

预案编号：NLTMC-YJYA-2021

预案版本：2021 修订版

翁源县南龙生活垃圾卫生填埋场 突发环境事件应急预案 (备案稿)

修编单位：翁源县沁润泽环保服务有限公司

专业技术服务机构：韶关市中誉科诚环保科技有限公司

二〇二一年八月 修订

二〇二一年九月 发布

突发环境事件应急预案参与编制人员名单：

单位		统一社会信用代码	姓名	负责事项	签名
编制单位	翁源县南龙生活垃圾卫生填埋场	91440229MA517 ERG6B	史迎新	报告编写	
			张佳恒	报告审核	
协助单位	韶关市中誉科诚环保科技有限公司	91440202MA4WPH HF7B	何世贤	协助报告编写	
			吴培忠	协助报告审核	

企 业 承 诺 书

我公司承诺：

《翁源县南龙生活垃圾卫生填埋场突发环境事件应急预案》及其所有附件材料真实有效，无弄虚作假行为，并对材料的真实性承担法律责任。

特此承诺。

翁源县沁润泽环保服务有限公司

（盖章）

韶关市中誉科诚环保科技有限公司

（盖章）

发 布 令

公司各部门：

《翁源县南龙生活垃圾卫生填埋场突发环境事件应急预案》，是本填埋场提高对可能发生的各种突发环境事件的应对能力、有效防止和最大限度的降低突发环境事件造成的人员伤害、环境污染和财产损失的技术指导性文件，是本填埋场提高应急救援能力，应对突发环境事件的纲领，是本填埋场环境管理体系的重要组成部分。

本填埋场各部门人员认真学习本预案，充分掌握预案要求，严格按照预案要求进行日常培训和演练，并认真贯彻执行。公司内一旦发生突发环境事件，立即启动本预案。

本预案已按照专家评审意见修订完毕，《翁源县南龙生活垃圾卫生填埋场突发环境事件应急预案》（2021版），现予以发布，并于发布之日起实施。

自本预案实施之日起，《翁源县南龙生活垃圾卫生填埋场突发环境事件应急预案》（2018版）废止。

翁源县沁润泽环保服务有限公司（盖章）

签发人（签字）：

发布日期：

目 录

综合应急预案.....	4
1 总则	4
1.1 编制目的.....	4
1.2 编制依据.....	4
1.3 适用范围.....	6
1.4 事件的分级.....	7
1.5 应急工作原则.....	7
1.6 应急预案体系.....	8
1.7 修编程序.....	9
2 基本情况	11
2.1 基本信息.....	11
2.1.1 地理位置与四至情况.....	11
2.1.2 填埋场概况	12
2.1.3 公司原辅材料	14
2.2 填埋装置和工艺.....	14
2.2.1 主要生产设备	14
2.2.2 填埋工艺流程	14
2.3 三废处置情况.....	16
2.3.1 废气的产排与治理措施.....	16
2.3.2 废水产生及控制措施.....	16
2.3.3 固体废物排放及处置.....	16
2.4 环境功能区划.....	16
2.4.1 环境空气	16
2.4.2 地表水	17
2.4.3 声环境	17
2.5 环境风险受体.....	17
2.5.1 环境保护目标	17
2.5.2 环境敏感点	17
2.6 环境风险物质.....	20
2.6.1 环境风险源辨识	20
2.6.2 突发环境事件情景及危害分析.....	24
2.7 历史事故分析.....	27
3 组织体系及职责	28
3.1 应急组织机构.....	28
3.2 指挥机构及职责.....	29
3.2.1 应急领导小组	29
3.2.2 应急领导小组职责.....	30
3.2.3 应急领导小组下设置专业组职责.....	31

4 预防和预警	34
4.1 预防	34
4.1.1 危险源监控	34
4.1.2 预防措施	35
4.2 预警分级和预警行动	37
4.2.1 预警分级	37
4.2.2 预警发布和解除	37
4.2.3 报警及通讯联络方式	38
4.2.4 信息报告与通报	38
5 应急响应	40
5.1 分级响应程序	40
5.1.1 应急响应分级	40
5.1.2 环境应急预案启动条件	42
5.2 事件报告程序	43
5.2.1 信息发布原则	44
5.2.2 信息发布内容	44
5.2.3 事故报告形式	44
5.3 应急处置措施	45
5.3.1 火灾、爆炸应急措施	45
5.3.2 危险化学品/危险废弃物泄露应急措施	46
5.3.3 废气事故性排放应急措施	47
5.3.4 废水事故性排放应急措施	47
5.3.5 填埋场渗滤液泄漏应急措施	48
5.4 应急监测	48
5.4.1 主要污染物应急监测方案的确定	48
5.4.2 监测布点与频次	50
5.4.3 应急监测人员安全防护措施	51
5.4.4 事故现场人员疏散方案	51
5.4.5 应急处置结束	53
5.4.6 现场指挥与协调	54
6 应急终止及后期处置	55
6.1 应急终止条件	55
6.2 确定现场应急工作结束的程序	55
6.3 安全防护	55
7 后期处置	57
7.1 善后处置	57
7.1.1 污染物后期处置	57
7.1.2 后期监测及人员安置	57
7.2 调查与评估	58
7.3 恢复重建	58
8 保障措施	60
8.1 预案执行保障	60
8.2 通信与信息保障	60

8.3 应急队伍保障.....	60
8.4 应急物资装备保障.....	61
8.5 经费保障.....	61
8.6 交通运输保障.....	61
8.7 治安保障.....	61
8.8 技术保障.....	61
8.9 医疗保障.....	62
9 预案管理.....	63
9.1 培训.....	63
9.1.1 员工培训.....	63
9.1.2 环境应急人员培训.....	63
9.2 应急预案演练.....	63
10 应急预案的备案及更新.....	66
10.1 应急预案备案.....	66
10.2 维护和更新.....	66
10.3 制定与解释.....	66
10.4 应急预案实施.....	66
应急处置卡.....	67
附件.....	76
附件 1 企业应急通讯录.....	76
附件 2 外部单位及周边敏感点通讯录.....	76
附件 3 企业四至图、区域位置图、风险受体图、水系图.....	77
附件 4 企业内部人员撤离路线图.....	80
附件 5 环境风险单元分布图.....	80
附件 6 应急装备清单、分布图.....	81
附件 7 雨污管网图.....	82
附件 8 应急物资分布图.....	83
附件 9 环评批复.....	84
附件 10 排污许可证.....	87
附件 11 应急监测协议.....	88
附件 12 应急预案评审意见.....	89
附件 13 评分表.....	90
附件 14 应急预案评审会签到表.....	105
附件 15 危废合同.....	106

综合应急预案

1 总则

《综合应急预案》是从总体上阐述事故的应急工作原则，包括公司的应急组织机构及职责、应急预案体系、危险源与风险分析、预警及信息报告、应急响应、保障措施、应急预案管理等内容，是公司应急预案体系的总纲。

1.1 编制目的

为了有效应对公司突发环境事件，规范公司突发环境事件应急管理工作，提高和应对及防范突发环境事件能力。在突发环境事件发生时，按照预定方案有条不紊地实施救援，最大限度地减少人员伤亡和财产损失，降低环境损害和社会影响。遵照《中华人民共和国环境保护法》（2015年1月1日实施）、《中华人民共和国突发事件应对法》（2007年11月1日起施行）、《突发事件应急预案管理办法》（国务院办公厅）（【2013】101号）、《广东省突发事件应急预案管理办法》（省府办【2008】36号）等法律法规要求，结合公司实际，制定本预案。

应急预案的指导思想：体现以人为本，一旦发生突发事件，能以最快的速度，最快的效能，有序的实施救援，最大限度地减少对人体财产及对环境的影响，维护社会稳定，保护生态环境。

1.2 编制依据

《翁源县南龙生活垃圾卫生填埋场突发环境事件应急预案》（修订版）的编制工作，严格按照相关法律、法规、标准以及其他相关政策、文件编制。本预案修编的主要法律法规、规章、技术规范、标准和相关文件如下所示。

- （1）《中华人民共和国环境保护法》（中华人民共和国主席令 2014 年第 9 号，自 2015 年 1 月 1 日起实施）；
- （2）《中华人民共和国水污染防治法》（2018 年 1 月 1 日起实施）；
- （3）《中华人民共和国大气污染防治法》（2018 年 10 月 26 日全国人民代

表大会常务委员会第六次会议修编)；

(4) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》(全国人民代表大会常务委员会 2020 年 4 月 29 日修正, 2020 年 9 月 1 日实施)；

(5) 《中华人民共和国安全生产法》(中华人民共和国主席令 2014 年第 13 号, 自 2014 年 12 月 1 日起施行)；

(6) 《中华人民共和国消防法》(中华人民共和国主席令 2008 年第 6 号, 自 2009 年 5 月 1 日起施行)；

(7) 《中华人民共和国突发事件应对法》(中华人民共和国主席令 2007 年第 69 号, 自 2007 年 11 月 1 日起施行)；

(8) 《环境保护部关于加强环境应急预案管理工作意见》(环发【2009】130 号)；

(9) 《突发事件应急预案管理办法》(国务院办公厅)(【2013】101 号)；

(10) 《国家危险废物名录》(2021 版)；

(11) 《危险化学品重大危险源辨识》(GB18218-2018)；

(12) 《危险化学品目录》(2020 版)；

(13) 《危险化学品重大危险源监督管理暂行规定》(2011 年国家安监总局令第 40 号)；

(14) 《火灾分类》GB/T4968 - 2008；

(15) 《企业突发环境事件风险分级方法》(HJ 941-2018)(2018 年 2 月 5 日发布, 2018 年 3 月 1 日实施)；

(16) 《国家突发环境事件应急预案》(国办函〔2014〕119 号)；

(17) 《突发环境事件应急管理办法》(2015 年 4 月 16 日环境保护部令第 34 号, 自 2015 年 6 月 5 日起施行)；

(18) 《企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)；

(19) 《企业突发环境事件应急预案排查和治理指南(试行)》(环保部

2016 年第 74 号)；

(20) 《企业事业单位突发环境事件应急预案评审工作指南(试行)》2018 年 3 月 1 日实行；

(21) 《广东省突发环境事件应急预案》(粤府函【2017】28 号)；

(22) 《环境应急资源调查指南(试行)》生态环境部办公厅 2019 年 3 月 19 日印发；

(23) 《广东省环境保护厅突发环境事件应急预案》(粤环办〔2017〕80 号)；

(24) 《广东省企业事业单位突发环境事件应急预案编制指南(试行)》粤环办〔2020〕51号；

(25) 《广东省突发事件应急预案管理办法》(省府办〔2008〕36 号)；

(26) 《韶关市突发环境事件应急预案》(韶府办〔2013〕126 号)；

(27) 韶关市生态环境局关于发布《韶关市突发环境事件应急预案》等应急预案的函(2021-01-15)

(28) 《翁源县突发环境事件应急预案》；

(29) 《翁源县突发公共事件总体应急预案》；

(30) 《翁源县南龙生活垃圾卫生填埋场建设项目环境影响报告书》；

(31) 《关于翁源县南龙生活垃圾卫生填埋场建设项目环境影响报告书审批意见的函》，韶环审〔2010〕389号；

(32) 翁源县南龙生活垃圾卫生填埋场建设项目竣工环境保护验收监测报告(2018年6月)。

1.3 适用范围

本应急预案适用于翁源县南龙生活垃圾卫生填埋场场区内可能发生或者已经发生的,需要由翁源县南龙生活垃圾卫生填埋场负责处置或者参与处置的突发环境事件的应对工作。

本预案主要用于厂区发生火灾、爆炸,危险化学品/危险废弃物泄漏、废水

事故性排放、废气事故性排放、填埋场渗滤液泄漏等突发环境事故的处置，对风险单元的防控措施和已发生环境事故的应急处置措施。

1.4 事件的分级

根据翁源县南龙生活垃圾卫生填埋场的实际情况，按照突发环境事件的性质、严重程度、可控性、影响范围等，采用定量与定性相结合的分级标准，进行事件分级。本填埋场突发环境事件从低到高依次分为三级。

（1）车间级（三级）

事件发生的初期，或事件后果的严重性和影响范围处于事故现场可控状态，未涉及到其它现场。如公司危险化学品发生小量泄漏等，能被岗位正常可利用的资源处理，影响范围可控制在事件现场（车间或仓库）范围内。

（2）厂区级（二级）

事件后果的严重性和影响范围超出事件现场的控制能力，但还在公司控制范围内，未对外环境造成污染。如污水处理设施发生故障，污水站出水超标等，但通过企业处理能及时恢复正常状态，对外环境的环境质量造成影响。

（3）社会级（一级）

超过本填埋场应急救援能力，或者事件有扩大、发展趋势，或者事件影响到企业周边社区单位，由公司主要负责人报请政府及其有关部门支援或建议启动上级突发环境事件应急预案，并接受其指挥，同时通知受影响的社区、单位采取应急避险措施。

1.5 应急工作原则

本填埋场应急工作原则是：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。

（1）以人为本，安全第一

突发环境事件应急救援及处置工作要始终把保障员工、群众的生命安全和身体健康放在首位，切实加强应急救援及处置人员的安全防护，最大限度地减少事

件对环境的危害和人员伤亡。

(2) 统一领导，密切配合

厂内应急救援、处置等由本填埋场总指挥统一领导、指挥、协调突发环境事件应急救援及处置工作，公司各有关部门密切配合协作。

(3) 依靠科学，依法规范

遵循科学原理，充分发挥专业技术人员的作用，实现科学民主决策；依靠科技进步，不断改进和完善应急救援及处置的装备、设施和手段，确保预案的科学性、权威性和可操作性。

(4) 预防为主，平战结合

贯彻落实“安全第一，预防为主，综合治理”的安全方针，坚持预防为主，应急演练与预防相结合。按照长期准备、重点建设的要求，做好应对突发环境事件的思想准备、预案准备、物资和经费准备、工作准备，加强培训演练，做到常备不懈。

1.6 应急预案体系

翁源县南龙生活垃圾卫生填埋场突发环境事件应急预案体系包括综合应急预案、现场处置卡、附件等，并与翁源县突发环境事件应急预案衔接。翁源县南龙生活垃圾卫生填埋场（以下简称“填埋场”）突发环境事件主要包括火灾、爆炸，危险化学品/危险废弃物泄漏、废水事故性排放、废气事故性排放以及填埋场渗滤液泄漏事故。公司应急预案体系框架见图 1-1 所示。

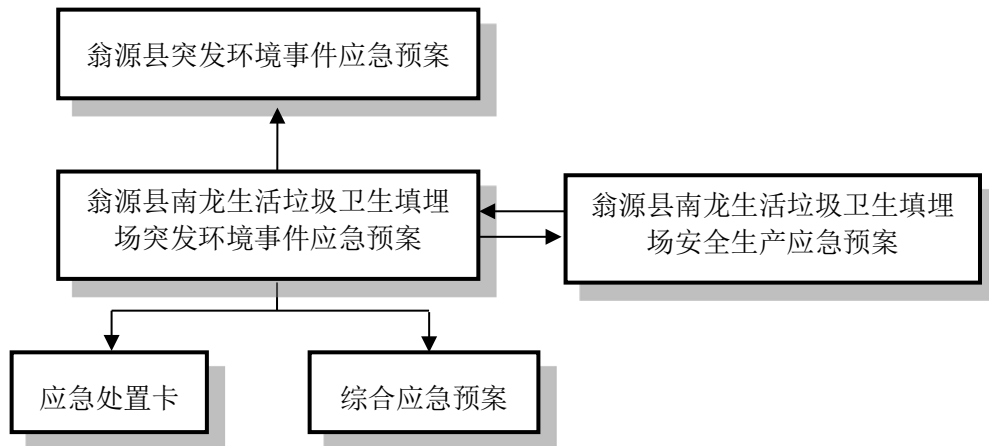


图 1-1 公司突发环境事件应急预案体系示意图

本填埋场应急预案充分考虑与翁源县突发环境事件应急预案的衔接；本预案的应急救援体系以立足内部救援为主，与《翁源县南龙生活垃圾卫生填埋场生产安全事故应急预案》相衔接，因生产安全事故引发突发环境事件或因突发环境事件引发安全事故时，本预案与《翁源县南龙生活垃圾卫生填埋场生产安全事故应急预案》同时启动。

本预案体现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。当企业突发环境事件升级到社会级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。

发生车间级、厂区级突发环境事件时，启动公司相应的突发环境事件应急预案；当发生社会级突发环境事件应急预案时，应急领导小组向翁源县应急管理部门请求支援。本填埋场与广东（翁源）经济开发区、翁源县应急管理部门等部门之间建立了应急联动机制，在这些外部单位介入公司突发事件应急处置时，各应急组织单位将听从调配，并按照要求和能力配置应急救援人员、队伍、装备、物资等，提供应急所需的用品，与外部相关部门共享区域应急资源，提高共同应对突发环境事件的能力和水平。

1.7 修编程序

本预案严格参照《突发事件应急预案管理办法》（国务院办公厅）的规定进行修编，其修编程序见图 1-2 所示。

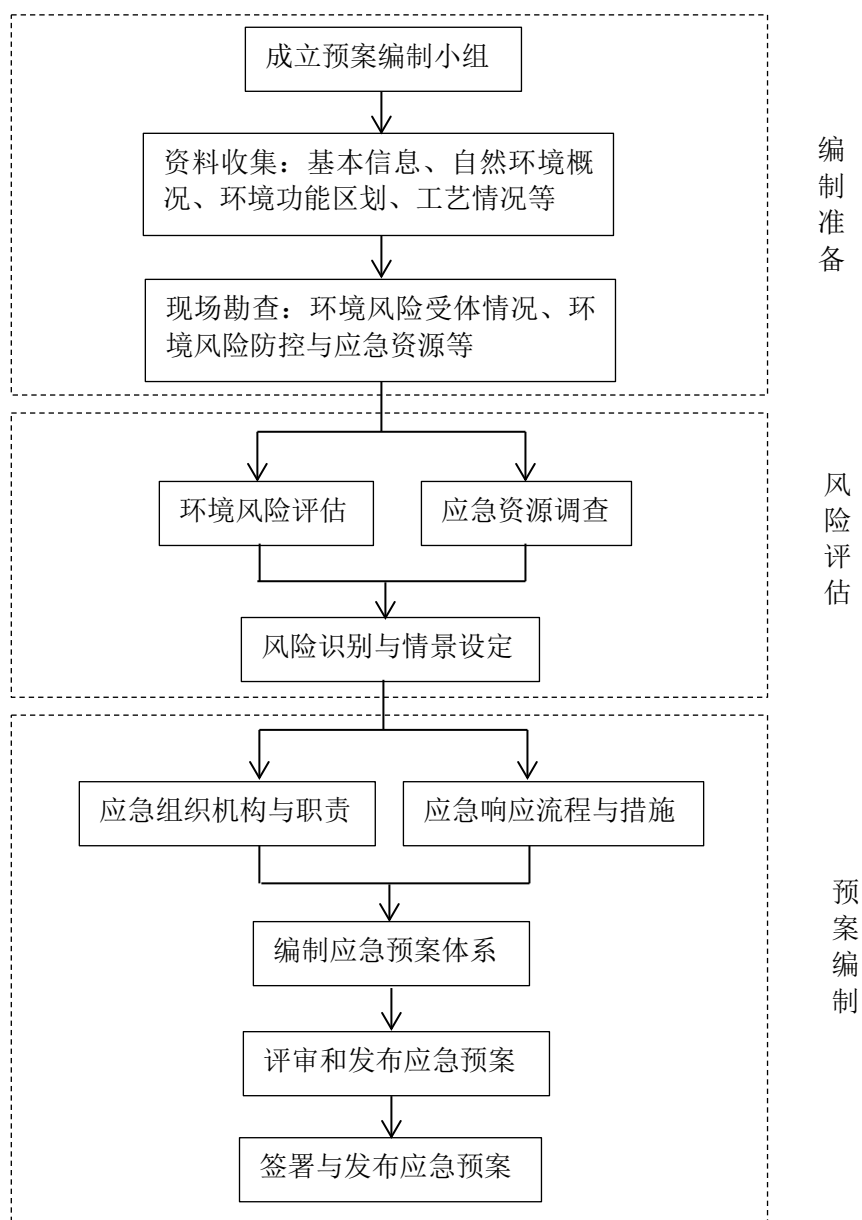


图 1-2 修编程序图

2 基本情况

2.1 基本信息

2.1.1 地理位置与四至情况

本填埋场选址于龙仙镇长潭村的交椅山窝，填埋场中心地理坐标为东经 $114^{\circ}6'43.13''$ ，北纬 $24^{\circ}22'59.81''$ 。翁源县南龙生活垃圾卫生填埋场地理位置见图 2-1。



图 2-1 翁源县南龙生活垃圾卫生填埋场地理位置图

翁源县南龙生活垃圾卫生填埋场东面为山地，南面为广东惜福环保科技有限公司，西面为旧填埋场（已封场），西北面为翁源胜科新能源科技有限公司，北面为餐余垃圾分拣厂。

翁源县南龙生活垃圾卫生填埋场四至图 2-2。



图 2-2 翁源县南龙生活垃圾卫生填埋场四至图

2.1.2 填埋场概况

- (1) 企业名称：翁源县南龙生活垃圾卫生填埋场
- (2) 项目项目经理代表：朱永乐
- (3) 项目建设地点：龙仙镇长潭村的交椅山窝
- (4) 项目占地面积：占地13万m²；
- (5) 项目劳动定员及工作制度：总人数为 17 人，生产采取三班八小时工作制，年工作日为 365 天；
- (6) 项目总投资：总投资 4950 万元人民币；
- (7) 企业概况：翁源县南龙生活垃圾卫生填埋场位于龙仙镇长潭村的交椅山窝，距离龙仙镇的北部，占地面积约13万平方米。本填埋场总投资4950万元人

民币，填埋场总容积75.8万立方米，可填埋垃圾69.8万吨，使用年限20.0年，平均每天垃圾处理量为95.6吨。

翁源县南龙生活垃圾卫生填埋场可分为管理区、填埋区和覆盖土临时堆放区及污水处理区三部分组成。填埋库区布置在场区内一个山谷中，占地面积共为9.3万平方米。填埋库区分两期工程进行实施，由库底填至182m高程为填埋库区一期工程，由一期工程往上填埋至192m为填埋库区二期工程，目前填埋作业在一期工程进行。

翁源县南龙生活垃圾卫生填埋场厂区总平面设计布置有填埋区、调节池、污水处理站和办公楼，总平面布置图见2-3。



图2-3 翁源县南龙生活垃圾卫生填埋场平面布置

2.1.3 公司原辅材料

翁源县南龙生活垃圾卫生填埋场污水处理站使用的危险化学品有硫酸、氢氧化钠、盐酸。填埋场原辅材来年用量见表 2.1。

表 2.1 填埋场原辅材料清单

序号	名称	状态	储存场所	最大库存量（吨）
1	硫酸	液体	污水处理站	6
2	氢氧化钠	固体	污水处理站	1
3	盐酸	液体	污水处理站	0.2

2.2 填埋装置和工艺

2.2.1 主要生产设备

翁源县南龙生活垃圾卫生填埋场主要生产设备见表 2.2。

表 2.2 填埋场主要生产设备一览表

序号	设备名称	规格型号	单位	数量
1	推土机	TSY220H	台	1
2	挖掘机	pc220-7	台	1
3	自卸车	8t	辆	1
4	洒水车	/	辆	1
5	调节库浮动泵	/	台	2
6	调节池	10000 m ³	个	1
7	渗滤液污水处理系统	/	套	1
8	地下水应急处理处理系统	/	套	1
9	出水在线装置	COD、氨氮	套	1

2.2.2 填埋工艺流程

填埋场的填埋工艺流程简图如下所示：

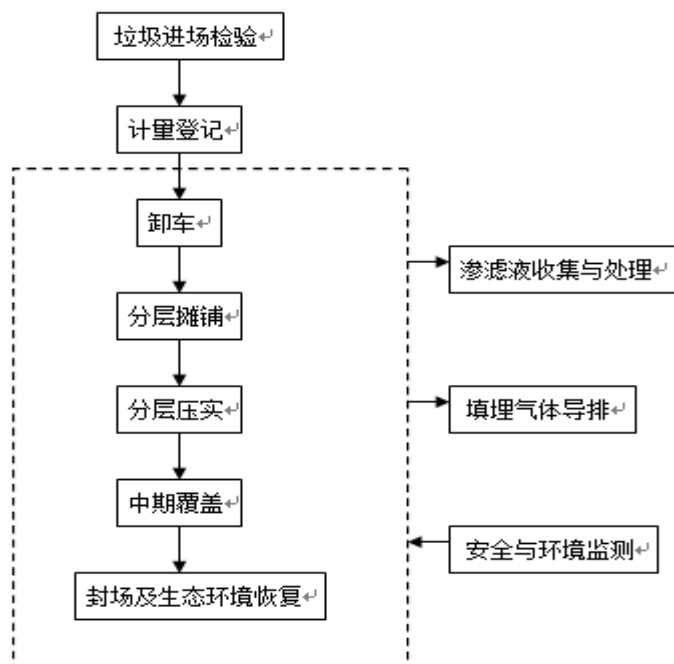


图 2-4 填埋场填埋工艺流程图

渗滤液处理系统工艺流程如下图所示：

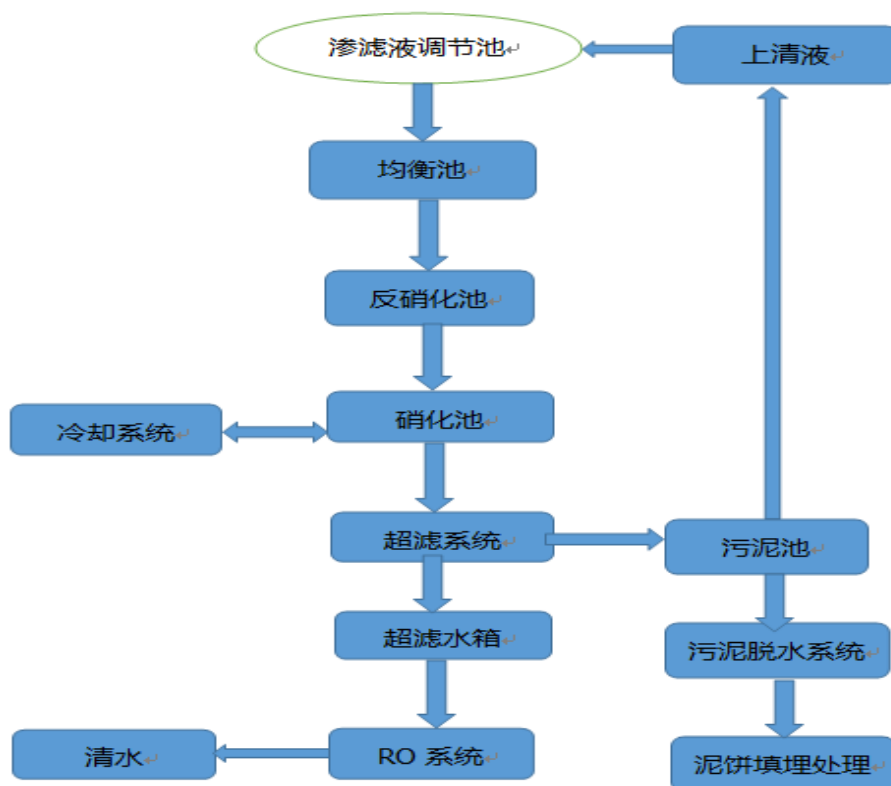


图 2-5 渗滤液处理系统工艺流程

工艺流程说明:

来自垃圾填埋场的垃圾渗滤液经过收集管道进入渗滤液调节库,用水泵抽送到均衡池,调节水量并均衡水质后进入 SBR 生活处理系统进行处理。结合渗滤液的水质特点,本填埋场将 A/O 工艺引入 SBR 系统运行,既可采用完全好氧的运行方式,还可采用厌氧—好氧—厌氧—好氧的方式,在时间上设置反硝化、硝化与除磷段,充分理由生化方式除磷脱氮。厂区废水处理系统产生的污泥则送至污泥池浓缩池及污水脱水机,通过浓缩脱水后进入填埋区进行填埋。

2.3 三废处置情况

2.3.1 废气的产排与治理措施

翁源县南龙生活垃圾卫生填埋场产生的废气主要为填埋废气,填埋场废气经管道收集后输送至翁源胜科新能源科技有限公司进行焚烧发电。

2.3.2 废水产生及控制措施

翁源县南龙生活垃圾卫生填埋场产生的废水主要是生活污水、渗滤液。

生活污水经收集后进入废液池,然后通过提升泵达到浓缩液池后,回灌到垃圾填埋堆体。然后与垃圾渗滤液一起进入调节池,再进入“A0+超滤+RO”处理后达标排放至项目西面的山溪三彩坑,最后汇入滙江。

2.3.3 固体废物排放及处置

本填埋场生产过程中产生的固体废物主要是渗滤液处理站的污泥,污泥作定期填埋处理。在线监测房产生的在线监测废液,定期交由有资质的单位处理。

2.4 环境功能区划

2.4.1 环境空气

根据《韶关市环境保护规划纲要(2006-2020)》关于大气环境功能区划的规定,填埋场所在区域环境空气质量执行《环境空气质量标准》(GB3095-2012)二级标准。

2.4.2 地表水

根据《广东省地表水环境功能区划》（粤府函〔2011〕29号文），滙江翁源河口到英德市大镇水口段为工农业用水，为Ⅲ类水环境质量功能区，执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）Ⅲ类标准。

2.4.3 声环境

填埋场所在地属乡村区域，且有交通干线省道244经过，根据《声环境质量标准》（GB3095-2008）的功能区划规定，项目在区域执行2类声环境功能区要求，东南侧临近交通干线，执行4a类功能区要求。

2.5 环境风险受体

2.5.1 环境保护目标

(1) 水环境保护目标

翁源县南龙生活垃圾卫生填埋场位于龙仙镇长潭村的交椅山窝，项目纳污水体为滙江，故水环境保护目标为滙江。

(2) 大气环境保护目标

保护厂区厂址外 5km 内的环境敏感点，使得该项目的大气影响控制在允许范围之内。

(3) 固体废弃物控制目标

主要控制运营期间产生的固体废物对周围环境的影响，确保厂区的固体废物得到妥善处理。

(4) 声环境保护目标

保护翁源县南龙生活垃圾卫生填埋场厂址 200 米内的声环境符合功能区要求，使得厂址附近的敏感点不受本填埋场的噪声影响。

2.5.2 环境敏感点

翁源县南龙生活垃圾卫生填埋场位于龙仙镇长潭村的交椅山窝。结合本填埋场环境危险源和环境影响程度的分析，周边 5km 范围内环境敏感点分布情况见

图 2-6。

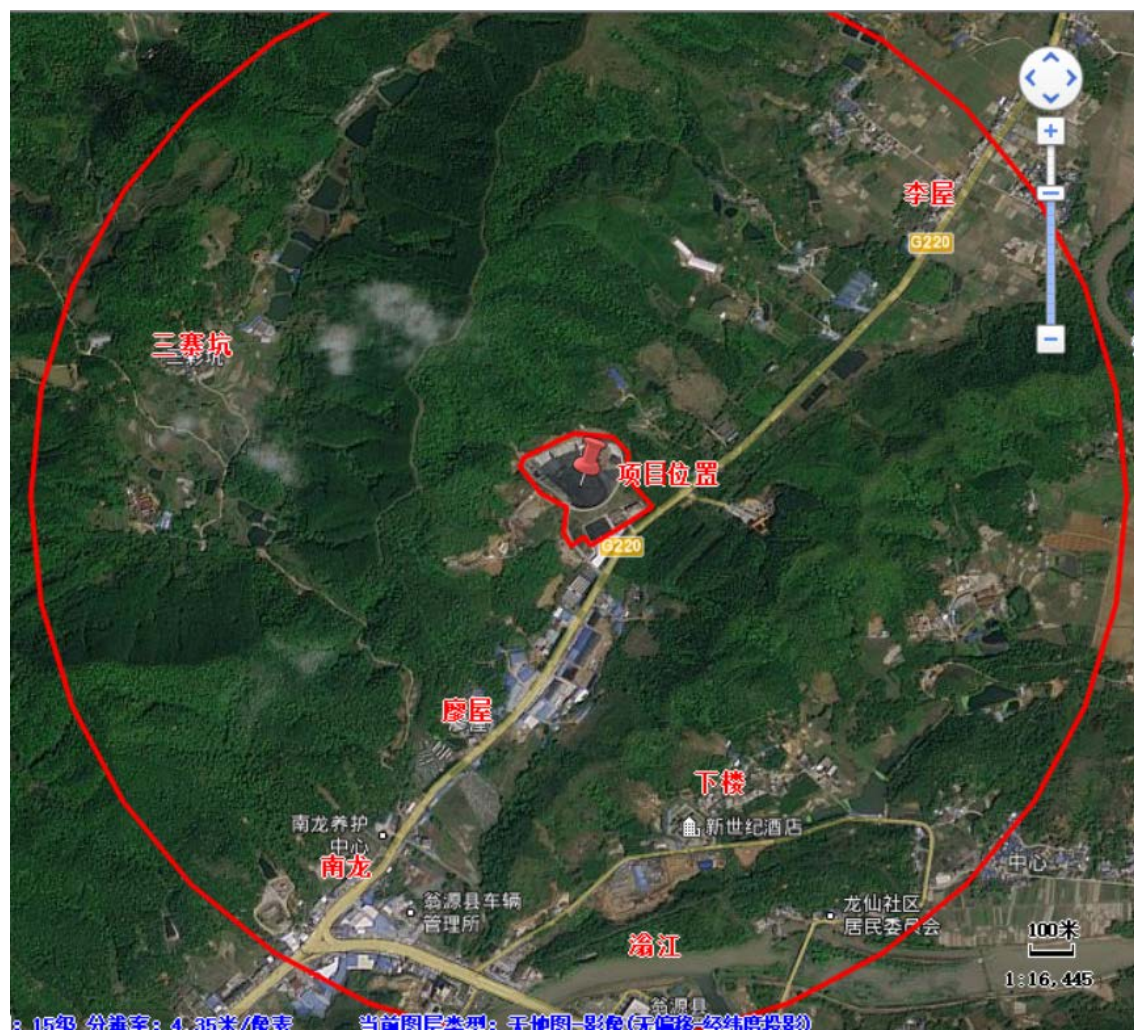


图 2-6 本填埋场周边环境敏感点分布图

根据填埋场周边的水系分布图 2-7，环境敏感区域内水环境敏感点为滃江。



图 2-7 填埋场周边的水系分布图

本填埋场周边环境敏感点及其基本情况如表 2.3 所示：

表 2.3 环境敏感点一览表

序号	保护目标	与项目厂界距离 (m)	方位	人口规模
1	陈屋坑	1943	西北	73
2	上邹屋	1812	西北	111
3	三寨坑	1053	西	80
4	廖屋	510	西南	120
5	南龙	970	西南	42
6	钟屋	1683	西南	56
7	林屋	1433	南	68
8	戴屋	2135	西南	35
9	黄屋	2124	西南	16
10	伍屋	2740	南	13
11	长潭村	1777	西南	1590
12	龙仙镇区	1947	东南	--
13	下楼	698	南	25

14	河口村	1344	东南	1377
15	河口小学	2661	东	100
16	上河	1648	东南	210
17	张背	1800	西	140
18	坝增	1592	西北	50
19	老何屋	2161	西北	70
20	赖田	2571	西	120
21	新何屋	2654	西	80
22	垌头	1042	东北	70
23	田螺湖	1342	东北	110
24	红围仔	1162	东北	42
25	松树园	1687	东	150
26	联明村	1995	东北	1254
27	邹屋	2315	东北	155
28	梁屋	2581	东北	110
29	三彩坑	700	西	--
30	滙江	1132	南	--

2.6 环境风险物质

2.6.1 环境风险源辨识

（1）选择识别方法的原则

识别方法的原则从企业性质、工艺过程和技术水平、风险评价的目的、对潜在风险度直观估计、现有的人力资源、专家成员及其它资源、信息资料及数据的有效性等角度进行识别。

（2）识别的侧重点

在进行风险源识别时，充分考虑下列情况：可能发生火灾、爆炸的风险物质、容易发生泄漏或排放后对环境造成污染的物资。

（3）风险类型

根据风险物质放散起因，风险类型分为火灾、爆炸事故，危险化学品泄漏、废水/废气事故性排放四种。

(4) 突发环境时事件风险源项

根据《建设项目环境风险评价技术导则》(HJ 169—2018)、《危险化学品重大危险源辨别》(GB 18218-2018)和《企业突发环境事件风险分级方法》(HJ941-2018),结合本填埋场实际情况,经调查分析本填埋场主要环境风险源项主要有五大项:

①火灾、爆炸

本填埋场发生火灾、爆炸的风险源为填埋区的填埋废气,主要成分为甲烷,属于易燃易爆气体。当填埋废气遇明火或其他点火源,填埋区垃圾堆体内存在大量甲烷气体未排出,可能会引起火灾、爆炸事故。

②危险化学品/危险废弃物泄漏

本填埋场污水处理站加药间存放有硫酸和盐酸,属危险化学品,当存放硫酸和盐酸的储罐/桶发生破损或倾倒时,可能会引发危险化学品泄漏事故。

②废气事故性排放

本填埋场的废气主要为填埋废气,填埋废气输送至翁源胜科新能源科技有限公司进行焚烧发电。当废气输送管道发生泄漏或发电设施发生故障时,会发生废气事故性排放事故。

④废水事故性排放

翁源县南龙生活垃圾卫生填埋场产生的废水主要是生活污水、渗滤液以及地下水。

生活污水经收集后进入废液池,然后通过提升泵达到浓缩液池后,回灌到垃圾填埋堆体。然后与垃圾渗滤液一起进入调节池,再进入“AO+超滤+RO”处理后达标排放至项目西面的山溪三彩坑,最后汇入滃江。当渗滤液输送管网、填埋场的污水处理工艺发生故障时,容易导致废水事故性排放。

⑤填埋场渗滤液泄漏

翁源县南龙生活垃圾卫生填埋场的渗滤液经渗滤液收集管网进入调节池,经污水处理站处理后排放。当填埋场底部的防渗膜破损发生渗滤液泄漏时,会导致填埋场的渗滤液泄漏并污染地下水。

由上述定性分析可知，火灾、爆炸、危险化学品泄漏、废气事故性排放和废水事故性排放是本填埋场潜在的最大危险事故。按照上述情况分析确定厂内主要风险单元见下表2.4。

表 2.4 环境风险源一览表

序号	风险单元	风险物质	备注
1	填埋区、填埋气收集 输送管	甲烷、二氧化碳、一氧化碳、 硫化氢、氮、氨等	火灾、爆炸事故造成环境污染
2	污水处理站加药间	硫酸、盐酸	硫酸、盐酸泄漏造成环境污染
3	污水处理站	渗滤液	污水处理站发生故障，出水超 标
4	填埋区、填埋气收集 输送管	甲烷、二氧化碳、一氧化碳、 硫化氢、氮、氨等	废气事故性排放
5	填埋场	渗滤液	防渗膜破损发生渗滤液泄漏

（5）重大危险源辨识

根据《危险化学品重大危险源辨识》（GB18218-2018），结合公司运行过程中有关化学品的使用、贮存情况，进行重大危险源识别。

①辨识流程

危险化学品重大危险源辨识流程见下图。

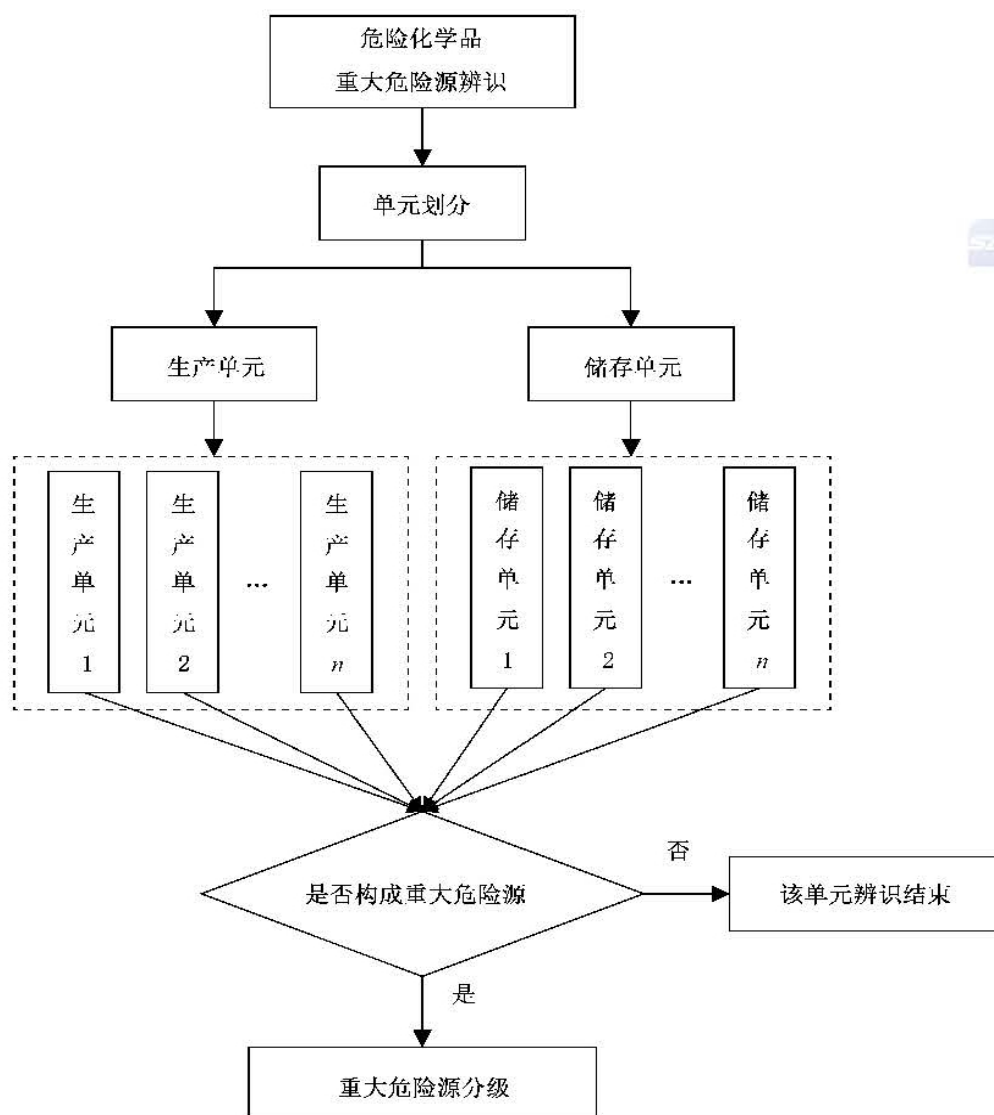


图 2-18 危险化学品重大危险源辨识流程图

② 重大危险源的辨识指标

生产单元、储存单元内存在危险化学品的数量等于或超过表 1、表 2 规定的临界量，即被定为重大危险源。单元内存在的危险化学品的数量根据危险化学品种类的多少区分为以下两种情况：

a) 生产单元、储存单元内存在的危险化学品为单一品种时，该危险化学品的数量即为单元内危险化学品的总量，若等于或超过相应的临界量，则定为重大危险源。

b) 生产单元、储存单元内存在的危险化学品为多品种时，按式以下公司计算，若满足以下公式则定为重大危险源：

$$S = q_1/Q_1 + q_2/Q_2 + \cdots + q_n/Q_n \geq 1$$

式中：

S-----辨识指标；

q1, q2, ... q3-----每种危险化学品的实际存在量，单位为吨（t）；

Q1, Q2, ... Q3-----与每种危险化学品相对应的临界量，单位为吨（t）。

③辨识结果

表2.5 填埋场重大危险源辨识一览表

序号	物质名称	最大贮存量 q(t)	临界量 Q(t)	q/Q
1	硫酸	6	0	0
2	氢氧化钠	1	0	0
3	盐酸	0.2	20	0.01
判别		$\sum q/Q=0.01<1$		
企业突发环境事件风险分级方法》（HJ 941-2018）附录 A：突发环境事件风险物质及临界清单：COD 浓度 $\geq 10000\text{mg/L}$ ，本填埋场渗滤液的 COD 浓度为 8000mg/L ； $\text{NH}_3\text{-N}$ 浓度 $\geq 2000\text{mg/L}$ 的废液，本填埋场渗滤液的 $\text{NH}_3\text{-N}$ 浓度为 1700mg/L 。故不参与 Q 值核算。				

经计算化学物质最大存储量与临界量比值 $q/Q=0.01 < 1$ ，故本填埋场不构成重大危险源。

2.6.2 突发环境事件情景及危害分析

翁源县南龙生活垃圾卫生填埋场可能发生的突发环境事件有火灾、爆炸事故，危险化学品泄漏，废气事故性排放和废水事故性排放四种。

2.6.2.1 火灾、爆炸事故

本填埋场发生火灾、爆炸的风险源为填埋区的填埋废气，主要成分为甲烷，属于易燃易爆气体。当填埋区发生火灾、爆炸事故时，可能会导致垃圾堆体的废气发生大规模爆炸。

（1）对水体环境影响

火灾对水体环境影响主要为释放一些需氧污染物质，如救火过程中产生的废水中的碳水化合物等；植物营养物质如氮、磷等营养元素。

（2）对大气环境影响

火灾对大气环境影响，造成大气污染物的主要物质是一氧化氮、一氧化碳、炭黑粒子和黑灰等。

烟气中的黑灰是燃料燃烧后剩余的细微固体颗粒物，少量的一氧化碳、碳氢化合物、炭黑粒子等属于不完全燃烧的产物，粒径小于 $10\mu\text{m}$ 的颗粒能在空气中长期悬浮并做布朗运动，容易进入人的呼吸系统。由于这些颗粒几乎不能被上呼吸道表面体液截留并随痰排出，很容易直接进入肺部并在肺泡内沉积，因此对人体的危害最大，其危害程度取决于固体颗粒物的粒径、种类、溶解度以及吸附的有害气体的性质等。而氮氧化合物、二氧化碳、一氧化碳等则容易造成大气污染。

（3）对土壤环境影响

含氮化合物能导致酸雨的产生，酸雨以自然降水形式进入土壤，引起土壤酸化。一氧化氮等气体在能大气中发生反应生成金属氧化物粉尘，在重力作用下以降尘形式进入土壤，形成以排污工厂为中心，半径为 $2\sim 3\text{km}$ 范围的点状污染。本填埋场不含重金属，主要是酸雨的影响，由于火灾时间短、可燃物简单，影响较小。

2.6.2.2 危险化学品/危险废弃物泄漏

本填埋场的危险化学品主要有硫酸、盐酸和氢氧化钠。氢氧化钠的状态为固体，最大存储量为1吨；盐酸用桶装存储于加药房，最大存储量为0.2吨；硫酸存储于硫酸储罐，最大存储量为6吨。在线监测房存放的危险废弃物，最大存储量为0.21吨。本填埋场危险化学品泄漏的最大风险源为硫酸泄漏，最大泄漏量为6吨。

本填埋场使用的危险化学品有硫酸、盐酸和氢氧化钠。硫酸和盐酸都含有较高的腐蚀性，硫酸和盐酸泄漏对人体和周边的设备会造成腐蚀危害，在线监测废液为高浓度废液，当泄露物进入土壤和地表水，会造成土壤环境和地表水污染。

2.6.2.3 废气事故性排放

本填埋场的废气主要为填埋废气，填埋废气输送至翁源胜科新能源科技有限公司进行焚烧发电。当废气输送管道发生泄漏或发电设施发生故障时，会发生废

气事故性排放事故。

填埋气体对周围环境的安全和人体的危害是多方面的，填埋区的主要成分之一甲烷是一种可燃气体，大量的排放会使地球增温，填埋气中的甲烷对大气产生的温室效应是二氧化碳的 21 倍，除了危及整个生态系统之外，当其在空气中的体积达到 5~15%，一遇到火源还可能发生火灾和爆炸事故，另外甲烷对植物具有一定的敏感性，会导致植物缺氧致死。

甲烷虽然对人体基本无毒，但浓度过高时，使空气中的氧含量明显降低，使人窒息，当空气中的甲烷含量达到 25~30%，可引起头痛、头晕、乏力，注意力不集中、呼吸和心跳加速，若不及时脱离，可窒息死亡。填埋气的另一主要成分是二氧化碳，在生态方面，除了和甲烷一样，对植物具有一定的敏感性，如根部聚集，会导致植物根部缺氧外，还会在水中溶解形成碳酸，从而溶解矿物质使地下水矿化。另外硫化氢、一氧化碳属于国家标准 GB5044-85《职业性接触毒性危害程度分级》中高度危害物质，可引起急、慢性中毒，并可燃烧爆炸。

2.6.2.4 废水事故性排放

翁源县南龙生活垃圾卫生填埋场产生的废水主要是生活污水、渗滤液以及地下水。

生活污水经收集后进入废液池，然后通过提升泵达到浓缩液池后，回灌到垃圾填埋堆体。然后与垃圾渗滤液一起进入调节池，再进入“A0+超滤+RO”处理后达标排放至项目西面的山溪三彩坑，最后汇入滃江。当渗滤液输送管网、填埋场的污水处理工艺发生故障时，容易导致废水事故性排放。

垃圾填埋过程中产生的废水主要是垃圾渗滤液，因其含有较高浓度的有机物，COD_{Cr}、BOD、氨氮浓度均较高，而且还可能携带重金属离子、恶臭污染等有害成分，因此垃圾渗滤液处理不达标排放如进入自然水体则会造成污水体水质的恶化，导致水生生物的死亡，如进入土壤层则会造成地表植被的死或减产，侵入地下水则会造成地下水的污染。

2.6.2.5 填埋场渗滤液泄漏

填埋场底部的防渗膜破损，会导致渗滤液发生泄漏。高浓度的渗滤液进入地下水，会造成地下水的 COD 和氨氮浓度升高，影响地下水水质。

2.7 历史事故分析

翁源县南龙生活垃圾卫生填埋场在生产过程中加强环境管理,没有出现火灾、泄漏、危险化学品及污染物事故性排放事故。

3 组织体系及职责

为了降低或避免突发环境事件所造成的损失，确保有组织、有计划、快速地应对突发环境事件，建立突发环境事故应急组织机构，明确各成员的职责，应急组织的建立基本遵循应急机构人员职能不交叉的原则。

3.1 应急组织机构

公司成立应急领导小组，应急领导小组由总指挥长、副总指挥长及应急领导小组成员组成。应急救援应急领导小组下设 4 个救援小组，日常工作由应急领导小组办公室负责，公司应急组织体系架构如图 3-1 所示。

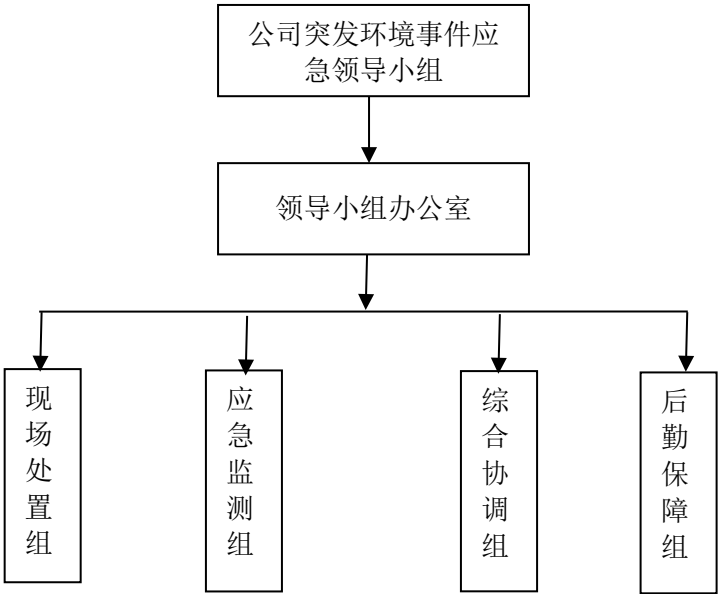


图 3-1 公司环境突发事件应急机构组织体系图

本填埋场应急领导机构为本填埋场突发环境事件应急领导小组，并具体承担突发环境事件应急管理工作。

表 3.1 应急领导小组成员一览表

应急职责	姓名	职务	手机号码
总指挥	张佳恒	项目经理	15093100184
副总指挥	史迎新	站长	18128915331
办公室主任	谷留凯	副站长	15939789321

现场处置组	组长	陶丽	运营专员	13827904226
	组员	胡旭丹	运营专员	15219969975
		梁海洋	运营专员	15893781050
应急监测组	组长	曾思丽	运营专员	13719717151
	组员	袁自明	运营专员	17633531043
综合协调组	组长	韦金土	运营专员	13977430112
	组员	杨焕国	运营专员	18624891948
后勤保障组	组长	蓝有平	运营专员	13640120108
	组员	高双玲	运营专员	13242777149

3.2 指挥机构及职责

3.2.1 应急领导小组

环境突发事故发生时，事故预案的应急救援是由本公司的应急救援组织机构来执行完成的。环境风险应急救援机构由“应急领导小组”及其下设的“应急救援小组”构成。

“应急领导小组”由总指挥、副总指挥及指挥成员组成，主要负责指挥、组织协调应急救援行动，确定行动方案的实施。

“应急救援小组”包括：现场处置组、应急监测组、综合协调组以及后勤保障组。当发生突发环境事故时，由应急领导小组负责指挥、组织救援行动。各应急小组按各自职责分工执行，共同做好应急救援工作。

总指挥长 1 名：由公司项目经理张佳恒担任。

副总指挥长 1 名：由站长史迎新担任。

应急领导小组成员：各应急小组组长。

应急领导小组办公室设在应急办公室，办公室主任由谷留凯担任，负责日常工作联络。一旦发生险情，即由应急领导小组统一指挥。

指挥权限：当总指挥长不在岗位时，由副总指挥长担任应急组织的总指挥。各应急小组指挥权限按成员排列顺序由高至低排列。到达现场的最高领导为现场应急组织的总指挥，当排序在前的领导到达时，现场指挥者立即汇报情况，移交

指挥权。

3.2.2 应急领导小组职责

应急领导小组主要职责如下：

- (1) 分析判断事故、事件或灾情的受影响区域、危害程度，确定相应警报级别、应急救援级别；
- (2) 决定启动应急救援预案，组织、指挥、协调各应急反应组织进行应急救援行动；
- (3) 批准成立现场救援应急领导小组，批准现场预案；
- (4) 向上级有关部门报告，汇报事故、事件或灾害情况，必要时向新丰县人民政府和有关单位发出救援请求；
- (5) 评估事态发展程度，决定升高或降低警报级别、应急救援级别；
- (6) 根据事态发展，决定请求外部援助；
- (7) 监察应急操作人员的行动，保证现场抢救和现场外其它人员的安全；
- (8) 决定救援人员、员工、家属从事故区域撤离，决定请求地方政府组织周边群众撤离；
- (9) 协调物资、设备、医疗、通讯、后勤等工作；
- (10) 宣布应急恢复、应急结束；
- (11) 决定公司各类事故应急救援演练，监督各部门事故应急演练；
- (12) 负责监管应急救援日常工作，督促、检查、指导下级部门应急救援预案工作；
- (13) 根据现场险情变化及时调整方案或启动应急增援。

3.2.3 应急领导小组下设置专业组职责

表 3.2.1 应急组织机构和职能

应急机构	责任人及联系方式	日常职位	日常职责	应急职责
总指挥	张佳恒： 15093100184	项目经理 代表	(1) 贯彻执行国家、当地政府、上级主管部门关于突发环境事件的发生； (2) 对突发环境事件应急预案的编制、修订内容进行审定、批准； (3) 保障企业突发环境时间应急保障经费的投入。	(1) 接受政府的指令和调动； (2) 决定应急预案的启动和终止； (3) 审核突发环境事件的险情及应急处理进展等情况，确定预警和应急响应级别； (4) 发生环境事件时，亲自或委托副总指挥赶赴现场进行指挥及组织现场应急处理； (5) 发布应急处置命令； (6) 如果事故级别升级到社会应急，负责及时向政府部门报告并提出协助请求。
副总指挥	史迎新： 18128915331	站长	(1) 组织、指导员工突发环境事件的应急培训工作，协调指导应急救援队伍的管理和救援能力评估工作； (2) 检查、监督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； (3) 监督应急体系的建设和运转，审查应急救援工作报告。	(1) 协助总指挥组织和指挥应急任务 (2) 事故现场应急的直接指挥和协调； (3) 对应急行动提出建议； (4) 负责企业人员的应急行动的顺利执行； (5) 控制现场出现的紧急情况； (6) 现场应急行动与场外人员操作指挥的协调。

应急机构	责任人及联系方式	日常职位	日常职责	应急职责
应急领导小组 办公室	谷留凯 15939789321	副站长	(1) 负责组织应急预案制定、修订工作； (2) 负责本公司应急预案的日常管理工作； (3) 负责日常的接警工作； (4) 组织应急的培训、演练等工作。	(1) 上传下达指挥安排的应急任务； (2) 负责人员配置、资源分配、应急队伍的调动； (3) 事故信息的上报，并于相关的外部应急部门、组织和机构进行联络，及时通报应急信息； (4) 负责保护事故发生后的相关数据；
现场处置组	陶丽 13827904226	运营专员	(1) 负责消防设施的维护保养，并负责其他抢险抢修设备的管理和维护等作； (2) 熟悉抢险抢修工作的步骤，积极参与培训、演练及不断总结等工作，保证事故下的及时抢险抢修。	(1) 负责紧急状态下现场排险、控险、灭火等各项工作； (2) 负责抢修被事故破坏的设备、道路交通设施、通讯设备设施； (3) 负责抢救遇险人员，转移物资； (4) 及时掌握事故的变化，提出相应措施； (5) 根据事故变化及时向指挥部报告，异变统筹调度与救灾等有关的各方面人力物力。
应急监测组	曾思丽 13719717151	运营专员	(1) 负责日常大气和水体的监测； (2) 负责应急池、雨水阀门、消防泵等环境应急资源的管理等； (3) 负责应急监测设备的维护及保养等； (4) 参与相关培训及演练，熟悉应急工作，并负责制定其中的应急监测方案。	(1) 负责对事故状态下的大气、水体环境进行监测，为应急处置提供依据与保障； (2) 协助环保局或监测站进行环境应急监测； (3) 负责对事故产生的污染物进行控制，避免或减少污染物对外环境造成污染；主要包括雨水排口、污水排口和清净下水排口的截断，防止事故废水蔓延，同时包括将事故废水引入应急池等应急工作； (4) 负责对事故后的产生的环境污染物进行相应处理。

应急机构	责任人及联系方式	日常职位	日常职责	应急职责
综合协调组	韦金土 13977430112	运营专员	(1) 熟悉疏散路线； (2) 管理好警戒疏散的物资； (3) 负责用电设施、车辆的维护及保养等； (4) 参与相关培训及演练，熟悉应急工作；	(1) 阻止非抢险救援人员进入事故现场； (2) 负责现场车辆疏导； (3) 根据应急领导小组的指令及时疏散人员； (4) 维持厂区内治安秩序； (5) 负责厂区内事故现场隔离区域和疏散区域的警戒和交通管制； (6) 确保各专业队与厂内事故现场指挥广播和通讯的畅通； (7) 负责修复用电设施或敷设临时线路，保证事故用电，维修各种造成损害的其他急用设备设施； (8) 按总应急领导小组命令，恢复供电或切断电源；
后勤保障组	蓝有平 13640120108	运营专员	(1) 负责人员救护及救援行动所需物资的准备及其维护等管理工作； (2) 参与相关培训及演练，熟悉应急工作。	(1) 负责对伤员的救护、包扎、诊治和人工呼吸等现场救援；及保护、传送事故中的受伤人员； (2) 负责车辆的安排和调配； (3) 为救援行动提供物质保证（包括应急抢险器材、救援防护器材、监测器材和指挥通讯器材等）； (4) 负责应急时的后勤保障时工作； (5) 负责善后处置工作，包括人员安置、补偿，征用物资补偿，救援费用的支付，灾后重建，污染物收集、清理与处理等事项； (6) 尽快消除事故后果和影响，安抚受害和受影响人员，保证社会稳定，尽快恢复正常秩序。

4 预防和预警

4.1 预防

4.1.1 危险源监控

为了及时掌握危险源的情况，对突发环境事故做到早发现早处理，降低或避免环境事故造成的危害，必须建立健全风险源监控体系，从防止隐患条件和激发条件产生入手，严密监控危险源的安全状态，以及向事故临界状态转化的各种参数的变化趋势，及时发出预警或应急指令把事故隐患消灭在萌芽状态。

监控体系首先是监控内容：主要包括监控对象、监控部位、监控方式、监控时间以及监控频率。

其次是监控人员、物资配备：监控人员落实到位，监控仪器（如电子视频）、监控设施、急救药品配备齐全，并且落实到位。

（1）在危险源现场设置明显的警示标志，危险化学品等存在环境风险的关键地点，应有专人监管；对危险源的工艺参数危险物质进行定期检测，对重要的设备、设施可经常性的检测、检验，做好记录。

（2）在污水处理站的废水排放口设置在线监控装置，当发生废水超标排放时，报警器马上报警，填埋场能够第一时间发现废水超标排放事故；检查进水、出水水质浓度。

（3）应急设施及卫生防护，设置专人负责进行定期检查，正常情况下，每班1次。检查内容主要有：调节池水位是否处于正常状态，调节池配备的污水抽水泵、雨水抽水泵是否正常；导流渠是否畅通；急救箱和个人防护用品是否齐备、药品是否过期。

（4）定期对原料桶、设备、输送管道等进行泄漏巡查并做好记录。对检查中发现的微量泄漏点，及时予以修复处理。

（5）应急设备和物资设置专人负责，定期检查。本企业的应急物资有灭火器、消防栓等。正常情况下按照规定例行检查，保证各种应急物资的充足与完备。

（6）应与当地供电部门保持沟通渠道，加强对电路及通讯设备的监控，及时排除故障，确保突发环境事件发生时电路与信息畅通。

(7) 委托第三方检测机构定期对废水、废气进行检测。

(8) 应与当地供电部门保持沟通渠道，加强对电路及通讯设备的监控，及时排除故障，确保突发环境事件发生时电路与信息畅通。

4.1.2 预防措施

4.1.2.1 火灾、爆炸及废气事故性排放防范措施

1、加强对卫生填埋场的管理和防范，填埋场废气经管道收集后输送至翁源胜科新能源科技有限公司进行焚烧发电，当管道压力过大时，可以采取应急排空的方式排出填埋气，防止管道压力过大发生火灾、爆炸事故。

2、填埋作业区及场界 50m 内不设任何建构筑物，照明和动力采用防爆型电器，严禁生火、吸烟等火源；

3、填埋区及污水处理站、办公区配备有一定数量的灭火器和必要的消防设施，以备应急之需；

4、向当地居民宣传沼气的可燃、可爆炸等危险，并在适当位置设置“严禁烟火”、“严禁吸烟”、“作业场地未经许可不得进入”等警示牌，让居民与场地人员共同遵守，共同防范；

5、定期对填埋气收集管网进行巡查，及时发现隐患部位并进行维修；当管道压力过大时，可以采取应急排空的方式排出填埋气，防止管道压力过大发生火灾、爆炸事故。

4.1.2.2 危险化学品/危险废弃物泄漏防范措施

原料仓内的化学品根据性质分类存放，硫酸储罐设有围堰，加药间设有导流沟，当发生硫酸、盐酸泄漏时，泄露的硫酸、盐酸可以流进导流沟从而进入废液池，不会进入外环境。在线监测站房的危险废弃物桶装存储，地面左右防渗措施，并定期巡查，可以有效预防危险废弃物泄漏。

4.1.2.3 废水事故性排放防范措施

1、污水处理站出水设有在线监控装置，能对外排废水进行实时监控，防止废水超标排放；

2、加强污水处理站的管理，定期检查控制渗滤液的排入量，为避免渗滤液量过大时，污水处理站处理能力无法正常处理；

3、定期检查污水处理站的环保设备，做到早发现，早检修，防止环保设备故障，检修不及时导致渗滤液超标排放，污染环境；

4、加强对污水处理站危险化学品的管理，防止危险化学品泄漏；

5、加强对污水处理站操作人员的岗位操作技能和安全知识培训，加强污水处理站内管理，制定好应急预案；

6、本填埋场设有10000 m³的调节池，污水处理站日最大处理污水量为100 m³/d，调节池能存储最坏状态下100天的渗滤液。

渗滤液泄漏预防措施：

1、工程施工时已严格按照工程设计要求设计，如确保人工防渗层、人工膜黏土保护层的施工质量，建立了完善的渗滤液水平收集系统、垂直收集系统和渗滤液输送系统，保证渗滤液完全导出，不泄露。

2、定时对地下水监测，每月检测一次，发现监测井水质异常，应立即分析原因并提出控制污染扩大的措施。

3、对于渗滤液输送管道，定期巡查，发现有泄漏风险的地方及时修补，防止渗滤液输送过程发生泄漏。

4、本填埋场调节库容积为10000m³，可满足全年雨量平衡要求，发生暴雨时，暴雨雨水将由重力压载系统引排至低点的集水位，集水位区配备有潜水泵以便排出暴雨雨水到场区雨水系统。为了保证浮盖膜的稳定运行，调节库配备4台潜水泵(两用两备)于集水位区，潜水泵设置于膜面集水井中以避免破坏浮动膜系统，泵的排水量能满足在100小时内排放24小时最大降雨量的要求，如出现24小时最大降雨量时，调节库将集聚雨水1100m³，考虑一定的富裕量排水量选用水泵。仅在50年一遇以上的洪水时，才有可能造成调节池溢出，事故性直接排放。

4.1.2.4 填埋场渗滤液泄漏防范措施

翁源县南龙生活垃圾卫生填埋场设有一套地下水应急处理系统，当发生填埋场渗滤液泄漏时，可以将受污染的地下水进行收集处理。

4.2 预警分级和预警行动

预警即是预测未来可能发生的危机和灾难，并预先对其进行准备和预防。事先预防胜过事后补救，可以最大限度减少生命财产损失，提高人们的生存能力。

4.2.1 预警分级

根据总则章节中对公司突发环境事件的分级，按照突发环境事件的严重性、紧急程度、可能波及的范围以及公司应急处置能力，将突发环境事件的预警分为三级。预警级别由低到高依次为Ⅲ级预警（车间级、蓝色预警）、Ⅱ级预警（厂区级、黄色预警）和Ⅰ级预警（社会级、红色预警）：

（1）Ⅲ级预警（车间级、蓝色预警）

当可能发生车间级突发环境事件时（已经出现发生事故的苗头、事故发生的初期，由班组或部门可处置和消除的事故），现场工作人员向当班领导汇报，当班领导向应急办公室汇报并由本填埋场突发环境事件应急办公室发布Ⅲ级蓝色预警（车间级）预警公告。

（2）Ⅱ级预警（厂区级、黄色预警）

当可能发生厂区级突发环境事件时（事故有可能会进一步发展而超出现场的控制能力，影响范围未超出填埋场范围，需动用全公司应急力量和应急物资才能消灭的事故），由翁源县南龙生活垃圾卫生填埋场突发环境事件应急办公室发布Ⅱ级黄色预警（厂区级）预警公告。

（3）Ⅰ级预警（社会级、红色预警）

当有可能发生社会级突发环境事件时（事故有可能会进一步发展而超出企业的控制能力，影响范围超出公司范围），由翁源县南龙生活垃圾卫生填埋场突发环境事件应急领导小组发布Ⅰ级红色预警（社会级）预警公告，向韶关市生态环境局翁源分局报告。

本企业的预警方式主要有电话、对讲机、广播。

4.2.2 预警发布和解除

进入预警状态后，应当采取如下措施：

（1）发布预警公告；

(2) 指令各应急小组进入应急准备状态，应急监测组联络外部监测部门开展环境监测工作，随时掌握事态发展情况并向应急领导小组报告；

(3) 副总指挥长到达指挥现场，将情况及时汇报总指挥长，并根据事态的发展情况和采取措施的效果，确定预警级别升级、降级或解除；

(4) 转移、撤离或者疏散可能受到伤害的人员；

(5) 做好救援准备工作，准备环境应急物资和设备，保障应急工作的供应。

(6) 发生社会级突发环境事件时，综合协调组要组织周围敏感点可能受到伤害的人员往上风向方向撤离。

(7) 检查雨污管网等、事故应急池等。

当事件现场危险状态得到控制，事件发生条件已不存在；导致次生、衍生事故的隐患已消除；确认事件发生地人群、环境的各项主要健康、环境、生物及生态指标已经降低到常态水平；事件所造成的危害已经被彻底消除，无继发可能；事件现场的各种专业应急处置行动已无继续的必要；采取了必要的防护措施以保护公众免受再次危害，并使事件可能引起的中长期影响已得到控制，并逐渐消除时，由应急领导小组决定并解除预警。

4.2.3 报警及通讯联络方式

现场第一发现者应立即向直接环保主管报告，直接环保主管向应急指挥办公室报告，紧急情况时第一发现者也可直接向应急指挥办公室报告，应急指挥办公室向应急领导小组报告，由应急领导小组组长（第一责任人）批准启动相应级别的应急响应。

应急指挥办公室联系电话：115939789321（谷留凯）；

火警：119；公安：110；急救：120。

4.2.4 信息报告与通报

对初步确定为 I 级（或以上）预警级别时，应急领导小组内分管环保负责人应在 30 分钟内向翁源县环境主管部门报告，1 小时内向翁源县政府报告。

（1）初报

初报是在发现或得知突发环境事件后通过电话或传真直接报告。主要包括：突发环境安全事件的类型、发生时间、发生地点、初步原因、主要污染物和数量、人员受害情况、初步判定的污染影响范围和严重程度、事件潜在危害程度等初步情况。

（2）续报

续报是在查清有关基本情况后通过网络或书面随时上报。主要包括在初报的基础上报告突发环境事件的有关确切数据、事件原因、污染影响范围和严重程度、处置过程、采取的应急措施及效果等基本情况，必要时配发数码照片或摄像资料。

（3）处理结果报告

处理结果报告是在突发环境安全事件处理完毕后以书面方式报告。主要包括在初报、续报基础上，报告处理突发环境安全事件的措施、过程和结果，事件潜在或间接的危害及损失、社会影响、处理后的遗留问题、责任追究等详细情况。处理结果报告应当在突发事件处理完毕后立即上报。

（4）向邻近单位及人员发出警报

当发出 I 级（或以上）预警时，在预见突发环境事件可能对周边环境造成影响的，同时也要向邻近单位及人员发出警报，为邻近单位及附近人员应对可能的环境污染及事件做好应对准备。

5 应急响应

应急响应是事故发生后采取的应急与救援行动。包括事故的报警与通报，应急指挥和协调、人员的紧急疏散、急救与医疗、环境应急处置措施、信息发布等。应急响应的目的是尽可能地控制和消除突发环境事故对人员的伤害和对环境的污染。

5.1 分级响应程序

5.1.1 应急响应分级

根据公司突发环境事件预警级别的分级情况，以及突发环境事件的影响范围和可控性，将响应级别分成三级：I 级（社会级）、II 级（厂区级）、III 级（车间级）。由公司环境事件应急领导小组组长（第一负责人）宣布预案应急响应启动。

应急响应分级原则对应 1.4 事故分级，根据事态发展，一旦事故超出本级应急处置能力时，应及时响应上一级应急，一旦事故超过本填埋场应急处置能力应及时请求当地政府或上一级应急救援指挥机构启动相应级别的应急预案。

三级应急响应程序均执行如下应急准备与响应控制程序，分级应急响应见图 5-1。

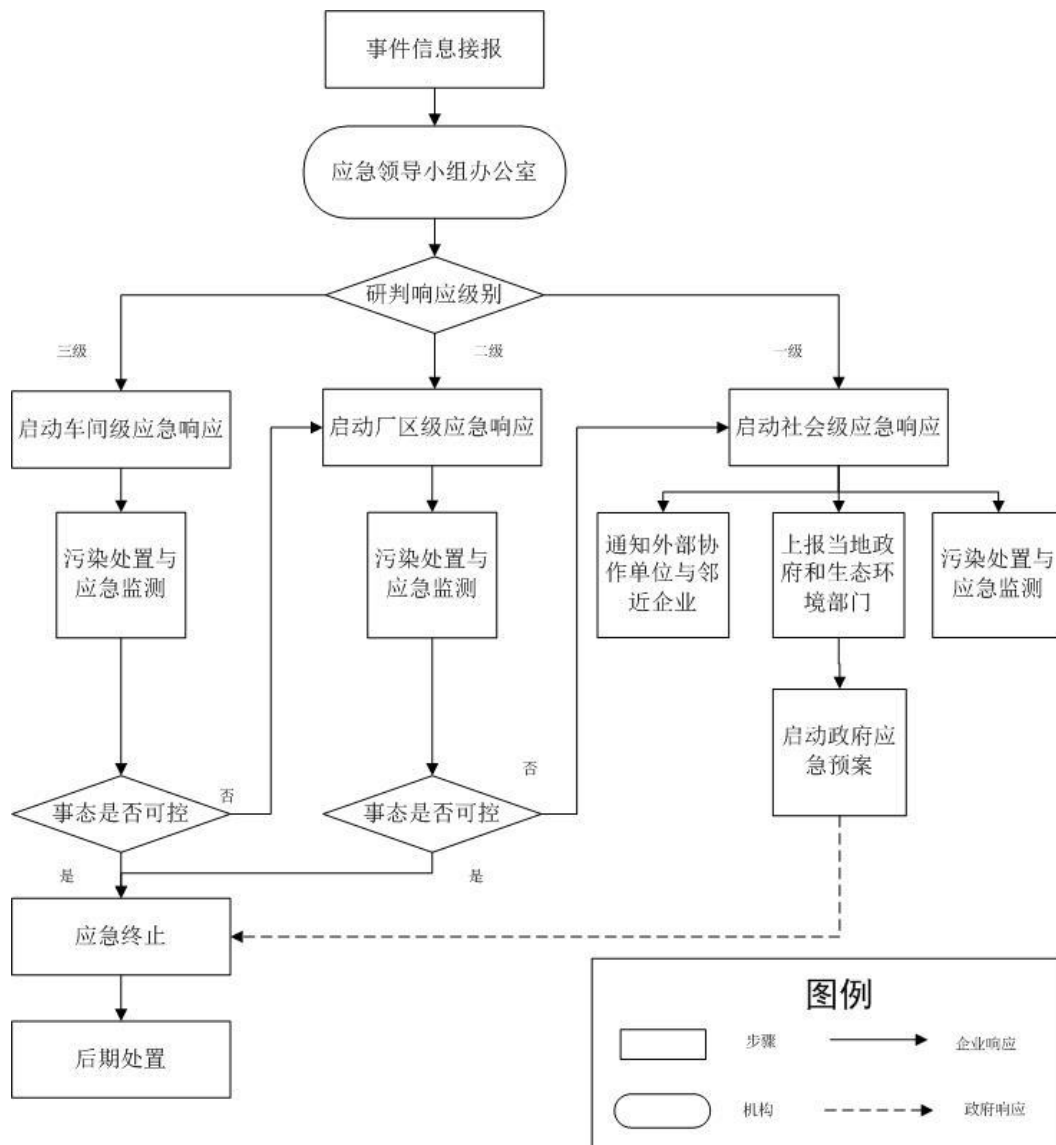


图 5-1 公司突发环境事件应急响应程序示意图

（1）Ⅲ级（车间级）响应

最早发现者在第一时间上报事故车间责任人，事故车间责任人接到报告后，立即启动公司突发环境事件应急预案，及时采取相应应急措施，调集一切人员、物资按照公司突发环境事件应急预案做好应急处置工作。事发单位将事故情况和处置情况及时上报填埋场应急工作领导小组。

（2）Ⅱ级（厂区级）响应程序

事故发生人员在做好自身防护时，立即报告事故单位负责人和公司应急领导小组，领导小组立即转为应急现场指挥部。同时应急值班人员拉响警铃、开启广

播通知全公司人员，进入紧急状态。应急总指挥接到报告后立即拨打救援电话，召集本填埋场的应急副总指挥及各应急小组，马上集中待命，后勤保障组在第一时间迅速赶赴物资储备仓库，给现场处置组员紧急配发防护装备和应急物资。各应急小组在保证自身安全的情况下，立即进入抢险救援状态，进行相关工作。

（3）I 级（社会级）响应

事故发生人员立即通知公司应急工作领导小组，领导小组立即转为应急现场指挥部。相关人员初步查看现场确认情况后，由应急值班人员拉响警铃、开启广播通知全公司人员，进入紧急状态。。后勤保障组在第一时间迅速赶赴物资储备仓库，给现场处置组紧急配发防护装备和应急物资，各应急小组立即进入抢险救援状态，进行紧急的抢险和人员疏散、隔离工作。应急总指挥同时上报韶关市生态环境局翁源分局和启动相应级别的应急预案。应急指挥权利集中翁源县突发环境事件指挥中心，由相应级别的指挥中心统一指挥，协调各方面的力量，组织现场处置工作。在外来救援队伍到来之前，各应急小组坚决服从公司应急总指挥的统一指挥。

5.1.2 环境应急预案启动条件

5.1.2.1 三级响应程序启动条件

当发生车间级突发环境事件时，事故的有害影响局限在各单位之内，并且可被现场的操作者遏制和控制局部区域内，启动三级应急响应。由该车间/部门的负责人进行现场应急指挥工作，组织相关人员进行应急处置。将事故警情及时上报公司应急指挥办公室。

紧急情况下应急响应决策应遵循的原则是：人员生命为第一，事故灾难不扩大，危害损失控最小。

5.1.2.2 二级响应程序启动条件

当发生厂区级突发环境事件时，事故的有害影响超出单元范围，但局限在并且可被遏制和控制填埋场内，启动二级应急响应。应急救援预案启动时，应将事故警情及时上报应急救援指挥部。由企业指挥长负责指挥，组织相关应急小组开展应急工作。

5.1.2.3 一级响应程序启动条件

当发生社会级突发环境事故时，事故影响超出填埋场控制范围的，启动一级应急响应。由公司应急领导小组决定启动相关预案，并采取相应的应急措施。如达到《翁源县突发环境事件应急预案》中突发环境事件标准时，由公司突发环境事件应急领导小组向外部救援机构请求支援，向翁源县应急管理局请求启动突发环境事件应急预案。如政府部门成立现场应急领导小组时，移交政府指挥部人员指挥并说明事故情况和已采取的应急措施，配合协助应急指挥与处置。

5.2 事件报告程序

（1）发生车间级突发环境事件，现场发现者应立即实施先期处置，并且向指挥部报告。

（2）发生厂区级突发环境事件，现场发现者应立即实施先期处置，并且向指挥部报告。

（3）发生社会级突发环境事件，发现者立即向指挥部报告，并向韶关市生态环境局翁源县分局及周边敏感点村民报告。

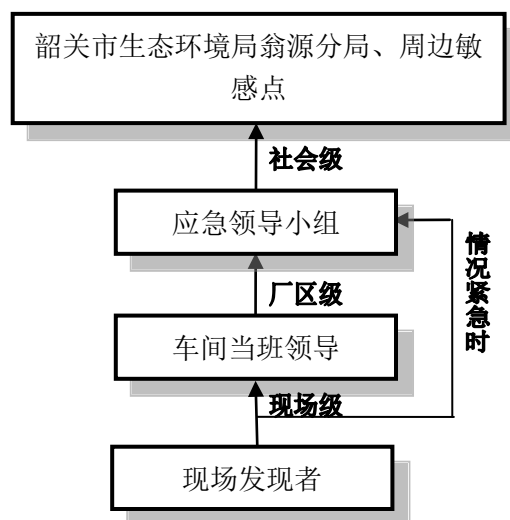


图 5-2 事故应急报告程序

5.2.1 信息发布原则

(1) 跟踪环境事件发展动态，及时准确地向上级部门报告，同时向周边通报环境事件情况。

(2) 正确应对媒体，避免不良社会影响。

5.2.2 信息发布内容

(1) 环境事件的时间、地点和类别；

(2) 环境事件造成的损失和污染情况；

(3) 环境事件控制现状与污染治理情况；

(4) 环境事件造成的影响等。

5.2.3 事故报告形式

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

1、速报：从发现厂区级突发环境事件后起 1 小时内上报，报告形式可通过电话、手机短信，必要时派人直接报告；报告内容包括：污染事件类型、发生时间、地点、污染源、主要污染物质等初步情况。

2、确报：从发现公司级突发环境事件后起 24 小时内上报，报告形式可通过电话、微信或书面报告；报告内容包括：在速报的基础上报告有关确切数据和事故发生的原因、过程、进展情况及采取的应急措施等基本情况。

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

4、信息上报：按照国家突发环境事件报告时限和程序上报。报告内容包括事故发生单位名称、联系人、联系方式、事故发生时间、地点、污染经过、现状、人员伤亡经济损失情况等。

5、通报：当预计污染险情将威胁周边环境时，公司应急领导小组应立即电话上报翁城镇人民政府、韶关市生态环境局翁源分局，上报内容包括事故概况、现状、可能波及范围及危害等。

5.3 应急处置措施

(1) 一旦发生突发环境事件，综合协调组首先要疏散无关人员，在事发区设置警戒线，隔离污染区，并根据事态变化及时调整警戒范围，确保能及时与可能受到影响区域的单位、人员联系。指定填埋场西南面进场道路作为公司紧急集合地点，在发生严重的废气事故排放、火灾、爆炸等事故时，应根据当时的风向选择确定上风向的一侧作为紧急集合地点，撤离人员在安全保卫组的引导疏散下迅速撤离至安全地带。

(2) 现场处置时应根据突发环境事件性质及现场实际情况采取具有针对性的处置措施。

(3) 在应急处置过程中，若事态扩大，处置能力不足，事态无法得到有效控制时，事故抢险队员要立即向现场指挥汇报，现场指挥将现场处置情况反馈给应急领导组，由总指挥决定请求增援，实施扩大的应急响应措施，必要时也可向邻近企业请求设备、器材和技术支援。

(4) 后勤保障组的人员到达现场后，对中毒、受到损伤人员进行现场急救，或及时送往附近医院救治，在此之前应能与接收医院取得联系，并做好现场处置所需的材料、工具的供应工作。

(5) 现场指挥部应根据现场指挥部的命令，负责对内、对外联系，及时、准确报警。

(6) 现场治安的相关负责人接到关于请求外援的事故预警信号后，立即派人开启厂区大门，必要时派人到相关路口带引外部救援队。当外部救援队到来后，将事故情况向其说明清楚，并全力配合其工作。若事件可能会危及人员生命危险的，参与应急的队员应尽快撤离到安全地带。

5.3.1 火灾、爆炸应急措施

发生火灾时，应采取以下应急措施：

(1) 事故第一发现者或岗位操作人员应立即向车间主管汇报，立即关相关设备设施、当班班组长向应急指挥部（办公室）汇报，是否启动应急预案；

(2) 班组长组织现场员工从安全通道疏散，远离火灾发生区；

(3) 确保人员安全的情况下，现场处置组人员穿戴好相应的个人防护用品、携带好应急救援物资，两人一组进入现场，其中一人进行应急处理，一人进行跟进保护，并和应急指挥中心保持通讯联系；

(4) 抢险人员采取灭火器、消防水灭火的同时，应采取包括切断现场电源、转移火源周边易燃物等其它应急措施；

(5) 灭火后，消防废水排入调节池暂存后排入污水处理站处理，达标后排放。

(6) 必要时，可采取洒水车对填埋场的四周进行洒水，减少受污染大气的扩散。

5.3.2 危险化学品/危险废弃物泄露应急措施

当储存容器、管道、阀门破损造成生产物料泄漏时，应采取以下应急处理措施：

(1) 事故第一发现者或岗位操作人员应立即向当班班组长汇报，立即关相关设备设施、管道的阀门，当班班组长通知应急指挥部启动应急预案；

(2) 班组长组织现场员工从安全通道疏散，远离泄漏污染区；

(3) 现场处置组穿戴好相应的个人防护用品、携带好应急救援物资，两人一组进入现场，其中一人进行应急处理，一人进行跟进保护，并和应急指挥中心保持通讯联系；

(4) 根据演练培训的方法，采取相应的应急处理措施：小量泄漏时，用砂土或其他材料吸附或吸收；大量泄漏时，泄露物进入导流沟，在废液池进行收集，救援人员应立即对泄漏的容器进行封堵，并对地面及导流沟的泄露物重新收集存储。

(5) 当填埋场底部的防渗膜破损发生渗滤液泄漏时，会导致填埋场的渗滤

液泄漏并污染地下水。受污染的地下水经填埋区南侧的缓凝土挡土墙拦截，然后经水泵抽至地下水应急处理系统，将受污染的地下水处理后再外排。

5.3.3 废气事故性排放应急措施

当废气收集管道破损，或者发电装置停止工作，会引发填埋废气事故性排放事故，会危害员工的身体健康、造成人员中毒以及污染周边环境。主要应急物资有：输送泵一备一用、发电机组一备一用。

主要应急措施如下：

- (1)发现输送管道发生泄漏，立即关闭相应的阀门并对泄漏部位进行检修；
- (2)当填埋气输送泵或者发电机组发生故障时，立即启用备用的机组，防止废气事故性排放。
- (3)必要时，可采取洒水车对填埋场的四周进行洒水，减少受污染大气的扩散。

5.3.4 废水事故性排放应急措施

当发生污水超标时，可以将污水抽回填埋场堆体，通过渗滤液收集管网再次进入调节池和污水处理站，对污水处理站检修后再处理达标排放。

- 1)立即关闭厂区出水阀门，将污水抽回填埋场堆体，污水经渗滤液收集管网重新进入调节池，将异常控制在厂区范围内，不影响外界收纳水体；
- 2)发现后当班人员立即向领导小组组长汇报，同时取样，并在事故处理过程中随时保持与领导小组的联系；
- 3)值班人员和到场人员分段观察各工艺段污泥或设备变化情况，有针对性采取措施调整工艺运行方式；
- 4)及时对污水处理站进行检修，检修后对调节池中存留的污水及时处理。

5.3.5 填埋场渗滤液泄漏应急措施

当填埋场底部的防渗膜破损发生渗滤液泄漏时，会导致填埋场的渗滤液泄漏并污染地下水。受污染的地下水经填埋区南侧的缓凝土挡土墙拦截，然后经水泵抽至地下水应急处理系统，将受污染的地下水处理后再外排。

5.4 应急监测

当环境污染事件发生后，公司委托有资质的检测机构对周边大气、水环境进行实时监测，并配合开展取样分析监测工作。

根据监测结果，综合分析突发性环境污染事故污染变化趋势，并通过专家咨询和讨论的方式，预测并报告突发性环境污染事故的发展情况和污染物的变化情况，以信息快报、通报的方式将所有信息上报给现场应急领导小组，作为突发性环境污染事故应急决策的依据。

在实际发生事故时，若已知污染物类型，则可立即实施应急预案中的应急监测方案。若污染物类型不明，则应当根据事故污染的特征及遭受危害的人群和生物的表面等信息，判断该污染物可能的类型，确定应急监测方案。对于情况不明的污染事故，则可临时制定应急监测技术方案，采取相应的技术手段来判明污染物的类型，进而监测其污染的程度和范围等。监测的布点，可随着污染物扩散情况和监测结果的变化趋势适时调整布点数量和检测频次。在进行数据汇总和信息报告时，要结合专家的咨询意见综合分析污染的变化趋势，预测污染事故的发展情况，以信息快报、通报的方式将所有信息上报给现场应急领导小组，作为应急决策的主要参考依据。

5.4.1 主要污染物应急监测方案的确定

突发环境事件时，应急监测组应迅速联系有资质的第三方检测公司请派监测人员赶赴现场，根据事件的实际情况及监测方案，迅速及时开展应急监测工作，在尽可能短的时间内做出判断，以便对事件及时正确进行处理。

表 5.1 应急监测计划表

事故类别	检测项目	监测方案	仪器	监测点布	监测频次
厂区级或社会级火灾、爆炸事故废气	SO ₂	环境空气二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法 HJ 482-2009	紫外可见分光光度计	厂界下风向、附近敏感点	按照事故持续时间决定监测时间，根据事故严重性决定监测频次。一般情况下特征因子两小时监测 1 次，随事故控制减弱，适当减少监测频次。
	NO ₂	环境空气 氮氧化物（一氧化氮和二氧化氮）的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ479-2009			
	CO	空气质量 一氧化碳的测定 非分散红外法 GB/T9801-1988	手持式红外线分析器		
	烟尘	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T15432-1995	电子天平		
	VOCs	DB44/814-2010	紫外可见分光光度计		
厂区级或社会级火灾、爆炸事故消防废水	pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T6920-1986	pH 计	厂区雨水排放口、厂区污水处理站排放口	按照事故持续时间决定监测时间，根据事故严重性决定监测频次。一般情况下特征因子两小时监测 1 次，随事故控制减弱，适当减少监测频次。
	SS	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	电子天平		
	COD _{Cr}	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	/		
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计		
	总磷	水质总磷的测定钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989			
	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ636-2012			
	粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ 347.2-2018			
厂区级或社会级污水处理系统废水超标排放	pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T6920-1986	pH 计	厂区雨水排放口、厂区污水处理站排放口	按照事故持续时间决定监测时间，根据事故严重性决定监测频次。一般情况下特征因子两小时监测 1 次，随事故控制减弱，适当减少监测频次。
	SS	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	电子天平		
	COD _{Cr}	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	/		
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计		
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989			
	总氮	水质总氮的测定碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ			

		636-2012			
	粪大肠 菌群	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ 347.2-2018	恒温恒湿培 养箱		

5.4.2 监测布点与频次

(1) 采样点位布设

环境污染事故发生时，污染物的分布不均匀，对各环境要素的污染程度各不相同，采样点位的选择对于准确判断污染物的浓度分布、污染范围与程度等极为重要，事故应急监测布点见表 5.1。根据事故类型，严重程度和影响范围可增加采样点，在保证监测人员安全的条件下，可直接测定现场污染物的浓度。

对于所有采集的样品，应分类保存，防止交叉污染。样品必须保存到应急行动结束后，才能废弃。

① 大气环境污染事故

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。

对于火灾以及爆炸事故，首先应当确定事故中可能产生的衍生污染物，再根据该污染物的性质特征，按照以上的采样点布置原则进行布点。

采样时，应当确定好采样的流量和采样的时间，同时记录气温、气压、风向和风速，采样总体积应换算为标准状态下的体积。

② 水环境污染事故

危险化学品物质发生泄漏造成水环境污染，采样时以事故发生地为主，按水流的方向，扩散速度以及其它因素进行布点采样，根据事故发生的严重程度，可现场确定采样范围。采样在事故发生地、事故发生地的下游布设若干点位，同时在事故发生地的上游一定距离布设对照断面。采样时，需要采平行样品，一份在现场进行检测，一份密封后尽快送至实验室分析。若根据污染物物质类型需要，应当使用塑料广口瓶对水体的沉积物采样密封后分析。

对于火灾以及爆炸事故，除了执行以上的监测步骤，还必须对消防水样采样分析。

对于所有采集的样品（包括大气样品，水样品），应分类保存，防止交叉污染。现场无法测定的，应立即将样品送至实验室分析，样品必须保存至应急行动结束后，才能废弃。

（2）应急监测频次的确定

应急监测的频次根据事故发生的时间而有所变化，根据污染物的状况，在事发初期应当增加频次，不少于 2 小时采样一次；待摸清污染规律后可适当减少，不少于 6 小时一次；应急终止后可 24 小时一次进行取样。至影响完全消除后方可停止取样。

5.4.3 应急监测人员安全防护措施

现场应急监测分析方案的具体措施均是由应急监测工作者完成，而每一污染事故都可能危及分析人员的人身安全。为了保护分析人员并有效地实施现场快速分析，在实施应急监测方案之前，还应该配备必须的防护器材，如隔绝式防化服、防火防化服、防毒工作服、酸碱工作服、防毒呼吸器、面部防护罩、靴套、防毒手套、头盔、口罩、气密防护眼睛以及应急灯等。

5.4.4 事故现场人员疏散方案

5.4.4.1 事故场所疏散方案

（1）值班人员或其他人员确认发生突发环境事故时，应立即报警，通知相关领导或部门有关人员。接到警报后，应按负责部位进入指定位置，立即组织疏散。

（2）疏导人员用最快的速度通知现场无关人员按疏散的方向和通道进行疏散。

（3）在人员疏散过程中如果遇到人员受伤时，现场人员在组织自救的同时，应及时拨打急救中心电话“120”或公安指挥中心电话“110”，寻求外部支援；请求支援时必须讲明地点、基本情况、联系电话等详细情况，并派人到路上接警。

(4) 当有关部门(如公安消防队)到达事故现场后,事故单位领导和工作人员主动汇报事故现场情况,指挥权上移后,积极协助做好疏散抢救工作。

(5) 事故现场有受到威胁被困人员时,疏散人员应劝导受到威胁被困人员服从领导听从指挥,做到有组织、有序地进行疏散。

(6) 如果在疏散人员过程中出现除以上以外的情况,现场疏导人员应根据具体情况和现场领导的指示采取合理的其它措施进行疏导。

5.4.4.2 疏散处置程序

(1) 引导疏散

疏导人员到指定地点后,要用镇定的语气呼喊,劝说人们消除恐惧心理、稳定情绪,使大家能够积极配合,按指定路线有条不紊地进行疏散。

必要时采用扩音器,将指挥员的命令、事故情况、疏散情况进行广播,广播内容应包括:发生事故的部位及情况,需疏散人员的区域,指明比较安全的区域、方向和标志,指示疏散的路线和方向,对已被困人员要告知他们救生器材的使用方法,以及自制救生器材的方法。

(2) 强行疏导、疏散

如果事故现场,直接威胁人员安全,工作人员采取必要的手段强制疏导,防止出现伤亡事故。在疏散通道的拐弯叉道等容易走错方向的地方,应设疏导人员,提示疏散方向,防止误入死胡同或进入危险区域。

(3) 制止脱险者重返事故现场

对疏散出的人员,要加强脱险后的管理,防止脱险人员对财产和未撤离危险区的亲人生命担心而重新返回事故现场,必要时,在进入危险区域的关键部位配备警戒人员。

5.4.4.3 被困人员的疏散

有关救援队伍到达事故现场后,疏导人员若知晓内部有人员未疏散出来,要迅速报告。介绍被困人员的方位、数量以及救人的路线。

在被困人员还不知道发生灾情，而且人数多、疏散条件差的情况下，疏导人员应首先通知处于出口附近或最不利点的人员，让他们先疏散出去。然后再逐步扩大范围，使大部分人员安全疏散后，可视情况公开通告其他人员。如灾情严重且疏散条件较好时，亦可同时公开通报，但必须注意方法，防止发生混乱。创造条件，疏导掩护。

5.4.4.4 注意事项

(1) 保持安全疏导秩序，防止出现拥挤、踩踏、摔倒的事故发生。

(2) 应遵循的疏导顺序：

①先安排事故威胁严重及危险区域内的人员疏散。疏散中应按先老、弱、后员工、最后为救助人员疏散的顺序；

②发扬团结友爱，尽力救助更多的人员撤离事故现场；

③疏散、控制事故现场，为安全疏散创造有利条件；

④逃生中注意自我保护，学会逃生基本方法，疏导人员应指导逃生疏散人员，正确运用逃生方法，尽快撤离事故现场；

⑤注意观察安全疏散标志，按其指引方向，尽快引导人员撤离事故现场；

⑥疏导人员应佩戴所需的劳动防护用品（防毒面具、手套等）。

5.4.5 应急处置结束

(1) 突发环境事件处置工作结束后，对参与事件应急的人员进行清点，使用的应急物资与装备安排专人进行清点和回收。事件现场使用过的消防器材要及时重新配置。

(2) 厂区截堵的污水应进行收集后进行处理达标后排放，不得未处理排放。

(3) 现场指挥部在确认事件已无继发的可能，同时确定危险品、危险废物等已安全转移或存放，必要时经专家组同意后，现场指挥部宣布现场应急处置行动结束。

5.4.6 现场指挥与协调

应急处置行动必须坚持统一指挥的原则。现场总指挥担当处置调度和协调各方力量的责任。应急领导小组组长不在时应急领导小组副组长担任第一责任人。各应急组织队伍应建立 A、B 制度，各组组长为第一责任人，当组长不在时由指定人员担任第一责任人。

启动本预案最高响应级别后，如环境事件不能有效处置，或者有扩大、发展趋势，或者影响到企业周边单位、社区时，由本单位主要负责人（应急领导小组组长）报请政府环境保护相关部门支援或者建议启动上级（政府级）突发环境事件应急预案。

6 应急终止及后期处置

6.1 应急终止条件

符合下列条件之一的，即满足应急终止条件：

- (1)、事件现场危险状态得到控制，事件发生条件已不存在；
- (2)、导致次生、衍生事故的隐患已消除；
- (3)、确认事件发生地人群、环境的各项主要健康、环境、生物及生态指标已经降低到常态水平；
- (4)、事件所造成的危害已经被彻底消除，无继发可能；
- (5)、事件现场的各种专业应急处置行动已无继续的必要；
- (6)、采取了必要的防护措施以保护公众免受再次危害，并使事件可能引起的中长期影响已得到控制，并逐渐消除。

6.2 确定现场应急工作结束的程序

- (1)、当事故现场及周围的危险满足应急终止条件，经过现场各专业应急小组的检查确认，由应急领导小组批准，宣布应急状态结束，结束救援工作。
- (2)、社会性突发环境事件在上级部门的指挥下，已达到结束应急工作的条件，周边地区及人员事故危险已解除，上级部门决定应急工作结束。
- (3)、由应急指挥长授权专人通知相关部门、周边地区及人员事故危险已解除，应急结束。

6.3 安全防护

应急响应过程中，应切实坚持以人为本的原则，采取必要措施保护好公司职工及临近企业职工、周边群众的健康安全。现场处置人员应根据不同类型环境事件的特点，配备相应专业防护装备，采取安全防护措施，严格执行应急人员出入现场的安全防护管理规定。与附近医院建立应急联络机制，当出现工伤事故时，

及时请求医院支援或送伤员去医院治疗。

当突发环境事件可能波及厂区周边群众及环境时，应根据突发环境事件的特点，告知邻近企业及周边群众应采取的安全防护措施；同时根据事发时当地的气象条件及人员密集度等，确定群众疏散的方式，由紧急疏散组协助有关部门组织群众安全疏散撤离。

7 后期处置

7.1 善后处置

7.1.1 污染物后期处置

应急响应结束后现场处置组处理、分类或处置应急后所收集的废物、被污染的土壤或地表水或其他材料，清理事故现场。

(1) 垃圾堆体内消防废水引入调节池，经污水处理站处理达标再排放。

(2) 配合政府相关部门做好事故的善后工作。

(3) 应急终止后，翁源县南龙生活垃圾卫生填埋场突发事件主管部门负责编制事件总结报告，并组织应急过程评价，及时修订应急预案。

(4) 组织专家对突发环境事件中长期环境影响进行评估，在相关部门的监管下，提出补偿措施，对受污染生态环境进行恢复。组织对事件区域的评价工作，恢复正常。

7.1.2 后期监测及人员安置

事故等到控制后，由应急监测组联系第三方对事故现场及周边进行污染监测，确定现场有无污染物遗留。事故发生部门组织工人处理、分类或处置所收集的废物、被污染的土壤或地表水或其他材料，并确保不在被影响的区域进行任何与泄漏材料性质不相容的废物处理贮存或处置活动。

(1) 对于在事件中造成的人员伤亡和财产损失，应依据国家的政策法规进行处理，包括办理工伤理赔、赔偿损失、人员机能恢复训练等。

(2) 对于在现场处置过程中接触污染物的人员，进行必要的中毒预防及救护。

(3) 各类污染事件需进行后期污染监测，监测工作委托环境监测机构进行，具体监测方法由专家组与环境监测机构分析讨论后决定。

(4) 做好受灾人员的安置工作，组织有关专家对受灾范围进行科学评估，提出补偿和对遭受污染的生态环境进行恢复的建议。

7.2 调查与评估

在厂区内，由应急指挥办公室根据所发生突发环境事件的危害和影响，组建事件调查组，彻底查清环境事件原因，明确事件责任，总结经验教训，并根据引发事件的直接原因和间接原因，提出整改建议和措施，形成事件调查报告。当上级环境保护相关部门需要了解事件具体情况时，由应急领导小组配合环境保护相关部门对突发环境事件进行彻底的调查与评估，并由项目应急领导小组形成调查报告。

调查与评估的内容主要涉及以下两个方面：

（1）调查污染事件的诱因和性质，评估污染事件的危害范围和污染程度，查明人员损伤情况，影响和损失评估、遗留待解决的问题等。

①对轻度环境污染事件，在应急响应行动结束后 4 h 内组成由应急指挥办公室牵头的事件调查评估组，进行事件的分析调查。调查完毕应形成调查评估报告，内容包括：事件原因、事件性质、事件级别、经济损失、责任认定、处理建议、应急过程评估等。

②对于中度以上环境污染事件，应维护好现场，待上级环境保护相关部门进行调查与责任认定。调查过程中，项目应急领导小组和当事部门应认真配合，不得隐瞒真相。

（2）应急过程的总结及改进建议，如应急预案是否科学合理，应急组织机构的设置是否合理，应急队伍能力是否需要改进，相应程序是否与应急任务相匹配，采用的监测仪器、通讯设备和车辆等是否能够满足应急响应工作的需要，采取的防护措施和方法是否得当，防护装备是否满足要求等。

7.3 恢复重建

突发环境事件应急响应行动结束后，由应急领导小组组长负责组织相关部门制定恢复重建计划，并督促跟踪计划的实施。恢复重建计划应包括具体项目、可行性分析、完成时间、资金投入、预期效果、责任部门与验收条件等。恢复生产前，下列措施必须全部实施。

- (1) 生产设备设施已经通过检修和清理，确认可以正常使用；
- (2) 应急设备、设施、器材完成了消洗工作，足以应对下次紧急状态；
- (3) 被污染场地得到清理或修复；
- (4) 采取了其他预防事件再次发生的措施。

上述情况在明确均已得到实施后，可按各部门安排进行恢复生产。

8 保障措施

8.1 预案执行保障

(1)、普及应急知识，增强应急能力

加强环保知识和突发环境事件应急知识的宣传教育，有针对性地开展环境污染事故应急演练，增强广大干部职工的环保意识和突发环境事件的应急能力，确保突发环境事件发生后响应迅速、应急救助手段及时和有效。

(2)、确保相关人员及时到位

突发环境事件的发生，具有突然性，有关人员必须常备不懈。应急领导小组办公室能及时接警和联系应急领导小组及各应急小组负责人，并根据应急预案采取有效措施。

应急领导小组及各应急小组成员在接到通知后，要立即赶赴指定地点，在正职未到达之前，由副职先按环境污染事故应急处理预案和抢救方案积极行动，以防事态扩大。

8.2 通信与信息保障

加强应急领导小组办公室人员的培训及装备的升级换代，24 小时保持公司应急通讯与信息的渠道畅通。各企业都必须装有通往应急领导小组及办公室的电话，要保证畅通无阻。

公司应急领导小组办公室要公布应急汇报电话，并根据职务及任职人员的变动情况及时更新联系方式，同时将联系方式发放到公司所属各部门。

8.3 应急队伍保障

公司应急队伍要加强应急队伍的培训和演练，培养应急队伍的快速反应能力和专业技术技能，保证在应急情况下能够及时赶到事故现场，组织抢救，完成应急领导小组交给的抢救任务。

公司成立了突发环境事件应急领导小组，设立 4 个应急小组，分别为现场处置组和综合协调组、应急监测组以及后勤保障组明确了各应急小组的职责分工。

8.4 应急物资装备保障

公司领导小组办公室要制定突发环境事件应急专用物资清单,保证在环境污染事故应急过程中有充足的材料和设备。各企业抢救物资、技术装备要按规定配齐配足,加强检查和管理,及时维护和更换,确保所有应急设备处于完好可用状态。

在接到援救电话后,保管人员要迅速按公司应急领导小组要求将所需的物资、设备等,按指定时间送到指定地点。

8.5 经费保障

公司要做好突发环境污染事故专项费用计划,财务室要建立专项应急科目,保证应急管理、运行和应急中各项活动的开支,保证公司能够配备必要的应急物资和装备。

财务部必须要保证在公司发生突发环境污染事故时有足够的应急处置资金;一旦发生突发环境事件,事故应急经费不受预算限制,确保应急经费及时到位。

8.6 交通运输保障

办公室负责指挥翁源县南龙生活垃圾卫生填埋场各种车辆调配、使用,物资、货运车队以及各部门车辆必须无条件服务指挥。如因自身车辆不够使用,可请示当地政府,由当地政府强制征用,确保救灾物资、器材和人员运送及时到位,满足应急处置工作需要。

8.7 治安保障

办公室要制定治安管制和交通管制措施,对进入事故现场的人员和车辆实行管制(必要时抢救人员佩戴统一明显标志,抢险车辆张贴特殊证照),维持治安秩序。

8.8 技术保障

各部门应在平时加强技术储备与保障管理工作,建立通信保障应急管理机构与专家的日常联系和信息沟通机制,在决策重大通信保障和通信恢复方案过程中认真听取专家意见和建议。

8.9 医疗保障

应急办公室要制定应急医疗方案，保证在各种应急情况下能及时有效地初步救治各种受伤人员。发生人员受伤时，及时送至医院救治；配备医疗急救用品，如纱布、药品、氧气罩等。

8.10 供水供电保障

抢险、抢修组同时负责保障事故状态下的供水与临时送电、断电作业。

9 预案管理

翁源县南龙生活垃圾卫生填埋场每年组织 2~3 次的突发环境事件应急预案培训及应急演练，培训和演练由应急领导小组领导，公司应急预案领导小组办公室具体负责实施。

9.1 培训

公司负责组织突发环境事件应急预案的宣传、贯彻、学习、演练。突发环境事件应急预案每年必须组织一次应急演练，应急预案的演练由应急领导小组领导，应急领导小组办公室具体负责实施。

9.1.1 员工培训

(1)通过讲座、讨论和学习相关文件、资料和公司突发环境事件应急预案，提高各企业负责人和员工环保意识和应急能力，学会危险识别、熟悉报警、防护、应急处置等方法。

(2)在环境风险源显眼位置张贴突发环境事件处置流程图、人员疏散路线图，使全体员工都知道并能自觉遵守。

9.1.2 环境应急人员培训

- (1)应急人员应熟悉应急预案的实施程序、内容和方式；
- (2)掌握各救援组承担任务的专业知识；
- (3)各种应急设备的使用方法；
- (4)防护用品的使用；
- (5)熟悉突发环境事件应急措施；
- (6)救援中自救和互救的基本知识；

9.2 应急预案演练

公司每年由应急领导小组组织一次应急预案全体应急演练。演练前应通知韶关市生态环境局新丰分局和周边企业、居民，必要时与新闻媒体沟通，以避免造

成不必要的影响。

(1)目的

指挥领导小组从实际出发,针对危险目标可能发生的事故,每年至少组织一次模拟演习。由公司突发环境事件应急领导小组组织进行,全厂人员参加。通过应急演练机制,把指挥机构和救援队伍训练成一支思想好、技术精、作风硬的指挥班子和抢救队伍。一旦发生事故,指挥机构能正确指挥,各救援队伍能根据各自任务及时有效地排除险情、控制并消灭事故、抢救伤员,做好应急工作。

(2)作用

定期进行事故应急预案演练,并要根据演习中发现的问题,重点从以下方面对事故应急预案进行检查、修订和完善:

- ①确保事故期间报警通讯系统运作畅通;
- ②人员能以最快速度撤离危险区;
- ③应急人员能以最快速度赶赴现场参加抢险救灾;
- ④检测预案应急措施能否有效控制环境污染事故进一步扩大;
- ⑤确保应急人员熟悉职责与任务。

(3)演练内容

演练和测试公司突发环境事故应急预案的总体内容,演练人员主要有应急领导小组成员,总指挥长、副总指挥长、办公室主任,应急救援小组以及员工,主要演练的内容有:

- ① 火灾、爆炸现场应急处置;
- ② 危险化学品泄漏应急处置;
- ③ 废气、废水事故性排放应急处置;

(4)应急预案的响应:

模拟报警、应警及预案启动、训练包括应急处置措施的实施、人员疏散、抢险救援等各项内容;检测各种应急设施的启动、应急小组任务的执行、相关应急设备的功能、实施程序的内容和响应能力、执行分配任务的人员的应急能力等情

况。

(5) 事后处置:

模拟事后处理程序进行演练，组织有关人员评价演练情况，评价事故后果、对演练过程中发现的问题进行研究，及时处理预防措施中发现的漏洞，完善应急预案。

10 应急预案的备案及更新

10.1 应急预案备案

应急预案经评估合格后，按照相关规定在韶关市生态环境局翁源分局备案。

10.2 维护和更新

突发环境事件应急领导小组负责本应急预案的管理与更新，每三年组织修订一次，如发生下列情况之一，及时修订：

- （1）因兼并、重组、转制等导致隶属关系、经营方式、法定代表人发生变化的；
- （2）生产工艺和技术发生变化的、生产设备增减的；
- （4）周围环境发生变化，形成新的污染源的；
- （5）应急组织指挥体系、应急救援人员或者职责已经调整、变动的；
- （6）依据的法律、法规、规章和标准发生变化的；
- （7）应急预案演练评估报告要求修订的；
- （8）应急预案管理部门要求修订的；
- （9）其他原因。

10.3 制定与解释

本预案由翁源县南龙生活垃圾卫生填埋场按照有关规定组织制定并负责解释。

10.4 应急预案实施

本预案自公司项目经理批准发布后，立即生效并实施。

应急处置卡

突发环境事件应急处置卡片（三级响应级别：车间级）

处置程序	应急处置措施	责任岗位	可利用 应急资源
事故情景	填埋区发生小规模火灾	当班岗位人员 及班长	灭火器
报警及预案启动	火灾范围较小；当班岗位人员或班长停止相应工位作业，并使用灭火器进行灭火；当班岗位人员或班长通知应急领导小组办公室，应急总指挥启动相应级别的应急预案		
断源	切断电源，转移火源周边易燃易爆物，及时灭火		
截污	将灭火产生的废弃物控制在现场		
消污	现场灭火产生的污染物及时清理	综合协调组	--
监测	必要时，联系第三方机构对事故现场和周边环境敏感点开展应急监测	应急监测组	--
后期处置	向应急指挥部对此次事故进行报告	现场处置组	--
注意事项： 1、责任岗位人员上岗前应培训岗位相关应急知识及实际应急操作流程，熟悉可利用资源所在位置，能在发现事故的第一时间控制事故发展状态。			

突发环境事件应急处置卡片（三级响应级别：车间级）

处置程序	应急处置措施	责任岗位	可利用应急资源
事故情景	危险化学品泄漏	当班岗位人员 及班长、现场 处置组	消防沙、围堰、导 流沟
报警及预案 启动	泄漏面积较小，漫延范围小；当班岗位 人员或班长通知应急领导小组办公室， 应急总指挥启动相应级别的应急预案		
断源	对容器进行修补和堵塞裂口		
截污	对泄漏进行围堵，防止蔓延		
消污	及时将现场泄漏物进行覆盖、收容、稀 释、处理使泄漏物得到安全可靠的处 置，防止二次事故的发生。	综合协调组	--
监测	必要时，联系第三方机构对事故现场和 周边环境敏感点开展应急监测	应急监测组	--
后期处置	清理事故现场，确定补修处能满足正常 状态；恢复现场，清理漫延泄漏物，清 理封堵的物质；向应急指挥部对此次事 故进行报告。	现场处置组	--
注意事项： 1、责任岗位人员上岗前应培训岗位相关应急知识及实际应急操作流程，熟悉可利用资源所 在位置，能在发现事故的第一时间控制事故发展状态。			

突发环境事件应急处置卡片（二级响应级别：厂区级）

处置程序	应急处置措施	责任岗位	可利用应急资源
事故情景	火灾、爆炸	当班岗位人员及班长	消防栓、灭火器、调节池
报警及预案启动	火灾、爆炸范围较大；启动厂区级突发环境事件应急预案，各应急小组进行应急响应		
断源	切断电源，转移火源周边易燃易爆物，及时灭火		
截污	将灭火产生的废弃物控制在现场，消防废水进经渗滤液收集系统进入调节池		
消污	消防废水经污水处理站处理后排放	综合协调组	--
监测	必要时，联系第三方机构对事故现场和周边环境敏感点开展应急监测	应急监测组	--
后期处置	清理事故现场，确定补修处能满足正常生产；恢复现场，清理漫延污水；向应急指挥部对此次事故进行报告	现场处置组	--
注意事项： 1、责任岗位人上岗前应培训岗位相关应急知识及实际操作流程，熟悉可利用资源所在位置，能在发现事故的第一时间控制事故发展状态。 2、现场救援应两人一组，相互协助。现场不具备抢险条件时应尽快组织撤离。 3、确认事故现场得到控制，事故条件已经消除的情况下，现场处置结束，要做好事故现场保护和原始资料收集工作。 4、事故无法得到控制，事故发展状态达到一级响应级别时，应立即报告韶关市生态环境局翁源分局、韶关市翁源县应急管理局等部门，指引社会支援车辆到达事故点，并将指挥权交由相关部门指挥。			

突发环境事件应急处置卡片（二级响应级别：厂区级）

处置程序	应急处置措施	责任岗位	可利用应急资源
事故情景	危险化学品泄漏	当班岗位人员及班长、现场处置组	消防沙、围堰、导流沟
报警及预案启动	泄漏量较大，漫延范围大；启动厂区级突发环境事件应急预案，各应急小组进行应急响应		
断源	对硫酸储罐进行倒罐处理，跟换破损的盐酸桶		
截污	对泄漏进行围堵，泄露物进入导流沟，防止蔓延		
消污	及时将现场泄漏物进行覆盖、收容、稀释、处理使泄漏物得到安全可靠的处置，防止二次事故的发生。	综合协调组	—
监测	必要时，联系第三方机构对事故现场和周边环境敏感点开展应急监测	应急监测组	—
后期处置	清理事故现场，确定补修处能满足正常生产；恢复现场，清理漫延泄漏物，清理封堵的物质；向应急指挥部对此次事故进行报告。	现场处置组	—
注意事项： 1、进入现场进行处理时，应注意安全防护，进入现场人员应配备必要的个人防护器具。 2、在确认事故现场得到控制，事故条件已经消除情况下，消除处置结束，并做好事故现场保护和原始资料收集工作。			

突发环境事件应急处置卡片（二级响应级别：厂区级）

处置程序	应急处置措施	责任岗位	可利用 应急资源
事故情景	废水事故性排放	当班岗位人员 及班长、现场 处置组	抽水泵、调节 池
报警及预案 启动	污水站出水超标；启动厂区级突发环境 事件应急预案，各应急小组进行应急响 应		
断源	关闭废水出水阀门		
截污	使用抽水泵将超标废水抽回填埋场堆 体，经渗滤液收集管网进入调节池暂存		
消污	污水经污水处理站处理后达标排放	综合协调组	--
监测	联系第三方机构对排水口进行检测	应急监测组	--
后期处置	清理事故现场，确定补修处能满足正常 生产；向应急指挥部对此次事故进行报 告。	现场处置组	--
注意事项： 1、责任岗位人员上岗前应培训岗位相关应急知识及实际应急操作流程，熟悉可利用资源所在位置，能在发现事故的第一时间控制事故发展状态。			

突发环境事件应急处置卡片（二级响应级别：厂区级）

处置程序	应急处置措施	责任岗位	可利用 应急资源
事故情景	废气事故性排放	当班岗位人员 及班长、现场 处置组	备用抽气泵、 备用发电机组 （翁源胜科新 能源科技有限 公司）
报警及预案 启动	填埋气大量泄漏、扩散；启动厂区级突 发环境事件应急预案，各应急小组进行 应急响应		
断源	关闭导排管上游阀门		
截污	/		
消污	必要时可利用洒水车对堆场周围洒水	综合协调组	--
监测	联系第三方机构对厂界及敏感点监测	应急监测组	--
后期处置	清理事故现场，确定补修处能满足正常 生产；向应急指挥部对此次事故进行报 告。	现场处置组	--
注意事项： 1、责任岗位人员上岗前应培训岗位相关应急知识及实际应急操作流程，熟悉可利用资源所在位置，能在发现事故的第一时间控制事故发展状态。			

岗位应急响应卡片

岗位名称	污水站站长		
姓名	史迎新	联系方式	18128915331
风险因素	废水事故性排放		
可能波及的范围	周边地表水		
信息报告流程	<pre> graph BT A[现场发现者] -- 现场级 --> B[车间当班领导] B -- 厂区级 --> C[应急领导小组] C -- 社会级 --> D[韶关市生态环境局翁源分局、周边敏感点] B -- 情况紧急时 --> D </pre>		
应急响应要求	(1)当发生车间级突发环境事件时,事故的有害影响局限在各单位之内,并且可被现场的操作者遏制和控制局部区域内,启动三级应急响应。由该车间/部门的负责人进行现场应急指挥工作,组织相关人员进行应急处置。将事故警情及时上报填埋场应急指挥办公室。 (2)当发生厂区级突发环境事件时,事故的有害影响超出单元范围,但局限在厂区之内,并且可被遏制和控制企业区域内,启动二级应急响应。应急救援预案启动时,应将事故警情及时上报应急救援指挥部。由企业指挥长负责指挥,组织相关应急小组开展应急工作。 (3)当发生社会级突发环境事故时,事故影响超出企业控制范围的,启动一级应急响应。由应急指挥部决定启动相关预案,并采取相应的应急措施。		
可利用应急资源	厂区内所有应急物资: 抽水泵、调节池		
企业负责人电话	张佳恒: 15093100184	上级主管单位联系电话	韶关市生态环境局: 谢敬: 18826344930
外部应急救援机构联系电话: 消防报警电话: 119 急救号码: 120 公安报警电话: 110			

岗位应急响应卡片

岗位名称	在线监测		
姓名	史迎新	联系方式	18128915331
风险因素	在线监测系统失灵，造成废水超标排放		
可能波及的范围	周边地表水		
信息报告流程	<pre> graph BT A[现场发现者] --> B[车间当班领导] B --> C[应急领导小组] C --> D[韶关市生态环境局翁源分局、周边敏感点] subgraph Levels A --- L1[现场级] B --- L2[厂区级] C --- L3[社会级] end E[情况紧急时] -.-> C </pre>		
应急响应要求	(1)当发生车间级突发环境事件时,事故的有害影响局限在各单位之内,并且可被现场的操作者遏制和控制局部区域内,启动三级应急响应。由该车间/部门的负责人进行现场应急指挥工作,组织相关人员进行应急处置。将事故警情及时上报应急指挥办公室。 (2)当发生厂区级突发环境事件时,事故的有害影响超出单元范围,但局限在厂区之内,并且可被遏制和控制企业区域内,启动二级应急响应。应急救援预案启动时,应将事故警情及时上报应急救援指挥部。由企业指挥长负责指挥,组织相关应急小组开展应急工作。 (3)当发生社会级突发环境事故时,事故影响超出企业控制范围的,启动一级应急响应。由应急指挥部决定启动相关预案,并采取相应的应急措施。		
可利用应急资源	厂区内所有应急物资: 抽水泵、调节池		
企业负责人电话	张佳恒: 15093100184	上级主管单位联系电话	韶关市生态环境局: 谢敬: 18826344930
外部应急救援机构联系电话: 消防报警电话: 119 急救号码: 120 公安报警电话: 110			

应急设施卡片（调节池）

负责人	谷留凯	联系方式	15939789321
有效容积	10000 m ³		
主要收集范围	渗滤液、事故性废水		
日常维护要求	调节库配备4台潜水泵（两用两备）于集水位区，定期检查潜水泵的运行是否正常		
应急操作流程	发生废水超标排放时，将超标废水抽至填埋区，经渗滤液收集系统进入调节池暂存；填埋区发生火灾、爆炸事故时，消防废水经渗滤液收集系统进入调节池暂存。		

附件

附件 1 企业应急通讯录

应急职责		姓名	职务	手机号码
总指挥		张佳恒	项目经理	15093100184
副总指挥		史迎新	站长	18128915331
办公室主任		谷留凯	副站长	15939789321
现场处置组	组长	陶丽	运营专员	13827904226
	组员	胡旭丹	运营专员	15219969975
		梁海洋	运营专员	15893781050
应急监测组	组长	曾思丽	运营专员	13719717151
	组员	袁自明	运营专员	17633531043
综合协调组	组长	韦金土	运营专员	13977430112
	组员	杨焕国	运营专员	18624891948
后勤保障组	组长	蓝有平	运营专员	13640120108
	组员	高双玲	运营专员	13242777149

附件 2 外部单位及周边敏感点通讯录

部门/单位	联系人	职务	办公电话	手机号码
韶关市翁源县公安局	/	/	110	/
韶关市翁源县消防大队	/	/	119	/
急救中心	/	/	120	/
韶关市生态环境局 生态监测与应急管理科	廖胜华	科长	0751-8772532	13827973733
韶关市应急管理局	童建忠	主任	0751-8726205	13826311169
韶关市生态环境局翁源分局	谢敬	/	0751-2863123	18826344930
翁源县住房和城乡建设管理局	张小军	/	/	13318572953
翁源县环境监测	赖琴周	/	/	13318572400
翁源县应急管理局	沈生	/	0751-2837666	13719771206
广东中誉科诚检测技术有限公司	罗文霄	经理	/	13326526156

企业/村组名称	联系电话/手机
翁源胜科新能源科技有限公司	张作龙-13922576236
广东惜福环保科技有限公司	郭学文-18675100302
廖屋	廖村长-13112026036
殡仪馆	邓馆长-13640198571
南龙台布厂	陈华-13542289150
山寨坑	郑村长-13415624628

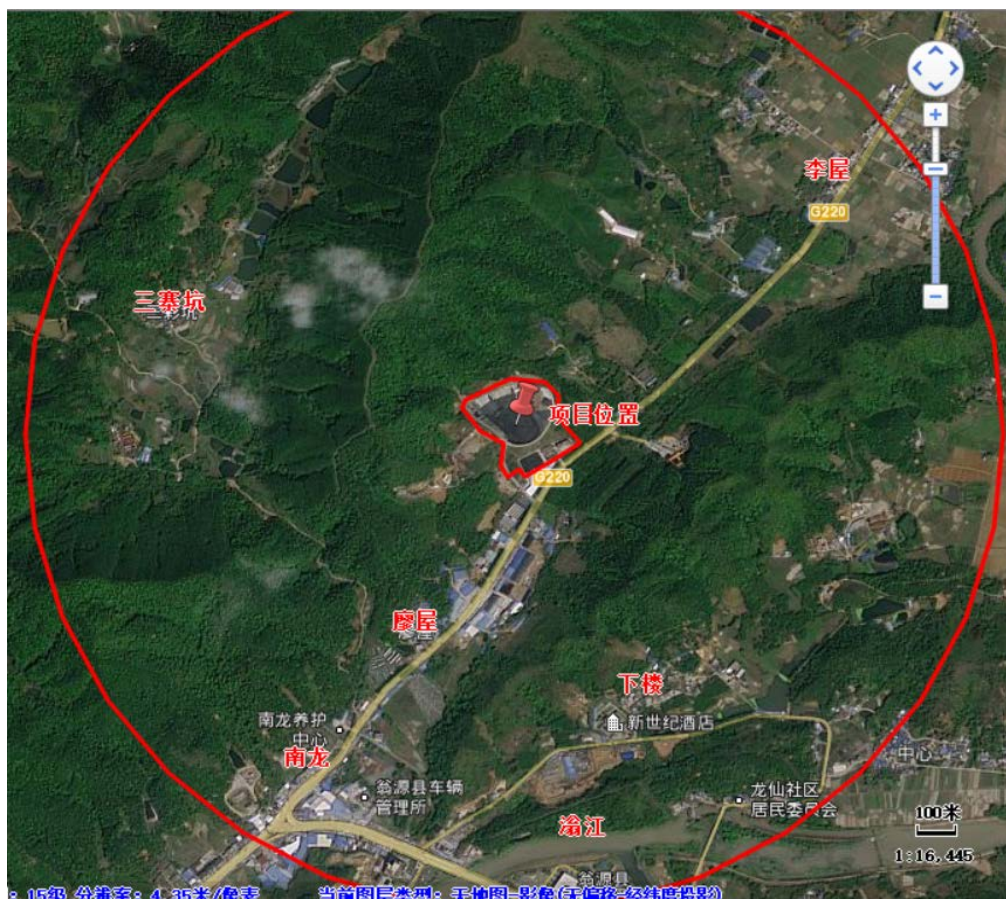
附件 3 企业四至图、区域位置图、风险受体图、水系图



翁源县南龙生活垃圾卫生填埋场四至图



翁源县南龙生活垃圾卫生填埋场地理位置图



公司周边环境敏感点分布图



周边的水系分布图

附件 4 企业内部人员撤离路线图



附件 5 环境风险单元分布图



附件 6 应急装备清单、分布图

表 1 应急救援物资配备一览表

序号	应急用品	数量	存放位置	专管负责人及电话
1	急救药箱	2	会议室	史迎新 18128915331
2	自吸式防毒面罩	5	办公室、污水处理厂车间	
3	卫生口罩	50	办公室、污水处理厂车间	
4	应急灯	14	办公楼、污水处理厂车间、填埋区	

表 2 消防设施清单

序号	名称	规格、型号	存放位置	数量	专管负责人及电话
1	手提式干粉灭火器	4/6kg	办公楼、填埋区	22	史迎新 18128915331
2	手提式干粉灭火器	4/6kg	污水处理车间	4	
3	手提式干粉灭火器	4/6kg	地磅室	2	
4	消防栓	/	办公楼	1	
5	消防栓	/	污水处理车间	1	

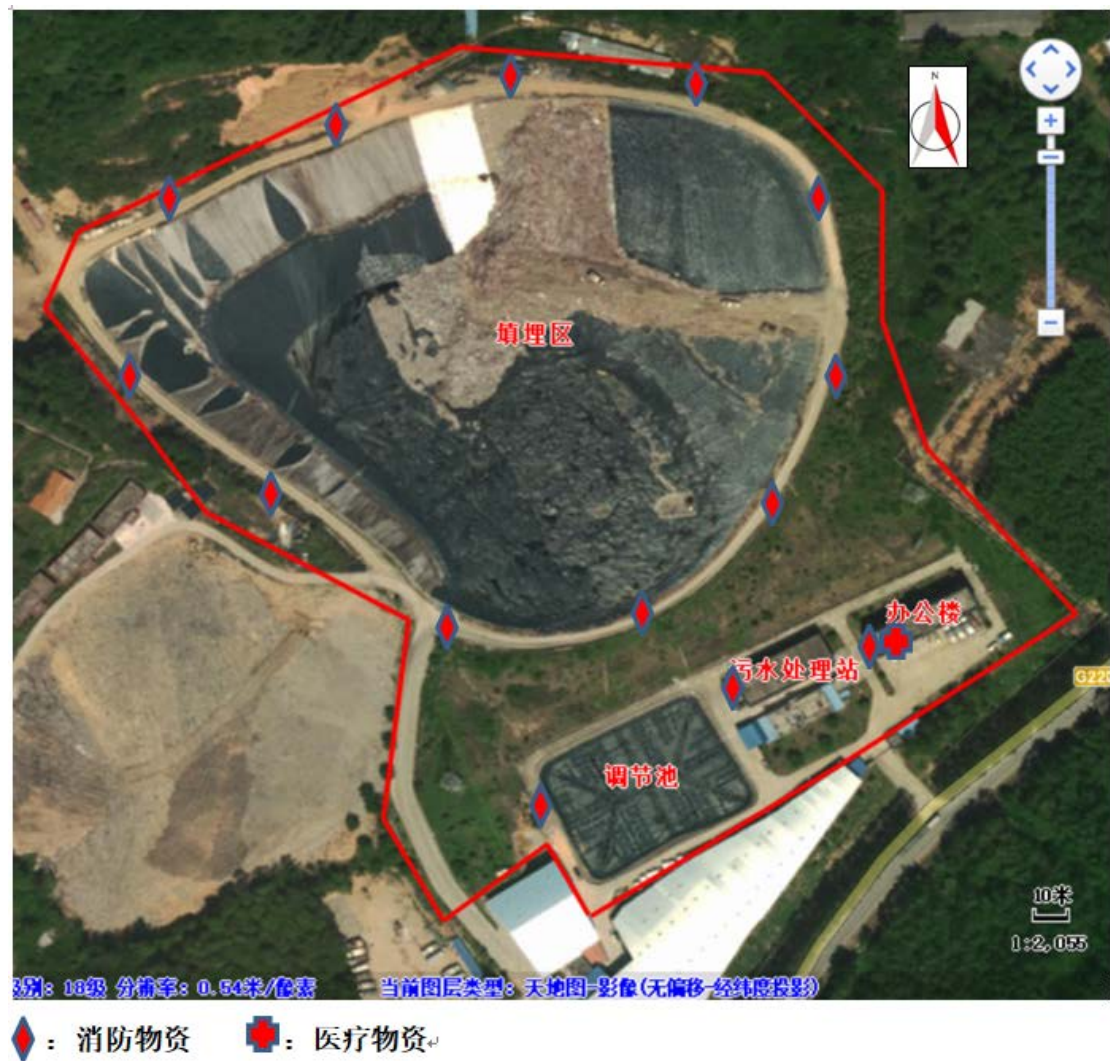
表 3 急救医疗药箱

名称	数量	名称	数量
创可贴	3 盒	医用绷带	1 包
脱脂棉签	2 包	阿莫西林胶囊	2 盒
医用酒精	2 瓶	双氧水	1 瓶
消毒酒精	1 箱	藿香正气水	4 盒
医用胶带	1 包	体温枪	1 个

附件 7 雨污管网图



附件 8 应急物资分布图



附件9 环评批复

韶关市环境保护局

韶环审〔2010〕389号

关于翁源县南龙生活垃圾卫生填埋场建设项目 环境影响报告书审批意见的函

翁源县环境卫生管理所：

你单位报来的《翁源县南龙生活垃圾卫生填埋场建设项目环境影响报告书》（以下简称《报告书》）、翁源县环保局的初审意见（翁环初审函【2010】5号）及申请报告等收悉。经研究，提出审查意见如下：

一、原则同意翁源县环保局的初审意见。

二、翁源县环境卫生管理所拟投资 4950 万元人民币，选址龙仙镇长潭村廖屋交椅山窝（现县垃圾填埋场西北面），新建翁源县生活垃圾卫生填埋场。项目占地 13 万平方米，设计总容积 75.8 万立方米，分两期建设。一期库容 32 万立方米，二期库容 43.8 万立方米，设计使用年限为 20 年。项目定员 18 人，年工作日 365 天。

翁源县南龙生活垃圾卫生填埋场主要建设内容包括道路系统、填埋库区、调节库、污水处理区、填埋气体处理区、办公管理用房和辅助设施等。

该项目选址符合《生活垃圾卫生填埋技术规范》（CJJ17-2004）要求和翁源县城市总体规划，根据环境影响报告书的评价结论，在全面落实报告书和本批复提出的各项

污染防治措施，将不利的环境影响降至最低的前提下，综合考虑各方面的因素，从环境保护角度出发同意项目建设。

三、项目建设应认真落实《报告书》提出的各项污染防治措施，重点做好以下工作：

(一)建设单位必须详细勘察查清选址处的地质情况，采取有效的人工合成衬里等工程措施防止渗滤液污染地下水，确保填埋场建设符合《生活垃圾填埋场污染控制标准》(GB16889-2008)、《城市生活垃圾卫生填埋技术规范》(CJJ-2004)的规定要求。

(二)合理选择垃圾运输车进场路线，尽量避免经过居民集中区和基本农田保护区，采取有效措施防治运输过程的恶臭、噪声污染。

(三)加强废水达标处理控制。应收集项目产生的垃圾渗滤液、生活和生产废水并纳入厂区自建废水处理站采用先进成熟的工艺处理，污水外排须满足广东省《生活垃圾填埋污染控制标准》(GB16889-2008)中的一般地区标准。

(四)采用水平收集沟管和垂直收集井管将填埋气体安全导出堆体外，并在每个排气口上装设燃烧装置，将填埋气体烧掉。臭气排放须达到《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)中的恶臭污染物厂界二级标准。施工期及卫生填埋过程产生的各类废气排放应符合广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)标准要求。

(五)采取消声、减振、隔声等处理措施防治运营过程中产生的噪声污染，噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)Ⅱ级标准。生活垃圾填埋场施工期噪声排放执行《建筑施工厂界噪声排放限值》

(GB12523-90)标准。

四、填埋场库区建设须严格落实报告书提出的防渗方案，确保防渗膜长期、正常发挥防渗漏作用，以免垃圾渗滤液渗入地下水，影响周围村庄饮水安全。

落实地表水导排工程，沿填埋库区、调节库外侧采用浆砌石结构形式设置截洪沟，防止填埋场大量积水，确保废水填埋场区安全与废水处理设施的正常运转。

五、建立健全项目风险防范和事故应急体系。制定渗滤液渗漏的工程防治措施，设置事故应急收集池。做好填埋气疏导，防止火灾、爆炸等事故引发环境污染，确保环境安全。

六、落实报告书提出的卫生防护距离，搬迁卫生防护距离内的环境敏感点，按要求设置卫生防护带，并加强周边村庄卫生保健工作和疾病预防控制工作，定期监测周边村庄地下水水质状况，确保人群身体健康安全。

七、同意《报告书》提出的本项目总量控制指标为：COD 2.58t/a，项目所需总量由翁源县环保局调配。

八、工程建设必须严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的环境保护“三同时”制度，落实报告书提出的营运期各项环境监测计划。

九、项目建成后须到我局办理试生产和竣工环保验收手续，项目日常的环境保护监督管理工作由翁源县环保局负责。

二〇一〇年十一月二十二日

主题词：环保 建设项目 报告书 审批 意见 函

抄送：市发改局、市统计局、市环保局环境监察分局
翁源县环保局

附件 10 排污许可证



附件 11 应急监测协议

突发环境事件应急监测委托书

广东中誉科诚检测技术有限公司：

我单位翁源县南龙生活垃圾卫生填埋场根据突发环境事件应急预案要求，现委托贵单位在我单位发生突发环境事件时，根据事件的实际情况，在尽可能短的时间内做出判断，开展应急监测工作。此协议 3 年内有效。

特此委托！

翁源县沁润泽环保服务有限公司

2021 年 8 月 6 日

联系人：张工

联系电话：15819223355

受理单位（盖章）：广东中誉科诚检测技术有限公司

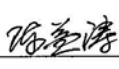
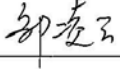
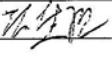
受理负责人：罗文霄

受理日期：2021 年 8 月 6 日



附件 12 应急预案评审意见

**翁源县南龙生活垃圾卫生填埋场突发环境事件
应急预案评审意见表**

评审时间:	2021/8/26	地点:	翁源县
评审方式: ☐ 函审, ☒ 会议评审, ☐ 函审、会议评审结合, ☐ 其他			
评审结论: ☒ 通过评审, ☐ 原则通过但需进行修改复核, ☐ 未通过评审			
评审过程: 2021年8月26日,翁源县沁润泽环保服务有限公司在翁源县组织召开了《翁源县南龙生活垃圾卫生填埋场突发环境事件应急预案》(以下简称《应急预案》)评审会,参加会议的有:翁源县沁润泽环保服务有限公司、专业技术服务机构韶关市中誉科诚环保科技有限公司等单位的代表,会议邀请了3位专家组成评审小组(名单附后)。与会专家及代表踏勘项目现场,听取了《应急预案》等内容的介绍,审阅了应急预案和风险评估报告等相关材料,并进行了讨论与评议。 总体评价: 《应急预案》符合国家法律、法规、标准、编制指南规定及本单位突发环境事件应急工作实际,基本要素完整,内容格式较规范,环境风险单元的识别基本准确,应急组织机构较健全,应急处置措施基本可行,具有一定的实用性和可操作性。			
问题清单: 1、平面布置图、雨污管网图等图件不够清晰; 2、环境风险单元的识别、情景构建内容有待完善,应急处置措施不够细化; 3、预防措施及应急监测方案有待完善; 4、有关应急部门、机构或人员及敏感点联系人等信息不够全面。			
修改意见和建议: 1、完善平面布置图及雨污管网图等图件; 2、完善环境风险单元的识别、情景构建内容,细化应急处置措施; 3、完善预防措施及应急监测方案; 4、充实有关应急部门、机构或人员及敏感点联系人等信息; 5、专家提出的其他意见。 平均打分结果: 82分			
评审人员人数: 3 评审组长签字:  其他评审人员签字:   企业负责人签字:  2021年8月26日			

附: 定量打分结果和各评审专家评审表。

附件 13 评分表

附表1

翁源县南龙生活垃圾卫生填埋场突发环境事件应急预案评审表

预案编制单位: <u>翁源县沁润环保科技有限公司</u> (专业技术服务机构: <u>韶关市中科环保科技有限公司</u>) 企业环境风险级别: ☒ 一般; ☐ 较大; ☐ 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)	☒ 符合 ☐ 不符合		突发事件应急预案管理办法有关规定; 各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	☒ 符合 ☐ 不符合		突发事件应对法有关规定; 各案管理办法第九、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	☒ 符合 ☐ 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。各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			

— 1 —

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 [*] 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	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 不符合	/		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 [*] 结构完整, 格式规范	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 不符合	/		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 [*] 文字准确, 语言通顺, 内容简明	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 不符合	/		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 [*] 说明预案编制过程	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 不符合	/		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

— 2 —

					预案内容进行推演等
问题说明	5	说明意见建议及采纳情况、演练暴露问题及解决措施 ☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 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					
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 ☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 不符合	2		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 ☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 不符合	2		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修订;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。
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 ☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 不符合	2		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

— 3 —

应急预案体系	9	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 ☐ 符合 ☒ 部分符合 ☐ 不符合	15		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治措施,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,明确应急响应和处置措施。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。
	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 ☐ 符合 ☒ 部分符合 ☐ 不符合	1		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 ☐ 符合 ☒ 部分符合 ☐ 不符合	1		
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 ☐ 符合 ☒ 部分符合 ☐ 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 ☐ 符合 ☒ 部分符合 ☐ 不符合	1		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

— 4 —

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	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 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	☐ 符合 ☒ 部分符合 ☐ 不符合	1	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	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 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	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 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	☐ 符合 ☒ 部分符合 ☐ 不符合	1	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	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 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

— 5 —

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	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 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
	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，辅以后信息报告格式规范	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 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	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 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	涉大气污染的，说明排放口和厂界气体监测的一般原则	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 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	涉水污染的，说明废水排放口、雨水排放口、清净水下排放口等可能外排渠道监测的一般原则	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 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	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 不符合	2	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	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 不符合	2	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

— 6 —

应对流程和措施	27	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	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 不符合	15	企业内部应对突发环境事件的原则性措施
	28	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	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 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
	29	涉及大气污染的,应重点说明受影响范围、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	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 不符合	2	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、清净水水管网及重要阀门设置图	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 不符合	2	说明控制水污染的原则性安排
	31	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的措施的时间、地点、内容、方式、目标等	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 不符合	15	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	将应急措施细化、落实到岗位,形成应急处置卡	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 不符合	15	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	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 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	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 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

- 7 -

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	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 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	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 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	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 不符合	1	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	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 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	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 不符合	2	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	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 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	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 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	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 不符合	2	按照企业突发环境事件风险评估相关文件审查

- 8 -

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	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 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	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 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	☐ 符合 ☒ 部分符合 ☐ 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	☐ 符合 ☒ 部分符合 ☐ 不符合	1	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	☐ 符合 ☒ 部分符合 ☐ 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	☐ 符合 ☒ 部分符合 ☐ 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）					

— 9 —

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	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 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	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 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	-
评审人员（签字）：  评审日期：2024年8月26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. 指标说明仅供参考。

附表1

翁源县南龙生活垃圾卫生填埋场突发环境事件应急预案评审表

预案编制单位: <u>翁源县沁源环保科技有限公司</u> (专业技术服务机构: <u>韶关市中誉科诚环保科技有限公司</u>) 企业环境风险级别: ☒ 一般; ☐ 较大; ☐ 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)	☒ 符合 ☐ 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	☒ 符合 ☐ 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	☒ 符合 ☐ 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			

— 1 —

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' 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	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 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' 结构完整, 格式规范	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 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' 文字准确, 语言通顺, 内容简明	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 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' 说明预案编制过程	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 不符合	0.5		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

— 2 —

					预案内容进行推演等
问题说明	5	说明意见建议及采纳情况、演练暴露问题及解决措施	☐ 符合 ☒ 部分符合 ☐ 不符合	0.5	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	☐ 符合 ☒ 部分符合 ☐ 不符合	2	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	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 不符合	2	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制;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。
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	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 不符合	2	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。

— 3 —

应急预案体系	9	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	☐ 符合 ☒ 部分符合 ☐ 不符合	1.5	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治措施,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,明确应急响应和处置措施。如不涉及以上情况,可以说明预案的主体框架。
	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	☐ 符合 ☒ 部分符合 ☐ 不符合	1	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。
	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	☐ 符合 ☒ 部分符合 ☐ 不符合	1	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	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 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	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 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

— 4 —

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	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 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	☐ 符合 ☒ 部分符合 ☐ 不符合	1	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	☐ 符合 ☒ 部分符合 ☐ 不符合	1	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	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 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	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 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	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 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

— 5 —

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	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 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
	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	☐ 符合 ☒ 部分符合 ☐ 不符合	1	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	☐ 符合 ☒ 部分符合 ☐ 不符合	1	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	涉大气污染的，说明排放口和厂界气体监测的一般原则	☐ 符合 ☒ 部分符合 ☐ 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	涉水污染的，说明废水排放口、雨水排放口、清下水排放口等可能外排渠道监测的一般原则	☐ 符合 ☒ 部分符合 ☐ 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	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 不符合	2	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	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 不符合	2	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

— 6 —

应对流程和措施	27 ^a	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	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 不符合	3	企业内部应对突发环境事件的原则性措施
	28 ^a	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	☐ 符合 ☒ 部分符合 ☐ 不符合	1.5	突发环境事件可能或已经对企业外部环境产生影响时,企业在外可以采取的原则性措施、对当地人民政府的建议性措施
	29 ^a	涉及大气污染的,应重点说明受影响范围、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;如果设置风向标,应配有风向标分布图	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 不符合	2	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 ^a	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、清污下水管网及重要阀门设置图	☐ 符合 ☒ 部分符合 ☐ 不符合	1	说明控制水污染的原则性安排
	31 ^a	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的措施的时间、地点、内容、方式、目标等	☐ 符合 ☒ 部分符合 ☐ 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 ^a	将应急措施细化、落实到岗位,形成应急处置卡	☐ 符合 ☒ 部分符合 ☐ 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	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 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	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 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

— 7 —

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	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 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	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 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	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 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	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 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	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 不符合	2	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	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 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	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 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	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 不符合	2	按照企业突发环境事件风险评估相关文件审查

— 8 —

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	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 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	☐ 符合 ☒ 部分符合 ☐ 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估技术导则》
	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	☐ 符合 ☒ 部分符合 ☐ 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	☐ 符合 ☒ 部分符合 ☐ 不符合	1	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	☐ 符合 ☒ 部分符合 ☐ 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	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 不符合	2	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）					

— 9 —

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	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 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	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 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	-
评审人员（签字）：  评审日期：2021年8月26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。

附表1

翁源县南龙生活垃圾卫生填埋场突发环境事件应急预案评审表

预案编制单位: <u>翁源县沁润环保科技有限公司</u> (专业技术服务机构: <u>韶关市中誉科技环保科技有限公司</u>) 企业环境风险级别: ☒ 一般; ☐ 较大; ☐ 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)	☒ 符合 ☐ 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	☒ 符合 ☐ 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	☒ 符合 ☐ 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			

— 1 —

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' 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	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 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' 结构完整, 格式规范	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 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' 文字准确, 语言通顺, 内容简明	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 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' 说明预案编制过程	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 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

— 2 —

					预案内容进行推演等
问题说明	5	说明意见建议及采纳情况、演练暴露问题及解决措施	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 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					
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	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 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修订;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	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 不符合	2	适用主体,指组织实施预案的责任单位;地理或管理范围,如公司内、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。
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	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 不符合	2	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

— 3 —

应急预案体系	9	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,辅之以必要的重点内容说明	☐ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 不符合	1.5	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治措施,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,明确应急响应和处置措施,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。
	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	☐ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 不符合	1	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	☐ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 不符合	1	
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	☐ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 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	☐ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 不符合	1	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

— 4 —

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	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 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	☐ 符合 ☒ 部分符合 ☐ 不符合	1	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	☐ 符合 ☒ 部分符合 ☐ 不符合	1	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	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 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	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 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、相关监测监测信息等；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	☐ 符合 ☒ 部分符合 ☐ 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

— 5 —

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	☐ 符合 ☒ 部分符合 ☐ 不符合	1	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，辅信息报告格式规范	☐ 符合 ☒ 部分符合 ☐ 不符合	1	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	☐ 符合 ☒ 部分符合 ☐ 不符合	1	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	涉大气污染的，说明排放口和厂界气体监测的一般原则	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 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	涉水污染的，说明废水排放口、雨水排放口、清下水排放口等可能外排渠道监测的一般原则	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 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	☐ 符合 ☒ 部分符合 ☐ 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	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 不符合	2	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

— 6 —

应对流程和措施	27 ^a	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	☐ 符合 ☒ 部分符合 ☐ 不符合	1.5	企业内部应对突发环境事件的原则性措施
	28 ^a	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	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 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 ^a	涉及大气污染的,应重点说明受影响范围、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	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 不符合	2	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 ^a	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、清净水管网及重要阀门设置图	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 不符合	2	说明控制水污染的原则性安排
	31 ^a	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	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 不符合	3	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 ^a	将应急措施细化、落实到岗位,形成应急处置卡	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 不符合	3	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	☐ 符合 ☒ 部分符合 ☐ 不符合	1	
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	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 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

— 7 —

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	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 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	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 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	☐ 符合 ☒ 部分符合 ☐ 不符合	1	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	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 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	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 不符合	2	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	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 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	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 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	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 不符合	2	按照企业突发环境事件风险评估相关文件审查

— 8 —

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	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 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	☐ 符合 ☒ 部分符合 ☐ 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	☐ 符合 ☒ 部分符合 ☐ 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	☐ 符合 ☒ 部分符合 ☐ 不符合	1	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	☐ 符合 ☒ 部分符合 ☐ 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	☐ 符合 ☒ 部分符合 ☐ 不符合	2	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)					

— 9 —

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	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 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	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 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	-
评审人员(签字):  评审日期: 2021 年 8 月 26 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;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。
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。

附件 14 应急预案评审会签到表

**翁源县南龙生活垃圾卫生填埋场
突发环境事件应急预案专家评审会签到表**

2021 年 8 月 26 日（星期四）

姓名	工作单位	联系电话	职务/职称
陈佳恒	翁源县沁润洋	15093100184	均长
邹连石	广东韶钢松山股份有限公司	13927849611	高工
陈彦涛	原韶关市环境技术中心	13509862611	高工
李卫华	韶关学院	13580120818	教授
付世贵	韶关市中科城环保科技有限公司	19718113756	助理工程师

附件 15 危废合同

危险废物转移信息表

对应合同编号: EPTE-211552

废物产生单位	单位名称:	翁源县沁润泽环保服务有限公司									
	单位地址:	翁源县龙仙镇长潭村(翁源县生活垃圾填埋场)									
	联系人: 吴飞云	联系电话: 15625112634									
废物接收单位	单位名称:	广州市环境保护技术有限公司									
	许可证编号:	440111130826									
	联系人: 钟文杰	联系电话: 13710713023									
危险废物产生概况以及	废物详细名称	废物代码	形态	主要危害成分	废物特性	转移数量	单位	包装方式	处置方式	转移频率	
	实验室废液	900-047-49	液态	废酸、废碱	毒性	0.21	吨	桶装	焚烧	1次	
合同时间		自 2021 年 09 月 01 日 至 2022 年 08 月 31 日 止									
备注:		1、此表用于指引管理计划相关信息填写,无需上传至系统; 2、关于危废产生信息管理填写,废物类别、废物代码、废物详细名称请与合同签订的内容一致,否则无法安排收运; 3、此表处置方式为封存/收集贮存,请在系统上选择 S02-贮存仓库; 此表处置方式为安全填埋/固化填埋,请在系统上选择 D1-填埋。									

危险废物处理技术方案

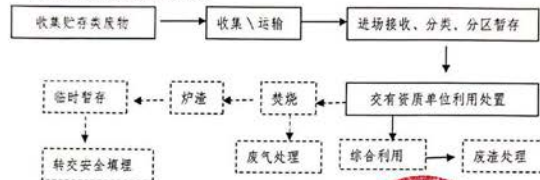
翁源县润泽环保服务有限公司：

广州市环境保护技术有限公司 2013 年开始全面负责广州市废弃物安全处置中心项目的运营、管理、维护和开发建设工作。项目一期核准经营规模为收集、贮存和处置危险废弃物 45000 吨/年(填埋处置 22000 吨/年，物化处理 4000 吨/年，收集、贮存 19000 吨/年)。厂区内主要建设内容包括：安全填埋场、稳定化/固化车间、污水处理系统、物化处理车间、废弃物调配交换中心、储存仓库、分析检验及自动环境监测系统、办公与生活配套设施及公用工程辅助设施等。

现各类废物处理技术方案如下。

1、收集贮存处理(实验室废液 900-047-49)

收集贮存类废物处理流程：



处理技术方案流程说明：

- (1) 收集贮存类废物是经过收集打包后，安全运输至处置中心厂区内。
- (2) 收集贮存类废物经过计量、登记，在仓库内按现状分区暂存。
- (3) 交由持《危险废物经营许可证》并有相应能力的单位焚烧处置综合利用。

广州市环境保护技术有限公司
2021年10月26日

的技术秘密和其他商业秘密信息。秘密信息的载体包括但不限于书面、视频、音频、计算机软件以及记录双方秘密的任何载体等。

(十) 双方任何一方如对涉嫌不廉洁或外泄保密资料的商业行为进行调查时，对方有配合提供证据、作证的义务。

第三条 举报

(一) 双方相关的工作人员，代表或其亲友若向对方索取包括前述金钱、实物、消费或以其他方式的不正当利益，对方应予拒绝，并在第一时间主动向另一方反映、举报，并予以严格保密。

(二) 对于举报属实的，乙方将视情节轻重按照公司规章制度对相关人员进行警告、罚款、除名等处分，构成犯罪的，依法移交司法机关处理。乙方举报电话：020-83325275；传真：020-83338884；通讯地址：广州市白云区钟落潭镇良田北路888号 广州市环境保护技术有限公司 办公室；邮编：510030。

第四条 违约责任

任何一方违反本廉洁保密协议相关条款，将依据有关法律法规和规定对有关人员进行处理，涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任；造成另一方损失的，违约方有权解除危险废物处理处置服务合同并要求另一方赔偿其因此而产生的经济损失。

第五条 本协议经双方盖章后生效，甲乙双方签订合同的，本协议作为合同的附件，与合同具有同等法律效力。

第六条 甲乙双方及其人员在危险废物处理处置工作完成后发现违反本协议规定的行为，按本协议规定处理。

第七条 本协议一式两份，甲乙双方各执一份，具有同等法律效力。

甲方：翁源县公润泽环保服务有限公司 乙方：广州市环境保护技术有限公司
(盖章) (盖章)

签订日期： 年 月 日 签订日期：2024-08-26 日

廉洁保密协议

甲方：翁源县沁润环保科技有限公司

乙方：广州市环境保护技术有限公司

为了防范和制止各种商业贿赂及业务相关资料外泄等不正当行为的发生，维护双方合法权益，预防商业贿赂及资料外泄，根据国家有关法律法规，经双方友好协商达成如下条款，以资双方信守履行。

第一条 甲乙双方共同责任

- (一) 严格遵守国家有关法律法规以及廉洁从业、信息保密的有关规定。
- (二) 严格遵守商业道德和市场规则，共同营造公平公正的交易环境。
- (三) 加强有关人员的保密管理和廉洁从业教育，自觉保守双方资料信息，抵制不廉洁行为；在危险废物处理处置过程中发现对方及其工作人员存在违规违纪违法问题，应及时向监察部门或司法机关举报。

第二条 甲乙双方及其人员的责任

- (一) 双方人员不得提供或索要、接受对方人员提供的折扣费、中介费、佣金、礼金、有价证券、支付凭证、贵重物品等。
- (二) 双方人员不得在对方报销任何应个人支付的费用。
- (三) 双方人员不得要求、暗示和接受对方为其购买或装修住房、婚丧嫁娶、配偶和子女的上学或工作安排以及出国（境）、旅游等提供方便。
- (四) 双方人员不得参加对方安排的宴请及健身、娱乐等活动。
- (五) 双方人员不得接受、占用或以明显低于市场价格购买、租用对方提供的通讯工具、交通工具和高档办公用品。
- (六) 双方人员不得通过对方为其配偶、子女及其他特定关系人谋取不正当利益。
- (七) 双方人员不得违反规定在对方兼职和领取兼职工资及报酬；不得利用双方的商业秘密、业务渠道等谋取个人私利。
- (八) 双方人员不得利用职权和工作之便向对方提出与危险废物处理处置无关的事项或要求。
- (九) 双方人员不得透露、外泄在认知期间接触、知悉的属于对方有保密义务



危险废物经营许可证

法人名称: 广州市环境技术有限公司

法定代表人: 梁开辉

住 所: 广东省广州市白云区新市镇黄边村利田北路

经营危险废物: 危险废物(危险废物鉴别报告编号: 8308号
(批准: 227096068), 危险废物(1173723545))

经营设施方式: 收集、贮存、处置 (核准)

核准经营范围:
 危险废物 HW02 废金属: 311-01-01-00-00, 321-01-01, 321-01-02, 321-01-03, 321-01-04, 321-01-05, 321-01-06, 321-01-07, 321-01-08, 321-01-09, 321-01-10, 321-01-11, 321-01-12, 321-01-13, 321-01-14, 321-01-15, 321-01-16, 321-01-17, 321-01-18, 321-01-19, 321-01-20, 321-01-21, 321-01-22, 321-01-23, 321-01-24, 321-01-25, 321-01-26, 321-01-27, 321-01-28, 321-01-29, 321-01-30, 321-01-31, 321-01-32, 321-01-33, 321-01-34, 321-01-35, 321-01-36, 321-01-37, 321-01-38, 321-01-39, 321-01-40, 321-01-41, 321-01-42, 321-01-43, 321-01-44, 321-01-45, 321-01-46, 321-01-47, 321-01-48, 321-01-49, 321-01-50, 321-01-51, 321-01-52, 321-01-53, 321-01-54, 321-01-55, 321-01-56, 321-01-57, 321-01-58, 321-01-59, 321-01-60, 321-01-61, 321-01-62, 321-01-63, 321-01-64, 321-01-65, 321-01-66, 321-01-67, 321-01-68, 321-01-69, 321-01-70, 321-01-71, 321-01-72, 321-01-73, 321-01-74, 321-01-75, 321-01-76, 321-01-77, 321-01-78, 321-01-79, 321-01-80, 321-01-81, 321-01-82, 321-01-83, 321-01-84, 321-01-85, 321-01-86, 321-01-87, 321-01-88, 321-01-89, 321-01-90, 321-01-91, 321-01-92, 321-01-93, 321-01-94, 321-01-95, 321-01-96, 321-01-97, 321-01-98, 321-01-99, 321-02-00, 321-02-01, 321-02-02, 321-02-03, 321-02-04, 321-02-05, 321-02-06, 321-02-07, 321-02-08, 321-02-09, 321-02-10, 321-02-11, 321-02-12, 321-02-13, 321-02-14, 321-02-15, 321-02-16, 321-02-17, 321-02-18, 321-02-19, 321-02-20, 321-02-21, 321-02-22, 321-02-23, 321-02-24, 321-02-25, 321-02-26, 321-02-27, 321-02-28, 321-02-29, 321-02-30, 321-02-31, 321-02-32, 321-02-33, 321-02-34, 321-02-35, 321-02-36, 321-02-37, 321-02-38, 321-02-39, 321-02-40, 321-02-41, 321-02-42, 321-02-43, 321-02-44, 321-02-45, 321-02-46, 321-02-47, 321-02-48, 321-02-49, 321-02-50, 321-02-51, 321-02-52, 321-02-53, 321-02-54, 321-02-55, 321-02-56, 321-02-57, 321-02-58, 321-02-59, 321-02-60, 321-02-61, 321-02-62, 321-02-63, 321-02-64, 321-02-65, 321-02-66, 321-02-67, 321-02-68, 321-02-69, 321-02-70, 321-02-71, 321-02-72, 321-02-73, 321-02-74, 321-02-75, 321-02-76, 321-02-77, 321-02-78, 321-02-79, 321-02-80, 321-02-81, 321-02-82, 321-02-83, 321-02-84, 321-02-85, 321-02-86, 321-02-87, 321-02-88, 321-02-89, 321-02-90, 321-02-91, 321-02-92, 321-02-93, 321-02-94, 321-02-95, 321-02-96, 321-02-97, 321-02-98, 321-02-99, 321-03-00, 321-03-01, 321-03-02, 321-03-03, 321-03-04, 321-03-05, 321-03-06, 321-03-07, 321-03-08, 321-03-09, 321-03-10, 321-03-11, 321-03-12, 321-03-13, 321-03-14, 321-03-15, 321-03-16, 321-03-17, 321-03-18, 321-03-19, 321-03-20, 321-03-21, 321-03-22, 321-03-23, 321-03-24, 321-03-25, 321-03-26, 321-03-27, 321-03-28, 321-03-29, 321-03-30, 321-03-31, 321-03-32, 321-03-33, 321-03-34, 321-03-35, 321-03-36, 321-03-37, 321-03-38, 321-03-39, 321-03-40, 321-03-41, 321-03-42, 321-03-43, 321-03-44, 321-03-45, 321-03-46, 321-03-47, 321-03-48, 321-03-49, 321-03-50, 321-03-51, 321-03-52, 321-03-53, 321-03-54, 321-03-55, 321-03-56, 321-03-57, 321-03-58, 321-03-59, 321-03-60, 321-03-61, 321-03-62, 321-03-63, 321-03-64, 321-03-65, 321-03-66, 321-03-67, 321-03-68, 321-03-69, 321-03-70, 321-03-71, 321-03-72, 321-03-73, 321-03-74, 321-03-75, 321-03-76, 321-03-77, 321-03-78, 321-03-79, 321-03-80, 321-03-81, 321-03-82, 321-03-83, 321-03-84, 321-03-85, 321-03-86, 321-03-87, 321-03-88, 321-03-89, 321-03-90, 321-03-91, 321-03-92, 321-03-93, 321-03-94, 321-03-95, 321-03-96, 321-03-97, 321-03-98, 321-03-99, 321-04-00, 321-04-01, 321-04-02, 321-04-03, 321-04-04, 321-04-05, 321-04-06, 321-04-07, 321-04-08, 321-04-09, 321-04-10, 321-04-11, 321-04-12, 321-04-13, 321-04-14, 321-04-15, 321-04-16, 321-04-17, 321-04-18, 321-04-19, 321-04-20, 321-04-21, 321-04-22, 321-04-23, 321-04-24, 321-04-25, 321-04-26, 321-04-27, 321-04-28, 321-04-29, 321-04-30, 321-04-31, 321-04-32, 321-04-33, 321-04-34, 321-04-35, 321-04-36, 321-04-37, 321-04-38, 321-04-39, 321-04-40, 321-04-41, 321-04-42, 321-04-43, 321-04-44, 321-04-45, 321-04

危险废物经营许可证	
(副本)	
编号: 44011130826	发证机关: 广东省生态环境厅
发证日期: 2021年3月15日	
有效期限: 2021年3月15日至2026年3月15日	初次发证日期: 2021年3月15日
法人名称: 广州市白云区钟落潭镇良田环保科技有限公司 法定代表人: 梁丹蓉 住所: 广州市白云区钟落潭镇良田村良田街10号 经营设施地址: 白云区钟落潭镇良田村良田街10号(经纬度: 23°19'46.08"N, 113°14'31.42"E) 核准经营方式: 收储、贮存、处置、填埋 核准经营范围: 见附表	
再复印无效 有效期: 2022年08月31日 审批人: 范建龙 (审批人: 钟文杰) 2021年08月26日 发证机关: 广东省生态环境厅 2021年3月15日	

自留

危险废物处理处置

服务合同

合同编号: EPTE-10719-211552



甲方: 翁源县沁润泽环保服务有限公司

地址: 翁源县龙仙镇长潭村(翁源县生活垃圾填埋场)

乙方: 广州市环境保护技术有限公司

地址: 广州市白云区钟落潭镇良田北路 888 号

为了更好防治危险废物污染环境，保障人体健康，维护生态安全，促进经济社会可持续发展，根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》及相关环境保护法律、法规规定，甲方在生产经营过程中产生的危险废物不得随意排放、弃置或者转移，应当依法集中处理。乙方作为广东省危险废物处理处置的经营单位，受甲方委托，负责依法依规处理处置本合同约定的甲方生产过程中产生的危险废物。本着符合环境保护的要求，平等互利的原则，为确保双方合法权益，维护正常合作，经双方友好协商，特订立本合同：

第一条 甲方合同义务

(一) 甲方将本合同约定的生产经营过程中产生的危险废物连同包装物全部交予乙方处理处置，若合同期内甲方擅自将本合同约定的危险废物连同包装物自行处理处置或者交由第三方处理处置，由此而产生的全部费用及法律责任均由甲方自行承担。

(二) 甲方须完整填写《危险废物调查表》，如实告知乙方废物相关特性及安全注意事项。

(三) 甲方应按地方环保行政主管部门的危险废物转移相关要求，注册并如实填写《广东省固体废物环境监管信息平台》的各项内容，在合同存续期间内完成信息平台的危险废物管理计划年度备案，如甲方未能及时完成废物转移备案手续工作而导致合同期内未能成功转移废物，该责任由甲方独自承担，乙方不予退还甲方已支付的处置费用。

(四) 甲方应将各类危险废物分开存放，做好标记标识，不可混入其他杂物，以保障乙方处理处置方便及操作安全。

(五) 甲方承诺并保证提供给乙方的危险废物不出现下列异常情况：

1. 品种未列入本合同的危险废物(尤其不得含有易爆物质、放射性物质、多氯联苯以及氰化物等剧毒物质)。
2. 标识不规范或者错误，包装破损或者密封不严。
3. 两类及以上危险废物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. 污泥含水率大于85%，或游离水滴出。
5. 包装桶内的固态残留物大于桶重的5%，或有液态残留物。
6. 破碎或带有底座的含汞荧光灯管(泡)等。
7. 其他违反危险废物运输包装的国家标准、行业标准及通用技术条件的异常情况。

(六) 本合同约定的危险废物需要收运时，甲方应提前十五个工作日通知乙方。

(七) 乙方收运人员及车辆进入甲方作业辖区前，甲方有义务并有责任将其

公司的安全管理要求提前告知或培训，甲方对此承担监督管理责任。

(八) 甲方应极力协助乙方办理进场作业相关手续，并向乙方提供危险废物装车所需的提升机械（叉车等），以便于乙方装运。

第二条 乙方合同义务

(一) 乙方在合同的存续期间内，持有的营业执照、经营许可证等相关证件应合法有效，并具备本合同约定的危险废物收集、贮存、处理处置资质。

(二) 乙方应具备收集、贮存、处理处置合同约定的危险废物所需条件和设施，保证各项处理条件和设施符合国家法律、法规对处理危险废物（液）的技术要求，并在运输和处置过程中，不产生对环境的二次污染。

(三) 乙方收到甲方收运需求通知后，应按甲方的收运要求极力协调安排运输车辆，不得恶意推延或无理拒绝，按双方商定计划时间，自备具有相应资质的运输车辆和装卸人员到甲方收取危险废物。

(四) 乙方收运人员及车辆进入甲方作业区前，应自觉接受甲方的安全教育培训，遵守甲方的相关环境以及安全管理规定，在甲方厂区内文明作业，作业完毕后将其作业范围内清理干净。

(五) 乙方应依照《危险废物转移联单管理办法》及地方环保行政主管部门有关要求办理危险废物转移联单，做到依法依规转移危险废物，按照国家法律法规的要求进行废物处理处置。

(六) 乙方应根据甲方提供的危险废物特性信息，做好相关安全防护措施。

第三条 委托处理的危险废物信息和收费标准

(一) 危险废物相关信息：

序号	废物名称	废物类别	废物代码	预计数量	单位
1	实验室废液	HW49-其他废物	900-047-49	0.21	吨

(二) 危险废物的收费标准：见本合同附件。

第四条 危险废物的计重应按下列方式 (一) 进行。

(一) 在甲方附近过磅称重，由甲方支付相关费用。

(二) 在甲方或乙方厂区内使用有效的计重工具免费称重，任何一方对称重有异议时，双方协商解决。

第五条 交接事项

(一) 本合同涉及的危险废物应严格执行《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》的规定，企业的危险废物管理计划年度备案须在《广东省固体废物环境监管信息平台》通过后方可转移废物。

(二) 办理危险废物转移联单时，原则每转移一车次同类危险废物应填写一份联单转移；如一车次有多类危险废物，应按每一类危险废物各填写一份联单；

各类废物联单处置量不能超出《广东省固体废物环境监管信息平台》企业的年度备案转移量。当各类废物累计联单确认量已接近危险废物转移计划量，后续仍有转移需求时，甲方应提前和乙方协商确认并办理新的备案申请，备案通过后方可再次进行废物转移。

(三) 危险废物在甲方收运交付乙方后，双方人员须如实填写“收(送)货单”，废物名称、数量或重量核对无误后双方签名确认，为联单确认与结算提供凭证。

(四) 危险废物收运后，乙方根据双方签名确认的“收(送)货单”对废物进行核实验收并确认联单。如乙方核实验收时发现废物的名称、数量、特性、形态、包装方式与联单填写内容不符的，应当及时向接受地环境保护行政主管部门报告，并通知产生单位。

(五) 检验方法、时间：

1. 乙方在交接废物后的 10 个工作日内对废物进行检验。

2. 乙方在检验中，如发现废物的品质标准不合规定或者甲方混杂其它废物的，首先妥善保管，同时应在检验后 5 个工作日内向甲方提出书面异议。

(六) 待处理的危险废物环境污染责任：在甲方交乙方签收之前所产生的环境污染问题，由甲方负责；在甲方交乙方签收之后所产生的污染问题，由乙方负责。

第六条 合同的费用与结算

(一) 合同费用结算：见本合同附件。

(二) 结算依据与方式：甲方应在合同签订生效后 30 天内，将本合同附件约定的合同结算费用以甲方名称及账户采用银行转账形式一次性支付给乙方，乙方收到甲方支付的本合同约定费用后开具合法有效的增值税专用发票给甲方，且双方须对“对账单”签字并盖章确认。

(三) 乙方账号信息：

1. 乙方收款单位名称：广州市环境保护技术有限公司

2. 乙方纳税人识别号：914401014553535903

3. 乙方收款开户银行名称：中国建设银行广州东方文德广场支行

4. 乙方收款银行账号：44001400910050084645

(四) 合同收费标准（详见附件）应根据乙方市场行情进行更新，在合同存续期间内若市场行情发生较大变化，双方可以协商进行价格更新。

(五) 如甲方在合同签订生效后 30 个工作日内，未按上述要求支付本合同约定的结算费用给乙方，本合同自动作废。

第七条 合同的免责

在合同存续期间内甲、乙任何一方因不可抗力或法律法规标准规范等相关政策调整的原因，不能履行本合同时，应在事件发生之后三日内，向对方通知不能

履行或者需要延期履行、部分履行的理由，并采取积极有效措施减少损失。在取得相关证明之后，受不可抗力影响一方可以提出本合同不履行、延期履行、部分履行，并免于承担违约责任。

第八条 合同争议的解决

(一) 本合同未尽事宜，双方可协商另行签订补充合同解决，协商不成的，可通过乙方所在地人民法院诉讼解决。

(二) 因本合同发生的争议，由双方友好协商解决；若双方协商未达成一致，任何一方可以向乙方所在地人民法院提起诉讼。

第九条 合同的违约责任

(一) 合同双方中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，造成守约方经济以及其他方面损失的，违约方应予以赔偿。

(二) 除法律或本合同另有规定外，合同双方中一方无正当理由撤销或者解除合同，造成合同另一方损失的，应赔偿由此造成的实际损失。

(三) 双方交接危险废物时乙方发现甲方所交付的危险废物不符合本合同规定的，由乙方就不符合本合同规定的危险废物重新提出报价单交于甲方，经双方商议同意后，由乙方负责处理；若双方未能协商一致的，不符合本合同规定的危险废物按甲方要求转交于第三方处理或者由甲方负责处理，乙方不承担由此而产生的费用及转交过程中的风险。

(四) 若甲方故意隐瞒乙方收运人员，或者存在过失将属于第一条第五款的异常危险废物装车，造成乙方运输、处理处置危险废物时出现困难、事故等情况，乙方须及时通知甲方，并有权要求甲方赔偿由此造成的相关经济损失（包括分析检测费、处理处置工艺研究费、危险废物处理处置费、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。

(五) 合同双方中一方逾期支付处理费、运输费或收购费，每逾期一日按应付总额 5 %支付违约金给合同另一方。

第十条 廉政条款

合同签订或履行过程中，甲乙双方有关人员不得以任何借口和理由向对方索要财物或其他非法利益，任何一方违反廉政条款造成另一方损失的，守约方有权解除本合同并要求另一方赔偿其因此而产生的经济损失，有权向监察部门或司法机关举报（另见廉洁保密协议）。

第十一条 合同其他事宜

(一) 甲乙双方应将任何在执行此合同时，从另一方得知涉及计划、方案、废物来源、废物情况、废物价格、处理流程、工艺流程、处理费用、处理设备、操作、客户和包括在此的特定合同条款的资料，包括技术资料、经验和数据，均

视为机密，承担保密责任。在没有对方的书面同意下，不能向第三者公开。

(二) 在本合同的履行过程中，若乙方工作人员出现违反相关法律、法规、规章制度或服务态度恶劣、服务质量差等情况，欢迎甲方及时投诉。乙方投诉电话：020-83325275；传真：020-83338884；通讯地址：广州市白云区钟落潭镇良田北路 888 号 广州市环境保护技术有限公司 办公室；邮编：510030。

(三) 本合同约定的服务期从 2021 年 09 月 01 日至 2022 年 08 月 31 日止。

(四) 本合同未尽及修正事宜，双方协商解决或另行签订补充合同，补充合同与本合同均具有同等法律效力。

(五) 本合同一式 肆 份，甲方持 贰 份，乙方持 贰 份。

(六) 本合同经甲、乙双方加盖公章或合同专用章方可正式生效。

签署双方：

甲方：翁源县沁润泽环保服务有限公司 乙方：广州市环境保护技术有限公司

(盖章)

(盖章)

签约日期： 年 月 日

签约日期：2021-08-26 日

收运联系人：吴飞云

收运联系人：钟文杰

联系电话：15625112634

联系电话：/

传 真：

传 真：020-83338884

附件：

危险废物处理处置报价单								
产废单位（甲方）：翁源县沁润泽环保服务有限公司								
处置单位（乙方）：广州市环境保护技术有限公司								
序号	废物名称	废物类别	废物代码	年预 计量	单 位	包装方式	处理 方式	付款方
1	实验室废液	HW49-其他废物	900-047-49	0.21	吨	桶装	焚烧	甲方
备注	1. 此报价单为合同编号：EPTE-10719-211552 的合同附件。 2. 以上危废年处理总量≤0.21吨时，乙方收取甲方包年工业废物处理处置劳务费：人民币【9000元/年】，若年处理总量超出0.21吨时，超出部分乙方有权拒收或双方另行协商确定。 3. 以上报价含税，合同期内乙方免费运输以上废物【1】次，如需增加运输次数，甲方需另按【3000】元/车次支付乙方运输装卸服务费。 4. 请将各类废物分开存放，贴上标签做好标识，谢谢合作！ 5. 此报价单包含供需双方商业机密，仅限于内部存档，勿需向外提供。							

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

签约日期： 年 月 日

签约日期： 年 月 日

2021-08-26



广州邦德道环保科技有限公司

环保处理危废协议

甲方:翁源县沁润泽环保服务有限公司

地址:翁源县龙仙镇长潭村

乙方:广州邦德道环保科技有限公司

甲方为焚烧类危废的产废单位,依法应将产生的废物交由有相关处置资质的企业进行合法回收及处置,乙方凭借自身优势,为甲方与广州市环境保护技术设备有限公司(第三方)缔结合作关系提供媒介及其他周边服务,甲乙双方在互惠互利、平等协商的原则下,就甲乙双方的合作依法订立本协议以兹共同遵守。

第一条 合作方式

乙方为甲方报告与广州市环境保护技术设备有限公司(第三方)订立合同的机会,并促成甲方与广州市环境保护技术设备有限公司(第三方)订立合同编号为:EPTE-6719-21152的环保服务合同,甲方依本合同约定向乙方支付相应的服务费用。

第二条 乙方服务内容

1. 乙方为甲方报告订立合同的机会,并促成甲方与第三方订立有关环保服务的合同。
2. 乙方为甲方协助完成相关危险废物在广东省固体废物平台的注册、管理计划等环保手续的办理、报批,及平台的维护。
3. 乙方为甲方提供相关废物的贮存、存放标准方案,并提供危险废物标示给甲方安装。
4. 乙方负责安排运输车辆,合同期内上门运输转移至少一次。
5. 其他环保类咨询服务。

第三条 甲方义务

1. 甲方应遵守诚实信用原则,切实履行与上述第三方签订的合同义务,因甲方原因导致的与第三方之间的合同纠纷与乙方无关。
2. 甲方未履行与上述第三方的合同义务,不影响甲方对乙方履行本合同的支付义务。
3. 如乙方承担有关甲方废物转移的运输,甲方应尽到如下合同义务:
 - 3.1 甲方应选择适当包装物对废物进行包装,以不使废物产生泄露而导致产生污染环境的风险,保证废物包装完好、结实并封口严密,废物装载体积不得超过包装物最大容积的 90%,废物与包装物应不能发生化学反应
 - 3.2 各种非散装废物应严格按不同品种分别包装,不可混入其它杂物,并贴上标签,以保障乙方处理方便及操作安全。标签上应注明:单位名称、废物名称(应与本协议所列名称一致)等内容。
 - 3.3 甲方保证提供给乙方的危险废物不出现下列异常情况:品种未列入本协议(特别是含有爆炸性物质、放射性物质、多氯联苯等高危性物质);



广州邦德道环保科技有限公司

标识不规范或错误；

包装破损或密封不严；

两类及以上废物人为混合装入同一容器内，或者将废物与其它物品混合装入同一容器；

污泥含水率>85%（或有游离水渗出）；

容器装危险废物超过容器容积的 90%；

其他违反危险废物包装的国家标准、行业标准的异常情况。

第四条 废物的计量

- 1、危险废物的计量应按下列方式进行：在 甲/乙 方处免费过磅称重。
- 2、过磅时，甲乙双方工作人员应严格区分不同种类的废物，分别称重。若双方过磅误差超过 5%时，以乙方过磅数为准。

第五条 甲方应配合乙方进行环保平台的数据录入、报批报审等工作。

第六条 支付

- 1、一旦乙方促成甲方与第三方订立合同，乙方即有权向甲方收取媒介服务费人民币 3000（叁仟元整）。
- 2、开户名：广州邦德道环保科技有限公司
账号：44069001040014975
开户行：中国农业银行股份有限公司广州龙归支行

第七条 其他事项

- 1、乙方有权要求将甲方与第三方签订的上述合同作为本合同的附件，甲方须向乙方提供上述合同原件一份。
- 2、本协议一式贰份，甲乙双方各执一份，具有同等法律效力。
- 3、本合同争议产生纠纷应友好协商解决，未能妥善解决可于原告方所在地法院起诉。

甲方：翁源县沁润环保科技有限公司

乙方：广州邦德道环保科技有限公司

代表人（签章）

代表人（签章）

联系人电话：

联系人电话：

签约日期：

签约日期：