

Smart Meters的用途

smartmeters

情况说明书 本文件可从以下网址获得www.dpi.vic.gov.au/smartmeters

智能电表

维多利亚电力基础设施的主要升级是指截止到2013年底，所有家庭和小型商户按预定计划完成从现有电表到Smart Meter的升级。Smart Meters所呈现的新的机遇是现有电表不可比拟的。

新的益处

Smart Meters使客户可以选择使用多少电，因为他们能提供准确、实时的耗电量信息。

与所取代的旧的计量技术不同的是，Smart Meters是双向的数字通信系统，每30分钟记录一次用电量，并且可将数据自动发送给电力供应商。这将从实质上终结预估季度账单和手工仪表读数。

使用Smart Meter，不论是通电断电、改用新的电力零售商还是将电力从屋顶太阳能电池板反馈回电网都将更加便宜、容易。当更换电力公司时，您不再需要等待下一个预定抄表日，这使服务更加快捷、便宜。

Smart Meter 技术

Smart Meters测量和记录每周和每天不同时间段的用电量。虽然Smart Meter有不同的型号，但其基本功能都是一样的。

Smart Meters使用通信网络，每天间歇性地向电力公司传递电表读数。

这些电表能够测量到电力的双向流动，使用户使用可再生能源系统，如太阳能电池板，并且可将电量卖回电网。

用户获取准确信息

通过网络入口或家用显示器连接Smart Meter，家庭和企业将能够获得准确和更详细的用电量信息。这一信息将帮助用户确定省电方式，从而减少他们的用电支出。它还将帮助用户比较各竞争供应商的电价以确保他们得到最好的价格。

目前正在进行客户试用，争取在2012年为社区提供新型服务。

定位停电和恢复供电

断电时，Smart Meters能够即时通知您的电力销商。

由于能够立即发现问题的根源，这些断电警报可以加快电力恢复。维修人员可以优先分配以便尽快展开维修工作。

断电时，Smart Meters能够即时通知您的电力销商。

与用户沟通

电力公司可利用Smart Meter技术让公众迅速、准确地获得信息。例如，他们能更好地将风暴和森林大火造成的断电的准确位置告知公众。

实施责任

数字Smart Meters项目正由维多利亚州的五家电力经销商（CitiPowerr, Powercor, Jemena, United Energy 和 SP AusNet）实施，他们拥有并管理向全州的家庭和商户送电的电线杆和电线。

电表是经销商的财产，因此，经销商可以更换他们的设备，并且物业所有者有责任为此提供合理的便利。

您的经销商在安装Smart Meter之前会提前联系您，通知您他们的上门时间。在电表安装期间您无需在

场，但如果您有特殊安排请拨打信件中提供的电话联系经销商或其指定的服务提供商。

如需查询您的电力经销商请访问www.dpi.vic.gov.au/electricity distributors或致电136 186。