



黄陂区疾病预防控制中心

用人单位职业健康管理措施

汇报人：彭琦琳

2024年4月26日

主要内容



一 职业健康与职业病危害预防

二 职业病危害风险管控

三 用人单位职业健康管理



一、职业健康与职业危害预防



- 1、职业健康概念
- 2、职业病预防理论
- 3、职业病危害预防控制措施



一、职业健康与职业病危害预防



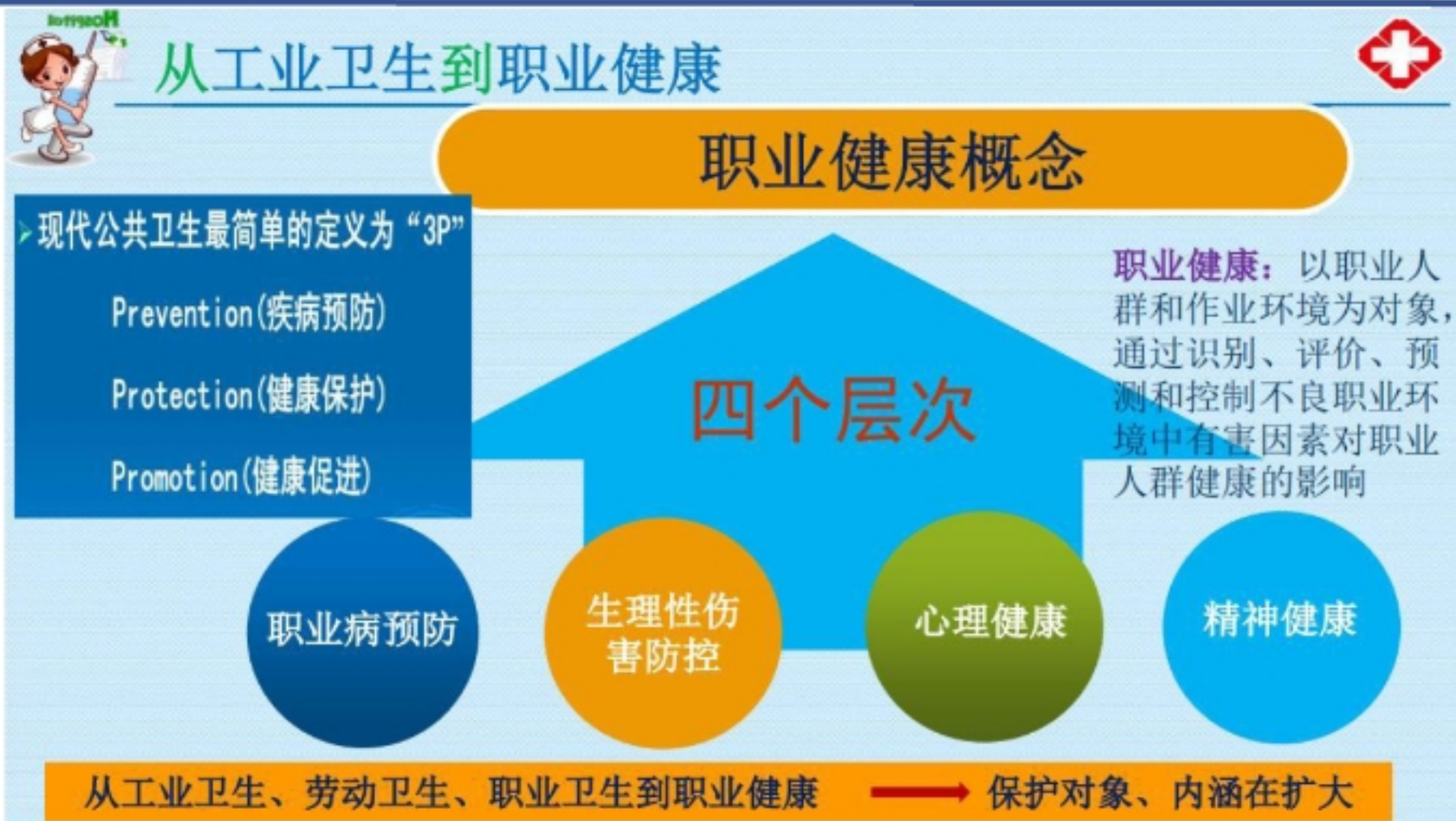
1 职业健康概念



职业健康是对工作场所内健康危害（health hazards）进行预测（anticipating）、识别（recognizing）、评估（evaluating）和控制（controlling）的一门科学，其目的为保护劳动者的健康和福祉，保障社会安全。



一、职业健康与职业病危害预防



一、职业健康与职业病危害预防



2 职业病的理论基础



A

职业病的特点

-**可预防而难以治疗**: 根本对策是预防、控制和消除职业危害, 从源头控制职业病的产生

-**人为性疾病**: 规范用工行为, 规范作业行为

B

疾病控制的公共卫生理论

通过**法律**和**教育**手段, 采取**管理**和**技术**措施, 实施综合防治策略



一、职业健康与职业病危害预防



新的职业病预防理论



0级预防的理论：
政府干预-立法

1

二级预防：
“三早预防”

3

0

一级预防：
病因预防，工程预防

2

三级预防：
伤残预防诊疗和康复



一、职业健康与职业病危害预防



3 职业病危害预防控制概述



职业病

职业病危害事故



职业病危害因素

关系



- ☐ 消除/替代
- ☐ 工程防护
- ☐ 职业卫生管理
- ☐ 职业健康监护
- ☐ 个体防护



一、职业健康与职业病危害预防



01消除/替代措施



替代/消除措施始终是**首选控制措施**，包括**原料替代**和（或）**生产过程替代**，通过彻底废除工艺或原料的方法消除工作场所中的危害是降低风险确切有效的途径，可通过选择绿色原材料、清洁的工艺流程和安全的生产设备来实现。

很多加工业已经广泛采用了以低危害取代高危害的替代控制措施，例如用更安全的合成替代品（泡沫玻璃、岩棉和玻璃棉）代替致癌、致间皮瘤的石棉。



如用刷漆、浸渍工艺代替喷涂工艺可以控制大量蒸气的挥发；用遮蔽的高压水枪冲洗设备进行清洁可以降低污染物的扩散；



一、职业健康与职业病危害预防



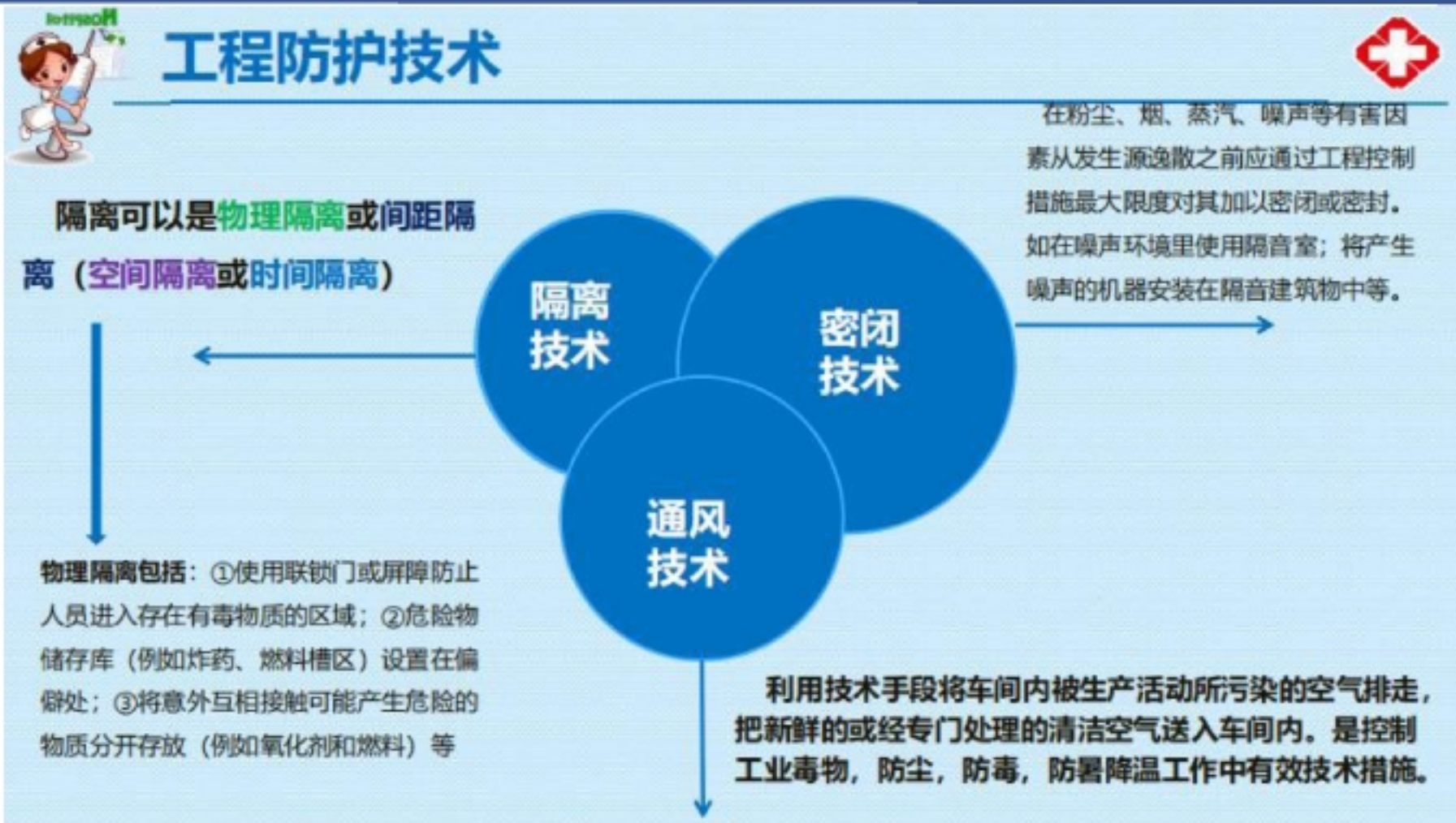
02 职业卫生工程防护措施



职业卫生工程防护措施是指应用工程技术手段控制用人单位作业场所产生的粉尘、放射性物质和其他有毒、有害物质等因素，防止发生职业病危害的一切技术措施，包括**隔离技术**、**密闭技术**、**通风技术**。内容如**职业病防护设施**（是指消除或者降低工作场所的职业病危害因素的浓度或者强度，预防和减少职业病危害因素对劳动者健康的损害或者影响，保护劳动者健康的设备、设施、装置、构（建）筑物等的总称。）**、工艺等。**



一、职业健康与职业病危害预防



一、职业健康与职业病危害预防



职业病防护设施 (设备、设施、装置、构(建)筑物等的总称)



预防、控制、消除 职业病危害设施

(1)检测、报警设施：可燃气体、有毒有害气体、氧气等检测和报警设施

(2)设备安全防护设施：防护罩、防护屏

(3)防爆设施：抑制易燃易爆气体和粉尘形成等设施

(4)作业场所防护设施：防辐射、防静电、防噪音、通风设施

(5)职业病危害警示标志标识

(6)劳动防护装备：包括头部，面部，视觉、呼吸、听觉器官，四肢

1

2

(7)紧急处理设施：紧急备用电源仪表联锁等设施

(8)紧急个体处置设施：洗眼器、喷淋器、逃生器、逃生索、应急照明等设施。

(9)应急救援设施：堵漏、工程抢险装备和现场受伤人员医疗抢救装备

(10)逃生避难设施：逃生和避难的安全通道(梯)、安全避难所(带空气呼吸系统)

减少与消除职业病 事故影响设施



一、职业健康与职业病危害预防



防护措施内容举例



一、职业健康与职业病危害预防



职业健康监护措施



定义：是指以预防为目的，对接触职业病危害因素人员的健康状况进行系统的检查和分析，从而发现早期健康损害的重要措施。是一种管理措施。

职业健康监护档案

是指用人单位在健康监护全过程和职业卫生管理活动中形成的，能够准确、完整反映本单位职业病防治工作全过程的文字、图纸、照片、报表、音像资料、电子文档等文件材料。是客观记录资料，是系统地观察劳动者健康状况的变化，评价个体和群体健康损害的依据。

职业健康检查包括对劳动者进行的上岗前、在岗期间、离岗时的健康检查。

**职业健康
检查**

**职业健康监
护档案管理**

通过医学手段和方法，针对劳动者所接触的职业病危害因素可能产生的健康影响和健康损害进行临床医学检查，了解受检者健康状况，早期发现职业病、职业禁忌证和可能的其他疾病和健康损害的医疗行为。



一、职业健康与职业病危害预防



04个体防护措施

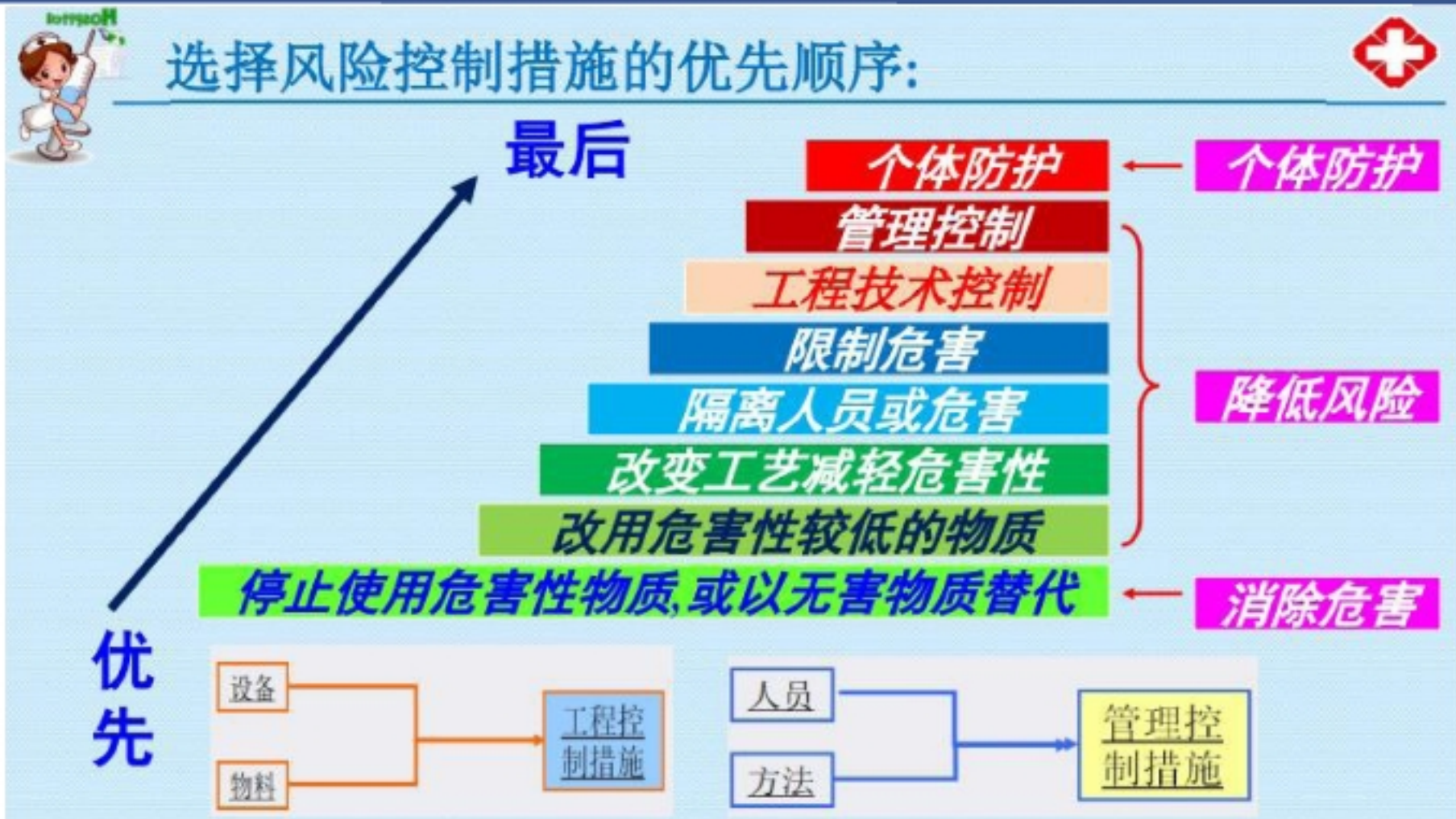


个体防护装置是指为了保护职业人群及突发公共卫生事件处置现场工作人员免受化学、生物与放射性污染危害而设计的装备,包括防护服、防护眼面护具、防护手套和呼吸用品等个人防护用品。

个体防护措施: 以预防现场环境中有害物质对人体健康的危害而使用**个体防护装置**等保护措施。



一、职业健康与职业病危害预防





二、职业病危害风险管控



二、职业病危害风险管控



Part 2

职业病危害风险管控

是为防止、降低或消除职业病危害而采取的工艺技术、工程技术、个体防护和组织管理等措施。其过程是对职业病危害风险的**辨识**、**分析**、**评估**和**控制**，以及**妥善处理**风险所致损失的后果。



二、职业病危害风险管控



一、概述



概述

分级

管控



-- 职业病风险管控



二、职业病危害风险管控



01 术语和定义



风险控制包括任何流程、策略、设施、操作或其他行动等处理职业健康风险的措施

职业病危害作业分级

依据工作场所职业病危害因素的危害程度、检测结果和劳动者体力劳动强度对接触职业病危害作业进行的分级。

职业病危害风险

职业病危害因素导致职业病或职业健康损伤的可能性和严重性的组合。可能性，是指工作场所接触职业病危害因素的频繁程度和防护水平；严重性，是指发生职业病或职业健康损伤的结果

术语和定义

职业病危害风险点

存在职业病危害的设施、部位、场所和/或区域，或者接触职业病危害的作业岗位（工种）。

职业病危害风险管控

为防止、降低或消除职业病危害而采取的工艺技术、工程技术、个体防护和组织管理等措施。



二、职业病危害风险管控



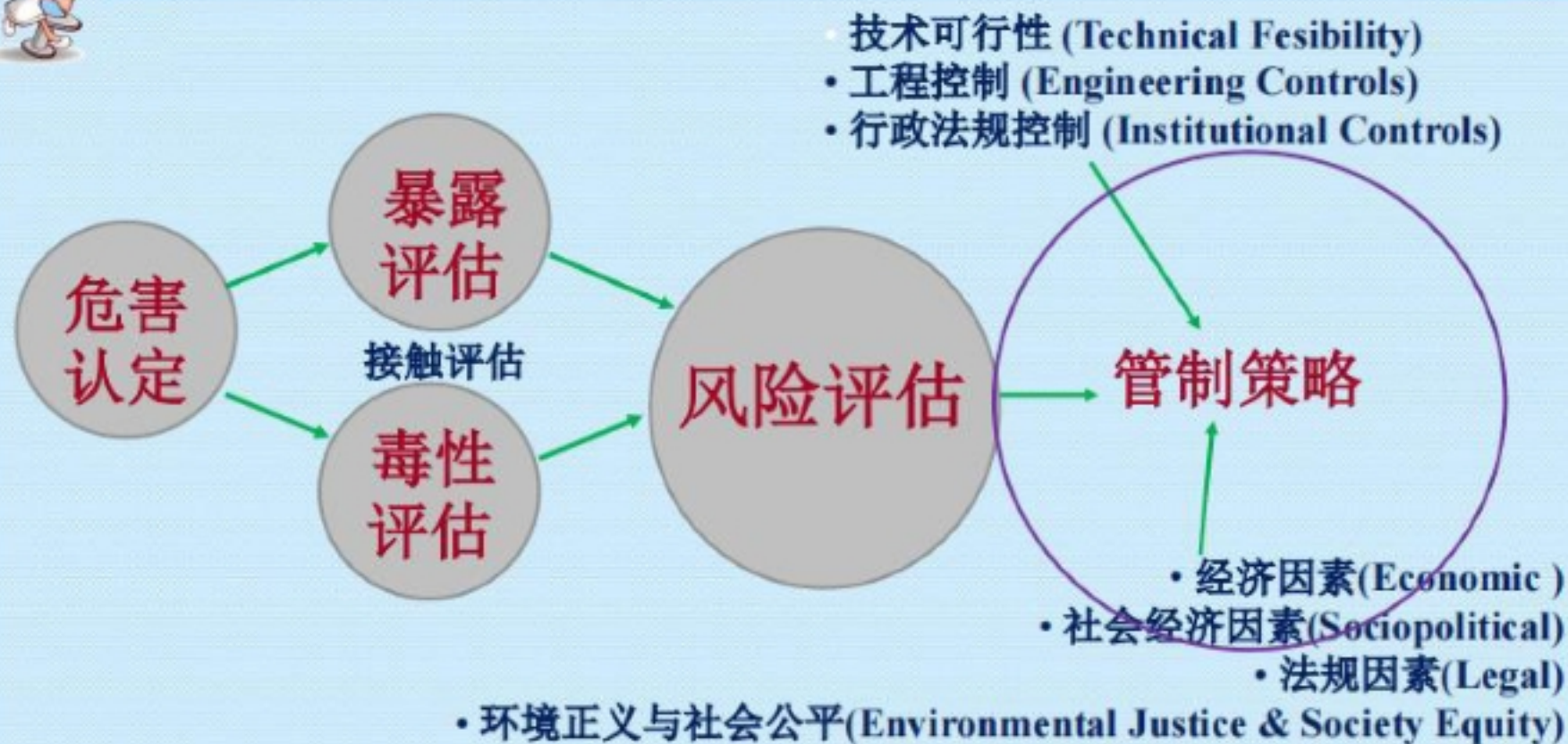
二、分级（评估）---01



二、职业病危害风险管控



02 风险评估与风险管理策略



二、职业病危害风险管控



三、管控



01

●管控原则



02

●接触控制



03

●对策举例



二、职业病危害风险管控



01 管控原则



低风险作业

在目前的作业条件下，对劳动者健康不会产生明显影响，应继续保持目前的作业方式和防护措施



一般风险作业

在目前的作业条件下，可能对劳动者的健康存在不良影响，应改善工作环境，降低劳动者实际职业病危害接触水平，工作场所设置警示标识和告知卡，对劳动者进行职业卫生培训，督促其佩戴个体防护用品，采取职业健康监护、定期进行作业场所监测等行动



较大风险作业

在目前的作业条件下，很可能引起劳动者的健康危害。应在采取上述措施的同时，及时采取纠正和管理行动，降低劳动者实际职业病危害接触水平



重大风险作业

在目前的作业条件下，极有可能造成劳动者严重健康损害。应立即采取整改措施，使劳动者实际接触水平达到职业卫生标准的要求。整改完成后，应重新对作业岗位进行职业病危害风险分级



二、职业病危害风险管控



002 风险控制措施分类



二、职业病危害风险管控



03风险控制对策举例



风险等级	风险控制对策
可忽略风险	—
低风险	可继续维持现行的预防和控制措施，应定期开展职业病危害因素检测，定期进行培训和职业健康检查，每5年进行一次风险评估，以确保风险等级不会发生变化。如职业病危害因素浓度超标或工艺、材料、设备等发生变化时，应重新进行风险评估
中等风险	可继续维持现行的预防和控制措施，应定期开展职业病危害因素检测，定期进行培训和职业健康检查，每3年进行一次风险评估。如职业病危害因素浓度超标或工艺、材料、设备等发生变化时，应重新进行风险评估
高风险	应首先执行有效的职业病防护措施，严格执行职业卫生管理制度，每年至少委托具有资质的机构开展一次职业病危害因素检测，每年至少进行一次培训和职业健康检查，提供个人使用的合格的职业病防护用品，建立职业病危害事故应急救援预案。每年进行一次风险评估，必要时进行定量风险评价
极高风险	如职业病防护措施不可行，应立即改进或重新设计工艺和设备，重新设计职业病防护措施或使用低毒物质代替高毒物质，必要时采取密闭措施隔离操作或使用机器代替人工操作，改进后需对这类风险重新进行评价，必要时应进行定量风险评价。当极高风险降低一个等级后，方可进行作业



三、用人单位职业健康管理



三、用人单位职业健康管理



内容提示



用人单位职业健康管理的实质就是职业卫生基础建设与职业卫生服务，主要内容包括责任体系、规章制度、管理机构、前期预防、工作场所管理、防护设施、个人防护、教育培训、健康监护、应急管理10个方面。

A

职业卫生
基础建设



职业卫生服务是指以保护和促进职工的安全与健康为目的的全部活动。职业卫生服务以健康为中心，职业人群为对象，并主要是预防性服务。它要求有关的部门、雇主、职工及其代表，创造和维持一个安全与健康的工作环境，使其从事的工作适合于职工的生理特点，从而促进职工的躯体与心理健康。

B

职业卫生
服务



三、用人单位职业健康管理



Part 3

用人单位职业健康管理内容

包括职业卫生基础建设活动管理和职业卫生服务等内容。



三、用人单位职业健康管理

五、履行企业社会责任，营造企业健康文化。

- 切实履行对劳动者、消费者、社区和环境的社会责任；
- 构建和谐、平等的劳动关系以及信任、宽容的人文环境；
- 预防工作场所暴力、歧视和性骚扰；

四、完善职业健康服务与健康管理

- 建立企业全员健康管理服务体系，开展职业健康服务与管理
- 降低肥胖、高血压、糖尿病、高脂血症等慢性病的患病风险
- 提供心理评估和咨询服务及女职工健康服务

三、开展工作场所健康促进与教育

- 倡导健康的生产、生活方式
- 广泛开展职业健康、心理健康、慢性病防控、传染病防控和食源性疾病防控等活动
- 更新健康促进手段，提高劳动者参与度

健康企业建设的重点任务



一、制定企业健康政策

- 将劳动者健康列为企业发展的重要目标，将保障劳动者健康融入企业所有政策
- 健全组织，加强管理，保障经费，完善制度

二、打造企业健康环境

- 工作场所应达到国家有关法律法规、标准规范的要求
- 为劳动者提供环境整洁、舒适优美、绿色环保、健康安全和人性化的工作和生活环境



三、用人单位职业健康管理



三、用人单位职业健康管理



责任体系



机构职责

职业病防治责任体系应包括职业卫生领导机构、职业卫生管理部门以及用人单位其他相关管理部门在职业卫生管理方面的职责和要求。



人员职责

职业病防治责任体系还应有明确的任命文件，具体包括主要负责人、分管负责人、管理人员以及劳动者等各类人员的职业病防治职责和义务



三、用人单位职业健康管理



规章制度



内容

主要包括《工作场所职业卫生管理规定》（国家卫生健康委员会令第5号）要求的13项管理制度+岗位操作规程。



要求

1. 规章制度要有针对性，符合企业实际情况；
2. 企业应按照规章制度抓好落实。



三、用人单位职业健康管理



13类职业卫生管理制度和操作规程举例



- (一) 职业病危害防治责任制度;
- (二) 职业病危害警示与告知制度;
- (三) 职业病危害项目申报制度;
- (四) 职业病防治宣传教育培训制度;
- (五) 职业病防护设施维护检修制度;
- (六) 职业病防护用品管理制度;
- (七) 职业病危害监测及评价管理制度;
- (八) 建设项目职业病防护设施“三同时”管理制度;
- (九) 劳动者职业健康监护及其档案管理制度;
- (十) 职业病危害事故处置与报告制度;
- (十一) 职业病危害应急救援与管理制度;
- (十二) 岗位职业卫生操作规程;
- (十三) 法律、法规、规章规定的其他职业病防治制度。



三、用人单位职业健康管理



管理机构

A

机构

1. 职业病防治领导机构及职业卫生管理机构成立文件；
2. 职业病防治年度计划及实施方案；
3. 年度职业病防治计划实施检查表

B

管理人员

1. 任职文件
职业病危害严重或劳动者100人以上的用人单位配备专职；其他的配备专职或者兼职。

C

档案

《工作场所职业卫生管理规定》
(国家卫生健康委员会令第5号) 规定了12项



三、用人单位职业健康管理



12类职业卫生档案举例



- （一）职业病防治责任制文件；
- （二）职业卫生管理规章制度、操作规程；
- （三）工作场所职业病危害因素种类清单、岗位分布以及作业人员接触情况等资料；
- （四）职业病防护设施、应急救援设施基本信息，以及其配置、使用、维护、检修与更换等记录；
- （五）工作场所职业病危害因素检测、评价报告与记录；
- （六）职业病防护用品配备、发放、维护与更换等记录；
- （七）主要负责人、职业卫生管理人员和职业病危害严重工作岗位的劳动者等相关人员职业卫生培训资料；
- （八）职业病危害事故报告与应急处置记录；
- （九）劳动者职业健康检查结果汇总资料，存在职业禁忌证、职业健康损害或者职业病的劳动者处理和安置情况记录；
- （十）建设项目职业病防护设施“三同时”有关资料；
- （十一）职业病危害项目申报等有关回执或者批复文件；
- （十二）其他有关职业卫生管理的资料或者文件。



三、用人单位职业健康管理



4

前期预防

A

职业病危害项目申报

查看是否有卫监部门的申报回执，重要事项变更是否及时进行变更申报。

B

建设项目职业卫生三同时

重点是2017年1月10日后第90号令颁布以来新建、改建、扩建和技术改造、技术引进建设项目

C

技术、工艺、材料

1. 生产工艺流程介绍；
2. 可能产生职业病危害设备、材料和化学品一览表
3. 主要原材料的MSDS。

D

不得转嫁

1. 外包合同（明确职业卫生管理责任）；
2. 劳务派遣用工合同（与正式工获得同等劳动保护



三、用人单位职业健康管理



三、用人单位职业健康管理



工作场所基本卫生要求



卫生
要求

- (一) 生产布局合理，有害作业与无害作业分开；
- (二) 工作场所与生活场所分开，工作场所不得住人；
- (三) 有与职业病防治工作相适应的有效防护设施；
- (四) 职业病危害因素的强度或者浓度符合国家职业卫生标准；
- (五) 有配套的更衣间、洗浴间、孕妇休息间等卫生设施；
- (六) 设备、工具、用具等设施符合保护劳动者生理、心理健康的要求；
- (七) 法律、法规、规章和国家职业卫生标准的其他规定。



三、用人单位职业健康管理



职业病危害防护设施：消除或者降低工作场所的职业病危害因素浓度或强度，减少职业病危害因素对劳动者健康的损害或影响，保护劳动者健康的设备、设施、装置、构（建）筑物等的总称。



防护设施

维护

重点是粉尘、高毒或放射性工作场所的防护设施

保养

配备防护设施并建立台账

及时检修维护，确保防护设施有效运行



三、用人单位职业健康管理



防护用品



采购、配备、发放

采购计划、发票；防护用品合格证书、产品说明书；领用和更换签字



佩戴与使用

通过教育培训和规章制度，督导劳动者正确佩戴个人防护用品



三、用人单位职业健康管理



三、用人单位职业健康管理



三、用人单位职业健康管理



10

应急管理

A 建立健全急性职业病危害事故应急救援预案

B 定期维护应急救援设施，并保证其完好

C 定期演练职业病危害事故应急救援预案，要有演练记录

D 发生急性职业病危害事故及时向所在地卫生行政部门等有关部门报告



三、用人单位职业健康管理





课程总结



用人单位职业健康管理措施



谢谢! (Thanks)



HUANGPIQU CENTER FOR DISEASE CONTROL AND PREVENTION