



危险废物管理计划

单位名称（盖章）：东营明德化工有限公司

制 定 日 期：2022 年 1 月 11 日

计 划 期 限：2022年01月01日至2022年12月31日

表 1 基本信息

单位名称	东营明德化工有限公司					
单位注册地址	山东省东营市东营港经济开发区海港路北、东港路西	邮编	257000			
生产设施地址	山东省东营市东营港经济开发区海港路北、东港路西					
法定代表人	李国利	行业类别与代码	制造业, 化学原料和化学制品制造业, 专用化学产品制造, 专项化学用品制造 C2662			
总投资	6000.0 万元	总产值	1200.0 万元			
占地面积	4.7 万平方米	职工人数	90 位			
环保部门负责人	王志强	联系人	唐帅			
联系电话	17754653152	传真电话	05467050188			
电子信箱	dymdhg@163.com					
单位网址	www.pi-oda.com					
管理部门及人员	管理部门	部门负责人	废物管理负责人	废物污染防治设施技术负责人及文化程度		
	安环部	王志强	唐帅			
规章制度	管理制度	岗位责任制度	安全操作规程	管理台账	培训制度	意外事故防范措施和应急预案

	有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>	有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>	有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>	有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>	有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>	有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>
管理 组织 图	<p>东营明德化工有限公司安环部组织框架图</p> <pre> graph TD A[安环部负责人：王志强] --> B[专职安全员 钱鹏] A --> C[环保专员 唐帅] </pre>					

表 3 危险废物产生概况（可另增页）

序号	废物名称	废物代码	废物类别	有害物质名称	物理性状	危险特性	本年度计划产生量 (吨)	上年度实际产生量 (吨)	来源及生产工序
1	废催化剂	261-161-50	HW50 废催化剂	钯、活性炭	固态	毒性	0.8 吨	0 吨	加氢车间
2	废硅胶	900-041-49	HW49 其他废物	废硅胶、水	固态	感染性,毒性	35 吨	27.72 吨	升华车间
3	废弃包装物	900-041-49	HW49 其他废物	粗二氨基二苯醚	固态	感染性,毒性	8 吨	5.58 吨	加氢车间、升华车间
4	溶剂提纯残渣	900-407-06	HW06 废有机溶剂与含有机溶剂废物	DMAC 聚合物	半固体	毒性	75 吨	65.7 吨	加氢车间
5	废润滑油	900-217-08	HW08 废矿物油与含矿物油废物	废润滑油	液态	易燃性,毒性	1 吨	0 吨	维修机组及保养设备
6	陶瓷滤芯	900-041-49	HW49 其他废物	二硝基二苯醚 DMAC	固态	毒性	20 吨	4.36 吨	加氢车间

7	废催化剂	251-016-50	HW50 废催化剂	钯、活性炭	固态	毒性	0 吨	0.34 吨	加氢车间
8	光氧催化废灯管	900-023-29	HW29 含汞废物	汞	固态	毒性	500 千克	0 千克	加氢车间、升华车间、污水站
9	升华釜残渣	900-407-06	HW06 废有机溶剂与含有机溶剂废物	高沸物和杂质等	固态	毒性	55 吨	40.34 吨	升华车间
10	废活性炭	900-041-49	HW49 其他废物	废活性炭、DMAC、甲醇	固态	感染性,毒性	20 吨	11.36 吨	加氢车间
						合计	215.3 吨	155.4 吨	——

表 4 危险废物减量化计划和措施

	序号	危险废物名称	本年度计划产生量 (吨)	备注
减少危险废物产生量的计划	1	废催化剂	0.8 吨	
	2	废硅胶	35 吨	
	3	废弃包装物	8 吨	
	4	溶剂提纯残渣	75 吨	
	5	废润滑油	1 吨	
	6	陶瓷滤芯	20 吨	
	7	废催化剂	0 吨	
	8	光氧催化废灯管	500 千克	
	9	升华釜残渣	55 吨	
	10	废活性炭	20 吨	
		合计	215.3 吨	———
减少危险废物危害性的计划	不断采取改进设计、使用清洁的能源和原料、采用先进的工艺技术与设备、改善管理、综合利用、采用能够达到国家规定的污染物排放标准和污染物排放总量控制指标的污染防治技术的措施			

减少危险废物产生量和危害性的措施	<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>采用先进工艺： /</p> <p>使用清洁能源： /</p> <p>改善管理：加强危险废物规范化管理，进行有效储存、利用、处置，及时控制和消除危险废物引起的事故。建立危险废物产生台账、危险废物转移手续，记录每天危险废物产生量、转移量及去向，责任到人，并如实向上级部门申报。操作人员熟悉并掌握各危险废物特性。操作人员熟悉并掌握危险废物处置方式及危险废物环境应急措施。废弃物存放地点周围收拾干净，不得外溢，及时转运。废弃物转运时，运输车辆需密闭，严</p> <p>废物综合利用：分析筛选利用或处置本单位产生的危险废物的有资质单位的筛选原则、过程及内部管理制度。筛选有经营许可证的单位收集、贮存、利用、处置，并对有危险废物许可证的公司进行严格审查确认。</p> <p>提供污染防治水平：1. 对员工做好危险废物知识培训，增加危险废物安全管理及处置意识。2. 对产生的危险废物及时送往有资质的单位处置。3. 采用无毒无害的原材料。4. 加强危险废物收集、储存管理工作。</p> <p>其他： /</p>
------------------	---

表 5 危险废物转移情况

贮存措施	1、 贮存场所是否符合《危险废物贮存污染控制标准》有关要求：是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>				
	2、 是否按危险废物特性分类收集、贮存：是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>				
	3、 是否混合贮存未经安全性处置且性质不相容的危险废物：是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>				
	4、 是否将危险废物混入非危险废物中贮存：是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>				
	5、 是否通过建设项目环境影响评价审批及竣工环境保护验收： 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>				
	危险废物贮存设施现状				
	设施名称	数量	类型	面积	贮存能力
	危废库	1	仓库	150 平方	150 吨
贮存危险废物情况					
名称	类别	拟贮存量 (吨)	上年度贮 存量(吨)	截至上年度年底 累计贮存(吨)	贮存原因
/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/
<p><i>贮存过程中采取的污染防治和事故预防措施</i></p> <p>1、 贮存场所地面须作硬化处理以防渗漏。场所应有雨棚、围堰或围墙，设置废水导排管道或渠道，防止废液渗漏外泄。</p> <p>2、 不同种类的危险废物要分类存放，禁止混放。中间有明显间隔（如过道、围栏等）。</p> <p>3、 禁止露天存放危险废物，危废间屋顶封闭防扬散，并上锁防流失。</p> <p>4、 收集的危险废物及时贮存至危废间，同时建立危险废物储存台账，如实记录危险废物储存及处理情况。</p> <p>5、 贮存场所应设置警示标志，危废的容器和包装物必须粘贴危废识别标志，配备称重设备。</p> <p>6、 危废的贮存期限不得超过一年，延长贮存期限的，需报经环保部门批准。</p>					

运输措施	<p>1、运输过程中是否遵守危险货物运输管理的规定：是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/></p> <p>2、是否按危险废物特性分类运输：是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/></p> <p>3、是否委托运输：是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/></p> <p>4、单位名称：胜利油田大明特种车辆运输有限公司 运 运输资质：91370500672243021C</p>
	<p><i>运输过程中采取的污染防治措施（如自行运输危险废物的，还应包括工具种类、载重量、使用年限等）</i></p> <p>1. 运输时应当采取密闭、遮盖、捆扎、喷淋等措施防止扬散；2 对运输危险废物的设施和设备应当加强管理和维护，保证其正常运行和使用；3. 人畜混合运输性质不相容而又未经安全性处置的危险废物；4. 转移危险废物时，必须按照规定填危险废物转移联单，并向危险废物移出地和接受地的县级以上地方人民政府环境保护行政主管部门报告；5. 禁止将危险废物与旅客在同一运输工具上载运；6. 运输危险废物的设施和设备在转作他用时，必须经过消除污染的处理，方可使用；7. 运输危险废物的人员，应当接受专业培训；经考核合格后，方可从事运输危险废物的工作；8. 运输危险废物的单位应当制定在发生意外事故时采取的应急措施和防范措施；9. 运输时，发生突发性事故必须立即采取措施消除或者减轻对环境的污染危害，及时通报给附近的单位和居民，并向事故发生地县级以上人民政府环境保护行政主管部门和有关部门报告，接受调查处理。</p>

转移计划	<p>包括拟转移危险废物种类、数量，拟接收危险废物的单位等</p> <p>危废种类及数量：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、废弃包装物：8 吨； 2、溶剂提纯残渣：75 吨； 3、升华釜残渣：55 吨； 4、废硅胶：35 吨； 5、陶瓷滤芯：15 吨； 6、光氧催化灯管：500 千克； 7、废催化剂：0.8 吨 8、废活性炭：15 吨 9、废润滑油：1 吨 <p>接收单位：山东康明环保有限公司</p>
------	--

表 6 危险废物自行利用/处置措施（可另增页）

设施名称	无	设施类别 (利用处置方式)		
设施地址		总投资 (万元)		
设计能力	吨/年	设计使用年限	年	
投入运行时间	年	运行费用	万元	
主要设备及数量				
危险废物利用处置效果				
是否定期监测污染物排放情况		污染物排放达标情况		
危险废物自行利用处置情况	序号	自行利用处置废物名称	本年度计划利用处置量 (吨)	上年度实际利用处置量 (吨)
	合计:			
危险废物自行利用处置工艺流程图及工艺说明				

二次环境污染控制和事故预防措施	
-----------------	--

表 7 危险废物委托利用/处置措施（可另增页）

序号	危险废物委托利用处置单位名称	许可证编号	危险废物的名称	利用处置方式	本年度计划委托利用处置量（吨）	上年度实际委托利用处置量（吨）
1	山东康明环保有限公司	东营危证临02号	废催化剂	D10	0吨	0.34吨
2	西安凯立新材料股份有限公司	HW6101170003	废催化剂	R8	0.5吨	0吨
3	山东康明环保有限公司	东营危证05号	废催化剂	D10	0.3吨	0吨
4	山东康明环保有限公司	东营危证04号	废硅胶	D10	0吨	9.2吨
5	山东康明环保有限公司	东营危证05号	废硅胶	D10	35吨	0吨
6	山东康明环保有限公司	东营危证临02号	废硅胶	D10	0吨	18.52吨
7	山东康明环保有限公司	东营危证04号	废活性炭	D10	0吨	1.42吨

8	山东康明环保有限公司	东营危证 05 号	废活性炭	D10	20 吨	0 吨
9	山东康明环保有限公司	东营危证临 02 号	废活性炭	D10	0 吨	9.94 吨
10	山东康明环保有限公司	东营危证 05 号	废弃包装物	D10	8 吨	0 吨
11	山东康明环保有限公司	东营危证临 02 号	废弃包装物	D10	0 吨	5.58 吨
12	山东康明环保有限公司	东营危证 05 号	废润滑油	D10	1 吨	0 吨
13	山东康明环保有限公司	东环评函【2021】01 号	光氧催化废灯管	D1	500 千克	0 千克
14	山东康明环保有限公司	东营危证 04 号	溶剂提纯残渣	D10	20 吨	11.68 吨
15	山东康明环保有限公司	东营危证 05 号	溶剂提纯残渣	D10	55 吨	0 吨
16	山东康明环保有限公司	东营危证临 02 号	溶剂提纯残渣	D10	0 吨	54.02 吨

17	山东康明环保有限公司	东营危证 04 号	升华釜残渣	D10	0 吨	5.36 吨
18	山东康明环保有限公司	东营危证 05 号	升华釜残渣	D10	55 吨	0 吨
19	山东康明环保有限公司	东营危证临 02 号	升华釜残渣	D10	0 吨	34.98 吨
20	山东康明环保有限公司	东营危证 05 号	陶瓷滤芯	D10	20 吨	0 吨
21	山东康明环保有限公司	东营危证临 02 号	陶瓷滤芯	D10	0 吨	4.36 吨
合计：					215.3 吨	155.4 吨

表 8 环境监测情况

危险废物利用/处置设施运行过程相关参数的监测	<p><i>利用处置设施运行参数监测情况</i></p> <p>委托山东海慧科技有限公司对挥发性有机化合物进行检测和维护，委托山东胜安环保检测公司对环保设施进行检测</p>
	<p><i>污染物监测指标及频次</i></p> <p>1、废气：正常生产条件下，每季度监测 1 次，每次监测 1 天，每天不少于 2 次，委托山东胜安环保检测公司检测。非正常情况发生时，随时进行必要的监测。</p> <p>2、废水：委托山东胜安环保检测公司，频次为月一次</p> <p>3、噪声：委托山东胜安环保检测公司，频次为每季度一次</p>
	<p><i>自行监测情况</i></p> <p>可以自动监测的，24 小时连续监测。</p> <p>手工检测的，废水中的化学需氧量、氨氮每日监测，其它污染每月监测 1 次，废气中的氮氧化物、颗粒物每周检测一次，噪音每月检测一次。</p>
	<p><i>委托监测情况</i></p> <p>根据环评批复：项目 COD、氨氮的排放总量控制在 7.79t/a 和 0.78/t/a，烟尘、挥发性有机物的排放总量控制在 0.79t/a 和 5.42t/a。</p> <p>根据实际情况，项目无 SO₂、NO_x 的排放、VOCs 排放量 4.78t/a，颗粒物 0.56t/a。废水中化学需氧量、氨氮量、氨氮年排放量为 0.247 吨/年、0.001 吨/年。</p>

表 9 上年度管理计划回顾

<p>检查、监测和公开</p>	<p>上年度各级环保部门检查、环境监测、信息公开情况（包括检查时间、存在的问题、下一步措施；环境监测达标情况和原因分析；信息公开内容）</p> <p>无</p>
<p>危险废物比较分析</p>	<p>上年度实际产生的危险废物数量、种类、转移、利用处置情况，并与上年度管理计划对比分析</p> <p>本年度中，将根据转运准备过程中产生的问题进行整改，确保及时更新信息，及时入库，及时登记。</p>
<p>管理制度执行情况</p>	<p>危险废物经营许可证制度</p> <p>是否将危险废物委托给有资质的单位收集、贮存、利用、处置：是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/></p> <p>是否与有资质单位签订危险废物利用处置合同/协议：是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/></p> <p>是否对危险废物许可证进行审查确认：是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/></p> <hr/> <p>危险废物转移审批制度</p> <p>转移危险废物是否经过环保部门批准：是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/></p> <hr/> <p>危险废物转移联单制度</p> <p>是否按照规定填写危险废物转移联单：是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/></p>

	<p>危险废物识别标志制度</p> <p>危险废物的收集、贮存、处置设施场所是否设置危险废物识别标志：是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/></p> <p>危险废物的容器和包装物是否设置危险废物标签：是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/></p>
	<p>危险废物建立台账登记制度</p> <p>是否按照国家规定建立危险废物台账：是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/></p>
	<p>建设项目固废污染防治设施环境影响评价及验收制度</p> <p>危险废物收集、贮存、处置等污染防治设施是否通过环评审批：是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/></p> <p>上述危险废物相关污染防治设施是否与主体工程同时通过环保验收：是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/></p>

生效时间：2022-01-11 16:17:34