

# 汕尾市环境保护局

汕环函〔2017〕9号

## 汕尾市环境保护局关于同意 110kv 马宫输变电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《110kv 马宫输变电工程竣工环境保护验收调查表》等材料收悉。2016年11月2日，我局组织验收组对该项目进行审议，形成会议纪要（见附件）。根据会议纪要意见，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 马宫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 马官输变电工程竣工环境保护验收会议纪要》



公开方式：依申请公开

---

汕尾市环境保护局办公室

2017年1月5日印发

附件

## 110kV 马宫输变电工程竣工环境保护验收会议纪要

根据广东电网有限责任公司汕尾供电局的申请，2016年11月2日汕尾市环境环保局组织验收组召开了110KV 马宫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。

会议听取了建设单位对项目环保执行情况的汇报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介绍，并审阅了有关材料，为调查本工程是否落实环境影响评价报告表及其批复的要求，验收组在会前对项目现场进行了检查。验收组成员一致认为该工程环境保护手续齐全，基本落实了环境影响评价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。现将会议纪要如下：

### 一、项目基本情况

110kV 马宫变电站位于汕尾市城区西部马宫镇开发区，距马宫镇老城区约4.5 km，变电站为全户外综合自动化无人值班变电站，占地面积8000m<sup>2</sup>，主变压器1×40MVA，无功补偿装置2×5010kVar 电容器，110kV 线路2回（110kV 汕尾站~110kV 马宫站）总长度2×10.18km。[路径走向从110kV 汕尾变电站出线往北

与桂汕甲、乙线共塔至汕尾职业技术学校东南侧围墙后分开往左，经后径水库、公仔石山南等，跨过埔町水库后向西南方向转入110kV马官变电站]。项目总投资为6105万元，其中环保投资约55万元。

## 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，配套环保设施与主体工程同时建设、施工、使用；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

现场调查情况表明，本工程采取了生态防护措施和绿化措施，变电站周围、输电线路沿途植被恢复良好，未对周围生态环境产生明显影响。

### （二）电磁环境

在正常运行工况下，本工程变电站站址四周边界工频电场为 $8\text{ V/m}\sim 361\text{ V/m}$ ，工频磁感应强度为 $0.013\ \mu\text{T}\sim 0.067\ \mu\text{T}$ ；本工程环境保护目标以及监测点的工频电场为 $45\text{ V/m}\sim 596\text{ V/m}$ ，工频磁感应强度为 $0.013\sim 0.273\ \mu\text{T}$ ；马官变电站西南侧场界 $1\text{ m}\sim 10\text{ m}$ 处的电磁衰减断面工频电场为 $24\text{ V/m}\sim 85\text{ V/m}$ ，工频磁感应强度为 $0.013\ \mu\text{T}$ ；110kV汕马甲乙线#4~#5号塔基边导线下 $\sim 50\text{ m}$ 处的衰减断面工频电场为 $3\text{ V/m}\sim 1271\text{ V/m}$ ，工频磁感应强度为 $0.015\ \mu\text{T}\sim 0.240\ \mu\text{T}$ 。均满足《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）中频

率为0.05kHz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 $\mu$ T。

### （三）噪声

本工程周围环境保护目标以及监测点的噪声水平为昼间43.8 dB(A)~53.8 dB(A)，夜间为41.5 dB(A)~46.8 dB(A)；除后径村王家、汕马甲乙线#4~5号塔基下铁棚房、新陈中学教师公寓楼、汕尾职业技术学校教师楼楼下夜间噪声值因为交通噪声等导致声音背景值高，监测结果稍微超出1类标准限值要求外，其余监测点位均能满足环评批复要求的《城市区域环境噪声标准》

（GB3096-93）I类标准要求，亦能满足验收采用的《声环境质量标准》（GB3096-2008）1类标准限值要求即昼间55dB(A)、夜间45dB(A)的限值要求。

### （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

建设单位承诺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

该工程环境保护手续齐全，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) 进一步做好输变电工程环境保护的宣传工作。

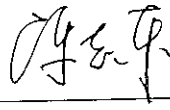
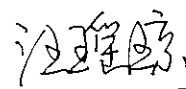
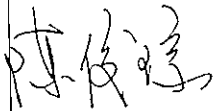
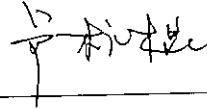
(三) 严格按照国家有关法规处置危险废物，加强绿化保养工作。

附：110KV 马官输变电工程环保竣工验收组名单

2016年11月3日

# 110kV 马宫输变电工程环保竣工验收组名单

2016年11月2日

| 姓名  | 单 位         | 职称/职务 | 签 名   | 备 注  |
|-----|-------------|-------|---|------|
| 陈志东 | 广东省环境辐射监测中心 | 总工程师  |    | 专家代表 |
| 汪瑶琼 | 汕尾市环境保护局    | 科长    |    | 组长   |
| 陈俊琼 | 汕尾市环境保护局    | 主任科员  |    |      |
| 卢杭棍 | 汕尾市环境保护局    | 副主任科员 |  |      |
|     |             |       |   |      |
|     |             |       |   |      |
|     |             |       |   |      |
|     |             |       |   |      |
|     |             |       |   |      |