



中华人民共和国国家标准

GB/T 37758—2019

高矿化度矿井水处理与回用技术导则

Technical guidelines for the treatment and reuse of mine water with high TDS

2019-06-04 发布

2019-10-01 实施

国家市场监督管理总局
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。

本标准由全国节水标准化技术委员会(SAC/TC 442)提出并归口。

本标准起草单位:中国矿业大学(北京)、煤炭科学技术研究院有限公司、重庆地质矿产研究院、新汶矿业集团有限责任公司、新矿内蒙古能源有限责任公司。

本标准主要起草人:章丽萍、杨柳、孙红福、董东林、赵峰华、丁华、白向飞、蔡志丹、朱振忠、卢小海、张磊鑫、单绍磊、吴波、刘法存。

高矿化度矿井水处理与回用技术导则

1 范围

本标准规定了高矿化度矿井水处理与回用的术语和定义、总则、处理技术要求、回用技术要求、监测要求。

本标准适用于矿山企业高矿化度矿井水处理与回用。

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 5084 农田灌溉水质标准
- GB 5749 生活饮用水卫生标准
- GB 11607 渔业水质标准
- GB/T 11901 水质 悬浮物的测定 重量法
- GB/T 12145 火力发电机组及蒸汽动力设备水汽质量
- GB/T 18920 城市污水再生利用 城市杂用水水质
- GB/T 18921 城市污水再生利用 景观环境用水水质
- GB/T 19223 煤矿矿井水分类
- GB/T 19249 反渗透水处理设备
- GB/T 19923 城市污水再生利用 工业用水水质
- GB 20426 煤炭工业污染物排放标准
- GB/T 23954 反渗透系统膜元件清洗技术规范
- GB 25466 铅、锌工业污染物排放标准
- GB 25467 铜、镍、钴工业污染物排放标准
- GB 26451 稀土工业污染物排放标准
- GB 30770 锡、锑、汞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
- GB 50359 煤炭洗选工程设计规范
- GB 50383 煤矿井下消防、洒水设计规范
- GB 50810 煤炭工业给水排水设计规范
- HJ/T 270 环境保护产品技术要求 反渗透水处理装置
- HJ 501 水质 总有机碳的测定 燃烧氧化-非分散红外吸收法
- HJ 579 膜分离法污水工程技术规范
- HJ 586 水质 游离氯和总氯的测定 N,N-二乙基-1,4-苯二胺分光光度法
- MT/T 76 液压支架用乳化油、浓缩物及其高含水液压液
- NY 5051 无公害食品 淡水养殖用水水质
- SL 79 矿化度的测定(重量法)