

ICS 13.060.25  
CCS P 41



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 41019—2021

---

## 矿井水综合利用技术导则

Technical guideline for comprehensive utilization of mine water

2021-12-31 发布

2022-07-01 实施

---

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由全国节水标准化技术委员会(SAC/TC 442)提出并归口。

本文件起草单位：中国矿业大学(北京)、矿冶科技集团有限公司、煤炭科学技术研究院有限公司、中国标准化研究院、清华大学山西清洁能源研究院、黄河水利委员会黄河水利科学研究院、烟台金正环保科技有限公司、广西恒晟水环境治理有限公司、内蒙古生态环境科学研究院有限公司、兖煤蓝天清洁能源有限公司、中煤浙江生态环境发展有限公司、中节能大地环境修复有限公司、陕西正通煤业有限责任公司、广东可拓科技发展有限公司、北京沂信管理咨询有限公司、河北雄安亥辰科技发展有限公司、中国煤炭地质总局水文地质局。

本文件主要起草人：杨柳、章丽萍、邵立南、王东升、白雪、董东林、丁华、白岩、曹庆一、陈思瑶、吴胜念、张玉博、杨晓松、陈国强、任文颖、梁朝铭、张建胜、张楠、李越彪、王荣华、张惊宇、孟磊、夏明强、魏宝莹、郭晓胜、陈党、宋芳、吴振岭、李鹏。

# 矿井水综合利用技术导则

## 1 范围

本文件规定了矿井水综合利用的基本要求和技术要求。

本文件适用于矿井水作为工业用水、杂用水、生态环境用水、农田灌溉用水、生活饮用水等不同用途的综合利用。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；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 3838 地表水环境质量标准
- GB 5084 农田灌溉水质标准
- GB/T 5462 工业盐
- GB 5749 生活饮用水卫生标准
- GB/T 6009 工业无水硫酸钠
- 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和填埋污染控制标准
- 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 20922 城市污水再生利用 农田灌溉用水水质
- GB/T 21534 节约用水 术语
- GB/T 33815 铁矿石采选企业污水处理技术规范
- GB/T 37758 高矿化度矿井水处理与回用技术导则
- GB/T 37764 酸性矿井水处理与回用技术导则
- 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 51414 有色金属企业节水设计标准
- CJ/T 337 城镇污水热泵热能利用水质
- HJ 579 膜分离法污水处理工程技术规范
- HJ 2006 污水混凝与絮凝处理工程技术规范
- MT 76 液压支架用乳化油、浓缩液及其高含水液压液
- SH 3099 石油化工给水排水水质标准