

大连太阳能发电安装大连太阳能发电维修

产品名称	大连太阳能发电安装大连太阳能发电维修
公司名称	大连中光能新能源发展有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	辽宁省大连市沙河口区凌河街1号501室
联系电话	13644937967 13664234560

产品详情

大连太阳能发电维修，大连太阳能光伏发电安装，[太阳能发电](#)分光热发电和光伏发电。不论[产销量](#)、[发展速度](#)和发展前景、[光热](#)发电都赶不上光伏发电。可能因光伏发电普及较广而接触光热发电较少，通常民间所说的太阳能发电往往指的就是[太阳能](#)光伏发电，简称[光电](#)。光伏发电是根据[光生伏打效应](#)原理，利用[太阳电池](#)将[太阳光](#)能直接转化为[电能](#)。不论是独立使用还是并网发电，[光伏发电系统](#)主要由太阳电池板（组件）、控制器和[逆变器](#)三大部分组成，它们主要由[电子元器件](#)构成，不涉及[机械部件](#)，所以，[光伏发电设备](#)极为精炼，可靠稳定[寿命](#)长、安装维护简便。理论上讲，[光伏发电技术](#)可以用于任何需要[电源](#)的场合，上至[航天器](#)，下至家用电源，大到兆瓦级电站，小到玩具，光伏电源可以无处不在。目前，光伏发电产品主要用于三大方面：一是为无电场合提供电源，主要为广大无电[地区](#)居民生活生产提供[电力](#)，还有[微波](#)中继电源等，另外，还包括一些移动电源和备用电源；二是太阳能日用[电子产品](#)，如各类[太阳能充电器](#)、[太阳能路灯](#)和太阳能草地灯各种灯具等；三是并网发电，这在我国已经大面积推广实施。[我国](#)并网发电还未起步，不过，2008年北京“绿色奥运”部分用电将会由太阳能发电和[风力发电](#)提供。太阳能光伏发电的基本元件是太阳电池（片），有单晶硅、[多晶硅](#)、[非晶硅](#)和[薄膜电池](#)等。目前，[单晶](#)和多晶[电池用量](#)很大，[非晶](#)电池用于一些小系统和计算器[辅助电源](#)等。国产[晶体硅](#)电池效率在10 - 13%左右，国外[同类产品](#)效率约12 - 14%。由一个或多个太阳电池片组成的[太阳能电池板](#)称为[光伏组件](#)。2002年[全球](#)太阳电池和光伏组件[产量](#)约600MW，其中日本占45%，美国25%，欧洲约22%。日本是光伏[产业发展](#)很快的国家，在不到10年的[时间里](#)超过了美国，2001年世界10大太阳电池生产厂，日本就有4家，分别是[夏普](#)、[京都陶瓷](#)、[三洋](#)

和三菱。欧美发达产品大都制订了“阳光计划”，并采取[措施鼓励居民安装太阳能发电系统](#)，比如部分[赠款](#)、[无息贷款](#)和“种子基金”等，并以高出普通[电价](#)几倍的价格购买居民家中多余的太阳能[电量](#)。我国太阳能光伏发电[产业](#)近几年发展较快，但总体[规模](#)较小，2002年太阳电池产量约5MW，累计[装机容量](#)达25MW，不到世界的1%，为配合[西部大开发](#)，我国政府实施了“阳光计划”、“乘风计划”和“光明工程”等，利用太阳能发电和风力发电为解决西部广大无电地区农牧民生活生产用电，这一[工程配套资金](#)20多亿人民币。我国光伏发电产品的[市场](#)主要在西部，另有部分产品出口，如组件、小系统和日用太阳能电子产品等。由于[国内](#)太阳电池[晶片](#)产量远远不能满足需求，许多厂家进口大量[电池片](#)封装组件。在[光伏产业](#)方面，深圳占有部分江山，产品加工能力、[产品质量](#)和销量在国内外都有一定的影响。[政府](#)应加大扶持力度，使之扩大规模发展成为产业群，进而成为深圳的一个[经济增长点](#)。太阳能光伏发电产业增长迅速，不仅因为它具有许多优点的[清洁能源](#)，一个更诱人的动因是，在太阳能与[建筑](#)一体化的过程中，太阳电池组件比[太阳能热水器](#)与建筑更有亲合力。太阳电池组件不仅可以作为[能源](#)设备，还可作为[屋面](#)和[墙面材料](#)，既供电节能，又节省了[建材](#)，国外已有非常好的案例。因此，[太阳能光伏发电技术](#)与建筑结合方面，将具有良好的[经济效益](#)，前途无限。