

商丘市厂房安装光伏承载力检测鉴定标准 欢迎咨询

产品名称	商丘市厂房安装光伏承载力检测鉴定标准 欢迎咨询
公司名称	深圳市住建工程检测有限公司-房屋安全检测
价格	.00/件
规格参数	光伏新闻:光伏第三方鉴定中心 检测项目:光伏安全鉴定报告 检测时间:3-5个工作日
公司地址	深圳市龙岗区南湾街道丹竹头社区宝雅路23号
联系电话	13014623176 13014623176

产品详情

商丘市厂房安装光伏承载力检测鉴定标准

既有建筑地基基础加固施工技术探讨 1既有建筑地基和基础加固前期准备 (一) 既有建筑地基和基础加固前, 应先对地基和基础进行鉴定, 方可进行加固设计和施工既有建筑地基和基础的鉴定、加固设计和施工, 应由具有相应资质的单位和有经验的技术人员承担。(二) 对于相关建筑的处置 对地基基础加固的建筑, 应在施工期间进行沉降观测, 对重要的或对沉降有严格限制的建筑物, 尚应在加固后继续进行沉降观测, 直至沉降稳定为止。对邻近建筑和地下管线应同时进行监测。(三) 既有建筑地基和基础加固的施工应掌握所承担工程的地基基础加固目的、加固原理、技术要求和质量标准等施工中应有专人负责质量控制, 并进行严密的监测, 当出现异常情况时应及时, 会同设计人员及有关部门分析原因, 妥善解决。 2. 复合注浆法 (一) 注浆钻孔施工。对桩基的桩身缺陷或桩底持力层缺陷进行加固时, 先采用地质钻机在桩中进行钻孔抽芯或在桩侧进行钻孔, 对桩身缺陷加固时需根据设计桩底持力层要求从桩中或桩侧钻孔抽芯至完

整持力层以下3m左右。钻孔孔径一般开孔为110mm或101mm，终孔直径为101mm或91mm，钻孔垂直度保证小于1%。(二)建立孔口注浆装置。注浆钻孔施工完成以后，在注浆孔口建立注浆装置。孔口注浆装置采用预埋的方式固定在桩*注浆孔口，采用水泥浆将孔口装置与钻孔之间的间隙固定密封。

(三)采用高压旋喷方式喷射清水进行冲洗扩孔。(四)采用高压旋喷注浆方式进行注浆。按要求进行清水喷射洗孔和扩孔后，再采用高压旋喷注浆方式进行旋喷注浆。将注浆管分段下入孔底后，从下而上进行旋喷注浆，旋喷注浆一般采用单管旋喷注浆方式。(五)采用静压注浆方式进行注浆。高压旋喷注浆结束后，利用孔口注浆装置封住孔口进行静压注浆。静压注浆开始时采用较稀的浆液和较低的注浆压力，随后逐渐增加浆液浓度及加大注浆压力，直至设计注浆量和注浆压力为止。一般静压注浆在浆液终凝前需进行2~3次灌注。静压注浆可以采用单液也可采用双液注浆。(六)封孔。静压注浆结束后，若注浆孔口冒浆，需对孔口进行封闭处理，防止浆液流出；若注浆结束后孔内浆液有流失，需补灌浆液到注浆孔内浆液饱满为止。

3.树根桩法 树根桩是一种小直径钻孔灌注桩。通常采用钢管导向冲击成孔，亦可直接采用回转成孔，成孔直径100~250mm，根据成孔直径的大小，可放入一根钢筋或多根钢筋，也可采用钢管，成孔后，将配制好的砼灌入孔内，后成桩。由于树根桩可以任意角度倾斜，形态似树根故而得名。它的**优点是能够大限度地保持结构物与地基之间原有的平衡状态，保证在加固地基的同时，又不破坏地基土对结构物的支撑作用。(一)桩径宜为150~300mm，桩长不宜*过30m，桩的布置可采用直桩型或网状斜桩型。(二)树根桩的单桩竖向承载力可通过单桩载荷试验确定，也可按《建筑地基基础设计规范》有关规定估算，尚应考虑既有建筑的地基变形条件的限制和桩身材料的要求；对软弱地基，主要承受竖向荷载时钢筋长度不应小于1/2桩长，主要承受水平荷载时应全长配筋。(三)树根桩设计时，尚应对既有建筑的基础进行有关承载力的验算。当不满足上述要求时，应先对原基础进行加固或增设新的承台。