

东莞市盈彩新材料有限公司新建项目竣工验收结论及意见

2019年12月25日东莞市盈彩新材料有限公司根据东莞市盈彩新材料有限公司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》，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对本项目进行验收，提出意见如下：

一、 工程建设基本情况

(1) 建设地点、规模、主要建设内容

该单位建设项目建设性质为新建，位于东莞市寮步镇祥富路 301 号 108 室（项目所在地中心卫星坐标：北纬 22°59'09.43"，东经 113°52'05.52"），占地面积 1650m²，建筑面积 1650m²，主要从事保护膜的加工生产，年产量为 12 吨。

项目的主要生产设备有：

序号	设备名称		规格 型号	数量	工序
1	切台机		——	1 台	分切
2	分条机		——	2 台	
3	模切机		——	1 台	
4	粘压机		——	1 台	粘合
5	涂层机		——	1 台	涂布
	配套	烤箱	——	1 台	烘干
6	测试机		——	1 台	测试
7	空压机		——	1 台	辅助

(2) 建设过程及环保审批情况

东莞市盈彩新材料有限公司于 2018 年 7 月委托东莞市中亚环保科技有限公司编制了《东莞市盈彩新材料有限公司建设项目环境影响报告表》，并于 2019 年 8 月 13 日通过东莞市环境保护局石排分局审批，编号为：东环建[2019]14887 号。

(3) 项目投资情况

项目实际总投资 100 万元，环保投资 9 万元，环保投资占总投资比例为 9%。

(4) 验收范围

本次验收只针对废气、生活废水及噪音的验收。（危废、固废不在本次验收范围内）

二、 设备变动情况

根据环评报告表和批复意见阶段生产设备与实际生产设备对比，该项目环评中分条机计划投产 2 台，现实际投入生产 1 台分条机，基本上没有影响产能。

三、 环境保护设施建设情况

经现场检查，单位建设项目执行了环境保护“三同时”管理制度，基本落实了《关于东莞市盈彩新材料有限公司项目环境影响报告表的批复意见》（东环建[2019]14887 号）。环评报告表和批复意见具体要求如下：

(1) 废气

涂布、烘干工序：项目涂布、烘干工序需使用水性油墨，生产过程中会挥发出少量的有机废气，主要成分为 VOCs，产生量为 0.1t/a。项目将涂布、烘干工序设置在密闭车间，并设置集气装置将有机废气收集（收集效率

为 90%) 后经管道引至 UV 光解装置+活性炭装置吸附后经管道高空排放, 排气筒高度为 15m, 项目周边 200m 半径范围内建筑最高高度为 20 米, 不满足高出周边 200m 半径范围内最高建筑 5m 以上的要求, 故其排放速率按标准折半执行。项目收集废气经处理后, 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) 表 1 中 II 时段排放限值[最高允许排放浓度 $80\text{mg}/\text{m}^3$, 最高允许排放速率为 $2.55\text{kg}/\text{h}$ (折半后)]; 未收集到的废气量为 $0.1\text{t}/\text{a} \times 10\% = 0.01\text{t}/\text{a}$, 外逸到车间外环境。经估算模式 AERSCREEN 估算, 车间无组织排放可达到广东省《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/ 815-2010) 无组织排放监控浓度限值。

(2) 生活废水

生活污水: 项目员工生活污水主要为污染物 CODCr、BOD5、SS、NH3-N 等。项目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) 第二时段三级标准排放至市政污水管网, 然后引至东莞市寮步竹园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 A 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, 则项目生活污水对周围环境影响不大。

(3) 噪音

项目已做好生产设备的隔声、消音、减震等降噪措施, 噪音不超过《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准的要求。

四、 环境保护设施调试结果

1. 项目涂布、烘干工序需使用水性油墨, 生产过程中会挥发出少量的有机废气, 主要成分为 VOCs, 产生量为 $0.1\text{t}/\text{a}$ 。项目将涂布、烘干工序设置在密闭车间, 并设置集气装置将有机废气收集(收集效率为 90%) 后经管道引至 UV 光解装置+活性炭装置吸附后经管道高空排放, 排气筒高度为 15m, 项目周边 200m 半径范围内建筑最高高度为 20 米, 不满足高出周边 200m 半径范围内最高建筑 5m 以上的要求,

故其排放速率按标准折半执行。项目收集废气经处理后，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）表 1 中 II 时段排放限值[最高允许排放浓度 $80\text{mg}/\text{m}^3$ ，最高允许排放速率为 $2.55\text{kg}/\text{h}$ （折半后）]；未收集到的废气量为 $0.1\text{t}/\text{a} \times 10\% = 0.01\text{t}/\text{a}$ ，外逸到车间外环境。经估算模式 AERSCREEN 估算，车间无组织排放可达到广东省《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/ 815-2010）无组织排放监控浓度限值。详见验收报告、监测报告：HSJC（验字）20191011002、HSJC20191011013。

2. 项目员工生活污水主要为污染物 CODCr、BOD5、SS、NH3-N 等。项目生活污水经园区三级化粪池处理后达到广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准排放至市政污水管网，然后引至东莞市寮步竹园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 A 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；则项目生活污水对周围环境影响不大。详见验收报告、监测报告：HSJC（验字）20191011002、HSJC20191011013。

3. 项目做好了隔音、消音、减震等降噪措施，噪音达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准的要求。详见验收报告、监测报告：HSJC（验字）20191011002、HSJC20191011013。

五、 工程建设对环境的影响

本项目的废气、生活废水和噪音均做了有效的处理，且排放情况良好，污染物排放均达到规定标准，对周边环境不会产生明显的影响。

六、 验收结论

本建设项目环境影响报告表经批准后，项目的地点、性质，符合环评报告表审批要求。虽然生产设备少了一台分条机，但是对项目的产能没有明显影响。项目采取的废气处理措施基本落实了环评文件和环评批

复的要求，生产设备的噪音也进行了减震、降噪等处理；同时满足“三同时”要求，验收监测报告总体符合相关的技术规范。因此，同意项目通过验收。

七、 建议

- (1) 建设单位应在项目运行过程加强环境保护管理工作，严格执行各类管理制度和操作规程，定期对各项生产设备进行检查、维护和更新，确保对周边环境无影响。建设单位亦应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，对项目污染防治有新要求的，应按新要求执行。
- (2) 完善生产设备的操作规程和运行管理制度，定期维护设备。
- (3) 按国家、省、市关于信息公开的法律法规及文件要求，做好相关环节信息公开工作。

建设单位：东莞市盈彩新材料有限公司

2019年12月25日



附验收组名单：

	姓 名	电 话 号 码	单 位	职务/职称	签 名
建设单位	刘顺强	13544871386	东莞市盈彩新材料有限公司	经理	刘顺强
工程施工单位	关锐	15899645336	东莞市中远环保科技有限公司	工程师	关锐
监测单位	夏建宇	15899104955	东莞市华洋检测技术有限公司	检测部 副经理	夏建宇

