



版本号：XBDGS-YJYA-01

编号：2023-01

陕西小保当矿业有限公司 生产安全事故应急预案

陕西小保当矿业有限公司

版本号：XBDGS-YJYA-01

编号：2023-01

陕西小保当矿业有限公司 生产安全事故应急预案

编制单位：陕西小保当矿业有限公司

颁布日期：二〇二三年十二月五日

实施日期：二〇二三年十二月五日

预案编制说明

按照《中华人民共和国安全生产法》（中华人民共和国主席令〔2021〕第88号）、《生产安全事故应急预案管理办法》（应急管理部令第2号）、《国务院办公厅关于印发突发事件应急预案管理办法的通知》（国办发〔2013〕101号）、《中华人民共和国突发事件应对法》（中华人民共和国主席令〔2007〕第69号）、《生产安全事故报告和调查处理条例》（中华人民共和国国务院令第493号）及《生产安全事故应急条例》（中华人民共和国国务院令第708号）的规定，为提升本矿井应对突发事件的应急处置能力，在遵照执行《生产经营单位生产安全事故应急预案编制导则》（GB/T 29639-2020）及《陕西省煤矿生产安全事故应急预案管理办法实施细则》（陕应局发〔2021〕336号）要求前提下，结合生产安全事故风险评估结果和周边应急资源调查情况，编制完成了《陕西小保当矿业有限公司生产安全事故应急预案》，可作为生产安全事故应急救援工作的指导性文件。

1、编制工作组及职责

组 长：薛晓强（总经理）

副组长：梁旭 宁永威 杨彪 李进朝 李鹏 高建军 殷增辉 冯东麟 艾克彦 王敏

成 员：张宏伟 乔永力 刘朕中 常奔 刘栋锋 王小军 王高伟 丁彦雄 王小勇 杨小勇 刘云飞 张鹏 宋丹 李泽林 乔海军 李顺利 胡博 王大龙 马志国 白彦飞 张世林 屈升东 杨海平

- （1）负责当年度及3年内生产过程中风险识别及评价；
- （2）负责应急资源调查及应急能力评估；
- （3）负责《预案》文本编制及修订；
- （4）负责《预案》评审和备案；
- （5）负责《预案》发布和实施。

2、风险评估情况

矿井风险评估由生产调度指挥中心负责组织，其他相关部室参与，对矿井安全生产过程中的风险进行了辨识和评价，本次风险评价主要采用的评价方法为“作业条件危险性分析法”。风险评估结果见附件2及《陕西小保当矿业有限公司生产安全事故风险评估报告》。

3、应急资源调查情况

由公司总经理牵头，由生产调度指挥中心组织，各相关部室参与，对矿井内、外部应急资源进行了详细调查，通过调查对矿井应急能力进行了评估。资源调查结果见《陕西小保当矿业有限公司生产安全事故应急资源调查报告》。

4、《预案》内、外部评审、复审情况

本“应急预案”由公司总经理牵头，由生产调度指挥中心组织其它相关部室及有关人员参加编制，编制完成后，于2023年11月15日组织相关部门和人员进行了矿井内部会审，内审后编制工作组根据内审情况进行了相应的修改。

2023年11月20日，由公司组织相关外部专家在西安进行了专家评审，各与会专家认为该《预案》形式符合《生产安全事故应急预案编制导则》（GB/T 29639-2020）和《陕西省煤矿生产安全事故应急预案管理办法实施细则》（陕应局发〔2021〕336号）的通知要求，综合预案、专项预案、现场处置方案内容齐全、应急组织体系合理、应急响应程序明确、应急处置方法符合矿井实际，应急保障措施可行、附件完整，同时提出了相应的修改意见；随后编制小组根据专家会审意见进行了细致的修改和完善。2023年11月28日，评审专家组对编制小组的修改情况进行了复审，经复审确认，专家组认为编制单位对该预案在评审中存在的问题和建议已经进行了相应修改，且修改到位，可以颁布实施。

5、《预案》颁布情况

2023年12月5日，由总经理（总指挥）薛晓强签署发布，自2023年12月5日执行生效。

备案登记表

煤矿生产安全事故应急预案备案登记表

备案编号：6108812024008

单位名称	陕西小保当矿业有限公司		
单位地址	神木市大保当镇	邮政编码	719300
法定代表人	杨征	经办人	任平利
联系电话	029-61166163	生产能力	3300万吨/年

你单位上报的《陕西小保当矿业有限公司煤矿生产安全事故应急预案》要素齐全，形式符合要求。经审查，同意备案。



注：应急预案备案编号由县及县以上行政区划代码、年份和流水号组成

批准页

批准页

为贯彻落实“安全第一、预防为主、综合治理”的安全生产方针，规范生产安全事故的应急管理和应急响应程序，在发生事故能及时、有序、有效地实施事故应急救援工作，加强公司生产安全事故的应急处置能力，最大限度地减少事故造成的人员伤亡和财产损失，陕西小保当矿业有限公司组织编制了《陕西小保当矿业有限公司生产安全事故应急预案》。

本预案适用于陕西小保当矿业有限公司生产期间发生生产安全事故的应急救援工作，范围包括公司雨季“三防”、冬季“三防”、地面中毒、地面交通运输、汽车加油站、地面火灾、地面机电等生产安全事故的应急救援和灾害处理等工作，以及所属一、二号煤矿井下水灾、火灾、顶板、瓦斯、煤尘、机电运输等事故的应急协调指导等工作，各部门必须认真组织学习，加强预案培训与演练，提高生产安全事故应对能力，保障生产经营目标的顺利完成。

《陕西小保当矿业有限公司生产安全事故应急预案》经总经理办公会审议通过，并通过外部专家评审，现予以颁发，自下发之日起生效，请各单位、各部门遵照执行。

总经理：



2023年12月5日

执行部门签署页

陕西小保当矿业有限公司生产安全事故应急预案

执行部门评审签字表

序号	姓名	职务	签字	备注
1	刘林锋	安环部经理	刘林锋	
2	常真	调度部经理	常真	
3	丁彦雅	生产调度指挥中心	丁彦雅	
4	王心角	生产技术部	王心角	
5	马志国	对外协调室	马志国	
6	印之V	总工程师	印之V	
7	水明	人力资源部	水明	
8	齐海军	环保部	齐海军	
9	王亦伟	二号煤矿	王亦伟	
10	刘梅	企业管理部经理	刘梅	
11	Zu	审计部	Zu	
12	胡加宝	机电部维修中心	胡加宝	
13	王军	一号煤矿	王军	
14	王浩	生产服务中心	王浩	
15	张春峰	综合管理部	张春峰	
16	增陆	基建办管理人员	增陆	

17	张其	后勤	张其	
18	杨海	物资	杨海	
19	李海	会	李海	
20	李真	纪检监察室	李真	
21	马军	机电物资管理部	马军	
22	刘	规划发展部	刘	
23	牛		牛	
24	杨		杨	
25	李		李	
26	张		张	
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				

内部评审意见及签字

陕西小保当矿业有限公司生产安全事故应急预案

内部评审会议纪要

评审单位	陕西小保当矿业有限公司	评审组织	生产调度指挥中心
评审时间	2023年11月15日	评审地点	行政楼416会议室
预案类别	综合应急预案、专项应急预案、现场处置方案		
评审意见	<p>2023年11月15日，由公司生产调度指挥中心牵头组织各职能部门及有关领导，在公司行政楼416会议室进行了《陕西小保当矿业有限公司生产安全事故应急预案》内部会审。会议由总经理薛晓强组织，各职能部门及有关领导参加，各与会人员认真听取了预案编制小组的汇报，认为该预案基本符合《生产经营单位生产安全事故应急预案编制导则》《GB/T 29639-2020》和的《陕西省煤矿生产安全事故应急预案管理办法实施细则》（陕应局发〔2021〕336号）的编制要求，各要素构成、内容符合评审指南的规定，危险因素辨识全面，符合该矿实际情况，应急措施基本得当。此外，预案编制小组还应对该应急预案进行如下修改完善：</p> <ol style="list-style-type: none">1、对各应急小组的职责进行完善；2、应急通讯录中部分成员有变动未及时更新；3、应急组织机构应急职能部门及其职责设置中企业管理部职责描述不具体；4、补充完善现场处置方案。 <p style="text-align: right;">2023年11月15日</p>		

陕西小保当矿业有限公司

会议内容		小保当矿业公司应急预案会审			
会议地点		416会议室	会议时间		2023年11月15日
序号	单位	签名	序号	单位	签名
1	公司领导		15	财务资产部	李东
2	公司领导	张峰	16	审计部	王天化
3	公司领导	李成	17	规划发展部	李
4	公司领导	米心	18	党委工作部	刘冲
5	公司领导	李成	19	工会	李冲
6	一号煤矿	李	20	纪委监察室	李洋
7	二号煤矿	王真伟	21	生产调度指挥中心	丁彦
8	综合管理部	张慧峰	22	生产服务中心	王心
9	生产技术管理部	王心	23	机电维修中心	王心
10	机电物资管理部	王心	24	后勤服务中心	王心
11	安全监督管理部	刘树	25	销售管理中心	王心
12	人力资源部	王心	26	对外协调室	王心
13	环保监督管理部	王心	27	整改办	王心
14	企业管理部	王心	28		

专家评审意见及签字表

陕西小保当矿业有限公司生产安全事故应急预案专家评审意见

2023年11月20日，陕西小保当矿业有限公司在西安组织有关专家对《陕西小保当矿业有限公司生产安全事故应急预案》（以下简称“预案”）及《陕西小保当矿业有限公司生产安全事故风险辨识评估报告》、《陕西小保当矿业有限公司生产安全事故应急资源调查报告》进行了专家评审。各与会专家在认真听取了编制单位对“预案”编制情况的汇报后，根据《生产经营单位生产安全事故应急预案编制导则》（GB/T 29639-2020）、《生产经营单位生产安全事故应急预案评估指南》（AQ/T 9011-2019）和《陕西省煤矿生产安全事故应急预案管理办法实施细则》（陕应局发〔2021〕336号）等有关标准规定，经过详细审阅有关资料，讨论形成如下评审意见：

该《预案》基本符合《生产经营单位生产安全事故应急预案编制导则》（GB/T 29639-2020）的编制要求，事故风险辨识全面，应急资源调查基本清楚、预案体系设置合理、应急组织机构健全，响应程序清晰、保障措施可行。

问题及建议：

- 1、各专项应急预案应进一步细化可能发生的事故类型，对事故发生的可能性、严重程度和影响范围进行完善。
- 2、建议对应急组织体系中应急专业小组进行调整，并重新明确各专业小组人员设置、分工及职责划分情况。
- 3、应明确本应急预案体系构成和分级情况，明确与地方政府及其有关部门、其他相关单位应急预案的衔接关系。
- 4、应急物资清单中应明确管理责任人和联系电话。
- 5、应急资源调查报告中应补充雨季、冬季三防物资配备情况。


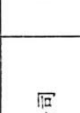
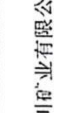

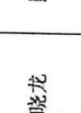
该《预案》在按照专家组评审意见进行修改、补充及完善后，方可进行发布、实施、备案等工作。备案后的《预案》可作为矿井生产安全应急救援、事故处理的指导性文件。

专家组组长：

2023年11月20日

陕西小保当矿业有限公司矿生产安全事故应急预案

专家评审签字表

序号	姓名	单位	职务/职称	专业	签字	备注
1	齐蓬勃	陕西陕煤澄合矿业有限公司董家河煤矿	教授级高工	采矿		
2	王素珍	陕西煤业化工集团有限责任公司	教授级高工	机电		
3	孔令义	陕西陕煤铜川矿业有限公司	教授级高工	地质		
4	杨永合	陕西天工建设有限公司	高级工程师	通风		
5	刘晓龙	陕西秦安煤矿安全评价事务有限公司	高级工程师	安全与应急		

专家复审意见及签字

陕西小保当矿业有限公司 生产安全事故应急预案专家复审意见

2023年11月20日，陕西小保当矿业有限公司组织有关专家对《陕西小保当矿业有限公司生产安全事故应急预案》及其《陕西小保当矿业有限公司生产安全事故风险辨识评估报告》、《陕西小保当矿业有限公司生产安全事故应急资源调查报告》进行了评审，并提出评审意见，小保当公司根据评审提出的问题和建议对《陕西小保当矿业有限公司生产安全事故应急预案》及其《事故风险辨识评估报告》、《应急资源调查报告》进行了相应的修改、完善。



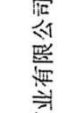

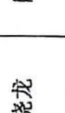
2023年11月28日，专家组对修改后的《陕西小保当矿业有限公司生产安全事故应急预案》及其《事故风险辨识评估报告》、《应急资源调查报告》进行了复审，专家组认为编制单位对该预案在评审中存在的问题和建议已进行了相应的修改，修改到位，可以颁布实施，并应及时在省市各级安全监管部门进行相应备案。

专家组组长：



2023年11月28日

**陕西小保当矿业有限公司生产安全事故应急预案
专家复审签字表**

序号	姓名	单位	职务/职称	专业	签字	备注
1	齐蓬勃	陕西陕煤澄合矿业有限公司董家河煤矿	教授级高工	采矿		
2	王素珍	陕西煤业化工集团有限责任公司	教授级高工	机电		
3	孔令义	陕西陕煤铜川矿业有限公司	教授级高工	地质		
4	杨永合	陕西天工建设有限公司	高级工程师	通风		
5	刘晓龙	陕西秦安煤矿安全评价事务有限公司	高级工程师	安全与应急		

应急预案形式评审表




应急预案形式评审表

评审项目	评审内容及要求	评审意见
封面	应急预案编号、应急预案版本号、生产经营单位名称、应急预案名称及颁布日期。	符合
批准页	经生产经营单位主要负责人批准方可发布。	符合
目录	1、页码标注准确（预案简单时目录可省略）。 2、层次清晰，编号和标题编排合理。	符合
正文	1、文字通顺、语言精炼、通俗易懂。 2、结构层次清晰，内容格式规范。 3、图表、文字清楚，编排合理（名称、顺序、大小等）。 4、无错别字，同类文字的字体、字号统一。	符合
附件	1、附件项目齐全，编排有序合理。 2、多个附件应标明附件的对应序号。 3、需要时，附件可以独立装订。	符合
编制过程	1、成立应急预案编制工作组。 2、资料收集。 3、开展生产安全事故风险评估，撰写评估报告。 4、全面调查和客观分析本单位以及周边和政府部门可请求援助的应急资源状况，撰写应急资源调查报告。 5、应急预案编制。 6、桌面推演。 7、应急预案评审。 8、通过评审的应急预案，由生产经营单位主要负责人签发实施。	符合

综合应急预案要素评审表

综合应急预案要素评审表

评审项目		评审内容及要求	评审意见
总则	适用范围	范围明确，适用的事故类型和响应级别合理。	符合
	响应分级	明确分级响应的基本原则	符合
应急组织机构及职责	应急组织体系	1、能够清晰描述本单位的应急组织体系（可用图示）。 2、明确应急组织成员日常及应急状态下的工作职责。	符合
	指挥机构及职责	1、清晰表述本单位应急指挥体系。 2、应急指挥部门职责明确。 3、各应急救援小组设置合理，应急工作内容明确。	符合
应急响应	信息报告	1、明确应急值守电话、事故信息接收、内部通报程序、方式和责任人。 2、明确向上级主管部门、上级单位报告事故信息的流程、内容、时限和责任人。 3、明确向本单位以外的有关部门或单位通报事故信息的方法、程序和责任人。 4、明确响应启动的程序和方式。若未达到响应启动条件，应急领导小组可作出预警启动的决策，做好响应准备。响应启动后，及时调整相应级别，避免响应不足或过度响应。	符合

评审项目	评审内容及要求	评审意见
预警	1、明确预警信息发布渠道、方式和内容。 2、明确作出预警启动后应开展的响应准备工作。 3、明确预警解除的基本条件、要求及责任人。 4、明确响应启动后的程序性工作，包括应急会议召开、信息上报、资源协调、信息公开、后勤及财力保障工作。 5、明确事故现场的警戒疏散、人员搜救、医疗救治、现场监测、技术支持、工程抢险及环境保护方面的应急处置措施，并明确人员防护的要求。 6、明确响应终止的基本条件、要求和责任人。	
后期处置	明确污染物处理、生产秩序恢复、人员安置方面的内容。	
应急保障	1、明确应急保障的相关单位及人员的通信方式和方法，以及备用方案和保障责任人。 2、明确相关的人力资源，包括专家、专兼职应急救援队伍及协议应急救援队伍。 3、明确本单位的应急物资和装备的类型、数量、性能、存放位置、运输使用条件、更新及补充时限、管理责任人及其联系方式，并建立台账 4、根据应急工作需求而确定的其他相关保障措施。	

专项应急预案要素评审表

专项应急预案要素评审表

评审项目	评审内容及要求	评审意见
适用范围	说明专项应急预案使用的范围，以及与综合应急预案的关系	符合
应急组织机构及职责	明确应急组织形式及构成单位的应急处置职责。	符合
响应启动	明确响应启动后的程序性工作，包括应急会议召开、信息上报、资源协调、信息公开、后勤及财力保障工作。	符合
处置措施	针对可能发生的事风险、危害程度和影响范围，明确应急处置指导原则，制定相应的应急处置措施。	符合
应急保障	根据应急工作需求明确保障的内容。	符合

现场处置方案要素评审表

现场处置方案要素评审表

评审项目	评审内容及要求	评审意见
事故风险描述	简述事故风险评估的结果	符合
应急工作职责	明确应急组织分工和职责	符合
应急处置	<p>1、应急处置程序。根据可能发生的事故及现场情况，明确事故报警、各项应急措施启动、应急救护人员的引导、事故扩大及同生产经营单位应急预案的衔接程序</p> <p>2、现场应急处置措施。针对可能发生的事故从人员救护、工艺流程、事故控制、消防、现场恢复等方面制定明确的应急处置措施。</p> <p>3、明确报警负责人以及报警电话及上级管理部门、相应应急救援单位联络方式和联系人员，事故报告基本要求和内容。</p>	符合
注意事项	<p>人员防护和自救互救、装备使用、现场安全等方面的内容。</p>	符合

应急预案附件要素评审表

应急预案附件要素评审表

评审项目	评审内容及要求	评审意见
生产经营单位概况	简要描述本单位地址、从业人数、隶属关系等内容。	符合
风险评估的结果	简述本单位风险评估的结果	符合
预案体系与衔接	简述本单位应急预案体系构成和分级情况，明确与地方政府及其有关部门、其他相关单位应急预案的衔接关系。	符合
应急物资装备的名录或清单	列出应急预案涉及的主要物资和装备名称、型号、性能、数量、存放地点、运输和使用条件、管理责任人和联系电话等。	符合
有关应急部门、机构或人员的联系方式	列出应急工作中需要联系的部门、机构或人员及其多种联系方式。	符合
格式化文本	列出信息接报、预案启动、信息发布等格式化文本。	符合
关键的路线、标识和图纸	<ol style="list-style-type: none"> 1、警报系统分布及覆盖范围。 2、重要防护目标、风险清单及分布图。 3、应急指挥部位置及救援队伍行动路线。 4、疏散路线、集结点、警戒范围、重要地点的标识。 5、相关平面布置、应急资源分布的图纸。 6、生产经营单位的地理位置图、周边关系图、附近交通图。 7、事故风险可能导致的影响范围图。 8、附近医院地理位置图及路线图。 	符合
有关协议或备忘录	列出与相关应急救援部门签订的应急支援协议或备忘录。	符合
注：附件根据应急工作需要而设置，部分项目可省略。		

目 录

第一部分 综合应急预案	1
第1章 总 则	1
1.1 适用范围	1
1.2 响应分级	1
第2章 应急组织机构及职责	3
2.1 应急组织体系	3
2.2 组织机构及职责	3
第3章 应急响应	11
3.1 信息接报	11
3.2 预警	12
3.3 响应启动	13
3.4 应急处置	15
3.5 应急支援	16
3.6 响应终止	16
第4章 后期处置	17
4.1 人员安置和善后赔偿	17
4.2 事故后果影响消除	17
4.3 生产秩序恢复	17
4.4 污染物处理	17
第5章 应急保障	19
5.1 通信与信息保障	19
5.2 应急队伍保障	19
5.3 物资装备保障	19
5.4 其他保障	20
第二部分 专项应急预案	22
第1章 水灾事故专项应急预案	22
1.1 适用范围	22
1.2 应急组织机构及职责	22
1.3 响应启动	22
1.4 处置措施	23
1.5 应急保障	24
第2章 火灾事故专项应急预案	26
2.1 适用范围	26
2.2 应急组织机构及职责	26
2.3 响应启动	26

陕西小保当矿业有限公司生产安全事故应急预案

2.4 处置措施	27
2.5 应急保障	28
第3章 瓦斯事故专项应急预案	30
3.1 适用范围	30
3.2 应急组织机构及职责	30
3.3 响应启动	30
3.4 处置措施	31
3.5 应急保障	32
第4章 煤尘事故专项应急预案	33
4.1 适用范围	33
4.2 应急组织机构及职责	33
4.3 响应启动	33
4.4 处置措施	34
4.5 应急保障	35
第5章 顶板事故专项应急预案	36
5.1 适用范围	36
5.2 应急组织机构及职责	36
5.3 响应启动	36
5.4 处置措施	37
5.5 应急保障	38
第6章 机电运输事故专项应急预案	40
6.1 适用范围	40
6.2 应急组织机构及职责	40
6.3 响应启动	40
6.4 处置措施	41
6.5 应急保障	41
第7章 雨季“三防”事故专项应急预案	43
7.1 适用范围	43
7.2 应急组织机构及职责	43
7.3 响应启动	43
7.4 处置措施	45
7.5 应急保障	47
第8章 冬季“三防”事故专项应急预案	49
8.1 适用范围	49
8.2 应急组织机构及职责	49
8.3 响应启动	49

陕西小保当矿业有限公司生产安全事故应急预案

8.4 处置措施	51
8.5 应急保障	55
第9章 地面中毒事故专项应急预案	56
9.1 适用范围	56
9.2 应急组织机构及职责	56
9.3 响应启动	56
9.4 处置措施	57
9.5 应急保障	58
第10章 地面交通运输事故专项应急预案	60
10.1 适用范围	60
10.2 应急组织机构及职责	60
10.3 响应启动	60
10.4 处置措施	61
10.5 应急保障	62
第11章 汽车加油站事故专项应急预案	63
11.1 适用范围	63
11.2 应急组织机构及职责	63
11.3 响应启动	63
11.4 处置措施	64
11.5 应急保障	65
第12章 地面火灾事故专项应急预案	67
12.1 适用范围	67
12.2 应急组织机构及职责	67
12.3 响应启动	67
12.4 处置措施	68
12.5 应急保障	70
第13章 地面机电事故专项应急预案	71
13.1 适用范围	71
13.2 应急组织机构及职责	71
13.3 响应启动	71
13.4 处置措施	72
13.5 应急保障	73
第三部分 现场处置方案	74
第1章 雨季“三防”事故现场处置方案	74
1.1 事故风险描述	74
1.2 应急工作职责	74

陕西小保当矿业有限公司生产安全事故应急预案

1.3 应急处置	75
1.4 注意事项	77
第2章 冬季“三防”事故现场处置方案	78
2.1 事故风险描述	78
2.2 应急工作职责	78
2.3 应急处置	78
2.4 注意事项	81
第3章 地面中毒事故现场处置方案	83
3.1 事故风险描述	83
3.2 应急工作职责	83
3.3 应急处置	83
3.4 注意事项	85
第4章 地面交通运输事故现场处置方案	88
4.1 事故风险描述	88
4.2 应急工作职责	88
4.3 应急处置	88
4.4 注意事项	89
第5章 汽车加油站事故现场处置方案	90
5.1 事故风险描述	90
5.2 应急工作职责	90
5.3 应急处置	90
5.4 注意事项	92
第6章 地面火灾事故现场处置方案	93
6.1 事故风险描述	93
6.2 应急工作职责	93
6.3 应急处置	93
6.4 注意事项	96
第7章 地面机电事故现场处置方案	98
7.1 事故风险描述	98
7.2 应急工作职责	98
7.3 应急处置	98
7.4 注意事项	100
附件	102
附件1: 小保当矿业公司概况	102
附件2: 风险评估结果	103
附件3: 预案体系与衔接	104

陕西小保当矿业有限公司生产安全事故应急预案

附件4：应急救援相关部门及人员通讯录	错误！未定义书签。
附件5：小保当矿山救护中队人员明细表	错误！未定义书签。
附件6：小保当矿山救护中队装备明细	108
附件7：应急救援物资明细	113
附件8：医务室物资明细	119
附件9：规范化格式文本	122
附件10：关键的路线、标识和图纸	125
附件11：预案管理	130
附件12：相关协议	错误！未定义书签。

第一部分 综合应急预案

第1章 总则

1.1 适用范围

本预案适用于陕西小保当矿业有限公司（以下简称“小保当公司”或“公司”）及下属矿井发生 I～IV 级生产安全事故的应急工作。包括小保当公司及下属矿井在生产过程中可能发生的生产安全事故，适用于公司雨季“三防”、冬季“三防”、地面火灾、地面交通运输、地面中毒、地面机电、汽车加油站等生产安全事故的应急救援和灾害处理等工作，以及下属一、二号煤矿井下水灾、火灾、顶板、瓦斯、煤尘等事故的应急协调指导等工作。

1.2 响应分级

根据事故灾难的可控性、严重程度和影响范围，依据《生产安全事故报告和调查处理条例》（国务院 493 号令），生产安全事故分级标准为：特别重大事故（I 级）、重大事故（II 级）、较大事故（III 级）、一般事故（IV 级）。

本应急预案参照小保当公司以往生产实际情况，根据生产安全事故的危害程度、影响范围和小保当公司控制事故的能力，将本公司应急响应原则上对照生产安全事故分级标准划分为四级响应，分别为：① I 级响应（特别重大事故）、② II 级响应（重大事故）、③ III 级响应（较大事故）、④ IV 级响应（一般事故）。

依据本公司应急救援处置能力，结合各类事故灾难的可控性、严重程度和影响范围，本公司仅能控制 IV 级（一般事故）和 III 级（较大事故）应急响应的应急处置工作。II 级（重大事故）和 I 级（特别重大事故）的应急响应超出本公司应急处置能力，需要请陕西煤业股份公司和外部救援力量进行指导救援，若发生 II 级、I 级生产安全事故，小保当公司在启动本级应急预案，实施应急救援的同时，应及时报请陕西煤业股份公司和当地政府，请求启动上一级应急预案，实施救援。

1、I 级响应（陕西煤业股份级）

造成或可能造成 30 人以上死亡（包括遇险被困，下同），或者 100 人以上重伤（包括急性工业中毒，下同），或受灾害威胁需转移人数在 1000 人以上，或者可能造成 1 亿元以上直接经济损失的事故，启动 I 级响应。

2、II 级响应（陕西煤业股份级）

陕西小保当矿业有限公司生产安全事故应急预案

造成或可能造成10人以上30人以下死亡，或者50人以上100人以下重伤，或者5000万元以上1亿元以下直接经济损失的事故，启动Ⅱ级响应。

3、Ⅲ级响应（小保当公司级）

造成或可能造成3人以上10人以下死亡，或者10人以上50人以下重伤，或者1000万元以上5000万元以下直接经济损失的事故；启动Ⅲ级响应。

4、Ⅳ级响应（基层单位级）

造成或可能造成3人以下死亡，或者10人以下重伤，或者1000万元以下直接经济损失的事故，启动Ⅳ级响应。

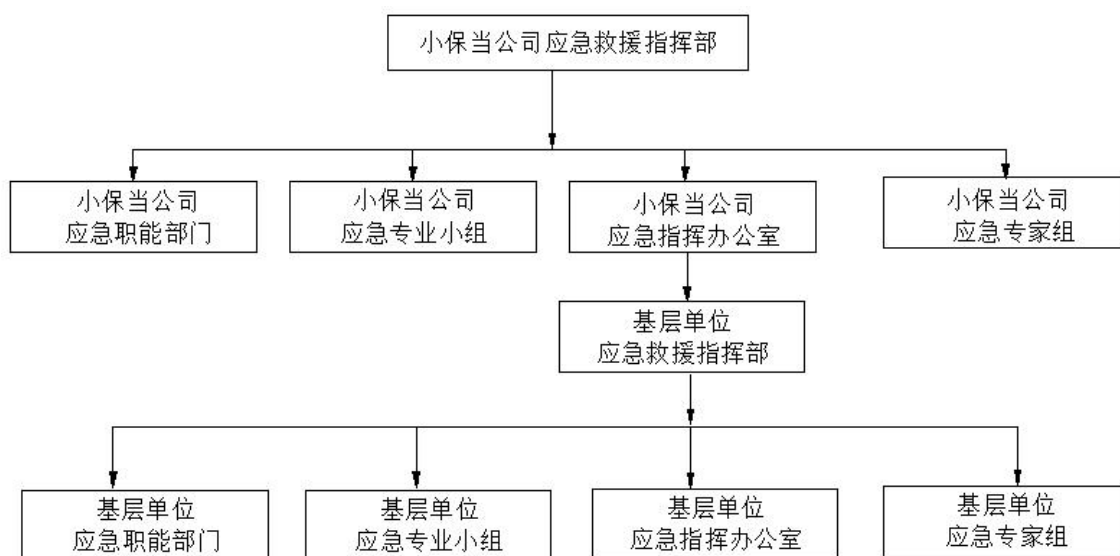
注：本条所称的“以上”包含本数，“以下”不包含本数。

第2章 应急组织机构及职责

2.1 应急组织体系

小保当公司应急组织机构为应急救援指挥部。

小保当公司应急组织体系组成图：



2.2 组织机构及职责

1、应急救援指挥部

总指挥：总经理

副总指挥：领导班子其他成员

成员：公司下属各单位、各部门负责人、救护中队队长

总指挥职责：

- 1) 根据事故现场的危险等级、潜在后果、救援情况等，决定相应级别预案的启动、终止；
- 2) 负责应急行动期间各应急专业小组、单位的运作协调，部署应急策略，保证应急救援工作的顺利完成；
- 3) 指挥、协调应急程序行动及对外消息发布；
- 4) 事故或突发事件超出公司处置能力时，向上级公司、政府应急救援机构提出救援申请。

副总指挥职责：

- 1) 协助总指挥组织或根据总指挥授权, 指挥完成应急行动;
- 2) 向总指挥提出应采取的减轻事故后果的应急程序和行动建议;
- 3) 协调、组织应急行动所需人员、队伍和物资、设备调运等。

成员职责:

应急预案启动后, 各成员单位及有关人员在应急救援指挥部统一指挥下, 按照各自职责分工开展应急救援工作。

2、应急指挥办公室

公司应急救援指挥部下设应急救援指挥办公室, 是应急救援指挥部的执行机构。办公室设在生产调度指挥中心, 生产调度指挥中心负责人任办公室主任。

应急指挥办公室职责:

- 1) 承接事故、事件或灾情报告, 请示总指挥启动事故应急预案;
- 2) 负责通知总指挥部成员和各专业组人员到调度室集合;
- 3) 传达指挥部下达的各项命令, 通知抢险救灾人员赶赴事故现场; 跟踪、了解生产安全事故的发展动态及处置情况, 及时向应急指挥部汇报;
- 4) 保持各应急工作组之间的信息渠道畅通, 汇总、传递相关信息;
- 5) 负责召集应急会议, 记录事故应急处置信息并留存;
- 6) 分按照公司应急指挥部的指令, 向上级公司及地方主管部门报告或求援;
- 7) 负责应急指挥部交办的其他任务。

应急救援指挥部各人员、各部门及联系方式详见附件4-1。

3、应急职能部门及其职责

为确保公司应急救援工作的顺利进行, 各应急职能部门必须按照各自的职责开展应急救援工作。

(1) 生产调度指挥中心

负责小保当公司生产安全事故应急管理工作, 指导应急预案体系建设; 指导小保当公司下属基层单位应急预案体系建设及生产安全事故应急管理工作, 负责审核基层单位编制的综合预案及有关专项预案, 对事故现场生产安全事故应急预案进行检查指导; 负责相关的应急值守、信息汇总和协调工作, 接收、处置事故单位有关生产安全相关信息, 及时向应急救援指挥部及相关的职能部门报告; 及时向事故单位应急救援指挥机构传达小保当公司应急救援指挥部指示, 跟踪、续

陕西小保当矿业有限公司生产安全事故应急预案

报应急救援工作进展情况；负责矿山救护消防队伍的日常救护业务管理、检查、考核和应急协调工作；根据应急救援指挥部的指示，协调较大、一般生产安全事故的应急管理工作，提出职责范围内的应急处置方案。

（2）安全监督管理部

参与小保当公司生产安全事故应急预案及生产安全事故的应急管理工作，参与应急预案体系建设，对应急预案中有关安全注意事项、安全要点、安全措施等进行审核；根据小保当公司应急救援指挥部的指示，及时处理安全生产有关事宜，组织有关人员赶赴现场参与应急救援工作；负责应急救援过程中的安全监督职责，提出职责范围内的应急处置方案，参与事故调查等。

（3）生产技术管理部（科技发展部）

参与小保当公司生产安全事故应急预案及生产安全事故的应急管理工作，参与应急预案体系建设，对应急预案中有关安全生产技术方面的内容进行审核；参与审核下属基层单位编制的综合预案及有关专项预案，配合生产调度指挥中心对事故现场有关生产安全事故应急预案进行检查指导；根据小保当公司应急救援指挥部的指示，及时处理安全生产有关应急事宜。

（4）环保监督管理部

参与小保当公司生产安全事故应急预案及生产安全事故的应急管理工作，参与应急预案体系建设，对应急预案中有关环境保护相关措施等进行审核；根据小保当公司应急救援指挥部的指示，及时处理环保有关事宜；提出职责范围内的应急处置方案。

（5）综合管理部

参与小保当公司生产安全事故应急预案及生产安全事故的应急管理工作，参与应急预案体系建设；参与审核各基层单位编制的综合预案及有关专项预案，对基层单位有关现场处置方案进行检查指导；负责小保当公司集会、群体性事件、上访等突发公共事件的应急管理工作；负责公司内、外部医疗救护资源的日常管理及应急协调工作；根据上级指示，提出职责范围内的突发公共事件的应急处置方案；及时向上级应急指挥办公室报送公司批准的有关突发事件的信息。

（6）机电物资管理部（智慧矿山管理部）

参与小保当公司生产安全事故应急预案及生产安全事故的应急管理工作，参与应急预案体系建设；参与审核下属基层单位编制的综合预案及有关专项预案，

陕西小保当矿业有限公司生产安全事故应急预案

配合生产调度指挥中心对事故现场有关生产安全事故应急预案进行检查指导；负责与生产安全事故有关的机电设备、供电、通信保障等方面的应急管理工作；负责应急物资的储存、保管、维护和应急救援时的物资保障工作；配合相关部门的监测监控、人员定位、供水施救、压风自救、通讯联络、紧急避险、六大系统的网络畅通实时监控，配合生产调度中心利用智能决策系统实时分析作为生产安全事故的参考依据，通过智能化手段向事故地点人员第一时间发出警告、锁定范围等工作；提出职责范围内的应急方案。

（7）人力资源部

主要负责与生产安全事故、职业危害、重大食品安全、卫生安全、应急预案、自救互救等有关的应急救援知识培训以及人力资源管理等职责范围内的其它工作；配合综合管理部、财务资产部等有关部门做好与应急救援处置相关的医疗、后勤保障和善后处理工作。

（8）规划发展部

参与小保当公司生产安全事故应急预案及生产安全事故的应急管理工作，参与应急预案体系建设；主要负责与生产安全事故应急救援有关的土建工程、专项工程、资金计划管理等工作。

（9）企业管理部

参与小保当公司生产安全事故应急预案及生产安全事故的应急管理工作，参与应急预案体系建设；负责目标管理体系的构建，签订目标管理责任状；负责目标管理过程控制与考核；负责公司管理制度建立、规范工作；负责职责范围内与应急救援有关的工作。

（10）财务资产部

主要负责生产安全事故专项资金的集中管理工作，建立生产安全事故专项资金使用制度，按需要筹集生产安全事故应急救援所需专项资金，并监控应急专项资金账户的变动等的职责范围内的工作，全力协助生产安全事故、突发事件单位落实好救灾经费保障工作。

（11）党委工作部

主要负责生产安全事故应急知识、应急新闻宣传工作，专门负责监控生产安全事故应急处置及救援过程中相关的媒体舆情处置，及时、有序对外公布有关舆

情信息动态，及时回应与应急救援工作有关的媒体质询；负责与外部媒体的联络工作。

(12) 纪委监察室

参与小保当公司生产安全事故应急预案及生产安全事故的应急管理工作，参与应急预案体系建设；主要负责职责范围内与应急救援有关的工作，对应急救援工作进行纪律监督。

(13) 审计部

参与小保当公司生产安全事故应急预案及生产安全事故的应急管理工作，参与应急预案体系建设；主要负责职责范围内与应急救援有关的工作，对应急救援工作中专项应急资金的使用和管理情况进行审核、监督。

(14) 工会

主要负责做好受灾职工、家属的安置等的职责范围内的工作；配合安监管理部门做好应急救援过程中的监督工作，监督各部门及有关人员落实好各自的岗位职责。

(15) 对外协调室

参与小保当公司生产安全事故应急预案及生产安全事故的应急管理工作，参与应急预案体系建设；负责职责范围内与应急救援有关地企协调工作。

(16) 整改办

参与小保当公司生产安全事故应急预案及生产安全事故的应急管理工作，参与应急预案体系建设；负责应急救援灾后恢复中的综合协调和督办落实，督促问题整改责任部门和落实单位抓好整改落实。

(17) 生产服务中心

参与小保当公司生产安全事故应急预案及生产安全事故的应急管理工作，参与应急预案体系建设；负责应急救援过程中各类临时工程、设备的配合协调安装，灾后恢复中巷道恢复和设备损耗重置，以及其它与应急救援相关的问题。。

4、应急专业小组及职责

陕西小保当矿业有限公司生产安全事故应急预案

为配合应急处置需要，小保当公司应急救援指挥部下设10个应急专业小组。

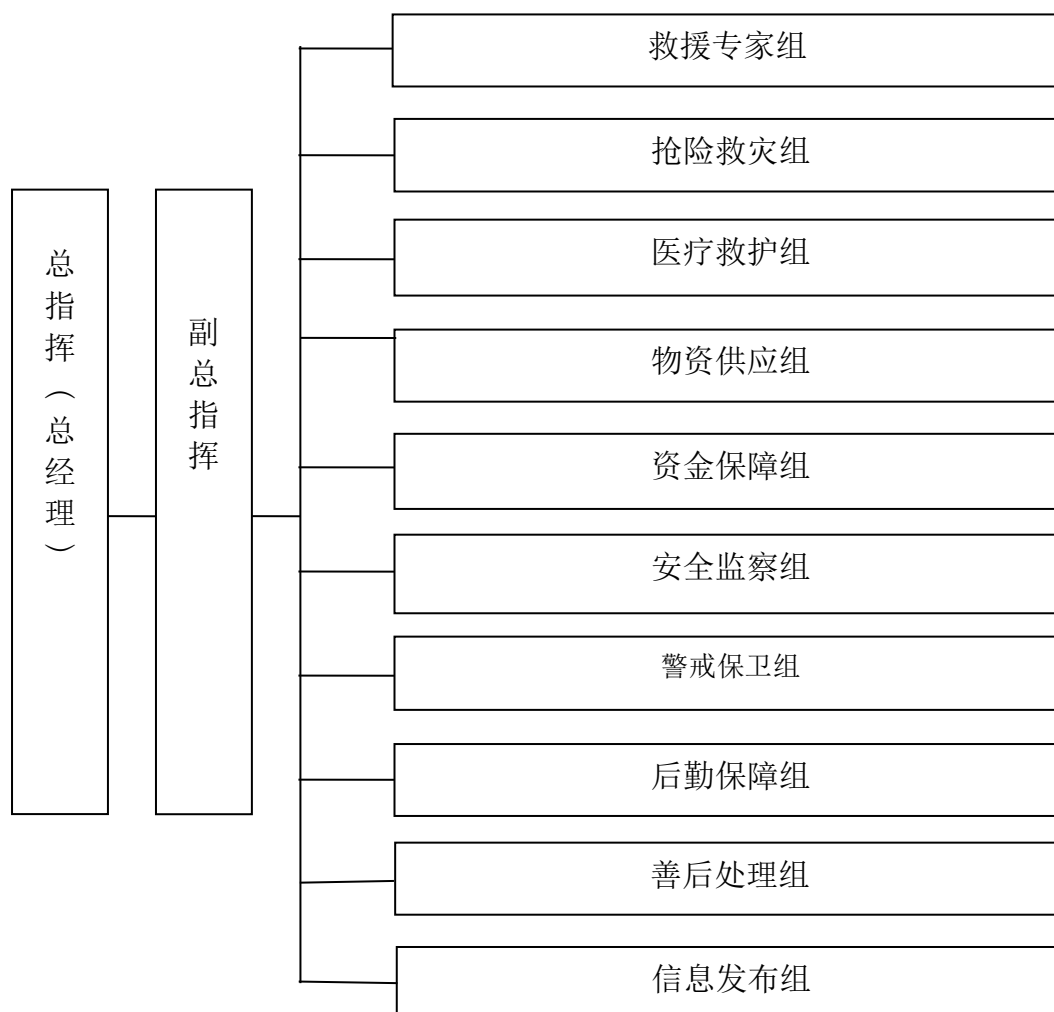


图1-2-2-1 小保当矿业公司生产安全事故应急指挥部组织机构图

各小组设置分述如下：

(1) 救援专家组

组 长：总工程师

成 员：内、外部专家

主要职责：对事故危害程度、范围和发展趋势做出预测，参与制定和完善抢险救灾方案及具体措施，解决抢险救灾过程中遇到的技术难题，并根据灾情变化情况及时修改现场应急处置方案，为成功抢险救灾提供技术支持。

内、外部专家组人员联系方式见附件4-2，外部救援单位联系方式见附件4-3。

(2) 抢险救灾组

组 长：分管生产副总经理、救护中队队长

陕西小保当矿业有限公司生产安全事故应急预案

成 员：救护中队队员、地方救护队及其他单位救援队伍

主要职责：根据应急指挥部下达的救援方案负责抢救遇险遇难人员，控制、处理及消除事故灾害，组织协调受困区域人员现场撤离；统一指挥救援队伍现场救险工作。

（3）医疗救护组

组 长：分管后勤副总经理

成 员：医疗协议医院、小保当医务室及其他地方医院

主要职责：负责对受伤、中毒人员进行医疗救护。组织调动、协调公司内、外部医疗救护资源及医疗专家；负责受伤、中毒人员的运送和救护。

（4）物资供应组

组 长：分管机电副总经理

成 员：一号煤矿、二号煤矿、机电物资管理部、机电维修中心、后勤服务中心、综合管理部、救护中队

主要职责：负责全公司各类救援物资和装备的储备及日常维护管理，发生事故后第一时间提供救援物资清单，确保抢险救灾过程中物资和设备的及时供应；负责车辆的调配。

（5）资金保障组

组 长：财务总监

成 员：人力资源部、财务资产部、规划发展部

主要职责：落实应急物资、应急处置等应急资金，处理保险和理赔，分析财务风险并提供应对策略。

（6）安全监察组

组 长：分管安全副总经理

成 员：安全监督管理部、生产调度指挥中心、机电维修中心

主要职责：负责监督检查抢险救援方案及措施的实施情况；对事故发生原因进行分析，总结事故调查报告，配合上级公司及地方政府开展事故调查工作；根据事故原因分析提出整改计划和相关安全预防措施。

（7）警戒保卫组

组 长：分管副总经理

成 员：综合管理部、后勤服务中心、地方公安部门

陕西小保当矿业有限公司生产安全事故应急预案

主要职责：组织对事故现场进行治安警戒，治安管理和交通管制，划分不同层级救援人员待命区，维持事故现场秩序，组织疏散现场人员；负责维护本区域社会稳定。

（8）后勤保障组

组 长：分管后勤副总经理

成 员：综合管理部、后勤服务中心、机电维修中心

主要职责：及时了解受害人员情况，会同事故单位做好受灾人员及救灾人员的生活保障工作，负责公司通信及交通运输保障。

（9）善后处理组

组 长：党委副书记、工会主席

成 员：人力资源部、财务资产部、党委工作部、事故单位、对外协调室、安全监督管理部

主要职责：核实伤亡人员信息，按照国家规定提出工伤事故善后处理意见，报公司批准实施，与工伤家属签订协议书，履行协议内容，负责人员安置、安抚、保险理赔、补偿等事项；恢复生产秩序。

（10）信息发布组

组 长：党委副书记、工会主席

成 员：综合管理部、党委工作部、整改办

主要职责：在应急指挥部的统一安排下，向上级公司及地方政府发布事故救援进展情况；向媒体定期发布事故动态，救灾进展情况及社会关注的其它问题；负责舆情管控工作。

第3章 应急响应

3.1 信息接报

3.1.1 信息接报

1、公司生产调度指挥中心为接警值守部门，负责接收和处理日常各类报警信息，实行 24 小时值班制度。

2、应急值守电话：0912-8499673 、0912-8602530（外线）、内部固定电话 6777 、6888（井下直拨）；为 24 小时应急值守电话。

3、信息获取：

- (1) 事故单位上报的事故信息；
- (2) 监控监测数据异常；
- (3) 上级单位、部门、地方政府及公司检查发现的重大隐患；
- (4) 地方政府公开发布的预报信息；
- (5) 对可能发生重特大事故，经风险评估得出的事故发展趋势报告。

4、生产调度指挥中心获取信息后，应立即判断可能产生的危害结果，对可能导致生产安全事故的信息，由值班负责人立即汇报公司应急救援指挥部。

5、公司下属矿井发生生产安全事故，现场人员应立即向矿井生产调度管理室汇报。矿井生产调度管理室应立即向公司生产调度指挥中心报告，公司生产调度指挥中心同时上报上级公司、神木市能源局及国家矿山安全监察局陕西局。

6、报告主要内容：

- (1) 事发单位名称，事故类型，事故级别；
- (2) 事故发生的时间、地点；
- (3) 事故发生的初步原因；
- (4) 事故经过和采取的处置措施；
- (5) 人员伤亡、失踪及撤离情况；
- (6) 事故对周边自然环境影响，是否波及社会人群或造成社会人员生命财产威胁和影响；
- (7) 现场应急物资储备及消耗情况；
- (8) 需上级协调、支持的事项；

(9) 报告人的单位、姓名、职务和联系电话；

(10) 其他相关事项。

总指挥为信息报告责任人，应急信息报送以书面报告为主，必要时可采用影像视频等形式。情况特别紧急时，可用电话口头初报，随后再书面报告。

3.1.2 信息处置与研判

公司应急救援指挥部接到信息报告后，负责对事故信息的危害程度、紧急程度和发展势态做出研判。

对于暂时达不到响应条件，但可能导致生产安全事故发生的事件，根据预警条件应立即通过电话、电视、广播、网络及现场通知等方式发布预警信息，通知各应急专业小组开展应急准备工作，并实施跟踪事态发展。

对于已经达到响应条件的事故信息，应急救援指挥部应立即启动应急响应；响应启动后及时跟踪事态发展，科学分析处置，及时调整响应级别，避免响应不足或过度响应。

3.2 预警

3.2.1 预警启动

公司应急救援指挥部负责对事故信息的危害程度、紧急程度和发展势态做出预测，对于暂时达不到响应条件，但可能导致生产安全事故发生的事件，应根据预警条件立即通过电话、电视、广播、网络及现场通知等方式发布预警信息。

(1) 通知相关部门、单位采取相应预防性处置措施；

(2) 指令公司相关单位做好资源调配、人员就位和后勤保障等应急准备工作；

(3) 根据事态发展情况，确定预警终止或启动应急响应。

3.2.2 响应准备

预警启动后，应急救援指挥部通知各应急专业小组开展应急准备工作，随时待命，听从应急救援指挥部统一指挥。

1、救援专家组及时对事故危害程度、范围和发展趋势做出预测，制定和完善预防事故发生措施及事故发生后的抢险救灾方案及具体措施；

2、抢险救灾组、医疗救护组整理救护医疗装备，随时待命，若发生事故时，

可以第一时间开展抢救工作。

3、资金保障组清点可能所需的各类救援物资和装备，发生事故后确保抢险救灾过程中物资和设备的及时供应；以及救援车辆及时到位。

4、警戒保卫组对事故现场进行治安警戒，治安管理，需要时及时进行救援区域交通管制，准备可能受灾人员及救灾人员的生活保障工作，保证救援区域的通信正常。

3.2.3 预警解除

当可能导致事故发生的隐患消除，经救援专家组确认后，由应急救援指挥部总指挥宣布预警解除。

3.3 响应启动

3.3.1 响应分级

响应分级同第1章第1.2节。

3.3.2 启动条件

当符合以下条件之一时，公司应急救援指挥部应立即启动公司级应急响应程序：

- (1) 发生 I、II、III、IV 级响应的事故；
- (2) 发生 IV 级以下响应的事故，事故单位请求公司给予支援或帮助；
- (3) 受上级公司或地方政府应急联动要求；
- (4) 公司应急救援指挥部认为有必要启动的；
- (5) 执行其它应急预案时需要本预案启动的。

3.3.3 应急启动

公司生产调度指挥中心接到一般及以上等级（IV、III、II、I 级）井下事故报告后，应根据事故情况协调监督事故单位生产调度管理室下达停电、撤人等指令、通知救护队和医院，启动应急响应，并按照事故汇报程序进行汇报；接到一般及以上等级（IV、III、II、I 级）地面事故报告后，应根据事故情况立即启动应急响应，并按照事故汇报程序进行汇报。接到 III 级及以上等级事故报告后，及时报请应急救援指挥部申请启动上一级应急预案。

3.3.4 召开应急会议

公司生产调度指挥中心接到事故单位报告后，应立即要求事故单位根据事故性质下达撤人指令，并按照事故汇报程序向上级汇报事故情况。

同时应急救援指挥部要根据生产安全事故性质，通知应急救援指挥部成员立即到达公司生产调度指挥中心并召开应急会议。应急会议由总指挥主持，会议应包括以下内容：

- (1) 通报生产安全事故情况；
- (2) 明确救援方案和工作要求；
- (3) 确定所需调配的内、外部应急资源；
- (4) 确定负责信息公开的部门、信息上报的部门和时间。

根据事态发展及处置情况，总指挥应适时召开后续应急会议。各应急专业组应适时召开组内会议，落实组内工作任务，及时将会议情况及决定事项报告总指挥。

3.3.5 信息上报

发生生产安全事故后，公司应急救援指挥部应根据规定逐级上报，报告内容由总指挥审批，并根据事态发展，及时补充上报事故最新情况。报告内容包括：

- (1) 事发单位名称，事故类型，事故级别；
- (2) 事故发生的时间、地点；
- (3) 事故发生的初步原因；
- (4) 事故经过和采取的处置措施；
- (5) 人员伤亡、失踪及撤离情况；
- (6) 事故对周边自然环境影响，是否波及社会人群或造成社会人员生命财产威胁和影响；
- (7) 现场应急物资储备及消耗情况；
- (8) 需上级协调、支持的事项；
- (9) 报告人的单位、姓名、职务和联系电话；
- (10) 其他相关事项。

应急信息报告以书面报告为主，必要时可采用影像视频等形式。情况特别紧急时，可用电话口头初报，随后再书面报告。

3.3.6 资源协调

根据生产安全事故现场情况，公司应急救援指挥部负责及时组织调配应急救援队

伍和应急物资。

根据事故情况及时召集相关技术专家参与制定应急处置方案，调集救护队及时开展抢险救灾工作，将有相关事故抢险救灾经验的人员调往事故现场协助处理，通知医疗人员及时前往事故现场开展医疗救护工作；事故单位在抢险救灾过程中若出现抢险物资短缺，及时报告应急救援指挥部进行协调。

3.3.7 信息公开

公司应急救援指挥部应指定分管领导负责信息发布组的工作，按照及时、准确和真实的基本原则，向有关媒体、社会公众通报事故信息。信息发布组负责信息发布工作的相关事项，包括拟定信息发布方案，确定发布内容，筹备新闻发布会；负责外来新闻媒体单位的接待及舆情的监控工作。

信息发布组要密切关注社会舆论发展方向，及时给予正确引导，避免造成负面影响。

3.3.8 后勤及财力保障

公司财务资产部应准备好事故应急必要的专用资金，以保障应急状态时应急经费的及时到位，若因生产安全事故影响较大，处置需要大量资金，或者资金确有困难，可根据实际情况向上级公司请求支援。

公司后勤服务中心应及时做好救灾人员的工作生活后勤保障工作，以及受灾职工家属的吃、住、精神抚恤、赔偿、交通、疾病防治等基本生活保障工作。

3.4 应急处置

公司应急救援指挥部应采取有效措施组织抢救遇险人员，控制危险源、监测现场环境、封锁危险场所、划定警戒区，防止事件扩大。

各应急专业小组应根据救灾需要，针对性地开展技术支持、抢险救灾、医疗救治、工程抢险、物资供应、资金保障、安全监察、环境保护、后勤保障、警戒保卫、善后处置和信息发布等应急处置工作，并及时汇报救灾进展。

抢险救灾过程中，公司应急救援指挥部应根据灾情变化情况，及时组织优化救灾方案。

井下生产安全事故具体的应急处置措施参照事故矿井生产安全事故应急预案，地面生产安全事故具体的应急处置措施参照本预案专项应急预案。

3.5 应急支援

当事故得不到有效控制，超出本公司应急响应能力时，公司应急救援指挥部应立即向上级公司和地方政府请求实施更高级别的应急救援。

应急响应升级，上级公司或地方政府应急救援力量到达后，协调指导公司应急指挥部开展应急救援工作。

3.6 响应终止

同时满足下列条件，经应急救援指挥部组织有关部室和专家验收合格，应急救援指挥部研究批准，由总指挥下达应急终止命令：

- 1、当事故险情得以有效控制；
- 2、遇险人员得到妥善救治；
- 3、事故危害及次生、衍生事故隐患基本消除；
- 4、环境符合有关标准；
- 5、社会影响基本消除。

应急行动结束后，由应急管理办公室会同安全监督管理部组织有关人员对整个应急行动进行评估，分析应急存在的问题和经验教训，提出改进意见和建议，做好总结，写出报告。总结报告经应急救援指挥部批准上报上级有关部门。

第4章 后期处置

4.1 人员安置和善后赔偿

1、对事故中的伤员积极与医疗机构协商救治，同时安抚伤员家属，支付医疗费用，以及后期补助；安抚受害和受影响人员。

2、按照国家和上级有关规定，落实死亡人员的赔偿事宜。

3、应急救援工作结束后，要认真核对参加应急救援人数，清点调集的救援装备、器材，核算并支付相关费用。

4.2 事故后果影响消除

组织人员及时清理现场，对受事故影响的建（构）筑物、设备、设施进行修理或更换，对污染物进行收集和清理，消除事故后果影响，由现场应急救援人员负责，若自身力量无法完成，应当向公司应急指挥办公室报告，由应急救援指挥部决定是否求助外部专业队伍。

4.3 生产秩序恢复

事故处理完成后事故单位要积极认真制定灾后重建和恢复生产、生活秩序计划。明确任务和责任，尽快恢复生产、生活正常秩序。

待事故后果影响消除后、事故原因已查明并采取了有效的预防指施，且得到上级主管部门的允许，方可恢复生产。

突发生产安全事故的恢复重建工作坚持分级负责的原则。I级、II级突发生产安全事故的恢复重建工作由陕西煤业股份公司负总责，小保当公司具体负责；III、IV级突发生产安全事故的恢复重建工作由小保当公司负责。

公司下属各基层单位要认真制定灾后重建和恢复生产、生活的计划，迅速采取各种有效措施，明确任务和责任，组织开展恢复重建工作。

突发生产安全事故的恢复重建工作，需要陕西煤业股份公司或当地政府援助的，由小保当公司提出请求，经批准后，由小保当公司统一组织实施。

4.4 污染物处理

根据灭火、抢险后事故现场的具体情况，洗消去污可采用以下几种方法：

1、稀释：用水、清洁剂、清洗液稀释现场污染物料。

2、处理：对应急行动工作人员使用过后衣服、工具、设备进行处理。当应急人员从现场撤出时，他们的衣物或其它物品应集中储藏，作为危险废物处理。

3、物理去除：使用刷子或吸尘器除去一些颗粒性污染物。

4、中和：中和一般不直接应用于人体，一般可用苏打粉、碳酸氢钠、醋、漂、白剂等用于衣服、设备和受污染环境的清洗。

5、吸附：可用吸附剂吸收污染物，但吸附剂使用后要回收、处理。

6、隔离：隔离需要全部隔离或把现场受污染环境全部围起来以免污染扩散，污染物质要适时处理。

现场洗消产生的废水，进入雨水管网系统，应先关闭雨水排放口阀门，将进入雨水管网系统中的废水收集进入雨水应急池，待检测合格后排放，若不达标，则进入废水处理。

第5章 应急保障

5.1 通信与信息保障

应急救援指挥部成员部门和人员应 24h 保持信息畅通，应急指挥办公室应张贴相关人员联系电话表，保证有关人员和有关单位的联系方式能够随时取得联系，有关单位的调度值班电话保证 24h 有人值守，保证各工作地点有直通所在单位生产调度管理室的电话。

通过有线电话、移动电话等通讯手段，保证各有关方面的通讯联系畅通。机电管理中心负责保障本公司的应急通信、信息网络的畅通。

5.2 应急队伍保障

小保当公司下属矿井与陕西煤业神南产业发展有限公司签订有救护协议。神南公司在两矿派驻 1 个救护中队，设中队长 1 人，副中队长 2 人，技术员 1 人，救护队员 28 人，司机 3 人。矿山救护中队下设 3 个小队，每个小队 10 人，其中小队长 1 人，副小队长 1 人，队员 7 人，驾驶员 1 人。按标准救护中队配有氧气呼吸器、灭火器、自救器、担架等救护装备。

小保当救护中队人员明细见附件 5，救护中队装备明细见附件 6。

除了神南公司派驻 1 个救护中队外，公司周边还有神南产业驻曹家滩中队、国能锦界中队、榆林市安全生产综合救援支队、小纪汗煤矿救护中队等，有应急需要时，可申请支援。

5.3 物资装备保障

1、小保当公司机电物资管理部对地面应急物资做好管理维护，并及时协调陕煤物资集团公司榆林分公司做好应急供应工作，保证应急物资的及时供应。

2、公司下属单位对本单位的应急物资做好管理维护，尤其是一、二号煤矿井下消防材料库要按规定配备工具、消防器材和工程材料；入井人员随身携带自救器；井下永久、临时避难硐室配备自救器，并定期维护管理。

3、神南公司小保当中队要保证应急物资、装备齐全，并做好定期维护。

4、当小保当公司应急物资和设备供应不能满足应急救援时，应急救援指挥部及时请求上级公司支援。

小保当公司地面消防材料库物资明细见附件7-1，小保当公司雨季“三防”物资明细见附件7-2，小保当公司冬季“三防”物资明细见附件7-3。

5.4 其他保障

5.4.1 经费保障

公司财务部门应当做好事故应急必要的资金准备，必须专款专用，专门用于事故应急抢险救灾，以保障应急状态时应急经费的及时到位。

处置生产安全事故所需资金，原则上由小保当公司承担，但生产安全事故影响较大，处置需要大量资金，或者资金确有困难，可根据实际情况向上级公司请求支援。对生产安全事故应急保障资金的使用和效果要进行监管和评估。

5.4.2 医疗保障

2022年4月7日，陕西小保当矿业有限公司与神木市医院签订有《医疗救护服务协议》，约定由其承担公司下属矿井职工在生产作业中因自然灾害、交通、瓦斯、水灾、火灾、顶板、机械、运输等意外事故发生人身受伤和发生职业危害需要救助的事项，由其负责组织医疗救援。

2023年9月25日，陕西小保当矿业有限公司与澄合矿务局中心医院签订有《小保当公司医务室医疗服务项目》服务合同，在场区联建楼A区设有小保当医务室。

小保当医务室专门负责一号和二号煤矿现场事故伤员的急救工作。医务室设有专职医护人员，常驻矿井现场，并配备相应的专业医疗设备，可为事故应急提供医疗救治方面的技术支持。

紧急情况医务室救护能力不足时，要及时向地方医疗协议单位求援，必要时也可向地方其它医疗单位或上级单位请求支援。

医务室人员明细见附件8-1，医务室医疗物资明细见附件8-2。

5.4.3 治安及交通运输保障

后勤保障组和警戒保卫组负责应急治安及交通运输保障工作，要建立应急状态下的治安及交通运输保障体系。生产安全事故发生后，要加强对重点地区、场所、人群等安全保护，维护好治安秩序，开设应急“绿色通道”，保证应急工作有序进行。保持与警务部门的联络，需要协助时及时申请援助。

5.4.4 技术保障

公司建立应急救援技术专家库，在发生灾害时能及时调集应急救援方面的专家提供技术支持，公司下属单位要充分调动应急管理职能部门及基层单位的积极性，开展生产安全事故的科学研究，加强安全监测、预测、预防和应急处置的技术研究，改进技术装备，提高应对生产安全事故的技术能力和水平。生产技术管理中心应对应急所需的各类图件及时更新。

5.4.5 后勤保障

后勤保障组应及时做好救灾人员的工作生活后勤保障工作，以及受灾职工家属的吃、住、精神抚恤、赔偿、交通、疾病防治等基本生活保障工作。

第二部分 专项应急预案

第1章 水灾事故专项应急预案

1.1 适用范围

本专项应急预案适用于小保当公司及下属单位发生 I ~ IV 级水灾生产安全事故的应急工作。具体范围为公司下属煤矿井下水灾事故的协调指导工作。

本预案是综合应急预案的组成部分，是对综合应急预案的进一步细化和补充，本预案是专门针对水灾事故制定的专项应急预案，可作为综合应急预案的附件。

1.2 应急组织机构及职责

本专项预案应急组织机构及职责与综合应急预案相同，详见本预案第一部分第2章第2.2节。

1.3 响应启动

1、响应分级

小保当公司下属各单位发生 I ~ IV 级水灾事故的应急响应分级与综合应急预案应急响应分级内容相同，详见本预案第一部分第1章第1.2节。

2、响应启动条件

符合以下条件之一时，由小保当公司应急救援指挥部决定，启动小保当公司应急响应程序：

- (1) 发生 III 级及以上响应的水灾事故，直接启动本公司应急响应程序；
- (2) 发生 IV 级响应的水灾事故，但收到事故单位增援请求的；
- (3) 受陕西煤业股份公司或地方政府应急联动要求启动的；
- (4) 小保当公司应急救援指挥部认为有必要启动的；
- (5) 执行其它应急预案时需要本预案联动启动的。

另外发生 I 级、II 级应急响应的水灾事故时，在启动本级应急预案的同时，还要上报陕西煤业股份公司和地方应急主管机构，请求指导应急救援工作。

当发生上一级应急响应事故时，事故单位级和本级应急预案应事先启动并根据现场实际情况妥善实施先期处置。在上一级应急救援领导机构指导、协调

下，以本一级和下一级应急救援机构为主全力组织和实施应急救援工作，并及时向上级报告救援工作进展情况。

3、响应程序

小保当公司下属各煤矿发生 I ~ IV 级水灾事故的应急响应程序严格执行综合应急预案应急响应部分内容，详见本预案第一部分第 3 章第 3.3 节。

1.4 处置措施

1.4.1 应急处置原则

公司发生水灾事故应急处置的基本原则，是保障员工安全健康，积极抢救遇险人员，控制事态发展，最大限度地减少人员伤亡和事故损失。

1、以人为本、安全第一、预防为主。水灾事故应急工作要始终把保障员工的生命安全和身体健康放在首位，切实加强应急人员的安全防护，最大限度地减少事故造成的人员伤亡和危害。

2、听从指挥，统一行动。发生水灾事故后，由本预案中设置的应急指挥部负责事故抢险救灾工作的指挥和调度。预案中涉及的各相关部门、单位必须服从应急救援指挥部的统一指挥。

3、协调组织、保障供给。应急救援指挥部要做好事故救援的协调组织工作，各应急专业小组应互相配合，保障救援必须的人、财、物的供给，必要时可请求周边其他矿山救护及医疗救援队伍协助抢险救灾。

4、坚持“预测预报、逢掘必探、先探后掘、先治后采”的防治水原则。采取防、堵、疏、排、截综合治理措施。

5、坚持灾害性天气影响到安全生产时应立即停产撤人的原则。

1.4.2 应急处置措施

1、小保当公司生产调度指挥中心在接到下级单位或水灾事故现场汇报后，应立即判断事故可能产生的危害结果，对可能导致生产安全事故的信息，由值班负责人立即汇报公司应急救援指挥部。

2、小保当公司应急救援指挥部接到信息报告后，负责对事故信息的危害程度、紧急程度和发展势态做出研判。

3、小保当公司应急救援指挥部对于暂时达不到响应条件，但可能导致水灾事故发生的事件，通过各种方式发布预警信息，通知各应急专业小组开展应急准备工作。

4、小保当公司对于已经达到响应条件的水灾事故信息，应立即启动水灾事故应急预案，指示应急救援队伍、医疗急救队伍和其他单位做好资源调配、人员就位和后勤保障等应急救援工作。

5、小保当公司启动水灾事故专项应急预案后应及时向相关部门进行汇报，对于超出小保当公司救援能力的事故，可请求周边其他矿山救护及医疗救援队伍协助抢险救灾。

1.5 应急保障

1.5.1 通信与信息保障

同综合应急预案。

1.5.2 应急队伍保障

发生水灾事故后，由应急救援指挥部立即组织防治水相关专家，对水灾事故危害程度、范围和发展趋势做出预测，制定和完善抢险救灾方案及具体措施。

由小保当公司生产调度指挥中心通知神南产业公司救护大队小保当中队开始抢险救灾工作，若有需要，公司应急救援指挥部及时协调周边救护队伍进行援助。

1.5.3 物资装备保障

1、事故发生单位负责及时调集本单位的应急物资，保证应急物资的及时供应。

2、神南产业公司救护大队小保当中队要保证应急物资、装备齐全，并及时供应。

3、公司机电物资管理部做好公司应急物资的调用，及时协调陕煤物资集团公司榆林分公司做好应急物资供应工作，保证应急物资的及时供应。

4、当小保当公司应急物资和设备供应不能满足应急救援时，及时请求上级公司支援，并做好应急物资的对接补充工作。

1.5.4 其他保障

陕西小保当矿业有限公司生产安全事故应急预案

经费保障、医疗保障、治安及交通运输保障、后勤保障等同综合应急预案。

第2章 火灾事故专项应急预案

2.1 适用范围

本专项应急预案适用于小保当公司下属各单位发生 I ~ IV 级井下火灾生产安全事故的应急处置工作。具体范围为小保当公司一号、二号煤矿在生产过程中所涉及到的各类井下火灾，包括矿井内因火灾（主要为煤层自燃发火引起的火灾）和矿井外因火灾。

1、内因火灾

内因火灾又称自燃火灾，主要是由于煤炭或其他易燃物自身氧化积热，发生燃烧引起的火灾。在自燃火灾中，主要是由于煤炭自燃而引起的火灾。

内因火灾占矿井火灾总数的80%以上，是矿井火灾防治的重点。

2、外因火灾

外因火灾是指由外部火源引起的火灾。如：1) 明火；2) 电流短路、电气故障；3) 焊接；4) 机械摩擦；5) 违章放炮产生的火焰；6) 瓦斯、煤尘爆炸等均可能引起外因火灾。

本预案是综合应急预案的组成部分，是对综合应急预案的进一步细化和补充，本预案是专门针对火灾事故制定的专项应急预案，可作为综合应急预案的附件。

2.2 应急组织机构及职责

本专项预案应急组织机构及职责与综合应急预案相同，详见本预案第一部分第2章第2.2节。

2.3 响应启动

1、响应分级

小保当公司下属各单位发生 I ~ IV 级火灾事故的应急响应分级与综合应急预案应急响应分级内容相同，详见本预案第一部分第1章第1.2节。

2、响应启动条件

符合以下条件之一时，由小保当公司应急救援指挥部决定，启动小保当公司应急响应程序：

- (1) 发生III级及以上响应的火灾事故，直接启动本公司应急响应程序；

- (2) 发生Ⅳ级响应的火灾事故，但收到事故单位增援请求的；
- (3) 受陕西煤业股份公司或地方政府应急联动要求启动的；
- (4) 小保当公司应急救援指挥部认为有必要启动的；
- (5) 执行其它应急预案时需要本预案联动启动的。

另外发生Ⅰ级、Ⅱ级应急响应的火灾事故时，在启动本级应急预案的同时，还要上报陕西煤业股份公司和地方应急主管机构，请求指导应急救援工作。

当发生上一级应急响应事故时，事故单位级和本级应急预案应事先启动并根据现场实际情况妥善实施先期处置。在上一级应急救援领导机构指导、协调下，以本一级和下一级应急救援机构为主全力组织和实施应急救援工作，并及时向上一级报告救援工作进展情况。

3、响应程序

小保当公司下属各煤矿发生Ⅰ～Ⅳ级火灾事故的应急响应程序严格执行综合应急预案应急响应部分内容，详见本预案第一部分第3章第3.3节。

2.4 处置措施

2.4.1 应急处置原则

- 1、以人为本，安全第一。

在应急救援过程中，把保障职工群众的生命安全和身体健康、最大程度预防和减少火灾事故灾难造成的人员伤亡作为主要任务。切实加强应急救援人员的安全防护。充分发挥人的主观能动性，充分发挥专业救援力量的骨干作用和职工群众的基础作用。

- 2、统一领导，分级负责。

在应急救援指挥部的统一领导和组织协调下，各应急专业小组按照各自职责和权限，负责火灾事故的应急管理和应急处置工作。

- 3、监测预报，综合治理。

采用火灾监测系统对井下采空区、巷道、地面煤仓等处实施火灾监测，采用以注浆为主，喷洒阻化剂等为辅的多种防灭火方法，对防灭火工作进行综合管理。

- 4、预防为主，防消结合。

贯彻落实“安全第一、预防为主、综合治理”的方针，坚持事故灾难应急与预防相结合。做好预防、预测、预警、预报工作，做好常态下的风险评估、物资储备、队伍建设、完善装备、预案演练等工作。

2.4.2 应急处置措施

1、小保当公司生产调度指挥中心在接到下级单位或火灾事故现场汇报后，应立即判断事故可能产生的危害结果，对可能导致生产安全事故的信息，由值班负责人立即汇报公司应急救援指挥部。

2、小保当公司应急救援指挥部接到信息报告后，负责对事故信息的危害程度、紧急程度和发展势态做出研判。

3、小保当公司应急救援指挥部对于暂时达不到响应条件，但可能导致火灾事故发生的事件，通过各种方式发布预警信息，通知各应急专业小组开展应急准备工作。

4、小保当公司对于已经达到响应条件的火灾事故信息，应立即启动火灾事故应急预案，指示应急救援队伍、医疗急救队伍和其他单位做好资源调配、人员就位和后勤保障等应急救援工作。

5、小保当公司启动火灾事故专项应急预案后应及时向相关部门进行汇报，对于超出小保当公司救援能力的事故，可请求周边其他矿山救护及医疗救援队伍协助抢险救灾。

2.5 应急保障

2.5.1 通信与信息保障

同综合应急预案。

2.5.2 应急队伍保障

发生火灾事故后，由应急救援指挥部立即组织防灭火相关专家，对火灾事故危害程度、范围和发展趋势做出预测，制定和完善抢险救灾方案及具体措施。

由小保当公司生产调度指挥中心通知神南产业公司救护大队小保当中队开始抢险救灾工作，若有需要，公司应急救援指挥部及时协调周边救护队伍进行援助。

2.5.3 物资装备保障

1、事故发生单位负责及时调集本单位的应急物资，保证应急物资的及时供应。

2、神南产业公司救护大队小保当中队要保证应急物资、装备齐全，并及时供应。

3、公司机电物资管理部做好公司应急物资的调用，及时协调陕煤物资集团公司榆林分公司做好应急物资供应工作，保证应急物资的及时供应。

4、当小保当公司应急物资和设备供应不能满足应急救援时，及时请求上级公司支援，并做好应急物资的对接补充工作。

2.5.4 其他保障

经费保障、医疗保障、治安及交通运输保障、后勤保障等同综合应急预案。

第3章 瓦斯事故专项应急预案

3.1 适用范围

本专项应急预案适用于小保当公司发生 I ~ IV 级瓦斯事故生产安全事故的应急处置工作。具体范围为小保当公司下属一、二号煤矿在生产过程中所涉及到的各类瓦斯爆炸事故，包含瓦斯燃烧，但不包括瓦斯、一氧化碳及二氧化碳等有毒有害气体的中毒、窒息事故。

本预案是综合应急预案的组成部分，是对综合应急预案的进一步细化和补充，本预案是专门针对瓦斯爆炸或燃烧爆炸事故制定的专项应急预案，可作为综合应急预案的附件。

3.2 应急组织机构及职责

本专项预案应急组织机构及职责与综合应急预案相同，详见本预案第一部分第2章第2.2节。

3.3 响应启动

1、响应分级

小保当公司下属各单位发生 I ~ IV 级瓦斯事故的应急响应分级与综合应急预案应急响应分级内容相同，详见本预案第一部分第1章第1.2节。

2、响应启动条件

符合以下条件之一时，由小保当公司应急救援指挥部决定，启动小保当公司应急响应程序：

- (1) 发生 III 级及以上响应的瓦斯事故，直接启动本公司应急响应程序；
- (2) 发生 IV 级响应的瓦斯事故时，但收到事故单位增援请求的；
- (3) 受陕西煤业股份公司或地方政府应急联动要求启动的；
- (4) 小保当公司应急救援指挥部认为有必要启动的；
- (5) 执行其它应急预案时需要本预案联动启动的。

另外发生 I 级、II 级应急响应的瓦斯事故时，在启动本级应急预案的同时，还要上报陕西煤业股份公司和地方应急主管机构，请求指导应急救援工作。

当发生上一级应急响应事故时，事故单位级和本级应急预案应事先启动并根据现场实际情况妥善实施先期处置。在上一级应急救援领导机构指导、协调下，

以本一级和下一级应急救援机构为主全力组织和实施应急救援工作，并及时向上级报告救援工作进展情况。

3、响应程序

小保当公司下属各煤矿发生 I ~ IV 级瓦斯事故的应急响应程序严格执行综合应急预案应急响应部分内容，详见本预案第一部分第 3 章第 3.3 节。

3.4 处置措施

3.4.1 应急处置原则

公司下属各矿井井下发生瓦斯爆炸或瓦斯燃烧事故应急处置的基本原则，保障员工安全健康，积极抢救遇险人员，控制事态发展，最大限度地减少人员伤亡和事故损失。

1、以人为本，安全第一。瓦斯爆炸或瓦斯燃烧事故应急工作要始终把保障员工的生命安全和身体健康放在首位，切实加强应急人员的安全防护，最大限度地减少瓦斯爆炸或瓦斯燃烧事故造成的人员伤亡和危害。

2、听从指挥，统一行动。井下发生瓦斯爆炸或瓦斯燃烧事故，由本预案中设置的应急救援指挥部负责事故抢险救护工作的指挥和调度。预案中涉及的相关部门、单位必须服从应急指挥中心的统一指挥。

3、协调组织、保障供给。相关单位要做好事故救援的协调组织工作，保障救援必须的人、财、物的供给，必要时可请求省内其它兄弟单位救护队协助抢险救灾。

3.4.2 应急处置措施

1、小保当公司生产调度指挥中心在接到下级单位或瓦斯事故现场汇报后，应立即判断事故可能产生的危害结果，对可能导致生产安全事故的信息，由值班负责人立即汇报公司应急救援指挥部。

2、小保当公司应急救援指挥部接到信息报告后，负责对事故信息的危害程度、紧急程度和发展势态做出研判。

3、小保当公司应急救援指挥部对于暂时达不到响应条件，但可能导致瓦斯事故发生的事件，通过各种方式发布预警信息，通知各应急专业小组开展应急准备工作。

4、小保当公司对于已经达到响应条件的瓦斯事故信息，应立即启动瓦斯事故应急预案，指示应急救援队伍、医疗急救队伍和其他单位做好资源调配、人员就位和后勤保障等应急救援工作。

5、小保当公司启动瓦斯事故专项应急预案后应及时向相关部门进行汇报，对于超出小保当公司救援能力的事故，可请求周边其他矿山救护及医疗救援队伍协助抢险救灾。

3.5 应急保障

3.5.1 通信与信息保障

同综合应急预案。

3.5.2 应急队伍保障

发生瓦斯事故后，由应急救援指挥部立即组织瓦斯防治相关专家，对瓦斯事故危害程度、范围和发展趋势做出预测，制定和完善抢险救灾方案及具体措施。

由小保当公司生产调度指挥中心通知神南产业公司救护大队小保当中队开始抢险救灾工作，若有需要，公司应急救援指挥部及时协调周边救护队伍进行援助。

3.5.3 物资装备保障

1、事故发生单位负责及时调集本单位的应急物资，保证应急物资的及时供应。

2、神南产业公司救护大队小保当中队要保证应急物资、装备齐全，并及时供应。

3、公司机电物资管理部做好公司应急物资的调用，及时协调陕煤物资集团公司榆林分公司做好应急物资供应工作，保证应急物资的及时供应。

4、当小保当公司应急物资和设备供应不能满足应急救援时，及时请求上级公司支援，并做好应急物资的对接补充工作。

3.5.4 其他保障

经费保障、医疗保障、治安及交通运输保障、后勤保障等同综合应急预案。

第4章 煤尘事故专项应急预案

4.1 适用范围

本专项应急预案适用于小保当公司发生 I ~ IV 级煤尘事故生产安全事故的应急处置工作。具体范围为小保当公司下属一、二号煤矿在生产过程中所涉及到的各类煤尘事故。

本预案是综合应急预案的组成部分，是对综合应急预案的进一步细化和补充，本预案是专门针对煤尘事故制定的专项应急预案，可作为综合应急预案的附件。

4.2 应急组织机构及职责

本专项预案应急组织机构及职责与综合应急预案相同，详见本预案第一部分第2章第2.2节。

4.3 响应启动

1、响应分级

小保当公司下属各单位发生 I ~ IV 级煤尘事故的应急响应分级与综合应急预案应急响应分级内容相同，详见本预案第一部分第1章第1.2节。

2、响应启动条件

符合以下条件之一时，由小保当公司应急救援指挥部决定，启动小保当公司应急响应程序：

- (1) 发生 III 级及以上响应的煤尘事故，直接启动本公司应急响应程序；
- (2) 发生 IV 级响应的煤尘事故时，但收到事故单位增援请求的；
- (3) 受陕西煤业股份公司或地方政府应急联动要求启动的；
- (4) 小保当公司应急救援指挥部认为有必要启动的；
- (5) 执行其它应急预案时需要本预案联动启动的。

另外发生 I 级、II 级应急响应的煤尘事故时，在启动本级应急预案的同时，还要上报陕西煤业股份公司和地方应急主管机构，请求指导应急救援工作。

当发生上一级应急响应事故时，事故单位级和本级应急预案应事先启动并根据现场实际情况妥善实施先期处置。在上一级应急救援领导机构指导、协调

下，以本一级和下一级应急救援机构为主全力组织和实施应急救援工作，并及时向上级报告救援工作进展情况。

3、响应程序

小保当公司下属各煤矿发生 I ~ IV 级煤尘事故的应急响应程序严格执行综合应急预案应急响应部分内容，详见本预案第一部分第 3 章第 3.3 节。

4.4 处置措施

4.4.1 应急处置原则

1、以人为本，安全第一。在应急救援过程中，把保障职工群众的生命安全和身体健康、最大程度预防和减少煤尘事故灾难造成的人员伤亡作为主要任务。切实加强应急救援人员的安全防护。充分发挥人的主观能动性，充分发挥专业救援力量的骨干作用和职工群众的基础作用。

2、统一领导，分级负责。在应急救援指挥部的统一领导和组织协调下，各应急专业小组按照各自职责和权限，负责煤尘事故的应急管理和应急处置工作。

3、依靠科学，依法规范。采用先进技术，充分发挥专家作用，实行科学民主决策。采用先进的救援装备和技术，增强应急救援能力。规范应急救援工作，确保应急预案的规范性、可行性和可操作性。

4、预防为主，防消结合。贯彻落实“安全第一、预防为主、综合治理”的方针，坚持事故灾难应急与预防相结合。做好监测、预防、预测、预警、预报工作，加强防尘灭尘、消防洒水、通风管理，做好常态下的风险评估、物资储备、队伍建设、完善装备、预案演练等工作。

4.4.2 应急处置措施

1、小保当公司生产调度指挥中心在接到下级单位或煤尘事故现场汇报后，应立即判断事故可能产生的危害结果，对可能导致生产安全事故的信息，由值班负责人立即汇报公司应急救援指挥部。

2、小保当公司应急救援指挥部接到信息报告后，负责对事故信息的危害程度、紧急程度和发展势态做出研判。

3、小保当公司应急救援指挥部对于暂时达不到响应条件，但可能导致煤尘事故发生的事件，通过各种方式发布预警信息，通知各应急专业小组开展应急准备工作。

4、小保当公司对于已经达到响应条件的煤尘事故信息，应立即启动煤尘事故应急预案，指示应急救援队伍、医疗急救队伍和其他单位做好资源调配、人员就位和后勤保障等应急救援工作。

5、小保当公司启动煤尘事故专项应急预案后应及时向相关部门进行汇报，对于超出小保当公司救援能力的事故，可请求周边其他矿山救护及医疗救援队伍协助抢险救灾。

4.5 应急保障

4.5.1 通信与信息保障

同综合应急预案。

4.5.2 应急队伍保障

发生火灾事故后，由应急救援指挥部立即组织煤尘防治相关专家，对煤尘爆炸事故危害程度、范围和发展趋势做出预测，制定和完善抢险救灾方案及具体措施。

由小保当公司生产调度指挥中心通知神南产业公司救护大队小保当中队开始抢险救灾工作，若有需要，公司应急救援指挥部及时协调周边救护队伍进行援助。

4.5.3 物资装备保障

1、事故发生单位负责及时调集本单位的应急物资，保证应急物资的及时供应。

2、神南产业公司救护大队小保当中队要保证应急物资、装备齐全，并及时供应。

3、公司机电物资管理部做好公司应急物资的调用，及时协调陕煤物资集团公司榆林分公司做好应急物资供应工作，保证应急物资的及时供应。

4、当小保当公司应急物资和设备供应不能满足应急救援时，及时请求上级公司支援，并做好应急物资的对接补充工作。

4.5.4 其他保障

经费保障、医疗保障、治安及交通运输保障、后勤保障等同综合应急预案。

第5章 顶板事故专项应急预案

5.1 适用范围

本专项应急预案适用于小保当公司下属各单位发生 I ~IV 级顶板事故的应急处置工作。具体范围为小保当公司各生产矿井在生产过程中所涉及到的各类顶板事故，包括冒顶、片帮伤人、漏顶、顶板大面积垮落和底板事故等。

本预案是综合应急预案的组成部分，是对综合应急预案的进一步细化和补充。本预案是专门针对顶板事故而制定的专项应急预案，可作为综合应急预案的附件。

5.2 应急组织机构及职责

本专项预案应急组织机构及职责与综合应急预案相同，详见本预案第一部分第2章第2.2节。

5.3 响应启动

1、响应分级

小保当公司下属各单位发生 I ~IV 级顶板事故的应急响应分级与综合应急预案应急响应分级内容相同，详见本预案第一部分第1章第1.2节。

2、响应启动条件

符合以下条件之一时，由小保当公司应急救援指挥部决定，启动小保当公司应急响应程序：

- (1) 发生III级及以上响应的顶板事故，直接启动本公司应急响应程序；
- (2) 发生IV级响应的顶板事故，但收到事故单位增援请求的；
- (3) 受陕西煤业股份公司或地方政府应急联动要求启动的；
- (4) 小保当公司应急救援指挥部认为有必要启动的；
- (5) 执行其它应急预案时需要本预案联动启动的。

另外发生 I 级、II 级应急响应的顶板事故时，在启动本级应急预案的同时，还要上报陕西煤业股份公司和地方应急主管机构，请求指导应急救援工作。

当发生上一级应急响应事故时，事故单位级和本级应急预案应事先启动并根据现场实际情况妥善实施先期处置。在上一级应急救援领导机构指导、协调下，以本一级和下一级应急救援机构为主全力组织和实施应急救援工作，并及时向上一级报告救援工作进展情况。

3、响应程序

小保当公司下属各煤矿发生 I ~IV级顶板事故的应急响应程序严格执行综合应急预案应急响应部分内容，详见本预案第一部分第3章第3.3节。

5.4 处置措施

5.4.1 应急处置原则

1、坚持以人为本的原则：体现保护人员安全优先、防止和控制事故蔓延优先的思想。维护广大职工的根本利益，保护职工人身安全，充分依靠职工，积极预防和最大限度地减少顶板事故对职工的危害。

2、坚持预防为主的原则：把应对顶板事故管理的各项工作落实在日常管理之中，加强基础工作，完善网络建设，增强预警分析，做好预案演练，提高防范意识，将预防与应急处置有机结合起来。有效控制危机，力争实现早发现、早报告、早控制、早解决，将顶板事故造成的危害降到最低程度。

3、统一指挥原则：抢险救灾必须在总指挥的统一领导和具体指挥下开展工作。

4、自救互救原则：顶板事故发生初期，应按照《矿井灾害预防与处理计划》积极组织抢救，并迅速组织遇险人员沿避灾路线撤离，防止事故扩大。

5、安全抢救原则：在事故抢救过程中，应采取措施，确保救护人员的安全，严防抢救过程中发生二次冒顶事故。

事故现场勘察工作由专业救护人员完成，其他任何人员未经现场应急救援指挥部许可严禁进入险区。

6、通讯畅通原则：井上、下应设立专线指挥电话，并保持畅通。

5.4.2 应急处置措施

1、小保当公司生产调度指挥中心在接到下级单位或顶板事故现场汇报后，应立即判断事故可能产生的危害结果，对可能导致生产安全事故的信息，由值班负责人立即汇报公司应急救援指挥部。

2、小保当公司应急救援指挥部接到信息报告后，负责对事故信息的危害程度、紧急程度和发展势态做出研判。

3、小保当公司应急救援指挥部对于暂时达不到响应条件，但可能导致顶板事故发生的事件，通过各种方式发布预警信息，通知各应急专业小组开展应急准备工作。

4、小保当公司对于已经达到响应条件的顶板事故信息，应立即启动顶板事故应急预案，指示应急救援队伍、医疗急救队伍和其他单位做好资源调配、人员就位和后勤保障等应急救援工作。

5、小保当公司启动顶板事故专项应急预案后应及时向相关部门进行汇报，对于超出小保当公司救援能力的事故，可请求周边其他矿山救护及医疗救援队伍协助抢险救灾。

5.5 应急保障

5.5.1 通信与信息保障

同综合应急预案。

5.5.2 应急队伍保障

发生顶板事故后，由应急救援指挥部立即组织顶板事故相关应急专家，对事故危害程度、范围和发展趋势做出预测，参与制定和完善抢险救灾方案及具体措施。

由小保当公司生产调度指挥中心通知神南产业公司救护大队小保当中队开始抢险救灾工作，若有需要，公司应急救援指挥部及时协调周边救护队伍进行援助。

5.5.3 物资装备保障

1、事故发生单位负责及时调集本单位的应急物资，保证应急物资的及时供应。

2、神南产业公司救护大队小保当中队要保证应急物资、装备齐全，并及时供应。

3、公司机电物资管理部做好公司应急物资的调用，及时协调陕煤物资集团公司榆林分公司做好应急物资供应工作，保证应急物资的及时供应。

4、当小保当公司应急物资和设备供应不能满足应急救援时，及时请求上级公司支援，并做好应急物资的对接补充工作。

5.5.4 其他保障

经费保障、医疗保障、治安及交通运输保障、后勤保障等同综合应急预案。

第6章 机电运输事故专项应急预案

6.1 适用范围

本专项应急预案适用于小保当公司下属单位发生 I ~ IV 级机电运输生产安全事故的应急处置工作。

具体范围为小保当公司下属各矿井在生产过程中所涉及到的各类机电运输事故，主要包括由主运输事故（带式输送机）、辅助运输事故（无轨胶轮车）、机电设备故障等。

本预案是综合应急预案的组成部分，是对综合应急预案的进一步细化和补充，本预案是专门针对机电运输事故制定的专项应急预案，可作为综合应急预案的附件。

6.2 应急组织机构及职责

本专项预案应急组织机构及职责与综合应急预案相同，详见本预案第一部分第2章第2.2节。

6.3 响应启动

1、响应分级

小保当公司下属各单位发生 I ~ IV 级机电运输事故的应急响应分级与综合应急预案应急响应分级内容相同，详见本预案第一部分第1章第1.2节。

2、响应启动条件

符合以下条件之一时，由小保当公司应急救援指挥部决定，启动小保当公司应急响应程序：

- (1) 发生 III 级及以上响应的机电运输事故，直接启动本公司应急响应程序；
- (2) 发生 IV 级响应的机电运输事故，但收到事故单位增援请求的；
- (3) 受陕西煤业股份公司或地方政府应急联动要求启动的；
- (4) 小保当公司应急救援指挥部认为有必要启动的；
- (5) 执行其它应急预案时需要本预案联动启动的。

另外发生 I 级、II 级应急响应的机电运输事故时，在启动本级应急预案的同时，还要上报陕西煤业股份公司和地方应急主管机构，请求指导应急救援工作。

当发生上一级应急响应事故时，事故单位级和本级应急预案应事先启动并根据现场实际情况妥善实施先期处置。在上一级应急救援领导机构指导、协调下，以本一级和下一级应急救援机构为主全力组织和实施应急救援工作，并及时向上级报告救援工作进展情况。

3、响应程序

小保当公司下属各煤矿发生 I ~ IV 级机电运输事故的应急响应程序严格执行综合应急预案应急响应部分内容，详见本预案第一部分第 3 章第 3.3 节。

6.4 处置措施

6.4.1 应急处置原则

煤矿机电运输事故将本着“安全第一、预防为主、综合治理”的方针，坚持事故应急与预防相结合，依靠科技，依法规范，不断改进和完善应急救援手段的原则。

6.4.2 应急处置措施

1、小保当公司生产调度指挥中心在接到下级单位或机电运输事故现场汇报后，应立即判断事故可能产生的危害结果，对可能导致生产安全事故的信息，由值班负责人立即汇报公司应急救援指挥部。

2、小保当公司应急救援指挥部接到信息报告后，负责对事故信息的危害程度、紧急程度和发展势态做出研判。

3、小保当公司应急救援指挥部对于暂时达不到响应条件，但可能导致机电运输事故发生的事件，通过各种方式发布预警信息，通知各应急专业小组开展应急准备工作。

4、小保当公司对于已经达到响应条件的机电运输事故信息，应立即启动机电运输事故应急预案，指示应急救援队伍、医疗急救队伍和其他单位做好资源调配、人员就位和后勤保障等应急救援工作。

5、小保当公司启动机电运输事故专项应急预案后应及时向相关部门进行汇报，对于超出小保当公司救援能力的事故，可请求周边其他矿山救护及医疗救援队伍协助抢险救灾。

6.5 应急保障

6.5.1 通信与信息保障

同综合应急预案。

6.5.2 应急队伍保障

发生井下机电运输事故后，由应急救援指挥部组织相关机电运输相关专家制定相关救援方案及具体措施，生产调度指挥中心通知神南产业公司救护大队小保当中队开始抢险救灾工作，并根据灾情发展态势，及时联系周边救护队伍进行援助。

6.5.3 物资装备保障

1、事故发生单位负责及时调集本单位的应急物资，保证应急物资的及时供应。

2、神南产业公司救护大队小保当中队要保证应急物资、装备齐全，并及时供应。

3、公司机电物资管理部做好公司应急物资的调用，及时协调陕煤物资集团公司榆林分公司做好应急物资供应工作，保证应急物资的及时供应。

4、当小保当公司应急物资和设备供应不能满足应急救援时，及时请求上级公司支援，并做好应急物资的对接补充工作。

6.5.4 其他保障

经费保障、医疗保障、治安及交通运输保障、后勤保障等同综合应急预案。

第7章 雨季“三防”事故专项应急预案

7.1 适用范围

本预案适用于小保当公司及下属各单位的生产及生活区域发生 I ~IV级洪水、雷电、积水引起的事故时的应急处置。

本预案是综合应急预案的组成部分，是对综合应急预案的进一步细化和补充，本预案是专门针对雨季“三防”事故制定的专项应急预案，可作为综合应急预案的附件。

7.2 应急组织机构及职责

本专项预案应急组织机构及职责与综合应急预案相同，详见本预案第一部分第2章第2.2节。

7.3 响应启动

1、响应分级

(1) 降雨灾害量级

1) 降雨量级划分：按小雨、中雨、大雨、暴雨、大暴雨、特大暴雨(包括阴雨、雷雨等)等划分，降雨级别一般由重到轻分为 I、II、III、IV四级。

降雨等级	12小时降雨强度 (mm)	日降雨强度 (mm)	级 别
特大暴雨	大于140	大于200	I 级红色
大暴雨	70~140	100~200	II 级橙色
暴雨	30~70	50~100	III级黄色
大雨	10~30	25~50	
中雨	5~10	10~25	IV级蓝色
小雨	小于5	小于10	

2) 洪水量级划分：分别一般洪水、较大洪水、重大洪水、特大洪水四个级别，按照洪水量由大到小依次划分为 I、II、III、IV四级。

洪水等级	洪峰流量重现期	设防标准	级 别
特大洪水	大于50年一遇	433m ³ /s以上	I 级（红色）
大洪水	30年一遇	30年一遇350m ³ /s	II 级（橙色）
较大洪水	20年一遇	20年一遇300m ³ /s	III级（黄色）
一般洪水	5~10年一遇	10年一遇207m ³ /s	IV级（蓝色）

3) 滑坡量级划分：按局部滑坡(100m³以内)、大面积滑坡(100~1000m³)、整体滑坡(1000m³以上)等划分。

4) 雷电量级划分：按雷电感应、雷电波侵入，雷击等划分。

(2) 雨季灾害分级

1) 一般雨季灾害(Ⅳ级响应)：小到中雨，持续时间长，堤防全面临水，对矿井井口造成一定威胁；山体地段出现明显裂缝滑坡险情，交通受阻；工业广场及生产区发生洪涝灾害，矿区棚房个别倒塌，造成3人以下死亡或多人受伤，经济损失1000万元以下。

2) 较大雨季灾害(Ⅲ级响应)：大到暴雨，遭遇50年一遇洪水，堤防部分溃塌，对矿井井口造成较大威胁；山体出现滑坡较大险情，部分交通中断；洪水淹没工业厂区低洼地带，矿区房屋建筑物部分倒塌；造成3人以上10人以下死亡，多人受伤，经济损失1000~5000万元。

3) 重大雨季灾害(Ⅱ级响应)：大暴雨，遭遇100年一遇洪水，堤防多处坍塌，有可能淹没矿井井口；山体多处重大滑落，道路冲毁，交通中断；洪水淹没工业广场及生产区，矿区房屋建筑物大部分倒塌；造成群众10人以上30人以下死亡，多人受伤，经济损失5000~10000万元。

4) 特别重大雨季灾害(Ⅰ级响应)：特大暴雨，遭遇100年一遇洪水，堤防全部坍塌，洪水淹没矿井井口；山体大面积滑坡，道路冲毁，交通中断，难以修复；生产区域遍地汪洋，矿区房屋建筑物多处严重倒塌；造成30人以上死亡，多人受伤，经济损失10000万元以上。

2、响应启动条件

发生Ⅲ、Ⅳ级雨季“三防”灾害的应急响应由小保当公司组织实施，启动本预案及其以下各级预案。发生Ⅰ、Ⅱ级的，在启动相应应急预案，实施应急救援的同时，应及时报请陕西煤业股份公司，请求启动上一级应急预案，实施救援。

当发生上一级应急响应事故时，事故单位级和本级应急预案应事先启动并根据现场实际情况妥善实施先期处置。在上一级应急救援领导机构指导、协调下，以本一级和下一级应急救援机构为主全力组织和实施应急救援工作，并及时向上一级报告救援工作进展情况。

3、响应程序

小保当公司下属各煤矿发生 I ~IV 级雨季“三防”事故的应急响应程序严格执行综合应急预案应急响应部分内容，详见本预案第一部分第 3 章第 3.3 节。

7.4 处置措施

7.4.1 应急处置原则

1、停产撤人原则

在事故灾难应急救援工作要始终坚持以人为本的基本理念，在出现以下四种情况时必须严格执行停产撤人：

(1) 凡是出现橙色以上预警的大雨、暴雨等灾害性天气，或 24 小时连续降雨量达到 50mm，且无停止迹象或其它影响到安全生产的灾害性天气时，必须立即停产撤人。

(2) 井下涌水量突然增大或水质突然浑浊时，必须立即停产撤人。

(3) 地面水异常补给井下时，必须立即停产撤人。

(4) 其它重大隐患未采取有效防治措施和危及矿井安全生产的情况，安全无绝对把握时，必须立即停产撤人。

2、统一指挥、调度原则

公司下属矿井发生雨季“三防”事故后，应急救援指挥部要立即进入救灾状态，所有人力、物力、财力进行统一指挥好调度。

7.4.2 应急处置措施

1、一般汛期灾害

(1) 由小保当公司雨季“三防”应急救援指挥部总指挥签发一般汛期灾害通告，启动 IV 级警戒预案。

(2) 小保当公司各级领导进入相应工作岗位，负责该区域的负责人和技术负责人立即到达第一线，险情巡查和监控人员进入责任区段，观察河水和滑坡区情况。

(3) 小保当公司应作好可能受到洪水灌入区和严重滑坡区人员的撤离准备，提前撤出老弱病残人员，对受伤人员安排救治。

(4) 小保当公司应迅速调动抢险队伍和抢险物资到达现场，作好抢险准备，分段负责，加强警戒，保证险情突发时需要。

2、较大汛期灾害

陕西小保当矿业有限公司生产安全事故应急预案

(1) 由小保当公司雨季“三防”应急救援指挥部总指挥启动Ⅲ级防守预案，各科室、区队负责人组织实施。雨季“三防”应急值守办公室通知专业抢险救灾队伍集结待命，落实专人到重点地段督促抢险工作。

(2) 小保当公司各指挥部成员进入相应工作岗位，负责该区域的负责人和技术专业人员立即到达第一线，组织险情巡查和监控人员进入责任区段，24小时观察水害险情。

(3) 小保当公司应尽快将受到洪水灌入区和严重滑坡区人员全部撤离安置，对伤亡人员安排救治和善后工作。

(4) 小保当公司应组织安全保卫部门，加强撤离区的治安防范。

(5) 小保当公司应迅速调动抢险队伍和物资到达现场，加强防守，防止险情扩大。

3、重大汛期灾害

(1) 由小保当公司雨季“三防”应急救援指挥部总指挥启动Ⅱ级抢险预案，宣布进入紧急防汛期。

(2) 小保当公司雨季“三防”应急救援指挥部所有领导和成员立即进入工作岗位，按照总指挥的指令和各自分工，带专业抢险救灾队伍到重点地段指挥抢险、撤离、救灾、防疫、治安、解救围困群众等工作。

(3) 小保当公司雨季“三防”指挥机构无论是否接到命令，都要在第一线靠前指挥，调动抢险救护队伍和一切抢险物资，全力开展抢险救灾工作。

(4) 小保当公司所有险情巡查和监控人员进入责任区段，24小时监守岗位，观察水害险情。

(5) 小保当公司立即将危险区所有人员全部撤离安置，对伤、亡人员安排救治和善后工作。

(6) 小保当公司安全保卫部门进入现场，加强撤离区的治安防范，严厉打击一切犯罪分子。

(7) 小保当公司雨季“三防”应急救援指挥部要及时向上级应急救援指挥机关报告灾情发展情况，必要时请求支援。

4、特别重大汛期灾害

(1) 由小保当公司雨季“三防”应急救援指挥部总指挥启动Ⅰ级撤离预案，宣布全面进入紧急防汛期。

(2) 小保当公司雨季“三防”应急救援指挥部所有成员立即进入工作岗位，落实有关部门分头到重点地段指挥抢险、撤离、救灾、防疫、治安、解救围困群众等工作。

(3) 小保当公司雨季“三防”应急救援指挥机构无论是否接到命令，都要在第一线靠前指挥，调动抢险救护队伍和一切物资，全力开展抢险救灾和失踪群众的搜救工作。

(4) 小保当公司所有险情巡查和监控人员进入责任区段，24小时监守岗位，观察水害险情。

(5) 小保当公司立即将危险区所有人员全部撤离、安置，对伤、亡人员安排救治和善后工作。

(6) 小保当公司安全保卫部门进入灾区，采取各种措施加强治安防范，严厉打击一切犯罪分子。

(7) 小保当公司雨季“三防”应急救援指挥部调动专业抢险队伍和一切力量投入抢险救灾，调运抢险物资送达现场指定位置。

(8) 小保当公司雨季“三防”应急救援指挥部要及时向上级应急救援指挥机构报告灾情发展情况，必要时请求支援。

7.5 应急保障

7.5.1 通信与信息保障

同综合应急预案。

7.5.2 应急队伍保障

发生雨季“三防”事故后，由应急救援指挥部组织相关专家制定相关救援方案及具体措施，生产调度指挥中心通知神南产业公司救护大队小保当中队开始抢险救灾工作，并根据灾情发展态势，及时联系周边救护队伍进行援助。

下属一、二号煤矿组织本矿人员做好井口防洪措施，防止井口倒灌。

机电物资管理部应确保地面各变电所的防洪措施，保证供电系统的可靠运行。

7.5.3 物资装备保障

1、事故发生单位负责及时调集本单位的应急物资，保证应急物资的及时供应。

2、神南产业公司救护大队小保当中队要保证应急物资、装备齐全，并及时供应。

3、公司机电物资管理部做好公司应急物资的调用，及时协调陕煤物资集团公司榆林分公司做好应急物资供应工作，保证应急物资的及时供应。

4、当小保当公司应急物资和设备供应不能满足应急救援时，及时请求上级公司支援，并做好应急物资的对接补充工作。

7.5.4 其他保障

经费保障、医疗保障、治安及交通运输保障、后勤保障等同综合应急预案。

第8章 冬季“三防”事故专项应急预案

8.1 适用范围

本预案适用于小保当公司及下属矿井生活区域和生产区域发生地面火灾，大风、寒冻、冰雪，煤气中毒事故时的应急处置；地面火灾事故的应急处置将在地面火灾事故专项应急预案中详述，本章节不进行赘述。

本预案是综合应急预案的组成部分，是对综合应急预案的进一步细化和补充，本预案是专门针对冬季“三防”事故制定的专项应急预案，可作为综合应急预案的附件。

8.2 应急组织机构及职责

本专项预案应急组织机构及职责与综合应急预案相同，详见本预案第一部分第2章第2.2节。

8.3 响应启动

1、响应分级

(1) 降雪灾害量级

雪量级划分：按小雪、中雪、大雪、暴雪和大暴雪，按照雪量由重到轻依次划分为 I、II、III、IV 四级。

(2) 降雪冰冻灾害分级

1) 特别重大降雪冰冻灾害（I 级响应）

①监测或预报全区大范围积雪深度在30cm以上，或持续3天以上积雪深度超过20cm，或者监测或预报全区大范围出现雨凇、冰凌直径在20mm以上，或道路结冰厚度在3cm以上。

②造成30人以上死亡或直接经济损失30亿元以上。

③造成国家高速公路网中断，经抢修48小时无法恢复通行的；或者铁路干线运输中断，火车站列车无法正常运行。上述情况致使交通运输严重受阻或中断，大量旅客长时间滞留，产生严重社会影响。

④造成全区电力设施大范围破坏，对电网安全稳定运行构成严重威胁。

⑤造成全区大范围城区交通或供水、供气中断；或者造成全市大范围粮、油等基本生活必需品脱销，市场价格异常上涨，严重影响居民基本生活。

⑥其他造成严重社会影响，需要国务院或省政府组织协调应急处置的。

2) 重大降雪冰冻灾害（Ⅱ级响应）

①监测或预报全区大范围积雪深度在20cm以上、30cm以下，或者监测或预报全区大范围出现雨凇、冰凌直径在10mm以上、20mm以下，或道路结冰厚度在2cm以上、3cm以下。

②造成10人以上、30人以下死亡，或直接经济损失10亿元以上、30亿元以下。

③造成高速公路网、重要国省道干线中断，经抢修24小时无法恢复通行的；或者铁路干线运输受阻或中断，火车站大量列车班次延误或取消。上述情况致使交通运输受阻或中断情况范围较大，大量旅客滞留，产生重大社会影响。

④造成全区电力设施较大范围破坏，对工农业生产和群众生活造成重大影响。

⑤造成全区较大范围市内交通或供水、供气中断；或者造成全区较大范围粮、油等基本生活必需品市场价格异常上涨，对居民基本生活产生重大影响。

⑥其他造成重大社会影响，需要省政府组织协调应急处置的。

3) 较大降雪冰冻灾害（Ⅲ级响应）

①监测或预报全区大范围持续2天以上积雪深度在10cm以上、20cm以下，或者监测或预报全区大范围出现雨凇、冰凌直径在5mm以上、10mm以下，或道路结冰厚度在1cm以上、2cm以下。

②造成3人以上、10人以下死亡，或直接经济损失1亿元以上、10亿元以下。

③造成高速公路或国道严重受阻或中断；或者严重影响铁路运输秩序，火车站大部分列车班次延误或取消。上述情况致使交通运输受阻或中断，大量旅客滞留，产生较大社会影响。

④造成全区部分电力设施破坏，对电网安全稳定运行构成较大威胁。

⑤造成全区部分区域交通或供水、供气中断；或者造成全区粮、油等基本生活必需品紧俏，市场价格异常上涨，对居民基本生活产生较大影响。

⑥其它造成较大社会影响，需要市政府组织协调应急处置的。

4) 一般降雪冰冻灾害（Ⅳ级响应）

①监测或预报全区大范围积雪深度在10cm以上，或者山区大范围积雪20cm以上且持续2天以上。

②造成1人以上、3人以下死亡，或直接经济损失1千万元以上、1亿元以下

。

③造成区内公路阻断，或者山区公路阻断持续1天以上。

④造成区内电力设施破坏，引发停电事故，对本区电网安全稳定运行构成威胁。

⑤造成区内主要城镇城区交通或供水中断，气源供应紧缺，或者粮、油等基本生活必需品紧俏，市场价格异常上涨，影响居民基本生活。

⑥其它需要县（区）政府应急处置的。

2、响应启动条件

发生III、IV级冬季“三防”灾害的应急响应由小保当公司组织实施，启动本预案及其以下各级预案。发生I、II级的，在启动相应应急预案，实施应急救援的同时，应及时报请陕西煤业股份公司，请求启动上一级应急预案，实施救援

。

当发生上一级应急响应事故时，事故单位级和本级应急预案应事先启动并根据现场实际情况妥善实施先期处置。在上一级应急救援领导机构指导、协调下，以本一级和下一级应急救援机构为主全力组织和实施应急救援工作，并及时向上一级报告救援工作进展情况。

3、响应程序

小保当公司下属各煤矿发生I~IV级冬季“三防”事故的应急响应程序严格执行综合应急预案应急响应部分内容，详见本预案第一部分第3章第3.3节。

8.4 处置措施

8.4.1 应急处置原则

1、统一指挥原则：救灾人员必须在抢险总指挥的统一指挥下开展救援工作。

2、人员疏散原则：总调应立即下令并组织人员按安全避灾路线撤离。

3、安全处置原则：采取措施确保人员的安全和设备的正常运转，严防次生灾害的发生。

4、通讯畅通原则：必须保持井上下通讯畅通，重点岗位和人员电话24小时畅通。

5、快速反应原则：建立救治快速反应机制，增强应急处理能力。

8.4.2 应急处置措施

1、一般防寒防冻期灾害

(1) 由小保当公司冬季“三防”应急救援指挥部总指挥签发一般冰冻期灾害通告，启动IV级警戒预案。

(2) 小保当公司各级领导进入相应工作岗位，负责该区域的负责人和技术负责人立即到达第一线，险情巡查和监控人员进入责任区段，观察积雪和冰冻情况。

(3) 小保当公司作好可能受到积雪围困区人员的撤离准备，提前撤出老弱病残人员，对受伤人员安排救治。

(4) 小保当公司调动抢险队伍和抢险物资迅速到达现场，作好抢险准备，分段负责，加强警戒，保证险情突发时需要。

2、较大防寒防冻期灾害

(1) 由小保当公司冬季“三防”应急救援指挥部总指挥启动III级防守预案，各科室、区队负责人组织实施。冬季“三防”应急值守办公室通知专业抢险救灾队伍集结待命，落实专人到重点地段督促抢险工作。

(2) 小保当公司各级指挥部成员进入相应工作岗位，负责该区域的负责人和技术专业人员立即到达第一线，组织险情巡查和监控人员进入责任区段，24小时观察积雪和冰冻险情。

(3) 小保当公司尽快将受到积雪围困区人员全部撤离安置，对伤亡人员安排救治和善后工作。

(4) 小保当公司组织安全保卫部门，加强撤离区的治安防范。

(5) 小保当公司调动抢险队伍和物资迅速到达现场，加强防守，防止险情扩大。

3、重大防寒防冻期灾害

(1) 由小保当公司冬季“三防”应急救援指挥部总指挥启动II级抢险预案，宣布进入紧急防寒防冻期。

(2) 小保当公司冬季“三防”应急救援指挥部所有领导和成员立即进入工作岗位，按照总指挥的指令和各自分工，带专业抢险救灾队伍到重点地段指挥抢险、撤离、救灾、防疫、治安、解救围困群众等工作。

(3) 小保当公司冬季“三防”指挥机构无论是否接到命令，都要在第一线靠前指挥，调动抢险救护队伍和一切抢险物资，全力开展抢险救灾工作。

(4) 小保当公司所有险情巡查和监控人员进入责任区段，24小时监守岗位，观察防寒防冻险情。

(5) 小保当公司立即将危险区所有人员全部撤离安置，对伤、亡人员安排救治和善后工作。

(6) 小保当公司安全保卫部门进入现场，加强撤离区的治安防范，严厉打击一切犯罪分子。

(7) 小保当公司冬季“三防”应急救援指挥部要及时向上级应急救援指挥机关报告灾情发展情况，必要时请求支援。

4、特别重大防寒防冻灾害

(1) 由小保当公司冬季“三防”应急救援指挥部总指挥启动 I 级撤离预案，宣布全面进入紧急防寒防冻期。

(2) 小保当公司冬季“三防”应急救援指挥部所有成员立即进入工作岗位，落实有关部门分头到重点地段指挥抢险、撤离、救灾、防疫、治安、解救被困群众等工作。

(3) 小保当公司冬季“三防”应急救援指挥机构无论是否接到命令，都要在第一线靠前指挥，调动抢险救护队伍和一切物资，全力开展抢险救灾和失踪群众的搜救工作。

(4) 小保当公司所有险情巡查和监控人员进入责任区段，24小时监守岗位，观察水害险情。

(5) 小保当公司立即将危险区所有人员全部撤离、安置，对伤、亡人员安排救治和善后工作。

(6) 小保当公司安全保卫部门进入灾区，采取各种措施加强治安防范，严厉打击一切犯罪分子。

(7) 小保当公司冬季“三防”应急救援指挥部调动专业抢险队伍和一切力量投入抢险救灾，调运抢险物资送达现场指定位置。

(8) 小保当公司冬季“三防”应急救援指挥部要及时向上级应急救援指挥机构报告灾情发展情况，必要时请求支援。

5、寒冻、冰雪事故应急处置措施

(1) 发生一般冬季“三防”灾害时，由小保当公司应急救援指挥部总指挥签发一般防寒防冻灾害通告，启动Ⅳ级警戒预案。

(2) 发生较大冬季“三防”灾害时，由小保当公司冬季“三防”应急救援指挥部总指挥启动Ⅲ级防守预案组织实施。冬季“三防”应急值守办公室通知专业抢险救灾队伍集结待命，落实专人到重点地段督促抢险工作。

(3) 发生重大冬季“三防”灾害时，由小保当公司冬季“三防”应急救援指挥部总指挥启动Ⅱ级抢险预案，宣布进入紧急防寒防冻期，冬季三防应急救援指挥部实施现场应急救援。

(4) 发生特别重大降雪冰冻灾害时，由小保当公司冬季“三防”应急救援指挥部总指挥启动Ⅰ级撤离预案，宣布全面进入紧急防寒防冻期，冬季“三防”应急救援指挥机构实施现场应急救援。

(5) 发生较大及以上降雪冰冻灾害后，小保当公司冬季“三防”应急救援指挥部总指挥启动预案后，应执行以下应急措施：

① 调集应急救援队伍、相关人员进入待命状态，动员应急救援后备人员做好参加应急救援和处置工作的准备。

② 调集应急救援所需物资、设备、设施、工具，确保其处于良好状况、随时可以投入正常使用。

③ 加强对重要部位和重要设施的安全保卫，维护治安秩序。

④ 后勤部门立即组织人员进行厂区内扫雪、除冰，指挥车辆有序行驶，保证道路的安全畅通。

⑤ 对小雪天气，若是白天降雪，雪停即组织清扫；夜间降雪，次日早晨上班前应立即组织清扫。对中雪天气，降雪开始时，应组织人员在坡段、转弯处等重点路段扫融雪剂；夜间降雪，次日早晨上班前应组织清扫完毕，保证行驶路段无积雪结冰现象。对大雪或暴雪及大面积结冰，应急救援指挥部应立即指令封锁道路，组织人员分片、分段对积雪、结冰路段撒融雪剂进行清理。

⑥ 组织人员及时对积雪结冰进行清理，对电气及线路进行排查，对树叶、枯枝等易燃物及时进行清扫。

⑦ 出现大面积结冰应及时对井下或相关建筑供暖进行协调，以最快的速度救出受伤、被困人员，对抢救的受伤人员要迅速进行现场急救。

8.5 应急保障

8.5.1 通信与信息保障

同综合应急预案。

8.5.2 应急队伍保障

发生“冬季”三防事故后，由应急救援指挥部组织相关专家，对事故危害程度、范围和发展趋势做出预测，参与制定和完善抢险救灾方案及具体措施。生产调度指挥中心通知神南产业公司救护大队小保当中队开始抢险救灾工作，并根据灾情发展态势，及时联系周边救护队伍进行援助。

8.5.3 物资装备保障

1、事故发生单位负责及时调集本单位的应急物资，保证应急物资的及时供应。

2、神南产业公司救护大队小保当中队要保证应急物资、装备齐全，并及时供应。

3、公司机电物资管理部做好公司应急物资的调用，及时协调陕煤物资集团公司榆林分公司做好应急物资供应工作，保证应急物资的及时供应。

4、当小保当公司应急物资和设备供应不能满足应急救援时，及时请求上级公司支援，并做好应急物资的对接补充工作。

8.5.4 其他保障

经费保障、医疗保障、治安及交通运输保障、后勤保障等同综合应急预案。

第9章 地面中毒事故专项应急预案

9.1 适用范围

本专项应急预案适用于小保当公司下属单位发生 I ~IV 级地面中毒事故的应急工作。具体范围为小保当矿业公司及下属单位在未来生产、生活过程中所涉及到的所有地面中毒事故。

本预案是综合应急预案的组成部分，是对综合应急预案的进一步细化和补充，本预案是专门针对地面中毒事故制定的专项应急预案，可作为综合应急预案的附件。

9.2 应急组织机构及职责

本专项预案应急组织机构及职责与综合应急预案相同，详见本预案第一部分第2章第2.2节。

9.3 响应启动

1、响应分级

小保当公司下属各单位发生 I ~IV 级地面中毒事故的应急响应分级与综合应急预案应急响应分级内容相同，详见本预案第一部分第1章第1.2节。

2、响应启动条件

符合以下条件之一时，由小保当公司应急救援指挥部决定，启动小保当公司应急响应程序：

- (1) 发生III级及以上响应的地面中毒事故，直接启动本公司应急响应程序；
- (2) 发生IV级响应的地面中毒事故，但收到事故单位增援请求的；
- (3) 受陕西煤业股份公司或地方政府应急联动要求启动的；
- (4) 小保当公司应急救援指挥部认为有必要启动的；
- (5) 执行其它应急预案时需要本预案联动启动的。

另外发生 I 级、II 级应急响应的地面中毒事故时，在启动本级应急预案的同时，还要上报陕西煤业股份公司和地方医疗卫生主管机构，请求指导应急救援工作。

当发生上一级应急响应事故时，事故单位级和本级应急预案应事先启动并根据现场实际情况妥善实施先期处置。在上一级应急救援领导机构指导、协调下，以本一级和下一级应急救援机构为主全力组织和实施应急救援工作，并及时向上一级报告救援工作进展情况。

3、响应程序

小保当公司下属各煤矿发生 I ~ IV 级地面中毒事故的应急响应程序严格执行综合应急预案应急响应部分内容，详见本预案第一部分第 3 章第 3.3 节。

9.4 处置措施

9.4.1 应急处置原则

矿井发生地面中毒事故应急处置的基本原则，是保障员工安全健康，积极抢救遇险人员，控制事态发展，最大限度地减少人员伤亡和事故损失。

1、以人为本，安全第一。地面中毒事故应急工作要始终把保障员工的生命安全和身体健康放在首位，切实加强应急人员的安全防护，最大限度地减少事故造成的人员伤亡和危害。

2、听从指挥，统一行动。井下发生地面中毒事故，由应急救援指挥部负责事故抢险救护工作的指挥和调度。各相关部门、单位必须服从指挥中心的统一指挥。

3、协调组织、保障供给。相关单位要做好事故救援的协调组织工作，保障救援必须的人、财、物的供给，必要时可请求周边其他矿山救护及医疗救援队伍协助抢险救灾。

4、快速反应，高效处置。建立救治快速反应机制，增强应急处理能力。

9.4.2 应急处置措施

1、小保当公司生产调度指挥中心在接到下级单位或地面中毒事故现场汇报后，应立即判断事故可能产生的危害结果，对可能导致生产安全事故的信息，由值班负责人立即汇报公司应急救援指挥部。

2、小保当公司应急救援指挥部接到信息报告后，负责对事故信息的危害程度、紧急程度和发展势态做出研判。

3、小保当公司应急救援指挥部对于暂时达不到响应条件，但可能导致地面中毒事故扩大的事件，通过各种方式发布预警信息，通知各应急专业小组开展应急准备工作。

4、小保当公司对于已经达到响应条件的地面中毒事故信息，应立即启动地面中毒事故应急预案，指示应急救援队伍、医疗急救队伍和其他单位做好资源调配、人员就位和后勤保障等应急救援工作。

5、小保当公司启动地面中毒事故专项应急预案后应及时向相关部门进行汇报，对于超出小保当公司救援能力的事故，可请求周边其他矿山救护及医疗救援队伍协助抢险救灾。

6、小保当公司应对可能造成地面中毒事故的物质样品进行封闭或留样，并采取抑制其继续扩散、流动或传播的措施，并请公安部门、环保部门和专业医疗卫生机构进行处理。

9.5 应急保障

9.5.1 通信与信息保障

同综合应急预案。

9.5.2 应急队伍保障

发生地面中毒事故后，由应急救援指挥部立即组织相关专业应急专家，对事故危害程度、范围和发展趋势做出预测，参与制定和完善抢险救灾方案及具体措施。

地面中毒事故以小保当医务室和协议医院为救援主体，并根据灾情发展态势，由公司生产调度指挥中心通知神南产业公司救护大队小保当中队协助抢险救灾工作，亦可联系周边医疗资源及救护队伍进行援助。

食堂发生食物中毒事故时，应立即通知小保医务室开展急救工作，并根据事态发展趋势，及时送往就近医院进行急救工作。

9.5.3 物资装备保障

1、事故发生单位负责及时调集本单位的应急物资，保证应急物资的及时供应。

2、神南产业公司救护大队小保当中队和小保当医务室要保证应急物资、装备齐全，并及时供应。

3、后勤服务中心应做好医疗应急物资的调用，及时协调陕煤物资集团公司榆林分公司做好医疗应急物资供应工作，保证应急物资的及时供应。

4、当小保当公司应急物资和设备供应不能满足应急救援时，及时请求上级公司支援，并做好应急物资的对接补充工作。

9.5.4 其他保障

经费保障、医疗保障、治安及交通运输保障、后勤保障等同综合应急预案。

第10章 地面交通运输事故专项应急预案

10.1 适用范围

本专项应急预案适用于小保当矿业公司发生 I ~IV级地面交通运输事故的应急工作。具体范围为小保当公司厂区内所有交通运输事故。

本预案是综合应急预案的组成部分，是对综合应急预案的进一步细化和补充，本预案是专门针对地面交通运输事故制定的专项应急预案，可作为综合应急预案的附件。

10.2 应急组织机构及职责

本专项预案应急组织机构及职责与综合应急预案相同，详见本预案第一部分第2章第2.2节。

10.3 响应启动

1、响应分级

小保当公司下属各单位发生 I ~IV级地面交通运输事故的应急响应分级与综合应急预案应急响应分级内容相同，详见本预案第一部分第1章第1.2节。

2、响应启动条件

符合以下条件之一时，由小保当公司应急救援指挥部决定，启动小保当公司应急响应程序：

- (1) 发生III级及以上响应的地面交通运输事故，直接启动本公司应急响应程序；
- (2) 发生IV级响应的地面交通运输事故，但收到事故单位增援请求的；
- (3) 受陕西煤业股份公司或地方政府应急联动要求启动的；
- (4) 小保当公司应急救援指挥部认为有必要启动的；
- (5) 执行其它应急预案时需要本预案联动启动的。

另外发生 I 级、II 级应急响应的地面交通运输事故时，在启动本级应急预案的同时，还要上报陕西煤业股份公司和地方交通管理部门，请求指导应急救援工作。

当发生上一级应急响应事故时，事故单位级和本级应急预案应事先启动并根据现场实际情况妥善实施先期处置。在上一级应急救援领导机构指导、协调

下，以本一级和下一级应急救援机构为主全力组织和实施应急救援工作，并及时向上级报告救援工作进展情况。

3、响应程序

小保当公司下属各煤矿发生 I ~ IV 级地面交通运输事故的应急响应程序严格执行综合应急预案应急响应部分内容，详见本预案第一部分第 3 章第 3.3 节。

10.4 处置措施

10.4.1 应急处置原则

1、按照“统一指挥、属地管理、条块结合、以块为主”的救援原则，依据事故的危害程度、波及范围、人员伤亡等情况，实施现场救援，提供有关保障，组织人员疏散、安置等。

2、坚持“以人为本、救人第一”的原则，以排险救人为主，做到轻重缓急、有序进行。

3、遵照抢险与疏导交通结合、防连锁事故的原则。加强对事故现场人员和交通运输管理、防止次生灾害事故，把损失降低到最低点。

4、协助公安交警部门、调查处理部门做好现场取证工作。现场处置与事故认定紧密结合。

10.4.2 应急处置措施

1、小保当公司生产调度指挥中心在接到下级单位或地面交通事故现场汇报后，应立即判断事故可能产生的危害结果，对可能导致生产安全事故的信息，由值班负责人立即汇报公司应急救援指挥部。

2、小保当公司应急救援指挥部接到信息报告后，负责对事故信息的危害程度、紧急程度和发展势态做出研判。

3、小保当公司应急救援指挥部对于暂时达不到响应条件，但可能导致地面交通事故加重的事件，立即设立警戒区域，通知各应急专业小组开展应急准备工作。

4、小保当公司对于已经达到响应条件的地面交通事故信息，应立即启动地面交通事故应急预案，指示应急救援队伍、医疗急救队伍和其他单位做好资源调配、人员就位和后勤保障等应急救援工作。

5、小保当公司启动地面交通事故专项应急预案后应及时向相关部门进行汇报，对于超出小保当公司救援能力的事故，可请求周边其他矿山救护及医疗救援队伍协助抢险救灾。

6、小保当公司应根据地面交通事故严重程度，汇报交管部门和保险部门进行处理。

10.5 应急保障

10.5.1 通信与信息保障

同综合应急预案。

10.5.2 应急队伍保障

发生地面交通运输事故后，应急救援指挥部应立即组织相关人员，对事故危害程度、范围和发展趋势做出预测，制定和完善抢险救灾方案及具体措施。

公司生产调度指挥中心通知神南产业公司救护大队小保当中队、小保当医务室开始抢险救灾和现场医疗救治工作，并根据事故发展态势，及时联系神木市医院以及周边医疗机构，并报告地方交管部门申请处理事故。

10.5.3 物资装备保障

1、事故发生单位负责及时调集本单位的应急物资，保证应急物资的及时供应。

2、神南产业公司救护大队小保当中队要保证应急物资、装备齐全，并及时供应。

3、公司机电物资管理部做好公司应急物资的调用，及时协调陕煤物资集团公司榆林分公司做好应急物资供应工作，保证应急物资的及时供应。

4、当小保当公司应急物资和设备供应不能满足应急救援时，及时请求上级公司支援，并做好应急物资的对接补充工作。

10.5.4 其他保障

经费保障、医疗保障、治安及交通运输保障、后勤保障等同综合应急预案。

第11章 汽车加油站事故专项应急预案

11.1 适用范围

本专项应急预案适用于小保当公司厂区内可能发生的 I ~ IV 级汽车加油站安全事故的应急工作。具体范围为加油站可能发生的成品油泄漏、火灾、爆炸、车辆伤害等安全事故的内部处置。

本预案是综合应急预案的组成部分，是对综合应急预案的进一步细化和补充，本预案是专门针对小保当公司厂区内汽车加油站安全事故制定的专项应急预案。

11.2 应急组织机构及职责

本专项预案应急组织机构及职责与综合应急预案相同，详见本预案第一部分第2章第2.2节。

11.3 响应启动

1、响应分级

小保当公司下属各单位发生 I ~ IV 级地面加油站事故的应急响应分级与综合应急预案应急响应分级内容相同，详见本预案第一部分第1章第1.2节。

2、响应启动条件

符合以下条件之一时，由小保当公司应急救援指挥部决定，启动小保当公司应急响应程序：

(1) 发生 III 级及以上响应的地面加油站事故，直接启动本公司应急响应程序；

(2) 发生 IV 级响应的地面加油站事故，但收到事故单位增援请求的；

(3) 受陕西煤业股份公司或地方政府应急联动要求启动的；

(4) 小保当公司应急救援指挥部认为有必要启动的；

(5) 执行其它应急预案时需要本预案联动启动的。

另外发生 I 级、II 级应急响应的地面加油站事故时，在启动本级应急预案的同时，还要上报陕西煤业股份公司应急救援指挥机构和地方应急管理领导机构，请求指导应急救援工作。

当发生上一级应急响应事故时，事故单位级和本级应急预案应事先启动并根据现场实际情况妥善实施先期处置。在上一级应急救援领导机构指导、协调下，以本一级和下一级应急救援机构为主全力组织和实施应急救援工作，并及时向上一级报告救援工作进展情况。

3、响应程序

小保当公司下属各煤矿发生 I ~ IV 级汽车加油站事故的应急响应程序严格执行综合应急预案应急响应部分内容，详见本预案第一部分第 3 章第 3.3 节。

11.4 处置措施

11.4.1 应急处置原则

1、以人为本、减少危害。应急救援的处置工作应立足加油站，充分发挥加油站应急抢险资源的优势。最大程度地减少事故造成的人员伤亡和危害。不断改进和完善应急救援的装备、设施和手段，加强应急救援人员的安全防护和人身安全。

2、统一领导、分级负责。预案启动后，以应急救援指挥部作为应急工作的统一指挥部门，其余部门和人员听从应急救援指挥部的统一领导，落实应急职责，积极开展应急工作。

3、条块结合、以块为主。各级管理部门按照属地为主原则，实施应急救援，把事故控制在有限范围内，避免发生次生、衍生事故。

4、坚持快速反应、统一指挥、分级负责、单位自救和社会救援相结合的原则。

11.4.2 应急处置措施

1、小保当公司生产调度指挥中心在接到下级单位或汽车加油站事故现场汇报后，应立即判断事故可能产生的危害结果，对可能导致生产安全事故的信息，由值班负责人立即汇报公司应急救援指挥部。

2、小保当公司应急救援指挥部接到信息报告后，负责对事故信息的危害程度、紧急程度和发展势态做出研判。

3、小保当公司应急救援指挥部对于暂时达不到响应条件，但可能导致汽车加油站事故加重的事件，立即设立警戒区域，通知各应急专业小组开展应急准备工作。

4、小保当公司对于已经达到响应条件的汽车加油站事故信息，应立即启动汽车加油站事故应急预案，指示应急救援队伍、医疗急救队伍和其他单位做好资源调配、人员就位和后勤保障等应急救援工作。

5、小保当公司启动汽车加油站事故专项应急预案后应及时向相关部门进行汇报，对于超出小保当公司救援能力的事故，可请求周边其他矿山救护及医疗救援队伍协助抢险救灾。

6、小保当公司应根据汽车加油站事故严重程度，汇报消防部门、危化品管理部门、环保部门和保险部门进行处理。

11.5 应急保障

11.5.1 通信与信息保障

同综合应急预案。

11.5.2 应急队伍保障

加油站站长应经常组织本加油站所有人员，进行模拟演练以提高应急处置能力。若事故超出应急救援能力时，公司生产调度指挥中心负责通知神南产业公司救护大队小保当中队开始抢险救灾工作，并根据灾情发展态势，及时联系周边救护队伍进行援助。

11.5.3 物资装备保障

1、事故发生单位负责及时调集本单位的应急物资，保证应急物资的及时供应。

2、神南产业公司救护大队小保当中队作为地方119消防队的协助力量，保证所需应急物资、装备齐全，并能及时供应。

3、加油站要做好应急物资的调用，及时协调上级管理部门做好应急物资供应工作，保证应急物资的及时供应。

4、当加油站应急物资和设备供应不能满足应急救援时，及时请求上级管理部门、地方119消防队和神南产业公司救护大队小保当中队进行救援。

5、加油站配备的应急物资见下表

陕西小保当矿业有限公司生产安全事故应急预案

序号	物资/装备名称	规格	数量	存放位置
1	推车式干粉灭火器	35kg	2 具	罐区
2	手提式二氧化碳灭火器	4kg	2 具	配电室
3	手提式干粉灭火器	4kg	12 具	营业室
4	灭火毯		5 块	加油岛、罐区
5	消防沙		2m ³	罐区
6	消防铲		2 把	罐区
7	消防桶		2 只	罐区
8	医用急救包		1 个	营业室

11.5.4 其他保障

经费保障、医疗保障、治安及交通运输保障、后勤保障等同综合应急预案。

第12章 地面火灾事故专项应急预案

12.1 适用范围

本专项应急预案适用于小保当公司及下属各单位发生地面火灾事故的应急工作。具体范围为小保当公司及下属单位在生产过程中所涉及到的各种类型的地面火灾。

本预案是综合应急预案的组成部分，是对综合应急预案的进一步细化和补充，本预案是专门针对地面火灾事故制定的专项应急预案，可作为综合应急预案的附件。

12.2 应急组织机构及职责

本专项预案应急组织机构及职责与综合应急预案相同，详见本预案第一部分第2章第2.2节。

12.3 响应启动

1、响应分级

根据公安部《火灾统计管理规定》（公通字〔1996〕82号），按照一次火灾事故所造成的人身伤亡、受灾户数和财产直接损失额，将火灾划分为以下三类，依次对应三个响应级别：I级、II级、III级响应

（1）特大火灾（I级响应）：死亡10人以上(含10人，下同)；重伤20人以上；死亡、重伤20人以上；受灾50户以上；直接财产损失100万元以上。

（2）重大火灾（II级响应）：死亡3人以上；重伤10人以上；死亡、重伤10人以上；受灾30户以上；直接财产损失30万元以上。

（3）一般火灾（III级响应）：不具有前两项情况的火灾事故。

2、响应启动条件

符合以下条件之一时，由小保当公司应急救援指挥部决定，启动小保当公司应急响应程序：

- （1）发生I、II级响应的地面火灾事故，直接启动本公司应急响应程序；
- （2）发生III级响应的地面火灾事故，收到事故单位增援请求的；

(3) 发生 I、II 级响应的地面火灾事故，在启动本公司应急响应程序的同时，还应及时报请陕西煤业股份公司和地方政府公安消防部门，请求启动上一级应急响应。

(4) 受陕西煤业股份公司或地方政府应急联动要求的；

(5) 小保当公司认为有必要启动的；

(6) 执行其它应急预案时需要本预案启动的。

另外发生 I 级、II 级应急响应地面火灾事故时，在启动本级应急预案的同时，还要上报陕西煤业股份公司和地方应急主管机构，同时还应上报地面消防火灾主管部门，请求指导应急救援工作。

当发生上一级应急响应事故时，事故单位级和本级应急预案应事先启动并根据现场实际情况妥善实施先期处置。在上一级应急救援领导机构指导、协调下，以本一级和下一级应急救援机构为主全力组织和实施应急救援工作，并及时向上级报告救援工作进展情况。

3、响应程序

(1) 发生 I、II 级地面火灾事故时，事故单位应及时根据事故严重程度判断火灾事故所处的状态，并在第一时间将火灾事故基本情况上报生产调度指挥中心，生产调度指挥中心立即将地面火灾事故汇报给小保当公司应急救援指挥部，应急救援指挥部立即召开有关单位人员会议，商讨应急处置方案，发出应急命令，由生产调度指挥中心协调各有关部门进行应急处置。

(2) 发生 III 级地面火灾事故时，事故单位在现场生产调度指挥中心的指挥协调下，负责应急处置，并将地面火灾事故及处理情况及时上报小保当公司地面火灾事故应急救援指挥部，小保当公司应急救援指挥部要密切关注事故动态。

12.4 处置措施

12.4.1 应急处置原则

小保当公司地面火灾事故应急处置的基本原则是：控制事态发展，最大限度地减少人员伤亡和事故损失。

1、以人为本，安全第一。体现“救人第一和快速有效处置”的要求，及时灭火、抢险，消除险情或控制事态发展，体现保护救援人员安全优先、防止

和控制事故蔓延优先、保护环境优先，体现常备不懈、不断提高应急救援技术装备水平和个体防护装备水平，体现科学指挥、高效协调，最大体现科学指挥、高效协调最大限度地减少火灾事故造成的人员伤亡和危害。

2、统一指挥，分级管理。小保当公司负责统一指挥协调地面消防火灾事故的应急救援工作。有关部门、基层单位和救护消防队应按照各自职责，分工负责，紧密配合。

3、平战结合，专兼互补。坚持日常安全生产管理与应急救援工作相结合，整合应急队伍资源，利用专业救援队伍的优势，引导和培育技能素质过硬的兼职救援队伍，充分发挥兼职救援队伍快速反应控制事态扩大的不可替代的作用。

4、采集信息，科学决策。依靠科技进步，采用先进的技术和先进的装备多元化获取事故区域的各种信息、数据，科学决策，依法决策，提高应急救援的处置技能。

12.4.2 应急处置措施

1、小保当公司生产调度指挥中心在接到下级单位或地面火灾事故现场汇报后，应立即判断事故可能产生的危害结果，对可能导致生产安全事故的信息，由值班负责人立即汇报公司应急救援指挥部。

2、小保当公司应急救援指挥部接到信息报告后，负责对事故信息的危害程度、紧急程度和发展势态做出研判。

3、小保当公司应急救援指挥部对于暂时达不到响应条件，但可能导致地面火灾事故扩大的事件，立即撤离附近人员，通知各应急专业小组开展应急准备工作。

4、小保当公司对于已经达到响应条件的地面火灾事故信息，应立即启动地面火灾事故应急预案，指示应急救援队伍、医疗急救队伍和其他单位做好资源调配、人员就位和后勤保障等应急救援工作。

5、小保当公司启动地面火灾事故专项应急预案后应及时向相关部门进行汇报，对于超出小保当公司救援能力的事故，可请求周边其他矿山救护及医疗救援队伍协助抢险救灾。

6、小保当公司应根据地面火灾事故严重程度，汇报消防部门、公安部门、和保险部门进行处理。

12.5 应急保障

12.5.1 通信与信息保障

同综合应急预案。

12.5.2 应急队伍保障

发生火灾事故后，由应急救援指挥部立即组织地面火灾相关专家，对火灾事故危害程度、范围和发展趋势做出预测，制定和完善抢险救灾方案及具体措施。

由小保当公司生产调度指挥中心通知神南产业公司救护大队小保当中队开始抢险救灾工作，若有需要，公司应急救援指挥部及时协调周边救护队伍进行援助。

12.5.3 物资装备保障

1、事故发生单位负责及时调集本单位的应急物资，保证应急物资的及时供应。

2、神南产业公司救护大队小保当中队要保证应急物资、装备齐全，并及时供应。

3、公司机电物资管理部做好公司应急物资的调用，及时协调陕煤物资集团公司榆林分公司做好应急物资供应工作，保证应急物资的及时供应。

4、当小保当公司应急物资和设备供应不能满足应急救援时，及时请求上级公司支援，并做好应急物资的对接补充工作。

12.5.4 其他保障

经费保障、医疗保障、治安及交通运输保障、后勤保障等同综合应急预案。

第13章 地面机电事故专项应急预案

13.1 适用范围

本专项应急预案适用于小保当公司发生 I ~ IV 级地面机电事故的应急工作。具体范围为小保当矿业公司及下属单位所有地面机电事故。

本预案是综合应急预案的组成部分，是对综合应急预案的进一步细化和补充，本预案是专门针对地面机电事故制定的专项应急预案，可作为综合应急预案的附件。

13.2 应急组织机构及职责

本专项预案应急组织机构及职责与综合应急预案相同，详见本预案第一部分第2章第2.2节。

13.3 响应启动

1、响应分级

小保当公司下属各单位发生 I ~ IV 级地面机电事故的应急响应分级与综合应急预案应急响应分级内容相同，详见本预案第一部分第1章第1.2节。

2、响应启动条件

符合以下条件之一时，由小保当公司应急救援指挥部决定，启动小保当公司应急响应程序：

- (1) 发生 III 级及以上响应的地面机电事故，直接启动本公司应急响应程序；
- (2) 发生 IV 级响应的地面机电事故，但收到事故单位增援请求的；
- (3) 受陕西煤业股份公司或地方政府应急联动要求启动的；
- (4) 小保当公司应急救援指挥部认为有必要启动的；
- (5) 执行其它应急预案时需要本预案联动启动的。

另外发生 I 级、II 级应急响应的地面机电事故时，在启动本级应急预案的同时，还要上报陕西煤业股份公司和地方应急主管机构，请求指导应急救援工作。

当发生上一级应急响应事故时，事故单位级和本级应急预案应事先启动并根据现场实际情况妥善实施先期处置。在上一级应急救援领导机构指导、协调

下，以本一级和下一级应急救援机构为主全力组织和实施应急救援工作，并及时向上级报告救援工作进展情况。

3、响应程序

小保当公司下属各煤矿发生 I ~ IV 级地面机电事故的应急响应程序严格执行综合应急预案应急响应部分内容，详见本预案第一部分第 3 章第 3.3 节。

13.4 处置措施

13.4.1 应急处置原则

矿井发生地面机电事故应急处置的基本原则，是保障员工安全健康，积极抢救遇险人员，控制事态发展，最大限度地减少人员伤亡和事故损失。

1、以人为本，安全第一。地面机电事故应急工作要始终把保障员工的生命安全和身体健康放在首位，切实加强应急人员的安全防护，最大限度地减少事故造成的人员伤亡和危害。

2、听从指挥，统一行动。井下发生地面机电事故，由应急救援指挥部负责事故抢险救护工作的指挥和调度。各相关部门、单位必须服从指挥中心的统一指挥。

13.4.2 应急处置措施

1、小保当公司生产调度指挥中心在接到下级单位或地面机电事故现场汇报后，应立即判断事故可能产生的危害结果，对可能导致生产安全事故的信息，由值班负责人立即汇报公司应急救援指挥部。

2、小保当公司应急救援指挥部接到信息报告后，负责对事故信息的危害程度、紧急程度和发展势态做出研判。

3、小保当公司应急救援指挥部对于暂时达不到响应条件，但可能导致地面机电事故扩大的事件，立即撤离附近人员，通知各应急专业小组开展应急准备工作。

4、小保当公司对于已经达到响应条件的地面机电事故信息，应立即启动地面机电事故应急预案，指示应急救援队伍、医疗急救队伍和其他单位做好资源调配、人员就位和后勤保障等应急救援工作。

5、小保当公司启动地面机电事故专项应急预案后应及时向相关部门进行汇报，对于超出小保当公司救援能力的事故，可请求周边其他矿山救护及医疗救援队伍协助抢险救灾。

6、小保当公司应根据地面机电事涉及设备，汇报供电部门、特种设备管理部门和保险部门进行处理。

13.5 应急保障

13.5.1 通信与信息保障

同综合应急预案。

13.5.2 应急队伍保障

发生地面机电事故后，由应急救援指挥部立即组织相关机电专家，对事故危害程度、范围和发展趋势做出预测，参与制定和完善抢险救灾方案及具体措施。

13.5.3 物资装备保障

1、事故发生单位负责及时调集本单位的应急物资，保证应急物资的及时供应。

2、神南产业公司救护大队小保当中队要保证应急物资、装备齐全，并及时供应。

3、公司机电物资管理部做好公司应急物资的调用，及时协调陕煤物资集团公司榆林分公司做好应急物资供应工作，保证应急物资的及时供应。

4、当小保当公司应急物资和设备供应不能满足应急救援时，及时请求上级公司支援，并做好应急物资的对接补充工作。

13.5.4 其他保障

经费保障、医疗保障、治安及交通运输保障、后勤保障等同综合应急预案。

第三部分 现场处置方案

第1章 雨季“三防”事故现场处置方案

1.1 事故风险描述

夏季暴雨天气，地面降雨量大于排水量，地面水位急剧上升或者24小时持续降雨量超过50mm，存在雨水倒灌井筒危险，地面建（构）筑物底层灌水，围墙坍塌危险；雷电天气，易造成地面大面积停电。

雨季“三防”事故常常高发于夏季高温天气时节。

1.2 应急工作职责

1、应急自救组织形式及人员构成情况：

井口雨水倒灌事故现场当班的班组长是事故现场处置的第一负责人，现场其他人员必须服从现场指挥。地面建（构）筑物底层灌水，围墙坍塌现场目击者为第一负责人，第一时间做好汇报工作。

2、应急自救组织机构、人员的具体职责：

（1）发生井口雨水倒灌事故后，事故发生第一人的职责：

- 1) 迅速撤离灾区。
- 2) 第一时间报告事故。
- 3) 积极采取紧急救援措施，消除灾害，控制事态发展。
- 4) 妥善安全避险。

（2）发生井口雨水倒灌事故后，当班的班组长，负有以下职责：

- 1) 组织现场人员，迅速利用井口储备沙袋围堵井塔入口，开展现场救援。
- 2) 以多种方式，以最快的速度，向生产调度指挥中心报告事故现场情况，接受应急救援指挥部的指令并执行。

（3）在发生雷击事故、地面建（构）筑物底层灌水，围墙坍塌事件后，目击者职责：

- 1) 及时向生产调度指挥中心汇报灾情；
- 2) 同时受灾人员紧急撤离危险区域。

3、成员职责

- （1）在班组长的带领下开展自救、互救工作。
- （2）尽可能采取措施防范事故扩大，减小人员伤亡。

1.3 应急处置

1.3.1 事故应急处置程序

- 1、发生雨季“三防”事故，发现人员应立即报告生产调度指挥中心。
- 2、室外作业地点现场负责人组织现场作业人员进行自救避灾。

1.3.2 事故现场应急处置措施

1、雨水倒灌井筒应急处置措施

(1) 事故区域范围内班组长围堵井口雨水，迅速利用井口储备沙袋围堵井塔入口，及时汇报生产调度指挥中心，并开展现场救援。

(2) 生产调度指挥中心及时通知井下各施工队伍切断工作面电源，有序组织停产撤人。

(3) 各救援小组到达现场后立即疏通井口排水渠道，组织安装排水水泵，接通管路，及时排水，控制水势。

2、围墙坍塌、地面建（构）筑物底层灌水现场处置程序

(1) 现场目击者立即向灾情汇报生产调度指挥中心，并呼吁现场现有人员，立即通知围墙周边和建筑内部人员撤离危险区域。

(2) 根据现场情况，启动排水泵或者重新安设水泵，疏通排水渠道、对接排水管路，检查供电系统等。

3、地面大面积停电现场处置程序

(1) 机电管理部有关人员立即赶赴现场，组织危险区域人员全部撤离现场，并拉好警戒。

(2) 立即安排电工查明停电原因，停电影响范围，对雷击区域拉闸断电，并将现场处置情况汇报生产调度指挥中心。

(3) 出现人员伤害时，及时转运伤员脱离危险区，转运伤员时注意避免对伤员造成二次伤害；对呼吸、心跳停止的伤员予以心肺复苏，并安排专人尽快与120急救中心取得联系，并派人到路口接应。

4、雷雨天气大面积停电处置措施

- (1) 了解、判断故障情况。

根据现场高开柜故障显示，判断高开故障回路，拉出故障高开柜手车。机电物资管理部根据故障情况，单送进线柜验测上级架空线及箱变，必要时验测进线柜三项一次电压，判断上级供电线路是否故障。

(2) 分区域恢复供电。

如在生产期间，故障处理时间较长，可根据实际情况联系调度投入母联或断开故障高开柜运行。如故障段高压线路导致多个变电所故障停电时，严禁多个变电所同时送电，需先将主要变电所优先送电。（主风机、主排水泵房、主运等优先顺序为原则）

(3) 及时恢复非故障线路供电。

根据现场具体情况投入故障段进线柜（或母联）前，必须保证故障段所有高开均处于分闸状态，在高开柜显示速断故障情况下，严禁送电，必须查明原因及时处理后，方可进行送电。恢复故障段非故障高开柜送电时，将故障段无故障高开柜逐一送电，严禁多台同时送电，以避免多线路同时故障引起再次故障跳闸。

(4) 检查确认故障点。

检查故障高开柜及所带高压供电线路，确认故障点。检查前及使用摇表遥测后，需进行验、放电操作，并及时挂设接地线，防止变电所反送电。

(5) 排除故障，投用原故障高开柜，恢复供电。

故障处理后通知调度将变电所故障段进线投入，断开母联柜，并将故障高开柜投入运行。严禁直接在母联柜运行时，将原故障高开柜投入运行，以防止造成两段进线同时故障停电。

(6) 向生产调度指挥中心汇报送电后设备运行情况。

送电后观察设备运行情况，观察指示灯指示，高开柜有无异响，并于检查后汇报生产调度指挥中心，并填写故障记录。

1.3.3 事故报告的部门、内容、联络方式

当发生雨季“三防”事故后，应立即向生产调度指挥中心汇报，对于波及范围小，无人员伤亡、未造成较大损失，能自行消除的突发事故，启动本现场处置方案；对波及范围大造成人员伤亡、造成重大财产损失或灾情现场无法自行处理的，则请求煤矿启动矿井应急预案。

生产调度指挥中心应急值守报警电话：

丁彦雄（生产调度指挥中心主任）手机号码：15891229556

生产调度指挥中心应急值守电话：0912-8499673 ， 0912-8602530（外线），
内部固定电话6777 /6888（井下直拨）。

事故报告的主要内容有：

- 1、事故发生的时间、地点、影响范围。
- 2、事故发生的类型。
- 3、事故的简要经过、遇险人数。
- 4、事故原因、性质的初步判断。
- 5、事故现场已采取的措施。
- 6、需要有关部门、单位协助事故抢救和处理的有关事宜。

1.4 注意事项

- 1、现场所有人员对于事故的发生首先要保持冷静，头脑清醒。
- 2、井口要备用足量沙袋，发现有日常风化沙袋及时更换。
- 3、应急水泵是否完好，管路是否有折损。
- 4、救援过程中，要防止二次伤害事故发生，如线路漏电，围墙二次坍塌等，确保人身安全。
- 5、现场有人员伤亡时，及时按有关规定采取急救措施，如人工呼吸等。
- 6、在救援时，事故现场必须设置警戒线，拉警戒绳，防止非救援人员进入施救现场，影响救援。

第2章 冬季“三防”事故现场处置方案

2.1 事故风险描述

冬季随着北方气温的逐步降低，加之冬季风干物燥，不安全因素增多，稍有不慎，就有可能发生火灾事故；极端天气降雪，造成路面结冰，极易造成交通事故；现场动火作业不规范，易造成火灾甚至爆炸事件；气温急剧下降，供暖系统异常，井口结冰。冬季“三防”防火现场处置方案见《地面火灾事故现场处置方案》。

2.2 应急工作职责

1、应急自救组织形式及人员构成情况：

冬季冰冻事故现场当班的班组长是事故现场处置的第一负责人，现场其他人员必须服从现场指挥。现场目击者为第一负责人，第一时间做好汇报工作。

2、应急自救组织机构、人员的具体职责：

(1) 事故发生第一人的职责：

- 1) 迅速撤离灾区。
- 2) 第一时间报告事故。
- 3) 积极采取紧急救援措施，消除灾害，控制事态发展。
- 4) 妥善安全避险。

(2) 冰冻事故或导致其它事故发生后，当班的班组长，负有以下职责：

1) 组织现场人员，迅速撒盐清雪，对地面结冰路段进行警戒，开展现场救援。

2) 以多种方式，以最快的速度，向应急值守办公室报告事故现场情况，接受应急救援指挥部的指令并执行。

(3) 在发生雷击事故、或者由于极端降雪导致交通事故后，目击者职责：

- 1) 及时向生产调度指挥中心汇报灾情。
- 2) 同时受灾人员紧急撤离危险区域。

3、成员职责

- (1) 在班组长的带领下开展自救、互救工作。
- (2) 尽可能采取措施防范事故扩大，减小人员伤亡。

2.3 应急处置

2.3.1 事故应急处置程序

- 1、发生冬季“三防”事故，发现人员应立即报告生产调度指挥中心。
- 2、室外作业地点现场负责人组织现场作业人员进行自救避灾。

2.3.2 事故现场应急处置措施

1、围墙坍塌、地面建（构）筑物倾覆现场处置程序

（1）现场目击者立即向灾情汇报生产调度指挥中心，并呼吁现场现有人员，立即通知围墙周边和建筑内部人员撤离危险区域。

（2）根据现场情况，采用支护方式支撑围墙和简易建筑，设置警戒区域，防止人员误入。

2、地面大面积停电现场处置程序

（1）机电物资管理部有关人员立即赶赴现场，组织危险区域人员全部撤离现场，并拉好警戒。

（2）立即安排电工查明停电原因，停电影响范围，对积雪或冰冻导致倒杆、压断线缆区域拉闸断电，并将现场处置情况汇报生产调度指挥中心。

（3）出现人员伤害时，及时转运伤员脱离危险区，转运伤员时注意避免对伤员造成二次伤害；对呼吸、心跳停止的伤员予以心肺复苏，并安排专人尽快与120急救中心取得联系，并派人到路口接应。

3、降雪天气大面积停电处置措施

（1）了解、判断故障情况。

根据现场高开柜故障显示，判断高开故障回路，拉出故障高开柜手车。机电运输管理部根据故障情况，单送进线柜验测上级架空线及箱变，必要时验测进线柜三项一次电压，判断上级供电线路是否故障。

（2）分区域恢复供电。

如在生产期间，故障处理时间较长，可根据实际情况联系调度投入母联或断开故障高开柜运行。如故障段高压线路导致多个变电所故障停电时，严禁多个变电所同时送电，需先将主要变电所优先送电。（主风机、主排水泵房、主运等优先顺序为原则）

（3）及时恢复非故障线路供电。

根据现场具体情况投入故障段进线柜（或母联）前，必须保证故障段所有高开均处于分闸状态，在高开柜显示速断故障情况下，严禁送电，必须查明原因及时处理后，方可进行送电。恢复故障段非故障高开柜送电时，将故障段无故障高开柜逐一送电，严禁多台同时送电，以避免多线路同时故障引起再次故障跳闸。

（4）检查确认故障点。

检查故障高开柜及所带高压供电线路，确认故障点。检查前及使用摇表遥测后，需进行验、放电操作，并及时挂设接地线，防止变电所反送电。

（5）排除故障，投用原故障高开柜，恢复供电。

故障处理后通知调度将变电所故障段进线投入，断开母联柜，并将故障高开柜投入运行。严禁直接在母联柜运行时，将原故障高开柜投入运行，以防止造成两段进线同时故障停电。

（6）向生产调度指挥中心汇报送电后设备运行情况。

送电后观察设备运行情况，观察指示灯指示，高开柜有无异响，并于检查后汇报生产调度指挥中心，并填写故障记录。

4、降雪冰冻期防滑、防冻应急处置措施

入冬后气温下降，需要提前做好防寒工作，对重点区域如井口房、井筒、主扇房等设备做好防寒保暖工作。加强日常供暖设备的安装、检查、维护等工作，保证供暖正常。当供暖管路设备出现冻裂预兆时，现场巡查（值班）人员应当关闭供水阀门，打开排水阀和泄压阀，将管路循环水排放至合适位置，同时通知项目经理（区队负责人）派人抢修。

当出现降雪天气，严禁登高作业。遇到下雪天气，及时清理道路及场区积雪、防止因霜、雪、冰等造成活动区域湿滑引起人员高空坠落、车辆交通事故等危险，当发生事故时，立即向信息调度中心汇报，同时现场值班领导要做好现场应急处置工作，等待救援。

2.3.3 事故报告的部门、内容、联络方式

当发生冬季“三防”事故后，应立即向生产调度指挥中心汇报，对于波及范围小，无人员伤亡、未造成较大损失，能自行消除的突发事件，启动本现场处置方案；对波及范围大造成人员伤亡、造成重大财产损失或灾情现场无法自行处理的，则请求煤矿启动矿井应急预案。

生产调度指挥中心应急值守报警电话：

丁彦雄（生产调度指挥中心主任）手机号码：15891229556

生产调度指挥中心应急值守电话：0912-8499673 ， 0912-8602530（外线），
内部固定电话6777 /6888（井下直拨）。

事故报告的主要内容有：

- 1、事故发生的时间、地点、影响范围。
- 2、事故发生的类型。
- 3、事故的简要经过、遇险人数。
- 4、事故原因、性质的初步判断。
- 5、事故现场已采取的措施。
- 6、需要有关部门、单位协助事故抢救和处理的有关事宜。

2.4 注意事项

1、井口防冻装置在非采暖季应进行管路、设备和连接件的密封和压力检查，确保采暖季正常使用。

2、地面采暖供热设备按照要求进行检测。

3、救援过程中，要防止二次伤害事故发生，如线路漏电，围墙二次坍塌等，确保人身安全。

4、在救援时，事故现场必须设置警戒线，拉警戒绳，防止非救援人员进入施救现场，影响救援。

第3章 地面中毒事故现场处置方案

3.1 事故风险描述

地面中毒事故主要为食物中毒、煤仓内管理不到位造成的CO等有毒气体超标引起的中毒事故以及污水处理站水处理过程中化学物品的中毒事故。

3.2 应急工作职责

1、事故现场当班的班组长是事故现场处置的第一指挥者，现场其他人员必须服从现场指挥。

2、发生事故后，当班的班组长，负有以下职责：

(1) 组织现场人员，迅速查清事故现场情况。

(2) 充分利用现场条件，以救人为第一要务，迅速开展现场自救。

(3) 以多种方式，以最快的速度，向生产调度指挥中心报告事故现场情况，接受应急救援指挥部的指令并执行。

3.3 应急处置

3.3.1 事故应急处置程序

1、发生地面中毒事故，现场负责人应组织现场人员查明原因，尽可能的控制事故事态发展，同时组织事故可能威胁区域的人员立即撤离，并报告生产调度指挥中心。报告事故时必须说明事故的地点、性质、严重程度、受威胁的人员数、可能影响的范围是否扩大等。

2、生产调度指挥中心根据事故情况立即下令撤离涉险区域的工作人员，各基层单位根据避灾要求指挥本单位工作人员撤离。发生人员中毒窒息时生产调度指挥中心应及时通知驻矿医务室协助救护，或送医院进行救治，发生多人中毒事故应根据救护协议，通知神木市医院赶赴现场救援。

值班领导接到事故报告后，要对相关信息进行分析评估，达到启动响应级别的，立即启动相关应急预案。

3.3.2 现场应急处置措施

1、食物中毒事故应急处置措施

(1) 食堂应立即停止食物供应，封存食材现场。

(2) 发生严重中毒状况或集体中毒状况，现场人员第一时间汇报生产调度指挥中心和后勤服务公司，生产调度指挥中心及时通知驻矿医务室或协议医疗单位进行救助。

(3) 对中毒情况较轻者，及时进行人工催吐等处置，食堂人员及相关人员陪同就医，中毒情况严重者应由驻矿医务室及时进行现场医疗处置，并拨打120或联系神木市医院医护人员赶赴现场急救。

(4) 应急救援指挥部接到报告后，应及时向当地卫生行政部门报告。

(5) 保护现场，配合调查。

2、煤仓中毒窒息事故应急处置措施

(1) 清理煤仓时发生有毒有害气体急性中毒窒息事故，立即对事故区域加强通风，为开展救援创造有利条件。

(2) 事故地点附近作业人员接到事故信息后，应马上到达通风顺畅区域，在确保自身安全的情况下佩戴好防护器具，进入事故现场抢救遇险人员，发现被困人员时，快速将被困人员带离有毒有害气体集聚区，由救护人员进行抢救。

(3) 对一氧化碳轻症急性中毒者，立即转移至新鲜空气中，保持患者呼吸道畅通，吸入新鲜空气可很快恢复；对于中度和重度中毒者，除上述处理外，呼吸停止者，应进行人工呼吸和加压给氧，注射呼吸兴奋剂；昏迷不醒者，可以普鲁卡因静脉点滴改善脑部血液循环，并积极采取措施，防止脑水肿，要注意预防肺炎等并发症的发生。

如果是一氧化碳中毒，中毒者还没有停止呼吸，或呼吸虽已停止，但心脏还有跳动，要立即给中毒者闻氨水解毒，并解开衣服，磋磨他的皮肤，使它温暖以后立即进行人工呼吸，如果心脏也停止了，就要迅速进行体外心脏按摩，同时进行人工呼吸。

3、地面水处理工艺中的急性中毒事故处置措施

(1) 发生地面急性中毒窒息事故后，现场人员必须停止作业，立即向生产调度指挥中心报告，生产调度指挥中心值班人员报告应急救援指挥部及相关领导，指挥部应迅速查明中毒与窒息事故的地点、范围，启动预案，发出警报，撤出所有受危险区域人员，开启通风设施，现场人员及时对受伤中毒人员进行急救和自救。

(2) 氯化物中毒事故，皮肤接触时，应立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗；眼睛接触时，提起眼睑，用大量流动清水冲洗；吸入时，应迅速脱离现场至空气新鲜处，如呼吸心跳停止，立即进行人工呼吸或胸外按压术。

(3) 救援人员需戴防毒面罩，着防护服，保证救援人员安全。

(4) 先扶伤，后救死，对伤者紧急处置后，在专业医务人员陪护下送医院进行救治。

(5) 及时对泄露的化学气体、物质进行处置，避免衍生灾害，如现场无法直接处置，应划分警戒线，报告上级单位、政府部门，或请专业人员进行处置。

3.3.3 事故报告的部门、内容、联络方式

对于波及范围小，无人员伤亡、未造成较大损失，能自行消除的事故，启动本现场处置方案；对波及范围大造成人员伤亡、造成重大财产损失或灾情现场无法自行处理的，应急救援指挥部可提请相关单位进行支援。

生产调度指挥中心应急值守报警电话：

丁彦雄（生产调度指挥中心主任）手机号码：15891229556

生产调度指挥中心应急值守电话：0912-8499673 ，0912-8602530（外线），内部固定电话6777 /6888（井下直拨）。

事故报告的主要内容有：

- 1、事故发生的时间、地点、影响范围。
- 2、事故发生的类型。
- 3、事故的简要经过、遇险人数。
- 4、事故原因、性质的初步判断。
- 5、事故现场已采取的措施。
- 6、需要有关部门、单位协助事故抢救和处理的有关事宜。

事故上报严格按照事故报告时限和要求进行上报。

3.4 注意事项

1、应急救援人员应在受灾区域附近的新鲜风流中选择安全地点设立临时基地。

2、救援人员除佩戴氧气呼吸机外，还应携带一定数量的氧气呼吸器。

3、救援人员应掌握心肺复苏及外伤急救包扎技术，备有现场急救包。

4、伤员被救以后，应当观察其呼吸、心跳情况。如发现伤员呼吸已停止，应立即将其移至通风安全的地方，使其平卧在地上，松开衣领和裤带，进行长时间的人工呼吸。发现伤员心音微弱或心跳停止，应立即进行胸外以及按压，并坚持到心跳恢复。

5、任何人员进入有毒有害气体区域必须佩带防毒面罩或全面罩氧气呼吸机

。

第4章 地面交通运输事故现场处置方案

4.1 事故风险描述

小保当公司地面面积大，生活区和生产区道路便利，员工多有私家车，地面和井下材料设备运输使用防爆无轨胶轮车，存在交通事故风险。

4.2 应急工作职责

1、应急自救组织形式及人员构成

事故现场成立现场应急自救小组。现场应急自救小组以事故现场所在区域为单位，由事故区域内的所有人员组成。应急自救小组组长由现场负责人担任，成员由现场人员组成。

2、应急自救人员具体职责

(1) 应急自救小组组长职责

1) 负责察看事故性质、范围和发生原因等情况，并快速报告给生产调度指挥中心。

2) 事故发生后，分析判断事故，启动现场处置方案，组织指挥人员救助。

3) 带领附近人员，开展救助工作，保护好事故现场，根据现场情况决定是否向120求救。

(2) 成员职责

1) 在自救小组组长的带领下开展救助工作。

2) 尽可能采取措施防范事故扩大，减小人员伤亡，财产损失，保护好事故现场，设置警戒线，必要时保存影像资料。

4.3 应急处置

4.3.1 事故应急处置程序

1、事故发生时，现场人员应立即采取有效措施安全避险，并及时向生产调度指挥中心汇报。

2、现场负责人应立即查明事故原因、位置、范围和人员遇险情况，启动现场处置方案，在确保安全的前提下，组织人员进行应急处置。

3、生产调度指挥中心立即向应急救援指挥部汇报，同时通知驻矿医务室组织抢救。

4.3.2 现场应急处置措施

1、交通事故发生后驾驶员必须立即停车熄火，下车查看事故情况。

2、若有人员受伤必须第一时间查看人员伤情，并立即大声疾呼，电话汇报生产调度指挥中心，并通知驻矿医务室赴现场进行先期救治；若无人员受伤，在明确事故情况后，为避免事故进一步扩大，拍照留存影像资料，将车辆驶离事故地点，停靠在安全区域。

3、生产调度指挥中心根据汇报情况通知应急指挥部，应急指挥部根据现场情况决定是否通知120、交管部门和保险部门。

4.3.3 事故报告的部门、内容、联络方式

对于波及范围小，无人员伤亡、未造成较大损失，能自行消除的事故，启动本现场处置方案；对波及范围大造成人员伤亡、造成重大财产损失或灾情现场无法自行处理的，应急救援指挥部可提请相关单位进行支援。

生产调度指挥中心应急值守报警电话：

丁彦雄（生产调度指挥中心主任）手机号码：15891229556

生产调度指挥中心应急值守电话：0912-8499673 ，0912-8602530（外线），内部固定电话6777 /6888（井下直拨）。

事故报告的主要内容有：

- 1、事故发生的时间、地点、影响范围。
- 2、事故发生的类型。
- 3、事故的简要经过、遇险人数。
- 4、事故原因、性质的初步判断。
- 5、事故现场已采取的措施。
- 6、需要有关部门、单位协助事故抢救和处理的有关事宜。

事故上报严格按照事故报告时限和要求进行上报。

4.4 注意事项

汇报人员不得慌张，汇报时吐字清晰，汇报内容简明扼要。汇报清楚发生事故的单位、时间、地点、简要经过、遇险人数、事故抢救处理的情况和采取的措施，需要矿有关部门单位协助事故抢救和处理的有关事宜等。

第5章 汽车加油站事故现场处置方案

5.1 事故风险描述

小保当公司井下使用防爆无轨胶轮车，日柴油消耗量大，若汽车加油站发生事故，有可能会影响整个矿井的正常运行。

汽车加油站接受地方和小保当公司双重管理，主要发生的事故包括油品泄漏、着火或车辆碰撞等。

5.2 应急工作职责

1、事故现场当班的班组长是事故现场处置的第一指挥者，现场其他人员必须服从现场指挥。

2、发生事故后，当班的班组长，负有以下职责：

(1) 组织现场人员，迅速查清事故现场情况。

(2) 充分利用现场条件，以救人为第一要务，迅速开展现场自救。

(3) 以多种方式，以最快的速度，向生产调度指挥中心报告事故现场情况，接受应急救援指挥部的指令并执行。

5.3 应急处置

5.3.1 事故现场应急处置程序

针对地面不同类型加油站事故的特点，应采取不同的现场处置方法。

1、发生油品泄漏事故后，首先切断油品来源；设置警戒线防止车辆和人员误入；采取现场措施组织施救。

2、发生火灾事故后，首先切断油气来源；在组长指挥下，利用已有消防器材灭火，防止灾害事故扩大；如果火势较大不能控制则必须立即撤离，并向生产调度指挥中心汇报同时及时拨打119报警求援。

3、发生车辆碰撞事故后，现场处置方案见《地面交通事故现场处置方案》。

5.3.2 现场应急处置措施

1、卸油时油品泄漏应急处置措施

(1) 立即停止接卸作业，关闭油罐车卸油阀，如油罐车有紧急切断阀，应立即按下按钮，切断总电源，停止营业，并向加油站站长汇报。

(2) 必要时, 报告公安消防部门, 以便临时封堵附近的交通道路; 加油站站长及时组织人员进行现场警戒, 疏散站内人员, 推出站内车辆, 检查并消除附近的一切火源; 制止其他车辆和人员进入加油站。

(3) 在溢油处的上风向, 布置消防器材。

(4) 对现场已跑冒油品用消防沙等围住, 并进行必要的回收, 禁止用铁制品等易产火花的器具作回收操作。回收后, 用消防沙覆盖残留油品, 待充分吸收残油后将油沙清除干净。

2、加油时油品泄漏应急处置措施

(1) 立即关闭油枪和加油机。

(2) 用不能产生静电的棉纱、毛巾或拖把对现场已跑冒的油品进行回收, 回收后的油品按照公司有关规定处理。

(3) 难以回收的油品应用消防沙覆盖, 待充分吸收残油后清除油沙。

(4) 不准立即启动车辆。

(5) 如跑冒油数量较多, 应立即封锁现场, 然后按上述步骤处理。

3、油品着火应急处置措施

(1) 当发现卸油口或油罐车起火后, 卸油员立即关闭卸油阀门, 停止卸油, 卸油员应大声呼叫“罐车起火了”, 同时按响加油站声光报警器, 并使用放置在卸油作业区的灭火器材开始灭火, 加油站其他人员立即协助灭火。

(2) 加油站现场员工听到呼叫或报警警铃后, 立即停止加油, 就近拿起灭火器材协助灭火。

(3) 班组长或管理人员听到呼叫或报警警铃后, 立即切断加油站总电源, 并尽快疏散站内车辆, 设置警戒线, 防止无关人员和车辆进站, 同时向生产调度指挥中心和上级管理部门汇报, 拨打119报警电话请求救援。

(4) 罐车司机在可能的情况下, 尽量将油罐车驶离加油站, 开到安全地带。

(5) 如现场有人员因为油气闪燃而烧伤时, 现场员工应立即将受伤人员转移到安全的地方, 拨打“120”电话等待救护车到来。

(6) 消防队到达后, 加油站员工协同消防官兵一起灭火。

5.3.3 事故报告的部门、内容、联络方式

陕西小保当矿业有限公司生产安全事故应急预案

当汽车加油站事故后，加油站站长应立即向上级公司和小保当公司生产调度指挥中心汇报，对于波及范围小，无人员伤亡、未造成较大损失，能自行消除的突发事故，启动本现场处置方案；对波及范围大造成人员伤亡、造成重大财产损失或灾情现场无法自行处理的，则请求上级公司或小保当公司启动矿井应急预案。

生产调度指挥中心应急值守报警电话：

丁彦雄（生产调度指挥中心主任）手机号码：15891229556

生产调度指挥中心应急值守电话：0912-8499673 ， 0912-8602530（外线），内部固定电话6777 /6888（井下直拨）。

事故报告的主要内容有：

- 1、事故发生的时间、地点、影响范围。
- 2、事故发生的类型。
- 3、事故的简要经过、遇险人数。
- 4、事故原因、性质的初步判断。
- 5、事故现场已采取的措施。
- 6、需要有关部门、单位协助事故抢救和处理的有关事宜。

5.4 注意事项

- 1、加油站应明确禁止吸烟，严禁明火。
- 2、加油站场内禁止拨打电话。
- 3、加油车辆一定要停车熄火，不得任意插队或自行加油。
- 4、加油站的应急演练应邀请小保当公司、深南产业驻小保当中队和驻矿医务室共同参加。

第6章 地面火灾事故现场处置方案

6.1 事故风险描述

地面建筑（办公楼、井口联合建筑、宿舍楼等）人员密集，诱发火灾的因素较多，地面火灾主要以油类火灾和电力火灾为主，其次物资仓库火灾和公共场所火灾也不容忽视。

1、地面火灾主要是发生在储煤场、办公楼、食堂、职工宿舍、变电所、库房、矸石场等场所的地面火灾事故。

2、地面火灾一般是由于部分人员防火意识淡薄，加之用电不慎或电气设备过热着火造成的。

3、地面火灾事故无明显的季节性，一旦发生，可能造成的财产损失和人员伤亡。此类事故可防可控，以预防为主。

4、地面火灾一般事故发生前可能会有浓烟和烧焦异味产生等征兆，一般多由于违反岗位安全操作规程，违反消防法律法规和其他无法抗拒的外界因素（如雷电）造成地面火灾。

6.2 应急工作职责

1、事故现场当班的班组长是事故现场处置的第一指挥者，现场其他人员必须服从现场指挥。

2、发生事故后，当班的班组长，负有以下职责：

（1）组织现场人员，迅速查清事故现场情况。

（2）充分利用现场条件，以救人为第一要务，迅速开展现场自救。

（3）以多种方式，以最快的速度，向应急值守办公室报告事故现场情况，接受应急救援指挥部的指令并执行。

6.3 应急处置

6.3.1 事故现场应急处置程序

发生火灾害事故后，受灾区域人员必须首先判明灾情和自己的处境，在组长领导指挥下，利用已有消防灭火器材、设施灭火，积极组织自救，防止灾害事故扩大；如果火势较大不能灭（火）则必须立即撤离，并向矿生产调度指挥中心汇报并拨打119报警求援。

6.3.2 现场应急处置措施

针对地面不同类型火灾的特点，应采取不同的应急处置方案。

1、油类火灾消防应急处置措施

(1) 火灾特点

危险性大、燃烧速度快、燃烧状态复杂、火灾危害大、损失大、扑救困难大、有害气体易发生泄漏。

(2) 采取措施原则

快速准确，掌握火情；以冷制热，防止爆炸；先重点，后一般，切断油气；防止有害气体泄漏。

(3) 注意事项

- ①注意冷却火灾现场，准确布置水枪位置，利用灭火器材、设施灭火。
- ②防止复燃、复爆，注意建筑物、高大设备等的倒塌方向。
- ③消防车进入火场，占领上风方向，车辆停放在便于转移的位置。消防员个人装备必须齐全，要防止中毒。
- ④组织警戒值勤，设置警戒区。

2、电力火灾消防应急处置措施

(1) 火灾特点

- ①电力设备用油及电极、电缆着火，火焰温度高，热辐射性强。
- ②电力设备用油泄露后，四处流淌，着火后蔓延迅速。
- ③大跨度钢结构厂房在火灾作用下，易变形倒塌。
- ④火场有毒烟雾及带电状态的电力设备容易造成人员伤亡。

(2) 采取措施原则

- ①切断电源，采取保护措施。查明有无人员被困，确定燃烧部位、有无爆炸危险。
- ②在工程技术人员密切配合下，迅速关闭油道阀门，堵塞泄漏油部位。
- ③扑救变压器火灾时，用二氧化碳、干粉灭火，用水枪冷却变压器防止爆炸。
- ④扑救电缆火灾时，采用二氧化碳、干粉、黄沙覆盖灭火。

(3) 注意事项

- ①采取灭火措施时，要听取工程技术人员的意见，不可盲目行动。

②扑救不同部位火灾，要采用不同灭火剂和冷却方法，防止发生爆炸，减少火灾损失和人员伤亡。

③电力火灾应注意防止中毒、触电等伤亡事故。

3、物资仓库消防应急处置措施

(1) 火灾特点

①燃烧面积大，用水量大，扑救时间长。

②烟雾大，温度高，燃烧隐蔽，不易寻找着火源。

③燃烧物质各异，火势多变，毒性气体多，存在爆炸危险。

④库房耐火等级低，燃烧时易倒塌。

(2) 采取措施原则

①查明起火部位、燃烧物质的种类、性能、库存量及正在燃烧库房的火势蔓延方向和相邻库房情况。

②对不同物质仓库发生的火灾，要选用正确的灭火剂，必要时准备足够的沙土扑救油类和轻金属火灾。

③对易燃易爆仓库火灾，要在发生爆炸前快速展开灭火，制止可能发生的爆炸；对已发生爆炸的仓库，应采取措施防止再次爆炸。

(3) 注意问题

①对正在燃烧的仓库情况不明时，要防止盲目行动，以免造成人身伤亡。

②进入库房内灭火时，要注意可能发生爆炸或建筑物倒塌。

③扑救有爆炸危险及毒物品仓库时，须特别注意灭火人员的人身安全。

④根据火情态势，严密组织货物疏散。

4、公共场所消防应急处置措施

(1) 火灾特点

①各种活动场所相互毗连，人员密集，疏散难度大，易造成群死群伤。

②室内使用装饰材料，密封严、光线暗，发生火灾后烟雾大，能见度低，易产生大量有毒有害气体。

③各种电器及可燃物质多，发生火灾后，火势燃烧猛，蔓延快。

(2) 采取措施原则

①利用各种救生器具及时抢救和疏散被困人员。

②利用室内固定和移动消防设施扑灭火灾或阻止火势蔓延。

③做好火场破拆及送风排烟工作，消除中毒、爆炸和触电的危险。

(3) 注意问题

①及时切断电源，防止被困群众或营救人员触电伤亡。

②进入室内救人、灭火人员，须佩带空气呼吸器、防火隔热服、强光手电、对讲机及安全导向绳等。每组不少于3人。

③及时做好被困人员的思想工作，稳定其情绪，防止造成人员混乱，对一些特殊人员（危重病人、儿童、老人等）的疏散，应由专人负责。

6.3.3 事故报告的部门、内容、联络方式

当地面消防发生火灾事故后，应立即向生产调度指挥中心汇报，对于波及范围小，无人员伤亡、未造成较大损失，能自行消除的突发事故，启动本现场处置方案；对波及范围大造成人员伤亡、造成重大财产损失或灾情现场无法自行处理的，则请求煤矿启动矿井应急预案。

生产调度指挥中心应急值守报警电话：

丁彦雄（生产调度指挥中心主任）手机号码：15891229556

生产调度指挥中心应急值守电话：0912-8499673 ，0912-8602530（外线），内部固定电话6777 /6888（井下直拨）。

事故报告的主要内容有：

- 1、事故发生的时间、地点、影响范围。
- 2、事故发生的类型。
- 3、事故的简要经过、遇险人数。
- 4、事故原因、性质的初步判断。
- 5、事故现场已采取的措施。
- 6、需要有关部门、单位协助事故抢救和处理的有关事宜。

6.4 注意事项

- 1、当火灾发生时要沉着冷静，采用适当的方法组织灭火、疏散。
- 2、所有参加灭火与应急疏散工作的工作人员应打开通信工具，确保通讯畅通，服从现场通信保障人员的调遣。
- 3、对于能立即扑灭的火灾要抓住战机，迅速消灭。
- 4、救灾小组成员应在火场待命。

- 5、应急值守办公室应调集车辆，确保交通畅通。
- 6、对于不能立即扑灭的火灾，要先控制火势的蔓延，再开展全面扑救。
- 7、火灾扑救要服从火场临时指挥员的统一指挥，分工明确，密切配合。
- 8、当消防人员赶到后，临时指挥员应将火场现场情况报告消防人员，并服从消防人员统一指挥，配合消防队实施灭火、疏散工作。
- 9、医务室人员在现场及时救治火场受伤人员，必要时与地方医院联系救治工作。
- 10、火灾扑救完毕，后勤部门要积极协助地方政府应急管理部门调查火灾原因，落实“四不放过”原则，处理火灾事故。
- 11、指定专人对被抢救、转移的物资进行登记、保管，对火灾损失情况协同有关部门进行清理登记。
- 12、灭火所使用的抢险救援器材必须是不燃性材料。
- 13、用水灭火时必须要有足够的水量，人要站在上风头工作，射流由火源的边缘逐渐推向中心，以免产生过量的水蒸气伤人。不能用水扑灭电器设备火灾，也不能用水扑灭油料火灾。
- 14、油类着火时，严禁用水灭火，只能用沙子、二氧化碳干粉灭火器等灭火。
- 15、扑灭电器设备火灾时，不可将人体或手持的用具触及导线及设备，以防触电。
- 16、冬季寒冷干燥期要重点抓好防火安全管理。

第7章 地面机电事故现场处置方案

7.1 事故风险描述

机电事故的主要类型有：机械伤害、供电事故、触电事故等。

供电事故多发生在夏季雷电多雨时和冬季天气变化较大时，事故影响范围较大。供电的事故类型包括局部停电和大面积停电，尤以大面积停电威胁最大。

1、机械伤害事故的危害程度分析

机械伤害事故可能造成人员受伤，严重的可能造成人员死亡。

2、大面积停电事故的危害程度分析

大面积停电事故造成矿井井下有毒有害气体增加，影响井下人员生命安全；使矿井全部或局部暂时停产。

3、人员触电时，容易造成人员伤亡。

7.2 应急工作职责

1、事故现场当班的班组长是事故现场处置的第一指挥者，现场其他人员必须服从现场指挥。

2、发生事故后，当班的班组长，负有以下职责：

(1) 组织现场人员，迅速查清事故现场情况。

(2) 充分利用现场条件，以救人为第一要务，迅速开展现场自救。

(3) 以多种方式，以最快的速度，向应急值守办公室报告事故现场情况，接受应急救援指挥部的指令并执行。

7.3 应急处置

7.3.1 事故现场应急处置程序

1、发生地面机电事故后，现场负责人应组织现场人员查明原因，尽可能的控制事故事态发展，同时组织事故可能威胁区域的人员立即撤离，并报告生产调度指挥中心。报告事故时必须说明事故的地点、性质、严重程度、受威胁的人员数、可能影响的范围是否扩大等。

2、生产调度指挥中心根据事故情况立即下令撤离涉险区域的工作人员，各基层单位根据避灾要求指挥本单位工作人员撤离。发生人员受伤时生产调度

指挥中心应及时通知驻矿医务室及时救护，或送医院进行救治，发生较大及以上事故应根据救护协议，通知神木市医院赶赴现场救援。

值班领导接到事故报告后，要对相关信息进行分析评估，达到启动响应级别的，立即启动相关应急预案。

7.3.2 现场应急处置措施

针对地面不同类型机电事故的特点，应采取不同的应急处置方案。

1、机电事故现场处置措施

(1) 现场工作人员须切断电源，立即关停现场运行的相关机电设备并立即汇报生产调度指挥中心。

(2) 发生电气事故，立即切断其供电电源；有人员触电时，若电源较远无法立即切断电源的必须用绝缘用具将触电人员与电气设备分开，或用穿有高压绝缘靴的脚将触电人员踹离电气设备。如果触电人员脱离电气设备后处于昏迷状态，现场人员应立即对其进行胸部按压和人工呼吸，使其恢复知觉后立即送医救治。

(3) 事故地点如有人员伤亡，跟班负责人应组织人员就地地进行急救，同时汇报生产调度指挥中心通知驻矿医务室准备急救。

(4) 机电相关人员负责事故设备配件及服务工程师的协调联系，事故单位负责联系相关设备包机人准备处理事故相关工器具。

(5) 事故现场跟班负责人负责组织现场人员现场处理，设置警戒，待支援人员到来后配合支援人员共同处理。

(6) 如机电事故扩大引发火灾等事故时，按照处理火灾等相应预案进行处理。

2、大面积停电现场处置措施

当供电系统发生紧急情况时，应采取以下应急处理措施：

1) 公司发生全部停电时，公司分管领导、机电物资管理部负责人、技术人员及时到生产调度指挥中心统一指挥，机电物资管理部专人至供电局及时了解停电的原因及恢复送电情况。

2) 当因外部故障不能及时正常供电时, 机电物资管理部将对厂区内采取保安电力供电方式。

3) 当电力系统可及时恢复正常供电时, 机电物资管理通知相关单位后得到回复后方可恢复送电。

下属矿井井下恢复送电由中央变电所依次向各级变电所逐级送电, 各采区送电前, 首先应检测瓦斯后将所有掘进面的局部通风机送电开启。井下供电系统稳定运行 10min 后, 各采区方可对回采工作面及掘进工作面送电, 开始正常生。

7.3.3 事故报告的部门、内容、联络方式

当地面发生机电事故后, 应立即向生产调度指挥中心汇报, 对于波及范围小, 无人员伤亡、未造成较大损失, 能自行消除的突发事件, 启动本现场处置方案; 对波及范围大造成人员伤亡、造成重大财产损失或灾情现场无法自行处理的, 则请求煤矿启动矿井应急预案。

生产调度指挥中心应急值守报警电话:

丁彦雄(生产调度指挥中心主任)手机号码: 15891229556

生产调度指挥中心应急值守电话: 0912-8499673 , 0912-8602530 (外线), 内部固定电话6777 /6888 (井下直拨)。

事故报告的主要内容有:

- 1、事故发生的时间、地点、影响范围。
- 2、事故发生的类型。
- 3、事故的简要经过、遇险人数。
- 4、事故原因、性质的初步判断。
- 5、事故现场已采取的措施。
- 6、需要有关部门、单位协助事故抢救和处理的有关事宜。

7.4 注意事项

- 1、当机电事故发生时要沉着冷静, 及时沟通查明原因。
- 2、事故范围区域设置警戒线, 防止人员误入。
- 3、机械设备故障时, 不但要断电还要设置机械闭锁, 防止误动作。

陕西小保当矿业有限公司生产安全事故应急预案

4、作业人员严禁带电作业，严格按停送电操作规程操作，电气设备和特种设备必须由专业人员操作。检查维修电器设备，必须挂牌停电并有专人看守，非工作人员不得操作电器设备

5、人员操作电气主辅回路时，必须带绝缘手套穿绝缘靴并站在绝缘台上，使用相应等级验电笔验电、放电和加设接电线后方可操作，同时一人作业一人监护。

附件情况：

附件1：小保当矿业公司概况

小保当矿业有限公司位于陕西省神木市大保当镇，在榆神三期规划区内，国家发改委以《陕西榆神矿区三期规划区总体规划的批复》（发改能源〔2012〕2803号）于2012年9月3日予以批复，是国家煤炭工业“十二五”规划重点开发的大型煤矿项目，被国家能源局列为国家级智慧型矿井建设项目。

陕西小保当矿业有限公司是2009年3月经陕西省国资委批准成立的股份公司。公司由4家股东组成，分别是陕西煤业股份有限公司（持股55%）、陕西省煤田地质有限公司（持股28%）、榆林市国有资本运营管理有限责任公司（持股7.03%）、神木市国有资产运营有限公司（持股9.97%）。

陕西小保当矿业有限公司设有生产调度指挥中心、生产技术管理部（科技发展部）、机电物资管理部（智慧矿山管理部）、安全监督管理部、环保监督管理部、规划发展部、综合管理部、人力资源部、财务资产部、企业管理部、审计部、党委工作部、纪委监察室、工会、生产服务中心、对外协调室和整改办等17个职能部门；下属5个单位，分别为小保当一号煤矿和二号煤矿，机电维修中心、销售管理中心、后勤服务中心。其中一号煤矿核定生产能力为20.00Mt/a，二号矿井设计生产能力为13.00Mt/a，两矿合计生产能力为33.00Mt/a。

附件2：风险评估结果

根据小保当矿业公司的安全风险辨识评估分析，小保当公司下属2个煤矿可能发生水灾、井下火灾、瓦斯爆炸、煤尘爆炸、顶板事故、机电运输事故、雨季“三防”事故、冬季“三防”事故、地面中毒事故、地面交通运输事故、汽车加油站事故、地面火灾事故、地面机电事故等。采用作业条件危险性评价法（LEC），对矿井可能发生的13项生产安全事故类型分别进行评估，最终确定重大风险4项、较大风险1项、一般风险2项、低风险6项。各类事故的风险等级、严重程度及影响范围详见下表。

序号	可能导致的事故类型	事故发生的可能性分值L	暴露于危险环境的频繁程度分值E	事故造成的后果分值C	危险性分值D	影响范围	危险性等级	危险程度
1	瓦斯、煤尘爆炸事故	3	6	40	720	整个矿井	重大风险	极度危险
2	井下水灾事故	6	2	40	480	整个矿井	重大风险	极度危险
3	井下火灾事故	3	6	40	720	采掘工作面、采空区、机电机房和硐室	重大风险	极度危险
4	顶板事故	6	10	7	420	采掘工作面、机电硐室	重大风险	极度危险
5	机电运输事故	3	6	15	270	运输系统、辅助车辆	较大风险	高度危险
6	雨季“三防”事故	0.5	0.5	3	0.75	整个矿井	低风险	稍有危险
7	冬季“三防”事故	0.5	0.5	3	0.75	整个矿井	低风险	稍有危险
8	地面中毒事故	1	0.5	100	50	整个矿井	低风险	稍有危险
9	地面交通运输事故	1	6	15	90	地面局部	一般风险	比较危险
10	汽车加油站	0.5	1	15	7.5	整个矿井	低风险	稍有危险
11	地面火灾事故	3	1	40	120	储煤场、仓库、食堂、职工宿舍等	一般风险	比较危险
12	地面机电事故	1	0.5	100	10	整个矿井	低风险	稍有危险
13	其他事故	1	1	7	7	整个矿井	低风险	稍有危险

附件3： 预案体系与衔接

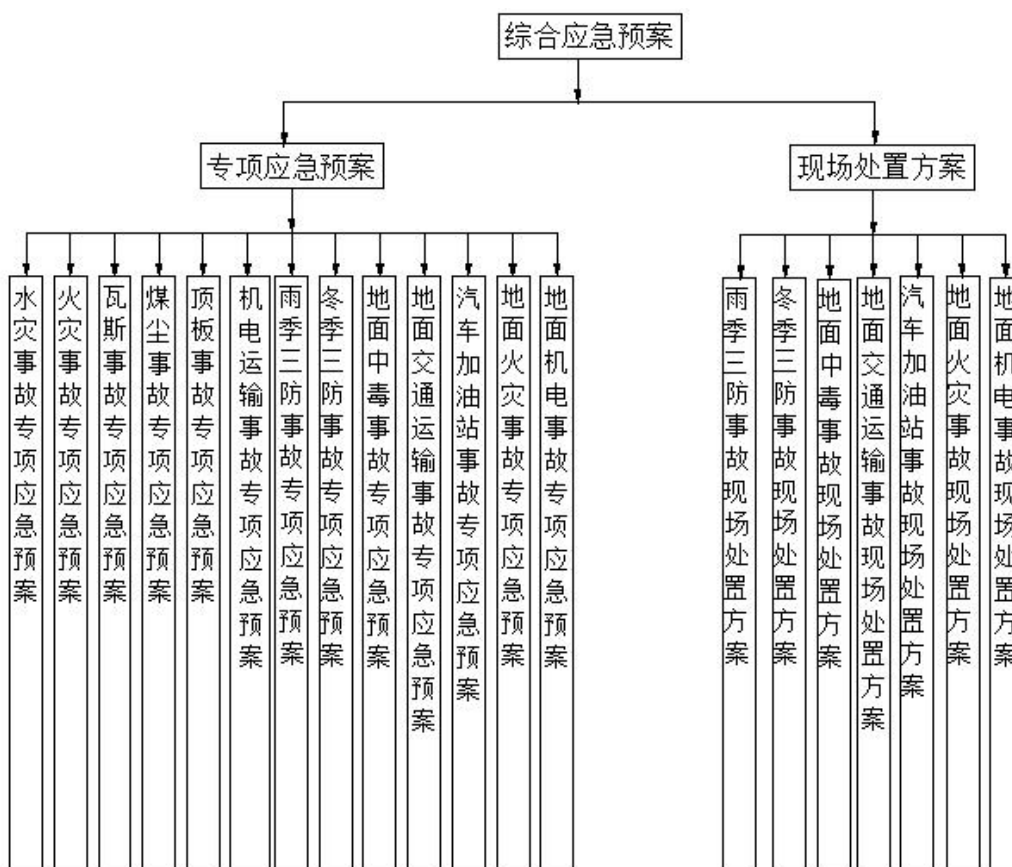
一、应急预案体系

1、预案体系

小保当公司生产安全事故应急预案体系包括综合应急预案、专项应急预案和现场处置方案，小保当公司下属一号煤矿和二号煤矿应急预案包括综合应急预案、专项应急预案和现场处置方案。

小保当公司和公司下属一、二号煤矿生产安全事故应急预案按照分类管理、分级负责的原则，小保当公司生产安全事故应急预案由小保当矿业公司负责编制管理，公司下属一、二号煤矿生产安全事故应急预案由一、二号煤矿分别编制管理。

本预案为小保当公司应急预案，包含综合应急预案、专项应急预案和现场处置方案三部分，预案层次关系如下图所示。



2、综合应急预案

综合应急预案小保当公司为应对各种生产安全事故而制定的综合性工作方案，是本公司应对生产安全事故的总体工作程序、措施和应急预案体系的总纲。

综合应急预案的主要内容：

- (1) 总则
- (2) 应急组织机构及职责
- (3) 应急响应
- (4) 后期处置
- (5) 应急保障

3、专项应急预案

主要为应对某一类型或某几类型生产安全事故，或者针对重要生产设施、重大危险源、重大活动等而制定的专项工作方案。各专项应急预案主要包括适用范围、应急组织机构及职责、响应启动、处置措施和应急保障等内容。

结合公司及下属各矿业公司实际情况，公司制定的专项应急预案有：

- (1) 水灾事故专项应急预案
- (2) 火灾事故专项应急预案
- (3) 瓦斯事故专项应急预案
- (4) 煤尘事故专项应急预案
- (5) 顶板事故专项应急预案
- (6) 机电运输事故专项应急预案
- (7) 雨季“三防”专项应急预案
- (8) 冬季“三防”专项应急预案
- (9) 地面中毒事故专项应急预案
- (10) 地面交通运输事故专项应急预案
- (11) 汽车加油站事故专项应急预案
- (12) 地面火灾事故专项应急预案
- (13) 地面机电事故专项应急预案

4、现场处置方案

现场处置方案是公司根据不同事故类别，针对具体的装置、场所或设施、岗位所制定的应急处置措施。现场处置方案要求具体、简单、针对性强，主要包括事故风险分析、应急工作职责、应急处置和注意事项等内容。现场处置方案根据风险评估及危险性控制措施逐一制定，做到事故相关人员应知应会，熟练掌握，并通过应急演练，做到反应迅速，处理正确。结合公司实际情况，共制定有7个现场处置方案：

- (1) 雨季“三防”事故现场处置方案
- (2) 冬季“三防”事故现场处置方案
- (3) 地面中毒事故现场处置方案
- (4) 地面交通运输事故现场处置方案
- (5) 汽车加油站事故现场处置方案
- (6) 地面火灾事故现场处置方案
- (7) 地面机电事故现场处置方案

二、预案衔接

陕西小保当矿业有限公司生产安全事故应急预案与神木市能源局煤矿生产安全事故应急预案相衔接，纳入神木市安全生产事故应急预案体系。

陕西小保当矿业有限公司生产安全事故应急预案与榆林市能源局煤矿生产安全事故应急预案相衔接，纳入榆林市安全生产事故应急预案体系。

陕西小保当矿业有限公司生产安全事故应急预案报送陕西煤业股份公司，与陕西煤业股份公司生产安全事故应急预案相衔接，并纳入陕西煤业股份公司安全生产事故应急预案体系。

陕西小保当矿业有限公司生产安全事故应急预案抄报国家矿山安全监察局陕西局，与国家矿山安全监察局陕西局煤矿生产安全事故应急预案相衔接，纳入国家矿山安全监察局陕西局煤矿生产安全事故应急预案体系。

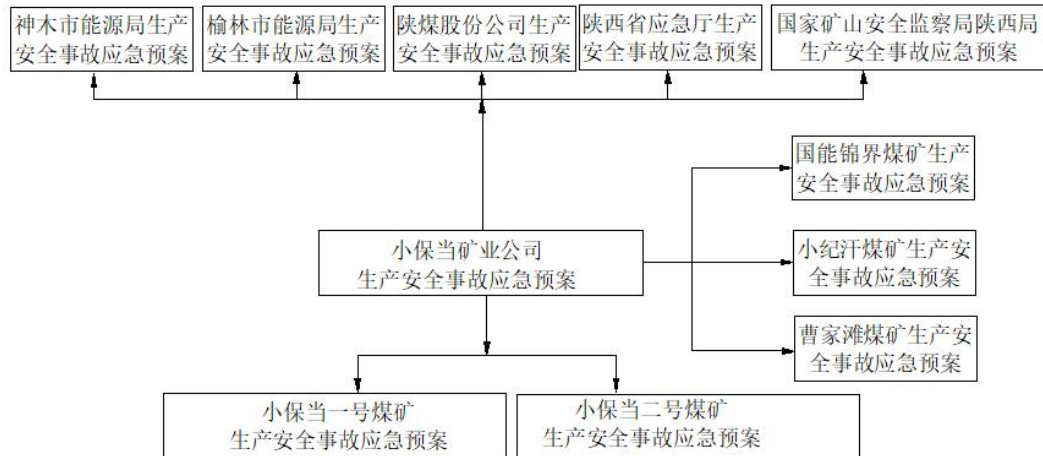
陕西小保当矿业有限公司生产安全事故应急预案报送陕西省应急管理厅备案，纳入陕西省应急管理厅生产安全事故应急预案体系。

陕西小保当矿业有限公司生产安全事故应急预案与矿业公司附近救援力量国能锦界煤矿、小纪汗煤矿、曹家滩煤矿生产安全事故应急预案相衔接，构成区域内生产安全事故应急预案体系。

陕西小保当矿业有限公司生产安全事故应急预案

陕西小保当矿业有限公司生产安全事故应急预案向下与下属的一号煤矿、二号煤矿生产安全事故应急预案相衔接，构成小保当矿业公司生产安全事故应急预案体系。

预案上下衔接关系见下图：



附件4： 小保当矿山救护中队装备明细

序号	物资名称	型号规格	数量	单位
1	BG4 半面罩		40	个
2	BG4 工具	(内六棱)	40	个
3	BG4 全面罩	FPS7000RP	40	个
4	安全帽 红色喷字	玻璃钢	40	顶
5	保温毯棉		6	条
6	便携式激光测距仪	YHJ-200J	1	台
7	便携式锂电矿灯充电器)	专用(KL-4LM) (矿灯配件)	41	个
8	便携式一氧化碳测定器	CTH1000-8A	4	台
9	采气样工具	SDHT-98	24	套
10	充气夹板	HLJ-G	4	副
11	氧气充填泵	DOB200ECO	2	台
12	刀锯		10	把
13	电工工具	26 件套 防爆铜制	4	套
14	电子秒表	E7-2	6	只
15	电子式风表	CFJD5 微速	3	台
16	钉子工具包	48cm×24cm 牛皮	8	个
17	多功能颈托	HLJ-D	10	副
18	多用途工具背包	9ST-307	45	个
19	多种气体鉴定器	DQJ-50	5	台
20	二氧化硫鉴定管	2.5-100ppm	200	支
21	帆布工具包	30cm×40cm 带盖	4	个
22	帆布手套		40	双
23	帆布水桶	11L	8	个
24	防爆便携式通信电话	KTT9	5	台
25	防爆镐	JB-1.5kg 铝青铜	5	把
26	防爆锹	2# 铝青铜	5	把
27	防爆铜顶斧	1.25kg 铝青铜	5	把
28	防爆铜钎	Φ30×1500mm	5	个

陕西小保当矿业有限公司生产安全事故应急预案

29	防雾剂		40	瓶
30	防砸防穿刺胶靴		70	双
31	粉笔 50 只		100	盒
32	风障	4m×4m	5	块
33	负压担架	FDA-P	5	副
34	负压式骨折固定保护气垫	FMA-B	2	副
35	复合式气体检测仪	M40	4	台
36	干湿温度计	TAL-2 0-100%	2	支
37	钢卷尺	2m	2	个
38	钢卷尺	(5m)	5	把
39	钢排钉	ST-64	3	箱
40	杠铃	HY-9001	2	套
41	高倍数泡沫灭火机	BPG-400	1	台
42	高倍数泡沫灭火剂	3%(G ≤ -30℃)	0.5	吨
43	高压脉冲灭火装置	QWMB12	3	套
44	高压脉冲灭火装置	QWMB35	3	台
45	隔绝式压缩氧自救器	ZYX-45 型	62	台
46	隔绝式正压氧气呼吸器	HYZ2	9	台
47	光学瓦斯检定器	AQG-1 0-10%	5	台
48	光学瓦斯检定器	AQG-1 0-100%	5	台
49	硅脂		40	盒
50	海尔冰箱		1	台
51	红外线测温仪	CWH425	5	台
52	呼吸器	PSSBG4	40	台
53	呼吸器校验仪	RZ7000	5	台
54	呼吸器专用氧气瓶	HYZ2H 虹安	10	个
55	机械电子式风表	CFJD25 高速	5	台
56	机械电子式风表	CFJD5	3	台
57	机械电子式风表	CFJD5 微速	2	台
58	机械式风表	CFJ5 微速	2	台

陕西小保当矿业有限公司生产安全事故应急预案

59	机械式风表	CFJ25 高速	2	台
60	急救箱	350×190×220	4	套
61	检力器	YSJ-20	1	套
62	金属套管温度计	WNG-11 0-100℃ L=120mm	45	支
63	紧急呼救器	KXB9B	12	台
64	救援绳	8MM-30	4	条
65	绝缘手套	12KV	9	双
66	军用单杠	HL-150	1	套
67	卡扣式止血带	TNQ-TOA00	20	根
68	空气压缩泵	PE100	1	台
69	口哨		10	只
70	快速接管工具	KJ- II	2	台
71	矿灯	KL-4LM(D)	41	台
72	矿工斧	1.5Kg	8	把
73	矿井防火发光引路线	SDHT-9 1000 米/盘	5	千米
74	矿帽		40	个
75	矿山井下救护救援信号喇叭	铜质气囊式	4	件
76	矿山救护车	依维柯	3	台
77	矿山救护隔热服	CA634-2006 耐高温 800-900℃	12	套
78	兰冰		40	个
79	两小时呼吸器校验仪	H AJ-11	5	台
80	毛巾(3511 厂)	900×380 100%纯棉 白色	70	条
81	面罩擦拭纸		40	盒
82	秒表 机械	机械	4	只
83	灭火器		26	台
84	镊子	TS-12	6	个
85	攀爬架	700cm×400cm	1	套
86	皮卷尺	10m	10	个

陕西小保当矿业有限公司生产安全事故应急预案

87	企业消防服		35	套
88	起钉器	600	8	把
89	氢氧化钙	25kg/袋	50	袋
90	手扳锯	300	4	把
91	手扳锯	500	4	把
92	手术刀柄	不锈钢 3#	6	个
93	手术刀片	10-27	6	套
94	手术剪	160mm 弯头	6	个
95	手提式干粉灭火器	MFZ-ABC8 型	30	个
96	苏生器氧气瓶	1 升	10	个
97	探险棍	TY-KS505	4	个
98	跳高垫子	2000×3000×300mm	4	块
99	跳高器材	xp-2141	1	套
100	铁锤	1.5 磅	4	把
101	铜锤	8P	5	把
102	铜喇叭		6	个
103	瓦工工具	5 件套	4	套
104	线手套	全棉	50	双
105	线手套	半面浸胶	20	双
106	消防枪接头	KY65	4	支
107	消防联络绳	Φ6×2m	45	根
108	消防水带	13 型 DN65 橡塑	400	米
109	胸背部固定夹板	HLJ-P	4	副
110	哑铃	10kg 丝光杆/一对足重 20kg	2	套
111	羊角锤		4	把
112	氧气检测仪	CYH25	5	台
113	氧气瓶	2.2L	70	个
114	氧气瓶	40L 15MPa	8	只
115	腰带	宽 3CM, 与自救器、矿灯配套使用 牛皮	70	条

陕西小保当矿业有限公司生产安全事故应急预案

116	药棉	0.5kg	50	卷
117	液压剪扩器	GYJK-30~33/28(10)	4	台
118	液压起重器	QFB-10T	4	台
119	液压起重器	QFB-20T	4	台
120	液压起重器	QFB-5T	4	台
121	一氧化碳鉴定器	CTH10000	1	台
122	医用冰敷袋	250ml	3	个
123	医用纯棉三角巾	100×100×140cm	50	个
124	医用脱脂纱布绷带	8cm×6m	50	包
125	饮水袋		40	个
126	灾区指路器	ZR12 冷光管	40	个
127	战斗服		70	套
128	折叠担架	2160×610×190	6	副
129	直流开花消防水枪	QZK-65/80	4	支
130	自动苏生器	MZS-30	5	台
131	组合绘图工具	H4019	4	套
132	组合夹板	HLJ-B	20	副
133	矿用隔爆型真空电磁启动器	QBZ80/660(380)/Exd I/IP54	1	台
134	胸背部固定夹板	HLJ-P	2	副
135	负压担架	FDA-P	5	副
136	负压式骨折固定保护气垫	FMA-B	5	副
137	风筒	正压 FTZS600*20MT164	50	条
138	高倍数泡沫灭火机装置	BGP-400	2	套
139	矿用隔爆型压入式塑料叶轮轴流局部通风机	FBYN5.0/11 IIS	1	台
140	矿用隔爆型潜水泵	BQW15-25-3	2	台
141	矿灯	KL-4LM(D)	50	盏

附件5：应急救援物资明细

附件5-1 小保当公司地面消防材料库物资明细表

序号	名称	型号	单位	数量
1	高倍数泡沫灭火剂		桶	4
2	Pvc管子	pvc-v	个	36
3	消防沙袋		袋	12
4	排沙水泵	BQS-300-30-45/s	台	2
5	高压胶管	DN13	个	15
6	高压胶管	NN50	个	6
7	消防梯		个	5
8	矿用防爆型开关	ABZ-400/1140	台	1
9	压入通风机	FbD	台	4
10	悬挂干粉灭火器	FZS/AP7/1.2	台	26
11	自动灭火球	12pcs	个	117
12	玻璃棉		快	256
13	灭火盐粉		袋	16
14	水泥		袋	16
15	担架		副	3
16	红砖		块	125
17	快速连接工具	KJ/20/40	个	8
18	排沙水泵	30-75B	台	5
19	真空电磁起动器	QJZ-120A	台	1
20	木板		快	141
21	木块		快	26
22	钢管	直径100	根	89

陕西小保当矿业有限公司生产安全事故应急预案

序号	名称	型号	单位	数量
23	钢管	直径150	根	91
24	钢管	直径200	根	60
25	安全带		副	2
26	水泥钉		盒	8
27	风镐	G7	台	2
28	消防三通	DN/50	个	1
29	消防三通	DN/65	个	1
30	消防三通	DN/100	个	1
31	消防三通	DN/125	个	1
32	闸阀	Z41H-25C	个	4
33	链条管钳		把	1
34	管钳	世达70818	把	3
35	矿用巷道灯	DJS28/127L (A)	个	4
36	手提式水基型灭火器	MPZ/9	台	24
37	消防水带	100	盘	27
38	消防水带	125	盘	6
39	消防水带	65	盘	8
40	分水器	FII65/65×2-1.6	个	10
41	输送棍		根	50
42	内扣式接口	KD/100	个	104
43	内扣式接口	KD/150	个	8
44	室内消火栓	SN/50	个	4
45	室内消火栓	SN/65	个	5

陕西小保当矿业有限公司生产安全事故应急预案

序号	名称	型号	单位	数量
46	灭火毯	1.5×1.5	条	5
47	消防斧		把	4
48	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC3	台	85
49	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC4	台	24
50	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC8	台	22
51	手提式水基型灭火器	MSZ/6	台	7
52	手提式水基型灭火器	MP/9	台	18
53	消防锹		把	10
54	灭火器喷雾管		根	27
55	低配速泡沫枪	QP8/0.7Z	把	2
56	消防直流水枪	QZ3.5/7.5	把	21
57	消防喷雾水枪		把	4
58	消防内扣式接口	KD/65	个	17
59	消防内扣式接口	KD/80	个	10
60	推车式干粉灭火器	MFTZ/ABC35	台	23
61	手提式二氧化碳灭火器	MT/7型	台	30
62	防汛专用沙袋		条	7600
63	推车式干粉灭火器	MFTZ/ABC50	台	12
64	二氧化碳感温自启灭火装置	WZ-Q/T-TFDC6	台	20
65	矿用抑尘剂		kg	2.5
66	煤矿用高倍数泡沫灭火装置	BGP-400型	台	2
67	钢绳梯（软梯）		m	100

附件5-2

小保当公司雨季“三防”应急物资单

陕西小保当矿业有限公司生产安全事故应急预案

序号	名称	型号	单位	数量
1	高倍灭火器	MFTZL35 型推车式灭火器	台	4
2	灭火器	MFZ/ABC3 型	个	26
3	铁桶	20 升	个	10
4	铁锹	方头 50 套，圆头 50 套	套	100
5	钢锯		把	5
6	钢锯条		条	10
7	瓦工工具		套	6
8	管钳	18 寸	把	3
9	手锤	1.5 磅，2 磅，2.5 磅	把	各 5
10	大锤	8 磅世达	把	5
11	活扳手	300mm	个	40
12	活扳手	450mm	个	2
13	编织袋	标准加厚	个	5000
14	救生衣		套	20
15	雨衣		套	70
16	涉水裤		条	30
17	倒链	1 吨 3 台，3 吨 2 台，5 吨 3 台	台	8
18	担架	不锈钢折叠式	个	3
19	篷布		块	20
20	安全带	3M 全身	根	50
21	消防水龙带	4 寸带接头	米	各 500
22	梯子	直梯 2 个，人字梯 4 个	个	6
23	急救箱	16 寸含应急药品等	套	3
24	电子血压仪		个	3
25	电工工具	世达 58, 53 件组套	套	2
26	水泵	BQS150-270/5-220/N	台	1
27	水泵	BQS300-50-90/N	台	3
28	水泵	BQS200-70-75/N	台	1
29	胶管	DN102X2X6 两头带法兰	根	20
30	胶管	DN150X2X6 (两头带法兰)	根	20
31	电缆	Myp0.66/1.14-3X70+1X25	米	800
32	水位开关	KXJ-120/1140 (660) S	台	6

附件5-3

小保当公司冬季“三防”应急物资储备明细

序号	名称	型号	单位	数量
----	----	----	----	----

陕西小保当矿业有限公司生产安全事故应急预案

1	高倍灭火器	MFTZL35 型推车式灭火器	台	4
2	灭火器	MFZ/ABC4 型（4 公斤）	个	26
3	灭火器	MZF/ABC8 型（8 公斤）	个	30
4	铁桶	20 升	个	10
5	铁锹	圆平各 50 把	把	100
6	钢锯		把	10
7	瓦工工具		套	6
8	管钳	18 寸	把	3
9	手锤	1.5 磅 2 磅 2.5 磅世达	把	各 5
10	活扳手	300mm	把	40
11	活扳手	450mm	把	2
12	编织袋	标准加厚	条	5000
13	吊链	1 吨 3 台；3 吨 2 台；5 吨 3 台	台	8
14	担架	不锈钢折叠式	个	3
15	篷布		块	20
16	安全带	3M 全身	根	50
17	消防水龙带	4 寸附带接头	米	500m
18	伸缩梯	直梯 2 个；人字梯 4 个	个	6
19	电工工具	世达 56、53 件组套	套	各 1 套
20	扫把	大（竹子）	把	150
21		小（高粱）	把	100
22	推雪铲	轮式	个	50
23	雪铲	加厚	个	100
24	军大衣		件	10
25	手套		双	200
26	帽子		顶	100
27	工业盐		吨	20

陕西小保当矿业有限公司生产安全事故应急预案

28	融雪剂		吨	30
29	铁锹	方	把	100
30		圆	把	50

附件6： 医务室物资明细

附件6-1 小保当医务室人员配备明细

序号	姓名	职务
1	吕鹏	医生（负责人）
2	雷瑞花	医生
3	张晓侠	医生
4	郭爱利	医生
5	赵凤玲	护士长
6	曹改宁	护士
7	席 瑞	护士
8	李 媛	护士
9	李 洋	护士
10	王桂荣	护士
11	李胜利	理疗师
12	刘选民	检验师

附件 6-2 小保当医务室医疗物资清单

类别	序号	货物名称	单位	数量
医疗设备	1	便携B超	台	1
	2	台式B超	台	1
	3	五分类血球计数仪	台	1
	4	尿液分析仪	台	1
	5	空气消毒机	台	3
	6	输液泵	台	2
	7	注射泵	台	2
	8	全自动分析12导心电图机	台	1
	9	高压消毒锅	台	1
	10	除颤仪	台	1
	11	监护仪	台	2
基本配置	1	多功能病床	个	3
	2	多功能病床	个	5
	3	床头柜	个	8
	4	床垫	个	8
	5	电动吸引器	个	1
	6	污物车	个	2
	7	换药车	个	2
	8	更衣柜	个	5
	9	器械柜	个	5
	10	治疗车	个	3
	11	药品柜	个	9
12	体重秤	个	2	

陕西小保当矿业有限公司生产安全事故应急预案

	13	电子血压计	个	4
	14	制氧机	个	4
	15	水银血压计	个	5
	16	听诊器	个	8
	17	开口器	个	4
	18	输液椅	个	12
	19	输液架	个	12
	20	血糖仪	个	1
	21	手术蛇皮灯	个	2
	22	手术头灯	个	1
	23	储槽	个	8
	24	持针器	个	8
	25	弯钳	个	8
	26	直钳	个	8
	27	剪刀	个	8
	28	刀柄	个	8
	29	弯盘	个	12
	30	镊子（有齿）	个	12
	31	镊子（无齿）	个	12
	32	镊子	个	12
	33	不锈钢泡镊桶	个	6
	34	换药碗	个	12
	35	不锈钢软膏缸	个	8
	36	带盖方盘	个	7
	37	方盘	个	8
	38	叩诊锤	个	5
	39	检查床	个	3
	40	保健箱	个	3
	41	急救箱	个	3
	42	紫外线灯架	个	3
	43	广口瓶	个	14
	44	普通单架	个	4
	45	金属启瓶器	个	4
救护车及配置	1	救护车（原装进口）	辆	1
	2	心电监护仪	台	1
	3	除颤仪带监护	台	1
	4	吸痰器	台	1
	5	便携式呼吸机	台	1
	6	转运呼吸机	台	1
	7	心电图机	台	1

陕西小保当矿业有限公司生产安全事故应急预案

8	心肺复苏机	台	1
9	移动输液泵	台	1
10	铲式担架	个	1
11	软担架	个	1
12	自动升降担架	个	1
13	急救箱	个	1
14	短脊夹板	个	2
15	长脊夹板	个	2
16	急救软包内置	套	1
17	多功能负压夹板	个	1
18	骨盆固定带	条	1
19	止血带	条	50
20	头部固定器	套	1
21	喉镜	套	1
22	简易呼吸气囊	个	1
23	点感骨折固定器	个	1
24	固定颈托	个	1

附件7-2

小保当公司抢险救灾电话汇报处理记录

汇报人：	汇报时间：	汇报单位：
事故发生时间：	事故发生地点：	遇险人数：
事故简要经过：		
事故原因、性质的初步判断：		
事故抢救处理、采取的措施及事故控制情况：		
需要有关部门、单位协助事故抢救和处理的有关事宜：		

附件7-3

小保当公司生产安全事故报告内容（事故快报）

事故单位名称				事故发生地行政区划（市、区县、乡镇）		
设计生产能力（Mt/a）				核定生产能力（Mt/a）		
生产煤矿证照是否齐全				基建煤矿手续是否齐全		
事故发生时间（年、月、日、时、分）				事故发生地点		
事故类型			死亡人数		重伤人数	
死者姓名	性别	年龄	文化程度	工龄	工种	伤害部位
事故简要情况说明（事故经过、伤亡情况、抢救进展、已经采取的措施、其它应当报告的情况）						
汇报单位			汇报人签字		汇报时间	
			审核人签字			
汇报人联系方式	手机		固定电话	传真	电子邮箱	

附件8：关键的路线、标识和图纸

序号	事故类型	图纸名称	提供单位
1	瓦斯爆炸 火灾 煤尘爆炸	通风系统图	事故矿井提供
2		通风网络图	
3		避灾路线图	
4		监测监控系统图	
5		采掘工程平面图	
6		井上下对照图	
7		矿井供排水、防尘、防灭火系统图	
8		井下通信系统图	
9		压风自救系统图	
1	顶板	通风系统图	
2		通风网络图	
3		避灾路线图	
4		采掘工程平面图	
5		井上下对照图	
6		矿井供排水系统图	
7		井下通信系统图	
8		压风自救系统图	
1	水灾	通风系统图	
2		通风网络图	
3		避灾路线图	
4		采掘工程平面图	
5		井上下对照图	
6		矿井供排水系统图	
7		井下通信系统图	
8		压风自救系统图	
9		矿井水文地质图	
10		矿井充水性图	
11		井下供电系统图及井下电气设备布置图	

公司下属矿井井下各重要地点和硐室设有各类型气体传感器、顶板离层仪、工业摄像机、人员定位分站、无线通信分站、应急广播，巷道内设有红绿指示灯；地

面各场所设有工业摄像机、火灾报警装置和应急照明灯。井下和地面各类警报系统将矿井各地点全覆盖，实时传输数据至生产调度指挥中心。

公司矿井发生灾害时重要防护目标为主通风机房和井上下变电所。

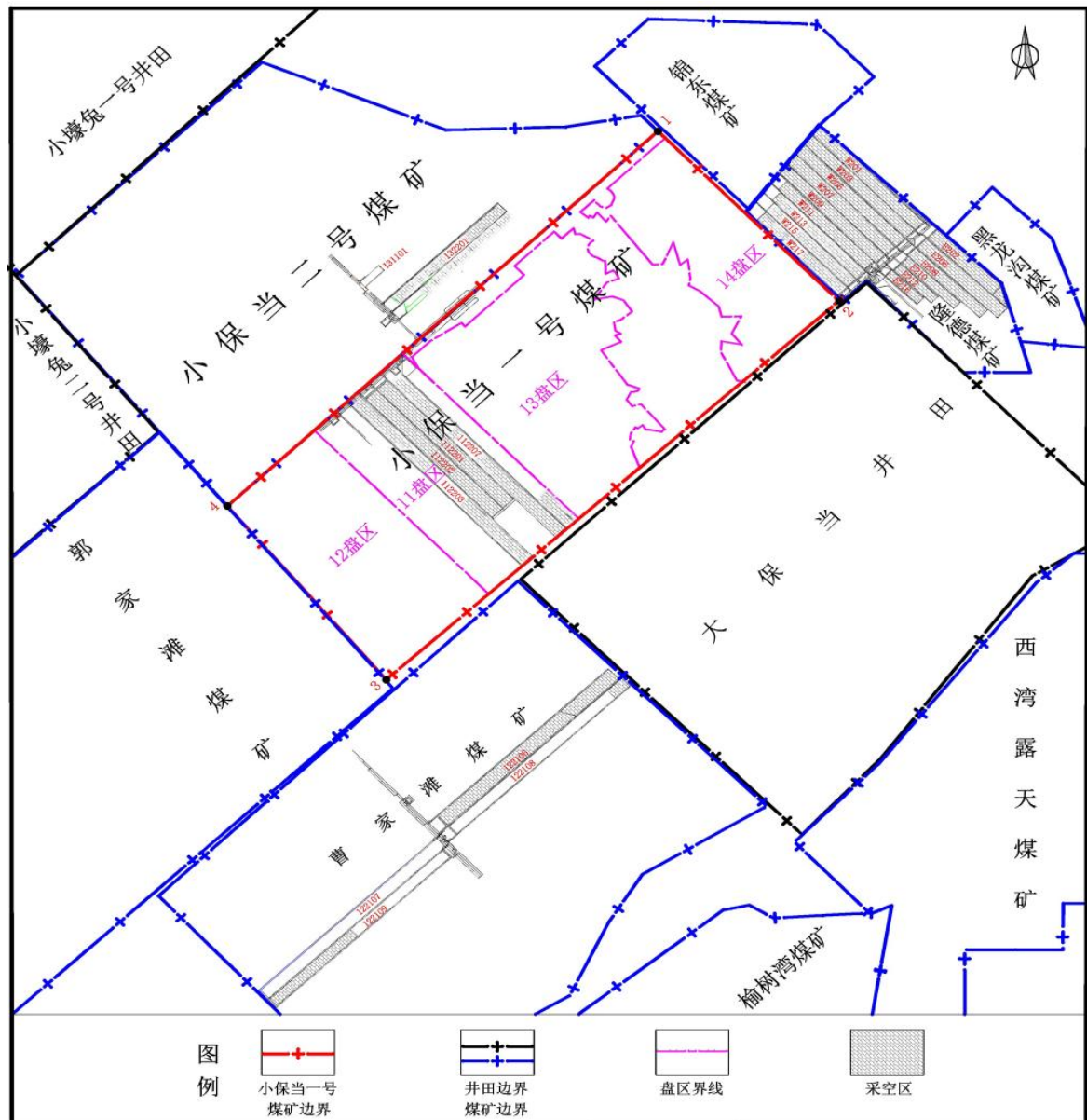
公司应急救援指挥部位于联建楼B区三楼生产调度指挥中心，发生灾害后，救援队伍集结完毕后按照主运和辅助运输路线进行救援。

公司地面或下属矿井井下发生灾害后，地面人员和井下人员升井后立即在井口广场或其它开阔地集合，同时设置警戒线，重要地点均设有警示标识。

公司场地有神南产业发展公司驻矿救护中队；东南方向有国能锦界煤矿救护队，距离公司36.8km，车程38分钟；东边方向神木市矿山救护队，距离公司74.5km，车程1小时20分；西南方向有榆林市安全生产综合救援支队，距离公司78.6km，车程1小时12分；西南方向还有小纪汗煤矿救护中队，距离矿井81.6km，车程1小时14分。

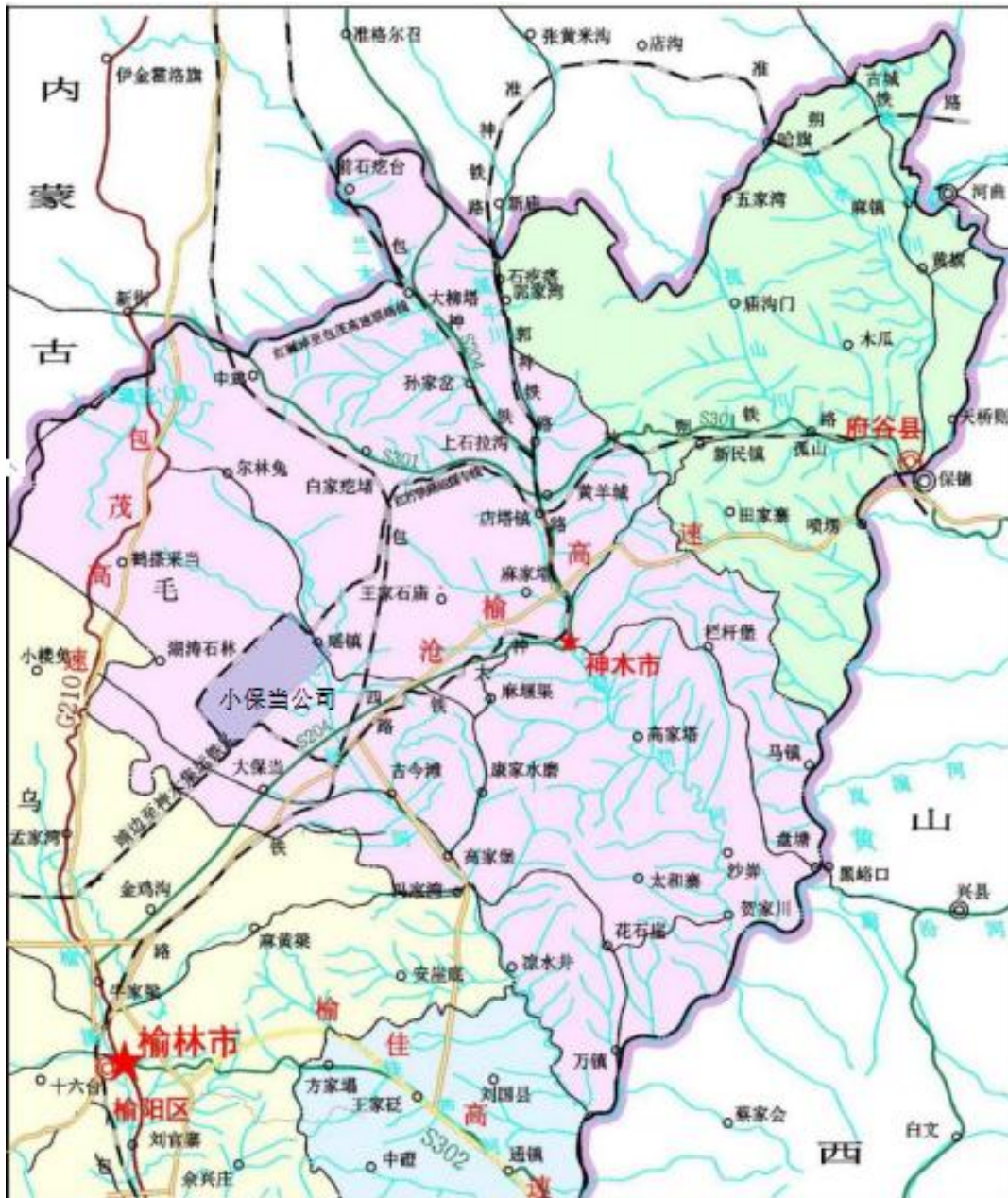
公司矿井发生灾害后，根据事故类型和造成灾害程度的不同可能影响地面和井下局部或者全部地点。

矿井周边关系图：



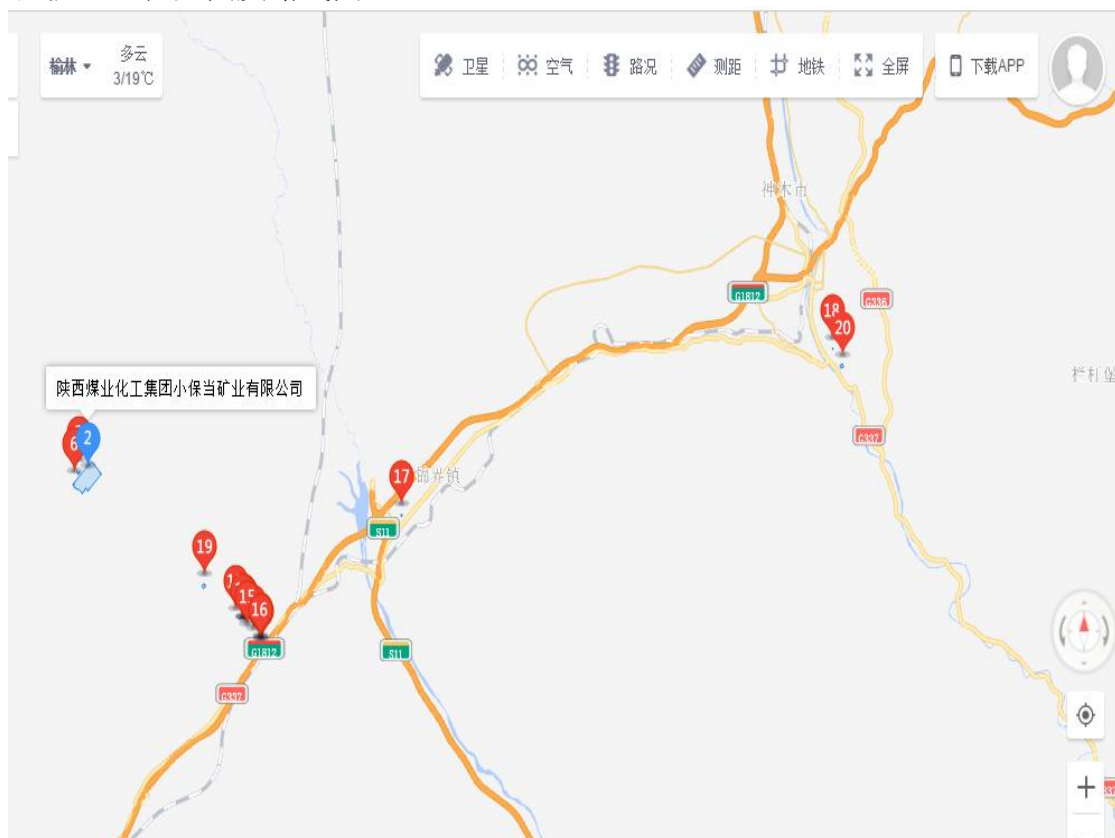
小保当公司下属矿井周边分布有隆德煤矿、锦东煤矿、郭家滩煤矿、曹家滩煤矿和大保当井田。周边煤矿中除了大保当井田未建矿，锦东煤矿正在筹建中和郭家滩煤矿正在矿井建设中外，其余煤矿中隆德煤矿、曹家滩煤矿均为正常生产矿井。

矿井地理位置和附近交通图：



陕西小保当矿业有限公司生产安全事故应急预案

附近医院地理位置图及路线图：



序号	名称
2	陕西小保当矿业有限公司
17	锦界开发区医院
18	神木市第二人民医院
20	神木市医院

附件9：预案管理

附件9-1：预案宣传与培训

1、安全监督管理部、党委工作部负责组织有关安全生产事故灾难应急救援法律、法规和事故灾难预防、避险、避灾、自救与互救常识的宣传教育工作，提高公众安全意识。

2、小保当公司人力资源部和生产调度指挥中心每年至少组织1次应急预案培训，让员工所有员工都能熟悉应急预案。

3、各基层单位应定期组织员工学习本单位范围内的专项预案和现场处置方案，使员工熟悉预案和自救、互救措施，掌握事故的处置方法。

附件9-2：预案演练

1、小保当公司要制定年度应急预案演练规划，督办所属单位按计划开展演练，作为各基层单位的上级预案实施单位，应积极参加所属单位应急演练，检验预案的可操作性。

2、小保当公司制定的应急预案演练规划，应明确演练目标、场景和情景、实施步骤、评估标准、评估方法、时间节点和应急预案演练内容，在三年内将所有专项应急预案及现场处置方案演练完毕，根据演练情况进行演练总结和评估，由生产调度指挥中心整理存档。

附件9-3：预案评估与修订

1、为规范小保当公司生产安全事故应急预案管理工作，提高应急预案的针对性和实用性，由生产调度指挥中心牵头组织进行定期评估。

2、生产安全事故应急预案至少每三年评估一次。

3、本单位应急预案的评估应邀请应急救援管理机构或者有关专家、有实际应急救援工作经验的人员参加，或委托安全生产服务机构实施。

4、对应急预案的评估，应着重对预案内容的针对性和实用性进行分析，并对应急预案是否需要修订、是否需要重新备案作出明确结论。

5、综合应急预案、专项预案、现场处置方案由应急预案编制委员会维护和更新，更新内容包括在演练过程中的不足项、整改项和改进项等。

6、生产安全事故应急行动或演练结束后，应急救援管理办公室要对应急救援行动进行评审，并提出应急预案的修改意见，组织修订。

7、应急预案修订情况应有记录并存档。

附件9-4：责任与奖惩

1、在应急救援工作中有下列表现之一的部门和个人，应根据公司有关规定给予奖励：

(1) 出色完成事故应急处置任务，成绩显著的。

(2) 防止事故或在事故应急救援抢救中有功，使国家和职工群众的财产免受损失或者减少损失的。

(3) 对事故应急救援工作提出重大建议，实施后效果显著的。

(4) 有其它特殊贡献的。

2、生产安全事故应急救援工作中有下列行为之一的，按照国家法律、法规和公司有关规定，对有关责任人员视情节和危害后果，给予行政处分；属于违反治安管理行为的，由公安机关依据规定予以处罚；构成犯罪的，移交司法机关依法追究刑事责任。

(1) 不按照规定制定安全生产事故应急预案，拒绝履行安全生产事故应急准备义务的；不按照规定报告，通报事故真实情况或迟报、漏报、瞒报的。

(2) 拒不执行安全生产事故灾难应急预案，不服从命令和指挥，或者在事故应急响应时失职、渎职或临阵脱逃的。

(3) 盗窃、挪用、贪污应急救援物资或资金的。

(4) 阻碍事故应急救援工作人员依法执行任务或者进行破坏活动的。

(5) 散布谣言，扰乱公司社会治安秩序的。

(6) 有其它危害应急救援工作行为的。