

附件 1 内部应急队伍、机构、人员及联系方式

附表 1 内部应急成员职责与联系电话

成员	岗位	职责	移动电话
韩朝晖	总指挥	发布预案启动、终止命令	18966866996
姜静	副总指挥	指挥受伤人员救治	18992029236
郑维	副总指挥	应急救援技术指导	18502955159
贾哲	副总指挥	指挥现场人员疏散	18992029090
吕铎	副总指挥	应急救援技术指导	18992029028
陈自力	副总指挥	紧急停车，人员疏散	18992029100
宋安宁	副总指挥	紧急停车，人员疏散	18992029088
王真	通讯联络队队长	通讯联络，下达指挥部命令	18992029085
李元丰	侦检抢救队队长	侦检毒物、抢救伤员	18992029191
吕昌彦	应急抢险队队长	应急抢险，控制危险扩大	18992029120
刘党学	抢险抢修队队长	设备抢修，恢复生产	18992029038
杨恒	安全警戒队队长	维持厂区道路交通秩序，引导外来救援力量	18992029065
赵 震	医疗救护队队长	为受伤者提供医疗救护或将其转院治疗	18992029016
刘江英	生活保障队队长	为救援工作提供资金，食品、药品等服务	18182529260
高杉	物资保障队队长	提供和接收救援物资	18992029292
孟瑞	信息发布队队长	事故应急救援的新闻发布工作	18992029579
杜娜	现场检测队队长	事故现场化学品采集协助事故原因分析	18992029228

附件 2 外部救援单位联系方式

附表 2 公司外部救援单位联系方式

单位	部门	电话	传真
陕西省			
省应急办	办公室	029-87292341	029-87292311
省环保厅	办公室	029-87293243	
省安监局	办公室	029-87298393	
省卫生厅	办公室	029-87310110	
省气象局	办公室	029-86247858	
省交通厅	办公室	029-88869099	029-88400911
西咸新区			
西咸新区消防支队	办公室	029-119	
西咸新区安监局	办公室	029-33585948	
咸阳市中心医院	办公室	120	
西咸新区环保局	办公室	029-33585034	
秦汉新城			
秦汉新城安监局	办公室	029-33185000	
秦汉新城环保局	办公室	029-33185170	
秦汉新城消防中队		029-33282119、 15002905340	
正阳镇办公室	办公室	029-33713046	
正阳镇政府		33713046—819（白） 33713046—801（夜）	
正阳镇卫生院		029-33733120	
渭河电厂消防队		029-33886119	
陕西有色集团公司			
集团公司值班室	值班室	029-88336923	

附件 3 突发环境事件应急物资配备情况

序号	名称	规格	数量	存放位置
1	正压式呼吸器	BD2100	2	801 应急柜
2	防化手套	VE510N009	8	801 应急柜
3	防护眼镜		8	801 应急柜
4	防化服	TYCHEM®C	5	801 应急柜
5	手电筒	SF-991	2	801 应急柜
6	手电筒	SF-991	2	450 控制室
7	防护眼镜		5	450 应急柜
8	防化手套	VE510N009	8	450 应急柜
9	全面罩		1	450 应急柜
10	防烫手套		2	锅炉房应急柜
11	正压式呼吸器	BD2100	1	锅炉房应急柜
12	防化手套		5	锅炉房应急柜
13	护目镜		5	锅炉房应急柜
14	耐酸碱靴		2	锅炉房应急柜
15	手电筒	SF-991	1	溴化锂值班室
16	防冻手套		5	溴化锂应急柜
17	半面罩		8	脱盐冷冻站
18	防冻手套		5	脱盐冷冻站
19	防冻手套		5	空压制氮站
20	手电筒		1	空压制氮站
21	半面罩		8	脱盐冷冻站
22	防酸碱手套		5	脱盐冷冻站
23	护目镜		8	脱盐冷冻站
24	防冻手套		8	脱盐冷冻站
25	半面罩		8	空调
26	防化服		1	460 应急柜
27	半面罩		4	460 应急柜
28	纱布口罩		10	460 应急柜
29	应急锤	E7231-8oz	1	检测中心 3 楼 2 号应急柜
30	防化服	TYCHEM®C	2	检测中心 3 楼 2 号应急柜
31	防化服	CT1S428E	1	检测中心 3 楼 2 号应急柜
32	防化靴	— —	2	检测中心 3 楼 2 号应急柜
33	安全带	— —	1	检测中心 3 楼 2 号应急柜
34	全面罩（带单滤盒）	M8100	3	检测中心 3 楼 2 号应急柜
35	半面罩（带双滤盒）	酸性气体滤盒	2	检测中心 3 楼 2 号应急柜
36	自给式呼吸器	BD2100	1	检测中心 3 楼 2 号应急柜
37	手电筒	YG-3524	1	检测中心 3 楼 2 号应急柜
38	防护眼镜	— —	2	检测中心 3 楼 2 号应急柜
39	防化手套	VE510N009	2	检测中心 3 楼 2 号应急柜

40	防化手套	VE510No08	2	检测中心3楼2号应急柜
41	全面罩（带单滤盒）	M8100	3	检测中心3楼1号应急柜
42	半面罩（带双滤盒）	酸性气体滤盒	2	检测中心3楼1号应急柜
43	自给式呼吸器	BD2100	1	检测中心3楼1号应急柜
44	手电筒	YG-3524	1	检测中心3楼1号应急柜
45	防护眼镜	——	2	检测中心3楼1号应急柜
46	防化手套	VE510N009	3	检测中心3楼1号应急柜
47	防化手套	VE510No08	1	检测中心3楼1号应急柜
48	防化服	TYCHEM®C	2	检测中心3楼1号应急柜
49	防化服	CT1S428E	1	检测中心3楼1号应急柜
50	防化靴	——	2	检测中心3楼1号应急柜
51	应急锤	E7231-8oz	1	检测中心3楼1号应急柜
52	手电筒	YG-3524	1	环境检测室
53	防护屏	——	2	环境检测室
54	半面罩	酸性气体滤盒	2	环境检测室
55	全面罩	M8100	2	环境检测室
56	防化服	TYCHEM®C	2	环境检测室
57	防化眼镜	——	3	环境检测室
58	防化手套	——	1	环境检测室
59	应急锤	E7231-8oz	1	环境检测室
60	防化服	杜邦 TYCHEM®C	2	807一期南楼梯
61	防酸碱手套		2	807一期南楼梯
62	化学防护眼镜		2	807一期南楼梯
63	防毒半面罩	霍尼韦尔 B260000	2	807一期南楼梯
64	防毒半面罩滤盒	霍尼韦尔 B100300	4	807一期南楼梯
65	防化服	杜邦 TYCHEM®C	2	807二期303一楼
66	防酸碱手套		2	807二期303一楼
67	化学防护眼镜		2	807二期303一楼
68	防毒半面罩	霍尼韦尔 B260000	2	807二期303一楼
69	防毒半面罩滤盒	霍尼韦尔 B100300	4	807二期303一楼
70	自吸过滤式防毒面具		3	600一楼应急柜
71	防化服		5	600一楼应急柜
72	护目镜		13	600一楼应急柜
73	自吸式过滤式防毒面具用金属过滤件		3	600一楼应急柜

74	全面罩		4	600 一楼应急柜
75	可更换式半面罩		10	600 一楼应急柜
76	医用纱布敷料		2	600 一楼应急柜
77	医用脱脂棉		2	600 一楼应急柜
78	医用棉签		2	600 一楼应急柜
79	防割手套		5	600 一楼应急柜
80	防酸碱手套		10	600 一楼应急柜
81	防烫手套		6	600 一楼应急柜
82	防酸碱靴		3	600 一楼应急柜
83	防火毡		3	600 一楼应急柜
84	警戒带		1	600 一楼应急柜
85	安全带		1	600 一楼应急柜
86	医用药箱		1	600 一楼应急柜
87	正压式空气呼吸器		5	600 一楼应急柜
88	防化服		5	二期精馏一楼应急柜
89	护目镜		2	二期精馏一楼应急柜
90	雨衣		3	二期精馏一楼应急柜
91	防烫手套		2	二期精馏一楼应急柜
92	防酸碱手套		5	二期精馏一楼应急柜
93	防割手套		2	二期精馏一楼应急柜
94	护脸罩		2	二期精馏一楼应急柜
95	警戒带		3	二期精馏一楼应急柜
96	自吸式橡胶防毒面具		2	二期精馏一楼应急柜
97	自吸式橡胶防毒面具 滤盒		15	二期精馏一楼应急柜
98	半面罩		9	二期精馏一楼应急柜
99	半面罩滤盒		12	二期精馏一楼应急柜
100	安全带		2	二期精馏一楼应急柜
101	防酸碱靴		4	二期精馏一楼应急柜
102	全面罩（双滤盒）		6	氯氢化冷冻机房应急柜
103	全面罩（双滤盒）		2	氯氢化冷冻机房应急柜
104	防酸碱手套		4	氯氢化冷冻机房应急柜
105	防化服		8	氯氢化冷冻机房应急柜
106	防尘口罩		8	氯氢化冷冻机房应急柜
107	防尘口罩		10	氯氢化冷冻机房应急柜
108	安全带		2	氯氢化冷冻机房应急柜
109	防烫手套		3	氯氢化冷冻机房应急柜
110	防烫手套		2	氯氢化冷冻机房应急柜
111	警戒带		3	氯氢化冷冻机房应急柜
112	防酸碱靴		5	氯氢化冷冻机房应急柜
113	自吸式橡胶防毒面具		6	氯氢化冷冻机房应急柜
114	半面罩		4	氯氢化冷冻机房应急柜
115	半面罩滤盒		12	氯氢化冷冻机房应急柜

116	手电筒		2	氯氢化冷冻机房应急柜
117	硅胶全面罩(带滤筒)		2	尾气压缩机房应急事故柜
118	全面罩		4	尾气压缩机房应急事故柜
119	防化服		4	尾气压缩机房应急事故柜
120	防酸碱服		4	尾气压缩机房应急事故柜
121	护目镜		4	尾气压缩机房应急事故柜
122	防火毯		2	尾气压缩机房应急事故柜
123	安全绳		2	尾气压缩机房应急事故柜
124	警戒带		2	尾气压缩机房应急事故柜
125	耐酸碱靴		2	尾气压缩机房应急事故柜
126	滤盒		12	尾气压缩机房应急事故柜
127	防化服		4	一期精馏二楼应急柜
128	护目镜		5	一期精馏二楼应急柜
129	雨衣		1	一期精馏二楼应急柜
130	防烫手套		1	一期精馏二楼应急柜
131	防酸碱手套		5	一期精馏二楼应急柜
132	警戒带		1	一期精馏二楼应急柜
133	自吸式橡胶防毒面具		3	一期精馏二楼应急柜
134	自吸式橡胶防毒面具 滤盒		3	一期精馏二楼应急柜
135	半面罩		5	一期精馏二楼应急柜
136	半面罩滤盒		10	一期精馏二楼应急柜
137	安全带		1	一期精馏二楼应急柜
138	防酸碱靴		2	一期精馏二楼应急柜
139	过滤式防护半面罩	SURVIVAIR ®2000	4	还原二期夹层东应急柜
140	硅胶全面罩	Opti-Fit	2	还原二期夹层东应急柜
141	防化服	TYCHEM®C	3	还原二期夹层东应急柜
142	防护手套	VE510N009	3	还原二期夹层东应急柜
143	滤盒	100300	6	还原二期夹层东应急柜
144	过滤式防护半面罩	SURVIVAIR ®2000	4	还原二期夹层西应急柜
145	硅胶全面罩	Opti-Fit	2	还原二期夹层西应急柜
146	防化服	TYCHEM®C	3	还原二期夹层西应急柜
147	防护手套	VE510N009	3	还原二期夹层西应急柜
148	滤盒	100300	6	还原二期夹层西应急柜
149	过滤式防护半面罩	SURVIVAIR ®2000	4	二期 813 应急柜
150	硅胶全面罩	Opti-Fit	2	二期 813 应急柜
151	防化服	TYCHEM®C	3	二期 813 应急柜
152	防护手套	VE510N009	3	二期 813 应急柜
153	滤盒	100300	6	二期 813 应急柜
154	自给式呼吸器	BD2100	2	还原二期巡检办公室

155	正压气瓶	L65X-10	4	还原二期巡检办公室
156	硅胶全面罩	Opti-Fit	2	805 门廊
157	全面罩呼吸器	M8100	2	805 门廊
158	强力探照灯	YD-9000	2	805 门廊
159	防化服	TYCHEM®C	2	805 门廊
160	消防手套	SPBKV	2	805 门廊
161	消防头盔	GA2450-BJ35 F1SF	1	805 门廊
162	消防战斗服	GA10-2002	1	805 门廊
163	消防靴	FireFighter	1	805 门廊
164	消防斧		1	805 门廊
165	强力探照灯	YD-9000	2	硅芯制备应急柜
166	消防斧		1	硅芯制备应急柜
167	消防锤		3	硅芯制备应急柜
168	自给式呼吸器	BD2100	4	二期中控门口
169	过滤式防护全面罩	SURVIVAIR ®2000	4	二期中控应急柜
170	硅胶全面罩	Opti-Fit	2	二期中控应急柜
171	防化服	TYCHEM®C	3	二期中控应急柜
172	防护手套	VE510N009	3	二期中控应急柜
173	正压气瓶	L65X-10	5	后处理仓库

附件 4 突发环境事件信息报告单

附表 4-1 陕西天宏硅材料有限责任公司突发环境事件信息快报单

报告单位				报告时间	
报告人		用对讲机		报告地点	
事件简要情况					
事件发生时间	年 月 日 时 分				
事件发生地点	市 县 村				
事件经过 简要描述					
目前状况 简要描述					

附表 4-2 陕西天宏硅材料有限责任公司突发环境事件信息报告单

报告单位				报告编号	
报告时间	年 月 日 时 分			收到时间	时 分
报告人		用对讲机		报告地点	
信息联系人		联系用对讲机		移到用对讲机	
		传真用对讲机		电子邮箱	
事件简要情况					
事件发生时间	年 月 日 时 分				
事件发生地点	市 县 村				
事件发生单位	(二级单位) (基层队站)				
事件类型 (对应事件后面画√)	生产安全事故		重大自然灾害突发事件		
	火灾爆炸事件		群体性事件		
	道路交通事件		重大公共卫生事件		
	危险化学品泄漏失控和中毒事件		公共文化场所和文化活动突发事件		
	井喷事件		其它事件		
	特种设备事件				
事故经过 简要描述					
目前人员 伤亡情况					
目前造成 周边影响					

现场负责人			联系用对讲机	
单位应急 人员情况	应急职务	姓名	联系方式	移动用对讲机
	总指挥			
	信息联络			
	现场指挥			
事件初步 原因描述				
已经实施或正在 采取的控制措施				
事件潜在后果以 及可能对周边造 成的影响				
现场主要 天气情况				
信息报告情况	本单位领导			
	上级部门			
	政府部门			
此报告信息 接收人		接收时间	时 分	
备注				

附件 5 突发环境事件岗位应急处置卡

附表 5-1 陕西天宏硅材料有限责任公司突发环境事件岗位应急处置卡（1）

岗位名称		化学部生产单元	
工艺参数		化学工艺车间	
序号	本岗位存在的危险性分析	应急处置措施	
1	化学品泄漏	1.中控操作切断泄漏源前后的自控阀门； 2.现场关闭泄漏点前后的手动阀门； 3.立即向班组长反应，班组长将情况反应给公司调度，并上报相关领导。 4.组织现场与抢险无关的人员疏散，撤离。 5.对泄漏导致残留在地面上的物料，将附近相连的明沟封堵切断，使其流入污水系统，并用水冲洗；如果泄漏物料较多时，利用围堰或者沙袋围堵收容，然后联系安环部进行收集、转移、回收或无害处理。	
2	储罐着火	1. 储罐着火，切断系统与储罐有关的所有阀门。 2.组织现场与抢险无关的人员疏散，撤离。 3.部门安全员组织部门消防员在该单元岗位人员的配合下利用现场消防设施、器材对着火部位灭火。 4.用警戒带将事故现场封锁隔离，禁止与抢险无关人员出入。	
配备的劳动防护用品		应急物资	
干粉炮车、事故应急柜、特殊防化服、气体检测仪、一般防化服		干粉灭火器、正压式呼吸器、应急沙箱	
应急联系方式			
内部	主要负责人	部分负责人	工段负责人
	吕昌彦	班组长	单元主管、安全员
外部	火警电话	急救电话	报警电话
	119	120	110

附表 5-2 陕西天宏硅材料有限责任公司突发环境事件岗位应急处置卡（2）

岗位名称		多晶硅车间生产岗位	
工艺参数		多晶硅车间	
序号	本岗位存在的危险性分析	应急处置措施	
1	罐区泄漏	1.中控操作切断泄漏源前后的自控阀门、停止作业； 2.现场关闭泄漏点前后的手动阀门； 3.立即向公司调度反应情况，并上报相关领导。 4. 切断火源、泄漏源，并进行隔离，严格限制出入。 5.对泄漏导致残留在地面上的物料，将附近相连的明沟封堵切断，使其流入污水系统，并用水冲洗；如果泄漏物料较多时，利用围堰或者沙袋围堵收容，然后联系安环部进行收集、转移、回收或无害处理。	
2	着火	1.发现火情，迅速切断电源、泄漏源； 2.就近选取消防器材灭火； 3.如果火势太大，拨打“119”； 4.等待公司专职消防人员或专业消防队员到来。 5..察看现场有无受伤人员，若有人员受伤应以最快速度将受伤者脱离现场，进行隔离，严格限制出入。 6.要密切注意各种危险征兆，若遇到火势难以熄灭，着火处火焰变亮耀眼，伴有尖叫、安全阀打开、设备壳体发生变色、设备晃动等爆裂征兆时，及时下达撤退命令。	
3	尾气泄漏	1.发现尾气处理设施运转异常，应立即向应急办公室报告； 2.等待抢险抢修组赶赴现场，并协助组织应急队伍进行应急处置工作。	
4	中毒窒息	1.施救人员穿戴好劳动防护用品，系好安全带，方可进入施救； 2.用安全带系好被抢救者两腿根部及上体，妥善提升使患者脱离危险区域，施救人员与外面监护人保持联络； 3.向上级报告，并拨打急救电话，送医院救治。	
配备的劳动防护用品		应急物资	
特殊防化服、一般防化服		氢气检测仪、氮氧化物检测仪、手提式 CO ₂ 灭火器、推车式 CO ₂ 灭火器、手提式干粉灭火器、推车式干粉灭火器	
应急联系方式			
内部	主要负责人	部分负责人	工段负责人
	段萌		
外部	火警电话	急救电话	报警电话
	119	120	110

附表 5-3 陕西天宏硅材料有限责任公司突发环境事件岗位应急处置卡（3）

岗位名称		污水处理岗位	
工艺参数		污水处理站处理规模为 360m³/d	
序号	本岗位存在的危险性分析	应急处置措施	
1	废水处理设施故障	1.值班人员立即前往厂区总排口，切换阀门。 2.应急处置产生的废水，经由地下管网，排至事故应急水池，集中收集后再进行处理。 3.立即电话或派人向应急办公室报告。 4.等待抢险抢修组赶赴现场，配合应急队伍进行应急处置工作，立即关闭污水总排口。 5.查找事故原因，及时排查故障。	
2	火灾	1.发现火情，立即用消防器材灭火； 2 如火势太大，拨打“119”； 3.等待专业消防人员到来。	
3	中毒窒息	1.施救人员穿戴好劳动防护用品（呼吸器、安全绳等），系好安全带，方可进入有限空间施救； 2.用安全带系好被抢救者两腿根部及上体，妥善提升使患者脱离危险区域,施救人员与外面监护人保持联络； 3.向上级报告，并拨打“120”急救电话，送医院救治。	
配备的劳动防护用品		应急物资	
防护屏、半面罩、全面罩、防化服、防化眼镜、防化手套		手电筒、应急锤等	
应急联系方式			
内部	主要负责人	部分负责人	工段负责人
	侯刚		
外部	火警电话	急救电话	报警电话
	119	120	110

附表 5-4 陕西天宏硅材料有限责任公司突发环境事件岗位应急处置卡

岗位名称		司炉岗位	
工艺参数		2×20t/h 燃气锅炉，备用	
序号	本岗位存在的危险性分析	应急处置措施	
1	燃气泄漏	1.迅速关闭供气阀门； 2.开启门窗，进行自然通风，严禁开启电气设施、使用烟火； 3.检测，查找泄漏点； 4.在安全区域打电话通知维修。	
2	锅炉爆炸	1.一旦发生锅炉爆炸事故，在设法躲避爆炸物和高温水、汽情况下，尽快撤离现场； 2.拨打警报等电话，并向上级报告； 3.在救助行动中做好自我保护。	
3	炉膛爆炸	1.关闭锅炉出水阀门与回水阀门； 2.停止向炉内送入燃料、停止鼓风、减少引风； 3.在安全的情况下，打开炉门和烟道门加速冷却。	
4	中毒窒息	1.施救人员穿戴好劳动防护用品（呼吸器、安全绳等），系好安全带，方可进入有限空间施救； 2.用安全带系好被抢救者两腿根部及上体，妥善提升使患者脱离危险区域，施救人员与外面监护人保持联络； 3.向上级报告，并拨打“120”急救电话，送医院救治。	
配备的劳动防护用品		应急物资	
防烫手套、正压式呼吸器、防化手套、护目镜、耐酸碱靴		手提式 CO ₂ 灭火器、推车式 CO ₂ 灭火器、手提式干粉灭火器、推车式干粉灭火器	
应急联系方式			
内部	主要负责人	部分负责人	工段负责人
	锅炉管理人员	-	-
外部	火警电话	急救电话	报警电话
	119	120	110