

预案 编号	JKQ-HJYA-01
----------	-------------

预案 版本号	第一版
-----------	-----

可克达拉经济技术开发区 突发环境事件应急预案

可克达拉经济技术开发区管理委员会

二〇二二年十一月

《突发环境事件应急预案》发布令

为贯彻落实《中华人民共和国突发事件应对法》以及《新疆生产建设兵团突发环境事件应急预案》等其他法律、法规及有关文件的要求，建立健全园区环境安全应急体系、确保在发生突发环境事件时，各项应急工作能够高效有序地快速启动，避免和最大限度地减轻突发环境事件对环境造成的损失和危害，结合园区实际情况，组织相关人员编制了《可克达拉经济技术开发区突发环境事件应急预案》。

该预案是可克达拉经济技术开发区强化环保工作的纲领性文件，是为建立突发环境事件风险应急措施，将突发环境事件的危害损失降低到最低程度，最大限度地保障人民群众的生命、财产安全而制订的。园区内所有部门和企业均应严格遵守执行。

现予以发布实施。

可克达拉经济技术开发区管理委员会

主要负责人：

年 月 日

目 录

《突发环境事件应急预案》发布令	I
第一章 总 则	- 1 -
1.1 编制背景和目的	- 1 -
1.2 编制依据	- 3 -
1.3 适用范围	- 8 -
1.4 工作原则	- 8 -
1.5 环境事件分级	- 9 -
1.6 基本任务	- 18 -
1.7 预案关系及联动	- 19 -
1.8 应急预案编制程序和内容	- 21 -
第二章 经开区基本情况	- 24 -
2.1 基本情况	- 24 -
2.2 环境保护目标	- 38 -
2.3 环境风险调查与分析	- 43 -
2.4 应急能力评估	- 52 -
第三章 应急组织机构	- 65 -
3.1 内部应急组织机构组成及职责	- 65 -
3.2 外部应急组织机构组成及职责	- 76 -
3.3 外部疏散单位及居民	- 78 -
第四章 预防与预警	- 80 -
4.1 预防	- 80 -
4.2 预警	- 91 -
4.3 应急能力建设	- 95 -
4.4 预警支持系统	- 95 -
第五章 信息报告与通报	- 97 -
5.1 信息报告程序	- 97 -
5.2 信息上报	- 98 -
5.3 信息报告形式	- 99 -
5.4 信息通报	- 99 -
第六章 应急响应	- 102 -

6.1 经开区应急响应分级	- 102 -
6.2 事故报警	- 103 -
6.3 应急启动条件	- 103 -
6.4 响应程序	- 104 -
6.5 扩大应急	- 110 -
6.6 指挥和协调	- 111 -
6.7 应急处置	- 114 -
6.8 突发环境事件现场应急措施及处置卡	- 117 -
6.9 污染事件环境保护目标的应急措施	- 143 -
6.10 应急监测	- 150 -
6.11 应急处置终止	- 159 -
6.12 应急终止后的行动	- 160 -
第七章 后期处置	- 163 -
7.1 善后处置	- 163 -
7.2 行动评估与总结	- 164 -
7.3 恢复重建	- 165 -
7.4 保险	- 167 -
第八章 应急保障	- 169 -
8.1 经费保障	- 169 -
8.2 应急物资保障	- 170 -
8.3 应急队伍保障	- 171 -
8.4 应急通信保障	- 172 -
8.5 应急医疗保障	- 172 -
8.6 交通运输保障	- 173 -
8.7 技术保障	- 173 -
8.8 应急治安保障	- 173 -
8.9 疏散防护保障	- 174 -
第九章 应急培训及演练	- 175 -
9.1 应急培训	- 175 -
9.2 应急演练	- 176 -
9.3 宣传教育	- 178 -

第十章 责任与奖惩 - 180 -

 10.1 奖励 - 180 -

 10.2 责任追究 - 180 -

第十一章 预案管理和更新 - 182 -

 11.1 内部评审 - 182 -

 11.2 外部评审 - 182 -

 11.3 预案发布 - 182 -

 11.4 预案的更新 - 183 -

第十二章 附 则 - 185 -

 12.1 名词术语 - 185 -

 12.2 预案管理 - 188 -

 12.3 实施日期 - 188 -

附件：

附件 1：突发环境事件风险评估报告

附件 2：环境应急资源调查报告

附件 3：编制说明

附件 4：应急物资名录表

附件 5：应急救援内部联系方式

附件 6：园区入驻运营企业负责人及联系方式

附件 7：应急救援外部联系方式

附件 8：外部疏散居民区联系方式及联系电话

附件 9：园区和第三方监测协议

附件 10：《兵团关于第四师可克达拉市开发区（园区）清理整顿方案的批复》（新兵函〔2020〕24 号）

附件 11：新疆生产建设兵团生态环境局对园区规划环境影响报告书的审查意见（兵环审〔2021〕33 号）

附件 12：预案修订通知书

附件 13：突发环境事件信息报告表

附件 14：突发事件风险隐患排查和整改情况登记表

附件 15：预案启动令

附件 16：预案终止令

附件 17：突发环境事件处置流程图

附件 18：事故处置措施

附件 19：园区涉及主要危险物质理化性质

附件 20：突发环境事件报告表（初报、续报告、处置报告）

附图：

附图 1：可克达拉经济技术开发区地理位置图

附图 2：可克达拉经济技术开发区周边水系分布图

附图 3：可克达拉经济技术开发区（城北区）道路布置图

附图 4：可克达拉经济技术开发区（城西区）道路布置图

附图 5：可克达拉经济技术开发区（金岗区）道路布置图

附图 6：可克达拉经济技术开发区（城北区）企业分布图

附图 7：可克达拉经济技术开发区（城西区）企业分布图

附图 8：可克达拉经济技术开发区（金岗区）企业分布图

附图 9：可克达拉经济技术开发区（城北区）主要环境风险源及物资位置示意图

附图 10：可克达拉经济技术开发区（城西区）主要环境风险源及物资位置示意图

附图 11：可克达拉经济技术开发区（金岗区）主要环境风险源及物资位置示意图

附图 12：可克达拉经济技术开发区（城北区）排水管网图

附图 13：可克达拉经济技术开发区（城西区）排水管网图

附图 14：可克达拉经济技术开发区（金岗区）排水管网图

附图 15：可克达拉经济技术开发区（城北区）雨水管网图

附图 16：可克达拉经济技术开发区（城西区）雨水管网图

附图 17：可克达拉经济技术开发区（金岗区）雨水管网图

附图 18：可克达拉经济技术开发区（城北区）环境保护目标分布图

附图 19：可克达拉经济技术开发区（城西区）环境保护目标分布图

附图 20：可克达拉经济技术开发区（金岗区）环境保护目标分布图

附图 21：可克达拉经济技术开发区（城北区）逃生疏散路线图

附图 22：可克达拉经济技术开发区（城西区）逃生疏散路线图

附图 23：可克达拉经济技术开发区（金岗区）逃生疏散路线图

附图 24：可克达拉经济技术开发区（城北区）环境检测布点图

附图 25：可克达拉经济技术开发区（城西区）环境检测布点图

附图 26：可克达拉经济技术开发区（金岗区）环境检测布点图

第一章 总 则

1.1 编制背景和目的

1.1.1 编制背景

2020年2月3日，兵团出台了《关于兵团开发区体制改革的指导意见》（新兵党办发〔2020〕4号），提出开发区体制改革是兵团深化改革的重要组成部分，是壮大兵团综合实力的重要抓手。但同时兵团体制机制存在着规划布局混乱、缺乏统筹管理；管理体制不顺、开发区管理部门化；管理机构不健全、不明确；对开发区赋权不到位，办事环节太多；人事薪酬制度僵化，缺乏干事创业活力等弊端。这些问题严重制约了开发区建设和发展，区域经济和社会发展的主引擎作用没有发挥出来，开发区体制改革势在必行、刻不容缓。坚持开发区、产业、聚人“三位一体”，聚焦聚力开发区，形成兵团上下共抓开发区的长效机制，大力推进资源要素配置、扶持政策、基础设施建设项目向开发区倾斜，加快推动开发区的建设和发展。

可克达拉经济开发区管委会根据兵团指导意见精神，按照国家对开发区改革创新发展的要求，紧紧围绕兵团党委提出的“一整顿、两到位、三自主”目标，对开发区功能定位和产业布局进一步调整优化，根据《关于〈兵团开发区(园区)清理整顿方案〉征求意见的通知》（兵园区办字〔2020〕1号）文件，依据《新疆生产建设兵团第四师师市开发区整合方案》，第四师可克达拉工业园区整合总体规划思路为“一区两园”，即国家级霍尔果斯经济开发区兵团分区、可克达拉市工业园和金岗循环经济产业园。整合的产业园区用地构成均以工业用地为主，为保证整合后园区产业与城镇

功能融合、空间整合，形成“以产促城，以城兴产，产城融合”的格局。

可克达拉经济技术开发区管委会为加强对可克达拉经济技术开发区突发环境事件应急管理工作，进一步增强防范和应对突发环境事件的能力，根据生态环境部发布《关于印发〈突发环境事件应急预案管理暂行办法〉的通知》（环发〔2010〕113号文）、《关于印发〈企业事业单位突发环境事件应急预案评审工作指南（试行）〉的通知》（环办应急〔2018〕8号文）等文件，以及兵团生态环境局印发的《关于进一步做好企事业单位突发环境事件应急预案管理工作的通知》（兵环发〔2018〕50号）等文件的要求，需编制《可克达拉经济技术开发区突发环境事件应急预案》。

1.1.2 编制目的

为贯彻落实《中华人民共和国环境保护法》、《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》及《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法》（试行）等相关法律、法规和规章要求，建立健全可克达拉经济技术开发区突发环境事件应急救援体系，提高经开区对突发环境事件的预防、应急响应和处置能力，通过实施有效的预防预警和监控措施，尽可能地避免和减少突发环境事件的发生。全面调查了解经开区突发环境事件类型、危险源以及所造成的环境危害，评估确定经开区的突发环境事件应急能力。建立健全突发环境事件应对能力及体系，切实做到对环境的保护。

加强可克达拉经济技术开发区对突发环境事件的管理能力，全面预防突发环境事件。包含污染物非正常排放、危险废物泄漏等对环境有较大影响的事件，对风险源周围大气、地表水、地下水、土壤、生态环境等起到

保护作用。

加强经开区与可克达拉市环境应急预案的应对衔接。同时将本环境应急预案在指挥、措施、程序等方面与上级应急预案进行对接，确保与政府预案有机衔接。

(1) 预防预警：通过实施有效的预防预警和监控措施，尽可能地避免和减少突发环境事件的发生，加强经开区及企业与政府应对工作的衔接；

(2) 应对能力：提高经开区对突发环境事件的应急响应和处置能力，有效消除、降低突发环境事件的污染危害和影响；

(3) 恢复：指导事故后的现场以及环境的恢复工作。

同时为了进一步完善经开区突发环境事件应急预案与《第四师可克达拉市突发环境事件应急预案》的有机衔接，结合可克达拉市经济技术开发区的实际情况，特制定本预案。

1.2 编制依据

1.2.1 相关法律法规

(1) 《中华人民共和国突发事件应对法》2007 年 11 月 1 日施行；

(2) 《中华人民共和国环境保护法》2015 年 1 月 1 日起施行；

(3) 《中华人民共和国水污染防治法》2018 年 1 月 1 日；

(4) 《中华人民共和国大气污染防治法》2018 年 10 月 26 日；

(5) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》2020 年 4 月 29 日修订；

(6) 《中华人民共和国噪声污染防治法》2022 年 6 月 5 日修订；

- (7) 《中华人民共和国安全生产法》2021 年 9 月 1 日施行；
- (8) 《国家危险废物名录》2021 年 1 月 1 日施行；
- (9) 《危险化学品安全管理条例》2013 年 12 月 7 日修正并施行；
- (10) 《关于进一步加强环境影响评价管理防范环境风险的通知》，（环发〔2012〕77 号）。

1.2.2 有关突发环境事件应急处理的文件

- (1) 《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）；
- (2) 《突发环境事件应急管理办法》（环发〔2015〕34 号）；
- (3) 《突发事件应急预案管理办法》（国办发〔2013〕101 号）；
- (4) 《国家突发环境事件应急预案》（国办函〔2014〕119 号，2014 年 12 月 29 日实施）；
- (5) 《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ941—2018）；
- (6) 《突发环境事件信息报告办法》（环保部令第 17 号，2011 年 5 月 1 日起施行）；
- (7) 《企业突发环境事件风险评估指南（试行）》（环办〔2014〕34 号）；
- (8) 《企业突发环境事件隐患排查和治理工作指南（试行）》（环境保护部公告 2016 年第 74 号）；
- (9) 《新疆维吾尔自治区突发环境事件应急预案编制导则（试行）》（新环发〔2014〕113 号）；
- (10) 《关于进一步做好企事业单位突发环境事件应急预案管理工作

的通知》（兵环发〔2018〕50号）；

（11）《新疆维吾尔自治区危险化学品安全专项整治三年行动实施方案》；

（12）《新疆维吾尔自治区危险废物等安全专项整治三年行动实施方案》；

（13）《自治区危险废物处置利用设施建设布局指导意见》（新政办发〔2018〕106号）；

（14）《关于印发〈兵团危险废物专项整治三年行动实施方案〉的通知》（兵环发〔2020〕30号）；

（15）《关于加强师（市）及工业园区突发环境事件应急预案管理工作的通知》（兵环发〔2017〕86号）；

（16）《关于加强师市工业园区突发环境事件应急管理工作的通知》师环〔2017〕63号；

（17）《关于印发〈突发环境事件应急处置阶段环境损害评估推荐方法〉的通知》（环办函〔2014〕8号）；

（18）《关于企业事业单位突发环境事件应急预案管理工作的通知》（师环〔2018〕19号），2018年2月8日；

（19）《行政区域突发环境事件风险评估推荐方法》2018年1月；

（20）《新疆生产建设兵团突发环境事件应急预案》新兵办发〔2021〕124号；

（21）《新疆生产建设兵团生态环境局突发环境事件应急预案》；

(22) 《新疆生产建设兵团第四师可克达拉市突发环境事件应急预案》；

(23) 《应急保障重点物资分类目录（2020 年）》；

(24) 《特别管控危险化学品目录（第一版）2020 年第 1 号》；

(25) 《应急管理部办公厅关于印发<化工园区安全风险智能化管控平台建设指南（试行）>》；

(26) 《危险化学品企业安全风险智能化管控平台建设指南（试行）》。

1.2.3 有关技术标准与方法

(1) 《环境空气质量标准》（GB3095—2012）；

(2) 《地表水环境质量标准》（GB3838—2002）；

(3) 《地下水质量标准》（GB/T14848—2017）；

(4) 《建设项目环境影响评价技术导则 总纲》（HJ2.1—2016）；

(5) 《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2—2018）；

(6) 《环境影响评价技术导则 地表水环境》（HJ2.3—2018）；

(7) 《环境影响评价技术导则 地下水环境》（HJ610—2016）；

(8) 《环境影响评价技术导则 土壤环境（试行）》（HJ964—2018）；

(9) 《建设项目环境风险评价导则》（HJ169—2018）；

(10) 《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ941—2018）；

(11) 《危险化学品重大危险源辨识》（GB18218—2018）；

(12) 《突发环境事件应急监测技术规范》（HJ589—2021）。

(13) 《危险废物鉴别技术规范》（HJ298—2019）；

(14) 《危险化学品重大危险源辨识》（GB18218—2018）；

- (15) 《危险化学品泄漏事故处置行动要则（GAT970—2011）》；
- (16) 《危险化学品单位应急救援物资配备要求（GB30077-2013）》；
- (17) 《危险化学品事故应急救援指挥导则（AQ/T3052—2015）》；
- (18) 《生产作业现场应急物资配备选用指南（Q/SY136—2012）》。

1.2.4 其他资料

- (1) 《可克达拉经济技术开发区（2021-2035）》总体规划及说明书，新疆城乡规划设计研究院（有限公司），2020 年 10 月；
- (2) 《可克达拉经济技术开发区整合可行性研究报告》，容海川城乡规划设计有限公司，2020 年 6 月；
- (3) 《可克达拉经济技术开发区总体规划（2021-2035 年）环境影响报告书》，新疆兵团勘测设计院（集团）有限责任公司，2020 年 10 月；
- (4) 《关于可克达拉经济技术开发区总体规划（2021-2035 年）环境影响报告书的审查意见》，兵环审〔2021〕33 号，2021 年 10 月；
- (5) 《新疆中硅科技有限公司突发环境事件应急预案》，2022 年 3 月；
- (6) 《新疆宇硅科技有限公司安全生产事故应急救援预案》，2022 年 3 月；
- (7) 《新疆闽旺硅业有限公司突发环境事件应急预案》，2021 年 9 月；
- (8) 《伊犁玖红硅业有限公司突发环境事件应急预案》，2021 年 9 月；
- (9) 《新疆国鹏科技有限公司环境突发事件应急预案》，2021 年 2

月；

(10) 《伊犁新地新材料有限公司突发环境事件应急预案》，2022年3月；

(11) 《伊犁新岗热电能源有限责任公司突发环境事件应急预案》，2022年3月；

(12) 《新疆伊力特酿酒有限公司突发环境事件应急预案》，2022年6月；

(13) 其他关于“可克达拉市经济技术开发区”的相关资料。

1.3 适用范围

本预案适用于在可克达拉经济技术开发区园内一切从事生产、经营、储存、运输、使用和处置等活动的企、事业单位、个人发生突发性环境污染事件，造成可克达拉经济技术开发区内、外大气环境污染、地表水环境污染、地下水环境污染、土壤环境污染事件时的预防、预警、应急处置和应急救援、应急监测、后期恢复等。

1.4 工作原则

(1) 坚持以人为本，预防为主的原则。广泛宣传，增强企业、公民的环境安全意识；针对性开展风险源调查工作，提高环境风险防范能力；加强对突发环境事件风险源的日常监督管理，强化、落实企业环境安全主体责任，提高突发环境事件的防范和处置能力，加强整改、努力消除环境安全隐患。力争做到“早预防、早发现、早报告、早处置”，尽可能地避免或减少突发环境事件的发生，消除或减轻突发环境事件造成的影响。

(2) 坚持统一领导，属地负责的原则。建立经开区、企业两级突发

环境事件应急响应指挥体系，形成经开区、企业两级管理，分级负责、分类指挥、综合协调、逐级提升的突发环境事件处置体系。针对突发环境事件的不同类型，实行分类管理。充分发挥各个部门的职能作用和各专业队伍的优势，提高快速反应能力。

（3）坚持资源整合，综合协作的原则。加强部门之间协同与合作，整合现有环境专业应急救援力量和环境监测网络，充分利用经开区专家资源，建立专兼结合的应急队伍，积极做好应对突发环境事件的思想准备、物资准备、技术准备、工作准备，加强培训和演练。

（4）坚持救人第一、环境优先；先期处置、防止危害扩大；快速响应、科学应对；应急工作与岗位职责相结合的原则。根据岗位职责进行分工，组成突发环境事件应急小组，发生突发环境事件后，应急工作能够统一指挥，各司其职，高效工作，合理处置。应急工作与岗位职责相结合，强调应急任务要细化落实到具体工作岗位，且优先避免、减轻事故对环境造成影响。

1.5 环境事件分级

1.5.1 国家应急预案分级

按照突发事件严重性和紧急程度，根据《国家突发环境事件应急预案》（国办函〔2014〕119号），突发环境事件级别分为特别重大（Ⅰ级）、重大（Ⅱ级）、较大（Ⅲ级）和一般（Ⅳ级）四级。

（1）特别重大（Ⅰ级）突发环境事件

凡符合下列情形之一的，为特别重大突发环境事件：

- 1) 因环境污染直接导致30人以上死亡或100人以上中毒或重伤的；

- 2) 因环境污染疏散、转移人员 5 万人以上的；
- 3) 因环境污染造成直接经济损失 1 亿元以上的；
- 4) 因环境污染造成区域生态功能丧失或该区域国家重点保护物种灭绝的；
- 5) 因环境污染造成设区的市级以上城市集中式饮用水水源地取水中断的；
- 6) I、II 类放射源丢失、被盗、失控并造成大范围严重辐射污染后果的；放射性同位素和射线装置失控导致 3 人以上急性死亡的；放射性物质泄漏，造成大范围辐射污染后果的；
- 7) 造成重大跨国境影响的境内突发环境事件。

(2) 重大（II 级）突发环境事件

凡符合下列情形之一的，为重大突发环境事件：

- 1) 因环境污染直接导致 10 人以上 30 人以下死亡或 50 人以上 100 人以下中毒或重伤的；
- 2) 因环境污染疏散、转移人员 1 万人以上 5 万人以下的；
- 3) 因环境污染造成直接经济损失 2000 万元以上 1 亿元以下的；
- 4) 因环境污染造成区域生态功能部分丧失或该区域国家重点保护野生动植物种群大批死亡的；
- 5) 因环境污染造成县级城市集中式饮用水水源地取水中断的；
- 6) I、II 类放射源丢失、被盗的；放射性同位素和射线装置失控导致 3 人以下急性死亡或者 10 人以上急性重度放射病、局部器官残疾的；放射性物质泄漏，造成较大范围辐射污染后果的；

7) 造成跨省级行政区域影响的突发环境事件。

(3) 较大（Ⅲ级）突发环境事件

凡符合下列情形之一的，为较大突发环境事件：

1) 因环境污染直接导致 3 人以上 10 人以下死亡或 10 人以上 50 人以下中毒或重伤的；

2) 因环境污染疏散、转移人员 5000 人以上 1 万人以下的；

3) 因环境污染造成直接经济损失 500 万元以上 2000 万元以下的；

4) 因环境污染造成国家重点保护的动植物物种受到破坏的；

5) 因环境污染造成乡镇集中式饮用水水源地取水中断的；

6) Ⅲ类放射源丢失、被盗的；放射性同位素和射线装置失控导致 10 人以下急性重度放射病、局部器官残疾的；放射性物质泄漏，造成小范围辐射污染后果的；

7) 造成跨省区的市级行政区域影响的突发环境事件。

(4) 一般（Ⅳ级）突发环境事件。

凡符合下列情形之一的，为一般突发环境事件：

1) 因环境污染直接导致 3 人以下死亡或 10 人以下中毒或重伤的；

2) 因环境污染疏散、转移人员 5000 人以下的；

3) 因环境污染造成直接经济损失 500 万元以下的；

4) 因环境污染造成跨县级行政区域纠纷，引起一般性群体影响的；

5) Ⅳ、Ⅴ类放射源丢失、被盗的；放射性同位素和射线装置失控导致人员受到超过年剂量限值的照射的；放射性物质泄漏，造成厂区内或设施内局部辐射污染后果的；铀矿冶、伴生矿超标排放，造成环境辐射污染

后果的；

6) 对环境造成一定影响，尚未达到较大突发环境事件级别的。

上述分级标准有关数量的表述中，“以上”含本数，“以下”不含本数。

1.5.2 兵团应急预案分级

按照突发环境事件严重程度，突发环境事件分为特别重大突发环境事件（Ⅰ级）、重大突发环境事件（Ⅱ级）、较大突发环境事件（Ⅲ级）和一般突发环境事件（Ⅳ级）。

（1）特别重大突发环境事件（Ⅰ级）

凡符合下列情况之一的，为特别重大突发环境事件：

- 1) 因环境污染直接导致 30 人以上死亡或 100 人以上中毒(重伤)的；
- 2) 因环境污染需疏散、转移人员 1 万人以上或造成直接经济损失 1 亿元以上的；
- 3) 因环境污染造成区域生态功能丧失或国家重点保护物种灭绝的；
- 4) 因环境污染造成兵团管理城市或新疆维吾尔自治区设区的市级以上城市集中式饮用水水源地取水中断的；
- 5) 因危险化学品（含剧毒品）生产和贮运中发生泄漏，严重影响人民群众生产、生活的；
- 6) 因环境污染直接导致 30 人以上死亡或 100 人以上中毒(重伤)的；
- 7) 因环境污染需疏散、转移人员 1 万人以上或造成直接经济损失 1 亿元以上的；
- 8) 因环境污染造成区域生态功能丧失或国家重点保护物种灭绝的；

9) 因环境污染造成兵团管理城市或新疆维吾尔自治区设区的市级以上城市集中式饮用水水源地取水中断的;

10) 因危险化学品(含剧毒品)生产和贮运中发生泄漏,严重影响人民群众生产、生活的;

11) 造成重大跨国境影响的境内突发环境事件的。

(2) 重大突发环境事件(Ⅱ级)

凡符合下列情形之一的,为重大突发环境事件:

1) 发生 10 人以上 30 人以下死亡或 50 人以上 100 人以下中毒(重伤)的;

2) 因环境污染疏散、转移人员 5000 人以上 1 万人以下或造成直接经济损失 2000 万元以上 1 亿元以下的;

3) 因环境污染造成区域生态功能部分丧失或该区域国家重点保护野生动植物种群大批死亡的;

4) 因环境污染造成兵团所辖团场城镇或新疆维吾尔自治区县级城市集中式饮用水水源地取水中断的;

5) 造成跨兵团辖区范围影响的较大突发环境事件的。

(3) 较大突发环境事件(Ⅲ级)

凡符合下列情形之一的,为较大突发环境事件:

1) 因环境污染直接导致 3 人以上 10 人以下死亡或 50 人以下中毒(重伤)的;

2) 因环境污染疏散、转移人员 1000 人以上 5000 人以下,或造成直接经济损失 500 万元以上 2000 万元以下的;

3) 因环境污染造成国家重点保护的动植物物种受到破坏的;

4) 因环境污染造成兵团所辖团场或新疆维吾尔自治区乡镇集中式饮用水水源地取水中断的。

(4) 一般突发环境事件 (IV级)

凡符合下列情形之一的, 为一般突发环境事件:

1) 因环境污染直接导致 3 人以下死亡或 10 人以下中毒 (重伤) 的;

2) 因环境污染疏散、转移人员 1000 人以下或造成直接经济损失 500 万元以下的;

3) 因环境污染引起一般性群体影响, 尚未达到较大突发环境事件级别的。

1.5.3 可克达拉市应急预案分级

按照突发环境事件严重程度, 突发环境事件分为特别重大突发环境事件 (I 级)、重大突发环境事件 (II 级)、较大突发环境事件 (III 级) 和一般突发环境事件 (IV 级)。

(1) 特别重大突发环境事件 (I 级)

凡符合下列情况之一的, 为特别重大突发环境事件:

12) 因环境污染直接导致 30 人以上死亡或 100 人以上中毒 (重伤) 的;

13) 因环境污染需疏散、转移人员 1 万人以上或造成直接经济损失 1 亿元以上的;

14) 因环境污染造成区域生态功能丧失或国家重点保护物种灭绝的;

15) 因环境污染造成师域管理城市或新疆维吾尔自治区设区的县市

级以上城市集中式饮用水水源地取水中断的；

16) 因危险化学品（含剧毒品）生产和贮运中发生泄漏，严重影响人民群众生产、生活的；

17) 因环境污染直接导致 30 人以上死亡或 100 人以上中毒（重伤）的；

18) 因环境污染需疏散、转移人员 1 万人以上或造成直接经济损失 1 亿元以上的；

19) 因环境污染造成区域生态功能丧失或国家重点保护物种灭绝的；

20) 因环境污染造成师域管理城市或新疆维吾尔自治区设区的县市级以上城市集中式饮用水水源地取水中断的；

21) 因危险化学品（含剧毒品）生产和贮运中发生泄漏，严重影响人民群众生产、生活的；

22) 造成重大跨国境影响的境内突发环境事件的。

（2）重大突发环境事件（Ⅱ级）

凡符合下列情形之一的，为重大突发环境事件：

1) 发生 10 人以上 30 人以下死亡或 50 人以上 100 人以下中毒（重伤）的；

2) 因环境污染疏散、转移人员 5000 人以上 1 万人以下或造成直接经济损失 2000 万元以上 1 亿元以下的；

3) 因环境污染造成区域生态功能部分丧失或该区域国家重点保护野生动植物种群大批死亡的；

4) 因环境污染造成兵团所辖团场城镇或新疆维吾尔自治区县级城市

集中式饮用水水源地取水中断的；

5) 造成跨师域辖区范围影响的较大突发环境事件的。

(3) 较大突发环境事件 (III级)

凡符合下列情形之一的，为较大突发环境事件：

5) 因环境污染直接导致 3 人以上 10 人以下死亡或 50 人以下中毒(重伤) 的；

6) 因环境污染疏散、转移人员 1000 人以上 5000 人以下，或造成直接经济损失 500 万元以上 2000 万元以下的；

7) 因环境污染造成国家重点保护的动植物物种受到破坏的；

8) 因环境污染造成师域所辖团场或新疆维吾尔自治区乡镇集中式饮用水水源地取水中断的。

(4) 一般突发环境事件 (IV级)

凡符合下列情形之一的，为一般突发环境事件：

3) 因环境污染直接导致 3 人以下死亡或 10 人以下中毒(重伤) 的；

4) 因环境污染疏散、转移人员 1000 人以下或造成直接经济损失 500 万元以下的；

3) 因环境污染引起一般性群体影响，尚未达到较大突发环境事件级别的。

1.5.4 可克达拉经济技术开发区应急预案分级

按照突发环境事件严重性、紧急程度和可能影响的范围，突发环境事件的预警分为四级，预警级别由高到低，分别为 I 级、II 级、III 级。经开区应急指挥部应当根据收集到的信息对突发环境事件进行预判，启动相应

预警。

(1) I 级预警：凡符合下列情形之一的，为特别重大、重大突发环境事件：

- 1) 事故范围超出园区范围，使邻近的单位受到影响，或者产生连锁反应，影响周围地区；
- 2) 因环境污染直接导致 3 人以上死亡或 10 人以上中毒的；
- 3) 因环境事件一次性造成直接经济损失在 1000 万元以上；
- 4) 因环境污染需疏散、转移职工群众 500 人以上 3000 人以下的；
- 5) 因环境污染造成跨区域，引起区域生态功能部分或全部丧失的；
- 6) 因环境污染造成兵团所辖团场城镇或新疆维吾尔自治区乡镇级及以上城市集中式饮用水水源地取水中断的；
- 7) 因危险化学品（含剧毒品）生产和贮运中发生泄漏，严重影响人民群众生产、生活的；
- 8) 造成跨国境影响的境内突发环境事件的。

(2) II 级预警：凡符合下列情形之一的，为较大突发环境事件：

- 1) 较大范围的事故，如限制在园区内的现场地区或只有有限的扩散范围，影响到相邻的生产单元；
- 2) 因环境事件致使人员受到伤害或伤残或 10 人以下中毒的；
- 3) 因环境事件一次性造成直接经济损失在 100 万元至 1000 万元以上；

4) 因环境污染需疏散、转移职工群众 500 人以下的;

5) 因环境污染造成人员聚集地等敏感目标受污染的, 严重影响群众生产、生活的污染事故。

(3) III级预警: 除特别重大突发环境事件、重大突发环境事件、较大突发环境事件以外的突发环境事件, 影响范围仅在企业内部某个局部区域, 对外界环境影响较小。

1) 某个事故或泄漏可以被企业控制, 一般不需要外部援助;

2) 除所涉及的设施及其邻近设施的人员外, 不需要额外撤离其他人员;

3) 事故限制在单位内的小区域范围内, 事故一般可控制在企业内解决。

1.6 基本任务

(1) 坚持不懈抓安全生产, 建立环境突发事件预警机制, 着力消除环境事件隐患。环境突发事件应该秉承预防为主、控制为辅的原则。通过对园区内的环境风险目标有效日常监控和安全生产的常抓不懈, 建立健全环境应急事件预警工作机制, 尽最大努力将环境突发事件的隐患消灭在萌芽之前。

(2) 控制危险源扩散, 阻止事态恶化。应急救援工作的首要任务是及时控制住危险源, 防止事故的继续扩展, 实行有效救援。园区一旦出现环境污染等突发事故应尽快组织工程抢险队与事故单位技术人员一起及时堵源, 控制事故继续扩展。

(3) 抢救受害人员, 避免人身伤亡。抢救受害人员是应急救援的重

要任务，在应急救援的行动中及时、有序、有效地实施现场急救和安全迅速转移伤员，以最大限度降低伤亡率，减少事故损失。

（4）指导群众防护和撤离，保护受影响人群健康。鉴于化学事故发生突然、扩散迅速、涉及范围广、危害性大的特点，在事故现场实施警戒并及时指导和组织群众采取各种措施进行自身保护，并向上风方向迅速撤离出危险区或可能受到危害的区域，并在撤离过程中积极组织群众开展自救和互救工作。

（5）做好现场清消，最大化消除环境污染后果。对事故外溢的有毒有害物质和可能对人和环境造成危害的物质，及时组织人员予以清消、消除危害后果，防止对人的继续危害和对环境的污染。

1.7 预案关系及联动

1.7.1 与上级应急预案的关系

可克达拉经济技术开发区环境事件应急预案是四师突发环境事件应急预案的一个单元，也是四师区域性应急体系的有机组成部分之一。本预案接受上级环境部门的应急领导和指挥，属于上下衔接关系、被包含的关系。一旦经开区发生内部不可控的突发环境事件时，立即上报第四师可克达拉市，由第四师可克达拉市调动应急队伍、应急物资等救援力量进行救援。

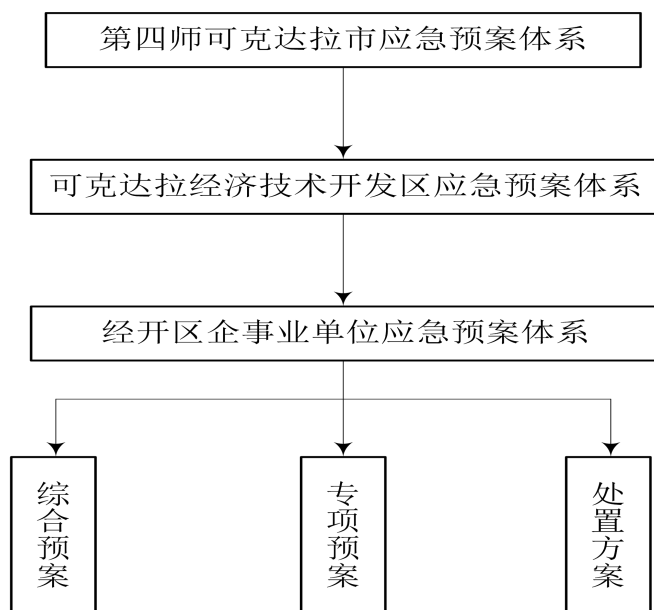
1.7.2 应急联动

可克达拉经济技术开发区突发环境事件应急预案在整个应急预案体系中起承上启下作用，是连接四师可克达拉市突发环境事件应急预案和经开区内各企事业单位应急预案的纽带。肩负着经开区内应急组织、协调、

指挥和统一管理的作用。

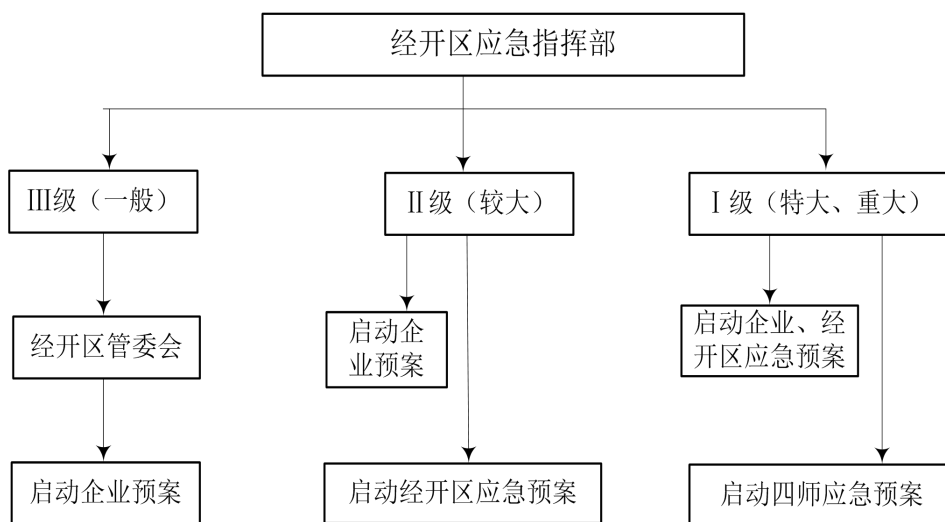
经开区一旦发生突发环境事件，由经开区管委会组织，以应急救援设施较完善的企业为核心，调派其应急队伍和应急物资，从而形成经开区内部的应急联动。

应急预案体系如下：



框图 1.1 经开区应急预案体系图

经开区事故应急联动机制图如下：



框图 1.2 经开区事故应急联动机制图

1.8 应急预案编制程序和内容

1.8.1 编制程序

(1) 针对可能发生的环境事件类别，结合经开区管委会职能分工，成立以管委会主任为领导的应急预案编制工作组，明确预案编制任务、职责分工和工作计划。预案编制人员应由具备应急指挥、环境生态恢复、安全、组织管理、医疗急救、监测、消防、工程抢险、防化、环境风险评估、环境应急处置等各方面专业的人员及专家组成。

(2) 对辖区内的企业（或事业）单位基本情况、环境风险源、周边环境状况及环境保护目标等进行详细的调查和说明。

(3) 环境应急能力评估，在总体调查、环境风险评价的基础上，对辖区内的企业（或事业）单位现有的突发环境事件预防措施、应急装备、应急队伍、应急物资等应急能力进行评估，明确进一步需求。

(4) 在风险分析和应急能力评估的基础上，针对可能发生的环境事件的类型和影响范围，编制应急预案。对应急机构职责、人员、技术、装备、设施（备）、物资、救援行动及其指挥与协调方面预先做出具体安排。应急预案应充分利用社会应急资源，与地方政府预案、上级主管单位以及相关部门的预案相衔接。

(5) 应急预案编制完成后，应进行评审。评审由企业（或事业）单位主要负责人组织有关部门和人员进行。外部评审是由上级主管部门、相关企业（或事业）单位、环保部门、周边公众代表、专家等对预案进行评审。预案经评审完善后，由单位主要负责人签署发布，按规定报有关部门备案。同时，明确实施的时间、抄送的部门、园区、企业等。

企业（或事业）单位应根据自身内部因素（如企业改、扩建项目等情况）和外部环境的变化及时更新应急预案，进行评审发布并及时备案。

(6) 预案批准发布后，企业（或事业）单位组织落实预案中的各项工作，进一步明确各项职责和任务分工，加强应急知识的宣传、教育和培

训，定期组织应急预案演练，实现应急预案持续改进。

1.8.2 应急预案编制内容

应急预案包括：总则、应急组织指挥体系与职责、预防与预警、应急响应和终止、后期处置、应急保障、监督管理与奖惩、预案管理、附则、附件组成。

总则部分包括预案的编制背景及目的、编制依据、事件分级、适用范围、工作原则、关系说明等。

应急组织指挥体系与职责包括了内部应急组织机构与职责和外部指挥与协调两部分，内部应急组织机构与职责建立了经开区内部应急指挥体系并明确职责，经开区内部应急指挥机构设置了事故救援组、医疗救护组、安全保卫组、环境监测组、物资保障组、善后处理组、应急通讯组，外部指挥与协调明确了外部参与救援的力量，如第四师可克达拉市生态环境局、医疗、消防等。

预防与预警本着预防为主的原则，对重大危险源的监控和重大事故隐患的现有措施和预防措施进行调查，对突发条件进行预警，预防突发事件的发生或降低突发事件发生的概率。

应急处置部分包括先期处置、响应分级、应急响应程序、应急处置、应急监测、受伤人员现场救护、救治与医院救治等。根据相应的突发事件类型对现场应急处置做了相应的应急处置方案，同时对现场应急事件的监测做了相应的监测方案，对应急救援人员安全防护、公众动员与征用、信息发布、扩大响应及应急结束等环节做出了相应规定。

应急终止部分包括了应急终止的条件、终止程序、解除应急的通知、突发事件的上报、责任损失认定及工作总结报告，最终对应急预案进行终止。

后期处置部分包括了善后处理、生产恢复、环境恢复工作和最后的评估总结内容。

应急保障部分建立了预案实施的保障体系，主要包括人员保障、资金保障、物资保障、医疗保障、交通运输保障、应急通信保障、技术保障、其他应急保障。

责任与奖惩主要包括了突发环境事件中对突出贡献的人员进行奖励，对造成损失和破坏人员进行惩罚。

预案评审发布更新主要是预案的内部和外部评审、预案的发布和更新。预案管理主要是预案的宣传和培训、演练、预案维护和修订及备案。

附则主要包括了名词术语的解释、预案解释、预案实施和生效日期等内容。

附件主要包括了环境风险评估报告、应急资源调查报告、企业内部应急人员的姓名、联系电话等情况。以及地理位置图、平面布置图、污水管网图、突发环境事件处置流程图、应急物资储备清单等相关图件和附件。

第二章 经开区基本情况

2.1 基本情况

2.1.1 经开区基本情况概述

(1) 经开区基本情况

可克达拉经济技术开发区总占地面积为 50km^2 ，包括城北工业园区、城西循环经济产业园（兵团霍尔果斯口岸工业园区 B 区）、金岗循环经济产业园区（以下简称城北区、城西区和金岗园区）。其中城西区为 26.47km^2 ，城北区 9.34km^2 ，金岗园区 14.19km^2 。

城西区位于可克达拉市西部，霍尔果斯市东部，都拉塔口岸北部，总用地面积 26.47km^2 。其中：城西北区占地面积 15.13km^2 。东至霍城县三道河乡界，南至三道河河漫滩以北 500m 处，西至三道河以东 600m 处，北至榆三公路以南 500m 处。城西南区占地面积 11.34km^2 。东至三道河以西 800m 处，南至伊犁河以北 1.5km 处，西至霍都公路以东 6km 处，北至惠远大道以南 3km 处。

城北区位于可克达拉市中心城区北侧，总用地面积 9.34km^2 ，其北至精伊霍铁路，南至惠远路和淮江西路，东至岳麓山北路，西至天山北路以西 1.7km 处（包含伊力特产业园）。

金岗园区位于 73 团南侧，巩留县西面，占地面积为 14.19km^2 ，其北至南岸大渠，南至 220 省道，东至规划纵五路，西至规划纵一路。

经开区位置图见图 1，周边环境敏感目标详见附图 18-20。

可克达拉经济技术开发区于 2020 年 10 月 22 日取得《兵团关于第四师可克达拉市开发区（园区）清理整顿方案的批复》（新兵函〔2020〕24 号），见附件 10，于 2021 年 10 月 26 日取得《关于可克达拉经济技术开

发区总体规划（2021-2035 年）环境影响报告书的审查意见》，文号为兵环审〔2021〕33 号，见附件 11。

表 2.1 园区基本情况一览表

项目名称		园区定位	级别
可克达拉经济技术开发区	可克达拉经济技术开发区城北区	规划面积 9.34km ² ，产业定位：发展农副产品精深加工及食品加工、装配式建筑（建材）、纺织服装产业；培育发展进出口贸易、旅游、物流仓储、总部经济为主的现代服务业及其他新兴产业，积极创建国家级产城融合示范区，生态工业示范园区和国家专业化产教融合实训基地。	兵团级
	可克达拉经济技术开发区城西区	规划面积 26.47km ² ，产业定位：采用现代化工先进技术，延伸发展下游产业链，循环发展高端化工产品，提高产业发展质量和产品附加值；积极发展农副产品精深加工及食品加工、装备制造，积极创建向西开放的循环经济产业园。	
	可克达拉经济技术开发区金岗区	规划面积 14.19km ² ，产业定位：建设和发展硅基新材料，有色金属冶炼（硅合金、硅铝合金及下游延伸产业链）及装备制造配套产业，配套发展仓储物流等，积极打造硅基新材料产业示范基地。	

（2）经开区基础设施情况

1）给水

城北区：城北区工业及生活用水由可克达拉市水厂（第一水厂）供给，该水厂位于可克达拉市中心城区南部靠近伊犁河岸边，规模为12万m³/d，近期规模为6万m³/d，水源为伊犁河。

城西区：供水厂建设中，水厂供水能力远期达到13万m³/d。城西区的生产用水水源主要有三种，第一种：现状自打井取地下水；第二种：“四师可克达拉市引水入城建设项目——引输水部分工程”；第三种：取自工业园区旁边的地表水——“伊犁河水”。

金岗园区：水源采用南岸大渠，建成水厂供水能力远期达到8万m³/d。

2）排水工程

城北区：城北区污水处理依托可克达拉市污水处理厂，处理能力为

6万m³/d，占地约14hm²。工业园区污水管网主要布置在南北向道路东侧，东西向道路北侧。管径为：DN400-DN900，所有污水管道均采用直埋方式敷设。处理后的污水达到国家《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级A标准。

城西区：城西区污水处理厂目前建成一期，位于西次纵一路以东，西次横三路以南，占地面积约5hm²。近期处理能力2万m³/d，总设计规模5万m³/d，水处理工艺采用水解酸化+氧化沟处理工艺；污泥处理工艺为机械浓缩、机械脱水+焚烧方案。经二级污水处理厂（中水厂）处理后的达标污水，灌溉季节可用于园区公共绿地及防护林带绿化灌溉；非灌溉季节用于园区工业生产用水、环境用水或城市杂用水（如厕所便器冲洗、消防、车辆冲洗、建筑施工杂用水等），其水质应分别达到《城市污水再生利用城市杂用水水质》（GBT18920-2020）规定的回用水质标准。

金岗区：污水处理厂运行多年，位于北部低洼区域，距离建设用地300m外，占地4hm²。近期处理能力为1.5万m³/d，远期处理能力为2.7万m³/d。工业企业厂区及其他排水大户均应自行设置小区型中水回用系统，将各种污废水及雨水进行收集再处理，出水达到相应标准后用于厂区或团部绿化用水。

3）供热工程

城北区：现状依托可克达拉市绿翔集中供热，规模为1×65t/h+1×100t/h，目前达标稳定排放。

城西区：现状尚未建设供热设施。

金岗园区：现状主要采用电采暖。

4) 供电工程

城北区：现状依托可克达拉市供电。

城西区：目前依托 64 团电力设施。

金岗园区：现状采用伊犁新岗 $2\times 135\text{MW}$ 背压电厂供电。第四师73团目前最高供电电压等级为 110kV ，现有兵团 110kV 变电站一座。区域内现有第四师电网和国电电网，第四师 110kV 、第四师 10kV 、国电 10kV 供电线路通过园区。

5) 燃气工程

城北区：目前仅新疆伊力特公司通燃气，可克达拉市城北工业园区用气负荷主要包括居民生活用气、公建用气、供暖用气，以及未预见用气量等。

城西区：目前未通天然气。

金岗区：目前未通天然气。

6) 环卫工程

城北区：目前依托城西区生活垃圾填埋场。

城西区：城西区垃圾填埋场已建成运行，城西区生活垃圾量采用人均垃圾产生量法来进行计算。人均垃圾产生量取 1.2kg/d ，园区规划人口 2.4 万人，则产生垃圾量 28.8t/d 。规划一处填埋场，根据工业园各分区周围环境情况、地形位置，新建一处填埋场作为园区固体废弃物填埋场，位于城西南区南部，北纬： $43^{\circ} 55'$ ，东经： $80^{\circ} 37'$ 。

金岗园区：南侧 73 团生活垃圾填埋场已运行多年，目前日处理垃

圾 3t。

2.1.2 经开区入驻企业情况

可克达拉经济技术开发区已经入驻 36 家企业，其中城北区入驻 20 家企业（26 个项目），已投产 6 家，在建 11 家，拟建 3 家，主要为新疆伊力特酒厂、伊犁宏远建材厂、新疆钽金包装厂等；城西区入驻 2 家企业，在建 1 家，运行 1 家，主要为安琪酵母厂、伊犁新地新材料厂；金岗园区入驻 14 家企业，13 家投产，1 家在建，主要为伊犁玖红硅业、新疆宇硅科技、新疆国鹏有机硅、新疆中硅、新疆闵旺硅业及伊犁新岗热电厂；经开区近 5 年未发生过突发环境事件，部分企业编制突发环境事件应急预案，仍有企业尚未编制突发环境事件应急预案，建议经开区管委会督促企业尽快完成环境相关手续的落实。入驻企业名称、规模等见表 2.2。

表2.2

经开区已入驻企业情况一览表

序号	项目名称		项目规模	状况	行业类别	应急预案编制备案号	环境风险等级（重大、较大、一般）
	城北区						
1	新疆伊力特	伊力特印务有限责任公司四师可克达拉市建设项目	年生产各类酒盒 4500 万套，纸箱、彩箱 350 万 m ² ，纸质手提袋 60 万只，无纺布手提袋 200 万只，无纺布编织袋 1000 万条，书刊近 30 万册及其他彩印、报纸、宣传册。	投产	C2223 纸制品制造	已编制，正在备案	一般
		可克达拉市伊力特玻璃制品建设项目	年产乳白料玻璃瓶罐 32000t/a，年产高白料玻璃瓶罐 8000t/a	投产	C3039 玻璃制造	未备案	
		可克达拉市伊力特酿酒分厂搬迁技术技改项目	年产 4300t 白酒基酒，灌装能力为 15000kL/a	投产	C1512 白酒制造	已备案 B6674002022C010008	较大
		伊力特可克达拉市技术研发中心及配套设施建设项目		投产	M7451 检测服务	/	
2	伊犁宏远	新疆伊犁宏远建设有限责任公司新建钢门窗厂建设项目（丰皓建材）	年产铝合金门窗 2 万 m ² ，塑钢门窗 8 万 m ²	投产	C3312 金属门窗制造	未备案	
		新疆伊犁宏远建设有限责任公司新建消防器材建设项目（建安门业）	年产 12 万樘防火门、2 万樘防火窗、6 万 m ² 防火卷帘门	投产	C3312 金属门窗制造	已备案 B6674002019C01008	一般
		新疆伊犁宏远建设有限责任公司新建新型节能环保建材厂建设项目（通畅建材）	生产彩砖 8m ² /a，苯板 5000m ² /a，地暖管 200 万 m/a，散热器 50 万柱/a，砂浆 3000t/a	因市场原因间断性生产	C30 非金属矿物制品业	已备案 B6674002019C01009	一般
3		伊犁宏远辰峰混凝土制品有限责任公司新建 30 万立方米商品混凝土搅拌站项目	年产 30 万 m ³ 商品混凝土	投产	C3011 水泥制造	未备案	
4	新疆郎程防腐保温材料制造有限公司		年生产保温材料 800t	投产	C3034 隔热和隔	/	

可克达拉经济技术开发区突发环境事件应急预案

				音材料制造		
5	新疆金富博管道科技有限公司	年产 2000 吨钢管（无喷漆）	投产	C331 结构性金属制品制造	/	
6	可克达拉市 LED 智能照明灯具及相关产品生产建设项目	年产 LED 智能灯具 15000 套、信号灯 3000 套、安防监控 18500 套。	在建	C3872 照明灯具制造	/	
7	新疆亿和华益健康产业科技股份有限公司	山楂深精加工建设项目	在建	C1523 果菜汁及果菜汁饮料制造	/	
8	可克达拉市伊珠葡萄酒酒庄及配套项目	年产高端葡萄酒 500t，其中干红 400t，干白葡萄酒 100t	在建	C1515 葡萄酒制造	/	
9	可克达拉市综合粮油加工厂建设项目（鑫香源）		在建		/	
10	新疆五洲金属网业丝网项目		在建		/	
11	可克达拉市成佳建材制造有限公司家具生产建设项目	年产家具 2000 套	在建	C2110 木质家具制造	/	
12	海云乳业有限公司乳制品厂建设项目	年产酸奶、鲜奶 8 万 t	在建	C1441 液体乳制造	/	
13	创锦农业开发有限公司兴边富民行动现代畜牧发展项目		在建		/	
14	可克达拉市垦裕实业发展有限公司年产 10 万件服装项目	年产 10 万件服装	在建	C1819 针织或钩针编织服装制造	/	
15	新疆钺金包装实业有限公司年产 500 万个马口铁罐项目	年产 500 万个马口铁罐	投产	C3333 金属包装容器及材料制造	/	
16	北清通航科技（新疆）有限公司可克达拉市无人机攻防实验室建设项目		在建		/	
17	新疆兵垦乳业有限公司乳制品综合加工生产项目	年产量为 1000 吨优质奶粉，年产 2000 吨液态奶	拟建	C144 乳制品制造	/	
18	新疆军农食品有限公司农副食品加工生	年产饼干和列巴量 1000 吨、干果 1200 吨	拟建	C14 食品制造业	/	

	产线建设项目					
19	新疆麦琪尔乳业有限公司乳制品综合加工生产线建设项目	年产奶粉量为 1000 吨, 液体乳年产量 2000 吨	拟建	C144 乳制品制造	/	
20	新疆军农乳业有限公司乳制品综合加工生产线建设项目	年产乳粉 2400 吨, 年产液态奶 9000 吨	在建	C144 乳制品制造	/	
	城西区					
1	伊犁新地新材料有限公司高纯度精酚建设项目	年产 3 万吨精酚生产线	投产		已备案 B6674002022C10003	较大
2	安琪酵母有限公司 3.2 万吨酵母制品绿色制造项目	年产 3.2 万吨酵母制品项目	在建	C1469 发酵制品制造	/	
3	污水处理厂	处理规模 2 万 m ³ /d	无污水待运行	D4620 污水处理及其再生利用	未备案	
4	生活垃圾填埋场	近日期处理规模 100.8t	投产	N7723 固体废物治理	已备案 6674002019C1002	一般
5	220kV 变电站		投产	161 输变电工程	未备案	
	金岗园区					
1	伊犁玖红硅业有限公司	年产 2.5 万吨化学级金属硅项目	投产	C3218 硅冶炼	已备案 B6674002021C010007	一般
2	新疆宇硅科技有限公司	年产 7.5 万吨化学级金属硅项目	投产	C3218 硅冶炼	已备案 B6674002021C010003	一般
3	新疆国鹏科技有限公司	年生产 10 万吨有机硅混合单体及配套 8×15000KVA 金属硅生产线	投产	C3218 硅冶炼	已备案 B6674002021C010005	一般
4	新疆中硅科技有限公司	新疆中硅科技有限公司年产 5 万吨有机硅及 8×15000KVA 金属硅项目	投产	C3218 硅冶炼	已备案 B6674002021C010004	一般
5		新疆中硅科技有限公司金属硅生产线改扩建项目	投产			
6	新疆闽旺硅业有限公司	2×15000KVA 金属硅生产线建设项目	投产	C3218 硅冶炼	已备案	一般

					B6674002021C010006	
7	伊犁新岗热电源有限责任公司	2×135MW 电厂	投产	C4411 火力发电	已备案 B6674002020C010007	一般
8	新疆铸诚华大建材有限责任公司	年产 35 万立方米商品混凝土建设项目	投产	C3011 水泥制造	已编制，正在备案	一般
9	新疆澳兴达能源有限公司	碳质还原剂生产线建设项目	正积		未备案	
10	伊犁双信市政建筑工程有限公司	沥青拌合站建设项目年产 10 万 t 拌合沥青	极推 进竣 工环 保验 收。	C2511 原油加工 及石油制品制造	未备案	
11	新疆中闽金属铸造有限公司金属硅耐热 冷却锭模研发建设项目	年产金属硅耐热冷却锭模 1 万 t			未备案	
12	伊犁三鑫硅材料有限公司硅渣提纯建设 项目	处理硅渣 1.5 万 t/a，提取化工级硅 0.6 万 t/a	长期 停产		/	
13	新疆图尼克环保科技有限公司	年产 5 万立方米环保砌块项目	在建		/	
14	新疆亚贝明农业科技开发有限责任公司	年产 5 万吨粮食仓储加工项目	在建	G5951 谷物仓储	/	
15	污水处理厂	处理能力为 1.5 万 m³/d	投产	D4620 污水处理 及其再生利用	已备案 B6674002022C01009	一般
16	生活垃圾填埋场	近期日处理规模 30t	投产	N7723 固体废物 治理	未备案	
17	110kV 变电站		投产	161 输变电工程	未备案	

本次主要对经开区已入驻并运行的企业进行评价。排污情况详见表 2.3。

表 2.3 已入驻企业排污分析一览表

序号	企业名称	项目规模	状态	废气 (t/a)				废水 (t/a)			固体废物 (t/a)		
				SO ₂	NO _x	烟尘	工业粉 尘	废水	COD	氨氮	一般工 业固废	危险固 废	生活垃 圾
	城北区												
1	新疆宏远通畅建	生产彩砖 8m²/a，苯板	已建	/	/	2	0.31	691.2	0.24	0.0207	20	/	14.4

	材有限公司	5000m ² /a, 地暖管 200 万 m/a, 散热器 50 万 柱/a, 砂浆 3000t/a											
2	可克达拉市宏远丰皓建材有限公司	年产铝合金门窗 2 万 m ² , 塑钢门窗 8 万 m ²	已建	/	/	/	/	230.4	0.081	0.007	3	/	4.8
3	新疆宏远辰峰混凝土制品有限公司	年产 30 万 m ³ 商品混凝土	已建	/	/	/	25.12	1632	0.486	0.047	0	/	19.2
4	新疆宏远建安特种门业有限公司	年产 12 万樘防火门、2 万樘防火窗、6 万 m ² 防火卷帘门	已建	/	/	1	0.14	979	/	/	8.7	0.5	9.6
5	新疆伊力特印务有限责任公司 (彩丰)	年生产各类酒盒 4500 万套 (其中丝网产品 2000 万套), 纸箱、彩箱 350 万 m ² , 纸质手提袋 60 万只, 无纺布手提袋 200 万只, 无纺布编织袋 1000 万条, 书刊近 30 万册及其他彩印、报纸、宣传册。	已建	/	/	/	/	6000	2.21	0.222	400	1.2	110
6	可克达拉市伊力特玻璃制品有限公司	年产乳白料玻璃瓶罐 32000t/a, 年产高白料玻璃瓶罐 8000t/a	已建	/	/	/	4.91	2000	0.71	0.06	360	2.7	100
7	新疆伊力特实业股份有限公司酿酒四厂	年产 4300 吨白酒基酒、灌装能力为 15000kL	已建	0.14	0.32	1.19	0.1	109500	8	0.16	1320	0.8	165

8	新疆朗程防腐保温材料制造有限公司	年生产保温材料 800t	已建	/	/	/	/	30	0.0105	0.0009	1	/	1.9
9	新疆金富博管道科技有限公司	年产 2000 吨钢管	已建	/	/	/	/	360	0.126	0.0108	25	/	3.5
10	新疆钺金包装实业有限公司	年产马口铁罐 500 万个	已建	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
11	新疆伊犁宏远建设有限责任公司新建新型节能环保建材厂建设项目（通畅建材）	生产彩砖 8m ² /a，苯板 5000m ² /a，地暖管 200 万 m/a，散热器 50 万 柱/a，砂浆 3000t/a	已建										
12	可克达拉市 LED 智能照明灯具及相关产品生产建设项目	年产 LED 智能灯具 15000 套、信号灯 3000 套、安防监控 18500 套。	在建	/	/	/	/	434	1.25	0.013	1	/	7.5
13	新疆亿和华益健康产业科技股份有限公司	山楂深精加工建设项目	在建	1.34	6.27	0.78	/	2576	1.81	0.166	2752.2	/	159.41
14	可克达拉市伊珠葡萄酒酒庄及配套项目	年产高端葡萄酒 500t，其中干红 400t，干白葡萄酒 100t	在建										
15	可克达拉市成佳建材制造有限公司家具生产建设项目	年产家具 2000 套	在建	/	/	/	1.44	960	0.349	0.035	1.4	/	12
16	海云乳业有限公司	年产酸奶、鲜奶 8 万 t	在建	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

	司乳制品厂建设项目												
17	可克达拉市垦裕实业发展有限公司年产 10 万件服装项目	年产 10 万件服装	在建	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
18	新疆军农乳业有限公司乳制品综合加工生产线建设项目	年产乳粉 2400 吨，年产液态奶 9000 吨	在建	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	城西区												
1	伊犁新地新材料有限公司	年产 3 万吨精酚生产线	已建	/	/	30.53	/	/	/	2.5	0.5	/	/
2	安琪酵母（伊犁河）有限公司	年产 3.2 万吨酵母制品项目	在建	/	/	/	11.8	460.39	39.47	/	1050	1	116.38
3	污水处理厂	处理规模 2 万 m ³ /d	在建	/	/	/	/	2	0.0001	0.00001	0.8	0.56	2.92
4	生活垃圾填埋场	近期日处理规模 100.8t	已建	/	/	/	1.68	2847	56.59	28.29	/	/	1.68
	金岗园区												
1	新疆中硅科技有限公司	年产 6.9 万吨金属硅及 8×15000KVA 金属硅生产线项目	已建	112	260	31.5	/	18000	/	/	8500		35
2	新疆闽旺硅业有限公司	年产 1.5 万吨金属硅及 2×15000KVA 金属硅生产线项目	已建	64.9	120.96	18.5	/	14000	/	/	6000		14
3	新疆国鹏科技有限公司	年产 5.1 万吨金属硅及 6×15000KVA 金属硅	已建	592	297	18	/	13500	/	/	5800	/	18

		生产线项目											
4	新疆宇硅科技有限公司	年产 1.5 万吨金属硅及 2×15000KVA 金属硅生产线项目	已建	415.4	197.92	26	/	15500	/	/	7100	/	21
5	伊犁玖红硅业有限公司	年产 1.5 万吨金属硅及 2×15000KVA 金属硅生产线项目	已建	201.6	2.93	13.08	/	13800	/	/	5000	/	20
6	伊犁新岗热电能源有限责任公司	年产 20 亿度电的 2×135MW 超高压冷湿燃煤发电机组	已建	437	486	112	/	56000	/	/	11200	/	32
7	新疆澳兴达能源有限公司	年产 2.5 万吨洗精煤	已建	/	/	/	/					/	6
8	新疆铸诚华大建材有限责任公司	年产 60 万吨商砼项目	已建	/	/	/	/	/	/	/	/	/	8
9	伊犁双信市政建筑工程有限公司	年产 3.3 万吨沥青产品	已建	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10	新疆中闽金属铸造有限公司	年产 0.2 万吨金属合金铸件	已建	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
11	伊犁三鑫硅材料有限公司	年产 0.3 万吨硅渣提纯项目	已建	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
12	新疆图尼克环保科技有限公司	年产 5 万立方米环保砌块项目	在建	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
13	新疆亚贝明农业科技开发有限责任公司	年产 5 万吨粮食仓储加工项	在建	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
14	新疆中闽金属铸造有限公司金属	年产金属硅耐热冷却锭模 1 万 t	已建	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

	硅耐热冷却锭模 研发建设项目												
15	污水处理厂	处理规模 1.5 万 m ³ /d	已建	/	/	/	/	0.5	0.0000 25	0.0000 025	0.2	0.14	0.73
16	生活垃圾填埋场	近期日处理规模 30t	已建	/	/	/	0.504	854.1	16.977	8.487	/	/	0.504

2.2 环境保护目标

根据现场调查、资料收集和潜在环境影响识别及预测分析，确定园区及其所在区域的重点环境保护目标，见表 2.4。

表 2.4

环境保护目标一览表

环境要素	保护目标			保护对象	保护内容	环境功能区	相对厂址方位	相对厂界距离/km
	名称	坐标*						
		N	E					
大气环境	城北区							
	66 团 13 连	43°57'30.500"	81° 0' 56.731"	550 人	满足《环境空气质量标准》 (GB3095-2012) 及 修改单二级标准	二类	/	/
	经开区管委会（综合服务中心）	43°57'2.62"	81° 0' 57.04"	70 人			/	/
	守拙园	43°57'0.78"	81° 1' 15.73"	/			/	/
	拘留所	43°58'21.45"	81° 0' 14.36"	/			/	/
	警犬所	43°58'18.98"	81° 0' 5.93"	/			/	/
	看守所	43°58'25.10"	81° 0' 16.77"	/			/	/
	66 团 12 连	43°57'12.149"	81° 2' 4.554"	800 人			E	0.5
	66 团	43°56'56.577"	81° 2' 52.757"	1100 人			E	1.2
	66 团 9 连	43°55'49.384"	81° 2' 11.352"	950 人			SE	1.85
	66 团 15 连	43°56'22.205"	81° 4' 11.086"	500 人			E	3.5
	界梁子村	43°56'14.973"	81° 5' 45.148"	800 人			E	4.8
	界梁子牧业村	43°57'37.164"	81° 5' 59.362"	390 人			E	4.42
	66 团 10 连	43°55'10.703"	81° 3' 18.687"	300 人			SE	3.77
	66 团 4 连	43°55'56.742"	81° 0' 25.961"	200 人			S	1.1
	可克达拉市	43° 56' 12.19"	80°59'29.67"	75000 人			S	1
	可克达拉市金山实验学校	43° 56' 12.749"	80°59'4.477"	600 人			S	2.3
	可克达拉市人民医院	43° 55' 48.725"	81°0'6.082"	/			S	1.9
	可克达拉市行政服务大厅	43° 55' 46.524"	80°58'29.947"	/			S	3.1
	可克达拉市人民政府	43° 55' 50.232"	80°59'4.940"	/			S	3.5
	可克达拉市公安局	43° 55' 30.843"	80°58'50.302"	/			S	2.5
	可克达拉市党校	43° 56' 25.225"	80°59'29.196"	/			S	1.4
	可克达拉市第一小学	43° 55' 37.641"	81°0'35.861"	/			S	2.1

可克达拉镇江高级中学	43° 55' 25.126"	80°59'53.738"	700 人			S	2.9
可克达拉市客运站	43° 56' 8.926"	81°0'7.665"	/			S	1.4
可克达拉市幼儿园	43° 56' 2.900"	80°59'14.828"	/			S	2.1
可克达拉职业技术学校	43° 56' 33.838"	80°59'48.469"	/			S	1.3
66 团医院	43°56'29.396"	81° 2' 17.557"	/			E	1.4
66 团一中	43°56'37.083"	81° 2' 15.239"	/			E	1.1
66 团 7 连	43°56'34.374"	80°57'59.569"	750 人			S	1.53
66 团 16 连（原 5 连）	43°55'52.307"	80°57'46.626"	300 人			S	3
66 团 13 连（原 6 连）	43°56'48.815"	80°56'49.607"	700 人			SW	1.93
66 团 16 连（原 8 连）	43°58'10.088"	80° 59' 1.168"	950 人			W	0
湟渠村	43°58'58.643"	80°56'45.669"	600 人			NW	2.46
老城村	43°57'50.389"	80°55'46.160"	1400 人			W	0.8
惠远镇	43°59'32.195"	80°54'21.505"	1000 人			WN	5.66
布占村	43°53'43.027"	81° 0' 20.322"	300 人			S	5.13
六七段村	43°56'20.179"	81° 7' 23.731"	700 人			SE	7.2
城西区							
63 团 3 连	43°52'39.811"	80°37'41.379"	800 人			W	1.03
64 团 19 连	43°55'56.616"	80°39'14.954"	700 人			W	2.79
63 团 16 连	43°53'24.579"	80° 35' 2.200"	600 人			W	4.8
64 团 15 连	43°57'53.408"	80°39'36.274"	500 人			W	6.23
64 团 17 连	44° 0' 42.144"	80° 41' 8.353"	600 人			N	5.5
沙门子村	44° 1' 2.295"	80°44'28.672"	1100 人			N	5.99
64 团 18 连	43°58'54.115"	80°43'32.652"	700 人			N	1.5
牛圈子湖	43°58'18.867"	80°43'50.064"	700 人			N	0.74
63 团 1 连	43°53'24.579"	80° 35' 2.200"	600 人			W	4.8
63 团 13 连	43°54'52.409"	80°34'36.553"	650 人			W	4.82
63 团 6 连	43°56'40.671"	80°33'18.997"	950 人			W	0.98

	63 团 3 连	43°50'28.217"	80°38'45.073"	200 人			S	2.32			
	67 图 8 连	43°48'15.053"	80° 40' 1.302"	600 人			S	6.74			
	牧业村	43°55'12.982"	80° 44' 312.146"	270 人			E	0.52			
	金岗园区										
	萨尔布群村	43°28'20.39"	81°57'22.15"	400 人			S	2.2			
	阿克吐别克镇	43°34'33.09"	81°54'55.47"	3200 人			N	5.64			
	旱田村	43°36'12.92"	81°55'3.87"	700 人			N	8.05			
	哈雷村	43°35'15.42"	81°57'32.29"	600 人			N	5.45			
	曙光村	43°35'19.29"	81°56'51.26"	370 人			N	5.37			
	阔尔吉勒尕村	43°35'9.16"	81°58'16.93"	200 人			N	5.3			
	73 团 1 连	43°34'39.05"	82°0'5.07"	450 人			N	5.1			
	73 团	43°34'34.19"	82°0'35.34"	1200 人			N	5.5			
	73 团 8 连	43°33'22.12"	81°59'57.72"	350 人			N	3.5			
	73 团中学	43°34'4.631"	81°59'53.925"	/			N	4.0			
	73 团医院	43°34'29.351"	82°0'37.647"	/			N	5.0			
	73 团客运站	43°34'29.119"	82°0'12.619"	/			N	4.8			
	小莫因吉则尔村	43°32'38.27"	82°0'59.43"	360 人			N	4.5			
	阔纳桑村	43°32'52.83"	82°2'11.51"	280 人			NE	6.2			
	萨尔布群村	43°30'43.64"	82°2'20.68"	540 人			E	3.8			
	提克阿热克镇	43°30'45.24"	82°3'44.71"	1200 人			E	5.7			
	塔勒德村	43°33'3.59"	82°4'18.29"	390 人			E	7.6			
	地表水环境	头道河					满足《地表水环境质量标准》 (GB3838-2002)	Ⅱ类	城西区东约 0.5km		
		三道河							城西区西约 0.5km		
伊犁河				城西区南约 1.5km							
南岸干渠一级、二级水源保护区				金岗园区北侧 50m							
地下水环	经开区范围内地下水环境				要求地下水环境不受	Ⅲ类	/				

境		影响			
声环境	工业区周围	《声环境质量标准》 (GB3096-2008)	3 类	周边 200m 范围内	工业区
	交通干道	《声环境质量标准》 (GB3096-2008)	4a 类	道路两侧	生活居住区
土壤环境	园区范围内和园区范围外农田	《土壤环境质量标准 建设用地土壤污染风 险管控标准》 (GB36600-2018)	表 1 第二 类用地 筛选值	园区范围内和园区外 1km 建设用地	
		《土壤环境质量标准 农用地土壤污染风险 管控标准》(GB 15618- 2018)	表 1 筛选 值	园区外 1km 农田	
生态环境	工业区周边农田	地表水质、土壤、动 植物等	/	周边 1000m 范 围内	伊犁河冲积 平原荒漠— 绿洲农业生 态功能区
	工业区引水对下游灌区现有生态可能造成影响的区域	地表水质、土壤、动 植物等		/	/
环境风险	大气环境风险保护目标主要有可克达拉市、66 团团部、66 团 5 连、66 团 7 连、66 团 8 连、66 团 12 连、66 团 13 连、66 团 10 连、66 团 21 连、66 团 22 连、64 团 15 连、64 团 17 连、64 团 18 连、64 团 19 连、63 团 16 连、63 团 18 连、63 团 3 连、63 团 13 连、63 团 8 连、界梁子村、湟渠村、老城村、惠远镇、沙门子村、牛圈子湖、牧业村、73 团团部、73 团 1 连、73 团 8 连、萨尔布群村、阿克图别克镇、小莫因古则尔村。				
	地表水环境风险保护目标：伊犁河、头道河、三道河、南岸干渠一级、二级水源保护区。				
	地下水环境风险保护目标：园区规划面积范围内的地下水环境。				

2.3 环境风险调查与分析

根据和现场踏勘，收集经开区已入驻企业基本资料和部分已备案的应急预案分析涉及的重大危险源。

表 2.5 经开区涉及危险化学品及危废汇总一览表

序号	项目名称		风险物质	储存方式	最大储量/t
	城北区				
1	新疆伊力特	伊力特印务有限责任公司四师可克达拉市建设项目	废机油	危废暂存间桶装	4
			油墨（甲基丙烯酸甲酯）	危废暂存间桶装	0.066
		可克达拉市伊力特玻璃制品建设项目	废活性炭	危废暂存间袋装	2.5
			废机油	危废暂存间桶装	0.1
		可克达拉市伊力特酿酒分厂搬迁技术技改项目	乙醇	灌装/瓶装	19817.2
			废活性炭	管道	0.44
			天然气	危废暂存间袋装	0.1
		伊力特可克达拉市技术研发中心及配套设施建设项目	/	灌装/瓶装，地下存放	0
2	新疆郎程防腐保温材料制造有限公司		废活性炭	危废暂存间袋装	1.5
3			废机油	危废暂存间桶装	0.1
4	新疆宏远辰峰混凝土制品有限责任公司新建 30 万立方米商品混凝土搅拌站项目		柴油	油库暂存	5
5	新疆伊犁宏远建设有限责任公司新建消防器材建设项目（建安门业）		废液压油	危废暂存间	0.05
6	新疆伊犁宏远建设有限责任公司新建钢门窗厂建设项目（丰皓建材）		废液压油	危废暂存间	0.05
7	新疆伊犁宏远建设有限责任公司新建新型节能环保建材厂建设项目（通畅建材）		废机油	危废暂存间	0.1
8	园区天然气管道		天然气	管道	2.6
	城西区				
1	伊犁新地新材料有限公司		粗酚	室外罐式存储	4300（苯酚含量约 1634）
			苯酚	室外罐式存储	187
			氨水	室内瓶式储存	0.2
			废导热油	危废暂存间桶装	15
2	污水处理厂		次氯酸钠	室内瓶式存储	0.3
			硫酸	室内瓶式存储	0.011
			盐酸	室内瓶式存储	1

3	垃圾填埋场	甲烷	在线量	0.085
		氨	在线量	0.0005
		硫化氢	在线量	0.0003
4	220KV 变电站	事故废油	储存池	55
	金岗园区			
1	新疆玖红硅业有限公司	乙炔	气瓶房单独存放	0.1
		氧（压缩或液化）	气瓶房单独存放	18
		硝酸	危化品库房单独存放	0.03
		盐酸（98%）	危化品库房单独存放	0.02
		废机油	危废暂存间	0.1
2	新疆宇硅科技有限公司	乙炔	气瓶房单独存放	0.1
		氧（压缩或液化）	气瓶房单独存放	18
		硝酸	危化品库房单独存放	0.03
		盐酸（98%）	危化品库房单独存放	0.02
		废机油	危废暂存间	0.1
		柴油	油库房单独存放	0.5
3	新疆国鹏科技有限公司	乙炔	气瓶房单独存放	0.1
		氧（压缩或液化）	气瓶房单独存放	18
		硝酸	危化品库房单独存放	0.03
		盐酸（98%）	危化品库房单独存放	0.02
		废机油	危废暂存间	0.1
4	新疆中硅科技有限公司	乙炔	气瓶房单独存放	0.1
		氧（压缩或液化）	气瓶房单独存放	18
		硝酸	危化品库房单独存放	0.03
		盐酸（98%）	危化品库房单独存放	0.02
		废机油	危废暂存间	0.1
5	新疆闽旺硅业有限公司	乙炔	气瓶房单独存放	0.1
		氧（压缩或液化）	气瓶房单独存放	18
		硝酸	危化品库房单独存放	0.04

		盐酸（98%）	危化品库房单独存放	0.02
		废机油	危废暂存间	0.1
6	伊犁新岗热电能源有限责任公司	轻柴油	室外罐式存储	80
		液氨	室外罐式存储	30
		盐酸（98%）	室内罐式存储	30
		硫酸	室外瓶式存储	0.03
		液碱	室内罐式存储	30
		氨水	室内瓶式储存	4
		联氨	室内桶式存储	2
		废机油	危废暂存间	0.5
7	新疆铸诚华大建材有限责任公司	柴油	室外罐式存储	0.1
8	污水处理厂	次氯酸钠	室内瓶式存储	0.3
		硫酸	室内瓶式存储	0.011
		盐酸	室内瓶式存储	1
		COD 检测废液	室内瓶式存储	0.0025
		总氮检测废液	室内瓶式存储	0.015
		总磷检测废液	室内瓶式存储	0.02
		废机油	危废暂存间	0.1
9	生活垃圾填埋场	甲烷	在线量	0.0255
		氨	在线量	0.00015
		硫化氢	在线量	0.00009
10	伊犁双信市政建筑工程有限公司	废导热油	危废暂存间	0.5
11	110KV 变电站	事故废油	储存池	28

表 2.6

经开区内各企业可能发生的事件类型识别表

项目名称		风险物质	最大储量/t	临界量/t	q/Q		可能发生的环境风险事故类型
城北区							
新疆伊力特	伊力特印务有限责任公司四师可克达拉市建设项目	油墨(甲基丙烯酸甲酯)	4	10	0.4	0.400	①由于生产设备损坏,贮罐破裂或误操作等原因造成物质泄漏遇明火发生火灾; ②危险废物贮存及转移过程发生泄漏或散落。
		废机油	0.066	2500	0.0000264		
	可克达拉市伊力特玻璃制品建设项目	废活性炭	2.5	/	/	39.678	①涉及乙醇等生产设备损坏,贮罐破裂泵阀门管道破裂导致化学品泄漏事故; ②由于生产设备损坏,阀门等管道误操作等原因造成物质泄漏发生火灾、爆炸; ③运输过程中碰撞翻车造成物料泄漏以及物料遇明火发生火灾、爆炸 ④废水处理设施失效导致的水超标外排; ⑤危险废物贮存及转移过程发生泄漏或散落;
		废机油	0.1	2500	0.00004		
	可克达拉市伊力特酿酒分厂搬迁技术技改项目	乙醇	19817.2	500	39.6344		
		天然气	0.44	10	0.044		
		废活性炭	0.1	/	/		
	伊力特可克达拉市技术研发中心及配套设施建设项目	乙醇	0	500	0		
新疆郎程防腐保温材料制造有限公司	废活性炭	1.5	/	/	0.00004	①由于生产设备损坏,贮罐破裂或误操作等原因造成物质泄漏遇明火发生火灾; ②危险废物贮存及转移过程发生泄漏或散落。	
	废机油	0.1	2500	0.00004			
伊犁宏远辰峰混凝土制品有限责任公司		柴油	5	2500	0.002	0.002	①由于生产设备损坏,贮罐破裂或误操作等原因造成物质泄漏遇明火发生火灾; ②危险废物贮存及转移过程发生泄漏或散落。
新疆伊犁宏远建设有限责任公司新建消防器材建设项目(建安门业)		废液压油	0.05	2500	0.00002	0.00002	
园区天然气管道		天然气	2.6	10	0.26	0.260	由于生产设备损坏,阀门等管道误操作等原因造成物质泄漏发生火灾、爆炸。
城西区							

伊犁新地新材料有限公司	粗酚	4300 (苯酚含量约 1634)	5	326.8	364.2 26	①涉及苯酚等生产设备损坏, 贮罐破裂泵阀门管道破裂导致化学品泄漏事故; ②由于生产设备损坏, 贮罐破裂泵、阀门等管道误操作等原因造成物质泄漏; ③有毒害物质泄漏挥发引起人员中等; ④废水处理设施失效导致的水超标外排; ⑤危险废物贮存及转移过程发生泄漏或散落; ⑥运输过程中碰撞翻车造成物料泄漏以及物料污染水环境; ⑦锅炉设备高压状态事故发生火灾、爆炸。
	苯酚	187	5	37.4		
	氨水	0.2	10	0.02		
	废导热油	15	2500	0.006		
生活垃圾填埋场	甲烷	0.085	10	0.0085	0.009	①废水处理设施失效导致的水超标外排; ②由于环保设备事故状态或误操作等原因造成废气不达标排放或遇明火引发灾。
	氨	0.0005	5	0.0001		
	硫化氢	0.0003	2.5	0.00012		
污水处理厂	次氯酸钠	0.3	5	0.06	0.19	①运输过程中碰撞翻车造成危险化学品泄漏 ②由于生产设备损坏, 贮罐破裂泵、阀门等管道误操作等原因造成物质泄漏污染水环境、土壤; ③废水处理设施失效导致的水超标外排。
	硫酸	0.011	10	0.0011		
	盐酸	1	7.5	0.1333		
220kv 变电站	事故废油	55	2500	0.022	0.022	①运输过程中碰撞翻车造成物料泄漏以及物料遇明火发生火灾、爆炸 ②由于生产设备损坏, 贮罐破裂泵、阀门等管道误操作等原因造成物质泄漏遇明火引发灾; ③废水处理设施失效导致的水超标外排。
金岗园区						
新疆玖红硅业有限公司	乙炔	0.1	10	0.01	0.107	①锅炉设备高压状态事故发生火灾、爆炸

	氧（压缩或液化）	18	200	0.09		②由于生产设备损坏，贮罐破裂泵、阀门等管道误操作等原因造成物质泄漏遇明火引发灾； ③有毒害物质泄漏挥发引起人员中等； ④废水处理设施失效导致的水超标外排； ⑤危险废物贮存及转移过程发生泄漏或散落； ⑥运输过程中碰撞翻车造成物料泄漏以及物料遇明火发生火灾、爆炸。
	硝酸	0.03	7.5	0.004		
	盐酸（98%）	0.02	7.5	0.00267		
	废机油	0.1	2500	0.00004		
新疆宇硅科技有限公司	乙炔	0.1	10	0.01	0.107	①锅炉设备高压状态事故发生火灾、爆炸 ②由于生产设备损坏，贮罐破裂泵、阀门等管道误操作等原因造成物质泄漏遇明火引发灾； ③有毒害物质泄漏挥发引起人员中等； ④废水处理设施失效导致的水超标外排； ⑤危险废物贮存及转移过程发生泄漏或散落； ⑥运输过程中碰撞翻车造成物料泄漏以及物料遇明火发生火灾、爆炸。
	氧（压缩或液化）	18	200	0.09		
	硝酸	0.03	7.5	0.004		
	盐酸（98%）	0.02	7.5	0.00267		
	废机油	0.1	2500	0.00004		
	柴油	0.5	2500	0.0002		
新疆国鹏科技有限公司	乙炔	0.1	10	0.01	0.107	①锅炉设备高压状态事故发生火灾、爆炸 ②由于生产设备损坏，贮罐破裂泵、阀门等管道误操作等原因造成物质泄漏遇明火引发灾； ③有毒害物质泄漏挥发引起人员中等； ④废水处理设施失效导致的水超标外排； ⑤危险废物贮存及转移过程发生泄漏或散落； ⑥运输过程中碰撞翻车造成物料泄漏以及物料遇明火发生火灾、爆炸。
	氧（压缩或液化）	18	200	0.09		
	硝酸	0.03	7.5	0.004		
	盐酸（98%）	0.02	7.5	0.00267		
	废机油	0.1	2500	0.00004		
新疆中硅科技有限公司	乙炔	0.1	10	0.01	0.107	①锅炉设备高压状态事故发生火灾、爆炸 ②由于生产设备损坏，贮罐破裂泵、阀门等管道误操作等原因造成物质泄漏遇明火引发灾；
	氧（压缩或液化）	18	200	0.09		

	硝酸	0.03	7.5	0.004		③有毒害物质泄漏挥发引起人员中等； ④废水处理设施失效导致的水超标外排； ⑤危险废物贮存及转移过程发生泄漏或散落； ⑥运输过程中碰撞翻车造成物料泄漏以及物料遇明火发生火灾、爆炸。
	盐酸（98%）	0.02	7.5	0.00267		
	废机油	0.1	2500	0.00004		
新疆闽旺硅业有限公司	乙炔	0.1	10	0.01	0.108	①锅炉设备高压状态发生火灾、爆炸 ②由于生产设备损坏，贮罐破裂泵、阀门等管道误操作等原因造成物质泄漏遇明火引发灾； ③有毒害物质泄漏挥发引起人员中等； ④废水处理设施失效导致的水超标外排； ⑤危险废物贮存及转移过程发生泄漏或散落； ⑥运输过程中碰撞翻车造成物料泄漏以及物料遇明火发生火灾、爆炸。
	氧（压缩或液化）	18	200	0.09		
	硝酸	0.04	7.5	0.0053		
	盐酸（98%）	0.02	7.5	0.00267		
	废机油	0.1	2500	0.00004		
伊犁新岗热电能源有限责任公司	轻柴油	80	2500	0.032	7.702	①涉及液氨等生产设备损坏，贮罐破裂泵阀门管道破裂导致化学品泄漏事故； ②由于生产设备损坏，贮罐破裂泵、阀门等管道误操作等原因造成物质泄漏遇明火引发灾； ③有毒害物质泄漏挥发引起人员中等； ④废水处理设施失效导致的水超标外排； ⑤危险废物贮存及转移过程发生泄漏或散落； ⑥运输过程中碰撞翻车造成物料泄漏以及物料遇明火发生火灾、爆炸； ⑦锅炉设备高压状态发生火灾、爆炸。
	液氨	30	10	3		
	盐酸（98%）	30	7.5	4		
	硫酸	0.03	10	0.003		
	液碱	30	/			
	氨水	4	10	0.4		
	联氨	2	7.5	0.267		
	废机油	0.5	2500	0.0002		

新疆铸诚华大建材有限责任公司	柴油	0.1	2500	0.00004	0.00004	①运输过程中碰撞翻车造成物料泄漏以及物料遇明火发生火灾、爆炸 ②由于生产设备损坏，贮罐破裂泵、阀门等管道误操作等原因造成物质泄漏遇明火引发灾； ③废水处理设施失效导致的水超标外排。
污水处理厂	次氯酸钠	0.3	5	0.06	0.199	①运输过程中碰撞翻车造成危险化学品泄漏 ②由于生产设备损坏，贮罐破裂泵、阀门等管道误操作等原因造成物质泄漏污染水环境、土壤； ③废水处理设施失效导致的水超标外排。
	硫酸	0.011	10	0.0011		
	盐酸	1	7.5	0.1333		
	COD 检测废液	0.0025	10	0.00025		
	总氮检测废液	0.015	7.5	0.002		
	总磷检测废液	0.02	10	0.002		
	废机油	0.1	2500	0.00004		
生活垃圾填埋场	甲烷	0.0255	10	0.00255	0.003	①废水处理设施失效导致的水超标外排； ②由于环保设备事故状态或误操作等原因造成废气不达标排放或遇明火引发灾
	氨	0.00015	5	0.00003		
	硫化氢	0.00009	2.5	0.000036		
110kv 变电站	事故废油	28	2500	0.011	0.011	①运输过程中碰撞翻车造成物料泄漏以及物料遇明火发生火灾、爆炸 ②由于生产设备损坏，贮罐破裂泵、阀门等管道误操作等原因造成物质泄漏遇明火引发灾； ③废水处理设施失效导致的水超标外排。

根据上表可知新疆伊力特实业股份有限公司、伊犁新地新材料有限公司和伊犁新岗热电能源有限责任公司涉及危险化学品和危废数量相对较多，城北区主要环境风险源为乙醇，城西区主要环境风险源为原辅材料粗酚及产品苯酚，金岗区主要环境风险源为轻柴油、液氨和盐酸。

经开区各企业可能发生事件类型主要为固定风险源及移动环境风险源，结合环境保护目标可知，城北区最大风险源为新疆伊力特实业股份有限公司乙醇储罐区，厂区周边最近保护目标为 66 团 16 连（原 8 连）居民，该居民区隔绿化带和道路距离厂区围墙约 95m，距生产车间距离 140m；城西区周边居民区较远，主要为水环境保护目标，城西区距离伊犁河约为 1.5km，其北区东西两侧分别为头道河、三道河，距离城西区北区约 0.5km；金岗区周边居民区较远，主要为水环境保护目标，金岗区北侧为南岸干渠一级、二级保护区，且部分区域在水源地保护区范围内。

2.4 应急能力评估

(1) 经开区和入驻企业应急能力评估

由经开区管委会定期对所辖范围内存在环境风险的各企业的环境应急机构、队伍建设和运行进行监督检查、指导，对环境应急队伍的应急能力进行考核和评估。

企业应急能力评估见下表：

表 2.6

应急能力评估情况一览表

企业（单位）名称	评估项目	评估内容	评估情况	评估结果
可克达拉经济技术开发区管委会	人力（应急救援队伍）	紧急时可动员人员数量	可动员经开区所有员工	合格
		培训水平	对经开区全员进行应急预案培训及应急演练，一年至少进行一次综合演练，可对城北区、城西区和金岗区分别对全体员工进行应急能力考核	合格
	通报和通讯联络设备	通讯设备类型	城北区和金岗区均配置固定和移动电话，城西区指挥会站点后续建设后配置	合格
	个人防护设备	个人防护设备类型、数量，能否满足应急需求	个人防护设备主要有防护服、手套、防安全帽、防毒面具等，数量基本满足需求。	合格
	应急设施	是否有针对各企业风险的应急设施	经开区尚未设置园区事故排水池。但城西区、城北区、和金岗区内多家企业均布设有事故池	基本合格
	消防设备及供应	消防设备类型、数量、消防应急能力	城西区新地新材料、城北区新疆伊力特均配备专业消防设备，且城西区 and 城北区可依托可克达拉市救援中心，其配备消防队伍及消防车；金岗区五家硅厂和新岗热电均配备专业消防设备，且金岗区可依托巩留县救援中心，配备消防队伍及消防车。	合格
	医疗保障设备与物资供应	厂区以及当地医疗机构的应急能力	距城北区最近医疗机构为新疆第四师可克达拉市人民医院，城西区最近医疗机构为 63 团医院，且与新疆第四师可克达拉市人民医院交通道路便利，金岗区最近医疗机构为 73 团部医院和巩留县人民医院，经开区人员可以与医院医务人员配合提供相应医疗物资和医疗保障，可克达拉市人民医院距离经开区管委会 1.9km，可依托	合格
	应急监测能力	监测体系是否完善	目前经开区与新疆科瑞环境技术服务有限公司监测单位签订应急监测协议	合格
可克达拉市伊力特	人力（应急救援队	紧急时可动员人员数量	可动员厂内所有员工	合格

酿酒分厂搬迁技术技改项目	伍)	培训水平	对厂内全员进行应急预案培训及应急演练，一年至少进行一次综合演练，多次专项演练，公司对全体员工进行应急能力考核	合格
	通报和通讯联络设备	通讯设备类型	固定和移动电话	合格
	个人防护设备	个人防护设备类型、数量，能否满足应急需求	个人防护设备主要有防护服、手套、防安全帽、防毒面具等，数量基本满足需求。	合格
	应急设施	是否有针对各企业风险的应急设施	①对危废企业建设危废暂存间；②针对火灾及伴生/次生污染影响的设施：车间、库房内外的安全警示标志。	基本合格
	消防设备及供应	消防设备类型、数量、消防应急能力	企业设置应急指挥部，厂区各车间内、外配有若干消防栓、灭火器等灭火设施，设置防火门、防火堤等防止火灾蔓延的设施。	合格
	医疗保障设备与物资供应	厂区以及当地医疗机构的应急能力	厂区最近医疗机构为可克达拉市人民医院，厂区人员可以与医院医务人员配合，提供相应医疗物资和医疗保障。	合格
	应急监测能力	监测体系是否完善	目前企业与新疆科耀环保科技有限公司监测单位签订应急监测协议	合格
新疆伊力特实业股份有限公司酿酒四厂	人力（应急救援队伍）	紧急时可动员人员数量	可动员厂内所有员工	合格
		培训水平	对厂内全员进行应急预案培训及应急演练，一年至少进行一次综合演练，多次专项演练，公司对全体员工进行应急能力考核	合格
	通报和通讯联络设备	通讯设备类型	固定和移动电话	合格
	个人防护设备	个人防护设备类型、数量，能否满足应急需求	个人防护设备主要有防护服、手套、防安全帽、防毒面具等，数量基本满足需求。	合格
	应急设施	是否有针对各企业风险的应急设施	①对危险化学品储罐系统设备进行定期巡检，危险化学品罐区建有防渗设施；②对危废企业建设危废暂存间；③针对火灾及伴生/次生污染影响的设施：车间、库房内外的安全警示标志。④在企业突发环境、安全生产事故时，将此类废水存放在本地废水池内，	基本合格

			可储存事故废水 400m ³ ，收集储存事故火灾时排放的受化工介质污染的消防水，同时作为废水处理站事故排水池。	
	消防设备及供应	消防设备类型、数量、消防应急能力	企业设置应急指挥部，厂区各车间内、外配有若干消防栓、灭火器等灭火设施，设置防火门、防火堤等防止火灾蔓延的设施。	合格
	医疗保障设备与物资供应	厂区以及当地医疗机构的应急能力	厂区最近医疗机构为可克达拉市人民医院，厂区人员可以与医院医务人员配合，提供相应医疗物资和医疗保障。	合格
	应急监测能力	监测体系是否完善	目前企业与新疆科耀环保科技有限公司监测单位签订应急监测协议	合格
新疆伊犁宏远建设有限责任公司新建消防器材建设项目（建安门业）	人力（应急救援队伍）	紧急时可动员人员数量	可动员厂内所有员工	合格
		培训水平	对厂内全员进行应急预案培训及应急演练，一年至少进行一次综合演练，多次专项演练，公司对全体员工进行应急能力考核	基本合格
	通报和通讯联络设备	通讯设备类型	固定和移动电话	合格
	个人防护设备	个人防护设备类型、数量，能否满足应急需求	个人防护设备主要有防护服、手套、防安全帽、防毒面具等，数量基本满足需求。	合格
	应急设施	是否有针对各企业风险的应急设施	①企业建设危废暂存间存放危废；②针对火灾及伴生/次生污染影响的设施：车间、库房内外的安全警示标志。	基本合格
	消防设备及供应	消防设备类型、数量、消防应急能力	企业设置应急指挥部，厂区各车间内、外配有若干消防栓、灭火器等灭火设施，设置防火门、防火堤等防止火灾蔓延的设施。	合格
	医疗保障设备与物资供应	厂区以及当地医疗机构的应急能力	厂区最近医疗机构为可克达拉市人民医院，厂区人员可以与医院医务人员配合，提供相应医疗物资和医疗保障。	合格
	应急监测能力	监测体系是否完善	目前企业与第三方监测单位签订应急监测协议	合格
新疆宏远辰峰混凝土制品有限公司	人力（应急救援队伍）	紧急时可动员人员数量	可动员厂内所有员工	合格
		培训水平	对厂内全员进行应急预案培训及应急演练，一年至少进行一次综合演练，多次专项演练，公司对全体员工进行应急能力考核	合格

	通报和通讯联络设备	通讯设备类型	固定和移动电话	合格
	个人防护设备	个人防护设备类型、数量，能否满足应急需求	个人防护设备主要有防护服、手套、防安全帽、防毒面具等，数量基本满足需求。	合格
	应急设施	是否有针对各企业风险的应急设施	①对危险化学品储罐系统设备进行定期巡检，危险化学品罐区建有防渗设施；②针对火灾及伴生/次生污染影响的设施：车间、库房内外的安全警示标志。	基本合格
	消防设备及供应	消防设备类型、数量、消防应急能力	企业设置应急指挥部，厂区各车间内、外配有若干消防栓、灭火器等灭火设施，设置防火门、防火堤等防止火灾蔓延的设施。	合格
	医疗保障设备与物资供应	厂区以及当地医疗机构的应急能力	厂区最近医疗机构为可克达拉市人民医院，厂区人员可以与医院医务人员配合，提供相应医疗物资和医疗保障。	合格
	应急监测能力	监测体系是否完善	目前企业与第三方监测单位签订应急监测协议	合格
可克达拉市伊力特玻璃制品建设项目	人力（应急救援队伍）	紧急时可动员人员数量	可动员厂内所有员工	合格
		培训水平	未能对厂内全员进行应急预案培训及应急演练，但多次专项演练，公司对全体员工进行应急能力考核	不合格
	通报和通讯联络设备	通讯设备类型	固定和移动电话	合格
	个人防护设备	个人防护设备类型、数量，能否满足应急需求	个人防护设备主要有防护服、手套、防安全帽、防毒面具等，数量基本满足需求。	合格
	应急设施	是否有针对各企业风险的应急设施	①企业建设危废暂存间存放危废；②针对火灾及伴生/次生污染影响的设施：车间、库房内外的安全警示标志。	基本合格
	消防设备及供应	消防设备类型、数量、消防应急能力	企业设置应急指挥部，厂区各车间内、外配有若干消防栓、灭火器等灭火设施，设置防火门、防火堤等防止火灾蔓延的设施。	合格
	医疗保障设备与物资供应	厂区以及当地医疗机构的应急能力	厂区最近医疗机构为可克达拉市人民医院，厂区人员可以与医院医务人员配合，提供相应医疗物资和医疗保障。	合格

	应急监测能力	监测体系是否完善	目前企业未与第三方监测单位签订应急监测协议	不合格
伊犁新地新材料有限公司	人力（应急救援队伍）	紧急时可动员人员数量	可动员厂内所有员工	合格
		培训水平	对厂内全员进行应急预案培训及应急演练，一年至少进行一次综合演练，多次专项演练，公司对全体员工进行应急能力考核	合格
	通报和通讯联络设备	通讯设备类型	固定和移动电话	合格
	个人防护设备	个人防护设备类型、数量，能否满足应急需求	个人防护设备主要有防护服、手套、防安全帽、防毒面具等，数量基本满足需求。	合格
	应急设施	是否有针对各企业风险的应急设施	①对危险化学品储罐系统设备进行定期巡检，储罐系统中各种阀门采取远程控制方式，危险化学品罐区建有防渗设施；②对危废企业建设危废暂存间；③针对火灾及伴生/次生污染影响的设施：车间、库房内外的安全警示标志。④在企业突发环境、安全事故时，将此类废水存放在本地废水池内，可储存事故废水1500m ³ ，收集储存事故火灾时排放的受化工介质污染的消防水，同时作为废水处理站事故排水池。	基本合格
	消防设备及供应	消防设备类型、数量、消防应急能力	企业设置应急指挥部，厂区各车间内、外配有若干消防栓、灭火器等灭火设施，设置防火门、防火堤等防止火灾蔓延的设施。	合格
	医疗保障设备与物资供应	厂区以及当地医疗机构的应急能力	厂区最近医疗机构为可克达拉市人民医院和63团医院，厂区人员可以与医院医务人员配合，提供相应医疗物资和医疗保障。	合格
新疆玖红硅业有限公司	应急监测能力	监测体系是否完善	目前企业与新疆科耀环保科技有限公司监测单位签订应急监测协议	合格
	人力（应急救援队伍）	紧急时可动员人员数量	可动员厂内所有员工	合格
		培训水平	对厂内全员进行应急预案培训及应急演练，一年至少进行一次综合演练，多次专项演练，公司对全体员工进行应急能力考核	合格
	通报和通讯联络设备	通讯设备类型	固定和移动电话	合格

	备			
	个人防护设备	个人防护设备类型、数量，能否满足应急需求	个人防护设备主要有防护服、手套、防安全帽、防毒面具等，数量基本满足需求。	合格
	应急设施	是否有针对各企业风险的应急设施	①对危险化学品储罐系统设备进行定期巡检，危险化学品罐区建有防渗设施；②针对火灾及伴生/次生污染影响的设施：车间、库房内外的安全警示标志。③企业建设危废暂存间存放危废	基本合格
	消防设备及供应	消防设备类型、数量、消防应急能力	企业设置应急指挥部，厂区各车间内、外配有若干消防栓、灭火器等灭火设施，设置防火门、防火堤等防止火灾蔓延的设施。	合格
	医疗保障设备与物资供应	厂区以及当地医疗机构的应急能力	厂区最近医疗机构为 73 团医院和巩留县人民医院，厂区人员可以与医院医务人员配合，提供相应医疗物资和医疗保障。	合格
	应急监测能力	监测体系是否完善	目前企业与新疆科耀环保科技有限公司监测单位签订应急监测协议	基本合格
新疆宇硅科技有限公司	人力（应急救援队伍）	紧急时可动员人员数量	可动员厂内所有员工	合格
		培训水平	对厂内全员进行应急预案培训及应急演练，一年至少进行一次综合演练，多次专项演练，公司对全体员工进行应急能力考核	合格
	通报和通讯联络设备	通讯设备类型	固定和移动电话	合格
	个人防护设备	个人防护设备类型、数量，能否满足应急需求	个人防护设备主要有防护服、手套、防安全帽、防毒面具等，数量基本满足需求。	合格
	应急设施	是否有针对各企业风险的应急设施	①对危险化学品储罐系统设备进行定期巡检，危险化学品罐区建有防渗设施；②针对火灾及伴生/次生污染影响的设施：车间、库房内外的安全警示标志。③企业建设危废暂存间存放危废	基本合格
	消防设备及供应	消防设备类型、数量、消防应急能力	企业设置应急指挥部，厂区各车间内、外配有若干消防栓、灭火器等灭火设施，设置防火门、防火堤等防止火灾蔓延的设施。	合格
	医疗保障设备与物	厂区以及当地医疗机构的应	厂区最近医疗机构为 73 团医院和巩留县人民医院，厂区人员可以	合格

	资供应	急能力	与医院医务人员配合，提供相应医疗物资和医疗保障。	
	应急监测能力	监测体系是否完善	目前企业与新疆科耀环保科技有限公司监测单位签订应急监测协议	基本合格
新疆国鹏科技有限公司	人力（应急救援队伍）	紧急时可动员人员数量	可动员厂内所有员工	合格
		培训水平	对厂内全员进行应急预案培训及应急演练，一年至少进行一次综合演练，多次专项演练，公司对全体员工进行应急能力考核	合格
	通报和通讯联络设备	通讯设备类型	固定和移动电话	合格
	个人防护设备	个人防护设备类型、数量，能否满足应急需求	个人防护设备主要有防护服、手套、防安全帽、防毒面具等，数量基本满足需求。	合格
	应急设施	是否有针对各企业风险的应急设施	①对危险化学品储罐系统设备进行定期巡检，危险化学品罐区建有防渗设施；②针对火灾及伴生/次生污染影响的设施：车间、库房内外的安全警示标志。③企业建设危废暂存间存放危废	基本合格
	消防设备及供应	消防设备类型、数量、消防应急能力	企业设置应急指挥部，厂区各车间内、外配有若干消防栓、灭火器等灭火设施，设置防火门、防火堤等防止火灾蔓延的设施。	合格
	医疗保障设备与物资供应	厂区以及当地医疗机构的应急能力	厂区最近医疗机构为 73 团医院和巩留县人民医院，厂区人员可以与医院医务人员配合，提供相应医疗物资和医疗保障。	合格
	应急监测能力	监测体系是否完善	目前企业与新疆科耀环保科技有限公司监测单位签订应急监测协议	基本合格
新疆中硅科技有限公司	人力（应急救援队伍）	紧急时可动员人员数量	可动员厂内所有员工	合格
		培训水平	对厂内全员进行应急预案培训及应急演练，一年至少进行一次综合演练，多次专项演练，公司对全体员工进行应急能力考核	合格
	通报和通讯联络设备	通讯设备类型	固定和移动电话	合格
	个人防护设备	个人防护设备类型、数量，能	个人防护设备主要有防护服、手套、防安全帽、防毒面具等，数	合格

		否满足应急需求	量基本满足需求。	
	应急设施	是否有针对各企业风险的应急设施	①对危险化学品储罐系统设备进行定期巡检，危险化学品罐区建有防渗设施；②针对火灾及伴生/次生污染影响的设施：车间、库房内外的安全警示标志。③企业建设危废暂存间存放危废	基本合格
	消防设备及供应	消防设备类型、数量、消防应急能力	企业设置应急指挥部，厂区各车间内、外配有若干消防栓、灭火器等灭火设施，设置防火门、防火堤等防止火灾蔓延的设施。	合格
	医疗保障设备与物资供应	厂区以及当地医疗机构的应急能力	厂区最近医疗机构为 73 团医院和巩留县人民医院，厂区人员可以与医院医务人员配合，提供相应医疗物资和医疗保障。	合格
	应急监测能力	监测体系是否完善	目前企业与新疆科耀环保科技有限公司监测单位签订应急监测协议	基本合格
新疆闽旺硅业有限公司	人力（应急救援队伍）	紧急时可动员人员数量	可动员厂内所有员工	合格
		培训水平	对厂内全员进行应急预案培训及应急演练，一年至少进行一次综合演练，多次专项演练，公司对全体员工进行应急能力考核	合格
	通报和通讯联络设备	通讯设备类型	固定和移动电话	合格
	个人防护设备	个人防护设备类型、数量，能否满足应急需求	个人防护设备主要有防护服、手套、防安全帽、防毒面具等，数量基本满足需求。	合格
	应急设施	是否有针对各企业风险的应急设施	①对危险化学品储罐系统设备进行定期巡检，危险化学品罐区建有防渗设施；②针对火灾及伴生/次生污染影响的设施：车间、库房内外的安全警示标志。③企业建设危废暂存间存放危废	基本合格
	消防设备及供应	消防设备类型、数量、消防应急能力	企业设置应急指挥部，厂区各车间内、外配有若干消防栓、灭火器等灭火设施，设置防火门、防火堤等防止火灾蔓延的设施。	合格
	医疗保障设备与物资供应	厂区以及当地医疗机构的应急能力	厂区最近医疗机构为 73 团医院和巩留县人民医院，厂区人员可以与医院医务人员配合，提供相应医疗物资和医疗保障。	合格
	应急监测能力	监测体系是否完善	目前企业与新疆科耀环保科技有限公司监测单位签订应急监测协	基本合格

			议	
伊犁新岗热电能源 有限责任公司	人力（应急救援队伍）	紧急时可动员人员数量	可动员厂内所有员工	合格
		培训水平	对厂内全员进行应急预案培训及应急演练，一年至少进行一次综合演练，多次专项演练，公司对全体员工进行应急能力考核	合格
	通报和通讯联络设备	通讯设备类型	固定和移动电话	合格
	个人防护设备	个人防护设备类型、数量，能否满足应急需求	个人防护设备主要有防护服、手套、防安全帽、防毒面具等，数量基本满足需求。	合格
	应急设施	是否有针对各企业风险的应急设施	①对危险化学品储罐系统设备进行定期巡检，储罐系统中各种阀门采取远程控制方式，危险化学品罐区建有防渗设施； ②环境风险单元设防渗、防腐蚀、防淋溶、防流失；且装置围堰与罐区防火堤（围堰）外设排水切换阀；截流措施有专人负责管理维护。 ③在企业突发环境、安全生产事故时，将此类废水存放在本地废水池内，且设氨事故废水 8m ³ 。 ④针对火灾及伴生/次生污染影响的设施：全密闭的生产车间；车间、库房内外的安全警示标志。	基本合格
	消防设备及供应	消防设备类型、数量、消防应急能力	企业设置应急指挥部，配备消防队伍，厂区各车间内、外配有若干消防栓、灭火器等灭火设施，设置防火门、防火堤等防止火灾蔓延的设施。	合格
	医疗保障设备与物资供应	厂区以及当地医疗机构的应急能力	厂区最近医疗机构为 73 团医院和巩留县人民医院，厂区人员可以与医院医务人员配合，提供相应医疗物资和医疗保障。	合格
	应急监测能力	监测体系是否完善	目前企业与新疆科耀环保科技有限公司监测单位签订应急监测协议	合格
新疆铸诚华大建材	人力（应急救援队伍）	紧急时可动员人员数量	可动员厂内所有员工	合格

有限责任公司	伍)	培训水平	对厂内全员进行应急预案培训及应急演练，一年至少进行一次综合演练，多次专项演练，公司对全体员工进行应急能力考核	合格
	通报和通讯联络设备	通讯设备类型	固定和移动电话	合格
	个人防护设备	个人防护设备类型、数量，能否满足应急需求	个人防护设备主要有防护服、手套、防安全帽、防毒面具等，数量基本满足需求。	合格
	应急设施	是否有针对各企业风险的应急设施	①对危险化学品储罐系统设备进行定期巡检，危险化学品罐区建有防渗设施；②针对火灾及伴生/次生污染影响的设施：车间、库房内外的安全警示标志。③企业建设危废暂存间存放危废	基本合格
	消防设备及供应	消防设备类型、数量、消防应急能力	企业设置应急指挥部，厂区各车间内、外配有若干消防栓、灭火器等灭火设施，设置防火门、防火堤等防止火灾蔓延的设施。	合格
	医疗保障设备与物资供应	厂区以及当地医疗机构的应急能力	厂区最近医疗机构为 73 团医院和巩留县人民医院，厂区人员可以与医院医务人员配合，提供相应医疗物资和医疗保障。	合格
	应急监测能力	监测体系是否完善	目前企业暂未与监测单位签订应急监测协议	不合格
金岗区污水处理厂	人力（应急救援队伍）	紧急时可动员人员数量	可动员厂内所有员工	合格
		培训水平	对厂内全员进行应急预案培训及应急演练，一年至少进行一次综合演练，多次专项演练，公司对全体员工进行应急能力考核	合格
	通报和通讯联络设备	通讯设备类型	固定和移动电话	合格
	个人防护设备	个人防护设备类型、数量，能否满足应急需求	个人防护设备主要有防护服、手套、防安全帽、防毒面具等，数量基本满足需求。	合格
	应急设施	是否有针对各企业风险的应急设施	①对危险化学品储罐系统设备进行定期巡检，危险化学品罐区建有防渗设施；②针对火灾及伴生/次生污染影响的设施：车间、库房内外的安全警示标志。③企业建设危废暂存间存放危废	基本合格
	消防设备及供应	消防设备类型、数量、消防应	企业设置应急指挥部，厂区各车间内、外配有若干消防栓、灭火	合格

		急能力	器等灭火设施，设置防火门、防火堤等防止火灾蔓延的设施。	
	医疗保障设备与物资供应	厂区以及当地医疗机构的应急能力	厂区最近医疗机构为 73 团医院和巩留县人民医院，厂区人员可以与医院医务人员配合，提供相应医疗物资和医疗保障。	合格
	应急监测能力	监测体系是否完善	目前企业暂未与监测单位签订应急监测协议	不合格

（2）应急资源调查结论

通过对实体的环境应急资源及记录的环境应急资源信息。由于事故造成的危害也难以预测，而经开区自身的应急资源有限，通过本次调查摸清了周边可依托的互助单位与政府配套的公共应急资源及队伍，突发环境事件发生时，如果能及时有效地利用好这些资源，对突发环境事件的控制是非常有利的。

此外，为了使突发事件发生时各项应急救援工作有序开展，应急救援经费也是必不可少的，为此园区制定专项经费保障措施，只要企业落实好措施是能够满足事故应急要求的。

（3）建议完善应急资源的配置

1）经开区管委会

通过对目前经开区已有的应急物资、装备和应急队伍分析的基础上，建议进一步完善内容如下：经开区管委会尚未建设统一的环境事故应急物资储备库，经开区管委会应急物资最主要还是依托于各企业应急物资储备及从社会专业应急救援队伍及周边市场等社会调用。建议管委会促进经开区内各企业之间加强救援互助，也可与园区周边社会专业救援力量加强救援互助，可与其签订应急救援互助协议，发生事故时，会积极配合园区开展应急救援工作。

2）企业

经开区管委会监督企业按照企业应急预案完成应急物资补充，企业无监测能力的应与第三方监测单位签订。

第三章 应急组织机构

3.1 内部应急组织机构组成及职责

3.1.1 应急组织机构组成

可克达拉经济技术开发区突发环境事件应急救援体系建设,是以可克达拉经济技术开发区突发环境事件应急指挥部为核心,与第四师可克达拉市(上级)和经济技术开发区内企事业单位(下级)应急指挥部形成联动机制的三级应急救援管理体系。经开区管委会应建立环境信息数据库,收集园区范围内企事业单位基本情况、危险物质、重点环境风险源、移动环境风险源等动态管理信息;建立园区内企事业单位环境应急预案库,内外应急救援队伍动态管理信息库,以及企事业单位应急救援物资和设施(备)数据库,包括应急救援物资和设施(备)名称、数量、型号大小、存放地点、负责人及调用方式;应建立园区内主要环境风险源示意图,图中应注明:存放大量危险物质的地方,救援设备存放点,消防系统和附近水源,污水管道和排水系统,重大环境风险源的进口与周边道路、安全区,重大环境风险源的位置及与周边地区的关系等。

为确保本预案能顺利有效实施,成立经开区突发环境事件应急救援指挥部,总指挥由经开区管委会常务主任担任,副总指挥由经开区管委会副主任担任,成员由管委会各部门负责人及经开区内各企业主要负责人组成。

- (1) 负责经开区内突发环境事件的应急组织、协调、指挥;
- (2) 调查、统计经开区内危险物质和重点环境风险源,负责建

立应急预案危险物质和环境风险源等信息管理库；

(3) 监督经开区内各企事业单位针对重大环境风险源；制定完善相应的环境应急预案储备相应的应急物资及装备；

(4) 负责经开区内应急设施、装备、物资的统一管理，检查、监督经开区内各企事业单位应急救援物资、设施设备的日常维护；

(5) 定期组织经开区内各企事业单位根据突发环境事件应急预案开展模拟演练，在演练中检验和完善应急预案；有计划地组织突发环境事件应急救援培训，向周边企业、村庄提供经开区有关危险物质特性、救援知识等的宣传材料；

(6) 在事件发生时，根据指挥部指令，批准本预案的启动与终止，确定现场指挥人员，协调事件现场有关工作；

(7) 负责事件信息的收集整理，全面准确地掌握事件状况，提供动态信息，经总指挥同意后及时向上级应急指挥机构和经开区领导报告事件和应急救援进展情况，并负责可能受影响区域的通报工作；

(8) 负责协调指挥经开区内企事业单位应急队伍的调动和资源配置；

(9) 接受上级应急指挥机构的指令和调动，协助事件的处理；配合相关部门对环境进行后期处置、事件调查及总结。

3.1.2 应急组织体系

(1) 可克达拉经济技术开发区应急指挥领导小组

该应急指挥领导小组是可克达拉经济技术开发区突发环境事件应急管理工作的专项指挥机构。应急指挥领导小组设在可克达拉经济

技术开发区管理委员会（以下简称经开区管委会），日常工作由经开区管委会负责兼管。当发生泄漏及火灾等重大事故时，为加强对事故应急救援工作的领导，确保一旦发生突发环境事件时指挥有力、分工负责、抢险快速、处理得当，经开区成立了以管委会主任为主要负责人（总指挥）的突发环境事件应急救援小组，发生重大环境突发事件时，总指挥为现场指挥人，若总指挥不在现场时，由经开区其他负责人负责经开区应急救援工作的组织和指挥。

（2）应急领导小组办公室

应急领导小组办公室包括风险源控制组、技术支援组、事故救援组、应急通讯组、现场监测组、医疗救护组、安全保卫组、物资保障组、善后处置组、专家咨询组共 10 个应急工作组。

应急指挥部设置突发环境事件专家组，由有关科研机构、经开区入驻企业和有关单位的专家组成，主要涉及环境监测、环境监察、环境保护、环境评估、防化、水利、卫生、消防等专业。

当发生一级突发环境事件时，由突发环境事件应急指挥部负责应急救援工作的组织和指挥并上报四师生态环境局及四师可克达拉市人民政府，待上级部门到达现场后移交指挥权，当发生二、三级突发环境事件时，由事故地点最高负责人负责指挥和组织，同时通知指挥部，协调配合。

当发生一级突发环境事件时，由经开区突发环境事件应急指挥部负责应急救援工作的组织和指挥并上报四师可克达拉市人民政府，待上级部门到达现场后移交指挥权。当发生二级突发环境事件时，由经

开区突发环境事件应急指挥部负责应急救援工作的组织和指挥，事发企业配合救援，并上报四师生态环境局。当发生三级突发环境事件时，由事故地点最高负责人负责指挥和组织，同时通知经开区应急指挥部，协调配合。

经开区突发环境事件应急处置指挥机构如图 3.1 所示。

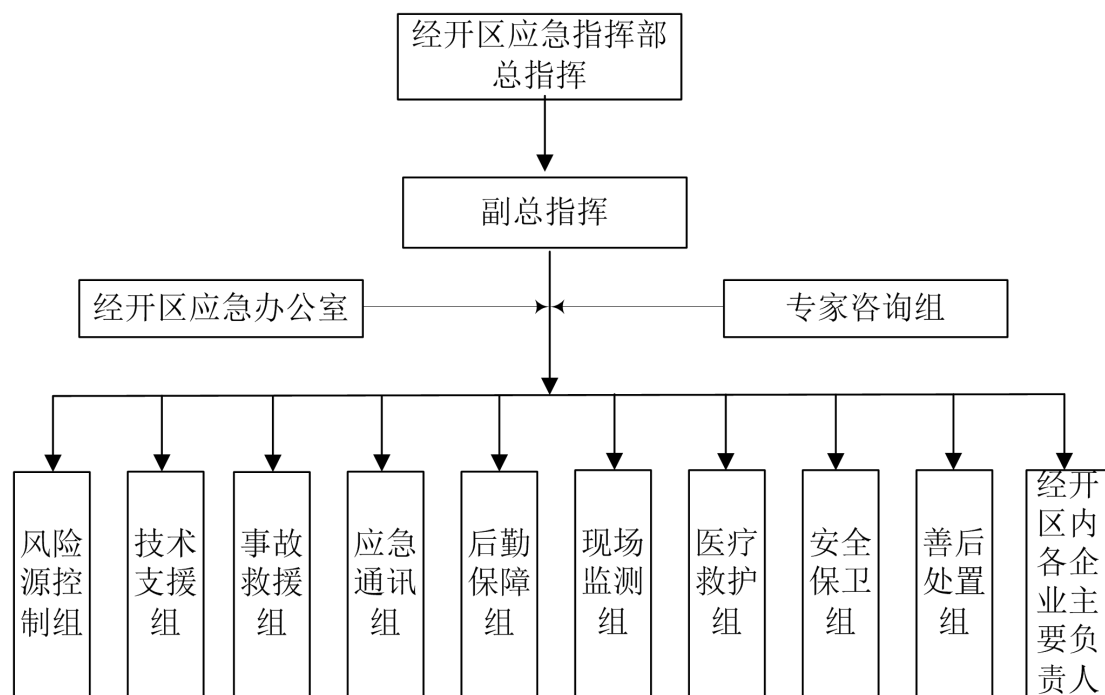


图 3.1 经开区应急组织机构

3.1.3 应急指挥部

总 指 挥：张汉勇（管委会主任，0999-8189693）

副总指挥：李 军（管委会副主任，0999-8189668）、

李中军（管委会副主任，0999-8188920）

成 员：张 越（党政办公室主任，18099810671）、

朱奎源（经发局局长，18699950415）、

秦真德（经发局副局长，15199986698）、

徐 枋（招商局副局长，19909990406）、

唐道来（自规局局长、13779587079）、

韦中华（财政局副局长，15559268213）、

郭小丽（经发局副局长，13565220265）、

郭振飞（招商局副局长，15729904906）。

3.1.4 应急指挥部各级人员职责

3.1.4.1 应急指挥领导小组职责

可克达拉经济技术开发区突发环境事件应急指挥领导小组的职责是：

（1）贯彻执行国家、当地政府、上级主管部门有关环境安全的方针、政策及规定；

（2）调查、统计经开区内危险物质和重点环境风险源，负责建设并维护经开区内危险物质和环境风险源等信息管理库；

（3）检查、监督经开区内各企业应急救援指挥机构和突发环境事件应急救援队伍的组建；明确环境应急时各级人员和各专业救援队伍的具体职责和任务，以便发生突发环境事件时，快速、有序、高效地开展应急救援行动；

（4）负责筹建并维护经开区突发环境事件应急指挥专家咨询系统，建立专家名单及联系方式，并保持正常交流；在事件发生时组织专家开展应急救援咨询工作。专家咨询系统应由与突发环境事件相关的各领域专家组成；

（5）定期组织经开区及区内各企业（或事业）单位根据突发环境事件应急预案开展模拟演练，在演练中检验和完善应急预案；有计

划地组织突发环境事件应急救援培训，向周边企业、村落提供经开区有关危险物质特性、救援知识等的宣传材料；

（6）在事件发生时，批准本预案的启动与终止，确定现场指挥人员，协调事件现场有关工作；

（7）负责传达落实上级应急指挥机构关于应急救援的指示和批示；

（8）负责应急队伍的调动和资源配置；

（9）负责应急状态下请求外部救援力量的决策；

（10）接受上级应急指挥机构的指令和调动，协助事件的处理；配合相关部门对环境进行修复、事件调查及总结；

（11）落实属地责任，监督制定、审定经开区应急预案，负责组织预案的外部评审、审批与更新；监督经开区内各企业（或事业）单位制定应急预案，要求企业（或事业）单位针对环境风险源配备、落实各种资源（人、财、物）能够及时、迅速到达和供应；

（12）负责经开区应急设施（备）（如堵漏器材、围堰、环境应急池、应急监测仪器、防护器材、救援器材和应急交通工具等）的建设，以及应急救援物资，特别是处理泄漏物、消解和吸收污染物的化学品物资（如活性炭、木屑和石灰等）的储备；检查、监督经开区内各企业（或事业）单位应急救援设施（备）的日常维护和应急物资的储备；

（13）负责事件信息的收集整理，全面准确地掌握事件状况，提供动态信息，经总指挥同意后及时向上级应急指挥机构和园区各级领

导报告事件和应急救援进展情况，并负责可能受影响区域的通报工作；

（14）负责保护事件现场及相关数据。

3.1.4.2 领导小组组成及职责

领导小组由总指挥和副总指挥组成。（注：本应急预案指挥人员和各工作机构人员是根据编制时在任领导设置，事发时所在岗位人员如有变动，由事故发生时相应职务的人员进行替代即可，不再另行下发通知。）

领导小组职责：负责环境应急办公室的日常工作，负责突发环境事件应急预案和相关应急预案的制订和修订工作，贯彻落实管委会的决定事项。承担突发环境事件应急响应的组织和协调工作，组织协调专业和社会资源参与应急救援；做好突发环境事件的预防、信息报送工作；组织环境应急预案演练、人员培训和环境应急知识普及工作；监督经开区内各企业做好突发环境事件的预防、应急准备、应急处置和恢复重建工作。

总指挥在接到事件发生企业（或事业）单位的报警后，决定启动经开区环境应急预案，通知应急救援的相关部门（环保、消防、急救、保卫、通讯、新闻等）做好应急准备，并负责应急救援的统一指挥。根据事件发生、发展的情况决定是否请求上级应急指挥机构给予支援，副总指挥协助总指挥负责应急救援的具体指挥工作。

3.1.5 应急救援队伍

应急救援队伍：事故救援组、应急通讯组、现场监测组、医疗救护组、安全保卫组、物资保障组、善后处置组、风险源控制组、技术支援组等。

3.1.5.1 事故救援组

组长：秦真德 经发局副局长 15199986698

成员：经发局业务员和事发单位相关人员

负责事件现场的应急协调指挥，现场查明危险物种类、污染范围、浓度，并标定事件中心区、危险区及影响区的范围；指挥事件单位对影响救援的设施（备）实施紧急拆除，并协助事后对污染设施（备）的洗消工作；负责协调现场灭火、现场伤员的搜救、设备容器的冷却及对污染区域的后期处置工作。

3.1.5.2 医疗救护组

组长：徐枋任 招商局副局长 19909990406

成员：招商局业务员及事发单位相关人员

主要负责指挥对事故受害人员的现场急救、治疗和转移；指导和协助开展受污染人员的去污洗消工作，开展卫生防疫工作；提出保护公众健康的措施建议。必要时可依托经开区周边医院及四师各医院、四师疾控中心等单位进行救治。

3.1.5.3 安全保卫组

组长：朱奎源 经发局局长 18699950415

成员：经发局业务员

负责协调公安、交通、公路等部门，布置安全警戒、疏散区域或路段，禁止无关人员和车辆进入危险区域，与事件现场管理人员和关键岗位的人员配合，指挥环境风险源现场人员撤离；在人员疏散区域进行治安巡逻，对现场周围人员（包括波及到的园区内其他单位人员和园区周围居民）进行防护指导、人员疏散并对周围物资转移。

3.1.5.4 环境监测组

组长：唐道 自规局局长 13779587079

成员：自规局业务员

负责委托第三方检测机构在现场查明事故发生的原因、污染种类、污染范围、污染程度和损失程度。

3.1.5.5 物资保障组

组长：韦中华 财政局副局长 18196969218

成员：财政局业务员，城北区、城西区和金岗区的办公室联系定点专业运输部门作为补充。

负责组织环境应急救援物资的供应，组织人员、车辆运送抢险物资。该组由事件发生企业（或事业）单位营销部门和运输部门组成，管委会办公室联系定点专业运输部门作为补充。

3.1.5.6 善后处理组

组长：郭小丽 经发局副局长 13565220265

成员：众鑫公司业务员（为经开区下属单位）

负责事件调查处理、伤亡人员医疗和补偿、环境评估、编写事件调查处理报告。

3.1.5.7 应急通讯组

组长：张越 党政办公室主任 18099810671

成员：党群工作办公室业务员

负责保障事件现场与经开区应急指挥部、上级应急指挥机构及外界的通讯联络，由经开区办公室负责协调所在地电信部门参加；负责及时准确地向社会公众及新闻媒体发布有关事件和应急救援情况。

3.1.5.8 风险源控制组

组长：郭振飞 招商局副局长 15729904906

组员：经开区消防队、事件发生企业消防人员、安环人员

负责在紧急状态下的现场抢险作业，及时控制风险源，并根据危险化学品的性质立即组织专用的防护用品及专用工具。该组由经开区消防队、事件发生企业消防人员、安环人员、事件发生岗位负责人组成，由经开区消防队负责。

3.1.5.9 技术支援组

组长：事件发生企业安保负责人

组员：经开局业务员及事件发生企业成员

指导现场抢险并提出对灭火决策的意见，指导危险设施（备）的全部或部分停运，并与消防队配合，利用关阀、降压、导流、停止供热、停炉吹扫管线、堵漏等措施，实施环境风险源控制。该组由事件发生企业安保负责人及熟悉工艺的生产负责人负责。

3.2.2.10 专家咨询组

环境应急指挥部聘请有关专家组成环境应急专家组，迅速对事件信息进行分析、评估，提出应急处置方案和建议，供现场应急指挥部领导决策。组建熟悉环境应急的专家队伍，平时可参与风险评估、预案评审和演练，根据事件进展情况和形势动态，提出相应的对策和意见；对突发环境事件的危害范围、发展趋势作出科学预测；参与污染程度、危害范围、事件等级的判定，为污染区域的隔离与解禁、人员撤离与返回等重大防护措施的决策提供技术依据；指导应急处置行动；指导对环境应急工作的评价，进行事件的中长期环境影响评估，

提出补偿和对遭受污染的生态环境进行恢复的建议。

表 3.1 应急组织机构人员通讯录

序号	应急机构职务		姓名	职务	电话
1	指挥长	总指挥	张汉勇	管委会主任	0999-8189693
	副指挥长	副指挥	李 军	管委会副主任	0999-8189668
			李中军	管委会副主任	0999-8188920
2	应急通讯组	组长	张 越	党政办公室主任	18099810671
		成员	党群工作办公室业务员		
3	事故救援组	组长	秦真德	经发局副局长	15199986698
		成员	经发局业务员		
			事发企业负责人及相关企业负责人		
4	医疗救护组	组长	徐 枋	招商局副局长	19909990406
		成员	招商局业务员及事发单位相关人员		
5	环境监测组	组长	唐道来	自规局局长	13779587079
		成员	自规局业务员		
6	安全保卫组	组长	朱奎源	经发局局长	18699950415
		成员	经发局业务员		
7	物资保障组	组长	韦中华	财政局副局长	15559268213
		成员	财政局业务员及		
8	善后处置组	组长	郭小丽	经发局副局长	13565220265
		成员	众鑫公司业务员		
9	风险源控制组	组长	郭振飞	招商局副局长	15729904906
		成员	经开区消防队、事件发生企业消防人员、安环人员		
10	技术支援组	组长	事件发生企业安保负责人		
		成员	经开局业务员及事件发生企业成员		

环境应急救援实施单位包括（但不限于）入驻的企业，应当负责抓好企业所属危险化学品运输、储存、使用的安全生产管理工作，制定危险化学品处理方面相应的“企业应急预案”并报指挥部审查备案，组织化工专家，对“突发环境事件”的应急救援工作提出建议，并组织落实环境应急演练工作。经开区入驻运营企业单位主要负责人及联系方式见表 3.2。

表 3.2 经开区入驻运营企业主要负责人及联系方式

序号	区 位	入驻企业	主要负责 人	联系方式	主要经营内容
1	城	新疆金富博管道科技有限公司	郝金山	18699066889	螺旋管制造
	北	新疆朗程防腐保温材料制造有限公司	石磊	18699923456	防腐保温管制造
	区	伊宁市衡安金属丝网制品有限公司	翟亚兵	13779541986	金属丝网制造

3		可克达拉市成佳建材制造有限公司	陈越	18699923382	家具制造
4		新疆远帅智能工程有限公司	华明	15155013333	城市绿化、亮化
5		新疆宏远建安特种窗业有限公司	胡新勇	13579713859	特种门制造
6		可克达拉市宏远丰皓建材有限公司	邓涛	15299231112	铝合金、铝塑窗户制造
7		新疆宏远通畅建材有限公司	徐建国	13779171787	彩砖、苯板制造
8		伊犁宏远辰峰混凝土制品有限公司	张文晋	18999392250	混凝土制造
9		伊力特印务有限责任公司	宋崇动	13319999165	酒盒、酒箱等制造
10		新疆伊力特实业股份有限公司	王刚	18999379198	酿酒
11		伊珠干红葡萄酒厂	陈强	13369821828	葡萄酒
12		制梁场	王文学	18630370701	桥梁预制品
13		可克达拉市鑫香源粮油有限公司	王虎	18167568159	粮油加工
14		亿和华益健康产业科技股份有限公司	肖凯强	16699325678	山楂精深加工
15		创锦牧业	黄勇	13899798878	肉制品加工
16		双创产业园 B 区	妥佳超	16699094730	小微孵化园
17		天然气门站	朵玉汉	13369921499	天然气门站
1	城西 区	可克达拉安琪酵母有限公司	左涛	18999586310	酵母系列
2		伊犁新地新材料有限公司	左艳开	15137819993	粗粉提纯
3		220KV 变电站	张浩	13899711551	变电, 供电
4		污水处理厂	张建林	13779156451	污水处理厂
5		垃圾填埋场	杨瑞	17309999023	垃圾填埋场
6	金 岗 区	伊犁玖红硅业有限公司	莫均匀	18599290699	金属硅生产
7		伊犁三鑫硅材料有限公司	吴智俊	13695765286	金属硅、金属硅粉、硅溶胶
1		新疆宇硅科技有限公司	张肇钦	15886956789	金属硅生产
2		新疆国鹏科技有限公司	谌晓文	13319737172	金属硅生产
3		新疆中硅科技有限公司二期	陈忠焰	18899567888	金属硅生产
4		新疆闽旺硅业有限公司	陈天诸	18699935019	金属硅生产
5		新疆中硅科技有限公司	陈忠焰	18899567888	金属硅生产
6		新疆奥兴达能源有限公司	马笛员	15109945656	煤炭洗选加工
7		新疆图尼克环保科技有限公司	周俊甫	18509999911	脱硫剂加工
8		新疆铸诚华大建材有限责任公司	李桂华	13981061773	商砼
9		伊犁双信市政建筑工程有限公司	黄仕贵	13399999621	沥青料水稳料
10		新疆亚贝明农业科技开发有限责任公司	周伊龙	13909991664	农作物的种植及销售
11		伊犁新岗热电能源有限责任公司	李虎保	0999-6571666	发供电销售
12		污水处理厂	王东仁	13899705160	污水处理
13		110KV 变电站	徐涛	18139522686	电力服务
14		邦缘新型建材有限公司	翟凯	13193773288	墙板

3.2 外部应急组织机构组成及职责

建立上级部门之间的应急联动机制，统筹配置应急救援组织机构、队伍、装备和物资，共享区域应急资源，提高共同应对突发环境

事件的能力和水平。

外部救援人员通讯录详见表 3.3。

表 3.3 外部救援人员联系方式

	单位名称	联系电话	地址
上级部门及 事业单位联 系电话	兵团生态环境局办公室	0991-2899256	新疆维吾尔自治区水磨沟区南湖北路 516 号南湖明珠大厦 14 楼 1404
	兵团环境监测中心站	0991-5105109	乌鲁木齐市新市区北京南路 57 号
	四师可克达拉市人民政府	0999-8182910	第四师可克达拉市学府西路 1 号政府 1 号楼
	四师可克达拉市生态环境局	0999-8182772	新疆可克达拉市镇江西路 1360 号建设环保大厦二楼
	四师可克达拉市生态环境保护综合行政执法支队	0999-8182790	新疆可克达拉市镇江西路 1360 号建设环保大厦二楼
	第四师可克达拉市应急管理局	0999-8182418	可克达拉市香飘路可克达拉市财政局三楼
	四师可克达拉市公安局	0999-8182284	可克达拉市和谐西路 765 号
	四师可克达拉市环境监测站	0999-8182074/ 8182073	可克达拉市镇江西路 1360 建设环保大厦五楼
	第四师七十三团应急办	0999-5811431	
可克达拉经济 开发区管委会	24h 值班室	0999-8189665	可克达拉市漳河东路 127 号
气象站	四师气象站	13579715641	可克达拉市洛河东路
消防救援电话	可克达拉市消防救援支队	119	
	经济技术开发区消防中队	119 /0999-8189919	
医疗救援电话	四师可克达拉市人民医院	0999-8044036	可克达拉市长江东路
	四师可克达拉市疾病预防控制中心	0999-8122075	新疆维吾尔自治区可克达拉市和谐西路 368 号
	63 团医院	0999-3272043	六十三团平康路
	64 团医院	18099512204	六十四团可克达拉东街
	73 团医院	0999-7751602	七十三团东环街
	巩留县人民医院	0999-5622674	巩留县文化路
	巩留县中医医院	0999-5622803	巩留县东买里路
第三方环境 监测机构	新疆科瑞环境技术服务有 限公司	0999-8159289/ 18699913350	新疆伊犁州伊宁市火车站重庆北路 108 号 新欧国际城二期会所三楼
	新疆科耀环保科技有限公司	0999-8159288	新疆伊犁州伊宁市阿合买提江街 81 号建 银大厦 205 室
	伊犁玖道检测技术服务有 限公司	18999575409	新疆伊犁州伊宁市宁远路二十八巷 44 号

3.3 外部疏散单位及居民

在突发环境事件发生时，应急通讯小组应及时通知可能受到危害的单位和居民，附近居民联系方式及联系电话详见表 3.4。

表 3.4 外部疏散居民区联系方式及联系电话

保护目标名称	联系人	联系电话
城西区		
63 团 3 连	陈辉	13779102069
64 团 19 连	邢伟	18742984012
63 团 16 连	钱建平	18099808837
64 团 15 连	李晓栋	15099447151
64 团 17 连	郝玉彬	13031373266
沙门子村	赵玉龙	13319995328
64 团 18 连	刘建成	18997582306
牛圈子湖	赵玉龙	13319995328
63 团 1 连	王宇飞	18999591301
63 团 13 连（原畜牧连）	王新建	13899712287
63 团 13 连	王新建	13899712287
63 团 6 连	黄新才	13200111972
63 团 3 连	陈辉	13779102069
67 团 8 连	刘建江	13999598622
牧业村	娜迪里提	13779128884
城北区		
66 团 13 连	樊进强	13364712275
66 团 12 连	杨新岷	13709996852
66 团	刘尚辉	18999599985
66 团 9 连	刘艳臻	18963875931
66 团 15 连	罗恒	15099383788
界梁子社区	王玉新	18999571189
界梁子牧业村	周新保	0999-8148665
66 团 10 连	曾为民	13579701155
66 团 4 连	唐勇	18799961497
可克达拉市	/	0999-8182910
66 团 7 连	王玉伟	13279992555
66 团 16 连（原 5 连）	孔文婷	1356525588
66 团 13 连（原 6 连）	樊进强	13364712275
66 团 16 连（原 8 连）	孔文婷	1356525588
湟渠村	孔新宝	18899573858
老城村	马清明	13109081958
惠远镇	王海滨	18399063928

布占村	李庆	0999-8148462
六七段村	张国锋	0999-8148468
金岗区		
萨尔布群村	李建勇	13345483798
阿克吐别克镇	姜红	18699391767
旱田村	夏一峰	15999256777
哈雷村	庄永明	13579715335
曙光村	扎书记	18599622288
阔尔吉勒尕村	冷静	18899562588
73 团 1 连	李江林	13519980915
73 团	王秀荣	13779509985
73 团 8 连	陈波	18999594309
小莫因吉则尔村	白晓梅	15569265809
阔纳桑村	杨宏权	13119996996
萨尔布群村	李建勇	13345483798
提克阿热克镇	文镇长	13369993506
塔勒德村	巴合提巴依	13565240924

第四章 预防与预警

4.1 预防

4.1.1 危险源监控

为了及时掌握危险源的情况，对危险事故做到早发现早处理，降低或避免危险事故造成的危害，经开区必须建立健全危险源监控体系，危险源监控体系采用三级监控模式。

企业：首先是企业自行监控，对于存在于企业内部的环境危险源，企业按照自己制定应急预案中的监控方式进行监测，建立、健全突发事件监测制度，及时汇报分析突发事件隐患信息，预测突发事件发生的可能性，并切实做好隐患排查整改，通过互联网、监测网点、信息报告员等多种手段和渠道，掌握、收集突发事件信息，对可能发生的突发事件监测；获悉发生或者可能发生突发事件信息的公民、法人或者其他组织，应当立即向经开区应急报告。

经开区：其次是经开区应急救援指挥部例行监控，经开区应急救援指挥部的环境监测组对于经开区内环境风险防范硬件设施（如城西区和金岗区污水处理厂、经开区固废处置、应急事故池、经开区的监控设施（如道路视频监控、风险防控应急平台、在线等））配备及运行状态检查，管理措施（如环境风险源日常监控、现场巡视检查、环境安全隐患排查治理、污染事故防范和应急处理等具体工作制度）的健全和定期记录；经开区内重大危险源例行监测，检查企业监控情况，对于不符合要求的地方立即予以纠正。

上级单位：最后是第四师可克达拉市生态环境局对地下水环境的例行监测监控。具体工作内容包括以下两个方面：首先是监控内容，主要包括监控对象、监控部位、监控方式、监控时间以及监控频率。其次是监控人员、物资配备，监控人员落实到位，监控仪器（如电子视频）、监控设施、化验药品配备齐全，并且落实到位。

经开区内危险源的监控由环境监测组负责，监控体系的主要措施有：

（1）定期检查企业应急预案的编制情况，检查企业是否编制了应急预案，应急预案内容是否合理，危险源分析是否充分，应急措施是否得当，演练内容是否具有针对性。定期组织企业和环保专家以及行业专家讨论企业的应急预案内容是否需要补充、更新。

（2）定期组织检查企业应急预案的演练情况，检查企业是否按照企业内部的应急预案里的演练内容进行演练。对于不演练、演练不到位，敷衍的企业予以纠正。

（3）定期组织检查各企业内储存环境风险物质的储罐、仓库等存在环境风险的关键地点，应设置明显警示标记，并设置专人监管。正常情况下，企业严格按巡检制度进行巡检，检查内容主要为物料及配套管道、阀门的状况（液位、压力、密封等），防护设施、防汛排洪设施的状况，各企业泵体、电机、管道等设备运转是否正常，是否做好记录。

(4) 定期组织检查企业使用危险物质的设备运转情况，企业污控设施日常维护加强管理，正常情况下有无专人常驻维护，管道检修每天有无巡检，企业在线监控设备有无异常。

(5) 定期组织检查企业环境应急物资的准备情况，检查企业定期培训考核员工应急物资的使用情况，对于需要补充的物资应督促企业立即补齐，对于失效的物资应强令企业淘汰、更新。

(6) 经开区内企业定期向环境监测组报告近期污染物排放结果，环境监测组应安排专人检查企业上报的排污情况，以便及时发现异常情况。

(7) 经开区应急设备和物资设置专人负责，应急物资应该有灭火器、消防栓、防毒面具、报警器、编织袋、消防沙池等。正常情况下按照规定例行检查，高温季节时要每天检查，保证各种物资的充足与完备。

(8) 每月监督各重大危险源企业排污状况，组织进行污染物排放监测，并做好相关记录。同时检查企业的排污记录。

4.1.2 预防措施

经开区管委会及相关职能部门根据各自职能，要加强对工业企业污染源的监控，建立重点污染源监控系统，严厉查处超标排污行为；加强危险化学品生产、经营、储存、运输、使用和废弃危险固废处置各环节的管理，明确重点监控对象制定有效的措施排除发生突发环境事件的隐患。

(1) 根据危险源及危险因素分析，经开区需落实以下几个方面预防。

1) 经开区管委会对入园企业开展环境风险源（包括放射源）调查，对产生、使用、运输、储存环境风险源的数量和分布进行有效的监控，不定期地对经开区企业环境风险源的有效监控和环境风险隐患排查，每年不少于 1 次。经开区管委会联合高环境风险企业开展安全生产的各种环境风险假设、分析与评估，以不断完善高环境风险企业的“安全生产细则”和“环境应急预案”，要求每年不少于 1 次。

2) 经开区管委会应从入驻园区企业建设入手，指导入园企业高起点设计建设，组织专家审核入园企业建筑物及设备对应园区所在地地震、滑坡、泥石流等自然灾害风险能力，从而降低可能由自然灾害引发的次生环境灾害风险。其次，经开区管委会要将危险废物、持久性有机污染物、危险化学品等作为防范环境风险的重点，预先考虑企业入园过程中环境安全保障问题，维护环境安全。

3) 经开区的布置应符合《工业企业总平面设计规范》（GB50187-2012）、《建筑设计防火规范》（GB50016-2014）等有关规定及行业设计规范，同时满足安全、卫生、环保、消防等有关标准规范的要求。经开区总图布置应按照功能进行相对集中布置，办公区布置主导上风侧，并尽量远离易燃易爆、有毒有害等生产危险区。易燃易爆仓储、可能泄漏可燃气体的装置不毗邻配电房。危险化学品布置于厂内边缘、全年主导下风向的方位。仓库应具有良好的通风条件、并设有防止雨水设施。

4) 入驻园区的各企业在建成投产中，应当大力培养员工的安全生产意识，狠抓安全生产，将环境事故隐患消灭在萌芽中。入驻园区各企业根据环境风险高低要求制定“企业安全生产细则”、“企业环境应急预案”或“企业环境风险防范规划”。对企业员工的安全生产培训和环境风险防范培训要求不少于1次/季度，入园企业不定期组织专家组对企业安全生产和环境隐患进行自我检查和自我排查，要求不少于2次/年。

(2) 根据危险源及危险因素分析，经开区需监督企业落实以下几个方面预防。

1) 自动控制设计方面安全防范措施

在可燃、有毒气体可能泄漏的场所，设置可燃、有毒气体检测报警仪，以检测操作环境中可燃及有毒气体浓度。在易发火灾场所，根据其火灾危害特性设置感烟、感湿或手动按钮等火灾报警设施，以便及时发现和处理气体泄漏事故。

2) 危险品物料泄漏的防范措施

对各种危险品仓库，应视其储存物品的物理化学性质，火灾爆炸危险性、物料有毒有害特征，分区布置，并按《建筑设计防火规范》和《常用化学品贮存通则》的要求设置足够的安全防火间距。有毒物品严格按《毒害性商品储存养护技术条件》（GB17916-2013）的有关规定执行。对于易燃易爆物料存贮区及高压设备，均设置防火防爆墙；各种危险化学品贮存区周边应设置物料泄漏截流沟，防止泄漏物料进入环境。设置事故水池，安装大型泡沫灭火系统，并保持周边消

防通道的畅通；储罐通风设施应经常保持完好，地面做好防腐防渗层；储罐应做好泄漏收集工作，充分利用现有管道和收集池，平时要注意导流渠和管道的畅通；储罐设置有围堰、有毒物品标记及禁止非工作人员入内警示牌；易燃易爆品储罐以及仓库要有易燃物品警告标识；危险物质储存间严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单要求进行设计。

3）危险品运输过程中的事故防范

经开区部分企业涉及汽油、液化气、苯酚、废机油等危险品的运输、储存及使用，因此，在运输中应特别小心谨慎，应避免医院、学校等人口稠密区、敏感区，确保安全。合理规划运输路线及时间，降低事故发生概率，尽量避免事故发生。减小危险物料的运输距离、速度和运输时间，降低危险品运输过程中的事故发生概率。同时根据运输危险品的物料特性和距离，选择最佳的运输方式，减少中间环节。危险品的运输单位，事先须作出周密的运输计划和行驶路线，并制定危险品泄漏的应急措施。运输车辆应避免进入城区和经开区的居住、商贸等人口稠密区。危险品的运输车辆必须经过有关部门的检查，司机通过培训并得到许可，持有有效证件，载有危险品的车辆必须注明危险品名称、数量、来源、性质、和运往目的地，须有专门单位人员押运。被装运的危险品必须在其外包装的明显部位按规定粘贴《危险货物包装标志》（GB190-2009）规定的危险品标志，包装标志的粘贴要正确、牢固。同时具有易燃、有毒等多种危险特性时，则应根据其不同危险特性同时粘贴相应的几种包装标志。以便一旦发生事故

时，可以进行多种防护。危险化学品的包装必须符合《危险货物运输包装通用技术条件》的要求。运输有毒和腐蚀性物品车辆的驾驶员和押运人员，在出车前必须检查防毒用品和检查工具是否携带齐全有效，在运输途中发现泄漏时应积极主动采取措施处理，防止事态进一步扩大，在切断泄漏源时应积极主动采取措施处理，防止事态进一步扩大，在切断泄漏源后应将情况及时向当地公安机关和有关部门报告，并积极协助前来救助的公安交通和消防人员抢救伤者和物质，使损失减至最小范围。

4) 管理及操作环节危险预防措施

①建立健全企业环境保护责任制，制定环境保护规章制度和操作规程；

②企业各生产、经营、储存单元，配备专（兼）职环境保护人员；各生产单元的主要负责人和生产管理人员应当接受有关主管部门的环境保护知识和管理能力考核，合格后方可任职；

③企业对工作人员应进行环境安全生产教育和培训，并定期进行理论和实践考核，保证工作人员具备必要的环境保护知识，并熟悉环境保护规章制度和操作规程；

④企业严格执行危险化学品管理制度，落实责任制，加强危险品仓库的环境安全管理。对危险品储罐区保管员加强环境安全培训，使其掌握危险化学品的危险特性和应急救援措施；

⑤企业工作人员严格按照规程进行操作，并按照规定穿工作服和使用劳动防护用品，如操作使用危险品设备时应戴橡胶手套、穿胶靴、

戴口罩以及防护服；电气检修时应穿绝缘靴、戴绝缘手套等；对劳保用品如防毒面具等应定期检测，以确保其有效性；

⑥运输危险物质时，使用有危险货物道路运输资质的车辆，司机、押运员持证上岗。装卸过程应做到轻装轻卸；运输重大危险品时要单独装运，运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。运输时运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材。严禁与酸类、易燃物、有机物、还原剂、自燃物品、遇湿易燃物品等并车混运。运输时车速不宜过快，不得强行超车。运输车辆装卸前后，均应彻底清扫、洗净，严禁混入有机物、易燃物等杂质；

⑦得知停电计划或发现临时停电时，环境监测组应及时向企业下发通知，并向经开区管委会和第四师可克达拉市生态环境局汇报，并在事故处理过程中随时与供电部门及经开区管委会联系；如属于计划停电，应向供电部门核实停电时间，并及时将停电通知下达园区内各个企业，由企业自行决定是否在停电时间内启动企业内部的自备电源持续生产，并收集企业是否持续生产的信息。对于选择继续生产的企业，加强对企业的检查，重点检查污控设施的启用情况，重大风险源附近的照明情况，储存危险物资仓库或储罐附近有无人员使用明火，应急物资的准备是否充分。防止企业为了节约电量，只启动生产设施而关闭污控设施，增加污染物的排放量；如发生临时停电，立即启动双回路电路，确保企业用电，同时立即上报应急救援办公室和经开区管委会，由总指挥安排部门排查停电原因；

⑧当企业出现设备故障及大修而无备用设备或备用设备无法启用等情况时，要及时与环境监测组联系。大修时间内，污水临时存放在企业事故池，待事故排除后，再将污水重新处理。应急工作组派人全程监督；

⑨密切关注气象变化，加强对汛期进厂污水的监控，做好各项应急准备工作。汛期前，应下发通知，责令企业对厂内设施进行一次全面检查，消除事故隐患；雨季期间，加强对设施的日常检查，同时与气象部门保持经常联系，及时掌握气象信息；事故可能发生时，通过预先确定的报警方法及早采取措施；大风天气，做好机械设备、排气筒等安全检查，尤其是城西区靠近图开沙漠，恶劣天气可能遭遇沙尘暴风险。当企业出现设备故障及大修而无备用设备或备用设备无法启用等情况时，要及时与环境监测组联系，企业废气和废水暂停排放，工厂暂停生产。

⑩经开区对涉及危险品运输、储存、使用等的企业，应严格执行《公路危险货物运输规划》和《化学危险品安全管理条例》规定。明确是否由有资质单位进行专业运输。对危险品运输车辆及人员，从上路检查、途中运输、停车，直到事故处理各个环节，都要加强管理，预防危险品运输事故发生和控制突发事故事态的扩大。对经开区企业危险品的储存、使用和废弃处理都要严格执行严格的监管。经开区涉及危险品的企业须向经开区管委会备案，定期报告危险品的种类、数量、状态、储存方式、使用量、废物量、处置去向和执行危废转移联单执行情况，防范泄漏、爆炸等事故的发生。

5) 火灾和爆炸的预防措施

①控制与消除火源：经开区内应设置禁火、防爆区域，并制定相应的管理制度。严禁在易燃易爆区吸烟、携带火种、穿带钉皮鞋、穿化纤衣服等。操作和维修等采用不发火工具，当必须进行动火作业时，必须按动火手续办理动火证，并制定方案，报主管领导批准并有监管人员在场方可进行。使用防爆型电器，严禁钢制工具敲打、撞击、抛掷。园区在禁火、防爆区域安装避雷装置。

②安全措施：严格按照防火、防爆设计规范要求进行设计，按照规范设置消防系统，配置相应的灭火装置和设施，并定期维护，保持完好。在易燃易爆物料可能泄漏区域安装可燃气体检测仪，并经常检查确保设施正常运转，做到及时发现、及时处理；设置火灾报警系统，该系统由火灾报警控制器、火灾探测器、手动报警按钮等组成，以利于自动预警和及时组织灭火扑救。要正确佩戴相应的劳防用品和正确使用防毒过滤器等防护用具。

③加强管理、严格工艺纪律：遵守各项规章制度和操作规程，严格执行岗位责任制。坚持巡回检查，发现问题及时处理，如是否泄漏，消防通道、地沟是否通畅等。检修时，做好隔离，清洗干净，分析合格后，要有现场监护，在通风良好的条件下方能动火。

6) 消防及火灾报警系统措施

消防设施应与开发建设同步进行，各项建设必须执行国家有关防火规范，保证消防通道畅通，提高预防和扑救能力。加强区域交通、通信等消防基础设施建设，重特大火灾实施消防力量的区域调动。消

防供水主要以城市供水管网为主，并以人工湖作为消防补充水源，建设城市供水管网消火栓系统，在配水管网建设时，应按同一时间发生两次火灾进行管网校核，保证充足消防用水，配水管网按照换装布置。

7) 风险应急措施

经开区根据建筑格局、物料性质及贮存方式、建筑耐火等级、建筑体积等，严格按照《建筑设计防火规范》（GB50016-2014）等有关规定，按照同一时间内火灾次数、灭火时间及最大用水量确定消防用水量，设置足够容积的消防水收集池。按照当地暴雨强度特点，对初期雨水量进行合理计算，确定足够容积的初期雨水收集池。事故池平时必须空置。经开区内配置应急照明装置。

经开区管委会接收的信息主要来自各企业及时的电话报告，各企业在风险源处设置监控系统，伊犁新地新材料有限公司；伊犁玖红硅业有限公司；新疆国鹏科技有限公司；新疆宇硅科技有限公司；新疆中硅科技有限公司；新疆闽旺硅业有限公司；伊犁新岗热电能源有限责任公司；伊犁宏远辰峰混凝土制品有限责任公司；新疆伊力特酿酒有限公司等企业重大风险源及监控措施见下表。

表 4.1 风险监控措施一览表

重大风险源	监控措施
氨区	采用固定检测设备和监控设备，以及人工移动检测设备进行液氨检测
油罐区	采用电脑自动监控，配有消防灭火装置
粗酚罐区	采用自动监控形式
苯酚罐区	采用自动监控形式
锅炉烟气	采用电脑自动监控和在线监测设备
酸碱罐区	采用视频监控形式
污水处理站	采用在线监测设施

4.2 预警

4.2.1 预警条件及分级

按照突发事件严重性、紧急程度和可能波及的范围，突发环境事件的预警分为四级，预警级别由低到高，颜色依次为蓝色、黄色、橙色、红色。根据事态的发展情况和采取措施的效果，预警颜色可以升级、降级或者解除。

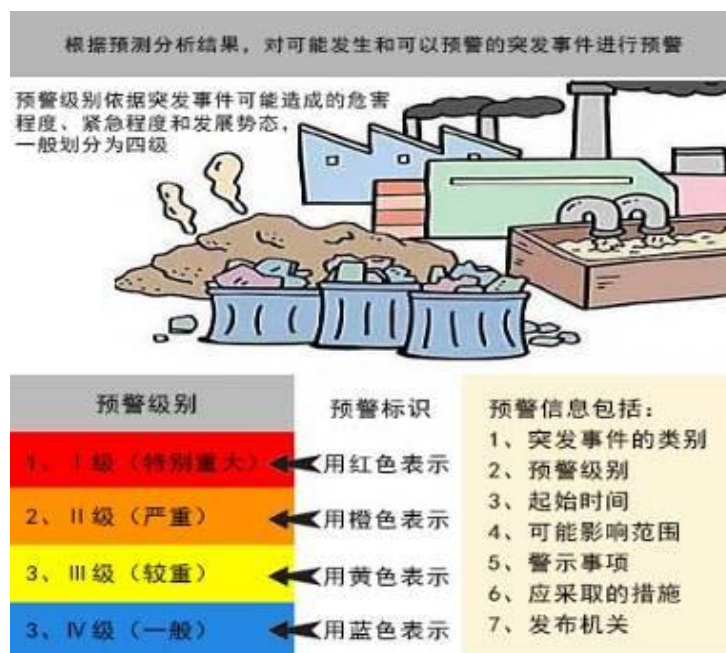


图 4.1 经开区预警分级示意图

应急保障工作应坚持早预防、早发现、早报告、早处置的方针。各部门要贯彻落实安全环保生产的工作要求，不断提高抢险自救能力，加强对重点设备、重点岗位的预防，增强应对突发事件的保障能力。具体预警条件如下：

- （1）当企业将突发环境事件上报经开区时；
- （2）当经开区内发生突发环境事件的情况时；
- （3）气象部门等通知有极端天气发生或其他地质灾害预警时；

(4) 环境风险防控设施或污染处理设施异常，不能正常发挥作用时；

(5) 通过对主要工段和生产系统各环节监控，发现生产指标、参数及状态等偏离正常值时；

(6) 被监控化学物质的浓度等指标超过预警系统设置阈值时；

(7) 发生生产安全突发环境事件可能次生突发环境事件时。

4.2.2 预警方式

经开区及其有关部门、涉及危险化学品或其他环境风险的企业接到可能导致事故灾难的信息后，在采取相应预防行动的同时，应立即上报经开区应急指挥部。应急指挥部在接到可能导致III级、II级事故灾难的信息后要密切关注事态进展，做好监测、预警和应急准备，事态可能演化为I级事故灾难时，应立即上报政府。

4.2.3 预警措施

(1) 管理措施

进入预警状态后，应急指挥领导小组、经开区管委会及以上政府和有关部门应当采取以下措施：

①立即启动相关应急预案。

②发布预警公告。蓝色预警由企业发布。黄色预警由经开区管委会发布。橙色预警和红色预警由四师负责发布或经开区管委会根据四师授权负责发布。

③转移、撤离或者疏散可能受到危害的人员，并进行妥善安置。

④各环境应急救援队伍进入应急状态，接受委托的第三方监测机构立即开展应急监测，随时掌握并报告事态进展情况信息。

⑤针对突发环境事件可能造成的危害，封闭、隔离或者限制使用有关场所，终止可能导致危害扩大的行为和活动。

⑥调集环境应急所需物资和设备，确保应急保障行动。

（2）各类应急设施

经开区存在较大环境风险源的企业

1）城北区

城北区为新疆伊力特酿酒有限公司，该企业厂区内主要环境风险源包括：乙醇罐区、天然气管道、污水处理站。根据环境风险源设置了相应的防范措施，具体如下：

①厂区整个白酒生产区域、发酵池、白酒储罐区域设防火防爆措施；

②酿造车间、灌装间、配酒库、储酒罐区、仓库，设有相应的防火墙和消防围堰等设施；

③原材料储罐区、生产车间内设置易燃液体监控设备及报警设备，对仓库内的易燃液体进行实时监控，并实时与系统进行联网；

④厂区内设置了消防水池（500m³）和事故应急池（400m³）。

2）城西区

城西区为伊犁新地新材料有限公司，该企业厂区内主要环境风险源包括：生产装置区、产品及原料罐区、产品仓库。根据环境风险源设置了相应的防范措施，具体如下：

①氨水贮罐区及氨输送管道、氨水贮罐区及氨输送管道设有相应的围堰；

②原材料储罐区、生产车间内设置监控设备及报警设备；

③厂区内设置了消防水池（1000m³）和事故应急池（1500m³）。

3）金岗区

金岗区为伊犁玖红硅业有限公司/新疆宇硅科技有限公司/新疆国鹏科技有限公司/新疆中硅科技有限公司/新疆闽旺硅业有限公司，该类企业厂区内主要环境风险源包括：原料罐区、油罐区，伊犁新岗热电能源有限责任公司，该企业厂区内主要环境风险源包括：液氨储罐区、油罐区、酸碱罐区、封闭煤厂及污水处理站。根据环境风险源设置了相应的防范措施，具体如下：

①伊犁新岗热电能源有限责任公司液氨罐区、油罐区酸碱罐区、乙醇罐区、均设置了围堰、防火堤，且罐区采取重点防渗；

②伊犁新岗热电能源有限责任公司设置了氨区事故应急池（8m³）、酸碱废液池（3000m³）等；

③伊犁玖红硅业有限公司/新疆宇硅科技有限公司/新疆国鹏科技有限公司/新疆中硅科技有限公司/新疆闽旺硅业有限公司设置了消防池（5000m³）。

4.2.4 预警调整及解除

预警解除遵循“谁批准发布、谁决定解除”的原则执行，预警解除应当满足下列条件：

（1）当引起预警的条件消除和各类隐患排除后，解除预警；

(2) 发生的事故已得到解决，并已消除突发事故环境影响。

4.3 应急能力建设

4.3.1 应急监测能力建设

环境监测组加强环境应急监测技术培训，开展事故应急监测实战模拟演练，在发生环境事故的情况下及时委托有监测资质的单位对现场情况进行监测监控。环境监测组要结合本地区可能出现事故的类型与特点，以装备便携式的、快速的应急监测分析、安全防护、通讯联络及交通工具等仪器、设备与器材为主。应急指挥部办公室应做加强与新疆生产建设兵团第四师生态环境监测站和伊犁哈萨克自治州环境监测中心及当地环境检测机构的联系，必要时请求提供应急监测支援。

4.3.2 应急监察能力建设

应急指挥部办公室应加强环境监察队伍的软、硬件建设，提高应对和处置突发性环境污染事件的能力。建立和完善环境应急值班制度、信息报送制度、案件调查制度。

建议园区在条件允许的情况下，由第四师可克达拉市生态环境局在经开区管委会设立专门的环境监测机构，负责园区的日常环境监察和事故应急监察工作。

4.4 预警支持系统

经开区管委会应在第四师可克达拉市生态环境局的指导下，建立本地区重点污染源排污状况实时监控、突发事件预警、区域环境安全评估等信息系统。有关环境事件专业主管部门负责建立突发环境事件

应急处置数据库系统、生态安全数据库系统、突发事件专家决策支持系统、环境恢复周期检测反馈评估系统。根据需要，结合实际，建立有关类别环境事件专业协调指挥中心及通讯技术保障系统。

经开区管委会应充分利用相关网络技术，建立应急预案的数字化预案平台管理系统，以此实现对环境污染事故的应急预警支持、事故控制、系统协调和快速应对能力。

具体数字化应急预案平台管理系统如下图 4.2 所示。

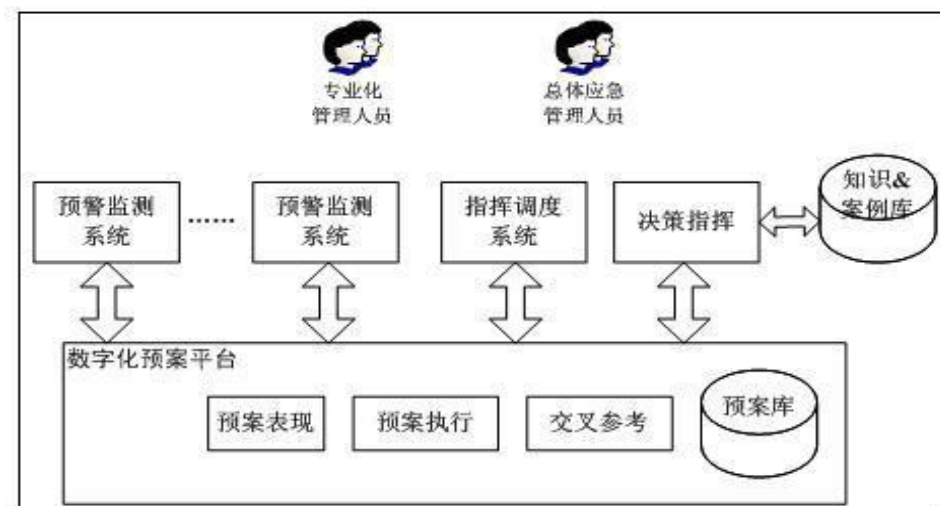


图 4.2 具体数字化应急预案平台管理系统示意图

第五章 信息报告与通报

5.1 信息报告程序

5.1.1 内部报告程序

(1) 企业发生突发事件时，现场当事人或目击者立即向现场负责人报告，现场负责人向事发部门负责人报告；

(2) 事发部门负责人接到事故报告后，立即向企业应急办公室通知；

①通知应急小组组长，小组组长通知组员赶赴现场；

②启动应急预案，组织人员按照现场处置方案进行应急处置，包括事故初期处置、撤离人员和清点、临时警戒等应急措施；

③当事态发展超出其能力时，具备必须启动园区应急预案的条件时，所属企业向园区应急办提出应急救援请求，并简明扼要地报告事故相关信息。

(3) 应急指挥部接到报警后，应立即：

①园区应急办有关领导在对环境污染事故进行初步分析和评价后，根据环境污染事故的性质、危害程度等初步判断，及时报告应急指挥部；

②按总指挥指令立即进行生产应急调度和协调，指令相关部门进行紧急操作，控制事故波及范围，减轻事故影响程度；

③当初步判定的事件等级达到公司、园区自身能力无法处置的Ⅲ级或以上时，总指挥或副总指挥在事故发生 1 小时内及时上报第四师生态环境局及上级部门；

④需要时，通知相邻单位迅速进行人员疏散和撤离。

(4) 总指挥下达应急预案启动令，迅速通知应急救援小组全体人员立即赶赴事故现场。

5.1.2 信息接收

主要通过 24h 应急值守电话（0999-8189665）、固话、对讲机、成员电话、手机短信/微信进行内部报告和信息接收。

5.2 信息上报

(1) 信息上报内容：企业及周边概况、事件的时间、地点、涉及物质、简要经过、已采取污染控制措施、已造成的环境影响、已造成或者可能造成的污染情况、已采取的措施、请求支持的内容。

(2) 发生企业级突发环境事件，发现人向现场负责人报告，并且向公司应急办公室报告；

(3) 发生园区级突发环境事件，发现者应立即向公司应急办公室报告，企业指挥部在第一时间向经开区应急指挥部报告。

(4) 发生社会级突发环境事件，发现者或事发部门立即向公司应急指挥部报告，指挥部在第一时间向经开区应急指挥部报告，在经开区应急指挥部同意后向第四师生态环境局报告。情况特殊时，发现者或事发单位可直接向可克达拉市应急办报告，并报公司应急指挥部。

信息报告级别与应急响应级别关系见表 5.1。

表 5.1 突发事件等级与信息报告级别关系表

突发环境事件等级	信息上报级别	通报时限
社会级环境事件（I 级）	各企业应急指挥部、可克达拉市经济技术开发区	1 小时内

	区管理委员会、可克达拉市应急办、第四师生态环境局及相关部门	
园区级环境事件（Ⅱ级）	各企业应急指挥部及可克达拉市经济技术开发区管理委员会	2 小时内
企级环境事件（Ⅲ级）	各企业应急指挥部、应急办公室	4 小时内

5.3 信息报告形式

事件报告分为初报、续报和处理结果报告三类。报告应采用适当方式，避免造成不利影响。

初报：从发现事件后起 **1h** 内上报，报告形式可通过固话、对讲机、电话、手机短信/微信、电子邮件，必要时派人直接报告；报告内容包括污染事件类型、发生时间、地点、污染源、主要污染物质等初步情况；

续报：从发现事件后起 **24h** 内上报，报告形式可通过电子邮件或书面报告；报告内容包括：在速报的基础上报告有关确切数据和事故发生的原因、过程、进展情况及采取的应急措施等基本情况；

处理结果报告：在事件处理完毕后立即采用书面形式上报，报告内容包括：在速报或确报的基础上，报告处理环境事件的措施、过程和结果，事件潜在或间接的危害、社会影响、处理后的遗留问题、参加处理的有关部门和工作内容，并且出具有关危害与损失的证明文件等详细资料记录。

5.4 信息通报

通过电话、传真、报纸、网络等形式向环境突发事件可能受影响的单位及区域通报突发事件的情况。

5.4.1 事件信息报告内容

事件信息报告应包括的内容：①事故发生的时间和地点；②事故类型：火灾、爆炸、泄漏（暂时状态、连续状态）；③事故单位情况：名称、行业类型、企业规模等；④事故污染物的种类、现场污染情况；⑤事故简要经过、伤亡人数的初步估算，人员撤离情况；⑥事故原因、性质的初步判定；⑦事故抢救处理的情况和采取的措施；⑧现场气象及主要自然天气情况；⑨需要有关部门和单位协助事故抢救和处理的相关事宜；⑩事故的报告单位、报告人姓名和电话、报告时间。

经开区内某企业突发环境事件后，该事故单位及相关单位要立即采取有效先期措施，及时、主动、有效地进行处置，防止污染物扩散，控制事态扩大，组织开展应急救援工作，并及时向经开区管委会、四师生态环境局报告，若有需要，及时向四师、四师生态环境局等上级部门汇报。同时，根据职责和规定的权限启动企业现有的环境应急预案，及时有效地进行处置。

经开区管委会作为第一响应责任单位，应在接到报告后 15 分钟内启动先期处置机制。30 分钟内有关人员赶赴现场开展警戒、疏散群众、控制现场、救护、抢险等基础处置工作。第一响应责任单位应收集现场动态信息，及时向经开区管委会、四师生态环境局等相关部门报告。

环境应急指挥部根据事故单位等有关单位报送的初步情况和事件级别，应在 30 分钟内快速做出综合分析，按照分级响应权限通知相关单位，并立即组织专业人员前往事发现场。

对于特别重大或重大突发环境事件，同时还需直接向四师汇报，并按指示，应做好启动本预案的各项准备工作。

5.4.2 信息发布

根据发生的突发环境事件具体情况，由四师或经四师同意由经开区管委会组织有关新闻单位及时报道和发布预警信息，通过新闻发布会或当地官方网络平台、微信公众号、官方微博等方式，发布突发环境事件结论，且做好社会舆论引导工作，坚决不能夸大事实，维护社会稳定，避免造成恐慌。

第六章 应急响应

6.1 经开区应急响应分级

按突发环境事件的可控性、严重程度和影响范围，将经开区突发环境事件的应急响应从高到低分为Ⅰ级、Ⅱ级和Ⅲ级。

突发环境事件发生后，发生事故的企业立即启动企业本级应急预案，并及时上报经开区应急救援指挥部。经开区应急救援指挥部根据事故灾难范围及险情的严重程度启动相应的应急预案，超出本级应急救援处置能力时，及时报请上一级应急救援指挥机构请求上一级应急救援。

表 6.1 可克达拉经济技术开发区突发环境事件响应分级表

事件 分级	对应的相关情形	信息上报级别
特别重大、重大环境事件 (Ⅰ级)	1) 事故范围超出园区范围，使邻近的单位受到影响，或者产生连锁反应，影响周围地区；	四师党委、四师生态环境局、四师环境监察支队、四师应急管理局等；
	2) 因环境污染直接导致 3 人以上死亡或 10 人以上中毒的；	
	3) 因环境事件一次性造成直接经济损失在 1000 万元以上；	
较大环境事件 (Ⅱ级)	4) 因环境污染需疏散、转移职工群众 500 人以上 3000 人以下的；	可克达拉市经济技术开发区突发环境事件应急指挥部（上报↑）
	5) 因环境污染造成跨区域，引起区域生态功能部分或全部丧失的；	
	6) 因环境污染造成兵团所辖团场城镇或新疆维吾尔自治区乡镇级及以上城市集中式饮用水水源地取水中断的；	可克达拉市经济技术开发区内事故责任企业（上报↑）
	7) 因危险化学品（含剧毒品）生产和贮运中发生泄漏，严重影响人民群众生产、生活的；	
	8) 造成跨境影响的境内突发环境事件的。	
较大环境事件 (Ⅱ级)	1) 较大范围的事故，如限制在园区内的现场地区或只有有限的扩散范围，影响到相邻的生产单元；	四师生态环境局
	2) 因环境事件致使人员受到伤害或伤残或 10 人以下中毒的；	可克达拉市经济技术开发区突发环境事件应急指挥部（判定是否可能升级为园区重大环境事件，如实上报↑）
	3) 因环境事件一次性造成直接经济损失在 100 万元至 1000 万元以上；	
	4) 因环境污染需疏散、转移职工群众 500 人以	可克达拉市经济技术开发区内事故责任企业（上报↑）

	下的； 5) 因环境污染造成人员聚集地等敏感目标受污染的，严重影响群众生产、生活的污染事故。	
一般环境事件 (Ⅲ级)	除特别重大突发环境事件、重大突发环境事件、较大突发环境事件以外的突发环境事件，影响范围仅在企业内部某个局部区域，对外界环境影响较小。	可克达拉市经济技术开发区突发环境事件应急指挥部
	1) 某个事故或泄漏可以被企业控制，一般不需要外部援助； 2) 除所涉及的设施及其邻近设施的人员外，不需要额外撤离其他人员； 3) 事故限制在单位内的小区域范围内，事故一般可控制在企业内解决。	可克达拉市经济技术开发区内事故责任企业（事件处理完毕后已文字形式上报经开区应急办备案，并督促企业整改）
注：上述各等级中凡符合所列情形之一的，即为对应的突发环境事件级别。		

6.2 事故报警

(1) 发生事故的企事业单位除积极自救外，必须及时将事故情况向经开区应急办报告，报告电话：0999-8189665，经开区应急指挥部根据事故情况向政府应急办报告。对环境风险事故应及时报警，经开区的环境风险事故报警电话为“110”，消防报警电话为“119”，医疗紧急救护电话为“120”。

(2) 报告和报警内容：事故发生单位的名称、地点、时间、风险物质的名称、事故性质（泄漏、爆炸、火灾）、事故危害程度、报警人姓名、单位与联系电话、对救援的要求。

(3) 经开区接报人由值班人员担任。登记报告人的姓名、单位部门和联系电话；问明事故发生的时间、地点、主要危化品的名称、事故性质、危害程度、对救援的要求；按救援程序报应急救援指挥部，并向第四师可克达拉市生态环境局报告。

6.3 应急启动条件

下列情况下，启动本预案：

- ①发生园区级突发环境事件；
- ②接到园区企业关于事故救援增援请求；
- ③接到上级关于事故救援增援的指示；
- ④园区应急救援指挥部认为有必要启动；
- ⑤执行其他应急预案时需要启动本预案的。

6.4 响应程序

6.4.1 I 级应急响应程序

I 级突发环境事件，事故超出了园区控制的范围，临近的单位或县市将受到影响，影响突发环境事件现场之外的周围地区。严重影响邻近人群的生命安全，造成或可能造成人员伤亡、财产损失和环境破坏，突发环境事件应急指挥部立即启动经开区预案，立即向四师报告，寻求四师救援力量的统一调度（如四师党委、生态环境局、环境监测站、应急管理局、公安局、消防部门、专家组等）。同时向兵团上报，寻求外部救援。

（1）I 级内部接警与上报

发生特别重大、重大环境事故后，经开区管委会应急指挥部半个小时内应发布相应的 I 级警报，并上报四师生态环境局。

①指挥调度程度：当发生特别重大、重大环境污染事故时，可克达拉经济技术开发区管委会必须立即按照预案进行处置，并向四师应急指挥部报告，经开区应急预案小组积极配合企业和四师的应急力量紧急处置，同时立即通知其周边厂区员工和周边地区人群做好紧急安全防护工作。

事件责任企业积极配合四师应急代表及专家组到现场查看，提供事件信息、现场监控、救援、污染处置、环境恢复等方面的建议，为相关专业应急机构提供技术支持。企业应急指挥组根据专家的建议，派出最大力量参与现场应急处置。

②处置流程：当发生特别重大、重大突发环境事件时，由可克达拉经济技术开发区管委会、四师的应急力量和事故责任企业协同予以先期处置和应急处置。当预计情况不能控制时，上报四师及四师应急管理局寻求救援。

(2) I 级外部信息报告与通报

1) 报告时限

突发环境事件发生后，经开区应急救援指挥部在接到企业通报后应在 15 分钟内向第四师可克达拉市人民政府报告，同时向四师生态环境局、消防主管部门报告。可以越级上报。

对事故区内通过拉警报、广播、网络、电话等，及时告知周围人群。

2) 报告程序

①突发环境事件发生企业首先立即组织自救，并向经开区应急救援指挥部办公室报告事故发生的地点、情况及人员状况。

②应急救援办公室接到报告后，及时通告经开区应急指挥部，并向第四师可克达拉市人民政府和生态环境局报告。

3) 报告内容

①初报应当报告突发环境事件的发生时间、地点、信息来源、事

件起因和性质、基本过程、主要污染物和数量、监测数据、人员受害情况、环境空气、饮用水水源地等环境敏感点受影响情况、事件发展趋势、处置情况、拟采取的措施以及下一步工作建议等初步情况，并提供可能受到突发环境事件影响的环境敏感点的分布示意图。

②续报应当在初报的基础上，报告有关处置进展情况。

③处理结果报告应当在初报和续报的基础上，报告处理突发环境事件的措施、过程和结果，突发环境事件潜在或者间接危害以及损失、社会影响、处理后的遗留问题、责任追究等详细情况。

(3) 启动 I 级应急响应程序

①应急指挥部接警后，立即报告四师应急指挥中心、四师生态环境局等部门；同时向周围企业进行告知并做好应急准备。

②应急指挥部安排车辆配合企业将受伤者送往附近医院救治；同时协调企业进行多方面配合。

③应急指挥部组织应急办、技术组、救援组、物资保障组、善后处置组赶往突发环境事件现场，同时对现场进行协助；

④及时配合四师应急中心做好周围群众通知、疏散工作，并做好事故发生区周围路线交通管制工作；

⑤企业三日内召开内部事故分析会，管委会应急指挥部配合上级主管部门召开突发环境事件调查分析会，分析突发环境事件原因，对事件进行总结。

6.4.2 II 级应急响应程序

II 级突发环境事件，突发环境事件超出了企业的控制范围，但在

园区可控范围内，影响突发环境事件现场之外的周围企业地区。造成或可能造成人员伤亡、财产损失和环境破坏，需要管委会统一组织，调度园区内的救援力量和资源进行应急处置的突发环境事件时，启动经开区应急预案。

(1) II级内部接警与上报

发生II级突发环境事件后，经开区应急指挥部三十分钟内应发布相应的II级警报，经开区应急指挥部协助企业进行应急处置的环境污染突发环境事件时，启动经开区应急预案。

①指挥调度程度：当发生较大突发环境事件时，经开区应急指挥部必须立即按照预案进行处置，积极配合事发企业应急力量紧急处置。应急指挥部接警后，迅速派出消防、治安、医疗等方面的应急人员赶赴现场，并启动经开区应急预案，立即通知其周边厂区员工和周边地区群众做好紧急安全防护工作。

积极配合企业邀请应急咨询专家组到应急中心开会，分析情况，提出现场监控、救援、污染处置、环境恢复的建议，为专业应急机构提供技术支持。并根据专家的建议，派出应急救援力量和专家赶赴现场，参加、指导现场应急救援。

②处置流程：当发较大环境事故后，经开区应急指挥部派出应急力量达到现场后，协助企业处置突发环境事件。

(2) II级外部信息报告与通报

1) 报告时限

突发环境事件发生后，企业应急救援指挥部应在一个小时内向经

开区管委会报告。

2) 报告程序

①突发环境事件发生企业首先立即组织自救,并向企业应急指挥部报告事故发生的地点、情况及人员状况。

②企业应急指挥部报告接到事故信息报告后,并向经开区应急指挥部报告。应急指挥部根据突发环境事件的严重程度决定是否启动经开区应急预案。

3) 报告内容

①初报应当报告突发环境事件的发生时间、地点、信息来源、事件起因和性质、基本过程、主要污染物和数量、监测数据、人员受害情况、饮用水水源地等环境敏感点受影响情况、事件发展趋势、处置情况、拟采取的措施以及下一步工作建议等初步情况,并提供可能受到突发环境事件影响的环境敏感点的分布示意图。

②续报应当在初报的基础上,报告有关处置进展情况。

③处理结果报告应当在初报和续报的基础上,报告处理突发环境事件的措施、过程和结果,突发环境事件潜在或者间接危害以及损失、社会影响、处理后的遗留问题、责任追究等详细情况。

(3) 启动Ⅱ级应急响应程序

1) 企业应急指挥部决定启动企业应急响应程序;

2) 企业安排车辆将受伤者送往就近医院(可克达拉市医院、63团医院、64团医院、73团医院或巩留县人民医院等)救治;

3) 应急指挥部组织有关责任组如应急办、技术组、行动组、物

资保障组、善后处置组赶往突发环境事件现场，进行现场指导、救援；

4) 企业召开突发环境事件调查分析会，分析突发环境事件原因，处理事件责任人等。五日内并将事故报告提交管委会备案，应急指挥办公室负责提交四师生态环境局。

6.4.3 III级应急响应程序

III级突发环境事件出现在经开区某个企业生产单元，影响到企业内部局部地区，但限制在企业内的区域时，启动企业专项处置方案。

(1) III级内部接警与上报

III级突发环境事件发生后，事故责任企业一小时内报告至经开区应急指挥部并发布III级警报。

1) 指挥调度程度：当发生一般突发环境事件时，事发企业立即进行处置，并向企业和经开区应急指挥部报告。

2) 处置流程：当发生一般突发环境事件时，应急处置原则上由企业自行处置，启动企业专项处置方案，自行决定是否启动企业环境预案。经开区突发环境事件救援指挥部通知经开区内有关应急救援力量待命。

(2) III级外部信息报告与通报

1) 报告时限

突发环境事件发生后，应急救援指挥部应在一小时内通报指挥部有关成员及向上一级报备。

2) 报告程序

突发环境事件发生企业立即组织自救，并向应急救援指挥部办公

室报告事故发生的地点、情况及人员状况。

3) 报告内容

①初报应当报告突发环境事件的发生时间、地点、信息来源、事件起因和性质、基本过程、主要污染物和数量、监测数据、人员受害情况、饮用水水源地等环境敏感点受影响情况、事件发展趋势、处置情况。

②续报应当在初报的基础上，报告有关处置进展情况。

③处理结果报告应当在初报和续报的基础上，报告处理突发环境事件的措施、过程和结果。

(3) 启动Ⅲ级应急响应程序

1) 企业启动专项处置方案，决定是否启动企业级应急预案；

2) 经开区应急指挥部突发环境事件根据企业突发环境事件处置情况，决定救援力量的协调。

3) 企业及时召开突发环境事件调查分析会，七日内并将事故报告提交管委会备案。

6.5 扩大应急

(1) 因突发环境事件次生或衍生出其他突发公共事件，或已有的应急救援能力不足以控制事件发展态势，应急指挥部应及时向经开区管委会和四师应急领导小组报告，请求启动相关应急预案。

(2) 已采取的处置措施无法控制和消除其严重危害，需要实施扩大应急行动，应急指挥部可提请经开区管委会和四师应急领导小组请求各方力量及经开区附近相关力量的支援。

(3) 已采取的处置措施无法控制和消除其严重危害，并有可能危及周边地区环境，应急指挥部可提请四师应急领导小组及邻近地区环境应急领导小组增援。

6.6 指挥和协调

6.6.1 指挥和协调机制

(1) 特重、重大突发环境事件应急指挥与协调

特重、重大突发环境事件发生后，由四师环境事件应急指挥部负责处置，经开发区管委会为副总指挥。特殊情况下，根据需要，经兵团批准，兵团政府领导小组转变职能，成立兵团环境事件应急指挥部，事发地的政府负责人为副总指挥。

四师环境事件应急指挥部根据突发环境事件情况，通知有关部门，通报事发地相邻团部应急救援指挥机构。各应急机构接到四师环境事件应急指挥部的指令后，应立即派出有关人员和队伍赶赴事发现场，在现场应急救援指挥部统一指挥下，按照预案和处置规程，相互协同，密切配合，共同实施环境应急处置行动。现场应急救援指挥部成立前，各应急救援专业队伍必须在事发地团级以上政府的协调指挥下，迅速实施先期处置，果断控制或切断污染源，全力控制事态，严防二次污染和次生、衍生事件的发生。

应急状态时，专家组迅速对事件信息进行分析、评估，提出应急处置方案和建议，供指挥部领导决策。

突发环境事件发生地的有关部门和单位及时主动向四师环境事件应急指挥部提供与应急救援有关的基础资料。

（2）较大突发环境事件应急指挥与协调

发生较大发环境事件后，由管委会突发环境事件应急指挥部负责处置，事发企业负责人为副总指挥。

应急指挥部根据突发环境事件情况，通知有关部门，通报事发地相邻团场（县市）应急救援指挥机构。各应急机构接到指令后，应立即派出有关人员和队伍赶赴事发现场，在现场应急救援指挥部统一指挥下，按照预案和处置规程，相互协同，密切配合，共同实施环境应急处置行动。现场应急救援指挥部成立前，各应急救援专业队伍必须在事发地上级政府的协调指挥下，迅速实施先期处置，果断控制或切断污染源，全力控制事态，严防二次污染和次生、衍生事件的发生。

应急状态时，专家组专家迅速对事件信息进行分析、评估，提出应急处置方案和建议，供指挥部领导决策。突发环境事件企业及时主动向经开区应急指挥部提供与应急救援有关的基础资料。

（3）一般突发环境事件应急指挥与协调

发生一般发环境事件后，由事发企业突发环境事件应急指挥部负责处置。

应急指挥部根据突发环境事件情况，通知企业救援队伍。在现场应急救援指挥部统一指挥下，按照预案和处置规程，相互协同，密切配合，共同实施环境应急处置行动。迅速实施先期处置，果断控制或切断污染源，全力控制事态，严防二次污染和次生、衍生事件的发生。

一般情况下，指挥和协调机制权限分配如下表：

表 6.2 指挥和协调机制权限分配表

事故级别	主责部门	协助部门	备注
------	------	------	----

特别重大、重大突发环境事件	四师	管委会	紧急时，主责部门升为兵团
较大突发环境事件	管委会	企业	紧急时，主责部门升为四师
一般突发环境事件	企业	--	紧急时，主责部门升为管委会

注：无论发生什么级别的突发环境事件，突发环境事件的指挥和协调机制权限分配由上一级管理部门具体划定为基本原则。

6.6.2 指挥协调主要内容

经开区环境事件应急指挥部指挥协调的主要内容包括：

- (1) 提出现场应急行动原则要求；
- (2) 派出有关专家和人员参与现场应急救援指挥部的应急指挥；
- (3) 协调各级、各专业应急力量实施应急救援行动；
- (4) 协调受威胁的周边地区危险源的监控工作；
- (5) 协调建立现场警戒区和交通管制区域，确定重点防护区域；
- (6) 根据现场监测，确定被转移、疏散群众范围及返回时间；
- (7) 协调突发环境事件信息的对外发布工作。

具体突发环境污染事故应急指挥决策支持系统见图 6.1 所示。

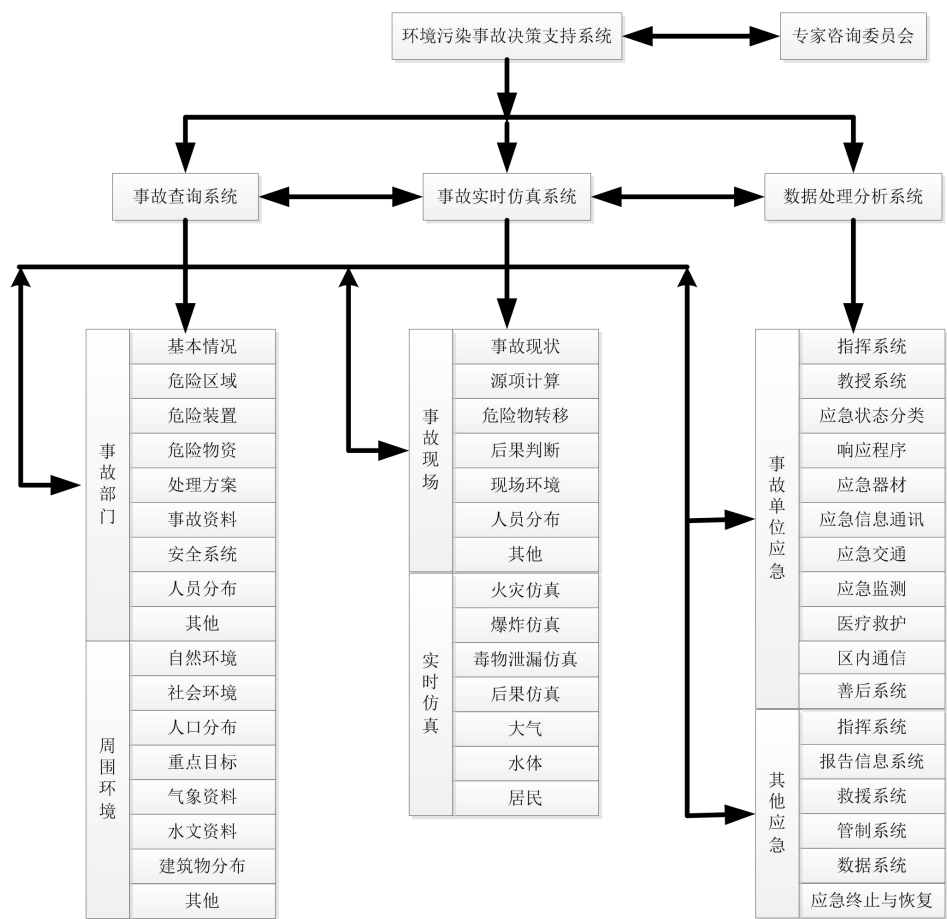


图6.1 突发环境污染事故应急指挥决策支持系统图

6.7 应急处置

6.7.1 前期处置

（1）启动预案

接到环境突发事故报告后，经应急指挥部决定，启动本应急预案，由应急办公室通知各成员单位及专业组赶赴事故现场，按照“经开区应急预案”和“企业预案”实施应急救援。

（2）设立现场指挥部

应急指挥部在事故现场设置现场指挥场所便于统一指挥、协调现场的救援工作，经开区应急指挥部设在经开区管委会，其中三个园区应急指挥场所，城北区设在经开区管委会，城西区北区设在中部，南区设在东部，金岗区设在金岗管委会，具体详见附图 21-23。事故单

位负责人立即向现场指挥部汇报情况，各专业组到达现场后向现场指挥部报到，以了解情况接受任务，并在靠近现场后部的地方设点，并随时与指挥部联系。

（3）设置标志

现场指挥部、现场医疗急救点均应设置醒目的标志，以便于识别。须悬挂旗帜，悬挂的旗帜应用轻质面料制作，以便救援人员随时掌握现场风向。

（4）切断污染源

果断控制或切断污染源，全力控制污染物扩散，避免次生环境污染事件的发生。

6.7.2 现场区域划分及应急救援控制布局

根据危害范围分为三个区域：

（1）事故中心区域（重危区）

距事故现场 0~500m 的区域。此区域危险化学品浓度指标高，有危险化学品扩散，并伴有爆炸、火灾发生，建筑物设施及设备损坏，人员急性中毒。

（2）事故波及区域

距事故现场 500~1000m 的区域。该区域空气中危险化学品浓度较高，作用时间较长，有可能发生人员或物品的伤害和损坏。

（3）受影响区域（警戒区）

是指事故波及区外可能受影响的区域，该区域可能有从中心区和

波及区扩散的小剂量危险化学品危害。

6.7.3 应急人员的安全防护

现场应急救援人员应根据不同类型突发环境事件的特点，配备相应的专业防护装备，采取安全防护措施，严格执行应急人员出入事发现场程序。

未经应急指挥部同意和许可，任何人不能随意进入事故警戒区。

6.7.3 群众的安全防护

现场应急救援指挥部下属专属成员的负责组织群众安全防护工作，主要工作内容如下：

（1）根据突发环境事件的性质、特点，告知群众应采取的安全防护措施，条件允许和必要时，应尽可能提供防护物品。

（2）根据事发时当地的气象、地理环境、人员密集度等情况，确定群众疏散方式和方向，指定有关部门组织群众安全疏散、撤离。撤离的路线上可设立指示牌，指明方向。人员不要在低洼处滞留；要查清是否有人留在污染区。指定一处作为疏散后人员的集中点，并确定清点人数。

（3）在事发地安全边界之外，设立紧急避难场所。依据事故地点的场所，设施及周围情况、危险目标的性质和危险程度，以及当时的风向等情况由现场指挥部确定疏散、撤离路线。

6.7.4 现场急救重点

（1）抢救人员

抢救人员坚持以人为本的原则，千方百计抢救现场被困人员。化

学品对人体可能造成的伤害为：中毒、窒息、冻伤、化学灼伤、烧伤等。承担抢救任务的人员要保护好自身安全。医疗抢救人员要视情况在现场及时进行必要的抢救，并快速、安全将受伤人员转移到医院全面抢救。

（2）排险与抢修工作

排险与抢修工作有效快速进行排险抢修是控制事故蔓延、消除事故的关键，在做好防护的基础上，开展危化品爆炸、泄漏控制、泄漏处理和火灾控制、火灾扑救工作。尽可能通过控制泄漏源来消除化学品的溢出和泄漏，对现场泄漏物要及时采取覆盖、收容、稀释、处理，使泄漏物得到安全可靠的处置。扑救危险化学品的火灾，应针对每一类化学品理化特性，选择正确的灭火剂和灭火方法。

（3）紧急疏散警戒

紧急疏散警戒化学品事故有可能对周围人员环境安全构成危害威胁时，必须在指挥部统一指挥下，将与应急救援无关人员沿上风向两侧进行紧急疏散到安全地点，并处于事故发生点的上风口。

（4）抢险物资供应

抢救排险、抢修时所需物资是应急救援的必要保障，有关部门按照分工要有充分准备，一旦需要能及时调运，投入现场救援需要。

6.8 突发环境事件现场应急措施及处置卡

根据事态发展变化情况，出现急剧恶化的特殊险情时，现场应急救援指挥部在充分考虑专家和有关方面意见的基础上，依法采取紧急处置措施。

根据环境风险物质（或危险化学品）泄漏、燃烧、爆炸等可能造成的危害范围，建立三级应急救援控制布局：

①企业范围事故控制：发生危化品泄（洒）漏，启动企业应急预案，将泄（洒）漏危化品控制在企业内进行处理。

②园区内范围事故控制：发生危化品泄（洒）漏和爆炸燃烧，超越企业范围事故控制范围扩散至园区其他企业的，在启动企业范围事故控制同时，启动园区应急预案，将泄（洒）漏危化品控制在园区范围内进行处理。

③园区外范围事故控制：发生危化品泄（洒）漏爆炸和燃烧或园区外运输事故、超越园区内范围控制范围的，启动企业应急预案和园区应急预案的同时，请求启动事故所在地应急预案。根据环境风险物质（或危险化学品）事故可能造成的后果，将环境风险物质风险事故分为：火灾事故、爆炸事故、易燃、易爆或有毒物质泄漏事故，处置要点如下：

火灾事故处置方案要点：

- （1）确定火灾发生的位置；
- （2）确定引发火灾的原因；
- （3）确定引起火灾的物质类别（压缩气体、液化气体、易燃液体、易燃物品、自燃物品等）；
- （4）所需的火灾应急救援处置的专业技术专家类别；
- （5）明确火灾发生区域的周围环境；
- （6）确定周围区域存在的重大危险源分布；

(7) 确定火灾扑救的基本方法；

(8) 确定火灾可能导致的后果（含火灾与爆炸伴随发生的可能性）；

(9) 确定火灾可能导致的后果对周围区域的可能影响规模和程度；

(10) 火灾可能导致后果的主要控制措施（控制火灾蔓延、人员疏散、医疗救护等）；

(11) 可能需要调动的应急救援力量（公安消防队伍、企业消防队伍等）；

(12) 注意事项

①因危险化学品大量泄漏而引发火灾时救援人员应佩戴自给呼吸器，穿防护服，做好自身的防护措施后才能进入事发场地，灭火剂可选择抗溶性泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。

②扑灭电气设备火灾时，不可将人体或手持的用具触及导线及设备，以防触电。

③当发现有火灾时，听到警报或通知，必须迅速撤离。

④有毒有害气体或浓烟中要用湿衣服蒙住头，弯腰撤出危险区域。

⑤所使用的抢险救援器材必须是不燃性材料。

⑥可用水灭火时必须要有足够的水量，人要站在上风向工作，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。不能用水扑灭带电的电器设备火灾。

⑦先切断火区内的电源，防止在处理火灾的过程中救护人员触电。若电器火灾电源无法切断，只能用绝缘灭火器材灭火。

⑧积极组织人力物力控制火源，进行直接灭火。

⑨灾害事件一旦发生，处于灾区与受波及区域的人员，应沉着冷静，根据灾情与现场情况和条件，在保证自身安全前提下，尽快采取积极有效的方法及时投入现场抢救，将灾害事件消除在初始阶段或控制在最小范围内，以减少灾害事件造成的危害和损失。在抢救的同时，应迅速派人及时向指挥部汇报，讲清楚事件发生的时间、地点、性质及程度。

⑩若灾害事件发展迅猛，现场不具备消灭灾害条件或可能威胁人员。

爆炸事故处置方案要点：

- (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) 明确周围区域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) 确定爆炸可能导致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) 可能需要调动的应急救援力量（公安消防队伍、企业消防

队伍等）。

易燃、易爆或有毒物质泄漏事故处置方案要点：

- （1）确定泄漏源的位置；
- （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）确定泄漏源的周围环境（环境功能区、人口密度等）；
- （5）确定是否已有泄漏物质进入大气、附近水源、下水道等场所；
- （6）明确周围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（消防特勤部队、企业救援队伍、防化兵部队等）。

对于具体事故情形下应急处置措施如下。

6.8.1 污水泄漏事故应急处置措施

(1) 值班人员发现园区内企业污水泄漏事故主要为：企业或园区污水管网破损造成生产废水事故排放，火灾爆炸事故导致园区内企业循环水池或污水处理站破损致使废水外排。企业污水收纳设施破损或园区污水管网破损导致污水发生泄漏，立即汇报环境应急指挥办、分别联系事故企业、经开区应急指挥办；

(2) 若污水泄漏，应急通讯组根据泄漏情况及抢险进程立即向四师政府及第四师可克达拉市生态环境局汇报事故情况，并申请救援；由第四师生态环境监测站和伊犁州环境监测中心或第三方监测机构对污染物进入地表水排入口的上下游进行水质环境监测，根据水体受污染情况及水质超标情况通知地表水下游地区注意人畜饮水安全，如下游地区饮水安全受到威胁，还应及时通知周边居民，禁止使用相关水资源，并在水体周边醒目位置设置临时警示牌，由可克达拉市城管执法局负责协调公安消防大队对影响区域内居民进行饮水供应。

(3) 事故责任单位启用事故池，立即停止生产，关闭切断阀，立即启动事故企业的突发环境事件应急预案。根据经开区的雨水分区情况和雨水进入区域地表水系统排放口分布情况，用沙袋堵住雨水进入区域地表水系统排放口，对污染物进行拦截；根据不同污染物种类的性质对截留的污染物进行应急处置，必要时利用槽罐车将污水系统的污染物送至区域的污水处理厂或有处理资质的单位处理。

(4) 安全保卫组负责保护事故现场，隔离事故区域，疏散现场人员；医疗救护组展开对中毒、受伤人员的医疗、救助；物资保障组协调抢险物资、材料，以及调集有关设备、器材，保障救援场所水、

电供应；事故救援组负责查明事故原因，协助事故企业对相关设施进行维修；应急通讯组负责通知附近各相关单位、企业，合理安排生产任务，注意接收指挥部的指令；

(5) 应急指挥部办公室及时向四师及第四师可克达拉市生态环境局汇报废水泄漏事故污染情况及已经采取的处置措施。

6.8.2 非甲烷总烃泄漏事故应急处置措施

(1) 首先停止相关企业生产工序的运行，迅速撤离泄漏污染区人员至上风向处，并立即进行隔离，严格限制出入。应急处理人员戴口罩、化学安全防护眼镜、防护手套等个人防护用品，从上风向处进入现场，并维修废气处理设施，尽可能切断泄漏源。合理通风，加速扩散。防止事故影响进一步扩大，并立即报告应急指挥部办公室；

(2) 安全保卫组负责保护事故现场，隔离事故区域，疏散现场人员；医疗救护组展开对中毒、受伤人员的医疗、救助；物资保障组协调抢险物资、材料，以及调集有关设备、器材，保障救援场所电、水供应；事故救援组负责查明事故原因，协助事故企业进行相关设施的维修；应急通讯组负责通知各相关单位，合理安排生产任务，注意接收指挥部的指令。

(3) 立即启动事故企业的突发环境事件应急预案。

(4) 应急指挥部办公室及时向四师及第四师可克达拉市生态环境局汇报非甲烷总烃事故污染情况及已经采取的处置措施。

6.8.3 油品泄漏事故应急处置措施

(1) 若发生汽油、废机油等油品泄漏事故，安全保卫组组织事

故现场人员有序疏散，检查油品泄漏区域及周围是否存在明火或高温，如果存在迅速将其转移或降温，并设置隔离区域，严格限制出入；

(2) 立即启动事故企业的突发环境事件应急预案；

(3) 安全保卫组负责保护事故现场，隔离事故区域，疏散现场人员；医疗救护组展开对中毒、受伤人员的医疗、救助；物资保障组协调抢险物资、材料，以及调集有关设备、器材，保障救援场所电、水供应；事故救援组负责查明事故原因，协助事故企业处理事故；应急通讯组负责通知各相关单位，合理安排生产任务，注意接收指挥部的指令；

(4) 应急指挥部办公室及时向四师及第四师可克达拉市生态环境局汇报油品泄漏事故污染情况及已经采取的处置措施。采取的具体措施如下：围堤堵截：筑堤堵截泄漏液体或者引流到安全地点。贮罐区发生液体泄漏时，要及时在罐区周围设置围堤堵截，防止物料流出厂区。稀释与覆盖：向有害物蒸气云喷射雾状水或能抑制物性的中和介质，加速气体溶解稀释和沉降落地。对于可燃物，可以采用断链和覆盖窒息，破坏燃烧条件。对于液体泄漏，为降低物料向大气中的蒸发速度，根据物料的相对密度及饱和蒸气压大小确定用干粉中止链式反应、泡沫（或抗溶性泡沫）或其他覆盖物品覆盖外泄的物料，在其表面形成覆盖层，抑制其蒸发。收容（集）：对于大型容器和管道泄漏，可选择用隔膜泵将泄漏出的物料抽入容器内或槽车内；当泄漏量小时，可用沙子、吸附材料、中和材料等吸收中和。

6.8.4 危险化学品或危险废物运输事故应急处置措施

当园区接到区域内运输危险化学品或危险废物车辆发生大量泄漏事件报告后,总指挥应立即启动应急预案,具体应急响应行动如下:

(1) 由事故救援组到事件现场核实泄漏物质、扩散区域、危害程度等情况,向指挥部报告,并协助消防开展应急处置;

(2) 命令信息发布组立即向公安、消防、武警等单位报警,同时向四师政府、第四师可克达拉市生态环境局报告;并通知危险区域周围单位、学校、居民、医院等;

(3) 命令环境监测组立即与第四师生态环境监测站和伊犁州环境监测中心或第三方监测机构联系,组织开展应急跟踪监测;

(4) 命令安全保卫组组织对危险区域内进行隔离,疏散区域内人员至少 300m,并配合公安对区域、道路实施交通管制;

(5) 由物资保障组根据泄漏危险化学品品名、数量,立即组织协调调配所需的应急物资;

(6) 由医疗救护组联系医疗单位和救护车辆,组织开展对受伤人员的救护;

(7) 由应急指挥组组织协调有资质的单位,对事件后期现场废渣、危险残留物进行收集,并组织对现场进行清理。采取的具体措施如下:围堤堵截:筑堤堵截泄漏液体或者引流到安全地点。贮罐区发生液体泄漏时,要及时在罐区周围设置围堤堵截,防止物料流出厂区。稀释与覆盖:向有害物蒸气云喷射雾状水或能抑制物性的中和介质,加速气体溶解稀释和沉降落地。对于可燃物,可以采用断链和覆盖窒息,破坏燃烧条件。对于液体泄漏,为降低物料向大气中的蒸发速度,

根据物料的相对密度及饱和蒸气压大小确定用干粉中止链式反应、泡沫（或抗溶性泡沫）或其他覆盖物品覆盖外泄的物料，在其表面形成覆盖层，抑制其蒸发。收容（集）：可选择用隔膜泵将泄漏出的物料抽入容器内或槽车内；当泄漏量小时，可用沙子、吸附材料、中和材料等吸收中和。收集后的危险化学品或危险废物交由有资质单位处置。

6.8.5 火灾爆炸事故应急处置措施

园区内企业发生火灾爆炸事故启动相关消防应急措施时，指挥部应同时启动本预案的火灾爆炸事故环境应急措施。爆炸事故应急措施：

（1）应急通讯组成员立即拨打 119，并在保障自身安全的情况下采取灭火措施；

（2）安全保卫组立即组织事故现场人员有序疏散，同时严禁无关人员进入现场；立即启动事故企业的突发环境事件应急预案。

（3）医疗救护组成员在保障自身安全的前提下对事故现场受伤人群开展救护工作；

（4）物资保障组协调抢险物资、材料，以及调集有关设备、器材，保障救援场所电、水供应；

（5）事故救援组成员对相关区域进行勘察，视情况确定是否采取相应的应急措施；

（6）同时启动火灾事故应急措施，救援工作结束后，展开事故现场恢复工作，应急指挥部办公室及时向四师及第四师可克达拉市生

态环境局汇报事故情况及采取的措施。

火灾事故应急措施：

①应急通讯组成员立即拨打 119，并在保障周边居民、设备设施及自身安全的情况下，采取灭火措施（气体火灾事故应在控制住源头后再采取灭火措施），并通知抢险救援组用沙石、编织袋筑坝，防止消防废液流出厂外；立即启动事故企业的突发环境事件应急预案。

②安全保卫组组织事故现场人员有序疏散，事故救援组协助事故企业及时疏导消防废液；

③物资保障组协调抢险物资、材料，以及调集有关设备、器材，保障救援场所电、水供应；

④环境应急指挥情况及已经采取的处置措施。具体措施如下：对于火灾的初期，首先考虑使用灭火器材进行灭火，撤离周围易燃可燃物品控制火势，当火焰较大，企业或园区人员不易控制和接近时，尽快报警，及时向有关部门报告，派人接应消防车辆，并随时与救援处置领导小组联系，同时组织人员撤离，在烟雾弥漫中，要用湿毛巾掩鼻，低头弯腰逃离火场。救援人员佩戴呼吸器，防止救援灭火人员中毒，眼睛一般不需要特殊防护，高浓度接触时可戴防护眼镜，身体穿防护服，防护手套。将受伤人员撤离至安全区域（上风方向，空气新鲜处）。被救人员衣服着火时，可就地翻滚，灭火伤处的衣服不可硬性撕拉，伤处用消毒纱布或干净棉布覆盖并立即送往医院救治。对烧伤面积较大的伤员必要时进行心脏复苏。对有骨折出血伤员，作相应包扎，固定处理。可拦截过往车辆，将伤员送至附近医院救治，抢救

伤员同时及时拨打 120。一般来说，周围群众并不需要特殊防护措施，应急人员在事故现场周围设置安全标志，保持道路畅通，组织群众有序疏散即可。但若发生大量有毒气体泄漏等威胁到周围群众生命安全的事故时，应急人员应根据泄漏气体性质指导群众做好基础防吸入措施，并朝逆风方向疏散。

6.8.6 二次污染应急处置措施

火灾、爆炸的现场清理，必须先经公安部门和上级安全监督管理部门的同意，并经培训的专业人员进行，以免处置不当造成新的危害或更大损失。一旦发生火灾爆炸引发次生环境问题主要表现为消防废水、二次洗消废水，现场应急措施主要为在四周迅速设置围堰，对洗消水及泄漏的废水进行围堵，将废水引入事故水池，事故池中废水经处理后满足相应排放标准后方可排入下水管网。

6.8.7 应急处置卡

表 6.3 园区交通运输事故引发泄漏事件应急指挥部应急处置措施及处置卡

突发环境事件警报程序			
接警及预案启动	(1) 当发生交通运输事故引发泄漏事件时，当事人或发现人及时上报园区应急指挥中心，由应急指挥中心联系四师交警赶往现场处置；区域交警到达现场，第一时间了解事件概况（泄漏物质类型、是否发生火灾爆炸等），汇总后将事件告知园区应急指挥中心。		
	(2) 园区应急指挥中心接到警报后，根据所描述情况判定事件级别，决定是否向四师政府、生态环境局、消防部门、应急中心请求支援，及时启动应急预案，并发出预警警报，召集相应的应急救援队伍赶赴现场进行应急救援。		
	(3) 园区应急指挥中心及其相关应急救援队伍到现场后，由园区应急指挥中心总指挥或支援单位负责人担任总指挥，负责现场指挥工作，根据应急专家组或支援单位的救援指导，分配救援队伍的应急救援工作。		
	(4) 将事件责任企业负责人纳入事故救援组，企业负责人积极指挥本企业救援力量参与事故处置。		
突发环境事件现场处置措施			
现场指挥部门		应急指挥中心或支援单位	
应急队伍	处置任务	应急处置	物资/装备
风险源控制组	液态危险源控制	(1) 切断警戒区所有电源、气源、熄灭周围明火设备，确定是否已有泄漏物质进入大气。	防毒面具、防酸碱长筒靴、橡胶手套、防护眼镜、警示牌、通信设备
		(2) 若事故泄漏现场发生燃烧时，采取消防水喷淋冷却保护措施及时控制火势，并迅速疏散受威胁的物资。	
	气态危险源控制	(3) 如运输化学品涉及有毒气体泄露，应用消防水枪喷淋，稀释空气中有毒气体气雾。	防毒面具、工程机具、照明器材、防护眼镜、耐酸碱手套、防化服、气体检测仪、消防设备
		(4) 使用消防水雾稀释、驱散（控制飘散方向）气态危险化学品或环境风险物资，降低泄漏区危险气体的浓度，为抢险人员创造有利条件。	
事故救援组	处理泄漏物	(1) 若泄漏化学品为液体，应该需要筑堤堵截或者引流到安全地点，防止物料沿明沟或雨水管道外流。	过滤式防毒面具、防酸碱长筒靴、橡胶手套、化学安全防护眼镜、沙袋、消防水枪、对讲机
		(2) 若泄漏的液体具可挥发性，为降低物料向大气中的蒸发速度，可用泡沫或其他覆盖物品覆盖外泄的物料，在其表面形成覆盖层，抑制其蒸发，或者采用低温冷却来降低泄漏物的蒸发。	
安全保卫组	危险区隔离	(1) 依照交通事故现场判定情况，将运输车辆事故路段 200m 范围内设为危险隔离区，设置安全警示牌及警戒带，严格限制车辆进入事故区。	防护口罩、警戒带、通信设备、扩音器、照明器材
	人员疏散	(2) 将事故运输车辆相关人员迅速撤离公路至上风处，防止危险化学品泄漏扩散，确保人员安全，阻止泄漏物接触任何火源和金属。	
医疗救护组	现场医疗救护	(1) 如有吸入窒息人员，则迅速将其转移至空气新鲜处，保持呼吸道畅通，如呼吸困难，应给及氧气，如呼吸停止，应立即进行人工呼吸，送院就医。	救护车、医疗箱、担架、通信设备
		(2) 如有烧伤人员，则用冷清水冲洗或浸泡伤处，降低表面温度；脱掉受伤处的饰物，用干净清洁的敷料或就便器材，如方巾、床单等覆盖伤部，以保护创面，防治污染。	

	照顾伤患	(3) 负责受伤及中毒窒息人员的处理以及跟踪照顾工作。	医疗箱、通信设备
		(4) 负责对事故现场伤员的人员统计、办理手续、联系家人等工作。	
环境监测组	现场监测	(1) 事故发生后, 应急监测组负责人组织人员迅速判断污染物的种类, 查阅相关排放标准, 并使用检测仪器现场检测泄露化学品的浓度。	防酸碱长筒靴、橡胶手套、防护眼镜、防护口罩、气体检测仪器、便携式pH计、COD快速测定仪、溶氧仪
		(2) 确定可能存在的污染物种类、大致污染范围, 对园区和周边环境敏感点进行监测。	
	初步评估	(3) 得到初步监测结果后向办公室汇报监测所得结果协助划定警戒区, 并提出污染物处置意见。	通信设备
	后续监测	(4) 若污染物为持续性污染物或突发环境污染事故未处理完毕时, 则需继续进行跟踪检查, 直至污染物影响消除为止。	根据现场监测结果配置
物资保障组	应急支援保障	(1) 负责所需的应急资源(后勤人员、车辆除外)的准备和调动, 当应急处置结束后收集应急物资, 梳理和补充以达到相关要求。	防毒面具、防酸碱长筒靴、橡胶手套、防护眼镜、通信设备、维修工具
	安置受影响群众	(2) 负责事故应急处置过程中的应急指挥信息化系统保障、应急经费保障、物资供给保障、交通运输保障、水源供应保障、电力保障和通信保障等。	
善后处理组	事故现场清理	(3) 安排疏散群众的临时安置场所及基本生活保障。	通信设备
	事故调查及污染损坏鉴定	(1) 在危险区外上风方向的洗消区对事故现场人员和防护设备进行清洗, 用水、清洁剂、清洗液对事故现场进行冲洗稀释, 将清洗水排到应急事故池, 并对清洗废水进行处理, 处理达标后排放。	防酸碱长筒靴、橡胶手套、防护眼镜、消防栓、消防水枪
应急通讯组	通讯保障	(2) 进行现场调查取证工作, 全面收集有关事故发生的原因, 危害及其损失等方面的证据和资料, 同时配合相应资质的评估单位开展事故污染损害评估。	
		负责保障事件现场与园区应急指挥部、上级应急指挥机构及外界的通讯联络; 负责及时准确地向社会公众及新闻媒体发布有关事件和应急救援情况。	

表 6.4 园区化学品泄漏事件应急指挥部应急处置措施及处置卡

突发环境事件警报程序			
接警及预案启动	(1) 当发生化学品泄漏事件时，当事人或发现人及时上报园区应急指挥中心，由应急指挥中心联系第四师可克达拉市生态环境局赶往现场处置；生态环境局到达现场，第一时间了解事件概况（泄漏物质类型、是否发生火灾爆炸等），汇总后将事件告知园区应急指挥中心。		
	(2) 园区应急指挥中心接到警报后，根据所描述情况判定事件级别，决定是否向四师政府、公安局、消防部门、应急中心请求支援，及时启动应急预案，并发出预警警报，召集相应的应急救援队伍赶赴现场进行应急救援。		
	(3) 园区应急指挥中心及其相关应急救援队伍到现场后，由园区应急指挥中心总指挥或支援单位负责人担任总指挥，负责现场指挥工作，根据应急专家组或支援单位的救援指导，分配救援队伍的应急救援工作。		
	(4) 将事件责任企业负责人纳入事故救援组，企业负责人积极指挥本企业救援力量参与事故处置。		
突发环境事件现场处置措施			
现场指挥部门		应急指挥中心或支援单位	
应急队伍	处置任务	应急处置	物资/装备
风险源控制组	液态危险源控制	(1) 对泄漏区域进行排查，明确泄漏位置，设置警示标识，说明泄漏源。使用消防水雾稀释、驱散，降低易挥发液态化学品的烟雾的浓度。	防毒面具、防酸碱长筒靴、橡胶手套、防护眼镜、警示牌、通信设备
		(2) 采取措施关闭装置安全截断阀门或其他相关阀门，及时切断物料流动，同时开启装置内的相应防控系统。	
		(3) 使用堵漏工具箱，对泄漏处进行堵漏，加强维护，防止再次泄漏。	
	气态危险源控制	(4) 对于易燃易爆气体泄漏事件需切断区域内所有火源、电源、供气管道，防止引起火灾爆炸；转移或保护管道周围设备和物品，防止泄漏物毁坏设备及引发次生事故。	防毒面具、工程机具、照明器材、防护眼镜、耐酸碱手套、防化服、气体检测仪、消防设备
		(5) 使用消防水雾稀释、驱散（控制飘散方向）气态危险化学品或环境风险物资，降低泄漏区危险气体的浓度。	
		(6) 找到泄漏点后，加大泄漏区域的通风并监控泄漏气体浓度，于通风状态下进行修复，防止工作人员中毒。	
事故救援组	防止事故废水扩散	(1) 调查泄漏化学品的流向并及时利用沙袋、装置围堰、泵走等方式阻流措施，防止事故废水引入雨水管网防止环境污染物进一步扩大。	防护口罩、抽水泵、通信设备、扩音器
		(2) 对于进入雨水管网的事废水则需采用沙袋堵截、泵走等方式防止事故废水通过雨水管网排入外环境。	
		(9) 若污染物不慎流入到污水管网，需及时通知园区污水处理厂相关管理人员，做好相应的应急处置。	防护口罩、通信设备、扩音器、照明器材
安全保卫组	危险区隔离	(1) 依照应急办公室的指示划分出隔离区，设置安全警示牌及警戒带，严格限制无关人员进入。	防毒面具、防酸碱长筒靴、橡胶手套、防护眼镜、警示
		(2) 对隔离区内外交通秩序进行维护，保证应急车辆有序进行，止无关车辆进入。	

	人员疏散	(3) 迅速拉响事故安全警报, 按照撤离疏散路线迅速撤离附近企业人员到各个疏散集合点; 在疏散或撤离的路线上安排人员维持秩序, 引导人员有序安全地撤离; (若事故发生在夜间, 则应开启应急照明灯或使用其他照明设备), 保证公司人员撤离至上风向方位, 统计好人数, 并确保消防通道畅通。	牌、通信设备
医疗救护组	现场医疗救护	(1) 如有冻伤、中毒应送院就医治疗。	救护车、医疗箱、担架、通信设备
		(2) 如有吸入窒息人员, 则迅速将其转移至空气新鲜处, 保持呼吸道畅通, 如呼吸困难, 应给及氧气, 如呼吸停止, 应立即进行人工呼吸, 送院就医。	
		(3) 如有烧伤人员, 则用冷清水冲洗或浸泡伤处, 降低表面温度; 脱掉受伤处的饰物, 用干净清洁的敷料或就便器材, 如方巾、床单等覆盖伤部, 以保护创面, 防治污染。	
	照顾伤员	(4) 负责受伤及中毒窒息人员的处理以及跟踪照顾工作。 (5) 负责对事故现场伤员的人员统计、办理手续、联系家人等工作。	医疗箱、通信设备
环境监测组	现场监测	(1) 事故发生后, 应急监测组负责人组织人员迅速判断污染物的种类, 查阅相关排放标准, 并使用检测仪器现场检测泄露化学品的浓度以及其他事故废水 pH、COD 及 DO 等因子的浓度。	防酸碱长筒靴、橡胶手套、
		(2) 确定可能存在的污染物种类、大致污染范围, 对园区和周边环境敏感点进行监测。	防护眼镜、防护口罩、气体检测仪器、便携式 pH 计、COD 快速测定仪、溶氧仪
	初步评估	(3) 得到初步监测结果后向办公室汇报监测所得结果协助划定警戒区, 并提出污染物处置意见。	通信设备
	后续监测	(4) 若污染物为持续性污染物或突发环境污染事故未处理完毕时, 则需继续进行跟踪检查, 直至污染物影响消除为止。	根据现场监测结果配置
物资保障组	应急救援保障	(1) 检查设备、设施以及受泄漏物影响的建筑及设施设备, 对危险部位及关键设施进行抢(排)险, 对损坏的设备、管线、电器仪表等全面抢修。 (2) 负责事故应急处置过程中的应急指挥信息化系统保障、应急经费保障、物资供给保障、交通运输保障、水源供应保障、电力保障和通信保障等。	防毒面具、防酸碱长筒靴、橡胶手套、防护眼镜、通信设备、维修工具
	安置受影响群众	(3) 安排疏散群众的临时安置场所及基本生活保障。	通信设备
善后处理组	事故现场清理	(1) 在危险区外上风风向的洗消区对事故现场人员和防护设备进行清洗, 用水、清洁剂、清洗液对事故现场进行冲洗稀释, 将清洗水排到下水道。 (2) 用水对事故现场的沟、围堰等继续冲洗稀释, 直至检测确认合格后结束, 同时将清洗污水引流到污水处理厂处理。	防酸碱长筒靴、橡胶手套、防护眼镜、消防栓、消防水枪
	事故调查及污染损坏鉴定	(3) 进行现场调查取证工作, 全面收集有关事故发生的原因, 危害及其损失等方面的证据和资料, 同时具备相应资质的评估单位开展事故污染损害评估。	——
应急通讯组	信息通讯保障	负责保障事件现场与园区应急指挥部、上级应急指挥机构及外界的通讯联络; 负责及时准确地向社会公众及新闻媒体发布有关事件和应急救援情况。	——

表 6.5 园区废水泄漏排放事件应急指挥部应急处置措施及处置卡

突发环境事件警报程序			
接警及预案启动	(1) 当发生废水泄漏排放事件时, 当事人或发现人及时上报园区应急指挥中心, 由应急指挥中心联系第四师可克达拉市生态环境局赶往现场处置; 生态环境局到达现场, 第一时间了解事件概况(泄漏物质类型、是否发生火灾爆炸等), 汇总后将事件告知园区应急指挥中心。		
	(2) 园区应急指挥中心接到警报后, 根据所描述情况判定事件级别, 决定是否向四师政府、消防部门、应急中心请求支援, 及时启动应急预案, 并发出预警警报, 召集相应的应急救援队伍赶赴现场进行应急救援。		
	(3) 园区应急指挥中心及其相关应急救援队伍到现场后, 由园区应急指挥中心总指挥或支援单位负责人担任总指挥, 负责现场指挥工作, 根据应急专家组或支援单位的救援指导, 分配救援队伍的应急救援工作。		
	(4) 将事件责任企业负责人纳入事故救援组, 企业负责人积极指挥本企业救援力量参与事故处置。		
突发环境事件现场处置措施			
现场指挥部门		应急指挥中心或支援单位	
应急队伍	处 置 任务	应急处置	物资/装备
事故救援组	事故废水控制	(1) 对已连接厂区应急池的企业, 打开通往事故应急池管道的阀门, 并控制废水流向相应的污水管道。	防毒面具、防酸碱长筒靴、橡胶手套、防护眼镜、抽水泵、通信设备
		(2) 对未连接事故池的企业, 及时利用沙袋、装置围堰、泵走等方式阻流措施, 控制事故废水进入污水管道系统, 防止事故废水引入雨水管网防止环境污染进一步扩大。	
		(3) 对于进入雨水管网的事事故废水则需采用沙袋堵截、泵走等方式防止事故废水通过雨水管网排入外环境。	
安全保卫组	危险区隔离	(1) 依照应急办公室的指示划分出隔离区, 设置安全警示牌及警戒带, 严格限制无关人员进入隔离。	防毒面具、防酸碱长筒靴、橡胶手套、防护眼镜、警示牌、通信设备
	人员疏散	(2) 对隔离区内外交通秩序进行维护, 保证应急车辆有序进行, 止无关车辆进入。	防护口罩、警戒带、通信设备、扩音器、照明器材
		(3) 迅速拉响事故安全警报, 按照撤离疏散路线迅速撤离附近企业人员到各个疏散集合点; 在疏散或撤离的路线上安排人员维持秩序, 引导人员有序安全地撤离; (若事故发生在夜间, 则应开启应急照明灯或使用其他照明设备), 保证公司人员撤离至上风向方位, 统计好人数, 同时确保消防通道畅通。	
医疗救护组	现场医疗救护	(1) 如有冻伤、中毒应送院就医治疗。	救护车、医疗箱、担架、通信设备
		(2) 如有吸入窒息人员, 则迅速将其转移至空气新鲜处, 保持呼吸道畅通, 如呼吸困难, 应给及氧气, 如呼吸停止, 应立即进行人工呼吸, 送院就医。	
		(3) 如有烧伤人员, 则用冷清水冲洗或浸泡伤处, 降低表面温度; 脱掉受伤处的饰物, 用干净清洁的敷料或就便器材, 如方巾、床单等覆盖伤部, 以保护创面, 防治污染。	
	照顾伤员	(4) 负责受伤及中毒窒息人员的处理以及跟踪照顾工	

		作。	医疗箱、通信设备
		(5) 负责对事故现场伤员的人员统计、办理手续、联系家人等工作	
环境监测组	现场监测	(1) 事故发生后, 应急监测组负责人组织人员迅速判断污染物的种类, 查阅相关排放标准, 并使用检测仪器现场检测泄露化学品的浓度以及其他事故废水 pH、COD 及 DO 等因子的浓度。	防酸碱长筒靴、橡胶手套、防护眼镜、防护口罩、气体检测仪器、便携式 pH 计、COD 快速测定仪、溶氧仪
		(2) 确定可能存在的污染物种类、大致污染范围, 对园区和周边环境敏感点进行监测。	
	初步评估	(3) 得到初步监测结果后向办公室汇报监测所得结果协助划定警戒区, 并提出污染物处置意见。	通信设备
	后续监测	(4) 若污染物为持续性污染物或突发环境污染事故未处理完毕时, 则需继续进行跟踪检查, 直至污染物影响消除为止。	根据现场监测结果配置
物资保障组	保证应急防控措施正常运行	(1) 通知园区污水处理厂, 确保事故废水顺利进入园区污水处理厂应急池。 (2) 通知园区内企业停止废水排放, 保证厂区应急池有足够容积容纳事故废水。	通信设备
	安置受影响群众	(3) 安排疏散群众的临时安置场所及基本生活保障。	通信设备
善后处理组	事故现场清理	(1) 在危险区外上风向的洗消区对事故现场人员和防护设备进行清洗, 用水、清洁剂、清洗液对事故现场进行冲洗稀释, 将清洗水排到应急事故池。	防酸碱长筒靴、橡胶手套、防护眼镜、消防栓、消防水枪
		(2) 用水对事故现场的沟、围堰等继续冲洗稀释, 直至检测确认合格后结束, 同时将清洗污水引流到污水处理厂处理。	
	事故调查及污染损坏鉴定	(3) 进行现场调查取证工作, 全面收集有关事故发生的原因, 危害及其损失等方面的证据和资料, 同时具备相应资质的评估单位开展事故污染损害评估。	——
应急通讯组	信息通讯保障	负责保障事件现场与园区应急指挥部、上级应急指挥机构及外界的通讯联络; 负责及时准确地向社会公众及新闻媒体发布有关事件和应急救援情况。	——

表 6.6 园区废气泄漏排放事件应急指挥部应急处置措施及处置卡

突发环境事件警报程序				
接警及预案启动	(1) 当发生废气泄漏排放事件时，当事人或发现人及时上报园区应急指挥中心，由应急指挥中心联系第四师可克达拉市生态环境局赶往现场处置；生态环境局到达现场，第一时间了解事件概况（泄漏物质类型、是否发生火灾爆炸等），汇总后将事件告知园区应急指挥中心。			
	(2) 园区应急指挥中心接到警报后，根据所描述情况判定事件级别，决定是否向四师政府、消防部门、应急中心请求支援，及时启动应急预案，并发出预警警报，召集相应的应急救援队伍赶赴现场进行应急救援。			
	(3) 园区应急指挥中心及其相关应急救援队伍到现场后，由园区应急指挥中心总指挥或支援单位负责人担任总指挥，负责现场指挥工作，根据应急专家组或支援单位的救援指导，分配救援队伍的应急救援工作。			
	(4) 将事件责任企业负责人纳入事故救援组，企业负责人积极指挥本企业救援力量参与事故处置。			
突发环境事件现场处置措施				
现场指挥部门		应急指挥中心或支援单位		
应急队伍	处置任务	应急处置	物资/装备	
风险源控制组	事故废气控制	(1) 对于易燃易爆气体泄漏事件需切断区域内所有火源、电源、供气管道，防止引起火灾爆炸；转移或保护管道周围设备和物品，防止泄漏物损坏设备及引发次生事故。根据事故发生的时间、风向、风速，迅速做好下风向向居民、群众的疏散准备工作，如遇西风，还应根据事故程度及早通知处于下风向团场应急指挥部，以便做好下游居民疏散。	防毒面具、工程机具、照明器材、防护眼镜、耐酸碱手套、防化服、气体检测仪、消防设备	
		(2) 使用消防水雾稀释、驱散（控制飘散方向）气态危险化学品或环境风险物资，降低泄漏区危险气体的浓度，为抢险人员创造有利条件。		
		(3) 找到泄漏点后，加大泄漏区域的通风并监控泄漏气体浓度，于通风状态下进行修复，防止工作人员中毒。		
	事故废水控制	(4) 对于由于废气泄漏事件而产生的事故废水，则需启动参照园区废水泄露排放事件的应急处置措施，确保事故废水流入事故应急池。	参照园区废水泄露排放事件的应急处置措施配置	
安全保卫组	危险区隔离	(1) 依照应急办公室的指示划分出隔离区，设置安全警示牌及警戒带，严格限制无关人员进入隔离。	防毒面具、防酸碱长筒靴、橡胶手套、防护眼镜、警示牌、通信设备	
		(2) 对隔离区内外交通秩序进行维护，保证应急车辆有序进行，止无关车辆进入。		
	人员疏散	(3) 迅速拉响事故安全警报，按照撤离疏散路线迅速撤离附近企业人员到各个疏散集合点；在疏散或撤离的路线上安排人员维持秩序，引导人员有序安全地撤离；（若事故发生在夜间，则应开启应急照明灯或使用其他照明设备），保证公司人员撤离至上风向方位，统计好人数，同时确保消防通道畅通。	防护口罩、警戒带、通信设备、扩音器、照明器材	
医疗救护组	现场医疗救护	(1) 如有冻伤、中毒应送院就医治疗。	救护车、医疗箱、担架、通信设备	
		(2) 如有吸入窒息人员，则迅速将其转移至空气新鲜处，保持呼吸道畅通，如呼吸困难，应给及氧气，如呼吸停止，应立即进行人工呼吸，送院就医。		
		(3) 如有烧伤人员，则用冷清水冲洗或浸泡伤处，降低表		

		面温度；脱掉受伤处的饰物，用干净清洁的敷料或就便器材，如方巾、床单等覆盖伤部，以保护创面，防治污染。	
	照顾 伤员	(4) 负责受伤及中毒窒息人员的处理以及跟踪照顾工作。 (5) 负责对事故现场伤员的人员统计、办理手续、联系家人等工作。	医疗箱、通信设备
环境监测组	现场监测	(1) 事故发生后，应急监测组负责人组织人员迅速判断污染物的种类，查阅相关排放标准，并使用快速气体检测仪器现场检测相应气体污染因子浓度，及其导致的事故废水 pH、COD 及 DO 等因子的浓度。 (2) 确定可能存在的污染物种类、大致污染范围，对园区和周边环境敏感点进行监测。	防酸碱长筒靴、橡胶手套、防护眼镜、防护口罩、气体检测仪器、便携式 pH 计、COD 快速测定仪、溶氧仪
	初步评估	(3) 得到初步监测结果后向办公室汇报监测所得结果协助划定警戒区，并提出污染物处置意见。	通信设备
	后续监测	(4) 若污染物为持续性污染物或突发环境污染事故未处理完毕时，则需继续进行跟踪检查，直至污染物影响消除为止。	根据现场监测结果配置
	保证应急防控措施正常运行	(1) 当企业内部不足以容纳所有事故废水时，通知污水处理厂切换废水流入阀门，确保事故废水顺利进入事故应急池。	通信设备
物资保障组	应急救援保障	(2) 负责事故应急处置过程中的应急指挥信息化系统保障、应急经费保障、物资供给保障、交通运输保障、水源供应保障、电力保障和通信保障等。	防毒面具、防酸碱长筒靴、橡胶手套、防护眼镜、通信设备、维修工具
	安置受影响群众	(3) 安排疏散群众的临时安置场所及基本生活保障。	通信设备
善后处理组	事故现场清理	(1) 在危险区外上风向的洗消区对事故现场人员和防护设备进行清洗，用水、清洁剂、清洗液对事故现场进行冲洗稀释，将清洗水排到应急事故池。 (2) 用水对事故现场的沟、围堰等继续冲洗稀释，直至检测确认合格后结束，同时将清洗污水引流到污水处理厂处理。	防酸碱长筒靴、橡胶手套、防护眼镜、消防栓、消防水枪
	事故调查及污染损害鉴定	(3) 进行现场调查取证工作，全面收集有关事故发生的原因，危害及其损失等方面的证据和资料，同时具备相应资质的评估单位开展事故污染损害评估。	——
	应急通讯信息保障	负责保障事件现场与园区应急指挥部、上级应急指挥机构及外界的通讯联络；负责及时准确地向社会公众及新闻媒体发布有关事件和应急救援情况。	——

表 6.7 园区火灾爆炸事件应急指挥部应急处置措施及处置卡

突发环境事件警报程序			
接警及预案启动		(1) 当发生火灾爆炸事件时，当事人或发现人及时上报园区应急指挥中心，由应急指挥中心联系四师消防部门赶往现场处置；消防部门到达现场，第一时间了解事件概况（泄漏物质类型、是否发生火灾爆炸等），汇总后将事件告知园区应急指挥中心。	
		(2) 园区应急指挥中心接到警报后，根据所描述情况判定事件级别，决定是否向四师或公安局、应急中心请求支援，及时启动应急预案，并发出预警警报，召集相应的应急救援队伍赶赴现场进行应急救援。	
		(3) 园区应急指挥中心及其相关应急救援队伍到现场后，由园区应急指挥中心总指挥或支援单位负责人担任总指挥，负责现场指挥工作，根据应急专家组或支援单位的救援指导，分配救援队伍的应急救援工作。	
		(4) 将事件责任企业负责人纳入事故救援组，企业负责人积极指挥本企业救援力量参与事故处置。	
突发环境事件现场处置措施			
现场指挥部门		应急指挥中心或支援单位	
应急队伍	处置任务	应急处置	物资/装备
事故救援组	扑救准备工作	(1) 确保警戒区内的火源、电源、管道处于关闭状态。	消防战斗服、隔热服、避火服、抢险救灾服、正压式空气呼吸器、防爆灯、耐火救生绳、太平斧、安全头盔、消防胶靴、通信设备
		(2) 确保防火堤内的雨水、污水排口处于关闭状态。	
	救援工作	(3) 救出现场受困人员，配合应急办公室进行组织疏散、转移遭受事故影响和威胁的群众以及确定警戒范围的工作	压式空气呼吸器、防爆灯、耐火救生绳、太平斧、安全头盔、消防胶靴、通信设备
		(4) 转移或保护周边相关易燃易爆化学品以及设备物品，防止引发次生事故。	
	扑救工作	(5) 确定引发火灾的原因与起火位置，对不同化学品引发的火灾利用干粉灭火器、泡沫灭火器、消防栓、消防水枪、沙土等灭火设施进行有针对性的扑救措施，扑灭现场火警。	消防战斗服、隔热服、避火服、抢险救灾服、正压式空气呼吸器、防爆灯、耐火救生绳、太平斧、安全头盔、消防胶靴、灭火器、消防栓、消防水枪、通信设备
		(6) 对泄露的有毒有害化学品进行喷洒、冷却与稀释，防止现场救援人员中毒。	
事故废水控制	(8) 若事故废水超过防火堤容量或火灾现场不在消防堤内，则需启动参照园区废水泄露排放事件的应急处置措施，确保事故废水流入园区事故应急池。	参照园区废水泄露排放事件的应急处置措施配置	
安全保卫组	危险区隔离	(1) 依照应急办公室的指示划分出隔离区，设置安全警示牌及警戒带，严格限制无关人员进入隔离。	防毒面具、消防服、防爆灯、安全头盔、警示牌、通信设备
		(2) 对隔离区内外交通秩序进行维护，保证应急车辆有序进行，止无关车辆进入。	
人员疏散	(3) 迅速拉响事故安全警报，按照撤离疏散路线迅速撤离附近企业人员到各个疏散集合点；在疏散或撤离的路线上安排人员维持秩序，引导人员有序安全地撤离；（若事故发生在夜间，则应开启应急照明灯或使用其他照明设备），保证公司人员撤离至上风向方位，统计好人数，同时确保消防通道畅通。		
医疗救护	现场医疗救	(1) 如有中毒应送院就医治疗。	

组	护	(2) 如有吸入窒息人员, 则迅速将其转移至空气新鲜处, 保持呼吸道畅通, 如呼吸困难, 应给及氧气, 如呼吸停止, 应立即进行人工呼吸, 送院就医。 (3) 如有烧伤人员, 立即用三角巾、大纱布块、清洁的衣服和被单等物品为烧伤人员进行简单包扎, 如手足被烧伤时, 应将各个指、趾分开包扎, 以防粘连, 送往医院就医。	救护车、氧气、医疗箱、担架、通信设备
	照顾伤员	(4) 负责受伤及中毒窒息人员的处理以及跟踪照顾工作。 (5) 负责对事故现场伤员的人员统计、办理手续、联系家人等工作	医疗箱、通信设备
环境 监测 组	现场监测	(1) 事故发生后, 应急监测组负责人组织人员在安全距离内迅速判断污染物的种类, 查阅相关排放标准, 并使用检测仪器现场检测泄露化学品及 CO 的浓度以及其他事故废水 pH、COD 及 DO 等因子的浓度。 (2) 确定可能存在的污染物种类、大致污染范围, 对园区和周边环境敏感点进行监测。	消防胶靴、消防服、防毒面具、气体检测仪器、便携式 pH 计、COD 快速测定仪、溶氧仪
	初步评估	(3) 得到初步监测结果后向办公室汇报监测所得结果协助划定警戒区, 并提出污染物处置意见。	通信设备
	后续监测	(4) 若污染物为持续性污染物或突发环境污染事故未处理完毕时, 则需继续进行跟踪检查, 直至污染物影响消除为止。	根据现场监测结果配置
	保证应急防控措施正常运行	(1) 通知污水处理厂切换废水流入阀门, 确保事故废水顺利进入事故应急池。 (2) 通知园区内企业停止废水排放, 保证事故应急池有足够容积容纳事故废水。	通信设备
物资 保障 组	应急救援保障	(3) 保障消防物资的供应, 必要时可向园区内企业征调。 (4) 负责事故应急处置过程中的应急指挥信息化系统保障、应急经费保障、物资供给保障、交通运输保障、水源供应保障、电力保障和通信保障等。	防毒面具、防酸碱长筒靴、橡胶手套、防护眼镜、通信设备、维修工具
	安置受影响群众	(5) 安排疏散群众的临时安置场所及基本生活保障。	通信设备
	事故现场清理	(1) 在危险区外上风向的洗消区对事故现场人员和防护设备进行清洗, 用水、清洁剂、清洗液对事故现场进行冲洗稀释, 将清洗水排到应急事故池。 (2) 用水对事故现场的沟、围堰等继续冲洗稀释, 直至检测确认合格后结束, 同时将清洗污水引流到污水处理厂处理。 (3) 对火灾后的废弃物进行做固废处理。	防酸碱长筒靴、橡胶手套、防护眼镜、消防栓、消防水枪
善 后 处 理 组	防止灾后二次事故	对火灾后的建筑及设备设施进行检查, 防止造成二次灾害。	防酸碱长筒靴、橡胶手套、防护眼镜
	事故调查及污染损坏鉴定	进行现场调查取证工作, 全面收集有关事故发生的原因, 危害及其损失等方面的证据和资料, 同时具备相应资质的评估单位开展事故污染损害评估。	——
	信息通讯保障	负责保障事件现场与园区应急指挥部、上级应急指挥机构及外界的通讯联络; 负责及时准确地向社会公众及新闻媒体发布有关事件和应急救援情况。	——

表 6.8 园区污水输送管网泄漏事件应急指挥部应急处置措施及处置卡

突发环境事件警报程序			
接警及预案启动	(1) 当园区污水管网和企业污水输送管网发生泄漏排放事件时，当事人或发现人及时上报园区应急指挥中心，由应急指挥中心联系第四师可克达拉市生态环境局赶往现场处置；生态环境局到达现场，第一时间了解事件概况（泄漏物质类型、是否发生火灾爆炸等），汇总后将事件告知园区应急指挥中心。		
	(2) 园区应急指挥中心接到警报后，根据所描述情况判定事件级别，决定是否向四师或消防部门、应急中心请求支援，及时启动应急预案，并发出预警警报，召集相应的应急救援队伍赶赴现场进行应急救援。		
	(3) 园区应急指挥中心及其相关应急救援队伍到现场后，由园区应急指挥中心总指挥或支援单位负责人担任总指挥，负责现场指挥工作，根据应急专家组或支援单位的救援指导，分配救援队伍的应急救援工作。		
	(4) 将事件责任企业负责人纳入事故救援组，企业负责人积极指挥本企业救援力量参与事故处置。		
突发环境事件现场处置措施			
现场指挥部门		应急指挥部或支援单位	
应急队伍	处置任务	应急处置	物资/装备
事故救援组	事故废水控制	(1) 确保涉及泄漏管网段的上游企业停止污水排放。	通信设备
		(2) 对泄漏区域进行排查，明确泄漏位置，设置警示标识，说明泄漏源，并通知治安队。	防毒面具、防酸碱长筒靴、橡胶手套、防护眼镜、抽水泵、通信设备
		(3) 采取措施关闭装置安全截断阀门或其他相关阀门，及时切断物料流动，同时开启装置内的相应防控系统。	
		(4) 使用堵漏工具箱，对泄漏的管道进行堵漏，加强维护，防止再次泄漏。	
		(5) 及时利用沙袋、装置围堰、泵走等阻流措施，控制事故废水进入污水管道系统，防止事故废水引入雨水管网防止环境污染物进一步扩大。	
		(6) 对于进入雨水管网的事事故废水则需采用沙袋堵截、泵走等方式防止事故废水通过雨水管网排入外环境。	
安全保卫组	危险区隔离	(1) 依照应急办公室的指示划分出隔离区，设置安全警示牌及警戒带，严格限制无关人员进入隔离。	防毒面具、防酸碱长筒靴、橡胶手套、防护眼镜、警示牌、通信设备
		(2) 对隔离区内外交通秩序进行维护，保证应急车辆有序进行，止无关车辆进入。	防护口罩、警戒带、通信设备、扩音器、照明器材
	人员疏散	(3) 迅速拉响事故安全警报，按照撤离疏散路线迅速撤离附近企业人员到各个疏散集合点；在疏散或撤离的路线上安排人员维持秩序，引导人员有序安全地撤离；（若事故发生在夜间，则应开启应急照明灯或使用其他照明设备），保证公司人员撤离至上风向方位，统计好人数，同时确保消防通道畅通。	
医疗救护	现场医疗救护	(1) 如有冻伤、中毒应送院就医治疗。	救护车、医疗箱、

护组	护	(2) 如有吸入窒息人员,则迅速将其转移至空气新鲜处,保持呼吸道畅通,如呼吸困难,应给及氧气,如呼吸停止,应立即进行人工呼吸,送院就医。	担架、通信设备
	照顾伤员	(3)负责受伤及中毒窒息人员的处理以及跟踪照顾工作。 (4) 负责对事故现场伤员的人员统计、办理手续、联系家人等工作	医疗箱、通信设备
环境 监测组	现场监测	(1)事故发生后,应急监测组负责人组织人员迅速判断泄露废水类型,查阅相关排放标准,并使用检测仪器现场检测事故废水 pH、COD 及 DO 等因子的浓度。 (2)若废水进入雨水管网,则需确定可能存在的污染物种类、废水流向,对可能涉及的河流进行监测。	防酸碱长筒靴、橡胶手套、防护眼镜、防护口罩、便携式 pH 计、COD 快速测定仪、溶氧仪
	初步评估	(3)得到初步监测结果后向办公室汇报监测所得结果协助划定警戒区,并提出污染物处置意见。	通信设备
	后续监测	(4)若污染物为持续性污染物或突发环境污染事故未处理完毕时,则需继续进行跟踪检查,直至污染物影响消除为止。	根据现场监测结果配置
物资保 障组	保证应急防控措施正常运行	(1)通知污水处理厂切换废水流入阀门,确保事故废水顺利进入事故应急池。 (2)极端条件下的泄漏事件(如暴雨、涉及废水多)则需通知园区内企业停止废水排放,保证园区污水处理厂应急池有足够容积容纳事故废水。	通信设备
	应急救援保障	(3)负责事故应急处置过程中的应急指挥信息化系统保障、应急经费保障、物资供给保障、交通运输保障、水源供应保障、电力保障和通信保障等。	防毒面具、防酸碱长筒靴、橡胶手套、防护眼镜、通信设备、维修工具
	安置受影响群众	(4)安排疏散受影响群众的临时安置场所及基本生活保障。	通信设备
善后处 理组	事故现场清理	(1)在危险区外上风方向的洗消区对事故现场人员和防护设备进行清洗,用水、清洁剂、清洗液对事故现场进行冲洗稀释,将清洗水排到应急事故池。 (2)用水对事故现场的沟、围堰等继续冲洗稀释,直至检测确认合格后结束,同时将清洗污水引流到园区污水处理厂处理。	防酸碱长筒靴、橡胶手套、防护眼镜、消防栓、消防水枪
	事故调查及污染损坏鉴定	(3)进行现场调查取证工作,全面收集有关事故发生的原因,危害及其损失等方面的证据和资料,同时具备相应资质的评估单位开展事故污染损害评估。	——
应急通 讯组	信息通讯保障	负责保障事件现场与园区应急指挥部、上级应急指挥机构及外界的通讯联络;负责及时准确地向社会公众及新闻媒体发布有关事件和应急救援情况。	——

表 6.9 液氨/氨水及危险废物泄漏或流失事件现场处置卡

突发环境事件警报程序			
接警及预案启动	(1) 当发生液氨/氨水及危险废物等化学品泄漏事故时, 事故当事人或发现人及时上报该企业应急指挥部, 由该企业应急指挥部人员上报经开区应急指挥部办公室。		
	(2) 应急指挥部办公室到达现场, 第一时间了解事件概况(泄漏物质类型、是否发生火灾爆炸等), 汇总后将事件汇报第四师应急指挥部。		
	(3) 该企业应急指挥部接到警报后, 根据所描述情况判定事件级别, 及时启动应急预案, 并发出预警警报, 召集相应的应急救援队伍赶赴现场进行应急救援。		
	(4) 该企业应急指挥部及其相关应急救援队伍到现场后, 由该企业相关行政负责人担任总指挥, 相应事件负责部门负责现场指挥工作, 根据应急专家组的救援指导, 分配各救援队伍的应急救援工作。		
突发环境事件现场处置措施			
现场指挥部门		应急指挥部	
应急队伍	处置任务	应急处置	物资/装备
风险源控制组负责单位: 消防大队	液态危险源控制	(1) 对泄漏区域进行排查, 明确泄漏位置, 设置警示标识, 说明泄漏源。使用消防水雾稀释、驱散, 降低易挥发液态化学品的烟雾的浓度。	防毒面具、防酸碱长筒靴、橡胶手套、防护眼镜、警示牌、通信设备
		(2) 采取措施关闭装置安全截断阀门或其他相关阀门, 及时切断物料流动, 同时开启装置内的相应防控系统。	
		(3) 使用堵漏工具箱, 对泄漏处进行堵漏, 加强维护, 防止再次泄漏。	
	气态危险源控制	(4) 对于易燃易爆气体泄漏事件需切断区域内所有火源、电源、供气管道, 防止引起火灾爆炸; 转移或保护管道周围设备和物品, 防止泄漏物损坏设备及引发次生事故。	防毒面具、工程机具、照明器材、防护眼镜、耐酸碱手套、防化服、气体检测仪、消防设备
		(5) 使用消防水雾稀释、驱散(控制飘散方向)气态危险化学品或环境风险物资, 降低泄漏区危险气体的浓度。	
		(6) 找到泄漏点后, 加大泄漏区域的通风并监控泄漏气体浓度, 于通风状态下进行修复, 防止工作人员中毒。	
	防止事故废水扩散	(7) 调查泄漏化学品的流向并及时利用沙袋、装置围堰、泵走等方式阻流措施, 防止事故废水引入雨水管网防止环境污染物进一步扩大。	防护口罩、抽水泵、通信设备、扩音器
		(8) 对于进入雨水管网的事事故废水则需采用沙袋堵截、泵走等方式防止事故废水通过雨水管网排入外环境。	
		(9) 若污染物不慎流入到污水管网, 需及时通知污水处理厂相关管理人员, 做好相应的应急处置。	防护口罩、通信设备、扩音器、照明器材
安全保卫组	危险区隔离	(1) 依照应急办公室的指示划分出隔离区, 设置安全警示牌及警戒带, 严格限制无关人员进入。	防毒面具、防酸碱长筒靴、橡胶手套、防护眼镜、警示牌、通信设备
		(2) 对隔离区内外交通秩序进行维护, 保证应急车辆有序进行, 止无关车辆进入。	
	人员疏散	(3) 迅速拉响事故安全警报, 按照撤离疏散路线迅速撤离附近企业人员到各个疏散集合点; 在疏散或撤离的路线上安排人员维持秩序, 引导人员有序安全地撤离; (若事故发生在夜间, 则应开启应急照明灯或使用其他照明设备), 保证公司人员撤离至上风向方位, 统计好人数, 并确保消防通道畅通。	
医疗救护组	现场医疗救护	(1) 如有冻伤、中毒应送院就医治疗。	救护车、医疗箱、担架、通信设备
		(2) 如有吸入窒息人员, 则迅速将其转移至空气新鲜处, 保持呼吸道畅通, 如呼吸困难, 应给及氧气, 如呼吸停止, 应立即进行人工呼吸, 送院就医。	

		(3) 如有烧伤人员, 则用冷清水冲洗或浸泡伤处, 降低表面温度; 脱掉受伤处的饰物, 用干净清洁的敷料或就便器材, 如方巾、床单等覆盖伤部, 以保护创面, 防治污染。	
	照顾伤员	(4) 负责受伤及中毒窒息人员的处理以及跟踪照顾工作。 (5) 负责对事故现场伤员的人员统计、办理手续、联系家人等工作	医疗箱、通信设备
环境监测组	现场监测	(1) 事故发生后, 应急监测组负责人组织人员迅速判断污染物的种类, 查阅相关排放标准, 并使用检测仪器现场检测泄露化学品的浓度以及其他事故废水 pH、COD 及 DO 等因子的浓度。	防酸碱长筒靴、橡胶手套、防护眼镜、防护口罩、气体检测仪器、便携式 pH 计、COD 快速测定仪、溶氧仪
		(2) 确定可能存在的污染物种类、大致污染范围, 对所在地周边环境敏感点进行监测。	
	初步评估	(3) 得到初步监测结果后向办公室汇报监测所得结果协助划定警戒区, 并提出污染物处置意见。	通信设备
	后续监测	(4) 若污染物为持续性污染物或突发环境污染事故未处理完毕时, 则需继续进行跟踪检查, 直至污染物影响消除为止。	根据现场监测结果配置
物资保障组	应急救援保障	(1) 检查设备、设施以及受泄漏物影响的建筑及设施设备, 对危险部位及关键设施进行抢(排)险, 对损坏的设备、管线、电器仪表等全面抢修。	防毒面具、防酸碱长筒靴、橡胶手套、防护眼镜、通信设备、维修工具
		(2) 负责事故应急处置过程中的应急指挥信息化系统保障、应急经费保障、物资供给保障、交通运输保障、水源供应保障、电力保障和通信保障等。	
	安置受影响群众	(3) 安排疏散群众的临时安置场所及基本生活保障。	通信设备
善后处理组	事故现场清理	(1) 在危险区外上风方向的洗消区对事故现场人员和防护设备进行清洗, 用水、清洁剂、清洗液对事故现场进行冲洗稀释, 将清洗水排到下水道。	防酸碱长筒靴、橡胶手套、防护眼镜、消防栓、消防水枪
		(2) 用水对事故现场的沟、围堰等继续冲洗稀释, 直至检测确认合格后结束, 同时将清洗污水引流到污水处理厂处理。	
	事故调查及污染损坏鉴定	(3) 进行现场调查取证工作, 全面收集有关事故发生的原因, 危害及其损失等方面的证据和资料, 同时具备相应资质的评估单位开展事故污染损害评估。	——

6.8.8 园区应急管理专家组

园区应急管理及应急事故处置等专业技术工作可聘请当地或自治区应急专家库的专家进行咨询和指导, 可克达拉经济技术开发区管委会应组建一支应急专家队伍, 以应对园区及企业突发环境事件的预防、处置工作。专家组情况详见“环境资源调查报告”表 5.4。

6.9 污染事件环境保护目标的应急措施

6.9.1 大气污染事件保护目标的应急措施

(1) 确定污染物扩散模式

大气污染事件首先应当确定污染物的性质、排放量、严重程度、可控能力、影响范围、风速风向以及大气稳定度。根据各企业的工艺技术水平，切断污染源所需时间等来确定污染物质的扩散速率。选用针对污染物的合适预测模型，如《建设项目环境风险评价技术导则》推荐的多烟团模式、分段烟羽模式及重气体模式等，分析对可能受影响区域的影响程度。

(2) 污染防治措施

重点风险企业内危险化学品种类不一，储量参差不齐分布在各车间及仓库。重点需要防范的物质包括储量较大剧毒物质和易燃易爆物质。对于泄露量小，容易收集或容易及的处理，能够迅速把污染控制切断在源头处的，将冲洗稀释水或者吸附后的吸附剂收集，收集交由有资质单位处置；对于危险物泄露量大，不易控制，模型预测可能会超标的，应当一方面处理泄露的污染物，另一方面通知企业应急小组，由应急小组指挥应急监测小组对环境保护目标进行监测。若监测结果超标，再根据污染物类型确定防护措施和方法；对于泄露量大，毒性严重，根据模型预测严重超标的污染物，一方面由企业应急领导小组指挥各救援小队救险，另一方面上报经开区管委会请求增援，根据现场事故研判是否启动园区应急预案，指挥受保护的居民点做好防范措施，同时通知环境监测组对目标区域进行监测；若泄露或火灾爆炸事

故十分严重，威胁到受保护区域人的生命安全，经开区管委会应当立即上报四师，根据事态的严重程度安排该区域的人员疏散，同时划定隔离区。

（3）基本防护措施

1) 呼吸防护：在确认发生毒气泄漏或袭击后，应马上用手帕、餐巾纸、衣物等随手可及的物品捂住口鼻。手头如有水或饮料，最好把手帕、衣物等浸湿。最好能及时戴上防毒面具、防毒口罩。

2) 皮肤防护：尽可能戴上手套，穿上雨衣、雨鞋等，或用床单、衣物遮住裸露的皮肤。如已备有防化服等防护装备，要及时穿戴。

3) 眼睛防护：尽可能戴上各种防毒眼镜、防护镜或游泳用的护目镜等。

4) 洗消：到达安全地点，要及时脱去被污染的衣服，用流动的水冲洗身体，特别是污染环境下裸露的部分。

5) 救治：迅速拨打 120，将中毒人员及早送医院救治。中毒人员在等待救援时应保持平静，避免剧烈运动，以免加重心肺负担致使病情恶化。

6) 食品检测：污染区及周边地区的食品和水源不可随便动用，须经检测无害后方可食用。

（4）受影响区域人群疏散方式

当环境事故发生后严重影响到了园区内以及受保护地区人民群众的生命安全时，应当组织人员疏散，疏散时，遵循以下原则：

1) 保证疏散指示标志明显，应急疏散通道出口通畅，应急照明

灯能正常使用。

2) 明确疏散计划，由应急指挥部发出疏散命令后，安全保卫组按负责部位进入指定位置，立即组织人员疏散。

3) 安全保卫组用最快速度通知现场人员，按疏散的方向通道进行疏散。

4) 积极配合好有关部门（公安消防队）进行疏散工作，主动汇报事故现场情况。

5) 事故现场有被困人员时，疏导人员应劝导被困人员，服从指挥，做到有组织、有秩序地疏散。

6) 正确通报、防止混乱。疏导人员首先通知事故现场附近人员先疏散出去，然后视情况公开通报，告诉其他区域人员进行有序疏散，防止不分先后，发生拥挤影响顺利疏散。

7) 口头引导疏散。疏导人员需用镇定的语气，呼喊、劝说人们消除恐惧心理，稳定情绪，使大家能够积极配合进行疏散。

8) 广播引导疏散。利用广播将发生事故的部位，需疏散人员的区域，安全的区域方向和标志告诉大家，对已被困人员告知他们救生器材的使用方法，自制救生器材的方法。

9) 事故现场直接威胁人员安全，安全保卫组人员采取必要的手段强制疏导，防止出现伤亡事故。在疏散通道的拐弯、岔道等容易走错方向的地方设疏导人员，提示疏散方向，防止误入死胡同或进入危险区域。

10) 对疏散出的人员，要加强脱险后的管理，防止脱险人员对财

产和未撤离危险区的亲人生命担心而重新返回事故现场。必要时，在进入危险区域的关键部位配备警戒人员。

11) 专业救援队伍到达现场后，疏导人员若知晓内部被困人员，要迅速报告，介绍被困人员方位、数量。

(5) 紧急避难场所

1) 选择合适的地区或建筑物为紧急避难场所。城北区守拙园、园区主干线及各企业内部均设紧急避难所；城西区北区东部和西区西南区及园区主干线设紧急避难所；金岗区南侧及东北角绿化区设紧急避难所且各企业内部均设紧急避难所。

2) 做好宣传工作，确保人人了解紧急避难场所的地址，目的和功能。

3) 紧急避难场所必须有醒目的标志牌。

4) 紧急避难场所不得作为他用。

(6) 交通疏导

1) 发生严重环境事故时，应急指挥部应积极配合有关部门，汇报事故情况，安排好交通封锁和疏通。

2) 设置路障，封锁通往事故现场的道路，防止车辆或者人员再次进入事故现场。

3) 配合好进入事故现场的应急救援小队，确保应急救援小队进出现场自由通畅。

4) 引导需经过事故现场的车辆或行人临时绕道，确保车辆行人不受危险物质的伤害。

6.9.2 地表水环境污染事件保护目标的应急措施

(1) 水环境保护目标

城北区、城西区、金岗园区均沿伊犁河布设，其中城北区距离伊犁河最近距离约为 3.8km，城西区距离伊犁河最近距离约为 1.5km，金岗园区距离伊犁河约为 6.1km。且城西区北区东西两侧分别为头道河、三道河，距离城西区北区约 0.5km。金岗区北侧为南岸干渠。

伊犁河、头道河、三道河和南岸干渠一级保护区、二级保护区可能涉及污染事件主要为由于污水处理设施故障、污水处理效率降低、排污管道发生爆裂或危险化学品运输事故等。

(2) 污染防治措施

由于污水处理厂构筑物机械安全性及基础安全性而发生设备爆裂的可能性。对可能发生爆裂处进行加固，设备连接处全部接软接头，对其他设施进行全面检查、复核、部分设施重新维护、整改。在各个污水处理罐体加设围堰，确保发生泄漏时，污染物不会泄漏至外围环境中。当水处理设施发生泄漏时，通过污水管网收集到应急事故池。

园区污水处理站发生的事故为操作运行不当，或污染物浓度突然变化，致使污水处理效果下降。城西区污水处理厂内和金岗区污水处理厂内设应急事故池，把废水暂存在事故池中，并通知企业污染物限排、停排、调水等减少废水。

当污水输送管道发生破裂时，会影响周围环境，污染周围土壤和地下水等。当污水输送管道发生破裂时，应立即停止污水输送，积极抢修，并把废水暂存于污水事故池，若管道修复时间较长，应立即停

止生产，待排污管道修复后重新生产。此外，停产检修期间需进行试压检查，日常应加强巡查，管系统均安装压力表，日常记录、发现压力异常进行检查，发现泄漏立即修复。在污水管线沿岸竖立标志和联系电话，一旦周围群众发现泄漏现象可以及时汇报。

对于泄露量小，容易收集或容易及的处理，能够迅速把污染控制小范围内，水体进行无毒消除剂稀释、围挡异地处置，或将吸附后的吸附剂收集，交由有资质单位处置；对于危险物运输泄露量大，不易控制，应当一方面处理泄露的污染物，另一方面通知企业应急指挥部，由应急小组指挥应急监测小组对环境保护目标进行监测，企业上报经开区管委会，根据现场事故研判启动园区应急预案，若监测结果超标，再根据污染物类型确定防护措施和方法；对于泄露量大，毒性严重，一方面由经开区应急指挥部指挥各救援小队救险，关闭分水闸、污染水体疏导，另一方面上报四师请求增援，根据现场事故研判是否启动四师应急预案，对涉及水源地污染的，通知关停供水，调节自来水厂供水或启动备用水源，同时通知环境监测组对目标区域进行监测。

（3）水环境预防措施

目前城西区企业较少，根据经开区要求后期要求在临近伊犁河段，设置污水排放量少的企业，同时在城西区沿三道河、头道河、伊犁河沿线布设绿化隔离带，设置宽度 100m，在临近伊犁河段布设挡水坝，挡水坝按要求进行勘察设计，同时在挡水坝下游设挡水坝收集池，城西南区在西侧布设挡水坝收集池，城西北区在南侧设置挡水坝收集池。城西区污水处理厂设置一个事故蓄水池，中水池处设立事故

池。设置挡水坝作为城西区终端防控措施，城西区事故池作为事故状态下的储存与调控手段，将污染物控制在区内，防止重大事故泄漏物料和污染消防水造成的环境污染。同时形成区域环境风险防范措施和应急预案联动机制。

6.9.3 地下水、土壤环境污染事件保护目标的应急措施

园区内企业发生事故时，若原辅料或废液等进入地面，可能导致土壤污染或地下水污染。

化学品或危废等发生泄漏时，首先对泄露源进行隔断，泄漏量较小时，应立即用沙土或其它吸附材料吸收泄漏液，防止化学液体流入土壤或排水管道污染土壤和地下水；化学品、危废泄漏量较大或产生大量消防废水，无法控制，导致发生土壤污染和地下水污染事故时，事发企业应一方面处理泄露的污染物，由企业应急小组指挥应急监测小组对环境保护目标进行监测，一方面企业上报经开区管委会，经开区应急指挥部总指挥宣布立即启动园区应急预案，布置协调现场应急指挥部的各专业处置小组组长指挥各自专业小组成员按各自的职责对突发环境事件进行应急处置。根据污染物类型确定防护措施和方法，对地下水、土壤进行监测，对受污染的地下水抽提、气提、生物修复、渗透反应墙等技术使受污染的地下水恢复到原有水质，对受污染的土壤，按危险废物进行收集并委托有资质单位处理或其他修复措施。

经开区管委会加强对园区内企业土壤、地下水环境污染事件日常防范和监测，企业应做好防护措施，杜绝事故时废水进入土壤和地下

水中，按照“早发现、早报告、早处置”的原则，做好数据收集、综合分析、风险评估工作，对可能发生土壤环境污染事件的监测预警信息及时报告园区应急指挥部办公室。

6.10 应急监测

6.10.1 监测组织

在应急救援的过程中，经开区环境监测组应迅速组织监测人员赶赴现场开展应急监测工作，同时负责与已签订应急监测协议的第三方检测机构进行对接和协调，实施环境应急监测，力量不足时可向周边及四师环境监测中心站请求支援。可委托的第三方环境监测机构进行应急监测，主要为新疆科瑞环境技术服务有限公司、新疆科耀环保科技有限公司、伊犁玖道检测技术服务有限公司。

企业发生突发环境事件时，经开区环境监测组应迅速组织监测人员赶赴现场，在企业环境应急监测小组配合下根据实际情况，迅速确定监测方案（包括监测布点、频次、项目和方法等），及时开展针对突发环境事件的应急监测工作，在尽可能短的时间内，用小型、便携、简易的仪器对污染物质种类、浓度和污染的范围及其可能的危害作出判断，以便对事件能及时、正确地进行处理。

6.10.2 监测方案

（一）点位布设

（1）布点原则

采样断面（点）的设置一般以突发环境事件发生地及可能受影响的环境区域为主，同时应注重人群和生活环境、事件发生地周围重要

生态环境保护目标及环境敏感点，重点关注对饮用水水源地、人群活动区域的空气、农田土壤、自然保护区、风景名胜区及其他需要特殊保护的区域的影响，合理设置监测断面（点），判断污染团（带）位置、反映污染变化趋势、了解应急处置效果。应根据突发环境事件应急处置情况动态及时更新调整布设点位。

对被突发环境事件所污染的地表水、大气、土壤和地下水应设置对照断面（点）、控制断面（点），对地表水和地下水还应设置削减断面（点），布点要确保能够获取足够的有代表性的信息，同时应考虑采样的安全性和可行性。

对突发环境事件固定污染源和移动污染源的应急监测，应根据现场的具体情况布设采样断面（点）。

（2）采样断面（点）的布设

①大气环境监测点

以事故地点为中心，根据事故发生地的地理特点、当时盛行风向、风速以及其他自然条件，在事故发生地下风向（污染物漂移云团经过的路径）主轴线以及两边扩散方向的警戒线上布设 3 个监测点，取下风向影响区域内主要的敏感保护目标和影响范围线上，设置 1~3 个监测点，对泄漏气体下风向扩散区域进行监测，并根据污染物的特点在不同高度采样，同时在事故点的上风向 100m 或 500m 处布设对照点。在距事故发生地最近的企业、生活区、村落或其他敏感区域应布点采样。采样过程中应注意风向的变化，及时调整采样点的位置。

②地表水环境监测点

城西周边水体主要是伊犁河、头道河、三道河，城北区周边水体主要是伊犁河，金岗园区周边水体主要是南岸干渠。

对经开区内废水泄漏，在厂区出水口按初期、中后期进行监测。

事故废水进入外环境水体时，根据突发环境事件时污染物的扩散路径来确定：对监测点位以事故发生地为主，根据水流方向、扩散速度（或流速）和现场具体情况（如地形地貌等）进行布点采样，同时应测定流量；对园区周边河流监测应在事故废水排放口布设一个断面，事故发生地的下游在 50m、100m、500m、1000m、2000m 和 5000m 处分别设置控制断面和削减断面，同时在事故发生地的上游 500m 处布设对照断面（点）。如河流流速很小或基本静止，可根据污染物的特性在不同水层采样；在事故影响区域内饮用水和农灌区取水口必须设置采样断面（点）。当水面宽度 $\leq 50\text{m}$ 时，设置 1 条监测垂线；当水面宽度在 50m~100m 之间时，设置 2 条监测垂线；当水面宽度 $>100\text{m}$ ，设置 3 条监测垂线。

③地下水环境监测点

应以事故发生地为中心，根据本地区地下水流向采用网格法或辐射法在周围 2km 内布设监测井采样，同时视带地下水主要补给来源，在垂直于地下水流的上风向，设置对照监测井采样，在以地下水为饮用水源的取水处必须设置采样点。

④土壤环境监测点

以事故发生地为中心，在事故发生地及周围一定距离内的区域按一定的间隔圆形布点采样，并根据污染物的特性在不同的深度采样，

同时采集未受污染区域的样品作为对照样品。必要时还应采集事故地附近的作物样品。

(3) 采样断面（点）的编号

采样断面（点）应当设置编号。因应急监测方案调整变更采样断面（点）的，在原断面（点）之间的新设断面（点）应依序以下级编号形式插号。

(二) 监测频次

监测频次主要根据现场污染状况确定。事件刚发生时，监测频次可适当增加，待摸清污染变化规律后，可适当减少监测频次。依据不同的环境区域功能和现场具体污染状况，力求以最合理的监测频次，取得具有足够时空代表性的监测结果，做到既有代表性、能满足应急工作要求，又切实可行。

① 大气监测频次

事件刚发生时，监测频次为 1 次/h，当摸清污染变化规律后，根据实际情况减少监测频次。

② 地表水监测频次

事件刚发生时，监测频次为 1 次/h，当摸清污染变化规律后，根据实际情况减少监测频次。

③ 地下水监测频次

事件刚发生时，监测频次为 4 次/d，连续 7d，当摸清污染变化规律后，根据实际情况减少监测频次。

④ 土壤监测频次

土壤监测频次按 1d/次。

监测时间为突发环境事件发生至应急行动终止。

(三) 监测项目

①大气监测项目

城西区监测项目： SO_2 、 NO_x 、 PM_{10} 、 $\text{PM}_{2.5}$ 、 CO 、 VOC_s 、 HCl 、 NH_3 、 H_2S 、酚类、 CH_4 。

城北区监测项目： SO_2 、 NO_x 、 PM_{10} 、 $\text{PM}_{2.5}$ 、 CO 、 VOC_s 、 HCl 、 NH_3 、 H_2S 、乙醇、甲醇。

金岗区监测项目： SO_2 、 NO_x 、 PM_{10} 、 $\text{PM}_{2.5}$ 、 CO 、 VOC_s 、 HCl 、 NH_3 、 H_2S 。

②地表水监测项目

城西区监测项目：pH、COD、悬浮物、化学需氧量、氨氮、总氮、总磷、挥发酚、石油类、粪大肠菌群、细菌总数。

城北区监测项目：pH、COD、悬浮物、化学需氧量、氨氮、总氮、总磷、挥发酚、石油类、粪大肠菌群、细菌总数。

金岗区监测项目：pH、COD、悬浮物、化学需氧量、氨氮、总氮、总磷、挥发酚、石油类、粪大肠菌群、细菌总数。

③地下水监测项目

城西区监测项目：pH、COD、悬浮物、高锰酸盐指数、氨氮、硝酸盐氮、亚硝酸盐氮、总磷、挥发酚、硫化物、总硬度、总汞、总砷、铅、镉、石油类、氯化物、氟化物、总有机碳、粪大肠菌群、细菌总数。

城北区监测项目：pH、COD、NH₃-N、石油类。

金岗区监测项目：pH、COD、悬浮物、高锰酸盐指数、氨氮、硝酸盐氮、亚硝酸盐氮、总磷、挥发酚、硫化物、总硬度、总汞、总砷、铅、镉、石油类、氯化物、氟化物、总有机碳、粪大肠菌群、细菌总数。

④土壤监测项目

城西区监测项目：pH、酚类、石油烃。

城北区监测项目：pH、石油烃。

金岗区监测项目：pH、石油烃。

6.10.3 监测方式

(1) 根据突发环境事件污染物的性质、扩散速度和事件发生地的气象、地形特点，确定污染物扩散范围。在此范围内布设相应数量的监测点位。事件发生初期，根据事件发生地的监测能力和突发事件的严重程度按照从多从密的原则进行监测，同时应随着污染物的扩散情况、监测结果的变化趋势适当调整监测频次和监测点位。所有监测布点、方法和监测频次均按照国家环境保护部颁布的相关要求执行。

(2) 根据监测结果，综合分析突发环境事件污染变化趋势，并通过专家咨询和讨论的方式，预测并报告突发环境事件的发展情况和污染物的变化情况，作为突发环境事件应急决策的依据。

(3) 根据区域内的危险目标，以及危险目标发生事故的类型，确定应急监测的相关检测项目等。监测的对象监测分析方法的选择按照国家环境保护部颁发的相关方法选择进行。

6.10.4 应急监测能力及人员安全防护措施

目前园区无相应的监测设备，应急监测仪器设备除事故发生地责任单位自己配属的基本仪器、试剂之外，相应的仪器设备由四师环境监测站或第三方检测机构支持。发生重、特大事故时，可由上级单位提供和支援事发地没有配置的相关仪器监测设备（采用小型、便携、简易的仪器）。

污染事故发生时，监测人员应根据污染事故的特性，采取相应的安全防护措施。根据污染物的特性，在发生环境污染事故时监测应注意以下几点：

（1）对于有毒有害气体的防护，应重点采用呼吸道防护的方法，使用戴化学安全防护眼镜、佩戴过滤式防毒面具（半面罩）、穿防静电工作服、戴橡胶手套等。

（2）对不挥发的有毒液体，主要采用隔绝服防护。

（3）对于易挥发的有毒有害液体，采用全身防护。

参与事故应急监测的人员，只有在保证安全的前提下，才能参与事故应急监测工作。否则，有权拒绝参与，以免造成更大人身伤害事件。

具体应急监测技术支持系统构成如图 7.2 所示。

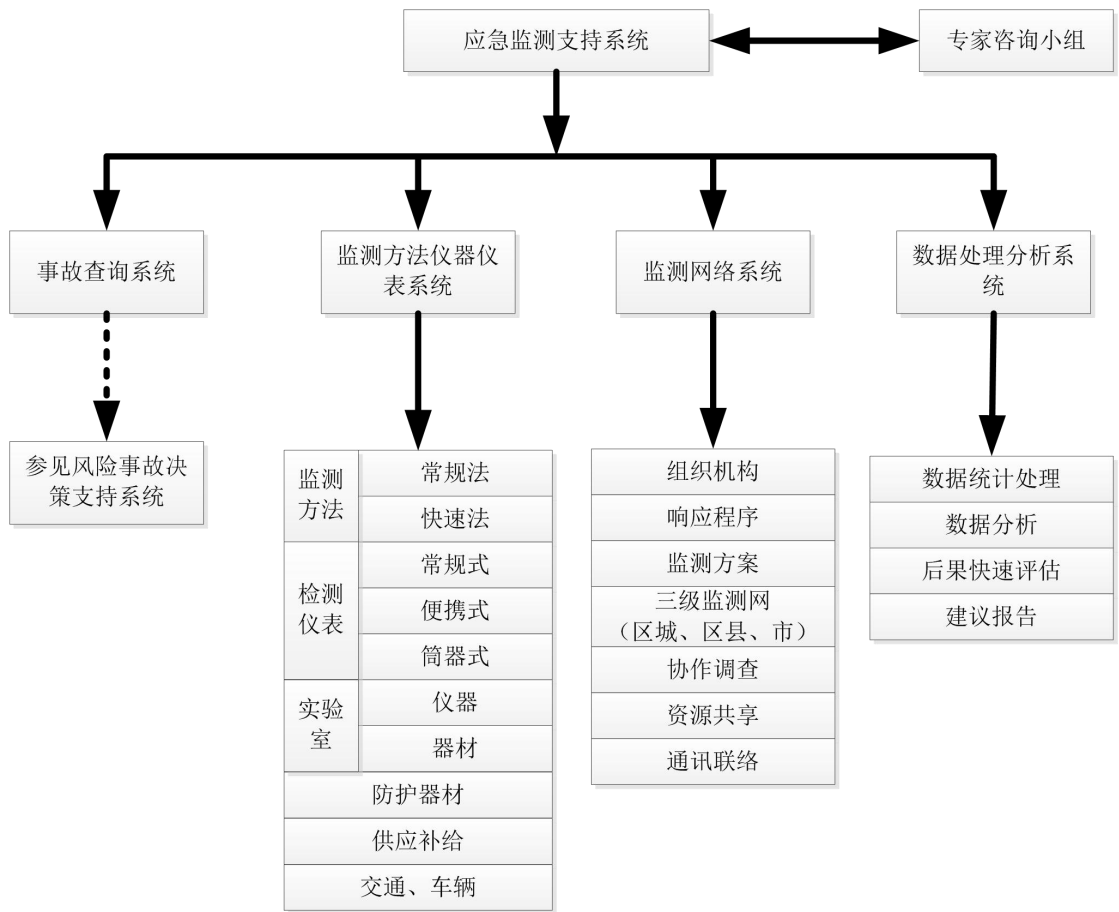


图7.2 应急监测技术支持系统图

6.10.5 监测项目及要求

企业发生突发环境事件时，经开区环境监测组应迅速组织监测人员赶赴现场，在企业环境应急监测小组配合下根据实际情况，迅速确定监测方案（包括监测布点、频次、项目和方法等），及时开展针对突发环境事件的应急监测工作，在尽可能短的时间内，用小型、便携、简易的仪器对污染物质种类、浓度和污染的范围及其可能的危害作出判断，以便对事件能及时、正确地进行处理。按照《突发环境事件应急监测技术规范》（HJ589-2021）制定符合园区企业实际、切实可行的方案。

表 7.8 突发环境污染事件应急监测方案一览表

类别	项目	测定方法	检验方法标准编号	自动分析方法	监测位置、监测频次
废气	SO ₂	环境空气二氧化硫的测定 甲醛吸收—副玫瑰苯胺分光光度法	HJ482	紫外荧光法、差分吸收光谱分析法	1、发生爆炸、泄露处监测，1次/1h； 2、在下风向 500m、1000m、1500m 进行布点采样，同时在事故的上风向 500m 处布置对照点，1次/2h
	NO ₂	环境空气氮氧化物（一氧化氮和二氧化氮）的测定盐酸萘乙二胺分光光度法	HJ479	化学发光法、差分吸收光谱分析法	
	总悬浮颗粒物	环境空气总悬浮颗粒物的测定重量法	GB/T15432	-	
	CO	空气质量一氧化碳的测定 非分散红外法	GB9801	便携式 CO 检测仪	1、发生爆炸、泄露处监测：采用便携式检测仪，随时读数并记录； 2、在 200m、400m、800m 进行布点采样，同时在事故的上风向 100m 处布置对照点，1次/1h
	NH ₃	纳氏试剂分光光度法	HJ535	便携式氨气雾检测仪	
	H ₂ S	硝酸银比色法		-	
	H ₂	爆炸极限测定法	GB/T12474	便携式氢气雾检测仪	
	HCl 雾	1、气体检测管 2、便携式 HCl 雾检测仪	-	便携式 HCl 雾检测仪	
	非甲烷总烃	气相色谱测定法	HJ/T38-2017	便携式 NMHC 检测仪	
	酚类	高效液相色谱分离	HJ638-2012	-	
	乙醇	气相色谱测定法			
	甲醇	气相色谱测定法			
废水	pH	水质 pH 测定 玻璃电极法	GB6920	-	1、厂区出水口：事故初期 8 小时内：1次/1 小时；中后期：1次/4 小时； 2、事故发生地、事故发生地的下游在 50m、100m、500m、1000m、2000m 和 5000m 处分别设置监测断面，同时在事故发生地的上游 500m 处布设对照断面（点）
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ535	-	
	COD	水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法	HJ/T399	-	
	石油类	红外分光光度法	GB/T16488	-	
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法	GB11901-89	-	
	总氮	水质 总氮的测定 气相分子吸收光谱法	HJ/T19-2005	-	
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	GB11893-89	-	
	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法	HJ503-2009	-	
	粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 滤膜法	HJ347.1-2018	-	

	细菌总数	水质 细菌总数的测定 平皿计数法	HJ1000-2018	-	
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	HJ1226-2021	-	
	氯化物	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法	GB/T11896-1989	-	
	流量	巴歇尔槽法 城市排水流量堰槽测量标准	CJ/T3008.3	-	
土壤	pH	玻璃电极法	GB/T14550	-	泄露发生地：1次/d
	酚类	气相色谱测定法	HJ 703-2014	-	
	土壤有机质	重铬酸钾容量法	-	-	
地下水	pH	水质 pH 测定 玻璃电极法	GB6920-1986	外部检测单位	距离企业最近的监测井，4次/d。连续7天。
	石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法	HJ637-2018	外部检测单位	

6.11 应急处置终止

6.11.1 应急终止条件

符合下列条件之一的，即满足应急终止条件：

- (1) 事件现场得到控制，事件发生条件已经消除。
- (2) 污染源的泄漏或释放已降至规定限值以内，无继发可能。
- (3) 事件现场的各种专业应急处置行动已无继续的必要。
- (4) 采取了必要的防护措施以保护职工和公众免受再次危害，并使事件可能引起的中长期影响趋于合理且尽量低的水平。

6.11.2 应急终止程序

(1) III级应急响应程序

1) III级应急响应程序企业应急指挥总指挥，根据应急事故的处理情况，当符合上述规定中任何一种情况，即可确认终止应急，或由发生事件的责任单位提出，经经开区管委会批准；

2) 应急指挥中心向所属各专业应急救援队伍下达应急终止命令。

3) 应急状态终止后，相关类别环境事件专业应急小组应根据经

开区管委会有关指示和实际情况，继续进行环境监测和评价工作，直至其他补救措施无需继续进行为止。

(2) II级、I级应急响应程序

1) 经开发区应急指挥部总指挥，根据应急事故的处理情况，当符合上述规定中任何一种情况，即可确认终止应急，或由发生事件的责任单位提出，经开发区应急指挥部批准；

2) 应急指挥中心向所属各专业应急救援队伍下达应急终止命令；涉及周边人员疏散的，由指挥中心向政府有关部门报告，由政府有关部门宣布解除危险。

3) 应急状态终止后，相关类别环境事件专业应急小组应根据政府有关指示和实际情况，继续进行环境监测和评价工作，直至其他补救措施无需继续进行为止。

6.12 应急终止后的行动

通知：应急终止后，总指挥请示上级生态环境部门后，命令应急救援办公室人员电话通知园区内相关部门、企业、周边居民区、社会关注区及人员事件危险已解除。

监测：事故得到控制后，由监测人员对事故现场及周边进行污染监测，确定现场有无污染物遗留。事故发生部门组织工人根据实际负责对现场进行洗消，处理、分类或处置所收集的废物、被污染的土壤或地表水或其他材料，并确保不在被影响的区域进行任何与泄漏材料性质不相容的废物处理贮存活动。

参加应急行动的部门负责组织、指导环境应急队伍维护、保养应

急仪器设备，使之始终保持良好的技术状态。

上报：突发环境事件的在应急结束后要继续上报并将处理结果报告在事件处理完毕后立即上报。

处理结果报告采用书面形式，报告事件处理措施、过程和结果，事件潜在或间接的危害、社会影响、处理后的遗留问题，参与处理工作的有关部门和工作，出具有关危害与损失的证明文件的详细情况。

调查：事故救援组在事故结束后，对事故损失和事故责任进行调查。要认定责任，明确损失，形成结论；公布事故调查结果，并对全体职工进行教育，以此为鉴，吸取教训，提高全员的环境风险意识和发现问题、快速处理问题的能力。

（1）直接经济损失调查：指事故直接导致的、事故遏制前已形成的经济损失以及为遏制事故损失扩大而产生的经济损失。

（2）间接经济损失调查：指事故遏制后发生的、与事故相关的费用的增加和收入的减少。

评价：事故救援组在事故结束后，组织安排信息发布与事故调查组，对事故发生的原因、发展情况，进行彻底详细的调查分析、统计损失程度和事故环境损害评估，制定出防范和整改措施。对处理措施进行评估，以提高园区发现问题、应对环境风险的能力。

总结报告：应急救援结束后，应组织有关部门认真总结、分析、吸取事故教训，及时进行整改。

修订：应急救援结束后，应急指挥办公室根据《环境应急总结报告》组织应急预案评审小组对《突发环境事件应急预案》进行再审，

并对预案进行修订和改进，提高突发环境事故的应急处理能力。

第七章 后期处置

7.1 善后处置

7.1.1 人员安置及损失赔偿

对事故后的损失、损害进行善后处理，联系保险，园区协商索赔事宜。善后处置主要内容有：妥善安置、救治伤残人员；组织医疗、建材等物资供应部门或单位，对调用物资进行及时清理；清查短缺物资或临时征用物资，根据国家政策予以补偿；协调社会力量，恢复正常生产、生活秩序。

园区要组织协调企业做好受灾人员的安置工作，对涉及员工做好精神安抚工作，对受伤严重人员继续治疗，并及时对环境应急工作人员办理意外伤害保险赔偿事宜，以保证园区人心稳定。

7.1.2 生态环境补偿

园区可能造成的环境问题主要是大气、地下水、土壤及植被的污染，在事件发生后，要牵头组织相关企业并对受污染范围内大气、地下水、土壤质量进行连续监测，直至达到正常指标；对事件产生废水经处理达标后方可排入下水管网，污水处理厂处理达标后方可用于绿化灌溉；对于受污染严重的土壤，要剥除受污染的表土，并送有危险废物处置资质的单位进行处理。若对环境造成重大影响时可以组织专家进行科学评估，并对受污染的生态环境提出相应的恢复建议。园区应根据专家建议，对生态环境进行恢复。

7.1.3 事故损失核算与补偿工作

可克达拉经济技术开发区管理委员会在事故结束后，对事故损失进行核算。明确直接经济损失和间接经济损失费用。

视应急事件处置需要，由可克达拉经济技术开发区管理委员会及事发企业等组成善后工作组，对突发环境事件造成伤亡的人员及时进

行医疗救助或按规定给予抚恤，对造成生产生活困难的群众进行妥善安置，高度重视和及时采取心理咨询、慰问等有效措施，努力消除突发环境事件给人们造成的精神创伤。

对紧急调集、征用的人力物力按规定给予补偿。可克达拉经济技术开发区管理委员会等有关部门按规定及时下达救助资金和物资，民政部门应严格管理社会救助资金和物资，监察、财政等部门应加强监督力度，确保政府、社会救助资金和物资的公开、公正和合理使用。各有关保险公司快速介入，及时做好理赔工作。

善后处理工作中若有需要，可提请上级政府和有关部门提供必要的支持。

7.2 行动评估与总结

7.2.1 参与评估的部门

突发环境污染事故应急程序结束后，事故单位应积极配合有关专家对受灾范围进行科学评估，提出补偿和对遭受污染的生态环境进行恢复的建议。

突发环境事件应急指挥部等有关部门和专家，会同上级有关部门对环境污染事件和受灾情况进行科学评估，从实际出发，提出科学、有效地补偿和对遭受污染的生态环境进行恢复的建议。

7.2.2 评估依据与结论

评价的基本依据：一是环境污染事件应急过程记录；二是现场各专业应急救援队伍的总结报告；三是应急救援指挥部掌握的应急情况；四是环境应急救援行动的实际效果及产生的社会影响；五是公众的反映等。

主要结论应涵盖以下内容：

（一）环境事件等级。

（二）环境应急总任务及部分任务完成情况。

（三）是否符合保护公众、保护环境的总要求。

（四）采取的重要防护措施与方法是否得当。

（五）出动环境应急队伍的规模、仪器装备的使用、环境应急程度与速度是否与任务相适应。

（六）环境应急处置中对利益与代价、风险、困难关系的处理是否科学合理。

（七）发布的公告及公众信息的内容是否真实，时机是否得当，对公众心理产生了何种影响。

（八）成功或失败的典型事例。

（九）需要得出的其他结论等。

7.3 恢复重建

现场恢复是指通过适宜的手段、采取正确的措施，将被污染的土壤、水体、植被、设备等污染承载体的污染物去除，达到环境本底值要求的一系列活动的总称。

7.3.1 环境恢复的原则

现场恢复遵循以下原则：迅速、彻底的清除现场设施、土壤、水体内存留的污染物，且不增加新的污染，不产生二次污染。

7.3.2 现场恢复的内容

对于可克达拉经济技术开发区内物质泄漏后的清洁净化和恢复的方法通常有以下几种：

（1）稀释，用水或其他物质稀释现场和环境中的物料，稀释后的溶液应回收，交由有资质单位处理处置。

（2）处理，主要是针对应急人员在应急行动中使用过的衣服、工具、设备进行处理。当应急人员从受污染区撤出时，他们的受污染的衣物或其他物品要集中储藏，作为危险废物处理，交由有资质单位处理处置。

(3) 吸附，可使用活性炭吸收污染物，但吸附剂使用后要回收，交由有资质单位处理处置。

7.3.3 现场清洁净化和环境恢复计划

(1) 现场人员和设备的清洁净化计划

在危险区上风向处设立洗消站，对事故现场人员和防护设备进行洗消，防止污染物对人员的伤害。事故得到控制后，在事故发生地设立警戒线，除清洁净化队员外，其他人严禁入内。

清洁净化人员根据现场污染物的性质、事故发生现场的情况等因素，在专家的指导下，进入事故现场，快捷有效地对设备和现场进行清洁净化作业，净化作业结束后，经检测安全后方可进入。

(2) 环境恢复计划

根据事故发生地点、污染物的性质和当时气象条件，明确事故泄漏物污染的环境区域。由应急专家对污染区域进行现场检测分析，明确污染环境中涉及的化学品、污染的程度、天气和当地的人口等因素，确定一个安全、有效、对环境影响最小的恢复方案。通过环境恢复方案的实施，使污染物浓度到达环境可接受水平。

根据实际情况，对污染的区域进行隔离，组织洗消去污组人员，按照“消毒要及时、彻底、有效，尽可能不损坏染毒物品，尽快恢复其使用价值”的原则，结合污染物的理化性质，严格按照洗消程序 and 标准进行洗消。

1) 大气环境影响恢复

由于事件发生后对周围大气产生污染影响，如发生重大污染事件，则由上级部门和相关大气专家进行大气恢复，如污染较轻，则主要以空气自净为主进行自然恢复。

对污染的空气可暂时封闭污染区，依靠日晒、雨淋、通风等使毒气消失；还可喷射雾状水进行稀释降毒。并及时对污染环境进行跟踪

监测。

2) 水环境影响恢复

园区内水环境风险事件发生后，如造成大面积水质污染，企业能力无法恢复，则由外部治理单位进行治疗，治理费用由涉事企业承担。若对水环境污染面积小或是二次洗消废水则进行集中收集后，交由污水处理厂进行单独处理。

对于酸碱类物质可采用化学消毒法洗消。即针对污染物类型用酸性溶液或碱性溶液喷洒在污染区域或受污染物表面，通过化学反应达到无毒或低毒。

对液体物质泄漏，可用吸附垫、活性炭等具有吸附能力的物质进行物理消毒。

3) 土壤环境影响恢复

土壤环境污染后由于土壤的特殊性质，则对污染恢复工作带来较大困难，园区配合企业与上级部门进行土壤恢复治理，将污染的土壤进行单独存放和单独治理，治理费用由涉事企业承担。待污染土壤全部恢复后方可回用。

对被污染的土壤：

①使用简单工具将表层剥离装入容器，并委托有危险废物处理资质的单位进行净化处置；

②若环境不允许挖掘或清除大量土壤时，可使用物理、化学或生物方法消除，如对地表干封闭处理、地下水位高的地方使用注水法使水位上升，收集从地表溢出的水或通过翻耕促进蒸发的自然降解法。

7.4 保险

建立突发环境事件社会保险机制。为突发环境事件应急工作人员办理意外伤害保险。对可能引起环境污染的企事业单位，要依法办理相关责任险或其他险种，目前可能引起环境污染的企业，城西区主要

为伊犁新地新材料有限公司、生活垃圾填埋场和污水处理厂；城北区主要为新疆伊力特酿酒有限公司、伊犁宏远辰峰混凝土制品有限责任公司；金岗区主要为新疆玖红硅业有限公司、新疆宇硅科技有限公司、新疆国鹏科技有限公司、新疆中硅科技有限公司、新疆闽旺硅业有限公司、新疆闽旺硅业有限公司、伊犁新岗热电能源有限责任公司、污水处理厂、生活垃圾填埋场。突发环境事件发生后，保险监管部门应会同各保险公司快速介入，及时做好理赔工作。

第八章 应急保障

应急抢险必须要有一定的资金、物资、人员、通讯顺畅、技术条件等条件的保障。保障措施到位是抢险救援快速准确实现的基本条件。本园区的应急保障措施主要有：经费保障、应急物资保障、应急队伍保障、应急医疗保障、应急通信保障、交通运输保障、技术保障、应急治安保障、疏散防护保障九个方面。

8.1 经费保障

突发环境污染事件应急准备和救援工作所需资金由两部分构成，一是事故单位的资金保障，二是地方政府的资金保障。

事故单位的资金保障由事故单位按照其可能发生的环境污染事故等级、危害和预防情况，提存企业事故预防资金，并且该资金专款专用，不能做他用。

政府资金保障由各级有关环境事件专业主管部门提出预算，报生态环境局行政主管部门汇总，经审核后列入同级政府突发公共事件应急准备和紧急处置总体经费。

经开区突发环境污染事件应急准备和救援资金由各级有关环境事件专业主管部门会同经开区管委会提出预算，报四师生态环境局汇总，由四师财政局审核后，列入第四师可克达拉市突发公共事件应急准备和紧急处置总体经费和年度财政资金预算。四师财政局负责保障环境事件应急费用，建立应急经费快速拨付机制。财政部门要加强对环境突发事件财政应急资金的监督管理，保证专款专用，提高资金使用效益。

8.2 应急物资保障

应急物资装备保质保量地储备和供应是应急抢险顺利进行的基础保障，主要由园区应急办公室负责协调此项工作，园区应设应急防护物资装备的储备，并组织、协调、监督各污染源单位设专门的应急物资储备仓库，建立应急物资装备管理条例，做好物资装备储备工作。为保证应急救援工作及时有效，各专职救援队伍必须针对危险目标性质并根据需要，将抢险抢修、个体防护、医疗救援、联络通讯、报警设备、监测仪器等器材配备齐全，平时要专人维护，确保其始终处于完好状态，保证能有效使用。

根据园区可能发生的突发环境污染事件及其相应的抢险方案进行必要的物资装备储备，需要储备的主要物资装备及储存现状见应急资源调查报告。

(1) 正常应急物资及特殊需求应急物资的种类、数量由应急指挥部办公室统一申报计划，园区负责人批准，后勤组按照公司应急物资储备计划，结合实际需求，进行备品、备件的储备，同时每年定期将应急物资名称、数量、存放地点等情况统计上报备查。

(2) 应急物资计划一经上报，不得随意变更，如确因实际需要变更计划内容时，经园区应急指挥部研究决定后，方可变更计划内容。

(3) 正常生产、维修不得动用应急储备物资。

(4) 应急物资单独进行管理，设立单独库房或划分专门区域，并严格执行物资储备管理规定，同时对应急物资的储备、完好情况进行检查，建立定检记录。

(5) 新进物资验收合格后，及时入库、上架，按照不同材质、规格、性能等要求分别储存，做到标识齐全。

(6) 应急物资库房，严格执行防火、防冻、防盗、防破坏，确保安全。

(7) 对防护器材配有一定相对应的管理制度，定期对各装置进行周期性检查，如发现损坏、失效、及时更换、始终处于完好状态，对消防设施要根据设备检修规程，定期检查、维护、维修、始终处于完好状态，对灭火器材，发现泄压、过期及时更换，始终保持有效。

从园区现有应急物资及设施来看，园区应增加补充相应的应急设施、设备及物资，详见风险评估报告及应急资源调查报告。

8.3 应急队伍保障

园区内存在环境风险的企业，特别是有重大危险源的企业，应根据企业本身存在的环境风险物质组建相应的应急队伍，并启用自身应急资金对应急队伍进行培训及应急演练，确保在突发环境事件能及时、有效地控制事态的发展，最大程度减小突发环境事件造成的危害。

经开区管委会和四师生态环境局等相关部门，要定期对园区内存在风险的企业，特别是有重大危险源的企业应急队伍进行检查、核实，检验其应急救援能力。园区应组建相应的专业应急队伍，并对应急队伍进行培训、演练，强化应急配合功能，增强应急实战能力，形成园区的环境应急网络。

园区应充分掌握各类突发环境事件处置措施的预备应急力量。

8.4 应急通信保障

应急指挥部办公室建立和完善环境安全应急指挥系统、环境应急处置系统和环境安全科学预警系统。配备手机、对讲机等必要的无线通信器材，确保本预案启动时各应急部门之间的联络畅通。

（1）24 小时有效报警装置

园区内突发环境污染事件报警方式采用手机进行报警。部门负责人和园区应急指挥部负责人移动电话 24 小时开机。园区领导及应急指挥部各成员都配有移动电话，保持 24 小时通讯畅通。

（2）24 小时有效内、外部通讯联络方式

各应急小组人员之间采用内部电话和外部电话（包括手机、对讲机等无线设备）线路进行联系，应急救援小组的电话必须 24 小时开机，禁止随意更换电话号码的行为。

特殊情况下，电话号码发生变更，必须在变更之日起 48 小时内向应急指挥部报告。应急指挥部必须在 24 小时内向各成员和部门发布变更通知。

应急指挥部明示通信联系人名单及电话，放置于显眼、易发现处，告知园区里所有员工，同时对通讯设备进行定期检查，以确保在应急状态下正常使用。如果报告人用手机进行联络，须远离事故现场。

8.5 应急医疗保障

经开区管委会建立园区环境突发事件医疗救治和疾病预防控制资源动态数据库；并根据应急工作需要，制定医疗卫生设备、物资调度方案。园区与第四师医院、六十三团医院、六十四团医院、七十三

团医院和巩留县人民医院建立良好互助关系，突发环境事件可请求救援。

8.6 交通运输保障

经开区管委会等相关部门建立交通运输工具动态数据库，明确各类交通运输工具数量、分布、功能、使用状态，制定交通运输工具调用方案。并会同师市公安交警部门规划应急交通管制线路，确保环境突发污染事件发生时交通安全与通畅。

8.7 技术保障

经开区管委会应不断改进技术装备，根据环境处置工作的需要，会同有关部门调集有关专家和技术队伍支持应急处置工作。可依托四师气象局进行气象信息的收集和监测，建立气象灾害预警通报平台，完善气象灾害防御等相关制度，为环境应急处置提供气象支持和服务。

园区需建立完整的应急资料档案，包括各企业主要风险源、应急预案、现场平面布置图、工艺流程图、气象资料、应急处置措施等，技术资料由档案室统一保管，办公室备份。

8.8 应急治安保障

师市公安局应制定维持治安秩序、实行警戒和交通管制的警力集结、布控、执勤等工作方案，加强对重点地区、重点场所、重点人群、重要物资设备的保护，依法打击突发环境污染事件发生过程中的违法犯罪活动，维护社会正常秩序。

8.9 疏散防护保障

应急指挥部应制定紧急疏散管理办法和运行程序,明确各级责任人,确保在紧急情况下群众安全有序转移或疏散。规划建设生态环境局、消防中队、相关企业应为应急救援人员配备符合救援要求的安全防护装备,采取必要的防护措施,严格按照救援程序开展应急救援工作,确保人员安全。

第九章 应急培训及演练

9.1 应急培训

9.1.1 企业应急培训

企业定期组织职工培训，让职工熟知本企业的应急内容，熟练掌握岗位安全操作规程，清楚岗位是否有危险源，一旦发生事故如何处置，如何使用防护用品，如何逃生。

9.1.2 园区应急培训

园区每年至少组织一次应急预案培训工作，通过各种形式培训，使有关人员了解环境应急预案的内容，熟悉应急职责、应急程序和岗位应急组织、协调、指挥的方法。它有益于提高参与应急行动的所有相关人员最低程度的应急能力。有益于应急人员了解和掌握如何识别危险、如何采取必要的应急措施、如何启动紧急情况警报系统、如何安全疏散人群等基本操作。尤其是风险源控制组由消防支队负责培训，让每位抢险人员熟悉企业运输、储存、使用的化危品特性，在事故抢险中能熟练、准确使用消防、排险的设施、设备、物质。

培训主要内容如下：

- (1) 区域内的主要污染源的性质和处理方法；
- (2) 应急救援知识，报警方式、自救方法、疏散线路；
- (3) 启动应急救援预案程序；以及预案启动后的组织、协调、指挥方法；
- (4) 应急组织、协调、指挥与企业应急工作的衔接；
- (5) 应急物资的配备与调配、使用；

(6) 组织事件现场的警戒和隔离，以及事件现场的洗消方法等。

9.1.3 公众培训

针对区域内可能发生的事件，每年园区组织进行一次主要污染源企业和周边居民区、周边企业人员应急响应宣传活动。主要宣传内容如下：

(1) 区域存在的危险化学品的特性、健康危害、防护知识等；

(2) 告知区域内污染源的名称、类别、位置，可能发生的污染源泄漏事件的危害，以及应急预防知识；

(3) 在什么条件下，必须对周边人员进行转移疏散；人员转移、疏散的线路，以及转移过程中的注意安全事项。

9.2 应急演练

9.2.1 演练原则和要求

(1) 演练原则

1) 环境污染突发事件应急演练，要坚持时效性和突出专业性的原则。

2) 环境污染突发事件应急演练，应以城北区为中心，必要时聘请教练辅导。

(2) 演练要求

1) 参与演练人员由经开区应急办每年根据具体情况确定。主要对象是经开区应急指挥部全体成员、各个企业负责人、企业救援队伍等，以及经开区周边公众。

2) 演练内容为经开区内可能发生的环境污染事件及其抢救方法。

3) 参加演练的人员，必须认真参加，做好记录，无故不到者按旷工处理，并接受第二次培训。

4) 每期演练人员必须参加当期测试。

5) 事件类型较多，应根据响应类别分级演练。

6) 邀请周边单位、相关政府及周边居民共同参与预案演练，对环境安全进行必要的宣讲宣传，以增加社会面对此工作的认同感，一旦发生事件可增加协同应对突发灾害的社会效应。

9.2.2 企业应急演练

组织本企业的职工，专（兼）职救援队开展综合应急预案、专项应急预案演练，综合演练每年至少一次，时间可以定在4月份和9月份；专项演练每年开展3~4次；现场演练每年开展4次，各企业可根据各自情况调整。

9.2.3 园区应急演练

园区应急演练每年不得少于1次，以污染源企业为主体，园区负责组织协调和指挥，组织相关部门、应急监测机构及外部群众共同参与，开展系统性演练，演练结束后应及时将演练中消耗的应急物资，督促企业补充完整。

9.2.4 师级应急演练

园区参加四师应急演练每年不得少于1次。

由园区应急指挥部组织协调污染源企业共同筹划演练方案。具体由园区应急办公室和污染源企业共同制定演练计划，编写演练方案和演练内容，确定演练参加人员，制定演练前的培训安排，组织人员进

行演练培训。

应急指挥部在组织筹划应急演练活动时，着重把握以下几个方面：

（1）选择园区内面临风险大的污染源企业作为重点演练对象，组织企业、周边企业、周边居民区共同参与；

（2）应急演练针对具体风险情况，组织相关部门及应急监测机构开展系统性演练；

（3）危险化学品泄漏应急指挥、疏散、处置、交通管制、伤员救护；

（4）应急响应、应急通讯、应急报警、应急物资调拨、应急人员到位、应急处置技术手段、自我防护、消除污染方法；

（5）园区应急指挥部的应急组织、协调、指挥的实施，以及区域内企业的应急衔接。环境应急预案演练结束后，园区要组织企业事业单位，或者聘请外部专家，对环境应急预案演练结果进行评估，组织撰写演练评估报告，分析存在问题，对环境应急预案提出修改意见。

9.3 宣传教育

经开区管委会及各存在有环境风险源的企事业单位应加强环境保护科普宣传和教育工作，广泛宣传环境污染事件的预防与避险常识，增强公众的防范意识和相关心理准备，提高公众的防范能力。经开区管委会应会同园区内企业定期开展宣传教育活动，组织邀请生态环境局、生态环境保护综合行政执法支队、环境监测站、消防队、医疗机构人员等相关专业人员对园区内企业职工及附近公众进行事故

讲座、演示以及利用黑板报和墙报等进行宣传教育活动，要求每年至少组织两次的宣传教育活动。对拒不参加学习活动的企业职工及附近公众给予相应的经济处罚，对在学习活动中表现优秀的人员给予奖励和表彰。

对公众的宣传教育培训内容主要包括以下方面：

- （1）潜在的重大危险事故及其后果。
- （2）事故警报与通知的规定。
- （3）基本个人防护知识。
- （4）撤离的组织、方法和程序。
- （5）在污染区行动时必须遵守的规则。
- （6）自救与互救的基本常识。

第十章 责任与奖惩

10.1 奖励

在环境突发事故应急救援工作中，有下列事迹之一的部门和个人，应依据有关规定给予奖励：

- (1) 出色完成应急事故应急处置任务，成绩显著的；
- (2) 对防止或挽救事故有功，使国家、集体和人民群众的生命财产免受或者减少损失的；
- (3) 对事故应急准备与响应提出重大改进建议，实施效果显著的；
- (4) 有其他特殊贡献的。

具体奖励金额或物品由园区部门及应急指挥小组视应急突发环境事件等级及后果确定协商制定，并上报园区领导决定。

10.2 责任追究

突发环境事件应急处置工作实行行政领导负责制和责任追究制。

造成突发环境事件的单位和个人，应根据有关法律规定排除危害，并对直接受到损失的单位或个人进行赔偿；构成犯罪的，应追究刑事责任。

在突发环境事件应急工作中，有下列行为之一的，按照有关法律和规定，对有关责任人视情节和危害后果，由其所在单位或者上级机关给予行政处分；其中，可克达拉经济技术开发区突发环境事件应急预案对国家公务员和国家行政机关任命的其他人员，分别由任免机关或者监察机关给予行政处分；构成犯罪的，由司法机关依法追究刑事

责任：

（1）不认真履行环境、安全生产的法律、法规，而引发环境突发事故的；

（2）不按照规定制定环境突发事故应急预案，拒绝承担事故应急准备义务的；

（3）不按规定报告、通报环境突发事故真实情况的；

（4）拒不执行环境突发事故应急预案，不服从命令和指挥，或者在事故应急响应时临阵脱逃的；

（5）盗窃、贪污、挪用环境突发事故应急工作资金、装备和物资的；

（6）阻碍环境突发事故应急工作人员依法执行职务或者进行破坏活动的；

（7）散布谣言，扰乱社会秩序的；

（8）有其他对环境突发事故应急工作造成危害行为的。

具体的奖励和处罚措施细则由可克达拉经济技术开发区管委会会同相关部门另行制定后，作为本预案的补充文件，另行发布。

第十一章 预案管理和更新

11.1 内部评审

内部评审由可克达拉经济技术开发区管理委员会突发环境事件应急预案应急办公室负责组织，内部评审的组成人员应包括可克达拉经济技术开发区突发环境事件应急预案涉及的相关部门、依托的相关机构、重点风险源单位代表、园区内及周边社区（乡、镇）代表、环保应急方案方面的专家。内部评估主要对突发环境事件应急预案的实用性、环境风险分析的科学性、预防和救援措施的针对性、应急保障措施的可行性、完善应急能力建设相关方案的合理性等进行评估，内部评估形成的书面内部评估意见应包括以下内容：①突发环境事件应急预案名称；②内部评估地点、时间、与会人员；③内部评估意见；④与会人员（签名）。

11.2 外部评审

外部评审小组的组成人员应包括第四师可克达拉市、园区等生态环境行政主管部门应急管理人员、应急管理和技术方面的专家。

外部评估工作应以会议形式进行，主要对突发环境事件应急预案的实用性、基本要素的完整性、内容格式的规范性、环境风险分析的科学性、预防和救援措施的针对性、应急保障措施的可行性以及与其他相关预案的衔接性等进行评估，形成的外部评估书面报告应包括以下内容：①突发环境事件应急预案名称；②外部评估地点、时间、参会企业和人员；③各位专家书面评估意见；④专家组会议评估意见；⑤专家名单（签名）；⑥参会人员（签名）。要做好以上书面意见的存档工作。

11.3 预案发布

本预案由经开区管委会主任签署后发布实施，发布时应在文本封

面注明生效日期及发布人签名。

(1) 本应急预案，经评审后由可克达拉经济技术开发区管理委员会主任签署发布实施。

(2) 平时由可克达拉经济技术开发区管理委员会负责对本应急预案的具体组织、管理和实施；

(3) 可克达拉经济技术开发区管理委员会应急办公室负责本预案的管理发放，发放应建立发放记录，并及时对已发放预案进行更新，确保可克达拉经济技术开发区管理委员会各部门及相关单位和机构获得最新版本的应急预案；

(4) 本预案，应发放给应急指挥小组成员、各部门主要负责人、岗位、依托的相关机构、重点风险源单位、园区内及周边街道（乡、镇）管理机构；

(5) 可克达拉经济技术开发区内的企业可以向可克达拉经济技术开发区管理委员会应急办公室借阅本预案，可克达拉经济技术开发区管理委员会应急办公室负责相关的借阅管理；

(6) 本预案自发布之日起施行。

11.4 预案的更新

有下列情形之一的，经开区管委会应当及时对本应急预案进行修订，确保本预案的有效性、适宜性和充分性。

(1) 有新增入驻企业属于较大及以上风险源的或现有企业生产规模发生较大变化和进行重大技术改造，从而造成该企业环境风险等级变为较大及以上的；

- (2) 园区周围环境发生变化、形成重大危险源的；
- (3) 应急指挥体系、主要负责人、相关部门人员或职责已经调整的；
- (4) 依据的法律、法规和标准发生变化的；
- (5) 本预案在演练、实施或预案评估报告中存在整改要求的；
- (6) 环保行政主管部门或有关部门提出要求的。同时，园区内各企业预案所涉及的内容有变化时，企业应组织人员进行修改评审，然后重新发布。并抄送至经开区管委会和生态环境局等相关部门。

对环境应急预案进行修订后，应当 10 个工作日内向生态环境行政主管部门和有关单位报告修订情况，并按照有关程序重新备案。

预案修改时，填写预案修改通知单，经审核、批准后备案存档。

第十二章 附 则

12.1 名词术语

环境事件：是指由于违反环境保护法律法规的经济、社会活动与行为，以及意外因素的影响或不可抗拒的自然灾害等原因致使环境受到污染，人体健康受到危害，社会经济与人民群众财产受到损失，造成不良社会影响的事件。

次生衍生环境事件：某一突发公共事件所派生或因处置不当引发的环境事件。

突发环境事件：指突然发生，造成或者可能造成人员伤亡、财产损失和对全国或者某一地区的经济社会稳定、政治安定构成威胁和损害，有社会影响的涉及公共安全的环境事件。

环境应急：针对可能或已经发生的突发环境事件需要立即采取某些超出正常工作程序的行动，以避免事件发生或减轻事件后果的状态，也称为紧急状态；同时也泛指立即采取超出正常工作程序的行动。

先期处置：突发环境事件发生后在事发的第一时间所采取的紧急措施。

后期处置：突发环境事件应急响应结束后，为使生产、工作、生活、社会秩序和生态环境恢复正常状态采取的一系列措施。

应急监测：环境应急情况下，为发现和查明环境污染情况和污染范围而进行的环境监测。包括定点监测和动态监测。

应急预案：指根据对可能发生的环境事件的类别、危害程度的预测，而制定的突发环境事件应急救援方案。要充分考虑现有物质、人

员及环境风险源的具体条件，能及时、有效地统筹指导突发环境事件应急救援行动。

环境敏感区：根据《建设项目环境影响评价分类管理名录》规定，指依法设立的各级各类自然、文化保护地，以及对建设项目的某类污染因子或者生态影响因子特别敏感的区域。

环境保护目标：指在突发环境事件应急中，园区周边需要保护的环境敏感区域中可能受到影响的对象。

危险物质：指能导致火灾、爆炸或中毒等危险的一种物质或者若干种物质的混合物。由于化学、物理或毒性特性，使其具有易导致火灾、爆炸或中毒的危险。

危险化学品：指属于爆炸品、压缩气体和液化气体、易燃液体、自燃物品和遇湿易燃物品、氧化剂和有机过氧、有毒品和腐蚀品的化学品。

危险废物：指列入《国家危险废物名录》或者根据危险废物鉴别标准和危险废物鉴别技术规范（HJ/T298）认定的具有危险特性的固体废物。

环境风险源：指在企业生产过程中，可能导致突发环境事件的污染源，以及生产、贮存、经营、使用、运输危险物质或产生、收集、利用、处置危险废物的场所、设备和装置

应急准备：指针对可能发生的环境污染事件，为迅速、有序地开展应急行动而预先进行的组织准备和应急保障。

应急响应：指环境污染事件发生后，有关组织或人员采取的应急

行动。

应急救援：指环境污染事件发生时，采取的消除、减少事件危害和防止事件恶化，最大限度降低事件损失或危害而采取的救援措施或行动。

应急恢复：指在环境污染事件的影响得到初步控制后，为使生产、工作、生活和生态环境尽快恢复到正常状态而采取的措施或行动。

重大危险源：指长期地或临时的生产、搬运、使用或者储存危险物品，且危险物品的数量等于或者超过临界量的单元（包括场所和设施）。

应急联动：指在突发环境事件应急处置过程中，人民政府及其部门联动，必要时，与军队、武警部队联动，互相支持，社会各方面密切配合、各司其职、协同作战，全力以赴做好各项应急处置工作的应急工作机制。

事件分类：指根据突发环境事件的发生过程、性质和机理，对不同环境事件划分的类别。

事故分级：分级指按照突发环境事件严重性、紧急程度及危害程度，对不同环境事件划分的级别。

应急演练：为检验应急预案的有效性、应急准备的完善性、应急响应能力的适应性和应急人员的协同性而进行的一种模拟应急响应的实践活动。根据所涉及的内容和范围的不同，可分为单项演练、综合演练和指挥中心、现场应急组织联合进行的联合演练。

12.2 预案管理

应急预案由可克达拉经济技术开发区管理委员会负责组织制定并负责解释。

12.3 实施日期

本预案自通过内外评估，并经负责人签字后即时生效，实施时间为发布令颁布之日起三年内。本预案经可克达拉经济技术开发区管理委员会应急指挥机构组织园区突发环境事件应急预案内部评审和外部评审后，签署发布后在生态环境主管部门备案生效。