

# 成都方耀包装印务有限公司

## 清洁生产审核第一次公示

为切实改善公司的生产运营情况，提升公司经济效益，减少污染物排放，同时结合公司的发展需要，我公司自 2020 年 6 月开始全面启动清洁生产审核工作，并委托四川高博环保工程有限公司对审核工作进行技术方法指导。

根据《中华人民共和国清洁生产促进法》、《清洁生产审核办法》的要求，现向公众公示我公司本轮清洁生产审核工作内容，请社会各界对我公司实施清洁生产审核的结果进行监督。

### 一、企业基本情况

1.企业名称：成都方耀包装印务有限公司

2.法人代表：陈宝弟

3.企业地址：中国（四川）自由贸易试验区成都市双流区黄甲街道黄龙大道二段 122 号

4.企业主要产品：包装袋、黄板纸等印刷包装产品

5.企业生产规模：设计生产能力年产包装袋印刷产品 600t、黄板纸印刷产品 1000t，实际生产能力包装袋印刷产品 580t、黄板纸印刷产品 825t（2019 年）

6.主要原辅材料：2018 年-2020 年原辅材料使用情况见表 1 所示。

表 1 企业近四年主要原辅材料消耗情况表

系 统 名 称	原辅材料 名 称	用 量（吨）			
		2017 年	2018 年	2019 年	2020 年
塑料包装 袋印刷	塑料膜（PE/PET）	218	477	571	966
	无溶剂聚氨酯复膜胶	46	68	73	124
	优力多能溶剂胶水	0	23	27	43
	溶剂型凹版塑料薄膜复合 油墨	32	46	59	66
	水性凹版塑料薄膜油墨	1	4	9	10

	乙酸正丁酯	6	21	24	22
	乙酸正丙酯	28	33	46	53
	异丙醇	1	3	3	4
	醋酸乙酯	18	21	28	39
	印刷钢板（支）	497	588	430	503
黄板纸印刷	黄板纸	960	824.54	580.2	0
	橡胶版	0.1	0.1	0.1	0
	凸印水性油墨	2	2	2	0

7.主要污染物排放情况及排放方式如表 2~表 5 所示。

表 2 企业近三年主要污染物排放情况汇总表

类别	污染物名称	单位	近三年排放量		
			2017 年	2018 年	2019 年
废水	COD	吨	/	0.04	0.04
	NH <sub>3</sub> -N	吨	/	0.01	0.03
废气	氮氧化物	千克	/	45.48	64.20
	二氧化硫	千克	/	0	0
	颗粒物	千克	/	7.01	3.35
	VOCs	吨	/	1.73	2.86
废渣	危险废物	吨	3.03	3.53	4.03
	一般固废	吨	6.2	7.6	8.35

表 3 2019-2020 年废水排放情况表

时间	污染物种类	单位	监测结果	标准值	执行标准	排放情况
2019 年 5 月	pH	无量纲	7.25	6~9	氨氮执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）中 B 级标准限值，其他废水监测指标执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准	经厂区预处理池处理达标后通过市政管网排入华阳第一污水处理厂
	化学需氧量	mg/L	40	500		
	悬浮物	mg/L	19	400		
	石油类	mg/L	0.28	20		
	动植物油	mg/L	0.20	100		
	阴离子表面活性剂	mg/L	0.231	20		

时间	污染物种类	单位	监测结果	标准值	执行标准	排放情况
2020年 4月	氨氮	mg/L	10.1	45		
	五日生化需氧量	mg/L	12.0	300		
	pH	无量纲	7.83	6~9		
	化学需氧量	mg/L	36	500		
	悬浮物	mg/L	15	400		
	石油类	mg/L	0.24	20		
	动植物油	mg/L	未检出	100		
	阴离子表面活性剂	mg/L	0.252	20		
	氨氮	mg/L	24.4	45		
五日生化需氧量	mg/L	11.8	300			

表4 企业近三年热风炉排气筒排放情况表

时间	污染物种类		单位	监测结果			标准值	执行标准	排放情况
				第一次	第二次	第三次			
2019年 5月	标干流量		m <sup>3</sup> /h	398	347	386	/	执行《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)表2中燃气锅炉标准	达标排放
	烟粉尘	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	17.8	15.5	16.6	20		
		排放速率	kg/h	0.00384	0.00289	0.00338	/		
	二氧化硫	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	未检出	未检出	未检出	50		
		排放速率	kg/h	未检出	未检出	未检出	/		
	氮氧化物	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	107	110	110	200		
		排放速率	kg/h	0.0231	0.0205	0.0220	/		
2020年 3月	标干流量		m <sup>3</sup> /h	442	422	422	/	执行《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)表2中燃气锅炉标准	达标排放
	烟粉尘	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	8.45	6.78	6.78	20		
		排放速率	kg/h	0.00193	0.00146	0.00144	/		
	二	排放	mg/m <sup>3</sup>	未检出	未检出	未检出	50		

时间	污染物种类		单位	监测结果			标准值	执行标准	排放情况
				第一次	第二次	第三次			
	氧化硫	浓度							
		排放速率	kg/h	未检出	未检出	未检出	/		
	氮氧化物	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	134	142	149	200		
		排放速率	kg/h	0.0306	0.0304	0.0316	/		

表5 企业近三年干式复合机、印刷机排气筒排放情况表

时间	污染物种类		单位	监测结果			标准值	执行标准	排放情况
				第一次	第二次	第三次			
2019年5月	标干流量		m <sup>3</sup> /h	30272	29907	29976	/	执行《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》(DB51/2377-2017)表3中印刷行业标准限值	达标排放
	苯	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.019	0.022	0.015	1.0		
		排放速率	kg/h	5.67×10 <sup>-4</sup>	6.72×10 <sup>-4</sup>	4.49×10 <sup>-4</sup>	0.1		
	甲苯	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.064	0.067	0.056	3.0		
		排放速率	kg/h	1.93×10 <sup>-3</sup>	2.02×10 <sup>-3</sup>	1.68×10 <sup>-3</sup>	0.2		
	二甲苯	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.738	0.787	0.652	12		
		排放速率	kg/h	0.0223	0.0235	0.0195	0.3		
	挥发性有机物	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	27.9	27.8	27.5	60		
排放速率		kg/h	0.845	0.832	0.824	1.1			
2020年3月	标干流量		m <sup>3</sup> /h	26511	26581	26685	/	执行《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》(DB51/2377-2017)表3中印刷行业标准限值	达标排放
	苯	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.028	0.034	0.038	1.0		
		排放速率	kg/h	7.31×10 <sup>-4</sup>	9.17×10 <sup>-4</sup>	10.1×10 <sup>-4</sup>	0.1		
	甲苯	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.124	0.072	0.107	3.0		
排放速率		kg/h	3.29×10 <sup>-3</sup>	1.92×10 <sup>-3</sup>	2.85×10 <sup>-3</sup>	0.2			

时间	污染物种类		单位	监测结果			标准值	执行标准	排放情况
				第一次	第二次	第三次			
	二甲苯	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.172	0.121	0.152	12		
		排放速率	kg/h	4.57×10 <sup>-3</sup>	3.21×10 <sup>-3</sup>	4.05×10 <sup>-3</sup>	0.3		
	挥发性有机物	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	54.2	48.0	52.8	60		
		排放速率	kg/h	1.44	1.28	1.41	1.1		

表 6 企业近三年食堂油烟排放情况表

时间	污染物种类		单位	监测结果					标准值	排放情况
				第一次	第二次	第三次	第四次	第五次		
2019年5月	烟气流量		m <sup>3</sup> /h	1416	1341	1362	1356	1340	/	达标排放
	食堂油烟	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.154	0.073	0.078	0.246	0.269	2.0	
		排放速率	kg/h	2.78×10 <sup>-4</sup>	1.31×10 <sup>-4</sup>	1.40×10 <sup>-4</sup>	4.43×10 <sup>-4</sup>	4.84×10 <sup>-4</sup>	/	
2020年3月	标干流量		m <sup>3</sup> /h	1090	1086	1075	1088	1080	/	达标排放
	食堂油烟	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.099	0.364	0.098	0.102	0.168	2.0	
		排放速率	kg/h	1.79×10 <sup>-4</sup>	6.55×10 <sup>-4</sup>	1.76×10 <sup>-4</sup>	1.83×10 <sup>-4</sup>	3.02×10 <sup>-4</sup>	/	
执行标准：执行《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）表 2 中最高允许排放浓度标准限值										

表 7 企业近三年厂界无组织排放废气情况表

时间	污染物种类	单位	监测结果				标准值	排放情况	
			上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#			
2019年5月	TSP	mg/m <sup>3</sup>	0.115	0.173	0.192	0.212	1.0	达标排放	
	VOCs	mg/m <sup>3</sup>	0.45	1.74	1.74	1.77	2.0		
2020年3月	TSP	mg/m <sup>3</sup>	0.039	0.097	0.058	0.117	1.0	达标排放	
	VOCs	mg/m <sup>3</sup>	0.50	0.97	0.89	0.89	2.0		
执行标准：TSP 执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放监控浓度标准限值；VOCs 执行《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》									

时间	污染物种类	单位	监测结果				标准值	排放情况
			上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#		
(DB51/2377-2017) 表 5 中其他行业无组织排放监控浓度标准限值								

**表 8 一般固体及危险废物处置情况表**

废物类别	废物名称	废物来源	2020 年产生量 (吨)	处置措施	排放情况
固体废物	含油墨的废棉纱及抹布	印刷工序	0.2	统一分类收集后交有资质的单位处理	符合环保要求
	废油墨桶、废稀释剂桶	印刷工序	1.6		
	含机油的废棉纱及抹布、废机油桶	机修	0.03		
	废印版	印刷工序	0.4	废钢板由厂家回收，废橡胶版交由资质单位处理	
	废活性炭	废气处理	1.8	统一分类收集后交有资质的单位处理	
一般固废	废塑料、废包材	制袋工序	0.35	外卖废旧物资回收公司	符合环保要求
	生活垃圾	日常生活	7.8	收集后交由环卫部门处理	符合环保要求
	预处理池污泥	污水预处理	0.2	袋装收集后交由环卫部门处理	符合环保要求

8. 风险防控措施：公司针对生产过程中的各种污染物设置了对应的废气处理系统、油烟净化装置、隔油池、污水预处理池、危废库房等，做到了废水、废气、噪声污染物达标排放，实现了固废及危废的合理处置。公司建立了《安全生产目标管理制度》、《突发环境事件应急预案》、《职业卫生管理制度》、《重大危险源管理制度》、《危险物品及危险源管理制度》、《安全生产检查制度》等各项制度，及时更新并组织员工学习、演练，自建厂起我公司未发生环境事故、安全事故，风险防控措施效果显著。

## 二、联系人及联系方式

审核企业：成都方耀包装印务有限公司

联系人：李忠亮

联系电话：13183891441                      邮箱：upmaxlee@qq.com

咨询单位：四川高博环保工程有限公司

联系人：朱国亮

联系电话：13981791691                      邮箱：744570805@qq.com