



编号: 0087-2019-2022

测量设备溯源抽查表

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×
炼钢厂	绝对压力变送器	厂内管理编号 LG2274 器具编号: S4L1S02394 106	EJA310A	(0~1.6)kPa 0.5 级	电容薄膜真空计 测量范围 (1X10 ⁻² ~1.3X10 ⁻⁴) Pa 0.60%~0.02% (k=2)	北京航空工业集团北京长城计量测试技术研究所	2022 年 09 月 21 日	√
炼钢厂	钢水测温仪	LG2189	SIDERTEM P-M	(600~1700)℃	多功能校准仪 TWX-IIB 最大允许误差 +/-0.02%	天津钢管制造有限公司	2022 年 09 月 26 日	√
炼钢厂	称重显示器	LG2256	PT650F	20kg-4000kg	砝码 20kg 准确度 M1	天津钢管制造有限公司	2022 年 10 月 17 日	√
管加工事业部热处理线	热电偶	1709248	WRN~330	(0~1100)℃ U=0.79 k=2	标准铂铑 10-铂热电偶 准确度等级 一等	天津钢管制造有限公司	2022 年 6 月 20 日	√
管加工事业部热处理线	压力表	JH6305	(0-120) MPa	(0-120) MPa U=0.8%FS	数字压力表 U=0.03MPa(k=2)	华测检验	2022 年 7 月 13 日	√
管加工事业部热处理线	数字指示秤	0#	SB-6T	III 级	标准砝码 5kg 10kg 20kg (10mg-2000g) M1 级 1t M12 级	天津市东丽区计量检定所	2022 年 05 月 24 日	√
管加工事业部热处理线	超声波探伤仪	2013122416	CST-2600	水平线性误差 Urel=0.6%,k=2; 垂直线性误差 Urel=1.6%,k=2; 衰减误差 U=0.3dB,k=2; 动态范围 U=0.3dB,k=2	超声波探伤仪检定装置 频率: Urel=3X10 ⁻⁵ ,k=2; 输出电平 U=0.5dB,k=2; 衰减器: U=0.18dB,K=2	华测检验	2022 年 5 月 16 日	√
管加工事业部热处理线	样管	2-XS6	外径 114.30 壁厚 8.56	L2	深度百分表 (0~3) mm, 0.01mm; 数显卡尺 (0~150) mm, 0.03mm; 塞尺 (0.02~1.0) mm, U=3um,k=2	天津钢管制造有限公司	2021 年 10 月 17 日	√



审核综合意见:

天津钢管制造有限公司的炼钢厂和管加工事业部热处理线遵守天津钢管制造有限公司已制定的二级文件《测量设备计量确认管理程序》、《量值溯源管理程序》，两处分公司测量设备除自检外全部委托天津钢管制造有限公司装备部，北京航空工业集团北京长城计量测试技术研究所、天津市东丽区计量检定所、华测检验等机构检定/校准，校准/检定证书由各分公司进行保存。根据抽查情况，两处分公司的校准情况符合溯源性要求。

审核日期: 2022 年 11 月 29 日~11 月 30 日

审核员签字:

周华

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。



编号: 0087-2019-2022

测量设备溯源抽查表

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×
元通公司	数字指示秤	Y0842496LH	FW-3	III级/e=1000g	砝码 M1 级 砝码 M12 级	天津市计量监督 检测科学研究院	2022.1.18	√
元通公司	游标卡尺	W181203107 6	0.02mm	±0.05mm	量块 4 等	天津钢管制造有 限公司	2022.4.15	√
元通公司	万能角度尺	1909392591	2'	±2'	角度块 1 级	天津钢管制造有 限公司	2022.3.24	√
管加工分 厂	游标卡尺	YK150-126GJ	0.02mm	±0.02mm	量块 4 等	天津钢管制造有 限公司	2022 年 4 月 20 日	√
管加工分 厂	数字指示秤	AF0002	XK3127	III 级	标准砝码 M1 级	天津东丽区计量 检定所	2022 年 9 月 7 日	√
能源部	电磁流量计	G2073	IFS4000/D N800	U=0.66%, k=2	超声波流量 计	天津市计量监督 检测科学研究院	2021. 12. 06	√
能源部	电磁流量计	GJ0027	IFC090F/D /6	U=1.0%, k=2	超声波流量 计	华测检测	2021. 11. 1	√

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》, 外部校准/检定机构按《外部供方管理程序》管理。公司经过天津市市场和质量监督管理委员会考核合格, 已建立 15 项计量标准, 计量标准均在有效期内。

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装备部送外校准/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: 2022 年 11 月 29 日 ~11 月 30 日

审核员签字:

杨冰 刘培强
师 清 霞

部门代表签字:

张金

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。