SGS受邀出席IEC国际标准研讨会

上海2024年6月7日 /美通社/ -- 近日，由国际电工委员会（IEC）第111号委员会（TC 111）召集的电子电气行业全氟/多氟烷基物质（PFAS）法规和测试方法国际研讨会在新加坡成功举办。国际公认的测试、检验和认证机构SGS受邀出席并从第三方检测机构角度围绕电子电气产品的PFAS检测分析手段、实践经验中的困难和挑战进行了主题分享，并对未来IEC标准的制定提出了建议。本次会议吸引了全球各利益相关方参与，旨在推动电子电气产品中PFAS的国际检测标准的制定。

IEC PFAS检测标准国际研讨会会组成员（部分）

PFAS因其防水、防油、防污等优异性能而被广泛应用于电子产品制造中。然而，PFAS不易降解，在环境中长期存在且具有生态毒性，可能对人体健康和生态环境造成潜在威胁。因此，淘汰/替代电子电气产品中的PFAS已成为当务之急。

SGS限用物质测试服务部华东北区技术经理朱明杰博士在演讲中首先概述了欧美对PFAS管控的法规动态。随着科学研究的深入和环保意识的提升，欧盟地区和美国各州已对PFAS的制造、使用和进出口实施了严格的管控措施。在PFAS检测手段方面，朱明杰博士针对总氟测试、含氟聚合物成分分析、靶向PFAS分析和非靶向PFAS筛查分享了多种测试方案，分析了各方案中的常见疑难点，并就解决方案的前瞻性研究进行了探讨。

IEC President Jo Cops (left) and SGS Dr. Mingjie Zhu (right)

此外，朱明杰博士还参与探讨了在IEC 62321系列标准中制定针对PFAS筛查和分析标准的可能性及工作要点。IEC 62321系列标准主要用于电气电子产品中某些限用物质的测定，作为电子电气行业限用物质检测的"金标准"，为规范重

金属、邻苯二甲酸酯、阻燃剂等物质限量的检测提供了重要依据。朱明杰博士建议，在IEC 62321系列标准的制定工作中，应时刻关注法规动态，充分考虑材料的生产工艺和使用场景，从而提高行业中PFAS的检测效率和准确性。

Jaehak Jung (left), SGS Dr. Mingjie Zhu (middle), and TC 111 Chair Dr. Miyuki Takenaka (right)

此次国际研讨会的成功举办，不仅为电子电气行业的PFAS管控提供了新思路，也为PFAS检测标准的国际化注入了新动力。作为第三方检测行业的标杆，SGS积极履行推动行业绿色发展的责任和义务，活跃在标准研讨与编制的第一梯队，致力于联动全行业供应链上下游向绿色可持续转型。

SGS拥有先进的检测设备和专业的技术团队，积极关注全球PFAS法规动态，为客户提供及时、准确的法规咨询和合规指导。能够为电子电气企业提供一站式PFAS合规解决方案，如原材料测试（总氟筛查、总有机氟筛查、靶向PFAS定量分析、非靶向PFAS筛查、含氟聚合物成分分析等）、产品认证和整机验证服务，可满足客户的不同需求。未来，SGS将继续致力于PFAS检测技术的研发和应用，为推动电子电气行业高质量绿色发展做出更大的贡献。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/211521.html