



建研科技顺利完成浙江舟山香榭花园地下车库预应力工程

2005-6-29 8:56:10 阅读50次

建研科技顺利完成浙江舟山香榭花园 地下车库预应力工程

日前，由建研科技股份有限公司（以下简称“建研科技”）上海分公司承担的浙江舟山沈家门的香榭花园地下车库预应力专项施工项目顺利完成。

该项目平面尺寸104m×48m，柱网尺寸为9.0×7.0m、9.0×5.5m。该工程在地下室车库顶板框架梁和地下室外墙板中采用了无粘结预应力技术，主要目的是解决超长结构的温度裂缝问题。

由于车库周围布置了7幢小高层，所以车库顶板被10条后浇带均匀地分成6块。为充分发挥预应力效应，项目组决定，在后浇带封闭之前，先张拉中间部分预应力筋；在7幢高层封顶、后浇带封闭后，再张拉穿越后浇带的那部分预应力筋。

该工程是舟山地区在房建中首次采用预应力技术的项目，建研科技上海分公司的技术人员配合设计单位，从预应力构造到施工实施均做了周密科学的考虑。项目组于2004年11月进场，经过半年多紧张施工，于2005年6月顺利结束。目前结构检查未发现任何裂缝，说明预应力的设计和施工技术措施是合理的。

在施工过程中，浙江省舟山市质检站、舟山地区多家房产公司曾到现场观摩，对预应力技术在地下车库中的应用表示出浓厚的兴趣，认为该工程的经验非常值得在类似工程中推广应用。

建研科技 翁旻

供稿

关闭窗口

 [打印本页](#)

Copyright@Cabr.ac.cn. ALL Rights Reserved.