**CNAS-GLXX:2018《电煤检测领域实验室认可技术指南》及CNAS-ELXX:2018《电煤检测领域实验室认可能力范**

**围表述说明》（征求意见稿）编制说明**

本任务源自中国合格评定国家认可中心课题 《电煤检测实验室认可关键技术研究》（编号：2016CNAS11）。电煤实验室在认可中划归为化学检测领域实验室，但实验室申请认可的标准除了化学检测标准外，还有煤的采样标准、煤的制备标准，设备性能标准、设备验收标准等，其中有的标准不仅有检测内容，还包括了检验的内容。电煤实验室认可标准的多样性、复杂性对现场评审的核查要求及评审员的评审一致性提出了难点。

目前评审使用的化学检测领域应用说明中只规定了化验的要求，未涉及实验室的采制样，致使很多评审员现场评审时忽视占误差80%的采样和占误差16%的制样，只重点关注了误差占4%的化验部分。而且随着检测技术的快速发展，电煤实验室基本实现了全项目仪器化，部分仪器具有行业的特殊性，溯源缺乏规范管理。为了促进电煤实验室质量管理的改进和提高，确保电煤实验室出具的检测结果数据准确可靠，同时也为CNAS评审工作的规范性提供科学依据，确保CNAS煤炭实验室评审工作的有效性，特组织相关专家编制了此两个文件。

CNAS-GLXX:2018《电煤检测领域实验室认可技术指南》文件中正文内容是从专业角度提出了电煤实验室认可的技术要求，促进电煤实验室对认可技术的理解和执行；文件中的三个附录分别从电煤实验室常用仪器设备溯源要求、电煤检测实验室质量控制要求、电煤检测领域实验室常规项目评审关键技术识别三个方面提出建议，为评审员和实验室提供技术指导。CNAS-ELXX:2018《电煤检测领域实验室认可能力范围表述说明》规范电煤检测实验室认可能力范围的表述，使其更加科学、准确，同时也有助于提高实验室和评审组对相同能力表述的一致性。

此次编制的两个文件，是结合了100多家已获认可的专业型、综合型实验室调研情况，参考了国际国内技术规范，结合了CNAS现行文件要求，并经同行相关专家充分讨论论证。自2017年10月起，两个文件已经在电煤领域部分实验室中试点运行，取得较好效果。

2018年2月11日