

盐城厂房楼层承重检测鉴定-润诚专业做房屋检测

| | |
|------|--|
| 产品名称 | 盐城厂房楼层承重检测鉴定-润诚专业做房屋检测 |
| 公司名称 | 深圳市中正建筑技术有限公司 |
| 价格 | 2.30/平方米 |
| 规格参数 | 厂房研发中心:设备承重检测标准 楼面荷载鉴定标准:楼板承重检测方案 全国厂房承重检测:第三方厂房检测中心 |
| 公司地址 | 深圳龙岗区宝雅路23号 |
| 联系电话 | 13760437126 |

产品详情

盐城厂房楼层承重检测鉴定-润诚专业做房屋检测

一、盐城厂房楼层承重检测鉴定项目实例展示——第二级结构安全性检测与鉴定

已满足承载能力的要求,鉴定结果为第二级结构安全性检测合格。

八、结论和建议

(一) 检测鉴定结论

根据现场勘察、业主提供的有关资料、结构分析与计算,检测鉴定结论如下:

1. 本厂房为四层钢筋混凝土框架结构,结构体系与结构布置选型合理,传力明确;
2. 结构构造符合规范要求,梁柱纵向钢筋及梁端、柱端箍筋加密区配筋满足抗震构造;
3. 检测结果未发现明显可见的裂缝、变形,梁柱混凝土表面未见蜂窝麻面等施工缺陷;

鉴定标准》的要求,但根据楼面现状,进行复核计算,仍能满足结构承载能力和《抗震

综上,该建筑物的综合安全性评定为A级,即建筑物的结构安全性符合正常使用要求。

(二) 建议

1. 在建筑物今后的使用中应确保进行正常使用和正常维护;
2. 当使用荷载高于设计值时,实测强度低于设计值,因此,建议对厂房的楼面使用荷载限制在3.5kN/m²以下的单位,不应随意进行荷载加层和改变建筑物的使用功能。当需加层或改变使用功能时,应委托有设计资质考虑建筑物的耐久性,建议尽早对可见温度收缩裂缝进行封护。

二、盐城厂房楼层承重检测鉴定,关于厂房楼层承重检测鉴定的相关计算:

1、梁端弯矩组合值计算

条件:荷载准值不作地震作用的某大梁端弯矩组合值,求得在 q_{n0} 荷载标准值 q_k 楼面活荷载标准值 $4k$

要求:确定该横梁在按承载能力极限状态基本组合时的梁端弯矩设计值M。

2、高低跨交界处积灰荷载的计算

条件：某机械厂铸造车间，设有1t冲天炉，车间的剖面图如图1.2.16所示，采用预应力混凝土大型屋面

要求：确定高低跨交界处低跨屋面的积灰荷载标准值及增大积灰荷载的范围。

3、栏杆水平荷载计算

条件：某体育场看台边缘的截面柱(钢管)由栏杆水平荷载产生的弯矩标准值的钢筋混凝土板内(图1.2.2

4、计算住宅底层剪力墙采用的竖向活荷载

条件：有一位于非地震区的18层、高58m住宅楼，钢筋混凝土剪力墙结构。

再楼面活荷载标准值9kN/m²，其中住宅楼面活荷载标准值9kN/m²，其中住宅楼面活荷载标准值9kN/m²，其中住宅楼面活荷载标准值9kN/m²。

要求：求楼面梁承受的楼面均布活荷载标准值在梁上产生的均布线荷载。

6、纵向水平荷载标准值

条件：单跨厂房内设4台Q=10t吊车，每台吊车在轨道一侧有2轮，其一为刹车轮， $P_k, \max=100\text{kN}$ 。

要求：沿一侧轨道方向的吊车纵向水平荷载标准值。

用要城厂房楼层承重检测鉴定，厂房楼层承重检测鉴定不合格的，需要进行加固处理，以满足后续使对于建筑的加固，总体上应遵循先整体后局部，也就是说，应尤其遵循下面两个原则：

1、总体效应原则

为了保障房屋结构的安全，在进行加固处理时，应遵循先整体后局部的原则，即先对房屋的整体结构进行加固，然后再对局部结构进行加固。

2、承载力验算原则

在进行加固处理时，应遵循承载力验算原则，即对加固后的结构进行承载力验算，确保加固后的结构能够满足使用要求。