

杭州井点降水 杭州井点降水设备 杭州井点降水公司

产品名称	杭州井点降水 杭州井点降水设备 杭州井点降水公司
公司名称	杭州风凯暖通制冷设备空调有限公司
价格	88.00/套
规格参数	
公司地址	杭州市余杭区乔司镇天万村
联系电话	13861747171 13867138878

产品详情

方案实施由具有从事多年井点降水施工经验的专业作业班组完成。下面对实施井点降水的承台施工方案作简要介绍。

一、准备工作

1、材料准备 提前计划采购井点降水要用到的材料，如井点管（按增加2%数量备用）、连接管、集水总管、滤料、粘土、高压水枪、皮管等，封底垫层用的碎石，护坡用的帆布或土工布。

2、主要机具设备 真空泵、高压清水泵、潜水泵、泥浆泵，要求真空泵必须有一台备用。ex200挖掘机，土方运输车，装载机等。为保证该工程的顺利竣工，达到竣工验收的质量要求，我公司将针对该工程特点，调用先进的设备仪器到现场进行施工，所有机械设备工程开工前三天内进场，并调试完毕。

3、场地清理 施工前清理施工场地，现场三通一平完成，并设置排水沟和集水井。

4、井点布置 测量人员根据设计坐标放出承台角点，用标志线标出承台轮廓。根据地质资料，了解地下水位深度，土的渗透系数和土层分布，确定降水方案和基坑放坡系数。根据以上信息测量放线确定井点布置位置、数量、观测点以及泵房位置等。

二、井点施工和管理

1、施工内容 简要工艺流程为：放线定位 铺设总管 冲孔 安装井点管 填砂砾滤料 上部填粘土密封 将弯连管与井点管接通 安集水箱和排水箱 开动真空泵排气 开动离心泵抽水 测量观测井中水位的变化。

准备工作就绪，开始井点的施工。按测量放线的井点位置挖井点位置坑，深度约50 - 100cm，考虑到工作坑基面开挖深度和现场实际土质情况，为确保施工期间工作坑内的干燥，不造成大面积的塌方，本次施工排降水以采用井点排水为主，由于基坑宽度大于10米，土质较差、渗漏系数较大，基坑面积较大，采用u形或多边形封闭布置。注意预留挖掘设备通道。封闭形井点的转角处在每边不小于5米的范围内加密主管1/3至1/2。井点管距基坑壁不宜小于1.5米，井点主管的滤管应埋至抽吸深度以下0.5-1.0米处，以免进气。为了充分利用泵的抽吸能力，真空泵轴心应与总管保持齐平。采用自射式水冲法（冲深比设计深50cm）安装井点管底部到计算设计标高处（必须插入含水层），沿井点管周围填充滤料，井点管上部约1米范围使用粘土封严防止漏气。迅速接通连接管和集水总管，尽可能短时间连接安装完成，并启动真空泵抽水。

2、注意事项 井点管理设完并与总管及抽水设备接通后，必须先进行试抽水，在无漏水、漏气、淤塞等现象后，才能正常投入使用。使用射流泵时，应安装真空表，并经常观测，作好记录，以保证井点系统的真空度，一般应不低于55.3-66.7kpa。当真空度不够时，应及时检查管路或井点管是否漏气、离心泵叶轮有无障碍等，并及时处理。压力表读数在0.15-0.2mpa,真空度在93.3以上,表明各连接系统没问题,可以投入正常使用. 井点应保证连续抽水，并应准备双电源。一般4-6天后水位降落漏斗基本稳定.如抽不上水或水一直较混，或出现清后又变混等情况，应立即检查处理。如井点管淤塞过多，严重影响降水效果，应逐个用高压水反冲洗井点管或拔出重新埋设。基础构筑物如封底承台完成后并回填土后方可拆除井点系统,拔出可借用挖机或倒链。

联系电话:13867138878汪先生