

## 克服机械安装设施标记的挑战

### 如何快速克服机械安装设施标记时遇到的困难，避免长期停机状况？

在面对机械安装设施标记的故障时，这是个值得思索的问题。当出现机械安装设施标记的故障时，根据机械安装设施标记的基本要素来判断，您就能总结出康富国际工程公司是解决问题的办法。

### 什么是机械安装设施标记？

当地的电气督察的责任是确保管辖范围内的建筑物所安装的电气设备都符合法规，避免社会风险的存在。即使建筑物都符合法规，工业机械也具有火灾及电击风险。为了解决这个问题，电气督察需要所有的安装在他们管辖范围内的建筑物的机械经过第三方认证。这第三方认证公司必须要提前得到电气督察的批准。第三方认证公司会使用以下公认的电气标准来进行认证：**NFPA 79** 或其他适当的**ANSI (American National Standards Institute)** 标准。在确定一个机械已达到标准后，第三方认证公司将把报告交给电气督察，随着把“标记”贴在机械上。

### 机械必须完全符合标准才能得到机械安装设施标记吗？

不是。减低火灾及电击风险必须达到认证标准的水平；但是第三方认证公司能做出工程判断来应许其他不完全符合标准却能减低风险的做法。电气督察的目标是避免严重的电气故障发生在他所管辖范围内的建筑物，而不是停止新工业设施的建造。

### 为什么机械安装设施标记会是个设备安装故障？

公司购买机械是为了符合生产过程。但是，当公司知道它们必须符合的标准时，公司无形中也得为机械的内部设计，结构以及功能负责任。机械安装设施标记和购买一辆车不一样。符合机械安装设施标记的标准对于新建立的工业设施是至关重要的。

### 真正机械安装设施标记的挑战是什么？

从新建立的工业设施的角度看，最大的挑战是：

**认出最快与简单的方法来减低火灾及电击风险，成功完成机械  
安装设施标记**

**康富国际工程公司能协助您面对这挑战**

联系资料

**Chris Evanston, PE**  
(408) 235-8831  
chris.evanston@salusengineering.com

**John Visty, CIH**  
(719) 330-6375  
john.visty@salusengineering.com

**www.salusengineering.com**

## 机械安装设施标记 的基本原理

机械安装设施标记 的基本原理是良好的工程设计。 很多时候，机械安装设施标记的程序只需确认机械具备这些良好的工程设计。要是这些基本设计原理不存在，下一个问题是怎么以最快及简单的方式来修改机械的设计来满足机械安装设施标记 的要求。以下是一些机械安装设施标记 的基本要求。

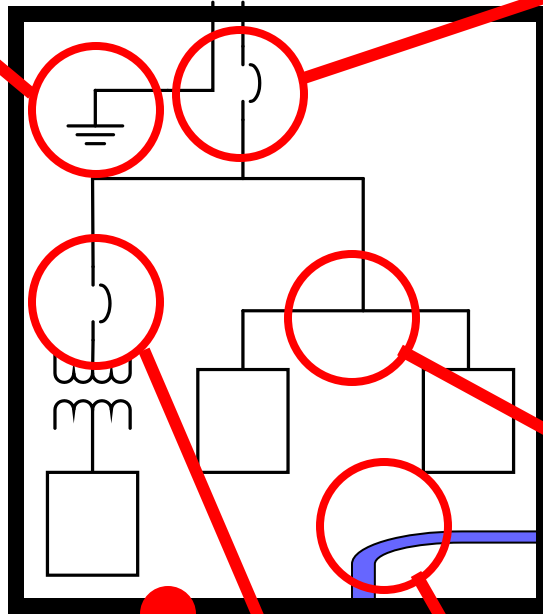
### 机械安装设施标记 所常见的问题



死金属接地  
及贴上接地  
标签



拥有上锁功  
能的主要断  
开



连接牢固及  
电线远离含有危  
害的位置以免受  
损



危险电压安装在  
接地箱里



足够的过流  
保护



连接牢固及  
电线远离含有危  
害的位置以免受  
损

我们邀请您与我们携手合作，为您的下一个机械安装设施标记项目取得良好的效果。

**其他服务:** 康富国际工程公司能为您提供其他安全认证服务。您可和我们联系或到以下的网站了解更多详情。