

ICS 91.140.60
CCS Q 81

团 体 标 准

T/CECS 10128—2021

不锈钢二次供水水箱

Stainless steel secondary water supply tank

2021-04-20 发布

2021-09-01 实施

中国工程建设标准化协会 发布

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 分类、尺寸和标记	2
5 材料	3
6 要求	3
7 检验方法	4
8 检验规则	5
9 标志、包装、运输和贮存	7
附录 A (资料性) 水箱组装图	8
附录 B (资料性) 水箱单板及拉筋最小厚度要求	12

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》和 GB/T 20001.10—2014《标准编写规则 第10部分:产品标准》给出的规则起草。

本文件是按中国工程建设标准化协会《关于印发<2017年第一批产品标准试点项目计划>的通知》(建标协字【2017】015号)的要求制定。

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。

本文件由中国工程建设标准化协会提出。

本文件由中国工程建设标准化协会建筑与市政工程产品应用分会归口管理。

本文件负责起草单位:安徽皖水水务发展有限公司、悉地国际设计顾问(深圳)有限公司。

本文件参加起草单位:江苏铭星供水设备有限公司、格兰富水泵(上海)有限公司、塞莱默(南京)有限公司、上海上源泵业制造有限公司、湖南中崛设备股份有限公司、安徽舜禹水务股份有限公司、合肥华健供水技术有限公司、中国建筑西北设计研究院有限公司、中元国际(上海)工程设计研究院有限公司、福建省建筑设计研究院有限公司、江苏省建筑设计研究院有限公司、青岛理工大学建筑设计院、安徽省建筑设计研究总院股份有限公司、上海同宽建筑设计股份有限公司、阜阳市供水总公司、定远自来水公司、合肥市卫生和计划生育综合执法监督所。

本文件主要起草人:张朝臣、洪增余、姜文源、张海宇、马若飞、张晓乐、靳春燕、逯海堂、张彬、吴昌辉、聂彬、丁正军、李兵、黄维、成小强、邓卓志、郑其元、陈怀德、罗定元、程宏伟、方玉妹、王竹、邓军、王浩、金雷、孟凡颖、张传峰、袁海燕、邓康、童德平、张庆枝。

本文件主要审查人:赵锂、刘西宝、归谈纯、张立成、栗心国、王家良、李云贺、崔景立、李文。

不锈钢二次供水水箱

1 范围

本文件规定了不锈钢二次供水水箱的术语和定义,分类,尺寸和标记,材料,要求,检验方法,检验规则以及标志、包装、运输和贮存等。

本文件适用于民用与工业建筑中生活饮用水不锈钢二次供水水箱。

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/T 191 包装储运图示标志

GB/T 222 钢的成品化学成分允许偏差

GB/T 3280 不锈钢冷轧钢板和钢带

GB 4053.1 固定式钢直梯安全技术条件

GB/T 4334 金属和合金的腐蚀不锈钢晶间腐蚀试验方法

GB/T 13912 金属覆盖层 钢铁制件热浸镀锌层技术要求及试验方法

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 20878 不锈钢和耐热钢牌号及化学成分

GB 50015—2019 建筑给水排水设计标准

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

不锈钢水箱单板 stainless steel water tank panel

采用不锈钢板通过模压而成的特定结构尺寸的水箱部件。

注:简称单板。

3.2

不锈钢二次供水水箱 stainless steel secondary water supply tank

采用不锈钢水箱单板、连接件及其他附件按照一定的结构形式组装而成,用于贮存生活饮用水的水箱。

注:简称水箱。

3.3

组合式水箱 combined water tank

采用不锈钢水箱单板,经焊接成型的水箱,内部以拉筋作为受力构件。

3.4

装配式水箱 assembled water tank

采用不锈钢水箱单板,利用紧固件、密封材料组装成型的水箱,内部以圆钢作为支撑受力构件。