

编号：CWL 02—2020

智能坐便器水效标识实施规则

1 总则

1.1 本规则依据《水效标识管理办法》(以下简称《办法》)制定。

1.2 本规则适用于安装在建筑设施内冷水管路上,供水压力(0.1~0.6)MP_a条件下使用的智能坐便器水效标识(以下简称标识)的使用、备案和公告。

1.3 本规则实施有效期为5年。

2 标识的样式和规格

2.1 标识为绿白背景的彩色标识,长度为66 mm、宽度为45 mm。

标识样式示例见附件1。

2.2 标识基本内容为:

- (1) 中文名称“中国水效标识”;
- (2) 英文名称“CHINA WATER EFFICIENCY LABEL”;
- (3) 生产者名称或者简称;
- (4) 产品规格型号;
- (5) 水效等级;
- (6) 水效指标(清洗平均用水量、冲洗平均用水量(适用于一体式智能坐便器)、单位周期能耗);
- (7) 依据的水效强制性国家标准编号;
- (8) 水效信息码。

3 水效检验检测

3.1 清洗平均用水量、冲洗平均用水量、冲洗全冲用水量、单位周期能耗、冲洗功能等相关参数的检测方法依据 GB 38448 现行有效版本。

3.2 检验检测报告采用规定的统一格式，见附件 2《智能坐便器水效检验检测报告》(以下简称检测报告)。

3.3 生产者和进口商可以利用自有检验检测实验室，或者委托依法取得资质认定的第三方检验检测机构，依据产品水效等相关国家标准进行检验检测，确定产品水效等级。

利用自有检验检测实验室确定水效等级的生产者和进口商，应当保证其检验检测实验室具备按照水效强制性国家标准进行检验检测的能力，检验检测实验室应当对其出具的检测报告负责，检验检测设备应当按照有关规定进行检定或校准，并鼓励其取得国家认可机构的认可。出具检测报告的实验室应当按照国家有关规定参加水效能力验证或者比对并取得合格结果，以保证符合相关技术要求。

4 标识信息的标注

4.1 生产者是指对产品质量负有法律责任的产品品牌所有者或者使用者。

4.2 产品规格型号应与铭牌上的标注相一致。

4.3 清洗平均用水量、冲洗平均用水量、冲洗全冲用水量、单位周期能耗应依据 GB 38448 的现行有效版本和检测报告确定。水效标

识中标注的清洗平均用水量、冲洗平均用水量、单位周期能耗应与所标注的水效等级的取值范围相一致。

4.4 依据的水效强制性国家标准是指 **GB 38448** 的现行有效版本。

4.5 水效信息码是生产者或进口商在备案时由标识备案信息系统自动生成的。

4.6 依据《水效领跑者引领行动实施方案》和《智能坐便器水效领跑者引领行动实施细则》评选的，并列入国家发展改革委等主管部门公布的领跑者产品目录的智能坐便器，鼓励其使用含有领跑者信息的标识。

5 标识的印制和粘贴

5.1 生产者或者进口商自行印制标识，并对印制的质量负责。

5.2 标识应采用 80 克及以上的铜版纸或能达到同等效果的其他耐久性材质印制。

5.3 智能坐便器产品自出厂前或入境前应加施标识。一体式智能坐便器产品水效标识应当粘贴在便器底座正面；分体式智能坐便器标识应当印制或粘贴在其最小外包装上的明显部位。产品通过网络交易的，还应当在产品信息展示主页面醒目位置展示相应的标识。水效标识应在产品包装物上或使用说明书中予以说明。

5.4 加施在产品上的标识应符合本规则第 2 条的规定，图案、文字、颜色不得进行更改，规格可以按比例扩大。

5.5 在产品包装物、说明书、广告宣传以及网络商品交易产品信息

展示主页面中使用标识，可按比例放大或者缩小，标识中的文字应清晰可辨。

6 标识的备案

6.1 生产者或者进口商应当按产品型号（与铭牌上的标注一致）逐一备案。对于分体式智能坐便器，坐圈加热和温水清洗基本智能功能相同，仅外观形状、颜色、材质或其他不影响能效水效指标的功能不同的，可视为同一个备案单元；对于一体式智能坐便器，陶瓷结构相同，智能坐便器盖板部分坐圈加热和温水清洗基本智能功能相同，仅外观形状、颜色、材质或其他不影响能效水效指标的功能不同的，可视为同一个备案单元。同一备案单元可选取其中一个型号进行检测，其它型号作为其扩展型号进行备案。对于一体式智能坐便器坑距不同的型号，主检型号应该选取最大坑距的进行备案。若只有后排水和下排水两种结构不同的，可视为同一个备案单元。

6.2 规则覆盖范围内的坐便器应当于出厂前或者入境前加施水效标识。生产者应当于产品出厂前、进口商应当于产品入境前向授权机构提交完整备案材料，并申请水效标识备案。

6.3 生产者或进口商统一通过“中国水效标识网”（www.waterlabel.org.cn）申请备案，并填写《智能坐便器水效标识备案表》（见附件3）等《办法》所规定的相关备案材料。

利用自有检验检测实验室进行检验检测的，应当提供其检验检测能力证明材料（包括实验室人员能力、设备能力和检验检测管理

规范等), 已经获得国家认可机构认可的, 应当提供相应认可证书及附件复制件; 利用第三方检验检测机构进行检验检测的, 应当提供检验检测机构的资质认定证书及附件复制件。

备案材料应当真实、准确、完整。外文材料应当附有中文译本, 并以中文文本为准。

6.4 产品标识内容发生变化时, 应向授权机构重新备案。同一备案单元的, 变更时应对主型号进行变更, 并同时对所有扩展型号进行变更备案。

7 标识的公告

7.1 授权机构应在“中国水效标识网”公告备案信息; 核实并撤销水效不合格产品生产者或者进口商的相关备案信息并及时公告。

7.2 授权机构应建立产品水效数据库, 向生产者、消费者以及相关机构和个人等提供产品水效信息查询服务, 及时公告标识的形式核验情况。

7.3 企业、消费者等相关方可通过以下方式对标识违规情况进行投诉和举报:

电话/传真: (010) 58811745/58811714;

网络: “中国水效标识网” (www.waterlabel.org.cn)。

附件: 1.智能坐便器水效标识样式示例

2.智能坐便器水效检验检测报告

3.智能坐便器水效标识备案表

附件 1

智能坐便器水效标识样式示例

一、一体式智能坐便器

(1) 通用标识



C70 M0 Y95 K0

C100 M0 Y100 K0

C45 M0 Y95 K0

C0 M60 Y100 K0



(2) 含领跑者信息的标识

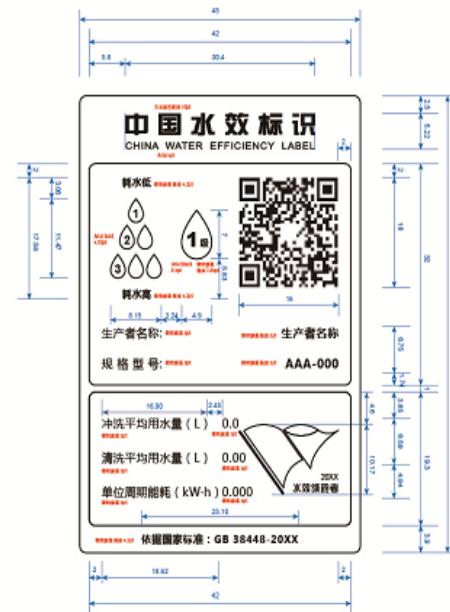


C70 M0 Y95 K0

C100 M0 Y100 K0

C45 M0 Y95 K0

C0 M60 Y100 K0

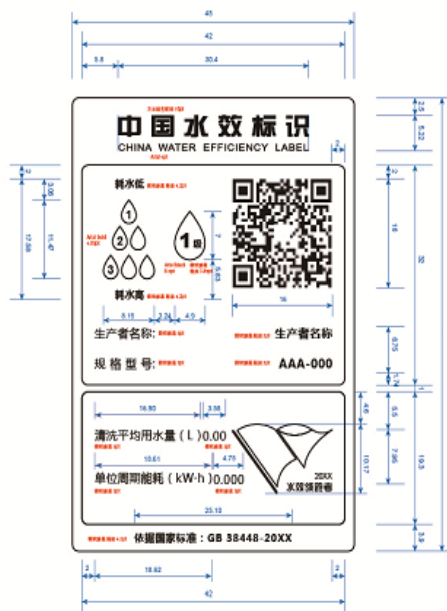


二、分体式智能坐便器

(1) 通用标识



(2) 含领跑者信息的标识



附件 2

智能坐便器水效检验检测报告

报告编号: _____

产品名称: _____

型 号: _____

生 产 者: _____

检验检测单位 (盖章):

注 意 事 项

- 1、报告无“检验检测专用章”或检验单位公章、骑缝章无效。
- 2、复制的报告未重新加盖“检验检测专用章”或检验单位公章无效。
- 3、报告无主检、审核、批准人签字无效，报告应加盖骑缝章。
- 4、报告涂改无效。
- 5、若对检验报告持有异议，应于收到报告之日起十五日内向检验检测单位提出。
- 6、一般情况，委托检验仅对来样负责。

检 验 检 测 报 告

报告编号：

第 页 共 页

委托单位		检验类别	
生产单位		委托日期	
样品名称		到样日期	
型号/规格		样品数量	
样品等级		样品状态	
生产日期/ 批号		商标	
检验和判定依据	GB 38448 （现行有效版本） GB/T 6952 （现行有效版本）		
检验项目	单位周期能耗、清洗用水量、冲洗用水量、水封深度、水封表面尺寸、存水弯最小通径、水温特性、喷头自洁、洗净功能、水封回复功能、污水置换功能、排放功能、卫生纸排放、排水管道输送特性、坐圈加热功能共 15 项。		
检验结论	<p style="text-align: center;">经检验，所检项目符合 GB 38448（现行有效版本）、GB/T 6952（现行有效版本）的相关要求，其水效等级为 X 级。</p> <p style="text-align: center;">（以下空白）</p> <p style="text-align: right;">签发日期： 年 月 （检验检测专用章）</p>		

批准：

审核：

主检：

检 验 检 测 报 告

报告编号：

第 页 共 页

样 品 描 述 及 说 明	产品参数				
	类型		<input type="checkbox"/> 一体式 <input type="checkbox"/> 分体式		
	种类		<input type="checkbox"/> 单冲式智能坐便器 <input type="checkbox"/> 双冲式智能坐便器		
	加热方式		<input type="checkbox"/> 即热式 <input type="checkbox"/> 储热式		
	是否带坐圈加热		<input type="checkbox"/> 带坐圈加热 <input type="checkbox"/> 不带坐圈加热		
	结构 (适用于一体机)		<input type="checkbox"/> 虹吸式 <input type="checkbox"/> 冲落式 <input type="checkbox"/> 喷射虹吸式 <input type="checkbox"/> 漩涡虹吸式		
	安装方式 (适用于一体机)		<input type="checkbox"/> 落地式 <input type="checkbox"/> 壁挂式		
	排污方向 (适用于一体机)		<input type="checkbox"/> 下排式 <input type="checkbox"/> 后排式		
	排污口安装距(坑距) (适用于一体机)		_____mm		
	外形尺寸 长×宽×高 (mm)				
	关键零部件				
	名称		型号	制造商	材质
水 箱 配 件	进 水 阀			塑料： <input type="checkbox"/> ABS <input type="checkbox"/> 其它 金属： <input type="checkbox"/> 铜质 <input type="checkbox"/> 其它	防虹吸装置： <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
	排 水 阀			塑料： <input type="checkbox"/> ABS <input type="checkbox"/> 其它 金属： <input type="checkbox"/> 铜质 <input type="checkbox"/> 其它	扳手位置： <input type="checkbox"/> 顶端 <input type="checkbox"/> 左侧 <input type="checkbox"/> 右侧 <input type="checkbox"/> 其它

检 验 检 测 报 告

报告编号：

第 页 共 页

检验检测结果					
序号	检验项目	标准要求		检验结果	单项判定
1	单位周期能耗	带坐圈加热	$\leq 0.060 \text{ kW} \cdot \text{h}$		
		不带坐圈加热	$\leq 0.030 \text{ kW} \cdot \text{h}$		
2	清洗平均用水量	$\leq 0.70\text{L}$			
3	冲洗用水量（适用于一体机）	单档	冲洗平均用水量 $\leq 6.4 \text{ L}$		
		双档	全冲用水量 $\leq 8.0 \text{ L}$		
			半冲用水量 $\leq 5.6 \text{ L}$		
			平均用水量 $\leq 6.4 \text{ L}$		
		半冲平均用水量不大于其全冲用水量最大限定值的 70%			
4	能效水效等级	1 级：带坐圈加热，单位周期能耗 $\leq 0.030 \text{ kW} \cdot \text{h}$ 不带坐圈加热，单位周期能耗 $\leq 0.010 \text{ kW} \cdot \text{h}$ 清洗平均用水量 $\leq 0.30 \text{ L}$ 平均用水量 $\leq 4.0 \text{ L}$ ，且双冲坐便器全冲用水量 $\leq 5.0 \text{ L}$		/	

检 验 检 测 报 告

检测报告编号：

第 页 共 页

检验检测结果				
序号	检验项目	标准要求	检验结果	单项判定
4	能效水效等级	2级:带坐圈加热,单位周期能耗 ≤ 0.040 kW·h 不带坐圈加热,单位周期能耗 ≤ 0.020 kW·h 清洗平均用水量 ≤ 0.50 L 4.0 L < 平均用水量 ≤ 5.0 L,且双冲坐便器 5.0 L < 全冲用水量 ≤ 6.0 L 3级:带坐圈加热,单位周期能耗 ≤ 0.060 kW·h 不带坐圈加热,单位周期能耗 ≤ 0.030 kW·h 清洗平均用水量 ≤ 0.70 L 5.0 L < 平均用水量 ≤ 6.4 L,且双冲坐便器 6.0 L < 全冲用水量 ≤ 8.0 L。 每个水效等级中双冲智能坐便器的半冲平均用水量不大于全冲用水量最大限定值的 70%。	/	
5	水封深度 (适用于一体机)	所有带整体存水弯便器的水封深度 ≥ 50 mm		
6	水封表面尺寸 (适用于一体机)	≥ 100 mm $\times 85$ mm		

检 验 检 测 报 告

检测报告编号：

第 页 共 页

检验检测结果				
序号	检验项目	标准要求	检验结果	单项判定
7	存水弯最小通径（适用于一体机）	坐便器存水弯水道应能通过直径为 41 mm 的固体球		
8	水温特性	清洗用水最高档的温度应控制在 35℃ ~ 42℃		
9	喷头自洁	喷头前端 1/4 墨线应被清洗干净，无任何墨线残留		
10	洗净功能	累积残留墨线总长 ≤ 50 mm 且单段残留墨线长度 ≤ 13 mm		
11	水封回复功能	水封回复 ≥ 50 mm。若为虹吸式坐便器，每次均应有虹吸产生		
12	污水置换功能	单冲式坐便器稀释率 ≥ 100，双冲式坐便器，只进行半冲水试验，稀释率 ≥ 25		
13	排放功能	球排放	连续 3 次试验平均数 ≥ 90 个	
		颗粒排放	连续 3 次试验，坐便器存水弯中存留的可见聚乙烯颗粒 3 次平均数 ≤ 125 个，可见尼龙球 3 次平均数 ≤ 5 个	
		混合介质排放	第一次冲出坐便器的混合介质（海绵条和纸球）≥ 22 个，如有残留介质，第二次应全部冲出	
14	卫生纸排放	双冲式坐便器进行半冲水的纸球试验，测定 3 次，每次坐便器便池中应无可见纸		
15	排水管道输送特性	球的平均传输距离 ≥ 12 m		

检 验 检 测 报 告

检测报告编号：

第 页 共 页

序号	检验项目	标准要求	检验结果	单项判定
16	坐圈加热功能	所有坐圈测试点的温度不应小于 30 °C 且不应大于 42 °C		
备注	P 试验结果符合要求，F 试验结果不符合要求，N 不适用。			

(本页以下空白)

附件 3

智能坐便器水效标识备案表

一、备案方声明

本组织保证如下：

使用的水效标识信息与备案信息一致；

本型号产品变更水效标识时，向授权机构更新备案；

确保该型号产品始终符合水效标识使用的相关要求。

二、水效标识备案信息

生产者名称：_____

规格型号：_____

商 标：_____

项目	实测值	标称值	备注
全冲用水量 (L)			适用于一体机 (双冲式)
平均冲洗用水量 (L)			适用于一体机
清洗用水量 (L)			
单位周期耗能 (kW·h)			
水效等级			

注：标称值即为水效标识上所标示的数值。

三、初始使用日期

本标识于 年 月 日开始使用。

四、样品描述

类型	<input type="checkbox"/> 一体式 <input type="checkbox"/> 分体式
种类 (适用于一体机)	<input type="checkbox"/> 单冲式智能坐便器 <input type="checkbox"/> 双冲式智能坐便器
加热方式	<input type="checkbox"/> 即热式 <input type="checkbox"/> 储热式
是否带坐圈加热功能	<input type="checkbox"/> 带坐圈加热 <input type="checkbox"/> 不带坐圈加热
结构 (适用于一体机)	<input type="checkbox"/> 虹吸式 <input type="checkbox"/> 冲落式 <input type="checkbox"/> 喷射虹吸式 <input type="checkbox"/> 漩涡虹吸式
安装方式 (适用于一体机)	<input type="checkbox"/> 落地式 <input type="checkbox"/> 壁挂式
排污方向 (适用于一体机)	<input type="checkbox"/> 下排式 <input type="checkbox"/> 后排式
坑距 (适用于一体机)	_____mm
水封深度 (适用于一体机)	_____mm
水封表面尺寸 (适用于一体机)	_____mm×_____mm
存水弯最小通径 (适用于一体机)	_____mm
外形尺寸 长×宽×高 (mm)	

五、产品基本配置清单

名称		型号	制造商	材质	描述
水箱配件 (适用于一体机)	进水阀			塑料： <input type="checkbox"/> ABS <input type="checkbox"/> 其它 金属： <input type="checkbox"/> 铜质 <input type="checkbox"/> 其它	防虹吸装置： <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
	排水阀			塑料： <input type="checkbox"/> ABS <input type="checkbox"/> 其它 金属： <input type="checkbox"/> 铜质 <input type="checkbox"/> 其它	扳手位置： <input type="checkbox"/> 顶端 <input type="checkbox"/> 左侧 <input type="checkbox"/> 右侧 <input type="checkbox"/> 其它_
冲洗阀 (适用于一体机)				<input type="checkbox"/> 铜质 <input type="checkbox"/> 其它	
冲洗水箱 (适用于一体机)					
智能坐便器 机能部件					
其他说明:					

备案方:

公章:

日期: