

# 江苏省苏州环境监测中心

## 一、单位简介：

### 机构简介：

建于 1978 年，是国家首批重点环境监测站、国家首批环境监测优质实验室、全省首批“标准环境监测站”，国家环境监测网络重点站之一，属于国家二级站。经过四十多年的发展，各项工作取得了长足进步；特别是“九五”以来，通过开展标准化、现代化建设，初步建成了一套比较完整的环境监测体系，为环境决策和环境管理提供了有力的技术支撑。单位多次获得国家级、省级奖励，“九五”、“十五”、“十一五”、“十二五”期间先后获得“全国优秀环境监测站”、“全国先进环境监测站”、“江苏省文明单位”、“江苏省环保系统服务群众先进单位”等称号。

### 单位职能：

开展生态环境监测，促进生态环境保护和建设。实施区域内省级事权的生态环境质量监测、调查评价工作，为省级生态环境质量考核、环境监察和环境执法等监测技术支持，负责区域内生态环境监测质量管理和质量控制技术，指导区域内环境监测业务，协助承担重大突发环境事件应急监测，开展对外监测和技术服务。

### 人员结构：

本站拥有一批高层次、高素质的专业环境监测人员。人员编制数为 97 人，现有职工 110 人，在编员工 92 人，其中大学本科及以上学历 85 人(其中博士 2 人、研究生 35 人)，各类专业技术人员 90 人，占职工总数的 97.8%；49 人具有高级职称任职资格（其中研究员级高级工程师 5 人），29 人具有中级职称任职资格。专业门类覆盖环境工程、环境科学、化学化工、生物生态、大气物理、自动控制、声学、信息技术等 20 多个专业领域。

## 二、业务范围

### 1、环境质量监测

根据国家、省生态环境部门的相关要求，依据本中心年度环境监测方案，开展对辖区内的环境空气监测、水环境监测、声环境监测、土壤监测和生态生物监测等，并编写环境质量报告。

### 2、污染源监测

根据国家、省生态环境部门的相关要求，开展对污染源企业的监督监测抽测及环境执法监测等工作。

### 3、环境应急监测

配合国家、省生态环境部门的环境污染事故应急处置工作，随时开展环境污染事故应急监测。

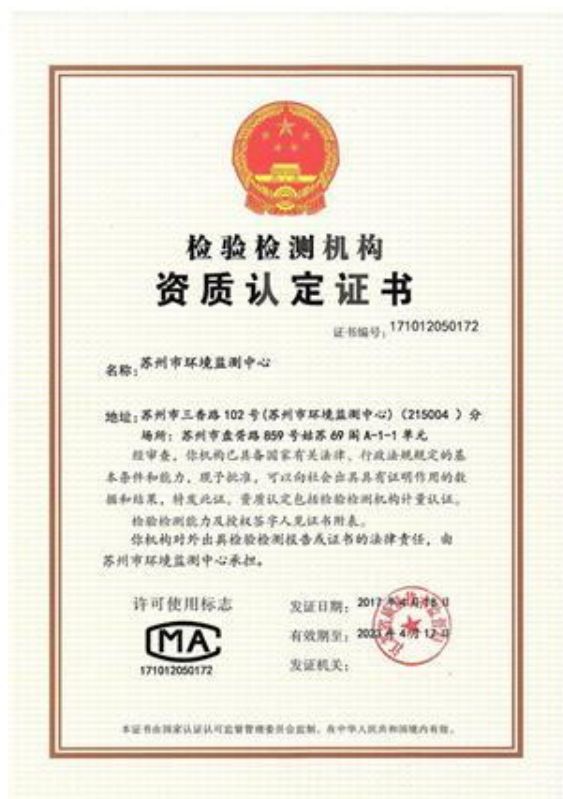
### 4、专项监测

根据国家、省生态环境部门的相关要求，依据本中心年度环境监测方案，开展各项专项监测工作。

### 5、委托监测

根据委托方要求，接受本单位业务范围内环境监测/检测工作。

### 三、监测资质



#### 计量认证:

- 1、水和废水 105 项
- 2、空气和废气 46 项
- 3、土壤、底质和固体废物 18 项
- 4、生物及其残留体 2 项
- 5、噪声和振动 6 项

共 177 项 750 个参数



#### 实验室认可:

- 1、水和废水 106 项
- 2、空气和废气 46 项
- 3、土壤、底质和固体废物 15 项
- 4、生物及其残留体 11 项
- 5、噪声和振动 6 项

共 184 项 744 个参数

#### 四、监测项目能力

### 监测项目能力一览表

类别	具备监测能力的项目情况	
	名称	数量
大气监测	温度、相对湿度、空气流速、气压、PM10、降尘、硫酸盐化速率、铅、氨、氟化物、一氧化碳、二氧化碳、臭氧、二氧化硫、氮氧化物、二氧化氮、氯化氢、硫化氢、甲醛、苯胺类、苯系物（苯、甲苯、二甲苯、苯乙烯）、总挥发性有机物(TVOC)、总烃、空气中挥发性有机物共 64 项、苯并[a]芘	91
废气监测	温度、相对湿度、空气流速、气压、总悬浮颗粒 TSP、锅炉烟尘、颗粒物烟（粉）尘、烟气林格曼黑度、铅、锡、铬酸雾、硫酸雾、氨、氟化物、一氧化碳、二氧化碳、二氧化硫、氮氧化物、二氧化氮、氯化氢、硫化氢、氰化氢、氯气、饮食业油烟、酚类化合物、甲醛、甲基对硫磷、苯胺类、氯苯类（氯苯、1,4-二氯苯、1,2,4-三氯苯）、苯系物（苯、甲苯、二甲苯、苯乙烯）、甲醇、丙酮、丙烯腈、丙烯醛、非甲烷总烃、甲烷	41
降水监测	pH 值、电导率、铵盐、硝酸盐、硫酸盐、氟化物、氯化物、钾、钠、钙、镁	11
水质监测	水温、臭、水文参数（流量、流速、水位、大断面）、电导率、透明度、外观、pH 值、溶解氧、浊度、色度、全盐量、矿化度、总残渣、可滤残渣、悬浮物、高锰酸盐指数、化学需氧量、生化需氧量、氨氮、亚硝酸盐氮、硝酸盐氮、总氮、总磷、总氰化物、硫化物、挥发性酚、阴离子表面活性剂、石油类、动植物油、氟化物、氯化物、硫酸盐、硼、水合肼、活性氯、丁基黄原酸、甲醛、苯胺类、硝基苯类、总硬度、六价铬、总铬、钾、钠、钙、镁、铜、铅、锌、镉、镍、铁、锰、铍、总汞、总砷、硒、钒、锡、锑、钼、钴、钛、铈、钡、水中微量元素 61 项注①、六六六、DDT（ $\alpha$ -六六六、 $\beta$ -六六六、 $\gamma$ -六六六、 $\delta$ -六六六、PP'-DDE、OP'-DDT、PP'-DDD、PP'-DDT、艾氏剂、狄氏剂、异狄氏剂）、有机磷农药（甲基对硫磷、对硫磷、马拉硫磷、乐果、敌敌畏、敌百虫）、硝基氯苯类（硝基苯、邻硝基甲苯、间硝基甲苯、对硝基甲苯、间硝基氯苯、对硝基氯苯、邻硝基氯苯、2,6-二硝基甲苯、2,5-二硝基甲苯、2,4-二硝基甲苯、2,4-二硝基氯苯）、氯苯类（氯苯、对二氯苯、间二氯苯、邻二氯苯、1,2,3-三氯苯、1,2,4-三氯苯、1,3,5-三氯苯）挥发性卤代烃（三氯甲烷、四氯化碳、三氯乙烯、四氯乙烯、三溴甲烷）、苯系物（苯、甲苯、乙苯、对二甲苯、间二甲苯、邻二甲苯、异丙苯、苯乙烯）、五氯酚、环氧氯丙烷、氯乙烯、氯丁二烯、丙烯腈、吡啶、水中挥发性有机物共 54 项注②、水中半挥发性有机物共 64 项注③、菊酯类（氯氰菊酯、溴氰菊酯、氯菊酯）、松节油、黄磷、甲萘威、总有机碳、微囊藻毒素、乙醛、四乙基铅、甲基汞、丙烯醛、三氯乙醛、四氯苯、六氯苯、二硝基苯、2,4,6-三硝基甲苯、苯胺、联苯胺、丙烯酰胺、百菌清、阿特拉津、苯并(a)芘、多氯联苯、可萃取性石油烃	321

<p>废水监测</p>	<p>水温、臭、水文参数（流量、流速、水位、大断面）、电导率、透明度、外观、pH 值、溶解氧、浊度、色度、全盐量、矿化度、总残渣、可滤残渣、悬浮物、化学需氧量、生化需氧量、氨氮、亚硝酸盐氮、硝酸盐氮、总氮、总磷、总氰化物、硫化物、挥发性酚、阴离子表面活性剂、石油类、动植物油、氟化物、氯化物、硫酸盐、甲醛、苯胺类、硝基苯类、总硬度、六价铬、总铬、钾、钠、钙、镁、铜、铅、锌、镉、镍、铁、锰、铍、总汞、总砷、硒、钒、锡、锑、钡、水中微量元素 61 项注①、六六六、DDT（<math>\alpha</math>-六六六、<math>\beta</math>-六六六、<math>\gamma</math>-六六六、<math>\delta</math>-六六六、PP'-DDE、OP'-DDT、PP'-DDD、PP'-DDT、艾氏剂、狄氏剂、异狄氏剂）、有机磷农药（甲基对硫磷、对硫磷、马拉硫磷、乐果、敌敌畏、敌百虫）、硝基氯苯类（硝基苯、邻硝基甲苯、间硝基甲苯、对硝基甲苯、间硝基氯苯、对硝基氯苯、邻硝基氯苯、2,6-二硝基甲苯、2,5-二硝基甲苯、2,4-二硝基甲苯、2,4-二硝基氯苯）、氯苯类（氯苯、对二氯苯、间二氯苯、邻二氯苯、1,2,3-三氯苯、1,2,4-三氯苯、1,3,5-三氯苯）挥发性卤代烃（三氯甲烷、四氯化碳、三氯乙烯、四氯乙烯、三溴甲烷）、苯系物（苯、甲苯、乙苯、对二甲苯、间二甲苯、邻二甲苯、异丙苯、苯乙烯）、五氯酚、丙烯腈、吡啶、水中挥发性有机物共 54 项注②、水中半挥发性有机物共 64 项注③、菊酯类（氯氰菊酯、溴氰菊酯、氯菊酯）、黄磷、总有机碳、微囊藻毒素、阿特拉津、苯并(a)芘、多氯联苯</p>	<p>294</p>
<p>噪声、振动监测</p>	<p>环境噪声、社会生活环境噪声、摩托车和轻便摩托车噪声、内河航道及港口内船舶辐射噪声、机场周围飞机噪声、工业企业厂界噪声测量、建筑施工场界噪声测量、地下铁道车站站台噪声振动</p>	<p>9</p>
<p>生物、生态监测</p>	<p>细菌总数、总大肠菌群粪、大肠菌群、浮游植物、底栖动物、叶绿素 a、菌落总群、大肠菌群、浮游生物、水质发光细菌急性毒性试验、植物叶片中的含硫量、植物叶片中的含氟量、水生生物体中砷、水生生物体中铜、水生生物体中铅、水生生物体中锌、水生生物体中镉、水生生物体中总汞、水生生物体中氟、生物体中有机氯农药（<math>\alpha</math>-六六六、<math>\beta</math>-六六六、<math>\gamma</math>-六六六、<math>\delta</math>-六六六、PP'-DDE、OP'-DDT、PP'-DDD、PP'-DDT、艾氏剂、狄氏剂、异狄氏剂）、生物体中有机磷农药（甲基对硫磷、对硫磷、马拉硫磷、乐果、敌敌畏、敌百虫）、生物体中菊酯类（氯氰菊酯、溴氰菊酯、氯菊酯）</p>	<p>39</p>
<p>土壤、底质、固废监测</p>	<p>pH、煤含硫量、汞、铜、锌、铅、镉、镍、总铬、总砷、六六六、DDT（<math>\alpha</math>-六六六、<math>\beta</math>-六六六、<math>\gamma</math>-六六六、<math>\delta</math>-六六六、PP'-DDE、OP'-DDT、PP'-DDD、PP'-DDT、艾氏剂、狄氏剂、异狄氏剂）、半挥发性有机物共 64 项注③、挥发性有机物 54 项注、含水量、有机氯农药</p>	<p>163</p>
<p>自动监测</p>	<p>水温、电导率、pH 值、溶解氧、浊度、高锰酸盐指数、氨氮、总氮、总磷、氟化物 PM10、一氧化碳、臭氧、二氧化硫、二氧化氮</p>	<p>15</p>