

新建沪渝蓉高速铁路武汉至宜昌段 配套项目宜昌北站能源站竣工环境保护验收意见

2026年3月13日，长江沿岸铁路集团股份有限公司在武汉市组织召开了新建沪渝蓉高速铁路武汉至宜昌段配套项目宜昌北站能源站竣工环境保护验收会，由参会的长江沿岸铁路集团股份有限公司、中铁工程设计咨询集团有限公司、北京铁研建设监理有限责任公司、中铁建工集团有限公司的代表和3名特邀专家组成验收组（名单附后）。验收组听取了相关单位对工程建设情况、验收调查报告等汇报，经讨论形成意见如下：

一、工程概况

（一）主要建设内容

新建沪渝蓉高速铁路武汉至宜昌段配套项目宜昌北站能源站位于宜昌市夷陵区宜昌北站站区内，建设内容为建设能源站主体、购置4台2.8MW不锈钢真空燃气热水机组及其相关配套设备、设施等，供热范围为宜昌北站站房。

（二）建设过程及环保审批情况

2021年8月5日，新建沪渝蓉高速铁路武汉至宜昌段取得湖北省生态环境厅《关于新建沪渝蓉高速铁路武汉至宜昌段环境影响报告书的批复》（鄂环审〔2021〕183号）。因宜昌北站采暖方式变化，湖北省生态环境厅明确编制宜昌北站能源站的环境影响报告表交由宜昌市生态环境局审批。2022年10月29日，宜昌北站能源站取得宜昌市生态环境局《关于新建沪渝蓉高速铁路武汉至宜昌段配套项目宜昌北站能源站环境影响报告表的批复》（宜市环审〔2022〕93号）。宜昌北站能源站项目于2023年6月开工建设，2025年12月建成。

（三）投资情况

项目总投资为 3950 万元，其中环境保护投资为 158.3 万元，环保投资比重 4.00%。

（四）验收范围

本次验收范围为宜昌北站能源站主体、购置 4 台 2.8MW 不锈钢真空燃气热水机组及其相关配套设备、设施等。

二、工程变动情况

根据设计资料与现场调查，宜昌北站能源站项目实际建设性质、规模、地点、生产工艺、环境保护措施等与环评一致，对照《关于印发污染影响类建设项目重大变动清单（试行）的通知》（环办环评函〔2020〕688 号），项目未发生重大变动。

三、环境保护措施建设情况

（一）废水

项目产生的锅炉排浓水与离子交换树脂反冲洗废水一同排入宜昌北站站区管网，最终排入宜昌市龙泉污水处理厂集中处理。

（二）废气

本项目运营期废气主要为燃气机组燃烧废气，4 台燃气机组均加装高效低氮燃烧器，通过 1 根 15m 高排气筒排放。

（三）噪声

选用了低噪声设备，风机进口加装消声器，设置减振基础，建筑隔声，水处理间墙体内侧贴吸声材料，门窗关闭等污染防治措施。

（四）固体废物

废包装材料、废离子交换树脂暂存于厂内一般固废暂存区，交由物资部门回收、处理。

（五）其他环境保护设施

环境风险防范纳入沪渝蓉高速铁路武汉至宜昌段项目环境风险防范体系。

四、环境保护设施调试效果

（一）环保设施处理效率

本项目环评报告表及批复未提及环保设施处理效率要求。

（二）污染物排放情况

1. 废水

根据验收监测结果，项目总排口各污染物排放浓度符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级排放标准。

2. 废气

根据验收监测结果，项目排气筒烟气监测浓度值符合《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表3大气污染物特别排放限值。

3. 厂界噪声

根据验收监测结果，厂界噪声监测值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中4类标准。

4. 污染物排放总量

本项目主要污染排放总量符合环评审批的总量控制要求。

五、工程建设对环境的影响

根据验收监测结果，本项目废气、废水、固废、噪声污染物排放均能达到验收执行的相关标准及限值要求，符合环境保护设施竣工验收条件。因此，本项目对周边环境影响不大。

六、验收结论

新建沪渝蓉高速铁路武汉至宜昌段配套项目宜昌北站能源站项目严格执行了国家和湖北省有关建设项目环境保护的法律法规，工程实施过程中落实了环境影响报告及批复提出的生态环境保护及污染防治各项措施，落实了环境保护“三同时”制度，符合建设项目竣工环境保护验收条件，验收组一致同意通过验收。

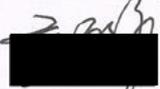
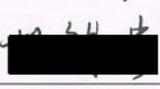
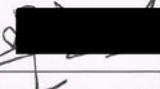
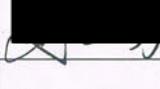
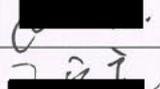
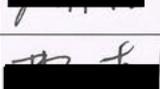
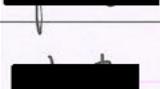
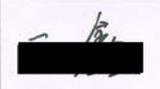
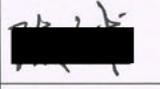
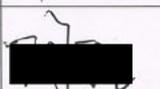
七、后续要求

运营单位加强各项环保设施设备日常运行维护，确保设施设备稳定运行。

验收组

2026年3月13日

新建沪渝蓉高速铁路武汉至宜昌段配套项目
宜昌北站能源站竣工环境保护验收
工作组名单

分工	姓名	单位	职务/职称	签字	备注
组长	郭军锋	长江沿岸铁路集团股份有限公司	副主任		建设单位
成员	杨得祺	长江沿岸铁路集团股份有限公司	高工		
	王德鹏	长江沿岸铁路集团股份有限公司	高工		
	夏先芳	中铁第一勘察设计院集团有限公司	正高工		特邀专家
	石元基	皖赣铁路安徽有限责任公司	高工		
	孙宗亮	中铁第四勘察设计院集团有限公司	高工		
	曹新朝	中铁工程设计咨询集团有限公司	副院长		环保监理、监测、验收单位
	孙涛	中铁工程设计咨询集团有限公司	正高工		
	高岩	中铁工程设计咨询集团有限公司	工程师		
	王鑫	中铁工程设计咨询集团有限公司	工程师		环评单位
	陈斌	中铁工程设计咨询集团有限公司	高工		主体设计单位
	刘丽宏	北京铁研建设监理有限责任公司	副总监		主体工程监理单位
	陶文强	中铁建工集团有限公司 (WYZF-3 标)	安全负责人		施工单位
	高朋朋	中铁建工集团有限公司 (WYZF-3 标)	机电经理		