

应急预案编号：JXYCTG-005

签发时间：2023 年 11 月

版本号：第一版

中国石化销售股份有限公司
江西宜春铜鼓温泉加油站
突发环境事件应急预案

编制：中国石化销售股份有限公司江西宜春石油分公司

编制日期：2023年10月

实施日期：2023年11月

企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

单位名称	中国石化销售股份有限公司江西宜春铜鼓温泉加油站	机构代码	9136090071653661X2
法定代表人	高志云	联系电话	/
联系人	文名志	联系电话	13807956721
传 真	/	电子邮箱	/
地 址	江西省宜春市铜鼓县温泉中路 55 号 (中心坐标为 E114°21'16.349", N28°31'53.721")		
预案名称	中国石化销售股份有限公司江西宜春铜鼓温泉加油站突发环境事件应急预案		
风险级别	一般（“一般-大气（Q ₀ ）” + “一般-水（Q ₀ ）”）		
<p>本单位于 年 月 日签署发布了突发环境事件应急预案，备案条件具备，备案文件齐全，现报送备案。</p> <p>本单位承诺，本单位在办理备案中所提供的相关文件及其信息均经本单位确认真实，无虚假，且未隐瞒事实。</p> <p style="text-align: right; margin-top: 20px;">预案制定单位（公章）</p>			
预案签署人		报送时间	年 月 日

<p>突发环境事件应急预案备案文件目录</p>	<p>1.突发环境事件应急预案备案表；</p> <p>2.环境应急预案及编制说明： 环境应急预案（签署发布文件、环境应急预案文本）；编制说明（编制过程概述、重点内容说明、征求意见及采纳情况说明、评审情况说明）；</p> <p>3.环境风险评估报告；</p> <p>4.环境应急资源调查报告；</p> <p>5.环境应急预案评审意见。</p>		
<p>备案意见</p>	<p>该单位的突发环境事件应急预案备案文件已于 年 月 日收讫，文件齐全，予以备案。</p> <p style="text-align: right;">备案受理部门（公章）</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>		
<p>备案编号</p>			
<p>报送单位</p>			
<p>受理部门负责人</p>		<p>经办人</p>	

目录

第一部分 环境应急预案及编制说明	1
一、 预案发布批准页	1
二、 编制说明	2
1 总则	8
1.1 编制目的	8
1.2 编制依据	8
1.3 本预案突发环境事件分级原则	10
1.3.1 国家突发环境事件分级	10
1.3.2 本公司突发环境事件分级	12
1.4 适用范围	12
1.5 工作原则	12
1.6 应急预案体系	13
2 基本情况	18
2.1 企业基本情况	18
2.2 自然环境概况	19
2.3 周边环境状况及环境保护目标情况	20
2.4 项目平面布置合理性	21
2.5 环境风险源基本情况调查	21
2.6 项目建设情况	21
2.7 工艺流程及原理	22
2.8 主要原辅材料情况	23
2.9 主要设备	24
2.10 污染物处理及产排情况	25
2.1.11 环境应急能力	26
3 环境风险源与环境风险评价	28
3.1 风险源识别	28
3.1.1 物质风险识别	28
3.1.2 单元或设备危险性识别	31

3.2 环境风险源	31
3.3 环境风险评价	33
4 应急指挥体系	35
4.1 内部应急组织机构与职责	35
4.1.1 组织体系	35
4.1.2 公司级应急指挥中心组成及职责	35
5 预防与预警	41
5.1 环境风险源监控	41
5.1.1 危险源的监测、监控方式	41
5.1.2 危险源监测、监控的管理办法	41
5.1.3 预防措施	41
5.2 预警	43
5.2.1 预警信息发布	43
5.2.2 预警准备	44
5.2.3 预警发布	44
5.2.4 预警行动	45
5.2.5 预警级别调整和解除	46
5.2.6 报警、通讯联络方式	46
6 信息报告与通报	47
6.1 内部报告	47
6.1.1 事件信息报告	47
6.1.2 事件信息通报	47
6.1.3 通知协议单位协助应急救援	47
6.1.4 向事发地人民政府和环保部门报告	47
6.1.5 向邻近单位通报	48
6.1.6 电话通报及联系词内容	48
6.2 信息上报	50
6.3 事件报告内容	50
6.4 疏散通报	50

7 应急响应.....	52
7.1 分级响应机制.....	52
7.2 应急响应措施.....	52
7.2.1 事故处理措施.....	53
7.2.2 应急防护措施、清除泄漏措施.....	55
7.2.3 水环境突发环境事件的应急措施.....	64
7.2.4 危险废物泄漏应急措施.....	65
7.2.5 受伤人员处置措施.....	66
7.2.6 医疗救援.....	67
7.2.7 应急监测.....	69
7.3.2 应急终止的程序.....	72
7.3.3 应急终止后的行动.....	72
7.3.4 维护社会稳定.....	72
8 后期工作.....	73
8.1 损害评估.....	73
8.2 事件调查.....	73
8.3 善后处置.....	74
8.3.1 事故现场处置.....	74
8.3.2 人员安置及损失赔偿.....	74
8.3.3 现场洗消、事故调查总结.....	74
8.3.4 生态环境恢复.....	74
8.3.5 保险.....	74
9 应急培训及演练.....	75
9.1 应急救援指挥人员培训.....	75
9.2 应急救援专业队伍训练与内容.....	75
9.3 员工应急培训与内容.....	75
9.4 宣传教育方式.....	75
9.5 培训要求.....	76
9.6 应急预案演练.....	76

9.6.1 演练组织和级别	76
9.6.2 演练的准备	76
9.6.3 演练的方法与演练频次	76
10 奖惩	78
11.应急保障	80
11.1 队伍保障	80
11.2 物资与资金保障	80
11.3 技术保障	80
11.4 通信、交通与运输保障	80
12 预案的评审、备案、发布和更新	81
12.1 预案的评审、备案	81
12.2 预案管理与更新	81
13 预案的实施和生效时间	82
第二部分 环境事件风险评估报告	83
1 前言	83
2 总则	85
2.1 编制目的	85
2.2 编制依据	85
2.3 工作原则	87
3 资料准备与风险识别	88
3.1 企业基本信息	88
3.2 环境功能区划及环境质量现状、周边环境状况及环境保护目标情况	89
3.3 涉及环境风险物质情况	90
3.4 安全生产管理	90
3.5 现有环境风险防控与应急措施情况	91
3.6 现有应急物资与装备、救援队伍情况	92
3.6.1 现有救援队伍情况	92
3.6.2 现有物资与装备	92
4 突发环境事件及其后果分析	95

4.1 突发环境事件情景分析	95
4.1.1 国内突发环境事件统计分析	95
4.2 突发环境事件情景源强分析	97
4.2.1 原辅材料泄漏分析	97
4.3 释放环境风险物质的扩散途径、涉及环境风险防控与应急措施、应 急资源情况分析	100
4.3.1 扩散途径	100
4.3.2 泄漏应急措施及应急资源分析	100
4.4 突发环境事件危害后果分析	100
5 现有环境风险防控和应急措施差距分析	101
5.1 现有环境风险管理制度差距分析	101
5.2 已采取的环境风险防控与应急措施	101
5.2.1 公司现有的环境风险防控与应急措施见本报告 3.5 章节。	101
5.2.2 公司现有环境风险防控与应急措施的差距分析见下表	101
5.3 历史经验教训总结	102
5.4 需要整改的短期、中期和长期项目内容	103
6 完善环境风险防控和应急措施的实施计划	104
7 企业突发环境事件风险等级	105
7.1 风险源识别	105
7.1.1 物质风险识别	105
7.1.2 单元或设备危险性识别	108
7.2 环境风险源	108
7.3 环境风险评价	110
第三部分 现有应急资源调查报告	112
1 调查概要	112
1.1 调查背景	112
1.2 调查主体和调查对象	112
1.2.1 调查主体	112
1.2.2 调查对象	112

1.3 调查信息	113
2 调查过程及数据核实	114
2.1 调查过程	114
2.2 数据核实	114
2.3 数据采集	114
2.3.1 内部人力资源调查数据	114
2.3.2 环境应急组织机构体系	114
2.3.3 应急资源调查	119
2.4 调查信息分析	120
2.4.1 应急资源满足性分析	120
2.4.2 应急资源差距分析	120
2.4.3 应急资源完善措施	121
2.5 调查报告编制	121
3 调查结果与结论	121
第四部分 突发环境事件应急预案专家评审意见	162

第一部分 环境应急预案及编制说明

一、预案发布批准页

关于发布《中国石化销售股份有限公司江西宜春铜鼓温泉加油站突发环境事件应急预案》的批准

各部门、各工段：

为了进一步加强环境保护管理，建立健全突发环境事件应急机制，提高企业应对涉及公共危机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，促进社会全面、协调、可持续发展。本公司成立了突发环境事件应急预案编制小组，编制小组根据《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》、《突发环境事件应急预案管理暂行办法》等相关法律、法规，结合公司实际情况，制定了《中国石化销售股份有限公司江西宜春铜鼓温泉加油站突发环境事件应急预案》。

现将《突发环境事件应急预案》下发，希望各部门和工段领导组织本单位员工认真学习，做好应急准备工作，做好应急演练工作，提供公司全体员工应对突发事件的能力。

中国石化销售股份有限公司江西宜春石油分公司

年 月 日

二、编制说明

编制说明

中国石化销售股份有限公司江西宜春铜鼓温泉加油站（以下简称“加油站”）位于铜鼓县温泉中路 55 号，站区地理坐标为：东经 114° 21′ 16.349″，北纬 28° 31′ 53.721″，项目主要进行成品油销售、便利店经营。

2011 年 5 月完成了《中国石油化工股份有限公司江西宜春分公司铜鼓温泉加油站建设项目环境影响报告表》的编制，并于 2011 年 7 月 4 日取得了宜春市环境保护局《关于中国石油化工股份有限公司江西宜春分公司铜鼓温泉加油站建设项目环境影响报告表的批复》（宜环评字[2011]254 号），2012 年 8 月 23 日取得宜春市环境保护局《关于中国石油化工股份有限公司江西宜春分公司铜鼓温泉加油站建设项目竣工环境保护验收意见》（宜环评验字[2012]68 号）。

为了规范和加强本中心应对突发环境事件，进一步建立健全和完善应急预案体系。现将《中国石化销售股份有限公司江西宜春铜鼓温泉加油站突发环境事件应急预案》的编制过程、重点内容说明、企业内部征求意见情况、可能受影响的居民和单位代表的意见情况、评审情况等涉及应急预案编制的相关情况做一说明。

1、预案编制的依据和意义

《突发环境事件应急预案》是依据《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》、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《中华人民共和国突发事件应对法》、《突发环境事件应急预案管理办法》等法律法规和有关规定编制的，结合我公司实际情况，经过多次讨论修改完成的，具有较强的针对性、规范性和可操作性。

2、预案的编制原则

编制本预案我们坚持了以下几个基本原则：

（1）坚持以人为本，预防为主。把保障全体职工的生命安全和身体健康、最大程度地预防和减少突发环境事件造成的人员伤亡作为首要任务。加强对环境

事件危险源的监测、监控并实施监督管理建立环境事件风险防范体系，积极预防、及时控制、消除隐患，提高突发性环境污染事件防范和处理能力。

(2) 坚持统一领导，分类管理，分级响应。接受政府环保部门的指导，使突发性环境污染事件应急系统成为区域系统的有机组成部分。加强公司部门之间协同与合作，提高快速反应能力。针对不同污染源造成的环境污染，实行分类管理，充分发挥部门专业优势，使采取的措施与突发环境污染事件造成的危害范围与社会影响相适应。

(3) 依靠科学，依法规范。采用先进技术，听取各方面的意见和建议，实行科学民主决策。采用先进的救援装备和技术，增强应急救援能力。依法规范应急救援工作，确保应急预案的科学性、权威性和可操作性。

(4) 坚持平战结合，专兼结合，充分利用现有资源。积极做好应对突发性环境污染事件的思想准备、物资准备、技术准备、工作准备，加强培训演练，应急系统做到常备不懈，为本公司和其他公司及社会提供服务，在应急时快速有效。

3、预案编制的简要过程

(1) 公司成立了以企业主要负责人邹艳萍为领导的应急预案编制工作组，成员共 8 人，针对可能发生的事件类别和应急职责，结合企业部门职能分工抽调预案编制人员。预案编制人员应来自相关职能部门和专业部门，包括应急指挥、环境风险评估、生产过程控制、安全、组织管理、监测、消防、医疗急救、防护等方面的专业人员和企业内部、外部专家。

(2) 开展环境风险评估和应急资源调查。环境风险评估包括：分析各类事故衍化规律、自然灾害影响程度，识别环境危害因素，分析与周边可能受影响的居民、单位、区域环境的关系，构建突发环境事件及其后果情景，进行风险评估。应急资源调查包括：调查企业第一时间可调用的环境应急队伍、装备、物资、场所等应急资源状况和可请求援助或协议援助的应急资源状况，分析现有应急资源是否满足企业若发生突发环境事件后的应急要求。

(3) 编制环境应急预案（包括风险评估报告、应急资源调查报告应急预案文本。风险评估报告主要通过对公司主要物料的危险性和工艺系统潜在危险性识别，对可能发生的突发环境事件及其后果进行分析，对现有的管理制度、防控和应急设施进行分析，比较得出现有环境风险防控与应急措施的差距，制定完善风险防控和应急措施的实施计划，最终对企业的环境风险等级进行表征。

应急资源调查报告主要对企业现有的应急保障措施进行调查，具体包括以下几个方面：

A) 通信与信息保障。明确了与应急工作相关联的单位或人员通信联络方式和方法，建立了通信信息系统及维护方案，确保应急期间信息畅通。

B) 应急队伍保障。建立了相应的应急组织机构，并明确事故状态下各级人员和专业处置队伍的具体职责和任务，以便在发生突发环境事件时，在统一指挥下，快速、有序、高效的展开应急处置行动，以尽快处理事故，将事故的危害降到最低。

C) 应急物资及装备保障。明确了应急处置需要使用的应急物资和装备的类型、数量、存放位置、管理员及其联系方式等内容。

D) 经费及其他保障。应急预案文本包括总则、基本情况、环境风险源识别与风险评估、组织机构及职责、预警与信息报送、应急响应和措施、后期处置、保障措施应急培训和演练、奖惩、预案发布和更新、附图附件。

其中：总则部分包括编制目的、编制依据、适用范围、应急预案体系及工作原则。基本情况包括公司及生产过程的基本介绍，企业危险品和危险废物基本情况、周边环境及保护目标的基本情况。

环境风险源识别与风险评估主要包括物质的危险性识别、生产及储存过程潜在危险性识别、事故调查分析以及危险品泄漏爆炸环境影响分析。

组织机构及职责建立了由企业高层以及各部门组成的环境突发事故应急救援体系，明确了各专门机构应该承担的职责，确保紧急状态下应急救援工作的有序开展，使各项救援任务真正落到实处。

预警与信息报送本着预防为主的原则，对重大危险源的监控提出明确要求，对事故报告、预警级别的确定与发布进行规范。

应急响应和措施包括事故的接警与处警、先期紧急处置、分级响应及有关专项预案的响应等。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。

后期处置指公司相关部门组织突发环境事件的善后处置工作。尽快消除事故影响，安抚受害及受影响人员，做好疫病防治和环境污染消除工作，尽快恢复正常生产秩序和社会秩序。

保障措施建立了预案实施的保障体系，主要包括信息通讯、物资运输、人力

资源、医疗卫生、应急财务、治安维护、紧急避难等的保障。

(4) 评审环境应急预案。企业组织专家对环境应急预案进行评审。评审专家包括环境应急预案涉及的相关政府管理部门人员、相关行业协会代表、具有相关领域经验的人员等。

(5) 签署发布环境应急预案。环境应急预案经企业相关会议审议，由企业主要负责人签署发布。

(6) 培训及演练。企业定期对应急处置队员进行专业应急处置培训，对企业员工进行基本知识培训，同时企业依托政府部门定期向周围环境保护目标宣贯应急知识。

企业定期组织公司全员进行突发环境事件应急演习，现场处置方案演练，桌面演练和功能演练。

通过演练地点和关键岗位上的评价人员，发现和找出不足项、整理项和改进项。

不足项：主要针对应急预案编制要素来发现问题，如在应急学习过程中，职责不明确，应急资源不足，事故报告不及时，救援行动尽缓，处理措施难以实施，可能涉及人员的伤亡及污染的进一步扩大等。对于不足项，应在规定的时间内予以纠正，并给出纠正措施建议和完成时限。

整改项：对人们生命安全健康构成威胁，污染虽然得到控制，但不能消除。整改项相应在下一次演练时予以纠正。

4、预案的主要内容

预案共分 13 个部分，分别为：总则、企业基本情况、环境风险评价、应急组织机构与职责、预防与预警、后期处置、保障措施、预案管理等。其中：

总则：包括编制目的，明确了预案编制的目的、要达到的目标和作用等；编制依据：明确了预案编制所依据的国家法律法规、规章制度，部门文件，有关行业技术规范标准，以及企业关于应急工作的有关制度和管理办法等。适用范围：规定了应急预案适用的对象、范围，以及环境污染事件的类型、级别等。事件分级：对突发环境事件进行了分级；工作原则：明确了应急工作应遵循预防为主、减少危害等原则；应急预案关系说明：明确了应急预案与内部企业应急预案和外部其他应急预案的关系。组织机构和职责：明确了应急组织机构的构成。规定了应急组织体系中各部门的应急工作职责、协调管理范畴、负责解决的主要问题和

具体操作步骤等。

预防与预警：明确了区域内容易引发重大突发环境事件的危险源、危险区域。要求进行调查、登记、风险评估，组织进行检查、监控，并采取安全防范措施，对突发环境事件进行预防。应急指挥机构确认可能导致突发环境事件的信息后，要及时研究确定应对方案，通知有关部门、单位采取相应措施预防事件发生。明确了应急组织机构成员根据自己的职责需开展的预防和应急准备工作。早发现、早报告、早处置的原则，对重点排污口进行例行监测。

应急响应：明确了应急响应的流程和步骤，根据事件紧急和危害程度，对应急响应进行分级。确立不同级别预案的启动条件、信息报告。现场处置的方式、方法等等。

后期处置：明确了受灾人员的安置，配合有关部门对环境污染事件中的长期环境影响进行评估等。**应急保障：**制定了应急资源建设及储备目标，落实责任主体，明确了应急专项经费来源，确定外部依托机构，针对应急能力评估中发现的不足制定了措施。有事后恢复、评估与总结等。

预案管理：包括本企业开展的应急培训计划、方式和要求、宣传、告知等工作。明确了应急演练的方式、频次等内容，制定了企业预案演练的具体计划，并组织策划和实施，演练结束后要做好总结，适时组织有关企业和专家对部分应急演练进行观摩和交流等等。说明了应急预案修订、变更、改进的基本要求及时限，以及采取的方式等，以实现可持续改进。

5、意见采纳情况

公公司成立了应急预案编制小组，针对可能发生的事件，特别是现场应急处置等内容，广泛征求了各部门、居民的征询的意见与建议，并已全部采纳。

6、企业内部征求意见情况、评审情况说明

2023年10月，由总经理组织公司全体人员，对应急预案进行了中心内部评审和征求意见，经内审组全体人员认真的讨论，大家一致认为《中国石化销售股份有限公司江西宜春铜鼓温泉加油站突发环境事件应急预案》基本符合预案编制的要求，同意报送专家进行函审，经相关专家评审合格后，由总经理签发实施，并报环保部门备案。

7、预案审核情况说明

2023年11月加油站组织3位专家对中国石化销售股份有限公司江西宜春铜

鼓温泉加油站突发环境事件应急预案进行函审，专家组认真审查了预案，查阅了相关资料，并经过认真的询问，待完善并修改专家意见后，并经相关专家复核合格后，由总经理签发实施，并报环保部门备案。

1 总则

1.1 编制目的

为贯彻《中华人民共和国突发事件应对法》及其他国家法律、法规和有关文件的要求，有效预防、快速控制和及时消除突发性环境污染事件的危害，进一步增强公司对突发环境事件的应急反应能力，有效防范环境污染事故，防止重大生产安全事故发生，完善应急管理机制，迅速有效地控制和处置可能发生的事故，切实加强和规范环境风险源的监控和环境污染事件应急的措施，全面控制和消除污染，维护自然生态环境，保障人民身心健康，确保社会稳定和环境安全，将事故造成的环境影响降至最小，维护社会稳定，制定了《中国石化销售股份有限公司江西宜春铜鼓温泉加油站突发环境事件应急预案》。

该预案是本单位生产过程中实施突发环境事件应急预案救援的规范性文件，用于指导单位在该项目生产过程中突发环境事件应急预案救援行动。

1.2 编制依据

法律法规及相关规定：

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》，2015年1月1日起施行；
- (2) 《中华人民共和国大气污染防治法》，2018年10月26日起施行；
- (3) 《中华人民共和国水污染防治法》（2017年修正）；
- (4) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020年9月1号施行）；
- (5) 《中华人民共和国安全生产法》（中华人民共和国主席令第88号）；
- (6) 《中华人民共和国突发事件应对法》，2007年11月1日起施行；
- (7) 《国务院关于全面加强应急管理工作的意见》，国发[2006]24号，2006年6月15日；
- (8) 《国务院办公厅关于加强基层应急管理工作的意见》，国办发[2007]52号，2007年7月31日；
- (9) 《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，2012年07月03日生成；
- (10) 《关于印发<突发环境事件应急处置阶段污染损害评估工作程序规定>的通知》，环发[2013]85号，2013年8月30日；

(11) 《使用有毒物品作业场所劳动保护条例》，国务院令352号，2002年5月12日公布并施行；

(12) 关于印发《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》的通知，环发[2015]4号；

(13) 《突发环境事件应急管理办法》（生态环境部 34 号令），2015 年 6 月 5 日起施行；

(15) 《突发环境事件信息报告办法》（生态环境部第 17 号令）；

(16) 《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）；

(17) 《国家危险废物名录》（2021 版）；

(18) 《重点监管危险化工工艺目录》（2013 版）；

(19) 《危险化学品重大危险源辨识》（GB18218-2018）；

(20) 《国家突发环境事件应急预案》（国办函〔2014〕119 号）；

(21) 《工作场所有害因素职业接触限值第 1 部分：化学有害因素》（GBZ2.1-2019）；

(22) 《企业突发环境事件风险分级办法》（HJ941-2018）；

(23) 《危险废物经营单位编制应急预案指南》（原国家环境保护总局公告 2007 年第 48 号）；

(24) 《环境保护部办公厅关于印发<石油化工企业环境应急预案编制指南>的通知》（环办[2010]10 号）；

(25) 《企业事业单位突发环境事件应急预案评审工作指南（试行）（环办应急[2018]8 号）》；

(26) 《江西省突发环境事件应急预案》（2020 年版）；

(27) 《宜春市突发环境事件应急预案》（2021 年修订）。

执行标准及技术规范：

(1) 《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）；

(2) 《环境空气质量标准》（GB3095-2012）；

(3) 《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）；

(4) 《突发环境事件应急监测技术规范》（HJ589-2021）；

(5) 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）；

(6) 《污水综合排放标准》（GB8978-1996）；

(7) 《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2020)；

其他文件：

(1) 《关于中国石油化工股份有限公司江西宜春分公司铜鼓温泉加油站建设项目环境影响报告表的批复》(宜环评字[2011]254号)；

(2) 《关于中国石油化工股份有限公司江西宜春分公司铜鼓温泉加油站建设项目竣工环境保护验收意见》(宜环评验字[2012]68号)。

1.3 本预案突发环境事件分级原则

按突发环境事件的可控性、严重程度和影响范围，突发环境事件的应急响应级别分可控和不可控两级(不可控响应-上级政府部门，可控响应-本公司)，即可控为本公司内部响应，超出本公司应急处置能力时，应及时启动不可控级别，由应急救援指挥部总指挥请求当地政府部门支援。

1.3.1 国家突发环境事件分级

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

1、特别重大突发环境事件(I级)

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；重大跨境影响的境内突发环境事件。

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) 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 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 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) 造成跨设区的市级行政区域影响的突发环境事件。

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；测井用放射源落井，打捞不成功进行封井处理的；

(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。

1.3.2 本公司突发环境事件分级

1、公司（I级）突发环境事件

本公司 I 级事件（厂外级，对应国家级 III 级）：

发生火灾、爆炸等事故，导致需要疏散撤离和影响周边社区或企业的事故或事件引发的次生/衍生的突发环境事故，导致需要疏散撤离和影响周边社区或企业的事故或事件；

2、公司（II级）突发环境事件

本公司 II 级事件（厂区级，对应国家级 IV 级）：

发生小火灾、企业消防废水外泄卸油区、油罐区、加油区泄漏、油气回收设备非正常运行引发的次生/衍生的突发环境事故，不需要疏散撤离和影响周边社区或企业的事故或事件。

3、公司（III级）突发环境事件

本公司 III 级事件（车间级，对应国家级 V 级）：

发生事故废水、污水管道泄漏、危废箱泄漏等，站区可以处理，无人员伤亡，财产损失轻微，及时采取有效措施，不会发生衍生环境污染事故风险。

1.4 适用范围

(1) 预案适用主体：中国石化销售股份有限公司江西宜春铜鼓温泉加油站在运行过程中发生或可能发生突发环境事件的预警、报告、应急监测和应急终止等工作；

(2) 地理或管理范围：中国石化销售股份有限公司江西宜春铜鼓温泉加油站站区范围及周边环境敏感区域；

(3) 事件类别：包括卸油区、油罐区、加油区、站房等的火灾、爆炸事故、油气回收设备非正常运行引发的次生/衍生的突发环境事故。

(4) 工作内容：针对突发环境事件所做出的应对工作，包括预警、报告、处置、应急监测、应急终止等工作。

(5) 公司人为或不可抗力造成的废水、废气、固废（包括危险废物）、危险化学品等环境污染破坏事故。

1.5 工作原则

公司在建立突发性环境污染事故应急系统及其响应程序时，应本着实事求是、

切实可行的方针，贯彻如下原则：

(1) 救人第一、环境优先

以保障员工和周边群众的生命安全和身体健康为原则，加强应急救援人员的安全防护，把最大程度地预防和减少安全生产事故灾难造成的人员伤亡作为首要任务。提高突发环境事件防范和处理能力，尽可能地避免或减少突发环境事件的发生，最大限度的减少突发环境事件造成的影响。

(2) 先期处置、防止危害扩大

加强对突发环境事件的监测、监控并实施监督管理，建立环境污染和生态破坏事故风险防范体系，积极预防、及时控制、消除隐患，提高突发环境事件防范和处理能力，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中长期影响。接受并切实履行政府环保部门的领导和指示，确定突发环境事件级别并及时启动相应应急方案，充分发挥各应急部门专业优势，采取措施与突发环境事件造成的危害范围和社会影响相适应，防止危害扩大。

(3) 快速响应、科学应对

针对不同污染源所造成的环境污染、生态污染的特点，实行分类管理，充分发挥各专业应急指挥机构和应急救援分队的作用，加强企业各部门之间协同与合作，提高快速反应能力。加强环境安全科技投入，采用先进的监测、预测、预警、预防和环境应急处置技术及设施，充分发挥专家队伍和专业人员的作用，提高应对突发环境事件的科学技术水平和指挥能力。

(4) 应急工作与岗位职责相结合

应急工作既要与公司日常行政管理、生产管理、安全管理、环境管理、消防管理和突发事件管理协调一致，又要在应急工作时全面调动公司内部各职务部门的力量，分级、分部门负责，相互配合协同应对，并与岗位职责相结合。

1.6 应急预案体系

本应急预案属于突发环境事件综合预案，主要是通过分析中国石化销售股份有限公司江西宜春铜鼓温泉加油站易导致环境事件的重大危险源与风险，建立预警机制，确定组织机构、人员配置、应急原则和应急措施，为应急处置提供依据和准备。

公司建立了应急预案文件体系，文件体系主要包括突发环境事件综合应急预案文本、应急资源调查报告、风险评估报告三部分。

(1) 突发环境事件综合应急预案

突发环境事件综合应急预案是从总体上阐述公司基本概况、所涉及的风险源及环境风险评价、组织机构及职责、预防预警、相关信息及通报、应急响应与措施、后期处置、保障措施、培训与演练、备案实施等，是应对公司突发各类环境事件的综合性文件。

(2) 环境风险评估报告

根据本公司的规模、性质、危险物质的储量、储存设施的安全稳定性、生产安全的管理体系、建筑物的安全性能、周围环境受体的敏感程度等综合评估，确定公司突发环境事件的风险等级。

(3) 环境应急资源调查报告

资源调查报告从公司的人力、物力、财力、周围资源、政府资源等综合多方面调查应急资源的储备和应急能力，保障在突发环境事件发生时能够满足事件的应急救援处置，快速有效的开展救援工作。提高应急救援能力，保障应急救援工作进行。本项目应急预案与上级、平行预案衔接体系见下图。

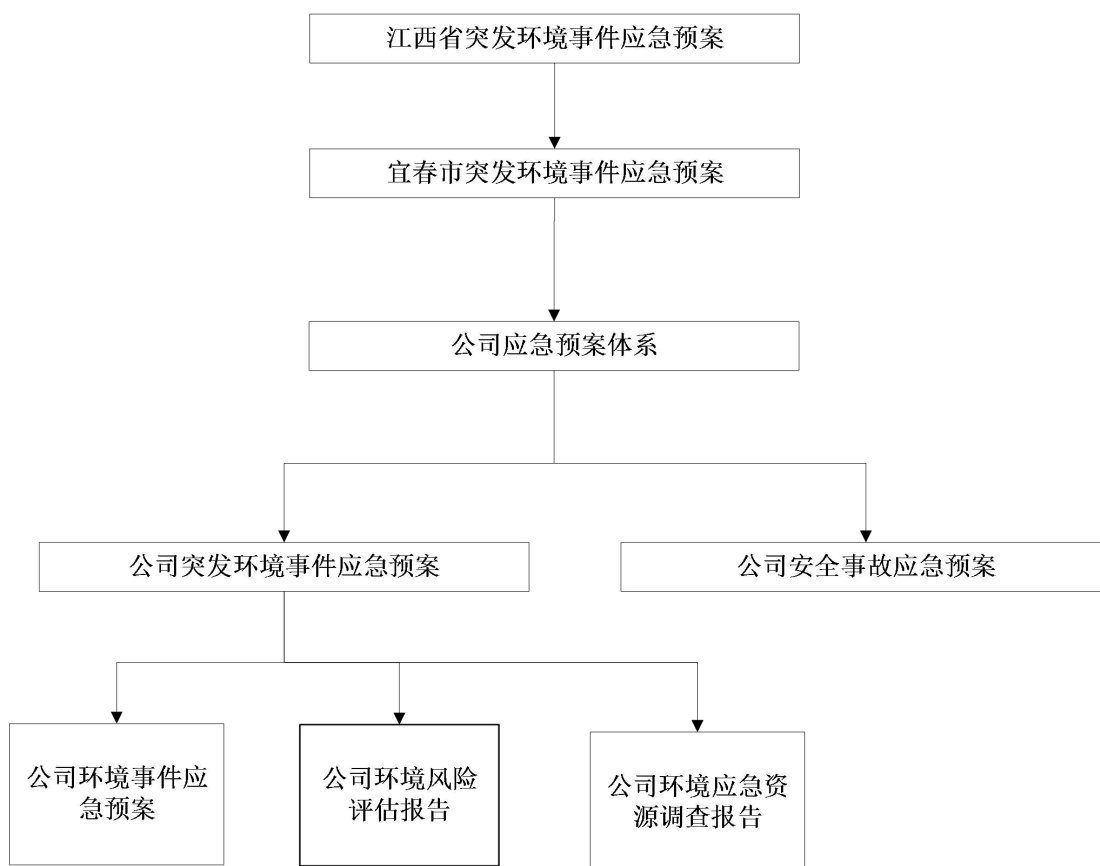


图 1.6-1 本预案与上下级预案衔接体系

(1) 与上级预案衔接

《宜春市突发环境事件应急预案》适用于宜春市行政区域内的突发环境事件预防与应对工作，以及行政区域外发生的、可能影响城区环境安全的突发环境事件预防与应对工作。本预案为环境保护突发事件综合预案，与《宜春市突发环境事件应急预案》相衔接，主要是通过分析企业内易导致环境事件的重大危险源与风险，建立预警机制，确定组织机构、人员配置、应急原则和应急措施，为应急处置提供依据和准备。

(2) 与公司内部预案衔接

本项目安全预案与本预案属于平行预案，安全预案应急指挥机构、应急资源和装备调度与配置、应急救援队伍、宣传、培训和演习协调机制等方面应该与本预案形成衔接。安全预案和环境风险应急预案都应注重日常的预防工作，一旦有安全事故发生导致环境污染时两个预案同时启动，在各自发挥最大功能的前提下做到相辅相成、互相配合，将人员伤亡和环境污染降低到最小。

根据《突发环境事件信息报告办法》（中华人民共和国生态环境部令第17号，2011年5月1日施行），当突发环境事故已经超过本公司的突发环境事件处置能力的应对工作时，公司将按表1.6-1分级相应对照表直接向铜鼓生态环境局等上一级机构汇报。当上级预案启动后，本预案从属于上级预案，此时我司应在铜鼓县人民政府应急指挥部统一领导下，组织开展应急协调处置行动。

表 1.6-1 分级响应机制对照表

级别	级别确认部门	启动应急预案级别	应急报告最高级别	发布预警公告
公司 (III级)	公司	公司突发环境事件应急预案公司级	发现者立即上报公司应急救援指挥部，由公司应急救援指挥部初判断为一般突发环境事件的，立即启动应急预案，并在1小时内向铜鼓生态环境局报告。铜鼓生态环境局应在4小时内向宜春市生态环境局、铜鼓县人民政府提出应急响应建议	蓝色预警由应急救援指挥部负责发布
公司 (II级)	公司	公司突发环境事件应急预案公司级	发现者立即上报公司应急救援指挥部，由公司应急救援指挥部初判断为一般突发环境事件的，立即启动应急预案，并在1小时内向铜鼓生态环境局报告。铜鼓生态环境局应在4小时内向宜春市生态环境局、铜鼓县人民政府提出应急响应建议	蓝色预警由应急救援指挥部负责发布

公司 (I级)	铜鼓生态环境局	公司突发环境事件应急预案较大级	发现者立即上报公司应急救援指挥部,立即启动应急预案,并在1小时内向并在1小时内向铜鼓生态环境局报告,由铜鼓生态环境局初判断为较大突发环境事件的。铜鼓生态环境局应在4小时内向宜春市生态环境局、铜鼓县人民政府提出应急响应建议	黄色预警由铜鼓县人民政府应急指挥部负责发布
------------	---------	-----------------	--	-----------------------

突发环境事件应急救援流程如下图所示。

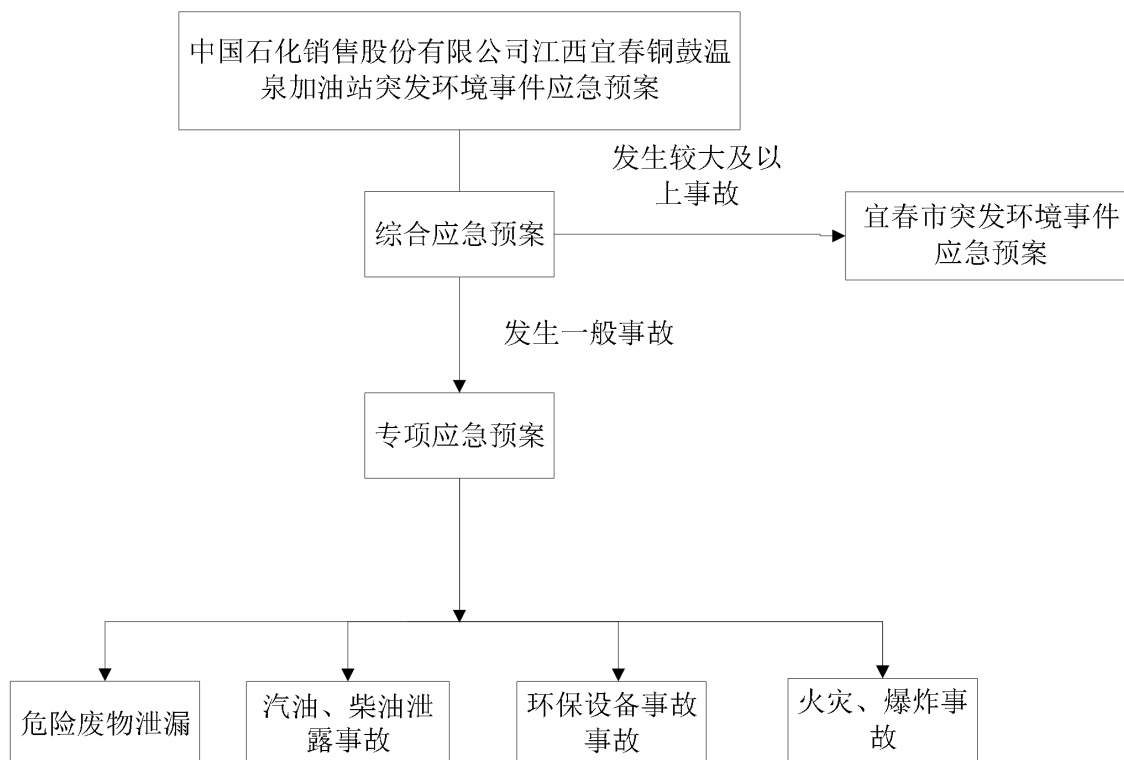


图 1.6-2 应急预案体系内部、外部关系

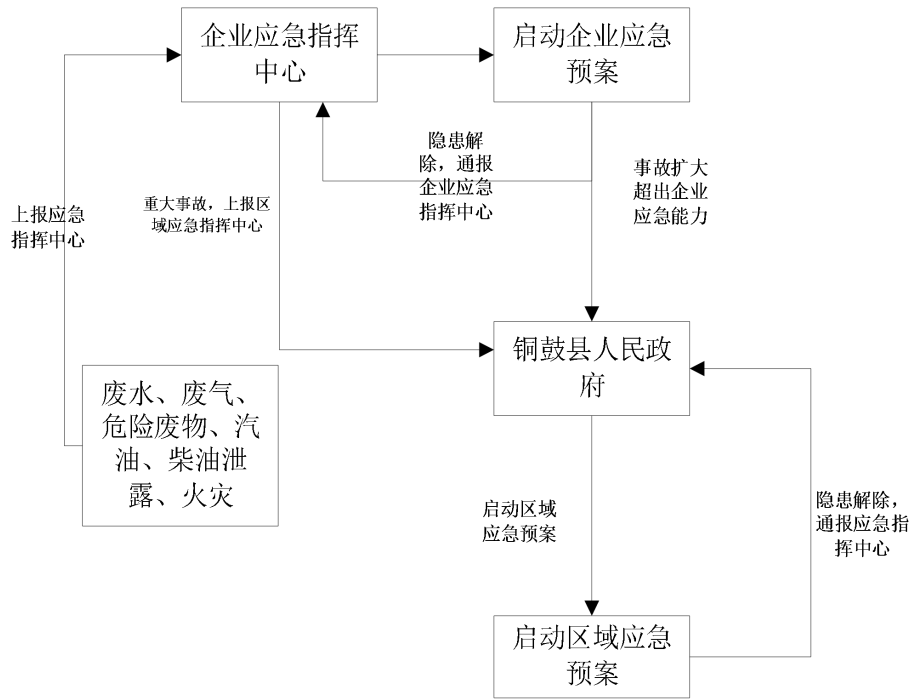


图 1.6-3 企业应急流程和措施图

2 基本情况

2.1 企业基本情况

中国石化销售股份有限公司江西宜春铜鼓温泉加油站位于宜春市铜鼓县温泉中路 55 号（项目中心坐标为东经 114°21'16.349"，北纬 28°31'53.721"）。项目建设油罐区设钢质卧式埋地单层油罐 4 个、2 个 30m³ 汽油卧式油罐、2 个 30m³ 柴油卧式油罐，油品总贮存能力为 90m³，属新建三级加油站，加油机采用 4 台八枪加油机。

2011 年 5 月完成了《中国石油化工股份有限公司江西宜春分公司铜鼓温泉加油站建设项目环境影响报告表》的编制，并于 2011 年 7 月 4 日取得了宜春市环境保护局《关于中国石油化工股份有限公司江西宜春分公司铜鼓温泉加油站建设项目环境影响报告表的批复》（宜环评字[2011]254 号），2012 年 8 月 23 日取得宜春市环境保护局《关于中国石油化工股份有限公司江西宜春分公司铜鼓温泉加油站建设项目竣工环境保护验收意见》（宜环评验字[2012]68 号）。

项目总投资 200 万元，占地面积 1477.5 平方米。项目主要进行成品油销售。项目建设有站房，内设管理用房、营业部、卫生间、配电间等。加油棚 1 个、加油岛 4 个及相应的公用、辅助、环保工程，油罐采用地下直埋式布置在站房中部的罐池内，可实现年出售各类油品 1830t/a，目前项目场地已建成。

项目岗位总定员共 3 人，全年工作 365 天，两班制，单班 12 小时。

表 2.1-1 建设项目基本情况

建设项目名称	中国石化销售股份有限公司江西宜春铜鼓温泉加油站		
建设项目性质	新建		
建设单位名称	中国石化销售股份有限公司江西宜春石油分公司		
建设地点	宜春市铜鼓县温泉中路 55 号		
占地面积	1477.5m ²		
环评报告（表） 审批部门	宜春市环境保护局	批复日期与文号	宜环评字[2011]254 号
生产能力	年销售成品油 1830t/a		
开工日期	2011 年 7 月	竣工日期	2012 年 8 月
调试日期	2012 年 8 月	投入生产日期	2012 年 8 月
环保设施设计单位	中国石化销售股份有限公司江西宜春石油分公司	环保设施施工单位	中国石化销售股份有限公司江西宜春石油分公司

工作制度

劳动定员 3 人，全年工作 365 天，两班制，单班 12 小时。

2.2 自然环境概况

(1) 地形地貌

铜鼓县地处赣西北边陲，修河上游，介于东经 114°05'至 114°44'，北纬 28°22'至 28°50'之间。因城东有一巨石色如铜，形似鼓，击之有声，故名铜鼓。东邻宜丰县，南接万载县，西介湖南省浏阳县（市）、平江县，北连修水县。地形西宽东窄，略呈三角形。

(2) 气候、气象

铜鼓属中亚热带北部湿润气候，气候温润，冬无严寒，夏少酷暑，四季分明，雨量充沛，光照充足，无霜期长。多年平均气温 16.4℃。1 月平均气温 4.6℃，极端最低气温-13.4℃（1972 年 2 月 9 日）。7 月平均气温 27.3℃；极端最高气温 40.1℃（2010 年 8 月 5 日）月平均气温年较差 22.4℃，最大日较差 25.6℃（1969 年 4 月 10 日）。生长期（日平均气温稳定通过 5℃）年平均 259 天，无霜期年平均 265 天，最长达 317 天，最短达 232 天。年平均日照时数 1460.4 小时，年总辐射 97075.1 千卡/平方厘米。年平均降水量 1771.4mm，年平均降雨日数为 155 天，最长达 208 天（1997 年），最少为 128 天（1963 年）。极端年最大雨量 2848.5mm（1998 年），极端年最少雨量 1138.4mm（1963 年）。降雨量集中在每年 4 月至 6 月，6 月最多。

铜鼓平均年蒸发量 1380~1510.6mm，一年中 10 月至次年 3 月蒸发量较大，占全年蒸发量的 76.6%，4 月至 9 月占蒸发量 23.4%。春季以东北偏东风出现频率最高，值为 7.4%，夏、秋、冬均以东（E）风为主导风向，出现频率分别为 7.8%、7.9%、7.7%。年平均风速为 1.1m/s（含静风），最大风速 2.8m/s。

(3) 水文

定江河，古称武乡水，是修河的源头，经修水、武宁、永修入都阳湖，再流入长江。铜鼓县共有各类水库 28 座，其中最大水库为大段水库，为大型水库，其余水库均为小型水库。

定江河在县内流程全长 70.9km，上游宽 15 至 60m，大段以下宽 100 至 180m。枯水期流量为 2m³/s，平均河宽为 60m，平均河深为 0.6m。

(4) 地形地貌

铜鼓县地处罗霄山脉北端东部，修河上游。地势由西南向东北倾斜，地形西宽

东窄，境内山丘连绵起伏，千米以上高峰有 20 座。雄踞西部的大为山羊场尖海拔 1541m,为第一高峰。中部的丹霞地貌更具特色，常呈耸立的孤独山峰，景观壮丽多姿。东部的地貌较平缓，土地集中连片。

铜鼓县境内山峦重叠，连绵起伏，地势由西南向东北倾斜。最高峰是大汤山的七星岭，海拔 1688m，最低处为古桥金鸡桥，海拔 155m。源于大围山麓的定江河、金沙河两大水系，分别自西南向东北斜贯全境。年降水量 1773mm，年均气温 16.2C。矿产丰富，矿藏有金、锡、钨、锰和瓷土、花岗岩。

2.3 周边环境状况及环境保护目标情况

(1) 水环境受体

公司周围水体环境受体如下表：

表 2.3-1 项目水环境风险受体

环境要素	环境保护对象	方位	与厂界距离 (m)	规模(人)	环境功能
地表水环境	石桥水	NW	169	中河	(GB3838-2002) III类标准
	义田河	SW	266	小河	
	澧溪镇(修河)农村集中式饮用水源地取水口	N	90000	100m ³ /d集中式饮用水取水点	

(2) 大气环境受体

2.3-2 大气环境受体

序号	名称	方位	距厂界距离(米)	规模(人)	环境功能
1	双港	NW	183	200	《环境空气质量标准》 (GB3095-2012)) 二类区
2	温泉贝贝幼儿园	N	49	50	
3	寨上	NE	31	500	
4	阳光花园	NE	441	100	
5	天线宝宝幼儿园	SW	313	60	
6	丰润花园	SW	397	800	
7	桃园小区	SW	409	200	
8	猪婆湾	SE	343	10	

(3) 土壤环境受体

2.3-3 土壤环境受体

序号	名称	方位	距厂界距离(米)	规模(人)	面积 (m ²)
1	寨上	N	116	20	40445
2	猪婆岭	S	10	120	235211

(4) 地下水环境受体

2.3-4 地下水环境受体

环境要素	序号	名称	方位	距厂界距离(米)	与厂界相对坐标		饮用水	民井功能	环境功能
					X	Y			
地下水	500m 范围内无地下水环境受体								III 类

2.4 项目平面布置合理性

根据有关规范和加油站使用功能要求，结合加油站场地情况，进行合理规范的总平面规划布置；总平面布置主要考虑功能分区明确，生产安全符合国家颁发的设计防火规范和规定，交通运输组织合理。

加油站按功能要求划分为加油区、油罐区、站房区等，各区之间既相互独立，又相互联系；加油机在站房北面，油罐在站房罩棚下，通气管在罐区处。主要由加油车道和加油机构成，加油场地两侧的进出口通道与站外道路联通，方便加油车辆进出，便于管理生产；场区除必要的硬化面积外，其余部分进行绿化，站内外各设施之间的防火距离符合有关规范的要求。

项目平面布置图见附图 2。

2.5 环境风险源基本情况调查

预案编制过程中对厂区可能造成环境污染的物质进行了全面的排查，全面分析了生产过程中的危险环节，确定了以汽油、柴油、清罐废物等危险废物为主要环境风险物质。

2.6 项目建设情况

项目建设情况见下表 2.6-1

表 2.6-1 项目建设情况一览表

序号	工程性质	工程内容	建设内容及规模	备注
1	主体工程	储罐区	项目建设埋地式储油罐 4 只，其中 30m ³ 柴油罐 2 个，30m ³ 92#、95#汽油罐各 1 个	已建
		加油区	加油区设置 2 根罩棚支柱，位于场地北侧，罩棚内设有 4 座加油岛，配套 4 台加油机	已建
2	辅助工程	站房	包括办公室、便利店、厕所等，共 2F	已建
3	公用工程	给排水系统	给水：自来水 排水：雨污分流	/
		供电系统	区域供电管网	/
		消防工程	每个加油机配手提式干粉灭火器、站房内配置手提式干粉灭火器	/

4	储运工程	油品运输	油品以公路油罐车运进，站区西侧分别设置两个独立的进出口，互不干扰，避免进出车辆发生交叉混乱	已建
5	环保工程	废气	油气回收系统	已建
		废水	隔油池+沉淀池、地埋式一体化设施	已建
		噪声	隔声、减振、站区绿化等措施	已建
		固废	危险箱、生活垃圾收集箱	已建

2.7 工艺流程及原理

工艺流程及排污节点见图 2.7-1:

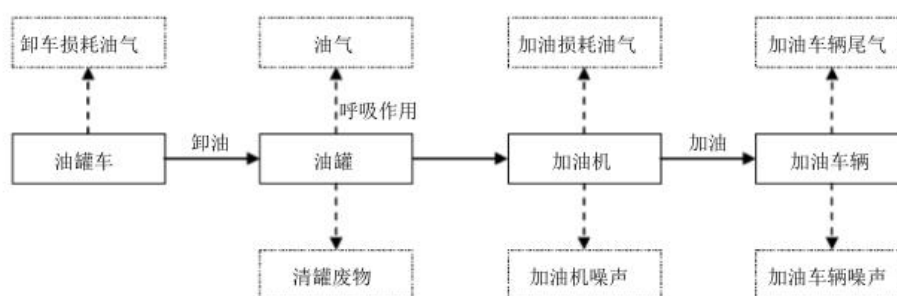


图 2.7-1 工艺流程及产污节点图

工艺流程简述

1、卸油过程

油罐车将汽油运至场地内，通过密闭卸油点把汽油卸至埋地卧式油罐内。由于汽油挥发性较强，本项目安装卸油气回收系统，即一次油气回收系统，把汽油在卸油过程中，产生的油气进行回收。卸油油气回收系统主要工作为：在油罐车卸油过程中，油罐车内压力减少，地下油罐内压力增加，油罐车与地下油罐内产生压力差，使卸油过程中地下油罐内产生的油气通过管线密闭回到油罐车内，运回储油库进行处理，从而达到油气收集的目的。加油站和油罐车均安装卸油回气快速接头，油罐车同时配备带快速接头的软管。卸油过程罐车与埋地油罐内油气气压基本平衡，气液等体积置换，卸油过程管道密闭，卸油油气回收率可达 95%。

2、加油、油气回收过程

待加油车辆进入指定场地内，通过潜泵将油从埋地式油罐内抽出，通过加油机给车辆油箱加油；在加油枪为汽车加油过程中，通过真空泵产生一定真空度，经过油气回收油枪和同轴皮管、油气回收管等油气回收设备对汽车油箱油气进行回收。加油油气回收系统主要针对汽油进行回收，加油机回收的汽油全部回收至油罐内。加油油气经 1.2:1 的气液比进行回收，回收后使油罐内平衡后，多余油气经通气立

管外排，加油油气回收率可达 90%。

3、油罐清理批次及清理工艺

油罐使用一段时间后，油罐底部会积聚杂质和水分，油罐壁将附着一定的油污垢，必须进行清洗。为减少油罐清洗油污水排放，加油站采用干洗法，清洗前首先将油罐内的余油抽入油罐车内，采用防爆抽油泵将油水废液抽吸至回收车内，无法抽吸的油泥、油污垢人工入罐作业清除至铝桶内，待油罐油污杂质清除干净后，再进行清理擦拭，达到无杂质、无水分、无油污。根据建设单位提供资料，加油站油罐清洗工序委托具有清洗资质单位操作，清洗废油、油泥、油渣等委托具有废矿物油无害化处置资质的公司处理。

4、项目进发、储存油品时，储罐会有大、小呼吸损失，排放的废气因子为非甲烷总烃，为无组织排放。

2.8 主要原辅材料情况

表 2.8-1 原、辅材料消耗情况

序号	类别	名称	单位	用量/年	备注
1	原料	汽油	t/a	1310	由油罐车运至场内
2		柴油	t/a	520	由油罐车运至场内

表 2.8-2 汽油的理化性质和危险特性

第一部分 危险性概述			
危险性类别：	第 3.1 类低闪点易燃液体	燃爆危险：	易燃
侵入途径：	吸入、食入、经皮吸收	有害燃烧产物：	一氧化碳、二氧化碳
健康危害：	主要作用于中枢神经系统，急性中毒症状有头晕、头痛、恶心、呕吐、步态不稳、共济失调。高浓度吸入出现中毒性脑病。极高浓度吸入引起意识突然丧失，反射性呼吸停止及化学性肺炎。可致角膜溃疡、穿孔、甚至失明。皮肤接触致急性接触性皮炎或过敏性皮炎。急性经口中毒引起急性胃肠炎，重者出现类似急性吸入中毒症状。慢性中毒：神经衰弱综合征，周围神经病，皮肤损害。		
环境危害：	该物质对环境有危害，应特别注意对地表水、土壤、大气和饮用水的污染		
第二部分 理化特性			
外观及性状：	无色或淡黄色易挥发液体，具有特殊臭味		
熔点（℃）：	<-60	相对密度（水=1）：	0.70~0.79
闪点（℃）：	-50	相对密度（空气=1）：	3.5
引燃温度（℃）：	415~530	爆炸上限%（V/V）：	6.0
沸点（℃）：	40~200	爆炸下限%（V/V）：	1.3
溶解性：	不溶于水、易溶于苯、二硫化碳、醇、易溶于脂肪		
主要用途：	主要用作汽油机的燃料，用于橡胶、制鞋、印刷、制革等行业，也可用作机械零件的去污剂		
第三部分 稳定性及化学活性			
稳定性：	稳定	避免接触的条件：	明火、高热
禁配物：	强氧化剂	聚合危害：	不聚合

分解产物:	一氧化碳、二氧化碳
第四部分 毒理学资料	
急性毒性:	LD50: 67000mg/kg (小鼠经口), (120号溶剂汽油) LC50: 103000mg/m ³ 小鼠, 2小时 (120号溶剂汽油)
急性中毒:	皮肤接触柴油可引起接触性皮炎、油性痤疮, 吸入可引起吸入性肺炎, 能经胎盘进入胎儿血中高浓度吸入出现中毒性脑病。极高浓度吸入引起意识突然丧失、反射性呼吸停止和化学性肺炎。可致角膜溃疡、穿孔、甚至失明。皮肤接触致急性接触性皮炎或过敏性皮炎。急性经口中毒引起急性胃肠炎, 重者出现类似急性吸入中毒症状。
慢性中毒:	神经衰弱综合症, 周围神经病, 皮肤损害
刺激性:	人经眼: 140ppm (8小时), 轻度刺激
最高容许浓度:	300mg/m ³

表 2.8-3 柴油的理化性质和危险特性

第一部分 危险性概述			
危险性类别:	第 3.3 类低闪点易燃液体	燃爆危险:	易燃
侵入途径:	吸入、食入、经皮吸收	有害燃烧产物:	一氧化碳、二氧化碳
环境危害:	该物质对环境有危害, 应特别注意对地表水、土壤、大气和饮用水的污染		
第二部分 理化特性			
外观及性状:	稍有粘性的棕色液体	主要用途:	
熔点 (°C):	-29.56	相对密度 (水=1):	0.87~0.9
闪点 (°C):	45~55		
自燃点 (°C):	257	爆炸上限% (V/V):	4.5
沸点 (°C):	200~350	爆炸下限% (V/V):	1.5
溶解性:	不溶于水、易溶于苯、二硫化碳、醇、易溶于脂肪		
主要用途:	主要用作柴油机的燃料等		
第三部分 稳定性及化学活性			
稳定性:	稳定	避免接触的条件:	明火、高热
禁配物:	强氧化剂、卤素	聚合危害:	不聚合
分解产物:	一氧化碳、二氧化碳		
第四部分 毒理学资料			
急性毒性:	LD50: 7500mg/kg (大鼠经口), 兔经皮 LD: >5mL/kg		
急性中毒:	皮肤接触柴油可引起接触性皮炎、油性痤疮, 吸入可引起吸入性肺炎, 能经胎盘进入胎儿血中		
慢性中毒:	柴油废气可引起眼、鼻刺激症状, 头痛		
刺激性:	具有刺激作用		
最高容许浓度:	目前无标准		

2.9 主要设备

主要设备见表 2.9-1。

表 2.9-1 主要生产设备一览表

序号	设备名称	设备型号或规格	数量
1	加油机	/	4 台
2	干粉灭火器	/	10 个
3	埋地式 92#汽油储罐	30m ³	1 个
4	埋地式 95#汽油储罐	30m ³	1 个
5	埋地式 0#柴油储罐	30m ³	2 个

6	液位监测报警	/	1个
---	--------	---	----

2.10 污染物处理及产排情况

废水：本项目废水主要来源于生活污水、加油站地面冲洗废水，地面冲洗废水采用隔油池处理后和生活污水经化粪池+地理式污水处理达标后，排入附近水沟；

废气：本项目的废气主要为卸油、储油、加油等过程排放到大气环境中的油气（以非甲烷总烃计）及柴油机产生的 PM、NO_x、HC+CO，厨房油烟。

采用埋地式油罐，使用自封式加油枪、密闭加卸油油气回收系统后非甲烷总烃的产生量约为 0.366t/a，非甲烷总烃的挥发为无组织排放，本加油站最近敏感点为厂界东北侧 31m 处寨上居民，挥发的非甲烷烃量能很快的在大气环境中扩散，对环境影响较小；柴油发电机使用清洁柴油，并通过排烟管道引至顶层楼面排放，厨房油烟采用油烟净化器处理后通过楼顶排放，则项目废气对周边环境影响较小。

噪声：本项目的噪声主要为加油机、发电机和来往车辆，采取减震、隔声处理，加强加油站进出车辆应加强管理后，对环境影响较小。

固体废物：本项目固体废物主要有员工的生活垃圾、隔油池废油及油罐清理废物。生活垃圾经环卫部门收集后统一处理，隔油池废油及油罐清理废物暂存在危废存储间，确保装桶密封性，且不发生泄露，同时危废暂存间严格防渗漏处理，并及时交由有资质的单位清运处理，根据企业签订的危废处置协议，定期交由江西东江环保技术有限公司处理，对环境影响较小。

2.10-1 项目污染物产排情况表

内容 类型	排放源 (编号)	污染物 名称	处理前产生浓度及产生 量	排放浓度及排放量
大气 污染 物	卸油系统、储油系 统、加油系统	非甲烷总烃	3.66t/a	0.366t/a
	厨房	油烟	5.0mg/m ³	2.0mg/m ³
	发电机燃 油烟气	NO _x	2.51g/kwh	2.51g/kwh
		HC+CO	2.341g/kwh	2.341g/kwh
		PM	0.2g/kwh	0.2g/kwh
水污 染物	综合废水	COD _{Cr}	350mg/L, 0.056t/a	100mg/L, 0.016t/a
		BOD ₅	100mg/L, 0.016t/a	50mg/L, 0.008t/a
		SS	500mg/L, 0.08t/a	100mg/L, 0.016t/a

		总磷	4mg/L, 0.00064t/a	2mg/L, 0.00032t/a
		阴离子表面活性剂	10mg/L, 0.0016t/a	5mg/L, 0.0008t/a
		NH3-N	25mg/L, 0.004t/a	5mg/L, 0.001t/a
		石油类	20mg/L, 0.0032t/a	5mg/L, 0.001t/a
固体废物	员工	生活垃圾	0.5475t/a	0
	油罐	清罐废物	0.2t/a	0
	隔油池	废油	15.55kg/a	0
噪声	加油机等工艺设备、来往车辆	设备噪声	75-105dB (A)	昼间≤65dB (A), 夜间≤55dB (A)
其他	环境风险：项目为加油站，储油罐折合总容 90m ³ ，属于三级加油站，油品属易燃易爆物品，存在一定的火灾、爆炸等风险。			

2.1.11 环境应急能力

(1) 应急救援队伍

该加油站已成立突发环境事件应急领导小组，下设环境事故处置组合综合组、善后工作组（详见第 4 章）。应急人员职责划分明确，应急小组分工明确，并有现场处置方案作为指导，对一般事故可以迅速反应、及时处置。满足《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》中要求。

(2) 应急救援物资

加油站备有应急物资和应急装备，保障了企业的突发环境事件应急救援工作。应急物资和装备见附表二。在发生突发环境事件时，企业自身应急监测的能力不足，需向宜春市铜鼓生态环境监测站监测或协议第三方求助。

(3) 加油站应急救援措施

1) 立即切断停止收、发油作业，在洪水进入前关掉电源，如已入水，立即联系电力部门关掉加油站总电源。

2) 立即组织人员对加油站周边排水沟渠进行疏通，将准备好的沙袋围堵在站内地势低洼处以及配电间、营业室和加油岛附近。

3) 立即组织将加油站内电脑、管控机、视频监控主机等重要设备以及相关账表、有价票证、卡片进行转移，如条件允许，尽可能将加油机、发电机以及电气设备转移到洪水达不到的安全地方。

4) 应急启动后，如气象部门仍然持续发布暴雨预警信息，则应向上级公司应急

指挥中心报告，根据上级公司指令，组织对储罐内油品进行转移，并进行注水抗浮；关闭相关工艺管线阀门，用塑料布包扎封闭储罐计量口、卸油口以及管线法兰连接处，确保罐内残余油品不外渗。

5) 组织落实完以上应急措施后，加油站应立即将人员撤离到安全地带，留 1 名员工值守；如持续暴雨，加油站水位不断上涨，逼近受灾警戒线，应立即将值守人员撤离，确保员工生命安全。

6) 地方政府防汛部门或上级公司应急指挥中心下达应急终止指令后，站长组织人员返回加油站确认灾情解除，安排人员清点资产；清扫现场；对设备设施进行检查、恢复；进行商品盘点，将受灾情况和需整改的问题及时上报并做好防范措施。

7) 组织员工学习防洪应急预案，增强员工应对自然灾害的处置能力。

8) 相关问题、安全隐患整改到位后，再次进行确认，并对事发现场开展应急环境监测确定达到环保要求，则恢复正常生产经营。

(4) 其他技术措施

1) 站内地面进行硬化，硬化方式为（自下而上）素土夯实 300mm、厚三七灰土 250mm、厚 C25 混凝土表面压槽，确保油品泄漏不造成土壤及地下水污染。

2) 为了防止油品渗漏，埋地油罐采用加强级防腐双层油罐，埋地加油管道采用双层管道；防渗罐池内表面衬玻璃钢防渗层，上部采用水泥浇筑，防止雨水、地表水和外部泄漏油品深入池内；加油区设置废水导排沟，将冲洗废水导入废水处理设施。

3) 油罐设置渗漏在线监测系统，对油罐进行实时渗漏检测，能够及时报警；油罐设渗漏检测立管，检测立管与油罐内、外间隙相连通，顶部管口设防尘盖。

4) 为了防止油罐液位超过安全高度发生油品漫溢泄漏事故，在油罐人孔处设置高液位报警仪，监测油罐液位；对易发生泄漏的部位实行定期的巡检制度，及时发现问题，尽快解决。

仓库、一般工业固体废物贮存区的设计、管理严格按照《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB 18599-2020）实施，地面防渗系数 $<10^{-7}$ cm/s。此外污水管道按要求做好防渗、防腐，严禁生产时发生渗漏事故。

3 环境风险源与环境风险评价

3.1 风险源识别

风险识别范围包括生产过程所涉及物质风险识别和生产设施风险识别。本次评价根据《危险化学品重大危险源辨识》（GB18218-2018）对生产过程所涉及物质风险和生产设施风险进行识别。

物质风险识别范围：主要原材料及辅助材料、燃料、中间产品、最终产品以及生产过程排放的“三废”污染物等。

生产设施风险识别范围：主要生产装置、贮运系统、公用工程系统、工程环保设施及辅助生产设施等。

3.1.1 物质风险识别

(1) 风险评价因子

本项目从原料、辅助原料、中间产物到产品的整个工艺过程中存在着易燃、易爆的物质，对生产工艺、设备有一定程度的要求。根据本项目物料贮存、输送和生产过程的工艺条件。

本项目按产品介质分析，确定本项目汽油、柴油、清罐废物为风险评价因子。

(3) 物料危险性识别

根据生产、加工、运输、使用或贮存中涉及的主要化学品，按照《建设项目环境风险评价导则》附录 A.1 中的表 1 进行物质危险性判定。

表 3.1-1 物质危险性标准

物质类别	等级	LD50(大鼠经口)(mg/kg)	LD50(大鼠经皮)(mg/kg)	LC50(小鼠吸入, 4 小时)(mg/L)
有毒物质	1	<5	<10	<0.1
	2	5<LD50<25	10<LD50<50	0.1<LC50<0.5
	3	25<LD50<200	50<LD50<400	0.5<LC50<2
易燃物质	1	可燃气体—在常压下以气态存在并与空气混合形成可燃混合物；其沸点（常压下）是 20℃ 或 20℃ 以下的物质		
	2	易燃液体—闪点低于 21℃，沸点高于 20℃ 的物质		
	3	可燃液体—闪点低于 55℃，压力下保持液态，在实际操作条件下（如高温高压）可以引起重大事故的物质		
爆炸性物质		在火焰影响下可以爆炸，或者对冲击、摩擦比硝基苯更为敏感的物质		

注：（1）符合有毒物质判定标准序号为 1、2 的物质，属于剧毒物质；符合有毒物质判定标准序号 3 的属于一般毒物。

(2) 凡符合易燃物质和爆炸性物质标准的物质，均视为火灾、爆炸危险物质。

(1) 主要危险化学品基本性质

本加油站涉及主要风险物质为汽油和柴油，根据《危险化学品目录》，柴油、汽油属于危险化学品，汽油和柴油的危险特性和理化性质等如表 3.1-2 和表 3.1-3 所示，危险化学品的具体风险分析见表 3.1-4。

表 3.1-2 汽油 MSDS 表

标识	英文名	gasoline	分子式	C ₅ H ₁₂ -C ₁₂ H ₂₆	分子量	114
	危险标记	7 (易燃液体)	UN 编号		1203	
	危险货物类别	3	CAS		86290-81-5	
理化性质	外观与性状	无色或淡黄色易挥发液体，具有特殊臭味。				
	分类	90 号、93 号和 97 号				
	熔点℃	<-60	相对密度 (空气=1)		3~4	
	沸点℃	45~220	相对密度		0.70~0.80	
	相对密度 (水=1)	0.70~0.79	闪点		<-18	
	饱和蒸汽压 KPa	40.5~91.2 (37.8℃)	极限爆炸		1.3~7.6% (体积比)	
	自燃温度	415~530℃	最大爆炸压力		0.813MPa	
	溶解性	不溶于水，易溶于苯、二硫化碳、醇、脂肪。				
	职业接触限值	中国 MAC: 300mg/m ³ (溶剂汽油)。				
侵入途径	吸入、食入、经皮吸收。					
危险	高度易燃，蒸气与空气能形成爆炸性混合物，遇明火、高热可引起燃烧爆炸。高速冲击、流动、激荡后可因产生静电火花放电引起燃烧爆炸。与氧化剂能发生强烈反应。其蒸气比空气重，能在较低处扩散到相当远的地方，遇明火会引着回燃，燃烧 (分解) 产物：一氧化碳、二氧化碳。					
呼吸系统防护	一般不需要特殊防护，高浓度接触时可佩戴自吸过滤式防毒面具 (半面罩)。眼睛防护：一般不需要特殊防护，高浓度接触是可戴化学安全防护眼镜。身体防护：空防静电工作服。手防护：戴防苯耐油手套。其它：工作现场严禁吸烟。避免长期反复接触。					
主要用途	汽油主要用作汽油发动机的燃料，可用于橡胶、制鞋、印刷、制革、颜料等行业，也可用作机械零件的去污剂。					
健康危害	慢性中毒：对中枢神经系统有麻醉作用。轻度中毒症状有头晕、头痛、恶心、呕吐、步态不稳、共济失调。高浓度吸入出现中毒性脑病。极高浓度吸入引起意识突然丧失、反射性呼吸停止。可伴有中毒性周围神经病及化学性肺炎。部分患者出现中毒性精神病。液体吸入呼吸道可引起吸入性肺炎。溅入眼内可致角膜溃疡、穿孔，甚至失明。皮肤接触致急性接触性皮炎，甚至灼伤。吞咽引起急性胃肠炎，重者出现类似急性吸入中毒症状，并可引起肝、肾损害。慢性中毒：神经衰弱综合征、植物神经功能症状类似精神分裂症。皮肤损害。					

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：泡沫、干粉、二氧化碳。用水灭火无效。
急救措施	吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅，如呼吸困难给氧，如呼吸停止，立即进行人工呼吸，就医。 食入：给饮牛奶或用植物油洗胃和灌肠，就医。 皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤，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。
储运	存储要保持容器密封，要有防火、防爆技术措施，禁止使用易产生火花的机械设备和工具。灌装时应注意流速（不超过 3m/s），且有接地装置，防止静电积聚。

表 3.1-3 柴油 MSDS 表

标识	英文名	Diesel oil	分子式	—	分子量	—
	危险标记	—	UN 编号	—		
	危险货物类别	—	CAS	—		
理化性质	外观与性状	稍有粘性的棕色液体				
	分类	—				
	熔点℃	<-18	相对密度（空气=1）	4		
	沸点℃	282~338	相对密度	—		
	相对密度（水=1）	0.87~0.90	闪点	55℃		
	饱和蒸汽压 KPa	/	极限爆炸	0.7~5.0%（体积比）		
	自燃温度	257℃	最大爆炸压力	—		
	溶解性	稳定				
	职业接触限值	未制定标准				
	侵入途径	吸入、食入、经皮吸收				
	毒性	具有刺激作用				
	禁忌物	强氧化剂、卤素				
危险性	遇明火、高热与氧化剂接触，有引起燃烧爆炸的危险，若遇高热，容器内压增大，有开裂和爆炸的危险。					
呼吸系统防护	一般不需要特殊防护，但建议特殊情况下，佩带供气式呼吸器。					
主要用途	用作柴油发动机的燃料。					
健康危害	皮肤接触可为主要吸收途径，可致急性肾脏损害。柴油可引起接触性皮炎、油性痤疮。吸入其雾滴或液体呛入可引起吸入性肺炎，能经胎盘进入胎儿血中，柴油废气可引起眼、鼻刺激症状，头晕及头痛。					
灭火方法	雾状水、泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。 注意事项：消防人员须佩戴防毒面具、穿全身消防服，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产生声音，必须马上撤离。					

急救措施	吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅，如呼吸困难给氧，如呼吸停止，立即进行人工呼吸，就医。 食入：尽快彻底洗胃，就医。 皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤，就医。 眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水冲洗，就医。
储运	存储要保持容器密封，要有防火、防爆技术措施，禁止使用易产生火花的机械设备和工具。灌装时应注意流速（不超过 3m/s），且有接地装置，防止静电积聚。

表 3.1-4 危险化学品风险分析表

序号	危险物质	危险源（存在部位）	事故类型	环境污染类型
1	汽油	卸油区、油罐区、加油区、管路和阀门	火灾、爆炸、泄漏	大气环境、水环境、土壤环境
2	柴油	卸油区、油罐区、加油区、管路和阀门	火灾、爆炸、泄漏	大气环境、水环境、土壤环境

3.1.2 单元或设备危险性识别

根据企业实际生产、使用、贮存危险化学品的危险特性、突发环境事件可能引起环境污染及人体危害的程度、消除危害后果的难易程度，确定企业突发环境事件环境风险单元包括卸油区、油罐区、加油区、危废间。

表 3.1-4 环境风险目标一览表

序号	目标名称	危险物质	目标危险性
1	卸油区	汽油、柴油	泄漏、火灾、爆炸
2	加油区	汽油、柴油	泄漏、火灾、爆炸
3	油罐区	汽油、柴油	泄漏、火灾、爆炸
4	危废间	清罐废物	泄露

3.2 环境风险源

按照《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ/T169-2018）附录 A.1、《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ941-2018）附录 A，结合各种物质的理化性质及毒理毒性，可识别出中国石化销售股份有限公司江西宜春铜鼓温泉加油站的环境风险物质。

经调查，本项目涉及危险物质数量、分布情况等情况见表 3.2-1。

表 3.2-1 项目涉及危险物质数量、分布情况

序号	危险物质名称	CAS 号	分布情况	最大储存量 (t)	存储方式
1	汽油	/	油罐	41.04	罐装
2	柴油	/	油罐	47.52	罐装

3	清罐废物	/	危废间	0.1	桶装
---	------	---	-----	-----	----

经分析，风险类型根据有毒有害物质放散起因，分为火灾、爆炸和泄漏三种类型，公司可能的环境风险源及环境风险为：

（1）卸油区、油罐区、加油区、站房等的火灾、爆炸事故、油气回收设备非正常运行引发的次生/衍生的突发环境事故。

（2）油气回收设备非正常运行引发的次生/衍生的突发环境事故。

（3）环保设施：环保设施在非正常工况或事故状态下排放污染物，直接污染环境。

（4）运输、装卸过程：危险品和危险废物在厂内运输、装卸过程中因事故原因进入外界环境。

3.3 环境风险评价

环境风险潜势初判是根据风险调查,分析建设项目物质及工艺系统危险性和环境敏感性,进行风险潜势的判断,确定项目风险评价等级。

(1) 环境风险潜势划分

建设项目环境风险潜势划分为 I、II、III、IV、IV⁺级。根据建设项目涉及的物质和工艺系统的危险性及其所在地的环境敏感程度,结合事故情形下环境影响途径,对建设项目潜在环境危害程度进行概化分析,按照表 3.3-1 确定环境风险潜势。

表 3.3-1 环境风险潜势判定表

环境敏感程度 (E)	危险物质及工艺系统危险性 (P)			
	极高危害 (P1)	高度危害 (P2)	中度危害 (P3)	轻度危害 (P4)
环境高度敏感区 (E1)	IV ⁺	IV	III	III
环境中度敏感区 (E2)	IV	III	III	II
环境低度敏感区 (E3)	III	III	II	I
注: IV ⁺ 为极高环境风险。				

(2) 危险物质及工艺系统危险性 (P)

计算所涉及的每种危险物质在厂界内的最大存在总量与其在《危险化学品重大危险源辨识》中对应临界量的比值 Q。在不同厂区的同一种物质,按其在厂界内的最大存在总量计算。对于长输管线项目,按照两个截断阀室之间管段危险物质最大存在总量计算。

当只涉及一种危险物质时,计算该物质的总量与其临界量比值,即为 Q;

当存在多种危险物质时,则按下式计算物质总量与其临界量比值 (Q):

$$Q = \frac{q_1}{Q_1} + \frac{q_2}{Q_2} + \dots + \frac{q_n}{Q_n}$$

式中: q₁, q₂, ..., q_n——每种危险物质的最大存在总量, t;

Q₁, Q₂, ..., Q_n——每种危险物质的临界量, t。

当 Q<1 时,该项目环境风险潜势为 I,当 Q=1 时,将 Q 值划分为: (1) 1≤Q<10; (2) 10≤Q<100; (3) Q>100。

本项目 Q 值计算表 3.3-2。

表 3.3-2 项目 Q 值计算表

序号	危险物质名称	CAS 号	分布情况	最大存在总量 qn/t	临界量 Qn/t	该种危险物质 Q 值
1	汽油	/	油罐	41.04	2500	0.016416
2	柴油	/	油罐	47.52	2500	0.019008
3	清罐废物	/	危废间	0.1	2500	0.00004
Q 总计						0.035464

因此，即 $Q < 1$ ，不构成重大危险源，该项目涉水环境风险潜势为 I，因此可开展简单分析。

企业环境风险等级为一般环境风险，企业突发环境事件环境风险等级可表示为一般（一般-大气（ Q_0 ）+一般-水（ Q_0 ））。

4 应急指挥体系

4.1 内部应急组织机构与职责

为了提高厂区突发事件的预警和应急处置能力，保障站区内突发环境污染事故发生后，参与救援的人员都有具体分工，并能够迅速、准确、高效地展开抢险救援工作，最大限度地降低事故造成的人员伤亡、财产损失和社会影响，组建中国石化销售股份有限公司江西宜春铜鼓温泉加油站突发环境污染事故应急救援工作领导小组（简称“应急救援领导小组”），全面负责整个厂区突发环境污染事故的应急救援组织工作。应急救援领导小组最高指挥机构是应急救援指挥部，指挥部下设各个救援小组。应急指挥办公室挂靠安环部，日常应急工作由安环部负责。

4.1.1 组织体系

根据本加油站规模和可能发生的突发环境事件的风险分析，成立突发环境事件应急领导小组，下设环境事故处置组合综合组、善后工作组。

本加油站应急组织体系见图 4.1-1。

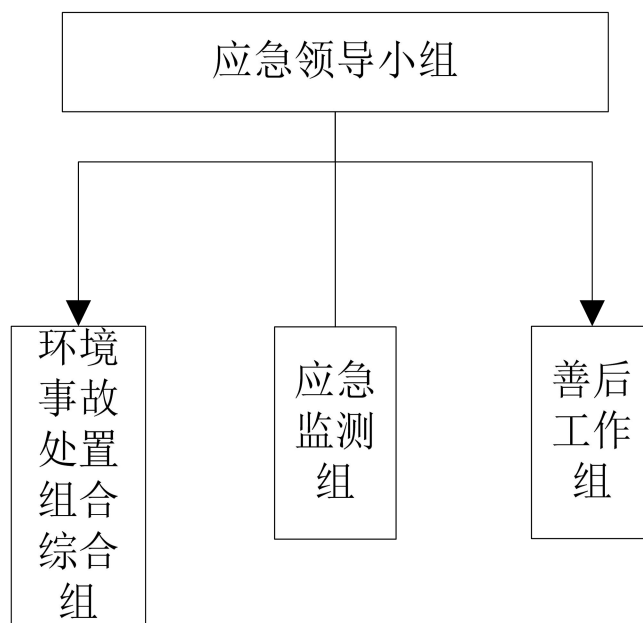


图 4.1-1 环境污染事故应急救援组织结构体系图

4.1.2 公司级应急指挥中心组成及职责

在发生事故时，各应急小组按各自职责分工开展应急救援工作。通过平时的演习、训练，完善事故应急预案。各应急小组成员组成及其主要职责如下：

总指挥：文名志

职责：根据现场的危险等级、潜在后果等，决定本预案的启动；负责应急行动期间各应急救援小组的运作协调，部署应急策略，保证应急救援工作的顺利完成；指挥、协调应急程序行动及对外消息发布；事故或突发事件超出公司处置能力时，向应急协作单位、政府应急救援机构提出救援申请。

副总指挥：王亮

职责：协调总指挥组织或根据总指挥授权，指挥完成应急行动；向总指挥提出应采取的减轻事故后果的应急程序和行动建议；负责协调、组织应急行动所需人员、队伍和物资、设备调运等；总指挥不在的情况下兼任临时总指挥；负责事故上报等相关审批工作；负责与周边企业和上级领导部门协调沟通，必要时征求周边企业或向上级部门寻求救援支持。

1、应急领导小组

(1) 人员组成

组长：文名志

电话：13807956721

(2) 主要职责

- 1) 领导、组织、协调加油站突发环境事件应急救援工作。
- 2) 接到报警后，跟踪、分析事故发展态势和严重程度，预测危险区域和社会疏散区域等资料信息，决定是否启动预案。
- 3) 统一指挥，检查督促相关部门参与应急救援工作。
- 4) 审定并签发突发环境事件应急预案及演练方案并参加突发环境事件应急预案的的演练。
- 5) 组织编制和修订本加油站的《突发环境事件应急预案》；整合各项应急资源；汇总分析信息，为站区应急指挥提供应急救援决策；组织应急救援演习。
- 6) 下达预警和预警解除指令，应急预案启动和终止指令。
- 7) 必要时向宜春市生态环境局、应急管理局报告事故情况并请求扩大应急。
- 8) 协调各专业应急组实施救援或提供救援保障。
- 9) 预测事故影响区域内的人口数量和脆弱生态环境情况，及时组织疏散。
- 10) 负责事故调查和疏散人员转移安置工作。
- 11) 检查督促相关人员做好善后处理及恢复工作，发布本级应急预案关闭指

令。

12) 政府有关部门向社会公众发布突发环境事件信息时, 协助向政府有关部门提供事故信息, 以稳定社会秩序。

13) 建立应急救援网络体系, 明确各有关应急部门的职责; 对整个应急过程进行指导, 协调各组开展施救, 确保所有人员、部门互相沟通和通力合作。

14) 负责事故后恢复运营的领导工作。

15) 配合政府部门对环境进行恢复、事故调查、经验教训总结。

16) 外聘专家的相关信息。

2、环境事故处置组合综合组

(1) 人员组成

组长: 黄昌兰

电话: 15297951079

(2) 主要职责

1) 熟悉加油站所属单位地形、地貌及各类设备的特性, 以及油品的理化性质。

2) 熟悉各种灭火器材、堵漏设施的用途、操作方法、存放地点及使用范围。

3) 了解各种环境事故处置的方法、路线和抢修工具、器械、配件的存放地点等。

4) 当事故发生时, 按照事故应急处置方法, 采取相应措施, 进行堵漏、油品回收等; 随时监控气体的扩散情况, 控制各种火源; 向到场的消防队人员介绍事故情况。

5) 负责现场治安、警戒、交通管制、指挥相关人员疏散, 负责疏散人员安置工作。

6) 事故发生时, 立即在事故现场设立警戒线, 维护现场交通秩序, 保障站区内外道路畅通。保护事故现场, 禁止无关人员进入事故现场。

7) 负责组织事故和受波及区域的员工(或群众)疏散和清点人数, 报告应急领导小组。

8) 负责同宜春市公安局等部门联系工作。

(3) 安全员同时负责后勤保障工作, 其主要职责如下:

根据事故发展动态, 负责事故应急救援处置过程中的应急资金、物资供给、

交通运输保障、供水保障、供电保障和通讯保障等工作。

1) 制定应急资金、物资调拨、配送方案，保障应急救援所需的物资供应；建立并管理加油站应急救援的信息资料、档案，包括：

①建立风险物质数据库：风险物质名称、数量及其物理化学特性；

②救援物资数据库：应急救援物资和设备名称、数量、型号大小、存放地点、负责人及调动方式；

③保留加油站员工名单，制定人员详细分布图；

④建立与维护应急组织体系各组负责人和成员的联系方式；

⑤建立与维护政府部门和应急服务机构的地址和联系方式(包括和本加油站附近的有关应急救援部门，如：生态环境局、应急管理局、医院等)，并及时进行更新。

2) 安排事故应急救援资金、组织实施资金分配和资金拨付，对救灾资金的使用进行监督、检查，保证救灾资金及时到位。

3) 检查、督促做好突发环境事件的预防措施和应急救援的各项准备工作，督促、协助有关部门及时消除油品的跑、冒、滴、漏。

4) 负责应急物资的发配与日常维护。

3、善后工作组

(1) 人员组成

组长：王燕辉

电话：15350058804

(2) 主要职责

1) 负责现场恢复工作，在应急领导小组确定现场已无人身危险的情况下，组织抢修人员对现场其他危险设施、损坏设备进行排险抢险或抢修，尽快恢复正常运行。

2) 负责组织对事故应急处置过程中产生的危险废弃物按规定进行处置，对突发环境事件引起的次生环境污染事故(对受污染的土壤)进行环境修复处置工作。

4、应急监测组：

本公司无应急监测设备，可依托江西省宜春生态环境监测中心监测，一旦发生突发环境事件，可立即委托江西省宜春生态环境监测中心监测采样。

(1) 内部通讯联络方式

公司内部应急救援相关部门电话

1) 站长电话：黄昌兰 15297951079。

2) 公司领导及相关人员联系电话内部报警电话见表 4.1-1

表 4.1-1 中国石化销售股份有限公司江西宜春铜鼓温泉加油站内部联系电话表

序号	姓名	应急小组职务	职务	电话
1	文名志	总指挥	经理	13807956721
2	王亮	副总指挥	副经理	13767530562
3	黄昌兰	环境事故处置组 合综合组组长	站长	15297951079
4	王燕辉	环境事故处置组 合综合组组员	员工	15350058804
5	邱萍	环境事故处置组 合综合组组员	员工	13755899880
6	王燕辉	善后工作组组长	员工	15350058804
7	黄昌兰	环境事故处置组 合综合组组长	站长	15297951079
8	邱萍	善后工作组组员	员工	13755899880

中国石化销售股份有限公司江西宜春铜鼓温泉加油站外部报警见表 4.1.2。

表 4.1.2 中国石化销售股份有限公司江西宜春铜鼓温泉加油站外部电话表

单位	地址	联系人	联系电话
政府及上级有关部门			
宜春市铜鼓生态环境局	铜鼓县城南西路 177 号	办公室	0795-8716970
宜春市生态环境局	府前路	办公室	0795-3998865
江西省宜春生态环境监测中心	宜阳大道 36 号	办公室	0795-3998059
宜春市公安局	宜阳大道 18 号	办公室	0795-3292024
铜鼓县公安局	江西省宜春市铜鼓县永宁镇城南西路 288 号	办公室	0795-8713383
铜鼓县交警大队	宜春市铜鼓县定江西路 186 号	办公室	0795-8724567
		交通运输事故	122
宜春市气象局	宜春大道 361 号	办公室	0795-3223163
铜鼓县消防救援大队	江西省宜春市铜鼓县城南西路 168 号	办公室	0795-7178139
		/	119

中国石化销售股份有限公司江西宜春铜鼓温泉加油站突发环境事件应急预案

铜鼓县应急管理局	江西省宜春市铜鼓县 定江东路 659 号	办公室	0795-8713307
相关医疗机构			
宜春市人民医院	袁州区锦绣大道 1061 号	医务办	0795-32231281
		急救	120
铜鼓县人民医院	江西省铜鼓县城永宁 镇定江东路 528 号	/	13870542303
告知周边企业居民联系电话			
铜鼓县程达汽车检测 有限公司	铜鼓县温泉集镇原毛 竹林场	/	13507092854
温泉镇人民政府	铜鼓县温泉中路 81 号	办公室	0795-8684300
应急咨询			
国家危险化学品应 急咨询服务机构	山东青岛	办公室	0532-83889090 0532-83889191
国家中毒控制中心	北京	办公室	010-83132345 010-63131122

5 预防与预警

5.1 环境风险源监控

5.1.1 危险源的监测、监控方式

危险源监测、监控的方法有定期、不定期等方式，定期对设施设备进行监测，对危险源每年检测一次安全装置和安全附件。对危险源采取的预防措施主要有管理措施、教育措施、以及个体防护措施三方面，对重点部位、关键装置实行承包责任制，指定了公司级、岗位级的安全承包责任人。对特种设备、防雷防静电等安全装置定期检测校验，及时维护保养，合格方可投入使用。

采取的主要预防措施如下：

①危险物品的使用、贮运严格执行国家有关危险化学品的相关法律、法规及规范，严禁违法违规操作，严禁烟火。

②厂区设置沙池灭火，消防水通过管网收集进入厂区事故应急池。

③厂区照明等设施采用防爆型。原料库内禁止使用易产生火花的机械设备和工具。

④厂区均匀分布设置配备灭火器、消防沙等应急设施。

⑤所有建筑物、设备、管道设置防静电接地设施。设置消防、火灾报警器，进行 24 小时监控。

5.1.2 危险源监测、监控的管理办法

危险源监测、监控的方法有定期、不定期，定期对设施设备进行监测，对危险源主要每年检测一次安全装置和安全附件，并在站区内设置地下水监控井（位于储罐旁），并定期对地下水监测。公司将危险源、关键装置和重点部位实行领导承包责任制，定期监控和考核。

5.1.3 预防措施

本加油站各应急组织机构成员，根据应急职责开展突发环境事件的应急准备工作；定期进行应急预案的培训、演练、相关知识的培训工作；组织应急预案的评审和完善工作；确保应急救援设施、物资足够、有效。

（1）站内地面进行硬化，硬化方式为（自下而上）素土夯实 300mm、厚三七灰土 250mm、厚 C25 混凝土表面压槽，确保油品泄漏不造成土壤及地下水污

染。

(2) 为了防止油品渗漏，埋地油罐采用加强级防腐双层油罐，埋地加油管道采用双层管道；防渗罐池内表面衬玻璃钢防渗层，上部采用水泥浇筑，防止雨水、地表水和外部泄漏油品深入池内；加油区设置废水导排沟，将冲洗废水导入废水处理设施。

(3) 油罐设置渗漏在线监测系统，对油罐进行实时渗漏检测，能够及时报警；油罐设渗漏检测立管，检测立管与油罐内、外间隙相连通，顶部管口设防尘盖。

(4) 为了防止油罐液位超过安全高度发生油品漫溢泄漏事故，在油罐人孔处设置高液位报警仪，监测油罐液位；对易发生泄漏的部位实行定期的巡检制度，及时发现问题，尽快解决。

(5) 加油系统设置紧急切断系统，当发生突发事故时，可及时切断潜油泵和加油机上的电源，加油机停止供油。

(6) 设置可靠的呼吸阀、防溢阀等设施，防止突然差压对油罐造成损坏和爆炸的危险。

(7) 站内设置视频监控系统，一但发现事故，立刻报警。

(8) 站内设置棉纱、抹布等收集、吸油设施，确保油品泄漏后能及时、有效进行收集。

(9) 站内设置有消防沙箱，沙箱内日常储存消防沙不小于 2m³，确保突发环境事件发生时，满足故状态下截流油品或废液要求。

(10) 加油站站区内雨水经环形收集沟导入沉砂池；加油站站区地面西高东低，事故发生时用首先关闭阀门，继而用沙袋堵住站区低洼处，严防溢油外流限制性区域。

(11) 本加油站采用密闭卸油工艺，避免了敞口式卸油出现的油气逸散造成的火灾风险，卸油管伸至罐底，减少了卸油冲击油面产生静电和油气挥发。

(12) 通气管道设置阻火帽可防止油罐回火现象，量油口设铝制量油帽避免了人工量油时工具碰磕产生火花的风险。

(13) 油枪为自封式并设置最大流量限制，可防止加油满溢的同时避免油品流速过高产生静电火花。

(14) 定期对监视、测量、报警设备及应急装备进行校验、检测，保证设备

设施正常运转。

(15) 严格执行设备验收、检修、报废制度，做好物资采购进站报废关，确保设备、设施质量。

(16) 定期组织环境事故处置人员进行应急处理培训，不断提高应急救援人员专业技术水平。

(17) 将应急救援物资的配备、维护费用列入财务计划，保证泄漏预防设施和检测设备的投入。

5.2 预警

5.2.1 预警信息发布

本公司突发环境污染事件的预警，指的是当可能发生或已经发生环境突发事件时，怎样在第一时间内将危险信息传送给公司所有人员和周边涉及人员，以及怎样准备及进行应急救援工作，将人员伤害和经济损失降至最低。

当公司收集到的有关信息能够证明突发环境事件即将发生或者发生的可能性增大时，必须要按照本应急预案执行。

根据该公司突发环境事件可能发生的部位、事故的严重性、紧急程度和可能波及的范围，对应危险源分级内容，将该公司突发环境事件的预警分为3级。预警级别由高到低分别为：

(1) 一级预警

一级预警为已发生发生火灾、爆炸的突发环境事故，导致需要疏散撤离和影响周边社区或企业的事故或事件。

(2) 二级预警

二级预警为已发生小火灾、企业消防废水外泄卸油区、油罐区、加油区泄漏、油气回收设备非正常运行引发的次生/衍生的突发环境事故，不需要疏散撤离和影响周边社区或企业的事故或事件。

(3) 三级预警

二级预警为已发生事故废水、污水管道泄漏、危废箱泄漏事故，及时采取有效措施，无人员伤亡，财产损失轻微，未发生衍生环境污染事故风险。

每级预警方式主要通过固定电话和手机迅速进行，然后随事态的发展情况和采取措施的效果预警会升级、降级或解除。

每级预警方式主要通过固定电话和手机迅速进行，然后随事态的发展情况和采取措施的效果预警会升级、降级或解除。

事故发生后首先按照指挥部的命令通过电话、相互传达等方式通知全厂人员或者包括厂区周边群众，根据危险等级由对应的部门发布相应的预警通知：1级预警由铜鼓生态环境局负责发布，2级预警由应急指挥中心总指挥负责发布，3级预警由应急指挥中心总指挥负责发布

5.2.2 预警准备

为保证突发环境事件应急处置的有效实施，应急指挥部及相关部门应做好如下准备。

- (1) 对应急部门、人员进行安排，明确各自的应急职责和任务；
- (2) 制定、评审并更新本预案现场处置方案；
- (3) 加强有关人员的应急知识和技能的培训；
- (4) 识别、准备并核对应急所需的设备、设施、物资、包括检测仪等；
- (5) 准备应急时使用的通信联络名单等资料；
- (6) 与其他应急组织或部门、人员协作、协调、配合的沟通和交流。

根据危险源监控设备和监控人员提供的信息，按照“早发现、早报告、早处置”的原则，有关人员将信息汇总、分析后，报应急指挥部，应急指挥部及时组织有关人员分析事故发生发展态势，研究确定应对方案。根据事故的发生态势，发出预警预报，并通知有关应急组织机构和公众采取相应行动，预防事故发生。

5.2.3 预警发布

(1) 现场作业人员发现各种事故的预兆时要立即向应急指挥中心报告，报告内容包括以下内容：

- ①事故发生的地点、时间、地点；
- ②预兆的现场实际情况及已采取的措施；
- ③如果预兆明显，马上可能发生事故，则应先避险后报告；
- ④地面着火可能蔓延形成火灾时，现场人员立即向应急办公室汇报。

(2) 预警发布程序及要求如下：

①应急指挥中心值班人员接到事故预兆报警电话后，应立即向应急指挥中心总指挥汇报。

②应急指挥中心总指挥确定进行预警。如果不足以启动应急预案的最低响应级别，响应停止。

③应急指挥中心研究分析事故信息，确定预警级别后立即发出预警信息。利用通讯设备，第一时间发布到环境事件可能影响区域居民或其它企业单位。

④应急指挥中心、各应急救援专业队伍及有关部门负责人应保持手机 24 小时开机，防止出现应急事件时不能及时沟通。

突发环境事件的预警信息由应急指挥中心发布预警信息，并按照公司救援预案组织救援，现场指挥人员立即派专人进行警戒，防止非抢救人员进入危险区。

5.2.4 预警行动

在确认进入预警状态之后，根据预警相应级别环境应急小组按照相关程序可采取以下行动：

(1) 立即启动相应事件的应急预案。

(2) 按照环境污染事故发布预警的等级，向全公司以及附近居民发布预警等级。

一级预警：现场人员报告值班调度，调度核实情况后立即报告公司，公司应急指挥中心依据现场情况决定是否通知相关机构协助应急救援。若可能发生的环境污染事件严重，应当及时向政府部门报告，由上级领导决定后发布预警等级。

二级预警：现场人员或调度向安全或环保部门报告，由安全或环保部门负责上报事故情况，公司应急指挥中心宣布启动预案；同时向铜鼓生态环境局报告。

三级预警：现场人员立即报告部门负责人和值班调度并通知安全 或环保部门，部门负责人或调度视现场情况组织现场处置，安全或环保部门视情况协调相关部门进行现场处置，落实巡查、监控措施；如隐患未消除，应通知相关应急部门、人员作好应急准备。遇非工作日时，通知值班调度和总值班人员，并及时报告应急指挥中心总指挥和有关人员。

(3) 根据预警级别准备转移、撤离或者疏散可能受到危害的人员， 并进行妥善安置。

(4) 指令各应急专业队伍进入应急状态，环境监测人员立即开展应急监测，随时掌握并报告事态进展情况。

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

(6) 调集应急处置所需物资和设备，做好其他应急保障工作。

5.2.5 预警级别调整和解除

当泄漏、火灾等事故及时得到妥善处理，根据事件发展态势，由应急指挥中心总指挥确定预警解除，终止已经采取的有关措施。

预警结束后，应急指挥中心应根据总指挥有关指示和实际情况，继续进行事件事态跟踪，直至事态隐患完全消除为止；有关部门、单位应继续查找可能产生环境污染隐患的原因，提出预防措施，明确落实责任，防止类似问题的重复出现。

符合预警结束的条件如下：

- ①事件现场得到控制，事件隐患已经消除；
- ②污染采取了必要的防护措施，事件不会对环境造成影响。

5.2.6 报警、通讯联络方式

5.2.6.1 报警联络方式

公司应急指挥部总指挥由文名志担任，电话：13807956721，副总指挥由王亮担任，电话：13767530562。负责人在接到情况报告后，组织前期处置的同时，迅速通报相关单位，并及时查明事件详情，情况严重的由应急指挥部决定拨打110、119或120求助。

5.2.6.2 内部通讯方式

电话或口头通知各部门领导及应急指挥中心。

部门领导及应急指挥中心联系方式详见附件。

5.2.6.3 外部通讯方式

外部通讯方式见附件。

6 信息报告与通报

依据《国家突发环境事件应急预案》及有关规定，明确信息报告时限和发布的程序、内容和方式。

6.1 内部报告

当发生环境事件或发现有隐患时，应在第一时间通知值班人员或公司应急指挥部。

6.1.1 事件信息报告

(1) 发生公司级环境事件：

事件发现人员应立即汇报值班人员或相关领导，值班人员或相关领导收到事件信息后立即向应急指挥部汇报，并组织救援排险。事件排除（应急救援结束后）将整个事件原因及过程上报中国石化销售股份有限公司江西宜春石油分公司。

(2) 发生涉外环境级事件：

事件发现人员应立即汇报公司，同时根据事发情形立即向铜鼓生态环境局及铜鼓县人民政府报告事件情况，请求外部力量应急救援。

6.1.2 事件信息通报

若事故严重，需要公司附近人员、车辆疏散时，应通知铜鼓县公安局、消防大队等，应急指挥部配合政府有关部门执行疏散计划，半个小时内向铜鼓县人民政府及相关部门报告，应急总指挥对外发布事件情况公告。

6.1.3 通知协议单位协助应急救援

公司在发生突发环境事故后，半个小时内由应急指挥中心向协议单位传递事件情况、前期处置情况、需要协议单位配合的内容（应急物资和人员需求等）。

6.1.4 向事发地人民政府和环保部门报告

一旦确认事故发生时，公司内不可控的情况下，半个小时内向铜鼓县人民政府及其相关部门报告（如生态环境、公安消防、水务、卫生等部门），报告通常包括但不限于以下几点内容：

- (1) 发生事件的单位名称和地址；
- (2) 事件发生的时间和具体位置；
- (3) 事件类型：例如有毒有害气体中毒事件、废水非正常排放事件、泄漏、

火灾、爆炸等；

(4) 主要污染物特征、污染物质的量；

(5) 事件发生的原因、过程、进展情况及采取的应急措施等基本情况以及仍需进一步采取应急措施和预防措施的建议；

(6) 涉及到有毒有害气体事故应重点报告泄漏物质名称、泄漏量、影响范围、近地面风向、疏散建议；

(7) 已污染的范围、潜在的危害程度、转化方式趋向，并提供可能受影响的敏感点分布示意图；

(8) 已监测的数据及仍需进一步监测的方案建议等；

(9) 联系人姓名和电话。

6.1.5 向邻近单位通报

根据实际情况，应急指挥中心应在事件发生 5 分钟内，向铜鼓县人民政府报告，在政府授权的情况下自行或协助铜鼓县人民政府向公司周边邻近单位、社区、受影响区域人群通报事件信息，发出警报。通报方式可以采取电话或现场口头通知，并拍照或录音为证。如果决定疏散，应当通知居民避难所位置和疏散路线。

表 6.1-1 外部通报联系方式一览表

序号	单位	位置	电话
1	铜鼓县人民政府	铜鼓县定江西路 358 号	0795-8722104
2	宜春市铜鼓生态环境监测站	江西省铜鼓县城南西路 177 号	0795-8716977
3	温泉镇人民政府	铜鼓县温泉中路 81 号	0795-8684300

6.1.6 电话通报及联系词内容

电话通知内容必须清楚、简明。注意内容包括：

- (1) 通报人姓名
- (2) 污染事件发生时间、地点、类型
- (3) 意外状况描述
- (4) 事件报告
- (5) 处置措施
- (6) 其他事项

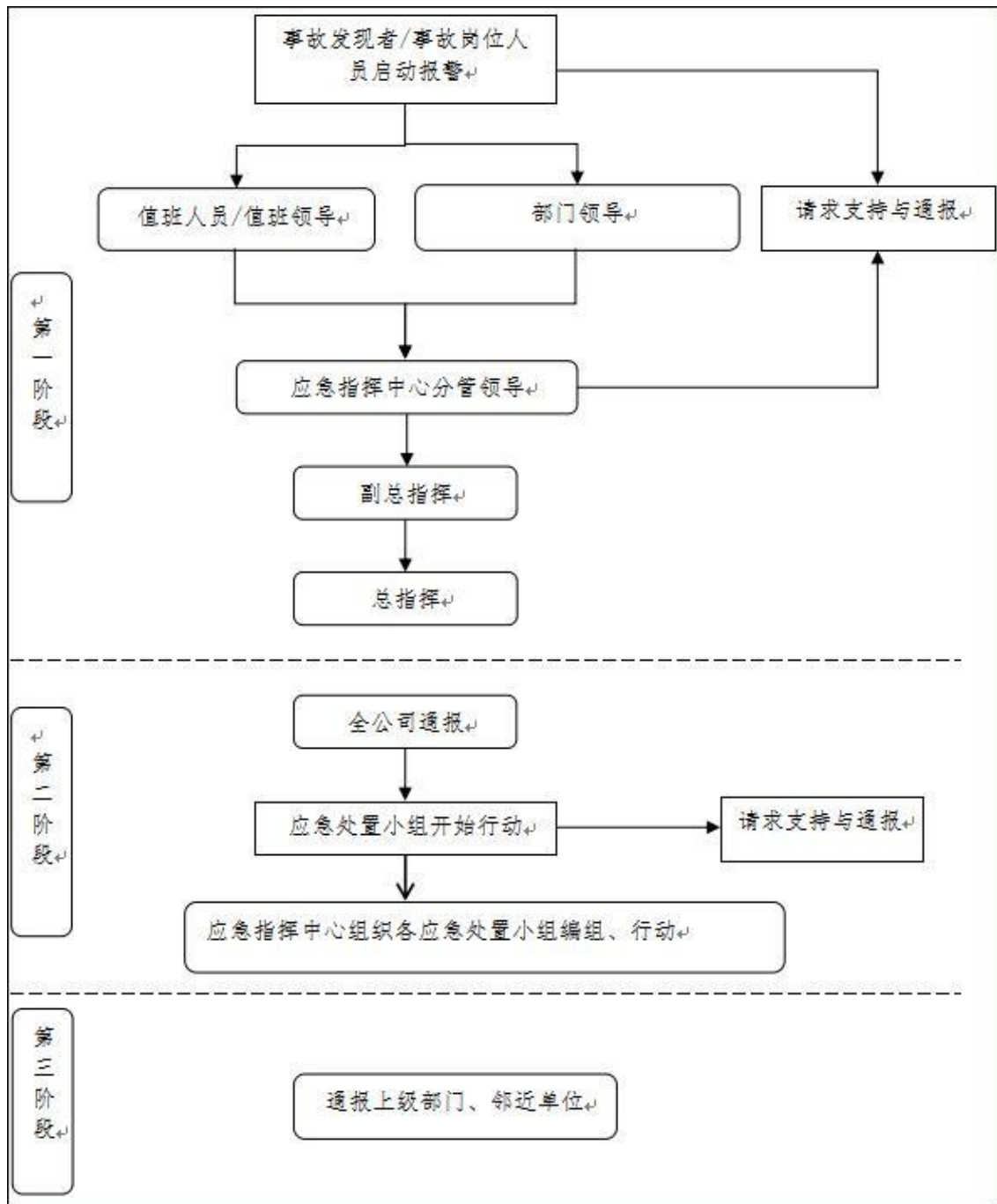


图 6.1-1 信息通报程序

当发生企业 I 级突发环境事件，宜春市铜鼓生态环境局应急指挥中心参与救援时，加油站环境污染事件应急救援指挥部（负责人：文名志 13807956721）的任务是听从宜春市铜鼓生态环境局应急指挥中心的调度，对本企业的应急办公室下达指令；应急办公室（负责人：黄昌兰 15297951079）的任务是听从本企业应急指挥部下达的指令，调度本企业的应急救援队伍，配合外部救援机构对事故现场实施救援；各应急小组听从应急办公室的指令配合外部救援队伍做好现场救援工作。

6.2 信息上报

突发环境事件的报告分为初报、续报和处理结果报告。初报在发现或者得知突发环境事件后首次上报；续报在查清有关基本情况、事件发展情况后随时上报；处理结果报告在突发环境事件处理完毕后上报。

(1) 发生可控环境事件（I级）上报：

突发环境事件产生后，事件发现人员立即报告公司相关领导，相关领导应立即向应急指挥部汇报，并组织救援处置工作；事件排除（应急救援结束）后由管理人员将事件内容上报应急指挥部归档。

(2) 发生不可控环境事件（II级）上报：

影响公司外部、居民及周边水体时，事件发现人员立即上报公司应急指挥部，公司应急指挥部应在事发当时先电话上报铜鼓生态环境局请求协助深入调查；若发生火灾时还要及时通知当地消防、医疗等部门，请求协助；事件排除（应急救援结束）后由急指挥部总指挥将事件内容书面上报铜鼓生态环境局备案。

6.3 事件报告内容

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。续报应当在初报的基础上，报告有关处置进展情况。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。

6.4 疏散通报

依据发生事件的场所，设施及周围情况、污染事件的性质和危害程度，当时的风向等气象情况确定撤离路线，进行疏散通报。

(1) 非事件原发点现场人员的紧急疏散

现场指挥人员，根据事件可能扩大的范围和当时气象条件，抢救进展情况及预计延展趋势，综合分析判断，及时通报可能受影响的人员进行撤离，防止出现恐慌或引发次生事件。

(2) 周边区域人员的疏散

根据污染事件的危害特性和事件的涉及或影响范围，由总指挥决定是否需要向周边地区发布信息，并与政府有关部门联系，如果政府部门决定对周边区域的单位，居民进行疏散时，立即组织广播车辆和专业人员协助公安及其他政府有关部门的人员进行动员和疏导，使周边区域的人员安全疏散。

7 应急响应

7.1 分级响应机制

根据所发事故的可控性、严重程度和影响范围，确定相应的预案级别及分级响应程序。公司的预案级别可分为 I 级（较大环境污染事件，公司级）、II 级（一般环境污染事件，公司级）、III 级（一般环境污染事件：公司级）。

由预案级别对应的响应级别由高到低分别为：一级响应（I 级突发环境事件）、二级响应（II 级突发环境事件）、三级响应（III 级突发环境事件）。三级应急响应程序均应急准备与响应控制程序，即：发现→逐级上报→总指挥（或应急指挥部）→启动预案。

表 7.1-1 应急等级与应急响应

应急等级	说明	风险后果	应急响应级别	应急响应程序
III 级一般环境污染事件	事故废水、污水管道泄漏、危废箱泄漏事故，及时采取有效措施，无人员伤亡，财产损失轻微	泄漏会导致站区内部分区域环境空气超标，影响厂内职工。	三级	1.总指挥负责指挥应急救援工作。 2.立即将处理情形汇报上一级。
II 级较大环境污染事件	小火灾、企业消防废水外泄卸油区、油罐区、加油区泄漏、油气回收设备非正常运行，但可以控制在固定区域内，并需要动员全厂及外界支援才足以控制。	1.泄漏会导致厂内大气超标、影响土壤； 2.火灾会导致站区加油区爆炸；产生的消防水无法及时收集导致危险物质流至场外。	二级	1.站长为现场指挥员，成立事故控制中心（成员为生产部全体人员及警卫人员），并通报总指挥官或请求外部支援。 2.总指挥官接到通报后，立即启动事故应急救援指挥部整体运作。
I 级重大环境污染事件	发生火灾、爆炸	1.火灾、爆炸会引至周围站区，导致周围站区的损失。	一级	1.继续应急救援指挥，交由政府相关部门运作，工厂则协助配合。 2.警察等单位协助群众疏散。

7.2 应急响应措施

突发环境事件发生后，各有关地方、部门和单位根据工作需要，组织采取以

下措施。

7.2.1 事故处理措施

事故（包括已发生的事故、即将可能发生的事故或未遂事故）发生后，应急指挥部应沉着冷静，了解事故发生的具体情况，客观分析、准确判断，分类、分级，迅速果断地采取相应有效的处理措施，防止事故后果的扩大，最大限度地降低事故损失。

事故发生后空气中易燃、有毒物质的浓度由江西省宜春生态环境监测中心进行监测，应急分工负责人或派员协助监测工作。

应急救援人员应至少 2-3 人为一组集体行动，以便互相照应。每组人员中必须明确一位负责人作为监护人，各负责人应用通信工具随时与指挥部联系。

I. 现场抢险、救援及控制措施

（1）各小组抢险救援方式、方法

环境事故处置组合综合组收到事故消息后，立即通知站内事故组黄昌兰（必要时通知周边居民）；到达现场后，应立即确认火灾、泄漏的部位和范围，立即展开对事故现场伤员清洗、包扎和简单急救工作，重伤员应及时转送医院抢救；必要时，根据指挥部决定引导厂内及周边人员疏散；事故扩大条件下，请求社会救援。并根据事故情况，立即组织车辆运送伤员和抢险物资；做好应急行动中临时通信器材的配备和保证工作。到达现场后，立即组织和指导现场灭火工作；在事故现场周围设岗、划分禁区并加强警戒和巡逻检查，严禁无关人员进入禁区；必要时，获得地方消防部门的抢险力量和技术支持。

（2）控制事故扩大的措施

发生事故的部门就迅速查明事故发生源点、泄漏部位和原因，凡能切断泄漏源或倒罐处理措施而能消除事故的，则以自救为主。如泄漏的部位自己不能控制的，应向指挥部报告并提出堵漏或抢修的具体措施。

各应急救援小组到达现场后，立即开展抢救抢险。如事故扩大时，应请求救援。如成品油泄漏，则由突发事件现场应急指挥部命令在发生事故的部门和一定区域内停止一切作业，所有电气设备和照明保持原来状态，机动车辆撤离或就地熄火停驶。环境事故处置组合综合组根据不同的泄漏部位，采取相应的措施，在做好个人防护的基础上，以最快的速度及时堵漏排险，减少泄漏，消除危险源。

（3）事故可能扩大后的应急措施

突发事件发展较快，难以在短时间内得到控制，必须立即启动上一级应急响应程序，以便得到更好的援助，控制住事态的发展。

现场各应急小组根据事件状态，建议公司应急指挥部提升突发事件应急响应级别，并由环境事故处置组合综合组开展请求社会救援工作。

（4）事故现场的保护

环境事故处置组合综合组设置内部警戒线，以保护现场和维护现场的秩序；保护事故现场被破坏的设备部件，碎片、残留物等及其位置；在现场搜集到的所有物件应贴上标签，注明地点、时间及管理者；对搜集到的物件应保持原样，不准冲洗擦拭。

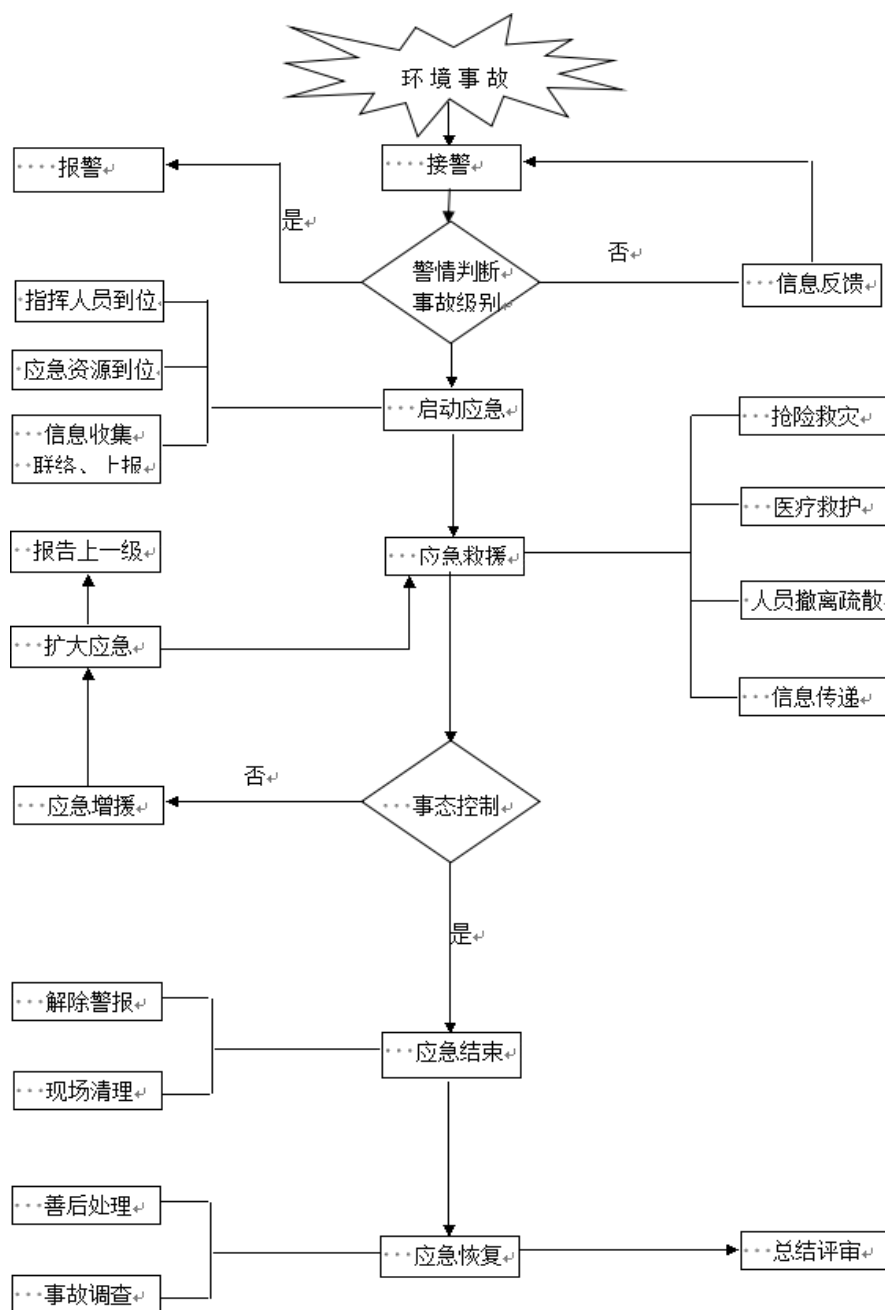


图 7.2-1 公司突发事件响应程序图

7.2.2 应急防护措施、清除泄漏措施

1、一般应急措施

1) 安全防护：进入现场应急救援人员必须配备防毒面罩（或正压式呼吸器），防化服（或防火服）和防腐靴（或防火靴），在确保自身安全的情况下，实施救援工作；

2) 隔离、疏散：环境事故处置组合综合组携带隔离带和喊话喇叭进入救援区域，设定初始隔离区，封闭事件现场，实行交通管制，紧急疏散转移隔离区所

有无关人员；

3) 监测、侦察：检测泄漏物质、浓度、扩散范围及气象数据，及时调整隔离区的范围，做好动态检测；侦察事件现场，搜救被困人员，确认设施、建筑物险情及可能引发爆炸燃烧的各种危险源、现场及周边污染情况，确定前进和撤退的路线。

4) 医疗救护：应急救援人员携带急救箱和担架进入救援区域，采取正确的救助方式，将遇险人员转移至安全区域，进行现场急救，并视实际情况迅速将受伤、中毒人员送往医院抢救；

5) 现场控制：根据事件类型、现场具体情况，采取相应的措施控制事态的扩大；防止次生灾害：采取措施防止进一步造成火灾爆炸和环境污染等次生灾害，并做好相关监测工作；

6) 洗消：采取洗消措施，对遇险人员、应急救援人员、救援器材等进行洗消，严格控制洗消污水排放，防止二次污染；

7) 危害信息宣传：宣传危险化学品的危害信息和应急急救措施。

2、加油区突发环境事件现场应急处置措施

(1) 火灾爆炸事故引发的次生环境污染事故应急处置

1) 加油区发生火灾爆炸事故时，立即切断加油系统紧急切断阀。

2) 加油区火灾爆炸事故发生后，引发油品泄漏时，立即用沙袋、沙子配合加油机（高出地坪 0.2m）修筑临时围堰，对泄漏油品进行围堵，并用簸箕、刮板或手摇泵对泄漏油品进行回收。

3) 火灾有可能影响周边居民时及时通报周边居民，告知作好相应的防范准备；

4) 遇火势无法控制时，环境事故处置组合综合组通过喊话等方式，疏散现场车辆及人员迅速离开现场疏散至安全地带。同时对现场实行警戒，防止无关人员进入现场。

5) 火灾爆炸事故处置完成后，对现场泄漏油品、泡沫才用沙土或吸油毡覆盖，含油或含有消防废液的沙土或吸油毡统一收集于铁桶内，暂存于站房北侧。

6) 处置过程收集的废油、消防废液及含油或含有消防废液的沙土或吸油毡统一交由相关单位处理。

(2) 泄漏事故应急处置

1) 泄漏源堵漏

①加油区管道、管路发生泄漏，立即用专用堵漏管箍或卡封堵，裂口小或小孔渗漏时，可用铜锤打进木楔进行封堵；

②阀门处泄漏时，可调整阀门间隙或相对位置，紧固密封元件的方法止漏；

③加油机进油管泄漏、切断阀故障等导致油品泄漏，立即切断加油机电源停泵。

2) 泄漏油品回收

油品泄漏等时，立即就近用不产生静电的棉纱、抹布、拖把等或用吸油毡或干消防沙、干沙土对泄漏油品进行吸附回收。

3) 加油站站区内雨水经环形收集沟导入沉砂池；加油站站区地面西高东低，事故发生时用首先关闭阀门，继而用沙袋堵住站区低洼处，严防溢油外流限制性区域。

3、油罐区突发环境事件现场应急处置措施

(1) 火灾爆炸事故引发的次生环境污染事故应急处置

1) 油罐区火灾爆炸事故发生后，可能引发大量油品及泡沫外流，立即用沙袋、沙子配合加油机（高出地坪 0.2m）修筑临时围堰，对泄漏油品及泡沫进行围堵，并用簸箕、刮板或手摇泵对泄漏油品进行回收。待事故结束后，委托有关部门对含油的泡沫混合液进行处理。

2) 火灾有可能影响周边居民时及时通报周边居民，告知作好相应的防范准备；

3) 遇火势无法控制时，环境事故处置组合综合组通过喊话等方式，疏散现场车辆及人员迅速离开现场疏散至安全地带。同时对现场实行警戒，防止无关人员进入现场。

(2) 泄漏事故应急处置

油罐发生渗漏时，采取倒罐或移库的方式将泄漏油罐油品转移。

4、卸油区突发环境事件应急处置措施

(1) 火灾爆炸引发的次生环境污染事故应急处置

1) 卸油区火灾爆炸事故发生后，可能引发大量油品及泡沫外流，立即用沙袋、沙子修筑临时围堰，对泄漏油品及泡沫进行围堵，并用簸箕、刮板或手摇泵对泄漏油品进行回收。待事故结束后，委托有关部门对含油的泡沫混合液进行处

理。

2) 火灾有可能影响周边居民时及时通报周边居民，告知作好相应的防范准备。

3) 遇火势无法控制时，环境事故处置组合综合组通过喊话等方式，疏散现场车辆及人员迅速离开现场疏散至安全地带。同时对现场实行警戒，防止无关人员进入现场。

(2) 泄漏事故应急处置

1) 油罐车油管破损漏油，或卸油胶管破损、快速接头脱落漏油，或卸油胶管快速接头垫片破损泄漏等，立即关闭油罐车卸油阀，停止卸油作业。

2) 小量泄漏时，对现场泄漏油品用沙土或吸油毡覆盖，对油品进行吸附；大量泄漏时，立即用沙袋、沙子修筑临时围堰，对泄漏油品进行围堵，并用簸箕、刮板将泄漏油品回收。

3) 卸油区火灾爆炸事故发生后，可能引发大量油品及泡沫外流，立即用沙袋、沙子修筑临时围堰，对泄漏油品及泡沫进行围堵，并用簸箕、刮板或手摇泵对泄漏油品进行回收。待事故结束后，委托有关部门对含油的泡沫混合液进行处理。

对于火灾爆炸事故引发的次生环境污染事故、油品泄漏事故现场应急处置过程中，现场处置产生的附有油迹的沙土、抹布、棉纱等危险固体废弃物放置指定场所，由有相关危废处置资质的单位进行处理。

采用泡沫消火栓灭火后，地面需进行冲洗，冲洗废水含大量的污染物，若不加处理，直接排入下水道，进入地表水体，会对水体造成不良影响。当发生泄露时，应将厂区的雨水排水口的阀门关闭，将污染控制在厂区内，清洗产生的消防废水暂存于槽钢制作的环保沟。待消防结束后，委托有资质的单位处理。

5、地表水环境风险防范措施

油品发生泄漏时，泄漏油品会对地表水造成影响，本项目在油罐区设置一围堰用于容纳泄漏的油品，泄漏的油品可回收，项目柴油罐总容积 60m³，汽油罐总容积 60m³，储存量最大以 80%计算，则最大储存量为 96m³，为保证应急事故下泄露油品收集能力，建议预留 20%的余量，因此，建议企业设置一个容积不小于 120m³围堰。

6、地下水环境风险防范措施

地下水环境风险主要为油罐泄漏，为了防止油品渗漏，埋地油罐采用加强级防腐双层油罐，埋地加油管道采用双层管道；防渗罐池内表面衬玻璃钢防渗层，上部采用水泥浇筑，防止雨水、地表水和外部泄漏油品深入池内；加油区设置废水导排沟，将冲洗废水导入废水处理设施；油罐设置渗漏在线监测系统，对油罐进行实时渗漏检测，能够及时报警；油罐设渗漏检测立管，检测立管与油罐内、外间隙相连通，顶部管口设防尘盖；地下水防范应重点采取源头控制和分区防渗措施等措施，并加强地下水环境的监控、预警，提出事故应急减缓措施。

7、废水污染事故防范措施

(1) 在厂区设置事故池（和消防水池共用），当事故发生时可将消防废水可自流进入事故应急池，起到缓冲作用；

(2) 本项目废水主要来源于生活污水、加油站地面冲洗废水，地面冲洗废水采用隔油池处理后和生活污水经化粪池+埋地式污水处理设备处理达标后排入周边水渠。

8、风险监控管理系统

公司可委托专门机构负责对事故现场进行现场应急监测，对事故性质、参数与后果进行评估，为指挥部门提供决策依据。

9、火灾爆炸应急措施

(1) 现场应急处置措施

①着火后，第一特点就是有毒性、火势猛，并有一定的爆炸能力。

②及时了解掌握危险化学品的特性和储存情况，采取针对性灭火措施。扑救毒害性、腐蚀性或燃烧产物毒害性较强的易燃品火灾，扑救人员必须佩戴防护面具，采取防护措施。

③消防队员对危险品仓库未燃的化学物品迅速转移，但必须严格做好个人防护工作，防止人员中毒。

④切断火势蔓延的途径，冷却和疏散受火势威胁的压力容器及密闭容器和可燃物，控制燃烧范围，积极抢救受伤和被困人员。

(2) 火灾现场应急处置方案

①当发现火灾时，火势较小情况下，利用各种灭火器材进行有效的灭火。同时启动应急预案，向公司领导汇报；火势蔓延扩大，企业无法进行有效灭火情况下，立即拨打铜鼓消防救援大队 119 电话请求支援。报警时要准确报告火灾地点、

火势情况、燃烧物和大约数量及报告人姓名、电话。保卫部派人到公司门口等待引导消防队的到来。

②灭火人员应尽量利用现场现成的掩蔽体或尽量采用卧姿等低姿射水，尽可能地采取自我保护措施。消防车辆不要停靠离爆炸物品太近的水源；注意毒气伤人，救火队员应戴防毒面具。

③灭火过程中，疏散出来的人员应在安全地点集中，等待救护。保卫部应迅速进行现场人员疏散后的清点，调查着火现场内是否还有人员滞留，及时为灭火指挥部提供可靠信息，以便采取有效可行的救人方案，最大限度的减少人员伤亡。

④消灭余火：火灾扑灭后，仍然要派人监护现场，消灭余火。起火单位应当保护现场，接受事故调查，协助公安消防监督部门和上级安全生产监督管理部门调查火灾原因，核定火灾损失，查明火灾责任，未经公安监督部门和上级安全生产监督管理部门的同意，不得擅自清理火灾现场。

10、废气事故性排放应急措施

①一旦发现事故性废气排放，及时查找原因，穿戴好防护服装后，检查废气处理设施是否正常运行，如果是电路系统临时停电等原因导致废气设施的中断，恢复电路后及时启动废气处理设施。如果是废气设施故障，无法启动废气处理设施，及时联系维修单位对废气处理设施进行检修。

②废气事故性排放期间，按要求做好应急监测，按要求向当地分管生态环境工作的主管部门进行汇报。

表 7.2-1 油罐区应急处置卡

危险性分析	燃烧性	易燃
	危险特性	泄漏后的汽油、柴油遇明火、高温等燃烧引起火灾。
	事故类型	汽油、柴油在储罐储存，阀门及连接管道损坏会导致泄漏。泄漏后的汽油、柴油遇明火、高温等燃烧引起火灾。
信息报告	上报程序：事件第一发现人→化学品负责人→应急响应中心→应急指挥中心；若情况紧急，可由事件第一发现人直接上报给应急指挥中心总指挥。 上报方式：面报、手机或者电话上报 总指挥：文名志；联系方式：13807956721。	
应急物资	耐腐蚀容器、消防沙、灭火器、铁锹等	
应急处置措施	应急处置措施： 发生汽油、柴油泄漏时，运行值班人员应穿戴好专用防毒面具、胶靴、手套、工作服等个人防护用品；对储罐区泄漏区域进行排查，及时发现泄漏源并排除。 泄漏时先进行溢流的围堵，避免污染面积扩散，用沙、泥土、吸油棉吸	

	<p>收溢出的汽油、柴油，然后移至安全地区，以待日后处理。</p> <p>泄漏现场禁止出现明火、高温，防止发生火灾等。</p> <p>小型火灾时立刻用灭火器灭火，如其有迅速扩大之势，应避免靠近，须立即打开消火栓降低着火点及附近汽油、柴油的温度，控制火势，避免发生爆炸，待火焰减低后再用灭火器灭火。大型火灾时应立刻开启消火栓降温，控制火势，避免爆炸，等待救援。</p> <p>皮肤接触：脱去被污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。</p> <p>眼睛接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗，就医。</p> <p>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。</p>
注意事项	操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴口罩，戴橡胶耐油手套。

表 7.2-2 卸油区应急处置卡

危险性分析	燃烧性	易燃
	危险性	泄漏后的汽油、柴油遇明火、高温等燃烧引起火灾。
	事故类型	汽油、柴油在储罐储存，阀门及连接管道损坏会导致泄漏。泄漏后的汽油、柴油遇明火、高温等燃烧引起火灾。
信息报告	<p>上报程序：事件第一发现人→化学品负责人→应急响应中心→应急指挥中心；若情况紧急，可由事件第一发现人直接上报给应急指挥中心总指挥。</p> <p>上报方式：面报、手机或者电话上报</p> <p>总指挥：文名志；联系方式：13807956721。</p>	
应急物资	耐腐蚀容器、消防沙、灭火器、铁锹等	
应急处置措施	<p>应急处置措施：</p> <p>发生汽油、柴油泄漏时，运行值班人员应穿戴好专用防毒面具、胶靴、手套、工作服等个人防护用品；对储罐区泄漏区域进行排查，及时发现泄漏源并排除。</p> <p>泄漏时先进行溢流的围堵，避免污染面积扩散，用沙、泥土、吸油棉吸收溢出的汽油、柴油，然后移至安全地区，以待日后处理。</p> <p>泄漏现场禁止出现明火、高温，防止发生火灾等。</p> <p>小型火灾时立刻用灭火器灭火，如其有迅速扩大之势，应避免靠近，须立即打开消火栓降低着火点及附近汽油、柴油的温度，控制火势，避免发生爆炸，待火焰减低后再用灭火器灭火。大型火灾时应立刻开启消火栓降温，控制火势，避免爆炸，等待救援。</p> <p>皮肤接触：脱去被污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。</p> <p>眼睛接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗，就医。</p> <p>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。</p>	
注意事项	操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴口罩，戴橡胶耐油手套。	

表 7.2-3 加油区应急处置卡

危险性分析	燃烧性	易燃
	危险性	泄漏后的汽油、柴油遇明火、高温等燃烧引起火灾。
	事故类型	汽油、柴油在储罐储存，阀门及连接管道损坏会导致泄漏。泄漏后的汽油、柴油遇明火、高温等燃烧引起火灾。
信息报告	<p>上报程序：事件第一发现人→化学品负责人→应急响应中心→应急指挥中心；若情况紧急，可由事件第一发现人直接上报给应急指挥中心总指</p>	

	<p>挥。</p> <p>上报方式：面报、手机或者电话上报</p> <p>总指挥：文名志；联系方式：13807956721。</p>
应急物资	耐腐蚀容器、消防沙、灭火器、铁锹等
应急处置措施	<p>应急处置措施：</p> <p>发生汽油、柴油泄漏时，运行值班人员应穿戴好专用防毒面具、胶靴、手套、工作服等个人防护用品；对储罐区泄漏区域进行排查，及时发现泄漏源并排除。</p> <p>泄漏时先进行溢流的围堵，避免污染面积扩散，用沙、泥土、吸油棉吸收溢出的汽油、柴油，然后移至安全地区，以待日后处理。</p> <p>泄漏现场禁止出现明火、高温，防止发生火灾等。</p> <p>小型火灾时立刻用灭火器灭火，如其有迅速扩大之势，应避免靠近，须立即打开消火栓降低着火点及附近汽油、柴油的温度，控制火势，避免发生爆炸，待火焰减低后再用灭火器灭火。大型火灾时应立刻开启消火栓降温，控制火势，避免爆炸，等待救援。</p> <p>皮肤接触：脱去被污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。</p> <p>眼睛接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗，就医。</p> <p>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。</p>
注意事项	操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴口罩，戴橡胶耐油手套。

表 7.2-4 泄漏、火灾爆炸事故应急处置卡

危险性分析	燃烧性	易燃
	危险特性	泄漏后的汽油、柴油遇明火、高温等燃烧引起火灾。
	事故类型	汽油、柴油在储罐储存，阀门及连接管道损坏会导致泄漏。泄漏后的汽油、柴油遇明火、高温等燃烧引起火灾。
信息报告	<p>上报程序：事件第一发现人→化学品负责人→应急响应中心→应急指挥中心；若情况紧急，可由事件第一发现人直接上报给应急指挥中心总指挥。</p> <p>上报方式：面报、手机或者电话上报</p> <p>总指挥：文名志；联系方式：13807956721。</p>	
应急物资	耐腐蚀容器、消防沙、灭火器、铁锹等	
应急处置措施	<p>应急处置措施：</p> <p>发生汽油、柴油泄漏时，运行值班人员应穿戴好专用防毒面具、胶靴、手套、工作服等个人防护用品；对储罐区泄漏区域进行排查，及时发现泄漏源并排除。</p> <p>泄漏时先进行溢流的围堵，避免污染面积扩散，用沙、泥土、吸油棉吸收溢出的汽油、柴油，然后移至安全地区，以待日后处理。</p> <p>泄漏现场禁止出现明火、高温，防止发生火灾等。</p> <p>小型火灾时立刻用灭火器灭火，如其有迅速扩大之势，应避免靠近，须立即打开消火栓降低着火点及附近汽油、柴油的温度，控制火势，避免发生爆炸，待火焰减低后再用灭火器灭火。大型火灾时应立刻开启消火栓降温，控制火势，避免爆炸，等待救援。</p> <p>皮肤接触：脱去被污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。</p> <p>眼睛接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗，就医。</p> <p>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。</p>	
注意事项	①现场救人之前应先确认自己的能力和现场状况是否满足对他人施救的需要。	

	②抢险过程有限空间内抢险人员要与外面监护人员应保持通讯联络畅通并确定好联络信号，在抢险人员撤离前，监护人员不得离开监护岗位。 ③应急救援人员进入事故现场，应做好安全防护措施。
--	--

IV.事故现场的洗消

事故现场洗消工作的负责人为总指挥。事故现场由环境事故处置组合综合组负责保护，特别是关系事故原因分析所必须的残物、痕迹等更要注意保护；事故现场恢复工作由抢险救援组负责。可以用不燃性分散剂制成的乳液涮洗，经稀释的洗水放入废水收集系统。如大量泄漏，利用围堤收容，然后收集、转移、回收或无害处理后废弃。爆炸火灾处理产生消防水不得未经处理就排入雨水管网，事故发生后雨水排口处阀门切断，不排放任何不合格的消防污水。收集的消防水必需经处理后排放。

V.人员紧急撤离、疏散

(1) 事故现场人员的撤离：

①小区内发生紧急情况时，如灾情不严重（如初起火灾、开具动火证的动火引起的小范围失火等），发现者应利用现场的灭火设施消除灾情并用对讲机（或其它方式）通知其他人员。

②如发现者判断火灾灾情无法在短时间内控制（如爆炸，大规模火灾等），发现人首先应用对讲机（或其它方式）通知公司领导。

i 如果 5-10 秒钟内发现人联系不到任何人员，发现人应迅速拨打 119 通知消防队。

ii 应急指挥组听到报警后自动启动，应急指挥各成员按照上述机构职责开展行动。

③所有非应急指挥组的人员在听到报警后，应立即安全停止工作，迅速撤离现场，到达指定集合地（小区大门口）集合。

i 如发生紧急现场情况时，工厂内有外来人员，与其联系工作的本小区人员有责任指导外来人员撤离，将其带到指定疏散集合地。

ii 环境事故处置组合综合组到达集合地后开始清点人数。各部门人员积极配合，告知应到、实到人数，在统计出未及时撤离现场人数后，应及时将点名结果通知现场总指挥。

iii 现场总指挥将确定失踪人员的情况通知前来营救消防队，并指挥抢险救援组和环境事故处置组合综合组协助消防队的营救工作。

iv 紧急情况解除以前，所有员工须服从指挥，任何人未经许可不得再次进入工厂。

v 保持消防及救援车辆道路的畅通。

(2) 非事故现场人员紧急疏散

由事故单位负责报警，发出撤离命令，接命令后，当班负责人组织疏散，人员接通知后，自行撤离上风口气口处。疏散顺序从最危险地段先开始，相互兼顾照应，并根据风向指明集合地点。人员在安全点集合后，负责人清点人数后，向值班主管（部门负责人）或者值班报告人员情况。发现缺员，应报告人员和姓名和事故前所处位置等。

(3) 抢救人员在撤离前、撤离后的报告

环境事故处置组合综合组接到指挥部通知后，立即带上救护和防护装备赶赴现场，等候调令，听从指挥。由组长分工，分批进入事发点进行抢救或救护。在进入事故点前，组长必须向指挥报告每批参加抢修（或救护）人员数量和名单并全部登记。

环境事故处置组合综合组完成任务后，组长向指挥部报告任务执行情况以及抢救（或救护）人员安全状况。申请下达撤离命令，指挥部根据事故控制情况，必须做出撤离或继续抢救（或救护）的决定，向环境事故处置组合综合组下达命令。环境事故处置组合综合组组长若接撤离命令后，带领抢救（或救护）人员撤离至安全地带，清点人员，向指挥部报告。

(4) 周边区域的单位、社区人员疏散的方式方法

当事故危急周边单位、社区时，由指挥部人员向政府以及周边单位书面发送警报。事态严重紧急时，通过指挥部直接联系政府以及周边单位负责人，由总指挥部亲自向政府或负责人发布消息，提出要求组织撤离或者请求援助。在发布消息时，必须以事态的缓急程度，提出撤离的具体方法和方式。撤离方式有步行和车辆运输两种。撤离方法中应明确采取的预防措施、注意事项、撤离方向和撤离距离。撤离必须是有组织性的。

7.2.3 水环境突发环境事件的应急措施

水突发环境事件一般发生在突发事件时消防水及处置废水等没有进入应急事故池，泄漏到厂界外，可能影响到外界环境。一旦因控制不当或是无法控制流出厂外时，针对不同危化品原料泄漏事件现场采取不同的控制和清除污染应急处

理措施。

(1) 应急救援指挥办公室在接到报警后，立即组织应急救援指挥部，各应急救援小队赶赴现场进行救援；各应急救援小队听从应急救援指挥部的统一安排。

(2) 应急救援指挥部将现场情况汇报给应急救援指挥办公室，应急救援指挥办公室根据事态情况上报应急救援指挥部。

(3) 疏散事件现场附近道路，保证应急工作进行顺利。

(4) 如果废水从厂区周边向外泄漏，则及时收容其中废水，并抽入事故处理池处理；

(5) 如果废水已进入外界水域，在泄漏管段用槽车转运的方式收集泄漏废水，以减轻对污水处理厂工艺的冲击。

表 7.2-5 废水处理设施异常运行事故应急处置卡

事故特征	由于设备因超负荷运行、未及时维护等原因，导致环保设备异常运行，污染物不能达标排放；消防废水泄漏至场外等情况
应急程序	发生事故后，事故现场人员应立即报告部门负责人，部门成立现场应急处置小组根据现场实际情况同时进行应急处置，并根据事故的大小及发展态势向公司领导、应急办公室报告和扩大应急救援级别。
信息报告	上报程序：事件第一发现人→化学品负责人→应急响应中心→应急指挥中心；若情况紧急，可由事件第一发现人直接上报给应急指挥中心总指挥。 上报方式：面报、手机或者电话上报
预案启动	应急办公室启动 III 级响应（应急总指挥启动 II 级响应（大量异常运行的））
应急处置措施	(1) 当废水检测超标时，立即启动应急响应机制，由站区开展应急救援工作； (2) 与废水产生的工序立即停止，对废水污染防治措施进行初步检查，检查设备接电状况情况等，初步掌握废气处理措施异常原因，如可现场直接修理、调整好的立即进行处理。 (3) 如涉及需要向专业人员解决的情况，立即向设施设计单位寻求帮助，对废水处理设备进行维修、更换、调试。 (4) 在废气处理设施可正常运作之前，与之相关产生废气的生产工序不可进行生产。
应急监测方案	废水监测要点如下： (1) 监测因子：COD、SS、BOD5、氨氮、石油类。 (2) 监测方法：/； (3) 监测布点：厂界； (4) 监测频率：调试过程中，每隔 2h 一次，监测数据正常后，适当减少监测频次。

7.2.4 危险废物泄漏应急措施

本公司危险废物为清罐废物，储存于危废箱。清罐废物采用密封保存。一般情况下清罐废物不发生泄露；若发生泄漏，泄漏量一般很小，影响范围在围堰内。

当发生物料泄漏时，可采取措施：

①正确配戴个人防护用具，对事故现场划定警戒区，设置警示标志或警戒线，并保持有效隔离，进行巡逻检查，严禁无关人员进入禁区，维护现场应急救援通道畅通；

②以控制泄漏源、防止次生灾害发生为处置原则，应急救援人员应佩戴个人防护用品进入事故现场危险区，及时调整隔离区的范围；

③现场对泄漏物质进行倒罐、输转，将未泄漏的物料转移到安全的设施。当泄漏量小时，用沙子、吸油棉等吸收；对于大型泄漏，可选择用隔膜泵将泄漏出的物料抽入容器内或槽车内。

④泄漏到地面上时会四处蔓延扩散，难以收集处理。为此，需要筑堤堵截（使用沙土、沙袋）、引流到安全地点或事故池。

⑤不得用水直接冲洗泄漏物，防止污染范围扩大。将收集的泄漏物运至废物暂存场所，用消防水冲洗剩下的少量物料。

⑥定期交由江西东江环保技术有限公司处理，该公司具有含油危废处置资质，详见附件。

7.2.5 受伤人员处置措施

事故发生后，应争分夺秒将受伤人员转移到第一救护现场进行救护，同时向附近的医院、120报警请求救援。

受伤人员送医院救治应视受伤人员数量、伤势危急情况、医院救护车辆到达情况选择送达哪家医院以及入院前受伤人员顺序安排。

I. 中毒急救

将患者移到上风向通风地，并松开衣服，保持仰卧姿势；将患者头部后仰，使气道畅通；患者如有呼吸，要以毛毯保温，迅速就医；患者如无呼吸，要一面施行人工呼吸，一面呼叫救护车。

对于高浓度的毒物污染区以及严重缺氧环境，必须先予以通风，参加救护人员需佩戴供氧式防毒面具。其它毒物也应采取有效防护措施方可入内救护。

脱离污染区后，立即脱除受污染的衣物，对于皮肤、毛发甚至指甲缝中污染，都应注意清除。对能由皮肤吸收的毒物及化学灼伤，应在现场用大量清水或其他备用的解毒、中和液冲洗。毒物经口侵入体内，应及时彻底洗胃或催吐，除去胃内毒物，并及时以中和、解毒药物减少毒物的吸收。

经过初步急救，速送医院继续治疗。

II.烧伤急救处理

一灭、二查、三防、四包、五送：

①一灭

就是采取各种有效措施灭火，让伤员尽快脱离热源，尽量缩短烧伤时间，对已灭火而未脱去的衣服，务必仔细检查。对失去知觉的重伤员要特别注意。

②二查

就是检查全身状况和有无合并损伤。烧伤一眼可见，但不能只顾烧伤而忽略其它损伤。否则会给伤员带来更大的痛苦，甚至危及生命。对爆炸冲击烧伤的伤员，应注意有无颅脑损伤，胸腹腔内脏损伤和呼吸道烧伤，对化学烧伤，更不能忽略全身中毒的解救。

③三防

就是防休克，防窒息，防创面污染。烧伤的伤员因疼痛和恐惧常常发生休克，可用针法止痛或给止痛药。若发生急性喉头梗阻而窒息时，可用 15 号粗针头（3-5 个）从环甲筋膜处刺入气管内，以保证通气，暂时缓解窒息的威胁，然后再设法请医生进行开切气管。在现场检查和搬运伤员时，一定要注意保护创面，防止污染。为了减少创面的损伤，伤员已灭火的衣服可以不脱或剪开去除。

④四包

就是用较干净的衣服把伤员包裹起来，防止再次污染，在现场除化学烧伤可用大量流动清水持续冲洗外，对创面一般不做处理，尽量不弄破水泡，保护表皮。烧毁的，打湿的或污染的衣服去除后，应立即用三角巾、洁净的衣服或被单等物覆盖包裹。冬天，用干净单子包裹伤面后，再盖上棉被。

⑤五送

就是迅速离开现场，把重伤员送往医院。搬运伤员动作要轻柔，行时要平稳，随时观察伤情。当然，对危重伤员，特别是呼吸、心跳不好甚至停止的伤员，应就地紧急抢救，待其全身情况好转后，再送往医院。

7.2.6 医疗救援

现场急救的组织与实施是决定事故应急救援成功与否的关键环节，除了高超的技术、完善的设备外，现场急救成败的关键是时间，事故发生后，善后工作组人员应分秒必争地投入救援行动，在最短的时间内使伤员得到救助，以达到挽救

生命、稳定病情、减少伤残、减轻痛苦的目的，及时有效的转送医疗物资，并立即拨打急救电话，经简单的现场处理后立即转移至附近医院。

(1) 气体中毒人员时的处置

现场处置：吸入气体中毒时，迅速脱离现场，移至空气新鲜、通风良好场所，松开患者衣领和裤带，严重者送医院治疗。

当有人发现现场作业人员发生中毒时，应从侧风、上风向迅速拖离现场至空气新鲜处，饮足量温水，若中毒者不能自行进行呼吸，应立即进行吸氧，并松开中毒者衣领，在场人员应将中毒人员嘴撬开，将舌头拉出，保证呼吸畅通，注意保暖、处于放松、安静状态，如呼吸停止，立即进行人工呼吸，若中毒较严重除做常识性处理救治外并求助当地 120 急救中心。

现场处置：吸入气体中毒时，迅速脱离现场，移至空气新鲜、通风良好场所，松开患者衣领和裤带，严重者送医院治疗。

(2) 外伤处置

一般外伤，协助伤者脱离现场，清除污物，止血包扎，严重时送医院进一步治疗；骨折时用夹板固定包扎，移动护送时应平躺，防止弯折，送医院治疗；遇静脉大出血时及时绑扎或压迫止血，立即送医院救治。

(3) 烧伤急救处置

小面积烫伤：小面积烫伤后，应马上冷敷。可用净水冲在烫伤部的略上方部位，如果烫伤部位出现水泡，不要去挑破，而应该用干净的纱布垫着再用绷带包扎好，去医院处理。

大面积烧伤：为了争取时间和防止弄破水泡，可以穿着衣服（如外衣很脏，可先脱去外衣）用水冲冷却，冲 5-20 分钟，然后再轻轻地脱去衣服，用干净纱布包扎伤口。对于烧伤面积大的，送医院处理。

眼睛的烧伤处置：使伤侧的脸部在下，健侧脸部朝上，水从鼻梁处向受伤眼一侧的脸颊部冲洗。

脸部烧伤：用湿毛巾捂在脸部 15 分钟冷敷。出现水泡，注意不要弄破，湿毛巾要更换数次。

衣服烧着时：衣服被烧着时，赶快脱掉，紧急时也可以一面放水，一面弄湿地面，伤员可倒在地上滚动灭火，内衣裤、鞋袜等来不及脱下时，可以用水烧着灭火。

寒冷季节的烧伤：可以用冷、湿毛巾捂着上医院。注意冷敷的程度不能过度，其它部位应采取保暖措施。如果用冷水冲洗时间过长，反会使体温下降，引起其它疾病。

7.2.7 应急监测

由于企业不具备自己监测能力，由政府生态环境监测站或第三方进行监测手段时，企业领导负责对外请求支援的联系与协调。但公司应尽可能自购监测仪器，以便更好的进行日常环境管理和应急监测。如气体速测管等。为了及时有效的了解本企业对外界环境的影响，便于上级部门的调度和指挥，发生较大污染事故时，公司不具备对泄漏物质采样机分析能力，故发生突发环境事件时，及时委托宜春市铜鼓生态环境监测站或第三方有资质的检测机构开展应急监测，对废水污染物、大气污染物等进行采样分析。监测机构在本企业应急监测组的引导下，携采样器具、防护设备赶赴事故现场和监测点位进行调查、采样和分析，并在事故结束后进行跟踪监测，要全力配合监测机构的监测工作。

7.2.7.1 应急监测一般原则

采样点的设置一般以突发环境事件发生地及其附近区域为主，同时必须注重人群和生活环境，并合理设置监测点，以掌握污染发生地状况、反映事故发生区域环境的污染程度和范围。

对大气的监测应以事故地点为中心，在下风向按一定间隔的扇形或圆形布点，并根据污染物的特性在不同高度采样，同时在事故点的上风向适当位置布设对照点；在可能受污染影响的居民住宅区或人群活动区等敏感点必须设置采样点，采样过程中应注意风向变化，及时调整采样点位置，本公司大气监测点设置上风向一个点，下风向三个点原则，且注意风向变化，及时调整采样点位置；同时在厂界四周设置大气采样监测点。

对地表水的监测应在事故发生地及其下游布点，同时在事故发生地上游一定距离布设对照断面（点）：如江河水流的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取水口和农灌区取水口处必须设置采样断面（点）；同时在厂区雨水口设置采样点。

对地下水的监测应以事故地点为中心，根据本地区地下水流向采用网格法或辐射法布设监测井采样，同时视地下水主要补给来源，在垂直于地下水流的上方，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。

对土壤的监测应以事故地点为中心，按一定间隔的形布点采样，并根据污染物的特性在不同深度采样，同时采集对照样品，必要时在事故地附近采集作物样品。

7.2.7.2 监测和分析

监测项目及频率：

项目	环境事件类型	监测位置	环境监测项目	监测频次
1	废水排放超标	厂区雨水口、总排口	COD、SS、BOD ₅ 、氨氮、石油类	国标法监测：事故刚发生时，每隔 2h 一次，随事故控制减弱，适当减少监测频次；
2	火灾爆炸	火灾爆炸点下风向 4 个监测点、下风向最近居民点	CO、颗粒物、非甲烷总烃	国标法监测：事故刚发生时，每隔 2h 一次，随事故控制减弱，适当减少监测频次；气体速测管：每 30min 监测一次
3	废气排放超标	厂界、下风向最近居民点	非甲烷总烃；	国标法监测：事故刚发生时，每隔 2h 一次，随事故控制减弱，适当减少监测频次；气体速测管：每 30 min 监测一次
4	风险物质泄漏	泄漏点下风向 4 个监测点、下风向最近居民点	非甲烷总烃	国标法监测：事故刚发生时，每隔 2h 一次，随事故控制减弱，适当减少监测频次；气体速测管：每 30 min 监测一次
5	地下水污染事故	地下水事故发生地中心周围 2km 内水井、厂区地下监控井	pH、COD、石油类等，以 COD、石油类为主	国标法监测：事故刚发生时，每隔 2h 一次，随事故控制减弱，适当减少监测频次；
6	土壤污染事故	事故发生地受污染区域	土壤基本项 45 项+石油烃	国标法监测：事故刚发生时，每隔 2h 一次，随事故控制减弱，适当减少监测频次；

7.2.7.3 现场监测仪器设备

现场监测仪器设备应能快速鉴定、鉴别污染物，并能给出定性、半定量或定量的监测结果，直接读数，使用方便，易于携带，对样品的前处理要求低。

根据实际情况，本项目使用的监测仪器主要为复合式气体检测仪、氨氮、化学需氧量分析仪。

7.2.7.4 监测方法

表 7.2-5 各监测项目监测方法一览表

检测项目	检测标准（方法）和编号	检测仪器
------	-------------	------

检测项目	检测标准（方法）和编号	检测仪器
颗粒物	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法（GB/T 16157-1996）	/
非甲烷总烃	固定污染源废气挥发性有机物的测定固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ734-2014	气相色谱-色谱仪
非甲烷总烃	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法（HJ 644-2013）	紫外可见分光光度计
pH 值	玻璃电极法	多功能离子计
COD	重铬酸钾法	微波消解仪
氨氮	纳氏试剂分光光度法	7230 分光光度计
总磷	钼酸铵分光光度法	紫外可见分光光度计

7.2.7.5 现场采样及监测

现场监测人员接到应急监测任务通知后立即携带所需的仪器设备、采样器具、试剂、药剂、防护装备和所需的监测预案、标准、方法、规范等资料，赶赴事故现场进行调查、监测和采样。采样时服从现在指挥人员指挥，所采样品必须具有代表性。必要时穿戴防护用品。

7.2.7.6 现场情况报告制度

现场监测人员到达现场进行污染状况调查后，及时了解污染状况，听从现场指挥人员确定采样点，并建议是否增加监测点位、项目和频次，是否增加现场监测人员和仪器。对无法监测或不具备监测条件和能力的项目时，应向上一级部门报告，提请上级环境监测机构协调解决。

现场监测和分析数据需现场报告时，数据直接报告现场指挥人员。

7.2.7.7 样品的保存与运输

1) 在采样前根据样品性质、成份和环境条件，根据水环境监测技术规范要求加入保存剂。

2) 在现场工作开始前确定好样品的运输方式以防延误分析时机。

3) 在运输前核实样品标签是否完整，所有样品是否全部装车，做好现场采样记录。

4) 样品运输必须由专人送达分析室，防止样品损坏或致污。移交样品时，应进行核对并办妥交接手续。

7.2.7.8 实验室分析

实验室分析人员接到分析样品后，及时、准确、快捷地完成样品分析，做好原始记录，提交分析报告。

7.2.7.9 报告编制与提交

分析人员要以最快的速度提交报告，审核后迅速交报告传达人员送至现在指挥应急指挥部，同时按规定报上级有关部门。

7.3.2 应急终止的程序

(1) 现场最高救援指挥部确认终止时机，或事件责任单位提出，经现场最高救援指挥部批准；

(2) 现场最高救援指挥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，应根据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。

7.3.3 应急终止后的行动

(1) 突发性环境污染事故应急处理工作结束后，应组织相关部门认真总结、分析、吸取事故教训，及时整改；

(2) 对应急计划和实施程序的有效性、应急装备的可行性、应急人员的素质和反应速度等作出评价，并提出对应急预案的修改意见；

(3) 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；

(4) 增补应急物资使之满足下次应急需要。

密切关注受事件影响地区市场供应情况及公众反应，加强对重要生活必需品等商品的市场监管和调控。禁止或限制受污染食品和饮用水的生产、加工、流通和食用，防范因突发环境事件造成的集体中毒等。

7.3.4 维护社会稳定

加强受影响地区社会治安管理，严厉打击借机传播谣言制造社会恐慌、哄抢救灾物资等违法犯罪行为；加强转移人员安置点、救灾物资存放点等重点地区治安管控；做好受影响人员与涉事单位、地方人民政府及有关部门矛盾纠纷化解和法律服务工作，防止出现群体性事件，维护社会稳定。

8 后期工作

突发环境事件发生后,要做好受污染区域内群众的思想工作,安定群众情绪,并尽快开展善后处置工作,包括人员安置、补偿、宣传教育等工作。对突发环境事件产生的污染物进行认真收集、清理,清理事故消耗的应急设施、设备,并及时补充,并维护好应急场所,恢复厂区生态环境。由善后工作组组长负责,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。

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。

8.1 损害评估

突发环境事件环境影响和损失评估分为应急处置阶段评估和中长期阶段评估两个阶段。应急处置阶段评估是指对突发环境事件发生后至应急处置结束期间的环境影响和损失开展的评估,包括对应急处置过程的梳理、评估事件造成的短期生态环境等影响,核定事件造成的直接经济损失。中长期阶段评估是指在应急处置结束后至生态环境恢复至事发前水平期间开展的评估工作,包括评估事件造成的长期生态环境等影响,制定以消除事件生态环境影响为主要目标的环境修复或恢复方案,以及评估生态环境修复或者恢复的效果。

8.2 事件调查

企业在进行现场应急的同时,应抓紧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,必要时组织有关部门和专业技术人员进行技术鉴定,具体负责人为应急指挥中心副总指挥。现场应急处理工作告一段落后,依据相关制度,拟定追究事故责任部门和责任人的意见,报企业领导小组审批。根据调查所获得数据,以及时间发生的原因、过程、进展情况及采取的应急措施等基本情况,以书面形式报告处理事件的措施、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,参加处理工作的有关部门和工作内容,最终形成应急救援总结报告及时上报上级有关部门备案。

8.3 善后处置

8.3.1 事故现场处置

由善后工作组组长安排相关人员对事故现场进行彻底清理，对于事故中产生的消防污水进行统一收集，联系其他有资质处理的单位用槽车运走进行处理。

对于处理污染物所产生的沙土等物品，由环保应急组收集到一起，运到安全区域或场所进行处理。

对于在事故中损坏的设备，由安全救护组及时请专业人员进行维修，维修时注意施工作业时现场的安全，防止发生火灾等二次事故。

事故现场得到彻底清理和生产设备设施得到维修后，总经理安排恢复生产。

8.3.2 人员安置及损失赔偿

做好受灾人员的安置工作，对企业及受害全体人员做好精神安抚工作，对受伤严重人员继续治疗，以保证企业人心稳定，快速投入正常运行。

8.3.3 现场洗消、事故调查总结

突发性环境污染事故应急处理工作结束后，应组织相关部门认真总结、分析、吸取事故教训，以及现场洗消、事故调查总结，及时进行整改。

8.3.4 生态环境恢复

对受灾范围进行科学评估，并对遭受污染的生态环境进行恢复。企业可能造成的环境问题主要是大气、地表水、地下水、土壤的污染，应对受污染范围内大气、地表水、地下水、土壤质量进行连续监测，直至达到正常指标；若对环境造成重大影响时可以组织专家进行科学评估，并对污染的生态环境提出相应的恢复建议，企业根据专家建议，对生态环境进行恢复。

8.3.5 保险

事故发生后，根据办理的相关责任险或其他险种，由公司财务部联系保险机构开展相关的保险受理和赔付工作。

9 应急培训及演练

9.1 应急救援指挥人员培训

由站长组织对公司应急救援指挥人员进行培训，系统学习公司生产安全事故应急预案各相关单位针对各自应急救援目标的特定要求，负责对有关应急救援指挥人员进行培训。

9.2 应急救援专业队伍训练与内容

根据应急救援目标的特点，开展应急救援专业队伍的业务训练，应急救援专业队伍每年定期送专业医疗机构培训应急处置知识，定期请专业医疗机构人员来厂培训员工应急救援专业知识。对于需要多部门、多专业参与救援的预案，开展协同能力的训练由公司应急救援领导小组制定“公司应急救援培训计划”，培训时间不少于 48 小时，培训计划应包括以下内容：

- ①熟悉应急救援预案的实际内容和应急方式；
- ②明确各自在应急行动中的任务和行动措施
- ③知道应急救援预案和实施程序修正和变动的情况
- ④熟知公司危险化学品的特性及一般处理方案
- ⑤熟悉安全防护用品的正确使用和维护。
- ⑥培训可以制定年度计划实施，请专家授课，也可以集中讨论、评价、取经等其他方式。

9.3 员工应急培训与内容

- ①应急响应的培训；
- ②熟知事故征兆的特征和一般现场紧急处置措施；
- ③熟知公司危险目标的位置和危害特性；
- ④熟知紧急事故的报警方法和报警程序，自我保护和逃生方法。

9.4 宣传教育方式

通过课堂、板报、报纸、安全教育、演练等形式，对本公司员工进行应急救援预案内容的宣传教育。

9.5 培训要求

应急知识普及教育，受教育人员包括应急救援组织成员和可能发生事故（事件）有关的岗位人员。

培训要求应具备

针对性：针对可能发生的事故情景及承担的应急职责，不同的人员不同的内容；周期性：培训的时间相对短，但有一定的周期，一般至少一年进行一次。定期性定期进行技能培训；真实性：尽量贴近实际应急活动。

9.6 应急预案演练

9.6.1 演练组织和级别

公司制定详细的应急演练的工作方案、人员安排，以及演练成效评价等内容，应急预案的演练主要分车间级和公司级演练，以及配合政府联合演练三个级别。

车间级演练由加油站组织进行，由站长组织开展、实施、并记录，公司派有关部门和人员观摩和指导。

公司级演练由公司应急救援指挥部组织进行，公司各有关部门、加油站参加，由总经理组织开展、实施，并由各加油站站长记录，亦可邀请政府应急管理部门及消防部门等派员进行现场指导。

配合政府联合进行的演习由上级有关部门或当地政府组织进行，公司应急领导小组成员参加，公司有关应急组织配合进行。

9.6.2 演练的准备

每次演练都应根据假设的事故（事件）制定出周密的演练方案，不能用危险物料演练应用替代物，如可燃有毒气体泄漏可用蒸气，火灾应在空旷处进行灭火演练。落实演练所需的各种物资、器材及交通车辆、防护器材、资料、记录的准备，并在演练前进行一次全面的检查，以确保演练能顺利进行。

必要时应提前通知上级有关部门、周边社区居民与新闻媒体，以避免造成不必要的影晌。

9.6.3 演练的方法与演练频次

(1) 桌面演练、实战演练（含专项和现场处置）、全面演练三种演练方法实施

1) 桌面演练适用公司综合应急救援预案和专项应急预案演练。按照事故(事件)发生与变化情景和预案程序进行口头演习。

2) 实战演练适用公司各专项预案和各现场处置方案,尽可能的真实模拟事故,开展指挥协调、人员组织、处理措施、救援设备调集与使用、资源配置等方面的整体性现场演练。

3) 桌面演练与实战模拟演练相结合的方式,检验所制定的应急救援预案的可操作性及其实际救援效果,不断予以完善。

(2) 应急演练频次

- 1) 综合应急救援预案和专项应急救援预案,每年至少进行一次演练
- 2) 现场处置方案,每项至少每年进行两次演练
- 3) 关键装置和重点部位应急预案,至少每年进行两次演练

10 奖惩

(1) 实施目的

为加强公司员工积极投身、参与突发环境事件应急救援工作的主动性、自觉性，规范救援行为，提高应急救援能力，保障应急救援预案的贯彻执行，制定了如下奖惩计划。

(2) 适用范围

奖惩制度适用于公司内全体员工。

(3) 奖惩标准

奖励分为：通报表扬、奖金加薪、晋级；

处罚分为：警告、记过、开除。

(4) 奖惩内容

公司指定的应急救援行为奖惩内容见表 10-1。

表 10-1 公司应急救援行为奖惩内容

奖励内容		
奖级	奖励事项	奖励措施
表扬	①救援活动中见义勇为者； ②对违纪现象勇于制止的； ③领导有方，带领应急成员实施有效救援的； ④能适时完成应急指挥部部署的救援任务的。	在全公司予以公开表扬，直接进入年度优秀员工评比。
奖金加薪	①救援活动中为公司挽回重大损失的； ②对防范公司风险提出切实可行措施的； ③针对目前应急预案提出积极改进措施，实施及时更新的。	按照 100~5000 元颁发奖金，并加薪 100~1000 元/月。
晋级	①在一年内累计获奖三次； ②有其他特殊贡献者； ③由公司界定的其他可晋级事件。	给予晋级奖励。
处罚内容		
罚级	处罚事项	处罚措施
批评	①应急岗位人员不按公司规定穿着专门服装，不携带公司配备的专门防护用具者； ②平时工作懒散，经常迟到早退。	给予通报批评，取消优秀员工评选资格。
警告	①在应急救援过程中指挥不当；或未进行有效部署。	给予警告处分，处 100~1000 元罚款。
记过	①对能够预防的事故不采取积极措施避免或不上报使公司利益受到损失者； ②向上层领导提供不符合事实的情况者； ③应急救援过程中自由散漫，不积极参与救援者。	给予记过处理，视情节轻重处 300~3000 元的罚款。

<p>开除</p>	<p>①擅自旷工导致事故发生时未得到有效控制，导致公司造成重大损失者； ②经多次培训演练仍不能胜任自己从事岗位自救、救援的； ③在救援过程中不服从指挥，扰乱秩序，延误灾情控制，使公司蒙受更大损失的； ④无正当理由连续旷工 15 日，或年累计旷工 30 日，致使应急救援机构无法运作者； ⑤由公司界定的其他应开除的事件。</p>	<p>对员工作除名处理，必要时移交司法机关。</p>
-----------	---	----------------------------

11.应急保障

11.1 队伍保障

应急救援办公室是突发环境事件的指挥机构，负责日常应急管理事务与协调。发生重大事故时，由应急救援办公室处置，负责企业应急救援工作组织和指挥。

11.2 物资与资金保障

按照责任规定，各负责人必须保管好各自范围内的应急器材和设备，并定期进行维护、保养，发现问题，立即进行修复，确保各种器材和设备始终处于完好备用状态。应急救援需要使用的应急物资和装备的数量、存放位置等内容详见附件。

11.3 技术保障

发生突发环境事件时依托第三方有资质的检测公司进行应急监测，依托环境应急指挥技术平台，实现信息集成、分析处理、污染损害评估的智能化和数字化。

11.4 通信、交通与运输保障

应急处置人员通过通讯网络和电话，进行有效的沟通与联络，相关人员手机须保持 24 小时开通，对有关预案的人员和单位联系电话、设备部定期进行收集更新，并更新预案相关附录。

12 预案的评审、备案、发布和更新

12.1 预案的评审、备案

预案的评审可分为内部评审和外部评审。

内部评审主要由主要负责人组织公司有关部门和人员进行评审，预案每三年进行一次评审、修订。

外部评审是则由上级主管部门以及其他相关企业单位、环保部门、周边群众代表、专家等对本预案进行评审。

预案经评审完善后，由主要负责人签署发布实施，安环部存档。预案实施之日起 30 日内报所在地环境保护主管部门备案。

12.2 预案管理与更新

预案所依据的法律法规、所涉及的机构和人员发生重大改变，或在执行中发现存在重大缺陷时，有下列情形之一的，由应急预案编制领导小组及时组织修订。

- 1) 组织机构、法人代表、生产方式等发生变更；
- 2) 生产工艺、原材料、设备或建、构筑物发生重大变化；
- 3) 所依据的法律、法规发生变化；
- 4) 预案演练或实施后发现较大不符合项；
- 5) 救援技术的改进；
- 6) 发生重大安全生产事故的。

13 预案的实施和生效时间

预案实施时间：2023 年 11 月，预案自实施之日起开始生效。应急预案更新后应及时在全公司范围内公布，并通知原备案部门。

第二部分 环境事件风险评估报告

1 前言

当前，我国已进入突发环境事件多发期和矛盾凸显期，环境问题日益成为威胁人体健康、公共安全和社会稳定的重要原因。为贯彻落实环境风险防控任务，保障人民群众的身体健康和环境安全，规范企业突发环境事件风险评估行为，为企业提高环境风险防控能力提供切实指导，生态环境部（原环保部）先后出台了《关于印发〈企业突发环境事件风险评估指南（试行）〉的通知》（环办[2014]34号）、《突发环境事件调查处理办法》（环保部令第32号）、《突发环境事件应急管理办法》（环保部令第34号）、《关于印发企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）的通知》（环发[2015]4号）等一系列部门规章。

2017年4月，国家环境保护部印发了《国家环境保护标准“十三五”发展规划》，提出了“以保护环境为目标，以风险评估为手段，进一步完善污染物控制指标，加强环境风险防范，进一步推动环境风险管理工作，制定风险评价等系列管理技术规范”。2018年2月生态环境部（原环保部）出台了《关于发布国家环境保护标准〈企业突发环境事件风险分级方法〉的公告》规范企业突发环境事件风险评估分级方法，为企业提高环境风险防控能力提供切实指导。随着国家相关环境风险管理规划和指导文件的发布，企业环境风险防控能力得到了切实的指导。

通过开展突发环境事件风险评估，可以掌握自身环境风险状况，明确环境风险防控措施，为企业加强内部环境管理、防范环境风险和预防突发环境事件的发生提供技术指导，源头上提升企业环境风险防范能力，降低区域环境风险，为后期的企业环境风险监管奠定基础，最终达到大幅度降低突发环境事件发生，保护生态环境和人民群众生命财产安全的目标，同时有利于各地环保部门加强对高风险企业的针对性监督管理，提高管理效率，降低管理成本。

为了有效预防突发性环境事件的发生，有效降低事故发生概率，建立健全本加油站突发环境事件的应急机制，提高企业应对突发环境事件的能力，在发生突发环境事件时能快速、有序、高效地开展应急救援工作，减少事故危害和防止事故恶化，最大限度的预防和减少突发环境污染事故及其造成的损失，保障公众生命健康和财产安全，保护环境，促进企业全面、协调、可持续发展，我公司于

2022年10月组织相关技术人员根据企业实际运营情况（包括工艺、产污环节、污染防治措施、排污情况等）对本公司的环境风险因素及综合管理现状等情况进行了实地考察，并根据现存的相关技术资料和实地考察结果，根据《国家突发环境事件应急预案》（国办函〔2014〕119号）、《企业突发环境事件应急预案编制指南》（2009年9月9日发布）的要求，编制完成了本突发环境事件风险评估报告，作为加油站突发环境事件综合应急预案备案材料之一，供环境保护主管部门审查备案。

2 总则

2.1 编制目的

为贯彻《中华人民共和国突发事件应对法》及其他国家法律、法规和有关文件的要求，有效预防、快速控制和及时消除突发性环境污染事件的危害，进一步增强公司对突发环境事件的应急反应能力，有效防范环境污染事故，防止重大生产安全事故发生，完善应急管理机制，迅速有效地控制和处置可能发生的事故，切实加强和规范环境风险源的监控和环境污染事件应急的措施，全面控制和消除污染，维护自然生态环境，保障人民身心健康，确保社会稳定和环境安全，将事故造成的环境影响降至最小，维护社会稳定，制定了《中国石化销售股份有限公司江西宜春铜鼓温泉加油站突发环境事件应急预案》。

该预案是本单位生产过程中实施突发环境事件应急预案救援的规范性文件，用于指导单位在该项目生产过程中突发环境事件应急预案救援行动。

2.2 编制依据

法律法规及相关规定：

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》，2015年1月1日起施行；
- (2) 《中华人民共和国大气污染防治法》，2018年10月26日起施行；
- (3) 《中华人民共和国水污染防治法》（2017年修正）；
- (4) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020年9月1号施行）；
- (5) 《中华人民共和国安全生产法》（中华人民共和国主席令第88号）；
- (6) 《中华人民共和国突发事件应对法》，2007年11月1日起施行；
- (7) 《国务院关于全面加强应急管理工作的意见》，国发[2006]24号，2006年6月15日；
- (8) 《国务院办公厅关于加强基层应急管理工作的意见》，国办发[2007]52号，2007年7月31日；
- (9) 《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，2012年07月03日生成；
- (10) 《关于印发<突发环境事件应急处置阶段污染损害评估工作程序规定>的通知》，环发[2013]85号，2013年8月30日；

(11) 《使用有毒物品作业场所劳动保护条例》，国务院令第352号，2002年5月12日公布并施行；

(12) 关于印发《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法(试行)》的通知，环发[2015]4号；

(13) 《突发环境事件应急管理办法》（生态环境部 34 号令），2015 年 6 月 5 日起施行；

(15) 《突发环境事件信息报告办法》（生态环境部第 17 号令）；

(16) 《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）；

(17) 《国家危险废物名录》（2021 版）；

(18) 《重点监管危险化工工艺目录》（2013 版）；

(19) 《危险化学品重大危险源辨识》（GB18218-2018）；

(20) 《国家突发环境事件应急预案》（国办函〔2014〕119 号）；

(21) 《工作场所有害因素职业接触限值第 1 部分：化学有害因素》（GBZ2.1-2019）；

(22) 《企业突发环境事件风险分级办法》（HJ941-2018）；

(23) 《危险废物经营单位编制应急预案指南》（原国家环境保护总局公告 2007 年第 48 号）；

(24) 《环境保护部办公厅关于印发<石油化工企业环境应急预案编制指南>的通知》（环办[2010]10 号）；

(25) 《企业事业单位突发环境事件应急预案评审工作指南（试行）（环办应急[2018]8 号）》；

(26) 《江西省突发环境事件应急预案》（2020 年版）；

(27) 《宜春市突发环境事件应急预案》（2021 年修订）。

执行标准及技术规范：

(1) 《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）；

(2) 《环境空气质量标准》（GB3095-2012）；

(3) 《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）；

(4) 《突发环境事件应急监测技术规范》（HJ589-2010）；

(5) 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）；

(6) 《污水综合排放标准》（GB8978-1996）；

(7) 《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2020）。

其他文件：

(1) 《关于中国石油化工股份有限公司江西宜春分公司铜鼓温泉加油站建设项目环境影响报告表的批复》（宜环评字[2011]254号）；

(2) 《关于中国石油化工股份有限公司江西宜春分公司铜鼓温泉加油站建设项目竣工环境保护验收意见》（宜环评验字[2012]68号）。

2.3 工作原则

按照“以人为本”的宗旨，合理保障人民群众的身体健康和环境安全，严格规范企业突发环境事件风险评估行为，提高突发环境事件防控能力，全面落实企业环境风险防控主体，并遵循以下原则开展环境风险评估工作：

①环境风险评估编制应体现科学性、规范性、客观性和真实性的原则。

②环境风险评估过程中应贯彻执行我国环保相关的法律法规、标准、政策，分析企业自身环境风险状况，明确环境风险防控措施。

3 资料准备与风险识别

3.1 企业基本信息

中国石化销售股份有限公司江西宜春铜鼓温泉加油站位于宜春市铜鼓县温泉中路 55 号（项目中心坐标为东经 114°21'16.349"，北纬 28°31'53.721"）。项目建设油罐区设钢质卧式埋地单层油罐 4 个、2 个 30m³ 汽油卧式油罐、2 个 30m³ 柴油卧式油罐，油品总贮存能力为 90m³，属新建三级加油站，加油机采用 4 台八枪加油机。

2011 年 5 月完成了《中国石油化工股份有限公司江西宜春分公司铜鼓温泉加油站建设项目环境影响报告表》的编制，并于 2011 年 7 月 4 日取得了宜春市环境保护局《关于中国石油化工股份有限公司江西宜春分公司铜鼓温泉加油站建设项目环境影响报告表的批复》（宜环评字[2011]254 号），2012 年 8 月 23 日取得宜春市环境保护局《关于中国石油化工股份有限公司江西宜春分公司铜鼓温泉加油站建设项目竣工环境保护验收意见》（宜环评验字[2012]68 号）。

项目总投资 200 万元，占地面积 1477.5 平方米。项目主要进行成品油销售。项目建设有站房，内设管理用房、营业部、卫生间、配电间等。加油棚 1 个、加油岛 4 个及相应的公用、辅助、环保工程，油罐采用地下直埋式布置在站房中部的罐池内，可实现年出售各类油品 1830t/a，目前项目场地已建成。

项目岗位总定员共 3 人，全年工作 365 天，两班制，单班 12 小时。

表 3.1-1 建设项目基本情况

建设项目名称	中国石化销售股份有限公司江西宜春铜鼓温泉加油站		
建设项目性质	新建		
建设单位名称	中国石化销售股份有限公司江西宜春石油分公司		
建设地点	宜春市铜鼓县温泉中路 55 号		
占地面积	1477.5m ²		
环评报告（表） 审批部门	宜春市环境保护局	批复日期与文号	宜环评字[2011]254 号
生产能力	年销售成品油 1830t/a		
开工日期	2011 年 7 月	竣工日期	2012 年 8 月
调试日期	2012 年 8 月	投入生产日期	2012 年 8 月

环保设施设计单位	中国石化销售股份有限公司江西宜春石油分公司	环保设施施工单位	中国石化销售股份有限公司江西宜春石油分公司
----------	-----------------------	----------	-----------------------

3.2 环境功能区划及环境质量现状、周边环境状况及环境保护目标情况

(1) 环境质量现状

环境空气：GB3095-2012《环境空气质量标准》二级；

声环境：GB3096-2008《声环境质量标准》2类；

水环境：GB3838-2002《水环境质量标准》III类标准；

地下水水环境：（GB/T14848-2017）《地下水质量标准》III类标准；

土壤环境：《建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（DB36/1282-2020）

表1中第二类用地风险筛选值标准及《土壤环境质量农用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB15618-2018）筛选值其他标准

(1) 水环境受体

表 3.2-1 项目水环境风险受体

环境要素	环境保护对象	方位	与厂界距离（m）	规模（人）	环境功能
地表水环境	石桥水	NW	169	中河	《GB3838-2002》 III类标准
	义田河	SW	266	小河	
	澧溪镇（修河） 农村集中式饮用水水源地取水口	N	90000	100m ³ /d 集中式 饮用水 取水点	

(2) 大气环境受体

3.2-2 大气环境受体

序号	名称	方位	距厂界距离（米）	规模（人）	环境功能
1	双港	NW	183	200	《环境空气质量标准》 （GB3095-2012）二类区
2	温泉贝贝幼儿园	N	49	50	
3	寨上	NE	31	500	
4	阳光花园	NE	441	100	
5	天线宝宝幼儿园	SW	313	60	
6	丰润花园	SW	397	800	
7	桃园小区	SW	409	200	
8	猪婆湾	SE	343	10	

(3) 土壤环境受体

3.2-3 土壤环境受体

序号	名称	方位	距厂界距离 (米)	规模 (人)	面积 (m ²)
1	寨上	N	116	20	40445
2	猪婆岭	S	10	120	235211

(4) 地下水环境受体

3.2-4 地下水环境受体

环境要素	序号	名称	方位	距厂界距离 (米)	与厂界相对坐标		饮用水	民井功能	环境功能
					X	Y			
地下水	500m 范围内无地下水环境受体								III 类

3.3 涉及环境风险物质情况

依据《建设项目环境风险评价技术导则》(HJ/T 169-2018)、《企业突发环境事件风险分级方法》(HJ941-2018)，主要对以下几方面进行了环境风险基本情况调查，对使用的各类化学品原辅材料名称及使用量、贮存量进行统计分析。

经分析，本项目无重大危险源，公司可能的环境风险源及环境风险主要有以下：

表 3.3-1 项目涉及危险物质数量、分布情况

序号	危险物质名称	CAS 号	分布情况	最大储存量 (t)	存储方式
1	汽油	/	油罐	41.04	罐装
2	柴油	/	油罐	47.52	罐装
3	清罐废物	/	危废间	0.1	桶装

3.4 安全生产管理

(1) 企业已经建立、健全各级、各类人员安全生产责任制，主要包括主要负责人安全生产责任制，分管责任人安全生产责任制、安全生产管理人员安全生产责任制、职能部门安全生产责任制度、岗位安全生产责任制。

(2) 企业已经建立、健全各项安全管理制度，至少应包括安全教育制度、安全培训制度、劳动保护用品(具)发放制度、保健食品发放制度、安全设施设备管理制度、作业场所防火管理制度、作业场所防爆制度、作业场所防毒制度、职业卫生管理制度、安全检查制度、隐患整改制度、事故调查处理制度、安全奖惩制度。

(3) 企业每年定期召开安委会，一般每年二次，有重大事情临时召集；公

司每月召开安全例会。组织制定电源、火源、易燃易爆物品的安全管理和值班巡逻等制度，落实逐级防火责任制和岗位防火责任制；领导专职、义务消防队组织和专职、兼职消防人员，制定灭火应急方案，组织扑救火灾。

(4) 加油站员工应当熟悉储存物品的分类、性质、保管业务知识和防火安全制度，掌握消防器材的操作使用和维护保养方法，做好本岗位的防火工作。

(5) 对仓库新职工应当进行仓储业务和消防知识的培训，经考试合格，方可上岗作业。

(6) 仓库严格执行夜间值班、巡逻制度，带班人员应当认真检查，督促落实。

(7) 针对本企业事故危害时间短暂、事故危害区域较小的特点，事故应急对策主要应为：一旦发生泄漏或火灾事故，应立即向领导和安全部门报告组织事故抢救工作、及时通知医务人员进行救护工作、通知与组织非抢险人员紧急疏散到上风向或及时紧闭门窗与戴上防毒器具，避过短暂的浓度高峰期。

3.5 现有环境风险防控与应急措施情况

由于环境风险具有突发性和短暂性及危害较大等特点，必须采取相应有效预防措施加以防范，加强控制和管理，杜绝、减轻和避免环境风险。为了防止泄漏、火灾、爆炸事故的发生，项目还应加强安全管理。

依据《企业突发环境事件风险评估指南（试行）》附录 A.2.3 环境风险防控与应急措施中“表 5 企业环境风险防控与应急措施”所列的评估指标和评估依据对该企业进行对照分析详见下表。

表 3.5-1 现有环境风险防控与应急措施对照表

风险防控类型		现有防范与应急措施
水环境风险 防控措施	截流措施	站区内有排水沟，站区地面为混凝土搅拌压实地面
	事故排水收集措施	企业共设置 1 个初期雨水池，兼做事故应急池，应保持常空。
	清净下水系统防控措施	
	雨排水系统防控措施	本项目初期雨水进入初期雨水池，并设排水切换阀。
	生产废水处理系统防控措施	生活废水经过化粪池+地理式污水处理设备预处理后，排入周边沟渠；无生产废水产生与排放
大气环境风	气体泄漏紧急处置装置	生产区设有应急器材

险防控措施	气体泄漏监控预警措施	厂区内部设置 360° 全视角监控装置, 设置火灾控制预警系统, 可随时观看历史影像信息; 为确保处理效率, 在车间设备检修期间, 废气处理系统也同时进行检修, 定期对废气处理设备进行检修或更换, 日常有专人负责进行维护
环评及批复的其它风险防控措施	环评及批复的其他风险防控措施落实情况	本项目卫生防护距离为 50m。 本项目 50m 范围内无敏感点, 满足卫生防护距离

发生突发环境事件, 立即启动公司应急预案, 应急救援组织机构中通讯联络组协助指挥部做好事件报警、通报及处置工作; 向周边企业提供本单位有关危险物质特性、应急救援、救援知识等; 疏散组根据现场情况判断是否需要人员紧急疏散和抢救物资, 如需紧急疏散须及时规定疏散路线和疏散路口; 并及时协助厂内员工和周围人员及居民的紧急疏散工作。

3.6 现有应急物资与装备、救援队伍情况

3.6.1 现有救援队伍情况

(1) 公司应急组织体系

表 3.6-1 应急小组成员

序号	姓名	应急小组职务	职务	电话
1	文名志	总指挥	经理	13807956721
2	王亮	副总指挥	副经理	13767530562
3	黄昌兰	环境事故处置综合组组长	站长	15297951079
4	王燕辉	环境事故处置综合组组员	员工	15350058804
5	邱萍	环境事故处置综合组组员	员工	13755899880
6	王燕辉	善后工作组组长	员工	15350058804
7	黄昌兰	环境事故处置综合组组长	站长	15297951079
8	邱萍	善后工作组组员	员工	13755899880

3.6.2 现有物资与装备

公司现有物资情况见表 3.6-2:

表 3.6-2 现有物资情况表

序号	名称	数量	存放位置
1	MFT-35 干粉灭火器	1 台	油罐区
2	MFZ4 型干粉灭火器	9 只	油罐区、加油岛
3	灭火毯	5 床	加油区、油罐区
4	消防水桶	2 只	密闭卸油点旁
5	消防砂铲	4 把	密闭卸油点旁
6	2m ³ 消防砂池	1 个	密闭卸油点旁
7	二氧化碳灭火器	4 台	发配电室、营业室、办公室
8	雨衣	1 套	微型消防站
9	雨鞋	1 套	微型消防站
10	吸油毯	2 套	微型消防站
11	编织袋	10 包	微型消防站
12	安全帽	1 个	微型消防站
13	反光雨衣	1 套	微型消防站
14	消防钩	1 套	密闭卸油点旁
15	防毒面具	1 个	微型消防站

注：根据现有物资情况，还需补充吸油棉。

外部关联单位见表 3.6-3。

表 3.6-3 外部关联单位应急通信联络表

单位	地址	联系人	联系电话
政府及上级有关部门			
宜春市铜鼓生态环境局	铜鼓县城南西路 177 号	办公室	0795-8716970

中国石化销售股份有限公司江西宜春铜鼓温泉加油站突发环境事件应急预案

宜春市生态环境局	府前路	办公室	0795-3998865
江西省宜春生态环境监测中心	宜阳大道 36 号	办公室	0795-3998059
宜春市公安局	宜阳大道 18 号	办公室	0795-3292024
铜鼓县公安局	江西省宜春市铜鼓县永宁镇城南西路 288 号	办公室	0795-8713383
铜鼓县交警大队	宜春市铜鼓县定江西路 186 号	办公室	0795-8724567
		交通事故	122
宜春市气象局	宜春大道 361 号	办公室	0795-3223163
铜鼓县消防救援大队	江西省宜春市铜鼓县城南西路 168 号	办公室	0795-7178139
		/	119
铜鼓县应急管理局	江西省宜春市铜鼓县定江东路 659 号	办公室	0795-8713307
相关医疗机构			
宜春市人民医院	袁州区锦绣大道 1061 号	医务办	0795-32231281
		急救	120
铜鼓县人民医院	江西省铜鼓县城永宁镇定江东路 528 号	/	13870542303
告知周边企业居民联系电话			
铜鼓县程达汽车检测有限公司	铜鼓县温泉集镇原毛竹林场	/	13507092854
温泉镇人民政府	铜鼓县温泉中路 81 号	办公室	0795-8684300
应急咨询			
国家危险化学品应急咨询服务机构	山东青岛	办公室	0532-83889090 0532-83889191
国家中毒控制中心	北京	办公室	010-83132345 010-63131122

4 突发环境事件及其后果分析

4.1 突发环境事件情景分析

4.1.1 国内突发环境事件统计分析

(1) 国内突发环境事件统计分析根据“突发性环境污染事故的统计分析及预防策略”(环境污染与防治 2013 年, 第 10 期), 收集了我国 2000-2012 年发生的 200 起典型突发性环境污染事故资料, 基于每类事故中的典型案例。根据污染类型, 将事故分为危险化学品污染事故、重金属环境污染事故、海洋溢油环境污染事故、尾矿库环境污染事故, 统计分析了各类事故的发生行业、发生环节和原因。4 类突发性环境污染事故的发生行业及发生环节统计结果见表 4.1-1 和表 4.1-2。

表 4.1-1 突发性环境污染事故的发生行业统计分析

行业	危险化学品环境	重金属环境污染事故发生次数/次	海洋溢油环境污染事故发生次数/次	尾矿库环境污染事故发生次数/次
石化、化工	49	10	2	/
金属采选	/	2	/	16
金属冶炼	54	13	/	2
危险化学品运输(管道、道路)	5	/	12	/
天然气、石油	8	/	4	/
轻工	4	/	/	/
废旧资源回收	/	3	/	/
电镀	/	2	/	/
其他(纺织化、医药、光纤材料等)	13	1	/	/

表 4.1-2 突发性环境污染事故的发生环节统计分析

环节	危险化学品环境污染事故发生次数/次	重金属环境污染事故发生次数/次	海洋溢油环境污染事故发生次数/次	尾矿库环境污染事故发生次数/次
生产使用	30	/	4	/
储存	19	/	/	18
运输	54	/	45	/
处置	30	31	2	/

可见, 石化、化工和危险化学品运输业是危险化学品环境污染事故频发的重

点行业，生产使用、储存、运输、处置各个环节均有可能发生危险化学品污染事故。

各类环境污染事故的发生一般由环境违法、操作不当、交通事故、设备故障和自然灾害引起。突发向环境污染事故的发生原因统计分析见表 4.1-3。

4.1-3 突发性环境污染事故的发生原因统计分析

原因	危险化学品环境污染事故发生次数/次	重金属环境污染事故发生次数/次	海洋溢油环境污染事故发生次数/次	尾矿库环境污染事故发生次数/次
设备故障	26	1	2	6
操作不当	26	1	5	1
交通事故	43	/	9	/
环境违法	28	28	/	7
自然灾害	4	1	1	4
人为破坏	5	/	/	/
其他	4	/	1	/

(2) 国内同类企业事故案例

根据对同类项目类比调查，下表给出与本公司环境风险物质相关的一些典型案例突发环境事件等。

表 4.1-4 国内同类企业事故一览表

单位	时间	地点	事故原因	事故类型	影响范围	采取的应急措施	事件损失
加油站	2001年3月18日下午13点15左右	湖北宜昌	湖北宜昌 xx 加油站在进地中油机输油管线与油罐出油管线法兰对接时，外请施工队改造油罐上部出油管线。施工队在未向加油站工作人员请示的情况下，擅自在油罐区动火。焊枪一经点燃，油罐立即爆炸，气浪将施工队一民工抛出 20 余米后摔成重伤，经医院抢救无效死亡	爆炸	场内	事故发生后，宜昌县人民政府迅速启动应急预案，将附近的 300 多名村民紧急疏散。开始灭火救援，现已全部处理完毕。	事件造成直接损失约 100 万人民币，造成 1 人伤亡
加油站	1999年6月19日	山东省某县成品油经	宋某违反卸油操作规程，卸油前未经计量确定罐内空容	爆炸	厂内	市消防调度指挥中心接到报警，消防队投入灭火和抢救烧伤人员	这次事故使王某当场烧死，宋

	营点	量；卸油时没有监卸人员在场，以致造成油罐溢油；人员安全素质差，王某未经过岗前培训，缺乏安全意识；溢油后采取措施不当，在回收溢油时使用铁桶等易产生碰撞火花的器皿，严重违反了加油站管理制度；违反劳动纪律，随意容留年幼儿童在经营点火灾危险区域内逗留、玩耍，以致造成无辜儿童被烧后死亡。			的工作，半个小时后。大火被扑灭，受伤人员被送往医院	某与其爱人1周后死亡，孙女和王某的外甥在1个月后的治疗中先后死亡。溢出油品1466L，直接经济损失16.35万元
--	----	---	--	--	---------------------------	--

4.2 突发环境事件情景源强分析

4.2.1 原辅材料泄漏分析

根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ/T169-2018）中理想液体泄漏速度公式 Q_L 进行计算。

$$Q_L = C_d A \rho \sqrt{\frac{2(P - P_0)}{\rho} + 2gh}$$

式中：

Q_L ——液体泄漏速度，kg/s；

C_d ——液体泄漏系数，此值常取 0.6~0.64；

A ——裂口面积， m^2 ；

P ——容器内介质压力，Pa；

P_0 ——环境压力，101325Pa；

g ——重力加速度；

h ——裂口之上液位高度，m。

表 4.2-1 环境风险物质泄漏源强一览表

风险物质	密度	裂口面积	裂口之上液位高度	泄漏速度
------	----	------	----------	------

油品	$0.84 \times 10^3 \text{kg/m}^3$	0.006m^2	0.5m	66.75kg/s
----	----------------------------------	--------------------	------	-----------

注：本站设置 3 个 30m^3 的储罐，均使用双层罐，并做好防腐防渗措施，不太可能多个一起破裂，本次预测仅考虑 1 个汽油储罐破裂时影响。

根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ/T169-2018）的多烟团模式，非甲烷总烃在不同预测时间预测结果见表 4.2-2。

表 4.2-2 不同预测时间预测结果

预测时刻 (min)	最大落地质量浓度 (mg/m^3)	最大落地浓度下风向出现距离 (m)
10	82.5013	229.1
20	7.1590	786.7
30	2.0690	1319.2
40	0.8125	1845.9
50	0.3992	2370.5
60	0.2249	2894.1
70	0.1390	3417.1
80	0.0918	3839.7
90	0.0638	4362.1
100	0.0461	4884.3

由预测结果可知，油品泄漏事故发生后，非甲烷总烃扩散的最大落地浓度为 82.5013mg/m^3 ，出现在下风向约 229.1m 范围内，最近敏感点为寨上，距离项目较近，油品泄露时会对敏感点产生较大的影响。

4.2.1.1 火灾爆炸源项分析

燃烧、爆炸必须具备以下三个条件：①要有可燃物质；②要有助燃物质；③要有着火源。公司贮存的原料为成品油属于易燃物质。因此，发生火灾时其燃烧火焰高，火势蔓延迅速，直接对火源周围的人员、设备、建筑构成极大的威胁。

火灾风险对周围环境的主要危害包括以下几个方面：

A.热辐射：由于遇热挥发和易于流散，不但燃烧速度快、燃烧面积大，且放出大量的辐射热，危及火灾周围人员生命及毗邻建筑物和设备安全。

B.浓烟及有毒废气火灾时在放出大量辐射热的同时，还散发出大量浓烟，它是由燃烧物质释放出的高温蒸汽和毒气，被分解的未燃物质和被火焰加热而带入的上升气流中的空气和污染物质的混合物。它不但含有大量的热量，而且还含有

蒸汽、有毒气体和弥散的固体颗粒，对火场周围的人员生命安全和周围的大气环境质量造成污染和破坏。火灾伴生的废气由于成分复杂，因此不进行计算。

C.消防废水发生火灾事故后，灭火产生的消防废水含有危化品杂质，未燃烧或燃尽的危化品将随消防废水进入雨水管网，污染附近水体环境，同时消防废水进入废水收集系统，如直接流入周边水域，可能对海域水体造成影响。

D.危险废物：火灾发生后报废的设施、设备可能含有危险物质，均属于危险废物，若没有妥善收集处置泄漏，也将对外环境造成污染。

4.2.1.2 原辅料泄漏扩散源项分析

(1) 事故类型和事故原因

①事故类型

本项目可能发生的事故主要为汽油储罐破损，油品渗漏引起土壤及地下水的污染，输油管线发生意外事故或工人误操作时产生的泄漏以及由此引起的火灾及爆炸对人身安全及周围环境产生的危害。根据风险识别，本项目主要存在的事故类型有：

- a、储罐破损油品渗漏引起土壤及地下水的污染；
- b、储油区油品溢出或泄漏后遇明火发生火灾、爆炸事故；

②事故原因 本项目油罐可能发生溢出的原因如下：

- a、储罐计量仪表失灵，致使油罐加油过程中灌满溢出；
- b、在为储罐加油过程中，由于存在气障气阻，致使油类溢出；
- c、在加油过程中，由于接口不同，衔接不严密，致使油类溢出。

(2) 可能发生油罐泄漏的原因如下：

- ①由于年限较长，管道腐蚀，致使油类泄漏；
- ②在加油过程中，由于操作失误，致使油类泄漏；
- ③各个管道接口不严，跑、冒、滴、漏现象的发生。

(3) 可能发生爆炸事故的原因如下：

①由于加油作业人员操作不当，其他人员不能遵守加油站的相关规定，导致油品发生火灾或爆炸事故；

②由于跑、冒、滴、漏等造成加油站局部空气周围汽油密度较大，达到爆炸极限，遇火源可能产生的事故；

③由于避雷系统缺陷产生的雷击火花，造成油品发生火灾或爆炸事故。

经检索相关资料，根据我国不完全统计数据可知，暂存库泄漏事故发生概率在 1.2×10^{-6} 次/a 左右。类比相关仓储行业风险统计值为 8.3×10^{-5} 次/a，项目发生泄漏事故概率小于行业风险统计值，其风险水平是可以接受的，但将对人员、动植物造成较大的危害，对周边土壤环境、地表水及地下水环境造成较大的影响。

4.3 释放环境风险物质的扩散途径、涉及环境风险防控与应急措施、应急资源情况分析

4.3.1 扩散途径

储存区主要储存成品油，若发生成品油泄漏，泄漏物质直接流入雨水管网或地表土壤，有可能造成地表水环境、地下水环境及土壤环境污染；

当发生火灾时，成品油燃烧产生的有毒气体、烟尘等扩散，主要对人体及周边环境将造成一定影响；

发生火灾事故后，灭火将产生消防废水，该废水中可能含有成品油，含有未燃烧或未燃尽的杂质，若直接排入水体，经造成一定的环境影响，特别是危化品区域，为消防废水收集的重点区域。

4.3.2 泄漏应急措施及应急资源分析

对于危化品泄漏及泄漏引起的火灾、爆炸事件等应急措施参见《突发环境事件应急预案》中“应急措施”内容。

应急资源：公司现有应急物资、应急救援队伍；周边企业应急物资、救援队伍；当地消防队伍。

4.4 突发环境事件危害后果分析

由 4.2、4.3 可知，本公司突发环境事件主要为地表水环境污染、大气环境污染及土壤污染，若发生火灾及爆炸情况主要影响下风向区域范围内居民，由于公司成品油均为双层储罐储存，发生泄漏的可能性很小，储存量较少，且成品油设围堰等，对地下水及土壤影响较小；本项目主要废水为生活废水、地面清洗废水，地面冲洗废水经隔油沉淀池处理后与生活污水一同经一体化污水处理设施处理达标后，排入附近水沟。

5 现有环境风险防控和应急措施差距分析

5.1 现有环境风险管理制度差距分析

(1) 针对公司内环境风险单元，编制了《中国石化销售股份有限公司江西宜春铜鼓温泉加油站突发环境事件应急预案》，建立了环境风险防控和应急措施制度，明确了环境风险防控重点岗位的责任机构，该应急预案评审通过后备案。

(2) 针对重点风险源实行风险排查制度，对设备定期停产检修、维护，责任到人。

(3) 公司应急预案体系中，明确规定应急救援组织机构中技术组协助指挥部做好事件报警、通报及处置工作；事件处置组根据现场情况判断是否需要人员紧急疏散和抢救物资，如需紧急疏散须及时根据疏散救援路线图；并及时协助厂内员工和周围人员及居民的紧急疏散工作。

(4) 定期对职工开展环境风险和环境应急管理宣传和培训。在公司内张贴风险物质危险特性、急救措施等标识牌，定期组织员工进行专题培训。

通过现场踏勘及查阅公司资料，项目区在管理制度方面还存在一定的缺陷：

①未制定突发环境事件信息报告制度；

通过本次预案，企业应尽快补充突发环境事件应急物资；同时定期加强对公司员工进行环境应急预案的培训演练，制定突发环境事件演练计划。完善公司突发环境事件的应急响应机制，提高公司员工应对突发环境事件的能力。

5.2 已采取的环境风险防控与应急措施

5.2.1 公司现有的环境风险防控与应急措施见本报告 3.5 章节。

现有环境风险防控与应急措施的差距分析

5.2.2 公司现有环境风险防控与应急措施的差距分析见下表

本次评估从以下五个方面对现有环境风险防控与应急措施的完备性、可靠性和有效性进行分析论证，找出差距、问题，提出需要整改的项目内容。

表 5.2-1 企业现有风险防控措施差距分析表

	防控措施要求	现有企业防控措施	有效性分析
环境风险管理	企业是否建立环境风险防控管理制度，环境风险的重点点岗位的责任人或责任机构是否明确，定	①已初步建立环境风险防控和应急措施制度，如：《环境保护管理制度》、《环保设施岗位责	符合要求

	期巡检和维护责任是否明确	任制》等；②全厂设立安全生产领导小组；③各部门负责人每天对部门内的环境风险源的巡视不少于1次，若发现问题，应及时汇报、解决。④站区内油罐区等重点岗位均明确专人负责管理。⑤建立了生产设施台帐制度，对生产设施进行规范化管理，对各种安全设施设专人负责管理，定期检查和维护保养。	
	环评批复的各项环境风险防控措施要求是否严格执行	已按环评批复要求落实必要的环境风险防控和应急措施	符合要求
	环境应急预案及演练的制度是否已建立并良好执行	已制定突发环境事件演练计划，并执行演练计划，项目区内已开展职工开展过环境风险和应急管理宣传和培训	符合要求
	企业是否建立突发环境事件信息报告制度	未突发环境事件信息报告制度，并有效执行	不符合要求
监控预警措施	是否在每个废水、雨水等排放口对可能排出的污染物、泄漏物的按照物质特性、危害，设置监视、控制装置	①生活废水经过处理后，排入周边水沟 ②厂区设置雨污分流措施； ③企业共设置1个事故应急池 ④厂区雨水排放口设置应急阀门	符合要求
环境风险防范措施	是否采取防止事故排水、污染物等扩散、排出厂界的措施，包括截流措施、事故排水收集措施、消净下水系统防控措施、雨水系统防控措施、生产废水系统防控措施等	本公司已设置事故应急池等；公司无清净水产生；	符合要求
环境应急能力	是否按标准要求配备必要的环境应急物资和装备	公司按标准配备必要的环境应急物资和装备	符合要求
	是否已设置专职或兼职人员组成的应急救援队伍	已设置专职或兼职人员组成的应急救援队伍	符合要求
	外部救援机构均为政府职能部门或服务性机构，公司是否与有关部门签订应急救援协议或互救协议	公司与有关部门签订应急救援协议或互救协议	不符合要求

5.3 历史经验教训总结

- 1、对前文收集的企业突发环境事件案例进行分析、总结，案例中企业储罐

区火灾爆炸事故发生的主要原因有：高危操作单元监控措施不到位；使用违规、落后设备从事生产；员工违规违章操作。

2、本公司引以为戒、吸取历史经验教训，针对上述酿成事故的原因，采取了如下相应对策：

1) 对现有高危工段重点监控工艺参数，实施安全操作；

2) 公司均不使用国家工信部发布的《部分工业行业淘汰落后生产工艺装备和产品指导目录（2010年本）》范围内的生产装备。定期开展生产检修，采用检测仪探伤，发现问题及时修补，有必要时进行更换，保证设备满足负荷要求、安全生产。

3) 加强管理，定期开展员工培训，提高员工素质、增强操作技能；内部、外部培训后进行考试。对员工考核结果记录备案，考试通过即为合格。考试合格者才能使用，不合格者应继续补习，直到合格为止，做到上岗持证；为加强公司员工按章规范操作的主动性、自觉性，制定并落实内部奖惩措施。

4) 建议制定本项目环境风险防控和应急措施长期计划。如定期对职工开展环境风险和应急管理宣传和培训，向周边企业、村落提供本单位有关危险物质特性、应急措施、救援知识等。

5.4 需要整改的短期、中期和长期项目内容

本公司针对上述排查的每一项差距和隐患，根据其危害性、紧迫性和治理时间的长短，提出需要完成整改的期限，待完善后，建立完善的突发环境事件应急措施及规章制度。具体见表 5.4-1。

表 5.4-1 公司需要整改的短期、中期和长期项目内容

序号	存在问题及需要整改内容	整改期限
1	未制定突发环境事件信息报告制度	短期
2	公司暂未与有关部门签订应急救援协议或互救协议	短期

注：短期（3个月以内）、中期（3-6个月）和长期（6个月以上）

6 完善环境风险防控和应急措施的实施计划

对照表 5.4-1 公司需要整改的短期项目内容，制定本公司短期整改项目加强风险防控措施和应急管理目标、责任人及完成时限。

表 6-1 环境风险防控与应急措施短期整改目标及实施计划

序号	整改目标	完成时限	责任人
1	未制定突发环境事件信息报告制度	短期	文名志
2	公司暂未与有关部门签订应急救援协议或互救协议	短期	文名志

7 企业突发环境事件风险等级

7.1 风险源识别

风险识别范围包括生产过程所涉及的物质风险识别和生产设施风险识别。本次评价根据《危险化学品重大危险源辨识》（GB18218-2018）对生产过程所涉及物质风险和生产设施风险进行识别。

物质风险识别范围：主要原材料及辅助材料、燃料、中间产品、最终产品以及生产过程排放的“三废”污染物等。

生产设施风险识别范围：主要生产装置、贮运系统、公用工程系统、工程环保设施及辅助生产设施等。

7.1.1 物质风险识别

(1) 风险评价因子

本项目从原料、辅助原料、中间产物到产品的整个工艺过程中存在着易燃、易爆的物质，对生产工艺、设备有一定程度的要求。根据本项目物料贮存、输送和生产过程的工艺条件。

本项目按产品介质分析，确定本项目汽油、柴油、清罐废物为风险评价因子。

(3) 物料危险性识别

根据生产、加工、运输、使用或贮存中涉及的主要化学品，按照《建设项目环境风险评价导则》附录 A.1 中的表 1 进行物质危险性判定。

表 7.1-1 物质危险性标准

物质类别	等级	LD50(大鼠经口)(mg/kg)	LD50(大鼠经皮)(mg/kg)	LC50(小鼠吸入, 4 小时)(mg/L)
有毒物质	1	<5	<10	<0.1
	2	5<LD50<25	10<LD50<50	0.1<LC50<0.5
	3	25<LD50<200	50<LD50<400	0.5<LC50<2
易燃物质	1	可燃气体—在常压下以气态存在并与空气混合形成可燃混合物；其沸点（常压下）是 20℃ 或 20℃ 以下的物质		
	2	易燃液体—闪点低于 21℃，沸点高于 20℃ 的物质		
	3	可燃液体—闪点低于 55℃，压力下保持液态，在实际操作条件下（如高温高压）可以引起重大事故的物质		
爆炸性物质		在火焰影响下可以爆炸，或者对冲击、摩擦比硝基苯更为敏感的物质		

注：（1）符合有毒物质判定标准序号为 1、2 的物质，属于剧毒物质；符合有毒物质判定标准序号 3 的属于一般毒物。

(2) 凡符合易燃物质和爆炸性物质标准的物质，均视为火灾、爆炸危险物质。

(1) 主要危险化学品基本性质

本加油站涉及主要风险物质为汽油和柴油，根据《危险化学品目录》，柴油、汽油属于危险化学品，汽油和柴油的危险特性和理化性质等如表 7.1-2 和表 7.1-3 所示，危险化学品的具体风险分析见表 7.1-4。

表 7.1-2 汽油 MSDS 表

标识	英文名	gasoline	分子式	C ₅ H ₁₂ -C ₁₂ H ₂₆	分子量	114
	危险标记	7 (易燃液体)	UN 编号		1203	
	危险货物类别	3	CAS		86290-81-5	
理化性质	外观与性状	无色或淡黄色易挥发液体，具有特殊臭味。				
	分类	90 号、93 号和 97 号				
	熔点℃	<-60	相对密度 (空气=1)		3~4	
	沸点℃	45~220	相对密度		0.70~0.80	
	相对密度 (水=1)	0.70~0.79	闪点		<-18	
	饱和蒸汽压 KPa	40.5~91.2 (37.8℃)	极限爆炸		1.3~7.6% (体积比)	
	自燃温度	415~530℃	最大爆炸压力		0.813MPa	
	溶解性	不溶于水，易溶于苯、二硫化碳、醇、脂肪。				
	职业接触限值	中国 MAC: 300mg/m ³ (溶剂汽油)。				
侵入途径	吸入、食入、经皮吸收。					
危险	高度易燃，蒸气与空气能形成爆炸性混合物，遇明火、高热能引起燃烧爆炸。高速冲击、流动、激荡后可因产生静电火花放电引起燃烧爆炸。与氧化剂能发生强烈反应。其蒸气比空气重，能在较低处扩散到相当远的地方，遇明火会引着回燃，燃烧 (分解) 产物：一氧化碳、二氧化碳。					
呼吸系统防护	一般不需要特殊防护，高浓度接触时可佩戴自吸过滤式防毒面具 (半面罩)。眼睛防护：一般不需要特殊防护，高浓度接触是可戴化学安全防护眼镜。身体防护：穿防静电工作服。手防护：戴防苯耐油手套。其它：工作现场严禁吸烟。避免长期反复接触。					
主要用途	汽油主要用作汽油发动机的燃料，可用于橡胶、制鞋、印刷、制革、颜料等行业，也可用作机械零件的去污剂。					
健康危害	慢性中毒：对中枢神经系统有麻醉作用。轻度中毒症状有头晕、头痛、恶心、呕吐、步态不稳、共济失调。高浓度吸入出现中毒性脑病。极高浓度吸入引起意识突然丧失、反射性呼吸停止。可伴有中毒性周围神经病及化学性肺炎。部分患者出现中毒性精神病。液体吸入呼吸道可引起吸入性肺炎。溅入眼内可致角膜溃疡、穿孔，甚至失明。皮肤接触致急性接触性皮炎，甚至灼伤。吞咽引起急性胃肠炎，重者出现类似急性吸入中毒症状，并可引起肝、肾损害。慢性中毒：神经衰弱综合征、植物神经功能症状类似精神分裂症。皮肤损害。					

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：泡沫、干粉、二氧化碳。用水灭火无效。
急救措施	吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅，如呼吸困难给氧，如呼吸停止，立即进行人工呼吸，就医。 食入：给饮牛奶或用植物油洗胃和灌肠，就医。 皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤，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。
储运	存储要保持容器密封，要有防火、防爆技术措施，禁止使用易产生火花的机械设备和工具。灌装时应注意流速（不超过 3m/s），且有接地装置，防止静电积聚。

表 7.1-3 柴油 MSDS 表

标识	英文名	Diesel oil	分子式	——	分子量	——
	危险标记	——	UN 编号		——	
	危险货物类别	——	CAS		——	
理化性质	外观与性状	稍有粘性的棕色液体				
	分类	——				
	熔点℃	<-18	相对密度（空气=1）		4	
	沸点℃	282~338	相对密度		——	
	相对密度（水=1）	0.87~0.90	闪点		55℃	
	饱和蒸汽压 KPa	/	极限爆炸		0.7~5.0%（体积比）	
	自燃温度	257℃	最大爆炸压力		——	
	溶解性	稳定				
	职业接触限值	未制定标准				
	侵入途径	吸入、食入、经皮吸收				
	毒性	具有刺激作用				
	禁忌物	强氧化剂、卤素				
危险性	遇明火、高热与氧化剂接触，有引起燃烧爆炸的危险，若遇高热，容器内压增大，有开裂和爆炸的危险。					
呼吸系统防护	一般不需要特殊防护，但建议特殊情况下，佩带供气式呼吸器。					
主要用途	用作柴油发动机的燃料。					
健康危害	皮肤接触可为主要吸收途径，可致急性肾脏损害。柴油可引起接触性皮炎、油性痤疮。吸入其雾滴或液体呛入可引起吸入性肺炎，能经胎盘进入胎儿血中，柴油废气可引起眼、鼻刺激症状，头晕及头痛。					
灭火方法	雾状水、泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。 注意事项：消防人员须佩戴防毒面具、穿全身消防服，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产生声音，必须马上撤离。					

急救措施	吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅，如呼吸困难给氧，如呼吸停止，立即进行人工呼吸，就医。 食入：尽快彻底洗胃，就医。 皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤，就医。 眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水冲洗，就医。
储运	存储要保持容器密封，要有防火、防爆技术措施，禁止使用易产生火花的机械设备和工具。灌装时应注意流速（不超过 3m/s），且有接地装置，防止静电积聚。

表 7.1-4 危险化学品风险分析表

序号	危险物质	危险源（存在部位）	事故类型	环境污染类型
1	汽油	卸油区、油罐区、加油区、管路和阀门	火灾、爆炸、泄漏	大气环境、水环境、土壤环境
2	柴油	卸油区、油罐区、加油区、管路和阀门	火灾、爆炸、泄漏	大气环境、水环境、土壤环境

7.1.2 单元或设备危险性识别

根据企业实际生产、使用、贮存危险化学品的危险特性、突发环境事件可能引起环境污染及人体危害的程度、消除危害后果的难易程度，确定企业突发环境事件环境风险单元包括卸油区、油罐区、加油区、危废间。

表 7.1-5 环境风险目标一览表

序号	目标名称	危险物质	目标危险性
1	卸油区	汽油、柴油	泄漏、火灾、爆炸
2	加油区	汽油、柴油	泄漏、火灾、爆炸
3	油罐区	汽油、柴油	泄漏、火灾、爆炸
4	危废间	清罐废物	泄露

7.2 环境风险源

按照《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ/T169-2018）附录 A.1、《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ941-2018）附录 A，结合各种物质的理化性质及毒理毒性，可识别出江西高速石化上栗东服务区南加油站的环境风险物质。

经调查，本项目涉及危险物质数量、分布情况等情况见表 7.2-1。

表 7.2-1 项目涉及危险物质数量、分布情况

序号	危险物质名称	CAS 号	分布情况	最大储存量 (t)	存储方式
1	汽油	/	油罐	41.04	罐装
2	柴油	/	油罐	47.52	罐装
3	清罐废物	/	危废间	0.1	桶装

经分析，风险类型根据有毒有害物质放散起因，分为火灾、爆炸和泄漏三种

类型，公司可能的环境风险源及环境风险为：

（1）卸油区、油罐区、加油区、站房等的火灾、爆炸事故、油气回收设备非正常运行引发的次生/衍生的突发环境事故。

（2）油气回收设备非正常运行引发的次生/衍生的突发环境事故。

（3）环保设施：环保设施在非正常工况或事故状态下排放污染物，直接污染环境。

（4）运输、装卸过程：危险品和危险废物在厂内运输、装卸过程中因事故原因进入外界环境。

7.3 环境风险评价

环境风险潜势初判是根据风险调查,分析建设项目物质及工艺系统危险性和环境敏感性,进行风险潜势的判断,确定项目风险评价等级。

(1) 环境风险潜势划分

建设项目环境风险潜势划分为 I、II、III、IV、IV⁺级。根据建设项目涉及的物质和工艺系统的危险性及其所在地的环境敏感程度,结合事故情形下环境影响途径,对建设项目潜在环境危害程度进行概化分析,按照表 7.3-1 确定环境风险潜势。

表 7.3-1 环境风险潜势判定表

环境敏感程度 (E)	危险物质及工艺系统危险性 (P)			
	极高危害 (P1)	高度危害 (P2)	中度危害 (P3)	轻度危害 (P4)
环境高度敏感区 (E1)	IV ⁺	IV	III	III
环境中度敏感区 (E2)	IV	III	III	II
环境低度敏感区 (E3)	III	III	II	I
注: IV ⁺ 为极高环境风险。				

(2) 危险物质及工艺系统危险性 (P)

计算所涉及的每种危险物质在厂界内的最大存在总量与其在《危险化学品重大危险源辨识》中对应临界量的比值 Q。在不同厂区的同一种物质,按其在厂界内的最大存在总量计算。对于长输管线项目,按照两个截断阀室之间管段危险物质最大存在总量计算。

当只涉及一种危险物质时,计算该物质的总量与其临界量比值,即为 Q;

当存在多种危险物质时,则按下式计算物质总量与其临界量比值 (Q):

$$Q = \frac{q_1}{Q_1} + \frac{q_2}{Q_2} + \dots + \frac{q_n}{Q_n}$$

式中: q₁, q₂, ..., q_n——每种危险物质的最大存在总量, t;

Q₁, Q₂, ..., Q_n——每种危险物质的临界量, t。

当 Q<1 时,该项目环境风险潜势为 I,当 Q=1 时,将 Q 值划分为: (1) 1≤Q<10; (2) 10≤Q<100; (3) Q>100。

本项目 Q 值计算表 7.3-2。

表 7.3-2 项目 Q 值计算表

序号	危险物质名称	CAS 号	分布情况	最大存在总量 qn/t	临界量 Qn/t	该种危险物质 Q 值
1	汽油	/	油罐	41.04	2500	0.016416
2	柴油	/	油罐	47.52	2500	0.019008
3	清罐废物	/	危废间	0.1	2500	0.00004
Q 总计						0.035464

因此，即 $Q < 1$ ，不构成重大危险源，该项目涉水环境风险潜势为 I，因此可开展简单分析。

企业环境风险等级为一般环境风险，企业突发环境事件环境风险等级可表示为一般（一般-大气（Q0）+一般-水（Q0））。

第三部分 现有应急资源调查报告

1 调查概要

1.1 调查背景

在任何生产活动中都有可能发生突发环境事件，尤其是随着现代企业的发展，生产过程中存在的危险物质的储存和污染物的排放，一旦发生重大事件，往往造成惨重的生命、财产损失和环境破坏，由于自然或人为、技术等原因，当事件或灾害不可能完全避免的时候，建立重大事件环境应急救援体系，组织及时有效的应急救援行动，已成为抵御事件风险或控制灾害蔓延、降低危害后果的关键甚至是唯一手段。

为了使加油站在突发环境事件发生后能迅速、有序、有效的开展应急救援、处置行动，控制和阻止污染物向周边环境扩散，最大可能的避免对环境所造成的污染冲击，预防和减少突发环境事件的发生，控制、减少和消除突发环境事件引起的环境危害、社会危害，规范突发环境事件应对活动，保护人民财产的安全，环境安全和社会秩序，在突发环境事件应急处置的基础上，根据《环境应急资源调查指南（试行）》，收集和掌握加油站第一时间可以调用的环境应急资源状况，建立健全重点环境应急资源信息库，加强环境应急资源储备管理，促进环境应急预案质量和环境应急能力提升，以应对站区所发生的突发环境事件的应急处置，特编本调查报告。

1.2 调查主体和调查对象

1.2.1 调查主体

中国石化销售股份有限公司江西宜春铜鼓温泉加油站。

1.2.2 调查对象

中国石化销售股份有限公司江西宜春铜鼓温泉加油站发生或可能发生突发环境事件时，第一时间可以调用的环境应急资源情况，包括可以直接使用或可以协调使用的环境应急资源，以及环境应急资源的管理、维护、获得方式与保存时限等。

1.3 调查信息

本次应急物资调查开始于 2023 年 10 月 22 日，结束于 2022 年 10 月 23 日，共计 2 天。

2 调查过程及数据核实

2.1 调查过程

中国石化销售股份有限公司江西宜春铜鼓温泉加油站组织了专人对公司内应急物资进行统计，统计内容为：发生或可能发生突发环境事件时，第一时间可以调用的环境应急资源情况，包括可以直接使用或可以协调使用的环境应急资源，以及环境应急资源的管理、维护、获得方式与保存时限等。

2023年10月22日，应急资源调查启动，此次调查选定一名负责人，按照员工的不同分工以及应急物资的位置进行分组。

2.2 数据核实

应急物资种类及数量等信息首先由各应急物资对应的负责人进行统计，之后形成汇总。应急资源调查负责人依据汇总后的应急物资清单对中国石化销售股份有限公司江西宜春铜鼓温泉加油站内的应急物资进行核实。在环境应急资源调查中应遵循客观、专业、可靠的原则。“客观”是指针对已经储备的资源 and 已经掌握的资源信息进行调查。

“专业”是指重点针对环境应急时的专用资源进行调查。“可靠”是指调查过程科学、调查结论可信、资源调集可保障。

2.3 数据采集

2.3.1 内部人力资源调查数据

人力资源的合理配置是突发环境事件应急管理体系的重要环节之一，在“人、财、物”三大资源中，人力资源为首。本报告从人员方面评价应急资源配置现状，为企业合理引进人才提供参考依据。

2.3.2 环境应急组织机构体系

企业已组建“应急指挥中心”，在企业应急指挥小组的统一领导下，编为通讯警戒组、抢险救灾组、保障善后组八个行动小组，应急救援工作组成员由部门负责人、财务总监、班组长、车间主管、骨干员工以及经常使用危险原料的操作工组成，应急指挥部定期召开会议，实施培训和演练，建立规范的制度、程序等。

公司应急救援组织机构图见下图。

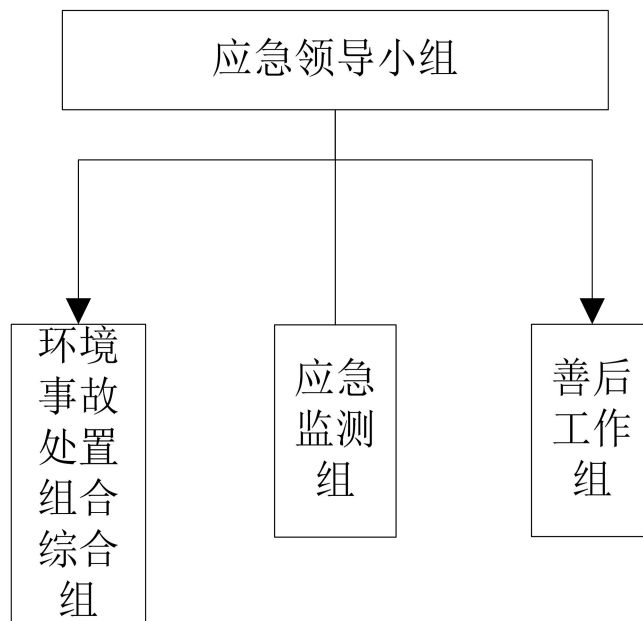


图 2.3-1 组织机构示意图

公司应急指挥部应服从政府相关部门的应急指挥。政府应急部门及环保部门介入后，公司总指挥接受政府部门指挥，并带领公司内部应急救援队伍，协调、配合处置、参与应急保障等工作任务。

公司和个人应当积极配合、支持突发环境事件应急处理管理部门开展现场调查处理、采样、监测、技术分析、评估以及突发事件应急处理技术指导等工作，不得以任何理由拒绝和妨碍工作开展。

2.3.2.1 环境应急组织机构职责

（一）应急指挥中心

（1）应急指挥中心负责公司“突发环境事件应急预案”的制定、修改；组建污染事件应急专业队伍，组织实施和演练；检查监督好一般污染事件的预防措施和应急处置的各项准备工作。

（2）分析判断污染事件、事件或受污染的影响区域、污染危害程度。

（3）决定启动环境应急预案，组织、指挥、协调组织进行应急处置行动。

（4）报告上级机关，与地方政府应急反应组织或机构进行联系，通报事件、污染事件或污染影响范围的情况。

（5）根据事态发展，决定请求外部救援。

（6）监察应急操作人员的行动，保证现场抢救和现场外其他人员安全。

（7）决定污染事件处置人员、员工及其他人员从事件区域撤离，决定请求

地方政府组织周边群众从事件受影响区域撤离。

(8) 宣布应急恢复、应急终止。

(9) 决定公司污染事件应急处置演练，监督各部门污染事件应急演练。

(二) 总指挥职责

(1) 贯彻执行国家、当地政府、上级有关部门关于环境安全的方针、政策及规定；组织制定突发环境事件应急预案；

(2) 组建突发环境事件应急救援队伍；

(3) 负责掌握意外灾害状况，根据灾情的发展，确定现场指挥人员，推动应急机构工作的发挥；

(4) 视灾害状况和可能演化的趋势，判定是否需要外部救援或支援，接受上级应急指挥机构的指令和调动，协助事件的处理；

(5) 批准本预案的启动与终止；

(6) 配合有关部门对环境进行修复、事件调查、经验教训总结；

(7) 负责组织应急预案评审、审批与更新。

(8) 视灾害状况和可能演化的趋势，判定是否需要外部救援或资源，接受上级应急救援指挥机构的指令和调动，协助事件的处理；若突发环境事件上升至社会级及以上（例如政府及其有关部门介入后），环境应急指挥权应移交上级部门并调整企业内部应急体系。

(三) 副总指挥职责

协调总指挥组织或根据总指挥授权，指挥完成应急行动；向总指挥提出应采取的减轻事故后果的应急程序和行动建议；负责协调、组织应急行动所需人员、队伍和物资、设备调运等；总指挥不在的情况下兼任临时总指挥；负责事故上报等相关审批工作；负责与周边企业和上级领导部门协调沟通，必要时征求周边企业或向上级部门寻求救援支持。

(四) 环境事故处置组合综合组职责

1) 熟悉加油站所属单位地形、地貌及各类设备的特性，以及油品的理化性质。

2) 熟悉各种灭火器材、堵漏设施的用途、操作方法、存放地点及使用范围。

3) 了解各种环境事故处置的方法、路线和抢修工具、器械、配件的存放地

点等。

4) 当事故发生时, 按照事故应急处置方法, 采取相应措施, 进行堵漏、油品回收等; 随时监控气体的扩散情况, 控制各种火源; 向到场的消防队人员介绍事故情况。

5) 负责现场治安、警戒、交通管制、指挥相关人员疏散, 负责疏散人员安置工作。

6) 事故发生时, 立即在事故现场设立警戒线, 维护现场交通秩序, 保障站区内外道路畅通。保护事故现场, 禁止无关人员进入事故现场。

7) 负责组织事故和受波及区域的员工(或群众)疏散和清点人数, 报告应急领导小组。

8) 负责同宜春市公安局等部门联系工作。

(五) 善后工作组职责

1) 负责现场恢复工作, 在应急领导小组确定现场已无人身危险的情况下, 组织抢修人员对现场其他危险设施、损坏设备进行排险抢险或抢修, 尽快恢复正常运行。

2) 负责组织对事故应急处置过程中产生的危险废弃物按规定进行处置, 对突发环境事件引起的次生环境污染事故(对受污染的土壤)进行环境修复处置工作。

(1) 内部通讯联络方式

公司内部应急救援相关部门电话

1) 站长电话: 黄昌兰 15297951079。

2) 公司领导及相关人员联系电话内部报警电话见表 2.3-1。

表 2.3-1 中国石化销售股份有限公司江西宜春铜鼓温泉加油站内部联系电话表

序号	姓名	应急小组职务	职务	电话
1	文名志	总指挥	经理	13807956721
2	王亮	副总指挥	副经理	13767530562
3	黄昌兰	环境事故处置组 合综合组组长	站长	15297951079
4	王燕辉	环境事故处置组 合综合组组员	员工	15350058804

5	邱萍	环境事故处置综合综合组组长	员工	13755899880
6	王燕辉	善后工作组组长	员工	15350058804
7	黄昌兰	环境事故处置综合综合组组长	站长	15297951079
8	邱萍	善后工作组组员	员工	13755899880

(2) 外部联络方式

中国石化销售股份有限公司江西宜春铜鼓温泉加油站外部报警见表 2.3-2。

表 2.3-2 中国石化销售股份有限公司江西宜春铜鼓温泉加油站外部电话表

单位	地址	联系人	联系电话
政府及上级有关部门			
宜春市铜鼓生态环境局	铜鼓县城南西路 177 号	办公室	0795-8716970
宜春市生态环境局	府前路	办公室	0795-3998865
江西省宜春生态环境监测中心	宜阳大道 36 号	办公室	0795-3998059
宜春市公安局	宜阳大道 18 号	办公室	0795-3292024
铜鼓县公安局	江西省宜春市铜鼓县永宁镇城南西路 288 号	办公室	0795-8713383
铜鼓县交警大队	宜春市铜鼓县定江西路 186 号	办公室	0795-8724567
		交通运输事故	122
宜春市气象局	宜春大道 361 号	办公室	0795-3223163
铜鼓县消防救援大队	江西省宜春市铜鼓县城南西路 168 号	办公室	0795-7178139
		/	119
铜鼓县应急管理局	江西省宜春市铜鼓县定江东路 659 号	办公室	0795-8713307
相关医疗机构			
宜春市人民医院	袁州区锦绣大道 1061 号	医务办	0795-32231281
		急救	120
铜鼓县人民医院	江西省铜鼓县城永宁镇定江东路 528 号	/	13870542303
告知周边企业居民联系电话			
铜鼓县程达汽车检测有限公司	铜鼓县温泉集镇原毛竹林场	/	13507092854
温泉镇人民政府	铜鼓县温泉中路 81 号	办公室	0795-8684300
应急咨询			
国家危险化学品应	山东青岛	办公室	0532-83889090

急咨询服务机构			0532-83889191
国家中毒控制中心	北京	办公室	010-83132345 010-63131122

2.3.3 应急资源调查

2.3.3.1 内部应急资源调查

中国石化销售股份有限公司江西宜春铜鼓温泉加油站内部应急资源主要储存于油罐区、消防站及主要风险单元附近，具体应急资源详见下表。

表 2.3-3 内部环境应急资源汇总表

调查人及联系方式：黄昌兰 15297951079

审核人及联系方式：文名志 13807956721

企业基本信息					
单位名称	中国石化销售股份有限公司江西宜春铜鼓温泉加油站				
物资库位置	厂区内		经纬度	E114°21'16.349"， W28°31'53.721"	
调查人	姓名	黄昌兰	审核人	姓名	文名志
	联系方式	15297951079		联系方式	13807956721
环境应急资源信息					
序号	名称	数量	存放位置	负责人	
1	MFT-35 干粉灭火器	1 台	油罐区	黄昌兰 15297951079	
2	MFZ4 型干粉灭火器	9 只	油罐区、加油岛		
3	灭火毯	5 床	加油区、油罐区		
4	消防水桶	2 只	密闭卸油点旁		
5	消防砂铲	4 把	密闭卸油点旁		
6	2m ³ 消防砂池	1 个	密闭卸油点旁		
7	二氧化碳灭火器	4 台	发配电室、营业室、办公室		
8	雨衣	1 套	微型消防站		
9	雨鞋	1 套	微型消防站		
10	吸油毯	2 套	微型消防站		
11	编织袋	10 包	微型消防站		
12	安全帽	1 个	微型消防站		
13	反光雨衣	1 套	微型消防站		
14	消防钩	1 套	密闭卸油点旁		
15	防毒面具	1 个	微型消防站		

2.3.2.2 外部应急资源调查

本公司发生环境突发事故后，若发生人员受伤需进行救治的情况，可由医疗救护组进行现场简单救护后，送往铜鼓县人民医院或就近医疗单位救治。在发生紧急情况，需要医疗救助，可在 30 分钟内将伤员送往该医院进行紧急救护。

医院救护车配置氧气瓶、便携式内、外科用急救箱、便携式心电监护除颤仪、呼吸机、可折叠式推床各一套以及外科器具、夹板和急救药品等。

当事件扩大需要外部力量救援时，可向中国石化销售股份有限公司江西宜春铜鼓温泉加油站周边企业请求协调应急救援人力、装备等资源。

2.4 调查信息分析

2.4.1 应急资源满足性分析

(1) 中国石化销售股份有限公司江西宜春铜鼓温泉加油站已成立了由工作人员组成的内部应急救援队伍，充分利用了公司内部的人力资源，但目前未制定职工环境风险和应急宣传、培训制度，也未制订突发环境事件应急预案演练计划。厂区内救援队伍在通过加强对职工环境风险和应急宣传、培训及演练后，才可满足应急的需求。

(2) 中国石化销售股份有限公司江西宜春铜鼓温泉加油站外部救援机构为政府职能部门及周边企业，一旦发生突发环境事件，通过信息传递需要实施外部救援时，相关部门及单位本着“以人为本，快速响应”的原则，能迅速对本企业进行应急救援。

(3) 中国石化销售股份有限公司江西宜春铜鼓温泉加油站现有的应急资源见表 2.3-3，一旦发生突发环境事件时可从公司调用应急物资，公司应急物资基本满足中国石化销售股份有限公司江西宜春铜鼓温泉加油站突发环境事件应急处置需求。

2.4.2 应急资源差距分析

根据上述对应急资源满足性分析的结果来看，中国石化销售股份有限公司江西宜春铜鼓温泉加油站内部虽然配备有一定的应急人力、物力及财力资源，但现有的应急资源还不能满足应急的需求：

(1) 在应急人力资源方面，目前中国石化销售股份有限公司江西宜春铜鼓

温泉加油站内部虽成立了内部应急救援队伍，但现有的应急救援队伍缺乏相应的应急配置和实战演练。因此当发生事件后，不能较好的开展应急救援工作。

(2) 在应急物资方面，目前公司已配备了相应的安全防护、火灾处置、泄漏处置、污染源切断、污染物收集、维修等应急物资，一旦发生突发环境事件时可从公司调用应急物资，但公司还应进行适当采购完善应急物资储备，及时对配备的物资进行补充、维修和更换。

(3) 在应急资金方面，中国石化销售股份有限公司江西宜春铜鼓温泉加油站还未建立专项应急资金库，事件应急事前、事中、事后的资金难以得到保障。

2.4.3 应急资源完善措施

(1) 制定职工环境风险和环境应急管理宣传和培训制度，制订突发环境事件应急预案演练计划，加强对职工环境风险和环境应急管理宣传、培训及演练，强化职工的应急能力。

(2) 根据物资调查统计，中国石化销售股份有限公司江西宜春铜鼓温泉加油站应急物资相对健全。

(3) 建立突发环境污染事件应急专项资金库。根据中国石化销售股份有限公司江西宜春铜鼓温泉加油站目前的实际情况，在完善本报告所提出的应急物资及应急设施的储备后，每年投资约 13-15 万元，作为日后应急物资的更新储备、应急预案的演练、突发环境事件抢险救援使用；同时中国石化销售股份有限公司江西宜春铜鼓温泉加油站应预留固定的资金 15 万元，作为事件应急事中、事后使用，保障应急事件的救援工作能正常开展。

2.5 调查报告编制

中国石化销售股份有限公司江西宜春铜鼓温泉加油站成立了应急预案编制小组，根据应急资源调查实际情况编制形成应急资源调查报告。

3 调查结果与结论

人力：中国石化销售股份有限公司江西宜春铜鼓温泉加油站成立了由工作人员组成的内部应急救援队伍，后续通过加强对职工环境风险和环境应急管理宣传、培训及演练后，可满足应急的需求。

财力：中国石化销售股份有限公司江西宜春铜鼓温泉加油站目前已建立应急

资金库，能保障突发环境事件发生时应急抢险救援工作。

物力：公司内部均配备了相应的应急物资，基本满足突发环境事件应急需求，但公司内部应急物资还应完善，且每年进行维护、更换和补充相应的应急物资。中国石化销售股份有限公司江西宜春铜鼓温泉加油站应加强风险源的控制，在今后的建设中继续完善项目区应急物资和应急队伍建设，防微杜渐，未雨绸缪，降低环境风险，提高应对各类突发环境事件的救援抢险能力。

附表一：应急救援电话联系表

内部联系电话表

序号	姓名	应急小组职务	职务	电话
1	黄昌兰	总指挥	负责人	15297951079
2	王燕辉	副总指挥	管理员	15350058804
3	邱萍	环境事故处置组 综合组组长	班组长	13755899880
4	黄昌兰	环境事故处置组 综合组组员	班组长	15297951079
5	王燕辉	环境事故处置组 综合组组员	加油员	15350058804
6	邱萍	环境事故处置组 综合组组员	加油员	13755899880
7	黄昌兰	善后工作组组长	班组长	15297951079
8	王燕辉	善后工作组组员	加油员	15350058804
9	邱萍	善后工作组组员	加油员	13755899880
10	王燕辉	善后工作组组员	加油员	15350058804

(2) 外部联络方式

外部电话表

单位	地址	联系人	联系电话
政府及上级有关部门			
宜春市铜鼓生态环境局	铜鼓县城南西路 177 号	办公室	0795-8716970
宜春市生态环境局	府前路	办公室	0795-3998865
江西省宜春生态环境监测中心	宜阳大道 36 号	办公室	0795-3998059
宜春市公安局	宜阳大道 18 号	办公室	0795-3292024
铜鼓县公安局	江西省宜春市铜鼓县 永宁镇城南西路 288 号	办公室	0795-8713383
铜鼓县交警大队	宜春市铜鼓县定江西 路 186 号	办公室	0795-8724567
		交通运输事故	122
宜春市气象局	宜春大道 361 号	办公室	0795-3223163
铜鼓县消防救援大队	江西省宜春市铜鼓县 城南西路 168 号	办公室	0795-7178139
		/	119

中国石化销售股份有限公司江西宜春铜鼓温泉加油站突发环境事件应急预案

铜鼓县应急管理局	江西省宜春市铜鼓县 定江东路 659 号	办公室	0795-8713307
相关医疗机构			
宜春市人民医院	袁州区锦绣大道 1061 号	医务办	0795-32231281
		急救	120
铜鼓县人民医院	江西省铜鼓县城永宁 镇定江东路 528 号	/	13870542303
告知周边企业居民联系电话			
铜鼓县程达汽车检测 有限公司	铜鼓县温泉集镇原毛 竹林场	/	13507092854
温泉镇人民政府	铜鼓县温泉中路 81 号	办公室	0795-8684300
应急咨询			
国家危险化学品应 急咨询服务机构	山东青岛	办公室	0532-83889090 0532-83889191
国家中毒控制中心	北京	办公室	010-83132345 010-63131122

附表二：突发环境事件应急救援物资清单

现有物资情况表

序号	名称	数量	存放位置
1	MFT-35 干粉灭火器	1 台	油罐区
2	MFZ4 型干粉灭火器	9 只	油罐区、加油岛
3	灭火毯	5 床	加油区、油罐区
4	消防水桶	2 只	密闭卸油点旁
5	消防砂铲	4 把	密闭卸油点旁
6	2m ³ 消防砂池	1 个	密闭卸油点旁
7	二氧化碳灭火器	4 台	发配电室、营业室、办公室
8	雨衣	1 套	微型消防站
9	雨鞋	1 套	微型消防站
10	吸油毯	2 套	微型消防站
11	编织袋	10 包	微型消防站
12	安全帽	1 个	微型消防站
13	反光雨衣	1 套	微型消防站
14	消防钩	1 套	密闭卸油点旁
15	防毒面具	1 个	微型消防站

注：根据现有物资情况，还需补充吸油棉。

附表三：规范化格式文本

(1) 应急启动令

应急预案启动令

签发人		签发时间	年 月 日 时 分
传令人		传令时间	年 月 日 时 分
命令内容：			
受令单位： 受令人： 时间：			
备注：			

(3) 突发环境事件应急信息登记表

突发环境事件应急信息登记表

信息接受					
事故名称		发生时间		事故单位	
事故类型		发生地点		警报人	
事故简况				接警人	
				事故信息报送方式	
事故初步原因分析			已采取的救援措施		
是否有人人员伤亡		伤亡情况			
信息处理和上报					
信息报送领导		报告时间	报告方式		
报告内容					
领导指示					
事故处理					
是否启动预案		预案相应级别		是否对外求援	
参与救援部门					
动用应急救援物资					
主要应急措施					
应急结果				填表人	

(4) 突发环境事件应急演练记录表

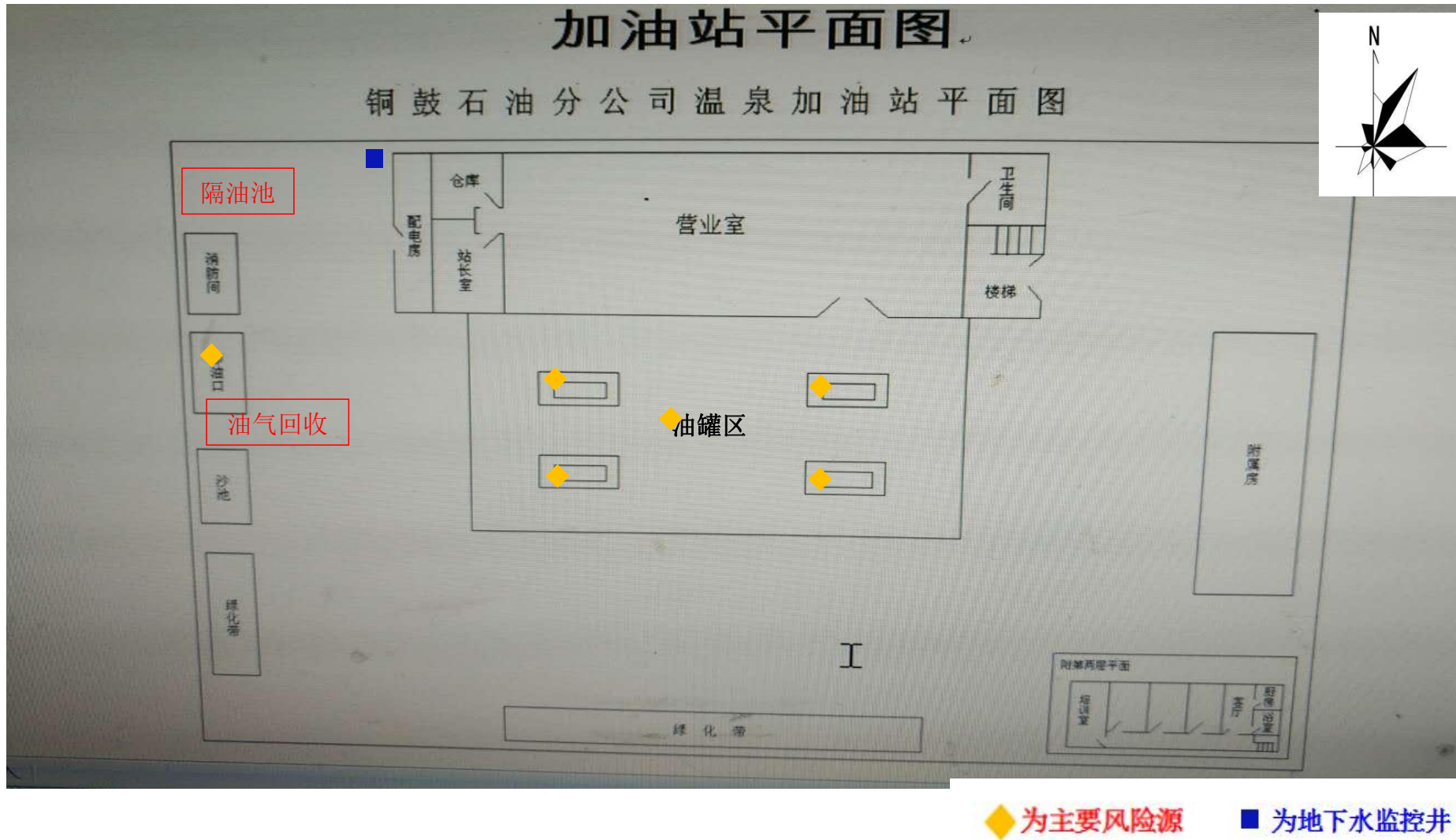
突发环境事件应急演练记录表

序号	演练时间	演练地点	演练科目	参演单位	备注

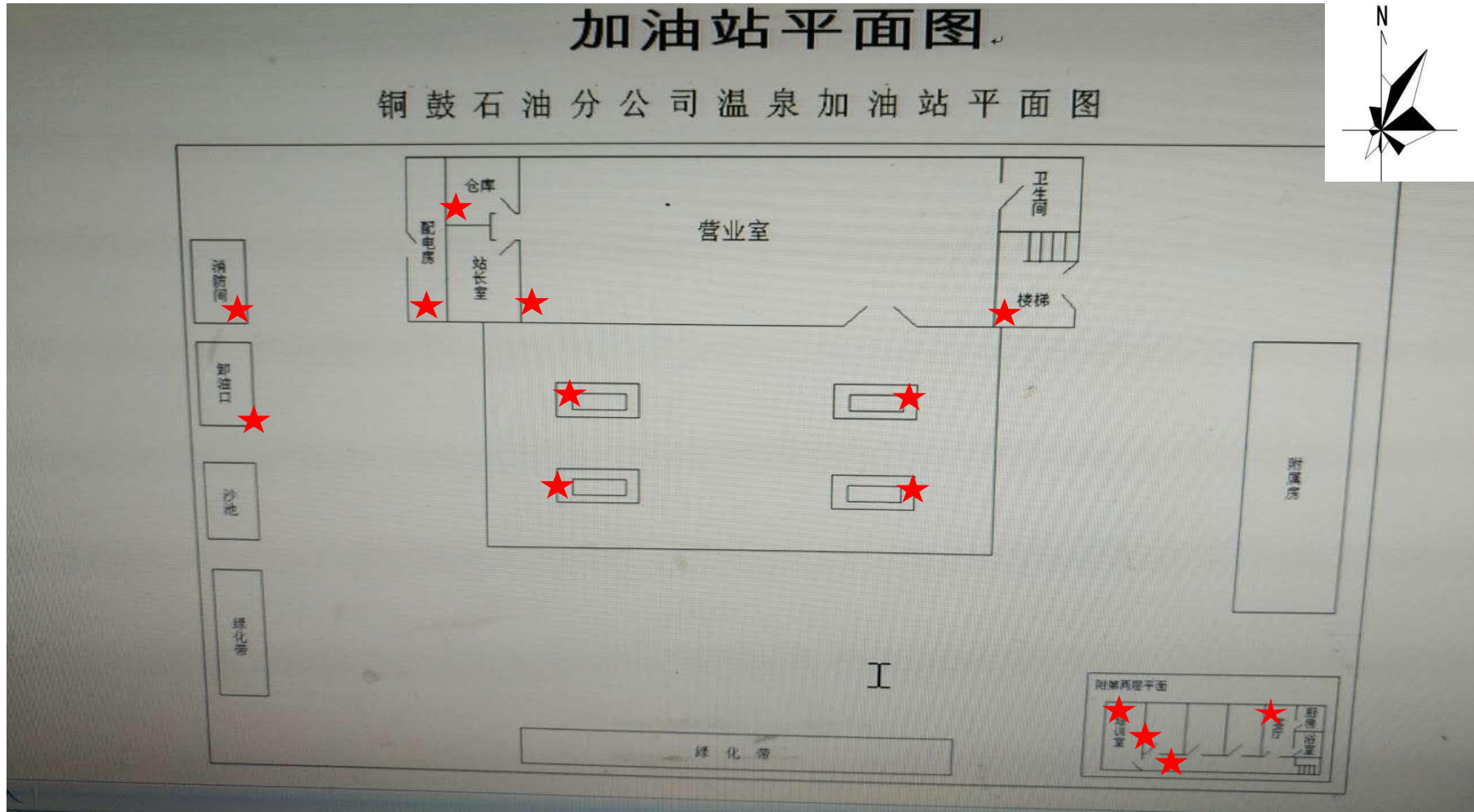
附图一 地理位置图



附图二 总平面布置图

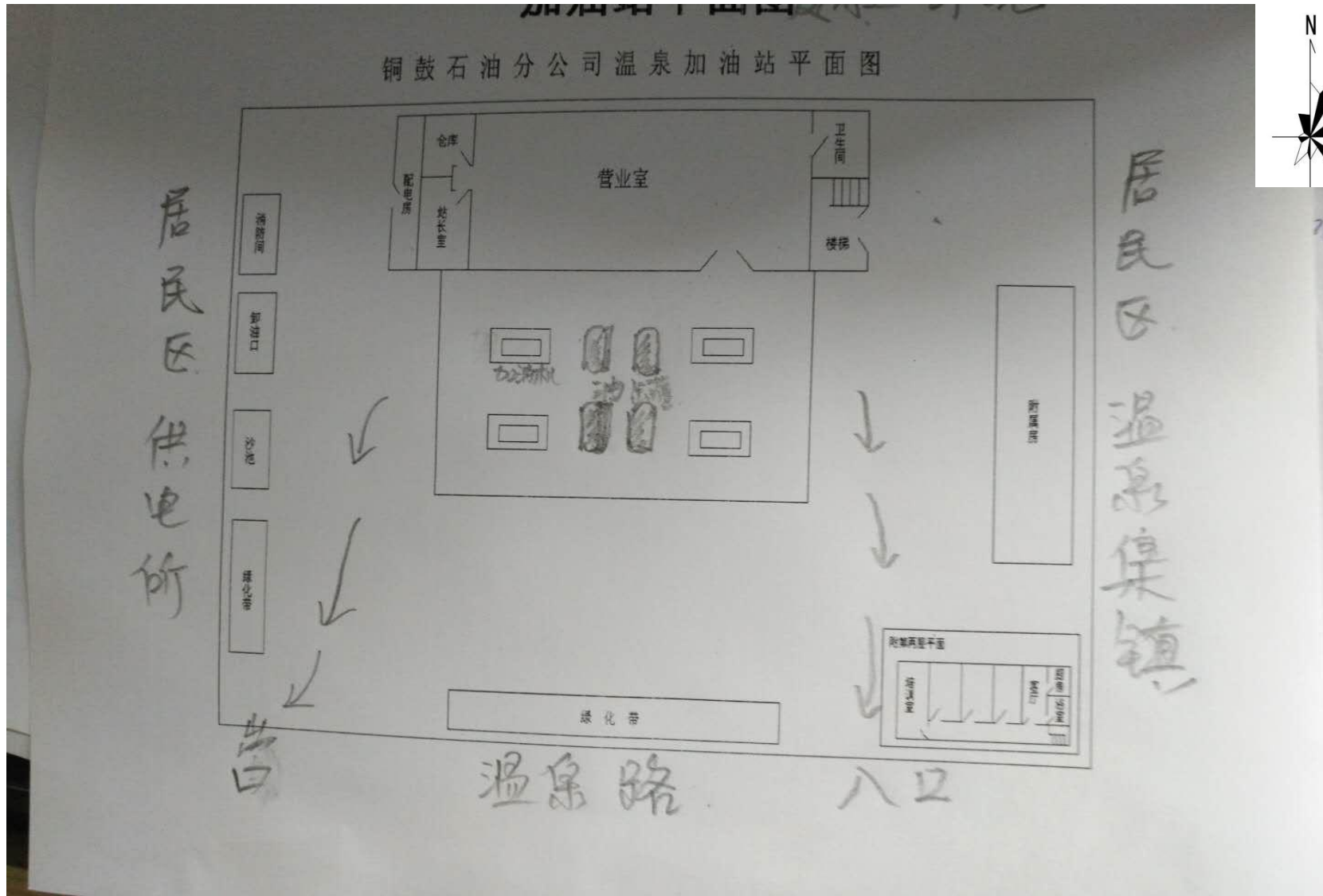


附图三 应急资源分布图



★ 为应急物资位置

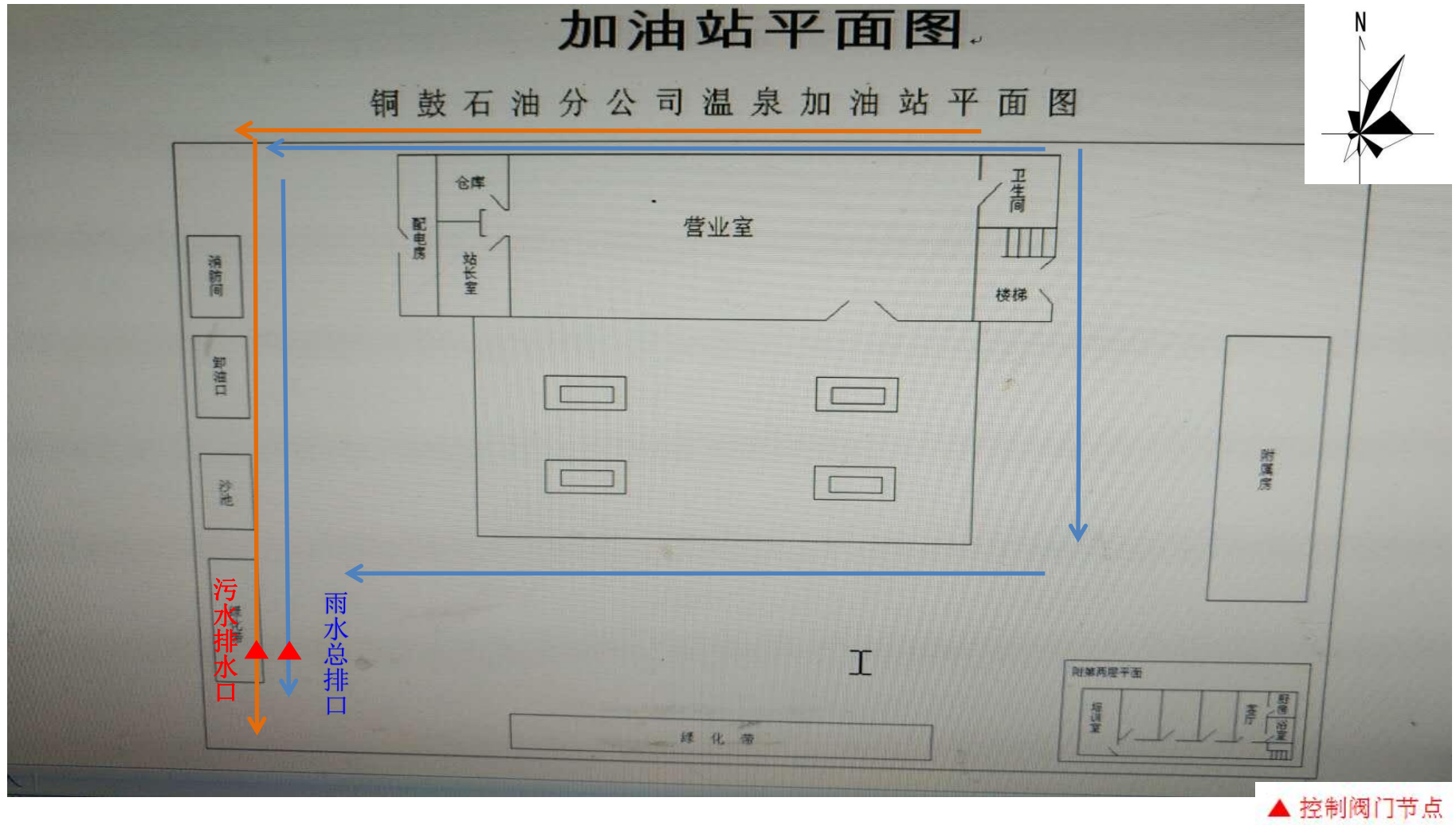
附图四 人员撤离路线图



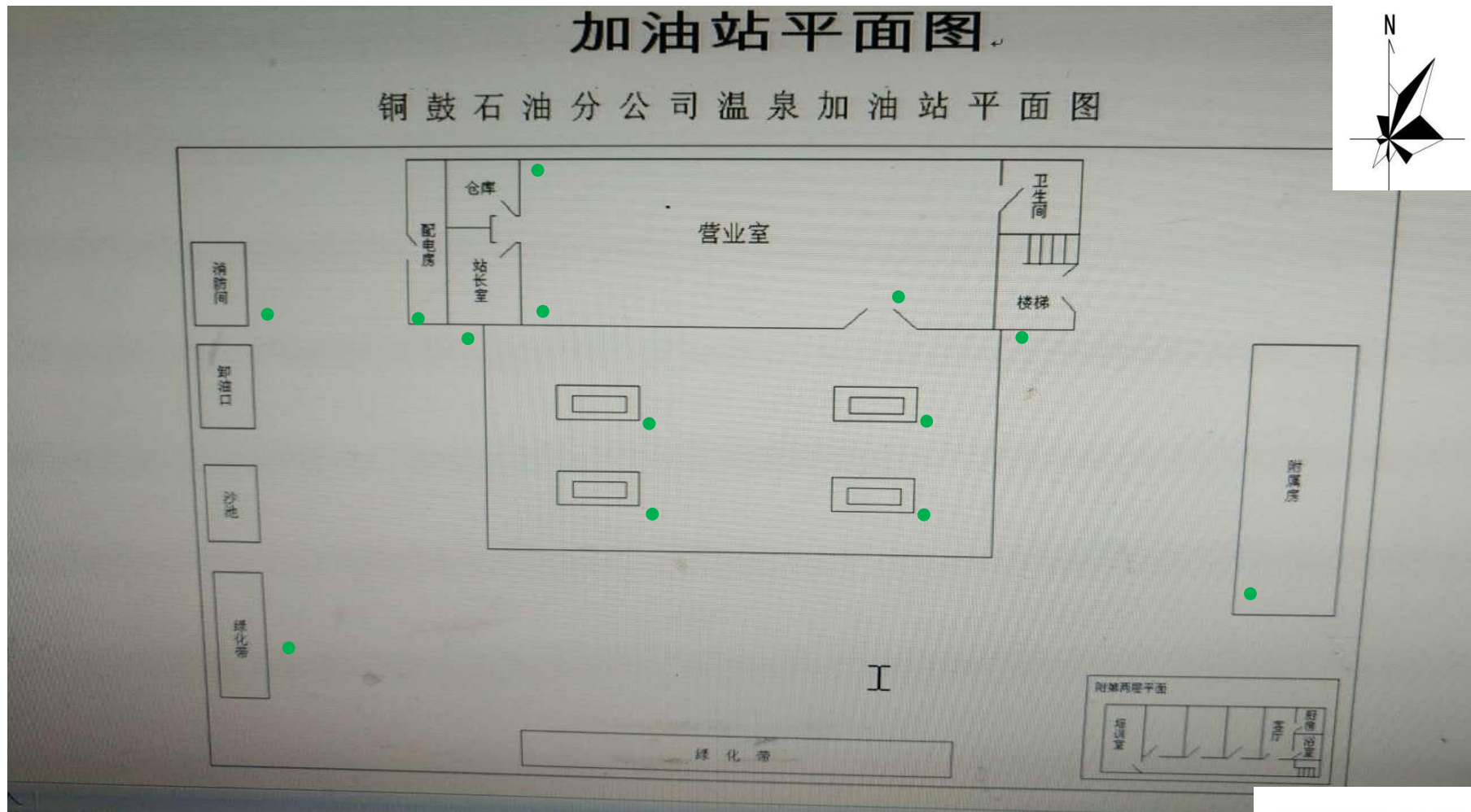
附图五 周边环境风险受体图



附图六 雨污水管网

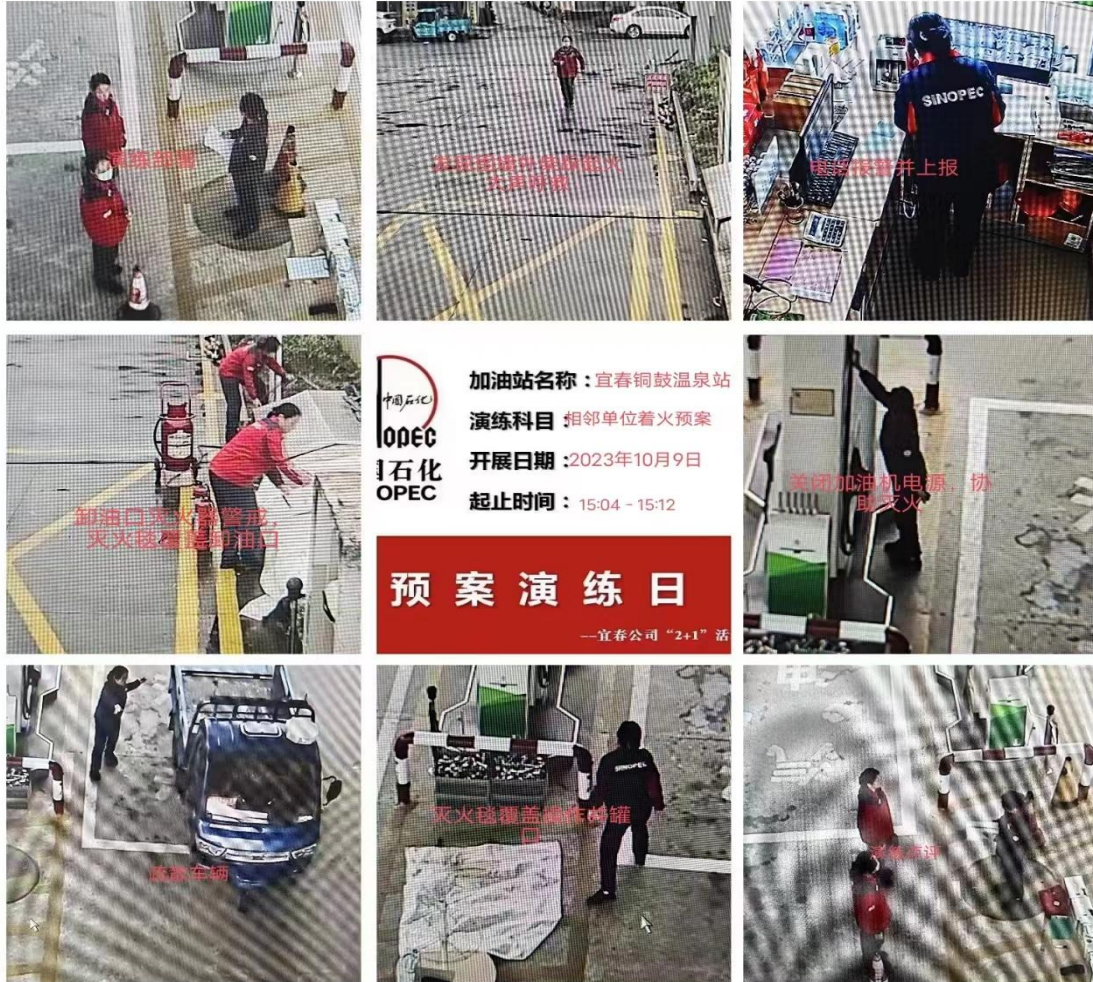


附图七 视频监控系统布点图



● 为视频监控

附图八 应急演练照片



附图九 应急物资照片



附图十 事故废水排水路径图



附件一 环评批复

宜春市环境保护局

宜环评字[2011]254号

关于中国石油化工股份有限公司江西宜春分公司 铜鼓温泉加油站建设项目环境影响报告表的批复

中国石油化工股份有限公司江西宜春分公司：

你公司报来的《中国石油化工股份有限公司江西宜春分公司铜鼓温泉加油站建设项目环境影响报告表》(以下简称“报告表”)已收悉。经研究，批复如下：

一、鉴于该项目符合国家产业政策。原则同意该项目在铜鼓县温泉镇温泉东路建设。项目建设油罐总罐容为 60m^3 ，其中汽油 40m^3 ，柴油 20m^3 。年周转量为1500吨。项目主要建设内容：汽油储油罐1个，柴油储油罐2个，汽油加油机、柴油加油机共3台，营业用房，加油棚。

项目为补办环评手续，占地面积1477.5平方米，总投资200万元，其中环保投资13万元。

二、建设单位应按环评的要求，确保环保资金的投入，污染防治设施应与主体工程同时设计、同时施工、同时投入运行。

三、加强环境风险防范

针对加油站运行可能出现的各类情况，你公司应根据本项目

的特点完善风险监控设施、应急设施、应急组织体系、应急联络等方面的具体实施方案，认真做好防火、防雷、防泄漏等方面工作，避免发生环境风险事故。

四、各污染物必须达标排放。废水排放应达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4中三级标准；废气排放应达到《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中二级排放标准及《加油站大气污染物排放标准》(GB20952-2007)相关标准，营运期厂界噪声应达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中2类和4类标准。

项目总量控制指标： COD_{cr} : 0.017t/a。

五、本批复仅限按报告表的内容，在上述地址建设铜鼓温泉加油站项目。若要改变建设地点或扩大建设规模需重新报批。

六、本项目批复下达后三个月内，应向我局申请项目竣工环境保护验收，逾期未申请，将按有关环保法律法规予以处罚。

七、请铜鼓县环境保护局负责该项目环境保护日常监管，请宜春市环境监察支队负责企业环保“三同时”的检查。



主题词：环评 铜鼓 温泉加油站 报告表 批复
抄送：铜鼓县环保局、局相关科室、局直属有关单位
宜春市环境保护局秘书科 2011年7月4日印发
共印 25 份

附件二 验收意见

宜春市环境保护局

宜环评验字[2012]68号

关于中国石油化工股份有限公司江西宜春石油分公司 铜鼓温泉加油站建设项目竣工环境保护验收意见

中国石油化工股份有限公司江西宜春分公司：

根据你公司竣工环境保护验收的申请报告，我局于2012年3月6日组织有关专家和代表到现场对你公司铜鼓温泉加油站建设项目进行了竣工环境保护验收，并将检查验收与监测结果在宜春环保网上予以了公示，经研究，现将我局验收意见批复如下：

一、根据《建设项目竣工环境保护验收管理办法》、验收会验收组意见（见附件）及环保网上公示无异议，同意该项目通过竣工环境保护验收。

二、为保护环境、防止环境污染，建设单位必须完善以下工作：

1、进一步完善风险监控设施和应急处置设施。

2、进一步加强地下油罐的防渗漏措施，防止贮油泄露事情发生。

三、请铜鼓县环保局负责该项目的日常管理和以上措施落实情况

况的督查。



主题词：环保 铜鼓温泉加油站 竣工验收 意见
抄送：铜鼓县环保局、局相关科室
宜春市环境保护局秘书科 2012年8月23日印发
共印15份

中国石油化工股份有限公司江西宜春石油分公司铜鼓温泉
加油站建设项目竣工环境保护验收会验收组意见

根据国务院《建设项目环境保护管理条例》和环境保护部《建设项目竣工环境保护验收管理办法》的有关规定，宜春市环保局于2012年3月6日组织有关单位在铜鼓温泉加油站召开了中国石化股份有限公司江西宜春石油分公司铜鼓温泉加油站竣工环境保护验收会，参加会议的有宜春市环保局、铜鼓县环保局、宜春市环境监测站、宜春市环境保护科学研究所、中国石化股份有限公司江西宜春石油分公司铜鼓温泉加油站等单位代表共计9人，会议成立了验收组。

验收组与会代表听取了铜鼓温泉加油站关于该项目环保执行情况的汇报，现场检查了环保措施的落实情况，审阅并核实了有关资料，经认真讨论，形成验收意见如下：

一、项目基本情况：

中国石化股份有限公司江西宜春分公司铜鼓温泉加油站位于铜鼓县温泉镇温泉东路。项目建设油罐总罐容为60m³，其中地下卧式汽油罐20m³，地下卧式柴油20m³，年加油量1500吨。项目主要建设内容：汽油储油罐2个，柴油储油罐1个，加油枪3台，设有营业用房、加油棚及相关附属设施。

项目为补办环评手续，占地面积1477.5平方米，建筑面积178.05平方米，总投资200万元，其中环保投资13万元。

二、环保执行情况

(一)2011年6月宜春市环境科学研究所编制完成了《中国石化股份有限公司江西宜春分公司铜鼓温泉加油站环境影响报告表》，2011年7月4日宜春市环境保护局对该项目环境影响报告表进行了批复。

(二)中国石化股份有限公司江西宜春石油分公司铜鼓温泉加油站已建设了储罐卸油油气回收系统、隔油池、化粪池、设备房(隔声)等环保设施，废油渣也由有资质的处理处置公司定期清洗运走。

三、验收监测结果

验收监测结果见宜春市环境监测站提供的《建设项目竣工环境保护验收监测报告》(2011)第y109-3号。

四、验收结论

1、废气监测结论

铜鼓温泉加油站无组织废气非甲烷总烃排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)“表2”中无组织排放监控浓度限值,属达标排放。

2 噪声监测结论

铜鼓温泉加油站厂界噪声昼、夜间监测值达到《工业企业厂界噪声排放标准》(GB12348-2008)中2类和4类标准,达标排放。

3 废水监测结论

铜鼓温泉加油站厂生活废水经地埋式一体化生活污水处理装置处理,属达标排放。

4 固废情况

油罐废渣委托有资质的清理公司清理,并送有资质的单位处理处置;生活垃圾由环卫部门定期送生活垃圾填埋场卫生填埋。固废处理处置措施可行。

根据上述情况,经验收组现场检查,认真审阅相关资料,在充分讨论后认为该项目基本符合竣工环保验收条件,在落实验收组提出的整改措施后,原则同意该项目通过竣工环境保护验收。

五、需完善事项

- 1、进一步完善风险监控设施和应急处置设施。
- 2、进一步加强地下油罐的防渗漏措施,防止贮油泄露事情发生。
- 3、进一步加强厂区冲洗水的收集和处理。

全体验收小组成员
二〇一二年三月六日

附件三 危废处置协议



合同编号: 33000662-23-QT1201-0001



废物(液)处理处置及工业服务合同

签订时间: 2023年9月1日

合同编号: 23JXYCJX00349

甲方: 中国石化销售股份有限公司江西宜春石油分公司

地址: 江西省宜春市袁州区宜阳大道149号

统一社会信用代码: 9136090071653661X2

联系人: 姚隆

联系电话: 13697953361

电子邮箱: 13697953361@qq.com

乙方: 江西东江环保技术有限公司

地址: 江西省丰城市孙渡街道循环经济园区

统一社会信用代码: 913609813147107422

联系人: 危涛

联系电话: 15007945242

电子邮箱: weitao@dongjiang.com.cn

根据《中华人民共和国环境保护法》以及相关环境保护法律、法规规定,甲方在生产过程中形成的工业废物(液)【废润滑油 HW08 (900-249-08) 0.02吨/年、含油浮渣 HW08 (900-210-08) 0.2吨/年、废液压油 HW08 (900-218-08) 0.02吨/年、油水混合物 HW08 (251-001-08) 1吨/年、废活性炭 HW49 (900-039-49) 0.02吨/年、废防水滤芯 HW49 (300-041-49) 1吨/年、废吸油毡 HW49 (900-042-49) 0.02吨/年、含油消防沙 HW49 (900-042-49) 0.05吨/年、实验室废液 HW49 (900-047-49) 0.1吨/年】,不得随意排放、弃置或者转移,应当依法集中处理。乙方作为一家具有处理工业废物(液)资质的合法企业,甲方同意由乙方处理其全部工业废物(液),甲乙双方现就上述工业废物(液)处理处置事宜,根据《中华人民共和国民法典》及相关法律法规,经友好协商,自愿达成如下条款,以兹共同遵照执行:

一、甲方合同义务

1、甲方应将本合同约定下生产过程中所形成的工业废物(液)连同包装物交予乙方处理。乙方向甲方提供预约式工业废物(液)处理处置服务,甲方应在每次有工业废

表单编号: DJE-RE(QP-01-006)-001 (A/O)



合同编号: 33000662-23-QT1201-0001

物(液)处理需要前,提前【7】日通过书面形式通知乙方具体的收运时间、地点及收运工业废物(液)的具体数量和包装方式等,乙方应在收到甲方书面通知后【3】日内告知甲方是否可以提供相应的处理处置服务。

2、甲方应将各类工业废物(液)分类存储,做好标记标识,不可混入其他杂物,以方便乙方处理及保障操作安全。对袋装、桶装的工业废物(液)应按照工业废物(液)包装、标识及贮存技术规范要求贴上标签。

3、甲方应将待处理的工业废物(液)集中摆放,并为乙方上门收运提供必要的条件,包括进场道路、作业场地、装车所需的装载机械(叉车等),以便于乙方装运。

4、甲方承诺并保证提供给乙方的工业废物(液)不出现下列异常情况:

1)工业废物(液)中存在未列入本合同附件的品种[特别是含有易爆物质、放射性物质、多氯联苯以及氰化物等剧毒物质的工业废物(液)];

2)标识不规范或者错误;包装破损或者密封不严;

3)两类及以上工业废物(液)人为混合装入同一容器内,或者将危险废物(液)与非危险废物(液)混合装入同一容器;

4)工业废物(液)中存在未如实告知乙方的危险化学成分;

5)违反工业废物(液)运输包装的国家标准、地方标准、行业标准及通用技术条件的其他异常情况。

如出现以上任一情形的,乙方有权拒绝接收且无需承担任何责任及费用。

5、甲方应按照本合同约定方式、时间,准时、足额向乙方支付费用。

二、乙方合同义务

1、在合同有效期内,乙方应具备处理工业废物(液)所需的资质、条件和设施,并保证所持许可证、营业执照等相关证件合法有效。

2、乙方自备运输车辆和装卸人员,按双方商议的计划到甲方收取工业废物(液)。乙方在接到甲方收运通知后,若无法接受甲方预约按计划处理工业废物(液)的,应及时告知甲方,甲方有权选择其他替代方法处理工业废物(液)。乙方某次或某一段时间无法为甲方提供处理处置服务的,不影响本合同的效力。

3、乙方收运车辆以及司机与装卸员工,应当在甲方厂区内文明作业,作业完毕后将其作业范围清理干净,并遵守甲方的相关环境以及安全管理规定。

4、乙方有义务按照相关法律规定标准让废物(液)处置达到合格。

三、工业废物(液)的计重

工业废物(液)的计重应按下列方式【1】进行:

1、在甲方厂区内或者附近过磅称重,由甲方提供计重工具或者支付计重的相关费用;

2、用乙方地磅免费称重;

3、若工业废物(液)不宜采用地磅称重,则按照微型磅过称方式计重。

表单编号: DJE-RE(QP-01-006)-001 (A/O)



四、工业废物(液)种类、数量以及收费凭证及转接责任

1、甲、乙双方交接待处理工业废物(液)时,必须认真填写《危险废物转移联单》的各项内容,该联单作为合同双方核对工业废物(液)种类、数量以及收费的凭证。

2、若发生意外或者事故,甲方将待处理工业废物(液)交乙方签收且离开甲方厂区之前,责任由甲方自行承担;甲方将待处理工业废物(液)交乙方签收且离开甲方厂区之后,责任由乙方自行承担,但法律法规另有规定或本合同另有约定的除外。

五、费用结算和价格更新

1、费用结算:

根据本合同附件《工业废物(液)处理处置报价单》中约定的方式进行结算。

2、结算账户:

1) 乙方收款单位名称:【江西东江环保技术有限公司】

2) 乙方收款开户银行名称:【中国光大银行股份有限公司南昌中山桥支行】

3) 乙方收款银行账号:【53270188000106689】

甲方将合同款项付至上述指定结算账户进行支付后方可确定甲方履行了本合同付款义务,否则视为甲方未履行付款义务,甲方应承担由此造成的一切损失。

3、价格更新

本合同附件《工业废物(液)处理处置报价单》中列明的收费标准应根据市场行情及时更新。在合同有效期内,若市场行情发生较大变化时,乙方有权要求对收费标准进行调整,经双方协商后,应重新签订补充协议确定调整后的收费标准。

六、不可抗力

在合同有效期内,因发生不可抗力事件(是指合同订立时不能预见、不能避免并不能克服的客观情况,包括自然灾害,如台风、地震、洪水、冰雹;政府行为,如征收、征用;社会异常事件,如罢工、骚乱、疫情等方面)导致本合同不能履行时,受到不可抗力影响的一方应在不可抗力事件发生之后三日内,向对方书面通知不能履行或者需要延期履行、部分履行的理由,并提供有关证明。在取得相关证明之后,主张受到不可抗力影响的一方可以不履行或者延期履行、部分履行本合同,并免于承担违约责任。

七、法律适用及争议解决

1、本合同的订立、效力、解释、履行和争议的解决均适用中华人民共和国大陆地区法律。

2、就本合同履行发生的任何争议,甲、乙双方应先友好协商解决;协商不成时,任何一方可向宜春市袁州区人民法院起诉,争议败诉方承担与争议有关的诉讼费、调查费、公证费、律师费及守约方实现债权的其他费用等,除非人民法院另有判决。

八、保密条款

合同双方在工业废物(液)处理过程中所知悉的技术秘密以及商业秘密有义务进行保密,非因法律法规另有规定、监管部门另有要求或履行本合同项需要,任何一方不得



向任何第三方泄漏。如有违反, 违约方应承担相应的违约责任。

九、违约责任

1、合同任一方违反本合同的规定, 守约方有权要求违约方停止并纠正违约行为, 经守约方提出纠正后在 10 日内仍未予以改正的, 守约方有权单方解除本合同, 造成守约方经济以及其他方面损失的, 违约方应予以全面、足额、及时、有效的赔偿。

2、合同任一方无正当理由撤销或者解除合同, 造成合同对方损失的, 违约方应赔偿守约方由此造成的所有损失。

3、甲方所交付的工业废物(液)不符合本合同规定(不包括第一条第四款的异常工业废物(液)的情况)的, 乙方有权拒绝接收且不承担任何责任及费用。乙方同意接收的, 由乙方就不符合本合同规定的工业废物(液)重新提出报价单交于甲方, 经双方商议同意签字确认后再由乙方负责处理; 如协商不成, 乙方不负责处理, 并不承担由此产生的任何责任及费用。

4、若甲方故意隐瞒乙方收运人员或者将属于第一条第四款的异常工业废物(液)装车, 由此造成乙方运输、处理工业废物(液)时出现困难、发生事故或损失的, 乙方有权要求甲方赔偿由此造成的所有损失(包括分析检测费、处理工艺研究费、工业废物(液)处理费、事故处理费等)并承担相应法律责任, 乙方有权根据《中华人民共和国环境保护法》以及其他环境保护法律、法规规定上报环境保护行政主管部门, 追究甲方和甲方相关人员的法律责任。

5、因乙方原因导致甲方逾期支付处理费、运输费或收购费的, 甲方不负任何责任; 因甲方原因导致逾期支付处理费、运输费或收购费的, 每逾期一日按应付总额万分之四支付违约金给乙方, 并承担因此给乙方造成的全部损失; 逾期达 30 天的, 乙方有权单方解除本合同且无需承担任何责任, 并要求甲方按合同总金额的 20% 支付违约金, 如给乙方造成损失, 甲方应赔偿乙方的实际损失。乙方已按照合同约定处理完成工业废物(液)对应的处理费、运输费或收购费, 甲方应本合同约定及时向乙方支付相应款项, 不得因嗣后双方合作事项变化或其他任何理由拒绝支付, 或要求以此抵扣任何赔偿费、违约金等。

6、乙方未按照相关法律法规和部门规章及双方约定履行合同义务, 或者处理相关事宜不符合相关标准, 乙方应当承担违约责任, 赔偿甲方因此所遭受的所有损失(包括但不限于诉讼费、律师费、保全费、保全保险费、鉴定费、公证费等甲方为维护自身合法权益所产生的一切合理费用), 甲方有权要求乙方重新处理, 并要求乙方处理为合格标准为止。

7、乙方未经甲方书面同意, 不得私自向第三方转包或者分包该委托事项, 如乙方私自向第三方转包或分包, 乙方应当承担违约责任, 赔偿甲方因此所遭受的所有损失(包括但不限于诉讼费、律师费、保全费、保全保险费、鉴定费、公证费等甲方为维护自身合法权益所产生的一切合理费用), 甲方有权单方面解除本合同, 并要求乙方解除



合同编号: 33000662-23-QT1201-0001

转包合同。

8. 本合同及合同项下应付账款不得用于质押、贷款、保理、汇票承兑、转让。

十、合同其他事宜

1. 本合同有效期为【壹】年，从【2023】年【9】月【1】日起至【2024】年【8】月【31】日止。

2. 本合同未尽事宜，由双方协商解决或另行签订书面补充协议，补充协议与本合同具有同等法律效力，补充协议与本合同约定不一致的，以补充协议的约定为准。

3. 甲、乙双方就本合同发生纠纷时（包括纠纷进入诉讼或仲裁程序后的各阶段）相关文件或法律文书的送达地址和法律后果作如下约定：

甲方确认其有效的送达地址为【江西省宜春市袁州区宜阳大道149号】，收件人为【姚隆】，联系电话为【13697953361】；

乙方确认其有效的送达地址为【江西省丰城市孙渡街道循环经济园区】，收件人为【袁仙兰】，联系电话为【0795-6790138/4008308631】。

双方确认：一方提供的送达地址不准确或送达地址变更后未及时通知对方导致相关文件或法律文书未能被实际接收的，或一方拒绝接收相关文件或法律文书的，若是邮寄送达，则以邮件退回之日视为送达之日；若是直接送达，则以送达人在送达回证上注明情况之日视为送达之日。

4. 本合同一式肆份，甲方持壹份，乙方持壹份，另贰份交环境保护主管部门备案。

5. 本合同经甲、乙双方加盖各自公章或合同业务专用章之日起正式生效。

6. 本合同附件《工业废物（液）处理处置服务报价单》、《工业废物（液）清单》、《廉洁自律告知书》，为本合同有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。本合同附件与本合同约定不一致的，以附件约定为准。

【以下无正文，仅为合同签署页】

<p>甲方（盖章）： 地址：江西省宜春市袁州区宜阳大道149号 业务联系人：姚隆 收运联系人：姚隆 电话：0795-3994563 传真：/ 开户银行：宜春市建设银行袁州支行 账号：36001250150052501744</p>	<p>乙方（盖章）： 地址：江西省丰城市孙渡街道循环经济园区 业务联系人：危涛 收运联系人：危涛 电话：15007945242 传真：/ 开户银行：中国光大银行股份有限公司南昌中山桥支行 账号：53270188000106689</p>
---	--

客服热线：400-8308-631

表单编号：DJE-RE(QP-01-006)-001 (A/O)

Handwritten signatures of the parties.



合同编号: 33000662-23-QT1201-0001

附件一:

工业废物(液)处理处置报价单
第(23JXYCJX00349)号

根据甲方提供的工业废物(液)种类,经综合考虑处理工艺技术成本,现乙方报价如下:

序号	名称	废物编号	年预计量(吨)	包装方式	处理方式	单价(元/吨)	付款方
1	废润滑油	HW08(900-249-08)	0.02	桶装	处置	4200	甲方
2	含油浮渣	HW08(900-210-08)	0.2	桶装	处置	4200	甲方
3	废液压油	HW08(900-218-08)	0.02	桶装	处置	4200	甲方
4	油水混合物	HW08(251-001-08)	1	桶装	处置	4200	甲方
5	废活性炭	HW49(900-039-49)	0.02	袋装	处置	4200	甲方
6	废防水滤芯	HW49(900-041-49)	1	袋装	处置	4200	甲方
7	废吸油毡	HW49(900-042-49)	0.02	袋装	处置	4200	甲方
8	含油消防沙	HW49(900-042-49)	0.05	桶装	处置	4200	甲方
9	实验室废液	HW49(900-047-49)	0.1	桶装	处置	15000	甲方

表单编号: DJE-RE(QP-01-006)-001 (A/O)



合同编号: 33000662-23-QT1201-0001

备注	<p>1、结算方式</p> <p>a、合同有效期内乙方打包收取(含税价)服务费:人民币【壹万玖仟】元整(¥【19000】元/年);甲方需在合同签订并收到乙方开具的全额发票后【30】个工作日内,将全部款项以银行转账的形式支付给乙方。双方确认前述服务费系根据合同签订时的情况及年预计量确定,但若实际处理量低于年预计量的,服务费用仍保持不变,且收费方式不改变本合同预约式的性质。</p> <p>b、在合同有效期内,乙方为甲方处理工业废物(液)不超过上述表格所列预计量(超出表格所列工业废物(液)种类的,如乙方另行接受甲方处理请求的,乙方另行报价收费,甲、乙双方另行签署补充协议),实际处理量超出预计量的工业废物(液)乙方按表格所列单价另行收费,甲方应在乙方就实际处理量超出部分工业废物(液)当次处理完毕之日起【3】日内向乙方支付超出部分的处置费用。以上价格为含税价,乙方应依法向甲方开具增值税发票。</p> <p>c、本合同的工业服务费包含但不限于合同中各项工业废物(液)取样检测分析、工业废物(液)分类标签标示服务咨询、工业废物(液)处置方案提供等工业服务费。其中实验室废液为不含剧毒!</p> <p>2、运输条款</p> <p>合同有效期内,乙方免费提供【1】次工业废物(液)收运服务(仅指免收收运费,处理费等其他服务费不计入免费范围),但甲方应提前7天通知乙方。甲方需要乙方提供收运服务超过【1】次的,超过部分乙方有权收取【3500】元/次的收运费(该费用不包含在打包收取的服务费中),甲方应在当次待处理工业废物(液)交乙方收运后【3】日内向乙方支付当次的收运费。</p> <p>3、检测标准</p> <p>以上检测结果以乙方检测为准。</p> <p>4、甲方应将各类待处理工业废物(液)分开存放,如有桶装废液请贴上标签做好标识,并按照《废物(液)处理处置及工业服务合同》约定做好分类及标志等。</p> <p>5、本报价单包含甲、乙双方商业机密,仅限于内部存档,切勿对外提供或披露。</p> <p>6、本报价单为甲、乙双方于【2023】年【9】月【1】日签署的《废物(液)处理处置及工业服务合同》(合同编号:【 23JXYCJX00349 】)的附件。本报价单与《废物(液)处理处置及工业服务合同》约定不一致的,以本报价单约定为准。本报价单未涉及事宜,遵照双方签署的《废物(液)处理处置及工业服务合同》执行。</p>
----	--

中国石化销售股份有限公司江西宜春石油分公司

江西东江环保技术有限公司

日期: 2023年9月1日



表单编号: DJE-RE(QP-01-006)-001 (A/O)

合同编号: 33000662-23-QT1201-0001



DJE2022

附件二:

工业废物(液)清单

根据甲方需求,经协商,双方确定本合同项下甲方拟交由乙方处理处置的工业废物(液)种类及预计量如下:

序号	工业废物(液)名称	工业废物(液)编号	年预计量(吨/年)	包装方式	处理方式
1	废润滑油	HW08(900-249-08)	0.02	桶装	处置
2	含油浮渣	HW08(900-210-08)	0.2	桶装	处置
3	废液压油	HW08(900-218-08)	0.02	桶装	处置
4	油水混合物	HW08(251-001-08)	1	桶装	处置
5	废活性炭	HW49(900-039-49)	0.02	袋装	处置
6	废防水滤芯	HW49(900-041-49)	1	袋装	处置
7	废吸油毡	HW49(900-042-49)	0.02	袋装	处置
8	含油消防沙	HW49(900-042-49)	0.05	桶装	处置
9	实验室废液	HW49(900-047-49)	0.1	桶装	处置

为免疑义,乙方向甲方提供的系预约式工业废物(液)处理处置服务,上述工业废物(液)处理处置年预计量为本合同签署时甲、乙双方根据签署时的情况暂预计的处理量,不构成对双方实际处理量的强制要求,实际处理量以乙方接受甲方预约并为甲方处理完成数量为准。但若甲方在本合同签署后出现实际处理量远低于预计处理量的情况,甲方应及时以书面形式通知乙方,乙方有权将原提供给甲方的工业废物(液)处理指标进行适当调整。

中国石化销售股份有限公司江西宜春石油分公司 江西东江环保技术有限公司



合同编号: 33000662-23-QT1201-0001



DJE2022

附件三:

实验室废液成份清单

经协议,双方确定废物清单及数量如下:

序号	工业废物(液)名称	工业废物(液)编号	年预计量 (吨/年)	包装方式	处理方式
1	实验室废液(主要成份:乙醇、氢氧化钾、邻苯二甲酸氢钾、乙酸铅、硫磺粉、正庚烷、甲苯、丙酮等)	HW49(900-047-49)	0.1	桶装	处置

中国石化销售股份有限公司江西宜春石油分公司

江西东江环保技术有限公司



附件四 宜春库站排污单位自行监测合同

合同编号：33000662-23-FW2022-0003

宜春库站排污单位自行监测合同

委托人（甲方）：中国石化销售股份有限公司江西宜春石油分公司

受托人（乙方）：江西中环检测有限公司

第 1 页 共 6 页

合同编号：33000662-23-FW2022-0003

宜春库站排污单位自行监测合同

委托人（甲方）：中国石化销售股份有限公司江西宜春石油分公司

受托人（乙方）：江西中环检测有限公司

根据《中华人民共和国民法典》及有关法律法规的规定，甲乙双方遵循平等自愿、协商一致和诚实信用的原则，现就宜春库站排污签订合同如下：

第一条 委托目的

对 1 座油库、51 座加油站进行废水、废气噪声等监测点进行检测。

第二条 委托工作的期限和内容

自合同签订之日起 年 / 月 / 日至 2023 年 12 月 31 日。

对 1 座油库、51 座加油站进行废水、废气噪声等监测点进行检测。

第三条 委托权限

1. 一般委托： /
2. 有限委托（排除某些具体权利）： /
3. 专项委托（限定仅某些具体权利）： /

第四条 对委托工作的具体要求

在规定的时间内合法依规检测，并出具合法依规的检测报告。

第五条 委托费用

1. 委托费用的计算方式：

包干价 30000 元整

2. 委托费用为人民币（含税）：30000 元，大写：叁万元整，税率： / %，不含税总金额： / 元，大写： / ，总税金： / 元，大写： / 。

3. 委托费用的支付方式： 银行转账

第六条 双方权利和义务

合同编号: 33000662-23-FW2022-0003

1. 委托工作完成后, 乙方应向甲方提交一份书面的工作报告。
2. 乙方应严格遵循各项规定, 严谨、正确、客观的进行委托工作。
3. 乙方在进行委托工作时, 应对自身的不当或违法行为负责。
4. 乙方有权拒绝甲方提出的违法要求。
5. 乙方在进行委托工作时, 发现存在可能损害或者即将损害甲方利益的情形, 应及时将有关情况通知甲方。
6. 甲方应向乙方提供进行委托工作所必要的文件、资料; 乙方在调查过程中向甲方提出合理的协助请求, 甲方应予以配合。
7. 乙方应对工作中知悉的商业秘密保密。本义务在委托事项结束后, 仍然有效。
8. 未经甲方书面明示许可, 乙方不得将委托工作转委托给第三方。
9. 委托事项完成后, 乙方应在 7 日内将所有甲方提供的文件、资料返还给甲方。
10. 其他: 本合同及合同项下应付账款不得用于质押、贷款、保理、汇票承兑、转让。

第七条 双方其他约定的事项

第八条 通知

甲方联系人: 刘志文 地址: 宜春市宜阳大道 149 号 电话: / 传真:
乙方联系人: 陈水波 地址: 江西省宜春市袁州区医药工业园 电话: / 传真:

第九条 合规条款和违约救济

1. 乙方理解并接受甲方对商业合作伙伴的合规管理要求, 同意配合合规检查, 并不得隐瞒任何可能对甲方利益造成影响的信息。
2. 合同各方保证其根据其成立地的法律依法定程序设立, 有效存在且相关手续完备, 已取得开展合同项下业务所需的所有政府审批、许可或资质; 合同各方知晓并将严格遵守与执行本合同相关的法律法规、监管规则、标准规范, 依法依规行使合同权利, 履行合同义务, 不得从事任何可能导致合同方承担任何行政、刑事责任或处罚的行为。
3. 如果合同一方未能履行其在本合同项下的合规义务, 守约方可书面通知违约方并要求违约方在收到该通知之日起三十 (30) 日内对该违约予以补救。如果该违约无法补救, 或未能在规定时间内予以补救, 守约方有权解除合同。因违约方的违约行为导致守约方承担责任或遭受损失, 守约方有权要求违约方给予经济赔偿。



合同编号: 33000662-23-FW2022-0003

第十条 不可抗力

1. 甲乙双方的任何一方由于法定不可抗力因素不能履行本合同时,应在 24 小时内向对方通知, 并应在 2 天内提供权威机关的书面证明。
2. 受不可抗力影响的一方或双方有义务采取措施, 将因不可抗力造成的损失降低到最低限度。

第十一条 合同解除与违约责任

1. 出现下列情形的, 甲方有权解除本合同, 乙方应承担 10000 元的违约金, 乙方已收取的委托费用应予以返还:

- (1) 甲方有证据证明, 乙方因自身过错, 无法完成委托工作;
- (2) 乙方未能按时完成委托工作;
- (3) 因乙方在进行委托工作时不当或违法行为, 导致甲方遭受损失, 但该行为获得甲方明示认可的除外。

(4) 其他: _____ / _____

出现第(3)项的情形, 乙方还应赔偿甲方遭受的损失。

2. 出现下列情形的, 乙方有权解除本合同, 并要求甲方承担乙方为进行委托工作实际支付的合理费用:

- (1) 甲方未按约支付委托费用;
- (2) 因甲方的原因, 导致委托工作无法完成的;
- (3) 其他: _____ / _____

出现第(2)项的情形, 乙方还有权要求甲方支付尚未支付的委托费用。

3. 其他: _____ / _____

第十二条 争议解决

本合同如发生争议或纠纷, 甲、乙双方应协商解决, 解决不了时, 按以下第 2 项处理:

1. 由 _____ / _____ 仲裁机构仲裁。
2. 向 宜春市袁州区 人民法院起诉。
3. 提交中国石化内部法律纠纷调解小组调处。

第十三条 廉政条款

双方应签订廉洁从业责任书, 并履行廉洁从业义务。

合同编号：33000662-23-FW2022-0003

第十四条 其他

1. 本合同未尽事宜，双方协商签订补充协议。本合同的附件及补充协议是本合同组成部分，与本合同具有同等法律效力。

2. 乙方如属于中小企业，应当在订立合同时及时告知并提供相应证明材料，否则本合同的约定系双方真实意思表示，自由协商结果，应当严格遵守。

3. 双方确认乙方属于中小企业的，应当遵守《保障中小企业款项支付条例》有关规定，在付款期限、方式、条件和违约责任等交易条件上切实保障乙方权益，本合同约定与之相违背的，视为约定无效。

4. 双方承诺本合同项下的付款方式、付款期限、验收期限、结算方式等均符合行业规范、交易习惯，属于双方自由协商的结果。

5. / .

6. 本合同自双方签字并盖章之日起生效。本合同一式肆份，乙方执贰份，甲方执贰份。

合同编号: 33000662-23-FW2022-0003

甲方(盖章)

单位地址:

法定代表人(负责人):

签约代表:

联系电话:

开户银行:

账号:

邮政编码:

签订日期: 2023.4.21



乙方(盖章)

单位地址:

法定代表人(负责人): 陈叶俊

签约代表:

联系电话: 13767576822

开户银行:

账号:

邮政编码:

签订日期: 2023.4.21



附件五 应急预案公示

生态环境公示网 登录 注册

生态环境公示网

实验室排放微量二氯甲烷，专家让做大气专项？环境部近日发文了

搜索文件、报告、术语、问答、共享资料等更多内容

11月实施新规

- DB42_T 2111.2-2023 生态环... 2023-11-27
- DB42_T 2111.1-2023 生态环... 2023-11-27
- DB42_T 2110-2023 水污染物... 2023-11-27
- DB42_T 2102-2023 检验检测... 2023-11-27
- SY_T 7682-2023 高含水油泥... 2023-11-26

1 2 3 4 5 6 ... 16 >

12月及以后实施新规

- GB41918-2022生物安全柜 2025-11-01
- 湘环发〔2022〕110号 关于印... 2024-12-28
- GB21347-2023工业硅和硅单... 2024-10-01
- GB22757.1-2023轻型汽车能... 2024-07-01
- GB 19517-2023国家电气设备... 2024-06-01

1 2 3 4 5 6 ... 19 >

查看所有公示

标题：中国石化销售股份有限公司江西宜春铜鼓温泉加油站突发环境事件应急预案公示

xxl**** 分类：其它 地区：江西 发布时间：2023-11-18

根据《突发环境事件应急预案管理暂行办法》(环发〔2010〕113号)、《突发环境事件信息报告办法》(环境保护部令第17号)、《江西省突发事件应急预案》、《宜春市突发事件应急预案》、《企业突发环境事件风险分级办法》(HJ941-2018)等文件要求，编制完成了《中国石化销售股份有限公司江西宜春铜鼓温泉加油站突发环境事件应急预案》，向公众发布公告，内容如下：

- 1、项目简况
建设单位：中国石化销售股份有限公司江西宜春铜鼓温泉加油站；
地址：江西省宜春市铜鼓县温泉中路55号，站区地理坐标为：E114°21'16.349"，N28°31'53.721"
- 2、应急预案编制联系人及联系方式联系人：文名志；联系电话：13807956721
- 3、突发环境事件应急预案的工作程序：通过对现场调查和资料调研，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，提出相应的应急措施，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，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，降低企业突发环境事件对周边环境的影响。《预案》由总则、公司基本情况、环境危险源识别与评价、应急救援组织体系与职责、预防与预警、信息报告与通报、应急响应与救援措施、后期处置、培训与演练、奖励及责任追究、应急保障措施、预案的评审、备案、发布和更新、附则、附件等构成。其中环境评价依据《企业突发环境事件风险评估指南(试行)》(环办[2014]3号)而成，并根据《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)编制环境应急资源调查报告。

热门文件


- GB 16297-1996 大气污染物... 1997-01-01
- GB_T 14848-2017 地下水水质... 2018-05-01
- GB 3838-2002 地表水环境质... 2002-06-01
- GB 8978-1996 污水综合排放... 1998-01-01
- GB 14554-93 恶臭污染物排放... 1994-01-15
- GB 3095-2012 环境空气质量... 2016-01-01
- GB 12348-2008 工业企业厂... 2008-10-01
- GB 36600-2018 土壤环境质... 2018-08-01
- GB 13271-2014 锅炉大气污... 2014-07-01
- GB 18918-2002城镇污水处理... 2003-07-01
- GB 3096-2008 声环境质量标准 2008-10-01
- GB_T 16157-1996固定污染源... 1996-03-06
- HJ91.1-2019 污水监测技术规范 2020-03-24
- GB 18466-2005 医疗机构水... 2006-01-01
- GB 37822-2019挥发性有机物... 2019-07-01
- HJ 2.2-2018 环境影响评价技... 2018-12-01

国家生态环境网站：生态环境部
省级生态环境网站：北京 天津 上海 重庆 河北 山西 辽宁 吉林 黑龙江 江苏 浙江 安徽 福建 江西 山东 河南 湖北 湖南 广东 海南 四川 贵州 云南 陕西 甘肃 青海 西藏自治区 内蒙古自治区 广西壮族自治区 宁夏回族自治区 新疆维吾尔自治区 新疆生产建设兵团
友情链接：排污许可平台 环评信用平台 自主验收平台 土壤信息平台 环境工程服务 环境质量模拟

浙ICP备15023665号-3 | 浙公网安备 33011002014179号 | 电话：0571-82763607 总访问人次:9580985

第四部分 突发环境事件应急预案专家评审意见

中国石化销售股份有限公司江西宜春铜鼓温泉加油站突发环境事件应急预案评审意见表

评审时间：2023年11月3日	地点：_____
评审方式： <input checked="" type="checkbox"/> 函审， <input type="checkbox"/> 会议评审， <input type="checkbox"/> 函审、会议评审结合， <input type="checkbox"/> 其他_____	
评审结论： <input checked="" type="checkbox"/> 通过评审， <input type="checkbox"/> 原则通过但需进行修改复核， <input type="checkbox"/> 未通过评审	
<p>总体评价：《应急预案》基本符合国家有关法律、法规、规章和标准，按照生态环境部对企业突发环境事件应急预案备案管理及环境风险评审的有关要求编制，基础资料较为客观，提出的风险防范措施和应急应对措施有一定针对性，基本符合要素评审要求和企业具体实际，经补充完善后可上报环保部门备案，用于指导处理企业突发环境污染事件。</p>	
<p>问题清单：</p> <p>一、应急预案</p> <p>1、P40 本公司突发环境污染事件的预警，指的是当可能发生或已经发生环境突发事件时，预警部分内容与相应的描述与实际不符。预警是为了防止事故发生所需采取的一种措施，而不是发生事故后的情况。请完善；</p> <p>2、P44 信息报告与通报内容需结合实际进一步完善。如若事故严重，需要公司附近人员、车辆疏散时，应通知宜春市公安局；半个小时内向宜春市人民政府及其相关部门报告。请完善；</p> <p>3、P48 表 7.1-1 与 P14 表 1-1 中的内容不吻合。P41 危险源监测、监控的管理办法中应该增加设置监控井。请补充完善；</p> <p>4、P75 应急保障内容应从公司实际出发，建议不要对政府及其相关部门提出过多要求等。请完善。</p> <p>二、评估报告</p> <p>与应急预案相同的情况进行完善。</p> <p>三、应急救援物资中补充吸油棉。</p>	
<p>修改意见和建议：</p> <p>依据《突发环境事件应急管理办法》、《企业突发环境事件风险评估指南（试行）》等相关法律法规文件要求，结合公司实际，完善《突发环境事件应急预案》、《环境风险评估报告》、《环境应急资源调查报告》内容。</p>	
评审人员签字：	
	2023年11月3日

附表1

企业事业单位突发环境事件应急预案评审表

预案编制单位：中国石化销售股份有限公司江西宜春铜鼓温泉加油站 (专业技术服务机构：_____) 企业环境风险级别： <input checked="" type="checkbox"/> 一般； <input type="checkbox"/> 较大； <input type="checkbox"/> 重大					(本栏由企业填写)	
“一票否决”项（以下三项中任意一项判定为“不符合”，则评审结论为“未通过”）						
评审指标		评审意见			指标说明	
		判定	说明			
有单独的环境风险评估报告和环境应急资源调查报告（表）		<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合			突发事件应急预案管理办法有关规定；备案管理办法第十条要求，应当在开展环境风险评估和环境应急资源调查的基础上编制环境应急预案	
从可能的突发环境事件情景出发编制且典型突发环境事件情景无缺失		<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合			突发事件应对法有关规定；备案管理办法第九、十条，均对企业从可能的突发环境事件情景出发编制环境应急预案提出了要求；典型突发环境事件情景基于真实事件与预期风险凝练、集合而成，体现各类事件的共性与规律	
能够让周边居民和单位获得事件信息		<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合			环境保护法第四十七条规定，在发生或可能发生突发环境事件时，企业应当及时通报可能受到危害的单位和居民。备案管理办法第十条也提出了相应要求	
环境应急预案及相关文件的基本形式						
评审项目	评审指标		评审意见			指标说明
			判定	得分	说明	

封面目录	1 ^a	封面有环境应急预案、预案编制单位名称，预留正式发布预案的版本号、发布日期等设计；目录有编号、标题和页码，一般至少设置两级目录	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1		预案版本号指为便于索引、回溯而在发布时赋予预案的标识号，企业可以按照内部技术文件版本号管理要求执行； 预案各章节可以有多个标题，但在目录中至少列出两级标题，便于查找
结构	2 ^a	结构完整，格式规范	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1		结构完整指预案文件布局合理、层次分明，无错漏章节、段落；正文对附件的引用、说明等，与附件索引、附件一致； 格式规范指预案文件符合企业内部公文格式标准，或文件字体、字号、版式、层次等遵循一定的规范
行文	3 ^a	文字准确，语言通顺，内容简明	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1		文字准确是指无明显错别字、多字、漏字、语句错误、数据错误、时间错误等现象； 语言通顺是指语言规范、连贯、易懂，合乎事理逻辑，关键内容不会产生歧义等； 内容简明是指环境应急预案、环境风险评估报告、环境应急资源调查报告独立成文，预案正文和附件内容分配合理，应对措施等重点信息容易找到，内容上无简单重复、大量互相引用等现象
环境应急预案编制说明						
过程说明	4 ^a	说清预案编修过程	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		编制过程主要包括成立环境应急预案编制工作组、开展环境风险评估和环境应急资源调查、征求关键岗位员工和可能受影响的居民、单位代表的意见、组织对预案内容进行推演等
问题说明	5 ^a	说明意见建议及采纳情况、演练暴露问题及解决措施	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		一般应有意见建议清单，并说明采纳情况及未采纳理由；演练（一般为检验性的桌面推演）暴露问题清单及解决措施，并体现在预案中
环境应急预案文本						
编制目的	6	体现：规范事发后的应对工作，提高事件应对能力，避免或减轻事件影响，加强企业与政府应对工作衔接	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		此三项为预案的总纲。 关于“规范事发后的应对工作”，《突发事件应急预

适用范围	7	明确：预案适用的主体、地理或管理范围、事件类别、工作内容	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	<p>《预案管理办法》强调应急预案重在“应对”，适当向前延伸至“预警”，向后延伸至“恢复”。关于“加强企业与政府应对衔接”，根据备案管理办法，实行企业环境应急预案备案管理，其中一个重要作用是环保部门收集信息，服务于政府环境应急预案编修；另外，由于权限、职责、工作范围的不同，企业环境应急预案应该在指挥、措施、程序等方面留有“接口”，确保与政府预案有机衔接。</p>
工作原则	8	体现：符合国家有关规定和要求，结合本单位实际；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等	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	<p>适用主体，指组织实施预案的责任单位；地理或管理范围，如某公司内、某公司及周边环境敏感区域内；事件类别，如生产废水事故排放、化学品泄漏、燃烧或爆炸次生环境事件等；工作内容，可包括预警、处置、监测等。</p> <p>坚持环境优先，是因为环境一旦受到污染，修复难度大且成本高；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</p>
应急预案体系	9 ^b	以预案关系图的形式，说明本预案的组成及其组成之间的关系、与生产安全事故预案等其他预案的衔接关系、与地方人民政府环境应急预案的衔接关系，辅以必要的重点内容说明	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1.5	<p>本项目的三项指标，主要考察企业在环境应急预案编制过程中能否清晰把握预案体系。具体衔接方式、内容在应对流程和措施等部分体现。</p> <p>有的企业环境应急预案包括综合预案、专项预案、现场预案或其他组成，应说明这些组成之间的衔接关系，确保各个组成清晰界定、有机衔接。企业环境应急预案一般应以现场处置预案为主，有针对性地提出各类事件情景下的污染防控措施，明确责任人员、工</p>

中国石化销售股份有限公司江西宜春铜鼓温泉加油站突发环境事件应急预案

	10	预案体系构成合理，以现场处置预案为主，确有必要编制综合预案、专项预案，且定位清晰、有机衔接	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		作流程、具体措施，落实到应急处置卡上。确需分类编制的，综合预案侧重明确应对原则、组织机构与职责、基本程序与要求，说明预案体系构成；专项预案侧重针对某一类事件，明确应急程序和处置措施。如不涉及以上情况，可以说明预案的主体框架。
	11	预案整体定位清晰，与内部生产安全事故预案等其他预案清晰界定、相互支持，与地方人民政府环境应急预案有机衔接	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		环境应急预案定位于控制并减轻、消除污染，与企业内部生产安全事故预案等其他预案清晰界定、相互支持。 企业突发环境事件一般会对外环境造成污染，其预案应与所在地政府环境应急预案协调一致、相互配合。
组织指挥机制	12	以应急组织体系结构图、应急响应流程图的形式，说明组织体系构成、应急指挥运行机制，配有应急队伍成员名单和联系方式表	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1		以图表形式，说明应急组织体系构成、运行机制、联系人及联系方式
	13	明确组织体系的构成及其职责。一般包括应急指挥部及其办事机构、现场处置组、环境应急监测组、应急保障组以及其他必要的行动组	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		企业根据突发环境事件应急工作特点，建立由负责人和成员组成的、工作职责明确的环境应急组织指挥机构。注意与企业突发事件应急预案以及生产安全等预案中组织指挥体系的衔接

组织指挥机制	14	明确应急状态下指挥运行机制，建立统一的应急指挥、协调和决策程序	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		指挥运行机制，指的是总指挥与各行动小组相互作用的程序和方式，能够对突发环境事件状态进行评估，迅速有效进行应急响应决策，指挥和协调各行动小组活动，合理高效地调配和使用应急资源
	15	根据突发环境事件的危害程度、影响范围、周边环境敏感点、企业应急响应能力等，建立分级应急响应机制，明确不同应急响应级别对应的指挥权限	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		例如有的企业将环境应急分为车间级、企业级、社会级，明确相应的指挥权限：车间负责人、企业负责人、接受当地政府统一指挥
	16	说明企业与政府及其有关部门之间的关系。明确政府及其有关部门介入后，企业内部指挥协调、配合处置、参与应急保障等工作任务和责任人	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		例如政府及其有关部门介入后，环境应急指挥权的移交及企业内部的调整
监测预警	17	建立企业内部监控预警方案	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		根据企业可能面临事件情景，结合事件危害程度、紧急程度和发展态势，对企业内部预警级别、预警发布与解除、预警措施进行总体安排
	18	明确监控信息的获得途径和分析研判的方式方法	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		监控信息的获得途径，例如极端天气等自然灾害、生产安全事故等事故灾难、相关监控监测信息等；分析研判的方式方法，例如根据相关信息和应急能力等，结合企业自身实际进行分析研判
	19	明确企业内部预警条件，预警等级，预警信息发布、接收、调整、解除程序、发布内容、责任人	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1		一般根据企业突发环境事件类型情景和自身的应急能力等，结合周边环境情况，确定预警等级，做到早发现、早报告、早发布；红色预警一般为企业自身力量难以应对；橙色预警一般为企业需要调集内部绝大部分力量参与应对；黄色、蓝色预警根据企业实际需求确定
信息报告	20	明确企业内部事件信息传递的责任人、程序、时限、方式、内容等，包括向协议应急救援单位传递信息的方式方法	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		从事件第一发现人至事件指挥人之间信息传递的方式、方法及内容，内容一般包括事件的时间、地点、涉及物质、简要经过、已造成或者可能造成的污染情况、已采取的措施等

中国石化销售股份有限公司江西宜春铜鼓温泉加油站突发环境事件应急预案


	21	明确企业向当地人民政府及其环保等部门报告的责任人、程序、时限方式、内容等，辅以信息报告格式规范	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		从企业报告决策人、报告负责人到当地人民政府及其环保部门负责人（单位）之间信息传递的方式、方法及内容，内容一般包括企业及周边概况、事件的时间、地点、涉及物质、简要经过、已造成或者可能造成的污染情况、已采取的措施、请求支持的内容等
	22	明确企业向可能受影响的居民、单位通报的责任人、程序、时限、方式、内容等	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		从企业通报决策人、通报负责人到周边居民、单位负责人之间信息传递的方式、方法及内容，内容一般包括事件已造成或者可能造成的污染情况、居民或单位避险措施等
应急监测	23 ^c	涉大气污染的，说明排放口和厂界气体监测的一般原则	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1		按照《突发环境事件应急监测技术规范》等有关要求，确定排放口和厂界气体监测一般原则，为针对具体事件情景制定监测方案提供指导； 排放口为突发环境事件中污染物的排放出口，包括按照相关环境保护标准设置的排放口
	24 ^c	涉水污染的，说明废水排放口、雨水排放口、清浄下水排放口等可能外排渠道监测的一般原则	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		按照《突发环境事件应急监测技术规范》等有关要求，确定可能外排渠道监测的一般原则，为针对具体事件情景制定监测方案提供指导
	25	监测方案一般应明确监测项目、采样（监测）人员、监测设备、监测频次等	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1		针对具体事件情景制定监测方案
	26	明确监测执行单位；自身没有监测能力的，说明协议监测方案，并附协议	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1		自身没有监测能力的，应与当地环境监测机构或其他机构衔接，确保能够迅速获得环境检测支持
应对流程和措施	27 ^b	根据环境风险评估报告中的风险分析和情景构建内容，说明应对流程和措施，体现：企业内部控制污染源-研判污染范围-控制污染扩散-污染处置应对流程和措施	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1.5		企业内部应对突发环境事件的原则性措施
	28 ^b	体现必要的企业外部应急措施、配合当地人民政府的响应措施及对当地人民政府应急措施的建议	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	3		突发环境事件可能或已经对企业外部环境产生影响时，企业在外可以采用的原则性措施、对当地人民政府的建议性措施

中国石化销售股份有限公司江西宜春铜鼓温泉加油站突发环境事件应急预案


	29°	涉及大气污染的，应重点说明受威胁范围、组织公众避险的方式方法，涉及疏散的一般应辅以疏散路线图；如果装备风向标，应配有风向标分布图	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1		避险的方式包括疏散、防护等，说明避险措施的原则性安排
	30°	涉及水污染的，应重点说明企业内收集、封堵、处置污染物的方式方法，适当延伸至企业外防控方式方法；配有废水、雨水、清净下水管网及重要阀门设置图	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1		说明控制水污染的原则性安排
	31 ^b	分别说明可能的事件情景及应急处置方案，明确相关岗位人员采取措施的时间、地点、内容、方式、目标等	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1.5		按照以上原则性措施，针对具体事件情景，按岗位细化各项应对措施，并纳入岗位职责范围
	32 ^b	将应急措施细化、落实到岗位，形成应急处置卡	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1.5		关键岗位的应急处置卡无遗漏，事件情景特征、处理步骤、应急物资、注意事项等叙述清晰
	33	配有厂区平面布置图，应急物资表/分布图	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		
应急终止	34	结合本单位实际，说明应急终止的条件和发布程序	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		列明应急终止的基本条件，明确应急终止的决策、指令内容及传递程序等
事后恢复	35	说明事后恢复的工作内容和责任人，一般包括：现场污染物的后续处理；环境应急相关设施、设备、场所的维护；配合开展环境损害评估、赔偿、事件调查处理等	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		《突发事件应急预案管理办法》强调应急预案重在“应对”，适当向后延伸至“恢复”，即企业从突发环境事件应对的“非常规状态”过渡到“常规状态”的相关工作安排
保障措施	36	说明环境应急预案涉及的人力资源、财力、物资以及其他技术、重要设施的保障	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1		对各类保障措施进行总体安排
预案管理	37	安排有关环境应急预案的培训和演练	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		对预案培训、演练进行总体安排

	38	明确环境应急预案的评估修订要求	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		对预案评估修订进行总体安排
环境风险评估报告						
风险分析	39	识别出所有重要的环境风险物质；列表，至少列出重要环境风险物质的名称、数量（最大存在总量）、位置/所在装置；环境风险物质数量大于临界量的，辨识重要环境风险单元	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1.5		对照企业突发环境事件风险评估相关文件，识别出所有重要的物质；对于数量大于临界量的，应辨识环境风险物质在企业哪些环境风险单元集中分布
	40	重点核对生产工艺、环境风险防控措施各项指标的赋值是否合理	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		按照企业突发环境事件风险评估相关文件的赋分规则审查
	41	环境风险受体类型的确定是否合理	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合	2		按照企业突发环境事件风险评估相关文件的受体划分依据审查
	42	环境风险等级划分是否正确	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合	2		按照企业突发环境事件风险评估相关文件审查
情景构建	43	列明国内外同类企业的突发环境事件信息，提出本企业可能发生的突发环境事件情景	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		列表说明事件的日期、地点、引发原因、事件影响等内容，按照企业突发环境事件风险评估相关文件，结合企业实际列出事件情景
	44	源强分析，重点分析释放环境风险物质的种类、释放速率、持续时间	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1		针对每种典型事件情景进行源强分析，至少包括释放环境风险物质的种类、释放速率、持续时间三个要素，可以参考《建设项目环境风险评价技术导则》
	45	释放途径分析，重点分析环境风险物质从释放源头到受体之间的过程	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1		对于可能造成水污染的，分析环境风险物质从释放源头，经厂界内到厂界外，最终影响到环境风险受体的可能的路径；对于可能造成大气污染的，分析从泄漏源头释放至风险受体的路径
	46	危害后果分析，重点分析环境风险物质的影响范围和程度	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		针对每种情景的重点环境风险物质，计算浓度分布情况，说明影响范围和程度

中国石化销售股份有限公司江西宜春铜鼓温泉加油站突发环境事件应急预案

	47	明确在最坏情景下，大气环境风险物质影响最远距离内的人口数量及位置等，水环境敏感受体的数量及位置等信息，并附有相关示意图	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1		针对最坏情景的计算结果，列出受影响的大气和水环境保护目标，附图示说明
完善计划	48	分析现有环境风险防控与应急措施所存在的差距，制定环境风险防控整改完善计划	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1		对现有环境风险防控与应急措施的完备性、可靠性和有效性进行分析论证，找出差距、问题。针对需要整改的短期、中期和长期项目，分别制定完善环境风险防控和应急措施的实施计划
环境应急资源调查报告（表）						
调查内容	49	第一时间可调用的环境应急队伍、装备、物资、场所	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		重点调查可以直接使用的环境应急资源，包括：专职和兼职应急队伍；自储、代储、协议储备的环境应急装备；自储、代储、协议储备环境应急物资；应急处置场所、应急物资或装备存放场所、应急指挥场所。预案中的应急措施使用的环境应急资源与现有资源一致
调查结果	50	针对环境应急资源清单，抽查数据的可信性	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		通过逻辑分析、现场抽查等方式对调查数据进行查验
合 计				83.5	-	-
评审人员（签字）： 						
评审日期：2023年11月3日						

中国石化销售股份有限公司江西宜春铜鼓温泉加油站
突发环境事件应急预案评审专家意见表

评审时间：2023年11月6日 地点：_____
评审方式： <input checked="" type="checkbox"/> 函审， <input type="checkbox"/> 会议评审， <input type="checkbox"/> 函审、会议评审结合， <input type="checkbox"/> 其他
评审结论： <input checked="" type="checkbox"/> 通过评审， <input type="checkbox"/> 原则通过但需进行修改复核， <input type="checkbox"/> 未通过评审
评审过程： <p>经对《中国石化销售股份有限公司江西宜春铜鼓温泉加油站环境风险应急预案》（以下简称《应急预案》）进行函审，认真审查了《突发环境事件应急预案》、《风险评估报告》、《应急资源调查报告》等主要内容，对照生态环境部对突发环境事件应急预案备案管理的有关要求，形成意见如下：</p> 总体评价： <p>《应急预案》基本按照生态环境部对企业突发环境事件应急预案备案管理及环境风险评估的有关要求编制，编制了单独的环境风险评估报告和环境应急资源调查报告，基础资料较为充足，内容较为全面，予以通过评审，建议进行适当补充、修改和完善。</p>
修改意见和建议： <ol style="list-style-type: none">1、根据突发环境事件应急特点，优化环境应急组织机构体系；完善企业预案与生产安全事故预案及政府相关预案之间的衔接内容。信息通报内容中充实周边居民分布（村委会、居委会）、敏感企事业单位分布的信息和联系方式。2、完善加油站四周环境保护目标分布情况图。补充区域排水途径和去向，明确项目周围水体下游饮用取水口分布情况，结合站区总平面布置图、排水管网图，完善雨水管网及重要阀门设置图，核实是否存在地下水监控井位置。3、明确该加油站现有设施能否满足相关规范要求。补充辨识环境风险物质在企业环境风险单元集中分布情况。补充消防废水的处置方式。4、按照《突发环境事件应急监测技术规范》等有关要求，明确应急监测的一般原则，充实有关特征因子，细化应急监测计划。环境应急预案中补充信息报告内容和应急监测有关内容和要求，明确监测执行单位，自身没有监测能力的，应与当地环境监测机构或其他机构衔接，确保能够迅速获得环境检测支持。5、完善企业现有应急资源配置调查，结合已建成的各项应急物资和措施（附照片资料）、环境应急演练资料和照片，细化环境风险防控与应急措施差距分析，完善突发环境事件情景构建分析，完善短、中、长期整改计划。明确周边企业是否有相应的外部救援资源可以利用。6、结合风险评估结果，细化事故应急环境监测因子、频率、位置；补充重大危险源（生产及储存装置）分布位置图、厂区雨水排放管网图；总平图标注环保设施、主要风险源及应急物资位置。
评审人员签字： 
2023年11月6日

附表1

企业事业单位突发环境事件应急预案评审表

预案编制单位：中国石化销售股份有限公司江西宜春铜鼓温泉加油站 (专业技术服务机构：) 企业环境风险级别： <input checked="" type="checkbox"/> 一般； <input type="checkbox"/> 较大； <input type="checkbox"/> 重大						(本栏由企业填写)
“一票否决”项（以下三项中任意一项判定为“不符合”，则评审结论为“未通过”）						
评审指标		评审意见			指标说明	
		判定		说明		
有单独的环境风险评估报告和环境应急资源调查报告（表）		<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合		突发事件应急预案管理办法有关规定； 备案管理办法第十条要求，应当在开展环境风险评估和环境应急资源调查的基础上编制环境应急预案		
从可能的突发环境事件情景出发编制且典型突发环境事件情景无缺失		<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合		突发事件应对法有关规定； 备案管理办法第九、十条，均对企业从可能的突发环境事件情景出发编制环境应急预案提出了要求； 典型突发环境事件情景基于真实事件与预期风险凝练、集合而成，体现各类事件的共性与规律		
能够让周边居民和单位获得事件信息		<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合		环境保护法第四十七条规定，在发生或可能发生突发环境事件时，企业应当及时通报可能受到危害的单位和居民。备案管理办法第十条也提出了相应要求		
环境应急预案及相关文件的基本形式（得分3分）						
评审项目	评审指标		评审意见			指标说明
			判定	得分	说明	
封面目录	1 ^a	封面有环境应急预案、预案编制单位名称，预留正式发布预案的版本号、发布日期等设计； 目录有编号、标题和页码，一般至少设置两级目录	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	预案版本号指为便于索引、回溯而在发布时赋予预案的标识号，企业可以按照内部技术文件版本号管理要求执行； 预案各章节可以有多个标题，但在目录中至少列出两级标题，便于查找	

中国石化销售股份有限公司江西宜春铜鼓温泉加油站突发环境事件应急预案

结构	2 ^a	结构完整，格式规范	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	<p>结构完整指预案文件布局合理、层次分明，无错漏章节、段落；正文对附件的引用、说明等，与附件索引、附件一致；</p> <p>格式规范指预案文件符合企业内部公文格式标准，或文件字体、字号、版式、层次等遵循一定的规范</p>
行文	3 ^a	文字准确，语言通顺，内容简明	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	<p>文字准确是指无明显错别字、多字、漏字、语句错误、数据错误、时间错误等现象；</p> <p>语言通顺是指语言规范、连贯、易懂，合乎事理逻辑，关键内容不会产生歧义等；</p> <p>内容简明是指环境应急预案、环境风险评估报告、环境应急资源调查报告独立成文，预案正文和附件内容分配合理，应对措施等重点信息容易找到，内容上无简单重复、大量互相引用等现象</p>
环境应急预案编制说明（得分 2 分）					
过程说明	4 ^a	说清预案编修过程	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	编制过程主要包括成立环境应急预案编制工作组、开展环境风险评估和环境应急资源调查、征求关键岗位员工和可能受影响的居民、单位代表的意见、组织对预案内容进行推演等
问题说明	5 ^a	说明意见建议及采纳情况、演练暴露问题及解决措施	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	一般应有意见建议清单，并说明采纳情况及未采纳理由；演练（一般为检验性的桌面推演）暴露问题清单及解决措施，并体现在预案中
环境应急预案文本（得分 54.5 分）					
编制目的	6	体现：规范事发后的应对工作，提高事件应对能力，避免或减轻事件影响，加强企业与政府应对工作衔接	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1.5	此三项为预案的总纲。
适用范围	7	明确：预案适用的主体、地理或管理范围、事件类别、工作内容	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1.5	关于“规范事发后的应对工作”，《突发事件应急预案管理办法》强调应急预案重在“应对”，适当向前延伸至“预警”，向后延伸至“恢复”。关于“加强企业与政府应对衔接”，根据备案管理办法，实行企

中国石化销售股份有限公司江西宜春铜鼓温泉加油站突发环境事件应急预案

<p>工作原则</p>	<p>8</p>	<p>体现：符合国家有关规定和要求，结合本单位实际；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等</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/>符合 <input type="checkbox"/>部分符合 <input type="checkbox"/>不符合</p>	<p>1.5</p>	<p>业环境应急预案备案管理,其中一个重要作用是环保部门收集信息,服务于政府环境应急预案编修;另外,由于权限、职责、工作范围的不同,企业环境应急预案应该在指挥、措施、程序等方面留有“接口”,确保与政府预案有机衔接。 适用主体,指组织实施预案的责任单位;地理或管理范围,如某公司内、某公司及周边环境敏感区域内;事件类别,如生产废水事故排放、化学品泄漏、燃烧或爆炸次生环境事件等;工作内容,可包括预警、处置、监测等。 坚持环境优先,是因为环境一旦受到污染,修复难度大且成本高;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</p>
<p>应急预案体系</p>	<p>9^b</p>	<p>以预案关系图的形式,说明本预案的组成及其组成之间的关系、与生产安全事故预案等其他预案的衔接关系、与地方人民政府环境应急预案的衔接关系,辅以必要的重点内容说明</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/>符合 <input type="checkbox"/>部分符合 <input type="checkbox"/>不符合</p>	<p>2</p>	<p>本项目的三项指标,主要考察企业在环境应急预案编制过程中能否清晰把握预案体系。具体衔接方式、内容在应对流程和措施等部分体现。 有的企业环境应急预案包括综合预案、专项预案、现</p>

中国石化销售股份有限公司江西宜春铜鼓温泉加油站突发环境事件应急预案

	10	预案体系构成合理，以现场处置预案为主，确有必要编制综合预案、专项预案，且定位清晰、有机衔接	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		场预案或其他组成，应说明这些组成之间的衔接关系，确保各个组成清晰界定、有机衔接。企业环境应急预案一般应以现场处置预案为主，有针对性地提出各类事件情景下的污染防控措施，明确责任人员、工作流程、具体措施，落实到应急处置卡上。确需分类编制的，综合预案侧重明确应对原则、组织机构与职责、基本程序与要求，说明预案体系构成；专项预案侧重针对某一类事件，明确应急程序和处置措施。如不涉及以上情况，可以说明预案的主体框架。环境应急预案定位于控制并减轻、消除污染，与企业内部生产安全事故预案等其他预案清晰界定、相互支持。企业突发环境事件一般会对外环境造成污染，其预案应与所在地政府环境应急预案协调一致、相互配合。
	11	预案整体定位清晰，与内部生产安全事故预案等其他预案清晰界定、相互支持，与地方人民政府环境应急预案有机衔接	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1.5		
组织指挥机制	12	以应急组织体系结构图、应急响应流程图的形式，说明组织体系构成、应急指挥运行机制，配有应急队伍成员名单和联系方式表	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		以图表形式，说明应急组织体系构成、运行机制、联系人及联系方式
	13	明确组织体系的构成及其职责。一般包括应急指挥部及其办事机构、现场处置组、环境应急监测组、应急保障组以及其他必要的行动组	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		企业根据突发环境事件应急工作特点，建立由负责人和成员组成的、工作职责明确的环境应急组织指挥机构。注意与企业突发事件应急预案以及生产安全等预案中组织指挥体系的衔接

组织指挥机制	14	明确应急状态下指挥运行机制，建立统一的应急指挥、协调和决策程序	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		指挥运行机制，指的是总指挥与各行动小组相互作用的程序和方式，能够对突发环境事件状态进行评估，迅速有效进行应急响应决策，指挥和协调各行动小组活动，合理高效地调配和使用应急资源
	15	根据突发环境事件的危害程度、影响范围、周边环境敏感点、企业应急响应能力等，建立分级应急响应机制，明确不同应急响应级别对应的指挥权限	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1.5		例如有的企业将环境应急分为车间级、企业级、社会级，明确相应的指挥权限：车间负责人、企业负责人、接受当地政府统一指挥
	16	说明企业与政府及其有关部门之间的关系。明确政府及其有关部门介入后，企业内部指挥协调、配合处置、参与应急保障等工作任务和责任人	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1.5		例如政府及其有关部门介入后，环境应急指挥权的移交及企业内部的调整
监测预警	17	建立企业内部监控预警方案	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		根据企业可能面临事件情景，结合事件危害程度、紧急程度和发展态势，对企业内部预警级别、预警发布与解除、预警措施进行总体安排
	18	明确监控信息的获得途径和分析研判的方式方法	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	无 监 控 信 息 获 得 途 径	监控信息的获得途径，例如极端天气等自然灾害、生产安全事故等事故灾难、相关监控监测信息等；分析研判的方式方法，例如根据相关信息和应急能力等，结合企业自身实际进行分析研判
	19	明确企业内部预警条件，预警等级，预警信息发布、接收、调整、解除程序、发布内容、责任人	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		一般根据企业突发环境事件类型情景和自身的应急能力等，结合周边环境情况，确定预警等级，做到早发现、早报告、早发布； 红色预警一般为企业自身力量难以应对；橙色预警一般为企业需要调集内部绝大部分力量参与应对；黄色、蓝色预警根据企业实际需求确定
信息报告	20	明确企业内部事件信息传递的责任人、程序、时限、方式、内容等，包括向协议应急救援单位传递信息的方式方法	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	补 充 信 息 报 告	从事件第一发现人至事件指挥人之间信息传递的方式、方法及内容，内容一般包括事件的时间、地点、涉及物质、简要经过、已造成或者可能造成的污染情况、已采取的措施等

	21	明确企业向当地人民政府及其环保等部门报告的责任人、程序、时限方式、内容等，辅以信息报告格式规范	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	格式规范，可能受影响的	从企业报告决策人、报告负责人到当地人民政府及其环保部门负责人（单位）之间信息传递的方式、方法及内容，内容一般包括企业及周边概况、事件的时间、地点、涉及物质、简要经过、已造成或者可能造成的污染情况、已采取的措施、请求支持的内容等
	22	明确企业向可能受影响的居民、单位通报的责任人、程序、时限、方式、内容等	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	名单没有联系方式	从企业通报决策人、通报负责人到周边居民、单位负责人之间信息传递的方式、方法及内容，内容一般包括事件已造成或者可能造成的污染情况、居民或单位避险措施等
应急监测	23 ^c	涉大气污染的，说明排放口和厂界气体监测的一般原则	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	充实废气监测因子，没有	按照《突发环境事件应急监测技术规范》等有关要求，确定排放口和厂界气体监测一般原则，为针对具体事件情景制定监测方案提供指导； 排放口为突发环境事件中污染物的排放出口，包括按照相关环境保护标准设置的排放口
	24 ^c	涉水污染的，说明废水排放口、雨水排放口、清浄下水排放口等可能外排渠道监测的一般原则	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	应急监测	按照《突发环境事件应急监测技术规范》等有关要求，确定可能外排渠道监测的一般原则，为针对具体事件情景制定监测方案提供指导
	25	监测方案一般应明确监测项目、采样（监测）人员、监测设备、监测频次等	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	单协议和测人设等	针对具体事件情景制定监测方案
	26	明确监测执行单位；自身没有监测能力的，说明协议监测方案，并附协议	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	内容	自身没有监测能力的，应与当地环境监测机构或其他机构衔接，确保能够迅速获得环境检测支持
应对流程和措施	27 ^b	根据环境风险评估报告中的风险分析和情景构建内容，说明应对流程和措施，体现：企业内部控制污染源-研判污染范围-控制污染扩散-污染处置应对流程和措施	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	3		企业内部应对突发环境事件的原则性措施

	28 ^b	体现必要的企业外部应急措施、配合当地人民政府的响应措施及对当地人民政府应急措施的建议	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	3		突发环境事件可能或已经对企业外部环境产生影响时，企业在外部可以采取的原则性措施、对当地人民政府的建议性措施
	29 ^o	涉及大气污染的，应重点说明受威胁范围、组织公众避险的方式方法，涉及疏散的一般应辅以疏散路线图；如果装备风向标，应配有风向标分布图	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	补充风向标分布图	避险的方式包括疏散、防护等，说明避险措施的原则性安排
	30 ^o	涉及水污染的，应重点说明企业内收集、封堵、处置污染物的方式方法，适当延伸至企业外防控方式方法；配有废水、雨水、清净下水管网及重要阀门设置图	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	补充废水、雨水、管网及重要阀门设置图	说明控制水污染的原则性安排
	31 ^b	分别说明可能的事件情景及应急处置方案，明确相关岗位人员采取措施的时间、地点、内容、方式、目标等	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		按照以上原则性措施，针对具体事件情景，按岗位细化各项应对措施，并纳入岗位职责范围
	32 ^b	将应急措施细化、落实到岗位，形成应急处置卡	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		关键岗位的应急处置卡无遗漏，事件情景特征、处理步骤、应急物资、注意事项等叙述清晰
	33	配有厂区平面布置图，应急物资表/分布图	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		
应急终止	34	结合本单位实际，说明应急终止的条件和发布程序	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		列明应急终止的基本条件，明确应急终止的决策、指令内容及传递程序等

中国石化销售股份有限公司江西宜春铜鼓温泉加油站突发环境事件应急预案

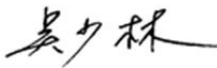
事后恢复	35	说明事后恢复的工作内容和责任人，一般包括：现场污染物的后续处理；环境应急相关设施、设备、场所的维护；配合开展环境损害评估、赔偿、事件调查处理等	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		《突发事件应急预案管理办法》强调应急预案重在“应对”，适当向后延伸至“恢复”，即企业从突发环境事件应对的“非常规状态”过渡到“常规状态”的相关工作安排
保障措施	36	说明环境应急预案涉及的人力资源、财力、物资以及其他技术、重要设施的保障	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		对各类保障措施进行总体安排
预案管理	37	安排有关环境应急预案的培训和演练	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		对预案培训、演练进行总体安排
	38	明确环境应急预案的评估修订要求	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		对预案评估修订进行总体安排
环境风险评估报告（得分 16 分）						
风险分析 ^o	39	识别出所有重要的环境风险物质；列表，至少列出重要环境风险物质的名称、数量（最大存在总量）、位置/所在装置；环境风险物质数量大于临界量的，辨识重要环境风险单元	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	充 实 辨 识 重 要 环 境 风 险 单 元	对照企业突发环境事件风险评估相关文件，识别出所有重要的物质；对于数量大于临界量的，应辨识环境风险物质在企业哪些环境风险单元集中分布
	40	重点核对生产工艺、环境风险防控措施各项指标的赋值是否合理	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		按照企业突发环境事件风险评估相关文件的赋分规则审查
	41	环境风险受体类型的确定是否合理	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		按照企业突发环境事件风险评估相关文件的受体划分依据审查

	42	环境风险等级划分是否正确	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		按照企业突发环境事件风险评估相关文件审查
情景构建	43	列明国内外同类企业的突发环境事件信息，提出本企业可能发生的突发环境事件情景	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		列表说明事件的日期、地点、引发原因、事件影响等内容，按照企业突发环境事件风险评估相关文件，结合企业实际列出事件情景
	44	源强分析，重点分析释放环境风险物质的种类、释放速率、持续时间	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	充 实 源 强 分 析	针对每种典型事件情景进行源强分析，至少包括释放环境风险物质的种类、释放速率、持续时间三个要素，可以参考《建设项目环境风险评价技术导则》
	45	释放途径分析，重点分析环境风险物质从释放源头到受体之间的过程	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		对于可能造成水污染的，分析环境风险物质从释放源头，经厂界内到厂界外，最终影响到环境风险受体的可能的路径；对于可能造成大气污染的，分析从泄漏源头释放至风险受体的路径
	46	危害后果分析，重点分析环境风险物质的影响范围和程度	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	补 充 污 染 影 响 敏 感 点 分 布	针对每种情景的重点环境风险物质，计算浓度分布情况，说明影响范围和程度
	47	明确在最坏情景下，大气环境风险物质影响最远距离内的人口数量及位置等，水环境敏感受体的数量及位置等信息，并附有相关示意图	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1		针对最坏情景的计算结果，列出受影响的大气和水环境保护目标，附图示说明
完善计划	48	分析现有环境风险防控与应急措施所存在的差距，制定环境风险防控整改完善计划	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	充 分 存 在 的 问 题 和 完 善 计 划	对现有环境风险防控与应急措施的完备性、可靠性和有效性进行分析论证，找出差距、问题。针对需要整改的短期、中期和长期项目，分别制定完善环境风险防控和应急措施的实施计划

环境应急资源调查报告（表）（得分 4 分）					
调查内容	49	第一时间可调用的环境应急队伍、装备、物资、场所	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	重点调查可以直接使用的环境应急资源，包括：专职和兼职应急队伍；自储、代储、协议储备的环境应急装备；自储、代储、协议储备环境应急物资；应急处置场所、应急物资或装备存放场所、应急指挥场所。预案中的应急措施使用的环境应急资源与现有资源一致
调查结果	50	针对环境应急资源清单，抽查数据的可信性	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	通过逻辑分析、现场抽查等方式对调查数据进行查验
合 计				82.0	-
评审人员（签字）： 					
评审日期：2023 年 11 月 6 日					

- 注：1. 符合，指的是评审专家判定某一项指标所涉及的内容能够反映制定环境应急预案的企业开展了该项工作，且工作全面、深入、质量高；部分符合，指的是评审专家判定企业开展了该项工作，但工作不全面、不深入或质量不高；不符合，指的是评审人员判定企业未开展该项工作，或工作有重大疏漏、流于形式或质量差。
2. 赋分原则：“符合”得 2 分、“部分符合”得 1 分、“不符合”得 0 分；其中标注 a 的指标得分按“符合”得 1 分、“部分符合”得 0.5 分、“不符合”得 0 分计，标注 b 的指标得分按“符合”得 3 分、“部分符合”得 1.5 分、“不符合”得 0 分计。
3. 指标调整：标注 c 的指标或项目中的部分指标，评审组可以对不适用的进行调整。
4. “一票否决”项不计入评审得分。
5. 指标说明供参考。

中国石化销售股份有限公司江西宜春铜鼓温泉加油站突发环境事件应急预案评审意见表

评审时间： 2023 年 11 月 9 日 地点： _____
评审方式： <input checked="" type="checkbox"/> 函审， <input type="checkbox"/> 会议评审， <input type="checkbox"/> 函审、会议评审结合， <input type="checkbox"/> 其他 _____
评审结论： <input checked="" type="checkbox"/> 通过评审， <input type="checkbox"/> 原则通过但需进行修改复核， <input type="checkbox"/> 未通过评审
总体评价： 《应急预案》基本符合国家有关法律、法规、规章和标准，按照生态环境部对企业突发环境事件应急预案备案管理及环境风险评审的有关要求编制，基础资料较为客观，提出的风险防范措施和应急应对措施有一定针对性，基本符合要素评审要求和企业具体实际，经补充完善后可上报环保部门备案，用于指导处理企业突发环境污染事件。
修改意见和建议： 1、补充地下水风险和采取的防腐防渗措施、监控井设置，并图示。 2、补充内部视频监控系统。 3、应急救援物资中补充吸油棉。
评审人员签字：  <p style="text-align: right;">2023 年 11 月 9 日</p>

附表1

企业事业单位突发环境事件应急预案评审表

预案编制单位：中国石化销售股份有限公司江西宜春铜鼓温泉加油站 (专业技术服务机构：) 企业环境风险级别： <input checked="" type="checkbox"/> 一般； <input type="checkbox"/> 较大； <input type="checkbox"/> 重大						(本栏由企业填写)				
“一票否决”项（以下三项中任意一项判定为“不符合”，则评审结论为“未通过”）										
评审指标			评审意见			指标说明				
			判定		说明					
有单独的环境风险评估报告和环境应急资源调查报告（表）			<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合			突发事件应急预案管理办法有关规定； 备案管理办法第十条要求，应当在开展环境风险评估和环境应急资源调查的基础上编制环境应急预案				
从可能的突发环境事件情景出发编制且典型突发环境事件情景无缺失			<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合			突发事件应对法有关规定； 备案管理办法第九、十条，均对企业从可能的突发环境事件情景出发编制环境应急预案提出了要求； 典型突发环境事件情景基于真实事件与预期风险凝练、集合而成，体现各类事件的共性与规律				
能够让周边居民和单位获得事件信息			<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合			环境保护法第四十七条规定，在发生或可能发生突发环境事件时，企业应当及时通报可能受到危害的单位和居民。备案管理办法第十条也提出了相应要求				
环境应急预案及相关文件的基本形式（得分3分）										
评审项目		评审指标			评审意见			指标说明		
					判定	得分	说明			
封面目录		1 ^a	封面有环境应急预案、预案编制单位名称，预留正式发布预案的版本号、发布日期等设计； 目录有编号、标题和页码，一般至少设置两级目录			<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合		1		预案版本号指为便于索引、回溯而在发布时赋予预案的标识号，企业可以按照内部技术文件版本号管理要求执行； 预案各章节可以有多个标题，但在目录中至少列出两级标题，便于查找

中国石化销售股份有限公司江西宜春铜鼓温泉加油站突发环境事件应急预案

结构	2 ^a	结构完整，格式规范	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	<p>结构完整指预案文件布局合理、层次分明，无错漏章节、段落；正文对附件的引用、说明等，与附件索引、附件一致；</p> <p>格式规范指预案文件符合企业内部公文格式标准，或文件字体、字号、版式、层次等遵循一定的规范</p>
行文	3 ^a	文字准确，语言通顺，内容简明	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	<p>文字准确是指无明显错别字、多字、漏字、语句错误、数据错误、时间错误等现象；</p> <p>语言通顺是指语言规范、连贯、易懂，合乎事理逻辑，关键内容不会产生歧义等；</p> <p>内容简明是指环境应急预案、环境风险评估报告、环境应急资源调查报告独立成文，预案正文和附件内容分配合理，应对措施等重点信息容易找到，内容上无简单重复、大量互相引用等现象</p>
环境应急预案编制说明（得分 2 分）					
过程说明	4 ^a	说清预案编修过程	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	编制过程主要包括成立环境应急预案编制工作组、开展环境风险评估和环境应急资源调查、征求关键岗位员工和可能受影响的居民、单位代表的意见、组织对预案内容进行推演等
问题说明	5 ^a	说明意见建议及采纳情况、演练暴露问题及解决措施	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	一般应有意见建议清单，并说明采纳情况及未采纳理由；演练（一般为检验性的桌面推演）暴露问题清单及解决措施，并体现在预案中
环境应急预案文本（得分 54.5 分）					
编制目的	6	体现：规范事发后的应对工作，提高事件应对能力，避免或减轻事件影响，加强企业与政府应对工作衔接	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1.5	此三项为预案的总纲。
适用范围	7	明确：预案适用的主体、地理或管理范围、事件类别、工作内容	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1.5	关于“规范事发后的应对工作”，《突发事件应急预案管理办法》强调应急预案重在“应对”，适当向前延伸至“预警”，向后延伸至“恢复”。关于“加强企业与政府应对衔接”，根据备案管理办法，实行企

中国石化销售股份有限公司江西宜春铜鼓温泉加油站突发环境事件应急预案

工作原则	8	体现：符合国家有关规定和要求，结合本单位实际；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等	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1.5	<p>业环境应急预案备案管理,其中一个重要作用是环保部门收集信息,服务于政府环境应急预案编修;另外,由于权限、职责、工作范围的不同,企业环境应急预案应该在指挥、措施、程序等方面留有“接口”,确保与政府预案有机衔接。</p> <p>适用主体,指组织实施预案的责任单位;地理或管理范围,如某公司内、某公司及周边环境敏感区域内;事件类别,如生产废水事故排放、化学品泄漏、燃烧或爆炸次生环境事件等;工作内容,可包括预警、处置、监测等。</p> <p>坚持环境优先,是因为环境一旦受到污染,修复难度大且成本高;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</p>
应急预案体系	9 ^b	以预案关系图的形式,说明本预案的组成及其组成之间的关系、与生产安全事故预案等其他预案的衔接关系、与地方人民政府环境应急预案的衔接关系,辅以必要的重点内容说明	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	<p>本项目的三项指标,主要考察企业在环境应急预案编制过程中能否清晰把握预案体系。具体衔接方式、内容在应对流程和措施等部分体现。</p> <p>有的企业环境应急预案包括综合预案、专项预案、现</p>

中国石化销售股份有限公司江西宜春铜鼓温泉加油站突发环境事件应急预案

	10	预案体系构成合理，以现场处置预案为主，确有必要编制综合预案、专项预案，且定位清晰、有机衔接	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		<p>场预案或其他组成，应说明这些组成之间的衔接关系，确保各个组成清晰界定、有机衔接。企业环境应急预案一般应以现场处置预案为主，有针对性地提出各类事件情景下的污染防控措施，明确责任人员、工作流程、具体措施，落实到应急处置卡上。确需分类编制的，综合预案侧重明确应对原则、组织机构与职责、基本程序与要求，说明预案体系构成；专项预案侧重针对某一类事件，明确应急程序和处置措施。如不涉及以上情况，可以说明预案的主体框架。环境应急预案定位于控制并减轻、消除污染，与企业内部生产安全事故预案等其他预案清晰界定、相互支持。企业突发环境事件一般会对外环境造成污染，其预案应与所在地政府环境应急预案协调一致、相互配合。</p>
	11	预案整体定位清晰，与内部生产安全事故预案等其他预案清晰界定、相互支持，与地方人民政府环境应急预案有机衔接	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1.5		
组织指挥机制	12	以应急组织体系结构图、应急响应流程图的形式，说明组织体系构成、应急指挥运行机制，配有应急队伍成员名单和联系方式表	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		以图表形式，说明应急组织体系构成、运行机制、联系人及联系方式
	13	明确组织体系的构成及其职责。一般包括应急指挥部及其办事机构、现场处置组、环境应急监测组、应急保障组以及其他必要的行动组	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		企业根据突发环境事件应急工作特点，建立由负责人和成员组成的、工作职责明确的环境应急组织指挥机构。注意与企业突发事件应急预案以及生产安全等预案中组织指挥体系的衔接

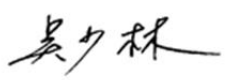
组织指挥机制	14	明确应急状态下指挥运行机制，建立统一的应急指挥、协调和决策程序	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		指挥运行机制，指的是总指挥与各行动小组相互作用的程序和方式，能够对突发环境事件状态进行评估，迅速有效进行应急响应决策，指挥和协调各行动小组活动，合理高效地调配和使用应急资源
	15	根据突发环境事件的危害程度、影响范围、周边环境敏感点、企业应急响应能力等，建立分级应急响应机制，明确不同应急响应级别对应的指挥权限	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1.5		例如有的企业将环境应急分为车间级、企业级、社会级，明确相应的指挥权限：车间负责人、企业负责人、接受当地政府统一指挥
	16	说明企业与政府及其有关部门之间的关系。明确政府及其有关部门介入后，企业内部指挥协调、配合处置、参与应急保障等工作任务和责任人	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1.5		例如政府及其有关部门介入后，环境应急指挥权的移交及企业内部的调整
监测预警	17	建立企业内部监控预警方案	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		根据企业可能面临事件情景，结合事件危害程度、紧急程度和发展态势，对企业内部预警级别、预警发布与解除、预警措施进行总体安排
	18	明确监控信息的获得途径和分析研判的方式方法	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	无监控信息的获得途径	监控信息的获得途径，例如极端天气等自然灾害、生产安全事故等事故灾难、相关监控监测信息等；分析研判的方式方法，例如根据相关信息和应急能力等，结合企业自身实际进行分析研判
	19	明确企业内部预警条件，预警等级，预警信息发布、接收、调整、解除程序、发布内容、责任人	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		一般根据企业突发环境事件类型情景和自身的应急能力等，结合周边环境情况，确定预警等级，做到早发现、早报告、早发布； 红色预警一般为企业自身力量难以应对；橙色预警一般为企业需要调集内部绝大部分力量参与应对；黄色、蓝色预警根据企业实际需求确定
信息报告	20	明确企业内部事件信息传递的责任人、程序、时限、方式、内容等，包括向协议应急救援单位传递信息的方式方法	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	补充信息报告	从事件第一发现人至事件指挥人之间信息传递的方式、方法及内容，内容一般包括事件的时间、地点、涉及物质、简要经过、已造成或者可能造成的污染情况、已采取的措施等

	21	明确企业向当地人民政府及其环保等部门报告的责任人、程序、时限方式、内容等，辅以信息报告格式规范	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	格式规范，可能受影响的	从企业报告决策人、报告负责人到当地人民政府及其环保部门负责人（单位）之间信息传递的方式、方法及内容，内容一般包括企业及周边概况、事件的时间、地点、涉及物质、简要经过、已造成或者可能造成的污染情况、已采取的措施、请求支持的内容等
	22	明确企业向可能受影响的居民、单位通报的责任人、程序、时限、方式、内容等	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	名单没有联系方式	从企业通报决策人、通报负责人到周边居民、单位负责人之间信息传递的方式、方法及内容，内容一般包括事件已造成或者可能造成的污染情况、居民或单位避险措施等
应急监测	23 ^c	涉大气污染的，说明排放口和厂界气体监测的一般原则	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	充实废气监测因子，没有	按照《突发环境事件应急监测技术规范》等有关要求，确定排放口和厂界气体监测一般原则，为针对具体事件情景制定监测方案提供指导； 排放口为突发环境事件中污染物的排放出口，包括按照相关环境保护标准设置的排放口
	24 ^c	涉水污染的，说明废水排放口、雨水排放口、清浄下水排放口等可能外排渠道监测的一般原则	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	应急监测协议和监测人员设备等	按照《突发环境事件应急监测技术规范》等有关要求，确定可能外排渠道监测的一般原则，为针对具体事件情景制定监测方案提供指导
	25	监测方案一般应明确监测项目、采样（监测）人员、监测设备、监测频次等	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	监测人员设备等	针对具体事件情景制定监测方案
	26	明确监测执行单位；自身没有监测能力的，说明协议监测方案，并附协议	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	监测人员设备等	自身没有监测能力的，应与当地环境监测机构或其他机构衔接，确保能够迅速获得环境检测支持
应对流程和措施	27 ^b	根据环境风险评估报告中的风险分析和情景构建内容，说明应对流程和措施，体现：企业内部控制污染源-研判污染范围-控制污染扩散-污染处置应对流程和措施	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	3		企业内部应对突发环境事件的原则性措施

	28 ^b	体现必要的企业外部应急措施、配合当地人民政府的响应措施及对当地人民政府应急措施的建议	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	3		突发环境事件可能或已经对企业外部环境产生影响时，企业在外部可以采取的原则性措施、对当地人民政府的建议性措施
	29 ^e	涉及大气污染的，应重点说明受威胁范围、组织公众避险的方式方法，涉及疏散的一般应辅以疏散路线图；如果装备风向标，应配有风向标分布图	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	补充风向标分布图	避险的方式包括疏散、防护等，说明避险措施的原则性安排
	30 ^e	涉及水污染的，应重点说明企业内收集、封堵、处置污染物的方式方法，适当延伸至企业外防控方式方法；配有废水、雨水、清净下水管网及重要阀门设置图	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	补充废水、雨水、管网及重要阀门设置图	说明控制水污染的原则性安排
	31 ^b	分别说明可能的事件情景及应急处置方案，明确相关岗位人员采取措施的时间、地点、内容、方式、目标等	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		按照以上原则性措施，针对具体事件情景，按岗位细化各项应对措施，并纳入岗位职责范围
	32 ^b	将应急措施细化、落实到岗位，形成应急处置卡	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		关键岗位的应急处置卡无遗漏，事件情景特征、处理步骤、应急物资、注意事项等叙述清晰
	33	配有厂区平面布置图，应急物资表/分布图	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		
应急终止	34	结合本单位实际，说明应急终止的条件和发布程序	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		列明应急终止的基本条件，明确应急终止的决策、指令内容及传递程序等

事后恢复	35	说明事后恢复的工作内容和责任人，一般包括：现场污染物的后续处理；环境应急相关设施、设备、场所的维护；配合开展环境损害评估、赔偿、事件调查处理等	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		《突发事件应急预案管理办法》强调应急预案重在“应对”，适当向后延伸至“恢复”，即企业从突发环境事件应对的“非常规状态”过渡到“常规状态”的相关工作安排
保障措施	36	说明环境应急预案涉及的人力资源、财力、物资以及其他技术、重要设施的保障	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		对各类保障措施进行总体安排
预案管理	37	安排有关环境应急预案的培训和演练	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		对预案培训、演练进行总体安排
	38	明确环境应急预案的评估修订要求	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		对预案评估修订进行总体安排
环境风险评估报告（得分 16 分）						
风险分析 ^o	39	识别出所有重要的环境风险物质；列表，至少列出重要环境风险物质的名称、数量（最大存在总量）、位置/所在装置；环境风险物质数量大于临界量的，辨识重要环境风险单元	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	充 实 辨 识 重 要 环 境 风 险 单 元	对照企业突发环境事件风险评估相关文件，识别出所有重要的物质；对于数量大于临界量的，应辨识环境风险物质在企业哪些环境风险单元集中分布
	40	重点核对生产工艺、环境风险防控措施各项指标的赋值是否合理	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		按照企业突发环境事件风险评估相关文件的赋分规则审查
	41	环境风险受体类型的确定是否合理	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		按照企业突发环境事件风险评估相关文件的受体划分依据审查


	42	环境风险等级划分是否正确	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		按照企业突发环境事件风险评估相关文件审查
情景构建	43	列明国内外同类企业的突发环境事件信息，提出本企业可能发生的突发环境事件情景	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		列表说明事件的日期、地点、引发原因、事件影响等内容，按照企业突发环境事件风险评估相关文件，结合企业实际列出事件情景
	44	源强分析，重点分析释放环境风险物质的种类、释放速率、持续时间	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	充 实 源 强 分 析	针对每种典型事件情景进行源强分析，至少包括释放环境风险物质的种类、释放速率、持续时间三个要素，可以参考《建设项目环境风险评价技术导则》
	45	释放途径分析，重点分析环境风险物质从释放源头到受体之间的过程	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		对于可能造成水污染的，分析环境风险物质从释放源头，经厂界内到厂界外，最终影响到环境风险受体的可能的路径；对于可能造成大气污染的，分析从泄漏源头释放至风险受体的路径
	46	危害后果分析，重点分析环境风险物质的影响范围和程度	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	补 充 污 染 影 响 敏 感 点 分 布	针对每种情景的重点环境风险物质，计算浓度分布情况，说明影响范围和程度
	47	明确在最坏情景下，大气环境风险物质影响最远距离内的人口数量及位置等，水环境敏感受体的数量及位置等信息，并附有相关示意图	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1		针对最坏情景的计算结果，列出受影响的大气和水环境保护目标，附图示说明
完善计划	48	分析现有环境风险防控与应急措施所存在的差距，制定环境风险防控整改完善计划	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	充 分 存 在 的 问 题 和 完 善 计 划	对现有环境风险防控与应急措施的完备性、可靠性和有效性进行分析论证，找出差距、问题。针对需要整改的短期、中期和长期项目，分别制定完善环境风险防控和应急措施的实施计划

环境应急资源调查报告（表）（得分 4 分）					
调查内容	49	第一时间可调用的环境应急队伍、装备、物资、场所	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	重点调查可以直接使用的环境应急资源，包括：专职和兼职应急队伍；自储、代储、协议储备的环境应急装备；自储、代储、协议储备环境应急物资；应急处置场所、应急物资或装备存放场所、应急指挥场所。预案中的应急措施使用的环境应急资源与现有资源一致
调查结果	50	针对环境应急资源清单，抽查数据的可信性	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	通过逻辑分析、现场抽查等方式对调查数据进行查验
合 计				82.0	-
评审人员（签字）： 					
评审日期：2023 年 11 月 9 日					

- 注：1. 符合，指的是评审专家判定某一项指标所涉及的内容能够反映制定环境应急预案的企业开展了该项工作，且工作全面、深入、质量高；部分符合，指的是评审专家判定企业开展了该项工作，但工作不全面、不深入或质量不高；不符合，指的是评审人员判定企业未开展该项工作，或工作有重大疏漏、流于形式或质量差。
2. 赋分原则：“符合”得 2 分、“部分符合”得 1 分、“不符合”得 0 分；其中标注 a 的指标得分按“符合”得 1 分、“部分符合”得 0.5 分、“不符合”得 0 分计，标注 b 的指标得分按“符合”得 3 分、“部分符合”得 1.5 分、“不符合”得 0 分计。
3. 指标调整：标注 c 的指标或项目中的部分指标，评审组可以对不适用的进行调整。
4. “一票否决”项不计入评审得分。
5. 指标说明供参考。

修改清单

编号	专家意见	修改说明
1	补充地下水风险和采取的防腐防渗措施、监控井设置，并图示	已修改，见 P59
2	补充内部视频监控系统	已补充，见附图七
3	应急救援物资中补充吸油棉。	已补充，见 P93
4	根据突发环境事件应急特点，优化环境应急组织机构体系；完善企业预案与生产安全事故预案及政府相关预案之间的衔接内容。信息通报内容中充实周边居民分布（村委会、居委会）、敏感企事业单位分布的信息和联系方式。	已完善，见 P15，P48
5	完善加油站四周环境保护目标分布情况图。补充区域排水途径和去向，明确项目周围水体下游饮用取水口分布情况，结合站区总平面布置图、排水管网图，完善雨水管网及重要阀门设置图，核实是否存在地下水监控井位置。	已完善，见 P20，P89，附图六、附图十，附图二
6	明确该加油站现有设施能否满足相关规范要求。补充辨识环境风险物质在企业环境风险单元集中分布情况。补充消防废水的处置方式。	已补充，见 P31，P65，P26-27
7	按照《突发环境事件应急监测技术规范》等有关要求，明确应急监测的一般原则，充实有关特征因子，细化应急监测计划。环境应急预案中补充信息报告内容和应急监测有关内容和要求，明确监测执行单位，自身没有监测能力的，应与当地环境监测机构或其他机构衔接，确保能够迅速获得环境检测支持。	已修改，见 P70-71
8	完善企业现有应急资源配置调查，结合已建成的各项应急物资和措施（附照片资料）、环境应急演练资料和照片，细化环境风险防控与应急措施差距分析，完善突发环境事件情景构建分析，完善短、中、长期整改计划。明确周边企业是否有相应的外部救援资源可以利用。	已修改，见附图八、附图九，P103
9	结合风险评估结果，细化事故应急环境监测因子、频率、位置；补充重大危险源（生产及储存装置）分布位置图、厂区雨水排放管网图；总平图标注环保设施、主要风	已修改，见 P70，附图二

编号	专家意见	修改说明
	险源及应急物资位置。	
10	P40 本公司突发环境污染事件的预警,指的是当可能发生或已经发生环境突发事件时,预警部分内容与相应的描述与实际不符。预警是为了防止事故发生所需采取的一种措施,而不是发生事故后的情况。请完善;	已修改,见 P43
11	P44 信息报告与通报内容需结合实际进一步完善。如若事故严重,需要公司附近人员、车辆疏散时,应通知宜春市公安局;半个小时内向宜春市人民政府及其相关部门报告。请完善;	已修改,见 P47
12	P48 表 7.1-1 与 P14 表 1-1 中的内容不吻合。P41 危险源监测、监控的管理办法中应该增加设置监控井。请补充完善;	已修改,见 P41, P52
13	P75 应急保障内容应从公司实际出发,建议不要对政府及其相关部门提出过多要求等。请完善。	已修改,见 P80
14	评估报告 与应急预案相同的情况进行完善。	已修改,见 P91
15	应急救援物资中补充吸油棉。	已修改,见 P93
<p>复核意见:</p> <p>该应急预案修改稿基本按专家组意见修改到位,编制较规范,经审查合格,同意作为项目审批的依据上报备案。</p> <p>评审组长签名: </p> <p style="text-align: right;">2023年11月14日</p>		