



## 日将进行下一代输电网验证实验

文章来源: 新华社 记者 蓝建中

发布时间: 2010-04-26

【字号: 小 中 大】

日本经济产业省日前宣布, 将于今年夏天在横滨等4地开始国内首次下一代输电网“智能电网”的验证实验, 实验费用将达1000亿日元(1美元约合90日元)。

经济产业省官员说, 智能电网利用信息技术, 能瞬时掌握家庭和高层建筑的电力需求和发电方的供应能力, 进行高效输电。在大规模发展易受天气影响的太阳能发电时, 有必要通过智能电网技术来实现输电网的稳定。

在横滨市, 实验将在两个住宅区和一个商业区进行, 目的是验证在昼夜的电力使用方式存在很大差异的区域之间, 能否实现电力的有效融通。在丰田市进行的实验则将以下一代电动车为中心, 检验将太阳能发电的电力储存在汽车中或者从汽车向家庭的蓄电池输电时机器的运转状况。

经济产业省还公布了日本2030年前智能电网的发展规划。预计到2030年, 相关市场的规模将由现在的9000亿日元增加到5.4万亿日元, 并创造60万个就业机会。

[打印本页](#)[关闭本页](#)