

ICS 77.120.01
Z 60



中华人民共和国国家标准

GB/T 29999—2013

铜矿山酸性废水综合处理规范

The norms for the integrated treatment of copper mine acidic waste water

2013-11-27 发布

2014-08-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国有色金属标准化技术委员会(SAC/TC 243)归口。

本标准负责起草单位:北京矿冶研究总院。

本标准参加起草单位:紫金矿业集团股份有限公司、铜陵有色金属集团控股有限公司、江西铜业集团公司、中条山有色金属集团有限公司。

本标准主要起草人:金尚勇、林星杰、杨晓松、曾红、邵立南、廖占丕、吴炳智、张光华、潘斌。

铜矿山酸性废水综合处理规范

1 范围

本标准规定了铜矿山酸性废水处理、回用与排放要求、工艺选择及管理、取样与监测等。

本标准适用于产生酸性废水的铜矿山企业,可作为铜矿山酸性废水处理、回用与排放、废水处理工艺选择及重复利用管理的技术依据。

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/T 1576 工业锅炉水质

GB 5085.1-7 危险废物鉴别标准

GB 5086.1 固体废物 浸出毒性浸出方法 翻转法

GB/T 1576 工业锅炉水质

GB/T 6920 水质 pH值的测定 玻璃电极法

GB/T 7475 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法

GB/T 7477 水质 钙和镁总量的测定 EDTA滴定法

GB/T 7484 水质 氟化物的测定 离子选择电极法

GB/T 7485 水质 总砷的测定 二乙基二硫代氨基甲酸银分光光度法

GB/T 11893 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法

GB/T 11901 水质 悬浮物的测定 重量法

GB/T 11912 水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法

GB/T 11914 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法

GB/T 12145 火力发电机组及蒸汽动力设备水汽质量

GB/T 13200 水质 浊度的测定

GB/T 16489 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法

GB 18597 危险废物贮存污染控制标准

GB 18598 危险废物填埋污染控制标准

GB 18599 一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准

GB 25467 铜、镍、钴工业污染物排放标准

GB/T 50050 工业循环冷却水处理设计规范

HJ/T 60 水质 硫化物的测定 碘量法

HJ/T 195 水质 氨氮的测定 气相分子吸收光谱法

HJ/T 199 水质 总氮的测定 气相分子吸收光谱法

HJ/T 212 污染源在线监控(监测)系统数据传输标准

HJ/T 345 水质 铁的测定 邻菲罗啉分光光度法(试行)

HJ/T 353 水污染源在线监测安装技术规范(试行)

HJ/T 355 水污染源在线监测系统运行与考核技术规范(试行)