

ICS 83.120  
Q 23



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 26747—2011

---

## 水处理装置用复合材料罐

Fiber reinforced plastics tanks for water treatment units

2011-07-20 发布

2012-03-01 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

## 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:北京滨特尔环保设备有限公司、北京玻璃钢研究设计院。

本标准主要起草人:史有好、汪曜。

# 水处理装置用复合材料罐

## 1 范围

本标准规定了水处理装置用复合材料罐(以下简称复合材料罐)的规格、分类和标记、结构和原材料、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存。

本标准适用于工作压力不大于 1.05 MPa、使用温度(1~49)℃、水处理设备配套使用的玻璃纤维缠绕成型复合材料罐。

## 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 191 包装储运图示标志

GB/T 1303.4 电气用热固性树脂工业硬质层压板 第4部分:环氧树脂硬质层压板

GB/T 2576 纤维增强塑料树脂不可溶分含量试验方法

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 8237 纤维增强塑料用液体不饱和聚酯树脂

GB/T 11115 聚乙烯(PE)树脂

GB/T 12670 聚丙烯(PP)树脂

GB/T 12672 丙烯腈-丁二烯-苯乙烯(ABS)树脂

GB/T 13657 双酚-A型环氧树脂

GB/T 17219 生活饮用水输配水设备及防护材料的安全性评价标准

GB/T 17470 玻璃纤维短切原丝毡和连续原丝毡

GB/T 18369 玻璃纤维无捻粗纱

GB/T 18370 玻璃纤维无捻粗纱布

## 3 规格、分类和标记

### 3.1 规格

复合材料罐的规格按罐体的外径、高度和罐口内径确定。典型罐体的外径、高度和罐口内径分别见表1、表2和表3。

表1 典型的罐体外径

罐体外径序列号	07	08	09	10	12	13	14	16	18
外径/mm	181	206	232	257	308	334	360	410	465
罐体外径序列号	20	21	24	30	36	40	48	60	72
外径/mm	510	545	612	765	918	1 020	1 224	1 530	1 836
注:其他罐体外径由供需双方协定。									