



中华人民共和国稀土行业标准

XB/T 904—2016

离子型稀土矿原地浸出开采安全 生产规范

Safety specification for in-situ leaching mining of
ion-absorption rare earth ore

2016-07-11 发布

2017-01-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国稀土标准化技术委员会(SAC/TC 229)提出并归口。

本标准主要起草单位：赣州有色冶金研究所、国家离子型稀土资源高效开发利用工程技术研究中心。

本标准主要起草人：张树标、李明才、杨勇、李春、郭小斌、饶睿、钟健民、李健、叶春生、黎英、欧阳希。

离子型稀土矿原地浸出开采安全 生产规范

1 范围

本标准规定了离子型稀土矿原地浸出开采安全生产的组织管理、目标管理、教育与培训、设计、施工、生产、应急管理、安全报告与统计分析等过程中的基本要求。

本标准适用于采用原地浸矿工艺生产的离子型稀土矿山(以下简称“矿山”)安全评价、设计、建设、生产。

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 2894 安全标志及其使用导则

GB/T 13869 用电安全导则

GB 14161 矿山安全标志

GB/T 15676 稀土术语

GB 16423 金属非金属矿山安全规程

GB 18218 危险化学品重大危险源辨识

GB 19815 离心机 安全要求

GB/T 28001 职业健康安全管理体系 要求

GB/T 29639 生产经营单位生产安全事故应急预案编制导则

GB 50630 有色金属工程设计防火规范

AQ 8001—2007 安全评价通则

3 术语和定义

GB/T 15676 及 GB/T 28001 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。为了便于使用,以下重复列出了 GB/T 15676 及 GB/T 28001 中的某些术语和定义。

3.1

离子吸附型稀土矿 ion-adsorption rare earth ore

地表岩石经过长期风化,游离出来的稀土以离子吸附状态在黏土矿物上迁移富集而形成的一类独特的稀土矿床,也称风化壳淋积型稀土矿床。从该类矿床中提取的、用以冶金生产的混合稀土氧化物或碳酸盐精矿产品称为离子型稀土矿。

3.2

原地浸矿 in-situ leaching mining

利用溶浸液从天然埋藏条件下的非均质矿石中有选择地浸出有用成分并获取反应生成化合物的采矿方法。