



危险废物管理计划

单位名称（盖章）：上海家化联合股份有限公司青浦分公司

制 定 日 期：2022 年 2 月 17 日

计 划 期 限：2022年01月01日至2022年12月31日

表 1 基本信息

单位名称		上海家化联合股份有限公司青浦分公司				
单位注册地址		上海市青浦区北盈路 2058 号			邮编	201700
生产设施地址		上海青浦区北盈路 2058 号				
法定代表人		茆云	行业类别与代码		制造业, 化学原料和化学制品制造业, 日用化学产品制造, 化妆品制造 C2682	
总投资		135000.0 万元		总产值		265000.0 万元
占地面积		13.9593 万平方米		职工人数		656 位
环保部门负责人		叶清		联系人		叶清
联系电话		18918154075		传真电话		021-59762636
电子信箱		yejianfeng@jahwa.com.cn				
单位网址		http://www.jahwa.com.cn				
管理部门及人员	管理部门	部门负责人	废物管理负责人	废物污染防治设施技术负责人及文化程度		
	EHS	叶清	王婷婷	曲国华	大学	废物污染防治设施维护管理
规章制度	管理制度	岗位责任制度	安全操作规程	管理台账	培训制度	意外事故防范措施和应急预案

	有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>	有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>	有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>	有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>	有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>	有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>
管理组织图	<pre> graph TD A[环境健康安全委员会领导小组] --> B[环保主任] B --> C[生产配制] B --> D[生产包装] B --> E[机电维修] B --> F[仓库] B --> G[行政] </pre> <p>The organizational chart is a hierarchical structure. At the top is a blue box labeled '环境健康安全委员会领导小组' (Environmental Health and Safety Committee Leadership Group). A vertical line connects it to a box labeled '环保主任' (Environmental Protection Director). From the '环保主任' box, a horizontal line extends to the left and right, with five vertical lines connecting to five separate blue boxes: '生产配制' (Production Formulation), '生产包装' (Production Packaging), '机电维修' (Mechanical Maintenance), '仓库' (Warehouse), and '行政' (Administration).</p>					

表 2 产品生产情况

原辅材料及消耗量	序号	原辅材料名称	上年度消耗量 (吨/年)	序号	原辅材料名称	本年度计划消耗量 (吨/年)
	1	1,3-丙二醇	0 吨	1	1,3-丙二醇	25.02 吨
	2	1,3-丁二醇	0 吨	2	1,3-丁二醇	38.62 吨
	3	10#白油	0 吨	3	10#白油	213.79 吨
	4	26#白油	0 吨	4	26#白油	427.58 吨
	5	AES(N70)	0 吨	5	AES(N70)	24.97 吨
	6	AOS 35	0 吨	6	AOS 35	12.49 吨
	7	LAB-30	0 吨	7	LAB-30	66.29 吨
	8	PEG-7 甘油椰油酰油酸酯	0 吨	8	PEG-7 甘油椰油酰油酸酯	46.78 吨
	9	SEPIGEL305	0 吨	9	SEPIGEL305	17.95 吨

10	冰片	0 吨	10	冰片	80.899 吨
11	丙二醇	0 吨	11	丙二醇	49.13 吨
12	薄荷脑	0 吨	12	薄荷脑	132.065 吨
13	超细高岭土(钴 60 消毒)	0 吨	13	超细高岭土(钴 60 消毒)	25.57 吨
14	单硬脂酸甘油酯	0 吨	14	单硬脂酸甘油酯	20.94 吨
15	二甲基硅油 (201-350)	0 吨	15	二甲基硅油 (201-350)	213.79 吨
16	二氧化钛 1171	0 吨	16	二氧化钛 1171	38.08 吨
17	甘油 (药用级)	0 吨	17	甘油 (药用级)	505.1 吨
18	环二甲基硅油 345	0 吨	18	环二甲基硅油 345	27.2 吨
19	黄柏	0 吨	19	黄柏	27.115 吨
20	极美 2 型复配物	0 吨	20	极美 2 型复配物	18.77 吨

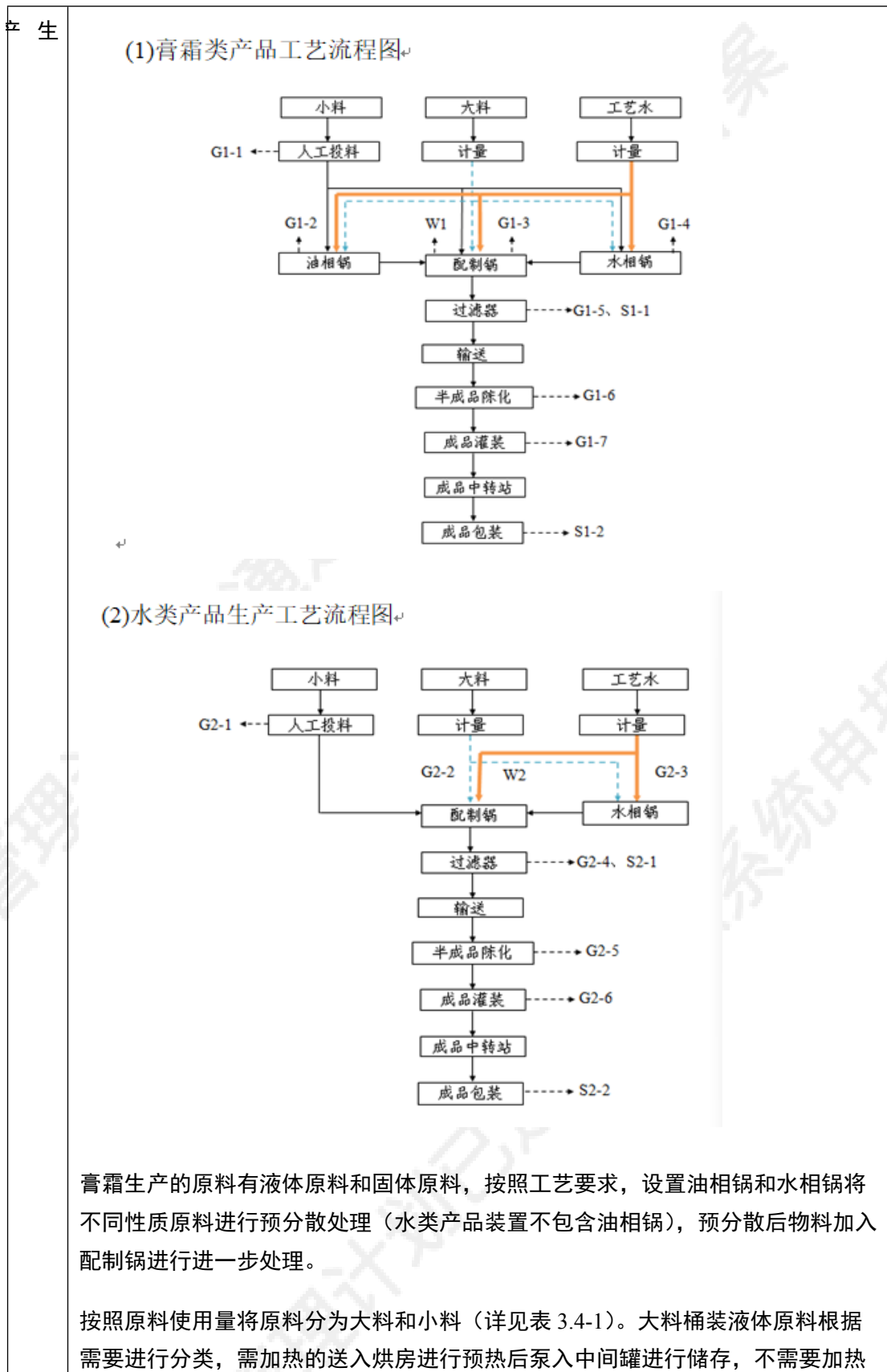
21	甲基丙二醇	0 吨	21	甲基丙二醇	38.62 吨
22	聚乙二醇 400	0 吨	22	聚乙二醇 400	36.72 吨
23	聚乙二醇-14M	0 吨	23	聚乙二醇-14M	128.93 吨
24	六神 1 号液	0 吨	24	六神 1 号液	23.2 吨
25	柠檬酸	0 吨	25	柠檬酸	34 吨
26	氢氧化钾	0 吨	26	氢氧化钾	43.19 吨
27	三辛酸/癸酸甘油酯(M-318)	0 吨	27	三辛酸/癸酸甘油酯 (M-318)	66.64 吨
28	十二酸	0 吨	28	十二酸	86.39 吨
29	十六/十八醇 (H-MY)	0 吨	29	十六/十八醇 (H-MY)	38.62 吨
30	香精 FH 011 MOD	0 吨	30	香精 FH 011 MOD	25.25 吨
31	向日葵油	0 吨	31	向日葵油	18.22 吨

	32	乙醇	0 吨	32	乙醇	239.375 吨
	33	乙二醇硬脂酸酯	0 吨	33	乙二醇硬脂酸酯	10.31 吨
	34	月桂基葡萄糖苷	0 吨	34	月桂基葡萄糖苷	34.66 吨
	35	月桂酰谷氨酸钠	0 吨	35	月桂酰谷氨酸钠	90.32 吨
	36	月桂酰肌氨酸钠	0 吨	36	月桂酰肌氨酸钠	23.1 吨
生产 设备 数量	序号	设备名称	上年度数量 (台)	序号	设备名称	本年度数量 (台)
	1	半成品储存罐	0	1	半成品储存罐	54
	2	叉车	0	2	叉车	16
	3	醇沉罐	0	3	醇沉罐	3
	4	大规模液洗 (泵) 全自动灌 装机	0	4	大规模液洗 (泵) 全自动灌装机	2
	5	大规模液洗 (泵) 半自动灌 装机	0	5	大规模液洗 (泵) 半自动灌装机	3

6	膏霜 CIP 清洗水制备装置	0	6	膏霜 CIP 清洗水制备装置	3
7	膏霜各类机泵	0	7	膏霜各类机泵	36
8	膏霜配制锅	0	8	膏霜配制锅	27
9	膏霜瓶类半自动灌装机	0	9	膏霜瓶类半自动灌装机	6
10	膏霜瓶类全自动灌装机	0	10	膏霜瓶类全自动灌装机	2
11	膏霜软管类半自动灌装机	0	11	膏霜软管类半自动灌装机	3
12	膏霜软管类全自动灌装机	0	12	膏霜软管类全自动灌装机	14
13	混合罐	5	13	混合罐	0
14	胶囊机	0	14	胶囊机	1
15	静置罐	0	15	静置罐	2
16	浓缩器	0	16	浓缩器	2
17	配制锅	0	17	配制锅	8

	18	球磨机	0	18	球磨机	2
	19	水/油丹灌包装生产线	0	19	水/油丹灌包装生产线	1
	20	水类半自动灌装机	0	20	水类半自动灌装机	1
	21	水类全自动灌装机	0	21	水类全自动灌装机	1
	22	小规模液洗(盖)半自动灌装机	0	22	小规模液洗(盖)半自动灌装机	4
	23	小规模液洗(盖)全自动灌装机	0	23	小规模液洗(盖)全自动灌装机	2
	24	液洗 CIP 清洗水制备装置	0	24	液洗 CIP 清洗水制备装置	1
	25	液洗各类机泵	0	25	液洗各类机泵	64
	26	液洗配制锅	0	26	液洗配制锅	19
	27	中草药各类机泵	0	27	中草药各类机泵	36
产品及产量	序号	产品名称	上年度产量 (吨/年)	序号	产品名称	本年度 计划产量 (吨/年)

	1	膏霜车间产品 (膏霜类、手霜、水类)	22431 只	1	膏霜车间产品(膏霜类、手霜、水类)	17347 只
	2	液洗类产品	9298 只	2	液洗类产品	51369 只
	3	中草药混合车间产品(六神复合液类产品、中草药混合液类产品、花露水产品)	450 吨	3	中草药混合车间产品(六神复合液类产品、中草药混合液类产品、花露水产品)	450 吨



<p>的直接泵入中间罐进行储存。中间罐物料经由计量罐或流量计精确计量后加入对应预分散锅。工艺用水通过流量计计量后加入水相锅或者主配锅。少量的小料由人工称量后按照工艺配方人工投料加入水相锅、油相锅或者主配锅。</p> <p>小料的人工投料过程会逸散出废气，其中膏霜车间内配制间、称量间产生粉尘的发尘点设置封闭除尘房，粉尘经管道或集气罩收集，进入袋式除尘装置处理达标后，高空排放；其余液态小料投料过程产生的有机废气经集气罩收集后，进入活性炭吸附装置处理后高空排放，未捕集的少量有机废气呈无组织排放。</p> <p>配制过程中大料采用自动控制、分批顺序加入配制锅进行混合。为了保证产品的质量，配制过程需在一定的真空下完成。配制过程中物料的加热及冷却均由锅体自带夹套完成。</p> <p>配制周期视产品品种不同约为4~5h。产品半成品经过滤后暂存至移动罐进行冷却及陈化。半成品经检测合格后转移至不同的灌装线进行灌装和包装。完成包装的成品采用自动输送链运送至成品中转站暂时储存。</p> <p>液生产所需的原料有液体原料和固体原料，按使用量分为自动进大料和人工投小料。</p> <p>液体原料根据需要进行分类，需加热的送入烘房进行预热后泵入中间罐，不需要加热的直接泵入中间罐。固体原料经过溶解或熔化为液体后泵入中间罐。工艺用水和中间罐物料均由流量计精确计量后加入到对应的水相/油相/主配锅中。少量小料由人工称量后人工投料。</p> <p>小料的人工投料过程会逸散出废气，其中液洗车间内配制间、称量间产生粉尘的发尘点设置封闭除尘房，粉尘经管道或集气罩收集，进入袋式除尘装置处理达标后，高空排放；其余液态小料投料过程产生的有机废气经集气罩收集后，进入活性炭吸附装置处理后高空排放，未捕集的少量有机废气呈无组织排放。</p> <p>油相和水相锅预混完成后物料真空吸入主配锅中进一步处理。为了保证产品的质量，配制过程需保证真空度。配制过程中物料的加热及冷却均由锅体自带夹套完成。</p> <p>液洗类配制周期为4h/批次，主配锅出料经过滤后暂存至半成品固定储罐或移动储罐。半成品经检测合格后送入不同的灌装线进行灌装和包装。</p>
--

表 3 危险废物产生概况（可另增页）

序号	废物名称	废物代码	废物类别	有害物质名称	物理性状	危险特性	本年度计划产生量 (吨)	上年度实际产生量 (吨)	来源及生产工序
1	废原料桶	900-041-49	HW49 其他废物	沾有原料的破损包装桶	固态	易燃性	12 吨	8.9 吨	使用原料
2	废液	900-402-06	HW06 废有机溶剂与含有机溶剂废物	乙醇、丙二醇、丁二醇等有机废液	液态	易燃性	5 吨	2.5 吨	清洗废液
3	废活性炭	900-039-49	HW49 其他废物	沾有有机物的活性炭	固态	易燃性	2 吨	0.225 吨	废气处理设施
4	实验废物	900-047-49	HW49 其他废物	实验废物	固态	腐蚀性,易燃性,反应性,毒性	5 吨	2.5 吨	实验废物
5	污泥	900-409-06	HW06 废有机溶剂与含有机溶剂废物	含有机物的污泥	半固体	毒性	400 吨	294.028 吨	污水处理装置

6	废矿物油	900-249-08	HW08 废矿物油与含矿物油废物	废矿物油	液态	易燃性,毒性	1 吨	0 吨	维修保养
7	废料桶	900-041-49	HW49 其他废物	废料桶	固态	感染性,毒性	1200 只	1175 只	原料使用
						合计	425 吨 1200 只	308.153 吨 1175 只	—

表 4 危险废物减量化计划和措施

	序号	危险废物名称	本年度计划产生量 (吨)	备注
减少危险废物产生量的计划	1	废原料桶	12 吨	
	2	废液	5 吨	
	3	废活性炭	2 吨	
	4	实验废物	5 吨	
	5	污泥	400 吨	
	6	废矿物油	1 吨	
	7	废料桶	1200 只	
		合计		425 吨 1200 只
减少危险废物危害性的计划	通过工艺改善和管理手段减少料体损耗，以此减少污泥产生量			

减少危险废物产生量和危害性的措施	<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： /</p> <p>采用先进工艺： /</p> <p>使用清洁能源： /</p> <p>改善管理： /</p> <p>废物综合利用： /</p> <p>提供污染防治水平： /</p> <p>其他： /</p>
------------------	--

表 5 危险废物转移情况

贮存措施	1、 贮存场所是否符合《危险废物贮存污染控制标准》有关要求：是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>				
	2、 是否按危险废物特性分类收集、贮存：是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>				
	3、 是否混合贮存未经安全性处置且性质不相容的危险废物：是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>				
	4、 是否将危险废物混入非危险废物中贮存：是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>				
	5、 是否通过建设项目环境影响评价审批及竣工环境保护验收： 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>				
	危险废物贮存设施现状				
	设施名称	数量	类型	面积	贮存能力
	危废暂存间 1	1	仓库	10 平方	8 吨
	危废暂存间	1	仓库	108.7 平方	100 吨
	污泥存放间	1	仓库	155.8 平方	8 吨
贮存危险废物情况					
名称	类别	拟贮存量 (吨)	上年度贮 存量(吨)	截至上年度年底 累计贮存(吨)	贮存原因
废原料桶	900-041-49	0 吨	1.985 吨	1.985 吨	暂存
污泥	900-409-06	0 吨	6.76 吨	6.76 吨	暂存
贮存过程中采取的污染防治和事故预防措施					
<p>地面为环氧地坪，房内设置堵截泄漏的裙脚，地面与裙脚采用坚固、防渗的材料建造，且存放液体、半固体物质的地面采用防腐蚀硬化地面，建筑材料与危险废物性质相容。危废暂存间和污泥间均为混凝土建筑物，防止渗漏。厂区产生的废液、滤渣和污泥分别放置在塑料桶内，盖紧桶盖后放置在危废暂存间和污泥间内，危废暂存间地面设有坡度，可防止泄漏废液外溢流失。</p>					

运输措施	<p>1、运输过程中是否遵守危险货物运输管理的规定：是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/></p> <p>2、是否按危险废物特性分类运输：是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/></p> <p>3、是否委托运输：是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/></p> <p>4、单位名称：上海申嘉汽车服务中心有限公司, 上海东风汽车运输有限公司, 上海辉爵货物运输有限公司, 上海意广物流有限公司, 上海国疆物资运输有限公司, 上海威威物流有限公司, 上海虎焯物流有限公司 运输资质： 14000000201607290288, 91310112551565390G, 2800000201903290616, 12000000201904010098, 91310120787848282J, 913101166915802777</p>
	<p>运输过程中采取的污染防治措施（如自行运输危险废物的，还应包括工具种类、载重量、使用年限等）</p> <p>委托有运输资质的单位进行运输，危险废物装卸前后，必须对车辆和仓库进行必要的通风、清扫干净，必须有各种防护装置。每次运输前应准确告知司机和押运人员有关运输物质的性质和事故应急处理方法，确保在事故发生情况下仍能事故应急，减缓影响。</p>
转移计划	<p>包括拟转移危险废物种类、数量，拟接收危险废物的单位等</p> <p>2022 拟转移废液、滤渣、废活性炭、污泥、废原料桶、废矿物油、废实验废物共计 334 吨/年，接收单位为上海长盈环保服务有限公司&上海巨浪环保有限公司。 2022 年废原料桶拟转移 1200 只/年，接收单位为上海巨浪环保有限公司。</p>

表 6 危险废物自行利用/处置措施（可另增页）

设施名称	无	设施类别 (利用处置方式)		
设施地址		总投资(万元)		
设计能力	吨/年	设计使用年限	年	
投入运行时间	年	运行费用	万元	
主要设备及数量				
危险废物利用处置效果				
是否定期监测污染物排放情况		污染物排放达标情况		
危险废物自行利用处置情况	序号	自行利用处置废物名称	本年度计划利用处置量(吨)	上年度实际利用处置量(吨)
	合计:			
危险废物自行利用处置工艺流程图及工艺说明				

二次环境污染控制和事故预防措施	
-----------------	--

该管理计划已通过信息系统申报备案

表 7 危险废物委托利用/处置措施（可另增页）

序号	危险废物委托利用处置单位名称	许可证编号	危险废物的名称	利用处置方式	本年度计划委托利用处置量（吨）	上年度实际委托利用处置量（吨）
1	上海长盈环保服务有限公司	035	废活性炭	D10	1 吨	0 吨
2	上海巨浪环保有限公司	047	废活性炭	D10	1 吨	0.225 吨
3	上海长盈环保服务有限公司	035	废矿物油	D10	0.5 吨	0 吨
4	上海巨浪环保有限公司	047	废矿物油	D10	0.5 吨	0 吨
5	上海巨浪环保有限公司	047	废料桶	C3	1200 只	1175 只
6	上海长盈环保服务有限公司	035	废液	D10	2.5 吨	0 吨
7	上海巨浪环保有限公司	047	废液	D10	2.5 吨	2.5 吨

8	上海长盈环保服务有限公司	035	废原料桶	D10	6 吨	2.18 吨
9	上海巨浪环保有限公司	047	废原料桶	D10	7.985 吨	4.735 吨
10	上海长盈环保服务有限公司	035	实验废物	D10	2.5 吨	0 吨
11	上海巨浪环保有限公司	047	实验废物	D10	2.5 吨	2.5 吨
12	上海长盈环保服务有限公司	035	污泥	D10	150 吨	90.375 吨
13	上海巨浪环保有限公司	047	污泥	D10	256.76 吨	196.893 吨
合计：					433.745 吨 1200 只	299.408 吨 1175 只

表 8 环境监测情况

危险废物利用/处置设施运行过程相关参数的监测	利用处置设施运行参数监测情况 无
	污染物监测指标及频次 无
	自行监测情况 无
	委托监测情况 无

表 9 上年度管理计划回顾

<p>检查、监测和公开</p>	<p>上年度各级环保部门检查、环境监测、信息公开情况（包括检查时间、存在的问题、下一步措施；环境监测达标情况和原因分析；信息公开内容）</p> <p>无</p>
<p>危险废物比较分析</p>	<p>上年度实际产生的危险废物数量、种类、转移、利用处置情况，并与上年度管理计划对比分析</p> <p>上海家化青浦分公司 2020 年实际完成：清运废污泥 207.746 吨，废液 0.909 吨，废活性炭 0.422 吨，焚烧废原料桶 10.094 吨，物化废原料桶 370 只，处置单位为上海绿邹环保工程有限公司、上海长盈环保服务有限公司及上海绿澄环保科技有限公司，危废暂存间和污泥间均为混凝土建筑物，防止渗漏。厂区产生的废液、废活性炭、滤渣和污泥分别包装完整，放置在危废暂存间和污泥间内，危废暂存间地面设有环氧地坪及坡度，可防止泄漏废液外溢流失。</p>
<p>管理制度执行情况</p>	<p>危险废物经营许可证制度</p> <p>是否将危险废物委托给有资质的单位收集、贮存、利用、处置：是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/></p> <p>是否与有资质单位签订危险废物利用处置合同/协议：是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/></p> <p>是否对危险废物许可证进行审查确认：是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/></p> <hr/> <p>危险废物转移审批制度</p> <p>转移危险废物是否经过环保部门批准：是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/></p>

<p>危险废物转移联单制度</p> <p>是否按照规定填写危险废物转移联单：是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/></p>
<p>危险废物识别标志制度</p> <p>危险废物的收集、贮存、处置设施场所是否设置危险废物识别标志：是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/></p> <p>危险废物的容器和包装物是否设置危险废物标签：是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/></p>
<p>危险废物建立台账登记制度</p> <p>是否按照国家规定建立危险废物台账：是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/></p>
<p>建设项目固废污染防治设施环境影响评价及验收制度</p> <p>危险废物收集、贮存、处置等污染防治设施是否通过环评审批：是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/></p> <p>上述危险废物相关污染防治设施是否与主体工程同时通过环保验收：是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/></p>

生效时间：2022-02-17 08:57:48

上海家化联合股份有限公司青浦分公司危险废物污染防治责任信息公示栏

序号	危废名称	危废类别	危废代码	产生环节	危险特性	储存点	安全措施	危废去向
1	有机废液	HW06 废有机溶剂与 含有机溶剂废 物	900-402-06	实验&清洗	易燃	危废暂存间	防渗漏托盘、灭火器、防 泄漏应急套装、环氧地坪	上海长盈/上海巨浪
2	滤渣		900-405-06	过滤	易燃	危废暂存间	防渗漏托盘、灭火器、防 泄漏应急套装、环氧地坪	上海长盈/上海巨浪
3	污泥		900-409-06	污水处理装置	毒性	污泥暂存间	灭火器、防泄漏应急套装 、环氧地坪	上海长盈/上海巨浪
4	废活性炭	HW49 其他废物	900-039-49	活性炭吸附装置	易燃	危废暂存间	灭火器、防泄漏应急套装 、环氧地坪	上海长盈/上海巨浪
5	废原料桶		900-041-49	原料使用	毒性	危废暂存间	灭火器、防泄漏应急套装 、环氧地坪	上海长盈/上海巨浪
6	实验废物		900-047-49	实验使用	腐蚀性、毒性、 易燃性、反应性	危废暂存间	防渗漏托盘、灭火器、防 泄漏应急套装、环氧地坪	上海长盈/上海巨浪
7	废矿物油	HW08 废矿物油与含 矿物油废物	900-219-08	冷冻压缩设备 保养废机油	易燃	危废暂存间	防渗漏托盘、灭火器、防 泄漏套应急装、环氧地坪	上海长盈/上海巨浪
废物产生单位：上海家化联合股份有限公司青浦分公司				地址：上海市青浦区北盈路2058号				负责人：叶清
危险废物现场负责人员：王婷婷					联系电话：18018512127		危废转运处置经办人：钱伟根 联系电话：18930165160	