

省高部分营运路段 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广乐南高速、京珠北高速、广乐北高速、广惠高速、紫惠高速等共 5 个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）广乐高速公路（南段）主线里程 177 公里，沿线约 46.8 公里架空线、37.5 公里地埋高压电缆线路。主要包括清远管理中心 1 处、数据（灾备）中心 1 处，14 处收费站点（花城、梯面、王子山、源潭、江口、高田、黎溪、连江口、英德、英红、沙口、樟市、乌石、白土）和 10 座隧道（花山、银盏 1 号、银盏 2 号、林屋、连江口、淘金山、中山顶、茶山、沙口、龙归）共 32 个沿线用电点的 10kV 外供电线路和相关的高压设施的日常巡查、保洁、整理、加固、检测、调整、标签标识、保养、消除隐患、排查故障、故障设备修理和相关变配电设备的预防性试验、清远管理中心光伏发电配电柜、太阳能光伏板的维修、保养、保洁等，还包括业主委托实施的维修、更新和抢修等工作。

（二）京珠北高速公路主线里程 109.84 公里，沿线共 7.94 公里外供电架空线、内部架空线路 20.1 公里、169.243 公里地埋高压电缆线路。主要包括 6 处站点（韶关北、乳源、东田、大桥、梅花、坪石）、7 座隧道（石门坳、温泉、乌坑坝、洋碰、梅子坳、媯双坳、坪石，其中 1KM 及以上隧道 3 座，单洞约 13.9 公里）、1 个管理中心等共 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。

（三）广乐北高速公路主线里程 121.15 公里（含韶关北环 28.93 公里），沿线共 59.921 公里外供电架空线（含 22.5 公里 35kV 架空线路、37.421 公里 10kV 架空线路）、56.665 公里地埋高压电缆线路（含 2.52 公里 35kV 电力电缆、54.145 公里 10kV 电力电缆）。主要包括 9 处站点（坪石西、梅花北、乐昌、杨溪、乳源东、重阳、糖寮、犁市、良村）、18 座隧道（跃马岭、潜龙涧、梅花、大仙岭、湖洋角、吉象山、湖洞、大瑶山 1 号、大瑶山 2 号、大瑶山 3 号、茶园头、梯子岭、肖家岭、椅岭岗、张溪、杨溪、长基岭、金鸡山，其中 1km 及以上隧道 8 座，单洞里程累计 50.64 公里）、1 个管理中心等共 13 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）广惠高速公路主线里程 155 公里，起点位于广州市黄埔区，途经广州黄埔区萝岗、增城区、惠州博罗县、惠城区、

惠阳区，终点位于惠东县巽寮镇。沿线约 0.94 公里架空线路，9.29 公里地埋高压电缆线路。主要包括 18 个收费站点（永和、南香山、仙村、荔湖、三江 E、三江 B、石湾、园洲、罗浮山、龙溪、博罗、小金口 EK、金龙、汝湖、蓬陵、乌塘、白花 E、白花 B），4 座隧道（萝峰隧道 920 米、望牛岭隧道 243 米、小金口隧道 200 米、青山隧道 457 米），1 个管理中心，4 个中心站（沙埔、沙河、博罗及白花）等共 27 个 10KV 高压接入点，28 台变压器的外供电线路和相关的高压设备的日常养护。

(二)紫惠高速公路主线全长 76.835km,沿线共 7.427 公里高压架空线路、5.276 公里地埋高压电缆线路。主要包括 6 处站点（横沥站、大岚站、好义站、凤安站、蓝塘北站、九和南站）、1 个住宿区（蓝塘北住宿区）、1 个管理中心（横沥管理中心）、3 座隧道（大岚隧道、好义隧道、凤安隧道）共 12 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。