

中山市邦泰合盛生物科技有限公司新建项目

竣工环境保护验收意见

2022年4月3日，中山市邦泰合盛生物科技有限公司根据《中山市邦泰合盛生物科技有限公司新建项目竣工环境保护验收监测报告表》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、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

中山市邦泰合盛生物科技有限公司新建项目（以下简称“邦泰公司”）位于中山市三角镇金三大道东9号2栋一、二、三楼4-6区、4栋（项目所在地经纬度：N:22° 40' 55.836" E: 113° 28' 15.715"），项目用地面积4573平方米，建筑面积11400平方米。

项目主要从事辅酶的生产销售，年产辅酶60吨。员工定员40人，年工作300天，每天24小时，三班制。

由于已完成整体建设，本次为整体验收。设备汇总见下表1。

表 1 现场实际生产设备表

序号	设备名称	规格	环评数量（台）	现场数量（台）	所在区域
1	脱色罐	5T	2	2	4 号楼 1 层
2	油氏过滤器	DM50	1	1	4 号楼 1 层
3	平板离心机	1250 型	1	1	4 号楼 1 层
4	脱色膜	50	2	2	4 号楼 1 层
5	纳滤机	3838/6 支膜	2	2	4 号楼 2 层
6	纳滤机	8040/9 支膜	2	2	4 号楼 1 层
7	纳滤机	8040/6 支膜	2	2	4 号楼 2 层
8	真空干燥箱	1000L	2	2	4 号楼 2 层
9	真空干燥箱	2000L	4	4	4 号楼 2 层
10	冻干机	2m ²	1	1	4 号楼 2 层
11	冻干机	5 m ²	1	1	4 号楼 2 层
12	冻干机	10 m ²	1	1	4 号楼 2 层
13	粉碎机	25kg/h	1	1	4 号楼 2 层
14	过筛机	20 目	1	1	4 号楼 2 层
15	冷库	30 m ²	1	1	4 号楼 2 层
16	冷库	50 m ²	1	1	4 号楼 2 层
17	304 不锈钢带脚储罐	5T	20	20	4 号楼 1、2 层
18	304 不锈钢带脚储罐	3T	20	20	4 号楼 1、2 层
19	304 不锈钢带脚储罐	1T	10	10	4 号楼 2 层
20	304 不锈钢带脚储罐	0.3T	10	10	4 号楼 2 层
21	PE 带脚储罐	0.5T	5	5	4 号楼 2 层
22	PE 带脚储罐	1T	5	5	4 号楼 2 层
23	PE 带脚储罐	3T	5	5	4 号楼 1 层

序号	设备名称	规格	环评数量（台）	现场数量（台）	所在区域
24	PE 带脚储罐	5T	5	5	4 号楼 1 层
25	空压机	G37	4	4	4 号楼楼顶
26	纯水机	6T/H	1	1	4 号楼 1 层
27	纯水机	1T/H	1	1	4 号楼 1 层

（二）建设过程及环保审批情况

中山市邦泰合盛生物科技有限公司于 2021 年 4 月委托中山市美斯环保节能技术有限公司编制了《中山市邦泰合盛生物科技有限公司新建项目环境影响报告表》，并于 2021 年 8 月 4 日获得年中山市生态环境局关于《中山市邦泰合盛生物科技有限公司新建项目环境影响报告表》的批复，批文号为：中（角）环建表（2021）0019 号。本项目于 2021 年 5 月开工建设，2021 年 9 月开始设备调试，投入试运行。

（三）投资情况

项目实际总投资 3000 万元，其中环保投资 500 万元。

（四）验收范围

项目整体建设已完成，本次为整体验收。

二、工程变动情况

项目工程建设情况与环评审批文件一致，并无变动情况。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

生活污水：经三级化粪池预处理后经市政管网排入中山市三角镇污水处理有限公司集中处理。

生产废水：进入厂内自建的废水处理系统处理后，经厂内铺设的管道，排入中山市三角镇污水处理有限公司处理。

（二）废气

项目运营期产生的废气主要为粉碎、过筛包装工序废气；活性炭脱色、纳滤膜浓缩、冷冻干燥、粉碎、过筛包装工序废气。

对于粉碎、过筛包装工序废气经集气罩收集后经布袋除尘处理器处理后无组织排放。对于活性炭脱色、纳滤膜浓缩、冷冻干燥、粉碎、过筛包装工序废气，该部分废气无组织排放。

（三）噪声

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。

（四）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险废物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。

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

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。

生产废水进入厂内自建的废水处理系统处理后经市政排水管道排入中山市三角镇污水处理有限公司集中处理。生产废水污染物排放达到广东省《广东省水污染物排放限值》（DB44/26-2001）三级标准（第二时段）及《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 控制项目限值 B 级标准中的较严值，满足环评要求。

2、废气

粉碎、过筛包装工序废气通过集气罩进行收集，并通过布袋除尘器进行处理，布袋除尘器收集后的粉尘作为一般固废处理，未收集的粉尘和经布袋除尘器处理后外排的粉尘通过车间以无组织的方式排放。活性炭脱色、纳滤膜浓缩、冷冻干燥、粉碎、过筛包装工序废气以无组织的方式排放。

验收监测结果显示，厂界无组织废气下风向的颗粒物（总悬浮颗粒物）的排放浓度符合广东省《广东省大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）中

第二时段无组织排放监控浓度限值，臭气浓度的排放浓度符合《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 1 二级标准值。

3、噪声

根据验收监测报告，项目厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 中 2 类标准要求。

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》（GB18599-2001）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〉（GB18599-2001）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 项国家污染物控制标准修改单的公告》中相关规定。

5、污染物排放总量

项目环评及批复均未对污染物排放作出总量控制要求。

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

- 1、加强厂区环境及环保设施管理，确保污染物稳定达标排放。
- 2、做好现场的安全防护措施，增加对应的警示标识。
- 3、危废间更新对应标识，做好地面防腐防渗措施。

八、验收人员信息

姓名	单位	职称/职务	联系方式
麦凯强	中山市邦泰合盛生物科技有限公司	人资部	15913333365
卢志贤	广州华鑫检测技术有限公司	技术员	13189280504
李平义	中山市环境科学研究院有限公司	高工	1880895775
李永林	中山市生活垃圾处理管理中心	高工	13923342826
曾祥子	中山市美斯环保节能技术有限公司	技术员	13189268101

中山市邦泰合盛生物科技有限公司

2022年4月3日