

生产班组作业分析 JSA 全面应用

课程背景：

- 如何做每一项作业活动都安全？如何让新员工轻松掌握岗位作业安全要求？如何全面提高员工的安全意识并学会主动预防事故？如何确保班组安全培训的有效性？如何降低事故率？这些问题是每一个公司在都在关注。有没有一个合用的工具可以帮助我们呢？
- 工作安全分析(JSA)又称工作危害分析(JHA)是目前欧美企业在安全管理中使用最普遍的一种作业安全分析与控制的管理工具。是为了识别和控制操作危害和费用的预防性工作流程。通过对工作过程的逐步分析，找出其多余的、有危险的工作步骤和工作设备/设施，进行控制和预防。

培训收益：

- 正确了解 JSA 工具的应用范围、对象和场所；
- 了解使用 JSA 工具的步骤、方法和规则；
- 学会应用 JSA 工具进行设备设施安全隐患、作业场所安全隐患、员工不安全行为隐患等的有效识别；
- 学会应用 JSA 工具完善作业现场的安全操作规程；
- 学会应用 JSA 工具规范作业现场的员工安全行为
- 学会如何借助 JSA 工具编制现场安全培训资料，用于新员工的安全培训

本课程探讨和解决的主要问题：

- 1、JSA 工具的主要作用是什么？如何使用 JSA 工具？
- 2、不同公司，作业流程不同，如何使用 JSA 工具？
- 3、如何推广 JSA 工具？如何让班组长、一线员工学会并愿意使用 JSA 工具？
- 4、如何能看到和总结 JSA 工具的相关效果？

培训对象：

学员需具备基本 EHS 专业知识；适合制造企业 EHS 现场及管理实际的 EHS 主管、安全主任、安全工程师、部门安全协调员、负责推行 JSA 工具人员及相关 EHS 管理人员等。

培训课时：

2 天

课程特色：

本课程采用实操训练的方法帮助学员熟练掌握该工具的使用方法；用学员分组讨论的形式找出工具使用中的疑点、难点并加以强化。

课程大纲：

一、JSA 作用及原则

- 工作危害分析的实施流程和预期目标
- JSA 的来源
- 危害识别/分析的几种工具
- JSA 与规范现场安全管理
- JSA 与事故预防

二、JSA 背景知识回顾

- 工作中常见危害事故分类 - 案例解说
- 工作常见职业健康危害分类
- JSA 的基本工作方法及要求

三、JSA 五步法-实操训练

Step 01：JSA 工作的准备：工作任务的选择

- 分组练习：工作任务的选择与介绍
- 如何确定任务的优先顺序

Step 02：分解工作单元任务

- 分解任务为连续步骤—现场训练
- 就已选定的工作任务分解工作步骤

Step 03：识别任务中的危害与风险--现场训练

- 就已选定的工作任务进行危害的识别

Step 04：对识别的危害制订控制与预防措施

- 工程控制
- 行政管理
- PPE
- 临时措施

Step 05：编制安全操作规程

- 安全操作规程的结构
- 语言的使用与注意事项

四、生产现场指导（结合实际作业活动）

- 机械加工作业活动
- 化学品使用作业活动
- 物料仓储作业活动
- 临时性动火作业活动
- 设备维修作业活动
- 登高作业活动
- 临时用电作业活动
- 起重作业活动
- 进入有限空间的作业活动
- 其它存在风险的作业活动

五、持续改进、完善与高阶应用

- JSA 与班前会的结合
- JSA 与生产会的结合
- JSA 在员工督导方面的应用
- JSA 在作业方案编制时的应用
- JSA 在事故原因分析时的应用

六、练习与讲评



“0”事故目标管理要素图