



团 体 标 准

T/CECS 10275—2023

物联网智能终端防护水表井

Internet of things intelligent terminal protection water meter well

2023-01-10 发布

2023-06-01 实施

中国工程建设标准化协会 发 布
中 国 标 准 出 版 社 出 版

目 次

前言 III

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 2

4 分类、规格与标记 2

5 一般要求 6

6 技术要求 7

7 试验方法 8

8 检验规则 9

9 标识和随行文件 10

10 包装、运输和贮存 10

附录 A（规范性） 井体的抗浮验算和抗拔验算 12

附录 B（规范性） 水表井工程质量控制 15

参考文献 17

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。

本文件按中国工程建设标准化协会《关于印发〈2020 年第二批协会标准制订、修订计划〉的通知》（建标协字〔2020〕23 号）的要求制定。

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并归口。

本文件负责起草单位：泊头市普惠仪表有限公司。

本文件参加起草单位：河北省城镇供排水协会、河北益泽电讯科技有限公司、河北农业大学、北京汇天运维技术服务有限责任公司、深圳市格金电力电子有限公司、山东绿源冠创环境科技有限公司、保定市尚泉市政工程有限公司、沧州水利勘测规划设计院有限公司和任丘供水有限公司。

本文件主要起草人：刘俊良、边莹莹、穆秋池、齐建军、刘素玮、段连强、王月、穆月超、刘文学、李振清、陈宏宇、肖向民、张琳、武静林、秦少佳、李秀、尹永红、李立、郑英国、王显、宋晓庆、代玉静、胡庆坡、李剑、黄小兵、王如代、张铁坚、张立勇、曹爱霞、王伟静、曹茂康、徐燕、黄艳蒲、周满良、王岚、吴尚明、康健、周学哲。

本文件主要审查人：张杰、杨开、杨红、杨凤栋、司绍林、杨红遍、刘会涛。

物联网智能终端防护水表井

1 范围

本文件规定了物联网智能终端防护水表井的分类、规格与标记,一般要求,技术要求,检验规则,标识和随行文件,以及包装、运输和贮存,描述了对物联网智能终端防护水表井进行检测的试验方法。

本文件适用于绿化带、人行道、非机动车道、机动车道等环境场所地下给水管道工程表井的条件下,安装使用物联网智能终端防护水表井的制造和检验。

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 3280 不锈钢冷轧钢板和钢带
GB/T 8237 纤维增强塑料用液体不饱和聚酯树脂
GB/T 9969 工业产品使用说明书 总则
GB/T 10125 人造气氛腐蚀试验 盐雾试验
GB/T 14152 热塑性塑料管材耐外冲击性能 试验方法 时针旋转法
GB/T 14683 硅酮和改性硅酮建筑密封胶
GB/T 21873 橡胶密封件 给、排水管及污水管道用接口密封圈 材料规范
GB/T 23858 检查井盖
GB/T 34073 物联网压力变送器规范
GB 50141 给水排水构筑物工程施工及验收规范
GB 50268 给水排水管道工程施工及验收规范
GB 50300 建筑工程施工质量验收统一标准
GJB 8797—2015 ENB 型三元乙丙橡胶规范
CJJ/T 209 塑料排水检查井应用技术规程
CJ/T 326 市政排水用塑料检查井
CJ/T 535 物联网水表
EJ/T 1096 密封箱室密封性分级及其检验方法
JB/T 6862 温湿度计
JJF 1076 数字式温湿度计校准规范
JJG 229 工业铂、铜热电阻检定规程
JJG 1084 数字式气压计

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。