

危险废物管理计划

单位名称（盖章）：山东赫达集团股份有限公司

制 定 日 期：2023 年 1 月 13 日

计 划 期 限：2023 年 01 月 01 日至 2023 年 12 月 31 日

表 A.1 单位基本信息表

单位名称	山东赫达集团股份有限公司	注册地址	山东省/淄博市/周村区山东省淄博市周村区赫达路999号
生产经营场所地址	山东省淄博市周村区赫达路999号	行政区划	山东省/淄博市/周村区
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
生产经营场所中心经度	117.83859	生产经营场所中心纬度	36.832092
统一社会信用代码	91370300164367239P	管理类别	危险废物环境重点监管单位
法定代表人	毕于东	联系电话	13589508880
危险废物环境管理技术负责人	李欣	联系电话	13864316370
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	周环报告书【2022】01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	91370300164367239P002V

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	醚化车间	醚化反应	醚化釜	MF0012	/	/	/	10000	吨/年					34000	吨/年	原料	环氧丙烷	5532.26	吨
			醚化釜	MF0062				4000	吨/年							原料	环氧乙烷	695.81	吨
			醚化釜	MF0113				辅料	甲苯							337.57	吨		
								原料	氯甲烷							25383.16	吨		
								原料	片碱							5724.72	吨		
								原料	纤维素							30589.82	吨		
								原料	液碱(48%)							32979.61	吨		
								辅料	异丙醇							430.72	吨		
2	污水站	生化	污水站	MF0217	/	/	/	4500	立方米/	废水处理	4500	立方米/			辅料	聚丙烯酰胺	9.9	吨	

									天			天					辅料	聚合氯化铝	59.4	吨
3	/	/	反应残液储罐 (周村)	TS001	备用罐	28	立方米	13	吨	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
			危险废物仓库 (周村厂区)	TS002	废气治理设施	15000	平方米	100	吨											
			废下层液罐	TS003	备用罐	100	平方米	100	吨											
			溶剂储罐	TS004	备用罐	1000	平方米	1000	吨											
			废气废液焚烧炉	TS005	废气治理设施	18000	平方米	4118.4	吨											

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	/	/	检修时更换溶剂	废溶剂	/	HW06	900-402-06	甲苯、异丙醇	液态	易燃性, 反应性, 毒性	1200	吨	/	/	/	/	TS004	1000吨
2	/	/	设备检修时产生	废机油	/	HW08	900-214-08	芳香烃类	液态	易燃性, 毒性	10	吨	/	/	/	/	TS002	100吨
3	/	/	危废焚烧炉产生	焚烧炉飞灰	/	HW18	772-003-18	颗粒物	固态	毒性	30	吨	/	/	/	/	TS002	100吨
4	/	/	RTO旁路治理设施	废活性炭	/	HW49	900-039-49	含氯物质	固态	毒性	2	吨	/	/	/	/	TS002	100吨

5	/	/	RTO 废气 预处理 设施	废大孔 树脂	/	HW49	900-041-49	甲苯	固 态	感染性, 毒性	2	吨	/	/	/	/	TS002	100 吨
6	/	/	化 验 室 产 生	废试剂 瓶	/	HW49	900-041-49	异丙 醇、 氯甲 烷等 ≤2%	固 态	感染性, 毒性	1	吨	/	/	/	/	TS002	100 吨
7	/	/	危 废 焚 烧 炉 产 生	焚烧炉 废布袋	/	HW49	900-041-49	沾染 焚烧 炉飞 灰	固 态	感染性, 毒性	2	吨	/	/	/	/	TS002	100 吨
8	/	/	化 验 室 产 生	实验废 液	/	HW49	900-047-49	酸碱 滴定 液、 次氯 酸钠、 硫酸 邻菲 罗啉、 盐酸 等有 机溶 剂等	液 态	腐蚀性, 易燃性, 反应性, 毒性	1	吨	/	/	/	/	TS002	100 吨
9	/	/	危 废 焚 烧 炉 产 生	废催化 剂	/	HW50	772-007-50	催化 剂	固 态	毒性	1	吨	/	/	/	/	TS002	100 吨

10	MF0012	醚化釜	溶剂回收	废下层液	/	HW06	900-402-06	甲苯、异丙醇	液态	易燃性, 毒性	3628	吨	/	/	TS005	4118.4吨	TS003	100吨
11	MF0062	醚化釜	醚化反应排气冷凝产生	反应残液(周村厂区)	/	HW40	261-072-40	醚类、醇类	液态	毒性	490.4	吨	/	/	TS005	4118.4吨	TS001	13吨
12	MF0062	醚化釜	生产废物物化处理	物化污泥	/	HW40	261-072-40	醚类物质、甲苯等	固态	毒性	120	吨	/	/	/	/	TS002	100吨
13	MF0217	污水站	污水站生化污泥	废水处理污泥	/	HW40	261-072-40	污泥≥95%	固态	毒性	500	吨	/	/	/	/	TS002	100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	TS004	贮存罐区	废溶剂	/	HW06	900-402-06	甲苯、异丙醇	液态	易燃性,反应性,毒性	槽罐	0	吨
2	TS003	贮存罐区	废下层液	/	HW06	900-402-06	甲苯、异丙醇	液态	易燃性,毒性	槽罐	0	吨
3	TS002	贮存库	废机油	/	HW08	900-214-08	芳香烃类	液态	易燃性,毒性	桶	0	吨
4	TS002	贮存库	焚烧炉飞灰	/	HW18	772-003-18	颗粒物	固态	毒性	编织袋	0	吨
5	TS001	贮存罐区	反应残液(周村厂区)	/	HW40	261-072-40	醚类、醇类	液态	毒性	槽罐	10.895	吨
6	TS002	贮存库	废水处理污泥	/	HW40	261-072-40	污泥≥95%	固态	毒性	编织袋	7.81	吨
7	TS002	贮存库	物化污泥	/	HW40	261-072-40	醚类物质、甲苯等	固态	毒性	编织袋	0	吨
8	TS002	贮存库	废活性炭	/	HW49	900-039-49	含氯物质	固态	毒性	编织袋	0	吨
9	TS002	贮存库	废大孔树脂	/	HW49	900-041-49	甲苯	固态	感染性,毒性	槽罐	0	吨
10	TS002	贮存库	废试剂瓶	/	HW49	900-041-49	异丙醇、氯甲烷等≤2%	固态	感染性,毒性	箱	0	吨
11	TS002	贮存库	焚烧炉废布袋	/	HW49	900-041-49	沾染焚烧炉飞灰	固态	感染性,毒性	编织袋	0	吨

12	TS002	贮存库	实验废液	/	HW49	900-047-49	酸碱滴定液、次氯酸钠、硫酸邻菲罗啉、盐酸等有机溶剂等	液态	腐蚀性, 易燃性, 反应性, 毒性	桶	0	吨
13	TS002	贮存库	废催化剂	/	HW50	772-007-50	催化剂	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	处置	TS005	废下层液	/	HW06	900-402-06	甲苯、异丙醇	液态	易燃性, 毒性	D10	3628	吨
2	处置	TS005	反应残液(周村厂区)	/	HW40	261-072-40	醚类、醇类	液态	毒性	D10	490.4	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	废溶剂		1200	200	吨
	2	废机油		10	2	吨
	3	焚烧炉飞灰		30	2	吨
	4	废活性炭		2	0.5	吨
	5	废大孔树脂		2	0.5	吨
	6	废试剂瓶		1	0.2	吨
	7	焚烧炉废布袋		2	0.2	吨
	8	实验废液		1	0.2	吨
	9	废催化剂		1	0.2	吨
	10	废下层液		3628	20	吨
	11	反应残液（周村厂区）		490.4	20	吨
	12	物化污泥		120	10	吨
	13	废水处理污泥		500	300	吨

	合计	5987.4	555.8	吨
降低危险废物危害性的计划	<p>废水处理污泥已进行危险特性鉴别，若鉴别不属于危废则转为一般固废管理。自行处置废下层夜和反应残液。</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：增加运行仪表，确定运行稳定，减少意外损坏催化剂</p> <p>采用先进的工艺技术和设备：采购国内领先压板机，减少污泥水分</p> <p>使用清洁的能源和原料：污水站自产沼气替代天然气用于焚烧炉运行使用</p> <p>改善管理：废水处理污泥鉴别，鉴别后改为一般固废管理</p> <p>危险废物综合利用：暂无</p> <p>提高污染防治水平：危废库建设废气治理设施，减少次生污染</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	废溶剂	/	HW06	900-402-06	甲苯、异丙醇	液态	易燃性, 反应性, 毒性	600	吨	D10	危险废物经营许可证持有单位	淄博首拓环保科技有限公司	淄博危证25号	/	/
2	省内转移	废溶剂	/	HW06	900-402-06	甲苯、异丙醇	液态	易燃性, 反应性, 毒性	600	吨	R2	危险废物经营许可证持有单位	淄博首拓环保科技有限公司	淄博危证25号	/	/
3	省内转移	废机油	/	HW08	900-214-08	芳香烃类	液态	易燃性, 毒性	10	吨	R9	危险废物经营	山东恒导石油	淄博危	/	/

											许可证持有单位	化工股份有限公司	证12号			
4	省内转移	焚烧炉飞灰	/	HW18	772-003-18	颗粒物	固态	毒性	30	吨	C1	危险废物经营许可证持有单位	泰安正海环保科技有限公司	泰安危证013号	/	/
5	省内转移	废水处理污泥	/	HW40	261-072-40	污泥 ≥95%	固态	毒性	500	吨	C1	危险废物经营许可证持有单位	泰安正海环保科技有限公司	泰安危证013号	/	/
6	省内转移	物化污泥	/	HW40	261-072-40	醚类物质、甲苯等	固态	毒性	120	吨	C1	危险废物经营许可证持有单位	泰安正海环保科技有限公司	泰安危证013号	/	/
7	省内转移	废活性炭	/	HW49	900-039-49	含氯物质	固态	毒性	2	吨	C1	危险废物经营许可证持有单位	泰安正海环保科技有限公司	泰安危证013号	/	/

													责任公司				
8	省内转移	废大孔树脂	/	HW49	900-041-49	甲苯	固态	感染性, 毒性	2	吨	C1	危险废物经营许可证持有单位	泰安德正海环保科技有限公司	泰安危证013号	/	/	
9	省内转移	废试剂瓶	/	HW49	900-041-49	异丙醇、氯甲烷等 ≤2%	固态	感染性, 毒性	1	吨	C1	危险废物经营许可证持有单位	泰安德正海环保科技有限公司	泰安危证013号	/	/	
10	省内转移	焚烧炉废布袋	/	HW49	900-041-49	沾染焚烧炉飞灰	固态	感染性, 毒性	2	吨	C1	危险废物经营许可证持有单位	泰安德正海环保科技有限公司	泰安危证013号	/	/	
11	省内转移	实验废液	/	HW49	900-047-49	酸碱滴定液、次氯酸钠、硫酸邻菲罗啉、盐酸等有机溶剂等	液态	腐蚀性, 易燃性, 反应性, 毒性	1	吨	C1	危险废物经营许可证持有单位	泰安德正海环保科技有限公司	泰安危证013号	/	/	

12	省内转移	废催化剂	/	HW50	772-007-50	催化剂	固态	毒性	1	吨	C1	危险废物经营许可证持有单位	泰安德正海环保科技有限公司	泰安危证013号	/	/
----	------	------	---	------	------------	-----	----	----	---	---	----	---------------	---------------	----------	---	---