

增城市厂房车间增加设备承载力安全鉴定步骤

产品名称	增城市厂房车间增加设备承载力安全鉴定步骤
公司名称	广东华筑工程检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	惠州市惠阳区秋长街道新塘黄埔路53号厂房B三楼，宿舍B一楼
联系电话	0755-33555968 19875510085

产品详情

增城市厂房车间增加设备承载力安全鉴定步骤

厂房楼板的使用荷载增加，进行楼板专项检测，是不是意味着只针对楼板本身做一个全面检测呢？

答案是否定的。楼板使用荷载改变检测，不仅仅是针对楼板自身的检测，也要对楼板下面的梁、柱进行检测。因为楼板与下面的梁、柱构成一个砼整体结构，楼板承受的压力传递到梁上，继而由梁传递到柱子上，再由柱子向下，一层一层传递到地基基础上。倘若一块楼板完好无损，但是由于楼板下面的梁、柱无法承受楼板传来的压力，那么一旦梁、柱垮塌，对房屋的使用来说，也是不安全的。所以，做楼板使用荷载改变检测，一定检测到位，检测部位包括楼板、梁、柱等受力构件。

厂房楼板荷载检测鉴定步骤及规范

当厂房结构存在下列问题且仅为局部的不影响建、构筑物整体时，可根据需要进行厂房专项鉴定：结构进行维修改造有专门要求时；

结构存在耐久性损伤影响其耐久年限时；

结构存在疲劳问题影响其疲劳寿命时；

结构存在明显振动影响时；

结构需要长期监测时；

结构受到一般腐蚀或存在其他问题时。

厂房地坪填土层补充勘察结果表明，表层素填土厚度变化较大，土质不均匀。土层主要以砂质粉土为主，含碎石、石子等杂质。经过前期处理和使用期的固结，承载力有了一定的提高，其地基土承载力特

征值为80kPa。

计算结果表明，地坪满足I~IV级（10kN/m²~40kN/m荷载作用下的承载力计算要求。

考虑到地坪混凝土面层实测厚度较原设计值偏薄，地坪存在一定的变形及开裂，且考虑到后续使用荷载发生变化，建议采取必要措施对现有地坪进行整体加固处理。

焊缝检测

焊缝检测有两种方法：普通方法和方法。

普通方法：一般指外观检查、测量尺寸、钻孔检查等。

方法：一般指在普通方法的基础上，用X射线、超声波等方法进行的补充检查。

螺栓检测

对于螺栓对结构适用性影响的检测主要依靠外观检查，看其是否存在螺杆剪断、弯曲，孔壁承压破坏，板件端部剪坏、拉坏等现象。