

发电玻璃是哪个上市公司发电玻璃是中国首创吗-股识吧

一、什么是发电玻璃？

窗户每家都有，那是用来采光、通风用的，还没有听说过用窗户可以发电的。但现在世界上已经有人研制出了能发电的窗户。

这个人叫迈克尔·格拉蔡，他是瑞士的一位化学家。

他经过几年的研究和不断改进，终于发明了一种能发电的窗户玻璃。

它既能透光，使室内明亮、又能发电，让收音机、电视机等电器响起来。

格拉蔡怎么想起来要发明发电的窗户呢？这并不奇怪，因为现在世界上到处嚷嚷有能源危机，说石油和煤炭总有一天会消耗殆尽，但太阳能却是取之不尽的。

格拉蔡就想：世界上的住房和建筑物上该有多少窗户呀？如果能使向阳光的一面的窗户都能利用太阳能发电，那么得到的电力加起来简直是一个天文数字。

于是，他从80年代末就开始研究能发电的太阳能窗户。

1991年10月，格拉蔡终于成功地制造出了一种奇特的太阳能玻璃板，这种玻璃板不仅可以安在各种建筑物上作窗户，又可以同时发电，而且得到的电能要比现在常用的硅太阳能电池的价格便宜5~10倍。

这种玻璃外表看起来和普通玻璃似乎没有什么区别，但实际上里面有许多“机关”。

格拉蔡在两层普通玻璃板之间“夹进”了一些特殊的遇到阳光就能发电的超薄化合物，其中包括二氧化锡导电层，二氧化钛半导体层和一种含碘为主的电解液层及一种类似植物中的叶绿素的染色层。

你也许会问，玻璃板之间夹了这许多层“馅”，还能透光吗？其实你用不着担心，别看玻璃板之间有这么多夹层，但它们总的厚度才10微米，因此完全可以透过光线，一点也不影响室内的亮度。

那么这种古怪的玻璃板是怎么发电的呢？它的过程是这样的。

当光线穿过外层玻璃和非常薄的二氧化锡层及电解液层，到达染色层时，染色层就吸收太阳光中的光子，光子是一种带有能量的粒子（用肉眼根本看不到比细菌还小得多的玩艺儿），别看这种粒子小，它打在染色层上却可以把一个电子给轰出来，轰击出来的电子进到二氧化钛半导体层内，又转移到紧挨着它的二氧化锡导电膜中，形成电子流。

这样，在里外两层玻璃上的二氧化锡就像一个干电池的正负极，带上了电，只要在这两个正负极之间连接上收音机和电灯泡之类的电器，就可以收听音乐和照明。

现在这种太阳能玻璃板每平方米可以发出150瓦的电力，全世界的玻璃窗户要是都换上这种玻璃板，你想想会发出多少电力？据格拉蔡说，用这种玻璃作窗户，安装起来也不费事，安一个窗户有两小时就足够了。

当然，眼下这种发电玻璃还比较贵，但比起现在常用的硅太阳能电池要便宜。

而且预计，这种玻璃只要今后大量生产，成本会不断下降，因为制造这种发电玻璃的原料包括二氧化锡、二氧化钛都是很便宜的。

二、太阳能玻璃概念股有哪些

1、太阳能玻璃概念股：爱康科技（002610）、桐君阁（000591）、方大集团（000055）、江苏旷达（002516）、日出东方（603366）、比亚迪（002594）、ST海润、协鑫集成（002506）、横店东磁（002056）、隆基股份（601012）、日出东方（603366）；

太阳能电池概念股：金瑞科技（600390）、国轩高科（002074）、比亚迪（002594）、成飞集成（002190）、亿纬锂能（300014）、德赛电池（000049）等。

2、太阳能（solar energy），是指太阳的热辐射能（参见热能传播的三种方式：辐射），主要表现就是常说的太阳光线。

在现代一般用作发电或者为热水器提供能源。

自地球上生命诞生以来，就主要以太阳提供的热辐射能生存，而自古人类也懂得以阳光晒干物件，并作为制作食物的方法，如制盐和晒咸鱼等。

在化石燃料日趋减少的情况下，太阳能已成为人类使用能源的重要组成部分，并不断得到发展。

太阳能的利用有光热转换和光电转换两种方式，太阳能发电是一种新兴的可再生能源。

广义上的太阳能也包括地球上的风能、化学能、水能等。

三、长青投资集团是上市公司吗

长青集团对生物发电的投资可以说是孤注一掷了，全押在这上了，7月的募资，向生物发电投了3.5个亿。

这说明公司对此是无比重视，那相应的岗位肯定是红不得了，除了最高额度的五险一金外，工资具体要看你什么岗位和职务，不好说，但是肯定不低了，毕竟长青此番大手笔是想在生物发电领域做出点什么来的，而且年终奖金好像至少要是十个月工资的0.9~1.1倍。

不过我劝你还是慎重考虑一下：长青中对公司贡献利润最大的，是其燃气具业务。

但是今年的此次融资，却将三分之二募资投向生物质发电项目。

市场分析人士认为，做生物质发电，一要有技术，二要上规模；

但这两大条件对于长青来说，在短期内很难实现，因此在募资时受到股民质疑。行业分析师们普遍有疑问：“在公司控股股东背景未发生任何改变的情况下，做燃气具的人怎么能做好生物发电？”事实上，另一家凯迪电力，作为A股上市公司中进行生物质发电项目的“先驱”，其生物质发电技术以及规模都远远高于长青。凯迪电力早在2004年就开始转型发展生物质能源，经过三次注资，公司现已收购大股东23座生物质发电项目，并将在全国十七省推进百余个生物质发电厂开发建设，其拟将通过产业整合，集中资源加大对生物质产业的投入。此外，秸秆的收购价格亦成为生物质发电站能否盈利的关键，可惜目前一直在呈现上涨趋势，盈利空间令人堪忧。随着越来越多的公司涉足生物质发电领域，这一行业的竞争也非常明显，厂商间争夺秸秆的现象时有发生，而一些发电站因为燃料不足，常常有60%的时间不能正常运转；而且一些发电站的燃料收集半径已经从100公里扩展到了200公里，长青如果在当地没有完善的原料供应渠道以及储存仓库，或许刚建成就会遭遇开车率不足的现象。因此，你投身长青生物发电，还是需要自己慎重的考量，我的话只是一些转载和建议。

四、发电玻璃是中国首创吗

众所周知，太阳能作为一种清洁、可持续的能源，深受各个国家的推崇，而在近日，中国在太阳能发电领域又取得了重大突破，中国科学家成功发明了一种可以发电的玻璃，并且拥有完全自主知识产权这种能发电的玻璃又被称为碲化镉薄膜太阳能电池，它是在绝缘的普通玻璃上，涂上仅有4微米厚度碲化镉光电材料，这样就让一个普通玻璃变成了一面可发电的玻璃。

五、生产玻璃的上市公司有哪些？生产玻璃的股票一览

洛阳玻璃贵山东钢铁飙 基金密集调研暗藏玄机

玻璃板块--制造各种玻璃的上市公司一览 [1]、南玻A（000012）：

公司主业为玻璃制造业，在行业中具有较强的竞争优势。

公司通过全面启动产业资源的整合，实现了玻璃深加工产业的全国战略布局。

公司在玻璃领域的龙头地位，在太阳能领域日渐完善的制造技术和工艺，都将构成公司明显的优势。

2009年，公司投资新项目主要集中于太阳能产业，将受益国家政策扶持和未来光明的产业前景。

更多公司：

参考文档

[下载：发电玻璃是哪个上市公司.pdf](#)

[《现在最好入什么股票好》](#)

[《股票中的深a和沪a是什么意思》](#)

[《中欧货币基金安全吗》](#)

[《同花顺怎么进行挂单交易》](#)

[下载：发电玻璃是哪个上市公司.doc](#)

[更多关于《发电玻璃是哪个上市公司》的文档...](#)

声明：

本文来自网络，不代表

【股识吧】立场，转载请注明出处：

<https://www.gupiaozhishiba.com/read/20363852.html>