



2022年春节复工安全教育

春天的问候

节日激情已退，生活回到原位。

过年吃喝很累，餐餐都是美味。

继续工作疲惫，平时早点入睡。

生命健康珍贵，提醒安全最对。

目录

一

• 为什么要开展复工安全管理？

二

• 复工安全工作项目有哪些？

三

• 如何开展复工安全工作？

目录

一

• **为什么要开展复工安全管理？**

二

• 复工安全工作项目有哪些？

三

• 如何开展复工安全工作？

为什么要开展复工安全管理？

■复工

- 百度百科:罢工成停工后恢复做工
- 我们所指的复工既：因长时间停产、大修、节假日后的恢复生产

为什么要开展复工安全管理？

■节后综合症

一般出现在春节、国庆等大长假结束时，原因就是放假期间大家对自己的约束放松，熬夜、刷手机、暴饮暴食，样样都来，睡眠规律、饮食规律都被打乱。



为什么要开展复工安全管理？

复工 + 节后综合症 + 无序管理
≈ 事故！

事故案例一

2017年2月8日（**农历正月十二**）
22时45分许，安徽铜陵恒兴化工公司溶剂罐发生燃爆事故。



原因分析：该公司为准备恢复生产，从2月4日起，利用蒸汽对100立方米的溶剂油罐(约有40吨)进行加热，通往蒸汽管道的一道阀门未关死，造成罐内溶剂油温度上升至沸腾温度，最终遇高热引起燃烧后爆炸。

事故案例二

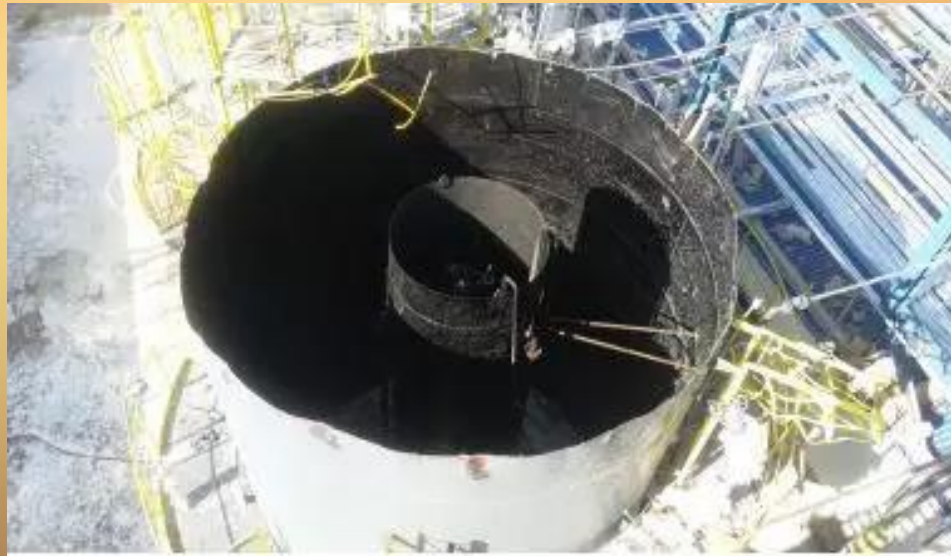
2017年2月12日（农历正月十六）凌晨2时59分左右，湖北宜化集团下属的新疆宜化化工有限公司发生电石炉喷料事故，造成2人死亡，3人重伤，5人轻伤。



原因分析：由于电石炉内水冷设备漏水，料面石灰遇水粉化板结，形成积水且料层透气性差，现场人员处理料层措施不当，积水与高温熔融电石发生剧烈反应，产生大量的可燃性气体（乙炔、一氧化碳、氢气、水煤气等）遇空气爆炸，引发电石炉喷料，造成现场人员灼烫。

事故案例三

2017年2月17日（**正月二十一**），吉林省松原市松原石化有限公司江南厂区在对汽柴油改质联合装置酸性水罐实施动火作业过程中发生闪爆事故，造成3人死亡。



原因分析：事故企业春节后复工，组织新建装置试车，对40万吨/年汽油加氢装置催化剂进行硫化，在未检测分析酸性水罐内可燃气体的情况下，在酸性水罐顶部进行气焊切割作业，引起酸性水罐内处于爆炸极限内的可燃气体（主要成份为氢气）闪爆。

事故案例四

2017年2月21日（**农历正月二十五**）
9时20分左右，内蒙古阿拉善盟立信化工有限公司对硝基苯胺车间发生反应釜爆炸事故，造成2人遇难，4人受伤。



原因分析：事故企业在应急电源不完备的情况下，于2月17日擅自复产，2月20日由于大雪天气，企业所在工业园区全面停电，企业未能按照规定启动应急电源，致使对硝基苯胺车间反应釜无法冷却降温，其中一个反应釜超温超压发生爆炸。

事故案例五

2018年2月23日（正月初八）下午，肇庆市广宁县广安纸业有限公司工人陆续回厂开展节后复产前设备维护等工作。21时许，进入制浆车间11名工人，其中1名操作工在未先开启车间风机通风，直接开动纸浆制浆池搅拌机，引发制浆池的有毒气体从浆池口溢出，造成1人死亡，7人不同程度受伤。



原因分析：企业未进行有限空间作业风险分析；未正确设置打浆池通风管；在未确认打浆池清洗、清空或置换完全的情况下盲目指挥工人进行作业；在搅拌过程中纸浆池内剩余的腐浆经长时间发酵变质后产生的硫化氢、甲烷及二氧化碳等组成的有毒混合气体泄露，导致人员急性中毒；应急人员在未配备个体防护设备情况下盲目施救，也吸入了有毒气体导致中毒。

目录

一 • 为什么要开展复工安全管理？

二 • **复工安全工作项目有哪些？**

三 • 如何开展复工安全工作？

三个“一”

编制一个方案

开展一场培训

组织一次检查

目录

一

• 为什么要开展复工安全管理？

二

• 复工安全工作项目有哪些？

三

• **如何开展复工安全工作？**

突破口：安全生产五要素

4M

+

1E

人员 Man

机器 Mchine

物料 Material

方法 Method

环境 Environment



- 生产力三要素:劳动者、劳动资料和劳动对象
- 劳动者是最活跃的,也是最大的危险源
- 思想、意识、行为、防护
- 平等与员工交流,了解员工的思想动态
- 开展一次专题培训 (意识为主,其它为辅)
- 召开几个专门会议:部门、车间、班组会(全员查隐患)
 - 只有不断提高人的质量,才能不断提高活动或过程质量、产品质量、组织质量、体系质量及其组合的实体质量。
 - 只有良好素质、技能过硬的员工去操作机器,按合理的比例对原材料进行配置,按规定的程序去生产,并在生产过程中减少对环境的影响,企业才有良性发展。

- (1) 重申公司及部门的安全管理制度；
- (2) 重申岗位责任制度；
- (3) 重申岗位安全操纵规程及危险源辨识和控制；

安全工作五步法

开始进行任何工作之前,先**停下来思考一下**.....

第一步 我是否具备了从事此项工作所需的**技能和知识**?

第二步 我是否持有此项工作所要求的**许可证**或得到**批准**?

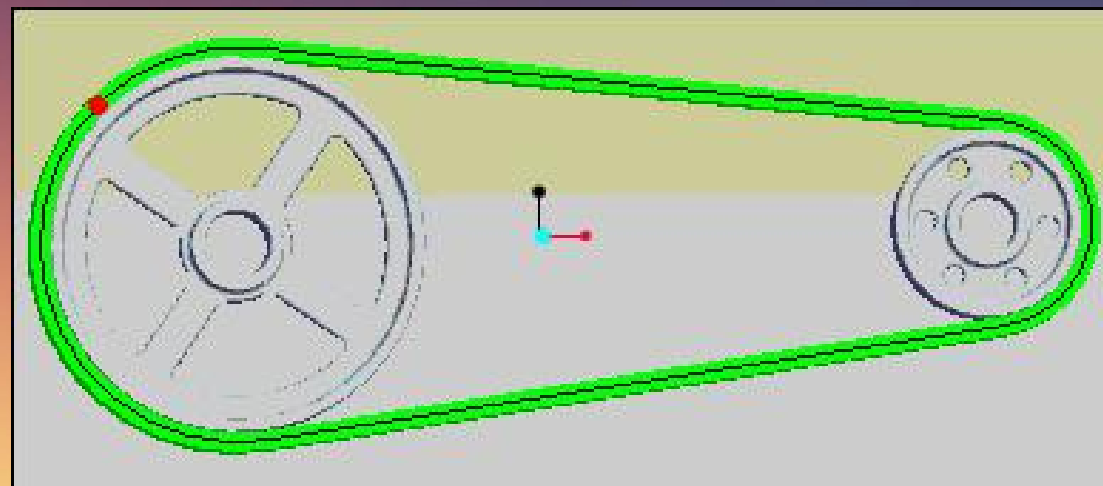
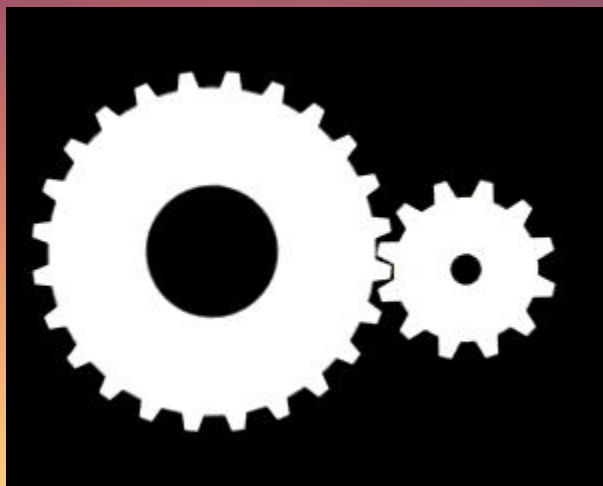
第三步 我是否对此项工作的风险进行了识别,并**采取措施**以保证自己安全?

第四步 我是否检查过我的活动不会**危及或影响**其他人员的安全?

第五步 我是否使用了正确的个人**防护用品**?

机

- 电气设备检查
- 机械设备清洁、上油等，防止设备老化
- 连锁装置调试
- 维修设备、工器具
- 检验检测设备(安全、健康等)



设备连锁装置



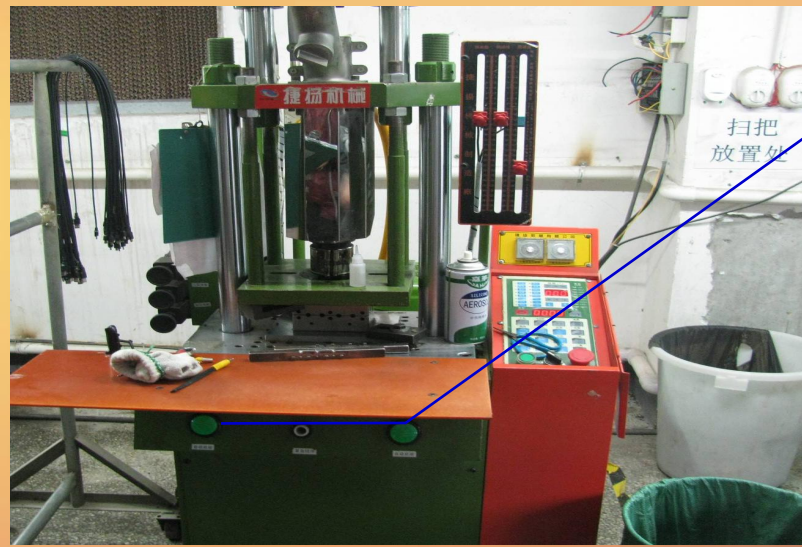
防护网



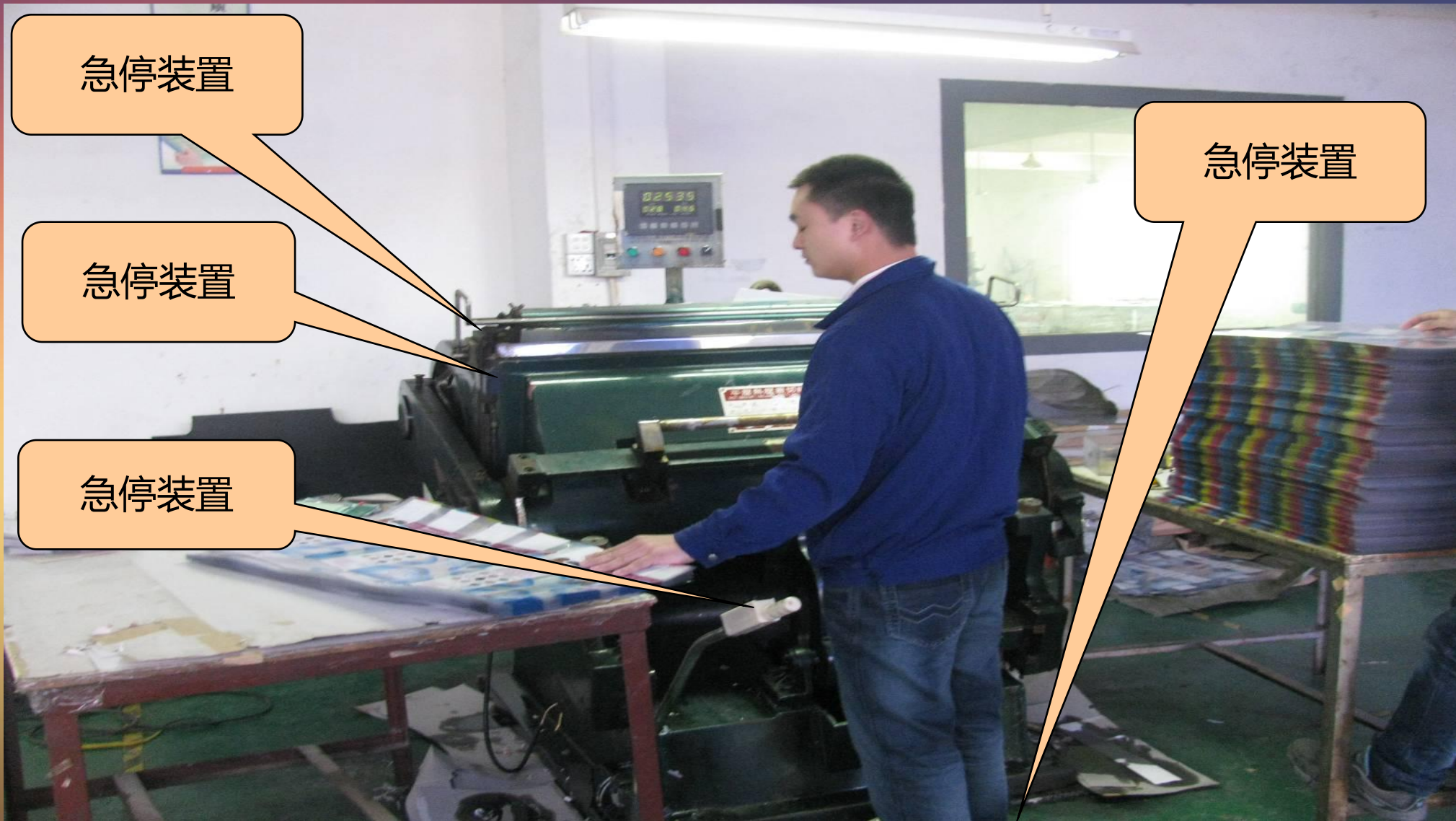
防护罩



光电感应装置



双手按钮



急停装置

急停装置

急停装置

急停装置

■临时用电作业

- 持证上岗,线路架设规范,上锁挂牌,及时拆除等。
- 临时用电设施要安装漏电保护器,移动工具、手持工具应一机、一闸、一保护。
- 现场临时用电配电盘、箱应有防雨措施
- 标识清晰,外观完好,有无老鼠啃咬等



料

危险化学品
的使用
与管理

油、气等
燃料

应急物资、
安全用具

现场原辅
料领用与
堆放

有毒、有
害物品管
理

危化品的使用与管理

(1)危险化学品种使用场所应在醒目的位置张挂岗位安全操作规程和相关的安全生产管理制度。

(2)危险化学品种使用人员应接受危险化学品相关知识、应急处置的培训。

(3)危险化学品种使用场所应有安全警示标志。应设有危险化学品安全周知牌、MSDS、安全标签。

(4)危险化学品种存放、使用场所应有机械通风设施（排气扇）。

(5)易燃液体储存场所或使用数量较大的生产场所应设置可燃气体浓度检测报警器。

危险化学品安全周知卡(MSDS)

原料/配制名称	成份组成信息	危险性	危险性标示
指甲油	醋酸丁酯 醋酸乙酯 异丙醇	易燃！易爆！	 当心火灾
健康危害 急性暴露的影响： 吸入：长期吸入有害。可能引起困倦、头痛、呕吐、眩晕、昏迷；可能引起眼睛刺激。 皮肤接触：轻度皮肤不适，可能引起非过敏性接触性皮炎。 摄入：将引起胃痛与肠的不适反应、恶心、呕吐以及腹泻、胃部刺激或呕吐。 眼睛接触：将引起眼睛刺激。		急救措施 吸入：将病人移至空气畅通处，寻找医疗救护。 皮肤：皮肤接触后，用干毛巾将残余物擦干净，再用清水冲洗几分钟，必要时使用肥皂清洗。如有不适请寻求医疗救护。 摄入：不要试图催吐。紧急情况下寻求医疗救护。 眼睛：在接触的情况下，请马上用清水清洗至少15分钟。如果有不适反应，立即寻求医疗救护。	
消防措施 适合的灭火剂型号： 泡沫灭火器 干粉灭火器 高压泡沫水枪 泡沫液 石蜡灭火器 大量沙土覆盖		泄漏应急处置 用清洁剂将地面清洗干净以降低滑倒的危险。大量溢出需用布袋装好然后装入桶中用于回收或处理。 擦拭或用惰性材料吸收，再放入容器内处理。放入通风的位置并清除所有可燃物。 如果有重大泄漏并且无法回收入容器内时通知当地政府。 环境保护措施：避免排入河道和排水沟内。	
使用与储存 安全使用注意事项： 不要置于热源或火源下，不要接触火花或者明火。 避免静电危害。 安全储存条件：远离火源和热源及氧化剂，保持通风，温度不宜超过30℃，采用防磨设备和工具，需防静电危害。		个人防护 需配戴手套及活性碳口罩。有飞溅危险存在的岗位配戴防护眼镜。 	
物理与化学性质 物理状态：液态 颜色：根据具体产品而异 气味：轻度香味 蒸汽密度：>空气密度 溶解度（有机溶剂）：酒精、醚、丙酮 闪点：20℃		稳定性和反应性 稳定性：在适当的储存条件下保持稳定，但同时受光影响，需远离直射日晒。 不相容物：强氧化剂，酸，碱或过氧化物。 避免火花、电火花、静电和热。	
废弃物处置要求 处置方法：所有的废弃物必须根据国家和本地的法规要求进行处理、回收。		运输信息 运输注意事项：起运时包装要完整，运输过程中应确保不震动、不倾倒、不摇晃、不损坏，运输途中应防曝晒、雨淋和高温。	
公司应急联系电话 安全课：8588 安全值班室：8119 手机：19530264460 短号：64460		外部应急联系电话 医疗急救电话：120 火警电话：119或110	

危化品的使用与管理

(6)危险化学品使用、储存场所应配备应急药品箱。

(7)酸类、碱类要保持容器密封，并应与禁忌物分开存放，切忌混储。

(8)气瓶应储存于气瓶专用库内，远离火种、热源。库房应符合相关规定，库房温度不宜超过30℃。

(9)各种瓶及空、实瓶应分开存放，有明显的标记。

(10)气瓶放置应整齐，戴好瓶帽；立放时，要有可靠的防倾倒措施。

(11)氧气、乙炔使用时，气瓶间距不小于5米，与明火间距不得小于10米。气管良好，乙炔气瓶出口应装阻火器。

(12)氧气瓶严禁接触油脂类。

(13)乙炔避免与氧化剂、酸类、卤素接触。

危化品的使用与管理



危化品的使用与管理



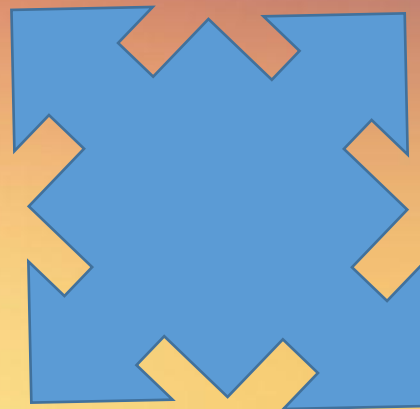
法

开工方案

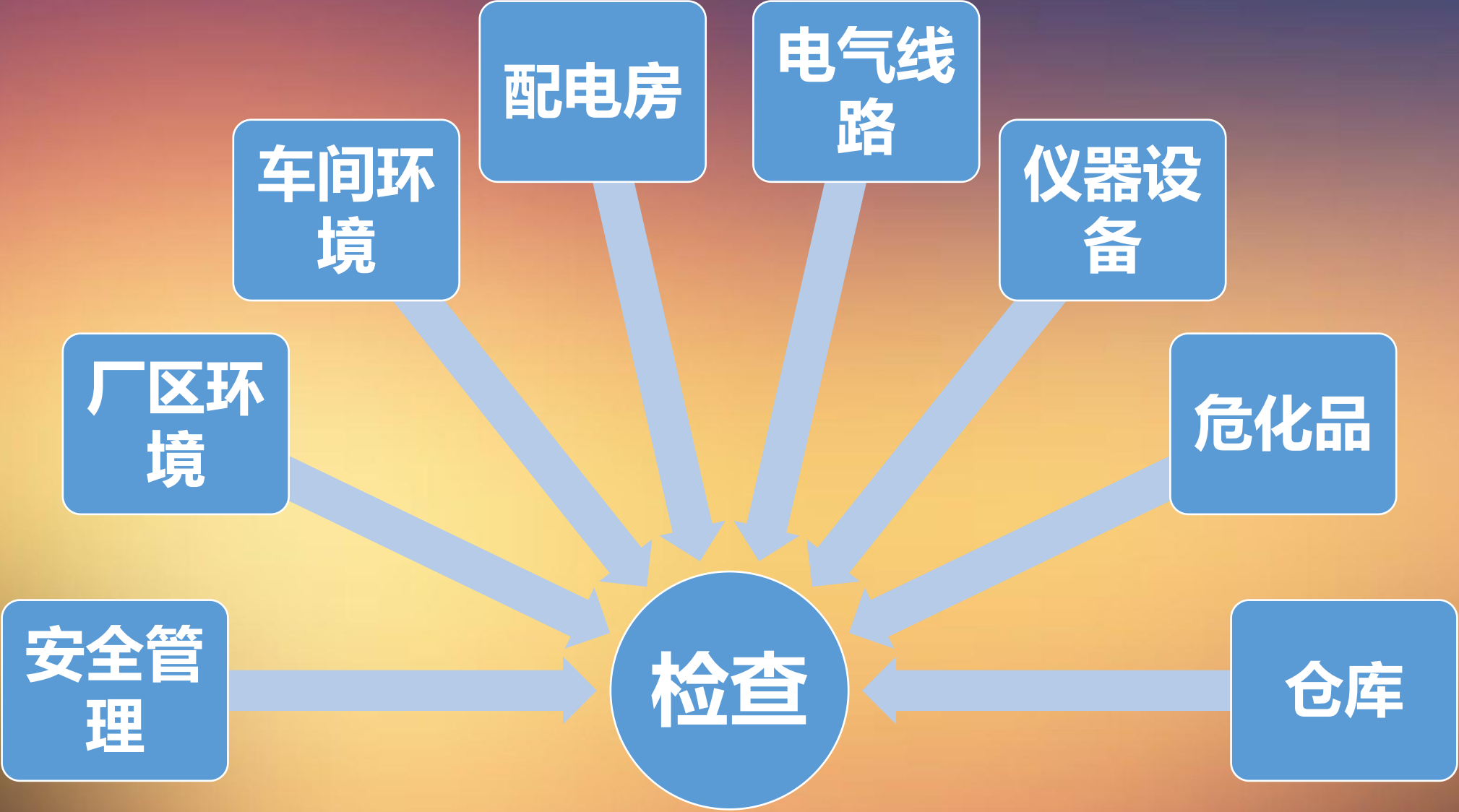
人员组织

应急措施

检查方案



复工前的八大安全检查



复工前的八大安全检查

(一) 安全管理

- 1、相关**人员**是否到岗？
- 2、重点要害岗位是否有**防范措施**？
- 3、是否还有未整改完的**安全隐患**？
- 4、复工安全**教育**、安全**检查**如何开展？

复工前的八大安全检查

(二) 厂区环境

- 1、厂区通道是否**堵塞**，有无障碍？
- 2、**下水沟**是否畅通，有无堵塞？
- 3、各类**管道**是否**损坏、泄露**？
- 4、**水沟**是否有废化学溶液或污秽物？
- 5、各类**管道**走线是否凌乱、接头是否**松脱**？
- 6、厂区各类**电线、灯光**是否正常？
- 7、各类**车辆停靠、杂物堆放**是否规范齐整？

复工前的八大安全检查

(三) 车间环境

- 1、**通道**是否畅通？
- 2、出口指示、**标识**是否正常、清楚？
- 3、**门、窗**是否正常无破损
- 4、各车间**通风状况**是否良好
- 5、各类**阀门**是否正常有效
- 6、**消防**设施是否正常、并符合消防管理要求？

复工前的八大安全检查

(四) 配电房

- 1、配电房**进出口**是否堵塞？
- 2、配电房内是否堆放**易燃杂物**？
- 3、配电房内各配电箱**标识、指示**是否清楚？
- 4、配电箱各类设备**外观**是否正常？
- 5、进出**线路**是否**整齐**，**线槽**是否盖好？
- 6、**消防器材**是否正常、布置是否合理？
- 7、绝缘区域**绝缘**部分是否良好？
- 8、配电房**采光与通风**设备是否正常、有效？

复工前的八大安全检查

(五) 电气线路

- 1、开关有无**裸露**线头？
- 2、线路是否**规范、固定**好？
- 3、线路是否靠（贴）近**高温物体**？
- 4、线路是否被**埋压、浸泡**？
- 5、开关是否**堵塞、螺丝**是否松动？
- 6、开关是否**固定、外观**有无破损？

复工前的八大安全检查

(六) 仪器设备

- 1、各类**指示、标识**是否正常、清楚？
- 2、各类仪器、设备是否**运转正常**？
- 3、各类仪器、设备保护装置是否合理有效？
- 4、设备附件如**平台、金属架、绳**等是否符合要求？
- 5、有无维护、保养、检查**记录**？

复工前的八大安全检查

(七) 危险化学品

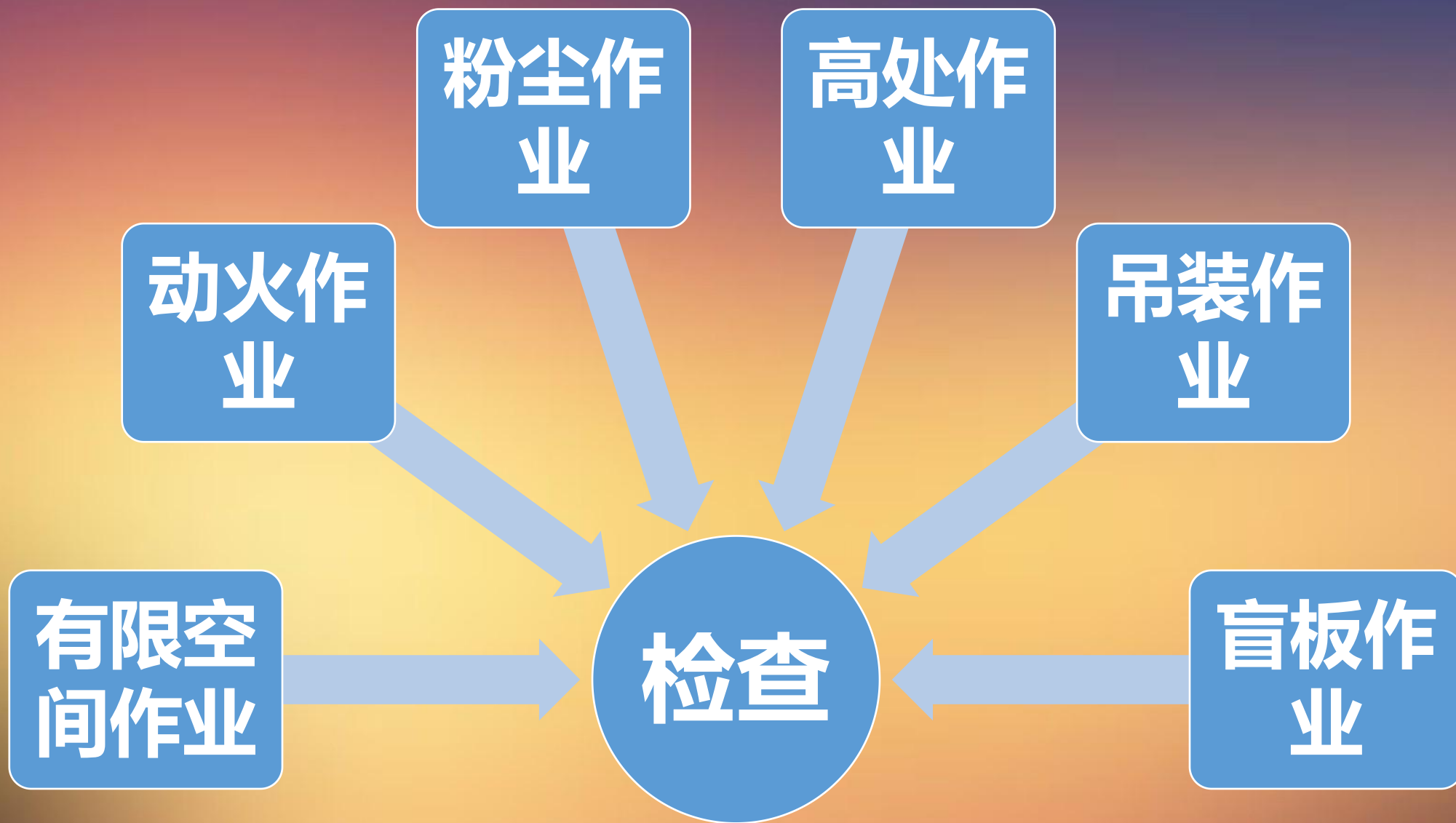
- 1、化学危险品有无物品**标识**
- 2、是否**分类、分开**堆放？
- 3、是否**稳固**、无超高、无倾斜？
- 4、有无**防漏措施、应急措施**？
- 5、使用后的化学品装置、器具有无按要求进行**规范处理**？
- 6、有无**超量**存放？

复工前的八大安全检查

(八) 仓库

- 1、环境、建筑是否符合仓库**要求**？
- 2、物品是否**分类、分开、分库**存放？
- 3、物料摆放是否**整齐、合理**？
- 4、物料堆放是否**超高、五距**是否符合要求？
- 5、有**无温、湿检测与控制**？
- 6、有**无消防器材**，器材分布是否合理？
- 7、消防器材是否**正常有效**？

特殊危险作业安全检查



特殊危险作业安全检查

（一）有限空间作业

- 1、**硫化氢**中毒。
- 2、**一氧化碳**中毒。
- 3、**窒息**事故。
- 4、火灾、爆炸。
- 6、淹溺。
- 7、坍塌事故。

安全要求：

- 1、作业实行**审批**制度。
- 2、**先通风再检测后作业**的原则。
- 3、必须配备个人防中毒窒息的**防护装备**。
- 4、必须对作业人员安全**培训**。
- 5、制定**应急**措施。
- 6、作业前**30min**再对有限空间有害物**检测**。

特殊危险作业安全检查

进入有限空间请登记挂牌

受限空间进入登记牌
CONFINED SPACE ENTRY REGISTER BOARD
无作业许可证、无气体检测
进入受限空间零宽容

受限空间作业必须具备哪些条件？

1.作业许可证

3.监护员

5.登记挂牌

2.气体检测

4.警戒线

11/09/2009

特殊危险作业安全检查

(二) 动火作业

- 1、**持证上岗**,清理可燃物,防火防爆,测爆,安全距离,监护 ;
- 2、**先审批、派监护、安全措施**要到位 ;
- 3、凡需要动火的塔、罐、容器等设备和管线,应进行内部和环境气体**检测**分析并合格 ;
- 4、用火作业实行**一处**(一个动火地点)、**一证**(动火作业许可证)、**一人**(动火监护人)。

特殊危险作业安全检查

(三) 粉尘作业

- 1、粉尘作业不允许设在多层厂房。
- 2、必须设**通风除尘系统**，每班按规定**清理粉尘**。
- 3、必须使用**防爆**电气设备、落实防雷、防静电措施。
- 4、铝镁粉尘应有防水**防潮**设施，严禁粉尘遇湿自燃。
- 5、严格执行安全操作规程。
- 6、复工后及时将车间及除尘系统的粉尘**清理**干净。

特殊危险作业安全检查

(四) 高处作业

- 1、**个体防护**(安全帽、安全带),工具包,杂物箱等,脚手架检查,监护。
- 2、高处作业严禁上下**抛物**,作业面不得随意堆放材料。
- 3、高处动火作业应采取防止火花飞溅的**遮挡**措施。
- 4、患有高血压、心脏病、贫血病、癫痫病、精神病等**疾病**的人员不能从事高处作业。

特殊危险作业安全检查

(五) 吊装作业

- 1、 **吊具**检查,持证及**人员**能力,作业过程中管理
- 2、 当起重、吊钩或吊物下面有人、吊物上有人或浮置物时
不得进行起重操作
- 3、 吊物重量不明不能起吊
- 4、 严禁用生产设备、管道做**起重吊点**
- 5、 起吊半径内不许站人(警戒线)
- 6、 起重机械及其吊臂、吊具、辅具、钢丝绳、缆风绳和吊物不得靠近高低压输电线路

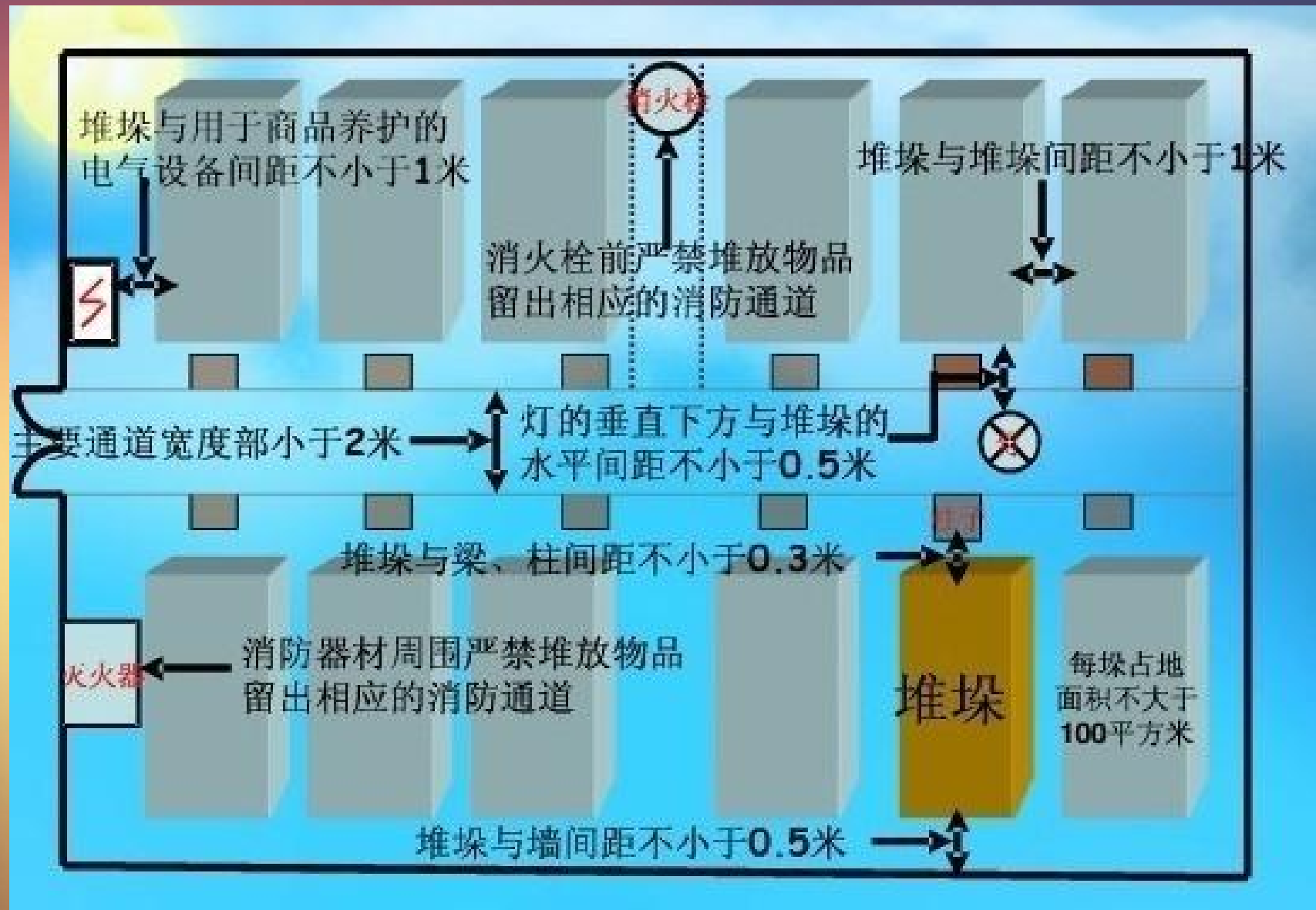
特殊危险作业安全检查

(六) 盲板作业(吹扫置换)

- 1、**材料、厚度**符合要求
- 2、关闭阀门不能代替加装盲板
- 3、**专人**管理、标识、编号管理,抽与堵相对应,**记录**
- 4、涉及蒸汽管道检维修、压力管道、受限空间的、有毒有害物质管道

环





复工案例1

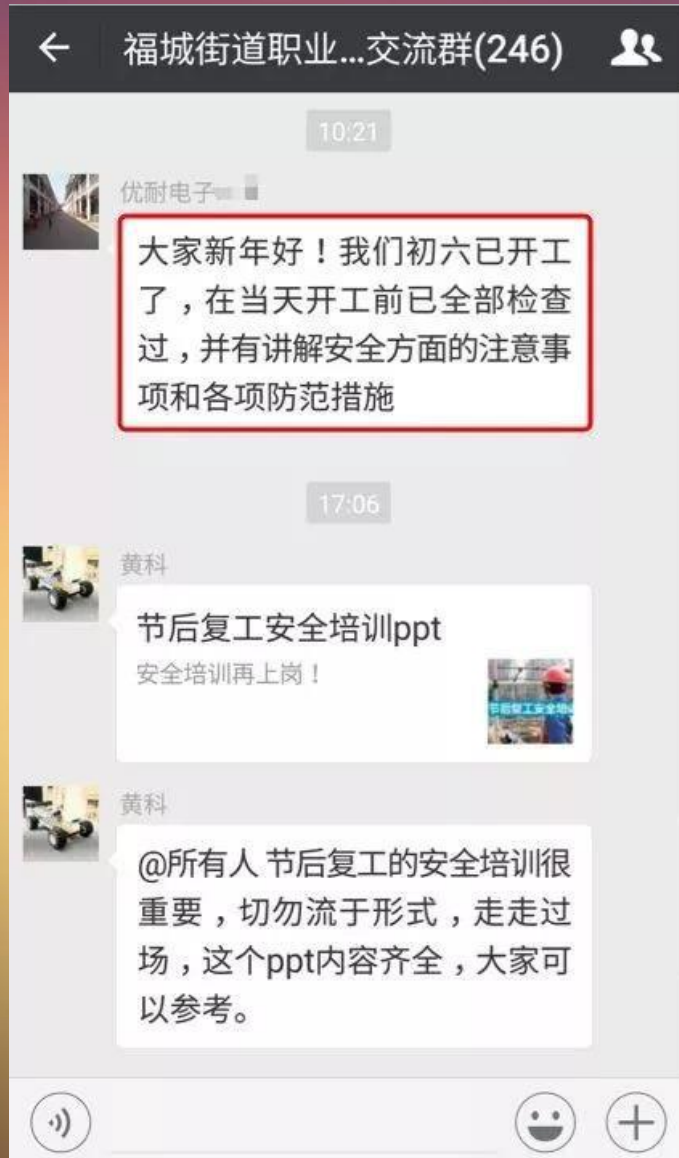


发开工红包



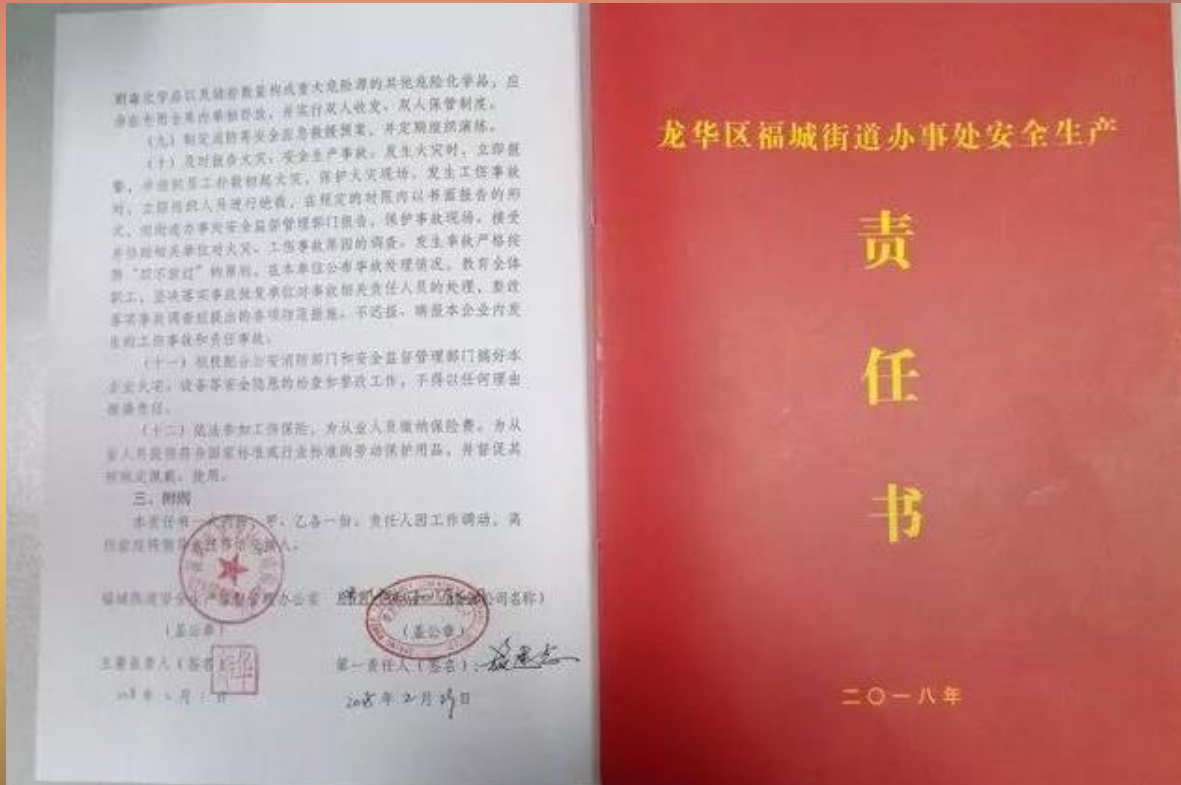
植树

复工案例2

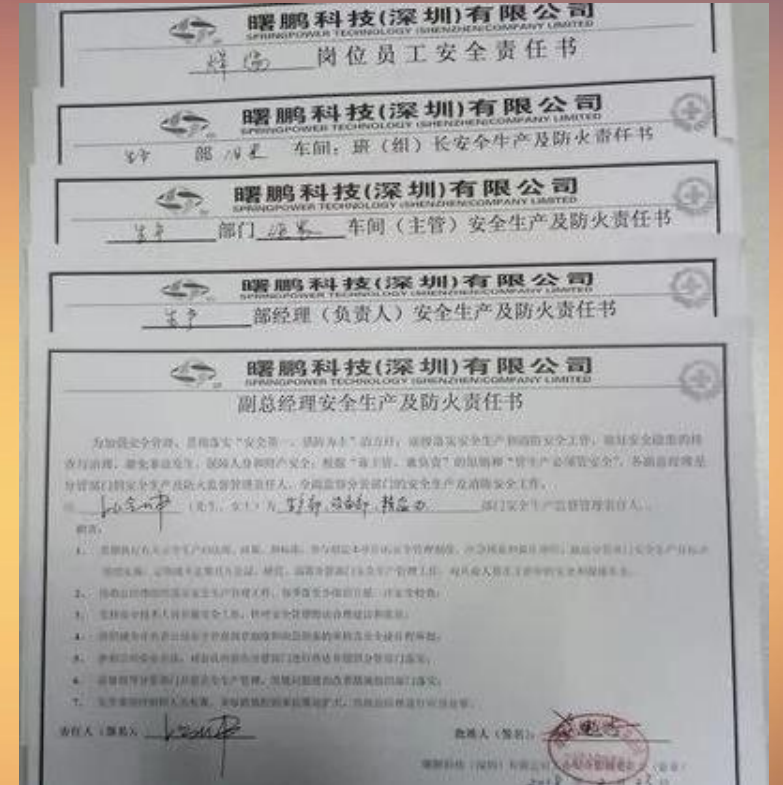


复工案例3

3、上班第一天，总经理签署安全生产责任书



4、紧接着副总经理，各部门负责人，主管，班组长，员工签署安全生产责任书



复工案例3

5、公司副总经理带队安全检查并现场布置安排任务



6、对叉车开展检查



复工案例3

7、分组进行开工前安全生产检查，图为电气安全检查



8、应急物资消防器材检查



复工案例3

9、车间开展生产设备检查



10、班组开展生产设备检查



复工案例3

11、进行复工安全培训，了解重点工艺风险



12、进行复工安全培训，了解各重点岗位安全管控措施



复工案例3

13、组织全体人员轮流观看警示视频《企业主体责任缺失警示教育片——千里之堤，溃于蚁穴》



14、培训签到表

培训签到表			
姓名	学号	签到	备注
李建国	1001	已签	
王小明	1002	已签	
张小红	1003	已签	
刘志强	1004	已签	
陈伟强	1005	已签	
周文彬	1006	已签	
吴昊	1007	已签	
郑宇	1008	已签	
孙磊	1009	已签	
李强	1010	已签	
张华	1011	已签	
王磊	1012	已签	
陈明	1013	已签	
周强	1014	已签	
吴昊	1015	已签	
郑宇	1016	已签	
孙磊	1017	已签	
李强	1018	已签	
张华	1019	已签	
王磊	1020	已签	
陈明	1021	已签	
周强	1022	已签	
吴昊	1023	已签	
郑宇	1024	已签	
孙磊	1025	已签	
李强	1026	已签	
张华	1027	已签	
王磊	1028	已签	
陈明	1029	已签	
周强	1030	已签	
吴昊	1031	已签	
郑宇	1032	已签	
孙磊	1033	已签	
李强	1034	已签	
张华	1035	已签	
王磊	1036	已签	
陈明	1037	已签	
周强	1038	已签	
吴昊	1039	已签	
郑宇	1040	已签	
孙磊	1041	已签	
李强	1042	已签	
张华	1043	已签	
王磊	1044	已签	
陈明	1045	已签	
周强	1046	已签	
吴昊	1047	已签	
郑宇	1048	已签	
孙磊	1049	已签	
李强	1050	已签	
张华	1051	已签	
王磊	1052	已签	
陈明	1053	已签	
周强	1054	已签	
吴昊	1055	已签	
郑宇	1056	已签	
孙磊	1057	已签	
李强	1058	已签	
张华	1059	已签	
王磊	1060	已签	
陈明	1061	已签	
周强	1062	已签	
吴昊	1063	已签	
郑宇	1064	已签	
孙磊	1065	已签	
李强	1066	已签	
张华	1067	已签	
王磊	1068	已签	
陈明	1069	已签	
周强	1070	已签	
吴昊	1071	已签	
郑宇	1072	已签	
孙磊	1073	已签	
李强	1074	已签	
张华	1075	已签	
王磊	1076	已签	
陈明	1077	已签	
周强	1078	已签	
吴昊	1079	已签	
郑宇	1080	已签	
孙磊	1081	已签	
李强	1082	已签	
张华	1083	已签	
王磊	1084	已签	
陈明	1085	已签	
周强	1086	已签	
吴昊	1087	已签	
郑宇	1088	已签	
孙磊	1089	已签	
李强	1090	已签	
张华	1091	已签	
王磊	1092	已签	
陈明	1093	已签	
周强	1094	已签	
吴昊	1095	已签	
郑宇	1096	已签	
孙磊	1097	已签	
李强	1098	已签	
张华	1099	已签	
王磊	1100	已签	

结语

一年之计在于春

好的开端是成功的一半

祝各企业开工大吉！安全生产！

谢谢观看

