

辽宁省环境保护产业协会

关于 2022 年度环境技术进步奖提名的公示

依据《环境技术进步奖奖励办法(试行)》(中环协[2018]173号),按照《关于 2022 年度环境技术进步奖提名工作的通知》(中环协[2022]116 号)相关要求,经项目征集、初审筛选,最终确定提名辽宁省生态环境监测中心“基于国产液相色谱技术的有机化合物监测技术体系的建立”项目为 2022 年度环境技术进步奖,公示材料见附件。

公示期为 2022 年 7 月 27 日至 7 月 31 日,在公示期间,任何单位或个人对上述申报项目持有异议的,应当以书面方式向我单位提出,并提供充分的说明。

联系人:毕娜

联系电话:13840364990

附件:2022 年环境技术进步奖公示材料



扫描全能王 创建

附件：

2022 年环境技术进步奖公示材料

基于国产液相色谱技术的有机化合物监测技术体系的建立

项目名称	基于国产液相色谱技术的有机化合物监测技术体系的建立
提名等级	特等奖
主要完成单位	辽宁省生态环境监测中心
主要完成人	刘枢，杨婧，卢迎红，袁俊斌，彭跃，赵丽娟，王锸一，曲健，魏杰
项目简介	<p>该项目构建了水、气等多环境介质、多目标化合物、质控指标全面的有机化合物液相色谱法监测技术体系，并针对国产液相色谱仪在环境介质中多目标化合物的检测分析技术落后的情况，开展对国产液相色谱仪关键技术研究，进一步发展色谱分离技术和完善应用软件，打破了液相色谱长期被国外品牌高度垄断的局面。</p> <p>项目主要创新性成果如下：①基于液相色谱技术监测环境介质中多环芳烃方法的建立；②基于液相色谱技术监测环境介质中醛、酮类化合物方法的建立；③基于液相色谱技术监测环境介质中酰胺类化合物方法的建立；④基于液相色谱技术监测环境介质中奥昔嘌醇方法的建立；⑤研发了一系列有机物采样及前处理关键技术；⑥样品前处理技术研究；⑦监测方法质量保证和质量控制指标体系⑧国产液相色谱在环境领域的应用。</p> <p>项目推广应用情况及效益：①项目成果获得发明专利 4 项、实用新型专利 14 项，软件著作权 1 项，发表 SCI 论文 4 篇，国内核心期刊发表论文 16 篇，形成国家环境保护标准 6 项（有 1 项在研）、地方标准 5 项。②该项目在近百家环境监测机构和商业实验室获得推广应用。液相色谱及依据该项目专利生产的采样器三年销售 600 多台套 15795 万元，经济效益可观。③该技术达国内领先水平，为全国监管新有机污染物、打赢污染防治攻坚战提供了关键技术支撑，社会效益显著。</p>



扫描全能王 创建