

中国电子节能技术协会

中电能协 [2021] 08 号

关于开展电器电子产品中限用物质筛选测试用 X 荧光光谱仪性能及标准符合性评价的通知

各有关单位：

国家标准 GB/T 39560.301-2020 《电子电气产品中某些物质的测定 第 3-1 部分：X 射线荧光光谱法筛选铅、汞、镉、总铬和总溴》（等同采用 IEC 62321-3-1:2013，将替代 GB/T 26125-2011 中第 6 章及附录 D）业已发布，电器电子产品有害物质（RoHS）筛选测试的 X 射线荧光光谱（XRF）仪器性能有了明确技术要求。为了帮助相关方正确开展应用于 RoHS 筛选测试的 XRF 仪器选型、确保 XRF 仪器符合上述相关 RoHS 检测国际或国家标准，降低相关方 RoHS 管控风险，经研究，中国电子节能技术协会决定组织开展应用于 RoHS 筛选测试的 XRF 仪器性能指标的标准符合性评价工作，有关事项通知如下。

一、评价依据和项目

（一）评价依据

1. GB/T 33352-2016 《电子电气产品中限用物质筛选应用通则 X射线荧光光谱法》。

2. GB/T 39560.301-2020 《电子电气产品中某些物质的测定第3-1部分：X射线荧光光谱法筛选铅、汞、镉、总铬和总溴》（IDT IEC 62321:2013）。

（二）评价项目主要包括以下全部或部分指标

1. 设备总体要求；
2. 软件要求；
3. X射线防护要求；
4. X射线照射光斑位置；
5. 整机分辨率；
6. 能量位置；
7. 能稳定性；
8. 准确度；
9. 精密度；
10. 检出限。

二、实施单位

（一）XRF 性能评价机构

中国电子节能技术协会

（二）XRF 仪器性能测试实施机构

中国电子技术标准化研究院

（GB/T 39560.301-2020 和 GB/T 33352-2016 的第一起

草单位)

三、参加单位及费用

建议参加单位为应用于 RoHS 筛选测试的 XRF 仪器生产厂商。

评价费用为每个型号的 XRF 仪器 6.5 万元，包括该型号 XRF 仪器的 1 台设备的性能测试及报告费，该型号 XRF 仪器的性能评价及证书费和上门测试及评价的差旅费等。

四、联系人

(一) XRF 性能评价及证书联系人：朴文荣

电话：010-62976096, 15811108800。邮箱：
eepgmpc@163.com

(二) XRF 仪器性能测试技术联系人：高坚

电话：010-64102283，13366428755。邮箱：
gaoj@cesi.cn

