备案登记表编号：37061420240033

危险废物管理计划

单位名称（盖章）：蓬莱红卫化工有限公司

制　定　日　期：2024　年 1　月 2　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	蓬莱红卫化工有限公司	注册地址	山东省/烟台市/蓬莱区分局蓬莱市北沟镇华盛路 2 号
生产经营场所地址	蓬莱区北沟镇华盛路 2 号	行政区划	山东省/烟台市/蓬莱区分局
行业类别	制造业/化学原料和化学制品制造业/专用化学产品制造/化学试剂和助剂制造	行业代码	C2661
生产经营产所中心经度	120.612168	生产经营产所中心纬度	37.730397
统一社会信用代码	91370684165181997R	管理类别	危险废物环境重点监管单位
法定代表人	王平轶	联系电话	18615050679
危险废物环境管理技术负责人	纪喜诚	联系电话	13864587079
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	蓬环审【2018】2 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	91370684165181997R001V

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	AO-80	化学合成	AO-80 成套装置	MF0007	/	/	/	1000	吨				防黄剂 AO-80	1000	吨	原料	精 SPG	390	吨
																原料	抗氧化剂 250	735	吨
2	TSA-011	化学合成	TSA-011 成套装置	MF0006	/	/	/	1000	吨				防黄剂 TSA-011	1000	吨	原料	DMAC	670	吨
																原料	MDI	220	吨
																原料	环氧乙烷	90	吨
																原料	叔丁胺	75	吨
3	防黄剂 SAM	聚合	SAM 成套装置	MF0004	/	/	/	1000	吨				防黄剂 SAM	1000	吨	原料	DMAC	690	吨
																原料	二乙胺	90	吨
																原料	环氧乙烷	50	吨

																原料	甲基丙烯酸甲酯	205	吨
4	防黄剂UDT	化学合成	UDT成套装置	MF0005	/	/	/	1000	吨				防黄剂UDT	1000	吨	原料	MDI	680	吨
																原料	偏二甲肼	320	吨
5	回转窑焚烧	焚烧	回转窑	MF0003	/	/	/	1160	吨				飞灰	46	吨	辅料	活性炭	352	吨
													废滤料	0.3	吨	辅料	尿素	9	吨
													碱液循环池沉渣	14	吨	辅料	石灰粉	45	吨
													炉渣	180	吨				
6	生产反应单元	合成结晶烘干	245成套装置	MF0002	/	/	/	2000	吨				抗氧剂245	2000	吨	原料	丙烯酸甲酯	650	吨
																原料	邻甲酚	800	吨
																原料	三甘醇	650	吨
																原料	异丁烯	450	吨
7	/	/	危废仓库	TS001	危废库	500	吨	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

			回转窑	TS003	焚烧炉	3600	吨	/	/										
			焚烧	TS005	焚烧炉	3600	吨	/	/										
			废液南罐	TS006	废液南罐	26	立方米	/	/										
			废液北罐	TS007	废液北罐	30	立方米	/	/										

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	/	/	水处理设施	气味处理甲苯	工业生产中作为清洗剂、萃取剂、溶剂或反应介质使用后废弃的有机溶剂，包括	HW06	900-402-06	甲苯	液态	易燃性,反应性,毒性	70	吨	/	/	/	/	TS001	500吨

					苯、苯乙烯、丁醇、丙酮、正己烷、甲苯、邻二甲苯、间二甲苯、对二甲苯、1,2,													

					4-三甲苯、乙苯、乙醇、异丙醇、乙醚、丙醚、乙酸甲酯、乙酸乙酯、乙酸丁酯													

					、丙酸丁酯、苯酚，以及在使用前混合的含有一种或多种上述溶剂的混合/调和													

					溶剂													
2	/	/	更换过程中	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	HW08	900-249-08	石油烃	液态	易燃性	6	吨	/	/	/	/	TS001	500吨

3	/	/	冷冻系统	废冷冻液	其他工艺过程中产生的油/水、烃/水混合物或乳化液	HW09	900-007-09	乙二醇	液态	毒性	50	吨	/	/	/	/	TS001	500吨

4	/	/	水处理工艺	水处理浓缩母液	其他工艺过程中产生的油/水、烃/水混合物或乳化液	HW09	900-007-09	铝盐、酚类、脂类聚合物	液态	毒性	100	吨	/	/	/	/	TS001	500吨

5	/	/	污水处理	废树脂	湿法冶金、表面处理和制药行业重金属、抗生素提取、分离过程产生的废弃离子	HW13	900-015-13	甲苯、丙烯酸甲酯	固态	毒性	4.5	吨	/	/	/	/	TS001	500吨

					交换树脂，以及工业废水处理过程产生的废弃离子交换树脂													

6	/	/	吸附工艺中产生	废活性炭-245	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	HW49	900-039-49	甲醇	固态	感染性，毒性	127.101	吨	/	/	TS005	3600吨/年	TS001	500吨

					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）													

7	/	/	原材物料剩余包装桶	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	HW49	900-041-49	甲醇、甲苯	固态	感染性，毒性	5	吨	/	/	/	/	TS001	500吨

8	/	/	氢氧化钠的内衬袋	废包装袋	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	氢氧化钠	固态	感染性，毒性	5	吨	/	/	/	/	TS001	500吨

9	/	/	水处理工艺产生	废活性炭-水处理	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	铝盐	固态	感染性，易燃性	163.162	吨	/	/	TS005	3600吨/年	TS001	500吨

10	MF0002	245 成套装置	245 生产过程中	废催化剂-245	废液体催化剂	HW50	900-048-50	甲醇	液态	毒性，易燃性	438.617	吨	/	/	TS005	3600 吨/年	TS006	18 吨
11	MF0003	回转窑	焚烧	炉渣	危险废物焚烧、热解等处置过程产生的底渣、飞灰和废水处理污泥	HW18	772-003-18	汞、砷	固态	毒性	352.95	吨	/	/	/	/	TS001	500 吨

12	MF0003	回转窑	焚烧	碱液循环池沉渣	危险废物焚烧、热解等处置过程产生的底渣、飞灰和废水处理污泥	HW18	772-003-18	汞、砷等重金属物质	固态	毒性	14	吨	/	/	/	/	TS001	500吨

13	MF0003	回转窑	焚烧	飞灰	危险废物焚烧、热解等处置过程产生的底渣、飞灰和废水处理污泥	HW18	772-003-18	汞、砷	固态	毒性	59.24	吨	/	/	/	/	TS001	500吨

14	MF0003	回转窑	焚烧	废滤料	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	汞、砷	固态	感染性，毒性	0	吨	/	/	/	/	TS001	500吨

15	MF0004	SAM成套装置	SAM工艺生产中	废催化剂-SAM	废液体催化剂	HW50	900-048-50	MMA、DEEA	液态	毒性，易燃性	83.727	吨	/	/	TS005	3600吨/年	TS007	21吨
16	MF0005	UDT成套装置	UDT生产过程	废催化剂-UDT	废液体催化剂	HW50	900-048-50	甲苯、MDI	液态	毒性，易燃性	87.025	吨	/	/	TS005	3600吨/年	TS007	21吨
17	MF0006	TSA-011成套装置	011工艺中	废催化剂-TSA011	废液体催化剂	HW50	900-048-50	EO、叔丁胺	液态	毒性，易燃性	18.791	吨	/	/	TS005	3600吨/年	TS007	21吨
18	MF0007	AO-80成套装置	80工艺生产	废催化剂-80	废液体催化剂	HW50	900-048-50	甲醇	液态	毒性，易燃性	36.554	吨	/	/	TS005	3600吨/年	TS006	18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	气味处理甲苯	工业生产中作为清洗剂、萃取剂、溶剂或反应介质使用后废弃的有机溶剂，包括苯、苯乙烯、丁醇、丙酮、正己烷、甲苯、邻二甲苯、间二甲苯、对二甲苯、	HW06	900-402-06	甲苯	液态	易燃性，反应性，毒性	桶	0	吨

				1,2,4-三甲苯、乙苯、乙醇、异丙醇、乙醚、丙醚、乙酸甲酯、乙酸乙酯、乙酸丁酯、丙酸丁酯、苯酚，以及在使用前混合的含有一种或多种上述溶剂的混合/调和溶剂								
2	TS001	贮存库	废导热油	其他生产、销售、使用过程中产生的废矿物油	HW08	900-249-08	石油烃	液态	易燃性	桶	0	吨

				及沾染矿物油的废弃包装物								
3	TS001	贮存库	废冷冻液	其他工艺过程中产生的油/水、烃/水混合物或乳化液	HW09	900-007-09	乙二醇	液态	毒性	桶	0	吨
4	TS001	贮存库	水处理浓缩母液	其他工艺过程中产生的油/水、烃/水混合物或乳化液	HW09	900-007-09	铝盐、酚类、脂类聚合物	液态	毒性	桶	0	吨
5	TS001	贮存库	废树脂	湿法冶金、表面处理和制药行业重金属、抗生素提取、分离过程产生的废弃离子交换树	HW13	900-015-13	甲苯、丙烯酸甲酯	固态	毒性	编织袋	0	吨

				脂，以及工业废水处理过程产生的废弃离子交换树脂								
6	TS001	贮存库	飞灰	危险废物焚烧、热解等处置过程产生的底渣、飞灰和废水处理污泥	HW18	772-003-18	汞、砷	固态	毒性	编织袋	0	吨
7	TS001	贮存库	碱液循环池沉渣	危险废物焚烧、热解等处置过程产生的底渣、飞灰和废水处理污泥	HW18	772-003-18	汞、砷等重金属物质	固态	毒性	桶	0	吨
8	TS001	贮存库	炉渣	危险废物焚烧、热解等处置过程	HW18	772-003-18	汞、砷	固态	毒性	编织袋	0	吨

				产生的底渣、飞灰和废水处理污泥								
9	TS001	贮存库	废活性炭-245	/	HW49	900-039-49	甲醇	固态	感染性，毒性	桶	0	吨
10	TS001	贮存库	废包装袋	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	氢氧化钠	固态	感染性，毒性	编织袋	0	吨
11	TS001	贮存库	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	HW49	900-041-49	甲醇、甲苯	固态	感染性，毒性	桶	0	吨
12	TS001	贮存库	废活性炭-水处理	/	HW49	900-041-49	铝盐	固态	感染性，易燃性	桶	0	吨
13	TS001	贮存库	废滤料	含有或沾染毒性、感	HW49	900-041-49	汞、砷	固态	感染性，毒性	桶	0	吨

				染性危险废物的废弃包装物、容器、过滤吸附介质								
14	TS006	贮存罐区	废催化剂-245	废液体催化剂	HW50	900-048-50	甲醇	液态	毒性，易燃性	桶	0	吨
15	TS006	贮存罐区	废催化剂-80	废液体催化剂	HW50	900-048-50	甲醇	液态	毒性，易燃性	桶	0	吨
16	TS007	贮存罐区	废催化剂-SAM	废液体催化剂	HW50	900-048-50	MMA、DEEA	液态	毒性，易燃性	桶	0	吨
17	TS007	贮存罐区	废催化剂-TSA011	废液体催化剂	HW50	900-048-50	EO、叔丁胺	液态	毒性，易燃性	桶	0	吨
18	TS007	贮存罐区	废催化剂-UDT	废液体催化剂	HW50	900-048-50	甲苯、MDI	液态	毒性，易燃性	桶	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	处置	TS005	废活性炭-245	/	HW49	900-039-49	甲醇	固态	感染性，毒性	D10	150	吨
2	处置	TS005	废活性炭-水处理	/	HW49	900-041-49	铝盐	固态	感染性，易燃性	D10	200	吨
3	处置	TS005	废催化剂-245	废液体催化剂	HW50	900-048-50	甲醇	液态	毒性，易燃性	D10	500	吨
4	处置	TS005	废催化剂-80	废液体催化剂	HW50	900-048-50	甲醇	液态	毒性，易燃性	D10	30	吨
5	处置	TS005	废催化剂-SAM	废液体催化剂	HW50	900-048-50	MMA、DEEA	液态	毒性，易燃性	D10	50	吨
6	处置	TS005	废催化剂-TSA011	废液体催化剂	HW50	900-048-50	EO、叔丁胺	液态	毒性，易燃性	D10	5	吨
7	处置	TS005	废催化剂-UDT	废液体催化剂	HW50	900-048-50	甲苯、MDI	液态	毒性，易燃性	D10	50	吨

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	气味处理甲苯	工业生产中作为清洗剂、萃取剂、溶剂或反应介质使用后废弃的有机溶剂，包括苯、苯乙烯、丁醇、丙酮、正己烷、甲苯、邻二甲苯、间二甲苯、对二甲苯、1,2,4-三甲苯、乙苯、乙醇、异丙醇、乙醚、丙醚、乙酸甲酯、乙酸乙酯、乙酸丁酯、丙酸丁酯、苯酚，以及在使用前混合的含有一种或多种上述溶剂的混合/调和溶剂	70	10	吨
	2	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	6	2	吨
	3	废冷冻液	其他工艺过程中产生的油/水、烃/水混合物或乳化液	50	10	吨
	4	水处理浓缩母液	其他工艺过程中产生的油/水、烃/水混合物或乳化液	100	10	吨
	5	废树脂	湿法冶金、表面处理和制药行业重金属、抗生素提取、分离过程产生的废弃离子交换树脂，以及工业废水处理过程产生的废弃离子交换树脂	4.5	0.5	吨

	6	废活性炭-245	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）	127.101	0	吨
	7	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	5	0.1	吨
	8	废包装袋	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	5	0.1	吨
	9	废活性炭-水处理	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	163.162	0	吨
	10	废催化剂-245	废液体催化剂	438.617	50	吨
	11	炉渣	危险废物焚烧、热解等处置过程产生的底渣、飞灰和废水处理污泥	352.95	20	吨
	12	碱液循环池沉渣	危险废物焚烧、热解等处置过程产生的底渣、飞灰和废水处理污泥	14	2	吨
	13	飞灰	危险废物焚烧、热解等处置过程产生的底渣、飞灰和废水处理污泥	59.24	10	吨
	14	废滤料	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	0	0	吨

	15	废催化剂-SAM	废液体催化剂	83.727	10	吨
	16	废催化剂-UDT	废液体催化剂	87.025	10	吨
	17	废催化剂-TSA011	废液体催化剂	18.791	1	吨
	18	废催化剂-80	废液体催化剂	36.554	5	吨
	合计			1621.667	140.7	吨
降低危险废物危害性的计划	企业在生产的过程中采取改造设计、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、综合利用等措施，从源头最大限度地减少危险废物的产生量与危害性。					

减少危险废物产生量和降低危害性的措施	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。 改进设计：选用符合国家标准的设计 采用先进的工艺技术和设备：选用符合国家标准的设备设施和先进的工艺技术 使用清洁的能源和原料：减少有毒有害物质使用量 改善管理：生产过程简单化，减少原料的消耗 危险废物综合利用：将生产过程中产生废料合理利用回收 提高污染防治水平：对产生的废气废水先自行处置再进行集中处理

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	单位名称	单位名称
1	省内转移	气味处理甲苯	工业生产中作为清洗剂、萃取剂、溶剂或反应介质使用后废弃的有机溶剂，	HW06	900-402-06	甲苯	液态	易燃性，反应性，毒性	70	吨	D10	危险废物经营许可证持有单位	山东新宇环保技术工程有限公司	烟台危证004号	/	/

			包括苯、苯乙烯、丁醇、丙酮、正己烷、甲苯、邻二甲苯、间二甲苯、对二甲苯、1,2,4-三甲苯、乙苯、乙醇、异丙醇、乙醚、丙醚、乙酸													

			甲酯、乙酸乙酯、乙酸丁酯、丙酸丁酯、苯酚，以及在使用前混合的含有一种或多种上述溶剂的混合/调和溶剂													
2	省内转移	废导热油	其他生产、销售、使用过程	HW08	900-249-08	石油烃	液态	易燃性	6	吨	D9	危险废物经营许可证持有单位	山东新宇环保技术工程有限公司	烟台危证004号	/	/

			中产生的废矿物油及沾染矿物油的废弃包装物													
3	省内转移	废冷冻液	其他工艺过程中产生的油/水、烃/水混合物或乳化液	HW09	900-007-09	乙二醇	液态	毒性	50	吨	D9	危险废物经营许可证持有单位	山东新宇环保技术工程有限公司	烟台危证004号	/	/
4	省内转移	水处理浓缩母液	其他工艺过程中产生的油/水、烃/水混合物或乳化液	HW09	900-007-09	铝盐、酚类、脂类聚合物	液态	毒性	100	吨	D9	危险废物经营许可证持有单位	山东新宇环保技术工程有限公司	烟台危证004号	/	/

5	省内转移	废树脂	湿法冶金、表面处理和制药行业重金属、抗生素提取、分离过程产生的废弃离子交换树脂，以及工业废水处理过程产生的废弃离子交换树脂	HW13	900-015-13	甲苯、丙烯酸甲酯	固态	毒性	4.5	吨	D10	危险废物经营许可证持有单位	山东新宇环保技术工程有限公司	烟台危证004号	/	/
6	省内转移	炉渣	危险废物焚	HW18	772-003-18	汞、砷	固态	毒性	180	吨	D1	危险废物经营	鑫广绿环再生	烟台危	/	/

			烧、热解等处置过程产生的底渣、飞灰和废水处理污泥									许可证持有单位	资源股份有限公司	证002号		
7	省内转移	炉渣	危险废物焚烧、热解等处置过程产生的底渣、飞灰和废水处理污泥	HW18	772-003-18	汞、砷	固态	毒性	180	吨	D1	危险废物经营许可证持有单位	蓬莱蓝天环保科技有限公司	烟台危证027号	/	/
8	省内转移	碱液循环池沉渣	危险废物焚烧、热解等处	HW18	772-003-18	汞、砷等重金属物质	固态	毒性	14	吨	D1	危险废物经营许可证持	鑫广绿环再生资源股份	烟台危证	/	/

			置过程产生的底渣、飞灰和废水处理污泥									有单位	有限公司	002号		
9	省内转移	飞灰	危险废物焚烧、热解等处置过程产生的底渣、飞灰和废水处理污泥	HW18	772-003-18	汞、砷	固态	毒性	14	吨	D1	危险废物经营许可证持有单位	鑫广绿环再生资源股份有限公司	烟台危证002号	/	/
10	省内转移	飞灰	危险废物焚烧、热解等处置过程产生的	HW18	772-003-18	汞、砷	固态	毒性	46	吨	D1	危险废物经营许可证持有单位	蓬莱蓝天环保科技有限公司	烟台危证027号	/	/

			底渣、飞灰和废水处理污泥													
11	省内转移	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	HW49	900-041-49	甲醇、甲苯	固态	感染性，毒性	5	吨	D10	危险废物经营许可证持有单位	山东新宇环保技术工程有限公司	烟台危证004号	/	/
12	省内转移	废包装袋	含有或沾染毒性、感染性危险废物的废弃包装物、容	HW49	900-041-49	氢氧化钠	固态	感染性，毒性	5	吨	D10	危险废物经营许可证持有单位	山东新宇环保技术工程有限公司	烟台危证004号	/	/

			器、过滤吸附介质													
13	省内转移	废催化剂-80	废液体催化剂	HW50	900-048-50	甲醇	液态	毒性，易燃性	20	吨	D10	危险废物经营许可证持有单位	山东新宇环保技术工程有限公司	烟台危证004号	/	/
14	省内转移	废催化剂-SAM	废液体催化剂	HW50	900-048-50	MMA、DEEA	液态	毒性，易燃性	50	吨	D10	危险废物经营许可证持有单位	山东新宇环保技术工程有限公司	烟台危证004号	/	/
15	省内转移	废催化剂-TSA011	废液体催化剂	HW50	900-048-50	EO、叔丁胺	液态	毒性，易燃性	20	吨	D10	危险废物经营许可证持有单位	山东新宇环保技术工程有限公司	烟台危证004号	/	/
16	省内转移	废催化剂-UDT	废液体催化剂	HW50	900-048-50	甲苯、MDI	液态	毒性，易燃性	50	吨	D10	危险废物经营许可证持有单位	山东新宇环保技术工程有限公司	烟台危证004号	/	/