

附件

国网江西省电力有限公司赣州供电分公司上营110千伏输变电工程等3项输变电工程项目建设内容及执行标准情况表

序号	项目名称	项目建设内容	项目执行标准要求	
			电磁辐射	噪声
1	上营110千伏输变电工程	<p>1、变电站：新建上营110kV变电站位于崇义县横水镇上营村南山口，站址中心经纬度为东经XXXXXX，北纬XXXXXX，主变容量为2×50MVA，无功补偿为2×（3.6+4.8）Mvar，110kV出线间隔2个，事故油池一座容积为30m<sup>3</sup>，为半户内式变电站，变电站永久占地约3060m<sup>2</sup>。</p> <p>2、输电线路：①新建关刀坪～上营Ⅰ线110kV线路，线路起点为拟建上营110kV变电站，终点为关刀坪220kV变电站出线间隔，线路亘长6.2km，其中双回单边挂线线路0.5km，单回线路5.7km。②新建关刀坪～上营Ⅱ线110kV线路，线路起点为拟建上营110kV变电站，终点为关刀坪220kV变电站出线间隔，线路亘长6.0km，其中双回单边挂线线路0.5km，单回线路5.5km。导线选型均为2×JL3/G1A-240/30型钢芯高导电率铝绞线。新建杆塔44基永久占地约88m<sup>2</sup>。</p> <p>3、扩建间隔：关刀坪220kV变电站扩建2个110kV出线间隔。</p> <p>本工程总投资7139万元，其中环保投资59万元，占总投资的0.83%。</p>	<p>工频电场强度、工频磁感应强度均能满足《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）中公众曝露控制限值要求，即50Hz频率下，工频电场强度4kV/m，工频磁感应强度0.1mT。</p> <p>架空输电线路下的耕地、园地、牧草地、畜禽饲养地、养殖水面、道路等场所，其频率50Hz的电场强度控制限值为10kV/m。</p>	<p>施工期噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）。</p> <p>运行期变电站边界执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类标准。线路经过乡村、山区等环境敏感区的声环境执行《声环境质量标准》（GB3096—2008）1类标准，经过工业园区执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）3类标准，跨越和位于公路两侧30m范围内执行《声环境质量标准》（GB3096—2008）4a类标准，其他区域执行2类标准。</p>
2	北环110千伏输变电工程	<p>1、变电站：新建北环110kV变电站位于信丰县西牛镇高新技术产业园内，站址中心经纬度为东经XXXXXX，北纬XXXXXX，主变容量为1×63MVA，无功补偿为1×（5+5）Mvar，110kV出线间隔2个，事故油池一座容积为30m<sup>3</sup>，为半户内式变电站，变电站永久占地约3145m<sup>2</sup>。</p> <p>2、输电线路：①新建嘉定～北环110kV线路，线路起点为220kV嘉定变，终点为110kV北环变，线路亘长6.6km，其中双回塔单边挂线4km，单回路架设2km，电缆敷设0.6km。②新建北环～白石110kV线路，线路起点为110kV白石变，终点为110kV北环变，线路亘长7.2km，其中双回塔单边挂线0.5km，单回路架设5.8km，电缆敷设0.9km。导线选型均为2×JL3/G1A-240/30型钢芯高导电率铝绞线，电缆选型均为ZC-YJLW03-Z-64/110-1×1200型电缆。新建杆塔69基永久占地约102m<sup>2</sup>。</p> <p>3、扩建间隔：嘉定220kV变电站、白石110kV变电站分别扩建1个110kV出线间隔。</p> <p>本工程总投资8395万元，其中环保投资70万元，占总投资的0.83%。</p>	<p>工频电场强度、工频磁感应强度均能满足《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）中公众曝露控制限值要求，即50Hz频率下，工频电场强度4kV/m，工频磁感应强度0.1mT。</p> <p>架空输电线路下的耕地、园地、牧草地、畜禽饲养地、养殖水面、道路等场所，其频率50Hz的电场强度控制限值为10kV/m。</p>	<p>施工期噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）。</p> <p>运行期变电站边界执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准。线路经过乡村、山区等环境敏感区的声环境执行《声环境质量标准》（GB3096—2008）1类标准，经过工业园区执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）3类标准，跨越和位于公路两侧一定区域范围内执行《声环境质量标准》（GB3096—2008）4a类标准，其他区域执行2类标准。</p>

序号	项目名称	项目建设内容	项目执行标准要求	
			电磁辐射	噪声
3	筠门岭220千伏变电站110千伏配套送出工程	<p>1、输电线路：①新建筠门岭变～周田变110kV线路，线路起点为筠门岭220kV变电站，1回以周田110kV变电站为终点，另1回以周田110kV变电站附近新立电缆终端塔为终点（预留至洞头风电厂），线路路径长2×2.3km，全线采用双回同杆架设，导线选型为2×JL3/G1A-245/30型钢芯高导电率铝绞线。②110kV九周Ⅰ、Ⅱ线换间隔改造线路，110kV九周Ⅰ线通过新立电缆终端塔采用电缆接入原九周Ⅱ线间隔，九周Ⅱ线通过原九周Ⅰ线终端塔架空接入原九周Ⅰ线间隔。新建单回架空线路0.1km，导线选型为LGJ-300/40型钢芯铝绞线；新建单回电缆路径长0.1km，电缆选型为YJZWCF4 -64/110kV-1×800mm<sup>2</sup>型电缆。新建杆塔17基永久占地面积约18m<sup>2</sup>。</p> <p>2、扩建间隔：周田110kV变电站扩建1个110kV出线间隔。</p> <p>本工程总投资1325万元，其中环保投资19万元，占总投资的1.43%。</p>	<p>工频电场强度、工频磁感应强度均能满足《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）中公众曝露控制限值要求，即50Hz频率下，工频电场强度4kV/m，工频磁感应强度0.1mT。</p> <p>架空输电线路下的耕地、园地、牧草地、畜禽饲养地、养殖水面、道路等场所，其频率50Hz的电场强度控制限值为10kV/m。</p>	<p>施工期噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）。</p> <p>运行期变电站出线间隔侧边界执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类标准。线路经过乡村、山区等环境敏感区的声环境执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）1类标准，经过工业园区执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）3类标准，跨越和位于公路两侧30m范围内执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）4a类标准，其他区域执行2类标准。</p>