



危险废物管理计划

单位名称（盖章）：山东泰宝信息科技集团有限公司

制 定 日 期：2021 年 6 月 24 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		山东泰宝信息科技集团有限公司				
单位注册地址		山东省淄博市桓台县少海路北首	邮编	256407		
生产设施地址		山东省淄博市桓台县少海路北首				
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		4100.0 万元	总产值	14030.0 万元		
占地面积		3.335 万平方米	职工人数	320 位		
环保部门负责人		孙涵	联系人	李云		
联系电话		13561653144	传真电话	0533-8695434		
电子信箱		690400074@qq.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	孙涵	宋淑华、李云	葛晓森	大学	设备管理
				许学锋	大专	设备管理
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 ☐ 无 ●	有 ☐ 无 ●	有 ☐ 无 ●	有 ☐ 无 ●	有 ☐ 无 ●	有 ☐ 无 ●

管理组织图

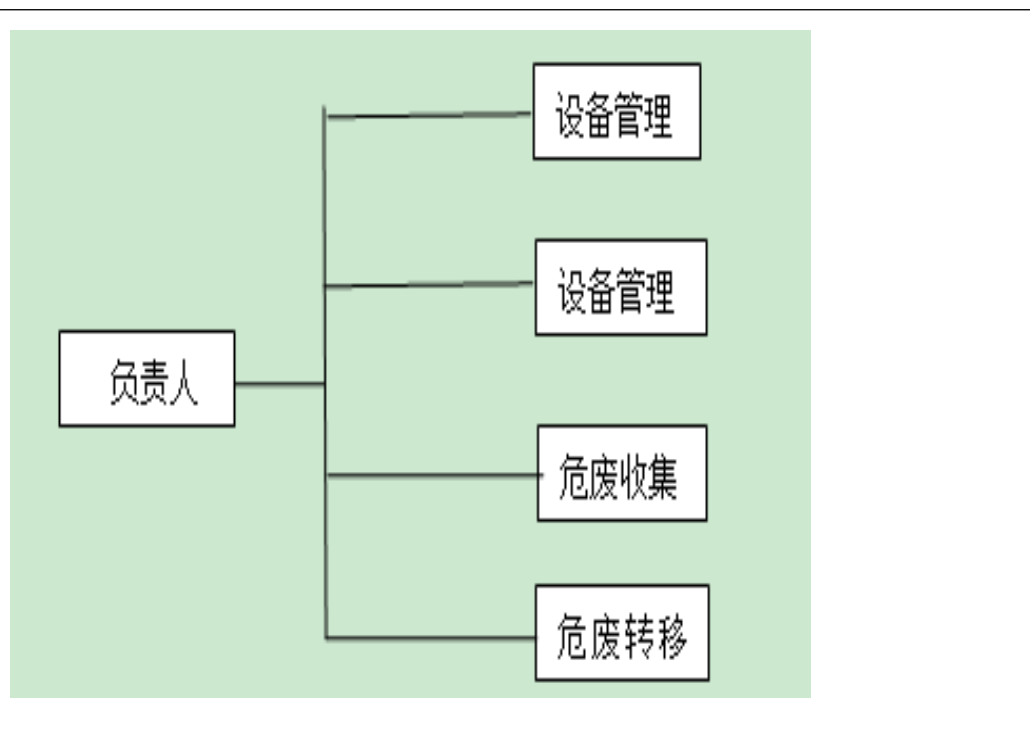
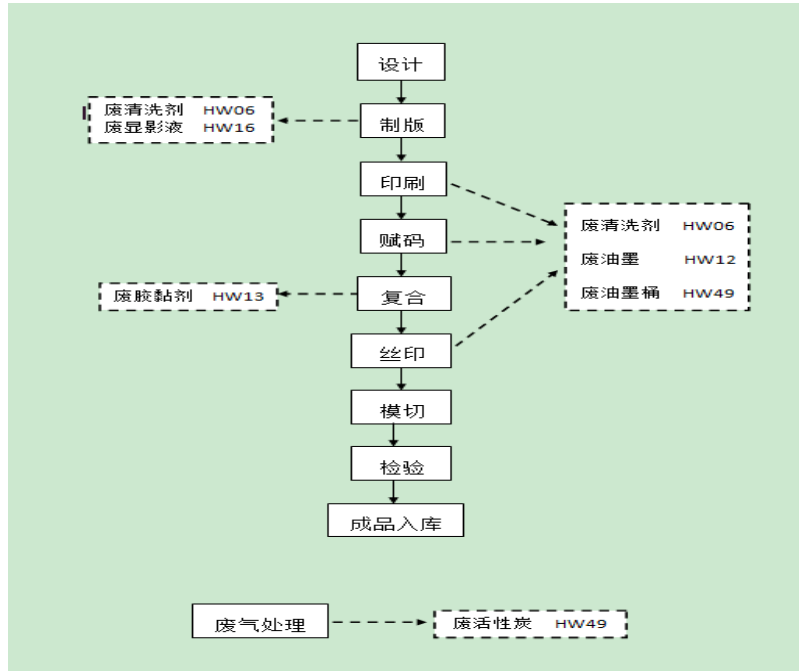


表 2 产品生产情况

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	不干胶	163.66 万平方米	1	不干胶	260 万平方米
	2	胶黏剂	52.07 吨	2	胶黏剂	60 吨
	3	铜版纸	48.99 万平方米	3	铜版纸	40 万平方米
	4	显影液	0.575 吨	4	显影液	0.7 吨
	5	印刷油墨	42 吨	5	印刷油墨	49 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	数码机	4	1	数码机	4
	2	胶印机	2	2	胶印机	2
	3	丝印机	9	3	丝印机	9
	4	涂布机	6	4	涂布机	6

	5	自动模切机	13	5	自动模切机	13
	6	CDI 制版机	1	6	CDI 制版机	1
	7	CTP 制版机	1	7	CTP 制版机	1
	8	柔印机	5	8	柔印机	5
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	防伪标识	3733.5 万印	1	防伪标识	4000 万印

生产工艺流程图及工艺说明



防伪标识：设计室传文件给制版室，制出所需的印刷版，印刷车间进行印刷，数码机上码，如需要涂胶，复合车间涂布胶黏剂，如需丝印，丝印车间印刷相关内容，模切车间将半成品模切成成品标识，经检验后入成品库。

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	废清洗剂	900-404-06	HW06 废有机溶剂与含有机溶剂废物	无机盐	液态	毒性	13 吨	12.861 吨	印刷、复合工序
2	废显影液	231-002-16	HW16 感光材料废物	甲醇	液态	毒性	1 吨	0.482 吨	制版工序
3	废油墨	264-013-12	HW12 染料、涂料废物	丙烯酸脂	半固体	毒性	11 吨	10.98 吨	印刷
4	废液压油	900-218-08	HW08 废矿物油与含矿物油废物	废液压油	液态	易燃性,毒性	0.08 吨	0 吨	空压机维修
5	废胶黏剂	900-014-13	HW13 有机树脂类废物	聚酸树脂	液态	毒性	5.1 吨	5.043 吨	复合工序
6	废油墨附属物	900-041-49	HW49 其他废物	丙烯酸酯预聚物	固态	毒性	0.8 吨	0 吨	印刷工序

7	废网版	900-253-12	HW12 染料、涂料废物	油墨	固态	易燃性,毒性	0.02 吨	0 吨	印刷工序
8	废灯管	900-023-29	HW29 含汞废物	含汞	固态	毒性	0 只	0 只	废气处理设施
9	废活性炭	900-041-49	HW49 其他废物	乙酸乙酯	固态	毒性	3 吨	2.239 吨	废气处理设施
10	废油墨桶	900-041-49	HW49 其他废物	丙烯酸酯	固态	毒性	0 吨	0.518 吨	改为废油墨附属物
						合计	34 吨	32.123 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	废清洗剂	13 吨	
	2	废显影液	1 吨	
	3	废油墨	11 吨	
	4	废液压油	0.08 吨	
	5	废胶黏剂	5.1 吨	
	6	废油墨附属物	0.8 吨	
	7	废网版	0.02 吨	
	8	废灯管	0 只	
	9	废活性炭	3 吨	
	10	废油墨桶	0 吨	
合计		34 吨	—————	
减少危险废物危害性的计划	1. 使用环保材料；2. 设备升级，使用水性油墨印刷机；3. 节约能源；4. 危废分类收集、密封储存。			

<p style="writing-mode: vertical-rl; text-orientation: upright;">减少危险废 物产生量 和危害性 的措施</p>	<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：1. 满足客户要求的基础上，尽量使用网点或网纹印刷；2. 使用拼版印刷，减少调机次数。</p> <p>采用先进工艺：设备升级，使用水性油墨印刷机。</p> <p>使用清洁能源：采用环保材料。</p> <p>改善管理：1. 危废分类收集，隔离放置；2. 密封贮存。</p> <p>废物综合利用：无</p> <p>提供污染防治水平：编制污染事故应急预案，进行预案演练。</p> <p>其他：找有资质危废公司进行处置。</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
	危废仓库	1	仓库	50 平方	10 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)
废清洗剂	900-404-06	6 吨	0 吨	0 吨	暂存
废显影液	231-002-16	1 吨	0.852 吨	0.243 吨	暂存
废油墨	264-013-12	6 吨	0 吨	0 吨	暂存
废液压油	900-218-08	0.08 吨	0 吨	0 吨	暂存
废胶黏剂	900-014-13	5 吨	0 吨	0 吨	暂存
废油墨附属 物	900-041-49	0.8 吨	0 吨	0 吨	暂存
废网版	900-253-12	0.02 吨	0 吨	0 吨	暂存
废活性炭	900-041-49	3 吨	0 吨	0 吨	暂存

	<p><i>贮存过程中采取的污染防治和事故预防措施</i></p> <p>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。</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 ☐ 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：济南云水腾跃环保科技有限公司-1 运输 资质：91370125MA3DDANRXM</p>
	<p><i>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）</i></p> <p>1、运输危险废物的人员，应当接受专业培训；经考核合格后，方可从事运输危险废物的工作。</p> <p>2、运输危险废物的单位应当制定在发生意外事故时采取的应急措施和防范措施。</p> <p>3、运输危险废物的设施和设备在转作他用时，必须经过消除污染的处理，方可使用。</p>
转移计划	<p><i>包括拟转移危险废物种类、数量，拟接收危险废物的单位等</i></p> <p>1. 废清洗剂 6 吨；2. 废液压油 0.08 吨；3. 废油墨 6 吨；4. 废网版 0.02 吨；5. 废胶黏剂 5 吨；6. 废显影液 1 吨；7. 废油墨附属物 0.8 吨；8. 废活性炭 3 吨。</p> <p>接收危险废物单位：光大环保危废处置（淄博）有限公司、泰安市腾跃环保科技有限公司。</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	
-----------------	--

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	山东中再生环境科技有限公司	临环 3713270034	废活性炭	D10	1 吨	0 吨
2	光大环保危废处置（淄博）有限公司	鲁危证 128 号	废活性炭	D10	0 吨	0.8 吨
3	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	2 吨	1.122 吨
4	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	1 吨	0.317 吨
5	山东中再生环境科技有限公司	临环 3713270034	废胶黏剂	D10	3 吨	0 吨
6	光大环保危废处置（淄博）有限公司	鲁危证 128 号	废胶黏剂	D10	0 吨	0.98 吨
7	泰安市腾跃环保科技有限公司	泰安危废临 004 号	废胶黏剂	D10	3 吨	2.703 吨

8	光大环保危废处置（淄博）有限公司	淄博危证 13 号	废胶黏剂	D10	2 吨	1.36 吨
9	山东中再生环境科技有限公司	临环 3713270034	废清洗剂	D10	5 吨	0 吨
10	光大环保危废处置（淄博）有限公司	鲁危证 128 号	废清洗剂	D10	0 吨	7.98 吨
11	泰安市腾跃环保科技有限公司	泰安危废临 004 号	废清洗剂	D10	4 吨	3.332 吨
12	光大环保危废处置（淄博）有限公司	淄博危证 13 号	废清洗剂	D10	2 吨	1.549 吨
13	山东中再生环境科技有限公司	临环 3713270034	废网版	D10	0.08 吨	0 吨
14	泰安市腾跃环保科技有限公司	泰安危废临 004 号	废网版	D10	0.2 吨	0 吨
15	山东中再生环境科技有限公司	临环 3713270034	废显影液	D10	0.8 吨	0 吨
16	光大环保危废处置（淄博）有限公司	鲁危证 128 号	废显影液	D10	0 吨	0.37 吨

17	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	0.5 吨	0.239 吨
18	山东中再生环境科技有限公司	临环 3713270034	废液压油	D10	0.1 吨	0 吨
19	泰安市腾跃环保科技有限公司	泰安危废临 004 号	废液压油	D10	0.08 吨	0 吨
20	山东中再生环境科技有限公司	临环 3713270034	废油墨	D10	5 吨	0 吨
21	光大环保危废处置（淄博）有限公司	鲁危证 128 号	废油墨	D10	0 吨	3.95 吨
22	泰安市腾跃环保科技有限公司	泰安危废临 004 号	废油墨	D10	5 吨	4.695 吨
23	光大环保危废处置（淄博）有限公司	淄博危证 13 号	废油墨	D10	3 吨	2.335 吨
24	山东中再生环境科技有限公司	临环 3713270034	废油墨附属物	D10	0.8 吨	0 吨
25	光大环保危废处置（淄博）有限公司	鲁危证 128 号	废油墨桶	D10	0 吨	0.29 吨

26	泰安市腾跃环保科技有限公司	泰安危废临 004号	废油墨桶	D10	0吨	0.228吨
合计：					38.56吨	32.25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	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>迎接各级环保部门检查 40 余次，均顺利通过，没有违规现象。</p> <p>2021 年 1 月份委托山东恒辉环保检测有限公司对废水进行检测，检测结果合格。</p> <p>2020 年 6 月份委托山东方杰环境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> <table border="1" data-bbox="327 958 1177 1473"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>名称</th> <th>处置量 (t)</th> <th>年底贮存量</th> <th>产生量 (吨)</th> <th>处置方式</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>废清洗剂</td> <td>12.861</td> <td>0</td> <td>4.881</td> <td>焚烧</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>废油墨</td> <td>10.98</td> <td>0</td> <td>7.03</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>废胶黏剂</td> <td>5.043</td> <td>0</td> <td>4.063</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>废显影液</td> <td>0.609</td> <td>0.243</td> <td>0.482</td> <td></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>废活性炭</td> <td>2.239</td> <td>0</td> <td>1.439</td> <td></td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>废油墨桶</td> <td>0.518</td> <td>0</td> <td>0.228</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">合计</td> <td>32.25</td> <td></td> <td>18.123</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	序号	名称	处置量 (t)	年底贮存量	产生量 (吨)	处置方式	1	废清洗剂	12.861	0	4.881	焚烧	2	废油墨	10.98	0	7.03		3	废胶黏剂	5.043	0	4.063		4	废显影液	0.609	0.243	0.482		5	废活性炭	2.239	0	1.439		6	废油墨桶	0.518	0	0.228		合计		32.25		18.123	
序号	名称	处置量 (t)	年底贮存量	产生量 (吨)	处置方式																																												
1	废清洗剂	12.861	0	4.881	焚烧																																												
2	废油墨	10.98	0	7.03																																													
3	废胶黏剂	5.043	0	4.063																																													
4	废显影液	0.609	0.243	0.482																																													
5	废活性炭	2.239	0	1.439																																													
6	废油墨桶	0.518	0	0.228																																													
合计		32.25		18.123																																													
<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 type="radio"/> 否 <input checked="" type="radio"/></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 type="radio"/> 否 <input checked="" type="radio"/></p> <p>是否对危险废物许可证进行审查确认：是 <input type="radio"/> 否 <input checked="" type="radio"/></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 type="radio"/> 否 <input checked="" type="radio"/></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 type="radio"/> 否 <input checked="" type="radio"/></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 type="radio"/> 否 <input checked="" type="radio"/></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 type="radio"/> 否 <input checked="" type="radio"/></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 type="radio"/> 否 <input checked="" type="radio"/></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 type="radio"/> 否 <input checked="" type="radio"/></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 type="radio"/> 否 <input checked="" type="radio"/></p>

生效时间：2021-06-24 15:20:23