



中华人民共和国国家计量技术规范

JJF 2244—2025

公共机构重点用能单位能源资源 计量审查规范

The Rules for Examination of Energy and Resource Measuring
for Key Energy Using Organization in Public Institutions

2025-03-27 发布

2025-09-27 实施

国家市场监督管理总局 发布

公共机构重点用能单位能源资源

计量审查规范

The Rules for Examination of Energy and
Resource Measuring for Key Energy Using
Organization in Public Institutions

JJF 2244—2025

归口单位：全国能源资源计量技术委员会
能源计量分技术委员会

主要起草单位：苏州市计量测试院

参加起草单位：国家城市能源计量中心（云南）

江苏省市场监督管理局

江苏省机关事务管理局

国家城市能源计量中心（广东）

杭州万泰认证有限公司

本规范主要起草人：

成 伟（苏州市计量测试院）

李长武（苏州市计量测试院）

参加起草人：

李沛昇 [国家城市能源计量中心（云南）]

潘俊荣（江苏省市场监督管理局）

黄 石（江苏省机关事务管理局）

陆国权 [国家城市能源计量中心（广东）]

方利利（杭州万泰认证有限公司）

目 录

引言	(II)
1 范围.....	(1)
2 引用文件.....	(1)
3 术语和定义.....	(1)
4 管理制度.....	(3)
5 计量人员.....	(3)
6 计量器具.....	(3)
6.1 计量器具配备.....	(3)
6.2 计量器具管理.....	(4)
7 计量数据.....	(5)
7.1 计量数据采集.....	(5)
7.2 计量数据处理.....	(5)
7.3 计量数据应用.....	(5)
8 自查与整改.....	(5)
9 计量审查.....	(5)
9.1 总则.....	(5)
9.2 被审查单位准备.....	(5)
9.3 资料审查.....	(6)
9.4 现场审查.....	(6)
9.5 编制审查报告.....	(6)
9.6 审查结论.....	(6)
9.7 结果处理.....	(6)
附录 A 公共机构重点用能单位确定标准	(8)
附录 B 能源资源计量器具配备要求	(9)
附录 C 能源资源计量管理用表/图 (格式)	(13)
附录 D 定额管理计算方法	(17)
附录 E 用能人数计算方法	(19)
附录 F 能源资源计量审查表	(24)
附录 G 能源资源计量审查不符合项报告或建议项报告 (格式)	(29)
附录 H 能源资源计量审查报告 (格式)	(30)
附录 I 能源资源消费一览表 (格式)	(33)
参考文献	(34)

引 言

能源资源计量是公共机构节能节水的一项基础性工作。《公共机构节能条例》中第十四条、第三十五条、第三十七条等条款均涉及能源资源计量工作要求。国家机关事务管理局、国家发展和改革委员会联合发文《关于印发“十四五”公共机构节约能源资源工作规划的通知》（国管节能〔2021〕195号）指出：加强公共机构名录库建设，夯实计量统计基础，加强计量器具配备，严格实行能源资源分户、分类、分项计量，重点用能系统和部位分项计量器具配备率达到100%。

“公共机构重点用能单位”是公共机构中的能源资源消耗“大户”，节能节水潜力较大。为深入推进公共机构节约能源资源绿色低碳发展，充分发挥公共机构示范引领作用，根据《中华人民共和国节约能源法》《中华人民共和国计量法》《公共机构节能条例》《能源计量监督管理办法》等有关规定，在JJF 1356《重点用能单位能源计量审查规范》基础上，制定本规范，指导和规范“公共机构重点用能单位”能源资源计量审查工作。

本规范为首次发布。

公共机构重点用能单位能源资源 计量审查规范

1 范围

本规范规定了公共机构重点用能单位的能源资源计量工作要求，以及对其开展能源资源计量审查的程序和方法。

本规范适用于公共机构主管部门或政府计量行政主管部门对公共机构重点用能单位开展能源资源计量审查，对其他公共机构的审查可参照执行。

能源资源计量的种类包括煤炭、汽油、柴油、天然气、液化石油气、生物质能、电力、热力以及其他直接或通过加工转换而取得的各类能源和水。能源资源计量范围包括：

- 输入公共机构及其用能用水设备（以下简称“设备”）的能源和水；
- 公共机构及其设备输出的能源和水；
- 公共机构及其设备使用（消耗）的能源和水；
- 公共机构及其设备自产的能源和水；
- 公共机构及其设备回收利用的能源和水。

2 引用文件

本规范引用了以下文件：

- JJF 1356 重点用能单位能源计量审查规范
- GB/T 2589 综合能耗计算通则
- GB 17167 用能单位能源计量器具配备和管理通则
- GB/T 18603 天然气计量系统技术要求
- GB/T 24789 用水单位水计量器具配备和管理通则
- GB/T 29149 公共机构能源资源计量器具配备和管理要求
- GB/T 33656 企业能源计量网络图绘制方法
- GB/T 40498 公共机构能耗定额标准编制通则

凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本规范；凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本规范。

3 术语和定义

GB/T 2589、GB 17167、GB/T 24789、GB/T 29149、GB/T 33656、GB/T 40498、JJF 1356 界定的以及下列术语和定义适用于本规范。

3.1 公共机构 public institutions

全部或者部分使用财政性资金的国家机关、事业单位和团体组织。

[来源：GB/T 29149—2012，3.1]