

# T/BJXR

## 北京市洗染行业协会团体标准

T/BJXR 0007—2026

### 商业绿色洗涤用品成分负面清单

Negative list of ingredients for commercial green soaps and detergents

(报批稿)

XXXX - XX - XX 发布

XXXX - XX - XX 实施

北京市洗染行业协会 发布

## 目 次

1 范围.....	1
2 规范性引用文件.....	1
3 术语和定义.....	1
4 成分要求.....	2

# 商业绿色洗涤用品成分负面清单

## 1 范围

本标准规定了洗染行业商业绿色洗涤用品的成分要求。

本标准适用于洗染行业商业绿色洗涤用品，包括洗涤剂、干洗剂、水洗助剂、湿洗助剂和干洗助剂。

## 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 33452 洗染术语

QB/T 2953 洗涤剂用荧光增白剂

## 3 术语和定义

GB/T 33452界定的术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**洗涤用品** soaps and detergents

具有清洁和护理作用含有表面活性剂及其助剂的产品。

注：包括液体、粉末、糊状、条状、块状、片状等形态。

[来源：GB/T 33452-2026,7.1]

### 3.2

**洗涤剂** detergents

含有皂类、表面活性剂等成分的清洁洗涤用品。

注：包括液体、粉末、糊状、条状、块状、片状等形态。

[来源：GB/T 33452-2026,7.4]

### 3.3

**干洗剂** dry clean solvent

干洗工艺过程中使用的介质，可溶解粘于特殊织物、物件的油污等污渍的一种化学溶剂。

[来源：GB/T 33452-2026,7.11]

### 3.4

**水洗助剂** water-washing detergent and conditioner

含有表面活性剂等成分的用于衣物水洗，起到去污清洁、柔顺整理作用的产品。

### 3.5

**湿洗助剂** wet-cleaning detergent and conditioner

含有表面活性剂等成分的用于衣物湿洗，起到去污清洁、面料保护作用的产品。

### 3.6

**干洗助剂** dry clean agent

含有表面活性剂等成分的用于衣物干洗，对水溶性污垢起到去污清洁作用的产品。

### 3.7

**水基洗涤剂** water-based detergents

以水、表面活性剂及助剂等成分组成的液体洗涤剂。

### 3.8

**半水基洗涤剂** semi-water-based detergents

以水、表面活性剂、有机溶剂及助剂等成分组成的稳态或亚稳态的液体洗涤剂。

### 3.9

## 有机溶剂洗涤剂 organic solvent-based detergents

以一种或多种有机溶剂组成的液体洗涤剂。

### 4 成分要求

洗涤用品成分应符合以下要求：

- 洗涤用品中总五氧化二磷质量分数不大于0.5%；
- 洗涤用品中所用表面活性剂的初级生物降解度 $\geq 95\%$ ；或者最终生物降解度二氧化碳产生试验 $\geq 60\%$ ；或溶解性有机碳（DOC）消减试验 $\geq 70\%$ ；
- 干洗剂不适用本条款，水基洗涤剂VOCs含量 $\leq 50\text{g/L}$ ，半水基洗涤剂VOCs含量 $\leq 300\text{g/L}$ ，有机溶剂洗涤剂VOCs含量 $\leq 900\text{g/L}$ ；
- 商业绿色洗涤用品成分应满足表1的规定。

表1 商业绿色洗涤用品成分负面清单

序号	物质类别		CAS 号 <sup>a</sup>	说明
1	烷基酚和烷基酚聚氧乙烯醚	壬基酚	25154-52-3	产品中这些物质（总量及其中任何一个化合物）的质量分数应低于或等于 0.1%
		辛基酚	140-66-9	
	烷基酚聚氧乙烯醚	壬基酚聚氧乙烯醚	9016-45-9	
		辛基酚聚氧乙烯醚	9002-93-1	
		十二烷基酚聚氧乙烯醚	—	
2	氮川三乙酸		139-13-9	产品中这些物质的盐类物质，同样不得使用
3	二乙烯三胺五乙酸		67-43-6	
4	乙二胺四乙酸		60-00-4	
5	四聚丙烯烷基苯磺酸盐		—	产品中这些物质的质量分数应低于或等于0.1%
6	二牛脂基二甲基氯化铵		68783-78-8	
7	过硼酸钠		10486-00-7	
8	二甘醇		111-46-6	
9	乙二醇		107-21-1	
10	二乙二醇单甲醚		111-77-3	
11	二乙二醇丁醚		112-34-5	在气雾剂产品中物质的质量分数应低于或等于3%
12	十甲基环戊硅氧烷		541-02-6	—
13	卤代烃	氯仿	67-66-3	产品中这些物质（总量及其中任何一个化合物）的质量分数应低于或等于 0.1%
		四氯化碳	56-23-5	
		1, 1, 2-三氯乙烷	79-00-5	
		1, 1, 2, 2-四氯乙烷	79-34-5	
		1, 1, 1, 2-四氯乙烷	630-20-6	
		氯代戊烷	—	产品中这些物质（总量及其中任何一个化合物）水基洗涤剂的质量分数应低于或等于 0.5%，半水基洗涤剂的质量分数应低于或等于 2%，有机溶剂洗涤剂的质量分数应低于或等于 20%
		1, 1-二氯乙烯	75-35-4	
		1, 1, 1-三氯乙烷	71-55-6	
		二氯甲烷	75-09-2	
		三氯甲烷	67-66-3	
三氯乙烯	79-01-6	不可在喷雾产品中用作推进剂		
四氯乙烯	127-18-4			
1-氯-2-乙炔	75-01-4	不可在喷雾产品中用作推进剂		
14	甲醛		50-00-0	产品中该物质含量低于或等于 0.5g/kg
15	苯		71-43-2	产品中这些物质（总量及其中任何一个化合物，干洗剂除外）水基洗涤剂的质量分数应低于或等于 0.5%，半水基洗涤剂的质量分数应低于或等于 1%，有机溶剂洗涤剂的质量分数应低于或等于 2%
16	甲苯		108-88-3	
17	乙苯		100-41-4	
18	二甲苯		1330-20-7	
19	聚合微塑料 <sup>b</sup>		—	产品中该物质的质量分数应低于或等于0.01%
20	荧光增白剂		—	不可使用 QB/T 2953 规定范围以外的品种

<sup>a</sup> 表中某些物质可能存在多个CAS 号的情况，此时以中文名称为准，CAS 号供参考。

<sup>b</sup> 指不可降解、不可溶解（溶解度小于等于2g/L）、且粒径在5 mm~100 nm的颗粒质量占比不低于1%的合成有机物或化学改性天然聚合物颗粒，以及将它们用作表面涂层的固体颗粒。对于以塑料包裹的微胶囊香精，允许使用至2028年12月31日。

