

## 第二十三章 职业卫生与职业医学

### 第一节 绪论

#### 二、职业性有害因素与职业性损害

##### （四）职业病诊断及处理原则

##### 1. 职业病诊断（2023 变化）

2022：劳动者可以选择用人单位所在地或本人居住地的职业病诊断机构进行诊断。在申请职业病诊断时应当提供：①职业史、既往史；……⑤诊断机构要求提供的其他必需的有关材料。

2023 变化：劳动者可以选择用人单位所在地或本人居住地的职业病诊断机构进行诊断。在申请职业病诊断时应当提供：①劳动者职业史和职业病……监测档案等资料。

##### 2. 职业病处理（2023 变化）

2022：（3）职业病报告：职业病诊断后需要按照要求报告。有职业病防治机构的地区，……疾病预防控制中心报告。

2023 变化：（3）职业病报告：职业病诊断后需要按照要求报告。用人单位和卫生工医疗机构……所在地劳动保障行政部门报告。

### 第四节 毒物与职业中毒

#### 三、刺激性气体

##### （三）化学性肺水肿及其临床分期与防治

##### 2. 化学性肺水肿的防治（2023 增加）

2022：2）个体防护：应选用有针对性的耐腐蚀防护用品。

2023 新增：2）个体防护：应选用有针对性的耐腐蚀防护用品。（工作服、手套、眼镜、胶鞋、口罩等）

#### 五、有机溶剂

##### （二）苯

##### 1. 毒作用表现（2023 变化）

2022：（1）急性苯中毒：短时间吸入……，可因呼吸和循环衰竭死亡。

2023 变动：（1）急性苯中毒：根据短时间吸入……，方可诊断。

## 2. 苯中毒的诊断（2023 变化）

2022：（2）慢性苯中毒：依据《职业性苯中毒的诊断》（GBZ68-2013）进行诊断。

1) 慢性轻度中毒：有较长时间密切接触苯的职业史，……②血小板计数大多低于  $80 \times 10^9/L$ 。

2) 慢性中度中毒：多有慢性轻度中毒症状，并有易感染和/或出血倾向，……③血小板计数低于  $60 \times 10^9/L$ 。

3) 慢性重度中毒：在慢性中毒的基础上，具备下列表现之一者：①全血细胞减少症；②再生障碍性贫血；③骨髓增生异常综合征；④白血病。

## 2023 整体变化：（2）慢性苯中毒

1) 轻度中毒：有 3 个月及以上密切接触……③血小板计数 4 次以上低于  $80 \times 10^9/L$ 。

2) 中度中毒：多有慢性轻度中毒症状，可伴有反复感染……③血小板计数低于  $60 \times 10^9/L$ 。

3) 重度中毒：在慢性中毒的基础上，具备下列表现之一者：①全血细胞减少症；②再生障碍性贫血；③骨髓增生异常综合征。

## 八、农药

### （二）有机磷

#### 5. 预防措施（2023 变化）

2022：在生产农药的工厂，预防农药中毒与其他类型的化工厂基本相同。

2023 变化：在生产农药的工厂，预防农药中毒应遵循执业中毒预防措施。

## 第五节 粉尘与尘肺

### 二、矽尘与矽肺的概念

#### （四）矽肺 X 线表现（2023 变化）

2022：肺大泡

2023 变化：肺大疱

## 第六节 物理因素对健康的影响

### 四、噪声

#### (二) 噪声评价的物理参量

##### 2. 声压与声压级 (2023 变化)

2022: (3) 声压级的合成: 如果有两个相同的声源同时存在, 则  $n$  为 2, 总声压级比单个声源的声压级增加 2dB;

2023 变化: (3) 声压级的合成: 如果有两个相同的声源同时存在, 则  $n$  为 2, 总声压级比单个声源的声压级增加 3dB;

### 六、非电离辐射

#### (二) 射频辐射对机体的影响

##### 4. 防护措施 (2023 变化)

2022: (1) 高频电磁场: ……连续波为  $0.05\text{mW}/\text{cm}^2$  ( $14\text{V}/\text{m}$ ), 脉冲波为  $0.025\text{mW}/\text{cm}^2$  ( $10\text{V}/\text{m}$ )。

2023 变化: (1) 高频电磁场: ……接触时间 8 小时, ……则电场强度为  $25\text{V}/\text{m}$ 。

2022: (2) 微波: 我国作业场所微波辐射职业接触限值: 连续波, 平均功率密度  $50\ \mu\text{W}/\text{cm}^2$ , 日接触剂量  $400\ \mu\text{Wh}/\text{cm}^2$ ; 脉冲波非固定辐射, 平均功率密度  $50\ \mu\text{W}/\text{cm}^2$ , 日接触剂量  $400\ \mu\text{Wh}/\text{cm}^2$ ; 脉冲波固定辐射, 平均功率密度  $25\ \mu\text{W}/\text{cm}^2$ , 日接触剂量  $200\ \mu\text{Wh}/\text{cm}^2$ 。

2023 变化: (2) 微波: 我国作业场所微波辐射职业接触限值: 连续波全身辐射 8 小时, 平均功率密度  $50\ \mu\text{W}/\text{cm}^2$ , 日接触剂量  $400\ \mu\text{Wh}/\text{cm}^2$ ; 脉冲波全身辐射 8 小时, 平均功率密度  $25\ \mu\text{W}/\text{cm}^2$ , 日接触剂量  $200\ \mu\text{Wh}/\text{cm}^2$ 。

## 第九节 农村职业卫生

2022: 我国农村人口约占全国人口的 40%。

2023 变化: 我国农村人口约占全国人口的 36%。

## 第十节 职业性有害因素的识别与评价

### 一、职业性有害因素的识别

## （二）职业性有害因素识别的内容（2023 增加）

2022：3.未知职业性有害因素识别中的因果判断首先需获得职业活动中某一因素与职业危害之间的关联性，……

2023 变化：3.未知职业性有害因素识别中的因果判断首先需获得职业活动中某一因素与**职业人员病损**之间的关联性，……

## 五、职业性有害因素的评价

### （四）职业有害因素接触评估与危险度评价

#### 2.职业有害因素的危险度评价（2023 增加）

2022：1)危害性鉴定：主要是危险度的定性评价，确定要评价的职业有害因素能否引起接……

2023 **新增**：1)危害性鉴定：主要是危险度的定性评价，**通过实验室和现场研究资料分析**，确定要评价的职业有害因素能否引起接……

2022：4)危险度特征分析：通过对前三个阶段的评价结果进行综合、分析和判断，获得接触人群的反应率，即该人群由于接触某种有害因素可能导致某种健康后果的危险度。

2023 **新增**：4)危险度特征分析：通过对前三个阶段的评价结果进行综合、分析和判断，获得接触人群的反应率，即该人群由于接触某种有害因素可能导致某种健康后果的危险度，**并说明各阶段评价中的不确定因素及各种证据的优缺点等情况。**

## 第十一节 职业性有害因素的预防与控制

### 一、职业卫生法律法规与监督管理

#### （三）职业卫生标准

##### 1.职业接触限值（2023 变化）

2022：（3）短时间接触容许浓度（PC-STEL）：指一个工作日内，任何一次接触不得超过的 15 分钟时间加权平均的容许接触水平。

2023 **变化**：（3）短时间接触容许浓度（PC-STEL）：**在实际测得有害因素的……接触的最高加权平均浓度。**

---

2022：2.生物接触限值 是对接触者生物材料中有毒物质或其代谢……属卫生标准范畴。

2023 变化：2.生物接触限值 针对劳动者生物材料中的化学物质……受到不良的健康影响。



正保医学教育网

www.med66.com