

附件 2

《福建省碳排放计量服务与能力建设目录》（第一批）

序号	社会公用计量标准 装置名称	适用检定规程/校准规范	省计量院建设 情况及要求	市计量所（院）建设 情况及要求	项目/参数
1	氧弹热量计检定装置	氧弹热量计检定规程（JJG 672）	已具备	根据实际自行确定	发热量
2	气相色谱仪检定装置	气相色谱仪检定规程（JJG 700）	已具备	已具备	发热量；碳；固定源甲烷浓度； 环境大气二氧化碳浓度；本底 大气二氧化碳浓度；本底大气 甲烷浓度；环境大气甲烷浓度
3	环境试验设备温度、 湿度参数校准装置	环境试验设备温度、湿度参数校准 规范（JJF1101）	已具备	已具备	全水分；水分；炭阳极平均硫 含量；炭阳极平均灰分含量； 非碳酸盐替代原料中氧化钙和 氧化镁含量
4	电子天平检定装置	电子天平检定规程（JJG 1036）	已具备	已具备	全水分；水分；全硫；石灰石、 白云石二氧化碳含量；含铁物 质含碳量；炭阳极平均硫含量； 炭阳极平均灰分含量；非碳酸 盐替代原料中氧化钙和氧化镁 含量

序号	社会公用计量标准 装置名称	适用检定规程/校准规范	省计量院建设 情况及要求	市计量所(院)建设 情况及要求	项目/参数
5	箱式电阻炉校准装置	箱式电阻炉校准规范(JJF1376)	已具备	厦门、漳州、莆田、龙岩、 宁德已具备, 其他单位根 据实际自行确定	灰分、挥发分; 石灰石、白云 石二氧化碳含量; 含铁物质含 碳量; 炭阳极平均硫含量; 炭 阳极平均灰分含量
6	离子色谱仪检定装置	离子色谱仪检定规程(JJG 823)	已具备	厦门、三明、莆田、龙岩、 宁德已具备, 其他单位根 据实际自行确定	全硫
7	常用玻璃量器标准装 置	常用玻璃量器检定规程(JJG196)	已具备	厦门、漳州、泉州、三明、 莆田、宁德已具备, 其他 单位根据实际自行确定	石灰石、白云石二氧化碳含量; 含铁物质含碳量
8	一氧化碳、二氧化碳 红外气体分析器检定 装置	一氧化碳、二氧化碳红外气体分析 器检定规程(JJG635)	已具备	厦门、三明已具备, 其他 单位根据实际自行确定	含铁物质含碳量; 固定源二氧 化碳浓度; 环境大气二氧化碳 浓度
9	标准水银温度计检定 装置	标准水银温度计检定规程(JJG161)	已具备	已具备	含铁物质含碳量
10	傅立叶变换红外光谱 仪校准装置	傅立叶变换红外光谱仪校准规范 (JJF 1319)	已具备	莆田、龙岩、宁德已具备, 其他单位根据实际自行确 定	炭阳极平均硫含量
11	等离子体发射光谱仪 检定装置	发射光谱仪检定规程(JJG 768)	已具备	根据实际自行确定	氧化钙和氧化镁含量; 非碳酸 盐替代原料中氧化钙和氧化镁 含量

序号	社会公用计量标准 装置名称	适用检定规程/校准规范	省计量院建设 情况及要求	市计量所(院)建设 情况及要求	项目/参数
12	紫外、可见、近红外 分光光度计检定装置	紫外、可见、近红外分光光度计检 定规程 (JJG 178)	已具备	已具备	非碳酸盐替代原料中氧化钙和 氧化镁含量
13	非自动衡器检定装置	数字指示秤检定规程 (JJG 539) 电 子汽车衡 (衡器载荷测量仪法) 检 定规程 (JJG 1118)	已具备	已具备	质量
14	自动衡器检定装置/ 连续累计自动衡器 (皮带秤) 检定装置	连续累计自动衡器 (皮带秤) 检定 规程 (JJG 195)	已具备	根据实际自行确定	质量
15	电能表检定装置	电子式交流电能表检定规程 (JJG 596)	已具备	已具备	电能
16	电压互感器标准装置	测量用电压互感器检定规程 (JJG 314)	已具备	已具备	电能
17	电流互感器标准装置	测量用电流互感器检定规程 (JJG 313)	已具备	已具备	电能
18	液体流量标准装置	电磁流量计检定规程 (JJG 1033) ; 超声流量计检定规程 (JJG 1030) ; 涡街流量计检定规程 (JJG 1029) ; 差压式流量计检定规程 (JJG 640) ; 液体容积式流量计检定规程 (JJG 667)	已具备	厦门已具备, 其他单位根 据实际自行确定	热能; 油流量; 液态烃流量

序号	社会公用计量标准装置名称	适用检定规程/校准规范	省计量院建设情况及要求	市计量所(院)建设情况及要求	项目/参数
19	铂电阻温度计标准装置	工业铂、铜热电阻检定规程(JJG 229)	已具备	厦门、三明、莆田、龙岩、南平、宁德已具备,其他单位根据实际自行确定	热能
20	温度变送器校准装置	温度变送器校准规范(JJF 1183)	已具备	厦门、莆田、龙岩已具备,其他单位根据实际自行确定	热能
21	数字压力计标准装置	弹性元件式精密压力表和真空表检定规程(JJG 49);弹性元件式一般压力表、压力真空表和真空表检定规程(JJG 52);压力变送器检定规程(JJG 882);数字压力计检定规程(JJG 875)	已具备	厦门、泉州、莆田、龙岩、南平、宁德已具备,其他单位根据实际自行确定	热能
22	流量积算仪检定装置	流量积算仪检定规程(JJG 1003)	已具备	根据实际自行确定	热能
23	廉金属热电偶校准装置	廉金属热电偶校准规范(JJF1637)	已具备	已具备	热能
24	气体流量标准装置	超声流量计检定规程(JJG 1030);涡轮流量计检定规程(JJG 1037);差压式流量计检定规程(JJG 640);旋进旋涡流量计检定规程(JJG 1121);科里奥利质量流量计检定规程(JJG 1038);气体容积式流量计检定规程(JJG 633);热式气体质量流量计检定规程(JJG 1132);	已具备	漳州、莆田、宁德已具备,其他单位根据实际自行确定	天然气流量;煤气流量;移动源排气流量

序号	社会公用计量标准 装置名称	适用检定规程/校准规范	省计量院建设 情况及要求	市计量所(院)建设 情况及要求	项目/参数
25	蒸汽流量标准装置	差压式流量计检定规程(JJG 640); 涡街流量计检定规程(JJG 1029)	已具备	根据实际自行确定	蒸汽流量;热能;天然气流量、 煤气流量、移动源排气流量、 油流量
26	皮托管检定装置	皮托管检定规程(JJG 518)	已具备	根据实际自行确定	移动源排气流量
27	台式气相色谱-质谱 联用仪校准装置	气相色谱-质谱联用仪校准规范 (JJF 1164)	已具备	莆田已具备,其他单位根 据实际自行确定	固定污染源六氟化硫、全氟化 碳等浓度;环境空气六氟化硫、 全氟化碳等浓度;环境和本底 大气氢氟碳化物浓度
28	汽车底盘测功机校准 装置	汽车排气污染物检测用底盘测功机 校准规范(JJF 1221)	已具备	厦门已具备,其他单位根 据实际自行确定	移动源二氧化碳浓度
29	汽车排放气体测试仪 检定装置	汽车排放气体测试仪检定规程(JJG 688)	已具备	厦门、漳州、宁德已具备, 其他单位根据实际自行确 定	移动源二氧化碳浓度
30	柴油车氮氧化物 (NO _x)检测仪校准装 置	柴油车氮氧化物(NO _x)检测仪校准 规范(JJF 1873)	已具备	厦门已具备,其他单位根 据实际自行确定	移动源二氧化碳浓度
31	全球导航卫星系统 (GNSS)接收机(测 地型和导航型)检定 装置	全球导航卫星系统(GNSS)接收机 (测地型和导航型)检定规程(JJG 1200)	已具备	根据实际自行确定	红树林营造、造林碳汇
32	卡尺量具检定装置	通用卡尺检定规程(JJG 30)	已具备	已具备	红树林营造

序号	社会公用计量标准 装置名称	适用检定规程/校准规范	省计量院建设 情况及要求	市计量所(院)建设 情况及要求	项目/参数
33	手持式激光测距仪检定装置	手持式激光测距仪检定规程(JJG 966)	已具备	厦门已具备,其他单位根据实际自行确定	红树林营造;造林碳汇
34	纤维卷尺、测绳检定装置	纤维卷尺、测绳检定规程(JJG 5)	已具备	根据实际自行确定	红树林营造;造林碳汇
35	地面激光扫描仪校准装置	地面激光扫描仪校准规范(JJF 1406)	已具备	根据实际自行确定	造林碳汇
36	在线气相色谱仪检定装置	在线气相色谱仪检定规程(JJG 1055)	要求建设	根据实际自行确定	发热量;碳;环境大气二氧化碳浓度;本底大气二氧化碳浓度;本底大气甲烷浓度;环境大气甲烷浓度
37	工业分析仪检定装置	工业分析仪检定规程(JJG 1140)	要求建设	根据实际自行确定	全水分;水分;灰分、挥发分
38	煤中全硫测定仪检定装置	煤中全硫测定仪检定规程(JJG1006)	要求建设	根据实际自行确定	全硫
39	紫外荧光测硫仪校准装置	紫外荧光测硫仪校准规范(JJF1685)	要求建设	根据实际自行确定	全硫
40	波长色散X射线荧光光谱仪检定装置	波长色散X射线荧光光谱仪检定规程(JJG810)	要求建设	根据实际自行确定	全硫;氧化钙和氧化镁含量;非碳酸盐替代原料中氧化钙和氧化镁含量
41	X射线荧光测硫仪校准装置	X射线荧光测硫仪校准规范(JJF 1952)	要求建设	根据实际自行确定	全硫

序号	社会公用计量标准 装置名称	适用检定规程/校准规范	省计量院建设 情况及要求	市计量所（院）建设 情况及要求	项目/参数
42	元素分析仪校准装置	元素分析仪校准规范（JJF1321）	要求建设	根据实际自行确定	碳；氢
43	直流电能表检定装置 /单相直流电能表检 定装置	电子式直流电能表检定规程（JJG 842）	要求建设	根据实际自行确定	电能
44	热能表检定装置	热能表检定规程（JJG 225）	要求建设	根据实际自行确定	热能
45	地质罗盘仪校准装置	地质罗盘仪校准规范（JJF 2086）	要求建设	根据实际自行确定	造林碳汇