

东莞市东晨实业有限公司扩建项目 竣工环境保护自主验收报告

建设单位：东莞市东晨实业有限公司

编制单位：东莞市顺翔环保工程有限公司

编制日期：2019 年 11 月

建设单位法人代表:



(签字)

编制单位法人代表:

叶武胜

(签字)

项目 负责人:周华荣

填 表 人:叶武胜

建设单位:东莞市东晨实业有限公司(盖章)

电话:13631717831

邮编:523000

地址:东莞市茶山镇增埗村卢屋东诚慧美

编制单位:东莞市顺翔环保工程有限公司(盖章)

电话:13712670663

邮编:523000

地址:东莞市南城区元美鸿福西路南城商务大厦505

号之一

表一

建设项目名称	东莞市东晨实业有限公司扩建项目				
建设单位名称	东莞市东晨实业有限公司				
建设项目性质	新建 扩建√ 技改 迁扩建				
建设地点	东莞市茶山镇增埗村卢屋东诚慧美				
主要产品名称	主要生产薄膜开关、双面胶、光电类背光产品				
设计生产能力	年产薄膜开关 10000 万片，双面胶 31.5 万平方米，光电类背光产品 3000 万片				
实际生产能力	年产薄膜开关 10000 万片，双面胶 31.5 万平方米，光电类背光产品 3000 万片				
建设项目环评时间	2018 年 8 月 9 日	开工建设时间	2019 年 7 月		
调试时间	2019 年 8 月	验收现场监测时间	2019 年 9 月 23-24 日		
环评报告表 审批部门	东莞市环境保护局	环评报告表 编制单位	广西新北环环保科技有限公司		
环保设施设计单位	/	环保设施施工单位	/		
投资总概算	500 万元	环保投资总概算	5.5 万元	比例	1.1%
实际总概算	500 万元	环保投资	5.5 万元	比例	1.1%
验收监测依据	1、《中华人民共和国环境保护法》(2015 年 1 月 1 日起施行); 2、《中华人民共和国环境影响评价法》(2016 年 9 月 1 日起施行) 3、《中华人民共和国水污染防治法》(2008 年 2 月 28 日修订) 4、《中华人民共和国大气污染防治法》(2016 年 1 月 1 日施行); 5、《建设项目环境保护管理条例》(2017 年 10 月 1 日起施行) 6、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(2017 年 11 月 22 日起施行); 7、广东省环境保护厅《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)(2017 年 12 月 31 日起施行) 8、《关于东莞市东晨实业有限公司扩建项目环境影响报告表的批复》(东环建【2018】5690 号); 9、《国务院关于印发国家环境保护“十二五”规划的通知》(国发(2011)42 号) 10、《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范(试行)》(HJ/T373-2007) 11、《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》(2018 年 5 月 16 日印发); 12、《环境监测技术规范(1986)》。				
验收监测评价标准、 号、级别、限值	1、项目生活污水排放执行广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段三级标准。 2、项目昼间噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3 类标准的要求。				

表二

工程建设内容:

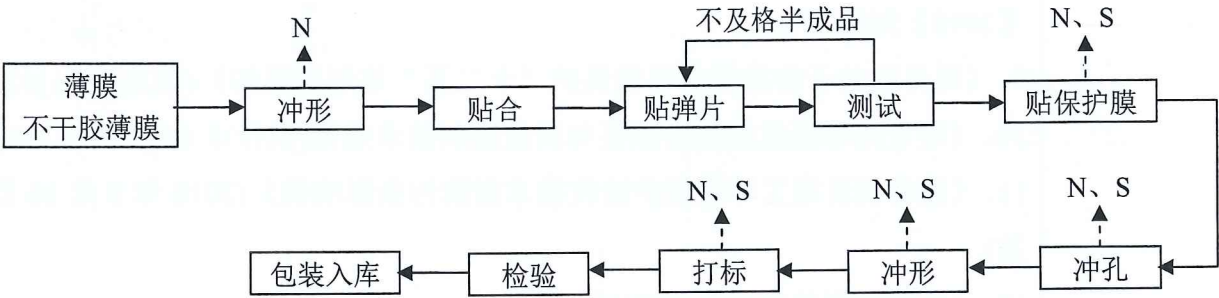
东莞市东晨实业有限公司原名为“东莞市东略实业有限公司”，位于东莞市茶山镇增埗村卢屋东诚慧美（北纬 23°02'30.1"，东经 113°50'51.5"），项目总投资 500 万元，占地面积 5170m²，建筑面积 6528m²，主要生产薄膜开关、双面胶、光电类背光产品，年产薄膜开关 10000 万片，双面胶 31.5 万平方米，光电类背光产品 3000 万片。环评审批的主要设备有：裁切机 3 台、覆膜机 12 台、模切机 9 台及分条机 1 台等，具体生产设备详见 2018 年《东莞市东晨实业有限公司扩建项目环境影响报告表》及其批复（东环建【2018】5690 号）。

原辅材料消耗:

聚脂薄膜 12.2 吨/年、不干胶薄膜 26.7 吨/年、金属弹片 58575 吨/年、保护膜 13.3 吨/年、双面胶 31.5 吨/年、底纸 31.5 吨/年、导光板 3150 吨/年、反射贴布 3060 吨/年、扩散贴布 3090 吨/年、上增光 3150 吨/年、下增光 3090 吨/年、铁框 1010 吨/年、胶框 2020 吨/年、LED 灯条 24120 吨/年、遮光胶 3150 吨/年、电磁膜 840 吨/年、FOG（玻璃）804 吨/年、T-CON（线路板）804 吨/年、单面胶 840 吨/年

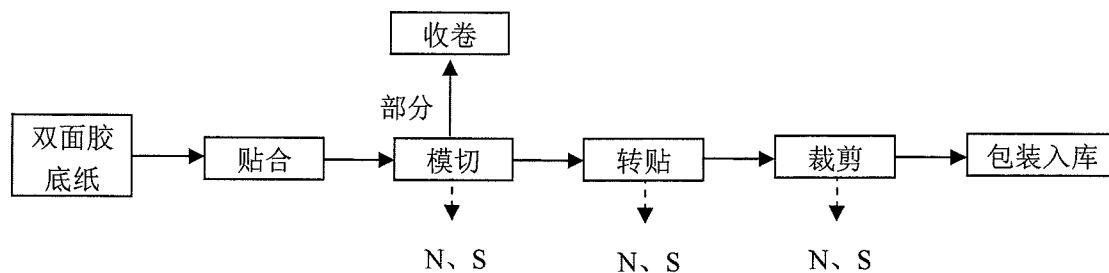
主要工艺流程及产物环节（附处理工艺流程图，标出产污节点）

薄膜开关生产工艺流程:



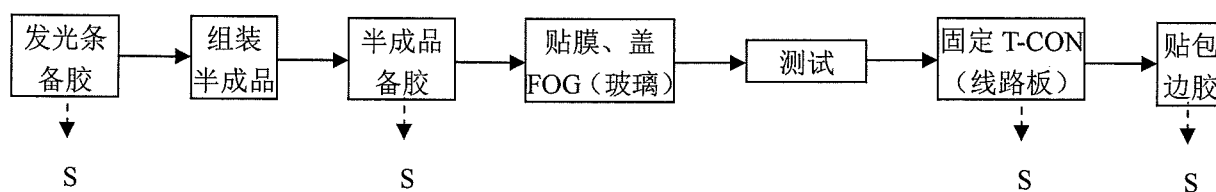
（注：N 机械设备噪声；S 边角料）

双面胶生产工艺流程：



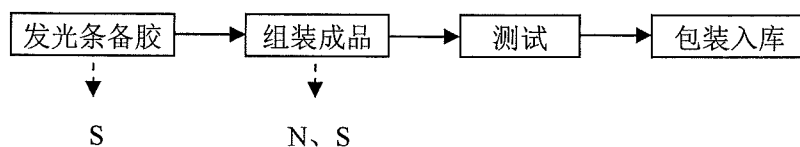
（注：N 机械设备噪声；S 边角料）

光电类背光产品生产工艺流程一：



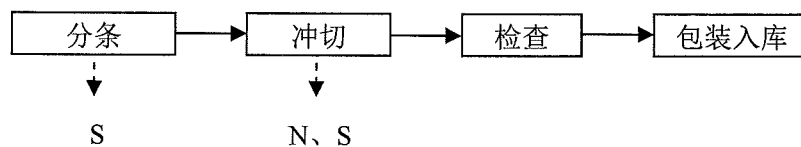
（注：N 机械设备噪声；S 边角料）

光电类背光产品生产工艺流程二：



（注：N 机械设备噪声；S 边角料）

光电类背光产品生产工艺流程三：



（注：N 机械设备噪声；S 边角料）

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、大气污染源

项目不设有员工厨房，故无燃烧产生的大气污染物及厨房油烟。

2、水污染源

生活污水 项目外排废水主要来自于员工日常生活办公污水。根据工程分析，项目生活废水排放量 1080t/a，其主要污染物为 COD_{Cr}、BOD₅、SS 和 NH₃-N 等。项目选址区属于东莞市茶山污水处理厂的纳污范围，目前东莞市茶山污水处理厂和管网已经建成通水，项目员工生活污水经三级化粪池处理后，达到广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准，通过市政污水管网排入东莞市茶山污水处理厂进行后续处理。采取上述措施后，不会对纳污水体产生明显不良影响。

3、噪声污染源

项目运营过程产生的噪声较小，主要噪声来源为各生产设备及通风设备的运行噪声运行时产生噪声，根据同类项目类比分析，产生噪声值约为 65-85dB(A)。为防止噪声污染周围环境，除选用低噪声设备外，还应采取合理的安装，合理布局，并设置减振底座进行降噪处理，再通过距离的衰减，厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》3 类标准的要求，不会对周围环境造成明显影响。

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. 项目不设有员工厨房，故无燃烧产生的大气污染物及厨房油烟。
2. 项目外排废水主要来自于员工日常生活办公污水，其主要污染物有 COD_{Cr}、BOD₅、SS、氨氮等，该生活污水经三级化粪池处理后，达到《广东省水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准，经市政管网引至东莞市茶山污水处理厂处理后达标排放，不会对纳污水体产生明显不良影响。
3. 项目噪声经设置减震措施降噪、墙壁的阻挡消减后会有所减弱，对项目周围环境影响较轻。
4. 项目边角料经收集后交专业回收公司处理；项目员工办公及生活垃圾由环卫部门定期清运，可达到相应的卫生和环保要求。

二、审批部门审批决定：

东莞市环境保护局

东环建〔2018〕5690号

关于东莞市东晨实业有限公司扩建项目 环境影响报告表的批复

东莞市东晨实业有限公司：

你单位委托广西新北环环保科技有限公司编制的《东莞市东晨实业有限公司扩建项目环境影响报告表》收悉。经研究，现批复如下：

一、东莞市东晨实业有限公司在东莞市茶山镇增埗村卢屋东诚慧美（北纬 23°02'30.1"，东经 113°50'51.5"）进行扩建，取消分条机 1 台、冲孔机 1 台，增加裁切机 1 台、覆膜机 12 台等设备。改扩建后项目占地面积 5170m²、建筑面积 6528m²，年加工生产薄膜开关 10000 万片、双面胶 31.5 万平方米、光电类背光产品 3000 万片，主要设备为裁切机 3 台、覆膜机 12 台、模切机 9 台、分条机 1 台等（详见该建设项目环境影响报告表）。

二、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。

三、环境保护要求：

（一）不允许排放生产性废水。

(二) 生活污水须经处理达到广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段三级标准后排入市政污水管网,引至城镇污水处理厂处理。

(三) 做好生产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。

(四) 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。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)的要求。

四、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。

五、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。

六、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。



表五

验收监测质量保证及质量控制:

为保证监测数据合理性、可靠性、准确性,东莞市启丰检测技术服务有限公司根据《环境测技术规范》质量保证的要求,对监测的全过程(布点、采样、样品贮存、实验室分析和数据处理等)进行了质量控制

- (1)验收监测时合理布设监测点位,保证各监测点位布设的科学性和可比性;
- (2)监测分析方法采用国家有关部门颁布的标准(或推荐)分析方法;
- (3)监测过程中严格执行国家标准、行业标准或技术规范制;
- (4)监测人员均通过考核,持证上岗;
- (5)监测仪器设备均在检定有效期内。声级计在测试前后用标准发生源进行校准,测量前后仪器的灵敏度相差不大于 0.5dB(A),若大于 0.5dB(A)测试数据无效;
- (6)监测数据严格实行三级审核制度,经过校对、校核,最后由总工程师审定、技术负责人签发。

表六

验收监测内容:

1、噪声监测点位布设及监测时间、工况

监测点位	监测因子	监测时间及频次	工况
厂界东外 1 米处	厂界噪声	2019-9-23, 昼间一次	80%
厂界南外 1 米处			
厂界东外 1 米处	厂界噪声	2019-9-24, 昼间一次	75%
厂界南外 1 米处			

表七

验收监测结果:

1、噪声

(1)、监测方法

监测项目	方法依据	监测方法
厂界环境噪声	GB 12348-2008	工业企业厂界环境噪声排放标准

(2)、执行标准:《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)

3 类排放限值: 昼间 65dB(A)

(3)、监测结果

单位: dB(A)

测点编号	监测点位	主要声源	监测值		评价
			2019-9-23 (昼间)	2019-9-24 (昼间)	
1#	厂界东外 1 米处	生产噪声	64	63	达标
2#	厂界南外 1 米处	生产噪声	63	62	达标

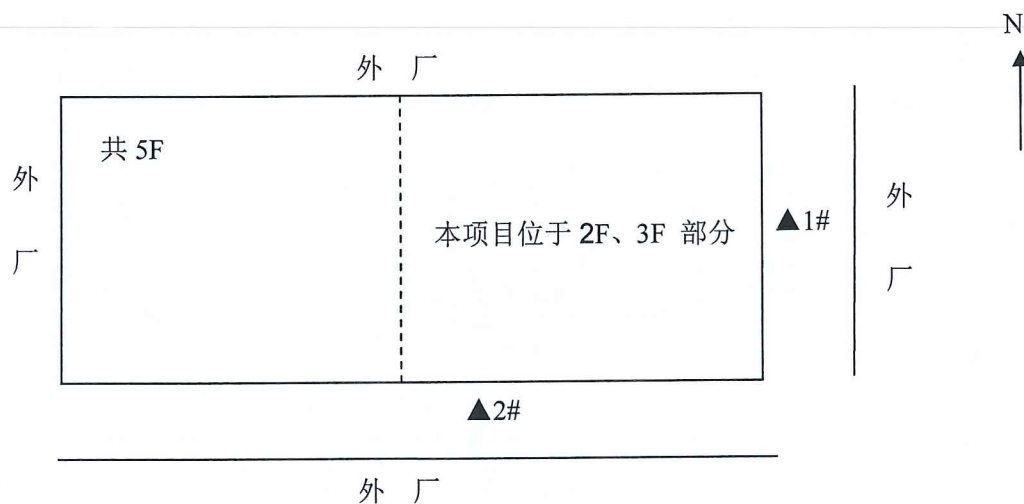
注: ①噪声测量值低于相应噪声源排放标准限值, 未进行背景噪声的测量及修正;

②厂界西、北面与外厂共厂界, 未设监测点;

③监测点位于 1F;

④由于企业夜间不进行生产(企业已出具相关证明), 故夜间噪声不作监测。

点位分布示意图: ▲表示监测点



表八

验收监测结论:

- 1、厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 3 类排放限值标准。