



中华人民共和国国家标准

GB 31335—2024

代替 GB 31335—2014, GB 31336—2014, GB 31337—2014

铁矿开采和选矿单位产品能源消耗限额

Norm of the energy consumption per unit production of iron ore mining
and dressing

2024-04-29 发布

2025-05-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

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。

本文件代替 GB 31335—2014《铁矿露天开采单位产品能源消耗限额》、GB 31336—2014《铁矿地下开采单位产品能源消耗限额》、GB 31337—2014《铁矿选矿单位产品能源消耗限额》。与 GB 31335—2014、GB 31336—2014、GB 31337—2014 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 增加能耗限额等级(见第 4 章)；
- b) 更改了铁矿露天、地下开采和选矿单位产品能耗限额技术要求(见第 5 章,GB 31335—2014 的第 4 章、GB 31336—2014 的第 4 章、GB 31337—2014 的第 4 章)；
- c) 更改了统计范围和计算方法,其中调整系数的具体计算可以使用内插或外延法(见第 6 章,GB 31335—2014 的第 5 章、GB 31336—2014 的第 5 章、GB 31337—2014 的第 5 章)；
- d) 删除了节能管理与措施(见 GB 31335—2014 的第 6 章、GB 31336—2014 的第 6 章、GB 31337—2014 的第 6 章)。

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。

本文件由国家标准化管理委员会提出并归口。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

——2014 年首次发布为 GB 31335—2014、GB 31336—2014、GB 31337—2014。

——本次为第一次整合修订。

铁矿开采和选矿单位产品能源消耗限额

1 范围

本文件规定了铁矿露天、地下开采和选矿单位产品能源消耗(以下简称“能耗”)限额的能耗限额等级、技术要求、统计范围和计算方法。

本文件适用于铁矿露天、地下开采和选矿单位产品能耗的计算、考核以及对新建、改建和扩建项目的能耗控制。

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 2589 综合能耗计算通则

GB/T 12723 单位产品能源消耗限额编制通则

3 术语和定义

GB/T 2589 和 GB/T 12723 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

铁矿露天开采单位产品综合能耗 **comprehensive energy consumption per unit production of iron ore surface mining**

统计期内,露天开采铁矿每采出一吨矿岩,实际消耗的各种能源总量。

3.2

铁矿露天开采单位产品可比综合能耗 **comparable comprehensive energy consumption per unit production of iron ore surface mining**

为在同行业中实现相同最终产品能耗可比,对影响铁矿露天开采单位产品综合能耗的各种因素加以修正所计算出来的单位产品综合能耗。

3.3

铁矿地下开采单位产品综合能耗 **comprehensive energy consumption per unit production of iron ore underground mining**

统计期内,地下开采铁矿每采出一吨原矿,实际消耗的各种能源总量。

3.4

铁矿地下开采单位产品可比综合能耗 **comparable comprehensive energy consumption per unit production of iron ore underground mining**

为在同行业中实现相同最终产品能耗可比,对影响铁矿地下开采单位产品综合能耗的各种因素加以修正所计算出来的单位产品综合能耗。

3.5

铁矿选矿单位产品综合能耗 **comprehensive energy consumption per unit ore of iron ore dressing**

统计期内,铁矿选矿每处理一吨原矿,实际消耗的各种能源总量。