



中华人民共和国国家环境保护标准

HJ □□□□-201□

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

(征求意见稿)

201□-□□-□□ 发布

201□-□□-□□ 实施

生 态 环 境 部 发布

目 次

前 言.....	39
1 适用范围.....	40
2 规范性引用文件.....	40
3 术语和定义.....	40
4 基本要求.....	40
5 技术内容.....	40
6 检验方法.....	41
附录 A（规范性附录） 致癌芳香胺.....	42
附录 B（规范性附录） 致癌染料.....	43
附录 C（规范性附录） 致敏性分散染料.....	44

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和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。
本标准为首次发布。

本标准由生态环境部科技标准司组织制订。

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 201□年□□月□□日批准。

本标准自 201□年□□月□□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。

本标准适用于女性卫生用品（卫生巾、卫生护垫）、婴儿纸尿裤（纸尿裤、纸尿片）、成人失禁用品（纸尿裤、纸尿片、护理垫）。

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 18455	包装回收标志
GB/T 22905	纸尿裤高吸收性树脂
GB/T 28951	中国森林认证 森林经营
GB/T 28952	中国森林认证 产销监管链
HJ 2541	环境标志产品技术要求 胶粘剂
HJ 2542	环境标志产品技术要求 胶印油墨
HJ/T 371	环境标志产品技术要求 凹印油墨和柔印油墨
QB/T 5049	乳垫

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 所用绒毛浆应符合 GB/T 28951 或 GB/T 28952 的要求，进口绒毛浆还应符合国家木材贸易及进出口的相关要求。
- 5.2 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。

- 5.3 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。
- 5.4 不使用含有卤素的塑料作为原料。
- 5.5 婴儿纸尿裤所用高吸收性树脂中丙烯酸残留单体应不大于 600 mg/kg，女性卫生用品和成人失禁用品所用高吸收性树脂中丙烯酸残留单体应不大于 800 mg/kg。
- 5.6 产品所用胶粘剂应符合 HJ 2541 的要求。
- 5.7 产品所用油墨应符合 HJ/T 371 或 HJ 2542 的要求。
- 5.8 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）。
- 5.9 除纸箱等外包装材料外，原材料均不使用回收材料。
- 5.10 宜使用可生物降解材料作为原材料。
- 5.11 产品生产过程中不添加芳香剂。
- 5.12 产品中有害物质限量应符合表 1 的要求。

表 1 吸收性卫生用品中有害物质限量要求

项目	限量
甲醛, mg/kg ≤	不可检出（婴幼儿） 30.0（女性、成人）
可迁移性荧光增白剂, mg/kg ≤	不可检出

- 5.13 产品包装材料宜使用可循环利用和可降解的材料，并按照 GB/T 18455 进行标识。
- 5.14 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 5.5 中丙烯酸残留单体的检测按照 GB/T 22905-2008 规定的方法进行。
- 6.2 技术内容 5.12 表 1 中甲醛的检测按照 QB/T 5049-2017 规定的方法进行。
- 6.3 技术内容 5.12 表 1 中可迁移性荧光增白剂的检测按照 QB/T 5049-2017 规定的方法进行。
- 6.4 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

中文名称	英文名称
4-氨基联苯	4-Aminobiphenyl
联苯胺	Benzidine
4-氯-邻甲苯胺	4-Chloro-otoluidine
2-萘胺	2-Naphthylamine
邻氨基偶氮甲苯	o-Aminoazotoluene
2-氨基-4-硝基甲苯	2-Amino-4-nitrotoluene
对氯苯胺	P-Chloroaniline
2,4-二氨基苯甲醚	2,4-Diaminoanisole
4,4'-二氨基二苯甲烷	4,4'-Diaminobiphenylmethane
3,3'-二氯联苯胺	3,3'-Dichlorobenzidine
3,3'-二甲氧基联苯胺	3,3'-Dimethoxybenzidine
3,3'-二甲基联苯胺	3,3'-Dimethylbenzidine
3,3'-二甲基-4,4'-二氨基二苯甲烷	3,3'-Dimethyl-4,4'-diaminobiphenylmethane
2-甲氧基-5-甲基苯胺	p-Cresidine/ (p-Kresidine)
3,3'-二氯-4,4'-二氨基二苯甲烷	4,4'-methylene-bis- (2-chloroaniline)
4,4'-二氨基联苯醚	4,4'-Oxydianiline
4,4'-二氨基二苯硫醚	4,4'-Thiodianiline
邻甲基苯胺	o-Toluidine
2,4-二氨基甲苯	2,4-Toluylendiamine
2,4,5-三甲基苯胺	2,4,5-Trimethylaniline
邻甲基苯甲醚/2-甲氧基苯胺	o-Anisidine/2-Methoxyanilin
2,4-二甲基苯胺	2,4-Xylidine
2,6-二甲基苯胺	2,6-Xylidine
4-氨基偶氮苯	4-Aminoazobenzene

附录 B
(规范性附录)
致癌染料

中文名称	英文名称
C.I.酸性红 26	C.I.Acid Red 26
C.I.碱性红 9	C.I.Basic Red 9
C.I.碱性紫 14	C.I.Basic Violet 14
C.I.直接黑 38	C.I.Direct Black 38
C.I.直接蓝 6	C.I.Direct Blue 6
C.I.直接红 28	C.I.Direct Red 28
C.I.分散蓝 1	C.I.Disperse Blue 1
C.I.分散橙 11	C.I.Disperse Orange 11
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

中文名称	英文名称
C.I.分散蓝 1	C.I. Disperse Blue 1
C.I.分散蓝 3	C.I. Disperse Blue 3
C.I.分散蓝 7	C.I. Disperse Blue 7
C.I.分散蓝 26	C.I. Disperse Blue 26
C.I.分散蓝 35	C.I. Disperse Blue 35
C.I.分散蓝 102	C.I. Disperse Blue 102
C.I.分散蓝 106	C.I. Disperse Blue 106
C.I.分散蓝 124	C.I. Disperse Blue 124
C.I.分散棕 1	C.I. Disperse Brown 1
C.I.分散橙 1	C.I. Disperse Orange 1
C.I.分散橙 3	C.I. Disperse Orange 3
C.I.分散橙 37	C.I. Disperse Orange 37
C.I.分散橙 76	C.I. Disperse Orange 76
C.I.分散红 1	C.I. Disperse Red 1
C.I.分散红 11	C.I. Disperse Red 11
C.I.分散红 17	C.I. Disperse Red 17
C.I.分散黄 1	C.I. Disperse Yellow 1
C.I.分散黄 3	C.I. Disperse Yellow 3
C.I.分散黄 9	C.I. Disperse Yellow 9
C.I.分散黄 39	C.I. Disperse Yellow 39
C.I.分散黄 49	C.I. Disperse Yellow 49