

# 某金属部件有限公司生产车间清洁方案

## 一、生产车间清洁内容

### 1、工业设备清洁目的

#### 1.1 清洗目的

生产车间内的各生产设备在生产工作中, 由于空气中的浮尘、带电粒子、油气等物质相互结合, 在设备表面及各个角落会产生油污垢物, 因为这些污垢的存在, 在长时间的连续生产过程中, 累积过厚的污垢因为振动、风吹、自重而脱落, 掉进设备或粘附在生产的工件上, 给生产设备带来危害或影响生产工件的质量, 也会给安全生产带来一定隐患, 故应定期对车间的地面和工业设备进行清洗清洁, 去除杂质, 为设备正常运行创造良好的环境。

#### 1.2 清洗范围和清洗方法

##### 1、清洗范围

具体清洗清洁内容如下:

序号	清洗项目	单位	数量	占地面积	设备尺寸	技术要求
1	上件区设备及地面	次	1			
2	热处理区设备及地面	次	1			
3	冲压区设备及地面	次	1			
4	除油区设备及地面	次	1			
5						

## 1、清洗清洁方法

### 1) 地面清洁

清洁工用尘推将地面浮尘、纸屑、木屑等垃圾清理干净。[尘推车](#)主要是防静电尘推油，主要用来吸附地面浮尘。[洗地机](#)里主要是除油剂、全能清洗剂，用于清洗地面污渍、脚印和轮胎压痕，保证地面无尘、无屑、无污渍。洗地机喷水、刷地、吸干一体，操作简易、保洁效果好、工作效率高，极大降低人工保洁成本，一台洗地机等于 6~8 保洁员清洁效率，不到一个月，洗地机设备成本就回来了，一台洗地机一年可以节省保洁成本 12 万元以上。

### 2) 周转器具清洁

清洁工用吸尘器将器具内尘垢、纸屑、铝屑、木屑、铁屑等垃圾清理干净，然后用云石铲刀、抹布、除胶剂将粘在器具上的废的标识清理干净，最后用无尘抹布将器具擦干净。对于周转器具中有铁锈的部位，需要将除锈剂喷到抹布上，待抹布吸收除锈剂后，再擦洗有锈的部份，保证器具亮洁无锈，无尘，无污渍。

### 3) 设备清洁

清洁工搭建好移动脚手架，系好安全带，在抹布上喷上全能清洗剂，然后擦拭设备表面，不能直接将清洗剂喷洒到设备表面清洁。清洁后的设备表面要求达到无尘、无污渍。

## 二. 验收标准

每个项目每个工位每次清洁结束，必须由当班生产及维修同时在场确认，达到生产的清洁标准后由维修测试设备，并作热机准备，车间生产及维修人员都确认符合清洁生产标准后方可。

## 三. 安全措施

- 1、所有施工人员必须认真学习有关安全的各种规章制度，操作工艺规程，强化全体人员的安全意识。
- 2、履行自己的职责，一票否决，时时提醒甚至阻止违章作业者及无关人员的不利于安全的行为。
- 3、作业现场必须备有完好的消防设备，并备用清洁的冲洗水备用，现场挂贴“严禁烟火”、“请勿靠近”等标语牌在各处张贴安全标语做好安全宣传工作。
- 4、物料区的原材料禁止任何人用手直接触摸，悬挂警示牌。
- 5、休息时，应远离施工人员操作区，距离物料区稍远，休息期间严禁游动吸烟。
- 6、断开所有与化学清洗无关的仪表、管道，一切与清洗液不相容的金属、非金属仪器等。设备清洁时，应确保断开一切电源，设备始终处于停止状态并悬挂警示标志，由安全员负责看管，以免发生不必要的危险。
- 7、作业人员操作时需上下扶梯等，不应急行，不可跳跃，或走非正常的捷径，清洗现场的沟盖板、脚手架等应做妥善处理。
- 8、清洗系统配管，所有法兰、阀门等焊接密封应牢靠严密并备有塑料胶带，便于处理漏液时的包扎。
- 9、设备清洁、清洗时，严禁在清洗系统上进行其他工作，尤其不准明火作业。
- 10、作业人员不得随意触动开关及系统无关的按钮、阀门等。（特级禁止）

- 11、液体原材料须二人以上搬运或使用专用工具。
- 12、所有工作人员进入厂区, 必须穿戴好工作服及工作帽, 佩戴胸牌, 方可进入厂区进行施工作业。
- 13、所有工作人员进入工作现场, 必须穿戴好防护用品, 包括胶鞋、手套、防护眼镜, 甚至防毒面具等, 没有穿戴防护用品者不准进入现场进行施工作业。
- 14、现场应具有盛清水的水桶、毛巾及创口贴等其他药品。
- 15、现场应照明充足, 道路畅通, 无关杂物应全部清理干净。
- 16、电源线接线应牢固, 清洗工作所用总电源任何人不得随意拉闸断电; 设备清洁时不得未经许可启动电源开关, 否则后果自负。

## 四、应急措施

- 1、进入任何施工现场, 必须熟知安全通道及灭火器材的安置地点, 以免在火灾发生时及时进行撤退及应急措施。并熟知灭火器材的使用, 必要时启动应急预案(拨打 119)。
- 2、在清洗、清洁施工过程中, 如有清洗剂不慎进入眼内及皮肤, 应及时用大量冷清水进行冲洗, 然后送医院进行检查处理, 必要时由负责人拨打 120 急救电话。
- 3、在施工现场及施工工作时, 项目负责人后安全负责人, 不得私自脱离工作岗位, 及时发现隐患并将事故率降至为 0。同时现场施工人员, 有责任将有可能发生的安全及质量问题, 及时反馈给安全负责人或管理人员, 并做好记录。
- 4、在施工过程中, 任何开关及按钮, 不得在未经许可的情况下, 开启和关闭。
- 5、施工现场应准备创可贴及药剂等应急急救用品, 以免不慎擦伤是急用。
- 6、如果发生, 不慎手指、四肢等大量流血事件, 应及时扎好伤口, 减少流血血量, 以便给急救争取医治时间。
- 7、如果在施工现场发生其他安全事故, 应紧急通知负责人, 并采取相应的措施。