



总第十五期 2019年第五期

# 分析仪器分会简报

中国仪器仪表学会分析仪器分会

2019年7月



## 目 录

(可点击目录跳转阅读详细内容)

<b>分析仪器动态</b> .....	<b>1</b>
2019年朱良漪分析仪器创新奖之“创新成果奖”入围名单出炉.....	1
2019年朱良漪分析仪器创新奖之“青年创新奖”入围名单出炉.....	4
2019年“朱良漪分析仪器创新奖”申报名单公示.....	6
我分会赴嘉兴走访浙江柔电院等单位.....	9
分析仪器分会在北京召开ACAIC 2019筹备会议.....	10
2019年6月份分会新增3家会员单位.....	11
<b>市场动态</b> .....	<b>13</b>
四川环境生态厅颁发《2019年环境质量自动监测系统》.....	13
科技部发布国家重点研发计划，大气污染、深海关键技术与装备等专项在列.....	16
黑龙江生态厅发布环保工作要点 涉及多项检测仪器设备.....	17
<b>相关标准汇总</b> .....	<b>20</b>
新疆生态厅发布《印染废水排放和综合利用标准》征求意见稿.....	20
工信部官宣第一批符合《环境监测仪器规范条件》企业名单.....	21



## 分析仪器动态

# 2019年朱良漪分析仪器创新奖之“创新成果奖”入围名单出炉

由中国仪器仪表学会设置，分析仪器分会组织的2019年“朱良漪分析仪器创新奖”评选活动正在进行中，本届创新奖共设立“创新成果奖”和“青年创新奖”两个奖项。

“朱良漪分析仪器创新奖”的设立宗旨是为纪念朱良漪同志矢志不渝推动我国分析仪器事业发展的精神，发现、鼓励、宣传分析仪器界在新原理、新方法、新技术及新应用方面的创新成果，加速推动我国分析仪器技术的发展，激发企业及广大科技工作者的创新热情，促使科技人员投身于中国分析仪器研发、制造与应用工作，为发展我国分析仪器做出应有贡献。

其中“创新成果奖”是奖励为提高分析仪器科研、产品和生产力水平而进行的研究、开发、设计和试验所产生的具有创造性和实用价值的新技术、新元器件、新产品、新工艺、新材料等方面的科技成果，其必须有较强的技术效益、经济效益或者社会效益。即有技术创新，解决了关键技术问题，对推动分析仪器科技进步有显著作用；或已经产生显著的经济效益或重要的社会效益。

经过评审专家的认真筛选和评估，“创新成果奖”入围名单已出炉（如下表所示），这10项入围的科技成果将参与最后的角逐。特此进行第二轮公示，公示时间为2019年6月27日—6月30日。最终获奖名单将在2019年8月7-9号举行的“第六届中国分析仪器学术年会”上公布并同期举行隆重的颁奖仪式，欢迎关注！

“朱良漪分析仪器创新奖”之“创新成果奖”入围名单

（排序不分先后）



序号	项目名称	申报单位
1	激光拉曼光谱检测系统	同方威视技术股份有限公司
2	高性能遥测磁共振多模态成像分析仪	北京青檬艾柯科技有限公司
3	全自动微波样品前处理平台	上海屹尧仪器科技发展有限公司
4	多功能微孔板分析仪	浙江清华长三角研究院
5	DX-2700B 型 X 射线衍射仪研发	丹东浩元仪器有限公司
6	激光诱导击穿光谱 (LIBS) 系列仪器的研发与应用	四川大学/成都艾立本科技有限公司
7	低压淋洗液发生器宽量程离子色谱仪	青岛鲁海光电科技有限公司
8	全自动土壤样品制备系统	北京兰友科技有限公司
9	微波法籽棉回潮率测量仪	新疆奎木星测控技术有限公司

**注意事项:**

1. 在第一轮及第二轮公示期间, 申报单位有权撤销该奖项申报, 撤销奖项申报的来年可继续申报; 没有撤销奖项申报的且主要列举成果没有新的重大改进和提高了的来年不得继续申报 (不论获奖与否);

2. 入围名单公示后, 将进行最终的评选阶段, 最终“创新成果奖”评出最多 3 名获奖者 (可空缺);



3. 终评采用现场答辩形式，分析仪器分会组织专家评审团，请以上入围成果准备 PPT 现场答辩。PPT 格式自拟，时间不得超过 20min。终评日期为 2019 年 7 月 13 日，地点北京（详细地址另行通知）。

**此次“创新成果奖”入围评选说明事项：**

1. 评委选择，创新成果奖入围奖项评选评委由来自科研院所、大专院校、企业等六名资深行业内专家进行函评。评委选定适用于回避原则，属于以下情况的不能给本单位或利益相关方或利益竞争单位的项目投票（对相关方的产品投票不计入分数，计票时  $N=M-1$  或  $N=M-X$ ,  $X$ =相关候选产品数）：

- 1) 就职于申报单位的；
- 2) 属于利益相关方的；
- 3) 就职于竞争企业的；

2. 评分标准，创新成果奖入围评选评分标准主要分为三大块，包括：基础指标、成果创新技术指标及成果效益指标。

## 2019年朱良漪分析仪器创新奖之“青年创新奖”入围名单出炉

由中国仪器仪表学会分析仪器分会组织的2019年“朱良漪分析仪器创新奖”评选活动正在进行中，本届创新奖共设立“创新成果奖”和“青年创新奖”两个奖项。

“朱良漪分析仪器创新奖”的设立宗旨是为纪念朱良漪同志矢志不渝推动我国分析仪器事业发展的精神，发现、鼓励、宣传分析仪器界在新原理、新方法、新技术及新应用方面的创新成果，加速推动我国分析仪器技术的发展，激发企业及广大科技工作者的创新热情，促使科技人员投身于中国分析仪器研发、制造与应用工作，为发展我国分析仪器做出应有贡献。

其中“青年创新奖”候选人要求具有“献身、创新、求实、协作”的科学精神，评选当年1月1日不超过40周岁的科技工作者；作为主要完成人在分析仪器研究、开发、设计、试验、工程化或产业化工作中取得创新成果，产生了显著的技术效益、经济效益或社会效益。

今此，10位优秀青年工作者将参与最后的角逐进行第二轮公示，公示时间为2019年6月27日—6月30日。最终获奖名单将在2019年8月7-9号举行的“第六届中国分析仪器学术年会”上公布并同期举行隆重的颁奖仪式，欢迎关注！

### “朱良漪分析仪器创新奖”之“青年创新奖”入围名单

(排序不分先后)

序号	申报人	主要成果	申报单位
1	王丽婷	AA7050 配置石墨炉可视系统：卡拉胶中铅镉含量检测 AA7090 原吸吸收塞曼扣背景技术 ICP Quantima 石墨烯前处理方法建立 AA-7550 土壤中汞检测	北京东西分析仪器有限公司



序号	申报人	主要成果	申报单位
2	邓峰	多相流核磁共振在线检测系统 井下核磁共振流体分析系统 核磁共振扫描仪	中国石油勘探开发研究院
3	董海平	GSA 金光近红外智能检测系统	山东金璋隆祥智能科技有限责任公司
4	张骁	全自动干细胞诱导培养设备研究 用于个体化治疗的功能性干细胞自动捕获系统的研究 示踪细胞移植后的高穿透跨衍射极限三维光片显微装备的研究	中国科学院广州生物医药与健康研究院
5	袁洁	支撑材料基因组研究的高通量连续组分外延薄膜制备新方法 及原位电子态表征系统 支撑材料基因组研究的高通量电输运表征系统 超导太赫兹器件的低温扫描激光成像原位测试系统 低温强磁场下全方位角磁阻测量系统	中国科学院物理研究所
6	刘彦韬	核燃料芯块 $^{235}\text{U}$ 富集度快速无源检测装置 编码孔径推扫散射成像技术	中国科学院高能物理研究所
7	谭志强	基于中空纤维流场流分离技术的纳/微米材料分离仪器研制及其应用	中国科学院生态环境研究中心
8	方雪恩	肠道病毒 EV/EV71/CA16 核酸检测试剂盒 (PCR-荧光探针法) 白色念珠菌核酸检测试剂盒 (PCR-荧光探针法) 微流控核酸一体机 离心式微流控免疫荧光仪	上海速芯生物科技有限公司
9	查钢强	碲锌镉晶体及碲锌镉探测器的设计与生产技术	西北工业大学
10	付龙文	海洋环境分析监测装备研制与系统集成	中国科学院烟台海岸带研究所

**注意事项:**



1. 在第一轮及第二轮公示期间，申报单位或个人有权撤销该奖项申报，撤销奖项申报的来年可继续申报；没有撤销奖项申报的且主要列举成果没有新的重大改进和提高了的来年不得继续申报（不论获奖与否）；
2. 入围名单公示后，将进行最终的评选阶段，最终“青年创新奖”评出最多5名获奖者；
3. 终评采用现场答辩形式，分析仪器分会组织专家评审团，请以上入围者准备PPT现场答辩。PPT格式自拟，时间不得超过20min。终评日期为2019年7月13日，地点北京（详细地址另行通知）。

#### **此次“青年创新奖”入围评选说明事项：**

1. 根据《“朱良漪分析仪器创新奖”奖励办法》，第一轮函评评选入围名额为10名。由于此次申报“朱良漪分析仪器创新奖之青年创新奖”总计10名，通过专家评审确定：该10份申报材料中均不符合淘汰标准。因此均入围“朱良漪分析仪器创新奖之青年创新奖”。

## **2019年“朱良漪分析仪器创新奖”申报名单公示**

“朱良漪分析仪器创新奖”自2017年设置，由中国仪器仪表学会设置，中国仪器仪表学会分析仪器分会承办，此次是第三届。该奖的设置初衷为了纪念朱良漪同志矢志不渝推动我国分析仪器事业发展的精神，以及激发企业及广大科技工作者积极投身于分析仪器创新工作。该奖项设“创新成果奖”和“青年创新奖”两类奖项。

### **一、“朱良漪分析仪器创新奖”申报情况**

2019年“朱良漪分析仪器创新奖”自2019年1月22日开始申报截止到5月30日，申报数量总计31项。其中申报成果奖21项，申报单位19家；青年奖10项，申报单位10家。详细名单如下：





### “朱良漪创新成果奖”申报名单

序号	申报成果	申报单位
1	DTS-17X 射线应力测定仪研发	丹东浩元仪器有限公司
2	DX-2700B 型 X 射线衍射仪研发	
3	AA-7090 原子吸收分光光度计	北京东西分析仪器有限公司
4	激光诱导击穿光谱 (LIBS) 系列仪器的研发与应用	四川大学/成都艾立本科技有限公司
5	科学仪器设备可靠性工程技术方法	工业和信息化部电子第五研究所
6	水中总有机卤检测设备	哈尔滨工业大学 (深圳)
7	GSA 金光近红外光谱智能检测系统	山东金璋隆祥智能科技有限责任公司
8	全自动土壤样品制备系统	北京兰友科技有限公司
9	PhotoTek 6000 总汞水质自动在线监测仪	深圳市朗石科学仪器有限公司
10	太赫兹时域光谱仪	上海朗研光电科技有限公司
11	Huntarray Chip Reader 猎阵结核分型芯片阅读仪	江苏猎阵生物科技有限公司
12	迷你 PCR 实验室 (防核酸气溶胶污染操作柜)	
13	低压淋洗液发生器宽量程离子色谱仪	青岛鲁海光电科技有限公司
14	高性能核磁共振弛豫分析仪	苏州纽迈分析仪器股份有限公司
15	高性能遥测磁共振多模态成像分析仪	北京青檬艾柯科技有限公司
16	电致化学发光光谱采集系统	山东大学
17	激光拉曼光谱检测系统	同方威视技术股份有限公司
18	微波法籽棉回潮率测量仪	新疆奎木星测控技术有限公司
19	全自动微波样品前处理平台	上海屹尧仪器科技发展有限公司
20	多功能微孔板分析仪	浙江清华长三角研究院
21	Finder Insight 便携式拉曼光谱仪	北京卓立汉光仪器有限公司

### “朱良漪青年创新奖”申报名单

序号	申报人	主要成果	申报单位
----	-----	------	------



1	王丽婷	AA7050 配置石墨炉可视系统：卡拉胶中铅镉含量检测 AA7090 原吸吸收塞曼扣背景技术 ICP Quantima 石墨烯前处理方法建立 AA-7550 土壤中汞检测	北京东西分析仪器有限公司
2	邓峰	多相流核磁共振在线检测系统 井下核磁共振流体分析系统 核磁共振扫描仪	中国石油勘探开发研究院
3	董海平	GSA 金光近红外智能检测系统	山东金璋隆祥智能科技有限公司
4	张骁	全自动干细胞诱导培养设备研究 用于个体化治疗的功能性干细胞自动捕获系统的研究 示踪细胞移植后的高穿透跨衍射极限三维光片显微装备的研究	中国科学院广州生物医药与健康研究院
5	袁洁	支撑材料基因组研究的高通量连续组分外延薄膜制备新方法及其原位电子态表征系统 支撑材料基因组研究的高通量电输运表征系统 超导太赫兹器件的低温扫描激光成像原位测试系统 低温强磁场下全方位角磁阻测量系统	中国科学院物理研究所
6	刘彦韬	核燃料芯块 $^{235}\text{U}$ 富集度快速无源检测装置 编码孔径推扫散射成像技术	中国科学院高能物理研究所
7	谭志强	基于中空纤维流场流分离技术的纳/微米材料分离仪器研制及其应用	中国科学院生态环境研究中心
8	方雪恩	肠道病毒 EV/EV71/CA16 核酸检测试剂盒（PCR-荧光探针法） 白色念珠菌核酸检测试剂盒（PCR-荧光探针法） 微流控核酸一体机 离心式微流控免疫荧光仪	上海速芯生物科技有限公司
9	查钢强	碲锌镉晶体及碲锌镉探测器的设计与生产技术	西北工业大学
10	付龙文	海洋环境分析监测装备研制与系统集成	中国科学院烟台海岸带研究所

## 我分会赴嘉兴走访浙江柔电院等单位

2019年6月，受浙江清华柔性电子技术研究院邀请，我会赴该院进行了为期半天的走访。柔电院坐落于浙江省嘉兴科技城，是浙江省人民政府与清华大学共同组建的柔性电子技术科研与转化基地，研究成果覆盖了柔性显示、柔性电源、柔性电子器件及柔性材料等领域。我会人员参观了柔电院，并与柔电院检验检测与科学仪器中心刘逸平主任等进行了深入交流，一是加深了彼此的了解，二是就仪器研制项目成果跟踪和转化促进工作的开展取得了合作共识，三是推介了我会的分析仪器学术会议等活动和会员资源。



之后，我会人员还到访了长三角科学仪器产业技术创新战略联盟依托单位浙江清华

长三角研究院，与研究院蔡强主任、王振华博士一起讨论了联盟未来工作计划，并参观了研究院分析测试中心。



此次嘉兴之行，我会人员还到访了浙江谱创仪器有限公司，与公司张新民董事长进行了深入交流，参观了谱创仪器的新产品开发情况，以及就彼此工作开展方向征求了对方的意见。



## 分析仪器分会在北京召开 ACAIC 2019 筹备会议

为了办好即将于2019年8月7-9号召开的“第六届中国分析仪器学术年会暨分会成立四十周年纪念活动”，组委会特于2019年6月4日，在北京地区组织了一场筹备会议。我分会的秘书长、理事长代表，以及主办方代表等参加了此次会议。



首先由分会副秘书长吴爱华通报了会议的筹备情况，并就会议的第二轮通知中的会议日程、朱良漪分析仪器创新奖、中国分析仪器行业发展回顾书籍组织情况及“中国科学仪器博物馆”网站建设情况对与会代表作了简单的介绍。

与会代表纷纷献言献策，经过热烈而充分的讨论，形成了诸多决议，就会议中相关日程的具体落实、通知中的一些未尽事宜均做了有力的支持。

“第六届中国分析仪器学术年会暨分会成立四十周年纪念活动”的官方网站已经上线，具体请访问：<http://www.fxxh.org.cn/fxxh/ACAIC2019>



## 2019年6月份分会新增3家会员单位

每年的10月份到第二年的9月份是中国仪器仪表学会分析仪器分会的工作年。2019年6月份分会新吸纳单位会员3家。在此做一下简单介绍，以便大家熟悉了解。

### 1. 上海神开石油仪器有限公司

神开是以研发、制造石油化工装备和工程技术服务为主营业务的上市企业，（股票代码：002278），下属多家专业化子公司。神开地处上海，充分发挥地域资源优势，一直以技术创新引领企业发展，专注于石油、石化领域，不断创造新的价值。

公司始创于1993年，2009年8月11日，登陆A股市场。公司经过二十多年的发展，已经成为我国石油化工装备制造业的骨干企业之一，其产品涉及石油勘探、开发、炼化等领域，在我国石油化工装备业拥有较高知名度。公司获得了中国石油石化装备制造业五十强企业、院士专家工作站、上海市高新技术企业、上海市认定企业技术中心、上海市知识产权示范企业、上海市科技小巨人企业、上海市著名商标、上海市名牌产品等诸多荣誉。

公司拥有雄厚的技术研发能力，先进的制造设备和完善的质量保障体系；主要生产石油勘探开发仪器、井控设备、井口设备、钻采配件和石油产品规格分析仪器等，主导产品为综合录井仪、钻井仪表、无线随钻测量仪、裸眼和生产测井仪、系列油品分析仪、防喷器和防喷器控制装置、井口装置和采油（气）树、石油与矿山钻头和特种橡胶密封件等；公司设立工程技术服务公司，能为油田提供高质量的综合录井、无线随钻测量、测井等工程技术服务。公司是中石油的一级供应网络成员单位，是中石化和中海油的网络采购供应商成员，产品广泛应用于国内各油田并出口至美洲、中东、中欧、中亚、南亚和非洲等50多个国家和地区。面对国内外石油仪器装备行业发展机遇与挑战，神开人始终保持旺盛的创新发展激情，以满足用户需求为己任，持续推动技术进步，为客户提供优质产品和服务，不断提升综合竞争能力，努力成为世界上有竞争力的石油装备制造企业。

### 2. 通用实验科技（中国）有限公司

通用实验科技（中国）有限公司成立于2006年，是一家致力于通用实验设备、精密分析仪器和工程技术服务的高科技公司。我们始终致力于帮助实验室用户实现科学仪器分析的“智慧与安全”作为自己的信念与使命，以提升实验室分析过程智能化、保障实验室用户操作安全为目标，已经成为了领先中国实验室市场的“智慧及安全”解决方案综合供应商。我们通过持续投资，打造了功能完善的先进售后服务体系，保证了我们响应客户速度、服务实验室的技术能力始终处于行业内领先水平，并成为了以“客户服务价值”为导向的科学仪器设备技术服务商。我们依托技术团队在生命科学和化学分析仪器行业的专业背



景，丰富的技术筛选与质量管理经验，在全球范围内严格筛选合格原厂生产商作为协议供应商，以委托制造的方式进行并实现全球采购，并通过专业的库存和物流管理体系，已经成为为目标地域的生命科学和化学分析实验室用户提供应用方案集成化、产品需求定制化的实验室分析仪器及设备的先进制造商。

### 3. 深圳华大智造科技有限公司

深圳华大智造科技有限公司（简称华大智造）是深圳华大集团下属子公司，秉承“创新智造引领生命科技”的理念，专注于生命科学与医疗健康领域仪器设备、试剂耗材等相关产品的研发、生产和销售，提供实时（Real Time）、全景（Whole Picture）、全生命周期（Life Long）的生命数字化全套设备，致力于成为生命科技核心工具的缔造者，为精准医疗、精准农业和精准健康等关系国计民生的实际需求提供自主可控的先进设备、技术保障和解决方案。现阶段，华大智造已启动多个跨组学平台项目，包括测序平台、质谱平台、影像平台等多个方向，贯彻落实大平台、大数据、大科学、大产业、大民生的整体方针，全面推动全球生命科学研究领域和精准医疗发展领域的基础性平台建设工作。

## 市场动态

### 四川环境生态厅颁发《2019年环境质量自动监测系统》

为落实《四川省环境保护厅关于加强全省县(市、区)省控城市环境空气质量自动监测子站运行管理工作的通知》(川环函〔2016〕1021号)、《四川省环境质量自动监测质量管理办法》和《四川省环境质量自动监测系统运行作业手册(试行)》的相关要求,依据《环境监测数据弄虚作假行为判定及处理办法》《环境空气质量监测数据弄虚作假判定技术规则》的管理规定,制定本方案。

#### 一、监测质量管理

##### 1、人员保证

必须配备专业技术人员进行水站和气站的日常运行维护和监管工作。

##### 2、仪器保证

##### 水质自动监测系统

每周使用有证标准物质或自配质控样品对省控水站仪器进行测试;及时更换或添加仪器运行所需试剂或电解液;及时完成省控水站故障维修、零配件更换;当出现水质异常、异常超标预警时,及时排查仪器故障,确保仪器正常稳定运行,并按省生态环境监测总站和市州站要求进行加密监测。



### 3、空气质量自动监测系统

社会化运维机构负责气站所有监测仪器、气象仪器、质控设备、数据采集与传输设备、辅助设备等的日常运行和维护、质量控制、故障维修、年度检修等工作，认真落实质量控制技术措施，及时发现并解决设备故障，确保气站各监测仪器正常稳定运行，提高监测数据质量，并与省、市、县生态环境主管部门联网正常。

#### 二、数据审核及通报

##### 每日数据审核

##### 1.水质自动监测系统

省总站加强省控水站数据审核的管理工作，按月通报各市州站数据审核情况。

##### 2.空气质量自动监测系统

省总站负责背景气站的数据审核管理工作。

#### 三、监督检查

##### 质控考核

##### 1.水质自动监测系统

市州站每月使用有证标准物质或自配密码样品(浓度范围在《地表水环境质量标准》Ⅱ类—Ⅴ类之间，接近实际水样浓度)对辖区内省控水站仪器进行考核。





## 2.空气质量自动监测系统

省总站组织对城市气站、农村区域气站开展质控考核抽查。

## 四、绩效考核

### 1.水质自动监测系统

省总站负责对社会化运维机构进行绩效考核。

### 2.空气质量自动监测系统

省总站负责对社会化运维机构进行绩效考核。

## 五、培训

省总站负责组织全省省控环境质量自动监测系统的监测技术培训，培训内容分为理论培训和实际操作培训。

## 科技部发布国家重点研发计划，大气污染、深海关键技术与装备等专项在列

### 科技部关于发布国家重点研发计划“蓝色粮仓科技创新”等重点专项 2019 年度项目申报指南的通知

#### 国科发资〔2019〕170号

各省、自治区、直辖市及计划单列市科技厅(委、局)，新疆生产建设兵团科技局，国务院各有关部门科技主管司局，各有关单位：

根据国务院印发的《关于深化中央财政科技计划(专项、基金等)管理改革的方案》(国发〔2014〕64号)的总体部署，按照国家重点研发计划组织管理的相关要求，现将“蓝色粮仓科技创新”等11个重点专项2019年度项目申报指南予以发布。请根据指南要求组织项目申报工作。有关事项通知如下。

#### 一、项目组织申报要求及评审流程

1. 申报单位根据指南支持方向的研究内容以项目形式组织申报，项目可下设课题。项目应整体申报，须覆盖相应指南方向的全部考核指标。项目申报单位推荐1名科研人员作为项目负责人，每个课题设1名负责人，项目负责人可担任其中1个课题的负责人。

2. 项目的组织实施应整合集成全国相关领域的优势创新团队，聚焦研发问题，强化基础研究、共性关键技术研发和典型应用示范各项任务间的统筹衔接，集中力量，联合攻关。

3. 国家重点研发计划项目申报评审采取填写预申报书、正式申报书两步进行，具体工作流程如下：

——项目申报单位根据指南相关申报要求，通过国家科技管理信息系统填写并提交3000字左右的项目预申报书，详细说明申报项目的目标和指标，简要说明创新思路、技术路线和研究基础。从指南发布日到预申报书受理截止日不少于50天。



——项目牵头申报单位应与所有参与单位签署联合申报协议，并明确协议签署时间；项目牵头申报单位、课题申报单位、项目负责人及课题负责人须签署诚信承诺书，项目牵头申报单位及所有参与单位要落实《关于进一步加强科研诚信建设的若干意见》要求，加强对申报材料审核把关，杜绝夸大不实，甚至弄虚作假。

——各推荐单位加强对所推荐的项目申报材料审核把关，按时将推荐项目通过国家科技管理信息系统统一报送。

——专业机构受理项目预申报。为确保合理的竞争度，对于非定向申报的单个指南方向，若申报团队数量不多于拟支持的项目数量，该指南方向不启动后续项目评审立项程序，择期重新研究发布指南。

.....

详细内容请点击原文：<http://www.fxxh.org.cn/News/Deatil?id=650>

## 黑龙江生态厅发布环保工作要点 涉及多项检测仪器设备

为坚决打好全省净土保卫战，农业农村污染治理攻坚战，有效推进地下水污染防治工作。现结合我省实际，制定本工作要点。

坚决完成全省土壤、农业农村、地下水污染治理工作任务

组织开展全省土壤污染状况详查评估。完成农用地土壤污染状况详查成果集成工作，对土壤污染点位超标区、重点污染源影响区及土壤问题突出区域列出清单，并制作图板标识上墙，定期调度督导。



### 强化农用地土壤风险防控

深入实施涉镉等重金属行业企业排查整治行动，督促指导各市地进一步完善污染整治清单，深入开展污染整治工作，对超标、超总量排放情形严重的，依法责令其停业、关闭。

### 强化土壤污染防治监管监测

要严格开展土壤环境监测，实现市、县全覆盖，根据污染情况，动态调整采样点位，科学监测分析，为土壤污染治理提供依据。

### 坚决打好农业农村污染治理攻坚战

严格畜禽规模养殖监管和水域环境监测。加强农村面源污染的有效监管，全面提升农村村容村貌。

### 健全全省土壤、农业农村，地下水生态环境保护工作机制

落实土壤和地下水污染状况调查、风险评估、效果评估评审等配套政策。集成农业农村等相关部门的数据信息，形成环境污染治理综合监管平台，实现监测数据及时准确，信息资源共享适用，信息反馈顺畅通达，确保全省全省土壤、农业农村、地下水生态环境监管科学有效。

### 污染源和环境水质监测仪器：

#### (1) 污染源在线监测仪器

污染物排放的总量监测要求浓度与流量同步连续监测，在线测流和比例采样是总量监测的基本技术手段，对于重点污染源还需要配备在线监测仪器。



## (2) 流量计

用于规范化的明渠污水排放口流量的在线连续监测仪器。

## (3) 自动采样器

用于污染源排放口具有流量比例和时间比例两种方式的在线自动采样装置。

## (4) 在线监测仪器

用于工业污染源或污水排放口的在线测分析仪器。监测主要项目有：COD、TOC、UV、NH<sub>4</sub>、NO<sub>3</sub>-N、氰化物、挥发酚、矿物油、pH等，应具有自动校正和自动冲洗管路功能。

## (5) 环境水质自动监测仪器

用于地表水环境质量指标的在线自动监测仪器。水质自动监测项目分为水质常规五参数和其它项目，水质常规五参数包括温度、pH、溶解氧(DO)、电导率和浊度，其它项目包括高锰酸盐指数、总有机碳(TOC)、总氮(TN)、总磷(TP)及氨氮(NH<sub>3</sub>-N)。

## (6) 总有机碳(TOC)测定仪

总有机碳(TOC)是反应水体有机物含量的指标，可用于污染源或地表水的监测。



## ◎ 相关标准汇总

### 新疆生态厅发布《印染废水排放和综合利用标准》征求意见稿

为贯彻《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国水污染防治法》等法律、法规，进一步保护环境，防治污染，我厅起草了新疆维吾尔自治区地方环境保护标准《印染废水排放和综合利用标准》(征求意见稿)。现将标准文本及编制说明(征求意见稿)向社会公开征求意见。

本标准规定了新疆维吾尔自治区(含兵团)印染企业或生产设施水污染物排放限值、监测和监控要求，以及标准实施与监督等相关规定。

本标准内容引用了下列文件或其中的条款：

《HJ/T 399 水质化学需氧量的测定快速消解分光光度法》、《HJ/T 195 水质氨氮的测定气相分子吸收光谱法》、HJ 536 水质氨氮的测定水杨酸分光光度法》、《HJ/T 199 水质总氮的测定气相分子吸收光谱法》、《HJ 636 水质总氮的测定碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》、《HJ/T 83 水质可吸附有机卤素(AOX)的测定离子色谱法》、《HJ 694 水质汞、砷、硒、铋和锑的测定原子荧光法》、《HJ 700 水质 65 种元素的测定电感耦合等离子体质谱法》、《GB/T 11901 水质悬浮物的测定重量法》等。

详情请点击：

<http://www.fxxh.org.cn/News/Deatil?id=644>



## 工信部官宣第一批符合《环境监测仪器规范条件》企业名单

环境监测仪器是用于监测室内外环境各项参数的仪器总称，通过对影响环境质量因素的代表值的测定，确定环境质量(或污染程度)及其变化趋势。

为推进污水处理装备制造行业、环境监测仪器制造行业高质量发展，引导生产要素向优势企业集聚，根据《环保装备制造业(污水处理)规范条件》和《环保装备制造业(环境监测仪器)规范条件》(2018年第52号公告)要求，工信部现将拟符合规范条件的企业名单(第一批)予以公示。

详细情况请点击：

<http://www.fxxh.org.cn/News/Deatil?id=662>