

中玻（陕西）新技术有限公司

环境应急资源调查报告

编制单位：中玻（陕西）新技术有限公司

编制时间：二〇二〇年五月

目 录

1 前言.....	1
2 环境应急资源调查工作的目的.....	2
3 中玻（陕西）新技术有限公司应急救援工作的开展情况.....	4
3.1 目前工作开展情况.....	4
3.2 应急物资.....	4
3.3 应急队伍.....	7
3.3.1 内部应急救援团队.....	7
3.3.2 外部应急救援单位.....	11
3.3.3 政府主导应急处置后的指挥与协调.....	12
3.4 环境应急专项经费调查.....	12
4 存在的问题和完善建议.....	15
4.1 存在的问题.....	15
4.1.1 应急管理体制工作的诸多方面不够适应.....	15
4.1.2 救援力量的不适应.....	15
4.2 应急物资和装备的不足.....	15
4.3 检查维护制度.....	15
4.4 救援能力提升.....	15

1 前言

(1) 单位名称：中玻（陕西）新技术有限公司；

(2) 法定代表人：崔向东；

(3) 地理位置：西咸新区核心地带—秦汉新城，距西安航空港咸阳国际机场 12 公里，距陕西高速公路网咸阳东出口 2 公里，有铁路专用线经咸阳火车北站进入全国铁路网，交通便利。北纬 35°2'42"，东经 107°10'22"，中玻公司厂区东侧围墙外商混站，厂南侧为陕玻社区，厂西侧与东郊二分院及长庆井下作业处毗邻，北侧为货运铁路专线及甲醇厂。

(5) 劳动定员及工作制度：劳动定员 630 人，每年工作按 365 天。

中玻（陕西）新技术有限公司设立于 2004 年，为中国玻璃控股有限公司成员企业。中玻(陕西)公司及其控股的中玻（咸阳）镀膜玻璃有限公司分别拥有的 400t/d 在线低辐射浮法镀膜玻璃生产线（LOW-E）及 500t/d 浮法镀膜玻璃生产线，为国家产业政策鼓励类项目，均通过环评批复和验收。公司现资产总值 7.88 亿元。员工 630 人，其中：中、高级专业技术人员 60 多名。低辐射镀膜、阳光镀膜等节能玻璃年产能 550 万重量箱。低辐射镀膜等产品在高档建筑、幕墙、制镜、家具等领域广泛使用。产品以西安及周边地区为中心市场，营销足迹遍布全国，远涉海外，在国内外市场有很高的知名度和美誉度。

中玻公司成立以来，不断推动技术进步，提高经营管理水平，增强企业的核心竞争力。自 2007 年始，先后通过 ISO9001、ISO14001、OHSAS18001、ISO50001 管理体系认证。为陕西第一家通过质量、环境、安全、能源“四标一体”管理体系认证的企业。公司产品连续

11 年通过国家玻璃质量检验中心及省质检站的检验，用户调查结果显示满意度达 95%以上，省内市场占有率达 30%以上。

公司 400t/d 及 500t/d 在线浮法镀膜玻璃生产线全部通过国家行业准入公示，为陕西境内目前唯一通过玻璃行业准入公示在生产企业。公司以煤制煤气为燃料进行玻璃生产。建成 6MW 余热发电站、烟气脱硫脱硝除尘系统，使公司走上绿色环保、持续发展之路。公司先后获得省、市政府在陕投资优秀企业、省级节能先进单位、陕西省建材行业先进集体、西咸新区外商投资企业投资先进单位、环境保护先进企业等十余项荣誉。公司建有污水处理站一座。处理水质达到回用标准。日回用水约 150 吨，主要用于煤场喷淋、绿化、道路喷洒。脱硝采用 SCR 法，脱硫采用半干法工艺，除尘采用电袋除尘工艺。目前熔窑烟气完全实现达标排放。

2 环境应急资源调查工作的目的

在任何工业活动中都有可能发生事故，尤其是随着现代化工业的发展，生产过程中存在的巨大能量和有害物质，一旦发生重大事故，往往造成惨重的生命、财产损失和环境破坏。由于自然或人为、技术等原因，当事故或灾害不可能完全避免的时候，建立重大事故环境应急救援体系，组织及时有效的应急救援行动，已成为抵御事故风险或控制灾害蔓延、降低危害后果的关键甚至是唯一手段。

在中玻（陕西）新技术有限公司发生环境事件后能迅速、有序有效地开展应急处置行动，阻止和控制污染物向周边环境的无序排放，最大可能避免对公共环境（大气、水体）造成的污染冲击，为了预防和减少突发环境事件的发生，控制、减轻和消除突发事件引起的严重社会危害，规范突发事件应对活动，保护人民生命财产安全，维护国家安全、公共安全、环境安全和社会秩序，根据《中华人民共和国突

发事件应对法》、《国家突发环境事件应急预案》、《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）（环发[2015]4 号）》等相关要求开展环境应急资源调查工作。

3 中玻（陕西）新技术有限公司应急救援工作的开展情况

3.1 目前工作开展情况

1、认真编制切实可行的突发环境事件应急预案

认真编制切实可行的突发环境事件应急预案，成立了应急预案编制小组，为安全生产应急救援工作提供了有力的技术支持和专业指导。

2、进行环境风险评价

1) 根据实际情况对中玻（陕西）新技术有限公司的环评、设计报告及相关政府批复文件进行搜集整理。

2) 分析中玻（陕西）新技术有限公司的基本情况，调查周边地形地貌、气候特征，了解水资源情况和环境风险受体情况等。

3) 根据中玻（陕西）新技术有限公司的工艺流程结合环评报告及批复确定中玻（陕西）新技术有限公司的环境风险源、污染物排放量及重点风险管控目标。

3、资金投入

中玻（陕西）新技术有限公司将投资 3 万元，购买救援器材和环境应急宣传材料。

4、深入开展应急知识培训

为切实提高员工的应急意识和应急能力，加强对安全生产科普知识宣传。以宣传单、板报、等形式面向员工宣传普及应急、预防、避险、自救、互救、减灾等知识，努力提高员工应对各种突发事件的综合素质，为应急管理工作顺利开展营造良好的氛围。

3.2 应急物资

中玻（陕西）新技术有限公司现有的应急物资统计如下：

表 3-1 现有应急物资及装备清单

序号	名称	型号	数量	单位	位置
1	灭火器	25kg 冷火 302 推车式灭火器	8	台	联合车间
2	灭火器	3L 冷火 302 手提式灭火器	47	具	联合车间
3	灭火器	35kg 推车式干粉灭火器	10	台	联合车间
4	灭火器	8kg 手提式灭火器	126	具	联合车间
5	灭火器	4kg 手提式干粉灭火	30	具	联合车间
6	灭火器	25kg 冷火 302 推车式灭火器	4	台	动力车间
7	灭火器	35kg 推车式干粉灭火器	2	台	动力车间
8	灭火器	4kg 手提式干粉灭火器	3	具	动力车间
9	灭火器	3kg 手提式 CO2 灭火器	16	具	动力车间
10	灭火器	3L 冷火 302 手提式灭火器	8	具	动力车间
11	灭火器	8kg 手提式干粉灭火器	16	具	原料车间
12	灭火器	4kg 手提式干粉灭火器	2	具	原料车间
13	灭火器	3L 冷火 302 手提式灭火器	7	具	原料车间
14	灭火器	25kg 冷火 302 推车式灭火器	4	台	气保车间
15	灭火器	3L 冷火 30 手提式灭火器	15	具	气保车间
16	灭火器	35kg 推车式干粉灭火器	5	台	气保车间
17	灭火器	8kg 手提式干粉灭火器	10	具	气保车间
18	灭火器	8kg 手提式干粉灭火器	23	具	煤气车间
19	灭火器	4kg 手提式干粉灭火器	5	具	煤气车间
20	灭火器	3L 冷火 302 手提式灭火器	83	具	各科室
21	灭火器	8kg 手提式干粉灭火器	49	具	各科室
22	灭火器	35kg 推车式干粉灭火器	1	台	各科室
23	灭火器	4kg 手提式干粉灭火器	3	具	各科室
24	灭火器	35kg 推车式干粉灭火器	2	台	动力车间
25	灭火器	3L 冷火 302 手提式灭火器	11	具	动力车间
26	灭火器	8kg 手提式干粉灭火器	16	具	动力车间
27	灭火器	35kg 推车式干粉灭火器	1	台	余热电站

28	灭火器	8kg 手提式干粉灭火器	26	具	余热电站
29	灭火器	5kg 手提式干粉灭火器	20	具	余热电站
30	灭火器	3kg 二氧化碳干粉灭火器	4	具	余热电站
31	防毒面具	P-K-3 滤件	2	件	
32	防化衣		2	套	
33	消防灭火防护服		5	套	
34	消防头盔		5	个	
35	消防胶靴		5	双	
36	消防腰带		5	条	
37	消防对讲机		1	对	
38	佩戴式防爆照明灯		5	把	
39	消防自救呼吸面罩		5	个	
40	消防安全绳		5	条	
41	消防衣柜		3	个	
42	消防腰斧		5	把	
43	消防破拆斧		2	把	
44	消防铁锹		5	把	
45	消防火钩		2	把	
46	消防扳手		3	把	
47	消防水带		5	条	
48	警戒带		10	盘	
49	消防多功能手电筒		5	个	
50	消防多功能开关水枪		2	支	
51	消防二节拉梯		1	架	
52	自吸过滤式防颗粒物呼吸器		16	套	
31	佩戴式防爆照明灯		5	把	
32	消防自救呼		5	个	

	吸面罩				
33	消防安全绳		5	条	
34	消防衣柜		3	个	
35	消防腰斧		5	把	
36	消防破拆斧		2	把	
37	消防铁锹		5	把	
38	消防火钩		2	把	
39	消防扳手		3	把	
40	消防水带		5	条	
41	警戒带		10	盘	
42	消防多功能手电筒		5	个	
43	消防多功能开关水枪		2	支	
44	消防二节拉升梯		1	架	
45	自吸过滤式防颗粒物呼吸器		16	套	

3.3 应急队伍

3.3.1 内部应急救援团队

中玻（陕西）新技术有限公司成立厂区突发环境事件应急处理指挥部，全面负责厂区突发环境事件预防和应急响应各项工作。指挥部下设应急办公室、抢险抢修组、通讯保障组、现场处置组、应急专家组、应急监测组、后勤保障组、医疗救护组，共 8 个应急小组。应急组织机构图见图 3.3-1。

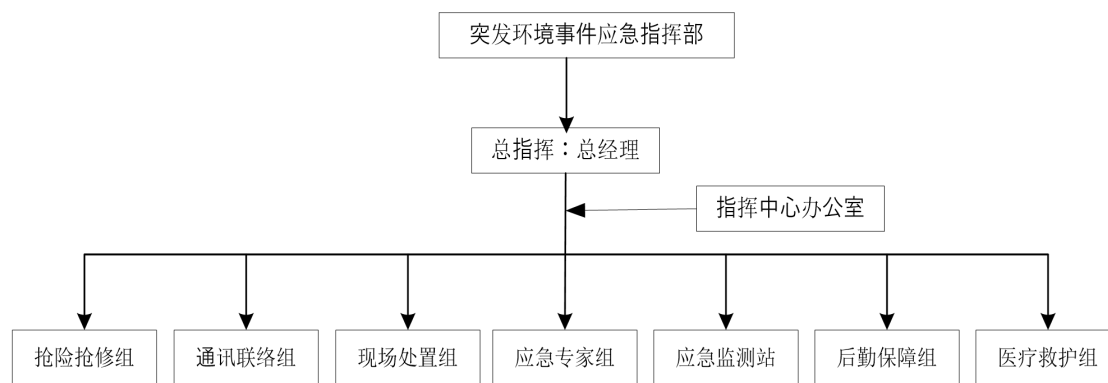


图 3.3-1 应急组织体系图

表 3-3 应急救援指挥领导小组成员及联系方式

名称	应急职务	职务	姓名
应急指挥部	总指挥	总经理	贾绍辉
	副指挥	生产副总	王静波
抢修抢险组	组长	车间主任、维修工长	
	组员	机修人员、岗位人员	
通讯联络组	组长	员工	张社教
	组员	综合处人员	
现场处置组	组长	员工	安 琪
	组员	综合处人员	
应急专家组	组长	员工	吴海利
	组员	车间消防抢险组	
应急监测站	组长	员工	张之彦
	组员	员工	权 敏
后勤保障组	组长	员工	孙徐兴
	组员	员工	韩 凯
医疗救护队	组长	员工	乔余良
	组员	员工	张梦莹

1、应急组织机构及职责

(1) 应急指挥部职责

(1) 贯彻执行国家关于突发环境污染事件发生和应急救援的方针、政策，西咸新区生态环境局、西咸新区人民政府应急办关于突发环境污染事件发生和应急救援的有关规定。

(2) 组织制定、修订本厂突发环境事件应急预案，成立领导小组，组建突发环境事件应急救援队伍，有计划地组织实施突发环境事件应急救援的培训和演习。

(3) 购置突发环境事件应急救援所需的相关仪器、防护器材、救援器材、工具、物料等。

(4) 检查、督促做好突发环境事件的预防措施和应急救援的各项准备工作，督促、协助有关部门及时消除有毒有害介质的跑、冒、滴、漏。

(5) 批准应急救援的启动和终止。

(6) 及时向西咸新区生态环境局、西咸新区人民政府应急办等相关部门报告突发环境事件的具体情况，必要时向有关单位发出增援请求，并向周边单位通报相关情况。

(7) 组织指挥救援队伍实施救援行动，负责人员、资源配置、应急队伍的调动。

(8) 协调事故现场有关工作。配合政府对环境进行恢复、事故调查、经验教训总结。负责对员工进行应急知识和基本防护方法的培训，向周边小区、村民提供本单位有关危险化学品特性、救援知识等的宣传材料。

1、总指挥长主要职责

总指挥长

负责公司应急工作的重大决策和全面指挥、协调工作；在特殊情况下具有调整应急方案的最终决策权；有权免除对应急救援工作不力的副总指挥长和应急救援人员；有权调配全公司应急救援资源，包括人力资源、物资装备和资金使用；组织事故调查，总结应急救援经验教训等。

2、抢险抢修组主要职责

组长

（1）负责组织成立现场抢修队伍，配备好抢修车辆和工具，做好抢修准备。

（2）根据指挥长的命令，对危险部位及关键设施进行抢（排）险。

（3）负责组织对事故及灾害现场的保卫工作，设置警界线，维持现场交通秩序，禁止无关人员进入。

（4）负责组织对发生灾害的装置和设施进行抢险救灾，努力减少事故及灾害损失。

（5）做好事故及灾害现场治安巡逻，保护事故现场，制止各类破坏骚乱活动，控制嫌疑人员。

（6）协助组织做好灾后恢复生产工作，对受到影响的装置设备、设施进行检查，迅速抢修，尽快恢复生产。

3、通讯联络组主要职责

组长

（1）当有线通讯设施遭受破坏时，及时采取措施，确保通讯联络畅通。

（2）根据应急领导小组的命令，及时组织事故及灾害抢险救灾所需物资的供应、调运。

（3）根据应急领导小组的命令，及时联络西安经济技术开发区环境监测中心，委托监测中心对大气及地表水进行监测。

（4）根据应急领导小组的命令，及时联系当地消防、环保等政府部门。

（5）负责灾后全面检查修复有线通讯设备，确保通讯设施正常工作，以便尽快恢复生产。

4、现场处置组主要职责

组长

负责指挥协调对内对外联系，及时向社会救援组织传递安全信息，发布险情，进行现场与外界有效沟通，以获得有力的社会支援。

5、应急专家组

组长

当事故发生时，根据事故的性质立即组织消防抢修队员赶到现场，控制危险源，展开火灾扑救、现场人员搜救、设备容器的堵漏及人员疏散等工作。

6、应急监测站

组长

负责协调指挥工程技术人员对出现故障的设备进行抢险抢修。

7、后勤保障组

组长

负责指挥协调各类防护保障用品的供给工作。

8、医疗救护队

队长

负责指挥协调抢救伤员，对伤员进行紧急救治。

3.3.2 外部应急救援单位

当中玻（陕西）新技术有限公司出现的事故超出本身处理能力时，即需要求助外部力量来应对。表 3-4 为外部应急救援单位及联系方式，以上单位将协助中玻（陕西）新技术有限公司共同开展应急救援工作。

表 3-4 外部应急救援单位一览表

单位	联系电话	备注
西咸新区安监局	029-33188168	/
西咸新区公安局	029-33880300	/
西咸新区派出所	110	/

西咸新区人民政府应急办	029- 33210907	/
西咸新区应急办	029- 33188100	/
西咸新区生态环境局	029-33585030	/
西咸新区环境监测站	15727070177	/
西咸新区环境监察大队	029- 33188165	/
119 应急消防	119	/
陕玻社区	029-3324355	
甲醇厂	029-3325124	

3.3.3 政府主导应急处置后的指挥与协调

当由政府等有关部门介入或主导中玻（陕西）新技术有限公司突发环境事件的应急处置工作时，中玻（陕西）新技术有限公司突发环境事件应急预案内部应急组织机构成员不变，职责由负责应急处置转变为服从指挥，配合相关部门参与处置工作。

3.4 环境应急专项经费调查

应急救援经费保障是在突发环境事件发生时迅速开展应急工作的前提保障，没有可靠的资金渠道和充足的应急救援经费，就无法保证有效开展应急救援工作和维护应急管理体系正常运转，为此中玻（陕西）新技术有限公司应制定应急救援专项经费保障措施，具体如下：

（1）建立应急经费保障机制

可考虑着眼应对多种安全威胁，完成多样化救援任务的能力需要，按照战时应战、平时应急的思路，将现有应急管理体系中的抢险救灾和各应急救援专业小组有机结合起来，平时领导抢险救灾和做好动员准备，战时指挥动员实施职能。后勤保障组要把抢险救灾经费、物资装备经费等项目进行整合和统一管理。主要职责是：平时做好动员准备、开展动员演练的经费保障，以及防灾抗灾经费管理的基础工作，负责对包括应急投入和应急专项资金在内的所有保障基金的管理和运营；制定应对各种自然灾害和突发事件经费保障的应急经费保障预案、紧急状态下的财经执行法规和制度；与包括医疗救护组、通讯联络组、警戒疏导组在内

的各有关职能小组建立紧急状况下的经费协调关系。一旦发生自然灾害或突发紧急事件，后勤保障组即成为应急救援经费管理中心，负责召集上述相关部门进行灾情分析和项目论证、救灾资金的紧急动员、各部门资金需求统计和协调、救灾物资的采购和统一支付以及阶段性资金投入使用。

（2）建立有机统一的协调机制

首先要明确经费保障的协调主体及其职责。总体上可考虑依托中玻（陕西）新技术有限公司应急救援领导组建应急救援资金协调管理小组，由中玻（陕西）新技术有限公司应急救援办公室统一管理调度，发生重大自然灾害和突发事件时积极响应防灾救灾经费保障统管部门组织工作。由中玻（陕西）新技术有限公司组织抗灾救援工作时，后勤保障组申请中玻（陕西）新技术有限公司财务资金及时划拨；其次要进一步理顺中玻（陕西）新技术有限公司内部需求上报渠道。经费保障跟着需求走，中玻（陕西）新技术有限公司内部需求提不出来，经费申请和下达就缺乏相应依据。中玻（陕西）新技术有限公司进行抗灾救灾活动要逐渐形成统计上报制度，并保证中玻（陕西）新技术有限公司内部各系统之间信息渠道的顺畅。各救援组可指定专人负责将所需经费保障数额上报至中玻（陕西）新技术有限公司应急救援办公室，经应急救援办公室专人汇总后及时报送中玻（陕西）新技术有限公司财务部门审核。

（3）建立可靠的资金保障体系

中玻（陕西）新技术有限公司要建立一定规模的应急资金。中玻（陕西）新技术有限公司每年在制定安全生产投入计划时要预留部分应急资金，并把这部分应急资金列入中玻（陕西）新技术有限公司预算。

（4）强化经费保障监管力度

首先要建立全方位监管制度。完善的法规制度是实施经费保障监管

工作的根本依据。要健全完善救灾经费管理的规章和管理办法，使经费监管工作有章可循。其次要建立全过程全方位监控机制。监督管理工作要能够覆盖经费筹措募集、申请划拨、采购支付全过程。

（5）完善经费保障体系

要进一步整合完善在应对环境保护与安全生产等突发事件中制定的各项标准和经费保障管理规定。根据中玻（陕西）新技术有限公司安全形势的变化，以及可能发生的突发事件，对救援经费管理规定和相关标准及时修订整理和完善，使应对突发事件的经费保障管理制度更加体系化、规范化、条理化。此外，还要制定针对性和操作性强的应急救援经费保障工作规章。明确相关人员在应急救援经费保障工作中的职责、任务、行动方式、协作办法，形成一套条款详细、操作性强的管理办法，使各部门、各环节在应急救援经费保障中能够相互配合。

4 存在的问题和完善建议

4.1 存在的问题

4.1.1 应急管理体制工作的诸多方面不够适应

表现在应急预案体系仍不完善，预案覆盖面不全，过于原则化，针对性、可操作性不强，特别是上下对应、左右衔接不到位，预案的宣传、培训和演练仍存在不足。

4.1.2 救援力量的不适应

4.2 应急物资和装备的不足

应急救援物资不足，需要长期的更新与补充。

4.3 检查维护制度

根据应急物资和装备，包括环境风险防控硬件设施的存放要求和维护保养要求，在有效期内制订检查有无故障或损坏的制度，具体到人和检查的频率和内容。确保应急物资可以正常使用。

4.4 救援能力提升

中玻（陕西）新技术有限公司目前的应急组织体系均由各在职人员兼职担任，专业水平欠缺，需根据个人所在的应急组织，参加必要的培训，每年组织一次演练，提高个人应急水平，确保事故发生时能各司其职，发挥各应急角色的应急职责。