

微生物培养扩繁研发生产基地建设项目

竣工环境保护验收意见

2022年3月16日，微生物培养扩繁研发生产基地建设项目竣工环境保护验收监测报告表对照《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、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

黑龙江省菌益粮康科技发展有限公司投资11000万元建设微生物培养扩繁研发生产基地建设项目，占地面积5250m²，总建筑面积为5377.76m²，年产饲料添加剂一益生菌液50500吨。本次新建项目建设地点位于哈尔滨市平房区哈南一路6号，项目东侧为空地，西侧为哈南一路，隔路为哈尔滨丰树南岗物流，北侧为黑龙江科学院石油化工院，南侧为圆通快递。本项目建设内容与环评、批复一致，验收检测时工况稳定，符合验收条件。

（二）建设过程及环保审批情况

2020年9月，黑龙江省菌益粮康科技发展有限公司委托黑龙江长科环保科技有限公司编制《微生物培养扩繁研发生产基地建设项目环境影响报告表》，2020年9月4日，哈尔滨市平房生态环境局对项目进行了批复，批复文号为哈平环承审[2020]16号。

本项目从建设至今，尚无环境投诉、违法或处罚记录等。

（三）投资情况

本项目环保投资9万元，总投资11000万元，环保投资占总投资的比例为0.1%。

（四）验收范围

本项目环评及批复中的全部建设内容。

二、工程变动情况

本项目总建筑面积增加至5377.76m²，原设计的1#厂房与2#库房合并为现1#厂房，原设计的3#厂房变名为2#仓库。本项目增设食堂，食堂增设油水分离装置、油烟净化装置及排气筒通过楼顶排放，废油脂和餐厨垃圾按照《哈尔滨市城市餐厨废弃物管理办法》（哈尔滨市人民政府令 第5号 2019年10月1日实施）中相关规定处置。根据《关于印发污染影响类建设项目重大变动清单（试行）的通知》（环办环评函[2020]688号），本项目与环评比较未出现重大变化，且没有导致环境影响显著变化，故项目不属于重大变更。

付了 批准 董岩

三、环境保护设施建设情况

(一) 水环境保护设施建设情况

本项目生产用水进入产品，不外排；食堂污水经油水分离器处理后，与生活污水和纯水制备系统反冲洗水一起，经市政管网排放。

(二) 大气环境保护设施建设情况

2#仓库（原设计 3#厂房）设置活性炭吸附装置 1 套+15m 排气筒去除车间内异味。少量无组织异味通过加强通风、厂区绿化等措施控制。食堂油烟经油烟净化装置处理后，高于楼顶排放。

(三) 声环境保护设施建设情况

本项目主要噪声设备包括混合机、各种生产泵等，均位于生产车间内，本工程选用低噪声设备，采取减振、消声、隔声处理等降噪措施。

(四) 固体废物保护设施建设情况

生活垃圾集中收集，市政部门统一清运；

废弃培养基经高温灭菌后，市政部门统一清运；

纯水制备装置产生的废活性炭、废石英砂，废气治理产生少量废活性炭，市政部门统一清运。

废油脂和餐厨垃圾，按照《哈尔滨市城市餐厨废弃物管理办法》（哈尔滨市人民政府令 第 5 号 2019 年 10 月 1 日实施）中相关规定处置，应当建立餐厨废弃物处置管理制度，将餐厨废弃物单独投放于专用收集容器内，并保持专用收集容器完好、密闭，并使用餐厨废弃物收集运输单位提供的专用收集容器。

四、环境保护设施调试效果和环境管理检查结果

(一) 废水：本项目污水总排口动植物油排放浓度为 2.43mg/L-2.98mg/L，悬浮物日均值为 15mg/L-20mg/L，化学需氧量日均值为 276mg/L-293mg/L，生化需氧量日均值为 40.7mg/L-45.5mg/L，氨氮日均值为 5.31mg/L-7.53mg/L。本项目废水排放浓度满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准。

(二) 废气：验收监测期间，车间异味排气筒臭气浓度排放浓度为 16-19（无量纲），满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 标准限值。厨房油烟排放浓度为 0.56-0.62mg/m³，满足《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）。本项目厂界臭气浓度排放浓度为

<10-13（无量纲）。项目厂界无组织废气排放浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 标准限值。

（三）噪声：验收监测期间，东侧、南侧和北侧厂界昼间噪声监测结果为 50dB（A）-53dB（A），夜间监测结果为 43dB（A）-44dB（A），昼、夜噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准；西侧厂界昼间噪声监测结果为 54dB（A）-55dB（A），夜间监测结果为 42dB（A）-44dB（A），昼、夜噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）4 类标准。

（四）固体废物：生活垃圾集中收集，市政部门统一清运；废弃培养基经高温灭菌后，市政部门统一清运；纯水制备装置产生的废活性炭、废石英砂，废气治理产生少量废活性炭，市政部门统一清运。废油脂和餐厨垃圾，按照《哈尔滨市城市餐厨废弃物管理办法》（哈尔滨市人民政府令 第 5 号 2019 年 10 月 1 日实施）中相关规定处置，应当建立餐厨废弃物处置管理制度，将餐厨废弃物单独投放于专用收集容器内，并保持专用收集容器完好、密闭，并使用餐厨废弃物收集运输单位提供的专用收集容器。

（五）环境管理检查结果

（1）本项目建立了完善的规章制度，按要求进行环境保护设施调试及日常运行维护，环境管理台账记录完善。

（2）本项目排污许可证正在办理中。

（3）总量排放情况：本项目实际排放总量均小于核定排放总量，总量达标排放。

类别	污染物	单位	核定排放量	全厂实际排放量	是否符合要求
废水	COD	t/a	0.12	0.07	符合
	氨氮	t/a	0.007	0.002	符合

五、工程建设对环境的影响

在项目设计、建设、投产过程中，我公司“微生物培养扩繁研发生产基地建设项目”执行了环境影响评价法和“三同时”制度。依据 2022 年 3 月 7 日-8 日现场验收监测结果，在生产工况正常，环保设施运行正常的情况下，车间异味排气筒臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 标准限值；厨房油烟排放浓度满足《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）。厂界无组织臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 标准限值。东、北、南侧厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准；西侧厂界噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）4 类标准。

