

安全生产警示教育

演讲人：李海波

2020年1月 日



时值年终岁尾，危险化学品和烟花爆竹安全生产工作必须紧之又紧。国家一些地区危险化学品和烟花爆竹行业领域连续发生安全事故，教训极其深刻，我们要保持高度警醒，时刻绷紧安全生产这根弦，把各项措施做牢做细，把风险管控安全监督抓严抓长，严防各类事故发生，确保全市安全生产形势持续稳定。



2019年12月
11日，中国石
油抚顺石化公
司石油二厂管
沟发生油品着
火事故。



事故发生后，省委、省政府高度重视，并作出重要批示，要求各市安委会办公室要立即组织开展安全警示教育，各化工和危险化学品企业要结合此次事故案例，对本企业全体员工进行警示教育，增强风险意识，提高风险辨识能力和应急处置能力。



下面大家请看抚顺石化公司
“12·11”火灾事故初步原因分
析报告：

抚顺石化公司“12·11” 火灾事故初步原因分析报告

2019年12月11日21时30分30秒，抚顺石化公司石油二厂141罐区北围堰外管沟，发生油品着火事故，23时58分将火扑灭。整个过程中无人员伤亡、无次生环境污染、未发生次生安全事故，生产未受影响。



12日17:00时，过火区域可燃物已清理完毕，进入安全状态，石油二厂各生产装置运行平稳，系统运行正常。



一、事故简要经过

12月11日，北天集团（集体企业）清洗公司东部保运中心作业人员在石油二厂油品车间109管带下管沟作业，将清理的污油垃圾堆放在汽油倒油线和1.0MPa蒸汽管线的管排上，16时18分13秒，所有作业人员离开现场，没有将袋装污油垃圾清运出现场。

21时15分07秒，堆放在管排上的袋装污油垃圾处开始冒烟。21时30分28秒，出现明火，并发生多次爆燃，公司立即启动应急预案，公司领导、相关部门人员第一时间赶到现场，进行指挥救援，23时58分将火扑灭。

二、事故原因分析

（一）直接原因

堆放在蒸汽管线上的袋装污油垃圾，持续受热积累自燃，烧裂了堆压的汽油倒油线。

（二）间接原因

1. 清理109管带管沟的作业人员错误将袋装污油垃圾堆放在运行的蒸汽管线（ $\phi 219 \times 9.5$ ）上，该蒸汽管线运行温度为 240°C ，现场实际测量温度为 219.7°C 。堆放部位蒸汽管线存在管墩，保温不完整，持续受热。

2. 汽油倒油线（ $\varphi 108 \times 4$ ）两端阀门关闭，堆压在袋装污油垃圾中的汽油倒油线受热部位采用了承插焊接，管内介质受热膨胀造成焊口开裂，管内汽油泄漏，火势扩大。

3. 着火点附近处于停输状态且两端阀门关闭的汽油装车线（ $\varnothing 273 \times 6$ ）和汽油南输线（ $\varnothing 219 \times 6$ ），受热后相继爆裂，火势进一步扩大。

（三）管理原因

1. 作业风险辨识不到位，作业许可执行不规范，监护人履职能力不足，属地和直线安全监管存在缺陷。石油二厂对作业现场清理出的污油垃圾堆放情况不重视，未对现场履职情况进行有效监督检查；没有轮流对该项作业进行全程旁站管理，也未制止作业人员将清理的污油垃圾堆放在管排上。

2. 承包商自主管理不到位，风险意识淡薄。北天集团（集体企业）清理作业的管理和作业人员对污油垃圾堆放在蒸汽管线上可能受热自燃的风险认识不到位，错误地堆放在了运行温度为 240°C 的蒸汽管线上，为火灾发生埋下隐患。

3. 应急处置过程存在严重不足，整体协调不力。石油二厂油品车间当班人员报警不及时，由临近车间人员主动报警。石油二厂夜班生产调度失职，没有在第一时间落实应急措施，没有及时跟进落实现场情况。消防第一出动力量调配不合理，大量消防车部署在东侧，西侧仅安排一辆消防车。

4. 舆情监控、媒体应对存在缺陷。事故发生后，公司未有效控制舆情，调查发现公司舆情监控缺少技术设备和有效措施，与地方政府、集团公司、主流媒体等方面没有建立有效的联动机制。从12月11日事故发生到12月12日7时30分，仅限于监测舆情，没有主动通过主流权威媒体发布正面准确信息。12月12日7时30分左右，舆情开始多发，持续2到3个小时。

三、事故防范和整改措施

1. 加强涉油气作业风险的管控。高度重视涉油气施工作业组织管理，对于长期从事的作业活动重新开展系统危害辨识与风险评价，当作业活动发生变化应重新进行工作前安全分析，规范作业许可证审批，升级落实风险管控措施，尤其要做好油品遇高温管线自燃的作业风险排查和管控，并按照“管工作必须管安全”的要求，明确主管部门和人员的具体职责分工，加强涉油气作业风险的属地和直线安全监管。

2. 加强HSE培训。一是针对承包商安全意识薄弱、安全能力不足的现象，全面开展有针对性的安全培训和作业前安全交底；二是加强和规范监护人培训，监护人履职前必须参与安全技术交底，掌握作业风险及安全管理要求，切实提高监护人的履职能力；三是加强直线和属地管理人员的安全培训，提升安全监管能力。

3. 完善应急响应机制，补齐消防救援短板。

一是完善火灾报警流程，统一报警电话，发现火情必须立即报火警；二是建立完善火警与消防水系统、喷淋冷却系统、固定泡沫灭火系统等有效的联动机制，整改消防水系统隐患，确保应急处置及时有效；三是针对本次救援存在的短板，重新梳理修订战斗灭火预案，加强日常训练和与属地单位的联动演练，提高消防队伍的实战能力。

4. 加强事故上报和舆情监控管理。一是落实集团公司“四条红线”要求，对危险物料介质泄漏着火事故要升级管理，事发后立即上报集团公司和炼化板块。二是做好外部舆情监控，增加技术设施投入，与地方政府、主流媒体建立良好的沟通机制，有效正确引导和控制舆情。三是做好内部舆情控制和信息传递，确保舆情监控部门第一时间掌握事故真相，引导教育员工，严防现场成为舆情的发源地。

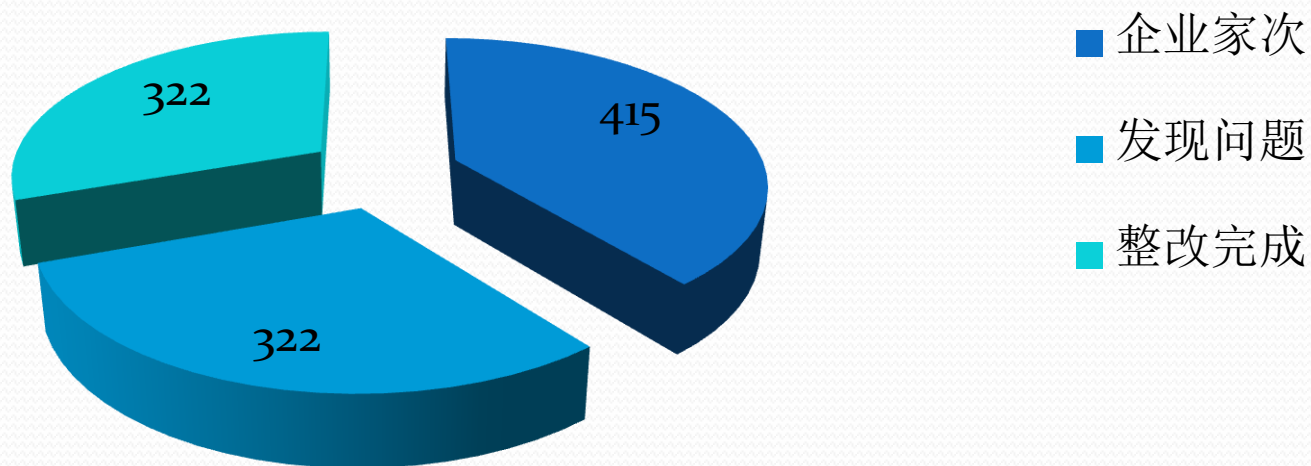
危险化学品事故无小事，这起事故再次给我们敲响了警钟，为更加深刻汲取事故教训，下面再给大家播放近期全国发生的类似事故的视频。（视频）

当前，“春节”假期即将到来，在这样一个十分敏感的特殊时期，安全生产责任重大。特别危险化学品和烟花爆竹企业各个环节的监管显得更为重要，企业一旦出现事故，无论是否有无人员伤亡，都将造成很坏的影响。



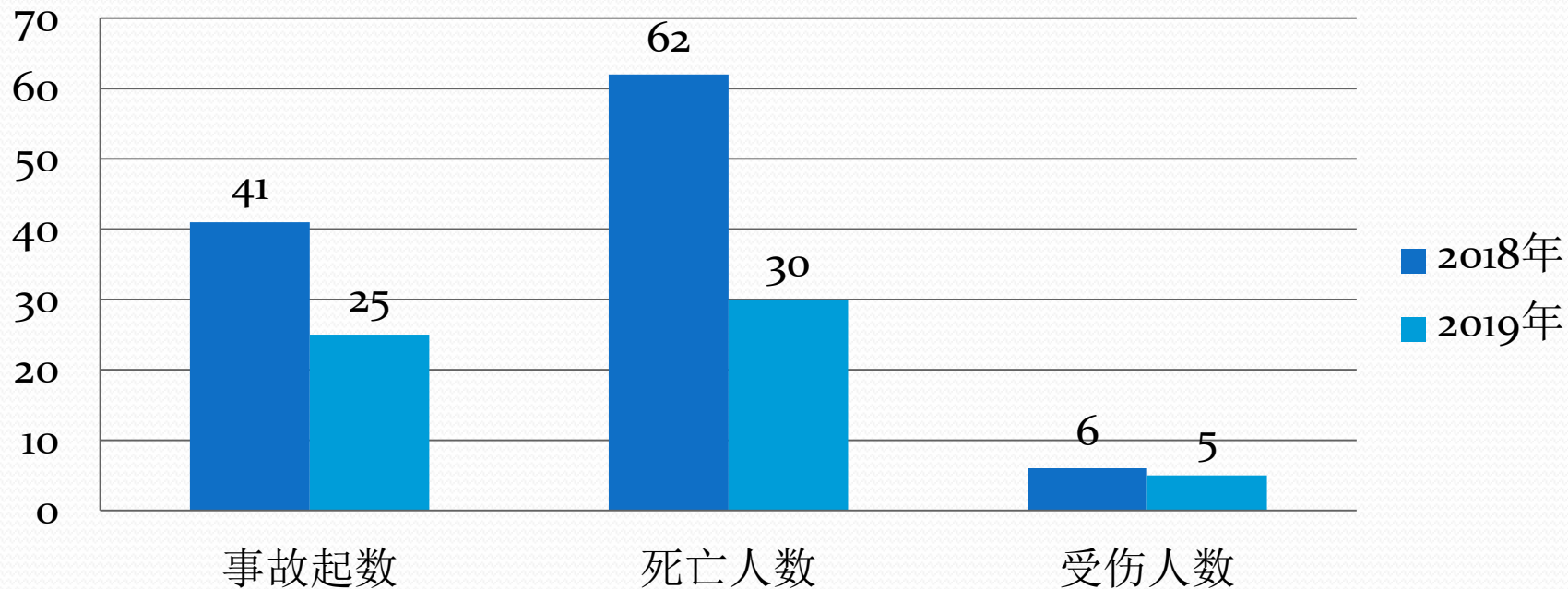
今年以来，我市共检查危险化学品和烟花爆竹企业415家次，发现问题322项，整改完成322项。

2019年全市危险化学品和烟花爆竹企业 检查情况



全市生产安全事故总量和死亡人数、较大事故起数和死亡人数均同比下降，未发生重大以上事故，但安全生产形势依然复杂严峻。

2019年全市各类生产安全事故情况表



虽然危险化学品企业目前没有发生亡人事故，但小的事故也时有发生，我们绝不能掉以轻心，不能有松懈和麻痹思想，真正做到一厂出事故，万厂受教育。



“春节”临近，岁末年初历来是事故易发期，各类风险隐患相对集中。希望大家做好岁末年初安全防范工作、确保安全形势稳定，为各项工作开好局、起好步，营造安全稳定的氛围。下面我提出三个要求：



一是要统一思想，认真贯彻落实习近平总书记关于加强岁末年初安全防范工作的重要指示精神，切实增强做好当前安全生产工作的责任感、使命感，推动安全生产形势持续好转。



二是企业要紧盯重点行业领域和关键环节，全力排查风险、消除隐患，坚决防范各类事故发生。



三是要狠抓工作落实。要严格落实监管责任、企业主体责任，强化属地管理，各县区、各部门要结合安全生产集中整治，对发现的问题隐患进行梳理，逐一建立台账，逐项研究措施，抓好整改落实，彻底检视抓安全生产工作的不足和差距，强化抓落实、补短板、排隐患、堵漏洞，确保不发生较大以上事故。



讲演结束

谢谢大家

