

DB31

上海市地方标准

DB31/T 1438.1—2023

用水定额 第1部分：农业

Water quota—Part 1: Agriculture

2023-10-19 发布

2024-02-01 实施

上海市市场监督管理局 发布
中国标准出版社 出版

目 次

前言 I

引言 II

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 种植业用水定额 2

5 林业用水定额 5

6 畜牧业用水定额 5

7 渔业用水定额 6

参考文献..... 7

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。

本文件是 DB31/T 1438《用水定额》的第 1 部分。DB31/T 1438 已经发布了以下部分：

——第 1 部分：农业。

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。

本文件由上海市水务局、上海市农业农村委员会提出并组织实施。

本文件由上海市水务局归口。

本文件起草单位：上海市水利管理事务中心（上海市河湖管理事务中心）、河海大学、上海市农业技术推广服务中心、上海市水产研究所（上海市水产技术推广站）、上海市畜牧技术推广中心。

本文件主要起草人：胡险峰、郭相平、杜晓舜、李瑜、任瑞英、陈盛、王振昌、郝树荣、胡昕晔、陈鑫、黄彰奕、翁晏呈、刘俊、薛云、陆雪林、李刚、李建勇、桑亮亮、李建忠。

引 言

用水定额是在一定生产技术和条件管理下,生产单位产品或创造单位产值或提供单位服务所规定的合理取水量标准,对于保障用水安全、节约用水资源、促进生产、促进经济发展等方面有着重要作用。为贯彻习近平总书记提出的“节水优先、空间均衡、系统治理、两手发力”新时期治水方针,根据《中华人民共和国水法》中关于由省、自治区、直辖市人民政府有关行业主管部门制订本行政区域内行业用水定额的规定,落实《取水许可和水资源费征收管理条例》《国家节水行动方案》的要求,促进全社会、全行业达到节水、减排、降损、增效的目标,满足精细化用水管理的需求,分别编制不同行业用水定额。DB31/T 1438拟由五个部分组成。

- 第1部分:农业。目的在于为农业用水监管等工作提供指导依据。
- 第2部分:工业。目的在于为现有、新建(改建、扩建)工业企业的用水管理提供指导依据。
- 第3部分:居民生活。目的在于为现有、新建(改建、扩建)小区和农村居民生活的用水管理提供指导依据。
- 第4部分:服务业。目的在于为现有、新建(改建、扩建)服务业单位的用水管理提供指导依据。
- 第5部分:建筑业。目的在于为建筑施工过程的用水管理提供指导依据。

本文件在上海市行业用水定额总体框架下,对农业4个大类35个种类的用水定额进行规定,可作为农业用水总量配置、水资源论证、取水许可审批、用水节水评价、灌溉排水工程规划与设计、节水型载体创建等相关工作的基本依据。

用水定额 第1部分:农业

1 范围

本文件规定了种植业、林业、畜牧业、渔业等农业用水定额。
本文件适用于上海市农业用水量的确定和用水管理。

2 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

农业用水定额 agricultural water quota

一定时期内按相应核算单元确定的各类农业单位用水的限定值。

注: 农业用水定额包括种植业用水定额、林业用水定额、畜牧业用水定额和渔业用水定额。

3.2

种植业用水定额 crop irrigation water quota

在规定位置 and 规定水文年型下, 某种作物在一个生育期内单位面积的灌溉用水量限定值。

3.3

林业用水定额 forest water quota

单位面积林木一年内的灌溉用水量限定值。

3.4

畜牧业用水定额 livestock water quota

在规模化养殖条件下, 单位畜禽饲养平均每日需要的新水量限定值。

注: 包括饮用水、卫生用水、饲料拌和用水等。

3.5

渔业用水定额 fish culture water quota

单位养殖面积每年需要补充的新水量限定值。

3.6

淹灌 flooding irrigation

用田埂将灌溉土地划分成多个格田, 灌水时使格田内保持一定深度的水层, 借重力作用湿润土壤的灌水方法。

3.7

地面灌 surface irrigation

采用沟、畦等地面设施, 对作物进行灌水的方法。

3.8

微喷灌 microspray irrigation

利用专门灌溉设备将有压水送到灌溉地块, 通过安装在末级管道上的微喷头进行喷洒灌溉的方法。