

UDC 614.878
C 72



中华人民共和国国家标准

GB 13746—92

铅作业安全卫生规程

Safety and hygiene code for
working with lead

1992-11-05 发布

1993-09-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

铅作业安全卫生规程

GB 13746—92

Safety and hygiene code for
working with lead

1 主题内容与适用范围

本标准规定了铅作业的工艺设备、通风净化和劳动管理等安全卫生的要求。

本标准适用于铅冶炼行业的熔铅作业；铅盐生产；铅蓄电池生产；印刷行业的熔铅作业；车辆挂瓦；电缆行业的熔铅、压铅作业及其他行业的熔铅作业。

2 引用标准

TJ 36 工业企业设计卫生标准

GBJ 4 工业三废排放试行标准

GBJ 19 采暖通风与空气调节设计规范

GB 11504 职业性慢性铅中毒诊断标准及处理原则

3 术语

3.1 铅——本标准所指的铅是指纯铅以及含铅 10% 以上的合金和化合物。

3.2 熔铅作业——是指铅的熔化作业及与此有关的作业。

4 工艺设备

4.1 铅冶炼

4.1.1 铅的熔化与铸造车间应采用自然通风换气设施，该车间在厂区的位置应按 TJ 36 的规定执行。

4.1.2 电解车间必须与其他车间隔离，必须设置自然通风换气设施。

4.1.3 铸造极板、铅锭的熔铅锅及其浇铸口应设置局部排风装置和净化装置。

4.1.4 熔铅锅必须设置自动控温或超温报警装置，铅熔液温度不得超过 650℃。

4.1.5 极板和铅锭应放在确定地点。

4.1.6 熔铅锅和浇铸口旁应设置存放浮渣的容器。

4.1.7 浮渣和电解泥等的存放必须有确定的地点和容器。

4.2 铅蓄电池

4.2.1 制粉车间与其他车间隔离，该车间设置在厂区的下风向位置。

4.2.2 合膏、涂片、灌粉车间地面应便于清洗或回收。

4.2.3 熔铅锅必须设置局部密闭式排风装置和净化装置，铅熔液表面应加覆盖层。

4.2.4 铸球(条)机、分片机、灌粉工作台、自动焊机和手工焊台、装置工作台等必须设置局部排风装置和净化装置。

4.2.5 球磨机必须整体密闭，必须经过两级以上收尘净化装置，尾气应符合 GBJ 4 的要求。

国家技术监督局 1992-11-05 批准

1993-09-01 实施