

# 卓资县卓鸡养殖场购置设备项目

## 招标工程量清单

招标人： \_\_\_\_\_ (盖章)

年 月 日

工程名称： 卓资县卓鸡养殖场购置设备项目

招标工程量清单

编 制 人 ： (造价专业人员签字及盖章)

审 核 人 ： (签字及盖章)

编 制 单 位 ： (盖章)

法定代表人  
或其授权人 ： (签字或盖章)

招 标 人 ： (盖章)

法定代表人  
或其授权人 ： (签字或盖章)

编 制 时 间 ：

## 招标工程量清单汇总表

建设单位：卓资县十八台镇人民政府

| 序号 | 项目内容           | 金额（元） |
|----|----------------|-------|
| 1  | 卓资县卓鸡养殖场购置设备项目 |       |
|    |                |       |
|    |                |       |
|    |                |       |
|    |                |       |
|    |                |       |
|    |                |       |
|    |                |       |
|    |                |       |
|    |                |       |
|    |                |       |
|    |                |       |
|    |                |       |
|    |                |       |
|    |                |       |
|    |                |       |
|    |                |       |
|    |                |       |
|    | 合 计            |       |

# 招标工程量清单编制说明

## 一、工程概况：

1. 工程名称：卓资县卓鸡养殖场购置设备项目
2. 建设单位：卓资县十八台镇人民政府
3. 建设地点：卓资县十八台镇
4. 建设内容：利用已建成的 3 栋鸡舍，购置安装三层叠式背负喂料蛋鸡养殖成套设备 3 套。包括笼架系统、喂料系统、供水系统、清粪系统、集蛋系统、照明系统、通风降温系统、环控系统、粪污处理、配套设施

## 二、编制范围：

1. 利用已建成的 3 栋鸡舍，购置安装三层叠式背负喂料蛋鸡养殖成套设备 3 套。包括笼架系统、喂料系统、供水系统、清粪系统、集蛋系统、照明系统、通风降温系统、环控系统、粪污处理、配套设施

## 三、编制依据：

1. 《工程造价咨询业务操作指导规程》（中价协〔2002〕16 号）；
2. 《工程造价咨询企业管理办法》（建设部令〔2006〕149 号）；
3. 可行性研究报告；
4. 其他相关资料；
5. 市场三方询价。

## 四、其他说明：

1. 综合单价包含运费、安装、税金等一切费用。

卓资县卓鸡养殖场购置设备项目招标工程量清单

| 序号 | 项目名称 | 技术参数规格型号                                                                                                                                                                                                                                            | 计量单位 | 工程量 | 单价(元) | 合价(元) | 备注 |
|----|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|-------|-------|----|
| 一  | 笼架系统 |                                                                                                                                                                                                                                                     |      |     |       |       |    |
| 1  | 笼网   | 全套笼网采用国际环保材料：锌铝合金丝，耐腐蚀无毛刺可大幅降低破蛋率，2.0/2.5/4.5mm，加8根托底丝隔网、底网、门网、后网、顶网：鸡笼5列3层，每个单元空间尺寸：1250*1200*480mm, 笼具层间不超700mm；笼具采用热镀锌材质（每层带顶网）。                                                                                                                 | 组    | 945 |       |       |    |
| 2  | 笼架   | 立柱2.0mm采用275g镀锌铝镁板材一体冲压成型，结构简单合理，表面不需要任何处理；层高不超70cm，配地脚螺栓进行高度调节。板架横梁：采用 $\delta \geq 1.5\text{mm}$ 275g镀锌铝镁板材一体冲压成型。底脚调节：圆盘热镀锌板，螺栓长度100mm。系列连接板：采用 $\delta \geq 1.5\text{mm}$ 275g镀锌铝镁板材一体冲压成型。粪带托梁：采用 $\delta \geq 1.5\text{mm}$ 275g镀锌铝镁板材一体冲压成型。 | 组    | 945 |       |       |    |
| 3  | 食槽   | 采用275g镀锌铝镁板材一体冲压成型，大反坡，平型底部结构，带两条加强筋，食槽： $\delta \geq 1.0\text{mm}$ , 275g镀锌铝镁板材一体冲压成型，大截面，尖底95*180*170mm。                                                                                                                                          | 组    | 945 |       |       |    |
| 4  | 护蛋板  | 采用275g镀锌铝镁板材一体冲压成型                                                                                                                                                                                                                                  | 组    | 945 |       |       |    |
| 5  | 食槽托架 | 采用275g镀锌铝镁板材一体冲压成型，食槽托架： $\delta \geq 2.0\text{mm}$ 采用275g镀锌铝镁板材一体冲压成型，并带有加强鼓，与食槽用螺钉或者拉铆钉固定连接。上轨道： $\delta \geq 2.0\text{mm}$ 热镀锌铝镁板折弯成型，截面21*65*30*20mm。采不锈钢防脱螺丝，不锈钢铆钉                                                                             | 组    | 945 |       |       |    |
| 6  | 配件   | 升降地脚、吊耳、不锈钢钉、不锈钢防脱螺丝、连接片、笼门扣、头尾端食槽、滑道锁扣、穿丝锁扣                                                                                                                                                                                                        | 组    | 945 |       |       |    |

卓资县卓鸡养殖场购置设备项目招标工程量清单

| 序号 | 项目名称           | 技术参数规格型号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 计量单位 | 工程量  | 单价(元) | 合价(元) | 备注 |
|----|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-------|-------|----|
| 二  | 喂料系统           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |      |       |       |    |
| 1  | 喂料背负           | 料斗、框架整体采用275g镀锌铝镁板材，含自动匀料、回料装置；喂料行车：喂料行车，单个料斗料量≥50kg，料箱 δ ≥1.0mm厚，275g/m² 镀锌铝镁板。设有过载保护，自动纠偏装置，急停装置。匀料器：可调节，带有调节刻度，布料均匀。限位开关：可调滚轮摆臂型行程开关，每列前后各2个。防护等级≥IP65。驱动系统：电机功率0.75KW，防护等级IP55，绝缘等级F。轴承符合GB/T6391-2010（ISO281）滚动轴承标准基本额定寿命L10≥8000-10000h。整机所有外露及震动部位紧固件全部采用304不锈钢防退防松螺栓，严格执行GB/T3098.6-2023DIN6921 标准，强度等级：A2-70级，抗拉强度≥700MPa，机械性能稳定，法兰面带一体式止退锯齿结构无需弹簧垫。 | 套    | 15   |       |       |    |
| 2  | 轨道             | 275g/m² 镀锌铝镁板材折弯成型                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 米    | 2520 |       |       |    |
| 3  | 横斜向上料主料线       | 螺旋式镀锌外管直径：Φ 140mm，横斜分体上料，限位系统一套                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 米    | 72   |       |       |    |
| 4  | 10T料塔带称重       | 热镀锌料塔，含爬高防护装置                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 套    | 3    |       |       |    |
| 5  | 配件             | 轨道连接件、控制系统                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 套    | 3    |       |       |    |
| 三  | 供水系统           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |      |       |       |    |
| 1  | 舍内前端供水加药器、及过滤器 | 多寿加药器、过滤器、阀门、连接件等配套                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 套    | 3    |       |       |    |
| 2  | 饮水管            | 直径22mm*22mm，壁厚2.5mm，PVC原料方水管，耐压不低于0.16MPa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 组    | 945  |       |       |    |

卓资县卓鸡养殖场购置设备项目招标工程量清单

| 序号 | 项目名称    | 技术参数规格型号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 计量单位 | 工程量 | 单价(元) | 合价(元) | 备注 |
|----|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|-------|-------|----|
| 3  | 饮水器     | 双封不锈钢材质专用乳头，塑料耐磨聚甲醛树脂、ABS工程料，乳头：锥阀乳头10720粒。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 组    | 945 |       |       |    |
| 4  | V型水槽    | PVC树脂原料，包含接头、堵头、漏斗                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 组    | 945 |       |       |    |
| 5  | 调压器     | 调压器： φ 25, 每列每层笼架配1个、调压阀安装不能凸出头架安装。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 个    | 45  |       |       |    |
| 6  | 终端器     | 阀门、水位管原生 PVC 材质，耐腐蚀，耐老化，物体阻力小，流速高，过滤器：2套，杯式或者碟片式过滤器 ，压力等PN1.0MPa。球阀： φ 32、 φ 25，压力等级PN1.0MPa, PVC材质。主水管： φ 50 PVC管。                                                                                                                                                                                                                                                                            | 套    | 45  |       |       |    |
| 7  | 配件      | 前段供水含鸡舍内部40主水管，25分水管、接头、三通、弯头、胶水毛刷，钢丝管、抱卡、头尾端连接管、调压器支架                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 组    | 945 |       |       |    |
| 四  | 清粪系统    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |     |       |       |    |
| 1  | 头尾端清粪主机 | 整体使用275g镀锌铝镁板材制作；主机挡粪对开门设计，粪带主动轮注塑包胶处理，增加主轮与粪带的摩擦力，尾端粪带被动轮采用注胶双螺纹传动轴；防止粪带偏位；每条粪带配置三角刮刀，防止粪带内侧鸡毛杂物卷入滚轮。尾架：热镀锌机架，驱动辊轮表面覆胶，带有粪带防跑偏装置，带二次清粪装置，整体坚固。（清粪系统注塑工艺）鸡粪刮刀：刮刀为钢板骨架+专用耐磨清粪条设计。电机：380V， ≥ 1.1kw硬齿面齿轮减速电机，防护等级IP55, 绝缘等级E。轴承符合GB/T6391-2010(ISO281)滚动轴承标准基本额定寿命L10≥8000-10000h。整机所有外露及震动部位紧固件全部采用304不锈钢防退防松螺栓，严格执行GB/T3098.6-2023DIN6921 标准，强度等级：A2-70级，抗拉强度≥700MPa，机械性能稳定，法兰面带一体式止退锯齿结构无需弹簧垫。 | 套    | 15  |       |       |    |

卓资县卓鸡养殖场购置设备项目招标工程量清单

| 序号 | 项目名称              | 技术参数规格型号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 计量单位 | 工程量   | 单价(元) | 合价(元) | 备注 |
|----|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-------|-------|----|
| 2  | 清粪带               | 聚丙pp粪带，粪带 δ = 1.2mm。质保期：3年。                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 组    | 945   |       |       |    |
| 3  | 尾端带式清粪：横向16米，斜向8米 | 横斜分体成型，框架整体275g镀锌铝镁板材折弯成型，防腐性能好，粪带厚6mm防水工业皮带，鸡粪直接上车。带防雨罩，宽60cm。横向 斜向清粪：275g镀锌铝镁板材。（清粪系统注塑工艺）、电机功率1.5KW，防护等级IP55, 绝缘等级E、粪带两侧挡粪装置，防止漏粪、PVC黑色夹网抗老化清粪带 δ ≥6.0mm，宽度600mm。轴承符合GB/T6391-2010（ISO281）滚动轴承标准基本额定寿命L10≥8000-10000h。整机所有外露及震动部位紧固件全部采用304不锈钢防退防松螺栓，严格执行GB/T3098.6-2023DIN6921 标准，强度等级：A2-70级，抗拉强度≥700MPa，机械性能稳定，法兰面带一体式止退锯齿结构无需弹簧垫。 | 米    | 72    |       |       |    |
| 4  | 电线、电箱、配件          | 线管、固定网、主线1.5平方                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 套    | 3     |       |       |    |
| 五  | 集蛋系统              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |       |       |       |    |
| 1  | 捡蛋机               | 捡蛋机：275g/m² 热镀锌铝镁板制作。蓝色L型捡蛋抓镂空捡蛋带。捡蛋主机含有软破蛋过滤，可分流鸡蛋，过滤软蛋破蛋，预留中央集蛋孔位，每台捡蛋机2台电机，电机功率0.4KW，防护等级IP56, 绝缘等级F。轴承符合GB/T6391-2010（ISO281）滚动轴承标准基本额定寿命L10≥8000-10000h。整机所有外露及震动部位紧固件全部采用304不锈钢防退防松螺栓，严格执行GB/T3098.6-2023DIN6921 标准，强度等级：A2-70级，抗拉强度≥700MPa，机械性能稳定，法兰面带一体式止退锯齿结构无需弹簧垫。                                                             | 台    | 15    |       |       |    |
| 2  | 集蛋带               | 国标蛋带，高负荷，低延展性，经久耐用，聚丙烯环保材料防滑、防霉处理工艺，可清洗。蛋带毛刷：随着蛋带的转动，可同时清洁蛋带灰尘。                                                                                                                                                                                                                                                                          | 米    | 15120 |       |       |    |



卓资县卓鸡养殖场购置设备项目招标工程量清单

| 序号 | 项目名称   | 技术参数规格型号                                                                  | 计量单位           | 工程量  | 单价(元) | 合价(元) | 备注 |
|----|--------|---------------------------------------------------------------------------|----------------|------|-------|-------|----|
| 3  | 蛋卡     | 固定集蛋带。                                                                    | 个              | 5670 |       |       |    |
| 4  | 配件     | 电线等配件。                                                                    | 套              | 3    |       |       |    |
| 六  | 照明系统   |                                                                           |                |      |       |       |    |
| 1  | LED灯   | 9W LED 暖光灯寿命 5 万小时以上，无频闪，无电磁干扰，48伏弱电，可调光照强度，模拟日升日落                        | 个              | 504  |       |       |    |
| 2  | 电缆及灯座  | 国标 48伏弱电专用线铜芯线。                                                           | 条              | 18   |       |       |    |
| 3  | 调光控制箱  | 调节光照强度，实现灯光渐明渐暗，定时开关、分列控制，多路旋钮输出                                          | 套              | 3    |       |       |    |
| 4  | 配件     | 纵线、吊线钢丝绳，主线连接线                                                            | 套              | 3    |       |       |    |
| 七  | 通风降温系统 |                                                                           |                |      |       |       |    |
| 1  | 风机     | 138*138CM蝴蝶门拢风筒，风量 $\geq$ 42000-50000m <sup>3</sup> /h, 电机防护等级IP55, 绝缘等级F | 台              | 24   |       |       |    |
| 2  | 水帘     | 湿帘纸采用原浆纸，成品整体厚度15cm，湿帘框架采用铝合金材质，双面防鼠网，湿帘：高透性，进口纸浆；含管道、水泵等。                | m <sup>2</sup> | 120  |       |       |    |
| 3  | 侧风窗    | 手摇开启，带导流板，100cm 白色小窗，带防雨罩；通风窗及导流板联动装置：手动控制。                               | 个              | 108  |       |       |    |
| 4  | 水帘导流板  | 双面纳米防腐板材，高密度保温泡沫板，1.0mm铝合金包边，大铆钉，边框铝合金，30平米。                              | m <sup>2</sup> | 120  |       |       |    |
| 5  | 配件     | 水泵、水管、调节阀；1.5平方国标电缆线、泡沫胶、螺丝。                                              | 套              | 3    |       |       |    |

卓资县卓鸡养殖场购置设备项目招标工程量清单

| 序号 | 项目名称                                  | 技术参数规格型号                                                                                                                                                                                                                                              | 计量单位 | 工程量 | 单价(元) | 合价(元) | 备注 |
|----|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|-------|-------|----|
| 八  | 环控系统                                  |                                                                                                                                                                                                                                                       |      |     |       |       |    |
| 1  | 风机自动控制系统、水帘自动控制系统、导流板自动控制系统、通风窗自动控制系统 | 定速、时控、温控、变频、湿度、氨气、负压、二氧化碳，过热保护、过载保护，国标电缆、电线，缺相断电报警，配备温度探头，湿度探头，探测室温，小窗自动开启、水帘自动开启、热保护、手机联网，历史记录查询，停电高低温报警等功能。环境控制设备：变频器+高级防雷+高低温报警+停电报警+精准控制风机+过载保护+室温控制+信号线+3路探头+湿度探头+负压传感器等，照明设备：PVC阻燃硬塑32材，内穿防水BV4mm2铜线、电子节能灯具。（48v安全电压+防水+可调光+国标电缆线+调光+定时+自动+手动）。 | 套    | 3   |       |       |    |
| 九  | 粪污处理                                  |                                                                                                                                                                                                                                                       |      |     |       |       |    |
| 1  | 鸡粪干湿分离机                               | 螺旋挤压式干湿分离机，干湿分离机采用螺旋挤压式结构，执行NY/T 1168-2021畜禽粪便固液分离机技术条件；与粪污接触的绞龙、主轴、滤网全部采用304不锈钢材质，耐腐蚀抗磨损；配备防过载电控保护系统，堵料自动报警停机；出料干湿度可调节，处理后粪渣含水率55-65%；固体去除效率≥85%，可连续自动化运行；设备占地小，安装维护便捷，适配畜禽养殖场粪污预处理工况。                                                               | 台    | 1   |       |       |    |
| 2  | 叠螺式污水处理机                              | 叠螺式污泥脱水机，执行JB/T 12578-2015行业标准；设备采用动静环叠片结构，与污泥接触的螺旋轴、固定环、游动环全部采用304不锈钢材质；依靠动静环相对运动实现自清洗，不易堵塞；低速变频运行，运行噪音≤65dB(A)；配置PLC全自动控制系统，配套絮凝搅拌装置，可实现进料、絮凝、脱水、排泥连续自动化运行；出粪含水率75-85%，具备过载保护及故障报警功能，污水处理效果显著，适配畜禽养殖污水处理。                                           | 台    | 1   |       |       |    |
| 十  | 配套设施                                  |                                                                                                                                                                                                                                                       |      |     |       |       |    |

卓资县卓鸡养殖场购置设备项目招标工程量清单

| 序号 | 项目名称  | 技术参数规格型号                           | 计量单位 | 工程量 | 单价(元) | 合价(元) | 备注 |
|----|-------|------------------------------------|------|-----|-------|-------|----|
| 1  | 防疫观察车 | 用于鸡舍巡查及防疫，一台电动观察车、两台阶梯式观察车、两台平板防疫车 | 栋    | 3   |       |       |    |
| 2  | 消毒喷雾  | 五线雾化喷淋装置，每列笼网正上方配一条，喷头间距2.5米，超雾化主机 | 栋    | 3   |       |       |    |
|    | 合计    |                                    |      |     |       |       |    |

