

东莞高科达印刷有限公司（第三次迁建）

自主竣工环境保护验收报告（第一期）



建设单位：东莞高科达印刷有限公司

编制单位：广东翌骏环保科技有限公司



2023 年 09 月

广东翌骏环保科技有限公司
邮箱: yijunhuanbao8@163.com

东莞市石排镇下沙解放路 49 号 103 室
网址: www.yjhb6.com

建设单位：东莞高科达印刷有限公司

法人代表：王国伟

地址：广东省东莞市常平镇卢屋三联路 159 号时代智睿科技 7 栋 701 室

编制单位：广东翌骏环保科技有限公司

法人代表：黄俊

项目负责人：杨耀基

广东翌骏环保科技有限公司
邮箱：yijunhuanbao8@163.com

东莞市石排镇下沙解放路 49 号 103 室
网址：www.yjhb6.com

目录

1、 前言 6

2、 验收依据 6

3、 建设项目概况 7

 3.1 项目基本情况 7

 3.2 地理位置及周边情况 8

 3.3 敏感点分析 9

 3.4 主要原辅材料及消耗量 9

 3.5 主要设备情况 9

 3.6 工艺流程及其简述： 10

 3.7 总量核算： 12

 3.8 固体废物描述： 13

 3.8.1 一般工业固体废物 13

 3.8.2 中转物 14

 3.8.3 危险废物 14

4、 环境保护“三同时”落实情况及风险防范措施 15

 4.1 环保风险防范措施 15

 4.2 环境保护“三同时”落实情况 15

 4.3 环保设施试运行情况 18

5、 建设项目环评报告表的主要结论与建议及审批部门审批决定 18

 5.1 环评影响评价主要结论 18

 5.2 审批部门审批意见 19

6、验收监测执行标准 19

6.1 商标印刷、丝印、印刷工序废气 19

6.2 厂区内无组织废气排放限值废气 20

6.3 厂界噪声 20

6.4 生活污水 20

7、验收监测内容 21

7.1 验收项目、监测点位、因子及频次 21

7.2 监测分析方法 21

8、验收监测的质量控制措施及监测工况 22

8.1 质量控制措施 22

9、验收监测结果 24

9.1 生产负荷及验收监测工况 24

9.2 商标印刷、丝印、印刷工序废气、厂界无组织废气、厂区内无组织废气、厂界噪声和生活污水监测结果 24

9.2.1 商标印刷、丝印、印刷工序非甲烷总烃废气监测结果见表 9-1 24

9.2.2 商标印刷、丝印、印刷工序总 VOCs 废气监测结果见表 9-2 25

9.2.3 厂界无组织总 VOCs 废气监测结果见表 9-3 26

9.2.4 厂界无组织非甲烷总烃废气监测结果见表 9-4 27

9.2.5 厂区内无组织废气监测结果见表 9-5 28

9.2.6 噪声监测结果见表 9-6 29

9.2.7 生活污水监测结果见表 9-7 29

10、排污口规范化检查 32

附：

1. 建设项目环境保护“三同时”竣工验收登记表；
2. 环评批复；
3. 验收监测报告；
4. 商标印刷、丝印、印刷废气治理工程设计方案；
5. 商标印刷、丝印、印刷废气治理设施现场照片图；
6. 危险废弃物储存仓现场照片图；
7. 一般固体废弃物储存处现场照片图；
8. 危险废弃物、中转物转移合同复印件；
9. 一般固体废弃物转移合同复印件；
10. 零星废水收集处照片图；
11. 零星废水转移合同；
12. 自主验收公示照片图；
13. 营业执照复印件；
14. 国家排污许可证登记备案；
15. 竣工环境保护验收其他需要说明的事项；

1、前言

东莞高科达印刷有限公司位于广东省东莞市常平镇卢屋三联路 159 号时代智睿科技 7 栋 701 室，项目厂址中心经纬度坐标：（东经 114 度 1 分 34.075 秒，北纬 22 度 56 分 48.180 秒）。项目于 2005 年 7 月 21 日委托广东工业大学环境科学与工程学院编制《东莞高科达印刷有限公司》环境影响报告表，并于 2005 年 5 月 18 日通过东莞市环境保护局的审批同意建设，编号：2005 年 1072 号。项目于 2007 年 6 月 1 日委托江西省气象科学研究生编制《东莞高科达印刷有限公司（迁建）》环境影响报告表，并于 2007 年 6 月 26 日通过东莞市环境保护局的审批同意建设，编号：2007 年 1849 号。项目于 2011 年 1 月 14 日通过东莞市环境保护局验收，批文编号：东环建[2010]4-0233 号。项目于 2018 年委托湖北黄环环保科技有限公司编制的《东莞高科达印刷有限公司（第二次迁改扩建）项目环境影响报告表》，于 2018 年 7 月 23 日通过东莞市环境保护局的审批同意建设，编号：东环建〔2018〕4768 号，于 2019 年 7 月 22 通过了东莞市环境保护局的验收，验收批文编号：东环建【2019】12431 号；项目已进行排污登记，登记编号：91441900782974706T001Z，有效期限：自 2020 年 03 月 19 日起至 2025 年 03 月 18 日止。

现由于公司发展需要，项目进行第三次迁建，内容主要如下：

项目于 2023 年 03 月委托东莞市碧盛环保科技有限公司编制了《东莞高科达印刷有限公司（第三次迁建）项目环境影响报告表》环境影响报告表，项目建设地址由“东莞市常平镇桥梓村塘角路 24 号 D 栋 3 楼 301”迁至“广东省东莞市常平镇卢屋三联路 159 号时代智睿科技 7 栋 701 室”，并于 2023 年 04 月 20 日通过了东莞市生态环境局审批同意建设，审批文号为：东环建【2023】3648 号。于 2023 年 05 月 10 日在全国排污许可证管理信息平台进行了变更固定污染源排污登记，取得《固定污染源排污登记表》（登记编号：91441900782974706T001Z）。

2023 年 07 月，东莞高科达印刷有限公司特委广东清环检测科技有限公司按相关要求编制项目竣工环境保护验收监测报告。广东清环检测科技有限公司按照《建设项目环境影响报告表》及批复、《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》文件的相关要求严格执行，并于 2023 年 07 月 19、20 日对该项目进行了建设项目竣工环境保护验收废气及厂界噪声的监测。本次验收主要针对：商标印刷、丝印、印刷工序、冲版废水、生活污水、厂界噪声和固体废物。因有 3 台 80T 注塑机、1 台印刷机、2 台商标印刷机、1 台冷却塔、显影、定影工序未投入使用，故验收存在分期。

2、验收依据

2.1 《中华人民共和国环境保护法》，（2015 年 1 月 1 日起施行）；

广东翌骏环保科技有限公司
邮箱：yijunhuanbao8@163.com

东莞市石排镇下沙解放路 49 号 103 室
网址：www.yjhb6.com

- 2.2 《中华人民共和国环境影响评价法》，（2016 年 9 月 1 日起施行）；
- 2.3 《中华人民共和国大气污染防治法》，（ 2016 年 1 月 1 日施行）；
- 2.4 《建设项目环境保护管理条例》，（2017 年 10 月 1 日起施行）；
- 2.5 《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》；
- 2.6 《建设项目环境影响报告表的批复》东环建【2023】3648 号；
- 2.7 广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367—2022）及其表 3 厂区内 VOCs 无组织排放限值和《印刷工业大气污染物排放标准》（GB41616—2022）表 A.1 厂区内 VOCs 无组织排放限值的较严值要求；
- 2.8 广东省《水污染物排放限值》（DB44/26—2001）第二时段三级标准和《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962—2015）B 级标准的较严值；
- 2.9 广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367—2022）及其表 3 厂区内 VOCs 无组织排放限值的要求；
- 3.0 《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572—2015）表 5 大气污染物特别排放限值和《印刷工业大气污染物排放标准》（GB41616—2022）表 1 大气污染物排放限值的较严值；
- 3.1 《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572—2015）表 9 企业边界大气污染物浓度限值；
- 3.2 广东省《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/815—2010）中凹版印刷、凸版印刷、丝网印刷、平版印刷（以金属、陶瓷、玻璃为承接物的平版印刷）的第Ⅱ时段排气筒排放限值，
- 3.3 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
- 3.4 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）中的 2 类限值

3、建设项目概况

3.1项目基本情况

项目总投资 971 万元，环保投资 20 万，此次投资 930 万，其中环保投资 16 万元，环保投资占比为 0.017%。项目占地面积 1156m2，建筑面积 1156m2。员工人数共 20 人，不设置食宿。

项目年产彩盒 200 万个、说明书 200 万张、商标贴纸 5000 万个、ABS 版 3 万件、PP 版 3 万件、电线 50 吨。现阶段年产彩盒 180 万个、说明书 180 万张、商标贴纸 4800 万个、电

广东翌骏环保科技有限公司
邮箱: yijunhuanbao8@163.com

东莞市石排镇下沙解放路 49 号 103 室
网址: www.yjhb6.com

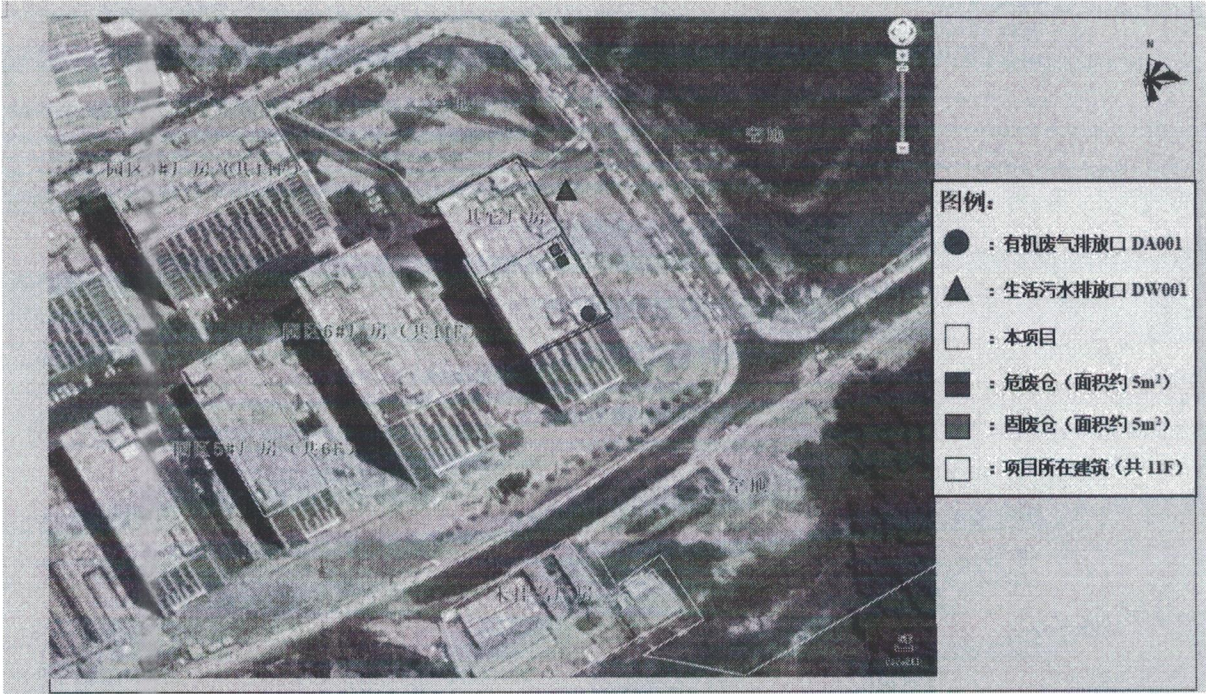
线 50 吨。

表 3-1 项目基本情况

项目名称	东莞高科达印刷有限公司（第三次迁建）				
建设单位	东莞高科达印刷有限公司				
法人代表	王国伟		联 系 人	王国伟	
通讯地址	广东省东莞市常平镇卢屋三联路 159 号时代智睿科技 7 栋 701 室				
联系电话	13929474337	传 真	——	邮政编码	——
建设地点	广东省东莞市常平镇卢屋三联路 159 号时代智睿科技 7 栋 701 室				
立项审批部门			批准文号	东环建【2023】3648 号	
建设性质	新建 迁扩建 <input checked="" type="checkbox"/> 技改		行业类别 及代码	二十、印刷和记录媒介复 制品-39、印刷 二十六 53、塑料制品业 292 三十五、77、电线、电缆、 光缆及电工器材制造 383	
占地面积 (平方米)	1156m ²		绿化面积 (平方米)	——	
此次投资 (万/元)	930	其中：环保投资 (万元)	16	环保投资占总 投资比例	0.017%

3.2 地理位置及周边情况

项目所在厂址中心坐标：东经 114 度 1 分 34.075 秒，北纬 22 度 56 分 48.180 秒。项目西面一园区 6#厂房，北面一空地，南面一空地。



广东翌骏环保科技有限公司
邮箱: yijunhuanbao8@163.com

东莞市石排镇下沙解放路 49 号 103 室
网址: www.yjhb6.com

图 3-1 项目平面布置和四置图

3.3 敏感点分析

1、大气环境保护目标

根据调查，项目厂界外为 500m 范围内大气环境保护目标如下：

表3-1 建设项目周边500米范围内大气环境保护目标

序号	名称	保护对象	保护内容	环境功能区	相对厂址方位	相对厂界距离
1	荔枝园旧村	居民	约 1000 人	二类功能区	西南	142m

2、声环境保护目标

根据对项目所在地的实地踏勘，厂界外 50 米范围内无声环境保护目标。

3、地下水环境保护目标

项目厂界外 500 米范围内不存在地下水集中式饮用水水源和热水、矿泉水、温泉等特殊地下水资源。

4、生态环境保护目标

项目位于广东省东莞市常平镇卢屋三联路 159 号时代智睿科技 7 栋 701 室，租用已建成厂房。项目周边处于人类活动频繁区，无原始植被生长和珍贵野生动物活动，区域生态系统敏感程度较低，项目用地范围内不涉及生态环境保护目标。

3.4 主要原辅材料及消耗量

表 3-4 主项目要原辅材料一览表

序号	原辅材料名称	迁扩建前用量 (t/a)	迁扩建后用量 (t/a)	迁扩建后 实际用量 (t/a)	备注
1.	纸张	120	80	80	原料
2.	不干胶	8	6	1	原料
3.	水性油墨	10	8.03	5	原料
4.	ABS 塑胶粒	24	24	0	原料
5.	PP 塑胶粒	24	24	0	用于油压成 型、注射成型
6.	电线	50	50	50	用于包装
7.	模具	2 套/a	2	0	
8.	印版	0	50	50	用于设备维护
9.	显影液	0	0.1	0	
10.	定影液	0	0.1	0	
11.	包装材料	/	2	2	
12.	空压机油	/	0.04	0.04	

3.5 主要设备情况

表 3-5 项目主要生产设备清单一览表

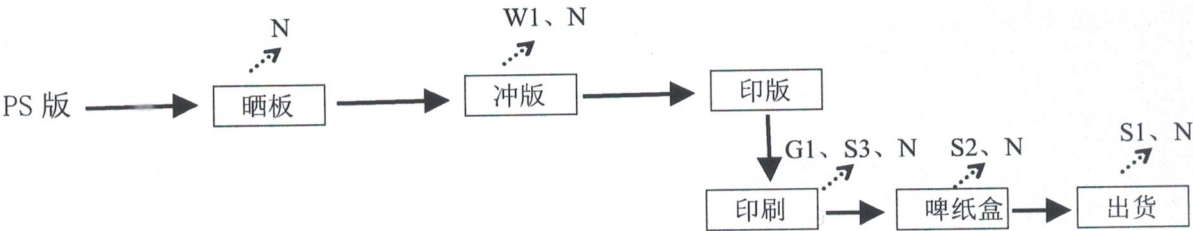
广东翌骏环保科技有限公司
邮箱: yijunhuanbao8@163.com

东莞市石排镇下沙解放路 49 号 103 室
网址: www.yjhb6.com

序号	设备名称	规格及型号	迁建前（台）	迁建后（台）	实际验收数量（台）	作用工序
1.	印刷机	四色、功率 7.5kW	3	2	1	印刷
2.	商标印刷机	功率 5.5kW	5	5	3	商标印刷机
3.	啤机	/	4	4	4	啤纸盒
4.	切纸机	功率:3kW	2	2	2	切纸
5.	晒版机	尺寸:	4	3	3	晒版
6.	丝印机	320 全自动 SH361L	1	1	1	丝印
		半自动 UP-S5070M	2	0	0	
		半自动-S4060	2	2	2	
7.	注塑机	80T、螺杆直径: 25mm、功率: 8kW	3	3	0	注塑成型
8.	裁线机	1.5kW	2	1	1	裁线
9.	端子机	1kW	5	5	5	电线加工
10.	拉力测试机	/	1	1	1	测试
11.	冷却塔	5t/h	0	1	0	提供冷却水
12.	空压机	10P	0	1	1	提供空气动力

3.6 工艺流程及其简述:

3.6.1 彩盒生产工艺流程及产污环节:



彩盒生产工艺流程简述:

污染物标识符号:

噪声: N 生产噪声; 废气: G1 有机废气; 废水: W1 冲版废水; 固废: S1 废包装材料, S3 废水性油墨罐、废抹布及废印版,

3.6.2 工艺流程说明:

晒版、冲版: 项目将外购 PS 版经晒版机晒版后版材须清洗, 此过程采用自来水冲洗, 会产生少量冲版废水、设备噪声;

切纸: 将外购回来的纸张使用切纸机切成合适尺寸的纸材, 此过程会产生废包装材料、纸材边角料和设备噪声;

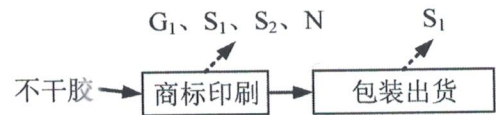
印刷: 使用印刷机进行印刷, 印刷机对产品印上所需的图案、文字等, 本项目印刷机为平版印刷工艺, 使用的油墨为水性油墨。该工序会产生有机废气(以总 VOCs 和 NMHC 表

征)、废水性油墨罐、废印版及设备运行噪声。水性油墨易于清洁,停工时使用抹布对残余的油墨进行擦拭清洁产生废抹布,无需对印刷辊轴进行冲洗。项目印刷方式为平版印刷(不含以金属、陶瓷、玻璃为承印物的平版印刷)。

啤纸盒:印刷后使用啤机啤成纸盒,此过程会产生设备噪声

包装出货:经包装后即可出货,此过程会产生废包装材料。

3.6.3 商标生产工艺流程及产污环节



污染物标识符号:

噪声: N 生产噪声; 废气: G1 有机废气; 固废: S1 废包装材料, S2 废水性油墨罐及废抹布

3.6.4 工艺流程说明:

商标印刷:项目将外购的不干胶经商标印刷机进行印刷,此过程会产生有机废气(以总 VOCs 和 NMHC 表征)、废水性油墨罐、废抹布、废印版、废包装材料和设备噪声;

包装出货:经包装后即可出货,此过程会产生废包装材料。

3.6.5 说明书生产工艺流程及产污环节

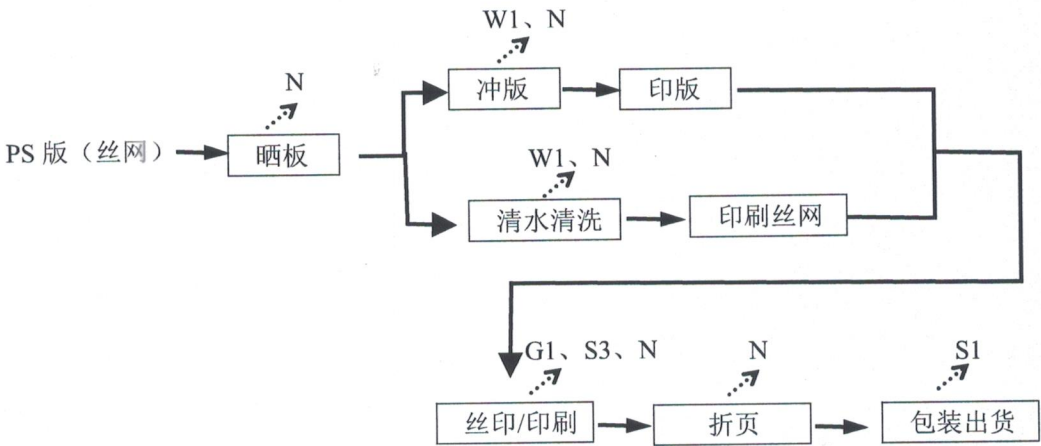


图 1 说明书生产工艺流程及产污环节图

污染物标识符号:

噪声: N 生产噪声; 废气: G1 有机废气; 废水: W1 冲版废水; 固废: S3 废水性油墨罐、废抹布及废印版

3.6.6 工艺流程说明：

晒版、冲版：项目将外购 PS 版经晒版机晒版后版材须清洗，此过程采用自来水冲洗，会产生少量冲版废水、设备噪声；

印刷/丝印：使用印刷机/丝印机进行印刷，印刷机对产品印上所需的图案、文字等，本项目印刷机为平版印刷工艺，使用的油墨为水性油墨。该工序会产生有机废气（以总 VOCs 和 NMHC 表征）、废水性油墨罐、设备运行噪声。水性油墨易于清洗，停工时使用抹布对残余的油墨进行擦拭清洁产生废抹布，无需对印刷辊轴进行冲洗。项目印刷方式为平版印刷（不含以金属、陶瓷、玻璃为承印物的平版印刷）。

折页：印刷好的产品进行折页，此过程会产生设备噪声；

包装出货：经包装后即可出货，此过程会产生废包装材料。

3.6.7 电线生产工艺流程及产污环节

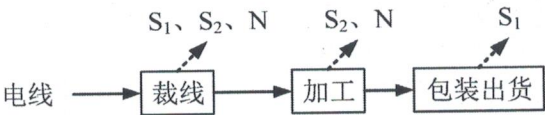


图 2 电线生产工艺流程及产污环节图

污染物标识符号：

噪声：N 生产噪声；固废：S1 废包装材料，S2 线材边角料

3.6.8 电线工艺流程说明：项目将外购电线经裁线机进行裁线，然后经端子机将部分成品加工成弹簧线，即可出货，此过程会产生线材边角料、废包装材料和设备噪声。

注：项目不设置除油、酸洗、磷化、电镀等污染工艺。

3.7 总量核算：

根据检测结果，核算出一期排放的总量，详见下表：

项目	要素	环评批复总量 (t/a)		实际年排放总量 (t/a)		
大气	VOCs	0.0524	有组织： 0.0026	VOCs	0.0461	有组织： 0.01778
	无组织： 0.0032		无组织： 0.00998			
	非甲烷总烃		无组织： 0.0207	非甲烷总烃		无组织： 0.00750
			无组织： 0.0259			无组织： 0.010879

说明：生活污水排入污水处理厂处理，可不计入总量控制指标中

一期工程商标印刷、丝印、印刷工序废气 VOCs 经处理后有组织排放流量平均值 5781m3/h 乘以工作时间 2400h 乘以平均浓度 1.28mg/m3，收集率为 90%；得出废气有组织年排放总量。

一期工程商标印刷、丝印、印刷工序废气非甲烷总烃经处理后有组织排放流量平均值 5561m3/h 乘以工作时间 2400h 乘以平均浓度 0.8mg/m3，收集率为 90%；得出废气有组织年排放总量。

以上表可知，根据项目检测结果核算的排放总量没有超过环境影响报告表批复的总量控制指标，满足总量控制的要求

3.8 固体废物描述：

3.8.1 一般工业固体废物

①纸材边角料

项目生产过程会产生纸材边角料，根据生产经验，纸材边角料的产废率约为 1%，项目纸年用量为 80t，纸材边角料的产生量约为 0.8t/a，即对照《一般固体废物分类与代码》(GB/T39198-2020)，纸材边角料废物代码为：231-009-04，经收集后交由专业公司回收处理。

②废包装材料：

项目包装过程中会产生废弃包装物，根据生产经验，产生量为包装材料用量的 0.1%，

据建设单位提供资料，项目包装材料的年用量为 2t，则产生的废包装材料为 0.002t/a。

项目生产过程中会产生少量原包装材料，项目原包装材料产生情况见下表：

表 4-1 项目原包装材料产生情况

原料名称	使用量	包装规格	原包材料个数（个）	单个包装袋重量（kg）	产生量(t/a)
纸张	80t/a	50kg/箱	1600	0.4	0.64
不干胶	1t/a	25kg/箱	40	0.2	0.008
电线	50t/a	25kg/箱	2000	0.2	0.4
合计					1.048

综上所述，项目废包装材料产生量为 0.002t/a+1.048t/a=1.05t/a。对照《一般固体废物分类与代码》(GB/T39198-2020)，废物代码为：231-009-07。废包装材料经收集后交专业公司回收处理。

③ 线材边角料

项目生产过程会产生线材边角料，根据生产经验，线材边角料的产废率约为 1%，电线年用量为 50t，线材边角料的产生量约为 0.5t/a，对照《一般固体废物分类与代码》(GB/T39198-2020)，线材边角料废物代码为：231-009-99，经收集后交专业公司回收处理。

3.8.2 中转物

废原料罐：项目盛装原料的原料罐，使用过程会产生废原料罐，废原料罐产生量为 0.4035 吨/年，经收集后交供应商回收处理

表 4-2 项目原包装材料产生情况

原料名称	使用量	包装规格	原包材料个数（个）	单个包装袋重量（kg）	产生量(t/a)
水性油墨	5t/a	10kg/罐	500	0.5	0.25
空压机油	0.04t/a	10kg/罐	4	0.5	0.002
合计					0.252

3.8.3 危险废物

1. 废抹布

项目擦拭机器过程中会产生废抹布，项目约每天使用 5 张抹布，年使用 1500 张抹布，每张抹布约 50g，则废抹布产生量为 0.075t/a。

对照《国家危险废物名录》（2021 年版），废抹布属于“HW12 染料、涂料废物（900-253-12）”，经收集后交由有危废资质单位进行处理，并执行危险废物转移联单。

2. 废印版

项目印刷和丝印所用印版在使用一段时间后需要定期更换，根据企业提供资料，项目印版年用 50 张，平均每张印版重约 0.5kg，则项目废印版产生量为 0.25t/a

对照《国家危险废物名录》（2021 年版）中的 HW49 其他废物，废物代码为 900-041-49，经收集后交由有危险废物处理资质的单位回收处理。

3. 废空压机油

项目空压机运行及维护过程中会有废空压机油产生，空压机油使用量为 0.04t/a，废空压机油每年更换一次，每次更换全部的空压机油，根据行业生产经验，空压机油损耗量约占 30%，则废空压机油产生量为 0.028t/a。

4. 废活性炭

所需活性炭的确定

废气总流量 $Q=10000\text{m}^3/\text{h}$

二级活性炭所需活性炭量为：实际过滤面积 * 活性炭堆高 * 装填密度
 $=2.55\text{m}^2 * 0.06\text{m} * 500\text{kg}/\text{L} = 0.099\text{吨} * 2 = 0.198\text{吨}$ 。

项目二级废活性炭年更换次数为 4 次 $= 0.198 * 4 = 0.792\text{吨}/\text{年}$

4、环境保护“三同时”落实情况及风险防范措施

4.1 环保风险防范措施

项目生产过程中使用的主要原材料不属于易燃易爆的危险化学品，其潜在的环境风险影响不大。生产期间须在火灾防范方面制定严格、全面的防火规定措施，例如严禁在车间内吸烟，对电路定期予以检查，用电负荷与电路的设计要匹配等，并严格监督执行，以杜绝火灾隐患。

4.2 环境保护“三同时”落实情况

表 4-1 环境保护“三同时”落实情况

项目	污染源	污染物	防治措施	验收要求	落实情况
商标印刷、丝印、印刷工序废气	商标印刷、丝印、印刷工序	非甲烷总烃	设置在密闭车间，经集气罩收集后引至一套“二级活性炭吸附装置”处理后高空排放（排气筒高度48m）	有组织排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中表5大气污染物特别排放限值和《印刷工业大气污染物排放标准》（GB41616-2022）表1大气污染物排放限值二者的较严值	已落实
		总VOCs		有组织排放执行《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/815-2010)凹版印刷、凸版印刷、丝网印刷、平版印刷(以金属、陶瓷、玻璃为承印物的平版印刷)第II时段排	已落实

				气筒排放限值	
	商标印刷、丝印、印刷工序	非甲烷总烃（无组织）	加强密闭空间管理，减少无组织逸散	无组织排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中表 9 企业边界大气污染物浓度限值	
总 VOCs		无组织排放执行广东省《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/815-2010）表 3 无组织排放监控点浓度限值		已落实	
厂区内无组织废气	厂区内	非甲烷总烃	/	厂区内 VOCs 无组织排放执行广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367—2022）及其表 3 厂区内 VOCs 无组织排放限值和《印刷工业大气污染物排放标准》（GB41616-2022）附录 A 表 A.1 厂区内 VOCs 无组织排放限值的较严值的要求	已落实
生活污水	生活污水	COD _{Cr}	经三级化粪池处理后，排入市政截污管网	广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准和《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）B 等级标准中较严值	已落实
		BOD ₅			
		SS			
		NH ₃ -N			
		LAS			
		TP			
生产废水	冲版废水	冲版废水	冲版废水经统一收集后交由石马河外有资质零散废水公司处理处置		已落实

机械噪声	生产设备	噪声	合理布局、隔声、减震以及墙体隔声、距离衰减等措施	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准	已落实
固体废物	中转物	废水性油墨罐	原料生产商回收重复使用	符合环保有关要求	已落实
		废空压机油罐			
	一般固体废物	纸材边角料	专业公司回收处理		已落实
		塑胶边角料及次品			
		线材边角料			
		废包装材料			
	危险废物	废活性炭	危险废物处理资质的单位回收处理		已落实
		废抹布			
		废印版			
		废空压机油			
	生活垃圾	生活垃圾	环卫部门处理		已落实

表 4-2 环保投资一览表

序号	污染类别	污染源	主要环保措施	投资金额 单位: 万元
1.	商标印刷、丝印、印刷工序废气	非甲烷总烃	设置在密闭车间，经集气罩收集后引至一套“二级活性炭吸附装置”处理后高空排放（排气筒高度 48m）	10
		总VOCs		
2.	生产设备	厂界噪声	合理布局、隔声、减震以及墙体隔声、距离衰减等措施	1
3.	生活污水	CODcr	经三级化粪池处理后，排入市政截污管网	1
		BOD5		
		SS		
		NH3-N		
		LAS		
		TP		
4.	生产废水	冲版废水	经统一收集后交由石马河外有资质零散废水公司处理处置	1
5.	中转物	废水性油墨罐	原料生产商回收重复使用	0.5
		废空压机油罐		
6.	一般工业	纸材边角料	专业公司回收处理	0.5

	固体废物	塑胶边角料及次品		
		线材边角料		
		废包装材料		
7.	危险废物	废活性炭	危险废物处理资质的单位回收处理	1.5
		废抹布		
		废印版		
		废空压机油		
8.	生活垃圾	生活垃圾	环卫部门处理	0.5
9.	合计			16

4.3 环保设施试运行情况

经现场核查环保设施运行情况正常。

5、建设项目环评报告表的主要结论与建议及审批部门审批决定

5.1 环评影响评价主要结论

5.1.1 环境空气影响评价结论

5.1.1.1 废水

(1) 不允许排放生产性废水。冲版废水经统一收集后交由石马河外有资质零散废水公司处理。

(2) 生活污水须经预处理达到广东省《水污染物排放限值》（DB44/26—2001）第二时段三级标准和《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962—2015）B 级标准的较严值后排入市政截污管网，引至城镇污水处理厂处理。

5.1.1.2 废气

严格落实大气污染防治措施。项目不得使用高 VOCs 含量原辅材料。厂区内 VOCs 无组织排放须符合广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367—2022）及其表 3 厂区内 VOCs 无组织排放限值和《印刷工业大气污染物排放标准》（GB41616—2022）表 A.1 厂区内 VOCs 无组织排放限值的较严值要求。商标印刷、丝印、印刷工序应当在密闭空间或者密闭设备中进行，产生的废气分别经配套设施收集处理后高空排放，其中非甲烷总烃有组织排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572—2015）表 5 大气污染物特别排放限值和《印刷工业大气污染物排放标准》（GB41616—2022）表 1 大气污染物排放限值的较严值，无组织排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572—2015）表 9 企业边界大气污染物浓度限值；总 VOCs 有组织排放执行广东省《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/815—2010）中凹版印刷、凸

版印刷、丝网印刷、平版印刷（以金属、陶瓷、玻璃为承接物的平版印刷）的第Ⅱ时段排气筒排放限值，无组织排放执行广东省《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/815—2010）无组织排放监控点浓度限值；全厂挥发性有机化合物排放总量应控制在 0.0524 吨/年以内。

5.1.1.3 厂界噪声

严格落实噪声污染防治措施。项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）中的 2 类限值。

5.1.1.4 固体废物

严格落实固体废物污染防治措施。采取符合国家环境保护标准的防护措施安全分类贮存，并依法依规处理处置

5.2审批部门审批意见

环境影响报告表的批复详见附件。

6、验收监测执行标准

6.1 商标印刷、丝印、印刷工序废气

商标印刷、丝印、印刷工序设置在密闭车间内，产生的废气经活性炭吸附+活性炭吸附处理设施收集处理后高空排放，非甲烷总烃有组织排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572—2015）表 5 大气污染物特别排放限值和《印刷工业大气污染物排放标准》（GB41616—2022）表 1 大气污染物排放限值的较严值，无组织排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572—2015）表 9 企业边界大气污染物浓度限值；总 VOCs 有组织排放执行广东省《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/815—2010）中凹版印刷、凸版印刷、丝网印刷、平版印刷（以金属、陶瓷、玻璃为承接物的平版印刷）的第Ⅱ时段排气筒排放限值，无组织排放执行广东省《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/815—2010）无组织排放监控点浓度限值；见表 6-1。

表 6-1 废气标准限值表
浓度单位：mg/m³，流量单位：m³/h，速率单位：kg/h

污染因子	烟囱高度	标准值		
		浓度	流量	排放速率
非甲烷总烃	50 米	60	/	/
	/	4	/	/
VOCs	50 米	120	——	2.6*
	/	2.0	/	/

广东翌骏环保科技有限公司
邮箱: yijunhuanbao8@163.com

东莞市石排镇下沙解放路 49 号 103 室
网址: www.yjhb6.com

6.2 厂区内无组织废气排放限值废气

厂区内无组织废气排放执行广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367—2022）表3厂区内VOCs无组织排放限值;见表6-2。

表 6-2 废气标准限值表

浓度单位：mg/m³

污染因子	烟囱高度	标准值
		浓度
非甲烷总烃	/	6

6.3 厂界噪声

做好生产设备的消声降噪措施，厂界噪声《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准。见表 6-3。

表 6-3 厂界噪声标准限值表

单位：dB（A）

污染因子	监测时间	标准值
噪声	昼间	60

6.4 生活污水

生活污水须经预处理达到广东省《水污染物排放限值》（DB44/26—2001）第二时段三级标准 和《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962—2015）B 级标准的较严值后排入市政截污管网，引至城镇污水处理厂处理。见表 6-4。

表 6-4 生活污水标准限值表

单位：mg/L

污染因子	标准值
化学需氧量	500
氨氮	45
总磷	8
五日生化需氧量	300
悬浮物	400
阴离子表面活性剂	20

7、验收监测内容

根据该项目的环评要求、广东清环检测科技有限公司根据环评的批复意见及实际建设情况制定以下监测内容：

7.1 验收项目、监测点位、因子及频次

验收项目、监测点位及监测因子、监测频次见表 7-1。

表 7-1 验收项目、监测点位及监测因子、频次一览表

验收项目	监测因子	监测点位	监测频次	监测口数量
商标印刷、丝网印刷、印刷工序废气	非甲烷总烃	于废气处理前后各布设 1 个监测点位	监测 2 天，监测 6 次	共2个监测口
	VOCs	于废气处理前后各布设 1 个监测点位	监测 2 天，监测 6 次	
厂界无组织废气	非甲烷总烃	于废气上风向参照点 1#、下风向监控点 2#、3#、4# 各布设 1 个监测点位	监测 2 天，监测 6 次	共4个监测点
	VOCs		监测 2 天，监测 6 次	
生活污水	悬浮物、氨氮、化学需氧量、五日生化需氧量、总磷、阴离子表面活性剂	于废水排放口布设 1 个监测点位	监测 2 天，监测 8 次	共 1 个监测口
厂区内无组织废气	非甲烷总烃	于厂界内监控点 5#布设 1 个监测点位	监测 2 天，监测 6 次	共 1 个监测点
厂界噪声	噪声	于厂界外东北面 1 米处、厂界外东南面 1 米处、厂界外西南面 1 米各布设 1 个监测点位	监测 2 天，监测 2 次	共 3 个监测点

7.2 监测分析方法

表 7-2 监测分析方法一览表

检测项目	检测方法	方法检出限	分析仪器
五日生化需氧量	《水质 五日生化需氧量（BOD ₅ ）的测定 稀释与接种法》HJ 505-2009	0.5mg/L	生化培养箱 /SPX-250B、溶解氧测定仪 /JPSJ-605F

化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ 828-2017	4mg/L	滴定管/50mL COD 消解仪 /GGC-12C
悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB/T 11901-1989	——	万分之一电子天平 /FA2004B
氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009	0.025mg/L	可见分光光度计 /723N
总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光 光度法》GB/T 11893-1989	0.01mg/L	可见分光光度计 /723N 立式压力蒸汽灭菌锅 /YXQ-100A
阴离子表面 活性剂	《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝 分光光度法》GB/T7494-1987	0.05mg/L	可见分光光度计 /723N
总 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	0.01mg/m³	热解析仪/Auto TDS-V、气相色谱仪 /TRACE1600
非甲烷总烃 (有组织)	《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总 烃的测定 气相色谱法》HJ 38-2017	0.07mg/m³	气相色谱仪/GC9800
非甲烷总烃 (无组织)	《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	0.07mg/m³	气相色谱仪/GC9800
噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	——	声级计/ AWA6228+
采样依据	《污水监测技术规范》 HJ 91.1-2019 《固定源废气监测技术规范》HJ/T 397-2007 《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》HJ 38-2017 《大气污染物无组织排放监测技术导则》 HJ/T55-2000		

8、验收监测的质量控制措施及监测工况

8.1 质量控制措施

- (1) 验收监测在工况稳定、生产负荷和污染治理设施负荷达到设计能力的 75%以上时进行。
- (2) 监测过程严格按各项污染物监测方法和其他有关技术规范进行。
- (3) 监测人员持证上岗，所用计量仪器均应经过计量部门检定合格并在有效期内使用。
- (4) 废气采样分析系统在采样前进行气路检查、流量校准，确保整个采样过程中分析系统的气密性和计量准确性；尽量避免被测排放物中共存污染物对分析的交叉干扰；被测排放物的浓度在仪器量程的有效范围（即 30%~70%之间）；烟尘采样器在进入现场前应对采样器流量计、流速计等进行校核。烟气监测（分析）仪器在测试前按监测因子分别用标准气

体和流量计对其进行标定，在测试时应保证其采样流量的准确。

(5) 监测数据执行三级审核制度。

9、验收监测结果

9.1生产负荷及验收监测工况

东莞高科达印刷有限公司设施运行、生产情况基本稳定。在2023年07月19、20、这两天，商标印刷、丝印、印刷工序正常生产，处理设施运行正常，生产负荷和污染治理设施负荷达到设计能力的75%以上，满足该项目废气和厂界噪声的验收监测要求。生活污水正常排放，满足该项目生活污水的验收监测要求。

9.2 商标印刷、丝印、印刷工序废气、厂界无组织废气、厂区内无组织废气、厂界噪声和生活污水监测结果

9.2.1 商标印刷、丝印、印刷工序非甲烷总烃废气监测结果见表 9-1

表 9-1：废气监测结果

采样日期	采样点位	样品编号	检测项目	标干流量 m³/h	浓度 mg/m³	排放 限值 mg/m³	结果 评价
2023.07.19	商标印刷、丝印、印刷工序废气处理前采样口	Q23063034A1-005/006/007 (第一次)	非甲烷总烃	5283	5.32	——	——
		Q23063034A1-008/009/010 (第二次)		5029	5.35	——	——
		Q23063034A1-011/012/013 (第三次)		5389	5.39	——	——
	商标印刷、丝印、印刷工序废气排放口	Q23063034A1-014/015/016 (第一次)	非甲烷总烃	5693	0.81	60	达标
		Q23063034A1-017/018/019 (第二次)		5450	0.80	60	达标
		Q23063034A1-020/021/022 (第三次)		5532	0.81	60	达标
2023.07.20	商标印刷、丝印、印刷工序废气处理前采样口	Q23063034A1-105/106/107 (第一次)	非甲烷总烃	5190	5.32	——	——
		Q23063034A1-108/109/110 (第二次)		5369	5.32	——	——
		Q23063034A1-111/112/113 (第三次)		5452	5.34	——	——
	商标印刷、丝印、印刷工序废气排放口	Q23063034A1-114/115/116 (第一次)	非甲烷总烃	5841	0.80	60	达标
		Q23063034A1-117/118/119 (第二次)		5606	0.79	60	达标
		Q23041717A1-120/121/122 (第三次)		5846	0.79	60	达标

备注	1、执行标准：《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）表 5 大气污染物特别排放限值和《印刷工业大气污染物排放标准》（GB 41616-2022）表 1 大气污染物排放限值的较严值； 2、样品状态：FEP 袋/保存完好； 3、排气筒高度：50 米，治理设施：活性炭吸附+活性炭吸附； 4、去除率（2023.07.19）：83.9%，去除率（2023.07.20）：84.0%； 5、“——”表示无，检测结果为 1 小时内等时间间隔采 3 个样品的平均值； 6、本检测结果只对当时现场采集的样品负责。
----	--

验收监测期间，商标印刷、丝印、印刷工序废气中非甲烷总烃排放浓度达到《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）表 5 大气污染物特别排放限值和《印刷工业大气污染物排放标准》（GB 41616-2022）表 1 大气污染物排放限值的较严值；

9.2.2 商标印刷、丝印、印刷工序总 VOCs 废气监测结果见表 9-2

表 9-2：废气监测结果

采样日期	采样点位	样品编号	检测项目		检测结果	排放限值	结果评价
2023.07.19	商标印刷、丝印、印刷工序废气处理前采样口	Q23063034A1-023 (第一次)	总 VOCs	浓度 mg/m³	6.94	——	——
				标干流量 m³/h	5218	——	——
		Q23063034A1-024 (第二次)	总 VOCs	浓度 mg/m³	8.47	——	——
				标干流量 m³/h	5130	——	——
		Q23063034A1-025 (第三次)	总 VOCs	浓度 mg/m³	7.13	——	——
				标干流量 m³/h	5389	——	——
	商标印刷、丝印、印刷工序废气排放口	Q23063034A1-026 (第一次)	总 VOCs	排放浓度 mg/m³	1.39	120	达标
				标干流量 m³/h	5776	——	——
				排放速率 kg/h	8.0×10 ⁻³	2.6*	达标
		Q23063034A1-027 (第二次)	总 VOCs	排放浓度 mg/m³	1.32	120	达标
				标干流量 m³/h	5618	——	——
				排放速率 kg/h	7.4×10 ⁻³	2.6*	达标
2023.07.20	商标印刷、丝印、印刷工序废气处理前采样口	Q23063034A1-123 (第一次)	总 VOCs	浓度 mg/m³	7.13	——	——
				标干流量 m³/h	5530	——	——
		Q23063034A1-124 (第二次)	总 VOCs	浓度 mg/m³	7.76	——	——
				标干流量 m³/h	5360	——	——
		Q23063034A1-125 (第三次)	总 VOCs	浓度 mg/m³	7.46	——	——
				标干流量 m³/h	5443	——	——
	商标印刷、丝印、印刷工序废气排放口	Q23063034A1-126 (第一次)	总 VOCs	排放浓度 mg/m³	1.24	120	达标
				标干流量 m³/h	5917	——	——
				排放速率 kg/h	7.3×10 ⁻³	2.6*	达标
		Q23063034A1-127 (第二次)	总 VOCs	排放浓度 mg/m³	1.37	120	达标
				标干流量 m³/h	5685	——	——
				排放速率 kg/h	7.8×10 ⁻³	2.6*	达标
		Q23063034A1-128	总	排放浓度 mg/m³	1.02	120	达标

				标干流量 m³/h	5764	——	——
				排放速率 kg/h	5.9×10 ⁻³	2.6*	达标
备注	1、执行标准：广东省《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/815-2010）表 2 排气筒 VOCs 第Ⅱ时段排放限值（凹版印刷、凸版印刷、丝网印刷、平版印刷（以金属、陶瓷、玻璃为承印物的平版印刷））； 2、样品状态：TA 管/保存完好，“——”表示无； 3、排气筒高度为 50 米，治理设施：活性炭吸附+活性炭吸附； 4、去除率（2023.07.19）：80.2%，去除率（2023.07.20）：82.7%； 5、“*”表示该排气筒高度达不到标准要求的高出周围 200 米半径范围的建筑 5 米以上时，其排放速率限值按表列对应排放速率的 50%执行； 6、本检测结果只对当时现场采集的样品负责。						

验收监测期间，商标印刷、丝印、印刷工序废气中总 VOCs 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）表 2 排气筒 VOCs 第Ⅱ时段排放限值（凹版印刷、凸版印刷、丝网印刷、平版印刷（以金属、陶瓷、玻璃为承印物的平版印刷））。

9.2.3 厂界无组织总 VOCs 废气监测结果见表 9-3

表 9-3：废气监测结果

采样日期	采样位置	频次	样品编号	检测项目	检测结果 mg/m³
2023.07.19	厂界无组织废气上风向参照点 1#	1	Q23063034A1-077	总 VOCs	0.49
		2	Q23063034A1-081		0.49
		3	Q23063034A1-085		0.40
	厂界无组织废气下风向监控点 2#	1	Q23063034A1-078	总 VOCs	0.76
		2	Q23063034A1-082		0.85
		3	Q23063034A1-086		0.83
	厂界无组织废气下风向监控点 3#	1	Q23063034A1-079	总 VOCs	0.76
		2	Q23063034A1-083		0.77
		3	Q23063034A1-087		0.61
	厂界无组织废气下风向监控点 4#	1	Q23063034A1-080	总 VOCs	0.80
		2	Q23063034A1-084		0.84
		3	Q23063034A1-088		0.75
2023.07.20	厂界无组织废气上风向参照点 1#	1	Q23063034A1-177	总 VOCs	0.49
		2	Q23063034A1-181		0.46
		3	Q23063034A1-185		0.40
	厂界无组织废气下风向监控点 2#	1	Q23063034A1-178	总 VOCs	0.71
		2	Q23063034A1-182		0.72
		3	Q23063034A1-186		0.93
	厂界无组织废气下风向监控点 3#	1	Q23063034A1-179	总 VOCs	0.61
		2	Q23063034A1-183		0.60
		3	Q23063034A1-187		0.59

	厂界无组织废气下风向监控点 4#	1	Q23063034A1-180	总 VOCs	0.61
		2	Q23063034A1-184		0.61
		3	Q23063034A1-188		0.62
排放限值					2.0
结果评价					达标
备注	1、执行标准：广东省《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/815-2010）表 3 无组织排放监控点 VOCs 浓度限值； 2、样品状态：TA 管/保存完好； 3、监控点 2#、3#、4#监测结果是未扣除参照值的结果，用最高浓度（最大值）的监控点位进行评价； 4、本检测结果只对当时现场采集的样品负责。				

验收监测期间，厂界无组织废气中总 VOCs 排放浓度未超过广东省《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/815-2010）表 3 无组织排放监控点 VOCs 浓度限值。

9.2.4 厂界无组织非甲烷总烃废气监测结果见表 9-4

表 9-4：废气监测结果

采样日期	采样位置	频次	样品编号	检测项目	检测结果 mg/m ³
2023.07.19	厂界无组织上风向 参照点 1#	1	Q23063034A1-029/033/037/041	非甲烷总烃	0.34
		2	Q23063034A1-045/049053/057		0.37
		3	Q23063034A1-061/065/069/073		0.37
	厂界无组织下风向 监控点 2#	1	Q23063034A1-030/034/038/042	非甲烷总烃	0.56
		2	Q23063034A1-046/050/054/058		0.57
		3	Q23063034A1-062/066/070/074		0.55
	厂界无组织下风向 监控点 3#	1	Q23063034A1-031/035/039/043	非甲烷总烃	0.56
		2	Q23063034A1-047/051/055/059		0.58
		3	Q23063034A1-063/067/071/075		0.55
	厂界无组织下风向 监控点 4#	1	Q23063034A1-032/036/040/044	非甲烷总烃	0.57
		2	Q23063034A1-048/052/056/060		0.58
		3	Q23063034A1-064/068/072/076		0.55
2023.07.20	厂界无组织上风向 参照点 1#	1	Q23063034A1-129/133/137/141	非甲烷总烃	0.36
		2	Q23063034A1-145/149/153/157		0.36
		3	Q23063034A1-161/165/169/173		0.38
	厂界无组织下风向 监控点 2#	1	Q23063034A1-130/134/138/142	非甲烷总烃	0.55
		2	Q23063034A1-146/150/154/158		0.55
		3	Q23063034A1-162/166/170/174		0.56
	厂界无组织下风向 监控点 3#	1	Q23063034A1-131/135/139/143	非甲烷总烃	0.56
		2	Q23063034A1-147/151/155/159		0.56

		3	Q23063034A1-163/167/171/175		0.56
	厂界无组织下风向 监控点 4#	1	Q23063034A1-132/136/140/144	非甲烷总烃	0.56
		2	Q23063034A1-148/152/156/160		0.57
		3	Q23063034A1-164/168/172/176		0.56
厂界无组织废气排放限值					4.0
结果评价					达标
备注	1、执行标准：《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）表 9 无组织排放监控点浓度限值； 2、样品状态：FEP 袋/保存完好，检测结果为 1 小时内等时间间隔采 4 个样品的平均值； 3、监控点 2#、3#、4#监测结果是未扣除参照值的结果，用最高浓度（最大值）的监控点位进行评价； 4、本检测结果只对当时现场采集的样品负责。				

验收监测期间，厂界无组织废气中非甲烷总烃排放浓度未超过《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）表 9 无组织排放监控点浓度限值。

9.2.5 厂区内无组织废气监测结果见表 9-5

表 9-5：废气监测结果

采样日期	采样位置	频次	样品编号	检测项目	检测结果 mg/m ³
2023.07.19	商标印刷、丝印、印刷车间 1 米处监控点 5#	1	Q23063034A1-089/090/091/092	非甲烷总烃（NMHC）	0.88
		2	Q23063034A1-093/094/095/096		0.90
		3	Q23063034A1-097/098/099/100		0.90
2023.07.20	商标印刷、丝印、印刷车间 1 米处监控点 5#	1	Q23063034A1-189/190/191/192	非甲烷总烃（NMHC）	0.88
		2	Q23063034A1-193/194/195/196		0.88
		3	Q23063034A1-197/198/199/200		0.89
排放限值					6
结果评价					达标
备注	1、执行标准：广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/ 2367-2022）表 3 厂区内 VOCs 无组织排放限值和《印刷工业大气污染物排放标准》（GB 41616-2022）表 A.1 厂区内 VOCs 无组织排放限值的较严值； 2、样品状态：FEP 袋/保存完好； 3、监控点 5#监测结果是未扣除参照值的结果，用最高浓度（最大值）的监控点位进行评价； 4、测结果为等 1 小时内等时间间隔采 4 个样品的平均值； 5、本检测结果只对当时现场采集的样品负责。				

验收监测期间，厂区内无组织废气中非甲烷总烃排放浓度未超过广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/ 2367-2022）表 3 厂区内 VOCs 无组织排放限值和《印刷工业大气污染物排放标准》（GB 41616-2022）表 A.1 厂区内 VOCs 无组织排放限值的较严值。

9.2.6 噪声监测结果见表 9-6

表 9-6： 昼间噪声监测结果

测点编号	监测点位	检测日期	检测值 Leq dB（A）
			昼间
1#	厂界外东北面 1 米处	2023.07.19	57
		2023.07.20	55
2#	厂界外东南面 1 米处	2023.07.19	58
		2023.07.20	57
3#	厂界外西南面 1 米处	2023.07.19	57
		2023.07.20	56
排放限值			60
结果评价			达标
备注	1、执行标准：《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2 类标准； 2、由于企业夜间不生产（企业已出具相关证明），故夜间噪声不作监测； 3、本结果只对当时现场噪声的检测负责。		

验收监测期间，昼间厂界噪声未超过《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2 类标准。

9.2.7 生活污水监测结果见表 9-7

表 9-7： 生活污水监测结果

采样点位		生活污水排放口					
采样日期	样品编号	样品状态	频次	检测项目	检测结果	标准限值	结果评价
2023.07.19	S23063034A1-001	浅灰色、微弱气味、无浮油、微浊	4	化学需氧量	369	500	达标
	S23063034A1-002				371		
	S23063034A1-003				356		
	S23063034A1-004				360		
	S23063034A1-001		4	氨氮	30.7	45	达标
	S23063034A1-002				33.2		
	S23063034A1-003				31.5		
	S23063034A1-004				32.1		
	S23063034A1-001		4	总磷	3.27	8	达标
	S23063034A1-002				2.83		
	S23063034A1-003				3.55		

	S23063034A1-004				3.98		
	S23063034A1-001		4	五日生化 需氧量	181	300	达标
	S23063034A1-002				188		
	S23063034A1-003				169		
	S23063034A1-004				174		
	S23063034A1-001		4	悬浮物	115	400	达标
	S23063034A1-002				125		
	S23063034A1-003				106		
	S23063034A1-004				121		
	S23063034A1-001		4	阴离子表 面活性剂	2.67	20	达标
	S23063034A1-002				3.06		
	S23063034A1-003				3.20		
	S23063034A1-004				2.81		
2023 .07.2 0	S23063034A1-101	微灰色、 微弱气味、 无浮油、 微浊	4	化学 需氧量	366	500	达标
	S23063034A1-102				375		
	S23063034A1-103				352		
	S23063034A1-104				363		
	S23063034A1-101		4	氨氮	29.5	45	达标
	S23063034A1-102				32.3		
	S23063034A1-103				30.4		
	S23063034A1-104				31.9		
	S23063034A1-101		4	总磷	2.75	8	达标
	S23063034A1-102				3.33		
	S23063034A1-103				3.88		
	S23063034A1-104				4.34		

	S23063034A1-101		4	五日生化 需氧量	178	300	达标		
	S23063034A1-102				190				
	S23063034A1-103				175				
	S23063034A1-104				183				
	S23063034A1-101		4	悬浮物	119	400	达标		
	S23063034A1-102				130				
	S23063034A1-103				111				
	S23063034A1-104				126				
	S23063034A1-101		4	阴离子表 面活性剂	3.06	20	达标		
	S23063034A1-102				2.89				
	S23063034A1-103				3.31				
	S23063034A1-104				2.57				
	备注		1、执行标准：广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准和《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）B 等级标准的较严值； 2、本检测结果只对当时现场采集的样品负责。						

验收监测期间，生活污水经处理达到广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准和《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）B 等级标准的较严值

10、排污口规范化检查

根据国家标准《环境保护图形标志排放口》和国家环保总局《排污口规范化整治要求（试行）》的技术要求。企业所有排放口，包括水、气、声、固体废物，必须按照“便于计量监测、便于日常现场监督检查”的原则和规范化要求，设置与之相适应的环境保护标志牌，绘制企业排污口分布图。

经现场检查，东莞高科达印刷有限公司各排污口有明显标识，排污口的规范化基本符合有关要求。

****本报告到此结束****