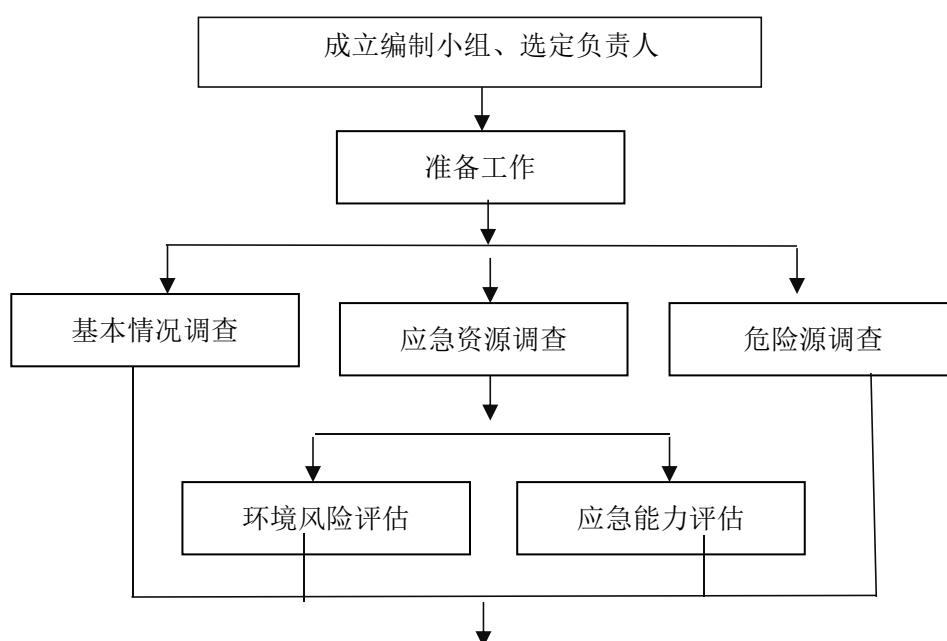


华中科技大学同济医学院附属梨园医院 突发环境事件应急预案

华中科技大学同济医学院附属梨园医院为加强对突发环境事件应急管理工作，进一步增强防范和应对突发环境事件的能力，促进企业可持续发展，保障公众生命健康和环境生态安全，减少环境污染危害和保护生态环境，根据国家生态环境部 2015 年 4 月 16 日发布的《关于印发《突发环境事件应急管理办法》的通知》环境保护部令第 34 号的要求，华中科技大学同济医学院附属梨园医院需编制《华中科技大学同济医学院附属梨园医院突发环境事件应急预案》，2021 年 8 月，华中科技大学同济医学院附属梨园医院编制完成了其突发环境事件应急预案。

本预案主要是针对项目现状基本情况进行调查，了解医院运营状况，确定环境风险保护目标，进行环境风险评估，确定环境风险源并预测可能发生的环境风险事件，明确相应的环境风险防范措施，明确突发环境事件发生的类型以及发生的可能性，提出相应的应急响应措施。更好的预防突发事件的发生或将突发事件的危害降至最低。编制程序如下：



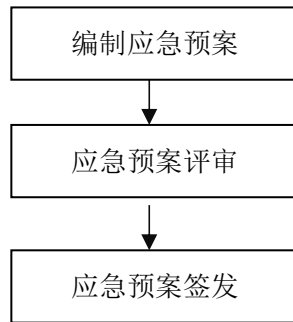


图 1 突发环境事件应急预案编制程序图

重点内容说明

贯彻“安全第一，预防为主”的安全运营方针，确保单位、社会及人民生命财产的安全，预防重大突发环境事件发生。对医疗废弃物收集系统可能发生的异常情况，积极防范；在突发性环境事件发生后，迅速、高效、有序地开展环境事件的应急处理工作，最大限度的避免和控制污染的扩大；确定潜在的事故、事件或紧急情况，确保医疗废弃物集中的污染物浓度符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单，医疗废水执行《医疗机构污水污染物排放标准》（GB 18466-2005）有关规定，并能在事故发生后迅速有效控制处理。

鉴于医疗废弃物收集突发环境事件影响危害较大、发生突然、后果严重的特点，急需提前编制出适合医院特点的应急预案，并定期开展应急演练，以确保做到对突发环境事件反应快速，处置及时，应对措施得力有效，保障社会稳定、人民生命财产和生态环境安全，保证企业安全运营和经济效益的提高。

根据本医院医疗废弃物收集系统、医疗废水处置系统工艺特点，本着“预防为主，自救为主，统一指挥，分工负责”的原则，我单位编制《华中科技大学同济医学院附属梨园医院突发环境事件应急预案》（以下简称“本预案”）。

根据突发环境事件的严重性、紧急程度、危害程度、影响范围、医院内部控制事态的能力以及需要调动的应急资源，将医院突发环境事件的应急响应分为四级，根据现场火灾爆炸事故、医疗废水、医疗废物泄漏事故的发生提出了具体的

现场应急处置措施，争取在危险事故发生情况下，在最短时间内做好应急响应工作，减少事故伤害。

预案包括：总则、应急组织指挥体系与职责、预防与预警、应急处置、应急终止、后期处置、应急保障、责任与奖惩、预案管理、附则、附件组成。总则部分包括预案的编制目的、编制依据、事件分级、适用范围、工作原则、关系说明等。

应急组织指挥体系与职责包括了内部应急组织机构与职责与外部指挥与协调，内部应急组织机构与职责建立了企业内部应急指挥体系并明确职责，外部指挥与协调明确了外部参与救援的有关力量。

预防与预警本着预防为主的原则，对重大危险源的监控和重大事故隐患的现有措施和预防措施进行调查，对突发条件进行预警，预防突发事件的发生或降低突发事件发生的概率。

应急处置部分包括先期处置、响应分级、应急响应程序、应急处置、受伤人员现场救护、救治与医院救治等。对应急救援人员安全防护、公众动员与征用、信息发布、扩大响应及应急结束等环节做出了相应规定。

应急终止部分包括了应急终止的条件、终止程序、解除应急的通知、突发事件的上报、责任损失认定及工作总结报告。

后期处置部分包括了善后处理、善后恢复、环境恢复工作和最后的评估总结内容。

应急保障部分建立了预案实施的保障体系，主要包括人员保障、资金保障、物资保障、医疗保障、交通运输保障、应急通信保障、技术保障、其他应急保障。

责任与奖惩主要包括了突发环境事件中对突出贡献人员的奖励和对造成损失和破坏人员的惩罚。

预案管理主要是预案的宣传和培训、演练、预案维护和修订及备案。

附则主要包括了名词术语的解释、预案解释、实施日期等内容。

附件主要包括了突发环境事件风险评估报告、企业内部应急人员的姓名、联系电话等情况，以及地理位置图、平面布置图、突发环境事件处置流程图、应急物资储备清单等相关图件和附件。

任务来源与编制过程

根据突发环境事件应急预案国家重点监控企业，较大及较大以上环境风险企业，涉重金属企业，生产、贮存、经营、使用、运输危险物品的企业事业单位，产生、收集、贮存、运输、利用、处置危险废物的企业事业单位，以及其他可能发生突发环境事件的企业事业单位，应当编制环境应急预案。

编制单位在收集了环保相关要求、标准及企业相关资料，并对医院采取现场踏勘后对现有资料数据等按标准及相关要求进行了分析论证，并对医院现有应急物资进行调查，结合医院实际情况及相关性质采取风险评估，最终提出适应医院现有应急处置能力的应急预防措施及预案编制的要求。

(1) 成立应急预案编制小组

针对可能发生的环境事件类别，结合本单位部门职能分工，成立以单位主要负责人为领导的应急预案编制工作组，明确预案编制任务、职责分工和工作计划。

应急预案编制工作组名单及工作进度计划见表 1。

表 1 编制过程工作进度表

序号	工作任务	工作时间	负责人
1	成立预案编制小组	2021.8.1	熊枝繁
2	资料收集	2021.8.1-8.10	金涛
3	现状调查、风险评估	2021.8.10-8.20	金涛
4	报告编写	2021.8.20-8.30	金涛

(2) 基本情况调查

对企业（或事业）单位基本情况、环境风险源、周边环境状况及环境保护目

标等进行详细的调查和说明。

（3）环境风险源识别与环境风险评价

企业（或事业）单位根据风险源、周边环境状况及环境保护目标的状况，按照《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ 169-2018）的要求进行环境风险评价，阐述企业（或事业）单位存在的环境风险源及环境风险评价结果。

（4）环境应急能力评估

在总体调查、环境风险评价的基础上，对医院现有的突发环境事件预防措施、应急装备、应急队伍、应急物资等应急能力进行评估，明确进一步需求。评估其现有的应急能力。

（5）应急预案编制

在风险分析和应急能力评估的基础上，针对可能发生的环境事件的类型和影响范围，编制应急预案。对应急机构职责、人员、技术、装备、设施（备）、物资、救援行动及其指挥与协调方面预先做出具体安排。应急预案应充分利用社会应急资源，与地方政府预案、上级主管单位以及相关部门的预案相衔接。

（6）应急预案的评审、发布与更新

应急预案编制完成后，应进行评审。评审由医院主要负责人组织有关部门和人员进行。外部评审是由上级主管部门、相关企业（或事业）单位、专家等对预案进行评审。预案经评审完善后，由单位主要负责人签署发布，按规定报有关部门备案。同时，明确实施的时间、抄送的部门、企业等。

医院应根据自身内部因素（如改、扩建项目等情况）和外部环境的变化及时更新应急预案，进行评审发布并及时备案。

（7）应急预案的实施

预案批准发布后，医院组织落实预案中的各项工作，进一步明确各项职责和任务分工，加强应急知识的宣传、教育和培训，定期组织应急预案演练，实现应

急预案持续改进。

征求意见及采纳情况说明

预案前期编制工作中，组织医院有关技术人员进行相关内容交流，如组织机构体系的建设、危险源相关情况介绍、应急物资情况及相关处置措施等进行沟通。本次预案编制过程中征求意见的对象主要为企业员工、相关单位等环境敏感点。

表 2 征求意见及采纳情况说明

序号	征求意见	采纳情况
1	建议企业加强企业生产过程中的监管，按照应急管理要求配备必须的应急物质。	已采纳，在应急预案文本中详细列出应急物资配置。
2	为员工配备相应的防护措施	已在报告中写明需要补充的防护措施
3	对员工进行培训，明确风险源和应急处置措施。	已经全面明确企业存在的风险源，并进行了分析。

单位针对公众提出的意见进行采纳，企业制定完善的安全、环境管理制度，加强危险源预防监管，完善缺少的应急物资。

预案编制完成后与环保部门相关人员进行沟通，并采纳了对报告提出的意见进行修改。后期进行了预案函审，按专家意见对预案进行修改补充。专家意见修改说明表见附表 3。

华中科技大学同济医学院附属梨园医院

突发环境事件应急预案修改说明表

序号	评审意见	采纳情况	说明	索引
1	完善应急组织机构设置、关键岗位的应急处置卡设置的内容和要求，并做到全覆盖；	采纳	已修改完善	预案 P32-P38 附件 1、附件 6
2	按相关规定，健全危废暂存间收集措施；	采纳	已完善	预案 附件 5、附件 6、附件 7
3	设置事故废水收集系统，明确事故废水排放去向；	采纳	已明确，污水处理站日处理能力 1000m ³ /d，目前日排水量为 356m ³ /d，事故废水可排入厂区内污水处理站处置，污水处理站兼做事故应急池。医院废水污水处理站处理后进入二郎庙污水处理厂处理	预案 P26、P55
4	明确医院应急物质存放、补充周边区域应急装备调查内容；	采纳	已补充完善	预案附表 2、 附图 4
5	完善环境应急监测计划，补充环境应急监测意向协议；	采纳	已完善并建议	预案 P53，调 查报告 P15
6	补充医院内部隐患及防控措施排查表；	采纳	已补充	评估报告 P21-P22
7	建议开展必要的应急演练，完善应急疏散路线，并强化与周边区域应急联动工作。	采纳	已建议完善	预案附图 3、 调查报告 P15
<p>复核意见：</p> <p>评审组组长签名：</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>				

注：1. “说明”指说明修改情况，辅以必要的现场整改图片；
2. “索引”指修改内容在预案中的具体体现之处。