

汕尾市环境保护局

汕环函〔2017〕240号

汕尾市环境保护局关于同意华润电力海丰电厂临时施工用电接入系统工程对侧110kV吉水门站扩建工程通过竣工环境保护验收的函

广东电网有限责任公司汕尾供电局：

你局送来的《华润电力海丰电厂临时施工用电接入系统工程对侧110kV吉水门站扩建工程建设项目竣工环境保护验收调查表》等材料收悉。2017年9月2日，我局组织验收组对该项目进行审议，形成验收组意见（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，我局同意华润电力海丰电厂临时施工用电接入系统工程对侧110kV吉水门站扩建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并做好转移台账。

三、进一步做好输变电工程环境保护的宣传工作。

四、加强变电站内外绿化保养工作。

附件：《华润电力海丰电厂临时施工用电接入系统工程对
侧110kV吉水门站扩建工程竣工环境保护验收组意见》



公开方式：主动公开

抄送：海丰县环境保护局。

汕尾市环境保护局办公室

2017年9月25日印发

附件

华润电力海丰电厂临时施工用电接入系统工程对侧 110kV 吉水门站扩建工程竣工环境保护验收组意见

根据广东电网有限责任公司汕尾供电局的申请，2017年9月2日汕尾市环境环保局组织验收组召开了华润电力海丰电厂临时施工用电接入系统工程竣工环境保护验收会（验收组名单附后）。参加验收会的还有海丰县环境保护局、验收调查表编制单位深圳市宗兴环保科技有限公司、建设单位广东电网有限责任公司汕尾供电局等单位的代表。会议期间，验收组对项目现场进行了检查，听取了建设单位对项目环保要求执行情况的介绍和验收调查表编制单位对项目竣工环境保护验收调查及监测情况的汇报，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

本工程位于汕尾市海丰县赤石镇 110kV 吉水门站内，采用常规户外布置方式。新增 1 个 GIS 出线间隔，110kV 出线间隔主要由断路器、隔离开关、电流互感器和电压互感器等电气元件组成，是为增加进出线回路服务。项目总投资为 159.49 万元，其中环保投资约 7 万元。

二、环保执行情况

本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；制定了环保管理规章制度和环保应急预案。

三、验收监测调查结果

(一) 生态环境

本工程采取了防护设施和绿化措施，没有引发明显的水土流失和生态破坏，未对周围生态环境产生明显影响。

(二) 电磁环境

正常运行工况下，110kV 吉水门变电站场界周围环境的工频电场为 3V/m~2952V/m，磁感应强度为 0.037 μ T ~0.882 μ T；变电站周围环境的工频电场为 2V/m~17V/m，磁感应强度为 0.014 μ T ~0.026 μ T；变电站场界断面衰减水平工频电场为 3V/m~8V/m，磁感应强度为 0.014 μ T ~0.037 μ T。均满足工频电场强度不得大于 4000V/m，磁感应强度不得大于 100 μ T 的要求，同时满足《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）中输变电频率为 0.05kHz 时的公众暴露控制限值要求，即工频电场强度 4000V/m，磁感应强度 100 μ T。

(三) 噪声

正常运行工况下，变电站北侧界噪声排放符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）1 类标准（昼间 55dB(A)、夜间 45dB(A)），其他边界符合 4a 类标准（昼间 70dB(A)、夜间 55dB(A)）的限值要求。

(四) 废水

值守人员的少量生活污水经化粪池处理后不外排，作为厂区绿化用水。

（五）固体废物

变电站内设置 30m³ 事故油池，并与变压器四周环绕的集油沟相连；变电站发生事故排油时产生的废变压器油，建设单位承诺交有危险废物经营许可证的单位统一处理；生活垃圾交由当地环卫部门处理。

四、验收结论

该工程环境保护手续齐全，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并做好转移台账。

（三）进一步做好输变电工程环境保护的宣传工作。

（四）加强变电站内外绿化保养工作。

验收组组长签名：



2017 年 9 月 2 日



华润电力海丰电厂临时施工用电接入系统工程对侧
110kV 吉水门站扩建工程环保竣工验收组名单

2017年9月2日

姓名	单 位	职称/职务	签 名	备 注
解玲	汕尾市环研所	高工	解玲	组长
林小群	汕尾市环研所	高工	林小群	
汪学强	汕尾市环保局	科长 汪学强 →		
陈志明	汕尾市环保局	副局长	陈志明	
李松松	汕尾市环保局	主任科员	李松松	

