

石家庄市城市轨道交通 2 号线一期工程建北 110 千伏输变电工程竣工环境保护验收意见

2020 年 10 月 22 日，石家庄市轨道交通有限责任公司按照《建设项目环境保护管理条例》要求，在石家庄市组织召开了石家庄市城市轨道交通 2 号线一期工程建北 110 千伏输变电工程竣工环境保护验收会议，参加会议的有建设单位、设计单位、投资承建单位、施工单位、环评单位、环境监理单位、验收检测单位、验收调查报告编制单位和技术专家共 15 人，组成验收组。验收组进行了现场踏勘，听取了项目介绍，查看了竣工环境保护调查资料，经认真讨论，形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

石家庄市城市轨道交通 2 号线一期工程建北 110 千伏输变电工程新建建北 110kV 变电站位于石家庄市石德铁路与建设大街交叉口西北角、现运河桥客运站南侧，新建电缆工程线路整体呈南北走向，位于石家庄市长安区、桥西区。建北 110kV 变电站本期建设 2×25MVA 主变，占用 1#和 2#主变位置，变电站为全户内地下式；新建民生-建北 110kV 电缆工程，线路长 4.14km；新建桃园-建北 110kV 电缆工程，线路长 6.10km；民生站 110kV 电缆线路改切工程，包括民生-广安 110kV 线路工程 0.08km、民生-平安 I 110kV 线路工程 0.65km、民生-胜利 II 110kV 线路工程 0.51km。

2018 年 8 月建设单位委托河北省众联能源环保科技有限公司编制完成了《石家庄市城市轨道交通 2 号线一期工程建北 110 千伏输变电工程项目环境影响报告表》，并于 2018 年 9 月 6 日取得石家庄市行政审批局批复，批复文号为：石行审环批[2018]47 号。本工程于 2020 年 8 月建成调试。工程实际总投资 37645.48 万元，其中环保投资 300 万元，环保投资占总投资比例为 0.797%。

王永利 张以竹 齐全召 常明²
李阔 杨森 谢海林 王净仰
李双 杨增¹ 苏雅拉 朱志强 雷国伟 王明厚

二、工程变动情况

根据竣工环境保护验收调查结论，变电站实际建成站址位置、布置方式、输电线路路径等与环境影响报告表基本一致。

三、环境保护措施落实情况

(一) 施工期环保措施落实情况

本工程在施工过程中落实了环评文件及环评批复提出的各项环境保护措施。

(二) 运营期环保措施落实情况

1、变电站为全户内地下站，合理布局，采用低噪声变压器，110kV 配电装置采用户内 GIS。输电线路采用地下电缆敷设。

2、变电站为无人值守站，仅检修人员产生少量冲厕废水，经化粪池预处理后排入市政管网。

3、变电站建设 2 座 35m³ 主变事故油池，工程投运至今无事故废油和废旧蓄电池产生；如运营过程中产生则交由具有资质危废单位按国家相关危废管理规定进行处置。

4、变电站主体结构、化粪池、消防水池以及事故油池均采取了防渗措施。

5、变电站主体结构地面覆土平整后已绿化，临时用地已恢复。

四、验收监测结果

石家庄市城市轨道交通 2 号线一期工程建北 110 千伏输变电工程变电站、线路以及敏感点的工频电场强度、工频磁感应强度监测结果均符合《电磁环境控制限值》(GB8702-2014) 中规定的 4kV/m、100 μ T 的标准限值要求。

石家庄市城市轨道交通 2 号线一期工程建北 110 千伏输变电工程变电站北侧、南侧、西侧厂界处噪声监测值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类噪声排放标准限值；变电站东侧厂界处噪声监测值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 4 类噪声排放标准限值。

孙永刚 李润 魏霞 郝雅拉 林志强 雷国第

张以岭 齐召常 谢林 王冲 李海峰

五、验收结论

石家庄市城市轨道交通2号线一期工程建北110千伏输变电工程在施工和运营期间落实了环评文件及批复相关要求，采取了有效的污染防治和生态环境保护措施，具备了竣工环境保护验收条件，验收组同意通过竣工环境保护验收。

验收组：

张永刚 李阔 谢振林 赵斌
李斌、雷国伟 孙源 苏雅拉 申志强

二〇二〇年十月二十二日

孙源

石家庄市城市轨道交通 2 号线一期工程建北 110 千伏输变电工程竣工环境保护验收组成员信息表

序号	成员	参加单位	单位名称	姓名	职务/职称	身份证号	联系电话	签名
1	组长	建设单位	石家庄市轨道交通有限责任公司	王永利	副部长	*****	*****	王永利
2	组员	建设单位	石家庄市轨道交通有限责任公司	李立双	高工	*****	*****	李立双
3	组员	技术专家	河北辐和环境科技有限公司	常虹	高工	*****	*****	常虹
6	组员	技术专家	中国电建集团河北省电力勘测设计研究院有限公司	齐建召	教高	*****	*****	齐建召
7	组员	技术专家	河北省辐射环境管理站	张记华	正高工	*****	*****	张记华
8	组员	设计单位	北京城建设计发展集团股份有限公司	王净伟	工程师	*****	*****	王净伟
9	组员	承建单位	中铁北方投资发展有限公司	谢齐林	安质部长	*****	*****	谢齐林
10	组员	施工单位	中铁电气化局集团有限公司	赵巍	总工	*****	*****	赵巍
11	组员	监理单位	河北省众联能源环保科技有限公司	牛志强	监理员	*****	*****	牛志强
12	组员	监测单位	河北工院云环境检测技术有限公司	雷国伟	工程师	*****	*****	雷国伟
13	组员	环评单位	河北省众联能源环保科技有限公司	苏雅拉	专责	*****	*****	苏雅拉
14	组员	验收调查单位	北京国环建邦环保科技有限公司	李阔	副经理	*****	*****	李阔
15	组员	验收调查单位	北京国环建邦环保科技有限公司	姚霞	工程师	*****	*****	姚霞

设备部

张明厚

张明厚