

东莞市高惠模型有限公司迁改建 项目竣工环境保护验收意见

2023 年 9 月 5 日，东莞市高惠模型有限公司在厂区内主持召开了东莞市高惠模型有限公司迁改建项目（以下简称本项目）竣工环境保护验收会。验收工作组由东莞市高惠模型有限公司（建设单位）、东莞市三谱检测技术有限公司(验收检测单位)、东莞市三美环保有限公司(验收报告编制单位、施工单位)、广东裕丰生物科技有限公司（环评单位）的代表（名单附后）组成。验收工作组实地察看了项目现场和相关环保设施，根据东莞市高惠模型有限公司关于《东莞市高惠模型有限公司迁改建项目竣工环境保护验收报告表》，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》和《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），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、本项目环境影响报告表和审批部门审批批复等要求对本项目进行验收，经认真讨论与评议，形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

东莞市高惠模型有限公司位于广东省东莞市长安镇复兴路 25 号 2 号楼二层（北纬 22°46'41.610"，东经 113°44'10.640"）。项目迁改建总投资 200 万元，环保投资 20 万元，项目总占地面积 3600 平方米，建筑面积 3600 平方米，项目设计生产能力年产塑胶模型 90 吨，实际年产塑胶模型 89.5 吨。

（二）建设过程及环保审批情况

项目于 2023 年 2 月委托广东裕丰生物科技有限公司编制了《东莞市高



惠模型有限公司迁改建项目环境影响报告表》，并于 2023 年 4 月 28 日通过东莞市生态环境局审批同意，审批文号为：东环建〔2023〕3958 号。

项目于 2023 年 5 月 4 日动工，2023 年 6 月 9 日竣工，并于 2023 年 6 月 13 日变更了《东莞市高惠模型有限公司固定污染源排污登记表》，登记编号为：91441900680585961R001W。同时，本项目于 2023 年 6 月 13 日进入调试阶段，调试期为 2023 年 6 月 13 日至 2023 年 9 月 12 日。

项目从立项至调试过程中严格遵守环保部门的相关法律法规，依法办理相关手续。

（三）验收范围

本次验收范围为东莞市高惠模型有限公司迁改建项目环境保护竣工验收。项目主要从事塑胶模型的加工生产。

二、工程变动情况

经现场调查和与建设单位核实，本项目性质、建设地点、生产规模、生产工艺、配套建设的环境保护设施均未发生重大变动，工程实际建设内容及配套的环保设施总体符合环评批复要求，实际建设未发生重大变动。

三、环境保护措施落实情况

（一）废水

项目已严格落实水污染防治措施，不排放生产性废水。注塑成型工序冷却水循环使用，不外排。水帘柜废水、水喷淋废水收集后交由石马河流域外有资质单位处理，不外排。生活污水经三级化粪池预处理达到广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段三级标准和《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)B 级标准的较严值后排入市政截污管

网，引至城镇污水处理厂处理。

（二）废气

项目已严格落实大气污染防治措施。项目不使用高 VOCs 含量原辅材料。厂区内 VOCs 无组织排放符合广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》(DB44 2367-2022)及其表 3 厂区内 VOCs 无组织排放限值的要求。注塑成型工序在密闭空间或者密闭设备中进行,产生的废气经二级活性炭塔收集处理后高空排放，其中非甲烷总烃有组织排放执行《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，无组织排放执行《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；臭气浓度有组织排放执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表 2 恶臭污染物排放标准值，无组织排放执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表 1 恶臭污染物厂界标准值新扩改建二级标准。喷漆、烘干、移印、组装工序在密闭空间或者密闭设备中进行，产生的废气经水喷淋塔+干式过滤器+二级活性炭塔收集处理后高空排放，其中非甲烷总烃有组织排放执行广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》(DB44/2367-2022)表 1 挥发性有机物排放限值和《印刷工业大气污染物排放标准》(GB 41616—2022)表 1 大气污染物排放限值较严值；总 VOCs 有组织排放执行广东省《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》(DB 44/815—2010)凹版印刷、凸版印刷、丝网印刷、平板印刷（以金属、陶瓷、玻璃为承印物的平版印刷）第 II 时段排气筒排放限值，无组织排放执行广东省《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》(DB 44/815—2010)无组织排放监控点浓度限值；颗粒物有组织排放执行广东省《大气污染物排放限值》(DB 44/27—2001)第二时段二级标准，无组织排放执行广东省《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。混料、碎料工序产生的颗粒物排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572—2015）表 9 企业边界大气污染物浓度限值。

（三）噪声

本项目主要噪音来自生产车间工艺设备运行时产生的噪声，项目选用噪声低的设备，合理布局噪声源，合理安排生产时间，再经厂房的隔声以及距离的衰减，项目营运期噪声源对项目周围声环境质量影响较小，能够保证项目边界贡献值噪声排放达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）3 类标准，不会对周围声环境造成明显影响。项目厂界噪声执行《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

项目一般工业固体废物暂存于厂内的一般固废仓（TS001），且库房地面已经做好硬化防渗漏措施定期交专业公司回收处理。危险废物分类收集后暂存于厂内的危险废物仓（TS002），危险废物暂时贮存场所已做好防风、防雨、防晒措施，符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）的要求。危险废物定期交有资质单位处理，执行危险废物转移联单。生活垃圾统一由环卫部门处理。

（五）环境风险防范措施

项目强化环境风险管控，落实有效的环境风险防范和应急措施。落实废气处理设施破损、危险废物储存间、零星废水收集桶的泄露防范措施。

四、环境保护措施治理效果

1、废水

根据东莞市三谱检测技术有限公司出具的《东莞市高惠模型有限公司

验收检测报告》（SP20230609（0002）-01）可知，项目生活污水经“三级化粪池”预处理后，达到广东省《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 级标准的较严值。注塑成型工序冷却水循环使用，不外排。水帘柜废水、水喷淋废水经固定容器收集后交由石马河流域外有资质单位处理，不外排。

2、废气

根据东莞市三谱检测技术有限公司出具的《东莞市高惠模型有限公司验收检测报告》（SP20230609（0002）-01）可知，项目注塑工序非甲烷总烃有组织排放达到《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，无组织排放达到《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；臭气浓度有组织排放达到《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 恶臭污染物排放标准值，无组织排放达到《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 恶臭污染物厂界标准值新扩改建二级标准。喷漆、烘干、移印、组装工序非甲烷总烃有组织排放达到广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》

（DB44/2367-2022）表 1 挥发性有机物排放限值和《印刷工业大气污染物排放标准》（GB 41616—2022）表 1 大气污染物排放限值较严值；总 VOCs 有组织排放达到广东省《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》（DB 44/815—2010）凹版印刷、凸版印刷、丝网印刷、平板印刷（以金属、陶瓷、玻璃为承印物的平版印刷）第 II 时段排气筒排放限值，无组织排放达到广东省《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》（DB 44/815—2010）无组织排放监控点浓度限值；颗粒物有组织排放达到广东省《大气污染物排放限值》

(DB 44/27-2001) 第二时段二级标准, 无组织排放达到广东省《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。混料、碎料工序产生的颗粒物排放达到《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015) 表 9 企业边界大气污染物浓度限值。

3、噪声

根据东莞市三谱检测技术有限公司出具的《东莞市高惠模型有限公司验收检测报告》(SP20230609(0002)-01) 可知, 厂界噪声检测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 3 类标准限值要求。

4、固体废物

项目生产过程中产生的一般工业固体废物收集后交东莞市鸿星环境科技有限公司回收处理;

项目危险废物交有危险废物处理资质的广东富斯特环保服务有限公司回收处理;

项目员工生活垃圾纳入镇区环卫清运系统统一处理, 并对垃圾堆放点进行消毒, 消灭害虫。

5、污染物排放总量

本项目主要污染排放总量核算结果满足环境影响报告表及其审批部门审批决定、排污许可证规定的总量控制指标。

五、工程建设对环境的影响

根据东莞市三谱检测技术有限公司出具的《东莞市高惠模型有限公司验收检测报告》(SP20230609(0002)-01) 可知, 本项目各污染物均达标

排放，一般固废和危险废物的暂存及转移均符合环保有关要求，对周围环境几乎不会造成影响。

六、验收结论及后续要求

（一）验收结论

项目环境影响报告表经批准后，其性质、规模、地点、生产工艺、采取的防治污染、阻止生态破坏的措施没有发生重大变化，项目基本落实了环评文件及环评批复文件要求，且满足“三同时”要求，验收报告总体符合建设项目竣工环境保护验收技术规范，验收组认为本项目竣工环境保护验收合格。

（二）后续要求

- 1.加强环境管理和宣传教育，提高员工环保意识；
- 2.今后若企业的生产工艺发生变化或生产规模扩大、生产技术更新改造，都必须重新办理相关环保手续并通过环保主管部门同意后方可建设和投产；
- 3.加强固体废物的转移和管理，做好转移台账；
- 4.加强环保治理设施的维护和保养，确保污染物达标排放，同时做好设施运营管理台账。

七、验收小组人员信息

东莞市高惠模型有限公司迁改建项目竣工环境保护验收组

序号	单位	名称	职务/ 职称	身份证号码	签名	联系电话
1	建设单位	东莞市高惠模型有限公司	总经理	452526197403161713	陈太成	128024571664
2	建设单位	东莞市高惠模型有限公司	主管	452526196904181718	陈太成	13509241955
3	验收检测单位	东莞市三谱检测技术有限公司	工程师	440981199402014422	李国平	18127101286
4	验收报告编制单位、施工单位	东莞市三美环保有限公司	工程师	450803199403081524	吕联英	18681185320
5	环评单位	广东裕丰生物科技有限公司	高工	445229198405233376	李国平	1350712877

日期：2023 年 9 月 5 日



其他需要说明的事项：

1 环境保护设施设计、施工和验收过程简况

1.1 设计简况

2023 年 2 月 17 日，广东裕丰生物科技有限公司编制完成《东莞市高惠模型有限公司迁改建项目环境影响报告表》，2023 年 4 月 28 日，东莞市生态环境局以“东环建（2023）3958 号”文予以批复。2023 年 5 月，东莞市三美环保有限公司编制完成了《东莞市高惠模型有限公司迁改建项目废气收集处理工程设计方案》。在东莞市高惠模型有限公司迁改建和运行过程中，严格落实了防治污染和生态破坏的措施以及环境保护设施投资概算。

1.2 施工简况

项目将环境保护设施纳入了主体施工合同。本工程建设过程中，较好地执行了建设项目环境保护“三同时”制度。项目按照环境影响报告表及批复意见的要求，结合工程实际情况对水环境、环境空气、声环境、生态环境等实施了保护和恢复工作。委托东莞市三美环保有限公司开展了施工期环境保护，确保了各项环保措施的有效落实。本项目环境保护工作共完成投资 20.00 万元，为工程环保工作的顺利、高效开展提供了有力保障。

1.3 验收过程简况

项目于 2023 年 5 月 4 日动工，2023 年 6 月 9 日竣工，并于 2023 年 6 月 13 日变更了《东莞市高惠模型有限公司固定污染源排污登记表》，登记编号为：91441900680585961R001W。同时，本项目于 2023 年 6 月 13 日进入调试阶段，调试期为 2023 年 6 月 13 日至 2023 年 9 月 12 日。项目自主验收工作委托东莞市三美环保有限公司协助完成。

验收监测报告表于 2023 年 8 月 31 日编写完成。验收工作组（东莞市高惠模型有限公司、东莞市三谱检测技术有限公司、东莞市三美环保有限公司、广东裕丰生物科技有限公司单位的代表）实地察看了项目现场和相关环保设施，经认真讨论与评议，于 2023 年 9 月 5 日形成验收意见。

1.4 公众反馈意见及处理情况

2023 年 6 月 13 日项目于厂区大门口门卫处公告栏（广东省东莞市长安镇复兴路 25 号）公示竣工资料；2023 年 6 月 13 日于厂区大门口门卫处公告栏（广

东省东莞市长安镇复兴路 25 号) 公示调试资料, 并于同日将竣工日期及调试资料公示于东莞市环境保护产业协会网站上, 网址为: <http://www.dghbxh.com/>; 建设项目审批、设计、施工和验收期间未收到任何投诉内容。

2 其他环境保护措施的落实情况

2.1 制度措施落实情况

(1) 环保组织机构及规章制度

建设项目建立了环保组织机构, 明确了各机构人员的职责分工。

(2) 环境风险防范措施

建设项目强化环境风险管控, 落实有效的环境风险防范和应急措施。

(3) 环境监测计划

企业按照环境影响报告表及其审批部门审批决定要求制定了环境监测计划并按计划进行过监测, 监测结果达标。

2.2 配套措施落实情况

(1) 区域削减及淘汰落后产能

无。

(2) 防护距离控制及居民搬迁

无。

2.3 其他措施落实情况

无。

3 整改工作情况

无。