

江门市新会区广云双宝陈皮茶业有限公司新建项目 竣工环境保护验收意见

2018年12月10日，验收小组根据江门市新会区广云双宝陈皮茶业有限公司新建项目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指南 污染影响类，本项目环境影响评价报告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

江门市新会区广云双宝陈皮茶业有限公司新建项目位于江门市新会区三江镇驳边围工业区（土名），中心地理位置：22° 25' 35.6"N，113° 06' 21.17"E。主要柑普茶、代用茶、含茶制品，年产柑普茶 200 吨、柠檬含茶制品 50 吨、新会柑皮含茶制品 50 吨。本项目雇佣员工 30 人。全年工作 180 天，每天一班制，工作 12 小时。主要生产设备详见下表 1-1 生产设备一览表。

表 1-1 生产设备一览表

序号	设备名称	规格型号	数量	备注
1	洗果机	自制	1	与实际情况一致
2	洗壳机	自制	1	与实际情况一致
3	自动开果机	68 型	8	与实际情况一致
4	高级离心机	/	1	与实际情况一致
5	长盛烘机	CS-98 型	7	与实际情况一致
6	长盛烘机	CS-6CHZ-9 型	9	与实际情况一致
7	空气能烘炉	RF-12 II	1	与实际情况一致
8	自制烘炉	自制	2	与实际情况一致
9	自动独立袋包装机	LH320	2	与实际情况一致
10	独立包装机	DLP-320B 型	4	与实际情况一致
11	自动封口机-塑料薄膜连续封口机	/	10	与实际情况一致
12	切陈皮丝机	/	1	与实际情况一致
13	液压压制机	Y32557 型	1	与实际情况一致
14	茶饼定型机	/	4	与实际情况一致
15	自动打包机	HY-11B 型	1	与实际情况一致
16	自动过膜机-PVC 薄膜	/	2	与实际情况一致




冯镜钊 廖任超
温辉荣 邓爱珍

（二）建设过程及环保审批情况

2018年7月，江门市新会区广云双宝陈皮茶业有限公司委托广州市环境保护工程设计院有限公司所为本项目编制《江门市新会区广云双宝陈皮茶业有限公司新建项目环境影响报告表》，该环评报告于2018年8月28日通过江门市新会区环境保护局《关于江门市新会区广云双宝陈皮茶业有限公司新建项目环境影响报告表的批复》（新环审【2018】91号）审批；项目于2018年10月开始建设，于2018年11月正式试运行，项目于2018年11月13日申领了广东省污染物排放许可证，许可证编号为：4407052018000150，有效期限为：2018年11月13日—2019年05月12日。

项目于2018年10月正式开工，于2018年11月正式试运行。

（三）投资情况

项目实际总投资200万，环保投资55万。

（四）验收范围

本项目的验收范围：江门市新会区广云双宝陈皮茶业有限公司新建项目生产废水治理设施一套、饭堂油烟废气治理设施一套和相关生产设备。产能：柑普茶200t/a、柠檬含茶制品50t/a、新会柑皮含茶制品50t/a。本项目固废不在本次验收范围内。

二、工程变动情况

通过全面核查项目地理位置、平面布置、产品产量、原辅材料用量、生产设施配备、生产工艺以及污染物治理措施等，江门市新会区广云双宝陈皮茶业有限公司新建项目建设情况内容与环评报告表提及的建设内容一致。**不存在重大变动情况。**

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

（1）生活污水

生活污水产生量568.8m³/a，生活污水经三级化粪池预处理后和生产废水一并流入自建污水处理站（隔油+气浮+水解酸化池+一级接触氧化池+二级接触氧化池+二沉池+清水池）处理，处理能力33t/d。

（2）生产废水

生产废水产生量为4220t/a（23.44t/d），经自建污水处理站（隔油+气浮+水解酸化池+一级接触氧化池+二级接触氧化池+二沉池+清水池）处理，处理能力33t/d。



冯镜钊

廖仁超

温辉荣

邓俊珍

(二) 废气

(1) 烘干炉燃烧废气

项目烘干炉燃烧废气（主要为二氧化硫、氮氧化物、颗粒物）经集气罩收集后由 10 米烟囱排放，设计风量 2000m³/h。

(2) 食堂油烟

食堂油烟经集气罩收集后经油烟净化器处理，设计风量 1500m³/h。

(三) 噪声

项目主要噪声来源于开果机、烘干机等设备运行时产生的噪声，各类设备噪声源强在 55~70dB(A) 之间。已通过合理布局，控制生产时间减少噪声产生，噪声经车间墙壁阻挡，厂房墙壁的阻挡消减，同时要求员工严格执行操作规程，加强对设备的维护和保养，以减少项目产生的噪声。

(四) 其他环境保护设施

1. 环境风险防范设施

固废仓库建有围堰，清洗区域及废水处理区域均建有漫坡。

四、环境保护设施调试效果

验收期间项目生产负荷符合验收规范要求。

(一) 环保设施处理效率

根据佛山市天光源环保检测服务有限公司监测报告（编号：天光源检字（2018 第 111901 号））数据显示：

1. 废水治理设施

本项目生活污水和生产废水经自建污水处理站处理后达到第二时段一级标准后排入排向新运河。

监测位置	监测因子	处理效率
生产废水处理前、处理后	CODcr	86.01%
	BOD5	90.24%
	悬浮物	95.16%
	氨氮	—
	动植物油	94.21%
	磷酸盐	53.85%

冯镜钊 廖仕超
温祥荣 邓俊珍

2. 废气治理设施

①烘干炉燃烧废气

烘炉燃烧废气二氧化硫监测浓度最大值为 $6\text{mg}/\text{m}^3$ ，排放浓度小于 $50\text{mg}/\text{m}^3$ ；氮氧化物监测浓度最大值为 $135\text{mg}/\text{m}^3$ ，排放浓度小于 $200\text{mg}/\text{m}^3$ ；颗粒物监测浓度最大值为 $135\text{mg}/\text{m}^3$ ，排放浓度小于 $20\text{mg}/\text{m}^3$ ，其排放速率为： 719 （取最大风量） $\times 10\text{mg}/\text{m}^3$ （取检出限一半浓度） $\times 10^{-6} = 0.00719\text{kg}/\text{h}$ 。

②厨房油烟

食堂共有 1 个炉头，油烟采用油烟净化装置处理，监测结果油烟排口浓度最大值为 $0.18\text{mg}/\text{m}^3 < 2.0\text{mg}/\text{m}^3$ 。

（二）污染物排放情况

1. 废水

生产废水外排废水 pH，主要污染物浓度日均值均达到广东省地方标准《水污染排放限值》（DB44/26 -2001）第二时段一级标准后排放。

2. 废气

①烘干炉燃烧废气

烘炉燃烧废气二氧化硫、氮氧化物和颗粒物一小时浓度平均值均符合《锅炉大气污染物排放限值》GB13271-2014中表2燃气锅炉大气污染物排放浓度限值。烘炉燃烧废气处理符合环境影响报告表及其审批部门审批决定。

②厨房油烟

食堂油烟排放浓度符合《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）表 2 标准限值要求后排放。

3. 噪声

厂界昼间连续等效 A 声级达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中的 2 类区标准限值要求。

六、验收结论

验收小组按《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的验收不合格情形对项目逐一对照核查，江门市新会区广云双宝陈皮茶业有限公司新建项目竣工环境保护验收项目没有不合格情形，扩建项目工程符合环境影响报告表及其审批部门审批要求。验收期间排放的主要污染物均达到验收标准要求，符合竣工环境保护验收条件，验收小组同意江门市新会区广云双宝陈皮茶业有限公司新建项目通过竣工环境保护验收。



冯镜钊，廖仕超
温辉棠 邓爱珍

七、后续要求

- (1) 完善各类污染物排放口规范化建设
- (2) 强化环境保护意识，全面提高职工队伍的技术素质和业务素质，减少生产设备的跑、冒、滴、漏，防止环境污染事故的发生，加强各种安全防护措施。
- (3) 加强废水废气设施的运行管理，确保各类污染物稳定达标排放。
- (4) 项目运营时，按相关规定开展排放污染物的定期自行监测，定期公开监测信息。

八、验收人员信息

姓名	单位	电话	身份证号码	备注	签名
潘向鸿	江门市新会区广云双宝陈皮茶业有限公司	18988966779	441223198308302334	总经理	
廖仕超	江门市新会区广云双宝陈皮茶业有限公司	13422564068	440782198712304717	生产总监	
冯镜钊	江门市新会区广云双宝陈皮茶业有限公司	15767326292	441223198310212610	技术员	
莫宗飞	江门市新会区广云双宝陈皮茶业有限公司	13808826895	441223196911302356	总经理	
温辉芹	江门市立寰环保节能科技有限公司	18565800320	440782198608026833	工程设计 施工单位	
邓爱珍	佛山市天光源环保检测服务有限公司	13528935616	45222719820614162X	技术人员	

江门市新会区广云双宝陈皮茶业有限公司

2018年12月10日

