《枝江市富成化工有限责任公司突发环境事件应急预案》编制说明

**一、编制背景**

枝江市富成化工有限责任公司于2020年5月编制完成并批准了《枝江市富成化工有限责任公司突发环境事件应急预案》（第一版）的颁布实施。按照《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）通知要求，充分落实制定环境应急预案的主体责任，严格落实规范技术要求“至少三年对预案修编一次”，2023年11月枝江市富成化工有限责任公司委托湖北秉盛安全环保科技有限公司对《枝江市富成化工有限责任公司突发环境事件应急预案》（以下简称“预案”）进行了修编，根据调查企业修编前后各方面变化情况如下表。

**表1 企业预案修编前后变化一览表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 第一版应急预案 | 第二版应急预案 | 变化情况 |
| 枝江市富成化工有限责任公司年产5000吨硅溶胶迁建升级改造项目 | 枝江市富成化工有限责任公司年产5000吨硅溶胶迁建升级改造项目 | 适用范围不变 |
| 内部救援分为通讯联络及物资保障组、应急处置技术组、人员抢救和事故抢救专业组、现场保卫组、现场监测组、后勤服务组 | 内部救援分为通讯联络组、环境监测组、后勤保障组、抢险抢修组、医疗救护组、警戒疏散组 | 重新调整通讯联络组、环境监测组、后勤保障组、抢险抢修组、医疗救护组、警戒疏散组的组长，新增了组员 |
| 周边环境目标：1000-2000米范围内两美垸村农户住宅约10户 | 周边环境目标：1000-2000米范围内两美垸村农户住宅约10户 | 企业周边环境基本未发生变化 |
| 环境风险物质：盐酸、液碱、危废、天然气 | 环境风险物质：盐酸、液碱、危废、天然气 | 环境风险物质发生变化 |
| 环境风险等级：一般 | 环境风险等级：一般 | 风险等级不变 |
| 《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ941-2018）、《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）、《环境应急资源调查指南（试行）》 | 《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ941-2018）、《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）、《环境应急资源调查指南（试行）》 | 编制导则未发变化 |
| 手提式磷酸铵盐干粉灭火器、室外消防栓、室内消防栓、消防水带、管接头、可燃气体报警器 | 手提式磷酸铵盐干粉灭火器、室外消防栓、室内消防栓、消防水带、管接头、可燃气体报警器、潜水泵、安全帽 | 新增应急物资 |
| 无内部救援电话 | 内部救援电话：0717-4513089 | 新增内部救援电话 |

**二、编制过程概述**

（一）资料调研

对枝江市富成化工有限责任公司地理位置、周边环境敏感目标、生产工艺、突发环境事件易发点、突发环境事件应急物质储备情况等资料重新进行了调研和收集。

（二）现场考察

在资料调研的基础上进行现场调查，仔细排查和分析评估污染源；掌握厂区附近企业、居民区等环境敏感点具体位置等；对环境通道与环境敏感目标防范、环境风险的防控措施与管理制度进行全面排查分析与评估。

对风险源、环境通道和环境敏感目标的环境风险进行全方面分析、评估，提出防止较大以上的环境风险事件发生的防控措施与建议。现场踏勘过程中，排查工作不留死角，不留盲点，对发现的问题和疑点彻查到底，坚决防止“走过场”，解决企业环境风险防范实际问题。环境风险排查工作深入到每个岗位极易每个敏感目标，找出环境风险防控薄弱环节，提出相应的整改意见。在环境风险排查的基础上，对每个环境风险进行评估，真正将环境风险防范落到实处。

（三）风险评估报告编制

在现场调查、资料收集的基础上编制完成《枝江市富成化工有限责任公司突发环境事件风险评估报告》，作为《枝江市富成化工有限责任公司突发环境事件应急预案》的技术资料。

（四）应急预案编写

结合枝江市富成化工有限责任公司周围敏感目标，并结合《枝江市富成化工有限责任公司突发环境事件风险评估报告》中风险源分析，最终编制完成《枝江市富成化工有限责任公司突发环境事件应急预案》。经公司管理层会审议，由公司法人代表签署发布。应急预案编写技术路线图如下：



图1 应急预案编写技术路线图

三、重点内容说明

枝江市富成化工有限责任公司是在枝江市注册的科、工、贸一体的科技型有限公司，公司注册资本1500万元，为推进枝江市城区建设，枝江市政府规划将枝江市富成化工有限责任公司整体搬迁至枝江市姚家港工业园。硅溶胶作为一种精细化工产品目前正得到越来越广泛的应用，随着应用研究的深入和现代化建设的发展，硅溶胶的应用范围将与日俱增。枝江市富成化工有限责任公司通过充分的市场调研，决定投资2000万元实施年产5000吨硅溶胶迁建升级改造项目，以本厂现有水剂硅酸钠为原料，进一步产生下游硅溶胶产品，以延伸产品链，提供企业综合竞争力。该项目建成后，全厂可形成年产湿法硅酸钠（俗称水玻璃）5000t/a、硅溶胶5000t/a、塑料缠绕膜100 t/a、塑料筒料30 t/a的生产能力。根据《企业突发环境事件风险评估指南》（试行）调查出企业涉及到的环境风险物质为：盐酸、液碱、天然气和机油。 根据各环境风险物质的最大储存量计算出企业的突发环境事件风险等级为一般，表示为“一般[一般-大气 (Q2-M1-E3)+一般-水 (Q2-M1-E3)]”。

根据枝江市富成化工有限责任公司环境应急资料调查报告可知企业应急物资配备较为完善，并有较完善的应急组织机构和响应机制；成立了应急指挥中心由总指挥、副总指挥、环境监测组、医疗救护组、疏散警戒组、通讯联络组等组成。企业定期进行有效的应急预案演练，确保应急预案有效。

四、预案的编制原则

编制本预案我们坚持了以下几个基本原则：

（一）坚持以人文本，预防为主；

（二）坚持统一领导，分类管理，分级响应；

（三）科学应对，高效处置。

五、预案的主要内容

《枝江市富成化工有限责任公司突发环境事件应急预案》共分13个部分：总则、基本情况、突发环境事故危险源预测与评价、预防与预警、预防和预警、信息报告与通报、环境应急组织机构体系、公众参与、应急响应与措施、应急培训和演练、责任与奖惩、保障措施、附则、附图附件等。其中：

总则：包括编制目的，明确了预案编制的目的、要达到的目标和作用等；编制依据：明确了预案编制所依据的国家法律法规、规章制度，部门文件，有关行业技术规范标准，以及企业关于应急工作的有关制度和管理办法等。适用范围：规定了应急预案适用的对象、范围，以及环境污染事件的类型、级别等。事件分级：对突发环境事件进行分级；工作原则：明确了应急工作应遵循预防为主、减少危害等原则；应急预案关系说明；明确了应急预案与内部企业应急预案和外部其他应急预案的关系。

基本情况：介绍企业的基本情况和生产现状，企业自然环境及社会环境简况，同时明确了企业的污染物产生情况和环保措施以及企业环境风险源及典型事故类型。

突发环境事故危险源预测与评价：进行了危险源识别，储存、堆放环节存在的环境危险性分析、生产设施和设备运行环境危险性分析的环境危险性分析，介绍了企业可能发生的突发环境事件以及其后果分析。

预防与预警：明确了厂区预防工作以及预防措施。分析了预警的条件、预警级别、预警报告程序。明确了预警发布、预警解除、预警措施的方式。

信息报告与通报：明确了公司内部信息报告以及信息上报的报告方式，确定了应急指挥中心调度室24小时值守电话：0717-4513089。突发环境事件已经或可能对外环境造成影响时，应当立即向宜昌市生态环境局枝江市分局、宜昌市生态环境局、宜昌市应急管理局报告等部门报告，并明确具体信息报告内容。

环境应急组织机构体系：明确了应急组织机构的组成。规定了应急组织体系中各部门的应急工作职责、协调管理范畴、负责解决的主要问题和具体操作步骤等。并明确了外部救援人力资源的名单。

公众参与：对受企业影响较大的枝江市富成化工有限责任公司周边企业及敏感点进行问卷调查，并公布了公众参与的情况。

应急响应与措施：明确了应急响应的流程和步骤，根据事件紧急和危害程度，对应急响应进行分级。按照水体、大气环境风险分别确定了不同级别预案的启动条件、现场处置的方式、方法等。规定了人员紧急疏散和撤离应急措施、危险区的隔离应急措施、受伤人员现场救护、救治与医院救治措施的方式。并明确了应急监测的组织机构、应急监测的准备与要求。明确了应急终止条件、应急终止程序。分析了应急终止后行动以及新闻发布内容。

应急培训和演练：包括本企业开展的应急培训、方式和要求、宣传、告知等工作。明确了应急演练的方式、频次等内容，制定了企业预案演练的具体计划，并组织策划和实施，演练结束后要做好总结，适时组织有关企业和专家对部分应急演练进行观摩和交流等等。

责任与奖惩：包括企业事故应急救援工作中的奖励与惩处规章。

应急保障：从通信保障、应急物资保障、应急队伍保障、经费保障、医疗卫生保障、交通运输保障、技术保障几个层面来分析企业的应急保障。

附则：对突发环境事件、环境风险、环境风险物质、环境风险单元、事故排水、应急救援进行了名词与术语的解释。规定了预案的解释范围，预案修订、备案、实施的要求。

六、征求意见及采纳情况说明

征求意见分两步：第一步，首先在公司内进行的班组级、车间级层层征求意见；第二步，选择周边居民、企业就应急预案的可行性进行调查。

项目周边居民表示支持企业开展应急预案，同时加强与周边企业的合作联系，加强应急预案的演练。

七、演练情况

根据现场调查，企业每年组织了一次应急演练，模拟演练的内容为危险废物转移和泄露，并记录现场模拟演练存在的问题，并对问题进行了整改。

八、评审情况说明

本应急预案经征求公司内和周边企业、居民意见后，结合征求意见进行修订。按照《企业事业单位突发环境事件应急预案评审工作指南》（试行）相关要求，企业邀请相关领域专业知识、实践经验的专家对预案进行了会议评审。会议最终评审认为该应急预案与公司实际生产情况和环保治理情况相符，应急预案内容全面，应急设施能够满足应急要求，一致通过该方案的评审。

枝江市富成化工有限责任公司

2023年 11月

附件一 应急预案修编公开告知书



