



中华人民共和国城镇建设行业标准

CJ/T 489—2016

塑料化粪池

Thermo plastic septic tank

2016-06-14 发布

2016-12-01 实施

中华人民共和国住房和城乡建设部 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 分类与标记	1
4 原材料	2
5 要求	2
6 试验方法	5
7 检验规则	5
8 标志、运输和贮存	6
附录 A(资料性附录) 荷载试验方法	7
附录 B(资料性附录) 负压试验方法	9

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由住房和城乡建设部标准定额研究所提出。

本标准由住房和城乡建设部建筑给水排水标准化技术委员会归口。

本标准负责起草单位：昆明普尔顿环保科技股份有限公司、江苏通全球工程管业有限公司。

本标准参与起草单位：扬州大学、云南省设计院、昆明市政工程设计科学研究院有限公司、国家化学建筑材料测试中心、浙江天井塑业有限公司、杭州锦程实业有限公司、山东东信塑胶有限公司、浙江瑞堂塑料科技有限公司、浙江东管管业有限公司、嘉兴汇昌塑业有限公司、合肥瑞瑶环保建材科技有限公司等。

本标准主要起草人：童薇、田雨、刘敏、陈鹤忠、高建和、魏若奇、张伟、杨仙梅、周听昌、叶后富、单春晓、王全龙、温原、楼红尧、俞志群、唐祥红。

塑料化粪池

1 范围

本标准规定了塑料化粪池(以下简称“化粪池”)的分类与标记、原材料、要求、试验方法、检验规则、标志、运输和贮存。

本标准适用于化粪池池顶覆土不大于 2 m,以聚乙烯(PE)、聚丙烯(PP)或硬聚氯乙烯(PVC-U)为主要原材料制作成型的化粪池。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 1033.1 塑料 非泡沫塑料密度的测定 第 1 部分:浸渍法、液体比重瓶法和滴定法

GB/T 1040.1 塑料 拉伸性能的测定 第 1 部分:总则

GB/T 1040.2 塑料 拉伸性能的测定 第 2 部分:模塑和挤塑塑料的试验条件

GB/T 3682 热塑性塑料熔体质量流动速率和熔体体积流动速率的测定

GB/T 9341 塑料 弯曲性能的测定

GB/T 14152 热塑性塑料管材耐外冲击性能试验方法 时针旋转法

GB/T 17037.1 热塑性塑料材料注塑试样的制备 第 1 部分:一般原理及多用途试样和长条试样的制备

GB/T 19472.2 埋地用聚乙烯(PE)结构壁管道系统 第 2 部分:聚乙烯缠绕结构壁管材

BS EN 12566-1:2000 不大于 50PT 的小型废水处理系统 第 1 部分:预制的化粪池 (Small wastewater treatment systems for up to 50 PT—Part 1:Prefabricated septic tanks)

3 分类与标记

3.1 分类

3.1.1 化粪池按池顶覆土深度分为 I 型(覆土深度 ≤ 1.0 m)和 II 型(1.0 m $<$ 覆土深度 ≤ 2.0 m)。

3.1.2 化粪池代号与有效容积对应见表 1。

表 1 化粪池代号及有效容积对应

代号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
有效容积/m ³	2	4	6	9	12	16	20	25	30	40	50	75	100