

东莞市顺可新材料有限公司
建设项目竣工环境保护验收监测报告表

建设单位： 东莞市顺可新材料有限公司

编制单位： 东莞市清溪恩泰环保技术咨询服务部

二〇二二年六月

建设单位：东莞市顺可新材料有限公司

法人代表：罗良林

建设单位：东莞市顺可新材料有限公司

电话：15377738680

传真：--

邮编：--

地址：东莞市清溪镇长山头村清樟路145号C栋1楼102厂房

编制单位：东莞市清溪恩泰环保技术咨询服务部

电话：13377725800

传真：--

邮编：--

地址：广东省东莞市清溪镇鹿鸣路116号2号楼1001室



目录

1 前言	1
2 验收依据	2
3 建设项目基本情况	3
3.1 建设内容	4
3.2 主要原辅材料	4
3.3 主要设备	4
3.4 主能耗水耗情况	5
3.5 地理位置	6
3.6 生产工艺分析	7
3.7 运营期环境影响分析:	9
3.8 环境影响综合结论与建议	16
3.9 工程变动情况	16
4 环境保护设施	16
4.1 污染物治理/处置设施	16
4.1.1 废水	16
4.1.2 废气	17
4.1.3 噪声	17
4.1.4 固体废物	17
5 验收执行标准	19
(一) 验收监测执行标准	19
1、废水	19
2、废气	19
3、噪音	19
(二) 固体废物验收执行标准	19
1、一般工业固体废物	19
2、生活垃圾	19
3、危险废物	19
6 验收监测内容	19
7 质量保证及质量控制	20
8 检测分析方法及检测仪器	20
9 环境保设施调试效果	21
9.1 污染物排放检测结果	21
9.1.1 废水	21
9.1.2 废气	22
9.1.3 噪声	23
10 环保检查结果	25
10.1 执行国家建设项目环境管理制度情况	25
10.2 环境保护审批手续及环境保护档案资料管理情况	25
11 验收监测结论	25
(一) 废水、废气、噪声验收监测结论	25
1、废水	25
2、废气	25

3、噪声	25
（二）固体废物验收结论	25
1、一般工业固体废物	25
2、生活垃圾	25
3、危险废物	25
12 建议	26
13 建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表	27
附件 1 东莞市清溪镇总体规划修改（2016-2020 年）	28
附件 2 审批部门审批决定	29

1 前言

东莞市顺可新材料有限公司位于东莞市清溪镇长山头村清樟路 145 号 C 栋 1 楼 102 厂房(厂区中心地理坐标为: 北纬 22°51'42.88", 东经 114°6'57.85")。项目主要从事快递袋的加工生产, 年加工生产快递袋 1 千万个/年。项目于 2019 年 10 月委托广东中晟检测技术有限公司编制的《东莞市顺可新材料有限公司建设项目环境影响报告表》, 并于 2019 年 12 月 17 日通过东莞市生态环境局清溪分局审批的《关于东莞市顺可新材料有限公司建设项目环境影响报告表的批复》审批编号: 东环建[2019]25094 号。

根据《东莞市顺可新材料有限公司建设项目环境影响报告表》, 并于 2019 年 12 月 17 日通过东莞市生态环境局清溪分局审批的《关于东莞市顺可新材料有限公司建设项目环境影响报告表的批复》审批编号: 东环建[2019]25094 号。(附件 2)。国家有关环境保护法规及省生态环境厅有关规定, 广东龙汇环境检测技术有限公司于 2022 年 5 月 20 日和 2022 年 5 月 28 日, 对该项目及其配套的环保设施进行废水、废气、噪声项目竣工环境保护验收监测, 并出具了《广东龙汇环境检测技术有限公司检测报告》(报告编号: GDLHBG20220311001)。

本次验收范围为本项目生产及环保设施的建设内容。

2022 年 6 月 30 日, 东莞市顺可新材料有限公司(建设单位)、广东中晟检测技术有限公司(环评报告编制单位)、东莞市清溪恩泰环保技术咨询服务部(验收报告编制单位)组成验收小组, 验收小组查阅并核实了本项目建设运营期环保措施落实情况。

2 验收依据

- 1、《中华人民共和国环境保护法》（2014.4.24 修订，2015.1.1 施行）；
- 2、《中华人民共和国环境影响评价法》（2018 年 12 月 31 日修订并实施）；
- 3、《中华人民共和国大气污染防治法》（2018 年 10 月 26 日第二次修正）；
- 4、《中华人民共和国水污染防治法》（2017 年 6 月 27 日第二次修正）；
- 5、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（2018 年 12 月 29 日修订，第十三届全国人民代表大会常务委员会第七次会议重新修订）；
- 6、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020 年 4 月 29 日第十三届全国人民代表大会常务委员会第十七次会议第二次修订，2020 年 9 月 1 号实施）；
- 7、《建设项目环境保护管理条例》（第 682 号，2017 年 10 月 1 日起实施）；
- 8、关于发布《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）；
- 9、关于发布《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的公告（生态环境部公告 2018 年第 9 号）；
- 10、《关于转发环境保护部〈建设项目竣工环境保护验收暂行办法〉的函》（粤环函〔2017〕1945 号）；
- 11、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）。
- 12、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（环法规[2020]25 号）

3 建设项目基本情况

项目名称	东莞市顺可新材料有限公司建设项目竣工环境保护验收监测报告表				
建设单位	东莞市顺可新材料有限公司				
法人代表	罗艮林		联系人	罗艮林	
通讯地址	东莞市清溪镇长山头村清樟路 145 号 C 栋 1 楼 102 厂房				
联系电话	15377738680	传真	——	邮政编码	——
建设地点	东莞市清溪镇长山头村清樟路 145 号 C 栋 1 楼 102 厂房				
立项审批部门			批准文号		
建设性质	新建√ 扩建 技改		行业类别及代码	十八 47 塑料制品制造	
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)	5	环保投资约占总 投资比例 (%)	5

工程内容及规模：

东莞市顺可新材料有限公司位于东莞市清溪镇长山头村清樟路 145 号 C 栋 1 楼 102 厂房（项目所在厂址中心坐标：北纬 22°51'42.88"，东经 114°6'57.85"）。

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》等有关规定，需对该项目进行竣工环境保护验收工作。为此，受东莞市顺可新材料有限公司委托，东莞市清溪恩泰环保技术咨询服务部承担了该项目的竣工环境保护验收工作，并编制完成东莞市顺可新材料有限公司建设项目竣工环境保护验收监测报告表。

一、工程内容

项目占地面积 1000 m²，建筑面积 1000 m²，项目总投资 100 万元，项目主要从事快递袋的加工生产，年加工生产快递袋 1 千万个/年。

3.1 建设内容

表 1 项目概况一览表

主要指标		参数
总投资额		100 万元
工程规模	占地面积	1000m ²
	建筑面积	1000m ²
主要产品及年产量	快递袋	1 千万个/年

3.2 主要原辅材料

表 2 项目主要原辅材料一览表

序号	原辅材料名称	年用量
1	PE	7 吨
2	PO	3 吨

注：项目所用塑胶料均为外购新料。

PE（聚乙烯）塑料：乳白色。无毒、无味、无臭，表面无光泽。密度为 0.916~0.930g/cm³。性质较柔软，具有良好的延伸性、电绝缘性、化学稳定性、加工性能和耐低温性（能耐-70℃），但机械强度、隔湿性、隔气性和耐溶剂性较差。分子结构不够规整，结晶度（55%-65%）低，结晶熔点（108-126℃）也较低。成型温度：140-200℃，分解温度约 300℃。

PO（聚烯烃共聚物）塑料：由烯烃单体制得的聚合物。是目前最理想的防腐蚀材料之一。

3.3 主要设备

表 3 环评及批复阶段生产设备与实际生产设备对比一览表

序号	名称	型号	环评数量	实际数量	使用工序	是否与实际相符
1	吹膜机	——	2 台	2 台	吹膜	相符
2	制袋机	——	4 台	4 台	制袋	相符
3	冷却塔	——	1 台	1 台	冷却	相符
4	冰水机	——	1 台	1 台	冷却	相符
5	空压机	——	1 台	1 台	辅助	相符
6	混料机	——	6 台	6 台	混料	相符

注：项目所配套设备均使用电能。

3.4 主能耗水耗情况

能耗水耗情况

项目用水量 170 吨/年（其中生活用水量 150 吨/年，吹膜冷却水补充水量 20 吨/年），均由市政管网供给；耗电量约 10 万度/年，市政电网供给。

工作制度及劳动定员

每天一班，每班 8 小时，全年工作 300 天。员工总人数 10 人，均不在项目内食宿。

排水情况

项目生活污水经三级化粪池预处理后排入市政污水管网，最终引入东莞市清溪长山头污水处理厂处理。

3.5 地理位置

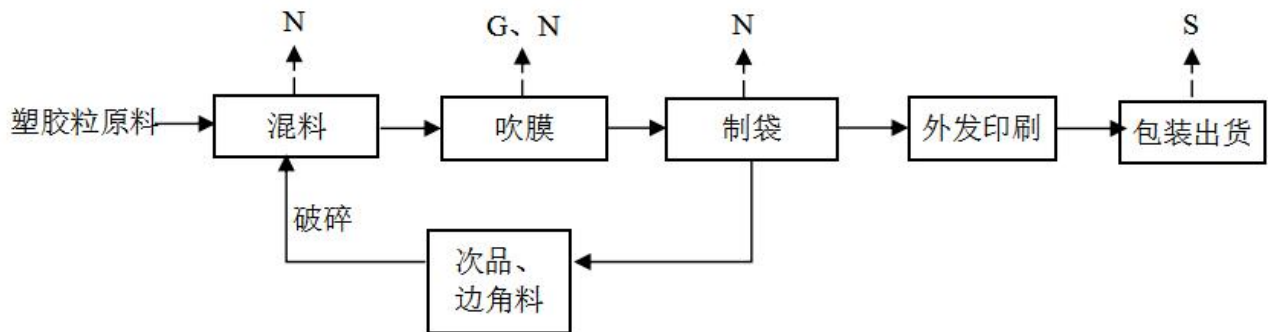
项目位于东莞市清溪镇长山头村清樟路 145 号 C 栋 1 楼 102 厂房。项目租用一栋 1 层建筑的 1F 作为生产厂房。项目东面为华晖厂，西面为亚琪厂，南面为强一厂，北面为五将厂。

详见平面四至图如下：



3.6 生产工艺分析

项目产品生产工艺流程



注：G-非甲烷总烃废气；S-固体废物；N-机械噪声。

混料：项目用混料机对外购的塑料原材料进行混料，混料机在常温下工作，故不会产生有机废气；混料机为密闭设备，故不会产生粉尘。此过程中会产生机器噪声。

吹膜：项目对混料完成的塑胶粒进行吹膜，塑胶粒经吹膜机加热后在螺旋杆的牵引作用下根据产品的需求加工成不同的形状的塑料件，然后慢慢冷却成型（冷却采用间接水冷的方式），在吹膜工序中由于塑胶粒的受热会有少量的非甲烷总烃产生，此过程中控制温度，不超过塑胶粒分解温度，故不会产生二噁英，

制袋：项目对吹膜完成的工件通过制袋机制成快递袋，此过程中会产生次品、边角料及设备噪声。

破碎：项目制袋过程中会产生的少量塑胶边角料及次品，项目破碎机对其进行破碎处理后回用于生产。项目碎料机为密闭设备，故碎料过程无粉尘外逸。

备注：1、项目所用塑胶原料均为外购的新料，不从事废旧塑料的回收及加工生产。

2、项目不设喷漆、丝印、移印等加工工序。

主要污染工序分析：

一、空气污染源

1) 工艺废气

吹膜工序：项目吹膜过程中需要对塑胶原料进行加热，会挥发出一定量有机废气，以“非甲烷总烃”为表征。建设单位将吹膜工序设置密闭车间，该废气经集气装置收集后引入二级活性炭吸附装置处理后高空排放，二级活性炭吸附装置处理效率 80%。

2) 员工厨房

项目不设员工食堂，故无炊事油烟和厨房火烟的产生和排放。

二、水污染源

吹膜冷却水：项目吹膜机的冷却方式为间接冷却。冷却用水均为普通的自来水，其中无需添加矿物油、乳化液等冷却剂；冷却水是为了保证塑胶料处于工艺要求的温度范围内，以避免温度过高使塑胶料分解、焦烧或定型困难。该冷却用水循环使用，不外排，同时由于循环过程中少量的水因受热等因素损失，需定期补充冷却水，补充水量约为 20 吨/年。

生活污水：项目设有员工及管理人员总数为 10 人，均不在项目内食宿。项目所排放废水主要为员工卫生间冲厕污水。根据《广东用水定额》（DB 44/T 1461-2014），按人均用水 0.05t/d 计，每天用水量约 0.5t，一年 300 天计算，生活用水量约为 150t/a。项目生活污水排污系数按 0.9 计算，则生活污水排放量约为 135t/a，该类污水的主要污染物为 COD_{Cr}（250mg/L）、BOD₅（150mg/L）、SS（150mg/L）、NH₃-N（25mg/L）。项目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）第二时段三级标准后排入市政管网。

三、噪声污染源

项目不进行夜间生产，因此项目夜间对周围环境无噪声影响。项目主要噪声为：普通加工机械的运行噪声，噪声值约为 70~85dB(A)；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)；空压机运行时产生的噪声，其噪声级为 85~95dB(A)。

四、固体废弃物污染源

项目产生的固体废物为一般工业固体废物、危险废物和生活垃圾。

（1）一般工业固体废物

项目生产过程中会产生塑胶边角料及次品，产生量约 1 吨/年，经破碎后回用于生产。

项目生产过程中会产生废包装材料，产生量约 0.1 吨/年，经收集后交专业回收公司处理。

（2）生活垃圾

项目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。员工生活垃圾排放量计算如下：0.5 公斤/人·日×10 人=5 公斤/天，即 1.5 吨/年，交给环卫部门处理。

（3）危险废物

项目废气处理设施（二级活性炭吸附装置）在经过一段时间的运行后，二级活性炭吸附装置工作量达到饱和后需要更换活性炭，废活性炭预计年产生量约为 0.3 吨，废活性炭交东莞裕蓝环保科技有限公司处理，并执行危险废物转移联单。

3.7 运营期环境影响分析：

一、环境空气影响分析

项目吹膜过程中需要对塑胶原料进行加热，会挥发出一定量有机废气，以“非甲烷总烃（以 VOCs 计）”为表征。建设单位将吹膜工序设置密闭车间，该废气经集气装置收集后引入二级活性炭吸附装置处理后高空排放，二级活性炭吸附装置处理效率 80%，达到《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 4 新建企业的大气污染物排放限值，对周围的环境不会产生明显影响。

二、水环境影响分析

项目设备冷却方式为间接冷却。冷却用水均为普通的自来水，其中无需添加矿物油、乳化液等冷却剂；冷却水是为了保证塑胶料处于工艺要求的温度范围内，以避免温度过高使塑胶料分解、焦烧或定型困难。该冷却用水循环使用，不外排，同时由于循环过程中少量的水因受热等因素损失，需定期补充冷却水，补充水量约为 20 吨/年。

项目员工生活污水排放量为 135 t/a，主要为污染物 COD_{cr}、BOD₅、SS、NH₃-N。项目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）第二时段三级标准后排入市政管网，最终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 B 标准后排放。项目产生生活污水经处理后水污染物得到一定量削减，减轻了污水排放对纳污水体的污染负荷，有利于水环境保护。

说明：项目属于东莞市清溪长山头污水处理厂纳污范围，清溪长山头污水处理厂选址于清溪镇西北角银山工业区，占地面积约 52587 平方米，设计规模 5 万吨/日，纳污范围为清溪镇全镇污水，采用 A2/O 工艺，总投资预算 5680.68 万元，以 BOT 模式建设，由中标单位广州三新实业有限公司成立的东莞市清溪长山头三新水务有限公司负责该项目建设、运营，合同期 25 年（含建设期）。

地表水影响评价等级

本项目的生活污水排入市政污水管网后引入东莞市清溪长山头污水处理厂处理，属于间接排放。根据《环境影响评价技术导则—地表水环境》（HJ2.3-2018）的要求，地表水评价等级为三级 B，以下主要从水污染控制和水环境影响减缓措施有效性、依托污水处理设施的环境可行性方面进行分析评价。

（一）措施有效性

（1）生活污水

本项目生活污水属于典型的城市生活用水,主要污染物成分为 COD_{Cr}、BOD₅、SS 及 NH₃-N 等,经过三级化粪池预处理后,可以达到广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段三级标准要求,已经满足东莞市清溪长山头污水处理厂的进水水质。

(2) 冷却用水

项目吹膜机的冷却方式为间接冷却,不外排。冷却用水均为普通的自来水,其中无需添加矿物油、乳化液等冷却剂;冷却水是为了保证塑胶料处于工艺要求的温度范围内,以避免温度过高使塑胶料分解、焦烧或定型困难。该冷却用水循环使用,不外排,同时由于循环过程中少量的水因受热等因素损失,需定期补充冷却水。

(二) 依托可行性分析

(1) 生活污水

目前,东莞市清溪长山头污水处理厂已经建成,且尚有余量接纳本项目的废水,且本项目的废水产生量较小,年排放量为 150m³,对于东莞市清溪长山头污水处理厂的冲击负荷较小,同时,项目所在地污水管网已经铺设完毕,故项目生活污水排东莞市清溪长山头污水处理厂是可行的。

(2) 冷却用水

项目吹膜机的冷却方式为间接冷却,该冷却用水循环使用,不外排,由于蒸发损耗及废气带走部分水分,需补充新鲜水。因此,项目冷却用水循环使用,定期补充新鲜水,是可行的。

(三) 结论

因此生活污水经三级化粪池预处理后排入市政管网后引入东莞市清溪长山头污水处理厂处理是可行的;吹膜机的冷却用水循环使用,不外排,定期补充新鲜水,是可行的;

表 4 建设项目地表水环境影响评价自查表

工作内容		自查项目	
影响识别	影响类型	水污染影响型 <input checked="" type="checkbox"/> ; 水文要素影响型 <input type="checkbox"/>	
	水环境保护目标	饮用水水源保护区 <input type="checkbox"/> ; 饮用水取水口 <input type="checkbox"/> ; 涉水的自然保护区 <input type="checkbox"/> ; 重要湿地 <input type="checkbox"/> ; 重点保护与珍稀水生生物的栖息地 <input type="checkbox"/> ; 重要水生生物的自然产卵场及索饵场、越冬场和洄游通道、天然渔场等渔业水体 <input type="checkbox"/> ; 涉水的风景名胜区 <input type="checkbox"/> ; 其他 <input type="checkbox"/>	
	影响途径	水污染影响型	水文要素影响型
		直接排放 <input type="checkbox"/> ; 间接排放 <input checked="" type="checkbox"/> ; 其他 <input type="checkbox"/>	水温 <input type="checkbox"/> ; 径流 <input type="checkbox"/> ; 水域面积 <input type="checkbox"/>

工作内容		自查项目		
	影响因子	持久性污染物 <input type="checkbox"/> ; 有毒有害污染物 <input type="checkbox"/> ; 非持久性污染物 <input checked="" type="checkbox"/> ; pH 值 <input type="checkbox"/> ; 热污染 <input type="checkbox"/> ; 富营养化 <input type="checkbox"/> ; 其他 <input type="checkbox"/>		水温 <input type="checkbox"/> ; 水位 (水深) <input type="checkbox"/> ; 流速 <input type="checkbox"/> ; 流量 <input type="checkbox"/> ; 其他 <input type="checkbox"/>
评价等级		水污染影响型		水文要素影响型
		一级 <input type="checkbox"/> ; 二级 <input type="checkbox"/> ; 三级 A <input type="checkbox"/> ; 三级 B <input checked="" type="checkbox"/> ;		一级 <input type="checkbox"/> ; 二级 <input type="checkbox"/> ; 三级 <input type="checkbox"/> ;
现状调查	区域污染源	调查项目		数据来源
		已建 <input type="checkbox"/> ; 在建 <input type="checkbox"/> ; 拟建 <input type="checkbox"/> ; 其他 <input type="checkbox"/> ;	拟替代的污染源 <input type="checkbox"/> ;	排污许可证 <input type="checkbox"/> ; 环评 <input type="checkbox"/> ; 环保验收 <input type="checkbox"/> ; 既有实测 <input type="checkbox"/> ; 现场监测 <input type="checkbox"/> ; 入河排放数据 <input type="checkbox"/> ; 其他 <input type="checkbox"/>
	受影响水体水环境质量	调查项目		数据来源
		丰水期 <input type="checkbox"/> ; 平水期 <input checked="" type="checkbox"/> ; 枯水期 <input type="checkbox"/> ; 冰封期 <input type="checkbox"/> ; 春季 <input type="checkbox"/> ; 夏季 <input type="checkbox"/> ; 秋季 <input type="checkbox"/> ; 冬季 <input type="checkbox"/> ;		生态环境保护主管部门 <input type="checkbox"/> ; 补充监测 <input type="checkbox"/> ; 其他 <input checked="" type="checkbox"/> ;
	区域水资源开发利用状况	未开发 <input type="checkbox"/> ; 开发量 40%以下 <input type="checkbox"/> ; 开发量 40%以上 <input type="checkbox"/> ;		
	水文情势调查	调查时期		数据来源
		丰水期 <input type="checkbox"/> ; 平水期 <input type="checkbox"/> ; 枯水期 <input type="checkbox"/> ; 冰封期 <input type="checkbox"/> ; 春季 <input type="checkbox"/> ; 夏季 <input type="checkbox"/> ; 秋季 <input type="checkbox"/> ; 冬季 <input type="checkbox"/> ;		水行政主管部门 <input type="checkbox"/> ; 补充监测 <input type="checkbox"/> ; 其他 <input type="checkbox"/> ;
	补充监测	监测时期	监测因子	监测断面或点位
丰水期 <input type="checkbox"/> ; 平水期 <input type="checkbox"/> ; 枯水期 <input type="checkbox"/> ; 冰封期 <input type="checkbox"/> ; 春季 <input type="checkbox"/> ; 夏季 <input type="checkbox"/> ; 秋季 <input type="checkbox"/> ; 冬季 <input type="checkbox"/> ;		()	监测断面或点位个数 ()	
现状评价	评价范围	河流: 长度 () km; 湖库、河口及近岸海域: 面积 () km ²		
	评价因子	()		
	评价标准	河流、湖库、河口: I类 <input type="checkbox"/> ; II类 <input type="checkbox"/> ; III类 <input type="checkbox"/> ; IV类 <input type="checkbox"/> ; V类 <input checked="" type="checkbox"/> ; 近岸海域: 第一类 <input type="checkbox"/> ; 第二类 <input type="checkbox"/> ; 第三类 <input type="checkbox"/> ; 第四类 <input type="checkbox"/> ; 规划年评价标准 ()		
	评价时期	丰水期 <input type="checkbox"/> ; 平水期 <input checked="" type="checkbox"/> ; 枯水期 <input type="checkbox"/> ; 冰封期 <input type="checkbox"/> ;		

工作内容		自查项目	
		春季 <input type="checkbox"/> ；夏季 <input type="checkbox"/> ；秋季 <input type="checkbox"/> ；冬季 <input type="checkbox"/> ；	
	评价结论	水环境功能区或水功能区、近岸海域环境功能区水质达标状况 <input type="checkbox"/> ；达标 <input type="checkbox"/> ；不达标 <input checked="" type="checkbox"/> ； 水环境控制单元或断面水质达标状况 <input type="checkbox"/> ；达标 <input type="checkbox"/> ；不达标 <input type="checkbox"/> ； 水环境保护目标质量状况 <input type="checkbox"/> ；达标 <input type="checkbox"/> ；不达标 <input type="checkbox"/> ； 对照断面、控制断面等代表性断面的水质状况 <input type="checkbox"/> ；达标 <input type="checkbox"/> ；不 达标 <input type="checkbox"/> ； 底泥污染评价 <input type="checkbox"/> ； 水资源与开发利用程度及其水文情势评价 <input type="checkbox"/> ； 水环境质量回顾评价 <input type="checkbox"/> ； 流域（区域）水资源（包括水能资源）与开发利用总体状况、 生态流量管理要求与现状满足程度、建设项目占用水域空间的 水流状况与河湖演变状况 <input type="checkbox"/> ；	达标区 <input type="checkbox"/> ； 不达标区 <input checked="" type="checkbox"/> ；
影响 预测	预测范围	河流：长度（ ）km；湖库、河口及近岸海域：面积（ ）km ²	
	预测因子	（ ）	
	预测时期	丰水期 <input type="checkbox"/> ；平水期 <input type="checkbox"/> ；枯水期 <input type="checkbox"/> ；冰封期 <input type="checkbox"/> ； 春季 <input type="checkbox"/> ；夏季 <input type="checkbox"/> ；秋季 <input type="checkbox"/> ；冬季 <input type="checkbox"/> ； 设计水文条件 <input type="checkbox"/> ；	
	预测情景	建设期 <input type="checkbox"/> ；生产运行期 <input type="checkbox"/> ；服务期满后 <input type="checkbox"/> ； 正常工况 <input type="checkbox"/> ；非正常工况 <input type="checkbox"/> ； 污染控制和减缓措施方案 <input type="checkbox"/> ； 区（流）域环境质量改善目标要求情景 <input type="checkbox"/> ；	
	预测方法	数值解 <input type="checkbox"/> ；解析解 <input type="checkbox"/> ；其他 <input type="checkbox"/> ；导则推荐模式 <input type="checkbox"/> ；其他 <input type="checkbox"/> ；	
影响 评价	水污染控制和水源井影响减缓措施有效性评价	区（流）域水环境质量改善目标 <input type="checkbox"/> ；替代削减源 <input type="checkbox"/> ；	
	水环境影响评价	排放口混合区外满足水环境管理要求 <input type="checkbox"/> ； 水环境功能区或水功能区、近岸海域环境功能区水质达标 <input type="checkbox"/> ； 满足水环境保护目标水域水环境质量要求 <input type="checkbox"/> ； 水环境控制单元或断面水质达标 <input type="checkbox"/> ； 满足重点水污染物排放总量控制指标要求，重点行业建设项目，主要污染物排放满足等量或减量替代要求 <input type="checkbox"/> ；	

工作内容		自查项目				
		满足区（流）域水环境质量改善目标要求 <input type="checkbox"/> ； 水文要素影响型建设项目时应包括水文情势变化评价、主要水文特征值 影响评价、生态流量符合性评价 <input type="checkbox"/> ； 对于新设或调整入河（湖库、近岸海域）排放口的建设项目，应包括排放 口设置的环境合理性评价 <input type="checkbox"/> ； 满足生态保护红线、水环境质量底线、资源利用上线和环境准入清单管理 要求 <input type="checkbox"/> ；				
	污染源排放 量核算	污染物名称		排放量/ (t/a)	排放浓度/(mg/L)	
		CODcr 氨氮		0.027 0.0027	200 20	
	替代源排放 情况	污染源名称	排放许可证 编号	污染物名称	排放量/ (t/a)	排放浓度/ (mg/L)
		()	()	()	()	()
生态流量确 定	生态流量：一般水期 () m ³ /s；鱼类繁殖期 () m ³ /s；其他 () m ³ /s； 生态水位：一般水期 () m；鱼类繁殖期 () m；其他 () m；					
防治措施	环境措施	污水处理设施 <input type="checkbox"/> ；水文减缓设施 <input type="checkbox"/> ；生态流量保障设施 <input type="checkbox"/> ；区域消减 <input type="checkbox"/> ； 依托其他工程措施 <input checked="" type="checkbox"/> ；其他 <input type="checkbox"/> ；				
	监测计划		环境质量		污染源	
		监测方式	手动 <input type="checkbox"/> ；自动 <input type="checkbox"/> ；无 监测 <input type="checkbox"/> ；		手动 <input checked="" type="checkbox"/> ；自动 <input type="checkbox"/> ；无监 测 <input type="checkbox"/> ；	
		监测点位	()		(生活污水排放口)	
		监测因子	()		CODcr 氨氮	
污染物排放 清单	<input type="checkbox"/>					
评价结论		可以接受 <input checked="" type="checkbox"/> ；不可以接受 <input type="checkbox"/> ；				
注：“ <input type="checkbox"/> ”为勾选项”，可√；“()”为内容填写项；“备注”为其他补充内容						

三、噪声影响分析

项目不进行夜间生产，因此项目夜间对周围环境无噪声影响。项目的主要噪声为：普通加工机械的运行噪声，噪声值约为 70~85dB（A）；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）；空压机运行时产生的噪声，其噪声级为 85~95dB（A）。

1、首先应对噪声设备进行合理布局，其次应当选用低噪声设备，噪声设备远离敏感点的一侧放置，车间的门窗部位选用隔声性能良好的铝合金或双层门窗结构等，最后对高噪声设备还要采取必要的隔声、吸声、减震等措施，再经自然衰减。

2、空压机置于专用机房，并采取防震、隔声、消声措施等。

采取经墙体隔音、减振和消声等措施处理后，再经过一段距离的衰减作用，使项目产生的噪声得到控制，这样使厂界噪声控制昼间 $\leq 65\text{dB(A)}$ ，夜间 $\leq 55\text{dB(A)}$ ，厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准的要求。

四、固体废物影响分析

（1）一般工业固体废物

项目生产过程中产生的废包装材料，交专业公司回收处理。

（2）生活垃圾

项目员工生活垃圾须避雨集中堆放，统一由环卫部门运往垃圾处理场作无害化处理，日产日清，并要选择好垃圾临时存放地的位置，尽量避免垃圾散发的臭味逸散。

（3）危险废物

项目生产过程中产生的废活性炭为0.3吨/年，废活性炭属于HW49，此类固体废物必须分类堆放、按有关规定办理转移联单手续，委托具有危险废物经营许可证的单位处理。其临时堆放场所必须满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）（修订）的要求，防止发生意外事故，同时厂区范围内必须完善消防措施及加强管理。

根据《建设项目危险废物环境影响评价指南》（环境保护部公告，2017年第43号），根据前面分析，项目危险废物基本情况如见下表5，表6：

表5 项目危险废物基本情况表

序号	危险废物名称	危险废物类别	危险废物代码	产生量 (吨/年)	污染防治措施
1	废活性炭	HW49 其他废物	900-039-49	0.3	设置危险废物暂存间，定期交东莞裕蓝环保科技有限公司处理

表6 建设项目危险废物贮存场所（设施）基本情况表

序号	贮存场所 (设施名称)	危险废物名称	危险废物类别	危险废物代码	位置	贮存方式
1	危险废物暂存间	废活性炭	HW49	900-039-49	危废储存间	袋装

危险废物应严格按环发【1998】89号文关于颁布《国家危险废物名录》的通知、粤环【1997】

177 号文关于《广东省危险废物经营许可证管理暂行规定》和《广东省危险废物转移报告联单管理暂行规定》中的有关要求实施。加强对危险废物的管理，对危险废物的产生、利用、收集、运输、贮存、处置等环节建立追踪性的帐目和手续，并纳入环保部门的监督管理。

项目危险废物临时堆放点要符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）相关要求，做到以下几点：

- （1）基础必须防渗，防渗层必须为砼结构。
- （2）堆放危险废物的高度应根据地面承载能力确定。
- （3）衬里放在一个基础或底座上。
- （4）衬里要能够覆盖危险废物或其溶出物可能涉及到的范围。
- （5）衬里材料与堆放危险废物相容。
- （6）在衬里上设计、建造浸出液收集清除系统。
- （7）应设计建造径流疏导系统，保证能防止 25 年一遇的暴雨不会流到危险废物临时堆放场内。
- （8）危险废物临时堆放场要做好防风、防雨、防晒。
- （9）不相容的危险废物不能堆放在一起。
- （10）设置围堰，防止废液外流。

根据《危险废物产生单位危险废物规范化管理工作指引》，危险废物转移报批程序如下：

- 1、危险废物申报登记。危险废物产生单位必须将上年度危险废物的种类、产生量、流向、贮存、处置等有关资料向所在县级以上环保部门申报登记。
- 2、危险废物管理台帐和危险废物管理计划的登记备案。通过广东省固体废物管理平台提供的危险废物转移管理台帐登记功能进行登记以及根据管理台帐和近年生产计划，制订危险废物管理计划，并报所在地县级以上地方环保部门备案。
- 3、危险废物产生单位委托有资质单位处理处置危险废物时，必须严格执行危险废物转移计划报批和依法运行危险废物转移联单。

因此，项目产生的固废经处理后不会对周边环境造成影响。

3.8 环境影响综合结论与建议

1、综合结论

通过上述分析，东莞市顺可新材料有限公司按现有报建功能和规模，项目有利于当地经济的发展，具有较好的经济和社会效益。项目符合国家和地方产业政策，符合当地城市规划和环境保护规划，贯彻了“清洁生产、总量控制和达标排放”的原则，采取的“三废”治理措施经济技术可行、有效，工程实施后可满足当地环境质量要求。评价认为，在确保各项污染治理措施“三同时”和外排污染物达标的前提下，从环境保护角度而言项目建设是可行的。

2、建议

1、根据环评要求，落实“三废治理”费用，做到专款专用，项目实施后应保证足够的环保资金，确保污染防治措施有效地运行，保证污染物达标排放；

2、加强环境管理和宣传教育，提高员工环保意识；

3、建立健全一套完善的环境管理制度，并严格按管理制度执行；

4、加强生产管理，实施清洁生产，从而减少污染物的产生量；

5、定期向项目最高管理者和当地环保部门汇报项目环境保护工作的情况，同时接受当地环境保护部门的监督和管理。遵守有关环境法律、法规，树立良好的企业形象，实现经济效益与社会效益；环境效益相统一；

6、今后若企业的生产工艺发生变化或生产规模扩大；生产技术更新改造，都必须重新进行环境影响评价，并征得环保部门审批同意后方可实施。

3.9 工程变动情况

项目报告表中吹膜工序废气经集气装置收集后引入 UV 催化光解+活性炭吸附装置处理后高空排放，实际生产中，企业改用二级活性炭吸附装置处理吹膜工序废气，即吹膜工序废气收集经二级活性炭吸附处理后高空排放。

4 环境保护设施

4.1 污染物治理/处置设施

4.1.1 废水

冷却水循环使用不外排。

生活污水经有效处理达到广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准后排入市政管网，经市政管网引至东莞市清溪长山头污水处理厂处理。

4.1.2 废气

项目吹膜工序产生的废气收集经二级活性炭吸附处理后高空排放。

4.1.3 噪声

厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3类标准要求。

4.1.4 固体废物

项目固体废物为一般工业固体废物，生活垃圾及危险废物。一般工业固体废物为塑胶边角料及次品及废包装材料，项目生产过程中会产生的塑胶边角料及次品，经破碎后回用于生产，废包装材料已交由专业公司回收处理。生活垃圾已交环卫部门处理，危险废物为废活性炭，已交由有危险废物处理资质单位处置。

综上所述，污染防治措施及“三同时”落实情况见表7。

表 7 污染防治措施及“三同时”落实情况一览表

类型 内容	排放源	污染物名称	环评及批复要求	防治措施	污染物排放方式及去向	相符性
废水	生活污水	悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量	生活污水经有效处理达到广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001) 第二时段三级标准后排入市政管网, 经市政管网引至城市污水处理厂处理。	生活污水经三级化粪池预处理后, 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, 然后引至东莞市清溪长山头污水处理厂深度处理。	排入市政截污管网	达标排放
废气	吹膜工序	非甲烷总烃	设置密闭车间, 设置集气装置对其进行收集后引至二级活性炭吸附装置进行处理后经排气筒高空排放, 执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015) 大气污染物特别排放限值	设置密闭车间, 设置集气装置对其进行收集后引至二级活性炭吸附装置进行处理后经排气筒高空排放, 达到《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015) 大气污染物特别排放限值。	高空排放	达标排放
固体废物	生活垃圾	生活垃圾	交环卫部门处理	交环卫部门处理	交环卫部门统处理	与环评及批复要求相符
	一般工业固体废物	废包装材料	交由专业公司回收处理	交由专业公司回收处理	交由专业公司回收处理	与环评及批复要求相符
		塑胶边角料及次品	经破碎后回用于生产	经破碎后回用于生产	经破碎后回用于生产	与环评及批复要求相符
	危险废物	废活性炭	交东莞裕蓝环保科技有限公司回收处理	交东莞裕蓝环保科技有限公司	交东莞裕蓝环保科技有限公司	与环评及批复要求相符
厂界噪声	生产工序	生产设备、通风机、空压机运行噪声	减振、车间隔声、合理布局、选用低噪声设备	减振、车间隔声、合理布局、选用低噪声设备	/	与环评及批复要求相符

5 验收执行标准

（一）验收监测执行标准

1、废水

生活污水中悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量执行广东省《水污染物排放限值》（DB 44/26-2001）第二时段三级标准。

2、废气

吹膜工序废气中非甲烷总烃有组织排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）大气污染物特别排放限值。

3、噪音

厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准。

（二）固体废物验收执行标准

1、一般工业固体废物

一般工业固体废物综合利用或委托有相应资质的单位处理处置。一般工业固体废物在厂内暂存应符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及2013年修改单的要求，并按有关规定落实工业固体废物申报登记制度。

2、生活垃圾

生活垃圾应交由环卫部门处理。

3、危险废物

项目运营期产生的危险废物应委托具有危险废物经营资质的单位统一收集并妥善处置；同时，项目需设置专门的危险固废收集设施，与普通的城市生活垃圾区别开来。危险废物临时贮存设施要符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）的有关规定。并按有关规定落实工业固体废物申报登记制度。

6 验收监测内容

依据《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号文件要求进行检测，具体检测内容及检测结果。

废水检测内容一览表

检测点位	检测项目	采样时间及频次	分析日期	工况
生活污水排放口	悬浮物、化学需氧量、五日生化	2022-05-20，采样4次	2022-05-20~	84%

	需氧量、氨氮	2022-05-23, 采样 4 次	2022-05-28	84%
--	--------	--------------------	------------	-----

废气检测内容一览表

检测点位	检测因子	采样日期及频次	分析日期	工况
吹膜工序废气处理前 01	非甲烷总烃	2022-05-20, 采样 3 次	2022-05-21	84%
		2022-05-23, 采样 3 次	2022-05-24	84%
吹膜工序废气排放口01	非甲烷总烃	2022-05-20, 采样 3 次	2022-05-21	84%
		2022-05-23, 采样 3 次	2022-05-24	84%
吹膜工序废气处理前 02	非甲烷总烃	2022-05-20, 采样 3 次	2022-05-21	84%
		2022-05-23, 采样 3 次	2022-05-24	84%
吹膜工序废气排放口02	非甲烷总烃	2022-05-20, 采样 3 次	2022-05-21	84%
		2022-05-23, 采样 3 次	2022-05-24	84%

噪声检测内容一览表

检测点位	检测项目	检测日期及频次	工况
东北侧厂界外 1m 处	厂界噪声	2022-05-20, 昼间 1 次	84%
		2022-05-23, 昼间 1 次	84%
西南侧厂界外 1m 处	厂界噪声	2022-05-20, 昼间 1 次	84%
		2022-05-23, 昼间 1 次	84%

7 质量保证及质量控制

验收监测在工况、生产负荷和污染治理设施负荷均稳定时进行。

8 检测分析及检测仪器

根据该项目验收执行标准要求的检测分析方法执行如下表。

序号	检测项目	检测标准及方法	主要分析仪器	检出限或最低检出浓度
1	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T 11901-1989	电子天平 BSA224S	4 mg/L
2	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ 828-2017	COD 消解装置 JC-102	4 mg/L
3	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	生化培养箱 LRH-250	0.5 mg/L
4	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009	可见分光光度计 VIS-7220N	0.025 mg/L
5	非甲烷总烃	《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	气相色谱仪 GC9790II	0.07 mg/m ³

序号	检测项目	检测标准及方法	主要分析仪器	检出限或最低检出浓度
6	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	多功能声级计 AWA5688	--
采样依据		HJ 91.1-2019《污水监测技术规范》 GB/T 16157-1996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》 GB 12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》		

9 环保设施调试效果

9.1 污染物排放检测结果

9.1.1 废水

生活污水检测结果

单位：mg/L

采样时间	检测点位	检测项目	检测结果					标准值	结果评价
			第一次	第二次	第三次	第四次	均值		
2022-05-20	生活污水排放口	悬浮物	96	89	101	95	95	400	达标
		化学需氧量	141	177	154	161	158	500	达标
		五日生化需氧量	62.8	70.8	74.8	66.8	68.8	300	达标
		氨氮	107	118	109	94.0	107	--	--
2022-05-23	生活污水排放口	悬浮物	105	94	99	88	96	400	达标
		化学需氧量	141	187	164	168	165	500	达标
		五日生化需氧量	56.9	78.9	66.9	60.9	65.9	300	达标
		氨氮	104	115	107	91.7	104	--	--
执行标准	广东省《水污染物排放限值》（DB 44/26-2001）第二时段三级标准								
备注	本结果只对当时采集的样品负责。								

样品性状

采样日期	检测点位	频次	样品性状
2022-05-20	生活污水排放口	第一次	黑色、微臭、少许浮油、浑浊
		第二次	黑色、微臭、少许浮油、浑浊
		第三次	黑色、微臭、少许浮油、浑浊
		第四次	黑色、微臭、少许浮油、浑浊

2022-05-23	生活污水排放口	第一次	黑色、微臭、少许浮油、浑浊
		第二次	黑色、微臭、少许浮油、浑浊
		第三次	黑色、微臭、少许浮油、浑浊
		第四次	黑色、微臭、少许浮油、浑浊

9.1.2 废气

吹膜工序废气

检 测 项 目 及 结 果									
治理措施：活性炭吸附									
采样日期	检测点位	检测项目		检测结果			平均值	标准值	结果评价
				第一次	第二次	第三次			
2022-05-20	吹膜工序废气处理前01	非甲烷总烃	浓度 (mg/m ³)	21.2	21.8	21.6	21.5	--	--
			速率 (kg/h)	6.4×10 ⁻³	7.0×10 ⁻³	7.0×10 ⁻³	6.8×10 ⁻³	--	--
		排气筒高度 (m)		--				--	--
		标干废气量 (m ³ /h)		304	321	323	316	--	--
	吹膜工序废气排放口01	非甲烷总烃	排放浓度 (mg/m ³)	11.8	11.6	11.0	11.5	60	达标
			排放速率 (kg/h)	4.4×10 ⁻³	4.2×10 ⁻³	4.4×10 ⁻³	4.3×10 ⁻³	--	--
		排气筒高度 (m)		15				--	--
		标干废气量 (m ³ /h)		369	363	400	377	--	--
	吹膜工序废气处理前02	非甲烷总烃	浓度 (mg/m ³)	24.6	24.6	24.6	24.6	--	--
			速率 (kg/h)	7.2×10 ⁻³	7.6×10 ⁻³	8.0×10 ⁻³	7.6×10 ⁻³	--	--
		排气筒高度 (m)		--				--	--
		标干废气量 (m ³ /h)		292	309	327	309	--	--
	吹膜工序废气排放口02	非甲烷总烃	排放浓度 (mg/m ³)	14.3	14.2	14.7	14.4	60	达标
			排放速率 (kg/h)	4.5×10 ⁻³	5.7×10 ⁻³	4.7×10 ⁻³	5.0×10 ⁻³	--	--
		排气筒高度 (m)		15				--	--
		标干废气量 (m ³ /h)		318	400	318	345	--	--
2022-05-23	吹膜工序废气处理前	非甲烷总烃	浓度 (mg/m ³)	20.0	20.6	20.2	20.3	--	--
			速率 (kg/h)	6.9×10 ⁻³	6.5×10 ⁻³	6.5×10 ⁻³	6.6×10 ⁻³	--	--

检 测 项 目 及 结 果										
治理措施：活性炭吸附										
采样日期	检测点位	检测项目		检测结果			平均值	标准值	结果评价	
				第一次	第二次	第三次				
	01	排气筒高度（m）		--				--	--	
		标干废气量（m³/h）		345	317	322	328	--	--	
2022-05-23	吹膜工序废气排放口01	非甲烷总烃	排放浓度（mg/m³）	9.81	10.9	10.9	10.5	60	达标	
			排放速率（kg/h）	3.6×10 ⁻³	3.5×10 ⁻³	4.0×10 ⁻³	3.7×10 ⁻³	--	--	
		排气筒高度（m）		15				--	--	
		标干废气量（m³/h）		364	324	364	351	--	--	
	吹膜工序废气处理前02	非甲烷总烃	浓度（mg/m³）	23.3	23.4	23.2	23.3	--	--	
			速率（kg/h）	7.5×10 ⁻³	7.7×10 ⁻³	7.4×10 ⁻³	7.5×10 ⁻³	--	--	
		排气筒高度（m）		--				--	--	
		标干废气量（m³/h）		321	328	319	323	--	--	
	吹膜工序废气排放口02	非甲烷总烃	排放浓度（mg/m³）	14.8	14.6	14.2	14.5	60	达标	
			排放速率（kg/h）	5.8×10 ⁻³	5.7×10 ⁻³	5.2×10 ⁻³	5.6×10 ⁻³	--	--	
		排气筒高度（m）		15				--	--	
		标干废气量（m³/h）		394	394	364	384	--	--	
	执行标准	《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；根据广东省生态环境厅《关于化工、有色金属冶炼行业执行大气污染物特别排放限值的公告》，现有化工企业执行大气污染物特别排放限值								
	备注	本结果只对当时采集的样品负责。								

9.1.3 噪声

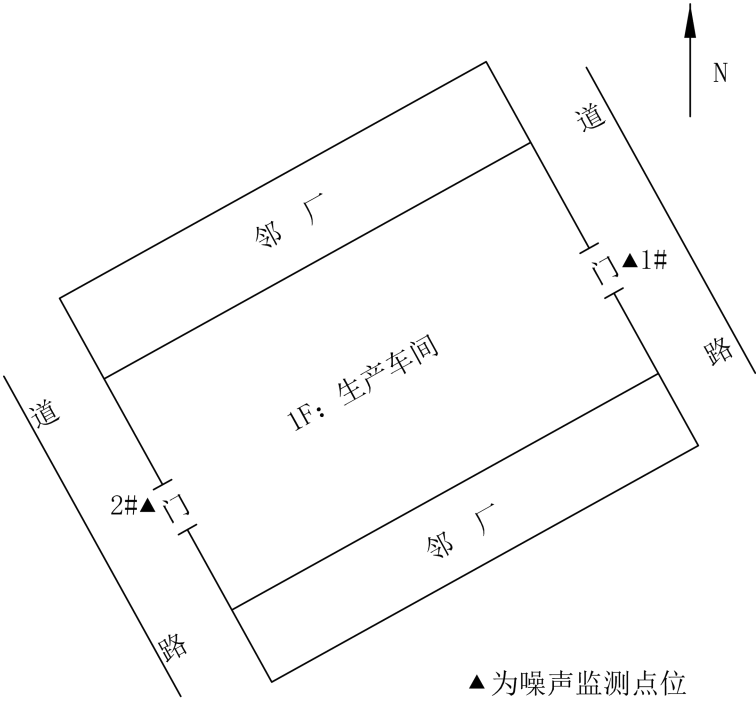
厂界噪声

单位：dB(A)

检测时间	编号	检测点位	检测结果	标准值	结果评价
			昼间	昼间	
2022-05-20	1#	东北侧厂界外 1m 处	63	65	达标
	2#	西南侧厂界外 1m 处	62	65	达标
2022-05-23	1#	东北侧厂界外 1m 处	62	65	达标
	2#	西南侧厂界外 1m 处	63	65	达标

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
气象条件	2022-05-20 无雨雪，无雷电，晴，风速：2.3m/s； 2022-05-23 无雨雪，无雷电，晴，风速：2.4m/s。
备注	1、由于企业夜间不进行生产，故未对夜间噪声进行检测。 2、项目东南、西北侧厂界与邻厂共用墙，故未设置噪声检测点位。 3、本结果只对当时检测结果负责。

附 布点示意图



10 环保检查结果

10.1 执行国家建设项目环境管理制度情况

项目执行了环境影响评价制度和配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度。

10.2 环境保护审批手续及环境保护档案资料管理情况

项目于 2019 年 10 月委托广东中晟检测技术有限公司编制的《东莞市顺可新材料有限公司建设项目环境影响报告表》和东莞市生态环境局清溪分局《关于东莞市顺可新材料有限公司建设项目环境影响报告表的批复》(东环建[2019]25094 号)。

11 验收监测结论

(一) 废水、废气、噪声验收监测结论

1、废水

生活污水中悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量达到广东省《水污染物排放限值》(DB 44/26-2001) 第二时段三级标准。

2、废气

吹膜工序废气中非甲烷总烃有组织排放达到《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015) 大气污染物特别排放限值。

3、噪声

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。

(二) 固体废物验收结论

1、一般工业固体废物

一般工业固体废物已委托有相应资质的单位处理处置。项目已设置一般工业固体废物贮存仓, 和一般工业固体废物标识牌。一般工业固体废物在厂内暂存符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001) 及 2013 年修改单的要求, 并已按有关规定落实工业固体废物申报登记制度。

2、生活垃圾

生活垃圾已交由环卫部门处理。

3、危险废物

项目产生的危险废物已严格执行国家和省危险废物管理的有关规定, 已交给资质单位处理处置。危险废物在厂内暂存符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001), 并已按

有关规定落实工业固体废物申报登记制度。

12 建议

（一）建设单位在运行过程中应加强环境保护工作，严格达到各类管理制度和操作规程；强化环保治理设施运行维护管理，确保污染物稳定达标排放；有机废气治理设施应按要求使用足够的活性炭和保证更换频率、维护和更新，确保污染物能稳定达标排放。

（二）积极配合各级环保部门做好该项目的日常环境保护监管工作，对该项目污染防治有新要求的，应按新要求达到。

（三）按国家、省、市关于信息公开的法律法规及文件要求，对主要污染物进行监测并公开环境信息，定期向附近居民通报情况。

13 建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：东莞市顺可新材料有限公司

填表人（签字）：

项目经理人（签字）：

建设 项目	项目名称		东莞市顺可新材料有限公司建设项目竣工环境保护验收				项目代码		无		建设地点		东莞市清溪镇长山头村清樟路 145 号 C 栋 1 楼 102 厂房														
	行业类别（分类管理名录）		六、20 塑料制品制造；十一、29 纸制品制造				建设性质		<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 扩建 <input type="checkbox"/> 变更		<input type="checkbox"/> 后环评																
	设计生产能力		十八 47 塑料制品制造				实际生产能力		十八 47 塑料制品制造		环评单位		广东中晟检测技术有限公司														
	环评文件审批机关		东莞市生态环境局清溪分局				审批文号		东环建[2019]25094 号		环评文件类型		环境影响报告表														
	开工日期		--				竣工日期		--		排污许可证申领时间		--														
	环保设施设计单位		--				环保设施施工单位		--		本工程排污许可证编号		--														
	验收单位		东莞市顺可新材料有限公司、 广东中晟检测技术有限公司、东莞市清溪恩泰环保技术咨询服务部				环保设施监测单位		广东龙汇环境检测技术有限公司		验收时监测工况		84%														
	投资总概算（万元）		100				环保投资总概算（万元）		5		所占比例（%）		5														
	实际总投资（万元）		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）		3		噪声治理（万元）		1		固体废物治理（万元）		10000		绿化及生态（万元）		--								
新增废水处理设施能力		0.05t/d				新增废气处理设施能力		--		年平均工作时		2400h															
运营单位		东莞市顺可新材料有限公司				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）				91441900MA51HYGL6W				验收时间		2022 年 6 月 30 日											
污染 物排 放达 标与 总量 控制 （工 业建 设项 目详 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		--		--		--		0.0135		--		0.0135		0.0135		--		0.0135		0.0135		--		0.0135		
	化学需氧量		--		161.5		500		0.027		--		0.027		0.027		--		0.027		0.027		--		0.027		
	氨氮		--		105.5		--		0.0027		--		0.0027		0.0027		--		0.0027		0.0027		--		0.0027		
	石油类		--		--		--		--		--		--		--		--		--		--		--		--		
	废气		--		--		--		2400		--		2400		2400		--		2400		2400		--		2400		
	总 VOCs		--		--		--		--		--		--		--		--		--		--		--		--		
	一般工业固体废物		--		--		--		0.00001		--		0.00001		0.00001		--		0.00001		0.00001		--		0.00001		
	危险废物		--		--		--		0.00003		--		0.00003		0.00003		--		0.00003		0.00003		--		0.00003		
	征其有与 物污它关 染特的目		非甲烷总烃		--		12.73		60		0.31		--		0.31		0.31		--		0.31		0.31		--		0.31
		--		--		--		--		--		--		--		--		--		--		--		--			

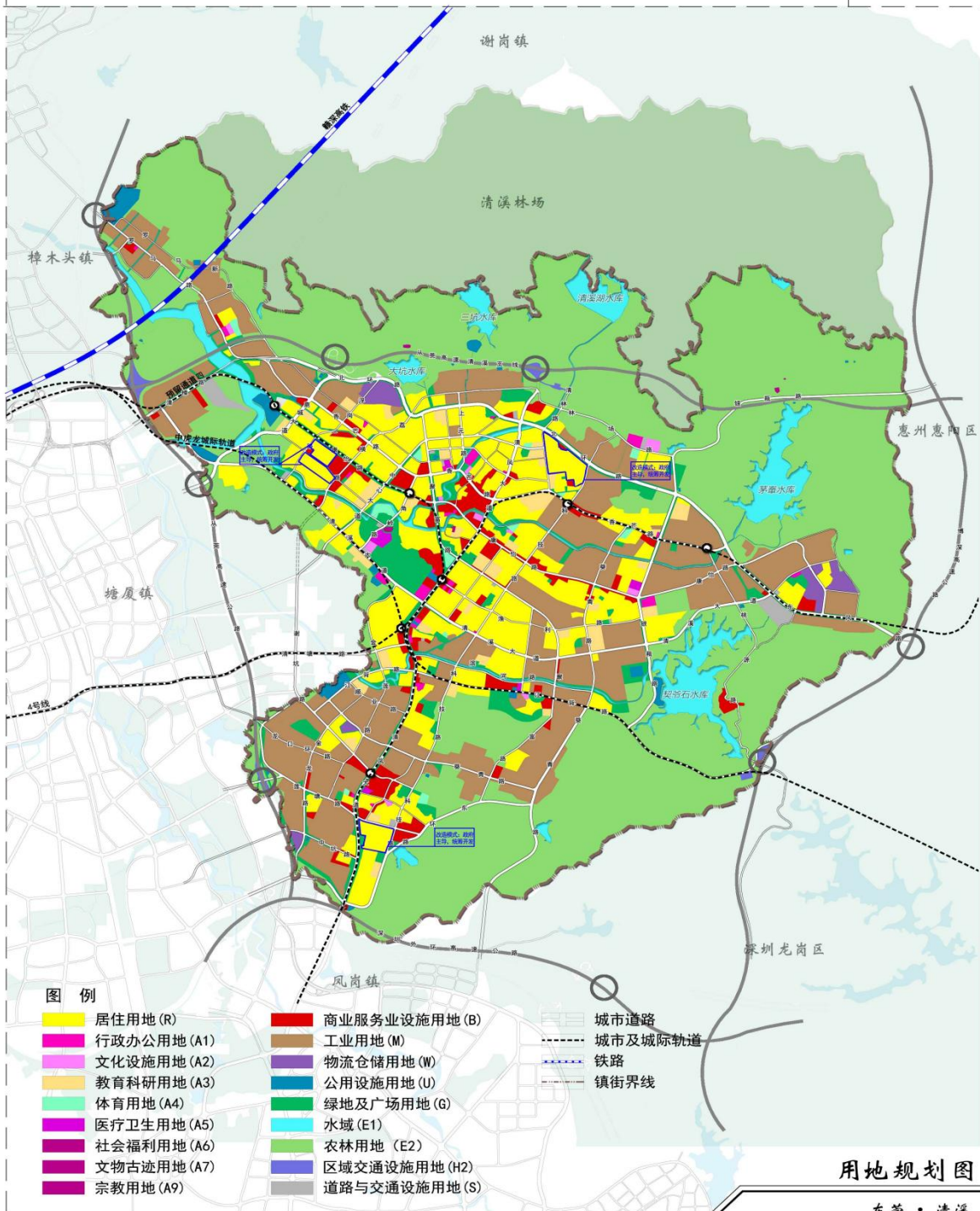
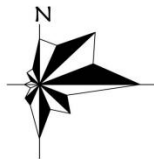
注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。2、（12）=（6）-（8）-（11），（9）=（4）-（5）-（8）-（11）+（1）3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；一般工业固体废物排放量——万吨/年；危险废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升；大气污染物排放浓度——毫克/立方米；水污染物排放量——吨/年；大气污染物排放量——吨/年

附件 1 东莞市清溪镇总体规划修改（2016-2020 年）

东莞市清溪镇总体规划修改（2016-2020 年）

Master Plan of QingXi Town in Dongguan City (2016-2020)

0 500 1000 2000M



东莞市清溪镇人民政府 东莞市城建规划设计院

东莞·清溪
2017.03

东莞市生态环境局

东环建〔2019〕25094 号

关于东莞市顺可新材料有限公司 新建项目环境影响报告表的批复

东莞市顺可新材料有限公司：

你单位送来委托广东中晟检测技术有限公司编制的《东莞市顺可新材料有限公司新建项目环境影响报告表》收悉。经研究，批复如下：

一、东莞市顺可新材料有限公司在东莞市清溪镇长山头村清樟路 145 号 C 栋 1 楼 102 厂房（北纬 22° 51′ 42.88″，东经 114° 6′ 57.85″）进行新建。项目总投资 100 万元，占地面积为 1000 平方米，建筑面积为 1000 平方米。主要从事快递袋的加工生产，年加工生产快递袋 1 千万个。允许设有混料、吹膜、制袋、外发印刷、包装出货等工序（详见该建设项目环境影响报告表）。

根据报告表的评价结论，在全面落实报告表提出的各项污染防治措施，并确保各类污染物排放稳定达标且符合总量控制要求的前提下，项目按照报告表中所列性质、规模、地点、采用的生产工艺和拟采取的环境保护措施进行建设，从环境保护角度可行。

二、环境保护要求：

（一）不允许排放生产性废水。冷却用水循环使用，不外排。

（二）生活污水经有效处理达到广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准后排入市政管网，经市政管

网引至城市污水处理厂处理。

（三）吹膜工序设置在密闭车间内，产生的废气经配套的处理设施收集处理后高空排放，执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 4 新建企业的大气污染物排放限值的要求。

（四）做好设备的消声降噪措施，噪声不得超过《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。

（五）按照分类收集和综合利用的原则，妥善处理处置各类固体废物，防止造成二次污染。项目产生的危险废物须严格执行国家和省危险废物管理的有关规定，交给资质单位处理处置。一般工业固体废物综合利用或委托有相应资质的单位处理处置。危险废物、一般工业固体废物在厂内暂存应分别符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）、《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及 2013 年修改单的要求，并按有关规定落实工业固体废物申报登记制度。

（六）项目建设须认真落实配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环保“三同时”制度。项目竣工后，按规定对配套建设的环境保护设施进行验收，验收合格后，项目方可正式投入生产或者使用。

（七）报告表经批准后，建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者污染防治措施发生重大变动的，应当重新报批环境影响评价文件。

（八）该项目须符合法律、行政法规，涉及其它须许可的事项，取得许可后方可建设。

东莞市生态环境局

2019 年 12 月 17 日