



中华人民共和国能源行业标准

NB/T 11440—2023

生产煤矿储量估算规范

Estimation specifications of coal reserves in production mine

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 估算基本条件	2
5 估算要求	2
6 估算公式	3
附录 A (资料性) 井工矿采区采出率指标	5
附录 B (资料性) 露天矿煤层采出率指标	6

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：自然资源部油气资源战略研究中心、中国煤炭地质总局第一勘探局、中国煤炭工业协会咨询服务中心、中国神华能源股份有限公司、煤炭工业规划设计研究院有限公司、山煤国际能源集团股份有限公司、黑龙江龙煤矿业控股集团有限责任公司、国能神东煤炭集团有限责任公司、内蒙古上海庙矿业有限责任公司、甘肃省地质调查院、江苏地质矿产设计研究院、安徽省煤田地质局。

本文件主要起草人：苗琦、韩征、宋洪柱、张应红、房小夏、高永伟、郭俊生、杨强、汤家轩、张文义、孟刚、曲俊利、陈敏、王楠、姜航、王天元、陈雪、刘雨晨、万会、肖庆华、孔庆虎、朱学臣、安玉伟、王淑燕、权巨涛、秦云虎、朱文伟、朱士飞、王双美。

生产煤矿储量估算规范

1 范围

本文件规定了生产煤矿资源储量估算的基本条件、估算要求及估算公式。
本文件适用于生产煤矿储量估算,在建设阶段和闭坑阶段的可参照执行。

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 17766—2020 固体矿产资源储量分类

GB 50197 煤炭工业露天矿设计规范

GB 50215 煤炭工业矿井设计规范

DZ/T 0399 矿山资源储量管理规范

3 术语和定义

GB/T 17766—2020 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

储量 mineral reserves

探明资源量和(或)控制资源量中可经济采出的部分,是经过预可行性研究、可行性研究或与之相当的技术经济评价,充分考虑了可能的矿石损失和贫化,合理使用转换因素后估算的,满足开采的技术可行性和经济合理性。

注:储量包括证实储量、可信储量。

[来源:GB/T 17766—2020,2.12]

3.2

证实储量 proved mineral reserves

经过预可行性研究、可行性研究或与之相当的技术经济评价,基于探明资源量而估算的储量。

[来源:GB/T 17766—2020,2.14]

3.3

可信储量 probable mineral reserves

经过预可行性研究、可行性研究或与之相当的技术经济评价,基于控制资源量估算的储量;或某些转换因素尚存在不确定性时,基于探明资源量而估算的储量。

[来源:GB/T 17766—2020,2.13]

3.4

推断储量 inferred mineral reserves

经过预可行性研究、可行性研究或与之相当的技术经济评价,基于推断资源量在矿山地质工作中的升级预期及其可信度系数估算的可采储量。