

东莞市华森塑胶五金有限公司竣工环境保护验收意见

2019 年 10 月 8 日，东莞市华森塑胶五金有限公司根据《建设项目环境保护管理条例》，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、项目环境影响报告和审批部门审批决定等要求组织项目竣工验收，经认真讨论，提出验收意见如下：

一、工程建设基本情况

东莞市华森塑胶五金有限公司（以下简称“项目”）（营业执照统一社会信用代码：91441900666490245E）地址位于东莞市塘厦镇莲湖伟业路 22-101 号（项目所在厂址中心坐标：北纬：22° 50'3.56"；东经：114° 6'12.05"）（详见地理位置图）。由于项目生产及经营发展需要，现在原址上扩建。项目扩建后，总投资 150 万元，占地面积 6000m²，建筑面积 7500m²，年加工生产胶袋 990 吨/年、纸箱 1000 吨/年。

项目于 2019 年 3 月委托福州闽涵环保工程有限公司编制了《东莞市华森塑胶五金有限公司（扩建）建设项目环境影响报告表》，并于 2019 年 6 月 6 日通过东莞市环境保护局塘厦分局的审批，审批文号为：东环建【2019】8892 号。

二、工程变动情况

项目建设情况与环评报告及审批意见要求一致。

三、环境保护设施建设情况

（1）废水

生活污水：项目扩建后员工生活污水主要污染物为 COD_{Cr}、BOD₅、SS、NH₃-N、动植物油等。根据东莞市塘厦镇污水规划总图，项目所在地接入市政污水管网。项目生活污水经隔油隔渣池和三级化粪池预处理后，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下水道，然后引至东莞市塘厦林村污水处理厂处理后尾水达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中的 IV 类水体标准，总氮执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准后排入石马河。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，项目生活污水对周围环境影响不大。

清洗废水：项目清洗废水交有资质单位处理，不外排，不会对周围环境造成影响

响。项目设1个有效的废水收集桶，用来储存清洗废水。项目每3个月将收集后的清洗废水交予东莞市盛利环保科技有限公司处理，不外排。

(2) 废气

吹膜工序：项目在吹膜工序会产生少量废气（主要成分是非甲烷总烃），项目将吹膜工序设置在密闭车间内，并设置集气装置对其产生的有机废气进行收集后经“UV 光解催化装置+活性炭吸附装置”处理后高空排放，经处理后非甲烷总烃的排放浓度达到《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。此外，项目非甲烷总烃废气未被设施收集处理的部分无组织排放，无组织排放浓度达到《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。同时，安排员工做好安全防护，配戴好口罩，劳动安全卫生，同时加强车间通风，这样对车间内操作员工的身体健康不构成危害。

印刷工序：项目印刷过程中使用水性油墨会挥发产生少量有机废气（主要成分为总 VOCs）。项目将印刷工序设置在密闭车间，并设置集气装置对其产生的有机废气收集后经“UV 光解催化装置+活性炭吸附装置”处理后高空排放，经收集处理后的总 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）（平版印刷（不含以金属、陶瓷、玻璃为承印物的平版印刷）、柔性版印刷）第II时段排气筒排放限值。此外，项目总 VOCs 未被设施收集处理的部分无组织排放，无组织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）无组织排放监控浓度限值。同时项目给工人配备必要的劳保防护用品，车间空气质量满足《工作场所有害因素职业接触限值》（GBZ2.1-2010）要求。

2) 员工厨房

厨房油烟：目前项目暂未设置厨房，故本次不作厨房油烟验收。待项目进驻厨房后，另进行厨房油烟验收。

(3) 噪声

项目扩建后主要噪声源为车间机械加工设备运行噪声，噪声值约为 75-85dB (A)，空压机运行噪声，噪声值约为 80~85dB (A)；车间机械通风、抽气所用风机运行时产生的噪声，其噪声级为 70~75dB (A)。

四、环保设施监测结果

1、监测期间的生产工况

监测期间，改企业生产正常，生产负荷大于 75%，满足验收监测技术规范要求。

2、废气

吹膜工序：项目在吹膜工序会产生少量废气（主要成分是非甲烷总烃）。项目将吹膜工序设置在密闭车间内，并设置集气装置对其产生的有机废气进行收集后经“UV 光解催化装置+活性炭吸附装置”处理后高空排放，达到《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。此外，项目非甲烷总烃废气未被设施收集处理的部分无组织排放，无组织排放浓度达到《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。同时安排员工做好安全防护，配戴好口罩，劳动安全卫生，同时加强车间通风，这样对车间内操作员工的身体健康不构成危害。

印刷工序：项目印刷过程中使用水性油墨会挥发产生少量有机废气（主要成分为总 VOCs）。项目将印刷工序设置在密闭车间，并设置集气装置对其产生的有机废气收集后经“UV 光解催化装置+活性炭吸附装置”处理后高空排放，达到广东省《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/815-2010）（平版印刷（不含以金属、陶瓷、玻璃为承印物的平版印刷）、柔性版印刷）第 II 时段排气筒排放限值。此外，项目总 VOCs 未被设施收集处理的部分无组织排放，无组织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）无组织排放监控浓度限值。同时项目给工人配备必要的劳保防护用品，车间空气质量满足《工作场所有害因素职业接触限值》（GBZ2.1-2010）要求。

2) 员工厨房

厨房油烟：目前项目暂未设置厨房，故本次不作厨房油烟验收。待项目进驻厨房后，另进行厨房油烟验收。

3、废水

生活污水：项目所在地接入市政污水管网。项目生活污水经隔油隔渣池和三级化粪池预处理后，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下水道，然后引至东莞市塘厦林村污水处理厂处理后尾水达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中的 IV 类水体标准，总氮执行《城

镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级 A 标准后排入石马河。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。

清洗废水:项目定期使用自来水对印刷纸板的 2 台印刷机的辊筒进行清洁处理,清洗过程产生少量清洗废水。项目设有 1 个有效废水收集桶。项目每 3 个月将收集后的废水交予东莞市盛利环保科技有限公司处理,不外排。

4、噪音

通过对噪声源采取适当降噪、墙体隔音、减振、吸声、消音等治理措施,使得项目产生的噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》3 类标准要求,对周围环境影响较小。

工程建设对环境的影响

(1) 废水

项目扩建后不排放生产性废水。清洗废水(15 吨/年)经固定的收集装置收集后转移至东莞市盛利环保科技有限公司处理。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。

(2) 废气

吹膜工序设置在密闭空间或设备中进行,产生的废气经配套的处理设施收集处理后高空排放,有组织部分废气排放达到《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要求,无组织部分废气排放达到《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要求;印刷工序设置在密闭空间或设备中进行,产生的废气经配套的处理设施收集处理后高空排放,有组织部分废气排放达到广东省《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/815-2010)第 II 时段排气筒排放限值要求,无组织部分废气排放达到广东省《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/815-2010)无组织排放监控点浓度限值要求;低挥发性涂料使用比例为 100%,VOCs 收集率为 90%。目前项目暂未设置厨房,故本次不作厨房油烟验收。待项目进驻厨房后,另进行厨房油烟验收。

(3) 噪声

合理布局噪声源，做好生产设备的消声降噪措施，噪声不超过《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）3类标准。

六、验收总结

1、项目执行了环保“三同时”制度，落实了污染防治措施；格现场检查、验收监测及项目竣工环境保护验收报告结果，项目满足环评及批复要求，该项目可以通过竣工环境保护验收。

2、完善监测报告、验收报告，补充与验收相关的资料后可上报环保部门。

3、加强环境管理，定期维护环保设施，做到污染物长期、稳定、达标排放。

2019年10月8日



序号	姓名	公司名称	会签信息
1	陈金钹	东莞市华森塑胶五金有限公司	电话: 13902694957
			身份证号码: 350523197201061314
2	邓志峰	东莞市华森塑胶五金有限公司	电话: 15015117221
			身份证号码: 440281198112077916
3	黄婷婷	东莞市华森塑胶五金有限公司	电话: 13751222173
			身份证号码: 35058319961016132x
4	邹小琳	东莞市四丰检测技术有限公司	电话: 15013158806
			身份证号码: 430732198411153223

东莞市华森塑胶五金有限公司

2019年10月8日