

附件 1（上传内容）

企业最高计量标准自我声明

本企业自主建立和管理的各项内部使用的最高计量标准参照《加强营商环境创新试点城市企业内部量值传递溯源能力建设促进企业高质量发展工作指南（试行）》要求进行考评确认，计量标准器及配套设备、环境条件及设施、人员和相应的管理制度均满足企业内部量值传递和溯源要求，填写内容及相关资料真实有效，现予以声明，接受社会监督。

企业名称	宝武集团中南钢铁有限公司				
统一社会信用代码	91440000191521916D				
登记注册地址	广东省广州市海珠区琶洲大道 83 号				
生产地址	广东省韶关市曲江区中南钢铁股份有限公司				
一、在用的企业最高计量标准					
序号	计量标准名称	测量范围	不确定度或准确度等级或最大允许误差	开展的检定或校准项目名称	建立时间
1	一等铂铑 10-铂热电偶标准装置	(300~1200) °C	一等	工作用廉金属热电偶；工作用贵金属热电偶；铠装热电偶；箱式电阻炉。	1987 年
2	辐射温度计检定装置	(30~1400) °C	(30~200) °C： $U\leq(0.7\sim1.5)^\circ\text{C}$ ($k=2$)； (200~1000) °C： $U=(1.2\sim3.0)^\circ\text{C}$, $k=2$ ； (1000~1400) °C： $U\leq(3.0\sim3.8)^\circ\text{C}$, $k=2$ 。 。	工作用辐射温度计	2002 年



3	二等铂电阻 温度计标准 装置	(-189~+420)°C	二等	工作铂热电阻；工作 铜热电阻；工作用铜 -铜镍热电偶；廉金 属热电偶。 铠装热电偶； 温度变送器（带传感 器）	1997 年
4	标准水银温 度计标准装 置	(-30~+300) °C	$U=(0.05\sim0.07)^{\circ}\text{C},$ $k=2$	工作用玻璃液体温 度计 压力式温度计 双金属温度计 电接点玻璃水银温 度计 温度变送器（带传感 器） 热敏电阻测温仪	1997 年
5	数字多用表 标准装置	DCV:(0.1~1000) V; ACV(0.1~750)V ; ACA:0.1mA~20 A; DCA:0.1mA~20 A; OHM:10 Ω~10M Ω	MPE:DCV:± (0.00027%Rdg+0.00 002%FS); ACV:± (0.006%Rdg+0.0010 %FS); DCA:(0.00065%Rdg +0.00020%FS); ACA:± (0.025%Rdg+0.010 %FS); OHM:(0.0007%Rdg +0.000025%FS)	0.02 级及以下直流 数字电流表；0.1 级 及以下交流电流源； 0.002 级及以下 直流数字电压表； 0.002 级及以下直流 电压源；0.002 级及 以下交流电压源。	2007 年
6	直流电阻箱 检定装置	0.001 Ω~10M Ω	MPE:± (0.00075%Rdg+ 0.000025%FS)	0.01 级及以下直流 电阻箱	1987 年
7	钳形电流表 校准装置	DCA:(0.1~500) A; ACA(0.1~500)A (45Hz~65Hz)	DCA:(0.1~20)A: ± (0.01%rdg+0.05 μ A); (20~500)A: ± (0.25%rdg+0.02A) ACA:(0.1~20)A: ± (0.04%rdg+2 μ A); (20~500)A: ± (0.28%rdg+0.003A)	2.0 级及以下级别钳 形电流表	1987 年

8	绝缘电阻表 检定装置	电阻: 0.1k Ω ~100G Ω 电压: 500V~5kV	电阻: 0.2 级 电压: 1 级	10.0 级及以下级别 绝缘电阻表;电子式 绝缘电阻表。	1992 年
9	接地电阻表 检定装置	0.001 Ω ~1900 Ω	0.5 级	2 级及以下级别接地 电阻表	1992 年
10	交直流电 压、电流、 功率表检定 装置	DCV: (1~750)V; DCA (0.01 ~ 50)A; ACV: (1 ~ 750)V, (45Hz ~ 60Hz); ACA (0.01 ~ 20)A; (45Hz ~ 60Hz)	0.05 级	0.5 级及以下级别 直流电流表、 交流电流表、直流电 压表、交流电压表	1987 年
11	0.05 级活塞 式压力真空 计标准装置	(-0.1~+0.25) MPa	0.05 级	0.25 级及以下弹性 元件式精密压力表 和真空表、1.0 级以 上弹性元件式一般 压力真空表和真空 表	1987 年
12	0.05 级活塞 式压力计标 准装置	(1~60) MPa	0.05 级	1.0 级及以下	1987 年
13	0.02 级活塞 式压力真空 标准装置	(-0.1~+60) MPa	0.02 级	0.05 级以下测量范 围 (-100~+7000)kPa 数字压力计、压力变 送器	2002 年

14	温度二次仪表检定装置	电压: (0~100) mV; 电流: (0~100) mA; 电阻: (0.01~99999.99) Ω	电压: 0.02 级; 电流: 0.02 级; 电阻: 0.01 级	0.1 级及以下数字温度指示调节仪、动圈式温度指示、指示位式调节仪表、工业过程测量记录仪、温度变送器 (不带传感器)	1987 年
15	一氧化碳检测报警器检定装置	(0~2000) μ mol/mol	$U_{rel}=2.0\%, k=2$	绝对误差: $\pm 5 \mu$ mol/mol; 相对误差: $\pm 10\%$ 以上满足其中之一的一氧化碳报警器	2001 年
16	F ₁ 等级毫克组砝码标准装置	1mg~1g	F ₁ 等级	M ₂ 等级及以下等级 1mg~1g 砝码	1990 年
17	F ₂ 等级大砝码标准装置	500kg~2t	F ₂ 等级	M ₃ 等级及以下等级 500kg~2t 砝码	2001 年
18	F ₁ 等级克组砝码标准装置	1g~1kg	F ₁ 等级	M ₂ 等级及以下等级 1g~1kg 砝码	1990 年
19	F ₂ 等级公斤组砝码标准装置	1kg~50kg	F ₂ 等级	M ₃ 等级及以下等级 1kg~50kg 砝码	1990 年
20	F ₂ 等级克组砝码标准装置	1g~1kg	F ₂ 等级	M ₁ 等级及以下等级 1g~1kg 砝码	1990 年

21	测微量具检定装置	量块: (1.000~1000)mm 测长机: (0~1000)mm	量块: 5 等 测长机: MPE: $\pm$ (0.2~0.25) μ m	(0~500)mm 外径千分尺; (50~1000)mm 内径千分尺 (50~1000)mm 杠杆千分尺;	1990 年
22	多用时间检定仪标准装置	(1~86400)s	MPE: $\pm$ ($5 \times 10^{-7} \times T + 0.003$ s)	(0~3600)s 机械秒表; (0~600)s 指针式电秒表; (0~86400)s 电子秒表	2000 年
23	常用玻璃量器检定装置	(1~2000) mL	$U = 0.6 \mu\text{L} \sim 0.18 \text{mL}$ $k=2$	A、B 级滴定管、单标线吸量管、分度吸量管、单标线容量瓶、量筒	1995 年
24	钢卷尺检定装置	(0~5)m	$U = 5 \mu\text{m} + 5 \times 10^{-6}$ $k=2$	I 级、II 级 (0~200)m	2002 年
25	角度尺检定装置	$15^{\circ}10' \sim 90^{\circ}$	1 级	测量范围: ($0^{\circ} \sim 360^{\circ}$) MPE: $\pm 2'$ 、 $\pm 3'$ 的万能角度尺	2000 年
26	框式水平仪和条式水平仪校准装置	(0~1.5) mm/m	$\pm 6\%$	测量范围: (0.02~0.10) mm/m 分度值 MPE: $\pm 10\%$ 的框式水平仪、条式水平仪	2000 年

27	三等金属线纹尺标准装置	(0~1)m	MPE: ± (0.03mm+2×10 ⁻⁵ L))	测量范围 (0~2) m, MPE: ± (0.10~0.35)mm 的 钢直尺	2002 年
28	天平检定装置	1mg~186kg	F ₁ 等 级 (1mg~1kg); F ₂ 等 级 (2mg~185kg)	测量范围: Max≤300g ①级及以下 等级的电子天平 测量范围 Max≤100kg ⑩级及以 下等级的电子天平 测量范围: Max≤5kg 架 盘天平 ⑩级及以下等 级的架盘天平	1990 年
29	直角尺检定装置	(0~500)mm	MPE: ±2μm	测量范围: (50~500)mm 1 级、2 级宽座直角尺; 示值 误差 MPE: ± (0.3~0.5)mm, 垂直 度 MPE: ± (0.15~0.40)mm 线纹 钢直角尺	2000 年
30	指示表检定 仪标准装置	百分表检定 器: (0~25)mm; 指示表全自动 检定仪: (0~50)mm; 千分表检定 器: (0~1)mm	百分表检定器: (0~25)mm; 指示表全自动检 定仪: (0~50) mm; 千分表检定器: (0~1)mm	测量范围: (0~10)mm MPE: 14 μm~20 μm 百分表; 测量范围 (0~1)mm, 分度值 0.001mm MPE: (3~5) μm 千分尺; 测量范 围 (10~50)mm, MPE: (25~40) μm 大量程 百分表; 测量范围 (10~450)mm, MPE: (7~25) μm 内径表	1990 年

31	卡尺量具检定装置	(0~2000)mm	5 等 3 级	测量范围： (0~2000)mmMPE： MPE: $\pm(0.02\sim0.25)$ mm 的通用卡尺； 测量范围： (0~1000)mmMPE： MPE: $\pm(0.03\sim0.15)$ mm 的高度卡尺	1990 年
32	三相电能表标准装置	电压： (57.7~380) V； 电压： (0.1~100) A	0.1 级	测量范围： (57.7~380) V, (0.1~100) A, 0.5 及以下级别电子式 电能表电能表、机电 式交流电能表	2005 年
33	0.3 级测力仪标准装置	(0.6~2000) kN	0.3 级	测量范围： (0.6~2000) kN 1 级、2 级拉力、压力 和万能试验机；测量 范围：(0.6~1000) kN 1 级、2 级电子式 万能试验机	2002 年
34	0.01 级数字压力计标准装置	(-100~+7000) kPa	0.01 级	测量范围： (-100~+7000) kPa, 0.05 级及以下的数 字压力计、压力变送 器	2004 年
35	杠杆式力标准机标准装置	(0~60)kN	0.03 级	0.1 级及以下 (1~60)kN 标准 测力仪、0.1/0.1NS 级及以下力传感器、 C 级及以下级的称重 传感器	1995 年
36	电化学氧测定仪检定装置	(0~30)%VOL	$U=0.5\%,k=2$	测量范围： (0~30)%VOL；示 值误差 MPE: $\pm 3\%FS$ 测量范围： (0~20)%VOL；示 值误差 MPE: $\pm 2\%FS$	2025 年

37	振动传感器 标准装置	5Hz~10kHz	±5%	测振仪、速度传感器	2025 年
----	---------------	-----------	-----	-----------	--------

二、封存的企业最高计量标准

序号	计量标准 名称	测量范围	不确定度或 准确度等级或 最大允许误差	开展的检定或 校准项目名称	封存 时间
1	可见分光光 度计检定装 置	波长: (340~808)nm 透射比: 10%、 20%、30%	波 长 : $U=0.3\text{nm}, k=2$; 透 射 比 : $U=0.4\%$ (T), $k=2$	测量范围: 波长: (340~808)nm 透 射比: (0~100%) 级别: II 级以下可见 分光光度计	2025 年

三、取消的企业最高计量标准

序号	计量标准 名称	测量范围	不确定度或 准确度等级或 最大允许误差	开展的检定或 校准项目名称	取消 时间

负责人:



声明企业 (盖章):



声明日期: 2025年12月23日