

东莞新航包装材料有限公司

建设项目竣工环境保护验收报告

编制单位：东莞市翊东环保工程有限公司

编制日期：二〇二一年九月

目录

前言.....	1
一、验收项目概况.....	2
二、验收依据.....	3
三、工程建设情况.....	4-8
四、环境保护设施.....	9-11
五、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.....	12-21
六、验收执行标准.....	22
七、验收监测内容及监测结果.....	23-34
八、验收监测结论.....	35

前言

东莞市名冠彩印有限公司根据东莞市名冠彩印有限公司扩建建设项目竣工环境保护验收监测报告并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、建设项目环境影响评价分类管理名录（2021 年版），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、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求编制本验收报告。

一、验收项目概况

项目名称：东莞新航包装材料有限公司扩建项目

项目性质：扩建（豁免）

建设单位：东莞新航包装材料有限公司

建设地点：东莞市清溪镇银湖工业区

验收报告编制单位：东莞市翊东环保工程有限公司

验收时间：2021 年 9 月 25 日

开工时间：2021 年 8 月 1 日

竣工时间：2021 年 9 月 1 日

验收工作由来：项目扩建后总投资 2000 万元；占地面积为 19200m²；建筑面积 8200m²；扩建后项目主要从事发泡胶的加工生产，年加工生产发泡胶 2200 万吨。

本项目扩建部分于 2021 年 8 月 1 日开工建设，于 2021 年 9 月 1 日完成竣工，现办理建设项目竣工环境保护验收工作。

验收范围与内容：本次验收内容为项目废气相关环境保护设施。

现场监测时间：2021 年 9 月 11 日

监测单位：东莞市华溯检测技术有限公司

二、 验收依据

2.1 建设项目环境保护相关法律、法规、规章和规范

2.1.1 《中华人民共和国环境保护法》（2014 年修订，2015 年 1 月 1 日起实施）；

2.1.2 《中华人民共和国水污染防治法》（2017 年修订）；

2.1.3 《中华人民共和国大气污染防治法》（2016 年 1 月 1 日起施行）；

2.1.4 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2016 修正）；

2.1.5 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（1997 年 3 月 1 日实施）；

2.1.6 《建设项目环境保护管理条例》（2017 年修订）；

2.1.7 《广东省环境保护条例》（2015 年修订）；

2.1.8 《广东省建设项目环境保护管理条例》（2012 年 7 月 26 日广东省第十一届人民代表大会常务委员会第 35 次会议修订）；

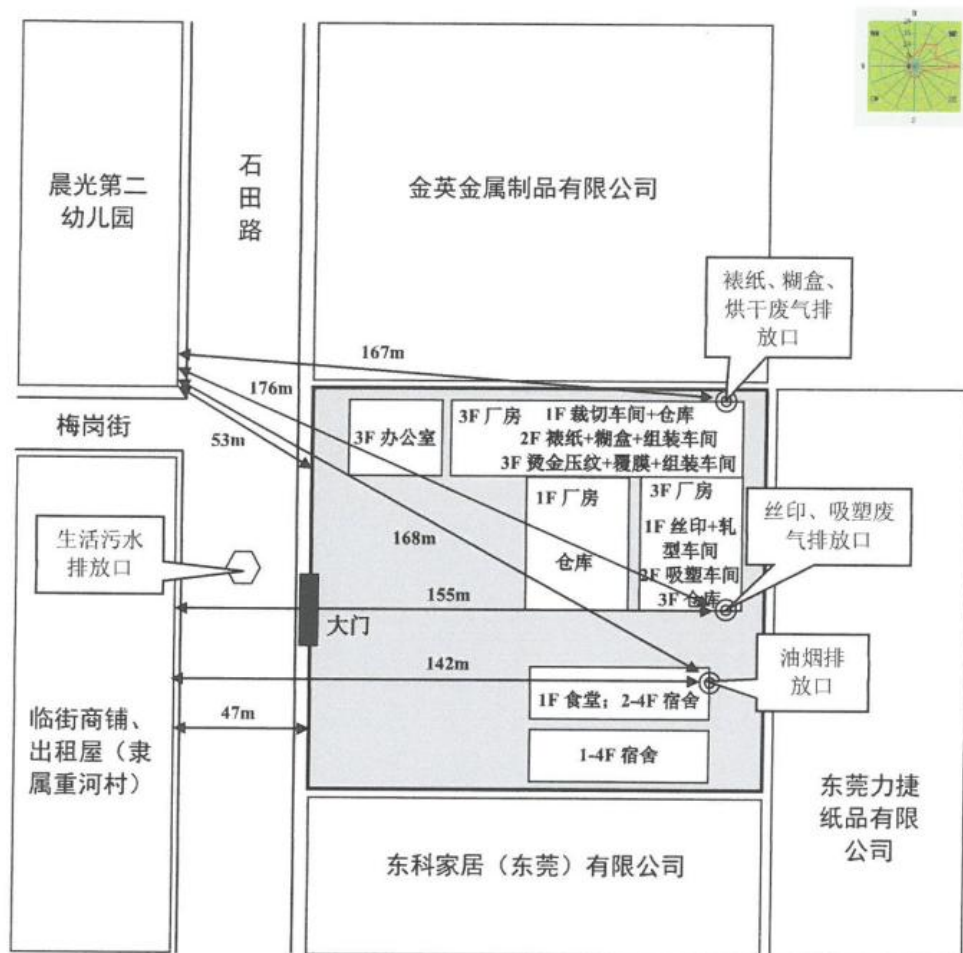
2.1.9 《建设项目环境影响评价分类管理名录（2021年版）》

三、工程建设情况

3.1 地理位置及平面布置

项目位于东莞市清溪镇银湖工业区。

项目为扩建项目，所用厂房为租用厂房。目前，原有企业已完成建设工作，故原有的废水、废气、噪声源已经进行了处理，同时对原有固体废物污染源进行了有效处理。



附图9 建设项目平面及四置示意图

3.2 建设内容

项目扩建后总投资 2000 万元；占地面积为 19200m²；建筑面积 8200m²；扩建后项目主要从事发泡胶、EPE/珍珠棉的加工生产，年加工生产发泡胶 2200 吨、EPE/珍珠棉 600 吨。

项目使用的原辅材料如下表：

表 1 原辅材料及消耗量

序号	名称	年用量
1	可发性聚苯乙烯	2100 吨
2	可发性聚丙烯	110 吨
3	水性油墨	0.13 吨
4	热熔胶粒	8 吨

3.4 生产设备

项目扩建部分生产设备数量如下表：

表 2 主要设备一览表

序号	工序	设备名称	设备型号	扩建后
1	开料	自动分切机	—	1 台
2		直刀机	—	2 台
3		自动冲床	—	2 台
4		手动冲床	—	3 台
5	移印	移印机	—	4 台
6		移印烘干机	—	3 台
7	贴合	热熔胶机	—	13 台
8		补胶机	—	3 台
9		低温烫板	—	6 台
10		自动贴合机	—	6 台

3.5 生产工艺

项目新增工艺流程图如下：

原材料→开料→移印→贴合→包装→出货

工艺流程简述：

1) 开料：项目开料过程中会有少量边角料的产生。

2) 移印：项目移印工序是使用水性油墨，此过程会产生有机废气及、废抹布、废容器罐。

3) 贴合: 项目贴合工序会使用热熔胶加热贴合, 此过程会产生有机废气。

4) 包装: 项目包装过程中会产生少量废弃包装材料。

3.6 项目变动情况

经现场核查, 项目建设过程中产品、原料及生产工艺均与固定污染源排污登记表一致, 未发生重大变化。

四、环境保护设施

4.1 污染物治理/处置设施

一、大气污染源

1) 移印工序

项目移印、烘干过程中由于水性油墨的使用会挥发产生少量有机废气（以总 VOCs 计）。

有组织排放：建设单位拟将移印机设置在密闭车间内，并在移印机的产污口处设置顶部集气罩对废气进行收集，经收集后的废气再与收集后的贴合工序废气一同引至 UV 光解净化机+活性炭吸附装置进行处理后高空排放。经处理后，项目总 VOCs 有组织排放浓度可达到广东省《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/815-2010）第 II 时段排放限值。

2) 贴合工序

项目贴合过程中由于热熔胶粒的使用会挥发产生少量有机废气（以非甲烷总烃计）。

有组织排放：建设单位拟将贴合机、热熔胶机、烫板机设置在密闭车间内，通过整体加吸气罩抽风的方式对废气进行收集，经收集后的废气再与经收集后的移印工序废气一同引至 UV 光解净化机+活性炭吸附装置进行处理后高空排放。经处理后，项目贴合工序非甲烷总烃有组织排放可达到《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）表 4 中大气污染物排放限值。

因此，在有效落实上述措施的情况下，项目产生的废气不会对周围空气环境造成明显的影响。

二、水污染源

项目员工人员总数为 90 人，均在项目内食宿，所排放员工生活污水主要为厨房含油污水、卫生间冲厕污水。根据《广东省用水定额》（DB 44/T 1461-2014），项目员工用水量按人均用水 0.18 t/d 计算，则每天用水量为 16.2 t，一年 300 天计算，则每年用水量为 4860 t，排污系数按 0.9 计，则生活污水量为 4212 t/a。该类污水的主要污染物为 COD_{Cr}、BOD₅、SS、NH₃-N、动植物油、LAS、总磷。项目生活污水源强参考原环境保护部环境工程技术评估中心编制的《环境影响评价（社会区域类）教材》，其浓度系数分别为 250mg/L、150mg/L、150mg/L、30mg/L、30mg/L、20mg/L、8mg/L。

项目厨房含油污水经隔油隔渣池、其它生活污水经三级化粪池处理达到广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准及《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）B 等级标准两者间的较严值后排入市政污水管网，经市政管网引至东莞市清溪长山头污水处理厂处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A

标准及《淡水河、石马河流域水污染物排放标准》（DB 44/2050-2017）表 1 水污染物排放浓度限值规定的第二时段标准两者间的较严值后排入石马河。

三、噪声污染源

项目噪声污染源主要为生产设备运行时产生的噪声，噪声级在 70~85dB(A)之间；车间机械通风所用通风机运行时产生的噪声，其噪声级为 70~75dB（A）；辅助设备运行时产生的噪声，噪声值约为 70~85dB(A)。

4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况

项目实际总投资额 2000 万元，环保投资额 20 万元，占总投资额的 0.000001%。

表 3 建设项目环保投资一览表

序号	污染源		主要环保措施	投资金额 单位：万元
1	生活污水		生活污水经三级化粪池预处理后经市政污水管网引至污水处理厂处理后，最终排放至厦坭河	3
3	移印、贴合工序		设置密闭车间，并设置集气装置对废气进行收集经 UV 光解净化机+活性炭吸附装置处理后高空排放	14
7	噪声		定期对各种机械设备进行维护与保养，适时添加润滑油	1.5
8	固体废物	生活垃圾	环卫部门处理	—
		一般工业固废	交给专业公司回收	—
		包装材料	交原生产商回收利用	—
		危险废物	交有资质单位	1.5
合计				20

五、建设项目环评报告表、扩建豁免项目的主要结论与建议

5.1 建设项目环评报告表、扩建豁免项目的主要结论与建议

建设项目环评报告表、扩建豁免项目中有关废水、废气、噪音、固废的主要结论如下：

1、环境空气影响评价结论

1) 移印工序

项目移印、烘干过程中由于水性油墨的使用会挥发产生少量有机废气（以总 VOCs 计）。

有组织排放：建设单位拟将移印机设置在密闭车间内，并在移印机的产污口处设置顶部集气罩对废气进行收集，经收集后的废气再与收集后的贴合工序废气一同引至 UV 光解净化机+活性炭吸附装置进行处理后高空排放。经处理后，项目总 VOCs 有组织排放浓度可达到广东省《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/815-2010）第 II 时段排放限值。

2) 贴合工序

项目贴合过程中由于热熔胶粒的使用会挥发产生少量有机废气（以非甲烷总烃计）。

有组织排放：建设单位拟将贴合机、热熔胶机、烫板机设置在密闭车间内，通过整体加吸气罩抽风的方式对废气进行收集，经收集后的废气再与经收集后的移印工序废气一同引至 UV 光解净化机+活性炭吸附装置进行处理后高空排放。经处理后，项目贴合工序非甲烷总烃有组织排放可达到《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）表 4 中大气污染物排放限值。

3) 厨房油烟

项目厨房系内部职工使用，产生的油烟量不大，油烟污染物浓度不高，经油烟净化器处理后于所在建筑物天面高空排放，达到《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001），对周围环境影响较小。

因此，在有效落实上述措施的情况下，项目产生的废气不会对周围空气环境造成明显的影响。

2、水环境影响评价结论

项目员工人员总数为 90 人，均在项目内食宿，所排放员工生活污水主要为厨房含油污水、卫生间冲厕污水。根据《广东省用水定额》（DB 44/T 1461-2014），项目员工用水量按人均用水 0.18 t/d 计算，则每天用水量为 16.2 t，一年 300 天计算，则每年用水量为 4860 t，排污系数按 0.9 计，则生活污水量为 4212 t/a。该类污水的主要污染物为 COD_{Cr}、BOD₅、SS、NH₃-N、动植物油、LAS、总磷。项目生活污水源强参考原环境保护部环境工程技术评估中心编制的《环境影响评价（社会区域类）教材》，其浓度系数分别为 250mg/L、150mg/L、

150mg/L、30mg/L、30mg/L、20mg/L、8mg/L。

项目厨房含油污水经隔油隔渣池、其它生活污水经三级化粪池处理达到广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段三级标准及《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015) B 等级标准两者间的较严值后排入市政污水管网,经市政管网引至东莞市清溪长山头污水处理厂处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级 A 标准及《淡水河、石马河流域水污染物排放标准》(DB 44/2050-2017)表 1 水污染物排放浓度限值规定的第二时段标准两者间的较严值后排入石马河。

3、噪音影响分析

项目噪声污染源主要为生产设备运行时产生的噪声,噪声级在 70~85dB(A)之间;车间机械通风所用通风机运行时产生的噪声,其噪声级为 70~75dB (A);辅助设备运行时产生的噪声,噪声值约为 70~85dB(A)。

为确保项目厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348—2008) 2 类标准的要求,项目拟采取下列治理措施:

- 1、选用新型的低噪设备,对设备设置采取合适地降噪、减震措施。
- 2、加强设备的维修保养,适时添加润滑剂防止设备老化,使设备处于良好的运行状态,避免因不正常运行所导致的噪声增大。
- 3、强职工环保意识教育,提倡文明生产,防止人为噪声;对于厂区内流动声源(汽车),应强化行车管理制度,严禁鸣号,进入厂区低速行使,最大限度减少流动噪声源。
- 4、尽可能地安排在昼间进行生产,若夜间必须生产,应严格控制夜间生产时间,减少机械的噪声影响,并减少夜间交通运输活动。

通过采取上述措施,可确保项目厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348—2008) 2 类标准的要求,对周围环境不产生影响。

4、固废

该项目产生的固体废物主要是员工生活垃圾、一般固废、危险废物。

①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,交由环卫部门处理。

②一般固废:主要为生产过程中产生的塑胶次品及边角料、废弃包装材料交专业公司回收处理。

③危险废物:主要为生产过程中产生的废容器罐、废抹布、废活性炭,交有资质单位处理。

5.2 扩建部分固定污染源排污登记表

固定污染源排污登记回执

登记编号：91441900617763323X001X

排污单位名称：东莞新航包装材料有限公司

生产经营场所地址：东莞市清溪镇银湖工业区

统一社会信用代码：91441900617763323X

登记类型：☐首次 ☐延续 ☒变更

登记日期：2021年09月29日

有效期：2020年03月24日至2025年03月23日



注意事项：

（一）你单位应当遵守生态环境保护法律法规、政策、标准等，依法履行生态环境保护责任和义务，采取措施防治环境污染，做到污染物稳定达标排放。

（二）你单位对排污登记信息的真实性、准确性和完整性负责，依法接受生态环境保护检查和社会公众监督。

（三）排污登记表有效期内，你单位基本情况、污染物排放去向、污染物排放执行标准以及采取的污染防治措施等信息发生变动的，应当自变动之日起二十日内进行变更登记。

（四）你单位若因关闭等原因不再排污，应及时注销排污登记表。

（五）你单位因生产规模扩大、污染物排放量增加等情况需要申领排污许可证的，应按规定及时提交排污许可证申请表，并同时注销排污登记表。

（六）若你单位在有效期满后继续生产运营，应于有效期满前二十日内进行延续登记。



更多资讯，请关注“中国排污许可”官方公众微信号

固定污染源排污登记表

(☐首次登记 ☐延续登记 ☒变更登记)

单位名称 (1)		东莞新航包装材料有限公司			
省份 (2)	广东省	地市 (3)	东莞市	区县 (4)	清溪镇
注册地址 (5)		东莞市清溪镇银湖工业区			
生产经营场所地址 (6)		东莞市清溪镇银湖工业区			
行业类别 (7)		塑料制品业			
其他行业类别		锅炉			
生产经营场所中心经度 (8)		114°10'13.18"	中心纬度 (9)		22°50'3.63"
统一社会信用代码 (10)		91441900617763323X		组织机构代码/其他注册号 (11)	
法定代表人/实际负责人 (12)		汉斯·莱辛奈克		联系方式 13509818773	
生产工艺名称 (13)		主要产品 (14)		主要产品产能 计量单位	
原材料→预发泡→加热成型→烘干→包装		发泡胶		2200 吨/年	
原材料→开料→冲压→移印→贴合→包装		EPE/珍珠棉		500 吨/年	
燃料使用信息 <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无					
燃料类别		燃料名称		使用量 单位	
<input type="checkbox"/> 固体燃料 <input type="checkbox"/> 液体燃料 <input checked="" type="checkbox"/> 气体燃料 <input type="checkbox"/> 其他		天然气		4306027 <input type="checkbox"/> 吨/年 <input checked="" type="checkbox"/> 立方米/年	
涉 VOCs 辅料使用信息 (使用涉 VOCs 辅料 1 吨/年以上填写) (15) <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无					
辅料类别		辅料名称		使用量 单位	
<input type="checkbox"/> 涂料、漆 <input checked="" type="checkbox"/> 胶 <input type="checkbox"/> 有机溶剂 <input type="checkbox"/> 油墨 <input type="checkbox"/> 其他		热熔胶粒		8 <input checked="" type="checkbox"/> 吨/年	
废气 <input checked="" type="checkbox"/> 有组织排放 <input checked="" type="checkbox"/> 无组织排放 <input type="checkbox"/> 无					
废气污染治理设施 (16)		治理工艺			数量
通风换气		/			4
天然气锅炉		高空排放			4
油烟净化器		油烟净化器			1
挥发性有机物处理设施		UV 光解机+活性炭吸附			1
排放口名称 (17)		执行标准名称			数量
FQ-0001-FQ-0004		锅炉大气污染物排放标准 GB13271-2014			4
FQ-0005		饮食业油烟排放标准 GB18483-2001			1
FQ-XH001		印刷行业挥发性有机化合物排放标准			1

	DB44/815-2010	
FQ-XH001	合成树脂工业污染物排放标准 GB 31572-2015	1
废水 <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无		
废水污染治理设施 (18)	治理工艺	数量
生活污水处理系统	三级化粪池	1
排放口名称	执行标准名称	排放去向 (19)
生活污水排放口	水污染物排放限值 DB44/ 26—2001	<input type="checkbox"/> 不外排 <input checked="" type="checkbox"/> 间接排放：排入 <u>东莞清溪镇长山头污水处理厂</u> <input type="checkbox"/> 直接排放：排入
工业固体废物 <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无		
工业固体废物名称	是否属于危险废物 (20)	去向
废边角料、废包装材料、不合格产品	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 贮存： <input type="checkbox"/> 本单位/ <input checked="" type="checkbox"/> 送 <u>东莞市正盛环保科技有限公司</u> <input type="checkbox"/> 处置： <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送 进行 <input type="checkbox"/> 焚烧/ <input type="checkbox"/> 填埋/ <input type="checkbox"/> 其他方式处置 <input type="checkbox"/> 利用： <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送
废活性炭	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 贮存： <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送 <input checked="" type="checkbox"/> 处置： <input type="checkbox"/> 本单位/ <input checked="" type="checkbox"/> 送 <u>广东鑫龙盛环保科技有限公司</u> 进行 <input checked="" type="checkbox"/> 焚烧/ <input type="checkbox"/> 填埋/ <input type="checkbox"/> 其他方式处置 <input type="checkbox"/> 利用： <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送
废抹布	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 贮存： <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送 <input checked="" type="checkbox"/> 处置： <input type="checkbox"/> 本单位/ <input checked="" type="checkbox"/> 送 <u>广东鑫龙盛环保科技有限公司</u> 进行 <input checked="" type="checkbox"/> 焚烧/ <input type="checkbox"/> 填埋/ <input type="checkbox"/> 其他方式处置 <input type="checkbox"/> 利用： <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送
废容器罐	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 贮存： <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送 <input checked="" type="checkbox"/> 处置： <input type="checkbox"/> 本单位/ <input checked="" type="checkbox"/> 送 <u>广东鑫龙盛环保科技有限公司</u> 进行 <input checked="" type="checkbox"/> 焚烧/ <input type="checkbox"/> 填埋/ <input type="checkbox"/> 其他方式处置 <input type="checkbox"/> 利用： <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送
是否应当申领排污许可证， 但长期停产	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
其他需要说明的信息		

注：

(1) 按经工商行政管理部门核准，进行法人登记的名称填写，填写时应使用规范化汉字全

称，与企业（单位）盖章所使用的名称一致。二级单位须同时用括号注明二级单位的名称。

（2）、（3）、（4）指生产经营场所地址所在地省份、城市、区县。

（5）经工商行政管理部门核准，营业执照所载明的注册地址。

（6）排污单位实际生产经营场所所在地。

（7）企业主营业务行业类别，按照 2017 年国民经济行业分类（GB/T 4754—2017）填报。尽量细化到四级行业类别，如“A0311 牛的饲养”。

（8）、（9）指生产经营场所中心经纬度坐标，应通过全国排污许可证管理信息平台中的 GIS 系统点选后自动生成经纬度。

（10）有统一社会信用代码的，此项为必填项。统一社会信用代码是一组长度为 18 位的用于法人和其他组织身份的代码。依据《法人和其他组织统一社会信用代码编码规则》（GB 32100-2015）编制，由登记管理部门负责在法人和其他组织注册登记时发放统一代码。

（11）无统一社会信用代码的，此项为必填项。组织机构代码根据中华人民共和国国家标准《全国组织机构代码编制规则》（GB 11714-1997），由组织机构代码登记主管部门给每个企业、事业单位、机关、社会、团体和民办非企业单位颁发的在全国范围内唯一，始终不变的法定代码。组织机构代码由 8 位无属性的数字和一位校验码组成。填写时，应按照国家技术监督部门颁发的《中华人民共和国组织机构代码证》上的代码填写；其他注册号包括未办理三证合一的旧版营业执照注册号（15 位代码）等。

（12）分公司可填写实际负责人。

（13）指与产品、产能相对应的生产工艺，填写内容应与排污单位环境影响评价文件一致。非生产类单位可不填。

（14）填报主要某种或某类产品及其生产能力。生产能力填写设计产能，无设计产能的可填上一年实际产量。非生产类单位可不填。

（15）涉 VOCs 辅料包括涂料、油漆、胶粘剂、油墨、有机溶剂和其他含挥发性有机物的辅料，分为水性辅料和油性辅料，使用量应包含稀释剂、固化剂等添加剂的量。

（16）污染治理设施名称，对于有组织废气，污染治理设施名称包括除尘器、脱硫设施、脱硝设施、VOCs 治理设施等；对于无组织废气排放，污染治理设施名称包括分散式除尘器、移动式焊烟净化器等。

（17）指有组织的排放口，不含无组织排放。排放同类污染物、执行相同排放标准的排放口可合并填报，否则应分开填报。

（18）指主要污水处理设施名称，如“综合污水处理站”、“生活污水处理系统”等。

（19）指废水出厂界后的排放去向，不外排包括全部在工序内部循环使用、全厂废水经处理后全部回用不向外环境排放（畜禽养殖行业废水用于农田灌溉也属于不外排）；间接排放去向包括去工业园区集中污水处理厂、市政污水处理厂、其他企业污水处理厂等；直接排放包括进入海域、进入江河、湖、库等水环境。

（20）根据《危险废物鉴别标准》判定是否属于危险废物。

六、验收执行标准

项目废水、废气、噪音执行标准如下：

1、废水：

生活污水排入市政污水管网执行广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段三级标准，经东莞市清溪厦坭污水处理厂处理后达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级(B)标准；

项目废水排放标准 摘录 (单位：mg/L)

项 目	pH	SS	CODcr	BOD ₅	氨氮	总氮	总磷	动植物油	LAS
(DB44/26-2001) 第二时段三级标准	6-9	400	500	300	--	--	--	100	20

2、废气：

2.1 广东省《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时段排气筒排放限值的要求；

广东省《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/815-2010)摘录

项 目	第II时段		无组织排放监控浓度限值 mg/m ³
	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m ³)	
总 VOCs	2.55 (折半后)	120	2.0

2.1 《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015)表4中大气污染物排放限值；

工艺废气污染物排放限值


废气种类	污染物	最高允许排放浓度 (mg/m ³)	厂界及周边污染控制	
			监控点	mg/m ³
贴合废气	非甲烷总烃	100	边界任何一小时平均浓度	4.0

3、噪音

《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348—2008) 2类标准 (昼间≤60dB (A)，夜间≤50dB (A))；

七、验收监测内容及监测结果

正本

 2016191781U

检测报告

TEST REPORT


报告编号: HSJC20210916023
REPORT NO.

项目名称: 废气
ITEM

受检单位: 东莞新航包装材料有限公司
INSPECTED ENTITY

检测类别: 委托检测
TEST CATEGORY

报告日期: 2021年09月16日
DATE OF REPORT

 **东莞市华溯检测技术有限公司**
HSJC DONGGUAN HUASU TESTING TECHNOLOGY CO.,LTD
检验检测专用章



东莞市华溯检测技术有限公司
DONGGUAN HUASU TESTING TECHNOLOGY CO.,LTD

编写: 潘柔俊

复核: 黄俊能

审核: 卢智慧

签发: 郑世琪

签发日期: 2021年09月16日

说明(testing explanation):

- 1、本报告只适用于检测目的范围。
This report is only suitable for the area of testing purposes.
- 2、本报告仅对来样或采样分析结果负责。
The results relate only to the items tested.
- 3、本报告无采样(样品)照片、涂改无效。
This report has no sampled photos, the alteration is invalid.
- 4、本报告无本公司检测专用章、骑缝章及计量认证章无效。
This report must have the special impression and measurement of HSJC.
- 5、未经本公司书面批准,不得部分复制本报告。
This report shall not be copied partly without the written approval of HSJC.
- 6、本检测结果仅代表检测时委托方提供的工况条件下项目测值。
There testing result would only present the visual value taken at the scene within specific conditions where our clients point.

本机构通讯资料(Contact of the HSJC):

单位名称: 东莞市华溯检测技术有限公司

联系地址: 东莞市东城区牛山明新商业街六栋

Address: Sixth Building, MingXin Commercial Street, Newshan Village, Dongcheng Area, Dongguan City

邮政编码(Postcode): 523000

联系电话(Tel): 0769-27285578

传真(Fax): 0769-23116852

电子邮件(E-mail): huasujc@163.com

网址: <http://www.huasujc.com>



检测报告

Test Report

报告编号(Report No.): HSJC20210916023

第 1 页 共 3 页 (Page 1 of 3 pages)

一、基本信息(Basic Information)

检测要素 Test Element	废气	检测类别 Test Category	委托检测
委托单位 Client	东莞新航包装材料有限公司	委托编号 Entrust Numbers	HSJC20210908019
受检单位 Inspected Entity	东莞新航包装材料有限公司	地 址 Address	东莞市清溪镇科技路 69
采样人员 Sampling Personnel	赖建忠、卢嘉阳、吴进锦	采样日期 Sampling Date	2021-09-11
检测项目 Test Items	移印、烘干、贴合工序废气：非甲烷总烃、总 VOCs		
环境条件 Environmental conditions	监测时： 天气：多云 相对湿度：58 % 最大风速：2.1 m/s 大气压：100.3 kPa		
主要检测 仪器及型号 Major Instrumentation	设备名称	型号	
	气相色谱仪	GC-2060	
	气相色谱仪	GC9800	
	自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260	
	充电便携采气桶	ZJL-B10S	
	大气采样器	磅应 2020	
备注 Notes			



检测报告

Test Report

报告编号(Report No.): HSJC20210916023

第2页 共3页 (Page 2 of 3 pages)

二、检测结果 (Testing result)

监 测 项 目 及 结 果						
治理措施: UV 光解+活性炭						
采样位置	监测项目		监测结果	处理效率 (%)	标准值	
					GB 31572-2015	DB 44/815-2010
移印、烘干、贴合工序废气处理前	非甲烷总烃	浓度(mg/m ³)	12.2	--	--	--
	总 VOCs	浓度(mg/m ³)	4.70	--	--	--
	排气筒高度 (m)		--	--	--	--
	标况干废气量 (m ³ /h)		10941	--	--	--
	流速 (m/s)		9.8	--	--	--
移印、烘干、贴合工序废气排放口	非甲烷总烃	排放浓度(mg/m ³)	1.93	83.1	100	--
		排放速率(kg/h)	2.3×10 ⁻²		--	--
	总 VOCs	排放浓度(mg/m ³)	0.54	87.7	--	120
		排放速率(kg/h)	6.3×10 ⁻³		--	5.1
	排气筒高度 (m)		15	--	--	--
	标况干废气量 (m ³ /h)		11668	--	--	--
	流速 (m/s)		7.7	--	--	--

注: 1、移印、烘干工序废气执行广东省《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》(DB 44/815-2010) 第Ⅱ时段排放限值; 贴合工序废气执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015) 表 4 大气污染物排放限值;

2、本结果只对当时采集的样品负责。



东莞市华溯检测技术有限公司
DONGGUAN HUASU TESTING TECHNOLOGY CO.,LTD

检测报告

Test Report

报告编号(Report No.): HSJC20210916023

第3页 共3页 (Page 3 of 3 pages)

附: 现场采样照片



三、本次检测的依据 (Reference documents for the testing)

分析项目 Item	方法标准号 Standard	方法名称 Method of analyzing	主要仪器 Instrument	检出限 Limited
非甲烷总烃	HJ 38-2017	气相色谱法	气相色谱仪	0.07 mg/m ³
总 VOC ₃	DB 44/814-2010 附录 D	气相色谱法	气相色谱仪	0.01 mg/m ³
采样依据	GB/T16157-1996 及其修改单《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》			

End

八、验收监测结论

8.1 环境保设施调试效果

- 1、移印、烘干工序达到达到广东省《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/815-2010)。
- 2、贴合工序达到《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015)表4中大气污染物排放限值。
- 3、厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 2类限值标准。
- 4、生活污水达到广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001) 第二时段三级标准。

8.2 工程建设对环境的影响

项目采取的“三废”治理措施经济技术可行、有效，能使各污染物达标排放，工程实施后可满足当地环境质量要求，符合验收要求。

