



安全知识大讲堂

什么是燃烧？

燃烧是指可燃物质(气体、液体或固体)与氧或氧化剂发生伴有放热和发光的一种激烈的化学反应。

哪些物质和设备的火灾不能用水扑灭？

- (1)比重小于水和不溶于水的易燃液体,入汽油、煤油等。
- (2)遇水燃烧物质不能用水或含有水的泡沫灭火,而应用砂土灭火。
- (3)硫酸、盐酸和硝酸不能用强大的水流来冲击。
- (4)电气火灾未经切段电源前不能用水扑救。
- (5)高温状态下的化工设备不能用水扑救。

什么叫易燃液体和可燃性液体？

闪点≤45℃的为易燃液体。如汽油、甲醇、乙醇、乙醚、丙酮、煤油、苯、

二甲苯等。

动火作业中易燃易爆有害物质危害极大,易发生火灾爆炸事故,怎样做防范？

- (1)将动火设备、管道内的物料排净、清洗、置换。
- (2)动火设备与系统彻底隔离,打盲板或拆除管段。
- (3)分析合格。
- (4)清除周围可燃物。
- (5)备好应急器具,做好监护。

检修前应作哪些安全准备工作？

- (1)办好“安全检修许可证”
- (2)检修用的工具、设备应进行详细检查保证良好。
- (3)凡有二人以上参加的检修项目,必须指定其中一人负责安全。
- (4)凡在有易燃、易爆、易中毒物质的设备、管线上检修,必须切断毒

物来源,在有关部位插好盲板,清洗、置换,分析合格。

操作人员“三懂”“四会”的内容是什么？

- (1)“三懂”是指懂生产原理、懂工艺流程、懂设备构造。
- (2)“四会”指会操作、会维护保养、会排除故障和处理事故、会正确使用消防和防护器材。

生产厂区“十四个不准”是什么？

- (1)不准随便动火,不准吸烟。
- (2)不准带孩子。
- (3)不准无阻火器车辆行驶。
- (4)上班时间和不准睡觉、干私活、离岗和干与生产无关的事。
- (5)在班前、班上不准喝酒。
- (6)不准使用汽油等挥发性强的可燃性液体擦洗设备、用具和衣物。
- (7)不按工厂规定穿戴劳动用品

不准进入生产岗位。

(8)不准使用安全装置不齐全的设备。

(9)不是自己分管的设备、工具不准动用。

(10)检修设备时安全措施不落实,不准开始检修。

(11)停机检修的设备未经彻底检查不准启动。

(12)不带安全带不准登高作业。

(13)脚手架、跳板不牢不准登高作业。

(14)石棉瓦上不固定好跳板不准登石棉瓦作业。

应急响应程序应分为几级？

根据公司生产特点、事故情况和公司控制事故的能力,在紧急情况下,应急行动分为三级:一级响应(预警)二级响应(现场应急)三级响应(全体应急)。

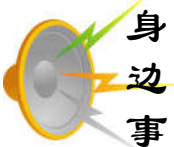
安全无小事

“李哥,大中午的看着天花板发呆,想啥呢啊?”正准备午休的我懒洋洋地问他。

“这天气不是热了吗?有时候咱们干完活回来,就想吹一会儿风扇,就在今天上午,我发现咱们这个吊扇在旋转的时候,嘎吱嘎吱地响,会不会有危险啊?”“嗨!就这啊?”我满不在乎地说,“哪个设备运行的时候没点动静啊,你可真是杞人忧天,呵呵!”“不行!”李哥腾地站起来,“走!跟我去库房把脚手架拿来、装好,我要上去看看。”说完,他已经先一步地走了出去……

当我们把准备工作做好,李哥小心翼翼地爬上去检查完毕,回过头对我说:“吊扇与天花板的连接处果然松动啦!快把工具箱给我递上来!”我这下可不敢怠慢了,赶紧去取。李哥边递边对我说:“你想,吊扇在旋转的状态掉下来,伤到人,是什么后果?”听完,我惊出一身冷汗。

回想在工作中,有时候以为忘戴一次安全帽,少拧一颗螺丝,不会有什么问题,殊不知小事不慎,必酿大祸。安全生产,就是不能放过任何一个细节。安全生产工作没有终点,时刻都会出现新的情况,处处藏着安全隐患,只有谨小慎微,时刻保持清醒的安全意识,才能保证企业更快更好地发展。



我要向她一样

◆金元月



进入夏季,天气越来越热,取样回来,我已经是满头大汗,正在称量煤样的冯姐更是大汗淋漓,我赶紧走到窗前,准备打开窗户,凉快凉快。

“小月,这窗户不能开。”“为啥,这又不是取暖期,这么热的天,为啥不开窗户。”“小月,这个煤样的称量对电子天平的要求特别严格,不仅要精确到小数点后四位,还要在无风的环境下进行称量,只有这样,才能避免偶然误差,分析出来的数据才更加精准!这窗户一打开,就会有风吹进来,影响分析的精确度。”“哦,我知道了。”我好似明白地点了点头。冯姐冲我微微一笑,认

真地称量后,来到加热间,迅速而平稳地用夹子将煤样放进了900摄氏度的炉内进行加热。“你刚调到车间不久,有些工作可能还不太熟悉,我来给你简单普及一下。热电厂担负着为化工装置供给水、汽、电等动力的重要任务,而这些动力设备的原料都离不开‘煤’。煤的种类繁多,常见的有高烟煤、褐煤、贫煤等,每个煤的品种具有不同的特性。我们主要分析煤的全水分、内部分、灰分、挥发分以及由计算得到的固定碳五个指标,其中煤的水分和灰分含量的高低会直接影响煤的质量。因此每一项分析步骤都必须严格按照岗位规程来执行,不能有一丝一毫的马虎。”冯姐边收拾剩余的样品边对我说。

我深深地被冯姐一丝不苟的工作态度所打动,“我一定要向冯姐一样,尽心尽力地做好自己的本职工作,为公司发展贡献一份绵薄之力。”我在心里暗下决心。



走进小人物



一人安全 全家幸福



氯化苯车间 冉英达

为确保停检工作能够安全、文明、优质、准时完成,氯化苯车间认真部署,安排停检相关事宜。



污水车间 张艳

召开了专题会议,全面布置了检修期间的工作安排,特别强调了安全是我们这次停检工作中的重中之重。我觉得安全工作是一项“全天候”的工作,

这就要求我们要做到在任何一度的停工作中,有无监督一个样,事前、事中、事后一个样。安全来自警惕,事故源于麻痹,让我们多一份责任感,多一份使命感,时刻提醒自己安全高于一切,平安才是真正的幸福。

心情驿站