



# 危险废物管理计划

单位名称（盖章）：山东鲁北化工股份有限公司

制定日期：2024年1月8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	山东鲁北化工股份有限公司	注册地址	山东省/滨州市/无棣县无棣县埕口镇
生产经营场所地址	山东省滨州市无棣县埕口镇鲁北高新区山东鲁北化工股份有限公司硫磷科技公司	行政区划	山东省/滨州市/无棣县
行业类别	制造业/化学原料和化学制品制造业/基础化学原料制造/无机酸制造	行业代码	C2611
生产经营场所中心经度	117.764313	生产经营场所中心纬度	38.097835
统一社会信用代码	913700007254238017	管理类别	危险废物环境重点监管单位
法定代表人	陈树常	联系电话	18654372096
危险废物环境管理技术负责人	赵昌胜 崔金城	联系电话	18654372096
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	滨审批四〔2022〕380500004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	913700007254238017001P

表 A.2 设施信息表

备案登记表编号: 37162320240070

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			生产设施		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	废酸裂解工序	危险废物利用装置	废酸裂解炉	MF0171	/	/	/	120000	吨				硫酸	87694	吨	原料	HW34 废酸	52582.14	吨
2	化工副产高浓度有机硫酸资源化项目	危险废物利用装置	自然冷却相	MF0180	/	/	/	0	/				硫酸	0	吨	原料	HW34 废酸	0	吨
3	化工配套的回转窑	原料进行高温煅烧生成气体硫酸	化工配套回转窑	MF0064	/	/	/	500	吨/年				硫酸	134605	吨	原料	HW34 废酸	51125.28	吨
				MF0065				500	吨/年			辅料				焦炭	10737	吨	
				MF0169				1	台			原料				磷石膏	70049	吨	
				MF0170				2500	kw			原料				粘土	18884	吨	





表 A.3 危险废物产生情况信息表

备案登记表编号:37162320240070

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								碳、氢、氮、硫、氟	液态	易燃、毒性、腐蚀性	1.3	吨	TS003	300 吨	/
1	/	/	设备检修时废润滑油	废润滑油	车辆、轮船及维修过程中产生的废发动机油、制动变速器油、齿轮油等废润滑油	H W08	900-214-08	碳、氢、氮、硫、氟	液态	易燃、毒性、腐蚀性	1.3	吨	TS003	300 吨	/	/	/	/	TS021	60 吨
2	/	/	化验过程中取产生	化验废液	化学和卤素化学产品中产生的废酸	H W34	261-058-34	废酸	液态	腐蚀性、毒性	30	千克	/	/	/	/	/	TS101	6 吨	

3	/	/	化验过程取产中样生产	化验废液	生产、销售及生产过程中产生的失效、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液、固态碱渣	H W3 5	900-399-35	含碱性物质	液态	腐蚀性, 毒性	10	千克	/	/	/	/	/	TS101	6 吨
4	/	/	危险废物厂包装物	废弃包装桶/袋	含有或沾染毒性、感染性危险废物、容器、过滤器吸附介	H W4 9	900-041-49	酸焦油等包装物	固态	毒性	0.5	吨	/	/	/	/	/	/	/
5	/	/	生产原料包装	废编织袋	含有或沾染毒性、感染性危险废物、容器、过滤器吸附介	H W4 9	900-041-49	有毒塑料	固态	感染性, 毒性	7	吨	/	/	/	/	/	TS101	6 吨



6	/	/	废酸 进厂时的含酸液	化验室废液	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(不含感染性医学实验室及医疗结构化验室)产生的含氟、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、危险性的残留样品, 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的试剂包装物、	H W4 9	900-047-49	含酸、碱液体	液态	腐蚀性, 易燃性, 反应性, 毒性	2	吨	TS003	300	吨	/	/	TS021	60	吨
---	---	---	---------------	-------	--	--------------	------------	--------	----	-------------------	---	---	-------	-----	---	---	---	-------	----	---



10	MF01 80	自然冷却 相	尾气 处理 设施	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	废活 性炭	固 态	毒 性	18	吨	TS003	300 吨	/	/	TS021	60 吨
11	TS031	危险废物 暂存间	光氧 一体 机	废荧 光灯 管	生产、销售及 使用过程中产 生的废含汞荧 光灯管及其他 废含汞电光 源,及废弃含 汞电光源处理 处置过程中产 生的废活性炭 粉、废活性炭 和水处理污泥	H W2 9	900-023-29	汞	液 态	毒 性	0.00 25	吨	/	/	/	TS031	3 吨	

表 A.4 危险废物贮存情况信息表

备案登记编号:37162320240070

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	危险性	包装形式	本年度预计 剩余贮存量	计量单位
			行业名称/ 单位名称	国家危险废物 名录名称								
1	TS021	贮存库	废润滑油	/	HW08	900-214-08	碳、氢、氮、硫、 氟	液态	易燃性, 毒性	桶	0	吨
2	TS031	贮存库	废润滑油	/	HW08	900-214-08	碳、氢、氮、硫、 氟	液态	易燃性, 毒性	桶	0	吨
3	TS031	贮存库	废荧光灯管	生产、销售及使 用过程中产生的 废含汞荧光灯管 及其他废含汞电 光源,及废弃处理 置过程中产生的 废荧光粉、废活 性炭和废 水处理污泥	HW29	900-023-29	汞	液态	毒性	其他	0.0025	吨
4	TS101	贮存库	化验室废液	/	HW34	261-058-34	废酸	液态	腐蚀性, 毒性	桶	0	千克
5	TS101	贮存库	化验室废液	/	HW35	900-399-35	含有碱性物质	液态	腐蚀性, 毒性	桶	0	千克
6	TS021	贮存库	不合格产 品	/	HW49	772-006-49	不合格的废磺化炭	固态	感染性, 毒性	桶	0	吨
7	TS021	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	HW49	900-039-49	废活性炭	固态	毒性	桶	0	吨

				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)									
8	TS101	贮存库	废编织袋	/	HW49	900-041-49	有毒塑料	固态	感染性, 毒性	编织袋	0	吨	
9	TS021	贮存库	化验室废液	/	HW49	900-047-49	含酸、碱液体	液态	腐蚀性, 易燃性, 反应性, 毒性	桶	0	吨	
10	TS021	贮存库	废催化剂	/	HW50	261-173-50	五氧化二钒	固态	毒性	桶	0	吨	

表 A.5 危险废物自行利用/处置情况信息表

备案登记表编号:37162320240070

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/单位名称	国家危险废物名录名称								
1	利用	TS003	废润滑油	/	HW08	900-214-08	碳、氢、氮、硫、氯	液态	易燃性, 毒性	R6	1.3	吨
2	利用	TS027	废润滑油	/	HW08	900-214-08	碳、氢、氮、硫、氯	液态	易燃性, 毒性	R15	0.05	吨
3	利用	TS003	不合格产品	/	HW49	772-006-49	不合格的废磺化炭	固态	感染性, 毒性	R6	5.18	吨
4	利用	TS003	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、	HW49	900-039-49	废活性炭	固态	毒性	R6	18	吨

				384-003-29、 387-001-29 类 (废物)										
5	利用	TS003	化验室废液	/	HW49	900-047-49	含酸、碱液体	液态	腐蚀性, 易燃性, 反应性, 毒性	R6		2	吨	

表 A.6 危险废物减量化计划和措施

备案登记编号:37162320240070

序号	危险废物名称		本年度预计产生量	预计减量	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	废润滑油	车辆、轮船及其它机械维修过程中产生的废发动机油、制动器油、自动变速器油、齿轮油等废润滑油	1.35	0.21	吨
2	化验室废液	卤素和卤素化学品生产过程中产生的废酸	30	2	千克
3	化验室废液	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	10	5	千克
4	废弃包装桶/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	0.5	0.1	吨
5	废编织袋	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	7	0.5	吨
6	化验室废液	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)产生的含氟、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	0.2	吨

减少危险废物产生量的计划



7	废催化剂	二氧化硫氧化生产硫酸过程中产生的废催化剂	50	5	吨
8	不合格产品	采用物理、化学、物理化学或生物方法处理或处置毒性或感染性危险废物过程中产生的废水 处理污泥、残渣(液)	5.18	0.18	吨
9	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)	18	8	吨
10	废荧光灯管	生产、销售及使用过程中产生的废含汞荧光灯管及其他废含汞电光源, 及废弃含汞废活性炭和废水处理污泥	0.0025	0.00025	吨
合计			84.0725	14.19725	吨
<p>降低危险废物危害性的计划</p> <p>2023 年度计划提高硫磺燃烧机械的利用率, 加大鼓风机功率, 合理配备风机。选择优质辅助原料供应商, 提高原辅料的产品合格率。减少原料的用量。减少废弃包装物的使用产生, 对化验室使用的含酸、碱等液体加大利用率, 减少产生, 加大催化剂的使用率, 减少替换量。</p>					

减少危险废物产生量和降低危害性的措施
<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：调配硫磺风机、燃烧设备的转数，增加催化剂的使用率</p> <p>采用先进的工艺技术和设备：适当加大鼓风机，调整工艺，增加使用率</p> <p>使用清洁的能源和原料：选择优质原料供应商</p> <p>改善管理：加强焚硫炉岗位职工的教育培训，加强工艺培训</p> <p>危险废物综合利用：选择有资质单位处理危险废物，</p> <p>提高污染防治水平：减少废物产生。避免造成环境污染。</p>

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	化验室废液	卤素和卤素化学产品生产过程中的废酸	HW34	261-058-34	废酸	液态	腐蚀性, 毒性	30	千克	C5	危险废物经营许可证持有单位	滨州市环保科技有限公司	滨州危证49号	/	/
2	省内转移	化验室废液	生产、销售及使用过程中产生的不合格、淘汰、伪劣的强碱性擦拭粉、清洁剂以及其他强碱性废液、固态碱和碱渣	HW35	900-399-35	含有碱性物质	液态	腐蚀性, 毒性	10	千克	C5	危险废物经营许可证持有单位	滨州市环保科技有限公司	滨州危证49号	/	/

3	省内转移	废弃包装桶/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	酸焦油等包装物	固态	毒性	0.5	吨	C5	危险经营许可证持有单位	滨州市环洁保科技有限公司	滨州危证37号	/	/
4	省内转移	废编织袋	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	有毒塑料	固态	感染性, 毒性	7	吨	C5	危险经营许可证持有单位	滨州市环洁保科技有限公司	滨州危证49号	/	/
5	省内转移	废催化剂	二氧化硫氧化生产硫酸过程中产生的废催化剂	HW50	261-173-50	五氧化二钒	固态	毒性	50	吨	R8	危险经营许可证持有单位	山东金惠诚环保科技有限公司	聊城危废临37号	/	/