

汕尾市环境保护局

汕环函〔2015〕269号

汕尾市环境保护局关于同意 110kV 信利输变电工程通过竣工环境保护验收的函

信利光电股份有限公司：

你公司送来的《110kV 信利输变电工程建设项目竣工环境保护验收监测报告表》等材料收悉。2015 年 11 月 9 日我局组织验收组对该项目进行审议，形成验收意见（见附件）。根据验收组意见，该项目符合建设项目竣工环境保护验收条件，依据原国家环保总局《建设项目竣工环境保护验收管理办法》第十七条规定，我局同意 110kV 信利输变电工程建设项目通过竣工环境保护验收。同时，提出要求如下：

一、加强管理，做好设备的日常维护保养工作，定期检查设备及其环境保护设施的性能，确保设备及其环境保护设施处于良好的运行状态。

二、制定环境监测计划，做好工程电磁、声环境的定期监测工作。同时，进一步做好输变电工程环境保护的宣传工作。

三、严格按照国家有关法规处置危险废物，加强绿化保养工作。

附件：110kV 信利输变电工程竣工环境保护验收组意见



公开方式：主动公开

抄送：广东省环境辐射监测中心。

汕尾市环境保护局办公室

2015 年 12 月 25 日印发

附件

110kV 信利输变电工程竣工环境保护验收组意见

根据信利光电股份有限公司的申请,2015 年 11 月 9 日汕尾市环境环保局组织验收组召开了 110kV 信利输变电工程竣工环境保护验收会议(验收组名单附后)。参加验收会的还有验收监测报告编制单位广东省环境辐射监测中心、建设单位信利光电股份有限公司等单位的代表。验收组在会前对项目现场进行了检查,会上听取了建设单位对项目环保执行情况的汇报和验收监测报告表编制单位对项目竣工环境保护验收调查及监测情况的介绍,并审阅了有关材料。经认真讨论、审议,形成验收组意见如下:

一、项目基本情况

110kV 信利输变电工程是一座企业自备的终端变电站,是信利工业城的主要供电电源。变电站为半户内变电站,主变压器 $2 \times 50\text{MVA}$,建设 2 回 110kV 电缆线路至 220kV 桂竹变电站,线路总长度 $2 \times 3.926\text{km}$ 。本期建设总投资 5022.61 万元(环保投资 50 万元)。

二、环保执行情况

110kV 信利输变电工程环评审批手续齐全;项目建设过程中基本落实了环境影响报告表及其批复要求的环境保护措施,配套环保设施已按“三同时”制度与主体工程同时建设、施工、使用;制定了环保管理制度和环保应急预案。

三、验收监测调查结果

（一）生态环境

现场调查情况表明，本工程采取了防护措施和绿化措施有效，变电站周围、施工临时用地硬化、绿化已完成，植被恢复良好，未对周围生态环境产生明显影响。

（二）电磁环境

110kV 信利输变电工程周围环境监测点、环境敏感点的工频电场为 $(1.5 \pm 0.1) \text{ V/m} \sim (20 \pm 0.1) \text{ V/m}$ ，工频磁感应强度为 $(0.040 \pm 0.001) \mu\text{T} \sim (0.37 \pm 0.002) \mu\text{T}$ 。均满足环评及环评批复中《500kV 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）中工频电场限值 4 kV/m ，磁感应强度限值 $100 \mu\text{T}$ 的要求，亦满足《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）中频率为 0.05 kHz 的公众暴露控制限值要求，即工频电场强度 4000 V/m ，磁感应强度 $100 \mu\text{T}$ 。

（三）噪声

验收监测期间，110kV 信利输变电工程周围环境监测点、环境敏感点噪声水平为昼间 $56.1\text{--}63.7\text{ dB(A)}$ 、夜间 $51.5\text{--}54.0\text{ dB(A)}$ ，满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）3类标准要求，即昼间 65 dB(A) ，夜间 55 dB(A) 。

（四）废水

维修、巡检人员的少量生活污水，经化粪池处理后用于站内绿化，不外排。

（五）固体废物

废变压器油等危险废物经站内事故油池收集储存，并按有关规定委托有资质的单位进行处置；生活垃圾交由当地环卫部门处理。

四、验收结论

该项目环境保护手续齐全，基本落实了环境影响报告表及其批复的要求，符合竣工环境保护验收条件，同意通过竣工环境保护验收。

五、要求及建议

（一）加强日常管理，做好工程电磁、声环境的定期监测工作，及时掌握工频电场、工频磁感应强度及声环境的变化情况。

（二）严格按照国家有关法规处置危险废物。

（三）完善环境应急预案体系，增强环境应急预案的科学性、实效性和可操作性。

110kV 信利输变电工程竣工环境保护验收组

2015 年 11 月 9 日