



中华人民共和国国家职业卫生标准

GBZ 188—2014
代替 GBZ 188—2007

职业健康监护技术规范

Technical specifications for occupational health surveillance

2014-05-14 发布

2014-10-01 实施

中华人民共和国
国家卫生和计划生育委员会 发布

目 次

前言	V
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	3
4 总则	3
4.1 职业健康监护目的	3
4.2 职业健康监护资料的应用	4
4.3 职业健康监护的目标疾病	4
4.4 开展职业健康监护的职业病危害因素的界定原则	4
4.5 职业健康监护人群的界定原则	5
4.6 职业健康监护的种类和周期	5
4.7 职业健康监护方法和检查指标的确定	6
4.8 职业健康检查结果的报告与评价	7
4.9 职业健康监护档案和管理档案	8
4.10 常规医学检查	8
5 接触有害化学因素作业人员职业健康监护	10
5.1 铅及其无机化合物	10
5.2 四乙基铅	11
5.3 汞及其无机化合物	12
5.4 锰及其无机化合物	13
5.5 铍及其无机化合物	14
5.6 镉及其无机化合物	15
5.7 铬及其无机化合物	16
5.8 氧化锌	17
5.9 砷	18
5.10 砷化氢(砷化三氢)	19
5.11 磷及其无机化合物	20
5.12 磷化氢	21
5.13 钡化合物(氯化钡、硝酸钡、醋酸钡)	22
5.14 钒及其无机化合物	23
5.15 三烷基锡	23
5.16 铊及其无机化合物	24
5.17 羰基镍	25
5.18 氟及其无机化合物	26
5.19 苯(接触工业甲苯、二甲苯参照执行)	27
5.20 二硫化碳	28
5.21 四氯化碳	29

5.22	甲醇	30
5.23	汽油	31
5.24	溴甲烷	32
5.25	1,2-二氯乙烷	32
5.26	正己烷	33
5.27	苯的氨基与硝基化合物	34
5.28	三硝基甲苯	34
5.29	联苯胺	34
5.30	氯气	36
5.31	二氧化硫	37
5.32	氮氧化物	38
5.33	氨	39
5.34	光气	40
5.35	甲醛	41
5.36	一甲胺	43
5.37	一氧化碳	44
5.38	硫化氢	44
5.39	氯乙烯	45
5.40	三氯乙烯	46
5.41	氯丙烯	47
5.42	氯丁二烯	48
5.43	有机氟	49
5.44	二异氰酸甲苯酯	50
5.45	二甲基甲酰胺	50
5.46	氰及腈类化合物	51
5.47	酚(酚类化合物如甲酚、邻苯二酚、间苯二酚、对苯二酚等参照执行)	52
5.48	五氯酚	53
5.49	氯甲醚[双(氯甲基)醚参照执行]	53
5.50	丙烯酰胺	54
5.51	偏二甲基胍	55
5.52	硫酸二甲酯	55
5.53	有机磷杀虫剂	56
5.54	氨基甲酸酯类杀虫剂	57
5.55	拟除虫菊酯类	58
5.56	酸雾或酸酐	59
5.57	致喘物	60
5.58	焦炉逸散物	62
6	粉尘作业劳动者职业健康监护	63
6.1	游离二氧化硅粉尘(结晶型二氧化硅粉尘)	63
6.2	煤尘	64
6.3	石棉粉尘	65
6.4	其他致尘肺病的无机粉尘	66
6.5	棉尘(包括亚麻、软大麻、黄麻粉尘)	68

6.6	有机粉尘	68
7	接触有害物理因素作业人员职业健康监护	70
7.1	噪声	70
7.2	手传振动	71
7.3	高温	72
7.4	高气压(参见 GB 20827)	73
7.5	紫外辐射(紫外线)	75
7.6	微波	77
8	接触有害生物因素作业人员职业健康监护	77
8.1	布鲁菌属	77
8.2	炭疽芽孢杆菌(简称炭疽杆菌)	79
9	特殊作业人员职业健康监护	80
9.1	电工作业	80
9.2	高处作业	81
9.3	压力容器作业	82
9.4	结核病防治工作	82
9.5	肝炎病防治工作	83
9.6	职业机动车驾驶作业	83
9.7	视屏作业	85
9.8	高原作业	85
9.9	航空作业	87
附录 A (资料性附录)	正确使用本标准的说明	89
附录 B (规范性附录)	职业健康监护医学常规检查方法	90
附录 C (规范性附录)	粉尘作业人员胸部数字 X 射线摄影(DR 摄片)技术要求	100
附录 D (规范性附录)	加压试验和氧敏感试验方法	102
附录 E (资料性附录)	职业健康监护评价报告编制指南	104

前 言

根据《中华人民共和国职业病防治法》及职业卫生相关法律法规制定本标准。

本标准 5.2.2、5.4.4、5.5.5、5.6.5、5.7.4、5.8.2、5.9.4、5.10.2、5.12.2、5.13.2、5.14.2、5.15.2、5.17.2、5.22.2、5.24.2、5.25.2、5.27.2、5.29.4、5.34.2、5.36.2、5.37.2、5.38.2、5.43.2、5.46.2、5.47.2、5.48.2、5.49.4、5.51.2、5.52.2、5.55.2、5.58.4、6.1.4、6.2.4、6.3.5、6.4.4、7.4.5、8.2.2 为推荐性的,其余均为强制性的。

本标准代替 GBZ 188—2007《职业健康监护技术规范》。

本标准与 GBZ 188—2007 相比主要修改如下:

- 删除原总则中“责任与义务”;
- 将离岗后医学随访改为离岗后健康检查。增加了焦炉逸散物、铬及其无机化合物离岗后的健康检查,删除了三硝基甲苯离岗后的健康检查。离岗后的健康检查修改为推荐性;
- 取消了原标准中有关化学物乙肝病毒血清标志物的各项检查,原则上修改为:有慢性肝脏毒性的化学物质,上岗前实验室检查项目中必检肝功能,选检肝脾 B 超;相应增加在岗期间的生物学监测频次,即项目中每半年检查肝功能 1 次,健康体检每年 1 次;
- 进一步严格职业禁忌证的范围,特别是只有急性中毒的化学物的职业禁忌证;
- 部分在岗期间职业健康检查为推荐性的,健康检查周期由 2 年改为 3 年;
- 增加接触焦炉逸散物和有机粉尘作业人员的健康监护;
- 删除原附录 C、原附录 D,增加附录 C(规范性附录)粉尘作业人员胸部数字 X 射线摄影(DR 照片)技术要求;
- 增加附录 E(资料性附录)职业健康监护评价报告编制指南。

本标准由中国疾病预防控制中心职业卫生与中毒控制所负责起草;上海市职业病院、上海市化工职业病防治院、广州市职业病防治院、广东省职业病防治院、北京市疾病预防控制中心、国家电网公司职业病防治院、浙江省疾病预防控制中心参加起草。

本标准主要起草人:李德鸿、余晨、孙道远、王祖兵、江朝强、丘创逸、王建新、李思惠、徐孝华、周伟民、宣逸群、齐放、朱秋鸿、袁伟明、王焕强。

本标准首次发布于 2007 年。

职业健康监护技术规范

1 范围

本标准规定了职业健康监护的基本原则和接触相关职业病危害因素的劳动者开展职业健康监护的目标疾病、健康检查的内容和周期。

本标准适用于接触职业病危害因素劳动者的职业健康监护。

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 20827 职业潜水员体格检查要求
- GBZ 3 职业性慢性锰中毒诊断标准
- GBZ 4 职业性慢性二硫化碳中毒诊断标准
- GBZ 5 工业性氟病诊断标准
- GBZ 6 职业性慢性氯丙烯中毒诊断标准
- GBZ 7 职业性手臂振动病诊断标准
- GBZ 8 职业性急性有机磷杀虫剂中毒诊断标准
- GBZ 9 职业性急性电光性眼炎(紫外线角膜结膜炎)诊断标准
- GBZ 10 职业性急性溴甲烷中毒诊断标准
- GBZ 11 职业性急性磷化氢中毒诊断标准
- GBZ 12 职业性铬鼻病诊断标准
- GBZ 14 职业性急性氨中毒诊断标准
- GBZ 15 职业性急性氮氧化物中毒诊断标准
- GBZ 17 职业性镉中毒诊断标准
- GBZ 18 职业性皮肤病诊断标准总则
- GBZ 19 职业性电光性皮炎诊断标准
- GBZ 20 职业性接触性皮炎诊断标准
- GBZ 23 职业性急性一氧化碳中毒诊断标准
- GBZ 24 职业性减压病诊断标准
- GBZ 26 职业性急性三烷基锡中毒诊断标准
- GBZ 27 职业性溶剂汽油中毒诊断标准
- GBZ 28 职业性急性羰基镍中毒诊断标准
- GBZ 29 职业性急性光气中毒的诊断
- GBZ 30 职业性急性苯的氨基、硝基化合物中毒诊断标准
- GBZ 31 职业性急性硫化氢中毒诊断标准
- GBZ 32 职业性氯丁二烯中毒诊断标准
- GBZ 33 职业性急性甲醛中毒诊断标准
- GBZ 34 职业性急性五氯酚中毒诊断标准