

# 佛冈金城金属制品有限公司 110kV 变电站工程建设项目 竣工环境保护验收意见

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(环规环评〔2017〕4号)和《关于转发环境保护部<建设项目竣工环境保护验收暂行办法>的函》(粤环函〔2017〕1945号)的规定,2020年5月16日,佛冈金城金属制品有限公司在企业会议室组织召开了佛冈金城金属制品有限公司 110kV 变电站工程建设项目竣工环境保护验收会。

验收工作组现场检查了工程主体及配套的环保设施,认真审阅了《佛冈金城金属制品有限公司 110kV 变电站工程建设项目竣工环境保护验收调查报告》,听取了建设单位关于项目建设和环境保护设施运行情况介绍,验收监测报告编制单位关于验收监测报告编制工作情况的汇报,经充分讨论,形成以下意见:

## 一、工程建设基本情况

### (一) 建设地点、规模、主要建设内容

佛冈金城金属制品有限公司 110kV 变电站工程建设项目位于广东省清远市佛冈县汤塘镇围镇村。主要建设内容为:1座 110kV 金城变电站,主变规模为 2×63MVA,无功补偿采用 35kV 侧 SVC 装置进行补偿,变电站围墙内面积为 3060m<sup>2</sup>。

### (二) 建设过程及环保审批情况

2019年9月建设单位委托中环广源环境信息技术有限公司编制完成了《佛冈金城金属制品有限公司 110kV 变电站工程建设项目环境影响报告表》,并于 2019年10月15日,取得了清远市生态环境局关于《佛冈金城金属制品有限公司 110kV 变电站工程建设项目环境影响报告表》的批复(文号:清环建表[2019]23号)。

### (三) 投资情况

本工程总投资为 2078.08 万元,其中环保投资为 20 万元。

### (四) 验收范围

《佛冈金城金属制品有限公司 110kV 变电站工程建设项目环境影响报告表》及批复(文号:清环建表[2019]23号)中涉及的环保措施及设施。

## 二、工程变动情况

项目验收期间本项目不涉及环境保护部办公厅(环办[2015]52号)文件《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》中所界定得重大变动情形。

## 三、环境保护设施建设情况

### (一) 废水

变电站内无生活污水排放，本工程无涉验水处理设施。

### (二) 电磁环境

变电站所有带电设备均安装了接地装置，提高了加工工艺，以降低静电感应强度。

### (三) 噪声

通过合理选择高压电气设备、导体措施，加装减振垫等防振措施，加强植树绿化，以衰减降低噪声。

### (四) 固体废物

项目设置事故油池，变压器费油、废铅酸蓄电池等危险废物已交由有资质单位处理；生活垃圾交由环卫部门统一处理。

## 四、环境保护设施处理效率及达标分析

深圳市高迪科技有限公司出具的竣工验收监测报告结果表明：

### (一) 废水

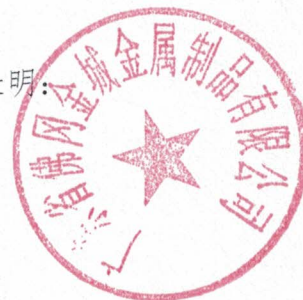
变电站内无生活污水排放，本工程无涉验水处理设施。

### (二) 工频电场、工频磁感应强度

根据现状监测结果，金城 110kV 变电站周围测点处工频电场强度为 12.3V/m~22.1V/m，工频磁感应强度为 0.036 $\mu$ T~0.083 $\mu$ T；变电站监测断面测点处工频电场强度为 16.1V/m~21.4V/m，工频磁感应强度为 0.038 $\mu$ T~0.078 $\mu$ T；各监测点处的工频电场、工频磁场均符合《电磁环境控制限值》(GB8702~2014)中相应限值要求。

### (二) 噪声

变电站排放噪声到达厂界东、南、西侧时能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348~2008)中 2 类标准；排放噪声到达厂界北侧时能够满足



《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348~2008)中4类标准。

### (三) 固体废物

设有事故油池,容积为33m<sup>3</sup>,并设置了防渗漏措施。

### (无) 环境风险防范措施

已建立健全事故应急处置体系;制定严格的规章制度;设置事故油池,确保环境安全。

### (六) 污染物排放总量

本期无总量控制要求。

## 五、工程建设对环境的影响

本次验收项目已按环评及批复要求落实了相应污染防治设施及措施。根据验收监测结果,各项污染物均能满足排放标准及相关规定要求。

## 六、验收结论

本次验收项目按照环评及批复要求落实了相关的环境保护措施,不涉及《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》第八条所列的不予通过验收的九种情形。项目采取的污染物处理处置措施可行,验收监测结果表明各类污染物满足相应的排放标准,具备了建设项目竣工环境保护验收的条件,验收工作组同意该项目通过竣工环保验收。

## 七、后续要求

(一) 加强环境保护管理,保证各项环保设施处于正常的运行状态,确保污染物达标排放;

(二) 加强固体废物的规范化管理,进一步落实事故风险防范和应急措施,加强应急演练,强化与地方应急预案和机构的衔接,完善环境安全管理体系,确保环境安全;

(三) 按国家和省关于信息公开的法律法规及文件要求,做好相关环境信息公开工作。

王松

吴命津

肖高

佛冈金城金属制品有限公司

何家辉

2020年5月16日

佛冈金城金属制品有限公司 110kV 变电站工程建设项目竣工环境保护验收  
验收工作组成员名单



2020年5月16日

姓名	工作单位	职务/职称	验收组工作
喻足伦	佛冈金城金属制品有限公司	企业负责人	验收组长
李俊华	佛冈金城金属制品有限公司	项目负责人	验收成员
何家耀	深圳市高迪科技有限公司	工程师	检测单位
王丹	清远市环境科学学会	注册环评工程师	技术专家
吴利辉	清远市绿力环保科技有限公司	注册环评工程师	技术专家
肖国平	广东远颢环保工程科技有限公司	注册环评工程师	技术专家