

佛山同兴制药有限公司新建项目竣工环境保护验收意见

2019年12月25日，佛山同兴制药有限公司根据《佛山同兴制药有限公司新建项目竣工环境保护验收监测报告表》（以下简称《验收监测报告表》）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、《佛山市同兴中药饮片有限公司新建项目环境影响报告表》和佛山市南海区环境保护局关于《佛山市同兴中药饮片有限公司新建项目环境影响报告表》审批意见的函（南环综函[2017]332号）等要求对佛山同兴制药有限公司新建项目（以下简称“本项目”）进行验收，验收组踏勘了项目现场，查看了相关资料，经认真讨论，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

项目名称：佛山同兴制药有限公司新建项目

建设地点：佛山市南海区丹灶镇国家生态工业园区意合路16号，

中心地理坐标为东经112°52'58”，北纬23°05'40”

占地面积：6700平方米

项目性质：新建

主要产品名称：中药制品

建设规模：年产中药饮片100吨（其中需要炮制的2吨、不需要炮制的98吨）

本项目主要工程组成详见表1。

表1 本项目工程主要组成表

工程类别	环评主要建设内容	实际建设内容	变更情况 (与环评的关系)
主体工程	生产大楼1栋5层，其中1~2层为仓库，第3、5层为主要生产车间，第四层为包装车间	生产大楼1栋5层，其中1~2层为仓库，第3、5层为主要生产车间，第四层为包装车间	与环评一致
辅助工程	实验楼（主要用于药材称重等）、仓库办公楼1栋、办公楼1栋、打样间1个等	实验楼（主要用于药材称重等）、仓库办公楼1栋、办公楼1栋、打样间1个等	与环评一致

验收组成员签名（排名不分先后）：

续表 1 本项目工程主要组成表

工程类别	环评主要内容	实际建设内容	变更情况 (与环评的关系)
公用工程	市政供电系统, 市政供水系统, 排水实行雨污分流	市政供电系统, 市政供水系统, 排水实行雨污分流	与环评一致
环保工程	生活污水经三级化粪池池预处理后通过市政污水管网排入横江处理厂进行深化处理	生活污水经三级化粪池池预处理后通过市政污水管网排入横江处理厂进行深化处理	与环评一致
	生产废水经废水处理设施处理回用于生产工艺, 不排外	生产废水经废水处理设施处理回用于生产工艺, 不排外	与环评一致
	使用布袋除尘设施处理破碎、筛选原料时产生的粉尘, 通过15米高1#排气筒排放	使用布袋除尘设施处理破碎、筛选原料时产生的粉尘, 通过排气筒引至高空排放	与环评一致
	燃气炒药机燃天然气产生的废气经烟道引至生产大楼楼顶	燃气炒药机燃天然气产生的废气经烟道引至生产大楼楼顶	与环评一致
	减噪措施: 合理布局, 设备采用低噪声机型, 基础减振, 墙体围蔽, 再经距离衰减。	减噪措施: 合理布局, 设备采用低噪声机型, 基础减振, 墙体围蔽, 再经距离衰减	与环评一致
	固废收集: 废包装材料定期交由专业回收公司综合利用; 废药碎料外售处理; 生活垃圾、污水处理设施产生的污泥、布袋除尘收集的灰尘由环卫部门统一清运清理	固废收集: 废包装料和废药碎料定期交由专业回收公司综合利用; 生活垃圾、污水处理设施产生的污泥、布袋除尘收集的灰尘由环卫部门统一清运清理	废包装料和废药碎料定期交由专业回收公司综合利用; 其余与环评一致

(二) 建设过程及环保审批情况

1、根据相关环保要求, 佛山同兴制药有限公司于2017年9月委托广东顺德环境科学研究院有限公司编制了《佛山市同兴中药饮片有限公司新建项目环境影响报告表》, 并于2017年11月21日取得了佛山市南海区环境保护局关于《佛山市同兴中药饮片有限公司新建项目环境影响报告表》审批意见的函(南环综函[2017]332号)。项目名称于2017年9月28日更名为佛山同兴制药有限公司, 并于2018年11月在佛山市南海区环境保护局完成备案。

2、本项目配套的环保设施于2018年10月22日竣工, 项目严格执行配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的“三同时”制度, 并于2018年10月22~26日完成调试。

验收组成员签名(排名不分先后):






3、本项目从建设至调试期间无环境投诉、违法或处罚记录。

(三) 投资情况

本项目实际总投资 1000 万元，其中环保投资 20 万元。

(四) 验收范围

根据广东顺德环境科学研究院有限公司编制了《佛山市同兴中药饮片有限公司新建项目环境影响报告表》以及佛山市南海区环境保护局关于《佛山市同兴中药饮片有限公司新建项目环境影响报告表》审批意见的函（南环综函[2017]332号）的要求，本次项目验收范围包括佛山同兴制药有限公司新建项目产生的有组织废气、无组织废气和厂界环境噪声。

二、工程变动情况

经现场验收，本项目实际建设工程内容与环评及其环保部门的审批意见情况基本一致，不存在重大变动等情况。

三、环境保护设施建设情况

(一) 废水

本项目生产废水主要来源于筛选、蒸煮等工序的清洗废水，清洗废水经“集水池+混凝反应池+沉淀池+厌氧酸化池+MBR 反应池+清水池”处理后回用于生产工艺，不外排。

(二) 废气


本项目废气污染物主要为颗粒物、二氧化硫、氮氧化物等。
本项目废气污染物及其处置情况一览表如表2。

表 2 本项目废气污染物及其处置情况一览表

类型	污染源	主要污染物	排放形式	治理设施	排气筒高度	排放去向
废气	筛选、破碎、切割工序	颗粒物	有组织	一体除尘箱 (过滤纸芯)	15 米	大气环境
				—	15 米	大气环境
	燃料废气	颗粒物、二氧化硫、 氮氧化物	—	—	—	大气环境
生产过程	—	颗粒物、臭气浓度	无组织	—	—	大气环境

验收组成员签名（排名不分先后）：



(三) 噪声

本项目的噪声主要破碎机、风机等设备产生的机械噪声，通过合理布局，墙体隔音等措施降噪。

(四) 固体废物

本项目产生的固体废物主要是员工生活垃圾、包装废品、废药碎料、污水处理站污泥、布袋除尘收集的尘灰。员工生活垃圾、污水处理站污泥和布袋除尘收集的尘灰均统一收集后交由环卫部门清运处理；废药碎料和包装废品均收集后交由广东宝鸿环境管理有限公司暂存，并由瀚蓝绿电固废处理（佛山）有限公司从暂存场地转运处理。

(五) 其他环境保护设施

1、环境风险防范设施

该企业于 2019 年 7 月编制了《佛山同兴制药有限公司突发环境事件应急预案》。

该企业已配备消防灭火器、消火栓等简单应急设备，并开展了应急演练。

2、规范化排污口

该企业已对废气排放口进行规范化设置，已设置废气排污口编号标识牌，废气排放口编号分别为FQ-56938-1、FQ-56938-2。

四、环境保护设施调试效果及达标情况

根据《验收监测报告表》显示：

1、废水治理设施

本项目的清洗废水经“集水池+混凝反应池+沉淀池+厌氧酸化池+MBR反应池+清水池”处理后回用于生产工艺，不外排。

2、废气治理设施

根据《佛山同兴制药有限公司新建项目验收监测报告（废气、噪声）》（报告编号为 TR1910392）显示：验收监测期间，本项目的废气处理设施运转正常，粉尘废气收集后经“一体除尘箱（过滤纸芯）”处理后通过 15 米的排气筒引至高空排放，处理后颗粒物的处理效率达到 61.4%，处理后的颗粒物排放达到执行标准广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）中第二时段二级

验收组成员签名（排名不分先后）：


梁彦彦


陈建平



标准限值要求；燃料废气经收集后通过 15 米排气筒引至高空排放，处理后的颗粒物、二氧化硫和氮氧化物排放均达到执行标准广东省地方标准《大气污染物排放标准》（DB44/27-2001）第二时段二级标准限值要求；无组织废气中臭气浓度排放达到执行标准《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表 1 厂界新扩改建项目二级标准限值要求；颗粒物排放达到参照标准广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）中的第二时段无组织排放监控浓度限值要求。

3、厂界噪声治理设施

根据《佛山同兴制药有限公司新建项目验收监测报告（废气、噪声）》（报告编号为 TR1910392）显示：验收监测期间，本项目昼间生产正常，东北面和东南面的厂界环境噪声排放均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准限值要求。

4、固体废物治理设施

本项目产生的固体废物主要是员工生活垃圾、包装废品、废药碎料、污水处理站污泥、布袋除尘收集的尘灰。员工生活垃圾、污水处理站污泥和布袋除尘收集的尘灰均统一收集后交由环卫部门清运处理；废药碎料和包装废品均收集后交由广东宝鸿环境管理有限公司暂存，并由瀚蓝绿电固废处理（佛山）有限公司从暂存场地转运处理。


5、污染物排放总量

依据佛山市南海区环境保护局（南环综函（2017）332 号）要求：项目必须落实大气污染物排放总量控制，SO2 排放量 \leq 0.0006 吨/年、NOx 排放量 \leq 0.00281 吨/年。

根据验收监测期间本项目生产工况、监测结果以及现场核查该项目年工作时间为 2400 小时（300 天/年、8 小时/天），本次验收监测的废气中 SO2 和 NOx 的排放总量为：

SO2 和 NOx：2019 年 11 月 09~10 日，燃料废气排放口的 SO2 和 NOx 均未检出，因废气项目未检出时没有计算某种污染物排放总量的标准、规范的依据，该排放总量计算依据：参照《水污染物排放总量监测技术规范》（HJ/T92-2002）

验收组成员签名（排名不分先后）



中的规定“当某种污染物监测结果小于规定监测方法检出下限时，此污染物不参与总量核定”。

五、工程建设对环境的影响

本次项目验收未对项目周边地表水、地下水、环境空气等环境要素进行监测。本项目大气污染防治距离为0米，卫生防护距离为生产车间外50m。本项目生产车间周围50m范围内均为工业企业、道路及空地，无环境敏感点目标存在，符合环评卫生防护距离为50m的要求。

六、验收结论

本项目的建设严格执行配套环境保护设施与主体工程“三同时”制度；根据《佛山同兴制药有限公司新建项目竣工环境保护验收监测报告表》表明：验收监测期间，本项目配套的环保设施正常运行，工况稳定，主要污染物的排放浓度均达到相关排放标准。本项目建设的地点、性质、规模、采用的生产工艺及配套的生产设备在环境影响报告表的批准范围之内，实际建设内容与环评报告及其批复基本一致，未发生重大变动；从建设到验收也无任何违法或处罚记录，同时也基本落实了环评及批复提出的主要环保措施和要求。

经现场审查验收，该项目符合建设项目竣工环境保护验收技术规范要求，同意该项目通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

- 1、加强环境保护管理工作，严格执行各类管理制度和操作规程，定期对各项环保设施进行检查、维护和更新，确保污染物能稳定达标排放。
- 2、应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。

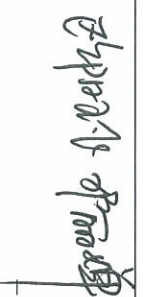
八、验收人员信息

验收人员名单，包括验收负责人和参加验收人员的姓名、单位、电话、身份证号等信息见后附表格。

佛山同兴制药有限公司

2019年12月25日

验收组成员签名（排名不分先后）：



附表:



佛山同兴制药有限公司新建项目竣工环境保护验收组人员签到表

时间: 2019年12月25日

序号	类别	单位名称	姓名	职称/职务	联系电话	身份证号码
1		佛山同兴制药有限公司	邓海婷	行政	1367980270	441602199108242290
2		佛山同兴制药有限公司	徐洁平	法务	13516548233	490682199012255466
3		佛山同兴制药有限公司	魏志颖	文员	1306060713	440682199608052027
4	检测单位	广东维中检测技术有限公司	邓丽峰	职员	13288304603	440682199203023262
5	施工单位	佛山市智联创合环保科技有限公司	欧阳玉	工程师/副总	18602041296	431021197909210099
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						