

Headline	TNB: Installing 9 million smart meters to boost power supply		
MediaTitle	China Press		
Date	06 Nov 2019	Language	Chinese
Circulation	127,822	Readership	383,466
Section	Nation	Page No	A11
ArticleSize	638 cm ²	Journalist	N/A
PR Value	RM 37,755		



國能：提高電供效能 裝900萬智能電錶

(吉隆坡5日讯)政府放眼在全马来半岛装置900万个智能电表，以提高国家电供效能。

国能今日发文告指出，应用智能电表是智能电表基建 (AMI) 计划的其中一环，旨在加强电网，提高大马电供行业管理效能。

文告说，国能于2018年首阶段在马六甲逾30万个单位进行安装工

作，截至2019年8月，马六甲已装置近27万个智能电表，一旦马来半岛的智能电表完成安装，国人将成为全球6亿4500万精明用户的其中一员。

智能電錶好處多多

文告也列出使用智能电表的诸多好处，包括能知道每日用电量，能

好好计划用电；用户可根据分时收费法，享有非高峰时段更低电费率；用户可自选最好的服务；全部读数与数据送往中央处理，自动计费，抄表员再无需登门抄表；太阳能电池板发电用户可通过净电能计量出售太阳能电力，再无需更换电表；国能可侦察出电流中断事故，立即采取行动，再无需用户通知；

及换名电单事宜更快进行。

有关智能电表产生辐射疑问，文告说，电器产品与WiFi散发的是非电离辐射 (低能量)。

“电器产品的辐射对人体无害，因其能量低，不会损坏分子或对细胞组织造成长远影响，所以除了产生热量，它们不会破坏生物结构。”

文告举例，智能手机散发的电磁场 (EMF) 为每平方公分1万微瓦，其他设施如WiFi是每平方公分20微瓦，微波炉每平方公分1000微瓦，唯智能电表仅每平方公分0.1微瓦；而微波炉里的烹饪或加热的食物，比智能电表的电磁场高1万倍。

文告引述世界卫生组织30年的2万5000份调查证明，目前的论证无法证明低能量的电磁场会影响健康。



■安装智能电表即省时又方便，且好处诸多。相对而言，机械电表则需花费更多的人力资源。

機械電錶與智能電錶使用對比

机械电表	智能电表
抄表员抄表容易出现人为疏忽；要参与净能量计电，须更换电表。	自动帐单或净能量计电，减少估计电表；可随时参与净能量计电。
用户以移动应用程序或网站 (每月) 检查用电资讯。	用户以移动应用程序或网站 (每天) 检查用电资讯。
人工恢复供电，须现场人员恢复供电。	更快恢复供电，可远程恢复供电。
统一电费率，电费率全天相同。	分时收费，让用户可选择在低电费率时用电。
无效管理用电，仅能在收到电费单时才知道用了多少电量。	提醒用电，当用户的用电量达设定量时，警示将出现。
仅能在联络 TNB CareLine 后获电供中断通知。	客户可从电供系统获得电供中断通知。
用后付费计划，用户可在用电后30天内缴付帐单。只有一家零售服务与管理。	精明预付计划，用户可享受多种预付计划选项。更易监督管理，促进与支持零售选项。