

望（江）东（至）长江公路大桥项目 竣工环境保护验收意见

根据《建设项目竣工环境保护验收技术规范--公路》、《建设项目环境保护管理条例》及《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的规定，2019年12月18日~2019年12月19日，安徽省交通控股集团有限公司在合肥主持召开望（江）东（至）长江公路大桥项目（以下简称“望东桥”）竣工环境保护验收会。会议成立了验收委员会（以下简称“委员会”），包括建设单位（安徽省交通控股集团有限公司）、管养单位（安徽交控集团高界管理处、池州管理中心等）、设计单位（安徽省交通规划设计研究总院股份有限公司）、环评单位（上海船舶运输科学研究所）、验收调查单位（安徽禾美环保集团有限公司）、施工单位（安徽省公路桥梁工程有限公司、中交第二航务工程局有限公司、中交第三航务工程局有限公司等）、施工期环境监测单位（安徽省公路工程检测中心）、监理单位（安徽省高等级公路工程监理有限公司等）单位代表及特邀专家五名（名单附后）。验收委员会对望东桥环境保护情况进行了现场检查，在听取了相关单位的汇报后，经认真讨论形成验收意见如下：

一、项目建设基本情况

本项目北接亳州至阜阳至六安至潜山至望江高速公路和合肥至界子墩高速公路，中间与规划中的东至至九江高速公路相交，终点接安庆至景德镇高速公路，全长 38.025km。

设计时速：望江接线 120km/h、长江大桥 100km/h、东至接线 100km/h，主线共设桥梁 10948.57 米/20 座，其中长江大桥 3608 米/1 座，特大桥 3555 米/2 座，大桥 3301.93 米/5 座，中、小桥 483.64 米/12 座，涵洞 46 道，隧道 3115.5 米/2 座，互通立交 4 处，分离立交

1572.6 米/6 处，通道 26 道，天桥 2 处，设 1 处管理处及 1 处服务区。

截至目前实际环保投资约 27345.77 万元，占完成投资（50.38 亿元）的 5.4%。

二、工程变动情况

根据环办[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》（高速公路建设项目重大变动清单（试行）），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。项目无取、弃土场，大临工程共计 14 处，均已完成复垦、恢复或移交当地政府，生态恢复效果较好。

2、声环境保护措施

本项目基本落实了环评报告书及批复提出的降噪措施，项目落实声屏障措施 10 处 2157 延米。

3、污水处理措施

该项目服务区、收费站均配备了污水处理设施，生活污水经处理后达标排放。

长江大桥设置了桥面径流收集系统和事故应急池。

4、大气污染防治措施

施工期，施工单位定期对道路进行了洒水抑尘；运营期餐饮服务业设置了油烟净化设施。

5、固体废物防治措施

沿线公路服务设施均设有垃圾收集装置，垃圾集中收集后交由地方环卫部门处理。

四、环境保护设施调试效果

项目沿线服务区、收费站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）中一级排放标准，排入附近沟渠。

沿线敏感点按要求安装了声屏障设施，各环境敏感点现状监测值符合相应标准要求。

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、水系产生一定的干扰。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，施工结束后已及时完成清理和生态恢复，生态恢复效果较好。

本项目的建设对沿线河流造成一定的影响，特别是长江。通过在望东长江大桥设置桥面径流收集系统和事故应急池，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。

本项目服务区的餐饮油烟对沿线空气造成一定的影响，通过安装油烟净化系统，保证了餐厅油烟的达标排放。并且服务区餐厅使用清洁能源，对区域环境空气影响较小。

项目的运营对沿线噪声敏感点将造成一定的影响。建设单位对相关敏感点采取了声屏障降噪措施，同时道路两侧均有种植乔、灌木，有效的阻隔、降低了噪声的影响。

六、验收监测情况

本工程验收监测，由合肥谱尼测试科技有限公司、安徽工和环境监测有限责任公司对本工程噪声、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 17 处敏感点进行噪声监测工作，其中选取郑家脑进行了声屏障效果监测；另外进行了衰减断面监测。根据验收监测结果，在现有车流量情况下各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

对沿线收费站和服务区的污水处理排水进行监测，主要指标包括 pH、COD、BOD5、SS、氨氮等因子。

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

项目对望江服务区、香隅收费站大气环境进行监测。监测因子主要为油烟。

监测结果显示，望江服务区、香隅收费站油烟能够达到相应标准。

七、验收结论

望（江）东（至）长江公路大桥工程执行了国家有关建设项目环境保护管理的相关规定。项目履行了环保手续，在设计和施工阶段基本落实了环境影响报告书及其批复要求的各项环境保护措施，并实施了施工期环境监理工作，各项污染防治措施及生态保护措施基本落实到位，运行情况较好。

综上所述，本项目工程建设基本满足竣工环保验收要求，原则同意通过验收。

八、后续要求

1、校核本次验收阶段的车流量和验收监测数据，结合工程建设前后敏感点数量和距离的变动情况等，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，细化环境跟踪监测计划和费用。

2、加强营运期环境保护设施的管理和维护。

望（江）东（至）长江公路大桥竣工环境保护验收委员会

2019 年 12 月 19 日

望东长江公路大桥项目竣工环境保护专项验收委员会名单

2019年12月19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	王宏祥	
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	苏新国	
		房 涛	安徽交控集团望东长江公路大桥项目办	主任	房涛	
委员		特邀专家	刘令峰	中海环境科技（上海）股份有限公司	总经理	刘令峰
			萧华山	煤炭工业合肥设计研究院	高工	萧华山
			张晓峰	交科院科技集团环境科技公司	总经理	张晓峰
			尚广萍	合肥市环境监测站	高工	尚广萍
			褚 巍	皖欣环境科技有限公司	高工	褚巍
			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
			李 刚	安徽交控集团高界管理处	副处长	李刚
			金志刚	安徽交控集团池州管理中心	高级主管	金志刚
			曹建新	安徽省交通控股集团有限公司营运管理部	高级主管	曹建新
			汪江潮	安徽省交通控股集团有限公司养护管理部	高工	汪江潮
			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
		设计	马利斌	安徽省交通规划设计研究总院股份有限公司	副总工	马利斌
		环评	平 磊	上海船舶研究所	工程师	平磊
		监测	徐晓峰	安徽省公路工程检测中心	检测工程师	徐晓峰
		验收调查	周婷婷	安徽禾美环保集团有限公司	总经理	周婷婷
		监理	贾守国	安徽省高等级公路工程监理有限公司	总监代表	贾守国
		施工	薛 冰	安徽省公路桥梁工程有限公司	项目负责人	薛冰
			陈 磊	中交第三航务工程局有限公司	项目副经理	陈磊
			陈天赐	安庆市第一建筑安装工程公司	项目负责人	陈天赐
			李 冰	江苏无锡交通设施有限公司	项目副经理	李冰

望东长江公路大桥项目竣工环境保护专项验收参会人员名单

2019年12月19日

序号		姓 名	所 在 单 位	职 务	签名
1	集团公司	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		曹建新	安徽省交通控股集团有限公司营运管理部	主管	曹建新
5		汪江潮	安徽省交通控股集团有限公司养护管理部	高级主管	汪江潮
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	管养单位	李 刚	安徽交控集团高界管理处	副处长	李 刚
8		李传生	安徽交控集团高界管理处	养护部部长	李传生
9		金志刚	安徽交控集团池州管理中心	高级主管	金志刚
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	特邀专家	刘令峰	中海环境科技（上海）股份有限公司	总经理	刘令峰
12		萧华山	煤炭工业合肥设计研究院	高工	萧华山
13		张晓峰	交科院科技集团环境科技公司	总经理	张晓峰
14		尚广萍	合肥市环境监测站	高工	尚广萍
15		褚 巍	皖欣环境科技有限公司	高工	褚 巍
16	项目办	房 涛	安徽省交通控股集团有限公司望东桥项目办	主任	房 涛
17		韩洋洋	安徽省交通控股集团有限公司望东桥项目办	工程师	韩洋洋
18	环评单位	平 磊	上海船舶研究所	工程师	平 磊
19	设计单位	马利斌	安徽省交通规划设计研究总院股份有限公司	副总工	马利斌
20		唐 勇	安徽省交通规划设计研究总院股份有限公司	高工	唐 勇
21		高昌泉	安徽省交通规划设计研究总院股份有限公司	工程师	高昌泉
22	监测单位	徐晓峰	安徽省公路工程检测中心	检测工程师	徐晓峰
23	验收调查单位	周婷婷	安徽禾美环保集团有限公司	总经理	周婷婷
24		张 峰	安徽禾美环保集团有限公司	项目负责人	张 峰
25	监理单位	贾守国	安徽省高等级公路工程监理有限公司	总监代表	贾守国
26	施工单位	薛 冰	安徽省公路桥梁工程有限公司	项目负责人	薛 冰
27		陈 磊	中交第三航务工程局有限公司	项目副经理	陈 磊
28		陈天赐	安庆市第一建筑安装工程公司	项目负责人	陈天赐
29		李 冰	江苏无锡交通设施有限公司	项目副经理	李 冰