

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：2025 年 1 月 9 日

计 划 期 限：2025 年 01 月 01 日至 2025 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

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	废酸裂解工序	危险废物利用装置	废酸裂解炉	MF0171	/	/	/	120000	吨				硫酸	81503.09	吨	原料	HW34废酸	46457.51	吨
2	化工副产高浓度有机废硫酸资源化项目	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 制取硫酸	化工配套回转窑	MF0064	/	/	/	500	吨/年				硫酸	127668.33	吨	原料	HW34废酸	96585.58	吨
			化工配套回转窑	MF0065				500	吨/年							辅料	焦炭	3029.19	吨
			电除雾器	MF0169				1	台							原料	磷石膏	88304.7	吨

			SO2 风 机	MF0170				2500	kw							原料	粘土	6210.6 2	吨
			转化器	MF0172				1	套										
4	磷铵生 产线	磷铵生 产线	萃取槽	MF0152	/	/	/	326.8	m3				复合 肥	104 65.6 4	吨	原料	磷矿	25019. 4	吨
			磷铵生 产设施	MF0160				20	t/h				磷铵	108 40.9 2	吨	原料	硫酸	20928. 93	吨
			复合肥 反应槽	MF0199				20	m3							原料	氯化 钾	10886. 92	吨
			复合肥 造粒机	MF0206				20	t/h							原料	液氨	15836. 82	吨
5	水泥生 产线	水泥生 产线	水泥包 装	MF0019	/	/	/	6000 00	吨				水泥	268 834. 58	吨	辅 料	粉煤 灰	41778. 18	吨
			水泥磨 机	MF0124				6000 00	吨							原料	熟料	15814 6.37	吨
6	塑料编 织袋生 产线	塑料编 织袋生 产线	拉丝机	MF0025	/	/	/	10	吨				阀口 袋	120 0	万 条	原料	聚丙 烯	1000	吨
			圆织机	MF0027				6000	米				塑料 编织 袋	130 0	万 条	原料	聚乙 烯	50	吨
			复膜机	MF0028				10	万米							原料	母料	300	吨
			切套缝 一体机	MF0029				5000	条										
			光氧一 体机	MF0031				2000	m3/h										
			糊底机	MF0038				4	万条										

7	溴素生产装置	氯气氧化空气吹出法制溴	酸化罐	MF0005	/	/	/	90	立方米	/	/	/	/	/	3000	吨	原料	硫磺	1500	吨
			捕沫器	MF0023				15	米								原料	卤水	6500000	立方
			水洗罐	MF0030				5.2	米								原料	盐酸	15000	吨
			汽化器	MF0033				10	平方米								原料	液氯	4200	吨
			蒸馏塔	MF0035				9	米											
			吹出塔	MF1020				16.5	米											
			吸收塔	MF1030				16.5	米											
			循环风机	MF1032				190000	m3/h											
			卤水泵	MF1040				1000	t/h											
8	/	/	回转窑	TS003	回转窑	2	条	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
			废硫酸储罐 (1-4)	TS006	/	15600	吨	/	/											
			精馏残液储罐	TS011	/	100	吨	/	/											
			废硫酸资源化	TS012	/	525	吨	/	/											

			项目增 项工程 3 个废 酸罐																	
			废酸储 罐	TS014	/	145	吨	/	/											
			钛白废 酸中转 罐	TS015	8	37	吨	/	/											
			废硫酸 资源化 项目增 项工程 -危废 储罐	TS016	/	145	吨	/	/											
			危险废 物暂存 库	TS022	/	20	平方 米	/	/											
			圆织机	TS027	圆织 机	21	台	/	/											
			危险废 物暂存 间	TS031	/	10	平方 米	/	/											
			溴素厂 危废库	TS101	危废 库	60	平方 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	/	/	设备检修时废弃润滑油	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	HW08	900-214-08	碳、氢、氮、硫、氯	液态	易燃性, 毒性	1.3	吨	TS003	300吨	/	/	TS022	60吨
2	/	/	化验过程中取样产生	化验室废液	卤素和卤素化学品生产过程中产生的废酸	HW34	261-058-34	废酸	液态	腐蚀性, 毒性	30	千克	/	/	/	/	TS101	6吨

3	/	/	化验过程中取样产生	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	HW35	900-399-35	含有碱性物质	液态	腐蚀性, 毒性	10	千克	/	/	/	/	TS101	6吨
4	/	/	危险废物进厂是包装物	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	/	/	/	/	TS022	60吨
5	/	/	生产原料包装袋	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	6	吨	/	/	/	/	TS101	6吨

6	/	/	废酸进厂时废弃的含酸废液	化验室废液	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、	HW49	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	/	/	TS022	60吨
---	---	---	--------------	-------	---	------	------------	--------	----	----------------	---	---	-------	------	---	---	-------	-----

					容器)、过滤 吸附介质等													
7	MF00 25	拉丝机	拉丝 机, 复膜 机	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	HW 08	900-214-08	碳、 氢、 氮、 硫、 氯	液 态	易燃 性, 毒 性	0.05	吨	TS027	3 吨/年	/	/	TS031	3 吨
8	MF01 72	转化器	转化 器	废催 化剂	二氧化硫氧化 生产硫酸过程 中产生的废催 化剂	HW 50	261-173-50	五氧 化二 钒	固 态	毒 性	50	吨	/	/	/	/	TS022	60 吨

9	MF0180	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）	HW49	900-039-49	废活性炭	固态	毒性	18	吨	TS003	300吨	/	/	TS022	60吨
---	--------	-------	--------	------	--	------	------------	------	----	----	----	---	-------	------	---	---	-------	-----

10	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 生的废荧光 粉、废活性炭 和废 水处理污泥	HW 29	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

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	TS022	贮存库	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	HW08	900-214-08	碳、氢、氮、硫、氯	液态	易燃性, 毒性	桶	0	吨
2	TS031	贮存库	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	HW08	900-214-08	碳、氢、氮、硫、氯	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, 及废弃含汞电光源处理处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	卤素和卤素化学品生产过程中产生的废酸	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	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	HW35	900-399-35	含有碱性物质	液态	腐蚀性, 毒性	桶	0	千克
6	TS022	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、772-005-18、261-053-29、265-002-29、384-003-29、387-001-29 类废物）	HW49	900-039-49	废活性炭	固态	毒性	桶	0	吨

7	TS101	贮存库	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	编织袋	0	吨
8	TS022	贮存库	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	其他	0	吨
9	TS022	贮存库	化验室废液	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	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

				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								
10	TS022	贮存库	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	编织袋	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	利用	TS003	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	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	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	HW08	900-214-08	碳、氢、氮、硫、氯	液态	易燃性, 毒性	R15	0.05	吨
3	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，化工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	HW49	900-039-49	废活性炭	固态	毒性	R6	18	吨

				(不包括 900-405-06、 772-005-18 、 261-053-29 、 265-002-29 、 384-003-29、 387-001-29 类废物)								
4	利用	TS003	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	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

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

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	6	1	吨
	6	化验室废液	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	2	0.2	吨

			物、容器）、过滤吸附介质等			
	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	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	4	吨
	9	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荧光粉、废活性炭和废水处理污泥	0.0025	0.00025	吨
	合计			77.8925	10.51725	吨
降低危险废物危害性的计划	2025 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。					

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：调配硫磺风机、燃烧设备的转数；增加催化剂的使用率 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 使用清洁的能源和原料：选择优质原料供应商 改善管理：加强焚硫炉岗位职工的教育培训，加强工艺培训；加强利用率，提高开车效率， 危险废物综合利用：选择有资质单位处理危险废物， 提高污染防治水平：减少废物产生。避免造成环境污染。
--------------------	---

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	化验室废液	卤素和卤素化学品生产过程中产生的废酸	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	滨州市洁福环保科技有限公司	滨州危证67号	/	/
2	省内转移	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、污渍去除剂以及其他强碱性废碱液、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	滨州市洁福环保科技有限公司	滨州危证67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	危险废物经营许可证持有单位	滨州市洁福环保科技有限公司	滨州危证67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	6	吨	C5	危险废物经营许可证持有单位	滨州市洁福环保科技有限公司	滨州危证67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	危险废物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36号	/	/