

作者：葛进 来源：科技日报 发布时间：2008-6-26 10:54:5

小字号

中字号

大字号

日本拟建世界最大太阳能发电设施

6月24日，日本关西电力和夏普株式会社发布消息称，在未来几年内将合作在日本堺市的临海地区建造世界最大级别的太阳能发电设施。两公司的网站都报道了此事。

该设施计划由两个部分组成，一个是由关西电力公司建设的发电量为1万千瓦的太阳能发电站，另一个是由关西电力公司和夏普公司共同建设的，位于夏普和其他公司工厂屋顶上的太阳能发电设施（最大发电量为1.8万千瓦）。

1万千瓦的太阳能发电站准备设立在堺市第7—3区产业废弃物填埋处理厂提供的用地上，预计将于明年开工，2011年建成，投资约50亿日元（约3.2亿元人民币）。而设置在工厂屋顶上的发电设施则计划在2010年3月之前开工，2011年3月之前完工。该发电设施将使用夏普公司在2010年3月之前计划投产的薄膜硅太阳能电池组件。

作为不会排出二氧化碳等温室气体的清洁发电系统，太阳能发电在近年来得到了世界各国的重视，相关领域的开发与建设也逐步加快。而根据《东京议定书》的规定，日本有义务在2012年之前达到削减1990年温室气体排放量（换算成二氧化碳约12亿6100万吨）6%的目标。据估计，关西电力公司和夏普公司的这个太阳能发电设施每年将减少约1万吨的二氧化碳排放量，这将为日本最终实现减排目标作出贡献。

发E-mail给: 

打印 | 评论 | 论坛 | 博客

读后感言:

发表评论

相关新闻

- 日本新技术大幅提升太阳能电池光电转换率
- 美拟建太空太阳能电站 用卫星向地球供电
- “世界镀膜之父”哈丁教授获太阳国际最高奖
- 《纳米快报》：“缺陷”碳纳米管薄膜可改善太阳能...
- 英国设计太阳能“睡莲” 让河流更具活力
- 中澳科学家在太阳能电池材料上取得重要进展
- 《纳米快报》：科学家证实太阳能电池“雪崩效应”
- 英国欲用公路收集太阳能为建筑供暖

一周新闻排行

- 清华学生健身房遭驱赶 拳打北师大老师
- 杨振宁丘成桐等知名院士遭“追星”
- 华裔女教授叶乃裳获誉美最具潜力年轻科学家
- 徐匡迪列举科技界不良现象 国内外的学术腐败令人...
- 九大天空奇观：倒彩虹与太阳狗
- 男人不坏女人不爱？研究称勇于出击恋爱成功率高
- 《自然》：美国学术造假瞒报现象严重
- 教育部公布2007年本科专业初次就业率前60强