

汕尾市环境保护局

汕环函〔2015〕212号

汕尾市环境保护局关于同意华润新能源陆丰成美风电场 110kV 送出线路工程通过竣工环境保护验收的函

华润新能源（陆丰）风能有限公司：

你公司送来的《华润新能源陆丰成美风电场 110kV 送出线路工程竣工环境保护验收调查表》等材料收悉。2015 年 8 月 14 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，我局同意华润新能源陆丰成美风电场 110kV 送出线路工程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、项目日常环境保护监督管理工作由陆丰市环保局负责。

附件：华润新能源陆丰成美风电场 110kV 送出线路工程竣工环境保护验收组意见

汕尾市环境保护局
2015 年 10 月 14 日

公开方式：主动公开

抄送：陆丰市环境保护局。

汕尾市环境保护局办公室

2015 年 10 月 14 日印发

华润新能源陆丰成美风电场110kV送出线路工程竣工环境保护验收组意见

根据华润新能源（陆丰）风能有限公司的申请，2015年8月14日汕尾市环境保护局组织陆丰市环境保护局成立验收组，召开华润新能源陆丰成美风电场110kV送出线路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调查单位深圳市宗兴环保科技有限公司、建设单位华润新能源（陆丰）风能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。经认真讨论、审议，形成验收组意见如下：

一、项目基本情况

华润新能源陆丰成美风电场110kV送出线路工程从汕尾陆丰市金厢镇起新建1回110kV线路，途经陆丰市桥冲镇、碣石镇，最终接入110kV碣石变电站，该新建线路采用单回架空、电缆线路相结合的架设方式，总长度为9.16km，其中架空线路长7.66km，电缆线路长1.5km。项目总投资1885万元，其中环保投资95万元。

二、环保执行情况

华润新能源陆丰成美风电场110kV送出线路工程基本落实了环境影响报告表提出的要求；项目采取了植被恢复等措施；施工临时用地：制定了环境规章制度和应急预案。

三、验收监测调查结论

1）生态环境

现场调查表明，本工程施工过程中措施和绿化措施落实到位，线路沿途周边绿化良好，没有引发明显的生态破坏，水土保持良好。此外，在施工过程中严格控制施工用地，施工结束后及时对临时占地进行了绿地恢复。

（二）电磁环境

陆丰成美风电场110kV送出线路沿途周围环境监测点、环境敏感点的工频电场为 $<1.0\text{V/m}$ ~ $6.5\times 10^2\text{V/m}$ ，工频磁感应强度为 $0.04\mu\text{T}$ ~ $0.54\mu\text{T}$ 。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 4kV/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 0.05kHz 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 $100\mu\text{T}$ 。

（三）噪声

验收监测期间，陆丰成美风电场110kV送出线路沿途周围环境监测点、环境敏感点噪声水平为昼间 $46.5\text{--}54.2\text{dB(A)}$ 、夜间 $38.5\text{--}42.6\text{dB(A)}$ ，满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）1类标准要求，即昼间 55dB(A) ，夜间 45dB(A) 。

（四）公众参与

调查结果表明，100%的被调查者对本工程的环境保护工作表示满意或基本满意。

四、结论

陆丰成美风电场110kV送出线路工程环境保护手续基本落实了环评报告表及其批复要求，符合竣工验收环境保护验收条件，通过竣工环境保护验收。

五、要求及建议

（一）加强日常管理，落实工程电磁、声环境定期监测工作，及时掌握

三、输电线路、变电站、换流站工程水土保持方案实施情况。

(一) 进一步做好输变电工程环境保护的宣传工作。

华润新能源陆丰成美风电场110kV送出线路工程竣工环境保护验收组

2015年8月14日