

东莞市云诚包装制品有限公司（迁建）

自主竣工环境保护验收报告

建设单位：东莞市云诚包装制品有限公司

编制单位：广东翌骏环保科技有限公司

2023 年 10 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：东莞市云诚包装制品有限公司

法人代表：邹莹

地址：广东省东莞市石排镇石横大道 221 号 1 栋 403 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：卢柳欣

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	7
3.3 敏感点分析	8
3.4 主要原辅材料及消耗量	9
3.5 主要设备情况	9
3.6 包装袋生产工艺流程图及其简述	9
3.7 总量核算	11
3.8 固体废物描述	11
4、环境保护“三同时”落实情况及风险防范措施	12
4.1 环保风险防范措施	12
4.2 环境保护“三同时”落实情况	12
4.3 环保设施试运行情况	14
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	14
5.1 环评影响评价主要结论	14
5.2 审批部门审批意见	15
6、验收监测执行标准	15
6.1 吹膜、切袋、印刷工序废气和厂界无组织废气	15

6.2 厂区内无组织废气	16
6.3 厂界噪声	16
6.4 生活污水	17
7、验收监测内容	17
7.1 验收项目、监测点位、因子及频次	17
7.2 监测分析方法	18
8、验收监测的质量控制措施及监测工况	19
8.1 质量控制措施	19
9、验收监测结果	20
9.1 生产负荷及验收监测工况	20
9.2 吹膜、切袋、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	20
9.2.1 吹膜、切袋、印刷工序有组织废气中非甲烷总烃监测结 果见表 9-1	20
9.2.2 吹膜、切袋、印刷工序有组织废气中总 VOCs 监测结果见 表 9-2	21
9.2.3 吹膜、切袋、印刷工序有组织废气中臭气浓度监测结果 见表 9-3	24
9.2.4 吹膜、切袋、印刷工序有组织废气中非甲烷总烃监测结 果见表 9-4	25
9.2.5 吹膜、切袋、印刷工序有组织废气中总 VOCs 监测结果见 表 9-5	26

9.2.6 吹膜、切袋、印刷工序有组织废气中臭气浓度监测结果 见表 9-6	28
9.2.7 生产车间门外 1 米处无组织废气监测结果见表 9-7	31
9.2.8 噪声监测结果见表 9-8	32
9.2.9 生活污水监测结果见表 9-9	33
10、排污口规范化检查	36

- 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. 吹膜、切袋、印刷工序废气治理工程设计方案；
5. 吹膜、切袋、印刷工序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. 危险废弃物转移合同复印件；
9. 一般固体废弃物转移合同复印件；
10. 自主验收公示照片图；
11. 营业执照复印件；
12. 国家排污许可证登记备案；
13. 竣工环境保护验收其他需要说明的事项；

1、前言

东莞市云诚包装制品有限公司位于广东省东莞市石排镇石横大道 221 号 1 栋 403 室，项目厂址中心经纬度坐标：北纬 23 度 03 分 57.371 秒，东经 113 度 57 分 11.870 秒，2023 年 2 月委托广东粤扬环保科技有限公司编制的《东莞市云诚包装制品有限公司（迁建）项目环境影响报告表》。该项目环评报告于 2023 年 6 月 12 日通过东莞市生态环境局石排分局的审批，审批文号为东环建（2023）5857 号，于 2023 年 7 月 5 日在全国排污许可证管理信息平台取得《排污许可证》（证书编号：91441900MA51QFY9X2001X）。

2023 年 9 月，东莞市云诚包装制品有限公司委托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 9 月 12、13 日对该项目进行了建设项目竣工环境保护验收废水、废气及厂界噪声的监测。本次验收主要针对：吹膜、切袋、印刷工序、生活污水、吹膜工序冷却循环水，厂界噪声和固体废物，此次验收不存在分期。

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）；

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》〔2023〕5857 号；

2.7 《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）；

2.8 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 无组织排放限值及《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及其要求；

2.9 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；

3.0 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；

3.1 《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及《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较严值；

3.2 《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；

3.3 《恶臭污染物排放标准》（GB14554—93）表 2 恶臭污染物排放标准值；

3.4 《恶臭污染物排放标准》（GB14554—93）表 1 恶臭污染物厂界标准值二级新扩改建标准；

3.5 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）中的 3 类限值；

3、建设项目概况

3.1 项目基本情况

项目迁建后项目总投资 100 万元，其中环保投资 15 万元，环保投资占比为 15%。项目占地面积约为 1000 平方米，建筑面积约为 1000 平方米；迁建项目投产后主要从事包装袋的加工生产，年产包装袋 180 吨。

表 3-1 项目基本情况

项目名称	东莞市云诚包装制品有限公司（迁建）				
建设单位	东莞市云诚包装制品有限公司				
法人代表	邹莹		联 系 人	王楠	
通讯地址	广东省东莞市石排镇石横大道 221 号 1 栋 403 室				
联系电话	18002815588	传真	——	邮政编码	——
建设地点	广东省东莞市石排镇石横大道 221 号 1 栋 403 室				
立项审批部门			批准文号		
建设性质	新建 <input checked="" type="checkbox"/> 二次扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/>		行业类别及代码	C2923 塑料丝、绳及编织品制造	
占地面积 (平方米)	1000		绿化面积 (平方米)	——	
总投资 (万/元)	100	其中：环保投资 (万元)	15	环保投资占总 投资比例	15%

3.2 地理位置及周边情况

项目所在厂址中心坐标：北纬 23 度 03 分 57.371 秒，东经 113 度 57 分 11.870 秒，所在厂区北面与空地、停车场及聚成厂紧邻；南面与东莞市马尔电子有限公司紧邻；西面与庙王边村紧邻；东面与招租厂房紧邻。

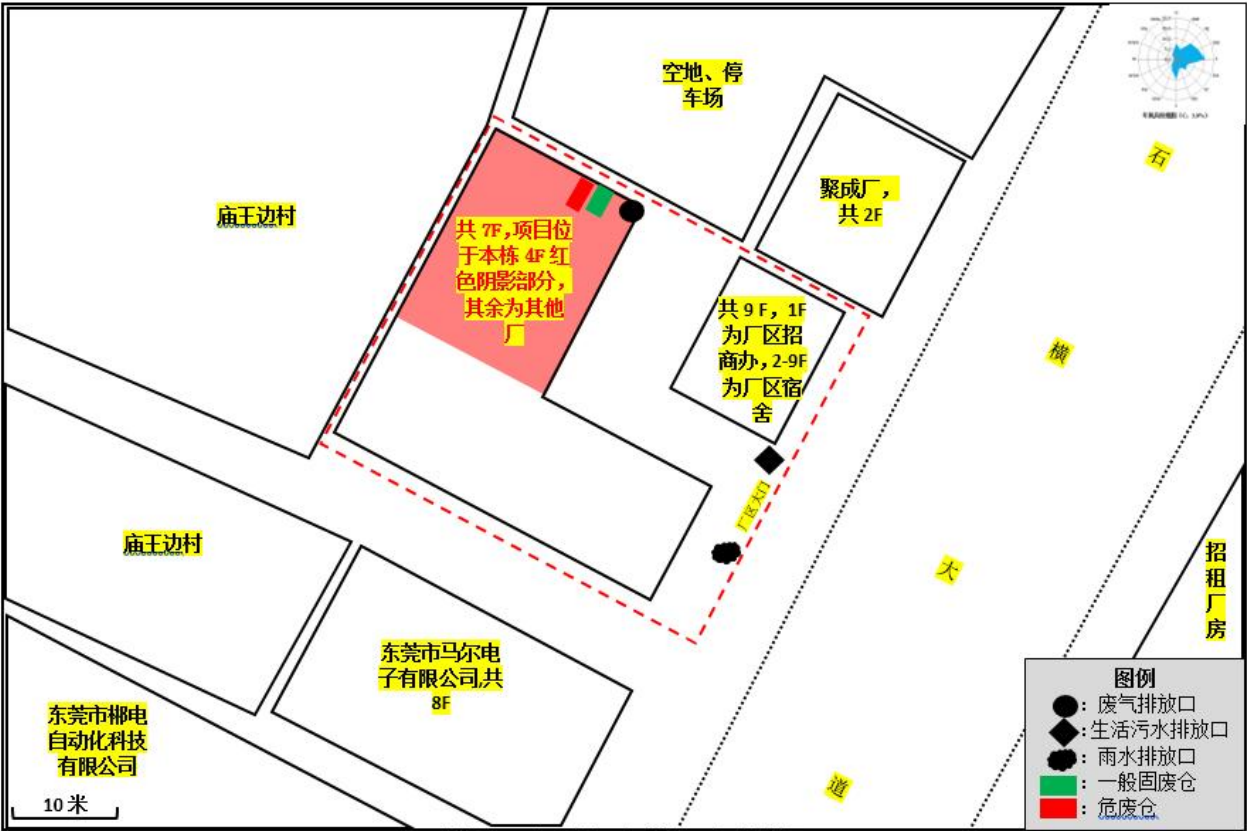


图 3-1 项目平面布置和四置图

3.3 敏感点分析

3.3.1 环境空气保护目标

根据现场调查,项目厂界外 500 米范围内的环境空气保护目标及与建设项目厂界位置关系如下表 3-4 所示:

表 3-4 建设项目 500 米范围内的主要环境空气保护目标

名称	保护对象	保护内容	环境功能区	相对厂址方向	相对厂界距离/m
庙王边村	居住区	人群	环境空气二类	西面	4
下沙村	居住区	人群		东面	253
智元小学	居住区	人群		东南面	430

3.3.2 声环境保护目标

根据现场调查,项目厂界外 50 米范围内的声环境保护目标及与建设项目厂界位置关系如下表 3-5 所示:

表 3-5 建设项目 50 米范围内的主要声环境保护目标

名称	保护对象	保护内容	环境功能区	相对厂址方向	相对厂界距离/m
庙王边村	居住区	人群	声环境 2 类区	西面	4

3.3.3 地下水环境保护目标

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

根据现场调查，项目厂界 500 米范围内无地下水集中式饮用水水源和热水、矿泉水、温泉水等特殊地下水资源。

3.3.4 生态环境保护目标

根据现场调查，项目周围人类活动频繁，无原始植被生长和珍稀野生动物活动，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

序号	名称	迁建前 年用量	变化情况	迁建后 年用量	最大 储存量	性质、包装	备注
1	PE 塑胶粒	360t	-179.6t	180.4t	2t	袋装粒料，25kg/袋	原料
2	色母粒	0.12t	-0.02t	0.1t	0.01t	袋装粒料，10kg/袋	原料
3	水性油墨	0.1t	0	0.1t	0.02t	桶装液体，10kg/桶	原料
4	打包带	0.3t	0	0.3t	0.025t	25kg/卷	包装出 货
5	珍珠棉	2t	0	2t	0.1t	卷装	
6	空压机油	0	+0.04t	0.04t	0.02t	罐装，10kg/罐	维护空 压机

说明：项目空压机由专业人员定期上门维护，换下来的废空压机油由维修人员带走，因此项目内不会产生废空压机油。

表 3-4 主项目要原辅材料一览表

3.5 主要设备情况

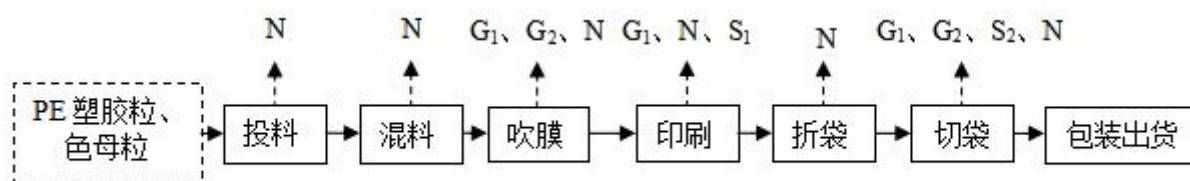
序号	设备名称	设备型号规格	单位	原有设备 数量	迁建增 减量	迁建后 数量	使用工序
1	吹膜机	/	台	7	7	0	吹膜
2	切袋机	/	台	15	0	15	切袋
3	印刷机	单色	台	3	0	3	印刷
4	打包机	/	台	0	+1	1	辅助设备
5	手动摇 袋机	/	台	0	+1	1	
6	裁料机	/	台	0	+1	1	切袋（无需加热，因此无有机废气产生）
7	折袋机	/	台	0	+1	1	折袋
8	空压机	/	台	1	0	1	辅助设备
9	冷却塔	10t/h	台	1	0	1	辅助设备

说明：1、上述设备全部使用电能。

2、项目使用的生产设备均不属于《产业结构调整指导目录(2019 年本)》（发展改革委令 2019 第 29 号）和《国家发展改革委关于修改<产业结构调整指导目录（2019 年本）>的决定》（发改委令第 49 号）、也不属于《市场准入负面清单（2022 年版）》（发改体改（2022）397 号）中的禁止准入类，是符合国家和地方产业政策的。

3.6 包装袋生产工艺流程图及其简述

3.6.1 包装袋生产工艺流程图：



项目包装袋生产工艺流程及产污环节图

图例说明：

噪声： N 噪声；

废气： G₁ 有机废气、G₂ 恶臭气体；

固废： S₁ 水性油墨包装桶、S₂ 边角料。

3.6.2 包装袋生产工艺流程简述：

①投料工序：人工将色母粒和 PE 塑胶粒投入吹膜机的进料斗中，由于色母粒和 PE 塑胶粒进行粒料，投料过程无粉尘产生，该工序仅有噪声产生。

②混料工序：利用吹膜机的混料系统将 PE 塑胶粒和色母粒混合均匀，混料过程中空间密闭，且原料为粒料，故混料过程中无粉尘产生，该工序仅有噪声产生。

③吹膜工序：混料后的材料利用吹膜机加热熔融随后进行吹膜，吹膜机的吹膜工作温度约为 200℃，在较好的熔体流动状态下利用吹膜机通过高压空气将管膜吹胀到所要求的厚度，经定型后为薄膜。该工序进行过程中塑胶粒受热熔融会产生有机废气（主要成分为非甲烷总烃）、恶臭气体和噪声。

④印刷工序：根据客户的要求，使用印刷机和水性油墨在完成吹膜加工的薄膜上印上特定的字符和图案，印刷后自然风干，无需烘干固化，印刷过程中水性油墨会挥发产生有机废气（主要成分为 VOCs）。项目生产过程中使用的水性油墨主要是黑色的，故在印刷过程中不需要使用抹布或者自来水进行清洗，无相关污染产生。印刷过程中会产生有机废气（主要成分为 VOCs）、水性油墨包装桶。

⑤折袋工序：项目印刷后的工件使用折袋机进行折叠，叠出纹路。该过程不需要加热，无废气产生，仅产生设备运行噪声。

⑥切袋工序：折袋后的工件根据产品的尺寸规格需求，使用切袋机或者裁料机裁切成规定尺寸规格的胶袋。其中切袋机加工过程切袋机刀片加热切割工件，工作温度约为 100℃。

其中切袋机切袋过程中会产生有机废气（主要成分为非甲烷总烃）、恶臭气体、边角料和噪声。切袋机为三边封切袋机，切袋机运作过程的工件先经过纵封→横封→热切，随后完成三边封边。

⑦包装出货：分切后的胶袋经检验合格后即为成品包装出货。

3.7 总量核算

项目	要素	环评批复总量		实际年排放量		单位
大气	总 Vocs（含非甲烷总烃）	0.1989	有组织 0.1298	0.0812	有组织 0.046	吨/年
			无组织 0.0691		无组织 0.0352	

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。

吹膜、切袋、印刷工序废气总 VOCS（含非甲烷总烃）经处理后有组织的流量 13314m³/h 乘以吹膜、切袋、印刷工序年工作时间 2400h 乘以平均浓度 1.44mg/m³，收集率达到 90%，得出废气有组织年排放总量。

从上表可知，根据项目检测结果核算的排放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边角料：根据原项目的生产经验，项目制袋过程中边角料产生量为 0.5t/a。

②废包装袋：项目在生产过程中产生废包装袋，根据企业提供资料，本项目用于包装塑料粒原料的包装袋规格均为 25kg/袋。塑料粒原料的总重量为 180.5t/a，则需要的包装袋量为 7220 个/a，包装袋的重量按 0.2kg/个计算，则废包装袋产生量约为 1.444t/a，废包装材料收集后交由一般工业固废处理单位外运处理。

本项目边角料和废包装袋收集后交给专业公司回收处理；对存放一般固废的仓库需要注意防渗防漏。

3.8.2 危险废物

①废活性炭(HW49)：实际过滤面积*活性炭堆高*装填密=3.96m²*0.1m*650kg/L=0.2574 吨，一年更换 4 次活性炭，即实际年用量为 0.2574 吨*4*2=2.0592 吨。

②废抹布（HW49）：项目印刷机生产过程中需要使用抹布擦去多余的油墨，期间会产生废抹布，根据原项目的生产经验，项目废抹布的产生量约为 0.1t/a。

③废油墨罐（HW49）：项目生产过程中会产生废油墨罐，根据原项目的生产经验，项

目废油墨罐的产生量约为 0.2t/a。

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

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
吹膜、切袋、印刷废气	吹膜、切袋、印刷废气排放口 DA001	非甲烷总烃	将吹膜机、切袋机和印刷机设置在密闭空间内，将废气收集至二级活性炭吸附装置处理后高空排放	《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	已落实
		臭气浓度		《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 恶臭污染物排放标准值	已落实
		VOCs		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）表 2 中凹版印刷、凸版印刷、丝网印刷、平版印刷（以金属、陶瓷、玻璃为承印物的平版印刷）第 II 时段排气筒排放限值	已落实
	吹膜、切袋、印刷（无组织）	非甲烷总烃	加强密闭空间管理，减少无组织逸散	非甲烷总烃无组织排放厂界浓度执行《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	已落实

		VOCs		广东省《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/815-2010）表 3 无组织排放监控浓度限值	已落实
		臭气浓度		厂界执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554—93）表 1 恶臭污染物厂界标准值新扩改建二级标准的要求	已落实
厂区内废气	厂区内	NMHC		有机废气无组织厂区内浓度满足《印刷工业大气污染物排放标准》（GB41616-2022）表 A.1 厂区内无组织排放限值和广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）表 3 中厂区内 VOCs 无组织排放限值较严值	已落实
冷却用水	吹膜工序冷却用水	吹膜工序冷却用水循环使用，定期补充损耗水，不外排			已落实
生活污水	生活污水排放口（DW001）	CODCr BOD5 SS NH3-N TP LAS	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）第二时段三级标准与《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）B 等级标准较严值	已落实
噪声	生产及辅助设备	噪声	选用低噪声设备，采取隔声、减振、消声和距离衰减、夜间不生产等措施已落实	厂界执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准	已落实
固体废物	一般固体废物	边角料、废包装袋	交专业公司回收处理	符合环保有关要求	已落实
	危险废物	废活性炭、废抹布、废油墨罐	交由有危险废物处理资质的单位处		已落实

			理		
	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	吹膜、切袋、 印刷工序废 气	非甲烷总、臭气浓度、 VOCs	设置密闭车间+“二级活性炭吸附装置” +32m 排气筒高空排放	6
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	4
3	吹膜工序冷 却用水	吹膜工序	循环使用,不外排,定期补充	2
4	生活污水	CODCr、BOD5、NH3-N、 SS、TP、LAS	经三级化粪池预处理后排放到市政管道,经 市政管网引至东莞市南畲朗污水处理厂处 理	1
5	一般固体废 物	边角料、废包装袋	由一般工业固废处理单位外运处理	0.5
6	危险废物	废活性炭、废抹布、废油 墨罐废润滑油及润滑油	危险废物处理资质的单位回收处理	1
7	生活垃圾	生活垃圾	环卫部门处理	0.5
8	合计			15

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,吹膜工序冷却用水循环使用,不外排。

(2) 生活污水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

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

(1) 严格落实大气污染防治措施,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)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及其要求。吹膜、切袋、印刷工序中总 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)第 II 时段排放限值,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;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及《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;恶臭有组织排放执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554—93)表 2 恶臭污染物排放标准值,无组织排放执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554—93)表 1 恶臭污染物厂界标准值二级新扩改建标准。全厂挥发性有机化合物排放总量应控制在 0.1989 吨/年以内。

5.1.1.3 厂界噪声

(1) 做好生产设备的消声降噪措施,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 3 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 吹膜、切袋、印刷工序废气和厂界无组织废气

吹膜、切袋、印刷工序在密闭空间或者密闭设备中进行,产生的废气经二级活性炭吸附装置进行处理后高空排放,其中总 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)第 II 时段排放限值,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;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及《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;恶臭有组织排放执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554—93)表 2 恶臭污染物排放标准值,无组织排放执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554—93)表 1 恶臭污染物厂界标准值二级新扩改建标准。

—93) 表 2 恶臭污染物排放标准值, 无组织排放执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554—93) 表 1 恶臭污染物厂界标准值二级新扩改建标准; 见表 6-1。

表 6-1 废气标准限值表

浓度单位: mg/m^3 , 流量单位: m^3/h

污染因子	烟囱高度	标准值	排放速率
		浓度	
非甲烷总烃	42 米	60	/
	/	4	/
臭气浓度	42 米	20000	/
	/	20	/
总 VOCs	42 米	120	2.1×10^{-2}
	/	2	/

6.2 厂区内无组织废气

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) 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及其要求; 见表 6-2。

表 6-2 废气标准限值表

浓度单位: mg/m^3 , 速率单位: kg/h

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, 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 3 类限值; 见表 6-3

表 6-3 厂界噪声标准限值表

单位: $\text{dB}(\text{A})$

污染因子	监测时间	标准值
噪声	昼间	65

6.4 生活污水

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
悬浮物	400
化学需氧量	500
五日生化需氧量	300
氨氮	45
总磷	8
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
废水	生活污水DA001 排放口	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	监测2天，监测 8次	共1个监测口
有组织废气	吹膜、切袋、印刷废气处理前 吹膜、切袋、印刷废气排放口	非甲烷总烃、总VOCs	监测2天，监测 6次	共2个监测口
有组织废气	吹膜、切袋、印刷废气处理前 吹膜、切袋、印刷废气排放口	臭气浓度	监测2天，监测 8次	
无组织废气	厂界上风向参照点 1#	非甲烷总烃、总VOCs	监测2天，监测 6次	共4个监测点
	厂界下风向监控点 2#			
	厂界下风向监控点 3#			
	厂界下风向监控点 4#			
无组织废气	厂界上风向参照点 1#	臭气浓度	监测2天，监测	

	厂界下风向监控点 2#		8次	
	厂界下风向监控点 3#			
	厂界下风向监控点 4#			
厂区内无组织废气	厂区内无组织废气 5#	非甲烷总烃 (NMHC)	监测2天, 监测6次	共1个监测点
噪声	厂界外东南面1米处	厂界噪声	监测2天, 监测2次	共3个监测点
	厂界外西北面1米处			
	厂界外东北面 1 米处			

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 亚甲基蓝分光光度法》GB/T7494-1987	0.05mg/L	可见分光光度计/723N
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/m ³	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/m ³	气相色谱仪/GC9800
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/m ³	气相色谱仪/TRACE1300、热解析仪/Auto TDS-V
臭气浓度	《环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法》HJ 1262-2022	10 无量纲	——
厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008	——	声级计/AWA5688

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 《恶臭污染环境监测技术规范》 HJ905-2017
------	--

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

东莞市云诚包装制品有限公司设施运行、生产情况基本稳定。在2023年9月12、13日这两天，吹膜、切袋、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 吹膜、切袋、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 吹膜、切袋、印刷工序有组织废气中非甲烷总烃监测结果见表 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 m ³ /h	浓度 mg/m ³	排放限值 mg/m ³	结果评价
2023.09.12	吹膜、切袋、印刷工序 DA001 废气处理前采样口	Q23080114A1-005/006/007（第一次）	非甲烷总烃	12369	8.64	——	——
		Q23080114A1-011/012/013（第二次）		12499	8.63	——	——
		Q23080114A1-017/018/019（第三次）		12581	8.73	——	——
	吹膜、切袋、印刷工序 DA001 废气排放口	Q23080114A1-008/009/010（第一次）	非甲烷总烃	13434	1.32	60	达标
		Q23080114A1-014/015/016（第二次）		13396	1.29	60	达标
		Q23080114A1-020/021/022（第三次）		13250	1.32	60	达标
2023.09.13	吹膜、切袋、印刷工序 DA001 废气	Q23080114A1-125/126/127（第一次）	非甲烷总烃	12609	8.46	——	——

	处理前采样口	Q23080114A1-131/132/133（第二次）		12623	8.43	——	——
		Q23080114A1-137/138/139（第三次）		12498	8.57	——	——
	吹膜、切袋、印刷 工序 DA001 废气 排放口	Q23080114A1-128/129/130（第一次）	非甲烷总 烃	13483	1.25	60	达标
		Q23080114A1-134/135/136（第二次）		13391	1.23	60	达标
		Q23080114A1-140/141/142（第三次）		13354	1.24	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及《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：42 米，治理设施：活性炭吸附+活性炭吸附； 4、去除率（2023.09.12）：83.8%，去除率（2023.09.13）：84.4%； 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，吹膜、切袋、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及《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 吹膜、切袋、印刷工序有组织废气中总 VOCs 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
2023.09.12	吹膜、切袋、印刷工序 DA001 废气处理	Q23080114A1-023（第一次）	总 VOCs	浓度 mg/m ³	15.0	——	——

				标干流量 m ³ /h	12360	——	——
		Q23080114A1-025 (第二次)	总 VOCs	浓度 mg/m ³	11.3	——	——
				标干流量 m ³ /h	12511	——	——
		Q23080114A1-027 (第三次)	总 VOCs	浓度 mg/m ³	11.4	——	——
				标干流量 m ³ /h	12376	——	——
	吹膜、切袋、印刷工 序 DA001 废气排放 口	Q23080114A1-024 (第一次)	总 VOCs	排放浓度 mg/m ³	1.87	120	达标
				标干流量 m ³ /h	13276	——	——
				排放速率 kg/h	2.5×10 ⁻²	2.6*	达标
		Q23080114A1-026 (第二次)	总 VOCs	排放浓度 mg/m ³	1.56	120	达标
				标干流量 m ³ /h	13363	——	——
				排放速率 kg/h	2.1×10 ⁻²	2.6*	达标
		Q23080114A1-028 (第三次)	总 VOCs	排放浓度 mg/m ³	1.54	120	达标
				标干流量 m ³ /h	13198	——	——
				排放速率 kg/h	2.0×10 ⁻²	2.6*	达标
2023.09.13	吹膜、切袋、印刷工 序 DA001 废气处理 前采样口	Q23080114A1-143 (第一次)	总 VOCs	浓度 mg/m ³	14.5	——	——
				标干流量 m ³ /h	12219	——	——

2023.09.13	吹膜、切袋、印刷工序 DA001 废气排放口	Q23080114A1-145 (第二次)	总 VOCs	浓度 mg/m ³	16.0	——	——
				标干流量 m ³ /h	12388	——	——
		Q23080114A1-147 (第三次)	总 VOCs	浓度 mg/m ³	12.5	——	——
				标干流量 m ³ /h	12379	——	——
		Q23080114A1-144 (第一次)	总 VOCs	排放浓度 mg/m ³	1.57	120	达标
				标干流量 m ³ /h	13198	——	——
		Q23080114A1-146 (第二次)	总 VOCs	排放速率 kg/h	2.1×10 ⁻²	2.6*	达标
				排放浓度 mg/m ³	1.61	120	达标
				标干流量 m ³ /h	13213	——	——
		Q23080114A1-148 (第三次)	总 VOCs	排放速率 kg/h	2.1×10 ⁻²	2.6*	达标
				排放浓度 mg/m ³	1.57	120	达标
				标干流量 m ³ /h	13182	——	——
				排放速率 kg/h	2.1×10 ⁻²	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； 3、排气筒高度：42 米，治理设施：活性炭吸附+活性炭吸附； 4、去除率（2023.09.12）：85.9%，去除率（2023.09.13）：88.2%； 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、“——”表示无； 7、本检测结果只对当时现场采集的样品负责。
----	--

验收监测期间，吹膜、切袋、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 吹膜、切袋、印刷工序有组织废气中臭气浓度监测结果见表 9-3

表 9-3：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	排放浓度(无量纲)	排放限值	结果评价
2023.09.12	吹膜、切袋、印刷工序 DA001 废气排放口	Q23080114A1-029（第一次）	臭气浓度	13276	549	20000	达标
		Q23080114A1-030（第二次）	臭气浓度	13198	549		
		Q23080114A1-031（第三次）	臭气浓度	13396	478		
		Q23080114A1-032（第四次）	臭气浓度	13457	478		
2023.09.13	吹膜、切袋、印刷工序 DA001 废气排放口	Q23080114A1-149（第一次）	臭气浓度	13198	478	20000	达标
		Q23080114A1-150（第二次）	臭气浓度	13182	416		

		Q23080114A1-151（第三次）	臭气浓度	13391	416		
		Q23080114A1-152（第四次）	臭气浓度	13354	478		
备注	1、执行标准：《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）中表 2 恶臭污染物排放标准值； 2、样品状态：FEP 袋/保存完好，“——”表示无； 3、排气筒高度：42 米，治理设施：活性炭吸附+活性炭吸附； 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，吹膜、切袋、印刷工序废气中臭气浓度排放达到《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）中表 2 恶臭污染物排放标准值；

9.2.4 厂界无组织废气中非甲烷总烃监测结果见表 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
2023.09.12	厂界无组织上风向参照点 1#	1	Q23080114A1-033/034/035/036	非甲烷总烃	0.26
		2	Q23080114A1-049/050/051/052		0.26
		3	Q23080114A1-065/066/067/068		0.28
	厂界无组织下风向监控点 2#	1	Q23080114A1-037/038/039/040	非甲烷总烃	0.40
		2	Q23080114A1-053/054/055/056		0.40
		3	Q23080114A1-069/070/071/072		0.38
	厂界无组织下风向监控点 3#	1	Q23080114A1-041/042/043/044	非甲烷总烃	0.40
		2	Q23080114A1-057/058/059/060		0.40
		3	Q23080114A1-073/074/075/076		0.40
	厂界无组织下风向监控点 4#	1	Q23080114A1-045/046/047/048	非甲烷总烃	0.42
		2	Q23080114A1-061/062/063/064		0.42

		3	Q23080114A1-077/078/079/080		0.42
2023.09.13	厂界无组织上风向参照点 1#	1	Q23080114A1-153/154/155/156	非甲烷总烃	0.24
		2	Q23080114A1-169/170/171/172		0.25
		3	Q23080114A1-185/186/187/188		0.26
	厂界无组织下风向监控点 2#	1	Q23080114A1-157/158/159/160	非甲烷总烃	0.39
		2	Q23080114A1-173/174/175/176		0.40
		3	Q23080114A1-189/190/191/192		0.39
	厂界无组织下风向监控点 3#	1	Q23080114A1-161/162/163/164	非甲烷总烃	0.40
		2	Q23080114A1-177/178/179/180		0.41
		3	Q23080114A1-193/194/195/196		0.38
	厂界无组织下风向监控点 4#	1	Q23080114A1-165/166/167/168	非甲烷总烃	0.42
		2	Q23080114A1-181/182/183/184		0.41
		3	Q23080114A1-197/198/199/200		0.40
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 厂界无组织废气中总 VOCs 监测结果见表 9-5

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

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
2023.09.12	厂界无组织上风向参照点 1#	1	Q23080114A1-081	总 VOCs	0.30
		2	Q23080114A1-085		0.30
		3	Q23080114A1-089		0.40
	厂界无组织下风向监控点 2#	1	Q23080114A1-082	总 VOCs	0.55
		2	Q23080114A1-086		0.56
		3	Q23080114A1-090		0.83
	厂界无组织下风向监控点 3#	1	Q23080114A1-083	总 VOCs	0.58
		2	Q23080114A1-087		0.63
		3	Q23080114A1-091		0.76
	厂界无组织下风向监控点 4#	1	Q23080114A1-084	总 VOCs	0.65
		2	Q23080114A1-088		0.67
		3	Q23080114A1-092		0.72
2023.09.13	厂界无组织上风向参照点 1#	1	Q23080114A1-201	总 VOCs	0.35
		2	Q23080114A1-205		0.38
		3	Q23080114A1-209		0.33
	厂界无组织下风向监控点 2#	1	Q23080114A1-202	总 VOCs	0.54
		2	Q23080114A1-206		0.52
		3	Q23080114A1-210		0.55
	厂界无组织下风向监控点 3#	1	Q23080114A1-203	总 VOCs	0.68
		2	Q23080114A1-207		0.56

		3	Q23080114A1-211	总 VOCs	0.55
	厂界无组织下风向监控点 4#	1	Q23080114A1-204		0.57
		2	Q23080114A1-208		0.57
		3	Q23080114A1-212		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； 3、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；

9.2.6 厂界无组织废气中臭气浓度监测结果见表 9-6

表 9-6：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
2023.09.12	厂界无组织上风向参照点 1#	1	Q23080114A1-093	臭气浓度 (无量纲)	<10
		2	Q23080114A1-094		<10
		3	Q23080114A1-095		<10
		4	Q23080114A1-096		<10

	厂界无组织下风向监控点 2#	1	Q23080114A1-097	臭气浓度 (无量纲)	13
		2	Q23080114A1-098		12
		3	Q23080114A1-099		12
		4	Q23080114A1-100		13
	厂界无组织下风向监控点 3#	1	Q23080114A1-101	臭气浓度 (无量纲)	16
		2	Q23080114A1-102		14
		3	Q23080114A1-103		15
		4	Q23080114A1-104		14
	厂界无组织下风向监控点 4#	1	Q23080114A1-105	臭气浓度 (无量纲)	13
		2	Q23080114A1-106		12
		3	Q23080114A1-107		14
		4	Q23080114A1-108		14
2023.09.13	厂界无组织上风向参照点 1#	1	Q23080114A1-213	臭气浓度 (无量纲)	<10
		2	Q23080114A1-214		<10
		3	Q23080114A1-215		<10
		4	Q23080114A1-216		<10

采样日期	采样位置	频次	样品编号	检测项目	检测结果
2023.09.13	厂界无组织下风向监控点 2#	1	Q23080114A1-217	臭气浓度 （无量纲）	14
		2	Q23080114A1-218		12
		3	Q23080114A1-219		13
		4	Q23080114A1-220		14
	厂界无组织下风向监控点 3#	1	Q23080114A1-221	臭气浓度 （无量纲）	15
		2	Q23080114A1-222		14
		3	Q23080114A1-223		15
		4	Q23080114A1-224		14
	厂界无组织下风向监控点 4#	1	Q23080114A1-225	臭气浓度 （无量纲）	14
		2	Q23080114A1-226		13
		3	Q23080114A1-227		13
		4	Q23080114A1-228		14
排放限值					20
结果评价					达标

备注	1、执行标准：《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 1 恶臭污染物厂界标准值二级新扩改建标准； 2、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； 3、样品状态：真空瓶/保存完好； 4、臭气取其最大测定值进行结果评价； 5、当臭气浓度测定结果<10 时，以<10 表示； 6、本检测结果只对当时采集的样品负责。
----	---

验收监测期间，厂界无组织废气中臭气浓度排放浓度未超过《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 1 恶臭污染物厂界标准值二级新扩改建标准；

9.2.7 生产车间门外 1 米处无组织废气监测结果见表 9-7

表 9-7：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
2023.09.12	吹膜、切袋、印刷车间门外 监控点 5#	1	Q23080114A1-109/110/111/112	非甲烷总烃（NMHC）	0.89
		2	Q23080114A1-113/114/115/116		0.92
		3	Q23080114A1-117/118/119/120		0.93
2023.09.13	吹膜、切袋、印刷车间门外 监控点 5#	1	Q23080114A1-229/230/231/232	非甲烷总烃（NMHC）	0.71
		2	Q23080114A1-233/234/235/236		0.70
		3	Q23080114A1-237/238/239/240		0.70
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； 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；

9.2.8 噪声监测结果见表 9-8

表 9-8：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#	厂界外东南面 1 米处	2023.09.12	62
		2023.09.13	62
2#	厂界外西北面 1 米处	2023.09.12	61
		2023.09.13	63
3#	厂界外东北面 1 米处	2023.09.12	62
		2023.09.13	62
排放限值			65
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）3 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，厂界噪声未超过执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类排放限值。

9.2.9 生活污水监测结果见表 9-9

表 9-9： 生活污水监测结果

单位：mg/L

采样点位		生活污水 DA001 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
2023.09.12	S23080114A1-001	微黄色、 微弱气味、 少许浮油、 微浊	4	化学 需氧量	187	500	达标
	S23080114A1-002				161		
	S23080114A1-003				159		
	S23080114A1-004				172		
	S23080114A1-001		4	氨氮	23.3	45	达标
	S23080114A1-002				21.7		
	S23080114A1-003				20.4		
	S23080114A1-004				22.1		
	S23080114A1-001		4	总磷	3.32	8	达标
	S23080114A1-002				2.91		
	S23080114A1-003				3.63		
	S23080114A1-004				4.05		
	S23080114A1-001		4	五日生化需氧量	90.7	300	达标

	S23080114A1-002				78.5		
	S23080114A1-003				73.1		
	S23080114A1-004				84.3		
	S23080114A1-001		4	悬浮物	71	400	达标
	S23080114A1-002				59		
	S23080114A1-003				52		
	S23080114A1-004				63		
	S23080114A1-001		4	阴离子表面活性剂	2.73	20	达标
	S23080114A1-002				3.05		
	S23080114A1-003				2.30		
	S23080114A1-004				2.51		
2023.09.13	S23080114A1-121	微黄色、 微弱气味、 少许浮油、 微浊	4	化学需氧量	185	500	达标
	S23080114A1-122				164		
	S23080114A1-123				157		
	S23080114A1-124				176		
	S23080114A1-121		4	氨氮	22.4	45	达标
	S23080114A1-122				20.9		
	S23080114A1-123				19.5		
	S23080114A1-124				21.3		
	S23080114A1-121		4	总磷	2.86	8	达标
	S23080114A1-122				3.54		

	S23080114A1-123				3.12				
	S23080114A1-124				3.88				
	S23080114A1-121		4	五日生化需氧量	89.3	300	达标		
	S23080114A1-122				79.1				
	S23080114A1-123				72.5				
	S23080114A1-124				85.6				
	S23080114A1-121		4	悬浮物	74	400	达标		
	S23080114A1-122				51				
	S23080114A1-123				58				
	S23080114A1-124				69				
	S23080114A1-121		4	阴离子表面活性剂	2.46	20	达标		
	S23080114A1-122				3.13				
	S23080114A1-123				2.68				
	S23080114A1-124				2.25				
	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地方标准《水污染物排放限值》（DB 44/26-2001）第二时段三级标准和《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1B 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，东莞市云诚包装制品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****