



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 31392—2022

代替 GB/T 31392—2015

## 煤矿矿井水利用技术导则

Technical guidance for the utilization of coal mine water

2022-12-30 发布

2023-04-01 实施

国家市场监督管理总局 发布  
国家标准化管理委员会  
中国标准出版社 出版

## 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。

本文件代替 GB/T 31392—2015《煤矿矿井水利用技术导则》，与 GB/T 31392—2015 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 增加了术语和定义一章(见第 3 章)；
- b) 增加了不同类型煤矿矿井水的处理技术要求(见第 5 章)；
- c) 增加了煤矿矿井水利用的管理与监测(见第 6 章)。

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。

本文件由中国煤炭工业协会提出。

本文件由全国煤炭标准化技术委员会(SAC/TC 42)归口。

本文件起草单位：重庆地质矿产研究院、中国矿业大学(北京)、中煤科工集团杭州研究院有限公司、中建环能科技股份有限公司、贵州省煤炭产品质量监督检验院。

本文件主要起草人：卢小海、朱振忠、章丽萍、杨柳、郭中权、肖艳、王哲晓、张超、苏倩、史建华、张淞慧。

本文件于 2015 年首次发布，本次为第一次修订。

# 煤矿矿井水利用技术导则

## 1 范围

本文件确立了煤矿矿井水利用的通则,并规定了技术要求、管理与监测。  
本文件适用于煤矿矿井水的综合利用。

## 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 210.1 工业碳酸钠及其试验方法 第1部分:工业碳酸钠
- GB/T 1576 工业锅炉水质
- GB 3838 地表水环境质量标准
- 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 8537 食品安全国家标准 饮用天然矿泉水
- 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 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 20922 城市污水再生利用 农田灌溉用水水质
- 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
- CJ/T 337 城镇污水热泵热能利用水质
- MT/T 76 液压支架用乳化油、浓缩液及其高含水液压液
- NY 5051 无公害食品 淡水养殖用水水质

## 3 术语和定义

GB/T 18920、GB/T 19223 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**煤矿矿井水** **coal mine water**

在煤矿建井和煤炭开采过程中,由地下涌水、地表渗透水、井下生产排水(防尘、灌浆、设备冷却等外