

万景塑胶制品（深圳）有限公司扩建项目 竣工环境保护验收意见

2020年7月8日，万景塑胶制品（深圳）有限公司于深圳市龙华区大浪街道工业园路同富裕工业园第三功能区召开了万景塑胶制品（深圳）有限公司扩建项目验收会议，会议由：建设单位——万景塑胶制品（深圳）有限公司、环保治理设施设计、施工单位——深圳市友键科技有限公司、环境检测单位——广东立德检测有限公司、验收报告编制单位——广东立德检测有限公司（名单附后）组成验收小组。

根据《万景塑胶制品（深圳）有限公司扩建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指南、《万景塑胶制品（深圳）有限公司扩建项目环境影响评价报告表》（深圳市景泰荣环保科技有限公司，2015年10月）和《建设项目环境影响审查批复》（深龙华环评[2015]100809号）等要求对万景塑胶制品（深圳）有限公司扩建项目进行验收，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容、建设过程及环保审批情况

万景塑胶制品（深圳）有限公司，位于深圳市龙华区大浪街道工业园路同富裕工业园第三功能区。厂区建有一栋建筑面积为23712.79平方米的厂房，设有注塑车间、混料间、碎料车间、码珠房、组装生产线。主要经营塑胶制品、木制品、塑胶模具、模具等产品，目前员工总人数750人，技术管理人员150人。

项目建成后，年产塑胶衣架15亿只、塑胶配件280套。

2015年11月，深圳市宝安区环境保护和水务局以深龙华环评[2015]100809号对《万景塑胶制品（深圳）有限公司扩建项目环境影响报告表》进行了批复。

（二）投资情况

项目实际总投资12500万港币，其中废气环保投资240万人民币。

（三）验收范围

本次验收范围为万景塑胶制品（深圳）有限公司的注塑、移印废气环保处理设施。

二、工程变动情况

《万景塑胶制品（深圳）有限公司扩建项目环境影响评价报告表》中丝印工序产生

的有机废气未识别（未评价），建议对注塑废气集中收集后引至楼顶高空排放。为了减少废气排放对周围环境的影响，企业对注塑废气采用“喷淋+干式过滤+UV 光解”工艺进行处理、对丝印工序产生的废气采用 UV 光解活性炭一体化设备处理。

企业对于污染物产生工序加装收集、处理的环保工程属于有利于环境的变动，不属于重大变更内容。

三、环境保护设施建设情况

废气：本项目移印工序使用油墨、洗网水等，会产生有机废气，主要污染物为苯、甲苯、二甲苯和 VOCs。对移印工序废气通过车间集气管道统一收集，采用 UV 光解活性炭一体化设备处理后达标排放，废气处理设施的处理规模为 40000m³/h。

注塑过程会产生一定的有机废气，注塑废气因含有一定量颗粒物，采用“喷淋+干式过滤+UV 光解”工艺进行处理。共设三套废气处理设施，单套最大处理能力为 45000m³/h，达到规定标准后，通过管道高空排放。

噪声：风机、水泵等噪声设备均设置在厂房楼顶，车间内设备采用降噪、减振等措施；经衰减后厂界噪声可以满足 GB12348-2008 的 3 类标准。

固体废物：

项目生活垃圾集中收集后由环卫清运，日产日清，餐厨垃圾均单独收集后交由有资质的单位处理。危险废物交由深圳市深投环保科技有限公司统一处理。

四、环境保护设施调试效果

本次验收针对废气处理设施和厂界噪声进行了验收监测。验收监测期间（2020 年 6 月 09 日~10 日），主体工程工况稳定、环境保护设施运行正常。

监测结果表明：

（1）丝印废气监测结论：在验收监测期间，本项目产生的丝印废气经“UV 光解活性炭一体化设备”处理后苯、甲苯、二甲苯和 VOCs 的浓度和排放速率均能满足《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》第 II 时段的排放要求。废气处理设施对苯的去除率分别为 62.37%、82.63%；甲苯与二甲苯去除率分别为 44.67%、45.80%；VOCs 去除率分别为 39.23%、48.67%。

（2）注塑废气监测结论：在验收监测期间，本项目产生的注塑废气中颗粒物、非甲烷总烃排放的浓度均能满足广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级标准的排放要求。项目 3 套注塑废气处理设施的非甲烷总烃去除率分别为 91.11%、86.92%、

90.54%；91.52%、89.96%、91.40%。

(3) 厂界噪声监测结论：在验收监测期间，本项目生产运营时产生的噪声在厂界外1米处可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中的3类标准要求。

五、工程建设对环境的影响。

本项目废气和厂界噪声可达标排放，对周边环境影响在可接受范围。

六、验收结论

经现场检查，万景塑胶制品（深圳）有限公司基本落实了环评报告表及批复要求的环保设施，验收期间主体工程工况稳定、环境保护设施运行正常，经过第三方有资质单位的验收监测，废气和厂界噪声排放达标，符合环境保护竣工验收的条件，同意该项目通过竣工环境保护验收。

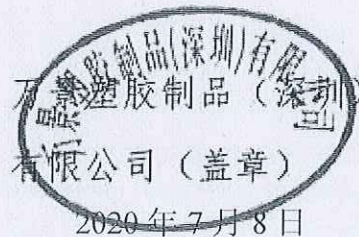
六、后续要求

(1) 加强废气收集与处理，保证设备正常运行及废气的达标排放。

(2) 完善环保管理制度，加强环保设施运行管理，规范操作规程，定期维护及保养环保设施，确保各项污染物达标排放；完善企业环保档案和各类环保台账。

七、验收人员信息

参加验收人员签到表见附件。



万景塑胶制品（深圳）有限公司扩建项目 竣工环境保护验收工作组成员签到表

2020年7月8日

验收工作组	单位	签名	联系电话
建设单位	万景塑胶制品（深圳）有限公司	李小平	13760362810
建设单位	万景塑胶制品（深圳）有限公司	王日华	13714891059
验收调查单位	广东立德检测有限公司	郭志文	18033054473
检测单位	广东立德检测有限公司	黄巍	0755-36626331
环保设施设计单位	深圳市友健科技有限公司	曾志忠	13392887312
环保设施施工单位	深圳市友健科技有限公司	张庆伟	13714776983