



中华人民共和国国家标准

GB/T 29773—2013

铜选矿厂废水回收利用规范

The technical specification of waste water recycle for
copper mineral processing plant

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:云南铜业(集团)玉溪矿业有限公司。

本标准参加起草单位:北京矿冶研究总院、紫金矿业集团公司、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:苏耀华、吴金福、王春、李东林、吴东旭、李德、何可可、陈会全、廖占丕、吴炳智、张光华、潘斌、金尚勇。

铜选矿厂废水回收利用规范

1 适用范围

本标准规定了铜选矿厂废水处理原则、方式、工艺及水质指标要求和分析方法等。
本标准适用于采用浮选工艺的铜选矿厂的废水回收利用系统设计、建设和运行管理。

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)适用于本文件。

- GB/T 6920 水质 pH 的测定 玻璃电极法
- GB/T 7470 水质 铅的测定 双硫脲分光光度法
- 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 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 8978 污水综合排放标准
- GB/T 11901 水质 悬浮物的测定 重量法
- GB 24789 用水单位水计量器具配备和管理通则
- GB 50013 室外给水设计规范
- HJ/T 195 水质 氨氮的测定 气相分子吸收光谱法
- HJ/T 341 水质 汞的测定 冷原子荧光法
- HJ 484 水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法
- HJ 485 水质 铜的测定 二乙基二硫代氨基甲酸钠分光光度法
- HJ 486 水质 铜的测定 2,9-二甲基-1,10-菲罗啉分光光度法
- HJ 535 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法
- HJ 537 水质 氨氮的测定 蒸馏-中和滴定法
- HJ 597 水质 汞的测定 冷原子吸收分光光度法
- HJ 637 水质 石油类和动植物的测定 红外光度法

3 术语和定义

下列术语和定义适用本文件。

3.1

选矿废水 mineral processing wastewater

在选矿生产过程中所产生的不符合回水水质指标的生产废水,包括尾矿废水、精矿废水及其他废水等。

3.2

选矿回水 return water of Mineral processing

选矿废水经过适当工艺处理后,达到回水水质指标,并可以进行再利用的水。