

气割作业 安全

—— 看不见的火种会引发**重大灾害** ——

♪ 紧张的背景音乐

拆除现场 晨会

安全第一

- 彻底执行指差确认
- 落实危险预知
- 遵守规则
- 确认同伴安全

大家早上好！
今天也要一整天零受伤，
安全作业！

今天的作业是
对钢构件进行
气割作业。

气割作业中，
一瞬间的疏忽
就可能致命！

**“应该没事吧”
绝对不允许！**

气割作业的准备

严禁烟火

整理整顿
确认通风
确认灭火器

氧气

乙炔

准备要点

- ✓ 确认气瓶固定
- ✓ 确认软管连接及是否漏气
- ✓ 清除周围可燃物
- ✓ 配置并检查灭火器

墙内、地板下、天花板夹层隐藏的**危险**

墙内残留的
木材、保温材料、
电线包覆材料等……

火势蔓延到看不见部位
的可燃物后，会导致火灾、
爆炸等重大灾害！

✓ 作业前检查

气割作业中，准备是安全的第一步！

1 气瓶固定

将氧气瓶和乙炔瓶牢固固定，彻底防止倾倒。

气瓶固定，
确认！

氧气瓶

乙炔瓶

2 软管检查

确认软管是否有损伤、裂纹、压扁，以及接头是否松动或漏气。

软管
无异常！

漏气确认

涂抹肥皂水，
确认不冒泡！

3 逆火防止器

确认逆火防止器安装正确，且无损坏或动作异常。

逆火防止器，
确认！

4 灭火器

在作业地点附近放置可立即使用的灭火器。

使用方法

- ① 拔出安全销
- ② 将软管对准火源
- ③ 用力提紧压把

灭火器
配置完成！

5 火源监护员

配置火源监护员，确保在动火作业期间始终能够进行监视和联络。

动火作业中
禁止入内

火源监护，
配置完成！



作业前检查清单

- ☒ 1. 气瓶固定
- ☒ 2. 软管检查
- ☒ 3. 逆火防止器
- ☒ 4. 灭火器
- ☒ 5. 火源监护员

看不见的地方最危险

正在用气割切割
钢构件……

墙体内部
残留有黄色挤塑泡沫板

作业人员
看不见

1 最初只是小烟

2 数秒后迅速蔓延

3 黑烟和火焰扩散到
墙内和天花板夹层

4 火势瞬间蔓延，
整体被火焰吞没



保温材料一旦在
看不见的部位起火，
就会迅速蔓延

看不见的地方 最危险



良好

正确步骤

只要遵守步骤，
就能安全进行气割作业！



1 墙体开口

按计划位置
准确开口！



2 内部确认

用照明确认
内部！



3 确认保温材料

发现泡沫类等
保温材料！

这种状态下
绝对禁止气割！



4 清除保温材料

彻底清除
保温材料！



5 配置火源监护员并设置灭火器

配置火源监护员，
并设置
灭火器！

正在火源监护



6 确认后开始气割

完成所有
确认后再开始
气割！



不放过看不见的火种

动火作业前的确认，守护同伴与现场

Shokita安全规则

— 作业结束前都要确保安全 —

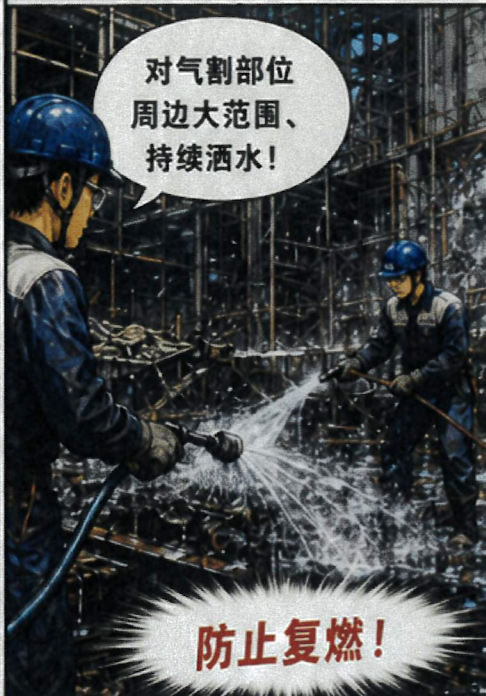
A 气割作业须在下班前1小时结束



检查要点

- ✓ 事先确认作业结束时间
- ✓ 为下一步作业留出充足时间
- ✓ 遵守时间是安全的第一步

B 气割后要彻底向周边洒水



检查要点

- ✓ 广泛对气割部位周边洒水
- ✓ 不要忘记地板下、墙后和天花板夹层
- ✓ 持续实施直到水分充分渗透

C 消火确认时间为1小时



检查要点

- ✓ 必须进行1小时的消火确认
- ✓ 更换位置反复确认
- ✓ 如有异常立即报告并处理

结尾



无事故、无灾害, 今天也平安回到家人身边