



测量设备溯源抽查表

编号: 0155-2018-2021

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	发射光谱仪检定装置: $s = (0.002 \sim 0.02) \%$	山东省计量科学研究院	2020.10.28 (检定周期间隔 2 年)	√
钻具事业部	氧气压力表	19046	(0-25) 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	2021.7.15	√
质控中心	金相显微镜	3140000 406	ZEISS	$U_{rel} = 2.0\%$ $k = 2$	标准玻璃尺: $U = 0.5 \mu m$ $k = 2$	山东省黄河计量研究院	2021.03.03	√
装备事业部	扭矩传感器	21N029 47	HCNJ-101 500Nm	$U_{rel} = 0.12\%$ $k = 2$	1kNm 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	2021.05.28	√
质控中心	磁粉探伤机	250157	CEW -4000	$U_{rel} = 1.0\%$ $k = 2$	耐压测试仪: 5 级 紫外辐照计: 1 级	山东中测校准质控技术有限公司	2021.4.28	√
质控中心	微机控制电液伺服万能试验机	L210607 -02	WAW -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	2021.8.23	√
质控中心	带表内卡规	165795	(35-55) mm	$U = 9 \mu m$ $k = 2$	量块: 2 等	山东凯利布森测控技术有限公司	2020.11.26	√
质控中心	内径百分表	69115	(250-450) mm	$U = 0.5 \mu m$ $k = 2$	指示量具检定装置: $\pm 1 \mu m$	德州市产品质量标准计量研究院	2021.1.22	√

审核综合意见:

公司已制定了《计量确认管理程序》、《外部供方管理程序》、《溯源性管理程序》，建立了 5 项计量标准开展内部检定/校准，查证证书有效，符合要求。测量设备由质控中心负责溯源。测量设备除自检外全部委托山东省计量科学研究院、德州市产品质量标准计量研究院等 7 家机构进行检定/校准，检定/校准证书由质控中心保存。根据抽查情况，公司的检定/校准情况符合溯源性要求。

审核日期: 2021 年 11 月 01 日~2021 年 11 月 02 日

审核员签字:

刘复荣

部门代表签字:

刘复荣