

# 危险废物管理计划

单位名称（盖章）：常州瑞明药业有限公司

制定日期：2023 年 10 月 31 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	常州瑞明药业有限公司	注册地址	江苏省/常州市/新北区常州市新北区春江镇龙江北路 1558 号
生产经营场所地址	常州市新北区春江镇龙江北路 1558 号	行政区划	江苏省/常州市/新北区
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	119.97465025551135	生产经营场所中心纬度	31.9780667421268
统一社会信用代码	913204117737775083	管理类别	危险废物环境重点监管单位
法定代表人	史卫明	联系电话	13901491351
危险废物环境管理技术负责人	严广新	联系电话	13861104830
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	常环审【2016】25 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	913204117737775083001P

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	萃取、蒸馏	苯磺酸左旋氨氯地平工艺	蒸馏釜	MF0002	/	/	/	10	吨	/	/	/	苯磺酸左旋氨氯地平	10.0	吨	原料	D-(-)-酒石酸	0.342	吨
					原料	氢氧化钠	0.14									吨			
					原料	活性炭	0.025									吨			
					原料	苯磺酸	0.5									吨			
					原料	二甲基亚砷	0.45									吨			
					原料	邻苯二甲酰基氨氯地平	3.354									吨			

					/	/	/									原料	二氯甲烷	0.7	吨
					/	/	/									原料	无水乙醇	0.663	吨
2	蒸馏、过滤	非洛地平工艺	蒸馏、过滤	MF002 2	/	/	/	5	吨	/	/	/	非洛地平	5.0	吨	原料	非洛地平中间体	6.5	吨
3	蒸馏、脱色、	盐酸甲氧那明工艺	蒸馏釜	MF000 1	/	/	/	30	吨	/	/	/	盐酸甲氧那明	30.0	吨	原料	甲醇	0.21	吨
					原料	无水乙醇	0.247									吨			
					原料	盐酸乙醇	0.727									吨			
					原料	活性炭	0.009									吨			
4	蒸馏、脱色、	盐酸甲氧那明工艺	加氢釜	MF000 3	/	/	/	30	吨	/	/	/	盐酸甲氧那明	30.0	吨	原料	邻甲氧基苯基亚胺	0.987	吨
					原料	钯碳	0.009									吨			
					原料	氢气	0.9									吨			
5	蒸馏、过滤	盐酸普罗帕酮工艺	蒸馏、过滤	MF002 3	/	/	/	20	吨	/	/	/	盐酸普罗帕酮	20.0	吨	原料	邻羟基苯基苯丙酮	20.0	吨

6	合成车间	苯磺酸氨氯地平工艺	蒸馏、过滤	MF0021	/	/	/	20	吨	/	/	/	苯磺酸氨氯地平	20.0	吨	原料	氨氯地平碱	23.0	吨	
7	离心、烘干	阿戈美拉汀工艺	蒸馏	MF0004	/	/	/	30	吨	/	/	/	阿戈美拉汀	30.0	吨	原料	2-(7-甲氧基萘-1-基)乙腈	30.0	吨	
8	/	/	固废暂存库	SF0001	废气净化引风机功率	0	KW	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
					防渗层渗透参数	0	厘米/秒										/	/	/	/

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	蒸馏釜	蒸馏、脱色、	蒸馏残渣	/	HW02	271-001-02	甲醇乙醇甲苯	半固体	毒性	210.32	吨	/	/	/	/	SF0001	90吨
2	MF0023	蒸馏、过滤	蒸馏、过滤	蒸馏残渣	/	HW02	271-001-02	甲醇乙醇甲苯	半固体	毒性	50.0	吨	/	/	/	/	SF0001	90吨
3	MF0004	蒸馏	离心、烘干	蒸馏残渣	/	HW02	271-001-02	甲醇乙醇甲苯	半固体	毒性	50.0	吨	/	/	/	/	SF0001	90吨

4	MF0021	蒸馏、过滤	合成车间	蒸馏残渣	/	HW02	271-001-02	甲醇乙醇甲苯	半固体	毒性	100.0	吨	/	/	/	/	SF0001	90吨
5	MF0016	废水处理	三效蒸发器	蒸发残渣	/	HW02	271-001-02	有机物、盐	固态	毒性	67.0	吨	/	/	/	/	SF0001	90吨
6	MF0022	蒸馏、过滤	蒸馏、过滤	蒸馏残渣	/	HW02	271-001-02	甲醇乙醇甲苯	半固体	毒性	100.0	吨	/	/	/	/	SF0001	90吨
7	MF0009	车间设备清洁	设备清洗、冷凝器冷凝	设备清洗液	/	HW02	271-002-02	有机物	液态	毒性	100.0	吨	/	/	/	/	SF0001	90吨
8	MF0002	蒸馏釜	萃取、蒸馏	前馏分	/	HW02	271-002-02	有机物、水	液态	毒性	7.0	吨	/	/	/	/	SF0001	90吨
9	MF0020	废气处理	废气处理	废冷凝液	/	HW02	271-002-02	有机物	液态	毒性	104.88	吨	/	/	/	/	SF0001	90吨

10	MF0001	蒸馏釜	蒸馏、脱色、	废冷凝液	/	HW02	271-002-02	有机物	液态	毒性	12.88	吨	/	/	/	/	SF0001	90吨
11	MF0001	蒸馏釜	蒸馏、脱色、	前馏分	/	HW02	271-002-02	有机物、水	液态	毒性	7.79	吨	/	/	/	/	SF0001	90吨
12	MF0021	蒸馏、过滤	合成车间	废活性炭	/	HW02	271-003-02		固态	毒性	1.0	吨	/	/	/	/	SF0001	90吨
13	MF0003	加氢釜	蒸馏、脱色、	废活性炭	/	HW02	271-003-02		固态	毒性	1.43	吨	/	/	/	/	SF0001	90吨
14	MF0022	车间	车间	废钛棒	/	HW02	271-003-02	有机物、水	固态	毒性	0.08	吨	/	/	/	/	SF0001	90吨
15	MF0022	蒸馏、过滤	蒸馏、过滤	废活性炭	/	HW02	271-003-02		固态	毒性	1.0	吨	/	/	/	/	SF0001	90吨
16	MF0023	蒸馏、过滤	蒸馏、过滤	废活性炭	/	HW02	271-003-02		固态	毒性	1.0	吨	/	/	/	/	SF0001	90吨
17	MF0010	废气处理	活性炭吸附	废活性炭	/	HW02	271-004-02	有机物	固态	毒性	24.5	吨	/	/	/	/	SF0001	90吨

18	MF0011	车间	干燥、粉碎	收集粉尘	/	HW02	271-005-02	固体原料产品	固态	毒性	4.16	吨	/	/	/	/	SF0001	90吨
19	MF0007	废水处理	污水站压滤机房	废活性污泥	/	HW45	261-084-45		半固体	毒性	8.5	吨	/	/	/	/	SF0001	90吨
20	MF0018	仓库包装袋	仓库包装袋	废包装袋	/	HW49	900-041-49	有机物	固态	毒性, 感染性	8.0	吨	/	/	/	/	SF0001	90吨
21	MF0017	车间设备清洁	车间设备清洁等	废拖把、抹布	/	HW49	900-041-49	有机物	固态	毒性, 易燃性, 腐蚀性, 感染性, 反应性	0.03	吨	/	/	/	/	SF0001	90吨
22	MF0014	实验室、化验室	实验室、化验室	废液	/	HW49	900-047-49	有机物	液态	毒性, 易燃性, 腐蚀性, 反应性	0.5	吨	/	/	/	/	SF0001	90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	SF0001	贮存库	蒸馏残渣	/	HW02	271-001-02	甲醇乙醇甲苯	半固体	毒性	有容器包装(包装桶),其他,200L-1000L	0.0	吨
2	SF0001	贮存库	蒸发残渣	/	HW02	271-001-02	有机物、盐	固态	毒性	有容器包装(包装桶),其他,200L-1000L	0.0	吨
3	SF0001	贮存库	废冷凝液	/	HW02	271-002-02	有机物	液态	毒性	有容器包装(包装桶),其他,200L-1000L	0.0	吨
4	SF0001	贮存库	前馏分	/	HW02	271-002-02	有机物、水	液态	毒性	有容器包装(包装桶),塑	0.0	吨

										料复合,200 L-1000L		
5	SF0001	贮存库	设备清洗液	/	HW02	271-002-02	有机物	液态	毒性	有容器包装(包装桶),塑料复合,200 L-1000L	0.0	吨
6	SF0001	贮存库	废冷凝液	/	HW02	271-002-02	有机物	液态	毒性	有容器包装(包装桶),塑料复合,200 L-1000L	0.0	吨
7	SF0001	贮存库	废钛棒	/	HW02	271-003-02	有机物、水	固态	毒性	有容器包装(包装袋),其他,200 L-1000L	0.0	吨
8	SF0001	贮存库	废活性炭	/	HW02	271-003-02		固态	毒性	有容器包装(包装袋),其他,200 L-1000L	0.0	吨

9	SF0001	贮存库	废活性炭	/	HW02	271-004-02	有机物	固态	毒性	有容器包装 (包装袋),其他,200 L-1000L	0.0	吨
10	SF0001	贮存库	收集粉尘	/	HW02	271-005-02	固体原料产品	固态	毒性	有容器包装 (包装袋),其他,200 L-1000L	0.0	吨
11	SF0001	贮存库	废活性污泥	/	HW45	261-084-45		半固体	毒性	有容器包装 (包装袋),其他,200 L-1000L	0.0	吨
12	SF0001	贮存库	废拖把、抹布	/	HW49	900-041-49	有机物	固态	毒性,易燃性,腐蚀性,感染性,反应性	无容器包装,其他,其他	0.0	吨
13	SF0001	贮存库	废包装袋	/	HW49	900-041-49	有机物	固态	毒性,感染性	无容器包装,其他,其他	0.0	吨
14	SF0001	贮存库	废液	/	HW49	900-047-49	有机物	液态	毒性,易燃性,腐蚀性,反应性	有容器包装 (包装桶),其他,200	0.0	吨

										L-1000L		
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--

该管理计划已通过信息系统申报备案

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												
2												

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	蒸发残渣	化学合成原料药生产过程中产生的蒸馏及反应残余物	67	0	吨
	2	蒸馏残渣	化学合成原料药生产过程中产生的蒸馏及反应残余物	510.32	10	吨
	3	设备清洗液	化学合成原料药生产过程中产生的废母液及反应基废物	100	0	吨
	4	废冷凝液	化学合成原料药生产过程中产生的废母液及反应基废物	12.88	2	吨
	5	前馏分	化学合成原料药生产过程中产生的废母液及反应基废物	14.79	4	吨
	6	废冷凝液	化学合成原料药生产过程中产生的废母液及反应基废物	104.88	0	吨
	7	废活性炭	化学合成原料药生产过程中产生的废脱色过滤介质	4.43	0	吨
	8	废钛棒	化学合成原料药生产过程中产生的废脱色过滤介质	0.08	0	吨
	9	废活性炭	化学合成原料药生产过程中产生的废吸附剂	24.5	0	吨

10	收集粉尘	化学合成原料药生产过程中的废弃产品及中间体	4.16	0	吨
11	废活性污泥	其他有机卤化物的生产过程（不包括卤化前的生产工段）中产生的残液、废过滤吸附介质、反应残余物、废水处理污泥、废催化剂（不包括上述 HW04、HW06、HW11、HW12、HW13、HW39 类别的废物）	8.5	0	吨
12	废包装袋	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	8	0	吨
13	废拖把、抹布	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	0.03	0	吨
14	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	0.5	0	吨

	合计	860.07 吨 0 只	16 吨 0 只	
降低危险废物危害性的计划	<p>1、首先，发挥环评指导作用，使危险废物利用处置设施建得合法、合规。新建的危险废物自行利用处置设施，应在其配套的建设项目环评中按建设项目建设和运营的不同阶段，对其开展环境影响分析预测。</p> <p>按照国家有关标准要求，分析论证企业自建危险废物处置设施的技术和经济可行性，包括处置工艺、处理能力是否满足要求，装备（装置）水平的成熟、可靠性及运行的稳定性和经济合理性，污染物稳定达标的可靠性等。</p> <p>2、其次，做好三本账，使危险废物自行利用处置行为说得清、道得明。</p> <p>一是做好危险废物产生和处置台账。由于这类企业所利用处置的危险废物均来源于内部，因此，企业可以实现对产生的危险废物从贮存、运输到处置的闭环管理。企业将产生、处置的危险废物通过建立自行利用处置台账进行详细记录，既可以自证清白，也是排除开展经营活动的依据之一。</p> <p>二是做好危险废物利用处置设施运行台账记录。设施运行记录是对设施运行情况最真实的体现，包括运行时间、设施运行相关参数数据、设施检修情况等。焚烧处置的危险废物应记录焚烧炉温、含氧量、污染物排放实时监测数据等内容。这本台账可以为危险废物利用处置设施运行的真实性提供支持，并为企业烟气等污染防治</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。</p> <p>改进设计：推行清洁生产，采用清洁的能源，提供先进的设备，培育先进的技术，提高清洁的生产水平。生产过程简单化，原料的利用提高，生产的出货率提高。</p> <p>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>生产中产生的废料可以进行回收再利用或者合理掩埋。</p> <p>按照相关规定建造废物处理点，对废水、废气、废渣先自行进行处理，再集中处理。</p> <p>加强监督，进行随时检查，自我检查。</p> <p>采用先进的工艺技术和设备：废物减量化就是要改善生产技术和工艺，采用先进设备，提高原料利用率。</p> <p>使用清洁的能源和原料：采用无毒，无害或低毒低害的原料，代替毒性大，危害性严重的原料</p> <p>改善管理：明确划分各部门工作职责，实现对危险废物产生、收集、贮存、处置等各实施环节的全过程控制，减少环境污染。</p> <p>危险废物综合利用：能源利用，建材利用，土地还原，制新型材料，生产化工原料等</p> <p>提高污染防治水平：减少污染气体的排放和污水的排放。加强对污染源的管理，推行清洁生产技术，达标排放。提高资源、能源利用率，使用清洁能源，减少废弃物量</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	蒸发残渣	/	HW02	271-001-02	有机物、盐	固态	毒性	1.0	吨	D10	危险废物经营许可证持有单位	光洁威立雅环境服务（常州）有限公司	JS0411001556-5	/	/
2	省内转移	蒸发残渣	/	HW02	271-001-02	有机物、盐	固态	毒性	37.0	吨	D10	危险废物经营许可证持有单位	江苏盈天环保科技有限公司	JS0411001580-2	/	/

3	省内转移	蒸发残渣	/	HW02	271-001-02	有机物、盐	固态	毒性	29.0	吨	D10	危险废物经营许可证持有单位	南通润启环保服务有限公司	JS0681001555-5	/	/
4	省内转移	蒸馏残渣	/	HW02	271-001-02	甲醇乙醇甲苯	半固体	毒性	50.0	吨	D10	危险废物经营许可证持有单位	光洁威立雅环境服务(常州)有限公司	JS0411001556-5	/	/
5	省内转移	蒸馏残渣	/	HW02	271-001-02	甲醇乙醇甲苯	半固体	毒性	50.0	吨	D10	危险废物经营许可证持有单位	江苏盈天环保科技有限公司	JS0411001580-2	/	/
6	省内转移	蒸馏残渣	/	HW02	271-001-02	甲醇乙醇甲苯	半固体	毒性	410.645	吨	D10	危险废物经营许可证持有单位	南通润启环保服务有限公司	JS0681001555-5	/	/
7	省内转移	废冷凝液	/	HW02	271-002-02	有机物	液态	毒性	20.0	吨	D10	危险废物经营许可证	光洁威立雅环境服	JS0411001	/	/

												证持有单位	务（常州）有限公司	556-5		
8	省内转移	废冷凝液	/	HW02	271-002-02	有机物	液态	毒性	86.0	吨	D10	危险废物经营许可证持有单位	南通润启环保服务有限公司	JS0681001555-5	/	/
9	省内转移	废冷凝液	/	HW02	271-002-02	有机物	液态	毒性	12.88	吨	D10	危险废物经营许可证持有单位	南通润启环保服务有限公司	JS0681001555-5	/	/
10	省内转移	前馏分	/	HW02	271-002-02	有机物、水	液态	毒性	14.79	吨	D10	危险废物经营许可证持有单位	南通润启环保服务有限公司	JS0681001555-5	/	/
11	省内转移	设备清洗液	/	HW02	271-002-02	有机物	液态	毒性	20.0	吨	D10	危险废物经营许可证持有单位	光洁威立雅环境服务（常州）	JS0411001556-5	/	/

													有限公司			
12	省内转移	设备清洗液	/	HW02	271-002-02	有机物	液态	毒性	80.0	吨	D10	危险废物经营许可证持有单位	南通润启环保服务有限公司	JS0681001555-5	/	/
13	省内转移	废活性炭	/	HW02	271-003-02		固态	毒性	4.43	吨	D10	危险废物经营许可证持有单位	南通润启环保服务有限公司	JS0681001555-5	/	/
14	省内转移	废钛棒	/	HW02	271-003-02	有机物、水	固态	毒性	0.08	吨	D10	危险废物经营许可证持有单位	南通润启环保服务有限公司	JS0681001555-5	/	/
15	省内转移	废活性炭	/	HW02	271-004-02	有机物	固态	毒性	5.0	吨	D10	危险废物经营许可证持有单位	光洁威立雅环境服务(常州)有限公司	JS0411001556-5	/	/
16	省内转移	废活性炭	/	HW02	271-004-02	有机物	固态	毒性	7.62	吨	D10	危险废物	南通润启	JS068	/	/

												经营许可证持有单位	环保服务有限公司	1001555-5		
17	省内转移	废活性炭	/	HW02	271-004-02	有机物	固态	毒性	12.0	吨	R15	危险废物经营许可证持有单位	江苏恒源活性炭有限公司	JSCZ04040OD086-1	/	/
18	省内转移	废活性炭	/	HW02	271-004-02	有机物	固态	毒性	6.0	吨	R15	危险废物经营许可证持有单位	江苏恒源活性炭有限公司	JSCZ04040OD086-2	/	/
19	省内转移	收集粉尘	/	HW02	271-005-02	固体原料产品	固态	毒性	4.16	吨	D10	危险废物经营许可证持有单位	南通润启环保服务有限公司	JS0681001555-5	/	/
20	省内转移	废活性污泥	/	HW45	261-084-45		半固体	毒性	1.0	吨	D10	危险废物经营许可证持有单位	光洁威立雅环境服务(常州)	JS04110015556-5	/	/

													有限公司			
21	省内转移	废活性污泥	/	HW45	261-084-45		半固体	毒性	7.5	吨	D10	危险废物经营许可证持有单位	南通润启环保服务有限公司	JS0681001555-5	/	/
22	省内转移	废包装袋	/	HW49	900-041-49	有机物	固态	毒性,感染性	3.0	吨	D10	危险废物经营许可证持有单位	光洁威立雅环境服务(常州)有限公司	JS0411001556-5	/	/
23	省内转移	废包装袋	/	HW49	900-041-49	有机物	固态	毒性,感染性	5.0	吨	D10	危险废物经营许可证持有单位	南通润启环保服务有限公司	JS0681001555-5	/	/
24	省内转移	废拖把、抹布	/	HW49	900-041-49	有机物	固态	毒性,易燃性,腐蚀性,感染性,反应性	0.03	吨	D10	危险废物经营许可证持有单位	南通润启环保服务有限公司	JS0681001555-5	/	/
25	省内转移	废液	/	HW49	900-047-49	有机物	液态	毒性,易燃性,腐	10.0	吨	D10	危险废物	南通润启	JS068	/	/

								蚀性,反应性				经营许可证持有单位	环保服务有限公司	1001555-5		
--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	-----------	----------	-----------	--	--

该管理计划已通过信息系统申报备案