

用水定额 第24部分：印刷品

Norm of water intake—Part 24: Printed matter

(征求意见稿)

2022—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	2
附录 A（资料性） 印刷品生产企业年度用水信息表	3
参考文献	5

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24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：液晶显示器件；
- 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41部分：火车站；
- 第42部分：居民生活；
- 第43部分：洗涤。

本文件由北京市经济和信息化局提出并归口。

本文件由北京市经济和信息化局组织实施。

本文件起草单位：

本文件主要起草人：

用水定额 第 24 部分：印刷品

1 范围

本文件规定了印刷品生产企业用水指标的计算方法、用水定额和管理要求。
本文件适用于从事出版物、纸质包装物等印刷品生产企业的用水管理。

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 9851 印刷技术术语
GB/T 12452 企业水平衡测试通则
DB11/T 343 节水器具应用技术标准
DB11/T 1769 用水单位水计量与统计管理规范

3 术语和定义

GB/T 9851界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

3.2 印刷品 *printed matter*

使用印刷技术生产的各种成品的总称。

3.3

3.4 出版物 *published material*

经印制形成的以传播为目的贮存知识信息并具有一定物质形态的出版产品，包括报纸、期刊、书籍、海报、广告、图片、挂历、画册、音像制品和电子出版物的装帧封面等。

3.5

3.6 纸质包装物 *paper packaging*

经印制形成的用于包装的纸箱、纸盒、纸袋、纸质容器等纸制品。

3.7

3.8 单位印刷品取水量 *water intake per unit printed matter*

在一定的计量时间（年）内，生产单位出版物或纸质包装物的取水量。

4 计算方法

4.1 取水水源

取水水源包括自来水、自备井水、直供地表水，以及企业从市场购得的其他水或水的产品（如蒸汽、热水和地热水等）。

4.2 取水量供给范围

印刷品生产取水量的供给范围包括主要生产用水、辅助生产用水和附属生产用水，不包括外供水、基建、消防和生活区用水。其中，主要生产用水包括预处理用水和生产工艺用水；辅助生产用水包括设备设施清洗、空调设施、锅炉、环保处理设施、空压站、库房、化验室、设备维保等用水；附属生产用水包括生产厂区员工饮用水、绿化、食堂、卫生间等用水。

4.3 单位产品取水量计算

印刷品单位产品取水量按公式（1）计算：

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

式中：

V_{ui} ——单位印刷品取水量，单位为立方米每千色令；

V_i ——单位时间（年）内，主要生产、辅助生产和附属生产的取水量总和，单位为立方米；

Q ——单位时间（年）内，同种印刷品的产量总和，单位为千色令。

5 用水定额

表1规定了印刷品用水定额。

表1 印刷品用水定额

单位：立方米/千色令

产品名称	单位印刷品取水量	
	先进值 ^a	通用值 ^b
出版物 ^c	15.2	25.2
纸质包装物	24.2	36.0

^a 先进值用于新建（扩建、改建）项目的水资源论证、取水许可审批和节水评价。
^b 通用值用于现有企业的日常用水管理和节水考核。
^c 其他纸质印刷品如文件、资料、图表、票证等，其用水定额参照出版物执行。

6 管理要求

- 6.1 用水计量器具的配备和管理应符合 DB11/T 1769 的要求。
- 6.2 水平衡测试应符合 GB/T 12452 的要求。
- 6.3 节水型生活用水器具应符合 DB11/T 343 的要求，安装率应达到 100%。
- 6.4 印刷品生产企业应每年统计用水信息，年度用水信息统计表见附录表 A.1。

附录 A

附录 B (资料性)

附录 C 印刷品生产企业年度用水信息表

印刷品生产企业年度用水信息表见表A.1。

表A.1 印刷品生产企业年度用水信息表

填表日期： 年 月 日

单位名称								
单位地址								
填表部门		水量计算起止时间						
联系人		联系电话						
一、基本信息								
占地面积	m ²		总建筑面积	m ²				
职工人数	人							
出版物产量	千色令		出版物生产工艺					
纸质包装物产量	千色令		纸质包装物生产工艺					
其他印刷品产量			其他印刷品生产工艺					
二、设施情况								
污水处理设施	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无		设计处理能力	m ³ /d				
废水回用系统	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无		废水回用率	%				
市政再生水利用	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无		年利用量	m ³				
雨水利用设施	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无		年利用量	m ³				
主要节水措施								
三、用水信息								
分水源 年取水量	自来水	m ³	分用途 年取水量	主要生产用水	m ³	分产品 年取水量	出版物	m ³
	自备井水	m ³		辅助生产用水	m ³		纸质包装物	m ³
	其他	m ³		附属生产用水	m ³		其他印刷品	m ³

	总计	m ³		总计	m ³		总计	m ³
四、备注								
(应补充说明制版过程等重点用水环节的年度用水量信息)								(单位盖章)

参 考 文 献

- [1] GB/T 18820 工业企业产品取水定额编制通则
 - [2] GB/T 21534 工业用水节水术语
 - [3] GB/T 32716 用水定额编制技术导则
 - [4] DB11/T 936.3 节水评价规范 第3部分：工业企业
 - [5] DB11/T 1137-2014 清洁生产评价指标体系 印刷业
 - [6] 《印刷业清洁生产评价指标体系》（国家发展和改革委员会 生态环境部 工业和信息化部公告 2018年 第17号）
-