

## 中华人民共和国国家职业卫生标准

GBZ/T 251—2014

---

### 汽车铸造作业职业危害预防控制指南

Guidelines for prevention and control of occupational hazard in foundry of  
automobile manufacturing

2014-06-20 发布

2014-12-15 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 .....	III
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	2
4 职业卫生防护的职责与基本要求 .....	2
5 职业接触的危害识别与健康风险评估 .....	5
6 典型铸造作业职业卫生防护 .....	6
附录 A (资料性附录) 正确使用本标准的说明 .....	19
附录 B (资料性附录) 铸造作业职业健康监护项目表 .....	20
附录 C (资料性附录) 铸造作业个人防护用品的选用表 .....	26
附录 D (资料性附录) 铸造工种(位)主要职业性有害因素 .....	28
附录 E (资料性附录) 铸造作业主要岗位职业危害识别与预防控制指南卡 .....	30

## 前 言

根据《中华人民共和国职业病防治法》制定本标准。

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准主要起草单位：中国疾病预防控制中心职业卫生与中毒控制所、十堰市职业病防治院、机械工业第六设计研究院、华中科技大学同济医学院、中国铸造协会、北京大学医学部、中华全国总工会。

本标准主要起草人：张敏、祁成、杜燮祯、刘筑雄、杨少杰、陈卫红、赵同强、吴琨、温平、宋高举、孟传三、郑迎东、鲁洋、李文捷、王丹、刘晓延。

# 汽车铸造作业职业危害预防控制指南

## 1 范围

本标准规定了汽车铸造作业职业卫生防护的职责与基本要求、职业接触的危害识别与健康风险评估、典型铸造作业职业卫生防护,并提出铸造作业主要岗位职业危害识别与预防控制指南卡。

本标准适用于汽车铸造中砂型铸造作业职业危害的预防与控制,特种铸造作业可参照采用,见附录 A。

## 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 2626 呼吸防护用品 自吸过滤式防颗粒物呼吸器

GB 2890 呼吸防护 自吸过滤式防毒面具

GB 5083 生产设备安全卫生设计总则

GB/T 5611 铸造术语

GB 5959.3 电热装置的安全 第 3 部分:对感应和导电加热装置以及感应熔炼装置的特殊要求

GB 8959 铸造防尘技术规程

GB/T 11651 个体防护装备选用规范

GB/T 13547 工作空间人体尺寸

GB/T 14774 工作座椅一般人类工效学要求

GB/T 14776 人类工效学 工作岗位尺寸 设计原则及其数值

GB 15258 化学品安全标签编写规定

GB/T 16251 工作系统设计的人类工效学原则

GB/T 16483 化学品安全技术说明书 内容和项目顺序

GB/T 16758 排风罩的分类及技术条件

GB/T 18664 呼吸防护用品的选择、使用与维护

GB 18871 电离辐射防护与辐射源安全基本标准

GB/T 20097 防护服 一般要求

GB 21501 冲天炉与冲天炉加料机 安全要求

GB/T 23466 护听器的选择指南

GB 25491 造型机 安全要求

GB 25492 落砂机 安全要求

GB 50019 采暖通风与空气调节设计规范

GB/T 50033 建筑采光设计标准

GB 50034 建筑照明设计标准

GB 50187 工业企业总平面设计规范

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