

荆州市厂房屋面光伏承载力检测鉴定机构 欢迎咨询

产品名称	荆州市厂房屋面光伏承载力检测鉴定机构 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

荆州市厂房屋面光伏承载力检测鉴定机构

我们公司全体员工以饱满的热情，期待与五湖四海的新老朋友合作。一直秉承满足用户需求，至真至诚，着眼现在，放眼未来的经营理念

柱垂直度符合要求。3.3吊车梁。均保持完好,桁车运行正常。3.4屋架。经检查,北跨所有屋架中约有70%屋架下弦杆产生垂直裂缝,裂缝绝大多数分布于北侧半跨(有悬挂吊车一侧),大多数裂缝尚未贯穿,裂缝宽度在0.10~0.24mm之间,未超过规范允许范围。有50%的屋架在悬挂吊车轨道夹板位置下弦杆侧面混凝土保护层剥落,部分箍筋或主筋外露、锈蚀,混凝土剥落深度在1.5~4.5cm之间。由于超载,12台0.5T的吊车已拆除,但轨道仍存在。详细情况见表1。3.5屋面板。北跨共240块大型屋面板,大多数屋面板混凝土浇筑时不密实,混凝土严重碳化钢筋锈蚀起皮。经统计,板面出现裂缝的有38块,约占16%,板肋断裂的有11块,约占5%,板面起洞的有12块,约占5%。详细情况见表2。3.6结构布置和支撑系统。结构布置和支撑系统符合设计要求,支撑系统杆件基本无损坏。3.7围护结构。围护墙体无裂缝、倾斜,承载力能满足使用要求。但墙体局部砖风化,粉刷层老化,局部剥落;木门、木窗失去使用功能;屋面二毡三油防水层老化,局部破损,屋面局部渗漏;地坪严重起鼓、损坏。4.构件检测4.1柱(混凝土设计标号为300#)。按30%比例抽样,用超声回弹综合法推定柱混凝土强度,用TH-1混凝土碳化深度测量仪测量混凝土碳化深度。4.2屋架(混凝土设计标号为250#)。按30%比例抽样,用超声回弹综合法推定屋架混凝土强度,用TH-1混凝土碳化深度测量仪测量混凝土碳化深度,用水准仪测量屋架下弦现有起拱量(屋架下弦矢高)。其值见表4。4.3屋面板(混凝土设计标号为400#)。屋面板设计厚度为30mm,用游标卡尺实测板面有洞处板实际平均厚度为28mm。由于板面较薄,刚度偏低,板面混凝土不密实,所以无法用超声回弹综合法推定混凝土强度。故采用取芯法在屋面板搁置端较宽板肋处取芯进行试压,芯样为6块,强度见表5。用TH-1混凝土碳化深度测量仪测量碳化深度,大部分板混凝土已严重碳化,板底面大碳化深度为13mm,板表面大碳化深度为22mm。对板肋露筋处(共8处)钢筋锈蚀情况进行检测(用游标卡尺),平均钢筋截面损失32%,现剩余钢筋平均直径为13.6mm。

发展屋面光伏的前景巨大：

分布式光伏发电作为一种新型的发电和用电模式，具有就近发电、就近并网、就近转换、就近使用的特点，近年来得到各国广泛的关注和推广。截至2010年底，分布式光伏发电累计装机容量为23.4GW，占同期光伏发电系统累计装机容量的66.8%，可见从范围内来看分布式发电是光伏应用的主流。因此，我国近年来已将分布式光伏发电作为发展清洁能源、化解过剩产能和应对大气污染的重要手段，不断出台新政策鼓励推广。目前，分布式光伏发电系统一般安装于建筑屋面，而工业厂房建筑大多是比较低矮、平整的厂房，用电需求大且电价高，于是成为大规模推广分布式光伏发电的可以选择场所。截至2006年底，我国拥有各类经济开发区1568个（含高新区、工业园等），规划面积9949km²，建筑密度取29.28%（以2012年开发区调查结果为例），则可用于安装光伏系统的工业屋顶面积约达3000 km²，以每kw光伏阵列占地约10m²计算，则装机容量可达到300GW，市场前景非常广阔。另一方面，我国分布式光伏发电的建设施工标准并不统一，针对不同类型屋面的承载能力不足，导致已建成的光伏项目运行质量堪忧。