

日本在城市部署微电网系统 惠及总计117户家庭



PanaHome正在开发中的Shioashiya Solar-Shima智慧城市所在区域

PanaHome Corporation、ENERES Co., Ltd、兴银租赁股份有限公司(IBJ Leasing Co., Ltd.)和兵库县政府公共事业局计划于2017年10月起在城市部署微电网系统（区域配电管理系统）。

该微电网系统将为智慧城市Shioashiya Solar-Shima D4区的总计117户家庭供电，D4区由PanaHome在兵库县芦屋市设计并开发。2017年8月9日，该项目被选中成为日本经济产业省补贴计划的一部分，旨在通过充分利用区域特性，促进当地能源生产以供当地消费。

这是由PanaHome、ENERES、兴银租赁和公共事业局共同开展的项目。项目概念是打造“通过生活能源相互联系的城镇”。PanaHome购买了由公共事业局开发的土地。松下公司和芦屋市也参与配合该项目开发。构建日本首个(*2)微电网系统是该项目的一部分。太阳能将用于为这一整个住宅区域提供80%或以上的电力(*3)。通过专用配电线(*4)向住宅区域供电以及在家庭用户之间共享电力让上述情况变得切实可行。即使该地区在紧急情况期间与传统电网断开连接时，专用配电线也可通过特定电路继续供电。专用配电线使得通电和灵活设置电价变为可能。因此，这将为屋主带来诸多益处，包括减少20%的电费。另一个关键目标是对环境有所贡献，主要是尽量利用可再生能源来减少二氧化碳排放。展望未来，该项目将有助于催生楼宇间共享电力的解决方案，从而防止电网相对薄弱的外部地区以及在外部展示这些解决方案时断电。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/115290.html>