

江苏省地方标准

DB32/T 3638—2019

“多表合一”信息采集数据传输和 转换技术规范

“Multi-meter unification” Data transmission and conversion standard

2019-09-19 发布

2019-10-31 实施

江苏省市场监督管理局 发布

目 次

前言 III

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语、定义及符号和缩略语..... 1

4 数据传输 2

5 数据转换..... 18

附录 A（规范性附录） 数据格式说明 23

附录 B（规范性附录） 下行通信规约 27

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由国网江苏省电力有限公司提出并归口。

本标准起草单位：国网江苏省电力有限公司常州供电分公司、国网江苏省电力有限公司、积成电子股份有限公司、江苏林洋能源股份有限公司、常州检验检测标准认证研究院。

本标准主要起草人：李铭、龚艺、高晓雷、潘阳、黄申茂、范洁、陈霄、赵双双、欧阳曾恺、赵勇、刁菊霞、宋忠强、殷俊。

“多表合一”信息采集数据传输和 转换技术规范

1 范围

本标准规定了“多表合一”信息采集数据传输和转换技术的术语、数据传输、数据转换。
本标准适用于“多表合一”信息采集数据传输和转换。

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。

CJ/T 188—2004 户用计量仪表数据传输技术条件

DL/T 645—2007 多功能电能表通信规约

JG/T 162—2017 民用建筑远传抄表系统

3 术语、定义及符号和缩略语

下列术语和定义适用于本标准。

3.1 术语、定义

3.1.1

“多表合一”信息采集 “Multi-meter unification”information acquisition

利用新型通信技术,通过安装数据采集及远程传输设备,构建统一的数据服务平台,实现电、水、气、热等公共服务行业计量表计数据的实时采集、上传、分析,实现跨行业资源整合、资源共享和业务互通等。

3.1.2

集中器 concentrator

设置于多个通信接口转换器与主站之间,可实现数据采集、存储和传输等功能,通过远程信道与主站交换数据的电子装置。

3.1.3

通信接口转换器 communication interface converter

设置于远传表与集中器之间,采集一个或多个远传表的信号或数据,进行数据处理、传输和规约转换,并与集中器进行双向数据通信的电子装置。

3.1.4

远传表 remote transmission meter

具有信号采集和数据处理、存储、通信功能的计量装置(远传水表、远传电能表、远传燃气表和远传热量表等)。