

安全健康通讯第 05/2016 号

电力工程安全措施 — 上锁挂牌程序

日期：2016 年 3 月 3 日
本署檔号：HD(C)TS4/49/26

上锁挂牌是一项重要的安全程序，可保障工人免受电力危险伤害。上锁是指在电源上加上挂锁，确保电气系统或装置在解锁前不能启动。挂牌是指在电源上挂上附有警告字句的挂牌，说明不得操作有关电气系统或装置，直至挂牌除下为止。为确保工程安全，现强烈建议承办商在进行电力工程时，实施上锁挂牌程序。

(a) 上锁：

- i. 电气系统及 / 或装置的电源必须切断；
- ii. 必须由指定员工在隔离器上加上其个人的挂锁，而上锁的锁匙必须使用不同的锁匙，即不得使用「一匙配多锁」的设计；
- iii. 若超过一名员工使用或维修同一装置 / 同一条输出电路，则每名员工均须在电源上加上自己的挂锁和挂牌。在这情况下，应使用可扣上多个挂锁的锁扣。

(b) 验证：

- i. 电气系统和 / 或装置必须用仪表 / 测试设备，或操纵启动的按钮 / 开关 / 控制器来验证是否已完全切断能源。

(c) 挂牌：

- i. 将印有明显警告字句的挂牌稳妥地系于隔离器上；
- ii. 挂牌的内容必须清楚易读，让全体员工都能明白；以及
- iii. 挂牌上须显示员工之名字，注明上锁的日期和时间，并由上锁的人签署。

下图为上锁挂牌的作业范例，以供参考。



本安全通讯所载的内容未必涵盖相关安全法例内所有有关事宜。承建商须根据工地的实际环境和作业情况制定适当的安全施工程序和管理方法。