**陕西金顶圣科实业有限公司**

**突发环境事件应急预案编制情况说明**

**编制单位： 陕西金顶圣科实业有限公司**

**编制时间：2019年3月**

根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国突发事件应对法》、《国家突发环境事件应急预案》及《陕西省突发环境事件应急预案管理暂行办法》，为了规范和加强企业突发环境事件应急预案的管理，进一步建立健全和完善应急预案体系。现将该《预案》的基本情况、编制原则及主要内容、内部评审情况等涉及应急预案编制的相关情况做一说明：

## （一）编制过程概述

## 我公司成立了以总经理为组长的编制小组，认真学习了环保部门关于应急预案编写要求及规范，搜集了应急相关资料，开展了环境风险评估和应急资源调查，咨询了相关专家，征求了相关部门的

意见，编制完成了《陕西金顶圣科实业有限公司突发环境事件应急预案》，具体分以下七步进行编写：

1. 分析项目并开展风险评估及应急资源调查。
2. 根据项目的实际情况及相关政府批复文件进行搜集整理。
3. 分析了项目的基本情况、周边地貌、风险受体情况、工艺流程等。

（3）根据项目的工艺流程及找到了项目的污染源及敏感目标。

（4）进一步对项目进行物质风险识别，重大危险源识别及生产过程中风险识别结合环境风险评估报告和应急资源调查报告的要求，编写了项目的环境风险评估报告和应急资源调查报告。

## 2、建立应急救援组织体系

## 为了加强突发环境事件应急救援工作的管理，公司成立了应

## 急救援指挥部，集中组织开展环境污染事件的应急和抢险救援工

## 作。

## 应急救援指挥部：应急救援指挥部由总指挥、副总指挥、医疗救护组负责人、后勤保障组负责人等组成。。

应急指挥机构组织体系见图1。

总指挥

副总指挥

医疗救护组

安全护卫组

抢险组

后勤保障组

环境

监测组

通信组

**3、提出预警分级与防范措施**

（1）对项目风险源进行分析与评估，提出了具体的防范措施，从而减缓对环境的影响。

（2）针对项目的风险源情况，结合国家相关法律法规对环境事件分级规定，对项目可能发生的环境事件进行预警分级，并明确了进入预警状态的准备工作、发布程序及预警解除。

（3）提出了进入预警状态后采取的措施。

**4、明确了应急预案启动与终止、信息报告、应急响应、应急监测及信息发布要求**

（1）预案根据项目具体情况结合国家相关规定明确了应急预案启动及终止的条件，信息报告的程序、方式、内容与时限，对应急响应的程序、响应行动以及应急响应后指挥与协调的内容进行了详细叙述。

（2）根据公司的实际情况建立了应急监测机制。

（3）制定了信息发布原则，发生环境事件后，由专人实发布信息，正确引导救援。

**5、找到应急处置方法**

分析项目涉及的危险物质，项目周边的环境受体情况，可能发生的环境事件并结合常见应急处置方法，找到公司的应急处置方法。

**6、建立后期处置，应急保障，监督管理体系**

（1）从善后处理、警戒与治安、次生灾害防范、调查与评估及生产恢复重建几个方面详细表述了后期处置的要求。

（2）从人力、资金、物资、医疗、交通运输、治安维护、通信等方面对公司机应急保障体系进行建设与维护。

（3）建立了应急预案演练、宣传培训及奖惩监督管理体系。

**7、完善总则、附则、附件、附图。**

**（二）重点内容说明**

⑴单位名称：陕西金顶圣科实业有限公司

⑵行业类别：C3033 防水建筑材料制造

⑶联系方式：周亚坤

⑷投资额：4500万元

⑸企业规模：年产15万吨改性沥青

⑹地理位置：咸阳市渭城区射击学校内

(7)经纬度：经度108°47′7.47″，纬度34°22′35.65″

（8）建设内容及规模：项目总占地面积5414.4m2，主要建设生产厂房、锅炉房、配电室、库房、办公住宿综合楼等。年产15万吨改性沥青。

**2、工艺流程及产污环节流程图**

沥青的SBS改性需要经过溶胀、剪切、发育三个过程，对于SBS改性沥青体系来说，溶胀与相容存在密切关系，溶胀大小直接影响了相容性的好坏，如果SBS在沥青中无限溶胀，则体系变成完全相容。溶胀行为与改性沥青生产、加工工艺和高温贮存稳定性等有密切的关系。随着温度升高，溶胀速度明显加快，在高于SBS的PS玻璃化转变的熔融加工温度溶胀明显。另外SBS的结构对溶胀行为有明显影响:星型SBS的溶胀速度较线型的慢。

剪切是整个改性过程中中关键的一步，往往剪切的效果会影响最终的结果。胶体磨是改性沥青设备的核心，它处于高温、高速运转的环境下，胶体磨的外层为夹套结构，设有循环保温系统，同时起减震和降低噪音的作用，胶体磨内部为带有一定数量齿槽的环状动盘和环状定盘磨刀，间隙可以调整，物料粒度的均匀性和胶溶效果由齿槽的深度、宽度及磨刀的数量、形成结构的特定工作区域来决定。随着动盘高速旋转，改性剂受到强大的剪切和碰撞而不断分散，将颗粒磨细，与沥青形成混溶的稳定体系，达到均匀共混的目的。充分溶胀后，SBS与沥青混合均匀，研磨颗粒越小，SBS在沥青中的分散程度越高，改性沥青的性能越好。

改性沥青的生产最后都要经过发育的过程，研磨后，沥青进入成品罐或者发育罐，温度控制在170-190℃，在搅拌器的作用下进行一定时间的发育过程。在这个过程中加入改性沥青稳定剂来提高改性沥青的储存稳定性。

**3、周边敏感目标**

周边环境状况一览表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 环境风险受体 | 方位 | 相对距离 |
| 1 | 渭城卫生院 | 北 | 293m |
| 2 | 石何杨村 | 北 | 421m |
| 3 | 石桥中学 | 东北 | 355m |
| 4 | 渭城区渭城卫生院 | 东北 | 469m |
| 5 | 陕西合为为混凝土有限公司 | 东 | 200m |

**（三）征求意见及采纳情况说明**

公司编制组在编写过程中征求了公司各个部门、可能受影响的居民和单位的意见，并进行了采纳。

附近居民提出甲醇的安全问题：企业风险评估报告里对甲醇爆炸进行了计算，在被引燃充分爆炸的情况下，其死亡区伤害半径为6.31m。控制在企业厂界范围内，对外环境无影响。

**（四）演练推演问题说明**

## 经演练推演，发现以下问题：

## 在无应急事故池的情况下，要处理消防废水，企业储备的应急物资无法满足应急要求。

建议企业增加相应的应急物资和设备。

**（五）评审情况说明**

2019年3月组织专家进行了函审评审，并通过评审，根据专家评审意见进行修改后，专家确认参照评审意见修改完成后，报至西咸新区秦汉新城环保局进行备案。

突发环境事件应急预案编制小组 2019年4月27日