

中山市绿健源大健康饮品有限公司新建项目

竣工环境保护验收意见

根据《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）、《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，2020 年 11 月 23 日，由建设单位组织召开中山市绿健源大健康饮品有限公司新建项目竣工环境保护验收会议（验收工作组名单附后）。验收工作组及代表听取建设单位关于项目建设及环境保护执行情况的介绍，审阅并核实有关资料，并对现场进行勘察，经认真讨论，形成验收工作组意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

中山市绿健源生物科技有限公司建于中山市南头镇建业路 6 号（1 幢厂房），中心坐标为 N22° 42'15.74"；E113° 17'54.07"。总用地面积约 2160m²，建筑面积约 6480m²。本项目主要从事生产和销售饮料。

（二）建设过程及环保审批情况

中山市绿健源大健康饮品有限公司委托河南金环环境影响评价有限公司对该项目《中山市绿健源大健康饮品有限公司新建项目环境影响报告表》进行环境影响评价工作，并于 2019 年 12 月 23 日取得中山市生态环境局批复（中（南）环建表（2019）0079 号）。项目竣工日期：2020 年 9 月 30 日，调试起止日期：2020 年 09 月 30 日~2021 年 3 月 30 日。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，项目从立项至调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录等，具备环境保护竣工验收条件。

（三）投资情况

总投资为 100 万元，其中环保投资约为 2 万元。

（四）验收范围

本次验收范围为《中山市绿健源大健康饮品有限公司新建项目环境影响报告表》及其批复中内容，本次为整体验收。

申报与验收的产品名称、产量如下表：

专家签名：



表 1 项目主要产品一览表

序号	产品名称	环评审批数量	验收数量
1	椰子汁	600 吨	600 吨
2	豆奶	500 吨	500 吨
3	果汁	600 吨	600 吨

申报设备与实际生产设备如下表：

表 2 项目主要生产设备一览表

序号	设备名称	环评审批数量	验收数量	设备所在工序
1	胶体磨	3 台	3 台	胶磨工序
2	浸泡桶	10 只	10 只	泡豆工序
3	湿豆刮板提升机	1 台	1 台	辅助设备
4	振浆筛	1 台	1 台	过滤工序
5	过滤器	6 台	6 台	
6	果粒蒸煮罐	2 台	2 台	调配工序
7	配料罐	10 台	10 台	
8	夹层锅	3 台	3 台	
9	热水缸	1 台	1 台	
10	高位缸	6 台	6 台	
11	乳化缸	4 台	4 台	乳化工序
12	均质机	2 台	2 台	均质工序
13	灌装机	6 台	6 台	灌装工序
14	CIP 清洗机	1 套	1 套	清洗设备
15	杀菌锅	6 台	6 台	杀菌工序
16	自动列管杀菌机	2 套	2 套	
17	套标机	4 台	4 台	套标工序
18	贴标机	2 台	2 台	贴标工序
19	旋盖机	4 台	4 台	封盖工序
20	自动装箱机	4 台	4 台	包装工序
21	自动装篮机	1 套	1 套	
22	自动卸篮叠板一体机	2 套	2 套	

专家签名：7长兴

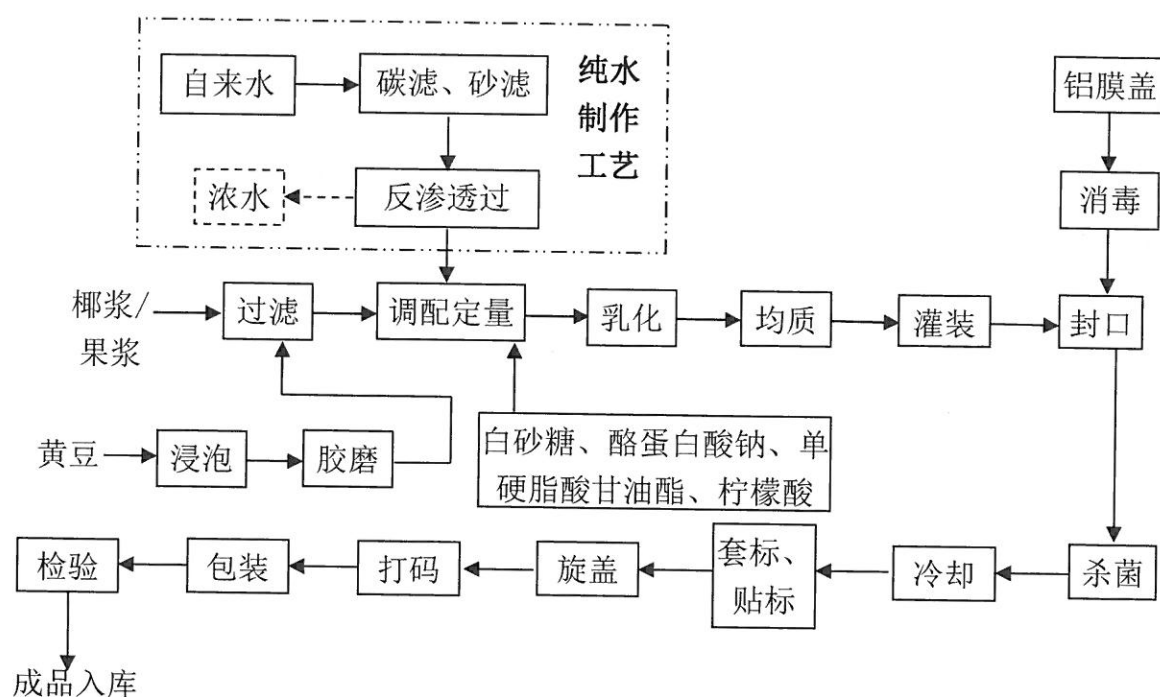
23	倒瓶机	1 套	1 套	辅助设备
24	打码机	6 台	6 台	打码工序
25	空压机	3 台	3 台	辅助设备
26	冷却塔	2 台	2 台	辅助设备
27	反渗透纯净水设备	1 套	1 套	制纯水设备
28	列管式换热器	1 台	1 台	辅助设备

申报原材料与实际原材料如下表：

表 3 主要原材料及年用量一览表

序号	原料名称	环评审批年用量	验收年用量
1	椰浆	75 吨	75 吨
2	果浆	20 吨	20 吨
3	黄豆	30 吨	30 吨
4	白砂糖	115 吨	115 吨
5	食品添加剂（酪蛋白酸钠）	8 吨	8 吨
6	乳化剂（单硬脂酸甘油酯）	5 吨	5 吨
7	纯净水	1446 吨	1446 吨
8	塑料瓶	200 万个	200 万个

主要生产工艺流程：



专家签名：

二、工程变更情况

本次工程内容与环评及批复基本一致，无变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

（1）生活污水：项目生活污水 216t/a，经三级化粪池预处理后经市政污水管网送往南头镇污水处理厂进行集中处理。

处理流程如下：



（2）项目浓水产生量约为 961t/a，属于清净下水，直接进入市政管网排入南头镇污水处理厂进行集中处理。

（3）项目设备清洗废水 183t/a，委托中山市黄圃食品工业园污水处理有限公司转移处理。

（二）废气

（1）原料储存和生产过程废气（控制项目为臭气浓度），采用加强车间通风，无组织排放，臭气浓度排放执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中表 1 恶臭污染物厂界。

（2）打码过程废气（控制项目为颗粒物），采用加强车间通风，无组织排放，颗粒物排放执行广东省地方标准《大气污染物排放标准》（DB 44/27- 2001）第二时段无组织排放监控浓度限值。

（三）噪声

噪声主要来源于生产设备，经过合理安排生产时间，采取隔音、消声、减振等措施。

（四）固体废物

①生活垃圾：集中收集交给环卫部门处理；

②原材料包装物（白砂糖，食品添加剂等）、废包装材料（废纸箱、废塑料瓶子等），收集后外售处理。

专家签名： 

③滤渣，交由环卫部门清运。

④纯水制备过程产生石英砂、RO膜、饱和活性炭，收集后交由一般工业固废处理公司妥善处理。

⑤废酸液、废碱液，交中山市宝绿工业固体危险废物储运管理有限公司转移处理

（五）其他环境保护设施

1、环境风险防范设施

无

2、在线监控装置

无

3、其他

无

四、环境保护设施调试效果

根据广州蓝海洋检测技术有限公司对中山市绿健源大健康饮品有限公司新建项目竣工环境保护验收监测报告（废水、无组织废气、噪声、固体废物）（LHYYS200917-001）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，生活污水经三级化粪池预处理后排放符合广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）中第二时段三级标准要求；浓水和生活污水一起排放符合广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）中第二时段三级标准要求；设备清洗废水，委托中山市黄圃食品工业园污水处理有限公司转移处理。

（二）废气

监测结果表明，原料储存和生产过程废气（控制项目为臭气浓度），无组织排放，臭气浓度排放达到《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中表1恶臭污染物厂界；打码过程废气（控制项目为颗粒物），无组织排放，颗粒物排放达到广东省地方标准《大气污染物排放标准》（DB44/27-2001）第二时段无组织排放监

专家签名：FAMR

控浓度限值。

（三）噪声

监测结果表明，项目昼间噪声均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类标准。

（四）固体废物

- ①生活垃圾：集中收集交给环卫部门处理；
- ②原材料包装物（白砂糖，食品添加剂等）、废包装材料（废纸箱、废塑料瓶子等），收集后外售处理。
- ③滤渣，交由环卫部门清运。
- ④纯水制备过程产生石英砂、RO膜、饱和活性炭，收集后交由一般工业固废处理公司妥善处理。
- ⑤废酸液、废碱液，交中山市宝绿工业固体危险废物储运管理有限公司转移处理

（五）总量控制要求

本项目环评及批复均未对污染物排放有总量要求。

五、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，该项目运营期间废水、废气、噪声均达标排放，对周边环境影响不大。

六、验收结论

验收组认为项目执行“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，同意项目通过环境保护验收

七、验收工作组成员

	姓名	单位	职务/职称	电话	签名
评审 专家 组	张万良	广州市宇宇环境科技有限公司	广州市环保局	13604001206	张万良
参会 代表	叶辉	中山绿源大健康饮品有限公司	生产部	18028361127	叶辉
	王丽	中山绿源大健康饮品有限公司	文员	19928001178	王丽
	邓桂生	中山绿源大健康饮品有限公司	生产管理	13425558460	邓桂生
	姚振源	广州蓝海洋检测技术有限公司	技术员	13760883230	姚振源

专家签名：

张万良