

2011 年全国环境应急监测演练

工作简报

环境保护部

2011 年全国环境应急监测演练活动领导小组办公室

主管

2011 年全国环境应急监测演练活动领导小组办公室宣传组

编辑

第三十三期

目 录

- 1、山东省成功举办全国环境应急监测演练活动
- 2、湖北省举行全国环境应急监测演练活动
- 3、湖南省全国环境应急监测演练圆满结束
- 4、广东省举行全国环境应急监测演练活动
- 5、广西壮族自治区举行全国环境应急监测演练

山东省成功举办全国环境应急监测演练活动

根据环保部《关于举办 2011 年全国环境应急监测演练活动的通知》（环办〔2011〕60 号）和《关于举办 2011 年全国环境应急监测演练活动的补充通知》（环办〔2011〕84 号）要求，2011 年 8 月 16 日，山东省环保厅成功举办了环境应急监测演练活动。

上午 9:00，假定在济南市天桥区小清河历黄桥上，一辆装有某种化学品的罐车意外翻车，重金属对小清河水质造成了一污染为模拟现场的演练活动开始了。省厅接到事故报警，立即启动应急预案，向监测站下达应急监测指令。宋沿东队长接到指令后，启动应急监测预案。首先派出了现场调查组快速赶赴事故现场，进行污染情况调查。随后由警车引导下，由 120 急救车护、两辆消防消解车、13 辆应急监测车组成的演练车队，承载着应急监测人员 52 人、各类应急监测仪器设备 120 余台（套），的应急监测分队，冒雨、紧急、快速、有序的赶往事故现场。20 分钟后到达现场，迅速确定应急监测方案，各专业组立即开展现场应急监测工作，并在 15 分钟内完成了搭建现场应急实验室、指挥部和开展现场监测的准备。采样人员承担样品采集和利用快速检测管现场定性监测的任务，现场分析组利用车载设备，快速完成了常规项目、苯系物和重金属的现场半定量分析，实验室内准确完成了定量分析任务，于上午 11 时和 14 时，第一份现场应急监测快报报和定量分析监测报告报出。演练过程中，共进行了三次加密监测和数据分析，报送监测快报三期、监测数据 245 个（其中盲样数据 11 个），质控数据 34 个。下午 4 时，山东省环保厅下达应急终止的指令，环境应急监测演练活动顺利结束。

为做好这项工作，山东省环保厅制定了《2011 年全国（山东）环境应急监测演练活动实施方案》、《2011 年全国（山东）环境应急监测演练方案》、《2011 年全国（山东）环境应急监测演练监测方案》，

编制了环境应急监测演练活动程序和脚本，成立了以王光和副厅长和葛为砚副厅长为组长的领导小组，监测处、应急处、规划与财务处、监测站、宣传中心、济南市环保局等部门联动配合单位，并得到公安、消防、卫生多单位的大力支持。省监测站承担本次应急监测演练任务，共设 8 个专业组，多次召开协调会，不断完善应急监测方案与程序。先后举行三次应急演练拉动与预演，对应急演练服装、胸牌、仪器标示等进行了统一，达到了“检验能力，规范程序，锻炼队伍，完善机制，提高水平，为环境应急处理提供快速科学的技术支撑”的目的。

湖北省举行全国环境应急监测演练活动

8 月 16 日，湖北省环保厅按照国家环保部统一部署，在已确定的模拟现场——武汉市洪山区青菱河白沙洲段举行“2011 年全国环境应急监测演练”湖北分现场演练。模拟现场设定为：上午 7 点 30 分，武汉市环保局接到报警，在洪山区青菱河白沙洲段的青菱桥上游 200 米处的青菱河北岸公路上，一辆运载化学品的罐车发生交通事故，造成化学品泄漏流入青菱河，而此河段下游 500 米处是青菱河水厂取水口，事故造成的污染将严重威胁水厂的取水安全。接警后，武汉市环保局迅速派员赴事故现场核实情况，同时向武汉市政府和湖北省环保厅报告。湖北省环保厅应急办接到报告后，立即向分管副厅长和李兵厅长报告。

8 点 15 分，李厅长下令启动省环保厅应急响应程序，由副厅长刘天忠负责组织并指挥厅环境应急救援队开展应急救援行动。8 点 30 分，刘副厅长召集厅环境应急救援队有关单位负责人会议，厅应急办主任、副巡视员张金星简要介绍完事故发生情况后，刘副厅长传达了厅党组决定：启动 II 级应急响应，由刘天忠副厅长任总指挥，厅应急

办主任、副巡视员张金星任现场总指挥，成立六个工作组，即综合协调组、应急监测组、咨询专家组、事故调查组、宣传报道组和后勤保障组。会议要求湖北省环境监测中心站尽快赶赴事故现场，开展应急监测，了解水质污染情况，为事故处置提供科学依据。

湖北省环境监测中心站副站长沈帆接到指令后，立即电话通知副站长梁占礼和总工程师吴丹，召开有关科室负责人用应急监测人员会议，讨论应急监测初步方案，并做好赴现场应急监测的准备。

8 点 50 分，沈副站长从省环保厅赶回站，传达了省厅环境应急救援工作会议精神，指定现场监测总指挥，确定事故现场调查组、采样组、分析组、质量控制组、方案与报告编制组、宣传报道组及后勤保障组负责人。现场应急监测总指挥宣布了各党小组分工。9 点 10 分，全体应急监测人员奔赴事故现场，按照已确定的应急监测方案开展现场采样、质量控制和现场分析，同时将采集到的样品迅速送回站内实验室。10 点 20 分，第一个样品分析结果报出。12 点 30 分，随着各批样品分析结果出来，经现场专家组确认和同意后，湖北省环保厅现场应急救援总指挥张金星宣布此次环境应急监测演练结束。

此次演练，国家环保部、国家总站及广东、贵州省有关专家亲临现场视察和指导演练。

湖南省全国环境应急监测演练圆满结束

根据环境保护部的整体部署，湖南省环境保护厅于 2011 年 8 月 16 日如期组织开展了本省环境应急监测演练活动。本次应急演练，湖南省相关领导、相关部门高度重视、精心组织，专门编制了详细的“湖南省应急监测演练方案”，省环保厅成立了环境应急监测演练活动领导小组、领导小组办公室、技术顾问组、宣传组和接待组，大家

各负其责、通力合作；监测人员态度认真、精心准备，冒着烈日酷暑，以实战的姿态投入到应急监测全过程，圆满完成了演练任务。

8月16日上午8:30，在湖南省环保厅8楼应急指挥中心，举行了“2011年全国环境应急监测演练湖南省演练活动启动仪式”，启动仪式上，省政府应急办主任罗建军、湖南省环保厅副厅长潘碧灵分别动员或讲话，湖南省环保厅厅长蒋益民宣布湖南省应急演练活动启动。启动仪式后，8:45，环保部派现场检查组将应急演练盲样向本次演练活动指导小组副组长向建福（厅监测处处长）进行了交接，随后向处长下达了应急监测指令，省站罗岳平站长组织监测人员正式开始应急演练。省辖14个环保局、分管环境监测工作的副局长、监测站站长等40多名人员进行了观摩。

本次演练发现湖南省应急监测从采样设备、分析仪器到通讯设备、防护装备，都有“现场携带用品清单”，出发前对单清点，忙而不乱，疏而无漏，杜绝了应携带物品有遗漏的现象。同时建立了在应急状态下，第一批样品采取实验室内多人、多种仪器比对分析的机制，确保应急监测结果准确可靠。采样过程中选用了采样器分流装置，进一步提高了采样效率，保证了样品的一致性，也有利于质量保证与质量控制。同时演练参与人员专门制作了印有“湖南环保·应急监测”字样的荧光背心，起到了较好的保护作用。演练过程中综合技术小组分工细致，指令、信息、数据等的流向井然有序。

演练当天，全省14个市（州）分管环境监测的局领导和各市级监测站站长都参加了启动仪式并全程观摩。启动仪式开始前，还集体观看了应急监测演示片，深化了对演练过程的认识。7家媒体采访了演练活动，潘碧灵副厅长还接受了湖南经视、湖南卫视等媒体的采访，当天播放，扩大了演练影响，宣传了应急监测知识。

广东省举行全国环境应急监测演练活动

根据环境保护部办公厅《关于举办 2011 年全国环境环境应急监测演练活动的通知》（环办〔2011〕60 号）要求，8 月 16 日，广东省环境保护厅在广州番禺举行广东省 2011 年全国环境应急监测演练（广东现场）活动。环保部派出华南督查中心袁道凌副主任和有关专家观摩检查了本次活动。

据了解，此次应急监测演练，是由环保部组织的第一次全国范围的应急监测演练。广东现场演练由广东省环保厅主办，省环境监测中心组织广州市环境监测中心站、广州市番禺区环境监测站具体实施。成立以广东省环保厅总工程师陈铄成为组长、广州市环保局副局长何榕友为副组长的应急监测演练活动领导小组，下设办公室、专家组、综合协调组、现场监测组、实验室检测组、质量控制组、数据分析组、宣传组、后勤保障组。

本次演练活动以水污染事件为例，模拟的场景是：2011 年 8 月 16 日早上 9:15 左右，一辆车牌号为粤 12345 装有二甲苯的运输车在通过广州市番禺区沙湾镇北斗大桥时意外翻车，约 1 吨的化学品散落沙湾水道，可能对沙湾水道水质造成污染，威胁沙湾水道附近水环境安全。接到警报后，为迅速应对事故造成的污染，省环保厅迅速组织广州市环保局成立联合应急监测领导小组以及应急监测指挥部，应急监测工作就此展开。

广东省环保厅总工程师陈铄成指出，近年来，广东省各级环保部门全面加强了突发环境事件应急能力建设，据不完全统计，广东省各级环境监测站应急设备原值已达 2.5 亿元人民币。在硬件投入加大的同时，通过举办多期形式多样、内容丰富的应急监测培训班，培养了一大批应急监测骨干，开展了多次有针对性的应急监测演练，为广州亚运会、深圳大运会等大型盛会的环境安全保驾护航。目前，广东省

环境监测系统已基本建立起突发环境事件应急预案体系，形成全省应急监测预案为总纲，以 21 个地级以上市应急监测预案为主体，以各级环境监测站应急预案为支撑的体系格局。五年来，广东省成功应对了包括北江铊污染、茂名高州水库次生环境灾害、茂名信宜紫金矿业尾矿库垮坝、广州番禺辐照中心卡源、东深供水水质异味、清远血铅等影响较大的突发环境事件。可以说，哪里有环境险情，哪里就有我们环境应急监测人员第一时间奔赴现场、第一时间开展监测、第一时间上报监测数据，为科学、及时处置环境事故提供了充分有效的技术支撑。

省环境保护厅环境监测与科技标准处有关负责人告诉记者，本次演练将从实战角度出发，分为“应急启动”、“应急响应”、“应急监测方案制定”、“现场监测和采样”、“实验室分析”、“数据报送”、“应急监测终止”等七个阶段，旨在检验广东省应急监测预案的可行性和有效性，锻炼各级环境监测部门应对突发环境事件的实战能力。演练共出动 100 多名监测人员、各类应急监测车辆 24 台，应急监测船 8 艘，现场采样及分析设备 56 台，包括便携式气质联用仪、重金属分析仪、综合生物毒性分析仪等。

演练现场，与会嘉宾还参观了广东省环境监测中心的流动应急监测车和广州市环境监测中心站的多动能环境监测船等先进监测设备，观摩了现场监测人员在多动能环境监测船进行的采样监测。

广西壮族自治区举行全国环境应急监测演练

为认真贯彻落实 2011 年全国环境应急监测演练活动要求，8 月 16 日，广西环保厅本着实践、实战、实用的原则，并结合广西环境应急监测工作特色，组织自治区环境监测中心站、环境监察总队、应

急办、信息中心、宣教中心等单位部门举行了 2011 年环境应急监测演练。

上午 9 时，广西环保厅应急办应急热线接到报告，邕江流域南宁葫芦鼎大桥附近一运输某种化学品的罐车发生交通事故，车上所载的化工原料——挥发性卤代烃部分沿公路边小溪流入邕江，将威胁下游饮用水安全。自治区环保厅应急办立即报告厅领导。随着厅领导下达应急监测指令，拉开了本次应急监测演练的序幕。

广西环境监测中心站立即启动应急监测预案，派现场调查组赶赴事故现场，对事故及发生地环境概况进行调查和核实。与此同时，指挥部组织召开紧急会议，讨论并确定初步监测方案，明确分工与职责，成立了应急演练指挥部和应急监测指挥部。其中，应急演练指挥部负责整个演练过程的协调和指挥，应急监测指挥部负责从采样到数据报告整个监测过程的协调指挥；并下设专家组、现场调查组、采样分析组、质量控制组、数据报告组、后勤保障组、场景传输组与宣传报道组 8 个工作小组，迅速赶赴现场。采样分析组按照监测方案开展有机污染物采样分析工作，并对监测数据进行审核把关，及时向数据报告组报送数据及反馈现场情况；质量控制组认真细心做好样品的交接工作，样品状态管理及分析过程的质量监督；数据报告组进行现场资料、信息的收集、记录，通过电话、传真等方式进行数据收集与整理，编写手机短信、应急监测快报、PPT 汇报材料、应急报告，并积极跟踪各组工作进度，在第一时间将监测信息上报现场应急监测指挥部。此外，其它各小组密切配合，现场工作快速高效、有条不紊。

最终，监测结果表明，邕江河段水质已经恢复，现场应急监测指挥部向厅应急办提出终止应急监测演练申请。得到经批准后，现场应急监测指挥长宣布终止演练。

通过本次演练，广西环保厅进一步规范了应急监测工作程序，检验了监测部门应急响应水平和应急监测能力，以及与信息、宣教等其

它部门的联动配合和协同作战能力,也为广西今后更好地应对突发环境污染事件提供了宝贵的经验。