

建大橡胶（中国）有限公司 突发环境事件应急预案

应 急 资 源 调 查 报 告

建大橡胶（中国）有限公司

在对公司基本情况调查，环境风险识别评价的基础上，对公司现有突发环境事件预防措施、应急装备配备、应急队伍建设、应急物资投入、保障制度建立与落实等应急能力进行了调查和评估，确定了公司现有应急能力水平及存在的不足，并提出应急能力提升建议。具体情况如下：

一、风险防范措施与意见

风险防范措施情况以及完善建议详见下表。

表1 风险防范措施实施情况以及完善建议表

事故类型	工程防治对策		应急措施	实施情况	建议
泄露	1、化学品贮存库区、危废暂存区周围设置防溢堤，并对车间装置区和化学品贮存库区、危废暂存区进行硬化处理。		泄漏物收集处理措施	柴油及工艺油等储罐区设置有围堰，其他原料库及危废暂存库均进行了硬化防腐防渗防漏处理	装卸区设置收集槽，以便装卸时泄露收集
火灾爆炸	设备安全管理	1. 根据规定对设备进行分级	1. 报告上级管理部门，向消防系统报警 2. 采取经济工程措施，防止火灾扩大 3. 消防救火 4. 紧急疏散、救护	是	/
		2. 按要求确定检查频率，保存记录以备查		/	按照要求确定检查频率，保存记录
		3. 建立完善的消防系统		是	/
	储料管理	1. 了解熟悉各种物料的特性，将其控制在安全条件内		是	完善炭黑粉等相关粉料使用过程中的风险防控措施
		2. 采取通风等手段，使物料控制在爆炸下限		有相应的通风手段，对易爆粉尘进行收集治理	
防爆	1. 控制高温物体着火源、电器着火源及化学着火源	是	/		
安全自动管理	采用 PLC 自动控制系统，设置整流装置与动力电源、管线压力、通风设施或相应的吸收装置的联锁装置，配备温度、压力、液位、流量、组份等信息的不间断采集和监测系统以及可燃气体和有毒有害气体泄漏检测报警装置	拟建	/		
废气净化设施	自动管理与监测	1. 使用自动控制设备，随时监控净化设备运行情况	及时更正	有自动化控制设备，及在线废气监控设施	/
		2. 及时更换添加药剂，定期检测废气排放情况		是	/
事故废水处理设施	建设事故池，对超标废水或事故时槽液进行收集，防止事故排放		收集事故废水，防止其进入外界环境	企业正在筹划改善事故应急池，以满足企业日常初期雨水、消防尾水及事故发生时应急处理	/
运输系统	严格控制	1. 需要其他供应商供货的，应要求其提供资质证明；使用合格运输工具及聘请有资质的运输人员	出现事故，及时报告并疏散人群	是，公司及个人车辆均可作为应急交通工具	/
		2. 应急交通工具			/

项目主要持续改进的项目内容：

1. 企业个体防护装备和应急物资数量不足或不存在。

改善措施：企业应对其进行补充，并定期检点的同时定期对相关员工进行培训。

2. 应急组织机构偏重于安全应急，缺少环境应急的相关人员及组织。

改善措施：企业内部组织分工应进行细化和明确。

二、应急队伍建设

企业内部建有一支应急队伍，包括工程抢险组、应急救援组、联络通讯组、后勤保障组、应急监测组、善后处理组和安全保卫组七个行动小组各种专业人员。现有应急队伍职责分工应通过实际演练进一步明确，各部门协调衔接，以确保突发环境事件发生时的应急救援工作的有序进行。企业应急监测能力能满足日常监测监管的要求，紧急情况时外部监测技术力量提供协助。

三、应急保障制度

企业已制定各项环保管理制度和安全生产制度，建立防止污染设施非正常性排放措施、日常环境监测制度、设备仪器检查与日常维护制度、培训制度、演习制度、安全运输卡制度等。

四、外部资源及能力

企业具有在线监测能力，但缺少应急监测能力。为应对突发环境事件应急监测工作，企业主要依靠江苏国测检测技术有限公司的技术支持，以完善企业的应急监测能力。

江苏国测检测技术有限公司坐落于风景秀丽的江苏省昆山市高新工业园区美国工业村，实验室面积 8500 多平方米，是江苏天瑞仪器股份有限公司控股子公司，公司主营检测业务覆盖环境、食品、农产品、电子电器、职业卫生、生活饮用水、城市污水和污泥、农林业土壤、海水等。环境服务包含气体泄漏检测和修复、环境评价、环保竣工验收、土壤场地调查，在线监测运维与管理。

国测检测是中国合格评定认可委员会（CNAS）认可实验室和中国国家计量认证（CMA）认可实验室，是国家环保部分析测试中心和国家大气污染防治公关联合中心合作实验室，是华东地区获得认可最多，能力范围最广的高端实验室之一，是国内最具影响力的第三方检测机构。

地点：江苏省昆山市玉山镇晨丰路 262 号 邮编：215002

电话：0512-86161888

五、应急物资

参考《GB 30077-2013 危险化学品单位应急救援物资配套要求》，并考虑公司的实际需求，公司应急物资配备基本合理，少量不完善应急物资应根据本次应急预案进行配备。主要包括：应急沙、石灰、活性炭。

表2 消防物资、装备表

设备种类	存放地点	设备名称	数量/规模	备注
应急设施	应急池	雨水收集池、废水缓冲池、应急收集池	2000m ³	管网及阀门等已完善
	雨水排放口	应急阀门	5个	已有
泄漏	储罐区	围堰	2个	已有
		黄沙	8吨	已有
个人防护	车间/个人携带	绝缘鞋（高压）	2双	已有
		警示带	20卷	已有
		移动式扩音广播	1个	已有
		化学防护服	6套	已有
		应急照明灯	298个	已有
		防毒面具	10个	已有
		铁锹	2把	已有
救护	全厂	应急药包	39个	已有
		担架	2个	已有
		车辆	5辆	已有
		消防栓	655	已有
应急监测	污水处理站	灭火器	1604	已有
		PH、COD、氨氮、TP	/	已有

表3 应急物资一览表

类型	种类	名称	规格型号	现有物资及装备	负责人	储存地点	有效期
应急物资	堵漏	黄沙	吨	8	周本东	全厂	有效
	吸附	石灰	吨	0.1	周本东	全厂	有效
	灭火	室内消防栓	个	655	周本东	全厂	有效
		消防铲	个	10	周本东	全厂	有效
		干粉灭火器	个	1604	周本东	全厂	有效
应急装备	个人防护装备	防护口罩	个	3000	周本东	全厂	有效
		化学防护服	套	6	各课课长	全厂	有效
		防毒面具	个	10	各课课长	全厂	有效
		防护手套	双	3000	个人	全厂	有效
		安全帽	个	98	个人	全厂	有效
		防腐雨靴	双	20	个人	全厂	有效
	医疗救助	担架	个	2	周本东	一道守衛	有效
		急救箱	个	39	各课助理	全厂	有效
		医疗药品	种	8	各课助理	全厂	有效

	纱布	个	30	各课助理	全厂	有效
应急通信系统	火警手动报警按钮及控制器	个	323	各课课长	全厂	有效
应急照明防爆	应急照明灯（全厂区）	个	298	各课课长	全厂	有效
检测设备	便携式有毒气体检测仪	个	4	汪剑超 陈继敢 付亮 叶五晓	动力课 外五课 加硫课 密炼课	有效

本项目应急物资由各放置车间派专人负责管理，并进行日常点检及维护保养，发生破损等情况及时进行汇报，进行重新购置。

六、企业现有应急队伍能力评估

本公司在日常运行期间组建“事故应急救援工作小组”，在企业应急救援指挥部的统一领导下，编为工程抢险组、应急救援组、联络通讯组、应急监测组、后勤保障组、善后处理组和安全保卫组七个行动小组各种专业人员。应急救援组织机构详见图 2。

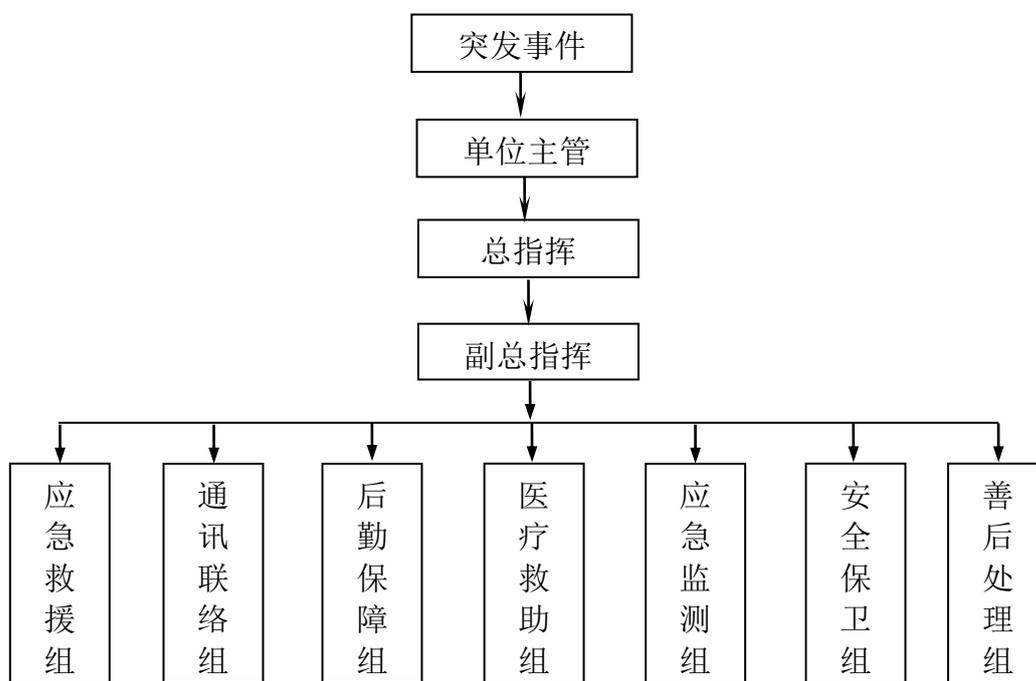


图 2 公司应急组织结构框架图

企业所招聘一线员工都应具有过硬的专业知识，自身综合素质较高，应在进厂之初经过严格的岗前环境安全管理培训，并学习相关的岗位操作知识，经过企

业前一段时间的设备调试、试生产运行，积累一定的实际操作经验，对所在岗位的操作规程、技术工艺已经有所了解，目前企业可基本做到，但尚缺乏相关培训学习。

企业的中层领导大多是在一线工作多年的技术人员担任，他们具备较为丰富的实践经验，在突发环境事件发生时，企业应急队伍具备一定的应急处置能力。但是由于企业环境保护方面技术人员数量不足，环境风险专业知识培训不到位，并缺乏专门的突发环境事件应急预案作指导，应急演练经验不足，因此在应急队伍的应急救援能力上还需要通过加强实践演练，逐步提高。

表4 应急领导小组联系人姓名和电话

序号	姓名	应急救援职务	职务	组长联系方式	内线
1	林建良	应急指挥部总指挥	总经理	13606265758	0512-57614172-101
2	林明哲	应急指挥部副总指挥	副总经理	13906264341	0512-57614172-108
3	刘洪喜	通讯联络组组长	总务组组长	13862634844	0512-57614172-212
4	邓胜宗	后勤保障组组长	管理部经理	13862669273	0512-57614172-200
5	周本东	应急救援组组长	总务课课长	13912671692	0512-57614172-210
6	陈秀华	医疗救助组组长	人事课课长	13812933530	0512-57614172-230
7	刘珍秀	善后处理组组长	工务部经理	13584934767	0512-57614172-801
8	王 峰	应急监测组组长	总务课组长	13962438492	0512-57614172-211
9	雷雄兵	安全保卫组组长	总经理室副理	13606265758	0512-57614172-109
10	厂内应急电话			0512-57614172	

表5 紧急事件外部联系人姓名和电话

报警电话		报警电话	
昆山市公安局报警中心	110	火警	119
昆山市开发区安环局	0512-57599558	昆山市急救中心	120
昆山市环境保护局	12369/57565432	昆山市消防大队	55115180
昆山市安全生产监督管理局	0512-57791126/12345(24小时)	昆山市公安局	57702333
昆山市环境监测大队	57539870	昆山市疾病预防控制中心	57331615
国家化学事故应急咨询电话	0532-3889090	昆山市供电公司	57302967
国家中毒控制中心	010-63131122	昆山市自来水公司	57557743
事故应急救援中心上海抢救中心	021-62533429		

表6 外部周边公司联系电话（500米范围内）

项次	500m 内工厂名称	地址	距离/米	联系方式
1	昆山市康达烘漆有限公司	篷朗镇金栗路5号	129	0512-50130926
2	云彪汽车叉车修配	昆嘉路与蓬钱路交叉口北100米	175	0512-57611681
3	昆山百川服装厂	蓬钱路28号	201	0512-55555156
4	昆山中冶宝钢焊丝厂	开发区蓬朗镇蓬钱路12号	205	0512-57610037
5	永恒盛集团有限公司	蓬朗镇蓬钱路6号	210	0512-57613988
6	昆山市安柏机械设备有限公司	江苏省苏州市昆山市马塘路163号	220	13255150188
7	昆山PSI电子有限公司	苏州市昆山市金栗路9号	225	0512-57812990
8	由美电子工业有限公司	昆嘉工业区蓬朗镇徐家村东路1号	247	0512-51359231
9	昆山市康达烘漆有限公司	篷朗镇金栗路5号	280	0512-50130926
10	昆山新恒邦门业有限公司	苏州市昆山市徐家村东路9号	290	0512-57786600
11	昆山普润司格交通器材有限公司	开发区郭石路1号向东50米	290	18662689811
12	美富亚集团	瓦浦河路118号	375	15250237798
13	昆山蚁穴模具厂	郭石路1号	390	13773145452
14	昆山鑫轮超硬磨具有限公司	昆山市昆嘉路10号	392	0512-57810082
15	威盟金属制品(昆山)有限公司	苏州市昆山市昆嘉工业园区天文路11号	450	0512-57610977
16	昆山乙耀金属有限公司	江苏省苏州市昆山市开发区天文路蓬曦园东450米	475	0512-57614355

表7 签订协议的互助单位名称

公司名称	联系电话
昆山耀邦金属工业有限公司	13906261041

昆山耀邦金属工业有限公司：建立有环境应急小组，配备应急特质主要包括：应急沙、石灰、灭火器、活性炭和的防护器材，如化学防护服、无尘口罩等。