



测量设备溯源抽查表

编号: 0087-2019-2021

企业名称	天津钢管制造有限公司							
部门	测量设备名称	测量设备编号	型号规格	测量设备计量特性	测量标准装置名称及技术参数	检定/校准机构	检定/校准日期	符合打√ 不符合打×
管加工厂	数字指示秤	Y0265650J#	XK3123	III 级	标准砝码 M ₁ 级/M ₁₂ 级	天津市东丽区计量检定站	2021.8.5	√
管加工厂	1#油套管线 谁压机压力 传感器	AF0046	G860	示值误差 0MPa	活塞压力计 0.02 级 特稳便携式校验仪 0.05 级	设备管理部	2021.8.12	√
管加工厂	辐射温度计	HW-0786GJ/A T0786	RAYMA2SA SF	温度示值误差 0℃	黑体辐射源±1.0℃/ ±1.7℃	设备管理部	2021.4.26	√
设备管理部	黑体辐射源	20-903087	R15007	U= (0.8-1.7)℃, k=2	黑体辐射源校准装置 U=(0.05-0.61)℃, k=2 辐射温度计检定装置 U=(0.14-6.5)℃, k=2	中国计量科学研究院	2021.6.8	√
设备管理部	自动轨道衡	CWY2012036	ZGU-100-S GY(固)A	1 级	检衡车标准装置 ±1.5×10 ⁻⁴ ~±3.0×10 ⁻⁴	国家轨道衡计量站	2020.12.21	√
炼钢厂	称重显示仪	LG2258A	PT650F	3000kg 测量点: 3000.33kg± 1.42kg	砝码: M1 等级	天津钢管制造有限公司	2021.7.15	√
炼钢厂	钢水测温仪	178/ LG7037	(1100~ 1750)℃	U=0.24% (K=2)	多功能校准仪: ±0.02%	天津钢管制造有限公司	2021.11.2 (6 个月)	√
技术中心	电液伺服 万能材料 试验机	MIR0036/ 44007	RBO 400	U _{rel} =0.15% (K=2)	标准测力仪: 0.1 级	钢研纳克检测技术股份有限公司	2021.4.9	√
技术中心	电子天平	21391337	BS124S	I 级	天平检定装置: E2 等级、F1 等级 砝码: E2 等级	天津市计量监督检测科学研究院	2021.4.2	√
质量管理部	壁厚千分尺	58111	0.01mm	±0.008mm	量块/4 等	天津钢管制造有限公司	2021.9.22	√
质量管理部	超声波测厚仪	0102104175	TT130	U=32 μm, k=2.26	量块/3 等	天津钢管制造有限公司	2021.7.31	√
能源部	电磁流量计	GJ0027	IFC090F/D /6	U _{rel} =1.0, k=2	超声波流量计/1.0 级	深圳市华测计量技术有限公司	2021.11.1	√
能源部	生化需氧量 (BOD)测定 仪	32206CE2508	BOD-220B	U _{rel} =5.2, k=2	生化需氧量 (BOD) 快速测定仪校准装置/ U _{rel} =5.2, k=2	天津市计量监督检测科学研究院	2021.7.14	√



审核综合意见:

(抽查有效文件、溯源原始记录、证书报告, 进行评价, 说明理由)

公司已制定《测量设备计量确认管理程序》、《外部供方管理程序》, 公司测量设备送外校准/检定, 校准/检定机构按《外部供方管理程序》管理, 测量设备的校准证书由各部门自行保存。

公司经过天津市市场和质量技术监督委员会考核合格, 已建立 15 项计量标准, 包括: 1) F1 等级砝码标准装置 (计量标准考核证书[2021]津量标津企证字第 0203 号, 有效期至 2026.5.27); 2) 百分表检定装置 (计量标准考核证书[2021]津量标津企证字第 0201 号, 有效期至 2026.5.27); 3) 标准水银温度计标准装置 (计量标准考核证书[2018]津量标津企证字第 0258 号, 有效期至 2022.4.22); 4) 常用玻璃量器检定装置 (计量标准考核证书[2021]津量标津企证字第 0205 号, 有效期至 2026.5.27); 5) 工业铂、铜热电阻标准装置 (计量标准考核证书[2018]津量标津企证字第 0261 号, 有效期至 2022.4.22); 6) 工作用辐射温度计检定装置 (计量标准考核证书[2018]津量标津企证字第 0259 号, 有效期至 2022.4.22); 7) 工作用贵金属热电偶检定装置 (计量标准考核证书[2018]津量标津企证字第 0260 号, 有效期至 2022.4.22); 8) 工作用廉金属热电偶检定装置 (计量标准考核证书[2018]津量标津企证字第 0257 号, 有效期至 2022.4.22); 9) 测微量具检定装置 (计量标准考核证书[2018]津量标津企证字第 0255 号, 有效期至 2022.4.22); 10) 卡尺量具检定装置 (计量标准考核证书[2018]津量标津企证字第 0254 号, 有效期至 2022.4.22); 11) 精密压力表检定装置 (计量标准考核证书[2020]津量标津企证字第 0187 号, 有效期至 2024.10.25); 12) 千分表检定装置 (计量标准考核证书[2021]津量标津企证字第 0202 号, 有效期至 2026.5.27); 13) 天平检定装置 (计量标准考核证书[2021]津量标津企证字第 0204 号, 有效期至 2026.5.27); 14) 角度尺检定装置 (计量标准考核证书[2018]津量标津企证字第 0256 号, 有效期至 2022.4.22); 15) 压力表检定装置 (计量标准考核证书[2020]津量标津企证字第 0186 号, 有效期至 2024.10.25)。

公司部分测量设备实施内部校准, 内部校准按照关键测量过程管理, 过程规范, 内部校准过程基本符合要求。

除了计量标准和内部校准项目之外的测量设备公司统一由设备管理部送外校准/检定, 校准/检定机构按《外部供方管理程序》管理, 校准/检定证书统一由各部门分别保存。

根据外部检定/校准和内部校准/检定情况的检查情况, 该公司的校准情况符合溯源性要求。

审核日期: 2021 年 12 月 9 日~12 月 10 日

审核员签字:

柯冰 张明

薛晓 袁佳美

部门代表签字:

张

说明: “计量特性” 可以填写测量设备的最大允差、准确度等级或校准结果的测量不确定度。