

江苏省环境应急与事故调查中心



江苏省环境风险防范体系 建设情况介绍



主要提纲

1

江苏省环境风险特征

2

环境风险防范体系建设情况

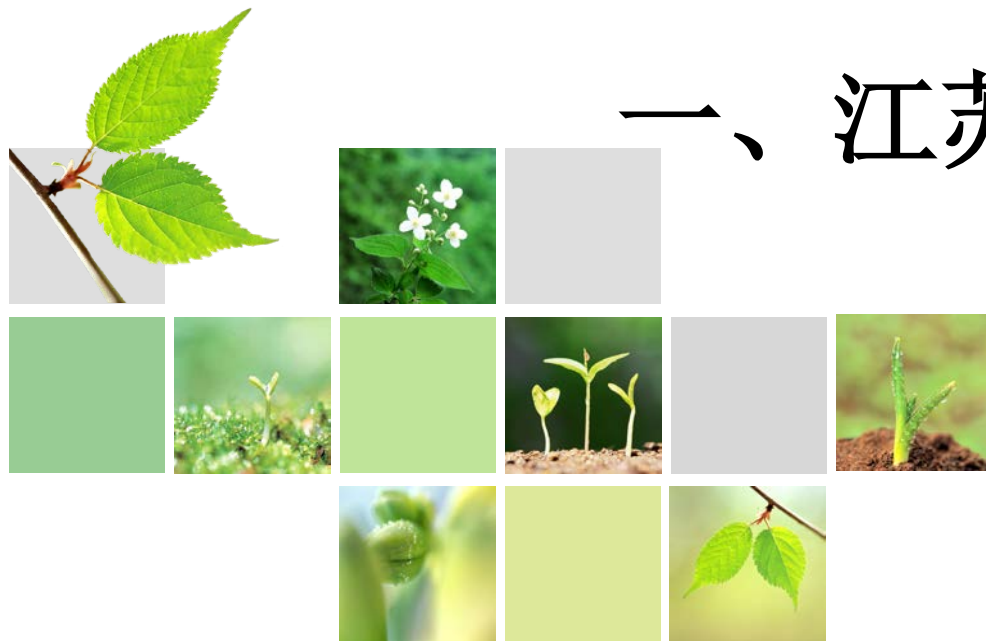
3

下一步工作思考





一、江苏省环境风险特征



江苏省概况



江苏省位于我国大陆东部沿海中心、长江下游，东濒大海，东南与浙江和上海毗邻，西接安徽，北接山东，全省面积10.26万平方公里，占全国的1.06%；常住人口约7866万人，居全国第5位；江苏2013年地区生产总值(GDP)达到5.9万亿元，居全国第2位。江苏现有13个省辖市，下辖105个县(市、区)，其中24个县、26个县级市、55个市辖区。



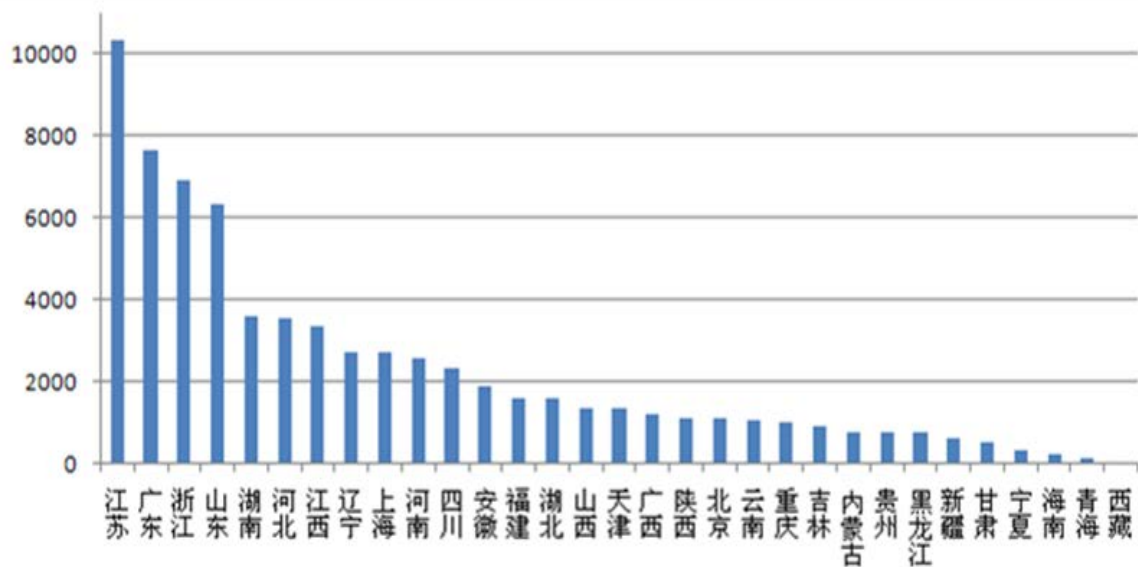
风险特征

- 风险源总量大
- 地区分布差异大
- 化学原料及化学品制造业环境风险突出
- 结构性、布局性环境风险不断凸显



风险源总量大

- 江苏是化工大省，共有化工企业3.8万家，2010年环保部开展全国重点行业企业环境风险及化学品检查工作，江苏需检查企业10332家，占全国检查企业总数的14.6%，居各省、市之最。



风险源总量大

各省份重点行业企业环境风险评估结果对比情况

序号	省份	检查总数	重大风险单位		较大风险单位		一般风险单位	
			数量	比例	数量	比例	数量	比例
1	江苏省	6969	840	12.0%	1944	27.9%	4185	60.1%
2	浙江省	4248	676	15.9%	920	21.7%	2652	62.4%
3	山东省	3951	1055	26.7%	1110	28.1%	1786	45.2%
4	广东省	3701	483	13.1%	759	20.5%	2459	66.4%
5	全国	43510	7943	18.2%	9569	22.0%	25998	59.8%

江苏省环境风险企业总数居全国第一，其中重大、较大、一般等级企业数量分别位居全国第5，第2和第3。



风险源数量大

固定风险源-化工企业数量多

沿江化工码头

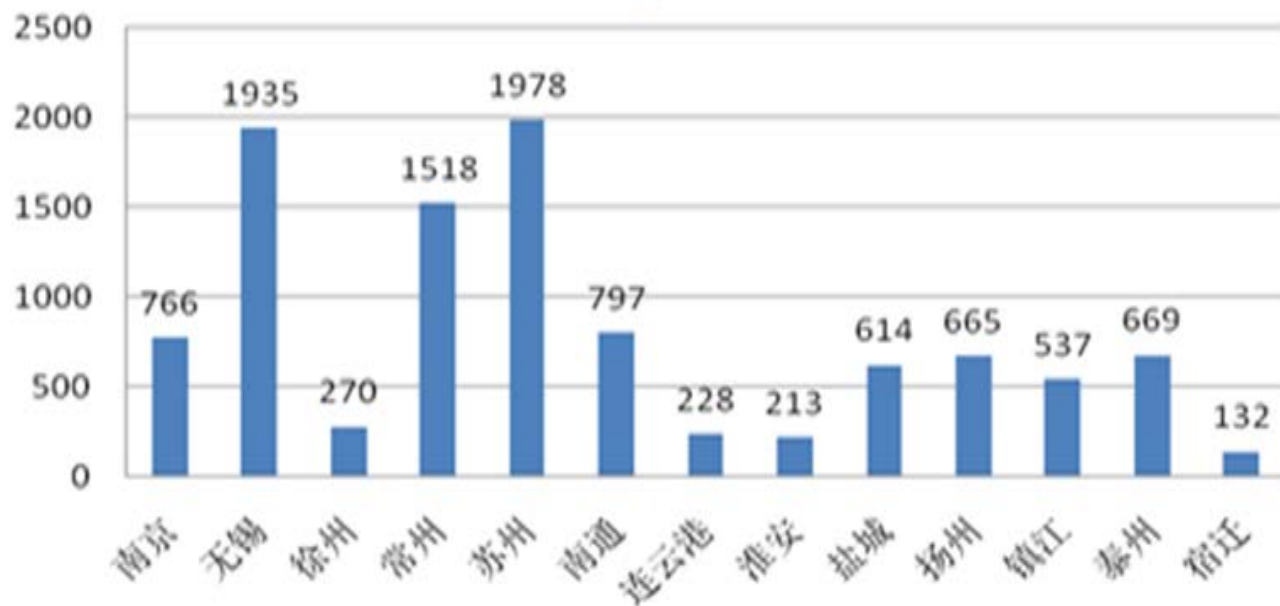
移动风险源-内河、长江等往来船只

高速公路危化品车辆



地区分布差异大

- 由于化工石化等项目多分布于苏南地区，且区域经济发展迅猛，环境安全事件发生总量大，苏南地区整体的环境风险隐患大于苏中和苏北地区，但由于在环境管理和应急能力上的差异，环境风险在苏北地区爆发后更易导致重特大突发环境事件。



化学原料及化学品制造业环境风险突出

- 化学原料及化学品制造业是我省突发环境事件涉及最多的行业。
- 此类企业在生产中使用种类繁多的各类化学品，工艺流程长，副反应多，操作条件和设备复杂，各种泄漏点和危险环节多，排放的废弃物中常含有有毒有害或难以自然降解的化学物质，在生产、储运、废弃物处理处置等环节易发生泄漏造成环境风险事故，环境风险较为突出。



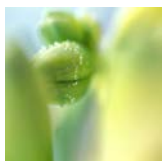
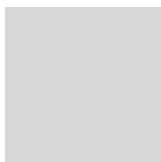
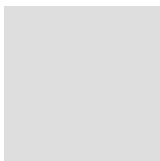
结构性、布局性环境风险突出

- 江苏省高风险行业企业数量多，产值高，所占比重较大，这样的工业结构导致江苏省的整体环境风险较大。其中部分企业建于80年代，生产工艺落后，设备老化，存在较大环境风险隐患。此外，不少重化工业企业沿江依河靠湖临海而建，一旦发生事故，将直接威胁数十万老百姓的饮水安全。布局性的环境隐患和结构性的环境风险，将取代个体的污染，成为江苏省主要的环境风险并长期存在。





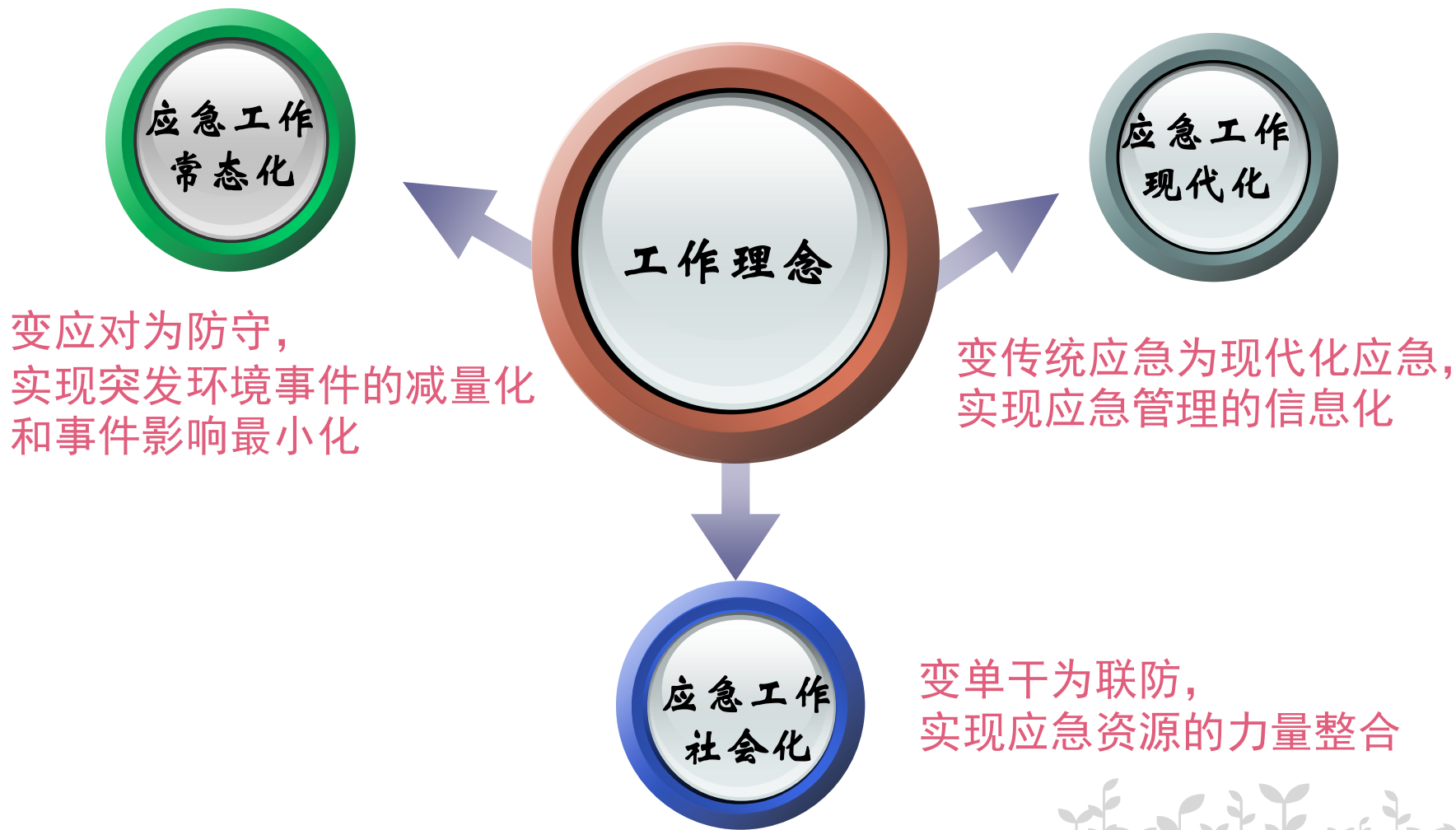
二、环境风险防范体系建设情况



应急工作发展过程

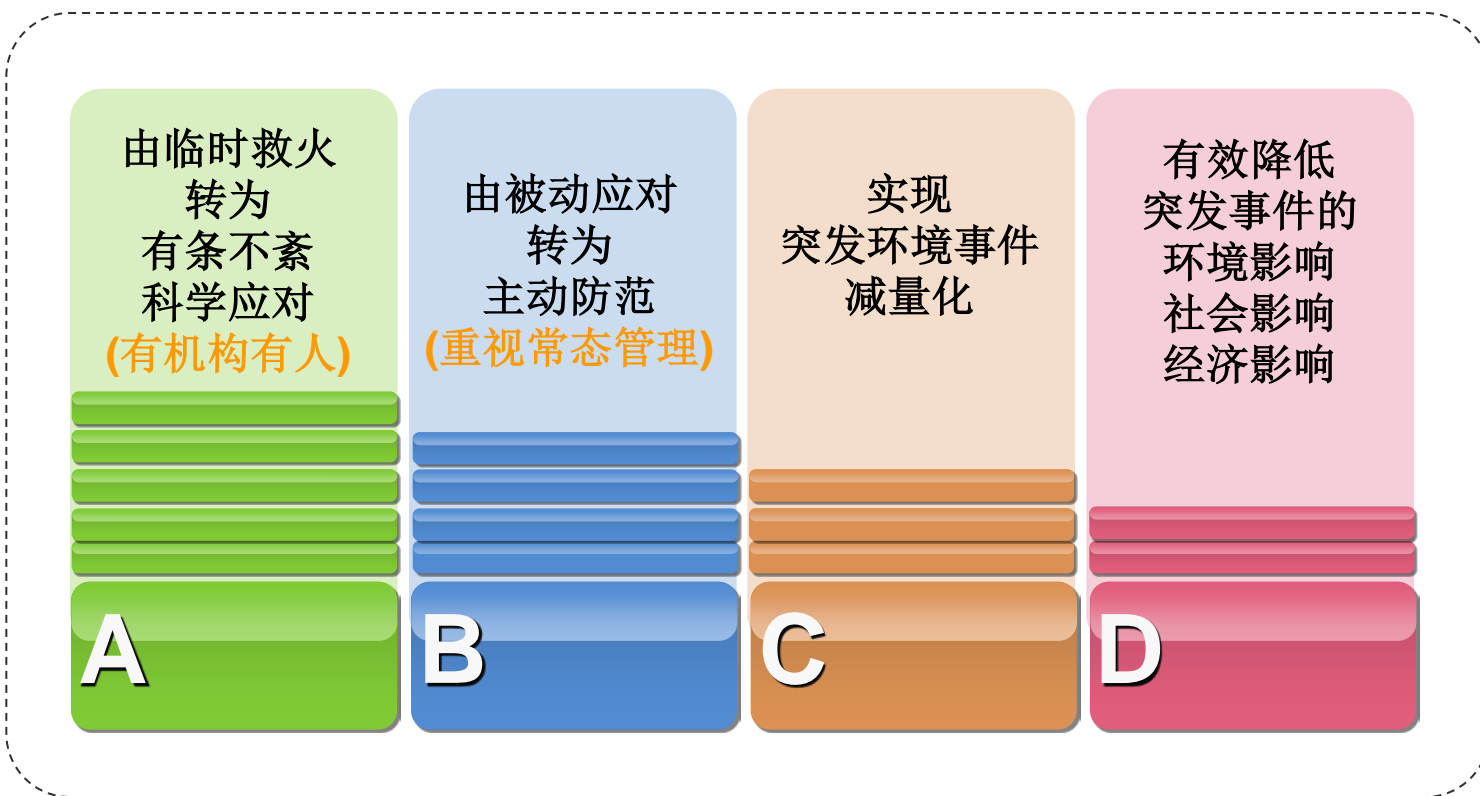


工作理念



应急机构成立的意义

环境应急专职机构成立以来实现了四个转变



环境风险管理工作开展情况

推进队伍
能力建设

逐步摸清
环境风险

建立风险
防范体系



摸清环境风险四本帐

化工行业企业“风险帐”

重大环境安全隐患帐

沿海区域“陆源溢油风险帐”

评估区域环境风险等级



环境风险防范体系

1. 应急预案体系
2. 应急演练体系
3. 应急保障体系

➤ 三大体系

1. 应急指挥平台
2. 跨部门与跨区域应急联动平台

➤ 两大平台

环境风险源
数据库

➤ 一个数据库

区域环境风险
控制工程

➤ 一个重点工程

形成全防全控的风险管理格局



三大体系

- ❖ 应急预案体系
- ❖ 应急资源体系
- ❖ 应急演练体系



应急预案体系

工作目标

— 实现突发环境事件应急预案管理规范化、系统化、动态化和信息化。



应急预案体系

预案全过程管理

深层次解决
预案有人编、
有人管、有人用

编制

评估

备案

演练

编

评

备

练



应急保障体系

工作目标

- 探索试行零储备代储备制度，制定合理的调配方案，基本建立社会化环境应急物资储备系统。
- 成立专业的环境应急救援处置队伍，完善专家参与机制。



应急保障体系

已建成由**193**名专家组成的省级专家库，并出台《江苏省环境应急专家组管理办法》



依托组建的三支省级处置队伍（南京市白云化工环境监测有限公司、常州市上田环境修复有限公司及南京大学盐城环保技术与工程研究院）

已建成无锡、南京、泰州、淮安省级环境应急物资储备基地



应急演练体系

工作目标

一本着结合实际、合理定位、着眼实战、讲求实效的原则，紧紧围绕**实战型演练和桌面推演、专项演练和综合演练、区域性演练和全局性演练、示范性演练和检验性演练四个相结合**，定期不定期组织开展**全方位多层次**环境应急演练，精练兵，练精兵。



应急演练体系

❖ 组织开展综合性演练

— 2009年，我省组织的苏州“环安1号”演练，在省内外都产生了较大的影响，受到了国务院、环保部、省委省政府的高度重视。

— 2012年，成功举办了“长安1号”沿江饮用水源地突发环境污染事件综合演练，拉练长江沿线跨区域、多部门应急联动能力。受到了环保部领导和省政府领导的首肯。



应急演练体系

苏州“环安一号”演练



演练指挥方式采用**现场指挥**和**远程指挥**相结合，演练模式采用**桌面推演**和**实战演练**相结合，事故处置涉及5个市区，演练过程分为应急响应、应急处置、应急配合和应急终止四个阶段，期间有环保部、省政府和省环保厅的远程指挥和现场处置，有苏州市政府的统一指挥部署和各部门的协同配合，有无锡、南通、泰州等相邻地区的驰援响应，锻炼了应急队伍在复杂情况下的应急处置和协调作战能力，锻炼了应急队伍在复杂情况下的应急处置和协调作战能力。

演练模拟了在环保部、省环保厅卫星远程指挥和苏州市政府现场指挥下，苏州市环保局与各部门现场应对境内先后发生的水、气、固废、辐射4个类型三起环境污染事故的过程。



应急演练体系

2012年“长安1号”环境应急综合演练。演练模拟展示了“长江泰州段危化品运输船只碰撞后发生爆炸，运载的苯类及油类物质泄漏，污染周边水体，威胁沿江八市饮用水源地环境安全。在省政府的统一领导下，省各有关部门、沿江八市人民政府及其职能部门各尽其职，共同应对饮用水源突发污染事件，控制事态发展，最终化解危机”的场景



应急演练体系

❖ 组织分片区示范性演练

— 每年分片区组织示范性演练，以苏南、苏中、苏北三个片区为单位分别组织演练观摩学习。



两大平台

❖ 应急指挥平台

❖ 跨区域及跨部门应急联动平台

工作目标

- 一 建立比较完善的省级环境应急指挥平台，各省辖市基本建成环境应急指挥平台。
- 一 与相关部门和相邻省份间建立互动良好的应急联动平台，提高突发环境事件应急联防、联治水平。



平台建设

应急指挥平台

- 建成了省环境应急指挥固定
- 平台具备远程指挥、多方会商和视频传输等多重功能
- 建成了全省13个省辖市的机动应急指挥车载平台。
- 建成了省市卫星快速指挥联动机制，可实现多级远程联动

应急联动平台

- 与沪、浙建立了跨界环境污染纠纷处置和应急联动平台
- 以山东砷污染事件为契机，与山东初步形成了良好的沟通平台
- 建立了与海事部门的联动机制。



风险源数据库

工作目标

- 建成省、市、县三级环境风险源数据库
- 建立环境风险源评估制度，实现环境风险源动态管理



建成环境风险源数据库



江苏省环境风险源动态管理系统



系统菜单

- 风险源信息查询
 - 基本信息查询
 - 原料、产品信息查询
 - 应急装备
 - 上岗人员
- 地图展示
- 饮用水源
- 化工园区
- 统计分析
- 应急预案
- 应急演练
- 应急资源
- 待办管理
- 通知公告
- 信息维护
- 2012检查
- 系统管理
- 清单法系统

首页

通知公告

【江苏省】2013年全省环境应急管理人员培训班成功举办	2013-07-02
【江苏省】陈蒙蒙赴盐城调研沿海化工园区污染治理工作	2013-07-02
【江苏省】镇江市正式成立突发环境事件应急处置队伍	2013-07-02
【江苏省】关于举办第二期江苏省环境应急预案编制人员培训的通知	2013-07-02
【江苏省】应急中心组织学习罗志军同志重要讲话	2013-07-02
【江苏省】企业信息维护注意（新增企业）	2013-10-24
【江苏省】“联防联控”有待机制化长期化	2013-07-05
【江苏省】江苏拟规划建设环太湖绿廊推进环太湖生态修复	2013-07-05
【江苏省】省环保局举办“省在心中”主题演讲比赛	2013-07-05

[更多](#)

审核信息

[审核](#) | [刷新](#)

创建人	企业名称	任务类型	时间
没有数据			

第 1 页,共 1 页

友情链接

- 省环保厅门户网站
- 南京环保局
- 无锡环保局
- 徐州环保局
- 常州环保局
- 苏州环保局
- 南通环保局
- 连云港环保局
- 淮安环保局
- 盐城环保局
- 扬州环保局
- 镇江环保局
- 泰州环保局

欢迎您：省应急中心，来自：江苏省环境应急中心。

区域环境风险控制工程

工作目标

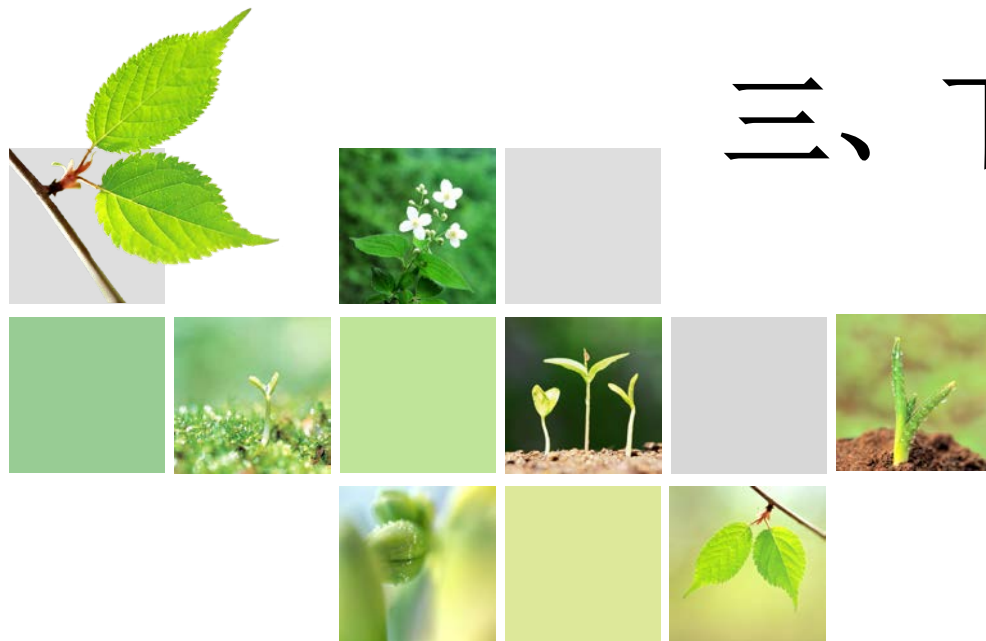
- 形成集中式饮用水源地环境风险防控体系建设方案
- 建设长江突发环境事件风险预测预警模型建设
- 试点开展集中式饮用水源地环境安全保障工程建设

- 全省省级以上化工园区完成环境安全等级评估
- 开展化工园区环境风险防范措施试点建设工作





三、下一步工作思考



下一步工作思考

- 调整优化产业结构布局
- 健全环境应急管理机制
- 环境风险防控关口前移
- 开展环境应急理论和技术研究



江苏省环境应急与事故调查中心



Thank You!

