

附件 1

## 包茂湛徐阳茂等营运路段 外供电系统日常养护项目概况

根据省公司机电养护年度工作安排，由我司牵头组织省高  
司属包茂高速、茂湛高速、渝湛高速等共 14 个营运路段营运  
路段外供电系统日常养护招标工作，拟设 A1、A2 两个标段，  
各标段概况如下：

### 一、A1 标段项目概况

（一）包茂公路主线全长 122.3 公里，沿线共 69.83 公里  
高压架空线路、10.19 公里地埋高压电缆线路。主要包括 11  
处站点（茂名电白、茂名东、分界、泗水、高州、曹江、东岸、  
信宜南、信宜、信宜北、朱砂）、朱砂生活区、6 座隧道（岑  
安岭、车头、白石岗、平寨 1 号、平寨 2 号、陈金顶），2 个  
维护基地（东岸、泗水）、1 个管理中心（茂名东管理中心）  
共 23 个地点的 10kv 高压接入点的外供电线路和相关的高压设  
备设施的日常养护。

（二）茂湛公路主线全长 105.6 公里，沿线共 4.65 公里  
高压架空线路、5.11 公里地埋高压电缆线路。主要包括 9 处站  
点（林头、茂名、鳌头、浅水、杨梅、机场北、塘缀、官渡、  
源水、1 个工区（官渡旧工区）共 10 个地点的 10kv 高压接入  
点的外供电线路和相关的高压设备设施的日常养护。

(三) 渝湛高速公路全长 68.861 km (主线 64.449 km、支线 4.412 km)，沿线共 2.022 公里高压架空线路、1.434 公里地埋高压电缆线路。主要包括 6 处站点 (湛江站、沙坡站、洋青站、安铺站、仰塘站、高桥站)、沙坡管理中心、高桥生活区、安铺养护工区等共 10 个地点的 10KV 高压接入点的外供电线路和相关的高压设备设施的日常养护。

(四) 湛徐高速公路主线全长 114.302km，沿线共 5.387 公里高压架空线路、4.20 公里地埋高压电缆线路。主要包括 9 处站点 (麻章站、城月站、雷州站、雷城站、松竹站、龙门站、英利站、下桥站、徐城站)、3 个生活区 (城月生活区、松竹生活区、徐城生活区)、2 个养护工区 (白沙、英利) 共 14 个地点的 10KV 高压接入点的外供电线路和相关的高压设备设施的日常养护。

(五) 湛徐高速徐闻港支线全长约 16.219km，沿线共 0.23 公里地埋高压电缆线路。主要包括 2 处站点 (徐城西站、徐闻港主线站) 的 10KV 高压接入点的外供电线路和相关的高压设备设施的日常养护。

(六) 阳茂高速公路主线全长 79.76 公里，沿线共 1.297 公里高压架空线路、2.49 公里地埋高压电缆线路。主要包括 7 处站点 (程村、阳西、蒲牌、新墟、马踏、沙垌、观珠)、2 处立交接入点 (阳江西立交、黄羌立交) 共 9 个地点的 10KV 高压接入点的外供电线路和相关的高压设备设施的日常养护。

（七）阳阳高速主线全长 54.575 公里，沿线共 2.605 公里高压架空线路、4.5145 公里地埋高压电缆线路。主要包括 6 处站点（高新区、平冈、双捷、岗美、阳春南、阳春西）、2 个中心站（平冈中心站、阳春南中心站）、2 处隧道（鹅步岭隧道南、鹅步岭隧道北）、1 处枢纽互通接入点（阳江西枢纽互通）共 11 个地点的 10KV 高压接入点的外供电线路和相关的高压设备设施的日常养护。

（八）海陵大桥主线全长 9.232 公里，沿线共 0.043 公里高压架空线路、0.63 公里地埋高压电缆线路。主要包括 2 处站点（阳江港、海陵岛）共 2 个地点的 10KV 高压接入点的外供电线路和相关的高压设备设施的日常养护。

## 二、A2 标段项目概况

（一）新台高速主线全长 56.868 公里，沿线共 0.43 公里高压架空线路、0.37 公里地埋高压电缆线路。主要包括 6 个收费站点（司前、牛湾、大江、台城、冲菱、斗山）、台城管理中心、牛湾中心站，共 6 个地点的 10KV 高压接入点的外供电线路和相关的高压设备设施的日常养护。

（二）汕汾高速公路主线全长 65.853 公里，沿线共 2.16 公里高压架空线路、0.75 公里埋地高压电缆线路，3 台干式变压器、4 台油浸式变压器。主要包括汕头、外砂、湖心、店市、潮州、钱东、饶平站 7 处站点、1 处潮州服务区，共 7 个地点

的 10KV 高压接入点的外供电线路和相关高压设备实施的日常养护。

（三）广清高速全长 66.4 公里，途经广州市、清远市，沿线 10 个收费站（庆丰、朝阳、江高、神山、新华、海布、古钱岭、龙塘、横荷、清远西）、1 座天坪岭隧道（6.15KM）、4 个管理区（庆丰管理区、江高管理区、新华管理区、银盏管理区），6.55KM 埋地高压线路，0.6KM 高压架空线路，7 台箱式变电站，共 14 个 10KV 高压接入点的外供电线路和配套高压设备实施的日常养护。

（四）肇花高速全长 63.57 公里，途经广州市、佛山市、肇庆市。沿线 11 个收费站（红群、芙蓉嶂、六花岗、钟屋、马岭、三坑、国泰、大塘、北江东、北江西、大旺北），1 个红群管理区。2.6KM 埋地高压线路，共 11 个 10KV 高压接入点的外供电线路和配套高压设备实施的日常养护。

（五）深汕西高速公路主线里程 146.55 公里，沿线共 21.35 公里外供电架空线、50.37 公里地埋高压电缆（含站房、隧道、主线箱变、服务区变高压接入）、13 个收费站、9 座隧道、15 个主线箱变、1 个管理中心等 10KV 高压接入点的外供电线路和相关高压设备设施的日常养护。

（六）揭普惠高速主线全长 86.447 公里，沿线共 0.75 公里高压架空线路、0.55 公里埋地高压电缆线路，9 台干式变压器。主要包括锡场、霖磐、赤岗、泥沟、池尾、高柏、葵潭、

东港共 8 处站点、1 处霖磐管理中心，共 9 个地点的 10KV 高压接入点的外供电线路和相关高压设备实施的日常养护。