间(23:00至次日清晨8:00)施工。		
7	严格执行民族政策，尊重当地民风民俗。在工程施工和运行过程中，加强与周边公众的沟通，及时解决公众提出的环境问题。	根据调查，本项目施工期间施工人员均为当地居民，未影响当地民风民俗。施工过程中无投诉显现发生。	已落实

#### 四、工程建设对环境的影响

本项目位于南环路位于曲松县城南面。本项目为市政道路工程，营运期污染主要为噪声污染，根据监测数据显示，项目区各敏感点环境噪声均达到《声环境质量标准》(GB3096-2008)的2类标准，因此项目的建设对周边的环境影响较小。

#### 五、验收存在的主要问题

##### (1)、验收报告编制单位需要完善的问题

- 1、细化工程遗留环境问题调查，明确整改补救措施；
- 2、补充环保主管部门同意路线变更的意见；
- 3、补充工程施工及运营对湿地的影响调查；
- 4、补充车流量统计；补充绿化方案。

##### (2)、建设单位需要完善的问题

无。

#### 六、验收结论和后续要求

本工程基本落实了环评和环评批复的有关要求，已采取的污染防治措施基本有效，建议本工程通过竣工环境保护验收。

验收工作组组长：

验收评审专家组组长：

2018年7月1日

山南地区曲松县南环路建设工程竣工环境保护验收工作组成员表

类别	姓名	单位	职务或职称	签名
评审专家	组长	吕文明	高工	吕文明
	成员	刘甫银	环评工程师	刘甫银
		邱洪	环评工程师	邱洪
		张春	环评工程师	张春
		刘纯国	环评工程师	刘纯国
	项目建设单位	边巴次仁	环评工程师	边巴次仁
项目设计单位	魏奇	四川家吉速筑设计有限公司	设计师	
项目施工单位	张第	四川中建华筑工程有限公司	项目经理	
项目监理单位	邱敏	重庆江筑工程建设监理有限公司	监理工程师	
验收报告编制单位	程春桥	平凉瑞瑞环保科技有限公司西藏分公司	环评工程师	程春桥
环评报告编制单位	王旭东	安徽银杉环保科技有限公司	环评工程师	王旭东

2018年7月1日

山南地区曲松县南环路建设工程环境保护验收参会人员签到表

姓名	单位	职务/职称	联系电话	备注
刘书福	中国建材股份有限公司	部长	1834925581	
王卫平	曲松县环保局	局长	1388931212	
杨海	湖南湘通建设工程有限公司	现场负责人	13989033948	
邱海	重庆江河工程建造咨询有限公司	监理工程师	13518971505	
张伟	四川中建设咨询有限公司	项目负责人	1390893542	
魏奇	四川宏吉建筑设计有限公司	设计师	19983243201	
吴成明	西藏自治州地质环境地质研究所	高级工程师	13518987808	
江洪洪	四川兴环环保科技有限公司	总工程师	13890117942	
沈长	四川省江油市华信环保科技有限公司	工程师	13808982829	
刘仁国	四川顺川环保科技有限公司	工程师	1898102563	
王星明	四川顺川环保科技有限公司	总工程师	13608986056	

2018年7月1日



山南地区曲松县南环路建设工程  
竣工环境保护验收意见表

姓名	吴政明	职称(职务)	高级工程师
单位	西藏自治区地质环境监测总站		
验收意见:			
<p>1. 明确路基路面结构、绿化情况、车流量变化情况、桥梁及涉水施工情况。</p> <p>2. 工程量及路线走向发生变更且属重大变更。</p> <p>3.</p>			
验收结果:			
1、验收通过			(✓)
2、验收不予通过			( )
3、按照验收意见整改完善后予以通过验收			( )

时间: 2018年7月1号

# 山南地区曲松县南环路建设工程 竣工环境保护验收意见表

姓名	张 磊	职称(职务)	环评工程师
单位	南京科环环保科技有限公司		
验收意见:			
1. 环评批复落实方案,环评措施落实。 2. 环评批复措施落实。 3. 环评批复措施落实。 4. 环评批复措施落实。			
验收结果:			
1、验收通过		(✓)	
2、验收不予通过		( )	
3、按照验收意见整改完善后予以通过验收		( )	

时间: 2018 年 7 月 1 号

山南地区曲松县南环路建设工程  
竣工环境保护验收意见表

姓名	刘书银	职称(职务)	高级
单位	中国轻工业华东设计研究院有限公司		
验收意见:			
<p>一、编制验收报告, 对环评设施变更调查, 明确变更内容, 提供相应依据(环评局)。</p> <p>二、补充监测数据调查。</p> <p>三、补充环评资料调查。</p>			
验收结果:			
1、验收通过			( ✓ )
2、验收不予通过			(   )
3、按照验收意见整改完善后予以通过验收			(   )

时间: 2018 年 7 月 1 号



# 山南地区曲松县南环路建设工程 竣工环境保护验收意见表

姓名	邱洪	职称(职务)	环评工程师
单位	四川兴环环保科技有限公司		
验收意见:			
1. 核实项目施工期工艺流程 2. 补充车流量监测 3. 明确补救措施及完成情况 4. 校核文本,完善附图附件			
验收结果:			
1. 验收通过		(✓)	
2. 验收不予通过		( )	
3. 按照验收意见整改完善后予以通过验收		( )	

时间: 2018 年 7 月 1 号

# 山南地区曲松县南环路建设工程 竣工环境保护验收意见表

姓名	刘纯周	职称(职务)	环评工程师
单位	四川省生态环境工程有限公司		
验收意见: 详见专家意见。			
验收结果:			
1、验收通过		(√)	
2、验收不予通过		( )	
3、按照验收意见整改完善后予以通过验收		( )	

时间: 2018 年 7 月 1 号

# 山南地区曲松县南环路建设工程 竣工环境保护验收意见表

姓名	邱敏	职称(职务)	监理工程师
单位	重庆江河工程建设监理有限公司		
验收意见:			
无			
验收结果:			
1、验收通过			( √ )
2、验收不予通过			(   )
3、按照验收意见整改完善后予以通过验收			(   )

时间: 2018 年 7 月 1 号



# 山南地区曲松县南环路建设工程 竣工环境保护验收意见表

姓名	王振市	职称(职务)	
单位	安徽银杉环保科技有限公司		
验收意见:			
同意通过			
验收结果:			
1、验收通过		( √ )	
2、验收不予通过		(   )	
3、按照验收意见整改完善后予以通过验收		(   )	

时间: 2018 年 7 月 1 号

山南地区曲松县南环路建设工程  
竣工环境保护验收意见表

姓名	魏奇	职称(职务)	设计师
单位	四川宏志建筑设计有限公司		
验收意见:			
同意通过,符合环保要求			
验收结果:			
1、验收通过		( V )	
2、验收不予通过		( )	
3、按照验收意见整改完善后予以通过验收		( )	

时间: 2018 年 7 月 1 号

# 山南地区曲松县南环路建设工程 竣工环境保护验收意见表

姓名	Zhang	职称(职务)	局长
单位	曲松县住建局		
验收意见:			
<p>①南环路工程部分裸露地面未进行绿化。</p> <p>②南环路工程部分项目用地未进行处理；</p>			
验收结果:			
1、验收通过		(✓)	
2、验收不予通过		( )	
3、按照验收意见整改完善后予以通过验收		( )	

时间: 2018 年 7 月 1 号

# 山南地区曲松县南环路建设工程 竣工环境保护验收意见表

姓名	张第	职称(职务)	项目经理
单位	四川以岸建设工程有限公司		
验收意见: 同意验收			
验收结果:			
1、验收通过		(√)	
2、验收不予通过		( )	
3、按照验收意见整改完善后予以通过验收		( )	

时间: 2018 年 7 月 1 号



# 山南地区曲松县南环路建设工程 竣工环境保护验收意见表

姓名	程磊	职称(职务)	环评工程师
单位	平凉润德环保科技有限公司西藏分公司		
验收意见:			
<p>经我单位现场调查,项目落实了环评及 环评批复中各项环保措施,满足验收要求</p>			
验收结果:			
1、验收通过			(√)
2、验收不予通过			( )
3、按照验收意见整改完善后予以通过验收			( )

时间: 2018 年 7 月 1 号