

中华人民共和国国家职业卫生标准

GBZ 70—2015
代替 GBZ 70—2009

职业性尘肺病的诊断

Diagnosis of occupational pneumoconiosis

2015-12-15 发布

2016-05-01 实施

中华人民共和国
国家卫生和计划生育委员会 发布

前 言

根据《中华人民共和国职业病防治法》制定本标准。

本标准的第 6 章为推荐性的,其余为强制性的。

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GBZ 70—2009《尘肺病诊断标准》。

与 GBZ 70—2009 相比主要修改如下:

- 修改了标准名称;
- 增加“术语和定义”;
- 取消“观察对象”;
- 在 X 射线胸片诊断分期中增加接触石棉粉尘者出现胸膜病变后的分期标准;
- 在 C.1.3 中增加数字化摄影胸片膈下光密度要求;
- 在 D.3 中,全肺大片的数目增加为 19 张;
- 将附录 E 的名称改为“高千伏胸片 X 射线摄影的技术要求”;
- 增加附录 F 数字化摄影胸片的技术要求。

本标准负责起草单位:中国疾病预防控制中心职业卫生与中毒控制所。

本标准参与起草单位:浙江省医学科学院、煤炭总医院、深圳市职业病防治院、山西晋城无烟煤矿业集团有限责任公司总医院、上海市肺科医院、广西壮族自治区职业病防治研究院、浙江长广(集团)有限责任公司职业病防治所。

本标准主要起草人:余晨、李德鸿、张幸、陈钧强、赵瑞峰、邵仁朝、李宝平、李智民、毛翎、张振明、朱秋鸿、李树峰、李海学、李益琪、刘建新、罗军、施瑾、李忠学、齐放。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB 5906—1986;
- GB 5906—1997;
- GBZ 70—2002;
- GBZ 70—2009。

职业性尘肺病的诊断

1 范围

本标准规定了职业性尘肺病(以下简称尘肺病)的诊断原则、尘肺病 X 射线胸片诊断分期及处理原则。

本标准适用于国家颁布的《职业病分类和目录》中所列的各种尘肺病的诊断,即矽肺、煤工尘肺、石墨尘肺、炭黑尘肺、石棉肺、滑石尘肺、水泥尘肺、云母尘肺、陶工尘肺、铝尘肺、电焊工尘肺、铸工尘肺及其他尘肺。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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。

GB/T 16180 劳动能力鉴定 职工工伤与职业病致残等级

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

尘肺病 **pneumoconiosis**

在职业活动中长期吸入生产性矿物性粉尘并在肺内滞留而引起的以肺组织弥漫性纤维化为主的疾病。

3.2

小阴影 **small opacity**

在 X 射线胸片上,肺野内直径或宽度不超过 10 mm 的阴影。小阴影按其形态分为圆形和不规则形两类。

3.3

密集度 **profusion**

一定范围内小阴影的数量。密集度划分为 4 大级,每大级再划分为 3 小级,即 4 大级 12 小级分类法。

3.4

大阴影 **large opacity**

在 X 射线胸片上,肺野内直径或宽度大于 10 mm 的阴影。

3.5

小阴影聚集 **small opacity aggregation**

在 X 射线胸片上,肺野内出现局部小阴影明显增多聚集成簇的状态,但尚未形成大阴影。

3.6

胸膜斑 **pleural plaque**

在 X 射线胸片上,肺野内除肺尖部和肋膈角区以外出现的厚度大于 5 mm 的局限性胸膜增厚,或