

南陵县钢结构安全检测鉴定单位出具鉴定报告

产品名称	南陵县钢结构安全检测鉴定单位出具鉴定报告
公司名称	深圳市中正建筑技术有限公司
价格	3.00/平米
规格参数	头条新闻:钢结构鉴定中心 天天新闻:钢结构鉴定中心 新闻中心:钢结构鉴定中心
公司地址	深圳龙岗区宝雅路23号
联系电话	13760437126

产品详情

2009年12月,《联合国气候变化框架公约》第15次缔约方会议在丹麦哥本哈根召开。会议对《京都议定书》一期承诺于2012年到期之后全球应对未来气候变化的行动进行了激烈的讨论,并发表了《哥本哈根协议》。按照该协议,工业化国家应在2010年1月31日之前向公约秘书处提交经济层面量化的2020年排放目标,发展中国家应提交在可持续发展的情况下计划实行的延缓气候变化举措。截至2010年3月末,据联合国消息,《联合国气候变化框架公约》秘书处表示,已经有70多个缔约方做出了到2020年的温室气体减排承诺,这些国家的排放量之和占世界总量的80%以上。其中41个工业化国家已经正式通告了它们到2020年的减排目标,另外35个发展中国家也已经宣布了各国在获得资金和技术支持的前提下计划采取的减排行动。节能减排是贯彻落实科学发展观、构建和谐社会的重大举措;是建设资源节约型、环境友好型社会的必然选择;是推进经济结构调整,转变增长方式的必由之路;是维护中华民族长远利益的必然要求。中国“十一五”规划纲要提出了“十一五”期间单位GDP能耗降低20%左右,主要污染物的排放总量减少10%。通讯系统耗能逐年增加,信息产业已成全球第五大耗能产业,亟待大力推动节能减排。早在两年前,信产部就宣称:单就通信行业来讲,我国通信行业年耗电超过200亿度以上,已经成为一个高耗能行业。重视通信系统节能减排,不但有利于运营节约成本,更能实现增长方式转变,提高企业可持续发展能力,同时节能减排也是运营企业所应承担的社会责任。

三、钢结构屋顶光伏承载力检测鉴定评估鉴定局自1954年恰宾和皮尔松在贝尔实验室第一次研制出实用的单晶硅太阳能电池开始,经过半个多世纪的发展,晶体硅太阳能光伏组件已经成为成熟的商用化产品。太阳能光伏发电在通讯供电领域的应用也经过了多年探索。由于太阳能光伏发电有不受地域限制的特点,与风能发电等其他“绿色”能源相比,太阳能光伏发电占据了通讯系统节能减排重要的地位。中兴通讯在太阳能光伏供电应用方面积累了丰富的经验,在已执行的海外通讯项目中,累计在网运行的太阳能光伏发电总容量超过10兆峰瓦(1兆=106)。2009年6月,中兴通讯应邀提供了上海世博会场馆移动通信基站的太阳能光伏供电解决方案。本着节能减排大化,充分利用太阳能资源的原则,特别推荐了“优秀利用型”太阳能光伏供电解决方案。优秀利用型太阳能光伏供电系统结构示意图如图一。

四、太阳能光伏发电系统的运行方式可分为两类。即:独立运行和并网运行[1]。独立运行的光伏发电系统需要有蓄电池作为储能装置,主要用于无电网的边远地区。由于必须有蓄电池储能装置,所以整个系统的造价很高。在有公共电网的地区。光伏发电系统一般与电网连接,即采用并网运行方式。并网

型光伏发电系统的优点是可以省去蓄电池，而将电网作为自己的储能单元。由于蓄电池在存储和释放电能的过程中伴随着能量的损失，且蓄电池的使用寿命通常为5~8年，报废的蓄电池又将对环境造成污染，所以，省去蓄电池后的光伏系统不仅可大幅度降低造价，还具有更高的发电效率和更好的环保性能，且维护简单、方便。在建筑密度很大的城市住宅小区中，能够安装太阳能电池板的面积有限，住宅小区屋顶光伏发电系统的容量通常远远小于其变压器的容量，即光伏系统的发电功率始终小于小区负载的功率，没有剩余电能送入上级城市电网[2]。综合考虑，该光伏发电系统拟采用并网运行方式，并在小区内局部并网，不考虑将电能输入上级城市电网，系统原理图如图1所示。采取小区内局部并网3

系统设计

3.1 设计依据

该系统的设计依据有：《光伏系统并网技术要求》(GB/T19939—2005)；当地气象资料；建设方提供的相关资料及要求等。

3.2 光伏系统太阳能电池组件的配置方案

3.2.1 优秀方阵倾角的确定

安装地点介于北纬30°02′—30°24′和东经121°02′—121°42′之间，处于北亚热带南缘，属季风型气候。平均年日照时数2038小时，太阳年辐射量4000~4800MJ/m²，年日照百分率47%。查阅相关资料可知，太阳能电池组件方阵优秀倾角为30°。

3.2.2 太阳能电池组件的选择与布置

3.2.2.1 太阳能电池组件的选择