



# 危险废物管理计划



单位名称（盖章）：东营云祥化工有限公司

制 定 日 期：2022 年 5 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	东营云祥化工有限公司					
单位注册地址	山东省东营市广饶县丁庄镇广北农场一分厂	邮编	257345			
生产设施地址	山东省东营市广饶县丁庄镇广北农场一分厂					
法定代表人	商保东	行业类别与代码	制造业,石油、煤炭及其他燃料加工业,精炼石油产品制造,原油加工及石油制品制造 C2511			
总投资	260000.0 万元	总产值	500000.0 万元			
占地面积	10.0 万平方米	职工人数	185 位			
环保部门负责人	李红波	联系人	李红波			
联系电话	13406118228	传真电话	0546-6529456			
电子信箱	13406118228@163.com					
单位网址	www.sdqirun.cn					
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		
	环保节能科	李红波	李红波			
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

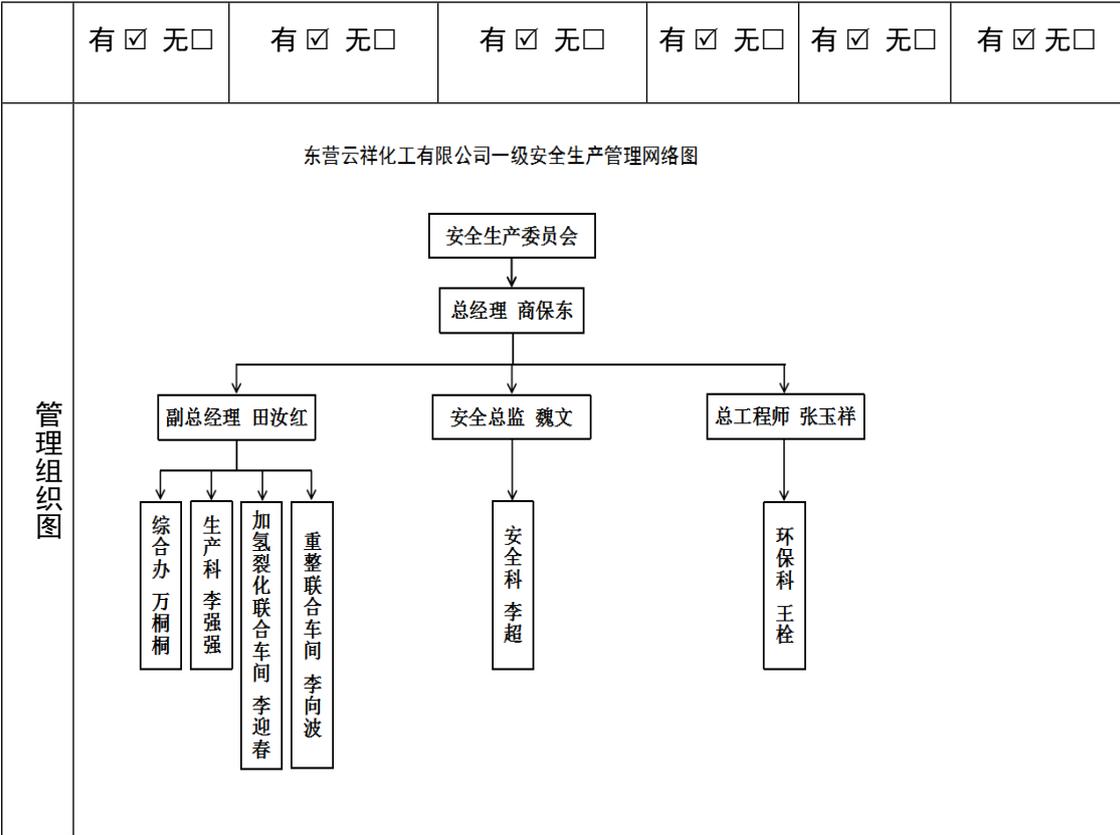


表 2 产品生产情况

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	柴油	1414421.59 吨	1	柴油	1414421.59 吨
	2	蜡油	1164478.05 吨	2	蜡油	1164478.05 吨
	3	石脑油	1441936.54 吨	3	石脑油	1441936.54 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	120 万吨/年连续重整装置	1	1	120 万吨/年连续重整装置	1
	2	150 万吨/年加氢裂化装置	1	2	150 万吨/年加氢裂化装置	1
	3	25 万吨/年异构化装置	1	3	25 万吨/年异构化装置	1
	4	3 万标立/小时甲醇制氢装置	1	4	3 万标立/小时甲醇制氢装置	1
	5	48 万吨/芳烃抽提	1	5	48 万吨/芳烃抽提	1
	6	5 万标立/小时氢提浓装置	1	6	5 万标立/小时氢提浓装置	1

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	苯	13615.01 吨	1	苯	13615.01 吨
	2	甲苯	173969.41 吨	2	甲苯	173969.41 吨
	3	液化气	113965.36 吨	3	液化气	113965.36 吨
生产工艺流程图及工艺说明						

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	废油漆桶	900-041-49	HW49 其他 废物	苯类化合物	固态	感染性,毒 性	5 吨	0 吨	各车间
2	废异构化催化 剂	251-019-50	HW50 废催 化剂	重金属	固态	毒性	0 吨	0 吨	异构化装置
3	脱硫剂	900-041-49	HW49 其他 废物	重金属等	固态	感染性,毒 性	3 吨	0 吨	异构化装置
4	废催化剂	251-016-50	HW50 废催 化剂	重金属等	固态	毒性	70 吨	0 吨	甲醇制氢装置
5	加氢裂化废催 化剂	251-018-50	HW50 废催 化剂	重金属	固态	毒性	170 吨	0 吨	加氢裂化装置
6	重整废催化剂	251-019-50	HW50 废催 化剂	重金属	固态	毒性	0 吨	0.66 吨	连续重整装置
7	废脱氯剂	900-041-49	HW49 其他 废物	重金属等	固态	感染性,毒 性	3 吨	0 吨	异构化装置
8	废瓷球、废脱	900-041-49	HW49 其他	重金属	固态	感染性,毒	50 吨	0 吨	加氢裂化装置

	硫剂		废物			性			
9	废重整加氢催化剂、保护剂	251-016-50	HW50 废催化剂	重金属	固态	毒性	60 吨	0 吨	连续重整装置
10	废溶剂	900-407-06	HW06 废有机溶剂与含有机溶剂废物	环丁砜	液态	易燃性,反应性,毒性	150 吨	0 吨	芳烃抽提装置
11	废瓷球	900-041-49	HW49 其他废物	重金属	固态	感染性,毒性	0 吨	0 吨	芳烃抽提装置
12	废弃包装物	900-249-08	HW08 废矿物油与含矿物油废物	石油类	固态	易燃性,毒性	5 吨	0 吨	各车间润滑系统
13	废白土	251-012-08	HW08 废矿物油与含矿物油废物	白土	固态	毒性	45 吨	0 吨	芳烃抽提装置
14	废吸附剂	900-041-49	HW49 其他废物	重金属	固态	感染性,毒性	200 吨	0 吨	PSA 氢提浓装置
15	干燥剂	900-041-49	HW49 其他废物	干燥剂	固态	感染性,毒性	15 吨	0 吨	异构化装置
16	废导热油	900-249-08	HW08 废矿	矿物油	液态	易燃性,毒	0 吨	0 吨	甲醇制氢导热

			物油与含矿物油废物			性			油炉
17	废瓷球、废脱氯剂	900-041-49	HW49 其他废物	重金属	固态	感染性,毒性	120 吨	0 吨	连续重整装置
18	废活性炭	900-039-49	HW49 其他废物	活性炭	固态	毒性	20 吨	0 吨	加裂、重整污水提升井池吸附罐
19	废瓷球、废脱氯剂、废干燥剂	900-041-49	HW49 其他废物	重金属	固态	感染性,毒性	100 吨	174.14 吨	异构化装置
20	重整废脱氯剂	900-041-49	HW49 其他废物	脱氯剂	固态	感染性,毒性	300 吨	0 吨	连续重整装置
21	废润滑油	900-217-08	HW08 废矿物油与含矿物油废物	石油类	液态	易燃性,毒性	5 吨	0 吨	各车间润滑系统
						合计	1321 吨	174.8 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	废油漆桶	5 吨		
	2	废异构化催化剂	0 吨		
	3	脱硫剂	3 吨		
	4	废催化剂	70 吨		
	5	加氢裂化废催化剂	170 吨		
	6	重整废催化剂	0 吨		
	7	废脱氯剂	3 吨		
	8	废瓷球、废脱硫剂	50 吨		
	9	废重整加氢催化剂、保护剂	60 吨		
	10	废溶剂	150 吨		
	11	废瓷球	0 吨		
	12	废弃包装物	5 吨		
	13	废白土	45 吨		
	14	废吸附剂	200 吨		
	15	干燥剂	15 吨		
	16	废导热油	0 吨		
	17	废瓷球、废脱氯剂	120 吨		
	18	废活性炭	20 吨		
	19	废瓷球、废脱氯剂、废干燥剂	100 吨		
	20	重整废脱氯剂	300 吨		
	21	废润滑油	5 吨		
			合计	1321 吨	———

<p>减少危险废物危害性的计划</p>	<p>1、推行清洁生产，采用清洁的能源，采购低污染原料，提高清洁的生产水平。</p> <p>2、减少乃至消除有毒有害物质的使用，减少乃至消除有毒有害物质的生产。</p> <p>3、提高活性炭的使用效率，减少排放。</p>
<p>减少危险废物产生量和危害性的措施</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： /</p> <p>采用先进工艺： /</p> <p>使用清洁能源：使用低硫等原料，减少废物产生；使用高效润滑油，减少废润滑油产生</p> <p>改善管理： /</p> <p>废物综合利用：所有危废委托有资质单位进行处理，杜绝环境污染。</p> <p>提供污染防治水平：建设高标准危废暂存间，收集措施采用无泄漏设施进行收集。</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
	废油漆桶、废润滑油、废弃包装物储存间	1	仓库	60 平方	100 吨
	白土、环丁矾储存间	1	仓库	60 平方	100 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
/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/
贮存过程中采取的污染防治和事故预防措施					
防渗透措施、防流失措施、标志标识齐全、泄露液体收集、分类储存、危险废物建立台账、管理制度等					



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	山东云水基力环保有限公司	滨州危废临37号	废白土	D10	45 吨	0 吨
2	德州泉润环境资源有限公司	德州危证 10号	废瓷球	D10	0 吨	0 吨
3	山东康明环保有限公司	东营危证 05号	废瓷球	D10	0 吨	0 吨
4	山东云水基力环保有限公司	滨州危废临37号	废瓷球、废脱硫剂	D1	50 吨	0 吨
5	德州泉润环境资源有限公司	德州危证 10号	废瓷球、废脱硫剂	D10	50 吨	0 吨
6	山东康明环保有限公司	东营危证 05号	废瓷球、废脱硫剂	D10	50 吨	0 吨
7	德州泉润环境资源有限公司	德州危证 10号	废瓷球、废脱氯剂	D10	120 吨	0 吨

8	山东康明环保有限公司	东营危证 05 号	废瓷球、废脱氯剂	D10	120 吨	0 吨
9	山东云水基力环保有限公司	滨环函字 [2020]110 号	废瓷球、废脱氯剂、废干燥剂	D1	0 吨	22.2 吨
10	山东云水基力环保有限公司	滨环函字 [2020]110 号	废瓷球、废脱氯剂、废干燥剂	D10	0 吨	151.94 吨
11	山东云水基力环保有限公司	滨州危废临 37 号	废瓷球、废脱氯剂、废干燥剂	D1	30 吨	0 吨
12	德州泉润环境资源有限公司	德州危证 10 号	废瓷球、废脱氯剂、废干燥剂	D10	100 吨	0 吨
13	山东康明环保有限公司	东营危证 05 号	废瓷球、废脱氯剂、废干燥剂	D10	100 吨	0 吨
14	山东昊瑞环保科技有限公司	淄博危证 8 号	废催化剂	R15	70 吨	0 吨

15	德州泉润环境资源有限公司	德州危证 10 号	废导热油	D10	0 吨	0 吨
16	山东康明环保有限公司	东营危证 05 号	废导热油	D10	0 吨	0 吨
17	德州泉润环境资源有限公司	德州危证 10 号	废活性炭	D10	20 吨	0 吨
18	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
19	德州泉润环境资源有限公司	德州危证 10 号	废弃包装物	D10	5 吨	0 吨
20	山东康明环保有限公司	东营危证 05 号	废弃包装物	D10	5 吨	0 吨
21	德州泉润环境资源有限公司	德州危证 10 号	废溶剂	D10	150 吨	0 吨
22	山东康明环保有限公司	东营危证 05 号	废溶剂	D10	150 吨	0 吨
23	德州泉润环境资源有限公司	德州危证 10 号	废润滑油	D10	5 吨	0 吨

24	山东康明环保有限公司	东营危证 05 号	废润滑油	D10	5 吨	0 吨
25	山东云水基力环保有限公司	滨州危废临 37 号	废脱氯剂	D1	5 吨	0 吨
26	山东云水基力环保有限公司	滨州危废临 37 号	废吸附剂	D1	200 吨	0 吨
27	山东云水基力环保有限公司	滨州危废临 37 号	废吸附剂	D10	200 吨	0 吨
28	德州泉润环境资源有限公司	德州危证 10 号	废吸附剂	D10	120 吨	0 吨
29	德州正朔环保有限公司	德州危证 6 号	废吸附剂	D1	150 吨	0 吨
30	山东康明环保有限公司	东营危证 05 号	废吸附剂	D10	120 吨	0 吨
31	德州泉润环境资源有限公司	德州危证 10 号	废异构化催化 剂	D10	0 吨	0 吨
32	山东康明环保有限公司	东营危证 05 号	废异构化催化 剂	D10	0 吨	0 吨

33	德州泉润环境资源有限公司	德州危证 10 号	废油漆桶	D10	5 吨	0 吨
34	山东康明环保有限公司	东营危证 05 号	废油漆桶	D10	5 吨	0 吨
35	德州泉润环境资源有限公司	德州危证 10 号	废重整加氢催化剂、保护剂	D10	60 吨	0 吨
36	山东康明环保有限公司	东营危证 05 号	废重整加氢催化剂、保护剂	D10	60 吨	0 吨
37	山东昊瑞环保科技有限公司	淄博危证 8 号	废重整加氢催化剂、保护剂	R15	30 吨	0 吨
38	山东云水基力环保有限公司	滨州危废临 37 号	干燥剂	D1	15 吨	0 吨
39	德州泉润环境资源有限公司	德州危证 10 号	加氢裂化废催化剂	D10	0 吨	0 吨
40	山东康明环保有限公司	东营危证 05 号	加氢裂化废催化剂	D10	0 吨	0 吨

41	山东昊瑞环保科技有限公司	淄博危证 8 号	加氢裂化废催化剂	R15	170 吨	0 吨
42	山东云水基力环保有限公司	滨州危废临 37 号	脱硫剂	D1	5 吨	0 吨
43	德州正朔环保有限公司	德州危证 6 号	脱硫剂	D1	3 吨	0 吨
44	德州泉润环境资源有限公司	德州危证 10 号	重整废催化剂	D10	0 吨	0 吨
45	山东康明环保有限公司	东营危证 05 号	重整废催化剂	D10	0 吨	0 吨
46	枣庄华博环保科技有限公司	枣庄危废临 03 号	重整废催化剂	C5	0 吨	0.66 吨
47	山东昊瑞环保科技有限公司	淄博危证 8 号	重整废催化剂	R15	30 吨	0 吨
48	山东云水基力环保有限公司	滨州危废临 37 号	重整废脱氯剂	D1	300 吨	0 吨
合计：					2573 吨	174.8 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>各在线检测设备运行正常</p>
	<p><i>污染物监测指标及频次</i></p> <p>废气：烟尘、二氧化硫、氮氧化物实时监测。重整四合一加热炉、重整加热炉、甲醇制氢加热炉、加裂加热炉一季度一次。</p>
	<p><i>自行监测情况</i></p> <p>2021 年排污许可证下发。严格按照排污许可证进行自行监测。</p>
	<p><i>委托监测情况</i></p> <p>2021 年委托山东中泽环境检测有限公司对东营云祥化工有限公司所有污染物检测。</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>2021 年委托山东中泽环境检测有限公司对东营云祥化工有限公司所有污染物严格检测。严格按照要求在网站进行信息公开。</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>装置刚开工，危险废物今年刚计划产生。</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：2022-05-11 09:52:05