

ICS 83.120
Q 23



中华人民共和国国家标准

GB/T 39549—2020

纤维增强热固性复合材料化粪池

Fiber reinforced thermosetting composites septic tank

2020-12-14 发布

2021-04-01 实施

国家市场监督管理总局
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 分类和标记	2
4.1 分类	2
4.2 公称容积	2
4.3 标记	3
5 一般要求	3
5.1 原材料	3
5.2 附件	3
5.3 结构及装配要求	4
5.4 使用寿命	7
6 要求	7
6.1 材料性能	7
6.2 外观	8
6.3 尺寸	8
6.4 有效容积	8
6.5 整体结构性能	8
7 检验方法	8
7.1 材料性能	8
7.2 外观	9
7.3 尺寸	9
7.4 有效容积	10
7.5 整体结构性能	10
8 检验规则	11
8.1 检验类型	11
8.2 出厂检验	11
8.3 型式检验	11
9 标志、运输、贮存和出厂证明文件	12
9.1 标志	12
9.2 运输和贮存	12
9.3 出厂证明文件	12
10 安装注意事项	12
附录 A (规范性附录) 埋坑承载试验	14
参考文献	15

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国建筑材料联合会提出。

本标准由全国纤维增强塑料标准化技术委员会(SAC/TC 39)归口。

本标准起草单位:武汉理工大学、河北浩正检测服务有限公司、湖北省产品质量监督检验研究院、湖南省产商品质量监督检验研究院、陕西省现代农业科学研究院、江西省产品质量监督检测院、四川省农村能源办公室、中国合成树脂协会、枣强复合材料协会、四川宝岳复合材料有限公司、成都顺美国际贸易有限公司、河南四通复合材料有限公司、浙江正豪工贸有限公司、武汉市拓美环保科技有限公司、四川坤润复合材料有限公司、安徽民生集团有限公司、成都正西液压设备制造有限公司、台州华诚模具有限公司、江苏澳明威环保新材料有限公司、山东凯威尔新材料有限公司。

本标准主要起草人:陈建中、张荣琪、张洪毅、王晓曼、吴青玉、向森、田焜、李侃、黄正茂、魏剑辉、翟继业、于婷婷、陈奎龙、熊相华、温运收、邹玉萍、胡宗良、谢刚、范民、曾欢、范顺华、谢泽新、邓金标。

纤维增强热固性复合材料化粪池

1 范围

本标准规定了纤维增强热固性复合材料化粪池(俗称玻璃钢化粪池)的分类和标记、一般要求、要求、检验方法、检验规则、标志、运输、贮存和出厂证明文件、安装注意事项等。

本标准适用于户厕用有效容积为 $1.5\text{ m}^3\sim 4.0\text{ m}^3$,覆土深度不大于 2 000 mm,采用缠绕工艺或模压工艺制成的纤维增强热固性复合材料三格化粪池(以下简称化粪池)。覆土深度超过 2 000 mm 的户厕化粪池可参考执行。

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 1446 纤维增强塑料性能试验方法总则
- GB/T 1449 纤维增强塑料弯曲性能试验方法
- GB/T 1462 纤维增强塑料吸水性试验方法
- GB/T 2573—2008 玻璃纤维增强塑料老化性能试验方法
- GB/T 2577 玻璃纤维增强塑料树脂含量试验方法
- GB/T 3854 增强塑料巴柯尔硬度试验方法
- GB/T 3857 玻璃纤维增强热固性塑料耐化学介质性能试验方法
- GB/T 8237—2005 纤维增强塑料用液体不饱和聚酯树脂
- GB/T 15568—2008 通用型片状模塑料(SMC)
- GB/T 18369 玻璃纤维无捻粗纱
- GB/T 18370 玻璃纤维无捻粗纱布
- GB/T 38836—2020 农村三格式户厕建设技术规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

三格化粪池 three-compartment septic tank

由三个相互串联的池体组成,经过密闭环境下粪污沉降、厌氧消化等过程,去除和杀灭寄生虫卵等病原体,控制蚊蝇滋生的粪污无害化处理与贮存设施或设备。

注:三格化粪池包括整体式和现建式。采用塑料或玻璃钢等材料,在工厂内生产成型的三格化粪池产品为整体式;

采用砖砌、现浇混凝土或混凝土预制件等方式现场施工建造的三格化粪池为现建式。

[GB/T 38836—2020,定义 3.1]

3.2

户厕 household latrine

供家庭成员大小便用的场所,由厕屋、便器、贮粪池等组成。户厕分为附建式与独立式户厕,建在住