

项目支出绩效目标申报表（事业发展专项计划类）

（2021年度）

项目名称		污染场地中异味物质检测能力建设		项目类型	新增
一级主管部门名称		北京市生态环境局		项目申报单位名称	北京市环境保护科学研究院
项目属性		新增项目		项目期	1年
项目实施责任人		李国傲		项目实施责任人联系电话	88365315
年度资金总额（万元，6位小数）：				150.000000	
其中：财政拨款（万元，6位小数）				150.000000	
其他资金（万元，6位小数）				0.000000	
总体目标		项目期目标（2021年—2021年）： 年度目标：我国是农药生产大国，农药产品繁多，绝大部分为有机化合物。近年来，随着城市快速发展和产业升级的需要，大批农药企业开始搬迁。农药行业遗留的场地污染问题非常严峻，其中异味问题尤为突出。公众对异味投诉的比例越来越大，在我国异味投诉仅仅次于噪声排在第二位，且呈逐年递增的趋势。农药行业作为主要的异味污染贡献行业，其生产过程中涉及的原辅材料、中间体、产品及降解产物，经过跑冒滴漏或泄露事故等方式进入场地土壤及地下水环境，导致退役后的农药场地成为新的异味污染源。农药场地异味物质存在识别难、清除与控制技术缺乏、评估指标单一等科学问题和工程实施困境。 北京市环境保护科学研究院承担了2019年国家重点研发计划《农药行业场地异味清除材料与控制技术》的2个子课题，气相色谱离子迁移谱联用仪（GC-IMS）的引进，可对场地土壤和污水中异味物质进行检测分析，建立异味筛查能力和异味清除技术的评估能力，为土专项课题的实施和创新性成果的获取提供技术支持，为实验室异味检测能力建设提供核心竞争力，为北京市异味污染源识别与管控、污染状况评估、污染修复治理和评估提供技术支撑			
绩效指标		一级指标	二级指标	三级指标	指标值
		产出指标	数量指标	仪器设备	购置气相色谱离子迁移谱联用仪（GC-IMS）1台
				能力技术	技术培训1场次，培养异味检测技术人员5人
			质量指标	测试结果精密度/准确度	符合检测方法标准（环境监测分析方法标准制修订技术导则 HJ168-2010）
				验收结果	安装调试至可正常使用
				培训参与率	90%以上
			进度指标	项目实施周期	2021.01-2021.05 完成招标工作，与中标公司签订合同 2021.06-2021.11完成气相色谱-离子迁移谱联用仪设备的安装、调试及技术培训等工作 2021.12 完成仪器设备验收工作
		成本指标	仪器投资和维护成本	150万元	
		效果指标	效益指标	开展场地异味项目检测业务	能够实验土壤样品和水样中酮、醛、醇、胺、卤化物、含磷化合物等挥发性有机物项目的检测 异味的检测和筛查能够应用于农药、医药、食品等行业的场地土壤和工艺过程污水 对低浓度样品（ppb-ppt等级）实现高灵敏度检测
				为北京市污染源识别与管控、污染状况评价和污染修复治理提供技术支撑和理论支持	提供基础数据，建言献策，为环境管理提供支持
服务对象满意度指标	客户满意度		环境管理相关部门：在产农药、化工等企业；负责污染场地修复的环保公司等。提供的数据来源全面、真实，满意度100%。		