



# 中华人民共和国国家环境保护标准

HJ 1061-2019

---

## 环境标志产品技术要求

### 吸收性卫生用品

Technical requirement for environmental labeling products

—Absorbent hygiene products

本电子版为发布稿。请以中国环境科学出版社出版的正式标准文本为准。

2019-12-13 发布

2020-01-01 实施

---

生态环境部 发布

## 目 次

前 言.....	III
1 适用范围.....	4
2 规范性引用文件.....	4
3 术语和定义.....	4
4 基本要求.....	4
5 技术内容.....	4
6 检验方法.....	5
附录 A（规范性附录） 致癌芳香胺.....	6
附录 B（规范性附录） 致癌染料.....	7
附录 C（规范性附录） 致敏性分散染料.....	8

## 前 言

为贯彻《中华人民共和国环境保护法》，减少吸收性卫生用品在生产使用过程中对环境和人体健康的影响，制定本标准。

本标准对吸收性卫生用品的原材料、生产过程、产品有害物质及产品包装提出了环境保护要求。

本标准首次发布。

本标准由生态环境部科技与财务司、法规与标准司组织制订。

本标准主要起草单位：中日友好环境保护中心、国家纸张质量监督检验中心。

本标准生态环境部 2019 年 12 月 13 日批准。

本标准自 2020 年 1 月 1 日起实施。

本标准由生态环境部解释。

# 环境标志产品技术要求 吸收性卫生用品

## 1 适用范围

本标准规定了吸收性卫生用品环境标志产品的术语和定义、基本要求、技术内容和检验方法。

本标准适用于卫生巾（护垫）、婴儿纸尿裤（片、垫）、成人纸尿裤（片、垫）以及具有类似结构和功能的产品。

## 2 规范性引用文件

本标准引用了下列文件中的条款。凡是未注明日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

GB/T 8939	卫生巾（护垫）
GB/T 18455	包装回收标志
GB/T 34448	生活用纸及纸制品 甲醛含量的测定
HJ 371	环境标志产品技术要求 凹印油墨和柔印油墨
HJ 2542	环境标志产品技术要求 胶印油墨

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

### 吸收性卫生用品 absorbent hygiene products (AHPs)

与人体直接接触，主要由绒毛浆、非织造布、高吸收性树脂等材料组成，具有面层、吸收芯层、防漏底膜层的层状结构和吸收功能，用于收集人体排泄物的一次性用品。

## 4 基本要求

- 4.1 产品应符合相应质量、卫生、安全标准的要求。
- 4.2 产品生产企业污染物排放应符合国家和地方规定的污染物排放标准。
- 4.3 产品生产企业在生产过程中应加强清洁生产。

## 5 技术内容

### 5.1 原材料要求

- 5.1.1 所用绒毛浆应通过森林认证，进口绒毛浆还应符合国家木材贸易及进出口的相关要求。
- 5.1.2 绒毛浆、棉花纤维等天然纤维以及人造纤维、合成纤维等化学纤维不使用氯气和次氯酸盐作为漂白剂。
- 5.1.3 绒毛浆、棉花纤维等天然纤维以及人造纤维、合成纤维等化学纤维不添加荧光增白剂。
- 5.1.4 树脂材料（薄膜、纤维）不使用聚氯乙烯（PVC）等含卤素的树脂材料。
- 5.1.5 高吸收性树脂中丙烯酸残留单体应不大于 600 mg/kg。

5.1.6 胶粘剂不使用表 1 中所列松香树脂及邻苯二甲酸酯类物质。

表 1 松香树脂及邻苯二甲酸酯类物质

中文名称	英文名称	缩写	CAS编号
松香	Rosin	/	8050-09-7
妥尔油松香	Tall oil rosin	/	8052-10-6
松香树脂	Resin acids and Rosin acids	/	73138-82-6
邻苯二甲酸二(2-乙基)己酯	Di-(2-ethylhexy)-phthalate	DEHP	117-81-7
邻苯二甲酸二异丁酯	Di-iso-butyl-phthalate	DIBP	84-69-5
邻苯二甲酸丁基苄基酯	Butylbenzylphthalate	BBP	85-68-7
邻苯二甲酸二丁酯	Dibutylphthalate	DBP	84-74-2

5.1.7 产品所用胶印油墨应符合 HJ 2542 要求，凹印油墨和柔印油墨应符合 HJ 371 的要求。

5.1.8 除纸箱等外包装材料外，原材料均不使用回收材料。

## 5.2 生产过程要求

5.2.1 产品生产过程中不使用可分解成致癌芳香胺的偶氮染料（致癌芳香胺见附录 A）、致癌染料（见附录 B）、致敏性分散染料（见附录 C）。

5.2.2 婴儿纸尿裤（片、垫）生产过程中不添加芳香剂。

## 5.3 产品要求

5.3.1 产品中甲醛含量应符合表 2 的要求。

表 2 产品中甲醛限量要求

项目	限量	
	婴儿	女性、成人
甲醛	不得检出	≤ 30.0 mg/kg

5.3.2 产品中可迁移性荧光物质应符合 GB/T 8939-2018 的要求。

## 5.4 产品包装要求

5.4.1 产品包装材料应按照 GB/T 18455 进行标识，且铅、镉、六价铬、砷浓度总和不得超过 100mg/kg。

5.4.2 产品外包装应有正确处置产品废弃物的说明。

## 6 检验方法

6.1 技术内容 5.3.1 中甲醛的检测按照 GB/T 34448-2017 规定的高效液相色谱法进行。

6.2 技术内容 5.3.2 中可迁移性荧光物质的检测按照 GB/T 8939-2018 规定的方法进行。

6.3 技术内容的其他要求通过文件审查结合现场检查的方式进行验证。

**附录 A**  
(规范性附录)  
致癌芳香胺

CAS 号	中文名称	英文名称
92-67-1	4-氨基联苯	4-Aminobiphenyl
92-87-5	联苯胺	Benzidine
95-69-2	4-氯-邻甲苯胺	4-Chloro-otoluidine
91-59-8	2-萘胺	2-Naphthylamine
97-56-3	邻氨基偶氮甲苯	o-Aminoazotoluene
99-55-8	2-氨基-4-硝基甲苯	2-Amino-4-nitrotoluene
106-47-8	对氯苯胺	P-Chloroaniline
615-05-4	2,4-二氨基苯甲醚	2,4-Diaminoanisole
101-77-9	4,4'-二氨基二苯甲烷	4,4'-Diaminobiphenylmethane
91-94-1	3,3'-二氯联苯胺	3,3'-Dichlorobenzidine
119-90-4	3,3'-二甲氧基联苯胺	3,3'-Dimethoxybenzidine
119-93-7	3,3'-二甲基联苯胺	3,3'-Dimethylbenzidine
838-88-0	3,3'-二甲基-4,4'-二氨基二苯甲烷	3,3'-Dimethyl-4,4'-diaminobiphenylmethane
120-71-8	2-甲氧基-5-甲基苯胺	p-Cresidine/ (p-Kresidine)
101-14-4	3,3'-二氯-4,4'-二氨基二苯甲烷	4,4'-methylene-bis- (2-chloroaniline)
101-80-4	4,4'-二氨基联苯醚	4,4'-Oxydianiline
139-65-1	4,4'-二氨基二苯硫醚	4,4'-Thiodianiline
95-53-4	邻甲基苯胺	o-Toluidine
95-80-7	2,4-二氨基甲苯	2,4-Toluylendiamine
137-17-7	2,4,5-三甲基苯胺	2,4,5-Trimethylaniline
578-58-5	邻甲基苯甲醚	o-Anisidine
90-04-0	2-甲氧基苯胺	2-Methoxyanilin
95-68-1	2,4-二甲基苯胺	2,4-Xylidine
87-62-7	2,6-二甲基苯胺	2,6-Xylidine
60-09-3	4-氨基偶氮苯	4-Aminoazobenzene

**附录 B**  
(规范性附录)  
致癌染料

CAS 号	中文名称	英文名称
3761-53-3	C.I.酸性红 26	C.I.Acid Red 26
3248-93-9	C.I.碱性红 9	C.I.Basic Red 9
632-99-5	C.I.碱性紫 14	C.I.Basic Violet 14
1937-37-7	C.I.直接黑 38	C.I.Direct Black 38
2602-46-2	C.I.直接蓝 6	C.I.Direct Blue 6
573-58-0	C.I.直接红 28	C.I.Direct Red 28
2475-45-8	C.I.分散蓝 1	C.I.Disperse Blue 1
82-28-0	C.I.分散橙 11	C.I.Disperse Orange 11
2832-40-8	C.I.分散黄 3	C.I.Disperse Yellow 3

**附录 C**  
(规范性附录)  
致敏性分散染料

CAS 号	中文名称	英文名称
2475-45-8	C.I.分散蓝 1	C.I. Disperse Blue 1
2475-46-9	C.I.分散蓝 3	C.I. Disperse Blue 3
3179-90-6	C.I.分散蓝 7	C.I. Disperse Blue 7
3860-63-7	C.I.分散蓝 26	C.I. Disperse Blue 26
12222-75-2	C.I.分散蓝 35	C.I. Disperse Blue 35
12222-97-8	C.I.分散蓝 102	C.I. Disperse Blue 102
12223-01-7	C.I.分散蓝 106	C.I. Disperse Blue 106
61951-51-7	C.I.分散蓝 124	C.I. Disperse Blue 124
12236-00-9	C.I.分散棕 1	C.I. Disperse Brown 1
2581-69-3	C.I.分散橙 1	C.I. Disperse Orange 1
730-40-5	C.I.分散橙 3	C.I. Disperse Orange 3
13301-61-6	C.I.分散橙 37/76	C.I. Disperse Orange 37/76
2872-52-8	C.I.分散红 1	C.I. Disperse Red 1
2872-48-2	C.I.分散红 11	C.I. Disperse Red 11
3179-89-3	C.I.分散红 17	C.I. Disperse Red 17
119-15-3	C.I.分散黄 1	C.I. Disperse Yellow 1
2832-40-8	C.I.分散黄 3	C.I. Disperse Yellow 3
6373-73-5	C.I.分散黄 9	C.I. Disperse Yellow 9
12236-29-2	C.I.分散黄 39	C.I. Disperse Yellow 39
54824-37-2	C.I.分散黄 49	C.I. Disperse Yellow 49