



# 中华人民共和国城镇建设行业标准

CJ/T 535—2018

---

## 物 联 网 水 表

Internet of things water meter

2018-10-30 发布

2019-04-01 实施

---

中华人民共和国住房和城乡建设部      发 布

中华人民共和国城镇建设  
行 业 标 准  
物 联 网 水 表  
CJ/T 535—2018

\*

中国标准出版社出版发行  
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)  
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: [www.spc.org.cn](http://www.spc.org.cn)

服务热线: 400-168-0010

2019年2月第一版

\*

书号: 155066 · 2-33959

版权专有 侵权必究

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由住房和城乡建设部标准定额研究所提出。

本标准由住房和城乡建设部建筑给水排水标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：三川智慧科技股份有限公司、深圳市兴源智能仪表股份有限公司、深圳水务集团有限公司、中移物联网有限公司、江西省计量测试研究院、西安旌旗电子股份有限公司、腾讯科技(深圳)有限公司、福州物联网开放实验室有限公司、上海移远通信技术股份有限公司、中国信息通信研究院、华为技术有限公司。

本标准主要起草人：宋财华、祝向辉、张卫红、姜世博、王超、钱永安、郭永林、高立沔、周斌、高杰、张磊、李冲、许晖、张天辰、李永志、宋爱慧、刁志峰、彭君。

# 物 联 网 水 表

## 1 范围

本标准规定了物联网水表的结构、分类及型号,要求,试验方法,检验规则,标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于采用 2G、3G、4G、NB-IoT、eMTC 等蜂窝移动通信及其后续演进技术,接入我国公共陆地移动网络,并符合 GB/T 778.1、GB/T 778.2、GB/T 778.4 相关规定的饮用冷水水表和热水水表。

## 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 包装贮运图示标志

GB/T 778.1 饮用冷水水表和热水水表 第 1 部分:计量要求和技术要求

GB/T 778.2 饮用冷水水表和热水水表 第 2 部分:试验方法

GB/T 778.4 饮用冷水水表和热水水表 第 4 部分:GB/T 778.1 中未包含的非计量要求

GB/T 2423.8 电工电子产品基本环境试验 第 2 部分:试验方法 试验 Ed:自由跌落

GB/T 4208 外壳防护等级(IP 代码)

GB 5080.7—1986 设备可靠性试验 恒定失效率假设下的失效率与平均无故障时间的验证试验方案

GB/T 15464 仪器仪表包装通用技术条件

GB/T 25480 仪器仪表运输、贮存基本环境条件及试验方法

GB/T 26831.3—2012 社区能源计量抄收系统规范 第 3 部分:专用应用层

CJ/T 224—2012 电子远传水表

JB/T 12390 水表产品型号编制方法

YD/T 1080—2000 900/1 800 MHz TDMA 数字蜂窝移动通信名词术语

YD/T 1214 900/1 800 MHz TDMA 数字蜂窝移动通信网通用分组无线业务(GPRS)设备技术要求:移动台

YD/T 1215 900/1 800 MHz TDMA 数字蜂窝移动通信网通用分组无线业务(GPRS)设备测试方法:移动台

YD/T 1367 2 GHz TD-SCDMA 数字蜂窝移动通信网 终端设备技术要求

YD/T 1368 2 GHz TD-SCDMA 数字蜂窝移动通信网 终端设备测试方法

YD/T 1547 2 GHz WCDMA 数字蜂窝移动通信网 终端设备技术要求(第三阶段)

YD/T 1548 2 GHz WCDMA 数字蜂窝移动通信网 终端设备测试方法(第三阶段)

YD/T 1558 800 MHz/2 GHz cdma2000 数字蜂窝移动通信网设备技术要求 移动台

YD/T 1576 800 MHz/2 GHz cdma2000 数字蜂窝移动通信网设备测试方法 移动台

YD/T 2575 TD-LTE 数字蜂窝移动通信网 终端设备技术要求(第一阶段)

YD/T 2576 TD-LTE 数字蜂窝移动通信网 终端设备测试方法(第一阶段)

YD/T 2577 LTE FDD 数字蜂窝移动通信网 终端设备技术要求(第一阶段)

YD/T 2578 LTE FDD 数字蜂窝移动通信网 终端设备测试方法(第一阶段)