

危险废物管理计划

单位名称（盖章）：山东方兴科技开发有限公司

制 定 日 期：2024 年 7 月 25 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	山东方兴科技开发有限公司	注册地址	山东省/滨州市/邹平县滨州市邹平县长山镇大省村
生产经营场所地址	山东方兴科技开发有限公司 300t/a 医药中间体装置	行政区划	山东省/滨州市/邹平县
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	117.86822	生产经营场所中心纬度	36.937183
统一社会信用代码	913716267402205869	管理类别	危险废物环境重点监管单位
法定代表人	李秀兵	联系电话	13706379796
危险废物环境管理技术 负责人	孙涛	联系电话	18654376323
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	滨环字【2016】126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	913716267402205869001C

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	5-硝基糠醛二乙酯生产线	反应、分离、干燥	反应釜	MF0001	/	/	/	235	吨	5-硝基糠醛二乙酯	232.4	吨				原料	醋酐	201	吨
																原料	糠醛	89	吨
																原料	硝酸	61	吨
2	醋酸钠生产线	溶剂回收	醋酸钠生产线	MF0052	/	/	/	425	吨				醋酸钠	425	吨	原料	碳酸钠	200	吨
3	呋喃妥因生产线	反应、分离、干燥	反应釜	MF0013	/	/	/	100	吨				呋喃妥因	100	吨	原料	丙酮	24.8	吨
																辅料	甲醇钠	44	吨
																原料	尿素	25	吨
																原料	水合肼	25.7	吨
4	呋喃西林生产	反应、分离、	反应釜	MF0028	/	/	/	100	吨				呋喃西林	100	吨	原料	尿素	31	吨

	线	干燥														原料	水合肼	31	吨
5	/	/	危废贮存室 1	TS001	气体吸收装置	2000	立方米/小时	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
			危废贮存室 2	TS002	气体吸收装置	2000	立方米/小时	/	/										
			危废贮存室 3	TS003	气体吸收装置	2000	立方米/小时	/	/										
			危废暂存间 4	TS004	气体吸收装置	2000	立方米/小时	/	/										

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	/	/	废水处理设施	污泥	采用物理、化学、物理化学或生物方法处理或处置毒性或感染性危险废物过程中产生的废水处理污泥、残渣(液)	HW49	772-006-49	污泥	固态	毒性	30	吨	/	/	/	/	TS001	10吨
2	MFO001	反应釜	仓库	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	甲醇	固态	毒性	1.3	吨	/	/	/	/	TS003	30吨

3	MF0013	反应釜	呋喃因生产线	盐酸氨基乙内酰胺废液	化学合成原料药生产过程中产生的蒸馏及反应残余物	HW02	271-001-02	甲醇	液态	毒性	40	吨	/	/	/	/	TS002	10吨
4	MF0052	醋酸钠生产线	醋酸钠生产线	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	HW02	271-001-02	醋酸、醋酸钠	固态	毒性	597	吨	/	/	/	/	TS004	50吨
5	MF0052	醋酸钠生产线	醋酸钠生产线、废气吸收处理装置	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	HW02	271-003-02	甲醇、醋酸钠	固态	毒性	45	吨	/	/	/	/	TS001	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	TS002	贮存库	盐酸氨基乙内酰胺废液	/	HW02	271-001-02	甲醇	液态	毒性	桶	0	吨
2	TS004	贮存库	蒸馏残渣	/	HW02	271-001-02	醋酸、醋酸钠	固态	毒性	桶	0	吨
3	TS001	贮存库	废活性炭	/	HW02	271-003-02	甲醇、醋酸钠	固态	毒性	编织袋	0	吨
4	TS001	贮存库	污泥	/	HW49	772-006-49	污泥	固态	毒性	编织袋	0	吨
5	TS003	贮存库	废包装材料	/	HW49	900-041-49	甲醇	固态	毒性	编织袋	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	采用物理、化学、物理化学或生物方法处理或处置毒性或感染性危险废物过程中产生的废水 处理污泥、残渣（液）	30	1	吨
	2	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	1.3	0.1	吨
	3	盐酸氨基乙内酰胺废液	化学合成原料药生产过程中产生的蒸馏及反应残余物	40	2	吨
	4	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	597	20	吨
	5	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	45	1	吨
	合计				713.3	24.1

降低危险废物危害性的计划	蒸馏残渣改变包装，由原来塑料袋改为塑料桶包装，改变包装后封口更严密。呋喃妥因装置降低盐水冷却温度，减少甲醇量；使用纯度高质量好的原料，减少危废产生；加强管理，提高员工环保意识，减少跑冒滴漏现象
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：蒸馏残渣改变包装，由原来塑料袋改为塑料桶包装，改变包装后封口更严密。</p> <p>采用先进的工艺技术和设备：呋喃妥因装置降低盐水冷却温度，减少甲醇量</p> <p>使用清洁的能源和原料：使用纯度高质量好的原料，减少危废产生</p> <p>改善管理：加强管理，提高员工环保意识，减少跑冒滴漏现象</p> <p>危险废物综合利用：无</p> <p>提高污染防治水平：提高员工环保意识，减少跑冒滴漏现象</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	盐酸氨基乙内酰胺废液	化学合成原料药生产过程中产生的蒸馏及反应残余物	HW02	271-001-02	甲醇	液态	毒性	21.2982	吨	D10	危险废物经营许可证持有单位	光大绿色环保危废处置(临沭)有限公司	临环3713290007	/	/
2	省内转移	盐酸氨基乙内酰胺废液	化学合成原料药生产过程中产生的蒸馏及反应残余物	HW02	271-001-02	甲醇	液态	毒性	10	吨	D10	危险废物经营许可证持有单位	济宁明德环保科技有限公司	济宁危证24号	/	/
3	省内转移	盐酸氨基乙内酰胺废液	化学合成原料药生产过程中产生的蒸馏及反应残余物	HW02	271-001-02	甲醇	液态	毒性	10	吨	D10	危险废物经营许可证	聊城雅居乐环保科技	聊城危废	/	/

												持有单位	有限公司	12号		
4	省内转移	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	HW02	271-001-02	醋酸、醋酸钠	固态	毒性	70	吨	D10	危险废物经营许可证持有单位	东营市博文环保科技有限公司	东营危证11号	/	/
5	省内转移	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	HW02	271-001-02	醋酸、醋酸钠	固态	毒性	203.6054	吨	D10	危险废物经营许可证持有单位	光大绿色环保危废处置(临沭)有限公司	临环3713290007	/	/
6	省内转移	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	HW02	271-001-02	醋酸、醋酸钠	固态	毒性	150	吨	D10	危险废物经营许可证持有单位	济宁明德环保科技有限公司	济宁危证24号	/	/
7	省内转移	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	HW02	271-001-02	醋酸、醋酸钠	固态	毒性	100	吨	D10	危险废物经营许可证持有单位	山东云水基力环保有限公司	滨州危证50号	/	/
8	省内转移	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	HW02	271-001-02	醋酸、醋酸钠	固态	毒性	100	吨	D10	危险废物经营许可证持有单位	聊城雅居乐环保科技有限公司	聊城危废12号	/	/

9	省内转移	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	HW02	271-003-02	甲醇、醋酸钠	固态	毒性	10	吨	D10	危险废物经营许可证持有单位	东营市博文环保科技有限公司	东营危证11号	/	/
10	省内转移	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	HW02	271-003-02	甲醇、醋酸钠	固态	毒性	17.9568	吨	D10	危险废物经营许可证持有单位	光大绿色环保危废处置(临沭)有限公司	临环3713290007	/	/
11	省内转移	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	HW02	271-003-02	甲醇、醋酸钠	固态	毒性	10	吨	D10	危险废物经营许可证持有单位	济宁明德环保科技有限公司	济宁危证24号	/	/
12	省内转移	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	HW02	271-003-02	甲醇、醋酸钠	固态	毒性	8	吨	D10	危险废物经营许可证持有单位	聊城雅居乐环保科技有限公司	聊城危废12号	/	/
13	省内转移	污泥	采用物理、化学、物理化学或生物方法处理或处置毒性或感染性危险废物过程中产生的废水处理污泥、残渣(液)	HW49	772-006-49	污泥	固态	毒性	5	吨	D1	危险废物经营许可证持有单位	东营市博文环保科技有限公司	东营危证11号	/	/
14	省内	污泥	采用物理、化学、物理化学或	HW49	772-006-49	污泥	固态	毒性	10	吨	D10	危险废物经营	光大绿色环保	临环	/	/

	转移		生物方法处理或处置毒性或感染性危险废物过程中产生的废水处理污泥、残渣(液)									许可证持有单位	危废处置(临沭)有限公司	3713290007		
15	省内转移	污泥	采用物理、化学、物理化学或生物方法处理或处置毒性或感染性危险废物过程中产生的废水处理污泥、残渣(液)	HW49	772-006-49	污泥	固态	毒性	10	吨	D1	危险废物经营许可证持有单位	山东云水基力环保有限公司	滨州危证50号	/	/
16	省内转移	污泥	采用物理、化学、物理化学或生物方法处理或处置毒性或感染性危险废物过程中产生的废水处理污泥、残渣(液)	HW49	772-006-49	污泥	固态	毒性	5	吨	D10	危险废物经营许可证持有单位	聊城雅居乐环保科技有限公司	聊城危废12号	/	/
17	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	甲醇	固态	毒性	0.8412	吨	D10	危险废物经营许可证持有单位	光大绿色环保危废处置(临沭)有限公司	临环3713290007	/	/
18	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	甲醇	固态	毒性	0.5	吨	D10	危险废物经营许可证持有单位	聊城雅居乐环保科技有限公司	聊城危废12号	/	/

