

# G69 甜永高速环县河连湾出入口新建项目 竣工环境保护验收意见

2024年1月26日，依照《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》，甘肃省公路建设管理集团有限公司组织对G69甜永高速环县河连湾出入口新建项目进行竣工环境保护验收。验收组成员有项目出资单位（甘肃省公路航空旅游投资集团有限公司）、建设单位（甘肃省公路建设管理集团有限公司）、设计单位（甘肃省交通规划勘察设计院股份有限公司）、施工单位（甘肃公航旅路业有限公司）、环评单位（甘肃安卓工程技术有限公司）、验收调查报告编制单位（北京欣国环环境科技发展有限公司）等单位的代表和3位特邀专家（名单附后）。

会议期间听取了建设单位对工程环境保护执行情况的介绍，验收调查单位对工程竣工环境保护验收调查情况的汇报，经认真讨论，形成验收意见如下：

## 一、工程基本情况

G69甜永高速环县河连湾出入口位于甘肃省庆阳市环县洪德镇耿湾路口，采用A型单喇叭型式，与G69甜永高速公路于K230+650处交叉。匝道和G211改建段全长2.338千米，其中匝道长度1.578千米，G211改建段长度为0.76千米。

匝道设计时速为40千米/小时，双车道匝道路基宽度16.5

米，单车道匝道路基宽度9米，新建、改建涵洞11道，设置中桥1座，加宽通道桥2座，匝道收费站广场1处（3入3出），采用“云-边-端”智慧云收费模式，设置收费站工作区1处。G211设计时速为60千米/小时，路基宽度为10米。

项目于2022年11月15日开工建设，2024年1月1日建成通车。项目实际总投资19484.2927万元（此金额为申报结算，最终投资以项目竣工审计为准），环保投资435.0万元，占总投资的2.23%。

## 二、工程变动情况

根据《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》（环办〔2015〕52号文）（参照《高速公路建设项目重大变更清单》），与环评阶段相比，本工程主要变动内容未造成不利环境影响增加，工程变化不属于重大变动。

## 三、环境保护措施落实情况

本项目严格执行了环境影响评价制度，委托甘肃安卓工程技术有限公司编制的项目环境影响报告表于2022年11月取得了庆阳市生态环境局批复（庆环环审字〔2022〕20号）。

### 1. 生态保护措施落实情况

本项目施工期临时用地已平整恢复；路基边坡等采取工程防护措施，落实了生态恢复措施。

### 2. 声环境保护措施落实情况

在本项目区域进行绿化，种植树木降噪。经施工单位与环评时期预测超标的4户居民沟通，4户居民房屋自身已安装隔声窗。

经监测，洪德村各敏感点处噪声均满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的相应标准限值。建设单位已预留资金，根据车流量增长情况开展运营期交通噪声跟踪监测，根据监测结果和实际情况，及时采取相应的减缓措施。

### 3. 大气环境保护措施落实情况

禁止超标车辆通行，限制尾气超标车辆、无遮盖措施的、装载散装物料的车辆上路，利用匝道处已有绿化条件，减缓车辆尾气的影响。

收费站食堂安装MH-6F/D型油烟一体净化器一台，废气经处理后，达标排放。

### 4. 水环境保护措施落实情况

路面雨水经两侧开口式侧石进入绿地消纳，桥梁部分通过落水管引流至地面；收费站产生的生活污水经一体化污水处理设备处理后，达到《城市污水再生利用城市杂用水水质》（GB/T18920-2020）表1中“城市绿化、道路清扫、消防建筑施工”控制项目限值后用于厂区绿化、洒水降尘；冬季水暂时储存在集水池中，不外排。

### 5. 固体废物污染防治措施落实情况

过往车辆携带留下固体废物定期由环卫清理车对道路进行清扫清运；收费站产生的生活垃圾集中收集，委托当地环卫部门定期处置。

### 6. 环境风险防范措施落实情况

设置了风险事故应急标识标牌，加装了防护栏和防抛网。



## 四、环境保护设施调试效果

### 1. 噪声

根据本次验收调查监测及中期车流量校核结果，本项目声环境保护目标现状及中期车流量校核后，声环境质量均能够满足相应声环境功能区标准要求。

### 2. 废水

根据监测，收费站生活污水各监测因子均能满足《城市污水再生利用城市杂用水水质》（GB/T18920-2020）表1中“城市绿化、道路清扫、消防建筑施工”的限值要求。

### 3. 废气

根据类比甜永高速早胜匝道收费站食堂废气经油烟设施处理后的监测数据，本项目收费站食堂产生的油烟废气经油烟净化设施处理后，亦可满足《饮食业油烟排放标准》（GB 18483-2001）中的相应限值要求。

### 4. 固体废物

项目固体废物均能得到合理处置，满足《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》的规定。

## 五、验收结论

G69 甜永高速环县河连湾出入口新建项目落实了建设项目环境影响评价制度、环境保护“三同时”制度以及竣工环境保护验收制度，落实了环评报告表及其批复提出的环境保护措施，环境保护工程和防护措施符合现行环境保护管理要求。验收组同意该项目通过竣工环境保护验收。

## 六、后续要求

1、建设单位预留环保专项资金，后期做好敏感点跟踪监测，根据监测结果采取相应的环保措施；

2、运营期加强道路排水设施的检查维护，保证行车安全；继续做好道路绿化植被的养护管理，美化道路景观。

## 七、验收组组长

验收组组长：郭斌

验收组成员： 侯波 张正群 吕银忠

董宁 耿  
李旭 李 郭斌 裴小丽  
赵楠 苗心峰 曹楷 吕兴玲  
李磊  
孙嘉  
何春燕

甘肃省公路建设管理集团有限公司

2024年1月26日



## G69 甜永高速环县河连湾出入口新建项目竣工环境保护自主验收会议验收组成员签名表

分工	姓名	单 位	职务/职称	签名	备注
组长	郭凤斌	甘肃省公路建设管理集团有限公司	党委委员、副总经理 总工程师		建设单位
成员	张后辉	甘肃省生态环境工程评估中心	高级工程师		特邀专家
	吕银忠	兰州洁华环境评价咨询有限公司	环评工程师		
	侯亚滨	甘肃首创环保科技有限公司	环评工程师		
	薛生国	甘肃省公路航空旅游投资集团有限公司	安全环保部 副部长		建设单位
	靳 鹏	甘肃省公路航空旅游投资集团有限公司	安全环保部 环保室副经理		
	冯金义	甘肃省公路建设管理集团有限公司	副总经理		
	曹 雷	甘肃省公路建设管理集团有限公司	项目办 部员		
	董 婷	甘肃省公路建设管理集团有限公司	安全环保部 部长		
	卢变勤	甘肃省公路建设管理集团有限公司	建设管理部 部长		
	何春燕	甘肃省公路建设管理集团有限公司	财务部 副部长		
吕兴玲	甘肃省公路建设管理集团有限公司	审计部 负责人			



分工	姓名	单位	职务/职称	签名	备注
成员	裴小丽	甘肃安卓工程技术有限公司	环评工程师	裴小丽	环评报告编制单位
	王志田	北京欣国环环境科技发展有限公司	总经理助理	王志田	调查报告编制单位
	赵楠	北京欣国环环境科技发展有限公司	项目经理	赵楠	调查报告编制单位
	李真	北京欣国环环境科技发展有限公司	工程师	李真	调查报告编制单位
	薛剑锋	甘肃省公航旅路业有限公司	项目副总工	薛剑锋	施工单位

## G69 甜永高速环县河连湾出入口新建项目竣工环境保护自主验收会议验收组成员签名表

分工	姓名	单 位	职务/职称	备注
组员				
	陈永红	甘肃省交通规划勘察设计院	工程师	

