

中华人民共和国有色金属行业标准

YS/T 1182—2016

锗单晶安全生产规范

Safe-production specification for germanium single crystal

2016-07-11 发布

2017-01-01 实施

中华人民共和国有色金属
行业标准
锗单晶安全生产规范
YS/T 1182—2016

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.spc.org.cn

服务热线: 400-168-0010

2018年12月第一版

*

书号: 155066·2-33752

版权专有 侵权必究

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国有色金属标准化技术委员会(SAC/TC 243)提出并归口。

本标准起草单位:云南临沧鑫圆锆业股份有限公司、云南东昌金属加工有限公司、中锆科技有限公司、中国有色金属工业标准计量质量研究所。

本标准主要起草人:普世坤、包文东、惠峰、朱知国、李正美、柯尊斌、董汝昆、杨素心。

锆单晶安全生产规范

1 范围

本标准规定了锆单晶安全生产的基本安全要求、工艺作业安全、设备设施安全作业要求、检修维护、危险源辨识、风险评价、风险控制、应急管理、职业健康和事故处理管理等。

本标准适用于以区熔锆锭为原料生产锆单晶及晶片的安全生产管理。

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 2893 安全色
- GB 2894 安全标志及其使用导则
- GB 3095 环境空气质量标准
- GB/T 11651 个体防护装备选用规范
- GB 12348 工业企业厂界环境噪声排放标准
- GB/T 12801 生产过程安全卫生要求总则
- GB/T 13861 生产过程危险和有害因素分类与代码
- GB 15630 消防安全标志设置要求
- GB/T 16180 劳动能力鉴定 职工工伤与职业病致残等级
- GB 18218 危险化学品重大危险源辨识
- GB/T 28001 职业健康安全管理体系 要求
- GB 50019 采暖通风与空气调节设计规范
- GB 50034 建筑照明设计标准
- GB 50140 建筑灭火器配置设计规范
- GBZ 1 工业企业设计卫生标准
- GBZ 2(所有部分) 工作场所有害因素职业接触限值
- AQ/T 9002 生产经营单位安全生产事故应急预案编制导则

3 基本安全要求

3.1 从业人员

3.1.1 从业人员应进行职业适应性选择和职业健康体检，满足工作要求。

3.1.2 应按照《安全生产培训管理办法》的规定，对从业人员分级进行安全卫生专项教育和培训，培训考核合格后上岗工作，教育和培训应包括但不限于以下内容：

- 熟知本岗位生产过程中存在和可能产生的危险和有害因素及危险源，必要时能果断采取防范措施；
- 掌握岗位所需的消防知识和消防器材使用方法；
- 能正确使用岗位劳动防护用品、用具；