

附件

新建社会公用计量标准可开展项目一览表

序号	社会公用计量标准名称	可开展检定或校准项目名称	测量范围	不确定度或准确度等级或最大允许误差	备注
1	高压介质损耗因数标准装置	高压介质损耗测试仪	电容：50 pF~500 nF； 介质损耗因数： 0.0001~0.1	1 级及以下	大区
2	总磷总氮水质在线分析仪检定装置	总磷总氮水质在线分析仪	总磷：(0~100) mg/L； 总氮：(0~100) mg/L	MPE:总磷：(0~0.5) mg/L: $\pm 0.5\text{mg/L}$; $>0.5\text{mg/L}$: $\pm 10\%$ 总氮：(0~2) mg/L: $\pm 0.2\text{mg/L}$; $>2\text{mg/L}$: $\pm 10\%$	大区
3	氨氮自动监测仪检定装置	氨氮自动监测仪	(0~100) mg/L	MPE: A 类: $\leq 2.0\text{ mg/L}$: $\pm 0.2\text{ mg/L}$ $>2.0\text{ mg/L}$: $\pm 10\%$ B 类: $\pm 10\%$	大区
4	磷酸根分析仪校准装置	磷酸根分析仪	(0~1000) mg/L	MPE: $\pm 2\%FS$	大区
5	紫外荧光测硫仪校准装置	紫外荧光测硫仪	(0~1000) mg/L	硫含量: $<10.0\text{mg/L}$, $U=0.16\text{mg/L}$, $k=2$ 硫含量: $10.0\text{mg/L} \leq x < 100\text{mg/L}$, $U_{rel}=2.2\%$, $k=2$; 硫含量: $X \geq 100\text{mg/L}$, $U_{rel}=2.8\%$, $k=2$	大区

序号	社会公用计量标准名称	可开展检定或校准项目名称	测量范围	不确定度或准确度等级或最大允许误差	备注
6	分光光度法流动分析仪校准装置	分光光度法流动分析仪	1、波长示值最大允许误差 2、测量线性 3、检出限	1、不超过 $\pm 5\text{nm}$ 2、相关系数 $r \geq 0.997$ 3、氰化物 $\leq 0.002\text{mg/L}$ 、水中挥发酚 $\leq 0.002\text{mg/L}$ 、六价铬 $\leq 0.004\text{mg/L}$ 、硫化物 $\leq 0.005\text{mg/L}$ 、总磷 $\leq 0.01\text{mg/L}$ 、总氮 $\leq 0.04\text{mg/L}$ 、氨氮 $\leq 0.04\text{mg/L}$ 、阴离子表面活性剂 $\leq 0.05\text{mg/L}$	大区
7	工业分析仪检定装置	工业分析仪	灰分：(0~45)% 挥发分：(0~40)%	灰分： < 15.00 , MPE: $\pm 0.30\%$; (15.00~30.00)%, $\pm 0.50\%$; $> 30.00\%$: MPE: $\pm 0.70\%$ 挥发分： < 20.00 , MPE: $\pm 0.50\%$; (20.00~40.00)%, MPE: $\pm 1.00\%$	大区
8	氧弹热量计检定装置	氧弹热量计	不大于 40000J	不超过 $\pm 90\text{J/g}$	大区
9	电容标准装置	标准电容器	100pF~1 μF	0.05 级/0.05 等及以下	大区
		电容箱	100pF~1 μF	MPE: $\pm 0.05\%$ 及以下	
		阻抗测试仪（电容部分）、电容电桥	100pF~1 μF	0.05 级及以下	
10	电感标准装置	标准电感器	10 μH ~1 H	0.05 等级及以下	大区
		电感箱	10 μH ~1 H	0.05 等级及以下	
		电感电桥	10 μH ~1 H	MPE: $\pm 0.05\%$ 及以下	

序号	社会公用计量标准名称	可开展检定或校准项目名称	测量范围	不确定度或准确度等级或最大允许误差	备注
11	红外耳温计检定装置	红外耳温计	(35~42)℃	±0.2℃	省级
		测量人体温度的红外温度计	(30~42)℃	±(0.2~0.4)℃	
12	谷物水分测定仪检定装置	电容法和电阻法谷物水分测定仪	(0~33) %	0.5级、1级	省级