

湖北科然生态农业科技有限公司鱼类养殖基地建设项目

竣工环境保护验收意见

2024年1月28日，湖北科然生态农业科技有限公司根据《湖北科然生态农业科技有限公司鱼类养殖基地建设项目环境影响报告表》，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，验收组邀请2位专家参加现场检查验收工作，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

本项目位于麻城市乘马岗镇颜家河村新屋岗78号，本项目项目实际总投资15000万元，项目占地面积90000m²，新建宿舍楼1栋、办公楼1栋、鳊苗养殖池34800m²，成鳊养殖池521620m²。

（二）建设过程及环保审批情况

湖北科然生态农业科技有限公司成立于2022年1月25日，湖北科然生态农业科技有限公司鱼类养殖基地建设项目于2022年10月28日取得环境影响评价批复文件黄冈市生态环境局麻城市分局《关于对湖北科然生态农业科技有限公司鱼类养殖基地建设项目环境影响报告表的批复》（麻环审[2022]57号）。

本项目于2023年5月30日开工建设，并于2023年12月30日开始调试。根据《固定污染源排污许可分类管理名称》（2019年），本项目为登记管理，本项目已于2023年5月14日完成排污许可平台登记。项目建设、调试过程中未发生泄漏等时间内，未收到周边公众投诉意见。

（三）投资情况

项目总投资15000万元，项目环保治理投资约为90万元，环保投资约占项目总投资的0.6%。

（四）验收范围

本次验收范围为湖北科然生态农业科技有限公司“鱼类养殖基地建设项目”的主体工程、储运工程、辅助工程、公用工程、环保工程。

二、工程变动情况

实际建设与原环评相比，验收阶段取消生物质锅炉，并改为电加热泵供热，不涉及重大变动。项目验收阶段环评阶段变动情况见下表。

表 1 项目建设过程中变化情况、变化原因及是否属于重大变动界定一览表

序号	类型	环评阶段	实际建设	变动情况分析	是否属于重大变动
1	项目性质	项目为鳊鱼养殖项目	项目为鳊鱼养殖项目	无变动	不属于
2	建设内容及规模	项目总占地面积 90000m ² ，项目鳊苗养殖车间 34800m ² ，成鳊养殖车间 52160m ² ，建设 1 台 10t/h 生物质锅炉；年产鳊鱼 900 吨	项目总占地面积 90000m ² ，项目鳊苗养殖车间 34800m ² ，成鳊养殖车间 52160m ² ，建设 3 台电加热泵供热；年产鳊鱼 900 吨	取消生物质锅炉，变更为 3 台电加热泵供热，变更后无锅炉废气产生，建设氮氧化物、二氧化硫、颗粒物废气产生，无炉渣产生，变动后建设污染物种类及产生量和排放量，属于有利变动。	不属于
3	建设地点	项目位于麻城市乘马岗镇颜家河村新屋岗 78 号	项目位于麻城市乘马岗镇颜家河村新屋岗 78 号	无变动	不属于
4	生产工艺	水产养殖项目，生产工艺主要为购进鳊苗后养殖合格后出售	水产养殖项目，生产工艺主要为购进鳊苗后养殖合格后出售	无变动	不属于
5	污染防治措施	①锅炉废气：1 台 4.0t/h 微压生物质蒸汽锅炉经采用低氮燃烧技术，产生的废气（颗粒物、SO ₂ 、NO _x ）经布袋除尘器处理后，通过 15m 烟囱 DA001 高空排放 ②食堂油烟：经油烟净化器处理后，通过专用烟道高于屋顶排放； ③污水处理站臭气：通过定期投放除臭剂加强绿化减少臭气带来的影响。	①食堂油烟：经油烟净化器处理后，通过专用烟道高于屋顶排放； ②污水处理站臭气：通过定期投放除臭剂加强绿化减少臭气带来的影响。	取消生物质锅炉，无锅炉废气产生，属于有利变动	不属于
		①养殖废水：泥水沉淀池+生态净化池”处理后，少部分回用于建设单位的河鱼养殖区，其余大部分退水排至区域农灌渠，不外排。 ②锅炉废水：锅炉产生废水经污水处理站处理后，用于周围农田的灌溉，不外排。 ③生活废水：隔油池+化粪池处	①养殖废水：泥水沉淀池+生态净化池”处理后，少部分回用于建设单位的河鱼养殖区，其余大部分退水排至区域农灌渠，不外排。 ②锅炉废水：锅炉产生废水经污水处理站处理后，用于周围农田的灌溉，不外排。	无	不属于

	理后用于周边农用肥田,不外排	③生活废水:隔油池+化粪池处理后用于周边农用肥田,不外排		
	①生活垃圾交由环卫部门清运; ②一般工业废物:鱼池残渣、锅炉炉渣、布袋收尘灰、污泥用于周边农田施肥;废包装交由物质单位回收利用;废树脂交由厂家回收处理;死鱼交由有资质单位进行无害化处理。污水处理站旁边设置一般固废暂存间,面积40m ² 。	①生活垃圾交由环卫部门清运; ②一般工业废物:鱼池残渣、污泥用于周边农田施肥;废包装交由物质单位回收利用;废树脂交由厂家回收处理;死鱼交由有资质单位进行无害化处理。污水处理站旁边设置一般固废暂存间,面积40m ² 。	取消生物质锅炉,无炉渣产生,属于有利变动	不属于

本项目属于水产养殖项目,现暂无行业重大变动清单文件发布,根据《中华人民共和国环境影响评价法》中“第二十四条建设项目的环评文件经批准后,建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的,建设单位应当重新报批建设项目的环评文件。”主要从项目性质、规模、地点、生产工艺、污染防治措施几方面分析,本项目不涉及重大变动。。

三、环境保护设施建设情况

(一) 废水

①厂内雨污分流;②养殖废水经泥水沉淀池+生态净化池装置处理后循环使用,每10天排放15%养殖最大蓄水量的尾水,用于周边农田灌溉;③锅炉废水经污水处理站处理后,用于周边农田灌溉;④生活污水经隔油池+化粪池处理后用于周边农业肥田。

(二) 废气

油烟经油烟净化器处理后排放。污水处理站恶臭喷洒除臭剂。。

(二) 噪声

选用低噪设备,厂内合理布局,设置减振垫,厂房覆盖隔音棉。

(三) 固体废物

鱼池残渣、污水处理污泥用作肥料给周边农田施肥。

(五) 卫生防护距离

项目卫生防护距离设置为:废水处理站周边100m范围。根据现场踏勘,

项目周边环境与环评阶段一致，项目卫生防护距离范围内无居民点、学校及医院等环境敏感点，满足卫生环境防护距离的要求。

四、环境保护设施调试效果及影响调查

本次验收期间湖北科然农业科技有限公司鱼类养殖基地项目各项环节保护设施均能正常运行。

（一）生态环境影响调查

根据现场调查，工程较好地落实了生态恢复和水土保持措施，施工临时占地均已恢复其原有土地类型并进行了绿化，工程施工结束后，也未发现有明显的水土流失现象及痕迹。

（二）水环境影响调查

施工期施工废水经隔油、沉淀处理后用于降尘、车辆冲洗等，全部回用，不外排；生活废水经化粪池处理后用作农肥。项目施工期废水均不外排，对地表水环境影响较小。

运营期项目养殖废水和锅炉废水经自建污水处理站处理后用于周边农田灌溉；生活污水经化粪池处理后用作农肥。废水均有效处理，根据监测结果，养殖废水和锅炉废水经自建污水处理站处理后，满足《淡水池塘养殖水排放要求》（SC/T9101-2007）表 1 二级标准。

（三）环境空气影响调查

项目施工期采取洒水抑尘、在施工场入口设置冲洗平台、施工场四周设施围挡。施工期间，项目周边未出现环境空气污染现象。

油烟经油烟净化器处理后排放。污水处理站恶臭喷洒除臭剂。根据监测结果，厂界恶臭达到《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93），项目运营期废气均达标排放。

（四）声环境影响调查

施工期选用低噪声设备和施工工艺，对施工设备及时维护保养，合理布局，同时禁止夜间施工。限制车速以及禁止鸣笛标识牌，加强运输车辆的检修。采取以上措施，施工期周边声环境质量良好。

根据厂界噪声排放监测结果，项目厂界噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中“1类”标准，项目运行对区域声环境影响

较小。

（五）固废环境影响调查

施工期弃土及时回填，均不外排。

运营期项目产生固废主要为鱼池残渣、污泥，暂存后作为农肥综合利用。

项目运行期固废均综合利用，不外排，未对环境产生明显不良影响。

五、验收结论

湖北科然生态农业科技有限公司鱼类养殖基地建设项目施工期、运营期落实了“三同时”制度及环境影响报告表、批复文件中提出的各项生态保护和污染防治措施，验收监测结果满足国家相关标准及限值要求，符合《建设项目竣工环境保护验收管理办法》（国家环境保护总局 13 号）和《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）相关规定，该工程具备了环境验收的条件，同意该工程通过竣工环境保护验收

六、后续要求

（一）项目主要环境问题及后续完善要求

1、建设单位在运营过程中应加强废水处理站检修、维护，确保废水处理站正常运行；

2、养殖废水经处理达标后，全部用于农田灌溉，不得排入举水、跳石河等周边地表水体。

七、验收人员信息

参加验收的单位及人员名单详见签到表。

湖北科然生态农业科技有限公司鱼类养殖基地建设项目

竣工环境保护验收工作组

2024 年 1 月 28 日

湖北科然生态农业科技有限公司鱼类养殖基地建设项目

竣工环境保护验收工作组人员名单

工作组	单位名称	姓名	职务/职称	联系方式	签字
建设单位	湖北科然生态农业科技有限公司	李春林	经理	13592642226	
技术专家	武汉中地格林环保科技有限公司	师懿	总工/高工	13037106161	
	武汉智汇元环保科技有限公司	余祺	高工	15972094726	