

事故应急救援预案

6. 2 应急预案依据的法律法规

6. 2. 1 国家法律、法规

(1) ?安全生产法?

(2) ?危险化学品平安管理条例?

(3) ?关于特大平安事故行政责任追究的规定?

(4) 其他法律、法规

6. 2. 2 地方政府法规〔略〕

6. 3 定义

- (1) 预警
- (2) 现场应急
- (3) 全体应急
- (4) 极危险物质 (EHS)
- (5) 应急指挥中心 (EOC)
- (6) 企业应急总指挥 (SEC)
- (7) 操作员
- (8) 企业
- (9) 物质平安数据单 (MSDS)
- (10) 应急响应预案 (ERP)

6. 3 定义

(4) **极危险物质 (EHS)**：由安全环保机构列出的物质。

(5) **应急指挥中心 (EOC)**：应急响应组织管理应急响应活动的中心场所（通常称为主控室）。

(6) **企业应急总指挥 (SEC)**：在紧急情况下负责实施应急响应预案的人。

(7) **操作员**：有资格或正在接受生产操作培训的员工。

(8) **企业**：包括各种设施、建筑、设备和邻近地区。

(9) **物质安全数据单 (MSDS)**：记录物质物化特性和健康危害的文档。

(10) **应急响应预案 (ERP)**：记录企业应对紧急事故的应急预案的文件，包括总预案、程序文件、说明书和记录。

(11) **应急人员**：所有在紧急情况下负有某一职能的企业人员。

6. 4 范围和适用性

6. 4. 1 企业概况

- (1) 工厂开展历史
- (2) 生产能力〔略〕
- (3) 组织机构〔略〕
- (4) 重大危险源清单

1) 企业包含极危险物质的主要工艺单元为：〔名单略〕

2) 企业使用的危险物质为：〔名单略〕

3) 企业生产使用的危险物质的危险物质平安数据单

山东建大技术有限公司

〔MSDS〕 见方案附录〔略〕

6. 4. 2 适用性

- (1) 适用于X—Y—Z企业，
- (2) 适用于企业周边地区参与应急响应
的政府机构
- (3) 适用于紧急时给企业提供援助的部门、
组织、
承包商和设备供给商

6. 4. 2. 1 危险辨识、评价

6. 4. 2. 2 实施程序

6. 4. 2. 3 其他企业 / 机构的预案

6. 4. 2. 4 相关政府机构

6. 5 操作概念

本预案确定的操作概念为：

- (1) 应急状况的评价
- (2) 应急状况及时有效的减缓
- (3) 应急响应行动的管理
- (4) 通知工厂和厂外人员和组织
- (5) 紧急状况的恢复

6. 6 紧急分级

- 6. 6. 1 预警
- 6. 6. 2 现场紧急
- 6. 6. 3 全体紧急

6. 7 指挥和控制

主要功能如下：

- (1) 紧急检测
- (2) 紧急评价
- (3) 紧急定级
- (4) 紧急减缓
- (5) 通报管理人员
- (6) 通报地、县的政府机构
- (7) 现场和厂外援助人员的启动和反响
- (8) 如必要，持续评价和重新定级
- (9) 启动保护行动
- (10) 救助受伤人员
- (11) 恢复和重新入驻

6. 7. 1 最初应急组织

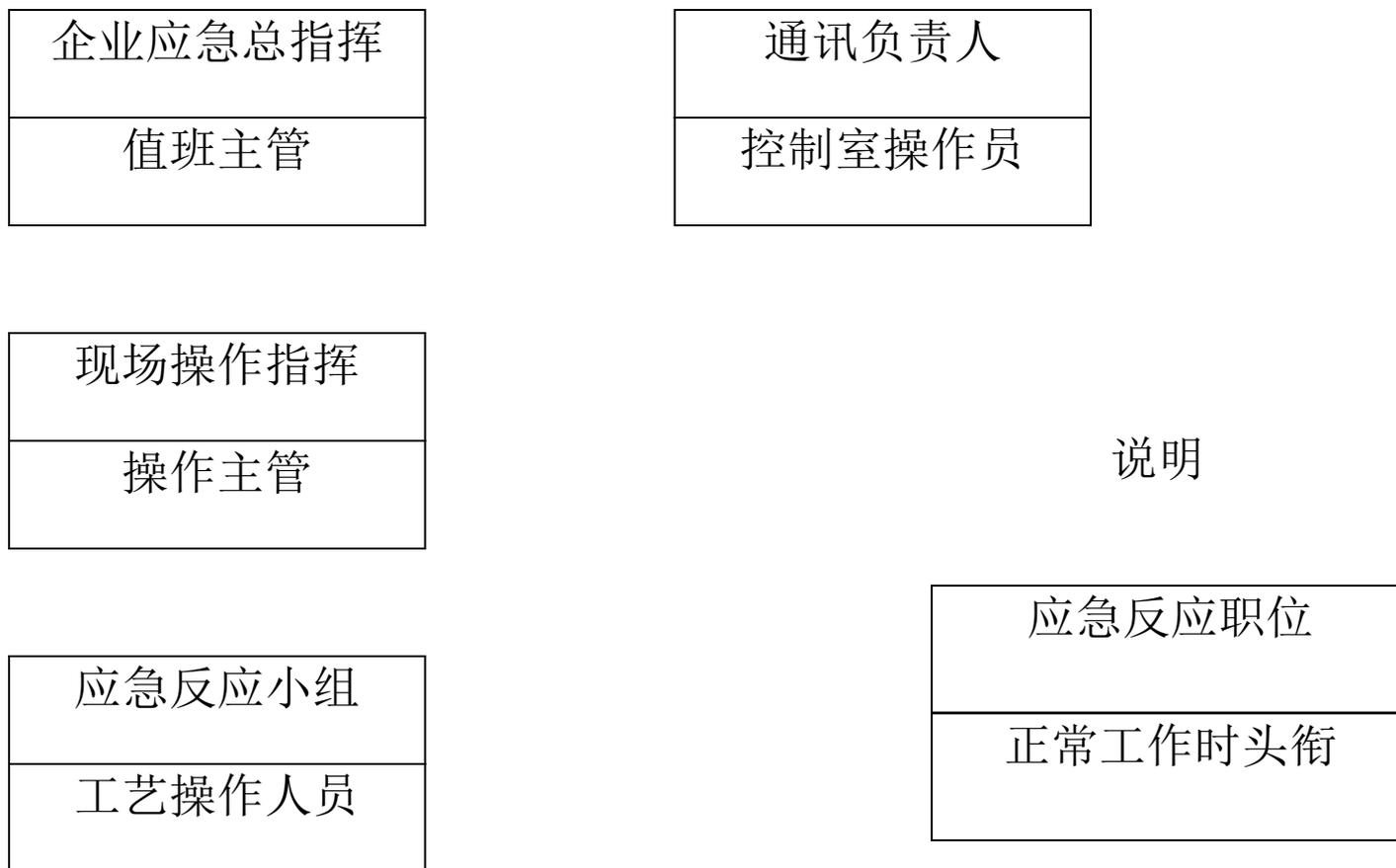


图6.1 最初的应急响应组织

6. 7. 2 全体应急响应组织

6. 7. 2. 1 企业应急总指挥

6. 7. 2. 2 通讯联络负责人

6. 7. 2. 3 应急操作指挥〔一般为维修经理〕

6. 7. 2. 5 公共信息负责人〔一般为人事经理〕

6. 7. 2 全体应急响应组织

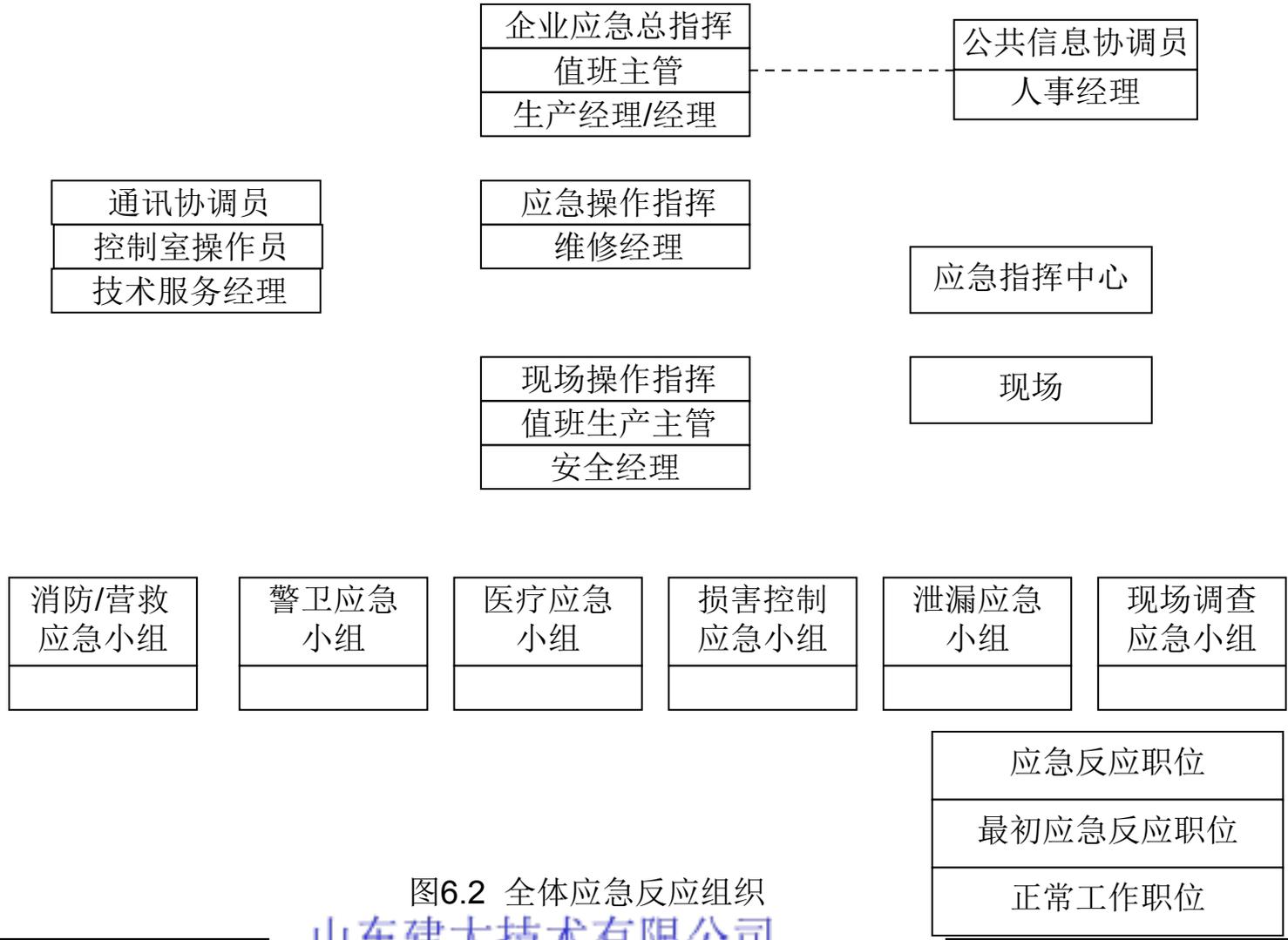


图6.2 全体应急响应组织
山东建大技术有限公司

6. 7. 2. 1 企业应急总指挥

根据主控中心和单元操作员提供的信息和警报，现场应急总指挥负责：

- (1) 事故定级
- (2) 管理减缓事故的全体应急响应行动
- (3) 确保向厂外通报
- (4) 确保通报和召集工厂员工和援助人员
- (5) 持续进行危险评估和重新定级
- (6) 现场人员防护行动
- (7) 建议厂外公众采取防护行动

6. 7. 2. 2 通讯联络负责人

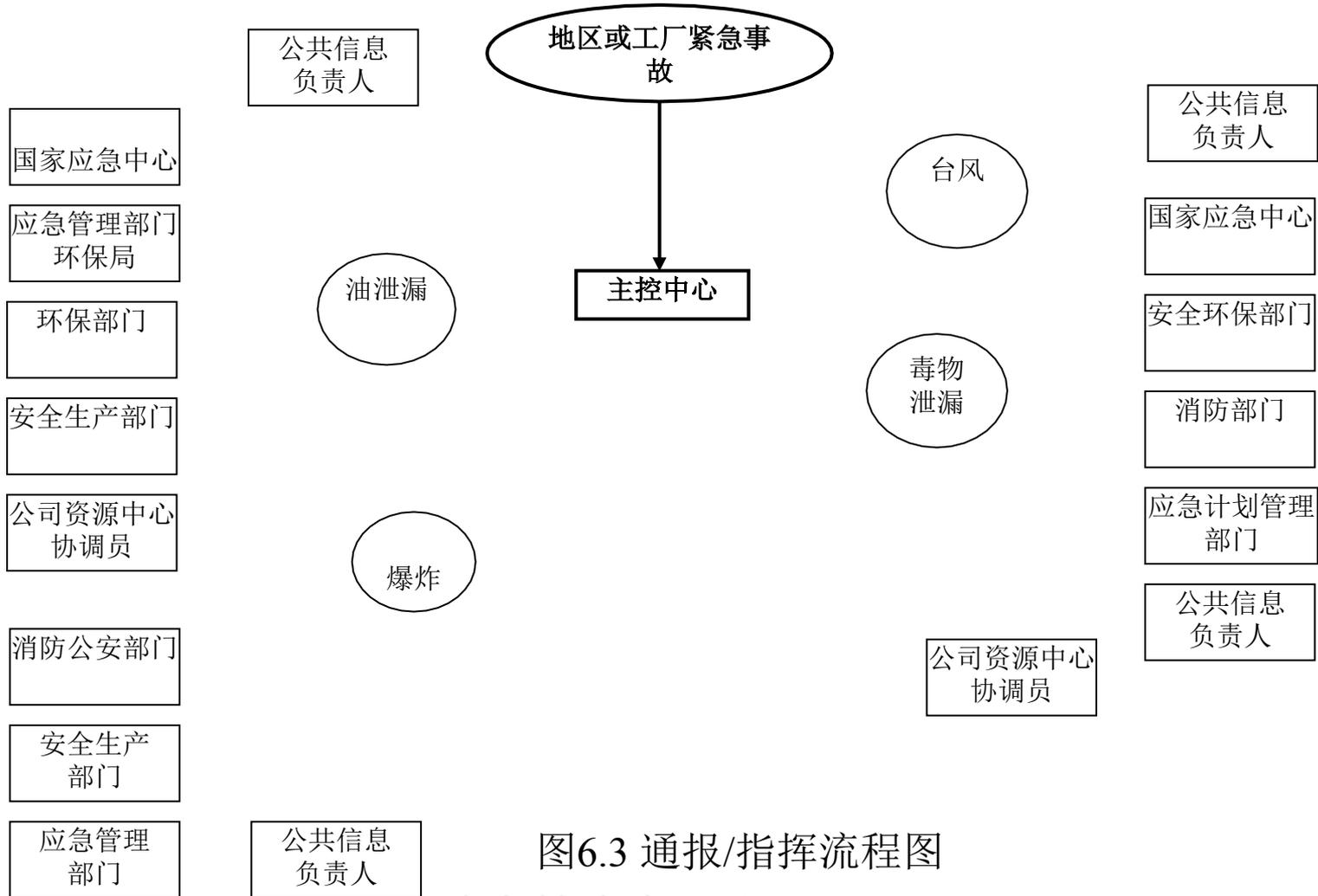


图6.3 通报/指挥流程图

6. 7. 2. 4 事故现场指挥（一般为平安经理）

企业专门设有6个应急小组：

- （1）消防和营救
- （2）警卫
- （3）医疗
- （4）损失控制
- （5）泄漏
- （6）现场调查

6. 8 应急行动

6. 8. 1 最初应急响应

根据工厂应急总指挥指示，通讯负责人将：

〔1〕 通知相关厂外机构发生事故的
类型

〔2〕 必要时，通知工厂援助人员

〔3〕 通知相关的工厂管理层

6. 8. 2 全体应急响应

6.9 应急能力

6.9.1 设施

主要应急响应设施如下：

主控中心：一旦紧急情况定级，主控中心就作为应急指挥中心

企业消防站（替代应急指挥中心）

6.9.2 设备

6.9.3 应急电力和照明

6. 10 防护行动

6. 10. 1 企业内

- 6. 10. 1. 1 行动基准
- 6. 10. 1. 2 通知企业人员
- 6. 10. 1. 3 人员清点
- 6. 10. 1. 4 人员疏散重新集合
- 6. 10. 1. 5 搜寻和营救
- 6. 10. 1. 6 重新进入

6. 10. 2 企业外

6. 10. 2. 1 行动基准

6. 10. 2. 2 外部通报和反响

6. 10. 2. 3 平安躲避和疏散

6. 11 通报和通讯联络

6. 11. 1 现场

6. 11. 2 企业外

6. 11. 3 公共信息

6. 11. 3. 1 新闻发布和事故报告

紧急事故和任何人员受伤的信息，只有以下人员有

权发布：（1）工厂经理

（2）人事经理。

6. 11. 3. 2 社区反响

6. 12 保持应急响应能力

6. 12. 1 应急预案培训

6. 12. 2 培训和教育

6. 12. 3 训练与演习

6. 12. 4 通讯演习

6. 12. 5 消防培训和演习

6. 12. 6 应急预案和应急程序复检

6. 12. 1 应急预案培训

培训 职位	总 应急 计划	指 挥 协 调	应 急 通 讯	公 共 信 息	搜 寻 和 营 救	应 急 保 卫	医 疗 救 护	损 失 控 制	泄 漏 反 应	现 场 调 查	疏 散
经理	●	●	●	●							
生产经理	●	●	●	●							
值班经理	●	●	●	●	●						
安全经理	●	●	●		●		●	●	●		
安全员	●	●	●		●		●	●	●		
警卫	●				●	●					●
技术人员	●		●								
环保员	●								●	●	
人事经理	●			●							
维修人员	●							●	●		
生产值班管 理员	●	●	●		●		●	●	●		
终端值班管 理员	●	●	●		●		●	●	●		
操作人员	●	●			●		●	●	●		

表6.1 最低的应急反应培训要求

6. 12. 2 培训和教育

培训的目标是：

〔1〕 使人员熟悉应急响应预案和程序的实施
内容

和方式

〔2〕 培训他们在应急预案和程序中分派的任务

〔3〕 使有关人员知道应急响应预案和实施程
序变

动情况

〔4〕 让应急响应组织各级人员保持高度准备
性

6. 12. 3 训练与演习

6. 12. 3. 1 目标

6. 12. 3. 2 行动

6. 12. 3. 3 评估

6. 12. 3. 4 应急预案训练

6. 12. 3 训练与演习

6. 12. 3. 1 目标

应急训练和演习有以下目标：

- 〔1〕 测试应急预案和实施程序的有效性；
- 〔2〕 检测应急设备；
- 〔3〕 确保应急组织人员熟知他们的职责和任务。

6. 12. 3. 2 行动

演习和训练应包括：

- (1) 根本目标
- (2) 日期、时间和地点
- (3) 参加组织
- (4) 模拟事故
- (5) 事故大约开展阶段
- (6) 安排专门观察员
- (7) 对训练和演习进行适当的评价

6. 12. 3. 3 评估

对训练和演习的评估应包括以下评价和建议：

- (1) 要求立即改正的地方
- (2) 需要参加的补充培训

6. 12. 3. 4 应急预案训练

每12个月要进行训练以测试以下方案中的总体内容：

- (1) 向厂外机构迅速通报，例如国家、省、市主管部门
- (2) 当地支援机构的通讯联络
- (3) 各种应急设施的起动
- (4) 应急小组任务的起动
- (5) 评价事故后果，包括确定工厂内泄漏的水平和程度
- (6) 实施程序的内容和充分性
- (7) 相关应急设备的功能
- (8) 执行分配任务的人员的应急能力
- (9) 危险物质泄漏的模拟或监测显示

6. 12. 6 应急预案和应急程序复检

6. 12. 6. 1 应急预案的复检

审查要根据以下方面来进行：

(1) 训练和演习的书面评价，这种记录可识别出缺陷或提

出更适宜的方法、程序或组织，建议改动的后续行动也要审查

(2) 组织或程序中的关键人员的变动

(3) 企业组织机构的变动

(4) 支援机构的能力或功能的变动

(5) 国家或地方政府法规的变化

(6) 影响到应急预案的工厂的变动

6. 13 恢复和重新进入

6. 13. 1 恢复

6. 13. 2 重新进入

附录A应急程序一

览表

代

题

生效日期

有效日期

ERP-101 紧急情况分类

ERP-110 紧急情况的通报

ERP-120 应急响应组织的启动

ERP-200 防护性行动

ERP-201 人员的责任

ERP-300 应急指挥中心的启动

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/62523133332011213>