

江苏禾本生化有限公司
环境应急资源调查报告

建设单位：江苏禾本生化有限公司
编制单位：中匀环境科技（南京）有限公司
二〇二一年九月

目 录

1 调查概要.....	1
1.1 调查背景.....	1
1.2 调查目的.....	1
1.3 调查主体和调查对象.....	1
1.4 调查依据.....	1
1.5 调查时间.....	2
1.6 调查工作程序.....	2
1.7 应急物资调配流程.....	2
2 调查结果与结论.....	4
2.1 调查结果.....	4
2.2 调查方式.....	4
2.3 调查程序.....	4
3 调查结果与结论.....	6
3.1 调查结果.....	6
3.2 结论.....	9
3.3 建议.....	9
4 附件.....	10
4.1 环境应急资源清单.....	10
4.2 环境应急资源清单.....	12
4.3 园区环境应急资源清单.....	12

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。

为进一步摸清我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，我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]文件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

(1) 贯彻落实《中华人民共和国安全生产法》、《危险化学品安全管理条例》、《生产安全事故应急预案管理办法》（安监总局第88号令）和《环境应急资源调查指南（试行）》的要求，坚持“安全第一、预防为主、综合治理”的方针，通过事故应急资源调查，分析公司发生事故时应急救援情况；

(2) 通过对公司事故应急资源调查，健全该公司应急管理制度，完善公司应急器材配备，预防公司事故的发生；

(3) 通过对公司事故应急资源调查，使公司了解周边社会应急资料，加强与社会应急资源的沟通、协作，防止事故扩大；

(4) 为公司经营管理提供经济救援管理方面的指导和参考，促进公司应急管理工作稳步进行。

1.3 调查主体和调查对象

1.3.1 调查主体

本次应急资源调查的主体为江苏禾本生化有限公司。

1.3.2 调查对象

调查对象主要为江苏禾本生化有限公司本厂的环境应急资源、周边协议互救企业、园区管委会等环境应急资源。

1.4 调查依据

(1) 《中华人民共和国突发事件应对法》，2007年11月1日起施行；

(2) 《中华人民共和国环境保护法》，2015年1月1日施行；

(3) 《突发事件应急预案管理办法》（国办发[2013]101号），2013年10月25日；

(4) 《国家突发环境事件应急预案》（国办函[2014]119号）；

(5) 《突发环境事件应急管理办法》（环境保护部令第34号），2015年06月05日施行；

(6) 《突发环境事件应急预案管理暂行办法》（环发[2010]113号），2010年09月28日施行；

(7) 《全国环保部门环境应急能力建设标准》（环发[2010]146号），2010年12月27日；

(8) 《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)，2015年1月8日施行；

(9) 《企业突发环境事件风险评估指南（试行）》（环办[2014]34号），2014年4月3日施行；

(10) 《应急保障重点物资分类目录（2015年）》（发改办运行[2015]825号），2015年4月7日；

(11) 《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），2019年3月1日。

1.5 调查时间

本次环境应急物资调查时间为2021年6月~2021年7月。

1.6 调查工作程序

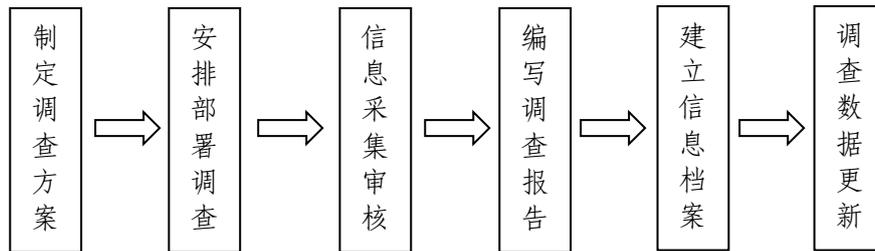


图 1-1 应急资源调查报告工作流程图

1.7 应急物资调配流程

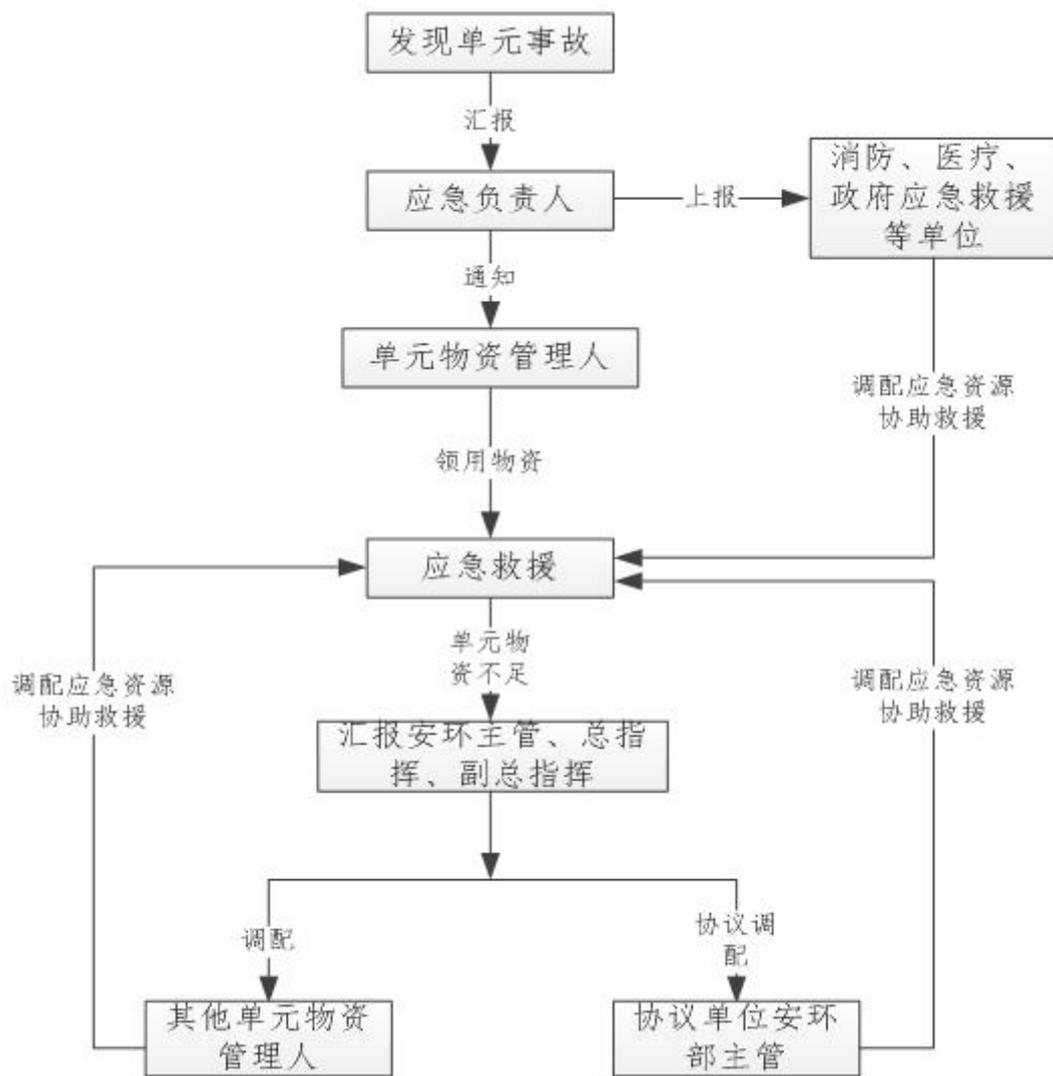


图 1-2 应急物资调配流程图

2 调查结果与结论

2.1 调查结果

第一时间可以调用的环境应急资源情况，主要包含本公司内部应急资源、周边互救协议企业、园区管委会和环保分局等公共应急资源。其中调查的内容包括实体的环境应急资源和记录的环境应急资源信息，还需调查对环境应急资源的管理、维护、获得方式与时限等。

2.2 调查方式

本次调查为首次调查，调查主要采用填表调查、电话调查和实地调查三种情况，其中企业内部调查采用实地调查的方式，外部应急物资调查采用填表调查及电话调查，后期重新调查时，可采用更新填报的方式。

2.3 调查程序

2.3.1 制定调查方案

本次调查收集分析我公司突发环境事件应急预案、突发环境事件风险评估、演练情况及日常管理资料等相关资料，了解企业内及区域配套环境应急物资的储备地点、储备物资类型以及数量信息；同时确认了外部环境应急支持单位相关情况。

针对可能发生的突发环境事件类别，结合我公司应急预案编制工作组的职能分工，成立环境应急资源调查小组，明确调查任务、职责分工和工作计划。经会议决定，由副总经理张杰作为外部和内部资源调查负责人，由负责人安排专人进行调查。

2.3.2 安排部署调查

本次调查期间，通过召开会议和电话联系的方式安排部署调查任务，明确应急物资储备调查统计内容，以表格发放填写的形式开展了初步调查，并对初步调查反馈的应急物资储备情况进行统计汇总。内部资源按单元分别进行调查，外部资源按单位进行调查。后期开展实地调查，确保各部门填报的应急物资信息与实际情况的一致。

2.3.3 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。内部、外部资源调查结果统计后交由负责人张杰，其中本厂应急资源采用逻辑分析及现场核实的方式进行审核，首先根据厂内危废类别及可能发生的事件进行应急资源适用性的判别，同时以单元为单位进行现场核查应急资源是否已到位且能否有效使用；厂外应急救援单位的应急资源主要通过电话核实的方式进行审核，通过与应急救援单位通话一一核实应急资源情况是否相符。

通过应急资源负责人的审核可以确保调查应急资源的完备性、真实性和有效性。

2.3.4 编写调查报告

在填表调查、实地调查的基础上，我公司按照《环境应急资源调查指南（试行）》要求编制了《江苏禾本生化有限公司环境应急资源调查报告》。

2.3.5 建立信息档案

企业设置了资料柜和档案室，对公司所有环保相关的文件进行收集、分类、存档，可以随时查阅。

设立单独的应急资源调查档案，管理制度，物资采购管理等监理信息档案，方便调阅和审查。

2.3.6 调查数据更新

原则上每年对环境应急资源信息进行更新。环境应急资源信息发生重大变更的，及时更新。

有下列情形之一的及时更新应急资源调查表：

1.由于组织机构改革引起的变化，需对应急资源适用的管理和人员配备情况作出相应的调整或修订；

2.公司危废种类发生变化，增设新的应急设备和资源的，随时需要对相关内容进行修订；

3.日常暂存中一批或几批应急资源到使用期限，需要报废的情形需要更新相应的应急资源和信息登记；

4.公司发生应急救援事件后，第一时间统计更新，应急资源配备的信息，及时补充；

5.环境应急资源配备、管理依据的法律、法规、规章等发生变化的。

6.其他应进行修订的情况。

3 调查结果与结论

3.1 调查结果

3.1.1 应急救援物资调查

通过调查，我公司应急物资储备主要包括个体安全防护用品、灭火抢险物资、围堵处置类物资及其他环境应急物资。灭火器、消防栓等应急设施及物资，按规定放在适当的位置，并作了明显的标识；厂区内贮存了一定数量的栏板，在事故发生的紧急情况下，可以用来在厂区内设围栏（堤）等；应急物资装备保障工作由设施供应组负责，厂区应急物资及设施一览表见 3.1-1。

表 3.1-1 厂区应急物资及设施一览表

种类	名称	规格	数量	位置
应急	应急事故池	500 立方	1 个	厂区南侧
	雨水切换阀	-	1 个	厂区南侧
	污水切换阀	-	1 个	厂区北侧
	消防沙池	沙土	16 个	生产车间口、罐区、仓库
	消防沙袋	沙土	1000 个	质管大楼西侧
	应急柜	-	15 套	-
	消防水池	504 立方	1 个	厂区西侧
	初期雨水收集池	500 立方	1 个	厂区南侧
喷淋装置	便携式洗眼器	-	7 个	生产车间
	洗眼器+喷淋器	-	41 个	生产车间、罐区、仓库
灭火器材	灭火器	MF/ABC5、MFZ/ABC35A 等	239 个	生产车间、辅助用房、仓库、办公楼
	消防水带+枪头	65-13-25	201 个	生产车间、仓库、办公楼
	消防栓	-	235 个	生产车间、辅助用房、仓库、办公楼
预警装置	可燃气体探测器	-	2 个	监控中心
	气体探测器	-	2 个	监控中心
	氧气探测器	-	2 个	监控中心
	溴素探测器	-	2 个	监控中心
	光气气体探测器	-	2 个	监控中心
	二氯甲烷气体探测器	-	2 个	监控中心
	二氯乙烷气体探测器	-	2 个	监控中心
监控装置	工业电视监控点	-	50 个	生产车间、辅助用房、仓库、办公楼
	电磁流量计	-	2 个	雨污排口
	在线 pH 计	-	2 个	
	COD 在线水质分析仪	-	2 个	
急救类	防化服	-	6 套	车间、罐区等
	正压式呼吸器	-	10 副	车间、仓库等
	防毒面具	-	77 个	车间、仓库等
	防毒口罩	-	77 个	车间、仓库等
	滤毒罐	-	77 个	车间、仓库等

种类	名称	规格	数量	位置
应急预案	护目镜	-	77 个	车间、仓库等
	急救药品箱	-	8 个	车间、办公区内等
	担架	-	1 个	车间、办公区内等
	对讲机	-	92 个	车间、办公室
	防爆火警声光报警器	-	43 个	车间、办公室

除了上述已经配置的应急物资、设施外，企业需定期更新的应急物资及装备如表 3.1-2。

表 3.1-2 需定期更新的应急设施及物资

种类	名称	规格	拟增数量 个	存放位置
洗消设备	铲子、刷子、收集桶	-	若干	生产车间、仓库、罐区、危废库
围堵设施	沙土、堵漏胶、PVC 围油栏、防火围油栏	-	若干	生产车间、仓库、罐区、危废库
处理处置物资	吸油材料（吸油毡）、吸附剂（粉末活性炭）、中和剂（硫酸、氯化氢、氢氧化钠）、	-	若干	生产车间、仓库、罐区、危废库
其他类物资	液体塑料容器、固废收集桶、土壤包装袋	-	若干	生产车间、仓库、罐区、危废库

3.1.2 应急救援队伍调查

通过对企业进行调查，企业设立 7 支事故应急救援工作小组，发生重大突发环境事件后，由领导小组统一指挥，分工负责，有序进行应急救援工作。

公司各职能部门和全体员工都有负有环境事故应急救援的责任，各专业队伍是环境事件应急救援的骨干力量，担负着公司内各类环境事故的救援和处置工作。

企业应急救援队伍共 7 支，分别为现场处置组、综合协调组、信息宣传组、应急保障组、医疗救护组、应急监测组、安全保卫组。具体情况见下表 3.1-2。

表 3.1-2 企业应急人员职责、姓名、电话清单

序号	职务		姓名	联系方式	备注
1	总指挥		陈石秀	15051213555	24 小时应急值守 电话： 0513-68503387
2	副总指挥		贾利华	13773693560	
3			蒋仁军	15851311885	
4	工艺处置组	组长	陈华	18751356610	
5	现场处置组	组长	茅华	15062725078	
6	应急监测组	组长	邢晓赖	15251357387	
7	应急保障组	组长	王明星	18796160888	
9	信息通讯组	组长	李冬良	13868883534	
10	医疗救护组	组长	蔡缪申	15051211881	
11	警戒疏散组	组长	彭彩众	18260538818	

3.1.3 调查资源与应急响应需求匹配性分析

根据厂内可能发生的事故类型，分析应急资源与应急响应的匹配情况：

1、泄漏

(1) 生产装置区泄漏

①设置集中控制室、工人操作值班室等，与工艺生产设备隔离，操作人员在控制室内对生产过程实行集中检测、显示、连锁、控制和报警，对安全生产密切相关的参数进行自动调节和自动报警。对反应系统及关键设备的操作温度、操作压力、液位高低等均能自动控制及安全报警并设有连锁系统，在紧急情况下可自动停车。

②生产设备设置的防渗、防雷、防静电设施完好，在易燃液体、危险化学品输送中考虑产生静电积累的各种因素，设备管道采取可靠的防静电及等电位措施。

③在界区内设置火灾自动报警及消防联动系统，用于对厂内重点场所的火灾情况进行监控，系统主机设在控制室内。

(2) 危化品、危险废物仓库泄漏

①公司危险废物通过智能称重系统实行监控，以保证危险废物出入库数量。

②危险废物仓库按照“五双”管理制度进行管理，防止危废流失。

③库内设置额一定数量与种类的消防器材。

④库外设置了明显的安全警示标志。

⑤危险废物仓库防腐、防渗设施完好。

⑥仓库外设有喷淋和洗眼设施。

(3) 运输装卸泄漏预防措施

①危险废物运输委托有运输资质的运输单位承担，并严格执行承包商制度。

②制定了危险废物和危化品的运输、装卸安全管理制度，并监督执行。

③危化品每次运输前应准确告诉司机和押运人员有关运输物质的性质和事故应急处理办法。

④危险废物、原辅料装卸前后，有专人对车辆、装卸使用的工具进行检查，对人员进行教育，并实施装卸过程的监护工作。

对于应急资源不足情况下，优先由相邻车间/仓库等调配。厂内应急资源不足的情况下向周边企业、园区管委会等单位调配支援；对于大量泄漏，污染物影响下风大气环境，污染园区雨水管网或者影响污水处理厂进水水质的情况下，全部委托监测站或者有资质的监测单位进行应急监测，根据监测结果实施疏散、交通管制、取排水限制等措施；大量泄漏影响范围超出厂界，需要请求周边企业、污水处理厂、园区应急救援队伍等联动救援；受伤人员先由医疗救护组进行救治，人员较多或者受伤严重的情况下请求如东县及南通市人民医院等协助救治。

综上，企业配备和协议的应急资源基本匹配泄漏事故相应的需求。

2、火灾、爆炸

①全厂生产区、仓储区、储罐区设置禁止明火的标识，避免火源；

②设置火灾报警器，及时提醒人员疏散，降低事故风险；

③类比泄漏情况，转移未燃烧的物料；

④各位置均设置消防栓，灭火器等灭火装置，小型火灾采用本单元的灭火

装置，若不满足优先由相邻车间/仓库等调配，具体详见应急物资分布图。厂内应急资源不足的情况下向周边企业、管委会等单位调配支援；

⑤火灾、爆炸影响范围超出厂界，需要请求周边企业、污水处理厂、消防中队、园区应急救援队伍等联动救援；

⑥受伤人员先由医疗救护组进行救治，人员较多或者受伤严重的情况下请求医院等协助救治。

综上，企业配备和协议的应急资源基本匹配火灾、爆炸事故相应的需求。

3.2 结论

根据以上调查分析，我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。

3.3 建议

根据以上调查分析，我公司承诺复产前完善如：切断、围堵、控制、收集污染物的环境应急物资；后期生产期间加强信息更新，应急资源检查、更新、维护，确保有效性。

4 附件

4.1 环境应急资源清单

表 4-1 环境应急资源调查表

调查人及联系方式：邢晓赖 15251357387

审核人及联系方式：陈石秀 15051213555

企事业单位基本信息					
单位名称	江苏禾本生化有限公司				
物资库位置	南通市如东沿海经济开发区海滨二路 20 号		经纬度	东经 121.076523 北纬 32.542851	
负责人	姓名	陈石秀	联系人	姓名	邢晓赖
	联系方式	15051213555		联系方式	15251357387
环境应急资源信息					
序号	种类	名称	规格	数量	位置
1	应急	应急事故池	500 立方	1 个	厂区南侧
2		雨水切换阀	-	1 个	厂区南侧
3		污水切换阀	-	1 个	厂区北侧
4		消防沙池	沙土	16 个	生产车间口、罐区、仓库
5		消防沙袋	沙土	1000 个	质管大楼西侧
6		应急柜	-	15 套	-
7		消防水池	504 立方	1 个	厂区西侧
8		初期雨水收集池	500 立方	1 个	厂区南侧
9	喷淋装置	便携式洗眼器	-	7 个	生产车间
10		洗眼器+喷淋器	-	41 个	生产车间、罐区、仓库
11	灭火器材	灭火器	MF/ABC5、 MFZ/ABC35A 等	239 个	生产车间、辅助用房、仓库、办公楼
12		消防水带+枪头	65-13-25	201 个	生产车间、仓库、办公楼
13		消防栓	-	235 个	生产车间、辅助用房、仓库、办公楼
14	预警装置	可燃气体探测器	-	2 个	监控中心
15		气体探测器	-	2 个	
16		氧气探测器	-	2 个	
17		溴素探测器	-	2 个	
18		光气气体探测器	-	2 个	
19		二氯甲烷气体探测器	-	2 个	
20		二氯乙烷气体探测器	-	2 个	
21	监控装置	工业电视监控点	-	50 个	生产车间、辅助用房、仓库、办公楼
22		电磁流量计	-	2 个	雨污排口
23		在线 pH 计	-	2 个	
24		COD 在线水质分析仪	-	2 个	
25	急救类	防化服	-	6 套	车间、罐区等
26		正压式呼吸器	-	10 副	车间、仓库等
27		防毒面具	-	77 个	车间、仓库等
28		防毒口罩	-	77 个	车间、仓库等
29		滤毒罐	-	77 个	车间、仓库等
30		护目镜	-	77 个	车间、仓库等
31		急救药品箱	-	8 个	车间、办公区内等

32		担架	-	1 个	车间、办公区内等
33	应急预警	对讲机	-	92 个	车间、办公室
34		防爆火警声光报警器	-	43 个	车间、办公室

4.2 互助企业环境应急资源清单

表 4-2 互助企业环境应急资源调查表

序号	名称	数量/只	地点	备注
1	泄漏化学品吸附材料	5 套	仓库、车间、办公室	如东众意化工有限公司
2	应急柜	13 套		
3	灭火器	140 个		
4	防化服	2 套		
5	正压式呼吸器	5 副		
6	防毒面具	180 个		
7	滤毒罐	10 个		
8	急救药品盒	4 个		
9	担架	1 个		
10	创可贴	100 个		
12	口罩	100 个		
13	对讲机	5 个		

4.3 园区环境应急资源清单

表 4-3 园区环境应急资源调查表

序号	名称	单位	数量	管理单位	存放地点	备注
1	小五十铃水罐车	辆	1	消防中队	消防中队	园区可集中调用
2	尤迪斯泡沫水罐车	辆	1			
3	斯太尔豪运 16 米高喷	辆	1			
4	斯太尔豪沃 15 吨泡沫水罐车	辆	1			
5	奔驰 25 米高喷车	辆	1			
6	远程供水泵组	组	1			
7	随车吊	个	1			
8	机器人拖车	台	1			
9	消防机器人	台	1			
10	头骨振动	台	20			
11	防爆手持电台	个	20			
12	头盔灯	个	51			
13	呼救器	个	48			
14	泡沫输转泵	个	2			
15	双轮异向切割机	台	1			
16	手动隔膜抽吸泵	台	1			
17	无齿锯	台	1			
18	排烟机	台	1			
19	雷达探测仪	个	1			
20	超声波面罩清洗机	台	1			
21	内封式堵漏袋	个	1			
22	移动供气源	个	1			
23	重力支撑套件	组	1			
24	呼救器充电箱	个	1			
25	多功能担架	副	1			
26	折叠式担架	副	1			

27	液压破拆工具组	组	2			
28	液压手动泵	个	1			
29	正压式空气呼吸器	个	83			
30	轻型防化服	套	7			
31	防蜂服	套	1			
32	躯体固定气囊	台	1			
33	肢体固定气囊	台	2			
34	氧气呼吸机	台	4			
35	新式救生衣	套	26			
36	老式救生衣	套	23			
37	水域救援救生衣	个	5			
38	水域救援头盔	个	5			
39	机械排烟机	个	1			
40	护目镜	个	85			
41	阻燃毛衣	套	15			
42	防静电服	套	12			
43	防静电内衣	个	10			
44	呼救器	付	10			
45	重型防护服	套	12			
46	安全绳	个	50			
47	救援绳	个	1			
48	大型索降包	只	2			
49	中型索降包	只	10			
50	小型索降包	只	20			
51	灭火救援靴	双	163			
52	移动洗消泵	个	1			
53	暖风机	台	1			
54	电动充气泵	个	1			
55	围油栏套件	套	1			
56	机动链锯	个	1			
57	手抬泵	台	2			
58	电绝缘服	套	1			
59	防蜂服	套	1			
60	移动照明灯组	组	1			
61	发电机	个	1			
62	应急电源箱	个	1			
63	逃生照明线	组	1			
64	粘贴式堵漏工具	组	1			
65	外封式堵漏工具	组	1			
66	木制堵漏工具	组	1			
67	金属套管堵漏工具	套	1			
68	无火花工具	套	1			
69	磁压式堵漏工具	套	1			

70	磁压式堵漏袋	个	1			
71	六氟灵	瓶	1			
72	敌腐特灵	瓶	1			
73	充气泵	个	1			
74	救生帐篷	顶	1			
75	排烟机	个	2			
76	测温棒	个	1			
77	隔热服	套	16			
78	手动钢筋速断器	个	1			
79	移动炮	门	1			