



中华人民共和国国家标准

GB/T 28743—2012

污水处理容器设备 通用技术条件

Sewage treatment vessel equipment—General technical requirements

2012-11-05 发布

2013-06-01 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。

本标准由中华人民共和国国家发展和改革委员会提出。

本标准由全国环保产品标准化技术委员会环境保护机械分技术委员会(SAC/TC 275/SC 1)归口。

本标准起草单位：浙江启明星环保工程有限公司、安徽国祯环保节能科技股份有限公司、唐山清源环保机械股份有限公司。

本标准起草人：龚德明、丁琴红、严彩虹、何正。

污水处理容器设备 通用技术条件

1 范围

本标准规定了污水处理容器设备(以下简称设备)术语和定义、分类、要求、试验、运行与维护、检验规则、标志、包装、运输、贮存等的通用技术条件。

本标准适用于设计压力不大于 0.1 MPa 的污水处理设备。本标准不适用于污水处理成套工程范围内的管路系统和采用砖砌或混凝土浇注而成的污水处理设备以及污水处理监控设备和污水处理通用设备(如格栅、泵、风机、滤料、填料、曝气器、搅拌机、压滤机、刮/吸泥机等)。

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 6388 运输包装收发货标志

GB/T 8923 涂装前钢材表面锈蚀等级和除锈等级

GB/T 13306 标牌

GB/T 13384 机电产品包装通用技术条件

GB/T 13922.1 水处理设备性能试验 总则

GB 14048.1 低压开关设备和控制设备 第 1 部分:总则

GB 50235 工业金属管道工程施工及验收规范

JB/T 81 凸面板式平焊钢制管法兰

JB/T 2932 水处理设备 技术条件

JB/T 5995 机电产品使用说明书编写规定

JB/T 8939 水污染防治设备 安全技术规范

JB/T 9568 电力系统继电器、保护及自动装置 通用技术条件

JB/T 9667 水处理设备 型号编制方法

3 设备分类

设备的分类和型号编制应符合 JB/T 9667 的要求。

4 要求

4.1 基本要求

4.1.1 设备的设计文件至少应包括设计计算书、设计图样和安装使用说明书,并符合相应的产品标准并按经规定程序批准的图样及设计文件制造。

4.1.2 设备的安全要求应符合 JB/T 8939、GB 14048.1、JB/T 9568 的规定。

4.1.3 设备的性能要求应符合 GB/T 13922.1 和 4.2 的规定。

4.1.4 设备的凸面板式平焊钢制管法兰应符合 JB/T 81 的规定。