

危险废物管理计划

单位名称（盖章）：苏州元素集化学工业有限公司

制定日期：2025年2月24日

计划期限：2025年01月01日至2025年12月31日

表 A.1 单位基本信息表

单位名称	苏州元素集化学工业有限公司	注册地址	江苏省/苏州市/昆山市昆山千灯化工开发区萧墅路 608 号
生产经营场所地址	千灯镇萧墅路 608 号	行政区划	江苏省/苏州市/昆山市
行业类别	制造业/化学原料和化学制品制造业/日用化学产品制造/化妆品制造	行业代码	C2682
生产经营产所中心经度	121.03347144543609	生产经营产所中心纬度	31.283937402169933
统一社会信用代码	91320583753204067B	管理类别	危险废物环境重点监管单位
法定代表人	陆齐华	联系电话	15370037131
危险废物环境管理技术负责人	何晓锋	联系电话	18351657198
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	昆环建(2018)0258号
是否有排污许可证或是否进行排污登记	否	排污许可证证书编号或排污登记表编号	

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	酯化反应	乙二醇单(双)硬脂酸酯工艺	原料包装	MF1005	/	/	/	1000	吨	/	/	/	乙二醇单(双)硬脂酸酯	800.0	吨	原料	乙二醇	114.0	吨
					原料	硬脂酰氯	782.0									吨			
					辅料	乙醇	1.0									吨			
2	切片精制过滤	乙二醇单(双)硬脂酸酯工艺	反应釜	MF1007	/	/	/	1000	吨	/	/	/	乙二醇单(双)硬脂酸酯	800.0	吨	原料	乙二醇	114.0	吨
					原料	硬脂酰氯	782.0									吨			
					辅料	乙醇	1.0									吨			
3	过滤	月桂酰谷氨酸钠工艺	反应釜	MF1013	/	/	/	250	吨	/	/	/	月桂酰谷氨酸钠	250.0	吨	原料	谷氨酸	111.0	吨
					辅料	乙醇	13.0									吨			
					原料	月桂酰氯	165.0									吨			

4	反应	月桂酰谷氨酸钠工艺	原料包装	MF1011	/	/	/	250	吨	/	/	/	月桂酰谷氨酸钠	250.0	吨	原料	月桂酰氯	165.0	吨
					/	/	/									辅料	乙醇	13.0	吨
					/	/	/									原料	谷氨酸	111.0	吨
5	过滤	巯基乙酸钙	抽滤桶	MF0008	/	/	/	300	吨	/	/	/	巯基乙酸钙	150.0	吨	辅料	甲醇	3.0	吨
					/	/	/									原料	氢氧化钙	67.0	吨
					/	/	/									原料	巯基乙酸	83.0	吨
					/	/	/									原料	水	20.0	吨
6	中和反应	巯基乙酸钙	原料包装	MF0010	/	/	/	300	吨	/	/	/	巯基乙酸钙	150.0	吨	辅料	甲醇	3.0	吨
					/	/	/									原料	氢氧化钙	67.0	吨
					/	/	/									原料	巯基乙酸	83.0	吨
					/	/	/									原料	水	20.0	吨
7	干燥	巯基乙酸钙	反应釜	MF0009	/	/	/	300	吨	/	/	/	巯基乙酸钙	150.0	吨	原料	水	20.0	吨
					/	/	/									原料	氢氧化钙	67.0	吨
					/	/	/									原料	巯基乙酸	83.0	吨

					/	/	/								辅料	甲醇	3.0	吨	
8	中和反应	巯基乙酸钙	原料包装	MF0007	/	/	/	300	吨	/	/	/	巯基乙酸钙	150.0	吨	原料	氢氧化钙	67.0	吨
					原料	巯基乙酸	83.0									吨			
					辅料	甲醇	3.0									吨			
					原料	水	20.0									吨			
9	包装	聚乙二醇双硬脂酸酯	反应釜	MF0001	/	/	/	2500	吨	/	/	/	聚乙二醇双硬脂酸酯	1000.0	吨	原料	硬脂酰氯	66.0	吨
					原料	聚乙二醇	920.0									吨			
10	过滤	聚乙二醇双硬脂酸酯	反应釜	MF0003	/	/	/	2500	吨	/	/	/	聚乙二醇双硬脂酸酯	1000.0	吨	原料	聚乙二醇	920.0	吨
					原料	硬脂酰氯	66.0									吨			
11	酯化反应	聚乙二醇双硬脂酸酯	反应釜	MF0006	/	/	/	2500	吨	/	/	/	聚乙二醇双硬脂酸酯	1000.0	吨	原料	硬脂酰氯	66.0	吨
					原料	聚乙二醇	920.0									吨			
12	酯化反应	聚乙二醇双硬脂酸酯	原料包装	MF0004	/	/	/	2500	吨	/	/	/	聚乙二醇双硬脂酸酯	1000.0	吨	原料	聚乙二醇	920.0	吨
					原料	硬脂酰氯	66.0									吨			

					/	/	/								原料	多聚磷酸	63.0	吨	
					/	/	/								原料	月桂醇	190.0	吨	
					/	/	/								原料	五氧化二磷	47.0	吨	
16	过滤	单月桂基磷酸酯工艺	反应釜	MF1010	/	/	/	300	吨	/	/	/	单月桂基磷酸酯	300.0	吨	原料	长链醇(醚)	1.0	吨
					/	/	/								原料	月桂醇	190.0	吨	
					/	/	/								原料	多聚磷酸	63.0	吨	
					/	/	/								原料	五氧化二磷	47.0	吨	
17	酯化反应	合成油脂类脂肪酸酯	原料包装	MF1001	/	/	/	2000	吨	/	/	/	合成油脂类脂肪酸酯生产工艺	2000.0	吨	原料	固体酸	39.0	吨
					/	/	/								原料	脂肪酸	72.0	吨	
					/	/	/								原料	脂肪醇	32.0	吨	
18	精馏	合成油脂类脂肪酸酯	反应釜	MF1004	/	/	/	2000	吨	/	/	/	合成油脂类脂肪酸酯	2000.0	吨	原料	脂肪酸	72.0	吨
					/	/	/								原料	固体酸	39.0	吨	

					/	/	/								酯生 产工 艺			原 料	脂 肪 醇	32.0	吨
19	过滤	合成油 脂类脂 肪酸酯	反应釜	MF1003	/	/	/	2000	吨	/	/	/	合成 油脂 类脂 肪酸 酯生 产工 艺	200 0.0	吨	原 料	脂 肪 醇	32.0	吨		
					原 料	固 体 酸	39.0									吨					
					原 料	脂 肪 酸	72.0									吨					
20	反应	长链酰 谷氨酸 双硬酯 醇酯工 艺	原料包 装	MF1017	/	/	/	800	吨	/	/	/	长链 酰谷 氨酸 双硬 酯醇 酯	300 .0	吨	原 料	长 链 酰 氯	72.0	吨		
					原 料	谷 氨 酸	1.0									吨					
					原 料	环 己 烷	1.0									吨					
					原 料	氢 氧 化 钠	12.0									吨					
21	精制过 滤	长链酰 谷氨酸 双硬酯 醇酯工 艺	反应釜	MF1019	/	/	/	800	吨	/	/	/	长链 酰谷 氨酸 双硬 酯醇 酯	300 .0	吨	原 料	环 己 烷	1.0	吨		
					原 料	氢 氧 化 钠	12.0									吨					
					原 料	谷 氨 酸	1.0									吨					
					原 料	长 链 酰 氯	72.0									吨					
22	/	/	R114	SL0001	废 气 净 化 引 风	5	KW	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	

					机功率														
					防渗层渗透参数	0	厘米/秒									/	/	/	/
23	/	/	仓库 2	SF0001	防渗层渗透参数	0	厘米/秒	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
					废气净化引风机功率	0	KW									/	/	/	/

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	MF0016	物化污泥	物化污泥	污泥	/	HW06	900-409-06	有机物	固态	毒性	5.0	吨	/	/	/	/	SF0001	10 吨
2	MF0018	设备检维修	设备检维修	废油	/	HW08	900-214-08	润滑油	液态	毒性, 易燃性	1.0	吨	/	/	/	/	SF0001	10 吨
3	MF0008	抽滤桶	过滤	HW11 精(蒸)馏残渣	/	HW11	900-013-11	过滤废渣	固态	毒性	15.5	吨	/	/	/	/	SL0001	8 吨
													/	/	/	/	SF0001	10 吨
4	MF1004	反应釜	精馏	HW11 精(蒸)馏残渣	/	HW11	900-013-11	过滤废渣	固态	毒性	15.5	吨	/	/	/	/	SL0001	8 吨
													/	/	/	/	SF0001	10 吨
5	MF1013	反应釜	过滤	HW11 精(蒸)馏残渣	/	HW11	900-013-11	过滤废渣	固态	毒性	15.5	吨	/	/	/	/	SL0001	8 吨
													/	/	/	/	SF0001	10 吨

6	MF1019	反应釜	精制过滤	HW11 精(蒸)馏残渣	/	HW11	900-013-11	过滤废渣	固态	毒性	15.5	吨	/	/	/	/	SL0001	8 吨
													/	/	/	/	SF0001	10 吨
7	MF1003	反应釜	过滤	HW11 精(蒸)馏残渣	/	HW11	900-013-11	过滤废渣	固态	毒性	15.5	吨	/	/	/	/	SL0001	8 吨
													/	/	/	/	SF0001	10 吨
8	MF0003	反应釜	过滤	HW11 精(蒸)馏残渣	/	HW11	900-013-11	过滤废渣	固态	毒性	15.5	吨	/	/	/	/	SL0001	8 吨
													/	/	/	/	SF0001	10 吨
9	MF1016	反应釜	精制过滤	HW11 精(蒸)馏残渣	/	HW11	900-013-11	过滤废渣	固态	毒性	15.5	吨	/	/	/	/	SL0001	8 吨
													/	/	/	/	SF0001	10 吨
10	MF1007	反应釜	切片精制过滤	HW11 精(蒸)馏残渣	/	HW11	900-013-11	过滤废渣	固态	毒性	15.5	吨	/	/	/	/	SL0001	8 吨
													/	/	/	/	SF0001	10 吨
11	MF1010	反应釜	过滤	HW11 精(蒸)馏残渣	/	HW11	900-013-11	过滤废渣	固态	毒性	15.5	吨	/	/	/	/	SL0001	8 吨
													/	/	/	/	SF0001	10 吨
12	MF0017	废气吸附塔	废气吸附	活性炭	/	HW49	900-039-49	活性炭	固态	毒性	30.0	吨	/	/	/	/	SF0001	10 吨
13	MF0006	反应釜	酯化反应	废包装物	/	HW49	900-041-49	废包装物	固态	毒性, 感染性	1.2	吨	/	/	/	/	SF0001	10 吨

14	MF101 1	原料 包装	反应	可清洗 回用的 废弃包 装容器	/	HW49	900-041-49	残留 化学 品	固 态	毒 性, 感 染 性	200 .0	只	/	/	/	/	SF0001	10 吨
15	MF100 5	原料 包装	酯化 反应	可清洗 回用的 废弃包 装容器	/	HW49	900-041-49	残留 化学 品	固 态	毒 性, 感 染 性	200 .0	只	/	/	/	/	SF0001	10 吨
16	MF100 8	原料 包装	反应	废包装 物	/	HW49	900-041-49	废包 装物	固 态	毒 性, 感 染 性	1.2	吨	/	/	/	/	SF0001	10 吨
17	MF100 8	原料 包装	反应	可清洗 回用的 废弃包 装容器	/	HW49	900-041-49	残留 化学 品	固 态	毒 性, 感 染 性	200 .0	只	/	/	/	/	SF0001	10 吨
18	MF000 1	反应 釜	包装	废包装 物	/	HW49	900-041-49	废包 装物	固 态	毒 性, 感 染 性	1.2	吨	/	/	/	/	SF0001	10 吨
19	MF101 7	原料 包装	反应	可清洗 回用的 废弃包 装容器	/	HW49	900-041-49	残留 化学 品	固 态	毒 性, 感 染 性	100 .0	只	/	/	/	/	SF0001	10 吨
20	MF101 4	原料 包装	酯化 反应	废包装 物	/	HW49	900-041-49	废包 装物	固 态	毒 性, 感 染 性	1.2	吨	/	/	/	/	SF0001	10 吨

21	MF0004	原料包装	酯化反应	可清洗回用的废弃包装容器	/	HW49	900-041-49	残留化学品	固态	毒性, 感染性	200.0	只	/	/	/	/	SF0001	10 吨
22	MF0010	原料包装	中和反应	可清洗回用的废弃包装容器	/	HW49	900-041-49	残留化学品	固态	毒性, 感染性	200.0	只	/	/	/	/	SF0001	10 吨
23	MF0001	反应釜	包装	可清洗回用的废弃包装容器	/	HW49	900-041-49	残留化学品	固态	毒性, 感染性	200.0	只	/	/	/	/	SF0001	10 吨
24	MF1001	原料包装	酯化反应	可清洗回用的废弃包装容器	/	HW49	900-041-49	残留化学品	固态	毒性, 感染性	100.0	只	/	/	/	/	SF0001	10 吨
25	MF1005	原料包装	酯化反应	废包装物	/	HW49	900-041-49	废包装物	固态	毒性, 感染性	1.2	吨	/	/	/	/	SF0001	10 吨
26	MF1014	原料包装	酯化反应	可清洗回用的废弃包装容器	/	HW49	900-041-49	残留化学品	固态	毒性, 感染性	100.0	只	/	/	/	/	SF0001	10 吨
27	MF1001	原料包装	酯化反应	废包装物	/	HW49	900-041-49	废包装物	固态	毒性, 感染性	1.2	吨	/	/	/	/	SF0001	10 吨

28	MF101 1	原料 包装	反应	废包装 物	/	HW49	900-041-49	废包 装物	固 态	毒 性, 感 染 性	1.2	吨	/	/	/	/	SF0001	10 吨
29	MF000 7	原料 包装	中和 反应	废包装 物	/	HW49	900-041-49	废包 装物	固 态	毒 性, 感 染 性	1.2	吨	/	/	/	/	SF0001	10 吨
30	MF000 4	原料 包装	酯化 反应	废包装 物	/	HW49	900-041-49	废包 装物	固 态	毒 性, 感 染 性	1.0	吨	/	/	/	/	SF0001	10 吨
31	MF101 7	原料 包装	反应	废包装 物	/	HW49	900-041-49	废包 装物	固 态	毒 性, 感 染 性	1.2	吨	/	/	/	/	SF0001	10 吨
32	MF001 2	实验	实验 室及 在线 监测	实验 室 废液	/	HW49	900-047-49	实验 室 废液	液 态	毒 性, 易 燃 性, 腐 蚀 性, 反 应 性	5.0	吨	/	/	/	/	SF0001	10 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	污泥	/	HW06	900-409-06	有机物	固态	毒性	有容器包装（包装桶），塑料，200L-1000L	15.0	吨
2	SF0001	贮存库	废油	/	HW08	900-214-08	润滑油	液态	毒性，易燃性	有容器包装（包装桶），金属，50L-200L	1.0	吨
3	SF0001	贮存库	HW11 精（蒸）馏残渣	/	HW11	900-013-11	过滤废渣	固态	毒性	有容器包装（包装桶），塑料，200L-1000L	110.0	吨
4	SL0001	贮存点	HW11 精（蒸）馏残渣	/	HW11	900-013-11	过滤废渣	固态	毒性	有容器包装（包装桶），塑料，200L-1000L	30.0	吨

5	SF0001	贮存库	活性炭	/	HW49	900-039-49	活性炭	固态	毒性	有容器包装 (包装桶), 塑料, 200L-1000L	15.0	吨
6	SF0001	贮存库	废包装物	/	HW49	900-041-49	废包装物	固态	毒性, 感染性	有容器包装 (包装袋), 其他, 其他	12.0	吨
7	SF0001	贮存库	可清洗回用的 废弃包装容器	/	HW49	900-041-49	残留化学品	固态	毒性, 感染性	有容器包装 (包装桶), 其他, 200L-1000L	1800.0	只
8	SF0001	贮存库	实验室废液	/	HW49	900-047-49	实验室废液	液态	毒性, 易燃性, 腐蚀性, 反应性	有容器包装 (包装桶), 塑料, 200L-1000L	5.0	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	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
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	污泥	900-401-06、900-402-06、900-404-06 中所列废有机溶剂再生处理过程中产生的废水处理浮渣和污泥（不包括废水生化处理污泥）	5	2	吨
	2	废油	车辆、轮船及其它机械维修过程中产生的废发动机油、制动器油、自动变速器油、齿轮油等废润滑油	1	0.2	吨
	3	HW11 精（蒸）馏残渣	其他化工生产过程（不包括以生物物质为主要原料的加工过程）中精馏、蒸馏和热解工艺产生的高沸点釜底残余物	139.5	0	吨
	4	活性炭	烟气、VOCs 治理过程（不包括餐饮行业油烟治理过程）产生的废活性炭，化学原料和化学制品脱色（不包括有机合成食品添加剂脱色）、除杂、净化过程产生的废活性炭（不包括 900-405-06、772-005-18、261-053-29、265-002-29、384-003-29、387-001-29 类废物）	30	12	吨
	5	废包装物	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	11.8	0	吨

	6	可清洗回用的废弃包装容器	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	1500	0	只
	7	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	5	0.5	吨
	合计			192.3 吨 1500 只	14.7 吨	0 只
降低危险废物流害性的计划	1. 加强危险废物管理。2. 保证危废贮存设施相关措施合理有效（标识标牌，防扩散，防扬尘，防雨淋，放泄漏）。3. 规范包装，减少相关人员接触。4. 配备橡胶手套，口罩，面罩等劳动防护用品并监督相关人员使用。5. 委托有资质单位处理。					

减少危险废物产生量和降低危害性的措施	<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：/</p> <p>采用先进的工艺技术和设备：选用压式的压滤机，减少物化污泥的含水率，降低危废产量；改进搅拌方式，配置均质机，使反应更加彻底，减少残余固渣的产生；改进蒸工艺，提高回收率。</p> <p>使用清洁的能源和原料：使用清洁能源与原料，改进相关供能管路减少能源损失；优先采用纯度高低杂质原料，尽量使用中型包装的原料，减少废包装容器的产生。</p> <p>改善管理：加强危废全生命周期监控系统的建设与使用，培训相关人员，防止污染泄漏等人为原因产生危险废物综合利用：根据危废特性进行针对性的委托有资质单位处理。合理使用吨桶等包装容器进行危废收集。</p> <p>提高污染防治水平：定期检测。加强危废贮存场所现场环境巡查，对容器封盖进行紧固或采取缠绕膜密封</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	污泥	/	HW06	900-409-06	有机物	固态	毒性	0.818	吨	D10	危险废物经营许可证持有单位	苏州新区环保服务中心有限公司	JS050001146-17	/	/
2	省内转移	污泥	/	HW06	900-409-06	有机物	固态	毒性	4.182	吨	D10	危险废物经营许可证持有单位	昆山市利群固废处理有限公司	JS0583001578-2	/	/

3	省内转移	废油	/	HW08	900-214-08	润滑油	液态	毒性, 易燃性	0.8	吨	D10	危险废物经营许可证持有单位	昆山市利群固废处理有限公司	JS0583001578-2	/	/
4	省内转移	HW11 精(蒸)馏残渣	/	HW11	900-013-11	过滤废渣	固态	毒性	11.0	吨	D10	危险废物经营许可证持有单位	苏州新区环保服务中心有限公司	JS050001146-17	/	/
5	省内转移	HW11 精(蒸)馏残渣	/	HW11	900-013-11	过滤废渣	固态	毒性	129.0	吨	D10	危险废物经营许可证持有单位	昆山市利群固废处理有限公司	JS0583001578-2	/	/
6	省内转移	活性炭	/	HW49	900-039-49	活性炭	固态	毒性	15.0	吨	R5	危险废物经营许可证持有单位	苏州巨联环保有限公司	JSSZ058400D086-6	/	/
7	省内转移	废包装物	/	HW49	900-041-49	废包装物	固态	毒性, 感染性	1.293	吨	D10	危险废物经营许可证持有单位	苏州新区环保服务中心	JS050001146-17	/	/

												有单位	有限公司			
8	省内转移	废包装物	/	HW49	900-041-49	废包装物	固态	毒性, 感染性	10.707	吨	D10	危险废物经营许可证持有单位	昆山市利群固废处理有限公司	JS0583001578-2	/	/
9	省内转移	可清洗回用的废弃包装容器	/	HW49	900-041-49	残留化学品	固态	毒性, 感染性	1800.0	只	C3	危险废物经营许可证持有单位	泰兴市金山包装材料有限公司	JSTZ128300D034-4	/	/
10	省内转移	实验室废液	/	HW49	900-047-49	实验室废液	液态	毒性, 易燃性, 腐蚀性, 反应性	0.886	吨	D10	危险废物经营许可证持有单位	苏州新区环保服务中心有限公司	JS05001146-17	/	/
11	省内转移	实验室废液	/	HW49	900-047-49	实验室废液	液态	毒性, 易燃性, 腐蚀性, 反应性	9.114	吨	D10	危险废物经营许可证持有单位	昆山市利群固废处理有限公司	JS0583001578-2	/	/