

佳盼油封（中山）有限公司新建生产橡胶制品、硅橡胶制品 项目（一期）竣工环境保护验收意见

2021年2月3日，佳盼油封（中山）有限公司根据《佳盼油封（中山）有限公司新建生产橡胶制品、硅橡胶制品项目（一期）竣工环境保护验收监测报告》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/指南、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进行验收，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

佳盼油封（中山）有限公司建设于中山市火炬开发区沿江东一路28号1号楼一楼区、二楼，中心坐标为东经：113° 29' 32.54"，北纬：22° 34' 6.81"，项目主要从事橡胶制品、硅胶制品的生产及销售。

项目设计投资2711万元，其中环保投资约为114万元。实际投资3149万元，其中环保投资约200万元。项目用地面积33192.4 m²，建筑面积为20692.2 m²，现阶段项目有员工500人，厂内不设食宿。

本项目目前主要生产设备详见下表1-现场生产设备表。



表1 现场生产设备表

产品类型	序号	设备名称	规格/型号	已审批数量	实际设备	本次验收数量
橡胶制品	1	开炼机	HX-8103-16	3 台	3 台	3 台
	2	250T 真空加硫成型机	TYC-V-16-4RT-2-S-PCD	34 台	34 台	34 台
	3	200T 真空加硫成型机	TYC-V-14-4RT-2-S-PC	12 台	10 台	10 台
	4	50T 加硫成型机	XLB-D	4 台	2 台	2 台
硅橡胶制品	5	开炼机	XK-360	1 台	1 台	1 台
	6	250T 真空加硫成型机	TYC-V-16-3RT-2-S-PC	10 台	8 台	8 台
	7	200T 真空加硫成型机	TYC-V-14-3RT-2-S-PCD	2 台	2 台	2 台
	8	80T 加硫成型机	MT-13	2 台	2 台	2 台
/	9	裁断机	ZD-600	6 台	6 台	6 台
	10	立式修边机	自制设备	2 台	2 台	2 台
	11	卧式修边机	自制设备	12 台	10 台	10 台
	12	立式自动修边机	自制设备	1 台	1 台	1 台
	13	立式自动修边机	自制设备	1 台	1 台	1 台
	14	卧式自动修边机	自制设备	3 台	3 台	3 台
	15	卧式自动修边机	自制设备	6 台	6 台	6 台
	16	外圆修边机	自制设备	1 台	1 台	1 台
	17	冲边机	MSP-750-DA	1 台	1 台	1 台
	18	烤箱	18KW, KY-KX120	7 台	6 台	6 台
	19	超声波洗模槽	容量 0.25m ³	1 个	1 个	1 个
	20	水洗槽	容量 1.2m ³	1 个	1 个	1 个
	21	CNC 机床	LB250T	1 台	1 台	1 台
	22	车床	CM140A	1 台	1 台	1 台
	23	铣床	KTM-5H	1 台	1 台	1 台
	24	磨床	KTS-250AH	1 台	1 台	1 台
	25	空压机	30KW, C22-8.5	2 台	2 台	2 台
	26	空压机	50KW, L37-8.5	4 台	4 台	4 台
	27	冷却塔	循环水量 60t/h	2 台	2 台	2 台
	28	冷却塔	循环水量 20t/h	5 台	0 台	0 台
	29	冷却机	配套冷却塔	4 套	3 套	3 套
	30	喷砂机	/	2 台	0 台	0 台
	31	自动浸胶生产线	自动流水线	5m	1 条	0 条
	32		浸胶槽	长 0.5m*宽 0.2m*高 0.4m (有效水深 0.25m)	2 个	0 个
	33		烘干线	1.2m	2 条	0 条
	34	手动浸胶生产线	浸胶槽	长 0.4m*宽 0.4m*高 0.4m (有效水深 0.3m)	2 个	0 个
	35		烘干桶	长 0.5m*宽 0.5m*高 0.5m	2 个	0 个
	36	平板成型机	80T	2 台	2 台	2 台
	37	开炼机	XK160	1 台	1 台	1 台
	38	老化箱	101A-2/QLH-100	2 台	2 台	2 台

（二）建设过程及环保审批情况

佳盼油封（中山）有限公司建设于中山市火炬开发区沿江东一路 28 号 1 号楼一楼区、二楼，中心坐标为东经：113° 29' 32.54"，北纬：22° 34' 6.81"，项目主要从事橡胶制品、硅胶制品的生产及销售。

佳盼油封（中山）有限公司委托广东中正环科技术服务有限公司于 2019 年 8 月编制完成了《佳盼油封（中山）有限公司新建生产橡胶制品、硅橡胶制品项目环境影响报告书》，并于 2020 年 2 月 20 日取得中山市生态环境局关于《佳盼油封（中山）有限公司新建生产橡胶制品、硅橡胶制品项目环境影响报告书》的审查批复，批复文号为：中（炬）环建书（2020）0004 号。

项目竣工调试与项目配套的环保设施已建成并投入使用，并已完成固定污染源排污登记，登记编号为：91442000MA53Q77N2J001W。项目环保设施运行正常，具备环境保护竣工验收条件。

项目从立项到调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录。

（三）投资情况

项目设计投资 2711 万元，其中环保投资约为 114 万元。实际投资 3149 万元，其中环保投资约 200 万元。

（四）验收范围

因现场仍有部分设备未进行建设，故本次验收为新建项目（一期）验收，建设内容与申请内容基本一致。



二、工程变动情况

本次工程内容中，建设内容与环评及批复一致，并无工程变动情况。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目一期所产生的废水主要是生活污水和生产废水。

生活污水：项目员工的生活污水经三级化粪池预处理后通过市政管道排入火炬水质净化厂集中深度处理；

生产废水：主要是模具清洗废水、水喷淋废水。该部分废水收集后定期交由中山市瑞信达环保发展有限公司定期转移处理。

（二）废气

项目营运期产生的废气主要为测试（含投料、开炼和硫化成型）工序废气、投料和开炼工序废气、硫化成型工序废气、二次硫化工序废气。因项目目前仍未建设喷砂及浸胶工序，故项目目前不产生喷砂工序废气及浸胶工序废气。

测试（含投料、开炼和硫化成型）工序废气、投料和开炼工序废气收集后经水喷淋+除雾+活性炭吸附处理后通过一根 25m 高的排气筒排放。

硫化成型工序收集后经水喷淋+除雾+活性炭吸附处理后通过一根 25m 高的排气筒排放。

二次硫化工序废气经水喷淋+除雾+活性炭吸附处理后通过一根 25m 高的排气筒排放。



（三）噪声

项目通过选用低噪声设备、合理车间布局、加强设备维护等降噪措施来进行降噪。

（四）固体废物

项目营运期产生的主要固体废物为生活垃圾、一般工业固废，主要是废弃原料包装物、橡胶废弃边角料和不合格品、测试品、危险废物，主要是废弃原料包装物（洗模液、防锈油、机油、切削液和油脂）。

其中生活垃圾定期交由环卫部门上门清运处置，一般工业固废及危险废物分别交由有相应资质单位转移处理。

（五）其他环境保护设施

项目排放口均作了规范化设置，设立了排放口环保标志牌，固体废物根据相关规定建设储存场所，设立环保标志牌。

四、环境保护设施调试效果

1、废水

经检测，生活污水经过三级化粪池处理后，达到广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准，满足环评批复要求。

项目生产废水主要是模具清洗废水、水喷淋废水。该部分废水收集后定期交由中山市瑞信达环保发展有限公司定期转移处理。



2、废气

经检测：

①、测试、投料、开炼工序的废气排放口其污染物（非甲烷总烃、颗粒物）排放浓度满足《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB 27632-2011）表 5 污染物排放限值要求，臭气浓度、二硫化碳排放值满足《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 2 标准限值要求。

②、硫化成型工序的废气排放口其污染物（非甲烷总烃）排放浓度满足《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB 27632-2011）表 5 污染物排放限值要求，臭气浓度、二硫化碳排放值满足《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 2 标准限值要求。

③二次硫化工序废气排放口其污染物（非甲烷总烃）排放浓度满足《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB 27632-2011）表 5 污染物排放限值，臭气浓度、二硫化碳排放值满足《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 2 标准限值要求。

④、根据验收检测结果可知，验收监测期间，项目厂界的无组织废气（非甲烷总烃、颗粒物）无组织排放值满足《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB 27632-2011）表 6 标准要求；总 VOCs 无组织排放值符合天津市地方标准《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）表 5 厂界监控点浓度限值中其他行业标准要求；二硫化碳、臭气浓度排放值满足《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 1 二级新改扩建标准限值要求。



3、噪声

根据验收监测报告，该项目产生的噪声经降噪措施后，项目厂界环境噪声（东、南、西、北）各监测值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准限值要求；

4、固体废物

本项目设有一般固废暂存间及危险废物暂存间。一般固废暂存间及危废暂存间地面均做了水泥硬化处理和防渗措施，场地周边均设有围堰，可防止渗漏液外溢，具备防风、防雨、防渗滤功能。

一般工业固废在厂内暂存分别符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB 18599-2001）以及《关于发布〈一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准〉（GB 18599-2001）等3项国家污染物控制标准修改单的公告》（环境保护部公告2013年第36号）的要求。

危险废物贮存设施的建设和运行管理符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及环境保护部《关于发布〈一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准〉（GB18599-2001）等3项国家污染控制标准修改单的公告》中相关规定。

5、污染物排放总量

项目污染物排放总类及总量均不超环评及批复的控制要求。

五、工程建设对环境的影响

项目周边无敏感点，工程建设对环境的影响较少。

六、验收结论

按《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定，项目执行了环境影响评价制度和“三同时”制度，履行了环保审批手续，采取了相应的污染防治和环境保护措施，环保档案资料齐全。项目总体符合竣工环境保护验收条件，验收工作组一致同意项目通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

建议加强污染物治理措施管理，确保污染物稳定达标排放。



八、验收人员信息

姓名	单位	职称/职务	联系方式
邓美群	佳盼油封(中山)有限公司	经理	13824326872
谭红林	佳盼油封(中山)有限公司	专员	13430556233
陈明强	中山市健环环境检测有限公司	采样	15918842726
陈林	中山市友创节能环保技术有限公司	主任	13189268101
孙高富	仲恺农业工程学院	工2	13725303201
李军义	中山市环境保护科学研究院有限公司	高工	18802595075
李焯贤	中山市美斯环保节能技术有限公司	工程师	18676126966

佳盼油封（中山）有限公司

2021年2月3日