

危险废物管理计划

单位名称（盖章）：苏州二叶制药有限公司

制 定 日 期：2022 年 12 月 27 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	苏州二叶制药有限公司	注册地址	江苏省/苏州市/相城区苏州市相城区黄埭镇东桥安民路2号
生产经营场所地址	苏州市相城区黄埭镇东桥安民路2号	行政区划	江苏省/苏州市/相城区
行业类别	制造业/医药制造业/化学药品原料药制造/化学药品原料药制造	行业代码	C2710
生产经营场所中心经度	120.504	生产经营场所中心纬度	31.4264
统一社会信用代码	913205001377026284	管理类别	危险废物环境重点监管单位
法定代表人	张健	联系电话	13906133407
危险废物环境管理技术负责人	陈学文	联系电话	13862076044
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	苏环建[2021]07第0032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	913205001377026284001P

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	降解、酯化、酶解	依诺肝素钠工艺	酯化罐	MF0403	/	/	/	1	吨	/	/	/	依诺肝素钠	1.0	吨	原料	粗品肝素	1.0	吨
2	降解、酯化、酶解	依诺肝素钠工艺	降解罐	MF0401	/	/	/	1	吨	/	/	/	依诺肝素钠	1.0	吨	原料	粗品肝素	1.0	吨
3	降解、酯化、酶解	依诺肝素钠工艺	酶解罐	MF0402	/	/	/	1	吨	/	/	/	依诺肝素钠	1.0	吨	原料	粗品肝素	1.0	吨
4	合成	阿洛西林钠	双锥干燥器	MF1001	/	/	/	2	吨	/	/	/	阿洛西林钠	10.0	吨	原料	氨苄、咪唑	2.0	吨
5	合成	阿洛西林钠	反应罐	MF1002	/	/	/	2	吨	/	/	/	阿洛西林钠	10.0	吨	原料	氨苄、咪唑	2.0	吨
6	/	/	废液储罐	SF0003	防渗层渗透参数	0	厘米/秒	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

					废气 净化 引风 机功 率	60	KW									/	/	/	/
7	/	/	危废间	SF000 2	废气 净化 引风 机功 率	15	KW	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
					防渗 层渗 透参 数	0	厘米/ 秒										/	/	/
8	/	/	危废仓 库	SF000 1	废气 净化 引风 机功 率	15	KW	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
					防渗 层渗 透参 数	0	厘米/ 秒										/	/	/
9	/	/	焚烧炉	SRF00 01	次生 危废 产生 率	0	%	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

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	MF0012	分析室	动物房	实验动物尸体	/	HW01	841-001-01	动物尸体	固态	感染性	1.0	吨	/	/	/	/	SF0002	10 吨
													/	/	/	/	SF0001	30 吨
2	MF1002	反应罐	合成	蒸馏残余物	/	HW02	271-001-02	溶剂	液态	毒性	1.0	吨	/	/	/	/	SF0002	10 吨
													/	/	/	/	SF0001	30 吨
3	MF0010	溶媒	溶媒蒸馏	溶媒回收残液	/	HW02	271-002-02	溶媒	液态	毒性	320.0	吨	/	/	/	/	SF0003	10 吨
4	MF0002	污水站	污水站	污泥	/	HW02	271-003-02	活性污泥	固态	毒性	30.0	吨	/	/	/	/	SF0002	10 吨
													/	/	/	/	SF0001	30 吨
5	MF0401	降解罐	降解、酯化、酶解	脱色过滤介质	/	HW02	271-003-02	药品	固态	毒性	2.0	吨	/	/	/	/	SF0002	10 吨
													/	/	/	/	SF0001	30 吨

6	MF0402	酶解罐	降解、酯化、酶解	报废制剂	/	HW02	272-005-02	药品	固态	毒性	10.0	吨	/	/	/	/	SF0002	10 吨
													/	/	/	/	SF0001	30 吨
7	MF0403	酯化罐	降解、酯化、酶解	报废原药	/	HW02	271-005-02	药品	固态	毒性	6.0	吨	/	/	/	/	SF0002	10 吨
													/	/	/	/	SF0001	30 吨
8	MF0007	维修	维修	废机油	/	HW08	900-217-08	机油	液态	易燃性	1.0	吨	/	/	/	/	SF0002	10 吨
													/	/	/	/	SF0001	30 吨
9	MF0006	焚烧炉	焚烧炉	炉渣	/	HW18	772-003-18	炉渣	固态	毒性	5.0	吨	/	/	/	/	SF0002	10 吨
													/	/	/	/	SF0001	30 吨
10	MF0009	焚烧炉	焚烧炉	飞灰	/	HW18	772-003-18	危险废物焚烧产生的飞灰	固态	毒性	3.0	吨	/	/	/	/	SF0002	10 吨
													/	/	/	/	SF0001	30 吨
11	MF0001	废包装容器	废包材	废包装容器	/	HW49	900-041-49	药粉，化学品	固态	毒性	20.0	吨	/	/	/	/	SF0002	10 吨
													/	/	/	/	SF0001	30 吨

12	MF0003	辅助耗材	辅助耗材	手套、滤纸等耗材	/	HW49	900-041-49	手套、滤纸等耗材	固态	毒性	1.0	吨	/	/	/	/	SF0002	10 吨
													/	/	/	/	SF0001	30 吨
13	MF0013	装修	装修	废油漆桶	/	HW49	900-041-49	废油漆	固态	毒性	1.0	吨	/	/	/	/	SF0002	10 吨
													/	/	/	/	SF0001	30 吨
14	MF0008	废气处理设施	废气处理设施	过滤吸附介质	/	HW49	900-041-49	废气处置装置的吸附活性炭	固态	毒性	10.0	吨	/	/	/	/	SF0002	10 吨
													/	/	/	/	SF0001	30 吨
15	MF0004	在线仪器	在线仪器	在线仪废液	/	HW49	900-047-49	试剂	液态	毒性	2.0	吨	/	/	/	/	SF0002	10 吨
													/	/	/	/	SF0001	30 吨
16	MF0005	化验室	分析	实验室废液	/	HW49	900-047-49	实验室废液	液态	毒性,腐蚀性	2.0	吨	/	/	/	/	SF0002	10 吨
													/	/	/	/	SF0001	30 吨
17	MF0011	危库	危库	过期化学品	/	HW49	900-999-49	过期	液态	腐蚀性,毒	1.0	吨	/	/	/	/	SF0002	10 吨

								化 学 品		性			/	/	/	/	SF000 1	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/单位名称	国家危险废物名录名称								
1	SF0003	贮存罐区	溶媒回收残液	/	HW02	271-002-02	溶媒	液态	毒性	无容器,金属,其他	0.0	吨
2	SF0002	贮存库	飞灰	/	HW18	772-003-18	危险废物焚烧产生的飞灰	固态	毒性	包装袋,塑料,200L-1000L	0.0	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	SRF0001	溶媒回收残液	/	HW02	271-002-02	溶媒	液态	毒性	D10	320.8	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	实验动物尸体	感染性废物	1	0	吨
	2	蒸馏残余物	化学合成原料药生产过程中产生的蒸馏及反应残余物	1	0	吨
	3	溶媒回收残液	化学合成原料药生产过程中产生的废母液及反应基废物	320	0	吨
	4	脱色过滤介质	化学合成原料药生产过程中产生的废脱色过滤介质	2	0	吨
	5	污泥	化学合成原料药生产过程中产生的废脱色过滤介质	30	0	吨
	6	报废制剂	化学药品制剂生产过程中产生的废弃产品及原料药	10	0	吨
	7	报废原药	化学合成原料药生产过程中的废弃产品及中间体	6	0	吨
	8	废机油	使用工业齿轮油进行机械设备润滑过程中产生的废润滑油	1	0	吨
	9	飞灰	危险废物焚烧、热解等处置过程产生的底渣、飞灰和废水处理污泥	3	0	吨
	10	炉渣	危险废物焚烧、热解等处置过程产生的底渣、飞灰和废水处理污泥	5	0	吨

11	废包装容器	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	20	0	吨
12	手套、滤纸等耗材	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	1	0	吨
13	废油漆桶	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	1	0	吨
14	过滤吸附介质	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	吨
15	在线仪废液	生产、研究、开发、教学、环境检测（监测）活动中，化学和生物实验室（不包含感染性医学实验室及医疗机构化验室）产生的含氰、氟、重金属无机废液及无机废液处理产生的残渣、残液，含矿物油、有机溶剂、甲醛有机废液，废酸、废碱，具有危险特性的残留样品，以及沾染上述物质的一次性实验用品（不包括按实验室管理要求进行清洗后的废弃的烧杯、量器、漏斗等实验室用品）、包装物（不包括按实验室管理要求进行清洗后的试剂包装物、容器）、过滤吸附介质等	2	0	吨
16	实验室废液	生产、研究、开发、教学、环境检测（监测）活动中，化学和生物实验室（不包含感染性医学实验室及医疗机构化验室）产生的含氰、氟、重金属无机废液及无机废液处理产生的残渣、残液，含矿物油、有机溶剂、甲醛有机废液，废酸、废碱，具有危险特	2	0	吨

			性的残留样品，以及沾染上述物质的一次性实验用品（不包括按实验室管理要求进行清洗后的废弃的烧杯、量器、漏斗等实验室用品）、包装物（不包括按实验室管理要求进行清洗后的试剂包装物、容器）、过滤吸附介质等			
	17	过期化学品	被所有者申报废弃的，或未申报废弃但被非法排放、倾倒、利用、处置的，以及有关部门依法收缴或接收且需要销毁的列入《危险化学品目录》的危险化学品（不含该目录中仅具有“加压气体”物理危险性的危险化学品）	1	0	吨
	合计			416 吨 0 只	0 吨 0 只	
降低危险废物危害性的计划	优化生产工艺以及提高污水焚烧炉及溶媒车间处理废物能力，危险废物有专门的仓库进行封存，避免对外界环境的影响。					

<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。</p> <p>改进设计：公司由化学合成制药向生物制药发展，减少化学品使用及污染物排放采用先进的工艺技术和设备公司配备溶媒车间，可将溶剂蒸馏重复利用，以减少有机溶剂采购使用清洁的能源和原料尽量使用清洁的能源和原料</p> <p>采用先进的工艺技术和设备：公司配备溶媒回收车间可以重复利用有机溶剂，并且配套废液焚烧炉可以将废液焚烧以达到无害化处理</p> <p>使用清洁的能源和原料：提高污染防治水平尽量使用清洁的能源和原料</p> <p>改善管理：公司应用 ISO14001 体系以管理改善环境问题</p> <p>危险废物综合利用：溶媒回收残液由企业废液焚烧炉自行焚烧处置。</p> <p>提高污染防治水平：为贯彻环境保护相关法律法</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	实验动物尸体	/	HW01	841-001-01	动物尸体	固态	感染性	1.0	吨	Y10	危险废物经营许可证持有单位	张家港市华瑞危险废物处理中心有限公司C	SZ320500CW03-8	/	/
2	省内转移	蒸馏残余物	/	HW02	271-001-02	溶剂	液态	毒性	1.0	吨	D10	危险废物经营许可证持有单位	苏州市荣望环保科技有限公司	JS0507001557-3	/	/

3	省内转移	脱色过滤介质	/	HW02	271-003-02	药品	固态	毒性	2.0	吨	D10	危险废物经营许可证持有单位	苏州市荣望环保科技有限公司	JS0507001557-3	/	/
4	省内转移	污泥	/	HW02	271-003-02	活性污泥	固态	毒性	20.0	吨	D10	危险废物经营许可证持有单位	苏州市荣望环保科技有限公司	JS0507001557-3	/	/
5	省内转移	污泥	/	HW02	271-003-02	活性污泥	固态	毒性	10.0	吨	D10	危险废物经营许可证持有单位	江苏东江环境服务有限公司（焚烧）	JS0623001377-14	/	/
6	省内转移	报废原药	/	HW02	271-005-02	药品	固态	毒性	4.0	吨	D10	危险废物经营许可证持有单位	苏州市荣望环保科技有限公司	JS0507001557-3	/	/
7	省内转移	报废原药	/	HW02	271-005-02	药品	固态	毒性	2.0	吨	D10	危险废物经营许可证持有单位	江苏东江环境服务有限公司	JS062300137	/	/

												有单位	(焚烧)	7-14		
8	省内转移	报废制剂	/	HW02	272-005-02	药品	固态	毒性	2.0	吨	D10	危险废物经营许可证持有单位	苏州市荣望环保科技有限公司	JS0507001557-3	/	/
9	省内转移	报废制剂	/	HW02	272-005-02	药品	固态	毒性	8.0	吨	D10	危险废物经营许可证持有单位	江苏东江环境服务有限公司(焚烧)	JS0623001377-14	/	/
10	省内转移	废机油	/	HW08	900-217-08	机油	液态	易燃性	1.0	吨	D10	危险废物经营许可证持有单位	苏州市荣望环保科技有限公司	JS0507001557-3	/	/
11	省内转移	飞灰	/	HW18	772-003-18	危险废物焚烧产生的飞灰	固态	毒性	3.23	吨	D1	危险废物经营许可证持有单位	江苏东江环境服务有限公司	JSNT062300L051	/	/
12	省内转移	炉渣	/	HW18	772-003-18	炉渣	固态	毒性	5.0	吨	D1	危险废物经营许可证	江苏东江环境服务	JSNT0623	/	/

												证持有单位	有限公司	00 L0 51		
13	省内转移	废包装容器	/	HW49	900-041-49	药粉， 化学品	固态	毒性	18.0	吨	D1 0	危险废物经营许可证持有单位	苏州市荣望环保科技有限公司	JS0 50 70 01 55 7-3	/	/
14	省内转移	废包装容器	/	HW49	900-041-49	药粉， 化学品	固态	毒性	2.0	吨	R1 5	危险废物经营许可证持有单位	苏州己任环保科技有限公司	JSS Z0 50 50 OD 07 2-3	/	/
15	省内转移	废油漆桶	/	HW49	900-041-49	废油漆	固态	毒性	1.0	吨	D1 0	危险废物经营许可证持有单位	苏州市荣望环保科技有限公司	JS0 50 70 01 55 7-3	/	/
16	省内转移	过滤吸附介质	/	HW49	900-041-49	废气处置装置的吸附活性炭	固态	毒性	10.0	吨	R5	危险废物经营许可证持有单位	卡尔冈炭素（苏州）有限公司	JSS Z0 50 60 OD 03 7-5	/	/
17	省内转移	手套、滤纸等耗材	/	HW49	900-041-49	手套、滤纸等耗材	固态	毒性	1.0	吨	D1 0	危险废物经营许可证	苏州市荣望环保科	JS0 50 70 01	/	/

												证持有单位	技有限公司	557-3		
18	省内转移	实验室废液	/	HW49	900-047-49	实验室废液	液态	毒性,腐蚀性	2.0	吨	D10	危险废物经营许可证持有单位	苏州市荣望环保科技有限公司	JS0507001557-3	/	/
19	省内转移	在线仪废液	/	HW49	900-047-49	试剂	液态	毒性	2.0	吨	D10	危险废物经营许可证持有单位	苏州市荣望环保科技有限公司	JS0507001557-3	/	/
20	省内转移	过期化学品	/	HW49	900-999-49	过期化学品	液态	腐蚀性,毒性	1.0	吨	D10	危险废物经营许可证持有单位	苏州市荣望环保科技有限公司	JS0507001557-3	/	/