

梅州市环境保护局

梅市环审〔2014〕33号

梅州市环境保护局关于梅州 220 千伏解口长沙 -揭阳线路入丰顺工程竣工环境 保护验收意见的函

广东电网公司梅州供电局：

你局报来的梅州 220 千伏解口长沙-揭阳线路入丰顺工程竣工环境保护验收有关资料收悉。2014 年 4 月 10 日，我局组织丰顺县环境保护局对该项目进行竣工环境保护验收现场检查。经研究，现提出如下验收意见：

一、项目基本情况

梅州 220 千伏解口长沙-揭阳线路入丰顺工程位于梅州市丰顺县汤西镇，为架空输电线路。线路从 220 千伏丰顺站向西南侧出线后，向西分别走线至长揭线解口点处。线路长度为 $2 \times 1.8\text{km}$ 。建设内容为：①新建 220 千伏丰顺~长沙架空线路，该线路由 220 千伏丰顺站向西南架构 220kV 出线，至第一转角点右转至解口点，解口点位于 220kV 长揭线#193 往#194 塔方向 176m 山脊上，线路右转接上 220kV 长揭线#193 塔，形成丰顺站至长

沙站的 220kV 线路。线路全长 1.8km，采用双回路架设单边挂线。

②新建 220 千伏丰顺~揭阳第二回架空线路，该线路由 220kV 丰顺变电站向西南架构 220kV 出线，经两次左转后至解口点，解口点位于 220kV 长揭线#194 往#195 塔方向 58m 山脊上，线路左转接上 220kV 长揭线#194 塔，形成丰顺站至揭阳站的 220kV 线路。线路全长 1.8km，采用单回路架设。线路走廊 30m 范围内的环境敏感点为丰顺县汤西镇向阳村（东英村）民宅，距丰顺—揭阳线距离为 18m，距丰顺—长沙线距离为 40m。

二、项目环保执行情况

2010 年 9 月，广东省环境科学研究院受建设单位广东电网公司梅州供电局委托编制完成《梅州 220 千伏解口长沙-揭阳线路入丰顺工程环境影响报告表》，梅州市环境保护局于 2010 年 11 月 10 日出具《关于梅州 220 千伏解口长沙-揭阳线路入丰顺工程环境影响报告表的审批意见》（梅市环审[2010]274 号），同意项目建设。

2013 年 3 月，建设单位委托广东核力工程勘察院对该项目开展竣工环境保护验收调查工作，2014 年 4 月，广东核力工程勘察院编制完成《梅州 220 千伏解口长沙-揭阳线路入丰顺工程竣工环境保护验收调查表》。

三、验收监测结果

广东核力工程勘察院编制完成的《梅州 220 千伏解口长沙-揭阳线路入丰顺工程竣工环境保护验收调查表》表明：

(一) 工况。监测期间，项目正常运行，各项环境保护设施运行正常，符合验收监测规范要求。

(二) 废水。输电线路运行期间不产生废水，不会对周围水环境产生影响。

(三) 工频电场、工频磁场、无线电干扰。输电线路走廊的工频电场、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技术规范》(HJ/T24-1998) 中 4000V/m、0.1mT 的限值，无线电干扰值满足《高压交流架空送电线无线电干扰限值》(GB15707-1995) 中的限值要求。

(四) 噪声。项目厂界产生的噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准。

(五) 固体废物。项目运行期间不产生固体废物，不会对周围环境产生明显影响。

(六) 环境风险。项目制定了环境风险应急预案，未发生过环境风险事故。

(七) 公众参与。公众调查结果表明，所有被调查公众对本项目的环境保护工作表示满意，并认为本项目的建设会促进当地经济发展。

四、项目验收结论

梅州 220 千伏解口长沙-揭阳线路入丰顺工程执行了环境影响评价和环保“三同时”制度，履行了环保审批手续，基本落实了环境影响报告表及其批复要求，我局同意其竣工环境保护验

收。

五、项目正式投入运行后应做好以下工作

(一) 加强输电线路的日常维护与管理，减少对周围环境的影响；

(二) 定期委托有资质单位对项目工频电场、工频磁场、无线电干扰、声环境等开展监测，并将监测报告公告线路周围环境敏感点；

(三) 修订完善环境风险事故应急预案，提高其可操作性，并报我局备案；

(四) 加强对线路附近公众的环保宣传工作，提高公众对输电项目的认知和了解。

六、项目日常的环境监督管理工作由丰顺县环境保护局负责。



公开方式：主动公开

抄送：丰顺县环境保护局，梅州市环境保护局环境监察局、梅州市固体废物与辐射环境管理中心、广东省核力工程勘察院

梅州市环境保护局办公室

2014年5月5日印发
