



团 体 标 准

T/CSRA 22—2023

聚碳酸酯回收双酚 A

Bisphenol A as recycled-content product from polycarbonate
resin production

2023-08-14 发布

2023-09-14 实施

中国合成树脂协会 发布
中国标准出版社 出版

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。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国合成树脂协会提出。

本文件由中国合成树脂协会标准化技术委员会归口。

本文件起草单位：万华化学集团股份有限公司、鲁西化工集团股份有限公司、中沙（天津）石化有限公司、科思创聚合物（中国）有限公司、沧州大化股份有限公司、河南平煤神马聚碳材料有限责任公司、上海诚瀚贸易有限公司。

本文件主要起草人：初乃波、姜进科、潘勇军、徐一麟、董宝田、张艳君、郑冉、周铭康、季骥、李超、丁雨波、王晓雪。

聚碳酸酯回收双酚 A

1 范围

本文件规定了聚碳酸酯回收双酚 A 的要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。
本文件适用于界面缩聚法聚碳酸酯生产过程中回收的双酚 A 产品。

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 191 包装储运图示标志

GB/T 6678 化工产品采样总则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

回收双酚 A recycle bisphenol A

界面缩聚法聚碳酸酯生产过程中回收的双酚 A 产品。

4 要求

4.1 外观

白色或微红色的粉末或淤浆状物体。

4.2 技术要求

回收双酚 A 指标应符合表 1 中规定。

表 1 回收双酚 A 的指标

项目	指标	
	一类等外品	二类等外品
双酚 A 及异构体含量, $w/\%$	≥ 70	≥ 60
水分含量, $w/\%$	≤ 30	≤ 40
钠离子含量, $w/\%$	≤ 2	≤ 2
氯离子含量, $w/\%$	≤ 3	≤ 3
铁元素含量, $w/\%$	≤ 0.005	≤ 0.015