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意见

2020年11月17日，东莞市金坚印刷制品有限公司根据东莞市金坚印刷制品有限公司项目竣工环境保护验收监测报告表并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范/指南、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

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。

主要工程建设内容，具体见表1：

表1　主要建设内容

类别	工程名称	审批建设内容	实际建设内容
主体工程	厂房(共3F)	租用所在3F厂房的1F局部楼层面积用于生产加工	租用所在3F厂房的1F局部楼层面积用于生产加工
辅助工程	仓库	依托生产车间	依托生产车间
公用工程	供水	全部由市政供水管网供给	全部由市政供水管网供给
	供电	全部由市政电网供应	全部由市政电网供应
环保工程	废气处理	印刷工序废气收集后引至“UV光解催化+活性炭吸附装置”进行处理后经排气筒高空排放	印刷工序废气收集后引至“UV光解催化+活性炭吸附装置”进行处理后经排气筒高空排放

类别	工程名称	审批建设内容	实际建设内容
	废水处理	生活污水三级化粪池	生活污水经三级化粪池处理
	噪声控制	隔声、减振、降噪	隔声、减振、降噪
	固废处理	一般工业固废、危险废物暂存点、生活垃圾存放点	般工业固废、危险废物暂存点、生活垃圾存放点

（二）建设过程及环保审批情况

建设单位于 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目环境影响报告表》，并于 2019 年 12 月 3 日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 号”。

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 2　项目投资情况

投资	环评审批情况	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

项目实际设备数量与环评数量对照如下表：

表 3　项目实际设备数量与环评审批数量对照表

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

本次验收范围为项目实际建设设备。

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135m^3/a，主要污染物为COD_{cr}、BOD_5、SS、NH_3-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光解催化装置，后进入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5500m^3/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，主要污染物排放符合国家相关环境保护标准；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，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，从而减少污染物的产生量；做好防范措施，防止废水、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。

八、验收人员信息

详见附页。

东莞市金坚印刷制品有限公司

2020 年 11 月 17 日

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组成员及签名

代表单位	单位名称	姓名	职务/职称	联系方式	身份证号码	签名
建设单位	东莞市金坚印刷制品有限公司	邓清平	总经理	[redacted]3	[redacted]97710231515	
验收监测单位	东莞市三谱检测技术有限公司	黄涛	采样技术员	[redacted]	[redacted]	
施工单位	广东绿深环境工程有限公司	肖正禄	工程师	[redacted]	[redacted]	
报告编制单位	广东绿佳环境科技有限公司	李俊	经理	[redacted]	[redacted]	