

危险废物管理计划

单位名称（盖章）：菏泽宇隆生物科技有限公司

制 定 日 期：2023 年 1 月 20 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	菏泽宇隆生物科技有限公司	注册地址	山东省/菏泽市/定陶区菏泽市定陶区（烟台）工业区（鲁花公司北邻）
生产经营场所地址	菏泽宇隆生物科技有限公司生产车间	行政区划	山东省/菏泽市/定陶区
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	02710
生产经营场所中心经度	115.606574	生产经营场所中心纬度	35.067952
统一社会信用代码	91371727668070578X	管理类别	危险废物环境重点监管单位
法定代表人	张冠柱	联系电话	15550199955
危险废物环境管理技术负责人	万人安	联系电话	15562041866
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	菏环审【2008】272 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	91371727668070578X001P

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	合成车间	头孢噻肟工艺	5 立方 不锈钢 反应釜	MF0001	/	/	/	200	吨	头孢噻肟	300	吨				原料	7-ACA	176	吨
			2 立方 不锈钢 反应釜	MF0002				100	吨							原料	AE 活性脂	158	吨
																辅料	无水醋酸钠	55	吨
2	回收车间	精馏回收工艺	精馏釜	MF0003	/	/	/	0	吨	头孢噻肟	300	吨				原料	7-ACA	176	吨
																原料	AE 活性脂	158	吨
																辅料	无水醋酸钠	55	吨
3	/	/	危废暂存库	TS001	面积	80	平方米	50	吨	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

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	/	/	污水处理	污泥	/	HW06	900-409-06	有机化学物质	固态	毒性	3000	千克	/	/	/	/	TS001	50吨
2	/	/	设备维护保养	废机油	/	HW08	900-249-08	基础油、添加剂、水分、杂质	液态	易燃性, 毒性	100	千克	/	/	/	/	TS001	50吨
3	/	/	锅炉软水制备	树脂	/	HW13	900-015-13	离子交换树脂	固态	毒性	100	千克	/	/	/	/	TS001	50吨
4	/	/	VOCs 废气治理	废活性炭	/	HW49	900-039-49	VOCs	固态	感染性, 毒性	1500	千克	/	/	/	/	TS001	50吨
5	/	/	合成投料	废包装内袋	/	HW49	900-041-49	聚乙烯	固态	毒性	200	千克	/	/	/	/	TS001	50吨

6	/	/	设备刷漆维护保养	废油漆桶	/	HW49	900-041-49	残留油漆(含苯系物等)	固态	感染性, 毒性	100	千克	/	/	/	/	TS001	50 吨
7	/	/	产品质检	化验室废液	/	HW49	900-047-49	化学试剂	液态	腐蚀性, 易燃性, 反应性, 毒性	100	千克	/	/	/	/	TS001	50 吨
8	MF0001	5 立方不锈钢反应釜	产品过滤	S2 二次过滤残渣	/	HW02	271-001-02	甲醇、杂质	固态	毒性	500	千克	/	/	/	/	TS001	50 吨
9	MF0002	2 立方不锈钢反应釜	产品过滤	S1 一次过滤残渣	/	HW02	271-001-02	二氯甲烷、异丙醇、杂质	固态	毒性	500	千克	/	/	/	/	TS001	50 吨
10	MF0003	精馏釜	精馏回收	S3 一次精馏残渣	/	HW02	271-001-02	二氯甲烷、异丙醇、杂质、苯骈噻唑硫醇	半固体	毒性	300	吨	/	/	/	/	TS001	50 吨
11	MF0003	精馏釜	精馏回收	S4 二次精馏残渣	/	HW02	271-001-02	甲醇、异丙醇、杂质	半固体	毒性, 易燃性	100	吨	/	/	/	/	TS001	50 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	TS001	贮存库	S1 一次过滤残渣	/	HW02	271-001-02	二氯甲烷、异丙醇、杂质	固态	毒性	编织袋	0	千克
2	TS001	贮存库	S2 二次过滤残渣	/	HW02	271-001-02	甲醇、杂质	固态	毒性	编织袋	0	千克
3	TS001	贮存库	S3 一次精馏残渣	/	HW02	271-001-02	二氯甲烷、异丙醇、杂质、苯骈噻唑硫醇	半固体	毒性	桶	0	吨
4	TS001	贮存库	S4 二次精馏残渣	/	HW02	271-001-02	甲醇、异丙醇、杂质	半固体	毒性,易燃性	桶	0	吨
5	TS001	贮存库	污泥	/	HW06	900-409-06	有机化学物质	固态	毒性	编织袋	0	千克
6	TS001	贮存库	废机油	/	HW08	900-249-08	基础油、添加剂、水分、杂质	液态	易燃性,毒性	桶	0	千克
7	TS001	贮存库	树脂	/	HW13	900-015-13	离子交换树脂	固态	毒性	编织袋	0	千克
8	TS001	贮存库	废活性炭	/	HW49	900-039-49	VOCs	固态	感染性,毒性	编织袋	0	千克
9	TS001	贮存库	废包装内袋	/	HW49	900-041-49	聚乙烯	固态	毒性	编织袋	27	千克
10	TS001	贮存库	废油漆桶	/	HW49	900-041-49	残留油漆(含苯系物等)	固态	感染性,毒性	编织袋	0	千克
11	TS001	贮存库	化验室废液	/	HW49	900-047-49	化学试剂	液态	腐蚀性,易燃性,	桶	0	千克

									反应性, 毒性			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--

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）	3000	500	千克
	2	废机油	其他生产、销售、使用过程中产生的废矿物油及沾染矿物油的废弃包装物	100	100	千克
	3	树脂	湿法冶金、表面处理 and 制药行业重金属、抗生素提取、分离过程产生的废弃离子交换树脂，以及工业废水处理过程产生的废弃离子交换树脂	100	100	千克
	4	废活性炭	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）	1500	100	千克
	5	废包装内袋	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	200	50	千克
	6	废油漆桶	含有或沾染毒性、感染性危险废物的废弃包装	100	50	千克

			物、容器、过滤吸附介质			
7	化验室废液	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	100	100	千克	
8	S2 二次过滤残渣	化学合成原料药生产过程中产生的蒸馏及反应残余物	500	200	千克	
9	S1 一次过滤残渣	化学合成原料药生产过程中产生的蒸馏及反应残余物	500	100	千克	
10	S3 一次精馏残渣	化学合成原料药生产过程中产生的蒸馏及反应残余物	300	20	吨	
11	S4 二次精馏残渣	化学合成原料药生产过程中产生的蒸馏及反应残余物	100	10	吨	
合计			406.1	31.3	吨	

降低危险废物危害性的计划	蒸馏及反应残渣主要含有有机溶媒残留，易燃，应密闭、独处贮存。危险废物管理员要定期检查危险废物包装塑料袋有无破损，封口是否密实，确保危险废物无跑冒滴漏迹象，危废库内设导流槽、事故收集池、灭火器、个体防护设施等。
减少危险废物产生量和降低危害性的措施	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。 改进设计：因蒸馏后残夜中主要含有大部分的水分和少量的无机盐，根据实际情况，综合成本等各方面，下一步我公司拟对蒸馏回收溶剂残夜进行进一步的加热蒸馏浓缩实验，将水分进一步蒸出至污水池，剩余的盐分在不析出的状态下进行转移，这样可大大减少危废的产生量。 采用先进的工艺技术和设备：定期维护保养设备，定期清洗冷凝器，提升回收效率。 使用清洁的能源和原料：使用天然气清洁能源 改善管理：加强员工管理，杜绝资源浪费，严格危险废物管控。 危险废物综合利用：本公司无综合利用条件，只能委托外单位处置。 提高污染防治水平：加强员工培训，增强环保意识。

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	S1 一次过滤残渣	/	HW02	271-001-02	二氯甲烷、异丙醇、杂质	固态	毒性	70	千克	D10	危险废物经营许可证持有单位	山东中再生环境科技有限公司	临环3713270034	/	/
2	省内转移	S1 一次过滤残渣	/	HW02	271-001-02	二氯甲烷、异丙醇、杂质	固态	毒性	80	千克	D10	危险废物经营许可证持有单位	中信环境技术（日照）有限公司	日照危废002号	/	/
3	省内转移	S1 一次过滤残渣	/	HW02	271-001-02	二氯甲烷、异	固态	毒性	350	千克	D10	危险废物经营	菏泽永舜环保	菏泽危	/	/

						丙醇、 杂质						许可证持有单位	科技有限公司	证005号		
4	省内转移	S2 二次 过滤残渣	/	HW02	271-001-02	甲醇、 杂质	固态	毒性	100	千克	D10	危险废物经营许可证持有单位	山东中再生环境科技有限公司	临环3713270034	/	/
5	省内转移	S2 二次 过滤残渣	/	HW02	271-001-02	甲醇、 杂质	固态	毒性	100	千克	D10	危险废物经营许可证持有单位	中信环境技术（日照）有限公司	日照危废002号	/	/
6	省内转移	S2 二次 过滤残渣	/	HW02	271-001-02	甲醇、 杂质	固态	毒性	300	千克	D10	危险废物经营许可证持有单位	菏泽永舜环保科技有限公司	菏泽危证005号	/	/
7	省内转移	S3 一次 精馏残渣	/	HW02	271-001-02	二氯甲烷、异丙醇、杂质、苯骈噻唑硫醇	半固体	毒性	50	吨	D10	危险废物经营许可证持有单位	山东中再生环境科技有限公司	临环3713270034	/	/

8	省内转移	S3 一次精馏残渣	/	HW02	271-001-02	二氯甲烷、异丙醇、杂质、苯并噻唑硫醇	半固体	毒性	70	吨	D10	危险废物经营许可证持有单位	中信环境技术（日照）有限公司	日照危废002号	/	/
9	省内转移	S3 一次精馏残渣	/	HW02	271-001-02	二氯甲烷、异丙醇、杂质、苯并噻唑硫醇	半固体	毒性	180	吨	D10	危险废物经营许可证持有单位	菏泽永舜环保科技有限公司	菏泽危证005号	/	/
10	省内转移	S4 二次精馏残渣	/	HW02	271-001-02	甲醇、异丙醇、杂质	半固体	毒性、易燃性	10	吨	D10	危险废物经营许可证持有单位	山东中再生环境科技有限公司	临环3713270034	/	/
11	省内转移	S4 二次精馏残渣	/	HW02	271-001-02	甲醇、异丙醇、杂质	半固体	毒性、易燃性	10	吨	D10	危险废物经营许可证持有单位	中信环境技术（日照）有限公司	日照危废002号	/	/
12	省内转移	S4 二次精馏残渣	/	HW02	271-001-02	甲醇、异丙醇、杂质	半固体	毒性、易燃性	80	吨	D10	危险废物经营许可证持有单位	菏泽永舜环保科技有限公司	菏泽危证005号	/	/

13	省内转移	污泥	/	HW06	900-409-06	有机化学 物质	固态	毒性	500	千克	D10	危险废物 经营许可 证持有单 位	山东中再 生态环境 科技有限 公司	临环 371 327 003 4	/	/
14	省内转移	污泥	/	HW06	900-409-06	有机化学 物质	固态	毒性	500	千克	D10	危险废物 经营许可 证持有单 位	中信环境 技术（日 照）有限 公司	日照危 废002 号	/	/
15	省内转移	污泥	/	HW06	900-409-06	有机化学 物质	固态	毒性	2000	千克	D10	危险废物 经营许可 证持有单 位	菏泽永舜 环保科技 有限公司	菏泽危 证005 号	/	/
16	省内转移	废机油	/	HW08	900-249-08	基础油、 添加剂、 水分、杂 质	液态	易燃性、 毒性	100	千克	D10	危险废物 经营许可 证持有单 位	菏泽永舜 环保科技 有限公司	菏泽危 证005 号	/	/
17	省内转移	树脂	/	HW13	900-015-13	离子交 换树脂	固态	毒性	100	千克	D10	危险废物 经营许可 证持有单 位	菏泽永舜 环保科技 有限公司	菏泽危 证005 号	/	/

18	省内转移	废活性炭	/	HW49	900-039-49	VOCs	固态	感染性, 毒性	1500	千克	D10	危险废物经营许可证持有单位	菏泽永舜环保科技有限公司	菏泽危证005号	/	/
19	省内转移	废包装内袋	/	HW49	900-041-49	聚乙烯	固态	毒性	30	千克	D10	危险废物经营许可证持有单位	中信环境技术(日照)有限公司	日照危废002号	/	/
20	省内转移	废包装内袋	/	HW49	900-041-49	聚乙烯	固态	毒性	170	千克	D10	危险废物经营许可证持有单位	菏泽永舜环保科技有限公司	菏泽危证005号	/	/
21	省内转移	废油漆桶	/	HW49	900-041-49	残留油漆(含苯系物等)	固态	感染性, 毒性	20	千克	D10	危险废物经营许可证持有单位	山东中再生环境科技有限公司	临环3713270034	/	/
22	省内转移	废油漆桶	/	HW49	900-041-49	残留油漆(含苯系物等)	固态	感染性, 毒性	20	千克	D10	危险废物经营许可证持有单位	中信环境技术(日照)有限公司	日照危废002号	/	/

23	省内转移	废油漆桶	/	HW49	900-041-49	残留油漆(含苯系物等)	固态	感染性, 毒性	60	千克	D10	危险废物经营许可证持有单位	菏泽永舜环保科技有限公司	菏泽危证005号	/	/
24	省内转移	化验室废液	/	HW49	900-047-49	化学试剂	液态	腐蚀性, 易燃性, 反应性, 毒性	100	千克	D10	危险废物经营许可证持有单位	菏泽永舜环保科技有限公司	菏泽危证005号	/	/