

征求意见汇总表

名称：付油装置在线校准规范

序号	章条编号	意见内容	提出单位	处理意见	备 注
1	引言	“付油系统”或“付油装置”，需要全文统一	陕西省计量科学研究院	采纳	
2	7.2.1.1	应明确施加封印的位置	中国石化销售股份有限公司湖北咸宁石油分公司	不采纳	不同类型的付油装置需施加封印的位置不同，已经对封印达到的效果进行了描述
3	7.2.1.2)	流量调节阀应在付油流量计的上游	中国石化销售股份有限公司湖北咸宁石油分公司	不采纳	流量调节阀应在计量单元下游
4	7.2.1.4)	宜昌地区付油装置流量计出口未安装温度计，建议删除温度计要求	宜昌市计量检定测试所	不采纳	介质的体积随温度的变化影响较明显，需安装温度计
5	7.2.1.6)	质量流量计具有密度计量功能，建议对计量单元加以区分	中国石化销售股份有限公司湖北襄阳石油分公司	采纳	
6	7.2.2	7.2.2 中规定“校准 3 次”建议改为“校准次数不少于 3 次”。	陕西省计量科学研究院	采纳	
7	7.2.2	“校准 3 次”建议改为“首次 3 次，后续 1 次，若超差增加 2 次。	中国石化销售股份有限公司湖北襄阳石油分公司	不采纳	付油装置校准项目中对重复性有要求，且校准无法区

					分首次和后续
8	7.2.2	校准流量点建议加入大流量与小流量	湖北省计量测试技术研究院鄂州分院	不采纳	不同类型的付油装置实际付油过程中，启动和停止的控制存在较大差异，无法明确的区分出大流量和小流量，因此选择常用流量作为校准流量点
9	7.2.3	校准操作中建议增加计时的描述	陕西省计量科学研究所	采纳	
10	7.2.3	建议增加带油气回收系统的付油装置，油气回收管连接操作描述	湖北创诚石油产品检测有限公司	采纳	
11	7.2.3.3	建议“同步将油气回收管道与标准器管道进行连接。”改为“同步将油气回收管道与标准器管道进行连接且油气回收装置能够正常工作运行”	湖北省计量测试技术研究院鄂州分院	不采纳	油气回收系统有专门国家标准进行管理，付油装置的校准规范不涉及此项目
12	7.2.3.4	建议改为：待量器中的气泡消失后，读取并记录量器刻度 H ，（注，后面逐步计算 V_s 、 Q_s ）	湖北省计量测试技术研究院荆州分院	不采纳	此公式在标准金属量器证书中有体现，类似规范（如加油机、流量计等）均未对此进行详细描述
13	7.2.3.4	建议将“分别记录标准器示值、付油装置显示值、标准器处温度、压力”中标准器处压力对	宜昌市计量检定测试所	采纳	

		开放式结构量器做说明			
14	7.2.5	付油装置启停量校准方法，在示值误差校准同时观察付油装置的启停量。建议增加如何观察判断付油装置启停量的操作方法和步骤。	宜昌市计量检定测试所	不采纳	经过讨论，规范中已删除了启停量的相关描述
15	7.3.3	公式2中“付油显示值”等描述建议与前后文表述一致	陕西省计量科学研究院	采纳	
16	7.3.7	公式7中的“付油设定值”在文中未见要求记录，建议增加到7.2.3中。	陕西省计量科学研究院	不采纳	7.2.5中已有描述
17	9	建议将付油装置的校准时间按流量计种类进行区分	中国石油天然气股份有限公司湖北襄阳销售分公司	采纳	
18	附录C	在线校准的现场情况复杂，建议增加随机误差引入的不确定度和人员操作引入的不确定度。	陕西省计量科学研究院	不采纳	该部分不确定度在重复性测量过程中会体现，故不重复评定

承办人：李启明

说明：①发送“征求意见稿”的单位数：20个

②收到“征求意见稿”后回函的单位数：13个

③收到“征求意见稿”后回函并有建议或意见的单位数：7个

④没有回函的单位数：7个