



# 中华人民共和国能源行业标准

NB/T 11435—2023

## 煤矿区生态环境损害与补偿评估 技术指南总纲

Technical guidelines for assessment of eco-environment damage and  
compensation in coal mining area—General principles

2023-12-28 发布

2024-06-28 实施

国家能源局 发布  
中国标准出版社 出版

# 目 次

前言 .....	III
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 总则 .....	2
5 评估准备 .....	3
6 损害确认 .....	4
7 因果关系分析 .....	4
8 生态环境损害实物量化与价值量化 .....	4
9 生态环境补偿评估 .....	5
10 生态环境补偿效果评估 .....	5
附录 A（资料性） 煤矿区生态环境损害与补偿评估报告书的编制要求 .....	7
参考文献 .....	9

## 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。

本文件由中国煤炭工业协会标准化专家组归口。

本文件起草单位：国家能源集团新疆能源有限责任公司、中国矿业大学（北京）、国能龙源环保有限公司、防灾科技学院、国能神东煤炭集团有限责任公司、中国煤炭工业协会生产力促进中心、生态环境部固体废物与化学品管理技术中心、中煤科工集团北京土地整治与生态修复科技研究院有限公司。

本文件主要起草人：李海潮、张凯、李浩荡、陈建强、韩勇、侯波、蒋新军、王义、张晓博、杨扬、薛军、刘祥宏、李晓楠、闫瑞兵、姜凯升。

# 煤矿区生态环境损害与补偿评估 技术指南总纲

## 1 范围

本文件提供了煤矿区生态环境损害与补偿评估的总则、评估准备、损害确认、因果关系分析、生态环境损害实物量化与价值量化、生态环境补偿评估及生态环境补偿效果评估的技术指导。

本文件适用于因煤矿开采导致的生态环境损害与补偿工作的全过程。

本文件不适用于土地利用状态发生改变等损害无法恢复的煤矿区生态环境补偿评估。

## 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 39791.1—2020 生态环境损害鉴定评估技术指南 总纲和关键环节 第1部分：总纲

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

#### 煤矿区 coal mining area

在煤田范围内根据地形、地质、交通和生产管理等因素，划分出的若干个含煤区域。

### 3.2

#### 煤矿区生态环境 eco-environment of coal mining area

煤矿区内环境系统和生态系统的整体，包括大气环境、水环境、土壤环境、生物多样性等。

### 3.3

#### 煤矿区生态环境损害 eco-environmental damage of coal mining area

因煤矿建设、煤炭资源勘探与开采所造成的大气、水、土壤等环境要素和植物、动物等生物要素的不利改变及上述要素构成的生态系统功能退化和服务减少。

[来源：GB/T 39791.1—2020，3.1，有修改]

### 3.4

#### 煤矿区生态环境损害评估 assessment for eco-environmental damage of coal mining area

评估机构按照规定的程序和方法，综合运用科学技术和专业知识，调查煤矿区开采行为与生态环境损害情况，分析其与生态环境损害间的因果关系，评估该行为所致生态环境损害的范围和程度，确定生态环境恢复至基线并补偿期间损害的恢复措施，量化生态环境损害数额的过程。

[来源：GB/T 39791.1—2020，3.14，有修改]

### 3.5

#### 煤矿区生态系统服务功能 ecological functions of coal mining area

人类从煤矿区生态系统中获得的收益，包括供给服务、调节服务、文化服务和支持功能。

[来源：GB/T 39791.1—2020，3.2，有修改]