



# 危险废物管理计划

单位名称（盖章）：山东泰宝防伪制品有限公司

制 定 日 期：2021 年 1 月 22 日

计 划 期 限：2021 年 01 月 01 日至 2021 年 12 月 31 日

表 1 基本信息

单位名称		山东泰宝防伪制品有限公司				
单位注册地址		山东省淄博市桓台县起凤镇乌北路 57 号			邮编	256407
生产设施地址		山东省淄博市桓台县起凤镇乌北路 57 号				
法定代表人		巩端洲	行业类别与代码	制造业, 印刷和记录媒介复制业, 印刷, 包装装潢及其他印刷 C2319		
总投资		129.26 万元	总产值	9500.0 万元		
占地面积		1.63 万平方米	职工人数	180 位		
环保部门负责人		王珑	联系人	王珑		
联系电话		13605338110	传真电话	0533-8695159		
电子信箱		rrf@163.com				
单位网址		www.zbtbjt.com				
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		
	环保小组	王珑	田翠玉、宋婷婷、孙美	宋婷婷	硕士	质量内勤
				孙美	大专	质检员
				田翠玉	高中	质量主任
规章制度	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 ☐ 无 ●	有 ☐ 无 ●	有 ☐ 无 ●	有 ☐ 无 ●	有 ☐ 无 ●	有 ● 无 ☐

管理组织图

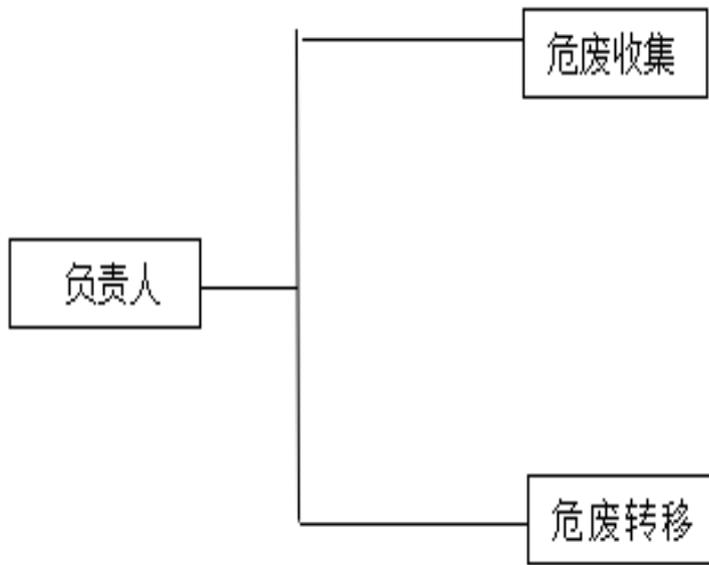


表 2 产品生产情况

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	OPP 转移膜	3458112.29 平方米	1	OPP 转移膜	3458000 平方米
	2	PS 版	15754 张	2	PS 版	15500 张
	3	电化铝	1017 卷	3	电化铝	1000 卷
	4	光油	40.572 吨	4	光油	40 吨
	5	糊盒胶	13.38 吨	5	糊盒胶	13 吨
	6	免酒精润版液	0.44 吨	6	免酒精润版液	0.4 吨
	7	普莱斯喷粉	970 袋	7	普莱斯喷粉	950 袋
	8	水性覆膜胶	7.85 吨	8	水性覆膜胶	7.5 吨
	9	水性喷码墨水	634 瓶	9	水性喷码墨水	625 瓶
	10	洗车水	168 桶	10	洗车水	160 桶
	11	橡皮布	288 张	11	橡皮布	280 张

	12	压痕条	31900 根	12	压痕条	31800 根
	13	油墨	14.549 吨	13	油墨	14 吨
	14	纸张	6513.35 吨	14	纸张	6500 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	CTP 晒版机	1	1	CTP 晒版机	1
	2	PS 版打孔机	1	2	PS 版打孔机	1
	3	PS 版显影机 (已 停用)	1	3	PS 版显影机 (已停 用)	1
	4	PS 晒版机 (已停 用)	1	4	PS 晒版机 (已停 用)	1
	5	博莱特压缩机	1	5	博莱特压缩机	1
	6	叉车	2	6	叉车	2
	7	打包机	2	7	打包机	2
	8	打包机 (小)	1	8	打包机 (小)	1
	9	打码机	2	9	打码机	2

10	打样机	1	10	打样机	1
11	等离子处理机	2	11	等离子处理机	2
12	底膜机	0	12	底膜机	1
13	断张机	1	13	断张机	1
14	方正喷码机 1#	1	14	方正喷码机 1#	1
15	封箱机	1	15	封箱机	1
16	覆膜机（已停用）	1	16	覆膜机（已停用）	1
17	糊盒机 1#	1	17	糊盒机 1#	1
18	糊盒机 2#	1	18	糊盒机 2#	1
19	糊盒机 3#	1	19	糊盒机 3#	1
20	糊盒机 4#	1	20	糊盒机 4#	1
21	加湿器	1	21	加湿器	1
22	检品机 1#	1	22	检品机 1#	1

23	检品机 2#	1	23	检品机 2#	1
24	检品机 3#	1	24	检品机 3#	1
25	检品机 4#	1	25	检品机 4#	1
26	烤版机	1	26	烤版机	1
27	理纸机	0	27	理纸机	1
28	立式覆膜机	1	28	立式覆膜机	1
29	模切机 1#	1	29	模切机 1#	1
30	模切清废机 2#	1	30	模切清废机 2#	1
31	模切清废机 3#	1	31	模切清废机 3#	1
32	模烫机 4#	1	32	模烫机 4#	1
33	模烫机 5#	1	33	模烫机 5#	1
34	喷码机 2#	1	34	喷码机 2#	1
35	喷码机 3#	1	35	喷码机 3#	1

	36	喷码机 4#	1	36	喷码机 4#	1
	37	切纸机 1#	1	37	切纸机 1#	1
	38	切纸机 2#	1	38	切纸机 2#	1
	39	切纸机 3#	1	39	切纸机 3#	1
	40	三菱对开四色印刷机	1	40	三菱对开四色印刷机	1
	41	三菱对开五+1 色印刷机	1	41	三菱对开五+1 色印刷机	1
	42	三菱对开五色印刷机	1	42	三菱对开五色印刷机	1
	43	上光机	1	43	上光机	1
	44	污水处理设备	0	44	污水处理设备	1
	45	显影机	1	45	显影机	1
	46	压痕机 1#	1	46	压痕机 1#	1
	47	压痕机 2#	1	47	压痕机 2#	1
	48	印品抽检机	1	48	印品抽检机	1

	49	印刷机	0	49	印刷机	2
	50	折页机	2	50	折页机	2
	51	纸盒成型设备	0	51	纸盒成型设备	1
	52	自动喷胶机	1	52	自动喷胶机	1
	53	自动取品机	1	53	自动取品机	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	包装纸盒	50000 万个	1	包装纸盒	46777 万个
生产工艺流程图及工艺说明	根据客户要求设计制版，制版后进行印刷，之后进行表面处理、模切、清废、糊盒					

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	废清洗废水 (上光机洗车 废水、废润版 液、糊盒机清 洗废水、冲版 废水、印刷机 洗车废水)	900-404-06	HW06 废有 机溶剂与含 有机溶剂废 物	丙乙烯,丙 烯酸共聚乳 液	液态	毒性,腐蚀 性	5000 千克	2897.6 千克	印刷、糊盒
2	污泥	266-010-16	HW16 感光 材料废物	苯、甲醇、 卤化银	固态	毒性	5000 千克	2332.05 千克	糊盒、印刷
3	废显影液	231-002-16	HW16 感光 材料废物	五水偏硅酸 钠	液态	毒性,腐蚀 性	1000 千克	0 千克	制版
4	废油墨	264-013-12	HW12 染 料、涂料废 物	合成树脂; 矿物油	固态	易燃性	6000 千克	4424.74 千克	印刷
5	废胶	900-014-13	HW13 有机 树脂类废物	丙烯酸树 脂;聚氨酯	半固体	毒性	600 千克	233.3 千克	糊盒
6	废活性炭	900-041-49	HW49 其他 废物	丙烯酸脂	固态	毒性	500 千克	219.45 千克	环保设备
7	废机油	900-217-08	HW08 废矿 物油与含矿 物油废物	基础油、添 加剂、胶质	液态	易燃性,毒 性	500 千克	0 千克	模切
8	废油墨附着物	900-041-49	HW49 其他 废物	铁; 合成树 脂	半固体	易燃性	4907.3 千克	3573.56 千克	印刷
						合计	23.5073 吨	13.6807 吨	——

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	废清洗废水（上光机洗车废水、废润版液、糊盒机清洗废水、冲版废水、印刷机洗车废水）	5000 千克	
	2	污泥	5000 千克	
	3	废显影液	1000 千克	
	4	废油墨	6000 千克	
	5	废胶	600 千克	
	6	废活性炭	500 千克	
	7	废机油	500 千克	
	8	废油墨附着物	4907.3 千克	
		合计		23.5073 吨
减少危险废物危害性的计划	1. 使用环保材料；2. 使用废物污染防治设施；3. 节约能源；4. 危废分类收集、密封储存。			
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：剩余油墨回收利用                      采用先进工艺：集中配墨                      使用清洁能源：使用环保材料                      改善管理：/                      废物综合利用：找有资质的单位进行回收处置                      提供污染防治水平：使用废物污染防治设施                      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 ☐ 否 ●						
	2、是否按危险废物特性分类收集、贮存：是 ☐ 否 ●						
	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 ● 否 ☐						
	4、是否将危险废物混入非危险废物中贮存：是 ● 否 ☐						
	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 ☐ 否 ●						
	危险废物贮存设施现状						
	设施名称		数量	类型	面积	贮存能力	
	危废暂存仓库		1	仓库	26.5 平方	15 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
	废清洗废水 (上光机洗 车废水、废 润版液、糊 盒机清洗废 水、冲版废 水、印刷机 洗车废水)		900-404-06	5000 千克	0 千克	0 千克	暂存
	污泥		266-010-16	5000 千克	0 千克	0 千克	暂存
废显影液		231-002-16	1000 千克	0 千克	0 千克	暂存	
废油墨		264-013-12	6000 千克	0 千克	0 千克	暂存	
废胶		900-014-13	600 千克	0 千克	0 千克	暂存	
废活性炭		900-041-49	500 千克	0 千克	0 千克	暂存	
废机油		900-217-08	500 千克	0 千克	0 千克	暂存	
废油墨附着 物		900-041-49	5000 千克	92.7 千克	92.7 千克	暂存	
贮存过程中采取的污染防治和事故预防措施							
各车间对危险废物暂时贮存场所要加强管理，定期巡检，确保危险废物不扩散、不渗漏、不丢失等；禁止将危险废物混入非危险废物中收集、暂存、转移、处置，收集、贮存、转移危险废物时，严格按照危险废物特性分类进行，防止混合收集、贮存、运输、转移性质不相容且未经安全性处置的危险废物；危险废物密封储存。							

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 ☐ 否 ●</p> <p>2、是否按危险废物特性分类运输：是 ☐ 否 ●</p> <p>3、是否委托运输：是 ☐ 否 ●</p> <p>4、单位名称：河南万里运输集团有限公司周口化学危险品分公司, 河北环瑞供应链管理有限公 司, 淮安市众轩汽车运输有限公司, 济南云水腾跃环保科技有限公司-1 运输资质： 91411600791940786Y, 9132081169212955XQ, 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>危险废物运输应急预案</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>危险废物的名称 数量（吨） 废胶 0.6 吨，废油墨 6 吨，废油墨附着物 5 吨，污泥 5 吨，废活性炭 0.5 吨，废清洗废水（上光机洗车废水、废润版液、糊盒机清洗废水、冲版废水、印刷机洗车废水）5 吨，废机油 0.5 吨，废显影液 1 吨</p>

表 6 危险废物自行利用/处置措施（可另增页）

设施名称	水循环过滤设备	设施类别 (利用处置方式)	物理化学处理（如蒸发、干燥、中和、沉淀等），不包括填埋或焚烧前的预处理	
设施地址	车间洗漱区	总投资（万元）	12	
设计能力	20 吨/年	设计使用年限	50 年	
投入运行时间	2 年	运行费用	2 万元	
主要设备及数量	水循环过滤设备 1 台			
危险废物利用处置效果	沉淀后产生污泥			
是否定期监测污染物排放情况	是	污染物排放达标情况	达标	
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）
	1	废显影液	3000 千克	0 千克
	合计：		3 吨	0 吨
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	车间水不外排			

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	泰安市腾跃环保科技有限公司	泰安危废临 004 号	废活性炭	D10	300 千克	100.2 千克
2	光大环保危废处置（淄博）有限公司	淄博危证 13 号	废活性炭	D10	200 千克	119.25 千克
3	光大环保危废处置（淄博）有限公司	淄博危证 13 号	废机油	D10	500 千克	0 千克
4	光大环保危废处置（淄博）有限公司	鲁危证 128 号	废胶	D10	0 千克	127.9 千克
5	泰安市腾跃环保科技有限公司	泰安危废临 004 号	废胶	D10	300 千克	135.65 千克
6	光大环保危废处置（淄博）有限公司	淄博危证 13 号	废胶	D10	300 千克	85.75 千克
7	光大环保危废处置（淄博）有限公司	鲁危证 128 号	废清洗废水（上光机洗车废水、废润版液、糊盒机清洗废水、冲版废水、印刷机洗车废水）	D10	0 千克	2069 千克
8	泰安市腾跃环保科技有限公司	泰安危废临 004 号	废清洗废水（上光机洗车废水、废润版液、糊盒	D10	5000 千克	1089.6 千克

			机清洗废水、冲版废水、印刷机洗车废水)			
9	光大环保危废处置(淄博)有限公司	淄博危证 13 号	废显影液	D10	1000 千克	0 千克
10	光大环保危废处置(淄博)有限公司	鲁危证 128 号	废油墨	D10	0 千克	1625.55 千克
11	泰安市腾跃环保科技有限公司	泰安危废临 004 号	废油墨	D10	3000 千克	2370.65 千克
12	光大环保危废处置(淄博)有限公司	淄博危证 13 号	废油墨	D10	3000 千克	1631.54 千克
13	光大环保危废处置(淄博)有限公司	鲁危证 128 号	废油墨附着物	D10	0 千克	2279.85 千克
14	泰安市腾跃环保科技有限公司	泰安危废临 004 号	废油墨附着物	D10	3000 千克	2103.15 千克
15	光大环保危废处置(淄博)有限公司	淄博危证 13 号	废油墨附着物	D10	2000 千克	1300.86 千克
16	光大环保危废处置(淄博)有限公司	鲁危证 128 号	污泥	D10	0 千克	1427.7 千克
17	泰安市腾跃环保科技有限公司	泰安危废临 004 号	污泥	D10	3000 千克	1155.75 千克

18	光大环保危废处置（淄博）有限公司	淄博危证 13 号	污泥	D10	2000 千克	1132.6 千克
合计：					23.6 吨	18.755 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>利用处置设施运行参数监测情况</p> <p>无</p>
	<p>污染物监测指标及频次</p> <p>无</p>
	<p>自行监测情况</p> <p>无</p>
	<p>委托监测情况</p> <p>无</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>2020 年 7 月，委托山东方杰环境检测有限公司对废水、废气、噪声进行检测，检测结果合格</p> <p>2020 年 12 月，委托山东华博检测有限公司对废气、噪声进行检测，检测结果合格</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>总处置量为 18.755 吨，年底储存量为吨，产生量为吨</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 ☐ 否 ● 是否与有资质单位签订危险废物利用处置合同/协议：是 ☐ 否 ● 是否对危险废物许可证进行审查确认：是 ☐ 否 ●</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 ☐ 否 ●</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 ☐ 否 ●</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 ☐ 否 ● 危险废物的容器和包装物是否设置危险废物标签：是 ☐ 否 ●</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 ☐ 否 ●</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 ☐ 否 ● 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 ☐ 否 ●</p>

生效时间：2021-01-22 13:29:42