

# 改建铁路泗安至杭州铁路电气化改造工程

## 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，2018年11月23日，中国铁路上海局集团有限公司杭州铁路枢纽工程建设指挥部在杭州主持召开了《改建铁路泗安至杭州铁路电气化改造工程竣工环境保护验收》自主验收会，参加会议的有中国铁路上海局集团有限公司、设计单位中铁第六勘察设计院集团有限公司，环评、验收调查单位中铁上海设计院集团有限公司、施工单位中铁十七局集团有限公司、监理单位北京现代通号工程咨询有限公司等单位的代表，会议邀请同济大学、中铁第四勘察设计院集团有限公司、中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司专家。验收工作组（名单附后）听取了相关各单位的汇报，经认真讨论形成意见如下：

### 一、工程建设基本概况

改建铁路泗安至杭州段铁路电化改造工程，北起安徽省与浙江省交界处，浙江省湖州市（宣杭线K79+930），止于浙江省省会杭州市。改造内容包括，宣杭线、杭州枢纽内相关线路，宣杭老线电化改造。新建泗安（K84+700）、湖州西（K130+000）、德清（K174+560）、杭州北站（宣杭老线K227+650）共4座牵引变电所；长兴（K109+080）、梅峰（K153+000）、K185+700共3座分区所；湖州西、杭州北2座接触网工区；长兴南综合维修基地，1座。

本次验收范围内共 9 个既有车站到发线有效长由 850m 延长至 1050m 改造；无新建区间路基工程。站场有效长延长而引起的桥涵接长改建 34 座、新建 8 座；无新建特大、大、中桥梁。既有隧道病害整治 8 座。新建接触网 463 条公里，新建牵引变电所、分区所、网工区共 9 处。

本次验收范围内工程用地共计 26.73 hm<sup>2</sup>，其中永久用地共 21.54hm<sup>2</sup>，临时用地 5.19hm<sup>2</sup>，未设置取土场、弃土场。

本工程土石方 48.12×10<sup>4</sup>m<sup>3</sup>，其中填方 34.23×10<sup>4</sup>m<sup>3</sup>，挖方 13.96×10<sup>4</sup>m<sup>3</sup>，借方（商购）22.23×10<sup>4</sup>m<sup>3</sup>，产生弃方 1.96 万 m<sup>3</sup>，其中 1.89 万 m<sup>3</sup> 拆迁垃圾运往湖州市高新区村庄村弃渣场及德清县武康开发区弃渣场，0.07 万 m<sup>3</sup> 桥梁钻渣泥浆就地设沉淀池固化填埋。

本工程总投资 191548.93 万元。

## 二、工程变动情况

### 1、工程内容

实际工程，新建、改建桥涵共计44座；隧道病害整治8座；新建接触网315条公里；新建、改建生产办公用房26145 m<sup>2</sup>。原设计的长兴南接触网工区，变更为综合维修基地。湖州至湖州西3km区间线路不在本次工程范围内。

### 2、环保工程

工程实际设置 3m 高路基声屏障共计 22176 延米，3m 高隔声围墙 4480 延米，较环评措施分别减少 1209 延米和 390 延米。设置隔声窗 40492.88 m<sup>2</sup>，较环评措施减少 2997.12 m<sup>2</sup>。

3、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），本工程建设项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施五个因素均未发生重大变动。

### 三、环境保护设施落实情况

#### 1、生态防护措施落实情况

验收范围内涉及东苕溪饮用水源一、二级保护区，工程已按照环评及批复要求，对既有铁路桥雨水收集系统优化，并将排水口移至保护区范围以外。已按环评要求停止危险品运输。运行期制定风险应急预案，加强风险管控。

全线站场、路基等生态防护工程均按要求建设。

工程实施过程中未设置取土场、弃土场；取土采用商业购土，弃土在用地范围内平铺。未设置混凝土拌合站、制存梁场等临时工程。施工便道无新增占地。

经调查，本工程施工场（营）地、材料存储场均租用当地房屋或仓库，施工完毕后归还。

#### 2、污水处理措施落实情况

湖州西、行宫塘、沈家塘、乔司、妙西、杭州机务段乔司运用车间、杭州北站牵引变电所及网工区，污水经处理后排入市政污水处理管网；星桥、泗安、大云、梅峰、泗安牵引变电所、德清西牵引变电所、湖州牵引变电所及网工区，污水经处理后回用，不外排。

#### 3、噪声防治措施落实情况

本工程落实了环评阶段提出的声屏障/隔声围墙措施。

其中，36处按环评要求落实，优化调整17处声屏障/隔声围墙的设置长度或里程；2处敏感点利用深路堑隔声；增加设置声屏障2处，增加长度420延米；1处敏感目标已征拆，1处敏感目标因工程范围调整，共取消声屏障/隔声围墙1020延米。

本工程对距铁路较远，或规模较小、零散分布的预测超标敏感点或同时受其它工程噪声影响的超标敏感点安装隔声窗，共40492.88m<sup>2</sup>。

#### **四、环境保护设施调试效果**

经验收期间噪声监测，声屏障措施降噪效果良好。各站污水经处理后可满足环评及批复要求。

#### **五、工程建设对环境的影响**

工程实际占用耕地数量很小，并通过补充耕地资金，实现区域耕地的“占补平衡”，符合城市总体规划要求。工程临时用地施工完毕后，通过清理场地，复耕等措施，逐步恢复其原有功能。

本工程运营后，近期车流量与现状相近。机车类型更换为电力机车后，预计列车噪声源强将较现状改善。工程按环评及批复要求落实了噪声控制措施，远期将按噪声影响情况及时强化降噪措施。

#### **六、验收结论**

改建铁路泗安至杭州铁路电气化改造工程，较好地执行了国家有关建设项目环境保护管理的各项规定。设计根据本项目的环境影响报告书及批复意见，落实了各项环保工程及

投资；施工过程中按照环评要求，落实了各项环境保护设施，环境保护设施与主体工程同时完成。建设单位根据建设项目竣工环境保护验收的要求，组织开展验收调查，核实了各项环境保护设施的落实及运行状况，满足环评及批复要求。工程建设过程中未发生环境污染事件或环境纠纷。

综上所述，本工程建设符合《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号）的要求，验收合格。


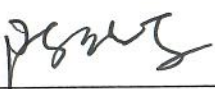

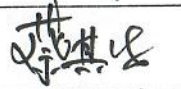
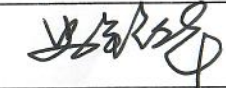
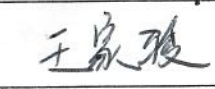

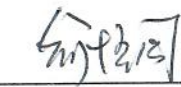
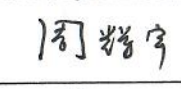

### 七、后续要求

加强运营期跟踪监测和环保设施的维护，一旦出现超标或居民投诉，应予以及时协调解决。

验收工作组组长：

2018年11月23日




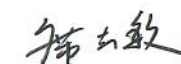



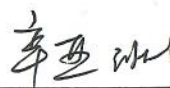

# 改建铁路泗安至杭州电气化改造工程竣工环境保护验收工作组名单

成员	序号	姓名	单位	职务/职称	签名	联系方式
组长	1	徐俏东	中国铁路上海局集团有限公司 杭州铁路枢纽工程建设指挥部	党工委书记、 指挥长		13867980811
副组长	2	陈晓东		副指挥长		13501773190
建设单 位	3	祝毅		工程部部长		13906571567
	4	蔡其安		征拆部副部长		13858128500
	5	史钦华		工程部高工		18668087319
	6	王家骏		征拆部工程师		15868166993
	7	于文兵		工程部助工		13855326167
特邀专 家	8	俞悟周	同济大学	教授		13764063595
	9	周辉宇	中铁第四勘察设计院集团有限公司	高工		18672333633
	10	余岚	中国电建华东勘测设计研究院有限公司	高工		13958011149

# 改建铁路泗安至杭州电气化改造工程竣工环境保护验收工作组名单

成员	序号	姓名	单位	职务/职称	签名	联系方式
上海 路局	11	尹守迁	中国铁路上海局集团有限公司	科长	尹守迁	13764063721
环评、 调查 单位	12	陈捷	中铁上海设计院集团有限公司	副处长、处 总工、高工	陈捷	13918054017
	13	卜聃		高工	卜聃	15121029196
	14	李伟立		工程师	李伟立	18521031988
	15	赵庶含		助工	赵庶含	18916179330
设计	16	平学惠	中铁第六勘察设计院集团有限公司	环水保专册	平学惠	13820334277
监理 单位	17	郭印生	北京现代通号工程咨询有限公司	总监	郭印生	15650312698
	18	王建平	北京现代通号工程咨询有限公司	环保专监	王建平	18260619498

# 改建铁路泗安至杭州电气化改造工程竣工环境保护验收工作组名单

成员	序号	姓名	单位	职务/职称	签名	联系方式
施 工 单 位	19	康日兆	中铁十七局集团有限公司泗杭项目部	公司常务副经理兼项目书记		(808080829)
	20	周银针		副总工		1735723 6305
	21	南富中		物资副部长		
	22	席志敏		征拆部工程师		15934102100
	23	窦发文		一分部总工		15698583212
	24	吕凤良		三分部总工		
其 他 人 员	25		杭州枢纽指挥部	助理		17713620852
	26	冯伟	杭州枢纽指挥部	副工		18658815173
	27					