



危险废物管理计划

单位名称（盖章）：德州隆盛化工有限公司

制 定 日 期：2021 年 7 月 21 日

计 划 期 限：2021 年 01 月 01 日至 2021 年 12 月 31 日

表 1 基本信息

单位名称	德州隆盛化工有限公司					
单位注册地址	山东省德州市平原县经济开发区北一环路			邮编	253100	
生产设施地址	德州隆盛化工有限公司					
法定代表人	王弘宇		行业类别与代码	制造业, 化学原料和化学制品制造业, 基础化学原料制造, 其他基础化学原料制造 C2619		
总投资	7800.0 万元		总产值	8000.0 万元		
占地面积	11000.0 万平方米		职工人数	86 位		
环保部门负责人	马龙		联系人	马龙		
联系电话	17667361366		传真电话	05342165566		
电子信箱	HSE@dzlschem.com					
单位网址	www.dzlschem.com					
	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	马龙	朱珊珊	张曼曼	高中	负责公司危险废物贮存情况的日常检查工作。
				马龙	大学	负责公司危险废物日常产生和贮存等

						管理工作。
				朱珊珊	中专	负责监督、检查公司危险废物的贮存和业务培训及资料工作。
				李屹	大学	负责公司危险废物的产生和处置及污染防治的主要工作。
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 ☉ 无 ●	有 ☉ 无 ●	有 ☉ 无 ●	有 ☉ 无 ●	有 ☉ 无 ●	有 ☉ 无 ●

管理组织图

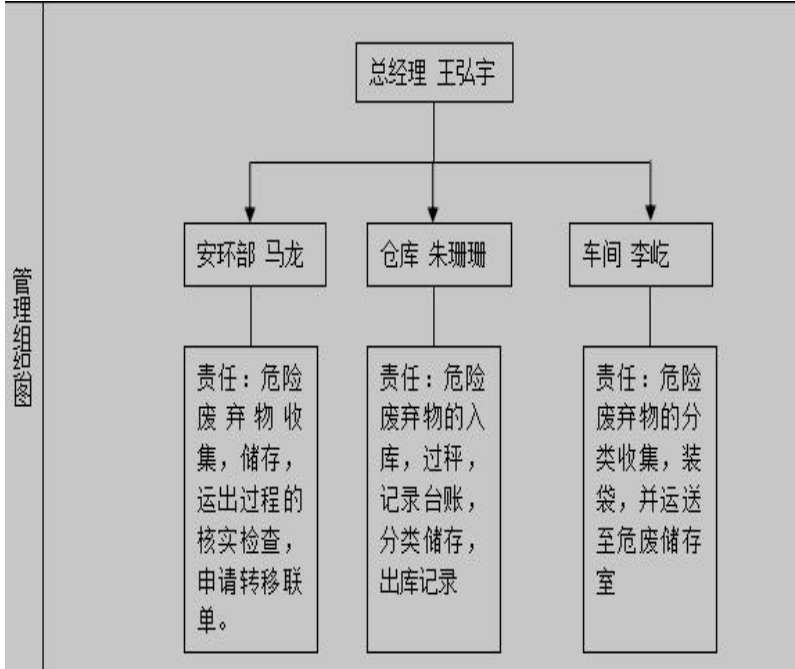


表 2 产品生产情况

原辅材料及消耗量	序号	原辅材料名称	上年度消耗量 (吨/年)	序号	原辅材料名称	本年度计划消耗量 (吨/年)
	1	氨水	201 吨	1	氨水	200 吨
	2	固体甲醇钠	86 吨	2	固体甲醇钠	90 吨
	3	甲基异脲素	186 吨	3	甲基异脲素	200 吨
	4	三氯氧磷	65 吨	4	三氯氧磷	70 吨
	5	液体甲醇钠	91 吨	5	液体甲醇钠	90 吨
生产设备数量	序号	设备名称	上年度数量 (台)	序号	设备名称	本年度数量 (台)
	1	分层反应釜	1	1	分层反应釜	1
	2	离心机	3	2	离心机	3
	3	水解反应釜	3	3	水解反应釜	3
	4	缩环合反应釜	28	4	缩环合反应釜	28

产品及产量	序号	产品名称	上年度产量 (吨/年)	序号	产品名称	本年度 计划产量 (吨/年)
	1	2.5-二甲氧基-4-氨基嘧啶	83.7 吨	1	2.5-二甲氧基-4-氨基嘧啶	100 吨
	2	2-甲氧基-5-氟尿嘧啶	0 吨	2	2-甲氧基-5-氟尿嘧啶	80 吨
	3	5-氟胞嘧啶	79.05 吨	3	5-氟胞嘧啶	100 吨

生产工艺流程图及工艺说明

```

graph LR
    A[氟乙酸甲酯] --> B[缩合]
    C[甲酸乙酯] --> B
    B -- 甲基异脲素 --> D[环合]
    D -- 2-甲氧基-5-氟尿嘧啶 --> E[2-甲氧基-5-氟尿嘧啶]
    F[N,N-二甲基苯胺] --> G[氯化]
    G -- 胺解, 水解 --> H[5-氟胞嘧啶粗品]
    H -- 精制 --> I[氟胞嘧啶]
  
```

氟乙酸甲酯经过缩合反应取得甲基异脲素，然后环合取得 2-甲氧基-5-氟尿嘧啶添加 N,N 二甲基苯胺经氯化、胺解、水解得到 5-氟胞嘧啶粗品，精制后得到最终产品。

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	废活性炭（脱色）	272-003-02	HW02 医药废物	废活性炭	固态	毒性	20 吨	6.544 吨	2-甲氧基-5-氟尿嘧啶、5-氟胞嘧啶精制脱色工序
2	甲醇废液	271-001-02	HW02 医药废物	甲醇	液态	毒性	500 吨	176.98 吨	分层车间
3	废润滑油	900-214-08	HW08 废矿物油与含矿物油废物	废机油、废齿轮油	液态	易燃性,毒性	1 吨	0.246 吨	设备维护检修
4	蒸馏残渣	271-001-02	HW02 医药废物	氯化钠	固态	毒性	600 吨	271.159 吨	污水处理加压蒸发工序
5	废包装物	900-041-49	HW49 其他废物	废包装物	固态	感染性,毒性	15 吨	3.265 吨	生产工序
6	废活性炭（吸附）	272-003-02	HW02 医药废物	废活性炭	固态	毒性	20 吨	5.072 吨	废气吸收系统

7	化验室废液	900-047-49	HW49 其他 废物	化验室废液	液态	腐蚀性,易 燃性,反应 性,毒性	1 吨	0 吨	化验室
8	污泥	900-046-49	HW49 其他 废物	污泥	固态	毒性	20 吨	9.31 吨	污水处理站
9	釜残	272-001-02	HW02 医药 废物	蒸馏残渣	液态	毒性	25 吨	17.317 吨	甲醇乙醇混 合物蒸馏提 纯工序
						合计	1202 吨	489.893 吨	——

表 4 危险废物减量化计划和措施

减少危险废物产生量的计划	序号	危险废物名称	本年度计划产生量 (吨)	备注
	1	废活性炭(脱色)	20 吨	
	2	乙二醇废液	500 吨	
	3	废润滑油	1 吨	
	4	蒸馏残渣	600 吨	
	5	废包装物	15 吨	
	6	废活性炭(吸附)	20 吨	
	7	化验室废液	1 吨	
	8	污泥	20 吨	
	9	釜残	25 吨	
	合计		1202 吨	———
减少危险废物危害性的计划	<p>1、注意包装袋要结实耐用，防止危险废弃物的泄露；将危险废弃物放置在托盘上防止对储存地的污染。2、加强危废仓库的管理，对仓库的地面进行防渗处理，对未干的固废采取密封袋贮存或贮存在桶内，避免二次污染带来环境风险。</p>			

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：采用先进的技术和设备，提高生产的监控水平；使生产过程简化，物料的转化率提高，收率提高。</p> <p>使用清洁能源：采用清洁能源，消减有害物质的使用量，减少有毒有害物质的产生量</p> <p>改善管理：过滤吸附性要经过水洗、压干，可以减少产生量</p> <p>废物综合利用：生产中产生的废物尽量进行综合利用</p> <p>提供污染防治水平：采用清洁能源，提高污染防治水平</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 ☐ 否 ●				
	2、 是否按危险废物特性分类收集、贮存：是 ☐ 否 ●				
	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 ● 否 ☐				
	4、 是否将危险废物混入非危险废物中贮存：是 ● 否 ☐				
	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 ☐ 否 ●				
	危险废物贮存设施现状				
	设施名称	数量	类型	面积	贮存能力
	危废仓库	1	仓库	300 平方	200 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)
废活性炭 (脱色)	272-003-02	20 吨	6.338 吨	0.206 吨	暂存
甲醇废液	271-001-02	500 吨	0 吨	22.537 吨	暂存
废润滑油	900-214-08	1 吨	0.246 吨	0.246 吨	暂存
蒸馏残渣	271-001-02	600 吨	258.154 吨	89.65 吨	暂存
废包装物	900-041-49	15 吨	3.265 吨	4.3705 吨	暂存
废活性炭 (吸附)	272-003-02	20 吨	5.072 吨	1.918 吨	暂存
化验室废液	900-047-49	1 吨	0 吨	0 吨	暂存
污泥	900-046-49	20 吨	9.31 吨	4.01 吨	暂存
釜残	272-001-02	25 吨	17.317 吨	2.967 吨	暂存

	<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. 对有毒物质的泄露处理，必须使用正压式自给式防毒面具：对皮肤有危害物质的处置，必须穿全封闭化学防护服，戴防护手套等。2. 对吸入为非得急救措施，撤至空气新鲜处，如呼吸困难，输氧，如呼吸停止，立即进行人工呼吸，就医。</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 ☐ 否 ●</p> <p>2、是否按危险废物特性分类运输：是 ☐ 否 ●</p> <p>3、是否委托运输：是 ☐ 否 ●</p> <p>4、单位名称：潍坊市鲲鹏危废运输有限公司, 营口大洋危险品货物运输有限责任公司, 聊城市汇达运输有限公司, 宜春市花旗货运物流有限公司, 青岛港旭航国际物流有限责任公司, 山东中再危废物流有限公司, 重庆环邦供应链管理有限公司, 滨州市安顺达石油运输有限公司, 江西环邦供应链管理有限公司, 山东沾化保利通物流有限公司, 淄博通誉物流有限公司 运输资质： 91370703MA3DBKQ391, 道路普通货物运输, 经营性危险货物运输, 91371524573943559N, 91370203MA3D9A8528, 91370305494238579T, 91371602MA3C9JAWXQ, 91360430MA3899AW96, 91371624MA3CKT9H8R, 91370305099663217C</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>防毒口罩，胶鞋</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>蒸馏残渣：74.925 吨，脱色性活性炭：2.02 吨，吸附性活性炭：6.790 吨，包装废弃物：22.251 吨，废釜残：6.78 吨，废液：0.025 吨，污泥：0.302 吨，废机油：1.142 吨，接收单位：青岛海湾新材料科技有限公司，蒸馏残渣：400 吨，接收单位：中信环境技术（日照）有限公司，废包装物：6 吨，废活性炭（脱色）：10 吨，废活性炭（吸附）：10 吨，污泥：10 吨，釜残：25 吨，接收单位：莘县国环资源开发有限公司，甲醇废液：120 吨，接收单位：泰安市腾跃环保科技有限公司，甲醇废液：280 吨，接收单位：山东博苑医药化学股份有限公司，蒸馏残渣：31 吨：接收单位：中信环境技术（日照）有限公司；蒸馏残渣：200 吨，接收单位：济南德正环保科技有限公司；蒸馏残渣：369 吨：接收单位：潍坊博锐环境保护有限公司；废润滑油：1 吨，废包装物：9 吨，废活性炭（脱色）：20 吨；废活性炭（吸附）：20 吨；污泥：20 吨；釜残：25 吨；接收单位：济南德正环保科技有限公司；甲醇废液：300 吨 接收单位：山东博苑医药化学股份有限公司. 甲醇废液：200 吨，接收单位：济南德正环保科技有限公司. 废包装物：6 吨，接收单位：山东晏鼎环保科技有限公司</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	济南德正环保科技有限公司	济南危证 01 号	废包装物	D10	9 吨	0 吨
2	莘县国环资源开发有限公司	聊城危废临 17	废包装物	D10	0 吨	0 吨
3	山东晏鼎环保科技有限公司	聊城危证 07 号	废包装物	D16	6 吨	0 吨
4	济南德正环保科技有限公司	济南危证 01 号	废活性炭（脱色）	D10	20 吨	0 吨
5	莘县国环资源开发有限公司	聊城危废临 17	废活性炭（脱色）	D10	0 吨	0 吨
6	莘县国环资源开发有限公司	聊环函 {2020} 91 号	废活性炭（脱色）	D10	0 吨	6.456 吨
7	济南德正环保科技有限公司	济南危证 01 号	废活性炭（吸附）	D10	20 吨	0 吨

8	莘县国环资源开发有限公司	聊城危废临17	废活性炭 (吸附)	D10	0 吨	0 吨
9	莘县国环资源开发有限公司	聊环函 {2020}91 号	废活性炭 (吸附)	D10	0 吨	3.154 吨
10	济南德正环保科技有限公司	济南危证 01 号	废润滑油	D10	1 吨	0 吨
11	济南德正环保科技有限公司	济南危证 01 号	釜残	D10	25 吨	0 吨
12	莘县国环资源开发有限公司	聊城危废临17	釜残	D10	0 吨	0 吨
13	莘县国环资源开发有限公司	聊环函 {2020}91 号	釜残	D10	0 吨	14.47 吨
14	济南德正环保科技有限公司	济南危证 01 号	甲醇废液	D10	200 吨	0 吨
15	泰安市腾跃环保科技有限公司	泰安危废临 004 号	甲醇废液	D10	0 吨	58.21 吨
16	山东博苑医药化学股份有限公司	潍坊危证 4 号	甲醇废液	R2	300 吨	0 吨

17	山东博苑医药化学股份有限公司	潍坊危证 4 号	甲醇废液	R5	0 吨	118.77 吨
18	济南德正环保科技有限公司	济南危废临 07 号	污泥	D1	20 吨	0 吨
19	莘县国环资源开发有限公司	聊城危废临 17	污泥	D10	0 吨	0 吨
20	莘县国环资源开发有限公司	聊环函 {2020} 91 号	污泥	D10	0 吨	5.3 吨
21	莱芜德正环保科技有限公司	济环函 [2020] 20 号	蒸馏残渣	D1	0 吨	92.53 吨
22	济南德正环保科技有限公司	济南危废临 07 号	蒸馏残渣	D1	200 吨	0 吨
23	中信环境技术（日照）有限公司	日照危证 002 号	蒸馏残渣	D1	31 吨	122.96 吨
24	潍坊博锐环境保护有限公司	潍坊危证 1 号	蒸馏残渣	D1	369 吨	0 吨
合计：					1201 吨	421.85 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	利用处置设施运行参数监测情况 无
	污染物监测指标及频次 无
	自行监测情况 无
	委托监测情况 无

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>1. 平原县环保局于 2020 年 12 月 8 日，对我德州隆盛化工有限公司实施限期整改的通知，通知内容：甲醇台账记录不规范，危废库废气处理设施电机损坏未开启，异味大，现场正在维修。要求我公司于 2020 年 12 月 31 日前，严格按照危险废物产生单位现场记录表中的整改要求认真落实，并制定整改方案。</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>我公司上年度产生危废共 489.893 吨，其中废活性炭（吸附）5.072 吨；蒸馏残渣 271.159 吨；甲醇废液 176.98 吨；污泥 9.3157 吨；废包装物 3.265 吨；废活性炭（脱色）6.544 吨；废润滑油 0.246 吨；化验室废液 0 吨；计划于 2020 年 11 月转移蒸馏残渣 80.94 吨；废活性炭（脱色）6.456 吨；废活性炭（吸附）3.154 吨；废釜残 14.47 吨；污泥 5.3 吨；并分别与 2020 年 6 月 22 日和 12 月 14/25 日转移蒸馏残渣 153.71 吨。相比上年度的管理计划，由于我公司所产生的危废均小于计划中的预测。</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 type="radio"/> 否 <input checked="" type="radio"/></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 type="radio"/> 否 <input checked="" type="radio"/></p> <p>是否对危险废物许可证进行审查确认：是 <input type="radio"/> 否 <input checked="" type="radio"/></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 type="radio"/> 否 <input checked="" type="radio"/></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 type="radio"/> 否 <input checked="" type="radio"/></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 ☐ 否 ●</p> <p>危险废物的容器和包装物是否设置危险废物标签：是 ☐ 否 ●</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 ☐ 否 ●</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 ☐ 否 ●</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 ☐ 否 ●</p>

生效时间：2021-07-21 15:08:01