

# 广东省环境保护厅

粤环审〔2016〕201号

## 广东省环境保护厅关于广州王子山芙蓉峰VHF 应急台 工程竣工环境保护验收意见的函

中国民用航空中南地区空中交通管理局：

你局报送的广州王子山芙蓉峰 VHF 应急台工程竣工环境保护验收申请及有关材料收悉。我厅对该项目进行了竣工环境保护验收现场检查，并将该项目环境保护执行情况在广东省环境保护厅公众网（<http://www.gdep.gov.cn>）进行了公示。公示期间未收到群众的投诉和反对意见。现提出验收意见下：

### 一、工程基本情况

广州王子山芙蓉峰 VHF 应急台工程位于广州市花都区王子山芙蓉峰内，共征地 5.2 亩。项目包括：迁入西山应急 VHF 台的 8 信道设备，新增 24 信道收发信机，发射频率为 118-137MHz，最大输出功率 50W。设 8 根鞭状天线，天线频率范围 110-156MHz，

最大增益 9dBi。建设 30 米高天线铁塔二座，相隔约 100 米，分别作为 VHF 收、发天线安装用。收发 VHF 设备应急电源采用 2 套 15kVA 在线式 UPS 双机冗余配置分别供电，并在机房配套建设空调等配套设备。用电容量为 50kW，采用 10 千伏市电一路供电，一台 200KVA 英国威尔信柴油发电机组备用。该工程于 2013 年 8 月开工建设，于 2015 年 7 月基本建成。

## 二、环境保护执行情况

项目环评审批手续完备，环境保护档案资料基本齐全；基本落实了环评报告表及其环保部门批复中提出的各项污染防治和生态恢复措施。

## 三、环境监测结果：

### （一）电磁环境

广州王子山芙蓉峰 VHF 应急台站内及周围环境监测点位电磁辐射水平为：电场强度  $(0.33 \pm 0.03) \text{ V/m} \sim (1.0 \pm 0.01) \text{ V/m}$ ，功率密度  $(0.029 \pm 0.005) \mu \text{ W/cm}^2 \sim (0.27 \pm 0.05) \mu \text{ W/cm}^2$ ，所有测量点均符合《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）中频率范围为 30MHz~3000MHz 时电场强度 12V/m、功率密度  $40 \mu \text{ W/cm}^2$  的限值标准。

### （二）声环境

广州王子山芙蓉峰 VHF 应急台工程（围墙外 1m）昼间的噪声为 41.5~43.5dB，夜间的噪声为 39.2~41.0dB，广州王子山芙蓉峰 VHF 应急台工程围墙外所有测量点的昼间和夜间厂界噪声均

满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 1 类声功能区噪声标准（昼间 55dB，夜间 45dB）的要求。

### （三）其他环境

VHF 应急台站一般有 1~2 人值班，产生少量的生活污水经三级生化池处理后用于站内绿化浇灌，不外排，不会对附近水体产生影响。

VHF 应急台站值班人员较少，产生少量的生活垃圾经统一收集后，由环卫部门收集后处理，不会对周围环境产生影响。

## 四、验收结论

广州王子山芙蓉峰 VHF 应急台工程落实了环境影响报告书及其批复提出的要求，符合《建设项目竣工环境保护验收管理办法》（国家环境保护总局令第 13 号）的有关规定，具备环保验收的条件，同意通过竣工环境保护验收。

广东省环境保护厅

2016 年 4 月 8 日

---

抄送：广州市环保局，广东省环境辐射监测中心。

---

广东省环境保护厅办公室

2016年4月8日印发

---