

江门市蓬江区新力达硅橡胶制品厂年产密封圈 500 万个、

胶脚 800 万个、胶座 100 万个、传动轮 400 万个

建设项目（一期）竣工环境保护验收意见



2026 年 08 月 11 日,江门市蓬江区新力达硅橡胶制品厂根据《建设项目环境保护管理条例》、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，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批复决定等要求组织本项目进行验收。

建设单位江门市蓬江区新力达硅橡胶制品厂组织成立验收工作组，验收工作组由建设单位江门市蓬江区新力达硅橡胶制品厂、验收监测单位广东三正检测技术有限公司、环保设施设计及施工单位江门奥创环保工程有限公司等单位的代表组成(名单附后)。与会人员听取了相关单位关于项目建设和环境保护执行情况、验收工作报告编制单位关于验收监测和环境保护措施落实情况的介绍，查阅了验收监测报告和相关材料，验收工作组对项目现场及项目环保治理措施进行了现场查验，并审验了《验收报告》，经充分讨论，提出验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

江门市蓬江区新力达硅橡胶制品厂拟投资 100 万元，选址位于江门市蓬江区杜阮镇江杜西路 245 号 22 栋 501 室（地理位置坐标：22°36'44.176"，E 112°58'14.124"），总占地面积 1100 平方米，总建筑面积为 1100 平方米，主要从事密封圈、胶脚、胶座、传动轮的生产加工，项目年产密封圈 500 万个、胶脚 800 万个、胶座 100 万个、传动轮 400 万个。新建项目分期建设和验收，其中一期项目验收大部分硫化机、开炼机、切料机、烤箱、修边机、攻牙机、空压机、冷却塔等生产设施和配套的环保设施安装完成和验收；二期建设和验收剩余部分硫化机生产设施及配套环保设施安装。

一期项目总投资 90 万元人民币，其中环保投资 9 万元，环保投资比例为 10%。一期项目劳动定员 10 人，年工作 300 天，每天 8 小时，均不在厂内食宿。

本项目主要生产设备见表 1，原辅材料见表 2；

吴清辉

吴嘉龙

谭锦伦

周思成

表 1 一期项目主要生产设备

序号	设备名称	规格型号 参数	单位	环评项目 数量	实际建设 项目数量	主要生产单元
1	切料机	2kw	台	3	3	切料、裁切
2	开炼机	XK-300*70 0	台	2	2	开炼
3	硫化机	7.5kw	台	9	8	硫化
4	烤箱	1kw	台	1	1	烘烤
5	修边机	2kw	台	3	3	修边
6	攻牙机	0.75kw	台	2	2	开孔
7	空压机	0.8MPa	台	1	1	辅助设备
8	冷却塔	10m ³ /h	台	1	1	切料、裁切
9	用电	/	/	20	20	市政供电单位：万度/a

注：项目所用的设备均使用电能。

表 2 一期项目主要原辅材料及燃料一览表

原辅材料名称	环评用量 (t/a)	实际用量 (t/a)	包装规格	原料最大储存量 (t/a)	贮存位置
硅橡胶	31.52	31.52	20kg/箱	3.16	原料区
硫化剂	0.63	0.63	10kg/桶	0.06	原料区
NR 橡胶	32.74	32.74	20kg/箱	3.28	原料区
SBR 橡胶	6.45	6.45	20kg/箱	0.64	原料区
丁腈橡胶	2.36	2.36	20kg/箱	0.24	原料区
白色乙丙橡胶	2.22	2.22	20kg/箱	0.76	原料区
黑色乙丙橡胶	2.22	2.22	20kg/箱	0.24	原料区
铁皮	7.56	7.56	20kg/箱	0.22	原料区
空压机油	0.05	0.05	5kg/桶	0.005	原料区
机油	0.20	0.20	5kg/桶	0.02	/
劳保用品	0.10	0.10	10kg/箱	0.05	/
模具	2	2	/	0.5	模具区

备注：1-项目机油、空压机油等定期更换，更换时，购买方便，即买即用，厂内原料区零存储；

2-项目内不设模具的生产及维修工序，模具由客户供应，破损模具由其维修。

(二) 建设过程及环保审批情况

项目执行了环境影响评价制度和“三同时”制度。

根据环保相关法律法规，建设单位江门市蓬江区新力达硅橡胶制品厂委托广东绿航环保工程有限公司编制了《江门市蓬江区新力达硅橡胶制品厂年产密封圈 500 万个、胶脚 800 万个、

吴清波 吴嘉龙² 谭昭华 周思成

胶座 100 万个、传动轮 400 万个建设项目环境影响报告表》，于 2026 年 04 月 27 日通过了江门市生态环境局的审批，出具了《江门市蓬江区新力达硅橡胶制品厂年产密封圈 500 万个、胶脚 800 万个、胶座 100 万个、传动轮 400 万个建设项目环境影响报告表的批复》（江蓬环审（2026）44 号）。2026 年 06 月 05 日江门市蓬江区新力达硅橡胶制品厂取得了固定污染源排污登记回执，登记编号：914407037977725416001Y。

项目租赁现有厂房，不另外新建厂房，主要工程内容是生产设备及环评设施安装，调试。项目主体工程配套的环保设施于 2026 年 01 月 04 日开工建设，于 2026 年 01 月 30 日安装完成，2025 年 02 月 03 日一期项目竣工。2026 年 03 月 06 日至 2026 年 03 月 16 日进行运行调试，调试期间生产设施和环保设施运行正常。项目 2026 年 6 月份申请项目竣工环境保护验收工作。项目从立项至调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录。

一期项目委托广东三正检测技术有限公司承担项目竣工环境保护验收检测工作。广东三正检测技术有限公司依据验收检测方案于 2026 年 6 月 25 日、26 日进行了现场检测，并出具了完善的验收检测报告。

项目的建设符合环保部门对环评批复的要求。

（三）验收范围

本次验收为江门市蓬江区新力达硅橡胶制品厂年产密封圈 500 万个、胶脚 800 万个、胶座 100 万个、传动轮 400 万个建设项目（一期）以及配套建设的废气、污水治理设施、噪声防治和固体废物收集处理效果。

二、工程变动情况

一期项目的其他性质、规模、地点、生产工艺与江门市生态环境局《关于江门市蓬江区新力达硅橡胶制品厂年产密封圈 500 万个、胶脚 800 万个、胶座 100 万个、传动轮 400 万个建设项目环境影响报告表的批复》和广东绿航环保工程有限公司编制的《江门市蓬江区新力达硅橡胶制品厂年产密封圈 500 万个、胶脚 800 万个、胶座 100 万个、传动轮 400 万个建设项目环境影响报告表》内容一致，没有重大变动情况。

三、环境保护设施建设情况

项目在施工期间加强施工期环境管理，落实了各项污染防治措施，妥善做好固体废弃物的清理和处置，没有造成二次污染，施工期间没有发生环保投诉事件。

本项目运营期间环保设施已建设完成，环保设施正常运行。

李永强 李龙 谭佩伦 周思成

（一）废水

一期项目主要水污染源为员工生活污水、开炼、硫化工序冷却用水。

（1）生活污水

一期项目劳动员工共 10 人，均不在项目区食宿。一期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》(DB 44/26-2001)第二时段三级标准和杜阮污水处理厂进水标准的较严值排入市政管网，经市政管网引至杜阮污水处理厂处理后达标排放。生活污水主要污染物为 COD_{Cr} 、 BOD_5 、SS、 $\text{NH}_3\text{-N}$ 等。

（2）开炼、硫化工序冷却用水

一期项目共使用 1 台 $10\text{m}^3/\text{h}$ 的冷却塔，开炼、硫化工序均需进行冷却控温，保证加工过程处于工艺要求的温度范围内。开炼、硫化工序后的工件采用冷却塔循环冷却水间接冷却降温。冷却塔的冷却用水为普通的自来水，无需添加矿物油、乳化液等冷却剂。该冷却用水循环使用，同时由于循环过程中少量的水因受热等因素损失，需定期补充冷却水。

（二）废气

一期项目主要废气有：开炼、硫化、烘烤工序产生的有机废气（以非甲烷总烃表征）、颗粒物、臭气浓度。

（1）开炼、硫化、烘烤工序废气

一期项目产品开炼、硫化、烘烤等过程中橡胶料由于受热会产生少量挥发性有机物和颗粒物废气、产生少量恶臭污染物，挥发性有机物均以非甲烷总烃为表征。项目开炼、硫化、烘烤等工序废气设置在密闭车间内经集气罩+垂帘进行收集后经过一套“干式过滤+二级活性炭吸附”装置处理后，经 DA001 排气筒（31m）排放，风机额定风量为 $15000\text{m}^3/\text{h}$ 。

经处理后，项目开炼、硫化、烘烤工序产生的非甲烷总烃、颗粒物执行《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB27632-2011）表 5 新建企业大气污染物排放限值和表 6 现有和新建企业厂界无组织排放限值。

臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表 2 恶臭污染物排放标准值和表 1 恶臭污染物厂界标准值(新扩改建)二级标准要求；

厂区内非甲烷总烃无组织排放执行《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 无组织排放限值要求。

吴永强 吴嘉敏 谭德成 周思成

（三）噪声

一期项目产噪源主要为生产作业过程中产生的机械设备运行噪声，主要是切料机、开炼机、硫化机、攻牙机等生产设备，通过墙体隔声，选用低噪音设备、合理布局、隔声减震、加强操作管理和维护等措施处理后，经厂房隔声、距离衰减控制噪声对周围环境的影响。

（四）固体废物

一期项目产生的固体废物主要为生活垃圾、一般工业废物和危险废物。一般固体废物主要为废包装材料、废边角料、次品、过滤器收集粉尘；危险废物主要是废机油、废空压机油、废油桶、废活性炭、废劳保用品。生活垃圾主要为员工的日常生活垃圾。

（1）生活垃圾

生活垃圾按指定地点堆放，经统一收集后交由环卫部门定时清运处理。对垃圾堆放点应进行定期的清洁消毒，杀灭害虫，以免散发恶臭，滋生蚊蝇，影响周围环境。

（2）一般工业固体废物

项目的一般工业固体废物有废包装材料、废边角料、次品、过滤器收集粉尘收集后全部外售回收单位。

（3）危险废物

项目危险废物主要是废机油、废空压机油、废油桶、废活性炭、废劳保用品，危险废物收集后暂存危废间，定期交由有危废处理资质的单位回收处理。危废仓设置在厂房楼顶。危废仓为独立的房间，总面积约 10 m²，四周有围墙、门口有围堰，上锁防盗，地面硬底化并具有防渗层、防腐层。2026 年 7 月 1 日与江门市中润环保科技有限公司签订了《危险废物处理服务合同》（合同编号：ZRKJ-20260629-09）。

四、验收检测结论

4.1 验收检测结果

江门市蓬江区新力达硅橡胶制品厂委托广东三正检测技术有限公司于 2026 年 6 月 25 日、26 日对项目排放的污染物进行监测工作，并出具的《江门市蓬江区新力达硅橡胶制品厂年产密封圈 500 万个、胶脚 800 万个、胶座 100 万个、传动轮 400 万个建设项目验收检测报告》（报告编号：GDSZ（2026.06）第 5324 号）。

（一）工况

验收监测期间项目的生产设备和环保设备正常运行，工况为 89%。

李达强 李嘉松⁵ 谭伟伦 周恩成

（二）监测结果

根据广东三正检测技术有限公司出具的《江门市蓬江区新力达硅橡胶制品厂年产密封圈 500 万个、胶脚 800 万个、胶座 100 万个、传动轮 400 万个建设项目验收检测报告》（报告编号：GDSZ（2026.06）第 5324 号）显示：

（1）废水

一期项目无生产废水排放。

一期项目生活污水：生活污水经三级化粪池预处理后，外排污水中的主要污染物pH、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、动植物油、总磷浓度均符合广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准和杜阮污水处理厂进水标准的较严者要求。

（2）废气

一期项目开炼、硫化、烘烤工序设置在密闭车间内，废气经集气罩+垂帘集气收集后经过“干式过滤+二级活性炭吸附”处理后，非甲烷总烃、颗粒物排放浓度符合《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB27632-2011）表 5 新建企业大气污染物排放限值要求，恶臭污染物排放标准值要求度排放浓度符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 恶臭污染物排放标准值要求。

厂界无组织排放废气中所测主要污染非甲烷总烃、颗粒物符合《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB27632-2011）表 6 现有和新建企业厂界无组织排放限值；臭气浓度符合《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。

厂区内无组织排放废气所测非甲烷总烃浓度符合广东省地方标准《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 无组织排放限值要求。

（3）厂界噪声

一期项目昼间排放的噪声等效声级（A）均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）的 2 类排放限值要求。

4.2 固体废物

项目产生的固体废物主要为生活垃圾、一般工业固体废物和危险废物。一般工业固体废物主要为废包装材料、废边角料、次品、过滤器收集粉尘；危险废物主要是废机油、废空压机油、废油桶、废活性炭、废劳保用品。生活垃圾主要为员工的日常生活垃圾。

吴志光 吴志光 谭德强 周思成

生活垃圾：生活垃圾按指定地点堆放，经统一收集后交由环卫部门定时清运处理。对垃圾堆放点应进行定期的清洁消毒，杀灭害虫，以免散发恶臭，滋生蚊蝇，影响周围环境。

一般工业固体废物：项目的一般固体废物有废包装材料、废边角料、次品、过滤器收集粉尘收集后全部外售回收单位。

危险废物：项目危险废物主要是废机油、废空压机油、废油桶、废活性炭、废劳保用品，危险废物收集后暂存危废间，定期交由有危废处理资质的单位回收处理。危废仓设置在厂房楼顶。危废仓为独立的房间，总面积约 10 m²，四周有围墙、门口有围堰，上锁防盗，地面硬底化并具有防渗层、防腐层。2026 年 7 月 1 日与江门市中润环保科技有限公司签订了《危险废物处理服务合同》（合同编号：ZRKJ-20260629-09）。

五、工程建设对环境的影响

项目租用现有厂房，不存在土建。配套的环境保护设施在建设过程中未接到环保方面的投诉。

六、验收结论

经对照环保部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号），广东省环保厅粤环函[2017]1945 号文等相关规定，本建设项目按照《江门市蓬江区新力达硅橡胶制品厂年产密封圈 500 万个、胶脚 800 万个、胶座 100 万个、传动轮 400 万个建设项目环境影响报告表》及其批复意见（江蓬环审（2026）44 号），其性质规模、地点、采用的防治污染和防止生态破坏的措施没有发生重大变动。项目落实了环评文件及环评批复中环保措施的要求。根据《江门市蓬江区新力达硅橡胶制品厂年产密封圈 500 万个、胶脚 800 万个、胶座 100 万个、传动轮 400 万个建设项目验收检测报告》（报告编号：GDSZ（2026.06）第 5324 号），监测的污染物指标均达到排放标准。在落实建议和要求后，验收工作组同意“江门市蓬江区新力达硅橡胶制品厂年产密封圈 500 万个、胶脚 800 万个、胶座 100 万个、传动轮 400 万个建设项目”通过环境保护竣工验收。

七、建议和要求

(1) 建设单位在运行过程中应加强环境保护工作，严格执行各类管理制度和操作规程，进一步加强生产及环保设施的维护和管理，确保各项环保设施长期良好的运行状况和污染物稳定达标排放。

(2) 积极配合各级环保部门做好该项目的日常环境保护监管工作，对该项目污染防治有新要求的，应按新要求执行。

(3) 按国家、省、市关于信息公开的法律法规及文件要求，对主要污染物进行监测并

吴志雄 吴嘉林 谢锦波 周思成

公开环境信息。

(4)按环保要求，规范各类污染物排放口和监测平台建设。

(5)按环评报告表和批复的要求落实各项环境风险和安全防范措施、防止环境污染事故，确保环境安全。

八、验收人员信息

具体名单见下表。

王学军

王学军

8

王学军

王学军

江门市蓬江区新力达硅橡胶制品厂现场验收组人员

验收组成员	工作单位	姓名	职务/职称	签名	联系方式
建设单位	江门市蓬江区新力达硅橡胶制品厂	吴志辉	法人代表	吴志辉	137127
建设单位	江门市蓬江区新力达硅橡胶制品厂	吴嘉龙	员工	吴嘉龙	1371903
工程设计单位	江门奥创环保工程有限公司	谭锦红	业务经理	谭锦红	13679
检测单位	广东三正检测技术有限公司	周恩成	技术	周恩成	15771



江门市蓬江区新力达硅橡胶制品厂

2026年8月11日

1-10201