

危险废物管理计划

单位名称（盖章）：甘肃德通医药化学技术有限公司

制 定 日 期：2024 年 6 月 6 日

计 划 期 限：2024 年 01 月 01 日至 2024 年 12 月 31 日

表 A.1 单位基本信息表

单位名称	甘肃德通医药化学技术有限公司	注册地址	甘肃省/白银市/市辖区白银市白银区高新技术产业园科技企业孵化器基地
生产经营场所地址	白银市白银区高新技术产业园科技企业孵化器 2 号楼 413	行政区划	甘肃省/白银市/白银区
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	104.188725	生产经营场所中心纬度	36.523188
统一社会信用代码	91620400073572931L	管理类别	危险废物简化管理单位
法定代表人	萧福	联系电话	18993961550
危险废物环境管理技术负责人	萧福	联系电话	18993961550
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	市环函发【2018】105 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	91620400073572931L001P

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
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

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	/	/	实验用品、药品包装物	废包装材料	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	HW49	900-041-49	沾染的实验药剂	固态	感染性, 毒性	0.2	吨	/	/	/	/	TS005	10吨
2	/	/	装过溶剂的废桶	废包装桶	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	HW49	900-041-49	沾染的废溶剂	固态	感染性, 毒性	0.05	吨	/	/	/	/	TS005	10吨

3	/	/	包装物及生产过程中损坏玻璃仪器	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	HW49	900-041-49	有机溶剂	固态	感染性, 毒性	0.3	吨	/	/	/	/	TS005	10吨
4	/	/	实验过程损坏的玻璃仪器	废玻璃仪器	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	HW49	900-041-49	沾染的实验残余	固态	感染性, 毒性	0.05	吨	/	/	/	/	TS005	10吨

5	MF000 1	100L 玻璃反应釜	实验过程	废有机溶剂	工业生产中作为清洗剂、萃取剂、溶剂或反应介质使用后废弃的有机溶剂，包括苯、苯乙烯、丁醇、丙酮、正己烷、甲苯、邻二甲苯、间二甲苯、对二甲苯、1,2,4-三甲苯、乙苯、乙醇、异丙醇、乙醚、丙醚、乙酸甲酯、乙酸乙酯、乙酸丁酯、丙酸丁酯、苯酚，以及在使用前混合的含有一种或多种上述溶剂的混合/调和溶剂	HWO 6	900-402-06	乙酸乙酯，甲基叔丁基醚，甲醇，乙醇，丙酮，甲苯，石油醚，醋酸，二氯甲烷，四氢呋喃	液态	易燃性，反应性，毒性	5	吨	/	/	/	/	TS005	10 吨
---	------------	------------	------	-------	--	----------	------------	--	----	------------	---	---	---	---	---	---	-------	---------

6	MF000 1	100L 玻璃反应釜	错萃取	废酸	生产、销售及使用过程中产生的失效、变质、不合格、淘汰、伪劣的强酸性擦洗粉、清洁剂、污迹去除剂以及其他强酸性废酸液和酸渣	HW3 4	900-349-34	盐酸、醋酸酐	液态	腐蚀性，毒性	1	吨	/	/	/	/	TS005	10 吨
7	MF000 1	100L 玻璃反应釜	实验过程中产生的废碱	废碱	生产、销售及使用过程中产生的失效、变质、不合格、淘汰、伪劣的强碱性擦洗粉、清洁剂、污迹去除剂以及其他强碱性废碱液、固态碱和碱渣	HW3 5	900-399-35	氢氧化钠溶液	液态	腐蚀性，毒性	0.5	吨	/	/	/	/	TS005	10 吨
8	MF000 2	20L 旋转蒸发仪	吸附	干燥剂	化学药品制剂生产过程中产生的废脱色过滤介质及吸附剂	HWO 2	272-003-02	硫酸钠、活性炭、硅胶、硅藻土、高锰酸钾、锰泥	固态	毒性	3	吨	/	/	/	/	TS005	10 吨

9	MF0003	50L 旋转蒸发仪	精馏	精馏残渣	化学药品制剂生产过程中原料药提纯精制、再加工产生的蒸馏及反应残余物	HWO2	272-001-02	有机物	固态	毒性	1	吨	/	/	/	/	TS005	10吨
10	MF0003	50L 旋转蒸发仪	实验过程中产生的有机溶剂	废液	工业生产中作为清洗剂、萃取剂、溶剂或反应介质使用后废弃的有机溶剂，包括苯、苯乙烯、丁醇、丙酮、正己烷、甲苯、邻二甲苯、间二甲苯、对二甲苯、1,2,4-三甲苯、乙苯、乙醇、异丙醇、乙醚、丙醚、乙酸甲酯、乙酸乙酯、乙酸丁酯、丙酸丁酯、苯酚，以及在使用前混合的含有一种或多种上述溶剂的混合/调和溶剂	HWO6	900-402-06	混合有机溶剂	液态	易燃性，反应性，毒性	0.1	吨	/	/	/	/	TS005	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	TS005	贮存库	精馏残渣	/	HW02	272-001-02	有机物	固态	毒性	桶	0	吨
2	TS005	贮存库	干燥剂	/	HW02	272-003-02	硫酸钠、活性炭、硅胶、硅藻土、高锰酸钾、锰泥	固态	毒性	编织袋	0	吨
3	TS005	贮存库	废有机溶剂	工业生产中作为清洗剂、萃取剂、溶剂或反应介质使用后废弃的有机溶剂，包括苯、苯乙烯、丁醇、丙酮、正己烷、甲苯、邻二甲苯、间二甲苯、对二甲苯、1,2,4-三甲苯、乙苯、乙醇、异丙醇、乙醚、丙醚、乙酸甲酯、乙酸乙酯、乙酸丁酯、丙酸丁酯、苯酚，以及在使用前混合的含有一种	HW06	900-402-06	乙酸乙酯，甲基叔丁基醚，甲醇，乙醇，丙酮，甲苯，石油醚，醋酸，二氯甲烷，四氢呋喃	液态	易燃性，反应性，毒性	桶	0	吨

				或多种上述溶剂的混合/调和溶剂								
4	TS005	贮存库	废液	工业生产中作为清洗剂、萃取剂、溶剂或反应介质使用后废弃的有机溶剂，包括苯、苯乙烯、丁醇、丙酮、正己烷、甲苯、邻二甲苯、间二甲苯、对二甲苯、1,2,4-三甲苯、乙苯、乙醇、异丙醇、乙醚、丙醚、乙酸甲酯、乙酸乙酯、乙酸丁酯、丙酸丁酯、苯酚，以及在使用前混合的含有一种或多种上述溶剂的混合/调和溶剂	HW06	900-402-06	混合有机溶剂	液态	易燃性，反应性，毒性	桶	0	吨
5	TS005	贮存库	废酸	/	HW34	900-349-34	盐酸、醋酸酐	液态	腐蚀性，毒性	桶	0	吨
6	TS005	贮存库	废碱	生产、销售及使用过程中产生的失效、变质、不合格、淘汰、伪劣的强碱性擦洗粉、清洁剂、污渍去除剂以及其	HW35	900-399-35	氢氧化钠溶液	液态	腐蚀性，毒性	桶	0	吨

				他强碱性废碱液、固态碱和碱渣								
7	TS005	贮存库	废包装材料	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	HW49	900-041-49	沾染的实验药剂	固态	感染性, 毒性	编织袋	0	吨
8	TS005	贮存库	废包装桶	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	HW49	900-041-49	沾染的废溶剂	固态	感染性, 毒性	散装	0	吨
9	TS005	贮存库	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	HW49	900-041-49	有机溶剂	固态	感染性, 毒性	编织袋	0	吨
10	TS005	贮存库	废玻璃仪器	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	HW49	900-041-49	沾染的实验残余	固态	感染性, 毒性	其他	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	废包装材料	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	0.2	0	吨
	2	废包装桶	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	0.05	0	吨
	3	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	0.3	0.1	吨
	4	废玻璃仪器	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	0.05	0	吨
	5	废有机溶剂	工业生产中作为清洗剂、萃取剂、溶剂或反应介质使用后废弃的有机溶剂，包括苯、苯乙烯、丁醇、丙酮、正己烷、甲苯、邻二甲苯、间二甲苯、对二甲苯、1,2,4-三甲苯、乙苯、乙醇、异丙醇、乙醚、丙醚、乙酸甲酯、乙酸乙酯、乙酸丁酯、丙酸丁酯、苯酚，以及在使用前混合的含有一种或多种上述溶剂的混合/调和溶剂	5	0	吨
	6	废酸	生产、销售及使用过程中产生的失效、变质、不合格、淘汰、伪劣的强酸性擦洗粉、清洁剂、污迹去除剂以及其他强酸性废酸液和酸渣	1	0.1	吨
	7	废碱	生产、销售及使用过程中产生的失效、变质、不合格、淘汰、伪劣的强碱性擦洗粉、清洁剂、污迹去除剂以及其他强碱性	0.5	0.1	吨

			废碱液、固态碱和碱渣			
	8	干燥剂	化学药品制剂生产过程中产生的废脱色过滤介 质及吸附剂	3	0.2	吨
	9	精馏残渣	化学药品制剂生产过程中原料药提纯精制、再 加工产生的蒸馏及反应残余物	1	0.1	吨
	10	废液	工业生产中作为清洗剂、萃取剂、溶剂或 反应介质使用后废弃的有机溶剂，包括 苯、苯乙烯、丁醇、丙酮、正己烷、甲 苯、邻二甲苯、间二甲苯、对二甲苯、 1,2,4-三甲苯、乙苯、乙醇、异丙醇、乙 醚、丙醚、乙酸甲酯、乙酸乙酯、乙酸丁 酯、丙酸丁酯、苯酚，以及在使用前混合 的含有一种 或多种上述溶剂的混合/调和溶剂	0.1	0	吨
	合计			11.2	0.6	吨
降低 危险 废物 危害性 的 计划	1、定期开展安全环保培训； 2、建立危险废物管理的各项规章制度； 3、建立各处置设施及附属设施的安全操作规程； 4、编制事故应急预案； 5、定期开展应急演练； 6、定期向主管部门汇报经营情况； 7、定期前往国内的成熟同行业单位参观、学习； 8、参加主管部门组织的教育培训。					

<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：1、在实验中改善实验装置，有效防止有毒气体、有毒液体的产生。2、根据废物性质不同，分类配备废物回收装置，将实验后的化学废液、固体废物分类收集。</p> <p>采用先进的工艺技术和设备：1、改进实验方法，可以减少试剂使用类型和使用量。2、选用先进除渣器设备。</p> <p>使用清洁的能源和原料：1、提高样品检测准确率，节约药品，减少开支。2、加强实验室药品管理。3、根据废物性质不同，分类配备废物回收装置，将实验后的化学废液、固体废物分类收集。4、严禁性质不相容废物进入同一料坑。</p> <p>改善管理：1、积极开展清洁生产，合理选择使用清洁的原材料、能源和其他资源，减少污染物的排出，改善管理、减少废物的产生量。</p> <p>危险废物综合利用：1、采用材质结实，能够重复使用的包装物。2、加强生产管理，提高包装物重复使用率。</p> <p>提高污染防治水平：1、严格执行危险废物处置制度、危险废物处置应急预案、特殊化学品处置制度、危险废物处置安全规定、危险废物处置系统巡检制度。2、定期对员工发放防毒面具、防酸碱工作服、劳动保护鞋、安全帽等劳保用品。3、定期对工作人员体检，保证人员健康。4、注重日常技改研发工作，加强物料机械化投送技术工艺创新，减少人工操作。5、危险废物处置过程中，严格执行各项规章制度及操作规程。做到“四不伤害”。</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	精馏残渣	化学药品制剂生产过程中原料药提纯精制、再加工产生的蒸馏及反应残余物	HW02	272-001-02	有机物	固态	毒性	1	吨	C1	危险废物经营许可证持有单位	平凉海螺环保科技有限公司	GS620802067	/	/
2	省内转移	干燥剂	化学药品制剂生产过程中产生的废脱色过滤介质及吸附剂	HW02	272-003-02	硫酸钠、活性炭、硅胶、硅藻土、高锰酸钾、锰泥	固态	毒性	3	吨	C1	危险废物经营许可证持有单位	平凉海螺环保科技有限公司	GS620802067	/	/
3	省内转移	废有机溶剂	工业生产中作为清洗剂、萃取剂、溶剂或反应介质使用后废弃的有机溶剂，包	HW06	900-402-06	乙酸乙酯，甲基叔丁基醚，甲醇，乙	液态	易燃性，反应性，毒性	5	吨	C1	危险废物经营许可证持有单位	平凉海螺环保科技有限公司	GS620802067	/	/

			括苯、苯乙烯、丁醇、丙酮、正己烷、甲苯、邻二甲苯、间二甲苯、对二甲苯、1,2,4-三甲苯、乙苯、乙醇、异丙醇、乙醚、丙醚、乙酸甲酯、乙酸乙酯、乙酸丁酯、丙酸丁酯、苯酚，以及在使用前混合的含有一种或多种上述溶剂的混合/调和溶剂			醇，丙酮，甲苯，石油醚，醋酸，二氯甲烷，四氢呋喃										
4	省内转移	废液	工业生产中作为清洗剂、萃取剂、溶剂或反应介质使用后废弃的有机溶剂，包括苯、苯乙烯、丁醇、丙酮、正己烷、甲苯、邻二甲苯、间二甲苯、对二甲苯、1,2,4-三甲苯、乙苯、乙醇、异丙醇、乙醚、丙醚、乙酸甲酯、乙酸乙酯、乙酸丁酯、丙酸丁酯、苯酚，以及	HW06	900-402-06	混合有机溶剂	液态	易燃性，反应性，毒性	0.1	吨	C1	危险废物经营许可证持有单位	平凉海螺环保科技有限公司	GS620802067	/	/

			在使用前混合的含有一种或多种上述溶剂的混合/调和溶剂													
5	省内转移	废酸	生产、销售及使用过程中产生的失效、变质、不合格、淘汰、伪劣的强酸性擦洗粉、清洁剂、污迹去除剂以及其他强酸性废酸液和酸渣	HW34	900-349-34	盐酸、醋酸酐	液态	腐蚀性，毒性	1	吨	C1	危险废物经营许可证持有单位	平凉海螺环保科技有限公司	GS620802067	/	/
6	省内转移	废碱	生产、销售及使用过程中产生的失效、变质、不合格、淘汰、伪劣的强碱性擦洗粉、清洁剂、污迹去除剂以及其他强碱性废碱液、固态碱和碱渣	HW35	900-399-35	氢氧化钠溶液	液态	腐蚀性，毒性	0.5	吨	C1	危险废物经营许可证持有单位	平凉海螺环保科技有限公司	GS620802067	/	/
7	省内转移	废包装材料	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	HW49	900-041-49	沾染的实验药剂	固态	感染性，毒性	0.2	吨	C1	危险废物经营许可证持有单位	平凉海螺环保科技有限公司	GS620802067	/	/
8	省内转移	废包装桶	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	HW49	900-041-49	沾染的废溶剂	固态	感染性，毒性	0.05	吨	C1	危险废物经营许可证持有单位	平凉海螺环保科技有限公司	GS620802067	/	/

9	省内转移	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	HW49	900-041-49	有机溶剂	固态	感染性，毒性	0.3	吨	C1	危险废物经营许可证持有单位	平凉海螺环保科技有限公司	GS620802067	/	/
10	省内转移	废玻璃仪器	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	HW49	900-041-49	沾染的实验残余	固态	感染性，毒性	0.05	吨	C1	危险废物经营许可证持有单位	平凉海螺环保科技有限公司	GS620802067	/	/