

迁安轧一钢铁集团有限公司 220 千伏用户变电站输变电工程

竣工环境保护验收意见

2025 年 12 月 20 日，迁安轧一钢铁集团有限公司根据项目竣工验收调查报告并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范/指南、本项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，形成意见如下：

一、工程建设基本情况

(一)建设地点、主要建设内容

1、项目名称：迁安轧一钢铁集团有限公司 220 千伏用户变电站输变电工程；

2、建设单位：迁安轧一钢铁集团有限公司；

3、建设性质：新建；

4、建设地点：220 千伏变电站站址位于河北迁安经济开发区迁安轧一钢铁有限公司院内，建设的线路位于迁安市境蔡园镇；

5、建设内容：新建 220 千伏变电站位于迁安轧一钢铁集团有限公司现有厂区内炼钢厂房南侧。主变规模为 2 台 150MVA（由西往东依次为 1#、2#），电压等级为 220kV/110kV/35kV，其中 220kV 规划出线 2 回、本期 2 回，110kV 规划出线 4 回、本期出线 2 回，35kV 规划出线 8 回、本期出线 2 回。

新建线路由迁安 220kV 变电站 14 和 15 间隔向南架空出线，占用 220kV 赵迁 I 线路径向南双回并架架设至 J2，在 220kV 乐迁一二线 47#塔大号侧分为两条单回线路左转下钻乐迁一二线至 J5，向东双回并架跨过彭李公路至 J6，左转向北架设至 J7，继续左转向北连续跨越 110kV 迁杨线、迁建、迁迁二线、迁南一线、迁南二线、遵秦高速和 110kV 迁水线至 J8，再跨过 110kV 迁南一二线至 J9，再右转向北架设至 J11，左转沿厂区道路向架设至 J12，右转进入新建轧一钢铁 220kV 变电站。

110kV 电缆桁架，自新建 220kV 变电站向东出线，沿卷板中路西侧向北以电缆桁架 380 米至老 110kV 变电站，采用 2 回 800mm² 电缆敷设，桁架距地面高度 5.5 米，2 回电缆高度间距 0.4 米，电缆采用品字形排列方式。电缆桁架均位于厂区内。

验收组签名：

张翠昆 郝宾 王树刚 冀东 张永 张永

薛不立

（二）环保审批情况

2023 年迁安轧一钢铁集团有限公司委托唐山立业工程技术咨询有限公司编制了《迁安轧一钢铁集团有限公司 220 千伏用户变电站输变电工程环境影响报告表》；2023 年 5 月 26 日唐山市行政审批局对该项目环境影响报告表以“唐审环保辐字[2023]17 号”予以批复。

（三）投资情况

工程总投资为 8362 万元，其中环保投资 105 万元，占总投资的 1.26%。

（四）验收范围

项目环境影响报告表及其审批意见中的内容。

二、工程变动情况

项目建设内容与环评及批复一致，无重大变动。

三、环境保护设施建设情况

1、施工阶段

根据调查可知，项目施工期间已按要求采取相关环保措施，临时占地区域施工结束后已恢复土地原有使用功能。

2、运营期

（1）项目已按要求设置事故油池，事故油池有效容积为 60m³。

（2）生活污水经化粪池处理后，送厂区污水处理站进一步处理后回用，不外排。

（3）企业已与资质单位签订处置合同，项目产生危废（废旧蓄电池及废矿物油）现有危废间暂存后，交有资质单位运输、处置。

四、环境保护设施调试效果

工程设施及其各项环保设施运行正常。

五、工程建设对环境的影响

1、电磁环境

检测期间，轧一 220kV 变电站围墙外各检测点位上的工频电场强度、工频磁感应强度检测结果均满足《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）中规定的 4kV/m、

验收组签名：

裴耀昆 郝宾 王树刚 董东 张山 张佩
薛天东

100 μ T 的评价标准要求。

输电线路各检测点位上的工频电场强度、磁感应强度检测结果均满足《电磁环境控制限值》(GB8702-2014)中规定的 10kV/m、100 μ T 的评价标准要求。

环境保护目标各检测点位上的工频电场强度、磁感应强度检测结果均满足《电磁环境控制限值》(GB8702-2014)中规定的 4kV/m、100 μ T 的评价标准要求。

2、声环境

根据检测结果可知,厂界外噪声检测点昼间及夜间检测结果满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 3 类声环境功能区厂界环境噪声排放限值要求。

输电线路及环境保护目标的声环境质量均满足《声环境质量标准》(GB3096-2008)相关标准要求。

六、验收结论

项目执行了环保“三同时”制度,现场已按要求落实相关措施,检测结果满足环境影响报告表及其批复要求。验收工作组认为,项目满足竣工环保验收条件,同意迁安轧一钢铁集团有限公司 220 千伏用户变电站输变电工程通过竣工环境保护验收。

七、验收人员信息

项目竣工环境保护验收工作组名单附后。

验收组组长:

2025 年 12 月 20 日

验收组签名:

迁安轧一钢铁集团有限公司 220 千伏用户变电站输电变电工程竣工环境保护验收工作组名单

序号	部门	姓名	工作单位	职务/职称	联系电话	签字
1	建设单位	裴耀民	迁安轧一钢铁集团有限公司	环保处长	15333153496	裴耀民
2	建设单位	郝 宾	迁安轧一钢铁集团有限公司	车间主任	13933417701	郝 宾
3	环评单位	薛天杰	唐山立业工程技术咨询有限公司	工程师	15075592360	薛天杰
4	检测单位	张 勇	唐山市唐群环境检测有限公司	经 理	15081976012	张 勇
5	特约专家	王树刚	河北省辐射环境安全技术中心	高 工	13785160661	王树刚
6		张记华	河北省辐射环境安全技术中心	正高工	13513376535	张记华
7		冀 东	中核第四研究设计工程有限公司	正高工	13832344207	冀 东