

混凝土超远距离泵送施工技术 & 经济分析 辅导结构工程师考试 PDF 转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022__E6_B7_B7_E5_87_9D_E5_9C_9F_E8_c58_645059.htm

混凝土是一种综合性能优良的传统建筑材料，其经济性，可塑性和耐久性尤为突出。随着社会的发展，无论是原材较，配合比，生产运输，施工技术和质量控制等方面都发生着深刻的变化。泵送混凝土已逐渐成为混凝土施工中一个常用的品种。它具有施工速度快，质量好，节省人工，施工方便等特点。因此广泛应用于一般工业与民用建筑结构混凝土、桥梁道路混凝土、大体积混凝土、高层建筑结构混凝土等工程。它既可以作水平及垂直输送也可用布料直接浇注。它要求混凝土不但要满足设计强度、耐久性等，还要满足管道输送对混凝土拌合物的要求，即要求混凝土拌合物有良好的可泵性。本文就以深圳市与东莞市交界处的某大型住宅小区工程为例，就混凝土超远距离泵送施工进行初步技术探讨和经济分析。来源：考试大一、工程实例简介 该大型住宅小区占地面积达18万平方米，建筑面积达29.65平方米。混凝土总体积达9.6万立方米。小区背山环水，环境优雅，远离市区，有如世外桃源。但同时离现有的商品混凝土搅拌站也较远，而且路上经常严重堵车，商品混凝土无法满足施工及进度要求。在此情况下，建设方经报请行政主管机关同意后，在施工区内设置了现代化混凝土搅拌站，采用韶关建机厂1m³强制式搅拌主机、中晟建机公司整套电脑全自动套配料设备。并配套设置了一个三级实验室，进行混凝土配合比的设计与常规质量检验。百考试题论坛 由于施工场地宽阔，边长为397 × 453米，幢数达26幢之

多。由多层（6层），小高层（12层）和高层（18层）组成。故此采用了中联建机HBT60 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com