



# 安全知识大讲堂

**安全生产在化工生产中的意义是什么？**

化工生产的特点是易燃、易爆、易中毒、高温、高压、有腐蚀，因此，安全生产在化工行业中就更为重要。一旦发生火灾和爆炸事故，不但会导致生产停顿、设备损坏，而且也会造成大量的人员伤亡，甚至波及社会，产生无法估量的损失和难以挽回的影响。另外，化工生产中，不可避免的要接触有毒有害的化学物质，它们能导致职工患职业性疾病，其发病率明显高于其他行业的工人。对化工企业来说，安全生产和文明生产是关系企业生命的大问题。

**怎样采取技术预防和管理措施保证安全生产？**

(1)各生产岗位加强巡检，严细操

作，严格控制工艺指标。

(2)各危险源所在车间实行防火巡查制度，并做详细的巡查记录。

(3)重大危险源区域安装视频监控，生产指挥中心可全面监视现场画面。

(4)各危险源装设可燃气体、有毒气体报警器，检测危险气体泄露。

(5)列为重大危险源的罐区由消防保卫部门派警力24小时执勤。

**动火分析标准是如何规定的？**

动火分析是指动火现场周围环境及动火设备的易燃气体分析。动火分析不宜过早，一般在动火前的半小时内进行。如果动火作业间断半小时以上，就应重新分析。

化工企业动火分析合格所谓标准为：爆炸下限 $<4\%$ (容积百分比)，动火

地点空气中可燃物含量 $<0.2\%$ 为合格；爆炸下限大于 $4\%$ 时，分析含量小于 $0.5\%$ 为合格。进入设备内作业，设备内含氧量不低于 $18\%$ 为合格。

**防止违章动火六大禁令是什么？**

(1)没有批准的动火证，任何情况下禁止动火。

(2)不与生产系统隔绝，严格禁止动火。

(3)不进行清洗、置换合格，严格禁止动火。

(4)不把周围易燃物消除，严格禁止动火。

(5)不按时作动火分析，严格禁止动火。

(6)没有消防措施，无人监护，严格禁止动火。

**进入容器设备的八个必须？**

(1)必须申请，并得到批准。  
(2)必须进行安全隔绝。  
(3)必须进行置换、通风。  
(4)必须按时间要求，进行安全分析。

(5)必须配戴规定的防护器具。  
(6)必须在容器外有人监护。  
(7)必须有抢救后备措施。  
(8)监护人必须坚守岗位。

**安全工作的“四个服从”？**

(1)安全与生产发生矛盾时，必须服从安全。

(2)安全与设备运转状况发生矛盾时，必须服从安全。

(3)安全与施工进度发生矛盾时，必须服从安全。

(4)安全与生产任务发生矛盾时，必须服从安全。

## 自制“神器”

韩爽



“这个最长能达到几米了？”“应该有4米多了，中间连接部分的穿钉要加劲儿牢固一些，免得刷到高处时晃动……”顺着对话的声音，我好奇地来到了车间后院的工作场地，只见小梁和老梁满头大汗地在忙活着。

“呦，收集这些破拖布把儿干什么呀？”我不解地问道。老梁微笑着说：“可别当这些破拖布把儿是废物啊，我们一段一段地把它们连接起来，在涂刷高处管路时特别便捷、灵活。最近，咱们公司为了保证安全生产，按照《工业管道色环管理规定》，进一步严格明公司管网的色环标志。我们需要对各种介质的管路包括识别色、介质名称、介质流向、标识尺寸及字体等进行完善，以便在管道检修或发生泄漏等情况时，能正确做好安全防护、应急处理及应急救援。咱们

车间负责管网系统，我和小梁就琢磨着利用废旧材料做些涂刷色环及标识的物件。”你看，这是梁大哥设计的，用旧套管把木杆连接起来，再用穿钉固定，前面可以绑滚刷和毛刷，依照管路的高度还可以随时拆装木杆调节高度，用起来可顺手了。”小梁一边给木杆钻孔一边补充道：“我知道近期要做这项工作了，我还计划着给你们申领一些长的曲木杆便于涂刷管路呢，看来你们又能为车间节省下一笔钱了，曲木杆不申领了，就给你们购进一些小板刷来刷字吧。”我边合计着数量边对他俩说道：“小板刷、小漆桶还有尺子，都不用申领了，我们都自行解决完毕。”语罢，小梁转身从小库房里把他们制作的这些家伙什儿都拿出来给我看。“这是老梁用废铁皮打制的10个小漆桶，可以盛装不同颜色的漆料，这是我割下来

的旧玻璃条，完全可以当做尺子取直用，这个绑着废海绵头的是我们做的涂刷笔，配合镂空的字体模板用非常简单省事，你看，这项制作色环的工作所需的辅助材料，我们基本上都自己制作完毕了，怎么样？省钱、好用，还能达到预期效果，这就是我们聚氯乙烯检修人追求的工作目标。嘿嘿……”小梁边憨笑边得意地说道。

看着小梁和老梁的满脸汗水，再看看他们已经利用废料制作完的这些涂刷“神器”，我的眼前仿佛幻化出了颜色清晰、整齐规范的各种带有色环标识的管路，这就是我们员工用辛勤汗水、用聪明的才智、用满腔的赤诚为公司打造出的安全、科学、规范的管网系统。



热电厂 金元月

安全是一个永恒的话题。近期，车间正在组织开展安全培训，让我更加深刻地体会到安全

在公司生产和我们日常生活中的重要性。作为供水车间的一名分析人员，我要将安全时刻记在心间，随时提醒自己遵守安全操作规程、紧绷安全弦。从本职岗位做起，持续做到分析操作的准确和安全，严格遵守危险化学品的规定，佩戴好各项劳动防护用品，检查好自己的衣扣帽带，因为这些小小的细节都是对自己大大的保护。汇涓涓细流而成大海，我要从自身做起，为企业的安全生产多做点滴，让家人少一份担忧！

目前，公司掀起全员性安全大学习，我也参与其中。我觉得安全是一种仁爱之心，是对自己，家庭的一种责任。对企业而言，安全就是效益；对社会而言，安全是一种义不容辞的责任和义务。我要从规范自己的行为做起，熟练掌握本岗位安全设备的特性和使用方法，规范操作行为，拒绝不安全行为，不断学习安全操作规程，切实提高安全意识、安全技能和处理突发事件的能力，树立安全生产观，为企业安全稳定发展贡献一份力量。



维建公司 邹荣

## 安全伴我行

企业发展是目标，品牌口碑质量好！  
保安保质保生产，安全生产是基点。  
劳动保护防范全，时时处处意识坚！  
遵章本是幸福泉，违章惹祸酿根源。  
规范流程安全弦，生产作业必当先！  
班组作业严管理，交接清楚上下晰。  
设备操作须规范，专用专管人莫离！  
消防器材时时检，绿色通道应周全。  
小心谨慎保安全，大意麻痹性命残！  
一人平安全家福，携手并肩拓前景。



安全漫画：缺课

## 心情驿站