

北京市地方标准

DB11/ 554.4—2008

公共生活取水定额 第4部分: 医院

Norm of water intake for public living—Part 4: Hospital

2008-07-24 发布

2008-11-01 实施

北京市质量技术监督局 发布

目 次

前言..... II

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 取水定额..... 1

6 管理要求..... 2

附录 A （资料性附录） 医院取水定额信息表..... 3

北京市水务局
2013年03月28日

前 言

DB11/ 554 《公共生活取水定额》分为以下部分：

- 第 1 部分：编制通则；
- 第 2 部分：学校；
- 第 3 部分：饭店；
- 第 4 部分：医院；
- 第 5 部分：机关；
- 第 6 部分：写字楼；
- 第 7 部分：洗车；
- 第 8 部分：商场；
- 第 9 部分：餐饮；
-

本部分为 DB11/ 554 的第 4 部分。

本部分第 5 章、6.1、6.2、6.3、6.4 条均为强制性条文，其余为推荐性条文。

本部分附录A为资料性附录。

本部分由北京市水务局提出并归口。

本部分起草单位：北京市节约用水管理中心、中国科学院地理科学与资源研究所。

本部分主要起草人：何建平、陈远生、张 琪、何希吾、孟光辉、徐 洁、左建兵、王 莹。

本部分为首次制定。

北京市水务局
2013年03月28日

公共生活取水定额 第 4 部分 医院

1 范围

本部分规定了医院取水定额的术语和定义、计算方法、取水定额及管理要求。
本部分适用于一级、二级、三级医院。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过DB11/ 554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，鼓励根据本标准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
CJ 164 节水型生活用水器具

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

等级 class

医院分为三级，即一级、二级、三级；每级医院分为三等，即甲等、乙等、丙等，三级医院增设特等。

3.2

医院取水量 quantity of water intake for hospital
医院运行过程中从各种水源获取的水量。

3.3

单位建筑面积取水量 quantity of water intake for unit building area
单位时间内，按医院建筑面积核算的单位取水量。

4 计算方法

4.1 一般规定

4.1.1 医院取水水源包括自来水、自备井水和外购获得的蒸汽、热水，不包含再生水。
4.1.2 医院取水量不包括外供水量。

4.2 单位建筑面积取水量计算

单位建筑面积取水量按式（1）计算：

$$V_{ui}=\frac{V_i}{N_s} \dots\dots\dots (1)$$

式中：

V_{ui} ——单位建筑面积取水量，单位为立方米每平方米年（ $m^3/m^2 \cdot a$ ）；
 V_i ——医院年取水量，单位为立方米每年（ m^3/a ）；
 N_s ——医院总建筑面积，单位为平方米（ m^2 ）。

5 取水定额

北京市水务局
2013年03月28日

医院取水定额见表1。

表 1 医院单位建筑面积取水定额值

单位： $\text{m}^3/\text{m}^2 \cdot \text{a}$

医院等级	一级甲等、乙等、丙等	二级甲等、乙等、丙等 三级乙等、丙等	三级特等、甲等
取水定额值	2.5	3.0	4.0

6 管理要求

- 6.1 医院取水定额是对医院进行年度取水指标制定与考核的依据。
- 6.2 医院应每年填报不少于附录 A 表 A.1 中所列取水信息的统计项。
- 6.3 完善健全的计量系统，应符合 GB/T 12452，一级水表计量率达到 100%，二级水表计量率达到 90%，三级水表计量率达到 85%；有完善的计量台账。
- 6.4 节水器具应符合 CJ 164，安装率应达到 100%。

北京市水务局
2013年03月28日

附 录 A
(资料性附录)
医院取水定额信息表

表 A.1 取水定额年统计表

单位名称										
填表部门		水量计算起止	年 月至 年 月							
一. 属性信息										
医院等级	级 等	在编职工	人		非在编职工 ^a	人				
医院属性	<div><input type="checkbox"/>综合医院 <input type="checkbox"/>肿瘤医院 <input type="checkbox"/>妇产科医院 <input type="checkbox"/>儿童医院 <input type="checkbox"/>精神病医院 <input type="checkbox"/>传染病医院 <input type="checkbox"/>其他专科医院</div>									
总建筑面积	m ²	绿化面积	m ²		门诊建筑面积	m ²				
住院部建筑面积	m ²	病床数	床							
二. 设施情况										
供冷方式	<input type="checkbox"/> 中央空调		<input type="checkbox"/> 非中央空调		供冷面积	m ²				
供暖方式	<input type="checkbox"/> 市政集中	<input type="checkbox"/> 自建锅炉	<input type="checkbox"/> 水源热泵	<input type="checkbox"/> 其他:	供暖面积	m ²				
洗衣房	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无		日均洗衣量		kg/d (干衣重)					
病床使用率	%		病床周转次数		次	出院者平均住院日	d			
三. 取水信息										
取水水源	自来水	m ³		取水量	医院 ^c	m ³				
	自备井水	m ³								
	外购水 ^b	m ³			外供 ^d	m ³				
	总计	m ³			总计	m ³				
四. 备注信息										
<div>^a 非在编职工包括护工、保安人员、保洁人员等合同工, 以及进修生和实习生。 ^b 外购水包括医院外购获得的蒸汽、热水。 ^c 医院取水部分主要包括门诊部、住院部、办公楼、实验室、洗衣房、食堂、浴室、锅炉、空调、集体宿舍、绿化等。 ^d 外供包括医院的招待所、学校、家属区等。</div>										(单位盖章)

北京市水务局
2013年03月28日