

危险废物管理计划

单位名称（盖章）：山东万达化工有限公司

制 定 日 期：2023 年 7 月 7 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	山东万达化工有限公司	注册地址	山东省/东营市/垦利区东营市永莘路 68 号
生产经营场所地址	东营市永莘路 68 号	行政区划	山东省/东营市/垦利区
行业类别	制造业/化学原料和化学制品 制造业/合成材料制造/初级 形态塑料及合成树脂制造	行业代码	C2651
生产经营产所中心经度	118.470494	生产经营产所中心纬度	37.559391
统一社会信用代码	91370521732624468F	管理类别	危险废物环境重点监管单位
法定代表人	尚吉国	联系电话	13615468666
危险废物环境管理技术 负责人	尚辉华	联系电话	18054617528
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	垦环审【2018】6号、东环 审【2021】27号等
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	91370521732624468F001V

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	MBS 单元	聚合	聚合釜	MF0417	/	/	/	1500 0	吨				MBS	150 00	吨	原料	苯乙烯	2097.1 6	吨
2	MBS 单元 (5000 吨)	聚合	聚合釜	MF0433	/	/	/	5000	吨				MBS	500 0	吨	原料	苯乙烯	721.15	吨
3	电解液单元	精馏	精馏塔	MF0333	/	/	/	1000	吨				碳酸 亚乙 烯酯	100 0	吨	原料	氯代 碳酸 乙烯 酯	2100.0 26	吨
4	丁苯胶乳单元	聚合	聚合釜	MF0414	/	/	/	2400 0	吨	丁苯 胶乳	24000	吨				原料	丁二 烯	3533.1 9	吨
5	丁苯胶乳单元 (5000 吨)	聚合	聚合釜	MF0430	/	/	/	9288. 94	吨	丁苯 胶乳	9288. 94	吨				原料	丁二 烯	1766.6	吨
6	二次结 晶单元	二次结 晶单元 利用甲 醇对块	二次结 晶釜	MF0474	/	/	/	280	吨				二次 结晶 4, 4'- 二氨	700	吨	原料	块状 二氨 基二 苯醚	730.5	吨
			二次结 晶釜	MF0475				420	吨										

		状二氨基二苯醚进行二次结晶, 经抽滤干燥得到二次结晶产品											基二苯醚						
7	废气净化	活性染吸附	挥发性有机物回收或治理设施	MF0012	/	/	/	4000	m ³ /h	废气	4000	m ³ /h			原料	车间废气	4000	m ³ /h	
8	加氢精制单元	加氢精制单元利用二硝基二苯醚作原料加氢还原生成二氨基二苯醚, 再经离心、干燥、升华、选料等过程得到	升华釜	MF0470	/	/	/	538.5	吨							原料	二硝基二苯醚	2486.6	吨
			升华釜	MF0471				461.5	吨										

		块状二氨基二苯醚																	
9	溶剂回收	溶剂回收	溶剂提纯塔	MF0468	/	/	/	14400	吨	二甲基乙酰胺	14000	吨				原料	二甲基乙酰胺	14000	吨
10	缩合单元	缩合单元采用对硝基氯苯、对硝基酚钠作为原料、以硝基苯为溶剂, 在催化剂氯化钾存在的条件下, 缩合生成4,4'-二硝基二苯醚, 再经减压蒸馏、汽带、压	缩合釜	MF0451	/	/	/	1560.6	吨	4,4'-二硝基二苯醚	2634.5	吨				原料	对硝基酚钠	1937.15	吨
			缩合釜	MF0452				1009.8	吨							原料	对硝基氯苯	1367.231	吨

		滤等过程'																	
11	污水处理厂	预处理	污水处理厂预处理设施	MF0003	/	/	/	15000	m ³ /d	污水	15000	吨				原料	车间废水	15000	吨
12	/	/	危险废物仓库	TS001	风量	7000	m ³ /h	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

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	/	/	离心、压滤	废抽滤布	/	HW06	900-405-06	硝基苯	固态	毒性	1.6 2	吨	/	/	/	/	TS001	300 吨
2	/	/	设备检修	废矿物油	/	HW08	900-214-08	矿物油、机油	液态	易燃性, 毒性	1	吨	/	/	/	/	TS001	300 吨
3	/	/	导热油炉	废导热油	/	HW08	900-249-08	废导热油	液态	易燃性, 毒性	7	吨	/	/	/	/	TS001	300 吨
4	/	/	原料包装	废料桶、废弃包装物、废包装桶	/	HW49	900-041-49	蒸馏釜残	固态	毒性	4	吨	/	/	/	/	TS001	300 吨
5	/	/	刷漆	废油漆桶	/	HW49	900-041-49	废油漆桶	固态	毒性	0.8 6	吨	/	/	/	/	TS001	300 吨
6	/	/	碳虑池	废活性炭	/	HW49	900-041-49	废活性炭	固态	毒性	20	吨	/	/	/	/	TS001	300 吨

7	/	/	化验	实验室 废物	/	HW49	900-047-49	有毒 有害物质	固 态	腐蚀性, 易燃性, 反应性, 毒性	0.5	吨	/	/	/	/	TS001	300 吨
8	/	/	加氢 还原	加氢还 原废催 化剂	/	HW50	261-151-50	钯金 等重 金属	固 态	毒性	5	吨	/	/	/	/	TS001	300 吨
9	MF00 03	污水 处理 厂预 处理 设施	预处 理	预处理 污泥、 浮渣	/	HW08	900-210-08	污 泥、 浮渣	固 态	毒性	204	吨	/	/	/	/	TS001	300 吨
10	MF00 12	挥发 性有 机物 回收 或治 理设 施	废 气 净 化 装 置	废 UV 灯管	/	HW29	900-023-29	Hg	固 态	毒性	0.1	吨	/	/	/	/	TS001	300 吨
11	MF00 12	挥发 性有 机物 回收 或治 理设 施	废 气 净 化 装 置	废活性 炭	/	HW49	900-039-49	活 性 炭	固 态	毒性	22. 5	吨	/	/	/	/	TS001	300 吨
12	MF03 33	精 馏 塔	精 馏	精馏残 渣	/	HW11	900-013-11	三乙 胺盐 酸 盐、 杂 质	液 态	毒性	125	吨	/	/	/	/	TS001	300 吨

13	MF04 14	聚合 釜	聚合	废渣	/	HW13	265-103-13	丁二 烯、 苯乙 烯	固 态	毒 性	147 .58	吨	/	/	/	/	TS001	300 吨
14	MF04 30	聚合 釜	聚合	废渣	/	HW13	265-103-13	丁二 烯、 苯乙 烯	固 态	毒 性	32	吨	/	/	/	/	TS001	300 吨
15	MF04 68	溶剂 提纯 塔	溶剂 回收	溶剂回 收系统 蒸馏釜 残	/	HW11	900-013-11	二氨 基二 苯醚	固 态	毒 性	64	吨	/	/	/	/	TS001	300 吨
16	MF04 70	升华 釜	升华	废硅胶	/	HW06	900-405-06	废硅 胶	固 态	毒 性	2.8 8	吨	/	/	/	/	TS001	300 吨
17	MF04 70	升华 釜	升华	升华釜 残	/	HW11	900-013-11	二氨 基二 苯醚	固 态	毒 性	39	吨	/	/	/	/	TS001	300 吨
18	MF04 71	升华 釜	升华	废硅胶	/	HW06	900-405-06	废硅 胶	固 态	毒 性	2.8 8	吨	/	/	/	/	TS001	300 吨
19	MF04 71	升华 釜	升华	升华釜 残	/	HW11	900-013-11	二氨 基二 苯醚	固 态	毒 性	39	吨	/	/	/	/	TS001	300 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	废抽滤布	/	HW06	900-405-06	硝基苯	固态	毒性	其他	0	吨
2	TS001	贮存库	废硅胶	/	HW06	900-405-06	废硅胶	固态	毒性	其他	0	吨
3	TS001	贮存库	预处理污泥、浮渣	/	HW08	900-210-08	污泥、浮渣	固态	毒性	其他	0	吨
4	TS001	贮存库	废矿物油	/	HW08	900-214-08	矿物油、机油	液态	易燃性, 毒性	其他	0	吨
5	TS001	贮存库	废导热油	/	HW08	900-249-08	废导热油	液态	易燃性, 毒性	其他	0	吨
6	TS001	贮存库	精馏残渣	/	HW11	900-013-11	三乙胺盐酸盐、杂质	液态	毒性	其他	0	吨
7	TS001	贮存库	溶剂回收系统蒸馏釜残	/	HW11	900-013-11	二氨基二苯醚	固态	毒性	其他	0	吨
8	TS001	贮存库	升华釜残	/	HW11	900-013-11	二氨基二苯醚	固态	毒性	其他	0	吨
9	TS001	贮存库	废渣	/	HW13	265-103-13	丁二烯、苯乙烯	固态	毒性	其他	0	吨
10	TS001	贮存库	废 UV 灯管	/	HW29	900-023-29	Hg	固态	毒性	其他	0	吨
11	TS001	贮存库	废活性炭	/	HW49	900-039-49	活性炭	固态	毒性	其他	0	吨

12	TS001	贮存库	废活性炭	/	HW49	900-041-49	废活性炭	固态	毒性	其他	0	吨
13	TS001	贮存库	废料桶、废弃包装物、废包装桶	/	HW49	900-041-49	蒸馏釜残	固态	毒性	其他	0	吨
14	TS001	贮存库	废油漆桶	/	HW49	900-041-49	废油漆桶	固态	毒性	其他	0	吨
15	TS001	贮存库	实验室废物	/	HW49	900-047-49	有毒有害物质	固态	腐蚀性,易燃性,反应性,毒性	其他	0	吨
16	TS001	贮存库	加氢还原废催化剂	/	HW50	261-151-50	钯金等重金属	固态	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	废抽滤布	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活性炭及其他过滤吸附介质	1.62	0	吨
	2	废矿物油	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	吨
	3	废导热油	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	7	0	吨
	4	废料桶、废弃包装物、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	4	0	吨
	5	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	0.86	0	吨
	6	废活性炭	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
	7	实验室废物	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	0.5	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			
8	加氢还原废催化剂		树脂、乳胶、增塑剂、胶水/胶合剂生产过程中合成、酯化、缩合等工序产生的废催化剂	5	0	吨
9	预处理污泥、浮渣		含油废水处理中隔油、气浮、沉淀等处理过程中产生的浮油、浮渣和污泥 (不包括废水生化处理污泥)	204	0	吨
10	废 UV 灯管		生产、销售及使用过程中产生的废含汞荧光灯管及其他废含汞电光源, 及废弃含汞电光源处理处置过程中产生的废荧光粉、废活性炭和废水处理污泥	0.1	0	吨
11	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)	22.5	0	吨
12	精馏残渣		其他化工生产过程 (不包括以生物质为主要原料的加工过程) 中精馏、蒸馏和热解工艺产生	125	0	吨

			的高沸点釜底残余物			
13	废渣		树脂（不包括水性聚氨酯乳液、水性丙烯酸乳液、水性聚氨酯丙烯酸复合乳液）、合成乳胶、增塑剂、胶水/胶合剂生产过程中精馏、分离、精制等工序产生的釜底残液、废过滤介质和残渣	179.58	0	吨
14	溶剂回收系统蒸馏釜残		其他化工生产过程（不包括以生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	64	0	吨
15	废硅胶		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活性炭及其他过滤吸附介质	5.76	0	吨
16	升华釜残		其他化工生产过程（不包括以生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	78	0	吨
合计				718.92	0	吨

<p>降低危险废物危害性的计划</p>	<p>源头控制，以废治废，优化工艺，减少产量。</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：无</p> <p>采用先进的工艺技术和设备：严格遵照工艺指标，加强反应过程控制，最大程度提高产品纯度。</p> <p>使用清洁的能源和原料：加强原材料质量管控，确保各项指标在标准范围内，从而减少反应副产物。</p> <p>改善管理：改善技术工艺，提高成品转化率</p> <p>危险废物综合利用：无</p> <p>提高污染防治水平：无</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	废抽滤布	/	HW06	900-405-06	硝基苯	固态	毒性	1.66	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	/	/
2	省内转移	废硅胶	/	HW06	900-405-06	废硅胶	固态	毒性	2.2	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	/	/
3	省内转移	废硅胶	/	HW06	900-405-06	废硅胶	固态	毒性	3.56	吨	D10	危险废物经营	中信环境技术	日照危	/	/

												许可证持有单位	(日照)有限公司	废002号		
4	省内转移	预处理污泥、浮渣	/	HW08	900-210-08	污泥、浮渣	固态	毒性	19.34	吨	D1	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	预处理污泥、浮渣	/	HW08	900-210-08	污泥、浮渣	固态	毒性	188.22	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	/	/
6	省内转移	废矿物油	/	HW08	900-214-08	矿物油、机油	液态	易燃性,毒性	1	吨	D10	危险废物经营许可证持有单位	东营德佑环保科技有限公司	东营危证08号	/	/
7	省内转移	废导热油	/	HW08	900-249-08	废导热油	液态	易燃性,毒性	7	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	/	/
8	省内转移	升华釜残	/	HW11	900-013-11	二氨基二苯醚	固态	毒性	0.76	吨	D10	危险废物	山东中再	临环371	/	/

												经营许可证持有单位	生环境科技有限公司	3270034		
9	省内转移	升华釜残	/	HW11	900-013-11	二氨基二苯醚	固态	毒性	77.24	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	/	/
10	省内转移	溶剂回收系统蒸馏釜残	/	HW11	900-013-11	二氨基二苯醚	固态	毒性	24.04	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	溶剂回收系统蒸馏釜残	/	HW11	900-013-11	二氨基二苯醚	固态	毒性	39.96	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	精馏残渣	/	HW11	900-013-11	三乙胺盐酸盐、杂质	液态	毒性	125	吨	D10	危险废物经营许可证持有单位	东营德佑环保科技有限公司	东营危证08号	/	/

13	省内转移	废渣	/	HW13	265-103-13	丁二烯、苯乙烯	固态	毒性	158.48	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	/	/
14	省内转移	废渣	/	HW13	265-103-13	丁二烯、苯乙烯	固态	毒性	23.44	吨	D10	危险废物经营许可证持有单位	山东平福环境服务有限公司	滨州危证21号	/	/
15	省内转移	废UV灯管	/	HW29	900-023-29	Hg	固态	毒性	0.18	吨	D1	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	/	/
16	省内转移	废活性炭	/	HW49	900-039-49	活性炭	固态	毒性	21.18	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	/	/
17	省内转移	废活性炭	/	HW49	900-039-49	活性炭	固态	毒性	1.58	吨	D10	危险废物经营许可证持有单位	山东平福环境服务有限公司	滨州危证21号	/	/

18	省内转移	废料桶、废弃包装物、废包装桶	/	HW49	900-041-49	蒸馏釜残	固态	毒性	0.2	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	/	/
19	省内转移	废料桶、废弃包装物、废包装桶	/	HW49	900-041-49	蒸馏釜残	固态	毒性	3.8	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	/	/
20	省内转移	废油漆桶	/	HW49	900-041-49	废油漆桶	固态	毒性	0.86	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	/	/
21	省内转移	废活性炭	/	HW49	900-041-49	废活性炭	固态	毒性	20	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	/	/
22	省内转移	实验室废物	/	HW49	900-047-49	有毒有害物质	固态	腐蚀性, 易燃性, 反应性, 毒性	0.5	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	/	/

23	省内转移	加氢还原废催化剂	/	HW50	261-151-50	钯金等重金属	固态	毒性	5	吨	R4	危险废物经营许可证持有单位	临沂鹏科金属科技有限公司	临环3713290055	/	/
----	------	----------	---	------	------------	--------	----	----	---	---	----	---------------	--------------	--------------	---	---