

表 1 基本信息

| | | | | | | |
|---------|---------------------|-------|---------|---|--------|----------------------------------|
| 单位名称 | 济南圣泉集团股份有限公司 | | | | | |
| 单位注册地址 | 山东省济南市章丘区刁镇工业经济开发区 | | | 邮编 | 250204 | |
| 生产设施地址 | 济南市章丘区刁镇化工产业园济南圣泉集团 | | | | | |
| 法定代表人 | 唐一林 | | 行业类别与代码 | 制造业, 化学原料和化学制品制造业, 基础化学原料制造, 有机化学原料制造 C2614 | | |
| 总投资 | 766620.0 万元 | | 总产值 | 1250000.0 万元 | | |
| 占地面积 | 200.0 万平方米 | | 职工人数 | 3000 位 | | |
| 环保部门负责人 | 柴磊 | | 联系人 | 刘国超 | | |
| 联系电话 | 13864159378 | | 传真电话 | 0531-83501241 | | |
| 电子信箱 | sqjshbk@163.com | | | | | |
| 单位网址 | www.shengquan.com | | | | | |
| | 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 | | |
| | 环保部 | 柴磊 | 刘国超 | 崔红卫 | 大专 | 负责危险废物的产生、收集, 建立完整的危险废物产生台帐和入库台帐 |
| | | | | 李衍森 | 大专 | 负责危险 |

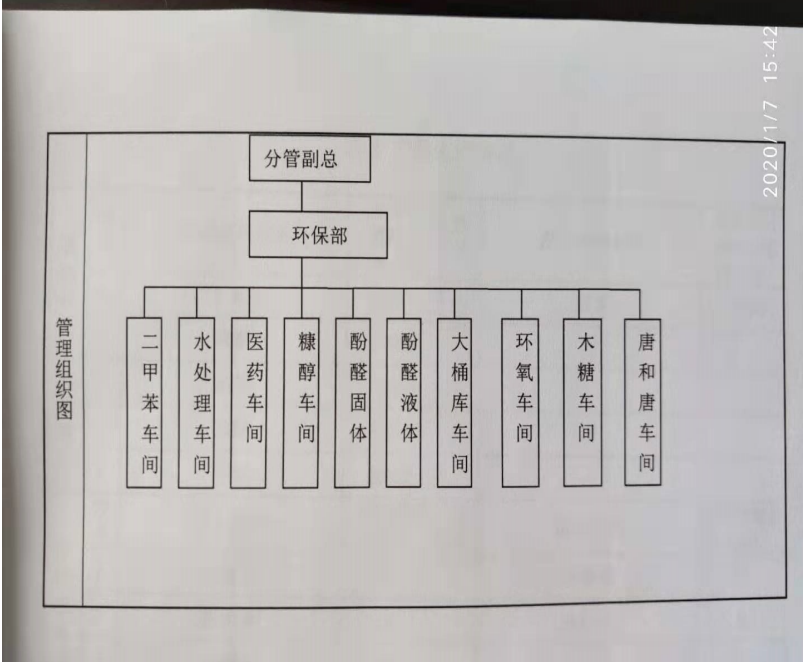
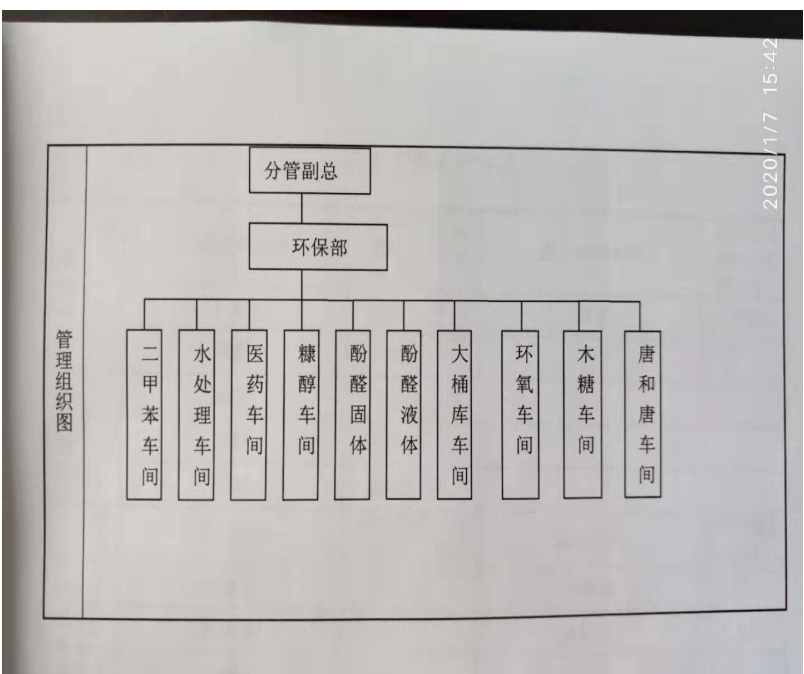
| | | | | | | |
|--|--|--|--|-----|----|---------------------------------|
| | | | | | | 废物的产生、收集，建立完整的危险废物产生台帐和入库台帐 |
| | | | | 任少辉 | 大专 | 负责危险废物的产生、收集，建立完整的危险废物产生台帐和入库台帐 |
| | | | | 柴惠南 | 大专 | 负责公司危险废物的集中合规储存 |
| | | | | 李波 | 大学 | 负责危险废物的产生、收集，建立完整的危险废物产生台帐和入库台帐 |
| | | | | 董霄 | 大学 | 负责危险废物的产生、收集，建立完整的危险废物产生台帐和 |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|-----|----|---------------------------------|
| | | | | | | 入库台帐 |
| | | | | 孟凡超 | 大学 | 负责危险废物的产生、收集，建立完整的危险废物产生台帐和入库台帐 |
| | | | | 张杰 | 大学 | 负责危险废物的产生、收集，建立完整的危险废物产生台帐和入库台帐 |
| | | | | 张栋 | 大专 | 负责危险废物的产生、收集，建立完整的危险废物产生台帐和入库台帐 |
| | | | | 孟亮 | 大学 | 负责危险废物的产生、收集，建立完整的危险废物产生台帐和入库台帐 |
| | | | | 巩传鹏 | 大专 | 焚烧炉车 |

| | | | | | | |
|----------|------|--------|--------|------|------|---|
| | | | | | | 间负责危 险废物的 焚烧处置 |
| | | | | 王锋 | 大专 | 负责糠醇 废催化剂 的产生及 合规储存 |
| | | | | 褚兴红 | 大专 | 负责危险 废物的产 生、收 集，建立 完整的危 险废物产 生台帐和 入库台帐 |
| | | | | 李峰 | 大专 | 负责危险 废物的产 生、收 集，建立 完整的危 险废物产 生台帐和 入库台帐 |
| | | | | 高林 | 大专 | 负责危险 废物的产 生、收 集，建立 完整的危 险废物产 生台帐和 入库台帐 |
| 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 ☉ 无 ● | 有 ☉ 无 ● | 有 ☉ 无 ● | 有 ☉ 无 ● | 有 ☉ 无 ● | 有 ☉ 无 ● |

管理组织图

2020/1/7 15:42

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 (吨) | 上年度实际产生量 (吨) | 来源及生产工序 |
|----|----------|------------|--------------|-----------------------|------|------|-----------------|-----------------|-----------|
| 1 | 大桶库清洗废渣 | 900-016-13 | HW13 有机树脂类废物 | 树脂类 45% | 固态 | 毒性 | 50 吨 | 43.65 吨 | 大桶库车间 |
| 2 | 废离子交换树脂 | 900-015-13 | HW13 有机树脂类废物 | 废离子交换树脂 80% | 固态 | 毒性 | 8 吨 | 6.16 吨 | 木糖离子交换工序 |
| 3 | 废催化剂 | 261-152-50 | HW50 废催化剂 | 糠醇 | 固态 | 毒性 | 450 吨 | 383.49 吨 | 糠醇工序 |
| 4 | 焚烧炉炉渣 | 772-003-18 | HW18 焚烧处置残渣 | 氯化钠 60%、硫酸钠 20% | 固态 | 毒性 | 100 吨 | 40.8 吨 | 焚烧炉工序 |
| 5 | 焚烧炉碱池底泥 | 772-003-18 | HW18 焚烧处置残渣 | 氯化钠 40%、硫酸钠 10% | 固态 | 毒性 | 0 吨 | 0 吨 | 焚烧炉工序 |
| 6 | 碱吸收脱盐浓缩液 | 900-013-11 | HW11 精(蒸)馏残渣 | 甲基丙烯酸 钠 20% | 液态 | 毒性 | 0 吨 | 0 吨 | 二甲苯甲醛树脂车间 |

| | | | | | | | | | |
|----|----------|------------|--------------|----------------|-----|--------|-------|----------|--------------|
| 7 | 实验室废物 | 900-041-49 | HW49 其他废物 | 树脂 2% | 固态 | 感染性,毒性 | 10 吨 | 7.9735 吨 | 实验检验工序 |
| 8 | 废旧灯管 | 900-023-29 | HW29 含汞废物 | 汞 0.1% | 固态 | 毒性 | 0.1 吨 | 0.1439 吨 | 各车间废气治理工序 |
| 9 | 危废污泥 | 265-104-13 | HW13 有机树脂类废物 | 盐类 20%、有机树脂 2% | 固态 | 毒性 | 150 吨 | 139.75 吨 | 水处理车间污泥压滤工序 |
| 10 | 油漆渣 | 900-252-12 | HW12 染料、涂料废物 | 漆渣 60% | 固态 | 易燃性,毒性 | 2.2 吨 | 2.096 吨 | 大维修喷漆工序 |
| 11 | 废原料包装桶 | 900-041-49 | HW49 其他废物 | 油漆 1%、丁腈橡胶 1% | 固态 | 感染性,毒性 | 5 吨 | 4.2325 吨 | 车间原材料投料和刷漆工序 |
| 12 | 二甲苯树脂废酸渣 | 265-103-13 | HW13 有机树脂类废物 | 硫酸盐 50% | 半固体 | 毒性 | 25 吨 | 20.014 吨 | 二甲苯甲醛树脂车间 |
| 13 | 废树脂渣 | 265-103-13 | HW13 有机树脂类废物 | 树脂 55%，盐类 10% | 固态 | 毒性 | 70 吨 | 69.191 吨 | 树脂生产车间产生的废渣 |
| 14 | 焚烧炉废布袋 | 900-041-49 | HW49 其他废物 | 焚烧炉飞灰 | 固态 | 毒性 | 0.2 吨 | 0 吨 | 焚烧炉布袋除尘器更换布袋 |

| | | | | | | | | | |
|----|----------|------------|--------------------|-------------------------|----|---------|------|-----------|----------------|
| 15 | 加氢废催化剂滤渣 | 271-006-50 | HW50 废催化剂 | 废雷尼镍 40% | 固态 | 毒性 | 1 吨 | 0 吨 | 多功能加氢项目 |
| 16 | 废矿物油 | 900-249-08 | HW08 废矿物油与含矿物油废物 | 金属粉末, 含量为 0.3%, 废机油 99% | 液态 | 易燃性, 毒性 | 24 吨 | 19.1145 吨 | 各车间设备更换产生的废矿物油 |
| 17 | 树脂不合格品 | 265-101-13 | HW13 有机树脂类废物 | 酚醛树脂 99% | 固态 | 毒性 | 60 吨 | 41.348 吨 | 树脂产生生产过程 |
| 18 | 焚烧炉飞灰 | 772-003-18 | HW18 焚烧处置残渣 | 氯化钠 60%、硫酸钠 20% | 固态 | 毒性 | 10 吨 | 3.94 吨 | 焚烧炉工序 |
| 19 | 离心残液 | 272-001-02 | HW02 医药废物 | 吡啶 10%、乙酸乙酯 12% | 液态 | 毒性 | 8 吨 | 4.759 吨 | 多功能精细化学品项目 |
| 20 | 废滤纸 | 265-103-13 | HW13 有机树脂类废物 | 环氧树脂 10% | 固态 | 毒性 | 1 吨 | 0.987 吨 | 环氧树脂车间 |
| 21 | 离心废渣 | 900-407-06 | HW06 废有机溶剂与含有机溶剂废物 | 糖类 20%、硅藻土 30%、钠盐 40% | 固态 | 毒性 | 0 吨 | 0 吨 | 新建精细化学品项目 |

| | | | | | | | | | |
|----|-----------|------------|--------------------|--------------------|----|--------|--------|-----------|------------|
| 22 | 危化品废包装袋 | 900-041-49 | HW49 其他废物 | 水杨酸 0.01%、六次 0.01% | 固态 | 感染性,毒性 | 15 吨 | 11.8535 吨 | 各车间原材料投料工序 |
| 23 | 二甲苯废酸 | 900-349-34 | HW34 废酸 | 硫酸 55% | 液态 | 腐蚀性 | 1800 吨 | 1437 吨 | 二甲苯甲醛树脂车间 |
| 24 | 环氧中间物 | 265-103-13 | HW13 有机树脂类废物 | 环氧树脂 40% | 固态 | 毒性 | 60 吨 | 57.7895 吨 | 环氧树脂车间 |
| 25 | 大桶库回收呋喃树脂 | 900-014-13 | HW13 有机树脂类废物 | 呋喃树脂 99% | 液态 | 毒性 | 100 吨 | 70 吨 | 大桶库车间 |
| 26 | 废活性炭 | 900-041-49 | HW49 其他废物 | 苯酚 1%、甲醛 1%、酯类 1% | 固态 | 感染性,毒性 | 35 吨 | 32.79 吨 | 各车间废气处理工序 |
| 27 | NMP 废液 | 900-402-06 | HW06 废有机溶剂与含有机溶剂废物 | NMP95% | 液态 | 易燃性 | 20 吨 | 9.933 吨 | 超级电容电池车间 |
| 28 | 脱销废催化剂 | 772-007-50 | HW50 废催化剂 | 钒钛催化剂 10% | 固态 | 毒性 | 0 吨 | 0 吨 | 锅炉脱销工序 |
| 29 | 废溶剂 | 271-004-02 | HW02 医药废物 | 吡啶 45%、乙酸 | 液态 | 毒性 | 40 吨 | 16.036 吨 | 多功能精细化学品项目 |

| | | | | | | | | | |
|----|-----------|------------|--------------|-------------------------------|----|--------|---------|----------|------------|
| | | | | 乙酯 30% | | | | | |
| 30 | 废棉纱手套 | 900-041-49 | HW49 其他废物 | 树脂 1%、 油污 1% | 固态 | 感染性,毒性 | 8 吨 | 5.816 吨 | 车间检维修工段 |
| 31 | 废氰化钠 | 900-999-49 | HW49 其他废物 | 氰化钠 | 固态 | 毒性 | 0 千克 | 2.37 千克 | 废弃的原材料 |
| 32 | 废电解液 | 900-304-34 | HW34 废酸 | 废酸 20% | 液态 | 腐蚀性 | 1.5 吨 | 0.6999 吨 | 超级电容电池车间 |
| 33 | 废浆料 | 900-041-49 | HW49 其他废物 | 钴酸锂 1% | 液态 | 感染性,毒性 | 0.945 吨 | 0.734 吨 | 超级电容电池车间 |
| 34 | 离心残渣 | 272-001-02 | HW02 医药废物 | 吡啶 5%、 乙酸乙酯 4%、 硅藻土 30% | 固态 | 毒性 | 0.7 吨 | 0.5951 吨 | 多功能精细化学品项目 |
| 35 | 过滤废渣 | 271-004-02 | HW02 医药废物 | 吡啶 5%、 乙酸乙酯 3%、 硅藻土 50% | 固态 | 毒性 | 1 吨 | 0.0935 吨 | 多功能精细化学品项目 |
| 36 | 不合格报废树脂产品 | 265-101-13 | HW13 有机树脂类废物 | 有机树脂 99% | 固态 | 毒性 | 0 吨 | 0 吨 | 各车间生产工序 |
| 37 | 柴油罐油泥 | 900-221-08 | HW08 废矿 | 机油 20% | 固态 | 易燃性,毒 | 0 吨 | 0 吨 | 锅炉车间 |

| | | | | | | | | | |
|----|-------|------------|--------------|-----------------------|----|----|------------|-------------|------------|
| | | | 物油与含矿物油废物 | | | 性 | | | |
| 38 | 压滤废滤袋 | 265-103-13 | HW13 有机树脂类废物 | 有机树脂 5% | 固态 | 毒性 | 1 吨 | 0.757 吨 | 二甲苯甲醛树脂车间 |
| 39 | 蒸馏残液 | 271-001-02 | HW02 医药废物 | 吡啶 45%、乙酸乙酯 30% | 液态 | 毒性 | 5 吨 | 1.7415 吨 | 多功能精细化学品项目 |
| 40 | 蒸馏废渣 | 900-013-11 | HW11 精(蒸)馏残渣 | 糖类 10%、硅藻土 40%、钠盐 40% | 固态 | 毒性 | 0 吨 | 0 吨 | 新建精细化学品项目 |
| 41 | 冷凝废液 | 900-013-11 | HW11 精(蒸)馏残渣 | 烷基苯类有机物 10% | 液态 | 毒性 | 0.5 吨 | 0.357 吨 | 沥青乳化剂车间 |
| | | | | | | 合计 | 3063.145 吨 | 2433.8478 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 (吨) | 备注 |
|--------------|-------|----------|-----------------|----|
| | 1 | 大桶库清洗废渣 | 50 吨 | |
| | 2 | 废离子交换树脂 | 8 吨 | |
| | 3 | 废催化剂 | 450 吨 | |
| | 4 | 焚烧炉炉渣 | 100 吨 | |
| | 5 | 焚烧炉碱池底泥 | 0 吨 | |
| | 6 | 碱吸收脱盐浓缩液 | 0 吨 | |
| | 7 | 实验室废物 | 10 吨 | |
| | 8 | 废旧灯管 | 0.1 吨 | |
| | 9 | 危废污泥 | 150 吨 | |
| | 10 | 油漆渣 | 2.2 吨 | |
| | 11 | 废原料包装桶 | 5 吨 | |
| | 12 | 二甲苯树脂废酸渣 | 25 吨 | |
| | 13 | 废树脂渣 | 70 吨 | |
| | 14 | 焚烧炉废布袋 | 0.2 吨 | |
| | 15 | 加氢废催化剂滤渣 | 1 吨 | |
| | 16 | 废矿物油 | 24 吨 | |
| | 17 | 树脂不合格品 | 60 吨 | |
| | 18 | 焚烧炉飞灰 | 10 吨 | |
| | 19 | 离心残液 | 8 吨 | |
| | 20 | 废滤纸 | 1 吨 | |
| | 21 | 离心废渣 | 0 吨 | |
| | 22 | 危化品废包装袋 | 15 吨 | |
| | 23 | 二甲苯废酸 | 1800 吨 | |
| 24 | 环氧中间物 | 60 吨 | | |

| | | | |
|----|-----------|------------|-------|
| 25 | 大桶库回收呋喃树脂 | 100 吨 | |
| 26 | 废活性炭 | 35 吨 | |
| 27 | NMP 废液 | 20 吨 | |
| 28 | 脱销废催化剂 | 0 吨 | |
| 29 | 废溶剂 | 40 吨 | |
| 30 | 废棉纱手套 | 8 吨 | |
| 31 | 废氰化钠 | 0 千克 | |
| 32 | 废电解液 | 1.5 吨 | |
| 33 | 废浆料 | 0.945 吨 | |
| 34 | 离心残渣 | 0.7 吨 | |
| 35 | 过滤废渣 | 1 吨 | |
| 36 | 不合格报废树脂产品 | 0 吨 | |
| 37 | 柴油罐油泥 | 0 吨 | |
| 38 | 压滤废滤袋 | 1 吨 | |
| 39 | 蒸馏残液 | 5 吨 | |
| 40 | 蒸馏废渣 | 0 吨 | |
| 41 | 冷凝废液 | 0.5 吨 | |
| | 合计 | 3063.145 吨 | ————— |

| | |
|---|--|
| <p style="writing-mode: vertical-rl; text-orientation: upright;">减少危险废物危害性的计划</p> | <p>积极开展清洁生产，合理选择原材料、能源和其他资源，重点做好车间的危废回收工作，减少危险废物的产生。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、从产品工艺开发和污染治理技术选择上采取措施，减少危险废物产生量。 2、限量申购实验用原辅材料，防止滞存及报废；新开发产品发货剩余及时制定处理意见，防止长期滞存及报废。 3、对已产生的废物优先考虑回掺使用或开发低档次产品，或由技术中心协调其他课题研究综合利用。 4、通过工艺文件或其他方式对生产车间下达危险废物收集贮存要求，便于综合利用和转移处置。 5、审批生产工艺操作规程，对工业污染物、回收产品、报废原辅料和成品、半成品等出具处置意见，并对车间进行指导培训。 6、组织对新开发产品的污染治理和危废处置费用进行经济核算。 7、积极寻找、开发危险废物的综合利用方式。 |
| <p style="writing-mode: vertical-rl; text-orientation: upright;">减少危险废物产生量和危害性的措施</p> | <p><i>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。</i></p> <p>改进设计：继续做好废催化剂的循环利用工作，选择高性能的糠醛加氢催化剂，减少新催化剂的用量，实现废催化剂的多次循环利用；不断加强和规范已产生危险废物的管理。</p> <p>采用先进工艺：加强清洁生产审核，改进现有产品的生产工艺，做好“三废”的综合利用工作，减少废水产生量，降低废水污染负荷，进而减少废水治理污泥的产生量；不断加强和规范已产生危险废物的管理</p> <p>使用清洁能源：积极开展清洁生产，合理选择原材料、能源和其他资源，加强设备管理减少机油的浪费，缩短机油更换周期，从源头上减少废机油的产生量。不断加强和规范已产生危险废物的管理。</p> <p>改善管理：按照危险废物管理制度要求，严格落实管理制度，落实管理责任，加强危险废物的产生收集环境的规范化管理。</p> <p>废物综合利用：加强废酸、环氧中间物、回收呋喃树脂的综合利用水平，确保危险废物的有效利用，积极寻找、开发危险废物的综合利用方式。</p> <p>提供污染防治水平：加强危险废物的贮存场所的规范化管理水平，加强环保投入</p> <p>其他：不合格品、退货品、滞存品及从包装桶中回收的产品等根据技术部门的意见及时处置，异常情况及时反馈相关部门，防止造成报废。</p> |

表 5 危险废物转移情况

| | | | | | |
|--|------------|----------|------------|-----------------|------|
| 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 ☐ 否 ● 2、是否按危险废物特性分类收集、贮存：是 ☐ 否 ● 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 ● 否 ☐ 4、是否将危险废物混入非危险废物中贮存：是 ● 否 ☐ 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 ☐ 否 ● | | | | | |
| 危险废物贮存设施现状 | | | | | |
| 设施名称 | 数量 | 类型 | 面积 | 贮存能力 | |
| 危险废物 2#储存场所 | 1 | 仓库 | 80 平方 | 50 吨 | |
| 危险废物 1#贮存场所 | 1 | 仓库 | 2000 平方 | 1000 吨 | |
| 贮存危险废物情况 | | | | | |
| 名称 | 类别 | 拟贮存量 (吨) | 上年度贮存量 (吨) | 截至上年度年底累计贮存 (吨) | 贮存原因 |
| 废催化剂 | 261-152-50 | 30 吨 | 0 吨 | 0 吨 | 正常贮存 |
| 大桶库清洗废渣 | 900-016-13 | 20 吨 | 20.13 吨 | 20.13 吨 | 正常贮存 |
| 废离子交换树脂 | 900-015-13 | 5 吨 | 6.16 吨 | 6.16 吨 | 正常贮存 |
| 焚烧炉炉渣 | 772-003-18 | 30 吨 | 0 吨 | 0 吨 | 正常贮存 |
| 实验室废物 | 900-041-49 | 5 吨 | 4.3205 吨 | 4.3205 吨 | 正常贮存 |
| 废旧灯管 | 900-023-29 | 0.2 吨 | 0 吨 | 0 吨 | 正常贮存 |
| 离心残渣 | 272-001-02 | 0.5 吨 | 0.391 吨 | 0.391 吨 | 正常贮存 |
| 危化品废包装袋 | 900-041-49 | 5 吨 | 6.4974 吨 | 6.4974 吨 | 正常贮存 |

| | | | | | |
|----------|------------|-------|----------|----------|------|
| 废原料包装桶 | 900-041-49 | 2 吨 | 1.85 吨 | 1.85 吨 | 正常贮存 |
| 废溶剂 | 271-004-02 | 10 吨 | 10.83 吨 | 10.83 吨 | 正常贮存 |
| 油漆渣 | 900-252-12 | 1.5 吨 | 1.131 吨 | 1.131 吨 | 正常贮存 |
| 过滤废渣 | 271-004-02 | 0.1 吨 | 0.0615 吨 | 0.0615 吨 | 正常贮存 |
| 压滤废滤袋 | 265-103-13 | 0.5 吨 | 0.472 吨 | 0.472 吨 | 正常贮存 |
| 废电解液 | 900-304-34 | 1 吨 | 0 吨 | 0 吨 | 正常贮存 |
| 二甲苯树脂废酸渣 | 265-103-13 | 20 吨 | 0 吨 | 0 吨 | 正常贮存 |
| 蒸馏残液 | 271-001-02 | 1 吨 | 0.693 吨 | 0.693 吨 | 正常贮存 |
| 废粘结剂 | 900-014-13 | 0.5 吨 | 0 吨 | 0 吨 | 正常贮存 |
| 离心残液 | 272-001-02 | 3 吨 | 2.88 吨 | 2.88 吨 | 正常贮存 |
| 废棉纱手套 | 900-041-49 | 3 吨 | 3.172 吨 | 3.172 吨 | 正常贮存 |
| 废浆料 | 900-041-49 | 1 吨 | 0 吨 | 0 吨 | 正常贮存 |
| 环氧中间物 | 265-103-13 | 20 吨 | 0 吨 | 0 吨 | 正常贮存 |
| 危废污泥 | 265-104-13 | 50 吨 | 6747 吨 | 67.47 吨 | 正常贮存 |
| 废滤纸 | 265-103-13 | 0.5 吨 | 0.532 吨 | 0.532 吨 | 正常贮存 |
| 冷凝废液 | 900-013-11 | 1 吨 | 0 吨 | 0 吨 | 正常贮存 |
| 废矿物油 | 900-249-08 | 3 吨 | 2.129 吨 | 2.129 吨 | 正常贮存 |
| 废活性炭 | 900-041-49 | 8 吨 | 8.214 吨 | 8.214 吨 | 正常贮存 |
| NMP 废液 | 900-402-06 | 10 吨 | 12.27 吨 | 12.27 吨 | 正常贮存 |
| 焚烧炉飞灰 | 772-003-18 | 5 吨 | 0 吨 | 0 吨 | 正常贮存 |
| 废树脂渣 | 265-103-13 | 30 吨 | 38.475 吨 | 38.475 吨 | 正常贮存 |

| | |
|------|---|
| | <p><i>贮存过程中采取的污染防治和事故预防措施</i></p> <p>按照危险废物贮存污染控制标准的要求建设了符合规定的危险废物储存场所，储存场所内危险废物按照类别分类存放，且有隔断，并配备有灭火器、消防沙等消防设备，配套建设了废气收集处置装置，内部设有液体导流沟，并建设有 8 立方米的事 故收集池并与 5000 方的事故应急池链接。安排专人进行贮存场所的管理，每天定期 对储存的危险废物进行巡检，确保无污染事故的发生。</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 ☐ 否 ●</p> <p>2、是否按危险废物特性分类运输： 是 ☐ 否 ●</p> <p>3、是否委托运输： 是 ● 否 ☐</p> <p>4、单位名称： _____ 运输资质： _____</p> |
| | <p><i>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）</i></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 | | | | | | |
|----------------------------|------|------------|-------|--------|----|------------------------------------|
| 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 |
| 许可证号废 | | | | | | |
| 废催化剂 | HW50 | 261-152-50 | 20 | 450 吨 | | 尉氏县豫达有色金属有限公司 豫环许可危废字 18 号 |
| 废矿物油 | HW08 | 900-249-08 | 3 | 30 吨 | | 山东华油新能源科技股份有限公司 济宁危证 13 号 |
| NMP 废液 | HW06 | 900-402-06 | 3 | 26 吨 | | 金为环保科技（常州有限公司） JSCZ041300D044-3 |
| 焚烧炉飞灰 | HW18 | 772-003-18 | 3 | 10 吨 | | 山东平福环境服务有限公司 滨州危废临 20 号 |
| 焚烧炉炉渣 | HW18 | 772-003-18 | 6 | 150 吨 | | 山东平福环境服务有限公司 滨州危废临 20 号 |
| 废电解液 | HW34 | 900-349-34 | 3 | 3.18 吨 | | 山东平福环境服务有限公司 滨州危废临 20 号 |
| 废旧灯管 | HW29 | 900-023-29 | 3 | 0.2 吨 | | 山东中再生环境科技有限公司 临环 3713270034 |
| 废酸渣 | HW13 | 265-103-13 | 4 | 50 吨 | | 山东中再生环境科技有限公司 临环 3713270034 |
| 蒸馏残液 | HW02 | 271-001-02 | 2 | 15 吨 | | 山东中再生环境科技有限公司 临环 3713270034 |
| 废溶剂 | HW02 | 271-004-02 | 3 | 40 吨 | | 山东中再生环境科技有限公司 临环 3713270034 |
| 过滤废渣 | HW02 | 271-004-02 | 2 | 1 吨 | | 山东中再生环境科技有限公司 临环 3713270034 |
| 离心残液 | HW02 | 272-001-02 | 2 | 15 吨 | | 山东中再生环境科技有限公司 临环 3713270034 |
| 离心残渣 | HW02 | 272-001-02 | 2 | 1.5 吨 | | 山东中再生环境科技有限公司 临环 3713270034 |
| 废浆料 | HW49 | 900-041-49 | 2 | 2 吨 | | 山东中再生环境科技有限公司 临环 3713270034 |

转移计划

| | | | | | | |
|------|------|------------|---|-----|----|-----------------------------------|
| 废粘结剂 | HW13 | 900-014-13 | 2 | 1 | 吨 | 山东中再生环境科技有限公司 临环 3713270034 |
| 冷凝废液 | HW11 | 900-013-11 | 2 | 1.5 | 吨 | 山东中再生环境科技有限公司 临环 3713270034 |
| 碱吸收脱 | | | | | | |
| 盐浓缩液 | HW11 | 900-013-11 | 2 | 2 | 吨 | 山东中再生环境科技有限公司 临环 3713270034 |
| 加氢废催 | | | | | | |
| 化剂滤渣 | HW50 | 271-006-50 | 2 | 4 | 吨 | 山东中再生环境科技有限公司 临环 3713270034 |
| 蒸馏残渣 | HW02 | 271-001-02 | | 3 | 10 | 吨 山东中再生环 境科技有限公司 临环 3713270034 |

表 6 危险废物自行利用/处置措施（可另增页）

| | | | | |
|----------------------|--------------------------|------------------|-------------------|---------------|
| 设施名称 | 呋喃树脂车间 | 设施类别 (利用处置方式) | 再循环/再利用不是用作溶剂的有机物 | |
| 设施地址 | 济南圣泉集团呋喃树脂车间 | 总投资(万元) | 5000 | |
| 设计能力 | 60000 吨/年 | 设计使用年限 | 30 年 | |
| 投入运行时间 | 10 年 | 运行费用 | 1800 万元 | |
| 主要设备及数量 | 反应釜 5 套、冷凝器 10 台、混合罐 6 台 | | | |
| 危险废物利用处置效果 | 能够完全进行利用 | | | |
| 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 | 大桶库回收呋喃树脂 | 100 吨 | 70 吨 |
| | 合计: | | 100 吨 | 70 吨 |
| 危险废物自行利用处置工艺流程图及工艺说明 | | | | |

| | |
|---|--|
| 二次 环境 污染 控制 和事 故预 防措 施 | 配备有废气治理设施和废水终端处理设施和 1400m ³ 的事故应急池，防范环境污染事故的发生。 |
|---|--|

| | | | | |
|------------------|-------------------------------------|------------------|---------------|---------------|
| 设施名称 | 酚醛废水前处理装置 | 设施类别 (利用处置方式) | 再循环/再利用其他无机物 | |
| 设施地址 | 济南圣泉集团酚醛树脂液体车间 | 总投资(万元) | 3000 | |
| 设计能力 | 5000 吨/年 | 设计使用年限 | 30 年 | |
| 投入运行时间 | 5 年 | 运行费用 | 300 万元 | |
| 主要设备及数量 | 废水罐 30 台、废水釜 20 台、计量罐 25 台、冷凝器 30 台 | | | |
| 危险废物利用处置效果 | 完全进行利用 | | | |
| 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 | 二甲苯废酸 | 1800 吨 | 1437 吨 |
| | 合计: | | 1800 吨 | 1437 吨 |

| | |
|----------------------|--|
| 危险废物自行利用处置工艺流程图及工艺说明 | |
| 二次环境污染控制和事故预防措施 | 配备有废气治理装置和后续废水深度处理装置，并配有 1400m ³ 的事故应急池 |

| | | | | |
|---------------|-------------------|------------------|-------------------|----------------|
| 设施名称 | 树脂生产车间 | 设施类别 (利用处置方式) | 再循环/再利用不是用作溶剂的有机物 | |
| 设施地址 | 济南圣泉集团树脂生产车间 | 总投资 (万元) | 1800 | |
| 设计能力 | 30000 吨/年 | 设计使用年限 | 30 年 | |
| 投入运行时间 | 10 年 | 运行费用 | 1100 万元 | |
| 主要设备及数量 | 反应釜 20 套、冷凝器 15 套 | | | |
| 危险废物利用处置效果 | 能够完全进行利用 | | | |
| 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 | 树脂不合格品 | 80 吨 | 41.348 吨 |
| | 合计: | | 80 吨 | 41.348 吨 |
| 危险 废物 自行 利用 处置 工 艺 流 程 图 及 工 艺 说 明 | | | | |
| 二 次 环 境 污 染 控 制 和 事 故 预 防 措 施 | 配备有废气和废水的污染治理设施和 1300m ³ 的事故应急池 | | | |

| | | | |
|-------------------|--------------------------|------------------|--------|
| 设施名称 | 焚烧炉 | 设施类别 (利用处置方式) | 焚烧 |
| 设施地址 | 济南圣泉集团焚 烧炉车间 | 总投资 (万元) | 2300 |
| 设计能力 | 5000 吨/年 | 设计使用年限 | 30 年 |
| 投入运行时间 | 3 年 | 运行费用 | 230 万元 |
| 主要设备及数量 | 回转窑 1 套、二燃室 1 套、余热锅炉 1 套 | | |
| 危险废物利用处置效果 | 满足设计需要 | | |
| 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 | 大桶库清洗废渣 | 100 吨 | 23.52 吨 |
| | 2 | 废离子交换树脂 | 20 吨 | 0 吨 |
| | 3 | 焚烧炉碱池底泥 | 1 吨 | 0 吨 |
| | 4 | 实验室废物 | 20 吨 | 3.653 吨 |
| | 5 | 危废污泥 | 250 吨 | 72.28 吨 |
| | 6 | 油漆渣 | 5 吨 | 0.965 吨 |
| | 7 | 废棉纱手套 | 20 吨 | 2.644 吨 |
| | 8 | 不合格报废树脂 产品 | 30 吨 | 0 吨 |
| | 9 | 柴油罐油泥 | 0 吨 | 0 吨 |
| | 10 | 压滤废滤袋 | 2 吨 | 0.285 吨 |
| | 11 | 废原料包装桶 | 10 吨 | 2.5 吨 |
| | 12 | 不合格报废树脂 | 30 吨 | 0 吨 |
| | 13 | 废树脂渣 | 150 吨 | 30.716 吨 |
| | 14 | 废滤纸 | 2 吨 | 0.455 吨 |
| 15 | 危化品废包装袋 | 25 吨 | 6.3467 吨 | |

| | | | | |
|--|--|------|-------|------------|
| | 16 | 废活性炭 | 40 吨 | 24.576 吨 |
| | 合计: | | 705 吨 | 167.9407 吨 |
| 危险 废物 自行 利用 处置 工 艺 流 程 图 及 工 艺 说 明 | | | | |
| 二 次 环 境 污 染 控 制 和 事 故 预 防 措 施 | 配备有废气污染治理设施和废水治理设施和 200m ³ 的应急池 | | | |

| | | | |
|------------|-----------------------------------|------------------|--------|
| 设施名称 | 焚烧炉 1 | 设施类别 (利用处置方式) | 焚烧 |
| 设施地址 | 济南市章丘区刁镇化工产业园济南圣泉集团厂区内 | 总投资 (万元) | 2300 |
| 设计能力 | 5000 吨/年 | 设计使用年限 | 30 年 |
| 投入运行时间 | 4 年 | 运行费用 | 230 万元 |
| 主要设备及数量 | 回转窑 1 套、二燃室 1 套、余热锅炉一套、废气治理设施 3 套 | | |
| 危险废物利用处置效果 | 完全能够处理, 处理效果好 | | |

| | | | | |
|----------------------|-----|---|----------------|----------------|
| 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 | 焚烧炉废布袋 | 0.2 吨 | 0 吨 |
| | 合计: | | 0.2 吨 | 0 吨 |
| 危险废物自行利用处置工艺流程图及工艺说明 | | | | |
| 二次环境污染控制和事故预防措施 | | 配有废气处理装置、废水处理装备和 200m ³ 的应急池 | | |

| | | | |
|--------|--------------------|------------------|-------------------|
| 设施名称 | 酚醛树脂磨粉车间 | 设施类别 (利用处置方式) | 再循环/再利用不是用作溶剂的有机物 |
| 设施地址 | 济南圣泉集团 20 万吨酚醛磨粉车间 | 总投资 (万元) | 6000 |
| 设计能力 | 80000 吨/年 | 设计使用年限 | 30 年 |
| 投入运行时间 | 7 年 | 运行费用 | 1200 万元 |

| | | | | |
|----------------------|-----|------------|----------------|----------------|
| 主要设备及数量 | | 磨粉机 20 台 | | |
| 危险废物利用处置效果 | | 完全能够进行利用 | | |
| 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 | 环氧中间物 | 70 吨 | 72.805 吨 |
| | 合计: | | 70 吨 | 72.805 吨 |
| 危险废物自行利用处置工艺流程图及工艺说明 | | | | |
| 二次环境污染控制和事故预防措施 | | 配备有除尘器 | | |

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 | 金为环保科技（常州）有限公司（经营） | JSCZ0413OOD 044-3 | NMP 废液 | R2 | 40 吨 | 0 吨 |
| 2 | 山东中再生环境科技有限公司 | 临环 3713270034 | 二甲苯树脂 废酸渣 | D10 | 50 吨 | 9.499 吨 |
| 3 | 山东泰西东正环保科技有限公司 | 泰安危废临 003 号 | 二甲苯树脂 废酸渣 | C1 | 0 吨 | 29.4 吨 |
| 4 | 尉氏县豫达有色金属有限公司 | 豫环许可危 废字 18 号 | 废催化剂 | R4 | 500 吨 | 387.47 吨 |
| 5 | 山东平福环境服务有限公司 | 滨州危废临 20 号 | 废电解液 | D9 | 3.18 吨 | 0 吨 |
| 6 | 山东中再生环境科技有限公司 | 临环 3713270034 | 废电解液 | D10 | 0 吨 | 0.7476 吨 |
| 7 | 山东中再生环境科技有限公司 | 临环 3713270034 | 废浆料 | D10 | 3 吨 | 1.322 吨 |

| | | | | | | |
|----|-----------------|------------------|-------|-----|-------|----------|
| 8 | 山东中再生环境科技有限公司 | 临环 3713270034 | 废旧灯管 | D1 | 0.2 吨 | 0.1948 吨 |
| 9 | 山东华油新能源科技股份有限公司 | 济宁危证 13 号 | 废矿物油 | R9 | 40 吨 | 11.424 吨 |
| 10 | 山东华油新能源科技股份有限公司 | 鲁危证 113 号 | 废矿物油 | R9 | 0 吨 | 8.5215 吨 |
| 11 | 山东中再生环境科技有限公司 | 临环 3713270034 | 废氰化钠 | D10 | 0 千克 | 2.37 千克 |
| 12 | 山东中再生环境科技有限公司 | 临环 3713270034 | 废溶剂 | D10 | 50 吨 | 0 吨 |
| 13 | 中信环境技术（日照）有限公司 | 日照危证 002 号 | 废溶剂 | D10 | 0 吨 | 15.46 吨 |
| 14 | 山东中再生环境科技有限公司 | 临环 3713270034 | 废粘结剂 | D10 | 1 吨 | 0.163 吨 |
| 15 | 山东平福环境服务有限公司 | 滨州危废临 20 号 | 焚烧炉飞灰 | D1 | 10 吨 | 0 吨 |
| 16 | 德州正朔环保有限公司 | 鲁危证 28 号 | 焚烧炉飞灰 | D1 | 0 吨 | 7.509 吨 |
| 17 | 山东平福环境服务有限公司 | 滨州危废临 20 号 | 焚烧炉炉渣 | D1 | 200 吨 | 0 吨 |

| | | | | | | |
|----|----------------|------------------|--------------|-----|-------|----------|
| 18 | 山东中再生环境科技有限公司 | 临环 3713270034 | 焚烧炉炉渣 | D1 | 0 吨 | 2.72 吨 |
| 19 | 德州正朔环保有限公司 | 鲁危证 28 号 | 焚烧炉炉渣 | D1 | 0 吨 | 84.306 吨 |
| 20 | 山东中再生环境科技有限公司 | 临环 3713270034 | 过滤废渣 | D10 | 1 吨 | 0 吨 |
| 21 | 中信环境技术（日照）有限公司 | 日照危证 002 号 | 过滤废渣 | D10 | 0 吨 | 0.0663 吨 |
| 22 | 山东中再生环境科技有限公司 | 临环 3713270034 | 加氢废催化 剂滤渣 | D10 | 4.5 吨 | 0 吨 |
| 23 | 山东中再生环境科技有限公司 | 临环 3713270034 | 冷凝废液 | D10 | 1.5 吨 | 0.395 吨 |
| 24 | 山东中再生环境科技有限公司 | 临环 3713270034 | 离心残液 | D10 | 20 吨 | 0 吨 |
| 25 | 中信环境技术（日照）有限公司 | 日照危证 002 号 | 离心残液 | D10 | 0 吨 | 4.32 吨 |
| 26 | 山东中再生环境科技有限公司 | 临环 3713270034 | 离心残渣 | D10 | 2 吨 | 0 吨 |
| 27 | 中信环境技术（日照）有限公司 | 日照危证 002 号 | 离心残渣 | D1 | 0 吨 | 0.5537 吨 |

| | | | | | | |
|-----|----------------|------------------|------|-----|----------|------------|
| 28 | 中信环境技术（日照）有限公司 | 日照危证 002 号 | 离心残渣 | D10 | 0 吨 | 0 吨 |
| 29 | 山东中再生环境科技有限公司 | 临环 3713270034 | 蒸馏残液 | D10 | 15 吨 | 0 吨 |
| 30 | 中信环境技术（日照）有限公司 | 日照危证 002 号 | 蒸馏残液 | D10 | 0 吨 | 1.68 吨 |
| 合计： | | | | | 941.38 吨 | 565.7543 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>利用处置设施的运行控制基本实现了 DCS 系统控制，各运行参数通过控制系统进行远程控制，同时车间操作员定期对各设施设备进行巡检。</p> |
| | <p><i>污染物监测指标及频次</i></p> <p>根据《国家重点监控企业自行监测及信息公开办法（试行）》的规定，制定了公司的年度监测计划，对利用处置设施的苯酚、甲醛等特征污染物每季度监测一次，对颗粒物每月监测一次。</p> <p>焚烧炉的烟气安装了在线监测系统，确保污染物达标排放。</p> |
| | <p><i>自行监测情况</i></p> <p>公司内部设有环保检验科，定期对颗粒物、二氧化硫、氮氧化物指标进行检测，每季度至少一次对苯酚、甲醛等指标进行检测。</p> |
| | <p><i>委托监测情况</i></p> <p>制定了公司年度监测计划，委托第三方检测机构山东华鉴检测环境服务公司每月对各设施的污染物进行检测。</p> |

表 9 上年度管理计划回顾

| | |
|---|--|
| <p style="writing-mode: vertical-rl; text-orientation: upright;">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>1、 环保部门检查</p> <p>随着环保要求的不断加严，各级环保部门均多次来公司检查危险废物管理工作，章丘市环保局每月至少一次来公司检查危废管理，确保危险废物满足规范化管理的标准要求。</p> <p>2、 环境监测情况</p> <p>2019 年度环境监测数据显示，公司内污染物排放均达标</p> <p>3、 信息公开内容</p> <p>第三方监测单位出具的检测报告及结果每月均定时在《国家重点监控企业自行监测信息录入系统》进行信息公开</p> |
| <p style="writing-mode: vertical-rl; text-orientation: upright;">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>2020 年度部分危险废物的产生量情况变换较大的主要原因如下：</p> <p>1、部分危险废物的产生量是根据本产品满产时进行的预估量，实际生产过程中由于市场及生产工艺等问题，无法达到满产的产量，所以导致部门产品危废的产生量不足。</p> <p>2、新建精细化学品产业化装置 20 年因市场原因长时间未生产。</p> <p>3、多功能精细化学品装置项目因市场原因和设备、工艺优化等原因产量低，产生的危废数量较少。</p> |

| | |
|--------------------------------------|---|
| 管 理 制 度 执 行 情 况 | <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 type="radio"/> 否 <input checked="" type="radio"/></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 type="radio"/> 否 <input checked="" type="radio"/></p> <p>是否对危险废物许可证进行审查确认：是 <input type="radio"/> 否 <input checked="" type="radio"/></p> |
| | <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 type="radio"/> 否 <input checked="" type="radio"/></p> |
| | <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 type="radio"/> 否 <input checked="" type="radio"/></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 type="radio"/> 否 <input checked="" type="radio"/></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 type="radio"/> 否 <input checked="" type="radio"/></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 type="radio"/> 否 <input checked="" type="radio"/></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 type="radio"/> 否 <input checked="" type="radio"/></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 type="radio"/> 否 <input checked="" type="radio"/></p> |

生效时间：2021-02-05 17:00:29