



中华人民共和国国家标准

GB/T 18916.3—2002

取水定额 第3部分:石油炼制

Norm of water intake—Part 3:Petroleum refining

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

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
取 水 定 额 第 3 部 分 : 石 油 炼 制
GB/T 18916.3—2002

*

中 国 标 准 出 版 社 出 版 发 行
北 京 西 城 区 复 兴 门 外 三 里 河 北 街 16 号
邮 政 编 码 : 100045

<http://www.bzchs.com>

电 话 : 63787337、63787447

2003 年 3 月 第 一 版 2004 年 11 月 电 子 版 制 作

*

书 号 : 155066 · 1-19309

版 权 专 有 侵 权 必 究
举 报 电 话 : (010)68533533

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 3 部分。

本部分按照 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：中国石化工程建设公司、中国石油规划总院。

本部分主要起草人：杨丽坤、刘春平、俞伯炎、余德广。

取水定额 第3部分：石油炼制

1 范围

本部分给出了石油炼制取水定额的术语和定义、计算方法及取水量定额。
本部分适用于石油炼制取水量的管理。

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）或修订版均不适用于本部分，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部分。

3.1

石油炼制 **petroleum refining**

以石油为原料，加工生产燃料油、润滑油等产品的全过程。石油炼制不含石化有机原料、合成树脂、合成橡胶、合成纤维以及化肥等的生产。

3.2

石油炼制取水量 **quantity of water intake for petroleum refining**

用于石油炼制生产，从各种水源中提取的水量，取水量以所有进入石油炼制的水及水的产品的一级计量表的计量为准。

3.3

自建供水设施取水量 **quantity of water intake by self-construction source**

取自地下水、地表水等的自建水源的取水量。

3.4

外购水量 **quantity of water buying**

从石油炼制单位以外的单位（如城镇供水工程、市场等）购得的水或水的产品（如软化水、脱盐水、蒸汽等）折算成的取水量。

3.5

外供水量 **quantity of water out supply**

供给石油炼制单位以外的部门或单位（包括本企业的居住区、基建等）使用的水折算成的取水量。

4 计算方法

4.1 一般规定

4.1.1 取水量包括自建供水设施取水量及外购水量；不包括外供水量，不包括企业自取的海水和苦咸水；

4.1.2 当有自备电站时，石油炼制供给自备电站的水或水的产品，属于外供水量；自备电站供给石油炼制的水或水的产品，属于外购水量。