



中华人民共和国国家标准

GB/T 28206—2011/ISO 17088:2008

GB/T 28206—2011/ISO 17088:2008

可堆肥塑料技术要求

Specification for compostable plastic

(ISO 17088:2008, IDT)

中华人民共和国
国家标准

可堆肥塑料技术要求

GB/T 28206—2011/ISO 17088:2008

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址 www.spc.net.cn

总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235

读者服务部:(010)68523946

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 0.75 字数 13 千字
2012年6月第一版 2012年6月第一次印刷

*

书号: 155066·1-44956 定价 16.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68510107



GB/T 28206-2011

2011-12-30 发布

2012-09-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

附录 A
(资料性附录)

受控金属和其他有毒物质的最大含量

受控金属和其他有毒物质的最大含量见表 A.1。

表 A.1

单位为毫克每千克干重

元素	ASTM D 6400		EN 13432 ^c	日本 ^d	中国 ^e
	US ^a	Canada ^b			
Zn	1400	463	150	180	—
Cu	750	189	50	60	—
Ni	210	45	25	30	—
Cd	17	5	0.5	0.5	1.5
Pd	150	125	50	10	50
Hg	8.5	1	0.5	0.2	2.5
Cr	—	265	50	50	150
Mo	—	5	1	—	—
Se	50	4	0.75	—	—
As	20.5	19	5	5	15
F	—	—	100	—	—
Co	—	38	—	—	—

^a 此处给出的美国最大金属浓度值为 40 CFR 503.13,表 3(ASTM D 6400 中要求)的 50%;

^b 加拿大的最大金属浓度为 BNQ 9011-911-I/2007 中的规定值;

^c 欧盟的最大金属浓度为授予土壤改进团体环保标志的生态标准中的规定值;

^d 日本的最大金属浓度为化肥控制法(农林渔业部)和堆肥控制规范(农业);

^e 中国的最大金属浓度为 CJ/T 3059—1996 规定的堆肥质量的 50%。

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准采用翻译法等同采用 ISO 17088:2008《可堆肥塑料技术要求》。

本标准与 ISO 17088:2008 相比较,在附录 A 表格中增加了 CJ/T 3059—1996《城市生活垃圾堆肥处理厂技术评价指标》。

与 ISO 有一致性对应关系的我国标准如下:

GB/T 2035—2008 塑料术语及其定义(ISO 472:1999, IDT);

GB/T 19811—2005 在定义堆肥化中试条件下 塑料材料崩解程度的测定(ISO 16929:2002, IDT);

GB/T 19277.1—2011 受控堆肥条件下材料最终需氧生物分解和崩解能力的测定 采用测定释放的二氧化碳的方法 第 1 部分:通用方法(ISO 14855-1:2005, IDT)。

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国塑料制品标准化技术委员会(TC 48)归口。

本标准由轻工业塑料加工应用研究所、国家塑料制品质量监督检验中心(北京)负责起草。

本标准主要起草人:翁云宣、李字义。

引 言

固体垃圾的处理已成为全世界日益关注的问题。城市、城镇和乡村都在试图通过各种不同回收方法来改变过去填埋和无能量回收的垃圾处理方式,从而来回收更多可利用的垃圾,使废弃物转为有用的产品。塑料回收技术包括了物质回收(物理回收、化学或原料回收、生物或有机回收)和可控条件下热能回收。随着堆肥(生物或有机回收)应用不断增长,有必要正确地标识可堆肥塑料及制品,这些塑料及制品应该是在堆肥化条件下可以崩解、生物分解且不会有任何永久性毒性残留物质。

或“堆肥中可生物分解”。

7.2 标识应当遵守国际、国家、地区和地方规范。

7.3 应当标识出塑料产品或材料销售或进行堆肥回收的国家名称。

8 试验报告

试验结果应当提供所有相关信息,包括:

- a) 所有证明和描述产品或材料试验的必要信息;
- b) 6.4.2 中所有与受控金属和其他有毒物质内容相关的标准、准则和规定等出处(一个表格,列出受控金属和其他有毒物质,对每种出处的说明和每种金属及其他有毒物质限制值描述,试验测得的浓度和规定范围的百分数);
- c) 描述关于试验结果是否符合其他相关要求的参考文件和声明。