

# 温州市环境保护局文件

温环辐验〔2014〕20号

---

国网浙江省电力公司温州供电公司：

由你单位报送的《关于要求对温州 110kV 百岛（洞头、新城）输变电工程进行竣工环境保护验收的函》（温电函〔2014〕131号）、《110kV 马鞍池等 3 个输变电工程建设环境保护执行情况报告》及《110kV 百岛（洞头、新城）输变电工程建设项目竣工环境保护验收申请表》、《110kV 百岛（洞头、新城）输变电工程竣工环境保护验收调查表》（以下简称“调查表”）、洞头县环保局、瓯江口新区环保分局的意见均已收悉。经研究，现就 110kV 百岛（洞头、新城）输变电工程提出如下验收意见：

一、百岛（洞头、新城）变电站位于温州市洞头县洞头开发区城南大道，新城 D-02-05 幢居民楼对面，线路位于洞头县和瓯江口新区境内。本期验收规模主要包括：

新建 110kV 变电站一座，户内布置，主变：2×50 MVA。新建 110kV 电缆 1×13.98km，架空线路 2×18.72km。具体验收内

容见“调查表”。

我局于2014年7月对该项目进行了竣工环境保护验收现场检查。

二、建设单位对工程临时施工占地已按原有土地功能进行了恢复；站区设有事故油池；环保监督管理机构健全，制定有环保规章制度；110kV 马鞍池变电站雨污分流，生活污水经化粪池处理后定期清运。

三、中国水电顾问集团华东勘测设计研究院编制的《110kV 百岛（洞头、新城）输变电工程竣工环境保护验收调查表》表明：

110kV 百岛（洞头、新城）变电站厂界、变电站和线路周围敏感点工频电场、磁感应强度均低于《500kV 超高压送变电工程电磁辐射环境影响评价规范》中规定的居民区工频电场评价标准（4kV/m）和公众全天辐射时的磁感应强度评价标准（0.1mT）。

频率为0.5MHz时，各监测点无线电干扰值均低于《高压交流架空送电无线电干扰限值》（GB15707-1995）规定的频率为0.5MHz时无线电干扰限值（46dB（ $\mu$ V/m））。

正常运行工况下，110kV 百岛（洞头、新城）变电站厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）4类标准（西北侧）和2类标准（其余厂界）；各敏感点声环境质量分别符合《声环境质量标准》（GB3096-2008）相应的1、2、4a类区的标准要求。

四、该工程环境保护手续基本齐全，在建设过程中执行了环境影响评价和环境保护“三同时”管理制度，落实了环评及其批复文件要求，主要污染物达标排放，工程竣工环境保护验收合格，准予投入正式运营。

五、工程运营中应做好以下工作：定期对工程的工频电磁场和噪声进行跟踪监测，发现问题，及时采取措施解决；加强与工程邻近居民的沟通，宣传必要的科普知识。

六、请洞头县环保局、瓯江口新区环保分局做好该项目运行期的环境监管工作。

温州市环保局

2014 年 12 月 31 日

抄送：洞头县环保局、瓯江口新区环保分局。