

什么时候需要用许可证?

任何事由所需进行的动火作业,无论其持续多久,都需要使用新的动火作业许可证。

动火作业包括但不限于以下作业:

- 焊接
- 明火作业
- 屋顶明火作业
- 管道明火作业
- 打磨与切割
- 及其会产生火星及热量的作业。

授权人应具备基本的消防系统知识,并且他应该了解动火作业的危险以及如何动火

作业期间降低火灾风险。

合同工、临时工以及外包员工原则上不能作

为动火作业的授权人。

实行许可证的防范措施

如果该区域是指定的动火作业区域,可以不经使用动火作业许可证。该区域必须符合以下

要求:

- 建筑物包括保温层以及内部存放物品
- 由不燃材料构成。
- 焊接防火帘应延伸至地板,或使用防火屏
- 障碍动火区域与其他区域隔离。
- 易燃和可燃液体应该储存在专门的化学
- 吊柜中。
- 定期对该区域进行清扫整理和检查,以确保符合上述要求。

授权人有责任在签署动火作业许可证时确

保相应的防范措施已采取。动火作业操作人

应该遵循动火许可证所列的安全要求,以

确保安全的作业条件。

一旦发现安全隐患措施并未到位,相应的

责任。

如果能够采取安全的操作方法,绝大多数

的损失都是可以避免的。

当火灾无法被控制住时,它将蔓延到各个

相邻区域及厂房,造成巨额损失。

该动火作业许可证可以让承包商,员工以及

授权人清楚的了解在动火作业时应采取

什么样的安全措施,以避免不必要的损失。

确保设备,建筑以及工厂能够运转是每个人

的责任。

此许可证适用于低到中火灾危险等级的区域,并不适合在高火灾风险区域使用。

风险工程部

动火作业许可证工具包

瑞再企商
Mythenquai 50/60
P.O. Box
8022 Zurich
Switzerland

Telephone +41 43 285 2121
Fax +41 43 285 2999
corporatesolutions.swissre.com

瑞再企商保险有限公司认为,本文件中所包含的指导,是妥善合理的,并有助于降低财产损失以及业务中断的风险;如果遵循本文件中的建议而采取了所有合理的预防措施可以降低风险;但瑞再企商保险有限公司并不能保证所有的损失都可避免。瑞再企商保有限公司在此分享其其对对合理实践的看法与经验,并不能免除被保险人自己在评估和实施防护措施方面的责任和义务,且瑞再企商保险有限公司不对因任何预防措施所导致的任何相关损失或损害承担任何责任。

© 2020 Swiss Re. All rights reserved.
Version 06/20

corporatesolutions.swissre.com

动火作业后定时看火时间要求

动火作业下方及上方	可燃建筑物	不可燃建筑物	90 分钟	180 分钟
不燃机器设备及存货	90 分钟			
可燃机器设备及存货	60 分钟			
可燃建筑物				

动火作业前

- 请确保所有各方都已都了解看火措施以及证书的另半放入袋中。
- 看火人在动火作业当中,动火作业同僚以及动火作业完成后60分钟内必须时时待命。
- 如果在许可证有效期内,情况发生变化,那么应该停止动火作业。动火作业主管人应该在关闭动火许可证,并在需要的情况下再次签发新的动火作业证。
- 确保专人执行看火制度以及配备专门的灭火器材。执行看火制度的人不应为执行动火作业的人。
- 确保所有各方都已都了解看火措施以及证书的另半放入袋中。
- 看火人在动火作业当中,动火作业同僚以及动火作业完成后60分钟内必须时时待命。
- 如果在许可证有效期内,情况发生变化,那么应该停止动火作业。动火作业主管人应该在关闭动火许可证,并在需要的情况下再次签发新的动火作业证。
- 确保专人执行看火制度以及配备专门的灭火器材。执行看火制度的人不应为执行动火作业的人。

动火作业中

- 按照下表完成60分钟的看火以及定时巡查。
- 恢复被隔离的火灾探测系统。
- 关闭动火作业许可证
- 动火作业许可证关闭时应该做到:
 - 要求已完成。
 - 动火作业后的看火及定时巡查工作都按
 - 动火作业主管经理已经查看过动火区域
 - 并已收到动火作业许可证的两个部分。
 - 相关负责人应该在动火作业许可证书签字。

动火作业完成后

- 按照下表完成60分钟的看火以及定时巡查。
- 恢复被隔离的火灾探测系统。
- 关闭动火作业许可证
- 动火作业许可证关闭时应该做到:
 - 要求已完成。
 - 动火作业后的看火及定时巡查工作都按
 - 动火作业主管经理已经查看过动火区域
 - 并已收到动火作业许可证的两个部分。
 - 相关负责人应该在动火作业许可证书签字。

动火作业后定时火灾巡检频率

是否有火灾探测系统	建议巡检频率	每间隔 15 分钟巡检
有火灾探测系统 并有效	每间隔 60 分钟巡检	
无火灾探测系统或该系统	每间隔 15 分钟巡检	被隔离

动火作业许可证工具包

对于进行任何产生明火，热量或是火星的作业，包括钎焊，切割，打磨，焊接以及屋顶明火作业等，都需要使用动作作业许可程序。

新的许可证

将所未使用过的许可证放入下面的袋子。

已完成的许可证

已完成的许可证，应存放在指定地方以便日后的审核。确保存档许可证的完整性。

订购许可证

您可通过瑞再企商保险公司的工程师，核保及经纪人来订购。

急需一份许可证？

您也可以通过瑞再企商保险公司的工程师或核保来获取电子版的动火作业许可证。

电子版许可打印指引

将电子版的许可证打印在标准纸张上。将其对折并沿线剪切成两部分。

本许可证不具备复写功能。因此，需要确保在本许可证的两部分都详细填写。

签发许可证

动火许可证必须由有权限的经理来签发，且签发动火证遵照以下事项：

- 使用全新的动火许可证，并填写所有的信息。
- 实地确认许可证所要求的安全事项都已落实。
- 将许可证的正面放入以下袋中。
- 将许可证的背面放置在动火区域的明显位置。

看火措施及定时巡查：

在动火作业的整个期间，休息期间以及动火作业后的一段时间内必须采取看火措施。采取定时巡查，以便确认是否有闷烧及复燃等情况。

看火措施至少要进行60分钟。针对作业的危险性，采取不同的巡查及监测时段。如下表：

动火作业区域

动火作业10m半径范围内的区域称之为关键区域。因此，在动作作业开始之前，在该域内的可燃物，易燃物必须清除或减少之可接受的程度。

考虑许可证使用环境

潮湿环境中使用许可证，应该将其封装在塑料袋子里。