



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 31089—2014

---

## 煤矿回采率计算方法及要求

Computation and requirement of recovery ratio of coal mine

2014-12-22 发布

2015-06-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 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:中国矿业大学(北京)、煤炭科学研究总院北京煤化工研究分院。

本标准主要起草人:丁日佳、张瑞、任传鹏、姜英、信春华、郝素利、罗隽飞。

# 煤矿回采率计算方法及要求

## 1 范围

本标准规定了煤矿回采率的术语、计算方法和要求。

本标准适用于井工开采的煤矿。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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。

生产矿井储量管理规程[(1983)煤生字第 1275 号]

矿井地质规程(试行)[(1984)煤生字第 607 号]

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**回采率 recovery ratio**

实际采出煤量占动用资源储量的比例。

按开采煤炭动用资源储量的范围,回采率可分为工作面回采率、采区回采率、矿井回采率。

### 3.2

**工作面回采率 recovery ratio of working face**

工作面实际采出煤量占工作面动用资源储量的比例。

### 3.3

**采区回采率 recovery ratio of district**

采区实际采出煤量占采区动用资源储量的比例。

### 3.4

**矿井回采率 recovery ratio of mine**

矿井实际采出煤量占矿井动用资源储量的比例。

### 3.5

**动用资源储量 mined-out reserves; worked-out reserves**

在煤矿开采过程中已开采部分的采出煤量与损失资源储量之和。

## 4 回采率的计算方法

### 4.1 工作面回采率

工作面回采率按式(1)计算: