



中华人民共和国国家标准

GB/T 29454—2012

制浆造纸企业 能源计量器具配备和管理要求

Specification for equipping and managing of the measuring
instrument of energy in the pulp and paper enterprise

2012-12-31 发布

2013-10-01 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

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由国家发展和改革委员会资源节约和环境保护司、国家质量监督检验检疫总局计量司提出。

本标准由全国能源基础与管理标准化技术委员会(SAC/TC 20)归口。

本标准起草单位:大连工业大学、中国制浆造纸研究院。

本标准主要起草人:刘秉钺、邱文伦、宁玲玲、崔立国、黎的非。

制浆造纸企业 能源计量器具配备和管理要求

1 范围

本标准规定了制浆造纸企业能源计量的种类、范围,能源计量器具的配备原则与管理的基本要求。本标准适用于制浆造纸生产企业。

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 6422 用能设备能量测试导则

GB/T 15316 节能监测技术通则

GB 17167 用能单位能源计量器具配备和管理通则

GB/T 17471 锅炉热网系统能源监测与计量仪表配备原则

GB/T 18603 天然气计量系统技术要求

GB/T 19022 测量管理体系 测量过程和测量设备的要求

GB 50093 自动化仪表工程施工及验收规范

3 术语和定义

GB 17167 界定的术语和定义适用于本文件。

4 能源计量器具配备

4.1 能源计量的种类

本标准所称能源,指煤炭、重油、天然气、电力、煤气、热力、成品油、液化石油气,生物质能源(指黑液、树皮、锯屑、草末)和其他直接或者通过加工、转换而取得有用能的各种资源(包括生物污泥等富含有机废物的垃圾,厌氧发酵产生的沼气,废纸制浆产生的有机废物等,燃烧硫酸盐法制浆所收集的臭气,燃烧硫铁矿或硫磺制备亚硫酸药液产生的热能等)。

4.2 能源计量的范围

能源计量范围包括:

- a) 输入用能单位、次级用能单位和用能设备的能源及载能工质;
- b) 输出用能单位、次级用能单位和用能设备的能源及载能工质;
- c) 用能单位、次级用能单位和用能设备使用(消耗)的能源及载能工质;
- d) 用能单位、次级用能单位和用能设备自产的能源及载能工质;
- e) 用能单位、次级用能单位和用能设备可回收利用的余能资源。