

ICS 13.100  
CCS C 60

# DB11

北京市地方标准

DB11/T 1991—2022

## 职业健康检查技术规范

Technical specification for occupational health examination

2022 - 06 - 21 发布

2022 - 10 - 01 实施

北京市市场监督管理局

发布



# 目 次

前言 .....	II
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 基本要求 .....	1
5 检查前准备 .....	2
6 检查 .....	3
7 检查结果报告 .....	4
8 报告管理要求 .....	5
附录 A（规范性）接触有害化学、物理因素及特殊作业相关人员职业健康检查 .....	6
附录 B（资料性）职业健康检查结果报告签收单/送达函 .....	15
附录 C（资料性）疑似职业病告知/通知书 .....	16
附录 D（资料性）职业禁忌证告知/通知书 .....	17
附录 E（资料性）复查通知书 .....	18

## 前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件由北京市卫生健康委员会提出并归口。

本文件由北京市卫生健康委员会组织实施。

本文件主要起草单位：北京市疾病预防控制中心，北京市卫生健康监督所，北京大学第三医院，北京市化工职业病防治院，国家卫生健康委员会职业安全卫生研究中心。

本文件主要起草人：王如刚，松凯，张非若，陶淮颖，李煜，杨红艳，李宝欣，赵宇，杜金颖，况海涛，李树强，关里，乔昕，王建国，董华凰，赵娜娜，钱青俊，闫凯，赵芳红，张睿，王京，伍岳，蔡卫红，房云，胡智平，谭建，邢润泽，梁婧，罗环，高建华、于建平。

# 职业健康检查技术规范

## 1 范围

本文件规定了职业健康检查的基本要求以及检查前、检查中、检查后等工作环节全过程的技术要求。

本文件适用于从事职业健康检查的医疗卫生机构进行职业健康检查工作。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

- GBZ 18 职业性皮肤病的诊断 总则
- GBZ 20 职业性接触性皮炎诊断标准
- GBZ 22 职业性黑变病诊断标准
- GBZ 51 职业性化学性皮肤灼伤诊断标准
- GBZ 55 职业性痤疮诊断标准
- GBZ 59 职业性中毒性肝病诊断标准
- GBZ 62 职业性皮肤溃疡诊断标准
- GBZ 73 职业性急性化学物中毒性呼吸系统疾病诊断标准
- GBZ 79 职业性急性中毒性肾病的诊断
- GBZ 188 职业健康监护技术规范
- GBZ 236 职业性白斑的诊断
- GBZ/T 237 职业性刺激性化学物致慢性阻塞性肺疾病的诊断
- GBZ/T 247 职业性慢性化学物中毒性周围神经病的诊断
- GBZ 278 职业性冻伤的诊断
- GBZ 289 职业性溴丙烷中毒的诊断
- GBZ 290 职业性硬金属肺病的诊断
- GBZ 291 职业性股静脉血栓综合征、股动脉闭塞症或淋巴管闭塞症的诊断
- GBZ 292 职业性金属及其化合物粉尘（锡、铁、镉、钡及其化合物等）肺沉着病的诊断
- DB11/T 1355 低温作业和冷水作业职业卫生技术规范

## 3 术语和定义

本文件无术语和定义。

## 4 基本要求

4.1 职业健康检查机构应与受检单位签订委托协议书，受检单位组织受检者根据协议内容进行职业健康检查。

4.2 职业健康检查机构应具有相应的资质，具有符合要求的职业健康检查场所、候检场所和检验室等。

4.3 职业健康检查机构的设备设施应符合以下要求：

- a) 应具有与开展职业健康检查类别、项目和检测能力相适应的仪器、设备；
- b) 开展外出职业健康检查，应具有相应的仪器、设备、专用车辆等；
- c) 开展外出职业健康检查进行医学影像学检查和实验室检测，应保证检查质量并满足放射防护和生物安全的管理要求；
- d) 应按照国家法律法规、标准要求进行计量、校准和检定。

4.4 职业健康检查机构应具有与开展的职业健康检查类别和项目相适应的执业医师、护士等医疗卫生技术人员；至少有 1 名取得职业病诊断资格的执业医师和 1 名中级以上职称的实验室检测专业技术人员。

4.5 职业健康检查机构应保护生物标本的完整性，标本采集、标识、保存、运送、交接、检测、留存、处理应符合临床实验室样品管理规范和质量控制要求，保证样品分析结果的准确可靠。

4.6 职业健康检查机构应在检查结束之日起 30 个工作日内将检查结果，包括受检者个人职业健康检查报告和受检单位职业健康检查总结报告，书面告知受检单位。受检单位应将受检者个人职业健康检查结果及检查机构的建议等书面告知受检者。

4.7 职业健康检查机构发现疑似职业病病人时，应告知受检者本人并及时通知受检单位，同时向所在地卫生健康主管部门报告；发现职业禁忌证的，应及时告知受检单位和受检者。

4.8 职业健康检查机构应尊重和保护受检者的知情权及个人隐私，向受检单位、受检者提供和解释个体和群体的健康信息，提出改善作业环境条件和加强个体防护建议与切实可行的改进措施，开展职业病防治知识宣传教育。

## 5 检查前准备

### 5.1 确定检查类别

5.1.1 按照受检者接触的职业病危害因素，职业健康检查分为接触粉尘类、化学因素类、物理因素类、生物因素类、放射因素类和其他类（特殊作业等）。每类中包含不同检查项目。各类中的检查项目，应符合 GBZ 188 及附录 A 的要求；放射因素类检查按相应规范、标准执行。

5.1.2 应根据受检单位提供的以下资料，根据受检者接触职业病危害因素情况，确定检查类别：

- a) 受检单位的基本情况；
- b) 工作场所职业病危害因素种类及其接触人员名册、岗位（或工种）、接触时间等；
- c) 工作场所职业病危害因素定期检测资料及生产工艺、设备和材料与职业病防护设施等相关资料。

### 5.2 确定检查内容

5.2.1 根据受检者上岗前、在岗期间、离岗时的不同检查种类，按照所接触的职业病危害因素及目标疾病，确定每位受检者的检查内容，检查内容应完整，无缺项、漏项。GBZ 188 已列出的危害因素，按 GBZ 188 开展职业健康检查；GBZ 188 未包括的危害因素需要开展职业健康检查的，应考虑该因素的健康损害特点，按照附录 A 确定检查内容。

5.2.2 对接触两种及以上危害因素的作业人员，应按照相应危害因素分别确定检查项目。

5.2.3 接触某种化学物质致两个或两个以上靶器官损伤时，应分别确定相应检测项目进行检查。

5.2.4 检查内容包括常规医学检查项目和特殊医学检查项目。常规医学检查内容包括受检者个人基本信息资料、一般医学生理指标的检测、症状询问、体格检查、实验室常规检查。

### 5.3 签订协议

5.3.1 检查协议书内容包括：编号、委托方和承检方信息、双方责任及义务、受检者检查种类、接触职业病危害因素情况、检查项目、检查及出具检查结果的时间、是否需要进行检查结果评价以及报告发送方式、告知和约定内容等。

5.3.2 协议书中告知和约定的内容可包括：

- a) 职业健康检查项目意义、项目局限性及风险；
- b) 职业健康检查前注意事项；
- c) 检查时间、地点、检查人数；
- d) 检查机构面积、功能设置、使用设备和医疗物品及参检人员与检查人数和项目相匹配情况等；
- e) 检查结果的反馈与职业健康知识的宣教服务等。

### 5.4 检查前登记

5.4.1 受检者登记应采用身份证号码、条形码或检查编号等唯一标识管理。

5.4.2 登记时现场应完成以下工作：

- a) 核实受检者信息，受检者信息至少包括：姓名（含照片）、性别、身份证号码、联系方式、受检单位名称、工作场所（岗位）、接触职业病危害因素情况、检查种类、初检/复检等；
- b) 告知检查流程及注意事项；
- c) 发放职业健康检查指引单或导引单。

### 5.5 检查人员及设备配备

5.5.1 依据检查时间、地点、受检者数量、职业病危害因素种类和检查内容做好检查方案。

5.5.2 应根据受检者人数和检查项目，配备相应的仪器设备和参检人员等。

## 6 检查

6.1 核实以下受检者信息：

- a) 职业史：包括起止时间、工作单位、工作场所（岗位）、工种、接触职业病危害因素名称和接触时间及职业病防护措施等；
- b) 个人生活史：包括吸烟和饮酒史、女性受检者月经与生育史等；
- c) 既往病史：受检者既往的健康状况和患病情况等；
- d) 家族史：受检者家族成员健康状况，是否患有传染病和遗传性疾病等；
- e) 职业病史：职业病名称、诊断日期、诊断单位及转归情况等。

6.2 一般医学生理指标检测与症状询问以及内科、神经科、外科、眼科、口腔科、耳科、鼻及喉科、皮肤科等检查应如实准确记录、形成科室结论和建议。症状询问包括：

- a) 各系统的主要临床症状，应针对不同职业病危害因素及其可能危害的靶器官，有重点地询问；

- b) 症状记录：无症状用“-”表示，症状程度表示方法：偶有“±”，较轻“+”，中等以上“++”，明显“+++”。

6.3 心电图、肺功能、纯音听阈测试、超声检查和胸部 X 射线摄片检查等，各检查室应独立或相对独立，医、检分离，按照各专业操作规程规范执行。

6.4 检查项目全部完成后，受检者本人签字确认。

## 7 检查结果报告

### 7.1 报告种类

7.1.1 检查结果报告分为总结报告、个体结论报告和职业健康监护评价报告。

7.1.2 报告格式应包括：封面、正文、附表与附件等。

### 7.2 报告要求

#### 7.2.1 总结报告

总结报告应包括：受检单位基本情况、体检依据、职业病危害因素、检查种类、检查项目、应检人数、受检人数、检查时间和地点，检查工作的实施情况，发现的疑似职业病、职业禁忌证和其他疾病的人数和汇总名单、处理建议等。相关内容以附表和附件的形式列出：

- a) 受检者职业健康检查结果一览表；
- b) 复查人员以及处置建议一览表；
- c) 职业禁忌证人员及处理意见一览表；
- d) 疑似职业病人员及处理意见一览表；
- e) 其他疾病或异常人员及处理意见一览表；
- f) 部分项目未检人员及处理意见一览表。

#### 7.2.2 个体结论报告

7.2.2.1 根据检查结果，受检者个体结论报告的检查结论可分为以下 5 种：

- a) 目前未见异常：本次检查结果各项检查指标均在正常范围内；
- b) 复查：检查时发现与目标疾病相关的单项或多项异常，需要复查确定者，应明确复查的内容和时间。必要时，可增加其它检查项目。仍不能确定为目标疾病者，可建议作为重点监护人群，增加监护频次；
- c) 疑似职业病：检查发现疑似职业病或可能患有职业病，需要提交职业病诊断机构进一步明确诊断；
- d) 职业禁忌证：检查发现有职业禁忌证的受检者，需写明具体疾病名称；
- e) 其他疾病或异常：除目标疾病之外的其他疾病或某些检查指标异常。对重要异常结果和高危异常值，应及时妥善处理和跟踪观察。

7.2.2.2 检查发现有疑似职业病、职业禁忌证、需要复检者和患有其他疾病的受检者要出具检查结论报告，报告内容应包括受检者姓名、性别、接触职业危害因素名称、检查异常所见、本次检查结论和建议等；个体检查结论报告应一式两份，一份给受检者，一份给受检单位。

#### 7.2.3 评价报告

评价报告应包括以下内容：

- a) 分析受检者健康损害和职业病危害因素的关系，以及导致发生职业危害的原因；

- b) 预测健康损害的发展趋势;
- c) 对受检单位受检者的职业健康状况做出总体评价, 并提出综合改进建议, 见GBZ 188。

## 8 报告管理要求

### 8.1 报告审核和签发

- 8.1.1 主检医师根据受检者各项检查结果出具个体的检查结论及建议。
- 8.1.2 主检医师审核职业健康检查结果报告, 由机构技术负责人或授权签字人签发。检查结果报告应有主检医师、审核医师、授权签发人员签名及签发日期, 并加盖检查机构公章。

### 8.2 报告发放与签收

- 8.2.1 采取受检单位自取、检查机构直接送达或受检单位签收证明材料等方式向受检单位发放检查结果报告。
- 8.2.2 报告的签收单或送达函信息至少包括: 受检单位名称、检查报告编号和份数(页数)、送达人和签收人、时间及检查机构信息等, 见附录B。
- 8.2.3 发放报告时应告知受检单位并至少签署以下文件:
  - a) 《疑似职业病告知/通知书》, 见附录C;
  - b) 《职业禁忌证告知/通知书》, 见附录D;
  - c) 《复查通知书》, 见附录E。

### 8.3 报告存档

职业健康检查档案妥善保存, 保存时间应当自受检者最后一次职业健康检查结束之日起不少于15年。职业健康检查档案内容应包括:

- a) 职业健康检查委托协议书;
- b) 受检单位和受检者提供的职业健康检查用所有资料;
- c) 职业健康检查结果报告;
- d) 异常结果的复查报告、疑似职业病病人和职业禁忌证的告知/通知书;
- e) 其他有关资料。

## 附录 A

(规范性)

### 接触有害化学、物理因素及特殊作业相关人员职业健康检查

#### A.1 致慢性化学物中毒性周围神经病的化学物质（如甲基正丁基甲酮、环氧乙烷等）

##### A.1.1 上岗前职业健康检查

###### A.1.1.1 目标疾病：

职业禁忌证：多发性周围神经病。

###### A.1.1.2 检查内容：

- a) 症状询问：重点询问周围神经病等相关病史及症状，如四肢麻木、下肢沉重感、痛触觉减退等；
- b) 体格检查：
  - 1) 内科常规检查；
  - 2) 神经系统常规检查及肌力、共济运动检查；
- c) 实验室和其他检查：
  - 1) 必检项目：血常规、尿常规、心电图、肝功能、空腹血糖；
  - 2) 选检项目：神经-肌电图。

##### A.1.2 在岗期间职业健康检查

###### A.1.2.1 目标疾病：职业性慢性化学物中毒性周围神经病（见GBZ/T 247）。

###### A.1.2.2 检查内容：同A.1.1.2。

###### A.1.2.3 健康检查周期：1年。

##### A.1.3 离岗时职业健康检查

###### A.1.3.1 目标疾病：同A.1.2.1。

###### A.1.3.2 检查内容：同A.1.1.2。

#### A.2 致中毒性呼吸系统疾病的化学物质（如五氧化二磷、氯化苦、二氯化砷、四氯化钛、三氧化硫、甲酸甲酯、丙烯醛、乙醛、臭氧、三氧化硫、汽油等）

##### A.2.1 上岗前职业健康检查

###### A.2.1.1 目标疾病：

职业禁忌证：

- a) 慢性阻塞性肺病；
- b) 支气管哮喘；
- c) 慢性间质性肺病。

###### A.2.1.2 检查内容：

- a) 症状询问：重点询问呼吸系统疾病史及相关症状；
- b) 体格检查：内科常规检查，重点检查呼吸系统；
- c) 实验室和其他检查：
  - 1) 必检项目：血常规、尿常规、心电图、肝功能、胸部X射线摄片、肺功能；
  - 2) 选检项目：肺弥散功能。

##### A.2.2 在岗期间职业健康检查

#### A. 2. 2. 1 目标疾病:

- a) 职业病: 职业性刺激性化学物质致慢性阻塞性肺疾病 (见 GBZ/T 237);
- b) 职业禁忌证:
  - 1) 支气管哮喘;
  - 2) 慢性间质性肺病。

#### A. 2. 2. 2 检查内容: 同A. 2. 1. 2。

#### A. 2. 2. 3 健康检查周期: 1年。

### A. 2. 3 应急健康检查

#### A. 2. 3. 1 目标疾病: 职业性急性化学物中毒性呼吸系统疾病 (GBZ 73)。

#### A. 2. 3. 2 检查内容:

- a) 症状询问: 重点询问短时间内高浓度刺激性化学物职业接触史及呼吸系统、眼部刺激症状, 如畏光、流泪、胸闷、气短、气急、咳嗽、咳痰、咯血、胸痛、喘息等;
- b) 体格检查:
  - 1) 内科常规检查: 重点检查呼吸系统;
  - 2) 鼻及咽部常规检查: 必要时进行咽喉镜检查;
- c) 实验室和其他检查:
  - 1) 必检项目: 血常规、尿常规、心电图、胸部 X 射线摄片、血氧饱和度;
  - 2) 选检项目: 血气分析、胸部 CT、肺功能。

### A. 2. 4 离岗时职业健康检查

#### A. 2. 4. 1 目标疾病: 职业性刺激性化学物质致慢性阻塞性肺疾病 (见GBZ/T 237)。

#### A. 2. 4. 2 检查内容: 同A. 2. 1. 2。

A. 3 致职业性皮肤病的化学物质 (如强酸、强碱、甲胺、游离碘、苯酚、氯仿、润滑油、环氧树脂、偶氮染料、煤焦油、橡胶添加剂、天然石油及其高沸点分馏产品、沥青、卤代芳烃、多氯酚、聚氯乙烯热解物等)

### A. 3. 1 上岗前职业健康检查:

#### A. 3. 1. 1 目标疾病:

职业禁忌证: 严重慢性皮肤疾病。

#### A. 3. 1. 2 检查内容:

- a) 症状询问: 重点询问皮肤病史及相关症状;
- b) 体格检查:
  - 1) 内科常规检查;
  - 2) 皮肤科常规检查;
- c) 实验室和其他检查:
  - 1) 必检项目: 血常规、尿常规、心电图、肝功能;
  - 2) 选检项目: 变应原皮肤斑贴试验。

### A. 3. 2 在岗期间职业健康检查

#### A. 3. 2. 1 目标疾病:

- a) 职业病: 职业性接触性皮炎 (见 GBZ 20)、职业性白斑 (见 GBZ 236)、职业性黑变病 (见 GBZ 22)、职业性痤疮 (见 GBZ 55)、职业性溃疡 (见 GBZ 62) 或其他职业性皮肤病 (见 GBZ 18);

b) 职业禁忌证：同A 3.1.1。

A.3.2.2 检查内容：同 A 3.1.2。

A.3.2.3 健康检查周期：1年。

### A.3.3 应急健康检查

A.3.3.1 目标疾病：职业性化学性皮肤灼伤(见GBZ 51)。

A.3.3.2 检查内容：

a) 症状询问：重点询问接触致灼伤化学品的职业史及皮肤灼伤等相关症状；

b) 体格检查：

1) 内科常规检查；

2) 皮肤科常规检查：重点检查皮肤灼伤面积及深度；

c) 实验室和其他检查：

1) 必检项目：血常规、尿常规、心电图、肝功能、肾功能；

2) 选检项目：血气分析、肝脾B超。

### A.3.4 离岗时职业健康检查

A.3.4.1 目标疾病：同A.3.2.1a)。

A.3.4.2 检查内容：同A.3.1.2。

A.4 致中毒性肝病的化学物质(如锑、有机锡、十硼烷、三氯甲烷、二氯甲烷、三氯乙烷、四氯乙烷、三氯丙烷、四氯乙烯、联苯、联苯醚、2-三氟甲基-5-氨基吡啶、2-溴基-2-硝基丙二醇、氯乙醇、肼、二甲基乙酰胺、有机氯农药等)

#### A.4.1 上岗前职业健康检查：

A.4.1.1 目标疾病：

职业禁忌证：慢性肝病。

A.4.1.2 检查内容：

a) 症状询问：重点询问消化系统等相关病史及症状，如乏力、恶心、食欲不振、肝区疼痛等；

b) 体格检查：内科常规检查，重点检查肝脏相关的症状；

c) 实验室和其他检查：

1) 必检项目：血常规、尿常规、心电图、肝功能；

2) 选检项目：肝脾B超。

#### A.4.2 在岗期间职业健康检查

A.4.2.1 目标疾病：

a) 职业病：职业性慢性中毒性肝病(见GBZ 59)；

b) 职业禁忌证：同A.4.1.1。

A.4.2.2 检查内容：

a) 症状询问：重点询问消化系统等相关病史及症状，如乏力、恶心、食欲不振、上腹饱胀、肝区疼痛等；

b) 体格检查：内科常规检查，重点检查肝脏相关的症状；

c) 实验室和其他检查：血常规、尿常规、心电图、肝功能、肝脾B超。

A.4.2.3 健康检查周期：

a) 肝功能检查：半年1次；

b) 健康检查：1年1次。

#### A.4.3 应急健康检查

A.4.3.1 目标疾病：职业性急性中毒性肝病（见GBZ 59）。

A.4.3.2 检查内容：

- a) 症状询问：重点询问短期内大量毒性物质职业接触史及乏力、精神恍惚、恶心、食欲不振、上腹饱胀、肝区疼痛等；
- b) 体格检查：内科常规检查，注意肝脏触诊和压痛；
- c) 实验室和其他检查：血常规、尿常规、心电图、肝功能、肾功能、肝肾B超。

#### A.4.4 离岗时职业健康检查

A.4.4.1 目标疾病：职业性中毒性肝病（见GBZ 59）。

A.4.4.2 检查内容：同A.4.2.2。

#### A.5 致中毒性肾脏病的化学物质

##### A.5.1 上岗前职业健康检查

A.5.1.1 目标疾病：

职业禁忌证：慢性肾脏疾病。

A.5.1.2 检查内容：

- a) 症状询问：重点询问肾脏疾病病史及相关症状；
- b) 体格检查：内科常规检查；
- c) 实验室和其他检查：
  - 1) 必检项目：血常规、尿常规、心电图、肝功能、肾功能、肝肾B超；
  - 2) 选检项目：尿渗透压、尿 $\beta$ 2-微球蛋白或尿视黄醇结合蛋白。

##### A.5.2 在岗期间职业健康检查

A.5.2.1 目标疾病：同A.5.1.1。

A.5.2.2 检查内容：

- a) 症状询问：重点询问肾脏疾病病史及相关症状；
- b) 体格检查：内科常规检查；
- c) 实验室和其他检查：
  - 1) 必检项目：血常规、尿常规、肾功能、肝肾B超、尿 $\beta$ 2-微球蛋白；
  - 2) 选检项目：尿渗透压、尿视黄醇结合蛋白。

A.5.2.3 健康检查周期：1年。

##### A.5.3 应急职业健康检查

A.5.3.1 目标疾病：职业性急性中毒性肾病（见GBZ 79）。

A.5.3.2 检查内容：

- a) 症状询问：重点询问肾脏疾病相关症状；
- b) 体格检查：内科常规检查；
- c) 实验室和其他检查：
  - 1) 必检项目：血常规、尿常规、心电图、肝功能、肾功能、肝肾B超、尿 $\beta$ 2-微球蛋白；
  - 2) 选检项目：尿渗透压、尿视黄醇结合蛋白。

#### A.5.4 离岗时职业健康检查

A.5.4.1 目标疾病：同A.5.1.1。

A.5.4.2 检查内容：同A.5.2.2。

#### A.6 1-溴丙烷

##### A.6.1 上岗前职业健康检查

A.6.1.1 目标疾病：

职业禁忌证：

- a) 中枢神经系统器质性疾病；
- b) 多发性周围神经病。

A.6.1.2 检查内容：

- a) 症状询问：重点询问神经系统病史及相关症状，如头痛、头晕、恶心、乏力、多汗、四肢麻木、下肢沉重感、痛触觉减退等；
- b) 体格检查：
  - 1) 内科常规检查；
  - 2) 神经系统常规检查；
- c) 实验室和其他检查：
  - 1) 必检项目：血常规、尿常规、心电图、肝功能、空腹血糖；
  - 2) 选检项目：神经-肌电图、肝脾B超。

##### A.6.2 在岗期间职业健康检查

A.6.2.1 目标疾病：

- a) 职业病：职业性慢性溴丙烷中毒（GBZ 289）；
- b) 职业禁忌证：同A.6.1.1。

A.6.2.2 检查内容：

- a) 症状询问：重点询问神经系统症状，如四肢远端麻木、触痛觉减退、刺痛、乏力、步态不稳、多汗、头晕、头痛、记忆力下降、抑郁、焦虑、易怒等；
- b) 体格检查：同A.6.1.2b)；
- c) 实验室和其他检查：同A.6.1.2c)。

A.6.2.3 健康检查周期：1年。

##### A.6.3 应急职业健康检查

A.6.3.1 目标疾病：职业性急性溴丙烷中毒（见GBZ 289）。

A.6.3.2 检查内容：

- a) 症状询问：重点询问中枢神经系统症状，如头晕、头痛、全身乏力、易兴奋、情绪激动、焦虑、易怒等；
- b) 体格检查：
  - 1) 内科常规检查；
  - 2) 神经系统常规检查：重点检查有无共济失调；
- c) 实验室和其他检查：
  - 1) 必检项目：血常规、尿常规、肝功能、心电图、肾功能、尿1-溴丙烷；
  - 2) 选检项目：脑电图、头颅CT或MRI、神经-肌电图、眼底检查。

##### A.6.4 离岗时职业健康检查

A. 6. 4. 1 目标疾病：职业性溴丙烷中毒（见GBZ 289）。

A. 6. 4. 2 检查内容：同A. 6. 2. 2。

## A. 7 硬金属粉尘

### A. 7. 1 上岗前职业健康检查

A. 7. 1. 1 目标疾病：

职业禁忌证：

- a) 慢性阻塞性肺病；
- b) 支气管哮喘；
- c) 慢性间质性肺病；
- d) 活动性肺结核病；
- e) 伴肺功能损害的疾病。

A. 7. 1. 2 检查内容：

- a) 症状询问：重点询问呼吸系统疾病史及相关症状；
- b) 体格检查：内科常规检查，重点检查呼吸系统；
- c) 实验室和其他检查：
  - 1) 必检项目：血常规、尿常规、心电图、肝功能、胸部 X 射线摄片、肺功能；
  - 2) 选检项目：肺弥散功能。

### A. 7. 2 在岗期间职业健康检查

A. 7. 2. 1 目标疾病：

- a) 职业病：硬金属肺病（见 GBZ 290）；
- b) 职业禁忌证：同 A. 7. 1. 1。

A. 7. 2. 2 检查内容：

- a) 症状询问：重点询问咳嗽、咳痰、胸闷或胸部紧束感、进行性呼吸困难等症状；
- b) 体格检查：内科常规检查，重点检查呼吸系统；
- c) 实验室和其他检查：
  - 1) 必检项目：胸部 X 射线摄片、肺功能；
  - 2) 选检项目：肺弥散功能、胸部 CT。

A. 7. 2. 3 健康检查周期：1年。

### A. 7. 3 离岗时职业健康检查

A. 7. 3. 1 目标疾病：硬金属肺病（见GBZ 290）。

A. 7. 3. 2 检查内容：同A. 7. 2. 2。

## A. 8 金属及其化合物粉尘（锡、铁、锑、钡及其化合物等）

### A. 8. 1 上岗前职业健康检查

A. 8. 1. 1 目标疾病：

职业禁忌证：

- a) 慢性阻塞性肺病；
- b) 支气管哮喘；
- c) 慢性间质性肺病；
- d) 活动性肺结核病；

e) 伴肺功能损害的疾病。

#### A.8.1.2 检查内容:

- a) 症状询问: 重点询问呼吸系统疾病史及相关症状;
- b) 体格检查: 内科常规检查, 重点检查呼吸系统;
- c) 实验室和其他检查:
  - 1) 必检项目: 血常规、尿常规、心电图、肝功能、胸部 X 射线摄片、肺功能;
  - 2) 选检项目: 肺弥散功能。

#### A.8.2 在岗期间职业健康检查

##### A.8.2.1 目标疾病:

- a) 职业病: 职业性金属及其化合物粉尘(锡、铁、镉、钡及其化合物等)肺沉着病(见 GBZ 292);
- b) 职业禁忌证: 同 A.8.1.1。

##### A.8.2.2 检查内容:

- a) 症状询问: 重点询问咳嗽、胸闷等症状;
- b) 体格检查: 内科常规检查, 重点检查呼吸系统;
- c) 实验室和其他检查:
  - 1) 必检项目: 胸部 X 射线摄片、肺功能;
  - 2) 选检项目: 肺弥散功能、胸部 CT。

##### A.8.2.3 健康检查周期: 1年。

#### A.8.3 离岗时职业健康检查

A.8.3.1 目标疾病: 职业性金属及其化合物粉尘(锡、铁、镉、钡及其化合物等)肺沉着病(见GBZ 292)。

A.8.3.2 检查内容: 同A.8.2.2。

#### A.9 低温(在 0℃以下低温环境作业或短时间接触制冷剂、液态气体等介质)

##### A.9.1 上岗前职业健康检查:

##### A.9.1.1 目标疾病:

职业禁忌证:

- a) 雷诺病;
- b) 寒冷性荨麻疹或寒冷性多形红斑。

##### A.9.1.2 检查内容:

- a) 症状询问: 重点询问雷诺病的症状和病史以及皮肤在暴露于冷风、冷水后局部是否出现瘙痒性水肿、风团或紫红丘疹;
- b) 体格检查:
  - 1) 内科常规检查;
  - 2) 皮肤科常规检查;
  - 3) 外科常规检查;
- c) 实验室和其他检查:
  - 1) 必检项目: 血常规、尿常规、心电图、肝功能;
  - 2) 选检项目: 白指诱发试验、冷水复温试验、指端收缩压、甲襞微循环。

##### A.9.2 在岗期间职业健康检查

A. 9. 2. 1 目标疾病：同A. 9. 1. 1。

A. 9. 2. 2 检查内容：同A. 9. 1. 2。

A. 9. 2. 3 健康检查周期：1年。

### A. 9. 3 应急健康检查

A. 9. 3. 1 目标疾病：职业性冻伤（见GBZ 278）。

A. 9. 3. 2 检查内容：

- a) 症状询问：重点询问严寒环境或介质（制冷剂、液态气体等）接触史；重点询问皮肤暴露部位有无刺痛或跳痛、痒感、灼热感、感觉迟钝或消失；
- b) 体格检查：
  - 1) 内科常规检查；
  - 2) 皮肤科常规检查：重点检查暴露部位皮肤是否颜色呈苍白、红色、紫红或紫蓝色等，是否有水肿、水疱、皮温降低等。

### A. 9. 4 离岗时职业健康检查

A. 9. 4. 1 目标疾病：同A. 9. 1. 1。

A. 9. 4. 2 检查内容：同A. 9. 1. 2。

## A. 10 冷水（生产劳动过程中接触冷水温度 $\leq 12^{\circ}\text{C}$ ）

### A. 10. 1 上岗前职业健康检查：

A. 10. 1. 1 目标疾病：

职业禁忌证：

- a) 关节炎；
- b) 雷诺病；
- c) 有长期冻伤、冻疮病史。

A. 10. 1. 2 检查内容：

- a) 症状询问：重点询问雷诺病症状和病史，关节炎症状和病史，以及冻伤、冻疮病史。
- b) 体格检查：
  - 1) 内科常规检查；
  - 2) 皮肤科常规检查；
  - 3) 外科常规检查：重点检查四肢关节；
- c) 实验室和其他检查：
  - 1) 必检项目：血常规、尿常规、心电图、肝功能；
  - 2) 选检项目：白指诱发试验、冷水复温试验、指端收缩压、甲襞微循环。

### A. 10. 2 在岗期间职业健康检查

A. 10. 2. 1 目标疾病：

职业禁忌症

- a) 关节炎；
- b) 雷诺病。

A. 10. 2. 2 检查内容：同A. 10. 1. 2。

A. 10. 2. 3 健康检查周期：1年。

### A. 10. 3 离岗时职业健康检查

A. 10.3.1 目标疾病：同A. 10.2.1。

A. 10.3.2 检查内容：同A. 10.1.2。

## A. 11 刮研作业

### A. 11.1 上岗前职业健康检查：

#### A. 11.1.1 目标疾病：

职业禁忌证：

- a) 下肢慢性静脉功能不全；
- b) 下肢动脉硬化闭塞症（Fontaine分期IIa期及以上）；
- c) 下肢淋巴水肿。

#### A. 11.1.2 检查内容：

- a) 症状询问：重点询问既往周围血管疾病的情况；询问下肢有无疼痛、沉重感、肿胀、痉挛、瘙痒、刺痛感、烧灼感、麻木感、运动障碍等情况；
- b) 体格检查：
  - 1) 内科常规检查；
  - 2) 皮肤科常规检查：重点检查下肢皮肤有无苍白或潮红、水肿、皮肤硬结、色素沉着、湿疹样改变、溃疡、皮温改变；
  - 3) 外科常规检查：重点检查下肢有无浅静脉扩张或曲张、小腿挤压痛，下肢动脉的搏动有无减弱；
- c) 实验室和其他检查：
  - 1) 必检项目：血常规、尿常规、心电图、肝功能；
  - 2) 选检项目：下肢动静脉彩色多普勒超声检查。

### A. 11.2 在岗期间职业健康检查

#### A. 11.2.1 目标疾病：

- a) 职业病：职业性股静脉血栓综合征、股动脉闭塞症或淋巴管闭塞症（见GBZ 291）；
- b) 职业禁忌证：同 A. 11.1.1。

#### A. 11.2.2 检查内容：

- a) 症状询问：重点询问刮研作业史和有无个人防护；重点询问周围血管疾病的情况；询问下肢有无疼痛、沉重感、肿胀、痉挛、瘙痒、刺痛感、烧灼感、麻木感、运动障碍等情况；
- b) 体格检查：同 A. 11.1.2b)；
- c) 实验室和其他检查：
  - 1) 必检项目：血常规、尿常规、心电图、肝功能、下肢动静脉彩色多普勒超声检查；
  - 2) 选检项目：踝肱指数、MRI 检查。

#### A. 11.2.3 健康检查周期：2年。

### A. 11.3 离岗时职业健康检查

A. 11.3.1 目标疾病：职业性股静脉血栓综合征、股动脉闭塞症或淋巴管闭塞症（见GBZ 291）。

A. 11.3.2 检查内容：同A. 11.2.2。

附 录 B  
(资料性)  
职业健康检查结果报告签收单/送达函

存档编号：职检报告[××××年]第00×××号

\_\_\_\_\_ (受检单位)：

受贵单位委托，我机构根据贵单位提供的职业健康检查所需相关资料，并依据《职业健康监护技术规范》(GBZ 188)等相关法律法规、规范要求，于XXXX年XX月XX日为贵单位员工进行了职业健康检查，现将检查结果相关资料移送给您。

附：有关检查结果资料：

1. 《职业健康检查表》共XXX份
2. 《职业健康检查结果总结报告》(编号[××××年]第00×××号)共XXX份
3. 其他资料等。

检查机构名称 (盖章)

年 月 日

移交人 (签名)：

移交时间： 年 月 日

签收人 (委托方签名)：

身份证号：

签收时间： 年 月 日

本文书一式两份：委托方    检查机构留存

图 B.1 职业健康检查结果报告签收单/送达函

附录 C  
(资料性)  
疑似职业病告知/通知书

存档编号：职检报告[××××年]第00×××号

疑似职业病告知/通知书

\_\_\_\_\_ (受检者)：

\_\_\_\_\_年\_\_月\_\_日我机构发现您(身份证号：\_\_\_\_\_)的职业健康检查结果，符合\_\_\_\_\_疑似职业病(结果见职业健康检查报告，报告编号：职检报告[××××年]第00×××号)。您所在单位应当及时安排对您进行职业病诊断；单位在疑似职业病诊断或者医学观察期间，不得解除或者终止与您订立的劳动合同。您在诊断、医学观察期间的费用，由您单位承担。您可以在单位所在地、本人户籍所在地或者经常居住地依法承担职业病诊断的医疗卫生机构进行职业病诊断。

特此告知。

检查机构名称：(盖章)  
年 月 日

签收人(受检单位、受检者或代理人)(签名)：

身份证号码：

签收时间： 年 月 日

本文书一式三份：受检者 受检单位 检查机构留存

图 C.1 疑似职业病告知/通知书

附录 D  
(资料性)  
职业禁忌证告知/通知书

存档编号：职检报告[xxxx年]第00xxx号

职业禁忌证告知/通知书

\_\_\_\_\_ (受检者)：

\_\_\_\_\_年\_\_月\_\_日我机构发现您(身份证号：\_\_\_\_\_)的职业健康检查结果，符合\_\_\_\_\_作业职业禁忌证(结果见职业健康检查报告，报告编号：职检报告[xxxx年]第00xxx号)，不宜从事\_\_\_\_\_作业。

特此告知。

检查机构名称：(盖章)  
年 月 日

签收人(受检单位、受检者或代理人)(签名)：

身份证号码：

签收时间： 年 月 日

本文书一式三份：受检者 受检单位 检查机构留存

图 D.1 职业禁忌证告知/通知书

附录 E  
(资料性)  
复查通知书

存档编号：职检报告[xxxx年]第00xxx号

<b>复查通知书</b>
_____ (受检者)：
_____年__月__日我机构发现您(身份证号：_____)的职业健康检查因_____,请于_____年__月__日来我单位复查(项目名称)，复查时请携带本人身份证。
特此告知。
检查机构名称：(盖章) 年 月 日
签收人(受检单位、受检者或代理人)(签名)： 身份证号码： 签收时间：        年    月    日
本文书一式三份： <input type="checkbox"/> 受检者 <input type="checkbox"/> 受检单位 <input type="checkbox"/> 检查机构留存

图 E.1 复查通知书