

# 安徽省质量技术监督局文件

皖质发〔2018〕26号

## 安徽省质监局关于印发《加快推进 社会公用计量标准建设的指导意见》的通知

各市质监局、工商质监局，省直管县市场监管局，省计量院：

为加强社会公用计量标准建设，夯实计量基础，完善计量技术体系，进一步发挥计量在支撑经济社会发展和科技进步的基础保障作用，省局制定了《安徽省质监局关于加快推进社会公用计量标准建设的指导意见》，经2018年3月17日局长办公会审议通过，现印发给你们，请遵照执行。

安徽

20





# 安徽省质监局关于加快推进 社会公用计量标准建设的指导意见

社会公用计量标准是量值统一的依据，对社会实施计量监督具有公证作用。经过长期不懈努力，我省社会公用计量标准建设取得一定成绩，但也存在总体进展缓慢、数量不够、覆盖率较低、布局不合理、支撑服务能力不强等问题。为深入贯彻落实《安徽省人民政府办公厅关于贯彻落实计量发展规划（2013-2020 年）的实施意见》（皖政办〔2014〕15 号），现就加快推进社会公用计量标准建设提出以下指导意见。

## 一、总体要求

（一）指导思想。以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引，全面贯彻新发展理念，按照《安徽省人民政府办公厅关于贯彻落实计量发展规划（2013-2020 年）的实施意见》要求，坚持需求导向，适当前瞻布局，突出服务主导产业发展和保障改善民生，加强社会公用计量标准建设，夯实计量基础，完善计量技术体系，进一步发挥计量在支撑经济社会发展和科技进步的基础保障作用，为加快建设现代化五大发展美好安徽提供计量技术支撑。

（二）工作目标。围绕我省全面实施五大发展行动计划和加快推进合肥综合性国家科学中心、谋划推进合肥滨湖科学城、深入推进合芜蚌国家自主创新示范区、系统推进全面改革创新试验省等四大创新主平台建设，以及大力推进新兴产业重大基地、重



大工程、重大专项和创新型现代产业体系建设，加强贸易结算、安全防护、医疗卫生、环境监测、节能减排等强制检定项目和高新技术产业、战略性新兴产业等方面的社会公用计量标准建设，推动计量测试能力提升，加快建成符合我省经济社会发展需要、支撑质量提升行动和质量安徽建设的量传溯源体系。到2020年，全省社会公用计量标准总数达到3000项，其中最高计量标准达到150项，满足社会95%以上的量传溯源需求。

## 二、重点领域

（一）省级法定计量检定机构。要聚焦先导性、全局性、战略性计量标准，开展建立国家计量基准、副基准项目前期研究工作并力争取得突破；进一步完善全省最高社会公用计量标准建设，填补一批战略性新兴产业领域急需的计量标准空白；重点建设节能环保、医疗卫生、极值、多参数、动态在线等高技术量值传递与溯源能力；巩固电能、流量、测力等优势领域技术能力并达到国内领先、国际先进水平；强化生物化学、通讯信息、辐射和热物理和声学振动领域技术能力建设，达到国内前列水平；加强计量器具型式评价能力和仪器仪表可靠性评价能力建设；建设城市能源计量和天然气实流流量计量能力。到2020年，省级法定计量检定机构社会公用计量标准数量达到300项，其中最高计量标准达到150项。

（二）市级法定计量检定机构。要聚焦通用性、特色性、区域性计量标准，进一步加强长度、力学、热工、电磁、化学等市级最高计量标准建设，提高计量器具强制计量检定能力覆盖率；



在具有比较优势的领域，鼓励和支持建立全省最高计量标准；加强当地区域特色产业集群发展亟需的计量检定校准能力建设，助推块状经济发展。同时，确保电能表、水表、燃气表、医用三源等量大面广的民生计量强制检定必建项目建设（含授权站）。从2018年起，各市级法定计量检定机构每年新增社会公用计量标准3—6项（附件1），到2020年平均总数达到108项，全省总数达到1728项。

（三）县级法定计量检定机构。要聚焦基础性、民生性计量标准，重点强化加油机、100吨以下衡器（天平、砝码、电子秤）、出租车计价器、电能表、水表、燃气表、压力表、血压计、医用三源等量大面广的强制检定必建项目（含授权站）和常规计量器具检定校准能力建设；建设本区域特色产业需要的计量检定校准能力，支撑县域特色产业发展。从2018年起，各县级法定计量检定机构每家每年新增社会公用计量标准1—3项（附件1），到2020年平均总数达到16项，全省总数达到1008项。

### **三、保障措施**

（一）强化组织领导。各级计量行政部门要进一步统一思想、提高认识，强化对本地区社会公用计量标准建设工作的组织领导，加强统筹规划和科学布局，研究制定2018-2020年具体实施方案和分年度工作计划，积极创造条件，加快项目建设。要进一步加强与当地政府部门沟通联系和工作配合，增进相互交流，拓展工作思路，改进工作方法，创新工作模式，建立健全推进社会公用计量标准建设的良好工作机制。



（二）强化主体责任。《计量法》第六条规定：县级以上地方人民政府计量行政部门根据本地区的需要，建立社会公用计量标准器具，经上级人民政府计量行政部门主持考核合格后使用。各市、县级计量行政部门对本级社会公用计量标准建设承担主体责任，要围绕服务地方经济社会发展和保障改善民生，根据本地区《计量发展规划（2013-2020 年）》实施意见确定的目标任务，结合本《指导意见》要求，履行好本级社会公用计量标准建设的主体责任，提升计量支撑能力和服务水平

（三）强化队伍建设。各级计量行政部门要突出加强计量专业技术人才队伍建设，组织开展计量专业技术业务分级培训。省计量院对省辖市、省直管县法定计量检定机构，省辖市法定计量检定机构对所辖县级法定计量检定机构要采取多种形式，进行检定技术指导和人才“传、帮、带”对口培养，推进计量业务培训多层次、大规模、常态化开展。各级法定计量检定机构应根据工作需要配备足够的管理和技术人员，检定人员数量应满足所建社会公用计量标准开展工作的需要，且保持计量专业技术人员的相对稳定。

（四）强化经费支持。各级计量行政部门要用足用好《安徽省人民政府办公厅关于贯彻落实计量发展规划（2013-2020 年）的实施意见》及本地区《计量发展规划（2013-2020 年）的实施意见》中经费保障政策措施，进一步加大汇报、协调和宣传力度，积极争取增加本级社会公用计量标准建设财政预算经费，并逐年递增，为加快推进社会公用计量标准建设提供经费保障。



（五）强化目录指导。为加强全省社会公用计量标准建设统筹规划和科学布局，省质监局组织制定了《安徽省市县级法定计量检定机构社会公用计量标准建设指导目录》（附件2），作为指导全省社会公用计量标准建设的基本遵循。省质监局鼓励和支持市、县级法定计量检定机构在目录内选择相应项目，积极建设满足区域计量行政监管、适应经济社会发展需要的社会公用计量标准。各市、县级法定计量检定机构建设目录范围内的社会公用计量标准基本项目，可直接申报筹建；鼓励建设目录范围外、服务地方主导产业发展的社会公用计量标准扩展项目，确保新建项目发挥作用和效益。

（六）强化考核督察。充分发挥考核“指挥棒”和督察“助推器”的作用，层层落实责任、传导压力。省质监局继续将社会公用计量标准建设情况，纳入省政府对16个市政府年度质量工作考核和绩效考核的重要内容，并建立目标责任制，强化检查考核，严格责任追究，确保目标任务完成。对各市、县级社会公用计量标准建设情况，省质监局将加大日常工作督察力度，对工作推进不力、进展缓慢的地区，将以省质量工作领导小组办公室文件形式，通报给地方政府，确保全省社会公用计量标准建设工作顺利实施。

（七）强化层级指导。省质监局将加大对各市质监局（工商质监局）、省直管县市场监管局社会公用计量标准建设的工作调研、政策指导和人才培养力度，各市质监局（工商质监局）要加强对本行政区域内各县级市场监管局社会公用计量标准建设的



工作调研、政策指导和人才培训等工作，建设中遇到困难要及时帮助，工作中发现问题要立即解决。

各单位要认真贯彻落实本《指导意见》精神，对照目标，分析现状，找准差距，采取措施，突出抓好本地区社会公用计量标准建设。各县级市场监管局、各市质监局（工商质监局）分别于2018年4月20日前、4月30日前，将本地区2018-2020年社会公用计量标准建设实施方案，连同《本地区2018-2020年社会公用计量标准建设计划表》（附件3），一并报送上一级计量行政部门。

本《指导意见》自发布之日起实施，有效期3年。

- 附件：1. 安徽省市县法定计量检定机构社会公用计量标准建设目标任务表（2018—2020年）
2. 安徽省市县法定计量检定机构社会公用计量标准建设指导目录
3. 本地区2018-2020年社会公用计量标准建设计划表



附件 1

# 安徽省市县法定计量检定机构 社会公用计量标准建设目标任务表 (2018—2020 年)

类别	地区		截止到 2017 年底累计 已建社会公用计量标准	每年新增社会 公用计量标准
一类市	合肥、马鞍山、 芜湖、铜陵市	市级法定计 量检定机构	100 项（含）以上	3 项以上
			100 项以下	6 项以上
		县级法定计 量检定机构	10 项（含）以上	2 项以上
			10 项以下	3 项以上
二类市	淮北、蚌埠、 淮南、滁州、 宣城、池州、 安庆市	市级法定计 量检定机构	90 项（含）以上	3 项以上
			90 项以下	5 项以上
		县级法定计 量检定机构	9 项（含）以上	2 项以上
			9 项以下	3 项以上
三类市	亳州、宿州、 阜阳、六安市	市级法定计 量检定机构	80 项（含）以上	3 项以上
			80 项以下	4 项以上
		县级法定计 量检定机构	8 项（含）以上	2 项以上
			8 项以下	3 项以上
四类市	黄山市	市级法定计 量检定机构	/	3 项以上
		县级法定计 量检定机构	7 项（含）以上	1 项以上
			7 项以下	2 项以上

备注：1. 根据省委、省政府关于全省区域发展总体战略，把 16 个市分为 4 类进行考核。2. 以“截止到 2017 年底累计已建社会公用计量标准”为基数，“每年新增社会公用计量标准”系 2018、2019 年、2020 年各年度要完成的建标数量。3. 省级年度考核以市为单位，实行总量考核。各市县法定计量检定机构年度具体建标数量，由各市计量行政部门统筹安排。



附件 2

## 安徽省市县法定计量检定机构 社会公用计量标准建设指导目录

序号	层级	专业	项目	社会公用计量标准名称
1	县级	几何量	端度	四等量块标准装置
2		几何量	端度	指示表检定仪标准装置
3		几何量	端度	卡尺量具检定装置
4		几何量	端度	测微量具检定装置
5		几何量	端度	指示表检定仪检定装置
6		几何量	端度	塞尺检定装置
7		几何量	端度	半径样板检定装置
8		几何量	端度	螺纹样板检定装置
9		几何量	线纹	钢卷尺标准装置
10		光学	眼科光学	瞳距仪检定装置
11		光学	眼科光学	验光仪顶焦度标准装置
12		光学	眼科光学	角膜曲率计检定装置
13		力学	质量	F <sub>1</sub> 等级克组砝码标准装置
14		力学	质量	F <sub>1</sub> 等级毫克组砝码标准装置
15		力学	质量	F <sub>2</sub> 等级公斤组砝码标准装置
16		力学	质量	天平检定装置
17		力学	质量	非自动衡器检定装置 (0~100) t
18		力学	质量	重力式自动装料衡器检定装置
19		力学	速度	出租汽车计价器检定装置
20		力学	流量	水表检定装置
21		力学	流量	膜式燃气表检定装置
22		力学	流量	热量表检定装置 (合肥以北)
23		力学	流量	压缩天然气 (CNG) 加气机检定装置
24		力学	容量	售油器检定装置
25		力学	容量	燃油加油机检定装置



26		力学	容量	常用玻璃量器检定装置
27		力学	容量	容重器检定装置
28		力学	压力	精密压力表标准装置
29		力学	压力	血压计（表）检定装置
30		力学	压力	浮标式氧气吸入器检定装置
31		力学	力值	试验机检定装置
32		力学	容量	定量灌装机检定装置
33		热学	温度	标准水银温度计标准装置
34		热学	温度	环境试验设备温度、湿度校准装置
35		电磁学	电能、电功率	交直流电压、电流、功率表检定装置
36		无线电	脉冲、噪声	心电图机检定装置
37		无线电	脉冲、噪声	心电监护仪检定仪检定装置
38		声学	超声	医用超声诊断仪超声源检定装置
39		理化	物理化学特性	谷物水分测定仪检定装置
40		理化	物理化学特性	机械式温湿度计检定装置
41		理化	物理化学特性	pH(酸度)计检定装置
42		理化	物理化学特性	浊度计检定装置
43		理化	物理化学特性	电导率仪检定装置
44		理化	成分分析	分光光度计检定装置
备注：以上 44 项为县级，以下 132 项为市级				
1	市级	几何量	端度	三等量块标准装置
2		几何量	端度	四等量块标准装置
3		几何量	端度	指示表检定仪标准装置
4		几何量	端度	卡尺量具检定装置
5		几何量	端度	测微量具检定装置
6		几何量	端度	指示表检定仪检定装置
7		几何量	端度	塞尺检定装置



8		几何量	端度	半径样板检定装置
9		几何量	端度	螺纹样本检定装置
10		几何量	端度	超声波测厚仪校准装置
11		几何量	端度	磁性、电涡流式覆层厚度测量仪检定装置
12		几何量	端度	刮板细度计检定装置
13		几何量	端度	环规检定装置
14		几何量	端度	光滑极限量规检定装置
15		几何量	线纹	钢卷尺标准装置
16		几何量	线纹	三等金属线纹尺标准装置
17		几何量	形状位置	影像类测量仪器检定装置
18		几何量	形状位置	坐标测量机校准装置
19		几何量	粗糙度	表面粗糙度比较样块校准装置
20		几何量	粗糙度	多刻线样板标准装置
21		几何量	角度、平度	平尺、平板检定装置
22		几何量	角度、平度	框式水平仪和条式水平仪校准装置
23		几何量	角度、平度	角度尺检定装置
24		几何量	角度、平度	直角尺检定装置
25		几何量	角度、平度	直角尺检查仪校准装置
26		几何量	角度、平度	小角度检查仪标准装置
27		几何量	角度、平度	角度块检定装置
28		几何量	角度、平度	正多面棱体标准装置
29		光学	眼科光学	瞳距仪检定装置
30		光学	眼科光学	验光仪顶焦度标准装置
31		光学	眼科光学	角膜曲率计检定装置
32		光学	材料光学	镜向光泽度标准装置
33		光学	光度	照度标准装置
34		力学	质量	F <sub>1</sub> 等级克组砝码标准装置
35		力学	质量	F <sub>1</sub> 等级毫克组砝码标准装置
36		力学	质量	F <sub>1</sub> 等级公斤组砝码标准装置
37		力学	质量	F <sub>2</sub> 等级公斤组砝码标准装置
38		力学	质量	天平检定装置



39		力学	质量	非自动衡器检定装置(0~200) t
40		力学	质量	连续累计自动衡器检定装置;
41		力学	质量	非连续累计自动衡器检定装置;
42		力学	质量	重力式自动装料衡器检定装置;
43		力学	速度	出租汽车计价器检定装置
44		力学	力值	0.3 级测力仪标准装置
45		力学	力值	试验机检定装置
46		力学	力值	扭矩扳子检定装置
47		力学	硬度	混凝土回弹仪检定装置
48		力学	硬度	布氏硬度计检定装置
49		力学	硬度	洛氏硬度计检定装置
50		力学	硬度	维氏硬度计检定装置
51		力学	容量	燃油加油机检定装置
52		力学	容量	常用玻璃量器检定装置
53		力学	容量	专用玻璃量器检定装置
54		力学	容量	二等金属量器标准装置
55		力学	容量	定量灌装机检定装置
56		力学	容量	容重器检定装置
57		力学	容量	注射器检定装置
58		力学	容量	售油器检定装置
59		力学	容量	汽车罐容积检定装置
60		力学	容量	卧式金属罐容积检定装置
61		力学	容量	水泥罐容积检定装置
62		力学	流量	水表检定装置
63		力学	流量	膜式燃气表检定装置
64		力学	流量	压缩天然气 (CNG) 加气机检定装置
65		力学	流量	液化天然气 (LNG) 加气机检定装置
66		力学	流量	液化石油气 (LPG) 加气机检定装置
67		力学	流量	热量表检定装置 (合肥以北)
68		力学	流量	静态质量法水流量标准装置
69		力学	流量	静态容积法水流量标准装置



70		力学	流量	标准表法水流量标准装置
71		力学	流量	标准表法气体流量标准装置
72		力学	流量	钟罩式气体流量标准装置
73		力学	流量	临界流喷嘴气体流量标准装置
74		力学	流量	皂膜气体流量标准装置
75		力学	压力	血压计(表)检定装置
76		力学	压力	压陷式眼压计检定装置
77		力学	压力	浮标式氧气吸入器检定装置
78		力学	压力	0.02 级活塞式压力计标准装置
79		力学	压力	精密压力表标准装置
80		力学	压力	0.05 级数字压力计标准装置
81		力学	压力	二等补偿式微压计标准装置
82		力学	压力	压力传感器检定装置
83		力学	压力	压力变送器检定装置
84		热学	温度	工作用廉金属热电偶检定装置
85		热学	温度	标准水银温度计标准装置
86		热学	温度	体温计标准装置
87		热学	温度	配热电阻用温度仪表检定装置
88		热学	温度	配热电偶用温度仪表检定装置
89		热学	温度	环境试验设备温度、湿度校准装置
90		热学	温度	辐射温度计检定装置
91		热学	温度	铠装热电偶校准装置
92		热学	温度	温度变送器(带传感器)校准装置
93		热学	温度	二等铂电阻温度计标准装置
94		电磁学	电器安全性能测试	高绝缘电阻测量仪(高阻计)检定装置
95		电磁学	电器安全性能测试	接地电阻表检定装置
96		电磁学	电器安全性能测试	绝缘电阻表检定装置
97		电磁学	电器安全性能测试	耐电压测试仪检定装置



98		电磁学	电器安全性能测试	泄漏电流测量仪（表）检定装置
99		电磁学	交直流电压与电流	钳形电流表校准装置
100		电磁学	交直流电压与电流	数字多用表检定装置
101		电磁学	电能、电功率	交直流电压、电流、功率表检定装置
102		电磁学	电能、电功率	单相交流电能表标准装置
103		电磁学	电能、电功率	三相电能表标准装置
104		时间、频率	时间	秒表检定仪标准装置
105		无线电	脉冲、噪声	心电图机检定装置
106		无线电	脉冲、噪声	心电监护仪检定仪检定装置
107		声学	超声	医用超声诊断仪超声源检定装置
108		理化	物理化学特性	机械式温湿度计检定装置
109		理化	物理化学特性	湿度传感器校准装置
110		理化	物理化学特性	pH(酸度)计检定装置
111		理化	物理化学特性	离子计检定装置
112		理化	物理化学特性	手持糖量计及手持折射仪检定装置
113		理化	物理化学特性	浊度计检定装置
114		理化	物理化学特性	火焰光度计检定装置
115		理化	物理化学特性	酶标分析仪检定装置
116		理化	物理化学特性	电导率仪检定装置
117		理化	物理化学	谷物水分测定仪检定装置



			特性	
118		理化	成分分析	可燃气体检测报警器检定装置
119		理化	成分分析	硫化氢气体检测仪检定装置
120		理化	成分分析	一氧化碳检测报警器检定装置
121		理化	成分分析	分光光度计检定装置
122		理化	成分分析	烟气分析仪检定装置
123		理化	成分分析	溶解氧测定仪检定装置
124		理化	成分分析	测汞仪检定装置
125		理化	成分分析	化学需氧量(COD) 测定仪检定装置
126		理化	成分分析	化学需氧量 (COD) 在线自动监测仪 检定装置
127		理化	成分分析	水质监测仪检定装置
128		理化	成分分析	总氮总磷水质在线分析仪检定装置
129		理化	成分分析	硝酸盐氮自动监测仪检定装置
130		理化	成分分析	呼出气体酒精含量探测器检定装置
131		电离辐 射	空气比释 动能	医用诊断 X 射线辐射源检定装置
132		电离辐 射	空气比释 动能	医用诊断计算机断层摄影装置(CT) X 射线辐射源检定装置



附件 3

## 本地区 2018–2020 年社会公用计量标准建设计划表

单位名称（盖章）：

填报时间：2018 年 月 日

截止到 2017 年底在用社会公用计量标准数（项）		2018 年–2020 年计划新建社会公用计量标准数（项）			
		总数	2018 年计划新建目录	2019 年计划新建目录	2020 年计划新建目录
总数			1. 2. .....	1. 2. .....	1. 2. .....
目录：1. 2. .....					







---

安徽省质监局办公室

2018年3月26日印发

校对：马贤凯

---