



五懂五会五能培训

淄博市临淄区应急管理局

临淄区应急管理局

关于开展“五懂五会五能”活动的通

各镇、街道安环办：

为深入贯彻落实国务院安全生产工作十五条硬措施和全省安全生产“八抓二十项”创新举措、市安全生产21条举措，决定在全区危险化学品企业开展“五懂五会五能”活动，现通知如下：

一、开展范围

全区危险化学品生产、使用、储存企业（含加油站，以下简称“企业”）。

二、开展时间

2023年3月7日至2023年9月30日

三、工作目标

全面提升从业人员专业技术能力，在各自专业岗位上做到“五懂五会五能”（详见附件1）。

四、工作内容

（一）编制手册。

2023年3月底前，企业组织生产、工艺、设备、安全等部门

编写完成《“五懂五会五能”应知应会手册》（以下简称“手册”），编写要求参考《化工（危险化学品）企业岗位五懂五会五能应知应会编写指导手册》（详见附件2）。每年至少对《手册》进行一次评估，根据企业运行、生产技术、规模、法律法规、标准规范等变更情况及时修订完善。

（二）组织培训。

补充完善安全教育培训计划，把《手册》作为从业人员岗前培训教材纳入新员工“三级”教育培训、“开工第一课”、转岗培训等教育培训，2023年第二季度、第三季度每季度要开展一次《手册》的培训和考核。之后将《手册》作为每年安全教育培训的重要教材，每年至少培训一遍。

（三）创先争优。

结合“青年文明岗”创建、“优培养等日常团队建设，通过日督促比竞赛，定期对排名靠前的岗位、班组人人争做“五懂五会五能”员工。

五、工作要求

（一）各镇、街道安环办第二次典型经验交流活动，并通过微信推广。区应急管理局将对各镇街道、企业每月通报工作进展和存在问题。

（二）各镇、街道安环办要于：

区企业《手册》编制完成情况和《手册》电子版（以企业名称命名，压缩包发邮箱）；2023年10月15日前，将活动开展情况形成总结（盖章纸质版），报区应急局。

联系人：刘子婷 联系电话：7168059

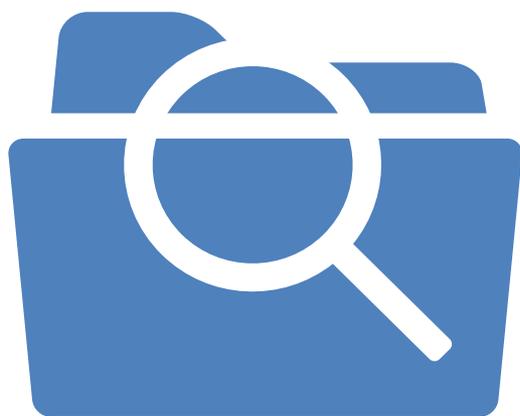
电子邮箱：lza_jwhc@zb.shandong.cn

附件1：“五懂五会五能”要求

附件2：《化工（危险化学品）企业岗位五懂五会五能应知应会编写指导手册》

淄博市临淄区应急管理局

2023年3月7日



为了深入贯彻落实国务院安全生产工作十五条硬措施、省安全生产“八抓二十项”创新举措、市安全生产21条措施，开展五懂、五会、五能要求，是员工上岗的素质要求；是员工上岗的能力要求；是员工上岗的行为要求。

01 五懂

02 五会

03 五能

目录

CONTENTS

PART 01

五懂

岗位五懂

工艺技术

- 工艺原理
- 生产流程
- 控制指标
- 前后影响

危险特性

- 危险标识
- 理化特性
- 危害因素
- 防护措施
- 应急措施

设备原理

- 设备用途
- 设备类型
- 构造原理
- 重点关注
- 操作维护

法规标准

- 法律法规
- 标准规范
- 规章文件

制度要求

- 工艺
- 设备
- 开停车
- 变更
- 特殊作业
- 承包商

(一) “五懂”



懂工艺技术：就是要懂生产工艺原理和流程，理解生产工艺各个操作环节，熟记生产控制指标、如压力、温度、流量、浓度、组分等控制指标范围。



懂危险特性：就是要知晓岗位涉及物料的危险标识、理化特性、急救措施、消防措施、健康危害、操作和储存要求。



懂设备原理：就是懂设备构造原理，掌握设备启停操作技能。



浙江xxx一厂房火灾事故已造成11人遇难
4月17日14时4分，位于武义县泉溪镇凤凰山工业区的浙江xxx有限公司一厂房火，三楼有人被困。截至4月18日4时许，事故现场已完成两轮搜救工作，发现遇难人员11名。事故发生后，浙江省市县领导赶赴现场指挥，成立了现场救援、事故调查等9个专项小组。目前，公安机关已控制事故相关责任人。武义县已成立善后处置专班，全力做好遇难人员及其家属的善后和安抚工作，同时立即开展平安建设及安全生产大排查大整治，及时排除整治安全隐患。目前，浙江省政府已组成事故调查组，对事故原因进行调查。



1. 厂房内设置AI监控摄像头（相比安装整套消防系统费用少很多），实时识别初期火灾，第1时间现场声光报警全厂语音广播提醒，同时通知现场责任人。





2023年4月18日12时57分,
xxx东楼发生火情。

接警后, 消防、公安、卫
健、应急等部门即赴现场处置。

13时33分许, 现场明火被
扑灭。

15时30分, 现场救援工作
结束, 共疏散转移患者71人。
截至18时, 经转院救治无效,
死亡21人。



三) 操作人员4个严格遵守

04

懂法律法规：就是要懂与生产相关的法律法规、标准规范，如安全生产法、特种设备法、危险化学品安全管理条例、石油化工企业设计防火规范等。



03

懂制度要求：就是懂企业制定的各类生产安全管理制度，如工艺技术管理、安全生产运行管理、开停工管理、变更管理等方面的制度，重在理解制度中各级人员的管理要求和各项工作流程。

PART 02

五会

2. 岗位五会

生产操作

- 操作平稳
- 精通要点
- 切换快速
- 启停顺畅

异常分析

- 掌握特征
- 明白后果
- 系统动态
- 熟练精准
- 正确处理

设备巡检

- 巡检程序
- 巡检内容
- 巡检工具
- 巡检标准
- 异常报告
- 异常处置

风险辨识

- 明确范围
- 依据准则
- 使用方法
- 掌握分类
- 判断后果

应急处置

- 应急逃生
- 事故急救
- 使用器材
- 掌握方案
- 制定方案

01会生产操作：就是要精通掌握工艺系统的各类指标控制、各类工艺流程切换方法，熟悉掌握工艺系统开停工操作要点。

02会异常分析：就是用工程中断的分析处理，压力、温度、液位等过程控制指标偏离正常工况的分析处理等。

03会设备巡检：就是会依据巡检作业程序和设备主要技术参数，通过视、听、触、嗅，或用温度、震动测量仪器，工具巡检分析和处置设备异常状态。

04会风险辨识：就是会使用各类风险方法或工具辨识工艺系统、各类作业、设备运行存在的风险。

05会应急处置：就是岗位出现生产异常时会第一时间采取应急处置措施，会正确的应急逃生方法。会正确的工伤事故救援方法。会使用消防、气防等应急设备、器材。

PART 03

五能

遵守工艺纪律

- 遵守规程
- 监控指标

遵守安全纪律

- 安全作业
- 防护到位
- 正确应急

遵守劳动纪律

- 正常在岗
- 在岗履责
- 不扰秩序
- 不做他事

制止他人违章

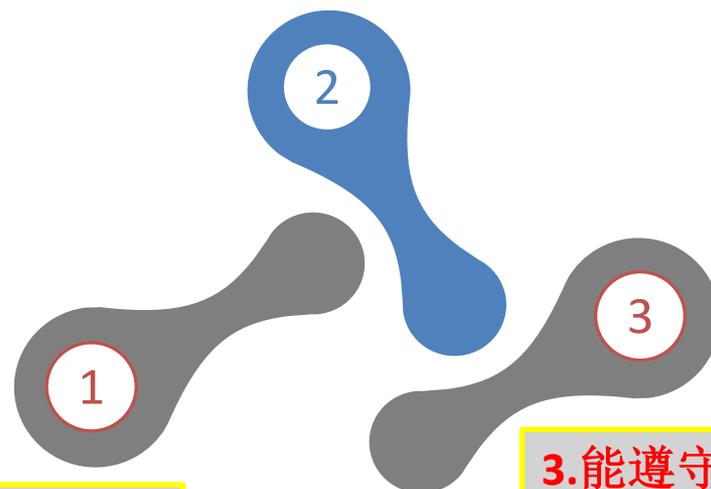
- 识别违章
- 敢于制止

抵制违章指挥

- 识别违指
- 敢于拒绝

2.能遵守安全纪律:

就是能严格遵守安全生产制度,能争取佩戴个人安全防护用品,能正确使用应急设备设施,能严格执行危险作业工作许可。



1.能遵守工艺纪律:

就是能严格遵守工艺流程和操作规程,能在作业中严格监控各类工艺指标,保证生产操作安全有效贯彻执行,确保产品质量合格。

3.能遵守劳动纪律:

就是能遵守安全生产禁令,工作时间不空岗、串岗,不聊天、不扰乱工作秩序,不干与工作无关的事情。



4

4.能制止他人违章:

就是能及时发现并制止现场作业违章行为,如动火作业未进行动火分析、高处作业未佩戴安全带等。





5.能抵制违章指挥：
就是敢于拒绝违章指挥



谢谢观看