

ICS 13.100
C 72



中华人民共和国国家标准

GB 13746—2008
代替 GB 13746—1992

铅作业安全卫生规程

Safety and hygiene code for working with lead

2008-12-23 发布

2009-12-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准的全部技术内容为强制性。

本标准代替 GB 13746—1992《铅作业安全卫生规程》。

本标准与 GB 13746—1992 相比修改如下：

- 将第 1 章“主题内容与适用范围”改为“范围”，从标准适用范围中删除了国家明令淘汰的铅印刷作业，增加了油漆、塑料、玻璃、陶瓷、造船等涉铅作业；
- 将第 2 章“引用标准”改为“规范性引用文件”；
- 将第 3 章“术语”改为“术语和定义”，对“铅”的定义进行了修改和完善，删除了“熔铅作业”的定义，增加了“铅作业”的定义；
- 增加第 4 章“一般要求”，对选址及布局、电气安全、机械安全、噪声、工艺等方面提出了安全卫生技术要求；
- 将原标准第 5 章“通风净化”更名为“通风设施和净化设备”，并对原标准中部分条款进行修改和调整后作为本标准第 7 章；
- 将原标准第 6 章“安全卫生管理”中储存和运输的内容作为本标准第 6 章“储存和运输”，并对原标准相关内容进行了相应修改和补充；
- 将原标准第 6 章“安全卫生管理”更名为“管理”，删除了企业内部操作的具体要求，增加了职业安全卫生管理机构、安全卫生管理制度及职业健康监护的内容，对个人防护和公共卫生要求进行部分补充，该章节作为本标准第 8 章内容。

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。

本标准负责起草单位：北京市劳动保护科学研究所。

本标准参加起草单位：焦作东方金铅有限公司、扬州市恒通环保科技有限公司。

本标准主要起草人：吴芳谷、张益铮、要栋梁、吕琳、刘艳、黄燕娣、张小虎、王军符、陆誉文。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB 13746—1992。

铅作业安全卫生规程

1 范围

本标准规定了铅作业安全卫生的技术和管理要求。

本标准适用于铅冶炼、铅盐生产、铅蓄电池生产、电缆生产以及油漆、塑料、玻璃、陶瓷、造船及其他行业的涉铅作业。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

- GB 2894 安全标志及其使用导则
- GB 5083 生产设备安全卫生设计总则
- GB 13733 有毒作业场所空气采样规范
- GB 15603 常用化学危险品贮存通则
- GB/T 16180 劳动能力鉴定 职工工伤与职业病致残等级
- GB/T 16758 排风罩的分类及技术条件
- GB/T 17398 铅冶炼防尘防毒技术规程
- GB 19891 机械安全 机械设计的卫生要求
- GB 50016 建筑设计防火规范
- GB 50019 采暖通风与空气调节设计规范
- GB 50052 供配电系统设计规范
- GB 50055 通用用电设备配电设计规范
- GB 50187 工业企业总平面设计规范
- AQ/T 9002 生产经营单位安全生产事故应急预案编制导则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

铅 lead

金属铅、含铅 10% 以上的合金铅、铅盐以及无机铅化合物，但不包括其他有机铅化合物。

3.2

铅作业 working with lead

从事铅、铅合金、铅化合物或铅混存物的烧结、还原、熔融、铸造、冷热加工、再生、物理化学处理和储运作业，包括从事含铅设备内部作业和铅作业场所的清扫作业。

4 一般要求

- 4.1 铅作业企业的新建、改建、扩建建设项目，应进行职业病危害评价和安全评价。
- 4.2 铅作业企业的选址应符合 GB 50016 和 GB 50187 的相关要求。
- 4.3 有铅烟、铅尘发生源的车间应与其他车间隔离，该车间应设置在厂区全年最小频率风向的上风侧。