



中华人民共和国国家标准

GB 45670.5—2026

黄河流域服务业用水定额 第 5 部分：高校

Norm of water intake for service industry in the Yellow River basin—
Part 5: University and college

2026-06-27 发布

2026-08-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言.....Ⅲ

引言.....Ⅳ

1 范围.....1

2 规范性引用文件.....1

3 术语和定义.....1

4 计算方法.....1

5 强制性用水定额指标值.....2

6 管理要求.....3

7 标准的实施.....3

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 GB 45670《黄河流域服务业用水定额》的第 5 部分。GB 45670 已经发布了以下部分：

- 第 1 部分：宾馆；
- 第 2 部分：游泳场馆；
- 第 3 部分：洗车场所；
- 第 4 部分：洗浴场所；
- 第 5 部分：高校；
- 第 6 部分：室外人工滑雪场。

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。

本文件由中华人民共和国水利部提出并归口。

引 言

依据《中华人民共和国黄河保护法》规定,国家在黄河流域实行强制性用水定额管理制度,制定黄河流域高耗水工业和服务业强制性用水定额。强制性用水定额国家标准是衡量黄河流域有关行业节约用水水平的重要标准,是落实水资源刚性约束制度和黄河流域强制性用水定额管理制度的重要手段,也是国家实施取水许可制度、实行计划用水管理和开展水资源论证、节水评价的重要技术依据。

GB 45670《黄河流域服务业用水定额》根据黄河流域不同高耗水服务业行业的用水特点,明确计算方法,规定强制性用水定额,并做出管理要求,拟由以下 6 个部分构成。

- 第 1 部分:宾馆。目的在于明确黄河流域宾馆强制性用水定额的计算方法、指标值和管理要求。
- 第 2 部分:游泳场馆。目的在于明确黄河流域游泳场馆强制性用水定额的计算方法、指标值和管理要求。
- 第 3 部分:洗车场所。目的在于明确黄河流域洗车场所强制性用水定额的计算方法、指标值和管理要求。
- 第 4 部分:洗浴场所。目的在于明确黄河流域洗浴场所强制性用水定额的计算方法、指标值和管理要求。
- 第 5 部分:高校。目的在于明确黄河流域高校强制性用水定额的计算方法、指标值和管理要求。
- 第 6 部分:室外人工滑雪场。目的在于明确黄河流域室外人工滑雪场强制性用水定额的计算方法、指标值和管理要求。

黄河流域服务业用水定额

第5部分：高校

1 范围

本文件规定了黄河流域高校强制性用水定额的计算方法、指标值和管理要求。

本文件适用于黄河流域以及黄河流经省、自治区其他黄河供水区相关县级行政区域的现有、新建、改建、扩建的高校用水管理。

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 12452 水平衡测试通则
- GB/T 21534 节约用水 术语
- GB/T 24789 用水单位水计量器具配备和管理通则
- GB/T 28714 取水计量技术导则
- GB 45670.1 黄河流域服务业用水定额 第1部分：宾馆
- GB 45670.2 黄河流域服务业用水定额 第2部分：游泳场馆

3 术语和定义

GB/T 21534 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

高校 university and college

普通本科学校、本科层次职业学校和高职（专科）学校等普通高等学校。

3.2

高校标准用水人数 standard water users in university and college

高校各类人员按照不同用水行为特征折算成的标准类型用水人数。

3.3

人均用水量 quantity of water intake per standard water user

高校取自各种水源的水量与高校标准用水人数之比。

3.4

水卡 water card

基于校园管理系统发行的、内置信息载体的专用智能卡。

4 计算方法

4.1 计算范围

4.1.1 用水量的计算范围应包括取自地表水、地下水、城镇供水管网等常规水源的水量和再生水、集蓄