

中国计量科学研究院

关于举办《聚乙烯（PE）中铅、汞、镉、铬含量的测定》 能力验证计划的通知

各有关实验室：

中国计量科学研究院先进测量工程中心（计量检测与校准中心）
（PTP证书号：CNAS PT0037）拟组织聚乙烯（PE）中铅、汞、镉、铬含量的测定能力验证计划，计划编号：NIM2021HXWJ01。

能力验证计划样品：颗粒状聚乙烯（PE）塑料。

测量项目：铅（Pb）、汞（Hg）、镉（Cd）、铬（Cr）四种重金属元素。

本项目依据的测量标准：IEC62321 Determination of certain substances in electrotechnical products 及 GB/T 26125-2011《电子电气产品 六种限用物质（铅、汞、镉、六价铬、多溴联苯和多溴二苯醚）的测定》系列方法标准。

- 附件：1. 能力验证计划报名表
2. 能力验证计划收费通知
3. 客户结算资料登记表
4. 能力验证提供者简介

（技术咨询：冯流星，010-64524754）



附件 1:

PT-ZC-21-01

能力验证计划报名表

编号:

计划名称	聚乙烯 (PE) 中铅、汞、镉、铬含量的 测定能力验证计划	计划编号	NIM2021HXWJ01
参加的 测量项目为	全部参加 ☐ 部分参加 ☐ (选择参加的具体项目)		
实验室统一社会信用代码: 实验室认可证书号: 实验室名称: 地址、邮编: 联系人: 手机/固话 (含分机): E-Mail:			
测量项目	☐ 全部获认可 ☐ 全部非认可 ☐ 部分获认可 (列出项目名称) _____		
认可标准	☐ IEC62321 Determination of certain substances in electrotechnical products ☐ GB/T 26125-2011 《电子电气产品 六种限用物质 (铅、汞、镉、六价铬、多溴联苯和多溴二苯醚) 的测定》		
说明: 1. 若实验室的认可范围内包含某个计划中的全部或部分测试/测量项目, 实验室应参加其认可的全部项目; 2. 实验室应独立地完成能力验证计划项目的试验; 3. 在能力验证结果报告中, 出于为实验室保密原因, 均以实验室的参加代码表述; 4. 请填写好《能力验证计划报名表》, 反馈至: 电子邮件 fenglx@nim.ac.cn , 联系电话: <u>010-64524754</u> . 实验室负责人签名: 年 月 日			

中国计量科学研究院

能力验证计划收费通知

贵实验室已申请参加聚乙烯（PE）中铅、汞、镉、铬含量的测定能力验证计划（计划编号：NIM2021HXWJ01），申请费用和收款账号如下：

1、申请费用：1500 元整（壹仟伍佰元整）

2、收款账号：

单位名称：中国计量科学研究院

账号：110060224018010008693

开户行：交通银行北京和平里支行



附件 3:

客户结算资料登记表

请您用工整字迹清晰填写以下开票信息，如因客户开票信息提供有误，导致发票不能正常使用，发票恕不退换。

您的结算方式：☒ 汇款结算 汇款金额：1500 元

☐ 现金结算 ☐ 信用卡结算 ☐ 支票结算

您需结算的委托单号：NIM2021HXWJ01

您需发票方式：☐ 增值税专用发票 ☐ 增值税普通发票

(务必正确勾选，发票一旦开出，不予更换)

客户名称 (务必填写全称)	
纳税人识别号(税号)	
地址 (务必填写法定地址)	
联系电话(税务局登记)	
开户行 (务必填写全称)	
账号	

请财务确认信息正确后再签字，后果自负。

客户确认签名：_____

交行行号：301100000074

附件 4:

能力验证提供者简介

中国计量科学研究院先进测量工程中心（计量检测与校准中心）是获得合格评定国家认可委员会（CNAS）认可的能力验证提供者（认可证书号：CNAS PT0037），可在CNAS认可的能力范围内组织能力验证活动，结果获得CNAS认可，出具的能力验证报告是申请和/或获得CNAS认可的实验室证实其技术能力满足CNAS-RL02《能力验证规则》相关要求的证明。

2006年欧盟《关于在电子电气设备中限制使用某种危险物的指令》（2002 / 95 / EC，以下简称RoHS指令），要求所有在欧盟市场出售的电子电气产品中镉 $\leq 0.01\%$ ，铅、汞、六价铬和阻燃剂PBB和PBDE $\leq 0.1\%$ 。同时，有“中国RoHS”之称的我国《电子信息产品污染控制管理办法》也已于2007年3月1日正式生效，其规定内容与RoHS指令大致相同。同时，国际及国内配套的IEC62321 Determination of certain substances in electrotechnical products 和GB/T《电子电气产品 六种限用物质（铅、汞、镉、六价铬、多溴联苯和多溴二苯醚）的测定》系列方法标准也相继出台。

为了应对RoHS指令，中国计量科学研究院开展了相关计量标准研究，建立了系列电子产品中有害物质高准确度测量技术，相关测量方法均经过国际比对（CCQM-P106）验证，达到国际等效一致。在技术研究基础上，研制了RoHS检测用系列标准物质，包括聚丙烯、ABS、聚氯乙烯等塑料基体及粒状和片状两个系列，特性量包括Cd、Cr、Hg、Pb、Br，含

体匹配，片状标准物质可用于X射线荧光对样品中有害元素进行筛选。

在能力验证组织实施方面，中国计量科学研究院分别已于2006年、2008年和2011年已经成功组织实施了《聚丙烯中重金属元素检测能力验证（CNAS T0329）》、《ABS中重金属元素检测能力验证（CNAS T0399）》和《PVC中重金属元素检测能力验证（CNAS T0620）》项目，引起了社会广泛关注，共有超过500家次实验室参加，包括产品质量监督检验实验室、出入境检验检疫实验室、企业实验室以及理化分析测试中心等，分布于全国16省、自治区、直辖市。

经历了近十年我国电子电器产品的检测机构的数量和规模不断扩展，很多实验室对此类项目的检测又提出了新的要求。此外，RoHS检测涉及到的产品种类繁多，其中电子电气产品的塑料基体就包括聚丙烯（PP），工程塑料（ABS），聚氯乙烯（PVC），聚乙烯（PE）等多种类型，各种基体样品在样品前处理过程中，以及测量技术方面有所差别。因此，广大RoHS检测实验室迫切希望再次组织电子电气行业应用更广泛的PE塑料基体的能力验证活动，从而全面评价各RoHS检测实验室对不同基体塑料样品的检测能力，提高各种基体样品检测数据的可信度和权威性，为国际贸易提供技术支撑。