

淮北龙溪生物科技有限公司
环境应急资源调查报告

淮北龙溪生物科技有限公司
二〇二三年六月

目 录

1. 调查概要	1
2. 调查过程及数据核实	2
2.1 调查启动.....	2
2.2 调查动员与培训.....	2
2.3 调查数据核实.....	2
2.4 调查信息分析.....	2
2.5 调查报告编制.....	2
2.6 强化应急救援演练.....	2
3.调查结果与结论	4
3.1 预案的制定.....	4
3.2 内部救援资源.....	4
3.3 外部救援资源.....	9
3.4 存在的问题.....	12
4.附件	13

1. 调查概要

随着现代化工业的发展，生产过程中存在的巨大能量和有害物质，一旦发生重大事故，往往造成惨重的生命、财产损失和环境破坏。由于自然或人为、技术等原因，当事故或灾害不可能完全避免的时候，建立重大事故环境应急救援体系，组织及时有效的应急救援行动，已成为抵御事故风险或控制灾害蔓延、降低危害后果的关键甚至是唯一手段。为有效应对环境突发事件，提高应对环境突发事件的能力，将突发环境事件对人员、财产和环境造成的损失降至最小程度、最大限度地保障人民群众的生命财产安全及环境安全，维护社会稳定，促进社会全面、协调、可持续发展。在企业危险化学品发生泄漏、厂区发生爆炸、火灾事故后能迅速、有序有效地开展应急处置行动，阻止和控制污染物向周边环境的无序排放，最大可能避免对公共环境和人员造成的污染冲击；为了预防和减少突发环境事件的发生，控制、减轻和消除突发事件引起的严重社会危害，规范突发环境事件应对活动，保护人民生命财产安全，维护国家安全、公共安全、环境安全和社会秩序，对企业进行环境应急资源调查工作是十分必要的。

为积极响应《中华人民共和国环境保护法》、《关于印发〈企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法(试行)〉的通知》(环发〔2015〕4号)和省环保厅《关于进一步加强我省企业事业单位突发环境事件应急预案管理工作的通知》(皖环函〔2018〕20号)等要求，淮北龙溪生物科技有限公司开展突发环境事件应急预案的编制工作。

调查对象包括：1、淮北龙溪生物科技有限公司内组织机构、平面布置、应急物资等信息；2、淮北龙溪生物科技有限公司所在地（安徽（淮北）新型煤化工合成材料基地）政府、医院、消防等应急救援队伍基本信息情况及联系方式；3、淮北龙溪生物科技有限公司周边可提供应急物资或参与应急救援的企业事业单位的应急物资配备情况、联系方式等。本公司应急预案调查信息的基准时间为1个月，起止时间为2023年4月-5月。

2. 调查过程及数据核实

2.1 调查启动

公司 2023 年 3 月 10 日成立了以第三方咨询单位为辅，本单位为主的应急预案编制小组，为本单位突发环境事件处置、应急救援、应急资源调查工作提供了有力的技术支持和专业指导。应急资源调查随着编制小组的成立而正式启动，由应急保障组人员兼职应急资源调查。

2.2 调查动员与培训

为了环境应急资源调查能有序开展，让各相关责任人重视环境应急资源调查工作，切实提升调查实效，2023 年 4 月 10 日由预案编制小组总指挥王磊组织开展了调查动员会，会议开展期间，总指挥王磊向大家强调了此次应急资源调查重点为实体的环境应急资源，包括：公司专职和兼职应急队伍，自储、代储、协议储备的环境应急装备、环境应急物资，应急处置场所、应急物资或装备存放场所、应急指挥场所。总指挥对调查工作进行分工，明确各自的职责。

2.3 调查数据核实

为了提高调查的准确、真实性，此次环境应急资源调查共分两组同时进行，各组独立调查，并将调查结果交应急办公室汇总，汇总后由总指挥王磊召开数据核实会议，将两组调查的结果通过会议进行公布，根据两组调查的相同与不同之处开展讨论记录后由总指挥牵头对调查结果进行现场核实，根据现场核实情况确定本次环境应急资源调查结果。

2.4 调查信息分析

完成数据采集后，应急预案编制小组对采集的数据进行分析，从而进行计算、分析。

2.5 调查报告编制

根据最终确定的调查结果，由公司应急办负责环境应急资源调查报告的编制工作，并对报告编制的真实性负直接责任。

2.6 强化应急救援演练

应急演练是一项经常性的工作。企业计划定期组织突发环境事件应急演练

工作，以提高预案的可操作性和实用性；提高应急救援人员的工作水平与应急救援队伍的反应和衔接配合的协调能力；增强员工应对突发事件的心理素质，有效发挥应急预案的防范和化解风险的作用；提高淮北龙溪生物科技有限公司对环境事件的综合应急能力。

3.调查结果与结论

3.1 预案的制定

淮北龙溪生物科技有限公司制定了突发环境事件应急综合预案，突发环境事件现场处置预案，并制定了相应的规章制度。

3.2 内部救援资源

3.2.1 组织体系

企业应急组织指挥体系由应急指挥中心、应急救援队伍组成。淮北龙溪生物科技有限公司应急组织体系图见图 3-1。

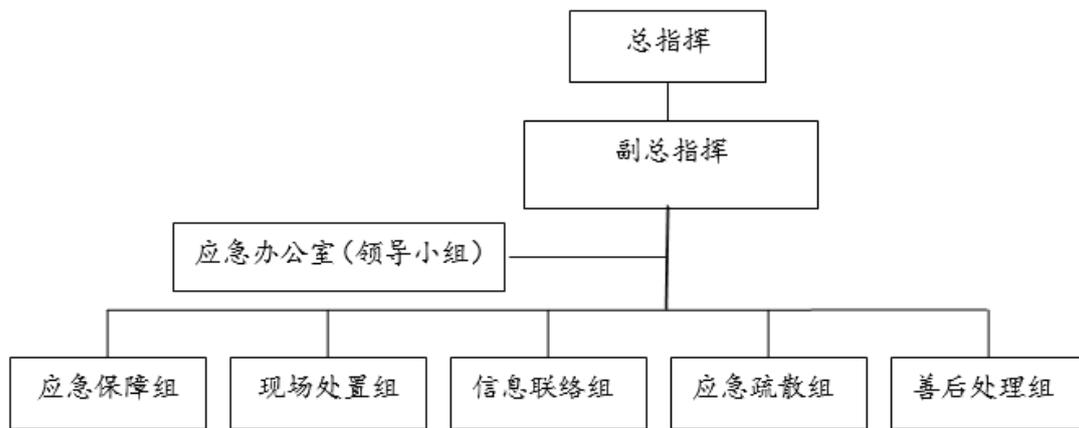


图 3-1 企业应急组织体系图

3.2.2 应急组织机构人员构成

淮北龙溪生物科技有限公司成立以总经理为总指挥的应急指挥中心，在发生突发环境事件时，负责现场应急救援工作的组织和指挥。成立以在岗员工为基础的应急救援小组，负责现场的应急救援工作。

淮北龙溪生物科技有限公司具体应急组织机构见表 3-1。

表 3-1 企业应急组织机构一览表

组织机构	姓名	手机号	职责	
应急指挥部	总指挥	王磊	1815615188	①发生突发环境事件时，发布和解除应急救援命令、信号，负责组织指挥全场的应急救援工作； ②及时向政府有关部门报告事故及处置情况，接受和传达政府有关部门关于事故救援工作的批示和意见；
	副总指挥	刘冰	15298366926	③配合、协助政府部门做好事故的应急救援工作； ④负责企业突发环境事件应急救援预案的制定、修订，组织应急救援专业队伍并组织实施和演练； ⑤第一时间接警，启动紧急联络网，对整体行动进行指挥并保持联络，并根据事故等级，下达启动应急预案指令； ⑥当紧急情况解除后，发出解除警报的信息；
应急办公室	主任	王艳	15756080405	①在日常工作中，负责制订和管理应急预案，配置应急人员、应急装备，对外签订相关应急支援协议，并制定应急演习工作计划和组织应急演习等； ②在事故发生时，负责应急指挥、调度、协调等工作，包括是否需要外部应急/救援力量做出决策； ③落实环境污染事故应急处理指挥部的指令； ④督促做好重大紧急事故的预防措施和紧急救援的各项准备工作； ⑤组织开展处置环境事件应急响应评价技术、应急监测方法、方案等
	成员	姚万里	15956162225	
		王小鹏	14752275687	
应急疏散组	组长	张恒伟	15298706038	①负责事故现场危险区域警戒工作，布置警戒线，疏散事故现场周边无关人员，严禁非应急救援人员和车辆进入危险区； ②负责观察风向标确定紧急集合点，将危险区域聚集的人群疏散到紧急集合点，清点人数，报告总指挥，并负责紧急集合点的治安秩序； ③保障应急救援道路畅通，引导外部应急救援力量安全快速进入现场，确保应急救援工作顺利开展。
	成员	石欣欣	18251996667	
		王大合	18110599797	
现场处置组	组长	李雷雷	18226058292	①负责在外部救援到来之前对厂区突发环境事件进行抢修救援工作，找出事故源头；该组成员要对环境事件现场、地形、设备、工艺熟悉，在具有防护措施的前提下，必要时深入环境事件发生中心区域，关闭系统，抢修设备，防止环境事件扩大，降低环境事件损失，抑制危害范围的扩大。 ②负责将事故废水进行截流、抽排； ③负责找出事故源头并修复； ④负责在厂区发生火灾、爆炸时现场负责救援，负责厂区火灾的消防工作，疏散人群等应急工作； ⑤负责向外来消防力量提供燃烧介质的理化性质、消防特性、中毒防护方法、着火设备的禁忌等注意事项，并协助专业消防人员进行现场灭火等措施； ⑥负责组织安排公司日常的环境事件预防、隐患排查等工作，定期检查预防措施落实情况；负责环境事件的污染情况检测及委外检测的联络办理；保护事故现场及相关数据，等待事故调查人员取证； ⑦现场灭火器、环境应急物资等使用后及时报备，
	成员	庄元	19942058592	
		钱元引	18856156758	
		王保洲	17625873618	

				确保其处于充足的备用状态。
应急保障组	组长	张军	153856 11630	①负责紧急行动过程中的物资供给和物资运输保障工作。 ②负责紧急行动后的运输保障工作。 ③负责计划生活物资的采购。 ④负责组织调用应急救援过程所需物资器材，保障物资器材供应。
	成员	管斌	176810 20461	
		徐永生	151559 11276	
信息联络组	组长	支腾飞	189561 60606	①负责各应急救援小组与应急指挥部之间的通讯联络以及联络电话的定期公告和更新； ②负责告知居民被污染区域相关情况，以免造成居民恐慌，做好居民思想工作； ③负责同相关方、政府部门的汇报联络； ④接受指挥部指令对外信息发布； ⑤做好通讯和网络线路日常维护工作，保障应急事故响应时通讯联络畅通。
	成员	陈争治	177333 22118	
善后处理组	组长	石楚楚	151561 79975	①负责指导生产安全环保事故中伤亡人员家属的等相关工作； ②负责生产安全环保事故相关各方法律责任的分析判断，并提出建议；参与应急处置中有关各方赔偿或补偿标准的制定和协调工作，参与分析生产安全事故有关应急处置的相关法律责任，提供法律支持等相关工作； ③负责受理对事故救援过程中有关企业管理人员违反党纪、政纪问题的举报工作；组织或参加事故调查等相关工作。负责指导生产安全事故处理过程中的信访工作和应急状态下企业稳定及社会稳定等相关工作； ④负责指导事故单位联系调配医疗资源，满足应急状态下对伤员的救治等相关工作；负责应急状态下公司应急救援总指挥部的后勤保障工作； ⑤负责应急培训和应急人才培养工作，提供应急救援技术人才保障等相关工作。
	成员	王大合	181105 99797	

3.2.3 人力资源保障

企业建有一支反应迅速、突击力强的预防突发环境事故的救援队伍，一旦发生突发环境污染事件，这支队伍能及时、有效地采取措施，实施紧急救援，减轻伤亡。

3.2.4 资金保障

企业每年会准备一笔资金作为应急专项资金，专门用于应急物资的采购等专项开支，保证突发环境事件应急准备和应急救援工作顺利有效开展。应急专项资金专款专用，任何与环境应急无关的不得动用。

3.2.5 应急物资装备保障

企业根据事故应急抢险救援需要，落实配备消防设施、通讯设备、防护器

材、医疗物资等各类所需应急救援物资。后勤保障组负责对应急物资进行管理，定期对消耗的应急物资进行补充。调查内容主要包括以下3个方面：

(1) 应急防控设施：包括自动切断（控制）设备、应急池、初期雨水收集池、应急管道、应急阀门、应急倒罐（桶）、预警系统、喷淋降温系统、泡沫消防系统等。

(2) 应急处置装备：包括应急通讯装备、应急交通装备、应急监测装备、应急电源、应急照明工具、个人防护装备、应急医疗装备等。

(3) 应急处置物资：包括应急围堵物资（如活性炭、围油栏等）、油类控制物资（吸油棉、消油剂、撇油器等）、化学品泄漏控制物资（如絮凝剂、吸附剂、中和剂、解毒剂、氧化还原剂等）、排水保护物资（排水井保护垫、溢油围堤等）、设备环境洗消物资等及其更新频率。

企业现有应急物资见表 3-2。

表 3-2 应急物资汇总表

类型	应急物资名称	规格	数量	存放位置	管理负责人及联系方式
污染源切断	切断阀	只	1	雨水、污水总排口	王艳 15756080405
	消防沙	吨	2	仓库	
	围堰	米	220	罐区	
污染源控制	事故池	m ³	1200	厂区北部	
	初期雨水池	m ³	350	厂区北部	
	彩条布	平方	1000	仓库	
污染物收集	潜水泵	台	4	仓库	
污染物降解	活性炭	吨	2	仓库	
安全防护	正压式空气呼吸器	套	2	应急器材柜	
				重点部位	
	防化服	套	4	应急器材柜	
	防毒面具	副	10	应急器材柜	
				各车间	
	防酸手套	副	50	应急器材柜	
	防酸雨鞋	双	20	应急器材柜	
	安全警示带	米	200	安环部	
	警示牌	张	50	机修车间	
	劳保服	套	40	车间、仓库	
	安全帽	个	50	车间、仓库	
护目镜	个	30	车间、仓库		
危险警示牌	块	20	厂区		

	出入口标志牌	块	各 10	厂区	
应急通讯和指挥	应急电话	部	1	中控室	石欣欣 18251996667
	消防电话	部	4	厂区	
	对讲机	部	10	厂区	
环境监测	气体探测器	台	46	仓储区	
			50	生产车间	
	声光报警器	台	9	生活区	
			33	生产区	
			14	仓储区	
	火警报警器	台	101	厂区	
	污水在线检测系统	套	1	厂区	
便携式可燃有毒气体检测器	台	2	安环部		
便携式 VOCs 检测器	台	1	安环部		
消防系统	消防泵	台	2	消防泵房	张军 15385611630
	稳压泵	台	2	消防泵房	
	消火栓	个	76	厂区	
应急照明	应急照明灯	盏	56	每层 2 盏	
应急医疗救护设备	急救箱	只	2	安环部	张恒伟 15298706038
	担架	副	2	安环部	
	洗眼器	套	30	厂区各处	

企业仍需补充的应急物资见表 3-3。

表 3-3 企业仍需补充的应急物资

物资类型	名称	数量	储存地点
处理处置物资	吸油毡	4 箱	各生产车间、仓库等
	应急桶（吨桶）	2 个	仓库
	干黄沙箱	6 组	各生产车间、仓库、储罐区、危废库等
医疗物资	医用复苏器	1 套	微型消防站

3.2.7 外部救援保障

当淮北龙溪生物科技有限公司发生重大火灾事故需要应急救援时，立即通过直线火灾报警电话向淮北市消防大队请求支援。是否需要请求政府协调应急救援力量由淮北龙溪生物科技有限公司总指挥根据事件发展情况决定。

3.2.8 医疗急救保障

治安警戒组负责落实与淮北市第四人民医院（电话：0561-4986120）建立联系，落实急救药箱药品，急救器材的配备与更新，落实组织现场应急救援人

员与医疗急救人员定期的医疗急救知识与技术的培训，掌握现场急救的一些常识。

3.2.9 治安保障

突发环境事件发生后，应急疏散组对事故现场危险区域实行安全警戒和治安管制，疏散现场人员，加强对重点场所、重点人群的保护。

3.2.10 技术保障及相关信息资料

(1) 消防设施配置图

存放地点：办公室、公告牌。

(2) 工艺流程图

存放地点：公告牌。

(3) 现场平面布置与应急疏散图

存放地点：办公室。

3.3 外部救援资源

淮北龙溪生物科技有限公司位于安徽（淮北）新型煤化工合成材料基地，当事故扩大需要外部力量救援时，淮北市人民政府等相关部门，可以发布支援命令，调动政府相关机构部门进行全力支持和救护。企业所在地有淮北市第四人民医院等专业医疗救援队伍及淮北市消防大队等专业应急救援队伍。主要参与部门有：

①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。

②消防队

发生火灾事故时，进行灭火的救护。主要有淮北市消防大队。

③环保部门

提供事故时的实时监测和污染区的处理工作。

④电信部门

保障外部通讯系统的正常运转，能够及时准确发布事故的消息和发布有关命令。

⑤医疗单位

提供伤员救护的治疗服务和现场救护所需要的药品和人员。

3.3.1 外部应急有关单位联系电话

在公司发生重大突发环境事件后，公司各应急专业队迅速赶赴现场进行抢险救援，事故超过公司处置能力时，及时向外界请求支援。

外部救援联系方式见表 3-3。

表 3-3 区域救援队伍情况及联系方式

序号	单 位	电 话
环保：12369；火灾电话：119；急救电话：120；报警中心：110		
1	淮北市人民政府办公室	0561-3198415
2	淮北市生态环境局	0561-3022342
3	淮北市应急管理局	0561-5255508
4	安徽省淮北生态环境监测中心	0561-3024838
5	淮北市生态环境保护综合行政执法支队	0561-3023010
6	濉溪县人民政府办公室	0561-6078009
7	淮北市生态环境局濉溪生态环境监测站	0561-6887019
8	濉溪县生态环境分局环境监察大队	0561-6886169
9	市应急管理局新型煤化工合成材料基地直属执法大队	0561-3198289
10	淮北市第四人民医院	120（0561-4986120）
11	安徽(淮北)新型煤化工合成材料基地专职消防队	0561-4987119
12	安徽(淮北)新型煤化工合成材料基地管委会	0561-7952030
13	安徽(淮北)新型煤化工合成材料基地生态环境局	0561-7952102
14	安徽（淮北）新型煤化工合成材料基地应急管理局	0561-7952017
15	淮北市濉溪县韩村镇人民政府	0561-7012577
16	淮北欧勒奋生物科技有限公司	15895183999
17	淮北星光新材料科技有限公司	18321708427
18	安徽泓泽新材料科技有限公司	13966143918

此外应与临近的淮北星光新材料科技有限公司等企业加强沟通交流，互助协作，在突发事件超出企业处置能力时能够提供相应的应急物资。

表 3-4 外部救援机构可以提供的救援物资一览表

企业名称	物资类别	应急资源名称	数量	联系电话
淮北星光新材料科技有限公司	安全防护	耐酸碱服	5 套	18321708427
		劳保服	20 套	
		安全帽	20 个	
		耐酸碱手套	20 套	
		护目镜	10 个	
		防毒面罩	10 个	
		防尘口罩	10 个	
		空气呼吸器	4 个	
		长管呼吸器 10 米	4 个	
		干粉灭火器	10 支	
		二氧化碳灭火器	10 支	
		隔离警示带	1000 米	
		危险警示牌	10 块	
	出入口标志牌	各 5 块		
	应急通信	对讲机	10 台	
		应急手电筒	5 支	
	污染物降解	活性炭	2 吨	
污染物控制	彩条布	1000 平方		
污染物切断	消防沙	2 吨		
污染物收集	潜水泵	2 台		
	潜水泵	2 台		

环境监测	手持可燃、有毒气体报警仪（邻氯苯胺）	1 台
	手持可燃、有毒气体报警仪（甲醛）	1 台
	手持 VOCs 检测仪器	1 台
	可燃气体检测器	13 个
	有毒气体检测器	63 个
医疗物资	应急急救药箱	3 个
应急设施	应急事故池	1 个
	雨水总排口切换阀	1 组
	初期雨水池	1 个
	罐区（丙类）围堰	1 个
	车间收集池	2 座
	罐区收集池	3 座
	危废库	1 座

3.3.2 应急救援装备、物资、药品

淮北龙溪生物科技有限公司事故救援依托淮北市第四人民医院，医院配有氧气瓶、便携式内、外科用急救箱、便携式心电监护除颤仪、呼吸机、可折叠式推床以及外科技具、夹板和急救药品等，可为紧急救援提供帮助，为其他急救力量到达前争取救援时间。

3.4 存在的问题

3.4.1 应急管理个别方面存在不足

企业应急预案体系较完善，预案覆盖面较全，原则性、针对性、可操作性较强；但是预案的宣传、培训和演练仍存在不足。

3.4.2 建议

- 1、加强救援队伍的建设及企业的应急管理；
- 2、定期开展应急演练，加强企业员工应对突发环境事件的能力。

4.附件

4.1 企事业单位环境应急资源调查表

调查人及联系方式：王艳 15756080405 审核人及联系方式：王磊 1815615188

单位名称	淮北龙溪生物科技有限公司					
物资库位置	厂区、办公室		经纬度	经度：116.324801 纬度：33.365196		
负责人	姓名	王磊	联系人	姓名	王艳	
	联系方式	1815615188		联系方式	15756080405	
环境应急资源信息						
种类	名称	规格	数量	存放位置	管理负责人及联系方式	
污染源切断	切断阀	只	1	雨水、污水总排口	王艳 15756080405	
	消防沙	吨	2	仓库		
	围堰	米	220	罐区		
污染源控制	事故池	m ³	1200	厂区北部		
	初期雨水池	m ³	350	厂区北部		
	彩条布	平方	1000	仓库		
污染物收集	潜水泵	台	4	仓库		
污染物降解	活性炭	吨	2	仓库		
安全防护	正压式空气呼吸器	套	2	应急器材柜		管斌 17681020461
				重点部位		
	防化服	套	4	应急器材柜		
	防毒面具	副	10	应急器材柜		
				各车间		
	防酸手套	副	50	应急器材柜		
	防酸雨鞋	双	20	应急器材柜		
	安全警示带	米	200	安环部		
	警示牌	张	50	机修车间		
	劳保服	套	40	车间、仓库		
	安全帽	个	50	车间、仓库		
护目镜	个	30	车间、仓库			
危险警示牌	块	20	厂区			
出入口标志牌	块	各 10	厂区			
应急通讯和指挥	应急电话	部	1	中控室	石欣欣 18251996667	
	消防电话	部	4	厂区		
	对讲机	部	10	厂区		
环境监测	气体探测器	台	46	仓储区		

			50	生产车间	
	声光报警器	台	9	生活区	
			33	生产区	
			14	仓储区	
			101	厂区	
	火警报警器	台	101	厂区	
	污水在线检测系统	套	1	厂区	
便携式可燃有毒气体检测器	台	2	安环部		
便携式VOCs检测器	台	1	安环部		
消防系统	消防泵	台	2	消防泵房	张军 15385611630
	稳压泵	台	2	消防泵房	
	消火栓	个	76	厂区	
应急照明	应急照明灯	盏	56	每层 2 盏	
应急医疗救护设备	急救箱	只	2	安环部	张恒伟 15298706038
	担架	副	2	安环部	
	洗眼器	套	30	厂区各处	
环境应急支持单位信息					
类别	单位名称	主要能力			
应急监测单位	安徽省淮北生态环境监测中心	专业的环境监测机构，可以在发生突发环境事件后对有组织废气、无组织废气以及废水进行监测，出具真实有效的应急监测数据，为应急救援工作提供数据支持			
	安徽相和环境检测股份有限公司				

4.2 企事业单位环境应急资源调查报告表

1.调查概述			
调查开始时间	2023年5月15日	调查结束时间	2023年5月16日
调查负责人姓名	王艳	调查联系人/电话	15756080405
调查过程	成立了应急预案编制小组，为我公司突发环境事件应急救援工作提供了有力的技术支持和专业指导。应急预案编制小组进行了调查启动、调查动员、调查培训、数据采集、调查信息分析、调查报告编制等活动。		
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： <u>33</u> 种； 是否有外部环境应急支持单位： <input checked="" type="checkbox"/> 有， <u>1</u> 家； <input type="checkbox"/> 无		
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			