

隰县人民政府办公室文件

隰政办发〔2022〕41号

隰县人民政府办公室 关于印发《隰县危险化学品事故应急预案》的 通 知

示范区、各乡（镇）人民政府、县直各单位、省市驻隰单位：

经县人民政府同意，现将修订后的《隰县危险化学品事故应急预案》印发给你们，请认真组织实施。



隰县人民政府办公室

2022年7月19日

（此件公开发布）

抄 送：县委常委，政府副县长，县委办、人大办、政协办。

隰县人民政府办公室

2022 年 7 月 19 日印发

校对人：**冯圣洁**

共印 80 份

隰县危险化学品事故应急预案

目 录

一、总则	1
1.1 编制目的	1
1.2 编制依据	1
1.3 工作原则	1
1.4 适用范围	2
1.5 事故分级	2
二、隰县危险化学品事故应急指挥体系	2
2.1 危险化学品事故应急指挥机构与职责	2
2.2 分级应对	4
2.3 现场指挥部	5
三、风险防控	9
四、监测和预警	10
4.1 预警分级与发布	10
4.2 预警级别调整和解除	12
五、应急处置与救援	13
5.1 上报时限和上报程序	13
5.2 报告内容	13

5.3 先期处置	13
5.4 应急响应	14
六、 应急保障	18
6.1 应急队伍保障	18
6.2 资金保障	18
6.3 通信保障	19
6.4 救援装备保障	19
6.5 交通运输保障	19
6.6 医疗卫生保障	19
6.7 治安保障	20
6.8 物资保障	20
6.9 技术储备与保障	21
七、 后期处置	21
7.1 善后处置	21
7.2 调查与评估	21
7.3 宣传、培训和演练	22
八、 附则	23
8.1 名词术语定义	23
8.2 监督检查	23
8.3 奖励和责任追究	23
8.4 预案管理与更新	24

8.5 预案实施时间	24
8.6 预案解释部门	24
附件 1: 隰县危险化学品事故应急响应流程图	25
附件 2: 隰县危险化学品事故应急机构体系框架图	26
附件 3: 隰县危险化学品事故应急指挥机构及职责	27
附件 4: 隰县生产安全事故应急救援队伍	30
附件 5: 隰县生产安全事故应急救援专家库	31
附件 6: 隰县危险化学品事故分级表	34
附件 7: 隰县危险化学品事故应急响应条件分级表	35
附件 8: 危险化学品事故处置方案参考	36
附件 9: 隰县危险化学品事故应急预案桌面推演大纲	42
附件 10: 隰县危险化学品企业分布明细	56

一、总则

1.1 编制目的

为进一步防范隰县危险化学品事故风险、提高应对突发危险化学品事故的应急处置能力，及时有效实施应急救援，最大限度地减少人员伤亡和财产损失，特制订本预案。

1.2 编制依据

《中华人民共和国突发事件应对法》、《中华人民共和国安全生产法》、《中华人民共和国消防法》、《中华人民共和国环境影响评价法》、《危险化学品安全管理条例》、《生产安全事故应急条例》、《生产安全事故报告和调查处理条例》、《生产安全事故信息报告和处置办法》、《生产安全事故应急预案管理办法》、《山西省安全生产条例》、《山西省突发事件应对条例》、《国家安全生产总局危险化学品事故灾难应急预案》、《山西省危险化学品生产安全事故应急预案》、《山西省突发公共事件总体应急预案》、《临汾市突发公共事件总体应急预案》、《临汾市危险化学品事故应急预案》、《隰县突发事件总体应急预案》、《隰县生产安全事故应急预案》等法律、法规和有关规定。

1.3 工作原则

隰县危险化学品事故应急工作坚持“以人为本，安全第一；统一领导，分级管理；条块结合，属地为主；依靠科学，依法

规范；预防为主，平战结合”的原则。

1.4 适用范围

本预案适用于隰县行政区域内危险化学品储存、经营、运输、使用过程中发生的危险化学品事故的应对工作。各乡镇人民政府及有关部门比照本预案根据实际情况，分别制订本级、本部门危险化学品生产事故应对工作预案。

1.5 事故分级

按照危险化学品事故灾难的可控性、严重程度和影响范围，原则上分为：特别重大事故、重大事故、较大事故、一般事故。见附件 6。

二、隰县危险化学品事故应急指挥体系

隰县危险化学品事故应急指挥体系是由隰县危险化学品事故应急救援指挥部（以下简称县指挥部）、乡镇人民政府安全生产应急救援指挥机构、应急救援队伍、相关企业应急救援组织等构成。

2.1 危险化学品事故应急指挥机构与职责

2.1.1 县指挥部组成及职责

指 挥 长：县政府分管安全生产工作的副县长

副指挥长：县政府办副主任

县应急管理局局长

县工业和信息化局局长

县指挥部组成部门：县委宣传部、县应急管理局、县公安局、县人民武装部、县财政局、县发展和改革委员会、县工信局、县人力资源和社会保障局、县交警队、县自然资源局、县住房保障和城乡建设局、县交通运输局、县卫生健康和体育局、县公路段、县民政局、县市场监督管理局、县医疗集团、临汾市生态环境局隰县分局、县气象局、县总工会、县融媒体中心、武警隰县中队、县消防救援大队、县防震减灾中心、国家电网山西省电力公司隰县供电公司、蓝天救援队、天龙救援队、移动隰县分公司、联通隰县分公司、电信隰县分公司、事发地乡镇人民政府。县指挥部成员由各成员单位领导组成。

县指挥部在指挥长的领导下对隰县行政区域内一般以上危险化学品事故的应急工作进行统一指挥和协调管理。副指挥长按照业务分工负责事故的应急处置工作。当指挥长开会、外出或其他原因不在时，由副指挥长承担指挥长的责任。

县指挥部主要职责：全面负责隰县行政区域内发生的危险化学品事故应急救援工作；指挥、组织、协调、督促成员单位和相关部门做好应急救援的各项工作；负责一般危险化学品事故应急处置的决策和抢险救援方案的制订；协助上级人民政府及相关行业管理部门做好特别重大、重大、较大危险化学品事故的应急工作；向县政府及上级有关部门报告危险化学品事故应急处置工作情况；负责事故信息的发布工作。

指挥部各成员单位及职责见附表 3。

2.1.2 县指挥部办公室及职责

县指挥部下设办公室，办公室设在县应急管理局，办公室主任由县应急管理局局长担任。

县指挥部聘请有关专家组成专家组，为应急处置行动提供技术支持。

县指挥部办公室主要职责：

贯彻落实县指挥部的各项工作安排；

收集、汇总、分析危险化学品事故应急处置信息，及时向县指挥部及其成员单位通报应急处置工作情况；

组织桌面推演、实战演练等应对突发危险化学品事件的专项训练。组织突发危险化学品事故相关应急知识的宣传培训；

组织协调危险化学品事故的预防、处置、核查工作；组织调查各类危险化学品事故；

检查有关部门和重点企业应急准备工作的落实情况；

（1）编制及督促相关企业修订完善危险化学品事故应急预案；组织建立管理危险化学品事故应急处置专家库；

（2）完成县指挥部交办的其他任务。

2.2 分级应对

省、市、县三级指挥部分别负责应对特别重大和重大、较大、一般危险化学品事故。县级指挥部是应对本行政区域危险化学品一般事故的主体。

上级成立现场指挥部或派出工作组时，县指挥部纳入上级指挥部，向上级移交指挥权，继续配合做好应急处置工作。

一般危险化学品事故应急工作涉及同一市级行政区域内两个县级行政区域的，由事故单位属地县级指挥部指挥，市级指挥部予以协调。

一般危险化学品事故应急工作涉及两个市级行政区域的，由事故单位属地的县级指挥部指挥，省指挥部予以协调。

2.3 现场指挥部

发生危险化学品事故后，县指挥部成立现场指挥部。现场指挥部设置指挥长、副指挥长，指挥部下设综合协调组、抢险救援组、技术专家组、警戒保卫组、环境监测组、医疗救护组、后勤保障组、宣传报道组、善后处置组 9 个应急工作组。根据事故情况及抢险需要，现场指挥部指挥长可视情况调整工作组、组成单位及职责，调集其他有关部门和单位参加事故处置工作。

2.3.1 应急工作组及职责

（1）综合协调组

牵头单位：县应急管理局

组成部门：县工业和信息化局、事发地乡镇人民政府

职责：在县指挥部领导下，履行会议组织、信息汇总、综合协调和资料管理等职责。

(2) 抢险救援组

牵头单位：县应急管理局

组成部门：县消防救援大队、蓝天救援队、天龙救援队、事发地乡镇人民政府、发生事故的单位

职责：负责实施批准的抢险救援方案；负责向后勤保障组提供抢险救援所需的应急物资、装备清单；根据事故涉及危险化学品性质、特点进行抢险救援。

(3) 技术专家组

牵头单位：县应急管理局

组成部门：由安全管理、应急救援、医疗救护、环境保护、交通运输、工程抢险等相关行业专家组成

职责：参与应急救援方案的研究制定；分析事故原因、情况的演变和救援技术措施，提出应急抢险方案、技术和安全保障措施的意见和建议。

(4) 警戒保卫组

牵头单位：县公安局

组成部门：县交警队、武警隰县中队、事发地乡镇人民政府

职责：负责事故现场的治安警戒、人员疏散、转移、秩序维护、交通疏导、管制和社会调查工作，为应急救援提供保障；依法做好调查取证工作，开展遇险人员核查和遇难人员身份识别工作。

(5) 环境监测组

牵头单位：临汾市生态环境局隰县分局

组成部门：县气象局、县自然资源局、县防震减灾中心

职责：负责事故现场大气、水质、土壤、地质环境监测工作；为事故应急救援过程提供气象、地质灾害等相关资料和技术指导；为事故应急救援过程提供地震监测和地震预测等相关信息；制定因事故造成大气、水源、土壤污染、地质灾害等次生灾害的应急处置方案并组织实施。

(6) 医疗救护组

牵头单位：县卫生健康和体育局

组成部门：县疾控中心、县医疗集团

职责：负责组织调度卫生医疗资源，确定定点医院，开展事故伤员或中毒人员急救、转运、院内救治和现场卫生防疫工作，为现场救援人员提供医疗卫生防疫保障服务；组织协调应急药品、器械等物资调配和质量监督管理工作。

(7) 后勤保障组

牵头单位：县发展和改革委员会

组成部门：县财政局、县交通运输局、县公路段、县市场监督管理局、县工业和信息化局、县住房和城乡建设管理局、国家电网山西省电力公司隰县供电公司、移动隰县分公司、联通隰县分公司、电信隰县分公司

职责：负责抢险救援物资的调拨、采购、供应，负责车辆、油料、电力、通信供应等保障；做好指挥人员、抢险人员的生活保障；负责事故现场抢险救援物资的存放与保管；负责协助组织征用应急救援车辆，负责对事故区域道路的抢修，保障公路运输畅通；负责协调特种设备，并提供检验和技术支持；负责提供事故单位房屋建筑和市政基础设施工程相关资料和技术支持。

（8）宣传报道组

牵头单位：县委宣传部

组成部门：县融媒体中心等相关部门

职责：维护现场正常的新闻采访秩序，及时做好信息、新闻发布工作，正确引导媒体和公众舆论；完成县应急指挥部交办的其他任务。

（9）善后处置组

牵头单位：事发地乡镇人民政府

组成部门：县公安局、县应急管理局、县财政局、县总工会、县卫生健康和体育局、县民政局、县人力资源和社会保障局和事故发生单位

职责：负责做好伤亡人员家属的安抚、抚恤、理赔工作；做好工伤认定、劳动能力鉴定和待遇落实工作；负责遇难人员

遗体处置工作和其他有关善后工作。

三、风险防控

（1）县应急管理局、县公安局等部门要以“预防为主，预防与应急救援相结合”的原则，依据职责加强危险化学品安全管理，对辖区内危险化学品的储存、经营、运输、使用等环节的风险点和风险源重点排查。

（2）构建部门之间危险化学品信息共享机制，对特定种类危险化学品实行禁止、限制和控制管理，从源头上管控、降低区域性安全风险。

（3）应急管理部门和行业主管部门应加强对危险化学品重大风险源的管理，依法建立辖区内危险化学品基本情况、重大危险源、重大事故隐患源、重大灾害及事故数据库，建立分级管控，完善远程监控信息系统，对存在危险化学品重大危险源、风险系数高的危险化学品涉及企业实施重点监控管理。

（4）督促企业严格落实事故预防主体责任，推进企业安全风险分级管控和隐患排查治理双重预防机制建设，防范化解事故风险，消除事故隐患。危险化学品涉及企业要建立安全风险预控体系，进行风险辨识和风险评估，制订事故应急预案，按有关规定上报备案，并向本企业人员公布。应当明确危险化学品企业每一处危险源的主要负责人、技术负责人和操作负责人，从总体管理、技术管理、操作管理三个层面对重大危险源实行

安全管理。企业要严把作业人员入职培训，强化岗位培训，加强安全生产标准化。建立健全安全生产责任制和应急工作责任制。对危险化学品经营、储存场所及周边环境开展隐患排查，及时采取有效措施消除隐患，预防事故发生。

四、监测和预警

县应急管理局和相关部门要按照“早发现、早报告、早处置、联测联报、分工负责”的原则。完善常规数据监测、风险分析与分级等制度，建立健全生产安全事故监测预警体系。根据县域危险化学品种类和特点，完善监测网络，划分重点监测区域，确定重点监控目标，对危险化学品事故风险进行监测和预警，并对遭受自然灾害、极端天气时可能引发的危险化学品事故风险加强监测预警。

4.1 预警分级与发布

4.1.1 预警分级

危险化学品事故预警由高到低分为四个级别，分为Ⅰ级、Ⅱ级、Ⅲ级、Ⅳ级，依次用红色、橙色、黄色和蓝色表示，Ⅰ级（红色）为最高级别。

根据事态的发展情况和处置效果，预警级别可以升级、降级或解除。

4.1.2 预警发布

对于可预警的危险化学品事故，县指挥部根据《生产安全

事故信息报告和处置办法》规定的权限和程序进行发布和解除。

一般事故风险（蓝色）预警信息由县指挥部指挥长发布。

较大以上（黄色）、（橙色）、（红色）的危险化学品事故预警信息，由指挥长报市、省人民政府批准后，在其可能影响的范围区域内发布；跨市级行政区域的黄色、蓝色预警公告发布，由省人民政府或其授权的部门发布，跨县级行政区域的蓝色预警公告发布，由市人民政府授权的部门批准发布。

预警信息发布后要密切关注事件进展情况，并依据事态变化，按程序适时调整预警级别，并将调整结果及时通报各单位。

4.1.3 预警内容

预警公告内容主要包括：预警区域或场所、危险化学品名称、危险特性、事故类别、预警级别、预警起始时间、可能影响范围、事故简况、有关防范措施及工作要求、发布单位等。

4.1.4 预警方法

预警信息发布、调整、解除，可以通过网站发布，同时充分利用广播、电视、手机信息、电子显示屏、微信公众号、宣传车等通信手段和传播媒介，基层信息员发布预警信息，对老弱病残等特殊人群、特殊场所，应当指定专人负责预警信息传递工作，预警信息发布后，县指挥部、乡镇人民政府、有关事故单位要及时、准确地向县政府报告事故的有关情况，并按照

预案的要求，采取相应的先期处置措施。

4.1.5 预警行动

预警信息发布后，县指挥部及其有关部门视情况采取以下措施：

（1）立即启动相关应急响应。

（2）组织有关专家进行会商，对突发事件信息进行分析评估，预测发生事故可能性的大小、影响范围和强度以及事故级别。

（3）命令各应急队伍进入待命状态，准备应急物资和设备，做好参加应急救援和处置工作的准备工作，关注事态发展。

（4）对涉事单位采取停产封闭、隔离或者限制使用有关设施等措施，终止或限制可能导致危害扩大的行为和活动，提前疏散、转移并妥善安置可能受到影响的群众。

（5）按照有关规定及时准确向社会公布事态最新信息，利用各种渠道增加宣传频次，告知公众避险和减轻危害的常识、需采取的必要的防护措施，公布咨询电话，组织专家解读。

4.2 预警级别调整解除

县指挥部应组织有关部门、机构、专业技术人员和专家加强跟踪分析，根据事态发展情况和采取措施后的效果，适时调整预警级别。

当判断危险已经消除时，指挥长宣布解除预警，适时终止相关措施。

五、应急处置与救援

5.1 上报时限和上报程序

根据《生产安全事故报告和调查处理条例》（国务院令 493 号）及有关规定，生产安全事故发生后，事故发生单位主要负责人在 1 小时内报告县指挥部和负有安全生产监督管理职责的主管部门及所属乡镇人民政府；县指挥部和负有安全生产监督管理职责的主管部门接到事故报告后应当立即向县人民政府报告，并按规定在接到事故报告后 1 小时内向市级主管部门报告事故情况，紧急情况下可越级上报。事故特别紧急的可以先口头报告，再呈送文字报告；来不及呈送详细报告的，可先做简要报告，然后根据事态的发展和处理情况，随时续报。

5.2 报告内容

报告事故信息要求简明扼要，清晰准确。报告内容包括：事故发生单位、事故发生时间、地点位置以及事故现场情况；涉事化学品名称、危险特性、储存量、事故简要经过（包括应急救援情况）；已经造成或可能造成的伤亡人数（包括下落不明的人数、涉险的人数）和初步损失；已经采取的措施；其他应当报告的情况。事故报告后出现新的情况，应当及时补报。

5.3 先期处置

危险化学品事故发生后，涉事企业、事发地乡镇人民政府要立即启动应急响应，在确保安全的情况下采取措施控制危险

源，抢救遇险人员，根据危害程度，组织现场人员撤离或采取可能的应急措施后撤离，根据需要请求邻近企业的应急救援队伍参加救援，并向参加救援的应急队伍提供技术资料、信息和处置方法，维护现场秩序。

事发地乡镇人民政府和涉事企（事）业单位在事故发生后按照规定上报事故情况，并根据事故发展趋势和危害程度进行研判，及时通知事故可能影响区域的单位和人员，采取必要的措施，防止事故扩大，产生次生、衍生灾害。进行宣传动员，组织群众开展自救和互救，实施事故现场隔离、人员疏散、交通控制，协助维护社会秩序。

5.4 应急响应

按事故大小由低到高设定为四级、三级、二级、一级、四个响应等级。危险化学品事故发生后，依据响应条件，启动相应等级响应，见附件 7。

5.4.1 四级响应

发生一般突发危险化学品事故时，县指挥部办公室接到报告后立即进行研判，符合四级响应条件时，向指挥长报告，由指挥长宣布启动四级响应。重点做好以下工作：

县指挥部办公室通知指挥部成员和专家立即赶赴现场。

迅速成立现场指挥部和应急小组，了解先期处置情况、事故现状及发展态势。

后勤保障。县财政局会同县发展和改革局负责向事故现场调运、供应、采购所需的应急物资、装备，做好应急人员的生活保障；县市场监督管理局参与组织协调调动特种救援设备，并做好检验；县公路段组织人员对损毁公路的抢修，确保应急通道畅通；县交通运输局根据需要组织、合法征用救援车辆；国家电网山西省电力公司隰县供电公司负责保障救援现场用电及照明；县工业和信息化局负责应急紧缺物资的生产组织；移动隰县分公司、联通隰县分公司、电信隰县分公司对损毁通信设施进行抢修，保障现场通信畅通；县住房和城乡建设管理局根据需要提供涉事企业的建筑图纸和当地的市政基础设施资料。

抢险救援。抢险救援组抵达后，县消防救援大队迅速组织危险化学品事故现场侦检工作，确定事故涉及的危险化学品危险特性，分析研判事故影响范围和程度，划定事故核心区、警戒区、安全区范围。会同蓝天救援队、天龙救援队、事故单位应急救援队伍、事发地乡镇人民政府应急救援人员迅速开展救人、堵漏、灭火等抢险救援工作。救援过程中应对泄漏油品或消防废水进行拦截、挖收容坑进行收集，防止其流入下水道或河流，应急结束后用泵抽入槽车送专业单位处置。关闭或限制使用易受事故危害的场所，控制或限制容易导致危害扩大的活动。做好对周边人员、场所、重要设施排查和安全处置（包括重要目标物、重大危险源的排查和安全处置）工作，防范次生灾害发生。

警戒保卫。县公安局建立警戒区，并在通往事故现场的主要干道上实行交通管制；与事故所在地乡镇政府、武警隰县中队共同转移、疏散或撤离易受事故危害的人员并妥善安置、转移重要财产。如撤离疏散比就地保护更危险或撤离无法进行时，采取就地保护措施。加强事发区域重点单位、重要部位和重要基础设施的安全保卫，组织人员展开核查、维护事故现场秩序。

技术支持。技术专家组组织有关专家对事故进行会商研判、评估，预测事故的危害程度、影响范围和强度，研究制定抢险救援方案和保障方案，并根据事故发展态势及时调整应急救援方案。

环境监测。临汾市生态环境局隰县分局负责做好事故现场的大气、水质、土壤的监测，提出污染防范、控制措施，气象部门、防震减灾中心、自然资源部门提供气象、地震、地质灾害等监测资料。

（8）医疗救护。县卫生健康和体育局、县医疗集团组织救护车辆、医护人员、急救物资，开展事故伤员或中毒人员的现场急救、伤员转运工作。县市场监督管理局组织协调应急所需的药品、器械。

（9）综合协调组及时收集和上报有关信息，根据需要对信息汇总、根据现场需要进行综合协调。

（10）宣传报道。县融媒体中心配合县委宣传部及时向公

众公布信息接报和咨询电话，向社会公告采取的有关特定措施、避免和减轻危害的建议和劝告，县委宣传部组织新闻媒体做好事故信息的发布和新闻报道工作。

（11）善后处置。县公安局做好遇难人员遗体处理，县总工会做好遇险人员和遇险遇难人员亲属安抚及合法权益维护等善后处理工作。县卫生健康和体育局、县人力资源和社会保障局和事故发生单位做好医保报销、工伤保险申报、劳动能力鉴定等工作，其他部门根据各自职责做好其他善后工作。

5.4.2 一、二、三级响应

发生较大以上危险化学品事故时，符合一、二、三级响应条件时，县指挥部在做好四级响应的同时向上级应急管理部门报告，由市、省、国家宣布启动。

响应启动后指挥长组织调动其他相关部门、专家组成员、专业队伍，赶赴事故现场，组织成立现场指挥部及相关救援组。开展先期处置工作，实施应急救援，并立即按规定程序向上级有关部门报告事故基本情况、事态发展和应急处置进展情况。在上级应急救援指挥机构派出领导或工作组的统一领导和指挥下，做好事件应急处置工作。

5.4.3 响应调整

指挥部根据事故情况变化，结合抢险救援实际情况调整响应级别。

5.4.4 应急结束

危险化学品事故现场得以控制，遇险人员得到解救，事故伤亡情况已核实，环境监测符合有关标准，次生、衍生事故隐患消除后，现场指挥部指挥长根据事故现场处置情况及专家组评估建议，宣布应急处置结束，各应急队伍撤离现场。

应急结束后，指挥部应将情况及时通知参与事故处置的相关单位，必要时还应通过电视台、广播电台等新闻媒体向社会发布应急结束信息。相关部门及时补充应急消耗的物资。

六、应急保障

6.1 应急队伍保障

县消防救援大队是危险化学品事故应急救援的重要支援力量。蓝天救援队、天龙救援队、危险化学品企业应急队伍、其他兼职消防力量和社会志愿者是危险化学品事故应急救援的重要补充力量。各应急队伍按照有关规定配备人员、装备，定期开展培训、演练。县应急部门要依法进行监督检查。

6.2 资金保障

危险化学品单位应每年按计划提取事故应急准备金。事故应急救援资金首先由事故责任单位和投保单位承担，事故责任单位暂时无力承担的，由县政府协调解决。对于需由财政负担的危险化学品事故应急救援资金，按照现行财权、事权划分的原则分级负担。

6.3 通信保障

要确保县指挥部成员和有关单位负责人的联络畅通，各单位的调度值班电话要保证 24 小时有人值守。县指挥部办公室及时建立、更新县指挥部各成员单位、各乡镇政府、各危险化学品企业的应急机构通讯联络方式以及县消防救援队伍、蓝天救援队、天龙救援队、应急救援专家、物资储备库的通信联络信息。

6.4 救援装备保障

县应急管理部门和危险化学品从业单位要按照国家有关规定，根据本地区、本企业危险化学品特性，建立应急队伍，储备有关化学品抢险救灾专用设备。依托现有资源，合理布局并补充完善应急物资装备；统一登记可供应急使用的应急装备类型、数量、性能和存放位置，建立完善的保障措施。

6.5 交通运输保障

县公安局、县交通运输局负责应急处置时交通、道路保障的组织、实施。要及时对现场和相关通道实行交通管制、交通秩序维护，组织开通应急救援“绿色通道”，负责交通工具的调遣，确保救灾物资、器材和人员的输送安全。公路设施受损时，县公路段等要迅速组织有关部门和专业队伍进行抢修，尽快恢复良好状态。

6.6 医疗卫生保障

县卫生健康和体育局、县疾控中心、县医疗集团负责应急

处置工作中的医疗卫生保障，组织协调医疗资源对事故伤员实施医疗救治，并根据人员伤亡情况和医疗卫生保障需要，协调相关部门落实药品和医疗器械的供应、调拨。医疗救护队伍接到指令后要迅速进入事故现场指定区域实施医疗急救，各级医疗机构负责实施后续救治。

6.7 治安保障

由县公安局、武警隰县中队、事发地乡镇人民政府负责事故现场的治安警戒和治安管理工作，加强对重点地区、重点场所、密集人群、重要物资设备的防范保护，维持现场秩序，及时疏散群众。发动和组织群众，开展群防联防，协助做好治安工作。

6.8 物资保障

各乡镇人民政府以及危险化学品从业单位应根据本地、本企业实际情况储备一定数量的常备应急救援物资；应急响应时所需物资的调用、采购、储备、管理遵循“服从调动，服务大局”的原则，保证应急救援的需要。县指挥部办公室依托县级应急储备库，根据全县危险化学品事故应急工作需要，补充相关物资。县储备物资和乡镇相关经费由县财政解决；企业常备物资经费由企业自筹资金解决，列入生产成本。必要时，政府可依据有关法律、法规及时动员和征用社会物资。跨乡（镇）、跨部门的物资调用，由县指挥部统一协调。

6.9 技术储备与保障

指挥部办公室和危险化学品从业单位要充分利用现有的技术人才资源和技术装备，建立危险化学品应急救援专家库和应急资源数据库，提供应急状态下的技术支持。气象部门要为危险化学品事故的应急救援决策和响应行动提供所需要的气象资料和气象技术支持。

七、后期处置

7.1 善后处置

事发地乡镇人民政府牵头负责事故善后处置工作。根据遭受损失的情况，对事故伤亡人员按照规定给予抚恤、补助；对在应急救援过程中伤亡的人员，按照国家有关规定及时申报给予救治和抚恤，符合烈士评定条件的，按照国家有关规定申报评定烈士；对紧急调集、征用有关单位和个人的物资、设备、设施、工具，应按照规定给予补助和补偿；根据工作需要，提供心理咨询辅导和司法援助，妥善解决因处置危险化学品事故引发的矛盾和纠纷；督促有关保险机构及时做好有关单位和个人损失的理赔工作。

7.2 调查与评估

临汾市生态环境局隰县分局负责对事发地周围环境空气、地表水、地下水、土壤等取样分析，及时检测出化学的种类和浓度，并计算出扩散范围等应急救援所需的各种数据，以确定

污染区域范围，并对事故造成的环境影响进行评估。

危险化学品事故调查工作按照《生产安全事故报告和调查处理条例》执行。按照事故等级和有关规定，县政府成立事故调查组，及时对危险化学品事故发生经过、原因、类别、性质、人员伤亡情况及直接经济损失、教训、责任进行调查，提出防范措施。

7.3 宣传、培训和演练

7.3.1 宣传

县指挥部应采取多种形式向公众及危险化学品经营、储存、运输、使用单位的员工宣传危险化学品的危险性、发生事故可能造成的危害以及逃生避险知识，应急救援有关法律法规及危险化学品事故预防、避险、自救、互救等常识。

7.3.2 培训

县指挥部及各成员单位和危险化学品从业单位要定期组织培训，提高其专业技能及应急处置能力。

7.3.3 演练

指挥部每两年组织一次各成员单位参加的综合实战应急演练，以加强各部门之间的协同能力，提高防范和处置突发事件的技能，增强实战能力。

危险化学品从业单位一年组织一次应急救援演练，并将演练情况向县指挥部办公室提交书面总结。

八、附则

8.1 名词术语定义

危险化学品事故是指危险化学品经营、储存、运输、使用过程中由危险化学品造成人员伤害、财产损失和环境污染的事故（矿山开采过程中发生的有毒、有害气体中毒、爆炸事故、放炮事故除外）。

8.2 监督检查

县指挥部办公室对危险化学品事故应急预案实施全过程进行监督和检查。

8.3 奖励和责任追究

8.3.1 奖励

在危险化学品事故应急救援工作中出色完成应急处置任务，成绩显著的；在预防事故或抢险救灾中表现突出，使国家、集体和人民群众的财产免受损失或者减少损失的；对应急救援工作提出重大建议，实施效果显著以及有其他特殊贡献的单位和个人，应依据有关规定给予奖励。

8.3.2 责任追究

不按规定制定事故应急预案，在危险化学品事故应急救援工作中拒绝履行应急救援义务的；不按规定报告、通报事故真实情况的；拒不执行危险化学品事故应急预案，不服从命令和指挥，或者在应急响应时临阵脱逃的；盗窃、挪用、贪污应急

救援资金或物资的；阻碍工作人员依法执行任务或进行破坏活动的；散布谣言，扰乱社会秩序以及其他危害应急工作行为的，对责任人员依法依规问责。

8.4 预案管理与更新

本预案所依据的法律法规、所涉及的机构和人员发生重大改变，或在执行中发现存在重大缺陷时，由县指挥部办公室及时组织修订。

8.5 预案实施时间

本预案自发布之日起施行。2017年1月印发的《隰县危险化学品事故应急预案（修订）》同时废止。

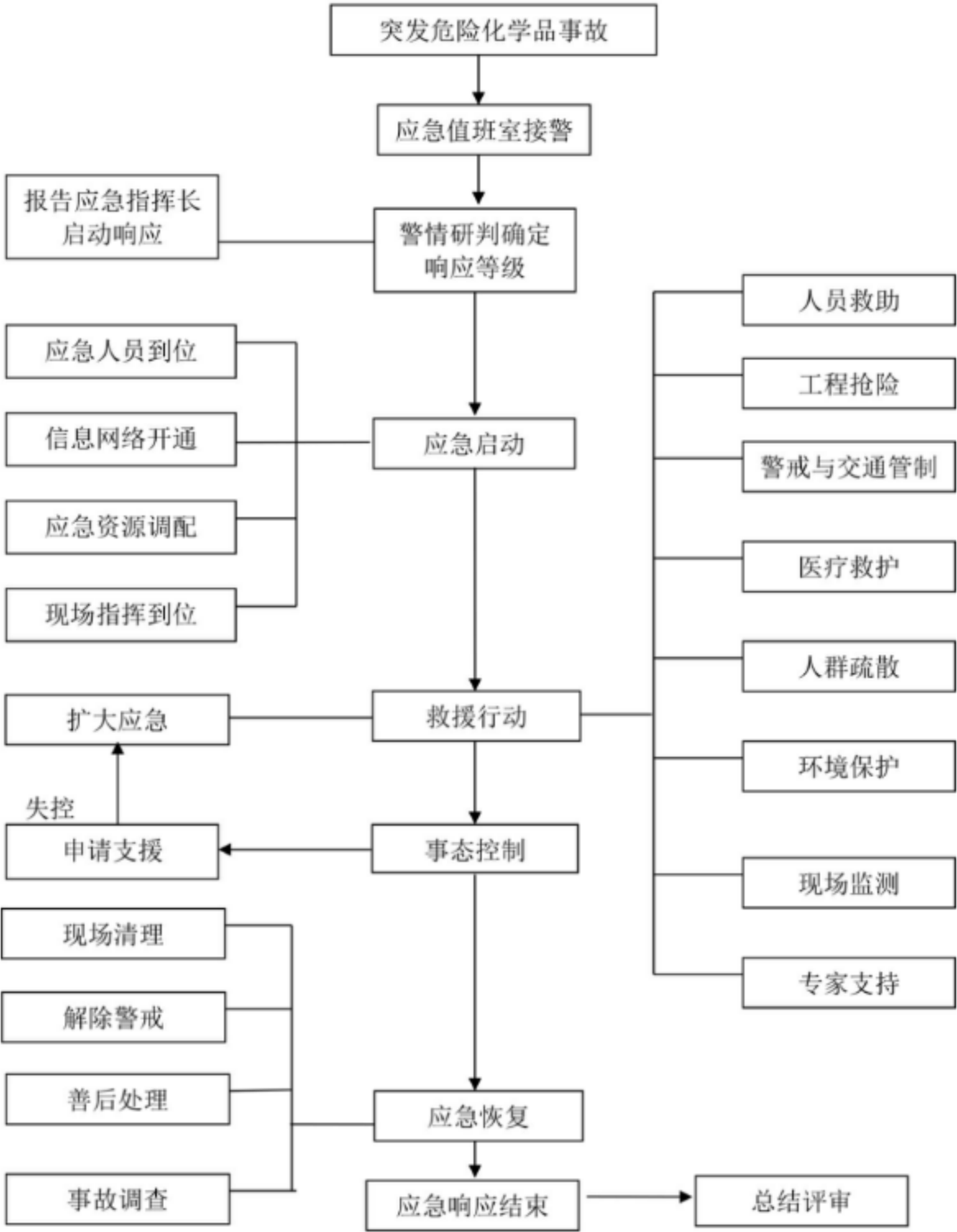
8.6 预案解释部门

本预案由县应急管理局负责解释。

- 附件：
1. 隰县危险化学品事故应急响应流程图
 2. 隰县危险化学品事故应急组织机构体系框架图
 3. 隰县危险化学品事故应急指挥机构及职责表
 4. 隰县生产安全事故应急救援队伍
 5. 隰县生产安全事故应急救援专家库
 6. 隰县危险化学品事故分级表
 7. 隰县危险化学品事故应急响应条件
 8. 危险化学品事故处置方案参考
 9. 危险化学品事故应急预案桌面推演大纲
 10. 隰县危险化学品企业分布明细

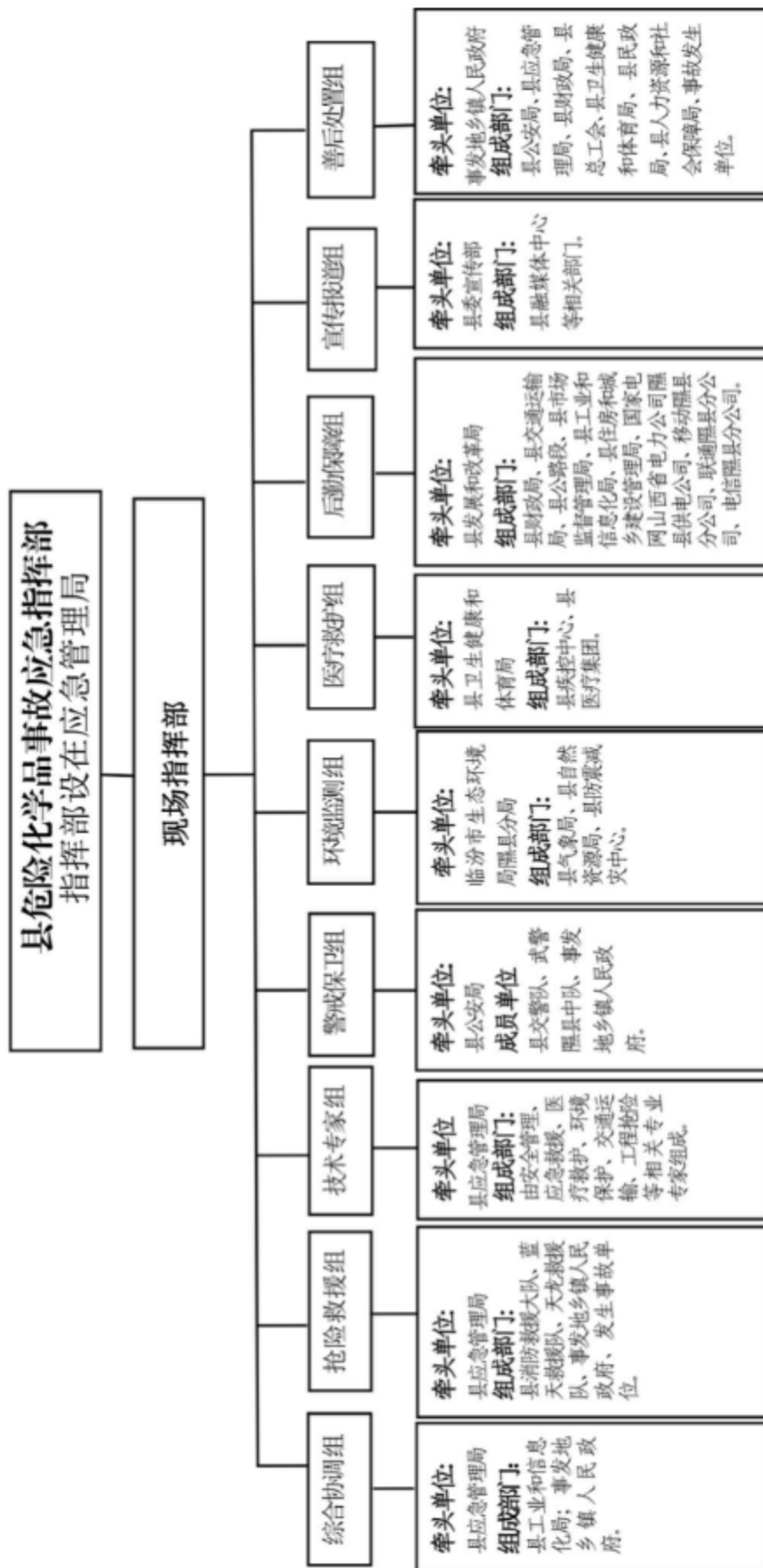
附件 1:

隰县危险化学品事故应急响应流程图



附件 2:

隰县危险化学品事故应急响应组织体系框架图



附件 3:

隰县危险化学品事故应急指挥机构及职责

指挥机构		职 责
指 挥 长	县政府分管副县长	指挥部职责：全面负责隰县应急管理局监管下的危险化学品事故应急救援工作；指挥、组织、协调、督促成员单位和相关职能部门做好应急救援的各项工作；负责一般危险化学品事故应急处置决策和抢险救援方案的制订；协助国务院、省、市政府及相关部门做好特别重大、较大危险化学品事故的应急处置工作；向县政府及上级有关部门报告危险化学品事故应急处置工作情况；负责事故信息的发布工作。
副 指 挥 长	县政府办副主任	应急办公室职责：贯彻落实县指挥部的各项工作安排；收集汇总分析相关部门危险化学品事故应急处置信息，及时向县指挥部及其成员单位通报应急处置工作情况；组织协调危险化学品事故的预防、处置、核查工作；组织调查一般危险化学品事故；协助较大、重大、特别重大危险化学品事故调查；检查有关部门和重点企业应急准备工作落实情况；督促相关部门及企业修订完善危险化学品事故应急预案；组织危险化学品事故应急知识宣传培训；组织建立管理危险化学品事故应急处置专家库；完成县指挥部交办的其他任务。
	县应急管理局局长、县工业和信息化局局长	
成 员 单 位	县委宣传部	负责危险化学品事故新闻报道，做好媒体记者的组织、管理和引导工作；负责事故新闻发布组织、发布工作。
	县应急管理局	承担县应急指挥部办公室的日常工作；组织事故信息接收、核查、上报、发布；综合研判事故发展态势并提出应对建议，协助县委、县政府指定的负责同志组织一般事故应急处置工作；组织协调有关部门、单位和应急救援队伍做好事故救援的各项工作和参与事故的调查处理；完成市应急局和县委、县政府交办的其他工作。

县公安局	负责事故现场警戒、治安管理工作；协助事故区域人员疏散；打击事故现场的违法犯罪活动，控制并处理由事故引发的刑事、治安案件，保障救援工作及时有效进行；组织、协调交警部门实施事故现场区域的交通疏导，必要时实行交通管制，保障应急救援交通顺畅；参与事故现场应急救援抢险救援工作；确认现场应急救援及遇难人员身份。
县财政局	根据部门申请，保障事故应急救援专项经费。
县发展和改革委员会	负责应急状态下所需物资生产、调配的管理工作；会同有关部门，制定应急救援物资装备计划；负责相应应急救援物资储备调拨工作。
县工业和信息化局	负责应急状态下紧缺物资生产组织工作，承担一般以上事故应急状态下煤、油、气的紧急调运和综合协调；会同有关部门参与所属企业安全事故救援和善后处置工作，指导和督促所属企业做好应急管理；负责做好通信保障应急工作。
县人力资源和社会保障局	做好事故伤亡人员的工伤保险理赔和受灾人员再就业工作；组织实施事故后伤残等级和工伤劳动能力鉴定工作。
县自然资源局	会同县气象局发布自然地质灾害气象预报，为事故救援抢险提供地质灾害相关资料及有关技术指导。
县住房和城乡建设管理局	负责向应急救援人员提供房屋建筑和市政基础设施工程相关资料和技术支持。
县交通运输局	协调组织应急救援所需客货运输车辆，保障抢险救援人员、应急救援物资和生活必需品的运输。
县卫生健康和体育局	负责组织协调开展事故现场的医疗卫生救援工作；协调调动县及周边乡镇医疗卫生资源给予援助，根据需要做好现场防疫工作。
县医疗集团	负责组织医疗队伍，对受伤人员进行紧急救护和现场救治工作。
县市场监督管理局	负责事故所需药品、医疗器械的质量监督管理工作。参与组织协调事故应急所需的特种设备，以及救援特种设备的检查和检验工作，预防次生事故发生。
临汾市生态环境局 隰县分局	负责事故现场和周围环境空气、地表水、地下水、土壤等环境应急监测工作，并根据监测结果及时提出次生灾害的防控建议。

县气象局	负责为事故应急救援提供气象信息，与相关成员单位建立气象信息通报机制，为及时预警预防事故发生提供科学依据。
县防震减灾中心	负责为事故应急救援过程中提供地震监测、地震预测或地震趋势判定意见等信息。
县公路段	组织对因事故造成损毁道路的抢修和维护，保障运输通道畅通。
县总工会	负责遇难人员善后处理工作。
县民政局	负责遇难人员遗体处置工作以及危险化学品事故造成受灾人员的基本生活救助。
县融媒体中心	负责做好应急救援宣传工作，及时准确宣传报道灾情和相关地区动态，做好有关声像资料收集、汇编和保存工作。
武警隰县中队	负责事故现场警戒、人员疏散、参与事故相关救援工作。
县消防救援大队	参与抢险救援工作。
蓝天救援队	参与抢险救援工作
天龙救援队	参与抢险救援工作
国家电网山西省电力公司 隰县供电公司	保障事故现场电力供应和断电处置及处置现场照明。
事发地乡镇人民政府、 事故发生单位	及时向县指挥部报告事故情况，并在第一时间采取应急先期处置措施，开展事故应急救援工作参与危险化学品事故的应急救援工作；协助事故现场治安警戒、人员疏散转移、秩序维护、交通疏导、管制、社会调查工作，协助开展人员核查和遇难人员身份识别工作。
移动隰县分公司、联通隰县 分公司、电信隰县分公司	负责通信系统的抢修、维护，确保应急期间的通信畅通。

附件 4:

隰县生产安全事故应急救援队伍

序号	乡镇/部门	队伍人数（人）	联系人	联系电话
1	黄土镇	68	张海龙	18635735312
2	城南乡	19	薛帅	15934559019
3	下李乡	30	张晓强	18635712462
4	龙泉镇	30	张彬	13994788430
5	寨子乡	23	苏文军	18735759819
6	阳头升乡	32	田 中	18636778666
7	午城镇	30	周帅宁	17835052129
8	公安局	140	李辉	13903477384
9	消防救援大队	34	荆绍威	13546187717
10	天龙救援队	28	张晋明	13453735068
11	蓝天救援队	36	任红祥	13467197898
12	住建局	30	刘石平	13503577396
13	交通局	35	郭全喜	13934079101
14	文旅局	15	聂红娜	13994754110
15	林业局	98	赵伟伟	18335775858
16	水利局	30	刘瀚檀	18234774111
17	应急管理局	29	田永平	15835749818
18	发改局	19	贾金虎	13453710920
19	交警大队	10	白云	13934677918
20	公路段	27	李新平	13610672066
21	卫体局	20	裴立明	13453767007

附件 5:

隰县生产安全事故应急救援专家库

序号	工作单位	姓名	性别	年龄	专业	职称	联系方式
1	住建局	刘国朝	男	50	建筑	工程师	13133071160
2	住建局	孙建平	男	49	建筑	经济师	13834170055
3	住建局	董 普	男	50	建筑	助理工程师	13835759485
4	水利局	张宏伟	男	51	水利工程	工程师	13934700583
5	水利局	贺志海	男	49	水利工程	工程师	13994773799
6	人大	刘记成	男	52	水利工程	工程师	13835717375
7	隰县林业局	曹淑珍	女	51	农学	高级工程师	13152979788
8	隰县林业局	李 辉	男	41	林业	工程师	13934678286
9	隰县消防救援大队	靳文博	男	36	消防救援	一级指挥员	15135738015
10	隰县消防救援大队	韩瑞生	男	33	消防救援	二级指挥员	13593531520

11	自然资源局	刘建宁	男	56	水利工程	工程师	17835960003
12	交通局	秦慧明	男	51	道路桥梁	工程师	13753561956
13	交通局	王晓云	女	47	道路桥梁	工程师	18803471133
14	交通局	张义鹏	男	52	道路桥梁	工程师	13835793126
15	应急局	李明	男	52	机电（煤矿）	工程师	13934677381
16	应急局	李强	男	32	采煤	工程师	15803577376
17	应急局	张丽荣	女	44	非煤矿山	注册安全工程师	13935730216
18	隰县农业机械管理局	薛晓峰	男	49	水利工程	工程师	13903477267
19	隰县农业机械管理局	王文平	男	53	林业	工程师	13934678817
20	隰县农业机械管理局	解文瑞	男	54	农机	工程师	13835717729
21	隰县气象局	刘福新	男	51	气象	副研级高工	13467198955
22	隰县畜牧兽医中心	呼卫平	男	52	高级兽医师	高级兽医师	13935730369
23	隰县生态环境局	史国静	女	45	环境监测	工程师	13753777961

24	国网隰县供电公司	闫和平	男	37	配网停电计划	工程师	13453723381
25	隰县医疗集团	景生龙	男	55	内科	主任医师	13994773961
26	隰县医疗集团	王隰平	男	60	外科	副主任医师	13835717244
27	隰县医疗集团	袁文杰	男	48	骨科	副主任医师	13903477318
28	隰县小西天景区服务中心	王 进	男	58	文物考古	研究馆员	13509774069
29	隰县小西天景区服务中心	吴艳霞	女	37	文物利用	馆员	13734076681
30	隰县建筑一队液化气站	刘洪洪	男	43	燃气	安全工程师	13934678559
31	隰县金百丰新能源科技有限公司	耿殿栋	男	36	危险化学品	安全管理员	18735719885
32	临汾市城燃天然气有限公司 隰县分公司	刘帅	男	29	燃气	安全管理员	19935728029

附件 6:

隰县危险化学品事故分级表

特别重大事故（红色）	重大事故（橙色）	较大事故（黄色）	一般事故（蓝色）
1. 造成 30 人以上涉险、被困、失联的事故； 2. 造成 100 人以上重伤、中毒，或者 1 亿元以上直接经济损失的事故 3. 需要紧急转移安置 10000 人以上的危险化学品事故；	1. 造成 10 人以上 30 人以下涉险、被困、失联的事故； 2. 造成 50 人以上 100 人以下重伤、中毒，或者 5000 万元以上 1 亿元以下直接经济损失的事故； 3. 需要紧急转移安置 5000 人以上 10000 人以下的危险化学品事故； 4. 超出县级人民政府应急处置能力的危险化学品事故；	1. 造成 3 人以上 10 人以下涉险、被困、失联的事故； 2. 造成 10 人以上 50 人以下重伤、中毒的危险化学品事故，或者 1000 万元以上 5000 万元以下直接经济损失的事故； 3. 需要紧急转移安置 500 人以上 5000 人以下的危险化学品事故	1. 造成 3 人以下涉险、被困、失联的危险化学品事故； 2. 造成 10 人以下重伤、中毒，或者 1000 万元以下直接经济损失的危险化学品事故； 3. 需要紧急转移安置 500 人以下的危险化学品事故；

注：“以上”为包含，“以下”为不含。

附件 7:

隰县危险化学品事故应急响应条件分级表

I 级响应	II 级响应	III 级响应	IV 级响应
响应条件: 1. 造成 30 人以上涉及险、被困、失联的事故; 2. 造成 100 人以上重伤、中毒,或者 1 亿元以上直接经济损失的事故 3. 需要紧急转移安置 10000 人以上的危险化学品事故; 4. 需要启动一级响应的情形。	响应条件: 1. 造成 10 人以上 30 人以下涉及险、被困、失联的事故; 2. 造成 50 人以上 100 人以下重伤、中毒,或者 5000 万元以上 1 亿元以下直接经济损失的事故; 3. 需要紧急转移安置 5000 人以上 10000 人以下的危险化学品事故; 4. 需要启动二级响应的情形。	响应条件: 1. 造成 3 人以上 10 人以下涉及险、被困、失联的事故; 2. 10 人以上 50 人以下重伤、中毒,或者 1000 万元以上 5000 万元以下直接经济损失的事故; 3. 需要紧急转移安置 500 人以上 5000 人以下的危险化学品事故; 4. 需要启动三级响应的情形。	响应条件: 1. 造成 3 人以下涉及险、被困、失联的危险化学品事故; 2. 10 人以下重伤、中毒,或者 1000 万元以下直接经济损失的危险化学品事故; 3. 需要紧急转移安置 500 人以下的危险化学品事故; 4. 其他需要启动一般应急响应的情形。

注: “以上”为包含, “以下”为不含。

附件 8:

危险化学品事故处置方案参考

一、一般处置方案

(1) 接警时应明确发生事故的单位名称、地址、危险化学品种类、事故简要情况、人员伤亡情况等。

(2) 隔离事故现场，建立警戒区。事故发生后，启动应急响应，根据化学品泄漏的扩散情况、火焰辐射热、爆炸、中毒所涉及的范围建立警戒区，并在通往事故现场的主要干道上实行交通管制。

(3) 人员疏散。包括撤离和就地保护两种。在有足够的时间向群众报警，进行准备的情况下，撤离是最佳保护措施，一般是从上风离开，必须有组织、有秩序地进行；当撤离比就地保护更危险或撤离无法进行时，采取就地保护措施，指挥建筑物内的人关闭所有门窗和所有通风、加热、冷却系统。

(4) 现场控制。针对不同事故，开展现场控制工作。应急人员应根据事故特点和事故引发次生灾害特征的不同，采取不同的防护措施。

二、各类事故处置方案要点

1. 火灾

(1) 确定火灾发生位置；

(2) 确定引起火灾的化学品种类(易燃液体、易燃物品、自燃物品等)；

(3) 明确所需的火灾应急救援处置技术和专家；

(4) 明确火灾发生区域的周围环境；

(5) 明确事故区周围存在的重大危险源分布情况；

(6) 确定火灾扑救的基本方法；

(7) 确定火灾可能导致的后果(含火灾与爆炸伴发的可能性)；

(8) 确定火灾可能导致的后果及对周围的可能影响规模和程度；

(9) 火灾后果的主要控制措施(按照先控制后消灭的原则，控制火灾蔓延、人员疏散、医疗救护等)；

(10) 需要调动的应急救援力量(消防救援队伍、企业消防队伍等)。

2. 爆炸事故处置要点

(1) 确定爆炸地点；

(2) 确定爆炸类型(物理爆炸、化学爆炸)；

(3) 确定引起爆炸的物质类别(气体、液体、固体)；

(4) 所需的爆炸应急救援处置技术和专家；

(5) 明确爆炸地点的周围环境；

(6) 明确周边存在的重大危险源分布情况；

(7) 确定爆炸可能导致的后果（如火灾、二次爆炸等）；

(8) 确定爆炸后果的主要控制措施（再次爆炸控制手段、工程抢险、人员疏散、医疗救护等）；

(9) 需要调动的应急救援力量（公安、消防救援队伍、企业应急救援队伍等）。

3. 易燃、易爆或有毒物质泄漏事故处置要点

(1) 确定泄漏源的位置（切断泄漏源，防止泄漏）；

(2) 确定泄漏的化学品种类（易燃、易爆或有毒物质）；

(3) 所需的泄漏应急救援处置技术和专家；

(4) 确定泄漏点的周边环境（环境功能区、人口密度等，并向周围居民群众发出警报）；

(5) 确定是否已有泄漏物质进入大气、水源、下水道等场所；

(6) 明确周边区域存在的重大危险源分布情况；

(7) 确定泄漏时间或预计持续时间；

(8) 实际或估算的泄漏量；

(9) 气象信息；

(10) 泄漏扩散趋势预测；

(11) 明确泄漏可能导致的后果（泄漏是否可能引起火灾、爆炸、中毒等后果）；

(12) 明确泄漏危及周围环境的可能性；

（13）确定泄漏可能导致后果的主要控制措施（堵漏、工程抢险、人员疏散、医疗救护等）；

（14）可能需要调动的应急救援力量（消防救援大队、企业应急救援队伍等）。

4. 中毒窒息事故处置要点

（1）当中毒窒息事故发生时，急救人员带正压式空气呼吸器进入现场，带伤者尽快脱离危险区域并进行急救，同时用检测仪器到事故区域及其附近进行有毒有害气体检测。

（2）在中毒现场立即进行自救互救，赢得抢救时间，对中毒者是十分重要的。因此在抢救中毒者时应做好以下工作：

①抢救救援人员首先要佩戴好个人防护用品，采取有效的防护措施，如果泄漏现场有毒有害气体浓度较大时，救护人员必须佩戴过滤式空气呼吸器，防止灾害进一步扩大。

②救援人员要及时将中毒者救出事故现场，转移到空气新鲜、流动处（室外或上风向位置），脱去被污染的衣物，松开领口、紧身衣物和腰带，以利中毒者呼吸通畅，使毒物尽快排出体外，如有条件时可给中毒者接氧气。注意给中毒者保暖、静卧、利用身边的急救药品和抢救方法进行救护，同时密切观察伤者病情的变化。同时拨打 120 急救电话。

③严重中毒者昏迷不醒：对心跳、呼吸停止的中毒者，在事故现场可采取人工呼吸和胸外心脏按压法，对中毒者实施抢

救。恢复呼吸后送医。

5. 灼伤事故处置要点

(1) 高温灼伤：（烧伤、蒸汽烫伤）受伤者或伤势较轻，应立即至就近水源处，用干净缓和冷水冲洗伤口，然后由现场医务人员检查后确定是否送医院救治。

(2) 化学品灼伤后应首先将浸有化学物质的衣服迅速脱去，并立即用大量清水冲洗，尽可能除去创面上的化学物质。

(2) 浓盐酸和浓硫酸、火碱灼伤时，应先用干布擦净，再用水冲洗，以免遇水后产热，加重灼伤。磷烧伤时应用水和湿布将磷与空气隔绝，以免磷继续燃烧。

(3) 磷中毒时，禁用任何含油质的敷料包扎，以免增加磷的溶解和吸收，发生严重的磷吸收中毒。

(4) 若伤势严重时，立即组织现场人员将受伤者送医。

(5) 若伤势特别严重或受伤人数较多，医疗救护人员必对伤者进行现场急救处理。

三、应急人员安全防护

根据危险化学品事故的特点及其引发次生灾害特征的不同及应急人员职责，采取不同的防护措施；应急救援指挥人员、医务人员和其他不进入污染区域的应急人员一般配备过滤式防毒面罩、防护服、防毒手套、防毒靴等；工程抢险、消防和侦检等进入污染区域的应急人员应配备密闭型防毒面罩、防酸碱

型防护服和空气呼吸器等；同时做好现场毒物的洗消工作（包括人员、设备、设施和场所等）。

四、群众安全防护

根据不同事故特点，指导群众就地取材（如毛巾、湿布、口罩等），采用简易有效的防护措施保护自己。根据实际情况，制定切实可行的疏散程序（包括疏散组织、指挥机构、疏散范围、疏散方式、疏散路线、疏散人员的照顾等）。组织群众撤离时，选择安全的撤离路线，避免横穿危险区域。进入安全区域后，尽快去除受污染的衣物，防止继发性伤害。

附件 9:

隰县危险化学品事故应急预案 桌面推演大纲

目 录

一、总则

二、应急演练规划

2.1 桌面推演的目的

2.2 桌面推演原则

三、桌面演练

四、设计演练情景与实施步骤

4.1 演练程序

4.2 共性部分

4.3 桌面演练执行

4.4 演练评估

4.5 演练总结

五、桌面推演方案

六、桌面推演成功的基本条件和保障措施

6.1 思想重视

6.2 准备充分

6.3 保障可靠

一、总则

为应对突发隰县危险化学品事故时的应急处置需要、锻炼和提高应对突发危险化学品事故的组织指挥、协调配合、快速反应、高效处置能力，确保人民群众的安全，最大限度减少财产损失，根据本县危险化学品企业特点制订应急预案桌面推演大纲。在大纲中加强对应急演练工作的指导，促进应急演练规范、安全、节约、有序地开展，使应急演练工作的制度化、规范化。

二、应急演练规划

依据相关管理条例和应急预案的规定，结合实际情况，制订年度应急演练规划，按照“先单项后综合、先桌面后实战、循序渐进、时空有序”等原则，合理规划应急演练的频次、规模、形式、时间、地点等。

2.1 桌面推演的目的

2.1.1 检验预案

通过开展桌面推演，查找应急预案中存在的问题，进而完善应急预案，提高应急预案的实用性和可操作性。

2.1.2 完善准备

通过开展应急演练桌面推演，检查应对突发事件所需应急队伍、物资、装备、技术等方面的准备情况，发现不足及时予以调整补充，做好应急准备工作。

2.1.3 检验队伍

通过开展桌面推演，增强应急组织对应急预案的熟悉程度，提高其应急处置能力。检验队伍的配置情况是否可满足实际情况。

2.1.4 磨合机制

通过开展桌面推演，进一步明确相关单位和人员的职责任务，理顺工作关系，完善应急管理相关部门、相关单位和人员的工作职责，提高协调配合能力。促进相关人员掌握应急预案中所规定的职责和程序，提高指挥决策和协同配合能力。

2.1.5 宣传教育

通过开展桌面演练，普及应急知识，提高相关部门和负责人员的风险防范意识和自救互救等灾害应对能力。

2.2 桌面推演原则

2.2.1 结合实际、合理定位

紧密结合隰县所经营、存储、运输、使用的危险化学品的特点和工作实际，明确演练目的，确定演练方案。

2.2.2 着眼实战、讲求实效

以提高应急指挥人员的指挥协调能力、应急队伍的实战能力为着眼点。重视对演练效果及组织工作的评估、考核，总结推广好经验，及时整改存在问题。

三、桌面演练

桌面演练是指参演人员利用地图、沙盘、流程图、计算机

模拟等辅助手段，针对事先假定的演练情景，讨论和推演应急决策及现场处置的过程，从而促进相关人员掌握应急预案中规定的职责和程序，提高指挥决策和协同配合能力。桌面演练通常在室内完成。

表 1—演练类型

内容	形式	目的
单项演练	桌面演练	检验性演练

四、设计演练情景与实施步骤

演练情景要为演练活动提供初始条件，还要通过一系列的情景事件引导演练活动继续，直至演练完成。

（1）桌面推演剧本背景信息。

在设计事故剧本场景时，必须注意事故发展的合理性，使场景的发展演化具有真实可信性。事故后果危害或灾难性场景设计中假想的事故或灾难应具有较严重的后果，如有可能，尽量把危险化学品事故和环境事故相结合，事故涉及的地域、层次、部门相对多一些，可以更清楚地检验应急预案的严密性、合理性和可操作性

背景信息主要说明事件发生的时间地点、事故类别、危险化学品名称、危险特性、事故发展速度、强度与危险性、受影响范围、人员和物资分布、已造成的损失、后续发展预测、气象及其他环境条件等。应准备事发地周边环境地图和电脑地理信息系统资料。

(2) 桌面推演报警信息

要明确演练过程中各场景的时间顺序列表和空间分布情况。演练场景之间的逻辑关联依赖于事件发展规律、控制消息和演练人员收到控制消息后应采取的行动。如果一旦真实的重大事故发生，在报警阶段，往往各种报警信息混乱而不一致，有群众报警、有事故伤员报警、有 GPS 自动报警、有迅速赶到现场的公安交警报警等等。在进行桌面推演时，扮演担任各级负责人也在相应时间段内进入指挥部。桌面推演也可设在几个办公室里，分别担任省、市、县几级应急指挥中心，随着事故进程，应急指挥部有可能会相应调整或合并，有的将前移至事故现场。设计推演场景时应态分考虑这些因素。

(3) 桌面推演剧本滚动信息

设计桌面推演事故场景，应该同时设计场景的不同走向，即事故可能引发的二次事故、事故的蔓延、多种偶发事件、事故的性质变化、应急等级的升降。在设计时应该考虑多种备用变化场景，应考虑到如果一旦真实的事故发生，现场瞬息万变的情景和信息传递过程可能发生的各种误差，事故场景滚动信息在实施推演时不一定都一一全部使用，应根据桌面推演进程决定是否插入使用。

(4) 桌面推演剧本媒体发布信息

为增强桌面推演的真实感觉及效果，推演过程中应穿插多次模拟新闻广播或电视新闻报道。

4.1 演练程序

(1) 总导演阐述本次桌面演练的意义及要求,宣布演练开始。

(2) 演练控制人宣读假定突发危险化学品事故内容。

(3) 针对假定发生的化学品突发事故发展事态,总导演宣布启动应急响应。

(4) “通知”各应急小组组长,进入应急救援状态,履行各自职能。

(5) 演练组对参加演习人员进行针对性提问。在讨论式桌面演练中,演练活动主要是围绕对所提出问题进行讨论。由总导演以口头形式,部署引入一个或若干个问题。参演人员根据应急预案及有关规定,讨论应采取的行动。在角色扮演或推演式桌面演练中,由总导演按照演练方案发出控制消息,参演人员接收到事件信息后,通过角色扮演或模拟操作,完成应急处置活动。

(6) 演练结束,演练结束与终止。演练完毕,由主持人发出结束信号,宣布演练结束。

4.2 共性部分

(1) 明确小组领导机构组成:组长了解成员组成,成员清楚组长是谁。

(2) 根据预案所规定的应急小组的职责,组长领导成员开展工作。

4.3 桌面演练执行

在桌面演练过程中，演练执行人员按照应急预案或应急演练方案发出信息指令后，参演单位和人员依据接收到的信息，回答问题或模拟推演的形式，完成应急处置活动。通常按照四个环节循环往复进行：

1、注入信息：执行人员通过多媒体文件、沙盘、消息单等多种形式向参演单位和人员展示应急演练场景，展现危险化学品事故发生、发展情况；

2、提出问题：在每个演练场景中，由执行人员在场景展现完毕后根据应急演练方案提出一个或多个问题，或者在场景展现过程中自动呈现应急处置任务，供应急演练参与人员根据各自角色和职责分工展开讨论；

3、分析决策：根据执行人员提出的问题或所展现的应急决策处置任务及场景信息，参演单位和人员分组开展思考讨论，形成处置决策意见；

4、表达结果：在组内讨论结束后，各组代表按要求提交或口头阐述本组的分析决策结果，或者通过模拟操作与动作展示应急处置活动。

各组决策结果表达结束后，导演可对演练情况进行简要讲解，接着注入新的信息。

4.4 演练评估

演练评估是全面分析演练记录及相关资料的基础上，对比参演人员表现与演练目标要求，对演练活动及其组织过程作出客观评价，并编写演练评估报告的过程。

演练评估报告的主要内容一般包括演练执行情况、预案的合理性与可操作性、应急指挥人员的指挥协调能力、参演人员的处置能力、演练所用设备装备的适用性、演练目标的实现情况、演练的成本效益分析、对完善预案的建议等。

4.5 演练总结

演练总结可分为现场总结和事后总结。

4.5.1 现场总结

在演练的一个或所有阶段结束后，由总导演在演练现场有针对性地进行讲评和总结。内容主要包括本阶段的演练目标、参演队伍及人员的表现、演练中暴露的问题、解决问题的办法等。

4.5.2 事后总结

在演练结束后，由信息员根据演练记录、演练评估报告、应急预案、现场总结等材料，对演练进行系统和全面地总结，并形成演练总结报告。演练参与单位也可对本单位的演练情况进行总结。

演练总结报告的内容包括：演练目的，时间和地点，参演人员，演练方案概要，发现的问题与原因，经验和教训，以及

改进有关工作的建议等。

4.5.3 成果运用

对演练中暴露出来的问题，演练单位应当及时采取措施予以改进，包括修改完善应急预案、有针对性地加强应急人员的教育和培训、对应急物资装备有计划地更新等，并建立改进任务表，按规定时间对改进情况进行监督检查。

演练组织各分部要在演练结束后应将演练计划、演练方案、演练评估报告、演练总结报告等资料归档保存，并上报县指挥部一份存档。

五、桌面推演方案

(1) 时间、地点、演练主持

时间：xx 年 x 月 x 日

地点：县应急管理局会议室

演练执行人：XXX

主持人：XX

介绍参加本次演练的人员组成及观摩演练的领导。宣布会场纪律；请演练执行人介绍演练基本情况。

(2) 参演人员及职责

总导演：由应急指挥部指挥长担任。阐述本次桌面演练的意义及要求，宣布演练开始。

记录员：XXX，负责采用各种技术手段进行推演过程的实

况记录。采用文字、照片和音像等手段记录演练过程。文字记录主要包括演练实际开始与结束时间、演练过程控制情况、参演人员的表现、意外情况及其处置等内容。

信息员：XXX，负责推演过程中将有关信息（包括事故现场滚动信息、指挥部的指令、应急救援实施现场报告、供媒体发布的信息处理等）传达、传递、发布。

事发现场人员：XX 加油站负责人

其余参演人员分为：综合协调组、抢险救援组、技术专家组、警戒保卫组、环境监测组、医疗救护组、后勤保障组、宣传报道组、善后处置组等 9 个应急小组，如下表。

综合协调组

组内职务	姓名	单位（部门）	备注
组长			
组员			
组员			
.....			

抢险救援组

组内职务	姓名	单位（部门）	备注
组长			
组员			
组员			
.....			

.....

假设情景一：

2021年X月X日10点，一辆准备送油的产品车驶入加油站，停靠在一号加油机旁，在车辆没有熄火的情况下，司机跳下驾驶室，边打电话边告知加油员加多少油，加油员开始加油后驾驶员便站在加油员旁与加油员攀谈，加油员按照规定的量加油，在提起加油枪的瞬间一道火光闪现，引燃了油箱内的燃油，并引燃加油员衣物。

- 请加油站负责人叙述安全加油的操作程序，并指出事件中驾驶员和加油员都有哪些错误；

- 请危险化学品从业单位负责人回答为什么会发生火灾，叙述初起火灾的扑救处置方式：

- 请危险化学品从业单位负责人回答，当险情发生时应向哪些部门发出报警信息；

- 请应急指挥部值守人员回答，在接警时的询问事项以及接警后向哪些部门报告；

假设情景二：

油箱内的燃油继续燃烧，由于温度过高，油箱被烧裂，燃油从裂缝处泄漏发生燃烧并沿地面倾斜度流动，已经引燃了车辆的轮胎，并继续向油罐区流动，现场火光冲天，浓烟滚滚，应急指挥部接到报警后，立即启动危险化学品事故应急预案，调动应急人员赶赴现场。

- 请后勤保障组回答，接到报警信息后的具体行动，提供什么应急物资、装备。

- 请技术专家组回答，针对事故特点应对救援决策提供哪些方面建议。

- 请抢险救援组回答，接到报警后的具体行动以及到达现场后的应急处置措施；

- 请警戒保卫组回答，到达现场后对现场的具体措施；

- 请医疗救护组回答，去现场应携带的药品和医疗器械，到达现场后对受伤人员采取什么急救措施？

- 请环境监测组回答，针对现场情况应监测什么？采取什么污染防控措施？

模拟情景三：

消防人员灭火过程中突然油罐车发生爆炸，两名救援人员受伤，消防废水流到加油站外的沟谷中，经过大约 35 分钟的扑救，大火终于被扑灭。

- 请现场处置组回答，事故发生演变后应采取什么措施？

- 请环境监测组回答，消防废水流出后该采取什么措施？火灾扑灭后对现场监测处置程序；

- 请综合协调组回答，事故应急状态下应做哪些工作？

- 请宣传报道组回答，什么时间发布什么样的信息？面对各个闻讯而来的新闻媒体采取什么措施，针对网上、微信上传

播的关于事件的不实消息该采取什么措施？

- 请后勤保障组回答，火灾扑灭后的具体工作；
- 请善后处置组回答，火灾扑救结束后的具体工作；
- 请抢险救援组和加油站负责人回答，生产恢复前应做哪些工作。

以上针对应急小组的问题尽量一人一答，内容不重复。

抢险救援组向指挥长汇报：现场明火已全部扑灭，应急监测组报告，污染源已控制，请指示。

指挥长接到抢险救援组组长报告后，宣布应急工作结束，各组清点、报告人数，有序撤离现场。

主持人宣布：演练结束

总导演及参会领导对本次演练做评价。

六、桌面推演成功的基本条件和保障措施

6.1 思想重视

应急指挥部成员要在思想认识上警钟长鸣、制度保证上严密有效、技术支撑上坚强有力、监督检查上严格细致、事故处理上严肃认真，深刻认识做好应急预案演练工作的重大意义。参加应急预案桌面推演的人员，在推演的过程里，务必做到假戏真演。集中精力，排除干扰，思想充分进入状态，这样才能使桌面推演真正取得应有的效果。

6.2 准备充分

除了对桌面推演方案进行推敲审定，桌面推演有关骨干人员预习以外，参加桌面推演的人员应充分熟悉我国现行有关事故处理、应急救援的法律法规和相关技术标准，参加推演人员充分了解应急预案及各自的岗位职责和职权范围。

6.3 保障可靠

平时注重加强应急管理专家队伍、专业应急救援抢险队伍和企业应急响应骨干队伍的培养建设，保证一旦发生突发事件，能够有效地进行控制与处置，为防范事故和应急救援提供有力的技术支持和保障。在桌面推演中，应急救援装备一般不会出动；医疗卫生救护车辆及人员也不需开赴假想事故现场，但必须验证这些人员、装备设施及其他应急救援资源是否处于良好的应急状态，一旦真的发生事故能够召之即来，来之能战，战之能胜。

附件 10:

隰县危险化学品企业分布明细

1. 中国石化城关加油站（龙泉镇新建路）
2. 中国石化城南加油站（城南乡车家坡村）
3. 中国石化午城加油站（午城镇午城村）
4. 中国石化黄土加油站（黄土镇黄土村）
5. 中国石化千农加油站（城南乡千家庄村）
6. 隰县宏达加油站（城南乡五里后村）
7. 隰县下李加油站（下李乡均庄村）
8. 隰县宏胜加油站（黄土镇紫峪沟村）
9. 金百丰新能源科技有限公司（城南乡曹城村）
10. 临汾市钰金鑫新能源科技有限公司钰汇源加气站（城南乡车家坡村）
11. 临汾市城然天然气有限公司隰县分公司隰县门站（阳头升乡居子村）
12. 隰县建筑一队液化气站（城南乡车家坡村）
13. 山西燃气产业集团有限公司管道分公司隰县分输站（阳头升乡李家腰村）
14. 隰县震昇民爆物品存储服务中心（下李乡桑湾村）