



2025 年危险废物管理计划

编制单位 拜耳医药保健有限公司 (盖章)

编制日期 2024 年 12 月 6 日

1. 基本信息

| | | | |
|----------|-----------------|----------|--------------------|
| 单位名称 | 拜耳医药保健有限公司 | 统一社会信用代码 | 91110302600035733E |
| 法定代表人 | 周晓兰 | 环保主管领导 | 衡中华 |
| 通信地址 | 北京经济技术开发区荣京东街7号 | 邮政编码 | 100176 |
| 单位联系人 | 衡中华 | 联系电话 | 13811563273 |
| 环保管理部门名称 | 工程/健康、安全与环境保护部 | 负责人 | 宁晓磊 |

2. 危险废物产生情况预测

2.1 危险废物产生量预测

| 废物类别 | 废物代码 | 废物名称 | 处置公司 | 重量(吨) | 清运车次 | 废物形态 | 废物特性 | 包装方式 | 废物来源 |
|------|------------|---|----------|-------|------|--------|-------------|----------|--------------------------------------|
| HW03 | 900-002-03 | 桶装废药、箱装废药（生产、销售及使用过程中产生的失效、变质、不合格、淘汰、伪劣的药物和药品。） | 红树林 | 60 | 12次 | 固体 | 反应性、腐蚀性 | 箱装、袋装、桶装 | 生产、销售及使用过程中产生的失效、变质、不合格、淘汰、伪劣的药物和药品。 |
| HW49 | 900-041-49 | 袋装垃圾（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。） | 红树林 | 15 | 12次 | 固体 | 反应性、腐蚀性 | 袋装 | 生产、销售及使用过程中产生的失效、变质、不合格、淘汰、伪劣的药物和药品。 |
| HW02 | 272-005-02 | 化学药片制剂制造生产过程中产生的废弃产品及原料药 | 红树林， | 4 | 4次 | 固体，半固体 | 反应性、腐蚀性、感染性 | 袋装、桶装 | 生产过程中产生的废弃产品及原料药 |
| HW49 | 900-047-49 | 废化学试剂（研究、开发和教学活动中，化学和生物实验室产生的废物） | 红树林，亦桐环保 | 7 | 7次 | 液体 | 反应性、腐蚀性、感染性 | 桶装 | 研究、开发和教学活动中，化学和生物实验室产生的废物 |

| | | | | | | | | | |
|------|------------|--|----------|------|----|-----|-------------|----|------------------------------|
| HW49 | 900-047-49 | 废试剂空瓶（研究、开发和教学活动中，化学和生物实验室产生的废物） | 红树林，亦桐环保 | 2 | 7次 | 固体 | 反应性、腐蚀性、感染性 | 袋装 | 研究、开发和教学活动中，化学和生物实验室产生的废物 |
| HW08 | 900-249-08 | 其他生产、销售、使用过程中产生的废矿物油及含矿物油废物。 | 亦桐环保 | 0.5 | 3次 | 液体 | 反应性、易燃性、腐蚀性 | 桶装 | 其他生产、销售、使用过程中产生的废矿物油及含矿物油废物。 |
| HW29 | 900-023-29 | 生产、销售及使用过程中产生的废含汞荧光灯管及其他废含汞电光源 | 亦桐环保 | 0.05 | 2次 | 固体 | 毒性 | 箱装 | 厂区照明替换下来的废荧光灯管。 |
| HW49 | 900-044-49 | 废弃的铅蓄电池、镉镍电池、氧化汞电池、 | 生态岛 | 0.02 | 2次 | 固体 | 腐蚀性 | 箱装 | 废弃的铅蓄电池。 |
| HW49 | 900-041-49 | 废空调滤芯及沾染物（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） | 鑫兴众成 | 12 | 8次 | 半固体 | 毒性 | 箱装 | 工厂空调过滤系统换下来的废空调滤芯及沾染物 |
| HW49 | 900-039-49 | VOCs治理过程产生的废活性炭 | 亦桐环保 | 0.5 | 2次 | 固体 | 感染性 | 箱装 | VOCs治理装置产生的废活性炭 |
| HW49 | 900-046-49 | 离子交换装置再生过程中产生的废水处理污泥。 | 亦桐环保 | 2 | 1次 | 半固体 | 腐蚀性、感染性、毒性 | 桶装 | 废水处理站产生的污泥。 |

2.2 危险废物减量化目标及措施

2.2.1 总量削减

| 废物类别 | 废物代码 | 废物名称 | 处置公司 | 产生量（吨） | 消减目标 |
|------|------------|---|------|--------|------|
| HW03 | 900-002-03 | 桶装废药、箱装废药（生产、销售及使用过程中产生的失效、变质、不合格、淘汰、伪劣的药物和药品。） | 红树林 | 60 | 1% |

| | | | | | |
|------|------------|--|----------|------|----|
| HW49 | 900-041-49 | 袋装垃圾（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。） | 红树林 | 15 | 1% |
| HW03 | 272-005-02 | 化学药片制剂制造生产过程中产生的废弃产品及原料药 | 红树林， | 4 | 1% |
| HW49 | 900-047-49 | 废化学试剂（研究、开发和教学活动中，化学和生物实验室产生的废物） | 红树林，亦桐环保 | 7 | 1% |
| HW49 | 900-047-49 | 废试剂空瓶（研究、开发和教学活动中，化学和生物实验室产生的废物） | 红树林，亦桐环保 | 2 | 1% |
| HW08 | 900-249-08 | 其他生产、销售、使用过程中产生的废矿物油及含矿物油废物。 | 亦桐环保 | 0.5 | 1% |
| HW29 | 900-023-29 | 生产、销售及使用过程中产生的废含汞荧光灯管及其他废含汞电光源 | 亦桐环保 | 0.05 | 1% |
| HW49 | 900-044-49 | 废弃的铅蓄电池、镉镍电池、氧化汞电池、 | 生态岛 | 0.02 | 1% |
| HW49 | 900-041-49 | 废空调滤芯及沾染物（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） | 鑫兴众成 | 12 | 1% |
| HW49 | 900-039-49 | VOCs 治理过程产生的废活性炭 | 亦桐环保 | 0.5 | 1% |
| HW49 | 900-046-49 | 离子交换装置再生过程中产生的废水处理污泥。 | 亦桐环保 | 2 | 1% |

2.2.2 拟采取的减量化措施

维护好生产设备，改进生产设备可靠性，减少设备故障，提高产率，减少废物的产生。

在各生产环节控制好质量，减少不合格产品的数量。

改进实验室工作流程，加强培训和管理，减少废有机溶剂。

3. 企业内部危险废物防治设施情况

贮存

- 贮存计划

- 实验室废有机溶剂装入指定容器，装箱后密封，标明数量，暂存入危险废物库，设置警告标志。库房人员联系外委单位处理。
- 生产废料，由生产人员送到缓冲区，库房人员由缓冲区送至待焚烧废料库，并且填写焚烧废料库记录，并联系外委单位处理。
- 废旧荧光灯管，由工程和健康、安全与环境保护部放置到危险废物库，联系外委单位处理。
- 废矿物油，由工程和健康、安全与环境保护部放置到危险废物库，联系外委单位处理。
- 废电池由工程和健康、安全与环境保护部放置到危险废物库，联系外委单位处理。
- 废空调滤芯由工程和健康、安全与环境保护部放置到危险废物库，联系外委单位处理。
- 废活性炭由工程和健康、安全与环境保护部放置到危险废物库，联系外委单位处理。
- 贮存设施情况（贮存装置位置图及照片、贮存能力、防泄漏和防渗措施等）



贮存能力: 贮存能力有限, 所以希望危险废物的处置公司能按照计划清运。

防泄漏和防渗措施: 水磨石地面, 有收集泄漏的装置。

- 危险废物标识设置情况

- 在贮存危险废物的设施、场所, 设置危险废物贮存场所标志、危险

废物贮存分区标志。

➤ 危险废物的容器和包装物设置危险废物识别标志。

● 贮存设施整改计划

贮存设施符合要求。

4. 危险废物转移计划

| 废物类别 | 废物代码 | 废物名称 | 处置公司 | 重量(吨) | 清运车次 | 废物形态 | 废物特性 | 包装方式 |
|------|------------|---|----------|-------|------|--------|-------------|----------|
| HW03 | 900-002-03 | 桶装废药、箱装废药（生产、销售及使用过程中产生的失效、变质、不合格、淘汰、伪劣的药物和药品。） | 红树林 | 60 | 12次 | 固体 | 反应性、腐蚀性 | 箱装、袋装、桶装 |
| HW49 | 900-041-49 | 袋装垃圾（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。） | 红树林 | 15 | 12次 | 固体 | 反应性、腐蚀性 | 袋装 |
| HW02 | 272-005-02 | 化学药片制剂制造生产过程中产生的废弃产品及原料药 | 红树林， | 4 | 4次 | 固体、半固体 | 反应性、腐蚀性、感染性 | 袋装、桶装 |
| HW49 | 900-047-49 | 废化学试剂（研究、开发和教学活动中，化学和生物实验室产生的废物） | 红树林，亦桐环保 | 7 | 7次 | 液体 | 反应性、腐蚀性、感染性 | 桶装 |
| HW49 | 900-047-49 | 废试剂空瓶（研究、开发和教学活动中，化学和生物实验室产生的废物） | 红树林，亦桐环保 | 2 | 7次 | 固体 | 反应性、腐蚀性、感染性 | 袋装 |
| HW08 | 900-249-08 | 其他生产、销售、使用过程中产生的废矿物油及含矿物油废物。 | 亦桐环保 | 0.5 | 3次 | 液体 | 反应性、易燃性、腐蚀性 | 桶装 |
| HW29 | 900-023-29 | 生产、销售及使用过程中产生的废含汞荧光灯管及 | 亦桐环保 | 0.05 | 2次 | 固体 | 毒性 | 箱装 |

| | | | | | | | | |
|------|------------|--|------|------|----|-----|------------|----|
| | | 其他废含汞电光源 | | | | | | |
| HW49 | 900-044-49 | 废弃的铅蓄电池、镉镍电池、氧化汞电池、 | 生态岛 | 0.02 | 2次 | 固体 | 腐蚀性 | 箱装 |
| HW49 | 900-041-49 | 废空调滤芯及沾染物(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) | 鑫兴众成 | 12 | 8次 | 半固体 | 毒性 | 箱装 |
| HW49 | 900-039-49 | VOCs治理过程产生的废活性炭 | 亦桐环保 | 0.5 | 2次 | 固体 | 感染性 | 箱装 |
| HW49 | 900-046-49 | 离子交换装置再生过程中产生的废水处理污泥。 | 亦桐环保 | 2 | 1次 | 半固体 | 腐蚀性、感染性、毒性 | 桶装 |

5. 危险废物管理制度建设计划

5.1 环保管理部门情况（职责、岗位设置、人员编制、人员专业背景等）

工程/健康、安全与环境保护部有3人负责环境保护工作：

衡中华，HSE 和安保经理

张磊，HSE 主管

李洁音，HSE 主管

5.2 管理制度制定计划

根据公司 SOP 关于废料管理的规定：

废旧荧光灯管、废药和接触了药物产品的废包材、实验室的废有机溶剂、废机油、废滤芯、废污泥、废活性炭是危险废物。危险废物不能与非危险废物混合。对危险废料贴危险废料标签。

规定的处理过程按如下所述：

- 对生活垃圾进行分类，由有资质的公司处置或者回收利用；
- 外部来料的包装，废金属，木制品等进行回收再利用；
- 对质量部拒收的物料进行销毁或返还供应商处理；
- 生产废料、危险废物、质量部试剂、运输破损退货、不合格退货需焚烧；
- 危险废物由有资质的提供危废处理服务的供应商进行处置。
- 废水处理产生的污泥送去焚烧。

废料及时处置。防止废料流失、泄漏、扩散，避免对环境造成污染，防止废料流入市场再利用。

只能委托有资质的废物处理供应商提供服务。