海安市屋面光伏承载力安全检测内容

产品名称	海安市屋面光伏承载力安全检测内容
公司名称	深圳中正建筑技术有限公司销售市场部
价格	1.50/平方
规格参数	
公司地址	深圳市龙岗区南湾街道丹竹头社区宝雅路23号三楼
联系电话	13688839610

产品详情

厂房楼面使用活荷载限值的设计规定（即通俗的厂房承重限值），这里的活荷载对应于恒荷载，恒荷载即为厂房建造时自带的、不可移动的荷载，这里要注意，有的大型用厂房在设计时采用门设计，直接将所需要放置的设备作为恒荷载进行设计计算，这里我们只针对般通用的工业厂房，即先明确，设计中楼面使用活荷载限值即为我们般所说的楼面承重能力限值。

根据活荷载限值大小，般可将厂房分为轻型厂房、中型房及重型厂房。般轻型厂房楼面活荷载限值为3.5kN/㎡，重型厂房楼面活荷载限值为7.5kN/㎡以上，中间即为中型厂房。

这里要重点解答下这个限值的含义，这也是广大市民为关心也是误区多的问题。拿3.5kN/㎡举例：kN/㎡中文称千牛每平米，牛为力的单位，3.5kN/㎡即平米能承受3.5kN的力。

这里可以近似通俗地把这个值转化为较好理解的数字，即3.5kN/㎡可以近似的理解为350公斤平方。概念解释清楚了，问题也来了。按照上面的理解，平方只能承受350公斤的重量，但般的机器设备轻则上千公斤，重则几千公斤（好几吨），那岂不是根本放不了。

其实不然，这里的350公斤平方，指的是楼面的平均承载力，所谓平均承载力，是指块楼板（以梁为边界）上的的平均承载力为350公斤平方，局部是允许超过350公斤的，因为超过的部分可由板内其他部分分摊重量。假设块楼板面积10平米，活荷载限值3.5kN/㎡，那这块楼板可承受总重量为35kN/㎡，即3500公斤，局部超过350公斤是完全没问题的。