

中山市嘉利印刷有限公司新建项目（一期）

竣工环境保护验收报告

2018年11月21日，中山市环境保护局小榄分局在中山市嘉利印刷有限公司组织召开了中山市嘉利印刷有限公司新建项目（一期）（以下简称“项目”）（噪声、固体废物污染防治设施）竣工环境保护验收会，专家组经现场考察、查阅验收资料、咨询讨论，一致认为项目基本按照环保行政主管部门的批复【中（榄）环建表[2018]037号】的要求进行建设，项目已经获得《中山市环境保护局关于中山市嘉利印刷有限公司新建项目（一期）（噪声、固体废物污染防治设施）竣工环境保护验收意见的函》【中（榄）环建表[2018]037号】。

2018年10月27日，由建设单位中山市嘉利印刷有限公司、验收监测单位和2位专家组成的中山市嘉利印刷有限公司新建项目（一期）（以下简称“项目”）竣工环境保护验收工作组（废水、废气污染防治设施）在中山市嘉利印刷有限公司进行检查验收。验收工作组及代表听取了建设单位关于项目建设及环境保护执行情况的介绍，审阅并核实有关资料，并对现场进行勘察，经认真讨论，认为项目总体符合竣工环境保护验收条件，验收工作组一致同意项目通过环境保护验收。

一、工程建设基本情况

（一）项目建设地点、规模、主要建设内容

中山市嘉利印刷有限公司位于中山市小榄镇泰丰工业区工业大道中41号（位于东经：113° 15'4.03"，北纬：22° 35'57.63"），项目总投资1604万元，用地面积为20191.8平方米，建筑面积为27763.17平方米。主要从事印刷品印刷（包装装潢印刷品、其他印刷品印刷）；纸类磨光过塑；加工、销售：灯饰

配件、五金制品；销售：包装材料、不干胶、印刷机配件、家用电器；主营产品及年产量为：彩盒 10 亿个。本项目劳动定员 150 人，生活用水量约 12t/d（3600t/a），生活污水排放量为 10.8t/d（3240t/a）。工作时间为 300 天，每天工作 8 小时。

（二）建设过程及环保审批情况

中山市嘉利印刷有限公司委托广州中鹏环保实业有限公司（国环评证乙字第 2878 号）对该项目《中山市嘉利印刷有限公司新建项目环境影响报告表》进行环境影响评价工作，并于 2017 年 10 月 18 日取得中山市环境保护局批复【中（榄）环建表[2017]0083 号】。项目竣工日期：2018 年 4 月 10 日，调试起止日期：2018 年 4 月 10 日~2018 年 7 月 10 日。项目竣工调试与项目配套的环保设施已建成并投入使用，环保设施运行正常，项目从立项至调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录等，具备环境保护竣工验收条件。

（三）投资情况

项目一期投资为 1000 万元，其中环保投资约为 6 万元。

（四）验收范围

项目工程的建设已完成，建设内容与申请内容基本一致。

表 1 项目主要产品一览表

序号	名称	环评审批数量	验收数量	备注
1	彩箱	10 亿个	6 亿个	相符、本次验收范围

表 2 项目主要生产设备一览表

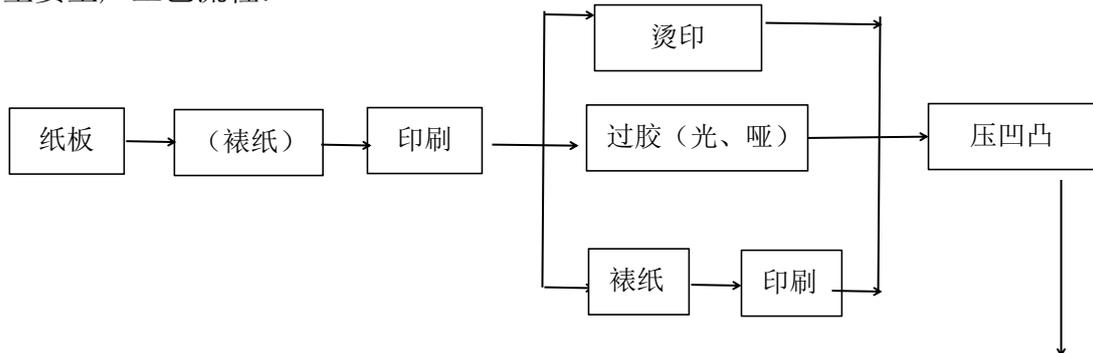
序号	名称	环评审批数量	验收数量	备注
1	印刷机	9 台	6 台	相符、本次验收范围
2	切纸机	7 台	5 台	相符、本次验收范围
3	CTP 制版机	3 台	1 台	相符、本次验收范围
4	冲版机	3 台	1 台	相符、本次验收范围

5	打孔机	4台	2台	相符、本次验收范围
6	绘图仪	3台	2台	相符、本次验收范围
7	晒版机	3台	1台	相符、本次验收范围
8	覆膜机	5台	5台	相符、本次验收范围
9	压痕机	4台	3台	相符、本次验收范围
10	模切机	8台	3台	相符、本次验收范围
11	裱纸机	3台	0	相符、本次验收范围
12	锯床机	3台	1台	相符、本次验收范围
13	切线机	7台	5台	相符、本次验收范围
14	糊盒机	7台	0	相符、本次验收范围
15	贴窗机	4台	0	相符、本次验收范围
16	测试机	3台	1台	相符、本次验收范围
17	贴角机	4台	2台	相符、本次验收范围
18	封面机	3台	1台	相符、本次验收范围
19	烫金模切机	3台	1台	相符、本次验收范围
20	烫印机	3台	2台	相符、本次验收范围
21	烫银机	3台	1台	相符、本次验收范围
22	订书机	3台	1台	相符、本次验收范围

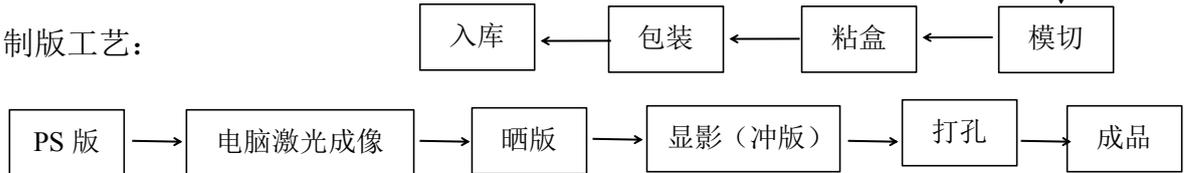
表3 主要原材料及年用量一览表

序号	原料名称	环评审批年用量	一期项目年用量	备注
1	纸	5000吨	3000	相符、本次验收范围
2	水性油墨	18吨	10吨	相符、本次验收范围
3	油性油墨	2吨	1吨	相符、本次验收范围
4	PS版	2.5万张	1.5万张	相符、本次验收范围
5	显影液	0.05吨	0.03吨	相符、本次验收范围
6	镀铝膜胶水	12吨	7吨	相符、本次验收范围
7	复膜胶	105吨	0	相符、本次验收范围
8	水性胶水	10吨	8吨	相符、本次验收范围
9	水性清漆	5吨	3吨	相符、本次验收范围
10	PET铝膜	15吨	10吨	相符、本次验收范围
11	清洁液	0.5吨	0.3吨	相符、本次验收范围

主要生产工艺流程：



制版工艺：



注：本次验收不包括裱纸和粘盒工序。

二、工程变更情况

本次工程内容与环评及批复基本一致，没有重大变动。

三、环境保护设施建设情况

(一) 废水

生活污水：经三级化粪池预处理后经市政污水管网送往小榄污水处理厂进行集中处理。

生产废水：集中收集后委托中山市中丽环服务有限公司转移处理。

(二) 废气

本项目印刷和过胶工序废气（控制项目为总 VOCs、甲苯与二甲苯），采取集中收集后经 UV 光解净化器+活性炭吸附处理后 15 米高空排放，总 VOCs、甲苯与二甲苯排放浓度满足《广东省印刷行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/815-2010）中表 2 第 II 时段排放限值。

(三) 噪声

噪声主要来源于生产设备，经过合理安排生产时间，采取隔音、消声、减振

等措施。该部分由中山市环境保护局小榄分局组织验收，已经通过验收，并获得《中山市环境保护局关于中山市嘉利印刷有限公司新建项目（一期）（噪声、固体废物污染防治设施）竣工环境保护验收意见的函》【中（榄）环建表[2018]037号】。

（四）固体废物

项目生产过程中的固体污染物主要包括有：生活垃圾、边角料、废油墨罐、废胶水罐、废显影液及包装物、废 PS 版、饱和活性炭、废清漆罐、废镀铝膜胶水罐、废抹布、废清洁液及包装物。固体废物出处置情况如下：

序号	排放源	名称	产生量	废物类别	处置情况
1	生产过程	边角料	12t/a	一般工业固体废物	集中收集外售处理
2	生产过程	废油墨罐	0.3t/a	危险固废(排放口编号:GF-08995)	委托给中山市宝绿工业固体危险废物储运管理有限公司转移处理
		废胶水罐	0.3t/a		
		废显影液及包装物	0.003t/a		
		废 PS 版	0.3t/a		
		饱和活性炭	9t/a		
		废清漆罐	0.012t/a		
		废镀铝膜胶水罐	0.03t/a		
		废抹布	0.6t/a		
		废清洁液及包装物	0.03t/a		
3	办公生活	生活垃圾	22.5t/a	一般固体废物	定点堆放，市政环卫部门处理

项目设置危险废物临时贮存场所，贮存场所防雨、防渗、防漏、隔离。

该部分由中山市环境保护局小榄分局组织验收，已经通过验收，并获得《中山市环境保护局关于中山市嘉利印刷有限公司新建项目（一期）（噪声、固体废物污染防治设施）竣工环境保护验收意见的函》【中（榄）环建表[2018]037号】。

（五）其他环境保护设施

项目排放口均作了规范化设置，设立了排放口环保标志牌；固体废物根据相关规定建设贮存、处置场所，设立环保标志牌。

四、环境保护设施调试效果

根据广东万德检测技术股份有限公司对中山市嘉利印刷有限公司新建项目（一期）竣工环境保护验收报告（万德验字（201805）第 0946 号）表明，验收监测期间各项环境保护设施符合环评报告及批复中的要求。具体如下：

（一）废水

监测结果表明，生活污水预处理后排放均符合广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）中第二时段三级标准要求。

（二）废气

监测结果表明，印刷和过胶工序废气采取集中收集后经 UV 光解净化器+活性炭吸附处理后 15 米高空排放，总 VOCs、甲苯与二甲苯排放浓度达到《广东省印刷行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/815-2010）中表 2 第 II 时段排放限值。

（三）噪声

监测结果表明，项目昼间噪声均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准。

该部分由中山市环境保护局小榄分局组织验收，已经通过验收，并获得《中山市环境保护局关于中山市嘉利印刷有限公司新建项目（一期）（噪声、固体废物污染防治设施）竣工环境保护验收意见的函》【中（榄）环建表[2018]037 号】。

（四）固体废物

①生活垃圾：集中收集交给环卫部门处理；

②边角料：集中收集外售处理；

③废油墨罐、废胶水罐、废显影液及包装物、废 PS 版、饱和活性炭、废清漆罐、废镀铝膜胶水罐、废抹布、废清洁液及包装物等危险废物（排放口编号：GF-08995），设置危险废物临时贮存场所，贮存场所防雨、防渗、防漏、隔离，并交给中山市宝绿工业固体危险废物储运管理有限公司转移处理。

该部分由中山市环境保护局小榄分局组织验收，已经通过验收，并获得《中山市环境保护局关于中山市嘉利印刷有限公司新建项目（一期）（噪声、固体废物污染防治设施）竣工环境保护验收意见的函》【中（榄）环建表[2018]037 号】。

（五）总量控制要求

本项目环评及批复均未对污染物排放有总量要求。

五、环境保护设施调试效果及落实情况

各环保设施均已按环评批复要求落实到位，环保设施经调试后运行稳定，污染物排放均能达到相关排放标准。

六、工程建设对环境的影响

（一）建设及运营期间未收到周边投诉；

（二）根据验收监测报告，该项目运营期间废水、废气、噪声均达标排放，对周边环境影响不大。

七、验收结论

项目执行了环境影响评价制度和“三同时”制度，履行了环保审批手续，采取了相应的污染防治和环境保护措施，环保档案资料齐全。根据《中山市环境保护局关于中山市嘉利印刷有限公司新建项目（一期）（噪声、固体废物污染防治

设施)竣工环境保护验收意见的函》【中(榄)环建表[2018]037号】及中山市嘉利印刷有限公司新建项目(一期)(废水、废气治理设施)竣工环境保护验收意见,项目总体符合竣工环境保护验收条件,项目通过竣工环境保护验收。

2018年12月5日

