



中华人民共和国国家标准

GB/T 18916.2—2002

取水定额 第2部分：钢铁联合企业

Norm of water intake—Part 2: Iron and steel complex

2002-12-20 发布

2005-01-01 实施

中华人民共和国
国家质量监督检验检疫总局 发布

前 言

GB/T 18916《取水定额》目前已制定的部分有：

- 第 1 部分：火力发电；
- 第 2 部分：钢铁联合企业；
- 第 3 部分：石油炼制；
- 第 4 部分：棉印染产品；
- 第 5 部分：造纸产品。

本部分为 GB/T 18916 的第 2 部分。

本部分按 GB/T 18820—2002《工业企业产品取水定额编制通则》所规定的原则制定。

本部分的附录 A 为资料性附录。

本部分由国家经济贸易委员会资源节约与综合利用司提出。

本部分由全国能源基础与管理标准化技术委员会归口。

本部分负责起草单位：冶金工业规划研究院。

本部分主要起草人：潘时提、程小矛、李春风、金 晖。

取水定额 第2部分：钢铁联合企业

1 范围

本部分给出了钢铁联合企业取水定额的术语和定义、取水量计算方法及取水定额。
本部分适用于钢铁联合企业的普通钢厂和特殊钢厂生产过程中取水量的管理。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 18916 的本部分的引用而成为本部分的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单（不包括勘误的内容）或修订版均不适用本部分，然而，鼓励根据本部分达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本部分。

GB/T 12452 企业水平衡与测试通则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

钢铁联合企业 iron and steel complex

指烧结、焦化、炼铁、炼钢、轧钢等基本平衡的钢铁企业。包括普通钢厂和特殊钢厂，不包括独立的炼铁、炼钢、轧钢等钢铁企业。

3.2

普通钢厂 carbon steel plant

以转炉或电炉为主导的冶炼工艺，生产优质碳素钢、普通碳素钢、低合金钢等的企业。

3.3

特殊钢厂 special steel plant

以电炉为主导的冶炼工艺，生产高合金含量的特殊用途钢（轴承钢、不锈钢、合结钢、弹簧钢、磨具钢、高速工具钢等）的企业。

3.4

钢铁联合企业取水量 quantity of water intake for iron and steel complex

钢铁联合企业在生产过程中从各种水源提取的水量。

3.5

吨钢取水量 quantity of water intake for unit raw steel

钢铁联合企业的普通钢厂或特殊钢厂生产全过程中，生产每吨钢需要的取水量。

3.6

吨钢用水量 quantity of water consumption for unit raw steel

钢铁联合企业的普通钢厂或特殊钢厂生产全过程中，生产每吨钢需要的用水量。

4 计算方法

4.1 一般规定

4.1.1 取水量范围

取自企业自建或合建的取水设施、地区或城镇供水工程、发电厂尾水以及企业外购水量。不包括企业自取的海水、苦咸水和企业排出厂区的废水回用水。