

# 深圳市国际彩印有限公司迁改建项目环 境保护废气工程验收监测报告表

建设单位：深圳市国际彩印有限公司  
编制单位：深圳市国际彩印有限公司

2024年4月

# 目录

表一项目基本情况 .....	2
表二项目建设情况 .....	5
表三 主要污染源、污染物处理和排放 .....	12
表四 建设项目环境影响主要结论及审批部门审批决定 .....	13
表五 验收监测质量保证及质量控制 .....	16
表六 验收监测内容 .....	17
表七 验收监测结果 .....	19
表八 废气工程验收监测结论 .....	25
附图、附件及附表 .....	27
附图一 项目地理位置图 .....	28
附图二 项目所在地基本生态控制线范围图 .....	29
附图三 车间平面布置图 .....	30
附件一 项目营业执照 .....	33
附件二 审查批复 .....	34
附件三 废气验收检测报告 .....	35
附表一 建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表 .....	43

## 建设项目竣工环保验收备案申请承诺书

一、项目名称：深圳市国际彩印有限公司迁改建项目

二、建设项目环境影响审查批复：深龙华环批【2013】100820号

三、承诺事项：

1、我单位已经按照建设项目环境影响报告书(表)及要求在设计、施工、监测、试生产(运行)及竣工验收过程中，严格落实各项环境保护的污染防治及对策措施，严格执行环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的环保三同时制度。

2、我单位按照要求进行竣工环保验收信息的公开和公示，并接照要求妥善处理公众意见，及时、妥善解决污染纠纷。

3、主动配合对建设项目的环境执法现场监督检查。若未按《环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》等相关法律法规和建设项目环境影响报告书(表)的要求落实各项环保对策措施，我单位将积极整改，接受环保行政主管部门依法处罚。

4、我单位对所提交的竣工环保验收材料的完整性、真实性和合法性承担法律责任。

特此承诺

承诺单位（盖章）：

法定代表人：

建设项目负责人：

年 月 日



丁旭光

万耐



表一项目基本情况

建设项目名称	深圳市国际彩印有限公司迁改建项目				
建设单位名称	深圳市国际彩印有限公司				
建设项目性质	迁改建				
建设地点	深圳市龙华区大浪街道同胜社区机荷高速公路南侧天库包装厂 区厂房 A1-4 层、B 栋一层				
主要检测项目名称	从事出版物、包装装潢印刷品、其他印刷品的生产				
设计生产能力	设计年生产量分别为 4 万色令/年、5000 色令/年及 4.5 万色令/年				
实际生产能力	年生产量分别为 4 万色令/年、5000 色令/年及 4.5 万色令/年				
建设项目环评时间	2013 年 9 月 23 日	开工建设时间	2016 年 12 月		
调试时间	2017 年 1 月	验收现场监测时间	2024.04.11~04.12 日		
环评报告表审批部门	深圳市宝安区环境保护和水务局	环评报告表编制单位	太原罗克佳华工业有限公司		
环评批复	深龙华环批【2013】100820 号				
环保设施设计单位	深圳市深南海环保科技有限公司	环保设施施工单位	深圳市深南海环保科技有限公司		
投资总概算	500（万元）	环保投资总概算	18（万元）	比例	3.6%
实际总概算	500（万元）	环保实际投资	20（万元）	比例	4%
验收范围	本次验收为废气工程验收				
验收监测依据	<p>建设项目环境保护相关法律、法规、规章和规范</p> <p>(1) 《中华人民共和国环境保护法》，2014.4.24 修订，2015.1.1 施行；</p> <p>(2) 《中华人民共和国大气污染防治法》，（2018 年 10 月 26 日修订）第二次修订；</p> <p>(3) 《关于印发建设项目竣工环境保护验收现场检查及审查要点的通知》（环办〔2015〕113 号）；</p> <p>(4) 环境保护部关于规范建设单位自主开展建设项目竣工环境保护验收的通知（征求意见稿）（环办环评函〔2017〕1235 号），2017.8.3；</p> <p>(5) 关于发布《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》</p>				

的公告（国环规环评（2017）4号），2017.11.20；

（6）《深圳市建设项目竣工环境保护验收管理办法》，2015.1.1 起施行；

（7）《深圳经济特区环境保护条例》，2021.09.01；

（8）《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》（2018年）；

（9）《广东省大气污染防治条例》（2019.3.1 实施）；

#### 项目相关资料

（1）《深圳市国际彩印有限公司迁改建项目环境影响评价报告表》、建设项目环境影响审查批复（深龙华环批【2013】100820号）；

（2）《20240422E04号》（深圳市兴远检测技术有限公司）；

验收监测  
评价标准、  
标号、级  
别、限值

**废气:**

项目生产过程中印刷工序会挥发产生印刷废气，主要污染因子为苯、甲苯、二甲苯、总 VOCs，执行广东省《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/815-2010）第 II 时段标准。

厂界无组织排放废气苯、甲苯和二甲苯执行《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苯、甲苯和二甲苯排放标准，总 VOCs 执行《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总 VOCs 排放标准。

表 1-1 项目大气污染物排放标准一览表

排气筒编号	污染物	有组织			周界外浓度最高点浓度 (mg/m <sup>3</sup> )
		最高允许排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	排气筒高度 (m)	标准限值 (kg/h)	
排气筒 1#	苯	1	23	/	0.1
	甲苯	15	23	/	0.6
	二甲苯	15	23	/	0.2
	总 VOCs	120	23	5.1	2.0



## 表二项目建设情况

### 工程概况:

深圳市国际彩印有限公司成立于 1986 年 11 月 18 日，统一社会信用代码为 91440300192191090H，于 2006 年 9 月取得第一次关于深圳市环境保护局建设项目环境影响审查批复，批复文号：深环批[2006]102644 号，项目于 2013 年 9 月取得第二次关于深圳市宝安区环境保护和水务局建设项目环境影响审查批复，批复文号：深龙华环批【2013】100820 号，同意项目在深圳市龙华区大浪街道同胜社区机荷高速公路南侧天库包装厂区厂房 A1-4 层、B 栋一层，从事出版物、包装装潢印刷品、其他印刷品的生产，设计年生产量分别为 4 万色令/年、5000 色令/年及 4.5 万色令/年。

### 2.1 地理位置及平面布置

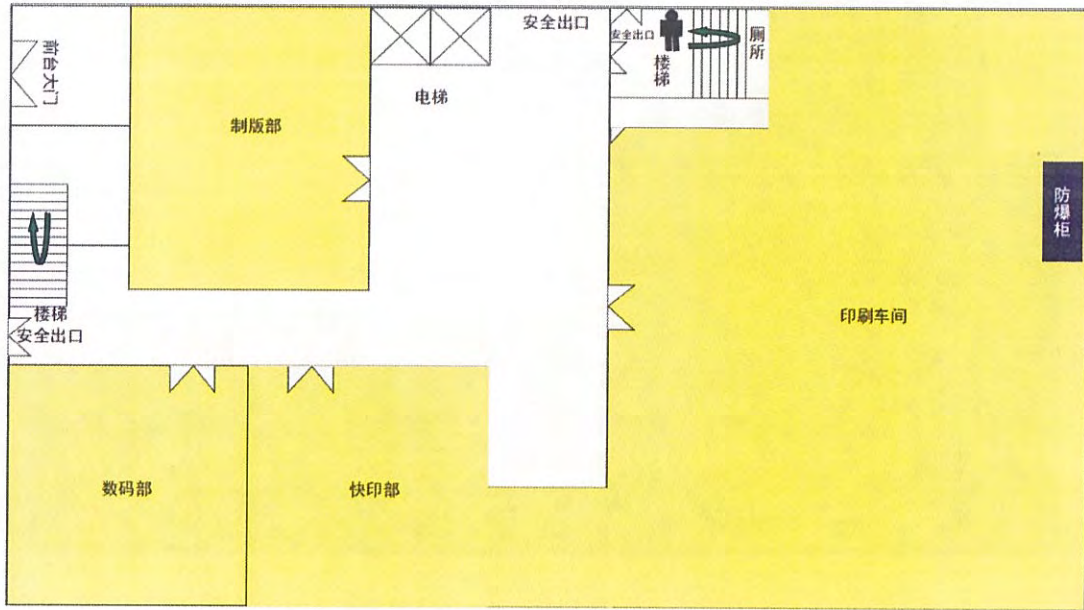
**地理位置：**项目位于深圳市龙华区大浪街道同胜社区机荷高速公路南侧天库包装厂区厂房 A1-4 层、B 栋一层，项目所在地理位置见图 2-1。

**平面布置及周边环境状况：**项目位于深圳市龙华区大浪街道同胜社区机荷高速公路南侧天库包装厂区厂房 A1-4 层、B 栋一层，项目所在建筑总共为 4 层，建筑物高度约为 16m。项目所在建筑东面为工业厂房；南面为同胜工业园路；西面为华辉路；北面为林地。项目车间平面布置图见附图 2-2~2-3。

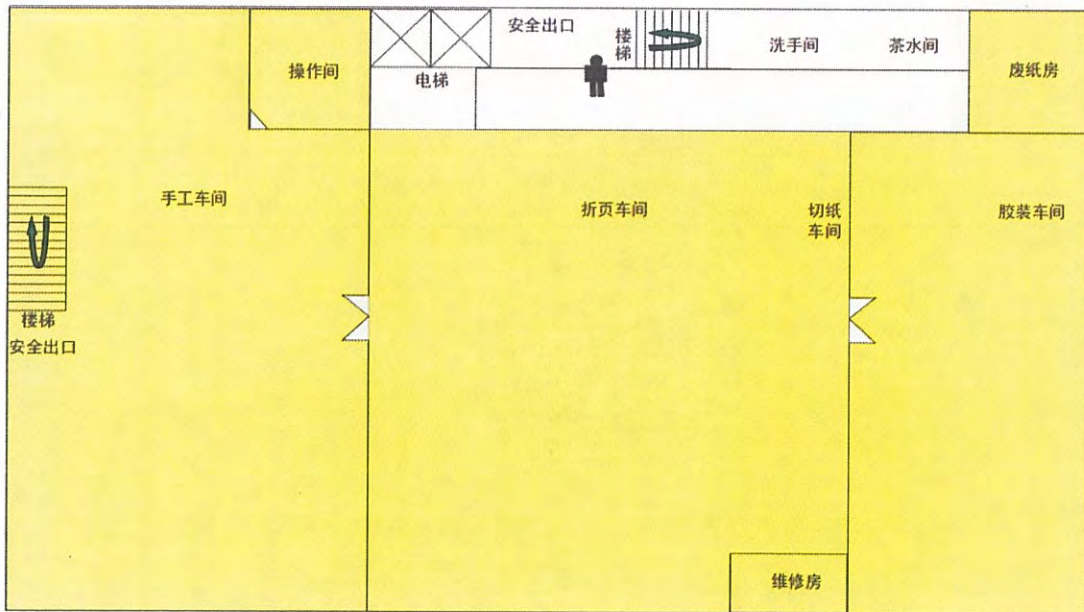


图 2-1 项目地理位置

深圳市国际彩印有限公司一楼安全风险四色分布图



深圳市国际彩印有限公司二楼安全风险四色分布图





深圳市国际彩印有限公司三楼安全风险四色分布图

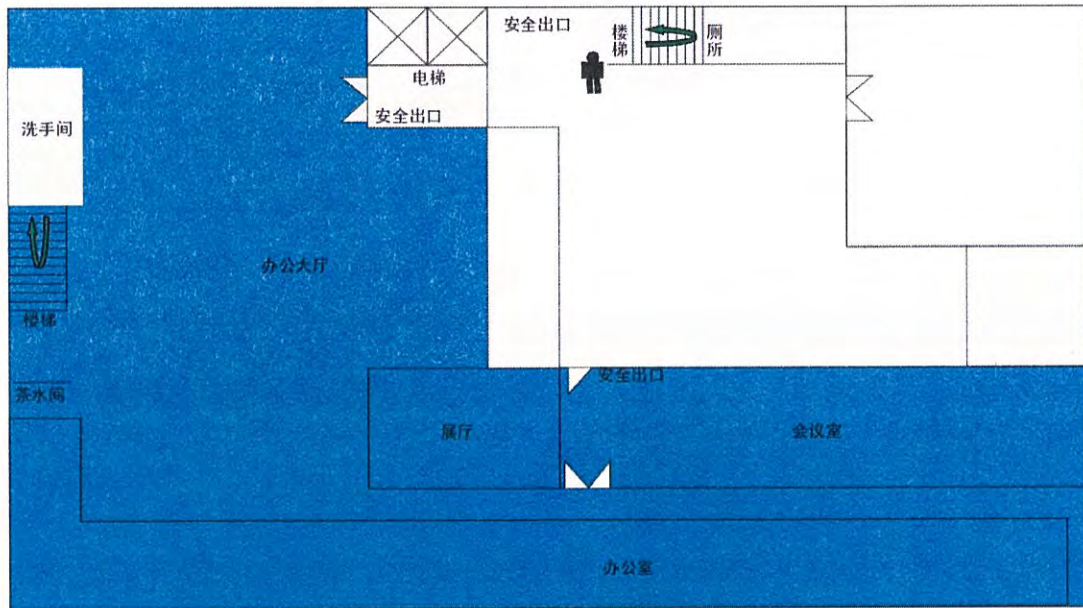


图 2-2 项目车间平面布局图

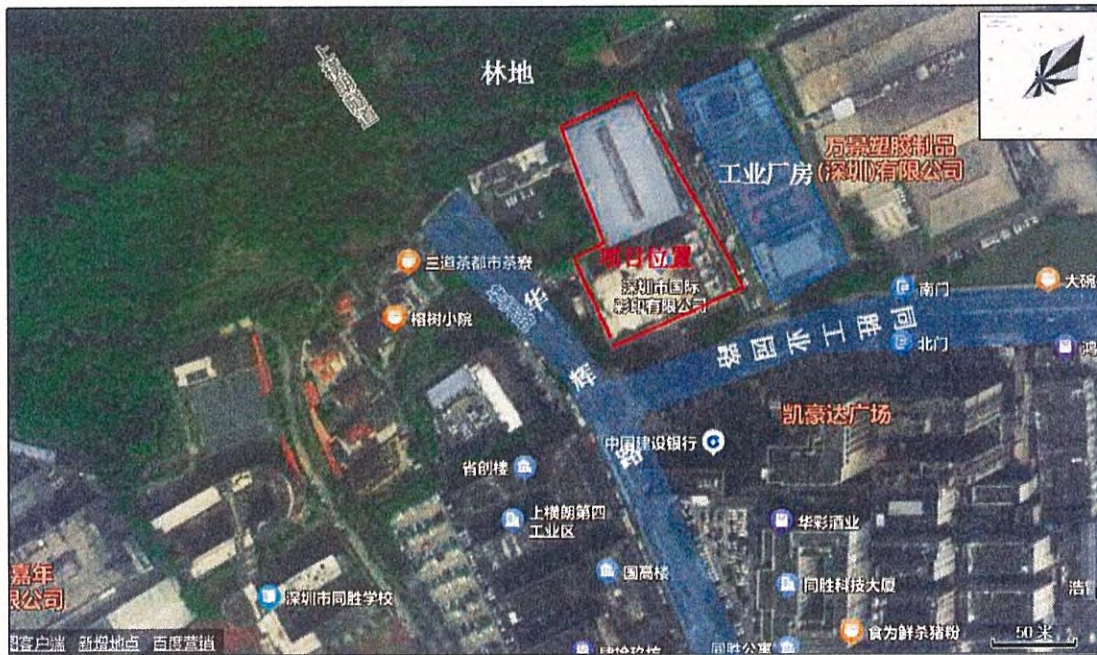


图 2-3 项目所在厂区位置四至及周边环境

## 2.2 建设内容

表 2-1 项目产品产量变化一览表

检测项目	设计生产量	实际生产量	变化情况
出版物	4 万色令/年	4 万色令/年	无变化
包装装潢印刷品	5000 色令/年	5000 色令/年	无变化



其他印刷品	4.5 万色令/年	4.5 万色令/年	无变化
-------	-----------	-----------	-----

表 2-2 项目主要生产设备变化一览表

序号	项目设备名称	数量（单位）		
		项目环评申报数量	项目实际数量	变化量
1	网屏 CTP	1 台	1 台	0
2	富士 CTP	1 台	1 台	0
3	三凌对开双色印刷机	1 台	1 台	0
4	三凌对开 4C 印刷机	1 台	1 台	0
5	海德堡对开 4C 印刷机	2 台	2 台	0
6	海德堡对开 5C 印刷机	1 台	1 台	0
7	三凌四开 4C 印刷机	1 台	1 台	0
8	申威达切纸机	2 台	2 台	0
9	POLAR 切纸机	2 台	2 台	0
10	海德堡斯塔尔折页机	3 台	3 台	0
11	MBO 折页机	1 台	1 台	0
12	阿斯特 aster 锁线机	2 台	2 台	0
13	WOHLENBERG 胶装联动线	1 台	1 台	0
14	手动烫金机	4 台	0 台	-4 台
15	星河手动过胶机	1 台	0 台	-1 台
16	科之艺手动丝印机	2 台	0 台	-1 台
17	啤机	2 台	0 台	-1 台
18	UV 光解+活性炭吸附装置	0 套	1 套	+1
19	UV 光解装置	1 套	0 套	-1
20	废液收集桶	1 个	1 个	0
21	生活垃圾收集装置	若干	若干	0

注①：深圳市国际彩印有限公司迁改建项目已于 2017 年 7 月完成竣工验收，现为了更优化治理废气污染物，在原已验收的基础上对废气设施进行优化升级，废气处理设施优化升级为 1 套 UV 光解+活性炭吸附装置，项目原产能、污染物产生量均无变化，生产工艺进行优化，删除丝印、啤型、烫金、过胶工序，因此本次验收仅对“深圳市国际彩印有限公司迁改建项目”进行废气工程验收和监测。

表 2-3 项目主要建设内容变化一览表

工程名称	项目名称	环评设计布局	实际建设布局	变化情况
主体工程	厂房	主要由生产区、办公区和仓库组成	主要由生产区、办公区和仓库组成	无变化①
	废气处理	设置 1 套废气处理设施	设置 1 套 UV 光解+活性炭吸附装置处理废气	废气处理设备进行了优化升级

备注①：项目在实际建设过程中车间平面布局进行相应调整，具体情况详见附图

4。

综上所述，本项目总体变化情况不大，对照上表 2-2~2-4 变化情况清单可知，项目不属于重大变更，建设内容与环评基本一致。

### 2.3 产品主要工艺及排污流程（废气：Gi，废水：Wi，废液：Li，固废：Si，噪声：Ni）

#### ①生产项目工艺流程及产污环节：

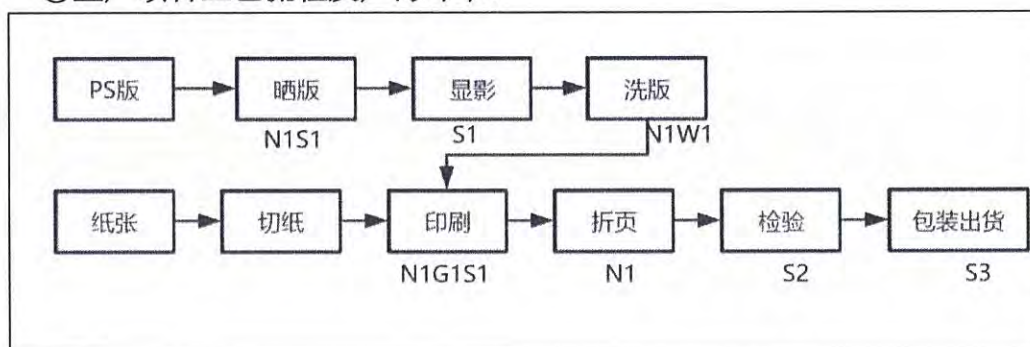


图 2-5 项目生产工艺流程及产排污节点图

#### 主要工艺流程简述：

第一步：将外购的 PS 版通过曝光将图像文字晒制在印版上,曝光后 PS 版进行显影、清水清洗，晒干待用；

第二步：将外购的纸张通过切纸机切至所需尺寸，然后通过印刷机将印制好的图像文字转移到承印的纸张上；

第三步：通过折页机进行折页加工；

第四步：检验合格后进行包装出货。

注：项目印刷机的墨辊、墨斗用有机溶剂擦拭，不用水清洗。

#### 污染物表示符号：

S1：危废；S2 不合格品；S3 废包装材料；S4 生活垃圾；

W1：洗版废水；W2 生活污水；

N1：设备噪声；

G1：印刷废气；

### 2.4 项目变动情况

根据现场调查，对比《关于印发<污染影响类建设项目重大变动清单（试行）>的通知》（环办环评函[2020]688 号）的相关内容，本项目变动情况如下表所示：



表 2-6 重大变动清单对照表

项目	环办环评函〔2020〕688号中“污染物影响建设项目重大变动清单（试行）”内容		建成情况	是否属于重大变动
1	性质	1.建设项目开发、使用功能发生变化的。	建设项目开发、使用功能未发生变化。	否
2	规模	2.生产、处置或储存能力增 30%及以上的。	项目生产项目、处置储存能力无变化	否
		3.生产、处置或储存能力增大，导致废水第一类污染物排放量增加的。	项目生产项目、处置或储存能力无变化，洗版废水拉运处理不外排。	否
		4.位于环境质量不达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致相应污染物排放量增加的（细颗粒物不达标区，相应污染物为二氧化硫、氮氧化物、可吸入颗粒物、挥发性有机物；臭氧不达标区，相应污染物为氮氧化物、挥发性有机物；其他大气、水污染物因子不达标区，相应污染物为超标污染因子）；位于达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致污染物排放量增加 10%及以上的。	生产项目、处置储存能力无变化	否
3	地点	5.重新选址；在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致环境防护距离范围变化且新增敏感点的。	选址未变化，总平面布置未发生明显变化	否
4	生产工艺	6.新增产品品种或生产工艺（含主要生产装置、设备及配套设施）、主要原辅材料、燃料变化，导致以下情形之一： （1）新增排放污染物种类的（毒性、挥发性降低的除外）； （2）位于环境质量不达标区的建设项目相应污染物排放量增加的； （3）废水第一类污染物排放量增加的； （4）其他污染物排放量增 10%及以上的。	项目生产项目及原辅料无变化，工艺进行调整，删除丝印、啤型、烫金、过胶工序	否
		7.物料运输、装卸、贮存方式变化，导致大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的。	无此类情景	否
5	环境保护措施	8.废气、废水污染防治措施变化，导致第 6 条中所列情形之一（废气无组织排放改为有组织排放、污染防治措施强化或改进的除外）或大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的。	在原已验收的基础上对废气设施进行优化升级，废气处理设施优化升级为 1 套 UV 光解+活性炭吸附装置	否
		9.新增废水直接排放口；废水由间接排放改为直接排放；废水直接排放口位置变化，导致不利环境影响加重的。	无此类情景	否
		10.新增废气主要排放口（废气无组织排放改为有组织排放的除外）；主要排放口排气筒高度降低 10%及以上的。	无此类情景	否

	11.噪声、土壤或地下水污染防治措施变化，导致不利环境影响加重的。	无此类情景	否
	12.固体废物利用处置方式由委托外单位利用处置改为自行利用处置的（自行利用处置设施单独开展环境影响评价的除外）；固体废物自行处置方式变化，导致不利环境影响加重的。	生活垃圾通过生活垃圾收集桶收集后由环卫部门拉运清理；厂区设置固废临时堆放场所、危废暂存间、实验废液收集桶，危险废物经收集后交由东莞市丰业固体废物处理有限公司拉运处理；一般固废交回收单位处理。	否
	13.事故废水暂存能力或拦截设施变化，导致环境风险防范能力弱化或降低的。	无此类情景	否

### 表三 主要污染源、污染物处理和排放

#### 3.1 项目主要废气污染物及其处理措施

##### 废气

项目生产过程中印刷工序会挥发产生印刷废气，主要污染因子为苯、甲苯、二甲苯、总 VOCs，项目生产过程中产生的印刷废气经集气罩集中收集后采用 1 套 UV 光解+活性炭吸附装置（排气筒编号为 1#，排气筒高度为 23 米）处理后高空排放。

##### 规范化排污口

项目共设有 1 个废气排放口，排气筒上设置有采样口，并设置有采样平台，并均已张贴污染物排放标识。



**表四 建设项目环境影响主要结论及审批部门审批决定**

**4.1 环境影响评价报告表主要结论**

**1、大气环境质量现状**

根据深圳市龙华新区环境保护监测站数据显示:项目所在区域目前环境空气质量达到《环境空气质量标准》(GB3095-2012)二级标准要求。

**2、水环境质量现状**

项目处于观澜河流域二级水源保护区,2013年第一季度深圳市龙华新区环境保护监测站在观澜河布设清湖桥、放马埔和企坪3个监测断面,环境监测资料显示,2013年第一季度,龙华新区主要河流观澜河干流水质显著好转,但仍受到重度污染,水质劣于国家地表水V类标准,主要污染物为氨氮和总磷。相较去年同期监测结果,三个监测断面综合污染指数均有所下降,水质在不同程度上都得到明显改善。

**3、声环境质量现状**

项目所在区域声环境质量现状能够满足《声环境质量标准》(GB3096-2008)3类标准要求,区域声环境质量较好。

**(2) 营运期环境影响评价结论**

**大气环境影响评价结论**

本项目生产过程中主要产生印刷废气、有机废气、粉尘。

项目产生的印刷废气、粉尘及有机废气经集气罩收集后,经专用管道引至深圳市深南海环保科技有限公司设计和建造的废气处理工程处理达到广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001 第二时段二级标准及广东省地方标准《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/815-2010)第II时段标准排放,对周围大气环境产生的影响较小。

**地表水环境影响评价结论**

项目洗版废水统一收集后交由具有该类废水处理资质的单位处理,不外排,对周围环境影响较小。项目生活污水经工业区化粪池处理达到广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)三级标准(第二时段)后排入大浪市政排污干管,最终进入龙华污水处理厂。

通过采取上述措施,项目营运期产生的生活污水、工业废水不会对项目附

近地表水体水质产生明显不良影响。

### **声环境影响评价结论**

项目印刷机、CTP、切纸机、折页机、锁线机等设备运转时产生的一定强度的噪声，噪声声压级约在 70-80dB(A)之间。建议建设方选用低噪声设备；合理布置车间；采用隔声门窗、地板，降低车间噪声向外传播强度；加强设备的维修保养，适时添加润滑油以防及其磨损。

项目经采取上述措施后，厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3 类标准要求，不会对周围环境产生明显的影响。

### **固体废物影响评价结论**

项目产生的纸张边角料、不合格品、废包装材料等一般工业固废经分类收集后统一由专业回收公司回收处理。

项目生产中产生的废油墨、黄胶、显影液容器、含油墨、黄胶、显影液废抹布、废菲林片、废 PS 版等及其设备在维护、保养及润滑时会产生废润滑油、废机油、含油抹布等危险废物，应分类收集后交由有危险废物处理资质的单位统一处理。

项目生活垃圾分类收集后由环卫部门统一收集处理。

经上述处理后，这些固体废物对周围环境不产生直接影响。

### **综合结论**

综上所述，项目选址不属于深圳市规定的基本生态控制线范围内，并且符合区域环境功能区划要求，选址是合理的，并且符合产业政策的相关要求。项目运营期如能采取积极措施不断提高企业循环经济水平，推行清洁生产，并严格执行“三同时”制度，严格控制污染物排放量，将产生的各项污染物按报告中提出的污染治理措施进行治理，加强污染治理设施和设备的运行管理，则项目运营期对周围环境不会产生明显的影响。从环境保护角度分析，项目在现地址进行迁改建是可行的。

### **4.2 环评要求落实情况**

根据项目的环境影响评价报告表，本次验收对环评中各项要求的落实情况分析如下：

**表 4-1 项目环评报告与实际落实情况一览表**



要求	实际落实情况
<p>印刷废气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),其他排放废气执行 DB44/27-2001 的二级标准,所排废气须经处理,达到规定标准后,经过管道高空排放。</p>	<p>已落实,项目生产过程中产生的印刷废气经集气罩集中收集后采用 1 套 UV 光解+活性炭吸附装置(排气筒编号为 1#,排气筒高度为 23 米)处理后高空排放。</p>
<p>该项目生活污水须达到 DB4426-2001 的三级标准后通过市政管道纳入污水处理厂进行处理。洗版废水(约 30 吨/年)须妥善收集并委托环保部门认可的工业废物处理站集中处理,有关委托合同须报龙华新区城市建设局备案。</p>	<p>已落实,生活污水排放执行 DB44/26-2001 的第二时段三级标准;项目洗版废水定期收集委托有资质的公司拉运处理;</p>
<p>纯水机尾水作为清净下水排入市政污水管网纳入光明水质净化厂处理,执行《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)IV类水质标准</p>	<p>已落实,排放的纯水机尾水满足排放要求,排入市政污水管网</p>
<p>项目应采用隔声门窗、地板;生产作业时关闭部分门窗;合理布局车间;加强管理,避免午间及夜间生产,噪声执行 GB12348-2008 的 3 类区标准,白间≤65 分贝,夜间≤55 分贝。</p>	<p>已落实,项目采用隔声门窗、地板;生产作业时关闭部分门窗;合理布局车间;加强管理,避免午间及夜间生产,厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3 类标准。</p>
<p>生产、经营中产生的工业固体废物不准擅自排放或混入生活垃圾中倾倒,废油墨包装材料及废抹布、黄胶、废矿物油及其擦拭物、废 PS 版等工业危险废物须委托环保部门认可的工业废物处理站集中处理,有关委托合同须报龙华新区城市建设局备案。</p>	<p>已落实,项目产生的危险废物设置专门的危废仓库暂存,并严格执行国家和省危险废物管理的有关规定,委托持有危险废物经营许可证单位处理处置;一般工业固体废物综合利用;生活垃圾应避免雨集中堆放,收集后统一交环卫部门运往垃圾处理厂作无害化处理;</p>



## 表五 验收监测质量保证及质量控制

### 5.1 质控方案

为保证监测分析结果的准确可靠性，监测质量保证和质量控制按照《建设项目环境保护管理条例》（中华人民共和国国务院令第 682 号）、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告（国环规环评[2017]4 号）、《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ 819-2017）和《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范（试行）》（HJ/T 373-2007）等环境监测技术规范要求进行。本项目所有样品的监测均由深圳市兴远检测技术有限公司进行。相关监测项目在实验室资质认定范围内采用国家标准（GB）或环保行业标准（HJ）。样品的方法检出限满足标准限值要求。监测报告加盖有 CMA 章。

#### (1) 废气质量控制与保证

在采样前进行气路检查及流量校准，保证整个采样过程中采样设备系统的气密性和计量准确性，以确保监测数据准确可靠，监测仪器设备经计量校准合格后并在有效期内使用，及时运输，并在样品各因子保存的保质期内测试。实验室分析采取有证标准物质进行准确度控制，监测数据进行规范化处理，并经编制、审核、签发三级审核后用于报告编写。

表 5-1 监测方法、分析仪器及检出限

检测类别	检测项目	分析仪器型号	检测方法	检出限
有组织废气	苯/甲苯/二甲苯/VOCs	GC-2014 (FID) 气相色谱仪	DB44/815-2010	0.01mg/m <sup>3</sup>

## 表六 验收监测内容

深圳市国际彩印有限公司成立于 1986 年 11 月 18 日，统一社会信用代码为 91440300192191090H，于 2006 年 9 月取得第一次关于深圳市环境保护局建设项目环境影响审查批复，批复文号：深环批[2006]102644 号，项目于 2013 年 9 月取得第二次关于深圳市宝安区环境保护和水务局建设项目环境影响审查批复，批复文号：深龙华环批【2013】100820 号，同意项目在深圳市龙华区大浪街道同胜社区机荷高速公路南侧天库包装厂区厂房 A1-4 层、B 栋一层，从事出版物、包装装潢印刷品、其他印刷品的生产，设计年生产量分别为 4 万色令/年、5000 色令/年及 4.5 万色令/年。

深圳市国际彩印有限公司迁改建项目已于 2017 年 7 月完成竣工验收，现为了更优化治理废气污染物，在原已验收的基础上对废气设施进行优化升级，废气处理设施优化升级为 1 套 UV 光解+活性炭吸附装置，项目原产能、污染物产生量均无变化，生产工艺进行优化，删除丝印、啤型、烫金、过胶工序，因此本次验收仅对“深圳市国际彩印有限公司迁改建项目”进行废气工程验收和监测。目前项目废气工程已建设完成，相关设施运行稳定，具备废气工程验收条件，因此，企业于 2024 年 11 月 11 日~12 日委托深圳市兴远检测技术有限公司对项目废气处理设施（1#）达标情况进行监测采样，开展环保废气设施工程验收。

项目本次验收为**废气工程验收**，并对项目废气进行验收监测采样。经现场勘查，项目印刷工序产生的印刷废气经收集后引至楼顶 UV 光解+活性炭吸附装置（排气筒编号为 1#，排气筒高度为 23 米）处理后高空排放。

本项目废气处理前、处理后有组织、无组织的监测点位、监测因子、监测频次等参照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》、《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ T55-2000）设置，具体内容见下表。监测点位示意图见图 6-1。

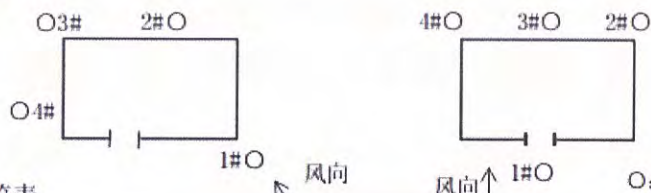
### 6.1 监测内容

表 6-1 项目监测点位、监测因子及监测频次一览表

监测项目	处理设施	监测因子	监测点位	监测频率
废气（有	UV 光解	苯、甲苯、二	有组织废气处理前采样口；	监测 2 天，每

组织)	+活性炭	甲苯、总 VOCs	有组织废气处理后采样口	天 3 次
废气(无 组织)	/	苯、甲苯、二 甲苯、总 VOCs	上风向无组织参照点 1 个; 下风向无组织监控点 3 个;	连续监测 2 天, 每天每点 位监测 1 次

附: 监测点示意图



附: 检测方法一览表

○: 无组织废气监测点位

图 6-1 项目监测点位图



## 表七 验收监测结果

### 7.1 验收监测期间工况记录:

按照生态环境部发布的 2018 年第 9 号公告《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》，验收监测应当在确保主体工程工况稳定、环境保护设施运行正常的情况下进行，并如实记录监测时的实际工况以及决定或影响工况的关键参数，如实记录能够反映环境保护设施运行状态的主要指标。项目监测期间的生产工况见表 7-1

表 7-1 监测期间生产工况

监测日期	生产项目	设计年生产量	设计每天生产量	实际每天生产量	工况
2024.04.11~04.12	出版物	4 万色令/年	133 色令	133 色令	100%
2024.04.11~04.12	包装装潢印刷品	5000 色令/年	17 色令	17 色令	100%
2024.04.11~04.12	其他印刷品	4.5 万色令/年	150 色令	150 色令	100%

由上表可知，项目稳定运行，具备废气工程验收条件。

## 7.2 验收监测结果

### (1) 废气监测结果及评价

根据深圳市兴远检测技术有限公司出具的检测报告（报告编号：20240422E04 号），项目废气设施 1#现场检测采样时间：2024 年 04 月 11 日-04 月 12 日，有组织废气及无组织废气具体监测结果见表 7-2 及 7-3；

表 7-2 项目废气有组织监测结果

检测日期	检测项目	检测位置及结果			处理率%	排气筒高度 m	执行标准	结果评价	
		处理前	1#采样口						
04月11日	标态干废气流量 (m <sup>3</sup> /h)	27065		/	23	/	/		
	1#采样口 苯	0.03							
		8.12×10 <sup>-4</sup>							
	1#采样口 甲	1.81							
	苯	4.90×10 <sup>-2</sup>							
	1#采样口 二	0.29							
	甲苯	7.85×10 <sup>-3</sup>							
1#采样口	3.47								
	VOCs	9.39×10 <sup>-2</sup>							
04月12日	标态干废气流量 (m <sup>3</sup> /h)	27774		/	23	/	/		
	1#采样口 苯	0.50							
		1.39×10 <sup>-2</sup>							
	1#采样口 甲	3.62							
	苯	0.101							
	1#采样口 二	0.07							
	甲苯	1.94×10 <sup>-3</sup>							
1#采样口	7.57								
	VOCs	2.10×10 <sup>-1</sup>							
04月11日	检测项目	检测位置及结果			处理率%	排气筒高度 m <td rowspan="4">执行标准 <td rowspan="4">结果评价 </td></td>	执行标准 <td rowspan="4">结果评价 </td>	结果评价	
		处理前							
		第1次	第2次	第3次					均值
		28157	27542	29698					28466
04月11日	1#处理后排放口 苯	浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND	1.0	达标	
		速率 (kg/h)	—	—	—	—	0.4	/	
		标态干废气流量 (m <sup>3</sup> /h)	28846	26269	29223	28113	/	/	



12日	1#处理后排放口 苯	浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) 速率 (kg/h)	ND —	ND —	ND —	ND —	ND —			1.0 0.4	达标 /	
检测日期	检测项目	检测位置及结果	检测位置及结果			检测位置及结果	检测位置及结果	检测位置及结果	检测位置及结果	处理率%	排气筒高度 m	结果评价
			第1次	第2次	第3次							
04月11日	标态干废气流量 (m <sup>3</sup> /h)	1#处理后排放口 甲苯	28157	27542	29698	28466	2.97×10 <sup>-3</sup>	2.1×10 <sup>-3</sup>	29223	95	23	/
			0.03	0.09	0.10	0.073						
04月12日	标态干废气流量 (m <sup>3</sup> /h)	1#处理后排放口 甲苯	8.45×10 <sup>-4</sup>	2.48×10 <sup>-3</sup>	2.97×10 <sup>-3</sup>	2.1×10 <sup>-3</sup>	2.97×10 <sup>-3</sup>	2.1×10 <sup>-3</sup>	29223	92	23	/
			0.20	0.08	0.52	0.27						
04月12日	标态干废气流量 (m <sup>3</sup> /h)	1#处理后排放口 甲苯	5.77×10 <sup>-3</sup>	2.10×10 <sup>-3</sup>	1.52×10 <sup>-2</sup>	7.69×10 <sup>-3</sup>	1.52×10 <sup>-2</sup>	7.69×10 <sup>-3</sup>	29223	92	23	/
			0.20	0.08	0.52	0.27						
04月11日	标态干废气流量 (m <sup>3</sup> /h)	1#处理后排放口 二甲苯	28157	27542	29698	28466	3.86×10 <sup>-3</sup>	2.77×10 <sup>-3</sup>	29223	65	23	/
			0.04	0.12	0.13	0.097						
04月12日	标态干废气流量 (m <sup>3</sup> /h)	1#处理后排放口 二甲苯	1.13×10 <sup>-3</sup>	3.31×10 <sup>-3</sup>	3.86×10 <sup>-3</sup>	2.77×10 <sup>-3</sup>	3.86×10 <sup>-3</sup>	2.77×10 <sup>-3</sup>	29223	69	23	/
			0.07	0.09	0.07	0.077						
04月12日	标态干废气流量 (m <sup>3</sup> /h)	1#处理后排放口 二甲苯	2.02×10 <sup>-3</sup>	2.36×10 <sup>-3</sup>	2.05×10 <sup>-3</sup>	2.14×10 <sup>-3</sup>	2.05×10 <sup>-3</sup>	2.14×10 <sup>-3</sup>	29223	69	23	/
			0.07	0.09	0.07	0.077						
04月11日	标态干废气流量 (m <sup>3</sup> /h)	1#处理后排放口 VOCs	28157	27542	29698	28466	2.26×10 <sup>-2</sup>	2.36×10 <sup>-2</sup>	29223	75	23	/
			0.85	0.88	0.76	0.83						
04月12日	标态干废气流量 (m <sup>3</sup> /h)	1#处理后排放口 VOCs	2.39×10 <sup>-2</sup>	2.42×10 <sup>-2</sup>	2.26×10 <sup>-2</sup>	2.36×10 <sup>-2</sup>	2.26×10 <sup>-2</sup>	2.36×10 <sup>-2</sup>	29223	87	23	/
			2.8846	2.6269	0.94	0.98						
04月12日	标态干废气流量 (m <sup>3</sup> /h)	1#处理后排放口 VOCs	0.96	1.05	0.94	0.98	0.94	0.98	29223	87	23	/
			0.96	1.05	0.94	0.98						

放口	VOCs	速率 (kg/h)	$2.77 \times 10^{-2}$	$2.76 \times 10^{-2}$	$2.75 \times 10^{-2}$	$2.76 \times 10^{-2}$	5.1	达标
备注、1、备注：处理后废气执行《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》(DB 44/815-2010)表2 凹版印刷、凸版印刷、丝网印刷、平版印刷、平版印刷（以金属、陶瓷、玻璃为承印物的平版印刷）第II时段的排放限值。ND表示未检出。 2、1#排气筒高度为23米，处理工艺为UV光解+活性炭吸附； 3、*表示二甲苯速率不得超过1.0kg/h。								

表 7-3 项目废气无组织监测结果

日期	检测项目	检测位置及结果				均值	执行标准	结果评价
		项目位置及风向						
		第1次	第2次	第3次	第4次			
04月11日	苯	上风向参照点 (mg/m <sup>3</sup> ) 1#	ND	ND	ND	ND	0.1	达标
		下风向监测点 (mg/m <sup>3</sup> ) 2#	ND	ND	ND	ND		
		下风向监测点 (mg/m <sup>3</sup> ) 3#	ND	ND	ND	ND		
		下风向监测点 (mg/m <sup>3</sup> ) 4#	ND	ND	ND	ND		
04月12日	苯	上风向参照点 (mg/m <sup>3</sup> ) 1#	ND	ND	ND	ND	0.1	达标
		下风向监测点 (mg/m <sup>3</sup> ) 2#	ND	ND	ND	ND		
		下风向监测点 (mg/m <sup>3</sup> ) 3#	ND	ND	ND	ND		
		下风向监测点 (mg/m <sup>3</sup> ) 4#	ND	ND	ND	ND		
04月11日	甲苯	上风向参照点 (mg/m <sup>3</sup> ) 1#	ND	ND	ND	ND	0.6	达标
		下风向监测点 (mg/m <sup>3</sup> ) 2#	0.05	0.04	0.02	0.033		
		下风向监测点 (mg/m <sup>3</sup> ) 3#	0.11	0.05	0.06	0.073		
		下风向监测点 (mg/m <sup>3</sup> ) 4#	ND	0.01	ND	/		
04月12日	甲苯	上风向参照点 (mg/m <sup>3</sup> ) 1#	0.12	0.09	0.05	0.09	0.6	达标
		下风向监测点 (mg/m <sup>3</sup> ) 2#	0.09	0.13	0.35	0.19		
		下风向监测点 (mg/m <sup>3</sup> ) 3#	0.16	0.23	0.16	0.18		
		下风向监测点 (mg/m <sup>3</sup> ) 4#	0.13	0.08	0.04	0.08		
04月11日	二甲苯	上风向参照点 (mg/m <sup>3</sup> ) 1#	ND	ND	ND	ND	0.2	达标
		下风向监测点 (mg/m <sup>3</sup> ) 2#	0.03	0.02	0.01	0.01		
		下风向监测点 (mg/m <sup>3</sup> ) 3#	0.06	0.06	0.04	0.04		

日		下风向监测点 (mg/m <sup>3</sup> ) 4#	ND	0.01	0.01	/	0.2	
04月12日	二甲苯	上风向参照点 (mg/m <sup>3</sup> ) 1#	0.09	0.07	0.05	0.07	—	—
		下风向监测点 (mg/m <sup>3</sup> ) 2#	0.11	0.10	0.08	0.10	0.2	达标
		下风向监测点 (mg/m <sup>3</sup> ) 3#	0.05	0.04	0.05	0.05	0.2	
		下风向监测点 (mg/m <sup>3</sup> ) 4#	0.11	0.11	0.07	0.10	0.2	
04月11日	VOCs	上风向参照点 (mg/m <sup>3</sup> ) 1#	0.02	0.03	0.03	0.03	—	—
		下风向监测点 (mg/m <sup>3</sup> ) 2#	0.59	0.55	0.18	0.44	2.0	
		下风向监测点 (mg/m <sup>3</sup> ) 3#	0.60	0.30	0.15	0.35	2.0	达标
		下风向监测点 (mg/m <sup>3</sup> ) 4#	0.04	0.13	0.12	0.10	2.0	
04月12日	VOCs	上风向参照点 (mg/m <sup>3</sup> ) 1#	0.26	0.19	0.15	0.20	—	—
		下风向监测点 (mg/m <sup>3</sup> ) 2#	0.71	0.91	0.85	0.82	2.0	
		下风向监测点 (mg/m <sup>3</sup> ) 3#	0.52	0.51	0.55	0.53	2.0	达标
		下风向监测点 (mg/m <sup>3</sup> ) 4#	0.84	0.82	0.70	0.79	2.0	
备注：备注：下风向无组织废气执行《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。ND表示未检出								

从监测结果来看，验收期间，项目产生的废气经处理设施处理后排放，可满足广东省地方标准《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/815-2010）第II时段的排放限值及表3无组织排放监控浓度限值。



## 表八 废气工程验收监测结论

### 8.1 项目建设情况

深圳市国际彩印有限公司成立于 1986 年 11 月 18 日，统一社会信用代码为 91440300192191090H，于 2006 年 9 月取得第一次关于深圳市环境保护局建设项目环境影响审查批复，批复文号：深环批[2006]102644 号，项目于 2013 年 9 月取得第二次关于深圳市宝安区环境保护和水务局建设项目环境影响审查批复，批复文号：深龙华环批【2013】100820 号，同意项目在深圳市龙华区大浪街道同胜社区机荷高速公路南侧天库包装厂区厂房 A1-4 层、B 栋一层，从事出版物、包装装潢印刷品、其他印刷品的生产，设计年生产量分别为 4 万色令/年、5000 色令/年及 4.5 万色令/年。

根据建设单位提供的资料及现场踏勘可知，项目的建设性质、建设地点、建设内容、建设规模及生产工艺均不存在重大变动。

#### (1) 环境废气设施落实情况

**工业废气：**项目建设了 1 套废气治理设施，对应设置了 1 个废气排放口。项目在产生的印刷废气经收集后引至楼顶 UV 光解+活性炭吸附装置（排气筒编号为 1#，排气筒高度为 23 米）处理后高空排放，根据验收监测结果可知，印刷废气均满足广东省地方标准《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/815-2010）第 II 时段标准及表 3 无组织排放监控浓度限值。

#### (2) 排污口规范化设置情况

本项目废气排放口已设置规范化监测口、具备规范化和安全性采样平台，已悬挂排放口标识牌。

#### (3) 环境保护档案管理情况

项目环保审批及环保资料齐全，相关资料由专人进行管理，实行电子台账和纸质台账相结合管理。

#### (4) 公司现有环保管理制度及人员责任分工

公司设有专人负责废气处理设施的运行，定期对废气处理系统进行巡检、保养和维修，及时更换易坏或破损零部件，避免发生因设备损耗而出现的风险事故。

#### (5) 环境保护监测机构、人员和仪器设备的配置情况

项目定期委托监测机构进行监测，企业自身不设有监测仪器及监测人员。

## 8.2 验收结论

综上所述，项目基本落实了相关环境保护措施，本次验收范围为现有生产内容和污染防治设施，验收期间废气设施运行正常，验收监测结果表明各废气污染物排放均满足对应的标准要求，项目环境管理比较规范，具备了建设项目废气工程验收的条件，建议通过本次废气工程保护验收。若后续企业增加生产线、增加污染治理设施，应结合环评文件及批复另行开展竣工环保验收。

同时，建议建设单位加强环保设施的维护管理，确保废气处理设备正常稳定地运行，定期进行废气排放口监测，确保各类污染物稳定达标排放，固体废物和危险废物按要求堆放，定时清理处置。

## 附图、附件及附表

### 附图

附图一 项目地理位置图

附图二 项目所在地基本生态控制线范围图

附图三 车间平面布置图

### 附件

附件一 项目营业执照

附件二 审查批复

附件三 废气验收检测报告

### 附表

附表 1 建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表



附图一 项目地理位置图

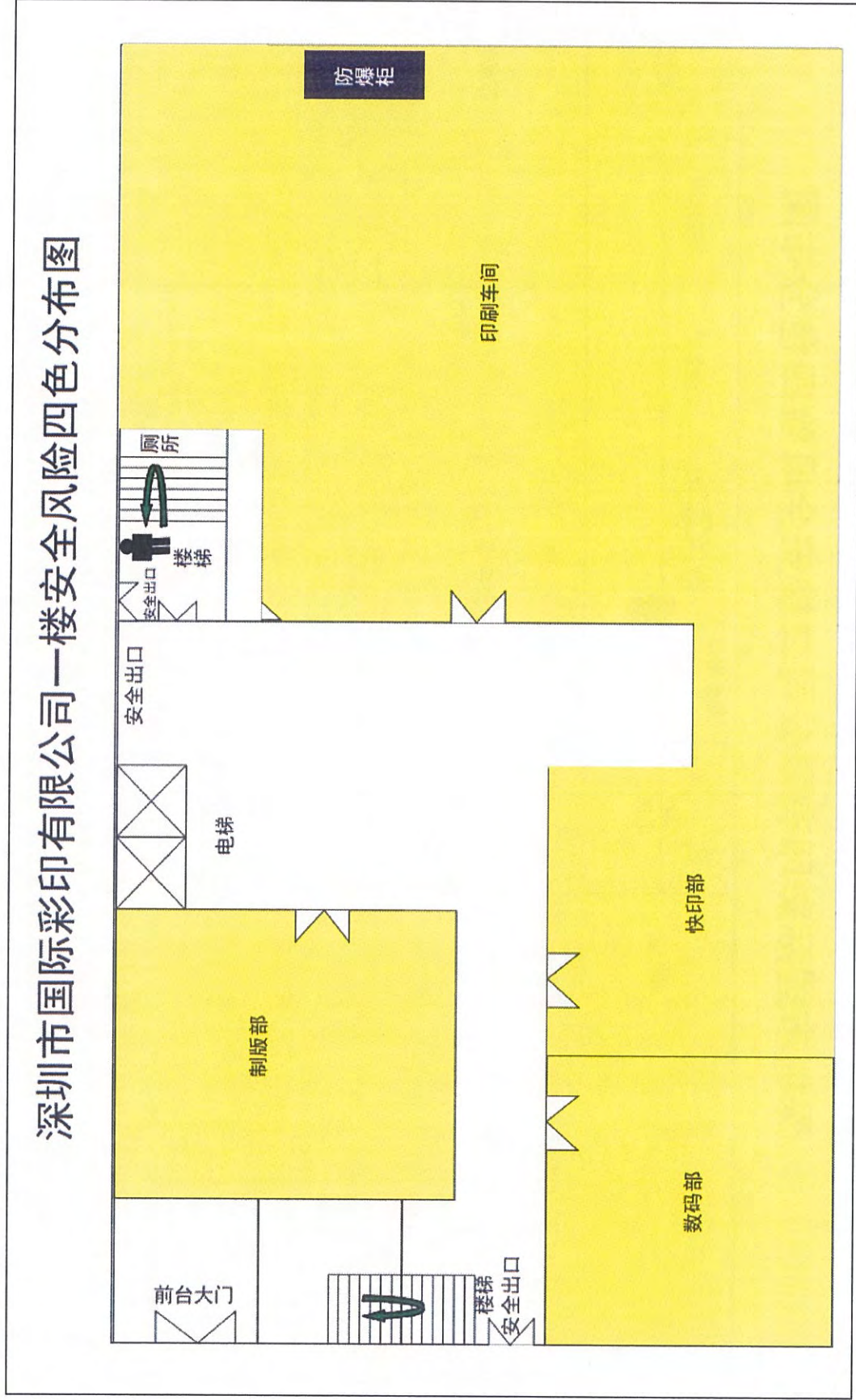


附图二 项目所在地基本生态控制线范围图



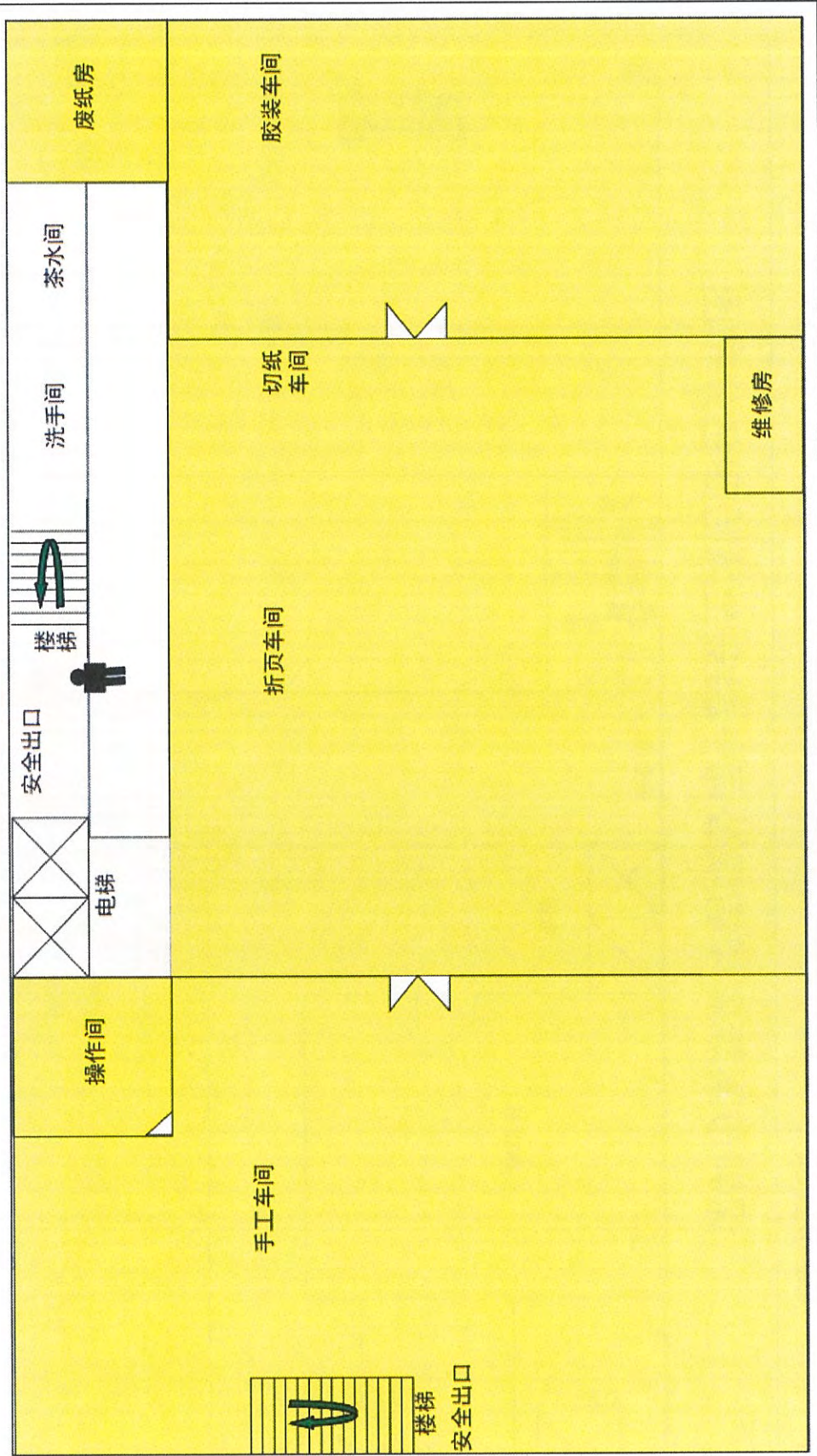


附图三 车间平面布置图



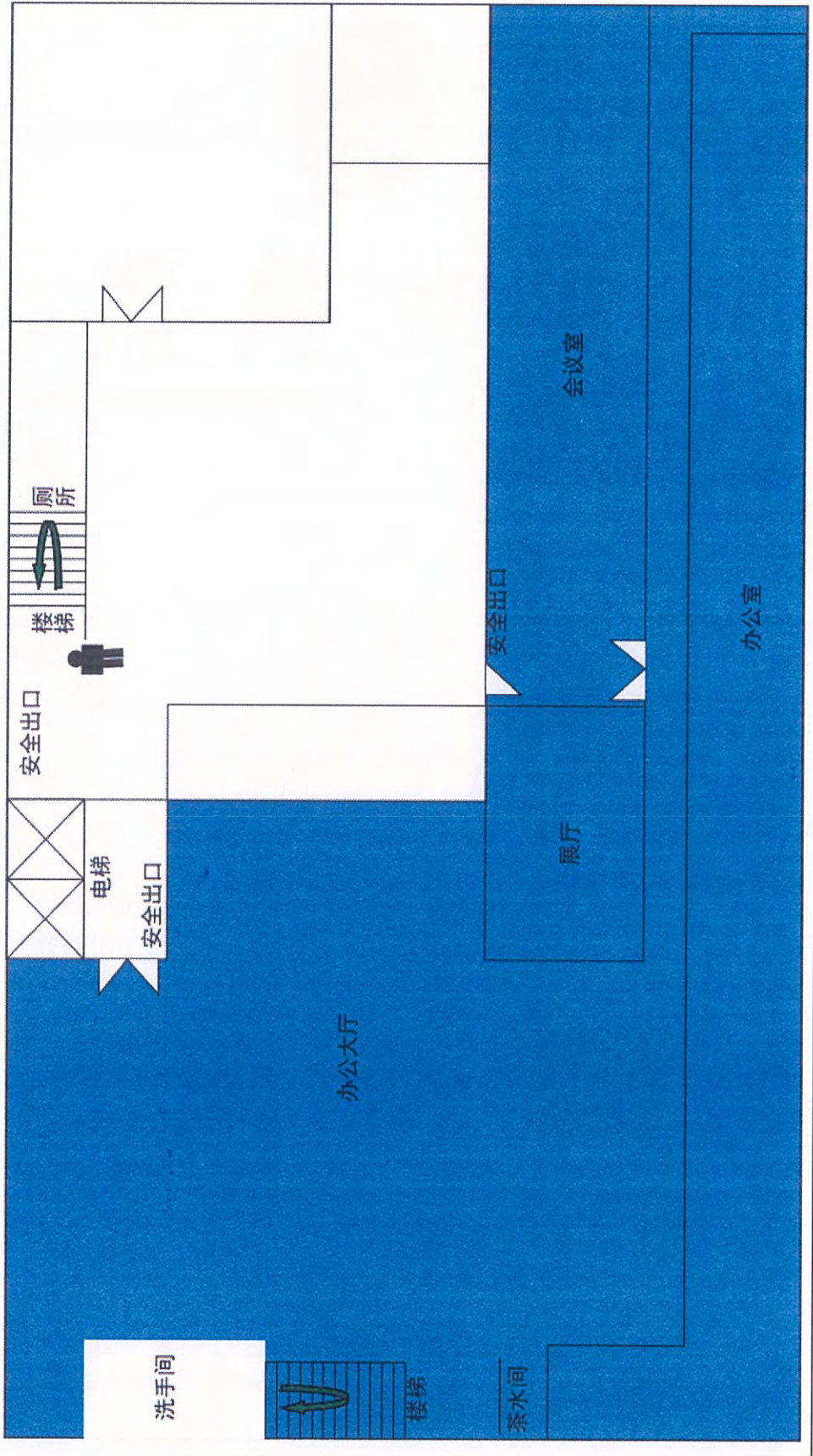


# 深圳市国际彩印有限公司二楼安全风险四色分布图





# 深圳市国际彩印有限公司三楼安全风险四色分布图



附件一 项目营业执照



# 营 业 执 照 (副本)

统一社会信用代码 91440300192191090H

名 称 深圳市国际彩印有限公司  
类 型 有限责任公司  
住 所 深圳市龙华区大浪街道同胜社区同富裕三期  
威信彩盒印制厂D1层  
法定代表人 丁旭光  
成 立 日 期 1986年11月18日

**重 要 提 示**

- 1 商事主体的经营范围由章程确定。经营范围中属于法律、法规规定应当经批准的项目，取得许可审批文件后方可开展相关经营活动。
- 2 商事主体经营范围和许可审批项目等有关事项及年报信息和其他信用信息，请登录深圳市市场和质量监督管理委员会商事主体信用信息公示平台（网址：<http://www.szcredit.org.cn>）或扫描执照的二维码查询。
- 3 商事主体须于每年1月1日—6月30日向商事登记机关提交上一年度的年度报告。商事主体应当按照《企业信息公示暂行条例》等规定向社会公示商事主体信息。



登 记 机 关

2019



年 01 月 09 日

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制



## 附件二 审查批复

# 深圳市宝安区环境保护和水务局 建设项目环境影响审查批复

深龙华环批[2013]100820号

深圳市国际彩印有限公司:

根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》及有关法律、法规规定,经对你单位《深圳市建设项目环境影响审查申请表》(201344031100820)号及附件的审查,我局同意你单位迁至大浪办事处同胜社区机荷高速公路南侧天库包装厂区厂房A1-4层、B栋一层改建开办(原批复深环批[2006]102544号),同时对该项目要求如下:

- 一、该项目按申报的生产工艺从事生产出版物、包装装潢印刷品、其它印刷品,主要生产工艺为晒版、显影、洗版、切纸、印刷/丝网、理型、裁金、过胶、折页、检验、包装出货,设有印刷机6台,厂房建筑面积13536.2平方米。如改变性质、规模、地点或生产工艺,须另行申报。
- 二、不得从事纸张制造、造纸、化学处理等生产活动;不得设置废水排放的工艺;不得设置锅炉和备用发电机。
- 三、该项目生活污水须达到DB4426-2001的三级标准后通过市政管网纳入污水处理厂进行处理。洗版废水(约30吨/年)须妥善收集并委托环保部门认可的工业废物处理站集中处理,有关委托合同须报龙华新区城市建设局备案。
- 四、印刷废气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》(DB44/615-2010),其他排放废气执行DB44/27-2001的二级标准,所排废气须经处理,达到规定标准后,经过管道高空排放。

五、噪声执行GB12348-2008的3类区标准,白天 $\leq 65$ 分贝,夜间 $\leq 55$ 分贝。

六、根据申请,该项目没有放射源、辐射源,没有放射性、放射性物质产生。

七、该项目须推行清洁生产,加强管理,减少污染物的产生。

八、生产、经营中产生的工业固体废物不得擅自排放或混入生活垃圾中倾倒,废油墨包装材料及废抹布、黄胶、废矿物油及其擦拭物、废PS版等工业危险废物须委托环保部门认可的工业废物处理站集中处理,有关委托合同须报龙华新区城市建设局备案。

九、必须按该项目环境影响报告表所提各项环保措施逐项落实。

十、该项目须按要求落实环保“三同时”制度。

十一、生产、经营中产生的噪声、废气须经该项目专用污染防治设施处理达标后,才能排放。

十二、该项目印刷废气污染防治设施须委托有环保技术资质证书的单位设计、施工,其设计方案须报龙华新区城市建设局备案,其主体设施须按程序报龙华新区城市建设局验收通过后后方可投入使用。

十三、按照国家有关规定,向环境排放污染物需缴纳排污费。该项目排污费应向龙华新区城市建设局缴纳。如有变动按有关通知执行。

十四、本批复文件和有关附件是该项目环境影响评价审批的法律文件,自批复之日起超过五年方决定该项目开工建设的,按规定其批复文件须重新报审核;环保申请过程中的瞒报、假报、虚报是严重违法行为,违法者须承担由此所产生的一切后果。

深圳市宝安区环境保护和水务局  
二〇一三年九月二十三日

附件三 废气验收检测报告



兴远检测

Shenzhen Xingyuan Testing Technology Co., Ltd.

检测报告



报告编号: 20240422E04号

受测单位: 深圳市国际彩印有限公司

检测项目: 废气

签发日期: 2024年 4月 22日

报告编制: 陈怡 报告审核: [Signature]

报告签发: [Signature] 签发人职位:  技术负责人  质量负责人  主管





深圳市兴远检测技术有限公司  
电话 (TEL) : 0755-27909864 传真 (FAX) : 0755-27904504



兴远检测

兴远检测  
Shenzhen XingYuan Testing Technology Co., Ltd.

## 说 明

- 一、本机构保证检测的公正、准确、科学和规范，对检测的数据负检测技术责任，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
- 二、本机构的采样程序按国家有关环境监测技术规范、程序文件和作业指导书执行。
- 三、本报告只适用于检测目的范围。
- 四、报告无编制人、审核人、签发人签名，或涂改，或未盖本机构  章和骑缝章均无效。
- 五、委托送检检测数据仅对来样负检测技术责任。
- 六、检测结果判定所依据的执行标准由客户提供，客户应对其真实性和有效性负责。
- 七、检测点位由客户委托指定。
- 八、对本报告检测结果若有疑问、异议，请于收到本报告之日十个工作日内向本机构提出，逾期视为无异议。
- 九、报告非经本机构同意，不得以任何方式复制，经同意复制的复印件，应由本机构加盖  章和骑缝章确认。
- 十、本报告自签发人签发后生效。

检测公司地址：深圳市宝安区福海街道新和社区福海大道新兴工业园一区A9号3层





兴远检测

# 兴远检测

Shenzhen Xingyuan Testing Technology Co., Ltd.

一、检测目的	
受企业委托对该项目污染物排放现状进行验收检测	
二、检测内容	
1、废气	
测点位置	废气1#排风口处理前、废气1#排风口处理后，无组织废气（上风向、下风向）
采样方法依据	GB/T 16157-1996、HJ/T 55-2000
样品状态及特征	正常
检测因子	苯、甲苯、二甲苯、总VOCs
采样时间	2024年04月11日—2024年04月12日
检测时间	2024年04月12日—2024年04月16日
2、采样人员	陈军、陈小生、张宇迪
3、受测地址	深圳市龙华区大浪街道同胜社区机荷高速公路南侧天库包装厂区厂房A1-4层、B栋一层
4、生产工况	75%以上
三、检测方法及仪器（见附表）	
四、检测结果及评价（见下表）	



# 兴远检测

兴远检测

Shenzhen Xingyuan Testing Technology Co., Ltd.

## 检测结果报告

报告编号: 20240422E04号

测点位置	采样日期	检测因子	检测频次	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	检测结果		排放标准限值		结果评价
					浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	速率 (kg/h)	浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	速率 (kg/h)	
废气1#排放口处理前		苯	第一次	27065	0.03	$8.12 \times 10^{-1}$	—	—	—
		甲苯	第一次	27065	1.81	$4.90 \times 10^{-2}$	—	—	—
		二甲苯	第一次	27065	0.29	$7.85 \times 10^{-3}$	—	—	—
		VOCs	第一次	27065	3.47	$9.39 \times 10^{-2}$	—	—	—
废气1#排放口处理后	4月11日	苯	第一次	28157	ND	—	1	0.4	达标
			第二次	27542	ND	—			达标
			第三次	29698	ND	—			达标
		甲苯	第一次	28157	0.03	$8.45 \times 10^{-1}$	15	1.6 <sup>a</sup>	达标
			第二次	27542	0.09	$2.48 \times 10^{-1}$			达标
			第三次	29698	0.10	$2.97 \times 10^{-1}$			达标
		二甲苯	第一次	28157	0.04	$1.13 \times 10^{-1}$	15	1.6 <sup>a</sup>	达标
			第二次	27542	0.12	$3.31 \times 10^{-1}$			达标
			第三次	29698	0.13	$3.86 \times 10^{-1}$			达标
		VOCs	第一次	28157	0.85	$2.39 \times 10^{-1}$	120	5.1	达标
			第二次	27542	0.88	$2.42 \times 10^{-1}$			达标
			第三次	29698	0.76	$2.26 \times 10^{-1}$			达标
污染源信息表									
废气1#排放口处理后				排气筒高度 (m)			23		
附:检测方法一览表									
备注: 处理后废气执行《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》(DB 44/815-2010)表2 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时段的排放限值。a二甲苯排放速率不得超过1.0kg/h。ND表示未检出。									





# 兴远检测

兴远检测

Xingyuan Testing Laboratory Co., Ltd.

## 检测结果报告

报告编号: 20240422E04号

测点位置	采样日期	检测因子	检测频次	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	检测结果		排放标准限值		结果评价
					浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	速率 (kg/h)	浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	速率 (kg/h)	
废气1#排放口处理前	4月12日	苯	第一次	27774	0.50	1.39×10 <sup>-2</sup>	—	—	—
		甲苯	第一次	27774	3.62	0.101	—	—	—
		二甲苯	第一次	27774	0.07	1.94×10 <sup>-3</sup>	—	—	—
		VOCs	第一次	27774	7.57	2.10×10 <sup>-2</sup>	—	—	—
废气1#排放口处理后		苯	第一次	28846	ND	—	1	0.4	达标
			第二次	26269	ND	—			达标
			第三次	29223	ND	—			达标
		甲苯	第一次	28846	0.20	5.77×10 <sup>-3</sup>	15	1.6 <sup>a</sup>	达标
			第二次	26269	0.08	2.10×10 <sup>-3</sup>			达标
			第三次	29223	0.52	1.52×10 <sup>-2</sup>			达标
		二甲苯	第一次	28846	0.07	2.02×10 <sup>-3</sup>	15	1.6 <sup>a</sup>	达标
			第二次	26269	0.09	2.36×10 <sup>-3</sup>			达标
	第三次		29223	0.07	2.05×10 <sup>-3</sup>	达标			
	VOCs	第一次	28846	0.96	2.77×10 <sup>-2</sup>	120	5.1	达标	
		第二次	26269	1.05	2.76×10 <sup>-2</sup>			达标	
		第三次	29223	0.94	2.75×10 <sup>-2</sup>			达标	

### 污染源信息表

废气1#排放口处理后	排气筒高度 (m)	23
------------	-----------	----

### 附:检测方法一览表

备注: 处理后废气执行《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》(DB 44/815-2010)表2 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时段的排放限值。a二甲苯排放速率不得超过1.0kg/h。ND表示未检出。





# 兴远检测

Shenzhen Xingyuan Testing Technology Co., Ltd.

## 检测结果报告

报告编号: 20240422E04号

测点位置	采样日期	检测因子	检测结果及检测频次			排放标准 限值浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	结果 评价
			浓度 (mg/m <sup>3</sup> )				
			第一次	第二次	第三次		
无组织废气 上风向1#参照点	4月11日	苯	ND	ND	ND	—	—
		甲苯	ND	ND	ND	—	—
		二甲苯	ND	ND	ND	—	—
		VOCs	0.02	0.03	0.03	—	—
无组织废气 下风向2#监控点		苯	ND	ND	ND	0.1	达标
		甲苯	0.05	0.04	0.02	0.6	达标
		二甲苯	0.03	0.02	0.01	0.2	达标
		VOCs	0.59	0.55	0.18	2.0	达标
无组织废气 下风向3#监控点		苯	ND	ND	ND	0.1	达标
		甲苯	0.11	0.05	0.06	0.6	达标
		二甲苯	0.06	0.06	0.04	0.2	达标
		VOCs	0.60	0.30	0.15	2.0	达标
无组织废气 下风向4#监控点	苯	ND	ND	ND	0.1	达标	
	甲苯	ND	0.01	ND	0.6	达标	
	二甲苯	ND	0.01	0.01	0.2	达标	
	VOCs	0.04	0.13	0.12	2.0	达标	
气象参数							
测点位置	采样日期	天气状况	气温 (°C)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向	
无组织废气 (上风向、下风向)	4月11日	晴	28.3-30.5	100.1-100.9	1.5-2.0	东南	
附: 监测点示意图							
附: 检测方法一览表							
备注: 下风向无组织废气执行《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, ND表示未检出。							



# 兴远检测

兴远检测

Shenzhen Xingyuan Testing Technology Co., Ltd.

## 检测结果报告

报告编号: 20240422E04号

测点位置	采样日期	检测因子	检测结果及检测频次			排放标准 限值浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	结果 评价
			浓度 (mg/m <sup>3</sup> )				
			第一次	第二次	第三次		
无组织废气 上风向1#参照点	4月12日	苯	ND	ND	ND	—	—
		甲苯	0.12	0.09	0.05	—	—
		二甲苯	0.09	0.07	0.05	—	—
		VOCs	0.26	0.19	0.15	—	—
无组织废气 下风向2#监控点		苯	ND	ND	ND	0.1	达标
		甲苯	0.09	0.13	0.35	0.6	达标
		二甲苯	0.11	0.10	0.08	0.2	达标
		VOCs	0.71	0.91	0.85	2.0	达标
无组织废气 下风向3#监控点		苯	ND	ND	ND	0.1	达标
		甲苯	0.16	0.23	0.16	0.6	达标
		二甲苯	0.05	0.04	0.05	0.2	达标
		VOCs	0.52	0.51	0.55	2.0	达标
无组织废气 下风向4#监控点	苯	ND	ND	ND	0.1	达标	
	甲苯	0.13	0.08	0.04	0.6	达标	
	二甲苯	0.11	0.11	0.07	0.2	达标	
	VOCs	0.84	0.82	0.70	2.0	达标	
气象参数							
测点位置	采样日期	天气状况	气温 (°C)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向	
无组织废气 (上风向、下风向)	4月12日	晴	28.8-30.9	100.1-100.6	1.6-1.9	东南-南	
附: 监测点示意图						N ↑	
						○: 无组织废气监测点	
附: 检测方法一览表							
备注: 下风向无组织废气执行《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。ND表示未检出。							



兴远检测

# 兴远检测

Shenzhen XingYuan Testing Technology Co., Ltd.

附:检测方法及使用仪器一览表

检测因子	检测方法	方法来源	仪器/型号	检出限/最低检出浓度
苯/甲苯/二甲苯/VOCs	气相色谱法	DB 44/815-2010 附录D	气相色谱仪/GC-2014 (FID)	0.01mg/m <sup>3</sup>

——报告结束——



建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

附表一

填表单位 (盖章):  项目负责人 (签字): 万尉

填表人 (签字): 万尉

项目名称	深圳市国际彩印有限公司迁改建项目		项目代码	—		建设地点	深圳市龙华区大浪街道同胜社区机荷高速公路南侧天库包装厂区厂房 A1-4 层、B 栋一层					
行业类别 (分类管理名录)	包装装潢和其他印刷 C2319		建设性质	迁改建								
设计生产能力	从事出版物、包装装潢印刷品、其他印刷品的生产; 设计年生产量分别为 4 万色令/年、5000 色令/年及 4.5 万色令/年		实际生产能力	从事出版物、包装装潢印刷品、其他印刷品的生产; 年生产量分别为 4 万色令/年、5000 色令/年及 4.5 万色令/年								
环评文件审批机关	深圳市宝安区环境保护和水务局		环评审批	深龙华环批【2013】100820 号		环评文件类型	环境影响报告表					
开工日期	2016 年 12 月		竣工日期	2024 年 4 月		排污许可证申领时间	2023.07.04					
环保设施设计单位	深圳市深南海环保科技有限公司		环保设施施工单位	深圳市深南海环保科技有限公司		本工程排污登记编号	91440300192191090H001 Q					
验收单位	深圳市国际彩印有限公司		环保设施监测单位	深圳市兴远检测技术有限公司		验收监测时工况所占比例 (%)	100%					
投资总概算 (万元)	500		环保投资总概算 (万元)	18		所占比例 (%)	3.6%					
实际总投资	500		实际环保投资 (万元)	20		所占比例 (%)	4%					
新增废水处理设施能力	废气治理 (万元)		20	绿化及生态 (万元)		其他	/					
运营单位	深圳市国际彩印有限公司		运营单位统一社会信用代码 (或组织机构代码)	91440300192191090H		年平均工作时	2400					
污染物排放达标总量	原有排放量(1)	本期工程实际排放浓度 mg/m <sup>3</sup> (2)	本期工程允许排放浓度 mg/m <sup>3</sup> (3)	本期工程实际排放量(4)	本期工程自身削减量(5)	本期工程实际排放量(6)	本期工程核定排放量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放量(9)	全厂核定排放量(10)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
验收时间	2024.04.11-04.12											

