张家口瑞云观110千伏输变电工程竣工环境保护验收意见

2018年1月9日，国网冀北电力有限公司张家口供电公司按照《建设项目环境保护管理条例》要求，在张家口市组织召开了张家口瑞云观110千伏输变电工程竣工环境保护验收工作会，由国网冀北电力有限公司张家口供电公司(建设单位)、张家口先行电力设计有限公司(设计单位)、张家口宏垣电力实业总公司(施工单位)、张家口华纬电力建设咨询有限公司（监理单位)、河北辐和环境科技有限公司(环境影响报告表编制单位)、承德市东岭环境监测有限公司(验收监测报告编制单位)等单位代表和专业技术专家（3人）组成验收工作组，邀请张家口市环境保护局和怀来县环境保护局代表列席会议。验收工作组经过现场踏勘，检查了本项目环境保护执行情况，并查看了《张家口瑞云观110千伏输变电工程竣工环境保护验收调查表》，经全体人员认真讨论，形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

本项目新建瑞云观110kV变电站一座和新建新怀来—东花园ⅠⅡ回T接瑞云观变110kV线路工程。工程实际总投资为6636万元。变电站位于张家口市怀来县瑞云观乡东湾村西约800米处，占地面积0.4328hm^2。本期在1#、2#主变位置各新建1台50MVA变压器，主变压器室外布置，电气设备采用室内GIS布置。新建防渗事故油池一座，容积为26m^3。新建新怀来—东花园ⅠⅡ回T接瑞云观变110kV线路工程线路路径长度11.8km，其中双回11km，起于110kV变电站，止于034号塔；单回0.8km，起于034号塔，止于T接点。

验收工作组（签字）：

2018年1月9日

二、工程变更情况

环评阶段线路长度约12km，其中双回线路长度11.5km，单回线路长度0.5km。施工图阶段线路长度11km，其中双回线路长度10.2km，单回线路长度0.8km。施工过程中发生变化：线路在盛唐公司部分对原有线路做了适当调整，更改后双回线路长度11km，单回线路长度0.8km，总线路长度11.8km。

根据国家环境保护部《输变电建设项目重大变动清单（试行）的通知》（环办辐射〔2016〕84号）的规定，张家口瑞云观110千伏输变电工程在实际建设过程中无重大变更。

三、环境保护措施落实情况

1、设计阶段、施工阶段环保措施落实情况

本工程在设计、施工过程中已全部落实了环评报告表及环评批复提出的各项环境保护措施。

2、运行期环保措施落实情况

（1）变电站的主变采用低噪声变压器，变电站生活污水进入站内化粪池和污水处理系统，定期清运。

（2）变电站在主变压器附近设置了26m³事故油池，调查过程中未发现事故油和废旧蓄电池产生，如果以后运营过程中有事故废油和废旧蓄电池产生，建设单位必须委托有资质单位进行处置。生活垃圾由环卫部门定期清理。

验收工作组（签字）：

2018年1月9日

四、验收监测结果

张家口瑞云观110千伏输变电工程工频电场强度、工频磁感应强度监测结果符合《500千伏超高压送变电工程电磁辐射环境影响评价技术规范》（HJ/T24-1998）（此标准现已被《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）代替但限值没有变化）评价标准要求，同时符合《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）公众曝露控制限值要求。

变电站厂界噪声监测结果满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348—2008)2 类标准要求；线路周围噪声监测结果符合《声环境质量标准》(GB3096—2008）2 类标准要求。

无线电干扰场强监测结果符合《高压交流架空送电线无线电干扰限值》中距变电站围墙外20m处及边导线投影20m处，高压交流架空送电线频率为0.5MHz的无线电干扰限值46dB(μV/m)的要求。

五、验收存在的主要问题

1、细化调查表中线路工程变更情况；

2、完善调查表验收监测环境条件、监测频率等内容；

3、完善调查表附图、附件。

六、验收结论

张家口瑞云观110千伏输变电工程在设计、施工和运行期间采取了有效的污染防治和生态保护措施，具备了竣工环境保护验收条件，验收工作组同意通过竣工环境保护验收。

验收工作组（签字）：

2018年 1月9日

张家口瑞云观110千伏输变电工程环境保护验收会验收工作组名单

序号	成员	名称	姓名	单位名称	职务/职称	签到
1	组长	建设单位	张浩	国网冀北电力有限公司张家口供电公司	主任	张浩
2	成员	专业技术专家	齐建召	河北省电力勘测设计研究院	教高	齐建召
3	成员	专业技术专家	崔永琴	河北省张家口环境监测中心	正高工	崔永琴
4	成员	专业技术专家	史征	张家口市环科院	高工	史征
5	成员	施工单位	王虎	张家口宏垣电力实业总公司	安全员	王虎
6	成员	施工单位	侯占泉	张家口宏垣电力实业总公司	线路施工	侯占泉
7	成员	监理单位	许少丰	张家口华纬电力建设咨询有限公司	监理	许少丰
8	成员	设计单位	李超	张家口先行电力设计有限公司	设计	李超
9	成员	设计单位	汤青松	张家口先行电力设计有限公司	高工	汤青松
10	成员	建设单位	张鑫	国网冀北电力有限公司张家口供电公司	专工	张鑫
11	成员	建设单位	白建民	国网冀北电力有限公司张家口供电公司	项目经理	白建民
12	成员	环评单位	常虹	河北辐和环境科技有限公司	高工	常虹
13	成员	环评单位	赵飞	河北辐和环境科技有限公司	经理	赵飞
14	成员	监测单位	李洋	河北省承德市东岭环境检测有限公司	专职	李洋
15	成员	监测单位	吴昊天	河北省承德市东岭环境检测有限公司	专职	吴昊天