

都匀市墨冲镇 2025 年中央财政衔接资金生猪 养殖设备采购项目（二次）

采购需求公示

项目编号：GZYH[2025]-007-1 号

采 购 人 名 称：都匀市墨冲镇人民政府

代理机构名称：贵州匀和项目管理有限公司

日 期：2025 年 07 月



一、资格要求：

（1）一般资格要求：

①具有独立承担民事责任的能力【提供加载“统一社会信用代码”的营业执照（或事业单位法人登记证书）】；

②法定代表人授权委托书、法定代表人资格证明书及授权委托书身份证；

③根据《黔南州财政局关于鼓励推行政府采购供应商基本资格条件承诺制的通知》（黔南财采〔2024〕2号），供应商基本资格条件实行承诺制，投标供应商须提供具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录、参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面承诺函。承诺函格式详见投标文件格式附件《供应商基本资格条件承诺函》。

注：1. 如供应商没有提交基本资格条件承诺函的，应提供其满足资格条件的相关证明材料。 2. 供应商对承诺内容的真实性、合法性、有效性负责。如作出虚假承诺，将承担提供虚假材料谋取中标、成交的法律责任。经调查核实后，采购人和采购代理机构将报请州财政局将依法依规给予处理。

④投标保证金缴纳凭证。

（2）特殊资质要求：

①本项目不接受联合体投标（提供非联合体投标承诺书）。

注：本项目采用网上报名，尚未注册入库的供应商需登陆黔南州公共资源交易中心网站进行注册入库并登记企业基本信息，（入库登记流程网址：http://58.16.127.130/TPWeb_QN/infodetail/?infoId=1debd670-07d8-495e-8af0-ae41f9838479&categoryNum=002001）。

注：开标时，投标人必须携带以上资质证件的原件或复印件加盖单位公章进行资质审查。

二、预算金额

1. 采购预算:4200000.00 元。

2. 最高限价:4200000.00 元。

三、招标方式

公开招标

四、评分办法

1、评标办法

本项目采用综合评分法进行评审。综合评分法，是指在满足采购文件实质性要求的前提下，评标专家按照采购文件中规定的各项评审因素及其分值进行综合评分后，以评分从高到低的顺序推荐 1 至 3 家供应商作为中标候选供应商的评标方法。

2、评分标准

(1) 评分因素

评分的主要因素分为价格因素、技术因素和商务因素。其中价格因素 0-30 分；商务因素 0-40 分；技术因素 0-30 分；评分因素详见评分表。评标分值保留至两位小数。评标时，评标专家依照评分表对每个有效供应商的投标文件进行独立评价、打分。

评分标准：详见采购文件

五、采购内容及要求

采购内容及要求

一、项目概况

- 1、项目名称：都匀市墨冲镇 2025 年中央财政衔接资金生猪养殖设备采购项目
- 2、项目内容：以资金 420 万元采购及安装生猪养殖生产设备一套，设备采购完成后，移交给村集体，村集体以租赁的方式租赁给企业使用，收取租金按 80%给建档立卡户、监测户分红，20%壮大村集体。
- 3、项目性质：新建
- 4、实施地点：都匀市墨冲镇人民政府
- 5、项目建设期限：合同签订后 60 日历天完成供货安装。
- 6、项目总投资：项目总投资 420 万元。其中：2025 年中央财政衔接推进乡村振兴补助资金 420 万元

二、商务要求

- 1、服务期
合同签订后 60 日历天完成供货安装。
- 2、服务标准
①满足本项目需求和国家、行业相关规定标准。②质保期：2 年。
- 3、付款方式
采购人与供应商自行协商。
- 4、投标有效期：60 日历天。
- 5、投标报价：本项目采用全费用包干方式报价，投标人投标报价的单价及总价应包含投标未完成本项目所包含的全部材料（设备）、机械（机具）、人工、运输、现场搬运（转运）以及措施费用、管理费、利润、税金等一切费用，市场风险包干。
- 6、履约保证金：
①履约保证金：成交合同金额的 5%。
②交纳形式：中标人应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式交纳，中标人持交纳凭证与采购人签订合同；
③履约保证金的期限：自合同生效之日起至合同约定的中标人主要义务履行完毕止；
④履约保证金返还：履约保证金到期后 15 个工作日内无利息退还。

注：合同有效期内，中标人未按合同约定履约或因中标人原因导致合同终止履约保证金不予退还。

7、特别要求：由于本项目采购范围包括设备安装与调试服务，其中车辆高温烘干设备、饲喂系统设备安装等，涉及到需要叉车卸车、吊装施工作业、电焊切割与焊接作业、电工接线送电调试作业等。因此，要求投标人配备相应专业技术人员和特种作业人员。

三、采购标的物名称、数量和主要技术标准、参数及要求，详见下表：

都匀市墨冲镇 2025 年中央财政衔接资金生猪养殖设备采购项目 采购数量及主要设备技术参数、要求明细表					
序号	采购项目名称	主要技术参数及要求	单位	数量	备注
一	车辆高温烘干设备				
1	燃油热风机	1、利用柴油的热能，向烘干房提供 150° 热风，保证烘干房 4~8 分钟升温至 70 度。 2、可回收烘干房温度并提取湿气热能进行回收利用，降低能耗。 3、双重连滤，加油过滤，吸油过滤； 4、无油少油状况自动停机； 5、送风风量 ≥ 5000 立方米/小时； 6、输出热量 $\geq 115\text{KW}$ ；	套	4	
2	管道循环风机	1、铝合金材质，0.55kw/380v；风量 7500-5000m ³ /h 风压 130-160Pa。	套	4	
3	出风管道	1、不锈钢材质、单个 1.5 米长、含固定支架、含窗墙孔	套	4	
4	空间排湿风机	1、排湿风机，380V/0.09kw，风量 2200-1200m ³ /h，风压 60-80pa。	套	2	
5	电线（国标）	1、耐高温铜线	套	1	
6	烘干控制系统	1、可靠的接地保护装置、漏电/断路保护、加热器短路保护、工作室独立超温、报警保护、电源欠压、过压、缺相保护； 主要选用国标合格产品（电箱不包含触摸屏，PLC，只可机械操作设备）	套	1	
7	热风机固定支架	1、镀锌角钢	套	4	
8	辅助配件	1、膨胀螺栓、PVC 管件、泡沫胶 防火泥 燕尾丝 U 型卡 不锈钢螺丝、钉卡 快接母、等，施工期间留余，后期可备用或快捷更换。	套	1	

二	生产辅助设备				
1	粪塞	1、规格：250； 2、其它：含运费	套	136	
2	手推饲料斗车	1、不锈钢材质，含运费	台	2	
三	栏位系统设备				
(一)	妊娠舍 05 公猪栏 1 单元，30 个公猪栏，2 个采精栏				
1	公猪栏	1、规格：2480*740H，定制产品； 2、其它说明：公猪栏总高 1100mm. 过道端为砖砌墙，高 1100mm。隔栏处砌 360mm 高砖墙，上面装 740mm 高铁栏片。栏片采用穿管立柱，横向配 5 根 DN15 国标热镀锌圆管。立柱不超过 1.5 米每个。圆管用不锈钢 U 型卡固定，现场无焊接。横管间距 110-140mm，立柱厚 3mm，圆管厚 2.3mm。立柱脚底板 7 字型，垂直方向安装 2 个膨胀螺丝，横向安装 1 个穿墙螺丝。脚底板厚 6mm。固定件：不锈钢螺丝、膨胀螺丝。 立柱全热浸锌处理（≥80um）	m	79.36	
2	采精栏	1、规格：2480*800H，定制产品； 2、其它说明：公猪栏总高 1100mm. 过道端为砖砌墙，高 1100mm。隔栏处砌 360mm 高砖墙，上面装 740mm 高铁栏片。栏片采用穿管立柱，横向配 5 根 DN15 国标热镀锌圆管。立柱不超过 1.5 米每个。圆管用不锈钢 U 型卡固定，现场无焊接。横管间距 110-140mm，立柱厚 3mm，圆管厚 2.3mm。立柱脚底板 7 字型，垂直方向安装 2 个膨胀螺丝，横向安装 1 个穿墙螺丝。脚底板厚 6mm。固定件：不锈钢螺丝、膨胀螺丝。 立柱全热浸锌处理（≥80um）	套	2	
3	栏门	1、规格：1000*1100，定制产品； 2、其它说明：外框 6 分焊管，厚 2.3mm，内栅 4 分焊管，厚 2.3mm。栏门两边插销连接。全热浸锌处理（≥80um）。栏门上挂食槽。	套	32	
4	栏门安装件	1、热镀锌件	套	32	
5	假母台		套	2	
6	防滑垫		块	2	
7	公猪食槽	1、规格：455*380*230，定制产品； 2、其它说明：一次性整体拉伸，304 不锈钢材质，厚 1.2mm. 含安装配件。	套	30	
8	饮水碗	1、规格：210mm，定制产品； 2、材质：304 不锈钢，壁厚 1.2mm，不锈钢饮水碗（配水嘴）	个	30	

9	风机护栏	1、规格：1800*400，定制产品； 2、材质：外框 6 分管，厚 2.3mm，内栅 10 圆钢，竖栅间距 80mm。挂扣或插销固定，可拆卸，方便风机维修。全热浸锌处理（≥80um）	套	2	
10	过道挡猪门	1、规格：结合现场自行考虑； 2、材质：栏门外框 6 分管，厚 2.3mm，内栅竖管为 4 分管，厚 2.3mm，间距中对中 120mm。一边插销，一边链条。	个	3	
11	水帘护栏	1、规格：6200*900，定制产品； 2、材质：栏片外框 6 分管，厚 2.3mm，竖向内栅为 4 分管，厚 2.3mm，中对中 120mm。栏高 900mm。栏片连接处用 40*40*2.3 方管、40*5 扁铁连接。不超过 2 米一根立柱。立柱脚底板 250*150*6 铁板。固定件：不锈钢螺丝、尼龙扣。	m	6.2	
(二)	妊娠舍 05 栋 后备栏 1 单元，12 个后备大栏，51 个后备限位栏				
12	后备大栏	1、规格：3000*540H，定制产品； 2、材质：后备大栏总高 900mm。过道端为砖砌墙，高 900mm。隔栏处砌 360mm 高砖墙，上面装 540mm 高铁栏片。栏片采用穿管立柱，横向配 4 根 DN15 国标热镀锌圆管。立柱不超过 1.5 米每个。圆管用不锈钢 U 型卡固定，现场无焊接。横管间距 100-126mm，立柱厚 3mm，圆管厚 2.3mm。立柱脚底板 7 字型，垂直方向安装 2 个膨胀螺丝，横向安装 1 个穿墙螺丝。脚底板厚 6mm。固定件：不锈钢螺丝、膨胀螺丝。 立柱全热浸锌处理（≥80um）	m	36	
13	栏门	1、规格：1000*1100，定制产品； 2、其它说明：外框 6 分管，厚 2.3mm，内栅 4 分管，厚 2.3mm。栏门两边插销连接。全热浸锌处理（≥80um）。栏门上挂食槽。	个	12	
14	栏门安装件	1、热镀锌件	套	12	
15	后备限位栏	1、规格：2100*600，定制产品； 2、其它说明： （1）、栏片外框 1 寸管，厚 2.2mm，内栅为 6 分管，厚 2.0mm。固定件：尼龙扣，不锈钢螺丝。含 60 下料管。 （2）、前后栏门：栏门外框 6 分管，厚 2.3mm，内栅竖管为 4 分管，厚 2.3mm，碰锁开关，双向可开。 （3）、全热浸锌处理（≥80um） （4）、拉杆：栏体上三道拉杆，Ø26×2.3mm 热镀锌管；	套	51	
16	安装固定件	1、不锈钢螺丝，尼龙扣，内膨胀螺丝，十字管扣等	套	51	
17	后备双面槽	1、规格：600*750*900，定制产品； 2、其它说明：不锈钢，壁厚 1.2mm，双面 4 孔	个	6	
18	饮水碗	1、规格：170mm；	个	12	

		2、材质：材质：304 不锈钢，壁厚 1.0mm，不锈钢饮水碗（配水嘴），每栏 1 个。			
19	限位栏食槽	1、规格：M 型； 2、其它说明：M 型通槽，不锈钢材质，厚 1.2mm. 含食槽固定组件，外沿口高 150mm,内沿口高 110mm,上沿口宽度 300mm,含排水阀。两头隔断。基建方需要提前考虑到排水管道的铺设。	米	30.7	
20	风机护栏	1、规格：1800*400，定制产品； 2、材质：外框 6 分管，厚 2.3mm,内栅 10 圆钢，竖栅间距 80mm.挂扣或插销固定，可拆卸，方便风机维修。全热浸锌处理（≥80um）	套	1	
21	过道挡猪门	1、规格：结合现场自行考虑； 2、材质：栏门外框 6 分管，厚 2.3mm，内栅竖管为 4 分管，厚 2.3mm，间距中对中 120mm。一边插销，一边链条。	个	7	
22	水帘护栏	1、规格：7000*900，定制产品； 2、材质：栏片外框 6 分管，厚 2.3mm，竖向内栅为 4 分管，厚 2.3mm，中对中间距 120mm. 栏高 900mm。栏片连接处用 40*40*2.3 方管、40*5 扁铁连接。不超过 2 米一根立柱。立柱脚底板 250*150*6 铁板。固定件：不锈钢螺丝、尼龙扣。	m	7	
(三)	妊娠舍 05 限位栏 6 单元（1068 个限位栏，12 个大小栏）				
23	限位栏	1、规格：2200*650*1050，定制产品； 2、材质： （1）栏片外框 1 寸管，厚 2.2mm，内栅为 6 分管，厚 2.0mm。固定件：尼龙扣，不锈钢螺丝. 含 60 下料管。 （2）前后栏门：栏门外框 6 分管，厚 2.3mm，内栅竖管为 4 分管，厚 2.3mm，碰锁开关，双向可开。 （3）全热浸锌处理（≥80um）； （4）拉杆：栏体上三道拉杆， $\varnothing 26 \times 2.3\text{mm}$ 热镀锌管；	个	1068	
24	安装固定件	1、不锈钢螺丝，尼龙扣，内膨胀螺丝，十字管扣等	套	1068	
25	大小栏	1、规格：1950*2200，定制产品； 2、材质：栏片外框 1 管，厚 2.2mm，竖向内栅为 6 分管，厚 2.0mm，中对中间距 120mm. 栏高 1050mm。栏片连接处用 40*40*2.3 方管、40*5 扁铁连接。不超过 2 米一根立柱。立柱脚底板 250*150*6 铁板。固定件：不锈钢螺丝、尼龙扣。	套	12	
26	限位栏食槽	1、规格：M 型； 2、其它说明：M 型通槽，不锈钢材质，厚 1.2mm. 含食槽固定组件，外沿口高 150mm,内沿口高 110mm,上沿口宽度 300mm,含排水阀。两头隔断。基建方需要提前考虑到排水管道的铺设。	米	720	

27	风机护栏	1、规格：1800*400； 2、材质：外框 6 分管，厚 2.3mm，内栅 10 圆钢，竖栅间距 80mm。挂扣或插销固定，可拆卸，方便风机维修。全热浸锌处理（≥80um）	套	24	
28	过道挡猪门	1、规格：现场自行考虑； 2、材质：栏门外框 6 分管，厚 2.3mm，内栅竖管为 4 分管，厚 2.3mm，间距中对中 120mm。一边插销，一边链条。	个	102	
29	水帘护栏	1、规格：8100*900，定制产品； 2、材质：栏片外框 6 分管，厚 2.3mm，竖向内栅为 4 分管，厚 2.3mm，中对中间距 120mm。栏高 900mm。栏片连接处用 40*40*2.3 方管、40*5 扁铁连接。不超过 2 米一根立柱。立柱脚底板 250*150*6 铁板。固定件：不锈钢螺丝、尼龙扣。	m	81	
(四)	产房舍 04 栋 5 个大单元，1 个小单元 栏位系统 2400*1800 共 422 套				
30	栏架镀锌件部分	1、规格：2400*1800，定制产品； 2、材质：母猪栏架外框 1 寸管，厚 2.3mm。内衬 6 分管，厚 2.3mm。母猪位内空 650mm，设有小猪防压杆。围栏 C 型卡槽材质采用钢板（T=2.0mm）布置在 PVC 板交接处；全热浸锌处理（≥80um）	套	426	
31	固定组件	1、包含螺栓、螺母、垫片、膨胀螺栓、十字管卡、尼龙扣等	套	426	
32	母猪食槽	1、一次性整体拉伸，304 不锈钢材质，厚 1.2mm。含安装配件。	个	426	
33	pvc 围栏	1、pvc 材质，高 500mm，厚 35mm。	套	426	
34	仔猪补料槽	1、规格：250mm，定制产品； 2、材质：不锈钢	个	426	
35	母猪饮水碗	1、规格：170mm； 2、材质：304 不锈钢，壁厚 1.0mm，不锈钢饮水碗（配水嘴），每栏 3 个。	个	426	
36	仔猪饮水碗	1、规格：130mm，定制产品； 2、材质：304 不锈钢，壁厚 1.0mm，不锈钢饮水碗（配水嘴）	个	426	
37	塑料板	1、规格：500*600，定制产品； 2、材质：PP 塑料（无残料），整板抗压强度≥480KG；单筋抗压强度≥150KG，弧面塑料板，无毛刺；	块	1704	
38	塑料板	1、规格：600*600，定制产品； 2、材质：PP 塑料（无残料），整板抗压强度≥480KG；单筋抗压强度≥150KG，弧面塑料板，无毛刺；	块	1704	
39	全漏铸铁板	1、规格：700*600，定制产品； 2、材质：球墨铸铁，带挂钩	块	1278	
40	全漏铸铁板	1、规格：700*600；	块	426	

		2、材质：球墨铸铁，带挂钩，带清粪口			
41	地板横梁	1、规格：2400*120，定制产品； 2、材质：扁铁焊制，全热浸锌处理（ $\geq 80\mu\text{m}$ ） 含支架，膨胀螺丝	根	852	
42	地板横梁	1、规格：2400*120，定制产品； 2、材质：玻璃钢材质，含支架，膨胀螺丝	根	453	
43	保温盖	1、规格：1275*415，定制产品； 2、材质：开放式设计，玻璃钢材质，热镀锌支架及固定件。	个	426	
44	保温灯	1、麻面防爆。	个	426	
45	灯罩	1、防水，铝材质，含灯头，高低档调节	套	426	
46	防滑保温垫	1、规格：1200*420，定制产品； 2、材质：橡胶垫，保温防滑，厚 6mm	块	426	
47	风机护栏	1、规格：1800*400，定制产品； 2、材质：外框 6 分管，厚 2.3mm,内栅 10 圆钢，竖栅间距 80mm.挂扣或插销固定，可拆卸，方便风机维修。全热浸锌处理（ $\geq 80\mu\text{m}$ ）	套	18	
48	过道挡猪门	1、规格：现场自行考虑； 2、材质：栏门外框 6 分管，厚 2.3mm，内栅竖管为 4 分管，厚 2.3mm，间距中对中 120mm。一边插销，一边链条。	个	104	
49	水帘护栏	1、规格：8100*900，定制产品； 2、材质：栏片外框 6 分管，厚 2.3mm，竖向内栅为 4 分管，厚 2.3mm，中对中间距 120mm. 栏高 900mm。栏片连接处用 40*40*2.3 方管、40*5 扁铁连接。不超过 2 米一根立柱。立柱脚底板 250*150*6 铁板。固定件：不锈钢螺丝、尼龙扣。	m	65.2	
（五）	育肥舍 03 栋 5 个单元 栏位系统 96 个栏位（4000*2400） 64 个栏位（4000*2522）				
50	围栏	1、规格：3800*2522，定制产品； 2、材质： （1）、围栏上部 1 寸管，国标热镀锌。含红色管套。 （2）、C 型卡槽，高 700mm,厚 2.0mm.脚底板 200*65*5，全热浸锌处理（ $\geq 80\mu\text{m}$ ）。 （3）、PVC 板高 600mm，颜色为乳白色；PVC 围板外筋厚度 $\geq 1.7\text{mm}$,内筋厚度 $\geq 1.1\text{mm}$ ；抗 UV 元素含量 $\geq 5\%$ ，PVC 含量 $\geq 78\%$ ，达到抗老。 （4）、不锈钢固定配件及尼龙扣等。	套	160	
51	塑料板	1、规格：600*600，定制产品； 2、材质：PP 塑料（无残料），整板抗压强度 $\geq 480\text{KG}$ ；单筋抗压强度 $\geq 150\text{KG}$ ，弧面塑料板，无毛刺；	块	2608	

52	地板横梁	1、规格：2400*120，定制产品； 2、材质：玻璃钢材质，含支架，膨胀螺丝，（沟宽2.4米）	根	662	
53	双面食槽	1、规格：900*470*550，定制产品； 2、材质：不锈钢，壁厚1.0mm，双面10孔	个	80	
54	饮水碗	1、规格：170mm； 2、材质：304不锈钢，壁厚1.0mm，不锈钢饮水碗（配水嘴），每栏3个。	个	480	
55	保温盖板	1、规格： （1）2400*1000*96，定制产品； （2）2522*1000*64，定制产品； 2、材质：PVC板，长2400mm。宽600mm，厚35mm，含链条等固定件。	块	160	
56	保温灯罩	1、铝材质，含灯头，高低档调节	套	320	
57	保温灯	1、麻面防爆	个	320	
58	保温垫	1、规格： （1）2400*1000*96，定制产品； （2）2522*1000*64，定制产品； 2、材质：橡胶垫，保温防滑，厚6mm	块	160	
59	过道挡猪门	1、规格：结合现场自行考虑； 2、材质： （1）栏门上部1寸管，国标热镀锌。含红色管套。 （2）C型卡槽，高700mm，厚2.0mm。脚底板200*65*5，全热浸锌处理（≥80um）。 （3）PVC板高600mm，颜色为乳白色；PVC围板外筋厚度≥1.7mm，内筋厚度≥1.1mm；抗UV元素含量≥5%，PVC含量≥78%，达到抗老。 （4）不锈钢固定配件，一边插销，一边链条。	个	15	
60	水帘护栏	1、规格：4500*700，定制产品； 2、材质：栏片外框6分管，厚2.3mm，竖向内栅为10mm圆钢，间距65mm。栏高700mm。栏片连接处用30*30*2.3方管、30*5扁铁连接。不超过2米一根立柱。立柱脚底板200*100*6铁板。固定件：不锈钢螺丝、膨胀螺丝。 全热浸锌处理（≥80um）	m	29.2	
（六）	育肥舍02栋 12单元，共240个栏，栏位系统（6600*4070）				

61	大栏	1、规格：4300*540H，定制产品； 2、材质：大栏总高 900mm. 过道端为砖砌墙，高 900mm。隔栏处砌 360mm 高砖墙，上面装 540mm 高铁栏片. 栏片采用穿管立柱，横向配 4 根 DN15 国标热镀锌圆管。立柱不超过 1.5 米每个。圆管用不锈钢 U 型卡固定，现场无焊接。横管间距 100-126mm，立柱厚 3mm，圆管厚 2.3mm。立柱脚底板 7 字型，垂直方向安装 2 个膨胀螺丝，横向安装 1 个穿墙螺丝。脚底板厚 6mm。固定件：不锈钢螺丝、膨胀螺丝。 立柱全热浸锌处理（≥80um）	m	552	
62	大栏	1、规格：6100*540H，定制产品； 2、材质：大栏总高 900mm. 过道端为砖砌墙，高 900mm。隔栏处砌 360mm 高砖墙，上面装 540mm 高铁栏片. 栏片采用穿管立柱，横向配 4 根 DN15 国标热镀锌圆管。立柱不超过 1.5 米每个。圆管用不锈钢 U 型卡固定，现场无焊接。横管间距 100-126mm，立柱厚 3mm，圆管厚 2.3mm。立柱脚底板 7 字型，垂直方向安装 2 个膨胀螺丝，横向安装 1 个穿墙螺丝。脚底板厚 6mm。固定件：不锈钢螺丝、膨胀螺丝。 立柱全热浸锌处理（≥80um）	m	768	
63	栏门	1、规格：1000*900，定制产品； 2、材质：外框 6 分焊管，厚 2.3mm，内栅 4 分焊管，厚 2.3mm。栏门两边插销连接。全热浸锌处理（≥80um）。栏门上挂食槽。	个	240	
64	栏门安装件	1、规格：1000*900，定制产品； 2、材质：外框 6 分焊管，厚 2.3mm，内栅 4 分焊管，厚 2.3mm。栏门两边插销连接。全热浸锌处理（≥80um）。栏门上挂食槽。	套	240	
65	双面食槽	1、规格：1800*650*900，定制产品； 2、材质：不锈钢，壁厚 1.2mm，双面 12 孔。无死角设计。	个	120	
66	饮水碗	1、规格：170mm，定制产品； 2、材质：304 不锈钢，壁厚 1.2mm。每栏 4 个。	个	960	
67	风机护栏	1、规格：1800*400，定制产品； 2、材质：外框 6 分管，厚 2.3mm,内栅 10 圆钢，竖栅间距 80mm. 挂扣或插销固定，可拆卸，方便风机维修。全热浸锌处理（≥80um	套	56	

68	水帘护栏	1、规格：86400*900，定制产品； 2、材质：栏片外框6分管，厚2.3mm，竖向内栅为4分管，厚2.3mm，间距中对中120mm.栏高900mm。栏片连接处用40*40*2.3方管、40*5扁铁连接。不超过2米一根立柱。立柱脚底板250*150*6铁板。固定件：不锈钢螺丝、尼龙扣。含栏门，栏门插销连接。 全热浸锌处理（≥80um）	m	158	
69	过道挡猪门	1、规格：现场实量尺寸自行考虑； 2、材质：栏门外框6分管，厚2.3mm，内栅竖管为4分管，厚2.3mm，间距中对中120mm。一边插销，一边链条。	个	36	
(七)	育肥舍01栋 01栋-1, 7单元, 共96个栏位系统 (6400*3975 共48个 5550*4150 共48个)				
70	大栏	1、规格：3900*540H，定制产品； 2、材质：大栏总高900mm.过道端为砖砌立柱全热浸锌处理（≥80um）	m	101	
71	大栏	1、规格：5700*540H； 2、材质：大栏总高900mm.过道端为砖砌墙，高900mm。隔栏处砌360mm高砖墙，上面装540mm高铁栏片.栏片采用穿管立柱，横向配4根DN15国标热镀锌圆管。立柱不超过1.5米每个。圆管用不锈钢U型卡固定，现场无焊接。横管间距100-126mm，立柱厚3mm，圆管厚2.3mm。立柱脚底板7字型，垂直方向安装2个膨胀螺丝，横向安装1个穿墙螺丝。脚底板厚6mm。固定件：不锈钢螺丝、膨胀螺丝。 立柱全热浸锌处理（≥80um）	m	144	
72	大栏	1、规格：3250*540H，定制产品； 2、材质：大栏总高900mm.过道端为砖砌墙，高900mm。隔栏处砌360mm高砖墙，上面装540mm高铁栏片.栏片采用穿管立柱，横向配4根DN15国标热镀锌圆管。立柱不超过1.5米每个。圆管用不锈钢U型卡固定，现场无焊接。横管间距100-126mm，立柱厚3mm，圆管厚2.3mm。立柱脚底板7字型，垂直方向安装2个膨胀螺丝，横向安装1个穿墙螺丝。脚底板厚6mm。固定件：不锈钢螺丝、膨胀螺丝。 立柱全热浸锌处理（≥80um）	m	85	

73	大栏	1、规格：5050*540H，定制产品； 2、材质：大栏总高 900mm. 过道端为砖砌墙，高 900mm。隔栏处砌 360mm 高砖墙，上面装 540mm 高铁栏片. 栏片采用穿管立柱，横向配 4 根 DN15 国标热镀锌圆管。立柱不超过 1.5 米每个。圆管用不锈钢 U 型卡固定，现场无焊接。横管间距 100-126mm，立柱厚 3mm，圆管厚 2.3mm。立柱脚底板 7 字型，垂直方向安装 2 个膨胀螺丝，横向安装 1 个穿墙螺丝。脚底板厚 6mm。固定件：不锈钢螺丝、膨胀螺丝。 立柱全热浸锌处理（≥80um）	m	128.3	
74	栏门	1、规格：1000*900，定制产品； 2、材质：外框 6 分焊管，厚 2.3mm，内栅 4 分焊管，厚 2.3mm。栏门两边插销连接。全热浸锌处理（≥80um）。栏门上挂食槽。	个	96	
75	栏门安装件	1、热镀锌件	套	96	
76	双面食槽	1、规格：1800*650*900，定制产品； 2、材质：不锈钢，壁厚 1.20mm，双面 12 孔。	个	48	
77	饮水碗	1、规格：170mm； 2、材质：304 不锈钢，壁厚 1.2mm。每栏 4 个。	个	384	
78	风机护栏	1、规格：1800*400，定制产品； 2、材质：外框 6 分管，厚 2.3mm, 内栅 10 圆钢，竖栅间距 80mm. 挂扣或插销固定，可拆卸，方便风机维修。全热浸锌处理（≥80um	套	28	
79	过道挡猪门	1、规格：现场实量尺寸自行考虑； 2、材质：栏门外框 6 分管，厚 2.3mm，内栅竖管为 4 分管，厚 2.3mm，间距中对中 120mm。一边插销，一边链条。	个	21	
80	水帘护栏	1、规格：86400*900，定制产品； 2、材质：栏片外框 6 分管，厚 2.3mm，竖向内栅为 4 分管，厚 2.3mm，间距中对中 120mm. 栏高 900mm。栏片连接处用 40*40*2.3 方管、40*5 扁铁连接。不超过 2 米一根立柱。立柱脚底板 250*150*6 铁板。固定件：不锈钢螺丝、尼龙扣。舍栏门，栏门插销连接。 全热浸锌处理（≥80um）。	m	89.6	
(八)	育肥舍 01 栋 01 栋-2，7 单元，共 112 个栏 栏位系统 (5800*3975)				
81	大栏	1、规格：3500*540H，定制产品； 2、材质：大栏总高 900mm. 过道端为砖砌墙，高 900mm。隔栏处砌 360mm 高砖墙，上面装 540mm 高	m	214.62	

		铁栏片. 栏片采用穿管立柱, 横向配 4 根 DN15 国标热镀锌圆管。立柱不超过 1.5 米每个。圆管用不锈钢 U 型卡固定, 现场无焊接。横管间距 100-126mm, 立柱厚 3mm, 圆管厚 2.3mm。立柱脚底板 7 字型, 垂直方向安装 2 个膨胀螺丝, 横向安装 1 个穿墙螺丝。脚底板厚 6mm。固定件: 不锈钢螺丝、膨胀螺丝。 立柱全热浸锌处理 ($\geq 80\mu\text{m}$)			
82	大栏	1、规格: 5300*540H, 定制产品; 2、材质: 大栏总高 900mm. 过道端为砖砌墙, 高 900mm。隔栏处砌 360mm 高砖墙, 上面装 540mm 高铁栏片. 栏片采用穿管立柱, 横向配 4 根 DN15 国标热镀锌圆管。立柱不超过 1.5 米每个。圆管用不锈钢 U 型卡固定, 现场无焊接。横管间距 100-126mm, 立柱厚 3mm, 圆管厚 2.3mm。立柱脚底板 7 字型, 垂直方向安装 2 个膨胀螺丝, 横向安装 1 个穿墙螺丝。脚底板厚 6mm。固定件: 不锈钢螺丝、膨胀螺丝。 立柱全热浸锌处理 ($\geq 80\mu\text{m}$)	m	315	
83	栏门	1、规格: 1000*900, 定制产品; 2、材质: 外框 6 分焊管, 厚 2.3mm, 内栅 4 分焊管, 厚 2.3mm。栏门两边插销连接。全热浸锌处理 ($\geq 80\mu\text{m}$)。栏门上挂食槽。	个	112	
84	栏门安装件	1、热镀锌件	套	112	
85	双面食槽	1、规格: 1800*650*900, 定制产品; 2、材质: 不锈钢, 壁厚 1.20mm, 双面 12 孔。	个	56	
86	饮水碗	1、规格: 170mm; 2、材质: 304 不锈钢, 壁厚 1.2mm。每栏 4 个。	个	448	
87	风机护栏	1、规格: 1800*400, 定制产品; 2、材质: 外框 6 分管, 厚 2.3mm, 内栅 10 圆钢, 竖栅间距 80mm. 挂扣或插销固定, 可拆卸, 方便风机维修。全热浸锌处理 ($\geq 80\mu\text{m}$)	套	28	
88	水帘护栏	1、规格: 12000, 定制产品; 2、材质: 栏片外框 6 分管, 厚 2.3mm, 竖向内栅为 4 分管, 厚 2.3mm, 间距中对中 120mm. 栏高 900mm。栏片连接处用 40*40*2.3 方管、40*5 扁铁连接。不超过 2 米一根立柱。立柱脚底板 250*150*6 铁板。固定件: 不锈钢螺丝、尼龙扣。	m	89.6	
89	过道挡猪门	1、规格: 现场实量尺寸自行考虑; 2、材质: 栏门外框 6 分管, 厚 2.3mm, 内栅竖管为 4 分管, 厚 2.3mm, 间距中对中 120mm。一边插销, 一边链条。	个	21	

四	饲喂系统设备				
(一)	中央料塔 自动饲喂系统				
1	料塔	1、规格：25T； 2、材质：料塔主体，翻盖，爬梯，立柱等组成，料塔主体采用双面热镀锌的波形板制作，（镀锌厚度 275g / 2 m²）. 厚度上锥板 1.2 mm. 塔身波形板 1.2 mm. 下锥板 1.2 mm. 立柱 3 mm. 下锥设有透明观察孔，可方便查看料位，8 个支撑腿.	个	4	
2	料塔	1、规格：20T； 2、材质：料塔主体，翻盖，爬梯，立柱等组成，料塔主体采用双面热镀锌的波形板制作，（镀锌厚度 275g / 2 m²）. 厚度上锥板 1.2 mm. 塔身波形板 1.2 mm. 下锥板 1.2 mm. 立柱 3 mm. 下锥设有透明观察孔，可方便查看料位，6 个支撑腿.	个	1	
3	料塔	1、规格：15T； 2、材质：料塔主体，翻盖，爬梯，立柱等组成，料塔主体采用双面热镀锌的波形板制作，（镀锌厚度 275g / 2 m²）. 厚度上锥板 1.0 mm. 塔身波形板 1.0 mm. 下锥板 1.2 mm. 立柱 3 mm. 下锥设有透明观察孔，可方便查看料位，6 个支撑腿.	台	1	
4	料塔	1、规格：5T； 2、材质：料塔主体，翻盖，爬梯，立柱等组成，料塔主体采用双面热镀锌的波形板制作，（镀锌厚度 275g / 2 m²）. 厚度上锥板 1.0 mm. 塔身波形板 1.0 mm. 下锥板 1.2 mm. 立柱 3 mm. 下锥设有透明观察孔，可方便查看料位，4 个支撑腿.	套	1	
5	料塔连接器	1、304 不锈钢，厚 2.0mm，连接料塔与料穴变形口	套	7	
6	绞龙提升机	1. Φ219，电压 380v，功率 5.5KW, 长度 7 米，下料高度 4.5 米以内； 2. 输送能力 20— 30 立方/小时，提升角度不超过 45°； 3. 电机配置不低于国家标准。 4. 外管材质 Q235A，绞龙叶片厚度不低于 3mm。	套	7	
7	控制箱	1、不锈钢材质箱体，电控元件采用不低于国家标准。漏电保护、相序保护、过载保护；1 控 7；	套	1	
8	附件及电线部分	1. 电线部分：采用国标铜芯线，皆明线线管，线槽布置； 2. 其他包含：电线部分只包含从控制箱到提升机电机部分，不含外线。（只允许从控制箱下方接线）；	套	7	
(二)	05 栋 公猪舍 1 台料塔，1 条线				

9	料塔	1、规格：3T； 2、材质：料塔主体，翻盖，爬梯，立柱等组成，料塔主体采用双面热镀锌的波形板制作，（镀锌厚度 275g / 2 m²）. 厚度上锥板 1.0 mm. 塔身波形板 1.0 mm. 下锥板 1.2 mm. 立柱 3 mm. 下锥设有透明观察孔，可方便查看料位，4 个支撑腿.	套	1	
10	料塔连接器	1、304 不锈钢，厚 2.0mm，连接料塔与料穴变形口	套	1	
11	料靴	1、Φ60，单出口，外壳不锈钢材质，可调节定量输出饲料，	台	1	
12	控制箱	1、不锈钢材质箱体，电控元件采用不低于国家标准。漏电保护、相序保护、过载保护。	套	1	
13	传感器	1、高精度传感器，控制料位，自动停止；体积小、寿命长、精度高、响应速度快以及抗光、电、磁干扰能力强的优点；	个	1	
14	驱动主机	1、外壳不锈钢材质，电机 1.5KW+90 减速机机头，主动轮和被动轮为铸铁材质，1 个国标行程开关，其他箱体内零部件均采用不锈钢材质制作。含透视窗，含支架，含雨罩。每小时输料量 1200kg 以上。	台	1	
15	输送管	1、材质：热镀锌钢管，壁厚 1.8mm；6 米/根；外径 60mm；塞盘链条输料专用管；	m	100	
16	抱箍	1、主料管抱箍，镀锌件	个	20	
17	透明连接管	1、饲料观察管	套	1	
18	塞盘链条	1、链子内长 35mm，内宽 9mm，链径 6mm，带锯齿防脱滑。20 锰 2 焊接口材质，可承受 2.8T 拉力；圆环外径 45.5mm，环距为 70mm，PA 材质	米	100	
19	90° 转角	1、外壳为 304 不锈钢材质，铸钢内轮，内部零配件为不锈钢。	个	10	
20	喉箍	1、材质：不锈钢；51-70 喉箍；	个	60	
21	定量杯	1、材质：8L，可拆卸，透明聚碳材质，含吊球、定量开关及安装固定件	个	30	
22	喇叭口	1、材质：PP 材质，可调节高度，配套外径 60mm 镀锌管使用	个	30	
23	落料管	1、材质：外径 60mm 热镀锌管，壁厚 1.8mm，长 1000mm-1500mm，含配套卡子	根	30	
24	手动落料系统	1、材质：绞盘式、滑轮、绳扣；304 不锈钢丝绳，Φ5mm；操作简便，稳定性强；	套	2	
25	同时下料大三通	1、材质：聚丙烯	套	1	

26	闪电支架	1. 材质：支撑为热镀锌角钢或钢管； 2. 工艺：整体热浸锌处理，锌层平均厚度 $\geq 275\text{g}/\text{m}^2$ ； 3. 含十字管扣，U型卡等固定件。	套	16	
27	室外支架	1. 材质：支撑为热镀锌角钢或钢管； 2. 工艺：整体热浸锌处理，锌层平均厚度 $\geq 275\text{g}/\text{m}^2$ ； 3. 含十字管扣，U型卡等固定件。	套	10	
28	附件及电线部分	1. 电线部分：采用国标铜芯线，皆明线线管，线槽布置； 2. 其他包含：电线部分从每个单元控制箱引出（只允许从控制箱下方接线）；	套	1	
(三)	05 栋 后备舍、妊娠舍 自动饲喂系统 7 个单元，4 台料塔,7 条线				
29	料塔	1、规格：5T； 2、材质：料塔主体，翻盖，爬梯，立柱等组成，料塔主体采用双面热镀锌的波形板制作，（镀锌厚度 $275\text{g} / 2 \text{ m}^2$ ）. 厚度上锥板 1.0 mm. 塔身波形板 1.0 mm. 下锥板 1.2 mm. 立柱 3 mm. 下锥设有透明观察孔，可方便查看料位，4 个支撑腿.	套	5	
30	料塔	1、规格：3T； 2、材质：料塔主体，翻盖，爬梯，立柱等组成，料塔主体采用双面热镀锌的波形板制作，（镀锌厚度 $275\text{g} / 2 \text{ m}^2$ ）. 厚度上锥板 1.0 mm. 塔身波形板 1.0 mm. 下锥板 1.2 mm. 立柱 3 mm. 下锥设有透明观察孔，可方便查看料位，4 个支撑腿.	套	1	
31	料塔连接器	1、304 不锈钢，厚 2.0mm，连接料塔与料穴变形口	套	4	
32	料靴	1、 $\Phi 60$ ，单出口，外壳不锈钢材质，可调节定量输出饲料，	台	1	
33	料靴	1、 $\Phi 60$ ，双出口，外壳不锈钢材质，可调节定量输出饲料。	台	3	
34	控制箱	1、不锈钢材质箱体，电控元件采用不低于国家标准。漏电保护、相序保护、过载保护。	套	7	
35	传感器	1、高精度传感器，控制料位，自动停止；体积小、寿命长、精度高、响应速度快以及抗光、电、磁干扰能力强的优点；	个	7	
36	驱动主机	1、外壳不锈钢材质，电机 2.2KW+90 减速机机头，主动轮和被动轮为铸铁材质，1 个国标行程开关，其他箱体内零部件均采用不锈钢材质制作。含透视窗，含支架，含雨罩。每小时输料量 1200kg 以上。	台	7	
37	输送管	1、材质：热镀锌钢管，壁厚 1.8mm;6 米/根；外径 60mm；塞盘链条输料专用管；	m	1134	

38	抱箍	1、主料管抱箍，镀锌件	个	204	
39	透明连接管	1、饲料观察管	套	7	
40	塞盘链条	1、链子内长 35mm，内宽 9mm，链径 6mm，带锯齿防脱滑。20 锰 2 焊接口材质，可承受 2.8T 拉力；圆环外径 45.5mm，环距为 70mm，PA 材质	米	1134	
41	90° 转角	1、外壳为 304 不锈钢材质，铸钢内轮，内部零配件为不锈钢。	个	68	
42	喉箍	1、材质：不锈钢；51-70 喉箍；	个	2322	
43	定量杯	1、材质：8L，可拆卸，透明聚碳材质，含吊球、定量开关及安装固定件	个	1131	
44	喇叭口	1、材质：PP 材质，可调节高度，配套外径 60mm 镀锌管使用	个	1131	
45	落料套装	1、材质：拉线三通、75PVC 落料管、60PVC 落料管、伸缩套头	套	6	
46	手动落料系统	1、材质：绞盘式、滑轮、绳扣；304 不锈钢钢丝绳， $\phi 5\text{mm}$ ；操作简便，稳定性强；	套	25	
47	同时下料大三通	1、材质：聚丙烯	套	7	
48	闪电支架	1. 材质：支撑为热镀锌角钢或钢管； 2. 工艺：整体热浸锌处理，锌层平均厚度 $\geq 275\text{g}/\text{m}^2$ ； 3. 含十字管扣，U 型卡等固定件。	套	210	
49	室内外支架	1. 材质：支撑为热镀锌角钢或钢管； 2. 工艺：整体热浸锌处理，锌层平均厚度 $\geq 275\text{g}/\text{m}^2$ ； 3. 含十字管扣，U 型卡等固定件。	套	28	
50	附件及电线部分	1. 电线部分：采用国标铜芯线，皆明线线管，线槽布置； 2. 其他包含：电线部分从每个单元控制箱引出（只允许从控制箱下方接线）；	套	7	
(四)	04 栋 产房舍 自动饲喂系统 共 6 单元，5 台料塔,6 条塞盘料线，2 料蛟龙料线，（蛟龙料线输送到门口或过道）				
51	料塔 1	1、规格：3T； 2、材质：料塔主体，翻盖，爬梯，立柱等组成，料塔主体采用双面热镀锌的波形板制作，（镀锌厚度 $275\text{g} / 2 \text{ m}^2$ ）. 厚度上锥板 1.0 mm. 塔身波形板 1.0 mm. 下锥板 1.2 mm. 立柱 3 mm. 下锥设有透明观察孔，可方便查看料位，4 个支撑腿。	套	5	
52	料塔连接器	1、304 不锈钢，厚 2.0mm，连接料塔与料穴变形口	套	5	
53	控制箱	1、不锈钢材质箱体，电控元件采用不低于国家标准。漏电保护、相序保护、过载保护。	套	8	

54	75 绞龙主机	1、不锈钢材质、2.2kw 电机	套	2	
55	料线管	1、75PVC 国家标准,pvc75*4.5mm; 重量: 6.0KG/根;	m	36	
56	交叉双斜口	1、材质: 201 不锈钢, 实厚 1.15mm, 平斜 45 度, 双出口; 带观察窗、开关插板; 355*330mm; 管径 75mm;	个	1	
57	弹簧绞龙	1、锰钢:2.5 英寸外径 59.0mm, 间距 44mm, 重量 1.25KG/M	米	36	
58	不锈钢三通	1、含开关	个	2	
59	软管		米	2	
60	喉箍	1、材质: 不锈钢;	个	4	
61	抱箍	1、采用铝合金材质	个	16	
62	料靴	1、Φ60, 单出口, 外壳不锈钢材质, 可调节定量输出饲料,	台	2	
63	料靴	1、Φ60, 双出口, 外壳不锈钢材质, 可调节定量输出饲料。	台	2	
64	传感器	1、高精度传感器, 控制料位, 自动停止; 体积小、寿命长、精度高、响应速度快以及抗光、电、磁干扰能力强的优点;	个	6	
65	驱动主机	1、外壳不锈钢材质, 电机 2.2KW+90 减速机机头, 主动轮和被动轮为铸铁材质, 1 个国标行程开关, 其他箱体内零部件均采用不锈钢材质制作。含透视图, 含支架, 含雨罩。每小时输料量 1200kg 以上。	台	6	
66	输送管	1、材质: 热镀锌钢管, 壁厚 1.8mm;6 米/根; 外径 60mm; 塞盘链条输料专用管;	m	1050	
67	抱箍	1、主料管抱箍, 镀锌件	个	186	
68	透明连接管	1、饲料观察管	套	6	
69	塞盘链条	1、链子内长 35mm, 内宽 9mm, 链径 6mm, 带锯齿防脱滑。20 锰 2 焊接口材质, 可承受 2.8T 拉力; 圆环外径 45.5mm, 环距为 70mm, PA 材质	米	1050	
70	90° 转角	1、外壳为 304 不锈钢材质, 铸钢内轮, 内部零配件为不锈钢。	个	58	
71	喉箍	1、材质: 不锈钢; 51-70 喉箍;	个	844	
72	定量杯	1、材质: 8L, 可拆卸, 透明聚碳材质, 含吊球、定量开关及安装固定件	个	422	
73	落料管	1、外径 60mm 热镀锌管, 壁厚 1.8mm, 长 1000mm-1500mm, 含配套卡子	根	422	
74	喇叭口	1、材质: PP 材质, 可调节高度, 配套外径 60mm 镀	个	422	

		锌管使用			
75	手动落料系统	1、材质：绞盘式、滑轮、绳扣；304 不锈钢钢丝绳， $\Phi 5\text{mm}$ ；操作简便，稳定性强；	套	22	
76	同时下料大三通	1、材质：聚丙烯	套	6	
77	7 字支架	1. 材质：支撑为热镀锌角钢或钢管； 2. 工艺：整体热浸锌处理，锌层平均厚度 $\geq 275\text{g}/\text{m}^2$ ； 3，含十字管扣，U 型卡等固定件。	套	154	
78	室外支架	1、材质：75 单 U 丝，两孔连片，不锈钢螺丝，镀锌管、角钢，含固定组件，不含混凝土浇灌。	套	6	
79	附件及电线部分	1. 电线部分：采用国标铜芯线，皆明线线管，线槽布置； 2. 其他包含：电线部分从每个单元控制箱引出（只允许从控制箱下方接线）；	套	8	
（五）	03 栋 保育舍 共 5 单元 3 台料塔，3 条线				
80	料塔	1、规格：25T； 2、材质：料塔主体，翻盖，爬梯，立柱等组成，料塔主体采用双面热镀锌的波形板制作，（镀锌厚度 $275\text{g} / 2 \text{ m}^2$ ）. 厚度上锥板 1.2 mm. 塔身波形板 1.2 mm. 下锥板 1.2 mm. 立柱 3 mm. 下锥设有透明观察孔，可方便查看料位，8 个支撑腿。	个	2	
81	料塔	1、规格：15T； 2、材质：料塔主体，翻盖，爬梯，立柱等组成，料塔主体采用双面热镀锌的波形板制作，（镀锌厚度 $275\text{g} / 2 \text{ m}^2$ ）. 厚度上锥板 1.0 mm. 塔身波形板 1.0 mm. 下锥板 1.2 mm. 立柱 3 mm. 下锥设有透明观察孔，可方便查看料位，6 个支撑腿。	台	1	
82	料塔连接器	1、304 不锈钢，厚 2.0mm，连接料塔与料穴变形口	套	3	
83	控制箱	1、不锈钢材质箱体，电控元件采用不低于国家标准。漏电保护、相序保护、过载保护。	套	3	
84	传感器	1、高精度传感器，控制料位，自动停止；体积小、寿命长、精度高、响应速度快以及抗光、电、磁干扰能力强的优点；	个	3	
85	驱动主机	1、外壳不锈钢材质，电机 2.2KW+90 减速机机头，主动轮和被动轮为铸铁材质，1 个正泰行程开关，其他箱体内零部件均采用不锈钢材质制作。含透视窗，含支架，含雨罩。每小时输料量 1200kg 以上。	台	3	
86	料靴	1、 $\Phi 60$ ，单出口，外壳不锈钢材质，可调节定量输出饲料。	台	3	
87	输送管	1、材质：热镀锌钢管，壁厚 1.8mm；6 米/根；外径	m	552	

		60mm；塞盘链条输料专用管；			
88	抱箍	1、主料管抱箍，镀锌件	个	98	
89	透明连接管	1、饲料观察管	套	3	
90	塞盘链条	1、链子内长 35mm，内宽 9mm，链径 6mm，带锯齿防脱滑。20 锰 2 焊接口材质，可承受 2.8T 拉力；圆环外径 45.5mm，环距为 70mm，PA 材质。	米	552	
91	90° 转角	1、外壳为 304 不锈钢材质，铸钢内轮，内部零配件为不锈钢。	个	28	
92	落料套装	1、材质：拉线三通、75PVC 落料管、60PVC 落料管、伸缩套头	套	80	
93	同时下料大三通	1、材质：聚丙烯	套	3	
94	室内支架	1. 材质：支撑为热镀锌角钢或钢管； 2. 工艺：整体热浸锌处理，锌层平均厚度 $\geq 275\text{g}/\text{m}^2$ ； 3，含十字管扣，U 型卡等固定件。	套	90	
95	室外支架	1、75 单 U 丝，两孔连片，不锈钢螺丝，镀锌管、角钢，含固定组件，不含混凝土浇灌。	套	3	
96	附件及电线部分	1. 电线部分：采用国标铜芯线，皆明线线管，线槽布置； 2. 其他包含：电线部分从每个单元控制箱引出（只允许从控制箱下方接线）；	套	3	
(六)	育肥舍 02 栋 02 栋-1 6 个单元 3 个料塔，3 条线				
97	料塔	1、规格：25T； 2、材质：料塔主体，翻盖，爬梯，立柱等组成，料塔主体采用双面热镀锌的波形板制作，（镀锌厚度 $275\text{g} / 2 \text{ m}^2$ ）. 厚度上锥板 1.2 mm. 塔身波形板 1.2 mm. 下锥板 1.2 mm. 立柱 3 mm. 下锥设有透明观察孔，可方便查看料位，8 个支撑腿。	台	3	
98	料塔连接器	1、304 不锈钢，厚 2.0mm，连接料塔与料穴变形口	套	3	
99	控制箱	1、不锈钢材质箱体，电控元件采用不低于国家标准。漏电保护、相序保护、过载保护。	套	3	
100	传感器	1、高精度传感器，控制料位，自动停止；体积小、寿命长、精度高、响应速度快以及抗光、电、磁干扰能力强的优点；	个	3	
101	驱动主机	1、外壳不锈钢材质，电机 2.2KW+90 减速机机头，主动轮和被动轮为铸铁材质，1 个正泰行程开关，其他箱体内零部件均采用不锈钢材质制作。含透视窗，含支架，含雨罩。每小时输料量 1200kg 以上。	台	3	
102	料靴	1、 $\Phi 60$ ，单出口，外壳不锈钢材质，可调节定量输出饲料。	台	3	

103	输送管	1、材质：热镀锌钢管，壁厚 1.8mm;6 米/根；外径 60mm；塞盘链条输料专用管；	m	642	
104	抱箍	1、主料管抱箍，镀锌件	个	114	
105	透明连接管	1、饲料观察管	套	3	
106	塞盘链条	1、链子内长 35mm，内宽 9mm，链径 6mm，带锯齿防脱滑。20 锰 2 焊接口材质，可承受 2.8T 拉力；圆环外径 45.5mm，环距为 70mm，PA 材质	米	642	
107	90° 转角	1、外壳为 304 不锈钢材质，铸钢内轮，内部零配件为不锈钢。	个	30	
108	落料套装	1、材质：拉线三通、75PVC 落料管、60PVC 落料管、伸缩套头。	套	60	
109	同时下料大三通	1、材质：聚丙烯	套	3	
110	室内支架	1. 材质：支撑为热镀锌角钢或钢管； 2. 工艺：整体热浸锌处理，锌层平均厚度 $\geq 275\text{g}/\text{m}^2$ ； 3，含十字管扣，U 型卡等固定件。	套	132	
111	室外支架	1、75 单 U 丝，两孔连片，不锈钢螺丝，镀锌管、角钢，含固定组件，不含混凝土浇灌。	套	3	
112	附件及电线部分	1. 电线部分：采用国标铜芯线，皆明线线管，线槽布置； 2. 其他包含：电线部分从每个单元控制箱引出（只允许从控制箱下方接线）；	套	3	
(七)	育肥舍 02 栋 02 栋-2 6 个单元 3 个料塔，6 条线				
113	料塔	1、规格：25T； 2、材质：料塔主体，翻盖，爬梯，立柱等组成，料塔主体采用双面热镀锌的波形板制作，（镀锌厚度 $275\text{g} / 2 \text{ m}^2$ ）. 厚度上锥板 1.2 mm. 塔身波形板 1.2 mm. 下锥板 1.2 mm. 立柱 3 mm. 下锥设有透明观察孔，可方便查看料位，8 个支撑腿。	台	3	
114	料塔连接器	1、304 不锈钢，厚 2.0mm，连接料塔与料穴变形口	套	3	
115	控制箱	1、不锈钢材质箱体，电控元件采用不低于国家标准。漏电保护、相序保护、过载保护。配遥控器。	套	6	
116	传感器	1、高精度传感器，控制料位，自动停止；体积小、寿命长、精度高、响应速度快以及抗光、电、磁干扰能力强的优点；	个	6	
117	驱动主机	1、外壳不锈钢材质，电机 2.2KW+90 减速机机头，主动轮和被动轮为铸铁材质，1 个国标行程开关，其他箱体内零部件均采用不锈钢材质制作。含透视窗，含支架，含雨罩。每小时输料量 1200kg 以上。	台	6	

118	料靴	1、Φ60，单出口，外壳不锈钢材质，可调节定量输出饲料。	台	3	
119	输送管	1、材质：热镀锌钢管，壁厚 1.8mm;6 米/根；外径 60mm；塞盘链条输料专用管；	m	1320	
120	抱箍	1、主料管抱箍，镀锌件	个	232	
121	透明连接管	1、饲料观察管	套	6	
122	塞盘链条	1、链子内长 35mm，内宽 9mm，链径 6mm，带锯齿防脱滑。20 锰 2 焊接口材质，可承受 2.8T 拉力；圆环外径 45.5mm，环距为 70mm，PA 材质	米	1320	
123	90° 转角	1、外壳为 304 不锈钢材质，铸钢内轮，内部零配件为不锈钢。	个	36	
124	落料套装	1、材质：拉线三通、75PVC 落料管、60PVC 落料管、伸缩套头	套	60	
125	同时下料大三通	1、材质：聚丙烯	套	6	
126	室内支架	1. 材质：支撑为热镀锌角钢或钢管； 2. 工艺：整体热浸锌处理，锌层平均厚度 $\geq 275\text{g}/\text{m}^2$ ； 3. 含十字管扣，U 型卡等固定件。	套	264	
127	室外支架	1、75 单 U 丝，两孔连片，不锈钢螺丝，镀锌管、角钢，含固定组件，不含混凝土浇灌。	套	3	
128	附件及电线部分	1. 电线部分：采用国标铜芯线，皆明线线管，线槽布置； 2. 其他包含：电线部分从每个单元控制箱引出只允许从控制箱下方接线）；	套	3	
(八)	育肥舍 01 栋 01 栋-1 7 个单元 3 个料塔，3 条线				
129	料塔	1、规格：20T； 2、材质：料塔主体，翻盖，爬梯，立柱等组成，料塔主体采用双面热镀锌的波形板制作，（镀锌厚度 $275\text{g} / 2 \text{ m}^2$ ）. 厚度上锥板 1.2 mm. 塔身波形板 1.2 mm. 下锥板 1.2 mm. 立柱 3 mm. 下锥设有透明观察孔，可方便查看料位，6 个支撑腿.	台	3	
130	料塔连接器	1、304 不锈钢，厚 2.0mm，连接料塔与料穴变形口	套	3	
131	控制箱	1、不锈钢材质箱体，电控元件采用不低于国家标准。漏电保护、相序保护、过载保护；配遥控器。	套	3	
132	传感器	1、高精度传感器，控制料位，自动停止；体积小、寿命长、精度高、响应速度快以及抗光、电、磁干扰能力强的优点；	个	3	
133	驱动主机	1、外壳不锈钢材质，电机 2.2KW+90 减速机机头，主动轮和被动轮为铸铁材质，1 个国标行程开关，其他箱体内零部件均采用不锈钢材质制作。含透视窗，含支架，含雨罩。每小时输料量 1200kg 以	台	3	

		上。			
134	料靴	1、Φ60，单出口，外壳不锈钢材质，可调节定量输出饲料。	台	3	
135	输送管	1、材质：热镀锌钢管，壁厚 1.8mm；6 米/根；外径 60mm；塞盘链条输料专用管；	m	576	
136	抱箍	1、主料管抱箍，镀锌件	个	102	
137	透明连接管	1、饲料观察管	套	3	
138	塞盘链条	1、链子内长 35mm，内宽 9mm，链径 6mm，带锯齿防脱滑。20 锰 2 焊接口材质，可承受 2.8T 拉力；圆环外径 45.5mm，环距为 70mm，PA 材质	米	576	
139	90° 转角	1、外壳为 304 不锈钢材质，铸钢内轮，内部零配件为不锈钢。	个	30	
140	落料套装	1、材质：拉线三通、75PVC 落料管、60PVC 落料管、伸缩套头	套	48	
141	同时下料大三通	1、材质：聚丙烯	套	3	
142	室内支架	1. 材质：支撑为热镀锌角钢或钢管； 2. 工艺：整体热浸锌处理，锌层平均厚度 $\geq 275\text{g}/\text{m}^2$ ； 3，含十字管扣，U 型卡等固定件。	套	110	
143	室外支架	1、75 单 U 丝，两孔连片，不锈钢螺丝，镀锌管、角钢，含固定组件，不含混凝土浇灌。	套	3	
144	附件及电线部分	1. 电线部分：采用国标铜芯线，皆明线线管，线槽布置； 2. 其他包含：电线部分从每个单元控制箱引出（只允许从控制箱下方接线）；	套	3	
（九）、	育肥舍 01 栋 01 栋-2 7 个单元 3 个料塔，4 条线				
145	料塔	1、规格：20T； 2、材质：料塔主体，翻盖，爬梯，立柱等组成，料塔主体采用双面热镀锌的波形板制作，（镀锌厚度 $275\text{g} / 2 \text{ m}^2$ ）. 厚度上锥板 1.2 mm. 塔身波形板 1.2 mm. 下锥板 1.2 mm. 立柱 3 mm. 下锥设有透明观察孔，可方便查看料位，6 个支撑腿。	台	3	
146	料塔连接器	1、304 不锈钢，厚 2.0mm，连接料塔与料穴变形口	套	3	
147	控制箱	1、不锈钢材质箱体，电控元件采用不低于国家标准。漏电保护、相序保护、过载保护。配遥控器。	套	4	
148	传感器	1、高精度传感器，控制料位，自动停止；体积小、寿命长、精度高、响应速度快以及抗光、电、磁干扰能力强的优点；	个	4	

149	驱动主机	1、外壳不锈钢材质，电机 2.2KW+90 减速机机头，主动轮和被动轮为铸铁材质，1 个国标行程开关，其他箱体内零部件均采用不锈钢材质制作。含透视窗，含支架，含雨罩。每小时输料量 1200kg 以上。	台	4	
150	料靴	1、Φ60，单出口，外壳不锈钢材质，可调节定量输出饲料。	台	2	
151	料靴	1、Φ60，双出口，外壳不锈钢材质，可调节定量输出饲料。	台	1	
152	输送管	1、材质：热镀锌钢管，壁厚 1.8mm;6 米/根；外径 60mm；塞盘链条输料专用管；	m	632	
153	抱箍	1、主料管抱箍，镀锌件	个	114	
154	透明连接管	1、饲料观察管	套	4	
155	塞盘链条	1、链子内长 35mm，内宽 9mm，链径 6mm，带锯齿防脱滑。20 锰 2 焊接口材质，可承受 2.8T 拉力；圆环外径 45.5mm，环距为 70mm，PA 材质	米	632	
156	90° 转角	1、外壳为 304 不锈钢材质，铸钢内轮，内部零配件为不锈钢。	个	38	
157	落料套装	1、材质：拉线三通、75PVC 落料管、60PVC 落料管、伸缩套头	套	56	
158	同时下料大三通	1、材质：聚丙烯	套	4	
159	室内支架	1. 材质：支撑为热镀锌角钢或钢管； 2. 工艺：整体热浸锌处理，锌层平均厚度 $\geq 275\text{g}/\text{m}^2$ ； 3，含十字管扣，U 型卡等固定件。	套	126	
160	室外支架	1、75 单 U 丝，两孔连片，不锈钢螺丝，镀锌管、角钢，含固定组件，不含混凝土浇灌。	套	4	
161	附件及电线部分	1. 电线部分：采用国标铜芯线，皆明线线管，线槽布置； 2. 其他包含：电线部分从每个单元控制箱引出（只允许从控制箱下方接线）；	套	4	