
国民经济行业 代码与分类	C2661 化学试剂 及助剂制造	突发环境事件 应急预案编号	2018 年第 1 版
-----------------	---------------------	------------------	-------------

江西黑猫炭黑股份有限公司

突发环境事件应急预案

江西黑猫炭黑股份有限公司

二〇一八年五月发布

突发环境事件应急预案

发 布 令

根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国水污染防治法》、《中华人民共和国大气污染防治法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《国家突发环境事件应急预案》、《突发环境事件信息报告办法》、《江西省突发环境事件应急预案》、《景德镇市突发环境事件应急预案》等提出的要求，提高公司应对突发环境事件的能力，维护社会稳定，保障公众生命健康和财产安全，保护环境，《江西黑猫炭黑股份有限公司突发环境事件应急预案》于 年 月 日经公司专题办公会通过，现予公布，自公布之日起在公司范围内施行。

江西黑猫炭黑股份有限公司（盖章）

法定代表人（签字）：

年 月 日

项目名称	江西黑猫炭黑股份有限公司突发环境事件应急预案
制定单位	江西黑猫炭黑股份有限公司
单位法人代表	王耀
审 核	贺挺
编 制	谭剑峰
通讯地址	江西省景德镇市昌江区历尧
联系信息	谭剑峰 0798-8399605

目 录

1	总则	1
1.1	编制目的.....	1
1.2	编制依据.....	1
1.3	事件分级.....	2
1.4	适用范围.....	3
1.5	应急工作原则.....	3
1.6	应急预案关系说明.....	4
2	应急组织指挥体系与职责	5
2.1	内部应急组织机构与职责.....	5
2.2	外部指挥与协调.....	9
3	预防与预警	10
3.1	预防.....	10
3.2	预警.....	11
4	应急处置	13
4.1	先期处置.....	13
4.2	响应分级.....	13
4.3	应急响应程序.....	14
4.4	应急处置.....	17
4.6	配合有关部门应急响应.....	35
5	应急终止	37
5.1	应急终止条件.....	37
5.2	应急终止程序.....	37
5.3	应急终止后的行动.....	37
6	后期处置	38
6.1	善后处置.....	38
6.2	调查与评估.....	38
7	应急保障	39

7.1 人力资源保障.....	39
7.2 资金保障.....	39
7.3 物资保障.....	39
7.4 医疗卫生保障.....	39
7.5 交通运输保障.....	39
7.6 通讯与信息保障.....	39
7.7 科学技术保障.....	39
8 监督管理.....	40
8.1 应急预案演练.....	40
8.2 宣教培训.....	41
8.3 责任与奖惩.....	42
8.3.1 责任.....	42
8.3.2 奖励.....	42
8.3.3 惩罚.....	42
9 附则 44	
9.1 名词术语.....	44
9.2 预案解释.....	44
9.3 修订情况.....	44
9.4 实施日期.....	45
10 附件.....	46
10.1 应急通讯录.....	46
10.2 标准化格式文本.....	48
10.3 应急物资配备一览表.....	53

1 总则

1.1 编制目的

江西黑猫炭黑股份有限公司是一家专业生产化工产品的企业，其产品及所用的原辅材料部分为易燃易爆、有毒或腐蚀性物质，具有较大的潜在危险性。在突发性事故状态下，如果不采取有效措施，将会对环境造成不利影响。

为保障江西黑猫炭黑股份有限公司厂区及周边地区的安全，针对该公司可能发生的突发环境污染事故，本着“预防为主、自救为主、统一指挥、分工负责”的原则，编制《江西黑猫炭黑股份有限公司突发环境污染事故应急预案》，以便能够防范事故的发生及在事故发生的情况下，及时、正确、有条不紊地控制和处理事故，有效地开展自救与互救，尽可能把事故造成的人员伤亡、环境污染和经济损失减少到最低程度。

本预案是依据《建设项目环境风险评价技术导则》(HJ/T169-2004)、《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)、《企业突发环境事件风险分级方法》(HJ941-2018)和《江西省突发环境事件应急预案》(赣府厅字[2016]14号)等相关法律法规和技术规范要求，采用分类、分级等方法编制完成的。

1.2 编制依据

1.2.1 法律、法规和部门规章

- 1、《中华人民共和国环境保护法》，2015.1.1 施行。
- 2、《中华人民共和国水污染防治法》，2008.6.1 施行。
- 3、《中华人民共和国大气污染防治法》，2016.1.1 施行。
- 4、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，2016.11.7 修订。
- 5、《中华人民共和国安全生产法》，2014.12.1 施行。
- 6、《中华人民共和国消防法》，2009.5.1 施行。
- 7、《中华人民共和国环境影响评价法》，2016.9.1 施行。
- 8、中华人民共和国环境保护部环发[2012]77号《关于进一步加强环境影响评价管理防范环境风险的通知》，2012.7.3。
- 9、国家安全监管总局令第79号修正《危险化学品重大危险源监督管理暂行规定》，2015.5.27。

- 10、国务院第 144 次常务会议修订通过《危险化学品安全管理条例》，2011.12.1。
- 11、国务院令第 302 号《关于特大安全事故行政责任追究的规定》，2001.4.21。
- 12、国务院令第 352 号《使用有毒物品作业场所劳动保护条例》，2002.4.30。
- 13、《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），2015.8.1。
- 14、《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ941-2018），2018.3.1。
- 15、《江西省环境污染防治条例》，2009.1.1

1.2.2 有关技术标准与方法

- 1、《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ/T169-2004），2004.12.11。
- 2、《危险化学品目录（2015 版）》，2015.5.1。
- 3、《危险化学品重大危险源辨识》（GB18218-2009），2009.7.1。
- 4、《国家突发环境事件应急预案》，2014.12.29。
- 5、《国家突发公共事件总体应急预案》，2006.1.8。
- 6、《国家危险废物名录》，2016.8.1。
- 7、《建设项目环境保护分类管理名录》，2017.9.1。
- 8、《地表水环境质量标准》（GB3838-2002），2002.6.1。
- 9、《环境空气质量标准》（GB3095-2012），2016.1.1。
- 10、《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996），1997.1.1。
- 11、《污水综合排放标准》（GB8978-1996），1998.1.1。
- 12、《工作场所有害因素职业接触限值》（GBZ2-2007），2007.11.1。
- 13、《工业企业设计卫生标准》（GBZ1-2010），2010.8.1。
- 14、《江西省突发环境事件应急预案》（赣府厅字[2016]14 号），2016.1.25。

1.3 事件分级

根据潜在环境事故分析，项目主要环境事故隐患主要包括各生产车间储罐区、废气处理设施、污水处理设施等。为更好对环境事故的预警及响应，参照《突发环境事件信息报告办法》中规定突发环境事件，立足本公司突发事件的严重性和紧急性，将事件分为三级，分别为一级（重大环境事件）、二级（较大环境事件）、三级（一般环境事件），具体分级指标见表 1.3-1。

表 1.3-1 公司突发事故分级

事件分级	分级标准
一级(重大环境事件)	①危险化学品大量泄漏，围堵难度大； ②发生火灾爆炸及伴生/次生事故，公司已无力进行控制； ③危险化学品运输过程发生泄露；
二级(较大环境事件)	①危险化学品泄漏量较大，易于进行围堵收容处理； ②发生可控制火灾及伴生/次生事故； ③废气处理设施全部无法运转。 ④废水处理设施全部无法运转。
三级(一般环境事件)	发生的事件可在作业区或班组现场处理，如：废水输送管道局部破损、法兰盘松动、小型初期火灾、设备机油泄漏、环保设备局部故障或更换等。

1.4 适用范围

本预案仅供江西黑猫炭黑股份有限公司使用，适用于企业突发环境污染事故的应急救援管理，适用于企业在厂界范围内从事生产及相关活动中发生的以下各类突发环境污染事故的应急响应。

1、江西黑猫炭黑股份有限公司在生产、使用过程中非正常工况时所发生的危险化学品及其他有毒有害物品泄漏、火灾、爆炸等突发环境污染事故。

2、江西黑猫炭黑股份有限公司在环保设施非正常运转情况下向外环境排放污染物造成突发性环境污染事故。

3、江西黑猫炭黑股份有限公司在贮存、运输过程所发生的危险化学品及其他有毒有害物品泄漏、火灾、爆炸等突发环境污染事故。

4、由于自然条件（暴雨初期、自然灾害等）造成的突发性环境污染事故。

1.5 应急工作原则

（1）以人为本，减少危害。把保障公众健康和生命财产作为首要任务，最大程度地减少突发事件及其造成的人员伤亡和环境危害；

（2）居安思危，预防为主。高度重视环境安全，常抓不懈，防患于未然。增强忧患意识，坚持预防与应急相结合，常态与非常态相结合，做好应对突发环境事件的各项预备工作；

（3）快速反应，协同应对。加强应急处置队伍建设，建立联动协调制度，形成统一指挥、反应灵敏、功能齐全、协调有序、运转高效的应急处置机制；

（4）科学预防，高效处置。积极做好应对突发环境事件的思想准备、物资准备、

技术准备等日常准备工作，强化预防、预警工作，提高突发环境事件的处置能力。

1.6 应急预案关系说明

本应急预案主要是应对厂区内发生安全事故时可能或会引发的环境污染事件，以及因管理不到位导致环保设备停止运转而引发的环境污染事件，通过企业自救，尽可能地将环境污染程度降到最低。其与公司制定的《生产安全事故预案》既有所不同，又有所关联。生产安全事故预案侧重于防治生产过程中突发事件可能造成的人员伤亡，以生产设备管理为主，以安全第一为首要任务。一般情况下的机械伤害、触电、高空坠落等不会引发次生环境事件；当火灾、爆炸及危险化学品泄漏发生时，安全生产事故预案关注的是灭火、围堵收集危险化学品，其可能引发的次生或潜在的环境污染事件关注不够，此时突发环境事件预案就发挥作用，两者是相辅相成，达到既保护生命又保护环境的目的。

《景德镇市突发环境事件应急预案》是针对该地区各类突发环境事件而制定的，将突发环境事件分为特别重大、重大、较大和一般四级；并明确规定：企业发生突发环境事件时，均应及时上报市突发环境事件办公室，由市突发环境事件办公室根据事件发展的事态决定是否启动应急响应。公司在面对突发环境事件时，依据应急预案分级初步判定级别并采取应对措施，防止事态扩大，同时向当地环保主管部门和相关部门报告。在明确环境事件已超出公司应急能力情况下或已达到《景德镇市突发环境事件应急预案》级别时，由景德镇市人民政府根据环境事件事态，启动相应的响应级别，公司应急指挥部指挥权全部移至景德镇市突发环境应急指挥部，公司人员、物质等由景德镇市突发环境应急指挥部统一调度，直至响应终止。

2 应急组织指挥体系与职责

2.1 内部应急组织机构与职责

2.1.1 应急救援组织机构

1、领导机构：公司应急指挥部是公司系统突发事件应急管理工作的企业内部领导机构。公司总经理领导突发事件应急管理工作，公司有关领导按照业务分工和在相关应急指挥机构中担任职务，负责相关类别突发事件的应急管理工作；必要时，派出公司工作组指导有关工作。

2、办事机构：公司应急救援管理办公室（设在安环科）是突发事件应急管理的办事机构，负责公司应急救援管理工作，指导公司系统突发事件应急体系建设；履行值守应急职责，综合协调信息发布、情况汇总分析等工作，发挥运转枢纽作用。

3、应急救援专业队伍：通讯联络队、抢险抢修队、应急消防队、现场治安队、物资供应队、应急监测协助组，由公司有关部门领导和员工组成，在发生环境污染事故时，按照各专业救援队伍的具体职责和分工，在指挥部的统一指挥下，快速、有序、有效地开展应急救援行动，尽快处置事故，使事故的危害降到最低。

总具体名单及联系方式见附件 10.2。公司应急组织机构见图 2.1-1。

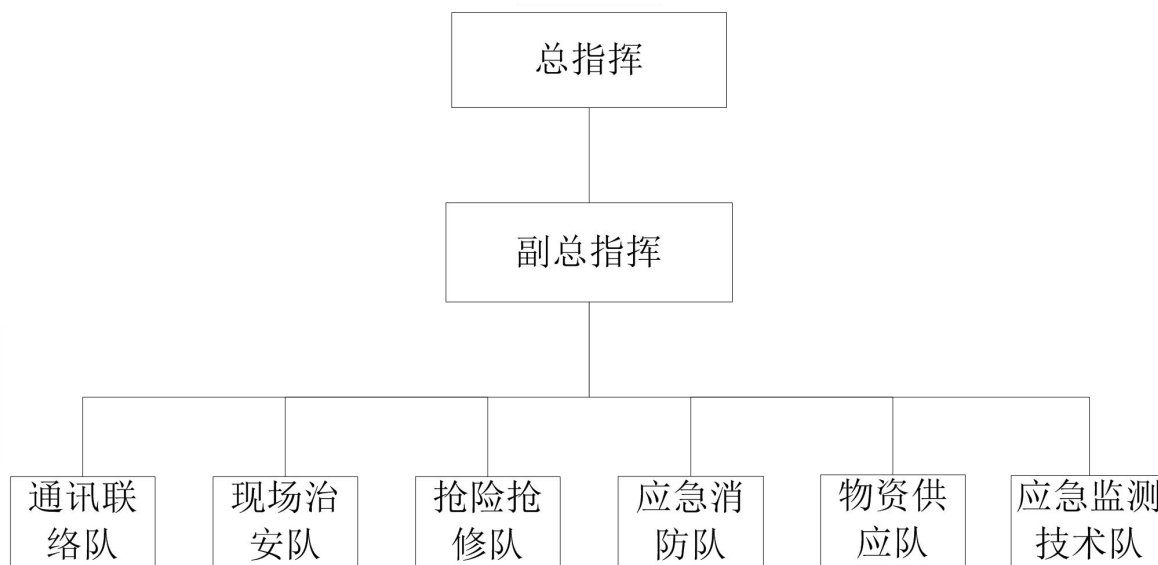


图 2.1-1 应急救援组织机构图

2.1.2 应急救援指挥部组成

总指挥：魏明（总经理）

副总指挥：江华光（产业运行副总经理）

江会泉（景德镇基地总经理）

贺挺（安环部部长）

2.1.3 应急救援指挥部人员职责

总指挥：全面指挥事故现场的应急救援工作。

副总指挥：协助总指挥负责具体的指挥工作，当总指挥不在现场时，副总指挥行使总指挥职责，可以对公司内人员、资源配置、应急队伍进行调动。

产业运行副总经理：负责指挥抢修救援物资的供应调配工作，负责抢险、抢修、应急救援物资的运输组织工作，负责现场受伤人员医疗救护指挥工作，组织引导外援救护队的现场抢救、受伤中毒人员分类抢救和护送转院工作。

景德镇基地总经理：负责事故处置时生产系统开、停车调度工作，负责事故现场的通讯联络和对外联系，必要时代表指挥部对外发布有关信息，负责指挥事故现场工程抢险、抢修和对事故设备的排查检修以及停车后车间内各项善后、恢复生产工作。

安环部部长：负责指挥因危险化学品事故造成的火灾灭火、现场救助，负责事故现场划定禁区内的警戒指挥工作，维护治安保卫，负责对事故后公司内交通管制工作，协调人员紧急撤离的安全疏散工作，保证人员的安全撤离。

2.1.4 应急救援指挥部主要职责

1、贯彻执行国家、当地政府、上级主管部门关于突发环境污染事故发生和应急救援的方针、政策及有关规定。

2、组织制定、修改环境污染事故应急救援预案，组建环境污染事故应急救援队伍，有计划地组织实施环境污染事故应急救援的培训和演习。

3、审批并落实环境污染事故应急救援所需的监测仪器、防护器材、救援器材等的购置。

4、检查、督促做好环境污染事故的预防措施和应急救援的各项准备工作，督促、协助有关部门及时消除有毒有害物质的跑、冒、滴、漏。

5、批准应急救援的启动和终止。

6、及时向上级报告环境污染事故的具体情况，必要时向有关单位发出增援请求，

并向周边单位通报相关情况。

7、组织指挥救援队伍实施救援行动，负责人员、资源配置、应急队伍的调动。

8、协调事故现场有关工作。配合政府部门对环境进行恢复、事故调查、经验教训总结。

9、负责对员工进行应急知识和基本防护方法的培训，向周边企业、村落提供本单位有关危险化学品特性、救援知识等的宣传材料。

2.1.5 应急救援专业队伍

公司各职能部门和全体员工均负有化学事故应急救援的责任，各专业队伍是突发环境污染事故应急救援的骨干力量，担负着公司内各类突发环境污染事故的救援和处置工作。应急救援专业队伍的具体组成和职责如下：

1、通讯联络队

负责人：梅璟。

成员：熊燕、占锋。

职责：

(1) 接到报警后，立即采取措施中断一般外线电话，确保事故处理外线畅通，应急指挥部处理事故所用电话迅速、准确无误。

(2) 迅速通知应急指挥部、各救援专业队及有关部门，并在各部门之间进行联络，查明事故源外泄部位及原因，采取紧急措施，防止事故扩大，传达按应急预案处置的指令。

(3) 接受指挥部指令对外联系通信和信息发布。

2、抢险抢修队

负责人：黄长贵。

成员：蒋明贵、冯贵顺、叶方文、黄乃明。

职责：

(1) 负责组织化学品应急处理。

(2) 负责事故发生时厂内各种原材料，特别是化学危险品的转移工作。

(3) 负责抢修事故设备或管道，控制事故，以防扩大；查明有无中毒人员及操作者被困，及时使严重中毒者、被困者脱离危险区域。

(4) 负责抢险物质（如防毒面具、自助呼吸器等）的维护和取用。

(5) 有计划、有针对性地预测设备、管道泄漏部位，进行计划性检修，并进行封、围、堵等抢救措施的训练和实战演习。

3、应急消防队

负责人：贺挺。

成员：张宝泉、陶慧兰、徐友云。

职责：

(1) 负责切断事故源和排除现场的易燃易爆物质，开启现场固定消防装置进行消防灭火。

(2) 负责现场灭火过程的通讯联络，视火灾情况及时向指挥部报告，请求联防力量救援。

(3) 负责向上级消防救援力量提供燃烧介质的消防特性、中毒防护方法、着火设备的禁忌注意事项，并协助完成现场灭火工作。

(4) 负责事故应急池启用，以使事故废水经处理后排放。

(5) 负责消防物质（消防服、消防器、消火栓、水枪等）维护和取用。

(6) 负责事故后对事故现场的清理工作。

(7) 有计划地开展灭火预案的演习，熟悉消防重点的灭火预案，提高灭火抢救的战斗力。

4、现场治安队

负责人：于秀保。

成员：程虎贵、程琳、曹望平。

职责：

(1) 根据火灾爆炸（泄漏）影响范围，划定事故现场警戒区域。

(2) 负责现场无关人员及周边人员向事故地点上风向（根据风向标指示）疏散。

(3) 接引消防人员或医护人员等各种外来救援力量至事故现场。

(4) 布置岗哨，加强警戒，巡逻检查，交通管制，维护厂内秩序。

5、物资供应队

负责人：付文挺。

成员：邱亮、徐丽红。

职责：

(1) 根据生产部门、事故装置查明事故部位管线、法兰、阀门、设备等型号及几

何尺寸，对照库存储备，及时准确地提供备件。

(2) 根据事故的严重程度，及时向外单位联系，调剂物质、工程器具等。

(3) 负责抢救受伤、中毒人员的生活必需品的供应。

(4) 负责抢险救援物质的运输。

6、应急监测技术队

负责人：李有新。

成员：谭剑峰、周琴。

职责：

(1) 协助环境监测部门，负责对事故发展情况及对周边环境影响进行监测，对火灾爆炸气态泄漏物去向进行跟踪监测，将监测结果及时报告应急救援指挥部。

(2) 协助环境监测部门，负责事故发生后针对土壤、水、空气的检验、监测和处理工作，直至符合国家与地方环境保护标准。

2.2 外部指挥与协调

本公司与景德镇市环保局、景德镇市消防支队、景德镇市安监局、昌江区人民政府等部门之间建立应急联动机制，在这些部门介入公司突发环境事件处置时，各应急小组将无条件听从调配，并按要求和能力配置应急救援人员、队伍、装备、物资等，提供所需的用品。

当发生突发环境事件时，由公司总经理负责向景德镇市环保局、景德镇市消防支队、景德镇市安监局、昌江区人民政府等外部单位联络汇报。外部救援机构见附件10.2。

3 预防与预警

3.1 预防

为进一步预防突发环境事件，通过加强风险物质、风险单元管理，落实设备维护管理制度，保证应急物资及器材处于良好状态，定期进行应急培训与演练，有效防范突发环境事件的发生。

1、储罐区风险防范

(1) 配备专职人员按制定的危险化学品管理制度对危险化学品储罐区进行管理。

(2) 定期对各储罐进行安全质量检查，发现安全隐患，及时上报修补，确保储罐在安全范围内使用。

(3) 现场监督危险化学品按操作规范送入储罐。

(4) 定期巡视储罐区地面及围堰防腐、防渗情况，发现裂缝，立即上报及时修复。

(5) 定期检查设置在围堰外的截止阀开启灵活性，发现无法修复时，立即上报更新。

(6) 在各储罐区设置相关应急措施及个人防护要求。

2、危废暂存间风险防范

(1) 配备专职人员按制定的危险废物管理制度对危险废物进行管理。

(2) 定期检查危废暂存间的防腐、防渗、防雨、防风情况，发现裂缝、漏雨、漏风情况，立即上报及时修复。

(3) 在危废暂存间外设置相关应急措施及个人防护要求。

3、废气处理设备风险防范

(1) 配备专职人员按制定的废气处理操作规程进行操作与设备维护。

(2) 定期巡视风机是否出现异常声响、风管是否漏风、在线数据是否异常等。

(3) 发现问题应立即查明原因，并及时上报检修。

4、污水管道风险防范

安排专人定期对法兰盘、管道、污水泵等进行检查与巡视，发现问题立即上报并及时修复或更新。

5、应急物资及器材管理

按设计规范要求配备消防、环保、监控等安全环保物资及器材；指定专人管理应

急物资及器材，对过期的物资按管理规定报废处理；对灭火器等器材定期送检；加强对各放置应急物资、器材的位置进行检查，保证标示清晰、物资及器材完好；根据需要及时向公司申请补充及添加应急物资及器材。

6、定期培训和演练

定期进行人员专业知识、应急技能培训，提高生产、管理人员的安全技能及意识；岗位操作严格穿戴劳保用品，制定安全操作规程；定期进行应急演练，或根据上级要求进行协同演练，提高应急能力。

3.2 预警

3.2.1 预警条件

应急办公室收集到的有关信息证明突发环境污染事件即将发生或发生的可能性增大，应及时向公司环境污染事故应急指挥中心汇报相关情况，提出启动相应突发环境事件应急预警的建议，然后由应急指挥中心确定预警等级，采取相应的预警措施。

- (1) 气象部门等通知有极端天气发生或其他地质灾害预警时；
- (2) 污染处理设施异常，不能正常发挥作用时；
- (3) 发生生产安全事故可能次生突发环境事件时；
- (4) 危险化学品出现泄漏时；
- (5) 出现其他有可能引发突发环境事件的情况。

3.2.2 预警分级

按照突发事故严重性、紧急程度和可能波及的范围，突发环境事件的预警分为三级，预警级别由低到高，依次为：蓝色、橙色、红色。根据事态的发展情况和采取措施的效果，预警级别可以升级、降级或解除。

进入预警状态后，公司应立即启动应急预案，转移、撤离、疏散和安置可能受到危害的人员，各应急小组进入备战状态，封闭事件现场，调集应急物质与器材，保障应急处置。

蓝色响应。这个级别包括一般环境事故，如：围堰防渗破损、小型初期火灾、除尘局部故障、法兰盘漏水等，作业区和班组可以现场处置。

橙色响应（现场应急）。公司的应急能力可以处置的环境事件（影响范围在公司界内），需要关闭主要生产部位或停产，并立即采取行动保护现场人员生命安全和阻止事态进一步扩大。

红色响应（全体应急）。这个级别包括特别重大、重大、较大环境事件，已超出公司应急处置能力并开始向周边扩散（影响范围将超出公司界线），事件可能影响周边企业和居民，需要取得外部支援。

根据突发环境事件的危害程度、紧急程度和发展势态，做出预警决定，预警分级见表3.2-1。

表3.2-1 预警分级情况

级别	预警条件	应急响应范围	解除情况	记录
红色预警	①危险化学品大量泄漏，围堵难度大； ②发生火灾爆炸及伴生/次生事故，公司已无力进行控制； ③危险化学品运输过程发生泄露；	全公司及社会力量参与	设备正常或已维修完好，事故现场得到控制，评估不会造成环境污染事件。	应急办公室做红色预警记录
橙色预警	①危险化学品泄漏量较大，易于进行围堵收容处理； ②发生可控制火灾及伴生/次生事故； ③废气处理设施全部无法运转。 ④废水处理设施全部无法运转。	全公司		应急办公室做橙色预警记录
蓝色预警	发生的事件可在作业区或班组现场处理，如：废水输送管道局部破损、法兰盘松动、小型初期火灾、设备机油泄漏、环保设备局部故障或更换等。	生产线		应急办公室做蓝色预警记录

3.2.3 预警措施

公司应急指挥中心发布预警后，立即启动应急预案。

应急指挥中心总指挥或副总指挥安排应急救援管理办公室通知各应急工作队队长进入备战状态，队长立刻安排当班的小组成员按照各自职责进入待命状态，现场治安队、抢险救援队、应急消防队立刻赶赴现场开展先期处置，对可能造成事故的源头进行排查，封闭可能受到危害的场所，准备应急物资和设备。

3.2.4 预警解除

应急指挥部在实施应急事件处置过程中，应当根据事态发展情况和采取措施的效果适时调整预警级别，如监测数据表明突发环境事件的影响范围或程度向缩小或减轻的事态发展，且趋于稳定，预警可下调。当判断不可能发生突发环境事件或者危险已经消除时，宣布解除预警，适时终止相关措施。

4 应急处置

4.1 先期处置

发生突发环境事件时，当班人员及工段、车间负责人应立即采取有效先期措施以防止污染物的扩散，并及时向公司环境污染事故应急指挥中心报告。

①危化品泄漏

发生煤焦油、炭黑油、硫酸等泄漏时，关闭储罐区围堰雨水排放口阀门及厂区雨水总排口阀门，采用空置塑桶收集泄漏物。

②发生火灾

切断电源，拨打119报警，采用灭火器进行灭火。

③污水管道破损

关闭污水管道出水开关。

④废气处理设施故障

发生废气处理设施故障时，立即报告电镀车间负责人，按照生产线操作规程停止生产。

4.2 响应分级

根据发生突发环境事件的危害程度、影响范围和公司对该事件的管控能力，对突发环境事件进行响应分级，分为三级。

一级应急响应：对于重大突发环境事件，事故的有害影响超出公司可控制范围，需请求外援，启动一级应急响应，由公司应急指挥中心总指挥执行；根据严重程度，通报景德镇市环保局、景德镇市消防支队、景德镇市安监局、昌江区人民政府等相关部门，由相关部门决定启动相关预案，并采取相应的应急措施。若政府部门到达现场后成立现场指挥部时，公司现场应急指挥工作移交政府指挥部人员指挥并介绍事故情况和已采取的应急措施，配合协助应急指挥与处置。

二级应急响应：对于较大突发环境事件，事故可在较短时间内得到有效控制，污染可控制在公司区域范围内，不会对周围环境产生危害，启动二级应急响应，由公司应急指挥中心负责指挥，调集应急工作开展应急处置工作。

三级应急响应：对于一般突发环境事件，事故可在短时间内得到控制，事故的有害影响局限在车间或某个岗位内，启动三级应急响应，由车间或某岗位负责人负

责应急指挥，组织相关人员进行应急处置。

4.3 应急响应程序

4.3.1 内部接警与上报

公司当班人发现异常或事故时，可能引发突发环境事件时，应立即报告当班组长、车间负责人，并向公司应急办公室报告。应急办公室设立 24 小时应急电话（贺挺，）。一旦事故发生，现场人员应立即将事故情况报告公司应急办公室，公司应急办公室应立即将事故情况报应急总指挥，并在保证自身安全的情况下按照现场处置程序立即开展自救。公司应急响应流程示意图见图 4.3-1。

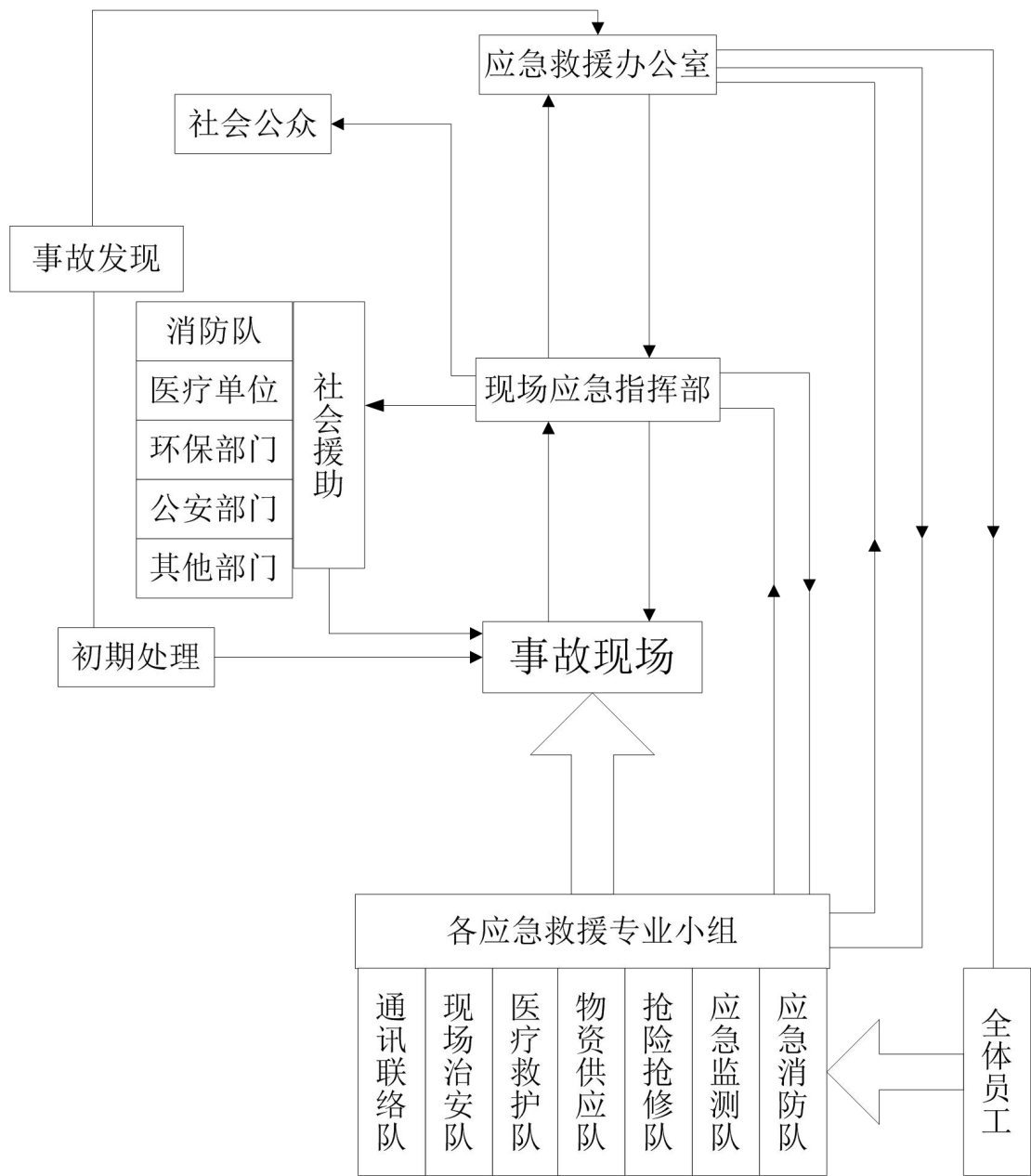


图 4.3-1 公司应急响应流程示意图

5.3.2 外部信息报告与通报

(1) 根据事故现场总指挥对事件进行确认，按事件级别进行汇报：一级突发环境事故时应在 30 分钟内向景德镇市环保局、昌江区人民政府报告；二级突发环境事故时应在 1 小时内向景德镇市环境保护局报告；三级突发环境事故时应在 2 小时内及时向应急指挥办公室报告。报告内容包括但不限于以下内容

- ①事故发生的环环境事件类型、时间、地点以及事故现场情况、简要经过；

②污染物泄漏的估计量及进一步泄漏的可能性；

③泄漏污染威胁的地区，可能波及范围；

④已采取和准备采取的应急措施。

(2) 若需要借助外部力量，总指挥应立即根据附件 10.2 中各单位的联系方式与其取得联系。

(3) 若发生事故可能波及周边企业或村庄，总指挥应立即根据附件 10.2 中各单位的联系方式与其取得联系，通知其及时撤离。

4.3.3 启动应急响应

公司应急指挥中心接警后，及时调度指挥，成立现场应急指挥部，通知应急工作组各成员进行应急处置。

4.3.4 应急监测

在确需进行应急监测的条件下，应急指挥部直接向景德镇市焦化工业集团借调其环境监测设备及人员，参与公司应急技术监测组，根据事件原因、污染物种类等开展现场及周边的监测工作，同时配合外援监测单位的监测工作。并将应急监测结果、事件的影响程度、建议等及时上报应急指挥部，为应急指挥部做出撤离、疏散、控制措施等提供决策依据。

4.3.4.1 应急监测要求

一旦发生突发环境事件，由公司抢险救援小组负责调查了解事故发生产生的污染物种类、性质、数量、污染范围及影响程度。现场采样与监测、实验室分析，由公司应急监测组配合外援监测单位开展现场采样、监测分析、数据收集等，公司抢险救援小组配合提供事故现场相关资料信息并配合展开监测工作。

(1) 根据企业应急指挥部的指示，建立全厂应急监测网络，组织制定全厂突发环境事件应急监测方案，应急监测方案按《突发环境事件应急监测技术规范》（HJ-589-2010）执行。

(2) 根据不同形式的环境事故，确定好监测对象、监测点位、监测指标、监测方法、监测频次、质控要求。同时做好分工，由应环境监控小组组长分配好任务。

(3) 现场采样与监测，对污染物进行定性、定量以及确定污染范围。

(4) 根据事态的变化，在应急领导小组的指导下适当调整监测方案。

(5) 应急监测终止后应当根据事故变化情况向领导汇报, 并分析事故发生的原因、提出预防措施、进行追踪监测。

4.3.4.2 监测项目、布点和频次

污染监测因子、监测点位及监测频次见表 4-2。

表 4-2 监测点位及频次一览表

事故类型	监测点位	应急监测频次	监测项目	备注
环境空气 污染	事件发生地	初始加密(6次/天)监测, 随着污染物浓度的下降逐渐降低频次	PM _{2.5} 、PM ₁₀ 、CO、半挥发性有机物、氯化氢、氯气、二氧化硫、氮氧化物	大气环境质量恢复至事件前水平结束
	事件发生地周围居民区等敏感区域	初始加密(6次/天)监测, 随着污染物浓度的下降逐渐降低频次		
	事件发生地下风向	4次/天或与事件发生地同频次(应急期间)		
	事故发生地上风向对照点	3次/天(应急期间)		应急终止结束
水污染	对照断面——入河口上游 200-300 米	2次/天	pH、COD、氨氮、总氮、石油类	应急终止结束
	控制点——厂界排放口、入河口、雨水口	初始加密(4次/天)监测, 随着污染物浓度的下降逐渐降低频次		水环境质量恢复至事件前水平结束
	控制断面——入河口下游控制断面 1000 米			
	削减断面——入河口下游削减断面 3000 米			
土壤污染	对照点——未受到事故污染的地块	pH、石油类、氯化物、挥发性有机物、多环芳烃	采样一次	应急终止后实施
	控制点——受到事故污染的地块			

4.4 应急处置

4.4.1 各种危险化学品泄漏应急处理处置方法

1、煤焦油

(1) 泄漏应急处理

迅速撤离泄漏污染区人员至安全区, 并进行隔离, 严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器, 穿防毒服。尽可能切断泄漏源。防止流入下水

道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏：用砂土或其它不燃材料吸附或吸收。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用泡沫覆盖，降低蒸气灾害。用泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。

(2) 防护措施

呼吸系统防护：空气中浓度超标时，必须佩戴自吸过滤式防毒面具（全面罩）。紧急事态抢救或撤离时，应该佩戴空气呼吸器。

眼睛防护：呼吸系统防护中已作防护。

身体防护：穿胶布防毒衣。

手防护：戴橡胶耐油手套。

其他：工作现场严禁吸烟。工作完毕，淋浴更衣。注意个人清洁卫生。

(3) 急救措施

皮肤接触：脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。

眼睛接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。

吸入：脱离现场至空气新鲜处。如呼吸困难，给输氧。就医。

食入：尽快彻底洗胃。就医。

(4) 灭火方法

消防人员必须佩戴过滤式防毒面具(全面罩)或隔离式呼吸器、穿全身防火防毒服，在上风向灭火。尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水保持火场容器冷却，直至灭火结束。处在火场中的容器若已变色或从安全泄压装置中产生声音，必须马上撤离。灭火剂：雾状水、泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。

2、硫酸

(1) 泄漏应急处理

迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制出入。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防酸碱工作服。不要直接接触泄漏物。尽可能切断泄漏源。防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏：用砂土、干燥石灰或苏打灰混合。也可以用大量水冲洗，洗水稀释后放入废水系统。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。

(2) 防护措施

呼吸系统防护：可能接触其烟雾时，佩戴自吸过滤式防毒面具（全面罩）或空气呼吸器。紧急事态抢救或撤离时，建议佩戴氧气呼吸器。

眼睛防护：呼吸系统防护中已作防护。

身体防护：穿橡胶耐酸碱服。

手防护：戴橡胶耐酸碱手套。

其他：工作后，淋浴更衣。单独存放被毒物污染的衣服，洗后再用。保持良好的卫生习惯。

（3）急救措施

皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗至少 15 分钟。就医。

眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少 15 分钟。就医。

吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。

食入：用水漱口，给饮牛奶或蛋清。就医。

（4）灭火方法

消防人员必须穿全身耐酸碱消防服。灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土。避免水流冲击物品，以免遇水会放出大量热量发生喷溅而灼伤皮肤。

3、氢氧化钠

（1）泄漏应急处理

隔离泄漏污染区，限制出入。建议应急处理人员戴防尘面具（全面罩），穿防酸碱工作服。不要直接接触泄漏物。小量泄漏：避免扬尘，用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中。也可以用大量水冲洗，洗水稀释后放入废水系统。大量泄漏：收集回收或运至废物处理场所处置。

（2）防护措施

呼吸系统防护：可能接触其粉尘时，必须佩戴头罩型电动送风过滤式防尘呼吸器。必要时，佩戴空气呼吸器。

眼睛防护：呼吸系统防护中已作防护。

身体防护：穿橡胶耐酸碱服。

手防护：戴橡胶耐酸碱手套。

其他：工作场所禁止吸烟、进食和饮水，饭前要洗手。工作完毕，淋浴更衣。注意个人清洁卫生。

（3）急救措施

皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗至少 15 分钟。就医。

眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少 15 分钟。就医。

吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。

食入：用水漱口，给饮牛奶或蛋清。就医。

(4) 灭火方法

用水、砂土扑救，但须防止物品遇水产生飞溅，造成灼伤。

4、轻油

(1) 泄漏应急处理

迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防静电工作服。尽可能切断泄漏源。防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏：用砂土、蛭石或其它惰性材料吸收。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用泡沫覆盖，降低蒸气灾害。用防爆泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。

(2) 防护措施

呼吸系统防护：空气中浓度超标时，佩戴过滤式防毒面具（半面罩）。

眼睛防护：戴安全防护眼镜。

身体防护：穿防静电工作服。

手防护：戴橡胶耐油手套。

其他：工作现场严禁吸烟。工作完毕，淋浴更衣。注意个人清洁卫生。

(3) 急救措施

皮肤接触：脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。

眼睛接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。

吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。

食入：用水漱口，给饮牛奶或蛋清。就医。

(4) 灭火方法

喷水冷却容器，可能的话将容器从火场移至空旷处。处在火场中的容器若已变色或从安全泄压装置中产生声音，必须马上撤离。灭火剂：泡沫、二氧化碳、干粉、砂

土。用水灭火无效。

5、葱油

(1) 泄漏应急处理

隔离泄漏污染区，限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴防尘面具（全面罩），穿一般作业工作服。不要直接接触泄漏物。小量泄漏：避免扬尘，小心扫起，置于袋中转移至安全场所。大量泄漏：收集回收或运至废物处理场所处置。

(2) 防护措施

呼吸系统防护：空气中粉尘浓度超标时，建议佩戴自吸过滤式防尘口罩。

眼睛防护：一般不需要特殊防护，但建议特殊情况下，戴化学安全防护眼镜。

身体防护：穿一般作业工作服。尽可能减少直接接触。

手防护：戴一般作业防护手套。

其他：工作场所禁止吸烟、进食和饮水，饭前要洗手。工作完毕，淋浴更衣。保持良好的卫生习惯。

(3) 急救措施

皮肤接触：脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。

眼睛接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。

吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。

食入：饮足量温水，催吐。就医。

(4) 灭火方法

消防人员必须穿全身防火防毒服，在上风向灭火。灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土。用水可引起沸溅。

6、萘

(1) 泄漏应急处理

隔离泄漏污染区，限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴防尘面具（全面罩），穿防毒服。不要直接接触泄漏物。小量泄漏：避免扬尘，使用无火花工具收集于干燥、洁净、有盖的容器中。运至空旷处引爆。或在保证安全情况下，就地焚烧。大量泄漏：用塑料布、帆布覆盖。使用无火花工具收集回收或运至废物处理场所处置。

(2) 防护措施

呼吸系统防护：高浓度蒸气接触可应该佩戴过滤式防毒面具（半面罩）；可能接触其粉尘时，建议佩戴自吸过滤式防尘口罩。

眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。

身体防护：穿防毒物渗透工作服。

手防护：戴防化学品手套。

其他：工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作完毕，淋浴更衣。

（3）急救措施

皮肤接触：脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。

眼睛接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。

吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。

食入：饮足量温水，催吐。就医。

（4）灭火方法

采用二氧化碳、雾状水、砂土灭火。切勿将水流直接射至熔融物，以免引起严重的流淌火灾或引起剧烈的沸溅。

7、洗油

（1）泄漏应急处理

迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防毒服。尽可能切断泄漏源。防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏：用砂土或其它不燃材料吸附或吸收。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用泡沫覆盖，降低蒸气灾害。用泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。

（2）防护措施

呼吸系统防护：空气中浓度超标时，必须佩戴自吸过滤式防毒面具（全面罩）。紧急事态抢救或撤离时，应该佩戴空气呼吸器。

眼睛防护：呼吸系统防护中已作防护。

身体防护：穿胶布防毒衣。

手防护：戴橡胶耐油手套。

其他：工作现场严禁吸烟。工作完毕，淋浴更衣。注意个人清洁卫生。

（3）急救措施

皮肤接触：脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。

眼睛接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。

吸入：脱离现场至空气新鲜处。如呼吸困难，给输氧。就医。

食入：尽快彻底洗胃。就医。

(4) 灭火方法

消防人员必须佩戴过滤式防毒面具(全面罩)或隔离式呼吸器、穿全身防火防毒服，在上风向灭火。尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水保持火场容器冷却，直至灭火结束。处在火场中的容器若已变色或从安全泄压装置中产生声音，必须马上撤离。灭火剂：雾状水、泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。

8、炭黑油

(1) 泄漏应急处理

迅速撤离泄露污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制出入。切断电源，应急处理人员戴自给正压式空气呼吸器，穿防毒服。尽可能切断漏源。防止进入下水道，排洪沟等限制性空间。小量泄漏：用沙土或其他不燃材料吸附或吸收。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容，用泡沫覆盖，降低蒸汽灾害，用泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。

(2) 防护措施

呼吸系统防护：空气中浓度超标时，必须佩戴自吸过滤式防毒面罩（全面罩）。紧急事态抢救或撤离时，应该佩戴空气呼吸器或氧气呼吸器。

眼睛防护：一般不需要特殊防护，但建议特殊情况下，戴化学安全防护眼镜。

身体防护：穿防渗透工作服。严禁直接接触。

手防护：戴橡胶耐油手套。

其他：工作场所禁止吸烟、进食和饮水，饭前要洗手。工作完毕，淋浴更衣，尽量用低温水沐浴。保持良好的卫生习惯。进行就业前和定期的身体健康检查。

(3) 急救措施

皮肤接触：脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。

眼睛接触：立即翻开眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗，就医。

吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。如呼吸困难时给输氧，就医。

食入：饮足量温水，催吐。就医。

(4) 灭火方法

消防人员必须佩戴过滤式防毒面具（全面罩）或正压式空气呼吸器，穿全身防火防毒服，在上风向灭火。喷水保持火场容器冷却，直至灭火结束。可用雾状水、干粉、二氧化碳、砂土灭火。处在火场中的容器若已变色或从安全泄压装置中产生声音，必须马上撤离。

9、炭黑

（1）泄漏应急处理

须穿戴防护用具进入现场；排除一切火情隐患；用简便、安全的方法收集粉尘于密闭的容器内，待处理。

（2）防护措施

呼吸系统防护：NIOSH/OSHA1 7.5mg/m³：防尘防烟雾呼吸器。35mg/m³：专用口罩和口罩以外的防尘防烟雾呼吸器、供气式呼吸器。87.5mg/m³：连续供气式呼吸器、动力驱动带烟尘过滤层的空气净化呼吸器、高效滤层防微粒全面罩呼吸器、动力驱动带高效滤层面罩紧贴面部的空气净化呼吸器、自携式呼吸器、供气式正压全面罩呼吸器、正压供气式呼吸器。应急或有计划进入浓度未知区域，或处于立即危及生命或健康的状况：自携式正压全面罩呼吸器、面罩紧贴面部的连续供气呼吸器辅之以辅助自携式正压呼吸器。逃生：高效滤层防微粒全面罩呼吸器、自携式逃生呼吸器。

眼睛防护：戴防尘镜保护眼睛。

身体防护：严禁烟火；穿戴清洁完好的防护服、足靴、头盔，以保护皮肤。

手防护：手套。

其他：定期进行肺功能检查。

（3）急救措施

皮肤接触：脱去并隔离被污染的衣服和鞋。在医生指导下擦去皮肤已凝固的熔融物。注意患者保暖并且保持安静。确保医务人员了解该物质相关的个体防护知识，注意自身防护。

眼睛接触：如果皮肤或眼睛接触该物质，应立即用清水冲洗至少 20min。

吸入：移患者至空气新鲜处，就医。如果患者呼吸停止，给予人工呼吸。如果呼吸困难，给予吸氧。

食入：若有误食应立即让患者彻底漱口。

（4）灭火方法

喷水、喷雾或使用干粉、泡沫灭火剂，用砂灭火亦可。如果该物质或被污染的流

体进入水路，通知有潜在水体污染的下游用户，通知地方卫生、消防官员和污染控制部门。在安全防爆距离以外，使用雾状水冷却暴露的容器。

10、焦炉煤气

(1) 泄漏应急处理

迅速撤离泄漏污染区人员至上风处，并隔离直至气体散尽，切断火源。如有可能将漏出气用防爆排风机送至空旷地方或装设适当喷头烧掉。漏气容器不能再用，且要经过技术处理以清除可能剩下的气体。小量泄漏，用合适的材料封堵住漏气点；大量泄漏，设置警戒范围，保护现场人员，尽快找到泄漏点，切断煤气来源。

(2) 防护措施

呼吸系统防护：空气中浓度超标时，应佩戴防毒面具。紧急事态抢险或逃生时，佩戴空气呼吸器或氧气呼吸器。

眼睛防护：一般不需特殊防护，高浓度接触时可戴安全防护眼镜。

身体防护：穿棉布工作服，不可穿化纤衣物、底面钉铁件的鞋等。

手防护：一般不需特殊防护。

其他：工作现场禁止吸烟和接打手机。工作前避免饮用酒精性饮料。进行就业和定期的体检。进入贮罐（柜）或其他高浓度区作业，须有二人监护。

(3) 急救措施

皮肤接触：吸入煤气出现头痛、头昏、恶心、呕吐、昏迷等中毒症状，应迅速将中毒人员脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅，呼吸困难时给输氧，如呼吸及心跳停止，立即进行人工呼吸和心脏按摩术，就医。

眼睛接触：无意义。

吸入：无意义。

食入：无意义。

(4) 灭火方法

消防人员须佩戴携气式呼吸器，穿全身防火防毒消防服，在上风向灭火。尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水保持火场容器冷却，直至灭火结束。处在火场中的容器若已变色或从安全泄压装置中发出声音，必须马上撤离。隔离事故现场，禁止无关人员进入。

11、纯碱

(1) 泄漏应急处理

隔离泄漏污染区，限制出入。建议应急处理人员戴防尘面具（全面罩），穿防护服。避免扬尘，小心扫起，置于袋中转移至安全场所。若大量泄漏，用塑料布、帆布覆盖。收集回收或运至废物处理场所处置。

（2）防护措施

呼吸系统防护：空气中粉尘浓度超标时，必须佩戴自吸过滤式防尘口罩。紧急事态抢救或撤离时，应该佩戴空气呼吸器。

眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。

身体防护：穿防毒物渗透工作服。

手防护：戴橡胶手套。

其他：及时换洗工作服。保持良好的卫生习惯。

（3）急救措施

皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗至少 15 分钟。就医。

眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少 15 分钟。就医。

吸入：脱离现场至空气新鲜处。如呼吸困难，给输氧。就医。

食入：用水漱口，给饮牛奶或蛋清。就医。

（4）灭火方法

消防人员必须穿全身耐酸碱消防服。灭火时尽可能将容器从火场移至空旷处。

12、白炭黑

（1）泄漏应急处理

隔离泄漏污染区，限制出入。建议应急处理人员戴防尘口罩，穿一般作业工作服。不要直接接触泄漏物。小量泄漏：避免扬尘，小心扫起，置于袋中转移至安全场所。大量泄漏：收集回收或运至废物处理场所处置。

（2）防护措施

呼吸系统防护：空气中粉尘浓度超标时，建议佩戴自吸过滤式防尘口罩。紧急事态抢救或撤离时，应该佩戴空气呼吸器。

眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。

身体防护：一般不需特殊防护。

手防护：戴乳胶手套。

其他：工作完毕，淋浴更衣。保持良好的卫生习惯。

(3) 急救措施

皮肤接触：脱去污染的衣着，用流动清水冲洗。

眼睛接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。

吸入：脱离现场至空气新鲜处。

食入：饮足量温水，催吐。就医。

(4) 灭火方法

尽可能将容器从火场移至空旷处。灭火剂：雾状水、泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。

13、四氯化硅

(1) 泄漏应急处理

迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制出入。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防酸碱工作服。从上风处进入现场。尽可能切断泄漏源。小量泄漏：将地面洒上苏打灰，然后用大量水冲洗，洗水稀释后放入废水系统。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。在专家指导下清除。

(2) 防护措施

呼吸系统防护：可能接触其蒸气时，必须佩戴自吸过滤式防毒面具（全面罩）或隔离式呼吸器。紧急事态抢救或撤离时，建议佩戴空气呼吸器。

眼睛防护：呼吸系统防护中已作防护。

身体防护：穿橡胶耐酸碱服。

手防护：戴橡胶耐酸碱手套。

其他：工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作完毕，淋浴更衣。单独存放被毒物污染的衣服，洗后备用。保持良好的卫生习惯。

(3) 急救措施

皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗至少 15 分钟。就医。

眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少 15 分钟。就医。

吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。

食入：用水漱口，给饮牛奶或蛋清。就医。

(4) 灭火方法

消防人员必须穿全身耐酸碱消防服。灭火剂：干燥砂土。禁止用水。

14、一甲基三氯硅烷

(1) 泄漏应急处理

迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防毒服。不要直接接触泄漏物。尽可能切断泄漏源。防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏：用砂土或其它不燃材料吸附或吸收。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。喷雾状水冷却和稀释蒸汽，保护现场人员，但要对泄漏点直接喷水。用防爆泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。

(2) 防护措施

呼吸系统防护：可能接触其蒸气时，应该佩戴自吸过滤式防毒面具（全面罩）。紧急事态抢救或撤离时，建议佩戴自给式呼吸器。

眼睛防护：呼吸系统防护中已作防护。

身体防护：穿胶布防毒衣。

手防护：戴橡胶耐油手套。

其他：工作现场严禁吸烟。工作完毕，淋浴更衣。注意个人清洁卫生。

(3) 急救措施

皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗至少 15 分钟。就医。

眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少 15 分钟。就医。

吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。

食入：用水漱口，给饮牛奶或蛋清。就医。

(4) 灭火方法

喷水冷却容器，可能的话将容器从火场移至空旷处。灭火剂：二氧化碳、干粉、干砂。禁止用水和泡沫灭火。

15、氢气

(1) 泄漏应急处理

迅速撤离泄漏污染区人员至上风处，并进行隔离，严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防静电工作服。尽可能切断泄漏源。合理通

风，加速扩散。如有可能，将漏出气用排风机送至空旷地方或装设适当喷头烧掉。漏气容器要妥善处理，修复、检验后再用。

(2) 防护措施

呼吸系统防护：一般不需要特殊防护，高浓度接触时可佩戴空气呼吸器。

眼睛防护：一般不需特殊防护。

身体防护：穿防静电工作服。

手防护：戴一般作业防护手套。

其他：工作现场严禁吸烟。避免高浓度吸入。进入罐、限制性空间或其它高浓度区作业，须有人监护。

(3) 急救措施

皮肤接触：无意义。

眼睛接触：无意义。

吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。

食入：无意义。

(4) 灭火方法

切断气源。若不能切断气源，则不允许熄灭泄漏处的火焰。喷水冷却容器，可能的话将容器从火场移至空旷处。灭火剂：雾状水、泡沫、二氧化碳、干粉。

16、盐酸

(1) 泄漏应急处理

迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制出入。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防酸碱工作服。不要直接接触泄漏物。尽可能切断泄漏源。小量泄漏：用砂土、干燥石灰或苏打灰混合。也可以用大量水冲洗，洗水稀释后放入废水系统。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。

(2) 防护措施

呼吸系统防护：可能接触其烟雾时，佩戴自吸过滤式防毒面具（全面罩）或空气呼吸器。紧急事态抢救或撤离时，建议佩戴氧气呼吸器。

眼睛防护：呼吸系统防护中已作防护。

身体防护：穿橡胶耐酸碱服。

手防护：戴橡胶耐酸碱手套。

其他：工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作完毕，淋浴更衣。单独存放被毒物污染的衣服，洗后备用。保持良好的卫生习惯。

（3）急救措施

皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗至少 15 分钟。就医。

眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少 15 分钟。就医。

吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。

食入：用水漱口，给饮牛奶或蛋清。就医。

（4）灭火方法

用碱性物质如碳酸氢钠、碳酸钠、消石灰等中和。也可用大量水扑救。

4.4.2 生产场所火灾、爆炸事故应急措施

炭黑生产车间、焦油精制生产车间、白炭黑生产线在人为或自然原因造成管线、阀门等处破裂时，容易发生煤焦油、炭黑油、硫酸等泄露事故容易扩大，导致严重的火灾、爆炸、中毒事故。生产场所可能发生的事故可分为两类，第一类是煤焦油、炭黑油少量泄漏，未引发火灾、爆炸、中毒事故；第二类是泄漏引发火灾，导致整个生产车间火灾与爆炸。第一类事故按较大事故处理，实施二级应急响应；第二类事故按重大事故响应处置，实施一级应急响应。

第一类事故发生后，启动公司内部应急预案，开展应急救援，并进行人员疏散和转移，相关人员按照煤焦油、炭黑油、硫酸灯物料泄漏应急处理方法尽快堵截泄漏源。事态无法控制时，请求外部支援。

第二类事故发生后，应立即报警，随即按照操作规程和平时演练的方法，在保证自身安全的前提下采取相应措施阻止事故进一步扩大：

1、对本车间的生产设备实施紧急停车，切断原料供给和电源。

2、应急总指挥或副总指挥立刻赶赴事故现场，根据现场事态，下达应急预案启动命令。同时，应急总指挥根据灾害发展情况，对距离事故现场较近的车间，下达采取紧急停车的命令；对距离事故区较远生产区，酌情按操作规程采取事故防范措施，以尽量减少连锁事故的发生。并及时向景德镇市环保局、景德镇市消防支队、景德镇市

安监局、昌江区人民政府等有关部门报告。

3、接到指挥部的命令后，应急救援人员立即进入现场展开救援行动，同时注意自身防护，进入事故现场时必须佩戴过滤式防毒面具（全面罩）或隔离式呼吸器、穿全身防火防毒服。应急救援人员由相关负责人分工，分批进入事发点进行抢险或救护。在进入事故点前，相关负责人必须向指挥部报告每批参加抢修（或救护）人员数量和名单，救援地点，以及现有救援物资的数量等，并登记。

（1）应急消防人员进入现场进行灭火。灭火要在上风处，以切断气源。若不能立即切断气源，则不允许熄灭正在燃烧的气体、喷水冷却容器，可能的话将容器从火场移至空旷处。应急消防人员负责开启车间或厂区事故应急池和雨水应急池，分别收集泄漏液和消防废水。

（2）抢险队带上救护和防护装备进入事故点进行侦察与抢修。抢险队迅速查明事故发生的地点和原因，判断次生爆炸的可能性和危险性，紧紧抓住爆炸后和再次发生爆炸前的有利时机，采取一切可能的措施，全力制止原料的泄漏，并对反应装置或管道等进行冷却，防止次生爆炸的发生。

灭火同时，在确保安全的前提下，迅速清除事故区的所有火源和易燃物。若出现容器通风孔声音变大或容器壁形状改变等爆炸危险征兆，则应立即撤退。

（3）应急监测协助队协助环境监测单位负责使用监测仪器测定污染物的浓度、扩散范围、风向、风速等数据，以及现场和周边的污染情况，并报告指挥部，以确定疏散区域与范围。

（4）各应急救援专业队立即将侦检结果汇报给应急救援指挥部，指挥部成员经过讨论后制定警戒、控险和救生方案。负责警戒的现场治安队具体任务如下：确定警戒区域，设立警戒标志和隔离带，合理设置出入口，严格控制各区域进出人员、车辆、物资，并进行安全检查、逐一登记。

（5）通讯联络队接受指挥部指令对外联系通信和信息发布，及时拨打外部救援电话。

（6）物资供应队根据事故的严重程度，及时向外单位联系，调剂物质、工程器具等；负责抢救受伤、中毒人员的生活必需品的供应；负责抢险救援物质的运输。

4、抢险抢修队完成任务后，相关负责人向指挥部报告任务执行情况以及抢险人员安全状况，申请下达撤离命令。相关负责人接到撤离命令后，带领抢险人员撤离至安全地带，清点人员，向指挥部报告已撤离的应急救援人员的名单、事故现场的实际情

况，以及剩余的救援物资数量等。

4.4.3 贮存区危险化学品大量泄漏事故应急措施

企业贮存区的危险化学品主要有煤焦油、轻油、葱油、洗油、炭黑油、硫酸、四氯化硅、一甲基三氯硅烷等，大量泄漏时对周围环境空气和地表水体将产生较大影响，在处置不当时将导致事故扩大，引起火灾、爆炸和中毒等连锁事故。此类事故发生时应急措施如下：

1、事故初期的应急处置

(1) 当安全报警系统发出警报或岗位操作人员发现危险化学品泄漏时，立即采取相应措施，进行事故先期处置，并向应急指挥部报告。

(2) 本岗位操作人员立即实施关闭阀门、停止作业、改变工艺流向和物料走向、局部停车等应急措施，并切断有关连通阀门和电源。

(3) 立即通知危险化学品使用岗位或相关岗位，迅速停车和切断与危险化学品储槽或储罐连接的阀门。

(4) 清理现场，清除妨碍下一步抢险的各种障碍，等待专业抢险队赶到事故现场。

2、应急指挥部成员迅速到达现场，进行应急指挥，并发布启动预案的命令，召集应急救援小组成员。

3、抢险堵漏

专业抢险队赶到事故现场后，根据危险化学品的不同特性，在自身防护基础上及时对泄漏化学品进行抢险围堵。查清泄漏化学品的总量、泄漏时间、部位、形式和扩散范围后采用合适的器材和技术手段截堵泄漏处物料，堵漏后，即实施永久修复。具体堵漏方法见表 4.2-1。

4、紧急疏散

如大量泄漏，并在 15 分钟内不能有效堵漏，指挥部应立即下达启动应急预案的命令，组织受影响区域内的人员紧急疏散，现场治安组划定警戒区域，并疏散周边无关人员。

5、泄漏物的处置

事故发生后应急消防组应首先关闭雨水阀，防止化学品沿明沟外流而造成污染，并开启事故应急池。因公司化学品储槽、储罐均设有围堰，所以对于围堰中大量泄漏的化学品可转移至槽车中。对于泄漏至围堰外的化学品，可采用沙袋围堵。对外围泄

漏物可启用公司喷淋和消防设施，以减少污染物扩散。向有毒蒸汽云喷射雾状水，减少向大气中扩散的有毒物质。

各危险品泄漏应急处理方法见 4.2.1 章节。

6、应急监测协助队协助环境监测单位对周边大气中泄漏物质浓度进行监测，并对事故应急池中废水进行采样监测。事故后应急池中废水应采取相应治理措施，处理达标后方可排放。

表 4.2-1 堵漏方法

部位	形式	方法
罐体	砂眼	螺丝加粘合剂旋进堵漏
	缝隙	使用外封式堵漏袋、电磁式堵漏工具组、粘贴式堵漏密封胶（适用于高压）、潮湿绷带冷凝法或堵漏夹具、金属堵漏锥堵漏
	孔洞	使用各种木楔、堵漏夹具、粘贴式堵漏密封胶（适用于高压）、金属堵漏锥堵漏
	裂口	使用外封式堵漏袋、电磁式堵漏工具组、粘贴式堵漏密封胶（适用于高压）堵漏
管道	砂眼	螺丝加粘合剂旋进堵漏
	缝隙	使用外封式堵漏袋、金属封堵套管、电磁式堵漏工具组、潮湿绷带冷凝法或堵漏夹具堵漏
	孔洞	使用各种木楔、堵漏夹具、粘贴式堵漏密封胶（适用于高压）堵漏
	裂口	使用外封式堵漏袋、电磁式堵漏工具组、粘贴式堵漏密封胶（适用于高压）堵漏
阀门		使用阀门堵漏工具组、注入式堵漏胶、堵漏夹具堵漏
法兰		使用专用法兰夹具、注入式堵漏胶堵漏

7、物资供应队根据事故的程度，及时向外单位联系，调剂物质、工程器具等；负责抢救受伤、中毒人员的生活必需品的供应；负责抢险救援物质的运输。

8、生产技术部及时记录事故发生时间、地点、事故状况、应急措施、事故危害、影响范围等，并及时向指挥部报告。

4.4.4 危险化学品运输过程泄露事故应急措施

公司部分危险化学品从周边地区采购。各种危险化学品在运输过程中可能发生泄漏或交通事故而引起爆炸，从而导致水体、土壤、大气污染或人员中毒事故。危险化学品在运输过程中发生泄漏事故应急措施如下：

1、发现者根据具体情况第一时间拨打当地 119、110、120 等应急救援电话，并以

最快方式报告应急指挥部。

2、应急救援指挥部立即向景德镇市环境保护局、昌江区人民政府等有关部门汇报事故情况，并发布启动应急预案的命令，派应急救援小组现场。

3、应急消防组、抢险组、监测组带上灭火、消防器材、堵漏物质、监测仪器等应急物质迅速赶赴现场进行消防、堵漏等应急行动，并设立临时事故应急池，对泄漏液体进行收集处理，对大气、水体污染物进行应急监测。

4、若泄漏危险化学品已进入水体，则需对被污染水体进行有效拦截和疏导，控制水体污染的范围和程度。

5、通讯联络组应与当地政府取联系，及时通知周边居民水体已被污染，立即停止取用受污染水体，联合当地环保局对污染水体进行连续监测，并尽快采取措施使水体污染尽快消除，使水质得到恢复。

6、应急救援组在医疗机构没赶来之前对事故伤员进行应急抢救，并配合医疗机构专业人员对事故伤员进行转移、转院等工作。

7、通讯联络组及时记录事故发生时间、地点、事故状况、应急措施、事故危害状况、影响范围等，并及时向指挥部报告。

4.4.5 废气治理设施停运

企业废气治理设施停运，主要是造成炭黑烟气、酸性废气、窑炉烟气事故性排放。事故时如果袋式除尘器、喷淋吸收塔等装置发生故障时，排放烟气中烟尘、SO₂、NO_x、CO、硫化氢、氯化氢、氯气、挥发性有机物等浓度将严重超标，对周边大气环境将产生较大影响。此类事故应急措施如下：

1、指挥部发布命令启动企业内部应急预案，并召集应急救援小组成员。

2、指挥部发布命令生产线停止生产，应急抢险组立即对废气处理设施进行检修，直到设备恢复正常运转，才能恢复生产。

3、应急监测协助队协助环境监测单位对厂界以及企业周边环境进行监测布点，对尘、SO₂、NO_x、CO、硫化氢、氯化氢、氯气、挥发性有机物等污染物浓度进行监测，并及时向指挥部报告。

4、生产技术部及时记录事故发生时间、地点、事故状况、应急措施、事故危害、影响范围等，编写汇报材料，进行事故总结，并及时向指挥部报告。

4.4.6 污水处理站停运

正常生产时，企业废水依托焦化总厂污水处理站处理达到《炼焦化学工业污染物排放标准》(GB16171-2012)表2标准后排入昌江河。一旦污水处理站出现故障而非正常运转甚至停止运转时，生产废水没有达标处理或者直接排放，对地表水体昌江河水质将产生严重的影响。

另外，当发生危险化学品环境污染事故时产生的消防用水将对污水处理站产生较大的冲击，一旦污水处理站不能正常运行，未经处理的废水将对地表水体产生特别严重的影响和危害，尤其是废水中COD、NH₃-N、石油类等有机污染物未经处理直接排放，很有可能会影响地表水体的水域功能，甚至会使流域水生生物及土壤植被中毒、污染或者死亡。

因此，企业建设应急事故池，用于暂存事故消防水。经监测后，制订合理的处理方案处理达标后方可排放。污水处理站停运时应急措施如下：

- 1、指挥部发布命令启动企业内部应急预案，并召集应急救援小组成员。
- 2、指挥部发布命令全厂停止生产，应急抢险组立即对废水处理设施进行检修，直到设备恢复正常运转，才能恢复生产。
- 3、应急监测协助队协助环境监测单位对污水处理站出水进行监测，直到出水达标后方可外排。
- 4、生产技术部及时记录事故发生时间、地点、事故状况、应急措施、事故危害、影响范围等，编写汇报材料，进行事故总结，并及时向指挥部报告。

4.5 受伤人员现场救护、救治与医院救治

伤者应迅速脱离现场，转移到空气新鲜的地方，松开扎紧的衣服，仔细检查病人的病情。在搬运过程中，要注意冷静，注意安全。

现场急救注意事项:选择有利地形设置急救点；做好自身及伤病员的个体防护；防止继发性损害；至少2—3人为一组集体行动。

尽快联系附近中心卫生院。到医院就诊后，由医师根据病情进行救治。

4.6 配合有关部门应急响应

当景德镇市政府及有关部门（景德镇市环保局等）或其他上级主管部门介入公司突发环境事件应急处置过程时，公司应急指挥中心、现场应急指挥部及其下属的各应急工作组将给以全力配合，全面贯彻执行政府部门的应急指令。当政府应急指挥人员

到达现场后，公司应急指挥中心总指挥或收取指挥人员应及时报告目前应急响应状况，说明需要支持的项目等等，并协助上级进行统一指挥，提供所有需要使用的应急装备和物质。

5 应急终止

5.1 应急终止条件

符合下列条件之一，应急响应即可终止：

- (1) 事件现场得到控制，事件条件已经消除；
- (2) 污染源的泄漏或释放已降至规定限值以内；
- (3) 事件所造成的危害已经被彻底消除，无继发的可能；
- (4) 事件现场的各种专业应急处置行动已无继续的必要；
- (5) 采取了必要的防护措施以保护公众免受再次危害，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。

5.2 应急终止程序

- (1) 现场抢险抢修组确认终止时间，报应急领导小组批准；
- (2) 应急领导小组向所属各专业应急救援队伍下达应急终止命令；

5.3 应急终止后的行动

- (1) 在现场应急总指挥的安排下，由应急消防组负责现场保护、清洗净化等工作需要的设备工具和物资，由善后处理小组对现场中暴露的工作人员进行妥善安排；
- (2) 由应急指挥办公室通知公司各部门、周边企业及居民危险已解除。
- (3) 现场应急总指挥负责整理应急处置情况上报应急指挥中心；
- (4) 应急终止后，继续配合景德镇市环境监测站或有监测资质单位进行污染物的跟踪监测，直至恢复正常或达标。

6 后期处置

6.1 善后处置

(1) 对应急处置人员用过的器具进行清洗消毒；对损坏的设备、仪表、管线等进行维修；对应急过程中使用的应急物资、损耗的器材进行补充，使之重新处于应急状态；对受灾人员进行妥善安置，积极开展灾后重建工作。

(2) 积极对事故过程中的死伤人员进行医院治疗或发放抚恤金，做好情绪的安抚，消除员工的恐慌不稳定心理。

(3) 对突发环境事件产生的污染物进行收集处置。

(4) 对于此次事故，应急领导小组应组织有关部门分析事故原因，汲取事故教训，指挥部要将事故情况进行登记、整理和存档。做好突发环境事件记录和突发环境事件后的交接工作，制订切实可行的防范措施，防止类似事故发生。

(5) 组织有关专家对受灾范围进行科学评估，做好疫病防治、环境污染清除、生态恢复等工作。

6.2 调查与评估

(1) 应急结束后，事故调查组应组织技术鉴定，查明事故发生原因、过程、损失情况、主要责任人，提出事故意见及防止类似事故再次发生的措施和建议，写出事故责任调查报告；

(2) 在突发环境事件处置结束的同时，公司应急领导小组应对应急处置工作进行全面客观地评价，并尽快将评估报告报送上级主管部门，事件发生后，应总结经验教训，并研究和制定改进措施。

7 应急保障

7.1 人力资源保障

现场应急救援队伍主要为：通讯联络队、现场治安队、抢险抢修队、物资供应队、应急监测协作队组成。救援队伍由应急救援副总指挥（兼事故现场总指挥）领导，其相应职责可见第二章。

7.2 资金保障

设立环境污染事故应急专项经费，从年产品销售额中列支一定费用。应急专项经费专门用于应急物资的采购等专项开支，任何与环境应急无关的不得动用。

7.3 物资保障

应急救援物资配备详见附件 10.2。应急办公室负责对应急物资进行管理，定期对消耗的应急物资进行补充。

7.4 医疗卫生保障

公司应急办公室负责落实与地方医疗卫生、职业病防治部门的应急医疗救援协议的签订；后勤保障人员负责急救药箱药品的保管与更新。

7.5 交通运输保障

应急救援需使用的交通运输工具由办公室（占锋，0798-8391868）根据公司制定的车辆管理制度执行。

7.6 通讯与信息保障

为保障信息畅通，公司采用移动电话进行相互之间的联系，手机 24 小时开机，确保及时沟通信息。公司应急小组主要负责人联系方式详见附件 10.1。

7.7 科学技术保障

公司依托景德镇市应急专家库设立咨询顾问小组，为公司突发环境事件应急处置行动提供专业指导意见。

8 监督管理

8.1 应急预案演练

8.1.1 应急演练的类型

(1) 桌面演练：按着预案要求讨论紧急情况时采取的行动，应急指挥中心和救援小组各个负责人及关键岗位人员参加。

(2) 功能演练：针对某项应急响应行动举行演练活动，一般可在事故应急指挥中心进行，也可现场演练。

(3) 全面演练：针对本预案全部或大部分应急响应功能，检验评价应急小组应急行动能力。

8.1.2 应急演练的内容

(1) 单项演练

由负有应急救援责任的某一部门或几个部门参加，按照各自在应急救援工作中担负的责任就某一模拟紧急事件进行演练，每年至少组织二次演习。具体如下：

- ①污水收集管道破裂，废水发生泄漏事故；
- ②废气处理设施发生故障事故。

(2) 综合演练

由厂内各部门共同参加，就某一类型或者几种类型的模拟紧急事件的组合进行演练，每年至少组织一次演习。具体如下：

- ①危险化学品泄漏事故；
- ②发生可控制火灾及伴生/次生事故；

8.1.3 应急演练的参加人员

- (1) 参演人员：在应急组织中承担具体任务的人员。
- (2) 控制人员：控制时间进度的人员。
- (3) 模拟人员：演练过程中扮演或代替应急组织和部门的人员。
- (4) 评价人员：对演练进展情况予以记录的人员。
- (5) 观模人员：来自有关部门、外部机构及观众。

8.1.4 演练实施的基本过程

(1) 准备阶段：确定演练日期、目标、范围、方案、确定演练现场规则，指定评价人员，安排后勤工作，分发评价人员工作文件，培训评价人员，讲解方案。

(2) 实施阶段：演练过程中记录参演小组的表现。

(3) 总结阶段：评价人员访谈参演人员，汇报演练结果，编写书面评价报告，参演人员自我评价，举行会议通报不足项，编写总结报告，提出整改补救措施。

8.1.5 演练结果评价

(1) 通过演练观察识别出应急准备缺陷。

(2) 查出需要整改项。

(3) 改进应急项目不足部分。

8.1.6 演练注意事项

(1) 在演练过程中，应让熟悉危险设施的现场人员、有关安全管理人员一起参与。

(2) 一旦事故应急救援预案编制完成以后，应向所有职工以及外部应急服务机构公布；

(3) 每一次演练后，应核对突发环境事件应急救援预案规定的内容是否都被检查，找出不足和缺点。检查主要包括下列内容：

- ①在事故期间通讯系统是否能运作；
- ②人员是否安全撤离；
- ③应急救援小组能否及时参与事故抢救；
- ④能否有效控制事故进一步扩大。

8.2 宣教培训

根据突发环境事件应急处置过程中涉及的各项人员（应急救援人员、企业员工、周边居民等）能力和素质的分析结果，制定对应的宣传培训计划，并对培训进行考核。

8.2.1 应急救援人员培训

(1) 培训内容：应急响应程序、现场警戒、火灾扑救、堵漏操作、消防设备使用，监测设备的使用，中毒人员的救护、现场处置方法等内容；

(2) 培训方式：课堂教学、案例分析、综合讨论等。

8.2.2 企业员工培训

(1) 培训内容：环境污染事故的报警程序、紧急处理、个体防护、逃生、疏散、现场抢救的基本知识等内容；

(2) 培训方式：课堂教学、案例分析、综合讨论等。

8.2.3 应急指挥人员培训

(1) 培训内容：突发环境事故的指挥、决策、各部门、各应急小组配合等内容；

(2) 培训方式：课堂教学、案例分析、综合讨论等。

8.2.4 运输司机培训

(1) 培训内容：突发环境事件下的车辆行驶路线、自身防护措施及其他注意事项；

(2) 培训方式：口头宣传、发放宣传册等。

8.2.5 外部公众的培训

(1) 宣传培训内容：什么情况下要疏散、如何疏散，疏散过程中的注意事项等；

(2) 培训方式：口头宣传、张贴海报、发放宣传册、应急救援知识讲座等。

8.3 责任与奖惩

8.3.1 责任

公司全体应急人员应严格按照自己的职责做好本职工作，在应急抢险过程中，应该勇敢、科学、冷静、果断，而不武断盲目，惊慌失措，救援过程中服从指挥。

8.3.2 奖励

在环境污染事故应急救援工作中有下列表现之一的，按有关规定给予奖励：

- (1) 出色完成应急任务，成绩显著的；
- (2) 对应急救援工作提出重大建议的，实施效果显著的；
- (3) 发现重大险情，并及时报告处理，避免更大事故发生的；
- (4) 有其他突出贡献的。

8.3.3 惩罚

在环境污染事故应急救援工作中有下列表现之一的，按有关规定给予处罚：

- (1) 不按照规定报告，通报事故真实情况的；
- (2) 因个人操作失误导致重大突发环境事件的；

- (3) 不服从命令和指挥或者在应急响应临阵脱逃的；
- (4) 阻碍应急工作人员执行任务或者进行破坏活动的；
- (5) 散布谣言，扰乱社会秩序的。

9 附则

9.1 名词术语

(1) 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突发性事件。

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

(3) 危险物质：指《危险化学品名录》和《剧毒化学品名录》中的物质和易燃易爆物品。

(4) 环境保护目标（敏感目标）：居民集中区、饮用水源地、国家重点野生植物与自然保护区等。

(5) 应急准备：指针对可能发生的环境污染事故，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。

(6) 应急响应：指环境污染事故发生后，有关组织或人员采取的应急行动。

(7) 应急救援：指环境污染事故发生时，采取的消除、减少事故危害和防止事故恶化，最大限度降低事故损失的措施。

(8) 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。

(9) 应急演练：是指在事先虚拟的事件（事故）条件下，应急指挥体系中各个组成部门、单位或群体的人员针对假设的特定情况，执行实际突发事件发生时各自职责和任务的排练活动，简单地讲就是一种模拟突发事件发生的应对演习。

9.2 预案解释

本应急预案最终解释权归公司突发环境事件应急办公室。

9.3 修订情况

本次为应急预案的首次制定，以后每三年至少修订一次并同时进行评审。有下列情形之一的，本预案将及时进行修订：

- (1) 由于组织机构改革引起的变化,需对应急组织、管理作出相应的调整或修订;
- (2) 危险源发生变化,应急设备的更新、报废等情况出现。随时需要对相关内容进行修订;
- (3) 周围环境或者敏感点发生变化;
- (4) 根据日常演习和实际应急反应取得的经验需对应急反应计划、技术、对策等内容进行修订;
- (5) 当本预案所依据的法律法规、涉及的机构和人员发生重大变动,应及时进行修订。

本预案报备部门为景德镇市环境保护局。

9.4 实施日期

本预案 2018 年制定,为第一版,总经理签字日开始正式实施生效。

10 附件

10.1 应急通讯录

公司内部应急人员名单

应急职务	姓名	部门	联系电话
应急指挥部成员			
总指挥	魏明	总经理	
副总指挥	江华光	产业运行副总经理	
	江会泉	景德镇基地总经理	
	贺挺	安环部部长	
通讯联络队			
负责人	梅璟	行政副总	
成员	占锋	办公室主任	
	熊燕	人力资源部部长	
抢险抢修队			
负责人	黄长贵	生产部部长	
成员	蒋明贵	医务所所长	
	冯贵顺	白炭黑厂厂长	
	叶方文	炭黑厂厂长	
	黄乃明	精制厂厂长	
应急消防队			
负责人	贺挺	安环部部长	
成员	张宝泉	消防处处长	
	陶慧兰	品保部部长	
	徐友云	仓储部部长	
现场治安队			
负责人	于秀保	设备部部长	
成员	程虎贵	保卫处处长	
	程琳	体系部部长	
	曹望平	制程办主任	
物质供应队			
负责人	付文挺	供应部部长	
成员	邱亮	管理部部长	
	徐丽虹	销售部部长	
应急监测/环境监测技术组			
负责人	李有新	检测中心主任	
成员	谭剑峰	安环部	
	周琴	检测中心	

外部救援机构一览表

部 门	电 话
景德镇市人民政府办公室	12345
昌江区人民政府办公室	0798-8382201
景德镇市环保局	12369
景德镇市安监局	0798-8386216
景德镇市环境监测站	0798-8528542
景德镇市环境监察支队	0798-8528545
急救、公安、消防、交通事故、气象	120\ 110\ 119\ 122\ 12121
历尧村村委会	0798-2811590

10.2 标准化格式文本

1、信息接报

应急信息接报表

接报时间		事故地点	
事故类型		发生时间	
主要污染物		人员伤亡情况	
事故过程描述			
目前已采取的处置措施描述			
处置措施的效果描述			

2、信息上报

应急信息上报表

事故类型		事故地点	
发生时间		主要污染物	
采取的措施		人员伤亡情况	
事故发生原因、过程描述			
采取的措施及效果			
环境污染的范围及程度			

4、应急演练

演练记录表

公司名称：			
演习目的：			
演习时间：		演习地点：	
演习参加人员：			
演习观摩人员：			
演习指挥人员：			
演习过程：			
演习总结：			
记录人：		记录时间：	

5、启动令

启动令

鉴于公司发生的突发环境事件，根据应急预案的设定条件，目前已达到启动____级的情况，按突发环境事件应急预案响应级别，立即启动____级应急响应。

应急领导小组总指挥：

年 月 日

6、终止令

终止令

鉴于针对突发环境事件应急处置情况，已达到突发环境事件应急预案中所设定的终止条件，经应急指挥部确认，立即终止应急响应，进入后期处置。

应急领导小组总指挥：

年 月 日

10.3 应急物资配备一览表

应急设备及器材一览表

序号	设施与物资	数量	用途	位置	备注	
1	二氧化碳灭火器	80	火灾抢险 应急消防	生产车间 办公楼、仓库	已有	
2	干粉灭火器	50				
3	泡沫灭火器	80				
4	室外消火栓	35				
5	消防水带及龙头	35				
6	消防专用车	1				
7	应急交通车	3				
8	装载机	4				
9	初期雨水收集池	1座 3000m ³	收集 初期雨水	焦油精制厂附近		
10	事故应急池	1座 10000m ³	收集事故 废水	依托焦化总厂		
11	围堰	13座	收集 泄漏液	储罐区、车间		
12	有盖空桶	100只				
13	塑料布、软木塞、石棉 线、扳手、沙袋等	若干	事故设备 抢险堵漏	生产车间、车间仓 库		
14	沙坑、沙堆	若干		室外		
15	砂土等惰性材料	若干	吸附泄漏 化学品	储罐区		
16	各类应急药品	若干	医疗救护	车间仓库		
17	防毒面具	20	应急救援 人员防护	车间仓库		
18	应急作战服	10				
19	雨衣	100				
20	橡胶手套、水靴	若干				
21	扩音喇叭	若干	现场治安	车间仓库 车间、办公楼等		
22	警戒标志	若干				
23	标志袖章	若干	应急人员 标志			
24	应急疏散指示灯	50盏	夜间应急			
25	活性炭	3t	吸附泄漏 化学品	储罐区、车间仓库		新增
26	风向标	6个	人员疏散 指示	车间仓库、办公楼		
27	pH、COD、氨氮、石 油类检测设备	1套	应急监测	车间仓库、办公楼		
28	二氧化硫、氮氧化物、 氧气和一氧化碳检测 仪	1套	应急监测	车间仓库、办公楼		

