安府函〔2024〕79号

安岳县人民政府

关于安岳县规模养殖场污水处理示范点建设

项目实施方案的批复

县农业农村局：

《关于〈安岳县规模养殖场污水处理示范点建设项目实施方案〉的请示》（安农〔2024〕39号）收悉。经研究，原则同意该方案，请按照相关要求组织实施，加强资金使用管理和监管，提高资金使用效益，促进我县生猪产业健康发展。

此复。

附件：安岳县规模养殖场污水处理示范点建设项目实施方案

安岳县人民政府

2024年3月18日

附件

安岳县规模养殖场污水处理示范点

建设项目实施方案

为进一步提升安岳县畜禽规模养殖场污染防治水平，切实做好重点流域生态环境保护工作，以“坚持生产与生态并重、发展与生态兼顾”为原则，建设安岳县畜禽养殖污水标准化处理示范点，辐射带动全县畜禽规模养殖场配套完善养殖污水收集、处理和利用设施，做到养殖污水全量化收集、无害化处理和资源化利用。

一、建设目标

根据畜禽养殖绿色发展需要，在安岳县姚市镇黎袁养殖专业合作社、石羊镇祥瑞农牧科技有限公司、镇子镇海皓养殖专业合作社3个生猪规模养殖场建设养殖污水处理站。项目建成后，养殖场粪水达到《污水排放综合标准》 GB8978-1996 表2中的三级标准，以点带面，推动全县畜禽养殖绿色发展。

二、建设地点及业主

**建设地点：**安岳县姚市镇黎袁养殖专业合作社、石羊镇祥瑞农牧科技有限公司、镇子镇海皓养殖专业合作社

**建设业主：**安岳中安发展投资集团有限公司

三、建设内容

**（一）姚市镇黎袁养殖专业合作社30m3/d污水处理工程**。调节池30m3，UASB池60m3，生化反应池（由厌氧池、兼氧池、好氧池组成）30m3，沉淀池12m3，消毒池1.8m3，设备控制间20m2，污泥脱水间20m2，UASB厌氧反应器1台，回转式风机2台，曝气装置2台，潜污泵4台，潜水搅拌器4台，生化池填料1套，污泥脱水机及加药设备1套，消毒设备1套，混凝搅拌设备1套，混凝加药设备1套及管道、阀门等配套设备。

**（二）石羊镇祥瑞农牧科技有限公司50m3/d污水处理工程**。调节池50m3，UASB池100m3，生化反应池（由厌氧池、兼氧池、好氧池组成）50m3，沉淀池21m3，消毒池3m3，设备控制间20m2，污泥脱水间20m2，UASB厌氧反应器1台，回转式风机2台，曝气装置2台，潜污泵4台，潜水搅拌器4台，生化池填料1套，污泥脱水机及加药设备1套，消毒设备1套，混凝搅拌设备1套，混凝加药设备1套及管道、阀门等配套设备。

**（三）镇子镇海皓养殖专业合作社50m3/d污水处理工程**。调节池50m3，UASB池100m3，沼气池350m3，生化反应池（由厌氧池、兼氧池、好氧池组成）50m3，沉淀池21m3，消毒池3m3，设备控制间20m2，污泥脱水间20m2，UASB厌氧反应器1台，回转式风机2台，曝气装置2台，潜污泵4台，潜水搅拌器4台，生化池填料1套，污泥脱水机及加药设备1套，消毒设备1套，混凝搅拌设备1套，混凝加药设备1套及管道、阀门等配套设备。

四、资金概算（详见附表）

项目总投资496.4158万元，按照补助资金不超过总投资50%的标准进行补助，2023年生猪调出大县奖励资金--污染整治经费241.6万元（川财建〔2022〕356号、安财建〔2022〕748号），企业自筹资金254.8158万元。其中黎袁养殖专业合作社污水处理工程总投资131.2786万元，补助资金64万元，企业自筹67.2786万元；祥瑞农牧科技有限公司污水处理工程总投资171.0096万元，补助资金83万元，企业自筹88.0096万元；海皓养殖专业合作社污水处理工程总投资194.1276万元，补助资金94.6万元，企业自筹99.5276万元。

五、验收程序

2024年7月底前，建设业主完成项目建设内容后，向县农业农村局提交书面验收申请，由县农业农村局组织相关部门及属地乡镇组成验收组进行验收。验收不合格，不予兑现补助资金。

六、组织保障

**一是强化组织领导。**县农业农村局、县财政局、项目建设地点所在乡镇人民政府加强沟通协调，强化责任担当，实行项目管理责任制，强化项目目标管理责任。严格按照“一岗双责”及“谁经办，谁负责”的原则，实行项目监管。

**二是强化资金监管。**由县农业农村局、县财政局、属地乡镇负责项目考核验收、项目期内监管等工作。要组织计划到位、宣传引导到位、监督管理到位、情况调度到位、落实责任到位。强化项目资金监管，确保专款专用，待验收合格后按程序兑现项目补助资金。

**三是强化宣传引导。**充分利用各类媒体平台，加强法律法规政策宣传，提高养殖户环保主体意识和责任意识，以项目建设示范带动全县养殖户配套完善养殖污水处理设施，营造政府引导、行业监管、业主自律、社会监督的良好氛围。

附件：资金概算表

附件

资金概算表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姚市镇黎袁养殖专业合作社30m3/d污水处理工程资金概算表 | | | | | | | | | |
| 序号 | 名称 | 规格型号 | 数量 | 单位 | 单价（元） | 总价（元） | 财政补助（元） | 业主自筹（元） | 备注 |
| 1 | 调节池主体 | 30m³ | 1 | 座 | 64800 | 64800 | 38000 | 26800 |  |
| 2 | 调节池污水提升泵 | 1、50WQ10-10-0.75kW；2、铸铁材质； 3、连接方式UPVC管 | 1 | 台 | 2000 | 2000 | 1140 | 860 |  |
| 3 | 提升泵安装配件 | 管道、法兰、阀门、电缆等 | 1 | 套 | 1200 | 1200 | 690 | 510 | 电缆30米内 |
| 4 | 液位控制器 | 1、智能高低液位自控； 2、控制范围：0~3m；引用长度5m； | 1 | 套 | 170 | 170 | 100 | 70 |  |
| 5 | UASB升流式厌氧污泥床系统基础 | 钢砼 | 1 | 座 | 42000 | 42000 | 24000 | 18000 |  |
| 6 | UASB厌氧塔设备上段 | Q434-B碳钢防腐材质 | 1 | 套 | 79500 | 79500 | 45400 | 34100 |  |
| 7 | UASB厌氧塔设备中段 | Q135-B碳钢防腐材质 | 1 | 套 | 59136 | 59136 | 33700 | 25436 |  |
| 8 | UASB厌氧塔设备下段 | Q235-B碳钢防腐材质 | 1 | 套 | 63156 | 63156 | 36000 | 27156 |  |
| 9 | UASB三相分离器 | 定制 | 1 | 套 | 92340 | 92340 | 52700 | 39640 |  |
| 10 | UASB污水提升泵 | N=1.5kW | 2 | 台 | 4000 | 8000 | 4560 | 3440 | 一备一用 |
| 11 | 管道循环泵 | N=3kW | 1 | 台 | 6000 | 6000 | 3420 | 2580 |  |
| 12 | UASB厌氧塔内部布水系统 | DN63 | 1 | 套 | 39200 | 39200 | 22400 | 16800 |  |
| 13 | UASB厌氧塔外部管道 |  | 1 | 套 | 33600 | 33600 | 19200 | 14400 |  |
| 14 | 水封器 | 定制 | 1 | 套 | 45200 | 45200 | 25900 | 19300 |  |
| 15 | 爬梯 | 主体配套 | 1 | 套 | 3000 | 3000 | 1710 | 1290 |  |
| 16 | 栏杆 | 主体配套 | 1 | 套 | 2000 | 2000 | 1140 | 860 |  |
| 17 | 生化反应池（厌氧池） | 1、Q235-B碳钢防腐材质；2、内部环氧沥青防腐2遍，外部丙烯酸防腐底漆1遍，丙烯酸防腐面漆2遍；3、箱体内外槽钢、角铁加固 4、尺寸1\*0.6\*3=1.8m3。 | 1 | 套 | 70020 | 70020 | 41000 | 29020 |  |
| 18 | 生化反应池（兼氧池） | 1、Q235-B碳钢防腐材质；2、内部环氧沥青防腐2遍，外部丙烯酸防腐底漆1遍，丙烯酸防腐面漆2遍；3、箱体内外槽钢、角铁加固 4、尺寸：2\*1\*3=6m3。 | 1 | 套 | 43888 | 43888 | 25500 | 18388 |  |
| 19 | 生化反应池（好氧池） | 1、Q235-B碳钢防腐材质；2、内部环氧沥青防腐2遍，外部丙烯酸防腐底漆1遍，丙烯酸防腐面漆2遍；3、箱体内外槽钢、角铁加固 4、尺寸：3\*2.5\*3=22.5m3。 | 1 | 套 | 45402 | 45402 | 26200 | 19202 |  |
| 20 | 沉淀池 | 1、Q235-B碳钢防腐材质；2、内部环氧沥青防腐2遍，外部丙烯酸防腐底漆1遍，丙烯酸防腐面漆2遍；3、箱体内外槽钢、角铁加固 4、尺寸：1.6\*2.5\*3m=12m3 | 1 | 套 | 41652 | 41652 | 24700 | 16952 |  |
| 21 | 消毒池 | 1、Q2Q235-B碳钢防腐材质；2、内部环氧沥青防腐2遍，外部丙烯酸防腐底漆1遍，丙烯酸防腐面漆2遍；3、箱体内外槽钢、角铁加固；4、尺寸：1.5\*1.2\*1m=1.8m3 | 1 | 套 | 41112 | 41112 | 24400 | 16712 |  |
| 22 | 一体化设备基座 | 6m\*3m\*200mm钢砼 | 1 | 座 | 43760 | 43760 | 25350 | 18410 |  |
| 23 | UASB弹性填料 | 1、规格：φ150mm；2、材质：聚烯烃和聚酰胺；3、间距：左右200mm；4、采用固定组合填料，填充率80%，弹性填料悬挂方式为垂直悬挂，倾角 90°。 | 1 | 套 | 32000 | 32000 | 18200 | 13800 |  |
| 24 | 填料支架 | 1、材质：挂料Φ14mm螺纹钢，周围角钢固定；2、环氧树脂防腐；3、所有支架双面焊接，必须连接牢靠； | 1 | 套 | 27600 | 27600 | 15750 | 11850 |  |
| 25 | 沉淀池布水器 | 非标件，UPVC材质，耐压1.6MPA，包含弯头、直接、法兰等配件 | 1 | 套 | 17200 | 17200 | 9810 | 7390 |  |
| 26 | 微孔曝气器 | 1、规格：φ215mm；2、材质：ABS+EPDM橡胶；3、充氧效率：η=16—20%；服务面积：0.45-0.55m2/个；4、连接管道：UPVC，DN40 | 1 | 项 | 12400 | 12400 | 7070 | 5330 |  |
| 27 | 曝气管路系统 | UPVC材质，耐压1.6MPA，包含弯头、直接、法兰等配件 | 1 | 套 | 13200 | 13200 | 7530 | 5670 |  |
| 28 | 连接卡座 | 管路配套 | 1 | 套 | 3000 | 3000 | 1710 | 1290 |  |
| 29 | 马鞍座 | 曝气器配套 | 1 | 批 | 2350 | 2350 | 1340 | 1010 |  |
| 30 | 高效生物组合填料 | 1、规格：φ150mm；2、材质：PP；3、间距：上下80mm，左右200mm；4、采用固定组合填料，填充率80%，组合填料悬挂方式为垂直悬挂，倾角90°； | 1 | 套 | 27400 | 27400 | 15630 | 11770 |  |
| 31 | 填料支架 | 1、材质：挂料Φ14mm螺纹钢，周围角钢固定；2、环氧树脂防腐；3、所有支架双面焊接，必须连接牢靠； | 1 | 套 | 19800 | 19800 | 11300 | 8500 |  |
| 32 | 曝气风机 | 含主机、底座、电机、皮带轮、空气室、空气过滤器等 | 1 | 台 | 4000 | 4000 | 2280 | 1720 |  |
| 33 | 中心沉淀器 | 1、组合件，碳钢防腐材质；2、内部环氧沥青防腐2遍，外部丙烯酸防腐底漆1遍，丙烯酸防腐面漆2遍； | 1 | 套 | 36000 | 36000 | 20540 | 15460 |  |
| 34 | 沉淀器固定装置 | 系统配套 | 1 | 套 | 1000 | 1000 | 570 | 430 |  |
| 35 | 污泥回流泵 | 1、50WQ10-10-0.75kW；2、铸铁材质；3、连接方式：UPVC管 | 1 | 台 | 1600 | 1600 | 910 | 690 |  |
| 36 | 排泥回流管路系统 | UPVC材质防腐耐用，耐压1.6MPA，包含弯头、直接、法兰等配件 | 1 | 套 | 4800 | 4800 | 2740 | 2060 |  |
| 37 | 出水堰 | 锯齿状，Q235-B碳钢防腐材质；内部环氧沥青防腐2遍，外部丙烯酸防腐底漆1遍，丙烯酸防腐面漆2遍； | 1 | 套 | 11600 | 11600 | 6620 | 4980 |  |
| 38 | 二氧化氯消毒设备 | DYXD-100智能型 | 1 | 套 | 3000 | 3000 | 1710 | 1290 |  |
| 39 | 全自动消毒控制器 | TJ全系统自动控制 | 1 | 套 | 1200 | 1200 | 690 | 510 |  |
| 40 | 加药计量泵 | 9L/h，N=25W | 2 | 台 | 1200 | 2400 | 1370 | 1030 |  |
| 41 | 检修人孔及盖板 | Q235-B碳钢防腐材质；内部环氧沥青防腐2遍，外部丙烯酸防腐底漆1遍，丙烯酸防腐面漆2遍 | 4 | 个 | 300 | 1200 | 690 | 510 |  |
| 42 | PVC管及管件 | DE-110 PVC管8m、DE-50 PVC管8m、DE-20 PVC管8m，安装常用弯头、阀门、法兰盘、直接、外丝、内丝 | 1 | 项 | 5000 | 5000 | 2850 | 2150 |  |
| 44 | 电线电缆 | 380V 3芯30米；220V 2芯20米 | 1 | 批 | 1200 | 1200 | 690 | 510 |  |
| 45 | 调试耗材 | 药剂 | 1 | 批 | 6000 | 6000 | 3420 | 2580 |  |
| 46 | 智能电控系统 | 综合性、全自动污水废水综合处理系统，无需人工看守，设定时间内有水运行、无水停机 | 1 | 套 | 45000 | 45000 | 25670 | 19330 |  |
| 47 | 控制柜 |  | 1 | 个 | 4000 | 4000 | 2280 | 1720 |  |
| 48 | PLC系统 |  | 1 | 套 | 2500 | 2500 | 1420 | 1080 |  |
| 49 | 运输 |  | 1 | 次 | 54000 | 54000 | 0 | 54000 |  |
| 50 | 安装 |  | 1 | 次 | 98200 | 98200 | 0 | 98200 |  |
| 51 | 调试 |  | 1 | 次 | 48000 | 48000 | 0 | 48000 |  |
| **合计** | | | | | | **1312786** | **640000** | **672786** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 石羊镇祥瑞农牧科技有限公司50m3/d污水处理工程资金概算表 | | | | | | | | | |
| 序号 | 名称 | 规格型号 | 数量 | 单位 | 单价 | 总价（元） | 财政补助（元） | 业主自筹（元） | 备注 |
| 1 | 调节池主体 | 50m³ | 1 | 座 | 78000 | 78000 | 45000 | 33000 |  |
| 2 | 调节池污水提升泵 | 1、50WQ10-10-0.75kW；2、铸铁材质；3、连接方式：UPVC管 | 1 | 台 | 2000 | 2000 | 1140 | 860 |  |
| 3 | 提升泵安装配件 | 管道、法兰、阀门、电缆等 | 1 | 套 | 1200 | 1200 | 690 | 510 | 电缆30米内 |
| 4 | 液位控制器 | 1、智能高低液位自控；2、控制范围：0~3m；引用长度5m； | 1 | 套 | 170 | 170 | 100 | 70 |  |
| 5 | UASB升流式厌氧污泥床系统基础 | 钢砼 | 1 | 座 | 42000 | 42000 | 24000 | 18000 |  |
| 6 | UASB厌氧塔设备上段 | Q434-B碳钢防腐材质 | 1 | 套 | 123225 | 123225 | 65000 | 58225 |  |
| 7 | UASB厌氧塔设备中段 | Q135-B碳钢防腐材质 | 1 | 套 | 98564 | 98564 | 50000 | 48564 |  |
| 8 | UASB厌氧塔设备下段 | Q235-B碳钢防腐材质 | 1 | 套 | 105260 | 105260 | 54500 | 50760 |  |
| 9 | UASB三相分离器 | 定制 | 1 | 套 | 137000 | 137000 | 73500 | 63500 |  |
| 10 | UASB提升泵 | N=1.5kW | 2 | 台 | 4000 | 8000 | 4560 | 3440 | 一备一用 |
| 11 | 管道循环泵 | N=3kW | 1 | 台 | 6000 | 6000 | 3420 | 2580 |  |
| 12 | 厌氧塔内部布水系统 | Dn63 | 1 | 套 | 52080 | 52080 | 28000 | 24080 |  |
| 13 | 厌氧塔外部管道 | DN63 | 1 | 套 | 52360 | 52360 | 28000 | 24360 |  |
| 14 | 水封器 | 定制 | 1 | 套 | 46000 | 46000 | 26000 | 20000 |  |
| 15 | 爬梯 | 主体配套 | 1 | 套 | 3000 | 3000 | 1710 | 1290 |  |
| 16 | 栏杆 | 主体配套 | 1 | 套 | 3000 | 3000 | 1710 | 1290 |  |
| 17 | 生化反应池（厌氧池） | 1、Q235-B碳钢防腐材质；2、内部环氧沥青防腐2遍，外部丙烯酸防腐底漆1遍，丙烯酸防腐面漆2遍；3、箱体内外槽钢、角铁加固；4、尺寸1\*1\*3=3m3。 | 1 | 套 | 113700 | 113700 | 62500 | 51200 |  |
| 18 | 生化反应池（兼氧池） | 1、Q235-B碳钢防腐材质；2、内部环氧沥青防腐2遍，外部丙烯酸防腐底漆1遍，丙烯酸防腐面漆2遍；3、箱体内外槽钢、角铁加固； 4、尺寸：3\*1\*3=9m3。 | 1 | 套 | 62523 | 62523 | 34500 | 28023 |  |
| 19 | 生化反应池（好氧池） | 1、Q235-B碳钢防腐材质；2、内部环氧沥青防腐2遍，外部丙烯酸防腐底漆1遍，丙烯酸防腐面漆2遍；3、箱体内外槽钢、角铁加固； 4、尺寸：4\*3.3\*3=40m3。 | 1 | 套 | 75672 | 75672 | 41670 | 34002 |  |
| 20 | 沉淀池 | 1、Q235-B碳钢防腐材质；2、内部环氧沥青防腐2遍，外部丙烯酸防腐底漆1遍，丙烯酸防腐面漆2遍；3、箱体内外槽钢、角铁加固； 4、尺寸：3.5\*2\*3m=21m3 | 1 | 套 | 69422 | 69422 | 37200 | 32222 |  |
| 21 | 消毒池 | 1、Q2Q235-B碳钢防腐材质；2、内部环氧沥青防腐2遍，外部丙烯酸防腐底漆1遍，丙烯酸防腐面漆2遍；3、箱体内外槽钢、角铁加固； 4、尺寸：1.5\*2.2\*1m=5m3 | 1 | 套 | 68520 | 68520 | 37000 | 31520 |  |
| 22 | 一体化设备基座 | 8m\*3m\*200mm钢砼 | 1 | 座 | 56000 | 56000 | 31500 | 24500 |  |
| 23 | UASB弹性填料 | 1、规格：φ150mm；2、材质：聚烯烃和聚酰胺；3、间距：左右200mm；4、采用固定组合填料，填充率80%，弹性填料悬挂方式为垂直悬挂，倾角 90°。 | 1 | 套 | 42200 | 42200 | 24000 | 18200 |  |
| 24 | 填料  支架 | 1、材质：挂料Φ14mm螺纹钢，周围角钢固定；2、环氧树脂防腐；3、所有支架双面焊接，必须连接牢靠； | 1 | 套 | 27600 | 27600 | 15750 | 11850 |  |
| 25 | 布水器 | 非标件，UPVC材质，耐压1.6MPA，包含弯头、直接、法兰等配件 | 1 | 套 | 17200 | 17200 | 9810 | 7390 |  |
| 26 | 微孔曝气器 | 1、规格：φ215mm；2、材质：ABS+EPDM橡胶；3、充氧效率：η=16—20%；服务面积：0.45-0.55m2/个；4、连接管道：UPVC，DN40 | 1 | 项 | 12400 | 12400 | 7070 | 5330 |  |
| 27 | 曝气管路系统 | UPVC材质，耐压1.6MPA，包含弯头、直接、法兰等配件 | 1 | 套 | 13200 | 13200 | 7530 | 5670 |  |
| 28 | 连接卡座 | 管路配套 | 1 | 套 | 3000 | 3000 | 1710 | 1290 |  |
| 29 | 马鞍座 | 曝气器配套 | 1 | 批 | 2350 | 2350 | 1340 | 1010 |  |
| 30 | 高效生物组合填料 | 1、规格：φ150mm；2、材质：PP；3、间距：上下80mm，左右200mm；4、采用固定组合填料，填充率80%，组合填料悬挂方式为垂直悬挂，倾角90°； | 1 | 套 | 27400 | 27400 | 15630 | 11770 |  |
| 31 | 填料  支架 | 1、材质：挂料Φ14mm螺纹钢，周围角钢固定；2、环氧树脂防腐；3、所有支架双面焊接，必须连接牢靠； | 1 | 套 | 19800 | 19800 | 11300 | 8500 |  |
| 32 | 曝气  风机 | 含主机、底座、电机、皮带轮、空气室、空气过滤器等 | 1 | 台 | 4000 | 4000 | 2280 | 1720 |  |
| 33 | 中心沉淀器 | 1、组合件，碳钢防腐材质；2、内部环氧沥青防腐2遍，外部丙烯酸防腐底漆1遍，丙烯酸防腐面漆2遍； | 1 | 套 | 46000 | 46000 | 26250 | 19750 |  |
| 34 | 沉淀器固定  装置 | 系统配套 | 1 | 套 | 1000 | 1000 | 570 | 430 |  |
| 35 | 污泥回流泵 | 1、50WQ10-10-0.75kw；铸铁材质；2、连接方式:UPVC管； | 1 | 台 | 1600 | 1600 | 910 | 690 |  |
| 36 | 排泥回流管路系统 | UPVC材质防腐耐用，耐压1.6MPA，包含弯头、直接、法兰等配件 | 1 | 套 | 4800 | 4800 | 2740 | 2060 |  |
| 37 | 出水堰 | 锯齿状，Q235-B碳钢防腐材质；内部环氧沥青防腐2遍，外部丙烯酸防腐底漆1遍，丙烯酸防腐面漆2遍； | 1 | 套 | 13600 | 13600 | 7760 | 5840 |  |
| 38 | 二氧化氯消毒设备 | DYXD-100智能型 | 1 | 套 | 3000 | 3000 | 1710 | 1290 |  |
| 39 | 全自动消毒控制器 | TJ全系统自动控制 | 1 | 套 | 1200 | 1200 | 690 | 510 |  |
| 40 | 加药计量泵 | 9L/h，N=25W | 2 | 台 | 1200 | 2400 | 1370 | 1030 |  |
| 41 | 检修人孔及盖板 | Q235-B碳钢防腐材质；内部环氧沥青防腐2遍，外部丙烯酸防腐底漆1遍，丙烯酸防腐面漆2遍； | 4 | 个 | 300 | 1200 | 690 | 510 |  |
| 42 | PVC管及管件 | DE-110 PVC管8m、DE-50 PVC管8m、DE-20 PVC管8m，安装常用弯头、阀门、法兰盘、直接、外丝、内丝 | 1 | 项 | 5000 | 5000 | 2850 | 2150 |  |
| 44 | 电线电缆 | 380V 3芯30米；220V 2芯20米 | 1 | 批 | 1200 | 1200 | 690 | 510 |  |
| 45 | 调试耗材 | 药剂 | 1 | 批 | 6000 | 6000 | 3420 | 2580 |  |
| 46 | 智能电控系统 | 综合性、全自动污水废水综合处理系统，无需人工看守，设定时间内有水运行、无水停机。 | 1 | 套 | 50000 | 50000 | 28530 | 21470 |  |
| 47 | 控制柜 |  | 1 | 个 | 4000 | 4000 | 2280 | 1720 |  |
| 48 | PLC系统 |  | 1 | 套 | 2500 | 2500 | 1420 | 1080 |  |
| 49 | 运输 |  | 1 | 次 | 41250 | 41250 | 0 | 41250 |  |
| 50 | 安装 |  | 1 | 次 | 100000 | 100000 | 0 | 100000 |  |
| 51 | 调试 |  | 1 | 次 | 52500 | 52500 | 0 | 52500 |  |
| **合 计** | | | | | | **1710096** | **830000** | **880096** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 镇子镇海皓养殖专业合作社50m3/d污水处理工程资金概算表 | | | | | | | | | |
| 序号 | 名称 | 规格型号 | 数量 | 单位 | 单价 | 总价(元） | 财政补助（元） | 业主自筹（元） | 备注 |
| 1 | 沼气池 | Φ10.5\*4.5m | 1 | 座 | 200000 | 200000 | 100000 | 100000 |  |
| 2 | 调节池主体 | 50m³ | 1 | 座 | 78000 | 78000 | 45000 | 33000 |  |
| 3 | 调节池污水提升泵 | 1、50WQ10-10-0.75kw；2、铸铁材质；3、连接方式:UPVC管 | 1 | 台 | 2000 | 2000 | 1140 | 860 |  |
| 4 | 提升泵安装配件 | 管道、法兰、阀门、电缆等 | 1 | 套 | 1200 | 1200 | 690 | 510 | 电缆30米内 |
| 5 | 液位控制器 | 1、智能高低液位自控；2、控制范围：0~3m；引用长度5m； | 1 | 套 | 170 | 170 | 100 | 70 |  |
| 6 | UASB升流式厌氧污泥床系统基础 | 钢砼 | 1 | **座** | 42000 | 42000 | 24000 | 18000 |  |
| 7 | UASB厌氧塔设备上段 | Q434-B碳钢防腐  材质 | 1 | 套 | 123225 | 123225 | 65000 | 58225 |  |
| 8 | UASB厌氧塔设备中段 | Q135-B碳钢防腐  材质 | 1 | 套 | 98564 | 98564 | 50000 | 48564 |  |
| 9 | UASB厌氧塔设备下段 | Q235-B碳钢防腐材质 | 1 | 套 | 105260 | 105260 | 54500 | 50760 |  |
| 10 | UASB三相分离器 | 定制 | 1 | 套 | 137000 | 137000 | 73500 | 63500 |  |
| 11 | UASB污水提升泵 | N=1.5KW | 2 | 台 | 4000 | 8000 | 4560 | 3440 | 一备一用 |
| 12 | 管道循环泵 | N=3KW | 1 | 台 | 6000 | 6000 | 3420 | 2580 |  |
| 13 | 厌氧塔内部布水系统 | Dn63 | 1 | 套 | 52080 | 52080 | 28000 | 24080 |  |
| 14 | 厌氧塔外部管道 | Dn63 | 1 | 套 | 52360 | 52360 | 28000 | 24360 |  |
| 15 | 水封器 | 定制 | 1 | 套 | 46000 | 46000 | 26000 | 20000 |  |
| 16 | 爬梯 | 主体配套 | 1 | 套 | 3000 | 3000 | 1710 | 1290 |  |
| 17 | 栏杆 | 主体配套 | 1 | 套 | 3000 | 3000 | 1710 | 1290 |  |
| 18 | 生化反应池（厌氧池） | 1、Q235-B碳钢防腐材质；2、内部环氧沥青防腐2遍，外部丙烯酸防腐底漆1遍，丙烯酸防腐面漆2遍；3、箱体内外槽钢、角铁加固 4、尺寸1\*1\*3=3m3。 | 1 | 套 | 113700 | 113700 | 62500 | 51200 |  |
| 19 | 生化反应池（兼氧池） | 1、Q235-B碳钢防腐材质；2、内部环氧沥青防腐2遍，外部丙烯酸防腐底漆1遍，丙烯酸防腐面漆2遍；3、箱体内外槽钢、角铁加固； 4、尺寸：3\*1\*3=9m3 | 1 | 套 | 62523 | 62523 | 34500 | 28023 |  |
| 20 | 生化反应池（好氧池） | 1、Q235-B碳钢防腐材质；2、内部环氧沥青防腐2遍，外部丙烯酸防腐底漆1遍，丙烯酸防腐面漆2遍；3、箱体内外槽钢、角铁加固； 4、尺寸：4\*3.3\*3=40m3 | 1 | 套 | 75672 | 75672 | 41670 | 34002 |  |
| 21 | 沉淀池 | 1、Q235-B碳钢防腐材质；2、内部环氧沥青防腐2遍，外部丙烯酸防腐底漆1遍，丙烯酸防腐面漆2遍；3、箱体内外槽钢、角铁加固； 4、尺寸：3.5\*2\*3m=21m3 | 1 | 套 | 69422 | 69422 | 37200 | 32222 |  |
| 22 | 消毒池 | 1、Q2Q235-B碳钢防腐材质；2、内部环氧沥青防腐2遍，外部丙烯酸防腐底漆1遍，丙烯酸防腐面漆2遍；3、箱体内外槽钢、角铁加固； 4、尺寸：1.5\*2.2\*1m=5m3 | 1 | 套 | 68520 | 68520 | 37000 | 31520 |  |
| 23 | 一体化设备基座 | 8m\*3m\*200mm钢砼 | 1 | 座 | 56000 | 56000 | 31500 | 24500 |  |
| 24 | UASB弹性填料 | 1、规格：φ150mm；2、材质：聚烯烃和聚酰胺；3、间距：左右200mm；4、采用固定组合填料，填充率80%，弹性填料悬挂方式为垂直悬挂，倾角 90°。 | 1 | 套 | 42200 | 42200 | 24000 | 18200 |  |
| 25 | 填料支架 | 1、材质：挂料Φ14mm螺纹钢，周围角钢固定；2、环氧树脂防腐；3、所有支架双面焊接，必须连接牢靠； | 1 | 套 | 27600 | 27600 | 15750 | 11850 |  |
| 26 | 布水器 | 非标件，UPVC材质，耐压1.6MPA，包含弯头、直接、法兰等配件 | 1 | 套 | 17200 | 17200 | 9810 | 7390 |  |
| 27 | 微孔曝气器 | 1、规格：φ215mm；2、材质：ABS+EPDM橡胶；3、充氧效率：η=16—20%；服务面积：0.45-0.55m²/个；4、连接管道: UPVC，DN40； | 1 | 项 | 12400 | 12400 | 7070 | 5330 |  |
| 28 | 曝气管路系统 | UPVC材质，耐压1.6MPA，包含弯头、直接、法兰等配件 | 1 | 套 | 13200 | 13200 | 7530 | 5670 |  |
| 29 | 连接卡座 | 管路配套 | 1 | 套 | 3000 | 3000 | 1710 | 1290 |  |
| 30 | 马鞍座 | 曝气器配套 | 1 | 批 | 2330 | 2330 | 1340 | 990 |  |
| 31 | 高效生物组合填料 | 1、规格：φ150mm；2、材质：PP；3、间距：上下80mm，左右200mm；4、采用固定组合填料，填充率80%，组合填料悬挂方式为垂直悬挂，倾角90°； | 1 | 套 | 27400 | 27400 | 15630 | 11770 |  |
| 32 | 填料支架 | 1、材质：挂料Φ14mm螺纹钢，周围角钢固定；2、环氧树脂防腐；3、所有支架双面焊接，必须连接牢靠； | 1 | 套 | 19800 | 19800 | 11300 | 8500 |  |
| 33 | 曝气风机 | 含主机、底座、电机、皮带轮、空气室、空气过滤器等 | 1 | 台 | 4000 | 4000 | 2280 | 1720 |  |
| 34 | 中心沉淀器 | 1、组合件，碳钢防腐材质；2、内部环氧沥青防腐2遍，外部丙烯酸防腐底漆1遍，丙烯酸防腐面漆2遍； | 1 | 套 | 46000 | 46000 | 26250 | 19750 |  |
| 35 | 沉淀器固定装置 | 系统配套 | 1 | 套 | 1000 | 1000 | 570 | 430 |  |
| 36 | 污泥回流泵 | 1、50WQ10-10-0.75kw；铸铁材质；2、连接方式:UPVC管； | 1 | 台 | 1600 | 1600 | 910 | 690 |  |
| 37 | 排泥回流管路系统 | UPVC材质防腐耐用，耐压1.6MPA，包含弯头、直接、法兰等配件 | 1 | 套 | 4800 | 4800 | 2740 | 2060 |  |
| 38 | 出水堰 | 锯齿状，Q235-B碳钢防腐材质；内部环氧沥青防腐2遍，外部丙烯酸防腐底漆1遍，丙烯酸防腐面漆2遍； | 1 | 套 | 13600 | 13600 | 7760 | 5840 |  |
| 39 | 二氧化氯消毒设备 | DYXD-100智能型 | 1 | 套 | 3000 | 3000 | 1710 | 1290 |  |
| 40 | 全自动消毒控制器 | TJ全系统自动控制 | 1 | 套 | 1200 | 1200 | 690 | 510 |  |
| 41 | 加药计量泵 | 9L/h，N=25W | 2 | 台 | 1200 | 2400 | 1370 | 1030 |  |
| 42 | 固液分离机 | 1200型 | 1 | 套 | 31200 | 31200 | 16000 | 15200 |  |
| 43 | 检修人孔及盖板 | 1、Q235-B碳钢防腐材质；内部环氧沥青防腐2遍，外部丙烯酸防腐底漆1遍，丙烯酸防腐面漆2遍； | 4 | 个 | 300 | 1200 | 690 | 510 |  |
| 44 | PVC管及管件 | DE-110 PVC管8m、DE-50 PVC管8m、DE-20 PVC管8m，安装常用弯头、阀门、法兰盘、直接、外丝、内丝 | 1 | 项 | 5000 | 5000 | 2850 | 2150 |  |
| 46 | 电线电缆 | 380V 3芯30米；220V 2芯20米 | 1 | 批 | 1200 | 1200 | 690 | 510 |  |
| 47 | 调试耗材 | 药剂 | 1 | 批 | 6000 | 6000 | 3420 | 2580 |  |
| 48 | 智能电控系统 | 综合性、全自动污水废水综合处理系统，无需人工看守，设定时间内有水运行、无水停机。 | 1 | 套 | 50000 | 50000 | 28530 | 21470 |  |
| 49 | 控制柜 |  | 1 | 个 | 4000 | 4000 | 2280 | 1720 |  |
| 50 | PLC系统 |  | 1 | 套 | 2500 | 2500 | 1420 | 1080 |  |
| 51 | 运输 |  | 1 | 次 | 41250 | 41250 | 0 | 41250 |  |
| 52 | 安装 |  | 1 | 次 | 100000 | 100000 | 0 | 100000 |  |
| 53 | 调试 |  | 1 | 次 | 52500 | 52500 | 0 | 52500 |  |
| **合计** | | | | | | **1941276** | **946000** | **995276** |  |

信息公开选项：主动公开