

## 附件 1

# 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、鸟坑坝、洋碰、梅子坳、媲双坳、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。沿线下约 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，沿线下共 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、大嵒站、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（大嵒隧道、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。