

中华人民共和国国家标准

GB/T 15236—2008
代替 GB/T 15236—1994

职业安全卫生术语

Occupational safety and health glossary

2008-12-15 发布

2009-10-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会



中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
职 业 安 全 卫 生 术 语
GB/T 15236—2008

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 1 字数 24 千字
2009年4月第一版 2009年4月第一次印刷

*

书号: 155066·1-36079 定价 16.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533

前 言

本标准代替 GB/T 15236—1994《职业安全卫生术语》。

本标准与 GB/T 15236—1994 相比,主要修订内容如下:

- a) 参照联合国国际劳工局(International Labor Office, ILO)和国际职业安全卫生情报中心(International Occupational Safety and Health Information Centre)于 1993 年出版的《Occupational Safety and Health Glossary: Word and expressions used in safety and health at work》,将职业安全卫生术语分为一般术语、事故及其相关主题、测试与评估、应急与防护措施、职业医学与职业病、工作条件与人机工程 6 个主题;
- b) 由 37 个词条扩充到 71 个;
- c) 加了规范性引用文件;
- d) 加了应急救援相关内容。

本标准由国家安全生产监督管理总局提出。

本标准由全国安全生产标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:北京市劳动保护科学研究所。

本标准主要起草人:黄燕娣、汪彤、吴芳谷、吕琳、张璞、刘艳、胡玢、刘娜、徐雪娇。

本标准所代替的标准历次发布情况:

——GB/T 15236—1994。

职业安全卫生术语

1 范围

本标准规定了职业安全卫生基本术语的定义。

本标准适用于职业安全卫生标准、法规、文件和书籍等的编写及职业安全卫生管理工作。

2 一般术语 general glossary

2.1

职业安全卫生 occupational safety and health

以保障职工在职业活动过程中的安全与健康为目的的工作领域及在法律、技术、设备、组织制度和教育等方面所采取的相应措施。

2.2

职业安全 occupational safety

以防止职工在职业活动过程中发生各种伤亡事故为目的的工作领域及在法律、技术、设备、组织制度和教育等方面所采取的相应措施。

2.3

职业卫生 occupatioanal health

以职工的健康在职业活动过程中免受有害因素侵害为目的的工作领域及在法律、技术、设备、组织制度和教育等方面所采取的相应措施。

2.4

安全生产 safety production

通过人-机-环的和谐运作,使社会生产活动中危及劳动者生命和健康的各种事故风险和伤害因素始终处于有效控制的状态。

2.5

本质安全 intrinsic safety

通过设计等手段使生产设备或生产系统本身具有安全性,即使在误操作或发生故障的情况下也不会造成事故。

3 事故及其相关主题 accidents and related topic

3.1

事故 accident

造成死亡、疾病、伤害、损伤或其他损失的意外情况。

3.2

职工伤亡事故 injured and fatal accident of worker

职业活动过程中发生的职工人身伤亡或急性中毒事件。

3.3

伤亡事故经济损失 accident loss

职工在劳动生产过程中发生伤亡事故所引起的一切经济损失,包括直接经济损失和间接经济损失。

3.4

直接经济损失 direct loss of accident

因事故造成人身伤亡及善后处理支出的费用和毁坏财产的价值。

3.5

间接经济损失 indirect loss of accident

因事故导致产值减少、资源破坏和受事故影响而造成其他损失的价值。

3.6

物体打击 object strike

物体在重力或其他外力的作用下产生运动中打击人体造成的人身伤亡事故,不包括因机械设备、车辆、起重机械、坍塌等引发的物体打击。

3.7

车辆伤害 vehicle injury

企业机动车辆在行驶中引起的人体坠落和物体倒塌、下落、挤压、撞车或倾覆等造成的人身伤亡事故,不包括起重设备提升、牵引车辆和车辆停驶时发生的事故。

3.8

机械伤害 mechanical injury

机械设备运动(静止)部件、工具、加工件直接与人体接触引起的夹击、碰撞、剪切、卷入、绞、碾、割、刺入等伤害。

3.9

起重伤害 crane injury

各种起重作业(包括起重机安装、检修、试验)中发生的挤压、坠落(吊具、吊重)、折臂、倾翻、倒塌等引起的对人的伤害。

3.10

触电 electric shock

电流流经人体或带电体与人体间发生放电而造成的人身伤害。

3.11

淹溺 drowning

人落水之后,因呼吸阻塞导致的急性缺氧致窒息而造成的伤亡事故。

3.12

灼烫 thermal injury

由于火焰烧伤、高温物体烫伤、化学灼伤(酸、碱及酸碱性物质引起的体内外灼伤)、物理灼伤(光、放射性物质引起的体内外灼伤)而引起的人身伤亡事故。

3.13

火灾 fire

在时间或空间上失去控制的燃烧所造成的灾害。

3.14

高处坠落 fall from height

在高空作业中发生坠落造成的伤亡事故,不包括触电坠落事故。高空作业指距地面 2.0 m 以上高度的作业。

3.15

坍塌 collapse

物体在外力或重力作用下,超过自身的强度极限或因结构稳定性破坏而造成的陷落和倒塌事故,如挖沟时的土石塌方、脚手架坍塌、堆置物倒塌等。

3.16

冒顶片帮 roof fall and wall collapse

在矿山工作面、通道上部、侧壁由于支护不当,侧压力过大造成的坍塌伤害事故。顶板塌落为冒顶,

侧壁坍塌为片帮。一般因二者同时发生,称为冒顶片帮。

3.17

透水 water inrush

在地下开采或其他坑道作业时,由于地下水、或地下水层在水压、矿压的作用下,突然涌入矿井、坑道而造成的伤亡事故,不包括地面水害事故。

3.18

放炮事故 blasting accident

爆破作业中发生的伤亡和中毒事故。

3.19

瓦斯爆炸 fire damp explosion

可燃性气体甲烷与空气混合形成的混合物浓度达到爆炸极限,接触火源而引起的化学性爆炸。

3.20

锅炉爆炸 boiler explosion

指锅炉受压部件或集汽箱等在承压状态下瞬时破裂而导致锅炉内储存的大量热能全部释放的爆炸事故。

3.21

容器爆炸 vessel explosion

指容器的物理性爆炸、化学性爆炸和容器破裂后的二次空间爆炸。

注:容器的物理性爆炸指容器在允许的压力下由于容器存在严重质量问题而发生的爆炸;

容器的化学性爆炸指由于误操作使容器内介质发生异常化学反应导致的容器爆炸;

容器的二次空间爆炸指盛装易燃介质的容器爆炸后,易燃介质与空气混合后形成爆炸性混合气体与火花而产生的二次爆炸。

3.22

中毒 poisoning

有毒物质通过不同途径进入体内引起某些生理功能或组织器官受到急性健康损害的事故。

3.23

窒息 asphyxia

机体由于急性缺氧发生晕倒甚至死亡的事故。窒息分为内窒息和外窒息,生产环境中的严重缺氧可导致外窒息,吸入窒息性气体可致内窒息。

4 测试与评估 measurement and evaluation

4.1

职业性危害因素 occupational hazard factor

在职业活动中产生的可直接危害劳动者身体健康的因素,按其性质分为物理性危害因素、化学性危害因素和生物性危害因素。

4.2

职业接触限值 occupational exposure limit, OEL

职业性危害因素的接触限制量值。指劳动者在职业活动过程中长期反复接触,对绝大多数接触者的健康不引起有害作用的容许接触水平。

4.3

时间加权平均容许浓度 permissible concentration-time weighted average, PC-TWA

以时间为权数规定的8 h工作日的平均容许接触浓度,亦可是40 h工作周的平均容许接触浓度。

4.4

最高容许浓度 maximum allowable concentration, MAC

指工作地点、在一个工作日内、任何时间均不应超过的有毒化学物质的浓度。

4.5

短时间接触容许浓度 permissible concentration-short term exposure limit, PC-STEL

在遵守 PC-TWA 前提下容许短时间(15 min)接触的浓度。

4.6

个体采样 personal sampling

指将空气收集器佩带在采样对象的前胸上部,其进气口尽量接近呼吸带所进行的采样。

4.7

定点采样 area sampling

指将空气收集器放置在选定的采样点、劳动者的呼吸带进行采样。

4.8

安全评价 safety assessment

以实现安全为目的,应用安全系统工程原理和方法,辨识与分析工程、系统、生产经营活动中的危险、有害因素,预测发生事故或造成职业危害的可能性及其严重程度,提出科学、合理、可行的安全对策措施建议,做出评价结论的活动。安全评价可针对一个特定的对象,也可针对一定区域范围。安全评价按照实施阶段的不同分为三类:安全预评价、安全验收评价、安全现状评价。

4.9

安全预评价 safety assessment prior to start

在建设项目可行性研究阶段、工业园区规划阶段或生产经营活动组织实施之前,根据相关的基础资料、辨识与分析建设项目、工业园区、生产经营活动潜在的危險、有害因素,确定其与安全生产法律法规、规章、标准、规范的符合性,预测发生事故的可能性及其严重程度,提出科学、合理、可行的安全对策措施建议,做出安全评价结论的活动。

4.10

安全验收评价 safety assessment upon completion

在建设项目竣工后正式生产运行前或工业园区建设完成后,通过检查建设项目安全设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入生产和使用的情况或工业园区内的安全设施、设备、装置投入生产和使用的情况,检查安全生产管理措施到位情况,检查安全生产规章制度健全情况,检查事故应急救援预案建立情况,审查确定建设项目、工业园区建设满足安全生产法律法规、规章、标准、规范要求符合性,从整体上确定建设项目、工业园区的运行状况和安全管理情况,做出安全验收评价结论的活动。

4.11

安全现状评价 safety assessment in operation

针对生产经营活动中、工业园区内的事故风险、安全管理等情况,辨识与分析其存在的危险、有害因素,审查确定其与安全生产法律法规、规章、标准、规范要求的符合性,预测发生事故或造成职业危害的可能性及其严重程度,提出科学、合理、可行的安全对策措施建议,做出安全现状评价结论的活动。安全现状评价既适用于对一个生产经营单位或一个工业园区的评价,也适用于某一特定的生产方式、生产工艺、生产装置或作业场所的评价。

4.12

职业病危害预评价 pre-assessment of occupational hazard

对可能产生职业病危害的建设项目,在可行性论证阶段,对建设项目可能产生的职业病危害因素、危害程度、对劳动者健康影响、防护措施等进行预测性卫生学分析与评价,确定建设项目在职业病防治方面的可行性,为职业病危害分类管理提供科学依据。

4.13

职业病危害控制效果评价 effect-assessment for occupational hazard control

建设项目在竣工验收前,对工作场所职业病危害因素、职业病危害程度、职业病防护措施及效果、健康影响等做出综合评价。

4.14

风险评估 risk assessment

评估风险大小以及确定风险是否可容许的全过程。

5 应急与防护措施 preventive and protective measures

5.1

应急预案 emergency response plan

针对可能发生的事故,为迅速、有序地开展应急行动而预先制定的行动方案。

5.2

应急准备 emergency preparedness

针对可能发生的事故,为迅速、有序地开展应急行动而预先进行的组织准备和应急保障。

5.3

应急响应 emergency response

事故发生后,有关组织或人员采取的应急行动。

5.4

应急救援 emergency rescue

在应急响应过程中,为消除、减少事故危害,防止事故扩大或恶化,最大限度地降低事故造成的损失或危害而采取的救援措施或行动。

5.5

防护措施 protection measures

为避免职工在作业时身体的某部位误入危险区域或接触有害物质而采取的隔离、屏蔽、安全距离、个人防护、通风等措施或手段。

5.6

职业病防护设施 facility for control occupational hazard

消除或者降低工作场所的职业病危害因素浓度或强度,减少职业病危害因素对劳动者健康的损害或影响,达到保护劳动者健康目的的装置。

5.7

个人防护用品 personal protective devices

为使职工在职业活动过程中免遭或减轻事故和职业危害因素的伤害而提供的个人穿戴用品。

5.8

应急救援设施 facility for first-aid

在工作场所设置的报警装置、现场急救用品、洗眼器、喷淋装置等冲洗设备和强制通风设备,以及应急救援使用的通讯、运输设备等。

6 职业医学与职业病 occupational medicine and occupational disease

6.1

职业医学 occupational medicine

以个体为主要对象,旨在对受到职业危害因素损害或存在潜在健康危险的个体进行早期健康检查、诊断、治疗和康复处理。

6.2

职业病 occupational disease

劳动者在职业活动中接触职业性危害因素所直接引起的疾病。

6.3

法定职业病 prescript occupatinal disease

国家根据社会制度、经济条件和诊断技术水平,以法规形式规定的职业病。

6.4

职业性中毒 occupational poisoning

劳动者在职业活动中组织器官受到工作场所毒物的毒作用而引起的功能性和器质性疾病。

6.5

职业性急性中毒 occupational acute poisoning

短时间内吸收大剂量毒物所引起的职业性中毒。

6.6

职业性慢性中毒 occupational chronic poisoning

长期吸收较小剂量毒物所引起的职业性中毒。

6.7

职业健康监护 occupational health surveillance

以预防为目的,根据劳动者的职业接触史,通过定期或不定期的医学健康检查和健康相关资料的收集,连续性地监测劳动者的健康状况,分析劳动者健康变化与所接触的职业病危害因素的关系,并及时地将健康检查和资料分析结果报告给用人单位和劳动者本人,以便及时采取干预措施,保护劳动者健康。职业健康监护主要包括职业健康检查和职业健康监护档案管理等内容。

6.8

职业健康检查 occupational physical examination

一次性的应用医学方法对个体进行的健康检查,检查的主要目的是发现有无职业有害因素引起的健康损害或职业禁忌症。我国健康监护技术规范规定职业健康检查包括上岗前、在岗期间、离岗时和离岗后医学随访以及应急健康检查。

6.9

职业禁忌证 occupational contraindication

不宜从事某种作业的疾病或解剖、生理等状态。因在该状态下接触某些职业性危害因素时导致以下情况:原有疾病病情加重、诱发潜在的疾病、对某种职业性危害因素易感、影响子代健康。

6.10

职业病报告 reporting of occupational diseases notification

为加强职业病信息报告管理工作,准确掌握职业病发病情况,为预防职业病提供依据的由国家政府主管部门制定的职业病报告制度。

6.11

职业病诊断 diagnosis of occupational disease

根据劳动者职业病危害接触史及患者的临床表现和医学检查结果,参考作业场所职业病有害因素检测和流行病学资料,依据职业病诊断标准进行综合分析做出健康损害和职业接触之间关系的临床推理判断过程。

6.12

职业病诊断鉴定 appraisal of occupational disease

对职业病诊断结果有争议时,由卫生行政部门组织的对原诊断结论进一步审核诊断。

7 工作条件与人机工程 work condition and ergonomics

7.1

工作场所设计 workplace design

按生产任务和人机工程学的要求,对工作地点和作业区域作出规划和布置。

7.2

微小气候 microclimate

在特定空间范围内,温度、湿度、气流速度和气压等气候因素的综合。

7.3

工作条件 working condition

工作人员在工作中的设施条件、工作环境、劳动强度和工作时间的总和。

7.4

工作环境 work environment

在工作空间中,人周围的物理的、化学的、生物学的、社会的和文化的因素。

7.5

人机工程学 ergonomics

研究各种工作环境中的因素,研究和机器以及环境的相互作用以及研究人在工作、生活中怎样才能同意考虑工作效率、人的健康、安全和舒适等问题的学科。

7.6

安全人机工程学 safety ergonomics

从安全的角度出发,以安全科学、系统科学与行为科学为基础,运用安全原理以及系统工程的方法去研究在人-机-环境系统中人与机以及人与环境保持什么样的关系,才能保证人的安全。

7.7

人体测量 anthropometry

应用标准的测量仪器和测量方法对人体作整体或局部的静态(线性、角度、内积、体积等)和动态(质心、重心、惯性、动作范围等)的测量。

7.8

立姿 standing posture

被测者挺胸直立,头部以法兰克福平面定位,眼睛平视前方,肩部放松,上肢自然下垂,手伸直,手掌朝向体侧,手指轻贴大腿侧面,自然伸直膝部,左、右足后跟并拢,前端分开,使两足大致呈 45° 夹角,体重均匀分布于两足。

7.9

坐姿 sitting posture, sitting position

被测者挺胸坐在被调节到排骨头高度的平面上,头部以法兰克福平面定位,眼睛平视前方,左、右大腿大致平行,膝弯屈大致成直角,足平放在地面上,手轻放在大腿上。坐姿一般分为正直坐姿、后倾坐姿、前倾坐姿。

中文索引

A		间接经济损失····· 3.5
安全评价····· 4.8		L
安全人机工程学····· 7.6	立姿····· 7.8	
安全生产····· 2.4		M
安全现状评价····· 4.11	冒顶片帮····· 3.16	
安全验收评价····· 4.10		Q
安全预评价····· 4.9	起重伤害····· 3.9	
B		R
本质安全····· 2.5		人机工程学····· 7.5
C		人体测量····· 7.7
车辆伤害····· 3.7		容器爆炸····· 3.21
触电····· 3.10		S
D		伤亡事故经济损失····· 3.3
定点采样····· 4.7		时间加权平均容许浓度····· 4.3
短时间接触容许浓度····· 4.5		事故····· 3.1
F		T
法定职业病····· 6.3		坍塌····· 3.15
防护措施····· 5.5		透水····· 3.17
放炮事故····· 3.18		W
风险评估····· 4.14		瓦斯爆炸····· 3.19
G		微小气候····· 7.2
高处坠落····· 3.14		物体打击····· 3.6
个人防护用品····· 5.7		Y
个体采样····· 4.6		淹溺····· 3.11
工作场所设计····· 7.1		应急救援····· 5.4
工作环境····· 7.4		应急救援设施····· 5.8
工作条件····· 7.3		应急响应····· 5.3
锅炉爆炸····· 3.20		应急预案····· 5.1
H		应急准备····· 5.2
火灾····· 3.13		Z
J		直接经济损失····· 3.4
机械伤害····· 3.8		

职工伤亡事故·····	3.2	职业禁忌证·····	6.9
职业安全·····	2.2	职业卫生·····	2.3
职业安全卫生·····	2.1	职业性急性中毒·····	6.5
职业病·····	6.2	职业性慢性中毒·····	6.6
职业病报告·····	6.10	职业性危害因素·····	4.1
职业病防护设施·····	5.6	职业性中毒·····	6.4
职业病危害控制效果评价·····	4.13	职业医学·····	6.1
职业病危害预评价·····	4.12	窒息·····	3.23
职业病诊断·····	6.11	中毒·····	3.22
职业病诊断鉴定·····	6.12	灼烫·····	3.12
职业健康监护·····	6.7	最高容许浓度·····	4.4
职业健康检查·····	6.8	坐姿·····	7.9
职业接触限值·····	4.2		

英文索引

A

accident	3. 1
accident loss	3. 3
anthropometry	7. 7
appraisal of occupational disease	6. 12
area sampling	4. 7
asphyxia	3. 23

B

blasting accident	3. 18
boiler explosion	3. 20

C

collapse	3. 15
crane injury	3. 9

D

diagnosis of occupational disease	6. 11
direct loss of accident	3. 4
drowning	3. 11

E

effect-assessment for occupational hazard control	4. 13
electric shock	3. 10
emergency preparedness	5. 2
emergency rescue	5. 4
emergency response	5. 3
emergency response plan	5. 1
ergonomics	7. 5

F

facility for control occupational hazard	5. 6
facility for first-aid	5. 8
fall from height	3. 14
fire	3. 13
fire damp explosion	3. 19

I

indirect loss of accident	3. 5
---------------------------------	------

injured and fatal accident of worker	3. 2
intrinsic safety	2. 5

M

maximum allowable concentration,MAC	4. 4
mechanical injury	3. 8
microclimate	7. 2

O

object strike	3. 6
occupational acute poisoning	6. 5
occupational chronic poisoning	6. 6
occupational contraindication	6. 9
occupational disease	6. 2
occupational exposure limit,OEL	4. 2
occupational hazard factor	4. 1
occupational health	2. 3
occupational health surveillance	6. 7
occupational medicine	6. 1
occupational physical examination	6. 8
occupational poisoning	6. 4
occupational safety	2. 2
occupational safety and health	2. 1

P

permissible concentration-short term exposure limit,PC-STEL	4. 5
permissible concentration-time weighted average,PC-TWA	4. 3
personal protective devices	5. 7
personal sampling	4. 6
poisoning	3. 22
pre-assessment of occupational hazard	4. 12
prescript occupatinal disease	6. 3
protection measures	5. 5

R

reporting of occupational diseases notification	6. 10
risk assessment	4. 14
roof fall and wall collapse	3. 16

S

safety assessment in operation	4. 11
safety assessment	4. 8
safety assessment prior to start	4. 9

safety assessment upon completion 4.10

safety ergonomics 7.6

safety production 2.4

sitting posture, sitting position 7.9

standing posture 7.8

T

thermal injury 3.12

V

vehicle injury 3.7

vessel explosion 3.21

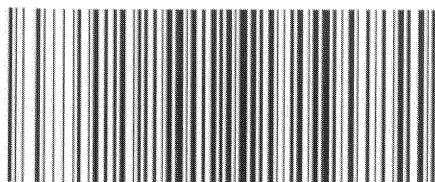
W

water inrush 3.17

work environment 7.4

working condition 7.3

workplace design 7.1



GB/T 15236-2008

版权专有 侵权必究

*

书号:155066·1-36079

定价: 16.00 元