



# 危险废物管理计划



单位名称（盖章）：东营齐润化工有限公司

制 定 日 期：2022 年 4 月 29 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    | 东营齐润化工有限公司       |         |   |                    |      |               |
| 单位注册地址  | 东营市广饶县丁庄镇政府驻地    | 邮编      | 257300  |                    |      |               |
| 生产设施地址  | 东营农高区            |         |   |                    |      |               |
| 法定代表人   | 王建华              | 行业类别与代码 | 制造业,石油、煤炭及其他燃料加工业,精炼石油产品制造,原油加工及石油制品制造<br>C2511 |                    |      |               |
| 总投资     | 2000000.0 万元     | 总产值     | 1000000.0 万元                                    |                    |      |               |
| 占地面积    | 90.0 万平方米        | 职工人数    | 2200 位  |                    |      |               |
| 环保部门负责人 | 崔建民              | 联系人     | 李红波   |                    |      |               |
| 联系电话    | 13406118228      | 传真电话    | 0546-6529456                                    |                    |      |               |
| 电子信箱    | qrjt0546@163.com |         |   |                    |      |               |
| 单位网址    | www.sdqirun.cn   |         |   |                    |      |               |
| 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负责人及文化程度 |      |               |
|         | 环保节能科            | 李红波     | 李红波   | 李红波                | 大学   | 环保工作,危废管理     |
| 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"/> | 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"/> | 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> | 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> |
|--|--|--|--|--|--|



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 (吨/年) | 序号 | 原辅材料名称                   | 本年度计划消耗量 (吨/年) |
|----------|----|--------------------------|--------------|----|--------------------------|----------------|
|          | 1  | 催化剂                      | 800 吨        | 1  | 催化剂                      | 800 吨          |
|          | 2  | 钝化剂                      | 100 吨        | 2  | 钝化剂                      | 100 吨          |
|          | 3  | 原料油                      | 3600000 吨    | 3  | 原料油                      | 3600000 吨      |
| 生产设备数量   | 序号 | 设备名称                     | 上年度数量 (台)    | 序号 | 设备名称                     | 本年度数量 (台)      |
|          | 1  | 1.5 万立方米/小时制氢装置          | 1            | 1  | 1.5 万立方米/小时制氢装置          | 1              |
|          | 2  | 12 万吨/年硫酸装置              | 1            | 2  | 12 万吨/年硫酸装置              | 1              |
|          | 3  | 160 万吨/年汽柴油改质装置          | 1            | 3  | 160 万吨/年汽柴油改质装置          | 1              |
|          | 4  | 2 万吨/年气分及 4 万吨/年 MTBE 装置 | 1            | 4  | 2 万吨/年气分及 4 万吨/年 MTBE 装置 | 1              |
|          | 5  | 300 万吨/年原料油预处理装置         | 1            | 5  | 300 万吨/年原料油预处理装置         | 1              |

|       |    |                          |                |    |                          |                      |
|-------|----|--------------------------|----------------|----|--------------------------|----------------------|
|       | 6  | 3万吨/年酸性水汽提及1.5万吨/年硫磺回收装置 | 1              | 6  | 3万吨/年酸性水汽提及1.5万吨/年硫磺回收装置 | 1                    |
|       | 7  | 60万吨/年重油提取装置             | 1              | 7  | 60万吨/年重油提取装置             | 1                    |
|       | 8  | 80万吨/年加氢改质装置             | 1              | 8  | 80万吨/年加氢改质装置             | 1                    |
|       | 9  | 80万吨/年延迟焦化装置             | 1              | 9  | 80万吨/年延迟焦化装置             | 1                    |
| 产品及产量 | 序号 | 产品名称                     | 上年度产量<br>(吨/年) | 序号 | 产品名称                     | 本年度<br>计划产量<br>(吨/年) |
|       | 1  | MTBE                     | 18372 吨        | 1  | MTBE                     | 18372 吨              |
|       | 2  | 柴油                       | 1204402 吨      | 2  | 柴油                       | 1204402 吨            |
|       | 3  | 焦炭                       | 191075 吨       | 3  | 焦炭                       | 191075 吨             |
|       | 4  | 汽油                       | 574146 吨       | 4  | 汽油                       | 574146 吨             |
|       | 5  | 液化气                      | 150936 吨       | 5  | 液化气                      | 150936 吨             |

生产工艺流程图及工艺说明

原料油自罐区来经原料油泵升压后送入原料预处理装置后，经过多级换热，温度升至 135℃左右，进入电脱盐装置经脱盐、脱水处理。原料油自电脱盐装置出来后经各级换热器换热，温度升至 230℃左右进入蒸馏加热炉，加热至 370℃左右进入蒸馏塔进行分馏。

表 3 危险废物产生概况（可另增页）

| 序号 | 废物名称              | 废物代码       | 废物类别             | 有害物质名称 | 物理性状 | 危险特性   | 本年度计划产生量<br>(吨) | 上年度实际产生量<br>(吨) | 来源及生产工序      |
|----|-------------------|------------|------------------|--------|------|--------|-----------------|-----------------|--------------|
| 1  | 汽油加氢废催化剂、废保护剂、废瓷球 | 251-016-50 | HW50 废催化剂        | 重金属    | 固态   | 毒性     | 10 吨            | 0 吨             | 汽油加氢装置       |
| 2  | 化验室废试剂瓶           | 900-041-49 | HW49 其他废物        | 苯类化合物  | 固态   | 感染性,毒性 | 0 吨             | 1.52 吨          | 质检科          |
| 3  | 废催化剂              | 251-017-50 | HW50 废催化剂        | 重金属    | 固态   | 毒性     | 1000 吨          | 1535.48 吨       | 催化车间再生工序     |
| 4  | 油泥                | 251-002-08 | HW08 废矿物油与含矿物油废物 | 石油类    | 半固体  | 易燃性,毒性 | 100 吨           | 20.14 吨         | 罐区清罐         |
| 5  | 废离子交换树脂           | 900-015-13 | HW13 有机树脂类废物     | 废树脂    | 固态   | 毒性     | 0 吨             | 0 吨             | 动力系统         |
| 6  | 硫酸废转化剂            | 261-173-50 | HW50 废催化剂        | 重金属    | 固态   | 毒性     | 20 吨            | 0 吨             | 硫酸装置         |
| 7  | 废碱液               | 251-015-35 | HW35 废碱          | 氢氧化钠   | 液态   | 腐蚀性,毒  | 350 吨           | 305.74 吨        | 催化车间液化气脱硫、焦化 |

|    |                |            |           |       |    |                |       |           |            |
|----|----------------|------------|-----------|-------|----|----------------|-------|-----------|------------|
|    |                |            |           |       |    | 性              |       |           | 车间液化气脱硫    |
| 8  | 化验室废试剂         | 900-047-49 | HW49 其他废物 | 重金属   | 液态 | 腐蚀性,易燃性,反应性,毒性 | 2 吨   | 0.36 吨    | 质检科        |
| 9  | 废加氢催化剂及保护剂、废瓷球 | 251-016-50 | HW50 废催化剂 | 重金属   | 固态 | 毒性             | 50 吨  | 0 吨       | 加氢改质装置     |
| 10 | 废灯管            | 900-023-29 | HW29 含汞废物 | 汞     | 固态 | 毒性             | 0 吨   | 0 吨       | 污水处理车间废气处理 |
| 11 | 废脱硝催化剂         | 772-007-50 | HW50 废催化剂 | 重金属   | 固态 | 毒性             | 25 吨  | 0 吨       | 锅炉系统、催化装置  |
| 12 | SCR 废催化剂       | 772-007-50 | HW50 废催化剂 | 重金属   | 固态 | 毒性             | 0 吨   | 0 吨       | 锅炉、硫酸装置    |
| 13 | 废转化剂           | 251-016-50 | HW50 废催化剂 | 重金属   | 固态 | 毒性             | 0 吨   | 0 吨       | 加氢改质装置     |
| 14 | 化验室废试剂瓶        | 900-047-49 | HW49 其他废物 | 苯类化合物 | 固态 | 腐蚀性,易燃性,反应性,毒性 | 2 吨   | 0 吨       | 质检科        |
| 15 | 污泥             | 251-003-08 | HW08 废矿   | 石油类   | 固态 | 毒性             | 500 吨 | 1049.62 吨 | 污水处理车间     |



|    |                            |            |                  |       |    |        |      |         |                  |
|----|----------------------------|------------|------------------|-------|----|--------|------|---------|------------------|
|    |                            |            | 物油与含矿物油废物        |       |    |        |      |         |                  |
| 16 | 废活性炭                       | 900-039-49 | HW49 其他废物        | 活性炭   | 固态 | 毒性     | 50 吨 | 53 吨    | 油气回收吸附、污水处理活性炭罐等 |
| 17 | 废油漆桶                       | 900-041-49 | HW49 其他废物        | 苯类化合物 | 固态 | 感染性,毒性 | 30 吨 | 30.5 吨  | 各车间              |
| 18 | 含油废弃物                      | 900-041-49 | HW49 其他废物        | 石油类   | 固态 | 感染性,毒性 | 0 吨  | 42.28 吨 | 污水处理车间           |
| 19 | 废膜组件                       | 900-041-49 | HW49 其他废物        | 石油类   | 固态 | 感染性,毒性 | 0 吨  | 0 吨     | 干气提取氢气装置         |
| 20 | 制氢废催化剂、脱氯剂、脱硫剂、转化剂、中变剂、吸附剂 | 251-016-50 | HW50 废催化剂        | 重金属   | 固态 | 毒性     | 20 吨 | 0 吨     | 制氢装置             |
| 21 | 废树脂催化剂                     | 261-170-50 | HW50 废催化剂        | 重金属   | 固态 | 毒性     | 15 吨 | 5.34 吨  | MTBE 装置          |
| 22 | 废弃包装物                      | 900-249-08 | HW08 废矿物油与含矿物油废物 | 石油类   | 固态 | 易燃性,毒性 | 5 吨  | 0 吨     | 各车间              |

|  |  |  |      |  |  |    |        |           |   |
|--|--|--|------|--|--|----|--------|-----------|---|
|  |  |  | 物油废物 |  |  |    |        |           |   |
|  |  |  |      |  |  | 合计 | 2179 吨 | 3043.98 吨 | — |

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<br>(吨) | 备注 |
|--------------|--------|----------------------------|-----------------|----|
|              | 1      | 汽油加氢废催化剂、废保护剂、废瓷球          | 10 吨            |    |
|              | 2      | 化验室废试剂瓶                    | 0 吨             |    |
|              | 3      | 废催化剂                       | 1000 吨          |    |
|              | 4      | 油泥                         | 100 吨           |    |
|              | 5      | 废离子交换树脂                    | 0 吨             |    |
|              | 6      | 硫酸废转化剂                     | 20 吨            |    |
|              | 7      | 废碱液                        | 350 吨           |    |
|              | 8      | 化验室废试剂                     | 2 吨             |    |
|              | 9      | 废加氢催化剂及保护剂、废瓷球             | 50 吨            |    |
|              | 10     | 废灯管                        | 0 吨             |    |
|              | 11     | 废脱硝催化剂                     | 25 吨            |    |
|              | 12     | SCR 废催化剂                   | 0 吨             |    |
|              | 13     | 废转化剂                       | 0 吨             |    |
|              | 14     | 化验室废试剂瓶                    | 2 吨             |    |
|              | 15     | 污泥                         | 500 吨           |    |
|              | 16     | 废活性炭                       | 50 吨            |    |
|              | 17     | 废油漆桶                       | 30 吨            |    |
|              | 18     | 含油废弃物                      | 0 吨             |    |
|              | 19     | 废膜组件                       | 0 吨             |    |
|              | 20     | 制氢废催化剂、脱氯剂、脱硫剂、转化剂、中变剂、吸附剂 | 20 吨            |    |
| 21           | 废树脂催化剂 | 15 吨                       |                 |    |

|                  |  |       |        |       |
|------------------|--|-------|--------|-------|
|                  | 22   | 废弃包装物 | 5 吨    |       |
|                  |  | 合计    | 2179 吨 | ————— |
| 减少危险废物危害性的计划     | <p>1、推行清洁生产，采用清洁的能源，采购低污染原料，提高清洁的生产水平。</p> <p>2、生产过程进行优化，提高催化剂效率，加大催化剂使用周期，减少废催化剂的产生量。</p> <p>3、减少乃至消除有毒有害物质的使用，减少乃至消除有毒有害物质的生产。</p> <p>4、生产中产生的废料可以进行回收再利用，污油、废导热油、废机油进装置进行回炼，浮渣进焦化回炼，减少危险废物产生。</p> <p>5、优化油气回收，提高活性炭的使用效率，减少排放。</p> <p>6、优化污水处理操作，实时调整污水处理污泥产生率，减少污泥产生，提高污泥脱水效率，新建污泥干化设备，减少污泥产生。</p>   |       |        |       |
| 减少危险废物产生量和危害性的措施 | <p>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。</p> <p>改进设计：新建污泥干化设备，减少污泥产生，提高污泥脱水效率。</p> <p>采用先进工艺：油气回收采用先进的膜回收工艺，油气回收后氮气全部回用，活性炭做为油气回收备用装置减少活性炭产生。</p> <p>使用清洁能源：采购原料油尽量采购低硫、低杂质原料，减少油泥产生。</p> <p>改善管理：生产过程进行优化，提高催化剂效率，加大催化剂使用周期；优化油气回收，提高活性炭的使用效率，减少排放。</p> <p>废物综合利用：污油、废导热油、废机油进装置进行回炼，浮渣进焦化回炼，减少危险废物产生。</p> <p>提供污染防治水平：建设高标准危废暂存间，收集设施采用无泄漏设施进行收集。</p> <p>其他：/</p> |       |        |       |



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  | 数量 | 类型     | 面积      | 贮存能力  |
|             | 岩棉储存间   | 1  | 仓库     | 240 立方  | 100 吨 |
|             | 废助剂桶储存间   | 1  | 仓库     | 120 立方  | 50 吨  |
|             | 脱硫石膏储存间   | 1  | 仓库     | 120 立方  | 100 吨 |
|             | 污泥、油泥储存间  | 1  | 仓库     | 240 立方  | 230 吨 |
|             | 废碱液储存罐  | 1  | 储罐     | 32.8 立方 | 40 吨  |
|             | 粉煤灰储存罐  | 1  | 储罐     | 140 平方  | 80 吨  |
| 炉渣储存间       | 1   | 仓库 | 120 立方 | 100 吨   |       |
| 污油罐         | 1   | 储罐 | 200 立方 | 200 立方  |       |
| 浮渣罐         | 1   | 储罐 | 12 立方  | 12 立方   |       |
| 催化剂储存间      | 1   | 仓库 | 800 立方 | 600 吨   |       |
| 废油漆桶、试剂瓶储存间 | 1   | 仓库 | 120 立方 | 50 吨    |       |

|  |   |             |               |                    |      |
|--|---|-------------|---------------|--------------------|------|
| 贮存危险废物情况   |   |             |               |                    |      |
| 名称   | 类别  | 拟贮存量<br>(吨) | 上年度贮<br>存量(吨) | 截至上年度年底<br>累计贮存(吨) | 贮存原因 |
| /  | /   | /           | /             | /                  | /    |
| /  | /   | /           | /             | /                  | /    |
| <p>贮存过程中采取的污染防治和事故预防措施</p> <p>防渗漏措施、防流失措施、标志标识齐全、泄漏液体收集、分类储存、危险废物建立管理台账、管理制度等。</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：潍坊市鲲鹏危废运输有限公司, 津奥来国际物流（天津）有限公司, 天津市龙汉达物流有限公司, 青岛港旭航国际物流有限责任公司, 锦州飞驰运输有限公司, 开原市源缘运输有限公司, 山东中再危废物流有限公司, 山东大启物流有限公司, 辽宁鹰展物流有限公司, 胜利油田大明特种车辆运输有限公司</p> <p>运输资质：<br/>91370703MA3DBKQ391, 91120105MA05KKDN6F, 91120116073105356E, 91370203MA3D9A8528, 59806645X, 91211282MA0P5WGW8L, 91370305494238579T, 913716003283735725, 91210900MA0YFQQJ1K, 91370500672243021C</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>防泄露措施、防尘措施、标志标识牌贴有明显处。</p>  |             |               |                    |      |



|      |  |
|------|--|
| 转移计划 | <p>包括拟转移危险废物种类、数量，拟接收危险废物的单位等</p> <p>废催化剂 1000 吨三丰环境股份有限公司；污泥 500 吨山东康明环保有限公司（德州正朔环保有限公司）（山东泰西东正环保科技有限公司）（德州泉润环境资源有限公司）；废碱液 300 吨德州正朔环保有限公司（山东泰西东正环保科技有限公司）；废油漆桶 20 吨山东康明环保有限公司；废弃包装物 5 吨山东康明环保有限公司；油泥 100 吨山东康明环保有限公司（德州正朔环保有限公司）（山东泰西东正环保科技有限公司）（德州泉润环境资源有限公司）；化验室废试剂瓶 5 吨山东康明环保有限公司；化验室废试剂 2 吨山东康明环保有限公司。</p> |
|------|--|

表 6 危险废物自行利用/处置措施（可另增页）

|                      |             |                  |               |               |
|----------------------|-------------|------------------|---------------|---------------|
| 设施名称                 | 原料油预处理      | 设施类别<br>(利用处置方式) | 其他处置方式        |               |
| 设施地址                 | 东营市农高区      | 总投资(万元)          | 8000          |               |
| 设计能力                 | 3000000 吨/年 | 设计使用年限           | 20 年          |               |
| 投入运行时间               | 9 年         | 运行费用             | 1000 万元       |               |
| 主要设备及数量              | 原料油预处理一套    |                  |               |               |
| 危险废物利用处置效果           | 废油再提炼       |                  |               |               |
| 是否定期监测污染物排放情况        | 是           | 污染物排放达标情况        | 达标            |               |
| 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           | 污油渣              | 200 吨         | 0 吨           |
|                      | 2           | 废润滑油             | 50 吨          | 0 吨           |
|                      | 合计:         |                  | 250 吨         | 0 吨           |
| 危险废物自行利用处置工艺流程图及工艺说明 |             |                  |               |               |

|   |                         |
|---|-------------------------|
| 二次<br>环境<br>污染<br>控制<br>和事<br>故预<br>防措<br>施 | 装置防渗措施、周边设立围堰、在线监测运行正常。 |
|---|-------------------------|

|                  |            |                  |               |               |
|------------------|------------|------------------|---------------|---------------|
| 设施名称             | 延迟焦化       | 设施类别<br>(利用处置方式) | 其他处置方式        |               |
| 设施地址             | 东营市农高区     | 总投资(万元)          | 9000          |               |
| 设计能力             | 800000 吨/年 | 设计使用年限           | 20 年          |               |
| 投入运行时间           | 8 年        | 运行费用             | 1000 万元       |               |
| 主要设备及数量          | 延迟焦化一套     |                  |               |               |
| 危险废物利用处置效果       | 废油再提炼      |                  |               |               |
| 是否定期监测污染物排放情况    | 是          | 污染物排放达标情况        | 达标            |               |
| 危险废物自行<br>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          | 浮渣               | 200 吨         | 0 吨           |
|                  | 合计:        |                  | 200 吨         | 0 吨           |

|                                  |                        |
|----------------------------------|------------------------|
| <p>危险废物自行利用处置工<br/>艺流程图及工艺说明</p> |                        |
| <p>二次环境污染控制和事故预防措<br/>施</p>      | <p>在线监测设备，装置防渗及围堰。</p> |

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（吨） | 上年度实际委托利用处置量（吨） |
|----|----------------|------------|----------|--------|-----------------|-----------------|
| 1  | 德州泉润环境资源有限公司   | 德州危证 10 号  | SCR 废催化剂 | D10    | 0 吨             | 0 吨             |
| 2  | 德州正朔环保有限公司     | 德州危证 6 号   | SCR 废催化剂 | D10    | 0 吨             | 0 吨             |
| 3  | 山东康明环保有限公司     | 东营危证临 02 号 | SCR 废催化剂 | D1     | 0 吨             | 0 吨             |
| 4  | 三丰环境集团股份有限公司   | 淄博危证 22 号  | 废催化剂     | R8     | 1000 吨          | 1535.48 吨       |
| 5  | 德州正朔环保有限公司     | 德州危证 6 号   | 废灯管      | D10    | 0 吨             | 0 吨             |
| 6  | 德州泉润环境资源有限公司   | 德州危证 10 号  | 废活性炭     | D10    | 50 吨            | 16.92 吨         |
| 7  | 德州正朔环保有限公司     | 德州危证 6 号   | 废活性炭     | D10    | 50 吨            | 0 吨             |

|    |                |            |                        |     |      |         |
|----|----------------|------------|------------------------|-----|------|---------|
| 8  | 山东康明环保有限公司     | 东营危证 04 号  | 废活性炭                   | D10 | 0 吨  | 15.7 吨  |
| 9  | 山东康明环保有限公司     | 东营危证 05 号  | 废活性炭                   | D10 | 50 吨 | 0 吨     |
| 10 | 山东康明环保有限公司     | 东营危证临 02 号 | 废活性炭                   | D10 | 50 吨 | 20.38 吨 |
| 11 | 潍坊环海博锐再生资源有限公司 | 潍坊危证 12 号  | 废活性炭                   | D10 | 50 吨 | 0 吨     |
| 12 | 德州泉润环境资源有限公司   | 德州危证 10 号  | 废加氢催化<br>剂及保护<br>剂、废瓷球 | D10 | 50 吨 | 0 吨     |
| 13 | 德州正朔环保有限公司     | 德州危证 6 号   | 废加氢催化<br>剂及保护<br>剂、废瓷球 | D10 | 50 吨 | 0 吨     |
| 14 | 山东康明环保有限公司     | 东营危证 05 号  | 废加氢催化<br>剂及保护<br>剂、废瓷球 | D10 | 50 吨 | 0 吨     |
| 15 | 山东康明环保有限公司     | 东营危证临 02 号 | 废加氢催化<br>剂及保护<br>剂、废瓷球 | D1  | 50 吨 | 0 吨     |

|    |                  |            |                |     |       |          |
|----|------------------|------------|----------------|-----|-------|----------|
| 16 | 潍坊环海博锐再生资源有限公司   | 潍坊危证 12 号  | 废加氢催化剂及保护剂、废瓷球 | D10 | 50 吨  | 0 吨      |
| 17 | 山东昊瑞环保科技有限公司     | 淄博危证 8 号   | 废加氢催化剂及保护剂、废瓷球 | R15 | 170 吨 | 0 吨      |
| 18 | 德州泉润环境资源有限公司     | 德州危证 10 号  | 废碱液            | D9  | 200 吨 | 0 吨      |
| 19 | 德州正朔环保有限公司       | 德州危证 6 号   | 废碱液            | D9  | 200 吨 | 163.36 吨 |
| 20 | 山东康明环保有限公司       | 东营危证 05 号  | 废碱液            | D9  | 200 吨 | 0 吨      |
| 21 | 山东康明环保有限公司       | 东营危证临 02 号 | 废碱液            | D9  | 200 吨 | 0 吨      |
| 22 | 山东泰西东正环保科技有限公司   | 泰安危证 006 号 | 废碱液            | C1  | 0 吨   | 85.52 吨  |
| 23 | 潍坊环海博锐再生资源有限公司   | 潍坊危证 12 号  | 废碱液            | D9  | 200 吨 | 0 吨      |
| 24 | 山东金诚重油化工有限公司（经营） | 淄博危废临 17 号 | 废碱液            | D16 | 0 吨   | 56.86 吨  |

|    |                |           |         |     |     |     |
|----|----------------|-----------|---------|-----|-----|-----|
| 25 | 德州泉润环境资源有限公司   | 德州危证 10 号 | 废离子交换树脂 | D10 | 0 吨 | 0 吨 |
| 26 | 德州正朔环保有限公司     | 德州危证 6 号  | 废离子交换树脂 | D10 | 0 吨 | 0 吨 |
| 27 | 山东康明环保有限公司     | 东营危证 05 号 | 废离子交换树脂 | D10 | 0 吨 | 0 吨 |
| 28 | 潍坊环海博锐再生资源有限公司 | 潍坊危证 12 号 | 废离子交换树脂 | D10 | 0 吨 | 0 吨 |
| 29 | 德州泉润环境资源有限公司   | 德州危证 10 号 | 废膜组件    | D10 | 0 吨 | 0 吨 |
| 30 | 德州正朔环保有限公司     | 德州危证 6 号  | 废膜组件    | D10 | 0 吨 | 0 吨 |
| 31 | 山东康明环保有限公司     | 东营危证 05 号 | 废膜组件    | D10 | 0 吨 | 0 吨 |
| 32 | 潍坊环海博锐再生资源有限公司 | 潍坊危证 12 号 | 废膜组件    | D10 | 0 吨 | 0 吨 |
| 33 | 德州泉润环境资源有限公司   | 德州危证 10 号 | 废弃包装物   | D10 | 5 吨 | 0 吨 |



|    |                |            |         |     |      |        |
|----|----------------|------------|---------|-----|------|--------|
| 34 | 德州正朔环保有限公司     | 德州危证 6 号   | 废弃包装物   | D10 | 5 吨  | 0 吨    |
| 35 | 山东康明环保有限公司     | 东营危证 05 号  | 废弃包装物   | D10 | 5 吨  | 0 吨    |
| 36 | 山东康明环保有限公司     | 东营危证临 02 号 | 废弃包装物   | D10 | 5 吨  | 0 吨    |
| 37 | 潍坊环海博锐再生资源有限公司 | 潍坊危证 12 号  | 废弃包装物   | D10 | 5 吨  | 0 吨    |
| 38 | 德州泉润环境资源有限公司   | 德州危证 10 号  | 废树脂催化 剂 | D10 | 20 吨 | 0 吨    |
| 39 | 德州正朔环保有限公司     | 德州危证 6 号   | 废树脂催化 剂 | D10 | 20 吨 | 0 吨    |
| 40 | 山东康明环保有限公司     | 东营危证临 02 号 | 废树脂催化 剂 | D1  | 20 吨 | 0 吨    |
| 41 | 山东泰西东正环保科技有限公司 | 泰安危证 006 号 | 废树脂催化 剂 | C1  | 0 吨  | 5.34 吨 |
| 42 | 潍坊环海博锐再生资源有限公司 | 潍坊危证 12 号  | 废树脂催化 剂 | D10 | 20 吨 | 0 吨    |

|    |                |            |        |     |      |         |
|----|----------------|------------|--------|-----|------|---------|
| 43 | 山东瑞柯林环保科技有限公司  | 淄博危证 16 号  | 废脱硝催化剂 | R5  | 60 吨 | 0 吨     |
| 44 | 德州泉润环境资源有限公司   | 德州危证 10 号  | 废油漆桶   | D10 | 30 吨 | 0 吨     |
| 45 | 德州正朔环保有限公司     | 德州危证 6 号   | 废油漆桶   | D10 | 30 吨 | 5.6 吨   |
| 46 | 山东康明环保有限公司     | 东营危证 04 号  | 废油漆桶   | D10 | 0 吨  | 4.62 吨  |
| 47 | 山东康明环保有限公司     | 东营危证临 02 号 | 废油漆桶   | D10 | 30 吨 | 20.28 吨 |
| 48 | 潍坊环海博锐再生资源有限公司 | 潍坊危证 12 号  | 废油漆桶   | D10 | 30 吨 | 0 吨     |
| 49 | 德州泉润环境资源有限公司   | 德州危证 10 号  | 废转化剂   | D10 | 0 吨  | 0 吨     |
| 50 | 德州正朔环保有限公司     | 德州危证 6 号   | 废转化剂   | D10 | 0 吨  | 0 吨     |
| 51 | 潍坊环海博锐再生资源有限公司 | 潍坊危证 12 号  | 废转化剂   | D10 | 0 吨  | 0 吨     |

|    |                |              |             |     |    |        |
|----|----------------|--------------|-------------|-----|----|--------|
| 52 | 山东康明环保有限公司     | 东营危证临<br>02号 | 含油废弃物       | D10 | 0吨 | 42.28吨 |
| 53 | 德州泉润环境资源有限公司   | 德州危证10<br>号  | 化验室废试<br>剂  | D10 | 2吨 | 0吨     |
| 54 | 德州正朔环保有限公司     | 德州危证6<br>号   | 化验室废试<br>剂  | D10 | 2吨 | 0吨     |
| 55 | 山东康明环保有限公司     | 东营危证04<br>号  | 化验室废试<br>剂  | D10 | 0吨 | 0.36吨  |
| 56 | 山东康明环保有限公司     | 东营危证临<br>02号 | 化验室废试<br>剂  | D10 | 2吨 | 0吨     |
| 57 | 潍坊环海博锐再生资源有限公司 | 潍坊危证12<br>号  | 化验室废试<br>剂  | D10 | 2吨 | 0吨     |
| 58 | 山东康明环保有限公司     | 东营危证04<br>号  | 化验室废试<br>剂瓶 | D10 | 0吨 | 0.7吨   |
| 59 | 山东康明环保有限公司     | 东营危证临<br>02号 | 化验室废试<br>剂瓶 | D10 | 2吨 | 0.82吨  |
| 60 | 德州泉润环境资源有限公司   | 德州危证10<br>号  | 化验室废试<br>剂瓶 | D10 | 2吨 | 0吨     |

|    |                |            |                   |     |      |     |
|----|----------------|------------|-------------------|-----|------|-----|
| 61 | 德州正朔环保有限公司     | 德州危证 6 号   | 化验室废试剂瓶           | D10 | 2 吨  | 0 吨 |
| 62 | 山东康明环保有限公司     | 东营危证临 02 号 | 化验室废试剂瓶           | D10 | 5 吨  | 0 吨 |
| 63 | 潍坊环海博锐再生资源有限公司 | 潍坊危证 12 号  | 化验室废试剂瓶           | D10 | 2 吨  | 0 吨 |
| 64 | 德州泉润环境资源有限公司   | 德州危证 10 号  | 硫酸废转化剂            | D10 | 20 吨 | 0 吨 |
| 65 | 德州正朔环保有限公司     | 德州危证 6 号   | 硫酸废转化剂            | D10 | 20 吨 | 0 吨 |
| 66 | 山东康明环保有限公司     | 东营危证临 02 号 | 硫酸废转化剂            | D1  | 20 吨 | 0 吨 |
| 67 | 德州泉润环境资源有限公司   | 德州危证 10 号  | 汽油加氢废催化剂、废保护剂、废瓷球 | D10 | 10 吨 | 0 吨 |
| 68 | 德州正朔环保有限公司     | 德州危证 6 号   | 汽油加氢废催化剂、废保护剂、废瓷球 | D10 | 10 吨 | 0 吨 |

|    |                |                       |                               |     |       |          |
|----|----------------|-----------------------|-------------------------------|-----|-------|----------|
| 69 | 山东康明环保有限公司     | 东营危证临<br>02 号         | 汽油加氢废<br>催化剂、废<br>保护剂、废<br>瓷球 | D1  | 10 吨  | 0 吨      |
| 70 | 潍坊环海博锐再生资源有限公司 | 潍坊危证 12<br>号          | 汽油加氢废<br>催化剂、废<br>保护剂、废<br>瓷球 | D10 | 10 吨  | 0 吨      |
| 71 | 德州泉润环境资源有限公司   | 德州危证 10<br>号          | 污泥                            | D10 | 150 吨 | 152.28 吨 |
| 72 | 德州正朔环保有限公司     | 德州危证 6<br>号           | 污泥                            | D10 | 150 吨 | 138.62 吨 |
| 73 | 东营市博文环保科技有限公司  | 东环评函<br>【2020】10<br>号 | 污泥                            | D10 | 0 吨   | 83.46 吨  |
| 74 | 山东康明环保有限公司     | 东营危证 04<br>号          | 污泥                            | D10 | 0 吨   | 106.56 吨 |
| 75 | 山东康明环保有限公司     | 东营危证临<br>02 号         | 污泥                            | D10 | 150 吨 | 403.1 吨  |

|    |                |               |    |     |       |         |
|----|----------------|---------------|----|-----|-------|---------|
| 76 | 山东康明环保有限公司     | 东营危证临<br>02 号 | 污泥 | D16 | 150 吨 | 0 吨     |
| 77 | 山东泰西东正环保科技有限公司 | 泰安危证 006<br>号 | 污泥 | C1  | 0 吨   | 165.6 吨 |
| 78 | 潍坊环海博锐再生资源有限公司 | 潍坊危证 12<br>号  | 污泥 | D10 | 150 吨 | 0 吨     |
| 79 | 德州泉润环境资源有限公司   | 德州危证 10<br>号  | 油泥 | D10 | 100 吨 | 0 吨     |
| 80 | 德州正朔环保有限公司     | 德州危证 6<br>号   | 油泥 | D10 | 100 吨 | 0 吨     |
| 81 | 山东康明环保有限公司     | 东营危证 04<br>号  | 油泥 | D10 | 0 吨   | 20.14 吨 |
| 82 | 山东康明环保有限公司     | 东营危证临<br>02 号 | 油泥 | D10 | 100 吨 | 0 吨     |
| 83 | 山东康明环保有限公司     | 东营危证临<br>02 号 | 油泥 | D16 | 100 吨 | 0 吨     |
| 84 | 潍坊环海博锐再生资源有限公司 | 潍坊危证 12<br>号  | 油泥 | D10 | 100 吨 | 0 吨     |

|    |                |            |                            |     |      |     |
|----|----------------|------------|----------------------------|-----|------|-----|
| 85 | 德州泉润环境资源有限公司   | 德州危证 10 号  | 制氢废催化剂、脱氯剂、脱硫剂、转化剂、中变剂、吸附剂 | D10 | 20 吨 | 0 吨 |
| 86 | 德州正朔环保有限公司     | 德州危证 6 号   | 制氢废催化剂、脱氯剂、脱硫剂、转化剂、中变剂、吸附剂 | D10 | 20 吨 | 0 吨 |
| 87 | 山东康明环保有限公司     | 东营危证临 02 号 | 制氢废催化剂、脱氯剂、脱硫剂、转化剂、中变剂、吸附剂 | D1  | 20 吨 | 0 吨 |
| 88 | 潍坊环海博锐再生资源有限公司 | 潍坊危证 12 号  | 制氢废催化剂、脱氯剂、脱硫剂、转化          | D10 | 20 吨 | 0 吨 |

|  |  |  |               |  |     |        |           |
|--|--|--|---------------|--|-----|--------|-----------|
|  |  |  | 剂、中变<br>剂、吸附剂 |  |     |        |           |
|  |  |  |               |  | 合计： | 4406 吨 | 3043.98 吨 |



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><i>利用处置设施运行参数监测情况</i></p> <p>各在线检测设备运行正常。</p>  |
|                        | <p><i>污染物监测指标及频次</i></p> <p>废水：COD、氨氮、PH 实时监测。石油类、挥发酚、总氮、总磷、硫化物、悬浮物一周一次。</p> <p>废气：烟尘、二氧化硫、氮氧化物实时监测。加氢重沸炉、制氢预热炉、汽油加氢加热炉一季度一次。</p> <p>各油气回收每月一次。地下水、土壤一季度一次。</p> |
|                        | <p><i>自行监测情况</i></p> <p>2021 年公司严格按照排污许可证标准进行自行检测。</p>  |
|                        | <p><i>委托监测情况</i></p> <p>2021 年委托山东中泽环境检测有限公司对东营齐润化工有限公司所有污染物严格按照排污许可证标准检测。</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>2021 年委托山东中泽环境检测有限公司对东营齐润化工有限公司所有污染物严格按照排污许可证标准检测。严格按照要求在本公司网站进行信息公开。</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、利用处置情况，并与上年度管理计划对比分析</p> <p>上年度实际产生的危险废物：废碱液 305.74 吨、污泥 1038.32 吨、催化裂化催化剂 1535.48 吨、浮渣 200 吨、油漆桶 29.7 吨、油泥 10.46 吨、化验室废试剂瓶 0.82 吨、树脂催化剂 5.34 吨、废活性炭 47.74 吨、含油废弃物 42.28 吨。今年催化剂、污泥与去年相比产生量较大；废吸附过滤球、树脂、加氢催化剂等今年未产生；其余危废无明显波动。装置未停工检修危险废物产生量较大。</p>   |
| <p>管理制度执行情况</p> | <p>危险废物经营许可证制度</p> <p>是否将危险废物委托给有资质的单位收集、贮存、利用、处置：是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/></p> <p>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"/></p> <p>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> <hr/> <p>危险废物转移审批制度</p> <p>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> <hr/> <p>危险废物转移联单制度</p> <p>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</p> <p>危险废物的收集、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"/></p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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 checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/></p> <p>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 checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/></p> |

生效时间：2022-04-29 13:53:59