附件：

规范放射源安全使用倡议书

各无损检测机构：

放射源作为无损检测领域的重要工具，在保障工业设备安全运行中发挥着不可替代的作用。然而，放射源的特殊性决定了其使用必须遵循严格的安全规范，任何疏漏都可能对人员健康、生态环境和社会稳定造成不可逆的损害。为共同筑牢放射源安全管理防线，推动机构间形成自律共治的安全文化，现向全体无损检测机构发出如下倡议：

一、强化责任意识，严守安全底线

1、坚决贯彻执行《放射性污染防治法》《放射性同位素与射线装置安全和防护条例》《放射性同位素与射线装置安全许可管理办法》等法律法规，明确企业主体责任，建立“一把手”负责制，将放射源安全纳入机构安全管理核心体系。杜绝擅自租借、非法转让放射源，杜绝无资质人员操作探伤设备。

2、定期开展安全风险自查自纠，针对放射源储存、运输、使用、退役等全生命周期环节，排查安全隐患并及时整改，杜绝“重效益、轻安全”的短视行为。

二、规范操作流程，确保作业安全

1、严格实行放射源使用登记、双人作业和实时监控制度，作业现场必须设置警戒区、辐射警示标识，确保无关人员零接触。

2、操作人员须通过辐射安全和防护专业知识培训及考核后方可从事放射源探伤工作，作业全程佩戴个人剂量计、个人剂量报警仪，定期接受职业健康检查，保障从业人员权益。

3、探伤设备在使用前应进行安全检查，确保设备运行状况良好，出现故障及时检修，不带病作业。

4、探伤作业结束后应使用辐射监测仪对探伤设备及环境进行监测，确保放射源处于设备的安全屏蔽部位。

三、加强设备管理，防范流失风险

1、落实放射源专用贮存场所的防盗、防火、防泄漏措施，实行24小时监控和双人双锁管理，严禁擅自转移或处置放射源。

2、建立放射源台账动态管理制度，定期清点核对，确保账物相符；废弃放射源须依法移交有资质单位收贮，严禁私自处置。

3、探伤设备定期进行维护保养，不野蛮操作。

四、重视教育培训，提升应急能力

1、积极参加辐射安全专项实操培训，提升员工规范操作、故障识别等技能，提高辐射应急处置能力，确保全员掌握辐射应急响应程序。

2、针对性的完善伽马射线探伤辐射事故专项应急预案并定期进行演练，配备必要的应急物资（如长柄工具、辐射应急专用屏蔽容器、辐射检测仪器等），确保突发情况下能快速控制事态、科学处置。

3、定期组织内部员工开展辐射安全知识竞赛和应急演练活动，通过模拟真实场景，检验员工应对突发事件的反应速度和处置能力，进一步巩固和提升团队的整体应急水平。

五、促进行业协作，共建安全生态

1、主动参与行业安全经验交流，共享技术创新成果，推动行业安全管理水平整体提升。

2、发现其他机构存在安全隐患时，及时提醒并上报监管部门，形成“互查互促、共保安全”的行业氛围。

同仁们，安全无小事，责任重于山！

让我们以对生命敬畏之心、对社会负责之态，将放射源安全管理内化于心、外化于行，共同守护行业健康发展的生命线，为构建安全、绿色、可持续的工业检测环境贡献力量！

倡议单位：中国特种设备检验协会

倡议时间：2025年03月26日