



中华人民共和国国家标准

GB/T 32163.2—2015

GB/T 32163.2—2015

生态设计产品评价规范 第2部分：可降解塑料

Specification for eco-design product assessment—
Part 2: Degradable plastics

中华人民共和国
国家标准
生态设计产品评价规范
第2部分：可降解塑料
GB/T 32163.2—2015

*

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(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)
网址 www.spc.net.cn
总编室:(010)68533533 发行中心:(010)51780238
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

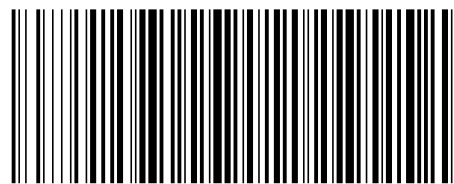
*

开本 880×1230 1/16 印张 1.5 字数 40 千字
2015年10月第一版 2015年10月第一次印刷

*

书号: 155066·1-52979 定价 24.00 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 32163.2—2015

2015-10-13 发布

2016-05-01 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

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 评价要求	3
4.1 基本要求	3
4.2 指标评价要求	3
4.3 检验方法和指标计算方法	8
5 产品生命周期评价报告编制	8
5.1 编制依据	8
5.2 报告内容框架	8
6 评价方法	9
附录 A (规范性附录) 检验方法和指标计算方法	10
附录 B (资料性附录) 可降解塑料生命周期评价方法	12
附录 C (资料性附录) 生命周期现场数据收集清单表	17
参考文献	19

参 考 文 献

- [1] Intergovernmental Panel on Climate Change—IPCC(2006): IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories: Volume 4 Agriculture, Forestry and Other Land Use, IGES, Japan.
- [2] Product environmental footprint (PEF) guide, European Commission.
- [3] G.Rebitzera, T.Ekvallb, R.Trischknecht, et al.Life cycle assessment Part 2: Current impact assessment Practice[J].Environmental International.3004, 30:721-729.
-

C.5 运输与贮存过程所需清单见表 C.5。

表 C.5 运输与贮存过程所需清单

材料(每吨)	项目	细类	单位	用量	备注
运输		汽油	L		
		煤	t		
贮存		汽油	L		
		煤	t		
		电	kWh		

前 言

GB/T 32163《生态设计产品评价规范》目前包括以下几部分：

- 第 1 部分：家用洗涤剂；
- 第 2 部分：可降解塑料；
- 第 3 部分：杀虫剂；
- 第 4 部分：无机轻质板材；

.....

本部分为 GB/T 32163 的第 2 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分由工业和信息化部节能与综合利用司提出。

本部分由全国环境管理标准化技术委员会环境意识设计分技术委员会(SAC/TC 207/SC 6)归口。

本部分起草单位：中国标准化研究院、北京工商大学、苏州汉丰新材料股份有限公司、重庆联发塑料制品有限公司、四川大学、中国标准化研究院、宁波天安生物材料有限公司、上海同杰良生物材料有限公司、浙江海正生物材料股份有限公司、武汉华环环保科技有限公司、河南天冠企业集团有限公司、深圳市虹彩新材料科技有限公司、山东汇盈新材料有限公司、杭州鑫富药业股份有限公司、江苏中科金龙化工股份有限公司、新疆蓝山屯河化工股份有限公司、山西金晖集团有限公司、合肥恒鑫环保科技有限公司、南通九鼎生物工程有限公司、山东寿光巨能金玉米开发有限公司、浙江华发生态科技有限公司、浙江南益生物科技有限公司、中国科学院天津工业生物技术研究所。

本部分起草人：靳玉娟、翁云宣、付允、林翎、张敏、刁晓倩、王玉忠、姜凯、陈健华、鲍威、高东峰、陈亮、吴丽丽、周久寿、陈学军、任杰、陈志明、张先炳、武健锋、沈华峰、李宗华、戴清文、宗敬东、魏志和、樊武元、叶新建、冯琦云、吴泽云、孙元正、吴明明、马延和、侯姗。