

广汉市金鱼彩印包装有限责任公司纸箱包装生 产线竣工环境保护验收监测报告表

中衡检测验字[2019]第 164 号

建设单位：广汉市金鱼彩印包装有限责任公司

编制单位：四川中衡检测技术有限公司

2019 年 9 月

建设单位法人代表：刘和杰

编制单位法人代表：殷万国

项 目 负 责 人：葛孟芬

填 表 人：甘时雨

建设单位：广汉市金鱼彩印包装有限责任公司

电 话：0838-8956138

传 真：0838-8956138

邮 编：618300

地 址：广汉市金鱼镇凉水村 9 社工业集中区

编制单位：四川中衡检测技术有限公司

电 话：0838-6185095

传 真：0838-6185095

邮 编：618000

地 址：德阳市金沙江东路 207 号

表一

建设项目名称	广汉市金鱼彩印包装有限责任公司纸箱包装生产线项目				
建设单位名称	广汉市金鱼彩印包装有限责任公司				
建设项目性质	新建√ 改扩建 技改 迁建 (划√)				
建设地点	四川省德阳市广汉市金鱼镇凉水村9社工业集中区				
主要产品名称	纸箱				
设计生产能力	纸板 700t/a, 纸箱 300t/a				
实际生产能力	纸箱 300t/a				
建设项目环评时间	2006年8月	开工建设时间	2006年1月		
调试时间	2007年2月	现场监测时间	2019年1月16日、17日		
环评报告表审批部门	广汉市环境保护局	环评报告表编制单位	四川省核工业地质调查院		
环保设施设计单位	/	环保设施施工单位	/		
投资总概算	300万元	环保投资总概算	73万元	比例	2.4%
实际总投资	300万元	实际环保投资	63万元	比例	2.1%
验收监测依据	<p>1、中华人民共和国国务院令 第682号《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》（2017年7月16日）；</p> <p>2、中华人民共和国生态环境部，公告（2018）9号《关于发布〈建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类〉的公告》（2018年5月15日）；</p> <p>3、《中华人民共和国环境保护法》，2015年1月1日起实施，（2014年4月24日修订）；</p> <p>4、《中华人民共和国水污染防治法》，2018年1月1日起实施，（2017年6月27日修订）；</p> <p>5、《中华人民共和国大气污染防治法》，2016年1月1日起实施，（2015年8月29日修订）；</p>				

	<p>6、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》，1997年3月1日起实施，（2018年12月29日修订）；</p> <p>7、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，2005年4月1日起实施，（2016年11月7日修改）；</p> <p>8、四川省环境保护厅，川环发[2006]61号《关于进一步加强建设项目竣工环境保护验收监测（调查）工作的通知》，（2006年6月6日）；</p> <p>9、四川省环境保护厅，川环办发[2018]26号，关于继续开展建设项目竣工环境保护验收（噪声和固体废物）工作的通知，（2018年3月2日）；</p> <p>10、国家环境保护总局，《建设项目环境影响报告表》，2006.08；</p> <p>11、广汉市环境保护局，广环建（2007）13号，关于对《广汉市金鱼彩印包装有限责任公司纸箱包装生产线项目环境影响报告表》的批复，2007.1.29；</p> <p>12、验收监测委托书。</p>
<p>验收监测标准、标号、 级别</p>	<p>厂界环境噪声：执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）II类标准；</p> <p>废水：执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）一级标准；</p>
<p>1 前言</p> <p>1.1 项目概况及验收任务由来</p> <p>广汉市金鱼彩印包装有限责任公司纸箱包装生产线项目（以下简称“建设单位”）开工建设时间2006年1月。2006年1月，建设单位购买广汉市风华塑料厂自行修建的位于金鱼镇凉水村8、9社广汉市油脂化工厂旁的塑料厂全部及地面建筑物，占地6000 m²，同时开展建设纸箱包装生产线项目。项目建成后，年产纸板700 t和纸箱</p>	

300t，为纸制品行业类别。

2006年8月，四川省核工业地质调查院编制完成了该项目环境影响报告表；2007年1月29日，广汉市环境保护局以广环建〔2007〕13号文件下达了批复，2007年2月开始试生产。由于市场变化，项目于2016年拆除燃煤锅炉，2018年撤除纸板生产线，保留纸箱生产线300t/a，因此本次验收产能为纸箱300t/a。

受广汉市金鱼彩印包装有限责任公司委托，四川中衡检测技术有限公司于2019年1月对该项目进行了现场勘察，并查阅了相关技术资料，在此基础上编制了该项目竣工环境保护验收监测方案。在严格按照验收方案的前提下，四川中衡检测技术有限公司于2019年1月16日、17日，开展了现场监测及检查，在综合各种资料数据的基础上编制完成了该项目竣工环境保护验收监测表。

项目外环境关系为：项目东侧为村道，隔道路为广汉阿尔泰医疗器械厂，东南侧为广汉隆达饲料有限公司，南侧紧邻龙腾油脂厂，西侧为农灌渠，隔农灌渠为道路、空地和厂房，北侧为四川太乙高新材料有限公司，北侧厂界距川陕公路约400m。本项目地理位置图见附图1，外环境关系图见附图2。

项目劳动定员9人，厂内不设食宿。白班8小时工作制，年工作300天。

1.2 验收监测范围

建设项目验收范围有主体工程、公用工程、辅助工程、环保设施等。详见表2-1。

1.3 验收监测内容

- (1) 厂界噪声监测
- (2) 废水监测
- (3) 固废处置检查

表二

2 项目工程内容及工艺流程介绍

2.1 工程建设内容

项目占地面积 6000m²。主要建有印刷车间、办公室等。项目主要利用生产线中水墨印刷机、模切机、开槽机等对外购的纸板进行印刷和加工，年产纸箱 300t。本项目组成及主要环境问题见表 2-1 所示，主要生产设备见表 2-2 所示。

表 2-1 项目组成及主要环境问题

类别	名称	建设内容及规模		主要环境影响因子
		环评	实际	
主体工程	生产车间	利用现有厂房，建设一条纸板生产线（1600 m ² ）	取消纸了板生产线，纸板生产设备外售	/
	印刷车间	利用现有厂房，建设一条纸箱生产及印刷生产线（1600 m ² ）	与环评一致	噪声、固体废物
辅助工程	锅炉房	购置安装一台 4t/h 燃煤蒸汽锅炉	取消燃煤锅炉，原锅炉房用作库房	固体废物
	机修房	修建机修房（80 m ² ）	已闲置，原机修房作为杂物间	固体废物
公用工程	道路运输	利用现有道路	与环评一致	噪声
	配电房	利用现有配电房设施	与环评一致	/
办公及生活设施	办公室	利用现有办公室	与环评一致	生活垃圾、生活污水
	宿舍楼、食堂	利用现有宿舍和食堂	厂内除值班人员 2-3 人住宿外，不设食宿，员工厂外就餐，原食堂闲置	/
	厕所、浴室	利用现有厕所和浴室	与环评一致	生活污水
仓储或者其他	原料堆场	利用纸板生产车间空地	利用印刷车间空地	固体废物
	成品堆场	利用纸箱生产、印刷车间内空地	利用印刷车间空地	固体废物
	固废堆场	将厂区中间空地加雨棚后利用	与环评一致	/

表 2-2 主要设备一览表（单位：台/套）

序号	设备名称	环评		实际	
		设备型号、规格	数量	设备型号、规格	数量
1	水墨双色彩印机	2000	1	2000	1
2	水印机	S1BA-480	1	S1BA-480	1
3	双斜订装订机	ZD1200A	3	ZD1200A	3

4	双斜订装订机	ZD1200A	3	ZD1200A	3
5	五层纸箱生产机械	WJ150-1000-2	1	WJ150-1000-2	1
6	薄刀纵切机	XBDY-1600	1	XBDY-1600	1
7	五层纸板生产线	WJ150-1000-2	1	/	/
8	叉式装卸机	MODEL	1	MODEL	1
9	蒸汽锅炉	DZL4-1.25-AII	1	/	/
10	抱车	FD30	1	FD30	1
11	薄刀分切机	2000	1	2000	1
12	模切机	MX-15	1	MX-15	1
13	轮转开槽机	2500	1	2500	1
14	轮转开槽机	2000	1	2000	1
15	压线机	PX2500B	1	PX2500B	1
16	压线机	PX2000B	1	PX2000B	1
17	变压器	315KVA	1	315KVA	1
18	打包机	/	/	/	1
			21		20

根据环境保护部办公厅文件环办[2015]52号《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》：“根据《环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》有关规定，建设项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施五个因素中的一项或一项以上发生重大变动，且可能导致环境影响显著变化（特别是不利环境影响加重）的，界定为重大变动。属于重大变动的应当重新报批环境影响评价文件，不属于重大变动的纳入竣工环境保护验收管理。”。本项目环评中，燃煤锅炉和纸板生产700t/a的生产线及相应设备已拆除，设备外售。本次验收按照纸箱生产300t/a验收。产能和设备减少，环境影响也减少，因此，本项目不属于重大变动。变动情况见表2-3。

表2-3 项目变动情况汇总

类别	环评要求	实际建设	变动情况说明
主体工程	生产车间（现有）含纸板生产线一条（1600 m ² ）	拆除纸板生产线，纸板生产设备外售	产能和设备减少
辅助工程	锅炉房，含一台4t/h燃煤蒸汽锅炉（150 m ² ）	拆除燃煤锅炉，原锅炉房用作库房	产能和设备减少

2.2 原辅材料消耗及水平衡

本项目原辅材料及能耗见表 2-4 所示，水平衡图见图 2-1 所示。

表 2-4 主要原辅材料及能耗情况表

	名称	主要成分	耗量		备注
			环评 (t/a)	实际 (t/a)	
主(辅)料	箱板纸	纸	1150	0	/
	水溶性颜料	/	0.2	0.2	外购
	铁钉	Fe	0.1	0.1	外购
能源	无烟煤	C	300	0	/
	电	/	$2.0 \times 10^5 \text{KW}\cdot\text{h}$	$1.2 \times 10^5 \text{KW}\cdot\text{h}$	市政供电
	水	地下水	4900	180	自备水井

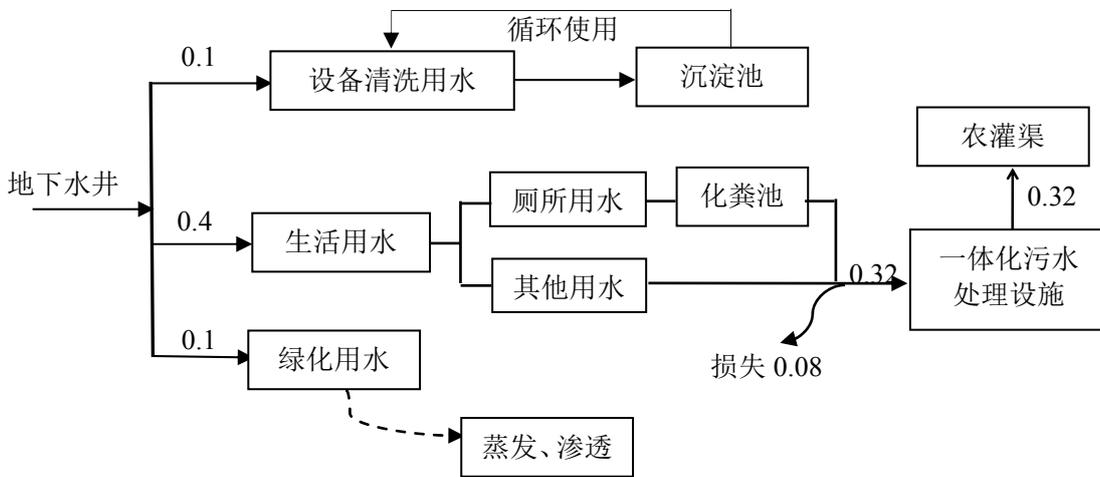


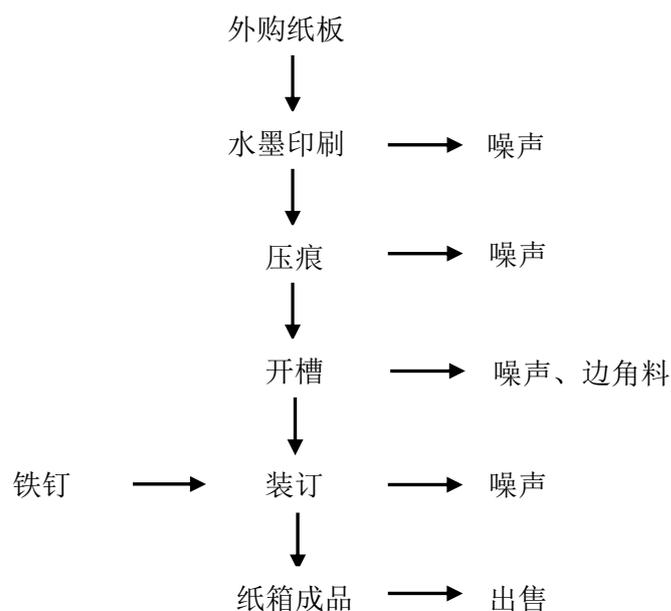
图 2-1 项目水量平衡图 (m³/d)

2.3 主要工艺流程及产污环节

生产工艺简述：

本项目属于包装印刷项目，根据客户的要求，对外购的纸板成品进行手工丝网印刷或者利用水墨双色彩印机印刷，压痕，开槽，装订，做成纸箱成品后出售。

图 2-2 生产工艺流程及产污环节图



表三

3 主要污染物的产生、治理及排放

3.1 废水的产生、治理及排放

项目用水主要为生活用水、设备清洗用水、绿化用水。生活污水产生量约为0.32m³/d，通过一体化污水处理设施处理后排放至农灌渠。设备清洗用水循环使用。

3.2 废气的产生、治理及排放

项目不涉及焊接、喷漆喷塑、表面处理。加工中心开槽机、压线机、装订机等机械用于对纸板的加工，作业时不产生粉尘；印刷工艺采用水墨印刷，无挥发性有机物和苯系物等污染物无其它工业废气产生。

3.3 噪声的产生、治理

本项目营运期噪声主要为设备运行时产生的噪声，噪声值约为70~80dB(A)。治理措施：合理布置噪声源；厂房隔音；开槽机、压线机、装订机、印刷机等安装减震垫等减震设施；禁止夜间生产。

3.4 固体废弃物的产生、治理及排放

本项目固体废物为一般固废。主要为箱板纸边角料、废水墨包装盒擦丝网面纱、化粪池污泥、生活垃圾。

(1) 箱板纸边角料：产生量约为30t/a，收集打包，定期外售给造纸厂。

(2) 生活垃圾：产生量约为1t/a，厂区内设置垃圾桶，生活垃圾统一收集，交由环卫部门统一清运处理。

(3) 化粪池污泥：化粪池污泥0.2t/a，当地环卫部门清掏。

(4) 废水墨包装盒擦丝网面纱：不含有害物质，同生活垃圾一起收集，交由环卫部门统一清运处理。

3.5 处理设施

表 3-1 污染源及处理设施对照表

内容 类型	污染物	环评防治措施	实际防治措施
水污染物	生活污水	以化粪池对生活污水进行净化处理，交给附近农户用作农肥，不排放	通过一体化处理设施处理后排放至农灌渠
固废	箱板纸边角料	外售造纸厂	外售造纸厂
	生活垃圾	环卫清运	环卫清运
	化粪池污泥	环卫清运	环卫清运
噪声	厂界噪声	对锅炉房进一步采取降噪措施，如对风机进气口加装消声片，对除尘器所在房间加装隔声门	合理布置噪声源、厂房隔声、设备安装减震垫，禁止夜间生产

表 3-2 环保设施（措施）一览表（万元）

项目	环评内容	环保投资	实际内容	环保投资
废气治理	锅炉安装旋风除尘器	5	锅炉已拆除	/
	烟囱改造	0.5		
	烟气监测平台	0.3		
废水治理	化粪池	/	化粪池	/
	/	/	一体化污水处理设备	6
噪声治理	除尘器风机进气口安装消声片，安装隔声门	0.2	基础减振、厂房隔声	0.1
固废处置	堆煤场修建挡雨棚和排水沟	0.8	/	0.1
	设置煤渣堆场	0.3	/	
	生活垃圾收集设施	0.1	生活垃圾收集设施	
环境管理及其他	/	0.1	/	0.1
		7.3	6.3	

表四

4.1 结论

综上，评价认为，本项目建设符合国家的产业发展政策，符合德阳市城镇发展总体规划，建设区域无明显环境制约因素，项目拟采取的污染防治措施和本评价建议及要求的对策经济技术可行，在治污设施连续稳定运行的基础上，项目建成运行后不会改变项目区域现有的环境区域功能，项目的建设符合“达标排放、清洁生产、总量控制”的原则。

本评价认为，本项目在全面落实环保设施及完善环评要求前提条件下，从环境保护的角度而言是可行的。

4.2 建议

(1) 制定严格的生产操作规程，加强项目日常管理工作，强化设备的维修、保养，保证供气设施正常运转，减少和避免生产系统使用、维修过程的化学气体的散发和泄露事故。

(2) 该项目各项污染处理设施必须经当地环保部门验收合格后，方可正式投入运作。

(3) 若本项目生产工艺、产品方案和生产规模发生变动时，必须重新办理环保等相关手续。

4.3 环评批复（广环建[2007]13号）

广汉市金鱼彩印包装有限责任公司：

你公司报送的《广汉市金鱼彩印包装有限责任公司纸箱包装生产线项目环境影响报告表》（以下简称“报告表”）收悉。经研究，批复如下：

一、该项目属补办环评手续，已在广汉市金鱼镇凉水井村9社工业集中区建设。该项目以外购的箱板纸、水溶性颜料瓦楞为原材料，从事包装箱纸板、包装箱加工及水墨印刷工作（国家禁止和限制的除外），年加工纸箱1150吨，总投资300万元。该项目无废水排放，在落实好降噪措施后，同意该项目按登记表内

容建设。

二、在项目建设和环境管理中，你公司必须逐项落实《报告表》提出的各项环保要求，确保各项污染物达标排放，并须着重做好以下工作：

（一）印刷工具清洗废水设置收集池，按要求处理不得外排；生活废水经化粪池处理后综合利用不外排，否则须经二级生化处理达标后排放。

（二）采取有效的隔音降噪措施，确保厂界噪声达标排放。

（三）固体废物应按照“减量化、资源化、无害化”的原则进行分类收集和处置。

（四）加强废弃油墨的管理工作，严禁乱倾乱倒流入水环境。

（五）落实好烟尘治理措施，锅炉须使用含硫量低于 0.75%的无烟洗精煤作燃料，以确保粉尘和二氧化硫达标排放。

（六）按清洁生产要求落实相关环保工作。

三、本项目实施后，你公司污染物年排放总量指标为：二氧化硫 \leq 17.6 吨/年，烟尘 \leq 4.5 吨/年。

四、项目建设必须依法严格执行环境保护“三同时”制度。试生产时，必须向我局提出试生产申请，经同意后方可进行试生产。项目竣工时，建设单位必须按规定程序申请环境保护验收，验收合格后，项目方可正式投入生产和使用。否则，将按《建设项目环境保护管理条例》第二十六条、第二十七条、第二十八条规定予以处罚。

五、本批复自下达之日起 5 年内有效。项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防治生态破坏的措施发生重大变动的，应当重新报批项目的环境影响评价文件。

此复

4.4 验收监测标准

(1) 执行标准

厂界环境噪声：执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 表 1 中 2 类功能区标准；

废水：执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）一级标准。

(2) 标准限值

验收监测标准与环评标准限值见表 4-1。

表 4-1 验收标准与环评标准对照表

类型	污染源	验收标准		环评标准		
厂界 噪声	设备 噪声	标准	《工业企业厂界环境排放标准》GB12348-90 表 1 中 2 类功能区标准		标准	《工业企业厂界环境排放标准》GB12348-2008 表 1 中 2 类功能区标准
		项目	标准限值 dB (A)		项目	标准限值 dB (A)
		昼间	60	70	昼间	60 70
		夜间	50	55	夜间	50 55
废水	生活 废水	标准	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）一级标准		标准	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）一级标准
		项目	标准限值 mg/L		项目	标准限值 mg/L
		pH 值(无量纲)	6~9		pH 值(无量纲)	6~9
		化学需氧量	100		化学需氧量	100
		五日化学需氧量	20		五日化学需氧量	20
		悬浮物	70		悬浮物	70
		氨氮	15		氨氮	15
		总磷	0.5		/	/
色度	50		/	/		

表五

5 验收监测质量保证及质量控制

(1) 验收监测期间，工况必须满足验收监测的规定要求，否则停止现场采样和测试。

(2) 现场采样和测试应严格按照《验收监测方案》进行，并对监测期间发生的各种异常情况进行详细记录，对未能按《验收监测方案》进行现场采样和测试的原因应予以详细说明。

(3) 监测质量保证按《环境监测技术规范》和《环境空气监测质量保证手册》的要求，进行全过程质量控制。

(4) 环保设施竣工验收监测中使用的布点、采样、分析测试方法，应首先选择目前适用的国家和行业标准分析方法、监测技术规范，其次是国家环保总局推荐的统一分析方法或试行分析方法以及有关规定等。

(5) 环保设施竣工验收的质量保证和质量控制，按《环境监测技术规范》和《环境空气监测质量保证手册》的要求，进行全过程质量控制。

(6) 气体监测分析使用的大气综合采样器在进行现场前应对气体分析、采样器流量计等进行校核。

(7) 噪声监测分析使用的噪声计应在测定前后对噪声仪进行校正，测定前后声级 $\leq 0.5\text{dB}$ (A)。

(8) 实验室分析质量控制。

(9) 验收监测的采样记录及分析测试结果，按国家标准和监测技术规范有关要求进行处理和填报，并按有关规定和要求进行三级审核。

表六

6 验收监测内容

6.1 废气监测

项目无废气产生。

6.2 噪声监测

(1) 噪声监测点位、时间、频率

表 6-1 噪声监测点位、时间、频率

监测点位	监测时间、频率	方法来源
1#厂界东侧外 1m 处	监测 2 天，昼夜各 1 次	GB12348-2008
2#厂界南侧外 1m 处		
3#厂界西侧外 1m 处		
4#厂界北侧外 1m 处		

(2) 噪声监测方法

表 6-2 噪声监测方法

项目	监测方法	方法来源	使用仪器及编号
厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB12348-2008	ZHJC-W017 HS6288B 型噪声频谱分析仪

6.3 废水监测

(1) 废水监测点位、时间、频率

表 6-3 废水监测点位、时间、频率

监测点位	监测时间、频率	方法来源
废水总排口	监测 2 天，一天 3 次	GB8978-1996

(2) 废水监测方法

表 6-4 废水监测方法

项目	监测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限
pH 值（无量纲）	便携式 pH 计法	《水和废水监测分析方法》（第四版增补版）	ZHJC-W278 SX-620 笔式 pH 计	/
化学需氧量	重铬酸盐法	HJ828-2017	50ml 棕色酸式滴定管	4mg/L

五日生化需氧量	稀释与接种法	HJ505-2009	ZHJC-W319 SHP-150 生化培养箱 ZHJC-W161 SPX-150B 生化培养箱 ZHJC-W351 MP516 溶解氧测量仪	0.5ng/L
悬浮物	重量法	GB/T11901-1989	ZHJC-W027 ESJ200-4A 全自动分析天平	4mg/L
氨氮	纳氏试剂分光光度法	HJ535-2009	ZHJC-W142 723 可见分光光度计	0.025mg/L
总磷	钼酸铵分光光度法	GB/T11893-1989	ZHJC-W142/ZHJC-W422 723 可见分光光度计	0.01mg/L
色度（倍）	稀释倍数法	GB/T11903-1989	/	/

表七

7 验收监测期间生产工况记录及验收监测结果

7.1 验收期间工况情况

2019年1月16日、17日，项目正常生产，环保设施正常运行，符合验收监测条件。

表 7-1 验收监测生产负荷表

日期	产品名称	设计产量	实际产量	运行负荷%
2019.1.16	纸箱	1 (吨/天)	0.90 (吨/天)	90%
2019.1.17	纸箱	1 (吨/天)	0.85 (吨/天)	85%

7.2 验收监测及检查结果

(1) 噪声监测结果

表 7-2 厂界环境噪声监测结果表 单位: dB(A)

点位	测量时间		Leq	标准限值
1# 厂界东侧外 1m 处	1月16日	昼间	51	昼间 60 夜间 50
		夜间	47	
	1月17日	昼间	54	
		夜间	48	
2# 厂界南侧外 1m 处	1月16日	昼间	51	
		夜间	46	
	1月17日	昼间	53	
		夜间	47	
3# 厂界西侧外 1m 处	1月16日	昼间	54	
		夜间	47	
	1月17日	昼间	54	
		夜间	48	
4# 厂界北侧外 1m 处	1月16日	昼间	52	
		夜间	46	
	1月17日	昼间	53	
		夜间	48	

(2) 废水监测结果

表 7-3 废水监测结果表 单位: mg/L

项 目	废水总排口						标准限值
	1月16日			1月17日			
	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次	
pH 值(无量纲)	7.25	7.22	7.19	7.18	7.13	7.21	6~9
化学需氧量	25	24	26	22	23	24	100
五日生化需氧量	8.1	8.0	7.7	6.8	6.2	6.5	20
悬浮物	10	13	12	14	11	10	70
氨氮	0.161	0.170	0.153	0.175	0.167	0.189	15
总磷	0.133	0.128	0.129	0.076	0.074	0.075	0.5
色度(倍)	2	2	2	2	2	2	50

(3) 固体废弃物处置

箱板纸边角料定期外售给造纸厂。生活垃圾统一收集, 交由环卫部门统一清运处理。化粪池污泥当地环卫部门清掏。废水墨包装盒擦丝网面纱同生活垃圾一起收集, 交由环卫部门统一清运处理。

表八

8 总量控制及环评批复检查

8.1 总量控制

废气：根据环境影响报告表，本项目废气总量指标为：烟尘：4.5t/a、SO₂：17.3t/a。当前锅炉已拆除，无烟尘、SO₂排放，因此废气无总量控制指标。

废水：环境影响报告表中废水不外排，未设总量控制指标。本次验收监测项目污水排放口污染物排放总量为：COD：2.3×10⁻⁴t/a，氨氮：1.62×10⁻⁶t/a。见表 8-1。

表 8-1 污染物排放总量表

类别	项目	排放总量 (t/a)	
		本项目环评总量控制	本项目实际排放量
废水	废水总量	无	92
	COD	/	2.3×10 ⁻⁴
	氨氮	/	1.62×10 ⁻⁶

计算过程：

实际排放量：COD：24mg/L×96t/a×10⁻⁶=2.3×10⁻⁴t/a；氨氮：0.169 mg/L×96t/a×10⁻⁶=1.62×10⁻⁶t/a

8.2 环评批复检查

本项目环境影响评价、环评批复文件中对项目提出一些具体的要求，检查结果见表 8-2。

表 8-2 环评批复文件执行情况检查表

序号	环评批复要求	实际落实情况
1	印刷工具清洗废水设置收集池，按要求处理不得外排；生活废水经化粪池处理后综合利用不外排，否则须经二级生化处理达标后排放。	已落实，已建沉淀池，印刷设备冲洗废水进入沉淀池处理后循环使用，不外排；生活废水经过一体化处理设施处理达标后排放至农灌渠；
2	采取有效的隔音降噪措施，确保厂界噪声达标排放。	已落实，噪声治理措施有：合理布置噪声源，厂房隔音，设备安装减震垫等减震设施，禁止夜间生产
3	固体废物应按照“减量化、资源化、无害化”的原则进行分类收集和处置。	已落实，箱板纸边角料收集打包，定期外售给造纸厂。生活垃圾统一收集，交由环卫部门统一清运处理。化粪池污泥由当地环卫部门清掏。废水墨包装盒擦丝网面纱同生活垃圾一起收集，交由环卫部门统一清运处理。

4	加强废弃油墨的管理工作，严禁乱倾乱倒流入水环境。	已落实，项目生产无废弃油墨产生。
5	落实好烟尘治理措施，锅炉须使用含硫量低于 0.75%的无烟洗精煤做燃料，以确保粉尘和二氧化硫达标排放。	已拆除燃煤锅炉。本项目无废气产生。
6	按清洁生产要求落实相关环保工作。	已落实，优化设备和工艺，生产做到低能耗低污染。

表九

9 验收监测结论、主要问题及建议

9.1 验收监测结论

验收监测严格按照环评及其批复文件的结论与建议执行。项目严格按照“三同时”制度进行建设和生产。

本次验收报告是针对 2019 年 1 月 16 日、17 日的生产及环境条件下开展验收监测所得出的结论。

验收监测期间，机械加工项目生产负荷达到要求，满足验收监测要求。

9.2 各类污染物及排放情况

(1) 废水：设备冲洗废水进入沉淀池处理后循环使用，不外排。生活污水通过一体化污水处理设施处理后排放至农灌渠。

(2) 废气：项目不产生废气。

(3) 噪声：厂界环境噪声监测点满足《工业企业厂界环境噪声标准》（GB12348-2008）2 类标准。

(4) 固体废弃物排放情况：箱板纸边角料收集打包，定期外售给造纸厂。生活垃圾生活垃圾统一收集，交由环卫部门统一清运处理。化粪池污泥由当地环卫部门清掏。废水墨包装盒擦丝网面纱同生活垃圾一起收集，交由环卫部门统一清运处理。

综上所述，在建设过程中，项目执行了环境影响评价法和“三同时”制度。项目厂界噪声和废水满足相关标准，固体废弃物采取了相应处理处置措施。因此，建议本项目通过竣工环保验收。

9.3 主要建议

(1) 加强各环境保护设施的维护管理，确保项目污染物长期稳定达标排放。

(2) 认真落实环境风险措施。

附件：

- 附件 1 项目环评批复
- 附件 2 委托书
- 附件 3 真实性承诺说明
- 附件 4 执行标准
- 附件 5 工况证明
- 附件 6 废水排管网证明
- 附件 7 环境监测报告
- 附件 8 验收范围情况说明
- 附件 9 专家组意见及签到表
- 附件 10 验收公示

附图：

- 附图 1 项目位置图
- 附图 2 项目外环境关系图
- 附图 3 平面布置图和监测布点图
- 附图 4 项目现状照片

附表：

- 建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表