



福建省福州市盛泽农牧开发有限公司

年饲养荷斯坦奶牛 2100 头项目阶段性竣工环境保护验收意见

2025 年 08 月 09 日，福建省福州市盛泽农牧开发有限公司根据《福建省福州市盛泽农牧开发有限公司年饲养荷斯坦奶牛 2100 头项目阶段性竣工环境保护验收监测报告》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、项目环境影响评价报告书和审批部门审批决定等要求对本项目进行阶段性验收，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

福建省福州市盛泽农牧开发有限公司年饲养荷斯坦奶牛 2100 头项目位于福建省福州市福清市上迳镇山兜村，设计建设规模为年饲养荷斯坦奶牛 2100 头（包含牛群的饲喂、“配种—妊娠—产犊”的犊牛生产过程和“泌乳—干奶—泌乳”的牛奶生产过程），现阶段项目的验收规模为饲养荷斯坦奶牛 800 头（仅为牛群的饲喂）。现阶段项目实际职工定员为 5 人，年工作日 365 天，为 24 小时全天候住厂工作制。

（二）建设过程及环保审批情况

福建省福州市盛泽农牧开发有限公司于 2020 年 7 月 8 日委托中检集团福建创信环保科技有限公司编制《福建省福州市盛泽农牧开发有限公司年饲养荷斯坦奶牛 2100 头项目环境影响报告书》，于 2020 年 12 月 11 日取得了福州市福清生态环境局的环境影响评价批复（融环评〔2020〕22 号）。

由于受疫情因素的影响，现阶段项目于 2023 年 5 月 30 日开工建设，于 2024 年 5 月 30 日完成牛舍构筑物及公配套设施的建设，2024 年 5 月 30 日至 2024 年 8 月 30 日对安装的现阶段生产设备及相关环保设施进行调试，后由于受奶牛市场的波动及市场因素的影响，现阶段项目于 2025 年 05 月 30 日投入阶段性试生产。

现阶段项目于 2025 年 05 月 26 日取得了固定污染源排污登记回执（登记编号：91350181687546391G001Z）。

现阶段项目从立项至调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录。

（三）投资情况

现阶段项目实际总投资为 7000 万元，其中现阶段项目环保投资 750 万元，占现阶段项目总投资的 10.71%。



（四）验收范围

此次阶段性验收依照《福建省福清市盛泽农牧开发有限公司年饲养荷斯坦奶牛 2100 头项目环境影响报告书》及其环评批复对现阶段项目的环保设施进行验收，现阶段验收范围针对实际生产规模——福建省福清市盛泽农牧开发有限公司现阶段饲养荷斯坦奶牛 800 头（仅为牛群的饲喂）及其配套的环保设施进行验收。

二、工程变动情况

对照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函〔2020〕688 号）内容可知，现阶段项目建设内容、建设规模、建设地点等均未发生重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

现阶段项目的生活污水依托厂区现有已建的化粪池处理后，暂存于化粪池内，定期抽取作为周边山林浇灌消纳，不外排。

现阶段养殖废水经收集后，经自建的 1 套日处理 200t/d 的污水处理站处理，污水处理站采取的污水工艺为“格栅池+集污池+固液分离机+调节池+黑膜沼气池+ABR 厌氧池+一级 A/O 池+二沉池#1+二级 A/O 池+二沉池#2+高效沉淀池+MBBR+Fenton 反应池+氧化塘”，经处理后的养殖废水达到《畜禽养殖业污染物排放标准》（GB18596-2001）表 5 及《农田灌溉水质标准》（GB5084-2021）旱作水质标准（两者标准涉及本项目指标从严执行）后，用于农田浇灌消纳，不外排。

（二）废气

现阶段项目污水前处理区（集污、固液分离池、调节池等区域）采取钢板封闭，恶臭废气经收集后，经生物滤塔进行除臭治理后，引至 1 根高度为 15m 的排气筒排放（DA001）；现阶段项目污水后处理区（黑膜沼气池、厌氧池）密闭处理；牛舍、阳光棚产生的恶臭废气采取喷洒除臭剂，抑制恶臭废气的蓄积，并加强牛场环境的管理。

（三）噪声

现阶段项目噪声主要来源于牛叫声、牛舍通风机、污水处理设备等产生的噪声。现阶段项目采用较科学的生产工艺和饲养管理措施，有效避免牛的争斗和哼叫；牛舍排风扇采用低噪声设备，为排风设施设置减振垫，减小风机的振动噪声；在牛舍

间种植草木，形成自然隔声屏障，减少噪声的贡献。

（四）固体废物

现阶段项目牛舍采取干清粪工艺：牛粪便、固液分离的粪渣、生化污泥、沼渣等作为牛舍发酵床垫料，定期更换的发酵床垫料外售给南平市富泉有机肥有限公司作为加工有机肥的原料使用；病死牛利用厂区的安全填埋井进行安全填埋，无害化处理；废包装袋外售废品收购站处置。

现阶段项目牛舍及其他设备消毒、打疫苗等产生的各种疫（菌）苗空瓶和抗生药物的瓶、袋等防疫医疗废物，从严管控，参照危险废物管理，暂存于危险废物贮存间内，委托福建省固体废物处置有限公司处置。生活垃圾由环卫部门清运。

（五）环境风险

现阶段项目已编制突发环境事件应急预案，该预案与2025年1月19日通过了专家评审，现阶段项目基本落实了环境风险防范和应急措施，修订后的预案文本与2025年3月12日取得了预案的专家组组长复审，修订后的预案基本符合《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》及相关法律、法规、技术规范的要求。

四、环境保护设施调试效果

根据福建山水环境检测有限公司出具的阶段性监测报告（MRTR202506109），在现阶段验收监测期间，现阶段项目生产正常，工况稳定，符合阶段性验收监测要求。

（一）污染物达标排放情况

1.废水

2025年6月5日~2025年6月6日在阶段性验收监测期间，现阶段项目养殖废水中pH、COD、BOD₅、SS、氨氮、总磷、粪大肠菌群数的排放浓度可以满足《畜禽养殖业污染物排放标准》（GB18596-2001）表5排放标准限值及《农田灌溉水质标准》（GB5084-2021）旱作水质标准。

2.废气

2025年6月5日~2025年6月6日在阶段性验收监测期间，污水前处理区生物滤塔废气治理措施出口的氨、硫化氢排放量可以满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表2标准限值。臭气浓度可以满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表2标准限值。

2025年6月5日~2025年6月6日在阶段性验收监测期间,厂界无组织臭气浓度,低于检出限,可以满足《畜禽养殖业污染物排放标准》GB18596-2001表7集约化畜禽养殖业恶臭污染物排放标准;厂界无组织氨、硫化氢排放浓度可以满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表1二级新扩改建厂界标准限值要求。

3.厂界噪声

2025年6月5日和2025年6月6日在阶段性验收监测期间,现阶段项目昼夜间厂界噪声排放可以满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中2类标准限值要求。

五、工程建设对环境的影响

根据阶段性验收监测结果,现阶段项目废水、废气、噪声均达标排放,工业固废得到妥善处置。

六、验收结论

福建省福清市盛泽农牧开发有限公司基本执行了环保“三同时”制度,基本落实了环评报告及其批复中提出的各项污染防治措施,根据福建山水环境检测有限公司出具的阶段性监测报告,现阶段项目废水、废气、噪声均达标排放,固体废物分类收集、妥善处置。阶段性验收资料基本齐全。对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评〔2017〕4号)中所规定的验收情形,不存在不合格项,现阶段项目竣工环境保护验收合格。

七、后续要求

(1)建设单位应进一步加强环境管理,完善雨污分流,加强污水处理设施及管线的日常巡检、维护更新,加强应急演练,杜绝生产废水事故性排放,确保环境安全。

(2)按规范做好危险废物贮存间的日常管理、分类收集暂存,强化医疗废物进出库的运行台账的管理及环境管控措施。

(3)待项目养殖规模全面达产,需按规范要求,完善各项环保措施的建设,并进行全厂整体竣工环境保护验收。

八、验收人员信息

验收组成员信息见附件验收会议签到表。

福建省福清市盛泽农牧开发有限公司

2025年08月09日



竣工环境保护验收会议签到表

会议内容	福建省福清市盛泽农牧开发有限公司年饲养荷斯坦奶牛2100头项目阶段性竣工环境保护验收		
建设单位	福建省福清市盛泽农牧开发有限公司		
会议时间	2025年8月9日		
会议地点	福建省福清市盛泽农牧开发有限公司厂区会议室		
建设单位代表			
姓 名	单 位	职务/职称	联系方式
卢小毅	福建省福清市盛泽农牧开发有限公司	厂长	15960996789
黄祖波	盛泽农牧公司	副厂长	13860090033
相关单位代表			
姓 名	单 位	职务/职称	联系方式
张法必	福建省山水环境咨询有限公司	工程师	12959109667
江月芳	福建省山水环境咨询有限公司	工程师	18850489555
环保和专业技术方面的专家			
姓 名	单 位	职务/职称	联系方式
陈丰	福州市环科院	高工	13559103786
叶浩	中核集团福建核电有限公司	高工	18659355916
李利	福建省石化院	高工	1375942486