

中山诚泰化工科技有限公司改扩建项目（一期）

（废水、废气、噪声污染防治设施）竣工环境保护验收意见

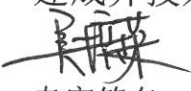
根据《建设项目环境保护管理条例》（2017年10月国务院令第六82号修改）、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号）等相关要求，2019年11月23日，中山诚泰化工科技有限公司组织召开了中山诚泰化工科技有限公司改扩建项目（一期）竣工环境保护验收会（验收工作组名单附后）。验收组现场查阅并核实了项目建设基本情况和调试期间环保工作落实情况，并听取了各相关单位有关情况汇报及查阅相关报告资料，经讨论形成验收意见如下：

一、项目建设基本情况

中山诚泰化工科技有限公司改扩建项目（一期）位于中山市三角镇金三大道东12号（东经：113°26'07.82"，北纬22°40'31.08"）。主要从事生产经营胶粘剂（热熔胶、水性胶），改扩建后不新增用地面积和建筑面积，总用地面积仍为30000m²，总建筑面积8938.75m²。

二、建设过程及环保审批情况

中山诚泰化工科技有限公司委托广西博环环境咨询服务有限公司于2018年3月编制完成了《中山诚泰化工科技有限公司扩建项目环境影响报告表》，并于2018年6月14日取得中山市生态环境局（原中山市环保局）批复（中（角）环建表（2018）0031号）。一期项目竣工日期：2019年06月01日，调试起止日期：2019年06月01日-2020年02月29日。一期项目竣工调试，与项目配套的环保设施已建成并投入使用，环保设施运行正常，具备环境保护竣工验收条件。


专家签名：





三、投资情况

改扩建项目设计总投资 700 万元，环保投资设计 50 万元，一期项目实际总投资 630 万元，实际环保投资 50 万元。

四、验收范围

根据《中山诚泰化工科技有限公司扩建项目环境影响报告表》及其批复（中（角）环建表[2018]0031 号）确定的内容，项目分阶段验收，一期项目建设内容见表 1、表 2、表 3：



专家签名：



表1、主要生产设备一览表

序号	设备名称		规格参数	所在工序	改扩建后环评设计数量	一期项目实际数量	是否一致
1	H 线	双段式夹套高扭力搅拌槽	密闭，约 180℃，分别为 2KL、5KL	搅拌	2 台	2 台	一致
2		热熔胶三孔卸料系统	/	挤出	1 套	1 套	一致
3		造粒成型挤出机	约 160℃，挤出机 1 台、造粒机 1 台	挤出成型	1 套	1 套	一致
4	E 线	双段式夹套高扭力搅拌槽	密闭，约 180℃，分别为 2KL、5KL	搅拌	2 台	2 台	一致
5		冷却钢传动系统带	传动钢带 1 条、散热水塔 2 台、强力裁切机 1 台、真空吸料机 1 台、纸袋缝口机 1 台、过滤器 2 个、泄料器 1 台、水泵 1 台、空调 1 台；水槽 4 个（2m×1.6m×0.5m，水深 0.3m）	挤出、冷却、裁切	1 套	1 套	一致
6	F 线	双段式夹套高扭力搅拌槽	密闭，约 180℃，分别为 2KL、5KL	搅拌	2 台	2 台	一致
7		冷却钢传动系统带	规格参数同上	挤出、冷却、裁切	1 套	1 套	一致
8	C、D 线	双段式夹套高扭力搅拌槽	密闭，约 180℃，分别为 2KL、5KL	搅拌	2 台	2 台	一致
9		挤出机	约 160℃	挤出	4 台	4 台	一致
10		热熔胶自动冷却输送系统	自动输送机 2 台、裁切机 2 台、冷水机 2 台、散热水塔 1 台、过滤器 1 个、水泵 2 台、水槽 2 个（27m×0.6m×0.45m，水深 0.3m）	冷却、裁切	2 套	2 套	一致
11	G 线	双段式夹套高扭力搅拌槽	密闭，约 180℃，5KL	搅拌	2 台	1 台	1 台未上
12		造粒成型挤出机	约 160℃，挤出机 1 台、造粒机 1 台	挤出成型	1 套	1 套	一致
13		冷却输送裁切系统	裁切机 1 台、冷水机 1 台、散热水塔 1 台、过滤器 1 个、水泵 1 台、水槽 1 个（27m×0.25m×0.2m，水深 0.15m）	冷却、裁切	1 套	1 套	一致
14	燃天然气锅炉		型号：LF603H、YY(Q)W-700Y(Q)；以导热油为载体	供热	2 台（一用一备）	2 台（一用一备）	一致
15	纸袋喷码输送机		/	喷码	1 台	1 台	一致
16	油压破碎机		/	破碎	1 台	1 台	一致
17	自动包装堆叠系统		/	包装	1 台	1 台	一致
18	叉车		/	/	5 台	5 台	一致
19	空压机		/	/	2 台	2 台	一致


 专家签名:

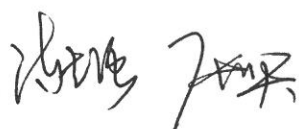




表2、主要原辅材料及年用量一览表

序号	名称	改扩建后环评设计年用量	一期项目实际年用量	是否一致
1	乙烯-醋酸乙烯酯共聚物	4900 吨	4410 吨	与一期设计一致
2	蜡	2500 吨	2250 吨	与一期设计一致
3	不规则性聚丙烯	1500 吨	1350 吨	与一期设计一致
4	石油树脂	4500 吨	4050 吨	与一期设计一致
5	合成橡胶	600 吨	540 吨	与一期设计一致
6	松香树脂	2850 吨	2565 吨	与一期设计一致
7	软化油	1000 吨	900 吨	与一期设计一致
8	水性离型剂	5.6 吨	5.04 吨	与一期设计一致
9	钛白粉	20 吨	18 吨	与一期设计一致
10	抗氧化剂	130 吨	117 吨	与一期设计一致
11	PE 膜	4 吨	3.6 吨	与一期设计一致
12	水性油墨	0.02 吨	0.02 吨	与一期设计一致

表3、主要产品产量一览表

产品名称	改扩建后设计产能	一期项目实际生产能力	是否一致
热熔胶（胶粘剂）	17994 吨/年	16200 吨/年	部分生产设备未建设，分期投资，产量减少

五、工程变更情况

本次建设内容与环评及批复基本一致，除了其中一台搅拌槽未建设投产外，其他无变动。

六、环境保护设施建设情况

（一）废水

生活污水：一期项目所产生的生活污水经厂区内三级化粪池预处理后经市政污水管网排入三角镇污水处理厂处理，最终排洪奇沥水道。

（二）废气

专家签名：

冯明 冯明

冯明

热熔胶生产过程和喷码工序废气收集后经“水喷淋除尘器+除雾器+UV 光解净化器+活性炭吸附”处理由 15 米排气筒高空排放，废气排放口编号为：FQ-000160；

松香树脂破碎工序粉尘废气经配套的布袋除尘器收集后无组织排放；

天然锅炉燃烧废气经配套烟管收集后由 24 米排气筒高空排放，排放口编号为：FQ-00862。

（三）、噪声

项目产生的噪声主要为机械噪声，通过隔声、吸声、减振、消声等措施降低噪声对周围环境影响。

（四）、固体废物

固体废物由中山市生态环境局负责验收，不在本验收范围内。

（五）、其他环境保护设施

1、环境风险防范设施

已按《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法(试行)》要求制定了环境应急预案，并备案，备案编号为：442059-2019-012-1。

2、在线监测装置

无

3、其他

无。

七、环境保护设施调试效果


专家签名：



根据广东准星检测有限公司出具的《中山诚泰化工科技有限公司改扩建（一期）项目竣工环保验收监测报告表》（ZX908302106 号）表明，验收监测期间各项环境保护设施符合环评报告及批复中的要求。具体如下：

（一）、废水

监测结果表明：生活污水经厂内三级化粪池预处理后，废水排放达到《广东省水污染物排放限值》（DB44/26-2001）中的第二时段三级标准，最后通过市政污水管网排入三角镇污水处理厂处理。

（二）、废气

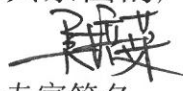
监测结果表明，热熔胶生产过程和喷码工序所产生的颗粒物、非甲烷总烃排放满足广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级标准，臭气浓度排放满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 恶臭污染物排放标准值；

松香破碎工序的颗粒物浓度排放满足广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段无组织排放监控浓度限值；

天然气锅炉燃烧废气污染物排放满足广东省地方标准《锅炉大气污染物排放标准》（DB44/765-2019）表 1 在用锅炉大气污染物排放限值中燃气锅炉限值。

（三）、噪声

监测结果表明：生产噪声通过隔声、吸声、减振、消声等措施后，北面厂界噪声满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 4a 类标准，其余面的厂界噪声满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 3 类


专家签名：





标准。

(四)、固体废物

固体废物由中山市生态环境局负责验收，不在本验收范围内。

(五)、总量控制要求

无。

八、工程建设对环境的影响

(一)、建设及运营期间未收到周边投诉；

(二)、根据验收监测报告，一期项目运营期间废水、废气、噪声均达标排放，对周边环境影响不大。

九、验收结论及建议

验收组认为项目执行了“环境影响评价”和环保“三同时”管理制度，落实了环境影响评价文件及其批复的要求，各项污染物均能稳定达标排放，经验收工作组协商，一致同意中山诚泰化工科技有限公司改扩建项目（一期）（废水、废气、噪声污染防治设施）通过竣工环境保护验收。

建设：①、加强环保设施的维护保养和运营管理，确保污染物稳定达标排放。

②、加强企业清洁生产管理，提高职工的环保意识；减少工艺过程中的无组织排放；

③、要切实执行环境保护“三同时”制度，加强环境事故应急演练。



专家签名：



十、验收工作组成员

	姓名	单位	职务/职称	电话	签名
评审 专家 组	刘嘉富	仲恺农业工程学院	高工	13725303201	刘嘉富
	冯伟	深圳市新泰环保科技股份有限公司	高工	13502854406	冯伟
	张凤英	广东松山职业技术学院	讲师	13801001206	张凤英
参会 代表	张凤英	中山永泰化工科技有限公司	经理	13715571637	张凤英
	张思	中山保通环境科技开发有限公司	工程师	15918207726	张思

专家签名:

冯伟 张凤英

张思