ICS 77.080.01

H 04

|  |
| --- |
|       |

YB

中华人民共和国黑色冶金行业标准

YB/T XXXX—XXXX

|  |
| --- |
|       |

取水定额 铁合金

Norm of water intake—Ferroalloy

|  |
| --- |
| （征求意见稿） |
|  |

XXXX-XX-XX发布

XXXX-XX-XX实施

中华人民共和国工业和信息化部   发布

目  次

[前  言 II](#_Toc27663756)

[1　范围 1](#_Toc27663757)

[2　规范性引用文件 1](#_Toc27663758)

[3　术语和定义 1](#_Toc27663759)

[4　计算方法 1](#_Toc27663760)

[5　取水定额 2](#_Toc27663760)

[6　定额管理要求 2](#_Toc27663760)

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。

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。

本文件由工业和信息化部钢铁行业节水标准化工作组提出并归口。

本文件起草单位：鄂尔多斯市西金矿冶有限责任公司、山西交城义望铁合金有限责任公司、明拓集团铬业科技有限公司、重庆大朗冶金新材料有限公司、内蒙古普源铁合金有限责任公司、中国铁合金工业协会、冶金工业规划研究院、…………。

本文件主要起草人：。

本文件为首次发布。

取水定额 铁合金

1. 范围

本文件规定了铁合金取水定额的计算方法、取水定额以及定额管理要求。

本文件适用于现有、新建和改扩建硅铁、电炉高碳锰铁、锰硅合金、高碳铬铁生产企业的取水量的管理。

1. 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 12452 企业水平衡测试通则

GB/T 18820 工业企业产品取水定额编制通则

GB/T 21534 节约用水 术语

GB 24789 用水单位水计量器具配备和管理通则

1. 术语和定义

GB/T 18820和GB/T 21534界定的术语和定义适用于本文件。

1. 计算方法
	1. 一般规定
		1. 取水量范围

取水量范围指企业取自任何常规水源并被其第一利用的水量总和，包括取自地表水（以净水厂供水计量）、地下水、城镇供水工程（不含外供再生水），以及企业从市场购得的其他水或水的产品（如蒸汽、热水、地热水等）的水量。

* + 1. 取水量供给范围

取水量供给范围，包括主要生产（预处理、熔炼、冷却等）和附、辅助生产（动力、供电、供水、化验、机修、库房、运输、场内原料场地以及安全环保设施等）和附属生产（办公室、职工食堂、车间浴室、保健站、绿化等）。

* 1. 单位产品取水量

单位产品取水量按式（1）计算：

$V\_{ui}=\frac{V\_{i1}}{Q}$………………………………………………（1）

式中：

$V\_{ui}$——单位产品取水量，单位为立方米每吨（m3/t）；

Q——在一定的计量时间内，铁合金企业产品产量，单位为基准吨（t）；

$V\_{i1}$——在一定的计量时间内，铁合金企业生产过程中取水量总和，单位为立方米（m3）；

1. 取水定额
	1. 现有企业取水定额

现有企业取水定额指标见表1。

表1 现有企业取水定额指标

|  |  |
| --- | --- |
| 名称 | 吨产品取水量（m3/t） |
| 硅铁 | ≤3.2 |
| 电炉高碳锰铁 | ≤2.6 |
| 锰硅合金 | ≤2.6 |
| 高碳铬铁 | ≤2.8 |

* 1. 新建和改扩建企业取水定额

新建和改扩建企业取水定额指标见表2。

表2 新建和改扩建企业取水定额指标

|  |  |
| --- | --- |
| 名称 | 吨产品取水量（m3/t） |
| 硅铁 | ≤3.0 |
| 电炉高碳锰铁 | ≤2.2 |
| 锰硅合金 | ≤2.2 |
| 高碳铬铁 | ≤2.4 |

1. 定额管理要求
	1. 企业用水计量器具配备和管理应符合GB 24789的要求。
	2. 取水定额管理中，水平衡测试应符合GB/T 12452要求。

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_