

江门市振越硅胶制品有限公司年产 260 吨硅胶制品新建项目一期工程竣工环保验收意见

2021 年 12 月 4 日，江门市振越硅胶制品有限公司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）、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 号文）、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》等相关规定，在该公司自主召开“江门市振越硅胶制品有限公司年产 260 吨硅胶制品新建项目一期工程竣工环境保护自主验收会”。

建设单位及验收报告编写单位江门市振越硅胶制品有限公司、环评单位中山市凌一环保科技有限公司、环保治理设施设计施工单位江门市中粤环保有限公司、监测单位广东国环检测技术股份有限公司等单位的代表及特邀的三位专家参加了会议，组成了验收工作组。验收工作组实地察看了该项目的生产设施和废水、废气、噪声、固体废物等环保处理设施的工程现场，听取了建设单位及验收报告编写单位对项目建设的汇报，审阅并核实有关资料，经充分讨论，验收工作意见如下：

一、工程建设基本情况

1.1. 建设地点、规模、主要建设内容

江门市振越硅胶制品有限公司位于江门市蓬江区棠下镇江盛二路 22 号之六号车间，占地面积 1700 平方米，设计规模为年产 260 吨硅胶制品。

目前一期工程已建成，年产 166 吨硅胶制品，其中密封圈 146 吨，吸嘴 20 吨。有员工 30 人，年工作天数 300 天，主要生产设备有：开炼机 2 台、切胶机 2 台、平板硫化机 17 台、烤箱 2 台、冷却水池 1 个、冷却水桶 2 个、注射成型机 2 台、空压机 2 台。主要生产设备如下表：

表1 设备清单一览表

序号	设备名称	环评审批数量	一期工程实际数量	增减量
1	开炼机	2 台	2 台	0
2	切胶机	2 台	2 台	0
3	平板硫化机	28 台	17 台	-11
4	烤箱（二次硫化）	2 台	2 台	0

李艳婷 李浩 关玉转 李艳艳 陈淑芳 梁耀
第 1 页（共 6 页）
李耀 李神元 梁灿 燕

序号	设备名称	环评审批数量	一期工程实际数量	增减量
5	冷却水池	1 个	1 个	0
6	冷却水桶	2 个	2 个	0
7	注射成型机	2 台	2 台	0
8	空压机	2 台	2 台	0

1.2. 建设过程及环保审批情况

2020 年，公司委托江中山市凌一环保科技有限公司编制《江门市振越硅胶制品有限公司年产 260 吨硅胶制品新建项目环境影响报告书》，报告书通过江门市生态环境局蓬江分局审批，并于 2020 年 8 月 24 日取得《关于江门市振越硅胶制品有限公司年产 260 吨硅胶制品新建项目环境影响报告书的批复》（江蓬环审[2020] 356 号）。

项目一期工程于 2020 年 9 月开工建设，2020 年 11 月初建成投产，目前已进行固定污染源排污登记，回执编号为：91440703692478143Y001X。

1.3. 投资情况

项目总投资情况 200 万元，其中环保投资约为 50 万元。

1.4. 验收范围


本次验收范围为江门市振越硅胶制品有限公司年产 260 吨硅胶制品新建项目一期工程（年产 166 吨硅胶制品）及其配套的环保治理设施。

二、工程变动情况

工程建成后，经现场调查和与建设单位核实，项目变动情况如下表。

表2 项目变动情况对照表

《污染影响类建设项目重大变动清单》要求	环评及批复审批内容	一期实际情况	是否属于重大变动
性质： 1.建设项目开发、使用功能发生变化的。	本项目从事硅胶制品的生产项目	本项目为一期建设项目，从事硅胶制品生产，产品为硅胶制品	否
规模： 2.生产、处置或储存能力增大 30%及以上的。 3.生产、处置或储存能力增大，导致废水第一类污染物排放量增加的。 4.位于环境质量不达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致相应污染物排放量增加的（细颗粒物不达标区，相应污染物为二氧化硫、氮氧化物、可吸入	年产密封圈 240 吨、吸嘴 20 吨	一期项目年产密封圈 146 吨、吸嘴 20 吨	否



 郭艳婷 李路 朱玉转 李艳艳 陈淑英 梁耀耀

 第 2 页（共 6 页）

 李神元 梁灿燕

《污染影响类建设项目重大变动清单》要求	环评及批复审批内容	一期实际情况	是否属于重大变动
颗粒物、挥发性有机物；臭氧不达标区，相应污染物为氮氧化物、挥发性有机物；其他大气、水污染物因子不达标区，相应污染物为超标污染因子；位于达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致污染物排放量增加 10%及以上的。			
地点： 5.重新选址；在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致环境防护距离范围变化且新增敏感点的。	江门市蓬江区棠下镇江盛二路 22 号之六号车间（中心坐标：N22.669393°，E113.039546°）	江门市蓬江区棠下镇江盛二路 22 号之六号车间（中心坐标：N22.669393°，E113.039546°）	否
生产工艺： 6.新增产品品种或生产工艺（含主要生产装置、设备及配套设施）、主要原辅材料、燃料变化，导致以下情形之一： （1）新增排放污染物种类的（毒性、挥发性降低的除外）； （2）位于环境质量不达标区的建设项目相应污染物排放量增加的； （3）废水第一类污染物排放量增加的； （4）其他污染物排放量增加 10%及以上的。 7.物料运输、装卸、贮存方式变化，导致大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的。	①密封圈：原材料—开炼—切胶—一次硫化—二次硫化—修边—包装；②吸嘴：原材料—注射成型—二次硫化—修边—包装。	①密封圈：原材料—开炼—切胶—一次硫化—二次硫化—修边—包装；②吸嘴：原材料—注射成型—二次硫化—修边—包装。	否
8.废气、废水污染防治措施变化，导致第 6 条中所列情形之一（废气无组织排放改为有组织排放、污染防治措施强化或改进的除外）或大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的。 9.新增废水直接排放口；废水由间接排放改为直接排放；废水直接排放口位置变化，导致不利环境影响加重的。	①生活污水经化粪池处理后排入市政污水管网，由棠下镇污水处理厂进行集中处理。	①生活污水经化粪池处理后排入市政污水管网，由棠下镇污水处理厂进行集中处理。	否
10.新增废气主要排放口（废气无组织排放改为有组织排放的除外）；主要排放口排气筒高度降低 10%及以上的。	开炼、硫化、注射成型工序产生的废气经收集+UV 光解+活性炭吸附处理后通过 21 排气筒排放。	开炼、硫化、注射成型工序产生的废气经收集+UV 光解+活性炭吸附处理后通过 21 排气筒排放。	否
11.噪声、土壤或地下水污染防治措施变化，导致不利环境影响加重的。	消声、减震、隔声	消声、减震、隔声	否
12.固体废物利用处置方式由委托外单位利用处置改为自行利用处置的（自行利用处置设施单独开展环境影响评价的除外）；固体废物自行处置方式变化，导致不利环境影响加重的。	生活垃圾：交由环卫部门清运处理。 一般固废：硅橡胶包装物、硅橡胶边角料等通过外售处理。 危险废物：2，5-二甲基-2，5-双（过	生活垃圾：交由环卫部门清运处理。 一般固废：硅橡胶包装物、硅橡胶边角料等通过外售处理。 危险废物：2，5-二甲基-2，5-双（过	否



第 3 页 (共 6 页)

卓艳婷 李艳艳 陈淑芳 梁耀

李神元 梁灿燕

《污染影响类建设项目重大变动清单》要求	环评及批复审批内容	一期实际情况	是否属于重大变动
	氧化叔丁基) 己烷包装物、液体硅胶包装物、废活性炭、废 UV 灯管、废机油及其包装桶和含油废抹布等危险固废交由有相关危险废物经营许可证的单位处理。	叔丁基) 己烷包装物、液体硅胶包装物、废活性炭、废 UV 灯管、废机油及其包装桶和含油废抹布等危险固废交由肇庆市新荣昌环保股份有限公司处理。	
13.事故废水暂存能力或拦截设施变化, 导致环境风险防范能力弱化或降低的。	编制突发环境事件应急预案	建设单位已编制了《江门市振越硅胶制品有限公司突发环境事件应急预案》, 并于 2021 年 11 月 24 日取得江门市生态环境局蓬江分局出具的备案证明(备案表编号: 440703-2021-0099-L)	否

本项目生产工艺、主要设备设施、生产规模等均与环境影响报告书一致, 无明显变动情况。

三、环境保护设施建设情况

3.1. 废水

生活污水经三级化粪池预处理后排入市政污水管网, 经棠下污水处理厂进行深度处理, 排入桐井河。冷却水循环使用, 不外排。

3.2. 废气


开炼、硫化、注射成型废气非甲烷总烃经 UV 光解+活性炭处理后, 尾气经过 1 根 21m 高的排气筒(P1) 排放。

3.3. 噪声

采取选用低噪音设备、合理布局、安装时采取消声、阻尼、减震措施; 加强设备维护, 确保设备处于良好的运转状态, 杜绝因设备不正常运转时产生的高噪声现象。

3.4. 固废

本项目产生的危险废物主要包括原料包装桶、废机油及其包装桶、废活性炭、废 UV 灯管、含油废抹布, 交由肇庆市新荣昌环保股份有限公司处理; 一般工业固体废物主要包括硅橡胶包装物、硅橡胶边角料进行外售处理; 生活废物主要为生活垃圾, 交环卫部门处理。



 第 4 页 (共 6 页)

四、环境保护设施调试效果

广东国环检测技术股份有限公司出具的《检测报告》（编号 GHJC202012-038）显示：

1) 废水治理设施

项目生活污水排放口中pH、COD_{Cr}、BOD₅、SS、氨氮浓度达到广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准及棠下镇污水处理厂进水标准较严者。

2) 废气治理设施

开炼、硫化、注射成型废气经UV光解+活性炭处理后通过21米的排气筒排放，排放的非甲烷总烃浓度达到《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB2763-2011）中“表5新建企业大气污染物排放限值”，臭气浓度达到《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表2排放标准值。

厂界无组织废气中非甲烷总烃浓度《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB2763-2011）表6现有和新建企业厂界无组织排放限值，臭气浓度达到《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表1恶臭污染物二级新扩改建厂界标准值。

3) 厂界噪声治理设施

厂界昼间和夜间的噪声值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类声环境功能区厂界环境噪声排放限值：昼间≤65dB（A），夜间≤55dB（A）。

4) 固废治理措施

本项目产生的危险废物临时贮存于厂区危险废物暂存库，然后交肇庆市新荣昌环保股份有限公司进行处理处置；一般固体废物外售废品收购公司回收综合利用；生活垃圾交由当地环卫部门清运处理。

5) 风险防范措施

建设单位已编制了《江门市振越硅胶制品有限公司突发环境事件应急预案》，并于2021年11月24日取得江门市生态环境局蓬江分局出具的备案证明（备案表编号：440703-2021-0099-L）。

五、工程建设对环境的影响

本项目根据环评相关规划建设，并且配套应有的环境污染治理设施，生产期间环保治理设施正常运行，环保治理设施效率达到相关规定，排放的污染物浓度均达到相关标准，因此，本项目对周边环境影响不大。

李艳婷 李艳婷 李艳婷 李艳婷 李艳婷 李艳婷
第5页（共6页）
李艳婷 李艳婷 李艳婷 李艳婷 李艳婷 李艳婷

六、验收结论

项目一期工程实施过程中按照环境影响报告书和报告书及其批复要求落实了相关环保措施，建立了相应的环保管理制度，废气、废水和噪声的排放达到国家相关排放标准，目前该项目已达到建设项目废气环境保护设施竣工验收条件，验收工作同意通过江门市振越硅胶制品有限公司年产 260 吨硅胶制品新建项目一期工程符合竣工验收条件。

七、验收人员信息

参加验收的单人员信息。

验收人员信息表					
序号	类别	单位名称	姓名	职务/职称	签名
1.	建设单位	江门市振越硅胶制品有限公司	梁桂海	总经理	梁桂海
2.	建设单位	江门市振越硅胶制品有限公司	梁灿燕	主管	梁灿燕
3.	建设单位	江门市振越硅胶制品有限公司	李神元	主管	李神元
4.	专家	江门市固体废物处理服务中心	卓艳婷	高工	卓艳婷
5.	专家	江门市环境科学学会	李路	高工	李路
6.	专家	江门市环境科学研究所	关玉转	高工	关玉转
7.	环保治理设施 设计施工单位	江门市中粤环保有限公司	梁耀	主管	梁耀
8.	监测单位	广东国环检测技术股份有限公司	李艳艳	主管	李艳艳
9.	环评单位	中山市凌一环保科技有限公司	陈淑高	工程师	陈淑高