

# 中铁七局集团第三工程有限公司钢构分公司 突发环境事件应急预案编制说明

中铁七局集团第三工程有限公司钢构分公司

编制时间：二〇二〇年三月

目录

1 预案编制的目的和依据 ..... 1

    1.1 预案编制的目的 ..... 1

    1.2 编制过程 ..... 1

    1.3 预案编制的依据 ..... 1

2 预案编制的指导思想和编制原则 ..... 5

    2.1 指导思想 ..... 5

    2.2 工作原则 ..... 5

3 编制过程概述 ..... 6

    3.1 应急预案编制工作程序 ..... 6

    3.2 成立应急预案编制小组 ..... 7

    3.3 重点内容说明 ..... 8

4 评审情况说明 ..... 10

## 1 预案编制的目的和依据

### 1.1 预案编制的目的

为了建立健全中铁七局集团第三工程有限公司钢构分公司突发环境事件应急机制，提高应对突发环境事件的能力，规范处置程序，明确相关责任，促进可持续发展，保障公众生命健康和环境生态安全，最大限度的减少环境污染危害和保护生态环境，并在事故发生后能迅速有效的展开救援工作，特编制中铁七局集团第三工程有限公司钢构分公司突发环境事件应急预案。

### 1.2 编制过程

2020年1月18日，我公司组建突发环境事件应急预案编制组，由中铁七局集团第三工程有限公司钢构分公司总经理王洪旗担任组长，公司各部门主要负责人任编制组成员，启动应急预案的编制工作；

2020年1月20日，我公司为编制突发环境事件应急预案做了相关资料的收集工作，收集了工程设计资料、环评报告、公司规章制度、事故应急预案相关法律法规、事故应急预案编制资料等。

2020年3月15日，邀请应急专家对本项目应急预案进行评审，并形成评审意见。

2020年3月18日-3月20日，我公司根据评审意见中相关要求，对本预案进行完善和修改，并形成修改清单。

### 1.3 预案编制的依据

#### 1.3.1 法律、法规及相关规定

1、《中华人民共和国环境保护法》，2015年1月1日；

- 2、《中华人民共和国大气污染防治法》，2016 年 1 月 1 日；
- 3、《中华人民共和国环境保护部公告 2016 年（第 72 号）》，2016 年 12 月 6 日；
- 4、《中华人民共和国环境保护部关于突发环境事件调查处理办法》，2015 年 3 月 1 日；
- 5、《中华人民共和国环境保护部关于突发环境事件调查处理办法》，2015 年 3 月 1 日；
- 6、《中华人民共和国环境保护部关于企业突发环境事件隐患排查和治理工作指南（试行）的公告》，2016 年 12 月 6 日；
- 7、《中华人民共和国环境影响评价法》（2016 年 7 月修订），2016 年 9 月 1 日实施；
- 8、《中华人民共和国水污染防治法》，2018 年 1 月 1 日；
- 9、《中华人民共和国突发事件应对法》，2007 年 11 月 1 日；
- 10、《国家突发公共事件总体应急预案》，2006 年 1 月 8 日；
- 11、《国家突发环境事件应急预案》，国办函〔2014〕119 号，2014 年 12 月 29 日；
- 12、《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理方法（试行）》环发[2015]4 号，2015 年 1 月 8 日；
- 13、《关于加强企业应急管理工作的意见》，国办发[2007]13 号，2007 年 2 月 28 日；
- 14、《生产经营单位安全生产事故应急预案编制导则》（GB/T 29639-2013）2013 年 10 月 1 日；

15、《使用有毒物品作业场所劳动保护条例》(国务院令第 352 号)2002 年 4 月 30 日;

16、《关于督促化工企业切实做好几项安全环保重点工作的紧急通知》(安监总危化[2006]10 号)2006 年 1 月 24 日;

17、《关于切实加强风险防范环境影响评价管理的通知》(环发[2012]98 号)2018 年 8 月 7 日;

18、《关于进一步加强环境影响评价管理防范环境风险的通知》(环发[2012]77 号) 2012 年 7 月 3 日;

19、《生产安全事故报告和调查处理条例》(国务院令第 493 号), 2007 年 6 月 1 日;

20、《建设项目环境保护管理条例》,(国务院令第 685 号) 2017 年 10 月 1 日起;

21、《危险化学品安全管理条例》(国务院令第 591 号) 2011 年 12 月 1 日;

22、《危险化学品名录(2015 版)》, 2015 年 5 月 1 日;

23、《国家危险废物名录》, 2016 年 8 月 1 日;

24、《危险废物污染防治技术政策》, 环发[2001]199 号, 2001 年 12 月 17 日;

25、《突发环境事件信息报告报告办法》 2011 年 4 月 18 日;

26、《陕西省突发环境事件应急预案》, 2004 年 9 月 20 日;

27、《陕西省突发环境事件应急预案管理暂行办法》, 2011 年 10 月 8 日;

28、《关于进一步加强突发环境事件应急预案工作的通知》，陕环办发[2012]126号，2012年9月；

29、《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ941-2018）2018年3月1日；

30、《企业事业单位突发环境事件应急预案评审工作指南（试行）》（环办应急[2018]8号）2018年1月31日；

31、《突发环境事件应急资源调查报告编制指南》（环发(2019)17号文）。

### 1.3.2 相关标准、技术规范

- (1)《突发环境事件应急监测技术规范》（HJ 589-2010）；
- (2)《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ 169-2018）；
- (3)《危险化学品重大危险源辨识》（GB 18128-2018）；
- (4)《事故状态下水体污染物的预防与控制技术要求》（Q/SY 1190-2005）；
- (5)《环境影响评价技术导则 地下水环境》（HJ 610-2011）；
- (6)《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2001）。
- (7)《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）；
- (8)《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）；
- (9)《化工建设项目环境保护设计规范》（GB50483-2009）；
- (10)《建筑设计防火规范》（GB50016-2006）；
- (11)《工业企业设计卫生标准》（GBZ1-2010）；
- (12)《环境空气质量标准》（GB3095-2012）；

(13)《声环境质量标准》(GB3096—2008);

(14)《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)。

### 1.3.3 其他资料

1、《中铁七局集团第三工程有限公司钢构分公司钢模板生产加工项目环境影响报告表》陕西企科环境技术有限公司，2019年12月；

2、建设单位提供的其它资料。

## 2 预案编制的指导思想和编制原则

### 2.1 指导思想

坚持“全面规划、合理布局、综合利用、化害为利、依靠群众、大家动手、保护环境、造福人民”的基本方针，加强对环境事件危险源的监测、监控并实施监督管理，建立环境事件风险防范体系，积极预防、及时控制、消除隐患，提高环境事件防范和处理能力，全面提升本处应对突发环境事件应急管理水平。

### 2.2 工作原则

按照科学发展观和构建和谐社会的有关要求，提高应对突发环境事件的能力。

1、坚持以人为本，预防为主的方针。加强对环境事件危险源的监测、监控并实施监督管理，建立环境事件风险防范体系，积极预防、及时控制、消除隐患，提高环境事件防范和处理能力，尽可能地避免或减少突发环境事件的发生，消除或减轻环境事件造成的中长期影响，最大程度地保障环境安全。

2、坚持统一领导，分类管理，属地为主，分级响应。在中铁七

局集团第三工程有限公司钢构分公司的领导统一领导下，各基层单位、部门要密切配合，提高快速反应能力。针对不同污染源所造成的环境污染、生态污染的特点，实行分类管理，充分发挥专业优势，采取得力措施，把危害降低到最小程度。

3、坚持区域联动，充分利用现有资源。积极做好应对突发环境事件的物资准备、技术准备及思想准备，加强培训演练，充分发挥应急抢险救援队伍的实战能力。

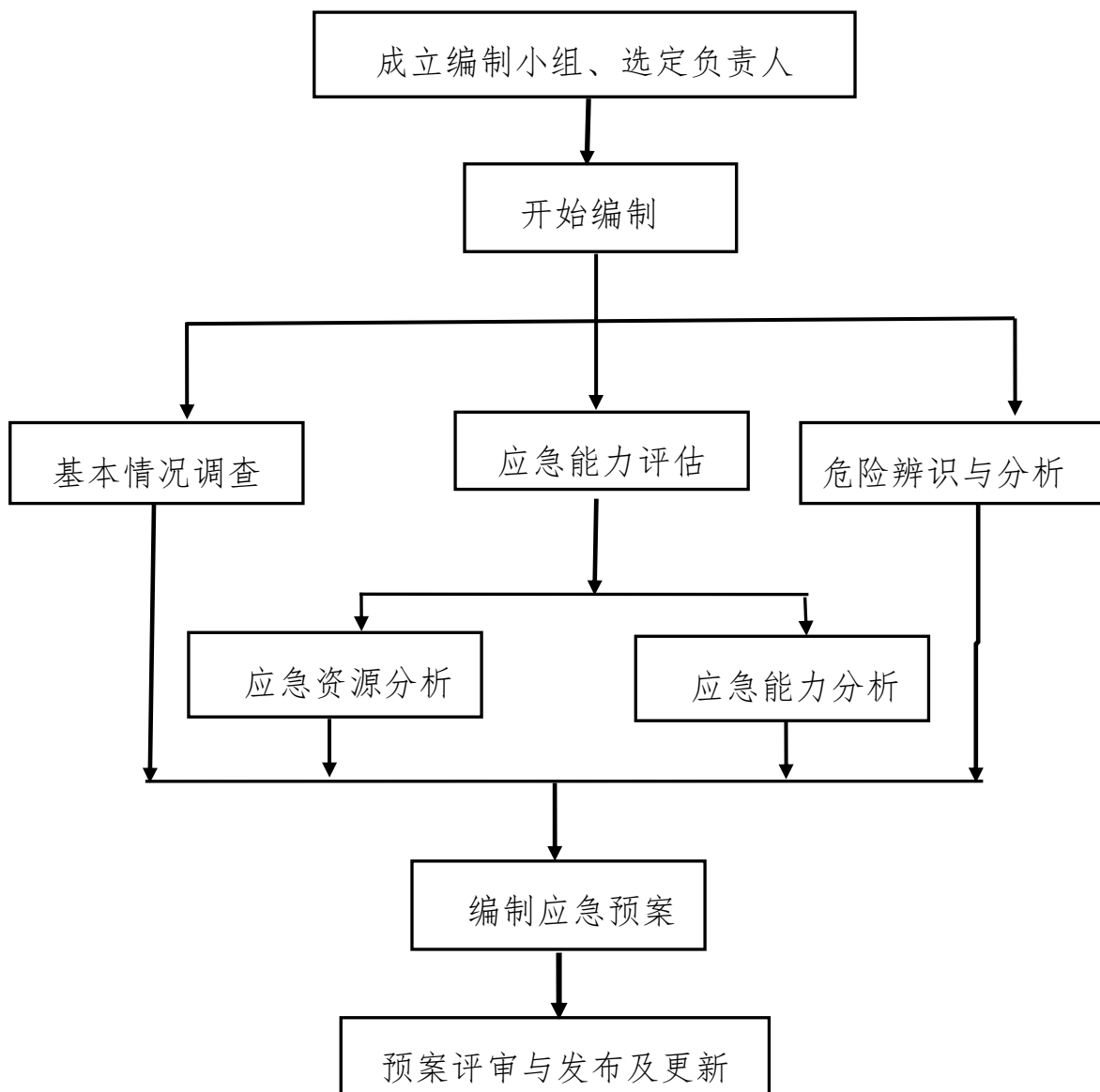
4、广泛宣传，全员培训。加强对员工、相关方、群众应急知识宣传和员工技能培训教育，提高自救、互救和应对突发事件的能力。

### 3 编制过程概述

#### 3.1 应急预案编制工作程序

突发环境事件应急预案编制工作是一项涉及面广、专业性强的工作，是一项关系非常复杂的工作，涉及环境恢复、组织管理、医疗急救等各方面的知识。因此，企业预案编制小组人员要由以上各方面的专业人员组成。具体编制工作程序如下图所示。





### 3.2 成立应急预案编制小组

针对本公司可能发生的突发环境事件类别和应急职责，本公司成立了应急预案编制工作组，明确编制任务、职责分工和工作计划。

本公司设立了应急预案编制小组由综合办公室负责预案的编制，由本公司综合办公室牵头负责预案资料的收集工作及编制工作，本公司相关方面的专业技术人员和领导全程参与预案编制工作。

### 3.3 重点内容说明

#### 3.3.1 企业基本情况调查

本公司基本情况调查主要包括以下内容：

- (1) 单位名称，详细地址，地理位置（经纬度），所处地形地貌、厂址的特殊状况等（如上坡地）；
- (2) 单位经济性质隶属关系等；
- (3) 当地气候（气象）特征，降雨量及暴雨期等；
- (4) 其他。

#### 3.3.2 本公司环境污染事故危险源基本情况调查

- (1) 原材料、化学品名称及年用量，列出危险物质的明细表等；
- (2) 生产工艺流程说明，主要生产装置说明，危险物质贮存方式、最大容量及日常储量等；
- (3) 危险废物、危险化学品、污染物的产生量，污染治理设施去除量及处理后废物产生量，工艺流程说明及主要设备、构筑物说明，本公司其它环境保护措施等。

#### 3.3.3 周边环境状况及环境保护目标调查

- (1) 周边区域居民点（区）、自然村、学校、机关等社会关注区的名称，人数，与单位的距离和方位图；周边企业的基本情况；
- (2) 产生污水排放去向，排放到水体（包括支流和干流）及执行标准；区域地下水（或海水）执行标准；
- (3) 区域空气质量执行标准；
- (4) 其他周边环境敏感区情况及说明。

### 3.3.4 风险分析和应急能力评估

根据国家有关的法律、法规、标准、规范等对本公司已有的生产装置和风险物质进行风险分析和评估，编写环境风险评估报告。依据环境风险评估报告，对本公司涉及有毒有害和易燃易爆物质的使用、贮运等过程进行危险性分析，确定存在的危险目标，环境破坏的范围和后果，并对应急资源进行需求分析，评估现有的应急能力。

### 3.3.5 风险防范措施

包括风险源安全措施、风险源管理、风险隐患排查等内容，并针对环境污染事故危害程度、影响范围、经营单位内部控制事态的能力以及需要调动的应急资源，将预警分为不同的等级，明确预警发布与解除程序。

### 3.3.6 应急处置

明确信息报告和发布的程序、内容和方式并对应急处置的内容进行了说明，包括应急过程中采用的工程技术说明；应急过程中工艺生产过程中所采用应急方案及操作程序；工艺流程中可能出现问题的解决方案；应急时停产的基本程序；基本控险、排险、堵漏、输转的基本方法；环境应急监测内容。污染物治理设施的应急方案；事故现场人员清点，撤离的方式、方法、地点等。

#### 4 评审情况说明

应急预案编制完成后，本公司邀请西安市环境应急专家组对该预案进行了形式评估，评估结论为：《中铁七局集团第三工程有限公司钢构分公司突发环境事件应急预案》基本符合《企业事业单位突发环境事件应急预案评审工作指南（试行）》（环办应急[2018]8 号）的要求，评估组通过本项目评估。

预案编制组根据评审专家组的修改意见对该预案进行修改完善后，由本公司负责人签字发布后 15 个工作日内报西咸新区秦汉新城环境保护局备案。