

<b>财政项目支出绩效目标表</b>			
(2020年度)			
申报单位名称：上海市环境科学研究院			
项目名称：	《金山地区环境综合整治行动方案(2018-2020)2019年度跟踪评估》	项目类别：	其他一次性项目
计划开始日期：	2020-01-01	计划完成日期：	2020-12-31
是否含有政府购买服务：	否	绩效类型：	事业/专业类
项目概况：	对2018年5月市政府发布的《金山地区环境综合整治行动方案(2018-2020年)》(沪府办[2018]35号)中确定的2020年度整治项目实施情况进行跟踪评估，包括项目实施进度日常跟踪，编制月报；整治项目现场检查核查及评估；保障措施落实情况分析以及公众满意度调查与分析。		
立项依据：	《金山地区环境综合整治行动方案(2018-2020年)》中“八(一)、强化责任落实和协调推进”明确提出需“实施跟踪评估”，为环境综合整治提供科学指导和决策依据。		
项目设立的必要性：	金山地区是本市石油、化工产业集聚区，2015年~2018年开展的第一轮整治工作取得了阶段性成效，但区域环境质量与发展要求和群众期望仍有差距，为此市政府于2018年5月发布了《金山地区环境综合整治行动方案(2018-2020年)》。开展跟踪评估，有利于推进行动方案的实施，确保行动方案达到预期实施效果。		
保证项目实施的制度、措施：	(1)本项目由上海市环境保护局主管，上海市环境科学研究院具体负责实施；(2)项目目标明确，易于跟踪和评估。		
项目实施计划：	2020年每月15日前完成上月月报；10月底前完成上海石化现场核查及评估；11月底完成产业提升和深化治理类等项目现场核查及评估；12月底完成各类评估报告编制		
总目标及阶段性目标：	对《金山地区环境综合整治行动方案(2018-2020年)》中确定的2020年度整治项目实施情况进行跟踪评估，完成上海石化、产业提升和深化治理类等项目现场核查及评估；开展公众满意度调查和分析，完成跟踪评估报告的编制。		

<b>本项目上年度市级财政资金使用情况</b>			
项目总预算(元)：	1,422,000	项目当年预算(元)：	1,422,000
同名项目上年预算额(元)：		同名项目上年预算执行数(元)：	

2020年绩效目标			
一级目标	二级目标	三级目标	指标目标值
投入与管理	投入管理	立项规范性	规范
		预算执行率	=100%
		预算资金到位率	=100%
	财务管理	财务管理制度健全性	健全
		财务管理制度执行有效性	有效
实施管理	合同管理完备性	完备	
产出目标	数量	完成上海石化、产业提升和深化治理类等项目现场核查评估家数	=43
		完成月报、各种核查报告和总研究报告数	=43
	质量	符合管理部门要求	符合
	时效	实施计划完成及时性	及时
效果目标	社会效益	提升企业环境保护主体责任	有效
	环境效益	区域环境质量改善，污染排放削减，恶臭污染缓解，生态环境持续向好	有效
	满意度	研究报告使用部门满意率	>=85%
影响力目标	长效管理	跟踪评估机制	建立
	信息共享	评估结果与金山区、奉贤区、上海石化和上海化工区共享机制建设	建立

<b>财政项目支出绩效目标表</b>			
(2020年度)			
申报单位名称：上海市环境科学研究院			
项目名称：	崇明世界级生态岛建设第四轮三年（2019-2021年）行动计划 土壤生态环境调查评估	项目类别：	其他一次性项目
计划开始日期：	2020-01-01	计划完成日期：	2020-12-31
是否含有政府购买服务：	否	绩效类型：	其他类
项目概况：	崇明世界级生态岛建设第四轮三年（2019-2021年）行动计划 土壤生态环境调查评估		
立项依据：	《崇明世界级生态岛建设第四轮三年（2019-2021年）行动计划》		
项目设立的必要性：	崇明世界级生态岛建设第四轮三年（2019-2021年）行动计划 土壤生态环境调查评估		
保证项目实施的制度、措施：	按照《上海市土壤污染防治行动计划实施方案》、《崇明世界级生态岛建设第四轮三年（2019-2021年）行动计划》，编制“土壤环境调查评估实施方案”，确定2020、2021分年度具体工作任务和要求，成立工作技术小组和调查监测质控小组，定期召开调查评估工作协调推进会，严格把握质量控制、考核评估，确保调查监测数据的准确性和可靠性。		
项目实施计划：	"（1）2019年11-12月制定项目实施方案；（2）2020年完成300个点位工业企业周边土壤环境调查评估、150个点位畜禽养殖场及配套农田土壤环境调查评估、500个点位农用地调查评估工作；（3）2021年完成500个点位农用地调查评估工作，建立崇明区土壤环境调查评估数据库。"		
总目标及阶段性目标：	根据《上海市土壤污染防治行动计划实施方案》要求，围绕《崇明世界级生态岛建设第四轮三年（2019-2021年）行动计划》目标任务，通过一轮调查评估，全面掌握崇明土壤环境质量及污染状况，为生态岛建设第四轮三年行动计划三年一大评，以及崇明生态岛土壤环境监控体系和生态环境预警监测体系的完善工作提供基础支撑。		

<b>本项目上年度市级财政资金使用情况</b>			
项目总预算（元）：	4,020,000	项目当年预算（元）：	4,020,000
同名项目上年预算额（元）：		同名项目上年预算执行数（元）：	

### 2020年绩效目标

一级目标	二级目标	三级目标	指标目标值
投入与管理	投入管理	投入结构合理性	合理
		资金到位率	=100%
		预算执行率	=100%
	财务管理	资金使用规范性	规范
		财务管理制度健全性	健全
		财务监控有效性	有效
	实施管理	专款专用率	=100%
资产管理	管理合规性	合规	
产出目标	数量	监测点位	=1450个
	质量	检测报告合格率	=100%
	时效	目标完成及时性	=100%
效果目标	经济效益	相关仪器设备与系统正常运行，支持科研项目申报与开展；承接咨询等社会服务；技术转化等经费	>=800万
	社会效益	生态岛建设第四轮三年一大评	通过
		单位知名度与社会影响力	提高
	环境效益	土壤环境保护及生态保育	推动与改善
满意度	调查评估结果满意度	>=85%	
影响力目标	长效管理	技术小组和质控小组	建立
	人力资源	培养调查评估人员	>=10人
	部门协助	土壤环境监控体系和生态环境预警监测体系	纳入
	信息共享	调查监测点位	共享

<b>财政项目支出绩效目标表</b>			
(2020年度)			
申报单位名称：上海市环境科学研究院			
项目名称：	第三届中国国际进口博览会 空气质量保障工作经费	项目类别：	其他一次性项目
计划开始日期：	2020-01-01	计划完成日期：	2020-12-31
是否含有政府购买服务：	否	绩效类型：	事业/专业类
项目概况：	2018年11月5日至10日，首届中国国际进口博览会在上海成功举办。进博会是世界上第一个以进口为主题的国家级展会，由习近平总书记亲自谋划、亲自提出、亲自部署推动，是中国政府着眼于推动新一轮高水平对外开放做出的重大决策，也是中国政府坚定支持贸易自由化和经济全球化，主动向世界开放市场的重大举措。按照中国国际进口博览会不仅要年年办下去，而且要办出水平、办出成效、越办越好的指示和“努力办成国际一流博览会”要求，生态环境部统一部署了进博会空气质量保障工作。为做好重大活动空气质量保障工作，需要进一步深入细化秋冬季空气质量实时监测评估和后评估工作，上海市环境科学研究院主要承担进博会空气质量保障期间大气污染源排放进行跟踪评估及影响分析和长三角区域空气质量会商及实时评估等相关工作，旨在通过相关监测、分析、会商和评估，为污染调控提供技术支持，着力改善上海市及周边地区环境空气质量。		
立项依据：	本项目为中国国际进口博览会空气质量保障相关工作，经费用于支撑进博会期间大气污染源排放跟踪评估及影响分析和长三角区域空气质量会商及实时评估。		
项目设立的必要性：	为做好重大活动空气质量保障工作，深入推进本市大气污染防治秋冬季攻坚行动。因此，需要开展进博会期间大气污染源排放跟踪评估及影响分析和长三角区域空气质量会商及实时评估，为进博会期间污染调控提供技术支持，着力改善上海市及周边地区环境空气质量。		
保证项目实施的制度、措施：	为确保项目实施的公正透明，有效提高资金使用效益，本着“统一领导，集中管理、依法操作，全程监督”的实施原则，项目单位严格遵守相关财务制度，委托服务类内容依照单位内部相关采购流程组织开展，专家咨询费、会议费、差旅费遵照国家与单位的相关管理细则执行。		
项目实施计划：	2020年1-3月，根据批复预算，进行项目前期准备。2020年4-6月，根据相关流程启动项目采购。2020年7-9月，完成合同签订与首款支付。2020年10-12月，项目实施，完成项目验收，并支付尾款。		
总目标及阶段性目标：	通过上海市环境科学研究院中国国际进口博览会空气质量保障相关工作的实施，做好进博会期间大气污染源排放跟踪评估及影响分析和长三角区域空气质量会商及实时评估，为进博会期间污染调控提供技术支持，着力改善上海市及周边地区环境空气质量。		

<b>本项目上年度市级财政资金使用情况</b>			
项目总预算(元)：	2,243,980	项目当年预算(元)：	2,243,980
同名项目上年预算额(元)：		同名项目上年预算执行数(元)：	

2020年绩效目标			
一级目标	二级目标	三级目标	指标目标值
投入与管理	投入管理	立项规范性	规范
		预算执行率	=100%
		预算资金到位率	=100%
	财务管理	资金使用规范性	规范
		财务管理制度健全性	健全
	实施管理	合同管理完备性	完备
合同实施规范性		规范	
产出目标	数量	项目研究报告份数	=8
	质量	内容验收合格率	=100%
	时效	项目计划完成及时性	及时
效果目标	社会效益	推进本市大气污染防治秋冬季攻坚行动,为进博会空气质量保障提供技术支持	实施
	环境效益	持续改善上海市及周边地区环境空气质量	实施
	满意度	项目服务对象满意率	>=80%
影响力目标	长效管理	完善秋冬季上海市及周边地区空气质量监测预报评估工作流程	完善

财政项目支出绩效目标表			
(2020年度)			
申报单位名称：上海市环境科学研究院			
项目名称：	国家大气重点实验室运行维护	项目类别：	经常性专项业务费
计划开始日期：	2020-01-01	计划完成日期：	2020-12-31
是否含有政府购买服务：	否	绩效类型：	事业/专业类
项目概况：	"通过国家大气污染防治重点实验室项目建设，目的是面向国家环境保护重大战略的需求，搭建科研协作平台，集中人才队伍和科研优势，尽快解决困扰城市在大气高污染防治和环境空气质量管理中遇到的技术瓶颈。上海市环境科学研究院国家环境保护城市大气复合污染成因与防治重点实验室拥有1个可移动观测平台、4个专业实验室（气溶胶演化机理和溯源研究实验室、挥发性有机物影响机制研究实验室、大气氧化性研究实验室和源谱技术实验室）。在市生态环境局与市环科院的支持下，建设形成了针对城市大气复合污染特征的实时来源解析、污染趋势预报和成因诊断能力，研究成果直接服务城市、区域和国家环境空气质量。2020年申请预算为人民币460万元，约为设备固定资产总额约5%。其中，专业技术维护费用11项，设备备件耗材7项，其他商品和服务支出1项。"		
立项依据：	本项目为重点实验室能力建设持续支持项目，经费用于支撑重点实验室科研设备的正常运行，主要包括了设备正常运行所需的耗材费用以及部分大型设备的专业技术维护费用		
项目设立的必要性：	为更好的服务本市、区域大气复合污染的治理与防控，在大气高污染防治中发挥关键作用，急需专用的设备运行维护与耗材经费支撑设备的正常运行，促进和提高本市在解决大气复合污染问题的技术创新能力、自主研发能力和核心竞争力。		
保证项目实施的制度、措施：	为确保项目实施的公正透明，有效提高采购质量和资金使用效益，切实完成好国家大气重点实验室运行任务，本着“统一领导，集中管理、依法操作，全程监督”的实施原则，项目单位严格遵守相关采购制度，依照单位内部采购流程，组织开展本项目采购工作。重点实验室建立实验用耗材领用登记制度，由各实验室负责人进行耗材使用管理，		
项目实施计划：	"2020年1-3月，根据批复预算，进行采购前期准备。2020年4-5月，根据采购内容，采用政府采购程序进行采购。2020年6月，完成合同签订与首款支付。2020年7-11月，运维服务类项目收取履约保函、备件耗材类项目到货，完成尾款支付。"		
总目标及阶段性目标：	通过上海市环境科学研究院国家环境保护大气重点实验室运行维护项目的实行，保障科研平台研究能力，有力地支撑城市及区域大气污染防治工作。"1.产出目标：1.1 项目采购完成率：100%1.2 项目采购及时性：2019年6月30日前，签订采购合同的采购子项不低于总采购数量的50%。10月30日前，完成所有采购合同的签订。1.3 财政预算执行率：100%2.效果目标：2.1 科技工作支持有效性：为市环保局大气复合污染防控提供技术支持，支撑科技部、市环保局、市科委等行业科研项目不少于5项，发表科研论文不少于5篇。2.2 实验室运维与耗材管理制度执行有效性：通过项目实施，进一步加强实验室运维服务和耗材备件的管理。3.影响力目标：3.1 重点实验室长效管理机制：完善国家环境保护重点实验室长效管理制度，对设备日常使用、设备使用人员培训管理、日常养护管理等形成长效管理机制，并落实相关责任人，确保各项后续管理制度得到有效执行；3.2 重点实验室对环境管理的科技支撑：支持重点实验室的日常运行，为生态环境部、科技部、上海市的环境管理及相关科研项目提供有力的科技支撑。"		

本项目上年度市级财政资金使用情况			
项目总预算（元）：	4,600,000	项目当年预算（元）：	4,600,000
同名项目上年预算额（元）：		同名项目上年预算执行数（元）：	

2020年绩效目标			
一级目标	二级目标	三级目标	指标目标值
投入与管理	投入管理	立项规范性	符合
		预算执行率	=100%
		预算资金到位率	=100%
	财务管理	财务管理制度健全性	健全
		财务管理制度执行有效性	有效
	实施管理	项目管理制度健全性	健全
项目管理制度执行有效性		有效	
产出目标	数量	采购完成执行率	=100%
	质量	购买运维服务设备的数据有效率	>=80%
		购买维护服务设备的故障修复率	>=70%
	时效	运维服务48小时响应	符合
		项目完成及时性	及时
效果目标	社会效益	支撑科技部、市环保局、市科委等行业科研项目	>=5项
	环境效益	为本市大气复合污染防控提供技术支持	实施
	满意度	设备使用人员满意度	>=85%
影响力目标	长效管理	实验室具有长效管理制度	完善

财政项目支出绩效目标表			
(2020年度)			
申报单位名称：上海市环境科学研究院			
项目名称：	上海市环境科学研究院生态所大型仪器购置	项目类别：	其他一次性项目
计划开始日期：	2020-01-01	计划完成日期：	2020-12-31
是否含有政府购买服务：	否	绩效类型：	事业/专业类
项目概况：	土壤柱浸试验系统是成套的实验装置，产自德国eco-tech公司，包括四个柱管、四个高精度隔膜计量泵、四个液压分配器和带可视监控功能的自动控制系统。可以模拟不同土壤类型、不同土壤深度、不同理化性状，开展高精度、高通量原型模拟实验，主要方向包括土壤地下水耦合、土壤渗透及渗滤、养分和污染物在土壤、地下水中的示踪和迁移路径、污染物淋洗浸出等基础理论和应用研究。		
立项依据：	土壤柱浸试验系统研发到生产还不到十年的时间，但是短短的时间很多国际知名的研究机构、高校都选用该系统作为其土壤相关研究领域的主要设备，它也是当前很多学者公认的最有效和最精确的模拟污染物在土壤、地下水综合迁移、吸附和循环的有效手段。将土壤地下水作为一个黑箱，通常很难探测物质在里面的迁移和分配，利用该系统就相当于能很有效的将整个过程、路径可视化，而且将物质在土壤、地下水中的吸附、分配等精确化、量化。国内目前使用该系统的机构还寥寥无几，我们如果配备了该系统，土壤工程中心及相关组成部门，在研究土壤地下水耦合、土壤地下水多介质污染物迁移、吸附、分配和循环等方面，原来做不了外协给高校的基础研究、或者很难做到精准定量的研究，利用这个系统就能比较容易实现。		
项目设立的必要性：	本单位大量相关土壤生态系统风险评价、土壤健康评价、土壤养分传输、污染物质迁移转化、污染修复效果评估等研究项目均需要使用土壤柱浸实验装置，其中，包括《交通干线两侧耕地多环芳烃特征与来源分析及风险防控研究》、《河口湿地溢油事故污染影响及生态环境损害评估》、《上海市土壤多环芳烃（PAHs）碳稳定同位素特征、分布规律及其污染源分析》、《滨岸缓冲带面源污染控制及其修复技术研究》、《上海市农田土壤生态风险评估与防控研究》等，由于缺乏本测量系统，室内的受控模拟实验未能得以开展；此外，目前已经或即将启动的项目，包括《粪肥施用抗生素对农田土壤微生物胁迫机制及风险研究》、《平原河网地区植被缓冲带植物-土壤系统水动力过程及氮素运移机制研究》、《污染地块土壤及地下水污染阻隔适用技术研究》、《基于斑块化LID与灰色设施空间耦合优化的溢流污染协同调控机制研究》等研究。同时，该系统的配备，也能很好地服务于本单位国家环境保护城市土壤污染控制与修复工程技术中心正在或即将开展城市建设用地修复治理关键技术、农业生产过程污染防治技术、农用地土壤环境质量治理与修复等相关工作。因此，急需购置土壤浸柱试验系统，用于生态、土壤等领域的深入研究工作。该仪器可服务于本单位的应用生态研究所、固废与土壤研究所、环境健康与农村环保研究所等部门。土壤柱浸实验装置所测量的指标内容，非常切合这些部门的研究方向与内容。		
保证项目实施的制度、措施：	（1）落实安置地点：目前已申请建立专业的实验室，可用于安置整套仪器设备。并且，该实验系统具有高度的灵活性，可根据实验室面积合理配置浸柱体积和数量。（2）实施专人负责：由应用生态研究所配备2-3名科研人员进行相关培训，以专门负责仪器的日常操作和维护管理。（3）制定管理制度：制定详细的操作规程和严格的管理制度，方便和规范仪器使用，以确保实验室的安全生产和仪器的正常运行。		
项目实施计划：	土壤浸柱试验系统能在室内进行不同污染物质自动化程度高、可进行模块化、个性化配置，提高科研效率和质量，促进研究领域的拓宽与加深。此外，该仪器可与本院已有的部分仪器设备联用，可为各类污染物对生态系统和人类健康造成的风险，以及污染区域修复效果评估以及生态环境效益的评估等领域的研究工作提供必要的技术支持，也可开展生态学、环境科学等前沿领域的研究工作提供技术平台，具有较高的社会效益和经济效益。		
总目标及阶段性目标：	土壤浸柱试验系统的配备，不仅可提高我院土壤学、生态学研究工作的整体水平，而且，可为上海及其他地区环保领域的研究提供研究支撑和技术服务。争取在年度内完成该系统的采购安装调试工作，并进行系统试运行。		

本项目上年度市级财政资金使用情况			
项目总预算（元）：	1,400,000	项目当年预算（元）：	1,400,000
同名项目上年预算额（元）：		同名项目上年预算执行数（元）：	

### 2020年绩效目标

一级目标	二级目标	三级目标	指标目标值
投入与管理	投入管理	预算编制合理性	合理
		预算执行率	=100%
		预算资金到位率	=100%
	财务管理	财务管理制度健全性	健全
		资金使用规范性	规范
	实施管理	项目管理制度健全性	健全
政府采购规范性		合规	
产出目标	数量	土壤柱浸试验系统成套实验装置采购数量	=1套
	质量	技术指标达标率	=100%
	时效	设备安装到位及时性	及时
效果目标	社会效益	促进社会经济发展，拓展公共服务	提升
	满意度	市区两级相关部门对项目建设进度满意度	>=80%
影响力目标	长效管理	项目实施运行的管理机制健全性	健全
	人力资源	人员到位率	=100%

<p style="text-align: center;"><b>财政项目支出绩效目标表</b></p> <p style="text-align: center;">(2020年度)</p> <p style="text-align: center;">申报单位名称：上海市环境科学研究院</p>			
项目名称：	上海市环境科学研究院土壤中心大型科学仪器购置项目	项目类别：	其他一次性项目
计划开始日期：	2020-01-01	计划完成日期：	2020-12-31
是否含有政府购买服务：	否	绩效类型：	事业/专业类
项目概况：	<p>"2016年2月生态环境部印发了《国家环境保护“十三五”科技发展规划纲要》纲要指出，当前环境保护的主要任务为强化环保应用基础研究，促进环保科学决策；强化关键技术创新研发，支撑环保高效治理；支撑环境管理改革，创新环境管理方法；开展环保技术集成示范，促进区域流域环境质量改善；开展创新平台建设，提升环保科技创新能力。2016年10月上海市人民政府印发了《上海市环境保护和生态建设“十三五”规划》规划提到要加大科技创新支撑力度以推进大气、水、土壤等污染防治和破解环境热点、难点和前沿问题为重点，加大环保科技研发支持力度，支持环保产业发展。继续推进环境保护部复合型大气污染研究重点实验室和城市土壤污染防治工程技术中心建设，加快长三角大气污染预警预报中心二期建设，建设上海城市环境噪声控制工程技术中心。国家环境保护城市土壤污染控制与修复工程技术中心是生态环境部（原环境保护部）于2013年3月批准建设（环函[2013]39号），2017年12月通过验收（环科技函[2017]282号）的我国首个以土壤污染控制与修复为目标、面向国家环境管理服务的工程技术中心。作为我国首个以土壤污染控制与修复为目标、面向国家和地方土壤生态环境管理服务的工程技术中心，经过多年建设与积累，初步具备了土壤污染控制与修复技术研究实验条件，基本形成了围绕城市化地区土壤污染成因机制与源汇关系、土壤生态环境调查监控与预警、土壤及地下水污染健康风险与生态风险评估、污染场地治理修复技术与材料装备研发、土壤污染风险管控体系研究等重点研究方向的实验室体系。围绕国家和本市土壤污染防治的重大科技支撑需求，为进一步提升土壤及地下水污染防治核心技术、材料装备和管理决策等方面的科技支撑能力，急需大力加强土壤及地下水污染控制与修复研发基础能力建设。在此背景下，拟立项“上海市环境科学研究院土壤中心大型科学仪器购置”项目。”</p>		
立项依据：	<p>"1.《国家环境保护“十三五”科技发展规划纲要》；2.《中华人民共和国土壤污染防治法》3.《上海市土壤污染防治行动计划实施方案》沪府发[2016]116号4.《全国地下水污染防治规划（2011-2020年）》"</p>		
项目设立的必要性：	<p>"1.荧光定量PCR仪微生物是环境中污染物降解的重要途径，其反应条件温和、绿色无污染，成为研究的热点。基因是生物的遗传物质，能够表征生物体所有的性状及功能，微生物中与污染物代谢相关的途径及功能蛋白，均可以通过基因进行表征。在目前的基因研究中，已经不局限于核酸的有无，而更多的更重要的是对目的基因表达量的定量分析，通过特定功能基因的多少来反应环境中的污染状况及降解能力，比如利用抗性基因的数量反映环境中抗生素的高低；用双加氧酶基因等反映微生物对有机化合物的转化、降解能力等等。除此之外，微生物的其它功能也可以通过基因定量的方法进行判定。目前我所在生物降解污染物方面的研究仍比较少，相关实验条件不足，目前申请到的课题已涉及生物表面活性剂、生物降解等相关的内容的研究，但相关的仪器设备暂缺，亟需配备相关的实验条件开展后续的研究工作，如功能基因扩增、定量等。荧光定量PCR仪在生物学研究中属于基本设备，实验任务重，工作量大，因此申请购买。RT-qPCR是目前最为简便和可靠的方法之一，CFX定量PCR仪一方面可以极大地提高定量PCR的检测通量，减少实验人员的重复劳动强度；同时，也可以极大地减少所需cDNA模板和qPCR试剂的用量。因此可以节省人力与时间的成本，快速检测环境对污染物的降解能力，是研究环境中生物降解的必备仪器。2.比表面及孔径分布测试仪基于目前研究所中技术带头人项目、拟申请的土壤专项，以及其他多个科研及技术咨询服务项目，可以预计在今后将有很多材料和样品需要进行比表面积用以样品的孔径分析。同时样品干湿均有，样品成分复杂，且各项目中所对样品的表征所要求不一。因此，迫切需要购置一台能适应复杂环境的比表面积分析仪对不同类型、混杂程度的样品进行测定。3.激光粒度仪基于目前研究所中技术带头人项目、拟申请的土壤专项，以及其他多个科研及技术咨询服务项目，可以预计在今后将有很多材料和样品需要进行粒径尺寸以及分布的测定。同时样品干湿均有，样品成分复杂，且各项目中所对样品的表征所要求不一。因此，迫切需要购置一台宽量程，能适应复杂环境的激光粒度仪对不同类型、混杂程度的样品进行粒径尺寸及分布测定。4.气相色谱仪（GC-ECD）氯代有机物是土壤及地下水中常见的污染物。同时也是研究所中技术带头人项目以及拟申请的土壤专项的目标污染物，此外在目前承担的其他科研以及技术咨询服务项目中也是普遍需要进行测定的污染物。同时所需测定的样品混杂程度以及需要测定的精度不一。因此急需购置一台可以适用纯净样品的高精度测定以及混杂样品的普适性测定。”</p>		
	<p>"保证项目实施的制度：（1）财务管理方面《上海市环境科学研究院预算管理办法（修订版）》；《上海市环境科学研究院项目经费管理办法（修订版）》；《上海市环境科学研究院支出报销规定》。（2）业务管理方面《上海市环境科学研究院科研项目暂行管理办法》；《上海市环境科学研究院公共实验平台管理办法》；《上海市环境科学研究院采购管理</p>		

保证项目实施的制度、措施：	办法（试行）》；《上海市环境科学研究院固定资产管理办法》。保证项目实施的措施：上海市环境科学研究院负责财政支出项目立项报批，项目预算经费申报、预算执行、预算管理；项目组织实施、管理、验收等全过程工作；对年度部门预算执行情况的绩效考核、自评。上海市环境科学研究院内设的各实验室是项目具体实施部门；负责执行“大型科学仪器购置”项目资金年度预算。内设的财务部、负责项目预算管理监督，专账核算项目经费收支，编制部门预算和决算，真实反映项目执行会计信息，组织项目执行情况绩效评价工作，并负责督促项目实施部门落实绩效评价结果。”
项目实施计划：	“根据我院《固定资产管理办法》、《采购管理办法》以及检测中心实验室（CMA、CNAS）体系中的管理要求和规章制度认真履行项目实施计划，充分落实大型仪器设备采购、验收、使用、成果产出、仪器维护管理、信息共享、绩效评估等具体工作事宜。2020年1-2020年3月：完成大型仪器设备的专家咨询与论证，确定项目实施具体方案。2020年3月-2020年5月：开展大型仪器设备的采购流程，完成项目招投标工作2020年5月-2020年8月：完成大型仪器设备的到货验收、仪器调试等工作2020年8月-2020年12月完成大型仪器设备使用、信息共享、绩效产出、费用结算等工作”
总目标及阶段性目标：	开展环境科学研究和相关技术服务，即围绕上海社会、经济发展、环境保护和城市建设的中心任务，开展前瞻性、应用性土壤修复领域等方向的科研课题研究，为环境管理提供决策咨询和技术支持。”1、完成大型仪器设备采购、验收调试、投入使用、预算执行等各项工作。2、建立大型仪器设备长效管理机制，实现大型仪器对内、对外信息共享服务。3、为本市各类环保科研项目提供技术支持并交付相应的技术成果。”

本项目上年度市级财政资金使用情况			
项目总预算（元）：	500,000	项目当年预算（元）：	500,000
同名项目上年预算额（元）：		同名项目上年预算执行数（元）：	

### 2020年绩效目标

一级目标	二级目标	三级目标	指标目标值
投入与管理	投入管理	预算执行率	=100%
		预算资金到位率	=100%
	财务管理	财务管理制度健全性	健全
		财务管理制度执行有效性	有效
	实施管理	实施方案完备性	完备
	资产管理	资产管理制度健全性	健全
产出目标	数量	采购设备完成率	=100%
	质量	设备验收合格率	=100%
	时效	设备采购实施完成及时率	及时
效果目标	经济效益	科研设备参与的课题项目合同金额	>=100万
	社会效益	科研设备服务于政府机构和相关单位数量	>=3
	满意度	科研人员设备使用满意度	>80%
影响力目标	长效管理	仪器设备档案管理、日常使用及维护	建立
	人力资源	仪器使用人员操作培训	建立
	信息共享	大型仪器设备信息共享率	=100%