



危险废物管理计划

单位名称（盖章）：济南阿波罗文化用品有限公司

制 定 日 期：2022 年 7 月 14 日

计 划 期 限：2022年01月01日至2022年12月31

表 1 基本信息

单位名称	济南阿波罗文化用品有限公司					
单位注册地址	济阳县城济北开发区泰兴街 8 号（济南耐普顿数码科技有限公司办公楼 3 楼）	邮编	251400			
生产设施地址	济阳区旺旺街 2-2 号					
企业许可证		行业类别与代码	制造业, 文教、工美、体育和娱乐用品制造业, 文教办公用品制造, 墨水、墨汁制造 C2414			
总投资	100.0 万元	总产值	5000.0 万元			
占地面积	2961.2 万平方米	职工人数	20 位			
联系人	张红燕	联系电话	15610127050			
传真电话	0531-81170030					
电子信箱	1547341275@qq.com					
单位网址	www.apolloink.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		
	生产	李成商	沈平	李成商	中专	生产管理兼废物污染防治设施维护
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"/>					

管理组织图

突发环境事件应急指挥组织机构图
济南阿波罗文化用品有限公司

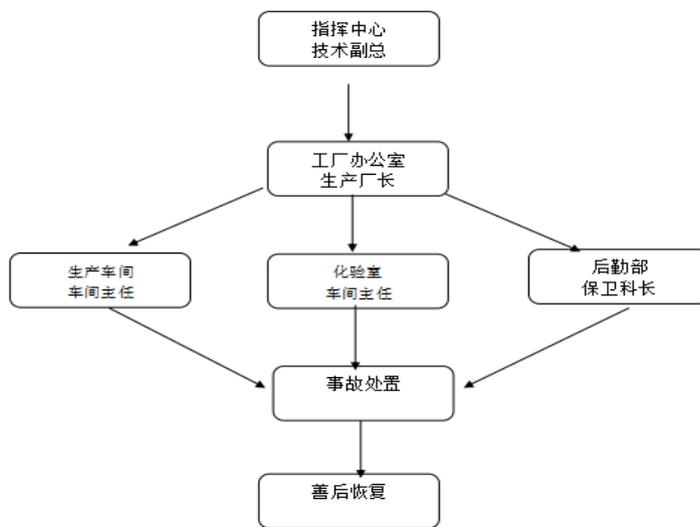


表 2 产品生产情况

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	丙烯酸单体	10 吨	1	丙烯酸单体	10 吨
	2	低聚物	2.25 吨	2	低聚物	2.25 吨
	3	丁内酯	15 吨	3	丁内酯	15 吨
	4	分散剂	2.5 吨	4	分散剂	2.5 吨
	5	光引发剂	0.25 吨	5	光引发剂	0.25 吨
	6	色粉	2.5 吨	6	色粉	2.5 吨
	7	色浆	15 吨	7	色浆	15 吨
	8	稀释剂：二乙二醇二乙醚、水	150 吨	8	稀释剂：二乙二醇二乙醚、水	150 吨
	9	增稠剂	2.5 吨	9	增稠剂	2.5 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	UV 光解废气处理设备	1	1	UV 光解废气处理设备	1

	2	测试打印机	6	2	测试打印机	6
	3	活性炭吸附塔	1	3	活性炭吸附塔	1
	4	搅拌机	17	4	搅拌机	17
	5	离心机	8	5	离心机	8
	6	预混机（砂磨机）	8	6	预混机（砂磨机）	8
	7	粘度计	2	7	粘度计	2
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	喷绘墨水	200 吨	1	喷绘墨水	200 吨

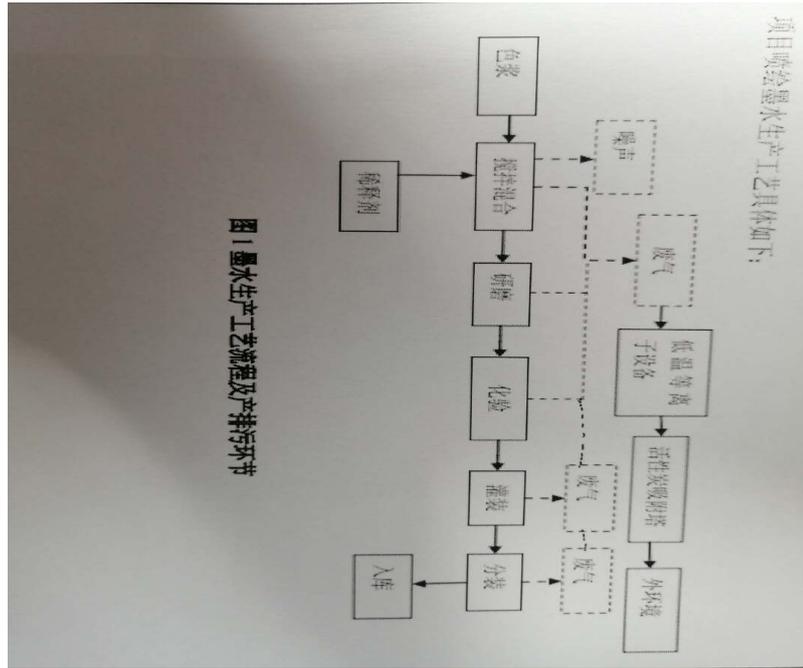
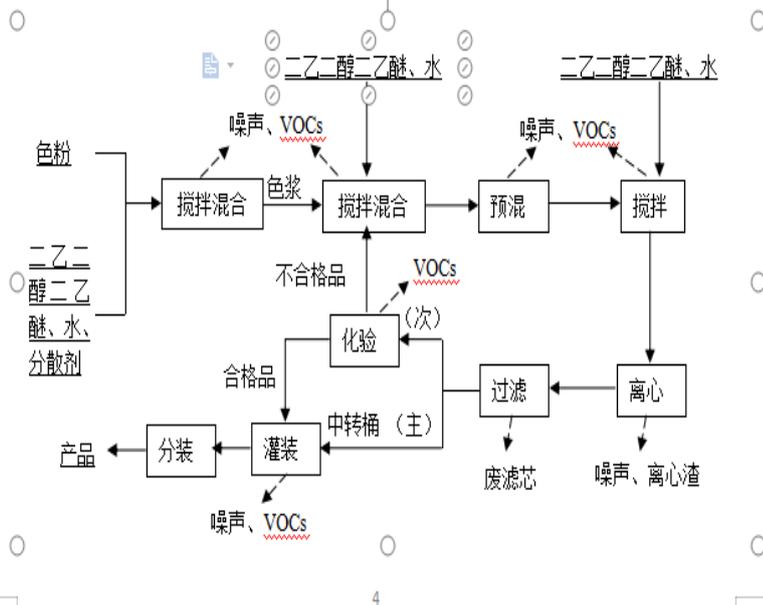


图1.生产工艺流程及产排污环节



墨水生产工艺说明：将外购色浆倒至拉缸内，通过搅拌机混合，使色浆混合均匀，然后通过砂磨机进行研磨，然后加稀释剂通过搅拌机使色浆初步混合均匀；化验室对其颜色、粘度进行检测，不合格品在搅拌机中重新调配混合，合格品通过立式砂磨机进一步混合调配，然后墨水通过灌装线转至中转桶，再分装至小包装内，入库待售。

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	废桶、废包装	900-041-49	HW49 其他 废物	废桶、废包 装	固态	毒性	3 吨	2.3483 吨	生产车间
2	残次品	900-299-12	HW12 染 料、涂料废 物	废残次品	液态	毒性,易燃 性	3 吨	1 吨	生产报废
3	废活性炭	900-039-49	HW49 其他 废物	废活性炭	固态	毒性	1 吨	0.429 吨	活性炭吸附塔
4	滤芯	900-041-49	HW49 其他 废物	废滤芯	固态	毒性,易燃 性	1 吨	0.1767 吨	灌装车间
5	废渣	264-011-12	HW12 染 料、涂料废 物	废渣	固态	易燃性	3 吨	1 吨	生产报废
						合计	11 吨	4.954 吨	——

表 4 危险废物减量化计划和措施

减少危险废物产生量的计划	序号	危险废物名称	本年度计划产生量 (吨)	备注
	1	废桶、废包装	3 吨	生产产废
	2	残次品	3 吨	生产中不良品，报废产生
	3	废活性炭	1 吨	活性炭吸附塔更换活性炭产生
	4	滤芯	1 吨	灌装车间，过滤替换产生
	5	废渣	3 吨	生产中不良品，报废产生
	合计		11 吨	——
减少危险废物危害性的计划	<p>(一) 加强对员工环保、危险废物知识的培训力度，提高员工危险废物安全管理及处置意识。</p> <p>(二) 要求危险废物产生车间及仓储人员必须按要求佩戴劳动防护用品，避免人身伤害事故的发生。</p> <p>(三) 加强危险废物收集、储存管理工作，要求相关人员按时巡查危险废物贮存场所的相关应急设施，确保有效可靠。</p>			
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：技术负责人同各车间技术人员不断优化工艺，减少生产过程中危险废物的产生量。</p> <p>采用先进工艺：加强生产设备装置的操作运行管理，确保平稳生产，减少危险废物的产生。</p> <p>使用清洁能源：尽量使用清洁的能源和原料。</p> <p>改善管理：加强危险废物管理。</p> <p>废物综合利用：无综合利用，第三方处置。</p> <p>提供污染防治水平：正在提高污染防治水平。</p> <p>其他：加强危险废物贮存场所的管理工作，做好防渗、防漏、防盗工作。</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	
	危险废物贮存所	1	仓库	6 平方	3 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
	废桶、废包 装	900-041-49	2 吨	1.438 吨	1.438 吨	等待处置
	残次品	900-299-12	1 吨	0 吨	0 吨	等待处 置，1 月 12 日处 置
	废活性炭	900-039-49	1 吨	0.301 吨	0.301 吨	等待处置
	滤芯	900-041-49	1 吨	0.092 吨	0.092 吨	等待处置
废渣	264-011-12	1 吨	0 吨	0 吨	等待处置 中，1 月 12 日处 置	
<p>贮存过程中采取的污染防治和事故预防措施</p> <p>危险废物委托有资质的企业处理。危险废物建设专用的储存仓库，防雨防晒防火防渗，并设有事故围堰，防止危险废物倾洒流出仓库。废活性炭必须粘贴符合国家标准 的 标签标示，危险废物运输必须使用专用车辆和标示相应安全标志。严格按照《危险 废物 贮存污染控制标准》(GB18597-2001) 及其修改单标准的要求：禁止将不相容（相 互反应）的危险废物在同一容器内混装；装载液体、半固体危险废物的容器内须留 足够 空间，容器顶部与液体表面之间保留 100 毫米以上的空间；应采用钢圆桶、钢桶 或塑料 制品等容器装置盛装危险废物。将产生的危险废物分别存放于带盖的钢桶或塑料容 器中， 分别设立明显废物识别标志，容器的存放应设一定间隔，容器容积应具备一个月以 上的 贮存能力。</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：济南云水腾跃环保科技有限公司-1 运输 资质：91370125MA3DDANRXM</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>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>
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>包括拟转移危险废物种类、数量，拟接受危险废物的单位等 接受单位：泰安腾跃环保科技有限公司 废活性炭：1吨；滤芯：1吨；残次品：3吨；光氧管：5千克；废渣：3吨； 废桶、废包装：3吨。</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				

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	山东晟建宝环保科技有限公司	济南危证 11 号 (综合收集)	残次品	C5	3 吨	0 吨
2	潍坊市清大国华环境资源有限公司	潍坊危废临 9 号	残次品	D10	0 吨	1 吨
3	泰安市腾跃环保科技有限公司	泰安危证 014 号	废活性炭	D10	1 吨	0 吨
4	潍坊市清大国华环境资源有限公司	潍坊危废临 9 号	废活性炭	D10	0 吨	0.423 吨
5	泰安市腾跃环保科技有限公司	泰安危证 014 号	废桶、废包装	D10	3 吨	0 吨
6	潍坊市清大国华环境资源有限公司	潍坊危废临 9 号	废桶、废包装	D10	0 吨	1.3103 吨
7	济南云水腾跃环保科技有限公司	济南危证 05 号	废渣	D10	3 吨	0 吨
8	潍坊市清大国华环境资源有限公司	潍坊危废临 9 号	废渣	D10	0 吨	1 吨
9	山东晟建宝环保科技有限公司	济南危证 11 号 (综合收集)	滤芯	C5	1 吨	0 吨

10	泰安市腾跃环保科技有限公司	泰安危证 014 号	滤芯	D10	1 吨	0 吨
11	潍坊市清大国华环境资源有限公司	潍坊危废临 9 号	滤芯	D10	0 吨	0.2637 吨
合计:					12 吨	3.997 吨

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	<p><i>利用处置设施运行参数监测情况</i></p> <p>无，委托第三方废物回收公司</p>
	<p><i>污染物监测指标及频次</i></p> <p>《挥发性有机物排放标准第 7 部分：其他行业》 (DB37/2801.7-2019)、《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)、《饮食业油烟排放标准》(DB37/597-2006)、《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)、 《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002) 每季度一次</p>
	<p><i>自行监测情况</i></p> <p>无</p>
	<p><i>委托监测情况</i></p> <p>2021 年 12 月委托山东万众检测技术有限公司项目检测验收。</p>

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>2021 年度，环保形势严峻，区环保局检查，做好废气回收等工作。</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>2022 年，生产任务和环保任务同时进行，2022 年要做好以下工作，降低危险废物的产生；</p> <p>（一）加强生产装置的操作运行管理，确保平稳生产，减少危险废物的产生。</p> <p>（二）技术负责人会同各车间技术员不断优化生产工艺，降低原材料的消耗，减少危险废物的产生量。</p>
<p>管理制度 执行情况</p>	<p>危险废物经营许可证制度 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"/> 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"/> 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> <p>危险废物转移审批制度 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 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 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"/> 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 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 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"/> 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：2022-07-14 14:17:39