

# 关于深汕中心医院二期建设项目(肿瘤中心、感染楼、发热门诊)超前钻的技术要求以及钻孔数量

汕尾市代建项目事务中心：

鉴于《深汕中心医院二期建设项目(肿瘤中心、感染楼、发热门诊)》项目场地中风化岩面变化大，且存在孤石。为确保钻机施工中，能较准确判定持力层，故对场地作出超前钻施工方案。现本项目超前钻技术要求及具体工作量规定如下：

1、超前钻孔位布设按一桩一孔的原则，钻孔均位于桩基中心点。

2、具体钻孔数量：肿瘤中心 183 孔，发热门诊 26 孔，感染楼 80 孔。

3、桩基施工前应先进行超前钻施工。

4、钻孔深度：钻至桩底以下 3 倍桩身直径且不小于 5m。

5、如发现桩底下 3 倍桩身直径且不小于 5m 范围内存在软弱夹层或持力层与勘察报告、设计桩长不一致,应及时联系勘察及设计单位。

6、钻孔施工结束后均应采用 M20 水泥浆封堵。

7、岩土工程超前钻探报告的基本要求，原则上应执行《岩土工程勘察规范》(GB50021-2001)及《工程勘察通用规



范》》(GB55017-2021)并满足设计单位的有关规定要求。

8、超前钻施工勘察成果如无异常，应及时反馈给桩基施工单位，以便桩基施工单位确定各工程桩桩长，提前做好钢筋笼备料工作。

附件：相关施工图纸（图纸仅供招标，施工时应以最终施工图为准）

天津大学建筑设计规划研究总院有限公司（盖章）

2025年6月30日

