

陕西天宏硅材料有限责任公司
突发环境事件应急预案编制说明

陕西天宏硅材料有限责任公司

二〇一九年一月

为了规范和加强陕西天宏硅材料有限责任公司的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《陕西天宏硅材料有限责任公司突发环境事件应急预案》的基本情况、编制原则及主要内容、评审情况说明等涉及应急预案编制的相关情况做一说明：

一、预案基本情况

陕西天宏硅材料有限责任公司由陕西有色控股集团控股、陕西延长石油集团、西安绿晶科技有限公司、陕西省投资集团共同设立，是一家从事微电子级多晶硅生产、销售、研发和服务的高新技术企业，位于西咸新区秦汉新城兰池大道东段，占地 33.5 万平方米，其中建筑面积约为 8 万平方米，注册资金为 12 亿元人民币，产能规模为年产 3750t 多晶硅。。

为预防和减少突发环境事件的发生，控制、减轻和消除突发事件引起的危害及造成的损失，规范突发事件预防和响应活动，保护陕西天宏硅材料有限责任公司及相关各方人员的生命和财产安全，保护环境，保障社会公共安全，维护社会稳定，使陕西天宏硅材料有限责任公司对重特大突发事件能够快速反应、有效控制和妥善处理，能预防和减少伴随的环境影响，尽快修复和重建损毁设施，恢复正常生产生活秩序，特制定本预案。

二、编制过程概述

1、现场考察及资料调研

结合公司的实际情况，安全环保科组织成立了突发环境事件应急

预案编制工作小组，通过开展对陕西天宏硅材料有限责任公司的地理位置、周边环境敏感目标、生产工艺、环保措施、突发环境事件应急物资储备情况等进行了现场考察，并收集相关工艺、应急物资储备台帐、环境应评价报告、项目环境监理实施方案等资料，组织相关专业人员编写预案。

工作小组仔细排查和分析评估危险源，掌握了厂区附近企业、居民区等环境敏感点位置，对环境敏感目标及厂区的风险防控措施和管理制度进行全面排查分析与评估；主要针对突发环境风险分析和重大危险源辨识、风险源安全措施、风险源管理以及现场管理等做了详细叙述。

2、风险评估报告编制

在现场考察和资料收集的基础上编制完成《陕西天宏硅材料有限责任公司的突发环境事件风险评估报告》，作为突发环境事件应急预案的技术资料。

3、环境应急资源调查报告编制

实地现场考察厂区各个区域、周边的突发环境事件应急物资储备情况，对应的应急救援队伍情况，编制完成《陕西天宏硅材料有限责任公司环境应急资源调查报告》，作为突发环境事件应急预案的支撑资料。

4、应急预案编制

根据现场考察、收集资料，结合《陕西天宏硅材料有限责任公司的突发环境事件风险评估报告》和《陕西天宏硅材料有限责任公司环

境应急资源调查报告》，编制完成《陕西天宏硅材料有限责任公司的突发环境事件应急预案》。

三、重点内容说明

1、公司基本情况

陕西天宏硅材料有限责任公司由陕西有色控股集团控股、陕西延长石油集团、西安绿晶科技有限公司、陕西省投资集团共同设立，是一家从事微电子级多晶硅生产、销售、研发和服务的高新技术企业，位于西咸新区秦汉新城兰池大道东段，占地 33.5 万平方米，其中建筑面积约为 8 万平方米，注册资金为 12 亿元人民币，产能规模为年产 3750t 多晶硅。一期 1000t/a 多晶硅生产线已于 2010 年年初正式投入生产。二期 2750t/a 多晶硅生产线，已于 2014 年 6 月正式投产。另企业还有 60Mwp 晶锭/晶片/电池片/模组试验生产线，目前处于关停状态。项目总投资 27.4 亿元，行业类别为其他基础化学原料制造（C2619）。

为预防和减少突发环境事件的发生，控制、减轻和消除突发事件引起的危害及造成的损失，规范突发环境事件预防和响应活动，保护陕西天宏硅材料有限责任公司及相关各方人员的生命和财产安全，保护环境，保障社会公共安全，维护社会稳定，使陕西天宏硅材料有限责任公司对重特大突发环境事件能够快速反应、有效控制和妥善处理，能预防和减少伴随的环境影响，尽快修复和重建损毁设施，恢复正常生产生活秩序，特制定本预案。

2、应急预案重点内容

《陕西天宏硅材料有限责任公司的突发环境事件应急预案》主要是针对环境突发事故的专项应急预案，其内容包括：编制依据、事件分级、单位基本概况、应急组织体系、环境风险分析、预防与预警机制、应急处置、后期处置、应急保障、监督管理、附则及附件、附图等。

四、征求意见及采纳情况说明

在编制预案过程中，征求了多晶硅车间、综合利用车间、水气车间等关键岗位员工和周边村镇包括正阳镇、肖家村等的居民，单位（秦汉新城消防中队、渭河电厂）、企业（陕西有色光电科技有限公司、秦汉新城新能源汽车城）等代表的意见，完善了本应急预案的编制。

五、评审情况

2018 年 9 月，由西咸新区环保分局组织专家函审，对新修订的《陕西天宏硅材料有限责任公司突发环境事件应急预案》进行了专家评审会，参与评审人员有专业技术方面的专家、西咸新区环保局主管应急管理的人员、相邻重点风险源单位代表和周边乡镇代表。经过专家提问和评议，形成技术评审意见，提出了几点修改意见；并说明对专家意见作补充、修改、完善后，可上报环境保护主管部门备案登记。

陕西天宏硅材料有限责任公司

二〇一九年一月