



GL202615010500001776484441

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：2025 年 12 月 27 日

计 划 期 限：2026 年 01 月 01 日至 2026 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	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 W13	265-101-13	树脂	固态	毒性	100	吨	/	/	/	/	TS003	300吨

2	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 W13	265-103-13	甲醇、甲醛	液态	毒性	4300	吨	/	/	TS004	10780吨	TS001	75吨
3	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 W31	900-052-31	铅	半固态	腐蚀性、毒性	5	吨	/	/	/	/	/	/
4	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 W35	900-399-35	氢氧化钠	液态	腐蚀性	4400	吨	/	/	/	/	TS002	200吨

5	MF0001	聚甲醛装置	检维修	废保温棉	含有隔膜、热绝缘体等石棉材料的设施保养拆换及车辆制动器衬片的更换产生的石棉废物	H W3 6	900-032-36	纤维粉尘及化学物质残留	固态	毒性	50	吨	/	/	/	/	TS003	300 吨
6	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 W4 9	900-039-49	炭	固态	毒性	10	吨	/	/	/	/	TS003	300 吨

7	MF0001	聚甲醛装置	沾染的化学品	废包装容器	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	沾染的化学品	固态	感染性, 毒性	30	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	100	吨	/	/	/	/	/	/

9	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	2	吨	/	/	/	/	/	/
---	--------	-------	--------	--------	---	----------	------------	-----------------	----	-------------------	---	---	---	---	---	---	---	---

					容器)、过滤 吸附介质等													
--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

10	MF0001	聚甲醛装置	检维修	废吸附介质	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	吸附介质	固态	腐蚀性,易燃性,反应性,毒性	20	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）	HW13	265-101-13	树脂	固态	毒性	其他	0	吨
2	TS001	贮存罐区	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	HW13	265-103-13	甲醇、甲醛	液态	毒性	槽罐	0	吨

				工序产生的釜底残液、废过滤介质和残渣								
3	TS002	贮存罐区	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、污渍去除剂以及其他强碱性废碱液、固态碱和碱渣	HW35	900-399-35	氢氧化钠	液态	腐蚀性	槽罐	0	吨
4	TS003	贮存库	废保温棉	含有隔膜、热绝缘体等石棉材料的设施保养拆换及车辆制动器衬片的更换产生的石棉废物	HW36	900-032-36	纤维粉尘及化学物质残留	固态	毒性	其他	0	吨
5	TS003	贮存库	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-	HW49	900-039-49	炭	固态	毒性	散装	0	吨

				005-18、261-053-29、265-002-29、384-003-29、387-001-29 类废物)								
6	TS003	贮存库	废吸附介质	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	HW49	900-047-49	吸附介质	固态	腐蚀性，易燃性，反应性，毒性	吨袋	0	吨

				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								
7	TS003	贮存库	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	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	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	D10	4200	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
	2	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	4300	50	吨
	3	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	5	1	吨
	4	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	4400	10	吨
	5	废保温棉	含有隔膜、热绝缘体等石棉材料的设施保养拆换及车辆制动器衬片的更换产生的石棉废物	50	5	吨
	6	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-	10	1	吨

			18、261-053-29、265-002-29、384-003-29、387-001-29 类废物)			
7	废包装容器	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	30	0.1	吨	
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	100	1	吨	
9	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	2	1	吨	
10	废吸附介质	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	20	0.1	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			9037	71.2	吨
降低危险废物危害性的计划	1、源头减害：优化生产与原料管控 1. 全面替换高毒、高腐蚀原辅材料，优先选用低危害、环境友好型替代品；2. 优化生产工艺参数，通过精准控温、控压、控反应时间，减少副反应产生，降低危险废物中有害成分含量。 2、过程降害：强化预处理与暂存管理；规范危险废物暂存设施：设置防渗漏、防扬散、防流失装置，配备应急吸附材料与泄漏收集槽，避免暂存期间的危害扩散。 3、末端控害：优化处置与协同管控 1. 委托具备高等级处置资质的机构，采用高温焚烧、化学氧化、深度固化等先进技术，分解危险废物中的有害成分，降低最终处置产物的危害性；2. 对处置后的残渣、尾水等，开展危害特性检测。					

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：优化生产工艺流程布局设计，从源头减少物料损耗与污染物产生；优化产品结构设计，降低生产环节的废物产生。 采用先进的工艺技术和设备：引入自动化智能化工艺控制系统降低人工操作，使用高效节能型设备 使用清洁的能源和原料：使用清洁能源天然气，选用低污染环保型原辅材料 改善管理：加强员工在废物分类、污染防控方面的培训，规范操作流程，依据数据分析定位产废环节，针对性制定减量化措施 危险废物综合利用：针对有回收价值的危险废物尽可能选取危险废物综合利用单位处置，对无法直接回收的尽可能采用协调处置方式将其转化为能源，合规利用 提高污染防治水平：完善固废分类收集制度，降低二次污染风险，强化员工环保相关意识，确保废水废气达标排放
--------------------	---

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	跨省转移	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	20	吨	R4	危险废物经营许可证持有单位	郑州豫达有色金属有限公司	豫环许可危废字18号	/	/
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	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	1501230030	/	/

			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）										有限公司			
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	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	/	/
4	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	5	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	/	/
5	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、伪劣的强碱性擦洗粉、清洁剂、污渍去除剂以及其	HW35	900-399-35	氢氧化钠	液态	腐蚀性	4400	吨	R15	危险废物利用处置环节豁免管理单位	/	/	新能能源有限公司（经营）	/

			他强碱性废碱液、固态碱和碱渣													
6	省内转移	废保温棉	含有隔膜、热绝缘体等石棉材料的设施保养拆换及车辆制动器衬片的更换产生的石棉废物	HW36	900-032-36	纤维粉尘及化学物质残留	固态	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	/	/
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	废包装容器	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	沾染的化学品	固态	感染性, 毒性	30	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	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	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	/	/
10	省内转移	在线监测废液	生产、研究、开发、教学、环境监测（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	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	2	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	/	/

			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													
11	省内转移	废吸附介质	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	HW49	900-047-49	吸附介质	固态	腐蚀性, 易燃性, 反应性, 毒性	20	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	/	/

			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													
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--