

ICS 29.020
K 07



中华人民共和国国家标准

GB/T 31991.2—2015

电能服务管理平台技术规范 第2部分：功能规范

Technical specification of electric energy service management platform—
Part 2: Master station function specification

2015-09-11 发布

2016-04-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

GB/T 31991《电能服务管理平台技术规范》分为 5 个部分：

- 第 1 部分：总则；
- 第 2 部分：功能规范；
- 第 3 部分：接口规范；
- 第 4 部分：设计规范；
- 第 5 部分：安全防护规范。

本部分为 GB/T 31991 的第 2 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分由中国电力企业联合会提出并归口。

本部分主要起草单位：中国电力科学研究院。

本部分参加起草单位：北京中电普华信息技术有限公司、北京国电通网络技术有限公司、朗新科技股份有限公司、普华讯光(北京)科技有限公司、北京华电方胜技术发展有限公司。

本部分主要起草人：郭炳庆、蔡亮、林晶怡、刘畅、李斌、张文、赵恩才、陈企楚、钟鸣、李昊。

电能服务管理平台技术规范

第 2 部分:功能规范

1 范围

GB/T 31991 的本部分规定了电能服务管理平台(以下简称“平台”)的功能架构和功能要求。本部分适用于平台的设计、开发、建设及运维。

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 31991.1 电能服务管理平台技术规范 第 1 部分:总则

3 术语和定义

GB/T 31991.1 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

用能单元 energy-using unit

按照不同的组织、分类等方式设置的一组监测点的集合。

3.2

监测点 monitoring point

为实现用能单元或设备的电能监测和统计分析,在需要提供数据的位置设立的数据接入点,其数据来源包括采集装置、外部接口等。

4 功能架构

平台功能架构见图 1。