



GL202415010500001776484441

危险废物管理计划

单位名称（盖章）：中石油（内蒙古）新材料有限责任公司

制 定 日 期：2024 年 6 月 12 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	中石油（内蒙古）新材料有限责任公司	注册地址	内蒙古自治区/呼和浩特市/赛罕区内蒙古自治区工商行政管理局
生产经营场所地址	呼和浩特市赛罕区金河镇	行政区划	内蒙古自治区/呼和浩特市/赛罕区
行业类别	制造业/化学原料和化学制品 制造业/肥料制造/氮肥制造	行业代码	C2621
生产经营场所中心经度	111.754532	生产经营场所中心纬度	40.745013
统一社会信用代码	9115000011411214XH	管理类别	危险废物环境重点监管单位
法定代表人	胡晓荣	联系电话	13804719932
危险废物环境管理技术负责人	李明虎	联系电话	13614714300
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	环审[2004]49号、内环审[2007]248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	9115000011411214XH001P

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	聚甲醛	聚甲醛装置	聚甲醛装置	MF0001	/	/	/	6	万吨				聚甲醛	6	万吨	原料	甲醇	100000	吨
2	/	/	聚甲醛有机废液罐	TS001	设施容积	100	立方米	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
			废液罐	TS002	设施容积	70	立方米	/	/										
			危险废物暂存库房	TS003	设施大小	400	平方米	/	/										
			焚烧炉	TS004	处理能力	1500	kg/h	/	/										

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	MF0001	聚甲醛装置	设备检修	废矿物油	使用工业齿轮油进行机械设备润滑过程中产生的废润滑油	H W08	900-217-08	多环芳烃(PAHs)、苯系物、重金属等多种有毒性物质	液态	易燃性、毒性	30	吨	/	/	/	/	TS003	300吨

2	MF0001	聚甲醛装置	聚甲醛生产	废树脂	树脂、合成乳胶、增塑剂、胶水/胶合剂合成过程产生的不合格产品（不包括热塑型树脂生产过程中聚合产物经脱除单体、低聚物、溶剂及其他助剂后产生的废料，以及热固型树脂固化后的固化体）	H W1 3	265-101-13	树脂	固态	毒性	100	吨	/	/	/	/	TS003	300 吨
3	MF0001	聚甲醛装置	聚甲醛生产	聚甲醛有机废液	树脂（不包括水性聚氨酯乳液、水性丙烯酸乳液、水性聚氨酯丙烯酸复合乳液）、合成乳胶、增塑剂、胶水/胶合剂生产过程中精馏、分离、精制等工序产生的釜底残液、废过滤介质和残渣	H W1 3	265-103-13	甲醇、甲醛	液态	毒性	3500	吨	/	/	TS004	10780 吨	TS001	75 吨

4	MF0001	聚甲醛装置	焚烧	底渣 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	H W1 8	772-003-18	飞灰	固态	毒性	10	吨	/	/	/	/	TS003	300 吨
5	MF0001	聚甲醛装置	设备维修	废铅酸电池	废铅蓄电池及废铅蓄电池拆解过程中产生的废铅板、废铅膏和酸液	H W3 1	900-052-31	铅	半固态	腐蚀性、 毒性	20	吨	/	/	/	/	TS003	300 吨
6	MF0001	聚甲醛装置	聚甲醛生产	稀碱液	生产、销售及使用过程中产生的失效、变质、不合格、淘汰、伪劣的强碱性擦洗粉、清洁剂、污迹去除剂以及其他强碱性废碱液、固态碱和碱渣	H W3 5	900-399-35	氢氧化钠	液态	腐蚀性	400 0	吨	/	/	/	/	TS002	200 吨

7	MF0001	聚甲醛装置	设备检修	废活性炭	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）	H W49	900-039-49	炭	固态	毒性	10	吨	/	/	/	/	TS003	300吨
8	MF0001	聚甲醛装置	检维修	废吸附介质保温棉	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	H W49	900-041-49	纤维	固态	感染性, 毒性	50	吨	/	/	/	/	TS003	300吨

9	MF0001	聚甲醛装置	污水处理	污泥	离子交换装置（不包括饮用水、工业纯水和锅炉软化水制备装置）再生过程中产生的废水处理污泥	H W49	900-046-49	重金属	固态	毒性	10	吨	/	/	/	/	TS003	300吨
---	--------	-------	------	----	---	----------	------------	-----	----	----	----	---	---	---	---	---	-------	------

10	MF0001	聚甲醛装置	在线监测设备	在线监测废液	生产、研究、开发、教学、环境检测（监测）活动中，化学和生物实验室（不包含感染性医学实验室及医疗机构化验室）产生的含氰、氟、重金属无机废液及无机废液处理产生的残渣、残液，含矿物油、有机溶剂、甲醛有机废液，废酸、废碱，具有危险特性的残留样品，以及沾染上述物质的一次性实验用品（不包括按实验室管理要求进行清洗后的废弃的烧杯、量器、漏斗等实验室用品）、包装物（不包括按实验室管理要求进行清洗后的试剂包装物、	H W49	900-047-49	六价铬、汞离子、银离子、钼离子	液态	腐蚀性, 易燃性, 反应性, 毒性	15	吨	/	/	/	/	TS003	300吨
----	--------	-------	--------	--------	---	----------	------------	-----------------	----	-------------------	----	---	---	---	---	---	-------	------

					容器)、过滤 吸附介质等													
11	MF00 01	聚甲醛装 置	聚甲 醛生 产	废铁 钼催 化剂	以甲醇为原料 采用铁钼法生 产甲醛过程中 产生 的废铁钼催化 剂	H W5 0	261-171-50	钼	固 态	毒 性	20	吨	/	/	/	/	TS003	300 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	TS003	贮存库	废矿物油	/	HW08	900-217-08	多环芳烃（PAHs）、苯系物、重金属等多种有毒性物质	液态	易燃性, 毒性	桶	0	吨
2	TS003	贮存库	废树脂	/	HW13	265-101-13	树脂	固态	毒性	其他	0	吨
3	TS001	贮存罐区	聚甲醛有机废液	/	HW13	265-103-13	甲醇、甲醛	液态	毒性	槽罐	0	吨
4	TS003	贮存库	底渣飞灰	/	HW18	772-003-18	飞灰	固态	毒性	吨袋	0	吨
5	TS003	贮存库	废铅酸电池	/	HW31	900-052-31	铅	半固态	腐蚀性, 毒性	其他	0	吨
6	TS002	贮存罐区	稀碱液	/	HW35	900-399-35	氢氧化钠	液态	腐蚀性	槽罐	0	吨
7	TS003	贮存库	废活性炭	/	HW49	900-039-49	炭	固态	毒性	散装	0	吨
8	TS003	贮存库	废吸附介质保温棉	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	纤维	固态	感染性, 毒性	散装	0	吨

9	TS003	贮存库	污泥	/	HW49	900-046-49	重金属	固态	毒性	其他	0	吨
10	TS003	贮存库	在线监测废液	/	HW49	900-047-49	六价铬、汞离子、银离子、钼离子	液态	腐蚀性, 易燃性, 反应性, 毒性	桶	0	吨
11	TS003	贮存库	废铁钼催化剂	/	HW50	261-171-50	钼	固态	毒性	吨袋	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	处置	TS004	聚甲醛有机废液	/	HW13	265-103-13	甲醇、甲醛	液态	毒性	D10	3300	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	废矿物油	使用工业齿轮油进行机械设备润滑过程中产生的废润滑油	30	1	吨
	2	废树脂	树脂、合成乳胶、增塑剂、胶水/胶合剂合成过程产生的不合格产品（不包括热塑型树脂生产过程中聚合产物经脱除单体、低聚物、溶剂及其他助剂后产生的废料，以及热固型树脂固化后的固化体）	100	1	吨
	3	聚甲醛有机废液	树脂（不包括水性聚氨酯乳液、水性丙烯酸乳液、水性聚氨酯丙烯酸复合乳液）、合成乳胶、增塑剂、胶水/胶合剂生产过程中精馏、分离、精制等工序产生的釜底残液、废过滤介质和残渣	3500	10	吨
	4	底渣飞灰	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	10	1	吨
	5	废铅酸电池	废铅蓄电池及废铅蓄电池拆解过程中产生的废铅板、废铅膏和酸液	20	1	吨
	6	稀碱液	生产、销售及使用过程中产生的失效、变质、不合格、淘汰、伪劣的强碱性擦洗粉、清洁剂、污迹去除剂以及其他强碱性废碱液、固态碱和碱渣	4000	10	吨
	7	废活性炭	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	10	1	吨

			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）			
8	废吸附介质保温棉		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	50	1	吨
9	污泥		离子交换装置（不包括饮用水、工业纯水和锅炉软化水制备装置）再生过程中产生的废水处 理污泥	10	1	吨
10	在线监测废液		生产、研究、开发、教学、环境检测（监测）活动中，化学和生物实验室（不包含感染性医学实验室及医疗机构化验室）产生的含氰、氟、重金属无机废液及无机废液处理产生的残渣、残液，含矿物油、有机溶剂、甲醛有机废液，废酸、废碱，具有危险特性的残留样品，以及沾染上述物质的一次性实验用品（不包括按实验室管理要求进行清洗后的废弃的烧杯、量器、漏斗等实验室用品）、包装物（不包括按实验室管理要求进行清洗后的试剂包装物、容器）、过滤吸附介质等	15	1	吨
11	废铁钼催化剂		以甲醇为原料采用铁钼法生产甲醛过程中产生 的废铁钼催化剂	20	1	吨
合计				7765	29	吨

降低危险废物危害性的计划	加强工艺控制操作减少废物产生，改善危险废物管理，提升污防水平
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：无 采用先进的工艺技术和设备：无 使用清洁的能源和原料：无 改善管理：加强工艺操作减少废物产生 危险废物综合利用：合规利用 提高污染防治水平：加强员工培训教育，提升水平

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	废矿物油	使用工业齿轮油进行机械设备润滑过程中产生的废润滑油	HW08	900-217-08	多环芳烃（PAHs）、苯系物、重金属等多种有毒性物质	液态	易燃性、毒性	35.33	吨	C5	危险废物经营许可证持有单位	内蒙古恒念环保有限责任公司	1508220181	/	/
2	省内转移	废树脂	树脂、合成乳胶、增塑剂、胶水/胶合剂合成过程产生的不合格产品（不包括热塑型树脂生产过程中聚合物经脱除单体、低	HW13	265-101-13	树脂	固态	毒性	100	吨	C5	危险废物经营许可证持有单位	呼和浩特市联合鼎盛固体废物处理有限公司	1501230030	/	/

			聚物、溶剂及其他助剂后产生的废料，以及热固型树脂固化后的固化体)													
3	省内转移	聚甲醛有机废液	树脂（不包括水性聚氨酯乳液、水性丙烯酸乳液、水性聚氨酯丙烯酸复合乳液）、合成乳胶、增塑剂、胶水/胶合剂生产过程中精馏、分离、精制等工序产生的釜底残液、废过滤介质和残渣	HW13	265-103-13	甲醇、甲醛	液态	毒性	200	吨	C5	危险废物经营许可证持有单位	呼和浩特市联合鼎盛固体废物处理有限公司	1501230030	/	/
4	省内转移	底渣飞灰	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	飞灰	固态	毒性	10	吨	C1	危险废物经营许可证持有单位	乌海诺客环保科技有限公司	1503030127	/	/
5	省内转移	废铅酸电池	废铅蓄电池及废铅蓄电池拆解过程中产生的废铅板、废铅膏和酸液	HW31	900-052-31	铅	半固态	腐蚀性、毒性	20	吨	C5	危险废物经营许可证持有单位	内蒙古丰能环保科技有限公司	1501050210	/	/
6	省内转移	稀碱液	生产、销售及使用过程中产生的失效、变质、不合格、淘汰、伪劣的强碱性擦洗	HW35	900-399-35	氢氧化钠	液态	腐蚀性	4000	吨	D9	危险废物经营许可证持有单位	乌兰察布市蒙中固体废物弃物	150928	/	/

			粉、清洁剂、污迹去除剂以及其他强碱性废碱液、固态碱和碱渣										处置有限公司	0149		
7	省内转移	废活性炭	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）	HW49	900-039-49	炭	固态	毒性	10	吨	C5	危险废物经营许可证持有单位	呼和浩特市联合鼎盛固体废物处理有限公司	1501230030	/	/
8	省内转移	废吸附介质保温棉	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	纤维	固态	感染性, 毒性	50	吨	C5	危险废物经营许可证持有单位	呼和浩特市联合鼎盛固体废物处理有限公司	1501230030	/	/

9	省内转移	污泥	离子交换装置（不包括饮用水、工业纯水和锅炉软化水制备装置）再生过程中产生的废水处理污泥	HW49	900-046-49	重金属	固态	毒性	10	吨	C5	危险废物经营许可证持有单位	呼和浩特市联合鼎盛固体废物处理有限公司	1501230030	/	/
10	省内转移	在线监测废液	生产、研究、开发、教学、环境检测（监测）活动中，化学和生物实验室（不包含感染性医学实验室及医疗机构化验室）产生的含氰、氟、重金属无机废液及无机废液处理产生的残渣、残液，含矿物油、有机溶剂、甲醛有机废液，废酸、废碱，具有危险特性的残留样品，以及沾染上述物质的一次性实验用品（不包括按实验室管理要求进行清洗后的废弃的烧杯、量器、漏斗等实验室用品）、包装物（不包括按实验室管理要求进	HW49	900-047-49	六价铬、汞离子、银离子、钼离子	液态	腐蚀性, 易燃性, 反应性, 毒性	15.17	吨	C5	危险废物经营许可证持有单位	呼和浩特市联合鼎盛固体废物处理有限公司	1501230030	/	/

			行清洗后的试剂 包装物、容 器)、过滤吸 附介 质等													
11	省 内 转 移	废铁钼催 化剂	以甲醇为原料采 用铁钼法生产甲 醛过程中产生 的废铁钼催化 剂	HW50	261-171-50	钼	固态	毒性	35.85	吨	R4	危险废 物经营 许可证 持有单 位	内蒙古 熙泰再 生资源 处理有 限责任 公司	150 928 001 6	/	/