

ICS 13.100  
C 72



# 中华人民共和国国家标准

GB 16423—1996

---

## 金属非金属露天矿山安全规程

Safety regulations for metal and nonmetal  
opencast mines

1996-06-14 发布

1997-04-01 实施

---

国家技术监督局 发布

## 目 次

1	主题内容与适用范围 .....	1
2	引用标准 .....	1
3	术语 .....	1
4	管理 .....	1
5	基本规定 .....	2
6	露天开采 .....	4
7	运输 .....	6
8	水力开采和挖掘船开采 .....	10
9	排土场 .....	11
10	电气安全 .....	13
11	防排水和防火 .....	15
12	工业卫生 .....	15

# 中华人民共和国国家标准

GB 16423—1996

## 金属非金属露天矿山安全规程

Safety regulations for metal and nonmetal opencast mines

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了金属非金属露天矿山的露天开采、水力与挖掘船开采中的采掘、运输、排土、防排水与防火、电气等方面的安全要求以及工业卫生要求。

本标准适用于中华人民共和国境内的金属非金属露天矿山的设计、建设和生产。

本标准不适用于饰面建筑材料露天矿山。

### 2 引用标准

- GB 5748 作业场所空气中粉尘测定方法
- GB 5749 生活饮用水卫生标准
- GB 6722 爆破安全规程
- GB 12141 货运架空索道安全规范
- GB 13349 大爆破安全规程
- GB 14161 矿山安全标志
- GB 16424 金属非金属地下矿山安全规程
- GBJ 70 矿山电力装置设计规范
- GA 53 爆破作业人员安全技术考核标准
- TJ 36 工业企业设计卫生标准

### 3 术语

金属非金属露天矿山 metal and nonmetal opencast mines

开采金属矿石、放射性矿石以及作为化工原料、建筑材料、辅助原料、耐火材料及其他非金属矿物(煤炭除外)的露天矿山。

### 4 管理

4.1 矿山企业及其主管部门,必须贯彻“安全第一、预防为主”的安全生产方针,逐步实现安全管理科学化、标准化;在计划、布置、检查、总结、评比生产建设工作的同时,必须计划、布置、检查、总结、评比安全工作。

4.2 矿山企业必须建立、健全安全生产责任制。

矿长对本矿的安全生产工作负责。

各级主要负责人对本单位的安全生产工作负责,其技术负责人对本单位的安全技术工作负责。

各级职能机构对其职能范围的安全生产工作负责。

4.3 矿山企业应建立、健全安全卫生机构和通风防尘专业队伍或专职安全人员。

国家技术监督局1996-06-14批准

1997-04-01实施