

节能简介：照明

照明占商业能源成本的重要的份额，也是您节省能源和省钱的最佳、最容易的领域之一。如果某办事机构每季度电费为2000澳元，那么其照明的电费通常约为800澳元。如果与一位能源审计师和一位执证上岗的电工合作，您可以通过节能措施节省多达一半的照明费用。

节能降耗只是举手之劳

- 💡 **不需要的时候随手关灯。** 这听起来很多余，但我们却经常忘记这么做。贴上简明易读的提示有助于提醒人在离开时把灯关掉。感应开关很不错，花销不大就能实现电灯的自动开关。
- 💡 **利用自然光。** 象打开窗帘、安装天窗、清除窗口挡光的障碍物这样简单的事就能减少对电灯的依赖。
- 💡 **保持灯具清洁无尘。** 脏的灯具及配件几乎可以使亮度减半。定期清洁灯具将让您用更少的灯达到同样亮度。
- 💡 **摘除一些荧光灯管。** 有的地方并不需要太多照明，比如紧贴着墙的书架上方，所以如果您使用两个一组的荧光灯，可以试试从每组灯里面去除一支灯管。只用一支灯管也可以正常照明。
- 💡 **把室内的光线反射最大化。** 墙壁和天花板用浅色油漆，并保持暗色调表面的清洁，实现光线反射的最大化。
- 💡 **减少夜间的照明。** 标牌、展柜即使需要夜间照明，也不必把灯全部打开。
- 💡 **将所有白炽灯更换为紧凑型荧光灯（CFL）。** 紧凑型荧光灯能节省80%的能量，而使用寿命最长可十倍于白炽灯。

节能灯



LED射灯



LED管灯



T8转T5节能转换器



LED店灯



紧凑型荧光灯

投资节能技术

- 💡 **将磁性镇流器灯更换为电子镇流器灯。** 电子镇流器灯可以节约20%能量。
- 💡 **用高反光率的灯具配件替换低反光率配件。** 灯具配件如果有设计精良的反光板将可以提高多达40%的亮度，这也就关闭其他的灯了。
- 💡 **安装照明控制系统。** 人体感应传感器、光线感应器和调光器都有助于减少不必要的照明。设计巧妙的照明控制系统可以节约多达80%的照明能耗。
- 💡 **安装多控开关。** 如果某些区域比其他地方使用更频繁，可以安装多控开关，这样可以在不影响他人的情况下关闭未使用区域的灯。
- 💡 **升级为节能产品。** 能源审计将确定升级换代现有产品您的企业是否有利可图。欢迎访问3eproject.org.au网站，登记获得一次免费能源审计。

您知道吗？

- 💡 自然照明可以减少您对电力照明需求的30%。
- 💡 多数灯具可以开关5000次以上才会功能减退。
- 💡 设计不良的灯具配件会导致浪费多达50%的有用灯光。

“我们把商店所有灯换成了节能灯，每个季度的电费马上减少了300澳元。我真是高兴！”

- 来自悉尼Fairfield Heights区的西维亚女士这么说

节能灯



紧凑型聚光灯



高顶棚无极灯



LED高棚灯



LED泛光灯



LED展柜灯条

欲知详情，请致电3E项目团队，联系电话1800 242 845，或发电子邮件到info@3eproject.org.au