

二、投标报价明细表

1、单栋舍内明细表（本次采购 5 栋）

序号	名称及规格	数量	单位	品牌	规格/型号	单价	小计	备注
(一)	笼架系统						1605064.00	完全响应招 标文件要求
1	笼架系统（含笼 网、支架、食槽、 采食调节、塑料 垫网）	370	组	卓一牧 业	：ZY-YC1300 材料：1、笼网材质为 10%锌 金丝，耐腐蚀，底网丝径 ≥ 2.0mm，顶网丝径 ≥ 2.0mm，中间隔网丝径 ≥ 2.0mm，前网丝径 4.0mm × 2.8mm × 5.0mm，笼门丝径 4.0mm。（允许偏差 ±10%） 2、室内走道配置统一食槽识 别码，方便养殖人员快速定位 笼组。 3、支架：平均镀锌层 275g/m2	2071	766270	完全响应招 标文件要求

2	笼底粪便通风装置	1	栋	东森农牧	型号：卓一定制 规格：1、含笼底通风管道，PVC 材质，每层一条，共计 30 路管道 2、包含正压风机五套以及风机至笼底通风管道所需部件；电机功率$\geq 0.75\text{kw}$	406788	406788	完全响应招标文件要求
3	二层平台（室内）	1	栋	梦冠	规格：1、三层为 1 个平台，二层平台方管为热镀锌方管（前 后 端 支 撑 柱 80mm$\times$80mm、前后端铺设方管 80mm$\times$60mm、侧墙铺设方管 60mm$\times$120mm）。（允许偏差$\pm 10\%$） 2、栅格网为工业专用脚踏板	432006	432006	完全响应招标文件要求

						(热浸锌)，网格尺寸约为34mm×90mm，板 材 厚 度≥2.75mm，高度为 25mm。(允许偏差±10%) 3、鸡舍前后端带楼梯（楼梯为 275 钣金件+镀锌花纹板脚踏），平台为无死角防护。					完全响应招标文件要求	
(二)										491039.00		完全响应招标文件要求
1	饲喂链片	30	条	环广		型号：YLW-6C 规格：1、全自动运行，喂料均匀，运行平稳无噪音。 2、链式料线为专用链条，低碳合金钢材质。	7620			228600		完全响应招标文件要求
2	动力装置	30	台	明椿		型号：卓一定制 规格：1、配备不小于 0.75KW 驱动电机，设计热敏保护和机	2800			84000		完全响应招标文件要求

					械安全销双重保护电机，使用高强度锻钢加工的驱动链轮，配压链装置，确保料线即使微松状态也不卡链，减少维护频次。				
					2、透明 PC 材质的驱动盖板，时查看内部运行情况。				
					料：卓一定制				
					：1、饲料柱采用热镀锌板，锌层平均厚度双面 275g/m²。饲料柱壁厚 1.5mm，带饲料出口调节门，有刻度调节料厚，有支腿结构，饲料柱盖板可拆开，方便清理内部残存饲料。（允许偏差 ± 10%）				
					2、内部滑板结构设计合理，可尽量避免饲料分级，饲料柱				
3	饲料柱	5	个	卓一牧业	宝张印 4107811026693	4746	23730	完全响应招标文件要求	

					尺寸、高度合理，可减少主料线频繁启停。 3、饲料柱可根据客户养殖工艺，设计层间插板，避免饲料浪费； 4、前后端料线导槽均设计出插板，方便客户出鸡后清理料线。				
4	转角	120	个	环广	规格：1、转角壳热浸锌处理，防锈。 2、自润滑轴套/双轴承设计，避免生锈抱死、运行无异响，使用寿命长，维护方便。 3、盖板采用PC材料，强度高、透明度高，便于观察与维护。	712	85440		完全响应招标文件要求
5	横斜向输料装置	1	条	卓一牧	型号：ZYSL-102	31075	31075		完全响应招

				业	规格：Φ 102 塞盘料线，含电机（功率≥3kw），外置不锈钢管，L=115m/条				标文件要求
6	料塔及电子称重套			国裕	型号：GY-LT-27.8-6 规格：1、单个料塔容量为27.8m³（6个支腿），总重量27.8m³ 上锥：数量 8 片，壁厚1.0mm； 3. 下锥：数量 8 片，壁厚1.0mm； 4. 围板：数量为 12 片；壁厚1.0mm 5.斜拉撑下口加固撑：（单折边）；壁厚 2.0mm,加强整体，下锥的稳固性 6. 立柱：数量 6 根，壁厚	19097	38194	完全响应招 标文件要求	

(三)	清粪系统				637004.00	完全响应招 标文件要求
1	纵向输粪头尾架及动力传动装置	宝张印敬 4107811026803 卓一牧 业	型号: ZY9FC-H6-1196670 规格: 1、主机侧板采用厚度3.0mm 的 275g/m ² 镀锌板折弯加工。(允许偏差±10%) 每列 2 台电机, 驱动电机不小于 1.5kw, 防护等级 F。 3、清粪主机采用箱体式, 采用多层一体式打开机构, 箱体为对开门式, 把手位于箱体两侧门内, 把手干净不粘粪; 刮粪板贴紧驱动辊, 刮粪干净。 4、驱动辊使用优质碳素钢材料加工焊接制作后热浸锌处理。	36386	181930	完全响应招 标文件要求

2	纵向输粪托架	375	组	卓一牧业	型号: ZYFCH6-2.0 规格: 1、含侧挡粪板及中间支架 (即托粪辊) 2、侧挡粪板折弯成型, 采用 2.0mm 275 高新锌板材 (锌铝镁) (允许偏差±10%) 托粪辊采用不锈钢管	678	254250	完全响应招 标文件要求
3	纵向输粪带				型号: SL-FD-1.1 规格: PPED 材质, $\delta=1.1\text{mm}$, $L=198\text{m/条}$ (允许偏差±10%)	5537	166110	完全响应招 标文件要求
4	横向输粪装置	1	套	卓一牧业	型号: ZYHSF-600 规格: 1、B=600mm, L=16m, 传送带为 4mm 绿色 PVC 材质。 (允许偏差±10%) 2、框架采用热浸锌工艺, 驱动电机功率不小于 1.1kw/台。 3、配备横向粪沟盖板, 盖板	21696	21696	完全响应招 标文件要求

2	饮水器	17760	个	佳牧	型号: JM-YT-02 规格: 1、锥阀式饮水器, 2个/格, 出水量 40ml—45ml 2、360°侧击出水, 上顶出水, 出水量根据水压变化, 加工精度高, 密封性好, 鸡只不饮水滴水、不漏水, 乳头外壳为优质塑料, 阀杆及钢套为不锈钢材质。	3.5	62160	完全响应招标文件要求
3	吊杯	17760	个	佳牧	型号: JM-DB-Y 规格: 每列共 6 层, 2 个/格, 塑料材质	0.6	10656	完全响应招标文件要求
4	可调节水碗	2960	个	佳牧	型号: JM-SW-Y 规格: 每列共两层, 1 个/格, 塑料材质	1.4	4144	完全响应招标文件要求
5	料桶	2960	个	佳牧	型号: JM-LT-Y 规格: 每列共两层, 1 个/格,	1.8	5328	完全响应招标文件要求

					塑料材质					
6	前端调压器	30	套	佳牧	型号: JM-TY-Y-S-32 规格: 调节水压可保证饮水器供水压力稳定, 可反冲洗水线; 工作压力: 0.1~0.3Mpa, 水位显示管长度≥500mm	180	5400		完全响应招标文件要求	
7	终端水位器		套		型号: JM-TY-Y-E-32 规格: 避免管道气泡, 观察水位及判断水压; 透明可视, 可显示水位高度	55	3300		完全响应招标文件要求	
8	远程水表 (脉冲水表)	1	套	涌泉	型号: LXS-32 规格: 记录饮水量	660	660		完全响应招标文件要求	
9	前端过滤器	3	个	佳牧	型号: JM-GL-32 规格: 可有效防止饮水器堵塞且保证饮水安全	260	780		完全响应招标文件要求	
10	加药器	3	个	福泰斯	型号: FTD25BL5VF 规格: 水流量为 10-2500 L/H,	2800	8400		完全响应招标文件要求	

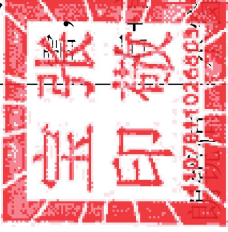
						最大压力为 0.3-6 bars，加药比例 1-5%					
11	饮水调节设备	60	条	佳牧		型号：JM-SY-6C 规格：6 层均可调节；不锈钢丝调节	600	36000		完全响应招标文件要求	
12	水线自动冲洗+缺水报警装置					型号：JM-CX-BJ 规格：含智能水线控制器 1 套、末端缺水报警控制箱 1 套、末端缺水脉冲系统 1 套、末端缺水执行组件 60 套、单组冲洗组件（电动球阀）30 套	36990	36990		完全响应招标文件要求	
(五)	通风系统							243148.00		完全响应招标文件要求	
1	风机（尺寸：1380*1380mm）	29	台	九牧		型号：JM-LF-1380 规格：1、含电机（不小于 1.5kw），防护等级 IP55,绝缘等级 F，拢风筒式	2600	75400		完全响应招标文件要求	

3	下压风机	13	台	金龙	型号: JL-400XY 规格: 400 型, 电机功率 $\geq$ 0.37kw	492	6396	完全响应招 标文件要求
4	湿帘纸		 m ²	金龙	型号: JL-7090-150 规格: 1、7090 型湿帘纸, 表面无微孔, 配防鼠网 (双侧, 材质), $\delta=150\text{mm}$; (允许偏差 $\pm 10\%$) 单栋湿帘面积为 270 m ² ; 山墙 14.5m $\times$ 2m (高) $\times$ 2 幅, 侧墙 26.5 米 $\times$ 2m (高) $\times$ 4 幅。 3、采用外挂水池式安装方式。 4、按照现有湿帘预留口进行安装。 5、含湿帘所需水循环管件及水泵 (6 台/栋), 水泵功率根	189	51030	完全响应招 标文件要求

					据实际情况合理配备。					
5	屋顶通风（进气）	1	栋	卓一牧业	型号：卓一定制 规格：1、200个进气口，预留口尺寸为2400mm×394mm 2、包含阻燃泡沫板、驱动电机功率≥1.1kw）、固定架、镀锌管-1寸、屋顶通风固定。	32172	32172		完全响应招标文件要求	
6	导流板	1	栋	卓一牧业	型号：卓一定制 规格：1、单栋预留口尺寸： 山墙 14.5m×1.81m（高）×2幅 侧墙 26.5m×1.81m（高）×4幅 2、导流板成品为50mm厚， 不生锈，耐老化，耐磨损，使	61950	61950		完全响应招标文件要求	

(六)				使用寿命。 3、导流板芯板为 EPS，可有效保温。 4、导流板配有铝合金包边，耐腐蚀，包边上设计有密封条插槽，方便安装固定密封条。 5、密封条材质为 EPDM，在常温条件下仍保持弹性。 6、钢丝绳型控制系统。 7、可调拉臂系统，便于调整导流板松紧，确保导流板关闭后不漏贼风。 8、含动力驱动装置 9、可根据环境控制器发出的指令整体调整开口大小。		72524.00	完全响应招标文件要求
	照明系统						

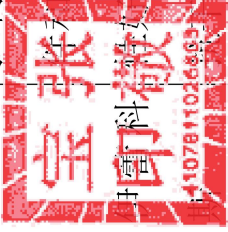
1	照明系统	1	套	淇祥	型号: HX-ZM-01 规格: 防水等级 IP67 以上, 有仿日光光模式; 灯光可调节且为渐明渐暗模式; 两层照明系统, LED 灯管+补光灯; 配备自动调光器, 可实现手自一体	72524	72524	完全响应招标文件要求
(七)							52172.00	完全响应招标文件要求
1	喷雾消毒系统	1	套	沐源	型号: MY-PWXD-01 规格: 三级过滤装置; 纳米级喷头、管道为不锈钢材质; 鸡舍内全覆盖; 两层喷雾消毒系统	52172		完全响应招标文件要求
(八)							166955.00	完全响应招标文件要求

1	电	器控制系统	 	型号: LRH-DK-1680 规格: 1、养殖专用温度探头 9个(室内8个、室外1个), 湿度探头1个,负压探头1个。 2、元器件采用优质控制元件。 3、控制主机: 含控制器, 防 浪涌, 3 组水泵 (左+ 前), 5 组进风口 (2 组 +3 组导流板), 1 组报 警), 具备高低温、高低压、 探头失联与异常报警功能。 4、含通讯单元和物联网模块 (在手机端 APP 小程序上可 查看鸡舍内温度、湿度、负压、 饮水量、风机运行情况、导流 板及小窗开启角度)。 5、高负压、断电、超温、缺	166955	166955	完全响应招 标文件要求
---	---	-------	---	--	--------	--------	----------------

						高 1400mm（实际尺寸以现场测量数据为准），用于两侧道路				
2	平板防疫车					型号：ZYPB-1200 规格：采用 20mm*40mm 热镀锌管材+尼龙轮焊接组装制	500	2000		完全响应招标文件要求
单栋价格合计：										
5 栋价格合计：										
2、公共部分配套设施										

序号	名称及规格	数量	单位	品牌	规格/型号	单价	小计	备注
(一)	升温设备（空气能）							完全响应招标文件要求

1.1	超低温型空气源热泵养殖专用机组	伊蕾科斯有限公司	伊蕾科斯定制 规格：1、机组设备抗腐蚀，养殖专用；全封闭压缩机，高级喷塑外壳，全面防止锈蚀，2、电源 380 伏 50 赫兹，额定输入功率 49.3KW，制热量 49.3KW,最高出水温度 65°；机组采用顶吹风。水换热用高效换热器。除霜方式为全智能除霜。 4、关键部件均选用优质品牌，机组控制器为智能控制仪，控制界面主要完成对压缩机、风机、化霜器、辅助电热器、补水泵、回水阀的控制，同时对键盘、显示器进行管理并对输入信号进行采样，查询各设备	130770	1046160	完全响应招标文件要求
-----	-----------------	----------	---	--------	---------	------------

1.2	系统中央控制柜			型号：伊蕾科斯定制 规格：主机动力柜，优质元器件；含可编程电脑定时回水控制、温控仪、自动运行控制器、水泵控制器；具有全自动智能控制系统，符合国标的电气元件，中央控制元件，系统稳定，响应速度快，控制精确，抗能力强。各项功能一目了然。操作简单明了，便于维护保养及检修系统，控制回水采用时间控制，热水箱的补水控制采用温度、水位控制。配置追能远程控制操作系统，可手机端 电脑端实时查看操控；	38357	38357	完全响应招标文件要求
-----	---------	---	---	---	-------	-------	------------

1.3	远程控制模块	1	套	伊蕾科 斯	型号: YLKS-YK-01 规格: 全远程自动化控制。 全场景式远程控制, 可时时远 程操作控制, 水箱补水, 水箱 水位, 供水状态等均可远程手 动自动控制 主机实时状态, 功能都可以在手机 或电脑端操作, 同时具备 报警功能!	9237	9237	完全响应招 标文件要求
1.4	变频恒压供水系 统	1	套	伊蕾科 斯	型号: 伊蕾科斯定制 规格: 具有全自动智能控制系 统, 采用国标电气元件和中央 控制元件, 系统稳定性好, 响 应速度快, 控制精确, 抗干扰 能力强。全自动控制、手动控 制、水泵一备一用。	19420	19420	完全响应招 标文件要求
1.5	室内地暖管	11400	米	伊蕾科	型号: YLKS-PERT20	2.6	296400	完全响应招

		0	斯	规格: Φ 20PERT 热水管			标文件要求
1.6	热水储水箱	1	伊蕾科 斯	型号: YLKS-SX-5T 规格: 5 吨的闭式承压不锈钢 保温水箱	29130	29130	完全响应招 标文件要求
1.7	循环加热泵	2	伊蕾科 斯	规格: YLKS-B-160 型号: 扬程: 不小于 20 米, 流量: 160 立方米/小时	18207	36414	完全响应招 标文件要求
1.8	供热循环泵	2	伊蕾科 斯	规格: YLKS-B-200 型号: 扬程: 不小于 26 米, 流量: 200 立方米/小时	23547	47094	完全响应招 标文件要求
1.9	安装辅材	1	伊蕾科 斯	型号: 伊蕾科斯定制 规格: 含电线机电控部分辅 材、主机管路及辅材、室内地 暖分水器。	425800	425800	完全响应招 标文件要求
公共部分配套设施合计:						1948012.00	完全响应招 标文件要求

附件 2：单栋除尘除臭设备（本次采购 5 栋）

序号	名称及规格	数量	单位	品牌	规格/型号	单价	小计	备注
1	除臭臭氧高压主机	1	台	沐源农牧	型号：MY-CY4.5；规格：4.5KW（内插）	355188	355188	完全响应招标文件要求
2	单头双喷（螺钉防腐胶）	80	个	沐源农牧	型号：MY-PT-01；规格：/	37	2960	完全响应招标文件要求
3	弯接（螺钉防腐胶）	3	个	沐源农牧	型号：MY-WJ-01；规格：/	365	1095	完全响应招标文件要求
4	三通（螺钉防腐胶）	78	个	沐源农牧	型号：MY-ST-01；规格：/	60	4680	完全响应招标文件要求
5	9.52#不锈钢管	346	米	沐源农牧	型号：MY-BG-9.52；规格：4米 131 根，0.3 米 130 根	320	110720	完全响应招标文件要求
6	三段滤管 100ML（3 号）3 号	162	个	沐源农牧	型号：MY-LG-100；规格：/	20	3240	完全响应招标文件要求
7	16#1/2 伐接（螺钉防腐胶）	1	个	沐源农牧	型号：MY-FJ-16；规格：/	20	20	完全响应招标文件要求
8	16#分路三通套	5	套	沐源农牧	型号：MY-FLT-16；规格：/	775	3875	完全响应招标文件要求

	件（螺钉防腐胶）			牧				标文件要求
9	16#分路弯接套 件（螺防腐胶）	2	套	沐源农 牧	型号：MY-FLW-16；规格：/	459	918	完全响应招 标文件要求
10	16#不锈钢管	13	米	沐源农 牧	型号：MY-BG-16；规格：4米 5根	68	884	完全响应招 标文件要求
11	13#高压软管	12	米	沐源农 牧	型号：MY-RG-13；规格：/	48	480	完全响应招 标文件要求
12	1/2-3/8 不锈钢对 丝	240		沐源农 牧	型号：MY-DS-01；规格：/	240	240	完全响应招 标文件要求
13	承插件配件包	1	包	沐源农 牧	型号：沐源定制；规格：16#5 个，9.52#10个	2700	2700	完全响应招 标文件要求
单栋除尘除臭设备合计：							487000.00	完全响应招 标文件要求
5 栋除尘除臭设备合计：							2435000.00	完全响应招 标文件要求

附件 3：超滤装置水处理设备

序号	名称及规格	数量	单位	品牌	规格/型号	单价	小计	备注
1	原水箱	1	个	陆友环保	型号: LY-YX-400T; 规格: 400T, 304 材质	359680	359680	完全响应招标文件要求
2	原水泵	1	台	陆友环保	型号: LY-YS-5.5; 规格: 304 材质, 5.5KW, 材质: 铸铁	24155	24155	完全响应招标文件要求
3	多介质过滤器	1	个	陆友环保	型号: LY-GL-1800; 规格: 304 材质, 1800mm × 3100mm×4.0mm 带进卸料口, 材质: 不锈钢	13036	13036	完全响应招标文件要求
4	石英砂	112	包	陆友环保	型号: LY-FL-SYS; 规格: 5600kg	1325	148400	完全响应招标文件要求
5	上下布水器	1	套	陆友环保	型号: 陆友定制; 规格: 配套, 材质: 不锈钢	4250	4250	完全响应招标文件要求
6	电动阀	5	个	陆友环保	型号: 陆友定制; 规格: 配套, 材质: 不锈钢	8870	44350	完全响应招标文件要求

7	压力表	1	个	陆友环保	型号：LY-YB-0.6；规格：0.6MPa，材质：UPVC	145	145	完全响应招标文件要求
8	管阀门	1	批	陆友环保	型号：LY-GJ-304；规格：304 不锈钢	2690	2690	完全响应招标文件要求
9	多介质过滤器	1	个	陆友环保	型号：LY-GL-1800；规格：304 不 锈 钢 Φ 1800mm × 1800mmx4.0mm 带进卸料口	61616	61616	完全响应招标文件要求
10	椰壳炭			陆友环保	：陆友定制；规格：1650kg	5000	330000	完全响应招标文件要求
11	上下布水器		套	陆友环保	型号：陆友定制；规格：配套，材质：不锈钢	3590	3590	完全响应招标文件要求
12	电动阀	5	个	陆友环保	型号：陆友定制；规格：配套，材质：不锈钢	22645	113225	完全响应招标文件要求
13	压力表	1	个	陆友环保	型号：LY-YB-0.6；规格：0.6MPa，材质：UPVC	8115	8115	完全响应招标文件要求
14	管阀门	1	批	陆友环保	型号：LY-GJ-304；规格：304 不锈钢	4605	4605	完全响应招标文件要求

15	精密过滤器	1	台	陆友环保	型号: LY-JM-3040; 规格: 304 不锈钢 30 芯 40"	213963	213963	完全响应招 标文件要求
16	熔喷滤芯	30	支	陆友环保	型号: LY-LX-40; 规格: 5um40", 材质: PESM	590	17700	完全响应招 标文件要求
17	紫外线杀菌器	1	套	陆友环保	型号: LY-ZW-6*100; 规格: 6*100W, 材质: 碳钢防腐	790850	790850	完全响应招 标文件要求
18	泵电箱机架	1	台	陆友环保	型号: 陆友定制; 规格: 304 不锈钢材料	5160	5160	完全响应招 标文件要求
19	电控箱及电器	1	套	陆友环保	型号: 陆友定制; 规格: PLC 触摸屏控制	94000	94000	完全响应招 标文件要求
20	浮球开关	2	个	陆友环保	型号: 陆友定制; 规格: 工程 塑料	330	660	完全响应招 标文件要求
21	净水箱	1	个	陆友环保	型号: LY-JX-200T; 规格: 200T, 304 材质	230945	230945	完全响应招 标文件要求
22	二次变频供水设备	1	套	陆友环保	型号: LY-BP-40; 规格: 不小于 7.5KW 双泵变频带独立控制箱, 初始流量 40 吨每小	129000	129000	完全响应招 标文件要求

					时，初始压力 3.5MPa,304 全 不锈钢管路，底板， 一对一 单独变频器，材质：不锈钢				
23	用水管道	1	套	陆友环 保	型号：陆友定制；规格：工程 塑料	33000	33000	完全响应招 标文件要求	
24	触摸屏	2	台	陆友环 保	型号：陆友定制；规格： /	2400	4800	完全响应招 标文件要求	
25	加工费	1	项	陆友环 保	型号： LY-JG-01；规格： /	33018	33018	完全响应招 标文件要求	
26	吊装运费	1	项	陆友环 保	型号： LY-YF-01；规格： /	7547	7547	完全响应招 标文件要求	
超滤装置水处理设备合计：							2678500.00	完全响应招 标文件要求	

本项目拟投产品投标总报价为：人民币 24408072.00 元（大写：贰仟肆佰肆拾万捌仟零柒拾贰元）

供应商：新乡市卓一智能机械有限公司（电子签章）

法定代表人：张敬宝（电子签章）

日期：2026 年 9 月 29 日



说明：1. 投报定制化产品的，规格/型号应填写“***定制”或厂家自编型号，不得为空；
2. 本表“本项目拟投产品投标总报价”应与“开标一览表”和“开标一览表附表”合计一致。



三、投标货物技术偏离表

1、单栋舍内明细表（本次采购 5 栋）

序号	名称及规格	投报产品名称	招标文件技术要求	投标文件技术响应情况（列明所投产品的技术配置）	偏差描述（描述技术是否具有正、负偏差）
(一)			笼架系统		
1	笼架系统（含笼网、支架、食槽、采食调节、塑料垫网）	笼架系统（含笼网、支架、食槽、采食调节、塑料垫网）	1、笼网材质为 10% 锌铝合金丝，耐腐蚀，底网丝径 $\geq 2.0\text{mm}$ ，顶网丝径 $\geq 2.0\text{mm}$ ，中间隔网丝径 $\geq 2.0\text{mm}$ ，前网丝径 $4.0\text{mm} \times 2.8\text{mm} \times 5.0\text{mm}$ ，笼门丝径 4.0mm 。（允许偏差 $\pm 10\%$ ） 2、室内走道配置统一食槽识别码，方便养殖人员快速定位笼组。 3、支架：平均镀锌层 $275\text{g}/\text{m}^2$ 的镀锌板制作（含镁 3%），立柱厚度 $t=2.0\text{mm}$ ，横梁厚度 $t \geq 1.0\text{mm}$ ，输送	1、笼网材质为 10% 锌铝合金丝，耐腐蚀，底网丝径 2.0mm ，顶网丝径 2.0mm ，中间隔网丝径 2.0mm ，前网灯笼口结构丝径 $4.0\text{mm} \times 2.8\text{mm} \times 5.0\text{mm}$ ，笼门丝径 4.0mm 。 2、室内走道配置统一食槽识别码，方便养殖人员快速定位笼组。 3、支架：平均镀锌层 $275\text{g}/\text{m}^2$ 的镀锌板制作（含镁 3%），立柱厚度 $t=2.0\text{mm}$ ，横梁厚度 $t=1.0\text{mm}$ ，输送	无偏差

			带下支撑厚度 $t \geq 1.0\text{mm}$；立柱采用 U 型内翻卷边结构，立柱横截面尺寸为 $25\text{mm} \times 25\text{mm}$，展开尺寸 $\geq 73\text{mm}$，立柱为整体辊压成形，长度方向中间不得有接口。（允许偏差 $\pm 10\%$） 4、每列共配备含五层地暖管托架（每列共预留 42 个采暖孔位，10-10-8-8-6），材料厚度 1.5mm 275g/m² 镀锌板折弯成型。 5、料槽：采用锌铝镁板材，材料厚度为 1.0mm。内高 34mm，外高 123.8mm，底部宽度 86mm。（允许偏差 $\pm 10\%$） 6、笼内配有鸡只脚踏板，采用 0.8mm 275 高锌板（锌铝镁）折弯成型，铆接工艺组装。（允许偏差 $\pm 10\%$） 7、每层配备前后采食调节，主要由采食调节板、连接片、丝杠组成。	带下支撑厚度 $t = 1.0\text{mm}$；立柱采用 U 型内翻卷边结构，立柱横截面尺寸为 $25\text{mm} \times 25\text{mm}$，展开尺寸 73.5mm，立柱为整体辊压成形，长度方向中间不得有接口。 4、每列共配备含五层地暖管托架（每列共预留 42 个采暖孔位，10-10-8-8-6），采用 1.5mm 275g/m² 镀锌板折弯成型。 5、料槽：采用锌铝镁板材，材料厚度为 1.0mm。内高 34mm，外高 123.8mm，底部宽度 86mm。 6、笼内配有鸡只脚踏板，采用 0.8mm 275 高锌板（锌铝镁）折弯成型，铆接工艺组装。 7、每层配备前后采食调节，主要由采食调节板、连接片、丝杠组成。
--	--	--	--	--

		8、每列共配有两层塑料垫网，原料采用全新工程复合料（PE+4） 9、笼门采用弹簧内推式结构，操作方便，利于鸡只的转入转出。 10、笼底配置粪便通风管道	8、每列共配有两层塑料垫网，原料采用全新工程复合料（PE+4） 9、笼门采用弹簧内推式结构，操作方便，利于鸡只的转入转出。 10、笼底配置粪便通风管道	
2	笼底粪便通风装置	1、含笼底通风管道，PVC 材质，每层一条，共计 30 路管道 2、包含正压风机五套以及风机至笼底通风管道所需部件；风机电机功率 0.75kw	1、含笼底通风管道，PVC 材质，每层一条，共计 30 路管道 2、包含正压风机五套以及风机至笼底通风管道所需部件；风机电机功率 0.75kw	无偏差
3	二层平台（室内）	1、三层为 1 个平台，二层平台方管为热镀锌方管（前后端支撑柱 80mm×80mm、前后端铺设方管 80mm×60mm、侧墙铺设方管 60mm×120mm）。（允许偏差±10%） 2、栅格网为工业专用脚踏板（热浸锌），网格尺寸约为 34mm×90mm，板	1、三层为 1 个平台，二层平台方管为热镀锌方管（前后端支撑柱 80mm×80mm、前后端铺设方管 80mm×60mm、侧墙铺设方管 60mm×120mm）。（允许偏差±10%） 2、栅格网为工业专用脚踏板（热浸锌），网格尺寸约为 34mm×90mm，板	无偏差

			材厚度 $\geq 2.75\text{mm}$ ，高度为 25mm 。（允许偏差 $\pm 10\%$ ）	3、鸡舍前后端带楼梯（楼梯为 275 钣金件+镀锌花纹板脚踏），平台为无死角防护。	3、鸡舍前后端带楼梯（楼梯为 275 钣金件+镀锌花纹板脚踏），平台为无死角防护。
(二)			喂料系统		
1	饲喂链片	无噪音。	1、全自动运行，运行平稳	1、全自动运行，喂料均匀，运行平稳无噪音。	无偏差
		2、链式料线为专用链条，低碳合金钢材质。		2、链式料线为专用链条，低碳合金钢材质。	
2	动力装置	动力装置	1、配备不小于 0.75KW 驱动电机，设计热敏保护和机械安全销双重保护电机，使用高强度锻钢加工的驱动链轮，配压链装置，确保料线即使微松状态也不卡链，减少维护频次。	1、配备 0.75KW 驱动电机，设计热敏保护和机械安全销双重保护电机，使用高强度锻钢加工的驱动链轮，配压链装置，确保料线即使微松状态也不卡链，减少维护频次。	无偏差
			2、透明PC材质的驱动盖板，可随时查看内部运行情况。	2、透明PC材质的驱动盖板，可随时查看内部运行情况。	

3	饲料柱	1、饲料柱采用热镀锌板，锌层平均厚度双面 275g/m²。饲料柱壁厚 1.5mm，带饲料出口调节门，有刻度调节料厚，有支腿结构，饲料柱盖板可拆开，方便清理内部残存饲料。（允许偏差±10%） 2、内部滑板结构设计合理，可尽量避免饲料分级，饲料柱尺寸、高度合理，可减少主料线频繁启停。 3、饲料柱可根据客户养殖工艺，设计层间插板，避免饲料浪费； 4、前后端料线导槽均设计出料口，方便客户出鸡后清理料槽剩料。	1、饲料柱采用热镀锌板，锌层平均厚度双面 275g/m²。饲料柱壁厚 1.5mm，带饲料出口调节门，有刻度调节料厚，有支腿结构，饲料柱盖板可拆开，方便清理内部残存饲料。 2、内部滑板结构设计合理，可尽量避免饲料分级，饲料柱尺寸、高度合理，可减少主料线频繁启停。 3、饲料柱可根据客户养殖工艺，设计层间插板，避免饲料浪费； 4、前后端料线导槽均设计出料口，方便客户出鸡后清理料槽剩料。	无偏差
4	转角	1、转角壳热浸锌处理，防锈。 2、自润滑轴套/双轴承设计，避免生锈抱死、运行无异响，使用寿命长，维护方便。	1、转角壳热浸锌处理，防锈。 2、自润滑轴套/双轴承设计，避免生锈抱死、运行无异响，使用寿命长，维护方便。	无偏差

			3、盖板采用 PC 材料，强度高、透明度高，便于观察与维护。	3、盖板采用 PC 材料，强度高、透明度高，便于观察与维护。	
5	横斜向输料装置	横斜向输料装置	Φ102 塞盘料线，含电机（功率≥3kw），外置不锈钢管，L=115m/条 1、单个料塔容量为 27.8m³（6 个支腿），总重量 870kg 2、上锥：数量 8 片，壁厚 1.0mm； 3、下锥：数量 8 片，壁厚 1.0mm； 4、围板：数量为 12 片；壁厚 1.0mm 5. 斜拉撑下口加固撑：（单折边）；壁厚 2.0mm, 加强整体，下锥的稳固性 6. 立柱：数量 6 根，壁厚 3.0mm，人工机器 6 道折弯 7. 上盖：201 不锈钢，壁厚 1.5mm 8. 上锥口直径 465mm 壁厚 3mm 热镀锌处理 9. 下锥口离地高度：850mm；下锥口直	Φ102 塞盘料线，含电机（功率 3kw），外置不锈钢管，L=115m/条 1、单个料塔容量为 27.8m³（6 个支腿），总重量 870kg 2、上锥：数量 8 片，壁厚 1.0mm； 3. 下锥：数量 8 片，壁厚 1.0mm； 4. 围板：数量为 12 片；壁厚 1.0mm 5. 斜拉撑下口加固撑：（单折边）；壁厚 2.0mm, 加强整体，下锥的稳固性 6. 立柱：数量 6 根，壁厚 3.0mm，人工机器 6 道折弯 7. 上盖：201 不锈钢，壁厚 1.5mm 8. 上锥口直径 465mm 壁厚 3mm 热镀锌处理 9. 下锥口离地高度：850mm；下锥口	无偏差
6	料塔及电子称重	料塔及电子称重	1、单个料塔容量为 27.8m³（6 个支腿），总重量 870kg 2、上锥：数量 8 片，壁厚 1.0mm； 3. 下锥：数量 8 片，壁厚 1.0mm； 4. 围板：数量 12 片；壁厚 1.0mm 5. 斜拉撑下口加固撑：（单折边）；壁厚 2.0mm, 加强整体，下锥的稳固性 6. 立柱：数量 6 根，壁厚 3.0mm，人工机器 6 道折弯 7. 上盖：201 不锈钢，壁厚 1.5mm 8. 上锥口直径 465mm 壁厚 3mm 热镀锌处理 9. 下锥口离地高度：850mm；下锥口直	1、单个料塔容量为 27.8m³（6 个支腿），总重量 870kg 2、上锥：数量 8 片，壁厚 1.0mm； 3. 下锥：数量 8 片，壁厚 1.0mm； 4. 围板：数量为 12 片；壁厚 1.0mm 5. 斜拉撑下口加固撑：（单折边）；壁厚 2.0mm, 加强整体，下锥的稳固性 6. 立柱：数量 6 根，壁厚 3.0mm，人工机器 6 道折弯 7. 上盖：201 不锈钢，壁厚 1.5mm 8. 上锥口直径 465mm 壁厚 3mm 热镀锌处理 9. 下锥口离地高度：850mm；下锥口	无偏差

		径 445mm 壁厚 3mm 热镀锌处理 10. 塔体采用 275g/m²热镀锌板材。 11. 料塔下锥角度 60°，内壁光滑不堆积饲料，带防堵锥帽，爬梯带安全防护笼 12、电子称重精度<5%，与环控系统	直径 445mm 壁厚 3mm 热镀锌处理 10. 塔体采用 275g/m²热镀锌板材。 11. 料塔下锥角度 60°，内壁光滑不堆积饲料，带防堵锥帽，爬梯带安全防护笼 12、电子称重精度<5%，与环控系统	
(三)		清粪系统		
1	纵向输粪头尾架及动力传动装置	纵向输粪头尾架及动力传动装置 1、主机侧板采用厚度 3.0mm 的 275g/m²镀锌板折弯加工。（允许偏差±10%） 2、每列 2 台电机，驱动电机功率不小于 1.5kw，防护等级 IP55，绝缘等级 F。 3、清粪主机采用箱体式，采用多层一体式打开机构，箱体为对开门式，把手位于箱体两侧门内，把手干净不粘	1、主机侧板采用厚度 3.0mm 的 275g/m²镀锌板折弯加工。 2、每列 2 台电机，驱动电机功率 1.5kw，防护等级 IP55，绝缘等级 F。 3、清粪主机采用箱体式，采用多层一体式打开机构，箱体为对开门式，把手位于箱体两侧门内，把手干净不粘粪；刮粪板贴紧驱动辊，刮粪干净。	无偏差

		粪；刮粪板贴紧驱动辊，刮粪干净。	
		4、驱动辊使用优质碳素钢材料加工焊接制作后热浸锌处理。	4、驱动辊使用优质碳素钢材料加工焊接制作后热浸锌处理。
		5、前端从动辊为尼龙螺旋辊，金属轴配合注塑尼龙螺旋棍，有效防止粪带跑偏且不伤粪带。	5、前端从动辊为尼龙螺旋辊，金属轴配合注塑尼龙螺旋棍，有效防止粪带跑偏且不伤粪带。
		6、前端从动辊配置400mm三尖刮刀可有效导出粪带内侧的鸡毛灰尘，防止鸡粪鸡毛进入螺旋棍；同时在三尖刮刀两侧配置400mm宽度可移动防尘盖，适时将鸡只脱落或代谢羽毛及杂质引导到下层粪带上，防止食槽中饲料受到污染和粉尘可能引起的呼吸道污染。	6、前端从动辊配置400mm三尖刮刀可有效导出粪带内侧的鸡毛灰尘，防止鸡粪鸡毛进入螺旋棍；同时在三尖刮刀两侧配置400mm宽度可移动防尘盖，适时将鸡只脱落或代谢羽毛及杂质引导到下层粪带上，防止食槽中饲料受到污染和粉尘可能引起的呼吸道污染。
		7、清粪尾架侧板用δ=3mm 275高锌板激光加工后压制而成。	7、清粪尾架侧板用δ=3mm 275高锌板激光加工后压制而成。
		8、所有传动齿轮用45#钢制作，高频淬火+热浸锌处理制作。	8、所有传动齿轮用45#钢制作，高频淬火+热浸锌处理制作。

			8、所有传动齿轮用 45#钢制作，高频淬火+热浸锌处理制作。 9、驱动辊传动轴承使用 FW208 双密封结构，铸钢壳体，双注油孔。 10、采用三道刮刀配合（1 主+2 副）。 11、主辊与副辊间采用三角形结构防卷板，在防止粪带卷入主辊的同时及时清理主辊两端粘附的脏污，有效防止粪带荷叶边问题出现。 12、主辊采用全幅宽覆胶，胶层厚度 10mm，硬度 80±3 邵氏硬度。	9、驱动辊传动轴承使用 FW208 双密封结构，铸钢壳体，双注油孔。 10、采用三道刮刀配合（1 主+2 副）。 11、主辊与副辊间采用三角形结构防卷板，在防止粪带卷入主辊的同时及时清理主辊两端粘附的脏污，有效防止粪带荷叶边问题出现。 12、主辊采用全幅宽覆胶，胶层厚度 10mm，硬度 80±3 邵氏硬度。	
2	纵向输粪托架	纵向输粪托架	1、含侧挡粪板及中间支架（即托粪辊） 2、侧挡粪板折弯成型，采用 2.0mm 275 高新锌板材（锌铝镁）（允许偏差±10%） 3、托粪辊采用不锈钢管	1、含侧挡粪板及中间支架（即托粪辊） 2、侧挡粪板折弯成型，采用 2.0mm 275 高新锌板材（锌铝镁） 3、托粪辊采用不锈钢管	无偏差
3	纵向输粪	纵向输粪	PPED 材质，δ =1.1mm，L=198m/条（允	PPED 材质，δ =1.1mm，L=198m/条	无偏差

	带	带	许偏差±10%)		
4	横向输粪装置	横向输粪装置	1、B=600mm, L=16m, 传送带为 4mm 绿色 PVC 材质。(允许偏差±10%) 2、框架采用热浸锌工艺, 驱动电机功率不小于 1.1kw/台。 3、配备横向粪沟盖板, 盖板为镀锌花纹板。	1、B=600mm, L=16m, 传送带为 4mm 绿色 PVC 材质。 2、框架采用热浸锌工艺, 驱动电机功率 1.1kw/台。 3、配备横向粪沟盖板, 盖板为镀锌花纹板。	无偏差
5	斜向输粪装置	斜向输粪装置	1、B=600mm, L=9.6m, 传送带为 4mm 绿色 PVC 材质。(允许偏差±10%) 2、框架采用热浸锌工艺, 驱动电机功率不小于 1.5kw/台。 3、配备斜向输粪装置盖板, 盖板材质为镀锌板。	1、B=600mm, L=9.6m, 传送带为 4mm 绿色 PVC 材质。 2、框架采用热浸锌工艺, 驱动电机功率 1.5kw/台。 3、配备斜向输粪装置盖板, 盖板材质为镀锌板。	无偏差
(四)	饮水系统				
1	PVC 供水管	PVC 供水管	养殖专用 22mm×22mm 方形水管, 含接头, 双水线 (允许偏差±10%)	养殖专用 22mm×22mm 方形水管, 含接头, 双水线	无偏差

2	饮水器	饮水器	1、锥阀式饮水器，2 个/格，出水量 40ml—45ml 2、360° 侧击出水，上顶出水，出水量根据水压变化，加工精度高，密封性好，鸡只不饮水时不滴水、不漏水，乳头外壳材质为优质塑料，阀杆及钢套材质为不锈钢材质。	1、锥阀式饮水器，2 个/格，出水量 40ml—45ml 2、360° 侧击出水，上顶出水，出水量根据水压变化，加工精度高，密封性好，鸡只不饮水时不滴水、不漏水，乳头外壳材质为优质塑料，阀杆及钢套材质为不锈钢材质。	无偏差
3	吊杯	吊杯	每列共 6 层	每列共 6 层，2 个/格，塑料材质	无偏差
4	可调节水碗	可调节水碗	每列共两层，1 个/格，塑料材质	每列共两层，1 个/格，塑料材质	无偏差
5	料桶	料桶	每列共两层，1 个/格，塑料材质	每列共两层，1 个/格，塑料材质	无偏差
6	前端调压器	前端调压器	调节水压可保证饮水器供水压力稳定，可反冲洗水线；工作压力：0.1~0.3Mpa，水位显示管长度≥500mm	调节水压可保证饮水器供水压力稳定，可反冲洗水线；工作压力：0.1~0.3Mpa，水位显示管长度 500mm	无偏差
7	终端水位器	终端水位器	避免管道气泡，观察水位及判断水压；透明可视，可显示水位高度	避免管道气泡，观察水位及判断水压；透明可视，可显示水位高度	无偏差

8	远程水表 (脉冲水表)	远程水表 (脉冲水表)	记录饮水量	记录饮水量	无偏差
9	前端过滤器	前端过滤器	可有效防止饮水机堵塞且保证饮水安全	可有效防止饮水机堵塞且保证饮水安全	无偏差
10	加药器	加药器	水流量为 10-2500 L/H, 最大压力为 0.3-6 bars, 加药比例 1-5%	水流量为 10-2500 L/H, 最大压力为 0.3-6 bars, 加药比例 1-5%	无偏差
11	饮水调节设备	饮水调节设备	6 层均可调节	6 层均可调节; 不锈钢丝调节	无偏差
12	水线自动冲洗+缺水报警装置	水线自动冲洗+缺水报警装置	含智能水线控制器 1 套、末端缺水报警控制箱 1 套、脉冲系统 1 套、末端缺水执行组件 60 套、单组冲洗组件 (电动球阀) 30 套	含智能水线控制器 1 套、末端缺水报警控制箱 1 套、脉冲系统 1 套、末端缺水执行组件 60 套、单组冲洗组件 (电动球阀) 30 套	无偏差
(五) 通风系统					
1	风机 (尺寸: 1380*138)	风机 (尺寸: 1380*138)	1、含电机 (不小于 1.5kw), 防护等级 IP55, 绝缘等级 F, 挠风筒式 2、传动方式: 皮带。	1、含电机 (1.5kw), 防护等级 IP55, 绝缘等级 F, 挠风筒式 2、传动方式: 皮带。	无偏差

	0mm)	0mm)	3、风机框架为镀锌板材质。 4、0pa 时，理论风量不低于 49000m³/h。 5、风机安装尺寸为 1400mm×1400mm。	3、风机框架为镀锌板材质。 4、0pa 时，理论风量 49000m³/h。 5、风机安装尺寸为 1400mm×1400mm。	
2	50 永磁 蝴蝶门风 机 (EC)	50 永磁 蝴蝶门风 机 (EC)	1、含电机 (不小于 1.5kw)，防护等级 IP67，绝缘等级 F，带喇叭口，直驱结构 2、扇叶采用尼龙加玻纤材料。 3、采用玻璃钢外壳，电机内部自带过载保护装置。 4、0pa 理论风量 51200m³/h 5、风机安装尺寸为 1400mm×1400mm (允许偏差±10%)	1、含电机 (不小于 1.5kw)，防护等级 IP67，绝缘等级 F，带喇叭口，直驱结构 2、扇叶采用尼龙加玻纤材料。 3、采用玻璃钢外壳，电机内部自带过载保护装置。 4、0pa 理论风量 51200m³/h 5、风机安装尺寸为 1400mm×1400mm	无偏差
3	下压风机	下压风机	400 型，电机功率≥0.37kw	400 型，电机功率 0.37kw	无偏差

4	湿帘纸	湿帘纸	1、7090 型湿帘纸，表面无微孔，配防鼠网（双侧，镀锌材质），$\delta=150\text{mm}$；（允许偏差$\pm 10\%$） 2、单栋湿帘面积为 270 m^2；山墙 $14.5\text{m} \times 2\text{m}$（高）$\times 2$ 幅，侧墙 $26.5\text{m} \times 2\text{m}$（高）$\times 4$ 幅。 3、采用外挂水池式安装方式。 4、按照现有湿帘预留口进行安装。 5、含湿帘所需水循环管件及水泵（6 台/栋），水泵功率根据实际情况合理配备。	1、7090 型湿帘纸，表面无微孔，配防鼠网（双侧，镀锌材质），$\delta=150\text{mm}$； 2、单栋湿帘面积为 270 m^2；山墙 $14.5\text{m} \times 2\text{m}$（高）$\times 2$ 幅，侧墙 $26.5\text{m} \times 2\text{m}$（高）$\times 4$ 幅。 3、采用外挂水池式安装方式。 4、按照现有湿帘预留口进行安装。 5、含湿帘所需水循环管件及水泵（6 台/栋），水泵功率根据实际情况合理配备。	无偏差
5	屋顶通风（进气）	屋顶通风（进气）	1、200 个进气口，预留口尺寸为 $2400\text{mm} \times 394\text{mm}$ 2、包含阻燃泡沫板、驱动电机（功率$\geq 1.1\text{kw}$）、固定架、热镀锌管-1 寸、屋顶通风固定框架。	1、200 个进气口，预留口尺寸为 $2400\text{mm} \times 394\text{mm}$ 2、包含阻燃泡沫板、驱动电机（功率 1.1kw）、固定架、热镀锌管-1 寸、屋顶通风固定框架。	无偏差
6	导流板	导流板	1、单栋预留口尺寸：	1、单栋预留口尺寸：	无偏差

		山墙 14.5m×1.81m (高) ×2 幅 侧墙 26.5m×1.81m (高) ×4 幅 2、导流板成品为 50mm 厚，不生锈，耐老化，耐磨损，使用寿命长。 3、导流板芯板为 EPS，可有效保温。 4、导流板配有铝合金包边，耐锈蚀，包边上设计有密封条插槽，方便安装固定密封条。 5、密封条材质为 EPDM，在-30℃条件下仍保持弹性。 6、钢丝绳型控制系统。 7、可调拉臂系统，便于调整导流板松紧，确保导流板关闭后不漏贼风。 8、含动力驱动装置 9、可根据环境控制器发出的指令整体调整开口大小。	山墙 14.5m×1.81m (高) ×2 幅 侧墙 26.5m×1.81m (高) ×4 幅 2、导流板成品为 50mm 厚，不生锈，耐老化，耐磨损，使用寿命长。 3、导流板芯板为 EPS，可有效保温。 4、导流板配有铝合金包边，耐锈蚀，包边上设计有密封条插槽，方便安装固定密封条。 5、密封条材质为 EPDM，在-30℃条件下仍保持弹性。 6、钢丝绳型控制系统。 7、可调拉臂系统，便于调整导流板松紧，确保导流板关闭后不漏贼风。 8、含动力驱动装置 9、可根据环境控制器发出的指令整体调整开口大小。	
(六)		照明系统		

1	照明系统	照明系统	防水等级 IP67 以上，有仿日光光模式；灯光可调节且为渐明渐暗模式；两层照明系统，LED 灯管+补光灯；配备自动调光器，可实现手自一体 0~100 勒克斯调光	防水等级 IP67 以上，有仿日光光模式；灯光可调节且为渐明渐暗模式；两层照明系统，LED 灯管+补光灯；配备自动调光器，可实现手自一体 0~100 勒克斯调光	无偏差
(七)	喷雾消毒系统				
1	喷雾消毒系统	喷雾消毒系统	三级过滤装置；纳米级喷头、管道为不锈钢材质；鸡舍内全覆盖；两层喷雾消毒系统	三级过滤装置；纳米级喷头、管道为不锈钢材质；鸡舍内全覆盖；两层喷雾消毒系统	无偏差
(八)	电器控制系统				

1	电器控制系统	1、养殖专用温度探头 9 个（室内 8 个、室外 1 个），湿度探头 1 个，负压探头 1 个。 2、元器件采用优质控制元件。 3、控制主机：含控制器，防雷，防浪涌，3 组水泵（左+右+前），5 组进风口（2 组小窗+3 组导流板），1 组报警）具备高低温、高低压、探头失联与异常报警功能。 4、含通讯单元和物联网模块（在手机端 APP 小程序上可查看鸡舍内温度、湿度、负压、饮水量、风机运行情况、导流板及小窗开启角度）。 5、高负压、断电、超温、缺相报警，一体式声光报警器（≥90 分贝）。 6、控制柜采用一体柜设计、手自一体控制。	1、养殖专用温度探头 9 个（室内 8 个、室外 1 个），湿度探头 1 个，负压探头 1 个。 2、元器件采用优质控制元件。 3、控制主机：含控制器，防雷，防浪涌，3 组水泵（左+右+前），5 组进风口（2 组小窗+3 组导流板），1 组报警）具备高低温、高低压、探头失联与异常报警功能。 4、含通讯单元和物联网模块（在手机端 APP 小程序上可查看鸡舍内温度、湿度、负压、饮水量、风机运行情况、导流板及小窗开启角度）。 5、高负压、断电、超温、缺相报警，一体式声光报警器（90 分贝）。 6、控制柜采用一体柜设计、手自一体控制。	无偏差
---	--------	---	--	-----

		7、可实现喂料系统、清粪系统、通风系统等的控制。	7、可实现喂料系统、清粪系统、通风系统等的控制。	
		8、系统故障时，能手动启动风机，湿帘，导流板，小窗。	8、系统故障时，能手动启动风机，湿帘，导流板，小窗。	
		9、桥架为网格状	9、桥架为网格状	
		10、含应急电源切换装置，可满足最小通风量使用	10、含应急电源切换装置，可满足最小通风量使用	
(九)		其他事项		
1	阶梯防疫车	阶梯防疫车	采用 20mm*40mm 热镀锌管材+尼龙轮焊接组装制成，长 1800mm*宽 500mm*高 1400mm（实际尺寸以现场测量数据为准），用于两侧道路	采用 20mm*40mm 热镀锌管材+尼龙轮焊接组装制成，长 1800mm*宽 500mm*高 1400mm（实际尺寸以现场测量数据为准），用于两侧道路
2	平板防疫车	平板防疫车	采用 20mm*40mm 热镀锌管材+尼龙轮焊接组装制成，长 1200m *宽 1200mm（实际尺寸以现场测量数据为准），中间每条道路配备，架设于食槽上方	采用 20mm*40mm 热镀锌管材+尼龙轮焊接组装制成，长 1200m *宽 1200mm（实际尺寸以现场测量数据为准），中间每条道路配备，架设于食槽上方

2、公共部分配套设施

序号	名称及规格	投报产品名称	招标文件技术要求	投标文件技术响应情况（列明所投产品的技术配置）	偏差描述 （描述技术是否具有正、负偏差）
(一)			升温设备（空气能）		
1.1	超低温型 空气源热泵 养殖专用机组	超低温型 空气源热泵 养殖专用机组	机组设备抗腐蚀，养殖专用；全封闭压缩机，高级喷塑外壳，全面防止锈蚀， 电源 380 伏 50 赫兹，额定输入功率 49.3KW，制热量 185KW，最高出水温度 65°； 机组采用顶吹风。水换热器采用高效换热器。除霜方式为全智能除霜。 关键部件均选用优质品牌，机组控制为智能控制仪，控制界面主要完成对压缩机、风机、化霜器、辅助电热器、水泵、回水阀的控制，同时对键盘、显	机组设备抗腐蚀，养殖专用；全封闭压缩机，高级喷塑外壳，全面防止锈蚀， 电源 380 伏 50 赫兹，额定输入功率 49.3KW，制热量 185KW，最高出水温度 65°； 机组采用顶吹风。水换热器采用高效换热器。除霜方式为全智能除霜。 关键部件均选用优质品牌，机组控制为智能控制仪，控制界面主要完成对压缩机、风机、化霜器、辅助电热器、水泵、回水阀的控制，同时对键盘、显	无偏差

			助电热器、补水泵、回水阀的控制，同时对键盘、显示器进行管理并对输入信号进行采样，查询各设备的工作状态、以及故障分析和报警。可显示环境温度、进水温度、水箱温度，且有电源逆、缺相、漏电保护；缺水保护；压缩机高、低压力保护；压缩机排气过热保护；机组具有故障自检功能，机组的参数及工作状态，一旦发生故障，就自动显示报警参数、状态，以便用户维护，机组自配的控制系统的通讯接口，可实现机组的远程控制。 能效： 机组重量：1090kg； 运行温度：-38--49 度；	示器进行管理并对输入信号进行采样，查询各设备的工作状态、以及故障分析和报警。可显示环境温度、进水温度、水箱温度，且有电源逆、缺相、漏电保护；缺水保护；压缩机高、低压力保护；压缩机排气过热保护；机组具有故障自检功能，机组的参数及工作状态，一旦发生故障，就自动显示报警参数、状态，以便用户维护，机组自配的控制系统的通讯接口，可实现机组的远程控制。 能效： 机组重量：1090kg； 运行温度：-38--49 度；	
--	--	--	---	--	--

1.2	系统中央控制柜	系统中央控制柜	主机动力柜，优质元器件；含可编程电脑定时回水控制、温控仪、自动运行控制器、水泵控制器；具有全自动智能控制的电气元件和中央控制元件，响应速度快，控制精度高。各项功能一目了然。操作简单明了，便于维护保养及检修系统。控制回水采用时间控制，热水箱的补水控制采用温度、水位控制。配置追能远远程控制操作系统，可手机端 电脑端实时查看操控；	主机动力柜，优质元器件；含可编程电脑定时回水控制、温控仪、自动运行控制器、水泵控制器；具有全自动智能控制的电气元件和中央控制元件，响应速度快，控制精度高。各项功能一目了然。操作简单明了，便于维护保养及检修系统。控制回水采用时间控制，热水箱的补水控制采用温度、水位控制。配置追能远远程控制操作系统，可手机端 电脑端实时查看操控；	无偏差
1.3	远程控制模块	远程控制模块	全远程自动化控制。全场景式远程控制，可时时远程操作控制，水箱补水，水箱水位，供水状态等均可远程手动自动控制 主机实时状态，所有功能都	全远程自动化控制。全场景式远程控制，可时时远程操作控制，水箱补水，水箱水位，供水状态等均可远程手动自动控制 主机实时状态，所有功能都	无偏差

			所有功能都可以在手机 APP 或电脑端操作，同时具备微信报警功能！	可以在手机 APP 或电脑端操作，同时具备微信报警功能！	
1.4	变频恒压供水系统	变频恒压供水系统	具有全自动智能控制系统，采用国标电气元件和中央控制元件，系统稳定性好，响应速度快，控制精确，抗干扰能力强。全自动控制、手动控制、水泵一备一用。	具有全自动智能控制系统，采用国标电气元件和中央控制元件，系统稳定性好，响应速度快，控制精确，抗干扰能力强。全自动控制、手动控制、水泵一备一用。	无偏差
1.5	室内地暖管	室内地暖管	Φ 20PERT 热水管	Φ 20PERT 热水管	无偏差
1.6	热水储水箱	热水储水箱	5 吨的闭式承压不锈钢保温水箱	5 吨的闭式承压不锈钢保温水箱	无偏差
1.7	循环加热泵	循环加热泵	扬程：不小于 20 米，流量：160 立方米/小时	扬程：20 米，流量：160 立方米/小时	无偏差
1.8	供热循环泵	供热循环泵	扬程：不小于 26 米，流量：200 立方米/小时	扬程：26 米，流量：200 立方米/小时	无偏差
1.9	安装辅材	安装辅材	含电线电缆部分辅材、主机管路	含电线电缆部分辅材、主机管路及辅	无偏差

			及辅材、室内地暖分水器。	材、室内地暖分水器。	
--	--	--	--------------	------------	--

附件 2：单栋除尘除臭设备（本次采购 5 栋）

序号	名称及规格	投报产品名称	招标文件技术要求	投标文件技术响应情况（列明所投产品的技术配置）	偏差描述（描述技术是否具有正、负偏差）
1	除臭臭氧高压主机	除臭臭氧高压主机	4.5KW（内插）	4.5KW（内插）	无偏差
2	单头双喷（螺钉防氟胶）	单头双喷（螺钉防氟胶）	/	我司完全按照招标文件要求，完全响应	无偏差
3	弯接（螺钉防腐氟胶）	弯接（螺钉防腐氟胶）	/	我司完全按照招标文件要求，完全响应	无偏差
4	三通（螺钉防腐氟胶）	三通（螺钉防腐氟胶）	/	我司完全按照招标文件要求，完全响应	无偏差

	胶)	胶)			
5	9.52#不锈钢管	9.52#不锈钢管	4米131根, 0.3米130根	4米131根, 0.3米130根	无偏差
6	三段滤管 100ML (3号) 3号	三段滤管 100ML (3号) 3号	/	 我司完全按照招标文件要求, 完全响应	无偏差
7	16#1/2 伐接 (螺钉防腐氟胶)	16#1/2 伐接 (螺钉防腐氟胶)		我司完全按照招标文件要求, 完全响应	无偏差
8	16#分路三通套件 (螺钉防腐胶)	16#分路三通套件 (螺钉防腐胶)	/	我司完全按照招标文件要求, 完全响应	无偏差
9	16#分路弯接套件 (螺防)	16#分路弯接套件 (螺防)	/	我司完全按照招标文件要求, 完全响应	无偏差

	胶)				
10	16#不锈钢管	16#不锈钢管	4米5根	4米5根	无偏差
11	13#高压软管	13#高压软管	/	我司完全按照招标文件要求，完全响应	无偏差
12	1/2-3/8 不锈钢对丝	1/2-3/8 不锈钢对丝		我司完全按照招标文件要求，完全响应	无偏差
13	承插件配件包	承插件配件包	16#5个，9.52#10个	16#5个，9.52#10个	无偏差

附件 3：超滤装置水处理设备

序号	名称及规格	投报产品名称	招标文件技术要求	投标文件技术响应情况（列明所投产品的技术配置）	偏差描述（描述技术是否具有正、负偏差）
1	原水箱	原水箱	400T，304材质	400T，304材质	无偏差

2	原水泵	原水泵	380V-5.5KW 材质：铸铁	380V-5.5KW 材质：铸铁	无偏差
3	多介质过滤器	多介质过滤器	304 不锈钢Φ1800mm×3100mmx4.0mm 带进卸料口 材质：不锈钢	304 不锈钢Φ1800mm×3100mmx4.0mm 带进卸料口 材质：不锈钢	无偏差
4	石英砂	石英砂	5600kg	5600kg	无偏差
5	上下布水器	上下布水器	配套，材质：不锈钢	配套，材质：不锈钢	无偏差
6	电动阀	电动阀	配套，材质：不锈钢	配套，材质：不锈钢	无偏差
7	压力表	压力表	0.6MPa 材质：UPVC	0.6MPa 材质：UPVC	无偏差
8	管阀件	管阀件	304 不锈钢	304 不锈钢	无偏差
9	多介质过滤器	多介质过滤器	304 不锈钢Φ1800mm×3100mmx4.0mm 带进卸料口	304 不锈钢Φ1800mm×3100mmx4.0mm 带进卸料口	无偏差
10	椰壳炭	椰壳炭	1650kg	1650kg	无偏差
11	上下布水器	上下布水器	配套，材质：不锈钢	配套，材质：不锈钢	无偏差

	器	器				
12	电动阀	电动阀	配套，材质：不锈钢	配套，材质：不锈钢		无偏差
13	压力表	压力表	0.6MPa 材质：UPVC	0.6MPa 材质：PVC		无偏差
14	管阀件	管阀件	304 不锈钢	304 不锈钢		无偏差
15	精密过滤器	精密过滤器	304 不锈钢 30 芯 40"	304 不锈钢 30 芯 40"		无偏差
16	熔喷滤芯	熔喷滤芯	5um40" 材质：PESM	5um40"，材质：PESM		无偏差
17	紫外线杀菌器	紫外线杀菌器	6*100W，材质：碳钢防腐	6*100W，材质：碳钢防腐		无偏差
18	泵电箱机架	泵电箱机架	304 不锈钢材料	304 不锈钢材料		无偏差
19	电控箱及电器	电控箱及电器	PLC 触摸屏控制	PLC 触摸屏控制		无偏差
20	浮球开关	浮球开关	工程塑料	工程塑料		无偏差

21	净水箱	净水箱	200T, 304 材质	200T, 304 材质	无偏差
22	二次变频供水设备	二次变频供水设备	不小于 7.5KW 双泵变频带独立控制箱，初始流量 40 吨每小时，初始压力 3.5MPA, 304 全不锈钢管路，底板，一对一单独变频器，材质：不锈钢	7.5KW 双泵变频带独立控制箱，初始流量 40 吨每小时，初始压力 3.5MPA, 304 全不锈钢管路，底板，一对一单独变频器，材质：不锈钢	无偏差
23	用水管道	用水管道	工程塑料	工程塑料	无偏差
24	触摸屏	触摸屏	/	我司完全按照招标文件要求，完全响应	无偏差
25	加工费	加工费	/	我司完全按照招标文件要求，完全响应	无偏差
26	吊装运费	吊装运费	/	我司完全按照招标文件要求，完全响应	无偏差

备注：投标人应认真填写技术偏离表，表述拟投产品的技术指标，并标注是否有负偏离。

未详尽填写的，视为全部满足招标文件要求，由采购人在签订合同前复核。

供应商：新乡市卓一智能机械有限公司（电子签章）

法定代表人：张敬宝（电子签章）

日期：2026 年 9 月 29 日