

厦门仕联包装用品有限公司瓦楞纸
箱印刷迁扩建项目竣工环境保护验
收监测报告表

建设单位：厦门仕联包装用品有限公司

编制单位：厦门仕联包装用品有限公司

2021年10月

建设单位法人代表: (签字)

编制单位法人代表: (签字)

项 目 负 责 人: 邱建成

填 表 人: 邱建成

建设单位:
厦门仕联包装用品有限公司
(盖章)

电话: 13859968610

传真:

邮编: 361022

地址: 厦门市集美区集美北大道
519-1 号之一

编制单位: 厦门仕联包装用品有限公司
(盖章)

电话: 13859968610

传真:

邮编: 361022

地址: 厦门市集美区集美北大道
519-1 号之一

表一

建设项目名称	瓦楞纸箱印刷迁扩建项目				
建设单位名称	厦门仕联包装用品有限公司				
建设项目性质	新建				
建设地点	厦门市集美区集美北大道 519-1 号之一 (E: 117°59'46.8" N: 24°35'20.4")				
主要产品名称	瓦楞纸箱				
设计生产能力	年产瓦楞纸箱 300 万 m ³				
实际生产能力	年产瓦楞纸箱 300 万 m ³				
建设项目环评时间	2021 年 5 月 19 日	开工建设时间	2021 年 06 月		
调试时间	2021 年 07 月	验收现场监测时间	2021 年 08 月 20 日-08 月 21 日		
环评报告表审批部门	厦门市集美生态环境局	环评报告表编制单位	江西启明安环技术咨询有限公司		
环保设施设计单位	厦门潮盛兴纸箱机械有限公司	环保设施施工单位	厦门潮盛兴纸箱机械有限公司		
投资总概算	100 万	环保投资总概算	15 万	比例	15%
实际总概算	100 万	环保投资总概算	5 万	比例	5%
验收监测依据	<p>1、建设项目竣工环境保护验收技术规范</p> <p>(1) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(2017 年 11 月 20 日施行)；</p> <p>(2) 《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》(公告 2018 年 第 9 号告)；</p> <p>(3) 《中华人民共和国大气污染防治法(2018 修订)》；</p> <p>(4) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》(2020 年修订)；</p> <p>(5) 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)；</p> <p>2、建设项目环境影响报告书(表)及审批部门审批决定</p> <p>(1) 《瓦楞纸箱印刷迁扩建项目环境影响报告表》，江西启明安环技术咨询有限公司，2021 年 04 月；</p> <p>(2) 《瓦楞纸箱印刷迁扩建项目环境影响报告表》的批复，厦(集)环审〔2021〕073 号，2021 年 05 月 19 日(附件 2：环评批复)；</p>				

续表一

验收监测评价 标准、标号、 级别、限值	类别	标准名称	项目		标准限值
	废气	《厦门市大气污染物 排放标准》 (DB35/323-2018)表 3 中的标准限值	非甲 烷总 烃	封闭设施外	4.0mg/m ³
				企业边界监 控点	2.0mg/m ³
	噪声	《工业企业厂界环境 噪声排放标准》 (GB12348-2008)中 的 3 类标准	3 类	昼间	65dB (A)
固废	一般固废执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)；危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及其修改单；生活垃圾处置执行《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》(2020年9月1日起实施)的“第四章生活垃圾”之规定				

表二

1. 工程建设内容

1.1 企业概况

(1) 企业概况

厦门仕联包装用品有限公司（附件 1：企业法人营业执照），主要从事纸箱加工生产。为扩大生产规模，原有生产车间不能满足扩建需要，现公司搬迁至厦门市集美区集美北大道 519-1 号之一生产“瓦楞纸箱印刷迁扩建项目”，该厂房系厦门三圈电池有限公司所有，租赁厂房面积 1242 平方米，迁扩建后年产瓦楞纸箱 300 万 m³。项目地理位置图见附图 1。

(2) 排污许可证申领情况

2020 年 06 月 30 日公司取得固定污染源排污登记回执（登记编号：91350211751610862M001P）（附件 6：固定污染源排污登记回执）。

1.2 建设项目概况

项目名称：瓦楞纸箱印刷迁扩建项目

建设单位：厦门仕联包装用品有限公司

建设地点：厦门市集美区集美北大道 519-1 号之一

建设性质：迁扩建

生产规模：年产瓦楞纸箱 300 万 m³

工程规模：租赁建筑面积 1242 平方米

工作制度：年工作时间 300 天，每天工作时间 8 小时，两班制

职工人数：职工人数 20 人，均不在厂区内食宿

建设内容：租赁建筑面积 1242 平方米，年产瓦楞纸箱 300m³。设置生产区、仓库办公区以及配套废水处理设施、危险废物暂存间。项目车间总平面布置图见附图 2。项目工程组成见表 2.1-3 所示：

表 2.1-3 项目组成与工程建设内容一览表

工程类别	工程名称	环评及批复设计建设内容	实际建设内容	变动情况
主体工程	生产车间	生产区位于车间中部，放置3台印刷机、2台分拆机、1台开槽机、1台粘稠机、1台切角机和2台打包机	同环评	不变
辅助工程	仓库	半成品区、成品区、原材料区	同环评	不变
	办公区	办公区	同环评	不变
公用工程	给水	接自市政供水管，向各用水处供水	同环评	不变
	排水	项目排水采用雨污分流、清污分流的排水体制	同环评	不变
	供电	由市政供电管网提供供电条件	同环评	不变
环保工程	废水处理系统	生活污水：依托出租房厂房现有化粪池；	同环评	不变
		生产废水：建设单位自建1套污水处理设施，生产废水由管道收集后引入污水处理设施处理达标后排入市政污水管网，设计处理规模为0.5m ³ /d。	建设单位自建1套污水处理设施，设计处理规模为0.5m ³ /d。生产废水经自建废水处理设施处理后回用于生产，不外排	生产废水经处理后回用于生产，不外排
	废气处理系统	有机废气：有机废气经集气罩收集后再经1套活性炭处理设施处理后经P1（15m）排气筒排放	不设置集气罩及排气筒	实际生产使用的水性油墨，不含有机挥发成分，因此，不产生有机废气，对比环评污染物减少
	噪声处理	隔声减振、墙体隔音、加强管理	同环评	不变
	固废处理	一般工业固体废物贮存场所1处；危废暂存间1处，面积约为10m ² （防渗、防漏、防淋）	同环评	不变

项目主要生产设备见表 2.1-4。

表 2.1-4 主要生产设备一览表

序号	设备名称	规格型号	单位	数量 (台)		变动情况
				环评	实际	
1	三色印刷机	2500*1800 型	台	2	2	不变
2	双色印刷机	2500*1900 型	台	1	1	不变
3	吸风全自动开槽机	2500*1600 型	台	1	1	不变
4	轮转开槽机	2500*1500 型	台	1	1	不变
5	薄刀分纸机	2500 型	台	1	1	不变
6	四联刀开槽切角机	FZ7-250	台	1	1	不变
7	压痕机	1500 型	台	1	1	不变
8	压痕机	1100 型	台	1	1	不变
9	裱胶机	2000 型	台	1	1	不变
10	裱胶机	1000 型	台	1	1	不变
11	半自动糊箱机	XHL-1000 型	台	1	1	不变
12	高速打钉机	1500 型	台	8	8	不变
13	打包机	100 型	台	2	2	不变

1.3 地理位置

厦门仕联包装用品有限公司瓦楞纸箱印刷迁扩建项目位于厦门市集美区集美北大道 519-1 号之一，项目厂界四周均为工业厂房。根据现场调查，项目 500 米内没有学校、医院、文物古迹、风景名胜区，50 米范围内没有声环境保护目标。周边环境示意图见附图 3。

2. 验收范围

此次验收依照《瓦楞纸箱印刷迁扩建项目环境影响报告表》及其环评批复对项目的环保设施进行验收，本次验收范围主要为瓦楞纸箱生产线及其配套的环保设施。

3. 原辅材料消耗及水平衡

3.1 原辅材料消耗

建设项目原辅材料用量情况见表 2.3-1

表 2.3-1 原辅材料年耗量一览表

序号	名称	环评年使用量	环评日用量	实际日使用量
1	原纸板	310 万 m ³ (约 1850t/a)	1.03 万m ³	0.95~0.98 万m ³

2	水性油墨	1.3 t/a	4.33 kg	4.11~4.20 kg
3	白乳胶	0.7 t/a	2.33 kg	2.05~2.11 kg
4	镀锌扁丝	1.0 t/a	3.33 kg	3.14~3.20 kg

3.2 水平衡

迁扩建项目用水主要为印刷机清洗用水以及员工生活用水。

(1) 生活用水

我司目前职工 20 人，年工作 300 天，均不在厂食宿。生活用水量约 1.0t/d (300t/a)。员工生活污水排放量为 0.9t/d (270t/a)。生活污水通过厂区化粪池处理后经园区污水管网进入杏林污水处理厂统一处理。

(2) 印刷机清洗用水

我司每天需对印刷机辊轴进行清洗，每天用水量约 0.06m³/d (18t/a)，印刷机清洗废水排放量为 0.048m³/d (14.4t/a)，经自建废水处理设施处理后回用于生产，不外排。

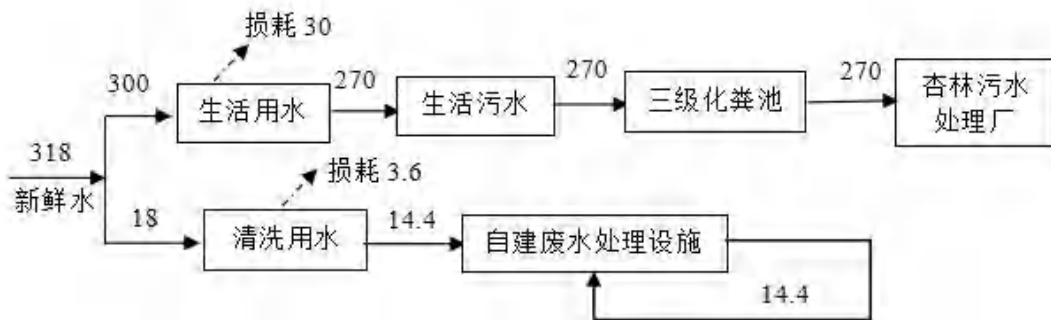


图 2.3-1 本项目水平衡图 (t/a)

4.主要工艺流程及产污环节

项目生产工艺流程如下：

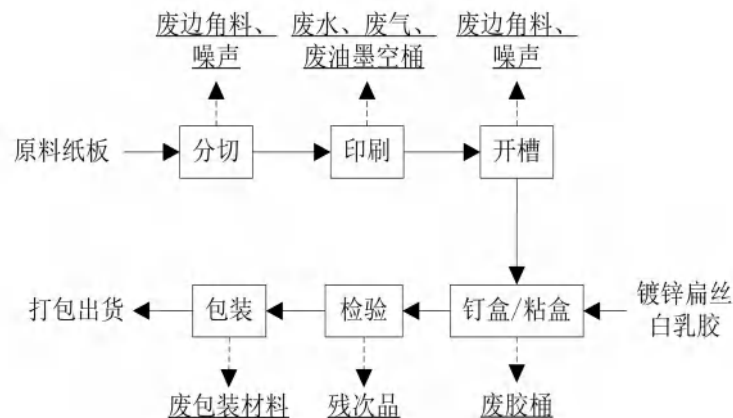


图 2.4-1 铝制压铸件生产工艺及产污节点图

工艺流程说明及产污环节:

①分切: 根据客户的需求, 将外购的瓦楞纸板用大轴式分切机裁切成一定规格尺寸大小。该工序会产生废边角料和噪声。

②印刷: 分切好的瓦楞纸板经印刷机在瓦楞纸板上印刷客户所需要的图案或文字。该工序会产生少量有机废气、废油墨桶以及机台清洗废水。

③开槽: 对裁切好的瓦楞纸板用半自动开槽机进行开槽, 加工成所需的规格或形状。该工序产生废边角料和噪声。

④钉盒/粘盒: 根据客户需要, 将加工好的瓦楞纸板通过钉箱机用镀锌扁丝进行装订成纸盒、纸箱, 或者通过粘盒机用白乳胶进行粘合成纸盒、纸箱。其中粘盒工序会产生废胶桶。

⑤检验、打包出货: 将成品进行检验, 合格的打包出货; 残次品回收利用。

5.环保投资

建设项目实际总投资 100 万元, 实际环保投资 5 万元, 约占实际总投资的 5%。

6.项目变动情况

根据环保部印发的《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]668 号), 对环评文件、批复及现场进行核查, 项目建设地点、建设性质、生产工艺、生产规模、原辅材料及废水噪声污染防治措施等与环评文件基本一致, 且根据监测结果, 各污染物均可达标排放。因此, 未构成重大变化。具体分析见表 2.6-1。

表 2.6-1 重大变化情况分析内容

类别	重大变化情形	项目实际建设与环评对比情况	是否构成重大变化
性质	1、建设项目开发、使用功能发生变化	与环评一致	否
规模	2、生产、处置或储存能力增加30%及以上	产品规模在环评及其批复范围内	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。	不涉及	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。	不涉及	否
地址	5、项目重新选址；在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致防护距离内新增敏感点	选址及厂区平面布置与环评一致	否
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加 10%及以上的。	生产工艺、原辅材料等与环评一致	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。	物料运输、装卸、贮存方式与环评一致	否
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。	环评设计建设1套活性炭处理设施处理后经P1（15m）排气筒排放；实际生产使用的水性油墨，不含有机挥发成分，固不产生有机废气，不设置集气罩及排气筒	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。	不涉及	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。	不涉及	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	土壤、地下水、噪声处理防治措施与环评一致	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。	固体废物处置方式与环评一致	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	风险防范措施与环评一致式	否	

表三

主要污染源、污染物处理和排放（附处理流程示意图，标出废水、废气、厂界噪声监测点位）

1.废水

(1) 生产废水

本项目生产废水主要为印刷机辊轴清洗，产生的清洗废水，生产产生量约14.4t/a，主要污染物为COD、BOD₅、氨氮、SS、色度，经自建废水处理设施处理后回用于生产，不外排。

根据现场勘查可知，项目采用“混凝沉淀+接触氧化”工艺，处理容量为0.5m³/d，具体废水处理站处理工艺流程见图3.1-1，来源及处理调查情况见表3.1-1，相关环保设施见图3.1-2。

表 3.1-1 废水来源及处理调查情况一览表

项 目	来源及处理情况		
	环评及批复	实际建设	变化情况
废水类别	生产废水	同环评	不变
废水来源	印刷机辊轴清洗	同环评	不变
废水中污染物	COD、BOD ₅ 、氨氮、SS、色度	同环评	不变
废水处理情况	清洗废水经自建配套污水处理设施处理达GB8978-1996表4中的三级标准及GB/T31962-2015表1中的B级标准后通过市政管网排入杏林污水处理厂	清洗废水经自建废水处理设施处理后回用于生产，不外排	生产废水不外排

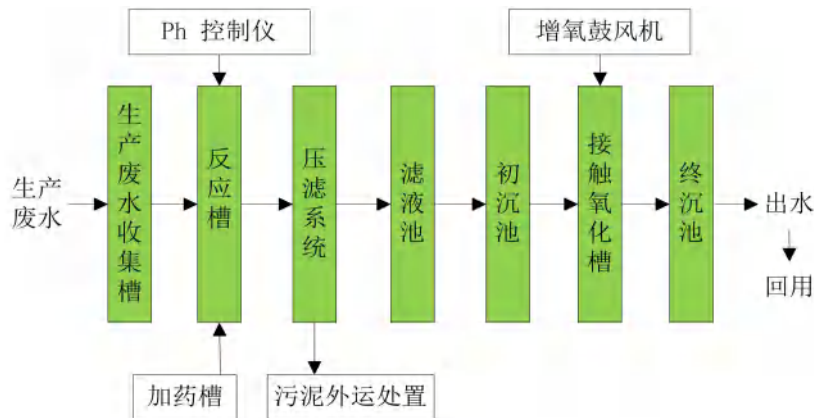


图 3.1-1 生产废水处理站处理工艺流程图



废水处理设施



废水处理设施

图3.1-2 相关废水处理设施照片

(2) 生活污水

项目生活污水排放量为 270m³/a，主要污染物为 COD、BOD₅、NH₃-N、SS 等污染因子，生活污水经化粪池处理后通过市政管网排入杏林污水处理厂。生活污水处理流程图 3.1-3。



图 3.1-3 生活污水处理流程图

2、废气

我司实际生产使用的水性油墨，不含有机挥发成分，因此，不产生有机废气。

3、噪声

项目噪声主要来源于生产机械设备运行产生的噪声，项目主要通过以下措施治理噪声。

- ①合理布局、厂房隔声。
- ②定期检查、维修设备，使设备处于良好运行状态，防止产生高噪声。

4、固废

建设项目生产过程产生的固体废物主要有一般工业固废、危险废物及生活垃圾。

(1) 一般工业固废：项目一般工业固体废物主要为废边角料、残次品以及废包装材料。废边角料来自分切、开槽工序，产生量约 11.5t/a；残次品来自检验工序，产生量约 10.3t/a；废包装物来自包装过程，产生量约 1.0t/a，收集后出售给物资回收单位。

(2) 危险废物：项目危险废物主要为水性油墨、白乳胶使用后产生的废油墨桶和废胶桶以及废水处理设施产生的污泥。

根据《国家危险废物名录》（2021年版）：废油墨桶和废胶桶的废物类别为HW49，废物代码为900-041-49，产生量约0.5t/a；污泥的废物类别为HW12，废物代码为264-012-12，产生量约0.2t/a。

我司已设置了专门的危废贮存场所，危废暂存间建设符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单，并设置明显的危废标志牌，统一收集后委托邵武绿益新环保产业开发有限公司进行处理处置（附件3：危废处置合同）。

(3) 生活垃圾

生活垃圾产生年产生量为3.0t/a，统一收集，交由当地环卫部门处置。

各类固体废物产生及处理处置情况见表3.1-2。

表3.1-2 各类固体废物产生及处理处置情况表

类别		来源	主要污染物产生及处理处置		
			主要污染物	产生量	处理处置情况
固废	一般固废	分切、开槽工序	废边角料	11.5 t/a	收集后出售给物资回收单位
		检验工序	残次品	10.3 t/a	
		包装过程	废包装物	1.0 t/a	
	危险废物	废水处理设施	污泥	0.2 t/a	委托邵武绿益新环保产业开发有限公司
		原辅料使用	废油墨桶、胶水桶	0.5 t/a	
生活垃圾	职工工作、生活	生活垃圾	3.0 t/a	环卫部门处置	

项目相关危废暂存间照片见图3.1-4。



危废暂存间外部

危废暂存间内部

图 3.1-4 相关危险废物暂存间照片

表四

建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定：

1.“三同时”验收一览表

表 4.1-2 项目环保设施环评、实际建设情况一览表

项目	环保设施环评情况	环保设施实际建设情况	变化情况
废水	①生活污水：依托出租房厂房现有化粪池；②生产废水：建设单位自建1套污水处理设施，生产废水由管道收集后引入污水处理设施处理达标后排入市政污水管网，设计处理规模为0.5m ³ /d。	①生活污水：依托出租房厂房现有化粪池；②生产废水：建设单位自建1套污水处理设施，生产废水由管道收集后引入污水处理设施处理达标后排入市政污水管网，设计处理规模为0.5m ³ /d。	同环评
废气	有机废气经集气罩收集后再经1套活性炭处理设施处理后经P1（15m）排气筒排放	不设置集气罩及排气筒	实际生产使用的水性油墨，不含有机挥发成分，因此，不产生有机废气，对比环评污染物减少
噪声	选用低噪声设备；对高噪声设备采取减振、消声、隔音等降噪措施	选用低噪声设备；对高噪声设备采取减振、消声、隔音等降噪措施	同环评
固废	生活垃圾收集后由环卫部门统一清运处置；一般固废收集后出售给物资回收单位；危险废物暂存于危险废物暂存间，委托有资质单位处置	生活垃圾收集后由环卫部门统一清运处置；一般固废收集后出售给物资回收单位；危险废物暂存于危险废物暂存间，委托有资质单位处置	同环评

2.环境影响报告表主要结论

(1) 废水：生活污水经厂区化粪池处理后通过市政污水管网排入杏林污水处理厂，生产废水经自建配套污水处理设施处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中的三级标准，其中氨氮、色度达到《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表1中的B级标准，与生活污水一同经市政管网接入杏林污水处理厂。本项目废水产生量小，不会对污水处理厂造成水量冲击，且不会对杏林污水处理厂的正常运转产生明显不良影响。项目正常生产情况下不会对周边水环境产生不良影响。

(2) 废气：项目废气经过采取相关废气处理措施之后，非甲烷总烃排放满足符合《厦门市大气污染物排放标准》（DB35/323-2018）表2中的“印刷生产行

业”标准及表 3 标准（非甲烷总烃排放浓度 $\leq 40\text{mg}/\text{m}^3$ 、排放速率 $\leq 1.5\text{kg}/\text{h}$ 、企业边界监控点 $\leq 2.0\text{mg}/\text{m}^3$ 、封闭设施外 $\leq 4.0\text{mg}/\text{m}^3$ ）。项目废气影响可以接受。

（3）噪声：项目主要噪声源来自于生产车间的设备运转。经过厂房隔声及距离衰减后，厂界噪声可达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准，对周边环境影响不大。

（4）固废：项目实施后，废边角料、残次品以及废包装材料经收集后出售给物资回收单位；水性油墨、白乳胶使用后产生的废油墨桶和废胶桶以及废水处理设施产生的污泥交由有资质的单位处置；生活垃圾由环卫部门统一清运处理。全厂固废均得到合理妥善处置，不会对环境造成二次污染，对周围环境影响较小。

综上，项目废水、废气、噪声及固废经相应治理后均可达标排放，对周围环境的影响在可接受的范围内。

（5）总结论

瓦楞纸箱印刷迁扩建项目符合国家相关产业政策，采用的生产工艺技术成熟可行，通过采取有效的环保措施之后污染物可实现达标排放，对周边环境的影响可控制在可接受程度内。建设单位在严格执行环保“三同时”制度，落实本报告书提出的各项环保措施、风险防范措施与应急措施后，项目建设对环境的影响是可接受的。从环境保护角度分析论证。项目建设可行。

3.审批部门审批决定

你司关于《瓦楞纸箱印刷迁扩建项目环境影响报告表》(以下简称“报告表”)的报批申请收悉。根据江西启明安环技术咨询有限公司对该项目开展环境影响评价的结论，在全面落实报告表提出的各项防治生态破坏和环境污染措施的前提下，工程建设对环境的不利影响能够得到缓解和控制。依据《中华人民共和国环境影响评价法》第二十二条规定，我局同意该项目环境影响报告表中所列建设项目的性质、规模、地点以及拟采取的环境保护措施。

你司应当严格落实报告表提出的防治污染和防止生态破坏的措施，严格执行配套建设的环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产的环保“三同时”制度。项目竣工后，应按规定开展环境保护验收。经验收合格后，项目方可正式投入生产或者使用。

表五

验收监测质量保证及质量控制：

厦门科仪检测技术有限公司已通过省级计量认证（资质认定证书编号：151312052004）。为保证验收监测的准确可靠，所有参加监测的技术人员均按国家规定持证上岗。所有采样记录和分析测试结果，按规定和要求进行三级审核。监测期间的样品采样、运输和保存均按照国家相关规定进行，采样及分析方法均采用国家标准方法。参加监测的技术人员均按国家规定，使用经计量部门检定合格并在有效使用期内的仪器等。同时建设单位设置有符合国家相关标准规定的规范化采样口。

1.监测分析方法

本次验收监测所用的监测分析方法及最低检出限见表 5.1-1。

表 5.1-1 验收监测分析方法

检测类别	分析项目	方法依据	最低检出限
无组织废气	非甲烷总烃	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/m ³
噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348—2008	35dB(A)

2.监测仪器

本次验收监测所使用的仪器名称、型号、编号见表 5.2-1。

表 5.2-1 验收监测所使用的仪器名称、型号、编号一览表

类别	项目	仪器名称	型号	编号	检定/校准情况	检定/校准期限	证书编号
废气分析	非甲烷总烃	气相色谱仪	GC-4000A	YQ066	合格	2022.04.11	(SEPL) C/20-0412004
噪声	厂界噪声	噪声分析仪	HS6288E	YQ094	合格	2022.07.22	21C1-39800

3.人员资质

本次验收监测参加人员均持证上岗，具体参加项目及持证信息见表 5.3-1。

表 5.3-1 检测人员证书编号一览表

序号	姓名	职 称	项 目	上岗证号
1	李震岚	工程师	报告签发	厦科仪测字第 085 号
2	陈玉琼	助理工程师	报告审核	厦科仪测字第 048 号
3	李彩萍	技术员	报告编制	厦科仪测字第 072 号
4	邓斌煌	技术员	采样记录审核	厦科仪测字第 073 号

5	余乾凤	技术员	分析记录审核	厦科仪测字第 049 号
6	张渝	技术员	现场采样	厦科仪测 字第 096 号
7	涂承招	技术员	现场采样	厦科仪测字第 061 号
8	侯圣剑	技术员	非甲烷总烃分析	厦科仪测字第 087 号

4.气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

(1) 所有涉及的采样仪器和分析仪器均按要求检定和校准，并定期进行期间核查和内部校准，所有采样记录和分析测试结果按规定和要求进行三级审核；

(2) 采样所使用的仪器均在检定有效期内。

(3) 为保证本次竣工验收监测结果的准确可靠，监测期间的样品收集、运输和保存均按国家相关规定和国家标准分析方法的技术要求进行；采样部份的选择符合《固定源废气监测技术规范》（HJ/T 397-2007）、《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T55-2000）中质量控制和质量保证有关要求；实验室分析过程中采取运输空白等质控措施。质控结果见表 5.4-1。

表 5.4-1 废气标准曲线校准点检验质控监测结果

分析日期	项目	总烃				甲烷			
2021.08.21	曲线点 ($\mu\text{mol/mol}$)	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00
	测量值 ($\mu\text{mol/mol}$)	3.96	3.99	3.92	3.94	3.96	3.99	3.92	3.94
	相对误差 (%)	1.01	0.14	1.93	1.57	1.01	0.14	1.93	1.57
	技术要求 (%)	≤ 10				≤ 10			
	评价结果	合格				合格			
2021.08.22	曲线点 ($\mu\text{mol/mol}$)	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00
	测量值 ($\mu\text{mol/mol}$)	3.95	3.93	3.96	3.95	3.95	3.93	3.96	3.95
	相对误差 (%)	1.27	1.84	0.96	1.30	1.27	1.84	0.96	1.30
	技术要求 (%)	≤ 10				≤ 10			
	评价结果	合格				合格			

由表 5.4-1 可知，所有质控样结果均符合质控标准，能够达到质控目的。

5.噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

噪声监测点位的选择符合 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》的要求。监测使用的声级计经计量部门检定、并在有效期内；声级计在测试前后用标准声源进行校准，校准声源数值为 93.8dB（A），测量前后仪器的灵敏度相差不大于 0.5dB。噪声仪校准结果见表 5.5-1。

表 5.5-1 噪声仪校准结果

校准日期	仪器名称	型号	编号	测量前 dB（A）	测量后 dB（A）	示值 差值	结果 评价
2021.08.20	噪声分析仪	HS6288E	YQ094	93.8	93.8	0	合格
2021.08.21	噪声分析仪	HS6288E	YQ094	93.8	93.7	-0.1	合格

表六

验收监测内容：

为进一步确保本项目使用的油墨不含挥发性有机成分，本次验收对项目厂界及车间的布点监测，监测因子为非甲烷总烃，并委托厦门科仪检测技术有限公司对以下污染源进行检测，具体监测内容如下：

表 6.1-1 废气监测内容

污染源	监测点位	监测因子	监测频次
无组织废气	上风向OG1	非甲烷总烃	2个周期，4次/周期
	下风向OG2		
	下风向OG3		
	下风向OG4		
	1#印刷机台旁OG5		
	2#印刷机台旁OG6		
	危废间旁OG7		

表 6.1-2 噪声监测内容

序号	监测点位	监测因子	备注
▲N1	厂界东北侧	昼间等效连续 A 声级 (dB (A))	2个周期，1次/周期

监测点位图详见图 6.1-1。

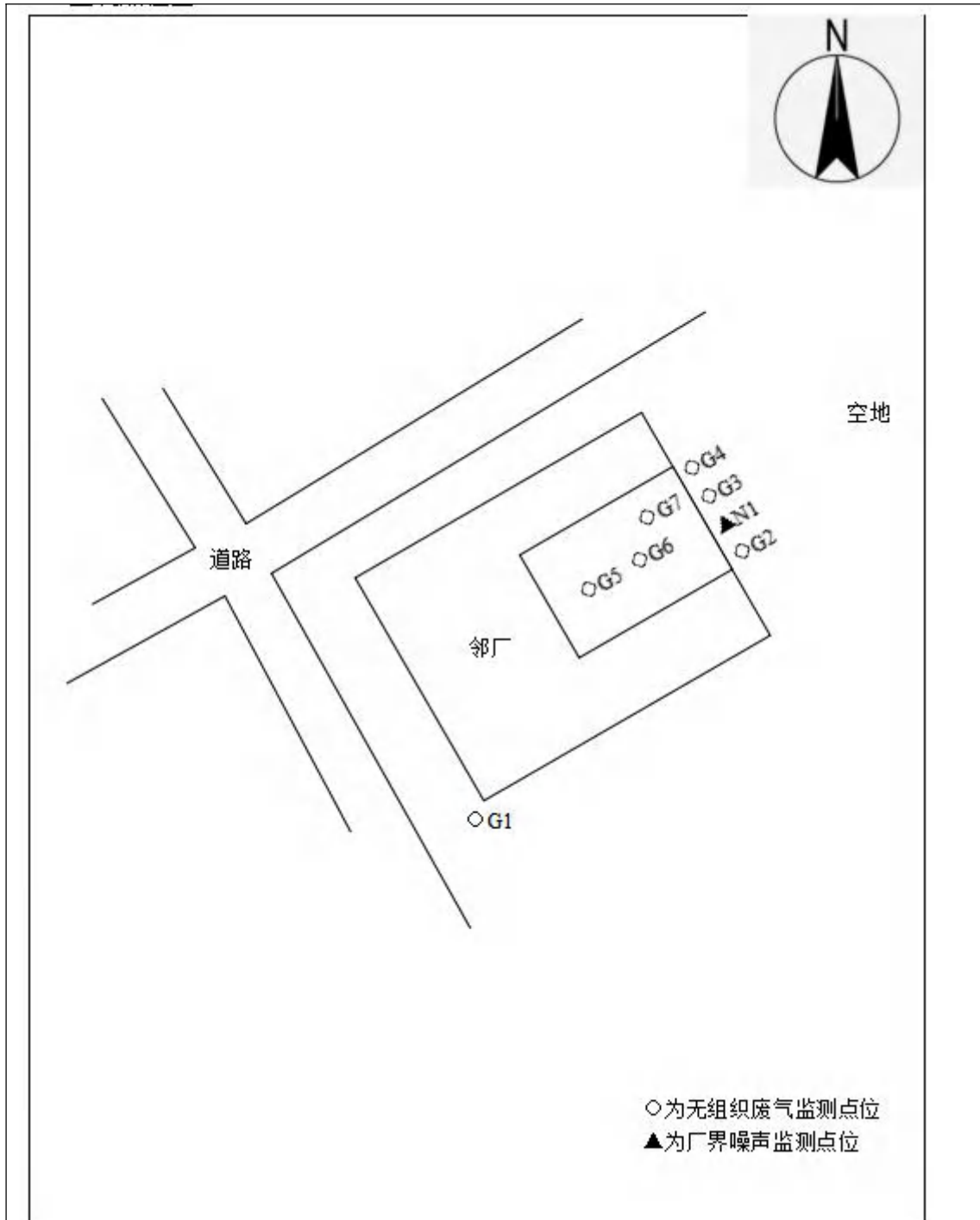


图 6.1-1 监测点位图

表七

验收监测期间生产工况记录:

依照相关规定,项目竣工环境保护验收监测应在工况稳定、生产达到设计生产能力的负荷达75%以上的情况下进行,本项目满足验收工况要求。项目验收监测两天实际生产工况(详见表7.1-1及附件4)。

表 7.1-1 验收监测工况

日期	产品	环评设计生产量 (万 m ³ /a)	实际产生量 (万 m ³ /d)	负荷
2021-08-20	瓦楞纸箱	300	0.95	95%
2021-08-21	瓦楞纸箱	300	0.93	93%

验收监测结果:

(1) 废气

项目生产废气分为两个周期进行监测,监测单位于2021年08月20日-08月21日两个周期对项目车间内及厂界无组织废气进行监测。监测结果见表7.1-2~表7.1-3及附件5监测报告。

表 7.1-2 厂界无组织废气监测结果表

采样日期		2021.08.20						
检测项目	采样频次	单位(mg/m ³)				最大检测值	监控浓度限值	达标情况
		上风向 (点位:G1)	下风向 (点位:G2)	下风向 (点位:G3)	下风向 (点位:G4)			
非甲烷总烃	第一次	0.24	0.42	0.71	0.42	0.75	2.0	达标
	第二次	0.18	0.53	0.69	0.48			
	第三次	0.34	0.58	0.62	0.55			
	第四次	0.27	0.44	0.75	0.53			
采样日期		2021.08.21						
检测项目	采样频次	单位(mg/m ³)				最大检测值	监控浓度限值	达标情况
		上风向 (点位:G1)	下风向 (点位:G2)	下风向 (点位:G3)	下风向 (点位:G4)			
非甲烷总烃	第一次	0.17	0.56	0.68	0.46	0.79	2.0	达标
	第二次	0.29	0.43	0.76	0.55			
	第三次	0.15	0.52	0.79	0.57			
	第四次	0.36	0.47	0.63	0.42			

表 7.1-3 车间内无组织废气监测结果表

采样日期		2021.08.20	
检测	采样	单位(mg/m ³)	

项目	频次	1#印刷机台旁 (点位:G5)	2#印刷机台旁 (点位:G6)	危废间旁(点 位:G7)	最大检测 值	监控浓 度限值	达标情 况
非甲 烷总 烃	第一次	0.82	0.94	0.91	1.38	4.0	达标
	第二次	0.97	0.87	0.85			
	第三次	0.84	0.80	0.95			
	第四次	1.13	1.38	1.29			
采样日期		2021.08.21					
检测 项目	采样 频次	单位(mg/m ³)					
		1#印刷机台旁 (点位:G5)	2#印刷机台旁 (点位:G6)	危废间旁(点 位:G7)	最大检测 值	监控浓 度限值	达标情 况
非甲 烷总 烃	第一次	0.85	0.87	0.97	1.32	4.0	达标
	第二次	0.96	0.95	0.84			
	第三次	0.93	0.82	0.88			
	第四次	1.22	0.82	1.32			

验收监测期间，项目正常生产，根据监测数据，车间内无组织非甲烷总烃最大排放浓度为 1.38mg/m³，排放浓度满足《厦门市大气污染物排放标准》（DB35/323-2018）表 3 中封闭设施外浓度限值，即非甲烷总烃排放浓度 4.0mg/m³。

厂界无组织的非甲总烷最大浓度为 0.79mg/m³，排放浓度满足《厦门市大气污染物排放标准》（DB35/323-2018）表 3 中的标准限值企业边界监控点浓度限值，即非甲总烷排放浓度 2.0mg/m³。

（3）噪声

根据现场勘查，本次噪声监测对项目厂界设 1 个噪声监测点进行调查监测，监测时间为 2021 年 08 月 20 日-08 月 21 日，具体监测结果见表 7.1-4 及附件 5 监测报告。

表 7.1-4 噪声监测结果表

监测日期	2021-08-20						标准 限值	是否 达标
监测点位	监测时间	声源	工况	测量值 dB(A)	背景值 dB(A)	实际值 dB(A)		
厂界东侧N1	16:47-16:48	生产	正常	62.3	/	62	65	达标
监测日期	2021-08-21						标准 限值	是否 达标
监测点位	监测时间	声源	工况	测量值 dB(A)	背景值 dB(A)	实际值 dB(A)		
厂界东侧N1	17:02-17:03	生产	正常	63.1	/	63	65	达标

备注:另外三侧不具备采样条件，故未进行采样

项目夜间不生产，验收监测期间，项目正常运营，根据监测数据，项目验

收监测期间厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 3 类标准, 即昼间 $\leq 65\text{dB}(\text{A})$ 。

表八

1.验收监测结论:

厦门仕联包装用品有限公司瓦楞纸箱印刷迁扩建项目, 验收监测期间, 其生产工况达到 75%以上, 符合竣工验收监测的规范要求。

根据该项目的环评报告、环评批复和现场勘查的结果, 项目主要污染源有: 噪声和固体废物。本次 2021.08.20-08.21 的验收监测结论如下:

1.1 废水

项目生产废水经自建废水处理设施处理后回用于生产, 不外排; 生活污水通过厂区化粪池处理后经园区污水管网进入杏林污水处理厂统一处理。符合验收要求。

1.2 废气

为进一步确保本项目使用的油墨不含挥发性有机成分, 本次验收对项目厂界及车间的布点监测, 监测因子为非甲烷总烃, 验收监测期间, 项目正常生产, 根据监测数据, 车间内无组织非甲烷总烃最大排放浓度为 $1.38\text{mg}/\text{m}^3$, 排放浓度满足《厦门市大气污染物排放标准》(DB35/323-2018) 表 3 中封闭设施外浓度限值, 即非甲烷总烃排放浓度 $4.0\text{mg}/\text{m}^3$ 。

厂界无组织的非甲总烷最大浓度为 $0.79\text{mg}/\text{m}^3$, 排放浓度满足《厦门市大气污染物排放标准》(DB35/323-2018) 表 3 中的标准限值企业边界监控点浓度限值, 即非甲总烷排放浓度 $2.0\text{mg}/\text{m}^3$ 。符合验收要求。

1.3 噪声

项目夜间不生产, 验收监测期间, 项目正常运营, 根据监测数据, 项目验收监测期间厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 3 类标准, 即昼间 $\leq 65\text{dB}(\text{A})$ 。符合验收要求。

1.4 固废

项目各类固体废物均得到妥善处置, 环评及其批复中的环境管理和环境保护措施均得到落实, 符合验收要求。

综合以上各类污染物监测结果表明, 厦门仕联包装用品有限公司瓦楞纸箱印刷迁扩建项目符合建设项目竣工环境保护验收要求。

1.5 建议

- (1) 加强废水收集处理设施的运行管理, 防治废水跑、冒、滴、漏。
- (2) 进一步完善危险废物间建设及管理要求。

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

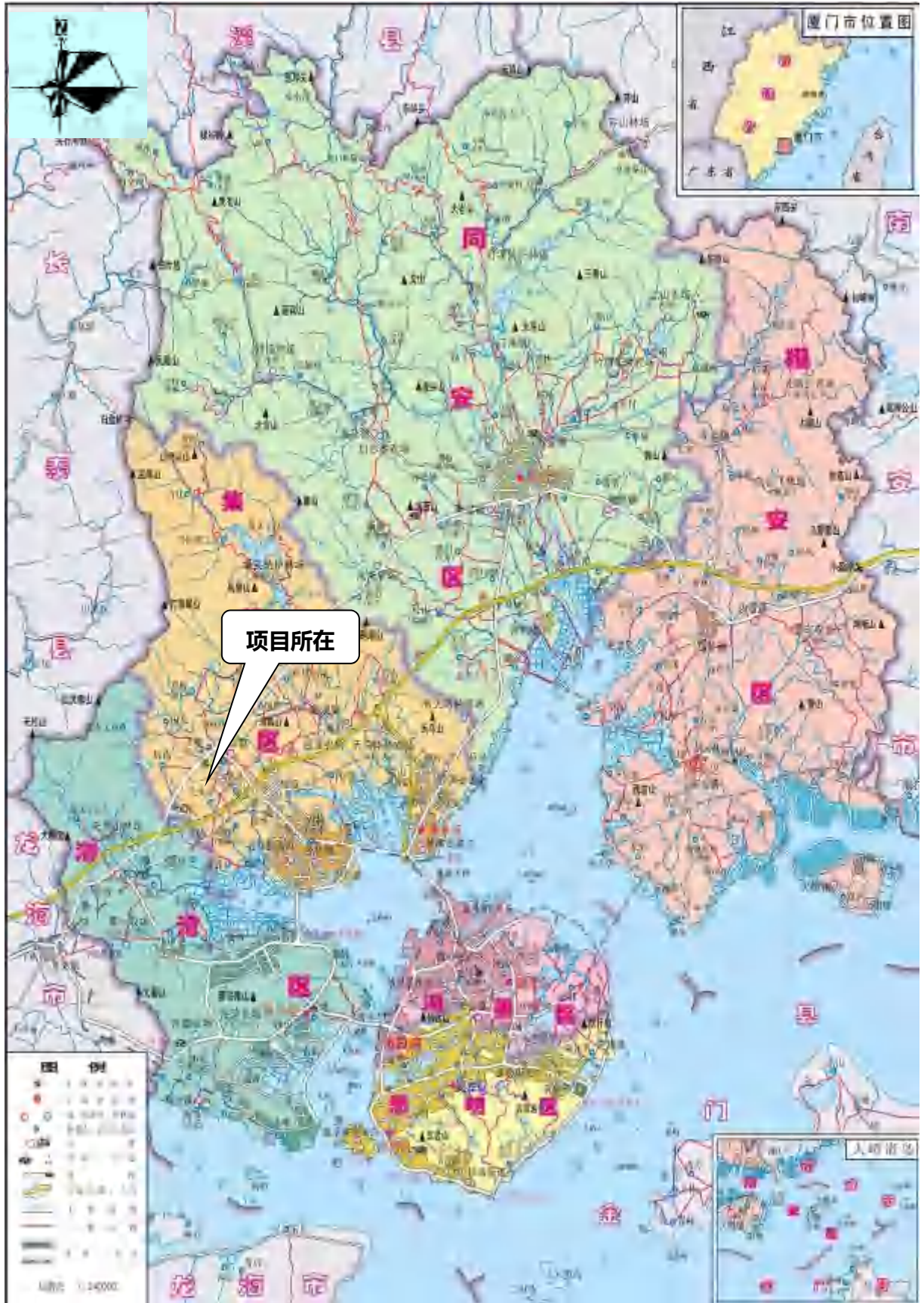
填表单位（盖章）：

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称	瓦楞纸箱印刷迁扩建项目				项目代码	2103-350211-07-01-415942		建设地点	厦门市集美区集美北大道 519-1 号之一			
	行业类别（分类管理名录）	“十九、造纸和纸制品业 22 38 纸制品制造 223*中的有涂布、浸渍、印刷、粘胶工艺的”项和“二十、印刷和记录媒介复制业 23 39.印刷 231*”中的“其他（激光印刷除外；年用低 VOCs 含量油墨 10 吨以下的印刷除外）”项				建设性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建（迁建） <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造		项目厂区中心经度/纬度	E: 117°59'46.8" N: 24°35'20.4"			
	设计生产能力	年产瓦楞纸箱 300 万 m ³				实际生产能力	年产瓦楞纸箱 300 万 m ³		环评单位	厦门科仪检测技术有限公司			
	环评文件审批机关	厦门市集美生态环境局				审批文号	厦（集）环审〔2021〕073 号		环评文件类型	报告表			
	开工日期	2020 年 06 月				竣工日期	2021 年 07 月		排污许可证申领时间	/			
	环保设施设计单位	厦门潮盛兴纸箱机械有限公司				环保设施施工单位	厦门潮盛兴纸箱机械有限公司		本工程排污许可证编号	/			
	验收单位	厦门仕联包装用品有限公司				环保设施监测单位	厦门科仪检测技术有限公司		验收监测时工况	详见附件 4			
	投资总概算（万元）	100				环保投资总概算（万元）	15		所占比例（%）	15.75			
	实际总投资	100				实际环保投资（万元）	5		所占比例（%）	5			
	废水治理（万元）	/	废气治理（万元）	/	噪声治理（万元）	/	固体废物治理（万元）	/	绿化及生态（万元）	/	其他（万元）	/	
新增废水处理设施能力	/				新增废气处理设施能力	/		年平均工作时	2400h/a				
运营单位	厦门仕联包装用品有限公司				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）	91350211751610862M		验收时间	2021 年 08 月				
污染物排放总量控制（工业建设项目填）	污染物	原有排放量(1)	本期工程实际排放浓度(2)	本期工程允许排放浓度(3)	本期工程产生量(4)	本期工程自身削减量(5)	本期工程实际排放量(6)	本期工程核定排放总量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放总量(9)	全厂核定排放总量(10)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)
	废水	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	化学需氧量	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	氨氮	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	石油类	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	废气	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	二氧化硫	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	烟尘	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	工业粉尘	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	氮氧化物	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	工业固体废物	/	/	/	22.8	22.8	0	/	/	0	/	/	/
危险废物	/	/	/	0.7	0.7	0	/	/	0	/	/	/	0
与项目有关的其他特征污染物	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。2、(12)=(6)-(8)-(11)，（9）=(4)-(5)-(8)-(11)+（1）。3、计量单位：废水排放量——吨/年；废气排放量——标立方米/年；工业固体废物排放量——吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升



附图 1 项目地理位置图



附图 2 厂区总平面布置图



附图 3 周边环境示意图

附件 1 企业营业执照



营 业 执 照
(副 本)

 扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、许可、备案、监管信息

统一社会信用代码	91350211751610862M	注册资本	壹佰伍拾万元整
名称	厦门仕联包装用品有限公司	成立日期	2003年10月22日
类型	法人商事主体【有限责任公司(自然人投资或控股)】	营业期限	自2003年10月22日至2053年10月22日
法定代表人	苏辉	住所	厦门市集美区集美北大道519-1号之一(法律文书送达地址)
经营范围	商事主体的经营范围、经营场所、投资人信息、年报信息和监管信息等请至厦门市商事主体登记及信用信息公示平台查询。经营范围中涉及许可审批经营项目的，应在取得有关部门的许可后方可经营。		

登记机关 

2021 年 03 月 16 日

国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

商事主体应当于每年1月1日至6月30日通过厦门市商事主体登记及信用信息公示平台公示年度报告

国家市场监督管理总局监制

厦门市集美生态环境局

厦（集）环审〔2021〕073号

厦门市集美生态环境局

关于厦门仕联包装用品有限公司瓦楞纸箱印刷迁扩建项目 环境影响报告表的批复

厦门仕联包装用品有限公司瓦楞纸箱印刷迁扩建项目（住所：厦门市集美区集美北大道 519-1 号之一）：

你司关于《瓦楞纸箱印刷迁扩建项目环境影响报告表》（以下简称“报告表”）的报批申请收悉。根据江西启明安环技术咨询有限公司对该项目开展环境影响评价的结论，在全面落实报告表提出的各项防治生态破坏和环境污染措施的前提下，工程建设对环境的不利影响能够得到缓解和控制。依据《中华人民共和国环境影响评价法》第二十二条规定，我局同意该项目环境影响报告表中所列建设项目的性质、规模、地点以及拟采取的环境保护措施。

你司应当严格落实报告表提出的防治污染和防止生态破坏的措施，严格执行配套建设的环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产的环保“三同时”制度。项目竣工后，应按规定开展环境保护验收。经验收合格后，项目方可正式投入生产或者使用。

厦门市集美生态环境局

2021年5月19日

（此件主动公开）

抄送：厦门市环境科学研究院，江西启明安环技术咨询有限公司。

附件 3 危废处置合同

LYX-FW-2020



邵武绿益新环保产业开发有限公司

危险废物处置服务合同

合同编号: LYX-FW-2020 闽 D (第 203 号)

甲方: 厦门仕联包装用品有限公司

乙方: 邵武绿益新环保产业开发有限公司

签约地点: 厦门市集美区

签约时间: 2020 年 05 月 01 日



由 扫描全能王 扫描创建

危险废物处置服务合同书

甲方：厦门仕联包装用品有限公司

乙方：邵武绿益新环保产业开发有限公司

根据《中华人民共和国合同法》《中华人民共和国环境保护法》及《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》等相关环境保护法律、法规关于“任何单位在生产过程中形成的废物，特别是危险废物，不得随意排放、弃置或者转移，应当依法集中处理”的规定。为最大限度地减少废物，特别是危险废物对环境的污染，保护环境，保障人民身体健康，在福建省环保部门的监督下，受甲方委托，由乙方负责处理处置甲方生产过程中产生的废物，特别是危险废物。甲、乙双方经过协商，在平等互助的基础上，达成以下协议：

一、服务收费标准

乙方是经福建省生态环境厅批准的危险废物集中收运、处置单位，在福建省范围内以收费方式处置各类危险废物。乙方根据福建省危险废物处置服务市场价格，向甲方收取危险废物处置费（见附件一）。

二、危险废物转移、处置的种类和数量

1. 甲方每年委托给乙方转移、处置的危险废物其数量和类型以《危险废物转移联单》为准；
2. 超出本合同范围的危险废物种类的处置价格双方另行商议。

危险废物类型及数量

序号	名称	处置方式	主要成分	国家危废名录编号	危害特性
1	染料涂料废物	焚烧	漆渣	HW12 (900-299-12)	有害

三、处置服务费用及支付方式和时间

1. 本合同转移处置的量以福建省环境监管平台上申请的转移数量为准，处置服务费按本合同标准收费。
2. 单次收运一吨以内（不含一吨）的按___/___元/次（剧毒类废物除外）进行收费（考虑到乙方单次人工、技术服务、材料等成本），超出一吨按实际数量计量。
剧毒类废物 10 公斤以内（含 10 公斤）按 5000 元/次收费（考虑到乙方单次人工、技术服务、材料等成本），超出部分按 500 元/公斤收费标准计价。
3. 按照《危险废物收集、贮存、运输技术规范》（HJ 2025-2012）规定运输，运输费用由甲方承担，另行签署运输合同。
4. 危险废物包装：
甲方负责按《危险废物收集、贮存、运输技术规范》（HJ 2025-2012）规定进行包装。
5. 危险废物收运前，甲方通过银行转账支付当次收运的所有处置服务费用。
6. 乙方在收到处置服务费后 7 个工作日内向甲方开具等额增值税服务费发票（节假日除外）。
7. 乙方帐户信息：

戶名：邵武綠益新環保產業開發有限公司

戶行：工商銀行邵武支行

賬號：1406 0111 1900 9260 646

四、履約保證金

甲方向乙方支付 元，作為履約保證金，在合同期限內，履約保證金可抵用甲方的危險廢物處置費用。若合同期滿，甲方仍無危險廢物轉運，則視甲方違約，保證金不予退還，但乙方仍向甲方開具相應發票。

五、雙方的責任、義務

甲 方：

1. 根據《危險廢物收集、貯存、運輸技術規範》(HJ 2025-2012)、《危險廢物貯存污染控制標準》(GB18597-2001)以及其他相關法律法規的規定，有義務指定部門及專人負責收集、管理在生產過程中產生的危險廢物，並將其進行嚴格分類、標識、規範包裝後集中放置於固定存放點。
2. 按國家有關規定標準設立的貯存地點，危險廢物外部需標明危險物標志警示牌，如貯存點更改時，應立即通知乙方並附有區域內收集車輛行駛示意圖。
3. 應將各類危險廢物分開存放，做好標記標識，不可混入其他雜物，以保障乙方處理方便及操作安全。袋裝、桶裝危險廢物應按照危險廢物包裝、標識及貯存技術規範的要求貼上標籤。
4. 在需要移交處理相關危險廢物時，至少提前 個工作日以郵件或短信電話形式通知乙方，約定交運時間及方式。
5. 須指定專人負責並配合乙方核定相關危險廢物交接數量，按規定做好《危險廢物轉移聯單》交接登記手續。
6. 有責任向乙方提供危險廢物的相關資料，如危險廢物的名稱、含量、成份、毒性及防護知識資料等，並將危險廢物成份及濃度含量等數據列清單交給乙方，如沒有成份、濃度數據，應委託第三方檢測機構分析測試後告知乙方，如發現不能說明物化性質及成份的危險廢物應暫停交接，待明確該物化學性

质及成份后进行，否则产生的一切后果及法律责任由甲方承担。

7. 保证提供给乙方的危险废物不出现下列异常情况，发现下述情况乙方有权暂停交接，待甲方妥善处理达到合同要求并经乙方确认后方可接收。
 - A. 交接过程中如发现危险废物标识不明确、包装破损、泄漏或对运输安全构成威胁的。
 - B. 品种未列入本合同内或特别说明的（危险废物可能含有易爆物质、放射性物质、多氯联苯以及氰化物等剧毒物质）。
 - C. 两类以上（含两类）危险废物人为混合装入同一容器内，或者将危险废物与非危险废物混合装入同一容器的。
 - D. 其他违反危险废物运输包装的国家标准、行业标准及通用技术条件的异常情况。
 - E. 与合同签订时危险废物本底样品（签署合同前采集样品）检测结果不符的。
8. 负责在本单位内部的危险废物自备装车工作（包括自备装车工具，如叉车等），并自行装车。
9. 应按国家相关规定安排专人负责存贮、货物由甲方自行装运。装运人员须按国家相关规定做好防护措施。
10. 不得擅自处理、处置、转移本合同约定内处置的危险废物，否则，承担由此产生的一切法律责任。
11. 有义务按照国家相关规定清洁、处理收运现场的卫生，并做好消毒工作，否则，由此产生的一切后果及连带责任与乙方无关。
12. 不得把本合同以外的危险废物（特别是含剧毒或放射性的危险废物）与本合同内的危险废物混合在一起交由乙方收运，否则造成的一切责任全部由甲方承担。

乙 方：

1. 按时收运甲方委托处置的危险废物，按每 / 收运一次，如遇特殊情况，如车辆、交通、天气、市政设施变化等原因，确实无法按时收运，乙方应及时通知甲方，双方妥善解决处理。
2. 甲方未按国家相关规定及本合同规定包装、标识的危险废物，乙方有权



不予收运，由此产生的一切责任及损失均由甲方承担。

3. 负责办理危险废物交运接纳手续，做好《危险废物转移联单》交接登记及协调与政府有关部门的工作。
4. 必须使用符合国家规定标准的专用车辆进行危险废物运输转移。
5. 确保危险废物处理质量达到国家有关环保标准，若不达标造成环境污染，则自行承担由此产生的一切法律责任。
6. 接收时如果发现不在合同接收目录内的危险废物，乙方有权立即停止收运，双方根据实际情况协商解决。如危险废物不属于乙方经营范围目录的应及时退回给甲方。
7. 经甲、乙双方确认危险废物交接后，全权负责所接收危险废物的管理责任。自乙方接危险废物后，因危险废物所产生的一切法律责任由乙方自行承担。
8. 应按国家相关规定安排自备专人进行存贮、搬运、下货。下货人员按国家相关规定做好防护措施，存贮及处置按国家相关规定实施。若发生安全事故，由乙方自行承担由此产生的一切法律责任。

六、危险废物的计重

危险废物的计重按下列方式进行：

- 1、危险废物的重量计量，由甲、乙双方共同认可的计量工具或计量机构进行计量，并经甲、乙双方代表确认。计量凭证一式两份，双方各执壹份，作为服务费用的核算依据。

七、违约条款

- 1、乙方是具有政府主管部门颁发的危险废物经营许可证合法的经营处置单位，在履行本合同期间，必须严格执行并遵守《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》等有关规定，由于乙方因违反上述承诺及环保规定而产生的法律责任均由乙方承担，甲方不承担任何连带责任。乙方在签署本合同时必须向甲方出示危险废物经营许可证，并留复印件作为本合同的附件。
- 2、甲方不得利用乙方的资质做任何经营项目，如竞标、买卖等；甲方在交给乙方的危险废物中不得夹带本合同范围之外的有名称或无名称的废物，

6



由 扫描全能王 扫描创建

- 尤其不能夾帶易燃、易爆、放射性、劇毒等危險廢物，否則，因此造成乙方運輸、處理處置危廢等相關環節出現各類安全事故和人身財產損失的，甲方應向乙方賠償由此造成的所有經濟損失並承擔相應的法律責任。
- 3、 乙方有權對甲方所生產並委託乙方處置的危險廢物進行檢測、鑑定，如經乙方檢測、鑑定，發現危險廢物不符合雙方約定的標準，或夾帶易燃、易爆、放射性、劇毒等，或違反國家和地方法律法規規定的，乙方有權拒絕處置，並將危險廢物退還甲方，同時，有權要求甲方按照甲方此批次實際委託處置危廢量應收取的處置費金額的 5% 承擔違約金。
 - 4、 甲方須按《危險廢物轉移聯單管理辦法》及相關法律法規，向乙方提供聯單。若因甲方提供虛假或不合規的聯單造成乙方損失的（包括但不限於行政處罰），甲方應承擔賠償乙方的所有經濟損失。

八、合同期限

1. 本合同自甲乙雙方蓋章後生效至 2021 年 04 月 30 日止。（註明：乙方在換證期間不履行合同條款。乙方在取得新：危險廢物經營許可證後繼續履行合約條款，直到合同期滿。）在服務期限屆滿後，由雙方重新擬訂處置合同。在同等條件下，優先考慮由乙方處置。
2. 在合同有效期內若遇到不可抗力（如重大市政建設等）或重大自然災害等因素，無法履行本合同，甲、乙雙方以協商為主，協商不成可到人民法庭起訴。

九、其他

1. 本合同如有未盡事宜，或甲方在生產過程中產生新的危險廢物需要乙方處置時，甲、乙雙方經協商一致後方可訂立補充協議，其補充協議與本合同具同等法律效力。
2. 本協議中的“次”，指車輛往返一趟為一次。
3. 本合同一式四份，甲、乙雙方各執二份。
4. 本合同經雙方代表或者授權代表簽名並蓋章方可正式生效。
5. 本合同附件作為的合同補充與本合同具同等法律效力。



十、签字盖章页

甲方：厦门仕联包装用品有限公司

法人代表（或授权代表）签字：

收运联系人：

联系电话：

单位公章：

签约时间：2020年05月01日

乙方：邵武绿益新环保产业开发有限公司

法人代表（或授权代表）签字：

收运联系人：

收运联系电话：

单位公章：

公司投诉电话：

签约时间：2020年05月01日



由 扫描全能王 扫描创建

附件一：

序号	废物名称	废物代码	形态	包装方式	数量 (吨/年)	处置单价 (元/吨) 含税不含运费
1	染料涂料废物	HW12 (900-299-12)	固态	袋装	1	3000
合 计						
备注	<p>1、合同签订时甲方向乙方支付3000元（大写：<u>叁仟元</u>）作为合同处置预付款；若年度内实际处置总费用小于合同处置预付款，则合同处置预付款不予退还或顺延。乙方按照实际接收甲方的废物数量与签订的处置单价（元/吨）在每次接收甲方废物后与甲方按次结算处置服务费用，实际费用先从处置预付款中扣除；若实际进厂量超出处置预付款费用，则超出部分费用按照数量与处置单价（元/吨）收取甲方相应的处置费用，由甲方在乙方实际接收危废后 <u>3</u> 个工作日内付款给乙方。</p> <p>2、运输服务：<u>甲方</u>运输；包装由<u>甲方</u>提供，装车由<u>甲方</u>提供；</p> <p>3、请将废物分类存放，包装不滴不漏。</p> <p>4、如果运输到厂危废与甲方所提供样品不符，责任由甲方全部承担！</p> <p>5、此报价单包含商业机密，仅限于内部存档，切勿向外提供！</p>					

甲方： 厦门任联包装用品有限公司 （盖章）

委托代理人： _____ （签字）

乙 方：邵武绿益新环保产业开发有限公司 （盖章）

委托代理人： _____ （签字）



附件二：

廉政协议书

单位名称（甲方）：_____ 厦门仕联包装用品有限公司 _____

单位名称（乙方）：_____ 邵武绿益新环保产业开发有限公司 _____

主合同名称：_____ 危险废物处置服务合同 _____

主合同编号：_____ LYX-FW-2020 闽 D（第 号） _____

主合同金额（大写）：_____

为加强廉政建设,防止发生各种谋取不正当利益的违法违纪行为,保障顺畅的商业秩序和公平的商业环境,确保双方工作人员在合同履行过程中廉洁自律、诚实守信,保护双方的合法权益,经双方协定,签订本廉政协议书。

第一条 甲乙双方责任

(一) 严格遵守国家法律法规以及廉政建设方面的有关规定。

(二) 严格遵守邵武绿益新环保产业开发有限公司《廉政制度》相关规定。

(三) 自确定合同主体、签订合同直至合同履行结束全过程,甲乙双方应全面履行合同内容及廉政协议的各项规定,自觉按合同办事。

(四) 双方的业务活动坚持公开、公正、诚信、透明的原则,商业秘密和法律另有说明规定的合同文件除外。

(五) 在业务活动中发现对方有违规、违纪、违法行为的,应及时指出纠正,情节严重的应向其上级主管部门或纪检监察部门举报。

(六) 甲、乙方业务人员存在直系亲属或其他来往密切亲属关系的,以及存在经济关系(包括但不限于合伙、合股参股、控股、收购、联营、代理、个人债权债务等)的,本人或代表单位进行业务往来时,首先知情的一方应主动向对方披露

10



由 扫描全能王 扫描创建

和申请回赠。

第二章 乙方责任

乙方单位及工作人员在合同签订及履行过程中应做到：

(一) 严格遵守廉洁从业各项规定，不得以任何形式向甲方索取和收受不正当利益，包括但不限于金钱和实物（如回扣、佣金、股份、股东资格、债券、促销费、赞助费、广告宣传费、劳务费、红包、礼金、含有金额的会员卡、代币卡/券、旅游费用、就业机会、项目机会、各种高档生活用品、奢侈消费品、工艺品、收藏品、房屋、车辆、减免债务、提供担保、免费娱乐、旅游、考察、提供房屋装修、借贷款项、借用物品、特殊待遇等财产性或者非财产性利益等）；

(二) 不得在甲方单位及甲方所属单位报销任何应由乙方单位或个人支付的费用；

(三) 不得参加甲方安排的宴请（普通工作餐除外）和娱乐活动；

(四) 除合同特别约定外，不得向甲方推销或指定使用各种材料及设备等；

(五) 乙方及其工作人员及其配偶、子女、参股公司不得从事与乙方有关的工程材料设备供应、工程分包、劳务等经济活动。

第三条 甲方责任

甲方单位、个人及所属工作人员在合同签订及履行过程中应做到：

(一) 主动知悉邵武绿益新环保产业开发有限公司《廉政制度》相关规定并严格遵守；

(二) 不得在乙方不知情的情况下，向乙方工作人员及其亲友、第三方给予礼品、礼金、有价证券、支付凭证等金钱或实物；

(三) 不得为乙方单位或个人购置或者提供通信工具、交通工具、家电、高档办公用品等；

(四) 不得以任何形式、理由为乙方和相关单位报销应由乙方单位或工作人员支付的费用；

(五) 不得组织有可能影响乙方工作人员履行公职职责或可能影响产品质量、廉政建设的宴请、旅游等各种消费娱乐活动；



(六) 不得以任何形式向乙方单位、个人、员工及其亲友提供各种贿赂或馈赠，包括但不限于：现金、礼品、宴请娱乐、股份、合作业务、委托理财、赌博输赢交易、以非正常价格交易等方式；

(七) 甲方必须向乙方披露有关关联交易的情况，当甲方的股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员是乙方的离职员工、在职员工或其配偶、近亲属时，甲方必须向乙方如实披露该情况，并不得利用高卖低买等形式损害乙方的利益；

(八) 甲方不得主动向乙方业务人员馈赠或提供本协议第二条第（一）至（四）项所约定的内容；

(九) 甲方保证向乙方提供的任何资质、证照证件、合同等文件及其复印件、扫描件、照片是内容真实、形式合法的，如有违反视同违约。

(十) 如遇到乙方工作人员向甲方单位或个人索要任何不正当利益时，甲方单位或个人有义务向乙方单位廉政监督部门举报。

第四条 违约责任

(一) 乙方工作人员有违反本协议书的，按照管理权限，依据有关法律法规和规定，追究相关法律责任。涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任；给甲方单位造成经济损失的，应予以赔偿。

(二) 甲方工作人员或所属单位人员有违反本协议书的，乙方有权要求甲方承担本协议书对应的主合同总价款 30%的违约金；违约、违法情况严重而被当地公安、纪检、监察、检察机关立案调查的，除追究甲方的上述责任外，乙方有权终止合同；违约金不足以弥补给乙方造成的实际经济损失的，甲方应当赔偿给乙方造成的经济损失。

(三) 双方约定：本协议由甲乙共同监督。违约情况发生时，由双方对本协议书履行情况进行检查，提出在本协议书规定范围内的处理意见。

第五条 本协议书作为主合同的附件，与主合同具有同等法律效力。如本协议与主合同不一致的，以本协议为准。本协议经双方签字盖章后生效。甲甲方经济（合作）业务关系的中止、变更或解除，不影响当事人按本协议规定要求追究责任及赔偿损失的权利。



第六条 本协议书的有效期与主合同有效期一致。

第七条 未尽事宜，由双方协商补充，因本协议产生争议的，甲乙双方应友好协商，协商不一致的，任何一方有权向工程所在地或乙方所在地法院提起诉讼。

甲方单位（公章）
法人代表或委托人（签字）
承办人（签字）
通信地址：
监督单位：

邮政编码：
监督电话：

签订日期：2020年05月01日

乙方单位（公章）
法人代表或委托人（签字）
承办人（签字）
通信地址：
监督单位：

邮政编码：
监督电话：

签订日期：2020年05月01日



由 扫描全能王 扫描创建

附件 4 工况证明

工况证明

检测机构名称	厦门科仪检测技术有限公司	委托检测时间	2021.08.20-2021.08.21		
委托单位名称	厦门伟联包装用品有限公司	生产时间	一年生产 300 天, 8h/d		
废气/废水类型	<input type="checkbox"/> 一般废气 <input type="checkbox"/> 锅炉废气 <input type="checkbox"/> 炉窑废气 <input type="checkbox"/> 工业废水 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 生活废水 <input type="checkbox"/> 其他 _____				
检测期间生产产能情况	日期	产品	环评设计生产量 (万 m ³ /a)	实际产生量 (万 m ³ /d)	工况
	2021-08-20	瓦楞纸箱	300	0.95	95%
	2021-08-21	瓦楞纸箱	300	0.93	93%
检测期间生产符合率	94%	排气筒高度/废水流向	生活污水经三级化粪池处理后通过市政污水管网排入杏林污水处理厂		
检测期间生产原辅料使用情况					
委托方 (盖章)			2021 年 08 月 21 日		

附件 5 监测报告

 科仪检测 KOEY TESTING	第 1 页 共 8 页
报告编号: KYJCJB20210820E	 151312052004 有效期至2021年12月03日
<h2>检 测 报 告</h2>	
委托单位	厦门仕联包装用品有限公司
项目名称	瓦楞纸箱印刷迁扩建项目验收监测方案
样品类别	无组织废气、噪声
检测类别	验收检测
报告日期	2021 年 08 月 27 日

厦门科仪检测技术有限公司

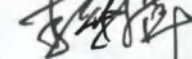


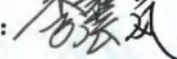
厦门火炬高新区（翔安）产业区翔里路 88 号台湾科技企业育成中心 W803D 室
Tel: 0592-777227 Fax: 0592-777275 E-mail: koey@koeytest.com

报告编号: KYJCJB20210820E

1、检测信息:

委托单位	厦门仕联包装用品有限公司
地址	福建省厦门市集美区集美北大道 519-1 号之一
受检(项目)单位	瓦楞纸箱印刷迁扩建项目验收监测方案
单位(项目)地址	福建省厦门市集美区集美北大道 519-1 号之一
采样日期	2021 年 08 月 20 日-2021 年 08 月 21 日
检测日期	2021 年 08 月 20 日-2021 年 08 月 23 日
声明	<p>一、本报告不得涂改、增删,无签发人签字无效。</p> <p>二、本报告无报告专用章、骑缝章无效。</p> <p>三、未经本公司书面批准,不得部分复制本检测报告。</p> <p>四、本报告只对本次采样/送样样品检测结果负责,报告中所附限值标准均由客户提供,仅供参考。</p> <p>五、除客户特殊声明并支付样品管理费,所有超过标准规定失效期的样品均不再做留样。</p> <p>六、除客户特别申明并支付档案管理费,本次检测的所有记录档案保存期限为六年。</p> <p>七、对本报告有疑议,请自签发之日起,10 个工作日内与本公司联系。</p>

 编制: 

 签发: 

 审核: 

签发日期: 2021 年 08 月 27 日

报告编号: KYJCJB20210820E

2、检测依据:

样品类别	检测项目	检测依据	检出限	检测仪器	人员
无组织废气	非甲烷总烃	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/m ³	气相色谱仪 GC-4000A/YQ066	侯圣剑
	采样方法	大气污染物无组织排放监测技术导则 HJ/T55-2000	/	/	张渝,涂承招
噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348—2008	35dB(A)	噪声分析仪 HS6288E/YQ094	张渝,涂承招

3、气象条件:

日期	天气状况	风向	风速(m/s)	气温(°C)	气压(hpa)
2021-08-20	晴	西南	1.5-1.6	29.7-32.8	1008.8-1009.6
2021-08-21	晴	西南	1.5-1.7	29.7-32.5	1009.0-1009.6

4、检测结果:

无组织废气

监测点位	监测日期	监测项目	样品状态	单位	检测结果				最大值
					1	2	3	4	
上风向 G1	2021-08-20	非甲烷总烃	气袋	mg/m ³	0.24	0.18	0.34	0.27	0.34
	2021-08-21	非甲烷总烃	气袋	mg/m ³	0.17	0.29	0.15	0.36	0.36
下风向 G2	2021-08-20	非甲烷总烃	气袋	mg/m ³	0.42	0.53	0.58	0.44	0.58
	2021-08-21	非甲烷总烃	气袋	mg/m ³	0.56	0.43	0.52	0.47	0.56
下风向 G3	2021-08-20	非甲烷总烃	气袋	mg/m ³	0.71	0.69	0.62	0.75	0.75
	2021-08-21	非甲烷总烃	气袋	mg/m ³	0.68	0.76	0.79	0.63	0.79
下风向 G4	2021-08-20	非甲烷总烃	气袋	mg/m ³	0.42	0.48	0.55	0.53	0.55
	2021-08-21	非甲烷总烃	气袋	mg/m ³	0.46	0.55	0.57	0.42	0.57
1#印刷机台旁 G5	2021-08-20	非甲烷总烃	气袋	mg/m ³	0.82	0.97	0.84	1.13	1.13
	2021-08-21	非甲烷总烃	气袋	mg/m ³	0.85	0.96	0.93	1.22	1.22
2#印刷机台旁 G6	2021-08-20	非甲烷总烃	气袋	mg/m ³	0.94	0.87	0.80	1.38	1.38
	2021-08-21	非甲烷总烃	气袋	mg/m ³	0.87	0.95	0.82	1.14	1.14
危废间旁 G7	2021-08-20	非甲烷总烃	气袋	mg/m ³	0.91	0.85	0.95	1.29	1.29
	2021-08-21	非甲烷总烃	气袋	mg/m ³	0.97	0.84	0.88	1.32	1.32



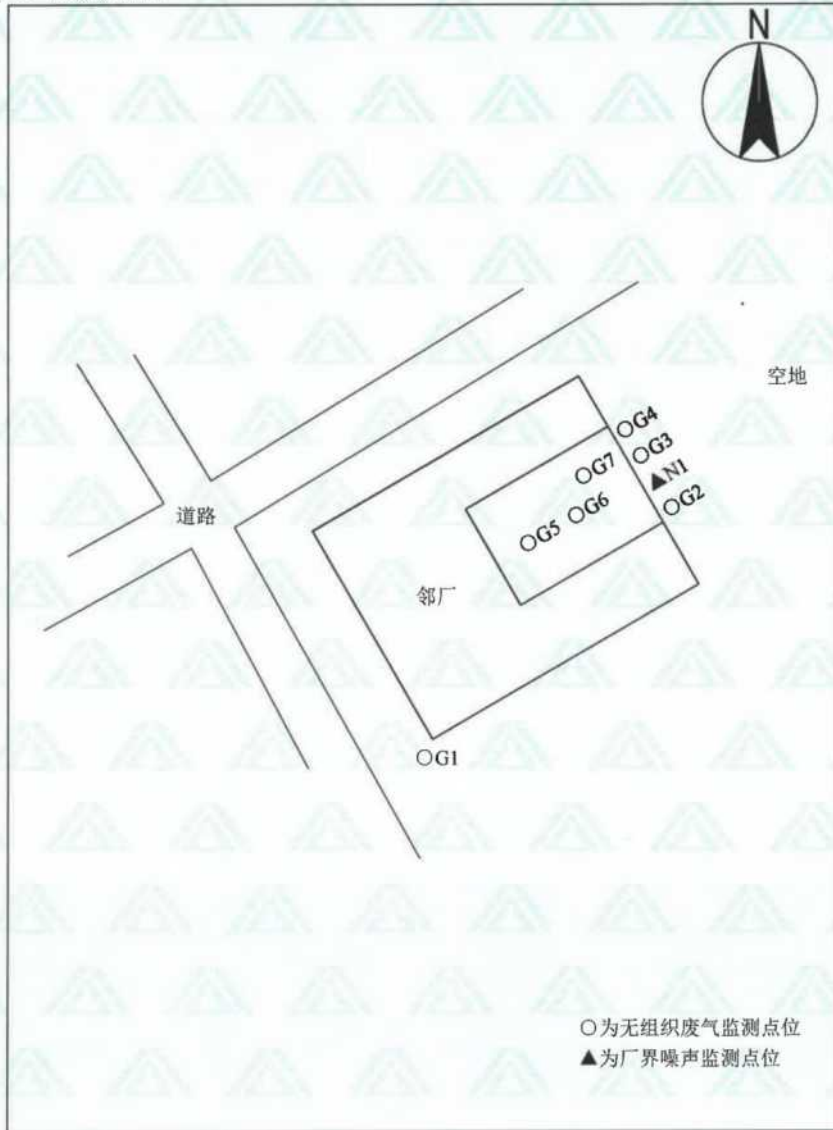
报告编号: KYJCJB20210820E
噪声

监测点位	监测日期	监测时间	监测项目	声源	工况	测量值 dB(A)	背景值 dB(A)	实际值 dB(A)
厂界东北侧 N1	2021-08-20	16:47-16:48	厂界噪声	生产	正常	62.3	/	62
	2021-08-21	17:02-17:03	厂界噪声	生产	正常	63.1	/	63

——报告结束——

一
光
二
三

报告编号: KYJCJB20210820E
附件 1: 监测点位图



报告编号: KYJCJB20210820E
附件 2: 现场采样照片



厂界东北侧 N1



危废间旁 G7



下风向 G2



下风向 G3



上风向 G1



下风向 G4



2#印刷机台旁 G6



1#印刷机台旁 G5

厦门火炬高新区(翔安)产业区翔星路 88 号台湾科技企业育成中心 W803D 室
Tel: 0592-7777227 Fax: 0592-7777275 E-mail: koey@koeytest.com

报告编号: KYJCJB20210820E
附件 3: 资质认定证书

厦门科仪检测技术有限公司
资质证书


检验检测机构
资质认定证书

证书编号: 151312052004

名称: 厦门科仪检测技术有限公司

地址: 厦门火炬高新区(翔安)产业区翔星路88号台湾科技企业育成中心W803D室

经审查,你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力,现予批准,可以向社会出具具有证明作用的数据和结果,特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证、检验检测能力及授权签字人见证书附表。

你机构对外出具检验检测报告或证书的法律责任由厦门科仪检测技术有限公司承担。

许可使用标志	发证日期: 2017年8月14日
	有效期至: 2021年12月31日
151312052004	发证机关: 

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制,在中华人民共和国境内有效。

厦门火炬高新区(翔安)产业区翔星路 88 号台湾科技企业育成中心 W803D 室
Tel: 0592-7777227 Fax: 0592-7777275 E-mail: koey@koeytest.com

报告编号: KYJCJB20210820E

附件: 厦门仕联包装用品有限公司环保竣工验收期间生产工况如下
(报告编号: KYJCJB20210820E)

工况证明				
检测机构名称	厦门科仪检测技术有限公司	委托检测时间	2021 08 20-2021 08 21	
委托单位名称	厦门仕联包装用品有限公司	生产时间	一年生产 300 天, 8h/d	
废气/废水类型	一般废气□ 锅炉废气□ 炉窑废气□ 工业废水□ 生活废水□ 其他_____			
检测期间生产产能情况	日期	产品	环评设计生产量 (万 m ³ /a)	实际产生量 (万 m ³ /d)
	2021-08-20	瓦楞纸箱	300	0.95
	2021-08-21	瓦楞纸箱	300	0.93
检测期间生产符合率	94%	排气筒高度/废水流向	生活污水经三级化粪池处理后通过市政污水管网排入杏林污水处理厂	
检测期间生产原辅料使用情况				
委托方 (盖章)	2021 年 08 月 21 日			

附件 6 排污登记回执

固定污染源排污登记回执

登记编号：91350211751610862M001P

排污单位名称：厦门仕联包装用品有限公司	
生产经营场所地址：厦门市集美区杏林纺织西路7号	
统一社会信用代码：91350211751610862M	
登记类型： <input type="checkbox"/> 首次 <input type="checkbox"/> 延续 <input checked="" type="checkbox"/> 变更	
登记日期：2020年10月22日	
有效期：2020年10月22日至2025年10月21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