附件1

关于湖北省荆州市青鱼繁种基地建设项目

初步设计和投资概算的批复

一、建设目标

项目建成后，每年可生产青鱼受精卵 2亿粒、青鱼水花1.2亿尾、青鱼苗种2000万尾、大规格青鱼种2万公斤、其它鱼苗（水花）6.83亿尾、其它鱼种（夏花）1.7亿尾、其它大规格鱼种15万公斤及商品鱼370吨。企业年增产值1082.6万元、利润300万元以上，辐射提供就业岗位300个。

二、建设内容及规模

建设繁育车间、苗种培育车间、繁殖区、实验室、亲鱼池、苗种池、精养池、隔离检疫池等主体工程，以及尾水处理池、高位水池、净化池、消毒池、水泵房、配电房、道路、动物无害化处理区等配套工程；良种引进3000组；购置仪器设备32台/套。

三、投资及资金筹措

项目总投资2506.91万元，其中建安工程投资1777.98万元、设备购置费349.9万元、良种引进费90万元、工程建设其他费169.65万元，预备费119.38元。资金来源为中央投资1000万元，企业自筹1506.9万元。详见投资概算表。

四、建设单位及地点、期限

项目建设单位为湖北省长湖生态渔业发展有限公司。建设地点为湖荆州市纪南生态文化旅游区纪南镇九店村。项目建设期限为2021-2022年。

五、招投标和监理方案

建安工程及仪器设备购置招标方式为公开招标，招标组织形式为委托招标。建安工程由监理单位进行监理。

六、项目管理责任制

项目法人责任人为湖北省长湖生态渔业发展有限公司董事长王多发，项目实施责任人为湖北省长湖生态渔业发展有限公司项目负责人李叶新，项目日常监管责任人为荆州市农业农村局副局长李忠荣。

附件：湖北省荆州市青鱼繁种基地建设项目初步设计和投资概算表

附件

湖北省荆州市青鱼繁种基地建设项目初步设计和投资概算表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **建设内容** | **建设 性质** | **建设地点** | **结构形式或规格尺寸** | **单位** | **规模** | **单位造价 （元）** | **总投资 （万元）** | **其中** | | | **备注** |
| **中央投资 （万元）** | **地方配套 （万元）** | **企业自筹 （万元）** |
|  | **总投资** |  |  |  |  |  |  | **2506.9** | **1000** |  | **1506.9** |  |
| **一** | **工程费用** |  |  |  |  |  |  | **2217.88** | **1000** |  | **1217.88** |  |
| （一） | 建安工程 |  |  |  |  |  |  | 1777.98 | 805.17 |  | 972.81 |  |
| 1 | 主体工程 |  |  |  |  |  |  | 1455.52 | 805.17 |  | 650.35 |  |
| 1.1 | 青鱼室内繁育车间 | 新建 | 湖北省荆州市纪南生态文化旅游区纪南镇九店村。 | 宽25m\*长45m，轻钢、混凝土结构 | ㎡ | 1125 | 1165.63 | 131.13 | 131.13 |  |  |  |
| 1.2 | 特色鱼室内繁育车间 | 新建 | 同上 | 宽25m\*长45m，轻钢、混凝土结构 | ㎡ | 1125 | 1603.12 | 180.35 | 180.35 |  |  |  |
| 1.3 | 室内培苗车间 | 新建 | 同上 | 宽21m\*长45m，轻钢、混凝土结构 | ㎡ | 945 | 1371.58 | 129.61 | 129.61 |  |  |  |
| 1.4 | 青鱼室外繁殖区 | 新建 | 同上 | 深2.0m、混凝土结构 | ㎡ | 1125 | 497.87 | 56.01 | 56.01 |  |  |  |
| 1.5 | 土著鱼室外选育区 | 新建 | 同上 | 深2.0m、混凝土结构 | ㎡ | 1125 | 529.18 | 59.53 | 59.53 |  |  |  |
| 1.6 | 室外培苗区 | 新建 | 同上 | 深2.0m、混凝土结构 | ㎡ | 945 | 496.6 | 46.93 | 46.93 |  |  |  |
| 1.7 | 实验楼 | 新建 | 同上 | 三层框架结构 | ㎡ | 2000 | 1610.88 | 322.18 | 200 |  | 122.18 |  |
| 1.8 | 隔离检疫池 | 新建 | 同上 | 深1.2m，5m\*10m | ㎡ | 50 | 320.14 | 1.6 | 1.6 |  |  |  |
| 1.9 | 亲鱼池 | 改建 | 同上 | 池深2.5m、混凝土护坡、5亩一口 | 亩 | 80 | 10083.59 | 80.67 |  |  | 80.67 |  |
| 1.10 | 苗种池 | 改建 | 同上 | 池深2.0m、混凝土护坡，3亩一口 | 亩 | 150 | 7001.71 | 105.03 |  |  | 105.03 |  |
| 1.11 | 精养池 | 改建 | 同上 | 池深2.5m、混凝土护坡，10亩一口 | 亩 | 370 | 9256.18 | 342.48 |  |  | 342.48 |  |
| 2 | 配套工程 |  |  |  |  |  |  | 322.46 |  |  | 322.46 |  |
| 2.1 | 尾水处理池 | 新建 | 湖北省荆州市纪南生态文化旅游区纪南镇九店村。 | 深2.0m，混凝土护坡 | 亩 | 80 | 6958.98 | 55.67 |  |  | 55.67 |  |
| 2.2 | 高位水池 | 新建 | 同上 | 宽22m，长60m，高2..5m，混凝土护坡 | 亩 | 2 | 22384.65 | 4.48 |  |  | 4.48 |  |
| 2.3 | 净化池 | 新建 | 同上 | 高2.5m，混凝土护坡 | 亩 | 10 | 10069.62 | 10.07 |  |  | 10.07 |  |
| 2.4 | 消毒池 | 新建 | 同上 | 宽10m\*长20m，深2.0m，水泥混凝土护坡 | ㎡ | 200 | 542.32 | 10.85 |  |  | 10.85 |  |
| 2.5 | 水泵房 | 新建 | 同上 | 宽10m\*长20m，砖混 | ㎡ | 200 | 1465.29 | 29.31 |  |  | 29.31 |  |
| 2.6 | 配电房 | 新建 | 同上 | 宽10m\*长10m，砖混 | ㎡ | 100 | 1690.86 | 16.91 |  |  | 16.91 |  |
| 2.7 | 道路 | 新建 | 同上 | 3.5m宽水泥路 | m | 4000.1 | 460.06 | 184.03 |  |  | 184.03 |  |
| 2.8 | 动物无害化处理区 | 新建 | 同上 | 宽10m\*长20m，深2.0m，水泥混凝土 | ㎡ | 200 | 557.41 | 11.15 |  |  | 11.15 |  |
| （二） | 设备购置 |  |  |  | 台/套 | 32 |  | 349.9 | 194.83 |  | 155.07 |  |
| 1 | 生产设施 |  |  |  | 台/套 | 7 |  | 191 | 141 |  | 50 |  |
| 1.1 | 青鱼室内繁殖设施 |  |  | 砖混椭圆形环道，内径160mmPPR进水管,110mmPVC排水管 | 套 | 1 | 350000 | 35 | 35 |  |  |  |
| 1.2 | 特色鱼室内繁育设施 | 新建 | 同上 | 砖混4\*80水泥池，内径160mmPPR进水管,110mmPVC排水管 | 套 | 1 | 500000 | 50 | 50 |  |  |  |
| 1.3 | 室内培苗设施 | 新建 | 同上 | 20m\*30m砖混结构水池，内径160mmPPR进水管,分装32mmPPR进水管；110mmPVC排水管 | 套 | 1 | 160000 | 16 | 16 |  |  |  |
| 1.4 | 青鱼室外繁殖设施 | 新建 | 同上 | 圆形产卵池，椭圆形环道，4m\*10m接苗池，内径160mmPPR进水管,110mmPVC排水管 | 套 | 1 | 150000 | 15 | 15 |  |  |  |
| 1.5 | 土著鱼室外选育设施 | 新建 | 同上 | 圆形产卵池，椭圆形环道，4m\*10m接苗池，内径160mmPPR进水管,110mmPVC排水管 | 套 | 1 | 150000 | 15 | 15 |  |  |  |
| 1.6 | 室外培苗设施 | 新建 | 同上 | 50m\*70m砖混护坡鱼池 | 套 | 1 | 100000 | 10 | 10 |  |  |  |
| 1.7 | 进排水系统 | 新建 | 同上 | 长1000m\*宽0.6m\*深度0.5mU型砖混结构进水渠，排水50cm涵管 | 套 | 1 | 500000 | 50 |  |  | 50 |  |
| 2 | 配套设施 |  |  |  |  | 12 |  | 106 | 0.93 |  | 105.07 |  |
| 2.1 | 动物无害化处理设施 | 新建 | 荆州市纪南生态文化旅游区纪南镇九店村 | 湿化工艺，高温蒸汽灭菌 | 套 | 1 | 50000 | 5 |  |  | 5 |  |
| 2.2 | 安全监控系统 | 新建 | 同上 | 摄像头20个，可视频1m\*2m,中央处理器一个 | 套 | 1 | 40000 | 4 |  |  | 4 |  |
| 2.3 | 水质监控系统 | 新建 | 同上 | 取样头60个，可视频1m\*2m，中央处理器一个 | 套 | 2 | 40000 | 8 |  |  | 8 |  |
| 2.4 | 备用发电机 | 新建 | 同上 | 50KW柴油发电机 | 台 | 2 | 25000 | 5 | 0.93 |  | 4.07 |  |
| 2.5 | 尾水处理设备（微滤机） | 新建 | 同上 | 处理水量1-500（m³/h) | 台 | 4 | 60000 | 24 |  |  | 24 |  |
| 2.6 | 电力增容 | 新建 | 同上 | 10kv的高压线860m，380v的低压线460m，100kva的变压器1台及配电设备 | 项 | 1 | 400000 | 40 |  |  | 40 |  |
| 2.7 | 小型活鱼车 | 新建 | 同上 | 10m³活鱼箱+15吨柴油车 | 辆 | 1 | 200000 | 20 |  |  | 20 |  |
| 3 | 实验设备 |  |  |  |  | 13 |  | 52.90 | 52.90 |  |  |  |
| 3.1 | 摄像显微镜 | 新建 | 同上 | 超宽视野FN26.5 倒像： 三目 正像：三目、倾斜式三目 行程：25mm 最小刻度：1μm UIS2光学系统（无限远校正） | 套 | 1 | 150000 | 15 | 15 |  |  |  |
| 3.2 | 摄像解剖镜 | 新建 | 同上 | 带照相功能，16.4变倍比从0.7× - 11.5×，高景深齐焦物镜（0.5x, 1.0x, 1.6x &2.0x），薄型LED透射光照明底座 | 套 | 1 | 114000 | 11.4 | 11.4 |  |  |  |
| 3.3 | 分光光度仪 | 新建 | 同上 | 高灵敏度-3个检测器，分辨率0.1nm,340nm处杂散光0.00005%以下。测定波长范围185nm-3300nm | 台 | 1 | 80000 | 8 | 8 |  |  |  |
| 3.4 | 便携式水质分析仪 | 新建 | 同上 | 测量范围（0-500%），IP67防水等级，存储2000组数据，可野外自行更换传感器，两种测量模式 | 台 | 1 | 15000 | 1.5 | 1.5 |  |  |  |
| 3.5 | 水质分析仪 | 新建 | 同上 | 波长范围 320～1100nm，波长准确度 ±1.5nm（波长范围在340-900nm),光谱带宽5nm,数据存储 2000 组测量值 | 台 | 1 | 50000 | 5 | 5 |  |  |  |
| 3.6 | 酸度计 | 新建 | 同上 | pH:0.00～14.00； 精度：±0.01PH；mV:-1999～1999 温度:0～100℃ | 台 | 1 | 8000 | 0.8 | 0.8 |  |  |  |
| 3.7 | 扫描仪 | 新建 | 同上 | 扫描速度：单面、A4：40ppm 扫描范围：216\*3100mm 光学分辨率600\*600dpi | 台 | 1 | 4000 | 0.4 | 0.4 |  |  |  |
| 3.8 | 摄像仪 | 新建 | 同上 | 2100万像素，光学变焦12倍 | 台 | 1 | 20000 | 2 | 2 |  |  |  |
| 3.9 | 化学试剂 | 新建 | 同上 | NACL、KH2PO4、KH2PO4、浓盐酸、浓硫酸、硼酸苯酚、染色剂等 | 套 | 1 | 45000 | 4.5 | 4.5 |  |  |  |
| 3.10 | 实验器皿 | 新建 | 同上 | 铁架台，玻璃底板滴定台，两用滴定管、称量瓶，锥开瓶、容量瓶，比色管、烧杯、量杯、试管等 | 套 | 1 | 25000 | 2.5 | 2.5 |  |  |  |
| 3.11 | 实验操作台 | 新建 | 同上 | 定制全钢结构 1000\*750\*800实验台、通风柜，排毒柜、天平台等 | 台 | 3 | 6000 | 1.8 | 1.8 |  |  |  |
| （三） | 良种引进 | 新建 | 同上 |  | 组 | 3000 | 300 | 90 |  |  | 90 |  |
| **二** | **工程建设　　其他费** |  | | | | | | **169.65** |  |  | **169.65** |  |
| **三** | **预备费** |  | | | | | | **119.37** |  |  | **119.37** |  |

附件2

关于湖北省仙桃市中华鳖水产种质资源场建设项目

初步设计和投资概算的批复

一、建设目标

项目建成后，新增中华鳖苗110万只，水产原良种基础群体保存能力提高50%以上；新增中华鳖亲本供应量22500kg，原良种优质亲本供应量增加率为25%。种质保存和选育水平明显提升。

　　二、建设内容及规模

新建智能恒温种苗培育池、催产车间、孵化车间等，改造鱼池及生产道路；购置设备购置38台（套）。

三、投资与资金筹措

项目总投资1495.63万元，其中建安工程投资1124.63万元、仪器设备购置费232万元、工程建设其他费97.2万元、预备费41.8万元。资金来源为中央投资1000万元，企业自筹资金495.63万元。详见投资概算表。

　四、建设单位及地点、期限

　　项目建设单位为湖北宏旺生态农业科技股份有限公司。建设地点为仙桃市彭场镇宏旺农业园区。项目建设期限为2021-2022年。

　五、招投标和监理方案

　　建安工程及仪器设备购置招标方式为公开招投标，招标组织形式为委托招标。建安工程由监理单位进行监理。

六、项目管理责任制

　　项目法人责任人为湖北宏旺生态农业科技股份有限公司董事长陈静涛，项目实施责任人为湖北宏旺生态农业科技股份有限公司副总经理邵志成，项目日常监管直接责任单位监管责任人为仙桃市农业农村局副局长唐军。

附件：湖北省仙桃市中华鳖水产种质资源场建设项目初步设计和投资概算表

附件

**湖北省仙桃市中华鳖水产种质资源场建设项目初步设计和投资概算表**

| **序号** | **建设内容** | **建设性质** | **建设地点** | **结构形式或规格尺寸** | **单位** | **规模** | **单位造价（元）** | **总投资 （万元）** | **其中** | | | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **中央投资 （万元）** | **地方配套 （万元）** | **企业自筹 （万元）** |
|  | **总投资** |  |  |  |  |  |  | **1495.63** | **1000** |  | **495.63** |  |
| **一** | **工程费用** |  |  |  |  |  |  | **1356.63** | **1000** |  | **356.63** |  |
| （一） | 建安工程 |  |  |  |  |  |  | 1124.63 | 800.28 |  | 324.35 |  |
| 1 | 恒温培育池 | 新建 | 仙桃市彭场宏旺农业园 | 宽20m\*长50m\*深3m，轻钢、混凝土结构 | m2 | 10000 | 498.76 | 498.76 | 498.76 |  |  |  |
| 2 | 催化车间 | 新建 | 同上 | 宽8m\*长40m\*深3.5m，砖混结构 | m2 | 2560 | 746.60 | 191.13 | 191.13 |  |  |  |
| 3 | 孵化车间 | 新建 | 同上 | 宽8m\*长40m\*深3.5m，砖混结构 | m2 | 320 | 746.56 | 23.89 | 23.89 |  |  |  |
| 4 | 鱼池护坡 | 新建 | 同上 | 鱼池护坡硬化179437.5m2、新建防逃瓦，宽45m\*长55m。 | 个 | 29 | 111844.83 | 324.35 |  |  | 324.35 |  |
| 5 | 恒温培育池管道安装 | 新建 | 同上 | 宽20m\*长50m\*深3m10个恒温培育池，承插式混凝土管、人机配合下管、 主材钢筋砼给水管承插管、塑料管PVC-U-DN | m | 13411.87 | 60.88 | 81.65 | 81.65 |  |  |  |
| 6 | 生产道路 | 新建 | 同上 | 3m宽水泥路 | m | 105 | 461.9 | 4.85 | 4.85 |  |  |  |
| （二） | 仪器设备　　　　　　　购置 |  |  |  |  |  |  | 232 | 199.72 |  | 32.28 |  |
| 1 | 养殖尾水处理设备 | 新建 | 仙桃市彭场宏旺农业园 | WSZ5一体化养殖尾水处理设备设1台，功率7.5kw，日处理400T；KYJG-1500微滤机1台，直径1500、高3550、日处理水量400T，功率11.5kw；Φ300--500承插水泥管1250m | 套 | 1 | 1173200 | 117.32 | 117.32 |  |  |  |
| 2 | 进出水设施系统 | 新建 | 同上 | Φ300--800承插水泥管568m；沉淀池，砖混结构，尺寸60m\*25m\*3.5m | 套 | 1 | 100000 | 10 | 10 |  |  |  |
| 3 | 水体增氧系统 | 新建 | 同上 | X9SSY-300罗茨鼓风机，流量2.11-4.30m³/min、电机功率15KW；Φ75--160PE水管2356m | 台/套 | 16 | 16000 | 25.6 |  |  | 25.6 |  |
| 4 | 保温贮水系统 | 新建 | 同上 | 45千瓦螺旋式探头加热器(防爆自控温型)、定制50m³保温桶，保障温室稳定在33度 | 套 | 2 | 25000 | 5 |  |  | 5 |  |
| 5 | 饲料加工设施 | 新建 | 同上 | 15kw立式搅拌机，配备定制7.5kw双头颗粒机1台，日加工125T饲料；5.5kw卧式搅拌机，配备定制5.5kW单头颗粒机1台，日加工110T饲料 | 套 | 1 | 116000 | 11.6 | 11.6 |  |  |  |
| 6 | 辅助加热系统 | 新建 | 同上 | LSBLGHP-30P地源热泵（30kw)一台；定制6KW地源热泵空调16台；800\*1000不锈钢配电柜16台；WDZC-YJY-0.6/11\*400电线电缆4350m | 套 | 1 | 608000 | 60.8 | 60.8 |  |  |  |
| 7 | 实验器皿 | 新建 | 仙桃市彭场宏旺农业园 | 电子天平、烧杯、玻璃试管、冷凝管、分液漏斗、干燥器、分馏柱、砂芯漏斗、标准磨口玻璃仪器等 | 套 | 1 |  | 1.18 |  |  | 1.18 |  |
| 8 | 实验操作台 | 新建 | 同上 | 实心木板、砖混台面宽0.5m\*长7m\*高0.8m | 台 | 1 | 5000 | 0.5 |  |  | 0.5 |  |
| **二** | **工程建设　　其他费** |  | | | | | | **97.2** |  |  | **97.2** |  |
| **三** | **预备费** |  | | | | | | **41.8** |  |  | **41.8** |  |

　抄送：农业农村部有关司局，省发改委、省财政厅，厅机关有关处室，有关项目单位