

中山康天晟合生物技术有限公司新建项目
竣工环境保护自主验收意见

中山康天晟合生物技术有限公司于 2021 年 12 月 29 日在公司本部组织召开了中山康天晟合生物技术有限公司新建项目竣工环境保护验收会，参加会议的有中山市中正环保工程有限公司（环保工程设计及施工单位）、广东高普质量技术服务有限公司（监测单位），验收组按照《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、本项目环境影响评价报告和环评批复要求对本项目进行资料查验以及现场勘查，形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

中山康天晟合生物技术有限公司新建项目（以下简称“本项目”）位于中山市火炬开发区神农路 6 号 3 幢西 5 楼（选址中心位于东经 113° 30' 39.56"，北纬 22° 33' 43.19"），本项目设计年产固体培养基 30 吨、液体培养基 2 万升；实际年产固体培养基 30 吨、液体培养基 2 万升。项目计划总投资 1000 万元，其中环保投资 10 万元；实际投资 1000 万元，其中环保投资 10 万元。项目用地面积 1600 平方米，建筑面积 1600 平方米。

（二）建设过程及环保审批情况

中山康天晟合生物技术有限公司 2018 年 8 月委托重庆九天环境影响评价有限公司（国环评证乙字第 3118 号）对该项目进行环境影响评价工作，于 2018 年 10 月 10 日取得中山市环境保护局（现：中山市生态环境局）批复{批复文号：中（炬）环建表【2018】0160 号}。项目开工日期为 2018 年 10 月 11 日，竣工日期为 2020 年 8 月 7 日，调试时间为 2020 年 8 月 8 日至 2021 年 8 月 7 日；项目从立项至项目竣工环境保护验收期间无环境投诉、违法或处罚记录等。

（三）投资情况

项目实际总投资 1000 万元，其中环保投资 10 万元。

（四）验收范围

申报设备与实际生产设备如下表：

编号	生产设备	环评申报数量	竣工验收数量	未验收数量
----	------	--------	--------	-------

验收工作组签名：[Signature] [Signature] [Signature]

1	负压称量罩	2 台	2 台	0
2	转料桶	4 台	4 台	0
3	锥形螺杆混合机	2 台	2 台	0
4	气动真空上料机	2 台	2 台	0
5	无尘粉碎机	2 台	2 台	0
6	锥形螺杆混合机	2 台	2 台	0
7	气动真空上料机	2 台	2 台	0
8	转料桶	4 台	4 台	0
9	分装机	2 台	2 台	0
10	移动清洗车	2 台	2 台	0
11	超声波清洗机	2 台	2 台	0
12	配液搅拌罐	1 台	1 台	0
13	无菌洁净瓶灌装一体机	1 台	1 台	0
14	生物安全柜	4 台	4 台	0
15	纯化水主机设备	1 台	1 台	0
16	摇床	4 台	4 台	0
17	精密天平	4 台	4 台	0
18	生物安全柜	2 台	2 台	0
19	4℃冰箱	5 台	5 台	0
20	-20℃冰箱	5 台	5 台	0
21	烘箱	3 台	3 台	0
22	210L 低压低温气瓶	5 瓶	5 瓶	0
23	液氮汽化器空温式气化器	2 台	2 台	0
24	洗衣机	2 台	2 台	0
25	干衣机	2 台	2 台	0
26	层流罩	2 台	2 台	0

二、工程变动情况

本次工程建设内容与环评批复内容基本一致。

三、环境保护设施建设情况

验收工作组签名：

傅玲乙 甘洁峰 卢月松

（一）废水

生活污水经三级化粪池预处理后通过市政管网排入中山市火炬开发区污水处理厂集中深度处理；清洗废水收集后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

固体培养基投料、液体培养基投料搅拌工序粉尘（控制项目为颗粒物）收集后经布袋除尘器处理后与纯铝袋包装烟尘（控制项目为颗粒物）整室收集后通过1条28米高排气筒高空排放。

（三）噪声

本项目在生产营运过程中产生的噪声污染源为：①、生产设备运行时产生的噪声65~85dB(A)；②、通风设备运行时产生的噪声65~85dB(A)；③、原材料和成品的搬运过程中所产生的噪声65~80dB(A)。

采取的噪声防治措施为：①、选用噪声低的生产设备并合理的安装、布局。②、车间的门窗选用隔声性能良好的铝合金或双层门窗，加上自然距离的衰减，使机械噪声得到有效的衰减；③、通风设备采取隔音、消声、减振等综合处理，通过安装减振垫，风口软接、消声器等来消除振动产生的影响；④、原材料搬运过程，轻拿轻放，避免大的突发突发噪声产生。

（四）固体废物

本项目生产营运期产生的固体废物有：生活垃圾（约3吨/年）、废包装材料（约1吨/年）、废石英砂（约1.4吨/年）、废膜（约0.01吨/年）、回收粉尘（约0.27吨/年）、废药勺、软管、移液管、移液枪头、玻璃器皿等（约0.1吨/年）。

生活垃圾统一收集后交由市政环卫部门定期清运处理；废包装材料、废石英砂、废膜等一般工业固体废物经分类收集后交相关单位回收处理；回收粉尘、废药勺、软管、移液管、移液枪头、玻璃器皿等危险废物分类收集后委托深圳市环保科技集团股份有限公司转移处理。

（五）其他环境保护设施

1. 环境风险防范设施

无

2. 在线监测装置

无。

验收工作组签名：

 甘洁峰 卢月松

3. 其他

无。

四、环境保护设施调试效果

1. 废水

根据广东高普质量技术服务有限公司对本项目竣工环境保护验收监测结果可知,生活污水经三级化粪池预处理后,达到广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段三级标准,经市政污水管网排入中山市火炬开发区污水处理厂深度处理;

清洗废水收集后委托中山市黄圃食品工业园污水处理有限公司转移处理。

2. 废气

a、根据广东高普质量技术服务有限公司对本项目竣工环境保护验收监测结果可知,固体培养基投料、液体培养基投料搅拌工序粉尘、纯铝袋包装烟尘,颗粒物排放浓度达到广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段二级标准要求。

b、污染物排放总量要求:无污染物排放总量控制要求。

3. 厂界噪声

根据广东高普质量技术服务有限公司对本项目竣工环境保护验收监测结果可知,厂界噪声达到《工业企业厂界噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准要求。

4. 固体废物

生活垃圾统一收集后交由市政环卫部门定期清运处理;废包装材料、废石英砂、废膜等一般工业固体废物经分类收集后交相关单位回收处理;回收粉尘、废药勺、软管、移液管、移液枪头、玻璃器皿等危险废物分类收集后委托深圳市环保科技集团股份有限公司转移处理。

项目已按环评及批复要求设置专用的危险废物暂存间及一般工业固废暂存间,危险废物暂存间已按规定张贴危险废物警示及识别标识,内设隔断间隔,危险废物分类堆放,地面及裙脚均设防腐、防渗涂层,危废间整体满足防雨、防风、防晒、防泄漏、防渗等要求。项目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》(GB 18597-2001)及环境保护部《关于发布(GB 18599-2001)等3项国家污染物控制标准修改单的公告》中相关规定。

验收工作组签名:

张俊文 甘洁峰 卢月松

一般工业固废贮存设施的建设和运行管理符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB 18599-2020）及环境保护部《关于发布（GB 18599-2001）等 3 项国家污染物控制标准修改单的公告》中相关规定。

五、工程建设对环境的影响

项目周边 200 米范围内无民居、出租屋等环境敏感点，因此本工程建设对环境影响较小。

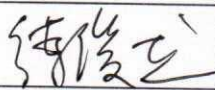
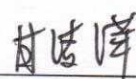
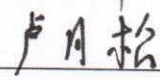
六、验收结论

本项目能够按照国家有关法律、法规进行了环境影响评价，履行了建设项目环境影响审批手续和执行环境保护“三同时”制度。落实了环评报告表及其批复文件的要求，验收组同意中山康天晟合生物技术有限公司新建项目通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

1. 按照国家相关要求定期开展污染排放监测；
2. 进一步加强污染物处理设施的日常运行管理，严格执行“三同时”制度，确保各类污染物长期稳定达标排放。

八、验收人员信息

序号	姓名	工作单位	职称/职务	签名	联系电话
1	练俊达	中山康天晟合生物技术有限公司	EHS 负责人		15913333993
2	甘洁萍	中山市中正环保工程有限公司	总经理		13809687292
3	卢月松	广东高普质量技术服务有限公司	总经理		13824778266
4					

中山康天晟合生物技术有限公司

2021 年 12 月 29 日

验收工作组签名：

