

UDC

中华人民共和国行业标准



P

CJJ/T 107-2005

生活垃圾填埋场无害化评价标准

Standard of assessment on municipal
solid waste landfill

2005-09-16 发布

2005-12-01 实施

中华人民共和国建设部 发布

中华人民共和国行业标准

生活垃圾填埋场无害化评价标准

**Standard of assessment on municipal
solid waste landfill**

CJJ/T 107-2005

J 477-2005

批准部门：中华人民共和国建设部

实施日期：2005年12月1日

中国建筑工业出版社

2005 北 京

中华人民共和国行业标准
生活垃圾填埋场无害化评价标准
Standard of assessment on municipal
solid waste landfill
CJJ/T 107—2005

*

中国建筑工业出版社出版、发行（北京西郊百万庄）
新华书店经销
北京密云红光制版厂制版
北京市兴顺印刷厂印刷

*

开本：850×1168 毫米 1/32 印张：3/4 字数：20 千字
2005 年 11 月第一版 2006 年 1 月第二次印刷
印数：10,001—15,000 册 定价：5.00 元
统一书号：15112·11932

版权所有 翻印必究

如有印装质量问题，可寄本社退换
（邮政编码 100037）

本社网址：<http://www.cabp.com.cn>

网上书店：<http://www.china-building.com.cn>

中华人民共和国建设部 公 告

第 368 号

建设部关于发布行业标准《生活垃圾 填埋场无害化评价标准》的公告

现批准《生活垃圾填埋场无害化评价标准》为行业标准，编号为 CJJ/T 107-2005，自 2005 年 12 月 1 日起实施。

本标准由建设部标准定额研究所组织中国建筑工业出版社出版发行。

中华人民共和国建设部

2005 年 9 月 16 日

前 言

根据建设部建标 [2004] 66 号文的要求，标准编制组在深入调查研究，认真总结国内外生活垃圾填埋场科研、设计和建设实践经验，并在广泛征求意见的基础上，制定了本标准。

本标准的主要内容是：1. 评价内容；2. 评价方法；3. 评价等级。

本标准由建设部负责管理，由主编单位负责具体技术内容的解释。

本标准主编单位：中国城市环境卫生协会（地址：北京市海淀区三里河路 9 号，邮政编码：100835）

本标准参编单位：城市建设研究院
深圳市环境卫生管理处
华中科技大学

本标准主要起草人：郭祥信 刘京媛 徐文龙 王敬民
卢英方 吴学龙 徐海云 廖 利
李 力

目 次

1 总则	1
2 评价内容	2
3 评价方法	3
4 评价等级	4
附录 A 垃圾填埋场评价内容及评分表	5
本标准用词说明	10
条文说明	11

1 总 则

1.0.1 为规范生活垃圾填埋场（以下简称垃圾填埋场）的工程建设和运行管理的评价，考核垃圾填埋场的实际建设和运行状况，提高我国生活垃圾（简称垃圾）无害化处理的水平并为今后发展决策提供依据，制定本评价标准。

1.0.2 本标准适用于对垃圾填埋场进行无害化评价。

1.0.3 对垃圾填埋场无害化评价时，除应执行本标准的规定外，尚应符合国家现行有关标准的规定。

2 评 价 内 容

2.0.1 垃圾填埋场无害化评价内容应包括垃圾填埋场工程建设和垃圾填埋场运行管理评价。

2.0.2 垃圾填埋场工程建设评价内容应包括垃圾填埋场设计使用年限、选址、防渗系统、渗沥液导排及处理系统、雨污分流、填埋气体收集及处理、监测井、设备配置等。

2.0.3 垃圾填埋场运行评价内容应包括垃圾填埋场进场垃圾检验、称重计量、分单元填埋、垃圾摊铺压实、每日覆盖、垃圾堆体、场区消杀、飘扬物污染控制、运行管理、渗沥液处理、环境监测、环境影响、安全管理、资料等。

3 评价方法

3.0.1 垃圾填埋场无害化评价应采用资料评价与现场评价相结合的评价方法。

3.0.2 被评价的垃圾填埋场应提供下列文件：

- 1 项目建议书及其批复；
- 2 可行性研究报告及其批复；
- 3 环境影响评价报告及其批复；
- 4 工程地质和水文地质详细勘察报告；
- 5 设计文件、图纸及设计变更资料；
- 6 施工记录及竣工验收资料；
- 7 运行管理资料（如垃圾量、覆土、消杀、管理手册等）；
- 8 环境监测资料；
- 9 特许经营协议或委托经营合同；
- 10 其他需要提供的资料。

3.0.3 垃圾填埋场无害化的评分标准应符合本标准附录 A 的规定。

3.0.4 评价分值计算方法应按下式计算：

$$M = \Sigma[(100 - X_{\text{子}}) \times f_{\text{子}}] \quad (3.0.4)$$

式中 M ——垃圾填埋场评价总分值，为各子项得分加权值之和；

$X_{\text{子}}$ ——子项实际扣分值；

$f_{\text{子}}$ ——子项权重，见附录 A。

3.0.5 垃圾填埋场评价应符合下列规定：

- 1 各子项的实际扣分不应高于规定的最高扣分。
- 2 若提供的资料或现场考察无法判断某项的水平，则该子项分值为 0 分。

4 评价等级

4.0.1 垃圾填埋场评价等级应按评价总分值划分，并应符合表 4.0.1 的规定。

表 4.0.1 垃圾填埋场评价等级划分

填埋场等级	I 级	II 级	III 级	IV 级
评价总分值 M	$M \geq 85$	$70 \leq M < 85$	$60 \leq M < 70$	$M < 60$

4.0.2 垃圾填埋场等级对应的无害化水平应符合下列规定：

I 级：达到了无害化处理要求；

II 级：基本达到了无害化处理的要求；

III 级：未达到无害化处理要求，但对部分污染施行了集中有控处理；

IV 级：简易堆填，污染环境。

4.0.3 进行垃圾无害化处理量的统计时，I、II 级垃圾填埋场的垃圾填埋量计入无害化处理量；III、IV 级垃圾填埋场的垃圾填埋量不应计入无害化处理量。

4.0.4 垃圾填埋无害化处理率应按下列公式计算：

$$a = \frac{m_1 + m_2}{m_{\text{总}}} \quad (4.0.4)$$

式中 a ——垃圾填埋无害化处理率（%）；

m_1 ——I 级垃圾填埋场的垃圾填埋量；

m_2 ——II 级垃圾填埋场的垃圾填埋量；

$m_{\text{总}}$ ——垃圾总产生量。

附录 A 垃圾填埋场评价内容及评分表

表 A.0.1 垃圾填埋场评价内容及评分

评价分项及得分	评价子项	子项权重	子项评价内容	最高扣分	子项实际扣分	子项满分分值	子项实际得分
A 工程 建设	设计使用年限	0.01	10 年以上	0		100	
			8~10 年	40			
			8 年以下	100			
	选址	0.05	符合选址标准要求	0		100	
			不符合选址标准要求	100			
	防渗系统	0.30	采用厚度不小于 1.5mm 的 HDPE 膜作为主防渗层,并按有关标准和工程需要铺设地下水导流层、膜上膜下保护层等辅助层	0		100	
			采用天然黏土或改良土衬里防渗,渗透系数满足不大于 $1.0 \times 10^{-7} \text{ cm/s}$ 的要求,场底及四壁衬里厚度不小于 2m	0			
			只采用垂直防渗措施	60			
			无防渗措施或采取的防渗措施不能满足标准要求	100			
	渗沥液导排及处理系统	0.08	场底铺设连续的渗沥液导流层并具有完善的渗沥液收集系统	0		100	
			场底无连续的渗沥液导流层只有导流盲沟	30			
			无任何渗沥液导排、收集设施	100			

续表 A.0.1

评价 分项 及 得分	评价子项	子项 权重	子 项 评 价 内 容	最高 扣分	子项 实际 扣分	子项 满分 分值	子项 实际 得分
A 工程 建设	雨污分流	0.02	具有雨污分流设施和功能	0		100	
			无雨污分流设施和功能	100			
	填埋气 体收集 及处理	0.05	按规范要求设置了气体导排设施, 填埋气体导出后集中燃烧或利用	0		100	
			设置了气体导排设施, 填埋气体导出后直接排空	60			
			未采取措施控制填埋气体	100			
	监测井	0.01	布设五点监测井, 地下水流向上游 30~50m 处设本底井一眼; 填埋场两旁各 30~50m 处设污染扩散井两眼; 填埋场地下水流向下游 30m 处、50m 处各设一眼污染监视井	0		100	
			布设了监测井, 但数量或设置方位不满足上述要求	70			
			未设置监测井	100			
	设备配置	0.03	机械设备按标准要求配套齐全, 并有垃圾压实机	0		100	
			其他机械设备配套齐全, 但无垃圾压实机	50			
			其他机械设备配套不齐全, 无垃圾压实机	100			
B 运行 管理	进场垃圾检验	0.01	有垃圾检验措施且能有效控制有害垃圾进场	0		100	
			无检验措施或未能有效控制有害垃圾进场	100			
	称重计量	0.02	有称重计量设施, 统计记录资料完整	0		100	
			有称重计量设施, 统计记录资料不全	50			
			无称重计量	100			

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/846155054044010051>