

广佛都市圈顺番公路改造工程项目概况



顺番公路是顺德区“五横六纵”骨干路网的重要组成部分，拟建项目为顺番公路的一段，位于顺德区大良街道德胜至五沙工业园片区，路线起点位于德胜东路桂畔水闸西侧，跨越南国东路及李家沙水道后，终点顺接现状顺番公路，路线全长 3.645km。

主要包含桂畔水闸桥扩建、五沙西互通、跨李家沙水道特大桥、五沙东互通四个节点。主要技术标准如下：

道路等级：一级公路兼城市道路功能。

设计车速：60km/h。

汽车荷载：既有桥梁维持现状，新桥按公路-I级；人群荷载：3kN/m²。

设计车道数：路基双向 6 车道、桂畔水闸桥改造为双向 6 车道、五沙大桥改造为双向 8 车道(含外侧辅助车道)。

通航等级：I 级航道，单孔双向通航，BxH=220x18m（暂定），最高通航水位 3.92m。

净空高度：≥ 5.0m。

路面计算荷载：BZZ-100 型标准车。

设计洪水频率：特大桥 1/300；其余桥涵、路基 1/100。

地震动峰值加速度：0.1g。

建设内容包括道路工程、桥涵工程、雨污水工程、照明工程、交通设施工程、绿化工程等工程内容。

项目主要利用旧顺番公路走廊带，占用土地基本上以公路用地、防护绿地、公园绿地为主，局部工业用地。避让基本农田。

项目区域土地开发成熟，土地资源宝贵，沿线主要为商业、工业、居住、公用设施、公园绿地、河涌及公路用地，其中东岸分布基本农田用地及南沙飞地 1 处。

项目计划于 2026 年 12 月开工，2029 年 12 月完工，工期 36 个月，项目建议书匡算总投资 113579.5 万元，其中建安费 84702 万元。

附：广佛都市圈顺番公路改造工程路线总体平面图