

为什么要引用供应商符合性声明 SDoC

概述

当一般或高风险规定性电气工作(Prescribed electrical work(PEW))完成时，需要获得 CoC 认证。

此 CoC 用以证明已完成的电气安装布线工作是安全的并且可以连接到供电电源上。

通过签署证书，电气工作人员（Electrical Worker）对包括电缆在内的电气元器件以及电气安装布线工作的安全负责。

但是，有几个参与安装布线项目的当事方也要为完成电气安装布线的 安全负责：

1. 通过认证的的设计的设计人员；
2. 电气元器件的供应商；
3. 任何对PEW(Prescribed electrical work)安装和检测的电工。

如果多个电气工作人员（EW）负责同一安装的不同区域，那么每个电气工作人员（EW）必须为他们负责完成的"部分安装"签发 CoC。

什么是SDoC

电气安装布线工作分为三个类别 (Low risk work, General work and High risk work)，以同样的方式，电气元器件 (Fittings)和电气器具(Appliances)也分为三类。

对于所有在宪报公告刊登（GAZETTED）的中风险或高风险的电气元器件和电气器具，新西兰供应商（一般是您购买电气元器件和电气器具的卖方）必须应要求提供供应商符合性声明（SDoC）。虽然法律要求批发商或零售商必须提供SDoC，但 SDoC 通常是由新西兰进口商或新西兰制造商签发的。

SDoC 应该包含详细的产品描述和用于证明该产品符合所要求的执行标准或是AS/NZS3280标准的检验报告。

此外，新西兰供应商的完整法定名称和联系方式必须在 填写在 SDoC 中。

如果您为客户提供了中风险或高风险的电气元器件或电气器具并且安装进了固定安装布线中，您就成为了该产品的供应商，因此您应该确保能够提供 SDoC。例如您从海外在线卖家那里购买了一台换气扇，并且安装进了房屋的固定安装布线中，您就成为了该换气扇的本地进口商，因此，您需要为该换气扇签发 SDoC。

电气设备的安全责任

如果电气元器件和电气器具没有明显能够看出是不安全的，电工可以将对于该电气元器件和电气器具所须承担的安全责任转移给原始供应商。

SDoC 可以作为附件或是直接引用商家公示 SDoC 的网页地址。

如果中风险和高风险电气元器件和电气器具已在澳大利亚的 EESS 数据库注册，而且其新西兰供应商也已注册，则不需要 SDoC。

CoC 可以直接引用 EESS 的注册。（有关 EESS 数据库的信息可在以下网站链接获取：

www.eess.gov.au）

什么是中风险和高风险电气设备（配件和电器）

电气设备的风险评级

风险评级与电气元器件本身的危险性不相关，其反映了不合格的概率和不合格的危险，如果设备不符合要求，将存在风险。

电气器具

大多数中风险和高风险的电气产品是电气器具（Appliance），这些产品不在 CoC 的涵盖范围，因为它们不是安装布线的一部分，即使它们是"固定布线"中的电气器具。但是，在对可连接的设备进行安装时（connectable installation）需要CoC，可连接的设备包括拖车，房车，船只和可拆卸建筑，在这些设备中，电气器具是安装布线的一部分。

尽管在做低风险PEW工作时，CoC不是强制性的，但建议为要安装的任何新产品或不常见的产品索要 SDoC。

电气元器件

电器元器件是安装布线的一部分。中风险和高风险电气元器件清单包括：

1. 建筑布线用电线电缆；
2. 灯具；
3. 墙壁开关；
4. 固定式插座；
5. EVSE（电动汽车充电或供应设备）。

注意：EVSE被归类为电气元器件（Fittings），他们不是电气器具（Appliances）

引用 SDoC 不是强制性的。但是，建议在安装新产品或不常见的产品时使用。

问自己，您是否对产品有信心，或者如果该产品因不安全而召回，是否能够很容易进行更换。

我们总是建议对建筑布线用电线电缆、RCD 和 EVSE 获取 SDoC 。

SDoC 应该包含什么信息

如果您收到了一份特定电气元器件的 SDoC 副本，则应检查并确保该电气元器件的产品名称、类型、额定值、品牌和型号都包含在 SDoC 中。它们还必须与您准备安装电气元器件上的标识完全相同。如果 SDoC 中的任何信息与电气元器件上的标示（例如品牌或型号）不同，则表示您收到的 SDoC 不是为您准备安装的电气元器件所出具的，因此您不能将这份 SDoC 引用到您的 CoC 中。

此外，新西兰供应商的完整法定名称和联系方式必须在填写在 SDoC 中。

更多详情

此版本是关于供应商符合性声明 SDoC 的精简版本，如果您想了解更多详情，请到 Worksafe 的高风险和低风险产品网站查询。