

大白庄 110kV 输变电工程

竣工环境保护验收意见

2019 年 4 月 29 日，国网天津宝坻供电有限公司组织召开了大白庄 110kV 输变电工程竣工环境保护验收会，验收组由国网天津宝坻供电有限公司、竣工环保验收调查报告编制单位及相关单位和 3 名技术专家组成（名单附后）。

会前，国网天津宝坻供电有限公司组织专家进行了现场检查、召开了技术审评会并出具了技术审评意见。会上国网天津宝坻供电有限公司组对工程建设情况和环保措施落实情况进行了介绍，验收调查报告编制单位对调查报告进行了介绍，验收组经过认真讨论，形成验收意见如下：

1、工程建设基本情况

大白庄 110kV 输变电工程工程投资 7614.51 万元，2018 年 3 月开工，2018 年 11 月投入试运行，主要建设内容为新建 110kV 变电站一座（主变容量 $2\times 50\text{MVA}$ ）及新建电源线路一路 T 接坻周二线，新建线路路径长度 7.83km，另一路 T 接和隋线，新建线路路径长度 7.21km，站址和输电线路均位于位于天津市宝坻区。

2013 年 11 月天津市环境影响评价中心完成了《大白庄 110kV 输变电工程环境影响报告表》，2013 年 11 月 13 日天津市环保局对本项目进行了批复《市环保局关于对大白庄 110kV 输变电工程环境影响报告表的批复》（津环保许可表[2013]164 号）。

2、工程变动情况

本工程环评批复建设规模为 $2\times 50\text{MVA}$ ，架空输电线路长 15.5km，本工程本期实际建设 $2\times 50\text{MVA}$ ，架空输电线路长 15.04km，对照《输变电建设项目重大变动清单（试行）》的内容，经现场踏勘，

本工程本期建设情况与环评批复相比，不属于《输变电建设项目重大变动清单（试行）》中的内容。

3、环境保护设施落实情况及调试效果

本工程施工过程中，落实了环评和批复中的各项环保措施，未对环境造成不利影响：

（1）本工程施工期间，较好地落实了施工扬尘控制措施，施工期间未产生明显的扬尘污染。

（2）施工过程中落实相关的生态环境保护及防治措施，保持资源及景观不遭到破坏，施工结束后，对场地进行了清理、整备与绿化工作，目前已基本看不到施工痕迹。

（3）施工期间合理安排操作时间，未发生夜间施工现象。

（4）架空输电线路合理选线，线路两侧电磁环境满足 GB8702-2014《电磁环境控制限值》中工频电场 4kV/m 和工频磁场 0.1mT 的限值要求，可听噪声满足 GB3096-2008《声环境质量标准》中 1 类功能区标准限值。

（5）变电站布局合理，主变压器及其它电气设备均选用低噪音设备，并在主变压器底部加装了减振基础，经调试运行正常，满足 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中 3 类功能区标准限值和 GB 8702-2014《电磁环境控制限值》中工频电场 4kV/m 和工频磁场 0.1mT 限值要求。

（6）变电站内已建设了事故油池，如发生事故，变压器油排入事故油池内，废旧蓄电池整组更换，按《国家电网公司废旧物资处置管理办法》和《国家电网公司电网废弃物环境无害化处置及资源化利用指导意见》等相关要求进行处置。

（7）变电站为无人值班站，无废水产生。

4、工程建设对环境的影响

本工程在建设过程中，落实了施工扬尘控制措施，施工期间未产生明显的扬尘污染；施工过程中落实相关的生态环境保护及防治措施，施工结束后，对场地进行了清理、整备与绿化工作，目前已基本看不到施工痕迹；建筑垃圾、弃土与生活垃圾集中收集并及时安排清运，未对环境造成不良影响。

经监测，本工程变电站厂界和输电线路两侧电磁环境满足 GB8702-2014《电磁环境控制限值》中工频电场 4kV/m 和工频磁场 0.1mT 的限值要求，变电站厂界噪声满足 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中 3 类功能区标准限值，输电线路可听噪声满足 GB3096-2008《声环境质量标准》中 1 类功能区标准限值。

5、验收结论

本工程验收调查结论成立，环境保护设施落实，环境影响符合环评批复要求，同意通过竣工环境保护验收。

验收组：李军 孙宏波 陈新新

2019年04月29日