

危险废物管理计划

单位名称（盖章）：渤海宏铄（连云港）清洁技术有限公司

制定日期：2024年4月26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	渤海宏铄（连云港）清洁技术有限公司	注册地址	江苏省/连云港市/赣榆区连云港市赣榆区柘汪镇东林子村连云港大道北侧
生产经营场所地址	连云港市赣榆区柘汪镇东林子村连云港大道北侧	行政区划	江苏省/连云港市/赣榆区
行业类别	水利、环境和公共设施管理业/生态保护和环境治理业/环境治理业/危险废物治理	行业代码	N7724
生产经营场所中心经度	119.266424	生产经营场所中心纬度	35.100721
统一社会信用代码	91320707MA221WNNXD	管理类别	危险废物环境重点监管单位
法定代表人	赵世锋	联系电话	15620908806
危险废物环境管理技术负责人	李亮	联系电话	18652219168
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	赣环审[2019]8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	91320707MA221WNNXD001V

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	/	/	丙类库4#	SF0003	防渗层渗透参数	0.00000000261	厘米/秒	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
					废气净化引风机功率	37	KW	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2	/	/	丙类库2#	SF0001	防渗层渗透参数	0.00000000261	厘米/秒	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
					废气净化引风机功率	55	KW	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

3	/	/	丙类库 3#	SF0002	废气 净化 引风 机功 率	55	KW	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
					防渗 层渗 透参 数	0.000 00000 261	厘米/ 秒											
4	/	/	自行处 置焚烧 炉	SDF000 1	次生 危废 产生 率	0	%	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

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	/	/	机修	废矿物油	/	HW08	900-214-08	废矿物油	液态	易燃性, 毒性	0.3	吨	/	/	SDF0001	15000吨/年	SF0003	1157.425吨
													/	/	/	/	SF0001	1984.55吨
													/	/	/	/	SF0002	1981.3吨
2	/	/	软化水系统	废树脂	/	HW13	900-015-13	废树脂	固态	毒性	2.0	吨	/	/	SDF0001	15000吨/年	SF0003	1157.425吨
													/	/	/	/	SF0001	1984.55吨
													/	/	/	/	SF0002	1981.3吨
3	/	/	废水处理	污水站污泥	/	HW18	772-003-18	污水站污泥	半固态	毒性	46.4	吨	/	/	/	/	SF0003	1157.425吨
													/	/	/	/	SF0001	1984.55吨
													/	/	/	/	SF0002	1981.3吨

4	/	/	焚烧 烟气 处理	盐渣 S10-2	/	HW18	772-003-18	氯化 钠、 硫酸 钠	固 态	腐 蚀 性, 毒 性	185 .41 9	吨	/	/	/	/	SF0003	1157.4 25 吨
													/	/	/	/	SF0001	1984.5 5 吨
													/	/	/	/	SF0002	1981. 3 吨
5	/	/	焚烧	焚烧炉 渣	/	HW18	772-003-18	焚 烧 炉 渣	固 态	毒 性	150 0.0	吨	/	/	/	/	SF0003	1157.4 25 吨
													/	/	/	/	SF0001	1984.5 5 吨
													/	/	/	/	SF0002	1981. 3 吨
6	/	/	焚烧 烟气 处理	飞灰	/	HW18	772-003-18	飞 灰	固 态	毒 性	573 .4	吨	/	/	/	/	SF0003	1157.4 25 吨
													/	/	/	/	SF0001	1984.5 5 吨
													/	/	/	/	SF0002	1981. 3 吨
7	/	/	焚烧 设备	废耐火 材料	/	HW36	900-030-36	废 耐 火 材 料	固 态	毒 性	100 .0	吨	/	/	/	/	SF0003	1157.4 25 吨
													/	/	/	/	SF0001	1984.5 5 吨
													/	/	/	/	SF0002	1981. 3 吨
8	/	/	VOCs 处理	废活性 炭	/	HW49	900-039-49	废 活 性 炭	固 态	毒 性	93. 345	吨	/	/	SDF000 1	15000 吨/年	SF0003	1157.4 25 吨
													/	/	/	/	SF0001	1984.5 5 吨
													/	/	/	/	SF0002	1981. 3 吨
9	/	/	预处 理	废包装 袋	/	HW49	900-041-49	/	固 态	感 染 性, 毒	50. 0	吨	/	/	/	/	SF0003	1157.4 25 吨

										性			/	/	/	/	SF0001	1984.5 5吨
													/	/	/	/	SF0002	1981. 3吨
10	/	/	预处理	包装桶	/	HW49	900-041-49	/	固态	感染性, 毒性	150 .0	吨	/	/	/	/	SF0003	1157.4 25吨
													/	/	/	/	SF0001	1984.5 5吨
													/	/	/	/	SF0002	1981. 3吨
11	/	/	除尘器更换	废布袋	/	HW49	900-041-49	废布袋	固态	感染性, 毒性	4.0	吨	/	/	/	/	SF0003	1157.4 25吨
													/	/	/	/	SF0001	1984.5 5吨
													/	/	/	/	SF0002	1981. 3吨
12	/	/	废水处理	废活性炭	/	HW49	900-041-49	碳	固态	易燃性, 毒性, 感染性	43. 5	吨	/	/	SDF000 1	15000 吨/年	SF0003	1157.4 25吨
													/	/	/	/	SF0001	1984.5 5吨
													/	/	/	/	SF0002	1981. 3吨
13	/	/	实验室	实验室废物	/	HW49	900-047-49	有机废液	液态	腐蚀性, 易燃性, 反应性, 毒性	2.4	吨	/	/	SDF000 1	15000 吨/年	SF0003	1157.4 25吨
													/	/	/	/	SF0001	1984.5 5吨
													/	/	/	/	SF0002	1981. 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	SF0003	贮存库	废矿物油	/	HW08	900-214-08	废矿物油	液态	易燃性, 毒性	有容器包装 (包装桶), 金属, 200L-1000L	0.0	吨
2	SF0003	贮存库	废树脂	/	HW13	900-015-13	废树脂	固态	毒性	有容器包装 (包装袋), 塑料复合, 其他	2.0	吨
3	SF0003	贮存库	飞灰	/	HW18	772-003-18	飞灰	固态	毒性	有容器包装 (包装袋), 塑料复合, 50L-200L	0.0	吨
4	SF0003	贮存库	盐渣 S10-2	/	HW18	772-003-18	氯化钠、硫酸钠	固态	腐蚀性, 毒性	有容器包装 (包装袋), 塑	0.0	吨

										料复合,其他		
5	SF0003	贮存库	污水站污泥	/	HW18	772-003-18	污水站污泥	半固态	毒性	有容器包装(包装桶),塑料,50L-200L	0.0	吨
6	SF0003	贮存库	焚烧炉渣	/	HW18	772-003-18	焚烧炉渣	固态	毒性	有容器包装(包装袋),塑料复合,50L-200L	0.0	吨
7	SF0003	贮存库	废耐火材料	/	HW36	900-030-36	废耐火材料	固态	毒性	有容器包装(包装袋),塑料复合,其他	0.0	吨
8	SF0002	贮存库	废活性炭	/	HW49	900-039-49	废活性炭	固态	毒性	有容器包装(包装袋),塑料复合,50L-200L	0.0	吨
9	SF0002	贮存库	废活性炭	/	HW49	900-041-49	碳	固态	易燃性,毒性,感染性	有容器包装(包装袋),塑	0.0	吨

										料复合,其他		
10	SF0003	贮存库	废包装袋	/	HW49	900-041-49	/	固态	感染性,毒性	有容器包装(包装袋),塑料,200L-1000L	0.0	吨
11	SF0003	贮存库	包装桶	/	HW49	900-041-49	/	固态	感染性,毒性	无容器包装,塑料,其他	0.0	吨
12	SF0003	贮存库	废布袋	/	HW49	900-041-49	废布袋	固态	感染性,毒性	有容器包装(包装袋),塑料复合,其他	0.0	吨
13	SF0001	贮存库	实验室废物	/	HW49	900-047-49	有机废液	液态	腐蚀性,易燃性,反应性,毒性	有容器包装(包装桶),塑料复合,其他	0.0	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	SDF0001	废矿物油	/	HW08	900-214-08	废矿物油	液态	易燃性, 毒性	D10	0.3	吨
2	处置	SDF0001	污水站污泥	/	HW18	772-003-18	污水站污泥	半固态	毒性	D10	46.4	吨
3	处置	SDF0001	废活性炭	/	HW49	900-039-49	废活性炭	固态	毒性	D10	93.345	吨
4	处置	SDF0001	废活性炭	/	HW49	900-041-49	碳	固态	易燃性, 毒性, 感染性	D10	43.5	吨
5	处置	SDF0001	实验室废物	/	HW49	900-047-49	有机废液	液态	腐蚀性, 易燃性, 反应性, 毒性	D10	2.4	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	废矿物油	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	0.3	0.3	吨
	2	废树脂	湿法冶金、表面处理和制药行业重金属、抗生素提取、分离过程产生的废弃离子交换树脂，以及工业废水处理过程产生的废弃离子交换树脂	2	2	吨
	3	污水站污泥	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	46.4	46.4	吨
	4	焚烧炉渣	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	1500	0	吨
	5	盐渣 S10-2	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	185.419	0	吨
	6	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	573.4	0	吨
	7	废耐火材料	其他生产过程中产生的石棉废物	100	0	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	93.345	93.345	吨

		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)			
9	包装桶	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	150	0	吨
10	废包装袋	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	50	0	吨
11	废活性炭	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	43.5	43.5	吨
12	废布袋	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	4	0	吨
13	实验室废物	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	2.4	2.4	吨

	合计	2750.764 吨 0 只	187.94 5 吨 0 只	
降低危险废物危害性的计划	严格按照生产工艺运行，根据实际情况及时调整运行方式，提高危废焚烧炉燃烧效率，残渣热灼减率低于5%，危险废物交由有资质的单位处理。			

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：通过调整出渣工段设计方案，减少焚烧炉渣产生，通过调整烟气处理工段设计，减少颗粒物产生，使用高碘值活性炭，提高烟气及废水处理效率。</p> <p>采用先进的工艺技术和设备：本项目焚烧系统采用先进的、成熟的焚烧工艺，危险废物采用回转窑加二燃室焚烧、膜式壁锅炉余热利用、烟气急冷、干式脱酸、布袋除尘、两级湿式洗涤脱酸、烟气脱白的处理工艺和设备。焚烧残渣通过刮板出渣机收集，经过检验合格后，外运填埋处理。余热锅炉、急冷塔飞灰和布袋飞灰由于重金属含量高，收集后外运至有资质的单位固化填埋。干式脱酸塔飞灰大部分为石灰，经循环利用后与飞灰一起作为危废外运。</p> <p>使用清洁的能源和原料：用天然气代替柴油，将焚烧工段余热锅炉产生的蒸汽余热利用。</p> <p>改善管理：加强运行管理，焚烧危废严格按照配伍方案进料，保证危废焚烧炉焚烧效率高于 99.9%，焚毁去除率高于 99.99%，残渣热灼减率低于 3%。</p> <p>危险废物综合利用：采用废盐资源化利用处置设施设备，将生产运行产生的盐渣资源化利用。</p> <p>提高污染防治水平：采用能够达到国家规定的污染物排放标准、污染物排放总量和控制指标的污染防治技术措施。为控制二噁英的产生，烟气在二燃室停留时间$>2s$，确保进入焚烧系统的危险废物充分燃烧，采用急冷工艺，将烟气在 1s 内从 550℃冷却至 200℃。急冷塔出口烟气进入干式脱酸塔，在干式脱酸塔内喷入石灰粉，石灰粉与烟气混合后，增加反应时间，这样大大提高了污染防治水平。</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	飞灰	/	HW18	772-003-18	飞灰	固态	毒性	200.0	吨	D1	危险废物经营许可证持有单位	光大环保(连云港)固废处置有限公司	JSLYG072300L001-9	/	/
2	省内转移	飞灰	/	HW18	772-003-18	飞灰	固态	毒性	211.618	吨	D1	危险废物经营许可证持有单位	江苏乾江环保科技有限公司	JSNJ011100L031-5	/	/

												有单位				
3	省内转移	飞灰	/	HW18	772-003-18	飞灰	固态	毒性	20.0	吨	D1	危险废物经营许可证持有单位	江阴市锦绣江南环境发展有限公司	JSW X02 810 0L0 36- 1	/	/
4	省内转移	飞灰	/	HW18	772-003-18	飞灰	固态	毒性	180.0	吨	D1	危险废物经营许可证持有单位	光大绿色环保固体废物填埋(新沂)有限公司	JSX Z03 810 0L0 02- 3	/	/
5	省内转移	焚烧炉渣	/	HW18	772-003-18	焚烧炉渣	固态	毒性	530.0	吨	D1	危险废物经营许可证持有单位	光大环保(连云港)固废处置有限公司	JSL YG0 723 00L 001 -9	/	/
6	省内转移	焚烧炉渣	/	HW18	772-003-18	焚烧炉渣	固态	毒性	530.0	吨	D1	危险废物经营许可证	江苏乾江环境科技	JSN J01 110 0L0	/	/

											证持有单位	有限公司	31-5			
7	省内转移	焚烧炉渣	/	HW18	772-003-18	焚烧炉渣	固态	毒性	34.107	吨	D1	危险废物经营许可证持有单位	江阴市锦绣江南环境发展有限公司	JSW X02 810 0L0 36-1	/	/
8	省内转移	焚烧炉渣	/	HW18	772-003-18	焚烧炉渣	固态	毒性	500.0	吨	D1	危险废物经营许可证持有单位	光大绿色环保固体废物填埋(新沂)有限公司	JSX Z03 810 0L0 01-5	/	/
9	省内转移	盐渣 S10-2	/	HW18	772-003-18	氯化钠、硫酸钠	固态	腐蚀性, 毒性	65.419	吨	D1	危险废物经营许可证持有单位	光大环保(连云港)固废处置有限公司	JSL YG0 723 00L 001 -9	/	/
10	省内转移	盐渣 S10-2	/	HW18	772-003-18	氯化钠、硫酸钠	固态	腐蚀性, 毒性	60.0	吨	D1	危险废物经营	江苏乾江环境	JSN J01 110	/	/

											许可证持有单位	科技有限公司	0L031-5			
11	省内转移	盐渣 S10-2	/	HW18	772-003-18	氯化钠、硫酸钠	固态	腐蚀性, 毒性	60.0	吨	D1	危险废物经营许可证持有单位	江阴市锦绣江南环境发展有限公司	JSWX028100L036-1	/	/
12	省内转移	废耐火材料	/	HW36	900-030-36	废耐火材料	固态	毒性	53.298	吨	D1	危险废物经营许可证持有单位	光大环保(连云港)固废处置有限公司	JSLYG072300L001-9	/	/
13	省内转移	废耐火材料	/	HW36	900-030-36	废耐火材料	固态	毒性	10.0	吨	D1	危险废物经营许可证持有单位	江阴市锦绣江南环境发展有限公司	JSWX028100L036-1	/	/
14	省内转移	废耐火材料	/	HW36	900-030-36	废耐火材料	固态	毒性	40.0	吨	D1	危险废物经营许可证	光大绿色环保固体	JSXZ038100L0	/	/

											证持有单位	废物填埋（新沂）有限公司	01-5		
15	省内转移	包装桶	/	HW49	900-041-49	/	固态	感染性, 毒性	30.0	吨	R15	危险废物经营许可证持有单位 连云港市万事兴环保科技有限公司	JSL YG0 724 00D 018 -5	/	/
16	省内转移	包装桶	/	HW49	900-041-49	/	固态	感染性, 毒性	90.0	吨	D16	危险废物经营许可证持有单位 沭阳恒升环境科技有限公司	JSS QSY JJJ SKF Q13 220 0D0 02-3	/	/
17	省内转移	包装桶	/	HW49	900-041-49	/	固态	感染性, 毒性	30.0	吨	R15	危险废物经营许可证持有单位 镇江新明达资源再生利用有限公司	JSZ JXQ 110 000 D01 8-2	/	/

18	省内转移	废包装袋	/	HW49	900-041-49	/	固态	感染性, 毒性	78.085	吨	R15	危险废物经营许可证持有单位	镇江新明达资源再生利用有限公司	JSZ JXQ 110 000 D01 8-2	/	/
19	省内转移	废布袋	/	HW49	900-041-49	废布袋	固态	感染性, 毒性	5.255	吨	R15	危险废物经营许可证持有单位	镇江新明达资源再生利用有限公司	JSZ JXQ 110 000 D01 8-2	/	/