

ICS 73.040  
D 20



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 35062—2018

---

## 低阶煤提质技术术语

Terms on low rank coal upgrading technology

2018-05-14 发布

2018-09-01 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

## 目 次

前言 .....	I
1 范围 .....	1
2 基本术语 .....	1
3 工艺技术术语 .....	2
4 工艺参数及评价指标术语 .....	5
参考文献.....	7
索引.....	8

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国煤炭工业协会提出。

本标准由全国煤炭标准化技术委员会(SAC/TC 42)归口。

本标准起草单位:煤炭科学技术研究院有限公司、大同煤矿集团有限责任公司、中国矿业大学、新奥科技发展有限公司、大连理工大学、中国矿业大学(北京)。

本标准主要起草人:杨晓毓、邢彦文、苗真勇、汪国庆、孙南翔、张英杰、李克忠、丁华、芦涛、怀俊天、胡浩权、靳立军、李扬、王永刚、张海永、张宇宏。

# 低阶煤提质技术术语

## 1 范围

本标准给出了与低阶煤提质技术有关的术语及定义。

本标准适用于低阶煤提质技术涉及的原理、工艺、过程等。

## 2 基本术语

### 2.1

**低阶煤 low rank coal**

煤化程度较低的煤,通常指褐煤、长焰煤、不黏煤等。

### 2.2

**低阶煤提质技术 low rank coal upgrading technology**

以改善低阶煤煤质,提高加工利用适用性为目的的加工技术。包括脱水、热解、成型等。

### 2.3

**提质煤 upgraded coal**

低阶煤经过一定提质加工工艺处理所得到的煤炭产品。

### 2.4

**脱水提质 dewatering upgrading technology**

降低低阶煤水分的过程。根据水分的脱除形态不同,通常可以分为蒸发脱水提质和非蒸发脱水提质。

### 2.5

**蒸发脱水提质 evaporation dewatering upgrading technology**

水分以气态形式从煤中脱除的过程。

### 2.6

**非蒸发脱水提质 non-evaporation dewatering upgrading technology**

水分以液态形式从煤中脱除的过程。

### 2.7

**热解提质 pyrolysing upgrading technology**

煤在一定温度及惰性气氛下脱除水分和挥发分,改变其物理化学性质的过程。

### 2.8

**成型提质 briquetting upgrading technology**

煤在一定温度和压力下成型后,改变其物理化学性质,改善其利用性能的过程。

### 2.9

**复吸 reabsorption**

提质煤在一定的环境条件下重新吸收环境中水分使其水分升高的现象。