



团 体 标 准

T/DZJN 133—2023

公共饮水设备设计、制造、安装、运维规范

Design manufacture installation, operation and maintenance specifications of
public drinking water

2023-03-01 发布

2023-06-01 实施

中国电子节能技术协会 发 布
中 国 标 准 出 版 社 出 版

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 分类与命名 2

5 设计 3

6 制造要求 3

7 卫生安全 3

8 安装 4

9 运维 5

参考文献..... 6

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由佛山市美的清湖净水设备有限公司提出。

本文件由中国电子节能技术协会净化技术专业委员会归口。

本文件起草单位：佛山市美的清湖净水设备有限公司、开能健康科技集团股份有限公司、湖南龙新净水科技有限公司、云南绿磁环保科技有限公司、波斯冬环境科技(上海)有限公司。

本文件主要起草人：谈菲、关卫平、向龙、马剑锋、叶冬、梁上音、胡继民、孙天厚、郑跃东。

公共饮水设备设计、制造、安装、运维规范

1 范围

本文件规定了公共饮水设备的分类与命名、设计、制造要求、卫生安全、安装、运行、维护维修。

本文件适用于自动售水机、净饮机、开水器、校园机等公共饮水设备的设计、制造、安装、运行、维护维修。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 4706.1 家用和类似用途电器的安全 第1部分:通用要求
- GB 4706.13 家用和类似用途电器的安全 制冷器具、冰淇淋机和制冰机的特殊要求
- GB 4706.19 家用和类似用途电器的安全 液体加热器的特殊要求
- GB 4706.36 家用和类似用途电器的安全 商用电开水器和液体加热器的特殊要求
- GB 5749 生活饮用水卫生标准
- GB/T 14253 轻工机械通用技术条件
- 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 29038 薄壁不锈钢管道技术规范
- GB/T 30307 家用和类似用途饮用水处理装置
- GB 34914 净水机水效限定值及水效等级
- GB/T 35937 家用和类似用途饮用水处理装置性能测试方法
- GB 50015 建筑给水排水设计标准
- GB/T 50065 交流电气装置的接地设计规范
- GB 50169 电气装置安装工程 接地装置施工及验收规范
- GB 51348 民用建筑电气设计标准
- QB/T 4143 家用和类似用途一般水质处理器
- QB/T 4144 家用和类似用途纯净水处理器
- QB/T 4692 家用和类似用途净水机维修维护服务规范
- QB/T 4693 家用和类似用途连续式净水机安装规范
- CJJ/T 154 建筑给水金属管道工程技术标准
- NB/T 10790—2021 水处理设备 技术条件

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

公共饮水设备 public drinking water tank

以满足公众饮水安全为目的,用于公共场所并直接连接于市政自来水或集中式供水,能连续地对进