

# 浙江省公路工程交工验收备案书

工程名称	沪杭甬高速公路杭州市区段改建工程（乔司收费站至钱塘江新建大桥段）K5+192.65-K11+599.9 高架快速路		
项目赋码	2018-330100-48-01-045441-000		
建设规模及标准	<p>项目新建高架桥 5.972 公里（含跨钱塘江新建大桥），利用已建和在建高架道路 2.72 公里。配套建设地面道路 8.734 公里，桩号范围 K2+906-K11+640。本次验收范围内：德胜互通利用段为原沥青铣刨后直接利用，增加中央分隔带护栏及伸缩缝更换；新建高架桥桩号为 K7+907.6-K11+599.9，全长 3.692 公里，其中公轨合建段起点桩号为 K9+592.1，公路桥在上层，钱塘江新建大桥桩号范围为 K9+668.1-K11+599.9，桥梁宽度 34.5 米。高架桥上部一般结构采用 30 米 T 梁，交叉上跨路段采用变截面预应力混凝土连续梁或钢箱梁、钢混组合梁，下部一般结构采用常规大悬臂盖梁，双柱式桥墩和桩基础。跨钱塘江特大桥采用 72 米+122 米+4×240 米+122 米+72 米刚性悬索桥方案，下部结构采用门式桥墩和群桩基础。互通区匝道桥上部结构采用 30 米 T 梁，下部结构为普通盖梁，柱式桥墩和桩基础。部分小半径圆曲线及大变宽桥梁上部结构采用现浇箱梁，下部结构为花瓶墩、桩基础。高架桥桥面铺装采用 4 厘米 SMA-13 沥青混凝土+6 厘米 SMA-20 沥青混凝土。钢桥面铺装采用甲基丙烯酸树脂防水体系+3.5cm 浇注式沥青混合料 GA10+4.0cm 高弹改性沥青 SMA13。</p> <p>高架快速路采用《公路工程技术标准》(JT GB01-2014) 中一级公路标准，设计车道双向 8 车道，设计速度 80km/h，荷载等级公路 I 级，桥梁设计安全等级为一级，桥梁设计基准期均为 100 年，高架设计使用年限为 100 年；耐久性设计标准均按 I 类环境考虑；高架桥护栏防撞等级为边防撞护栏 SS 级，中防撞护栏 SA 级；桥梁设计洪水频率为特大桥 1/300，其他桥梁 1/100；其它技术指标均按有关现行标准、规范执行。</p>		
项目法人	杭州市交通运输发展保障中心		
质监机构	杭州市交通运输行政执法队		
开工日期	2019 年 07 月 05 日	完工日期	2022 年 07 月 10 日

