

检测项目： 基桩钻芯检测

报告编号： 001-ZX-2019-070

工程名称： 深圳机场卫星厅及其配套工程的卫星厅桩基及基坑支护土石方工程

委托单位： 深圳市机场股份有限公司

工程部位： -----

检测日期： 2019 年 8 月 15 日

系统交换： 2019-11-21

主 检： 赖社赞 -----

编 写： 熊睿佳

批 准： 刘强

对深圳机场卫星厅及其配套工程的卫星厅桩基及基坑支护土石方工程抽检的 51 根旋挖灌注桩进行钻孔抽芯检测，其结论如下：6.1 旋挖灌注桩桩长、桩底沉渣及桩端持力层岩土性状 a) 抽检的 E-GZ409#共 1 根桩的桩长分别小于施工单位提供的桩长 0.54m；抽检的 E-GZ322#、E-GZ346#、E-GZ357#、E-GZ377#、E-GZ380#、E-GZ411#、E-GZ415#、E-GZ422#、E-GZ499#、E-GZ508#、E-GZ521#、M-GZ-29#、M-GZ-33#、M-GZ-38#、M-GZ-69#共 15 根桩的桩长分别大于施工单位提供的桩长 0.72m、0.79m、0.56m、0.62m、0.71m、0.79m、0.96m、0.72m、0.67m、0.58m、0.64m、0.56m、0.72m、0.53m、1.02m；抽检的其余 35 根桩的桩长与施工单位提供的桩长基本相符。b) 抽检的 51 根桩的桩底未见沉渣，满足设计桩底沉渣厚度≤50mm 的要求。c) 抽检的 E-GZ322#、E-GZ334#、E-GZ349#、E-GZ357#、E-GZ370#、E-GZ377#、E-GZ380#、E-GZ461#、E-GZ463#、E-GZ471#、E-GZ475#、E-GZ497#、E-GZ508#、E-GZ511#、E-GZ516#、M-GZ6#、M-GZ-7#、M-GZ-8#、M-GZ12#、M-GZ13#、M-GZ-26#、M-GZ-29#、M-GZ-31#、M-GZ-33#、M-GZ-38#、M-GZ-41#、M-GZ-46#、M-GZ-51#、M-GZ-52#、M-GZ-54#共 30 根桩的桩端持力层岩土性状为中风化花岗片麻岩，满足设计桩端持力层岩土性状为中风化花岗片麻岩的要求；抽检的其余 21 根桩的桩端持力层岩土性状为微风化花岗片麻岩，满足设计桩端持力层岩土性状为微风化花岗片麻岩的要求。6.2 旋挖灌注桩桩身完整性 抽检的 E-GZ290#、E-GZ322#、E-GZ334#、E-GZ346#、E-GZ349#、E-GZ354#、001-ZX-2021-070 第 19 页共 105 页 E-GZ357#、E-GZ366#、E-GZ369#、E-GZ377#、E-GZ378#、E-GZ380#、E-GZ397#、E-GZ409#、E-GZ411#、E-GZ415#、E-GZ422#、E-GZ454#、E-GZ461#、E-GZ463#、E-GZ471#、E-GZ475#、E-GZ497#、E-GZ498#、E-GZ499#、E-GZ508#、E-GZ511#、E-GZ516#、E-GZ519#、E-GZ521#、M-GZ6#、M-GZ-7#、M-GZ-8#、M-GZ-9#、M-GZ-10#、M-GZ12#、M-GZ13#、M-GZ-29#、M-GZ-31#、M-GZ-33#、M-GZ-38#、M-GZ-41#、M-GZ-44#、M-GZ-46#、M-GZ-51#、M-GZ-52#、M-GZ-54#、M-GZ-69#、M-GZ-71#共 49 根桩的混凝土芯样连续、完整、表面光滑、胶结好、骨料分布均匀、呈长柱状、断口吻合，芯样侧面仅见少量气孔，完整性为 I 类。抽检的 E-GZ370#、M-GZ-26#共 2 根桩的混凝土芯样连续、完整、胶结较好、骨料分布基本均匀、呈柱状、断口基本吻合，芯样侧面局部见麻面、沟槽，完整性为 II 类。6.3 旋挖灌注桩桩身混凝土强度抽检的 51 根桩的混凝土强度值为 42.3~59.7MPa，满足设计 C40 的要求。

备 注： -----