

危险废物管理计划

(变更)

单位名称（盖章）：中山联成化学工业有限公司

制 定 日 期： 2022 年 10 月 30 日

计 划 期 限： 2022年01月01日 至 2022年12月31日

表 1 基本信息

| | | | | | | |
|---------|--|--|--|--|--|--|
| 单位名称 | 中山联成化学工业有限公司 | | | | | |
| 单位注册地址 | 广东省中山市火炬开发区沿江东二路 1 号 | | | | 邮编 | 528437 |
| 生产设施地址 | 广东省中山市火炬开发区沿江东二路 1 号 | | | | | |
| 法定代表人 | 柯衣绍 | 行业类别与代码 | 2614 | | | |
| 总投资 | 14755 万元 | 总产值 | 77488 万元 | | | |
| 占地面积 | 197320 平方米 | 职工人数 | 135 | | | |
| 环保部门负责人 | 钟舟 | 联系人 | 冯国辉 | | | |
| 联系电话 | 23382456-2612 | 传真电话 | 760-85310400 | | | |
| 电子信箱 | 670508310@qq.com | | | | | |
| 单位网址 | | | | | | |
| 管理部门及人员 | | | | | | |
| 管理部门 | 部门负责人 | 废物管理负责人 | 废物污染防治设施技术 | 文化程度 | | |
| 仓储 | 宁玉文 | 冯国辉 | 麦东生 | 大专 | | |
| 规章制度 | 管理制度 | 岗位责任制度 | 安全操作规程 | 管理台账 | 培训制度 | 意外事故防范措施和应急预案 |
| | 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> |
| 管理组织图 | | | | | | |

表 2 产品生产情况

| 原辅材料及消耗量 | | | |
|--------------|--|---------|----------|
| 序号 | 原辅材料名称 | 上年度消耗量 | 本年度计划消耗量 |
| 01 | 邻二甲苯 | 39742 吨 | 44000 吨 |
| 02 | 异壬醇 | 24524 吨 | 30000 吨 |
| 03 | 异辛醇 | 39984 吨 | 42000 吨 |
| 生产设备及数量 | | | |
| 序号 | 设备名称 | 上年度数量 | 本年度数量 |
| | | | |
| 产品及产量 | | | |
| 序号 | 产品名称 | 上年度产量 | 本年度计划产量 |
| 01 | DOP | 38309 吨 | 45000 吨 |
| 02 | DINP | 32603 吨 | 38000 吨 |
| 03 | 聚氯乙烯塑胶粒 | 492.5 吨 | 550 吨 |
| 04 | 邻二甲苯酸酐 | 42739 吨 | 46000 吨 |
| 生产工艺流程图及工艺说明 | 用邻二甲苯氧化生产邻苯二甲酸酐，再用邻苯二甲酸酐与醇反应生成增塑剂，利用增塑剂生产过程中产生的过滤残渣说 PVC 粉制作胶粒或者胶粉 | | |

表3 危险废物产生概况 (可另增页)

| 序号 | 废物类别 | 废物代码 | 废物名称 | 有害物质名称 | 物理性状 | 危险特性 | 本年度计划产生量 | 上年度实际产生量 | 来源及产生工序 |
|----|------|------------|--------|---------------|------|--------|----------|----------|---------|
| 1 | HW18 | 772-003-18 | 炉灰 | 炉灰 | 固态 | 毒性 | 2吨 | 0.7吨 | |
| 2 | HW11 | 261-014-11 | 苯酐蒸馏残液 | 苯酐 | 固态 | 毒性 | 360吨 | 290.07吨 | |
| 3 | HW08 | 900-249-08 | 矿物油 | 废润滑油、废机油 | 液态 | 毒性,易燃性 | 8吨 | 1.255吨 | |
| 4 | HW11 | 900-013-11 | 酸水渣 | 顺丁烯二酐、苯酐、富马酸等 | 固态 | 毒性 | 130吨 | 129.71吨 | |

| | | | | | | | | | |
|----|------|------------|-------|-----|-----|--------------------|-------|---------|--|
| 5 | HW49 | 900-047-49 | 实验室废物 | 原料 | 液态 | 毒性,腐蚀性,易燃性,反应性,感染性 | 2 吨 | 0.09 吨 | |
| 6 | HW49 | 900-039-49 | 废活性炭 | 原料 | 固态 | 毒性 | 1.5 吨 | 1.129 吨 | |
| 7 | HW49 | 900-041-49 | 废油漆桶 | 油漆 | 固态 | 毒性,感染性 | 3 吨 | 0 吨 | |
| 8 | HW31 | 900-052-31 | 废铅蓄电池 | 铅酸 | 固态 | 毒性,腐蚀性 | 1 吨 | 3.11 吨 | |
| 9 | HW49 | 900-041-49 | 废包装物 | 原料 | 固态 | 毒性,感染性 | 5 吨 | 0 吨 | |
| 10 | HW08 | 900-210-08 | 含油污泥 | 矿物油 | 半固态 | 毒性,感染性 | 15 吨 | 0 吨 | |

| | | | | | | | | | |
|-----------|------|------------|--------|-----|----|----|-------------------------|-------------------------|---|
| 11 | HW13 | 265-103-13 | 增塑剂过滤物 | 增塑剂 | 固态 | 毒性 | 350 吨 | 273.44 吨 | |
| 12 | HW50 | 261-172-50 | 废催化剂 | 重金属 | 固态 | 毒性 | 5 吨 | 0 吨 | |
| 13 | HW29 | 900-023-29 | 废日光灯 | 汞 | 固态 | 毒性 | 100 支 | 0 支 | |
| 合计 | | | | | | | 882.5 吨 0 个 100 支 | 699.504 吨 0 个 0 支 | — |

表 4 危险废物减量化计划和措施

| 减少危险废物产生量的计划 | | | |
|--------------|--|--|----|
| 序号 | 危险废物名称 | 本年度计划产生量 | 备注 |
| | | | |
| | 合计 | 0 吨 0 个 0 支 | |
| 减少危险废物危害性的计划 | 1.利用苯酐残液与天然气混合焚烧，回收热值减少天然气用量，增加效益，节约能源 2.增塑剂残渣与 PVC 混合制胶粒或胶粉，提高效益，减少危废量 | | |
| | 减少危险废物产生量和危害性的措施 | 可以包括以下几个方面：改进设计、采用先进的工艺技术和设备、使用清洁的能源和原料、改善管理、危险废物综合利用、提高污染防治水平等。 1.严格控制工艺参数，减少危废产生 2.对危废仓库及时巡查，减少泄漏可能性 | |

表 5 危险废物转移情况

| 贮存措施 | | | | | |
|---|---------|----------|---------|------------------|------|
| 1、贮存场所是否符合《危险废物贮存污染控制标准》有关要求：是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> | | | | | |
| 2、是否按危险废物特性分类收集、贮存：是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> | | | | | |
| 3、是否混合贮存未经安全性处置且性质不相容的危险废物：是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | |
| 4、是否将危险废物混入非危险废物中贮存：是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | |
| 5、是否通过建设项目环境影响评价审批及竣工环境保护验收：是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> | | | | | |
| 危险废物贮存设施现状 | | | | | |
| 设施名称 | 类型 | 数量 | 面积 | 贮存能力 | |
| 贮存仓库 | S01-贮存间 | 4间/个 | 100平方米 | 150吨 | |
| 贮存危险废物情况 | | | | | |
| 名称 | 类别 | 拟贮存量 | 上年度贮存量 | 截至上年度年底 累计贮存量 | 贮存原因 |
| 含油污泥 | HW08 | 4.532吨 | 0吨 | 0吨 | |
| 矿物油 | HW08 | 4.172吨 | 0.255吨 | 0.255吨 | |
| 苯酐蒸馏残液 | HW11 | 9.7吨 | 0吨 | 0吨 | |
| 酸水渣 | HW11 | 120.654吨 | 129.71吨 | 50.654吨 | |
| 增塑剂过滤物 | HW13 | 0吨 | 6.235吨 | 0吨 | |
| 炉灰 | HW18 | 1.7吨 | 1.25吨 | 0.397吨 | |
| 废日光灯 | HW29 | 0支 | 0支 | 0支 | |
| 废铅蓄电池 | HW31 | 1吨 | 3.11吨 | 1.07吨 | |

| | | | | | |
|---|---|-----------|---------|--------|--|
| 实验室废物 | HW49 | 1.88415 吨 | 0.218 吨 | 0 吨 | |
| 废包装物 | HW49 | 5 吨 | 0 吨 | 0 吨 | |
| 废油漆桶 | HW49 | 1.57 吨 | 0 吨 | 0 吨 | |
| 废活性炭 | HW49 | 1.03 吨 | 1.129 吨 | 0.45 吨 | |
| 废催化剂 | HW50 | 5 吨 | 0 吨 | 0 吨 | |
| <p>贮存过程中采取的污染防治和事故预防措施</p> <p>废液有做专门的铁箱盛装，防止泄漏到地面</p> | | | | | |
| 运输措施 | <p>1、运输过程中是否遵守危险货物运输管理的规定：是<input checked="" type="checkbox"/> 否<input type="checkbox"/></p> <p>2、是否按危险废物特性分类运输：是<input checked="" type="checkbox"/> 否<input type="checkbox"/></p> <p>3、是否委托运输：是<input checked="" type="checkbox"/> 否<input type="checkbox"/></p> <p>4、单位名称： 运输资质：</p> | | | | |
| | <p>运输过程中采取的污染防治措施（如自行运输危险废物的，还应包括工具种类、载重量、使用年限等）</p> <p>要求运输单位按照国家危废运输标准执行</p> | | | | |

| | |
|------------------|--|
| 转 移 计 划 | 包括拟转移危险废物种类、数量，拟接收危险废物的单位等 |
| | 拟接收废物种类：含油污泥，数量：10.468 吨 |
| | 拟接收废物种类：增塑剂过滤物，数量：6.72 吨 |
| | 拟接收废物种类：实验室废物，数量：0.11585 吨 |
| | 拟接收废物种类：废日光灯，数量：100 支 |
| | 拟接收废物种类：废油漆桶，数量：1.43 吨 |
| | 拟接收废物种类：废活性炭，数量：0.92 吨 |
| | 拟接收废物种类：废铅蓄电池，数量：1.07 吨 |
| | 拟接收废物种类：炉灰，数量：0.697 吨 |
| | 拟接收废物种类：矿物油，数量：4.083 吨 |
| | 拟接收废物种类：苯酐蒸馏残液，数量：0.3 吨 |
| | 拟接收废物种类：酸水渣，数量：60 吨 |
| | 拟接收单位：广州市环境保护技术有限公司,湛江市粤绿环保科技有限公司（湛江市综合利用多循环环保项目）,珠海汇华环保技术有限公司 |

表 6 危险废物自行利用/处置措施（可另增页）

| | | | |
|-----------------------------|--|-------------------|---|
| 设施名称 | 热导油锅炉 | 设施类别 (利用处置方式) | D-处置 |
| 设施地址 | 沿江东二路 1 号 | 总投资 (万元) | 100 |
| 设计能力 | 360 吨/年 | 设计使用年限 | 20 |
| 投入运行时间 | 2019-07-08 | 运行费用 | 100 |
| 主要设备及数量 | 苯酐残液焚烧炉 1 套 | | |
| 危险废物利用处置效果 | 焚烧后达标排放，回收利用其热值用于工艺生产 | | |
| 是否定期监测污染物排放情况 | 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> | 污染物排放达标情况 | 达标 <input checked="" type="checkbox"/> 不达标 <input type="checkbox"/> |
| 危险废物自行利用处置情况 | | | |
| 序号 | 自行利用处置废物名称 | 本年度计划利用处置量 (吨) | 上年度实际利用处置量 (吨) |
| 1 | 苯酐蒸馏残液 | 350 | 290.07 |
| | | | |
| 合计 | | 350 | 290.07 |
| 危险废物自行利用处置工艺流程图及工艺说明 | 苯酐残液雾化后与天然气一起混合燃烧，从而达到回收热值及减少危废的目的 | | |
| 二次环境污染控制和事故预防措施 | 旋风分离器除掉尾气中自带的少量粉尘 | | |

表6 危险废物自行利用/处置措施（可另增页）

| | | | |
|-----------------------------|--|-------------------|---|
| 设施名称 | 聚氯乙烯胶粒车间 | 设施类别 (利用处置方式) | R-利用 |
| 设施地址 | 火炬开发区沿江东二路1号 | 总投资(万元) | 25 |
| 设计能力 | 720吨/年 | 设计使用年限 | 20 |
| 投入运行时间 | 2018-04-03 | 运行费用 | 20 |
| 主要设备及数量 | 聚氯乙烯胶粒制造系统一套 | | |
| 危险废物利用处置效果 | 全部回收利用, 不产生其它废物 | | |
| 是否定期监测污染物排放情况 | 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> | 污染物排放达标情况 | 达标 <input checked="" type="checkbox"/> 不达标 <input type="checkbox"/> |
| 危险废物自行利用处置情况 | | | |
| 序号 | 自行利用处置废物名称 | 本年度计划利用处置量 (吨) | 上年度实际利用处置量 (吨) |
| | | | |
| 1 | 增塑剂过滤物 | 343.28 | 273.44 |
| | 合计 | 343.28 | 273.44 |
| 危险废物自行利用处置工艺流程图及工艺说明 | 将增塑剂过滤残渣与PVC粉加入少量稳定剂制造成胶粒或胶粉 | | |
| 二次环境污染控制和事故预防措施 | 粉尘过滤装置过滤粉尘, 活性炭吸附装置系统一套吸收尾气 | | |

表 7 危险废物委托利用/处置措施 (可另增页)

| 序号 | 危险废物委托利用处置单位名称 | 许可证编号 | 危险废物的名称 | 利用处置方式 | 本年度计划委托利用处置量 | 上年度实际委托利用处置量 |
|----|-----------------------------------|--------------|---------|----------|--------------|--------------|
| 1 | 广州市环境保护技术有限公司 | 440111130826 | 炉灰 | S02-贮存仓库 | 0.5 吨 | 0 吨 |
| 2 | 湛江市粤绿环保科技有限公司 (湛江市综合利用多循环环保项目) | 440823201116 | 炉灰 | D1-填埋 | 0.197 吨 | 0.303 吨 |
| 3 | 广州市环境保护技术有限公司 | 440100210616 | 苯酐蒸馏残液 | D10-焚烧 | 0.3 吨 | 0 吨 |
| 4 | 广州市环境保护技术有限公司 | 440111130826 | 矿物油 | S02-贮存仓库 | 4.083 吨 | 0 吨 |
| 5 | 珠海汇华环保技术有限公司 | 440404210915 | 酸水渣 | D10-焚烧 | 60 吨 | 79.056 吨 |
| 6 | 广州市环境保护技术有限公司 | 440100210616 | 实验室废物 | D10-焚烧 | 0.11585 吨 | 0 吨 |

| | | | | | | |
|----|-----------------------------------|--------------|--------|----------|----------|---------|
| 7 | 广州市环境保护技术有限公司 | 440100210616 | 废活性炭 | D10-焚烧 | 0.47 吨 | 0 吨 |
| 8 | 湛江市粤绿环保科技有限公司 (湛江市综合利用多循环环保项目) | 440823201116 | 废活性炭 | D10-焚烧 | 0.45 吨 | 0.679 吨 |
| 9 | 广州市环境保护技术有限公司 | 440111130826 | 废油漆桶 | S02-贮存仓库 | 1.43 吨 | 0 吨 |
| 10 | 广州市环境保护技术有限公司 | 440111130826 | 废铅蓄电池 | S02-贮存仓库 | 1.07 吨 | 0 吨 |
| 11 | 广州市环境保护技术有限公司 | 440100210616 | 含油污泥 | D10-焚烧 | 10.468 吨 | 0 吨 |
| 12 | 广州市环境保护技术有限公司 | 440100210616 | 增塑剂过滤物 | D10-焚烧 | 6.72 吨 | 0 吨 |
| 13 | 广州市环境保护技术有限公司 | 440111130826 | 废日光灯 | S02-贮存仓库 | 100 支 | 0 支 |

| | | | |
|--|----|----------------------------|------------------------|
| | 合计 | 85.80385 吨 0 个 100 支 | 80.038 吨 0 个 0 支 |
|--|----|----------------------------|------------------------|

表 8 环境监测情况

| | |
|--|---|
| 危 险 废 物 利 用 / 处 置 设 施 运 行 过 程 相 关 参 数 的 监 测 | <p>利用处置设施运行参数监测情况</p> <p>按照排污许可证要求委托有资质检测单位监测</p> |
| | <p>污染物监测指标及频次</p> <p>2022 年度自行监测方案根据不同的监测因子有不同的检测频次，分为每排放日、每周、每月、每季度、每半年、每年不等</p> |
| | <p>自行监测情况</p> <p>根据新国家排污许可证要求编制自行监测方案，并上报环保局批准通过，有在线监测设备实行自行监测</p> |
| | <p>委托监测情况</p> <p>根据新国家排污许可证要求编制自行监测方案，并上报环保局批准通过，无在线监测设备即全部委外监测</p> |

表9 上年度管理计划回顾

| | |
|-----------------|---|
| <p>检查、监测和公开</p> | <p>上年度各级环保部门检查、环境监测、信息公开情况（包括检查时间、存在的问题、下一步措施；环境监测达标情况和原因分析；信息公开内容）</p> <p>对环保部门检查提出的宝贵意见公司及时处理，环境检测报告在公司网站上及时公示</p> |
| <p>危险废物比较分析</p> | <p>上年度实际产生的危险废物数量、种类、转移、贮存、利用处置情况，并与上年度管理计划对比分析</p> <p>2021年初计划的种类及数量与实际产生量有出入，在后续申报中做变更处理</p> |
| <p>管理制度执行情况</p> | <p>危险废物经营许可证制度 是否将危险废物委托给有资质单位收集、贮存、利用、处置：是<input checked="" type="checkbox"/> 否<input type="checkbox"/> 是否与有资质单位签订危险废物利用处置合同/协议：是<input checked="" type="checkbox"/> 否<input type="checkbox"/> 是否对危险废物许可证进行审查确认：是<input checked="" type="checkbox"/> 否<input type="checkbox"/></p> <p>危险废物转移审批制度 转移危险废物是否经过环保部门批准：是<input checked="" type="checkbox"/> 否<input type="checkbox"/></p> <p>危险废物转移联单制度 是否按照规定填写危险废物转移联单：是<input checked="" type="checkbox"/> 否<input type="checkbox"/></p> <p>危险废物识别标志制度 危险废物收集、贮存、处置设施场所是否设置危险废物识别标志：是<input checked="" type="checkbox"/> 否<input type="checkbox"/> 危险废物的容器和包装物是否设置危险废物标签：是<input checked="" type="checkbox"/> 否<input type="checkbox"/></p> <p>危险废物建立台账登记制度 是否按照国家规定建立危险废物台账：是<input checked="" type="checkbox"/> 否<input type="checkbox"/></p> <p>建设项目固废污染防治设施环境影响评价及验收制度 危险废物收集、贮存、处置等污染防治设施是否通过环评审批：是<input type="checkbox"/> 否<input checked="" type="checkbox"/> 上述危险废物相关污染防治设施是否与主体工程同时通过环保验收：是<input type="checkbox"/> 否<input checked="" type="checkbox"/></p> |

