

南京百泽医药科技有限公司
环境应急资源调查报告
(第一版)

南京百泽医药科技有限公司

2023年9月

目 录

1 调查概要	1
1.1 调查背景	1
1.2 调查目的	1
1.3 调查主体及对象	1
1.4 调查依据	2
1.5 调查时间	2
1.6 调查程序	2
1.7 调查内容	3
2 内部应急资源调查	4
2.1 预案制定情况调查	4
2.2 应急组织机构调查	4
2.3 应急物资调查	8
2.4 应急电源及照明调查	9
2.5 应急场所调查	9
3 外部应急资源调查	10
3.1 外部救援	10
3.2 外部可依托应急物质	11
4 环境应急资源配置分析	12
4.1 应急救援队伍配置分析	12
4.2 应急装备配置分析	12
5 完善环境应急资源的整改建议	13
6 结论	14

1 调查概要

1.1 调查背景

近年来突发环境事件在各地高发，关系群众健康、生态安全和国民经济平稳运行的环境风险问题集中显现，开展以环境风险评估与预警为基石的主动风险管理势在必行。

为进一步摸清南京百泽医药科技有限公司环境应急资源储备情况，应对可能发生的环境风险隐患，改进环境风险防范措施，提高环境风险管理水平，南京百泽医药科技有限公司在已开展现有环境应急资源调查的基础上，根据生态环境部印发的《关于印发<环境应急资源调查指南（试行）>的通知》（环办应急[2019]17号）要求进一步完善企业环境应急资源调查工作。

1.2 调查目的

为贯彻落实《中华人民共和国环境保护法》、《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》（环发[2015]4号）、《环境应急资源调查指南（试行）》（环办应急[2019]17号），开展环境应急资源调查，收集和掌握南京百泽医药科技有限公司、周边企业第一时间可以调用的环境应急资源状况，建立健全重点环境应急资源信息库，加强环境应急资源储备管理，促进环境应急预案质量和环境应急能力提升。同时可以完善企业环境应急队伍、装置、物资、场所等应急资源的配置，有效降低突发环境事件发生概率，提高南京百泽医药科技有限公司环境风险防范水平。

1.3 调查主体及对象

1.3.1 调查主体

本次应急资源调查的主体为南京百泽医药科技有限公司。

1.3.2 调查对象

调查对象主要为南京百泽医药科技有限公司周边工厂、协议互助单位、政府部门及相关单位等。

1.4 调查依据

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》（国家主席令第 9 号，2014 年 4 月 24 日修订）；
- (2) 《中华人民共和国突发事件应对法》（国家主席令第 69 号，2007 年 8 月 30 日）；
- (3) 《环境应急资源调查指南（试行）》（环办应急[2019]17 号）；
- (4) 《突发环境事件应急监测技术规范》（HJ589-2021）；
- (5) 《江苏省固定污染源废气挥发性有机物监测工作方案》（苏环办[2018]148）号；
- (6) 《企事业单位突发环境事件应急预案评审工作指南（试行）》（环办应急[2018]8 号）；
- (7) 《企事业单位和工业园区突发环境事件应急预案编制导则》（DB32T 3795-2020）；
- (8) 《江苏省突发环境事件应急预案》（苏政办函[2020]37 号）；
- (9) 《江苏省突发事件预警信息发布管理办法》（苏政办发[2013]141 号）；
- (10) 《江苏省突发环境事件报告和调查处理办法》（苏环规[2014]3 号）。

1.5 调查时间

环境应急物资调查时间为 2023 年 3 月~2023 年 4 月。

1.6 调查程序

(1) 制定调查方案

收集分析环境风险评估、应急预案、演练记录、事件处置记录和历史调查、日常管理资料，确定本次调查的目标、对象、范围、方式、计划等，设计调查表格，明确人员和任务。

(2) 安排部署调查

通过印发通知、组织培训、召开会议等形式，安排部署调查任务，使调查人员了解调查内容和时间安排，掌握调查技术路线和调查技术重点。

(3) 信息采集审核

调查人员按照调查方案，采取填表调查、问卷调查、实地调查相结合的方式收集有关信息，填写调查表格。汇总收集到的信息，通过逻辑分析、人员访谈、

现场抽查等方式，查验数据的完备性、真实性、有效性。重点环境应急资源应进行现场勘查。

（4）编写调查报告

调查报告一般包括调查概要、调查过程及数据核实、调查结果与结论，并附以环境应急资源信息清单、分布图、调配流程及调查方案等必要的文件。

（5）建立信息档案

汇总整理调查成果，建立包括资源清单、调查报告、管理制度在内的调查信息档案。逐步实现调查信息的结构化、数据化、信息化。

（6）调查数据更新

调查主体应当加强对环境应急资源信息的动态管理，及时更新环境应急资源信息。在评估修订环境应急预案时，应对环境应急资源情况一并进行更新。

南京百泽医药科技有限公司为了解目前实际的环境应急资源情况和环境应急处置能力，对全公司环境应急资源展开详细调查，编制环境应急资源调查报告。环境应急资源调查内容包括企业第一时间可调用的环境应急队伍、装备、物资、场所等应急资源状况和可请求援助或协议援助的应急资源状况

1.7 调查内容

企业环境应急资源调查主要内容如下：

（1）污染源自动监控系统 and 预警系统设置情况，环境应急监测仪器设备与物资储备、厂内分布；

（2）应急救援设施（备）包括医疗救护仪器药品、个人防护装备器材、消防设施、堵漏器材和应急交通工具等情况；

（3）应急救援的物资，特别是处理危险化学品、消解和吸收污染物的各种吸附剂、中和剂、解毒剂等化学品物质。

（4）应急通讯系统、电源、照明等。

（5）内部应急队伍建设情况，包括环境应急、抢修、现场救护、医疗、治安、消防、交通管理、通讯、供应、运输、后勤等各种专业人员；

（6）应急场所的建设情况，包括应急指挥中心、应急办公室、应急装备/物资储存场所、危险化学品临时存放场所等。

（7）外部应急资源，包括：地方环境应急监测仪器与能力、专家咨询系统、企业事业单位互助的方式、政府协调的应急救援力量及设备（清单）等。

2 内部应急资源调查

2.1 预案制定情况调查

公司制定了突发环境事件应急预案。

2.2 应急组织机构调查

2.2.1 组织机构体系

根据产品及生产特点，结合突发性环境事件及后果预测，公司成立应急救援指挥部，组织、协调、指导各部门开展应急救援工作。应急指挥部由总指挥、副总指挥及各应急小组组成，应急小组包括应急抢险组、后勤保障组、疏散警戒组、环境保护组、医疗救护组组成。

应急组织结构见图 2.2-1。

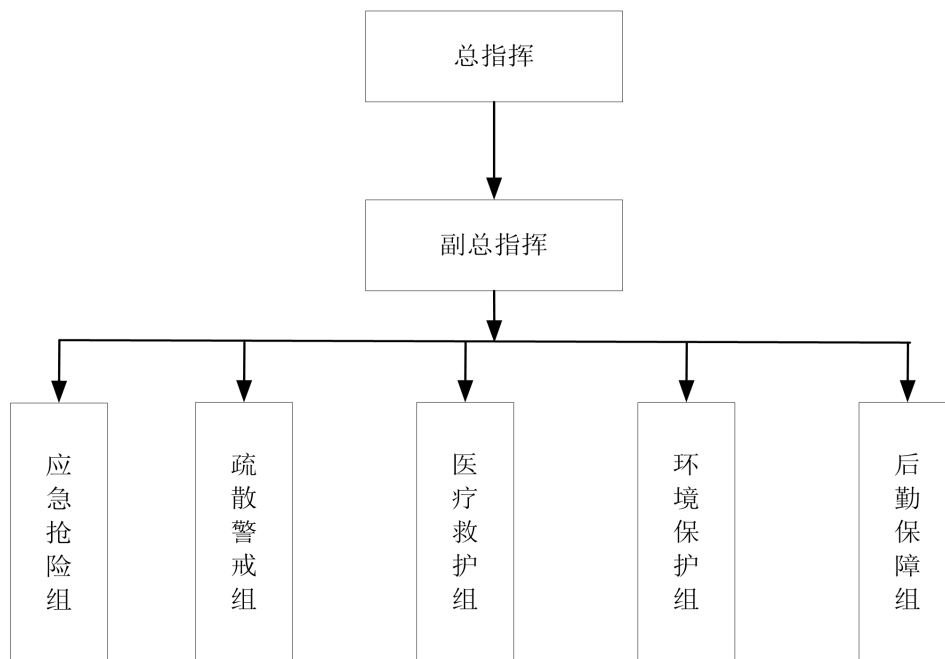


图 2.2-1 突发环境事件应急组织结构图

2.2.2 指挥机构组成

全厂应急指挥机构构成见表 2.2-1。

表 2.2-1 应急指挥机构主要成员表

应急救援指挥中心

职务	姓名	电话	备注
总指挥	黄常康	13584003663	/
副总指挥	张斐	13655176179	/
应急救援小组			
组别	负责人	电话	备注
应急抢险组组长	孙政	13851480071	/
应急抢险组组员	陈文芝	18251881418	/
后勤保障组组长	刘翔	18516129016	/
后勤保障组组员	张晓晨	18260647447	/
医疗救护组组长	陈文芝	18251881418	/
医疗救护组组员	胥廉谦	13951685102	/
疏散警戒组组长	董能发	13915994191	/
疏散警戒组组员	郭力铭	18994006524	/
环境保护组组长	褚伟	18913931882	/
环境保护组组员	陈宏雁	13913834745	/

2.2.3 指挥机构的主要职责

2.2.3.1 应急救援指挥部的主要职责

- (1) 贯彻执行国家、上级有关部门关于环境安全的方针、政策及规定；
- (2) 组织制定突发环境事件应急预案；
- (3) 组建突发环境事件应急救援队伍；
- (4) 负责应急防范设施的建设以及应急救援物资的储备；
- (5) 检查、督促做好突发环境事件的预防措施和应急救援的各项准备工作，督促、协助有关部门及时消除有毒有害物质的跑、冒、滴、漏；
- (6) 负责组织预案的审批与更新；
- (7) 负责组织外部评审；
- (8) 批准本预案的启动与终止；
- (9) 确定现场指挥人员；
- (10) 协调事件现场有关工作；
- (11) 负责应急队伍的调动和资源配置；
- (12) 突发环境事件信息的上报及可能受影响区域的通报工作；
- (13) 负责应急状态下请求外部救援力量的决策；
- (14) 接受上级应急救援指挥机构的指令和调动，配合有关部门对环境进行

恢复、事件调查处理、经验教训总结；

(15) 负责保护事件现场及相关数据；

(16) 有计划地组织实施突发环境事件应急救援的培训，根据应急预案进行演练，向周边企业、村落提供公司有关危险物质特性、救援知识等宣传材料。

2.2.3.2 总指挥的主要职责

(1) 负责启动公司应急预案，负责下达预警和预警解除指令决定应急预案的启动与终止时间。

(2) 全面指挥和协调公司的事故应急救援工作，并监督应急体系的运转。

(3) 负责指挥应急人员和应急队伍的资源配置和调动。

(4) 确定现场指挥人员，督查各救援小组的应急救援工作。

(5) 负责事故的信息上报工作，必要时，请示上级的支援。

(6) 下达预警和预警解除指令，决定应急预案的启动与终止时间。

(7) 上级支援到达现场后，移交应急救援指挥权，参与园区现场指挥部工作。

(8) 负责组织保护事故现场及相关数据，决定事故调查和善后处理工作进程，总结事故应急救援经验教训。

2.2.3.3 副总指挥的主要职责

(1) 协助总指挥做好现场各项应急指挥工作。

(2) 在总指挥不在岗时担任临时总指挥。

(3) 负责事故信息的汇总，并做好逐级上报的工作。

(4) 完成总指挥安排的其他工作。

2.2.3.4 应急小组主要职责

(1) 应急抢险组职责

①熟悉公司重点目标设备、工艺流程等情况和应急救援方案；了解事故原因，并根据应急预案立即对事故目标采取应急救援。

②负责抢修设备、切断事故电源，转移易燃、易爆危险化学品，防止事故扩大，大量泄漏时，负责构筑围堤或用泡沫覆盖，以降低危害。

③对危化品泄漏事故，可采用合适手段，迅速处置泄漏，防止事态扩大或加重。

④对具有火灾、爆炸性质的危险点进行重点监控和保护，防止事故扩大及二次事故发生。对火灾爆炸事故，选用适用的消防器材，迅速控制火势或扑灭火灾。

⑤必要时，负责采取安全紧急停车措施，以确保人员、装置设备的安全。

（2）后勤保障组职责

①开设现场指挥部。

②确保防护器材和应急药品等物资的供应。

③保障现场应急通信、后勤生活保障等。

④协助相关部门，进行事故原因和责任调查和处理。负责事故善后处理工作。

⑤完成总指挥交给的现场指挥部临时任务。

（3）环境保护组职责

①负责事故发生后的雨、污水阀门切换，关注事故水走向，收集封堵泄漏物料、处置产生的污水，避免事故水流出厂区进入外环境；

②向玄武生态环境局汇报事故情况；

③负责事故发生后，组织监测水环境、大气环境，为救援指挥提供环境变化监测资料；对无法监测或不具备监测条件和能力的情况时，委托专业环境监测单位，配合环境监测单位监测；

（4）医疗救护组职责

①负责抢救中毒和受伤人员。对轻伤者进行简单救治，对重伤者采取力所能及的措施并及时送医院抢救和治疗；

②负责与专业医疗机构的联络和协调；

③完成总指挥或副总指挥交给的临时任务。

（5）疏散警戒组职责

①负责事故现场的保护、警戒，组织人员疏散、清点人数，并将人数清点情况告知总指挥，如对周边单位有影响，应及时通知周边单位人员进行疏散；

②负责公司内的交通管制，确保消防通道畅通，并引导消防、救护车辆等进入；

③对事故区域进行封锁，无关人员禁止入内。

2.2.3.5 在场职工主要职责

(1) 熟悉公司重点目标情况和应急救援方案、所有行动必须符合应急救援方案。

(2) 对泄漏事故，采用适当的手段降低污染物的危害程度。

(3) 对火灾爆炸事故，选用相应的灭火器材，迅速控制火势和扑灭火灾。

(4) 负责对染毒人员和道路进行清洗、消除事故后果。

(5) 对具有火灾、爆炸性质的危险点进行监控和保护，防止事故扩大及二次事故。

(6) 熟悉公司重点目标的设备、工艺流程等情况和应急救援方案，发生化学事故时在具有防护措施的前提下，关闭系统，制止化学物质的泄漏。

(7) 负责抢修设备，切断电源，转移易燃易爆危险化学品，防止事故扩大，降低事故损失，抑制危害范围的扩大或其它情况材料吸收。大量泄漏构筑围堤，用泡沫覆盖，降低蒸汽危害。回收或运送至废物处理场所处置。降低环境污染。

(8) 对发生的事故案级别处理，严格执行撤退程序及方式。

2.3 应急物资调查

通过调查，公司应急物资储备主要包括个体卫生防护用品等；灭火器、消防栓等应急设施及物资，并按规定放在适当的位置，并作了明显的标识；应急物资装备保障工作由后勤保障组负责。

南京百泽医药科技有限公司环境应急资源调查主要包括公司内部应急资源调查、周边企业应急资源调查。公司环境应急资源详见表 2.3-1~2.3-2。

表2.3-1 南京百泽医药科技有限公司环境应急资源调查表

企事业单位基本信息							
单位名称	南京百泽医药科技有限公司						
物资库位置	实验室、仓库等			经纬度	东经：118° 53' 17.814" 北纬：32° 5' 19.848"		
负责人	姓名	黄常康		联系人	姓名	孙政	
	联系方式	13584003663			联系方式	13851480071	
环境应急资源信息							
序号	名称	品牌	型号/规格	储备量	报废日	主要功能	备注

					期		
详见表 2.3-2							
环境应急支持单位信息							
序号	类别	单位名称			主要能力		
1	应急救援单位	南京清普生物科技有限公司（胡茂玉，18100617447）			提供应急救援和物资		
8	应急监测单位	江苏国恒安全评价咨询服务有限公司			提供环境应急监测		

应急装备、设施和器材清单如表 2.3-2。

表2.3-2 应急救援装备、设备、器材、物资统计表

序号	名称	规格	数量	存放位置	联系人及联系方式
污染物切断	黄砂	/	1 箱	实验室	孙政 13851480071
	铁锹		1 把	实验室	
污染物控制	灭火器	/	2 个	实验室	
	灭火毯	/	2 个	实验室	
污染物收集	黑色垃圾袋	/	若干	实验室	
	吸油棉	/	5kg	实验室	
	收集桶	20L	2 个	实验室	
污染物降解	/	/	/	/	
安全防护	过滤式防毒面具空气呼吸器	/	若干	应急救援工具箱	
	耐酸碱手套	/	若干	实验室	
	耐高温手套	/	若干	实验室	
	急救箱	/	1 个	实验室	
应急通信和指挥	对讲机	/	2 台	仓库	
环境监测	/	/	/	/	

2.4 应急电源及照明调查

实验室有应急照明灯和安全出口指示牌，作为现场紧急撤离时照明用，当发生事故突然断电时，所有岗位人员由当班班长负责使用应急照明灯进行应急处理并有序撤离。

2.5 应急场所调查

2.5.1 应急疏散路线

全厂已制定应急疏散路线并在厂区门口公示。

2.5.2 临时安置场所设置

临时安置场所设置在百家汇西门主入口。

3 外部应急资源调查

3.1 外部救援

3.1.1 单位互助

与公司邻近的单位保持着良好的合作关系，相互依存，互利互惠。在事故时，周边企业能够给予公司运输、人员、救治以及救援部分物资等方面的帮助。同时也能够依据救援需要，提供其他相应支持。联系方式详见表 3.1-1。

表3.1-1 关联企业联系方式一览表

序号	周边企业名称	联系人	联系方式
1	南京清普生物科技有限公司	胡茂玉	18100617447

3.1.2 政府、公用公司协助

当事故扩大化需要外部力量救援时，请求园区管委会等相关部门发布支援命令，调动相关政府部门进行全力支持和救护，主要参与部门有：

①应急与事故调查

负责事故风险调查与指挥。主要有南京市玄武区应急管理局、徐庄高新区管委会应急办等。

②公安部门

协助公司进行警戒，封锁相关要道，防止无关人员进入事故现场和污染区。

③消防队

发生火灾事故时，进行灭火的救护。

④环保部门

提供事故时的实时监测和污染区的处理工作。

⑤供电部门

保障电力系统的正常运转。

⑥医疗单位

提供伤员、中毒救护的治疗服务和现场救护所需要的药品和人员。

⑦百家汇精准医疗控股集团有限公司

协助企业协调相关政府部门和邻近企事业单位进行全力支持和救护。必要时可启动园区紧急事故预案。

外部应急求助电话见表 3.1-2。

表3.1-2 政府主管部门、公用公司及有关单位联系电话一览表

类别	单位名称	联系电话
政府部门	南京市生态环境局	025-83630812
	南京环境应急办公室	025-83630873
	南京市政府应急办	025-57716700
	南京市应急管理局	025-83630300
	南京市玄武区应急管理局	025-83682209
	徐庄高新区管委会应急办	025—66780017、025—66780240
消防	火警	119
	南京市消防大队	025-83622119
医疗	急救	120
	南京市仙林医院	025-85863175
外部救援单位	百家汇精准医疗控股集团有限公司	15380989621
	南京清普生物科技有限公司	18100617447
应急监测	江苏国恒安全评价咨询服务有限公司	025-58391781

3.2 外部可依托应急物质

由于突发环境事件类型较多，每类事故可能造成的后果也大小不一，单个企业配备的应急物质及装备不可能满足各类事故要求，把区域内应急装备共享更能够使有限资源得到充分发挥，企业可依托的应急装备主要为互助单位的应急装备及政府公共应急装备，其中互助单位应急物质见表 3.2-1。

表3.2-1 外部可依托应急物质

序号	应急物质名称	数量	规格	来源	联系人及联系方式
1	活性炭	0.5 吨	/	百家汇	15380989621
2	潜水泵	2 台	/		
3	铁锹	2 把	/		
4	编织袋	50 个	/		
5	手电筒	3 支	/		
6	防毒面具	2 只	/		
7	消防栓	2 个	/		
1	干粉灭火器	若干	/	南京清普生物科 技有限公司	胡茂玉， 18100617447
2	防毒面具	若干	/		

4 环境应急资源配置分析

4.1 应急救援队伍配置分析

发生突发环境事件的情况下，应急救援指挥部立即召开应急指挥紧急会议，组织协调突发环境事件应急处置、救援指挥工作。

应急响应小组包括总指挥、副总指挥、应急抢险组、疏散警戒组、环境保护组、后勤保障组、医疗救护组。具体承担各项事故救援、处置、监测及保障等工作。

4.2 应急装备配置分析

根据企业应急资源调查，南京百泽医药科技有限公司现有应急装备包括个人防护装备、应急消防装备等。

4.2.1 个人防护装备分析

公司设有基本个人防护装备，分别设置于实验室、仓库中，基本能够满足突发环境事件发生时对个人防护的要求，日常管理过程中，应根据实际人数对防护装备进行补充，加强个人防护装备的定期检查与维护，保证其有效性。

4.2.2 应急消防装备分析

公司应急消防装备包括灭火器、消火栓、消防水带和消防沙等，设置于实验室、库房、楼道，可满足火灾发生时的紧急处置，当火情较大时，及时求助救灾抢险机构，借助外部力量及时有效进行现场救援和处置。

4.2.3 应急照明装备、通讯系统分析

公司应急照明装备设有手电筒，当厂内发生停电且需紧急处理事故时，能满足应急处置要求；同时实验室设有对讲机，当发生紧急事故时能满足通讯要求。

4.2.4 现场处置装备分析

公司配备有一定数量的消防沙、收集桶等现场处置装备，可在危险物质发生泄漏时，进行围挡、阻截等操作。

4.2.5 在线监测装备分析

公司无在线监测仪。

4.2.6 应急监测装备分析

南京百泽医药科技有限公司无应急监测能力，已与江苏国恒安全评价咨询服务有限公司签订了应急监测协议，同时加强企业内部监测人员的培训和应急演练。

5 完善环境应急资源的整改建议

根据以上应急资源差距分析，现提出完善环境应急资源的整改建议，具体如下：

（1）污染物封堵、收集控制类环境应急物资较少，建议进一步补充吸油棉、沙袋、收集桶等应急物资；

（2）加强应急物资日常管理和维护，及时检查、更新应急物资和应急装备，进一步完善环境应急资源管理维护更新制度。

6 结论

表6-1 应急资源调查报告表

1.调查概述			
调查开始时间	2023年3月20日	调查结束时间	2023年4月1日
调查负责人姓名	孙政	调查联系人/电话	13851480071
调查过程	(简要说明调查过程) 制定方案、部署调查、信息采集、编写报告、建立档案		
2.调查结果(调查结果如果为“有”,应附相应调查表)			
应急资源情况	资源品种:6种; 是否有外部环境应急支持单位: <input checked="" type="checkbox"/> 有1家;		
3.调查质量控制与管理			
是否进行了调查信息审核: <input checked="" type="checkbox"/> 有; <input type="checkbox"/> 无 是否建立了调查信息档案: <input checked="" type="checkbox"/> 有; <input type="checkbox"/> 无 是否建立了调查更新机制: <input checked="" type="checkbox"/> 有; <input type="checkbox"/> 无			
4.资源储备与应急需求匹配的分析结论			
<input type="checkbox"/> 完全满足; <input type="checkbox"/> 满足; <input checked="" type="checkbox"/> 基本满足; <input type="checkbox"/> 不能满足			
5.附件			
一般包括以下附件: 5.1 环境应急资源/信息汇总表(见表2.3-1和表2.3-2) 5.2 环境应急资源单位内部分布图(见应急预案附图4) 5.3 环境应急资源管理维护更新等制度			

根据以上调查分析,南京百泽医药科技有限公司厂区配备应急物资以及周边可以调用应急物资基本可以满足厂区应急需求,需要定期更新完善厂内的应急资源和存档信息等,确保厂内应急资源满足事故应急。

南京百泽医药科技有限公司

环境应急资源管理维护更新制度

- 1、南京百泽医药科技有限公司应加强环境应急资源信息的动态管理，每季度更新一次环境应急资源信息；
- 2、南京百泽医药科技有限公司每次修订突发环境事件应急预案时，应根据实际情况对环境应急资源信息一并更新。