

# 危险废物管理计划

单位名称（盖章）：鄆城圣元环保电力有限公司

制 定 日 期：2023 年 1 月 28 日

计 划 期 限：2023 年 01 月 01 日至 2023 年 12 月 31 日

表 A.1 单位基本信息表

|                   |  |                   |   |
|-------------------|--|-------------------|---|
| 单位名称              | 鄆城圣元环保电力有限公司                             | 注册地址              | 山东省/菏泽市/鄆城县山东省菏泽市鄆城县富春乡郝庄行政村村东 500 (鄆城县振兴生活垃圾填埋场院内) |
| 生产经营场所地址          | 山东省菏泽市鄆城县富春乡郝庄行政村村东 500 (鄆城县振兴生活垃圾填埋场院内) | 行政区划              | 山东省/菏泽市/鄆城县   |
| 行业类别              | 电力、热力、燃气及水生产和供应业/电力、热力生产和供应业/电力生产/生物质能发电 | 行业代码              | D4417   |
| 生产经营产所中心经度        | 115.485166                               | 生产经营产所中心纬度        | 35.509741   |
| 统一社会信用代码          | 91371726MA3CD5H9XU                       | 管理类别              | 危险废物环境重点监管单位  |
| 法定代表人             | 李录军                                      | 联系电话              | 18254009001   |
| 危险废物环境管理技术负责人     | 崔猛                                       | 联系电话              | 18254009001   |
| 是否有环境影响评价审批文件     | 是  | 环境影响评价审批文件文号或备案编号 | 菏环审【2018】6号   |
| 是否有排污许可证或是否进行排污登记 | 是  | 排污许可证证书编号或排污登记表编号 | 91371726MA3CD5H9XU001V                              |

表 A.2 设施信息表

| 序号 | 主要生产单元名称 | 主要工艺名称 | 设施名称   | 设施编码   | 污染防治设施参数 |     |      | 生产设施生产能力 |      | 产品产量   |        |      |        |        |      | 原辅料         |      |     |      |
|----|----------|--------|--------|--------|----------|-----|------|----------|------|--------|--------|------|--------|--------|------|-------------|------|-----|------|
|    |          |        |        |        | 参数名称     | 设计值 | 计量单位 | 生产能力     | 计量单位 | 中间产品名称 | 中间产品数量 | 计量单位 | 最终产品名称 | 最终产品数量 | 计量单位 | 种类          | 名称   | 用量  | 计量单位 |
| 1  | 焚烧发电生产单元 | 焚烧发电   | 发电机    | MF0001 | /        | /   | /    | 25       | MW   |        |        |      |        | 8188   | 万kwh | 辅料          | 氨水   | 150 | t/a  |
|    |          |        | 焚烧炉    | MF0002 |          |     |      | 600      | t/d  |        |        |      |        |        |      | 辅料          | 螯合剂  | 240 | t/a  |
|    |          |        | 余热锅炉   | MF0003 |          |     |      | 55.26    | t/h  |        |        |      |        |        |      | 辅料          | 活性炭  | 89  | t/a  |
|    |          |        | 汽轮机    | MF0004 |          |     |      | 25       | MW   |        |        |      |        |        |      | 辅料          | 轻柴油  | 105 | t/a  |
|    |          |        |        |        |          |     |      |          |      |        |        |      |        |        | 原料   | 生活垃圾+一般工业固废 | 21.9 | 万吨  |      |
|    |          |        |        |        |          |     |      |          |      |        |        |      |        |        | 辅料   | 熟石灰         | 2544 | t/a |      |
| 2  | 辅助单元     | 渗滤液处理  | 渗滤液处理站 | MF0019 | /        | /   | /    | 300      | t/d  |        |        |      | 渗滤液处理  | 300    | t/d  | 原料          | 渗滤液  | 300 | t/d  |
| 3  | /        | /      | 飞灰暂存间  | TS001  | 面积       | 478 | 平方米  | 3000     | 吨    | /      | /      | /    | /      | /      | /    | /           | /    | /   | /    |

|  |  |  |       |       |    |       |     |       |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|-------|-------|----|-------|-----|-------|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  | 危废暂存间 | TS002 | 面积 | 40    | 平方米 | 30    | 吨 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 飞灰填埋场 | TS003 | 库容 | 25000 | 吨   | 15314 | 吨 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

表 A.3 危险废物产生情况信息表

| 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  | MF0001     | 发电机        | 变压器更换、泄露 | 废变压器油         | /          | HW08   | 900-220-08 | 废油      | 液态 | 易燃性, 毒性 | 0        | 吨    | /         | /          | /        | /          | TS002  | 30吨      |
| 2  | MF0001     | 发电机        | 蓄电池损坏更换  | 废蓄电池          | /          | HW31   | 900-052-31 | 铅       | 固态 | 腐蚀性, 毒性 | 0        | 吨    | /         | /          | /        | /          | TS002  | 30吨      |
| 3  | MF0002     | 焚烧炉        | 机械设备维护保养 | 废矿物油          | /          | HW08   | 900-249-08 | 石油类     | 液态 | 易燃性, 毒性 | 2        | 吨    | /         | /          | /        | /          | TS002  | 30吨      |
| 4  | MF0002     | 焚烧炉        | 厂房设备防腐   | 废油漆桶          | /          | HW12   | 900-252-12 | 废油漆桶    | 固态 | 易燃性, 毒性 | 1        | 吨    | /         | /          | /        | /          | TS002  | 30吨      |
| 5  | MF0002     | 焚烧炉        | 焚烧炉      | 飞灰            | /          | HW18   | 772-002-18 | 重金属、二噁英 | 固态 | 毒性      | 20000    | 吨    | /         | /          | TS003    | 15314吨     | TS001  | 3000吨    |

|   |        |        |         |       |   |      |            |               |    |                   |    |   |   |   |   |   |       |     |
|---|--------|--------|---------|-------|---|------|------------|---------------|----|-------------------|----|---|---|---|---|---|-------|-----|
| 6 | MF0002 | 焚烧炉    | 布袋除尘器   | 废布袋   | / | HW49 | 900-041-49 | 重金属           | 固态 | 毒性                | 10 | 吨 | / | / | / | / | TS002 | 30吨 |
| 7 | MF0002 | 焚烧炉    | 垃圾库除臭装置 | 废活性炭  | / | HW49 | 900-041-49 | 硫化氢           | 固态 | 毒性                | 15 | 吨 | / | / | / | / | TS002 | 30吨 |
| 8 | MF0002 | 焚烧炉    | 化验室     | 化验室废物 | / | HW49 | 900-047-49 | 残留化学药品、含酸碱类废液 | 液态 | 腐蚀性, 易燃性, 反应性, 毒性 | 1  | 吨 | / | / | / | / | TS002 | 30吨 |
| 9 | MF0019 | 渗滤液处理站 | 膜车间     | 废膜    | / | HW49 | 900-041-49 | 垃圾渗沥液残留物质     | 固态 | 感染性, 毒性           | 10 | 吨 | / | / | / | / | TS002 | 30吨 |

表 A.4 危险废物贮存情况信息表

| 序号 | 贮存设施编码 | 贮存设施类型 | 危险废物名称      |            | 危险废物类别 | 危险废物代码     | 有害成分名称        | 形态 | 危险特性              | 包装形式 | 本年度预计剩余贮存量 | 计量单位 |
|----|--------|--------|-------------|------------|--------|------------|---------------|----|-------------------|------|------------|------|
|    |        |        | 行业俗称/单位内部名称 | 国家危险废物名录名称 |        |            |               |    |                   |      |            |      |
| 1  | TS002  | 贮存库    | 废变压器油       | /          | HW08   | 900-220-08 | 废油            | 液态 | 易燃性, 毒性           | 其他   | 0          | 吨    |
| 2  | TS002  | 贮存库    | 废矿物油        | /          | HW08   | 900-249-08 | 石油类           | 液态 | 易燃性, 毒性           | 其他   | 1          | 吨    |
| 3  | TS002  | 贮存库    | 废油漆桶        | /          | HW12   | 900-252-12 | 废油漆桶          | 固态 | 易燃性, 毒性           | 其他   | 0.4        | 吨    |
| 4  | TS001  | 贮存库    | 飞灰          | /          | HW18   | 772-002-18 | 重金属、二噁英       | 固态 | 毒性                | 编织袋  | 3000       | 吨    |
| 5  | TS002  | 贮存库    | 废蓄电池        | /          | HW31   | 900-052-31 | 铅             | 固态 | 腐蚀性, 毒性           | 其他   | 0          | 吨    |
| 6  | TS002  | 贮存库    | 废布袋         | /          | HW49   | 900-041-49 | 重金属           | 固态 | 毒性                | 编织袋  | 5          | 吨    |
| 7  | TS002  | 贮存库    | 废活性炭        | /          | HW49   | 900-041-49 | 硫化氢           | 固态 | 毒性                | 编织袋  | 0          | 吨    |
| 8  | TS002  | 贮存库    | 废膜          | /          | HW49   | 900-041-49 | 垃圾渗沥液残留物质     | 固态 | 感染性, 毒性           | 编织袋  | 5          | 吨    |
| 9  | TS002  | 贮存库    | 化验室废物       | /          | HW49   | 900-047-49 | 残留化学药品、含酸碱类废液 | 液态 | 腐蚀性, 易燃性, 反应性, 毒性 | 桶    | 0.5        | 吨    |

表 A.5 危险废物自行利用/处置情况信息表

| 序号 | 设施类型 | 设施编码  | 危险废物名称      |            | 危险废物类别 | 危险废物代码     | 有害成分名称  | 形态 | 危险特性 | 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 |
|----|------|-------|-------------|------------|--------|------------|---------|----|------|-------------|---------------|------|
|    |      |       | 行业俗称/单位内部名称 | 国家危险废物名录名称 |        |            |         |    |      |             |               |      |
| 1  | 处置   | TS003 | 飞灰          | /          | HW18   | 772-002-18 | 重金属、二噁英 | 固态 | 毒性   | D1          | 17909.735     | 吨    |

表 A.6 危险废物减量化计划和措施

|              | 序号 | 危险废物名称      |                                  | 本年度预计产生量 | 预计减少量 | 计量单位  |
|--------------|----|-------------|----------------------------------|----------|-------|-------|
|              |    | 行业俗称/单位内部名称 | 国家危险废物名录名称                       |          |       |       |
| 减少危险废物产生量的计划 | 1  | 废变压器油       |                                  | 0        | 0     | 吨     |
|              | 2  | 废蓄电池        |                                  | 0        | 0     | 吨     |
|              | 3  | 废矿物油        | 其他生产、销售、使用过程中产生的废矿物油及沾染矿物油的废弃包装物 | 2        | 0.1   | 吨     |
|              | 4  | 废油漆桶        |                                  | 1        | 0.01  | 吨     |
|              | 5  | 飞灰          | 生活垃圾焚烧飞灰                         | 20000    | 10    | 吨     |
|              | 6  | 废布袋         | 含有或沾染毒性、感染性危险废物的废弃包装物、容器、过滤吸附介质  | 10       | 0.5   | 吨     |
|              | 7  | 废活性炭        | 含有或沾染毒性、感染性危险废物的废弃包装物、容器、过滤吸附介质  | 15       | 1     | 吨     |
|              | 8  | 化验室废物       |                                  | 1        | 0.01  | 吨     |
|              | 9  | 废膜          | 含有或沾染毒性、感染性危险废物的废弃包装物、容器、过滤吸附介质  | 10       | 0.2   | 吨     |
|              |    | 合计          |                                  |          | 20039 | 11.82 |

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <p>降低危险废物危害性的计划</p>       | <p>1、加强源头控制、减少产生量<br/>2、做好存贮管理<br/>3、强化工艺过程管理</p>   |
| <p>减少危险废物产生量和降低危害性的措施</p> | <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。<br/>改进设计：改进设计<br/>采用先进的工艺技术和设备：采用先进的工艺技术和装备<br/>使用清洁的能源和原料：使用清洁的能源和原料<br/>改善管理：改善管理<br/>危险废物综合利用：危险废物综合利用<br/>提高污染防治水平：提高污染防治水平</p> |

表 A.7 危险废物转移情况信息表

| 序号 | 转移类型 | 危险废物名称      |            | 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 |
|----|------|-------------|------------|--------|------------|--------|----|---------|----------|------|-----------|---------------|---------------|-----------|------------------|----------------------|
|    |      | 行业俗称/单位内部名称 | 国家危险废物名录名称 |        |            |        |    |         |          |      |           |               | 单位名称          | 许可证编码     |                  |                      |
| 1  | 省内转移 | 废矿物油        | /          | HW08   | 900-249-08 | 石油类    | 液态 | 易燃性, 毒性 | 1        | 吨    | D10       | 危险废物经营许可证持有单位 | 菏泽衡巽环保科技有限公司  | 菏泽危废临016号 | /                | /                    |
| 2  | 省内转移 | 废油漆桶        | /          | HW12   | 900-252-12 | 废油漆桶   | 固态 | 易燃性, 毒性 | 0.643    | 吨    | D10       | 危险废物经营许可证持有单位 | 菏泽衡巽环保科技有限公司  | 菏泽危废临016号 | /                | /                    |
| 3  | 省内转移 | 废布袋         | /          | HW49   | 900-041-49 | 重金属    | 固态 | 毒性      | 5        | 吨    | D10       | 危险废物经营        | 菏泽衡巽环保        | 菏泽危       | /                | /                    |

|   |      |       |   |      |            |               |    |                   |        |   |     |               |              |           |   |   |
|---|------|-------|---|------|------------|---------------|----|-------------------|--------|---|-----|---------------|--------------|-----------|---|---|
|   |      |       |   |      |            |               |    |                   |        |   |     | 许可证持有单位       | 科技有限公司       | 废临016号    |   |   |
| 4 | 省内转移 | 废活性炭  | / | HW49 | 900-041-49 | 硫化氢           | 固态 | 毒性                | 15     | 吨 | D10 | 危险废物经营许可证持有单位 | 菏泽衡巽环保科技有限公司 | 菏泽危废临016号 | / | / |
| 5 | 省内转移 | 废膜    | / | HW49 | 900-041-49 | 垃圾渗沥液残留物质     | 固态 | 感染性, 毒性           | 5.06   | 吨 | D10 | 危险废物经营许可证持有单位 | 菏泽衡巽环保科技有限公司 | 菏泽危废临016号 | / | / |
| 6 | 省内转移 | 化验室废物 | / | HW49 | 900-047-49 | 残留化学药品、含酸碱类废液 | 液态 | 腐蚀性, 易燃性, 反应性, 毒性 | 0.6358 | 吨 | D9  | 危险废物经营许可证持有单位 | 菏泽衡巽环保科技有限公司 | 菏泽危废临016号 | / | / |