



中华人民共和国国家标准

GB/T 37573—2019

露天煤矿边坡稳定性年度评价技术规范

Technical specification for annual evaluation of the stability of open-pit
coal mine slopes

2019-06-04 发布

2020-01-01 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	Ⅲ
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义、符号.....	1
4 一般要求	2
5 技术要求	3
6 年度评价报告编制要求	5
附录 A (资料性附录) 边坡极限平衡方法分析	7
参考文献	17

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并归口。

本标准起草单位：煤炭科学技术研究院有限公司、中煤平朔集团有限公司、神华准格尔能源有限责任公司、呼伦贝尔东明矿业有限责任公司、华能伊敏煤电有限责任公司、云南先锋煤业开发有限公司、中国矿业大学、陕西神延煤炭有限责任公司。

本标准主要起草人：李伟、艾畅、丁新启、周游、曹芳智、王振伟、才庆祥、刘宪权、刘玉福、曹勇、李卫红、王朝文、郑传书、王桂林、陈俊彬、钟晓勇、李继、周伟、张波、王泽强、杨叶齐、李绍臣、刘博文、刘玉凤、王维、李希耀、马明、李正胜、丁鑫品、张忠超、赵汝辉、闫杰、左岩、魏真、罗霄、王俊、王志鹏、张鹏。

露天煤矿边坡稳定性年度评价技术规范

1 范围

本标准规定了露天煤矿边坡稳定性年度评价工作的术语和定义、一般要求、技术要求、年度评价报告编制要求。

本标准适用于露天煤矿边坡稳定性年度评价工作。

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。

GB 50021 岩土工程勘察规范

GB 50123 土工试验方法标准

GB 50266 工程岩体试验方法标准

GB 50778 露天煤矿岩土工程勘察规范

3 术语和定义、符号

3.1 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1.1

采场边坡 pit slope

露天采场内由台阶平盘和台阶坡面组成的总体。

3.1.2

排土场边坡 dump slope

由人工排弃形成的堆填体边坡。

3.1.3

工作帮 working slope

由正在开采的台阶组成的边帮。

3.1.4

非工作帮 non-working slope

由已经结束开采的台阶组成的边帮。

3.1.5

到界边坡 final highwall

露天煤矿工作帮或非工作帮或其一部分达到最终境界时的边坡。

3.1.6

边坡稳定性评价 stability evaluation of slope

以定性分析为基础,以定量计算为手段,对边坡稳定状态进行验算和评判。