



东莞市龙宇工艺品有限公司迁改建项目 一期竣工环境保护自主验收意见

2024年3月8日，验收工作组根据《东莞市龙宇工艺品有限公司迁改建项目一期竣工环境保护设施验收监测报告》，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一期建设进行自主验收，提出意见如下：

一、项目建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

东莞市龙宇工艺品有限公司迁改建后位于广东省东莞市樟木头镇金河工业三路6号，项目中心坐标：北纬22°55'46.272"、东经114°6'33.768"。

项目总投资200万元，占地面积3500m²，建筑面积4990m²，主要从事单面玩具公仔和立体玩具公仔的加工生产，年加工生产单面玩具公仔600万个和立体玩具公仔500万个；本项目进行分期建设，一期建设总投资140万元，占地面积3500m²，建筑面积4990m²，主要从事单面玩具公仔和立体玩具公仔的加工生产，年加工生产单面玩具公仔400万个和立体玩具公仔350万个；

（二）建设过程及环保审批情况

项目于2023年9月委托深圳市绿垚环保科技有限公司编制了《东

莞市龙宇工艺品有限公司（迁改建）项目环境影响报告表》，并于2023年11月29日通过东莞市生态环境局的审批，审批文号为：东环建【2023】13860号；项目于2023年12月26日完成一期建设，并于2024年1月2日进行调试；项目于2023年11月30日办理了固定污染源排污登记，登记编号为：91441900MA55PAYU6U001X；项目从立项至调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录。

（三）投资情况

项目总投资200万元，其中环保投资15万元，占项目总投资的7.5%；根据项目实际建设情况，本项目进行分期验收，一期建设实际总投资140万元，其中环保投资14万元，占项目总投资的10%。

（四）验收范围

本次企业自主验收范围为：本项目实施分期验收，现验收内容为项目一期建设废水、废气、噪声及处理设施，企业生产设备等情况；固废仓、危废仓的建设情况，固废及危废的产生、储存、转移、处置的情况。

二、项目变动情况

经现场调查，该项目一期建设情况符合环评要求。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

项目冷却用水循环使用，不外排；生活污水经隔油隔渣池、三级化粪池处理符合广东省《水污染物排放限值》（DB 44/26-2001）第二时段三级标准和《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T

31962-2015) B 等级标准的较严值后, 排入市政截污管网, 引至东莞市樟木头污水处理厂处理。

(二) 废气

项目投料、喷砂工序工作过程中会产生少量颗粒物, 产生的颗粒物经收集后进入配套的布袋除尘装置收集处理后无组织排放(不设排气筒), 厂界颗粒物浓度符合广东省《大气污染物排放限值》(DB 44/27-2001) 第二时段无组织排放监控浓度限值要求。

项目将加热成型工序设置在密闭车间内, 并设置集气装置对生产过程产生的有机废气进行收集, 有机废气经收集后再经“二级活性炭吸附装置”处理后高空排放, 处理后有组织排放非甲烷总烃达到广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》(DB 442367-2022) 表 1 挥发性有机物排放限值; 臭气浓度达到《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93) 表 2 中恶臭污染物排放标准值的要求; 厂界无组织排放臭气浓度达到《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93) 恶臭污染物厂界标准二级标准值的要求; 厂区内无组织排放非甲烷总烃可达到广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》(DB 44/2367-2022) 表 3 厂区内 VOCs 无组织排放限值;

(三) 噪声

对于噪声污染采取适当的治理措施, 首先对噪声设备进行合理布局, 其次选用低噪声设备, 最后采取隔声、吸声、减震等措施, 再经自然衰减后, 项目四周厂界噪声贡献值达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 3 类标准。

(四) 固体废物

1、一般工业固体废物

项目生产过程中产生的边角料、粉尘、废包装材料、废喷料，经收集后交给专业公司（东莞市清源生态环境科技有限公司）回收处理；一般固体废物在厂区内采用库房或包装工具贮存，贮存过程中满足相应防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求。

2、危险废物

项目产生的废活性炭、废机油、废油桶、废原料桶、废抹布、废切削油、含油金属碎屑交给有危废资质单位（广东粤龙环境科技有限公司，危险废物经营许可证编号：4419000026，有效期至2025年1月14日）处理，执行危险废物转移联单制度；危废暂存场所设置规范，以上符合危险废物暂时贮存场所执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2023）的要求。

3、生活垃圾

员工生活垃圾按指定地点堆放，分类收集，并对垃圾堆放点进行消毒，消灭害虫，避免散发恶臭，孳生蚊蝇，收集后的生活垃圾交由环卫部门清理运走。

四、环境保护设施调试效果

(一) 环境保护设施处理效率

1、废水

项目冷却用水循环使用，不外排；生活污水经隔油隔渣池、三级化粪池处理符合广东省《水污染物排放限值》（DB 44/26-2001）第

二时段三级标准和《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）B 等级标准的较严值后，排入市政截污管网，引至东莞市樟木头污水处理厂处理，对周边环境影响较小。

2、废气

项目投料、喷砂工序工作过程中会产生少量颗粒物，产生的颗粒物经收集后进入配套的布袋除尘装置收集处理后无组织排放（不设排气筒），厂界颗粒物浓度符合广东省《大气污染物排放限值》（DB 44/27-2001）第二时段无组织排放监控浓度限值要求。

项目将加热成型工序设置在密闭车间内，并设置集气装置对生产过程产生的有机废气进行收集，有机废气经收集后再经“二级活性炭吸附装置”处理后高空排放，处理后有组织排放非甲烷总烃达到广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB 44/2367-2022）表 1 挥发性有机物排放限值；臭气浓度达到《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 2 中恶臭污染物排放标准值的要求；厂界无组织排放臭气浓度达到《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）恶臭污染物厂界标准二级标准值的要求；厂区内无组织排放非甲烷总烃可达到广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB 44/2367-2022）表 3 厂区内 VOCs 无组织排放限值；

3、噪声

项目做好生产设备的消声降噪措施后，其厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类标准，对周围环境不造成影响。

4、一般工业固体废物

项目生产过程中产生的边角料、粉尘、废包装材料、废喷料，经收集后交给专业公司（东莞市清源生态环境科技有限公司）回收处理；一般固体废物在厂区内采用库房或包装工具贮存，贮存过程中满足相应防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求。

5、危险废物

项目产生的废活性炭、废机油、废油桶、废原料桶、废抹布、废切削油、含油金属碎屑交给有危废资质单位（广东粤龙环境科技有限公司，危险废物经营许可证编号：4419000026，有效期至2025年1月14日）处理，执行危险废物转移联单制度；危废暂存场所设置规范，以上符合危险废物暂时贮存场所执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2023）的要求。

6、生活垃圾

员工生活垃圾按指定地点堆放，分类收集，并对垃圾堆放点进行消毒，消灭害虫，避免散发恶臭，孳生蚊蝇，收集后的生活垃圾交由环卫部门清理运走。

（二）污染物排放情况

广东百年虹标检测技术有限公司于2024年1月10日-2024年1月11日对项目建设进行废气、生活污水、噪声竣工验收监测，监测期间，企业生产负荷大于75%，满足环保验收监测技术要求。

根据广东百年虹标检测技术有限公司出具的验收监测报告
[RETC-Y231226006]:

①加热成型工序废气处理后非甲烷总烃监测结果均符合广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB 44/2367-2022）表 1 挥发性有机物排放限值要求，臭气浓度监测结果均符合《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）表 2 恶臭污染物排放标准值。

②厂界无组织颗粒物监测结果均符合广东省《大气污染物排放限值》（DB 44/27-2001）第二时段无组织排放监控浓度限值；臭气浓度监测结果均符合《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)表 1 二级新扩改建限值标准；

③厂区内无组织废气中非甲烷总烃监测结果均符合广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB 44/2367-2022）表 3 厂区内 VOCs 无组织排放限值。

④项目生活污水经预处理后排放，监测结果均符合广东省《水污染物排放限值》(DB 44/26-2001)第二时段三级标准及《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015)B 级标准的较严值。

⑤项目西面厂界噪声昼间监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类标准。（东面、北面、南面厂界与邻厂共墙，因此不设监测点位）。

（三）污染物排放总量

根据项目验收监测报告中验收监测期间排放浓度核算非甲烷总烃排放量合计约为 0.1008t/a，符合《关于东莞市龙宇工艺品有限公司迁改建项目环境影响报告表的批复》（东环建【2023】13860 号）要求的排放总量控制指标；本项目实施排污许可登记管理未对总量控制

指标提出要求。

综上所述，项目所采取的对策措施均满足环评及批复的要求，各污染物均能达标排放，总体上符合竣工验收的要求。

五、项目建设对环境的影响

1、项目建设及运营期间未收到周边投诉；

2、根据出具的验收监测报告，项目运营期间的废水、废气、噪声均达标排放，对周边环境影响不大。

六、验收结论

经现场监测、调查及资料查阅，项目在建设过程中，认真履行企业环保主体责任，严格执行《建设项目环境保护条例》等环保相关法律、法规、标准和规范文件，并按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》规定的程序 and 标准，组织对配套建设的环境保护设施进行验收，如实申报环境保护设施的建设和调试情况，公开了环境保护设施竣工，调试等相关信息，并编制了自主验收报告。验收工作组采用现场检查，资料查阅等方式逐一进行检查后，验收工作组一致认为：东莞市龙宇工艺品有限公司迁改建项目一期竣工需要配套建设的环境保护设施做到了与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用，监测结果显示，各污染物达标排放，废水实现合理处置，各项环保设施均符合环评及审批部门审批决定，项目运营期对周围环境影响较小，且不存在《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》第八条所列的情形。工作组一致同意东莞市龙宇工艺品有限公司迁改建项目一期竣工环境保护通过自主验收。

七、建议

1、设立环保管理人员，建立环境保护档案管理，健全环保资料档案项目运行过程中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，定期对各项环境保护设施进行检查、维护和更新，确保污染物能稳定达标排放。

2、加强各项废气环保设施运行维护，确保设施稳定运行。

3、做好固体废物的管理工作。

八、验收工作组人员信息表（见附表）



东莞市龙宇工艺品有限公司

2024年3月8日

附表

东莞市龙宇工艺品有限公司迁改建项目一期竣工环境保护验收工作组人员信息表

验收组成员	姓名(身份证号码)	单位(盖章)	联系方式(电话)	签名
建设单位	石先峦 43292219680323713X	东莞市龙宇工艺品有限公司	13204976695	石先峦
	吕名桂 432902198105107817		18029120397	吕名桂
环境监测单位	黎佩君 440881199405083225	广东百年虹标检测技术有限公司	13058541334	黎佩君
验收报告编制单位	赖敏新 441900198911104854	东莞市樟城环保技术有限公司	13560855725	赖敏新
一般工业固废处置单位	孙高健 320902198503027516	东莞市清源生态环境科技有限公司	13375255666	孙高健
危险废物处置单位	王华瑞 440883198211152219	广东粤龙环境科技有限公司 (仅资料审核)	13531362010	王华瑞