

固牢达新材料科技（广东）有限公司粘合剂迁扩建项目

竣工环境保护验收意见

根据国家有关法律法规及《国务院关于修改<建设项目环境保护管理条例>的决定》（国务院令 第 682 号）、相关建设项目竣工环境保护验收技术规范、项目环境影响报告书（表）和环评批复文件（佛环三复（2025）28 号）等要求，固牢达新材料科技（广东）有限公司组织编制了《固牢达新材料科技（广东）有限公司粘合剂迁扩建项目竣工环境保护验收监测报告》（以下简称《验收监测报告》）。

2026 年 07 月 24 日，由建设单位、监测单位、验收监测报告编制单位等代表组成的验收工作组对固牢达新材料科技（广东）有限公司粘合剂迁扩建项目（以下简称“本项目”）进行验收，验收工作组审阅了验收报告，并对现场及环保设施进行了检查，经充分讨论，验收工作组意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

固牢达新材料科技（广东）有限公司原位于佛山市三水中心科技工业区 A 区 34 号（F3）之二厂房（东经 113° 125.01"，北纬 23° 1441.99"），迁扩建前项目占地面积为 1600m²，建筑面积为 1600m²，总投资 350 万元，原项目主要从事工业粘合剂的生产，实际年产 A 胶 290 吨，B 胶 290 吨。由于厂房租赁期限即将到期且无法续约，同时因市场发展需求，固牢达新材料科技（广东）有限公司拟将原有生产线搬迁至佛山市三水区乐平镇创新大道东 18 号 2 座，并在搬迁址内进行扩建。迁扩建后项目总占地面积为 2700m²，总建筑面积为 2700m²，项目总投资 500 万元（其中环保投资 50 万元）。迁扩建项目主要从事工业胶黏剂的生产及销售，保持原有 A 胶 290 吨、B 胶 290 吨产能不变，扩建 1 条 1000 吨中性硅酮玻璃胶生产线，同时配套相关设备。核准的主要生产设备有：卧式搅拌机 6 台、基料搅拌机 2 台、圆形搅拌机 1 台、立式分散机 2 台、分散机 5 台等。本项目已完成建设，以确保尽快投入生产，故进行验收。

（二）建设过程及环保审批情况

固牢达新材料科技（广东）有限公司委托佛山鹏达信能源环保科技有限公司承担环境影响评价工作，并于 2024 年 11 月编制完成了《固牢达新材料科技（广东）有限公司粘合剂迁扩建项目环境影响报告表》。2025 年 02 月 26 日，取得佛山市生态环境局关于《固牢达新材料科技（广东）有限公司粘合剂迁扩建项目环境影响报告表》审批意见的函（佛环三复（2025）28 号）。

验收组成员签字：罗建新 黄东明 陈世聪 郑婉如



本项目于 2025 年 06 月 20 日开工建设，主体工程及设备配套设施于 2025 年 11 月 25 日竣工。2025 年 12 月 03 日固牢达新材料科技（广东）有限公司取得排污许可证（排污许可证编号：91440607MA53UYLGXJ001X）。2025 年 12 月 10 日至 2026 年 5 月 30 日投入试运行，已具备环境保护设施竣工验收条件。

（三）投资情况

本项目实际总投资 500 万元，其中环保投资约 50 万元。

（四）验收范围

验收的范围为：《固牢达新材料科技（广东）有限公司粘合剂迁扩建项目环境影响报告表》及其批复（佛环三复（2025）28 号）已建成的主体工程、辅助工程和配套环境保护设施等，验收详细内容如下：

本项目已完成建设主体工程包括：生产车间及生产设备等；已完成建设辅助工程为：生产车间及车间内配套的仓储工程等；已完成建设配套环境保护设施为：废水、废气、噪声、固废的防治措施。

二、工程变动情况

本项目实际建设内容与环评报告及其批复内容基本一致，不涉及重大变动。

三、环境保护设施落实情况

（一）废水

①本项目生活污水经“三级化粪池”预处理后，由市政管网引至三水中心科技工业园南部污水处理厂处理。

（二）废气

①项目投料、搅拌、研磨、分散、灌装废气经收集后经“布袋除尘器+二级活性炭吸附装置”处理后引至 15 米高的排气筒（DA001）高空排放。

②本项目其它未收集的总 VOCs、颗粒物、臭气浓度、非甲烷总烃等通过车间通排风以无组织形式排放。

（三）噪声

项目生产设备均安装在车间内部，建设单位选用低噪声设备，并采取相应的隔声、减振等措施，厂区四周均进行了绿化，加强管理；建立设备定期维护、保养的管理制度，以防止设备故障形成的非生产噪声，同时确保环保措施发挥最有效的功能；加强职工环保意识教育，提倡文明生产，防止人为噪声。在采取上述综合措施，再经墙体隔声、距离衰减后可达标排放。

验收组成员签字：

罗新 黄东明 郑婉如 麦上新 陈世聪

（四）固体废物

本项目已落实生产过程中产生的废包装材料、废布袋交由物资回收单位处置；布袋除尘器收集的粉尘回用于生产；原料空桶交由供应商回收；生活垃圾交由环卫部门清运；危险废物（废胶、废活性炭）分类收集后暂存于厂内危险废物临时贮存场所中，交由有危险废物处理资质单位处置。危险临时贮存场所已按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）的要求做好混凝土硬底化、防渗、防腐、防雨措施。

（五）其它

建设单位编制了突发环境事件应急预案，配备了各类突发环境事故应急设施和应急物资。

四、环境保护设施调试效果

根据广东三正检测技术有限公司出具的项目竣工环境保护验收检测报告（报告编号：GDSZ[2026.06]第 1584 号），验收期间，项目主要生产设备正常运行，配套污染防治设施同步开启，检测结果表明：

（一）废水

项目生活污水经过“三级化粪池”预处理后各污染因子排放浓度、排放速率均可达到广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准和三水中心科技园南部污水处理厂进水水质要求（接管标准）两者较严值。

（二）废气

有组织排放：

①项目排气筒 DA001 有组织污染物颗粒物、总 VOCs、非甲烷总烃排放浓度均达到《涂料、油墨及胶粘剂工业大气污染物排放标准》（GB37824-2019）表 2 大气污染物特别排放限值；臭气浓度达到《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 2 恶臭污染物排放标准值。

无组织排放：

项目厂界颗粒物排放浓度达到广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段无组织排放浓度限值；厂界臭气浓度达到《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 1 恶臭污染物厂界标准值二级新扩改建标准值；厂区内无组织排放的非甲烷总烃达到《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）表 3 厂区内 VOCs 无组织排放限值。

（三）厂界噪声

验收组成员签字：

罗建强 黄乐明 李海 麦上新 郑婉仪 陈世聪

项目东、南、北面厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准 (昼间 $\leq 65\text{dB (A)}$)。

(四) 总量控制指标达标分析的结论

根据验收监测报告可知,有机废气的有组织排放量为 0.15 吨/年。根据《固牢达新材料科技(广东)有限公司粘合剂迁扩建项目环境影响报告表》及审批意见的函(佛环三复(2025) 28 号)核定的大气总量控制指标为:有机废气排放量 ≤ 0.41 吨/年(其中有组织排放量 ≤ 0.27 吨/年、无组织: 0.14 吨/年),则项目有组织总 VOCs 排放量符合环评批复要求。

五、工程建设对环境的影响

根据广东三正检测技术有限公司出具的项目竣工环境保护验收检测报告(报告编号: GDSZ[2026.06]第 1584 号),验收期间,项目外排的主要污染物均能达标,固体废物得到妥善处置,对外环境影响较小。

六、验收结论

建设单位根据国家有关环境保护法律法规的要求进行了项目环境影响评价,履行了建设项目环境影响审批手续。按照生态环境部门和环境影响报告书(表)及批复要求,建设单位落实了各项环境保护措施。根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的验收要求,项目不存在验收不合格的情形。经认真讨论,验收工作组同意“固牢达新材料科技(广东)有限公司粘合剂迁扩建项目”通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

(一) 加强环境保护管理,严格执行各类管理制度和操作规程,定期对生活污水、废气、设备噪声及固体废物(包括危险废物)等污染防治设施进行检查、维护、更新,确保各类污染物长期稳定达标排放,固废妥善处理。

(二) 定期在厂区内开展环境安全教育,定期检查、维护突发环境事件的应急设施和物资,加强环境应急演练,做好应急预案。

(三) 做好日常生产、环保运行、设备维护及危废暂存和外委处置等的台账记录及归档,按国家相关规定做好项目信息公开工作。

验收组成员签字:

罗建秋 黄东明 李海 郑婉如 麦上新 陈世聪

八、验收工作组成员名单

姓名	单位	职位	电话	身份证号码	签名
黄东明	固牢达新材料科技（广东）有限公司	环保主管	13729702608	445381198612240417	黄东明
罗建积	固牢达新材料科技（广东）有限公司	厂长	18218441513	452231197512032659	罗建积
李才安	固牢达新材料科技（广东）有限公司	总经理	13929583766	440233198610173512	李才安
陈世聪	广东三正检测技术有限公司	技术人员	15811664145	441823199311108312	陈世聪
麦上新	广东拓致环境科技有限公司	高级工程师	15817023358	440883198906162616	麦上新
郑婉玲	广东拓致环境科技有限公司	工程师	15818003477	440902198911075282	郑婉玲

固牢达新材料科技（广东）有限公司



验收组成员签字：罗建积 黄东明 李才安 麦上新 陈世聪 郑婉玲