

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

第三十四期

目 录

- 1、海南省开展全国环境应急监测演练活动
- 2、重庆市全国环境应急监测演练活动圆满结束
- 3、贵州省举行全国环境应急监测实战演练
- 4、云南省成功举行全国环境应急监测演练
- 5、西藏自治区全国环境应急监测演练活动圆满结束
- 6、陕西省全力参加全国环境应急监测演练
- 7、甘肃省进行全国环境应急监测演练
- 8、宁夏回族自治区组织参加全国环境应急监测演练

海南省开展全国环境应急监测演练活动

2011 年 8 月 16 日上午 9 时，在澄迈县金江镇金江大桥上，一辆装载某种危险化学品的罐车意外翻车，造成罐车内的危险化学品泄漏流入南渡江，致使南渡江事故点下游水体受到污染，威胁定安县定城镇集中式饮用水源地水质安全……这是海南省环境应急监测演练活动的模拟场景。

按照环境保护部的统一部署，海南省国土环境资源厅分别在定安（主会场）、澄迈、海口三地开展环境应急监测演练活动，这是海南省首次开展的大规模环境应急演练。演练程序包括五部分：一是事故报告；二是应急监测预案启动；三是应急监测准备工作；四是开展应急监测工作；五是应急监测终止。

上午 9 时，污染事故发生。澄迈县监察大队接到群众报告后，立即派人赶赴现场调查了解事故情况，同时向县国土环境资源局负责人报告，通知县环境监测站开展应急监测工作。经现场初步查明，事故泄漏的危险化学品为挥发性卤代烃，约 2 吨已进入南渡江水体。澄迈县国土环境资源局立即将事故报告县政府和省国土环境资源厅应急办。

接到省厅应急办启动应急监测指令，省环境监测中心站站长岳平发出指令，立即启动应急监测预案，部署相关应急监测工作，成立现场指挥部、专家组、信息组、现场监测组和后勤保障组。专家组根据监测结果和事故特征以及南渡江金江段水位、流量等水文参数资料，分析研究污染事故影响范围、程度及预测污染发展趋势，提出消除或减轻污染物危害的建议。

海南省环境监测中心站组织海口市、三亚市、定安县、澄迈县环境监测站在事故发生地下游 500 米澄迈县博潭村、海口市东山镇后黎村、定安县定城镇集中式饮用水源地上游 2 千米分别开展应急监测。从上午 9:20 起至下午 16:30 分，对博潭村断面开展 3 次监测、后黎村断面开展 6 次监测、定安县定城镇集中式饮用水源地上游 2 千米断面 9 次监测，共编制和发送 13 期应急监测快报。并提出定安县自

来水厂做停水准备、定安县自来水厂停止取水、定安县自来水厂恢复取水等建议。下午 4 时 30 分毛东利副厅长做总结，下午 4 时 50 分海南省南渡江流域环境事件应急监测演练活动圆满结束。本次演练定安主会场参加演练和观摩人员达 130 余人，澄迈、海口分演练场各 30 余人参加。

重庆市全国环境应急监测演练活动圆满结束

按照国家环保部《关于举办 2011 年全国环境应急监测演练活动的通》（环办〔2011〕60 号）要求，重庆市于 8 月 16 日开展了环境应急监测演练。市环保局黄红副局长主持启动仪式，环保部西南督查中心郭伊均副主任作了讲话，市环保局曹光辉局长宣布环境应急监测演练正式启动。

应急监测和监察人员按照演练方案，从接警、准备仪器赶赴事故现场到迅速开展采样、监测和现场分析，认真完成每一个环节和步骤。检查组领导和专家冒着 41℃ 的极端气候，对全过程进行了检查和指导。重庆市将认真总结此次演练活动，进一步提高环境保护的应急能力。

贵州省举行全国环境应急监测实战演练

为提高突发性环境事件的应急监测和快速处置能力，维护环境安全和社会稳定，8 月 16 日上午贵州省环境保护厅按照环保部的统一部署，在贵阳市乌当区举行了一场贴近实战的环境应急演练。

8 月 16 日上午 8 时 30 分，贵州省环保厅应急中心接贵阳市环保局报告，乌当区后所村化学品运输槽罐车侧翻发生泄漏，事发地泄漏点下游 3000 米处是“集中式饮用水源地”，省环保厅立即启动环境应

急预案，要求省环境应急中心、省环境监测站、省环境监察总队及时赶赴现场进行应急处置。

应急分队到达现场后，在确定氯带苯为化学品污染物后，针对现场情况迅速制定出应急监测方案，利用监测设备对事故现场及上下游的背景对照断面、控制断面、消减断面、目标断面的水体情况进行采样、检测、分析，并将测定结果每半小时向上级报告一次，监察总队在事发地下游 1500 米和 2000 米处分别筑坝阻拦污水，防止发生次生灾害。截至 11 时，发生泄漏的化学品运输槽罐车已堵漏成功，外泄污染物已得到有效处置，12 时 30 分河流污水处置工作结束，特征污染物监测持续稳定达标，饮用水源地威胁解除，此次污染事件影响基本消除。13 时，经商专家组及综合各方意见后，应急程序终止。

通过此次演练，检验了演练情景设计的合理性、响应的快速性、应急程序的规范性、监测数据的准确性、报告的时效和准确性、应急程序终止的合理性，以及部门分工协作，合力应对突发环境事件的工作机制，锻炼了各级环保系统内部在应急响应、监测、处置、调查及终止等各环节的实战技能，进一步统一了思想，提高了对开展环境应急演练的紧迫性、必要性及科学、高效处置突发性环境事件的重要性的认识，达到了“规范程序、强化应急、提高质量、完善机制”的预期目的。

贵州省环保厅监测处、宣教处、省环境监测中心站、环境监察总队、环境应急中心、宣教中心、贵阳市环境监测中心站和乌当区环境监测站共同参与了此次演练。

云南省成功举行全国环境应急监测演练

按照环保部的统一部署，8 月 16 日上午 8:50，云南省环保厅在昆明市滇池旅游度假区迎海路新河村公路桥附近，举行了一场近乎实战的环境应急监测演练。

8: 50, 演练现场指挥部通过电话下达了应急监测任务。按照云南省突发环境事故应急处置方案, 先期赶到的环境监察人员疏散了事故点的围观的群众, 并会同随后赶到的应急监测人员对事故点进行了调查。

9 时 40 分, 环境应急监测分队根据现场调查初步测试制定了《应急监测初步方案》上报指挥部。指挥部片刻磋商后随即发出指令: 按此《方案》马上开展样品采集和分析工作。随即, 各监测小组携带所需装备以最快的速度赶赴采样点。

10 时 30 分, 环境应急监测分队向指挥部上报了详细的《应急监测方案》, 指挥部马上通过电子邮件向国家环保部应急办上报了该方案。

经过几个小时的采样分析后, 紧张有序的演练持续到 16 时, 指挥长宣布: 各监测断面的水质基本趋向稳定, 终止环境应急监测。

演练期间, 云南省环保厅王建华厅长、冯胜瑜纪检组长陪同环境保护部观摩团和专家检查组一起观摩见证了监测小组采样、样品管理小组收集样品并移交实验分析组分析(部分样品紧急送往省环境监测中心站进行实验室分析)、综合协调编制并上报《应急监测方案》、实验分析小组使用应急监测设备对样品进行分析并上报分析结果报告等演练全过程。

云南省环保厅及全省 16 个州(市)环保局、个旧市、安宁市、麒麟区环保局的 80 余位代表也观摩了本次演练。

西藏自治区全国环境应急监测演练活动圆满结束

环保部《关于举办 2011 年全国环境应急监测演练活动的通知》下发后, 厅党组立即对西藏环境应急监测演练活动做出了安排部署, 经过近两个月的积极筹备, 于 8 月 16 日 9: 00-12: 00 时, 在厅领导

小组的统一指挥下，与全国同步，拉开了西藏环境应急监测演练活动的序幕。

8 月 16 日 9:00 时，“12369”环保热线接到预定在 109 国道（K3865）处发生的环境污染事件举报后，拉萨市环境应急指挥中心按规定程序启动了应急处置工作，立即通知事发地环保局（堆龙德庆县）立即赶赴现场开展调查核实，做好警戒工作。同时向自治区环境应急办上报了情况，自治区环境应急办接到报警后及时向厅应急监测演练领导小组副组长刘舒生作了汇报。经请示应急监测演练领导小组组长、厅长张永泽决定立即启动《西藏自治区环境突发事件应急预案》，并下发《环境应急监测演练响应指令》（以下简称“指令”）。参加应急监测演练活动的各小组接到《指令》后，在规定时间内进行了准备，并赶赴现场开展了工作。自治区环境监测中心站根据现场调查的情况确定《应急监测方案》，立即组织监测人员开展应急监测，并在规定时间内分别将（当日 11:30 分、18:00 分前）《应急监测方案》、《应急监测报告》报送（传输）全国环境应急监测演练活动专家组和环保部应急办。其余各小组均按照规定动着有条不紊的完成了任务。

此次演练活动，组织有序，调度有方，程序规范，同时也检验了西藏自治区应对环境突发环境事件，提升环境应急监测的能力和水平。

陕西省全力参加全国环境应急监测演练

为了全面提高全国环境应急监测水平，建立健全应急监测制度和运行机制，集中检验环境应急监测方案的科学性、响应的及时性、数据的准确性和报告的可用性，环保部在 2011 年 8 月 16 日展开了全国首次环境应急监测演练活动。

8 月 16 日上午 9 点，全国 31 个省的省级环境监测站在同一时间准时开始本次活动的现场演练。陕西省环境监测中心站积极响应并全

力配合环保厅，主要承担应急监测方案的制定、现场监测演练，监测报告的编写。

本次演练活动模拟在西安市浐河等架坡段，一辆装有含重金属废水的危险化学品罐车在河边意外翻车，部分污染物泄漏进入浐河。省环保厅在接到报告后立即启动《突发环境事件应急预案》，省环境监测中心站也同时启动了《突发环境污染事故应急监测预案》，按照制定的程序对突发事故紧急响应。总指挥部设在环保大厦，通过卫星和 3G 无线传输等先进技术，与浐河边监测现场进行及时互通，实行远程指导。

在陕西省环保厅的正确领导下，全系统各参加单位的全力协作下，监测站以娴熟的技术、过硬的作风和饱满的热情完成了环境应急监测演练的现场工作，整个过程组织严密、反映迅速、处置得当、效果明显。“曲突徙薪，未雨绸缪”，此次演练对完善环境应急预案、健全事故处理机制、落实污染应急措施起到了重要的作用，同时也是对陕西省环境监测中心站应对突发性污染事故能力的考核，让他们的工作在实践中检验、落实、探索、不断提升。

甘肃省进行全国环境应急监测演练

8 月 16 日上午 9 时许，一辆装有 5 吨苯系的罐车在公路运输过程中意外翻车，造成约 1 吨苯系物泄漏，泄漏的苯系物进入紧邻公路的黄河，对河流水质造成了一定程度的污染，河流下游 15 公里是兰州铁路局集中式生活饮用水取水口。接到报警后，甘肃省环境保护厅紧急启动了《甘肃省突发环境事件应急预案》，甘肃省环境监测中心站接到上级指示后，立即启动《甘肃省突发环境事件应急监测预案》，并组织应急监测小组奔赴现场开展应急监测工作。

按照已批复的《甘肃省“8·16”化学品罐车泄漏事故环境监测应急监测方案》，甘肃省环境监测中心站应急指挥中心布设 4 个地表水监测断面和一个饮用水源地取水口采样点，分别为：1#银滩桥（对照

断面)、2#事故发生地、3#包兰桥(控制断面)、4#什川桥(消减断面)及铁路局饮用水源地取水口。

甘肃省环保厅应急指挥部通过调阅事发地周边地理信息,实时模拟污染物扩散情况,对水污染事故防控、和事故处置工作提供了技术指导,现场调查处置组及时构筑围堰,对泄漏污染物进行了封堵,目前泄漏的苯系物已被安全处置,对黄河水质的污染已得到初步控制,现场调查处置组正与相关部门联合进行进一步处置。

按照应急监测方案监测频次,甘肃省站应急监测小组连续监测结果显示,各监测项目监测结果均符合(GB3838-2003)III类水质标准要求,下游白银市监测站及下游水质自动站监测结果表明,下游水质无异常变化。宁夏州监测站的水质监测结果表明,其入境水质无异常变化。

应急现场处置组与相关部门联合,及时构筑围堰,并对泄漏污染物进行封堵。目前泄漏的化学品已被安全处置,无继发污染的可能,省厅应急指挥部下达应急监测任务终止命令。

宁夏回族自治区组织参加全国环境应急监测演练

8月16日上午8:30分,2011年全国环境应急监测演练宁夏现场正式启动,这次演练是环境保护部组织的2011年全国环境应急监测演练统一行动。

演练的目的是为了全面提高环境监测系统应对突发性环境事件的应急监测能力,建立健全应急监测制度和运行机制,确保在紧急情况下做到响应及时、行动到位、数据准确、建议可用,能为处理突发环境事件提供决策依据。

环境保护部西北环保督查中心张军副主任带领中国环境监测总站、吉林省环境监测中心站有关专家,代表环境保护部出席启动仪式并检查指导宁夏现场演练活动。宁夏环境保护厅冯志强厅长,郑忠安副厅长,厅环境监测处、污染防治处、环境监察总队、环境宣教中心

主要领导，银川、石嘴山、吴忠、中卫、固原五市环保局、环境监测站领导和技术骨干，宁夏环境监测中心站有关人员出席启动仪式并参加演练。

启动仪式由副总指挥郑忠安副厅长主持，冯志强厅长、张军副主任分别讲话。9:00 整，宁夏演练总指挥冯志强厅长宣布演练开始，现场总指挥宁夏环境监测中心站丁福贵站长向应急监测队伍下达指令，进行现场动员部署，安排事故调查、现场监测和后勤保障等工作，并对现场布点、采样、安全等事项提出要求。

演习按照预设背景进行，一辆满载化学品的槽罐车行驶在银川市艾伊河某桥上侧翻，造成危险化学品从车体泄漏流进艾伊河事故。现场应急监测小分队接到指令后随即奔赴事发现场，开展事故调查并做好监测点位选定等各项准备工作。在此基础上根据预案，现场采样组出动应急采样船、车辆，携带现场分析仪器在事故河段各监测点位采集水样；现场分析组利用车载分析设备对采集的样品进行及时分析；现场保障组在现场执行警戒保障、样品接送等相关工作。13:05 分，持续 4 个多小时的应急监测演练终止，采样、现场分析、后勤保障各个环节工作井然有序，体现了宁夏环境监测中心站应急监测人员的业务素质。在全部应急监测任务圆满完成后，监测结果及时书面上报宁夏环境应急监测指挥部，并按照规定按时上报国家专家组。