

东莞市金坚印刷制品有限公司 建设项目竣工环境保护验收报告



建设单位：东莞市金坚印刷制品有限公司

编制单位：广东绿佳环境科技有限公司

编制日期：2020年11月



前 言

说 明	<p>本报告是根据以下文件编制而成：</p> <p>（1）国家环保部2017年11月20日颁发的《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评<2017>4号）</p> <p>（2）广东省环境保护厅2017年12月31日发布的（关于转发环境保护部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的函）粤环函[2017]1945号</p> <p>（3）东莞市环境保护局办公室2018年1月8日转发广东省环境保护厅（关于转发环境保护部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的函）的通知（东环办函[2018]4号）</p> <p>（4）《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》(2020年9月1日起执行)</p>
验 收 组 成 员	<p>建设单位：东莞市金坚印刷制品有限公司</p> <p>环评单位：广东中晟检测技术有限公司</p> <p>验收监测单位：东莞市三谱检测技术有限公司</p> <p>报告编制单位：广东绿佳环境科技有限公司</p>
本报告一式五份，监管部门一份，验收组成员各执一份	

目 录

第一部分 验收基本情况..... 1

 一、工程建设基本情况..... 1

 二、工程变动情况..... 5

 三、环境保护设施建设情况..... 5

 四、环境保护设施调试效果..... 6

 五、工程建设对环境的影响..... 7

 六、验收结论..... 7

 七、后续要求..... 8

第二部分 验收监测报告..... 9

 一、废水、废气、噪声监测报告..... 9

第三部分 相关附件..... 18

 一、环评批复..... 18

 二、排放口现状照片..... 错误！未定义书签。

第四部分 其他需要说明的事项..... 21

 一、项目验收过程简况..... 21

 二、其他环境保护措施的落实情况..... 21

第一部分 验收基本情况

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

项目名称：东莞市金坚印刷制品有限公司
建设地点：广东省东莞市东城街道联益二街1号1栋101室
性 质：新建
产品产量：批复年加工生产画册10万册、说明书20万本、文教用品20万套、包装盒3万个（验收项目年加工生产画册10万册、说明书20万本、文教用品20万套、包装盒3万个）。
规 模：项目总投资150万元，其中环保投资10万元。项目占地面积1150m²；建筑面积1150m²，项目员工人数为10人，均不在厂内食宿，年工作日计300天，每天1班制，每班工作8小时。

1、主要工程建设内容及生产工艺流程

表1 建设项目工程内容一览表

序号	主要指标		批复情况	项目实际	备注
1	总投资		150万元	150万元	——
2	工程规模	占地面积	1150m ²	1150m ²	——
		建筑面积	1150m ²	1150m ²	——
3	主要产品	画册	10万册/年	10万册/年	2400小时
		说明书	20万本/年	20万本/年	
		文教用品	20万套/年	20万套/年	
		包装盒	3万个/年	3万个/年	

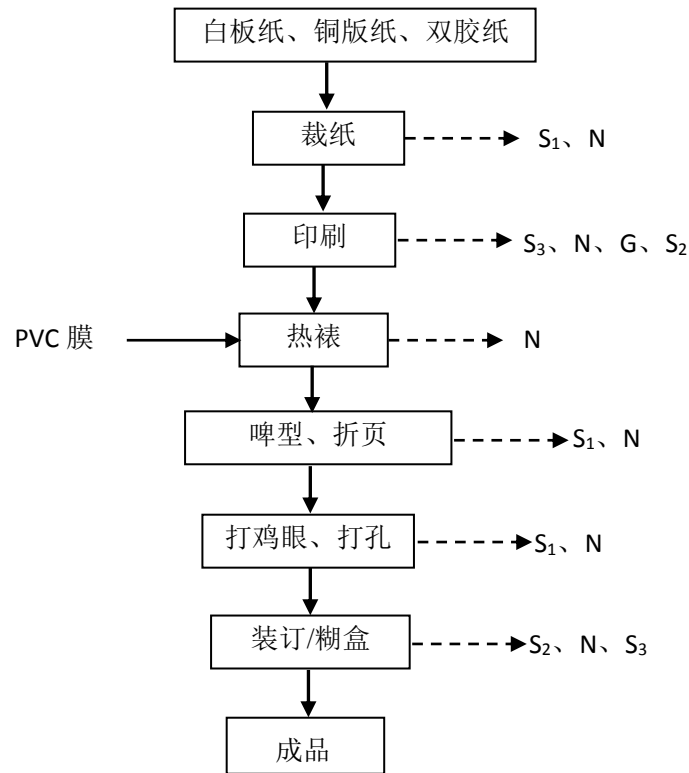
表2 项目主要原辅材料一览表

项目	名称	环评批复耗用量	项目实际耗用量	储存方式	备注
原辅材料	白板纸	20吨/年	20吨/年	堆放	外购
	铜版纸	50吨/年	50吨/年	堆放	外购
	双胶纸	80吨/年	80吨/年	堆放	外购
	印刷网版	1000张/年	1000张/年	堆放	外购
	水性油墨	5吨/年	5吨/年	桶装，25kg/桶	外购
	PVC膜	0.4吨/年	0.4吨/年	堆放	外购
	白乳胶	1吨/年	1吨/年	桶装，25kg/桶	外购

表 3 项目主要生产设备清单一览表

序号	设备名称	型号	审批数量	实际数量	用途
1	切纸机	1370	2 台	3 台	切纸
2	四色印刷机	/	1 台	1 台	印刷
3	双色印刷机	/	2 台	2 台	
4	啤机	/	2 台	2 台	啤型
5	折页机	/	3 台	3 台	折页
6	装订机	/	2 台	2 台	装订
7	鸡眼机	/	1 台	1 台	打鸡眼
8	打孔机	/	1 个	1 个	打孔
9	热裱机	/	1 台	0 台	热裱
10	糊盒机	/	1 台	1 台	糊盒
11	打包机	/	1 台	1 台	辅助设备
12	空压机	/	1 台	1 台	
13	储气罐	/	1 台	1 台	
14	冷却塔	/	1 台	1 台	
15	干燥机	/	1 台	1 台	
16	胶装机	/	0 台	2 台	胶装

2、主要工艺流程



图例说明：

废气：G-总 VOCs；

废物：S₁-纸张边角料，S₂-油墨罐、白乳胶罐，S₃-废活性炭

噪声：N。

工艺流程说明：

项目外购的白板纸、铜版纸、双胶纸按照产品的要求裁切成一定的规格大小，随后进行印刷处理，再将外购的 PVC 膜覆在工件的表面上，随后进行啤型、折页处理，再通过打鸡眼、打孔处理，最终经装订、糊盒加工后，即为成品。

裁纸：通过裁纸机将外购纸张原料裁剪成所需要的规格形状，此过程中会产生少量的纸张边角料。

印刷：项目印刷过程中由于水性油墨的使用会产生少量废气及油墨罐。项目印刷废气治理过程中会产生少量废活性炭。项目定期使用沾有清水的干净抹布对印刷设备进行清洁，不使用清水进行冲洗，故无清洗废水的产生和排放，但清洁

过程中会产生少量含油墨的废抹布。

热裱：项目使用热裱机将外购的 PVC 膜覆在印刷后的工件表面，随后进行热裱加工，在纸表面上裱一层保护膜。项目外购的 PVC 膜本身自带粘性，可直接粘贴在工件表面，故加工过程中无需使用胶黏剂。项目 PVC 膜的成型温度为 160~190℃，分解温度为 250℃，而热裱机的加工温度介于 40~50℃之间，故项目热裱过程中 PVC 膜不会受热熔化，也不会分解，无废气的产生和排放。

啤型、折页：通过啤机对印刷品进行啤痕，啤出所需的产品形状，此过程中会产生少量的纸张边角料；通过折页对印刷品进行折叠。

打鸡眼、打孔：用鸡眼机、半自动打孔机对半成品打鸡眼、打孔，便于装订，此过程中会产生少量的纸张边角料。

糊盒：项目包装盒在糊盒过程中会产生少量白乳胶罐。

装订：项目配套装订机对画册、说明书等产品通过装订，这一过程中仅为简单的机械性装订，不涉及胶黏剂的使用，故无废气的产生和排放。

注：本项目印刷版为外购的成品印刷版，不需晒版、冲版；印刷完后印刷版废弃，不需要洗版；本项目印刷前需用打孔机对成品印刷版进行打孔（定位孔），使印刷版固定在印刷机上，便于印刷。

（二）建设过程及环保审批情况

东莞市金坚印刷制品有限公司为新建项目，位于广东省东莞市东城街道联益二街1号1栋101室，于2019年12月委托广东中晟检测技术有限公司编制了《东莞市金坚印刷制品有限公司建设项目环境影响报告表》，并通过了东莞市生态环境局审批同意建设，批复文号为：东环建[2019]24212。

项目于2020年2月开工，2020年6月竣工，并同时开始试运行至今；2020年11月14完成了固定污染源排污登记备案，试运行期间生产设施运行稳定，无环境投诉、违法或处罚记录。

（三）投资情况

项目投资情况见下表：

表4 项目投资情况

投资	环评情况	实际投资情况
总投资	150 万元	150 万元
环保投资	10 万元	10 万元

（四）验收范围

本次验收范围为项目实际建设设备，设备已全部投入生产。

二、工程变动情况

本次验收为整体验收，未增加污染设备，非污染设备增加量未超过审批的30%，故不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

（1）生活污水

项目员工生活污水排放量为 $135\text{m}^3/\text{a}$ ，主要污染物为 COD_{cr} 、 BOD_5 、SS、 $\text{NH}_3\text{-N}$ 。项目生活污水依托租赁厂房所建的三级化粪池预处理后达到广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准排放至市政污水管网，引至东莞市东城东部污水处理厂深度处理后达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 B 标准后排放。

（二）废气

本次验收项目配套废气设施情况如下：

印刷工序：项目印刷过程中使用的水性油墨会挥发产生一定量的有机废气，该类有机废气主要成份为总 VOCs。项目印刷工序设置在密闭车间进行，并设置集气装置对有机废气进行收集，该类废气经集气装置收集后引至“UV 光解催化+活性炭吸附装置”进行处理后由 20 米排气筒高空排放，处理风量约为 $5500\text{m}^3/\text{h}$ ，1 套 UV 光解催化装置，外观尺寸：1010*1180*1700mm；配置 12 支灯管（150W），2 层过滤层，1 套 UV 光解电控系统；1 套活性炭吸附装置，尺寸：1260*1260*1860mm；活性炭可填充量 0.5m^3 。

（三）噪声

项目的主要噪声源为生产设备噪声，项目已对噪声设备进行合理布局，并选用低噪声设备，项目周边 100 米范围内没有环境敏感点。

（四）固体废物

项目生产过程中产生的主要固体废物有：一般工业固体废物、危险废物和员工生活垃圾。

（1）一般工业固体废物

项目生产过程中产生的纸张边角料约为 4 吨/年，产生的废 PVC 膜约为 0.01

吨/年，交给专业公司回收处理。

(2) 危险废物

①项目生产过程中产生少量废抹布，预计产生量约 0.05 吨/年。

②项目使用完的油墨、白乳胶的油墨罐、白乳胶罐，预计产生量约 0.05 吨/年。

③项目废气处理设施（活性炭吸附装置）在经过一段时间的运行后，活性炭吸附装置工作量达到饱和后需要更换活性炭，约四个月更换一次，每次更换量为 0.2 吨，则废活性炭产生量约为 0.6 吨/年。

项目已设置危废暂存间，项目产生的危险废物委托具有危险废物经营资质的单位统一收集并妥善处置。

(3) 生活垃圾

项目生活垃圾主要成份是废纸、布类、皮革、瓜果皮核、饮料包装瓶、塑料等，均交给环卫部门处理。

四、环境保护设施调试效果

(一) 环保设施处理效率

1. 废气治理设施

印刷工序：印刷过程中产生的有机废气，已配置一套“UV 光解催化+活性炭吸附装置”进行处理后经 20 米排气筒高空排放，根据监测报告，平均处理效率达到 85.35%。

2. 厂界噪声治理设施

根据东莞市三谱检测技术有限公司出具的噪声监测报告，昼间噪声监测结果为 47.3-57.8dB(A)，工业企业厂界环境噪声排放达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类排放限值要求。

3. 固体废物

一般固废如纸张边角料、废 PVC 膜等统一收集后交专业公司回收处理。

危险废物：项目废抹布、油墨罐、白乳胶罐和废活性炭设置在密闭危废暂存间内，委托具有危险废物经营资质的单位统一收集并妥善处置。

(二) 污染物排放情况

1. 废水

生活污水经三级化粪池处理后达到广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准要求。

2. 废气

根据东莞市三谱检测技术有限公司出具的验收监测报告[报告编号：SP20200805(0005)-04]，印刷工序废气排放口VOCs检测结果均达到广东省《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/815-2010）表2平版印刷（不含以金属、陶瓷、玻璃为承印物的平版印刷）、柔性版印刷中第Ⅱ时段排气筒VOCs排放限值要求；印刷工序厂界外无组织废气VOCs检测结果均达到广东省《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/815-2010）表3无组织排放监控浓度限值要求。

3. 噪声

根据东莞市三谱检测技术有限公司出具的验收监测报告[报告编号：SP20200805(0005)-04]，工业企业厂界环境噪声排放达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类排放限值要求。

4. 固体废物

一般固废如纸张边角料、废PVC膜等统一收集后交专业公司回收处理。

危险废物：项目废抹布、油墨罐、白乳胶罐和废活性炭设置在密闭危废暂存间内，委托具有危险废物经营资质的单位统一收集并妥善处置。

五、工程建设对环境的影响

项目所在地不在自然保护区等特殊保护区范围内，厂区用地不占用基本农田，符合当地土地利用规划和环境保护规划，选址基本合理。项目选用的生产工艺、设备较先进，资源配套完善，符合国家现行产业政策。项目已经严格执行环境保护“三同时制度”、并对各项污染防治措施予以落实、加强生产和污染治理设施的运行管理、保证各种污染物达标排放，项目对周围环境质量影响较小。

六、验收结论

验收组成员于2020年11月17日对该项目进行现场检查提出如下验收结论：鉴于项目基本落实了各项环保措施的要求，根据验收监测报告[报告编号：SP20200805(0005)-04]，项目印刷工序废气排放口VOCs检测结果均达到广东省《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/815-2010）表2平版印刷（不含以金属、陶瓷、玻璃为承印物的平版印刷）、柔性版印刷中第Ⅱ时段排气筒

VOCs 排放限值要求；印刷工序厂界外无组织废气 VOCs 检测结果均达到广东省《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/815-2010）表 3 无组织排放监控浓度限值要求。生活污水经三级化粪池预处理，达到广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准；工业企业厂界环境噪声排放达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类排放限值要求。根据验收监测报告，各污染物均能达标排放，满足环评批复的验收标准。

生产过程产生的危险废物经收集后暂存于危险废物暂存间，定期交由有资质单位处理，执行危险废物转移联单。符合国家相关环境保护标准，符合项目竣工环境保护验收条件，故验收组成员一致同意项目通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

根据环评要求，落实“三废治理”费用，做到专款专用。项目实施后应保证足够的环保资金，确保污染防治措施有效地运行，保证污染物达标排放；加强环境管理和宣传教育，提高员工环保意识；建立健全的环境管理制度，并严格按制度执行；加强生产管理，实施清洁生产，从源头到污染物的排放全过程控制，实现节能、降耗，从而减少污染物的产生量；合理生产布局，建立设备管理网络体系，形成保证设备正常运行和正常维护保养的一系列工程程序，确保设备完好，尽可能减少污染物排放量；做好防范措施，防止废气、噪声扰民，一旦出现相关投诉，项目应立即停止生产并协调处理相关投诉，采取有效措施；今后若项目生产工艺发生变化或生产规模扩大，生产技术更新改造，都必须重新进行环境影响评价，并征得环保部门审批同意后方可实施建设。

第二部分 验收监测报告

一、废气、噪声监测报告



东莞市三谱检测技术有限公司
DONGGUAN SANPU TESTING TECHNOLOGY CO., LTD.



检测报告

报告编号: SP20200805 (0005) -04

受检单位: 东莞市金坚印刷制品有限公司
受检地址: 广东省东莞市东城街道联益二街1号1栋101室
检测类型: 验收监测
检测类别: 废气
报告日期: 2020年09月15日


东莞市三谱检测技术有限公司 (盖章)



第1页共8页



声 明

1. 本报告仅对本次检测结果负责。由本公司现场采样或检测的, 仅对采样或检测期间负责; 由委托单位自行采样送检的样品, 本公司仅对来样负责。
2. 采样及检测操作按照相关国家、行业、地方标准和本公司的程序文件及作业指导书执行。
3. 本报告无  章、本公司检验检测专用章和骑缝章无效。
4. 本报告无编制、审核、签发人的签名无效; 报告涂改、增删、伪造、缺页、插入无效。
5. 若对本次报告结果的质量有疑问, 可以向本公司查询。对本报告有异议, 可在检测报告发出之日起二十日内向本公司提出书面复核申请。所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样, 对无法保存、复现的样品不受理申诉。
6. 本报告未经本公司同意不得作为商业广告使用。
7. 未经本公司书面批准, 不得部分复制本检测报告。

本公司通讯资料:

单 位: 东莞市三谱检测技术有限公司

地 址: 东莞市东城街道立新新源南路 21 号 6 栋 303 室

电 话: (0769) 22235659

邮政编码: 523125



一、检测概况:

1.1 概况

项目地址: 广东省东莞市东城街道联益二街1号1栋101室(北纬23°2'51.33", 东经113°48'57.36")

①项目总投资150万元, 占地面积1150平方米, 建筑面积1150平方米, 项目年加工生产画册10万册、

说明书20万本、文教用品20万套、包装盒3万个;

②设置四色印刷机1台、双色印刷机2台、切纸机2台等设备;

③糊盒、印刷工序设在密闭空间内, 将其产生的有组织 VOCs 废气收集后经“UV 光解+活性炭吸附装置”处理后高空排放;

④做好机械设备减振及消音降噪措施。

2020.9.8 监测期间工况: 80%

2020.9.9 监测期间工况: 80%

样品来源	☑采样 ☐送样		
委托编号	200824-06		
采样日期及气象参数	2020.9.8	天气状况: 阴 温度: 28.6℃~31.1℃ 相对湿度: 59%~69% 大气压: 100.6kPa	
	2020.9.9	天气状况: 晴 温度: 30.0℃~33.4℃ 相对湿度: 51%~60% 大气压: 100.4kPa	
采样人员	郭子雄、黄涛		
检测人员	郭子雄、黄涛、朱海潮、曾石霞		
检测周期	2020年09月08日~09月12日		

1.2 检测内容

检测类别	检测点位	检测项目	频次
废气 (有组织)	糊盒、印刷工序废气处理前	VOCs	每天3次
	糊盒、印刷工序废气排放口	VOCs	每天3次
废气 (无组织)	上风向参照点1#	VOCs	每天3次
	下风向监控点2#		



接上表:

检测类别	检测点位	检测项目	频次
废气 (无组织)	下风向监控点 3#	VOCs	每天 3 次
	下风向监控点 4#		
	厂区内无组织 监控点 5#	非甲烷总烃	每天 3 次
噪声	厂界东侧外 1 米处 1#	厂界噪声	每天昼夜 各 1 次
	厂界西侧外 1 米处 2#		

二、检测结果:

2.1 废气

2.1.1 糊盒、印刷工序有组织废气

采样日期 及频次	检测点位	检测项目	检测结果		标干 流量 (Nm ³ /h)	标准限值		结果 评价
			浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)		浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	
2020.9.8 第 1 次	糊盒、印刷工 序废气处理前	VOCs	12.9	6.8×10^{-2}	5270	/	/	/
	糊盒、印刷工 序废气排放口		1.35	5.1×10^{-3}	3768	80	5.1	达标
2020.9.8 第 2 次	糊盒、印刷工 序废气处理前	VOCs	10.9	5.9×10^{-2}	5420	/	/	/
	糊盒、印刷工 序废气排放口		4.61	1.7×10^{-2}	3756	80	5.1	达标
2020.9.8 第 3 次	糊盒、印刷工 序废气处理前	VOCs	11.5	6.0×10^{-2}	5191	/	/	/
	糊盒、印刷工 序废气排放口		4.17	1.6×10^{-2}	3811	80	5.1	达标
2020.9.9 第 1 次	糊盒、印刷工 序废气处理前	VOCs	8.58	4.4×10^{-2}	5121	/	/	/
	糊盒、印刷工 序废气排放口		0.75	2.8×10^{-3}	3730	80	5.1	达标
2020.9.9 第 2 次	糊盒、印刷工 序废气处理前	VOCs	7.64	4.1×10^{-2}	5348	/	/	/
	糊盒、印刷工 序废气排放口		0.72	2.7×10^{-3}	3788	80	5.1	达标



接上表:

采样日期 及频次	检测点位	检测项目	检测结果		标干 流量 (Nm ³ /h)	标准限值		结果 评价
			浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)		浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	
2020.9.9 第3次	糊盒、印刷工 序废气处理前	VOCs	4.83	2.6×10^{-2}	5424	/	/	/
	糊盒、印刷工 序废气排放口		0.81	3.1×10^{-3}	3841	80	5.1	达标

备注: 1.执行广东省地方标准《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/815-2010)表2平版印刷(不含以金属、陶瓷、玻璃为承印物的平版印刷)、柔性版印刷中第II时段排气筒 VOCs 排放限值;
2.排气筒高度: 20m;
3.“/”表示执行标准未作限值要求, 无需评价。

2.1.2 糊盒、印刷工序厂界外无组织废气

采样日期	检测项目	检测点位	检测结果 (mg/m ³)			标准 限值	结果 评价
			第1次	第2次	第3次		
2020.9.8	VOCs	上风向参照点 1#	0.12	0.09	0.11	2.0	达标
		下风向监控点 2#	0.14	0.18	0.17		
		下风向监控点 3#	0.36	0.21	0.76		
		下风向监控点 4#	0.17	0.13	0.20		
2020.9.9	VOCs	上风向参照点 1#	0.09	0.14	0.13	2.0	达标
		下风向监控点 2#	0.10	0.19	0.21		
		下风向监控点 3#	0.18	0.25	0.15		
		下风向监控点 4#	0.16	0.97	0.17		

备注: 1.执行广东省地方标准《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/815-2010)表3无组织排放监控浓度限值;
2.“/”表示执行标准未作限值要求, 无需评价;
3.用最高浓度的监控点位来评价;
4.监控点 2#、3#、4#检测结果是未扣除参照值的结果。



2.1.3 厂区内无组织废气

采样日期	检测项目	检测点位	检测结果 (mg/m ³)			标准 限值	结果 评价
			第 1 次	第 2 次	第 3 次		
2020.9.8	非甲烷总烃	厂区内无组织 监控点 5#	0.62	0.39	0.42	10	达标
2020.9.9	非甲烷总烃	厂区内无组织 监控点 5#	0.45	0.34	0.29	10	达标

备注: 执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)表 A.1 (监控点处 1h 平均浓度值) 排放限值。

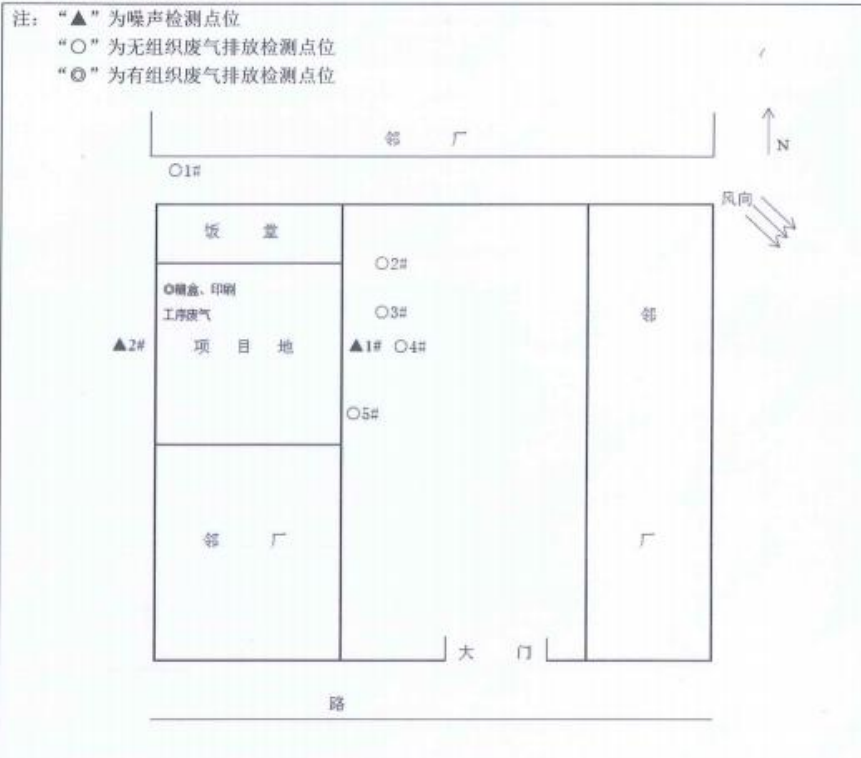
2.2 厂界噪声

检测日期	检测点位	主要 声源	检测结果 L _{eq} dB(A)				结果 评价
			昼间	限值	夜间	限值	
2020.9.8	厂界东侧外 1 米处 1#	生产设备	57.8	60	48.2	50	达标
	厂界西侧外 1 米处 2#	生产设备	57.0		48.9		达标
2020.9.9	厂界东侧外 1 米处 1#	生产设备	57.6	60	47.5	50	达标
	厂界西侧外 1 米处 2#	生产设备	57.6		47.3		达标

备注: 1. 执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 2 类标准;
2. 厂界南侧、北侧与邻厂共用墙, 不具备监测条件, 故不对其进行监测。



三、检测点示意图





四、检测依据:

检测类别	检测项目	检测标准(方法)	检测仪器	检出限
废气 (有组织)	VOCs	《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》 DB44/815-2010 附录 D VOCs 监测方法	气相色谱仪 GC1120	0.01mg/m ³
废气 (无组织)	VOCs	《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》 DB44/815-2010 附录 D VOCs 监测方法	气相色谱仪 GC1120	0.01mg/m ³
	非甲烷总烃	《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的 测定 直接进样-气相色谱法》HJ 604-2017	气相色谱仪 GC1120	0.07mg/m ³
噪声	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	声级计 AWA5688	---
样品采集	《大气污染物无组织排放监测技术导则》HJ/T 55-2000			
	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》GB/T 16157-1996			

五、检测结论:

1、糊盒、印刷工序废气排放口 VOCs 检测结果均符合广东省地方标准《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/815-2010)表2平版印刷(不含以金属、陶瓷、玻璃为承印物的平版印刷)、柔性版印刷中第II时段排气筒 VOCs 排放限值要求;

2、糊盒、印刷工序厂界外无组织废气 VOCs 检测结果均符合广东省地方标准《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/815-2010)表3无组织排放监控浓度限值要求;

3、厂区内无组织废气非甲烷总烃检测结果均符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)表A.1(监控点处1h平均浓度值)排放限值要求;

4、厂界东侧、西侧昼间夜间噪声检测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)2类标准限值要求。

编制:



审核:

签发人:

签发日期:

2020.9.15

*****报告结束*****

第8页共8页

第三部分 相关附件

一、环评批复

东莞市生态环境局

东环建〔2019〕24212号

关于东莞市金坚印刷制品有限公司建设 项目环境影响报告表的批复

东莞市金坚印刷制品有限公司：

你单位送来委托广东中晟检测技术有限公司编制的《东莞市金坚印刷制品有限公司建设项目环境影响报告表》收悉。经研究，批复如下：

一、东莞市金坚印刷制品有限公司在广东省东莞市东城街道联益二街1号1栋101室（温塘社区）（厂址中心坐标：北纬23°2'51.33"，东经113°48'57.36"）建设。总投资150万元，占地面积1150m²，建筑面积1150m²。项目年加工生产画册10万册、说明书20万本、文教用品20万套、包装盒3万个，设置四色印刷机1台、双色印刷机2台、切纸机2台等设备（详细设备见建设项目环境影响报告表）。

根据报告表的评价结论，在全面落实报告表提出的各项污染防治措施，并确保各类污染物排放稳定达标且符合总量控制要求的前提下，项目按照报告表中所列性质、规模、地点、采用的生产工艺和拟采取的环境保护措施进行建设，从环境保护角度可行。

二、环境保护要求:

(一) 生活污水经处理达到广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段三级标准后排入市政截污管网,引至东莞市东城东部污水处理厂处理。

(二) 禁止产生生产性废水。

(三) 禁止使用高挥发性原材料。糊盒、印刷工序设在密闭空间内,产生的废气经配套污染治理设施收集处理后高空排放(废气收集率 $\geq 90\%$),排放执行广东省《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/815-2010)排气筒VOCS排放限值第II时段标准。无组织排放厂区内执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)表A.1厂区内VOCs无组织排放限值。厂界废气污染物不得超过广东省《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/815-2010)无组织排放监控点浓度限值。

(四) 做好机械设备减振及消音降噪措施,边界噪音不得超过《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准。

(五) 按照分类收集和综合利用的原则,妥善处理处置各类固体废物,防止造成二次污染。项目产生的危险废物须严格执行国家和省危险废物管理的有关规定,交给有资质单位处理处置。一般工业固体废物综合利用或委托有相应资质的单位处理处置。危险废物、一般工业固体废物在厂内暂存应分别符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)、《一般工业固体废物贮存、

处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及2013年修改单的要求,并按有关规定落实工业固体废物申报登记制度。

三、按照国家、省和市的有关规定规范设置排污口。

四、项目建设必须严格执行配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度。项目竣工后,按规定对配套建设的环境保护设施进行验收,验收合格后,项目方可正式投入生产或者使用。

五、报告表经批准后,建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者污染防治措施发生重大变动的,应当重新报批环境影响评价文件。

六、该项目须符合法律、行政法规,涉及须许可的事项,取得许可后方可建设。



第四部分 其他需要说明的事项

一、项目验收过程简况

项目主体工程于 2020 年 6 月竣工，并于 2020 年 8 月开启竣工验收，于 2020 年 9 月 15 日由东莞市三谱检测技术有限公司出具的废气噪声验收监测报告[报告编号：SP20200805(0005)-04]，验收组成员于 2020 年 11 月 17 日到项目现场检查，提出了项目通过竣工环境保护验收的意见。

二、其他环境保护措施的落实情况

（一）制度措施落实情况

项目已建立了环保组织机构，成立了环境保护部门；编制并公告了环保规章制度及主要内容，具体如下：

制度名称	主要内容
环境保护管理制度	项目环境保护工作坚持预防为主、防治结合、综合治理的原则；坚持推行清洁生产、实行生产全过程污染控制的原则；实行污染物达标排放和污染物总量控制的原则；
污染防治设施维护制度	定期对生产设施进行维护，降低噪声，保证噪声达标排放；
污染防治设施维护费用保障计划	将污染防治设施维护费用纳入生产成本，每年预算维护费用；

（二）环境监测计划

项目已制定相关监测计划，委托有资质的检测单位对该项目废气、废水、噪声每年监测一次，最近一次监测时间是 2020 年 09 月 08 日-09 日，监测结果显示废气和噪声排放达标。本次检测未检测废水。