



SAFETY EDUCATION FOR RETURNING TO WORK

# “开工第一课” 安全教育

主讲人：张诗哲

时间：2022年2月



# 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



## PART 1

为什么开展节后安全培训



## PART 2

节后易发生的不安全行为



## PART 3

如何开展复工安全工作



## PART 4

安全生产法规知识学习



## PART 5

防疫安全管理



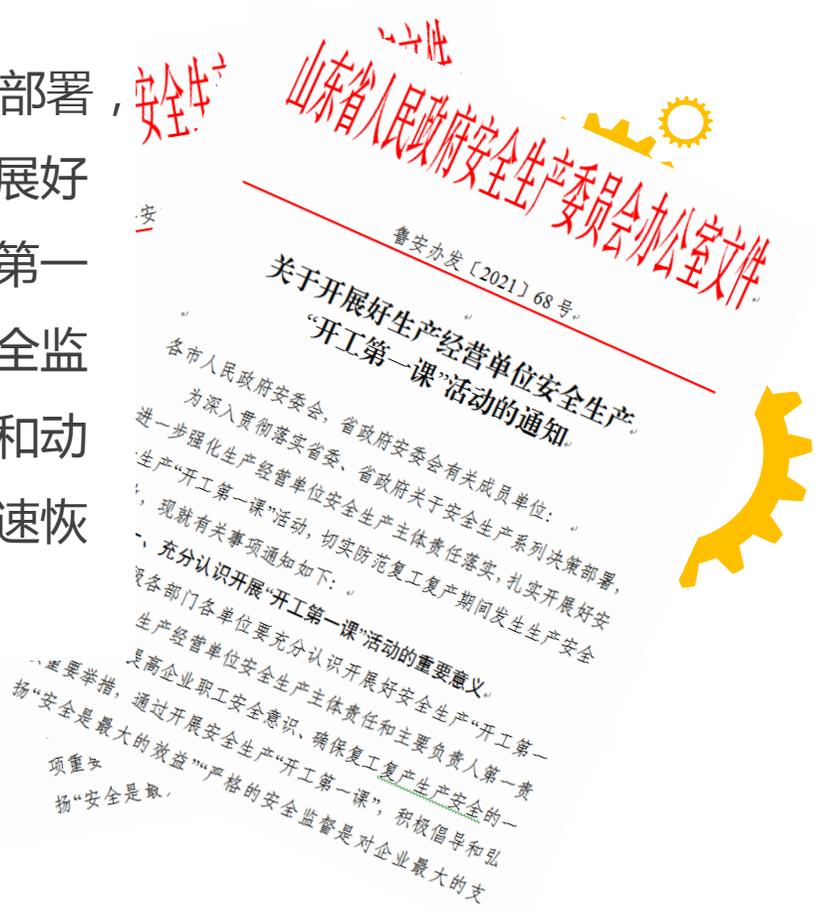


**PART 1**

# 为什么开展节后安全培训

# 安全

为深入贯彻落实省委、省政府关于安全生产系列决策部署，进一步强化生产经营单位安全生产主体责任落实，扎实开展好安全生产“开工第一课”活动，通过开展安全生产“开工第一课”，积极倡导和弘扬“安全是最大的效益”“严格的安全监督是对企业最大的支持”“质疑保守”等安全理念，教育和动员各生产经营单位切实增强安全意识，落实安全措施，迅速恢复正常工作状态，坚决防范生产安全事故发生。



# 节后综合症

刚过完春节假期，许多人还沉浸在节日的气氛之中，生活节奏还没有调整过来，今天是节后上班第一天，企业将开工复产，员工返回工作岗位。

据相关数据统计，节后是事故高发时段，一些生产设备复产后重新启动，容易发生机械故障；部分员工节后思想松懈，安全生产意识弱化，很容易发生意外事故。

**原因**就是在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。



**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X0立方米的溶剂油灌(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,湖北宣化集团下属的新疆宣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

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,引引发制浆池的有毒气体从浆池口益出,造成1人死,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1F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;在搅件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。





**PART 2**

# 节后易发生的不安全行为

## 违章操作

未经许可开动、关停、移动机器，开动、关停机器时未给信号，开关未锁紧，造成意外移动、通电或漏电等，忘记关闭设备，忽视警告标记、警告信号、操作错误（指按钮、阀门、扳手、把柄等的操作），奔跑作业等。



## 安全装置失效

拆除了安全装置、安全装置堵塞、作用失效、调整的错误造成安全装置失效。



## 使用不安全设备

临时使用不牢固的设施，使用无安全装置的设备。



## 用手代替工具操作

用手代替手动工具，用手清除切屑，不用夹具固定、用手拿工件进行机加工，物体（指成品、半成品、材料、工具、切屑和生产用品等）存放不当。



## 冒险进入危险场所

开工后，冒险进入有限空间，接近漏料处无安全防护设施，采伐、集材、运材、装车时未远离危险区，未经安全监察人员允许进入油灌或井中，未“敲帮问顶”盲目作业，易燃易爆场合使用明火等。



## 攀、坐不安全位置

在起吊物下作业、停留，机器运转时加油、修理、调整、焊接、清扫等，有分散注意力的行为。



## 不佩戴劳动保护用品

麻痹大意，盲目自信，本该佩戴劳保用品才能作业的环节未佩戴劳保用品就进行作业。



## 不安全装束

在有旋转零件的设备旁作业穿过肥大服装，操纵带有旋转部件的设备时戴手套等。





**PART 3**

# 如何开展复工安全工作



# 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

# 人的管理

## 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)

### 重点内容

- (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;



# 员工作业安全五步法

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?





# 如何开展复工安全工作

## 复工安全管理方法

开工方案

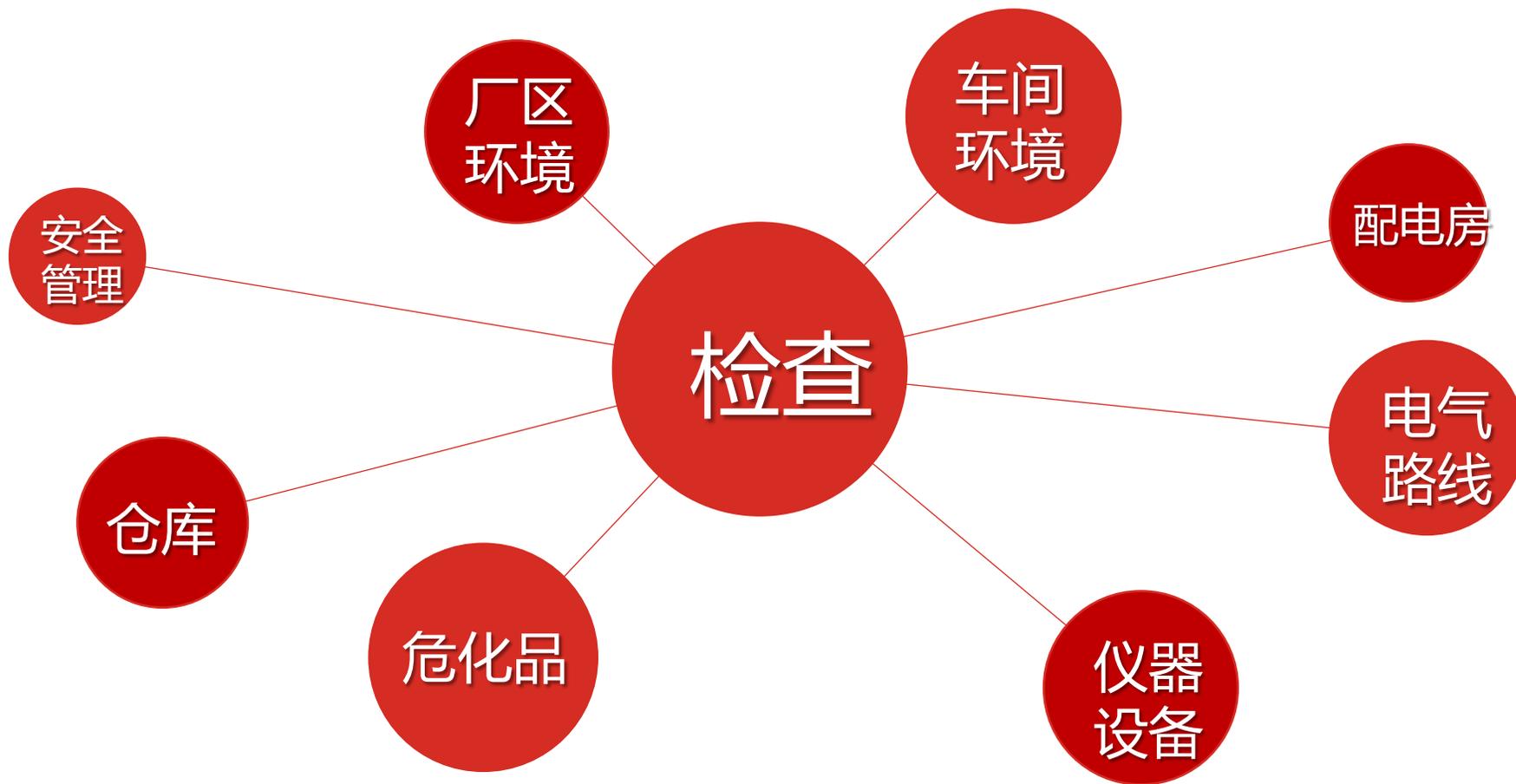
人员组织

应急措施

检查方案



## 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？

## (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？



# 如何开展复工安全工作

- 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？



紧急出口



机房重地  
闲人免进

非工作人员 禁止入内

## (三) 车间环境

## (四) 配电房



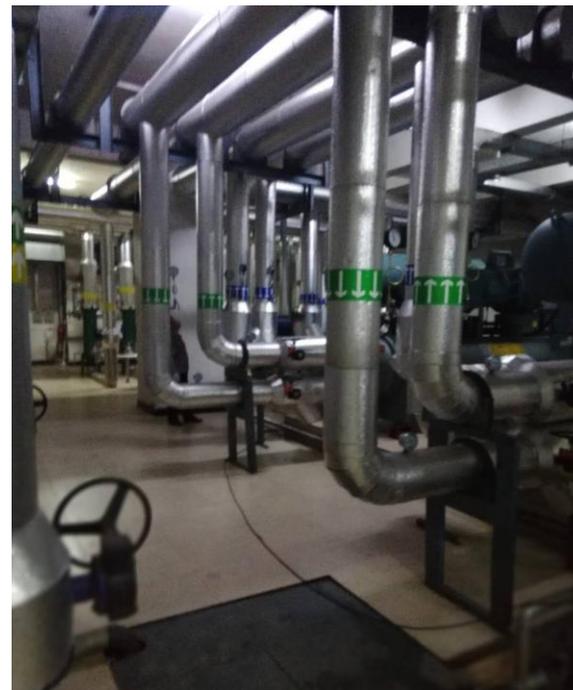
- 1、配电房进出口是否堵塞？
- 2、配电房内是否堆放易燃杂物？
- 3、配电房内各配电箱标识、指示是否清楚？
- 4、配电箱各类设备外观是否正常？
- 5、进出线路是否整齐，线槽是否盖好？
- 6、消防器材是否正常、布置是否合理？
- 7、绝缘区域绝缘部分是否良好？
- 8、配电房采光与通风设备是否正常、有效？

## (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？

## (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？



- 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？



## (七) 危险化学品



## (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？

## 1、安全生产法



### 中华人民共和国 安全生产法

Baidu.com

法律出版社

最新修正版

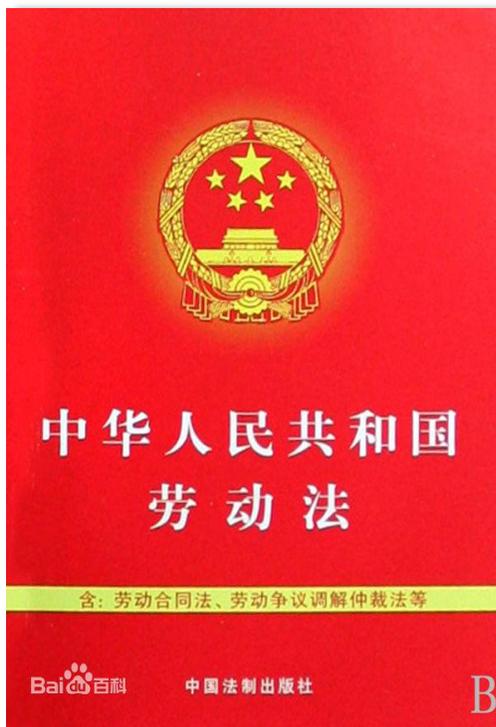
《中华人民共和国安全生产法》是为了加强安全生产工作，防止和减少生产安全事故，保障人民群众生命和财产安全，促进经济社会持续健康发展，制定本法。

2014年8月31日第十二届全国人民代表大会常务委员会第十次会议通过全国人民代表大会常务委员会关于修改《中华人民共和国安全生产法》的决定，自2014年12月1日起施行。

## 1、新安全生产法十大亮点

- 一、坚持以人为本，推进安全发展
- 二、建立完善安全生产方针和工作机制
- 三、强化“三个必须”，明确安全监管部门执法地位
- 四、明确乡镇人民政府以及街道办事处、开发区管理机构安全生产职责
- 五、进一步明确生产经营单位的安全生产主体责任
- 六、建立预防安全生产事故的制度
- 七、建立安全生产标准化制度
- 八、推行注册安全工程师制度
- 九、推进安全生产责任保险制度
- 十、加大对安全生产违法行为的责任追究力度

## 2、劳动法



《中华人民共和国劳动法》是为了保护劳动者的合法权益，调整劳动关系，建立和维护适应社会主义市场经济的劳动制度，促进经济发展和社会进步，根据宪法，制定本法。

2018年12月29日，第十三届全国人民代表大会常务委员会第七次会议通过对《中华人民共和国劳动法》作出修改。

### 3、职业病防治法



《中华人民共和国职业病防治法》为了预防、控制和消除职业病危害，防治职业病，保护劳动者健康及其相关权益，促进经济社会发展，根据宪法制定。

---

根据2018年12月29日第十三届全国人民代表大会常务委员会第七次会议《关于修改等七部法律的决定》第四次修正。

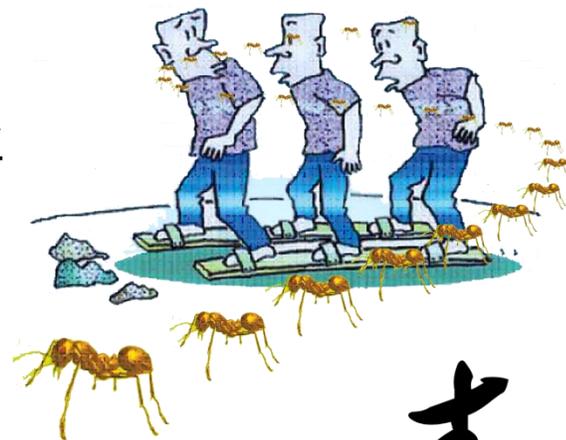
## 4、安全生产规则制度

- 安全生产责任制——谁干什么
- 事故处理和责任追究制度
- 各种生产设备的技术操作规程；
- 违章处罚制度
- 各工种、各岗位的安全操作规程
- 事故调查报告制度
- 安全生产教育制度
- 安全生产奖惩制度
- 安全生产检查制度
- 其他制度



## 5、劳动者的安全生产义务

- 1 必须遵守本单位的安全生产规章制度和操作规程，服从管理，不得违章作业
- 2 接受安全生产教育和培训，掌握本职工作所需要的安全生产知识
- 3 发现事故隐患应当及时向本单位安全生产管理人员或主要负责人报告。
- 4 正确使用和佩戴劳动防护用品。



責任

## 5、劳动者的安全生权力

- 1 工作保险和伤亡求偿的权利。
- 2 危险因素和应急措施的知情权。
- 3 安全生产工作的批评检控权。
- 4 有拒绝违章指挥和强令冒险作业的权利。
- 5 紧急情况下停止作业和紧急撤离的权利。



**PART 5**

# 防疫安全管理

## 食堂进餐



每日须对门厅、楼道、会议室、电梯、楼梯、卫生间等公共部位进行消毒，尽量使用喷雾消毒。每个区域使用的保洁用具要分开，避免混用。

专车内部及门把手建议每日用75%酒精擦拭1次。乘坐班车须佩戴口罩，建议班车在使用后用75%酒精对车内及门把手擦拭消毒。

## 消毒管理



每日须对门厅、楼道、会议室、电梯、楼梯、卫生间等公共部位进行消毒，尽量使用喷雾消毒。每个区域使用的保洁用具要分开，避免混用。

建议适当、适度活动，保证身体状况良好。避免过度、过量运动，造成身体免疫能力下降。

## 上班途中



**进入办公楼前 自觉接受体温检测**，体温正常

可入楼工作，并到卫生间洗手。若体温**超过 37.2℃**，请勿入楼工作，并回家观察休息，必要时到医院就诊。

## 上班途中



### 正确佩戴一次性医用口罩

尽量不乘坐公共交通工具，建议步行、骑行或乘坐私家车、班车上班。如必须乘坐公共交通工具时，务必全程佩戴口罩。途中尽量避免用手触摸车上物品。

## 餐饮安全



服务人员、安保人员、清洁人员工作时须佩戴口罩，并与人保持安全距离。食堂采购人员或供货人员须佩戴口罩和一次性橡胶手套，避免直接手触肉禽类生鲜材料，摘手套后及时洗手消毒。

保洁人员工作时须佩戴一次性橡胶手套，工作结束后洗手消毒。安保人员须佩戴口罩工作，并认真询问和登记外来人员状况，发现异常情况及时报告。

## 会议安全

建议佩戴口罩，进入会议室前洗手消毒。开会人员间隔1米以上。**减少集中开会，控制会议时间**，会议时间过长时，开窗通风1次。会议结束后场地、家具须进行消毒。茶具用品建议开水浸泡消毒。



## 入室办公

正确洗手是预防腹泻和呼吸道感染的最有效措施之一。国家疾病预防控制中心、WHO及美国CDC等权威机构均推荐用肥皂和清水（流水）充分洗手。



防疫期间，摘口罩前后做好手卫生，废弃口罩放入垃圾桶内，每天两次使用75%酒精或含氯消毒剂对垃圾桶进行消毒处理。

## 入室办公

①勤洗手。使用肥皂或洗手液并用流动水洗手，用一次性纸巾或干净毛巾擦手。双手接触呼吸道分泌物后（如打喷嚏后）应立即洗手。

②保持良好的呼吸道卫生习惯。咳嗽或打喷嚏时，用纸巾、毛巾等遮住口鼻，咳嗽或打喷嚏后洗手，避免用手触摸眼睛、鼻或口。

③增强体质和免疫力。均衡饮食、适量运动、作息规律，避免产生过度疲劳。

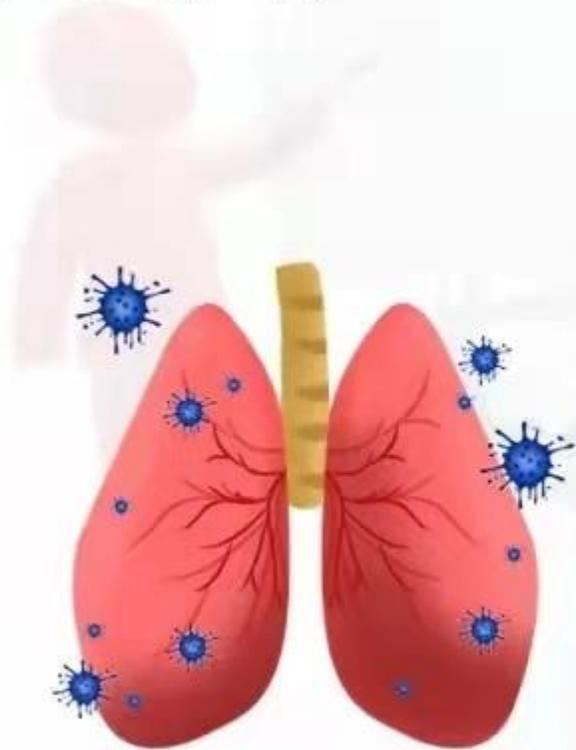


## ▶ 办公环境



保持办公区环境清洁，建议**每日通风3次**，每次20-30分钟，通风时注意保暖。人与人之间保持1米以上距离，多人办公时佩戴口罩。**保持勤洗手、多饮水**，坚持在进食前、如厕后按照六步法严格洗手。接待外来人员双方佩戴口罩。

## 入室办公



### 可以使用含酒精消毒产品清洁双手

人冠状病毒不耐酸不耐碱，并且对有机溶剂和消毒剂敏感。75% 酒精可灭活病毒，所以达到一定浓度的含酒精消毒产品可以作为肥皂和流水洗手的替代方案。



## 正确洗手

第一步，双手手心相互搓洗（双手合十搓五下）

第二步，双手交叉搓洗手指缝（手心对手背，双手交叉相叠，左右手交换各搓洗五下）

第三步，手心对手心搓洗手指缝（手心相对十指交错，搓洗五下）

第四步，指尖搓洗手心，左右手相同（指尖放于手心相互搓洗搓五下）

第五步：一只手握住另一只手的拇指搓洗，左右手相同搓五下

第六步：弯曲手指使关节在另一手掌心旋转揉搓，交换进行各搓五下。





## 空调安全



- ①中央空调系统风机盘管正常使用时，定期对送风口、回风口进行消毒。
- ②中央空调新风系统正常使用时，若出现疫情，不要停止风机运行，应在人员撤离后，对排风支管封闭，运行一段时间后关断新风排风系统，同时进行消毒。
- ③带回风的全空气系统，应把回风完全封闭，保证系统全新风运行。

# 结语

一年之计在于春  
好的开端是成功的一半  
祝各位新春快乐!财源广进!

