

预案编号：TXSZ-YJ-2019

版本编号：A/2

蚌埠市天星树脂有限责任公司 生产安全事故应急预案

发布日期：2019年5月7日

蚌埠市天星树脂有限责任公司编制

蚌埠市天星树脂有限责任公司文件

天星【2019】08号

蚌埠市天星树脂有限责任公司

生产安全事故应急预案

颁布公告

各部门：

蚌埠市天星树脂有限责任公司按照《生产安全事故应急条例》（国务院令 第 708 号）、《生产安全事故应急预案管理办法》（原国家安监总局令 第 88 号）、《生产经营单位生产安全事故应急预案编制导则》（GB/T29639-2013）的要求编制完成《蚌埠市天星树脂有限责任公司生产安全事故应急预案》（版本编号：A/2），已经评审通过，现正式颁布，望全体职工认真学习，贯彻执行。

批准人：

日期：2019年5月7日

生产安全事故应急预案

编制小组成员

	姓 名	职 务
组 长	杨奇	总经理
副组长	王斌	安环科科长
成 员	杨春旭	销售部经理
	郭晓奎	安 全 员
	孟永生	办公室主任
	张宽峰	采购部经理
	牛翠侠	质检部主任
	张大伟	一车间主任
	李殿伟	二车间主任
	徐善东	三车间主任
	左陪云	工 段 长
	孟庆仕	工 段 长
	李杰	班 长
吴立银	班 长	

前 言

因国家相关安全法律、法规发生变更，本公司《生产安全事故应急预案》（版本号：A/1）备案即将到期，并且新增了精制车间和硫酸镁生产装置，依据《生产安全事故应急条例》（国务院令第 708 号）、《生产安全事故应急预案管理办法》（原国家安监总局令第 88 号）及《生产经营单位生产安全事故应急预案编制导则》（GB/T 29639-2013）等法规标准并结合生产实际，对原有应急预案中的适用范围、预案体系、应急组织机构等内容进行了修订，以确保公司生产安全事故应急预案的适用性和针对性。

目 录

一、综合应急预案.....	1
1.1 总则.....	2
1.1.1 编制目的.....	2
1.1.2 编制依据.....	2
1.1.3 适用范围.....	4
1.1.4 应急预案体系.....	4
1.1.5 应急工作原则.....	6
1.2 事故风险描述.....	7
1.2.1 单位概况.....	7
1.2.2 生产过程中危险有害因素.....	11
1.3 应急组织机构及职责.....	18
1.3.1 应急组织机构.....	18
1.3.2 职责.....	18
1.4 预警及信息报告.....	24
1.4.1 预警.....	24
1.4.2 信息报告.....	26
1.5 应急响应.....	28
1.5.1 响应分级.....	28
1.5.2 响应程序.....	29
1.5.3 应急响应.....	30
1.5.4 处置措施.....	31
1.5.5 应急结束.....	33
1.6 信息公开.....	34
1.7 后期处置.....	35
1.7.1 现场恢复.....	35
1.7.2 后期处置.....	35
1.8 保障措施.....	37

1.8.1 通信与信息保障.....	37
1.8.2 应急队伍保障.....	37
1.8.3 物资装备保障.....	37
1.8.4 经费保障.....	37
1.8.5 其他保障.....	37
1.9 应急预案管理.....	39
1.9.1 应急预案培训.....	39
1.9.2 应急预案演练.....	39
1.9.3 应急预案修订.....	39
1.9.4 应急预案备案.....	40
1.9.5 应急预案实施.....	40
二、专项应急预案.....	41
2.1 火灾事故专项应急预案.....	42
2.1.1 事故风险分析.....	42
2.1.2 应急指挥机构及职责.....	42
2.1.3 处置程序.....	45
2.1.4 处置措施.....	46
2.2 爆炸事故专项应急预案.....	50
2.2.1 事故风险分析.....	50
2.2.2 应急指挥机构及职责.....	51
2.2.3 处置程序.....	53
2.2.4 处置措施.....	54
2.3 危险化学品泄漏专项应急预案.....	57
2.3.1 事故风险分析.....	57
2.3.2 应急指挥机构及职责.....	57
2.3.3 处置程序.....	60
2.3.4 处置措施.....	61
2.4 特种设备事故专项应急预案.....	64

2.4.1 事故风险分析.....	64
2.4.2 应急指挥机构及职责.....	64
2.4.3 处置程序.....	67
2.4.4 处置措施.....	68
三、现场处置方案.....	70
3.1 储罐区火灾事故现场处置方案.....	71
3.2 生产车间火灾事故现场处置方案.....	72
3.3 仓库火灾事故现场处置方案.....	73
3.4 配电场所火灾事故现场处置方案.....	74
3.5 易燃液体储罐泄漏事故现场处置方案.....	75
3.6 硫酸罐泄漏事故现场处置方案.....	76
3.7 液碱罐泄漏事故现场处置方案.....	77
3.8 压力容器超压事故现场处置方案.....	79
3.9 叉车事故现场处置方案.....	80
3.10 触电事故现场处置方案.....	81
3.11 有限空间中毒、窒息事故现场处置方案.....	83
附件：	
附件 1 应急协作单位和人员联系方式.....	85
附件 2 公司相关人员联系方式.....	86
附件 3 公司主要救援物资储备情况一览表.....	88
附件 4 人员疏散示意图.....	91
附件 5 重要防护目标分布图.....	91
附件 5 重要防护目标分布图.....	92
附件 6 应急物资分布及外部救援单位位置图.....	92
附件 6 应急物资分布及外部救援单位位置图.....	93
附件 7 生产安全事故快报表.....	95
附件 8 重点岗位应急处置卡.....	96
液体罐区泄漏应急处置卡.....	96

易燃液体罐区火灾、爆炸应急处置卡.....	96
阴树脂车间中毒应急处置卡.....	97
硫酸储罐灼烫应急处置卡.....	98
配电室触电应急处置卡.....	98
附件 9 事故信息接报程序图.....	99

一、综合应急预案

1.1 总 则

1.1.1 编制目的

为全面贯彻落实“安全第一，预防为主，综合治理”方针，建立公司突发事件应急准备与响应机制，提高应急救援反应速度和协调水平，增强综合应急处置能力，及时有效地控制和消除突发事件的危害及次生、衍生灾害，最大限度地减轻突发事件对公司造成的人员伤亡、财产损失，保障公司员工和公众生命健康安全，促进公司全面、协调、可持续发展，特修编了生产安全事故综合应急预案。

1.1.2 编制依据

《中华人民共和国突发事件应对法》（2007.11.01）（主席令第 69 号）

《中华人民共和国安全生产法》（2014 修订）（主席令第 13 号）

《中华人民共和国消防法》（2008 修订）（主席令第 6 号）

《中华人民共和国特种设备安全法》（2014.01.01）（主席令第 4 号）

《中华人民共和国职业病防治法》（2018 修正）（主席令第 52 号）（根据主席令第 48、81、24 号修订）

《生产安全事故应急条例》（国务院令第 708 号）

《生产安全事故报告和调查处理条例》（2007.06.01）（国务院令第 493 号）

《危险化学品安全管理条例》（2014 修订）（国务院令第 591 号）（根据 645 号令修改）

《危险化学品目录（2015 版）》（原国家安全生产监督管理总局等 10 部门公告 2015 年第 5 号）

《生产安全事故应急预案管理办法》（2016 修订）（原国家安监总局令第 88 号）

《生产经营单位生产安全事故应急预案评审指南（试行）》（原安监总厅应急〔2009〕73 号）

《生产安全事故信息报告和处置办法》（2009.07.01）（原国家安监总局令第 21 号）

《生产安全事故应急演练指南》（AQ/T 9007-2011）

《生产经营单位生产安全事故应急预案编制导则》（GB/T 29639-2013）

《危险化学品单位应急救援物资配备要求》（GB30077-2013）

《企业职工伤亡事故分类》（GB6441-1986）

《生产过程危险和有害因素分类与代码》（GB/T13861-2009）

《危险化学品重大危险源辨识》（GB 18218-2018）

《安徽省安全生产条例》(2017 修订)(安徽省人大常委会公告第 61 号)

《安徽省突发事件应对条例》（2013.03.01）（安徽省人大常委会公告第 50 号）

《安徽省生产安全事故报告和调查处理办法》（2017 修改）（安徽省政府令第 232 号）

《安徽省突发事件应急预案管理办法》（2014.01.01）（皖政办〔2013〕41 号）

《关于印发安徽省安全生产监督管理局生产安全事故应急救援预案的通知》皖安监应〔2016〕81 号

《固镇县安全生产事故灾难应急预案》固安〔2014〕18 号

《安徽固镇经济开发区生产安全事故综合应急预案》（YJYA-2019-A）

1.1.3 适用范围

本预案适用于蚌埠市天星树脂有限责任公司在发生生产安全事故时的应急准备和应急救援工作。

1.1.4 应急预案体系

公司应急预案体系由综合应急预案、专项应急预案和现场处置方案构成，分别为综合应急预案，4个专项应急预案，11个现场处置方案。衔接上级预案为《安徽固镇经济开发区生产安全事故综合应急预案》，预案体系详情如图 1.1-1 所示。

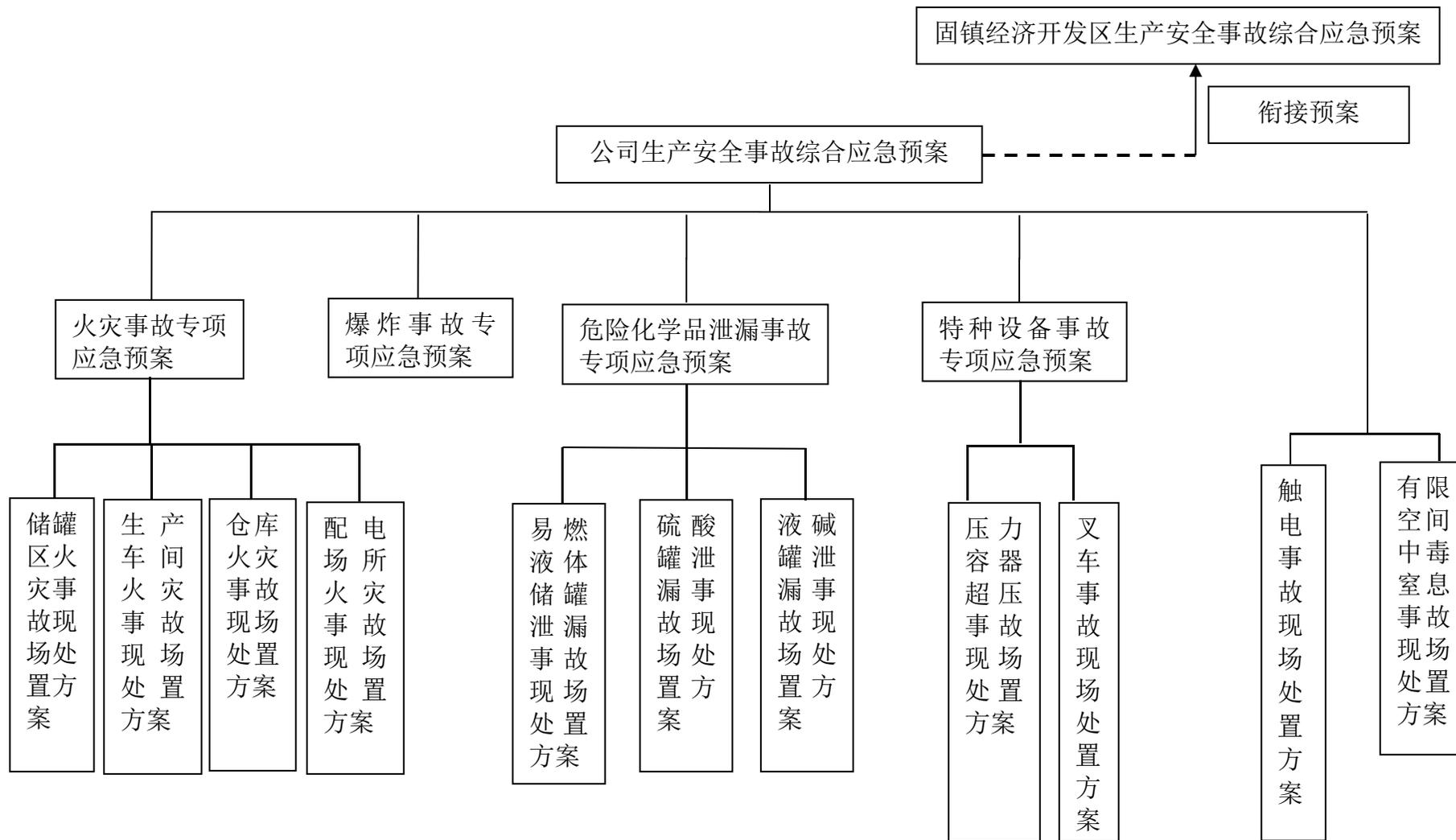


图 1.1-1 蚌埠市天星树脂有限责任公司应急预案体系构成图

1.1.5 应急工作原则

(1)以人为本，安全第一的原则。生产安全事故应急救援工作始终把保障人民群众的生命安全和身体健康放在首位，切实加强现场员工应急救援人员的安全防护，最大限度地减少事故造成的人员伤亡、设备损坏、财产损失、环境污染。

(2)统一指挥，分工负责的原则。在公司应急指挥部的统一领导下，各应急小组、相关部门按照各自的职责和权限，紧密配合，迅速有效地开展初期处置、应急救援和善后处理工作，尽快恢复生产。

(3)依靠科技，充分准备的原则。遵循科学技术原理，实现科学决策。充分准备和不断完善应急救援的装备、物资、设施和手段，确保预案的科学性、权威性和可操作性。

(4)预防为主，预防与应急相结合的原则。坚持“安全第一、预防为主、综合治理”的方针，全面规划、整合资源，将平时管理与应急处置有机结合起来；加强培训演练，将日常工作和应急救援工作相结合，充分发挥生产经营单位应急救援第一响应者的作用；发挥经过专门培训的兼职应急救援力量的作用，保持和社会专业应急救援力量联系，提高应急处置技能。

(5)科学避险，合理逃生的原则。应急指挥部应合理判断事故灾害的发展态势以及对事故灾害的可控性，在最大限度减少人员伤亡和财产损失的前提下，做好应急救援的各项工作。

1.2 事故风险描述

1.2.1 单位概况

1.2.1.1 公司简介

蚌埠市天星树脂有限责任公司成立于2002年10月，法定代表人杨奇，原厂址位于固镇县老固灵路，经营范围：阴阳离子交换树脂生产和销售。

公司为适应新的发展需要和对国内外树脂市场的需求预测，结合公司的实际情况，在安徽固镇经济开发区建设年产1.1万吨离子交换树脂项目及配套设施。

为了将现有项目产生的硫酸废液综合利用，降低环保处理成本，天星公司依托现有项目部分公辅工程和环保工程，租赁安徽雅美佳涂料有限公司（简称“雅美佳公司”）厂区建设硫酸废液综合利用年产3万吨硫酸镁生产及储存设施。

本公司由园区道路分隔成两个厂区，主要生产离子交换树脂及配套设施的天星厂区位于南部，租赁雅美佳公司生产硫酸镁的生产及储存设施位于北部。

公司位于安徽固镇经济开发区纬八路（和麟大道），法定代表人杨奇，主要生产大孔树脂、阳离子树脂、硫酸镁，产量分别为2000吨/年、4000吨/年、6750吨/年。按组织结构分为综合办公室、安环科、销售部、采购部、质检部、财务部、机修班、仓库、锅炉房、污水处理站和生产车间。安环科负责公司相关安全事务。公司现有员工92人，车间作业人员三班两运转工作制，年操作时间300天，每天作业时间8小时。管理及后勤人员实行长白班工作制，每周工作40h。

1.2.1.2 公司安全管理情况

公司已成立安全生产委员会，安委会主任由公司总经理即主要负责人担任。公司安全管理网络图见图 1.2-1 所示。

本公司设置有安环科负责全公司安全管理工作，配备专职的安全管理人员。主要负责人和安全管理人員均取得相应的安全资格(合格)证书，具备有与生产活动相应的安全生产知识和管理能力。特种作业人员均经过安全作业培训教育，取得特种作业操作资格证后上岗操作。我公司对新进员工在上岗前进行“三级”安全教育，从业人员经培训教育合格后才上岗操作。

公司制定了较为健全的安全生产管理制度、岗位安全生产责任制、安全操作规程等，落实情况较良好。

蚌埠市天星树脂有限责任公司安全管理网络图

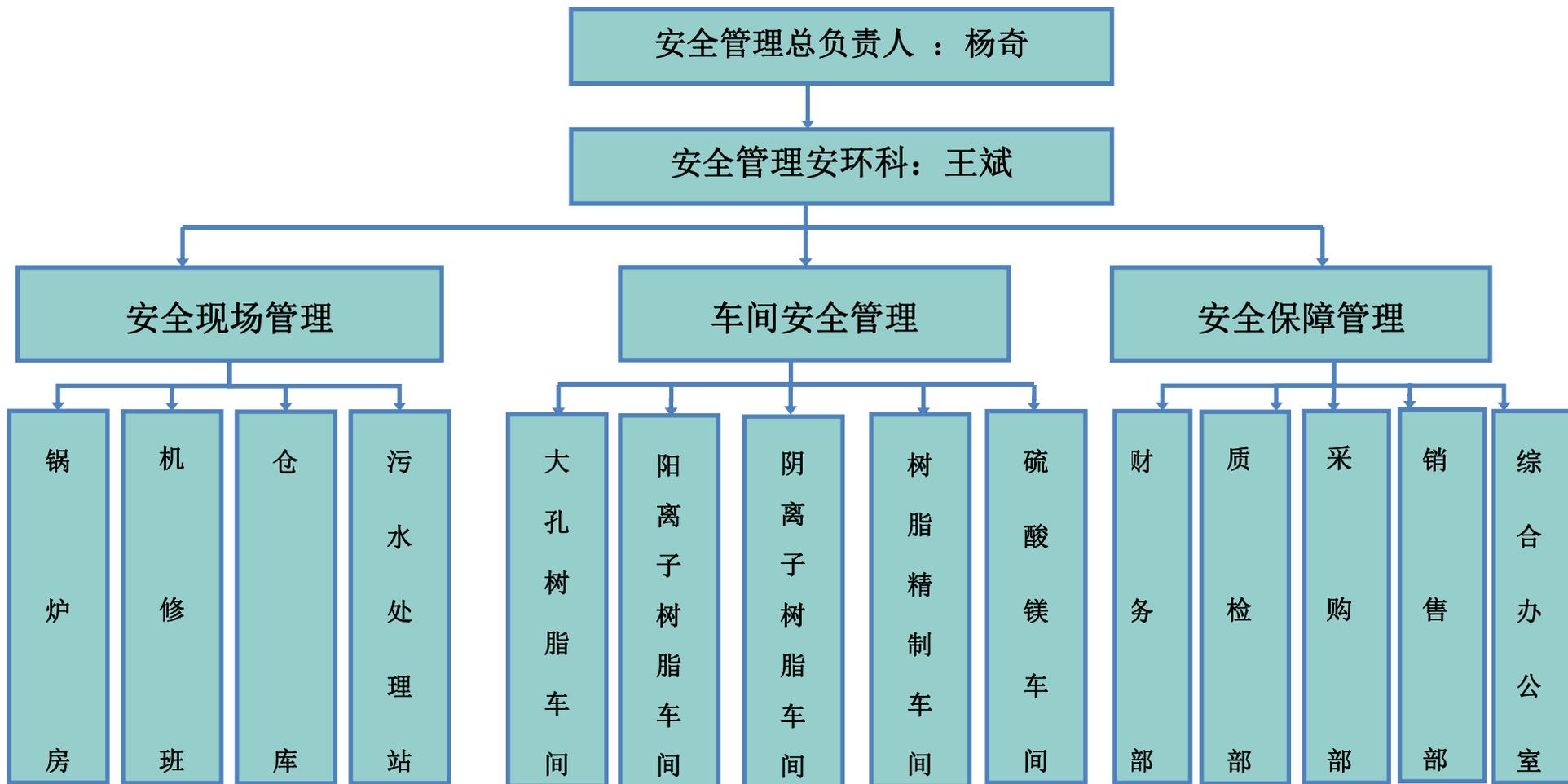


图 1.2-1 蚌埠市天星树脂有限责任公司安全管理网络图

1.2.1.3 公司周边情况

蚌埠市天星树脂有限责任公司周围 500m 范围内无商业中心，公园等人口密集区域；无学校、医院、影剧院、体育馆等公共设施；无供水水源、水厂及水源保护区；无车站、码头、机场及铁路、水路交通干线、地铁风亭出入口；无基本农田保护区、畜牧区、渔业水域和种子种畜、水产苗种生产基地；无河流、湖泊、风景名胜区和自然保护区；无军事禁区、军事管理区、行政法规规定予以保护的其他区域。

本公司由园区道路分隔成两个厂区，生产离子交换树脂及配套设施的天星厂区西侧为原为安徽英诺玛新型高分子材料有限公司待建用地，现已被蚌埠市天星树脂有限责任公司收购，隔经二路为和麟企业（安徽）有限公司；南侧隔园区纬八路为三星纸业；东侧为在建安徽昶源新材料有限公司；北侧隔园区道路为蚌埠市天隆橡胶有限公司。租赁雅美佳公司生产硫酸镁的厂区东侧为蚌埠市天隆橡胶有限公司（共有一个围墙），南侧隔园区道路原为安徽英诺玛新型高分子材料有限公司待建用地，现已被蚌埠市天星树脂有限责任公司收购，西侧隔园区经二路为国能固镇生物发电公司，北侧为连站消防中队和开发区变电站。本公司周边 50m 范围无明火点，不涉及易燃易爆场所，单位生产、经营活动对本公司的影响在可接受范围内。

1.2.1.4 生产工艺及涉及原辅料

具体生产工艺描述见事故风险评估材料，在此不再赘述。

大孔树脂车间涉及的原辅料包括明胶、苯乙烯、二乙烯苯、白油、甲苯、白球、溶剂油、硝基苯、氯化锌、乙醇；阴树脂车间涉及的原辅料包括蜡球、氯甲基甲醚、氯化锌、乙醇；阳树脂车间涉及的原辅料包括白球、硫酸、二氯乙烷、氢氧化钠；精制车间涉及的原辅料包括中间体白球、硫

酸、纯水；硫酸镁车间涉及的原辅料包括硫酸、菱苦土。

事故风险评估中已根据《危险化学品重大危险源辨识》（GB18218-2018）对我公司厂区进行了危险化学品中重大危险源进行了辨识，辨识结果为我公司厂区不构成危险化学品重大危险源。

1.2.2 生产过程中危险有害因素

参照《企业职工伤亡事故分类》（GB6441），本公司生产过程中存在的危险、有害因素有：火灾、容器爆炸、其他爆炸、中毒和窒息、灼烫、机械伤害、电气伤害、物体打击、高处坠落、车辆伤害、起重伤害、坍塌及其它伤害，本公司的风险分析见表 1.2-1、表 1.2-2。

表 1.2-1 危险有害因素汇总表

岗位/地点	火灾	容器爆炸	其他爆炸	中毒和窒息	灼烫	电气伤害	机械伤害	物体打击	高处坠落	车辆伤害	起重伤害	坍塌	淹溺	其它伤害
大孔树脂车间	★	★	★	★	★	★	★	★	★				★	★
阴树脂车间	★	★	★	★	★	★	★	★	★		★			★
阳树脂车间	★	★	★	★	★	★	★	★	★		★			★
精制车间	★			★	★	★	★	★	★					★
硫酸镁车间	★	★		★	★	★	★	★	★					★
罐区一	★		★	★	★	★	★	★	★	★				★
罐区二				★	★	★	★	★	★	★				★
罐区三	★		★	★		★	★	★	★	★				★
雅美佳厂区硫酸罐区				★	★	★	★	★	★	★				★
库房 1	★			★	★	★		★	★	★		★		★
库房 2	★			★		★		★	★	★		★		★

岗位/地点	火灾	容器爆炸	其他爆炸	中毒窒息	灼烫	电气伤害	机械伤害	物体打击	高处坠落	车辆伤害	起重伤害	坍塌	淹溺	其它伤害
硫酸镁原料及成品仓库	★			★		★		★	★	★		★		★
机修区	★		★			★	★	★		★	★			★
锅炉房	★	★	★		★	★	★	★						
污水处理站	★			★		★	★	★	★			★		
消防水池、循环水池、事故池				★					★			★	★	
综合楼	★					★			★					
厂区道路										★				

表 1.2 事故风险分析表

序号	事故风险种类	存在场所/部位	辨识说明	可能性	可能发生的事 故后果	风险 矩阵 数值	风险 级别	事故后果 及发生可 能性	影响 范围
1	火灾	电气设备使用场所、大孔树脂车间、阴树脂车间、阳树脂车间、硫酸镁车间、精制车间、罐区一、罐区二、罐区三、2#仓库、1#仓库等	1、电气设备短路、主绝缘击穿、套管闪络等情况可导致火灾； 2、苯乙烯、溶剂油、乙醇、二氯乙烷、氯甲基甲醚、硝基苯、甲苯均易燃，遇明火、高热能引起燃烧爆炸； 3、二乙烯苯、明胶、纤维素、白球等可燃，在储存、使用过程中遇点火源有发生火灾的危险； 4、生产过程中存在浓硫酸与稀硫酸，浓硫酸具强氧化性，与易燃物和可燃物接触会发生剧烈反应，甚至引起燃烧； 5、稀硫酸易与活泼金属或金属粉末等猛烈反应，释放出氢气，有发生爆炸或燃烧危险。	3	4	12	高风险	数人死亡；可能性小，完全意外	事故地点及周边60m
2	容器爆炸	锅炉、承压设备、管道	承压的锅炉、容器、管道压力超过其设备本体最大承受压力且泄压装置无法正常工作时可导致容器爆炸。	2	4	8	中风险	个人或数人死亡；可能性小，完全意外	事故地点及周边15m
3	其他爆炸	承压设备、大孔树脂车间、阴树脂车间、阳树脂车间、罐区一、罐区三等	1、苯乙烯、溶剂油、乙醇、二氯乙烷、氯甲基甲醚、硝基苯、甲苯均易燃，泄漏后与空气的混合物达到爆炸极限范围，遇明火、高热能引起爆炸事故； 2、稀硫酸易与活泼金属或金属粉末等猛烈反应，释放出氢气，有发生爆炸危险。 3、工艺过程失控（如温度、压力、流量、反应时间、反应速度、工艺连锁）、误操作或违章操作、物料配比超限、危险物质含量超限、突发停电、容器或安全附件因材质或长期	2	5	10	高风险	数人死亡；可能性小，完全意外	根据事故模拟计算，影响范围为事故地

序号	事故风险种类	存在场所/部位	辨识说明	可能性	可能发生的事 故后果	风险 矩阵 数值	风险 级别	事故后果 及发生可 能性	影响 范围
			腐蚀而损毁等原因，均可能导致化学性爆炸，破坏性大； 4、在常压蒸馏过程中，若管道、阀门被凝固点较高的物质凝结堵塞，易导致塔内压力升高而引起爆炸；若不慎蒸干，使残渣焦化结垢，可引起局部过热而着火爆炸。						点及 周边 60m
4	中毒和 窒息	大孔树脂车间、 阴树脂车间、阳 树脂车间、硫酸 镁车间、精制车 间、罐区一、罐 区二、罐区三、 2#仓库、1#仓 库、污水处理站 等	1、公司涉及密闭的设备、容器、污水池、事故水池、窰井等受限空间，作业场所通风不畅，有毒有害气体或蒸汽浓度超标，缺少卫生防护设施和个体劳动防护用品佩戴不规范等均可能引起中毒窒息事故； 2、储罐区存放的苯乙烯、溶剂油、二氯乙烷、氯甲基甲醚、硝基苯、甲缩醛、硫酸、氢氧化钠等物料易挥发，操作、输送过程中如发生物料大量泄漏，有可能引发人员急性中毒事故； 3、储存氯化锌的仓库通风不良，人体长期接触或吸入，会出现中毒现象； 4、危险化学品燃烧过程中会释放出大量的有毒气体或窒息性气体，火灾事故现场有可能引发人员中毒事故； 5、若作业场所通风不畅，有毒有害气体或蒸汽浓度超标，缺少卫生防护设施或个体劳动防护用品佩戴不规范等，进入有限空间（进入反应釜、污水池等）进行维修、检修作业，未经置换合格，或检修过程中未保证足够的通风，或未与正在运行的装置完全隔绝，造成毒物浓度超标，可能引起人员中毒。	2	4	8	中 风险	个人或数 人死亡； 可能性 小，完全 意外	作业 地点 或泄 漏地 点

序号	事故风险种类	存在场所/部位	辨识说明	可能性	可能发生的事 故后果	风险 矩阵 数值	风险 级别	事故后果 及发生可 能性	影响 范围
5	灼烫	大孔树脂车间、阴树脂车间、阳树脂车间、精制车间、硫酸镁车间、罐区一、罐区三、雅美佳厂区硫酸罐区、库房1、锅炉房等	<p>1、化学性灼烫 本公司储存、使用的危险化学品硫酸、氯化锌、烧碱属于腐蚀品，苯乙烯、二氯乙烷对人体皮肤、眼睛具有一定的腐蚀性，会对人体造成化学灼伤，工作人员长期暴露在腐蚀性物质环境或接触腐蚀性物品会导致皮肤刺痛和瘙痒，对人的眼睛、呼吸道等器官有强烈刺激性，造成化学灼伤。</p> <p>2、物理性灼烫 人体触及的高温设施的表面温度超过 60℃时，即可对人造成高温烫伤伤害。在整个生产过程中，由于存在着高温蒸汽，同时各种热力管道、高温设备等壁温度较高，如果保温及隔热措施不当，亦或管道中的蒸汽泄漏等，均会引起人员的高温烫伤事故。</p>	4	2	8	中 风险	重伤；可能，但不经常	灼烫地点
5	机械伤害	机器设备的外露传动部位	转动机械设备，如泵、空压机、制氮机等，在安装、调试、运行、检修及清洗等过程中，若安全装置缺失、设置不当，作业人员违反操作规程或警示信号失灵等都有可能使人员遭受打击、挤压、绞卷、碾压、割刺等伤害。	3	2	6	低 风险	重伤；可能，但不经常	事故地点
6	物体打击	放置工件、工具的下方	<p>1、工具零件、砖瓦、木块等物从高处掉落伤人；</p> <p>2、人为乱扔废物、杂物伤人；</p> <p>3、设备带病运转伤人；</p> <p>4、设备运转中违章操作；</p> <p>5、安全水平兜网、脚手架上堆放的杂物未经清理，经扰动后发生落体伤人；</p> <p>6、没有在规定的安全通道内活动；</p> <p>7、未戴安全帽等个体防护设施。</p>	3	2	6	低 风险	重伤；可能，但不经常	事故地点

序号	事故风险种类	存在场所/部位	辨识说明	可能性	可能发生的事 故后果	风险 矩阵 数值	风险 级别	事故后果 及发生可 能性	影响 范围
7	高处坠落	高于基准2米以上场所	1、高2米以上的维修平台不设护栏或护栏设置不规范，可能造成工作人员工作时坠落； 2、设有平台、爬梯或者检修脚手架等，职工在操作及检修交叉作业中，有高空坠落及高物打击的危险； 3、登高作业人员未佩戴安全带等个体防护设施。	3	2	6	低风险	重伤；可能性小，完全意外	坠落地点
8	车辆伤害	厂内道路、原料堆场	1、违章驾车。驾驶人员不按有关规定行驶，扰乱正常的厂内车辆秩序，致使事故发生； 2、疏忽大意。当事人由于心理或生理方面的原因，没有及时、正确地观察和判断道路情况而造成失误； 3、车况不良。车辆的安全装置等部件失灵或不齐全，带“病”行使； 4、道路环境差。园区内的道路因狭窄、曲折、路面凸凹不平、物品占道或天气恶劣等原因使驾驶员操作困难，导致事故发生； 5、管理不严。由于车辆安全行使制度没有落实、管理规章制度或操作规程不健全、无限高限速标志、交通信号、设施缺陷等管理方面的原因导致事故发生	3	2	6	低风险	重伤；可能性小，完全意外	事故地点
9	起重伤害	起重作业场所	1.作业时钢丝绳断裂抽人，钢丝绳刮人； 2.移动吊物撞人； 3.起重设备在使用和安装过程中提升设备过卷等事故。	2	2	4	低风险	重伤；可能性小，完全意外	事故地点
10	触电	配电房及其它电气设备使用场所	1、用电设备未设漏电保护，电源线绝缘老化，人员接触带电体导致触电； 2、企业用电系统及主系统的电压较高，如防护设施存在缺陷或不严格遵守安全操作规程；	3	2	15	低风险	死亡；可能性小，完全意外	触电地点

序号	事故风险种类	存在场所/部位	辨识说明	可能性	可能发生的事故后果	风险矩阵数值	风险级别	事故后果及发生可能性	影响范围
			3、电气线路或电气设备安装不当或防护不完善等将引起电气设备的绝缘性能降低； 4、检修时安全组织措施或安全技术措施不完善。						
11	淹溺	污水处理池、循环水池、消防水池等	1、水池未设置防护栏杆或防护栏杆损坏，人员落入池中； 2、巡查人员自我防护意识差，不小心滑入池中。	3	2	6	低风险	轻伤；很不可能，可以设想	淹溺地点
12	坍塌	储罐区罩棚、建构筑物、物料堆放场所等	1、由于建筑物的无资质设计、施工、缺失工程监理导致质量低劣，可能会引发建（构）筑物的坍塌事故； 2、遇极端天气（大风、暴雪等），引发建筑物坍塌； 3、原料、产品未按规定堆放，发生坍塌。	1	3	3	低风险	死亡；很不可能，可以设想	事故地点
注：事故发生可能性分为基本不可能发生（1）、较不可能发生（2）、可能发生（3）、很可能发生（4）、极有可能发生（5）； 可能发生的事故后果分为影响较小（1）、影响一般（2）、影响较大（3）、影响重大（4）、影响特别重大（5）									

1.3 应急组织机构及职责

1.3.1 应急组织机构

公司应急组织机构由公司应急指挥部及其下设应急工作组组成。应急组织体系见图 3-1。

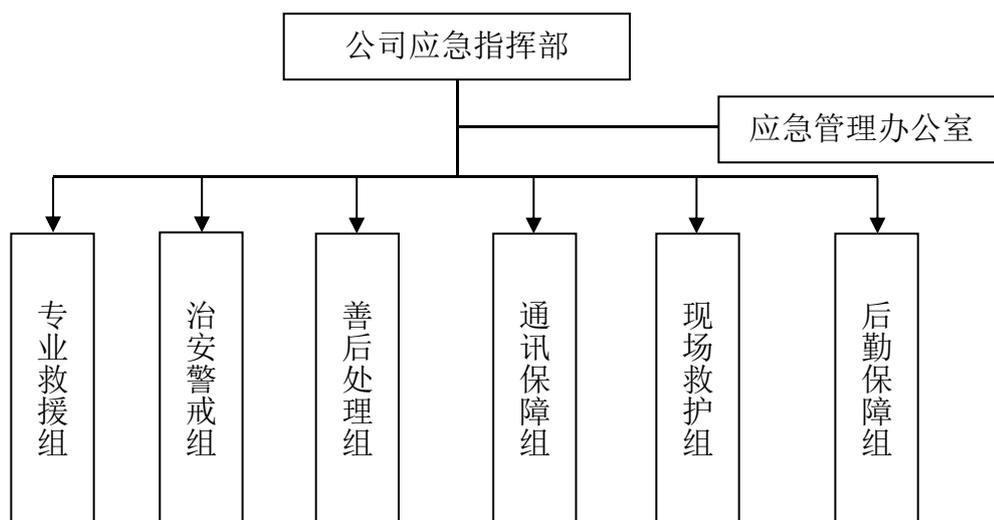


图 3-1 应急组织体系图

1.3.2 职责

1.3.2.1 应急指挥部组成及职责

应急指挥部的总指挥实行替补制，即当总指挥因客观原因无法履行相应职责时，由副总指挥或按行政职务高低排序自动替补相应人员，履行总指挥职责。

总指挥：总经理

副总指挥：安环科科长

成员：各部门主管、车间负责人及各班组长（具体人员名单见附件 2）

总指挥职责：负责宣布应急的启动和解除，指挥调动应急组织，调配应急资源，按应急程序组织实施应急抢险。

副总指挥职责：协助总指挥开展应急救援工作，负责应急状态下各部门之间的协调及信息传递；保障物资供应、交通运输、医疗救护、通讯、消防等各项应急措施的落实，执行总指挥的命令。

如总指挥不在现场，副总指挥行使总指挥职责和权限。

成员职责：协助总指挥（副总指挥），或在总指挥（副总指挥）的指挥下完成公司应急指挥部的职责

公司应急指挥部是本公司最高应急领导组织，职责如下：

(1)负责现场指挥工作；

(2)收集现场信息，核实现场情况，针对事态发展制定和调整现场应急处置方案并组织实施；

(3)负责整合、调配现场应急资源；

(4)发生 I 级事故时，1 小时内向蚌埠市、固镇县应急管理局等有关部门报告；

(5)下达预警和预警解除、应急预案启动和终止指令；

(6)应急处置过程中，负责向蚌埠市固镇县有关部门（应急管理局、生态环境局等）求援，配合相应应急工作；

(7)组织、协调、指挥现场各应急小组及各车间应急工作，保持各应急小组之间的信息沟通渠道，与各应急小组负责人沟通，汇总、传递相关信息；

(8)收集、整理应急处置过程的有关资料。

应急指挥部设在公司会议室。

1.3.2.2 应急管理办公室组成及其职责

应急管理办公室设在安环科，应急管理办公室主任由安环科科长担任。应急管理办公室是公司应急日常办事机构，对各应急小组日常准备情况进行指导，其职责如下：

- (1) 负责公司应急指挥的日常运行事务；
- (2) 提出建立健全公司应急指挥机制、体制的意见和建议；
- (3) 接收突发事件报告，全面跟踪、了解事故发展动态及处置情况，及时向应急总指挥汇报，并准确传达应急总指挥指令；
- (4) 负责突发事件的应急协调工作；
- (5) 负责向蚌埠市应急管理局报备公司应急预案；
- (6) 协调各下级单位应急预案的演练；
- (7) 负责跟踪落实改进公司应急指挥体系的措施；
- (8) 负责召集应急会议，做好会议记录，并形成纪要；
- (9) 负责生产营运指挥系统的运维监管，应急状态下迅速启动信息快速交换的通道，并保持畅通

1.3.2.3 专业救援组组成及其职责

组长：生产副总

成员：各生产车间负责人、车间人员（具体人员名单见附件2）

公司专业救援组应根据本项目的特点、生产检修情况和季节变化，拟定安全工作计划，进行经常性的安全宣传教育，在训练场地结合事故预想进行演练。对于救援器材的管理要做到“三定”（即定人、定时间、定地点）。

组长职责：协助总指挥进行现场抢险具体指导工作，组织实施抢险抢修工作。

小组具体职责如下：

(1) 负责提出抢险器材、个人防护用品、抢险装备抢修所需物资的配备和维护要求。

(2) 负责抢险队伍的建设。组织队员进行培训、训练和应急演练。不断提高队伍的救援能力。

(3) 负责事故突发时的快速救援。负责控制事故蔓延，抢救受伤人员；负责应急处理，参与制订排险、抢险方案；组织抢险人员落实排险、抢险措施；及时向指挥部报告事故处理情况；参与事故的调查；

(4) 负责应急指挥部交代的其它任务（危险品泄漏时，委托固镇县生态环境部门实施环境监测工作）。

1.3.2.4 治安警戒组组长及其职责

组长：采购部主管

成员：具体人员名单见附件 2

组长职责：负责实施抢险工作中现场警戒、交通管制工作。

小组具体职责如下：

(1) 配合现场救护组现场救人，根据救援方案组织实施救援、救护；

(2) 负责事故现场保卫和警戒，疏散事故现场周围人群，维护事故现场及周围地区治安秩序；

(3) 负责实施必要的交通管制和强制措施；

(4) 组织调动、协调公司内、外部消防应急队伍。

1.3.2.5 后勤保障组组长及其职责

组长：综合办公室主任

成员：具体人员名单见附件 2

组长职责：负责事故应急后勤物资供应；及时将应急反应的情况反馈给总指挥。

小组具体职责如下：

(1) 负责抢险所需的设备、物资的配置工作。

(2) 负责抢险物资、资金（费用）、设备设施、工具、防护用品及抢险救灾人员食品、生活用品及时供应。

(3) 负责受灾群众的安置和食品供应等工作。协助疏散、安顿受灾群众。

(4) 做好用于救护车辆后勤保障工作，协助救护行动队做好伤员救护、伤员转运和安抚工作。

(5) 外部救援部门的接待工作。

1.3.2.6 通讯保障组组成及其职责

组长：销售部主管

成员：具体人员名单见附件 2

组长职责：负责将应急总指挥的命令传达给负责人；负责人对外的联络。

小组具体职责如下：

(1) 负责事故报警，并指引消防救援车辆和外部专业消防救援队伍能顺利到达事故现场；

(2) 保证事故应急时的通信联络，传达应急指挥部的指令和及时报告救援进展情况；

(3)做好现场救援记录，随时保证与外界的正常通信联络。

1.3.2.7 现场救护组组成及其职责

组长：质检部主管

成员：具体人员名单见附件 2

组长职责：负责伤员运送工作；负责应急抢险工作中现场急救、伤员运送。

小组具体职责如下：

- (1)组织医疗救护人员、装备，指挥现场救人；
- (2)负责临时医疗救护点的设立，对受伤人员进行现场紧急救治；
- (3)负责受伤人员运送。

1.3.2.8 善后处理组组成及其职责

组长：机修班班长

成员：具体人员名单见附件 2

组长职责：负责伤亡人员善后处置工作；负责应急人员的吃、住、行保障工作。

小组具体职责如下：

- (1)负责事故中伤亡人员善后处置工作，做好工伤补偿和家属安抚、安置工作。
- (2)负责事故现场的洗消和恢复工作。
- (3)负责事后和保险公司联系理赔工作。
- (4)完成好公司应急指挥部交给的其它工作。

1.4 预警及信息报告

1.4.1 预警

1.4.1.1 危险源管理

根据本公司各工艺操作的要求和各种控制参数的重要性，公司采用就地检测和集中控制相结合的方式。一般生产设备设置温度、液位、压力等检测装置。

生产车间采用DCS控制，控制室位于办公楼二层。对生产装置工艺参数变量控制，保证了操作的安全及稳定，预防主要事故的监控见下表。

表 1.4-1 预警联锁参数表

序号	安全控制要求	重点监控参数	采用的控制方案	投资设备	目的理由
1	储罐液位显示报警联锁	储罐液位	当储罐液位高高时，切断储罐进料阀	液位变送器(12台) 气动切断阀(12台)	保证储罐内的物料不会过满溢出
2	高位槽液位显示报警联锁（适用于高位槽）	高位槽液位	当高位槽液位高高时，停对应储罐给料泵	液位变送器（3台）	保证高位槽内的物料不会过满溢出
3	反应釜温度显示报警联锁	反应釜温度	当反应釜温度高高时，关闭反应釜蒸汽进口切断阀，打开反应釜循环水进口和出口切断阀	一体化温度变送器（12台） 气动切断阀（36台）	防止反应釜内温度过高产生事故

表 1.4-2 消防报警系统

序号	名称	监测内容	触发条件	应对措施
1	1#仓库、2#仓库、大孔树脂车间、阳树脂车间、阴树脂车间、储罐区及对区域内易形成有可燃气体的地点	可燃气体浓度	可燃气体浓度达到其爆炸下限的 25% 值	报警；操作人员对相关设备进行检查，采取有效的预防控制措施，当监测环境中可燃气体浓度达到其爆炸下限的 50% 值时，气体报警探测器向气体报警主机可靠地发出信号并由设置在控制室的气体报警主机向现场发出声光警报，并立即巡查释放点，采取相应的释放，联锁启动事故通风，人员采取防护措施
2	所有构建筑物内	火灾报警器	发生火灾时	报警；人工确认后，联动切除非消防设备的电源，并接通警报装置及强制点亮应急照明灯；消火栓启泵按钮控制线直接启动消火栓泵。

1.4.1.2 预警的条件

1、预警条件：设备（生产过程）压力、温度、计量接近或超过设定极限；可燃、有毒物质浓度超过设定极限；设备出现异常或事故苗头；已出现事故萌芽期并有可能扩大；周边正在发生事故并有可能产生影响；接到上级通知和发布的预警等。

2、预警级别：公司出现生产安全事故，按照三级预警级别行动。

表 1.4-3 预警级别对应表

级别	颜色	启动条件	图示示例
I	红色	预计将要发生一级事故，件随时发生，事态正在不断蔓延，事件一旦发生，会造成公司或更大范围的危害	
II	橙色	预计将要发生二级事故，事件即将发生，事态正在逐步扩大，事件一旦发生难以在有限时间或空间内进行处置	
III	黄色	预计将要发生三级事故，事件已经临近，事态有扩大趋势，事件一旦发生，只需要调度个别应急处置部门就能够在有限时间和空间内进行处置	

1.4.1.3 预警方式、方法

预警的方式主要有：政府部门发出预警信息、现场作业人员直接观察觉察到险情、工况监控系统；预警的方法主要有：现场人员口头或电话报告、各种安全联动装置动作、声光报警。

1.4.1.4 预警信息发布

应急指挥部宣布进入事故预警状态后，立即开展的响应准备工作包括但不限于：

(1) 通知应急指挥部相关成员及相关应急工作组进入预警状态，做好应急准备工作；

(2) 持续跟踪并详细了解事态发展及现场应急处置情况；

- (3) 协调应急资源，做好调配准备；
- (4) 做好对外信息公开和起草上报材料的准备；
- (5) 做好与现场相关信息的传递工作。

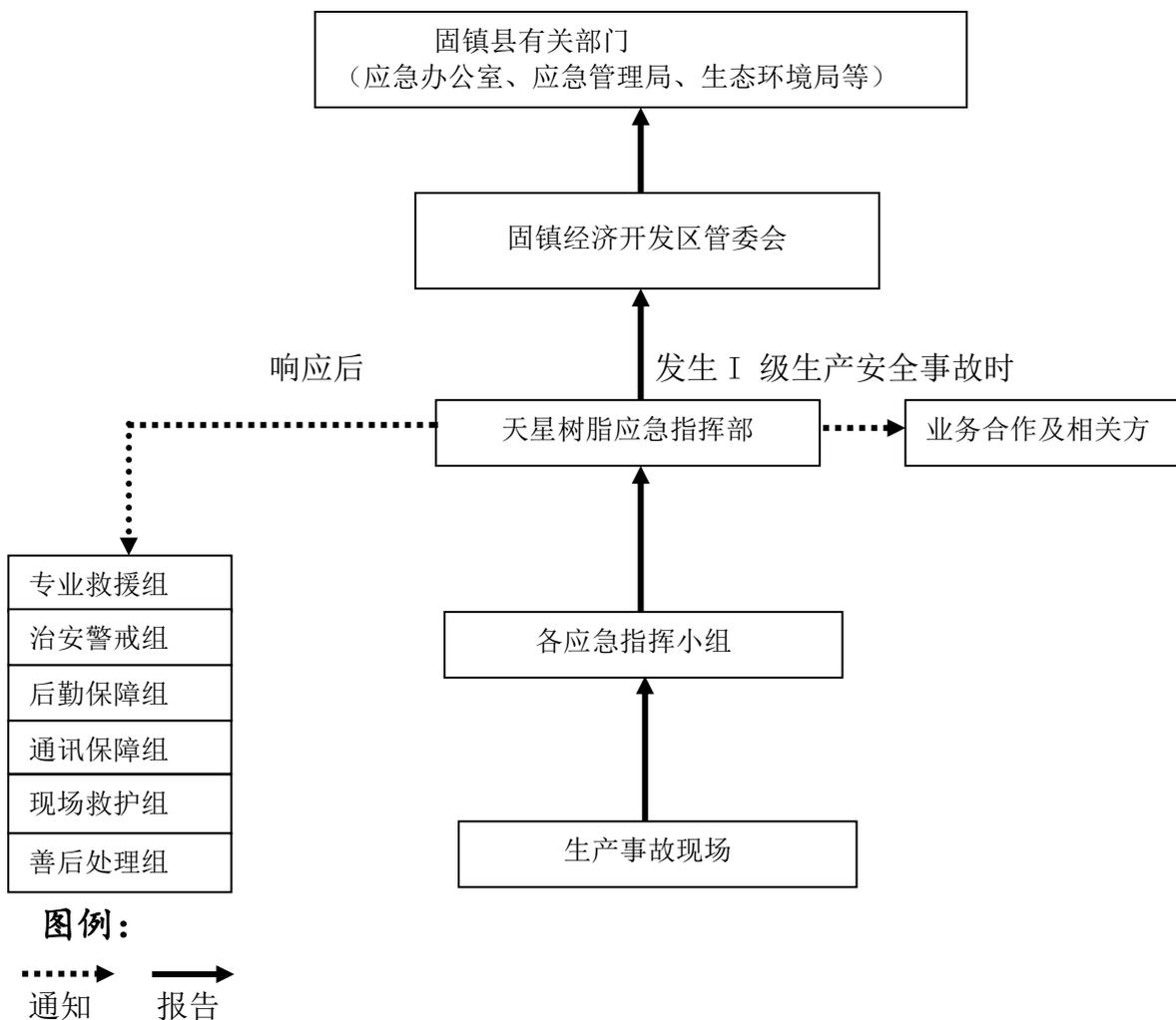


图 1.4-1 天星树脂有限公司信息接报程序图

1.4.2 信息报告

公司设 24 小时值班联系电话：0552-6023228

公司内发生事故时，发现人应通过电话或呼喊方式立即报告公司领导，当发生死亡事故时，公司总经理应在 1 小时内上报固镇县应急管理局。如发生火灾要拨打火警电话 119，请求固镇县消防大队支援，同时拨打 120 电

话，请求急救中心对受伤人员救护。

如果事态扩大，情况紧急，应急指挥部安排人员及时与附近人员、周边单位联络，告知公司出现的紧急情况，请求配合疏散及救援。

事故信息上报采取分级上报原则，逐级报告，紧急情况下，可越级上报。

报告事故应当包括以下内容：事故发生单位概况；事故发生的时间、地点以及事故现场情况；事故的简要经过；事故已经造成或者可能造成的伤亡人数（包括失踪人数）和初步估计的直接经济损失；已经采取的措施；其他应当报告的情况。

1.5 应急响应

1.5.1 响应分级

根据生产安全事故成的人员伤亡或者直接经济损失，事故一般分为以下等级：

(1)特别重大事故，是指造成 30 人以上死亡，或者 100 人以上重伤(包括急性工业中毒，下同)，或者 1 亿元以上直接经济损失的事故；

(2)重大事故，是指造成 10 人以上 30 人以下死亡，或者 50 人以上 100 人以下重伤，或者 5000 万元以上 1 亿元以下直接经济损失的事故；

(3)较大事故，是指造成 3 人以上 10 人以下死亡，或者 10 人以上 50 人以下重伤，或者 1000 万元以上 5000 万元以下直接经济损失的事故；

(4)一般事故，是指造成 3 人以下死亡，或者 10 人以下重伤，或者 1000 万元以下直接经济损失的事故

按照事故的严重程度、影响范围和事故的可控性，应急响应原则上分为 I 级响应（请求上级政府救援）、II 级响应（启动公司综合应急预案）及 III 级响应（启动专项应急预案或现场处置方案），具体如下：

I 级响应：发生符合下列情形之一的事故时：

- 1) 一次造成 1 人及以上死亡或失踪事故；
- 2) 一次造成 3 人及以上伤害事故的；
- 3) 一次造成直接经济损失 100 万元以上的事故；
- 4) 储罐区发生大量泄漏；
- 5) 发生火灾、爆炸事故时已影响到厂外；
- 6) 生产秩序受到严重破坏的其他生产安全事故

II级：是指符合下列情形之一的事故：

- 1) 一次造成 1 人以上 3 人以下伤害事故的；
- 2) 一次造成直接经济损失 20 万元以上 100 万元以下的事故；

III级：除 I 级事故、II 级事故之外的其它事故，启动现场处置方案，各车间能够自行处理。

1.5.2 响应程序

公司应急指挥部接到突发事件或事故报告后，应立即启动响应程序，及时通知指挥部成员和相关应急小组人员集中到现场，根据响应等级通知(请求)有关抢险部门及人员立即赶赴现场，开展应急工作。

(1)指挥部听取知情人员对现场事故情况汇报后，组织人员对事故现场情况分析、评估。

(2)应急指挥部、处置小组按照各自的职能和抢险方案进行现场救援。

(3)应急优先原则：以人为本，首先积极开展人员救助；其次是工程抢险、警戒与交通管制、医疗救护、人员疏散、现场监测。

(4)现场保护。事故发生后，必须严格保护现场，并迅速采取必要措施，抢救人员和财产。

(5)扩大应急。在事故抢救过程中，若事态扩大，抢救力量不足，事故(事件)无法得到有效控制，公司指挥部及时报请上级政府，请求援助。

(6)应急结束。抢险救援行动完成，组织对现场清理、人员清点和撤离，现场指挥部对事故现场要制定恢复方案，并宣布应急响应结束。

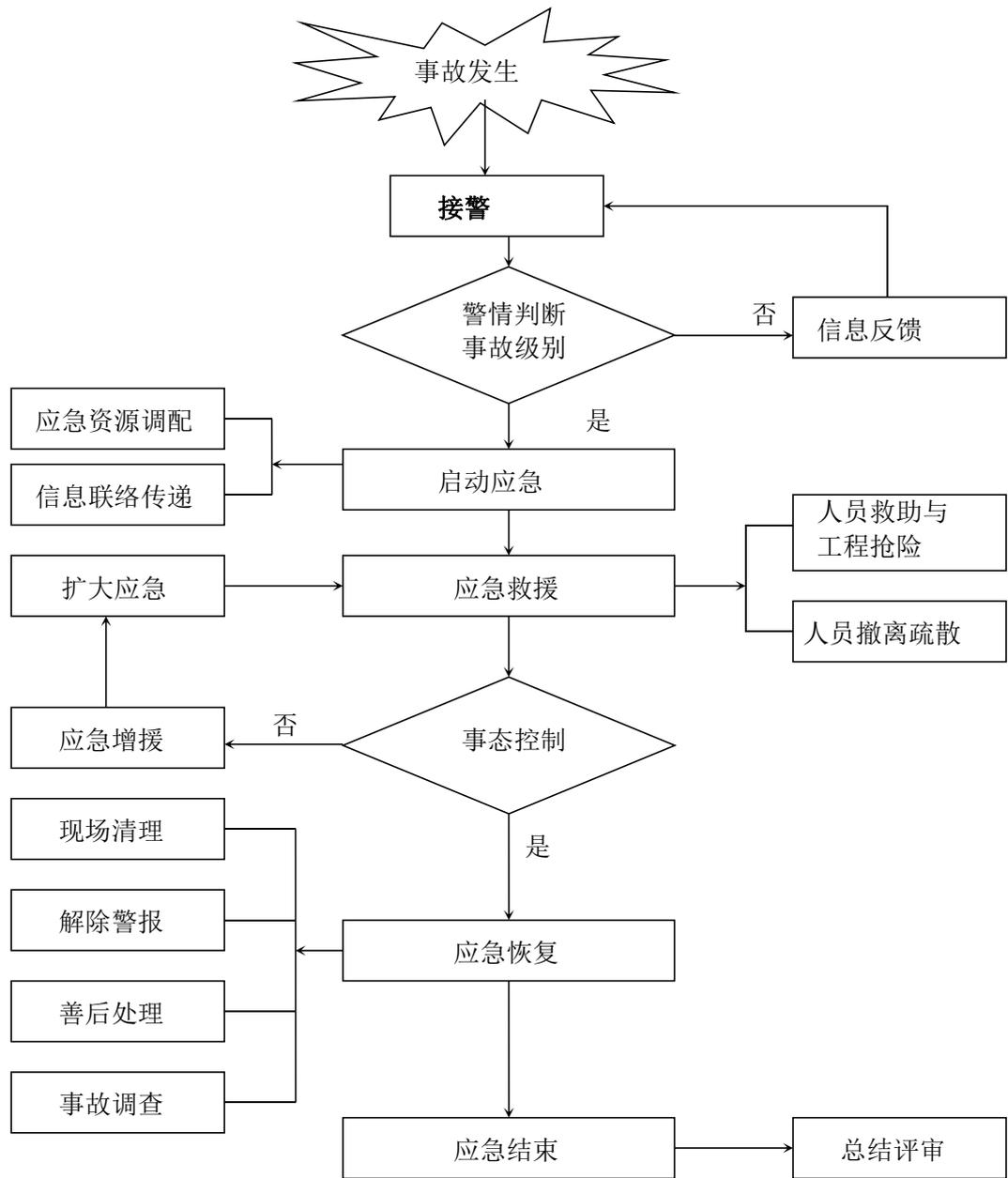


图 1.5-1 应急响应流程图

1.5.3 应急响应

1.5.3.1 现场指挥及指挥权交接

事故单位是应对事故先期处置的责任主体，在应急处置初期，车间主任、班长有直接处置权和指挥权，在遇到险情或事故征兆时，在采取可能的应急措施后可立即下达撤人命令，组织现场人员及时、有序撤离到安全

地点，减少人员伤亡。

事故发生后应立即启动应急响应，由事发现场最高职务者担任现场指挥长，在确保安全的前提下采取有效措施组织抢救遇险人员及疏散周边人员，防止事态扩大。

当事态超出本级应急能力或无法得到有效控制时，应立即向上级单位请求提升应急响应级别，实施更高级别的应急救援。

在上级单位领导赶到现场后，事故单位应将指挥权移交现场最高行政职务者；在政府应急指挥机构领导赶到现场后，现场指挥权应移交政府，服从政府应急指挥部的指挥。

1.5.3.2 现场指挥协调

政府应急指挥部到达现场后，接管事故单位现场指挥权，根据现场应急处置工作需要，开展警戒疏散、医疗救护、现场检测、技术支持、工程抢险和环保措施等方面的工作。

1.5.4 处置措施

1.5.4.1 处置原则和总体要求

应急处置工作遵循抢救伤员、控制险情、统一指挥、分级负责的原则，根据事故风险、危害程度和影响范围，积极开展公司内部自救和上级部门外部救援。

(1)生产安全事故发生后，由应急指挥部根据事故情况开展应急处置工作的指挥与协调，通知有关车间、班组及应急抢救队伍赶赴事故现场进行事故抢险救护工作。

(2)召集、调动抢救力量，各车间、班组接到应急指挥部指令后，立即响应，派遣事故抢险人员、调配物资设备等迅速到达指定位置集合，并听从现场总指挥的安排。

(3)现场指挥部按预案确立的基本原则、处置措施，迅速组织应急力量进行应急抢救，并且要与参加应急行动的车间、班组以及相关人员进行保持通信畅通。

(4)当现场现有应急力量和资源不能满足应急行动要求时，应及时向政府部门报告请求支援。

(5)事故发生时，对危险地区周边进行警戒封闭，确保应急通道畅通，及时抢救伤员和转移重要物资、财产。如若发生特殊险情时，应急指挥部在充分考虑有关方面意见的基础上，果断采取应急处置措施。

(6)医疗卫生救助事故发生时，拨打 120 并及时赶赴现场开展医疗救治、疾病预防控制等应急工作。

1.5.4.2 人员紧急疏散、撤离

事故发生后，现场班组长等具有下达人员避险逃生的权利，危急时应当立即组织事故区域的人员迅速、有序地撤离危险区域，并到相对安全的地点集合，避免人员伤亡。涉及危险化学品泄漏事故的撤离，应科学安排撤离路线，必须撤离到风向的上风口。人员在安全地点集合后，及时清点人数，若发现缺员，应报告所缺员工的姓名和事故前所处的位置等。

1.5.4.3 现场救护注意事项

(1)根据伤员的伤情，选择合适的搬运方法和工具，注意保护受伤部位，防止因救治不当导致伤情加重。

(2)胸部、背部骨折的伤员，禁止背运，应使用担架或双人抬送；搬运时动作要轻，不可强拉，严重出血的伤员，应采取临时止血包扎措施，并及时送往医院。

(3)对易燃易爆危险化学品大量泄漏事故救援，应使用防爆型器材和工具，应急人员不得穿戴钉的鞋和化纤衣服，进入现场必须关闭手机，对有

毒物质的泄漏，必须使用正压式空气呼吸器，对皮肤有危害的危险化学品，必须穿全封闭化学防护服、戴防护手套。

(4)参加现场应急处置的人员必须严格按照应急方案实施救援，未经指挥部领导批准，不得擅自改变救援计划。

1.5.4.4 事故现场控制

(1)事故现场若存在危险化学品时，应及时控制造成事故的危险源，尽快组织抢险力量及时堵源。若存在爆炸性物质时，应及时移除该类物质，对于存在物理爆炸的反应釜、锅炉等设备、设施，应立即打开安全阀释放压力。若存在火灾隐患时，应及时移除可燃物、助燃物，并切断点火源。

(2)迅速查明事故原因、危害程度及波及范围，为科学施救提供决策。

(3)封存造成事故的材料、设备和工具等。

(4)设置必要的泄险区域，用于吸纳、消除、处理毒物，减少事故造成的伤亡和损失。

1.5.5 应急结束

在事故现场得以控制、次生衍生事故隐患消除后，经应急指挥部组织专家研究论证，确认应急响应可以终止时，由应急指挥部指挥长下达指令并宣布应急响应终止。

终止方式为应急指挥部总指挥以喊话或电话方式通知应急指挥部各成员。通知内容为“终止应急响应”。

1.6 信息公开

事故信息应及时向社会公开。事故通报发布应遵守及时、准确、客观、全面原则。

蚌埠市天星树脂有限责任公司的新闻发言人由公司应急指挥部指派或授权应急指挥部指定，未经授权任何人不得擅自对外发布信息和接受媒体采访。

事故信息由政府有关部门或指定人员对外统一发布，禁止公司任何个人擅自发布、散布有关事故信息，以保证信息的真实性、准确性、全面性。

1.7 后期处置

应急响应结束后，按照相关要求，组织进行污染物的处理、环境的恢复、抢险过程和应急处置能力评估以及应急预案的修订。

1.7.1 现场恢复

认真核对参加抢险救援人数，清点各种救援机械和设备、个体防护设备、医疗器械、药品等，对于在救援中损耗的应急物资必须重新更换配备，始终保持完好状态。

尽快恢复生产秩序，消除事故后果和影响，减少事故造成的损失。事故中可能会存在潜在的危险因素，如二次事故、火灾复燃等，因此在清理现场时必须检查现场是否存在安全隐患和隐燃等情况。对供电、供水等系统工程尽快组织修复，恢复功能。

1.7.2 后期处置

7.2.1 事故后果影响消除

生产恢复和重建后，通过正面新闻报道，向上级领导部门汇报工作，慰问死亡员工家属、受伤员工及家属，参与当地公益活动等来消除事故后果的影响。

1.7.2.2 应急处置能力评估

安环科组织综合办公室、车间编写《应急处置总结报告》，对应急处置能力进行总结和评估。

《应急处置总结报告》的内容包括：

- (1)事件情况，包括事件发生时间、地点、人员伤亡情况、财产损失情况、波及范围、事件原因分析；
- (2)应急处置过程情况说明；

- (3)应急升级情况；
- (4)应急联动情况；
- (5)事故上报和事故进展报告情况；
- (6)动用的应急资源情况和需要补充的应急物资装备；
- (7)遇到的问题、困难，取得的经验和应吸取的教训；
- (8)应急人员能力、物资装备能力情况评价；
- (9)对公司应急体系及应急预案的修改建议等。

《应急处置总结报告》经公司审批后，由安环科上报当地政府机构。

1.7.2.3 事故调查和处理

按照事故调查和处理权限，根据有关法规和规定对事故进行调查和处理。

1.7.2.4 赔偿与安置

要进行财产损失清算和保险补偿，对事故造成的经济损失进行评估，及时与保险机构进行联系，开展相关理赔事宜。与此同时，要做好遇难人员的详细调查统计资料，及时报告劳动保障部门，做好工伤理赔工作。

1.8 保障措施

1.8.1 通信与信息保障

公司应急指挥部负责保证应急通讯系统时刻处于良好状态。值班室 24 小时值班，确保应急通讯畅通，并在公司宣传栏张贴应急小组的通讯录。政府有关部门联系电话见附件 1，应急人员通信录见附件 2。

1.8.2 应急队伍保障

本着“统筹计划，合理分布”的原则建立和完善应急系统，加强应急队伍的专业培训和应急演练，整合现有应急资源，提高装备水平，加强广大员工应急能力建设，人员发生变动时，应及时进行应急小组人员的变更，明确相应的职责；公司成立兼职抢险救援队伍，平时做好业务培训和演练，随时做好抢险救灾的准备。

1.8.3 物资装备保障

为了保证抢险救灾及时有效，公司配备了通讯、交通工具、备用电力和防护装备，还有消防设备、设施、供水设备、个人防护用品、通讯设备和器材、医疗急救药品等，见附件 3；指定专人负责相关物质、装备的管理，加强日常检查和维护，确保齐全、好用。

1.8.4 经费保障

应急日常工作、演练、应急物资、装备等购置费用列入年度安全费用预算，重大事件应急处置结束后，应急处置所发生的费用如实核销。

1.8.5 其他保障

(1) 交通运输保障

公司应保证厂区内和外部道路畅通，确保救援时能及时运送伤员和应

急物资。

(2)治安保障

治安警戒组负责事故现场治安警戒和治安管理工作，加强对重要物资和设备的保护，维持现场秩序，及时疏散群众。必要时请求公安机关协助事故现场治安警戒和治安管理工作。

(3)医疗保障

以现场救治、就近救治、转送救治为治疗的原则，根据受伤人员的分类，采取相应的应急措施，体现以人为本的指导思想。

(4)后勤保障

应急物资、工具及时、充足供应，并在平时及时检查、维修。

1.9 应急预案管理

1.9.1 应急预案培训

为保证应急队伍在发生安全生产事故时，能够迅速、有效、安全地实施应急工作，对相关人员进行相关知识的培训，具体如下：

(1)每年制定对各类专业应急人员，企业员工的年度培训计划，并组织实施。

(2)培训计划应包括内容：培训时间、培训内容、培训师资、培训教材、培训人员、培训效果评估、培训考核记录、培训持续改进。

(3)培训的内容应包括：报警、疏散、个体防护、自我救护、危险识别、事故评价、减灾措施等知识，增强员工应对出现灾害的防御抢险能力，熟悉各类灾害下的应急程序及自救互救知识，相关避灾路线等。

(4)通过各种宣传手段培训形式，对企业员工和企业周边群众广泛宣传应急法律法规和应急常识，提高他们的应急意识。

1.9.2 应急预案演练

(1)每年组织 1 次综合预案、专项应急预案的应急演练，现场处置方案每半年演练 1 次。

(2)演练的内容包括：通信联络、通知、报告程序演练；人员集中清点、装备及物资器材到位演练；消防器材使用演练；灭火演练；防护行动演练；医疗救护行动演练等。

(3)应急演练完成后要进行评估、总结。

1.9.3 应急预案修订

根据实际情况的变化对应急预案进行修订，条件如下：

- (1) 制定预案所依据的法律、法规、规章、标准发生重大变化；
- (2) 应急指挥机构及其职责发生调整；
- (3) 安全生产面临的风险发生重大变化；
- (4) 重要应急资源发生重大变化；
- (5) 在预案演练或者应急中发现需要修订预案的重大问题；
- (6) 其他应当修订的情形

1.9.4 应急预案备案

本预案经专家评审、修订完善后由公司主要负责人签署发布，报蚌埠市应急管理局备案。

1.9.5 应急预案实施

总经理负责组织本预案的制定、修订与解释，本预案自 2019 年 月 日起实施

二、专项应急预案

2.1 火灾事故专项应急预案

2.1.1 事故风险分析

2.1.1.1 事故发生可能性分析

苯乙烯、溶剂油、乙醇、二氯乙烷、氯甲基甲醚、硝基苯、甲苯均易燃，遇明火、高热能引起燃烧爆炸。二乙烯苯、明胶、纤维素、白球等可燃，在储存、使用过程中遇点火源有发生火灾的危险。生产过程中存在浓硫酸与稀硫酸，浓硫酸具强氧化性，与易燃物和可燃物接触会发生剧烈反应，甚至引起燃烧；稀硫酸易与活泼金属或金属粉末等猛烈反应，释放出氢气，有发生爆炸或燃烧危险。

配电房及其他地点电气设备如因绝缘老化、过载、短路、接触不良等原因，可引发电气火灾。

2.1.1.2 事故危害程度和影响范围

本公司生产过程中涉及可燃物质的量较多，发生火灾事故的危害程度较高，发生火灾危险性最大的在罐区一、罐区三、阴树脂车间、阳树脂车间、大孔树脂车间和仓库。

2.1.2 应急指挥机构及职责

2.1.2.1 应急指挥机构

本公司设有事故应急指挥部，指挥部内建有应急工作小组（包括：专业救援组、治安警戒组、通讯保障组、现场救护组、后勤保障组及善后处理组）。事故应急指挥部对应急工作实行统一组织、统一指挥、统一行动，是事故现场情报、决策和命令的发布中心。

总指挥：总经理

副总指挥：安环科科长

专业救援组组长：生产副总 成员：具体人员名单见附件 2

治安警戒组组长：采购部主管 成员：具体人员名单见附件 2

后勤保障组组长：综合办公室主任 成员：具体人员名单见附件 2

通讯保障组组长：销售部主管 成员：具体人员名单见附件 2

现场救护组组长：质检部主管 成员：具体人员名单见附件 2

善后处理组组长：机修班班长 成员：具体人员名单见附件 2

2.1.2.2 职责

(1)应急指挥部职责

1)启动“蚌埠市天星树脂有限责任公司火灾事故专项应急预案”，发布启动和解除应急命令。

2)通知指挥部成员现场集中、召开应急会议。应急指挥部根据事故情况，及时准确做出决策，部署应急工作。

3)指挥事故现场应急处置和抢险救援，以及善后处理工作。从组织、技术、物资等方面为应急提供保障和技术支持。

4)向上级监管部门汇报事故及救援情况，请求固镇县消防大队、固镇县医院、固镇县公安局等协助单位和社会力量支援。

5)组织事故现场调查，总结应急经验和教训。

6)总指挥是处置事故的最高组织者和指挥者，负责组织、指挥事故应急工作。

(2)各成员职责

1)指挥长职责：负责宣布火灾事故应急专项预案的启动和解除，指挥调动应急组织，调配应急资源，按应急程序组织实施应急抢险。

2)副指挥长职责：协助指挥长开展应急工作，负责应急状态下各部门之间的协调及信息传递；保障物资供应、交通运输、医疗救护、通讯、消防等各项应急措施的落实，执行指挥长的命令。

3) 专业救援组职责：负责提出抢险器材、个人防护用品、抢险装备抢修所需物资的配备和维护要求；负责抢险队伍的建设。组织队员进行培训、训练和应急演练。不断提高队伍的救援能力；负责事故突发时的快速救援。负责控制事故蔓延，抢救受伤人员；负责应急处理，参与制订排险、抢险方案；组织抢险人员落实排险、抢险措施；及时向指挥中心报告事故处理情况；参与事故的调查；负责应急预案指挥部交代的其它任务（危险品泄漏时，委托固镇县生态环境部门实施环境监测工作）。

4)治安警戒组职责：组织公司保卫人员和安全员对应急抢险组划定的事故现场进行保护，维护事故现场治安、交通秩序；指挥疏散可能受事故影响的人员；处置事故引发的其他治安事件；完成指挥部交办的其他任务。

5) 通讯保障组职责：负责事故报警，并指引消防救援车辆和外部专业消防救援队伍能顺利到达事故现场；保证事故应急时的通信联络，传达应急指挥部的指令和及时报告救援进展情况；做好现场救援记录，随时保证与外界的正常通信联络。

6)现场救护组职责：组织医疗救护人员、装备，指挥现场救人；负责临时医疗救护点的设立，对受伤人员进行现场紧急救治；负责受伤人员运送。

7) 后勤保障组职责：负责抢险所需的设备、物资的配置工作；负责抢险物资、资金（费用）、设备设施、工具、防护用品及抢险救灾人员食品、生活用品及时供应；负责受灾群众的安置和食品供应等工作。协助疏散、安顿受灾群众；做好用于救护车辆后勤保障工作，协助救护行动队做好伤员救护、伤员转运和安抚工作；外部救援部门的接待工作。

8) 善后处理组职责：负责事故中伤亡人员善后处置工作，做好工伤补偿和家属安抚、安置工作；负责事故现场的洗消和恢复工作；负责事后和保险公司联系理赔工作；完成好公司应急指挥部交给的其它工作。

2.1.3 处置程序

2.1.3.1 响应分级

根据火灾事故的火势大小严重程度，影响范围等情况，将火险灾害响应分为车间应急(Ⅲ级)和公司应急(Ⅱ级)，公司不能自行处理的为Ⅰ级。

车间应急(Ⅲ级)：火灾初始阶段，范围仅限在局部，采取洒水、覆盖或灭火器等措施直接扑灭火灾(电气火灾必须先切断电源)，有效控制火灾事态，避免人员受伤和财产受损。

公司应急(Ⅱ级)：火灾事故现场出现明火，浓烟较大，蔓延范围较广，建(构)筑物里有人员被困，现场人员无法控制事故扩大时，应按照应急预案要求，及时报告政府单位和拨打火警电话。

公司应急指挥部接到报警后，应及时组织抢险救援力量赶赴现场展开抢险救灾工作。同时根据火灾现场火势情况、火灾范围、控制能力，及时报告消防专业救援队伍和相关部门，请求救援力量支持和抢险救援技术支撑。

2.1.3.2 响应程序

应急响应流程包括：信息接报、信息处置与研判、启动预案、应急处置、请求增援、扩大应急、应急终止和后期处置（流程图见综合应急预案）。

2.1.3.3 扩大应急

(1)在火灾事故抢险过程中，若火势得不到控制，并有蔓延的倾向，或发现有人员被困，或发现火灾现场有易燃易爆物品等情况，现场指挥要立即向公司应急指挥汇报。公司应急指挥部立即启动 I 级应急行动，向区消防大队、120 急救中心报警，请求灭火力量和医疗技术支援，同时向固镇县政府、固镇县应急管理局报告。

(2)上一级应急预案启动后，实施扩大应急响应，上级救援力量到位后，公司应急指挥部应详细汇报火灾事故抢险情况和火灾现场遇险被困人员位置、危险物品储存量及位置，主要设备设施的位置等情况，提供相关技术资料，公司救援力量服从上一级应急机构的统一指挥，积极配合、参与抢险救援工作。

2.1.3.4 应急结束

应急结束条件:事故得到控制；受伤人员得到救治；死亡人员得到相应处置；现场清消，确认无次生事故隐患。

应急结束程序：应急指挥部进行事故现场检查，确认符合应急结束条件；应急指挥部下达应急结束指令。

2.1.4 处置措施

2.1.4.1 处置原则

一切抢险指挥工作必须坚持“以人为本、安全第一”，保护员工的健康和优先，防止和控制事故蔓延优先，要求员工在紧急状态下首先避

险和自救，重要性排序为：人员、环境、财产。

2.1.4.2 处置要点

(1)不同物质发生火灾后具体处置措施不同，详见现场处置方案。

(2)现场任何人如发现火灾事故，应立即就近取用消防器材扑救初期火灾，并按预案信息报告程序报告相关部门、人员。

(3)应急指挥部下辖各应急工作小组成员应带好相应器材第一时间赶到预定集结区域向应急指挥部指挥长报道，并接受应急指挥长的指令开展灭火救援工作（应急抢险组成员如处于着火区域周边时，可不用赶到集结区域，应先行使用消防器材对火灾进行扑救）。

(4)专业救援组成员迅速侦察火情起因及火势情况，并安排人员立即抢救被困人员及关闭相关电源。

(5)专业救援组组长应先查明受伤害的人员情况，并立即救人。查清火源及受火势威胁的部位，迅速带领队员使用附近消防栓和各种消防灭火器材进行灭火。

(6)专业救援组在灭火时应遵循如下原则：

1)对受到火势威胁的易燃易爆物品应迅速转移到安全地带，并派人进行现场管控，防止火灾事故再次发生。

2)及时堵截向危险部位蔓延的火势，迅速组织扑救。

3)在抢救重要物资时，一定要派有人员专门保管，以免发生劫失而遭受损失。

4)如不能迅速灭火，要尽最大努力控制火势，以待增援人员和公安消防人员的到来。

(7)治安警戒组在进行现场警戒时，可按如下方法进行：

1)在着火区域外围 100 米处放置警戒标志设置警戒区，禁止无关车辆和

人员进入，并维持现场良好的秩序。

2)引导一切无关车辆离开现场，劝导人员撤离现场，维持整个外围的秩序。

3)迎接和引导消防车辆进入火灾现场。

(8)治安警戒组在进行现场疏散时，可按如下方法进行：

1)疏散人员应组织员工沿火势可能蔓延的相反方向通道脱离险地。

2)应警告员工在疏散撤离时，还应尽量放低身体或是爬行，千万不要直立行走，以免被浓烟窒息。

3)在进行人员疏散后，必须安排人员逐车间逐岗位进行清查，确保不让一人遗漏。

(9)现场救护组负责携带应急医疗用品，在火灾现场附近安全地带进行现场初步救援工作，救援可按如下方法进行：

1)对烧伤面积较大的伤员要注意呼吸、心跳的变化，必要时进行心脏复苏。

2)对有骨折出血的伤员，应作相应的包扎，固定处理，搬运伤员时，以不压迫伤面和不引起呼吸困难为原则。

3)危重伤员在进行必要的处理后，立即送往医院救治。

(10)公安消防人员赶到现场后，各应急工作小组成员都应积极配合：治安警戒组应引导消防车进入现场，并介绍室外消防栓位置；应急指挥部指挥长应向消防队指挥员介绍火情，移交指挥任务，并协助其指挥。

在火灾扑灭后，治安警戒组应安排相应人员负责火灾现场的安全监管，以防止火灾重起。

2.1.4.3 注意事项

(1)可燃物质着火：首先控制事故现场危险源源头，清除一切危险隐患，

防止二次生事故导致不必要的伤亡。救人第一：充分利用现有装备和救援器材，迅速抢救被困人员和受伤人员，及时将受伤较轻者转移到安全地带，需要马上救治的送往医疗部门进行救治，最大限度减少人员伤亡。先控后灭：火灾扑救人员要统一指挥，统一行动，按照灭火程序，采取先控制后灭火的原则。

(2)电气灭火：切断电源，利用二氧化碳灭火器进行灭火。切记不能用水或泡沫进行灭火。

(3)应急处理严禁单独行动，要有监护人。

(4)禁止无个体防护装置的人员进行抢险救援等应急处置。

2.2 爆炸事故专项应急预案

2.2.1 事故风险分析

2.2.1.1 事故发生可能性分析

容器压力超过其设备本体最大承受压力且泄压装置无法正常工作时可导致容器爆炸；化学品苯乙烯、溶剂油、乙醇、二氯乙烷、氯甲基甲醚、硝基苯、甲苯等泄露的物质或蒸汽达到爆炸极限可发生爆炸；稀硫酸易与活泼金属或金属粉末等猛烈反应，释放出氢气，有发生爆炸或燃烧危险。硫酸流经的设备和管道，检修时，若清洗不彻底，稀硫酸局部残留，动火时，与金属材质反应产生氢气，氢氧化钠遇潮时对铝、锌和锡有腐蚀性，并放出易燃易爆的氢气，可能引起爆炸事故。

工艺过程失控（如温度、压力、流量、反应时间、反应速度、工艺连锁）、误操作或违章操作、物料配比超限、危险物质含量超限、突发停电、容器或安全附件因材质或长期腐蚀而损毁等原因，均可能导致化学性爆炸，破坏性大；在常压蒸馏过程中，若管道、阀门被凝固点较高的物质凝结堵塞，易导致釜内压力升高而引起爆炸；若不慎蒸干，使残渣焦化结垢，可引起局部过热而着火爆炸。

2.2.1.2 事故危害程度和影响范围

本公司生产过程中涉及可燃物质的量较多，发生爆炸事故的危害程度较高，发生爆炸危险性最大的在罐区一、罐区三。具体的危害程度和影响范围如下：

选取甲苯（35m³）储罐为分析对象，进行蒸汽云爆炸模型（VCE）分析得出，死亡半径 11.03m，重伤半径 32.33m，轻伤半径 58.00m。

2.2.2 应急指挥机构及职责

2.2.2.1 应急指挥机构

本公司设有事故应急指挥部，指挥部内建有应急工作小组（包括：专业救援组、治安警戒组、通讯保障组、现场救护组、后勤保障组及善后处理组）。事故应急指挥部对应急工作实行统一组织、统一指挥、统一行动，是事故现场情报、决策和命令的发布中心。

总指挥：总经理

副总指挥：安环科科长

专业救援组组长：生产副总 成员：具体人员名单见附件 2

治安警戒组组长：采购部主管 成员：具体人员名单见附件 2

后勤保障组组长：综合办公室主任 成员：具体人员名单见附件 2

通讯保障组组长：销售部主管 成员：具体人员名单见附件 2

现场救护组组长：质检部主管 成员：具体人员名单见附件 2

善后处理组组长：机修班班长 成员：具体人员名单见附件 2

2.2.2.2 职责

(1) 应急指挥部职责

1) 启动“蚌埠市天星树脂有限责任公司爆炸事故专项应急预案”，发布启动和解除应急命令。

2) 通知指挥部成员现场集中、召开应急会议。应急指挥部根据事故情况，及时准确做出决策，部署应急工作。

3) 指挥事故现场应急处置和抢险救援，以及善后处理工作。从组织、技术、物资等方面为应急提供保障和技术支持。

4)向上级监管部门汇报事故及救援情况，请求固镇县消防大队、固镇县医院、固镇县公安局等协助单位和社会力量支援。

5)组织事故现场调查，总结应急经验和教训。

6)总指挥是处置事故的最高组织者和指挥者，负责组织、指挥事故应急工作。

(2)各成员职责

1)指挥长职责：负责宣布爆炸事故应急专项预案的启动和解除，指挥调动应急组织，调配应急资源，按应急程序组织实施应急抢险。

2)副指挥长职责：协助指挥长开展应急救援工作，负责应急状态下各部门之间的协调及信息传递；保障物资供应、交通运输、医疗救护、通讯、消防等各项应急措施的落实，执行指挥长的命令。

3)专业救援组职责：负责提出抢险器材、个人防护用品、抢险装备抢修所需物资的配备和维护要求；负责抢险队伍的建设。组织队员进行培训、训练和应急演练。不断提高队伍的救援能力；负责事故突发时的快速救援。负责控制事故蔓延，抢救受伤人员；负责应急处理，参与制订排险、抢险方案；组织抢险人员落实排险、抢险措施；及时向指挥中心报告事故处理情况；参与事故的调查；负责应急预案指挥部交代的其它任务（危险品泄漏时，委托固镇县环保部门实施环境监测工作）。

4)治安警戒组职责：组织公司保卫人员和安全员对应急抢险组划定的事故现场进行保护，维护事故现场治安、交通秩序；指挥疏散可能受事故影响的人员；处置事故引发的其他治安事件；完成指挥部交办的其他任务。

5) 通讯保障组职责：负责事故报警，并指引消防救援车辆和外部专业消防救援队伍能顺利到达事故现场；保证事故应急时的通信联络，传达应急指挥部的指令和及时报告救援进展情况；做好现场救援记录，随时保证与外界的正常通信联络。

6) 现场救护组职责：组织医疗救护人员、装备，指挥现场救人；负责临时医疗救护点的设立，对受伤人员进行现场紧急救治；负责受伤人员运送。

7) 后勤保障组职责：负责抢险所需的设备、物资的配置工作；负责抢险物资、资金（费用）、设备设施、工具、防护用品及抢险救灾人员食品、生活用品及时供应；负责受灾群众的安置和食品供应等工作。协助疏散、安顿受灾群众；做好用于救护车辆后勤保障工作，协助救护行动队做好伤员救护、伤员转运和安抚工作；外部救援部门的接待工作。

8) 善后处理组职责：负责事故中伤亡人员善后处置工作，做好工伤补偿和家属安抚、安置工作；负责事故现场的洗消和恢复工作；负责事后和保险公司联系理赔工作；完成好公司应急指挥部交给的其它工作。

2.2.3 处置程序

2.2.3.1 响应分级

根据爆炸事故的严重程度，影响范围等情况，将响应分为车间应急(III级)和公司应急(II级)，公司不能自行处理的为I级。

车间应急(III级)：容器爆炸，范围仅限在车间内部。

公司应急(II级)：爆炸事故影响范围较广，建(构)筑物里有人员被困，现场人员无法控制事故扩大时，应按照应急预案要求，及时报告政府单位和拨打火警电话，启动上级应急预案。

公司应急指挥部接到报警后，应及时组织抢险救援力量赶赴现场展开抢险救灾工作。同时根据现场情况、影响范围、控制能力，及时报告消防专业救援队伍和相关部门，请求救援力量支持和抢险救援技术支撑。

2.2.3.2 响应程序

应急响应流程包括：信息接报、信息处置与研判、启动预案、应急处置、请求增援、扩大应急、应急终止和后期处置（流程图见综合应急预案）。

2.2.3.3 扩大应急

(1)在爆炸事故抢险过程中，若事态得不到控制，并有蔓延的倾向，或发现有人员被困，或发现现场有易燃易爆物品等情况，现场指挥部要立即向公司应急指挥部汇报。公司应急部立即启动 I 级应急行动，向区消防大队、120 急救中心报警，请求灭火力量和医疗技术支援，同时向固镇县政府、固镇县应急管理局报告。

(2)上一级应急预案启动后，实施扩大应急响应，上级救援力量到位后，公司应急指挥部应详细汇报爆炸事故抢险情况和事故现场遇险被困人员位置、危险物品储存量及位置，主要设备设施的位置等情况，提供相关技术资料，公司救援力量服从上一级应急机构的统一指挥，积极配合、参与抢险救援工作。

2.2.3.4 应急结束

应急结束条件:事故得到控制；受伤人员得到救治；死亡人员得到相应处置；现场清消，确认无次生事故隐患。

应急结束程序：应急指挥部进行事故现场检查，确认符合应急结束条件；应急指挥部下达应急结束指令。

2.2.4 处置措施

2.2.4.1 处置原则

一切抢险指挥工作必须坚持“以人为本、安全第一”，保护员工的健康和优先，防止和控制事故蔓延优先，要求员工在紧急状态下首先避险和自救，重要性排序为：人员、环境、财产。

2.2.4.2 处置要点

(1)现场任何人如发现爆炸事故，应立即通知附近人员进行紧急撤离，并按预案信息报告程序报告相关部门、人员。

(2)应急指挥部下辖各应急工作小组成员应首先采取自救措施控制事态进一步发展，事态无法控制时应及时向政府部门请求外部救援。

(3)专业救援组组长应先清点现场人数，疏散人员。

(4)专业救援组在灭火时应遵循如下原则：

对受到威胁的易燃易爆物品应迅速转移到安全地带，并派人进行现场管控，防止次生事故发生。不能或不可能移动时，应采取防护措施，避免造成更大损失。

(5)治安警戒组在进行现场警戒时，可按如下方法进行：

1)在爆炸及着火区域外围 100 米处放置警戒标志设置警戒区，禁止无关车辆和人员进入，并维持现场良好的秩序。

2)引导一切无关车辆离开现场，劝导人员撤离现场，维持整个外围的秩序。

3)迎接和引导消防车辆进入火灾现场。

(6)治安警戒组在进行现场疏散时，可按如下方法进行：

1)疏散人员应组织员工沿事故可能蔓延的相反方向通道脱离险地。

2)应警告员工在疏散撤离时，还应尽量放低身体或是爬行，千万不要直立行走，以免被浓烟窒息。

3)在进行人员疏散后,必须安排人员逐车间逐岗位进行清查,确保不让一人遗漏。

(7)现场救护组负责携带应急医疗用品,在安全地带进行现场初步救援工作,救援可按如下方法进行:

1)对烧伤面积较大的伤员要注意呼吸、心跳的变化,必要时进行心脏复苏。

2)对有骨折出血的伤员,应作相应的包扎,固定处理,搬运伤员时,以不压迫伤面和不引起呼吸困难为原则。

3)危重伤员在进行必要的处理后,立即送往医院救治。

(8)公安消防人员赶到现场后,各应急工作小组成员都应积极配合:治安警戒组应引导消防车进入现场,并介绍室外消防栓位置;应急指挥部指挥长应向消防队指挥员介绍火情,移交指挥任务,并协助其指挥。

2.2.4.3 注意事项

(1)应急处理严禁单独行动,要有监护人。

(2)禁止无个体防护装置的人员进行抢险救援等应急处置。

2.3 危险化学品泄漏专项应急预案

2.3.1 事故风险分析

2.3.1.1 事故发生可能性分析

公司大孔树脂车间涉及的原辅料包括明胶、苯乙烯、二乙烯苯、白油、甲苯、白球、溶剂油、硝基苯、氯化锌、乙醇；阴树脂车间涉及的原辅料包括蜡球、氯甲基甲醚、氯化锌、乙醇；阳树脂车间涉及的原辅料包括白球、硫酸、二氯乙烷、氢氧化钠；精制车间涉及的原辅料包括中间体白球、硫酸、纯水；硫酸镁车间涉及的原辅料包括硫酸、菱苦土。

涉及的场所包括储罐区、生产车间、仓库等。在生产、储存、使用和运输过程中，一旦这些危险化学品发生意外性泄漏或事故性溢出，易导致火灾、爆炸、中毒、腐蚀等事故的发生。

2.3.1.2 事故危害程度和影响范围

本公司涉及危险有害物质较多，发生泄漏可能造成财产损失和环境损害。本公司涉及危险有害物质中液体泄漏影响范围在厂区内，若引发次生事故影响范围可能涉及厂区周边。

2.3.2 应急指挥机构及职责

2.3.2.1 应急指挥机构

公司设有事故应急指挥部，指挥部内建有应急工作小组（包括：专业救援组、治安警戒组、通讯保障组、现场救护组、后勤保障组及善后处理组）。事故应急指挥部对应急工作实行统一组织、统一指挥、统一行动，是事故现场情报、决策和命令的发布中心。

总指挥：总经理

副总指挥：安环科科长

专业救援组组长：生产副总 成员：具体人员名单见附件 2

治安警戒组组长：采购部主管 成员：具体人员名单见附件 2

后勤保障组组长：综合办公室主任 成员：具体人员名单见附件 2

通讯保障组组长：销售部主管 成员：具体人员名单见附件 2

现场救护组组长：质检部主管 成员：具体人员名单见附件 2

善后处理组组长：机修班班长 成员：具体人员名单见附件 2

2.3.2.2 职责

(1)应急指挥部职责

1)启动“蚌埠市天星树脂有限责任公司危险化学品泄漏专项应急预案”，发布启动和解除应急命令；

2)通知指挥部成员现场集中、召开应急会议。应急指挥部根据事故情况，及时准确做出决策，部署应急工作；

3)指挥事故现场应急处置和抢险救援，以及善后处理工作。从组织、技术、物资等方面为应急提供保障和技术支持；

4)向上级监管部门汇报事故及救援情况，请求固镇县消防大队、固镇县人民医院、固镇县公安局、固镇县生态环境局、蚌埠市质监局等协助单位和社会力量支援；

5)组织事故现场调查，总结应急经验和教训；

6)总指挥是处置事故的最高组织者和指挥者，负责组织、指挥事故应急工作。

(2)各成员职责

1)指挥长职责：负责宣布危险化学品泄漏事故应急专项预案的启动和解除，指挥调动应急组织，调配应急资源，按应急程序组织实施应急抢险。

2)副指挥长职责：协助指挥长开展应急救援工作，负责应急状态下各部门之间的协调及信息传递；保障物资供应、交通运输、医疗救护、通讯、消防等各项应急措施的落实，执行指挥长的命令。

3) 专业救援组职责：负责提出抢险器材、个人防护用品、抢险装备抢修所需物资的配备和维护要求；负责抢险队伍的建设。组织队员进行培训、训练和应急演练。不断提高队伍的救援能力；负责事故突发时的快速救援。负责控制事故蔓延，抢救受伤人员；负责应急处理，参与制订排险、抢险方案；组织抢险人员落实排险、抢险措施；及时向指挥中心报告事故处理情况；参与事故的调查；负责应急预案指挥部交代的其它任务（危险品泄漏时，委托固镇县环保部门实施环境监测工作）。

4)治安警戒组职责：组织公司保卫人员和安全员对应急抢险组划定的事故现场进行保护，维护事故现场治安、交通秩序；指挥疏散可能受事故影响的人员；处置事故引发的其他治安事件；完成指挥部交办的其他任务。

5) 通讯保障组职责：负责事故报警，并指引消防救援车辆和外部专业消防救援队伍能顺利到达事故现场；保证事故应急时的通信联络，传达应急指挥部的指令和及时报告救援进展情况；做好现场救援记录，随时保证与外界的正常通信联络。

6)现场救护组职责：组织医疗救护人员、装备，指挥现场救人；负责临时医疗救护点的设立，对受伤人员进行现场紧急救治；负责受伤人员运送。

7) 后勤保障组职责：负责抢险所需的设备、物资的配置工作；负责抢险物资、资金（费用）、设备设施、工具、防护用品及抢险救灾人员食品、生活用品及时供应；负责受灾群众的安置和食品供应等工作。协助疏散、安顿受灾群众；做好用于救护车辆后勤保障工作，协助救护行动队做好伤员救护、伤员转运和安抚工作；外部救援部门的接待工作。

8) 善后处理组职责：负责事故中伤亡人员善后处置工作，做好工伤补偿和家属安抚、安置工作；负责事故现场的洗消和恢复工作；负责事后和保险公司联系理赔工作；完成好公司应急指挥部交给的其它工作。

2.3.3 处置程序

2.3.3.1 响应分级

本公司将危险化学品泄漏事故响应分级分为车间应急(III级)、公司应急(II级)，公司不能自行处理的为I级。

公司应急(II级)（苯乙烯、甲苯、溶剂油、硝基苯、乙醇、氯甲基甲醚、二氯乙烷储罐发生大量泄漏，车间力量不能满足应急需求）、车间应急(III级)（发生桶装危险化学品、物料管道等少量泄漏，车间力量满足应急需求）。发生III级事故时，启动车间III级应急响应。

符合以下条件之一，经公司应急指挥部决定，启动公司II级应急响应：

- (1)发生II级事故时；
- (2)发生III级事故超出车间应急处置能力，需要公司协调处置时。

2.3.3.2 响应程序

应急响应流程包括：信息接报、信息处置与研判、启动预案、应急处置、请求增援、扩大应急、应急终止和后期处置（流程图见综合应急预案）。

2.3.3.3 扩大应急

危险化学品泄漏事故险情扩大，公司应急力量难以控制时，公司应急指挥部及时向固镇县应急管理局和固镇县消防大队等部门报警，请求政府部门启动相应的应急预案。在政府应急现场指挥部进入公司之前，积极组织自救。

2.3.3.4 应急结束

应急结束条件:事故得到控制；受伤人员得到救治；死亡人员得到相应处置；现场清消，确认无次生事故隐患；工程抢险人员进入现场。

应急结束程序：应急指挥部进行事故现场检查，确认符合应急结束条件；应急指挥部下达应急结束指令。

2.3.4 处置措施

2.3.4.1 处置原则

一切抢险指挥工作必须坚持“以人为本、安全第一”，保护员工的健康和安全优先，防止和控制事故蔓延优先，要求员工在紧急状态下首先避险和自救，重要性排序为：人员、环境、财产。

2.3.4.2 处置要点

- (1)各种危险化学品泄漏后具体处置措施不同，详见现场处置方案。
- (2)进入泄漏现场进行处理时，应急处置人员的安全防护要求如下：
 - 1)进入现场的救援人员必须配备必要的个人防护器具；
 - 2)如果泄漏物具有易燃易爆性，事故中心区域应严禁火种，抢险人员必须穿静电服装、配无火花工具。同时采取切断电源、禁止车辆进入、立即

在边界设置警戒线。根据事故情况和事态发展，确定事故波及区域的范围、人员疏散和撤离地点、路线等；

3)如果泄漏物有毒，应使用防化服、正压式空气呼吸器。为了在现场上能正确使用和适应，平时应进行严格的适应性训练。立即在事故影响区域的边界设置警戒线。根据事故情况和事故发展，确定事故波及区人员的撤离；

4)应急处理时严禁单独行动，要有监护人。

(3)泄漏源控制

1)关闭阀门、停止作业；

2)堵漏：采用合适的材料和技术手段堵住泄漏处。

(4)泄漏物处理

1)围堤堵截：筑堤堵截泄漏液体或者引流到安全地点，防止物料沿明沟外流；

2)稀释与覆盖：向有害物蒸气云水雾，加速气体向高空扩散。对于可燃物，也可以在现场施放大量水蒸气，破坏燃烧条件。对于液体泄漏，为降低物料向大气中的蒸发速度，可用消防沙覆盖外泄的物料，在其表面形成覆盖层，抑制其蒸发；

3)收容（集）：对于大型泄漏，可选择用隔膜泵将泄漏出的物料抽入容器内；当泄漏量小时，可用沙子、吸附材料、中和材料等吸收中和；

4)废弃：将收集的泄漏物运至废物处理场所处置。用消防水冲洗剩下的少量物料，冲洗水排入污水系统处理。

2.3.4.3 注意事项

(1)易燃物质泄漏处理不慎会转化为火灾事故，在泄漏处理过程中，严防火种；毒性物质泄漏应佩戴防毒面具；腐蚀性物质泄漏应穿耐酸碱防护服、橡胶手套、护目镜等。

(2)泄漏处理过程中，消防人员、抢险抢修人员必须穿戴防静电工作服。

(3)应急处理时，不能使用会产生静电及因摩擦会产生火花的设备和器材，必须使用时，应采取措施消除静电。

(4)应急处理严禁单独行动，要有监护人。

(5)禁止无个体防护装置的人员进行抢险救援等应急处置。

(6)应尽量从上风方向接近泄漏现场。

2.4 特种设备事故专项应急预案

2.4.1 事故风险分析

2.4.1.1 事故发生可能性分析

公司特种设备包括压力容器、蒸汽管道、厂内机动车辆等。

压力容器常见事故类型有爆炸、泄漏、火灾、中毒及设备损坏等。

蒸汽管道常见事故有高温烫伤、爆炸及设备损坏等类型。

厂内机动车辆常见事故有车辆伤害。

2.4.1.2 事故危害程度和影响范围

本公司涉及特种设备较多，可能造成人员伤亡、财产损失和环境损害。

本公司涉及因特种设备引起二次事故中毒、爆炸可能超出厂界。因此，本公司在做好厂内应急工作的同时，需要对厂区周边做好应急、逃生等知识的宣传。

2.4.2 应急指挥机构及职责

2.4.2.1 应急指挥机构

本公司设有事故应急指挥部，指挥部内建有应急工作小组（包括：专业救援组、治安警戒组、通讯保障组、现场救护组、后勤保障组及善后处理组）。事故应急指挥部对应急工作实行统一组织、统一指挥、统一行动，是事故现场情报、决策和命令的发布中心。

总指挥：总经理

副总指挥：安环科科长

专业救援组组长：生产副总 成员：具体人员名单见附件 2

治安警戒组组长：采购部主管 成员：具体人员名单见附件 2

后勤保障组组长：综合办公室主任 成员：具体人员名单见附件 2

通讯保障组组长：销售部主管 成员：具体人员名单见附件 2

现场救护组组长：质检部主管 成员：具体人员名单见附件 2

善后处理组组长：机修班班长 成员：具体人员名单见附件 2

2.4.2.2 职责

(1) 应急指挥部职责

1) 启动“蚌埠市天星树脂有限责任公司特种设备事故专项应急预案”，发布启动和解除应急命令。

2) 通知指挥部成员现场集中、召开应急会议。应急指挥部根据事故情况，及时准确做出决策，部署应急工作。

3) 指挥事故现场应急处置和抢险救援，以及善后处理工作。从组织、技术、物资等方面为应急提供保障和技术支持。

4) 向上级监管部门汇报事故及救援情况，请求固镇县消防大队、固镇县医院、固镇县公安局等协助单位和社会力量支援。

5) 组织事故现场调查，总结应急经验和教训。

6) 总指挥是处置事故的最高组织者和指挥者，负责组织、指挥事故应急工作。

(2) 各成员职责

1) 指挥长职责：负责宣布特种设备事故应急专项预案的启动和解除，指挥调动应急组织，调配应急资源，按应急程序组织实施应急抢险。

2)副指挥长职责：协助指挥长开展应急救援工作，负责应急状态下各部门之间的协调及信息传递；保障物资供应、交通运输、医疗救护、通讯、消防等各项应急措施的落实，执行指挥长的命令。

3) 专业救援组职责：负责提出抢险器材、个人防护用品、抢险装备抢修所需物资的配备和维护要求；负责抢险队伍的建设。组织队员进行培训、训练和应急演练。不断提高队伍的救援能力；负责事故突发时的快速救援。负责控制事故蔓延，抢救受伤人员；负责应急处理，参与制订排险、抢险方案；组织抢险人员落实排险、抢险措施；及时向指挥中心报告事故处理情况；参与事故的调查；负责应急预案指挥部交代的其它任务（危险品泄漏时，委托固镇县生态环境部门实施环境监测工作）。

4)治安警戒组职责：组织公司保卫人员和安全员对应急抢险组划定的事故现场进行保护，维护事故现场治安、交通秩序；指挥疏散可能受事故影响的人员；处置事故引发的其他治安事件；完成指挥部交办的其他任务。

5) 通讯保障组职责：负责事故报警，并指引消防救援车辆和外部专业消防救援队伍能顺利到达事故现场；保证事故应急时的通信联络，传达应急指挥部的指令和及时报告救援进展情况；做好现场救援记录，随时保证与外界的正常通信联络。

6)现场救护组职责：组织医疗救护人员、装备，指挥现场救人；负责临时医疗救护点的设立，对受伤人员进行现场紧急救治；负责受伤人员运送。

7) 后勤保障组职责：负责抢险所需的设备、物资的配置工作；负责抢险物资、资金（费用）、设备设施、工具、防护用品及抢险救灾人员食品、生活用品及时供应；负责受灾群众的安置和食品供应等工作。协助疏散、

安顿受灾群众；做好用于救护车辆后勤保障工作，协助救护行动队做好伤员救护、伤员转运和安抚工作；外部救援部门的接待工作。

8) 善后处理组职责：负责事故中伤亡人员善后处置工作，做好工伤补偿和家属安抚、安置工作；负责事故现场的洗消和恢复工作；负责事后和保险公司联系理赔工作；完成好公司应急指挥部交给的其它工作。

2.4.3 处置程序

2.4.3.1 响应分级

本公司特种设备事故响应分级原则上分为车间应急(III级)、公司应急(II级)，公司不能自行处理的为I级。

公司应急(II级)：压力容器发生爆炸、泄漏、火灾、中毒，叉车发生撞击物料泄漏或造成人员重伤或者死亡的事故；车间应急(III级)：超温，压力容器、蒸汽管道设备损坏等，并未造成人员受伤或者设备轻度受损的事故。

发生非跨界的III级特种设备事故时，启动车间级应急响应。符合以下条件之一，经公司应急指挥部决定，启动公司级应急响应：

(1)发生II级特种设备事故时；

(2)发生III级特种设备事故超出事发车间应急处置能力，需要公司应急指挥部协调处置时；

(3)多车间发生III级特种设备事故，或发生的III级特种设备事故跨车间，需要公司应急指挥部协调处置时。

2.4.3.2 响应程序

应急响应流程包括：信息接报、信息处置与研判、启动预案、应急处置、请求增援、扩大应急、应急终止和后期处置（流程图见综合应急预案）。

2.4.3.3 扩大应急

特种设备事故险情扩大，公司应急力量难以控制时，公司应急指挥部及时向固镇县政府应急办、固镇县质量技术监督局等部门报警，请求政府部门启动相应的应急预案。在政府应急现场指挥部进入公司之前，积极组织自救。

2.4.3.4 应急结束

应急结束条件:事故得到控制；受伤人员得到救治；死亡人员得到相应处置；现场清消，确认无次生事故隐患。

应急结束程序：应急指挥部进行事故现场检查，确认符合应急结束条件；应急指挥部下达应急结束指令。

2.4.4 处置措施

2.4.4.1 处置原则

一切抢险指挥工作必须坚持“以人为本、安全第一”，保护员工的健康和安全优先，防止和控制事故蔓延优先，要求员工在紧急状态下首先避险和自救，重要性排序为：人员、环境、财产。

2.4.4.2 处置要点

(1)先重点后一般。全面了解并认真分析整个事故现场的情况，分清重点，人和物相比，救人是重点。

(2)发生事故后应急指挥部应向有关人员询情、现场侦察并迅速确定事故部位，确认被困人员情况，划定警戒区域。

(3)判断和查明再次发生二次事故的可能性，紧紧抓住泄漏后再次爆炸的之前的有利时机，抓紧时间确定现场应急处置方案，划定警戒区，优先救护现场遇险人员，同时采取措施控制现场险情，再逐步排除险情。

2.4.4.3 注意事项

(1)应急指挥部根据事故现场信息收集情况，划定的危险区域，设定的警戒区域，设立警戒标志，疏散无关人员从侧风向或上风方向撤离至安全地带。在安全区合理设置出入口，视情况设立隔离带。严格控制人员、车辆、物资进出。

(2)应急处置时严禁单独行动，应急指挥部应根据爆炸现场划定的危险区域，采取相应等级的个人防护措施。

(3)专业救援组携带救生器材迅速进入危险区域。发现伤员采取正确的救助方式，将所有遇险人员移至安全区域。伤员救护组对救出人员进行登记、标识和现场急救。优先将伤情较重者送到医院救治。

(4)进入事故现场现场必须正确选择行车路线、停车位置、作战阵地，严密监视事故现场的爆炸、泄漏、着火情况，防止灾情扩大。

(5)压力容器异常声响、振动时，作业人员应立即撤离。

三、现场处置方案

3.1 储罐区火灾事故现场处置方案

事故风险分析	事故类型和危险程度	氯甲基甲醚、乙醇、二氯乙烷、溶剂油、白油、苯乙烯、甲苯、硝基苯泄漏遇明火或静电发生火灾甚至爆炸，危害程度严重
	事前征兆	氯甲基甲醚、乙醇、二氯乙烷、溶剂油、白油、苯乙烯、甲苯、硝基苯跑、冒、滴、漏，少量烟雾或明火。
	事故发生区域	罐区一、罐区三
	事故发生时间	不固定
	事故原因	氯甲基甲醚、乙醇、二氯乙烷、溶剂油、白油、苯乙烯、甲苯、硝基苯装卸过程中违规操作、储存不善致使容器破损发生泄漏，遇点火源都可能导致火灾事故。
	可能引发的次生事故	爆炸，人员伤亡，设备损坏
	影响范围	厂区及周边
应急工作职责	应急小组	组长（现场指挥）事发车间负责人 成员：现场工作人员
	应急小组职责	1. 发现火灾，立即安排停止现场一切作业，启动现场处置方案； 2. 按预案中规定的信息报告程序上报事故，开展现场救援、引导人员疏散； 3. 协助上级部门和单位进行现场救援和事后调查。
	应急成员职责	1. 组长的职责：根据事故现场情况，启动并组织实施现场处置方案，向应急指挥报告有关情况； 2. 成员职责：在确保自身安全前提下，实施火灾扑救工作，及时对受伤人员进行救援。
应急处置	事故应急处置程序： 1. 最早发现火情者应立即通知应急小组到现场灭火。报告的主要内容：火灾或爆炸情况，有无人员伤亡，设备有无损坏，救灾物资人员需求等。 2. 小组成员到达事故现场后，根据事故状态及危害程度做出相应的应急决定，指挥疏散现场无关人员，各应急队立即开展救援。 3. 事故扩大时，拨打 119 报警电话请求固镇县消防大队支援。报警内容：单位名称、地址、着火物质、火势大小、着火范围。注意听清对方提出的问题，以便正确回答。打完电话后，要立即到交叉路口等候消防车的到来，以便引导消防车迅速赶到火灾现场。 4. 事件扩大时与相关应急预案的衔接程序：火灾爆炸事故扩大时启动《火灾、爆炸事故专项应急预案》；造成人身伤亡时启动《生产安全事故综合应急预案》。	
	现场应急处置措施： 1. 第一发现火情者应立即通知应急小组，组织人员疏散，扑救初始火灾。事故应急小组到达火场后迅速勘察火情，开展灭火工作，同时上报应急指挥部。 2. 切断火势蔓延的途径，关闭氯甲基甲醚、乙醇、二氯乙烷、溶剂油、白油、苯乙烯、甲苯、硝基苯输送泵及所有能关闭的阀门，条件允许的情况下，进行倒灌处理或利用木塞等堵漏器材紧急堵漏，冷却和疏散受火势威胁的可燃物，控制燃烧范围，积极抢救受伤和被困人员。 3. 采取针对性灭火措施，使用干粉、二氧化碳或耐醇泡沫灭火器对准火焰根部喷射。扑救人员必须佩戴防护用品，采取防护措施。 4. 若火势难以控制，听见罐体内有轻微响声，应立即撤至安全区域，采用高压消防器材远距离控制火势，并请求固镇县消防大队救援，消防队到达现场后开展灭火。 5. 应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防毒服，不要直接接触泄漏物，尽可能切断泄漏源，防止进入下水道、排洪沟等限制性空间。	
	报警和事故报告： 1. 报警电话 公司 24 小时应急值守电话：0552-6023228 固镇县消防大队报警电话：119 医院急救电话：120 2. 事故报告	

	<p>事发车间负责人在 5 分钟内将事故情况向总经理汇报人员伤亡情况以及现场采取的急救措施情况，当事故进一步扩大出现人员重伤、死亡时，由总经理在 1 小时内向地方政府、应急管理局等上级主管部门汇报事故信息；事件报告内容主要包括：事件发生时间、事件发生地点、事故性质、先期处理情况、重伤死亡人数等，既不能夸大，也不能缩小，决不能匿报或谎报，更不能虚报假报事故信息。</p>
注 意 事 项	<ol style="list-style-type: none"> 1. 进入事故现场必须佩戴消防战斗服、消防头盔及其他劳动防护用品。 2. 准备足量防灭火材料、灭火器具和设施。 3. 员工在发现有事故预兆时，要以最快的速度通知人员迅速向最近的安全出口撤离；无法撤离时，必须迅速撤至相对安全位置等待救援。 4. 应急结束后要对事故现场进行细致的搜查；清点确认现场人员情况，确认无误方可撤离。

3.2 生产车间火灾事故现场处置方案

事 故 风 险 分 析	事故类型和危险程度	生产车间发生火灾，危害程度严重
	事前征兆	工艺参数失控、釜盖破损、阀门管道连接处发生泄漏、违章动火等
	事故发生区域	大孔树脂车间、阳树脂车间及阴树脂车间
	事故发生时间	反应失控、温度压力异常
	事故原因	违规操作、误操作、控制系统失控、装置本体损坏。
	可能引发的次生事故	爆炸，人员伤亡，设备损坏
	影响范围	厂区
应 急 工 作 职 责	应急小组	组长（现场指挥）：车间负责人 成员：现场工作人员
	应急小组职责	1. 发现火灾，立即安排停止现场一切作业，启动现场处置方案； 2. 按预案中规定的信息报告程序上报事故，开展现场救援、引导人员疏散； 3. 协助上级部门和单位进行现场救援和事后调查。
	应急成员职责	1. 组长的职责：根据事故现场情况，启动并组织现场处置方案，向应急指挥报告有关情况； 2. 成员职责：在确保自身安全前提下，扑救火灾，及时对受伤人员进行救援。
应 急 处 置	<p>事故应急处置程序：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 最早发现事故者应立即通知应急小组到现场灭火，同时按现场应急处置措施实施救援。报告的主要内容：火灾或爆炸情况，有无人员伤亡，设备有无损坏，救灾物资人员需求等。 2. 小组成员到达事故现场后，根据事故状态及危害程度做出相应的应急决定，指挥疏散现场无关人员，各应急队立即开展救援。 3. 事故扩大时，拨打 119 报警电话请求固镇县消防大队支援。报警内容：单位名称、地址、着火物质、火势大小、着火范围。注意听清对方提出的问题，以便正确回答。打完电话后，要立即到交叉路口等候消防车的到来，以便引导消防车迅速赶到火灾现场。 4. 事件扩大时与相关应急预案的衔接程序：火灾爆炸事故扩大时启动《火灾、爆炸事故专项应急预案》；造成人身伤亡时启动《生产安全事故综合应急预案》。 	
	<p>现场应急处置措施：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 进行火情侦察，确定燃烧物质和有无人员被困。灭火前做好堵漏、倒罐准备工作，灭火后，立即进行堵漏倒罐等工作。 2. 迅速扑灭火源，控制危险源，切断电源、可燃液体的输送，对现场进行不间断监测，防止事态扩大； 3. 火灾发生初期，是扑救的最佳时机，发生火灾部位的人员尽快把火扑灭。并按既定灭火救援现场处置方案展开灭火战斗； 4. 在扑救火灾的同时拨打“119”电话报警和及时向上级有关部门及领导报告。 5. 现场管理人员要立即指挥员工撤离火场附近的可燃物，避免火灾区域扩大。确定水源位置， 	

	<p>搞好火场供水。</p> <p>6. 划定警戒区域，实行交通管制；组织有关人员事故区域进行保护；</p> <p>7. 及时指挥、引导员工按预定的线路、方法疏散，撤离事故区域，抢救围观群众和被困人员。疏通事发现场道路，保证救援工作进行；</p> <p>8. 发生员工伤亡，要马上进行施救，将伤员撤离危险区域，同时打“120”电话求救。</p> <p>9. 选择好灭火阵地，保护起火点，减少水渍损失；疏散和保护物资；必要时采取火场破拆、排烟和断电措施；</p> <p>10. 专业消防队到达现场后，现场抢险人员应服从指挥员的组织指挥。</p> <p>报警和事故报告：</p> <p>1. 报警电话 公司 24 小时应急值守电话：0552-6023228 固镇县消防大队报警电话：119 医院急救电话：120</p> <p>2. 事故报告 事发车间负责人在 5 分钟内将事故情况向总经理汇报人员伤亡情况以及现场采取的急救措施情况，当事故进一步扩大出现人员重伤、死亡时，由总经理在 1 小时内向地方政府、应急管理局等上级主管部门汇报事故信息；事件报告内容主要包括：事件发生时间、事件发生地点、事故性质、先期处理情况、重伤死亡人数等，既不能夸大，也不能缩小，决不能匿报或谎报，更不能虚报假报事故信息。</p>
<p>注意 事项</p>	<p>1. 进入事故现场必须佩戴消防服、消防头盔及其他劳动防护用品。</p> <p>2. 准备足量防灭火材料、灭火器具和设施。</p> <p>3. 员工在发现有事故预兆时，要以最快的速度通知人员迅速向最近的安全出口撤离；无法撤离时，必须迅速撤至相对安全位置等待救援。</p> <p>4. 应急结束后要对事故现场进行细致的搜查；清点确认现场人员情况，确认无误方可撤离。</p>

3.3 仓库火灾事故现场处置方案

<p>事故 风险分析</p>	<p>事故类型和危险程度</p> <p>事前征兆</p> <p>事故发生区域</p> <p>事故发生时间</p> <p>事故原因</p> <p>可能引发的次生事故</p> <p>影响范围</p>	<p>1#仓库、2#仓库发生火灾事故，危害程度一般</p> <p>温度升高，烟尘增大增多</p> <p>1#仓库、2#仓库</p> <p>不固定</p> <p>存放易燃物质场所内出现明火；电气设备，由于超负荷运行、短路、接触不良，以及自然界中的雷击、静电火花等，能使可燃物质燃烧。</p> <p>火灾，人员伤亡，财产损失</p> <p>厂内及周边</p>
<p>应急 工作职责</p>	<p>应急小组</p> <p>应急小组职责</p> <p>应急成员职责</p>	<p>组长（现场指挥）：仓库负责人 成员：现场工作人员</p> <p>1. 发现火灾，立即安排停止现场一切作业，启动现场处置方案； 2. 按预案中规定的信息报告程序上报事故，开展现场救援、引导人员疏散； 3. 协助上级部门和单位进行现场救援和事后调查。</p> <p>1. 组长的职责：根据事故现场情况，启动并组织实施现场处置方案，向应急指挥报告有关情况； 2. 成员职责：在确保自身安全前提下，扑救火灾，及时对受伤人员进行救援。</p>
<p>应急 处置</p>	<p>事故应急处置程序：</p> <p>1. 最早发现事故者应立即通知应急小组到现场灭火，同时按现场应急处置措施实施救援。报告的主要内容：火灾或爆炸情况，有无人员伤亡，设备有无损坏，救灾物资人员需求等。</p> <p>2. 小组成员到达事故现场后，根据事故状态及危害程度做出相应的应急决定，指挥疏散现场无关人员，各应急队立即开展救援。</p> <p>3. 事故扩大时，拨打 119 报警电话请求固镇县消防大队支援。报警内容：单位名称、地址、</p>	

	<p>着火物质、火势大小、着火范围。注意听清对方提出的问题，以便正确回答。打完电话后，要立即到交叉路口等候消防车的到来，以便引导消防车迅速赶到火灾现场。</p> <p>4. 事件扩大时与相关应急预案的衔接程序：火灾爆炸事故扩大时启动《火灾、爆炸事故专项应急预案》；造成人身伤亡时启动《生产安全事故综合应急预案》。</p> <p>现场应急处置措施：</p> <p>① 电器设备、电缆着火要立即切断电源，直接灭火无效时应及时撤离火区；</p> <p>② 根据探明的火灾情况，采取灭火方法，对范围较大的火区，采取现有洒水设备直接灭火。</p> <p>③ 在扑火过程中，首先要保护人员生命财产、扑火人员和重要设施的安全；在扑火战斗中，尊重自然规律，采取“阻、打、清”相结合，做到快速出击、科学扑火；</p> <p>④ 火灾现场指挥人员随时保持与各小组的通讯联络，根据情况可互相调配人员。在有可能形成有毒或窒息性气体的火灾时，应佩戴隔绝式氧气呼吸器或采取其他措施，以防救援灭火人员中毒，消防人员到达事故现场后，听从指挥积极配合消防人员完成灭火任务；</p> <p>⑤ 灭火小组在消防人员到达事故现场之前，应继续根据不同类型的火灾，采取不同的灭火方法，加强冷却，撤离周围易燃可燃物品等办法控制火势。电气设备着火处置措施：电线、电气设施着火，应首先切断供电线路及电气设备电源；电气设备着火，灭火人员应充分利用现有的消防设施，装备器材投入灭火战斗；及时疏散事故现场有关人员及抢救疏散着火源周围的物资。着火事故现场由熟悉带电设备的技术人员负责灭火指挥或组织消防灭火组进行扑灭电气火灾；扑救电气火灾，可用干粉灭火器，不得使用水、泡沫灭火器灭火；扑救电气设备着火时，灭火人员应穿绝缘鞋、戴绝缘手套，防毒面具等措施加强自我保护；公安消防队到达后，协同配合公安消防队灭火抢险。</p> <p>报警和事故报告：</p> <p>1. 报警电话 公司 24 小时应急值守电话：0552-6023228 固镇县消防大队报警电话：119 医院急救电话：120</p> <p>2. 事故报告 事发车间负责人在 5 分钟内将事故情况向总经理汇报人员伤亡情况以及现场采取的急救措施情况，当事故进一步扩大出现人员重伤、死亡时，由总经理在 1 小时内向地方政府、应急管理局等上级主管部门汇报事故信息；事件报告内容主要包括：事件发生时间、事件发生地点、事故性质、先期处理情况、重伤死亡人数等，既不能夸大，也不能缩小，决不能匿报或谎报，更不能虚报假报事故信息。</p>
<p>注意 事项</p>	<p>1. 进入事故现场必须佩戴消防战斗服、消防头盔及其他劳动防护用品。</p> <p>2. 准备足量防灭火材料、灭火器具和设施。</p> <p>3. 员工在发现有事故预兆时，要以最快的速度通知人员迅速向最近的安全出口撤离；无法撤离时，必须迅速撤至相对安全位置等待救援。</p> <p>4. 应急结束后要对事故现场进行细致的搜查；清点确认现场人员情况，确认无误方可撤离。</p>

3.4 配电场所火灾事故现场处置方案

<p>事故 风险 分析</p>	<p>事故类型和危险程度</p>	<p>电气火灾事故。危害程度一般</p>
	<p>事前征兆</p>	<p>电火花、燃烧霹雳声、闻到烧焦的味道、少量烟雾或明火</p>
	<p>事故发生区域</p>	<p>电气设备、线路</p>
	<p>事故发生时间</p>	<p>不固定</p>
	<p>事故原因</p>	<p>电气设备，由于超负荷运行、短路、接触不良等</p>
	<p>可能引发的次生事故</p>	<p>人员伤亡，设备损坏</p>
<p>应急 工作</p>	<p>影响范围</p>	<p>事发现场及周边</p>
<p>应急 工作</p>	<p>应急小组</p>	<p>组长：事发车间负责人 成员：电工及其它作业人员</p>

职责	应急小组职责	发现火灾，立即安排停止现场一切作业，启动现场处置方案；按预案中规定的信息报告程序上报事故，开展现场救援、引导人员疏散；协助上级部门和单位进行现场救援和事后调查
	应急成员职责	1. 组长职责：接受应急指挥部的领导，请示并落实指令，组织指挥应急工作；统一协调应急资源。组长不在现场时，由现场最高行政职务者担任指挥； 2. 小组成员职责：负责受伤人员救助、现场疏散等
应急处置	事故应急处置程序： 1. 最早发现火情者应立即通知应急小组到现场灭火，同时按现场应急处置措施实施救援。报告的主要内容：火灾或爆炸情况，有无人员伤亡，设备有无损坏，救灾物资人员需求等。 2. 小组成员到达事故现场后，组长根据事故状态及危害程度做出相应的应急决定，指挥疏散现场无关人员，开展救援。 3. 事故扩大时，拨打 119 报警电话请求消防队支援。报警内容：单位名称、地址、着火物质、火势大小、着火范围。注意听清对方提出的问题，以便正确回答。打完电话后，要立即到交叉路口等候消防车的到来，以便引导消防车迅速赶到火灾现场。 4. 事件扩大时与相关应急预案的衔接程序，造成人身伤亡时启动《综合应急预案》	
	现场应急处置措施： 1. 电线、电气设备着火，应首先切断供电线路及电气设备电源； 2. 电气设备着火，灭火人员应充分利用现有的消防设施，装备器材投入灭火战斗；及时疏散事故现场有关人员及抢救疏散着火源周围的物资； 3. 扑救电气火灾，可用干粉灭火器，不得使用水、泡沫灭火器灭火； 4. 扑救电气设备着火时，灭火人员应穿戴防毒面具等措施加强自我保护； 5. 消防队到达后，协同配合消防队灭火抢险	
	报警和事故报告： 1. 报警电话 公司 24 小时应急电话：0552-6023228 消防大队报警电话：119 医院急救电话：120 2. 事故报告 应急组长在 5 分钟内将事故情况向总经理汇报人员伤亡情况以及现场采取的急救措施情况，当事故进一步扩大出现人员重伤、死亡时，由总经理在 1 小时内向地方政府、应急管理局等上级主管部门汇报事故信息；事件报告内容主要包括：事件发生时间、事件发生地点、事故性质、先期处理情况、重伤死亡人数等，既不能夸大，也不能缩小，决不能匿报或谎报，更不能虚报假报事故信息	
注意事项	1. 应根据火势大小情况决定能否进入现场展开救援，若火势太大，撤至安全地带等待消防队支援。 2. 准备足量防灭火材料、灭火器具和设施。	

3.5 易燃液体储罐泄漏事故现场处置方案

事故风险分析	事故类型和危险程度	氯甲基甲醚、乙醇、二氯乙烷、溶剂油、白油、苯乙烯、甲苯、硝基苯泄漏，危险程度高
	事前征兆	出现跑、冒、滴、漏现象，泄漏能听见嘶嘶声
	事故发生区域	罐区一、罐区二、罐区三
	事故发生时间	易在装卸期间发生
	事故原因	操作失误、现场作业人员未注意
	可能引发的次生事故	火灾、爆炸、化学灼伤
	影响范围	泄漏影响范围厂区内
应急	应急小组	组长（现场指挥）：事发车间负责人 成员：现场工作人员

工作职责	应急小组职责	泄漏事故发生，立即停止现场一切作业，启动现场处置方案；按预案中规定的信息报告程序上报事故，开展现场救援、引导人员疏散；协助上级部门和单位进行现场救援和事后调查。
	应急成员职责	1. 组长的职责：全面指挥泄漏事故现场的应急工作； 2. 小组成员职责：在确保自身安全，及时对受伤人员进行救援和对初期泄漏进行消漏。
应急处置	事故应急处置程序： 1. 泄漏事故最早发现者应立即向所在车间负责人汇报，同时按现场应急处置措施实施救援，同时启动本现场处置方案。报告的主要内容：伤害程度、救灾物资人员需求等。 2. 小组成员到达事故现场后，根据事故状态及危害程度做出相应的应急决定，指挥疏散现场无关人员，各应急队立即开展救援。 3. 事故扩大时，拨打 120 报警电话请求固镇县医疗部门支援。报警内容：单位名称、地址、伤害类型。把自己的电话号码和姓名告诉对方，以便联系。同时还要注意听清对方提出的问题，以便正确回答。打完电话后，要立即到交叉路口等候救援车辆的到来，以便引导救援车辆迅速赶到事故现场。 4. 事件扩大时与相关应急预案的衔接程序：事故扩大时启动《危险化学品泄漏专项应急预案》；造成人身伤亡时启动《生产安全事故综合应急预案》。	
	现场应急处置措施： 停止物料输送，找出泄漏具体位置，使用堵漏工具进行消漏；消除所有点火源。根据影响区域划定警戒区，无关人员从侧风、上风向撤离至安全区。建议应急处理人员戴正压式空气呼吸器，穿防毒、防静电服。作业时使用的所有设备应接地。	
	报警和事故报告： 1. 报警电话 公司 24 小时应急值守电话：0552-6023228 固镇县消防大队报警电话：119 固镇县医院急救电话：120 2. 事故报告 事发车间负责人在 5 分钟内将事故情况向总经理汇报人员伤亡情况以及现场采取的急救措施情况，当事故进一步扩大出现人员重伤、死亡时，由总经理在 1 小时内向地方政府、应急管理局等上级主管部门汇报事故信息；事件报告内容主要包括：事件发生时间、事件发生地点、事故性质、先期处理情况、重伤死亡人数等，既不能夸大，也不能缩小，决不能匿报或谎报，更不能虚报假报事故信息。	
注意事项	发现事故，应身着防静电服参与抢救工作，防止产生静电引燃泄漏物质；接泄漏的可燃物应用铁桶，不得使用塑料桶，以防产生静电；周边易产生火花的工作全部暂停。	

3.6 硫酸罐泄漏事故现场处置方案

事故风险分析	事故类型和危险程度	硫酸泄漏，危险程度一般
	事前征兆	工艺参数异常
	事故发生区域	阳树脂车间、精制车间、硫酸镁车间、罐区二、雅美佳厂区硫酸罐区
	事故发生时间	易在装卸期间发生
	事故原因	操作失误、现场作业人员未注意
	可能引发的次生事故	化学灼伤
	影响范围	泄漏、化学灼伤影响范围厂区内
应急	应急小组	组长（现场指挥）：事发车间负责人 成员：现场工作人员

工作职责	应急小组职责	泄漏事故发生，立即停止现场一切作业，启动现场处置方案；按预案中规定的信息报告程序上报事故，开展现场救援、引导人员疏散；协助上级部门和单位进行现场救援和事后调查。
	应急成员职责	1. 组长的职责：全面指挥泄漏事故现场的应急工作； 2. 小组成员职责：在确保自身安全，及时对受伤人员进行救援和对初期泄漏进行消漏。
应急处置	事故应急处置程序： 1. 最早发现泄漏者应立即向事发车间负责人汇报，同时按现场应急处置措施实施救援，启动本现场处置方案。报告的主要内容：伤害程度，救灾物资人员需求等。 2. 小组成员到达事故现场后，根据事故状态及危害程度做出相应的应急决定，指挥疏散现场无关人员，应急小组立即开展救援。 3. 事故扩大时，拨打 120 报警电话请求固镇县医疗部门支援。报警内容：单位名称、地址、伤害类型。把自己的电话号码和姓名告诉对方，以便联系。同时还要注意听清对方提出的问题，以便正确回答。打完电话后，要立即到交叉路口等候救援车辆的到来，以便引导救援车辆迅速赶到事故现场。 4. 事件扩大时与相关应急预案的衔接程序：事故扩大时启动《危险化学品泄漏专项应急预案》；造成人身伤亡时启动《生产安全事故综合应急预案》。	
	现场应急处置措施： (1) 仅泄漏：应急处理人员戴好面具，穿轻型防化服、戴乳胶手套；不要直接接触泄漏物，切断泄露源阀门，容器发生泄漏时应及时进行堵漏、引流等措施；皮肤接触者应在喷淋装置（洗眼器）下用大量清水冲洗。 (2) 泄漏后化学灼伤：皮肤接触者应立即脱去污染的衣装，立即用清水冲洗至少 15 分钟就医治疗；如眼睛接触者应立即提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗 15 分钟后就医；吸入者应迅速脱离现场至空气新鲜处，呼吸困难时给输氧，如呼吸停止，立即进行人工呼吸，就医；误服者用水漱口，给饮牛奶、蛋清，立即就医。	
	报警和事故报告： 1. 报警电话 公司 24 小时应急值守电话：0552-6023228 固镇县消防大队报警电话：119 固镇县医院急救电话：120 2. 事故报告 事发车间负责人在 5 分钟内将事故情况向总经理汇报人员伤亡情况以及现场采取的急救措施情况，当事故进一步扩大出现人员重伤、死亡时，由总经理在 1 小时内向地方政府、应急管理局等上级主管部门汇报事故信息；事件报告内容主要包括：事件发生时间、事件发生地点、事故性质、先期处理情况、重伤死亡人数等，既不能夸大，也不能缩小，决不能匿报或谎报，更不能虚报假报事故信息。	
注意事项	在通风良好处进行操作。穿戴合适的个人防护用具。避免接触皮肤和进入眼睛。	

3.7 液碱罐泄漏事故现场处置方案

事故风险分析	事故类型和危险程度	液碱泄漏，危险程度一般
	事前征兆	工艺参数异常
	事故发生区域	阳树脂车间、精制车间、罐区一、罐区二
	事故发生时间	易在装卸期间发生
	事故原因	操作失误、现场作业人员未注意
	可能引发的次生事故	化学灼伤
	影响范围	泄漏、化学灼伤影响范围厂区内

应急 工作 职责	应急小组	组长（现场指挥）：事发车间负责人 成员：现场工作人员
	应急小组职责	泄漏事故发生，立即停止现场一切作业，启动现场处置方案；按预案中规定的信息报告程序上报事故，开展现场救援、引导人员疏散；协助上级部门和单位进行现场救援和事后调查。
	应急成员职责	1. 组长的职责：全面指挥泄漏事故现场的应急工作； 2. 小组成员职责：在确保自身安全，及时对受伤人员进行救援和对初期泄漏进行消漏。
应急 处置	事故应急处置程序： 1. 最早发现泄漏者应立即向事发车间负责人汇报，同时按现场应急处置措施实施救援，启动本现场处置方案。报告的主要内容：伤害程度，救灾物资人员需求等。 2. 小组成员到达事故现场后，根据事故状态及危害程度做出相应的应急决定，指挥疏散现场无关人员，应急小组立即开展救援。 3. 事故扩大时，拨打 120 报警电话请求固镇县医疗部门支援。报警内容：单位名称、地址、伤害类型。把自己的电话号码和姓名告诉对方，以便联系。同时还要注意听清对方提出的问题，以便正确回答。打完电话后，要立即到交叉路口等候救援车辆的到来，以便引导救援车辆迅速赶到事故现场。 4. 事件扩大时与相关应急预案的衔接程序：事故扩大时启动《危险化学品泄漏专项应急预案》；造成人身伤亡时启动《生产安全事故综合应急预案》。	
	现场应急处置措施： （1）仅泄漏：应急处理人员戴好面具，穿轻型防化服、戴乳胶手套；不要直接接触泄漏物，切断泄露源阀门，容器发生泄漏时应及时进行堵漏、引流等措施；皮肤接触者应在喷淋装置（洗眼器）下用大量清水冲洗。 （2）泄漏后化学灼伤：皮肤接触者应立即脱去污染的衣装，立即用清水冲洗至少 15 分钟就医治疗；如眼睛接触者应立即提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗 15 分钟后就医；吸入者应迅速脱离现场至空气新鲜处，呼吸困难时给输氧，如呼吸停止，立即进行人工呼吸，就医；误服者用水漱口，给饮牛奶、蛋清，立即就医。	
	报警和事故报告： 1. 报警电话 公司 24 小时应急值守电话：0552-6023228 固镇县消防大队报警电话：119 固镇县医院急救电话：120 2. 事故报告 事发车间负责人在 5 分钟内将事故情况向总经理汇报人员伤亡情况以及现场采取的急救措施情况，当事故进一步扩大出现人员重伤、死亡时，由总经理在 1 小时内向地方政府、应急管理局等上级主管部门汇报事故信息；事件报告内容主要包括：事件发生时间、事件发生地点、事故性质、先期处理情况、重伤死亡人数等，既不能夸大，也不能缩小，决不能匿报或谎报，更不能虚报假报事故信息。	
注意 事项	在通风良好处进行操作。穿戴合适的个人防护用具。避免接触皮肤和进入眼睛。	

3.8 压力容器超压事故现场处置方案

事故风险分析	事故类型和危险程度	容器爆炸事故。危害程度严重。
	事前征兆	由于操作不规范或者违章作业，检修维护不及时，可能导致压力容器管道堵塞、压力表出现异常等征兆
	事故发生区域	储气罐、空压机、反应釜、蒸汽包、检修用氧气瓶、乙炔瓶等
	事故发生时间	不固定
	事故原因	储气罐、空压机、反应釜、蒸汽包、检修用氧气瓶、乙炔瓶安全附件失效
	可能引发的次生事故	火灾及爆炸，人员伤亡，设备损坏
	影响范围	事发场所及周边
应急工作职责	应急小组	组长：事发车间负责人 成员：车间班长、其它作业人员
	应急小组职责	发生压力容器超压事故，立即安排停止现场一切作业，启动现场处置方案；按预案中规定的信息报告程序上报事故，开展现场救援、引导人员疏散；协助上级部门和单位进行现场救援和事后调查。
	应急成员职责	1. 组长职责：接受应急指挥部的领导，请示并落实指令，组织指挥应急工作；统一协调应急资源。 2. 小组成员职责：负责受伤人员救助、现场疏散等。
应急处置	事故应急处置程序： 1. 最早发现压力容器超压应立即向车间负责人汇报，就地处置，同时报告指挥部领导，启动本现场处置方案。报告的主要内容：超压程度，物资人员需求等。 2. 指挥部成员到达事故现场后，根据事故状态及危害程度做出相应的应急决定，指挥疏散现场无关人员，各应急队立即开展抢险。 3. 事故扩大时，拨打 120 报警电话请求区医疗部门支援。报警内容：单位名称、地址、伤害类型。把自己的电话号码和姓名告诉对方，以便联系。同时还要注意听清对方提出的问题，以便正确回答。打完电话后，要立即到交叉路口等候救援车辆的到来，以便引导救援车辆迅速赶到事故现场。 4. 事件扩大时与相关应急预案的衔接程序：压力容器超压事故扩大时启动《特种设备专项应急预案》；造成人身伤亡时启动《综合应急预案》。	
	现场应急处置措施： 1. 发现压力容器泄压装置、显示装置、自动报警装置、联锁装置及相关安全附件失灵等异常情况时，应立即断开动力电源开关或关闭气源的进气阀门，查找异常原因，清除故障确保安全后再投入运行。 2. 当压力容器出现超温、超压时，应立即断开动力电源开关或关闭气源的进气阀门，同时迅速开启能安全卸载的阀门，使压力容器内部压力迅速降低。 3. 当压力容器支座支撑连接处松动、移位、沉降、倾斜、裂纹等险情时，必须紧急停止运行，迅速断开动力电源开关或关闭气源的进气阀门，划定危险区域，设置警戒线，严禁无关人员进入。 4. 当压力容器接口部位的焊缝、法兰等部位变形、腐蚀、裂纹、过热及泄漏时，迅速关闭气源的进气阀门，同时迅速开启能安全泄压的阀门，使压力容器内部压力迅速降低，待修复检验检测合格后再投入使用。 5. 当压力容器及其设备周围发生火灾等非正常原因时，必须紧急停止运行。 6. 发生爆炸事故，必须设法躲避爆炸物，采取隔离和疏散措施，尽快将人员撤离现场，划定危险区域，设置警戒线，严禁无关人员进入，并立即上报公司应急指挥部，请求支援。 7. 爆炸停止后应立即查看有无人员伤亡，并进行救治。	
	报警和事故报告： 1. 报警电话 公司 24 小时应急值守电话：0552-6023228 消防队报警电话：119 医院急救电话：120 2. 事故报告 事发车间负责人在 5 分钟内将事故情况向总经理汇报人员伤亡情况以及现场采取的急救措施情	

	况，当事故进一步扩大出现人员重伤、死亡时，由总经理在 1 小时内向地方政府、应急管理局等上级主管部门汇报事故信息；事件报告内容主要包括：事件发生时间、事件发生地点、事故性质、先期处理情况、重伤死亡人数等，既不能夸大，也不能缩小，决不能匿报或谎报，更不能虚报假报事故信息。
注意 事项	<ol style="list-style-type: none"> 1. 出现人员伤害时，应及时把伤员转移到安全区域；进入现场的应急抢险人员应穿着防护用品，并携带救援勾扒、灭火器材等； 2. 员工在发现有事故预兆时，要以最快的速度通知人员迅速向最近的安全出口撤离；无法撤离时，必须迅速撤至相对安全位置等待救援； 3. 及时通知设备维护人员，避免造成更大损失。

3.9 叉车事故现场处置方案

事故 风险 分析	事故类型和危险程度	车辆伤害，危害程度一般
	事前征兆	异响、操作人员休息不足、技能不熟练
	事故发生区域	叉车运行区域
	事故发生时间	不固定
	事故原因	叉车带病作业、操作人员违章操作
	可能引发的次生事故	人员伤亡，设备损坏
	影响范围	叉车事故地点
应急 工作 职责	应急小组	组长（现场指挥）：事故所在车间负责人 成员：现场工作人员
	应急小组职责	按预案中规定的信息报告程序上报事故，开展现场救援、引导人员疏散；协助上级部门和单位进行现场救援和事后调查。
	应急成员职责	<ol style="list-style-type: none"> 1. 组长职责：组织指挥应急工作；统一协调应急资源。组长不在现场时，由现场最高行政职务者担任指挥。 2. 小组成员职责：负责受伤人员救助、现场疏散等。
应急 处置	事故应急处置程序： <ol style="list-style-type: none"> 1. 最早发现叉车事故应立即向事发所在车间负责人汇报，同时按现场应急处置措施实施救援。报告的主要内容：伤害程度，救灾物资人员需求等。 2. 小组成员到达事故现场后，根据事故状态及危害程度做出相应的应急决定，指挥疏散现场无关人员，各应急队立即开展救援。 3. 有人员受伤，内部力量无法施救时，拨打 120 报警电话请求区医疗部门支援。报警内容：单位名称、地址、伤害类型。把自己的电话号码和姓名告诉对方，以便联系。同时还要注意听清对方提出的问题，以便正确回答。打完电话后，要立即到交叉路口等候救援车辆的到来，以便引导救援车辆迅速赶到事故现场。 	
	现场应急处置措施： <ol style="list-style-type: none"> 1. 发生运输事故，有人被埋压时，要立即查清遇难者的位置、人数和被压情况，进行抢救。 2. 机动车辆发生故障后，驾驶员应立即停车，防止发生其他事故，并及时对车辆进行检修。 3. 发生人员伤亡事故后，驾驶员立即向周围人员及领导报警。 4. 领导接到报警后，立即到事故现场进行救护指挥，并通知应急抢险组、公共后勤组等人员到事故现场开展自救工作。抢救时，认真观察周边情况，若有再次事故危险时，要采取措施妥善处理。 5. 受伤人员肢体骨折，采取伤肢固定措施，有出血采取止血措施，立即送往医院救治。 6. 受伤人员压在运载物资下面，立即搬开物体，抢救受伤人员。 7. 在抢救受伤人员的同时，立即拨打 120 急救中心电话，进行救治。 8. 发生重伤、死亡事故，保护好现场，配合上级部门进行事故调查。 	

	<p>报警和事故报告：</p> <p>1. 报警电话 公司 24 小时应急值守电话：0552-6023228 医院急救电话：120</p> <p>2. 事故报告 事发车间负责人在 5 分钟内将事故情况向总经理汇报人员伤亡情况以及现场采取的急救措施情况，当事故进一步扩大出现人员重伤、死亡时，由总经理在 1 小时内向地方政府、应急管理局等上级主管部门汇报事故信息；事件报告内容主要包括：事件发生时间、事件发生地点、事故性质、先期处理情况、重伤死亡人数等，既不能夸大，也不能缩小，决不能匿报或谎报，更不能虚报假报事故信息。</p>
<p>注意 事项</p>	<p>1. 叉车事故发生后，车间应积极实施抢救工作并协助公司做好事故应急工作，在实施过程中可根据不同情况随机处理。</p> <p>2. 结合实际情况，加强员工技能学习、熟悉掌握内容和相关措施。在组织安全活动时要有计划、有重点地贯彻本预案，并对职工进行培训考试，没有学习或考试不合格者及不熟悉本计划有关内容的职工一律不准上岗作业。</p>

3.10 触电事故现场处置方案

<p>事故 风险 分析</p>	<p>事故类型和危险程度</p>	<p>触电伤害、死亡，危害程度一般</p>
	<p>事前征兆</p>	<p>仪器、仪表指示不正常，电气保护装置频繁动作，有异味，接地保护不完善等</p>
	<p>事故发生区域</p>	<p>电气设备使用场所</p>
	<p>事故发生时间</p>	<p>不固定</p>
	<p>事故原因</p>	<p>操作失误、现场作业人员未注意、防护不到位</p>
	<p>可能引发的次生事故</p>	<p>施救不当，伤亡事故扩大</p>
	<p>影响范围</p>	<p>事发点</p>
<p>应急 工作 职责</p>	<p>应急小组</p>	<p>组长（现场指挥）：事发车间负责人 成员：现场工作人员</p>
	<p>应急小组职责</p>	<p>发现事故，立即安排停止现场一切作业，启动现场处置方案；按预案中规定的信息报告程序上报事故，开展现场救援、引导人员疏散；协助上级部门和单位进行现场救援和事后调查</p>
	<p>应急成员职责</p>	<p>1. 组长职责：接受应急指挥中心的领导，请示并落实指令，组织指挥应急工作；统一协调应急资源。组长不在现场时，由现场最高行政职务者担任指挥。 2. 小组成员职责：在确保自身安全，及时对受伤人员进行救援等。</p>
<p>应急 处置</p>	<p>事故应急处置程序：</p> <p>1. 触电事故发生后现场人员应立即向应急小组组长报告，同时按现场应急处置措施实施救援。</p> <p>2. 组长接到报警后立即赶往现场，指挥救援，根据事故发展的实际情况，确定是否向公司总值班汇报，由应急指挥部决定是否启动应急预案。</p>	
	<p>现场应急处置措施：</p> <p>1. 首先要使触电者迅速脱离电源，越快越好。</p> <p>2. 把触电者接触的那一部分带电设备的开关、刀闸或其他断路设备断开；或设法将触电者与带电设备脱离。</p> <p>3. 触电者未脱离电源前，救护人员不准直接用手触及伤员。</p> <p>4. 如触电者处于高处，触碰电源后会自高处坠落，要采取相应措施。</p> <p>5. 触电者触及低压带电设备，救护人员应设法迅速切断电源，如拉开电源开关或刀闸，拔除电源插头等；或使用绝缘工具、干燥的木棒、木板、绳索等不导电的东西解脱触电者；也可抓住触电者干燥而不贴身的衣服，也可戴绝缘手套或将手用干燥衣物等包起绝缘后解脱触电者；救护人员也可站在绝缘垫上或干木板上，绝缘自己进行救护。</p>	

	<p>6. 触电者触及高压带电设备, 救护人员应迅速切断电源, 或用适合该电压等级的绝缘工具(戴绝缘手套、穿绝缘靴并用绝缘棒)解脱触电者。救护人员在抢救过程中应注意保持自身与周围带电部分必要的安全距离。</p> <p>7. 如果触电发生在架空线杆塔上, 如系低压带电线路, 若可能立即切断线路电源的, 应迅速切断电源, 或者由救护人员迅速登杆, 束好自己的安全带后, 用带绝缘胶柄的钢丝钳、干燥的不导电物体或绝缘物体将触电者脱离电源; 如系高压带电线路, 又不可能迅速切断电源开关的, 可采用抛挂足够截面的适当长度的金属短路线方法, 使电源开关跳闸。</p> <p>8. 如果触电者触及断落在地上的带电高压导线, 且尚未确证线路无电, 救护人员在未做好安全措施(如穿绝缘靴或临时双脚并紧跳跃地接近触电者)前, 不能接近断线点至 8~10m 范围内, 防止跨步电压伤人。触电者脱离带电导线后亦应迅速带至 8~10m 以外后立即开始触电急救。只有在确证线路已经无电, 才可在触电者离开触电导线后, 立即就地进行急救。</p> <p>9. 救护触电伤员切除电源时, 有时会同时使照明失电, 因此应考虑事故照明、应急灯等临时照明。新的照明要符合使用场所防火、防爆的要求。但不能因此延误切除电源和进行急救。</p> <p>10. 伤员脱离电源后的处理:</p> <p>(1) 触电伤员如神志清醒者, 应使其就地躺平, 严密观察, 暂时不要站立或走动。</p> <p>(2) 触电伤员如神志不清者, 应就地仰面躺平, 且确保气道通畅, 并用 5s 时间, 呼叫伤员或轻拍其肩部, 以判定伤员是否意识丧失, 禁止摇动伤员头部呼叫伤员。</p> <p>(3) 需要抢救的伤员, 应立即就地坚持抢救, 直至医疗人员接替救治。</p> <p>11. 呼吸、心跳情况的判定:</p> <p>(1) 触电伤员如意识丧失, 应在 10s 内, 用看、听、试的方法判定伤员呼吸心跳情况。看一看伤员的胸部、腹部有无起伏动作。</p> <p>(2) 听一听用耳贴近伤员的口鼻处, 听有无呼气声音。</p> <p>(3) 试一试试测口鼻有无呼气的血流。再用两手指轻试一侧(左或右)喉结旁凹陷处的颈动脉有无搏动。若看、听、试结果, 既无呼吸又无颈动脉搏动, 可判定呼吸心跳停止。</p> <p>12. 触电伤员呼吸和心跳均停止时, 应立即按心肺复苏法支持生命的三项基本措施, 进行就地抢救。</p> <p>(1) 通畅气道。</p> <p>(2) 口对口(鼻)人工呼吸。</p> <p>(3) 胸外接压(人工循环)。</p> <p>13. 抢救过程中的再判定:</p> <p>(1) 按压吹气 1min 后(相当于单人抢救时做了 4 个 15:2 压吹循环), 应用看、听、试方法在 5~7s 时间内完成对伤员呼吸和心跳是否恢复的再判定。</p> <p>(2) 若判定颈动脉已有搏动但无呼吸, 则暂停胸外按压, 而再进行 2 次口对口人工呼吸, 接着每 5s 吹气一次(即每分钟 12 次)。如脉搏和呼吸均未恢复, 则继续坚持心肺复苏法抢救。</p> <p>(3) 在抢救过程中, 要每隔数分钟再判定一次, 每次判定时间均不得超过 5~7s。在医务人员未接替抢救前, 现场抢救人员不得放弃现场抢救。</p>
	<p>报警和事故报告:</p> <p>1. 报警电话 公司 24 小时应急值守电话: 0552-6023228 固镇县医院急救电话: 120</p> <p>2. 事故报告 事发车间负责人在 5 分钟内将事故情况向总经理汇报人员伤亡情况以及现场采取的急救措施情况, 当事故进一步扩大出现人员重伤、死亡时, 由总经理在 1 小时内向地方政府、应急管理局等上级主管部门汇报事故信息; 事件报告内容主要包括: 事件发生时间、事件发生地点、事故性质、先期处理情况、重伤死亡人数等, 既不能夸大, 也不能缩小, 决不能匿报或谎报, 更不能虚报假报事故信息。</p>
<p>注意 事项</p>	<p>1. 救护人不可直接用手、其他金属及潮湿的物体作为救护工具, 而应该用适当的绝缘工具(绝缘工具、干燥的木棒、木板、绳索等), 救护人最好用一只手操作, 以防自己触电。</p> <p>2. 防止触电者脱离电源后可能的摔伤, 特别是当触电者在高处的情况下, 应考虑防止坠落措施, 即使触电者在平地, 也要注意触电者倒下的方向, 注意防摔。救护者也应注意救护中自身的防坠落、摔伤措施。</p> <p>3. 救护者在救护过程中特别是在杆上或高处抢救伤员时, 要注意自身和被救者与附近带电体之间的安全距离, 防止再次触及带电设备。电气设备、线路即使电源已断开, 对未做安全措施挂上接地线的设备亦应视为有电设备。救护人员登高时应随身携带必要的绝缘工具和牢固的绳索等。</p>

3.11 有限空间中毒、窒息事故现场处置方案

事故风险分析	事故类型和危险程度	因受限空间作业过程发生的急性中毒、缺氧窒息
	事前征兆	公司涉及密闭的设备、容器、污水池、事故水池、窨井等受限空间，工作人员在受限空间作业，但没有采取有效、可靠的防范、试验措施或违章操作等进行工作时，会造成人员中毒窒息导致昏迷、休克，甚至死亡。
	事故发生区域	反应釜、储罐、污水池、消防水池等相对密闭狭窄空间
	事故发生时间	进入受限空间作业期间
	事故原因	操作失误、现场作业人员未注意、防护不到位
	可能引发的次生事故	人员伤亡
	影响范围	受限空间内
应急工作职责	应急小组	组长（现场指挥）：事发车间负责人 成员：现场工作人员
	应急小组职责	发现事故发生，立即停止现场一切作业，启动现场处置方案；按预案中规定的信息报告程序上报事故，开展现场救援、引导人员疏散；协助上级部门和单位进行现场救援和事后调查。
	应急成员职责	1. 组长的职责：接受应急指挥部的领导，请示并落实指令，组织指挥应急工作；统一协调应急资源。组长不在现场时，由现场最高行政职务者担任指挥。 2. 小组成员职责：在确保自身安全，及时对受伤人员进行救援。
应急处置	事故应急处置程序： 1. 受限空间作业事故发生后，监护人员应立即通知安全员，同时按现场应急处置措施实施救援，附近作业人员迅速赶往现场实施救援工作。 2. 受限空间作业事故一旦发生，该现场处置方案即启动。 3. 事故超出现场处置能力时，应立即向公司应急指挥部汇报，由公司应急指挥部根据事故的级别启动相应的应急预案。	
	现场应急处置措施： 1. 如有人员出现中毒、窒息症状时，现场人员立即大声向附近人员呼救，并将受伤者移至通风良好的安全地带，解开衣领及腰带以利其呼吸顺畅，检查判断中毒者的中毒情况。 2. 呼吸、心跳情况的判定：受伤人员如意识丧失，应在 10s 内，用看、听、试的方法判定伤员呼吸心跳情况。 (1) 看一看伤员的胸部、腹部有无起伏动作。 (2) 听一听用耳贴近伤员的口鼻处，听有无呼气声音。 (3) 试一试测口鼻有无呼吸的气流。再用两手指轻试一侧（左或右）喉结旁凹陷处的颈动脉有无搏动。若看、听、试结果，既无呼吸有无颈动脉搏动，可判定呼吸心跳停止。 3. 密闭空间中毒窒息伤员呼吸和心跳均停止，应立即按心肺复苏法支持生命的三项基本措施进行就地抢救，步骤为：通畅气道→口对口（鼻）人工呼吸→胸外按压。 4. 抢救过程中的再判定： (1) 按压吹起 1min 后，应用看、听、试方法在 5-7s 时间内完成对伤员呼吸和心跳是否恢复的再判定。 (2) 若判定颈动脉已有搏动但无呼吸，则暂停胸外按压，而再进行 2 次口对口人工呼吸，接着每 5s 吹气一次（即每分钟 12 次）。如脉搏和呼吸均未恢复，则继续坚持心肺复苏法抢救。 (3) 在抢救过程中，要每隔数分钟再判定一次，每次判定时间均不得超过 5-7s。在医务人员未接替抢救前，现场人员不得放弃现场抢救。	
	报警和事故报告： 1. 报警电话	

	<p>公司 24 小时应急值守电话：0552-6023228 固镇县消防大队报警电话：119 固镇县医院急救电话：120</p> <p>2. 事故报告</p> <p>事发车间负责人在 5 分钟内将事故情况向总经理汇报人员伤亡情况以及现场采取的急救措施情况，当事故进一步扩大出现人员重伤、死亡时，由总经理在 1 小时内向地方政府、应急管理局等上级主管部门汇报事故信息；事件报告内容主要包括：事件发生时间、事件发生地点、事故性质、先期处理情况、重伤死亡人数等，既不能夸大，也不能缩小，决不能匿报或谎报，更不能虚报假报事故信息。</p>
<p>注 意 事 项</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 对于存在有毒气体的地点发生人员窒息事故，救援人员应携带隔离式呼吸器到达事故现场，正确佩戴呼吸器后，进入现场进行施救。 2. 对于由于缺氧导致人员窒息事故，施救人员应先强制向空间内部通风换气后方可进入施救。 3. 如事发地点高空作业，施救人员应系好安全带，做好防坠落的安全措施。 4. 伤员、施救人员离开现场后，工作人员应对现场进行隔离，设置警示标识，并设专人把守现场，严禁任何无关人员擅自进入隔离区内。 5. 采取通风换气措施时，严禁用纯氧换气，以防止氧气中毒。 6. 进行心脏复苏救治时，必须注意受害者姿势的正确性，操作时不能用力过大或频率过快。 7. 在运送过程中，对于昏迷不醒的患者可将其头部偏向一侧，以防止呕吐物误吸入肺部导致窒息。 8. 在昏迷较深的患者不应立足于就地抢救，而应尽快送往医院，但在送往医院的途中人工呼吸不可停止，以保证大脑的供氧，防止因缺氧造成的脑神经不可逆性坏死。

附件 1 应急协作单位和人员联系方式

应急协作单位和人员联系方式

单 位	电 话
固镇县消防大队	119
园区消防大队	0552-6017090
急救电话	120
连城镇中心医院	0552-6028952
固镇县公安局	110
固镇县应急管理局	0552-2122108
蚌埠市应急管理局	0552-2044952
固镇县生态环境局	0552-6072713/6075110
蚌埠市生态环境局	0552-2046933/12369
固镇县人民政府办公室	0552-6012394
安徽固镇经济开发区管理委员会	0552-6569188
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

附件 2 公司相关人员联系方式

蚌埠市天星树脂有限责任公司应急组织相关人员联系方式

组别	职务	姓名	联系电话		
			固定电话	手机号	
指挥部	总指挥	总经理	杨奇	0552-6058999	13805522406
	副总指挥	安环科科长	王斌	0552-6023228	13956387507
	成员	生产副总	杨玉恒	/	13966074388
		综合办公室主任	孟永生	/	18096589100
		质检部主管	牛翠侠	/	13956392212
		销售部主管	杨春旭	/	18055256002
		采购部主管	张宽峰	/	13675694390
专业救援组	组长	生产副总	杨玉恒	/	13966074388
	组员	车间主任	张大伟	/	18055256019
		车间主任	李殿伟	/	13955286167
		车间主任	徐善东	/	15055612296
		车间主任	乔大作	/	15178356807
		班长	李杰	/	13905529230
		班长	张小飞	/	18955261080
		班长	孟交	/	18255263307
		员工	王涛	/	13865011451
		员工	王大庆	/	15155252374
		员工	张公志	/	13035018190
		员工	张后前	/	18196639585
治安警戒组	组长	采购部主管	张宽峰	/	13675694390
	组员	员工	张雷军	/	18955262818
		员工	孟庆仕	/	13685525700
后勤保障组	组长	综合办公室主任	孟永生	/	18096589100
	组员	员工	程程	/	13515528152
		员工	李运华	/	15056363877

组别		职务	姓名	联系电话	
				固定电话	手机号
		员工	陈丽	/	13675523928
		员工	杨杰	/	18055287568
通讯保障组	组长	销售部主管	杨春旭	/	18055256002
	组员	员工	郭晓奎	05552-6023123	18655256462
		员工	杨峰	/	13721173635
现场救护组	组长	质检部主管	牛翠侠	/	13956392212
	组员	员工	李桂珍	/	15155273720
		员工	杜海燕	/	18110206185
		员工	王士梅	/	17755061190
善后处理组	组长	机修班班长	吴立银	/	15055281337
	组员	电工	洪福	/	18895650857
		员工	许辉	/	18855245596
		员工	张平平	/	15155235616
公司 24h 应急电话：0552-6023228					

附件3 公司主要救援物资储备情况一览表

公司主要救援物资储备情况一览表

序号	物资名称	单位	数量	保管单位	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	2	仓库	杨杰	18055287568
3	消防服	套	2	仓库	杨杰	18055287568
4	轻型防化服	套	2	仓库	杨杰	18055287568
5	便携式检测仪	个	1	安环科	王斌	13956387507
6	堵漏工具	个	若干	仓库	杨杰	18055287568
7	防爆工具	套	1	仓库	杨杰	18055287568
8	灭火器	个	184	安环科	王斌	13956387507
9	喇叭、哨子	个	4	安环科	王斌	13956387507
10	对讲机	个	若干	安环科	王斌	13956387507
11	消防扳手	个	16	安环科	王斌	13956387507
12	防毒面具	个	8	仓库、车间	王斌	13956387507
13	应急药品	套	若干	仓库	杨杰	18055287568
14	应急喷淋洗眼器	套	24	车间	王斌	13956387507
15	护目镜、耳塞	个	若干	安环科	王斌	13956387507
16	手电筒	个	2	安环科	王斌	13956387507
17	担架	个	1	仓库	杨杰	18055287568
18	消防桶	个	6	车间	王斌	13956387507
19	消防铁锹	个	6	车间	王斌	13956387507
20	沙袋	个	若干	车间	王斌	13956387507
21	消防水带	盘	66（10备）	消防栓箱	王斌	13956387507
22	消防沙	m ³	5	罐区	王斌	13956387507
23	橡胶手套	套	若干	生产、储存场所	杨杰	18055287568

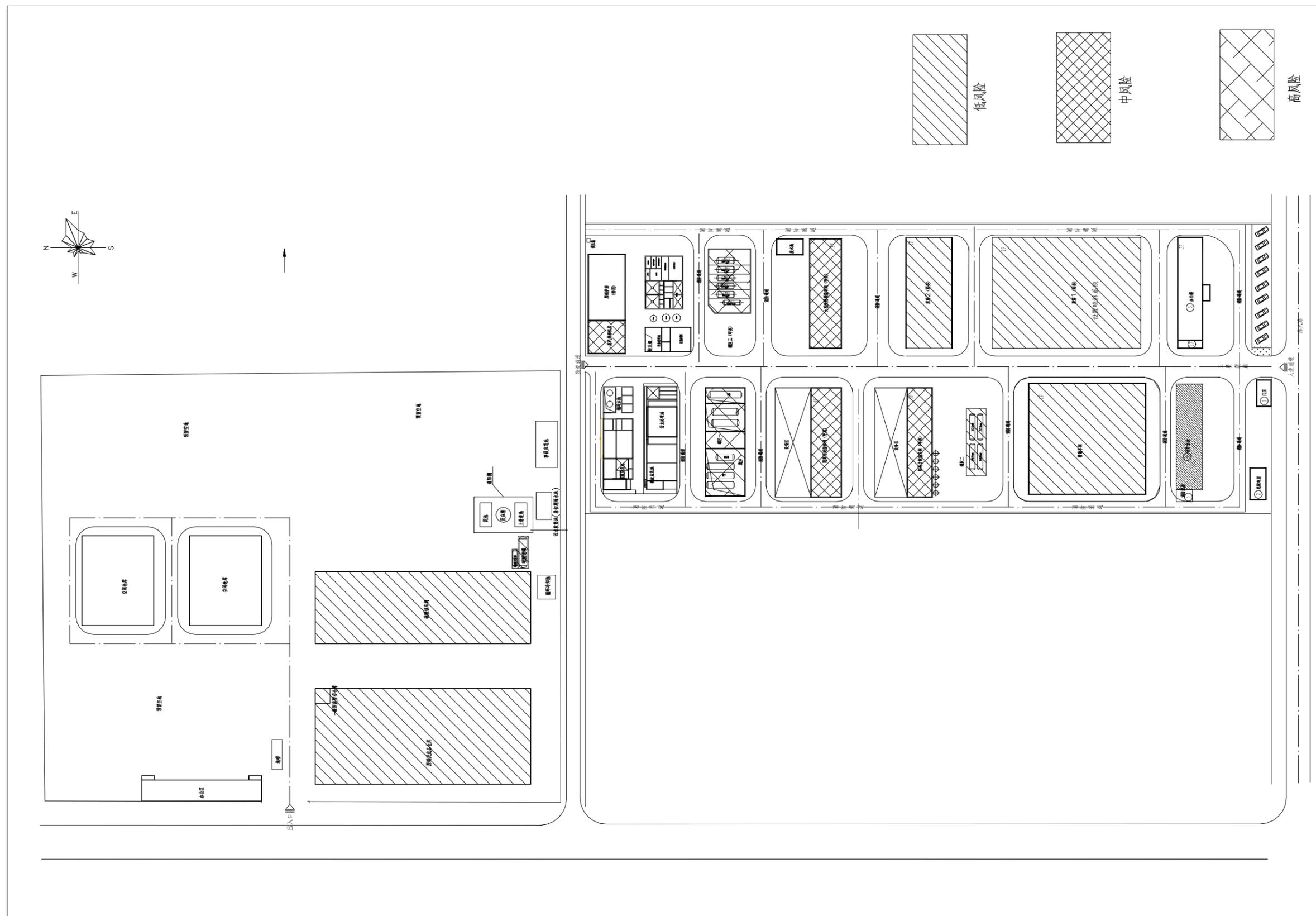
序号	物资名称	单位	数量	保管单位	管理责任人	联系电话
24	护目镜	个	若干	生产、储存场所	杨杰	18055287568
25	堵漏器材（木塞、生料带等）	/	若干	机修班	吴立银	15055281337
26	事故应急池	立方米	350	污水处理站	左陪云	18755267982

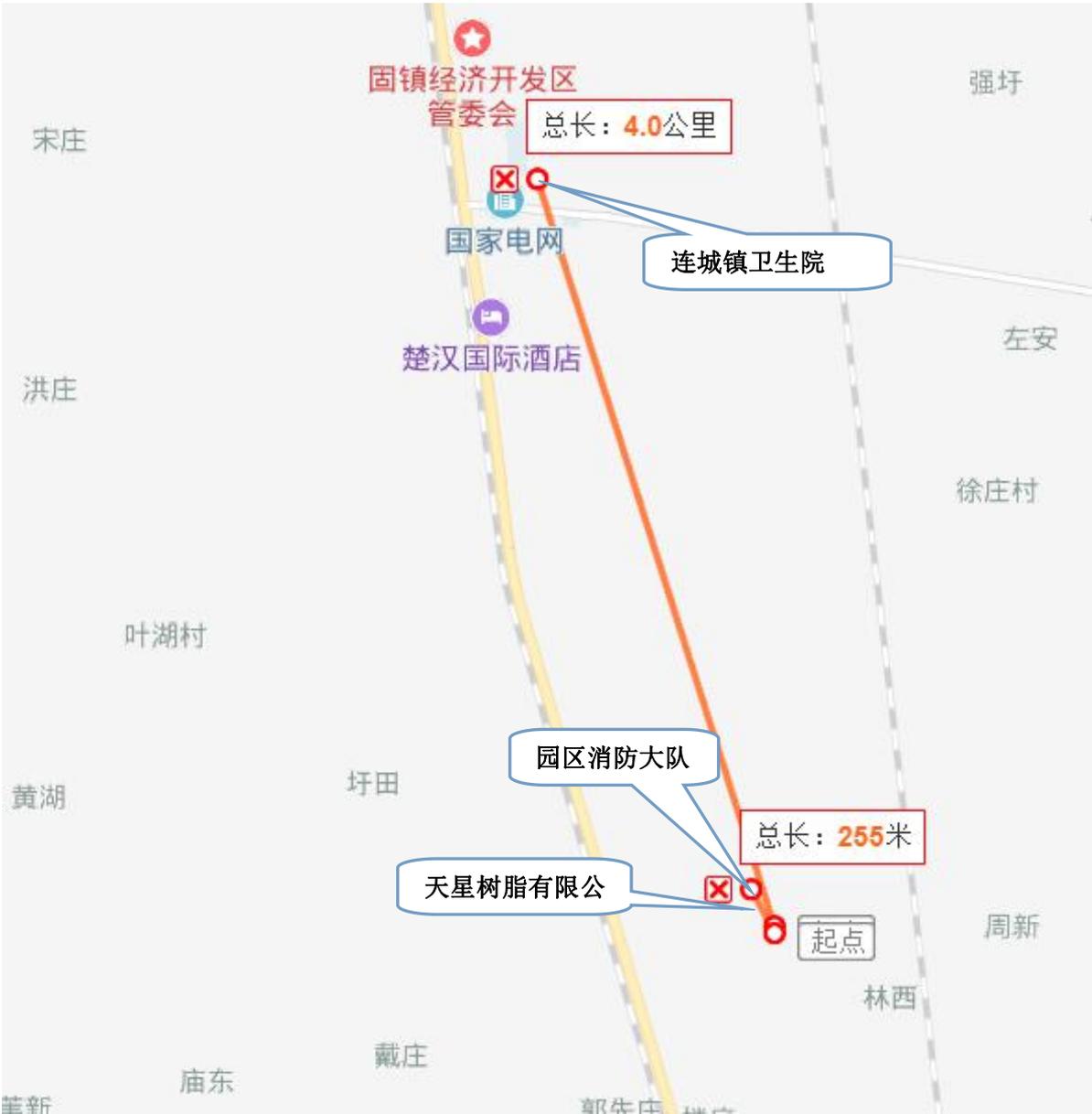
和麟企业（安徽）有限公司主要救援物资储备情况一览表

序号	物资名称	数量	存放位置	责任人	联系方式
1	消防水泵	4	消防泵房	路明灵	13865680820
2	消防铁锹	10	各消防砂池旁	徐致	13955227985
3	急救药箱	2	安环部	徐春燕	18955260868
4	室内消火栓	39	生产装置区、储罐区、仓库	徐致	13955227985
5	水带	39	生产装置区、储罐区、仓库	徐致	13955227985
6	二氧化碳灭火器	11	生产装置区、储罐区、仓库、控制室、变配电室	徐致	13955227985
7	地上消防栓	8	生产装置区、储罐区、仓库等的路边	徐致	13955227985
8	水带	2	室外消火栓箱	徐致	13955227985
9	防毒面具	10	总控制室	徐春燕	18955260868
10	空气呼吸器	2	总控制室	徐春燕	18955260868
11	消防防护服	2	总控制室	徐春燕	18955260868
12	担架	1	总控制室	徐春燕	18955260868
13	警戒绳	4盘	总控制室	徐春燕	18955260868
14	急救箱（药品）	1套	总控制室	徐春燕	18955260868
15	应急电话	2台	公司办公室、总控制室各一套	徐春燕	18955260868
16	应急照明	29个	生产、储存场所、	路明灵	13865680820
17	安全帽	8个	公司办公室	徐春燕	18955260868
18	商务车	1辆	公司办公区	徐春燕	18955260868
19	洗眼器	6个	生产、储存场所	刘佳佳	15055606586

序号	物资名称	数量	存放位置	责任人	联系方式
20	手电筒（防爆型）	2	总控制室	徐春燕	18955260868
21	对讲机（防爆型）	4	总控制室	徐春燕	18955260868
22	安全带	6	总控制室	徐春燕	18955260868
23	消防腰斧	2	公司办公室	徐春燕	18955260868
24	手持扩音器	2	公司办公室	徐春燕	18955260868
25	事故标志桩	20	公司办公室	徐春燕	18955260868
26	无齿锯	2	总控制室	徐春燕	18955260868
27	便携式可燃气体检测仪	2	公司办公室	徐春燕	18955260868

附件 5 重要防护目标分布图





附件 7 生产安全事故快报表

生产安全事故快报表

填报单位：年月日时

事故基本情况			
事故发生时间		事故发生地点	
事故单位名称		预估直接经济损失	万元
死亡人数		重伤人数	
事故简要经过			
原因初步分析			
抢险救援情况			
事故单位基本情况			
法定责任人		职工总数	
经营业务			
联系人		联系电话	
单位负责人		填报人	

附件 8 重点岗位应急处置卡

液体罐区泄漏应急处置卡

突发事件	储罐罐体、进出料管线老化、损坏或卸料过程不当等原因发生泄漏
危险及后果分析	腐蚀性物料造成化学灼伤事故；遇明火或静电发生火灾、爆炸事故；人员伤亡；财产损失
应急物质	灭火器、灭火毯、消防沙、警戒线、警戒桩
应急处置	1. 发现物料泄漏，马上报告班长，立即停止作业； 2. 如有卸料作业，班长立即关闭或堵住卸料阀，将罐车驶离罐区； 3. 其他员工在泄漏物料上风向布置消防器材，对泄漏物料现场用沙土围堵并用不能产生静电的棉纱、毛巾、拖把等进行回收； 4. 确认无误后经班长确认后恢复生产，若事故较大，应保持警戒，等待上级主管部门确认。
应急处置注意事项	1. 必要时，报告公安消防部门，封闭附近交通道路； 2. 在物料回收过程中严禁使用铁制工具等易产生火花的器具。 3. 含物料的土、沙、拖把、棉纱、毛巾应集中统一处理。
应急电话	火警：119 公安：110 医务：120 厂内应急电话：0552-6023228 周边联防单位：1) 固镇县经济开发区管理委员会：0552-6569926 2) 和麟企业（安徽）有限公司：0552-6815039 3) 蚌埠三星纸业公司：13706813039 4) 国能固镇生物发电有限公司：0552-2125720

易燃液体罐区火灾、爆炸应急处置卡

突发事件	罐区现场着火、料泵、管道泄漏、送货车辆等发生火灾
危险及后果分析	遇明火或静电发生火灾、爆炸事故；人员伤亡；设备设施损坏，财产损失
应急物质	灭火器、灭火毯、消防沙、警戒线、警戒桩
应急处置	1. 发现罐区出现火灾、爆炸事故，立即停止作业，大声喊话向罐区和周边报警； 2. 迅速取用附近的灭火器材实施扑救，其他人员闻警后立即停止作业，实施现场警戒，疏散无关人员； 3. 班长或员工切断电源，其他员工使用灭火器、灭火毯、消防沙等进行扑救； 4. 人体着火：着火人员大喊“着火了”，并立即躺在地上进行翻过压熄火焰，或迅速脱掉衣服，其他员工用灭火器帮他扑灭（注意不要喷射头部），其他员工可用石棉毯、衣服等覆盖灭火，拨打 120 急救； 5. 可燃液体外溢引起车辆和地面着火，现场第一发现人用灭火器、

	<p>灭火毯、消防沙对地面和车辆进行扑救，也可将着火车辆移出罐区进行灭火；</p> <p>6. 火势无法控制，立即拨打 119，其他员工疏散罐区人员和车辆；</p> <p>7. 班长按规定向上级报告</p>
应急处置注意事项	<p>1. 现场火灾处置原则是先断电，后处置；</p> <p>2. 扑救现场火灾利用就近灭火器对着火部位进行扑救，切勿用水扑救。</p>
应急电话	<p>火警：119 公安：110 医务：120</p> <p>厂内应急电话：0552-6023228</p> <p>周边联防单位：1) 固镇县经济开发区管理委员会：0552-6569926</p> <p>2) 和麟企业（安徽）有限公司：0552-6815039</p> <p>3) 蚌埠三星纸业公司：13706813039</p> <p>4) 国能固镇生物发电有限公司：0552-2125720</p>

阴树脂车间中毒应急处置卡

突发事件	有毒物质泄漏，人员吸入有毒物质导致中毒
危险及后果分析	人员伤亡
应急物质	空气呼吸器、防毒面具
应急处置	<p>1. 发现中毒事故，立即停止作业，大声喊话向车间和周边报警；</p> <p>2. 迅速取用附近的空气呼吸器或防毒面具，做好自身防护进入现场进行救人，实施现场警戒，疏散无关人员；</p> <p>3. 班长或员工迅速处置泄漏源（关闭阀门、停料泵、对漏点进行堵漏等）；</p> <p>4. 将伤者转移到上风或侧上风方向空气无污染地区，防止继续吸入染毒；</p> <p>5. 立即脱去被污染者的服装；皮肤污染者，用流动清水或肥皂水彻底冲洗；眼睛污染者，用大量流动清水彻底冲洗；</p> <p>6. 对呼吸、心跳停止者，应立即进行人工呼吸和心脏挤压，采取心肺复苏措施，并给予吸氧气；</p> <p>7. 班长按规定向上级报告</p>
应急处置注意事项	<p>1. 现场中毒处置原则是先救人，后处置；</p> <p>2. 救人时，先做好自身的防护，严禁无防护措施盲目施救。</p>
应急电话	<p>火警：119 公安：110 医务：120</p> <p>厂内应急电话：0552-6023228</p> <p>周边联防单位：固镇县经济开发区管理委员会：0552-6569926</p>

硫酸储罐灼烫应急处置卡

突发事件	硫酸储罐罐体泄漏、输送管道泄漏导致人员灼伤
危险及后果分析	人员伤亡
应急物质	防酸面罩、化学防护服、防酸碱靴、乳胶手套
应急处置	<ol style="list-style-type: none"> 1. 发现灼伤事故，立即停止作业，大声喊话向车间和周边报警； 2. 迅速取用防酸面罩、防酸碱靴、化学防护服、乳胶手套，做好自身防护进入现场进行救人，实施现场警戒，疏散无关人员； 3. 班长或员工迅速处置泄漏源（关闭阀门、停料泵、对漏点进行堵漏等）； 4. 将伤者带离泄漏区域后，立即脱去被污染者的服装； 5. 伤者来到淋洗器边，先用大量清水进行冲洗，再用 3%-5% 的碳酸氢钠溶液洗涤，涂上油膏，并包扎好；眼睛灼伤时，先用大量的水冲洗，再用 1% 的碳酸氢钠溶液洗，最后滴入少许蓖麻油； 6. 班长按规定向上级报告。
应急处置注意事项	<ol style="list-style-type: none"> 1. 现场灼伤处置原则是先救人，后处置； 2. 救人时，先做好自身的防护，严禁无防护措施盲目施救。
应急电话	火警：119 公安：110 医务：120 厂内应急电话：0552-6023228 周边联防单位：固镇县经济开发区管理委员会：0552-6569926

配电室触电应急处置卡

突发事件	线路绝缘损坏、人员违章操作导致触电
危险及后果分析	人员伤亡
应急物质	绝缘棒、绝缘手套、干木棍等
应急处置	<ol style="list-style-type: none"> 1. 发现触电事故，立即停止作业，大声喊话向车间和周边报警； 2. 迅速取用附近的绝缘棒、绝缘手套、干木棍等，做好自身防护进入现场进行救人，实施现场警戒，疏散无关人员； 3. 电工迅速切断电源； 4. 伤者脱离险境后，对呼吸停止但心搏存在者，则应平卧解松衣服和裤带，采用人工呼吸法和胸外心脏挤压法或药物进行现场救护，待伤情平稳后立即送往医院进行救治； 5. 对窒息人员要进行人工呼吸等现场急救措施； 6. 对于局部电击伤口，应早作清创处理，但不宜包扎，以免腐烂和感染，做清创处理后立即送往医院进行救治； 7. 班长按规定向上级报告。
应急处置注意事项	<ol style="list-style-type: none"> 1. 现场触电处置原则是先救人，后处置； 2. 救人时，先做好自身的防护，严禁无防护措施盲目施救。
应急电话	火警：119 公安：110 医务：120 厂内应急电话：0552-6023228 周边联防单位：1) 固镇县经济开发区管理委员会：0552-6569926

附件 9 事故信息接报程序图

