

项目编号： 201601

合肥学院硕士研究生项目学习

申请书

项目名称： 安徽弘源化工科技有限公司突发环境事件风险评估

项目来源： 安徽省化工研究院

所属专业： 环境工程

学 分： 平均 4 学分 / 人

项目申请人： 周杨群

指导教师： 王 磊、司 景

所属系（部）： 生物与环境工程系

项目负责人联系电话： 15222915201

项目负责人电子邮箱： 1049960459@qq.com

研究起止时间： 2016 年 8 月~2016 年 9 月

合肥学院研究生处制

二〇一六年八月

一、本项目研究的目的、意义及国内外现状

1、研究的目的和意义

1.1 目的

(1) 客观目的

根据《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）要求，同时为保障公司职工、周围群众身体健康以及环境安全，为企业提高环境风险防控与应急能力，积极采取自查自纠方式，安徽弘源化工科技有限公司委托省化工研究院编制《安徽弘源化工科技有限公司突发环境事件风险评估报告》。

(2) 主观目的

通过本次项目的实习，熟悉企业突发环境事件风险评估流程；提升交际能力、团体作战能力、收集、筛选、整理和分析资料的能力；了解相关环境标准、法律、规范等。

1.2 意义

(1) 对于企业

通过开展突发环境事件风险评估，可以掌握自身环境风险状况，明确环境风险防控措施，为后期的企业环境风险监管奠定基础，最终达到大幅度降低突发环境事件发生的目标。同时有利于各地环保部门加强对重点环境风险企业的针对性监督管理，提高管理效率，降低管理成本。根据现场勘察及企业实际情况，本次风险评估的范围为甲醛、多聚甲醛生产装置区、成品仓库（存放多聚甲醛）、废水处理区和储罐区。

(2) 对于个人

完成项目的时间只有一个月，对于一个新手来说，要在短时间内，完成一份工作量大又陌生的工作，需要高度集中精力，快速筛选自己掌握的信息并寻求障碍的解决途径，如果完成了这个项目，对于个人来说是一个质的飞跃，各方面的能力都会提高。

2、国内外现状

目前，企业突发环境事件风险评估体系已经趋于完善，但国内外任在努力寻求完善的评估体系，希望能将环境突发事件扼杀在摇篮之中。

二、内容及预期研究成果

通过熟悉弘源化工的信息和搜索筛选的信息，分析污染源及企业周边环境风险受体情况；了解50%甲醛生产工艺流程和多聚甲醛生产工艺流程，并对其进行风险评估；对弘源化工的安全生产管理控制情况评分；对每个涉及环境风险物质的环境风险单元及其环境风险防控措施的实施和日常管理情况进行评估分析；询问现有应急物资与装备、救援队伍情况；预测弘源化工的突发环境事件并对其进行后果分析；提出需要整改的短期、中期和长期项目内容；评定企业突发环境事件风险等级。最后能够协助工作人员撰写一份弘源化工的突发环境事件的风险评估报告

三、主要研究方法及技术路线

1、主要的研究方法

询问：与企业面对面交流，询问相关信息；探访周边居民，了解真实情况；

检查：现场勘查、测量，获得准确信息；

搜索：网上查找资料，完善信息。

2、技术路线

项目的技术路线如图 2-1 所示。

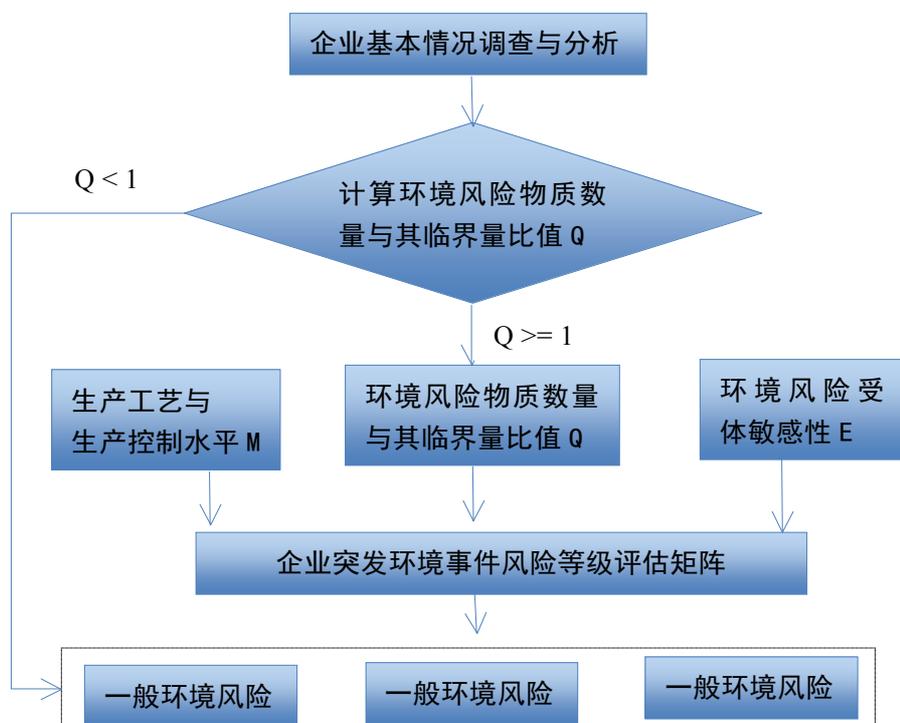


图 2-1 企业突发环境事件风险评估流程示意图

四、研究时间安排和阶段目标

项目的进度如表格 4-1 所示。

表 4-1 研究时间与阶段目标

研究阶段	时间	工作	目标
前期	2016. 8. 1-2016. 8. 7	明确研究方向，收集、筛选、整理和分析相关信息	确定研究项目、得出研究方法和技术路线
中期	2016. 8. 8-2016. 8. 27	现场勘查、询问厂里相关人员、探访周边居民以及周边机构，记录信息	得到真实可靠完整的信息
后期	2016. 8. 28-2016. 8. 31	处理上阶段的信息，对弘源化工环境突发事件进行评估	撰写一份环境突发事件风险评估报告

五、项目主要参加人员

项目负责人

姓名	性别	年级	本科专业	所属系部	承担的主要研究任务
周杨群	女	研二	化学工程与工艺	生物与环境工程	对安徽弘源化工进行突发环境事件风险评估

主要参加人员

史彬	男	研二	机械设计制造及其自动化	生物与环境工程	协助完成任务
----	---	----	-------------	---------	--------

六、经费预算

支出科目	预算经费（元）	主要用途
交通费	240	换乘公交
通讯费	100	电话
劳务费	200	支付项目协助人员相关费用

七、承诺与保证

我保证填报内容的真实性，我（与本项目参加人员）将严格遵守合肥学院科研管理有关规定，保证按计划认真开展研究工作，达到预期研究目标，按时报送有关材料。

负责人（签名）：周杨群

2016年8月3日

八、审批意见

指导教师意见

本项目符合研究生培养方案，同意申请。

校内外指导教师签名：司景、王磊

2016年8月3日

教学系(部)
审批意见

系（部）教学委员会主任（签名）：

（单位盖章）

年 月 日