

用水定额 第6部分：城市绿地

Norm of water intake-Part6: Urban green space

（征求意见稿）

在提交反馈意见时，请将您知道的相关专利连同支持性文件一并附上。

XXXX - XX - XX 发布

XXXX - XX - XX 实施

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 用水定额	2
6 管理要求	3
附录 A（资料性） 城市绿地管理质量等级	错误！未定义书签。
附录 B（规范性） 各养护等级绿地植物年度养护频次要求	错误！未定义书签。
附录 C（资料性） 北京市城市绿地情况调查表	4

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DB11/T 1764 《用水定额》的第6部分。DB11/T 1764 已经发布了以下部分：

- 第1部分：粮食作物；
- 第2部分：蔬菜和中药材；
- 第4部分：畜牧业；
- 第7部分：液晶显示器材；
- 第8部分：集成电路；
- 第13部分：白酒和啤酒；
- 第15部分：整车制造；
- 第16部分：中成药；
- 第17部分：预拌混凝土；
- 第18部分：水泥；
- 第19部分：乳制品；
- 第20部分：调味品与发酵制品；
- 第22部分：焙烤食品；
- 第28部分：机关；
- 第29部分：写字楼；
- 第30部分：洗车；
- 第31部分：零售；
- 第32部分：餐饮；
- 第33部分：沐浴；
- 第34部分：人工滑雪场；
- 第35部分：高尔夫球场；
- 第36部分：游泳场馆；
- 第37部分：博物馆；
- 第39部分：地铁站；
- 第40部分：客运站；
- 第42部分：居民生活；
- 第43部分：洗涤；

本文件由北京市园林绿化局提出。

本文件由北京市园林绿化局归口。

本文件起草单位：北京林业大学、北京市园林绿化局

本文件主要起草人：

用水定额 第6部分：城市绿地

1 范围

本文件规定了城市绿地用水定额的计算方法、用水定额和管理要求。
本文件适用于北京市城市绿地灌溉用水管理。

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。

DB11/T 213 城镇绿地养护技术规范
DB11/T 1764 （所有部分）用水定额
DB11/T 1769 用水单位水计量与统计管理规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

城市绿地 Urban green space

城市行政区域内以自然植被和人工植被为主要存在形态的用地。它包含两个层次的内容：一是城市建设用地范围内用于绿化的土地；二是城市建设用地之外，对生态、景观和居民休闲生活具有积极作用、绿化环境较好的区域。

3.2

公共绿地 Public green space

以发挥社会效益、生态效益为主，发挥休闲游憩等公共服务功能的绿地。包括市和区、县绿地系统规划确定的综合公园、社区公园、专类公园、带状公园、街旁绿地、隔离地区公共绿地，以及城市道路、公路、河道用地范围内的公共绿地。

3.3

附属绿地 Green area for environmental protection

居住小区绿地、单位所属绿地，商服绿地、工矿仓储绿地、公共管理与公共服务绿地及其他建设工程附属绿地。

4 计算方法

4.1 取水水源

城市绿地灌溉水源包括市政自来水、自备井水、再生水等。

4.2 取水量供给范围

取水量供给范围应包括灌入绿地的水量和其在井口（或斗口）及地下管网（或渠系）输配过程中的损失水量。

4.3 单位面积灌溉取水量

单位面积灌溉取水量应按公式（1）计算：

$$V_{ui} = \frac{v_i}{A} \cdots \cdots \cdots (1)$$

式中：

式中：

V_{ui} —单位面积灌溉取水量，单位为立方米每平方米（ m^3/m^2 ）；

v_i —一定区域内，城市绿地全年的灌溉取水量，单位为立方米（ m^3 ）；

A ——一定区域内，城市绿地灌溉总面积，单位为平方米（ m^2 ）。

5 用水定额

表1规定了城市绿地用水定额。

表 1 城市绿地用水定额

单位： $m^3/m^2 \cdot a$

绿地类型	水文年型	先进值 ^a		通用值 ^b	备注 ^c
		微喷灌	滴灌		
公共绿地	枯水年	0.46	0.36	0.61	中心城区
		0.34	0.41	0.53	其他城区
		0.22	0.18	0.34	郊区
	平水年	0.38	0.30	0.55	中心城区
		0.28	0.34	0.44	其他城区
		0.18	0.15	0.28	郊区
	丰水年	0.29	0.23	0.41	中心城区
		0.21	0.26	0.33	其他城区
		0.15	0.12	0.21	郊区
附属绿地	枯水年	0.41	0.32	0.63	中心城区
		0.29	0.37	0.48	其他城区
		0.19	0.16	0.30	郊区
	平水年	0.34	0.27	0.50	中心城区
		0.25	0.31	0.40	其他城区
		0.16	0.13	0.25	郊区
	丰水年	0.26	0.20	0.37	中心城区
		0.19	0.23	0.30	其他城区
		0.14	0.11	0.19	郊区

绿地类型	水文年型	先进值 ^a	通用值 ^b	备注 ^c
注：^a先进值用于新（改、扩）建项目的水资源论证、取水许可审批、灌溉工程设计和节水评价。 ^b通用值用于日常水管理和节水考核。 ^c主城区包括东城区、西城区；其他城区包括朝阳区、海淀区、丰台区、石景山区；郊区包括剩余郊10区。				

6 管理要求

6.1 建立完善的计量系统，计量器具的配备符合 DB11/T 1769，有完善的计量台账，绿地产权单位或养护单位应每年提交绿地用水信息。

6.2 城市绿地灌溉应采用高效节水灌溉方式，再生水管网覆盖的绿地应优先使用再生水。

附 录 A
(资 料 性)
北京市城市绿地情况调查表

北京市城市绿地情况调查表见表A.1

表 A.1 城市绿地情况调查表

绿地名称		地块所在行政区	区 镇 村	填报时间	年 月 日
负责人		养护单位		上级单位	
主管部门			上级单位		
一、基本信息					
绿地面积			养护等级	特级 ☐ 一级 ☐ 二级 ☐ 三级 ☐	
绿地土壤类型	粘壤 ☐ 轻壤 ☐ 中壤 ☐ 沙壤 ☐ 其他：__		取水口编码		
自来水表号			自备井水号		
再生水水表号			灌溉水价（元/m ³ ）		
二、绿地植物种植及灌溉信息					
绿地植物类型	植物一		植物二	植物三（……）	
植物名称					
栽植时间	年 月 日		年 月 日	年 月 日	
栽植面积（m ³ ）					
灌溉面积（m ³ ）					
灌溉方式	滴灌 ☐ 管灌 ☐ 喷灌 ☐ 洒水车灌溉 ☐ 其他：__		滴灌 ☐ 管灌 ☐ 喷灌 ☐ 洒水车灌溉 ☐ 其他：__	滴灌 ☐ 管灌 ☐ 喷灌 ☐ 洒水车灌溉 ☐ 其他：__	
灌溉时间（所在月份）					
三、用水信息					
分水源取水量	类型				
	市政自来水m ³				
	自备井水m ³				
	再生水m ³				
	其他水源m ³				
	小计m ³				
	合计m ³				
四、备注					