

镇平县太阳能光伏项目屋面承重检测【检测报告快速出具】

产品名称	镇平县太阳能光伏项目屋面承重检测【检测报告快速出具】
公司名称	河南润诚工程质量检测有限公司
价格	.00/件
规格参数	检测时间:光伏安装之前 检测类型:建筑承重检测 出具报告时间:3-5天
公司地址	郑州市高新区长椿路11号国家大学科技园Y23号楼5楼
联系电话	13629841843 13629841843

产品详情

镇平县太阳能光伏项目屋面承重检测【检测报告快速出具】

润诚检测鉴定CMA资质单位，我司承接全国范围内建筑可靠性检测，建筑承重检测，建筑安全检测，资历深厚，资质过硬，欢迎致电咨询。

平屋顶(楼顶)光伏系统的相关鉴定介绍：

在楼顶上安装光伏系统的分类方法亦是相同,一类是将平屋顶作为光伏系统支撑物。在屋顶上要预先安装生根或不生根筑起水泥条或水泥带,并在其中预埋地脚螺栓用于固定组件支架。平屋顶上安装的水泥条或水泥带需安置在建筑物的承重梁上,安装前要预先观测建筑物周围的环境,如大风速、高、低温度等相关参数,通过设计计算出水泥条或水泥带的重量、体积并预埋好地脚螺栓。第二类是将光伏组件作为屋顶材料,如遮阳棚、大楼顶棚、天窗等。这类屋顶结构要求光伏组件既具备建筑材料的功用,又可以发电。对于光伏组件来说要求防雨、抗冲击,若作为建筑物天窗,这就要求光伏组件具备一定的透光性,多采用由双层玻璃构成的组件。若是作为装饰性的建筑物外观材料,还应该具备一定的美观性。

与传统的太阳电池使用方式相比,光伏与建筑结合有许多优势:(1)光伏与建筑结合可以节省一部分建材成本,通过结合,光伏组件可以起到装饰作用,增加建筑物的美观性。(2)可有效的利用阳光照射的空间。如上海市就有2亿m²的屋顶,假设1/10的屋顶用做光伏并网发电,每年可获得电力为34~47亿KWh。(3)在夏季用电高峰时,光伏系统也正好吸收夏季强烈的太阳辐射,并转换成制冷设备所需要的电能,从而舒缓电力需求高峰时的供需矛盾。光伏建筑一体化将成为21世纪的市场热点,目前制约太阳电池发展的瓶颈仍然是生产

成本过高,转换效率低,加上此行业法规政策仍不完善,光伏建筑系统在短期内还难以大规模普及。

我国光伏生产端和消费端严重分离，光伏屋顶将是开启中国电站市场的金钥匙。

适宜生产端

分布在西藏、甘肃、青海及新疆等西部经济欠发达地区，这部分地区太阳辐射充沛、日照时间长。但这些地区往往电网设施落后、电力需求不足、电力并网能力较差。所以发展大规模地面光伏电站存在输变电成本过高、上网电价过低的问题。仅适合分布式发电，不适合开发大规模电站。

适宜消费端

集中在东部沿海及中、南部地区，这部分地区电力需求大，用电价格高，特别是高峰期用电成本高。但这部分地区光照资源不足，如果投资大规模地面电站，即便获得了前端设备补贴，若按正常上网电价卖电，也需要较长时间收回投资。

折中选择

光伏屋顶一方面利用了较高的城市工商业及工业用电价格，另一方面又利用了光照不足地区的设备补贴。综合起来相当于在光照充沛地区获得设备补贴。

打包模式

从电站的补贴申请、建站、并网，到后期的运营、以及电站地点选择都有较强。而后期运营阶段仅需要投入少量人力进行管理，不高，如采用厂商建设电站，然后打包出售给投资方进行后期管理的方式，一方面可以降低光伏电站技术门槛，另一方面可以降低技术提供方资金回收时间，同时可以扩大电站投资资金来源。

中国国情

由于我国商业用电价格较高，且工业用电价格高于居民用电价格，所以相对于分散式户用屋顶发电，成本更低的集中连片发电方式在中国具有比欧洲国家更好的推广基础。另外，工厂用电高峰与光伏发电同步，加上可以廉价租用闲置厂房屋顶发电，就近售电，所以输配电成本可以大幅减少。