

## 附件 2

## 计量比对发现有关问题汇总表

序号	项目编号	项目名称	主导实验室 联系方式	存在问题	存在相关问题的 参比实验室
1	2022-A-01/ 2023-B-01	钢卷尺量值比 对	主导实验室：新疆计量院 联系人：王鹏 联系方式：0991-3191534	测量不确定度评定不合理：分辨力与重复性引入分量重复计算；张紧力误差引入的不确定度应该是关于 $L$ 的函数，而不是一个固定值；没有进行分段评定；符号使用不规范等	哈密市质量与计量检测所；乌鲁木齐石化股份公司计量测试站等大部分实验室
				比对结果报告单中数据与溯源证书不一致或表述错误	塔城地区质量与计量检测所；伊犁哈萨克自治州计量检定所；喀什地区计量检定所
2	2022-A-02 / 2023-B-02	冷水水表检定 装置量值比对	主导实验室：新疆计量院 联系人：杨鹏 联系方式：0991-3354409	不确定度评定存在的问题： 分辨力引入的标准不确定度 错误	博尔塔拉蒙古自治州计量检测所；塔城地区质量与计量检测所；克拉玛依市质量与计量检测所；阿克苏地区计量检定所；喀什地区计量检定所；和田地区质量与计量检测所；吐鲁番市质量与计量检测所；哈密市质量与计量检测所；新疆准东石油股份有限公司油田实验室；塔西南勘探开发公司标准计量测试站

				两个比对点 $ E_0 >1$ ，建议分析查找原因，制定整改措施	新疆准东石油股份有限公司油田实验室
				比对结果报告单与证书记录中不一致	塔城地区质量与计量检测所；阿克苏地区计量检定所；新疆准东石油股份有限公司油田实验室
				结果报告单中的平均值没有与测量不确定度末位对齐	塔城地区质量与计量检测所、塔里木油田分公司实验检测研究院、喀什地区计量检定所、乌鲁木齐市检验检测中心（乌鲁木齐市粮油质量监测站）
				参考点 $Q_1$ 的 $ E_0 >1$ ，建议分析查找原因，必要时采取风险控制措施	阿克苏地区计量检定所、克孜勒苏柯尔克孜质量与计量检测所、喀什地区计量检定所
3	2022-A-03/ 2023-B-03	电子计价秤量 值比对	主导实验室：新疆计量院 联系人：毛德意 联系方式：0991-4646085	国家计量检定规程不熟悉，操作不够熟练，对附加砝码的使用不清楚	部分参比实验室
4	2022-A-04/ 2023-B-04	硫化氢气体检测 仪量值比对	主导实验室：新疆计量院 联系人：常新春 联系方式：0991-3191587	标准物质使用：未能将标物证书进行有效核实、确认。	塔城地区质量与计量检测所、吐鲁番质量与计量检测所、克拉玛依市质量与计量检测所、宝钢集团新疆八一钢铁有限公司、新疆吐哈石油勘探开发有限公司技术监测中心计量检定站、新疆鼎诚检测科技有限责任公司、乌鲁木齐顺捷安鑫科技服务有限公司、新疆西北产品质量研究中心(有限公司)、乌鲁木齐智圆行方仪器仪表检测中心（有限公司）

				<p>比对点的 <math> E_n </math> 达到 <math>[0.9^{-}1.0]</math>，建议分析找出原因</p>	<p>中国石油化工股份有限公司河南油田分公司新疆采油厂，塔城地区质量与计量检测所、巴音郭楞蒙古自治州计量所、宝钢集团新疆八一钢铁有限公司、新疆新桓计量分析测试研究院（有限公司）、新疆鼎诚检测科技有限责任公司</p>
				<p>不确定度问题：<math>k</math> 值不一致、分量评定不合理</p>	<p>独山子石化公司信息网络公司计量检测中心、新疆祈语宣检测有限公司、宝钢集团新疆八一钢铁有限公司</p>
5	2022-B-01	气体流量标准装置量值比对	<p>主导实验室：新疆计量院 联系人：陈文琳 联系方式：18099132192</p>	<p>气体涡轮流量计的 <math>455 \text{ m}^3/\text{点}</math> <math>E_n</math> 值为 0.9，建议认真核查标准装置，查找装置或操作过程中可能存在的问题</p>	<p>克拉玛依市质量与计量检测所</p>
				<p>不确定度评定中，符号使用不规范或评定存在错误</p>	<p>新疆祈语宣检测有限公司、新疆中测试验有限责任公司、克拉玛依市质量与计量检测所</p>
6	2022-B-02	电能表量值比对	<p>主导实验室：新疆计量院 联系人：王晓文 联系方式：15999456205</p>	<p>在 <math>I_{\max}</math> A 相不平衡 1.0 和 <math>I_n</math> A 相不平衡 0.5L 出现等效度 <math> E_n  &gt; 1</math>，偏离正常范围。</p>	<p>中煤哈密发电有限公司</p>
				<p>未提供符合规程要求得原始记录和检定证书</p>	<p>中煤哈密发电有限公司、宝钢集团新疆八一钢铁有限公司、石河子质量与计量检测所</p>

				<p>不确定度问题: 符号使用不规范、分量计算错误等</p>	<p>博尔塔拉蒙古自治州计量检测所、石河子质量与计量检测所、新疆中测测试有限责任公司、中煤哈密发电有限公司、宝钢集团新疆八一钢铁有限公司</p>
				<p>计量标准考核证书超过有效期</p>	<p>国网能源哈密发电有限公司、新疆锦龙电力集团有限公司</p>