

蚌埠市天星树脂有限责任公司 突发环境事件应急资源调查报告

制订单位： 蚌埠市天星树脂有限责任公司

版本号： 第三版

编制单位： 安徽天晟环保科技有限公司

编制日期： 2021 年 10 月 20 日

目 录

目 录.....	I
1 调查概要	1
1.1 环境应急资源调查工作的目的	1
1.2 调查内容	1
1.3 调查分类	1
1.4 调查主体	2
1.5 调查时间	2
1.6 术语与定义	2
2 调查过程及数据核实	3
2.1 制定调查方案	3
2.2 安排部署调查	3
2.3 信息采集审核	3
3 调查结果与结论.....	4
3.1 应急队伍	4
3.1.1 应急指挥部	4
3.1.2 应急响应小组	5
3.2 现有应急物资和装备	7
3.3 环境应急场所	8
3.4 可请求援助的部门应急资源	9
3.4.1 外部应急救援单位	9
3.4.2 周边企业应急资源调查	10
3.4.3 其它外协单位	10
4 存在的问题和完善建议.....	11
4.1 应急物资和装备	11
4.2 检查维护制度	11
4.3 救援能力	11
5 附件.....	12

1 调查概要

1.1 环境应急资源调查工作的目的

在任何工业活动中都有可能发生事故，尤其是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，国家颁布了《中华人民共和国突发事件应对法》，发布了《国家突发环境事件应急预案》，原国家环保总局组织编写了《环境应急响应实用手册》。

为建立企业环境应急资源数据库和管理信息平台提供统一完整、及时准确的基础资料和决策依据，为太湖县增强企业突发环境事件管理能力服务。查清企业环境应急资源现状，全面了解本厂在应对突发环境事件时有无需要的应急物资、装备和人员，增加欠缺的，保证在发生突发环境事件时，能快速准确地找到需要的应急资源，最大程度减少事件造成的影响和损失，本公司制定了《蚌埠市天星树脂有限责任公司突发环境事件应急预案》，并在此基础上制定了《蚌埠市天星树脂有限责任公司突发环境事件风险评估报告》。为了全面掌握全公司的应急资源，迅速及时地利用企业内部及周边的应急物资，现制定《蚌埠市天星树脂有限责任公司突发环境事件应急资源调查报告》。

1.2 调查内容

调查内容包括蚌埠市天星树脂有限责任公司第一时间可调用的环境应急队伍、装备、物资、场所和可请求援助或协议援助的应急资源状况。

1.3 调查分类

根据企业应急资源的来源，分为企业应急资源调查和外协应急资源调查。

企业应急资源调查是指对企业内部第一时间可调用的环境应急队伍、装备、物资、场所的调查。

外协应急资源调查是指对企业外部可请求援助或协议援助的应急资源的调查。

1.4 调查主体

蚌埠市天星树脂有限责任公司。

1.5 调查时间

企业的环境应急资源调查时间在环境风险等级评估之后、突发环境事件应急预案修编之前编写。

1.6 术语与定义

下列术语和定义适用于本规范。

环境应急资源：是指为避免突发环境事件的发生或减轻突发环境事件的后果，采取紧急措施所需要的人力、物力、场所等要素的总称。如环境应急队伍、环境应急物资、环境应急装备、环境应急场所等。

环境应急队伍：是指为避免突发环境事件的发生或减轻突发环境事件的后果，采取紧急措施所需的管理、救援和专家队伍。

环境应急物资：是指为避免突发环境事件的发生或减轻突发环境事件的后果，采取紧急措施所需的不列为固定资产的自储或协议储存的消耗性物质资料。如个人防护类物资、污染控制物资、围堵物资、处理处置物资等。

环境应急装备：是指为避免突发环境事件的发生或减轻突发环境事件的后果，采取紧急措施所需的列为固定资产的自储或协议储存的可重复使用的设备。如应急监测设备、应急装置、应急交通设备、应急通讯设备、应急急救设备等。

环境应急场所：是指为避免突发环境事件的发生或减轻突发环境事件的后果，采取紧急措施所需的临时或长期活动处所。如应急处置场所、应急物资或装备临时存放场所、应急指挥场所等。

2 调查过程及数据核实

2.1 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。

2.2 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。

2.3 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、实地调查等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。

3 调查结果与结论

3.1 应急队伍

该企业的应急组织架构由现场处置组、后勤保障组、信息联络组、安保警戒组和医疗救护组组成。

该企业的应急组织架构详见图 2.1-1。

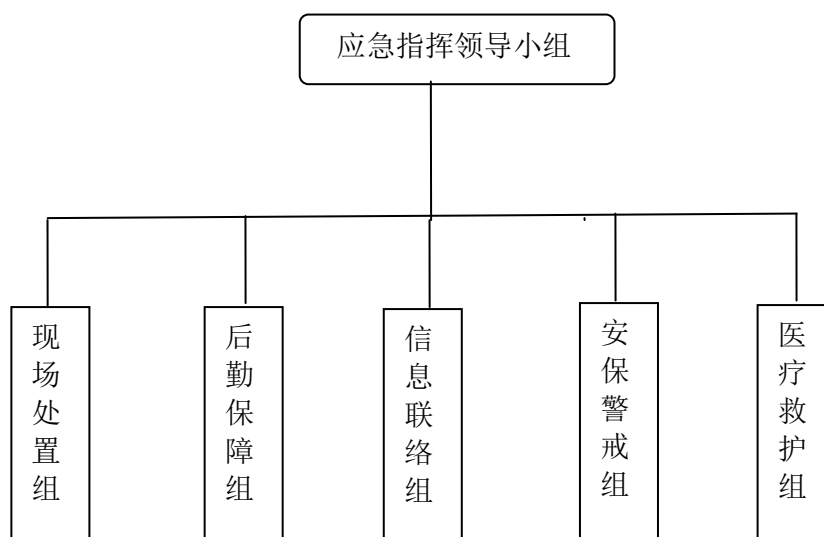


图 3.1-1 应急组织架构图

3.1.1 应急指挥部

表 3.1-1 应急指挥部成员及职责一览表

应急指挥部	日常职务	日常职责	应急时职责
总指挥	总经理	(1) 贯彻执行国家、当地政府、上级和主管部门关于突发环境事件发生和应急救援的方针、政策及有关规定； (2) 对突发环境事件应急预案的编制、修订内容进行审定、批准； (3) 保障企业突发环境事件应急保障经费的投入	(1) 接受政府的指令和调动；(2) 决定应急预案的启动与终止；(3) 审核突发环境事件的险情及应急处理进展等情况，确定预警和应急响应级别；(4) 发生环境事件时，亲自或委托副总指挥赶赴现场进行指挥及组织现场应急处理；(5) 发布应急处置命令；(6) 如果事故级别升级向社会应急，负责及时向政府部门报告并提出协助请求。
副总指挥	安全总监	(1) 组织、指导员工突发环境事件的应急培训工作，协调指导应急救援队伍的管理和救援能力评估工作；(2) 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；(3) 监督应急体系建设和运转，审查应急救援工作报告。	(1) 协助总指挥组织和指挥应急任务；(2) 事故现场应急的直接指挥和协调；(3) 对应急行动提出建议；(4) 负责企业人员的应急行动的顺利执行；(5) 控制现场出现的紧急情况；(6) 现场应急行动与场外人员操作指挥的协调。
成员	安环部部长	服从领导小组组长和副组长的安排，协助应急培训、管理工作	负责逃生路线和紧急集合点的设定。
	质检部主管		负责应急队伍的组建和调整。
	销售部主管		制定预案培训和演习计划，对员工进行应急知识和基本防护方法的培训。
	机修班班长		负责环境风险防控设施的维护。
	采购部主管		

3.1.2 应急响应小组

表 3.1-2 应急响应小组成员及职责一览表

组名	组员	日常职责	应急时职责
现	组	(1) 负责消防设施维	(1) 负责紧急状态下现场排险、控险、灭火等各项

蚌埠市天星树脂有限责任公司突发环境事件应急资源调查报告

场 处 置 组	长	护保养，并负责其他抢险抢修设备的管理和维护等工作；	工作；（2）负责抢修被事故破坏的设备、道路交通设施、通讯设备设施；（3）负责抢救遇险人员，转移物资；（4）及时掌握事故的变化情况，提出相应措施；（5）根据事故变化及时向指挥部报告，以便统筹调度与救灾等有关的各方面人力、物力。
	组 员	（2）熟悉抢险抢修工作的步奏，积极参与培训、演练及不断总结等工作，保证事故下的即时抢险抢修。	
信息 联络 组	组 长	负责各应急响应小组与应急领导小组联络电话的定期公告和更新；	负责各应急响应小组与应急领导小组之间的通讯联络；负责同相关方、政府部门的汇报联络；负责传达领导小组发布的其它指令。
	组 员		
后 勤 保 障 组	组 长	（1）负责人员救护及救援行动所需物资的准备及其维护等管理工作；（2）参与相关培训及演练，熟悉应急工作	（1）负责对伤员的救护、包扎、诊治和人工呼吸等现场救援；及保护、转送事故中的受伤人员；（2）负责车辆的安排和调配；（3）为救援行动提供物质保证（包括应急抢险器材、救援防护器材、监测器材和指挥通信器材等）；（4）负责应及时的后勤保障工作；（5）负责善后处置工作，包括人员安置、补偿、征用物资补偿，救援费用的支付，灾后重建，污染物收集、清理与处理等事项；（6）尽快消除事故后果和影响，安抚受害和受影响人员，保证社会稳定，尽快恢复正常秩序。
	组 员		
安 保 警 戒 组	组 长	（1）熟悉疏散路线；（2）管理好警戒疏散的物资；（3）负责用电设施、车辆的维护及保养等；（4）参与相关培训及演练，熟悉应急工作	（1）阻止非抢险救援人员进入事故现场；（2）负责现场车辆疏导；（3）根据指挥部的指令及时疏散人员；（4）维持厂区内治安秩序；（5）负责厂区内事故现场隔离区域和疏散区域的警戒和交通管制；（6）确保各专业队与场内事故现场指挥部广播和通讯的畅通；（7）负责修复用电设施或敷设临时线路，保证事故用电，维修各种造成损害的其他急用设备设施；（8）按总指挥部命令，恢复供电或切断电源。
	组 员		
医 疗 救 护 组	组 长	（1）熟悉厂区内危险物质对人体危害的特性及相应的医疗急救措施；（2）储备足量的急救器材和药品，并能随时取用	（1）事故发生后，应迅速做好准备，转移伤员至安全区域，根据受伤症状，及时采取相应的急救措施对伤者进行急救；（2）必要时向指挥部申请请求外部 120 支援；（3）护送伤员到相应医院抢救，并向指挥部随时报告伤员病情变化情况。
	组 员		

3.2 现有应急物资和装备

调查内容主要包括以下3个方面：

（1）应急防控设施：包括危险化学品自动切断（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。

公司调查的应急物资和装备统计如下：

表3.7.1-1 公司现有应急物资装备一览表

序号	物资名称	型号	单位	数量	放置位置	管理责任人	联系电话
1	安全警戒带	/	盘	5	仓库	杨杰	18055287568
2	正压式空气呼吸器	/	套	3	仓库/控制室	杨杰	18055287568
3	推车式长管呼吸器	RHZKF6.8/30	套	1	安环部	孟永生	18096589100
4	消防服	/	套	4	仓库/控制室	杨杰	18055287568
5	轻型防化服	/	套	3	仓库/控制室	杨杰	18055287568
6	便携式检测仪	/	个	1	安环部	孟永生	18096589100
7	堵漏工具	/	个	若干	仓库	杨杰	18055287568
8	防爆工具(无火花锯等)	/	套	1	仓库	杨杰	18055287568
9	推车式干粉灭火器	推车式	个	14	罐区、车间	孟永生	18096589100
10	二氧化碳灭火器	/	个	16	罐区、车间	杨杰	18055287568
11	干粉灭火器	/	个	160	罐区、车间、仓库等	杨杰	18055287568
12	喇叭、哨子	/	个	4	安环部	孟永生	18096589100
13	对讲机	/	个	若干	安环部	孟永生	18096589100
14	消防扳手	/	个	16	仓库/控制室	杨杰	18055287568
15	防毒面具	/	个	8	仓库、车间	杨杰	18055287568
16	应急药品	/	套	8	仓库、车间	杨杰	18055287568
17	应急喷淋洗眼器	/	套	24	车间	孟永生	18096589100
18	护目镜、耳塞	/	个	若干	安环部	孟永生	18096589100
19	手电筒	/	个	2	安环部	孟永生	18096589100
20	担架	/	个	1	仓库	杨杰	18055287568
21	消防桶	/	个	6	车间	孟永生	18096589100
22	消防铁锹	/	个	6	车间	孟永生	18096589100
23	沙袋	/	个	若干	车间	孟永生	18096589100
24	消防水带	/	盘	66 (10备)	厂区消防栓箱	孟永生	18096589100
25	消防沙	/	m ³	5	罐区	孟永生	18096589100

序号	物资名称	型号	单位	数量	放置位置	管理责任人	联系电话
26	橡胶手套	/	套	若干	生产、储存场所	杨杰	18055287568
27	护目镜	/	个	若干	生产、储存场所	杨杰	18055287568
28	堵漏器材（木塞、生料带等）	/	/	若干	机修班	吴立银	15055281337
29	事故应急池	/	立方米	350	污水处理站	左陪云	18755267982
30	三脚架	/	个	2	安环部	孟永生	18096589100
31	耐酸碱服	/	套	2	罐区、车间	孟永生	18096589100
32	耐酸碱胶鞋	/	双	2	罐区、车间	孟永生	18096589100

3.3 环境应急场所

对该企业的现有环境应急场所进行调查分析，调查内容主要有以下4个方面：

1. 应急集合（避难）点或应急救助站：调查应急集合点或应急避难点的设置。
2. 应急供水供电系统：企业是否有消防水池等应急供水系统，企业应急设施是否双回路应急供电系统等。
3. 应急标示标牌：调查企业重大危险源、应急物资、环境风险物质存储点、应急设备等是否有应急标示标牌。

表 3.3 企业现有环境应急场所汇总表

类型	内容	规格/位置
应急集合（避难）点	应急避难	厂区外

3.4 可请求援助的部门应急资源

3.4.1 外部应急救援单位

当发生 I 级突发环境事件时，需要求助外界力量完成环境风险受体的人群的疏散、事故现场处置、环境应急监测、信息发布和灾后恢复等工作事项，在应对过程中需要向环境应急专家们咨询，力争将事件产生的危害或影响控制在最低水平，外部应急救援单位清单见附件2，并通知环境风险受体单位注意防范具体联系方式见附件3。

表 3.4-1 外部联络单位

单 位	电 话
急救电话	120
报警电话	110
消防电话	119
环保热线	12369
固镇县人民政府办公室	0552-2121991
固镇县应急管理局	0552-6822116
固镇县市场监督管理局	0552-2133056
固镇县生态环境分局	0552-6072713
固镇县经济开发区应急环保分局	0552-2131898
丰原消防队	119
固镇县人民医院	0552-6015816
固镇县供电公司	95598
固镇县供水公司	0552-6013052
和麟企业（安徽）有限公司	0552-6815039
蚌埠三星纸业有限公司	13706813039
国能固镇生物发电公司	0552-2125720

3.4.2 周边企业应急资源调查

该企业目前尚未与其他企业单位签订救援相关协议。建议企业与周边企业签订救援相关协议，当发生突发环境事件时可以和周边企业进行互助。

3.4.3 其它外协单位

厂区污水经处理达到接管标准后排入园区污水处理厂进行处理；处理达标后排入北淝河。

4 存在的问题和完善建议

4.1 应急物资和装备

根据《环境风险评估报告》的分析，本企业欠缺的、需要添置的应急物资和装备如下。

表3.1 需增加的应急防控设施汇总表

应急物资名称	规格	数量,个	存放/设置位置	负责人/联系方式
一、应急防控设施				
有毒气体报警器	/	3	罐区	孟永生
二、应急物资				
吸油毡	/	1 箱	应急物资存放室	孟永生
灭火毯	/	2 张		
防毒服	/	2 套		
防静电服	/	2 套		

4.2 检查维护制度

合理安排人员每月对企业应急物资和装备、环境风险防控硬件设施合理存放并每季度一次检查存余量、有效期，并对其进行相应的维护和保养，确保事故发生时应急物资、装备及设施均有效救援。

4.3 救援能力

公司目前的应急组织体系均有公司各在职人员兼职担任，专业水平欠缺，需根据个人所在的应急组织，参加必要的培训，每年组织一次演练，提高个人应急水平，确保事故发生时能各司其职，发挥各角色的应急职责。

5 附件

附件 1 企事业单位环境应急资源调查报告表

1. 调查概述			
在危险化学品发生泄漏与火灾事故后能迅速、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（大气、水体）造成的污染冲击，现开展环境应急资源调查，收集和掌握本单位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。			
调查开始时间	2021 年 6 月 4 日	调查结束时间	2021 年 7 月 15 日
调查负责人姓名	孟永生	调查联系人/电话	18096589100
调查过程	1、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。 2、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、实地调查等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。对于重点环境应急资源，进行现场勘查。		
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：27种； 是否有外部环境应急支持单位： ☒ 有，__1__家； ☐ 无		
3. 调查质量控制与管理			
是否进行了调查信息审核： ☒ 有； ☐ 无 是否建立了调查信息档案： ☒ 有； ☐ 无 是否建立了调查更新机制： ☒ 有； ☐ 无			
4. 资源储备与应急需求匹配的分析结论			
☐ 完全满足； ☐ 满足； ☒ 基本满足； ☐ 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 5.2 环境应急资源单位内部分布图 5.3 环境应急资源管理维护更新等制度			

附件 2 企事业单位环境应急资源调查表

调查人及联系方式：孟永生 18096589100 审核人及联系方式：孟永生 18096589100

企事业单位基本信息							
单位名称	蚌埠市天星树脂有限责任公司						
物资库位置	应急物资存放室					经纬度	
负责人	姓名	孟永生		联系人	姓名	孟永生	
	联系方式	18096589100			联系方式	18096589100	
环境应急资源信息							
序号	名称	品牌	型号/规格	储备量	报废日期	主要功能	备注
1	应急对讲机、电话	/	/	若干	/	应急通讯	/
2	喇叭、哨子	/	/	4			
3	防毒面具	/	/	8 个	/	防护	/
4	应急喷淋洗眼器	/	/	24 套	/		/
5	自己正压式呼吸器	/	/	3 套	/		/
6	推车式长管呼吸器	/	/	1	/		
7	轻型防化服	/	/	3	/		/
8	护目镜、耳塞	/	/	若干	/		
9	消防服	/	/	4 套	/		/
10	橡胶手套	/	/	若干	/		/
11	护目镜	/	/	若干	/		/
12	耐酸碱服	/	/	2	/		/
13	耐酸碱胶鞋	/	/	2	/		/
14	应急药品	/	/	8 套	/	医疗救助	/
15	担架	/	/	1 个	/		/
16	便携式检测器	/	/	1	/	应急处置	/

17	堵漏工具	/	/	若干	/		/
18	防爆工具 (无火花锯等)	/	/	20 组	/		/
19	消防扳手	/	/	2 台	/		/
20	消防桶	/	/	6 个	/		/
21	推车式干粉 灭火器	/	/	14	/		/
22	二氧化碳灭 火器	/	/	16	/		/
23	干粉灭火器	/	/	160	/		/
24	消防铁锹	/	/	6	/		/
25	沙袋	/	/	若干	/		/
26	消防水带	/	/	66（10 备）	/		/
27	消防沙	/	/	5	/	/	
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		固镇县生态环境局		应急处置		

注：本表适用于企业自行开展环境应急资源调查时参照使用

附件 3 外部应急救援单位清单

单 位	电话
急救电话	120
报警电话	110
消防电话	119
环保热线	12369
固镇县人民政府办公室	0552-2121991
固镇县应急管理局	0552-6822116
固镇县市场监督管理局	0552-2133056
固镇县生态环境分局	0552-6072713
固镇县经济开发区应急环保分局	0552-2131898
固镇经济开发区消防救援队	119 或 0552-6019036
连城镇中心医院	0552-6569137
固镇县供电公司	95598
固镇县供水公司	0552-6013052
和麟企业（安徽）有限公司	0552-6815039
蚌埠三星纸业有限公司	13706813039
国能固镇生物发电公司	0552-2125720