

中华人民共和国国家职业卫生标准

GBZ/T XXX—XXXX

用人单位职业病危害综合风险评估标准

Standard for employers on comprehensive risk assessment of occupational disease
hazards

(征求意见稿)

XXXX - XX - XX 发布

XXXX - XX - XX 实施

中华人民共和国国家卫生健康委员会 发布

目 次

前 言 II

用人单位职业病危害综合风险评估标准 1

附 录 A （规范性） 用人单位职业病危害综合风险评估工作程序 4

附 录 B （资料性） 常见严重职业病危害因素 5

附 录 C （资料性） 用人单位职业病危害因素接触情况一览表 7

附 录 D （资料性） 职业病危害风险分级举例 8

附 录 E （资料性） 用人单位职业卫生管理状况评估表 11

附 录 F （规范性） 术语和定义 22

附 录 G （规范性） 规范性引用文件 23

参考文献 24

前 言

本标准为你推荐性标准。

本标准由国家卫生健康标准委员会职业健康标准专业委员会负责技术审查和技术咨询,由中国疾病预防控制中心负责协调性和格式审查,由国家卫生健康委职业健康司和疾病预防控制局综合监督二司负责业务管理,法规司负责统筹管理。

本标准起草单位:北京市职业病防治院、杭州市疾病预防控制中心(杭州市卫生监督所)、重庆市疾病预防控制中心、国家卫生健康委职业安全卫生研究中心、中国疾病预防控制中心职业卫生与中毒控制所。

本标准主要起草人:李珏、王会宁、崔西勇、牛东升、徐洋、张国军、丁晓文、吴丽娟、王陆阳、张美辨

用人单位职业病危害综合风险评估标准

1 范围

本标准规定了用人单位职业病危害综合风险评估的基本要求、工作内容和程序、职业病危害风险分级、职业卫生管理状况分级及综合风险类别确定方法。

本标准适用于疾病预防控制部门组织实施的用人单位职业病危害综合风险评估。本标准不适用于医疗机构放射性职业病危害综合风险评估。

2 基本要求

- 2.1 用人单位职业病危害综合风险评估应遵循科学规范、动态管理的原则，确保评估工作的科学性、规范性和准确性。
- 2.2 用人单位职业病危害综合风险评估工作应依据国家职业病防治法律法规、规章、标准及相关技术规范开展。
- 2.3 用人单位职业病危害综合风险评估应以真实、完整、可追溯的资料和现场核实情况为基础，评估过程应规范，判定依据应充分，评估结果应客观准确。
- 2.4 评估结果可作为职业卫生分类监督执法、风险预警和用人单位职业病防治持续改进的依据。

3 工作内容与程序

- 3.1 用人单位职业病危害综合风险包括职业病危害风险、职业卫生管理状况等级判定及综合风险类别确定。
- 3.2 用人单位职业病危害综合风险评估工作程序见本标准附录 A。
- 3.3 用人单位职业病危害综合风险评估工作应定期开展。评估周期内，用人单位发生重大变更导致职业病危害综合风险发生重大变化的，应重新组织评估。

4 职业病危害风险分级

- 4.1 根据劳动者接触职业病危害因素性质、接触水平、接触人数指标，确定职业病危害风险等级，分为Ⅰ级、Ⅱ级、Ⅲ级。Ⅰ级风险最低，Ⅲ级风险最高。
- 4.2 职业病危害因素性质分为严重和一般两类。常见严重职业病危害因素见本标准附录 B。
- 4.3 职业病危害因素接触水平应依据工作场所职业病危害因素检测结果，按照 GBZ 2.1、GBZ 2.2 等规定的职业接触限值或相关控制要求进行判定。检测结果符合相应限值或控制要求的，判定为符合；检测结果超过相应限值或不符合相关控制要求的，判定为不符合。
- 4.4 职业病危害接触人数应涵盖本单位、劳务派遣接触职业病危害的劳动者，分为 50 人以下和 50 及以上两类。
- 4.5 根据职业病危害控制效果评价报告、现状评价报告或工作场所职业病危害因素定期检测报告，收集各岗位职业病危害因素性质、接触水平、接触人数等相关资料，填写用人单位职业病危害因素接触情况一览表。用人单位职业病危害因素接触情况一览表见本标准附录 C。
- 4.6 根据用人单位职业病危害因素接触情况，按表 1 开展职业病危害风险分级。

表 1 职业病危害风险分级方法

职业病危害因素性质	接触水平	接触人数 (人)	
		<50	≥50
一般职业病危害因素	符合	I 级	I 级
	不符合	II 级	III 级
严重职业病危害因素	符合	II 级	III 级
	不符合	III 级	III 级
注 1: 根据职业病危害因素性质与接触水平的 4 种组合情形, 分别统计接触总人数, 并确定相应风险等级, 以最高风险等级作为风险分级的最终结果。 注 2: 同一岗位存在多个相同性质且接触水平判定结果相同的职业病危害因素时, 接触人数不重复计数; 同一岗位同时涉及不同性质或不同接触水平判定结果的职业病危害因素时, 应分别计入相应类别。 注 3: 职业病危害风险分级举例见本标准附录 D。			

4.7 未取得职业病危害控制效果评价报告、现状评价报告或工作场所职业病危害因素定期检测报告的用人单位, 可按照 GB/T 4754 确定行业类别, 结合《建设项目职业病危害风险分类管理目录》确定职业病危害风险等级。行业职业病危害风险严重的为 III 级, 一般的为 II 级。

5 职业卫生管理状况分级

- 5.1 根据用人单位职业病防治管理情况, 确定职业卫生管理状况等级, 分为 A 级、B 级、C 级。A 级最优, C 级最差。
- 5.2 评估内容应涵盖职业病防治管理措施, 职业病危害项目申报, 建设项目职业病防护设施“三同时”, 工作场所职业卫生条件, 职业病危害因素日常监测、检测和评价, 职业病防护设施和个人防护用品, 职业病危害告知, 职业卫生宣传教育培训, 职业健康监护, 应急救援和职业病危害事故调查处理等。应根据各评估内容在职业卫生管理中的重要性设置分值, 并设置必要的关键项。
- 5.3 职业卫生管理状况评估宜采用评估表法, 通过查阅档案资料、现场核实、人员询问等方式, 对用人单位职业卫生管理状况进行评估。评估表见本标准附录 E。
- 5.4 根据评估情况计算实际得分, 并按百分制进行标化处理。标化得分按公式 (1) 计算, 结果保留一位小数。
- $$\text{标化得分} = \text{实际得分} / \text{应得满分} \times 100 \dots\dots\dots (1)$$
- 注: 存在不适用项时, 应得满分为满分分值扣除不适用项分值后的分值。
- 5.5 根据标化得分, 将职业卫生管理状况分为 A 级、B 级、C 级。标化得分≥90.0 分的为 A 级; 70.0 分≤标化得分 < 90.0 分的为 B 级; 标化得分 < 70.0 分的为 C 级。
- 5.6 关键项作为否决项。任一关键项不符合要求的, 职业卫生管理状况等级为 C 级。

6 职业病危害综合风险类别确定

6.1 根据职业病危害风险和职业卫生管理状况分级, 按表 2 确定职业病危害综合风险类别, 分为甲、乙、丙 3 个类别。甲类风险最低, 丙类风险最高。

表 2 用人单位职业病危害综合风险评估方法

职业卫生管理状况等级	职业病危害风险等级		
	I 级	II 级	III 级
A 级	甲类	甲类	乙类
B 级	甲类	乙类	丙类
C 级	乙类	丙类	丙类

6.2 评估周期内用人单位发生 2 例及以上职业病，或受到罚款、责令停止产生职业病危害的作业、提请有关人民政府责令停建、关闭的行政处罚的，职业病危害综合风险类别判定为丙类。

7 术语和定义

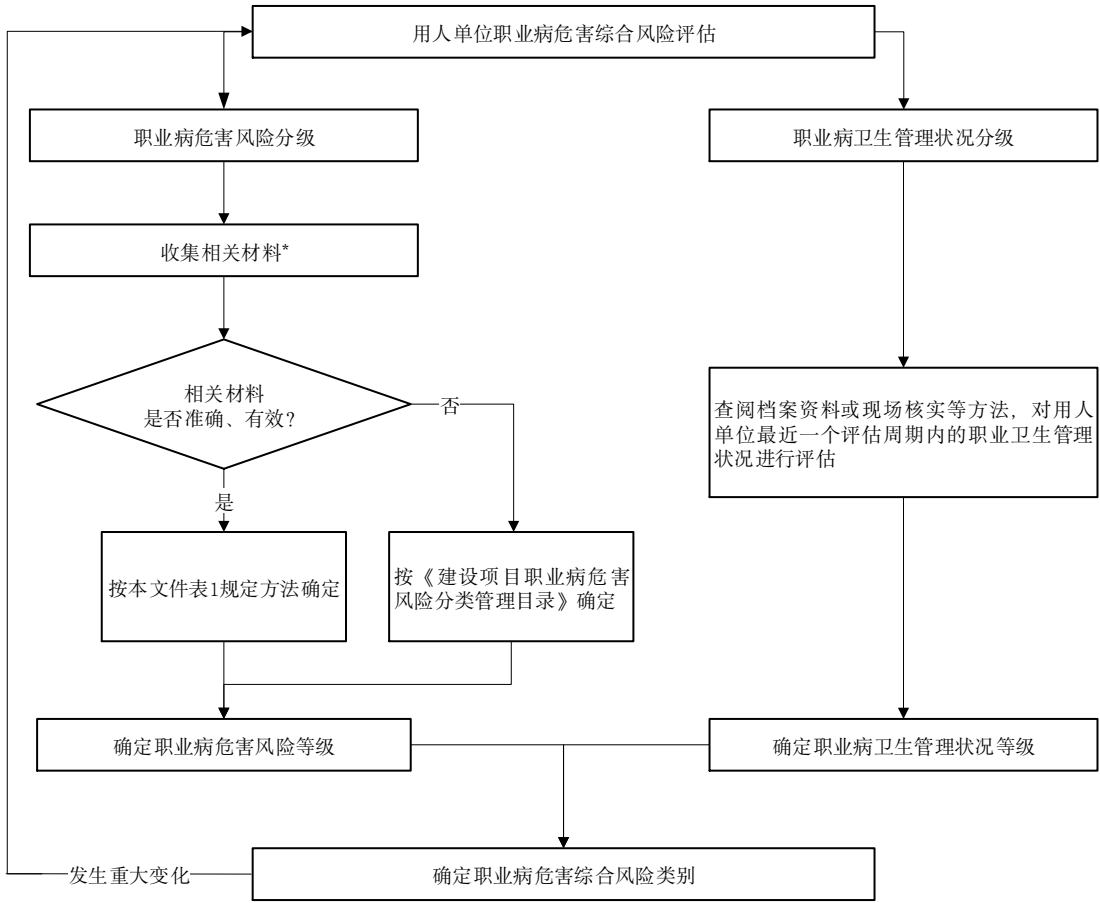
术语和定义见附录 F。

8 规范性引用文件

规范性引用文件见附录 G。

附 录 A
(规范性)
用人单位职业病危害综合风险评估工作程序

用人单位职业病危害综合风险评估工作程序见图 A.1。



注：*相关材料是指用人单位提供的职业病危害控制效果评价报告、现状评价报告或工作场所职业病危害因素定期检测报告以及其他相关内容。

图 A.1 用人单位职业病危害综合风险评估工作程序

附 录 B
(资料性)
常见严重职业病危害因素

常见严重职业病危害因素见表B.1。

表 B.1 常见严重职业病危害因素种类

序号	名称	备注	序号	名称	备注
1	1,2-二氯丙烷	G1*	35	肼; 联氨	高毒物品
2	1,3-丁二烯	G1	36	金属镍与难溶性镍化物	高毒物品
3	N-甲苯胺 (N-甲基苯胺)	高毒物品; G1	37	可溶性镍化物	高毒物品; G1
4	o-甲苯胺	G1	38	磷化氢; 磷	高毒物品
5	N-异丙基苯胺	高毒物品	39	硫化氢	高毒物品
6	γ-六六六 (γ-六氯环己烷)	G1	40	硫酸二甲酯	高毒物品
7	氨	高毒物品	41	硫酸及三氧化硫	G1
8	苯	高毒物品; G1	42	氯; 氯气	高毒物品
9	苯胺	高毒物品	43	氯化汞	高毒物品
10	丙烯腈	高毒物品	44	氯甲基醚 (氯甲醚)	高毒物品; G1
11	丙烯酰胺	高毒物品	45	氯萘 (氯化萘)	高毒物品
12	电离辐射	详见表注**	46	氯乙烯; 乙烯基氯	高毒物品; G1
13	对硝基苯胺	高毒物品	47	煤焦油沥青挥发物	G1
14	对硝基氯苯/二硝基氯苯	高毒物品	48	锰及其无机化合物 (锰尘; 锰烟, 按 MnO ₂ 计)	高毒物品
15	二苯胺	高毒物品	49	木粉尘 (硬)	G1
16	二噁英类化合物	G1	50	铍及其化合物 (按 Be 计)	高毒物品; G1
17	二甲基苯胺	高毒物品	51	偏二甲基肼	高毒物品
18	二硫化碳	高毒物品	52	铅尘; 铅烟	高毒物品
19	二氯代乙炔	高毒物品	53	氰化氢	高毒物品
20	二硝基 (甲) 苯	高毒物品	54	氰化物	高毒物品
21	二硝基苯	高毒物品	55	三氯乙烯	G1
22	二氧化 (一) 氮	高毒物品	56	三硝基甲苯	高毒物品
23	二异氰酸甲苯酯 (甲苯-2,4-二异氰酸酯, TDI)	高毒物品	57	砷化氢; 胂	高毒物品; G1
24	沸石粉尘	G1	58	砷及其无机化合物 (按 As 计)	高毒物品; G1
25	氟化氢	高毒物品	59	石棉总尘/纤维	高毒物品; G1
26	氟及其无机化合物 (不含氟化氢)	高毒物品	60	双氯甲醚	G1
27	镉及其化合物 (按 Cd 计)	高毒物品; G1	61	铊及其可溶性化合物 (按 Tl 计)	高毒物品
28	铬及其化合物 (按 Cr 计)	高毒物品; G1	62	碳酰氯 (光气)	高毒物品
29	汞	高毒物品	63	羰基镍 (按 Ni 计)	高毒物品; G1
30	环氧乙烷	G1	64	锑及其化合物 (按 Sb 计)	高毒物品
31	黄磷	高毒物品	65	五氧化二钒烟尘	高毒物品
32	甲 (基) 肼	高毒物品	66	矽尘 (游离 SiO ₂ 含量≥10%)	G1

序号	名称	备注	序号	名称	备注
33	甲醛	高毒物品; G1	67	硝基苯	高毒物品
34	焦炉逸散物	高毒物品; G1	68	一氧化碳	高毒物品

注: *G1 为对人致癌的化学物质; **除外Ⅲ类射线装置、Ⅳ类和Ⅴ类密封源、丙级非密封源工作场所及予以豁免的实践或源。

附录 C

(资料性)

用人单位职业病危害因素接触情况一览表

用人单位职业病危害因素接触情况一览表见表 C.1。

表 C.1 用人单位职业病危害因素接触情况一览表

序号	车间	工种/岗位	接害人数	职业病危害因素名称	职业病危害因素检测结果						接触水平	职业病危害因素性质
					C _{TWA} (mg/m ³)	C _{STE} (mg/m ³)	C _M (mg/m ³)	C _{PE} (mg/m ³)	噪声等效声级 L _{EX,8h} :dB (A)	其他因素		

注 1：职业病危害因素名称和检测结果根据有效期内的用人单位职业病危害现状评价报告或定期检测与评价报告填写。

注 2：C_{TWA} 为时间加权平均接触浓度；C_{STE} 为短时间接触浓度；C_M 为最高浓度；C_{PE} 为峰接触浓度。

注 3：当同一岗位或地点具有多个检测结果时，应填报最高值。

附录 D
(资料性)
职业病危害风险分级举例

D.1 例1

D.1.1 基本情况收集

某用人单位存在 A、B、C 三个接害岗位，三个岗位人数分别为 24 人、12 人、32 人，接触的职业病危害因素种类包括硫化氢、氨、苯、甲苯、二甲苯、噪声。该用人单位最近一次委托职业卫生技术服务机构对各岗位接触职业病危害因素的浓（强）度进行了定期检测并出具了检测报告。

D.1.2 职业病危害风险分级

(1) 查询表 B.1 判断硫化氢、氨、苯的职业病危害性质为严重，噪声、甲苯、二甲苯的职业病危害性质为一般。

(2) 确定职业病危害因素接触水平。根据职业卫生技术服务机构出具的检测报告，判断职业病危害因素的接触水平是否符合职业接触限值，见表 D.1。

表 D.1 用人单位职业病危害因素检测结果

岗位	职业病危害因素	检测结果	职业接触限值	接触水平
岗位 A	硫化氢	C-MAC: 1.0mg/m ³	MAC: 10mg/m ³	符合
	氨	C-TWA: 12mg/m ³ C-STEL: 18mg/m ³	PC-TWA: 20mg/m ³ PC-STEL: 30mg/m ³	符合
	噪声	L _{EX,8h} : 86dB (A)	L _{EX,8h} : 85dB (A)	不符合
岗位 B	苯	C-TWA: 2mg/m ³ C-STEL: 5mg/m ³	PC-TWA: 3mg/m ³ PC-STEL: 6mg/m ³	符合
	甲苯	C-TWA: 6mg/m ³ C-STEL: 10mg/m ³	PC-TWA: 50mg/m ³ PC-STEL: 100mg/m ³	符合
	二甲苯	C-TWA: 6mg/m ³ C-STEL: 10mg/m ³	PC-TWA: 50mg/m ³ PC-STEL: 100mg/m ³	符合
	噪声	L _{EX,8h} : 82.3dB (A)	L _{EX,8h} : 85dB (A)	符合
岗位 C	噪声	L _{EX,8h} : 87.4dB (A)	L _{EX,8h} : 85dB (A)	不符合

(3) 确定接触人数。某用人单位工作场所存在 A、B、C 三个接害岗位，其接触人数分别为 24 人、12 人和 32 人。

(4) 汇总结果。将各岗位职业病危害因素的性质、接触水平和接触人数汇总，见表 D.2。

表 D.2 用人单位职业病危害因素接触情况一览表

序号	车间	工种/岗位	接害人数	职业病危害因素名称	职业病危害因素检测结果						接触水平	职业病危害因素性质
					C _{TWA} (mg/m ³)	C _{STE} (mg/m ³)	C _M (mg/m ³)	C _{PE} (mg/m ³)	噪声等效声级 L _{EX,8/40h} :dB (A)	其他因素		
1	—	A	24	硫化氢	1.0	—	—	—	—	—	符合	严重
2				氨	—	12	18	—	—	—	符合	严重
3				噪声	—	—	—	—	86	—	不符合	一般
4		B	12	苯	2	5	—	—	—	—	符合	严重
5				甲苯	6	10	—	—	—	—	符合	一般
6				二甲苯	6	10	—	—	—	—	符合	一般
7				噪声	—	—	—	—	82.3	—	符合	一般
8		C	32	噪声	—	—	—	—	87.4	—	不符合	一般
注 1: 职业病危害因素名称和检测结果根据有效期内的用人单位职业病危害现状评价报告或定期检测与评价报告填写。 注 2: C _{TWA} 为时间加权平均接触浓度; C _{STE} 为短時間接触浓度; C _M 为最高浓度; C _{PE} 为峰接触浓度。 注 3: 当同一岗位或地点具有多个检测结果时, 应填报最高值。												

(5) 确定用人单位职业病危害风险等级。根据职业病危害因素的性质和接触水平，将接触人数分为 4 类进行计算。同一岗位存在多个相同性质且接触水平判定结果相同的职业病危害因素时，接触人数不重复计数；同一岗位同时涉及不同性质或不同接触水平判定结果的职业病危害因素时，应分别计入相应类别：

- ①一般职业病危害因素且接触水平符合职业接触限值或控制要求的：岗位 B，涉及甲苯、二甲苯、噪声，接触人数 12 人。
 - ②一般职业病危害因素且接触水平不符合职业接触限值或控制要求的：岗位 A，涉及噪声，接触人数 24 人；岗位 C，涉及噪声，接触人数 32 人；合计 56 人。
 - ③严重职业病危害因素且接触水平符合职业接触限值或控制要求的：岗位 A，涉及硫化氢、氨，接触人数 24 人；岗位 B，涉及苯，接触人数 12 人；合计 36 人。
 - ④严重职业病危害因素且接触水平不符合职业接触限值或控制要求的：无，接触人数 0 人。
- 根据表 1，对用人单位职业病危害风险等级进行判定，见表 D.3。

表 D.3 用人单位职业病危害风险等级判定

职业病危害因素性质	接触水平	接触人数（人）	风险级别	判定结果
一般	符合	12	I 级	Ⅲ级
	不符合	56	Ⅲ级	
严重	符合	36	Ⅱ级	
	不符合	0	—	

D.2 例 2

D.2.1 基本情况收集

某搪瓷厂工作场所存在职业病危害因素，但未开展职业病危害控制效果评价工作，近 3 年也未开展职业病危害因素检测工作。

D.2.2 职业病危害风险分级

该用人单位职业病危害风险分级方法如下：

- (1) 根据 GB/T 4754，确定该用人单位行业类别属于金属制造业中的搪瓷制品制造。
- (2) 查询《建设项目职业病危害风险分类管理目录》，搪瓷制品制造行业的职业病危害风险分类属于严重。
- (3) 根据本标准第 4.7 条，该搪瓷厂职业病危害风险等级为Ⅲ级。

附 录 E

(资料性)

用人单位职业卫生管理状况评估表

用人单位职业卫生管理状况评估表见表 E.1。

表 E.1 用人单位职业卫生管理状况评估表

单位名称:

职业卫生管理状况等级:

类别	评估项目	评估内容	评估方法	判定依据				分值	评估结果	得分
				符合	基本符合	不符合	合理缺项			
一、职业病防治管理措施	1. 管理机构与人员	根据《工作场所职业卫生管理规定》，按照职业病危害及劳动者人数确定管理机构或组织，任命专（兼）职的职业卫生管理人员。	查阅职业卫生管理机构或者组织设置、指定文件，职责分工文件，职业卫生管理人员任命文件及相关工作记录。现场核实机构或者组织及管理人员履职情况。	已设置或者指定职业卫生管理机构或者组织，职责分工明确，相关部门能够按职责开展工作；已任命职业卫生管理人员，并按要求履行职业卫生管理职责。	已设置或者指定职业卫生管理机构或者组织，职责分工基本明确，相关部门基本能够按职责开展工作；已任命职业卫生管理人员，并基本履行职业卫生管理职责。	未设置或者指定职业卫生管理机构或者组织，或职责分工不明确、未有效履行相关职责；或未任命职业卫生管理人员。	—	20	☐ 符合 ☐ 基本符合 ☐ 不符合	
	2. 防治计划和实施方案	制定年度职业病防治计划和实施方案。	查阅职业病防治计划和实施方案，重点检查其可操作性以及各项工作落实情况等。	制定有防治计划和实施方案，具有可操作性，并按计划落实。	制定有防治计划和实施方案，具有一定的可操作性，基本按计划落实。	未制定防治计划和实施方案，或未按计划落实。	—	10	☐ 符合 ☐ 基本符合 ☐ 不符合	
	3. 制度和操作规程	按照《工作场所职业卫生管理规定》，建立健全职业卫生管理制度和操作规程。	查阅制度、操作规程等文件，制度应明确责任部门和管理要求，且符合自身特点，满足管理要求。	制度齐全；职责清晰；符合单位自身特点，具有可操作性。	制度基本齐全（缺少 1 ~ 3 项）；职责较清晰；具有一定的	制度不齐全（缺少 4 项及以上）；或职责不清晰，或不具有可操	—	15	☐ 符合 ☐ 基本符合 ☐ 不符合	

类别	评估项目	评估内容	评估方法	判定依据				分值	评估结果	得分
				符合	基本符合	不符合	合理缺项			
					可操作性。	作性。				
	4. 职业卫生档案	按照《职业卫生档案管理规定》，建立健全职业卫生档案和劳动者健康监护档案。	检查档案内容的完整性和符合性。	档案种类齐全、内容完整，符合档案管理要求。	档案种类基本齐全（缺少1~2项）、内容基本完整，基本符合档案管理要求。	档案种类不齐全（缺少3项及以上），内容缺项较多，不符合档案管理要求。	—	20	☐ 符合 ☐ 基本符合 ☐ 不符合	
二、职业病危害项目申报	5. 职业病危害项目申报	(1) 工作场所存在职业病目录所列职业病的危害因素的，应当及时、如实向所在地卫生健康主管部门申报危害项目，接受监督。 (2) 用人单位发生新、改、扩建、技术改造及其他重大变化时，及时进行变更申报。	查看申报回执或查询申报系统；查看申报内容与实际是否相符。	按要求进行申报或变更申报，申报内容与实际相符。	未按要求进行变更申报。	未按要求进行申报；或申报内容与实际严重不符。	—	20	☐ 符合 ☐ 不符合	
三、建设项目职业病防护设施“三同时”	6. 预评价	在建设项目可行性论证阶段进行职业病危害预评价，编制预评价报告，并按要求对职业病危害预评价报告进行评审及修改完善，形成工作过程报告。	查阅评估周期内建设项目清单及职业病危害预评价开展情况。	按要求编制职业病危害预评价报告，组织评审及修改完善，并形成工作过程报告。	按要求编制职业病危害预评价报告，但未进行评审及修改完善，或未形成工作过程报告。	未按要求编制职业病危害预评价报告。	评估周期内无建设项目。	15	☐ 符合 ☐ 基本符合 ☐ 不符合 ☐ 合理缺项	
	7. 职业病防护设施设计	在施工前按照职业病防治有关法律法规、规章和标准的要求，进行职业病防护设施设计，并按要求对职业病防护设施设计进行评审及修改完善，形成工作过程报告。	查阅评估周期内建设项目清单及职业病防护设施设计开展情况。	按要求编制职业病防护设施设计，组织评审及修改完善，并形成工作过程报告。	按要求编制职业病防护设施设计，但未进行评审及修改完善，或未形成工作过程报告。	未按要求编制职业病防护设施设计。	评估周期内无建设项目。	15	☐ 符合 ☐ 基本符合 ☐ 不符合 ☐ 合理缺项	
	8. 控制效果评价	建设项目在竣工验收前或者试运行期间，进行职业病危害控制效果评价，编制评价报告。	查阅评估周期内建设项目清单及职业病危害控制效果评价开展情况。	按要求进行职业病危害控制效果评价、报告评审及	按要求进行职业病危害控制效果评价，但未	未按要求进行职业病危害控制效果评价。	评估周期内无建设项目。	★	☐ 符合 ☐ 基本符合 ☐ 不符合	

类别	评估项目	评估内容	评估方法	判定依据				分值	评估结果	得分
				符合	基本符合	不符合	合理缺项			
		告, 按要求编制验收方案, 对评价报告进行评审及对职业病防护设施进行验收, 按评审意见完成报告修改和现场整改, 并完成工作过程报告。		现场验收, 并按评审意见完成报告修改和现场整改, 并形成工作过程报告。	进行报告评审及现场验收, 或未完成工作过程报告。				☐ 合理缺项	
四、工作场所职业卫生条件	9. 优先采用有利于职业病防治的新技术、新工艺、新材料	优先采用有利于防治职业病和保护劳动者健康的新技术、新工艺、新材料、新设备, 逐步替代职业病危害严重的技术、工艺、设备、材料。	综合评估单位的工艺、技术、装备和材料的先进水平(可参考《推广先进与淘汰落后安全技术装备目录》《淘汰落后安全技术装备目录》《产业结构调整指导目录》和工信部相关行业准入条件)。	工艺、技术、装备和材料较为先进, 且未生产、经营、进口和使用国家明令禁止使用的可能产生职业病危害的设备或者材料。	—	与现阶段国内同类用人单位相比, 工艺、技术、装备和材料明显落后; 或者生产、经营、进口和使用国家明令禁止使用的可能产生职业病危害的设备或者材料。	—	10	☐ 符合 ☐ 不符合	
	10. 不得隐瞒技术、工艺、设备和材料所产生的职业病危害	对采用的技术、工艺、设备、材料, 知悉其产生的职业病危害。	查阅原材料采购计划和生产设备改造或更新计划, 查阅生产工艺流程图及产生职业病危害的设备登记表、有毒有害物质清单和化学品安全技术说明书(MSDS)等资料。	未隐瞒工艺、设备产生的危害; 生产原辅材料的有毒有害成分明确, 主要原辅材料MSDS齐全。	—	隐瞒工艺、设备产生的危害; 主要原辅材料缺少MSDS。	—	★	☐ 符合 ☐ 不符合	
	11. 职业病危害因素浓度或强度	工作场所职业病危害因素强度或者浓度符合国家职业卫生标准和行业要求。	查阅检测报告(关注检测时工况与气象条件), 重点检查矽尘、石棉粉尘、高毒物品和放射性物质等严重职业病危害因素浓度或强度符合情况。	职业病危害因素全部符合。	严重职业病危害因素全部符合; 个别一般职业病危害因素存在不符合情况。	严重职业病危害因素存在不符合; 或者大部分其他职业病危害因素存在不符合。	—	20	☐ 符合 ☐ 基本符合 ☐ 不符合	
	12. 工作场所布局	(1) 生产布局合理, 符合有害与无害作业分开原则。 (2) 工作场所与生活场所分	现场检查接触矽尘、石棉粉尘、高毒物品岗位是否与其他岗位隔离, 接触有毒有害岗位	有毒有害作业与无害作业分开布置。工作场所与生	—	有毒有害作业与无害作业未分开布置。工作	—	15	☐ 符合 ☐ 不符合	

类别	评估项目	评估内容	评估方法	判定依据				分值	评估结果	得分
				符合	基本符合	不符合	合理缺项			
		开，工作场所不得住人。	与无危害岗位是否分开布置。现场检查工作场所与生活场所是否分开布置。	活场所分开。		场所与生活场所未分开。				
	13.卫生设施	有配套的更衣间、洗浴间、孕妇休息间、女工卫生室等卫生设施。	现场检查卫生设施条件。	按照 GBZ1 的要求设置配套的卫生设施。	—	未按要求设置卫生设施。	—	10	☐ 符合 ☐ 不符合	
	14.职业病危害作业转移	(1) 不得将产生职业病危害的作业转移给不具备职业病防护条件的单位和个人。 (2) 不具备职业病危害防护条件的单位和个人不得接受产生职业病危害的作业。	查阅与外包单位或承包单位协议书是否包含职业病危害告知及应当采取防护措施等内容；对外包作业现场检查。	与外包单位或承包单位签订有协议书，内容包含职业病防治相关内容，并监督外包单位落实职业病防护措施。	—	与外包单位或承包单位无协议书，或协议书不包含职业病防治相关内容；或未督促外包单位落实职业病防护措施。	不涉及产生职业病危害的外包或承包作业。	★	☐ 符合 ☐ 不符合 ☐ 合理缺项	
五、职业病危害因素日常监测、检测和评价	15.日常监测	实施由专人负责的职业病危害因素日常监测，并确保监测系统处于正常运转状态。	查阅监测记录或报告，重点检查高毒物品日常监测情况。	开展日常监测，监测项目及记录齐全。	开展日常监测，但监测项目不全。	未开展日常监测或存在弄虚作假。	—	10	☐ 符合 ☐ 基本符合 ☐ 不符合	
	16.定期检测	(1) 职业病危害严重的用人单位，应当委托具有相应资质的职业卫生技术服务机构，每年至少进行一次职业病危害因素检测。 (2) 职业病危害一般的用人单位，应当委托具有相应资质的职业卫生技术服务机构，每三年至少进行一次职业病危害因素检测。	查阅年度职业病危害因素检测报告，核对是否覆盖所有接触职业病危害的工作场所和所有职业病危害因素。	按要求开展定期检测，且检测点覆盖所有接触职业病危害的工作场所，检测因素全面。	—	未按要求进行定期检测；或检测点未覆盖所有接触职业病危害的工作场所，或检测因素不全面，且未说明情况。	—	★	☐ 符合 ☐ 不符合	
	17.现状评价	(1) 职业病危害严重的用人单位，委托具有相应资质的职业卫生技术服务机构，每三年至少进行一次职业病危害现状评价。	重点检查职业病危害严重的用人单位是否开展现状评价；查看发生职业病危害事故的情况以及是否按要求开展职	按要求开展职业病危害现状评价。	—	未按要求开展职业病危害现状评价；或评价范围未覆盖所	不属于职业病危害严重的用人单位且	★	☐ 符合 ☐ 不符合 ☐ 合理缺项	

类别	评估项目	评估内容	评估方法	判定依据				分值	评估结果	得分
				符合	基本符合	不符合	合理缺项			
		状评价。 (2) 发生职业病危害事故或者国家卫生健康委规定的其他情形的,应及时委托具有相应资质的职业卫生技术服务机构进行职业病危害现状评价。	职业病危害现状评价。			有产生接触职业病危害的场所,且未说明情况。	未发生职业病危害事故及国家卫生健康委规定的其他情形。			
	18.治理措施	在日常的职业病危害监测或者定期检测、现状评价过程中,发现工作场所职业病危害因素不符合国家职业卫生标准和卫生要求时,应当立即采取相应治理措施,确保其符合职业卫生环境和条件的要求。	查阅日常监测或者定期检测、现状评价中职业病危害因素超标场所及整改情况。	已按要求采取相应治理措施,治理效果良好,职业病危害因素强度或者浓度符合国家职业卫生标准的要求。	已按要求采取工程技术措施仍不能使作业岗位危害因素强度或者浓度达到职业卫生标准,但通过管理措施,使劳动者实际接触水平符合要求。	未按要求采取相应治理措施。	日常监测或定期检测、现状评价中均无不符合项。	20	☐ 符合 ☐ 基本符合 ☐ 不符合 ☐ 合理缺项	
六、职业病防护设施和个人防护用品	19.防护设施配备及维护	职业病防护设施配备齐全,并建立有职业病防护设施台账。及时维护、检修、定期检测职业病防护设施,确保职业病防护设施有效。	现场检查工作场所职业病防护设施配备情况和台账建立情况。查阅防护设施维修和检测记录,并现场检查设施运行情况	职业病防护设施配备齐全,设置合理,台账内容规范、齐全,符合要求。定期对防护设施进行维护、检修,且设施正常运行,相关记录齐全。	职业病防护设施配备基本齐全(缺少1-3项);或台账内容不规范或不齐全。个别设施不能正常运行;或相关记录不齐全。	职业病防护设施配备不全或设置不合理;或未建立职业病防护设施台账。大多数设施不能正常运行;无相关记录或存在弄虚作假	—	20	☐ 符合 ☐ 基本符合 ☐ 不符合	
	20.防护用品配备、佩戴及维护	(1) 为劳动者配备适宜且符合国家或行业标准的个人职业病防护用品,并督促、指导劳动者正确佩戴和使用;不得以货币或者其他物品替代发放职业病防护用品;	查阅防护用品采购合同、产品合格证明或者标准符合性材料、发放台账、领取记录、维护检修记录和性能检测记录等资料;现场核查防护用品配备、佩戴使用和维护状态。	按岗位职业病危害特点配备适宜的防护用品,发放记录完整;劳动者能够按要求正确佩戴、	防护用品总体按要求配备,但个别岗位配备不完整或者相关记录不完整;个别劳动者未	未按岗位职业病危害特点配备防护用品,或大部分岗位未配备、配备的防护用品不适用	—	20	☐ 符合 ☐ 基本符合 ☐ 不符合	

类别	评估项目	评估内容	评估方法	判定依据				分值	评估结果	得分
				符合	基本符合	不符合	合理缺项			
		(2) 对需要维护、检修或者性能检测的防护用品,应按要求进行维护、检修和检测,确保防护用品有效。		使用;按规定开展维护、检修或者性能检测,记录完整。	正确佩戴、使用;维护、检修或者性能检测工作基本开展。	或者失效;多数劳动者未正确佩戴、使用;未按要求开展维护、检修或者性能检测。				
七、职业病危害告知	21.合同告知	与劳动者订立或变更劳动合同时,将工作过程中可能产生的职业病危害及其后果、职业病防护措施和待遇等如实告知劳动者,并在职业病危害附加合同告知书中写明,不得隐瞒或者欺骗。	抽查劳动合同是否有相关条款进行告知,或有无补充合同或专项合同	按要求进行职业病危害告知,告知内容包括岗位接触的职业病危害及其后果、防护措施等	—	未按要求进行职业病危害告知,或告知内容与实际不符	—	★	☐ 符合 ☐ 不符合	
	22.现场告知	按要求在醒目位置设置公告栏,公布职业病防治相关制度、操作规程、应急救援措施和职业病危害因素检测结果;对存在职业病危害的场所、岗位、设备和设施设置警示线、警示标识、中文警示说明;对产生严重职业病危害的作业岗位设置职业病危害告知卡。	现场检查公告栏内容、警示线、警示标识、中文警示说明和职业病危害告知卡设置情况,重点核查严重职业病危害作业岗位。	设置有公告栏,且内容齐全、规范。现场按要求规范设置警示标识,产生严重职业病危害的作业岗位设置有告知卡。	设置有公告栏,但内容不齐全或不规范。现场设置有警示标识和告知卡,但不齐全或不规范。	未设置公告栏;或现场未设置警示标识;或产生严重职业病危害的作业岗位未设置告知卡。	—	20	☐ 符合 ☐ 基本符合 ☐ 不符合	
八、职业卫生宣传教育培训	23.主要负责人和职业卫生管理人员培训	主要负责人和职业卫生管理人员应当具备与本单位所从事的生产经营活动相适应的职业卫生知识和管理能力,并接受职业卫生培训。	查看培训证书或相关培训证明材料。	主要负责人和职业卫生管理人员均有培训证明材料,且培训内容、培训时间和培训周期符合要求。	—	主要负责人或职业卫生管理人员无培训证明材料,或培训内容、培训时间和培训周期不符合要求。	—	20	☐ 符合 ☐ 不符合	
	24.劳动者职业卫生培训	(1) 对劳动者进行上岗前职业卫生培训。	查看培训教材、资料、记录和试卷。	按照规定对上岗前、在岗期间的劳	仅对部分劳动者进行职业卫	未按照规定对上岗前或在岗	—	20	☐ 符合	

类别	评估项目	评估内容	评估方法	判定依据				分值	评估结果	得分
				符合	基本符合	不符合	合理缺项			
		因变更工艺、技术、设备或材料，或者岗位调整导致劳动者接触的职业病危害因素发生变化，对劳动者进行上岗前职业卫生培训。 (2) 定期对在岗期间的劳动者进行职业卫生培训。 (3) 对存在矽尘、石棉粉尘、高毒物品以及放射性危害等职业病危害严重岗位的劳动者，进行专门的职业卫生培训，经培训合格后方可上岗作业。		劳动者进行职业卫生培训，且培训内容、培训时间符合要求和培训周期不要求，对存在严重职业病危害岗位的劳动者进行专门的职业卫生培训。	生培训，或培训内容、培训时间和培训周期不符合规范。	期间的劳动者进行职业卫生培训；未按规定对存在严重职业病危害岗位的劳动者进行专门的职业卫生培训；或培训内容、培训时间不符合要求，或存在弄虚作假。		☐ 基本符合 ☐ 不符合		
九、职业健康监护	25.上岗前职业健康检查	按照规定组织劳动者进行上岗前的职业健康检查。	查阅劳动合同和上岗前职业健康检查报告。	按要求组织劳动者进行上岗前职业健康检查，且体检项目齐全。	—	未按要求组织劳动者进行上岗前职业健康检查；或体检因素与接触的职业病危害因素不一致。	不涉及岗前的劳动者或接触的职业病危害因素无体检要求。	★	☐ 符合 ☐ 不符合 ☐ 合理缺项	
	26.在岗期间职业健康检查	按照规定组织劳动者进行在岗期间的职业健康检查。	查阅在岗劳动者职业健康检查报告，核实体检项目与体检周期是否符合 GBZ188、GBZ98 等要求。	按要求为劳动者进行在岗期间职业健康检查，且体检因素、体检项目和体检周期均符合要求。	—	未按要求为劳动者进行在岗期间职业健康检查；或体检因素、体检项目、体检周期不符合要求。	—	★	☐ 符合 ☐ 不符合	
	27.离岗时职业健康检查	按照规定组织劳动者进行离岗时的职业健康检查。	查阅离岗劳动者的职业健康检查报告。	按要求为所有离岗劳动者进行职业健康检查。	未完成全部离岗劳动者职业健康检查，但对	未按要求为离岗劳动者进行职业健康检查。	不涉及离岗人员或接触的职	10	☐ 符合 ☐ 基本符合 ☐ 不符合	

类别	评估项目	评估内容	评估方法	判定依据				分值	评估结果	得分
				符合	基本符合	不符合	合理缺项			
					于不配合的离岗劳动者通过邮寄、微信、电子邮箱、登报等方式进行了告知,并留存相关证明材料。		业病危害因素无离岗体检要求。		☐ 合理缺项	
	28.检查结果告知	及时将职业健康检查结果及职业健康检查机构的建议以书面形式如实告知劳动者。	查阅劳动者职业健康检查结果书面告知情况。	按要求将职业健康检查结果书面告知劳动者。	—	未按要求将职业健康检查结果书面告知劳动者。	—	10	☐ 符合 ☐ 不符合	
	29.特殊人群保护	不得安排未成年工从事接触职业病危害的作业。不得安排孕期、哺乳期女职工从事对本人和胎儿、婴儿有危害的作业。	查阅劳动者名册、劳动合同,核实特殊人群接触职业病危害情况。	未安排未成年工从事接触职业病危害的作业,且未安排孕期、哺乳期女职工从事对本人和胎儿、婴儿有危害的作业。	—	安排未成年工从事接触职业病危害的作业;或者安排孕期、哺乳期女职工从事对本人和胎儿、婴儿有危害的作业。	—	★	☐ 符合 ☐ 不符合	
	30.异常结果处置	对需复查、医学观察的劳动者按要求进行处置;对有职业禁忌的劳动者及时调离或者暂时脱离禁忌作业岗位;对疑似职业病病人及时安排诊断,承担相关费用,如实提供诊断、诊断资料、费用承担凭证、资料,并在诊断或者医学观察期间不得解除或者终止劳动合同。	查阅职业健康检查报告、复查和医学观察记录、职业禁忌人员调岗资料、疑似职业病病人诊断资料、费用承担凭证、资料提供记录及劳动用工资料。	按要求完成复查、医学观察;有职业禁忌人员调岗或者脱离原岗位手续,且调整后岗位与健康状况相适应;按要求安排疑似职业病病人诊断,承担相关费用,如实提供资料,诊断或者医学观察期间未解除或者终止劳动合	—	未按要求安排复查或者医学观察;存在职业禁忌人员但未调岗或者未脱离禁忌作业岗位;未及时安排疑似职业病病人诊断,或未承担相关费用,或未如实提供资料,或在诊断、医学观察期间	无需要复查或者医学观察的劳动者、无职业禁忌人员、无疑似职业病病人。	20	☐ 符合 ☐ 不符合 ☐ 合理缺项	

类别	评估项目	评估内容	评估方法	判定依据				分值	评估结果	得分
				符合	基本符合	不符合	合理缺项			
				同。		解除或者终止劳动合同。				
	31.职业病病人报告	发现职业病病人或者疑似职业病病人时，应当及时向所在地卫生健康主管部门报告，确诊为职业病的，应当向所在地劳动保障行政部门报告。	查阅职业病病人和疑似职业病病人相关报告记录。	按要求及时进行报告。	—	未按要求，或未及时进行报告。	无职业病病人或者疑似职业病病人。	10	☐ 符合 ☐ 不符合 ☐ 合理缺项	
	32.职业病病人诊疗	用人单位应当保障职业病病人依法享受国家规定的职业病待遇。按照国家有关规定，安排职业病病人进行治疗、康复和定期检查。	查阅职业病病人治疗、康复和定期检查资料。	按要求安排职业病病人进行治疗、康复和定期检查。	—	未按要求安排职业病病人进行治疗、康复和定期检查。	无职业病病人。	10	☐ 符合 ☐ 不符合 ☐ 合理缺项	
十、应急救援和职业病危害事故调查处理	33.应急救援预案和演练	建立健全急性职业病危害事故应急救援预案，并定期演练。	查阅应急救援预案，预案应明确责任人、组织机构、事故发生后的疏通线路、技术方案、救援设施的维护和启动、救护方案等；查阅演练记录。	建立有急性职业病危害事故应急救援预案，预案内容全面，具有可操作性；定期进行应急救援预案演练，且有演练记录，记录内含改进建议。	建立有急性职业病危害事故应急救援预案，未建立急性职业病危害事故应急救援预案内容较全面，具有一定的可操作性；定期进行应急救援预案演练，但演练记录内容不完整，缺少改进建议等。	未建立急性职业病危害事故应急救援预案或不具有可操作性；或未进行应急救援预案演练。	不涉及急性职业病危害事故。	10	☐ 符合 ☐ 基本符合 ☐ 不符合 ☐ 合理缺项	
	34.应急设施配备	(1) 对可能发生急性职业损伤的有毒、有害工作场所，应当设置报警装置，配置现场急救用品、冲洗设备、应急撤离通道和必要的泄险区。 (2) 建立应急救援设施台账，定期对应急救援设施进行维护，确保正常使用。	查阅应急救援设施台账，现场随机抽查报警装置，现场急救用品、冲洗设备、应急撤离通道和必要的泄险区的设置和运行情况。	建立有应急救援设施台账，应急救援设施设置种类齐全，设置位置符合要求，定期进行维护和检修，且现场随机抽查应急救援设施均可	配备有应急救援设施，但种类不全；或维护不及时，现场随机抽查发现部分应急救援设施不能正常使用。	未配备应急救援设施；或未定期进行维护，现场随机抽查发现应急救援设施均不能正常使用。	不涉及急性职业病危害事故。	20	☐ 符合 ☐ 基本符合 ☐ 不符合 ☐ 合理缺项	

类别	评估项目	评估内容	评估方法	判定依据				分值	评估结果	得分
				符合	基本符合	不符合	合理缺项			
				正常使用。						
	35.急性职业病危害事故处置和报告	(1) 发生或可能发生急性职业病危害事故时, 立即采取应急救援和控制措施, 减少或者消除职业病危害因素, 防止事故扩大, 并及时按照规定报告; (2) 对遭受或者可能遭受急性职业病危害的劳动者, 应当及时组织救治、进行健康检查和医学观察, 所需费用由用人单位承担; (3) 不得故意破坏事故现场、毁灭有关证据, 不得迟报、漏报、谎报或者瞒报急性职业病危害事故。	查阅事故处置和报告情况。	已采取相应的应急救援和控制措施, 对遭受急性职业病危害的劳动者进行健康检查和医学观察, 并按要求报告所在地卫生行政部门和有关部门。	—	未采取相应的应急救援和控制措施; 或未对遭受急性职业病危害的劳动者进行健康检查和医学观察; 或未按要求报告所在地卫生行政部门和有关部门。	不涉及急性职业病危害事故。	10	☐ 符合 ☐ 不符合 ☐ 合理缺项	

注: ★为否决项, 若不符合直接评估为 C 级; 评估内容为“符合”得满分, 评估内容为“基本符合”得一半分 (满分的 50%), 评估内容为“不符合”得 0 分, 合理缺项不得分。

合理缺项后满分分值:

合理缺项后实际得分:

最终得分 (标化得分=实际得分/满分分值×100) :

合理缺项情况说明

项目
(编号和项目名)

合理缺项情况说明

类别	评估项目	评估内容	评估方法	判定依据				分值	评估结果	得分
				符合	基本符合	不符合	合理缺项			
评估人员签字:										
日期: 年 月 日										

附 录 F
(规范性)
术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

D.1 严重职业病危害因素 serious occupational hazards

具有明确对人致癌性、高毒性或较高健康损害风险, 需要重点管控的职业病危害因素。包括列入《高毒物品目录》的职业病危害因素、GBZ 2.1中标注“G1”的化学有害因素, 以及电离辐射(Ⅲ类射线装置、Ⅳ类和Ⅴ类密封源、丙级非密封放射性物质工作场所以及予以豁免的实践或源除外)。

D.2 一般职业病危害因素 general occupational hazards

除严重职业病危害因素外, 需按照职业卫生管理要求进行识别、评价和控制的其他职业病危害因素。

附 录 G
(规范性)
规范性引用文件

下列文件的最新版本适用于本标准。

GBZ 1 工业企业设计卫生标准

GBZ 2.1 工作场所有害因素职业接触限值 第 1 部分：化学有害因素

GBZ 2.2 工作场所有害因素职业接触限值 第 2 部分：物理因素

GBZ 98 放射工作人员健康要求及监护规范

GBZ 158 工作场所职业病危害警示标识

GBZ 188 职业健康监护技术规范

GBZ/T 224 职业卫生名词术语

GB/T 4754 国民经济行业分类

参 考 文 献

- [1] 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）
 - [2] 建设项目职业病危害风险分类管理目录（国卫办职健发〔2021〕5号）
 - [3] 职业卫生档案管理规范（安监总厅安健〔2013〕171号）
-