

广西兴业福兴食用菌发展有限公司食用菌种植基地 建设项目竣工环境保护验收意见

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、《广西环境保护厅关于建设项目竣工环境保护验收工作的通知》和《广西生态环境厅关于建设项目竣工环境保护验收有关事项的通知》。2022 年 11 月 27 日，广西兴业福兴食用菌发展有限公司在兴业县太平山镇雅桥村召开建设项目竣工环境保护验收会。参加会议的有：广西兴业福兴食用菌发展有限公司、广西玉翔检测技术有限公司等单位代表和 2 名环保专家，并组成验收工作组，对广西兴业福兴食用菌发展有限公司食用菌种植基地建设项目进行竣工环境保护验收。会前验收工作组现场核查项目环境保护设施、环境保护措施建设及使用情况，建设单位介绍项目建设和环评批复执行情况，验收监测单位广西玉翔检测技术有限公司介绍项目竣工环境保护验收监测情况；验收工作组查阅核实相关材料，经讨论形成以下验收意见：

一、建设项目基本情况

广西兴业福兴食用菌发展有限公司食用菌种植基地建设项目位于兴业县太平山镇雅桥村，本次验收项目总投资 1000 万元，其中环保投资为 40 万元，环保投资占总投资的 4%。项目主要建设食用菌生产大棚、生产厂房、办公室宿舍和环保等工程及相关配套设施，建设食用菌加工生产线 1 条，年产食用菌 650 吨。

2016 年 7 月，广西兴业福兴食用菌发展有限公司委托广西来环环保科技有限公司对食用菌种植基地建设项目进行环境影响评价，广西来环环保科技有限公司接受委托后，立即组织有关工作技术人员进行现场调查、收集与项目有关的资料。2017 年 8 月，编制完成了《兴业福兴食用菌发展有限公司食用菌种植基地建设项目进行环境影响报告表》。2017 年 9 月 25 日，玉林市兴业生态环境局以文件《广西兴业福兴食用菌发展有限公司食用菌种植基地建设项目环境影响报告表的批复》兴环项管[2017]32 号同意该项目建设，于 2017 年 10 月进行开工建设，2018 年 3 月进入调试阶段。

二、建设项目变动情况

与环评对比，项目实际建设中存在的变动情况主要有：

序号	工程名称	环评描述		实际情况		变动原因
1	建设地点	兴业县大平山镇雅桥村		兴业县大平山镇雅桥村		与环评一致
2	性质	新建		新建		与环评一致
3	规模	年产 650 吨食用菌		年产 650 吨食用菌		与环评一致
4	生产工艺	将原料按比例进行配料,然后经过搅拌机均匀后通过装袋机将混合原料进行装袋并且高温杀菌,杀菌后进行接种、培养菌丝,最后栽培出菇。		将原料按比例进行配料,然后经过搅拌机均匀后通过装袋机将混合原料进行装袋并且高温杀菌,杀菌后进行接种、培养菌丝,最后栽培出菇。		与环评一致
5	建设内容	占地面积	132066m ²	占地面积	40000m ²	由于所征的地与计划有变化,车间根据实际现场情况进行调整
		恒温种植房	16000m ² , 115 座, 1 层	恒温种植房	18200m ² , 26 座, 1 层	
		菌包生产车间	1500m ² , 3 座, 1 层	菌包生产车间	4000m ² , 3 座, 1 层	
		混料车间	1000m ² , 1 座, 1 层	混料车间	900m ² , 1 座, 1 层	
		包装车间	1100m ² , 1 座, 1 层	包装车间	200m ² , 1 座, 1 层	
		加工车间	1000m ² , 1 座, 1 层	加工车间		
		冷库	200m ² , 1 座, 1 层	冷库	200m ² , 1 座, 1 层	
		研发中心	1500m ² , 1 座, 1 层	研发中心	1500m ² , 1 座, 1 层	
		员工休息用房	500m ² , 1 座, 1 层	员工休息用房	300m ² , 1 座, 2 层	
		办公用房	500m ² , 1 座, 1 层	办公用房		
		料场	1500m ²	料场	1500m ²	
6	废水	项目废水主要为职工生活废水,经化粪池处理后达标回用厂区绿化		生活污水经化粪池处理后排入 6 级沉淀池,沉淀后回用于菌丝培养。		基本一致
7	废气	锅炉废气经水膜除尘喷淋处理后通过 35 米高排气筒排放。		锅炉废气经水浴除尘处理后通过 30 米高排气筒排放。		验收监测结果均符合锅炉标准,处理设施改变不加重污染
		食堂油烟废气经油烟净化装置处理排到环境中。		食堂油烟废气经油烟净化装置处理排到环境中。		与环评一致
8	噪声	合理优化厂区内布局,优先使用低噪设备,搅拌机、空调外机等主要噪声设备要采取减震、降噪措施,使各厂界东面、西面、南面噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348—2008)1 类标准要求,北面噪声执行 4a 类标准限值要求。		项目合理优化厂区内布局,优先使用低噪设备,搅拌机、空调外机等主要噪声设备要采取减震、降噪措施,验收监测期间,1#项目东面厂界、2#项目南面厂界、3#项目西面厂界厂界环境噪声昼间监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348—2008)1 类标准,4#项目北面厂界厂界环境噪声昼间监测结果均符合 4 类标准。		与环评一致
9	固体废物	项目营运期产生的锅炉灰渣收集后作为有机肥用于农业生产,培养基废渣全部作为生物质燃料用于燃烧;生活垃圾收集后由环卫部门处理。		项目营运期产生的锅炉灰渣收集后作为有机肥用于农业生产,培养基废渣全部作为生物质燃料用于燃烧;生活垃圾收集后由环卫部门处理。		与环评一致

根据环办环评函（环办环评[2020]688 号）印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知有关规定，建设项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施五个因素中的一项或一项以上发生重大变动，且可能导致环境影响显著变化（特别是不利环境影响加重）的，界定为重大变动。属于重大变动的应当重新报批环境影响评价文件，不属于重大变动的纳入竣工环境保护验收管理。项目车间的建设占地面积的改变、生活污水经化粪池处理后排入 6 级沉淀池、锅炉废气经水浴除尘处理设施处理后通过 30 米高排气筒排放，均未导致环境污染加重，不属于重大变动。

三、环境保护设施落实情况

（一）施工期环境保护措施回顾

项目施工期产生的废气、废水、噪声等污染已采取相应污染防治措施进行防控，随着施工的结束环境影响已经消除。

（二）项目营运期

建设项目基本落实环评批复的环境保护设施和环境保护措施，环境保护设施与主体工程同时投入运行。

1、大气污染防治措施。

本项目产生的废气主要来源于锅炉燃烧时产生的废气及食堂的油烟废气。项目锅炉烟气主要为锅炉燃烧时产生的废气，锅炉烟气采用水浴除尘处理后，通过 30m 排气筒排放。食堂的油烟废气通过油烟净化器处理后排放到环境中。

2、废水污染防治措施。

本项目项目产生废水主要有生活污水和锅炉废水。锅炉废水循环使用不外排；生活污水、餐厨废水经化粪池处理后排入 6 级沉淀池，沉淀后回用于菌丝培养。

3、噪声污染防治措施

本项目运营后噪声源主要来源于风机、培养料搅拌机和恒温空调外机运行发出的噪声。项目将生产设备做基座减振，在通过厂房隔声和距离衰减降噪措施。

4、固体废物处置措施

项目产生的固体废弃物主要为培养基废渣、锅炉灰渣和生活垃圾。培养基废渣全部作为燃料用于锅炉燃烧；锅炉灰渣全部作为有机肥料用于农业生产；生活

垃圾交由环卫部门统一清理。

玉林市兴业生态环境局“兴环项管[2017]32号”《关于广西兴业福兴食用菌发展有限公司食用菌种植基地建设项目环境影响报告表的批复》（2017.9.25）未下达总量控制。

四、环境保护设施调试效果

项目建设配套的环境保护设施与主体工程同时建成投入运行，广西玉翔检测技术有限公司 2022.11.02~11.03 对该项目进行竣工环境保护验收监测。

（一）大气环境监测

（1）无组织排放废气

验收监测期间，1#项目东面厂界、2#项目南面厂界、3#项目西面厂界厂界环境噪声监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348—2008）1类标准，4#项目北面厂界厂界环境噪声监测结果均符合4类标准。

（2）有组织排放废气

验收监测期间，2t/h 锅炉废气排放口污染物颗粒物、二氧化硫、氮氧化物排放浓度及烟气黑度监测结果均符合《锅炉大气污染物排放标准》（GB 13271—2014）表2新建燃煤锅炉大气污染物排放浓度限值。

（二）水环境监测

生活污水、餐厨废水经化粪池处理后排入6级沉淀池，沉淀后回用于菌丝培养。

（三）声环境监测

验收监测期间，1#项目东面厂界、2#项目南面厂界、3#项目西面厂界厂界环境噪声昼间监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348—2008）1类标准，4#项目北面厂界厂界环境噪声昼夜间监测结果均符合4类标准。

项目施工期执行环评批复的环境保护措施；营运期环境保护设施正常运行，废气、废水、厂界噪声排放均符合国家规定及环评批复要求。

五、工程建设对环境的影响

广西兴业福兴食用菌发展有限公司食用菌种植基地建设项目建设执行了国家环境保护“三同时”制度，项目在设计、施工、调试运行期均采取了有效的污

染防治措施和生态保护措施，没有发生污染事件和造成明显的生态问题，废水、废气、噪声、固体废物得到相应的处置。项目基本落实环境影响报告书及其批复提出的环保措施要求，工程建设、运营对周边环境影响不大。

六、验收结论

建设项目基本落实环评批复的环境保护设施和环境保护措施，环境保护设施的设计、施工、调试和运行管理资料基本齐全，施工期和营运期排放的污染物得到有效控制，污染物排放和建设区域环境质量基本符合国家相关规定要求。

本项目环境保护设施和环境保护措施基本符合建设项目竣工环境保护验收条件，同意广西兴业福兴食用菌发展有限公司食用菌种植基地建设项目通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

（一）收集项目建设环境保护设计、施工、调试和运行管理资料，完善项目建设环境保护档案。

（二）加强项目配套的环境保护设施运行管理，实现污染物稳定达标排放。

（三）依法向社会公开本次建设竣工环境保护验收材料。

项目验收工作组

2022 年 11 月 27 日

验收组组长：于允敬

验收组成员：郝建 邵冬梅 文玉军

广西兴业福兴食用菌发展有限公司食用菌种植基地建设项目

竣工环境保护验收工作组签到表

2022年 11月27日

[illegible]

