

## 湘潭试验站简况

试验站名称	湘潭试验基地					
依托单位	湘潭市农业科学研究所			服务学科领域	农业环保	
试验站联系人	林大松	联系电话	022-23621217	联系邮箱	lindasong608@126.com	
试验站地理位置	湖南省 湘潭市 湘潭县 河口镇紫杨村					
试验站网址						
试验站区位条件	地形特点	丘陵,地势由西南向东北倾斜	海拔 (m)	93	土壤类型	水稻土
	年均降水量 (mm)	1300	年平均温度 (°C)	16.7-18.3°C之间	无霜期 (天)	273
	气候类型	亚热带季风湿润气候				
	其他区位条件					
试验站支撑条件	试验场地条件	试验地面积(亩)	100	可共享面积(亩)	100	
	基础设施条件	建筑面积 (m <sup>2</sup> )	无	可共享面积(m <sup>2</sup> )		
		主要基础设施				
	配置仪器设备	仪器设备 (台套)	1	设备价值 (万元)	4.35	
		主要仪器设备	农田环境及气候监测系统			

近年开展的代表性工作（在科学研究、长期观测、产业示范等方面已完成或取得阶段进展的工作，不超过3项）	序号	项目名称	项目类别	实施单位
	1	稻米重金属镉污染综合防控技术示范	基本科研业务费院级统筹项目	农业部环境保护科研监测所
	项目成效	提出的适宜于镉污染稻田的综合防控模式（化学钝化+低吸收水稻品种）为以后在湘潭镉污染治理工作的大面积开展提供技术支持；建立的客观评价各类技术模式生态安全性和经济实用性的指标体系对之后在其他镉污染地区开展修复评估工作提供技术参考。		
	2			
	项目成效			
	3			
	项目成效			
目前主要实施的工作项目（不超过3项）	序号	项目名称	项目类别	实施单位
	1	我国南方地区稻米重金属污染综合防控	应用示范研究	农业部环境保护科研监测所
	2			
	3			
开放共享方向	科学研究方面	对监测、预警、修复、评估等相关技术方法，依托湘潭市农业科学研究所，邀请专家进行学术报告、举办学术研讨会、组织技术培训会等，为农环体系建设贡献力量。		
	长期观测方面	分别制定定位观测点和示范基地的监测方案，综合考虑降水、灌溉水、土壤、大气、投入品的环境质量监测，建立连续性、长期性、全面性的监测数据库和土壤样品库。		

	产业示范方面	以邀请成熟技术为主，以自主研发材料为辅，安排布置修复技术的示范，并利用获得的监测数据，逐步建立科学的效果评估方法。
开放共享特色	<p>1、建成稻田镉污染修复技术集中展示的开放平台，示范面积 100 亩，将示范区域进行功能分区，涵盖尽可能多的典型修复技术种类，并将基地打造成评价全国重金属污染综合防控技术的“考场”。</p> <p>2、2、在同一实验点开展连续多年田间示范与跟踪监测，统一实施、统一管理、统一测试，通过建立的修复技术评价指标体系，对修复效果进行综合评估，为修复技术推广应用提供技术支撑。</p>	
开放管理办法	(可加附件) 见附件	
开放收费标准	(可加附件) 不收费	