

ICS XX. XXX. XX

P XX

备案号: XXXXX-XXXXX

DB11

北京市地方标准

DB 11/T 936.8--XXXX

# 用水单位节水评价规范 第8部分：洗涤服务企业

Specification for water saving assessment in organization of water using

—Part 8: Laundering service enterprises

(征求意见稿)

XXXX - XX - XX 发布

XXXX - XX - 实施

北京市市场监督管理局 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 基本要求 .....	1
5 评价指标及等级划分 .....	1
附录 A （规范性） 洗涤服务企业节水评价报告 .....	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 936《用水单位节水评价规范》的第8部分。

本文件由北京市水务局提出并归口。

本文件由北京市水务局组织实施。

本文件起草单位：蓝天泰润（北京）洗涤服务有限公司、北京市洗染协会、中国商业联合会洗染专业委员会等。

本文件主要起草人：。

## 用水单位节水评价规范 第8部分：洗涤服务企业

### 1 范围

本文件规定了洗涤服务企业节水评价标准的术语和定义、评价原则、基本要求、评价指标及等级划分。

本文件适用于经营性公用纺织品洗涤企业的评价。

### 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 21534 工业用水节水 术语

GB/T 33452 洗染术语

GB/T 35744 公用纺织品清洗质量要求

DB11/T 936.1 用水单位节水评价规范 第1部分：通则

### 3 术语和定义

GB/T 21534、GB/T 33452和GB/T 35744界定的术语和定义以及下列术语和定义适用于本部分。

#### 3.1

**洗涤 laundry**

利用各种设备、工具等机械力、洗涤剂，在水中对外用纺织品进行清洗的过程。

### 4 基本要求

洗涤服务企业需满足DB11/T 936.1 中用水单位的基本要求。

### 5 评价指标及等级划分

5.1 洗涤服务企业节水评价指标在满足基本要求的基础上，由管理评价指标和技术评价指标两部分组成，其中管理评价40分，技术评价60分。

5.2 管理评价指标宜包含管理制度、管理机构及人员、节水措施及投入、设备设施运行管理和节水宣传五部分。

5.3 技术评价指标宜包含取用水、计量、重复利用和用水漏失控制四部分。

5.4 依据洗涤服务企业节水评价指标及方法进行洗涤服务企业节水评价并形成评价报告，具体评价标准和评分细则见表1，评价报告见附录A。

## 5.5 管理评价指标及方法见表1。

表1 管理评价指标及方法

序号	评价指标	评价内容	评分细则	赋分值
1	组织机构	组织机构健全，管理职责明确	1) 明确节水主管部门和节水管理人员得1分； 2) 各级人员节水管理职责明确得1分；	2
2	规划方案	有科学合理的节水计划（规划）	1) 有年度节水规划方案或工作计划，得2分； 2) 按照节水规划或计划开展责任分工，得1分；	3
3	制度建设	有健全的节水相关规章制度	1) 制定节水目标责任制和考核制度得1分； 2) 编写用水计划实施方案并落实下达的用水计划得0.5分，完成当年内部节水指标得0.5分，满分1分； 3) 有明确的设备用水管理制度、用水计量制度、统计管理制度、奖惩制度、巡回检查制度、维修制度等节水管理规章和制度，每建立一项得0.5分，满分3分； 5) 有用水分析(总结)得1分，有节奖超罚工作记录得1分，满分1分。	6
4	运行管理	用水设备（设施）运行正常、管理规范。用水器具、设备（设施）应符合相关节水标准要求	1) 依据《公共机构能源资源计量器具配备和管理要求》（GB/T 29149），仅实现按生产用水、生活用水等按户计量得1分，实现分户、按功能分区计量得2分，实现按分户、功能分区、主要设备有计量功能得3分，满分3分； 2) 近5年进行了水平衡测试并提供相关报告得2分 3) 有完整的管网图得2分； 4) 有完整的计量网络图得2分；	9
5	节水投入	有固定节水投入，采用节水技术	1) 连续3年有节水资金投入，得2分； 2) 建立、实施用水监控平台/系统，或机关能耗监控平台涵盖了用水系统得2分 3) 采用成熟适用的节水技术、工艺和设备，得2分；	6
6	用水档案	用水档案与记录保持完整	1) 用水设备(设施)运行良好得1分，巡回检查频率合理且有近1年完整的巡回检查记录得1分，维修周期合理且有近1年完整的定期维修记录得1分，满分3分； 2) 有评价前12个月完整的计量台帐、指标分解台帐和水量分析台帐，得2分；	5
7	宣传培训	定期开展节水宣传教育和培训活动	1) 有宣传计划，宣传档案资料齐全得1分； 2) 开展节水宣传主题等活动，得2分； 3) 组织节水专题培训、讲座，得2分 4) 在主要用水场所和器具显著位置张贴节水标识得1分；	6
8	非常规水利用管理	适用非常规水资源，并进行管理	1) 有非常水利用管理制度得1分， 2) 绿化、景观用水等采用非常规水源得2分。	3
小计				40

## 5.6 技术评价指标及方法见表2。

表2 技术评价指标及方法

序号	评价指标		计算方法	评价标准	评分细则	赋分值
1	取用水	单位产品取水量	$\frac{\text{在一定计量时间内企业的取水量}}{\text{一定计量时间内的产品产量}}$	$\leq$ DB 11-XXX 用水定额 第39部分 洗涤	达到标准先进值得 20 分，每节约 10%增加 1 分，直至满分；达到标准通用值 0 分，每节约 5%增加 2 分，直至标准先进 20 分	25
2	计量	水计量率	$\frac{\text{实际安装配备的水计量器具数量}}{\text{需配备的水计量器具数量}} \times 100\%$	用水单位 100%； 次级用水单位 $\geq$ 95%；主要用水设备 $\geq$ 80%	未达到评价标准不得分；次级用水单位每增加 1%，得 0.5 份，最高得 3 分；主要用水设备每增加 5%，得 1 分，最高得 2 分。	5
3	重复利用	工艺用水重复率	$\frac{\text{企业重复利用水量}}{\text{企业的取水量} + \text{重复利用水量}} \times 100$	$\geq$ 30%	达到标准得 6 分，高出标准每 10%加 1 分	10
5		蒸汽冷凝水回用率（ $\rho$ ——蒸汽体积质量，单位为吨每立方米（t/m <sup>3</sup> ））	$\frac{\text{蒸汽冷凝水回用量}}{\text{产汽设备的产汽量}} \times \rho \times 100$	$\geq$ 30%	未达到标准不得分。每增加 5%加 1 分。	5
6		废水回用率	$\frac{\text{废水处理回用量}}{\text{废水处理总水量}} \times 100$	$\geq$ 30%	未达到标准不得分。每增加 5%加 1 分。	5
7	用水漏失	用水综合漏失率（包括自备供水）	$\frac{\text{企业的漏失水量}}{\text{企业的取水总量}} \times 100$	$\leq$ 2%	达到标准得 3 分，高出标准加 2 分	5
8		用水管网漏损率	$\frac{\text{用水管网漏失水量}}{\text{总水量}} \times 100\%$	$\leq$ 8%	未达到标准不得分。每降低 1%，加 1 分	5
小计						60

附 录 A  
(规范性)  
洗涤服务企业节水评价报告

洗涤服务企业节水评价报告

(            年度)

单位名称 (盖章)

## 报告书填写注意事项

- 一、字迹清楚整齐，用钢笔（签字笔）填写或打印；
- 二、情况具体、真实，数据计算准确；
- 三、另附材料用纸应与报告书规格相同。



## 一、简况

单位名称		申报时间	
地 址		负 责 人	
主管部门		上级单位	
联 系 人		职 务	电 话

## 二、评价情况

(一) 评价日期: _____年 _____月 _____日				
(二) 评价内容:				
<b>管理评价指标</b>				
序号	评价指标	评分细则	满分	赋分值
1	组织机构	1) 明确节水主管部门和节水管理人员得 1 分; 2) 各级人员节水管理职责明确得 1 分;	2 分	
3	规划方案	1) 有年度节水规划方案或工作计划, 得 2 分; 2) 按照节水规划或计划开展责任分工, 得 1 分;	3 分	
3	制度建设	1) 制定节水目标责任制和考核制度得 1 分; 2) 编写用水计划实施方案并落实下达的用水计划得 0.5 分, 完成当年内部节水指标得 0.5 分, 满分 1 分; 3) 有明确的设备用水管理制度、用水计量制度、统计管理制度、奖惩制度、巡回检查制度、维修制度等节水管理规章和制度, 每建立一项得 0.5 分, 满分 3 分; 5) 有用水分析(总结) 得1分, 有节奖超罚工作记录得1分, 满分1分。	6 分	
4	运行管理	1) 依据《公共机构能源资源计量器具配备和管理要求》(GB/T 29149), 仅实现按生产用水、生活用水等按户计量得 1 分, 实现分户、按功能分区计量得 2 分, 实现按分户、功能分区、主要设备有计量功能得 3 分, 满分 3 分; 2) 近 5 年进行了水平衡测试并提供相关报告得 2 分 3) 有完整的管网图得 2 分; 4) 有完整的计量网络图得2分;	9 分	
5	节水投入	1) 连续 3 年有节水资金投入, 得 2 分; 2) 建立、实施用水监控平台/系统, 或机关能耗监控平台涵盖了用水系统得 2 分 3) 采用成熟适用的节水技术、工艺和设备, 得2分;	6 分	

6	用水档案	1) 用水设备(设施)运行良好得 1 分, 巡回检查频率合理且有近 1 年完整的巡回检查记录得 1 分, 维修周期合理且有近 1 年完整的定期维修记录得 1 分, 满分 3 分; 2) 有评价前12个月完整的计量台帐、指标分解台帐和水量分析台帐, 得2分。	5 分	
7	宣传培训	1) 有宣传计划, 宣传档案资料齐全得 1 分; 2) 开展节水宣传主题等活动, 得 2 分; 3) 组织节水专题培训、讲座, 得 2 分 4) 在主要用水场所和器具显著位置张贴节水标识得 1 分。	6 分	
小计			40	
<b>技术评价指标</b>				
序号	评价指标	评分细则	赋分值	实得分
1	单位产品取水量	达到标准先进值得 20 分, 每节约 10%增加 1 分, 直至满分; 达到标准通用值 0 分, 每节约 5%增加 2 分, 直至标准先进 20 分	25	
2	水计量率	用水单位 100%; 次级用水单位 $\geq$ 95%; 主要用水设备 $\geq$ 80%, 达到标准得 3 分, 高出标准加 1 分	5	
3	工艺用水重复率	$\geq$ 30%, 达到标准得 6 分, 高出标准每 10%加 1 分	10	
4	蒸汽冷凝水回用率	$\geq$ 30%, 达到标准得 6 分, 高出标准每 5%加 1 分	5	
5	废水回用率	$\geq$ 30%, 达到标准得 3 分, 高出标准加 1 分	5	
6	用水综合漏失率 (包括自备供水)	$\leq$ 2%, 达到标准得 3 分, 高出标准加 2 分	5	
7	用水管网漏损率	$\leq$ 8%, 每高 1%, 减 2 分, 直至 0 分	5	
小计			60	
合计			100	

### 三、单位主要节水指标计算依据

(一) 单位产品取水量:

(二) 水计量率:

(三) 工艺用水重复率:

(四) 蒸汽冷凝水回用率:

(五) 废水回用率:

(六) 用水综合漏失率 (包括自备供水):

(七) 用水管网漏损率:

四、评价结果及评价人员

<p>评价结果：</p> <p style="text-align: right;">评价组长： 年 月 日</p>
<p>评价专家签字：</p>

五、审核意见

<p>评价单位审核意见：</p> <p style="text-align: right;">（盖章） ____年 ____月 ____日</p>
---