

危险废物管理计划表

制定单位（盖章）： 河南鑫泰能源有限公司

制定日期： 2022年1月1日

计划期限： 2022年1月1日至2022年12月31日



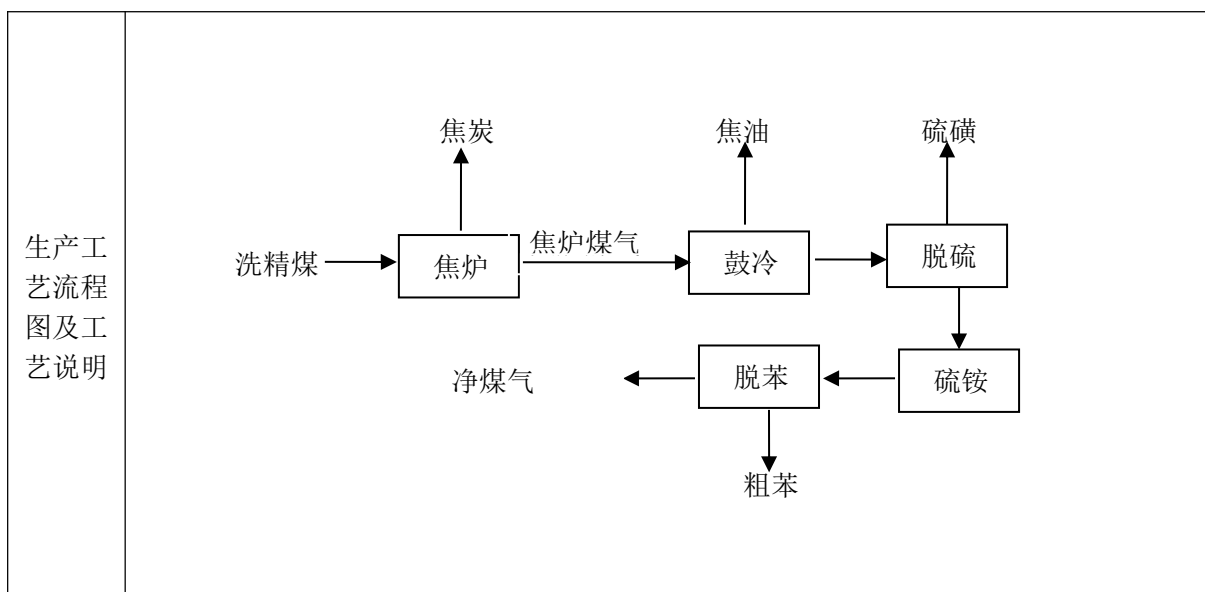
一、单位概况

| | | | |
|---------------|---|-------|-------------|
| 单位名称 | 河南鑫泰能源有限公司 | | |
| 单位注册地址 | 安阳县铜冶镇官司村煤西环路 01 号（新型化工产业园区内） | | |
| 生产设施地址 | 安阳县铜冶镇官司村煤西环路 01 号（新型化工产业园区内） | | |
| 法定代表人 或负责人 | 朱波 | 注册资金 | 1000 万元 |
| 总投资 | 58000 万元 | 产品销售额 | 211703.3 万元 |
| 占地面积 | 50715m ² | 职工人数 | 888 人 |
| 环保部门 负责人 | 姜建设 | 联系人 | 姜建设 |
| 联系电话 | 13884772112 | 传真电话 | / |
| 电子信箱 | xinleianhuan01@163.com | 邮政编码 | 455141 |
| 单位网址 | http://www.hnxljt.com/ | | |
| 单位 业绩 | 自公司投产以来，严格按照上级部门要求，制定危险废物管理计划并认真执行，每年都圆满完成目标，实现危险废物全部处理。 | | |
| 发展 规划 | 在生产中加强管理，提升技术，努力减少危险废物的产生量，并及时全部处理，实现零排放。 | | |

| | |
|----------------------|--|
| <p>上年度管理计划执行情况总结</p> | <p>制定了控制危险废物计划，要求将焦油渣、煤焦油、酸焦油、沥青渣（蒸氨塔残渣）、脱硫粗盐（脱硫废液）、废油渣、废矿物油、脱硝废催化剂等的产生量控制在一定范围内，且要求妥善处置，禁止随意堆放。公司坚决按照计划执行，废矿物油、废催化剂交由有资质的单位进行处理，废矿物油也可用于配煤炼焦，其余危险废物全部用于配煤炼焦，综合利用处理率 100%。</p> |
|----------------------|--|

二、生产概况

| | | | | |
|------------|---------|-----------|-------|-----------------------|
| 主要原辅材料及消耗量 | 名称 | 消耗量 | 名称 | 消耗量 |
| | 精煤 | 175.15 万吨 | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 主要生产设备及数量 | 名称 | 数量 | 名称 | 数量 |
| | 焦炉 | 2 | 粉碎机 | 4 |
| | 鼓风机 | 5 | 熄焦车 | 2 |
| | 装煤推焦车 | 2 | 脱硫反应器 | 1 |
| | SCR 反应器 | 1 | / | / |
| 主要产品及产量 | 名称 | 产量 | 名称 | 产量 |
| | 焦炭 | 128 万吨 | 焦炉煤气 | 6.13 亿 m ³ |
| | 硫铵 | 1.7 万吨 | | |
| | 粗苯 | 1.85 万吨 | | |
| | 煤焦油 | 5.97 万吨 | | |



三、危险废物产生预测

| 废物名称 | 废物代码 | 废物类别 | 有害物质名称及含量 | 物理形态 | 危险特性 | 数量 | 单位 | 来源及产生工序 |
|----------------|------------|--------------|----------------|------|------|-------|----|---------|
| 煤焦油 | 252-002-11 | HW11 精(蒸)馏残渣 | 焦油 | 液体 | T | 59752 | 吨 | 冷鼓工段 |
| 焦油渣 | 252-002-11 | HW11 精(蒸)馏残渣 | 冷鼓焦油渣 | 固体 | T | 1350 | 吨 | 冷鼓工段 |
| 脱硫粗盐 (脱硫废液) | 252-013-11 | HW11 精(蒸)馏残渣 | 硫氰酸钠、 硫代硫酸钠 | 固体 | T | 3650 | 吨 | 脱硫工段 |
| 沥青渣 (蒸氨塔残渣) | 252-001-11 | HW11 精(蒸)馏残渣 | 蒸氨塔油渣 | 固体 | T | 40 | 吨 | 蒸氨工段 |
| 酸焦油 | 252-011-11 | HW11 精(蒸)馏残渣 | 焦油 | 液体 | T | 50 | 吨 | 硫铵工段 |
| 废油渣 | 252-010-11 | HW11 精(蒸)馏残渣 | 焦油、水 | 固体 | T | 35 | 吨 | 废水处理站 |

| | | | | | | | | |
|------------------|--|------------------|------|----|---|-----|---|--------|
| 废矿物油 | 900-249-08 | HW08 废矿物油与含矿物油废物 | 废矿物油 | 液体 | T | 90 | 吨 | 设备维修工段 |
| 废脱硝催化剂 | 772-007-50 | HW50 废催化剂 | 废催化剂 | 固体 | T | 120 | 吨 | 烟气脱硝工段 |
| 产生工序主要生产流程图及工艺说明 | <p>1、冷鼓工段：主要产生焦油、焦油渣；荒煤气通过气液分离器分离下来的焦油和氨水进入机械化氨水澄清槽，在此进行氨水、焦油渣分离。上部的氨水流入循环氨水中间槽，再由循环氨水泵送至焦炉集气管循环喷洒，剩余氨水送往剩余氨水槽，用泵送往硫铵工段。焦油渣被刮板输送机输送至储罐内，定期送往煤场配煤。</p> <p>2、硫铵工段：主要是酸焦油，在硫铵饱和器满流槽溢流出来的焦油，溢流至收集装置，定期转运配煤。</p> <p>3、蒸氨工段：主要是蒸氨塔残渣，蒸氨塔循环氨水中的杂质，定期检修排渣，送至煤场配煤炼焦。</p> <p>4、脱硫工段：主要是脱硫粗盐（脱硫废液），干法脱硫塔定期检修更换催化剂，送至煤场配煤炼焦。</p> <p>5、脱硝工段：主要是钒钛催化剂，烟气脱硝过程中产生的钒钛催化剂，外销具备处置资质的单位处置。</p> <p>6、检修工段：主要是废矿物油，设备检修过程中产生的废矿物油，外销具备处置资质的单位处置。</p> <p>7、废水处理站：主要是废油渣，废水处理过程中产生的废油渣，排至煤场配煤炼焦。</p> | | | | | | | |

四、企业自建危险废物污染治理设施概况

危险废物贮存设施

| | | | |
|--------|---------------------------|-----------|-----------|
| 贮存设施名称 | 焦油渣库 | 贮存设施位置 | 化产分厂 |
| 最大贮存能力 | 8 吨 | 贮存容器数量及规格 | 4 个，2 吨/个 |
| 贮存计划 | 容器 3/4 满时清理，暂存最长不超过 1 个月。 | | |

| | |
|---------------|----|
| 贮存设施位置图及现状照片 | 附后 |
| 危险废物标识设置情况 | 有 |
| 贮存设施存在问题及整改计划 | 无 |

注：以上表格可复制，有多个贮存设施应分别填写。

| | | | |
|---------------|--------------------------|-----------|-----------|
| 贮存设施名称 | 脱硫粗盐间（脱硫废液间） | 贮存设施位置 | 化产分厂 |
| 最大贮存能力 | 8 吨 | 贮存容器数量及规格 | 1 个，8 吨/个 |
| 贮存计划 | 容器 3/4 满时清理，暂存最长不超过 1 个月 | | |
| 贮存设施位置图及现状照片 | 附后 | | |
| 危险废物标识设置情况 | 有 | | |
| 贮存设施存在问题及整改计划 | 无 | | |

| | | | |
|---------------|---------------------------|-----------|----------------|
| 贮存设施名称 | 废矿物油间 | 贮存设施位置 | 煤焦分厂 |
| 最大贮存能力 | 60 吨 | 贮存容器数量及规格 | 400 个，0.17 吨/个 |
| 贮存计划 | 储存间 3/4 满时清理，暂存最长不超过 1 个月 | | |
| 贮存设施位置图及现状照片 | 附后 | | |
| 危险废物标识设置情况 | 有 | | |
| 贮存设施存在问题及整改计划 | 无 | | |

| | | | |
|--------------|---------------------------|-----------|----------------------------|
| 贮存设施名称 | 焦油储罐 | 贮存设施位置 | 化产分厂 |
| 最大贮存能力 | 2200 吨 | 贮存容器数量及规格 | 2 个，500 吨/个 4 个，300 吨/个 |
| 贮存计划 | 储存间 3/4 满时清理，暂存最长不超过 1 个月 | | |
| 贮存设施位置图及现状照片 | 附后 | | |

| | |
|---------------|---|
| 危险废物标识设置情况 | 有 |
| 贮存设施存在问题及整改计划 | 无 |

危险废物利用处置设施

| | | | |
|---------------|---|-----------------|----------|
| 利用处置设施名称 | 焦炉 | 利用处置设施位置（附图及照片） | 附后 |
| 总投资（万元） | 58000 | 设计运行能力 | 128 万吨/年 |
| 设计使用年限 | 20 年以上 | 投入运行时间 | 2020 年 |
| 上年度处置（利用）量 | 1967.45 吨 | 主要设备及数量 | 2 座焦炉 |
| 处置（利用）危险废物的名称 | 焦油渣、沥青渣（蒸氨塔残渣）、脱硫粗盐（脱硫废液）、酸焦油、废油渣。 | 处置（利用）效果 | 符合环保要求 |
| 污染治理达标情况 | 达标 | | |
| 利用处置计划 | 2022 年焦油渣、沥青渣（蒸氨塔残渣）、脱硫粗盐（脱硫废液）、酸焦油、废油渣等所产生危险废物全部用于煤场配煤炼焦；废矿物油、废催化剂交由有资质的公司进行处理，废矿物油也可用于配煤炼焦， | | |
| 利用处置工艺 | 配煤—粉碎—配煤—炼焦。 | | |
| 存在问题及改进措施 | 无 | | |

注：以上表格可复制，有多个利用处置设施应分别填写。

五、危险废弃物管理体系

| | | | | | | |
|---------|---|--|---|--|--|--|
| 管理部门及人员 | 管理部门 | 部门负责人 | 废物管理负责人 | 贮存、运输、处置设施技术负责人及文化程度 | | 工作职责 |
| | 安全环保部 | 姜建设 | 吴子文 | 程海，大专 | | 管理监管 |
| | 化产分厂 | 刘书来 | 刘政政 | 刘艺缤，大专 | | 产出、暂存、转运 |
| | 炼焦分厂 | 杨会新 | 王超 | 华志庆，高中 | | 产出、暂存、转运 |
| | 煤焦分厂 | 李凡 | 宗峰 | 王文庆，高中 | | 产出、暂存、转运 |
| | 发电分厂 | 周长旭 | 黄成忠 | 崔炜，高中 | | 产出、暂存、转运 |
| | 焦油加工 | 袁好智 | 王红波 | 王红波，高中 | | 危险废物暂存、处置 |
| 规章制度 | 管理制度 | 岗位责任制度 | 安全操作规程 | 管理台帐 | 培训制度 | 意外事故的防范措施和应急预案 |
| | 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> | 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> | 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/> | 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> | 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> | 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> |
| 管理组织图 | <p style="text-align: center;">河南鑫泰能源固废（危废）管理体系图</p> <pre> graph TD GM[总经理 张鹤峰] --- PDM[生产副总范永利] GM --- SE[安全环保部 姜建设 13884772112] PDM --- SW[设备管理部 董红志 13884772112] PDM --- SW2[刘少华 15516850026] PDM --- SW3[刘少华 15516850026] SE --- SW4[曹新慧 15515146897] SE --- SW5[吴子文 18790871016] PDM --- CF[化产分厂 刘书来 13783821250] PDM --- GF[发电分厂 周长旭 18790890620] PDM --- CF2[煤焦分厂 李凡 18790773274] PDM --- CF3[炼焦分厂 杨会新 13783821250] CF --- SW6[刘政政 13673062241] CF --- SW7[吴杰 15037229370] GF --- SW8[崔炜 13903727184] CF2 --- SW9[王文庆 13937272358] CF3 --- SW10[韩正清 15937239771] CF3 --- SW11[王凌峰 13837284058] SW6 --- SW12[负责酸冲区域固废(危废)管理工作] SW7 --- SW13[负责酸冲区域固废(危废)管理工作] SW8 --- SW14[负责所有发电固废(危废)管理工作] SW9 --- SW15[负责固废(危废)处置及台账数据的管理] SW10 --- SW16[负责炼焦固废排放管理工作] SW11 --- SW17[负责炼焦干熄焦固废排放管理工作] </pre> | | | | | |

六、减少危险废弃物产生量和危害性

| 减少废物产生量 | 废物名称 | 上年度产生量（吨） | 本年度目标量（吨） |
|---------|------------|-----------|-----------|
| | 焦油渣 | 159.5 | 1350 |
| | 沥青渣（蒸氨塔残渣） | 0 | 40 |
| | 废脱硝催化剂 | 0 | 120 |
| | 酸焦油 | 5.28 | 50 |

| | | | |
|----------------|--|----------|-------|
| | 废矿物油 | 9.8 | 90 |
| | 脱硫粗盐（脱硫废液） | 1802.67 | 3650 |
| | 废油渣 | 0 | 35 |
| | 煤焦油 | 26175.66 | 59752 |
| | 总量 | 28152.91 | 65087 |
| 减少废物危害性 | 优化生产工艺，精细化操作，减少危险废物的产生量，减少危险废物的有毒性。 | | |
| 减少废物产生量和危害性的措施 | 不断采取改进设计、使用清洁的能源和原料、采用先进的工艺技术与设备、改善管理、综合利用、采用能够达到国家规定的污染物排放标准和污染物排放总量控制指标的污染防治技术的措施。 | | |

七、危险废物分类管理与转移计划

| | |
|------|---|
| 分类收集 | <p>分析危险废物分类收集的现状、问题及改进措施。</p> <p>目前所有危险废物全部按照规范要求进行分类管理，分类储存，单独处置，现场标示标牌有部分破损或缺失，下一步加强修复。</p> |
| 分类贮存 | <p>分析危险废物分类贮存的现状、问题及改进措施。</p> <p>危险废物的分类贮存方面，目前全部按照规范进行设置，现场需要进一步完善防渗、防雨设施。</p> |

| | | | | | | | | |
|-----------------------------------|---|------------------|------------|-------|-------|--------------|----------------|-------------|
| 分类运输 | 分析危险废物分类运输的现状、问题及改进措施。 危险废物的运输按照环保要求进行规范运输，进一步采取防雨、防流散措施。 | | | | | | | |
| 委外处置单位筛选 | 分析筛选利用或处置本单位产生的危险废物的有资质单位的筛选原则、过程及内部管理制度。 废矿物油、脱硝催化剂按照环保要求委托外单位进行环保处置。 | | | | | | | |
| 分类处置 | 危险废物经营单位分析危险废物分类处置的现状、问题及改进措施。 按照危险废物种类进行分类规范化处置。 | | | | | | | |
| 转移计划 (对于危险废物经营单位转移进本厂处置的也一并填写) | 废物名称 | 废物类别 | 废物代码 | 拟转移批次 | 数量 | 单位 | 接收单位名称 | 许可证号 |
| | 焦油渣 | HW11 精(蒸)馏残渣 | 252-002-11 | 50 | 1350 | 吨 | 备煤车间 | / |
| | 沥青渣(蒸氨塔残渣) | HW11 精(蒸)馏残渣 | 252-001-11 | 10 | 40 | 吨 | 备煤车间 | / |
| | 脱硫粗盐(脱硫废液) | HW11 精(蒸)馏残渣 | 252-013-11 | 30 | 3650 | 吨 | 备煤车间 | / |
| | 酸焦油 | HW11 精(蒸)馏残渣 | 252-011-11 | 48 | 50 | 吨 | 备煤车间 | / |
| | 废油渣 | HW11 精(蒸)馏残渣 | 252-010-11 | 30 | 35 | 吨 | 备煤车间 | / |
| | 煤焦油 | HW11 精(蒸)馏残渣 | 252-002-11 | 170 | 57952 | 吨 | 焦油加工 | / |
| | 废矿物油 | HW08 废矿物油与含矿物油废物 | 900-249-08 | 40 | 90 | 吨 | 安阳市方鼎石化有限责任公司; | 豫环许可危废字14号; |
| 废脱硝催化剂 | HW50 废催化剂 | 772-007-50 | 5 | 120 | 吨 | 南阳汉鼎高新材料有限公司 | 豫环许可危废字83号 | |

八、国家危险废物管理制度的执行情况

| | | | | | |
|------|--------------------------------|--------------------|--------|------------------|--|
| 经营许可 | 是否将危险废物委托给有经营许可证的单位收集、贮存、利用、处置 | 是否对危险废物经营许可证进行审查确认 | 转移审批制度 | 转移危险废物是否经过环保部门批准 | |
|------|--------------------------------|--------------------|--------|------------------|--|

| | | | | | |
|------------------------|--|--|------------------|--|--|
| 证制度 | 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> | 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> | | 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> | |
| 转移联单制度 | 是否按照规定填写危险废物转移联单 | | 识别标志制度 | 收集、贮存、运输、处置危险废物的设施、场所，是否设置危险废物识别标志 | 危险废物的容器和包装物是否设置危险废物识别标志 |
| | 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> | | | 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> | 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> |
| 申报登记制度 | 是否按照国家规定申报登记危险废物 | | 环境影响评价制度和“三同时”制度 | 环境影响评价 | “三同时” |
| | 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> | | | 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> | 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> |
| 未执行的管理制度或执行不完善的整改计划和措施 | 无 | | | | |

九、危险废物事故防范措施和应急预案

危险废物事故应急救援预案

1 总则

1.1 编制目的

为了最大限度降低因意外的突发或非突发事件导致的危险废物或危险废物组分发生火灾或泄漏到空气、土壤或水体中而产生的对人体健康和环境的危害，结合公司实际，制定本预案。

1.2 适用范围

本预案适用于河南鑫泰能源有限公司（以下简称“鑫泰能源”）范围内由于生产事故、自然灾害等原因造成危险废物泄漏、着火等引起的大面积或影响程度严重的重大环境污染事故的应急救援和处置。此预案属于鑫泰能源环境污染事故应急救援预案以及环境风险评估报告和环境应急资源调查报告相关联。

2 危险目标及其特性、对周围环境的影响

2.1 危险源

鑫泰能源产生的危险废物主要为焦油渣、煤焦油、酸焦油、沥青渣（蒸氨塔残渣）、脱硫粗盐（脱硫废液）、废油渣、废矿物油、脱硝废催化剂等。

2.2 焦油渣、煤焦油、酸焦油、沥青渣（蒸氨塔残渣）、脱硫粗盐（脱硫废液）、废油渣、废矿物油、脱硝废催化剂等外观及性质

煤焦油主要成分是沥青，焦油渣主要成分是渣油，沥青渣（蒸氨塔残渣）主要成分是沥青，均为黑色膏状体，属于可燃物质；脱硫粗盐（脱硫废液）主要成分是硫氰酸钠、硫代硫酸钠；废油渣主要成分是焦油和水；焦粉主要粉状，废脱硝催化剂为蜂窝状钒钛催化剂，废矿物油为油品，属于易燃类物质。

2.3 对周围的影响

焦油渣、煤焦油、脱硫粗盐（脱硫废液）、沥青渣（蒸氨塔残渣）、废油渣、废矿物油处理不当进入环境，会造成水体环境污染；由于二者属于易燃物质，发生火灾事故时会对人身造成伤害及财产造成损失；在火灾扑救过程中的消防用水及物料超过贮存容量进入雨排系统时会污染地表水体。

3 安全预防措施：

- (1) 严格执行各项安全管理制度及操作规程、检修规程。
- (2) 堆存处地面应做硬化防渗处理，定期对焦油渣、煤焦油、脱硫粗盐（脱硫废液）、废油渣、沥青渣（蒸氨塔残渣）、废矿物油临时贮存槽进行检修，不得有破损渗漏现象。
- (3) 定期运出，以防溢槽，根据生产要求，按照配比进行配煤炼焦或深加工。

(4) 操作工人配备防护装备，避免皮肤和危废直接接触。

(5) 加强明火管理，严格履行动审批制度。加强电器设备检查与维修，严防电火源出现。加强流动火种的管理。

(6) 危险废物贮槽的充满量小于 90%。

4 应急组织机构

4.1 公司成立应急救援指挥领导小组

总指挥：朱波

副总指挥：钟新法、范友利、杨新、孙中岭

成员：各车间机部室负责人

应急救援指挥部：调度综合部

事故发生时，事故预案的反应救援计划由公司办公室来执行完成，应急救援系统分为指挥部和专业队两大部分。指挥部成员直接领导各下属应急专业队，并向总指挥负责，由总指挥协调各队工作的进行。若总指挥、副总指挥不在时，有应急救援指挥部值班人员全权负责应急救援工作。

4.2 应急救援领导小组指挥部职责

- (1) 组织制订危险废物意外事故应急救援预案；
- (2) 负责人员、资源配置、应急队伍的调动；
- (3) 确定现场指挥人员；
- (4) 协调事故现场有关工作；
- (5) 批准本预案的启动与终止；
- (6) 明确事故状态下各级人员的职责；
- (7) 事故信息的上报工作；
- (8) 接受政府的指令和调动；
- (9) 组织应急预案的演练；
- (10) 负责保护事故现场及相关数据。

4.3 专业队

事故一旦发生，专业队迅速赶往事故现场，在现场第一线具体实施应急救援计划。其按任务可划分为：

(1) 通讯联络队：确保各专业队与指挥部之间通讯的畅通；及时传达指挥命令，指导人员的疏散和自救。

人数：3 人

成员：值班调度

器材配备：器材配备参考：通讯器材及工具等。

(2) 治安消防队：维持厂区治安，组织现场警戒隔离，禁止无关人员进入现

场，按事故的发展态势有计划地疏散人员，控制事故区域边界人员车辆的进出，必要时实行交通管制。采取防止火灾爆炸的措施，配合抢险抢修队开展抢险救援工作；若泄漏引发火灾，实施火灾扑救，防止事故扩大及二次事故发生。

人数：28

成员：保卫部及消防人员

器材配备：个人器材配备参考：路障及指示标志、通讯设备等；自给式呼吸器、防毒面具、防火服、防护手套、消防设备等。

(3) 抢险抢修队：该队成员要对事故现场、地形、设备、工艺熟悉，在具有防护措施的前提下，负责组织施工抢修队伍，迅速进行现场受损设备、管线、电器仪表等全面抢修，并提供现场临时用电。对泄漏物进行回收，对污染场地进行砂土覆盖或清洗处理，同时通知相关部门进行排污处理。防止事故扩大，降低事故损失，抑制危害范围的扩大。

人数：12

成员：公司及各分厂机修人员、电气仪表人员。

器材配备：器材配备参考：自给式呼吸器、防毒面具、防火服、防护手套、抢修工具等。

(4) 环境检测队：负责对大气、水体等进行环境应急监测，确定危险区域范围和危险物质的成分及浓度，对事故造成的环境影响做出正确评估，为指挥人员决策和消除事故污染提供依据。

人数：5人

成员：质检中心化验室监测人员

器材配备：器材配备参考：高温工作服、防毒面具、防护手套、取样用品等。

(5) 医疗救护及运输队：负责组织抢救受伤、中毒人员，对现场伤情判别，依据不同伤情实施紧急抢救、现场处置和安排转运伤员，运送抢险救援物质。

人数：12人

成员：综合办公室

器材配备：器材配备参考：高温工作服、防护手套、急救药品和器械及搬运工具等。

器材配备：车辆及搬运工具等。

(6) 物资供应队：负责抢险救援、个体防护等物资和工具的供应、发放和运输，组织车辆运送抢险物资和人员。为救援行动提供物质保证。

人数：6人

成员：经营管理部

(7) 事故调查队：会同事故发生单位，查明危险废物泄漏可控情况，采取相

应的工艺处理措施，切断或堵住泄漏源，并负责事故的原因和责任的调查、评估危险废物泄漏造成的损失并组织理赔工作。

人数：5人

成员：安全环保部管理人员

5 危险废物突发事故应急处理措施

5.1 泄漏应急处理措施：

采用专用的临时堆场贮存，堆场就近修建，根据危险废物产生量采用专门的密闭容器定期将危险废物运送至鑫泰能源备煤系统煤场，酸焦油、煤焦油、焦油渣、脱硫粗盐（脱硫废液）、沥青渣（蒸氨塔残渣）、废油渣等均可做到随产随运，因此可以使废物得到及时处理。发现泄漏时，应及时向调度汇报，切断附近火源和电源，迅速撤离泄漏污染区人员至安全地带，并进行隔离，严格限制出入。应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防毒服，尽可能切断泄漏源。小量泄漏：尽可能将泄漏危险固废收集在贮存区。大量泄漏：应用砂土等惰性材料吸收或构筑围堤，或利用整个防火堤区可作为事故状态下危险化学品的收集、临时贮存点，用铲车抓斗转至槽车或专用收集器内或运至废料处理场所处理，也可同类储罐区相互倒罐，达到临时收集、贮存的目的。应急恢复措施是将泄漏物料回收再利用，对池内地面的残余物料用沙土吸附，再用不燃性分散剂制成的乳液刷洗，经稀释的洗水放入废水系统，废弃的沙土收集到煤场配煤炼焦处置。

5.2 火灾应急措施：

(1) 最早发现者应立即向车间或公司调度综合部汇报，同时拨打火警 119 及公司火警 8119（说明着火地址、物质、性质及数量）。在报警的同时，化产分厂组成的临时性救援队伍，应迅速组织起来，在最短的时间内到达现场，启动蒸汽灭火系统，或利用手提式灭火器进行灭火，控制火势的发展。

(2) 调度综合部负责事故急救指挥，各单位消防物资器材应服从调遣。

(3) 安排人员在主要交通路口引导消防车辆并保持消防通道畅通。

(4) 专业救援队伍到达现场后，值班人员应详细认真的把现场情况反映给他们，以增加专业救援队伍对现场的了解程度，为安全快捷的救援创造条件。

(5) 车间临时性救援队伍同时负责现场安全秩序的维持工作，以减少二次事故发生的可能性。

(6) 事故污水首先切入污水处理事故池，最大限度的进行处理，不污染环境。当物料进入雨水系统，首先在装置区或罐区截留井封堵，当事故进一步扩大，事故水进入总排水站，立即停止运行外排水泵，与外部水体切断，确保不污染外部水体。事故水引入事故池，处理后回用。

(7) 当事故得到控制后，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。由厂生产技术部、机电工程部、保卫部、质检中心等
相关科室组成事故调查组开展工作。对事故发生的原因作调查。并写出事故调查
报告报主管厂长和有关部门。

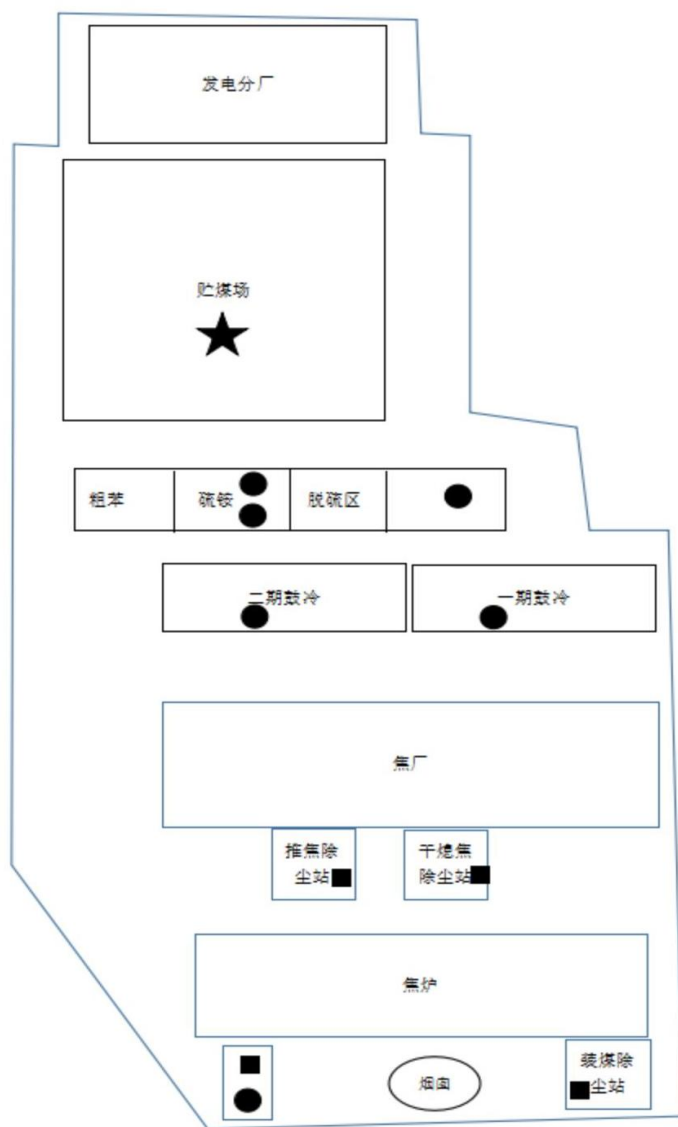
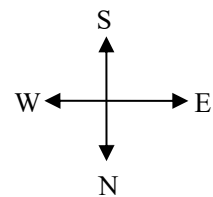
6 演练计划

6.1 为了保证突发环境污染事故救援工作的顺利进行，每年公司组织进行一次
事故演练；公司要求组织不少于一次的演练活动。

6.2 公司组织的演练由安全环保部负责，程序是：预定一事故目标、做事故
演练方案、进行两次预演、进行正式演练、对演练进行总结、演练报告发放、要
求分公司组织学习。

7 此预案 2022 年 12 月 31 日前需更新。

附件 1：河南鑫泰能源有限公司危险废物平面位置示意图



- | | |
|------------|---|
| 1、贮存设施位置标示 | ● |
| 2、利用处置设施标示 | ★ |
| 3、固废储存设施标示 | ■ |

附件 2：河南鑫泰能源有限公司危险废物相关现状照片



焦油渣贮存设施现状



废矿物油贮存设施现状



蒸氨塔底精馏残渣生产设施现状



酸焦油生产设施现状



烟气脱硝催化剂生产设施现状



脱硫粗盐（脱硝废液）贮存设施现状