

危险废物管理计划

单位名称（盖章）：



中荣印刷集团股份有限公司

制 定 日 期： 2021 年 12 月 30 日

计 划 期 限： 2022 年 1 月 1 日 至 2022 年 12 月 31 日



表 1 基本信息

单位名称	中荣印刷集团股份有限公司					
单位注册地址	广东省中山市火炬开发区沿江东路 28 号				邮编	528437
生产设施地址	广东省中山市火炬开发区沿江东路 28 号					
法定代表人	黄焕然	行业类别与代码	纸和纸板容器制造 C2231			
总投资	3982 万元	总产值	136500 万元			
占地面积	87286 平方米	职工人数	1200			
环保部门负责人	胡俊	联系人	冯国标			
联系电话	17607609789	传真电话	85596788			
电子信箱	fengguobiao@zrp.com.cn					
单位网址	http://www.zrp.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 部	胡俊	冯国标	胡俊	本科	
				冯国标	本科	
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						
	质量部负责人与协调员	印刷+表面处理负责人与协调员	机盒+综合手工负责人与协调员	日化生产线负责人与协调员	非日化生产线负责人与协调员	设备部负责人与协调员



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	纸张	62000	1	纸张	68200
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	印刷机	31	1	印刷机	31
	2	自动糊盒机	23	2	自动糊盒机	23
	3	模切机	29	3	模切机	29
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	高端印刷产品	300 万个	1	高端印刷产品	330 万个
	2	彩盒	1000 万个	2	彩盒	1100 万个
生产工艺流程图及工艺说明	主要工序：纸→切纸→印刷→模切→粘合→成品					



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	危险性	本年度计划 产生量(吨)	上年度实际 产生量(吨)	来源及产生工序
1	废洗车水	900-404-06	HW06	天那水	液态	毒性,易燃性,反应性	80	81.25	
2	废UV油	900-402-06	HW06	废UV油	液态	毒性,易燃性,反应性	1.0	1.9	
3	含有机溶剂废物 (污泥)	900-409-06	HW06	污泥	固态	毒性	95	97.39	
4	废机油	900-249-08	HW08	废机油	液态	毒性,易燃性,	1.0	0	
5	染料、涂料废物	900-299-12	HW12	油墨	液态	毒性	2.0	2.17	
6	含油墨废物	900-253-12	HW12	油墨	液态	毒性,易燃性,	1.0	0	
7	废白胶水	265-101-13	HW13	废胶水	液态	毒性	1.0	0	
8	废弃包装桶	900-041-49	HW49	油墨	固态	毒性, 感染性	30	33.831	
9	废PS版	900-252-12	HW12	油墨	固态	毒性,易燃性,	0.5	0.03	
10	废活性炭	900-039-49	HW49	废活性炭	固态	毒性	30	29.11	
11	废胶水	265-103-13	HW13	废胶水	液态	毒性	5.0	8.14	
12	废抹布	900-041-49	HW49	油墨	固态	毒性, 感染性	10	13.823	
13	废显影液	398-001-16	HW16	废显影液	液态	毒性	5.0	6.906	
14	废油墨罐	900-041-49	HW49	油漆	固态	毒性	1.0	1.4	
合计							262.5	275.95	—



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	废弃包装桶	30	
	2	废抹布	10	
	3			
	4			
	5			
	6			
	7			
	8			
	9			
合计			40	
减少危险废物危害性的计划	<p>1、产品工艺上寻求可代替的无毒害的生产原料，减少污染物的产生。</p> <p>2、做好危险废物的产生源头管理工作，避免产生不必要的浪费。</p> <p>3、对清洁机器的废抹布进行循环利用。</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>1、不断创新生产技术工艺，尽可能采用无毒无害或低毒低害的生产原料，减少废气的排放量，从而减少了废气处理设备的运转负荷，最终减少废活性炭的产生量。</p> <p>2、车间维修操作，除了必要的机油添加外，尽可能的减少使用量。</p> <p>3、生产包装设备做好收集工作，减少有毒害药剂的泄漏。</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	
	危险废物仓库	1	封闭式	179 平方米	100 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量 (吨)	贮存原因
	废洗车水	HW06	0.0	0.0	0.0	其他
	废 UV 油	HW06	0.0	0.0	0.0	其他
	含有机溶剂废物	HW06	0.0	0.0	0.0	其他
	废机油	HW08	0.0	0.0	0.0	其他
	染料、涂料废物	HW12	0.0	0.0	0.0	其他
含油墨废物	HW12	0.0	0.0	0.0	其他	
废白胶水	HW13	0.0	0.0	0.0	其他	
废弃包装桶	HW49	0.0	0.0	0.0	其他	
废 PS 版	HW12	0.0	0.36	0.0	其他	
废活性炭	HW49	0.0	0.0	0.0	其他	
废胶水	HW13	0.0	0.0	0.0	其他	
废抹布	HW49	0.0	0.0	0.0	其他	
废显影液	HW16	0.0	0.0	0.0	其他	
废油墨罐	HW49	0.0	0.0	0.0	其他	
贮存过程中采取的污染防治和事故预防措施						
1、所有危险废物使用密封容器贮存。						
2、危废仓库里设置导流槽、泄漏事故池，不同种类危险废物采用隔间分开贮存。						
运输措施	1、运输过程中是否遵守危险货物运输管理的规定：是✓ 否□					
	2、是否按危险废物特性分类运输：是✓ 否□					
	3、是否委托运输：是✓ 否□					
	4、单位名称：珠海市粤隆运输有限公司 运输资质：珠·440400020610					



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）

委托珠海市粤隆运输有限公司对我司的危险废物进行分类运输转移处理。运输过程中采取的污染防治措施是采用国家安检合格的危运货车由专业操作人员对本货物进行装卸操作，人员做好安全防护措施进行装卸，沿指定路线安全行驶，防止抛洒、泄漏等意外事帮发生，并有专业押运员全程押运及 GPS 卫星定位系统实时监控车辆动态。

包括拟转移危险废物种类、数量，拟接收危险废物的单位等

转移计划

序号	废物名称	废物类别	拟转移处理量 (吨)	接收处理单位
1	废洗车水	HW06	80	珠海汇华环保技术有限公司
2	废 UV 油	HW06	1.0	
3	含有机溶剂 废物（污泥）	HW06	95	
4	废机油	HW08	1.0	
5	染料、涂料 废 物	HW12	2.0	
6	含油墨废物	HW12	1.0	
7	废白胶水	HW13	1.0	
8	废弃包装桶	HW49	30	
9	废 PS 版	HW12	0.5	
10	废活性炭	HW49	30	
11	废胶水	HW13	5.0	
12	废抹布	HW49	10	
13	废显影液	HW16	5.0	
14	废油墨罐	HW49	1.0	



表6 危险废物自行利用/处置措施 (可另增页)

设施名称		设施类别 (利用处置方式)		
设施地址		总投资(万元)		
设计能力		设计使用年限		
投入运行时间		运行费用		
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		是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	污染物排放达标情况 达标 <input type="checkbox"/> 不达标 <input type="checkbox"/>	
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			
	2			
	3			
	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	珠海汇华环保技术有限公司	440404210915	废洗车水	委托处理	80	81.25
2			废 UV 油	委托处理	1.0	1.9
3			含有机溶剂 废物 (污泥)	委托处理	95	97.39
4			废机油	委托处理	1.0	0
5			染料、涂料 废物	委托处理	2.0	2.17
6			含油墨废物	委托处理	1.0	0
7			废白胶水	委托处理	1.0	0
8			废弃包装桶	委托处理	30	33.831
9			废 PS 版	委托处理	0.5	0.03
10			废活性炭	委托处理	30	29.11
11			废胶水	委托处理	5.0	8.14
12			废抹布	委托处理	10	13.823
13			废显影液	委托处理	5.0	6.906
14			废油墨罐	委托处理	1.0	1.4
合计					262.5	275.95



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 无异常
	污染物监测指标及频次 无异常
	自行监测情况 无异常
	委托监测情况 无异常



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11月火炬开发区生态环境分局对公司危废处理流程、制度及危废仓库现场进行检查，并登记。危废贮存条件无不符合项，全部密封贮存，无泄漏及其他事故发生。按照与危废处理单位签订的转移处理协议，产生的危废已交由危废单位处理。</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、贮存、利用处置情况，并与上年度管理计划对比分析</p> <p>上年度危险废物产生量、种类均按照《固体废物污染环境防治法》等相关法律要求申报、贮存、转移处理。因2021年，进行了废抹布回收重复利用，减小该危险废物的产生量，但部分原料供应商更换或停止对原料包装容器的回收处理，所以这部分危废转移由我公司自行委外处理，2022年委外处理量较上一年度有一定的下降。</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>

