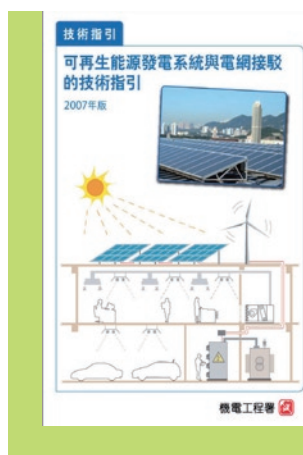


推广可再生能源

可再生能源发电系统与电网接驳

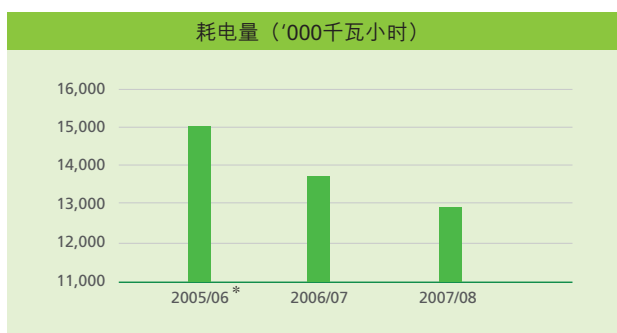
机电工程署出版了《可再生能源发电系统与电网接驳技术指引（2007年版）》，以配合国际标准的改变及业内的科技发展。与2005年出版的指引第一版比较，指引新版载列的系统总额定功率的适用范围，由200千瓦提高至1000千瓦。



节约营运资源

电力

我们在2007/08年度的总耗电量是12.82千兆瓦小时，包括九龙湾总部、加路连山工场、芬园车辆维修工场、小蚝湾车辆维修工场、及赤蠟角空邮处理中心的机电工程署工场。由2005/06至2007/08年度，我们的耗电量已整体下降。



* 注：机电工程署总部于2005/06年由加路连山道迁往九龙湾。由于搬迁分阶段进行，新与旧的总部要在过渡时期内同时运作一段短时间，使该年度的耗电量较高。另外，新总部大楼有多个新设施，例如企业数据中心、能源效益及安全教育径、及为电业工程人员而设的培训中心等，也令耗电量上升；而新总部大楼的结构特徵，例如高楼层及宽阔的通道，也引致较多的电力消耗。如果把新设施及大楼结构特徵引致的额外耗电量扣除，然后作出比较，总耗电量相对便会较低。

机电工程署不断努力寻求节能的机会。2007/08年度的耗电量较2006/07年度为低，下降的因素包括为洗手间的照明安装感应开关，并为安装在办公室和公众地方的照明感应开关进行调校，以缩短系统的反应时间。同时在照明光度过强的地方拆除部分照明装置。由2007年8月至9月，我们共拆除了832个固定照明装置，并加强执行内务节能管理措施。

此外，我们在2007年6月也展开了一个「节约能源誓师大行动」，以提高管理层及员工的节能意识，并鼓励同事采用下列简单有效的内务管理措施：

- (i) 在夏季把室内温度设定为摄氏25.5度（如设有独立的空调控制器）
- (ii) 在非办公时间把所有电器关掉，避免让办公室器材、电脑及打印机处于备用模式
- (iii) 委任能源监督，提醒同事遵行所有内务管理措施
- (iv) 使用7日时间掣，以便在非办公时间自动关掉设备



节约能源誓师大行动