

江苏省生态环境厅文件

苏环办〔2019〕290号

省生态环境厅关于印发江苏省现场监测 工作行为规范（试行）的通知

各设区市生态环境局，省环境监测中心、各驻市环境监测中心：

为规范全省现场监测工作行为，保证现场监测规范、公正、文明、廉洁，经研究，我厅制定了《江苏省现场监测工作行为规范（试行）》，现印发给你们，请认真遵照执行。

江苏省生态环境厅

2019年8月23日

江苏省现场监测工作行为规范

(试行)

第一章 总 则

为规范全省现场监测工作行为，保证现场监测规范、公正、文明、廉洁，特制定本规范。本规范适用于我省各级环境监测机构组织开展的现场监测工作，对监督性监测和应急监测工作的现场监测准备和现场监测实施环节作出了明确规定，其他类型的现场监测工作可参照监督性监测有关要求执行。

主要编制依据：

《地表水和污水监测技术规范》HJ/T 91

《水质 采样技术指导》HJ 494

《国家地表水环境质量监测网作业指导书》

《固定污染源废气监测技术规范》HJ 397

《大气污染物无组织排放监测技术导则》HJ/T 55

《环境空气质量手工监测技术规范》HJ/T 194

《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348

《环境噪声监测技术规范 城市声环境常规监测》HJ 640

《土壤环境监测技术规范》HJ/T 166

《工业固体废物采样制样技术规范》HJ 20

《突发环境事件应急监测技术规范》HJ 589

《工业污染源现场检查技术规范》HJ 606

《检验检测机构资质认定生态环境监测机构评审补充要求》

第二章 现场监测准备

一、监督性监测

1、制定仪器设备日常使用、维护、校准、出入库登记等管理制度，为现场监测数据的有效性和可溯源性提供基础保障。

2、保证现场监测使用的标准、规范现行有效，现场监测记录满足质量管理体系要求。

3、加强业务学习，做到现场监测操作规范统一；定制专用现场监测工作服及监测车辆标识牌，做到监测期间人员着装统一、车辆标识统一。

4、确保做到每次监测至少安排两名监测人员，监测人员能力应符合《检验检测机构资质认定生态环境监测机构评审补充要求》。

5、每次现场监测任务须至少指定一名现场负责人，负责现场监测工作的组织实施，由其制订现场监测计划，落实人员及分工，对所有现场监测准备完成情况进行复核确认，并对现场监测人员提出统一技术要求，确保监测工作规范、有序开展。

6、对监督性监测工作，有计划组织技术操练，不断完善工作管理体系、缩短响应准备时间。日常工作期间，应结合应急监测工作需要，安排至少两名监测人员值守，在接到常规性监督监测任务时，须做到30分钟内完成监测仪器装备的响应准备。

7、现场监测准备过程中采样器具清洗质量检查、固定剂的配制、全程空白样品的准备、现场测试设备的检定、期间核查和校准、仪器设备的出入库管理应采取有效手段记录其作业情况。

二、应急监测

1、应急监测准备总体参照监督性监测准备的相关要求执行。

2、设置应急监测仪器装备、物资耗材的专用存放区域，对应急监测仪器装备应定期运行维护，对应急物资和耗材须定期检查、补充和更新。

3、建立应急监测值班制度，由分管领导负责，做好工作日和节假日期间的应急监测人员值班备勤保障。

4、对应急监测预案或响应程序有计划组织日常培训和演练，不断完善应急监测管理体系、缩短应急响应准备时间。针对一般和较大突发环境事件，在接报后须做到30分钟内完成应急监测仪器装备的响应准备。

5、应急监测准备过程中采样器具清洗质量检查、试剂的配制、现场测试设备的校准、仪器设备的出入库管理应采取有效手段记录其作业情况。

第三章 现场监测实施

一. 监督性监测

1、应根据管理部门要求做好保密工作，除必须协调被测单位或地方生态环境部门准备的监测任务外，原则上不得对外泄露任何与监测任务有关的信息。

2、到达现场后，应主动了解企业生产情况，根据实际情况对监测方案进行复核，确认监测点位、项目、频次设置的科学性、合理性和可操作性。如须对原监测方案进行调整时，应详细记录实际情况并注明原因，必要时可现场重新制定监测方案，保障监督性监测的随机性、代表性。

3、监测方案确定后，现场监测人员须严格按照监测方案要求规范开展监测工作。现场测试设备在使用前后，应按相关监测标准或技术规范的要求，对关键性能指标进行核查并记录，以确认设备状态能够满足监测工作要求。

4、对于配合生态环境主管部门或执法部门在执法活动中（指其日常执法、专案执法和计划外执法）开展的执法监测。现场监测采样人员应主动向行政执法人员索取企业的生产设施运行情况、治理设施运行情况、污染物排放执行标准情况检查记录，并根据需要配合执法人员填写相关的样品取证记录。

5、现场监测时，应对采样时间（采样开始与结束时间）、采样位置（含GPS位置）、固定剂添加、现场测试设备的校准、

保存和运输条件等环节应采取有效手段记录其作业情况，做到监测过程可溯源；其中采样位置、加固定剂过程、现场采样进行过程中应进行拍照留存。监测过程中应将仪器设备和辅助用具摆放整齐、布局合理、确保安全；现场做好各项监测原始记录，确保记录填写的规范性；监测过程中发现异常问题应及时记录并向现场负责人报告。

6、每日监测工作完成后，监测人员应及时提交当日现场监测数据，由现场负责人进行复核确认，判断监测任务是否已顺利结束或需重新开展复测。

7、每次监测任务完成后，须对仪器设备、物资耗材、采集样品进行检查和清点，按规范要求对样品进行保存和运输，确保样品从现场到达实验室全过程受控。

8、现场监测人员应严格遵守各项廉政法规制度，坚持客观、独立、公正开展监测工作，确保现场监测数据真实、准确、可靠。

二．应急监测

1、现场应急监测工作总体按照“真、准、全、快”的原则开展，应急监测初期可采用现场快速定性、半定量方法优先保障监测数据的时效性，为应急处置工作提供决策参考。

2、接到任务后，需了解突发环境事件总体概况，初步研判污染物种类和所需监测仪器设备、物资耗材等，在最短时间内完成响应准备工作，并赶赴现场。此外还应调查了解可能受事件影响范围内的水质或大气自动监测站点情况，便于辅助开展应急监

测工作。

3、抵达现场后，在已有调查资料基础上，应迅速制订应急监测方案，充分利用现场或实验室快速分析方法，配合应急管理部门尽快探明主要污染物种类、污染程度和范围。

4、确定主要污染物后，应根据应急处置工作需要，及时修订完善应急监测方案，优化监测点位、项目、方法、频次，及时报送监测结果。

5、进入突发环境事件现场的监测人员须注意做好安全防护，至少两人同行，未经现场指挥/警戒人员许可，不得进入事故现场进行采样监测。

6、现场测试项目应采取平行测试或重复测试等方式进行质控，必要时同步采集样品送实验室分析，以验证现场测试结果。

7、现场应急监测记录可充分利用常规例行监测表格，主要记录内容应至少包括：监测点位名称、监测项目、监测时间、监测结果、监测人员、现场气象或水文条件等。

8、为及时上报现场应急监测结果，可灵活采用电话、短信、传真、电子邮件等形式进行报送。

第四章 监督管理

1、各级环境监测机构须定期对全体现场监测人员开展本规范的宣贯，认真贯彻落实规范要求，持续开展监督检查，每月检

查不少于一次，检查工作可参考附件执行，并不限于附件表格内容。日常现场监测工作应自觉接受有关管理部门和公众的监督。

2、各单位对长期严格执行现场监测工作规范、表现突出的监测人员，应给予鼓励、奖励，对违反本规范的监测人员，应结合各单位有关管理规定采取惩罚措施，情节严重涉嫌弄虚作假或违反廉政制度要求的，按照有关法律法规进行处理。

3、本规范自发布之日起开始实施，具体监测工作应同时按照有关技术规范 and 标准实行。

- 附件：1. 现场监测准备工作检查表
2. 现场监测工作规范检查表

附件1

现场监测准备工作检查表

任务名称：

序号	类别	检查项目	检查情况（是打√，否打×）		得分
1	监测人员 (24分)	现场负责人 (6分)	<input type="checkbox"/> 有无安排人员	<input type="checkbox"/> 与任务内容相匹配	
		持证资质 (6分)	<input type="checkbox"/> 受过专业培训	<input type="checkbox"/> 持证上岗	
		人员数量 (6分)	<input type="checkbox"/> 基本满足任务要求	<input type="checkbox"/> 与任务内容相匹配	
		人员着装 (6分)	<input type="checkbox"/> 着装统一	<input type="checkbox"/> 着装按规范统一	
2	仪器装备 (32分)	采样器具 (8分)	<input type="checkbox"/> 准备齐全	<input type="checkbox"/> 外观清洁度	
		监测仪器 (8分)	<input type="checkbox"/> 性能外观完好	<input type="checkbox"/> 检定标签是否有效	
		备品备件 (8分)	<input type="checkbox"/> 种类齐全	<input type="checkbox"/> 数量满足任务要求	
		安全防护 (8分)	<input type="checkbox"/> 是否配备	<input type="checkbox"/> 配备齐全	
3	技术记录 (24分)	出库记录 (8分)	<input type="checkbox"/> 仪器出库是否登记	<input type="checkbox"/> 记录完整	
		使用记录 (8分)	<input type="checkbox"/> 版本现行有效	<input type="checkbox"/> 完整齐全	
		原始记录 (8分)	<input type="checkbox"/> 版本现行有效	<input type="checkbox"/> 完整齐全	
4	任务安排 (10分)	任务分工 (10分)	<input type="checkbox"/> 已明确分工	<input type="checkbox"/> 统一技术要求	
5	车辆安排 (10分)	数量类型 (10分)	<input type="checkbox"/> 数量满足要求	<input type="checkbox"/> 类型满足要求	
检查人			日期		总分

附件2

现场监测工作规范检查表

任务名称：

序号	检查项目	检查情况（是打√，否打×）	得分
1	人员着装 (10分)	<input type="checkbox"/> 着装统一 <input type="checkbox"/> 着装按规范统一	
2	车辆标识 (10分)	<input type="checkbox"/> 车身已有监测标识 <input type="checkbox"/> 配备统一监测标识	
3	方案执行 (15分)	<input type="checkbox"/> 与监测方案一致 <input type="checkbox"/> 方案调整是否记录	
4	现场作业 (25分)	<input type="checkbox"/> 是否配戴安全防护用品 <input type="checkbox"/> 是否拍照记录	
5	记录填写 (20分)	<input type="checkbox"/> 是否现场填写原始记录 <input type="checkbox"/> 填写内容规范完整	
6	样品管理 (10分)	<input type="checkbox"/> 按要求检查清点 <input type="checkbox"/> 按要求保存运输	
7	设备管理 (10分)	<input type="checkbox"/> 按要求检查清点 <input type="checkbox"/> 按要求填写记录	
其他情况（可视具体情况酌情扣分）：			
检查人		日期	总分

江苏省生态环境厅办公室

2019年8月26日印发