



测量设备溯源抽查表

编号: 0155-2018-2022

企业名称	德州联合石油科技股份有限公司							
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×
质控中心	直读光谱仪	6188	ARL3460	A 级	纯铁光谱分析用标准物质: $U = (0.0001-0.001) \% (k=2)$ 碳钢、合金钢光谱分析标准物质: $U = (0.0001-0.03) \% (k=2)$ 管线钢光谱分析用标准物质: $U = (0.0001-0.03) \% (k=2)$	山东省冶金科学研究院有限公司校准中心	2022.10.8	√
质控中心	电子引伸计	194720	YYU-10/50	0.5 级	引伸计标定仪: (0-0.3) mm $U = 0.15 \mu m (k=2)$ (0.3-100) mm $U_{rel} = 0.05 \% (k=2)$	钢研纳克检测技术股份有限公司	2022.8.18	√
质控中心	金相显微镜	3140000406	ZEISS	$U = 1.5 \% k=2$	标准玻璃尺: $U = 1.0 \mu m (k=2)$	东莞帝恩检测有限公司	2022.2.21	√
装备事业部	压力变送器	180870576	(0-250) MPa	0.5 级	数字压力计标准装置: 0.05 级	德州市产品质量标准计量研究院	2022.9.30	√
装备事业部	精密压力表	2004007	(0-250) MPa	0.4 级	数字压力计标准装置: 0.05 级	德州市产品质量标准计量研究院	2022.9.7	√
装备事业部	扭矩传感器	21N02946	HCNJ-101500Nm	$U_{rel} = 0.12 \% k=2$	5kNm 扭矩标准装置: 0.03 级	国防科技工业第一计量测试研究中心	2022.5.28	√
质控中心	内径百分表	69115	(250-450) mm	$U = 5.6 \mu m k=2$	指示量具检定装置: MPE: $\pm 1 \mu m$	德州市产品质量标准计量研究院	2022.1.5	√
质控中心	微机控制电液伺服万能试验机	L210607-02	WEW-4605-E	$U_{rel} = 0.15 \% k=2$	标准测力仪: 0.1 级	钢研纳克检测技术股份有限公司	2022.8.18	√
质控中心	数显式弹簧拉压试验机	040417	TLS-S2000	1 级	试验机检定装置: 0.1 级	德州市产品质量标准计量研究院	2022.5.11	√



钻具事业部	温度变送器	2022011927	(0-300)℃	0.5 级	便携式多功能过程校验仪: $\pm (0.015\%RD+0.005\%FS)$	德州市产品质量标准计量研究院	2022.5.9	√
设备管理部	压力表	20121423	(0-1.6)MPa	2.5 级	数字压力计标准装置: 0.05 级	德州市产品质量标准计量研究院	2022.7.11	√
工程技术部	压力变送器	120905013	(0-1.0)MPa	0.5 级	数字压力计标准装置: 0.05 级	德州市产品质量标准计量研究院	2022.7.12	√
表面技术事业部	盐雾腐蚀试验箱	20160409	YW-R-750	$U=0.3^{\circ}C$ $k=2$	智能并行温湿采集仪: 温度: $U=(0.10\sim1.1)^{\circ}C$ $k=2$ 湿度: $U=(1.1\sim1.6)\%RH$ $k=2$	山东省冶金科学研究院有限公司校准中心	2022.11.16	√

审核综合意见:

测量设备由质控中心负责溯源。公司建立最高计量标准 5 项, 公司测量设备除自检外全部委托山东省冶金科学研究院有限公司校准中心、山东省冶金科学研究院有限公司校准中心、国防科技工业第一计量测试研究中心、钢研纳克检测技术股份有限公司、东莞帝恩检测有限公司、德州市产品质量标准计量研究院 6 家机构检定/校准, 校准/检定证书由质控中心保存。根据抽查情况, 该公司的检定校准情况符合溯源性要求。

审核日期: 2022 年 11 月 28 日至 2022 年 11 月 29 日上午 (共 1.5 天)

审核员签字: 刘育胜

部门代表签字:

朱承