



# 中华人民共和国能源行业标准

NB/T 11257—2023

## 井工煤矿采掘工作面防治水安全条件评价

Safety conditions assessment of water hazards prevention and control of  
mining and tunnelling working face in underground coal mine

2023-05-26 发布

2023-11-26 实施

国家能源局 发布  
中国标准出版社 出版

## 目 次

前言 .....	I
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 评价一般要求 .....	1
5 采煤工作面防治水安全条件评价 .....	2
6 掘进工作面防治水安全条件评价 .....	6
附录 A (资料性) 采煤工作面水害防治评价表 .....	9
附录 B (资料性) 掘进工作面水害防治评价表 .....	10
参考文献 .....	11

## 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。

本文件由中国煤炭工业协会提出。

本文件由煤炭行业煤矿安全标准化技术委员会归口。

本文件起草单位：国家能源集团国源电力有限公司、神华神东电力有限责任公司、中国神华能源股份有限公司、中国煤炭工业协会生产力促进中心、中煤科工西安研究院(集团)有限公司。

本文件主要起草人：刘生优、赵宝峰、王世东、郑厚发、贺鑫、杨扬、张锋、刘海义、张毅、许德轩、赵会国、刘彬。

# 井工煤矿采掘工作面防治水安全条件评价

## 1 范围

本文件规定了井工煤矿采掘工作面防治水安全条件评价的一般要求、采煤工作面防治水安全条件评价主要内容及要求、掘进工作面防治水安全条件评价主要内容及要求。

本文件适用于井工煤矿采掘工作面防治水安全条件评价。

## 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（包括所有的修订单）适用于本文件。

GB/T 15663(所有部分) 煤矿科技术语

## 3 术语和定义

GB/T 15663(所有部分)界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**采掘工作面防治水安全条件评价** **safety conditions assessment of water hazards prevention and control of mining and tunneling working face**

采掘活动前，通过对采掘工作面的水文地质条件、充水条件及采取的防治水措施进行分析和评价，分项判定是否符合安全生产条件，最终综合判定采掘工作面是否满足安全条件的过程。

## 4 评价一般要求

### 4.1 评价目标

通过对采掘工作面防治水各要素及措施落实情况的评价，判定采掘工作面能否安全生产。有一项不符合的，应采取措施并重新进行评价，直到所有条件均符合要求，采掘工作面方可安全生产。

### 4.2 评价准备工作

#### 4.2.1 基础资料

收集矿井水文地质类型报告、各类特殊水害风险评价报告、隐蔽致灾地质因素普查报告、防治水“三区”管理报告、采掘工作面物探成果报告、地质说明书、探放水设计、探放水总结、以往采掘活动资料等基础资料，全面分析评价采掘工作面各类水害探查、治理、验证、评价情况。

#### 4.2.2 防治水措施

对采掘工作面主要水害类型的专项防治水措施的针对性、贯彻落实情况及有效性进行评价。