

北沿江高速公路滁州至马鞍山段工程 竣工环境保护验收意见

根据《建设项目环境保护管理条例》和《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的规定，2019年4月23日~2019年4月24日，安徽省交通控股集团有限公司在合肥市组织召开“北沿江高速公路滁州至马鞍山段工程（以下称“滁马路”）竣工环境保护验收会”。会议成立了验收委员会（以下称“委员会”），包括建设单位安徽省交通控股集团有限公司、滁马项目办、管养单位安徽省交通控股集团有限公司滁州管理处和马鞍山管理中心，设计单位中交第一公路勘察设计研究院有限公司和安徽省交通规划设计研究总院股份有限公司，环评单位交通运输部环境保护中心，施工单位安徽省路桥公司（路基施工单位）、安徽省路港公司（路面施工单位）、合肥郎锐环境工程有限公司（污水处理施工单位）、安徽天洋交通工程有限公司（声屏障施工单位）、工程监理单位安徽高等级公路监理公司等单位的代表及特邀的五位专家（名单附后），参会还有同济大学（验收调查单位）及安徽中科澄信检测技术有限公司（验收监测单位）的代表。验收委员会对工程环境保护情况进行了现场检查，在听取了相关各单位的汇报，经认真讨论形成验收意见如下：

一、项目建设基本情况

本次验收的滁马路全部位于安徽省境内，项目起自滁州市大王镇东北约5km的夹埂村附近，与规划中的北沿江高速公路天长至滁州段衔接，由北向南沿来安、滁州、全椒三县市总体规划东侧布线，跨

滁河后入和县境内，经石杨、香泉、西埠至终点姥桥，设置姥桥枢纽互通与北沿江高速公路马鞍山至巢湖段衔接，总长 83.014km。

工程全线设桥梁 14849m/78 座，互通式立交 8 处，服务区 2 处，收费站 5 处，管理中心 1 处。工程用地总计 11642.89 亩，其中永久用地 8491.2 亩，临时用地 3151.69。全线共设置取土场 39 处，弃土场 5 处，其他大临工程 19 处。

工程实际总投资 56.59 亿元，其中环保投资约 11275.2 万元，占工程总投资 1.99%。

二、工程变动情况

根据环发【2015】52 号文《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》，经逐条对比分析，该工程不存在重大变动情形。

三、环境保护措施落实情况

1、生态保护措施

全线站场、路基等生态防护工程均已完成，生态防护效果良好。

项目共设取土场 39 处、弃土场 5 处、大临工程 19 处，均已完成复垦和恢复，生态恢复效果较好。

2、声环境防治措施

本项目落实了环评报告书及批复提出的降噪措施。全线房屋拆迁约 56000m²，目前征地拆迁补偿均全部落实到位；项目落实声屏障措施 17 处 2340 延米。

3、污水处理措施

该项目服务区、收费站、管理中心均配备了污水处理设施，生活

污水经处理后达标排放。

清流河、滁河、驷马河、西马支河和得胜河等桥梁设置了桥面径流收集系统，设置了警示标志。

加油站储油罐区均设置了地下水防渗设施及监控井。

4、大气污染防治措施

施工单位定期对道路进行了洒水抑尘，运营中的加油站设置了油气回收系统，餐饮服务业设置了油烟净化系统。

5、固体废物防治措施

沿线站场均设有垃圾暂存设施，垃圾经集中收集，交由地方环卫部门统一清运。

四、环境保护设施调试效果

项目沿线服务区、收费站、养护工区均配备了污水处理设施，污水经处理后，满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中一级排放要求，排入附近边沟。

运营中的加油站均设置了油气回收系统。

五、工程建设对环境的影响

本工程建设对环境的影响主要体现在生态、噪声、水和大气。

工程永久性征地占用一定数量的农田、林地等。同时，施工期路基填筑、桥梁修筑等工程对沿线土地、水系产生一定干扰。但总体上工程的建设不会改变建设区域内土地利用性质以及沿线生态景观格局，对区域自然植被系统稳定性也不会产生明显的影响。工程临时用地，短期内造成地表植被破坏，施工完毕后，已及时完成清理、复耕和生态恢复，生态恢复效果较好。

本项目的建设对沿线河流造成一定干扰,特别是对清清河、滁河、驷马河、西马支河和得胜河。通过在清清河、滁河、驷马河、西马支河和得胜河等桥梁设置桥面径流收集系统,并设置了警示标志,可有效减缓和防止危险品运输事故对水体造成的环境影响。

本项目加油站的运营对沿线空气造成一定影响,工程通过安装油气回收系统,保证了非甲烷总烃的达标排放。服务区餐饮安装了油烟净化系统,使用了清洁能源,对区域环境空气影响较小。

六、验收监测情况

2018年7月,由安徽中科澄检测技术有限公司信对本工程噪声、水、大气等环境要素开展了验收监测。

1、噪声监测情况

验收监测共选择47处敏感点56个监测点位进行噪声监测工作,其中选取小尹村进行声屏障效果监测;另外,选择开阔、平坦无遮挡的区域距线路边界线20m、40m、60m、80m、120m布设路基衰减断面2处。根据验收报告监测结果,在现有车流量情况下各声环境敏感点现状监测值符合相应标准要求。

2、废水监测情况

选取沿线滁州东收费站、滁州南管理处、和县收费站和香泉服务区4处服务设施的污水处理出口废水进行监测。监测因子主要包括pH、COD、BOD₅、NH₃-N、SS、动植物油等因子。

监测结果显示,所监测服务设施的污水处理设施排水口的水质满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)一级标准要求。

3、大气环境监测

项目对服务区加油站大气环境进行类比分析。分析结果显示，服务区加油站非甲烷总烃能够达到相应标准。

七、项目存在的主要环境问题及整改建议

1、校核本次验收阶段的车流量和噪声监测数据，结合工程建设前后敏感点数量和距离的变化情况，分析已采取降噪措施的环境可行性，结合噪声预测对降噪措施提出优化和提升建议。

2、加强运营期环境保护设施的管理和维护，健全服务区和管理中心雨污分流系统、规范污水处理设施运行管理记录，结合服务区现状水量水质、排水途经和纳污水体的水环境功能等，完善服务区污水排放相关环境影响分析。

3、补充加油站环境空气监测数据，细化环境跟踪监控计划。

八、验收结论

北沿江高速公路滁州至马鞍山段工程执行了国家有关建设项目环境保护管理的相关规定。项目前期履行了环评手续，在设计和施工阶段基本落实了环评报告书及其批复要求的各项环境保护措施，并实施环境监理工作，各项污染防治措施及生态保护措施基本落实，验收委员会认为在落实上述整改意见的前提下，可通过竣工环保验收。

北沿江高速公路滁州至马鞍山段竣工环境保护验收委员会

2019年4月24日

北沿江高速公路滁马段项目竣工环境保护专项验收委员会名单

2019年4月24日

姓名	所在单位	职务	签名	
主任委员	王宏祥	安徽省交通控股集团有限公司	副总经理	
副主任委员	苏新国	安徽省交通控股集团有限公司建设管理部	部长	
	胡红雨	安徽省交通控股集团有限公司滁马项目办	主任	
	杨红兵	安徽省皖通高速公路股份有限公司滁州管理处	副处长	
特邀专家	金奕	安徽省环境科技研究院股份有限公司	高工	
	萧华山	煤炭工业合肥设计研究院	高工	
	姚国峰	安徽晋杰环境工程有限公司	高工	
	任剑锋	长之源环境工程有限公司	高工	
	褚巍	皖欣环境科技有限公司	高工	
委员	李晓勇	安徽省交通控股集团有限公司建设管理部	副部长	
	刘新	省交通规划设计研究总院股份有限公司	副总经理	
	许左前	安徽省交通控股集团有限公司滁马项目办	副主任	
	杨年顺	中交第一公路勘察设计研究院有限公司	安徽分院总工	
	陈永庆	安徽省交通控股集团有限公司养护管理部	高级主管	
	孙传明	安徽省交通控股集团有限公司营运管理部	高级主管	
	高宏三	安徽皖通高速公路股份有限公司滁州管理处	养护部长	
	詹骏	安徽省交通控股集团有限公司马鞍山管理中心	部长助理	
	彭玉明	安徽省驿达高速公路服务区经营管理有限公司	总经理助理	
	王金辉	安徽省高速石化有限公司	安全设备部经理	
	付正军	交通运输部环境保护中心-环评单位	注册环评工程师	
	蔡甫娣	同济大学-验收调查单位	教授级高工	
	刘良丰	安徽中科澄信检测技术有限公司-验收监测	高工	
	汪国庆	安徽高路监理公司	总监代表	
	邓光文	安徽省路桥公司（路基施工单位）	项目经理	
	刘佳佳	安徽省路港公司（路面施工单位）	项目经理	
	林凯	合肥朗锐环境工程有限公司（污水处理单位）	技术部经理	
	吴长青	安徽天洋交通工程有限公司（环保设施）	项目经理	

北沿江高速公路滁州至马鞍山段项目竣工环境保护专项验收会参会人员名单

2019年4月24日

序号	姓名	所在单位	职务	签名
1	王宏祥	安徽省交通控股集团有限公司	副总经理	王宏祥
2	苏新国	安徽省交通控股集团有限公司建设管理部	部长	苏新国
3	李晓勇	安徽省交通控股集团有限公司建设管理部	副部长	李晓勇
4	孙传明	安徽省交通控股集团有限公司营运管理部	主管	孙传明
5	陈永庆	安徽省交通控股集团有限公司养护管理部	高级主管	陈永庆
6	潘家升	安徽省交通控股集团有限公司建设管理部	高级主管	潘家升
7	杨红兵	安徽皖通高速公路股份有限公司滁州管理处	副处长	杨红兵
8	高宏三	安徽皖通高速公路股份有限公司滁州管理处	养护部长	高宏三
9	詹 骏	安徽省交通控股集团有限公司马鞍山管理中心	部长助理	詹 骏
10	彭玉明	安徽省驿达高速公路服务区经营管理有限公司	总经理助理	彭玉明
11	王金辉	安徽省高速石化有限公司	安全设备部经理	王金辉
12	金 奕	安徽省环境科技研究院股份有限公司	高工	金 奕
13	萧华山	煤炭工业合肥设计研究院	高工	萧华山
14	姚国峰	安徽晋杰环境工程有限公司	高工	姚国峰
15	褚 巍	皖欣环境科技有限公司	高工	褚 巍
16	任剑锋	长之源环境工程有限公司	高工	任剑锋
17	胡红雨	滁马项目办	主任	胡红雨
18	许左前	滁马项目办	副主任	许左前
19	付正军	交通运输部环境保护中心	环评工程师	付正军
20	刘 新	省交通规划设计研究总院股份有限公司	副总经理	刘 新
21	李 芸	省交通规划设计研究总院股份有限公司一分院	环保工程师	李 芸
22	杨年顺	中交第一公路勘察设计研究院有限公司	安徽分院总工	杨年顺
23	蔡甫娣	同济大学	教授级高工	蔡甫娣
24	蒋其峻	同济大学	工程师	蒋其峻
25	徐 斓	同济大学	工程师	徐 斓
26	刘良丰	安徽中科澄信检测技术有限公司	高工	刘良丰
27	邓光文	省路桥公司（路基施工单位）	项目经理	邓光文
28	刘佳佳	省路港公司（路面施工单位）	项目经理	刘佳佳
29	林 凯	合肥朗锐环境工程有限公司（污水处理单位）	技术部经理	林 凯
30	吴长青	安徽天洋交通工程有限公司（环保设施）	项目经理	吴长青
31	汪国庆	安徽中兴监理公司	总监代表	汪国庆