



当前位置: [新闻中心](#) / [国内行业要闻](#)

亦庄建北京最大太阳能屋顶 每年可发电600万度

来源: 《北京日报》 发表时间: 2011.08.24 字体大小: [小](#) [中](#) [大](#) [打印](#)

面积11万平方米, 每年可发电600万度

本市最大太阳能屋顶昨天首次亮相。这个太阳能屋顶位于北京经济技术开发区数字电视产业园的京东方第八代生产线, 全部铺设太阳能电池板, 总面积达11万平方米, 年可发电600万度。

记者在现场看到, 40米高的京东方第八代生产线屋顶上已经密密麻麻打上了水泥桩, 前排低后排高, 这些支架只等太阳能板就位。“京东方像这样的屋顶一共3块, 总面积达到11万平方米, 建成后将是目前北京最大的太阳能屋顶。”北京京东方能源科技有限公司总经理刘敬伟透露, 太阳能电池板9月安装, 到时候都倾斜30度, 以达到最佳采集效果。太阳能屋顶11月可正式启用。

在日光充足时, 太阳能屋顶将为京东方厂房提供照明、空调所需电力, 每年节电量可达到20%。“工业峰时电价每度将近8毛钱, 每年可节省将近500万元的电费。”刘敬伟说。如果连续阴天, 厂房的照明改由外部电力供应。

其实, 这只是北京经济技术开发区“太阳能光伏发电集中应用示范区”的实际应用之一。示范区建成后, 可为开发区内的汽车制造产业园、数字电视产业园、移动通信产业园等园区提供约2272万千瓦时的绿色电力。

据了解, 北京2012年将完成40兆瓦光伏屋顶项目。其中包括经济技术开发区国家数字电视产业园7兆瓦光伏屋顶、首钢中国动漫城2兆瓦光伏屋顶、昌平未来科技城国电集团2.5兆瓦光伏屋顶在内的11个项目。

首钢中国动漫城太阳能光伏屋顶项目装机容量为2兆瓦, 是国家能源局、财政部联合批复的北京国家级金太阳示范工程之一, 也是北京目前首个与文化高端创意产业紧密结合的新能源项目。

北京市发改委相关负责人表示, 到2015年, 全市新能源和可再生能源在一次能源消费总量中的比重将达到6%左右, 实现销售收入1000亿元, 北京将建成“高端研发、高端示范、高端制造”中心。(记者 孟为)

相关内容

[太阳能屋顶发电 补助标准出台](#) [2010.04.21]

热门文章

- › [美国最大太阳能发电站明日投入使用](#) [2009.10.30]
- › [2009年度中国电力科学技术奖拟授奖项目公告](#) [2009.12.30]
- › [中国电机工程学报](#) [2009.09.26]
- › [关于名词“智能电网”征求意见的通知](#) [2010.02.10]
- › [关于印发中国电力科学技术奖奖励通报\(2009年度\)的通知](#) [2010.03.15]
- › [关于组织推荐2010年度中国电力科学技术奖奖励项目的通知](#) [2010.04.26]

 国家发展和改革委员会	 国有资产监督管理委员会	 国家电力监管委员会	 中国科学院	 国家电网公司 STATE GRID CHINA STATE GRID CORPORATION	 中国南方电网 CHINA SOUTHERN POWER GRID	
 国		 中国国电			 CPECC	

中国电机工程学会版权所有,京ICP备05013720号