

# 附件3 项目概况

## 1. 项目概述

本项目路线起于桃江县武潭镇泥潭天湾(设马迹塘西互通与二广高速交叉),顺接益马高速公路终点,经高峰、设仙岗仑隧道、跨湛溪、沿符竹溪金矿北侧西行跨善溪至羊角塘,设羊角塘互通,沿长田冲、设赤溪隧道、经野鸭塘、田头冲到达冷市,设冷市互通,跨思模溪,沿X039南侧西行,经大桥、陶竹、沙田、柏溪湾,至龙塘,设龙塘互通,与X039分离,经桑林台、下湾、马塘,走木子北侧,设安化互通连接东坪镇,继续西行,设水井坳隧道、康家台隧道,经青山、林家湾,设龙头湾隧道到达本项目终点双桥,与官安高速相接。主线全长67.280km,另设有羊角塘连接线4.035km,安化连接线5.580km。

## 2 工程规模

本项目主线全长67.280km,安化连接线长5.602km,羊角塘连接线长4.037km。全线采用双向四车道高速公路标准建设,设计速度100km/h,路基宽度24.5m,设互通立交5处,服务区1处,停车区1处;另建连接线2条,其中安化连接线按二级公路标准建设,设计速度60km/h,路基宽度12m,羊角塘连接线按二级公路标准建设,设计速度40km/h,路基宽度8.5m。

本项目机电工程分二期实施。项目K0+000-K53+380段机电工程(JD1标)已完工,本次招标的JD2合同段为二期工程,其主要工程内容包括:马安高速公路K53+380-K67+280段收费系统(临时主线收费站)、监控系统(含隧道监控)、通信系统、供配电系统、照明系统、通风设施及隧道消防系统等施工,整个施工阶段与相关专业的配合及相应的施工工作,并配合招标人完成当地规划部门的相关协调和配套等工作,提供包括机电工程设备制造、生产、采购、仓储、设备设施二次运输、交付、安装、调试、测试、开通、试运行、可靠性测试、培训等全套服务。