

# 福州寿山石鉴定中心

---

## 关于经计量认证批准的检测能力问题的说明

2016年4月6日，福州寿山石鉴定中心（以下简称：中心）就社会上某些个人和机构所散布的似是而非的言论和一些莫名其妙的做法，通过中心官网和微信公众号向社会公众做了一个说明。《关于计量认证、执行标准等问题的说明》一文发布后，引起了寿山石业界和社会的广泛关注。许多热心人士纷纷点赞、转发，这说明社会需要正能量。

应一些有识之士的建议，中心在今年的工作计划中就已有安排，将采取多种形式分别就鉴定中心的资质问题、标准与标准化问题、地理标志产品保护问题、寿山石知识和寿山石鉴定中大家所关心的问题等等做些系统的阐述。但形势的变化，中心只能先应寿山石业内诸多人士的要求，先对大家最关注的，有关检验检测机构的资格和能力问题为大家做一个解读。

按照国家法律规定，向社会出具具有证明作用的数据和结果的检验检测机构必须通过实验室资质认定/计量认证。这样机构所出具的检测报告/鉴定证书才具有法律效力。作为消费者，当需要有关检验检测机构为其服务时，为保护自身权益，首先就是要了解这个机构是否具备相应的资格和能力。

作为寿山石行业公共服务平台，中心是依法取得福建省质量技术监督局颁发的《资质认定/计量认证》证书。



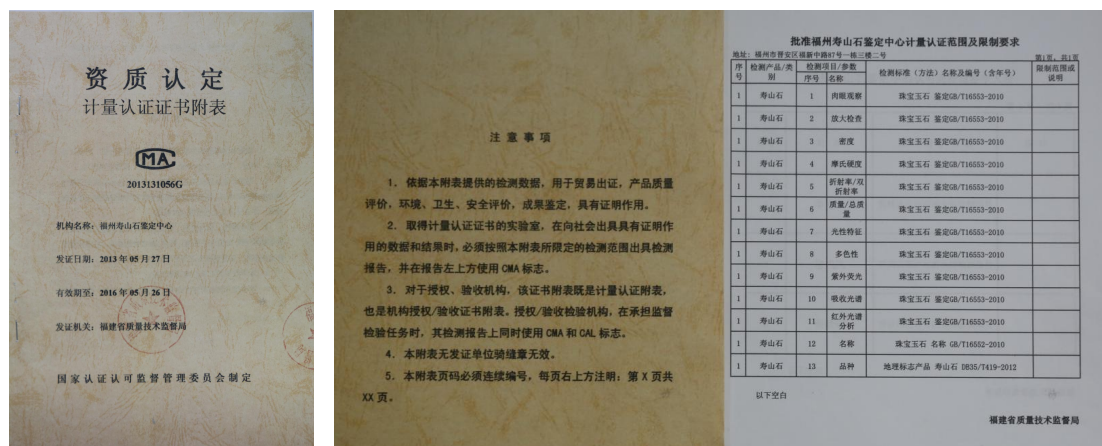
中心的计量认证证书

但，光看这张证书还远远不够！更本质的问题是要看“检测能力见证书附表”，关键要看看这机构到底有哪些检测能力！

为了确定中心的鉴定能力是否符合相关国家标准的要求，现将 GB/T16553-2010《珠宝玉石 鉴定》中对珠宝玉石鉴定要求检测的项目摘录如下：

- 4.3.2 检测项目（样品状态允许时）（适用于监督检查及仲裁检验）
  - a) 外观描述（颜色、形状、光泽、解理等至少两项）；
  - b) 质量或总质量；
  - c) 摩氏硬度（原石，必要时）；
  - d) 密度；
  - e) 光性特征；
  - f) 多色性；
  - g) 折射率（在折射仪范围内）；
  - h) 双折射率（在折射仪范围内）；
  - i) 紫外荧光；
  - j) 吸收光谱；
  - k) 放大检查；
  - l) 特殊光学效应和特殊性质（必要时）；
  - m) 其他的特殊检测方法（必要性）。

现在我们来看看中心计量认证范围及限制要求，看看那些检测能力是否符合国家标准的要求。



中心的计量认证证书附表

从上图可以看出，中心通过计量认证的检测项目/参数共 13 项。是严格执行国家标准和福建省地方标准的。而且亮点是：第 11 项检测项目/参数——红外光谱分析，在全省珠宝玉石类鉴定机构中仅本中心具有这个能力；第 13 项检测项目/参数——品种，在全国珠宝玉石类鉴定机构中仅本中心具有这个能力。

**批准福州寿山石鉴定中心计量认证范围及限制要求**

地址：福州市晋安区福新中路87号一栋三楼二号 第1页，共1页

序号	检测产品/类别	检测项目/参数		检测标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围或说明
		序号	名称		
1	寿山石	1	肉眼观察	珠宝玉石 鉴定GB/T16553-2010	
1	寿山石	2	放大检查	珠宝玉石 鉴定GB/T16553-2010	
1	寿山石	3	密度	珠宝玉石 鉴定GB/T16553-2010	
1	寿山石	4	摩氏硬度	珠宝玉石 鉴定GB/T16553-2010	
1	寿山石	5	折射率/双折射率	珠宝玉石 鉴定GB/T16553-2010	
1	寿山石	6	质量/总质量	珠宝玉石 鉴定GB/T16553-2010	
1	寿山石	7	光性特征	珠宝玉石 鉴定GB/T16553-2010	
1	寿山石	8	多色性	珠宝玉石 鉴定GB/T16553-2010	
1	寿山石	9	紫外荧光	珠宝玉石 鉴定GB/T16553-2010	
1	寿山石	10	吸收光谱	珠宝玉石 鉴定GB/T16553-2010	
1	寿山石	11	红外光谱分析	珠宝玉石 鉴定GB/T16553-2010	
1	寿山石	12	名称	珠宝玉石 名称 GB/T16552-2010	
1	寿山石	13	品种	地理标志产品 寿山石 DB35/T419-2012	

以下空白

福建省质量技术监督局

**批准福州寿山石鉴定中心计量认证范围及限制要求**

地址：福州市晋安区福新中路87号一栋三楼二号 第1页，共1页

序号	检测产品/类别	检测项目/参数		检测标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围或说明
		序号	名称		
1	寿山石	1	肉眼观察	珠宝玉石 鉴定GB/T16553-2010	
1	寿山石	2	放大检查	珠宝玉石 鉴定GB/T16553-2010	
1	寿山石	3	密度	珠宝玉石 鉴定GB/T16553-2010	
1	寿山石	4	摩氏硬度	珠宝玉石 鉴定GB/T16553-2010	
1	寿山石	5	折射率/双折射率	珠宝玉石 鉴定GB/T16553-2010	
1	寿山石	6	质量/总质量	珠宝玉石 鉴定GB/T16553-2010	
1	寿山石	7	光性特征	珠宝玉石 鉴定GB/T16553-2010	
1	寿山石	8	多色性	珠宝玉石 鉴定GB/T16553-2010	
1	寿山石	9	紫外荧光	珠宝玉石 鉴定GB/T16553-2010	
1	寿山石	10	吸收光谱	珠宝玉石 鉴定GB/T16553-2010	
1	寿山石	11	红外光谱分析	珠宝玉石 鉴定GB/T16553-2010	
1	寿山石	12	名称	珠宝玉石 名称 GB/T16552-2010	
1	寿山石	13	品种	地理标志产品 寿山石 DB35/T419-2012	

以下空白

福建省质量技术监督局



**批准福州寿山石鉴定中心计量认证范围及限制要求**

地址：福州市晋安区福新中路97号一栋二楼二号

序号	检测产品/类别	检测项目/参数序号	检测项目/参数名称	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围或说明
1	寿山石	1	肉眼观察	珠宝玉石 鉴定GB/T16553-2010	
1	寿山石	2	放大检查	珠宝玉石 鉴定GB/T16553-2010	
1	寿山石	3	密度	珠宝玉石 鉴定GB/T16553-2010	
1	寿山石	4	摩氏硬度	珠宝玉石 鉴定GB/T16553-2010	
1	寿山石	5	折射率/双折射率	珠宝玉石 鉴定GB/T16553-2010	
1	寿山石	6	质量/总质量	珠宝玉石 鉴定GB/T16553-2010	
1	寿山石	7	光性特征	珠宝玉石 鉴定GB/T16553-2010	
1	寿山石	8	多色性	珠宝玉石 鉴定GB/T16553-2010	
1	寿山石	9	紫外荧光	珠宝玉石 鉴定GB/T16553-2010	
1	寿山石	10	吸收光谱	珠宝玉石 鉴定GB/T16553-2010	
1	寿山石	11	红外光谱分析	珠宝玉石 鉴定GB/T16553-2010	
1	寿山石	12	名称	珠宝玉石 名称 GB/T16552-2010	
1	寿山石	13	品种	地理标志产品 寿山石 DB35/T419-2012	

以下空白

福建省质量技术监督局

**批准福州寿山石鉴定中心计量认证范围及限制要求**

地址：福州市晋安区福新中路97号一栋二楼二号

序号	检测产品/类别	检测项目/参数序号	检测项目/参数名称	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围或说明
1	寿山石	1	肉眼观察	珠宝玉石 鉴定GB/T16553-2010	
1	寿山石	2	放大检查	珠宝玉石 鉴定GB/T16553-2010	
1	寿山石	3	密度	珠宝玉石 鉴定GB/T16553-2010	
1	寿山石	4	摩氏硬度	珠宝玉石 鉴定GB/T16553-2010	
1	寿山石	5	折射率/双折射率	珠宝玉石 鉴定GB/T16553-2010	
1	寿山石	6	质量/总质量	珠宝玉石 鉴定GB/T16553-2010	
1	寿山石	7	光性特征	珠宝玉石 鉴定GB/T16553-2010	
1	寿山石	8	多色性	珠宝玉石 鉴定GB/T16553-2010	
1	寿山石	9	紫外荧光	珠宝玉石 鉴定GB/T16553-2010	
1	寿山石	10	吸收光谱	珠宝玉石 鉴定GB/T16553-2010	
1	寿山石	11	红外光谱分析	珠宝玉石 鉴定GB/T16553-2010	
1	寿山石	12	名称	珠宝玉石 名称 GB/T16552-2010	
1	寿山石	13	品种	地理标志产品 寿山石 DB35/T419-2012	

以下空白

福建省质量技术监督局

中心计量认证证书附表的细化分类

现再列举一家珠宝玉石鉴定机构检验检测的能力范围。

**批准[机构名称]检验检测的能力范围**

证书编号：[ ]

地址：[ ]

序号	检测产品/类别	检测项目/参数序号	检测项目/参数名称	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围或说明
1	贵金属饰品	1.1	质量	贵金属饰品质量测量光反射法 GB/T1689-2004	质量<200g
2	首饰贵金属	2.1	纯度	首饰 贵金属含量测定 火焰光度法 GB/T18842-2013	
3	珠宝玉石	3.1	名称	珠宝玉石 名称 GB/T16552-2010	
4	珠宝玉石	4.1	肉眼观察	珠宝玉石 鉴定 GB/T16553-2010	
4.2		4.2	放大检查	珠宝玉石 鉴定 GB/T16553-2010	
4.3		4.3	折射率、双折射率	珠宝玉石 鉴定 GB/T16553-2010	折射率<1.79
4.4		4.4	光性特征	珠宝玉石 鉴定 GB/T16553-2010	
4.5		4.5	多色性	珠宝玉石 鉴定 GB/T16553-2010	
4.6		4.6	吸收光谱	珠宝玉石 鉴定 GB/T16553-2010	
4.7		4.7	紫外荧光	珠宝玉石 鉴定 GB/T16553-2010	
4.8		4.8	质量	珠宝玉石 鉴定 GB/T16553-2010	质量<200g
4.9		4.9	密度	珠宝玉石 鉴定 GB/T16553-2010	质量<200g
5	钻石	5.1	颜色分级	钻石分级 GB/T16554-2010	
5.2		5.2	净度分级	钻石分级 GB/T16554-2010	
5.3		5.3	切工分级	钻石分级 GB/T16554-2010	
5.4		5.4	钻石重量	钻石分级 GB/T16554-2010	

以下空白

**批准[机构名称]检验检测的能力范围**

证书编号：[ ]

地址：[ ]

序号	检测产品/类别	检测项目/参数序号	检测项目/参数名称	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围或说明
1	贵金属饰品	1.1	质量	贵金属饰品质量测量光反射法 GB/T1689-2004	质量<200g
2	首饰贵金属	2.1	纯度	首饰 贵金属含量测定 火焰光度法 GB/T18842-2013	
3	珠宝玉石	3.1	名称	珠宝玉石 名称 GB/T16552-2010	
4	珠宝玉石	4.1	肉眼观察	珠宝玉石 鉴定 GB/T16553-2010	
4.2		4.2	放大检查	珠宝玉石 鉴定 GB/T16553-2010	
4.3		4.3	折射率、双折射率	珠宝玉石 鉴定 GB/T16553-2010	折射率<1.79
4.4		4.4	光性特征	珠宝玉石 鉴定 GB/T16553-2010	
4.5		4.5	多色性	珠宝玉石 鉴定 GB/T16553-2010	
4.6		4.6	吸收光谱	珠宝玉石 鉴定 GB/T16553-2010	
4.7		4.7	紫外荧光	珠宝玉石 鉴定 GB/T16553-2010	
4.8		4.8	质量	珠宝玉石 鉴定 GB/T16553-2010	质量<200g
4.9		4.9	密度	珠宝玉石 鉴定 GB/T16553-2010	质量<200g
5	钻石	5.1	颜色分级	钻石分级 GB/T16554-2010	
5.2		5.2	净度分级	钻石分级 GB/T16554-2010	
5.3		5.3	切工分级	钻石分级 GB/T16554-2010	
5.4		5.4	钻石重量	钻石分级 GB/T16554-2010	

以下空白

**批准[机构名称]检验检测的能力范围**

证书编号：[ ]

地址：[ ]

序号	检测产品/类别	检测项目/参数序号	检测项目/参数名称	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围或说明
1	贵金属饰品	1.1	质量	贵金属饰品质量测量光反射法 GB/T1689-2004	质量<200g
2	首饰贵金属	2.1	纯度	首饰 贵金属含量测定 火焰光度法 GB/T18842-2013	
3	珠宝玉石	3.1	名称	珠宝玉石 名称 GB/T16552-2010	
4	珠宝玉石	4.1	肉眼观察	珠宝玉石 鉴定 GB/T16553-2010	
4.2		4.2	放大检查	珠宝玉石 鉴定 GB/T16553-2010	
4.3		4.3	折射率、双折射率	珠宝玉石 鉴定 GB/T16553-2010	折射率<1.79
4.4		4.4	光性特征	珠宝玉石 鉴定 GB/T16553-2010	
4.5		4.5	多色性	珠宝玉石 鉴定 GB/T16553-2010	
4.6		4.6	吸收光谱	珠宝玉石 鉴定 GB/T16553-2010	
4.7		4.7	紫外荧光	珠宝玉石 鉴定 GB/T16553-2010	
4.8		4.8	质量	珠宝玉石 鉴定 GB/T16553-2010	质量<200g
4.9		4.9	密度	珠宝玉石 鉴定 GB/T16553-2010	质量<200g
5	钻石	5.1	颜色分级	钻石分级 GB/T16554-2010	
5.2		5.2	净度分级	钻石分级 GB/T16554-2010	
5.3		5.3	切工分级	钻石分级 GB/T16554-2010	
5.4		5.4	钻石重量	钻石分级 GB/T16554-2010	

以下空白

某机构计量认证证书附表的细化分类

请大家认真比较一下法律赋予这两家鉴定机构的资格和能力的多少。消费者有知情权，在到鉴定机构做寿山石鉴定时，应当且有权了解该机构的资格和能力，特别是政府批准的检验检测的能力范围。限于篇幅，中心将择期再给大家细细解读相关的检测能力问题。