

备案编号:

寿县绿色东方新能源有限责任公司

突发环境事件应急预案

建设单位 寿县绿色东方新能源有限责任公司

技术服务机构 安徽中绿科环工程咨询有限公司

版本号 NO.2

实施日期 2021年 1月 12日

发布令

公司各部门：

本公司于 2017 年 12 月 1 日依据《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）的要求，结合国家环境保护的法律法规、规章标准和公司的实际情况，编制了《寿县绿色东方新能源有限责任公司突发环境事件应急预案》。

现根据《企业突发环境事件风险评估指南（试行）》、《企业事业单位突发环境事件应急预案评审工作指南（试行）》的要求重新对《寿县绿色东方新能源有限责任公司突发环境事件应急预案》进行了修编，修编后的预案是指导公司突发环境事件应急管理工作的纲领性文件和行动准则。现予以发布，希望全体员工遵照执行。

我批准，本《寿县绿色东方新能源有限责任公司突发环境事件应急预案（修编）》自 2020 年 月 日生效实施。

签署人：刘见

目 录

第一部分综合应急预案.....	1
1 总则.....	1
1.1 编制目的.....	1
1.2 编制依据.....	1
1.3 应急预案的适用范围.....	3
1.4 工作原则.....	3
1.5 应急预案体系.....	4
1.7 编制要求与编制步骤.....	6
1.8 突发环境事件分级.....	6
2 环境风险识别.....	8
2.1 企业基本信息.....	8
2.2 生产工艺及简述.....	8
2.3 主要设备一览表.....	11
2.4 污染物产生及处理措施.....	12
2.5 企业周边环境风险受体情况.....	12
2.6 企业环境风险源.....	14
2.7 环境风险防控措施.....	19
2.8 企业突发环境事件风险等级确定.....	20
3 组织机构和职责.....	21
3.1 组织体系.....	21
3.2 组织机构和职责.....	21
3.3 企业突发环境事件应急预案与政府部门及周边企业应急预案的衔接.....	26
3.4 企业突发环境事件应急预案与政府部门及周边企业的联动.....	28
4 预防与预警.....	30
4.1 环境风险预防措施.....	30
4.2 预警行动.....	34
4.3 报警、通讯联络方式.....	37
5 信息报告与通报.....	38
5.1 事件信息接收和通报程序.....	38
5.2 信息通报.....	39
6 应急响应与处置.....	40
6.1 应急响应流程.....	40
6.2 应急响应分级.....	41

6.3 应急响应程序及机制.....	42
6.4 应急处置方案及基本程序、方法.....	42
6.5 应急准备.....	44
6.6 应急救援.....	44
6.7 事件现场应急监测.....	46
7 应急终止与后期处置.....	50
7.1 应急终止.....	50
7.2 善后处置.....	51
8 应急保障.....	53
8.1 人力资源保障.....	53
8.2 资金保障.....	54
8.3 应急物资装备保障.....	54
8.4 通讯与信息保障.....	56
8.5 医疗急救保障.....	56
8.6 交通运输保障.....	56
8.7 治安保障.....	56
8.8 技术保障.....	57
8.9 制度保障.....	57
8.10 外部救援保障.....	57
9 预案管理.....	59
9.1 预案宣教培训.....	59
9.2 预案演练.....	60
10 奖惩.....	63
10.1 奖励.....	63
10.2 责任追究.....	63
11 预案的评审、备案、发布和更新.....	64
11.1 预案评审.....	64
11.2 应急预案的备案.....	64
11.3 应急预案的发布.....	64
11.4 应急预案的修订.....	64
11.5 应急预案更改修订程序.....	65
12 附则.....	66
12.1 预案签署和解释.....	66
12.2 预案实施.....	66

13 术语和定义.....	67
第二部分突发事件环境专项应急预案.....	68
1 氨水泄漏突发环境事件专项应急预案.....	69
1.1 事件风险分析.....	69
1.2 防范措施.....	69
1.3 组织机构职责.....	70
1.4 处置措施.....	70
1.5 注意事项.....	74
1.6 应急处置卡.....	75
2 火灾及伴生突发环境事件专项应急预案.....	78
2.1 事件风险分析.....	78
2.2 防范措施.....	78
2.3 组织机构职责.....	78
2.4 处置措施.....	78
2.5 注意事项.....	82
2.6 应急处置卡.....	83
3 污水处理站突发环境事件专项应急预案.....	86
3.1 事件风险分析.....	86
3.2 防范措施.....	86
3.3 组织机构职责.....	86
3.4 处置措施.....	86
3.5 注意事项.....	86
3.6 应急处置卡.....	87
4 低热值垃圾处置突发环境事件专项应急预案.....	89
4.1 事故特征.....	89
4.2 高灰分、低热值垃圾焚烧风险.....	90
4.3 组织机构职责.....	91
4.4 应急处置措施.....	91
5 废气异常排放突发环境事件专项应急预案.....	93
5.1 事件风险分析.....	93
5.2 防范措施.....	93
5.3 组织机构职责.....	93
5.4 处置措施.....	93
5.5 注意事项.....	94

5.6 应急处置卡.....	94
6 危废流失环境应急专项预案.....	96
6.1 事件风险分析.....	96
6.2 防范措施.....	96
6.3 组织机构职责.....	96
6.4 应急响应.....	96
6.5 注意事项.....	98
6.6 应急处置卡.....	98
附件.....	100

附图：

附图 1 企业地理位置图

附图 2 企业周边保护目标图

附图 3 总平面布置图

附图 4 厂区环境风险源及应急物资分布图

附图 5 应急疏散图

附图 6 厂区雨污管网图

附件：

- (1) 应急人员联系名单及电话；
- (2) 应急工作需要联系的政府部门等相关单位的联系方式
- (3) 应急体系响应程序；
- (4) 突发环境事件报告单；
- (5) 突发环境事件应急预案演习记录；
- (6) 突发环境事件应急预案演习考核记录；
- (7) 检测协议
- (8) 评审意见表、打分表及修改清单

第一部分综合应急预案

1 总则

突发环境事件应急预案是我公司为预防、预警和应急处置突发环境事件以及衍生的各类环境事件而制定的应急预案，为我公司有效、快速地应对环境污染，保障区域环境安全提供科学的应急机制和措施。

1.1 编制目的

根据环保部《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）等有关规定，为了保证寿县绿色东方新能源有限责任公司员工人身及财产安全，防止盐酸、氢氧化钠、柴油等泄露事件并发生火灾及伴生事件、废水超标排放事件、危废流失等环境污染事件发生，本着预防和应急并重的原则，编制出符合寿县绿色东方新能源有限责任公司实际情况的突发环境事件应急预案。在切实加强环境风险源的监控和防范措施，有效降低事件发生概率的前提下，制定本公司应急响应措施，对突发环境事件及时组织有效救援，控制事件危害的蔓延，最大限度地减少突发环境事件带来的危害。

1.2 编制依据

1.2.1 法律、法规、规章

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》（2015.1.1）；
- (2) 《中华人民共和国水污染防治法》（2018.1.1）；
- (3) 《中华人民共和国大气污染防治法（2018 修订）》（2018.10.26）；
- (4) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020.9.1）；
- (5) 《中华人民共和国突发事件应对法》（2007.11.1）；
- (6) 《中华人民共和国安全生产法（2014 年修订）》（2014.12.1）；
- (7) 《中华人民共和国消防法（2019 年修订）》（2019.11.1）；
- (8) 《危险化学品安全管理条例（2013 年修订）》（2013.12.7）；
- (9) 《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》（2015.1.9）；

- (10) 《突发环境事件调查处理方法》（2015.3.1）；
- (11) 《危险化学品生产企业安全生产许可证实施办法》（2011.12.1）；
- (12) 《危险化学品建设项目安全监督管理办法》（2012.4.1）；
- (13) 《危险化学品重大危险源监督管理暂行规定》（2011.12.1）；
- (14) 《突发环境事件信息报告方法》（2011.5.1）；
- (15) 《企业事业单位突发环境事件应急预案评审工作指南（试行）》（2018.1.31）；

1.2.2 导则、标准

- (1) 《危险化学品目录》（2015.2.27）；
 - (2) 《国家重点监管危险化学品名录》；
 - (3) 《化学品毒性鉴定技术规范》（2005.10.1）；
 - (4) 《国家危险废物名录》（2016.8.1）；
 - (5) 《危险化学品重大危险源辨识》（2019.3.1）；
 - (6) 《建设项目环境风险评价技术导则》（2019.3.1）；
 - (7) 《环境空气质量标准》（2016.1.1）；
 - (8) 《恶臭污染物排放标准》（1993.8.6）；
 - (9) 《工业企业设计卫生标准》（2010.8.1）；
 - (10) 《地表水环境质量标准》（2002.6.1）；
 - (11) 《地下水质量标准》（2018.5.1）；
 - (12) 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（2008.10.1）；
 - (13) 《突发环境事件应急监测技术规范》（2011.11.1）；
 - (14) 《企业突发环境事件风险分级方法》（2018.3.1）；
 - (15) 《环境应急资源调查指南（试行）》（2019.3.19）
 - (16) 《国家突发环境事件应急预案》（2015.2.3）；
 - (17) 《剧毒化学品名录》（2015.5.1）；
 - (18) 《企业突发环境事件风险评估指南（试行）》（2014.4.3）；
 - (19) 《化学品分类、警示标签和警示性说明安全规范急性毒性》（2008.1.1）。
- 上述法律法规、编制导则以及标准均以最新日期颁布的为准。

1.2.3 地方预案及相关专项预案

- (1) 《国家突发公共事件总体应急预案》（2006.1.8）；
- (2) 《国家突发环境事件应急预案》（2015.2.3）；
- (3) 《安徽省突发公共事件总体应急预案》（皖政[2004]80号）；
- (4) 《安徽省突发环境事件应急预案》（2016.3.2）；
- (5) 《安徽省重污染天气应急预案》；
- (6) 《淮南市突发公共事件总体应急预案》；
- (7) 《淮南市突发环境事件应急预案》；
- (8) 《寿县突发公共事件应急预案》；
- (9) 《寿县突发环境事件应急预案》。

1.3 应急预案的适用范围

本预案适用于寿县绿色东方新能源有限责任公司日常运营过程中，厂区发生火灾及伴生事件、泄露事件、废气和废水异常排放等事件所造成的环境污染事件应急处置。

结合本公司实际情况，参考《突发环境事件信息报告办法》中规定的事件分级，针对可能产生环境污染事件的严重性、紧急程度、危害程序、影响范围、内部控制事态的能力以及可以调动的应急资源，为方便管理、明确职责，将公司突发环境事件从重到轻依次分为重大环境事件、较大环境事件和一般环境事件。

1.4 工作原则

1.4.1 坚持以人为本，预防为主的原则

加强环境污染危险源的监测和监督管理，建立环境风险防范体系，积极预防、及时控制、消除隐患，提高突发环境事件的防范和处置能力，尽可能地避免或减少突发环境事件的发生，消除或减轻环境事件造成的中长期影响，最大限度地保障社会公众健康，保护人民群众生命财产安全。

1.4.2 坚持统一领导，分类管理，分级响应的原则

接受政府环保行政主管部门的指导，使我公司突发环境事件应急系统成为区域系统的有机组成部分。加强全公司各部门之间的协调与合作，提高快速反应能力。针对不同污染源造成的环境污染特点，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事件造成的危害范围和社会影响相适应。

1.5 应急预案体系

寿县绿色东方新能源有限责任公司突发环境事件应急预案体系包括综合环境应急预案和现场处置预案。当发生重大环境污染事件或超过企业应急处置能力，与《淮南市突发环境事件应急预案》、《寿县突发环境事件应急预案》相衔接。本企业应急预案体系图见图 1.5-1。

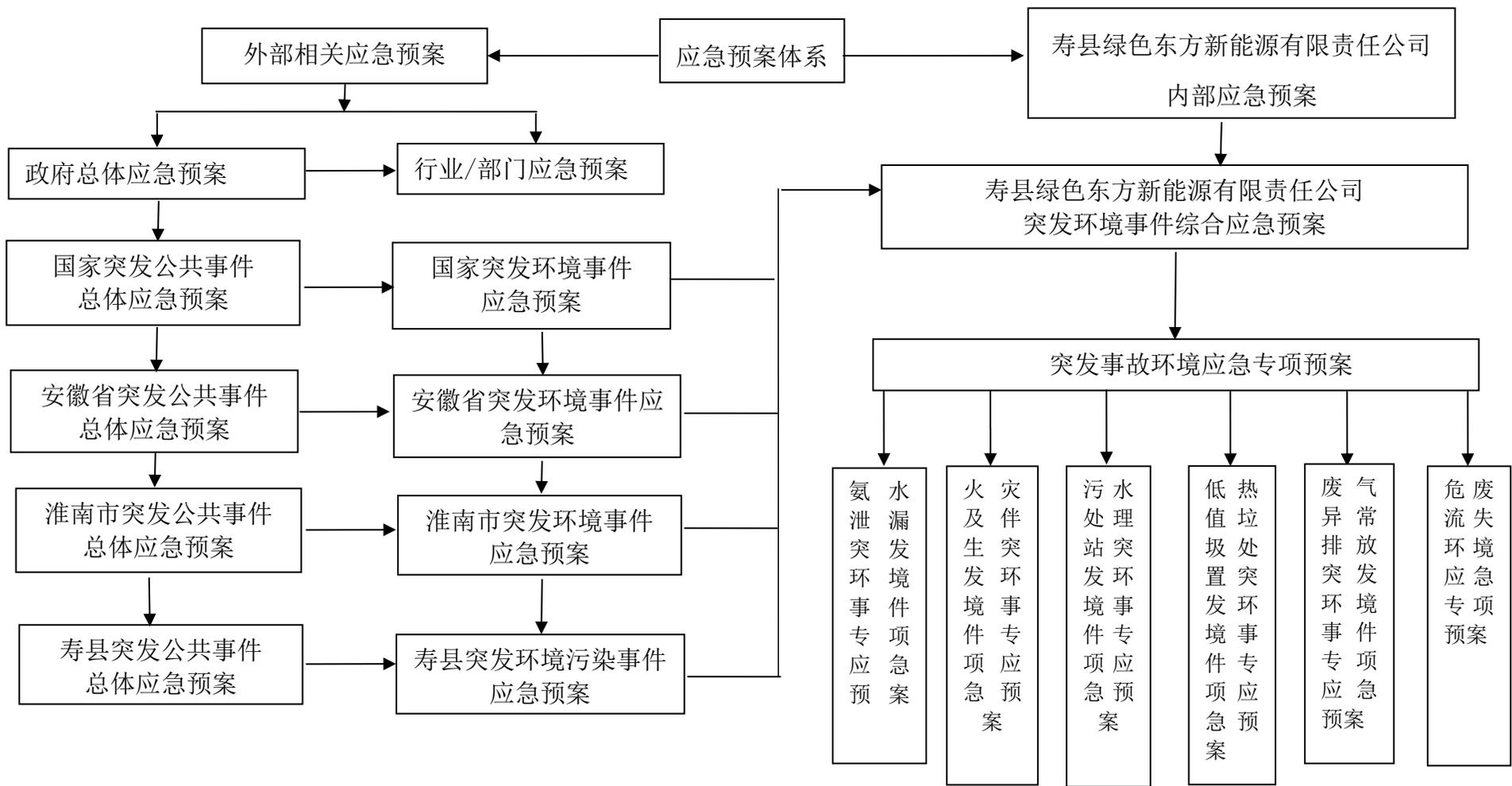


图 1.5-1 应急预案体系框图

1.7 编制要求与编制步骤

1.7.1 编制要求

预案编制符合国家相关法律、法规、规章、标准和编制指南等规定；符合本地区和本公司突发环境事件应急工作实际；建立在环境敏感点分析基础上，与环境风险分析和突发环境事件应急能力相适应；应急人员职责分工明确、责任落实到位；预防措施和应急程序明确具体、操作性强；应急保障措施明确，并能满足本地区和本公司应急工作要求；预案基本要素完整，附件信息正确；与相关应急预案相衔接。

1.7.2 编制步骤

(1) 编制准备

成立预案编制小组、制定编制计划、收集资料、初始评估、危险辨识和风险评估、能力与资源评估。

(2) 编写预案

(3) 审定、实施

(4) 适时修订预案

根据有关标准和内外部实际情况变化，定期或不定期(一般 1-2 年)修订和更新应急预案，不断提高和完善应急预案水平。应急预案制定和实施的关键，在于努力提高决策层和执行层对“突发”事件或事件的判断能力和处理能力。

1.8 突发环境事件分级

根据《国家突发环境事件应急预案》(2014 年 12 月 29 日)规定突发环境事件分级标准分别为特别重大（I 级）、重大（II 级）、较大（III 级）和一般（IV 级）四级。根据突发环境事件分级标准，结合企业实际情况，确定本企业突发环境事件分为两级，具体分级见表 1.8-1。

表 1.8-1 突发环境事件分级

级别	影响范围	可能发生的突发环境事件
重大突发环境事件（一级）	社会级，事故影响超出了厂区的范围，邻近工厂受到影响，或者产生连锁反	① 如原料储罐区发生大量泄漏，或发生爆炸或重大火灾、或厂区内发生多处泄漏爆炸； ② 已造成人员死亡，多人以上受伤（中毒）；设备损坏极为严重等情况。 ③ 泄露的飞灰等危废流出厂外，无法及时回收等； ④ 厂内应急力量无法满足救援需要，可能对周围环境造成

	应，危害影响到周边地区	重大影响。
较大突发环境事件（二级）	企业级，事故限制在厂内的现场周边区域，影响到相邻的生产单元	<p>当两个及以上装置发生事故，需公司各部门统一调度处置，但能在公司控制能力范围内消除的污染及相应事故。</p> <p>①储运系统、生产装置等危险源发生泄漏引起火灾、泄漏事故，以及由此引起的次生、衍生事件影响范围超出装置单元，但是能控制在企业范围内。</p> <p>②突发环境事件产生的事故废水和消防废水或污水处理措施发生故障产生的污水流入雨水管网，但及时关闭阀门未流出厂外，经过阀门控制能够将废水引入污水池中。</p> <p>③突发环境事件对厂外人民群众生产、生活影响很小。</p> <p>④突发环境事件仅需疏散风险源周边的现场生产人员。</p> <p>⑤有人员中毒或受伤。</p>
一般突发环境事件（三级）	装置单元级，事故出现在某个生产工段，影响到局部区域，但限制在单独装置区域	<p>事件影响范围控制在装置单元内，无扩大征兆和人员伤亡，生产运行未受影响，并且可以通过本部门操作岗位的应急处置，短时间内能有效控制和消除的环境事故。</p> <p>①储运系统、生产装置等危险源发现存在泄漏或火灾迹象，以及由此引起的次生、衍生事件影响范围可控制在装置单元范围内。</p> <p>②生产车间物料输送管道发生泄漏，可通过导流沟和污水管网送入事故池或污水站进行处理。</p> <p>③对周边人民群众生产、生活基本没有影响。</p> <p>④无需对风险源周边的现场生产人员进行预警与疏散。</p> <p>⑤无人员伤亡或人员轻微伤害。</p>

2 环境风险识别

2.1 企业基本信息

寿县绿色东方新能源有限责任公司是由香港绿色东方投资控股有限公司投资，公司在寿县南部距城区 16km 的窑口镇真武村和堰口镇魏岗村交界处投资建设生活垃圾焚烧发电项目。该公司于 2014 年 6 月 27 日正式注册成立，注册资本为 8750 万元人民币。

寿县生活垃圾焚烧发电项目占地面积 56106.6m²（84 亩），建设规模为 1×600t/d 焚烧炉+1×12MW 汽轮发电机组及相关配套设施。主要建设内容包括垃圾接收、贮存、焚烧系统，垃圾热能利用，灰渣及辅料储存，供水、水处理、烟气处理、渗滤液收集处理、飞灰固化系统等。

表 2.1-1 企业基本信息一览表

公司名称	寿县绿色东方新能源有限责任公司	机构代码	396120200
公司类型	外商投资企业投资	所属行业	电力、热力生产和供应业（国民经济行业分类代码 4419）
法人代表	寇付峰	联系人	寇付峰
电话	18002559631	邮政编码	232200
地址	安徽省寿县窑口镇真武村与堰口镇魏岗村交界处 中心经度 116°47'23" 纬度 32°24'48"		
联系人邮箱	/	职工总人数	80 人
企业投资	8750 万	工作制度	三班制运行，每班 8 小时
经营范围	焚烧处理生活及工业垃圾，利用焚烧垃圾产生的余热进行发电	成立时间	2014 年 6 月 27 日
处理规模	日均处理生活垃圾 600t	年产值	年发电量 8279.29 万度
厂区面积	56106.6m ²	历史事件	无

2.2 生产工艺及简述

寿县垃圾焚烧发电厂垃圾焚烧工艺流程简述如下：

运载垃圾的卡车经地磅称重后，进入垃圾卸料大厅，将垃圾卸至垃圾贮坑中。寿县垃圾库长 48.5 米，宽 21 米，垃圾库内堆积最高为 25.9 米；额定库容为 12000 吨，正常运行库容为 6000-11000 吨，库内渗滤液绝对高度不超过 2 米。垃圾抓斗起重机将垃圾吊至焚烧炉的给料斗，垃圾经给料斗进入料槽送到焚烧炉内；经

过干燥、燃烧、燃烬三个阶段充分燃烧，垃圾燃烧后产生的大量高温烟气进入余热锅炉换热，余热锅炉采用立式全悬吊自然循环方式的中温、中压蒸汽锅炉，其产生的中压过热蒸汽驱动汽轮发电机组发电，电能经变压器升压至 110kV 后上网。汽轮发电机组采用纯冷凝式汽轮发电机，蒸汽在汽轮机中作功后的乏汽，经由循环冷却泵站供应的循环冷却水冷却后，由凝结水泵至除氧器，经除氧后由给水泵泵至省煤器，经省煤器加热后，接至余热锅炉锅筒。汽轮发电机组的一段抽汽接到蒸汽式空气预热器预热燃烧供风，二段抽汽接至除氧器除氧，三段抽汽接至低压加热器加热冷凝水。

垃圾的干燥、燃烧后剩下的炉渣经出渣机至渣池，炉渣运输外卖综合利用。垃圾贮坑内垃圾渗滤液，设有排液廊道，排至渗滤液收集池，经渗滤液泵送至渗滤液处理装置，处理达到国家生产用水标准后，经中水处理用于生产用水进行循环利用。焚烧炉内供风采用经预热后的热风，由蒸汽式空气预热器预热。垃圾焚烧炉采用负压操作，操作压力约为-50~-30Pa；烟气脱硫采用“半干法+活性炭喷射+布袋除尘器”工艺，经喷雾塔和布袋除尘器除去有害气体和粉尘后经引风机抽出。脱硝采用 SNCR 工艺，将 20%氨水溶液作为还原剂喷入到 850~1100℃ 锅炉内，与 NO_x 进行选择反应。烟气在线监测仪监测达标后，由烟囱排入大气。喷雾塔、除尘器收集下来的飞灰与石灰、活性炭等混合物由排灰装置排至灰仓。飞灰在经固化后，通过打包储存，运至政府指定的填埋场进行填埋处理。

焚烧全过程实行计算机自动化控制，通过传感器测量出燃烧参数如垃圾厚度、空气量及温度、各部分烟气温度等参数，计算机将传感器采集的数据经过运算处理，通过控制炉排移动的速度、移动频率、料层厚度、空气量配比和烟气引风机变频电机来控制燃烧过程和各监控点烟气温度。

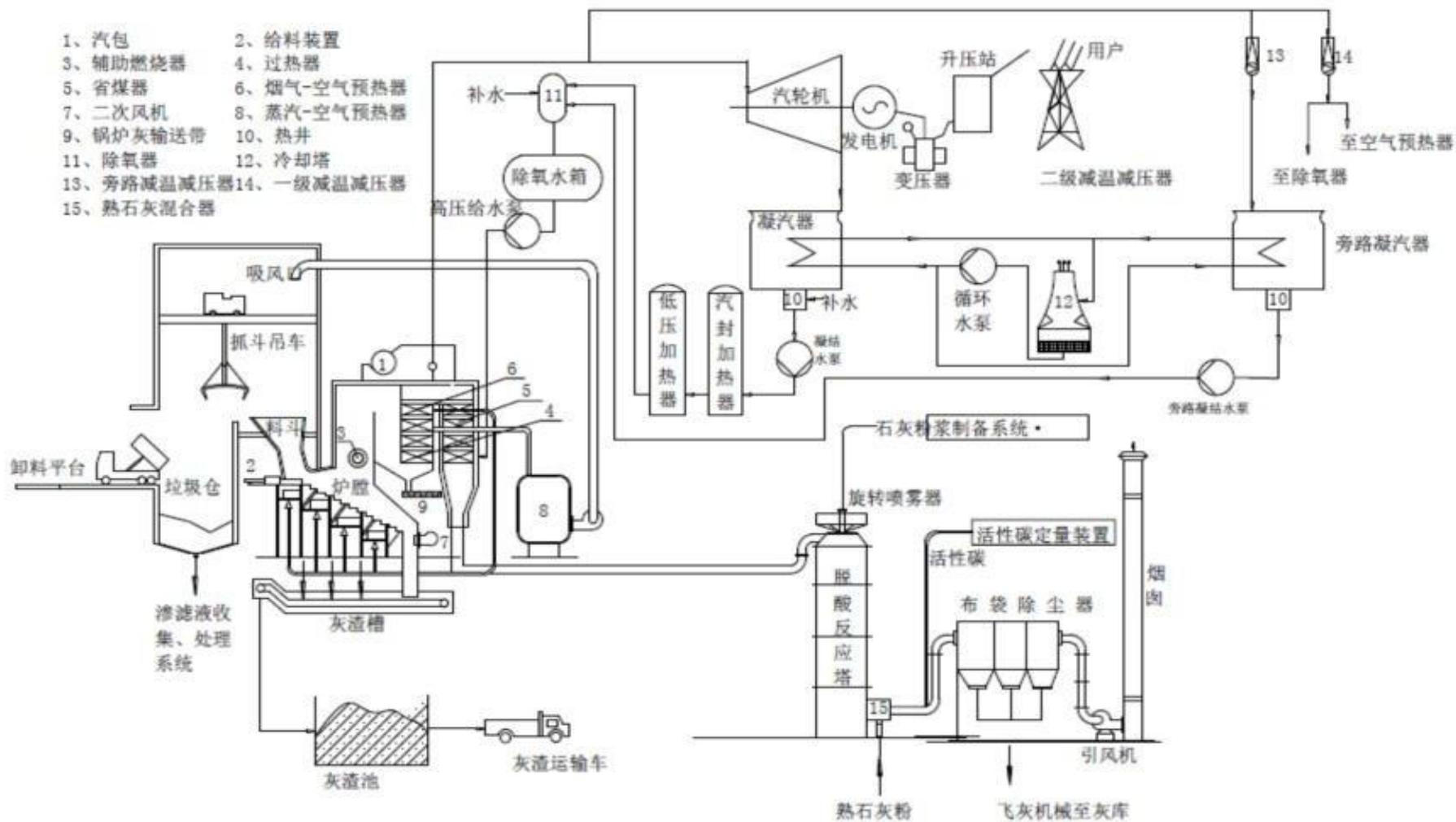


图 2.2-1 寿县垃圾焚烧发电项目工艺流程图

2.3 主要设备一览表

目前寿县绿色东方新能源有限责任公司主要在用的生产设备、公用设备及贮运设备清单如下表 2.3-1。

表 2.3-1 生产设备一览表

序号	设备所在单元	设备名称	规格及技术数据	数量	
				总	备
1	垃圾接收供料系统	汽车衡	最大称量：50t	2	
2		垃圾坑卸料门	型式：电动双开门	4	
3		桥式垃圾抓斗起	型式：双梁桥式,起重量：12.5t	2	1
4		垃圾抓斗	型式：电动液压多瓣式,抓斗容积：8.0m ³	3	1
5		抓斗检修孔密封	尺寸：5000×5000mm	1	
6		垃圾吊机顶电动	起重量：3.5t,起吊高度：35m	2	
7		自吸式无塞污水	流量：15 m ³ /h	2	1
8	辅助燃料系统	轻油贮罐	卧式地下,容量：20 m ³	1	
9		供油泵	流量：3.6 m ³ /h,压力：1.0 MPa	2	1
10	焚烧炉、锅炉系统	垃圾料斗	方形,板厚 6mm 及 12mm,水冷式、带磨损板	1	
11		垃圾溜管	方形、板厚 6mm, 水冷式、带保护板	1	
12		焚烧炉	往复逆推式焚烧炉		
13		炉排液压动力装	/	1	
14		逆推式炉排	/	1	
15		启动燃烧器	4.49MW	2	
16		点火燃烧器用风	风量：18060Nm ³ /h,风压：4000Pa	2	
17		辅助燃烧器	转杯雾化型,单台燃烧器最大功率：2.56MW	2	
18		辅助燃烧器用风	风量：6060Nm ³ /h,风压：4000Pa	1	
19		燃气脉冲吹灰器		1	
20		炉顶电动葫芦	起重量：2 t, 起吊高度：38m	2	
21		一次风蒸汽-空气	空气流量：80000m ³ /h(20℃)	1	
22		一次风机	流量：80000m ³ /h,风压：6600Pa	1	
23		二次风蒸汽-空气	19000m ³ /h(20℃)	1	
24		二次风机	流量：19000m ³ /h,风压：7400Pa	1	
25		余热锅炉	蒸汽温度 450℃,蒸汽压力 4.0Mpa,额定蒸汽量：	1	
26	汽水取样装置	过热蒸汽：450℃,饱和蒸汽：257℃	1		
27	定期排污扩容器	直径：φ1500mm,容积：3.5m ³ ,工作压力：0.15MPa	1		
28	连续排污扩容器	直径：φ900mm,容积：1.5m ³	1		
29	汽轮发电系统	冷凝式汽轮机	额定功率：12MW, 额定转速：3000rpm	1	
30		发电机	额定功率：12MW,额定转速：3000rpm	1	
31		主变压器	容量 12.5KVA	1	
32		发电机空气冷却	换热容量（功率）：360kW	1	
33		凝汽器	冷凝面积：1200m ²	1	

2.4 污染物产生及处理措施

1、废气污染源：垃圾发电厂产生的主要废气有有机污染物二噁英，酸性气体、氮氧化物、SO₂、HCl，重金属，颗粒物及恶臭。

2、废水污染源：企业产生的废水主要是垃圾渗滤液、生活污水、锅炉废水、车间冲洗水及初期雨水等。

3、固体废物：企业生产过程中产生的固体废物主要有焚烧炉炉渣、飞灰、生活垃圾及污水处理站污泥等。

焚烧飞灰为危险废物，在厂内就地固化。企业飞灰日均产量为 18 吨，水泥和湿水的添加率分别为飞灰重量的 10%和 30%，固化后的飞灰量为 25.2 吨/天。企业设置灰仓一座，可储存 4~5 天的飞灰量（约 126 吨）。固化后的经检测满足《生活垃圾填埋场污染控制标准》的要求后进入生活垃圾填埋场进行处置，检测不符合要求的飞灰作为危废委托有资质单位进行处置。

污染物产生及治理对策见表 2.4-1。

表 2.4-1 污染物产生及治理对策

项目	排放源	主要污染物名称	治理对策
废气	垃圾贮存系统	恶臭	密闭、负压，用风机抽向焚烧炉
	垃圾焚烧系统	焚烧烟气，主要污染物包括烟尘、酸性气体、重金属、二噁英类等	炉内 SNCR+半干式喷雾反应塔+干法脱酸+活性炭吸附+布袋除尘；80 米烟囱高空排放
废水	垃圾池	垃圾渗滤液	生产污水、初期雨水、渗沥液污水经过厂区污水站处理达标后回用于生产；生活污水经化粪池、污水处理站处理达标后回用
	主厂房卸料区	冲洗废水	
	车辆运输道路	冲洗废水	
	锅炉房、烟气净化间	车间保洁废水	
	职工日常生活	生活污水	
	化水车间	纯水制备排污水	
	锅炉房	锅炉排污水	
	循环冷却系统	置换排污水	进入厂区中水原水池后经中水处理站处理后回用
固体废物	焚烧炉	炉渣	制砖综合利用
	烟气净化系统	飞灰	厂内就地固化
	污水处理站	污泥	脱水后厂内焚烧
	职工日常生活	生活垃圾	厂内焚烧

2.5 企业周边环境风险受体情况

企业位于寿县南部距离城区 16km 的窑口镇真武村和堰口镇魏岗村交界处，经现场调查，厂界 300m 范围内没有敏感性建筑。企业垃圾发电项目区域内主要

环境保护目标详见表 2.5-1。

表 2.5-1 企业周围主要环境保护目标一览表

环境要素	序号	敏感点名称	相对方位	距厂界最近距离 (m)	规模 (户)	保护级别
环境空气	1	新房*	NE	374	45	GB3095-2012 二级标准
	2	陶家酒坊*	SE	395	13	
	3	魏家岗	E	795	110	
	4	门东	NE	910	12	
	5	真武庙	NE	1060	73	
	6	陶圩	SE	1510	52	
	7	东万家圩	S	1570	28	
	8	孔家小郢	S	2210	24	
	9	孤堆圩	SE	2000	12	
	10	魏岗	S	660	32	
	11	柿园*	SW	432	15	
	12	陈家边岗	NW	1500	32	
	13	祝家老圩	W	750	45	
	14	祝东*	SW	559	31	
	15	西万家圩	SW	1820	19	
	16	黄家圩	SW	1590	13	
	17	马家老圩	W	1820	64	
	18	椿树圩	NW	1580	14	
	19	李家墙	N	2180	45	
	20	海螺希望小学	N	1420	师生 70 人	
	21	井圩	N	1850	29	
	22	丁家圩	NE	1420	15	
	23	姚家圩	NE	1990	26	
	24	长梗沟	SE	2600	10	
	25	余家郢子	SW	2520	9	
	26	新建队	SW	2940	10	
	27	草沟沿	SW	2600	15	
	28	马家小圩	NW	2600	38	
	29	前果园	NW	3330	48	
	30	王家小圩	NE	2610	16	
	31	新庄	NE	2770	14	
	32	王家圩	NE	3010	15	
地表水	1	瓦埠湖	E	5800	湖泊	GB3838-2002 III类标准

其中带*的 4 个距离最近的敏感点其与厂界的距离值由测绘部门提供。

经现场调查，区域内尚有一部分居民未接通自来水供水管网，其饮用水主要靠自建的压水井供给，水源为区域地下水，区域地下水环境保护目标见下表。

表 2.5-2 企业周围主要环境保护目标一览表

名称	水井距离 (m)	水井数量 (口)	日开采量 (吨/天)	饮用水地下水人口 (人)	保护级别
江家墙	820	14	7	80	《地下水质量标准》
魏岗村	700	12	6	93	

祝家小墙	800	22	11	56	(GB/T14848-2017)中III类水质标准
祝家老圩	1050	20	10	53	
薛圩	1300	12	6	32	
陈家边岗	1700	18	9	50	
鲁家荒	2800	11	6	36	
八大家	2350	10	5	30	
上岗	2100	13	7	43	
南糖坊	1650	16	8	57	
杨家墙	1300	9	5	32	
真武村	1050	7	4	26	
陶家酒坊	580	2	1	12	
魏家岗	980	13	7	42	
李家大圩	940	18	9	51	
丁家圩	1650	24	12	67	
姚家圩	2230	21	11	65	

2.6 企业环境风险源

2.6.1 风险源种类

根据项目特点和本项目原辅料使用情况分析,结合环境要素判别公司风险源种类。

1、大气要素

环境要素	风险物质	事故类型	事故风险
废气	恶臭、焚烧烟气(烟尘、酸性气体、重金属、二噁英类等)	泄漏	烟气处理设施失效
			焚烧炉不能正常运行

2、水要素

环境要素	风险物质	事故类型	事故风险
液体	柴油	泄露	管道阀门及罐体损坏引发的泄漏事故
		火灾	柴油罐区泄漏遇静电明火引发的火灾
	氨水(20%)	泄漏	管道阀门及罐体损坏引发的泄漏事故或卸氨时接管损坏引发的泄漏事故
	渗滤液	泄漏	渗滤液输送管道阀门及构筑物损坏引发的泄漏事故

3、固体废物

环境要素	风险物质	事故类型	事故风险
固体废弃物	飞灰	泄漏	飞灰输送过程中泄漏

2.6.2 企业涉及的环境风险物质

本次风险物质识别范围包括企业生产所使用的原材料及辅料、中间产品、产品及三废污染物,对照风险分级方法附录A,本公司涉及的危险性物质为氨水、轻柴油、次氯酸钠、H₂S、HN₃和渗滤液等。具体储量见表2.6-1。

表 2.6-1 风险物质储量一览表

序号	物料名称	年使用量 (吨)	厂区最大储存量 (吨)	储存方式	储存周期	数量 (个)	存放点	备注
1	氨水 (20%)	800	30	储罐	/	1×30m ³	氨水储存区	/
2	柴油	200	15	储罐	/	1×30m ³	地下直埋式贮油罐	/
3	H ₂ S	/	0.245	/	/	/	/	垃圾池、渗滤液池及污水站恶臭气体作为一次风入炉燃烧
4	NH ₃	/	2.076	/	/	/	/	
5	次氯酸钠	15	2	桶装	/	/	原料库	/
6	渗滤液	/	2000	/	60天	/	/	/

企业涉及的风险物质理化性质如下：

表 2.6-2 氨水的理化性质及危险有害特性表

中文名：氨溶液[10%<含氨≤35%]；氢氧化铵；氨水				危险货物编号：82503			
英文名：Ammonium hydroxide; Ammonia water				UN 编号：2672			
分子式：NH ₄ OH		分子量：35.05		CAS 号：1336-21-6			
外观与性状		无色透明液体，有强烈的刺激性臭味。					
熔点 (°C)	/	相对密度(水=1)	0.91	相对密度(空气=1)	/		
沸点 (°C)	/		饱和蒸气压(kPa)		1.59/20°C		
溶解性			溶于水、醇。				
毒性及健康危害		侵入途径		吸入、食入、经皮吸收。			
毒性		LD50: 350mg/kg(大鼠经口) LC50:					
健康危害		吸入后对鼻、喉和肺有刺激性引起咳嗽、气短和哮喘等；可因喉头水肿而窒息死亡；可发生肺水肿，引起死亡。氨水溅入眼内，可造成严重损害，甚至导致失明；皮肤接触可致灼伤。慢性影响：反复低浓度接触，可引起支气管炎。皮肤反复接触，可致皮炎，表现为皮肤干燥、痒、发红。					
急救方法		皮肤接触：立即用水冲洗至少 15 分钟。若有灼伤，就医治疗。眼睛接触：立即提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗至少 15 分钟。或用 3%硼酸溶液冲洗。立即就医。吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。呼吸困难时给输氧。呼吸停止时，立即进行人工呼吸。就医。食入：误服者立即漱口，口服稀释的醋或柠檬汁，就医。					
燃烧性		可燃	燃烧分解物			氨。	
闪点(°C)		/	爆炸上限 (v%)			25.0	
引燃温度(°C)		/	爆炸下限 (v%)			16.0	

危险特性			易分解放出氨气，温度越高，分解速度越快，可形成爆炸性气体。若遇高热，容器内压增大，有开裂和爆炸的危险。		
建规火险分级	戊	稳定性	稳定	聚合危害	不聚合
禁忌物			酸类、铝、铜。		
储运条件 与泄漏处理			储运条件：储存于阴凉、干燥通风良好的仓间内。远离火种、热源。防止阳光直射。应与酸类、金属类粉末分开存放。搬运时应轻装轻卸，防止包装和容器损坏。运输按规定路线行驶，勿在居民区和人口稠密区停留。泄漏处理：疏散泄漏污染区人员至安全区，禁止无关人员进入污染区，建议应急处理人员戴自给式呼吸器，穿化学防护服。不要直接接触泄漏物，在确保安全情况下堵漏。用大量水冲洗，经稀释的洗水放入废水系统。用沙土、蛭石或其它惰性材料吸收，然后以少量加入大量水中，调节至中性，再放入废水系统。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。		
灭火方法			用雾状水、二氧化碳、砂土灭火。		

表 2.6-3 柴油的理化性质及危险有害特性表

标识	中文名：柴油		UN 编号：2924		
	主要成分：C15-C23 脂肪烃和环烷烃		危险品类型：可燃液体		
理化性质	性状：无色或淡黄色液体。				
	溶解性：不溶于水，与有机溶剂互溶。				
	熔点（℃）：-18		沸点（℃）：282-338		相对密度（水=1）：0.87-0.9
	临界温度（℃）：无资料			临界压力（MPa）：	
	燃烧热（MJ/mol）：33			饱和蒸汽压（KPa）：4.0	
燃烧爆炸危险性	燃烧性：易燃		燃烧分解产物：一氧化碳、二氧化碳和水		
	闪点（℃）：不低于 55		爆炸极限（v%）：0.7~5.0%		
	聚合危害：不聚合		稳定性：稳定		
	自燃温度（℃）：		禁忌物：强氧化剂、卤素。		
危险性	危险特性：本品易燃。遇明火、高热或氧化剂接触，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。				
	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。喷水保持火场容器冷却，直至灭火结束。处在火场中的容器已变色或从安全泄压装置中产生声音，必须马上撤离。采用雾状水、泡沫、干粉、二氧化碳等灭火剂灭火。				
毒性	LD ₅₀ : 7500mg/kg				
健康危害	皮肤接触为主要吸收途径，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。				
	环境危害：对环境有危害，对水体和大气可造成污染。				
急救	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，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。 吸入：迅速脱离现场至空气清新处，保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。 食入：尽快彻底洗胃。就医。				
防护	呼吸系统防护：空气中浓度超标时，建议佩戴自吸过滤式防毒面具（半面罩）。紧急事态抢救或撤离时，应佩戴空气呼吸器。 眼睛防护：戴化学安全防护眼睛。 身体防护：穿一般作业防护服。				

	<p>手防护：戴橡胶耐油手套。</p> <p>其它：工作现场禁止吸烟。避免长期反复接触。</p>
泄漏处理	<p>迅速撤离泄露污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿一般作业防护服。尽可能切断泄漏源，防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏：用活性炭或其它惰性材料吸收。或在保证安全的情况下，就地焚烧。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容；用转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。</p>
贮存	<p>储存于阴凉、通风的仓库或储罐。远离热源和火种。与可燃物、有机物、氧化剂隔离储运、夏令炎热季节，早晚运输。</p>

表 2.6-4 次氯酸钠的理化性质及危险有害特性表

标识	次氯酸钠	别名	漂白水		英文名	Sodium Hypochlorite; Antiformin
理化性质	分子式	NaClO	分子量	74.44	熔点	-6℃
	沸点	102.2℃	相对密度	相对密度(水=1) 1.10 相对密度(空气=1)/	蒸气压	
	外观气味	微黄色溶液，有似氯气的气味				
	溶解性	溶于水				
毒性及健康危害	侵入途径	吸入、食入、经皮吸收				
	毒性	LD ₅₀ : 5800mg/kg (小鼠经口)；				
	健康危害	次氯酸钠放出的游离氯可引起中毒，亦可引起皮肤病。已知本品有致敏作用。用次氯酸钠漂白液洗手的工人，手掌大量出汗，指甲变薄，毛发脱落				
	急救方法	皮肤接触：脱去被污染的衣着，用大量流动清水冲洗。眼睛接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道畅通。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。食入：饮足量温水，催吐。就医。				
燃烧爆炸危险性	燃烧性	不燃	燃烧分解物		氯化物	
	危险特性	与有机物、日光接触发出有毒的氯气。对大多数金属有轻微的腐蚀。与酸接触时散出具有强刺激性和腐蚀性气体。				
	建规火险分级	戊	稳定性	不稳定	聚合危害	不聚合
	禁忌物	还原剂、易燃或可燃物、自燃物、酸类、碱类				
	储运条件与泄露处理	<p>储运条件：储存于阴凉、干燥、通风的仓间内。远离火种、热源，防止阳光直射。应与还原剂、易燃或可燃物、酸类、碱类分开存放。分装和搬运作业应注意个人防护。搬运时应轻装轻卸，防止包装和容器损坏。泄露处理：迅速撤离泄露污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制出入。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿一般作业工作服。不要直接接触泄漏物。尽可能切断泄漏源。防止进入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄露：用砂土、蛭石或其它惰性材料吸收。大量泄露：构筑围堤或挖坑收容。用泡沫覆盖，降低蒸气灾害。用泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。</p>				
	灭火方法	用雾状水、泡沫、二氧化碳、砂土灭火				

2.6-5 H₂S 的理化性质及危险有害特性表

品名	硫化氢	别名	氢硫酸		英文名	Hydrogen sulfide
理化性质	分子式	H ₂ S	分子量	34.08	闪点	<-50℃
	沸点	-60.4℃	相对密度	(空气=1) 1.19	蒸气压	2026.5kPa(25.5℃)
	外观气味	无色有恶臭气体				
	溶解性	溶于水、乙醇				
稳定性和危险性	稳定性：稳定 危险性：易燃，与空气混合能形成爆炸性混合物，遇明火、高热能引起燃烧爆炸。燃烧分解产污氧化硫					
毒理学资料	毒性：本品是强烈的精神毒物，对粘膜有强烈刺激作用 急性毒性：LC50:618mg/m ³ （大鼠吸入）					

2.6-6 NH₃ 的理化性质及危险有害特性表

物质	英文名	分子式	相对分子质量	CAS 号	危险性类别	化学类别
液氨	Liquid ammonia	NH ₃	17.04	7664-41-7	第 8.2 类 碱性腐蚀品	碱类
理化性质	沸点(℃)：-33.42； 相对密度(水=1)：0.6； 饱和蒸气压 882kPa(20℃) 主要用途：可用作医药和农药的原料。在国防工业中，用于制造火箭、导弹的推进剂。可用作有机化工产品的气化原料。					
健康危害	有强烈刺激和腐蚀性。粉尘刺激眼和呼吸道，腐蚀鼻中隔；皮肤和眼直接接触可引起灼伤；误服可造成消化道灼伤，粘膜糜烂、出血和休克。					
急救措施	皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗至少 15 分钟。就医。 眼睛接触：立即提起眼睑，用流动清水或生理盐水彻底冲洗至少 15 分钟。就医。 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。 食入：用水漱口，给饮牛奶或蛋清。就医。					
燃爆特性与消防	与空气混合能形成爆炸性混合物；遇明火、尚热能引起燃					
泄漏应急处理	隔离泄漏污染区，限制出入。建议应急处理人员戴防尘面具（全面罩），穿防酸碱工作服。不要直接接触泄漏物。小量泄漏：避免扬尘，用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中。也可以用大量水冲洗，洗水稀释后放入废水系统。大量泄漏：收集回收或运至废物处理场所处置。					
储运注意事项	储存于阴凉、干燥、通风良好的库房。远离火种、热源。库内湿度最好不大于 85%。包装必须密封，切勿受潮。应与易（可）燃物、酸类等分开存放，切忌混储。储区应备有合适的材料收容泄漏物。					

防护措施	<p>工程控制：密闭操作。提供安全淋浴和洗眼设备。</p> <p>呼吸系统防护：可能接触其粉尘时，必须佩戴头罩型电动送风过滤式防尘呼吸器。必要时，佩戴空气呼吸器。</p> <p>眼睛防护：呼吸系统防护中已作防护。</p> <p>身体防护：穿橡胶耐酸碱服。</p> <p>手防护：戴橡胶耐酸碱手套。</p> <p>其他防护：工作场所禁止吸烟、进食和饮水，饭前要洗手。工作完毕，淋浴更衣。注意个人清洁卫生。</p>
稳定性与反应活性	<p>稳定性：不稳定； 禁配物：强酸； 聚合危害：不聚合</p>
毒理学和环境生态资料	<p>急性毒性：LD50：350mg/kg（大鼠静脉）</p>

2.7 环境风险防控措施

根据企业风险评估报告，寿县绿色东方新能源有限责任公司涉及到的突发环境事件及防控措施见下表。

表 2.7-1 企业突发环境事件及防控措施

事故类型	风险单元	事故情景		风险防控措施
火灾	装置区、储罐区、泵区	一级事件情景	厂区发生大面积火灾，超出企业内部应急能力，产生的大量消防废水在厂区漫流，经厂区漫流或雨水管网流出厂外进入瓦埠湖	禁止明火、灭火器、消防栓、消防沙、加强管理、日常巡检。
		二级事件情景	厂区发生火灾蔓延，消防废水全部被截水池收集，未流淌出厂	
		三级事件情景	可燃物料发生局部燃烧，通过生产区灭火器可立即扑灭	
	办公区域	由于违规抽烟、电线短路导致可燃易燃物质燃烧，引发火灾		禁止明火、灭火器、消防栓、加强管理、日常巡检、监视系统。
化学品泄露	装置区、储罐区、泵区	一级事件情景	泄漏的氨水、柴油等接触明火、电火花等发生燃烧、爆炸事件，造成较大的人员伤亡和财产损失	围堰、监视系统、吸附物资、集液池、事故池、消防沙箱、检修工具。
		二级事件情景	由于人员操作失误以及撞击等造成管道、罐体发生严重泄漏，化学品通过围堰裂缝发生大范围地流散	
		三级事件情景	日常运行过程中，管路产生跑冒滴漏或罐体发生少量泄漏造成的液体小范围地流散，未流出外环境	
废水异常排放	污水处理系统	企业内部污水处理站的污水处理系统发生故障造成污水未经处理超标排放事件		加强管理、日常巡检、定期清淤

废气异常排放	焚烧炉、布袋除尘器	由于设备故障或人员操作不当导致废气不能有效处理造成超标排放	加强管理、日常巡检、在线监测
危废流失	飞灰收集系统	由于人为原因导致危废在转移过程中发生散落或者与一般生活垃圾混合转移出厂区。	加强管理、制定台账、实行危废联单、铁锹、防护用具、监视系统。

2.8 企业突发环境事件风险等级确定

根据风险评估报告内容，寿县绿色东方新能源有限责任公司突发环境事件风险等级为：**较大[一般-大气（Q1-M1-E3）+较大-水（Q3-M1-E3）]**”。

3 组织机构和职责

3.1 组织体系

为了降低或避免特殊情况下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，及时地组织抢险和救援，公司建立了专业、完善的应急组织机构，明确应急职责，落实各项应急工作。

在应急过程中，所有应急人员应以统一方式将事件状况、应急工作状况等报告应急指挥部。指挥部根据事件及其处理状况，下达应急指令。应急队伍接受指令后，立即按照职责、分工行动。在行动过程中，随时将事故状况反馈给指挥部；指挥部根据反馈情况再次下达指令，直到完成应急事件处理。

3.2 组织机构和职责

公司设立公司级和部门级二级突发环境事件应急指挥机构。公司成立“指挥部”为一级指挥机构，各部门成立二级应急救援指挥机构，应急管理办公室设置在公司安环部门，**当总指挥因公不能及时赶赴事件现场处理事件时，由副总指挥承担起总指挥的责任。**公司应急指挥组织结构见图 3.2-1。

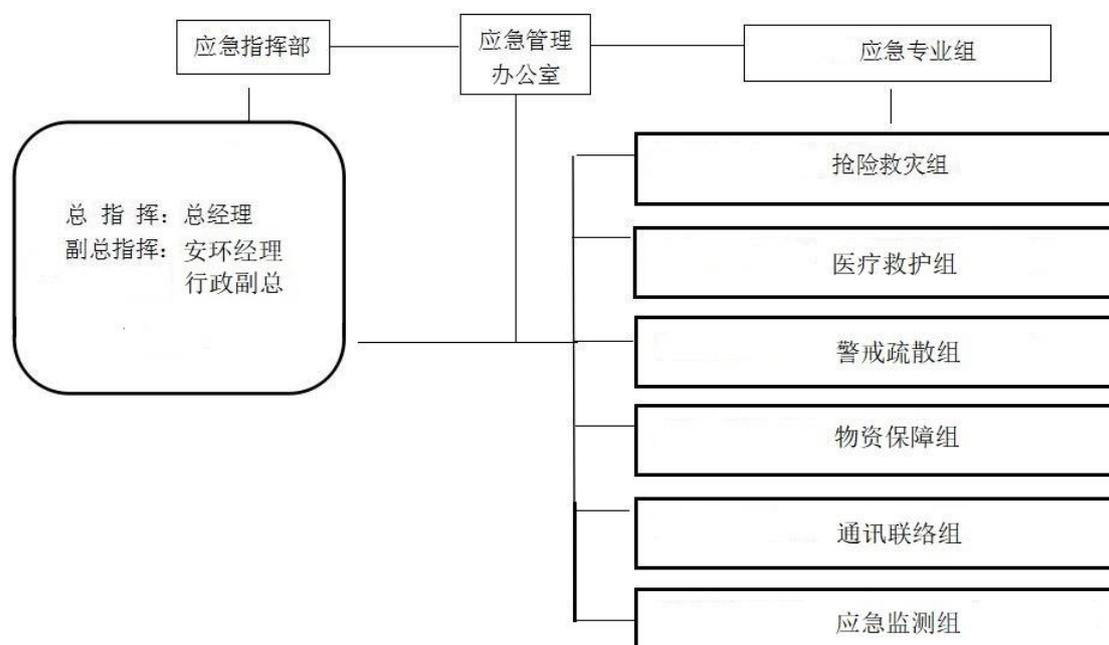


图 3.2-1 企业应急组织体系图

具体组织机构成员和职责见表 3.2-1 和表 3.2-2。

表 3.2-1 应急救援指挥部人员联系表及职责

应急救援指挥部	职务	姓名	联系电话	职责
公司 24 小时值班电话：0554-4103020、18657327152				
总指挥	总经理	刘 见	18923176267	(1) 接收政府的指令和调动； (2) 批准发布本公司生产安全事件应急预案，负责本预案的启动与终止； (3) 分析紧急状况，判断是否可能或已经发生一级事件，决定现场疏散指令，确定预警行动和应急响应的级别（企业级、社会级）和相应报警信号传递方式； (4) 负责开展企业应急响应水平的事件应急救援行动； (5) 调查和评估事件的可能发展方向，以预测事件的发展过程； (6) 指挥、协调应急反应行动； (7) 与相关的外部应急部门、组织和机构进行联络，部署互助协作救援工作； (8) 监察厂内外应急救援人员的行动； (9) 协调后勤方面以支持应急救援行动所需的应急器材； (10) 在应急终止后，负责组织事件现场的恢复工作； (11) 负责人员、资源配置、应急队伍的调动； (12) 负责保护事件发生后的相关数据，配合上级部门事件调查。
副总指挥	安环经理	夏友朋	18657327152	(1) 协助总指挥组织和指挥应急救援工作； (2) 事件现场应急操作的直接指挥和协调工作； (3) 事件现场调查和评估； (4) 协助总指挥及时向上级汇报应急救援工作； (5) 对应急救援行动提出建议； (6) 负责本公司人员和救援人员的应急救援行动，提供应急救援器材； (7) 控制现场出现的紧急情况； (8) 负责事件后的现场清除工作。 (9) 向总指挥提出应采取的减缓事件后果行动的对策和建议； (10) 保护与事件现场指挥的直接联络； (11) 在总指挥的领导下，具体负责协调、组织和获取应急所需的其它资源、设
	行政副总	袁 军	15357177232	

寿县绿色东方新能源有限责任公司突发环境事件应急预案

				备以及支持现场应急操作； (12) 当总指挥因公不能及时赶赴事件现场处理事件时，承担起总指挥的责任。
应急管理办公室	安环部	刘艳枝	18007271148	(1) 负责组织协调指挥部的日常工作，负责应急信息收集和应急值班，24 小时值守电话（电话：0554-4120283）； (2) 参与突发环境事件的处理工作，接收安全生产事件的报告，持续跟踪事件动态，及时向应急救援指挥部汇报，接受并传达指令； (3) 向相关职能科室传达应急救援指挥部指令，协调各职能科室应急联动； (4) 负责应急救援指挥部领导指示、应急活动记录和应急处置过程中资料的整理； (5) 熟悉应急工作中的各种程序、联络图表和通信设备的使用； (6) 负责应急救援指挥部领导交办的其它事项； (7) 组织编制突发环境事件应急预案； (8) 组织公司应急预案的评审和更新； (9) 负责组织督促应急预案的培训和演练。
		谭熙耘	13786827799	
		皇甫铁英	13799726201	
		张 欢	14790213424	
		刘 洋	13905509914	
		吴 杰	18855411828	
		俞 杰	15055222193	

表 3.2-2 应急救援小组人员联系表及职责

应急机构	应急职务	职 务	姓 名	联系电话	职 责
抢险救援组	组长	技术部经理	刘艳枝	18007271148	(1) 负责在外部救援到来之前对场内突发环境事件进行抢修救援工作，找出事件源头； (2) 负责找出事件原因并修复； (3) 负责在车间发生火灾、爆炸时现场负责救援，负责厂区火灾的消防工作，疏散人群等应急工作； (4) 负责向外来消防力量提供燃烧介质的理化性质、消防特性、中毒防护方法、着火设备的禁忌等注意事项，并协助专业消防人员进行现场灭火等措施； (5) 负责环境事件的污染情况检测及委外检测的联络办理；保护事件现场及相关数据，等待事件调查人员取证； (6) 现场灭火器、环境应急物资等使用后及时报备，确保其处于充足的备用状态。
	组员	检修主管	汤斌新	18155438295	
		汽机检修	陈 明	15856696217	
		机务检修	陈永文	15055430226	
		机务检修	宋华明	18355459592	
		热机检修	陈如左	19955481146	
		热机检修	龚玉青	13966307198	
		热机检修	万中阳	15216752812	
		电气检修	董开文	19955481146	
		热控检修	赵兴根	13395231503	

寿县绿色东方新能源有限责任公司突发环境事件应急预案

		高压焊工	陈如庞	19955481146	
		锅炉检修	王志生	15927300720	
医疗救护组	组长	行政副总	袁 军	15357177232	(1) 负责对伤病员进行检查分类和观察； (2) 负责对中毒、烧伤等受伤人员的救护、包扎、诊治和人工呼吸等现场急救； (3) 负责保护、转送事件中的受伤人员就医。 (4) 负责救护器材、药品的准备；
	组员	人资专员	陈志然	13063434256	
		综合部助理	俞 杰	15055222193	
		行政财务助理	龚树元	13696793309	
		化水值班员	陈瑾桐	18255462463	
警戒疏散组	组长	安环部经理	夏友朋	18657327152	(1) 负责事件现场周边交通管制和疏导，开启救援车辆进入的消防通道门，保障救援交通顺畅，维持现场秩序； (2) 疏散事件地点无关人员和车辆，禁止一切与救援无关的人员进入警戒区域； (3) 维持人员疏散集散地和安置地点的治安秩序。 (4) 负责警戒区域的治安巡查，依法制止打、砸、盗的非法行为；
	组员	安环专工	吴 杰	18855411828	
		运行总值长	皇甫铁英	13799726201	
		化水专工	沈 伟	15656066491	
		物业公司	保安队长	--	
物资保障组	组长	财务主管	张 欢	14790213424	(1) 负责紧急行动过程中的物资供给和物资运输保障工作。 (2) 负责紧急行动后的运输保障工作。 (3) 负责计划生活物资的采购。 (4) 负责组织调用应急救援过程所需物资器材，保障物资器材供应。
	组员	采购主管	刘 洋	13905509914	
		热控专工	赵 吉	18715486794	
		仓库管理员	夏先群	18756435449	
		水处理班长	徐润芝	18155476686	
通讯联络组	组长	运行部经理	谭熙耘	13786827799	(1) 负责各应急响应小组与应急指挥部之间的通讯联络，以及联络电话的定期公告和更新； (2) 为事件后的分析、总结、表彰提供资料； (3) 负责同相关方、政府部门的汇报联络； (4) 接受指挥部指令对外信息发布； (5) 负责与寿县和淮南市建立应急机制。
	组员	值 长	杨大伟	15391760552	
		值 长	望永想	18103788198	
应急监测组	组长	电气专工	陈 虎	13866348259	(1) 负责对事件状态下的大气、水体环境进行监测，为应急处置提供依据与保障；
	组员	值 长	崔伟伟	15055918751	

寿县绿色东方新能源有限责任公司突发环境事件应急预案

		值 长	刘 强	18788841393	<p>(2) 协助生态环境局或监测单位进行环境应急监测；</p> <p>(3) 负责对事件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，防止事件废水蔓延，同时包括将事件废水引入应急池或雨水管网等应急工作；</p> <p>(4) 负责对事件后的产生的环境污染物进行相应处理</p>
--	--	-----	-----	-------------	--

3.3 企业突发环境事件应急预案与政府部门及周边企业应急预案的衔接

3.3.1 与周边企业突发环境事件应急预案的衔接

3.3.1.1 突发环境事件应急预案的衔接

当发生风险事件时，由公司应急指挥部（刘见，18923176267）立即下达应急指令，信息联络组（谭熙耘，13786827799）承担起与周边企业（安徽成美水泥有限公司，15955958866）应急指挥部的联系工作，通过采取电话联系的方式，及时将事件发生情况向周边企业通知，周边企业及时根据通知内容进行内部应急预案的启动，做好企业职工的防护、疏散以及必要的应急救援行动。

3.3.1.2 预案分级响应衔接

1、一般环境事件：在污染事件现场处置妥当后，信息联络组向周边企业说明情况，周边企业结束应急响应。

2、较大及以上环境事件：应急指挥部在接到事件报警后，及时下达应急指令，信息联络组向周边企业通知事件情况，包括事件发生地点、规模等情况，并请求支援；周边企业接到通知后进行紧急动员，适时启动企业环境污染事件应急预案，做好企业职工及周边居民的防护、疏散工作，并迅速调集救援力量，组织各个应急行动小组，按照各自的职责和现场救援具体方案开展外部救援工作，与发生事件的企业内部各应急小组共同处置突发环境事件。

当污染事件又进一步扩大、发展趋势，或因事件衍生问题造成重大社会不稳定事态，现场应急指挥部将根据事态发展，及时调整应急响应级别，发布预警信息，同时向寿县应急处理中心请求援助。

3.3.1.3 应急救援保障衔接

（1）单位互助体系：公司和周边企业建立了良好的应急互助关系，在重大事件发生后，能够相互支援。

（2）公共援助力量：企业可以联系专职消防队、医院、公安、交通、应急管理局以及各相关职能部门，请求救援力量、设备的支持。

（3）专家援助：企业建立风险事件救援安全专家库，在紧急情况下，可以联系获取救援支持。

3.3.1.4 应急培训的衔接

公司在开展应急培训计划的同时，还应积极配合寿县开展的应急培训计划，在发生风险事件时，及时与寿县应急组织取得联系。

3.3.2 与寿县及淮南市突发环境事件应急预案衔接

3.3.2.1 突发环境事件应急预案的衔接

当发生风险事件时，公司应急指挥部办公室应及时承担起与当地区域或各职能管理部门的应急指挥机构的联系工作，及时将事件发生情况及最新进展向有关部门汇报，并将上级指挥机构的命令及时向厂区应急指挥部汇报。

3.3.2.2 预案分级响应衔接

1、一般环境事件：在污染事件现场处置妥当后，经应急指挥部研究确定后，向事件应急处理指挥部报告处理结果。

2、较大及以上环境事件：应急指挥部在接到事件报警后，由信息联络组（谭熙耘，13786827799）通过电话联系的方式及时向寿县生态环境分局（0554-4022491）报告，并请求支援；淮南市寿县生态环境分局进行紧急动员，适时启动环境污染事件应急预案，迅速调集救援力量（专职消防队），指挥成员单位、相关职能部门，根据应急预案组成各个应急行动小组，按照各自的职责和现场救援具体方案开展抢险救援工作，厂内应急小组听从开发区现场指挥部的领导。现场指挥部同时将有关进展情况向淮南市及寿县应急处理指挥部汇报；污染事件基本控制稳定后，现场应急指挥部将根据专家意见，迅速调集后援力量展开事件处置工作。现场应急处理结束。

当污染事件又进一步扩大、发展趋势，或因事件衍生问题造成重大社会不稳定事态，现场应急指挥部将根据事态发展，及时调整应急响应级别，发布预警信息，同时向淮南市及寿县应急处理指挥部和省环境污染事件应急处理指挥部请求援助。

3.3.2.3 应急救援保障衔接

（1）单位互助体系：公司和周边企业建立了良好的应急互助关系，在重大事件发生后，能够相互支援。

（2）公共援助力量：企业可以联系应急救援大队、医院、公安、交通、应急管理局以及各相关职能部门，请求救援力量、设备的支持。

（3）专家援助：企业建立风险事件救援安全专家库，在紧急情况下，可以

联系获取救援支持。

3.3.2.4 应急培训的衔接

公司在开展应急培训计划的同时，还应积极配合淮南市及寿县开展的应急培训计划，在发生风险事件时，及时与淮南市及寿县应急组织取得联系。

3.4 企业突发环境事件应急预案与政府部门及周边企业的联动

在企业发生突发环境事件时，可能会由于事件影响过大，导致企业内部的应急能力不足，处置不了当前事件状态，此时企业突发环境事件应急预案与周边企业应急预案、寿县突发环境事件应急预案以及淮南市突发环境事件应急预案进行衔接，并请求外部救援单位对企业进行支援，共同处置。

当企业发生Ⅲ级事件时，启动企业突发应急响应以及现场处置，此时企业突发环境事件应急预案与企业安全预案衔接，联动处置突发环境事件，消除影响。

当企业发生Ⅱ级事件或者Ⅲ级事件处置不当升级为Ⅱ级事件，企业突发环境事件应急预案与周边企业应急预案、寿县突发环境事件应急预案进行衔接，企业信息联络组通知周边可能受影响的企业、淮南市寿县生态环境分局，报告突发环境事件的规模、地点以及可能影响的范围，通知可能受影响的企业及周边居民进行疏散。企业结合淮南市寿县生态环境分局环境应急预案及时调整处置级别，周边企业接到通知后及时做出应急响应，同时准备好相关应急物资，给予应急物资援助。

当企业发生Ⅰ级事件或者Ⅱ级事件处置不当升级为Ⅰ级事件，企业突发环境事件应急预案与淮南市突发环境事件应急预案进行衔接，由指挥部进行应急部署，通知信息联络组通知周边企业、淮南市寿县生态环境分局及淮南市生态环境局，要求尽快组织周边企业及居民疏散，并请求外部支援（包括专职消防队、企业应急救援大队等），周边企业及专业救援队伍携带应急救援物资赶赴事件现场参与救援，在外部救援队伍进入现场后，指挥部将指挥权移交给专业的救援队伍，现场处置级别根据淮南市突发环境事件应急预案进行调整，指挥部及各应急小组进行配合协助进行处置。企业突发环境事件应急预案与周边企业、寿县突发环境事件应急预案以及淮南市突发环境事件应急预案的联动流程见图 3.5-1。

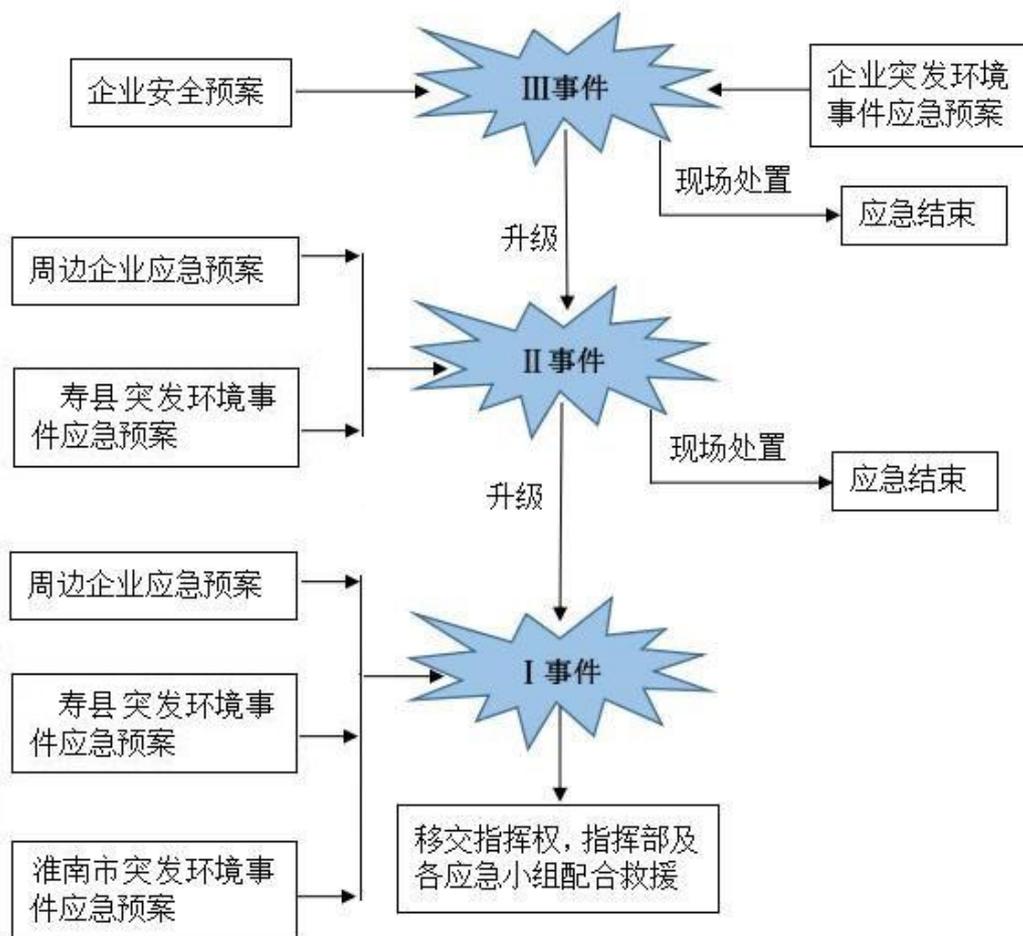


图 3.5-1 企业应急预案与外部单位应急预案的联动

4 预防与预警

4.1 环境风险预防措施

4.1.1 风险防范措施

对已确定的危险目标,根据其可能导致事件的途径,采取针对性的预防措施,避免事件发生。各部门根据相关职责明确责任,做好防范。对防范措施的实施,应加强监管,定期巡查,确保防范措施正常、有效的运行。对环境风险,明确监控方式、方法,做到监控无遗漏。

(1) 各机械设备管道、阀门的检查、检漏、检验和日常巡查的点检、保养维护工作;

(2) 定期对储罐区、泵区等的火灾安全隐患巡逻检查;

(3) 定期组织员工的培训,规范作业,严禁违章。

(4) 设置可燃有毒气体检测报警器:本公司生产装置和罐区设置可燃气体检测报警装置,一旦空气中可燃、有毒气体浓度检测超标时,检测器现场发出声光报警,提醒操作人员及时做出应急处理。

(5) 配置卫生器具:生产装置配置有洗眼器或喷淋器,其保护半径 15m,每层设计一具,可满足生产现场操作人员沾染化学品后能及时清洁。

(6) 泵区、储罐区、装置区均设置了截留措施,生产区配置灭火器、消防栓、消防沙等应急物资。

4.1.2 日常预防工作

公司组织生产岗位日常安全检查、专业性生产检查。具体要求是:

生产岗位安全检查,主要由操作人员每天操作前,对自己的岗位或者将要进行的工作进行自检,确认安全可靠后才进行操作。内容包括:

- 1、运行状态是否完好,应急物资设备是否安全有效;
- 2、规定的安全措施是否落实;
- 3、所用的设备、工具是否符合规定;
- 4、作业场地以及物品的堆放是否符合规范;
- 5、个人防护用品、用具是否准备齐全,是否可靠;
- 6、运输、使用氨水、柴油等化学品时应按照有关规定,做到轻装、轻卸,

严禁摔、碰、撞击、拖拉、倾倒和滚动；

7、对使用设备定期检验检修，保持环保设施和预警设备完好正常使用。各组长日常巡检、公司不定期抽检；

8、公司定期组织人员定期对废气处理设施等易发生非正常排放造成环境污染的部位进行普查并汇总；掌握场内污染源的详尽情况，确定环境风险目标，并及时更新。

4.1.3 风险防范具体措施

对存在的环境风险，各部门应根据相关职责明确责任，做好防范。对防范措施的实施，应加强监管，定期巡查，确保防范措施正常、有效的运行。对环境风险，应明确监控方式、方法，做到监控无遗漏。

本公司存在的环境风险防范及监控措施详见表 4.1-1：

表 4.1-1 环境风险防范及监控措施一览表

事件类型	生产车间/厂房	环境风险危险源（存在部位）	环境风险物质	产生环境风险分析的主要条件因素	现有防控措施	需要增加的防范措施
化学品泄露	SNCR 间	储存溶剂	氨水	1、生产过程中，物料管线破裂（腐蚀、老化）等损坏导致泄漏； 2、各种阀门泄漏物料（密封罐破损、阀门质量不合格）； 3、物料泄漏引发的火灾、爆炸（操作不当或管理不善）； 4、储罐物料泄漏（机械密封损坏）； 5、泵机泄漏物料（轴封失效、更换不及时）； 6、原料装、卸或反应中加料时泄漏（自吸泵损坏或操作不当）。	围堰、灭火器、 灭火箱、消防栓	吸附物资、收集吨桶
	地埋式柴油储罐区		柴油			
火灾、爆炸	地埋式柴油储罐区	储存溶剂	柴油	1、设备故障； 2、管道破裂； 3、操作失误； 4、维护保养不当。	围堰、灭火器、 消防栓、定期检查	吸附物资、收集吨桶
污染治理设施非正常运行	污水处理系统	污水处理系统	COD、SS、氨氮、总磷、石油类	1、泵机破损、泄漏 2、管网损坏、法兰泄漏、污水处理设施故障、处理效率下降 4、操作失误 5、维护保养不当	定期检查，中心化验室	加强安全生产培训和管理
危废流失	飞灰收集系统	危废收集或转移过程由于倾倒、颠簸，发生散落，或人员疏忽混入一般生活垃圾。	飞灰		围堰、防护服、吨桶、定期检查	加强安全生产培训和管理

事件类型	生产车间/厂房	环境风险危险源（存在部位）	环境风险物质	产生环境危险分析的主要条件因素	现有防控措施	需要增加的防范措施
废气异常排放	装置区废气处理装置	废气处理设施发生故障	烟尘、酸性气体、重金属、二噁英类、恶臭气体等	废气处理设施发生故障、生物处理设施达不到设计效率	环境监测室	加强定期巡视检查力度、制定设备检修维护计划和台账
土壤及地下水污染	厂区绿化区域	消防废水未全部导入事故池及初期雨水池，进入厂区绿化区域	COD、SS、氨氮、总磷、石油类	消防废水未全部导入事故池及初期雨水池，进入厂区绿化区域	铁锹、应急监测单位、地下水监测井	收集吨桶

4.2 预警行动

4.2.1 预警信息

若收集到的有关信息证明突发环境事件即将发生、发生的可能性增大或已经发生，应急指挥部通过预警信息（如员工上报的预警信息、监测井监测信息等），分析判断突发环境事件的危害、影响程度及发展趋势，并作出相应的预警，不断完善预警系统。

4.2.2 预警分级

根据寿县绿色东方新能源有限责任公司突发环境事件可能发生的部位、事件的严重性、紧急程度和可能波及的范围，对应危险源分级内容，将企业突发环境事件的预警分级按照环境污染事件的严重性、紧急程度和可能波及的范围，分为三级，预警级别由低到高，颜色依次为黄色、橙色和红色。

黄色预警是指接到报警时事故未发生的应急响应，企业最终只启动了黄色预警，并未启动应急处置。包括但不限于下列情景：

- （1）企业监控设施发现异常波动或者超标排放等情况；
- （2）接到有关主管部门通知企业可能出现非正常排放情况；
- （3）周边企业发生火灾爆炸事件时，可能影响到本厂区，导致多米诺效应（连锁反应）时；
- （4）政府部门发布极端天气和自然灾害预警信息时。

橙色预警是指接到报警时事故已发生的应急响应或由黄色预警升级为橙色预警，即启动了应急处置。包括但不限于下列情景：

- （1）由橙色预警升级为红色预警；
- （2）接警时已发生泄漏、火灾爆炸等生产安全事故；
- （3）接警时已发生污染治理设施故障事故。

红色预警是指接到报警时事故已发生且涉及厂外，需要相关机构协助应急救援。包括但不限于下列情景：

- （1）由橙色预警升级为红色预警；
- （2）接警时已发生泄漏、火灾爆炸等生产安全事故，且影响范围超出厂外。

每级预警方式主要通过固定电话和手机迅速进行，然后根据突发环境事件的发展情况以及采取措施的效果，预警会升级、降级或解除。级别划分原则见表

4.2-1。

表 4.2-1 预警级别划分一览表

预警级别	预警信号	预警要件	预警指标
一级预警	红色	火灾	重大火灾
		化学品泄露	大量泄漏
二级预警	橙色	火灾	异常明火；异常的较明显的烟；火灾的其它征兆
		化学品泄漏	泄露，未出厂区
		压力设备(容器)	温度压力液位 DCS 高报警；明显异常
三级预警	黄色	化学品泄露	少量泄露，控制在围堰内
		火灾和气体探测器报警	非故障报警（包括未确认证实的误报）

4.2.3 预警条件

- (1) 日常巡检时发现事件苗头（如设备故障、罐体盛装容器变形等）；
- (2) 出现可能导致设备设施损坏的情况（如违规操作等）；
- (3) 收到外来的预警信息，如可能出现特大暴雨、洪涝等灾害，及时根据情况确认是否需要发布预警，采取应急措施；
- (4) 突发环境事件已经发生，突发环境事件有可能产生次生突发环境事件或造成更严重的环境危害。

4.2.4 预警发布

应急指挥部对预警信息进行分析、总结，根据突发环境事件严重性、紧急程度、可能波及范围以及可能延续的时间确定突发环境事件预警级别。应急指挥部向全公司和社会发布预警信息，全公司进入预警状态并启动相应应急预案。预警信息可通过公司内部通讯系统、手机等方式发布、调整 and 解除。

4.2.5 预警响应

预警行动的一般程序见图 4.2-1。

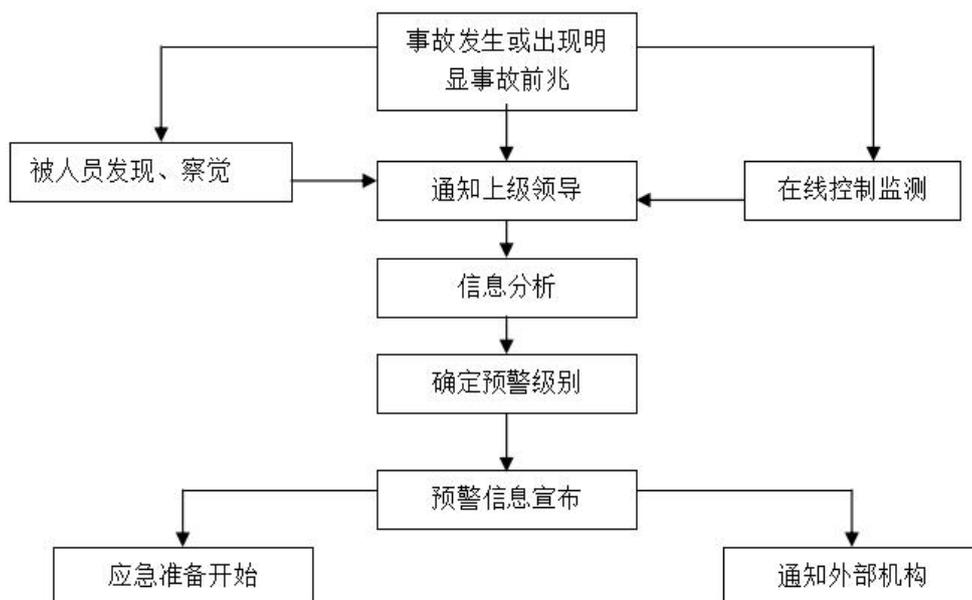


图 4.2-1 预警流程图

4.2.5 预警措施

应急指挥部发布预警后，根据预警级别，立即启动相应应急预案，相关应急救援小组立即投入应急救援工作准备中。

(1) 指挥部立即安排抢险救灾组做好对事件中受伤人员进行救援，对可能造成事件的源头进行排查的准备，封闭可能受到危害的区域范围；

(2) 物资保障组立即安排应急救援物资，提供给抢险救灾组必要的应急物资进场进行处置；

(3) 信息联络组做好各应急小组的联络工作，告知可能受到环境事件危害的人员相关信息并做好转移、撤离或者疏散的准备；

(4) 应急疏散组做好事件发生点周边的警戒、疏散事件现场周边无关人员，严禁非应急救援人员和车辆进入危险区，负责紧急集合点的治安秩序；引导外部应急救援力量安全快速进入现场，确保应急救援工作顺利开展。

(5) 各方面准备的应急力量、指定的应急队伍开始就地待命；

(6) 预警事件一旦发生，立即启动相关应急预案，开展应急救援工作。

4.2.6 预警解除与升级

当突发环境事件的危险已经消除，经过评估确认，由应急指挥部（刘见，18923176267）适时下达预警解除指令，应急办公室（刘艳枝，18007271148）将

指令信息及时传达至各相关职能部门，主要分为以下三种情况：

一是接到报警时事故未发生，发布了黄色预警但未进行应急处置，预警解除。

二是接到报警时事故未发生，发布了橙色预警且橙色预警升级为红色预警（即采取了应急处置），处置完成环境突发事件危险已经消除后预警解除（即应急终止）。

三是接到报警时事故已发生，启动红色预警，处置完成环境突发事件危险已经消除后预警解除（即应急终止）。

为减化程序，一般预警解除即响应自动终止，响应终止即预警自动解除。

4.3 报警、通讯联络方式

1、有效报警装置

厂区内重大危险源事件报警方式采用内部电话和外部电话（包括手机等无线电话）线路进行报警，由信息联络组根据事态情况向企业员工发布事件消息，做出紧急疏散和撤离等通知。需要向社会和周边发布警报时，由信息联络组向政府发送警报消息。事态严重紧急时，应急指挥部直接联系政府部门，由总指挥亲自向政府部门发布消息，提出要求组织撤离疏散或者请求援助，随时保持电话联系。

2、有效的内部、外部通讯联络手段

厂区内应急救援人员之间采用内部和外部电话（包括手机等无线电话）线路进行联系，应急救援小组的电话必须 24 小时开机保持畅通。必须在变更之日起 48 小时内向信息联络组报告。

3、主要使用报警、救援电话

厂区内救援信号主要是使用手机和调度电话报警联络。

企业应急指挥部总指挥联系电话：刘见，18923176267。

抢险救援组组长电话：刘艳枝，18007271148。

通讯联络组组长电话：谭熙耘，13786827799。

报警和通讯内容包括：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、事情发展趋势、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。

5 信息报告与通报

5.1 事件信息接收和通报程序

5.1.1 企业内部报告时限和程序

(1) 信息报告程序

现场突发环境事件知情人——→ 各组组长(紧急情况下可越级上报)——→ 公司应急指挥组(总指挥:刘见,18923176267;副指挥:夏友朋,18657327152、袁军,15357177232)。

(2) 报告方式

口头汇报方式:发生事件后,在初步了解事件情况后,事件知情人应立即通过电话向企业应急指挥组进行口头汇报。

书面汇报方式:在初步了解事件情况后,应当在4个小时内,以书面材料形式向公司应急指挥组上报事件有关情况。

(3) 报告内容

- ①事件发生的时间、地点、涉及物质;
- ②事件发生的简要经过;
- ③已造成或者可能造成的污染情况;
- ④已采取的措施等。

5.1.2 企业外部报告时限和程序

当事件已经或可能对外环境造成影响时,向上级主管部门和地方政府报告事件信息的流程、内容和时限见表5.1-1。

表 5.1-1 突发事件报告内容

突发环境事件分级标准(见章节1.8)	报告负责人	报告时限	被报告单位	报告内容
重大环境事件(一级)	刘见, 18923176267	对初步认定为重大(一级)突发环境事件的,事件发生地市级人民政府环境保护主管部门应当在2小时内向本级人民政府和省级人民政府环境保护主管部门报告。省级人民	淮南市寿县生态环境局 分 局 (0554-4022491)、 淮南市生态环境局 (0554-12369)、 寿县应急管理局 (0554-4022915)	事件信息报告至少应包括:事件发生的时间、地点、类型和排放污染物的种类、数量、伤亡人数、损坏初步估算、已采取的应急措施,已污染的范围,潜在的危害

		政府环境保护主管部门接到报告后,应当进行核实并在 1 小时内报告环境保护部。		程度、转化方式及趋向,可能受影响区域及采取的措施建议等。事件报告单位或事件报告人。
较大环境事件(二级)	夏友朋, 18657327152	对初步认定为一般(三级)或者较大(二级)突发环境事件的,事件发生地县级人民政府环境保护主管部门应当在 4 小时内向本级人民政府和上一级人民政府环境保护主管部门报告。	淮南市寿县生态环境局 (0554-4022491)	
一般环境事件(三级)	袁军, 15357177232			

如事件的性质小于上述事件,企业在事件发生后及时通报可能受到污染危害的单位和居民,并向当地环境保护部门报告,说明事件发生的时间、地点、类型和排放污染物的种类、数量、经济损失、人员受害及应急措施等情况的初步报告;事件查清后,应当向当地环境保护部门作出事件发生的原因、过程、危害、采取的措施、处理结果以及事件潜在危害或者间接危害、社会影响、遗留问题和防范措施等情况的书面报告,并附有关证明文件,突发环境事件报告单格式详见附件 4。

5.2 信息通报

公司应通信联络组组长(谭熙耘, 13786827799)通过电话、广播等形式向环境突发事件可能影响的区域通报突发事件的情况,可能受影响区域的企业及村庄联系方式见表 5.2-1。

表 5.2-1 敏感点联系方式

单位	电话
安徽成美水泥有限公司	15955958866
真武村村民代表	13865458989
魏岗村村民代表	15212891711

通报时间:在对事件情况初步了解后立即通报。

通报内容:环境事件的类型、发生时间、地点、污染源、主要污染物质的种类、数量、事件潜在的危害程度、转化方式趋向等初步情况。

6 应急响应与处置

根据突发环境事件事态的发展需要启动应急预案时，寿县绿色东方新能源有限责任公司应急指挥部确定应急响应级别，并通知各应急小组展开应急救援工作。

6.1 应急响应流程

企业应急响应流程图见图 6.1-1。

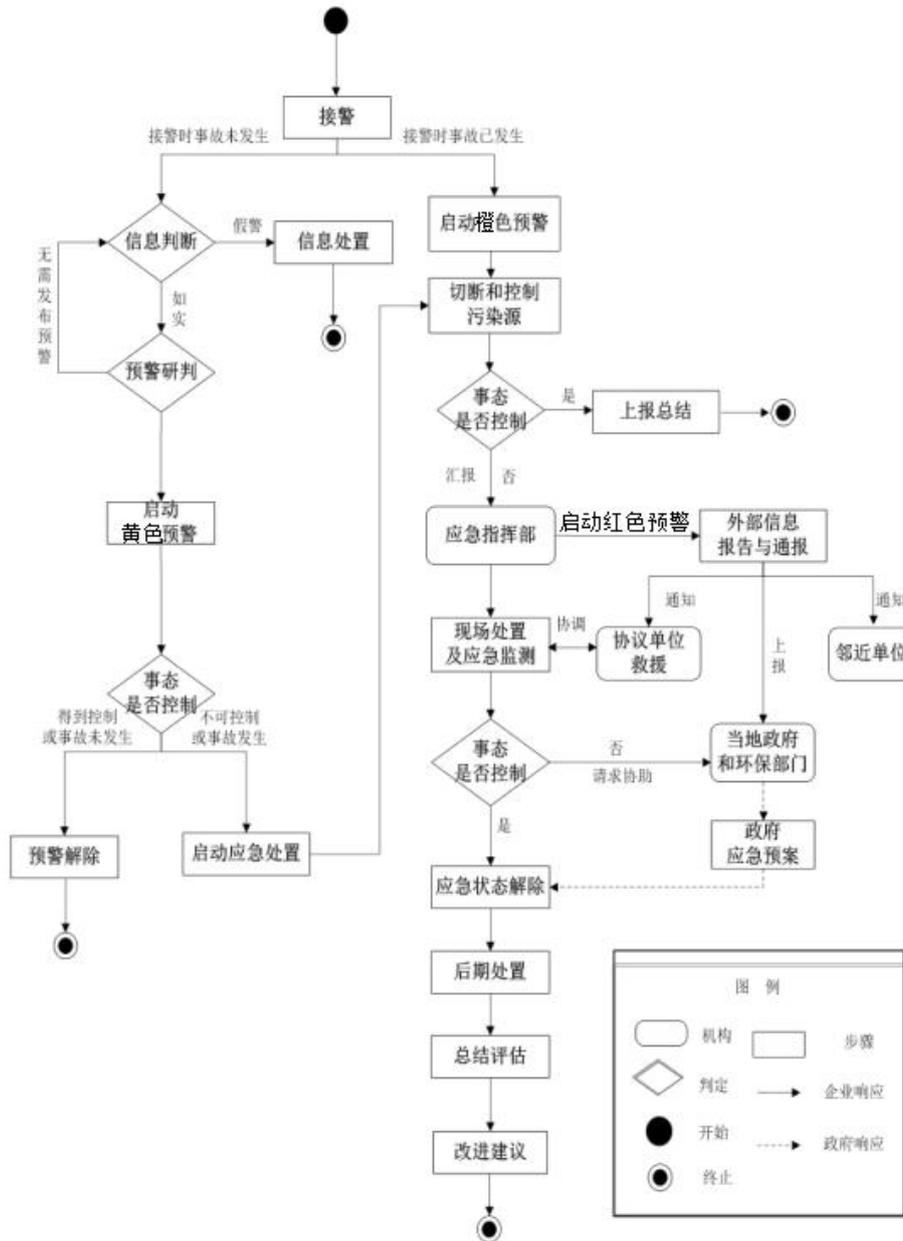


图 6.1-1 应急响应流程图

6.2 应急响应分级

按照事件可控性、严重程度和影响范围及应急响应所需资源，将事件应急响应分为一级响应状态（社会级），二级响应状态（企业级），三级响应状态（车间级）。

具体的应急响应分级条件以及响应行动见表 6.2-1。

表 6.2-1 应急响应条件与应急行动

响应级别	影响范围	可能发生的状况
一级响应	社会级，事故影响超出了厂区的范围，邻近工厂受到影响，或者产生连锁反应，危害影响到周边地区	① 如原料储罐区发生大量泄漏，或发生爆炸或重大火灾、或厂区内发生多处泄漏爆炸； ② 已造成人员死亡，多人以上受伤（中毒）；设备损坏极为严重等情况。 ③ 泄露的飞灰等危废流出厂外，无法及时回收等； ④ 厂内应急力量无法满足救援需要，可能对周围环境造成重大影响。
二级响应	企业级，事故限制在厂内的现场周边区域，影响到相邻的生产单元	当两个及以上装置发生事故，需公司各部门统一调度处置，但能在公司控制能力范围内消除的污染及相应事故。 ① 储运系统、生产装置等危险源发生泄漏引起火灾、泄漏事故，以及由此引起的次生、衍生事件影响范围超出装置单元，但是能控制在企业范围内。 ② 突发环境事件产生的事故废水和消防废水或污水处理措施发生故障产生的污水流入雨水管网，但及时关闭阀门未流出厂外，经过阀门控制能够将废水引入污水池中。 ③ 突发环境事件对厂外人民群众生产、生活影响很小。 ④ 突发环境事件仅需疏散风险源周边的现场生产人员。 ⑤ 有人员中毒或受伤。
三级响应	装置单元级，事故出现在某个生产工段，影响到局部区域，但限制在单独装置区域	事件影响范围控制在装置单元内，无扩大征兆和人员伤亡，生产运行未受影响，并且可以通过本部门操作岗位的应急处置，短时间内能有效控制和消除的环境事故。 ① 储运系统、生产装置等危险源发现存在泄漏或火灾迹象，以及由此引起的次生、衍生事件影响范围可控制在装置单元范围内。 ② 生产车间物料输送管道发生泄漏，可通过导流沟和污水管网送入事故池或污水站进行处理。 ③ 对周边人民群众生产、生活基本没有影响。

		<p>④无需对风险源周边的现场生产人员进行预警与疏散。</p> <p>⑤无人员伤亡或人员轻微伤害。</p>
--	--	---

6.3 应急响应程序及机制

“三级”应急响应程序均执行如下应急准备与响应控制程序：

发现→逐级上报→应急管理办公室→应急指挥部→启动预案。

事件现场发现人员，及时逐级上报，企业应急指挥部和政府部门负责指挥协调应急救援工作，并启动响应预案。

当事件发生时，应急指挥根据事件的严重程度判断响应级别，按照相应级别采取应急处置措施，当在事件处置过程中，应急指挥部发现事件危害程度增大，已采取的应急处置措施已经控制事件时，企业必须及时扩大应急响应级别，采取更高级别的应急响应措施。

发生下列事件，启动上一级的事件应急救援预案：

- ① 突发事件，企业自身力量一时无法控制的；
- ② 事件应急处置过程中，现场情况恶化，事态无法得到有效控制的；
- ③ 事件应急处置过程中，公司应急处置力量、资源不足的。

6.4 应急处置方案及基本程序、方法

6.4.1 应急处置方案

一旦发生突发环境事件，要按照“迅速、准确、有效”处理的原则，坚决防止事件危害的进一步蔓延和扩大。

1、报警

(1) 当发生突发环境事件时，事发现场第一发现人应立即采取措施（如发现火情应立即灭火），并汇报上级负责人；

(2) 当负责人接到电话后，立即通知相关救援队伍进行必要的救援行动，并及时通知公司应急指挥部采取相应救援措施。事件影响到厂外或企业无法处理时，应急指挥部迅速联络外部 119、120 急救报警等专业救援队伍，请求救援。

2、启动应急救援预案

(1) 接警后，由应急指挥部总指挥根据事态严重情况及发展态势下达是否启动应急预案命令；

(2) 各应急救援队伍在接到应急预案启动命令后，分别按各自职责分工，实施应急抢险救援；

(3) 当事件得到控制，应尽快实现生产自救，组织抢修队伍，确定抢修方案，尽快实施，恢复生产。

6.4.2 应急基本程序、方法

1、对危险源应采取的措施

抢险人员应根据事先拟定的方案，在做好个体防护的基础上，以最快的速度及时堵漏排险，减少泄漏，消除危险源。

2、危害核心区内应采取的措施

(1) 人员紧急疏散：在指挥部统一指挥下，迅速对与事件应急救援无关人员进行紧急疏散，减少泄漏，消除危险源。

(2) 现场医疗救护：及时有效的现场医疗救护是减少伤亡的重要一环。一旦发现伤员，首先要做好自救互救，发生化学灼伤，要立即在现场用清水进行足够时间的冲洗。对发生中毒的病人，应在注射特效解毒剂或进行必要的医学处理后才能根据中毒和受伤程度转送各类医院。

(3) 社会支援：对特大、重大突发环境事件，企业抢险救援力量不足或有可能危及社会安全时，指挥部必须立即向上级负责人通报，必要时请求社会力量救援。社会救助队伍进入危害核心区时，指挥部负责人专人联络、引导并告知安全注意事项。

(4) 现场清理、净化，最大限度地消除危害。

3、危害边缘区应采取的措施

及时委托安徽恩测检测技术有限公司，对危害边缘区实行实时环境和气象监测，掌握危害核心区的动态趋势。充分做好预防的各项准备工作，完善后备救援预案，加强防范准备，防止危害发生。

4、解除危险警戒

危害核心区内所有设施按规定处理后，经过连续 24 小时以上的监测，达到环保标准，并经审核合格后，由淮南市生态环境局下令解除危险警戒。

5、处理记录

公司办公室完整详细地记录事件应急处理过程。

6.5 应急准备

应急指挥部根据突发环境事件的级别，启动相应的应急预案，通知有关部门及其应急救援队伍。各应急机构接到事件信息通报后，应立即派出有关人员和队伍赶赴事发现场，在现场应急指挥部统一指挥下，按照预案和处置规程，相互协同，密切配合，共同实施环境应急处置行动。

现场应急救援指挥部成立前，各应急救援专业队伍必须在事发单位的协调指挥下坚决、迅速地实施先期处置，果断控制或切断污染源，全力控制事件态势，严防二次污染和次生、衍生事件发生。

应急指挥部指挥协调的主要内容包括：

- (1) 提出现场应急行动原则要求；
- (2) 安排有关专家和人员参与现场应急救援指挥部的应急指挥工作；
- (3) 协调各级、各专业应急力量实施应急支援行动；
- (4) 协调建立现场警戒区，确定重点防护区域；
- (5) 及时向政府报告应急行动的进展情况。

6.6 应急救援

启动应急救援预案后，由总指挥根据响应级别通知各相关人员到位。

指挥部负责指挥全过程应急救援行动，并协调专业队伍间的相互配合，以及对外界的联络。

(1) 进入事件现场人员必须做好个人防护，严格按有关规定安全着装，携带必要的工具、消防器材、防毒面具等，确保自身安全和应急救援行动的顺序进行。

(2) 事件现场的装置人员应在专业人员来临前，禁止无关人员进入事件危险区，并按本装置应急预案做好工艺处理，尽力防止事件扩大，然后可在指挥部的指导下安全撤离事件现场。

(3) 指挥部有关专业人员应划分出事件现场危险区、边缘区，并根据现场实际情况随时调整，指挥部负责及时通知。

(4) 在事件边缘区外围设置警戒线、警报器并负责保安；清除外围障碍，建立应急救援“绿色通道”；协助伤病员到医疗点。

(5) 抢险救灾组应着安全防护装备进入事件区，火灾部位进行灭火，或对

危险部位进行预处理（降温、隔离等）；负责救助事件区域被围困人员脱离现场。

（6）若事件现场设备、管线、容器需工程抢修抢险，由技术检修负责；物资保障组需协助医院建立现场临时医疗点。

（7）事件发生后在一定时间内难以控制，甚至还有加剧、扩大的可能，应急救援指挥领导小组应根据情况组织人员紧急疏散或转移。

（8）疏散工具（车辆）运载人员，或人员就近徒步疏散到指定安全集结点，疏散人员和厂内志愿人员以及地方公安人员维护疏散时队伍的秩序、道路交通的通畅，组织疏散人群有序地疏散到安全地点。

6.6.1 突发环境事件的疏散隔离

物资保障组协助指挥部负责事件发生时疏散与应急抢险无关人员并将其统一撤离到安全距离以外，同时设置隔离警戒线。

如果发生特大火灾事件时，厂区受到严重污染，需要疏散人员时，应急指挥部迅速确定撤离路线，撤离路线一般是沿着上风向或侧风向撤离到涉及范围之外。安全距离内，疏散隔离，应尽快设立警戒标志或警戒线，禁止无关人员擅自进入危险区。

6.6.2 受伤人员救治方案

6.6.2.1 患者现场救治方案

（1）高温物理救治方案

立即脱去燃烧起火的衣物，或者找水源灭火及冲洗患部（如冲洗装置、生活用水龙头等）；在一时难以找到冲洗水源且不能及时脱衣服，可以就地打滚灭火。迅速就医。

（2）人员物理摔伤等伤害

企业人员在维修时，突发意外人身伤害；或高空坠物砸伤事件发生时，迅速进行现场急救，并立即送医院就诊。

（3）中毒人员救治方案

出现中毒人员迅速移至空气新鲜处，施以必要的急救，并转至医院救治；构筑围堤或挖坑收容产生的大量废水；合理通风，加速扩散。

6.6.2.2 现场救护基本程序

现场应急开始后，抢险救灾组兼顾人员的救护，组织力量将患者转移至救护现场急救，并按正确的现场急救方法进行抢救，现场处理不了的迅速送医院就诊。

进行现场急救的人员应遵守下列规定：

(1) 参加抢救人员必须听从指挥，抢救时必须分组有序进行，不能慌乱；

(2) 迅速将患者从上风向转移到空气新鲜的安全地方。转移过程应注意：

①移动病人时应用双手托移，动作要轻，不可强拖硬拉；

②应用担架抬送伤员；

③转移过程中应保持呼吸道通畅，去除领带、解开领扣和裤带、下颌抬高、头偏向一侧、清除口腔内的污物；

(3) 救护人员在工作时，应注意检查个人防护器材的使用情况，如发现异常或感到身体不适时要迅速离开危险区；

(4) 救护人员在医生到场后，应将患者病情、急救情况向医生交接清楚，方可离开现场。

6.6.2.3 伤员转运及转运中的救治方案

(1) 经现场处理后，伤员应迅速送至医院救治；

(2) 提供受伤人员的信息：受伤人员应有单位人员护送，给医生提供个人一般信息（年龄、职业、婚姻状况、原病史等资料）。

6.7 事件现场应急监测

突发环境事件时，抢险救灾组迅速组织监测人员赶赴现场，根据事件的实际情况，迅速确定监测方案，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。烟气超标排放至大气中时，立即委托安徽恩测检测技术有限公司对下风向和排污口下游地区进行特征污染物及质量进行应急监测，公司环境监测成员配合外部支援人员做好监测工作，并将应急监测结果及时上报应急指挥中心，对事件危害情况进行应急评估，为指挥中心做出撤离、疏散范围、控制范围决策做出判断。

6.7.1 应急监测的原则

(1) 布点原则

采样断面（点）的设置一般以突发环境事件发生地及其附近区域为主，重点关注村庄、学校、企业等保护目标，并合理设置监测断面（点），以掌握污染发

生地状况、反应事件发生区域环境的污染程度和范围。

(2) 布点位置

①对废水的监测重点为事件发生地排水沟，公司雨水外排口；地下水主要监测厂区内井水、附近敏感目标井水。

②对大气的监测应以事件地点为中心，在下风向与事件发生点成 60°角的扇形范围内，等角度每隔 10m 布置 4 个监测点；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要设置采样点，采样过程中应注意风向变化，及时调整采样点位置，同时也要在事件发生地上风向采集对照样品。

6.7.2 内、外部应急监测分工

1、内部监测：公司根据突发环境事件发生时可能产生的污染物种类和性质，配置必要的监测设备、器材和环境监测人员。

发生突发环境事件时，公司应急指挥部应迅速组织监测人员根据实际情况，迅速确定监测方案(包括监测布点、频次、项目和方法等)，及时开展应急监测工作，在尽可能短时间内，用小型、便携仪器对污染物种类、浓度、污染范围及可能的危害作出判断，以便对事件及时、正确进行处理。

2、外部监测：公司可利用的外部监测资源有安徽恩测检测技术有限公司，当发生突发环境事件时，内部监测能力不足时，立即联系外部监测机构，委托开展监测工作，为应急处置提供决策服务。

6.7.3 应急监测方案的确定

初步确定监测项目；选定监测分析方法；确定相应的监测仪器和采样设备；根据污染情况初步确定监测点位的布设、采样方式和频次；根据事件情况确定监测人员的防护装备；监测方案经突发环境事件应急处置小组审核后监测人员进入现场开展工作。进入现场后监测人员可根据实际情况对监测方案作适当修改。

1、水环境监测

①监测因子

根据以上分析，我公司化水车间、污水加药间、渗滤液收集池等发生重大泄漏事件和火灾、爆炸事件。泄漏物料或消防废液通过厂区雨水进入外环境，因此，我公司事件后水环境监测因子见表 6.7-1。

表6.7-1 水环境监测因子

事件类型	监测因子
化水车间、污水加药间、渗滤液收集池等 重大泄漏事件	pH、COD、氨氮、总氮、磷酸盐
火灾、爆炸事件	pH、COD、SS、NH ₃ -N

监测分析方法和药剂：根据《水和废水监测分析方法》（第四版）和增补版、《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）有关规定和要求执行。

②监测频次

大气环境污染事件发生后尽快进行监测，事件发生1小时内每15分钟取样进行监测，事件后4小时、8小时、24小时各监测一次。

2、大气环境监测

①监测因子

烟气处理设施故障烟气异常排放事件和火灾、爆炸物料燃烧烟气扩散和氨水泄漏毒性气体扩散事件。我公司事件后大气环境监测因子见表6.7-2。

表6.7-2 大气环境监测因子

事件类型	监测因子
烟气异常排放	颗粒物、CO、二氧化硫、氮氧化物、氯化氢、二噁英
火灾、爆炸事件	颗粒物、CO、二氧化硫、氮氧化物、氨、氯化氢

采样、分析方法和药剂：按国家环保总局颁发的《环境空气质量标准》和《环境监测技术规范》、《空气和废气监测分析方法》有关规定执行。

②监测频次

大气环境污染事件发生后尽快进行监测，事件发生1小时内每15分钟取样进行监测，事件后4小时、8小时、24小时各监测一次。

6.7.4 主要污染物现场以及实验室应急监测方法

(1) 现场监测应当优先使用试纸、便携式测定仪。

(2) 对于现场无法进行监测的，应当尽快送至实验室进行分析，应急监测结束后需用精密度、准确度等指标检验其方法的适用性。

(3) 对于某些特殊污染事件或污染物，也可委托安徽恩测检测技术有限公司进行监测。

6.7.5 应急监测人员安全防护措施

在实施应急监测方案之前,应该给监测人员配备必要的防护器材,如防化服、防火服、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、头罩、口罩、气密防护眼镜以及应急灯。

7 应急终止与后期处置

7.1 应急终止

7.1.1 应急终止的条件

当对突发环境事件进行一系列处理后，符合下列条件之一的，即满足应急终止条件：

- (1) 事件现场得到控制，事件条件已经消除；
- (2) 污染源的泄漏或释放已降至规定限值以内；
- (3) 事件所造成的危害已经被彻底消除，无继发可能；
- (4) 事件现场的各种专业应急处置行动已无继续的必要；
- (5) 采取了必要的防护措施以保护公众免受次生危害，并使事件可能引起的中长期影响趋于合理且尽量低的水平。

7.1.2 应急终止的程序

(1) 应急指挥部根据应急事件的处理情况，当符合上述规定中任何一种情况，即可确认终止应急；

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

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

7.1.3 应急终止后的行动

(1) 通知企业相关部门、企业周边居民、社会关注区及人员事件危险已解除；

(2) 对现场中暴露的工作人员、应急行动人员和受污染设备进行清洁净化；

(3) 对于此次发生的环境事件，对起因，过程和结果向有关部门做详细报告；

(4) 全力配合事件调查小组，提供事件详细情况，相关情况的说明及各监测数据等；继续跟踪监测事件造成的环境影响，持续积极采取相应环境处理措施，

尽量减少事件对环境造成的影响。

(5) 弄清事件发生的原因，调查事件造成的损失并明确各人承担的责任；

(6) 对整个突发环境事件应急过程评价；

(7) 针对此次突发环境事件，总结经验教训，对突发环境事件应急预案进行修订；

(9) 由各负责人维护、保养应急仪器设备。

(10) 对事件现场进行保护，具体采取以下措施：

①在抢救时应注意保护现场，因抢救伤员和防止事件扩大需要移动现场物件时，必须做好标志、拍照或绘制现场图。

②当事件得到控制，疏散人员迅速封闭现场各个道路口，发生爆炸类事件时，沿爆炸的残局半径封锁，其他类事件沿事件发生现场和污染区域封锁。公司应急救援指挥部迅速成立事件调查小组，对现场进行摄像、拍照等取证分析，开展事件调查。禁止其他无关人员进入。

②在事件调查组未进入事件现场前，疏散人员不得擅自移动和取走现场物件。如需移动现场部分物件时，必须做出标志，绘制事件现场图，清理事件现场，要经过调查组同意后方可进行。

7.2 善后处置

应急行动结束后，企业要做好突发环境事件的善后工作，主要包括：人员安置及损失赔偿、生态环境恢复、经验教训总结及应急方案改进等内容。

7.2.1 人员安置及损失赔偿

做好受灾人员的安置工作，对企业员工做好精神安抚工作，对受伤严重人员继续治疗，并及时对环境应急工作人员办理意外伤害保险赔偿事宜。以保证企业人心稳定，快速投入正常生产。

7.2.2 事件调查报告和经验教训总结及改进建议

事件得到控制后，由应急指挥部对事件进行总结和责任认定,总结工作包括：

①调查污染事件的发生原因和性质，评估出污染事件的危害范围和危险程度，查明人员伤亡情况，影响和损失评估、遗留待解决的问题等。

②应急过程的总结及改进建议，如应急预案是否科学合理，应急组织机构是否合理，应急队伍能力是否需要改进，响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，防护设备是否满足要求等。

③防止以后不发生类似事件，对现有管理、操作等方面进行改进的措施。

根据调查所获得数据，以及事件发生的原因、过程、进展情况及采取的应急措施等基本情况，填写突发环境事件报告单，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。

④应急预案改进

通过对整个应急过程的总结，对应急预案不足之处进行修改，提高预案科学性和可操作性。

7.2.3 环境污染治理

企业及时组织专家对本次应急事件中造成的环境污染进行专项评估，并提出补偿和对遭受污染的环境进行恢复的建议。

本企业可能造成的环境问题主要是大气、地表水、地下水和土壤等的污染，并对受污染范围内大气、地表水、地下水和土壤质量进行连续监测，直至达到正常指标。当发生一级特别重大突发环境事件并导致附近环境受到污染和二级重大环境事件引起厂区内环境污染时，应组织专家进行科学评估，并对受污染的环境提出相应的恢复建议。企业根据专家建议，对受污染环境进行恢复。

8 应急保障

专业应急救援队伍在应急指挥部的领导下，负责本预案启动后的应急保障具体工作，并接受应急救援指挥中心的协调。有关部门按照职责分工和本预案做好突发事件的应对工作，切实做好人力、物力、财力、交通运输、医疗卫生及通信保障等工作，保证应急救援工作的需要。

8.1 人力资源保障

现场应急救援队伍主要为：抢险救援组、医疗救护组、警戒疏散组、物资保障组、通讯联络组、应急监测组等。其中抢险救援组主要承担控制污染源、抢险抢修等相关工作，物资保障组主要负责应急物资的分发与佩戴等。企业应急组织机构见表 8.1-1 和表 8.1-2。

表 8.1-1 应急救援指挥部人员联系表

应急救援指挥部	职务	姓名	联系电话
公司 24 小时值班电话：0554-4103020、18657327152			
总指挥	总经理	刘 见	18923176267
副总指挥	安环经理	夏友朋	18657327152
	行政副总	袁 军	15357177232
应急办公室成员	技术部经理	刘艳枝	18007271148
	运行部经理	谭熙耘	13786827799
	运行总值长	皇甫铁英	13799726201
	财务主管	张 欢	14790213424
	采购主管	刘 洋	13905509914
	安环专工	吴 杰	18855411828
	综合部助理	俞 杰	15055222193

表 8.1-2 应急救援小组人员联系表

应急机构	应急职务	职务	姓名	联系电话
抢险救援组	组长	技术部经理	刘艳枝	18007271148
	组员	检修主管	汤斌新	18155438295
		汽机检修	陈 明	15856696217
		机务检修	陈永文	15055430226
		机务检修	宋华明	18355459592
		热机检修	陈如左	19955481146

		热机检修	龚玉青	13966307198
		热机检修	万中阳	15216752812
		电气检修	董开文	19955481146
		热控检修	赵兴根	13395231503
		高压焊工	陈如庞	19955481146
		锅炉检修	王志生	15927300720
医疗救护组	组长	行政副总	袁 军	15357177232
	组员	人资专员	陈志然	13063434256
		综合部助理	俞 杰	15055222193
		行政财务助理	龚树元	13696793309
		化水值班员	陈瑾桐	18255462463
警戒疏散组	组长	安环部经理	夏友朋	18657327152
	组员	安环专工	吴 杰	18855411828
		运行总值长	皇甫铁英	13799726201
		化水专工	沈 伟	15656066491
		物业公司	保安队长	--
物资保障组	组长	财务主管	张 欢	14790213424
	组员	采购主管	刘 洋	13905509914
		热控专工	赵 吉	18715486794
		仓库管理员	夏先群	18756435449
		水处理班长	徐润芝	18155476686
通讯联络组	组长	运行部经理	谭熙耘	13786827799
	组员	值 长	杨大伟	15391760552
		值 长	望永想	18103788198
应急监测组	组长	电气专工	陈 虎	13866348259
	组员	值 长	崔伟伟	15055918751
		值 长	刘 强	18788841393

8.2 资金保障

寿县绿色东方新能源有限责任公司为做好事件预防预警及应急救援工作，储备应急专项资金，每年按比例从收益中提取应急专项资金（10万元），用于企业应急物资的配备与完善以及一些安全生产和环境保护的宣传材料，确保应急预案启动之后，企业配备的应急物资能够满足现场应急救援所需。应急专项资金专款专用，不得挪用。

8.3 应急物资装备保障

企业根据事件应急抢险救援需要，落实配备消防、堵漏、通讯、交通、工具、防护、急救等各类所需应急抢险装备器材。应急办公室负责对应急物资进行管理，定期对消耗的应急物资进行补充。企业现有应急物资见表 8.3-1。

表 8.3-1 企业现有应急物资一览表

序号	设备（物资）名称	数量	存放地点
1.	正压式呼吸器	2 台	应急仓库
2.	长管式强制送风呼吸器	1 台	应急仓库
3.	软梯	2 条/24 米	卸料平台
4.	医药箱	2 套	中控室、办公区
5.	防火服	2 套	应急仓库
6.	安全带	10 条	应急仓库
7.	防坠器	2 个	应急仓库
8.	耐酸防护服	2 套	应急仓库
9.	防酸眼镜	8 个	应急仓库
10.	防酸手套	8 副	应急仓库
11.	防护服	10 套	应急仓库
12.	消防工具箱	1 套	应急仓库
13.	尼龙安全绳	60 米	应急仓库
14.	安全绳自锁器	4 个	应急仓库
15.	防毒面具	10 个	应急仓库
16.	安全警示带	300 米	应急仓库
17.	手持式可燃气体检测仪	2 个	应急仓库
18.	充电强光灯	10 个	应急仓库
19.	装载机	1 台	外协单位
20.	编织袋	200 条	应急仓库
21.	救援三角架起重支架伸缩	1 副	应急仓库
22.	水管	10 条	应急仓库
23.	潜水泵	3 台	应急仓库
24.	移动电线盘	2 个	应急仓库
25.	消防桶	25 个	应急仓库
26.	消防扳手	7 把	应急仓库
27.	消防水带	30 条	应急仓库
28.	铁锤	10 把	应急仓库
29.	帆布手套	200 双	物资仓库
30.	胶雨衣(分体)	15 套	应急仓库
31.	长统雨鞋	10 双	应急仓库
32.	塑料消防铲	10 把	应急仓库
33.	防化服	2 套	应急仓库
34.	防毒口罩（带滤盒）	10 个	应急仓库
35.	防毒面具（带滤罐）	10 个	应急仓库
36.	柴油发动机	1 台	柴发房
37.	垃圾坑检修平台硫化氢含量 a、b (H ₂ S)	2 台	厂区
38.	垃圾坑检修平台可燃气体含量 a、b	2 台	厂区

	(CH ₄)		
39	渗滤液泵室硫化氢含量 (H ₂ S)	1 台	厂区
40	渗滤液泵室可燃气体含量 (CH ₄)	1 台	厂区
41	油区可燃气体探测器	2 台	厂区
42	脱硝氨气 (氨逃逸) 探测器	1 台	厂区

8.4 通讯与信息保障

(1) 信息联络组要保障通讯畅通，建立各部门负责人和主要应急人员通讯录，定期确认各联络电话，遇人员或通讯方式变更及时更新；

(2) 各岗位、人员负责维护配备使用的电话、无线对讲机，确保完好；

(3) 各应急小组主要负责人手机必须保持 24 小时开机，号码如有变更，应及时告知信息联络组进行更新。

(4) 公司设置生产调度 24 小时值班室。

当发生各类事件时，事件现场发现人员应立即将事件情况报告部门负责人和生产调度，部门负责人和生产调度在接到事件信息报告后，应记录报告时间、对方姓名、以及事件发生的伤亡情况等内容，部门负责人立即组织开展现场救援工作，任抢险救灾组组长，生产调度将事件发生情况根据事件的情况向应急领导组进行汇报（附分级汇报明细表），请示启动相应等级应急救援预案，并通知其他应急指挥系统人员参与救援。

8.5 医疗急救保障

企业常备应急医疗箱，抢险救灾组在应急处置过程中兼做紧急医疗救护工作，信息联络组负责与医院等应急医疗救援机构建立应急救援联系，落实急救药箱药品，应急救援器材的配备与更新；落实组织现场应急人员与医疗急救人员定期的医疗急救知识与技术的培训，掌握现场急救的一些常识。

8.6 交通运输保障

突发环境事件发生后，交通安全管理部门应当及时对事件现场实行道路交通管制，组织开设应急救援“绿色通道”。道路设施受损时，建设部门应当迅速进行抢修，尽快回复通畅状态。

8.7 治安保障

突发环境事件发生后，在公司应急指挥部的指挥下各小组应当迅速对事件现场实行安全警戒和治安管制，加强对重点场所、重点人群的保护。

8.8 技术保障

企业组织有关专家针对不同类型的环境事件开展预测、预防、预警和应急处置方法的研究。确保在启动预警直至事件处置完毕的全过程中，相关环境专家能迅速到位，为指挥决策提供服务。建立环境应急资料库及数据库，包括水、气、固体废弃物等各种类型环境污染扩散数字模型及应急处置方法、手段和防护措施等。

8.9 制度保障

(1) 资料保障：工艺流程图、消防设施配置图、清污分流管网图、现场平面图、危险化学品安全技术说明书等，存放于应急小组成员处。

(2) 制度保障：值班制度、培训制度、检查制度、危险化学品安全管理制度、环境管理制度。

本公司建立检查制度，每月结合安全生产工作检查，定期检查应急救援工作落实情况及器具保管情况。

8.10 外部救援保障

(1) 单位互助

由于突发环境事件类型较多，每类事件可能造成的后果也大小不一，单个企业配备的应急物质及装备不可能满足各类事件要求，把区域内应急装备共享更能够使有限资源得到充分发挥。

公司位于窑口镇真武村和堰口镇魏岗村交界处，安徽成美水泥有限公司距企业约 1.5 公里，能够给予公司运输、人员、救治以及救援部分物资等方面的帮助。对该企业的可提供的应急物资进行调查，可提供的应急物资包括：救援人员、塑料桶、潜水泵、便携式灭火器、防毒面具、医疗急救用品等。

表 8.10-1 单位救援一览表

救援资源	临近企业联系人及联系方式
救援人员、塑料桶、水泵、便携式灭火器、防毒面具、医疗急救用品等	安徽成美水泥有限公司： 15955958866

(2) 请求政府协调应急救援力量

企业可依托政府公共应急装备。例如公安局的警用车辆；消防大队的消防车、消防用具、防毒用品；寿县公安局交警大队的；交通指挥车辆、道路指示用具；

寿县疾病预防控制中心和寿县医院的医疗救护车、急救装置、药品；安徽恩测检测技术有限公司的环境监测设备；寿县应急管理局应急救援办公室的应急指挥车辆等。

9 预案管理

9.1 预案宣教培训

9.1.1 应急预案宣教

寿县绿色东方新能源有限责任公司对突发环境事件应急进行必要的宣传教育，对于可能受到影响的区域，通过应急预案专题培训、宣传资料、事件讲座等手段进行宣传教育，提高人们的防范意识和应对突发事件的能力。

9.1.2 应急预案培训内容

定期对企业应急救援队伍开展基本的应急培训是十分必要和重要的。它有益于提高参与应急行动的所有相关人员最低程度的应急能力。有益于应急人员了解和掌握如何识别危险、如何采取必要的应急措施、如何启动紧急情况警报系统、如何安全疏散人群等基本操作。因此，培训中要强调危险物事件的不同应急水平和注意事项等方面的内容。

本企业培训的主要内容是如何识别危险；如何启动紧急警报系统；危险物质泄漏控制措施；初期火灾灭火方法；各种应急使用方法及事件预防、避险、避灾、自救、互救的常识；如何安全疏散人群等。

9.1.3 应急预案培训方式

培训方式根据我公司实际特点，采取多种形式进行，如定期开设培训班、上课、事件讲座、发放宣传资料以及黑板报、公告栏等，使教育培训形象生动。

9.1.4 应急培训计划

本企业应急培训计划见表 9.1-1。

表 9.1-1 企业预案培训计划一览表

序号	培训内容	培训目的	培训对象	培训方式
1	熟悉掌握本工艺、生产过程可能存在的危险性。	使所有参加救援人员具备自我防护、自救、互救的基本知识和技能	应急救援人员、生产现场工作人员	课堂培训
2	熟悉掌握灭火器材和防护用品的使用要求及方法。	使所有救援人员具备自我防护、自救、互救的基本知识和技能	公司所有员工	课堂培训与模拟演练结合

3	熟悉掌握在事件发生时所采取的应急处理办法。	救援人员应具备及时处理突发事件的应急能力	应急救援人员	课堂培训与模拟演练结合
4	熟悉掌握事件发生后的报警机制，熟悉掌握各项事件应急救援预案。	操作人员具备及时处理突发事件的应急能力，并能及时有效的报警	公司所有人员	课堂培训与模拟演练结合

9.1.5 应急预案培训要求

针对性：针对可能发生的突发环境事件及承担的应急职责，不同人员不同的内容；

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。

9.2 预案演练

针对可能发生的突发环境事件，公司每年至少组织一次模拟应急救援演练。验证应急救援预案的整体和关键性局部是否可能有效的付诸实施；验证预案在应对可能出现的各种意外情况方面所具备的适应性；找出预案需要进一步完善和修订的地方。

成立演练领导小组，确定演练的性质与方法，选定演练的地点与时间，规定演练的时间尺度和人员参与的程度；

确定演练实施计划、情景设置与处置方案；检查和指导演练准备与实施并解决发生的重大问题。对演练进行评审。

演练的内容包括：预警和警报、决策、指挥和控制、疏散、医疗机构、准备演练通告和演练事项表、对演练的评述。

9.2.1 应急响应模拟演练计划

企业应急响应模拟演练计划见表 9.2-1。

表 9.2-1 企业应急响应模拟演练计划

参加演练人员	演练内容	演练时间
公司全体员工	储罐区原料泄露突发环境事件	2021 年
	火灾突发环境事件	2022 年
	污水处理站突发环境事件	2023 年

9.2.2 应急演练分类

根据应急演练的组织方式、演练内容和演练目的、作用等，可以对应急演练进行分类，目的是便于演练的组织管理和经验交流。

9.2.2.1 按组织方式分类

应急演练按照组织方式及目标重点的不同，可以分为桌面演练和实战等。

1、桌面演练。桌面演练是一种圆桌讨论或演习活动；其目的是使各级应急部门、组织和个人在较轻松的环境下，明确和熟悉应急预案中所规定的职责和程序，提高协调配合解决问题的能力。桌面演练的情景和问题通常以口头或书面叙述的方式呈现，也可以使用地图、沙盘、计算机模拟、视屏会议等辅助手段，有时被分别称为图上演练、沙盘演练、计算机模拟演练、视频会议演练等。

2、实战演练是以现场实战操作的形式开展的演练活动。参演人员在贴近实际状况和高度紧张的环境下，根据演练情景的要求，通过实际操作完成应急响应任务，以检验和提高相关应急人员的组织指挥、应急处置以及后勤保障等综合应急能力。

9.2.2.2 按演练内容分类

应急演练按其内容，可以分为单项演练和综合演练两类。

1、单项演练是指只涉及应急预案中特定应急相应功能或现场处置方案中一系列应急响应功能的演练活动。注重针对一个或少数几个参与单位（岗位）的特定环节和功能进行检验。

2、综合演练是指以涉及应急预案中多项或全部应急响应功能的演练活动。注重对多个环节和功能进行检验，特别是对不同单位之间应急机制和联合应对能力的检验。

9.2.2.3 按演练目的和作用分类

应急演练按其目的与作用，可以分为检验性演练、示范性演练和研究性演练。

1、检验性演练主要是为了检验应急预案的可行性及应急准备的充分性而组织的演练。

2、示范性演练是指为了向参观、学习人员提供示范，为普及宣传应急知识而组织的观摩性演练。

3、研究性演练主要是为了研究突发事件应急处置的有效方法，试验应急技术、设施和设备，探索存在问题的解决方案等而组织的演练。

不同演练组织形式、内容及目的的交叉组合，可以形成多种多样的演练方式，如：单项桌面演练、综合桌面演练、单项实战演练、综合实战演练、单项示范演练、综合示范演练等。

10 奖惩

10.1 奖励

在突发环境事件应急救援工作中，有下列事迹之一部门和个人，依据有关规定给予奖励：

- (1) 出色完成突发环境事件应急处置任务，成绩显著的；
- (2) 对防止或挽救突发环境事件有功，是国家、集体、和人民群众的生命财产面授或减少损失的；
- (3) 对事件应急准备与响应提出重大建议，实施效果显著的；
- (4) 有其它特殊贡献的。

10.2 责任追究

在突发环境事件应急工作中，有下列行为之一的，按有关规定对有关责任人员视情节和危害后果给予行政处分；构成犯罪的，由司法机关依法追究刑事责任：

- (1) 不认真履行环境法律、法规，而引发环境事件的；
- (2) 不按照规定制定本单位突发环境事件应急预案，拒绝承担突发环境事件应急准备义务的；
- (3) 不按规定报告突发环境事件真实情况的；
- (4) 拒不执行突发环境事件应急预案，不服从命令和指挥，或在事件应急响应是临阵脱逃的；
- (5) 盗窃、贪污、挪用环境事件应急工作资金、装备和物资的；
- (6) 阻碍环境事件应急工作人员执行任务或进行破坏活动的；
- (7) 散布谣言，扰乱救援秩序的；
- (8) 有其它对环境事件应急工作造成危害行为的。

11 预案的评审、备案、发布和更新

11.1 预案评审

(1) 内部评审

内部评审由公司内组织，安全、环保等专业技术人员参加。每年评审一次，如发生重大事件等及时评审修订。

(2) 外部评审

应急预案需由企业组织专家等进行评审，企业签署发布之日起 20 个工作日内，经 **淮南市生态环境局** 进行备案。

11.2 应急预案的备案

我公司将在应急预案评审通过后报送 **淮南市生态环境局** 备案。

11.3 应急预案的发布

本应急预案由寿县绿色东方新能源有限责任公司企业负责人签署发布。

11.4 应急预案的修订

本预案应定期进行修订完善，至少每三年修订一次，持续改进。

如有下列情形之一的，本预案应及时修订：

- (1) 生产工艺、生产技术和危险源发生变化；
- (2) 应急机构或人员、应急装备、设施发生变化；
- (3) 应急演练评价中发生存在不符合项；
- (4) 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；
- (5) 生产工艺或技术发生变化的；
- (6) 周围环境发生变化，形成新的重大危险源的；
- (7) 应急组织指挥体系或职责已经调整的；
- (8) 依据的法律、法规、规章和标准发生变化的；
- (9) 应急预案演练评估报告要求修订的；
- (10) 厂区布局发生重大变化；
- (11) 应急预案管理部门要求修订的。

环境应急预案修订后 30 日内将新的预案报原预案备案管理部门重新备案，根据备

案部门要求选择是否需要进行评审。

11.5 应急预案更改修订程序

应急预案的修订由公司根据上述情况的变化和原因，向公司领导提出申请，说明修改原因，经授权后组织修订，并将修改后的文件传递给相关部门。

预案修订应建立修改记录（包括修改日期、页码、内容、修改人）。

12 附则

12.1 预案签署和解释

预案经评审完善后，由寿县绿色东方新能源有限责任公司企业负责人签署发布，由寿县绿色东方新能源有限责任公司负责解释。

12.2 预案实施

自发布之日起，开始实施和生效。如有修订版本，本公司应及时发布、实施。

13 术语和定义

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

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

(3) 突发环境事件应急预案：是指针对可能发生的突发环境事件，为确保迅速、有序、高效地开展应急处置，减少人员伤亡和经济损失而预先制定的计划或方案。

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

(5) 环境风险：是指突发环境事件对环境（或健康）的危险程度。

(6) 危险源：是指可能导致伤害或疾病、财产损失、环境破坏或这些情况组合的根源或状态。

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

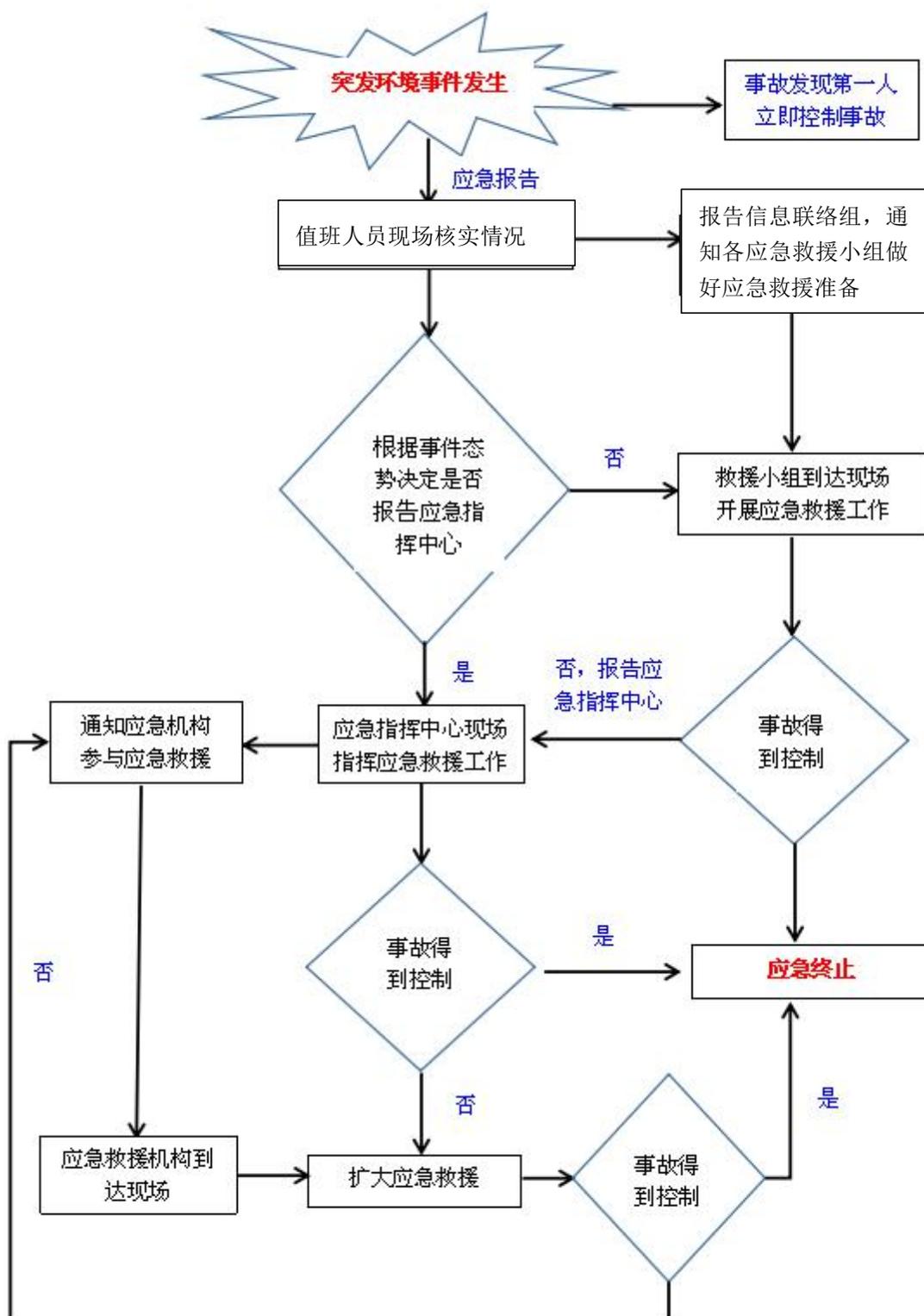
(8) 应急监测：指在环境应急情况下，为发现和查明环境污染情况和污染范围而进行的环境监测，包括定点监测和动态监测。

(9) 应急预案：指根据预测环境危险源可能发生事件的类别、危害程度而制定的事件应急方案。要充分考虑现有物质、人员及环境风险源的具体条件，能及时、有效地统筹指导突发环境事件应急救援行动。

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

第二部分突发事件环境专项应急预案

企业发生突发环境事件后，启动下图所示的一般应急处置程序。



突发环境事件现场一般应急处置流程图

1 氨水泄漏突发环境事件专项应急预案

1.1 事件风险分析

1、事件发生原因

- 1) 氨水贮罐体破损开裂、管道破裂；
- 2) 卸料超量，导致泄漏；
- 3) 卸料时接管出现损坏，导致泄漏。

2、危险特性

大量泄漏时氨水挥发可能影响周围空气环境、水环境，甚至造成人员中毒，吸入量过大会造成人员死亡。

(1) 三级事件情景

日常运行过程中，管路产生跑冒滴漏或罐体发生少量泄漏造成的液体小范围地流散，未流出外环境。

(2) 二级事件情景

指由于人员操作失误以及撞击等造成管道、罐体发生严重泄漏，氨水等通过围堰裂缝发生大范围地流散，氨气大范围随风扩散、超标现象。

(3) 一级事件情景

泄漏的氨水接触明火、电火花等发生燃烧、爆炸事件，造成较大的人员伤亡和财产损失。

1.2 防范措施

1、操作人员应严格按照操作规程进行操作，防止因检查不周或失误造成事件。及时合理的调节运行工况，严禁超负荷运行。

2、加强设备管理，认真做好罐体、管道，阀门等的检查工作，对存在安全隐患的罐体，管道，阀门及时进行修理或更换。

3、安装氨气浓度探测报警系统和自动喷淋系统。

4、罐区设置溢流围堰（5m×5m×0.2m），围堰外设置废水收集池（4m×10m×1.45m），保证氨水罐或管道小面积破损时可容纳泄漏的氨水、柴油。

5、安排人员每间隔2小时对氨水储罐间巡逻一次，发现问题及时整改。

6、定期对职工进行安全教育和培训，提高事件预防和应急能力。

1.3 组织机构职责

同综合应急预案。

1.4 处置措施

(1) 三级响应

①现场发现人员立即通知指挥部，指挥部下达应急指令，信息联络组通知应急小组参与救援；

②发现氨水轻微泄漏时应立即发出警报，及时封堵泄漏罐体或关断管道阀门，控制氨水泄漏，确认氨水泄漏周围围堰严密、不渗漏，附近员工运来黄沙和泥土覆盖少量渗漏的氨水。

②处理结束后，上报应急物资的消耗量，及时补充应急物资。

(2) 二级响应

①现场发现人员立即汇报指挥部；

②指挥部下达应急指令，信息联络组通知各应急小组参与救援；

③物资保障组提供防化服、防毒面具等应急物资；

④如管道、罐体发生严重泄漏，氨水通过围堰裂缝发生大范围地流散、氨气大范围随风扩散时，氨水储罐间安装的氨气浓度探测器将报警，任意两只探测器报警将联动启动自动喷淋系统，喷水稀释氨水和氨气，防止发生次生火灾。应急作业人员穿戴正压呼吸器、防腐手套、雨靴等引导泄漏液氨通过排污管道进入事故池、调节池进行处理，漫流的含氨废水用稀盐酸中和，用黄沙、泥土覆盖。

⑤应急消防治安疏散组穿戴防护装备将储罐间周围的人员引导、疏散到上风向的安全地点；中毒人员应立即进行紧急抢救并通知专业部门。

⑥抢险救灾组对罐区破裂点进行紧急修复，同时将围堰内剩余的化学品导入罐区外的集液池，随后导入事故池；

⑦待控制泄漏后，抢险救灾组对事件现场洗消去污，冲洗废水导入事故池暂存，待后续妥善处理；

⑧事后，上报应急物资的消耗量，及时补充应急物资，信息联络组联系外部检测机构，对厂界进行监测，直至环境空气质量达标后方可结束应急。

⑨应急救援行动结束后，指挥中心组织召开应急救援总结会议，对本次泄露事件原因，事件造成的危害以及采取的应急措施、流程等进行总结，找出不足并

进行修改完善。

(3) 一级响应

①现场发现人员立即汇报指挥部；

②指挥部下达应急指令，信息联络组通知各应急小组参与救援，同时通知淮南市寿县生态环境分局、淮南市生态环境局，报告事件地点、规模，请求支援，截断被污染的地表水继续扩散；

③物资保障组提供防护服、防毒面具等应急物资；

④抢险救灾组立即关闭雨水排口切断阀，同时打开通向事故池、初期雨水池的切断阀，关闭物料输送泵，停止输送物料；应急消防治安疏散组（或配合政府部门）引导厂区内人员和周边社区、单位的群众用湿毛巾等捂住口鼻向上风向安全地点有序转移，通过广播、短信等方式通知在家的居民关紧门窗。泄漏氨水一旦引起爆燃，应急指挥中心安公司义务消防队用黄沙、泥土和灭火器扑灭初期火灾、用喷水雾稀释浓烟和蒸汽，保护人员撤离。

⑤抢险救灾组对管道破裂点进行紧急更换修复，修复过程中滴落的化学品用吸油毡、吨桶进行收集，后期作为危废暂存于危废间；

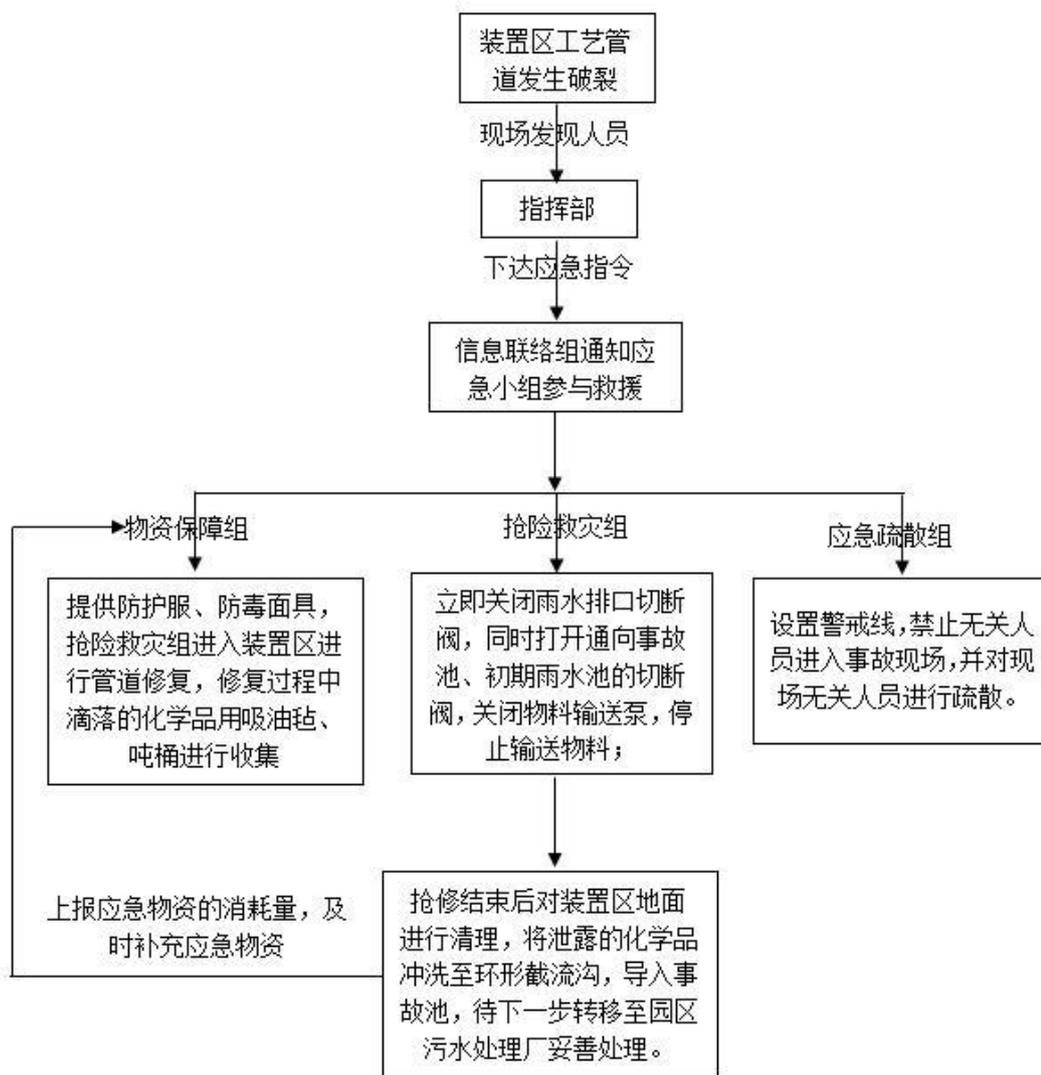
⑥待控制泄漏后，抢险救灾组对事件现场地面及雨水管道内残留的化学物料冲洗去污，冲洗废水导入事故池及初期雨水池，待后续妥善处理；

⑦如含氨废水进入瓦埠湖，应急指挥中心应安排检测人员对下游 500m 的水体水质进行检测，如氨浓度超标应及时向淮南市生态环境局报告，并通知下游用水单位暂停取水。如含氨废水进入市政污水管网，应急指挥中心应及时通知淮南市排水公司，告知废水排放时间、水量、水质等，以便排水公司做好处冒准备。

⑧应急救援行动结束后，指挥中心组织召开应急救援总结会议，对本次泄露事件原因，事件造成的危害以及采取的应急措施、流程等进行总结，找出不足并进行修改完善。

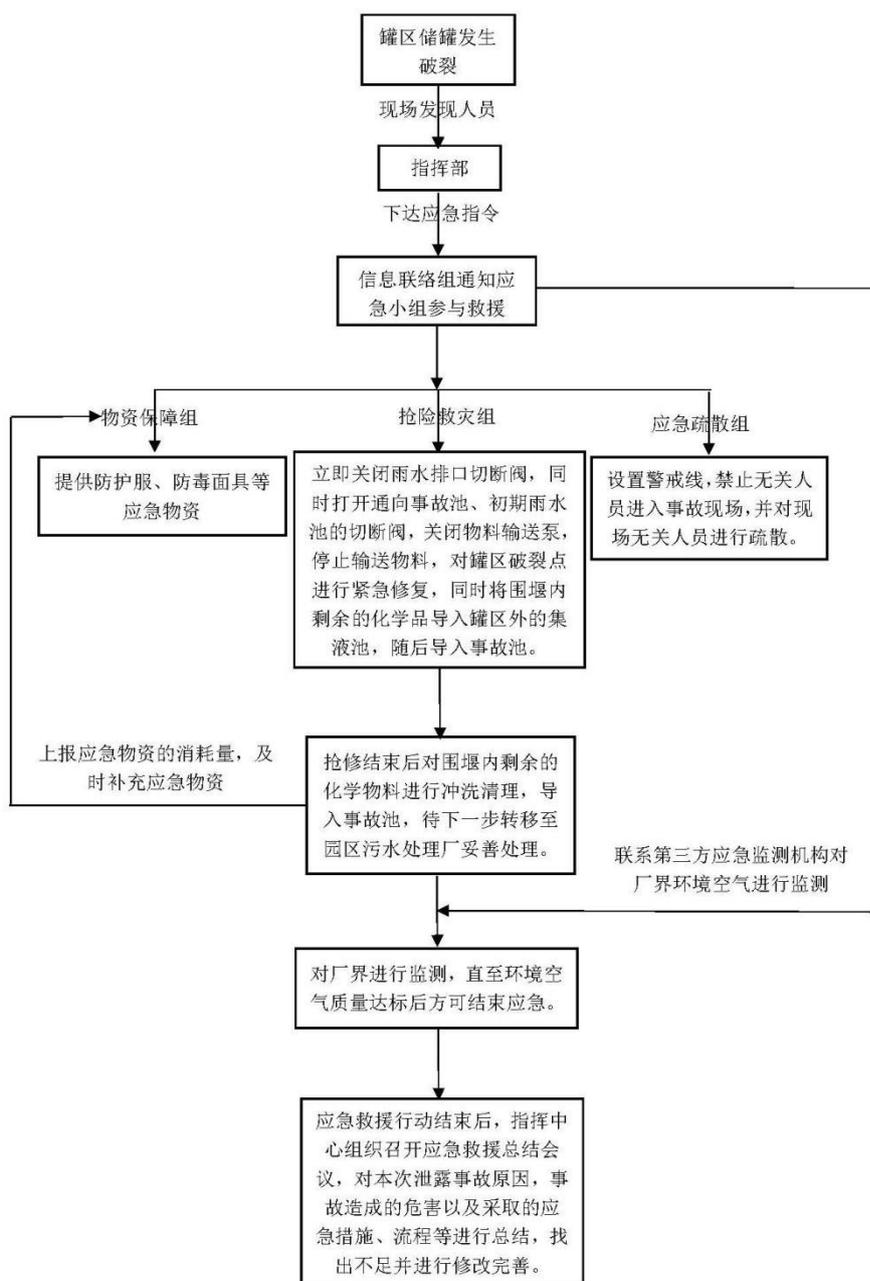
氨水泄露环境专项应急预案处置流程图如下：

(1) 三级响应处置流程图



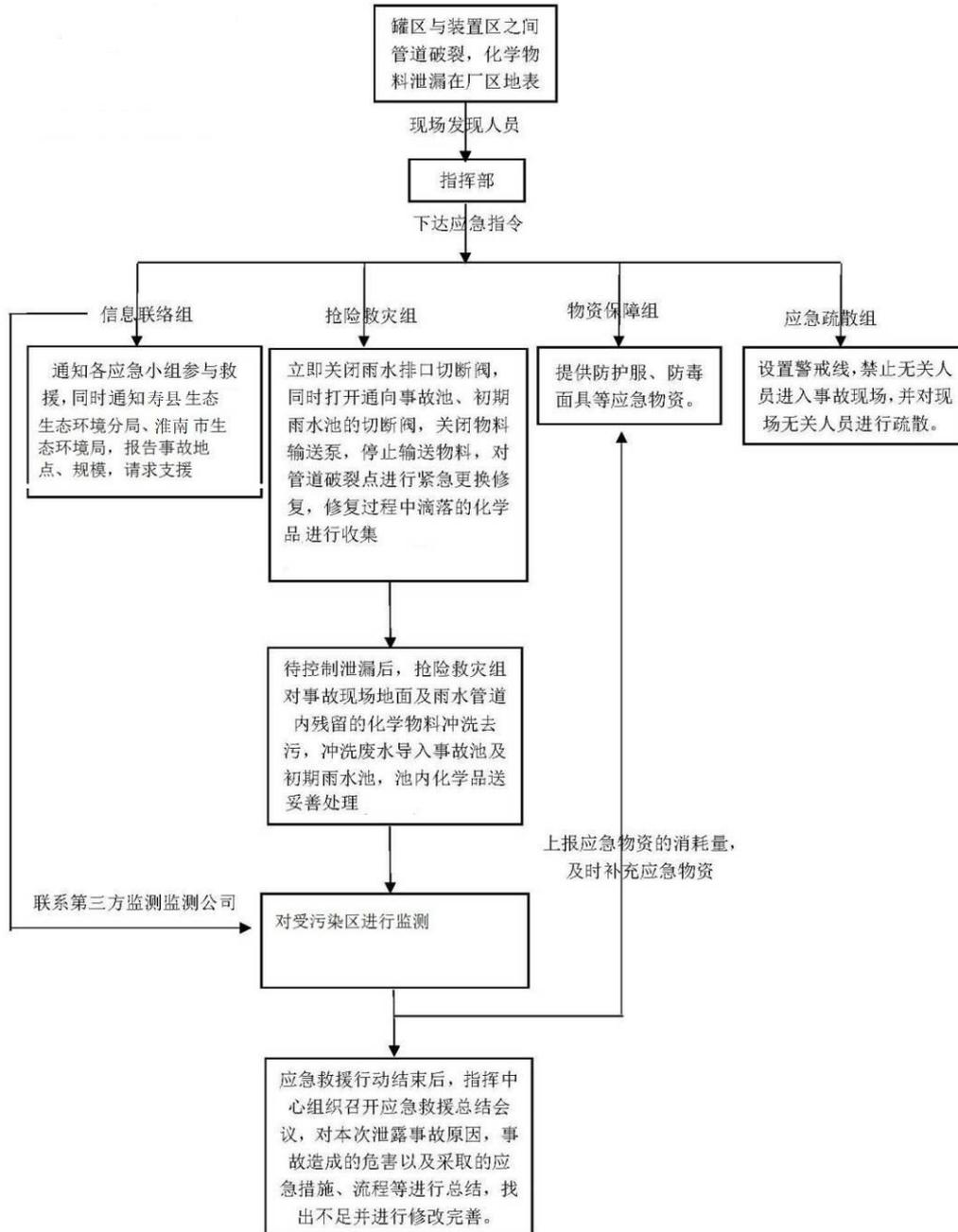
三级响应处置流程图

(2) 二级响应处置流程图



二级响应处置流程图

(3) 一响应处置流程图



一级响应处置流程图

1.5 注意事项

- 1、无关人员迅速脱离现场至空气新鲜处；

2、现场禁止使用电子设备，以防引起火灾；

3、不小心食入后，饮足量温水，催吐。用清水或1%硫代硫酸钠溶液洗胃，就医；

4、抢险人员要穿戴好防毒面具（褐色滤毒罐），必要时戴自给式呼吸器进入事件现场进行抢险。

1.6 应急处置卡

(1) 三级响应

突发事件情景	日常运行过程中，管路产生跑冒滴漏或罐体发生少量泄漏造成的液体小范围地流散、氨气小范围地扩散、超标现象，未流出外环境。	
监控报警	厂区监视系统发现异常、有毒气体检测仪器发出警报、现场作业人员检查发现异常	
应急处置设施启动	由指挥部下发指令，由物资保障组提供防护服、防毒面具等应急物资，抢险救灾组身着防护措施进入现场关闭或打开相应阀门，抢修管道，检修完成后利用消防栓冲洗装置区，导入事故池。	
处置方案	按照三级响应流程处置	责任岗位
处置流程	1、现场发现人员立即通知指挥部；	第一发现人
	2、抢险救灾组立即关闭雨水排口切断阀，同时打开通向事故池的切断阀；	刘艳枝，18007271148
	3、物资保障组提供防护服、防毒面具等，抢险救灾组进入装置区进行修复；	汤斌新，18155438295
	4、及时封堵泄漏罐体或关断管道阀门，控制氨水泄漏，确认氨水泄漏周围围堰严密、不渗漏，附近员工运来黄沙和泥土覆盖少量渗漏的氨水。	
	5、处理结束后，上报应急物资的消耗量，及时补充应急物资。	张欢，14790213424
应急处置物资配备	正压呼吸器、手套、雨靴、口罩、水带、水枪、稀盐酸、生石灰、黄沙和药品等物资	
注意事项	1、无关人员迅速脱离现场至空气新鲜处；	
	2、现场禁止使用电子设备，以防引起火灾；	
	3、不小心食入后，饮足量温水，催吐。用清水或1%硫代硫酸钠溶液洗胃，就医；	
	4、抢险人员要穿戴好防毒面具（褐色滤毒罐），必要时戴自给式呼吸器进入事件现场进行抢险。	

(2) 二级响应

突发事件情景	指由于人员操作失误以及撞击等造成管道、罐体发生严重泄漏，氨水通过围堰裂缝发生大范围地流散，氨气大范围随风扩散、超标现象。
监控报警	厂区监视系统发现异常、有毒气体检测仪器发出警报、现场作业人员检查发现异常
应急处置设施启动	由指挥部下发指令，由物资保障组提供防护服、防毒面具等应急物资，抢险救灾组身着防护措施进入现场关闭或打开相应阀门，抢修破裂点位，检修完成后利用消防

寿县绿色东方新能源有限责任公司突发环境事件应急预案

栓冲洗罐区，导入事故池。	
处置方案	按照二级响应流程处置 责任岗位
应急处置	1、现场发现人员立即汇报指挥部； 第一发现人
	2、信息联络组通知各应急小组参与救援； 谭熙耘，13786827799
	3、物资保障组提供防护服、防毒面具等应急物资； 张欢，14790213424
	4、在泄露现场拉起警戒线，疏散周边职工，禁止无关人员及车辆进入现场。储罐间周围的人员引导、疏散到上风向的安全地点；中毒人员应立即进行紧急抢救并通知专业部门。 夏友朋，18657327152
	5、抢险救灾组立即关闭雨水排口切断阀，同时打开通向事故池的切断阀；
	6、抢险救灾组对罐区破裂点进行紧急修复，同时将围堰内剩余的化学品导入罐区外的集液池，随后导入事故池；待控制泄漏后，事件现场冲洗去污，冲洗废水导入事故池，待后续妥善处理；
	7、事后，上报应急物资的消耗量，及时补充应急物资，信息联络组联系外部检测机构，对厂界进行监测，直至环境空气质量达标后方可结束应急。 刘艳枝，18007271148
7、事后，上报应急物资的消耗量，及时补充应急物资，信息联络组联系外部检测机构，对厂界进行监测，直至环境空气质量达标后方可结束应急。 陈虎，13866348259	
应急处置物资配备	正压呼吸器、手套、雨靴、口罩、水带、水枪、稀盐酸、生石灰、黄沙和药品等物资
注意事项	1、无关人员迅速脱离现场至空气新鲜处；
	2、现场禁止使用电子设备，以防引起火灾；
	3、不小心食入后，饮足量温水，催吐。用清水或1%硫代硫酸钠溶液洗胃，就医；
	4、抢险人员要穿戴好防毒面具（褐色滤毒罐），必要时戴自给式呼吸器进入事件现场进行抢险。

(3) 一级响应

突发事件情景	泄漏的氨水和氨气接触明火、电火花等发生燃烧、爆炸事件，造成较大的人员伤亡和财产损失。	
监控报警	厂区监视系统发现异常、有毒气体检测仪器发出警报、现场作业人员检查发现异常	
应急处置设施启动	由指挥部下发指令，由物资保障组提供防护服、防毒面具等应急物资，抢险救灾组身着防护措施进入现场关闭或打开相应阀门，抢修破裂点位，检修完成后利用消防栓冲洗厂区地面，导入初期雨水池。	
处置方案	按照一级响应流程处置	责任岗位
处置流程	1、现场发现人员立即汇报指挥部；指挥部下达应急指令。	第一发现人
	2、信息联络组通知各应急小组参与救援，同时通知淮南市寿县生态环境分局、淮南市生态环境局，报告事件地点、规模，请求支援；	谭熙耘，13786827799
	3、物资保障组提供防护服、防毒面具等应急物资；	张欢，14790213424
	4、抢险救灾组在专业消防部门进场前，对火势进行控制。	刘艳枝，18007271148
	5、抢险救灾组立即关闭雨水排口切断阀，同时打开通向	

	事故池、初期雨水池的切断阀，关闭物料输送泵，停止输送物料；对管道破裂点进行紧急更换修复，修复过程中滴落的化学品用吸油毡、吨桶进行收集，后期作为危废暂存于危废间；	
	6、待控制泄漏后，抢险救灾组对事件现场地面及雨水管道内残留的化学物料冲洗去污，冲洗废水导入事故池及初期雨水池，待后续妥善处理；	
	7、如含氨废水进入瓦埠湖，应急指挥中心应安排检测人员对下游 500m 的水体水质进行检测，如氨浓度超标应及时向淮南市生态环境局报告，并通知下游用水单位暂停取水。如含氨废水进入市政污水管网，应急指挥中心应及时通知淮南市排水公司，告知废水排放时间、水量、水质等，以便排水公司做好处冒准备。	陈虎，13866348259
	8、事件总结	夏友朋，18657327152
应急处置物资配备	吨正压呼吸器、手套、雨靴、口罩、水带、水枪、稀盐酸、生石灰、黄沙和药品等物资	
注意事项	1、应急处置过程中，要有专人保护现场，落实各项安全措施，避免次生事件的发生；	
	2、企业无法控制险情时，要立即向生态环境局等上级部门请求救援；	
	3、突发事件中出现人员伤害时，应在采取紧急救护的同时，根据实际伤情立即拨打 120，将伤者送往医院救治；	
	4、设备需要维修时，要由专业人员进行处置，处置过程中要注意触电、高处坠落或机械伤害等；	
	5、应急处置结束后，要结合现场实际情况，由专业人员按程序进行检查、维修，确保能够满足安全运行后，方可恢复作业；	

2 火灾及伴生突发环境事件专项应急预案

2.1 事件风险分析

公司运营过程中涉及到的柴油等为可燃易燃物质，发生火灾时若溶有柴油环境污染物质的消防水直接进入雨水管网流出厂外，将对地表水水质产生污染；燃烧产生的黑烟会对周边环境空气质量产生影响。

(1) 三级事件情景

可燃物料发生局部燃烧，通过生产区灭火器可立即扑灭；

(2) 二级事件情景

厂区发生火灾蔓延，消防废水全部被截水池收集，未流淌出厂；

(3) 一级事件情景

厂区发生大面积火灾，超出企业内部应急能力，产生的大量消防废水在厂区漫流，经厂区漫流或雨水管网流出厂外进入瓦埠湖。

2.2 防范措施

- 1、定期对柴油储罐进行检查、对易燃杂物进行清理；
- 2、培训员工安全防火意识，仓库内做到严禁吸烟、严禁明火；
- 3、定期检查灭火器、消火栓及砂石的储备情况，确保能第一时间启用，培训员工对灭火器、消火栓的使用操作；
- 4、定期对车间进行巡视检查，消除隐患；
- 5、定期检查雨水闸阀与事故池切换阀的闭合状态。

2.3 组织机构职责

同综合应急预案。

2.4 处置措施

(1) 三级响应

- ①发现人员迅速使用灭火器，控制、扑灭火势，防止事态扩大；
- ②扑灭后将现场剩余燃烧残渣及消防物料清理收集作为危废处置；
- ③事件后上报灭火器等应急物资消耗量，及时补充应急物资，以备下次应急使

用。

(2) 二级响应

①第一发现人立即向指挥部汇报，并在保证自身安全的情况下立即采取灭火器对火势进行控制，防止事态扩大；

②指挥部立即通知各应急小组启动应急预案，物资保障组提供应急物资及防护物资（防毒面具、便携式检测仪器）；

③抢险救灾组立即打开截水池的切断阀，关闭雨水排口切断阀，启动消火栓立即开展消防处置；

④应急疏散组立即在现场设置警戒线，疏导无关人员疏散至安全区域；

⑤信息联络组迅速通知周边企业，提醒厂区周边企业、居民对烟气进行自我防护及撤离；

⑥火灾扑灭后，抢险救灾及物资保障组将现场剩余燃烧残渣及消防物料清理收集作为危废处置；将现场清扫消防废水导入截水池收集，待后续妥善处理。

⑦信息联络组联络监测公司对受污染区域环境进行监测，根据监测情况，采取相应污染治理措施，直到受污染区域环境质量满足要求；

⑧应急救援行动结束后，指挥中心组织召开应急救援总结会议，对本次火灾事件原因，事件造成的危害以及采取的应急措施、流程等进行总结，找出不足并进行修改完善。

(3) 一级响应

①事件上升为一级事件后，指挥部立即下达请求支援的指令，信息联络组迅速通知淮南市寿县生态环境分局、淮南市生态环境局，请求外部支援，同时通知周边企业和居民注意做好自我防护和疏散；

②物资保障组提供防护服及防毒面具等应急物资；

③抢险救灾组立即打开截水池的切断阀，关闭雨水排口切断阀，启动消火栓控制火势；

④应急疏散组设置警戒线，禁止无关人员进入事件现场，并疏散厂内职工至安全距离；

⑤专职消防队等专业救援队伍进场后，指挥部移交指挥权，各个应急小组协助

救援队共同处置；

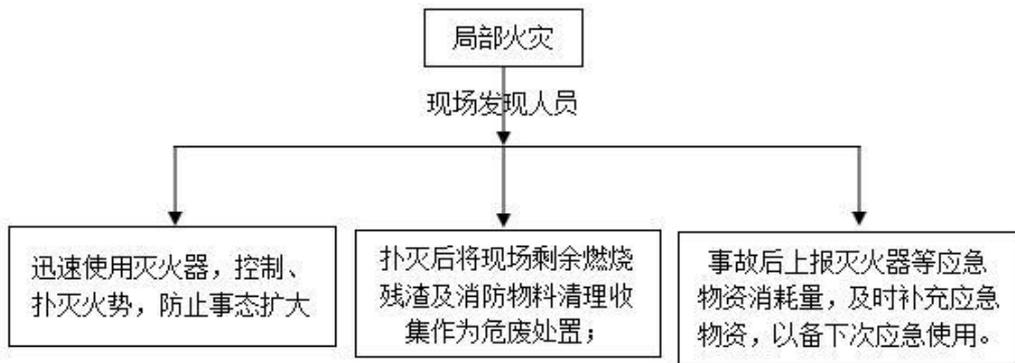
⑥火灾扑灭后，抢险救灾及物资保障组将现场剩余燃烧残渣及消防物料清理收集作为危废处置；将现场清扫消防废水导入截水池收集，待后续妥善处理；

⑦信息联络组联络监测单位对受污染区域环境进行监测，根据监测情况，采取相应污染治理措施，直到受污染区域环境质量满足要求；

⑧应急救援行动结束后，指挥中心组织召开应急救援总结会议，对本次火灾事件原因，事件造成的危害以及采取的应急措施、流程等进行总结，找出不足并进行修改完善。

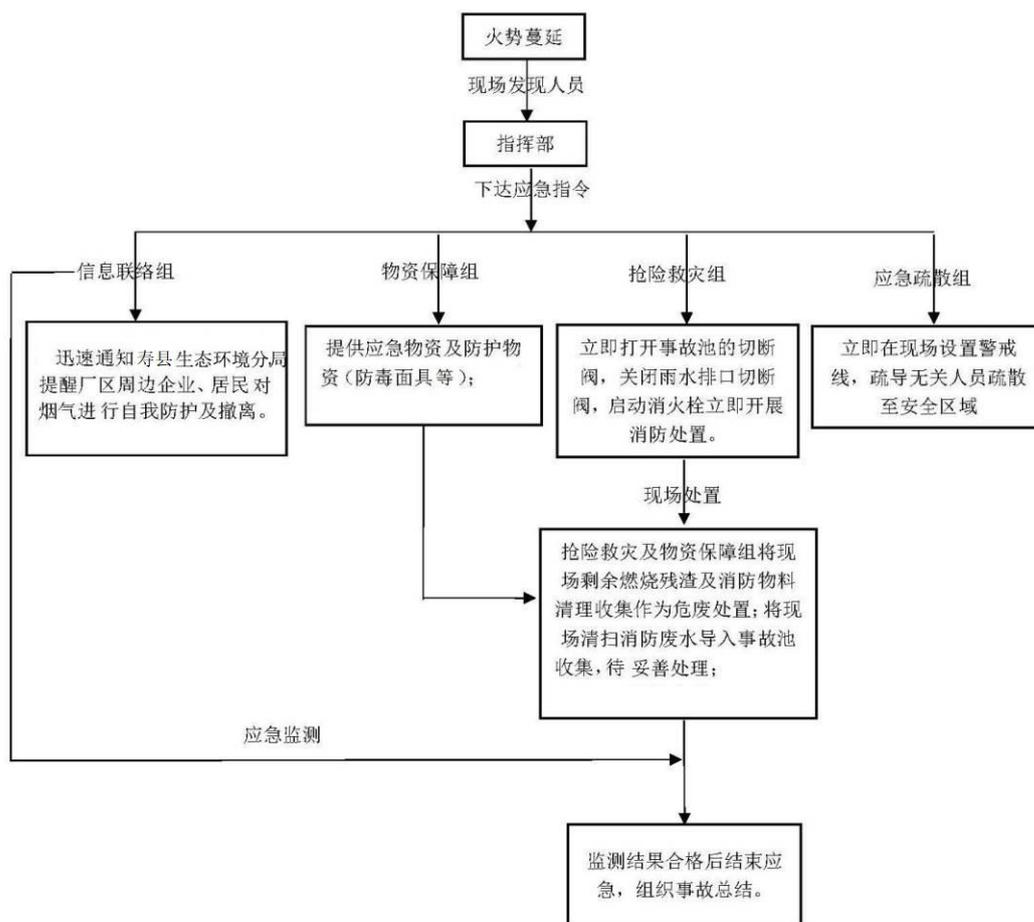
火灾及伴生环境专项应急预案处置流程图如下：

(1) 三级响应处置流程图



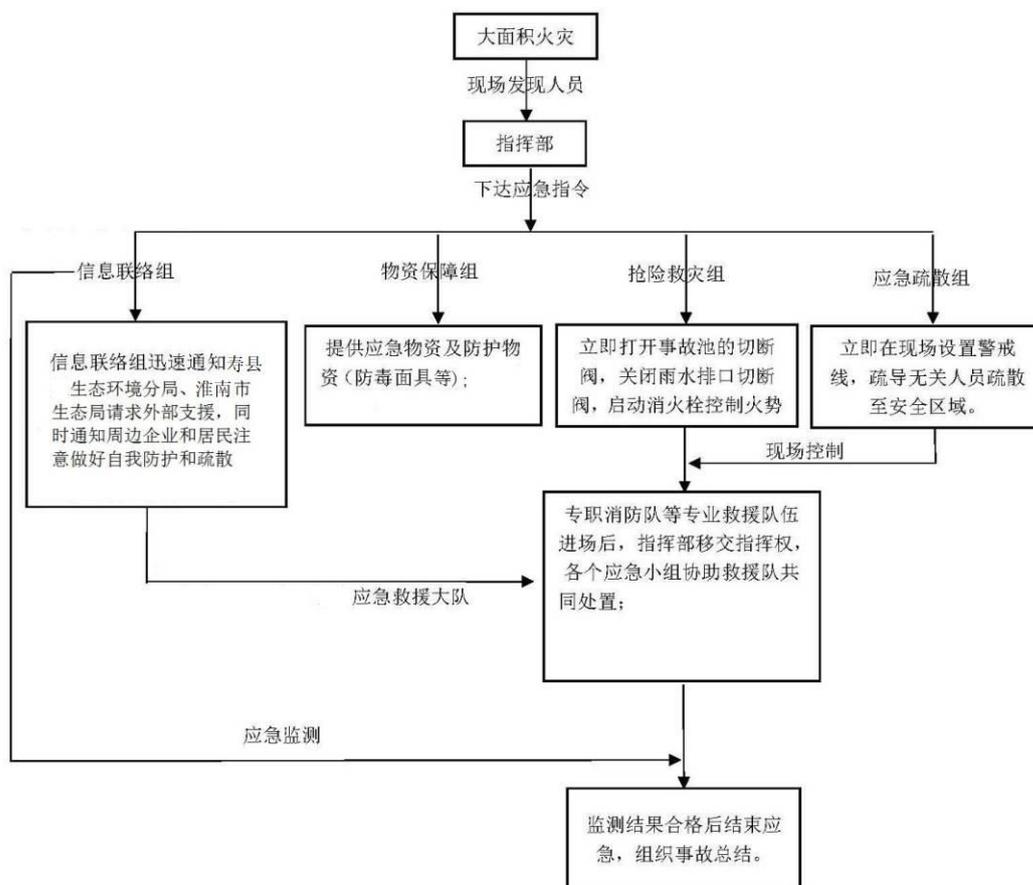
三级响应处置流程图

(2) 二级响应处置流程图



二级响应处置流程图

(3) 一级响应处置流程图



一级响应处置流程图

2.5 注意事项

- 1、应急处置过程中，要有专人保护现场，落实各项安全措施，避免次生事件的发生；
- 2、企业无法控制险情时，要立即向生态环境局等上级部门请求救援；
- 3、突发事件中出现人员伤害时，应在采取紧急救护的同时，根据实际伤情立即拨打 120，将伤者送往医院救治；
- 4、设备需要维修时，要由专业人员进行处置，处置过程中要注意触电、高处坠落或机械伤害等；
- 5、应急处置结束后，要结合现场实际情况，由专业人员按程序进行检查、维修，确保能够满足安全运行后，方可恢复作业。

2.6 应急处置卡

(1) 三级响应

突发事件情景	可燃物料发生局部燃烧，通过生产区灭火器可立即扑灭，灭火后剩余的残渣作为危废全部收集，暂存于危废暂存间；	
监控报警	现场第一发现人、监控室发现火情、火灾报警器发出警报。	
应急处置设施启动	现场人员就近取灭火器现场处置	
处置方案	按照三级响应流程处置	责任岗位
处置流程	1、火灾事件发现者第一时间就近使用采用灭火器进行灭火。	第一发现人
	2、火势扑灭后上报事件情况，物资保障组注意更新补充应急物资。	张欢，14790213424
应急处置物资配置	灭火器、消火栓、铁锹、沙袋、防护服等	
注意事项	做好自身防护工作	

(2) 二级响应

突发事件情景	厂区发生火灾蔓延，消防废水中溶有柴油等环境污染物质，且废水全部被事故池收集，未流淌出厂。	
监控报警	现场第一发现人、监控室发现火情、火灾报警器发出警报	
应急处置设施启动	现场发现人员就近取灭火器控制火势，物资保障组提供应急物资，抢险救灾组打开雨水截水池阀门，关闭雨水排口阀门，启动消火栓灭火处置。	
处置方案	按照二级响应流程处置	责任岗位
处置流程	1、火灾事件发现者第一时间就近使用采用灭火器进行灭火，控制火势，并通知信息联络组，报告火灾现场相关情况（位置、火灾大小等），信息联络组通知各应急救援小组第一时间赶到现场做好应急救援准备。	第一发现人
	2、抢险救灾组立即打开通往截水池的切断阀并关闭雨水排口切断阀，针对不同区域采取不同的消防方案，如电气室、档案库等采用干粉灭火器进行灭火，禁止使用消火栓，其他区域采用消火栓和灭火器进行灭火。	刘艳枝，18007271148
	3、应急疏散组协调疏散，阻止无关人员进入现场。	夏友朋，18657327152
	4、信息联络组通知相关负责人，周边企业及居民做好自我防护及疏散工作，	谭熙耘，13786827799
	5、火灾扑灭后，抢险救灾及物资保障组将现场剩余燃烧残渣及消防物料清理收集作为危废处置；将现场清扫消防废水导入事故池收集，待后续妥善处理。	刘艳枝，18007271148
	6、信息联络组联络监测公司对受污染区域环境进行监测，根据监测情况，采取相应污染治理措施，直到受污染区域环境质量满足要求；	陈虎，13866348259
	7、应急救援行动结束后，指挥中心组织召开应急救援总结会议，对本次火灾事件原因，事件造成的危害以	夏友朋，18657327152

	及采取的应急措施、流程等进行总结，找出不足并进行修改完善。	
应急处置物资配置	便携式可燃气体检测器、便携式有毒气体检测器、灭火器、消火栓、铁锹、沙袋、防护服等	
注意事项	1、应急处置过程中，要有专人保护现场，落实各项安全措施，避免次生事件的发生；	
	2、企业无法控制险情时，要立即向生态环境局等上级部门请求救援；	
	3、突发事件中出现人员伤害时，应在采取紧急救护的同时，根据实际伤情立即拨打 120，将伤者送往医院救治；	
	4、设备需要维修时，要由专业人员进行处置，处置过程中要注意触电、高处坠落或机械伤害等；	
	5、应急处置结束后，要结合现场实际情况，由专业人员按程序进行检查、维修，确保能够满足安全运行后，方可恢复作业；	

(3) 一级响应

突发事件情景	厂区发生大面积火灾，超出企业内部应急能力，产生的大量消防废水溶有化学品等有毒有害物质在厂区漫流，经厂区漫流或雨水管网流出厂外进入瓦埠湖；	
监控报警	现场第一发现人、监控室发现火情、火灾报警器发出警报	
应急处置设施启动	场发现人员就近取灭火器控制火势，物资保障组提供应急物资，抢险救灾组打开雨水截水池阀门，关闭雨水排口阀门，启动消火栓灭火控制火势，等待外部救援。	
处置方案	按照一级响应流程处置	责任岗位
处置流程	1、抢险救灾组立即打开通往雨水截水池的切断阀并关闭雨水排口切断阀，启用消火栓控制火势。	汤斌新，18155438295
	2、应急疏散组设置警戒线，对厂区职工进行疏散，至安全距离外。	夏友朋，18657327152
	3、信息联络组迅速通知淮南市寿县生态环境分局、淮南市生态环境局，请求外部支援；同时联系周边企业及居民做好自我防护及疏散工作。	谭熙耘，13786827799
	4、抢险救灾组在专业消防部门进场前，对火势进行控制。	刘艳枝，18007271148
	5、消防部门进场后，指挥部移交指挥权，所有应急小组协助。	所有应急小组
	6、火灾扑灭后，抢险救灾及物资保障组将现场剩余燃烧残渣及消防物料清理收集作为危废处置；将现场清扫消防废水导入截水池收集，待后续妥善处理。	张欢，14790213424
	7、应急终止后，抢险救灾组负责现场的清洁；信息联络组联络第三方监测公司或者市监测站对受污染区域环境进行监测，根据监测情况，采取相应污染治理措施，直到受污染区域环境质量满足要求。	陈虎，13866348259
应急处置物资配备	便携式可燃气体检测器、便携式有毒气体检测器、灭火器、消火栓、铁锹、沙袋、防护服等	
注意事项	1、应急处置过程中，要有专人保护现场，落实各项安全措施，避免次生事件的发生；	

	2、企业无法控制险情时，要立即向生态环境局等上级部门请求救援；
	3、突发事件中出现人员伤害时，应在采取紧急救护的同时，根据实际伤情立即拨打 120，将伤者送往医院救治；
	4、设备需要维修时，要由专业人员进行处置，处置过程中要注意触电、高处坠落或机械伤害等；
	5、应急处置结束后，要结合现场实际情况，由专业人员按程序进行检查、维修，确保能够满足安全运行后，方可恢复作业；

3 污水处理站突发环境事件专项应急预案

3.1 事件风险分析

企业内部污水处理站的污水处理系统发生故障造成污水未经处理超标排放事件。

3.2 防范措施

- 1、操作人员应严格按照操作规程进行操作，防止因检查不周或失误造成事件。及时合理的调节运行工况，严禁超负荷运行。
- 2、定期对污水处理池和管路进行清淤，保持厌氧反应良好的环境条件。
- 3、安排人员定期巡查和检查，加强运行控制和污水处理设施的维护保养，防止设备、线路损坏造成故障。
- 4、定期对职工进行安全教育和培训，提高事件预防和应急能力。

3.3 组织机构职责

同综合应急预案。

3.4 处置措施

- ①发生环保设施事件状态后，立即通知指挥部，指挥部下达应急指令，立即通知生产人员停止物料输送；
- ②物资保障组提供抢修工具应急物资；
- ③抢险救灾组安排机电维修人员快速赶至现场进行抢修；
- ④第三方监测机构对地表水进行监测，若发现水质超标，信息联络组立即通知淮南市寿县生态环境分局、淮南市生态环境局报告事件；
- ⑤监测机构持续监测，直至水质指标回复原有状态，方可结束应急。

3.5 注意事项

- 1、应急处置过程中，要有专人保护现场，落实各项安全措施，避免次生事件的发生；
- 2、企业无法控制险情时，要立即向生态环境局等上级部门请求救援；
- 3、突发事件中出现人员伤害时，应在采取紧急救护的同时，根据实际伤情立即拨打 120，将伤者送往医院救治；

4、设备需要维修时，要由专业人员进行处置，处置过程中要注意触电、高处坠落或机械伤害等；

5、应急处置结束后，要结合现场实际情况，由专业人员按程序进行检查、维修，确保能够满足安全运行后，方可恢复作业。

3.6 应急处置卡

(1) 二级响应

突发事件情景	污水处理站设施故障，废水未经处理直接排放，未排放至瓦埠湖。	
监控报警	现场巡检人员汇报	
应急处置设施启动	第一发现人汇报指挥部，抢险救灾组领取检修用具前往现场停止废水处理设施运行。	
应急方案	按照二级响应流程处置	责任人
处置流程	1、发现故障后，发现人员立即向指挥部汇报，下达应急指令，并通知生产人员停止生产设备运行；	第一发现人
	2、物资保障组提供检修工具等应急物资；	张欢，14790213424
	3、抢险救灾组组织机电维修人员进行抢修；	董开文，19955481146
	4、抢修完毕，重启环保设施试运行，至可正常运转。	
应急处置物资配置	防护服、呼吸面具等	
注意事项	1、应急时做好自身防护；	

(2) 一级响应

突发事件情景	污水处理站设施故障，废水未经处理直接排放，进入瓦埠湖；	
监控报警	现场第一发现人	
应急处置设施启动	对污水处理设施进行修复，打开通向事故池的阀门接纳生产废水。如故障短时间内无法排除，当污水涌入量达到事故池容积的 90%时，应立即停止生产和排污并向淮南市生态环境局报告。	
处置方案	按照一级响应流程处置	责任人
处置流程	1、抢修队根据指挥部下达的指令将未处理污水通过雨水管网引流到初期雨水池，再通过潜水泵输往事故池。	刘艳枝，18007271148
	2、如未处理污水进入瓦埠湖，应急指挥中心应安排检测人员对下游 500m 范围内的水体水质进行检测，如浓度超标应及时向淮南市生态环境局报告，并通知下游用水单位暂停取水。	陈虎，13866348259
	3、如未处理污水进入市政污水管网，应急指挥中心应及时通知淮南市排水公司，告知废水排放时间、水量、水质等，以便排水公司做好处置准备。	刘艳枝，18007271148
	4、如未处理污水从事故池溢出，可向主管部门和兄	谭熙耘，13786827799

	弟单位请求调用水泵、污水储存车和其他容具暂存事故废水。	
	5、火灾扑灭后，抢险救灾及物资保障组将现场剩余燃烧残渣及消防物料清理收集作为危废处置；将现场清扫消防废水导入截水池收集，待后续妥善处理。	张欢，14790213424
	6、应急终止后，污泥要做清洁；信息联络组联络第三方监测公司或者市监测站对受污染区域环境进行监测，根据监测情况，采取相应污染治理措施，直到受污染区域环境质量满足要求。	陈虎，13866348259
应急处置物资配备	便携式可燃气体检测器、便携式有毒气体检测器、灭火器、消火栓、铁锹、沙袋、防护服等	
注意事项	1、应急处置过程中，要有专人保护现场，落实各项安全措施，避免次生事件的发生；	
	2、企业无法控制险情时，要立即向生态环境局等上级部门请求救援；	
	3、突发事件中出现人员伤害时，应在采取紧急救护的同时，根据实际伤情立即拨打 120，将伤者送往医院救治；	
	4、设备需要维修时，要由专业人员进行处置，处置过程中要注意触电、高处坠落或机械伤害等；	
	5、应急处置结束后，要结合现场实际情况，由专业人员按程序进行检查、维修，确保能够满足安全运行后，方可恢复作业；	

4 低热值垃圾处置突发环境事件专项应急预案

4.1 事故特征

A. 垃圾焚烧炉特征

根据《寿县生活垃圾焚烧发电项目环评报告书》，寿县生活垃圾焚烧发电项目焚烧炉设计垃圾低位热值如下：

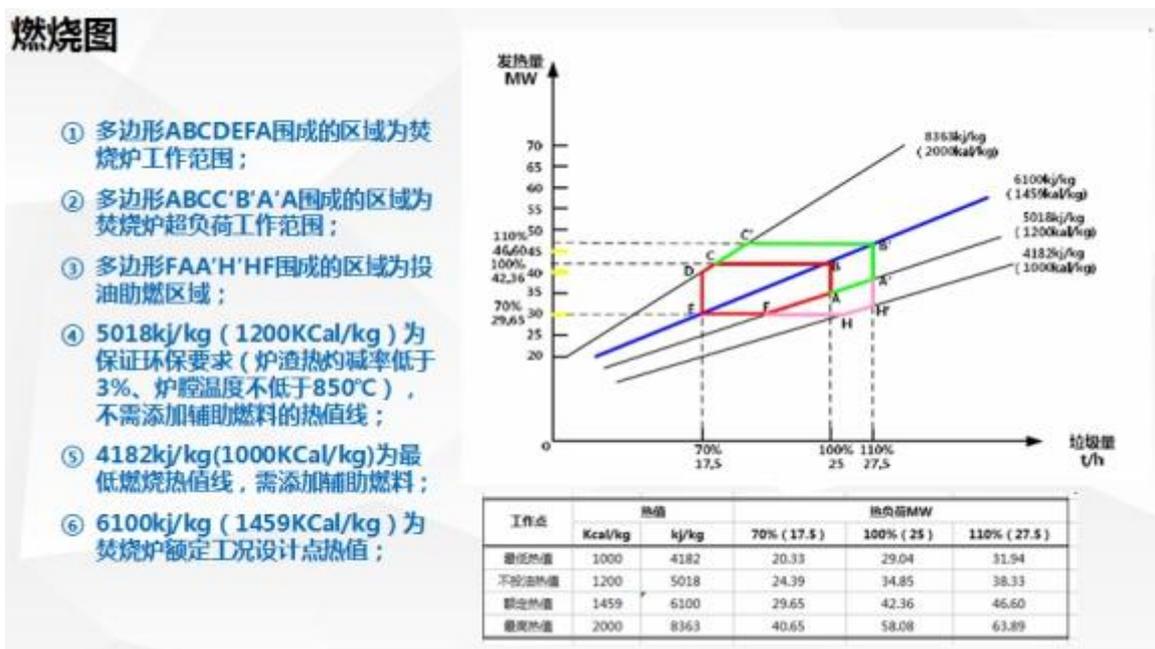
最高（上限）： LHV=7500kJ/kg（1791kcal/kg）

MCR 设计点： LHV=6100kJ/kg（1450kcal/kg）

最低（下限）： LHV=4200kJ/kg（1000kcal/kg）

辅助燃料添加点： LHV=5040kJ/kg（1200kcal/kg）

由以上数据可知，当焚烧垃圾低位热值（LHV）高于 4200kJ/kg（1000kcal/kg）且低于 5040kJ/kg（1200kcal/kg）时，通过添加辅助燃料能保证其稳定焚烧；如果焚烧垃圾低位热值（LHV）低于 4200kJ/kg（1000kcal/kg），则无法维持焚烧。焚烧特性见下图：



B. 垃圾库特征

寿县垃圾库长 48.5 米，宽 21 米，垃圾库内堆积最高为 25.9 米；额定库容为 12000 吨，正常运行库容为 6000-11000 吨；垃圾发酵温度（垃圾温度）应在 50℃ 左右，冬春季节垃圾封区发酵时间不宜少于 6 天，夏秋季节垃圾封区发酵时间不

宜少于 4 天；库内渗滤液绝对高度不应超过 2 米。

C.气候特征

寿县属亚热带北缘季风性湿润气候，全年平均气温 14.9℃。各主要气候要素的变化呈单峰型，冬夏长，春秋短，四季分明，气候温和，雨量适中，光照充足，无霜期长。冬季时间较长，气温最低在-6℃，雨雪天气较多，致使入厂垃圾水份增加且脱除困难。

项目	单位	数据
极端最高气温	℃	35
极端最低气温	℃	-6
最高月平均气温	℃	27.9
最低月平均气温	℃	0.7
平均气温	℃	14.9
年最大降水量	mm	1476.3
年最小降水量	mm	425.0
多年平均降水量	mm	886
全年最大风频风向		EN
平均风速	m/s	3.1
平均相对湿度	%	77

D.垃圾量特征

寿县属于农业大县，在册人口约 140 万，约有 50%的人口在外务工和经商，常驻人口约 70 万，尤其是农村以老幼居多，日常垃圾量约 400 吨/天（城区约 100 吨，农村约 300 吨）。春节期间外出人员返乡过年，人口增加以及春节前的住户家中集中清扫，垃圾量会暴增，较日常会高出 3-4 倍，持续约 15 天。同时农村春节民俗，春节期间（年初一、初二、初五、十五）大量燃放烟花爆竹，需对落地的炮皮等清理，导致垃圾灰份大量增加，热值降低。

4.2 高灰分、低热值垃圾焚烧风险

- A、垃圾在炉排上不易着火，焚烧不充分；
- B、焚烧炉的温度场不易建立，炉膛中上部温度无法稳定在 850℃ 以上；
- C、生焚烧炉的燃烧障碍，设备出现超机械负荷现象，甚至导致主设备因故

障而停运情况。

4.3 组织机构职责

同综合应急预案。

4.4 应急处置措施

A、建立垃圾品质检测制度

冬季每周至少对入厂垃圾的含水率和灰份取样检测 2 次，对入炉垃圾含水率和灰份取样检测 3 次（春节期间和雨水季节应加大取样检测频次），低位热值低于 4200kJ/kg（1000kcal/kg），可判断为低热值垃圾。入炉垃圾低位热值低的主要原因有两个原因，一是高水份，二是高灰份，判断依据为水份大于 50%，灰份大于 25%。发现低热值垃圾则立即采取相应措施。

B、做好预防性准备

1) 在春节和雨季来临前 1 个月对全厂设备停炉检修，对锅炉、垃圾吊、汽轮发电机组、电气设备、CEMS 设备、脱硫脱硝、活性炭、一次风机和引风机等辅机彻底检修，保障春节和雨季期间的设备稳定运行；

2) 对重点设备备品备件保持充足，发生故障迅速检修更换；

3) 污水处理系统保持正常运行，对厌氧系统采用新蒸汽加热，维持 30℃左右，保障厌氧菌的活性；

4) 准备充足柴油，必要时投油助燃；

5) 储存 1000 吨左右高热值、低水分和低灰份辅助燃料，如木屑。

C、高水份垃圾应急处置

1) 高水份垃圾原因分析：

入厂垃圾含水率高；

入厂垃圾含大量冰雪，包裹在垃圾里，不易融化；

垃圾库排水不畅；

垃圾发酵不充分。

2) 应对措施

设置专人管控入厂垃圾品质，杜绝恶意注水垃圾入库；

对于冰雪垃圾，开辟专区，单独堆放；

协调入厂垃圾量，日入库量不超过 1200 吨，减少垃圾进场高负荷冲击；

调节入厂和焚烧垃圾量平衡，使垃圾库存量维持在 7000-9000 吨之间，确保垃圾库有足够的空间进行挖沟排水，并保持垃圾库排水畅通；

加强垃圾库管理，严格执行高堆料、深挖沟、勤翻垛、勤排水操作；

利用焚烧炉一次风（约 150℃）增加垃圾库环境温度至 20℃左右，加速垃圾发酵脱水；

掺配高热值、低水分辅助燃料，降低入炉垃圾水分并提高其低位热值使之达到 4200kJ/kg。

D、高灰份垃圾应急处置

高灰份垃圾原因分析：

- 1) 生活垃圾中混有建筑和园林垃圾；
- 2) 未经过分选的陈腐垃圾；
- 3) 生活垃圾中混有较多烟花爆竹残留物；
- 4) 以卫生整治为目标的深度清运。

应对措施：

- 1) 设置专人管控入厂垃圾品质，杜绝混有建筑和园林废弃物的垃圾入库；
- 2) 陈腐垃圾必须经过分选后方可入库；
- 3) 控制高灰份垃圾进厂量，日入厂不得超过 400 吨；
- 4) 同垃圾库内低灰份垃圾按一定比例掺配堆酵；
- 5) 掺配高热值、低水份、低灰份的辅助燃料（如生物质），提高热值、稀释灰份，使之低于 25%。

5 废气异常排放突发环境事件专项应急预案

5.1 事件风险分析

企业垃圾焚烧系统中产生的焚烧烟气主要污染物有烟尘、酸性气体、重金属、二噁英类等，正常情况下本项目烟气净化系统采用“炉内 SNCR 脱硝+半干式喷雾反应塔+干法脱酸+活性炭吸附+布袋除尘”的烟气工艺方案进行处理，处理后的烟气最终由 80m 高的烟囱排放。

若由于设备故障或人员操作不当均会导致废气不能有效处理造成超标排放，对周围大气产生影响。

5.2 防范措施

- 1、上岗人员应熟悉设备的工作原理、工艺流程、操作规程及运行参数。
- 2、定期检查废气处理装置的运行情况。
- 3、制定废气处理设备检修计划。

5.3 组织机构职责

同综合应急预案。

5.4 处置措施

①企业职工手持便携式监测仪器正常巡视废气处理装置是，监测仪器发出警报，第一发现人立即原理现场并立即汇报指挥部；

②指挥部下达应急指令，立即停止生产；

③信息联络组通知各应急小组参与救援，同时通知周边企业和居民注意自身防护和疏散；

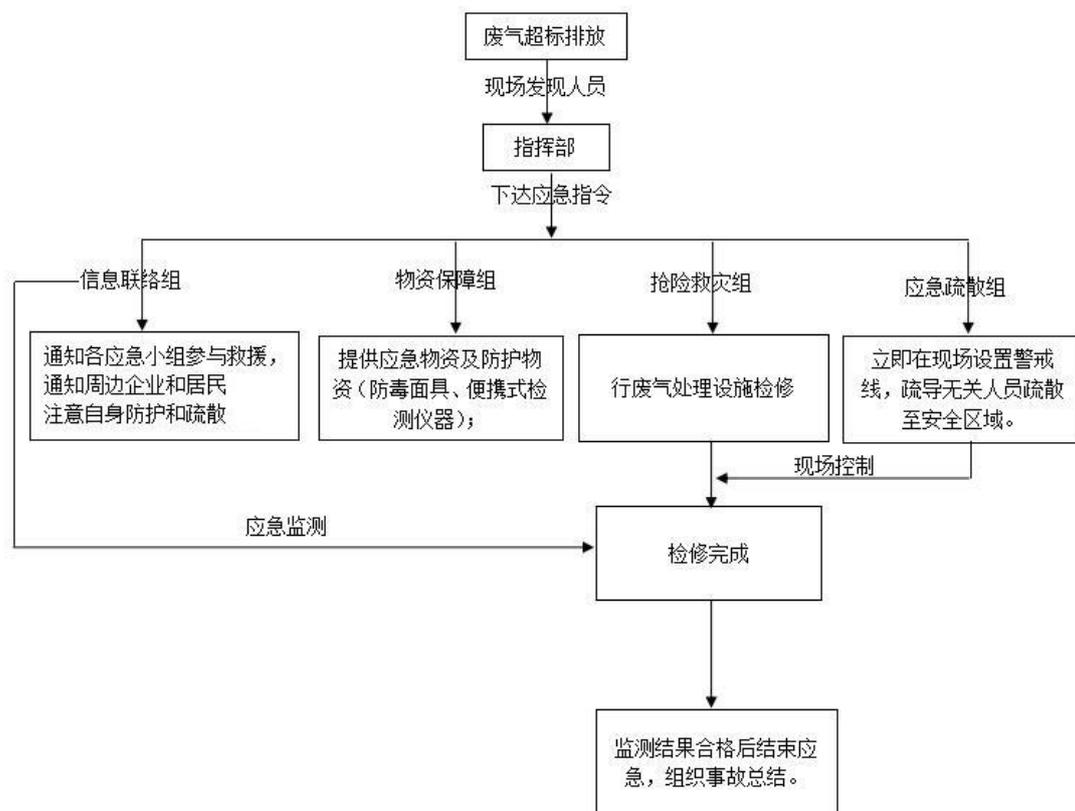
④物资保障组提供防护服、防毒面具等应急物资；

⑤抢险救灾组身着防护措施进入现场进行废气处理设施检修；

⑥信息联络组通知第三方监测机构进入现场对废气排口进行监测，直至废气达标排放，方可结束应急；

⑦事件结束后指挥中心组织召开应急救援总结会议，对本次泄露事件原因，事件造成的危害以及采取的应急措施、流程等进行总结，找出不足并进行修改完善。

废气异常排放环境专项应急预案处置流程图如下：



应处置流程图

5.5 注意事项

- 1、检修时做好自身防护，不得徒手触摸；
- 2、注意有毒气体的浓度。

5.6 应急处置卡

突发事件情景	企业垃圾焚烧系统中产生的焚烧烟气主要污染物有烟尘、酸性气体、重金属、二噁英类等，正常情况下本项目烟气净化系统采用“炉内 SNCR 脱硝+半干式喷雾反应塔+干法脱酸+活性炭吸附+布袋除尘”的烟气工艺方案进行处理，处理后的烟气最终由 80m 高的烟囱排放。 若由于设备故障或人员操作不当均会导致废气不能有效处理造成超标排放，对周围大气产生影响。	
监控报警	便携式监测仪器发出警报	
应急处置设施启动	指挥部下达应急指令，物资保障组提供应急物资	
应急方案	按照一级响应流程处置	责任人
处置流程	1、企业职工手持便携式监测仪器正常巡视废气处理装置是，监测仪器发出警报，第一发现人立即原理现场并立即汇报指挥部；	第一发现人

寿县绿色东方新能源有限责任公司突发环境事件应急预案

	2、指挥部下达应急指令，立即停止生产；	夏友朋，18657327152
	3、信息联络组通知各应急小组参与救援，同时通知周边企业和居民注意自身防护和疏散；	谭熙耘，13786827799
	4、物资保障组提供防护服、防毒面具等应急物资；	张欢，14790213424
	5、抢险救灾组身着防护措施进入现场进行废气处理设施检修；	汤斌新，18155438295
	6、信息联络组通知第三方监测机构进入现场对废气排口进行监测，直至废气达标排放，方可结束应急；	谭熙耘，13786827799
	7、事件总结。	夏友朋，18657327152
应急处置物资配置	检修工具、便携式监测仪器、防护服、防毒面具等	
注意事项	1、检修时做好自身防护，不得徒手触摸；	
	2、注意有毒气体的浓度；	

6 危废流失环境应急专项预案

6.1 事件风险分析

按《国家危险废物名录》规定，焚烧灰尘属危险废物，本项目从喷雾反应器和袋式除尘器收集的飞灰，经刮板输送机输送到飞灰固化间进行固化处理，固化后的飞灰经检测满足《生活垃圾填埋场污染控制标准》的要求后进入生活垃圾填埋场进行处置。

飞灰在收集与运输过程中由于操作失误等原因可能造成泄露。

(1) 二级事件情景

飞灰在收集或转运过程中发生散落，全部清扫回收，无遗失。

(2) 一级事件情景

泄露的飞灰混入一般固废且未及时发现，已转运出厂，无法及时进行回收。

6.2 防范措施

- 1、加强操作人员环保意识，了解危废种类、收容要求及环境危害；
- 2、建立健全危废台账制度，严格管理，责任到人。

6.3 组织机构职责

同综合应急预案。

6.4 应急响应

(1) 二级响应

- ① 发现危废流失后，发现人员立即向指挥部汇报，下达应急指令；
- ② 物资保障组提供防护服、防毒面具、铁锹、吨桶等应急物资；
- ③ 抢险救灾组身着防护措施对现场流失的危废进行回收，并联系造成危废流失当事人，确认原危废流失量，统计危废产生量，与流失量、回收量进行核对，确认是否已全部回收；
- ④ 现场回收过程中，将与危废接触的一般固废同样作为危废进行回收，并登记入库。

(2) 一级响应

- ① 发现人员立即向指挥部汇报，指挥部下达应急指令，抢险救灾组迅速联系

危废流失当事人核对流失数量，确定流失量以及流失方式；

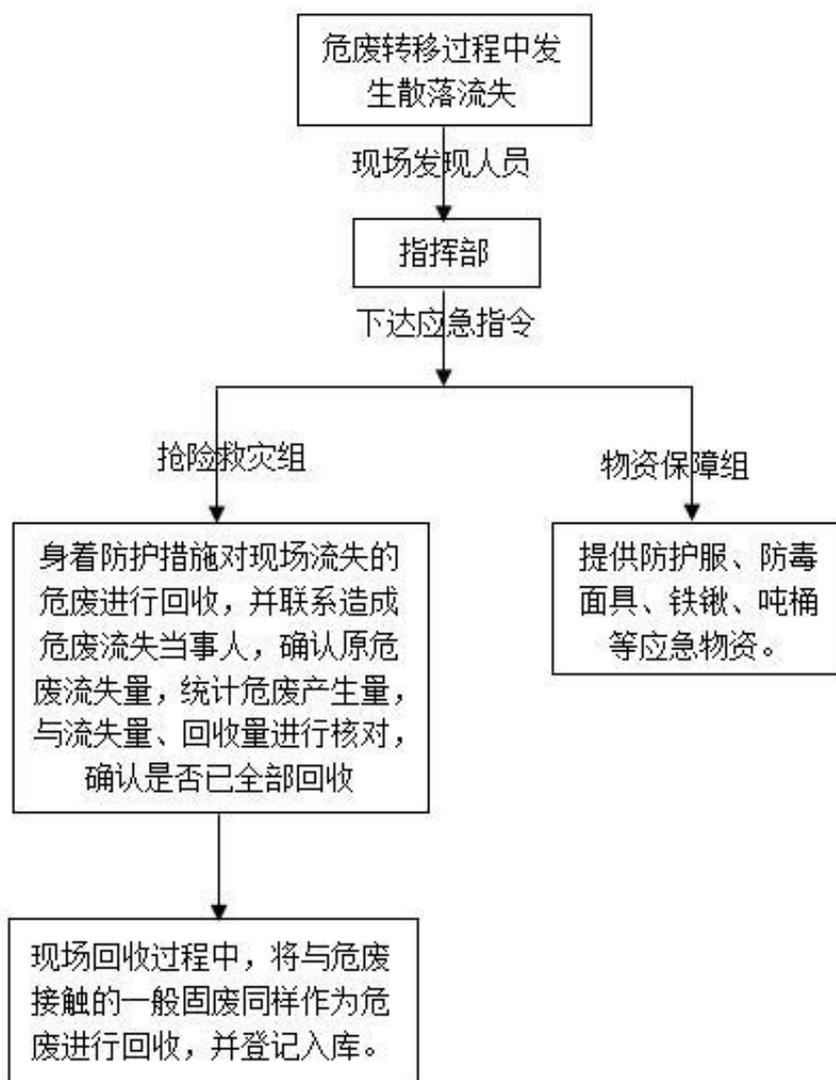
②若由于市政部门转运等原因无法将流失的危废进行回收，或未完全回收，信息联络组立即向生态环境部门和其他相关部门，并请求支援；

③迅速向城市垃圾处理中心进行汇报，追踪危废流失去向，并及时前往进行回收；

④将受危废污染的一般固废作为危废收集，送至资质单位处理。

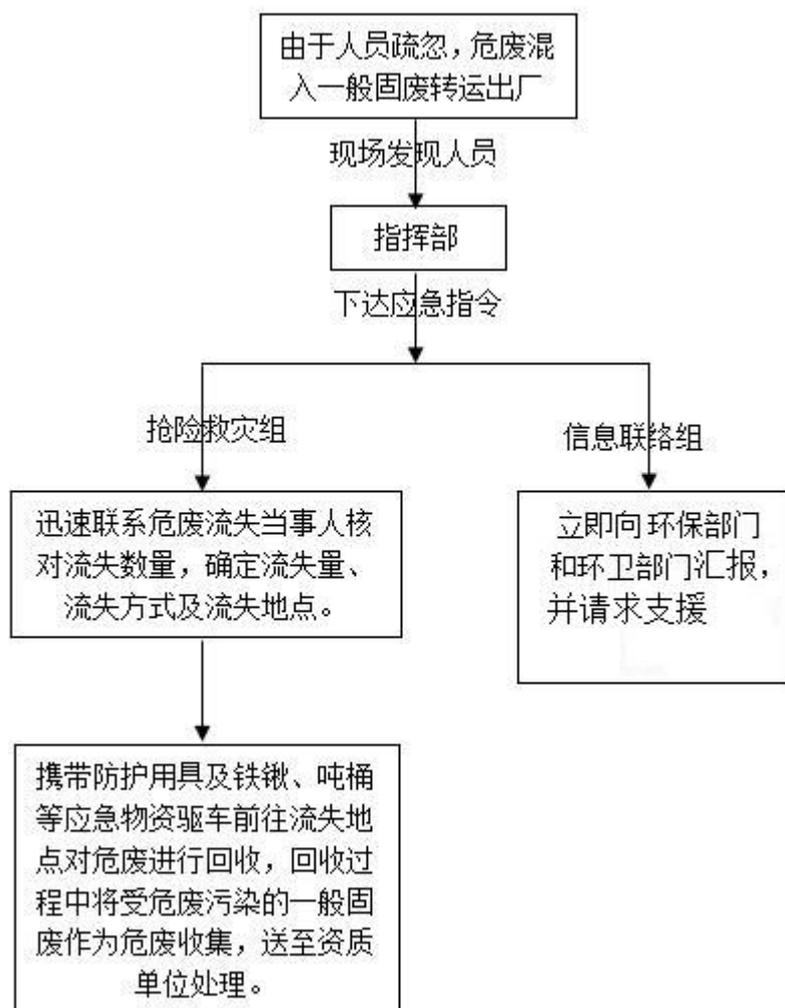
危废流失环境专项应急预案处置流程图如下：

(1) 二级响应处置流程图



二级响应处置流程图

(2) 一级响应处置流程图



一级响应处置流程图

6.5 注意事项

- 1、危废回收时做好自身防护，不得徒手触摸；
- 2、注意危废泄露地点的清理，清理的废液残渣一并作为危废处置。

6.6 应急处置卡

(1) 二级响应

突发事件情景	飞灰在收集或转运过程中发生散落，全部清扫回收，无遗失。	
监控报警	厂区监视系统发现异常、危废流失当事人汇报	
应急处置设施启动	第一发现人汇报指挥部，抢险救灾组领取防护用具前往现场利用铁锹及吨桶对流失危废进行回收。	
应急方案	按照二级响应流程处置	责任人
处置流程	1、发现危废流失后，发现人员立即向指挥部汇报，下达应急指令；	第一发现人

寿县绿色东方新能源有限责任公司突发环境事件应急预案

	2、物资保障组提供防护服、防毒面具、铁锹、吨桶等应急物资；	张欢，14790213424
	3、抢险救灾组身着防护措施对现场流失的危废进行回收，并联系造成危废流失当事人，确认原危废流失量，统计危废产生量，与流失量、回收量进行核对，确认是否已全部回收；	刘艳枝，18007271148
	4、现场回收过程中，将与危废接触的一般固废同样作为危废进行回收，并登记入库。	
应急处置物资配置	铁锹、防护服、防毒面具、吨桶等	
注意事项	1、危废回收时做好自身防护，不得徒手触摸；	
	2、注意危废泄露地点的清理，清理的废液残渣一并作为危废处置；	

(2) 一级响应

突发事件情景	飞灰混入一般固废发生遗失且未及时发现，已转运出厂，无法及时进行回收；	
监控报警	厂区监视系统发现异常、危废流失当事人汇报	
应急处置设施启动	第一发现人汇报指挥部，抢险救灾组领取防护用具驱车前往流失现场利用铁锹及吨桶对流失危废进行回收。	
处置方案	按照一级响应流程处置	责任人
处置流程	1、发现人员立即向指挥部汇报，指挥部下达应急指令，抢险救灾组迅速联系危废流失当事人核对流失数量，确定流失量以及流失方式；	第一发现人
	2、若由于市政部门转运等原因无法将流失的危废进行回收，或未完全回收，信息联络组立即向环保部门和其他相关部门汇报，并请求支援；	谭熙耘，13786827799
	3、迅速向城市垃圾处理中心进行汇报，追踪危废流失去向，并及时前往进行回收；	
	4、将受危废污染的一般固废作为危废收集，送至资质单位处理。	刘艳枝，18007271148
应急处置物资	应急车辆、吨桶、防护服、防毒面具、铁锹等	
注意事项	1、危废回收时做好自身防护，不得徒手触摸；	
	2、注意危废泄露地点的清理，清理的废液残渣一并作为危废处置；	

附件

- (1) 应急人员联系名单及电话;
- (2) 应急工作需要联系的政府部门等相关单位的联系方式
- (3) 应急体系响应程序;
- (4) 突发环境事件报告单;
- (5) 突发环境事件应急预案演习记录;
- (6) 突发环境事件应急预案演习考核记录
- (7) 检测协议
- (8) 评审意见表、打分表及修改清单

附件 1 公司应急人员联系名单及电话

应急救援指挥部人员联系表

应急救援指挥部	职务	姓名	联系电话
公司 24 小时值班电话：0554-4103020、18657327152			
总指挥	总经理	刘 见	18923176267
副总指挥	安环经理	夏友朋	18657327152
	行政副总	袁 军	15357177232
应急办公室成员	技术部经理	刘艳枝	18007271148
	运行部经理	谭熙耘	13786827799
	运行总值长	皇甫铁英	13799726201
	财务主管	张 欢	14790213424
	采购主管	刘 洋	13905509914
	安环专工	吴 杰	18855411828
	综合部助理	俞 杰	15055222193

应急救援小组人员联系表

应急机构	应急职务	职务	姓名	联系电话
抢险救援组	组长	技术部经理	刘艳枝	18007271148
	组员	检修主管	汤斌新	18155438295
		汽机检修	陈 明	15856696217
		机务检修	陈永文	15055430226
		机务检修	宋华明	18355459592
		热机检修	陈如左	19955481146
		热机检修	龚玉青	13966307198
		热机检修	万中阳	15216752812
		电气检修	董开文	19955481146
		热控检修	赵兴根	13395231503
		高压焊工	陈如庞	19955481146
锅炉检修	王志生	15927300720		
医疗救护组	组长	行政副总	袁 军	15357177232
	组员	人资专员	陈志然	13063434256
		综合部助理	俞 杰	15055222193
		行政财务助理	龚树元	13696793309
警戒疏散组	组员	化水值班员	陈瑾桐	18255462463
	组长	安环部经理	夏友朋	18657327152
	组员	安环专工	吴 杰	18855411828

寿县绿色东方新能源有限责任公司突发环境事件应急预案

		运行总值长	皇甫铁英	13799726201
		化水专工	沈 伟	15656066491
		物业公司	保安队长	--
物资保障组	组长	财务主管	张 欢	14790213424
	组员	采购主管	刘 洋	13905509914
		热控专工	赵 吉	18715486794
		仓库管理员	夏先群	18756435449
		水处理班长	徐润芝	18155476686
通讯联络组	组长	运行部经理	谭熙耘	13786827799
	组员	值 长	杨大伟	15391760552
		值 长	望永想	18103788198
应急监测组	组长	电气专工	陈 虎	13866348259
	组员	值 长	崔伟伟	15055918751
		值 长	刘 强	18788841393

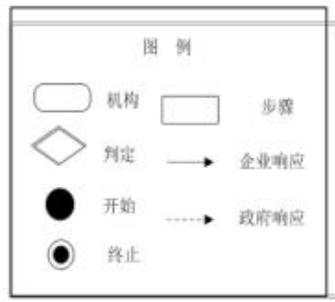
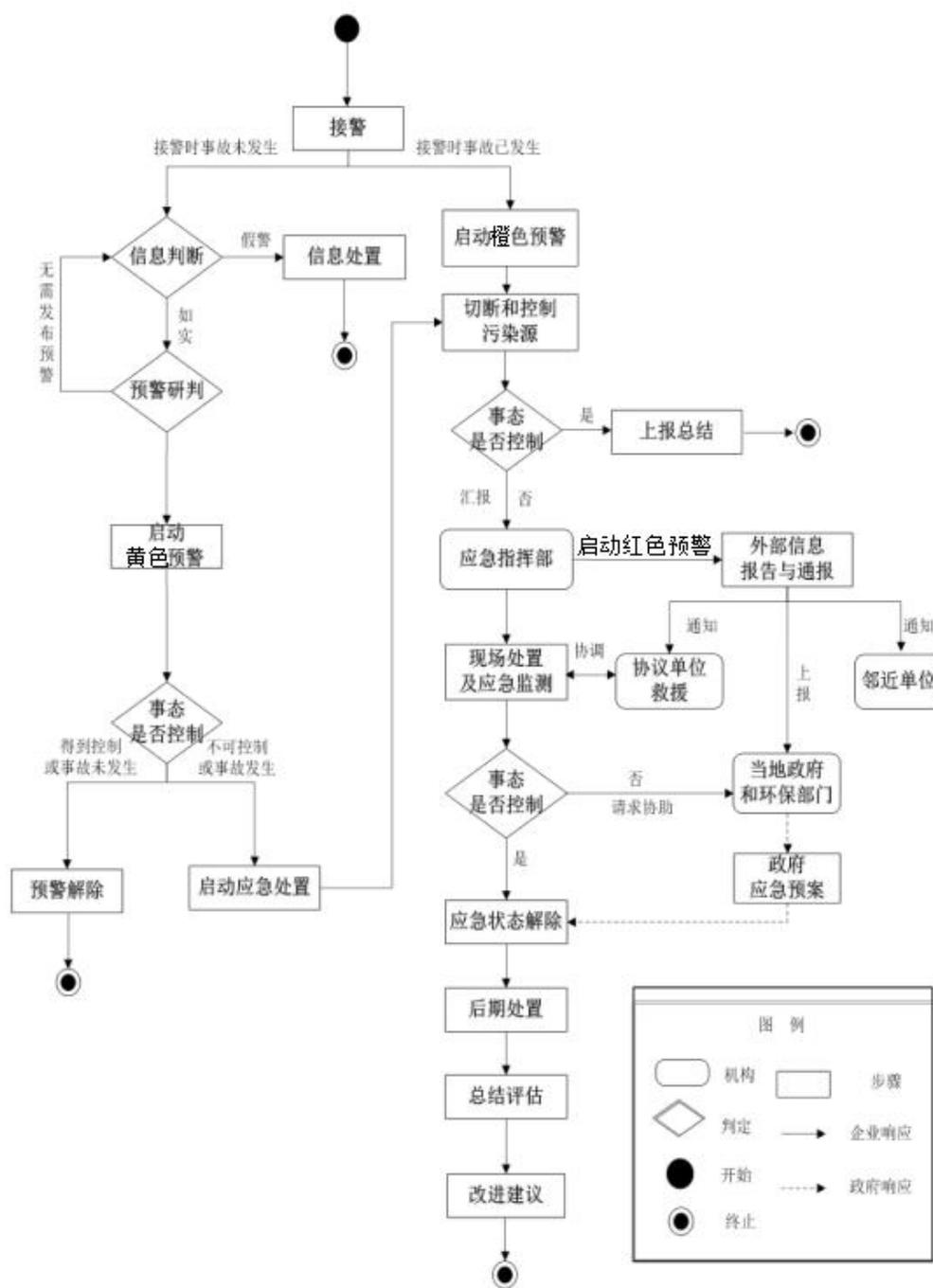
附件 2 应急工作需要联系的政府部门等相关单位的联系方式

单 位	姓 名	电 话
淮南市应急管理局	/	0554-6645964
淮南市生态环境局	/	0554-12369
寿县公安局	/	110
寿县急救中心	/	120
寿县消防救援大队	/	0554-4108536
寿县交警队	/	122
寿县应急管理局	/	0554-4022915
淮南市寿县生态环境分局	/	0554-4022491
寿县公安局	/	0554-4025991
堰口卫生院	/	0554-4440900
寿县县医院急诊科	/	0554-4024999
寿县中医院	/	0554-4022581

敏感点联系方式

单 位	电 话
安徽成美水泥有限公司	15955958866
真武村村民代表	13865458989
魏岗村村民代表	15212891711

附件3 应急响应程序



附件 4

突发环境事件报告单

报告单位				报告人姓名	
事件发生时间	年	月	日	时	分
事件持续时间	时	分	报告人电话		
事件地点/部位					
泄漏物质的危害特性					
消除泄漏物质危害的物质名称					
危害情况	人员伤亡			设备受损	
	死亡	重伤	轻伤	建筑物受损	
				财产损失	
波及范围					
设施损坏情况					
已采取的措施					
周边道路情况					
与有关部门协调情况					
应急人员及设备到位情况					
应急物资准备情况					

事件发生原因及主要经过：			
危险物质泄漏情况：			
泄漏危险化学品名称（固、液、气）：			
泄漏量/泄漏率：			
毒性/易燃性：			
火灾爆炸情况：			
环境污染情况：			
事态及次生或衍生事态发展情况预测：			
天气状况： 温度 风速 阴晴 其它			
单位意见	 		
填报时间	年 月 日	签发	

附件 5

突发环境事件应急预案演习记录

预案名称			演习地点	
组织部门		总指挥	演习时间	
参加部门和单位			演习方式	
演习类别			演习程序：	
预案评审	<input type="checkbox"/> 适宜性：全部能够执行 <input type="checkbox"/> 执行过程不够顺利 <input type="checkbox"/> 明显不适宜 <input type="checkbox"/> 充分性：完全满足应急要求 <input type="checkbox"/> 基本满足需要完善 <input type="checkbox"/> 不充分，必须修改			
演习效果评审	人员到位情况	<input type="checkbox"/> 迅速准确基本按时到位 <input type="checkbox"/> 个别人员不到位 <input type="checkbox"/> 重点部位人员不到位 <input type="checkbox"/> 职责明确，操作熟练 <input type="checkbox"/> 职责明确，操作不够熟练 <input type="checkbox"/> 职责不明，操作不熟练		
	物资到位情况	现场物资： <input type="checkbox"/> 现场物资充分，全部有效 <input type="checkbox"/> 现场准备不充分 <input type="checkbox"/> 现场物资严重缺乏 个人防护： <input type="checkbox"/> 全部人员防护到位 <input type="checkbox"/> 个别人员防护不到位 <input type="checkbox"/> 大部分人员防护不到位		

	<p>协 调 组 织 情 况</p>	<p>整体组织：<input type="checkbox"/>准确、高效</p> <p><input type="checkbox"/>协调基本顺利，能满足要求</p> <p><input type="checkbox"/>效率低，有待改进</p> <p>疏散组分工：<input type="checkbox"/>安全、快速</p> <p><input type="checkbox"/>基本能完成任务</p> <p><input type="checkbox"/>效率低，没有完成任务</p>
	<p>实 战 效 果 评 价</p>	<p><input type="checkbox"/>达到预期目标</p> <p><input type="checkbox"/>基本达到目的，部分环节有待改进</p> <p><input type="checkbox"/>没有达到目标，须重新演练</p>
	<p>支 援 部 门 和 协 作 有 效 性</p>	<p>报告上级：<input type="checkbox"/>报告及时</p> <p><input type="checkbox"/>联系不上</p> <p>安全部门：<input type="checkbox"/>按要求协作</p> <p><input type="checkbox"/>行动迟缓</p> <p>救援、后勤部门：<input type="checkbox"/>按要求协作</p> <p><input type="checkbox"/>行动迟缓</p> <p>警戒、撤离配合：<input type="checkbox"/>按要求配合</p> <p><input type="checkbox"/>不配合</p>
<p>存 在 问 题</p>		
<p>改 进 措 施</p>		

记录人：

审核：

记录时间：

年

月

日

附件 6

突发环境事件应急预案演习考核记录

预案名称				演习地点	
组织部门		总指挥		演习时间	
参加部门和单位				演习类别	
				演习方式	
演习程序：					
演习描述					
演习效果评审	人员到位情况				
	物资到位情况				
	协调组织情况				
	支援部门协作有效性				
	演习效果评价				
参演人员签名					
存在问题					
改进措施					

记录人：

记录时间：

附件 7 检测协议

寿县项目2020年度第三方环保检测服务合同 合同编号：GF-2020-TJ-AHSX-0003

寿县项目2020年度第三方环保检测 服务合同

甲方：寿县绿色东方新能源有限责任公司
乙方：安徽恩测检测技术有限公司
合同编号：GF-2020-TJ-AHSX-0003
签订地点：安徽省寿县
签订时间：2020年04月 28 日

第 1 页 共 6 页

 扫描全能王 创建

寿县项目2020年度第三方环保检测服务合同

合同编号：GF-2020-TJ-AHSX-0003

甲方：【寿县绿色东方新能源有限责任公司】

乙方：【安徽恩测检测技术有限公司】

(以下“甲方”与“乙方”合称“双方”)

为了更好的给甲方提供优质、专业的服务，根据《中华人民共和国合同法》及有关法律、法规的规定，双方本着平等互利的原则，通过友好协商，双方同意签署本合同。

第一条、合同标的

甲方委托乙方进行寿县项目 2020 年度第三方环保检测技术服务（以下简称“服务”）。

第二条、服务项目费用与周期

(一) 服务项目的服务费用共计 115,000.00 元（大写：人民币壹拾壹万伍仟元整），此费用为合同总包干价格，含采样费、人工及交通费、含 6% 增值税等一切费用，除此以外甲方不再对乙方承担任何支付义务。

详见附件 1.《寿县绿色东方新能源有限责任公司寿县生活垃圾焚烧发电项目 2020 年度环境监测清单》。

(二) 服务周期：乙方收到甲方进场通知后 2 天内安排人员采样，乙方在完成采样后 7 天内（二噁英和土壤 12 天内）完成检测/评价报告原件 1 份。

第三条、结算及支付方式

(一) 结算方式：按季度结算，合同生效之日起，每季度甲方收到乙方开具的 6% 的合同对应增值税专用发票后将服务费用电汇支付给乙方。

(二) 支付方式：转账支付：服务费用通过甲方对公账户支付到乙方对公账户，乙方帐户信息如下：

户名：安徽恩测检测技术有限公司；账号：1302 0137 0902 2581 843；开户行：中国工商银行股份有限公司合肥阜阳北路支行

乙方办公区：安徽省合肥市庐阳区工投兴庐科技产业园 2#楼 5 楼

财务部门联系人：李娜；手机号码：18130045295；座机：055165637160；邮箱：ahccwb@sh-hjkj.com ；

第四条、送样与采样

(一) 乙方须到甲方指定存放点进行现场采样。

(二) 双方应当遵循如下约定：

- 1、乙方应当依据甲方要求制订采样计划并经甲方确认，甲方应至少提前两日与乙方预约采样的具体时间。
- 2、采样时，甲方应当根据乙方所列设备资料清单提供必要且合理的设备、资料以保证乙方采样的顺利进行（需乙方自行提供的设备及资料除外）。在实施采样时，乙方应采取一切必要的措施，确保乙方采样过程中的作业安全和职业卫生防护安全，否则，因此致使乙方采样人员受到人身伤害/财产损失时，乙方自行承担相应责任，甲方予以垫付的有权向乙方追偿；非因甲方原因乙方及乙方工作人员工作中致使甲方或第三方人身/财产损失的，乙方需对损失承担赔偿责任。甲方应告知乙方采样人员有关的规章制度和应注意的事项，并安排一名熟

寿县项目2020年度第三方环保检测服务合同

合同编号：GF-2020-TJ-AHSX-0003

遇甲方情况的人员协助乙方进行现场采样。乙方工作人员在甲方现场工作产生的费用由乙方自行承担。

3、因甲方原因需要调整服务项目和内容的，应于预约采样前三天告知乙方，乙方应当于3个工作日内制作新的采样计划和报价单，并提交甲方确认。对于双方已确认开展的环境检测工作，甲方非经书面通知临时取消、变更服务要求或变更现场采样地点的，乙方有权不予退还甲方已支付的款项，且甲方应据实支付乙方已完成检测部分的服务费用。

4、采样完成后，乙方应当在采样计划中注明完成情况，甲方授权代表核实后签字或盖章确认。

5、因检测技术规范要求和电子设备室外使用环境条件等原因限制无法采样的，乙方有权临时调整采样计划，立即书面告知甲方，并与甲方另行商定采样时间。

第五条、检测服务

(一) 服务过程中，采样条件或资料无法满足合同约定的检测服务条件和要求的，乙方应及时通知甲方进行补充调整。甲方应按照乙方要求进行补充调整，检测/评价报告交付时间根据补充调整时间而相应顺延。

(二) 应甲方要求，乙方需协助甲方整理相关资料，并就服务的相关内容，接受甲方的咨询。检测的相关要求发生变更时，乙方应及时通知甲方。

(三) 乙方应根据合同约定按时提供符合要求的检测/评价报告。

(四) 服务过程中，甲方由于计划变更或其它甲方原因不履行合同时，甲方有权提前3日单方免费提出解除合同的要求，合同解除后按照乙方实际完成工作量结算服务费用。

(五) 质量保证：乙方保证提供给甲方的检测/评估报告是严格按照国家有关技术标准完成、真实、完整、有效的，如因乙方提供的检测/评估报告程序、格式或内容等质量问题导致甲方相关审批未通过或遭受相关处罚等损失的，乙方需采取补救措施；无法弥补的，甲方有权单方免费解除合同并不支付任何款项，乙方需对其给甲方造成的损失承担赔偿责任。

第六条、检测/评价报告

乙方将根据采样样品的检测结果出具检测/评价报告，报告需在采样完成后7天内（二噁英和土壤12天内）提供。如甲方对检测结果有异议，应于检测/评价报告完成且提交给甲方之日起七个工作日内向乙方书面提出，同时附上检测/评价报告扫描件。如需要复检的，应先进行复检，检测结果确有错误的，由乙方承担复检费用和因此给甲方造成的损失赔偿责任。

第七条、双方陈述与保证

(一) 甲方承诺按本合同约定及时足额向乙方支付服务费用。

(二) 乙方承诺采用合适谨慎态度及科学准确的方法，提供优质高效的服务，对乙方失误或者错误所产生的后果承担责任。

(三) 为甲方设立检测专用服务通道，以便甲方的供应商可享受快速通道服务，指定专人作为甲方服务窗口，为甲方及其供应商提供相关的专项培训和技术支持。

第八条、免责条款及责任限制

(一) 在任何情况下，合同一方由于不可抗力致使其无法继续履行或部分履行合同义务或给第三方造成损失的，该方无需承担违约责任。

寿县项目2020年度第三方环保检测服务合同

合同编号：GF-2020-TJ-AHSX-0003

(二) 甲方应配合乙方采样，不得以掉包/贿赂等不正当手段取得检测/评价报告。

(三) 甲方单方面更改乙方出具的检测/评价报告，或对检测/评价报告进行取舍者，由此造成损失或纠纷的，乙方无需承担任何责任。

第九条、保密责任及知识产权

(一) 数据及本检测/评估报告的所有权归甲方所有，知识产权归甲乙双方所有。

(二) 服务过程中任何一方知晓对方的任何商业机密及技术信息，非经对方书面同意不得向任何第三方披露，除非上述披露系中国公权力机关基于现行法律、法规、部门规章要求而为之。

第十条、违约责任

(一) 甲方延期付款（自然灾害和人力不可抗拒的因素除外），应向乙方支付违约金。每延期一天，支付合同总额的千分之五，但不超过合同总额的2%。

(二) 乙方延期提交检测/评估报告，乙方应向甲方支付违约金，每延期一天，支付合同总额的千分之五，延期提交10日视为乙方根本违约，甲方有权单方免责解除合同并不支付任何款项，乙方需向甲方支付合同总额10%的违约金，不足以弥补甲方损失的，还需对甲方损失承担赔偿责任。

(三) 由于乙方过错造成甲方损失的，乙方除负责采取补救措施外，应免收服务费，并赔偿甲方因此遭受的损失。因乙方提供的检测/评估报告程序、格式或内容等质量问题导致甲方相关审批未通过或遭受相关处罚等损失的，乙方需采取补救措施；无法弥补的，甲方有权单方免责解除合同并不支付任何款项，乙方需对其给甲方造成的损失承担赔偿责任。

第十一条、授权代表/联系方式/送达

(一) 根据本合同需要【包括但不限于通知、协议等文件以及本合同发生纠纷时（包括但不限于仲裁、民事诉讼调解、一审、二审、再审和执行等司法、行政程序）相关的文件和法律文书】发生的全部通知，均须采用书面形式以专人递送或特快专递或挂号信件形式按如下通讯地址发出。

甲方的通讯送达地址（以下简称“送达地址”）为：寿县绿色东方新能源有限责任公司

地址：安徽省淮南市寿县堰口镇魏岗村

授权代表：孙成磊；联系电话：18855589186；电子邮箱：suncl@infore.com

乙方的通讯送达地址为：安徽恩测检测技术有限公司

地址：安徽省合肥市庐阳区工投兴庐科技产业园2#楼5楼

授权代表：魏志良；联系电话：0551-65637160；电子邮箱：weizhiliang5240@163.com

(二) 如上述通讯地址变更，变更方应当提前以书面形式通知对方。通知如以人手交递，则视为在交递后立即送达，若以特快专递或挂号信件方式发出，则以回执的送达日期为准。

(三) 双方凡涉及本合同的任何口头和书面承诺与本合同的约定不一致的，一律以本合同约定为准。

(四) 甲方授权代表权限为：代表甲方签订报价单、申请检测和签订合同；乙方授权代表权限为：代表乙方签订及修改合同等与本合同有关的活动。

第十二条、其他

(一) 本合同的有效期限为自合同生效之日起至合同履行完成止，本合同自双方法定代表人/授权代表签

寿县项目2020年度第三方环保检测服务合同

合同编号：GF-2020-TJ-AHSX-0003

字，并加盖公章/合同章之日起生效。

(二) 在合同履行过程中，经双方授权代表书面确认的报价单、实施记录、有关备忘录均作为本合同的附件，与本合同不一致时，以本合同为准。

(三) 在合作的过程中，双方如存在未尽事宜，可协商签订《补充合同》，如本合同与《补充合同》存在分歧的，以补充合同为准。

(四) 本合同的订立、效力、解释及争议的解决，均应适用中华人民共和国的法律。

(五) 本合同争议管辖法院为甲方所在地人民法院。

(六) 本合同一式肆份，甲方执叁份，乙方执壹份。

(七) 甲乙双方在订立、履行合同过程中，应当自觉遵守国家、地方法律法规以及本协议的约定。乙方及其员工不得以任何方式或理由给予甲方及其关联公司的人员及其亲属或其他与本合同项目相关联人员直接或间接的任何利益或好处（包括但不限于餐饮宴请、娱乐活动、进修、旅游、投资或任何形式的馈赠），一经发现，即视为乙方构成商业贿赂及根本性违约，甲方有权单方免责解除本合同，乙方应按不当利益的十倍，或上一年度交易金额的20%向甲方支付违约金（以较高者为准，且最低不少于十万元人民币），违约金不足以弥补甲方损失，乙方还应赔偿甲方因此遭受的全部损失。甲方有权直接从应付给乙方的款项中直接扣除上述违约金、赔偿金。

若甲方人员向乙方提出任何索贿要求，乙方应立即通知甲方，统一投诉举报渠道如下：

投诉电话：0757-26334099

国内投诉邮箱：tsjb@infore.com

邮寄地址：广东省佛山市顺德区北滘镇怡新路28号盈峰中心23楼监察委员会

附件1：《寿县绿色东方新能源有限责任公司寿县生活垃圾焚烧发电项目2020年度环境监测清单》一式3份，甲方执2份，乙方执1份。

附件2：《廉洁自律合作协议书》一式3份，甲方执2份，乙方执1份。

(以下无正文)

甲方：寿县绿色东方新能源有限责任公司

地址：安徽省淮南市寿县堰口镇魏岗村

法定代表人或委托代理人：陈金强

电话：0554-4120 283

统一社会信用代码：

乙方：安徽惠测检测技术有限公司

地址：安徽省合肥市庐阳区工投兴庐科技产业园24楼5楼

法定代表人或委托代理人：魏志良

电话：0551-65637160

统一社会信用代码：

寿县绿色东方新能源有限责任公司
寿县生活垃圾焚烧发电项目
2020年度环境监测清单

序号	监测项目	监测点位	监测因子及标准限值	执行标准	监测频次
1	烟气 CEMS 在线比对监测		二氧化硫、氮氧化物、HCL、CO、含氧量、烟尘、烟气流速、烟气温度	HJ 76-2017《固定污染源烟气排放连续监测系统技术要求及检测方法》/《生活垃圾焚烧烟气在线监测仪器安装技术要求》	1次/季度
2	有组织废气 (1个点)	烟囱 (取值时间为1小时均值)	Hg < 0.05 mg/m ³ 、Cd+Tl < 0.1mg/m ³ 、Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni < 1.0mg/m ³ (金属一项300)	GB18485-2014《生活垃圾焚烧污染控制标准》表4	1次/月
3	二噁英类		二噁英类 < 0.1TEQng/m ³		1次/年
4	焚烧炉渣热灼减率	炉渣	炉渣热灼减率 ≤ 3%	GB18485-2014《生活垃圾焚烧污染控制标准》和环评要求	1次/周
5	无组织废气	厂界下风向3个点	硫化氢、氨、臭气浓度、粉尘	《恶臭污染物排放标准 GB14554》二级标准、大气污染物综合排放标准 GB16297-1997	1次/季度
6	环境空气	全年主导风向向下风向最近敏感点及污染物最大落地浓度点附近各设1各监测点	二噁英、硫化氢、臭气浓度、氨	环境空气质量标准 GB3095-2012	1次/年
7	噪声	与项目竣工环保验收监测点位相同	昼间 60dB(A)、夜间 50dB(A)、(等效声级 LeqA)	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008	1次/季度
8	地下水 (5个点)	项目场区上游设置地下水本底监测点1个, 在项目场区设置污染扩散监测点1个, 项目场区下游设置污染监测点3个	pH、高锰酸盐指数、氨氮、汞、砷、六价铬、铜、锌、铅、镉、氟化物、氯化物、锰、镍	《地下水质量标准》(GB/T14848-93)中的III类标准	1次/季度



序号	监测项目	监测点位	监测因子及标准限值	执行标准	监测频次
9	土壤 (2个点)	全年主导风向 向下风向最 近敏感点及 污染物最大 落地浓度点 附近各设1 各监测点	pH、镉、汞、砷、铅、铬、 铜、镍、锌、二噁英类	《土壤环境质量标准》(GB 15618-1995)	1次/年
10	危废浸出液 (1个点)	固化后飞灰	汞<0.05mg/L、铜<40mg/L、 锌<100mg/L、铅 <0.25mg/L、镉<0.15mg/L、 铍<0.02mg/L、钡<25mg/L、 镍<0.5mg/L、砷<0.3mg/L、 总铬<4.5mg/L、六价铬 <1.5mg/L、硒<0.1mg/L、 含水率<30%	GB16889-2008《生活垃圾填埋场污染控制标准》表 1	1次/月
11	危废浸出液 (1个点)	固化后飞灰	二噁英类<3 (μg TEQ/kg)	GB16889-2008《生活垃圾填埋场污染控制标准》表 1	1次/年

甲方：寿县绿色东方新能源有限责任公司

地址：安徽省淮南市寿县堰口镇魏岗村

法定代表人或委托代理人：陈金强

电话：0554-4120 283

统一社会信用代码：

开户银行：建设银行寿县支行

银行账号：3400 1747 5010 5300 2629

乙方：安徽恩测检测技术有限公司

地址：安徽省合肥市庐阳区工投兴庐科技产业园 2#
楼 5 楼

法定代表人或委托代理人：魏志良

电话：0551-65637160

统一社会信用代码：

开户银行：中国工商银行股份有限公司合肥阜阳
北路支行

银行帐号：1302 0137 0902 2581 843

附件 8 评审意见表、打分表及修改清单

附表2

寿县绿色东方新能源有限责任公司
突发环境事件应急预案评审意见表

评审时间： 2020 年 11 月 21 日 地点： 公司会议室
评审方式： <input type="checkbox"/> 函审， <input checked="" 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 type="checkbox"/> 通过评审， <input checked="" type="checkbox"/> 原则通过但需进行修改复核， <input type="checkbox"/> 未通过评审
<p>评审过程：</p> <p>2020 年 11 月 21 日，寿县绿色东方新能源有限责任公司在该公司会议室组织召开突发环境事件应急预案评审会，参加会议的有淮南市生态环境保护综合行政执法支队、寿县环境监察大队、专业协助编制单位安徽中绿科环工程咨询有限公司、周边居民代表及行业专家组成的评审组共 15 人。与会人员经过资料审核、现场查验、听取汇报的形式，按照《企业事业单位突发环境事件应急预案评审工作指南（试行）》的要求，对该突发环境事件应急预案、评估报告及应急资源调查报告进行定性判断和定量打分，平均打分 73.5 分。</p> <p>总体评价：</p> <p>评审组认为，寿县绿色东方新能源有限责任公司突发环境事件应急预案、环境风险评估报告和环境应急资源调查报告的层次结构、编制格式和内容基本符合《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》的有关要求，寿县绿色东方新能源有限责任公司突发环境事件应急预案经修改完善后可以上报生态环境主管部门备案。</p> <p>问题清单：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、进一步辨识核实环境风险评估中突发环境事件风险源； 2、补充完善突发环境事件分级，以及相应的应急预案； 3、核实内部资源和外部资源，如检测仪器等；

寿县绿色东方新能源有限责任公司突发环境事件应急预案

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				73	-
评审人员(签字): 龙振东				评审日期: 2020年11月21日	

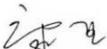
- 注: 1. 符合, 指的是评审专家判定某一项指标所涉及的内容能够反映制定环境应急预案的企业开展了该项工作, 且工作全面、深入、质量高; 部分符合, 指的是评审专家判定企业开展了该项工作, 但工作不全面、不深入或质量不高; 不符合, 指的是评审人员判定企业未开展该项工作, 或工作有重大疏漏、流于形式或质量差。
2. 赋分原则: “符合”得2分、“部分符合”得1分、“不符合”得0分; 其中标注a的指标得分按“符合”得1分、“部分符合”得0.5分、“不符合”得0分计, 标注b的指标得分按“符合”得3分、“部分符合”得1.5分、“不符合”得0分计。
3. 指标调整: 标注c的指标或项目中的部分指标,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

- 10 -

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				76	-
评审人员(签字): 陈明功				评审日期: 2020年11月21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。

- 10 -

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 type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	-1	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 type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	-1	通过逻辑分析、现场抽查等方式对调查数据进行查验
合 计				71.5	-	-
评审人员(签字):				评审日期: 2020年 11月 21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。

寿县绿色东方新能源有限责任公司突发环境事件

应急预案参会人员签到表

序号	姓名	单位	职务	联系方式
	朱子云	市生态环境局综合协调科	主任	1855409885
	陈明功	安徽理工大学	教授	15721129088
	胡	寿县绿色东方	技术部	15656066491
	陈开东	市环保局	高工	18955482660
	陈	安徽省高级人民法院	高工	18955498244
	夏伟成	县环境监察大队	大队长	13966308648
	郑静雅	县环境保护综合行政执法支队		18055409887
	夏	县绿色东方	书记	18657327152
	周	绿色东方公司	书记	18956167043
	祝	县供电公司	书记	13865458889
	云	县供电公司	项目总	18923176267
	吴	寿县绿色东方	书记	18855411828
	何	县供电公司	书记	13335614899
	陈	县供电公司	书记	18110349043

日期：2020.11.20

修改清单

序号	评审意见	采纳情况	说明	备注
1	根据该公司现场实际情况,完善环境风险源辨识	采纳	重新识别企业风险源,并判断风险等级,风险等级为较大	见风险评估报告
2	根据风险评估和现场实际情况,完善突发环境事件分级	采纳	重新完善突发环境事件分级	见应急预案P21及附图3
3	做好风险源预防、预警、应急响应及现场处置措施	采纳	已完善预防与预警、应急响应与处置章节	见应急预案P30-42
4	根据与会人员建议完善风险评估报告、应急资源调查报告	采纳	已完善风险评估报告、应急资源调查报告	/
5	加强应急预案宣贯、培训与演练	采纳	完善应急演练计划表	见应急预案P60

评审专家组组长签字:



OCCTECHNOLGY CONSULTING CO., LTD.