

危险废物管理计划备案登记表

备案编号: 14078120250048

| | | | |
|--------------------|--------------------|---------------|--------------|
| 单位名称 | 山西宏安焦化科技有限公司 | | |
| 单位地址 | 山西省介休市义安镇安泰工业园区 | | |
| 法定代表人 | 陈文虎 | | |
| 联系人 | 王欢 | | |
| | 行业类型 | 制造业 | |
| | 联系方式 | 15035644646 | |
| 危险废物名称及类别 | 废物类别 | 废物代码 | 废物名称 |
| | HW11精(蒸)馏残渣 | 252-001-11 | 再生残渣 |
| | HW11精(蒸)馏残渣 | 252-001-11 | 沥青渣 |
| | HW11精(蒸)馏残渣 | 252-002-11 | 煤焦油 |
| | HW11精(蒸)馏残渣 | 252-002-11 | 焦油渣 |
| | HW11精(蒸)馏残渣 | 252-011-11 | 酸焦油 |
| | HW11精(蒸)馏残渣 | 252-013-11 | 脱硫废液 |
| | HW49其他废物 | 900-047-49 | 实验室废液 |
| | HW50废催化剂 | 261-173-50 | 废脱硝催化剂(制酸产生) |
| | HW50废催化剂 | 261-173-50 | 废转化催化剂 |
| | HW50废催化剂 | 772-007-50 | 废脱硝催化剂 |
| | 计划委托利用/处置危险废物数量(吨) | 84858.560000吨 | |
| 计划自行利用/处置危险废物数量(吨) | 22433.000000 | | |
| 危险废物产生规模及数量(吨) | >100 吨/年 | | |

声明: 所填写的管理计划内容是完整的、真实的和正确的。

单位负责人/法定代表人签名: 温维汉



年 月 日 (企业公章)

你单位上报的《危险废物管理计划》经形式审查, 符合要求, 予以备案。

年 月 日 (环保部门公章)

危险废物管理计划

单位名称（盖章）：

山西宏安焦化科技有限公司

制定日期：

2025年01月06日

计划期限：

2025年01月01日至2025年12月31日

表 A.1 单位基本信息表

（危险废物环境重点监管单位、危险废物简化管理单位、危险废物登记管理单位填写）

| | | | |
|-------------------|--------------------|-------------------|------------------------|
| 单位名称 | 山西宏安焦化科技有限公司 | 注册地址 | 山西省介休市义安镇安泰工业园区 |
| 生产经营场所地址 | 山西省介休市义安镇安泰工业园区 | 行政区划 | 介休市 |
| 行业类别 | 炼焦 | 行业代码 | C2521 |
| 生产经营场所中心经度 | 111.963511 | 生产经营场所中心纬度 | 37.100572 |
| 统一社会信用代码 | 911400007572794291 | 管理类别 | 重点监管 |
| 危险废物环境管理技术负责人 | 王红波 | 联系电话 | 13935419732 |
| 是否有环境影响评价审批文件 | 有 | 环境影响评价审批文件文号或备案编号 | 环审[2004]146号 |
| 是否有排污许可证或是否进行排污登记 | 有 | 排污许可证证书编号或排污登记表编号 | 911400007572794291001P |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|---|---|----------|-------|--------|---------|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | / | / | 脱硫废液处理装置 | TS014 | 设施设计能力 | 25596 | 吨/年 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / |
| 16 | / | / | 焦炉 | TS012 | 设施设计能力 | 1000000 | 吨/年 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / |

表 A.3 危险废物产生情况信息表

(危险废物环境重点监管单位、危险废物简化管理单位、危险废物登记管理单位填写)

| 序号 | 产生危险废物设施编码 | 产生危险废物设施名称 | 对应产废环节名称 | 危险废物 | | 危险废物类别 | 危险废物代码 | 有害成分名称 | 形态 | 危险特性 | 本年度预计产生量 | 计量单位 | 内部治理方式及去向 | | | | | |
|----|--------------------------------|------------|----------------------|---------------|---|-------------|------------|---------------------|----|------|----------|------|-----------|------------|----------|------------|--------|----------|
| | | | | 行业俗称 / 单位内部名称 | 国家危险废物名录名称 | | | | | | | | 自行利用设施编码 | 自行利用设施设计能力 | 自行处置设施编码 | 自行处置设施设计能力 | 贮存设施编码 | 贮存设施设计能力 |
| 1 | MF0025、MF0031 | 常规机焦炉 | 脱硫煤气中硫化氢产生的脱硫废液 | 脱硫废液 | 焦炭生产过程中产生的脱硫废液 | HW11精(蒸)馏残渣 | 252-013-11 | 硫代硫酸铵、硫氰酸铵、氨气、单质硫 | L | T | 22000.0 | 吨 | TS014 | 25596.0 | / | / | / | 160.0 |
| 2 | MF0104、MF0116 | 氨水换热器 | 剩余氨水经蒸氨塔处理后从塔底排出的沥青渣 | 沥青渣 | 炼焦过程中蒸氨塔残渣和洗油再生残渣 | HW11精(蒸)馏残渣 | 252-001-11 | 高分子环状物、杂环、甲苯不溶物 | SS | T | 20.0 | 吨 | / | / | TS012 | 1000000.0 | / | 3.0 |
| 3 | MF0025、MF0031 | 常规机焦炉 | 环境监测过程中实验室产生的废酸、废碱 | 实验室废液 | 生产、研究、开发、教学、环境检测(监测)活动中,化学和生物实验室(不包含感染性医学实验室及医疗机构化验室)产生的含氧、氟、重金属无机废液及无机废液处理产生的残渣、残液,含矿物油、有机溶剂、甲醛有机废液,废酸、废碱,具有危险特性的残留样品,以及沾染上述物质的一次性实验用品(不包括按实验室管理要求进行清洗后的废弃的烧杯、量器、漏斗等实验室用品)、包装物(不包括按..... | HW49其他废物 | 900-047-49 | 废酸、废碱 | L | C,T | 1.0 | 吨 | / | / | TS015 | 1752000.0 | / | 1.0 |
| 4 | MF0078MF0084MF0090MF0094MF0096 | 焦油氨水分离装置 | 焦油与氨水分离过程,分离出的焦油渣 | 焦油渣 | 煤气净化过程氨水分离设施底部的焦油和焦油渣 | HW11精(蒸)馏残渣 | 252-002-11 | 煤粒及游离碳的混合物,甲苯不溶物和硫份 | S | T | 400.0 | 吨 | / | / | TS012 | 1000000.0 | / | 40.0 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--------------------------------|----------|-------------------|--------------|-------------------------|-------------|------------|---------------------|---|---|---------|---|---|---|-------|-----------|---|--------|
| 5 | MF0139、MF0145 | 粗苯冷凝冷却器 | 252-011-11 | 再生残渣 | 炼焦过程中蒸氨塔残渣和洗油再生残渣 | HW11精(蒸)馏残渣 | 252-001-11 | 高分子环状物,兼有硫、氮等杂质 | S | T | 0.0 | 吨 | / | / | TS012 | 1000000.0 | / | 3.0 |
| 6 | MF0025、MF0031 | 常规机焦炉 | 煤气精脱硫产生的残渣 | 再生残渣 | 炼焦过程中蒸氨塔残渣和洗油再生残渣 | HW11精(蒸)馏残渣 | 252-001-11 | 高分子环状物,兼有硫、氮等杂质 | S | T | 10.0 | 吨 | / | / | TS012 | 1000000.0 | / | 3.0 |
| 7 | MF0104、MF0116 | 氨水换热器 | 硫铵生产过程中,满流槽排出的酸焦油 | 酸焦油 | 焦炭生产过程中硫铵工段煤气除酸净化产生的酸焦油 | HW11精(蒸)馏残渣 | 252-011-11 | 高分子环状物、杂环、甲苯不溶物和硫份等 | L | T | 2.0 | 吨 | / | / | TS012 | 1000000.0 | / | 1.0 |
| 8 | MF0078MF0084MF0090MF0094MF0096 | 焦油氨水分离装置 | 煤的高温干馏产品 | 煤焦油 | 煤气净化过程氨水分离设施底部的焦油和焦油渣 | HW11精(蒸)馏残渣 | 252-002-11 | 芳香烃组成的复杂有机化合物的混合物 | L | T | 82000.0 | 吨 | / | / | / | / | / | 8000.0 |
| 9 | MF0196 | 脱硫废液处理装置 | 脱硫废液制酸产生的废脱硝催化剂 | 废脱硝催化剂(制酸产生) | 二氧化硫氧化生产硫酸过程中产生的废催化剂 | HW50废催化剂 | 261-173-50 | 钒的化合物等 | S | T | 0.0 | 吨 | / | / | / | / | / | 4.0 |
| 10 | MF0025、MF0031 | 常规机焦炉 | 烟气脱硝过程中产生的废钒钛系催化剂 | 废脱硝催化剂 | 烟气脱硝过程中产生的废钒钛系催化剂 | HW50废催化剂 | 772-007-50 | 钒的化合物等 | S | T | 0.0 | 吨 | / | / | / | / | / | 4.0 |
| 11 | MF0196 | 脱硫废液处理装置 | 脱硫废液制酸产生的废转化催化剂 | 废转化催化剂 | 二氧化硫氧化生产硫酸过程中产生的废催化剂 | HW50废催化剂 | 261-173-50 | 钒的化合物等 | S | T | 0.0 | 吨 | / | / | / | / | / | 4.0 |

表 A.4 危险废物贮存情况信息表

(危险废物环境重点监管单位、危险废物简化管理单位填写)

| 序号 | 贮存设施编码 | 贮存设施类型 | 危险废物行业俗称/单位内部名称 | 危险废物类别 | 危险废物代码 | 有害成分 | 形态 | 危险特性 | 包装形式 | 本年度预计剩余贮存量 | 计量单位 |
|----|-----------------------------|--------|-----------------|-------------|------------|---------------------|----|------|------|------------|------|
| 1 | TS008 | 贮存点 | 沥青渣 | HW11精(蒸)馏残渣 | 252-001-11 | 高分子环状物、杂环、甲苯不溶物 | SS | T | 散装 | 0 | 吨 |
| 2 | TS007 | 贮存点 | 再生残渣 | HW11精(蒸)馏残渣 | 252-001-11 | 高分子环状物,兼有硫、氮等杂质 | S | T | 散装 | 0 | 吨 |
| 3 | MF0174、MF0179、MF0182、MF0184 | 贮存罐区 | 煤焦油 | HW11精(蒸)馏残渣 | 252-002-11 | 芳香烃组成的复杂有机化合物的混合物 | L | T | 散装 | 0 | 吨 |
| 4 | TS006 | 贮存点 | 焦油渣 | HW11精(蒸)馏残渣 | 252-002-11 | 煤粒及游离碳的混合物,甲苯不溶物和硫份 | S | T | 散装 | 0 | 吨 |
| 5 | TS011 | 贮存点 | 酸焦油 | HW11精(蒸)馏残渣 | 252-011-11 | 高分子环状物、杂环、甲苯不溶物和硫份等 | L | T | 散装 | 0 | 吨 |
| 6 | TS009 | 贮存罐区 | 脱硫废液 | HW11精(蒸)馏残渣 | 252-013-11 | 硫代硫酸铵、硫氰酸铵、氨气、单质硫 | L | T | 散装 | 0 | 吨 |
| 7 | TS016 | 贮存点 | 实验室废液 | HW49其他废物 | 900-047-49 | 废酸、废碱 | L | C,T | 散装 | 0 | 吨 |
| 8 | TS002 | 贮存库 | 废脱硝催化剂(制酸产生) | HW50废催化剂 | 261-173-50 | 钒的化合物等 | S | T | 块装 | 0 | 吨 |
| 9 | TS002 | 贮存库 | 废转化催化剂 | HW50废催化剂 | 261-173-50 | 钒的化合物等 | S | T | 块装 | 0 | 吨 |
| 10 | TS002 | 贮存库 | 废脱硝催化剂 | HW50废催化剂 | 772-007-50 | 钒的化合物等 | S | T | 块装 | 0 | 吨 |

表 A.5 危险废物自行利用/处置情况信息表

(危险废物环境重点监管单位填写)

| 序号 | 设施类型 | 设施编码 | 危险废物行业俗称/单位内部名称 | 危险废物类别 | 危险废物代码 | 有害成分 | 形态 | 危险特性 | 自行利用/处置方式代码 | 本年度预计自行利用/处置量 | 计量单位 |
|----|------|-------|-----------------|-------------|------------|----------------------|----|------|-------------|---------------|------|
| 1 | 处置 | TS012 | 沥青渣 | HW11精(蒸)馏残渣 | 252-001-11 | 高分子环状物、杂环、甲苯不溶物 | SS | T | D16 | 20 | 吨 |
| 2 | 处置 | TS012 | 再生残渣 | HW11精(蒸)馏残渣 | 252-001-11 | 高分子环状物, 兼有硫、氮等杂物 | S | T | D16 | 10 | 吨 |
| 3 | 处置 | TS012 | 焦油渣 | HW11精(蒸)馏残渣 | 252-002-11 | 煤粒及游离碳的混合物, 甲苯不溶物和硫份 | S | T | D16 | 400 | 吨 |
| 4 | 处置 | TS012 | 酸焦油 | HW11精(蒸)馏残渣 | 252-011-11 | 高分子环状物、杂环、甲苯不溶物和硫份等 | L | T | D16 | 2 | 吨 |
| 5 | 利用 | TS014 | 脱硫废液 | HW11精(蒸)馏残渣 | 252-013-11 | 硫代硫酸铵、硫氰酸铵、氨气、单质硫 | L | T | R5 | 22000 | 吨 |
| 6 | 处置 | TS015 | 实验室废液 | HW49其他废物 | 900-047-49 | 废酸、废碱 | L | C, T | D16 | 1 | 吨 |

表 A.6 危险废物减量化计划和措施

(危险废物环境重点监管单位、危险废物简化管理单位填写)

| 减少危险废物产生量的计划 | 序号 | 危险废物行业俗称/单位内部名称 | 本年度预计产生量 | 预计减少量 | 计量单位 |
|--------------|--------|-----------------|----------|-------|------|
| | 1 | 再生残渣 | 10. | . | 吨 |
| | 2 | 沥青渣 | 20. | . | 吨 |
| | 3 | 煤焦油 | 82000. | . | 吨 |
| | 4 | 焦油渣 | 400. | . | 吨 |
| | 5 | 酸焦油 | 2. | . | 吨 |
| | 6 | 脱硫废液 | 22000. | . | 吨 |
| | 7 | 实验室废液 | 1. | . | 吨 |
| | 8 | 废脱硝催化剂(制酸产生) | . | . | 吨 |
| | 9 | 废转化催化剂 | . | . | 吨 |
| 10 | 废脱硝催化剂 | . | . | 吨 | |
| | 合计 | | 104433. | . | - |

| | |
|--------------------|--|
| 降低危险废物危害性的计划 | <p>1、认真学习固体废物污染环境防治法，按《固废法》的要求加强管理，要求各车间，工段严格把关，不准私自处理、乱堆、乱放、乱倒，按要求在指定位置贮存、建立健全产生记录，贮存记录，处置利用记录。</p> <p>2、厂内的危险废物不准随意处理和随意转移，如有违章，一经发现按《公司环保管理考核制度》进行处罚，情节严重的按《环保法》《固废法》的有关规定追究法律责任。</p> <p>3、焦油渣、沥青渣、再生残渣、酸焦油、脱硫废液、实验室废液为焦化系统生产过程中产生的危险废物，严格按照环保管理要求进行利用，属于立产立清型危废，在送往收集利用的过程中注意避免溢流、抛洒，以免造成环境污染。</p> <p>4、煤焦油应交有相应资质的单位或机构进行处置或利用，任何个人和单位不得私自处置。</p> <p>5、各单位做好各项危险废物台帐，由专人管理。</p> <p>6、当危废储存达到高限时要及时联系相关单位进行处置，保证不能溢流。</p> |
| 减少危险废物产生量和降低危害性的措施 | <p>1、焦油渣：①控制好焦油与焦油渣分离的时间。 ②控制配合煤细度75%、灰分12%。 ③控制高压氨水压力在2.5—3.0MPa。 ④并及时调整，把生产过程控制在最佳状态，在保证焦油质量的前提下，减少焦油渣的产生，达到危险废物减量化目标，严格控制因人为原因增加废物的产生量，正常使用焦油渣分离器。</p> <p>2、再生残渣：①优化工艺，由原四天一排渣改为依据循环洗油300℃前馏出量化验结果：小于85%再排渣，现月排渣二次。 ②严格控制因人为原因增加废物的产生量。</p> <p>3、脱硫废液：投入脱硫废液制酸项目后脱硫废液产生后打到制酸工段，自行利用。</p> <p>4、酸焦油：①加强电捕焦油器的操作，控制电捕焦油后煤气含焦油量<25mg/m³。 ②控制初冷器后煤气集合温度在20-24℃。</p> <p>5、沥青渣：①增加AFBP相分离器，从而减少剩余氨水的焦油含量，减少剩余氨水在蒸氨过程中沥青渣的产生。 ②剩余氨水槽底定时排放底部积渣。</p> <p>6、煤焦油：①控制挥发分在22%以下，减少煤焦油产量。 ②控制炉顶空间温度，高分子有机物高温分解为气态烷烃进入煤气系统</p> <p>7、实验室废液：①根据化验频次将产生的含酸、碱的废液导入专用下水道进1#吸水井处理，不能导入其它排水系统； ②根据化验标准，严格样品管理，不多取样，标准化验，不重复化验，一次性准确出结果。</p> |

表 A.7 危险废物转移情况信息表

(危险废物环境重点监管单位、危险废物简化管理单位、危险废物登记管理单位填写)

| 序号 | 转移类型 | 危险废物行业俗称/ 单位内 部名称 | 危险废物 类别 | 危险废 物代码 | 有害成分名称 | 形态 | 危险特性 | 本年度预计 转移量 | 计量单 位 | 利用/ 处 置方式代 码 | 拟接收单位类型 | 危险废物经营许可证持有单位 | | 危险废物利用处置 环节豁免管理单位 | 中华人民共和国境外 的危险废物利用处置 单位 |
|----|------|-------------------|----------------|-------------|---------------------|----|------|-----------|-------|--------------|--------------------|---------------|--------|-------------------|------------------------|
| | | | | | | | | | | | | 单位名称 | 许可证编 码 | | |
| 1 | 省内转移 | 煤焦油 | HW11精 (蒸) 馏 残渣 | 252- 002-11 | 芳香烃组成的 复杂有机化合 物的混合物 | L | T | 5000 | 吨 | R2 | 危险废物利用处 置环节豁免管理 单位 | / | / | 山西永东化工股份 有限公司 | / |
| 2 | 省内转移 | 煤焦油 | HW11精 (蒸) 馏 残渣 | 252- 002-11 | 芳香烃组成的 复杂有机化合 物的混合物 | L | T | 4000 | 吨 | R2 | 危险废物利用处 置环节豁免管理 单位 | / | / | 山西安仑化工有限 公司 | / |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------|-----|-------------|------------|-------------------|---|---|----------|---|-----|------------------|---|---|---------------|---|
| 3 | 省内转移 | 煤焦油 | HW11精(蒸)馏残渣 | 252-002-11 | 芳香烃组成的复杂有机化合物的混合物 | L | T | 22000 | 吨 | R15 | 危险废物利用处置环节豁免管理单位 | / | / | 山西三强新能源科技有限公司 | / |
| 4 | 省内转移 | 煤焦油 | HW11精(蒸)馏残渣 | 252-002-11 | 芳香烃组成的复杂有机化合物的混合物 | L | T | 9000 | 吨 | R3 | 危险废物利用处置环节豁免管理单位 | / | / | 文水县鑫明泰化工有限公司 | / |
| 5 | 省内转移 | 煤焦油 | HW11精(蒸)馏残渣 | 252-002-11 | 芳香烃组成的复杂有机化合物的混合物 | L | T | 40858.56 | 吨 | R3 | 危险废物利用处置环节豁免管理单位 | / | / | 山西金源煤化科技有限公司 | / |
| 6 | 省内转移 | 煤焦油 | HW11精(蒸)馏残渣 | 252-002-11 | 芳香烃组成的复杂有机化合物的混合物 | L | T | 4000 | 吨 | R15 | 危险废物利用处置环节豁免管理单位 | / | / | 太原晟宏炭材料有限公司 | / |