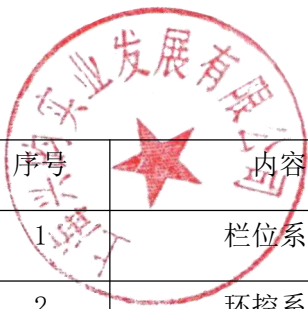


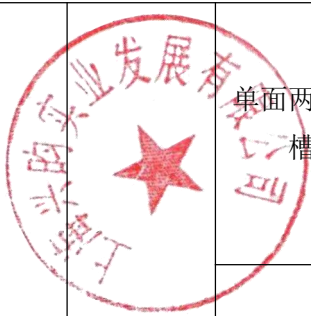


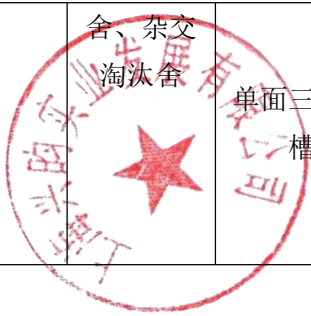
十五、投标产品明细表

序号	内容	制造商/品牌	材料说明
1	栏位系统	安徽高乾智能装备有限公司	附产品说明书
2	环控系统	安徽高乾智能装备有限公司	
3	除臭系统	上海兴昀实业发展有限公司	
4	空气过滤		
5	照明系统		
6	水线系统		
7	排污清粪系统		
8	饲料料线	安徽高乾智能装备有限公司	
9	饲喂设备—分栏群喂	深圳数影科技有限公司	
	饲喂设备—保育猪饲喂器	上海兴昀实业发展有限公司	
	饲喂设备—出猪房设备		

带▲产品明细表

系统	安装区域	设备设施组件名称	规格参数及功能要求	备注
栏位系统	种母猪舍	单体食槽	SUS304 不锈钢焊接可翻转，350*330*435mm； ▲国标壁厚 1.5mm。	P98
		饮水碗	SUS304 不锈钢； ▲国标壁厚 2.0mm； 圆形大号 175mm，含 SUS304 不锈钢 4 分下水管，综合考虑安装配件。	P98
	种公猪舍、后备舍	单体食槽	母猪料槽为 SUS304 不锈钢拉伸食槽 455*370*230mm； ▲国标壁厚 1.5mm； 容量 8L 以上，可翻转。	P98

		单面两孔食槽	SUS304 不锈钢; ▲国标壁厚 1.20mm; 整体装配式; 料位宽度 350mm, 700*350*800mm, 单料位饲喂 8 头猪。	P98
		饮水器	SUS304 不锈钢滚珠式饮水器, SUS304 不锈钢饮水杆; ▲国标壁厚 2.0mm; 含 SUS304 不锈钢固定件。	P99
		饮水碗	SUS304 不锈钢饮水碗, 圆形特大号 215mm; ▲国标壁厚 2.0mm; 含 SUS304 不锈钢 4 分管壁厚国标 2mm 以及相应固定件。	P98
	分娩舍	仔猪饮水碗	SUS304 不锈钢, 圆形小号 130mm, 含 304/4 分下水管; ▲国标壁厚 2.0mm; 综合考虑安装配件。	P99
		母猪饮水碗	SUS304 不锈钢圆形大号 175mm; 含 SUS304 不锈钢 4 分下水管; ▲国标壁厚 2.0mm; 综合考虑安装配件;	P98
	保育舍	保育饮水碗	SUS304 不锈钢, 圆形中号 155mm; 含 SUS304 不锈钢 4 分下水管; ▲国标壁厚 2.0mm; 综合考虑安装配件。	P99
	仔猪舍 1 分栏群喂	育肥饮水碗	圆形大号 175mm; 含 SUS304 不锈钢 4 分下水管; ▲国标壁厚 2.0mm; 综合考虑安装配件。	P98
	仔猪舍 1 大栏、仔猪舍 2、后备母猪	育肥饮水碗	SUS304 不锈钢圆形大号 175mm; ▲国标壁厚 2.0mm; 含 SUS304 不锈钢 4 分下水管, 综合考虑安装配件。	P98

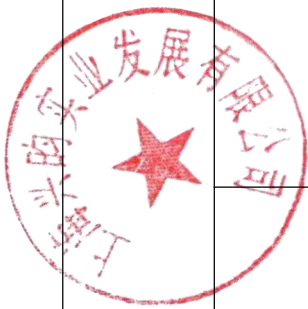
	舍、杂交 淘汰舍	单面三孔食 槽	SUS304 不锈钢； ▲国标壁厚 1.20mm； 整体装配式； 料位宽度 350mm，1050*350*800mm，单料位饲喂 8 头猪。	P98
---	-------------	------------	--	-----

系统	安装区域	设备设施组件名称	规格参数及功能要求	备注
环控系统	种公猪舍、后备舍、种母猪舍	36 寸 HP 高压玻璃钢风机	电机 IP56, 1.5KW-6P, 风机尺寸 1080mm*1080mm 1、整体模压成型玻璃钢外壳; ▲2、风机扇叶为加厚一体模压 FRP 玻璃钢材质, 树脂含量$\geq 32\%$, 无回收废料填充; 叶片主体壁厚$\geq 5\text{mm}$, 根部加厚加强, 出厂动平衡校正; 添加抗氨、耐酸碱、抗 UV 防腐助剂, 耐受猪舍高湿氨气及烧碱消毒腐蚀, 长期运行不粉化、不分层、不开裂; 适应 $-30^{\circ}\text{C}\sim 70^{\circ}\text{C}$ 宽温环境, 抗冲击、抗疲劳, 整套扇叶设计使用寿命≥ 8 年。 3、合金立柱, 美观耐腐蚀, 不锈钢安装底板, 不锈钢安全防护网 4、电机直连驱动; 5、高负压款加长风筒 -50Pa 负压条件下, 风量不低于 $30600\text{m}^3/\text{h}$; -75Pa 负压条件下, 风量不低于 $28300\text{m}^3/\text{h}$; -100Pa 负压条件下, 风量不低于 $25400\text{m}^3/\text{h}$。 6. 含风机变频控制器, 箱体为 SUS304 不锈钢箱体	P123
		36 寸 EC 高压玻璃钢风机	电机 IP56, 2.6KW-EC, 风机尺寸 1080mm*1080mm, 塑料百叶, 无蝴蝶门。 1、整体模压成型玻璃钢外壳; ▲2、风机扇叶为加厚一体模压 FRP 玻璃钢材质, 无回收废料填充; 叶片主体壁厚$\geq 5\text{mm}$, 根部加厚加强, 出厂动平衡校正; 添加抗氨、耐酸碱、抗 UV 防腐助剂, 耐受猪舍高湿氨气及烧碱消毒腐蚀, 长期运行不粉化、不分层、不开裂; 适应 $-30^{\circ}\text{C}\sim 70^{\circ}\text{C}$ 宽温环境, 抗冲击、抗疲劳, 整套扇叶设计使用寿命≥ 8 年。 3、合金立柱, 美观耐腐蚀, 不锈钢安装底板, 不锈钢安全防护网 3、合金立柱, 美观耐腐蚀, 不锈钢安装底板, 超强耐腐蚀; 不锈钢安全防护网, EPDM 密封垫, 304 不锈钢紧固件 4、电机直连驱动, 结构简单, 便于维护; -50Pa 负压条件下, 风量不低于 $38400\text{m}^3/\text{h}$; -75Pa	P124

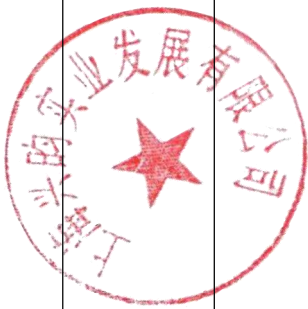
		负压条件下，风量不低于 37000m³/h；-100Pa 负压条件下，风量不低于 35400m³/h。 5. 含风机变频控制器，箱体为 SUS304 不锈钢箱体	
	智能环控仪	每个猪舍分两个控制单元，进行分区控制； ▲每单元分区包含温度、湿度、氧气、负氧离子、氨气（NH₃）浓度、二氧化碳（CO₂）浓度测定仪，并同步数据传输 只需设定一个温度参数，系统就会根据温差和斜率的变化自动控制外设的开关，实现智能控温； 根据测定管理员可以通过 WEB 系统、手机管理软件连接服务器自动管控，远程控制通风、换气、降温等设备； 适应性强：开放 12 路风机输出，每一路可任意接入不同数量，满足不同猪舍多样化的需求； 选择多样化：自动、半自动、手动三种控制模式，温度传感器数量，根据猪舍大小情况，因地制宜地供客户随意选择，用户体验更好； 稳定采温：多点采温，确保控制有效实施； 风机交替开启，保证舍内换气均匀，也有效地避免了个别风机连续运行，延长风机的使用寿命。	P126
	24 寸玻璃钢风机（地沟风机）	电机 IP56，0.55KW-4P，风机洞口 730mm*730mm；可根据洞口大小调整，含风机洞口周边封堵 ▲整体模压成型玻璃钢外壳；风机扇叶为加厚一体模压 FRP 玻璃钢材质，无回收废料填充；添加抗氨、耐酸碱、抗 UV 防腐助剂，耐受猪舍高湿氨气及烧碱消毒腐蚀；适应 - 30℃~70℃宽温环境。 -25Pa 负压条件下，风量不低于 11700m³/h；-50Pa 负压条件下，风量不低于 11200m³/h；-75Pa 负压条件下，风量不低于 10400m³/h； 含风机变频控制器，箱体为 SUS304 不锈钢箱体	P125

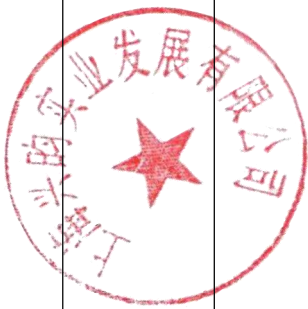
		18寸玻璃钢风机（地沟风机）	电机 IP56, 0.25KW-4P, 风机洞口 570mm*570mm; 可根据洞口大小调整, 含风机洞口周边封堵 ▲整体模压成型玻璃钢外壳; 风机扇叶为加厚一体模压 FRP 玻璃钢材质, 无回收废料填充; 添加抗氨、耐酸碱、抗 UV 防腐助剂, 耐受猪舍高湿氨气及烧碱消毒腐蚀; 适应 - 30℃~70℃宽温环境。 -25Pa 负压条件下, 风量不低于 6700m³/h; -50Pa 负压条件下, 风量不低于 5900m³/h; 含风机变频控制器, 箱体为 SUS304 不锈钢箱体	P125
		36 寸 HP 高压玻璃钢风机	电机 IP56, 1.5KW-6P, 风机尺寸 1080mm*1080mm 1、整体模压成型玻璃钢外壳; ▲2、风机扇叶为加厚一体模压 FRP 玻璃钢材质, 树脂含量≥32%, 无回收废料填充; 叶片主体壁厚≥5mm, 根部加厚加强, 出厂动平衡校正; 添加抗氨、耐酸碱、抗 UV 防腐助剂, 耐受猪舍高湿氨气及烧碱消毒腐蚀, 长期运行不粉化、不分层、不开裂; 适应 - 30℃~70℃宽温环境, 抗冲击、抗疲劳, 整套扇叶设计使用寿命≥8 年。 3、合金立柱, 美观耐腐蚀, 不锈钢安装底板, 不锈钢安全防护网 4、电机直连驱动; 5、高负压款加长风筒 -50Pa 负压条件下, 风量不低于 30600m³/h; -75Pa 负压条件下, 风量不低于 28300m³/h; -100Pa 负压条件下, 风量不低于 25400m³/h。 6. 含风机变频控制器, 箱体为 SUS304 不锈钢箱体	P124
		36 寸 EC 高压玻璃钢风机	电机 IP56, 2.6KW-EC, 风机尺寸 1080mm*1080mm, 塑料百叶, 无蝴蝶门。 1、整体模压成型玻璃钢外壳; ▲2、风机扇叶为加厚一体模压 FRP 玻璃钢材质, 树脂含量≥32%, 无回收废料填充; 叶片主体壁厚≥5mm, 根部加厚加强, 出厂动平衡校正; 添加抗氨、耐酸碱、抗 UV 防腐助剂, 耐受猪舍高湿氨气及烧碱消毒腐蚀, 长期运行不粉化、不分层、不开裂; 适应 - 30℃~70℃宽温环境, 抗	P124

		冲击、抗疲劳，整套扇叶设计使用寿命≥ 8 年。 3、金立柱，美观耐腐蚀，不锈钢安装底板，超强耐腐蚀；不锈钢安全防护网，EPDM 密封垫，304 不锈钢紧固件 4、电机直连驱动，结构简单，便于维护； -50Pa 负压条件下，风量不低于 38400m³/h；-75Pa 负压条件下，风量不低于 37000m³/h；-100Pa 负压条件下，风量不低于 35400m³/h。 5. 含风机变频控制器，箱体为 SUS304 不锈钢箱体	
	智能环控仪	每个猪舍分两个控制单元，进行分区控制； ▲每单元分区包含温度、湿度、氧气、负氧离子、氨气（NH₃）浓度、二氧化碳（CO₂）浓度测定仪，并同步数据传输 只需设定一个温度参数，系统就会根据温差和斜率的变化自动控制外设的开关，实现智能控温； 根据测定管理员可以通过 WEB 系统、手机管理软件连接服务器自动管控，远程控制通风、换气、降温等设备； 适应性强：开放 12 路风机输出，每一路可任意接入不同数量，满足不同猪舍多样化的需求； 选择多样化：自动、半自动、手动三种控制模式，温度传感器数量，根据猪舍大小情况，因地制宜地供客户随意选择，用户体验更好； 稳定采温：数据更加精准，多点采温，确保控制有效实施； 风机交替开启，保证舍内换气均匀，也有效地避免了个别风机连续运行，延长风机的使用寿命。	P126
	24 寸玻璃钢风机（地沟风机）	电机 IP56，0.55KW-4P，风机洞口 730mm*730mm；可根据洞口大小调整，含风机洞口周边封堵 ▲整体模压成型玻璃钢外壳；风机扇叶为加厚一体模压 FRP 玻璃钢材质，无回收废料填充；添加抗氨、耐酸碱、抗 UV 防腐助剂，耐受猪舍高湿氨气及烧碱消毒腐蚀；适应 - 30℃~70℃宽温环境。 -25Pa 负压条件下，风量不低于 11700m³/h；-50Pa 负压条件下，风量不低于 11200m³/h；-75Pa 负	P125

			压条件下，风量不低于 10400m ³ /h； 含风机变频控制器，箱体为 SUS304 不锈钢箱体	
		18 寸玻璃钢风机（地沟风机）	电机 IP56, 0.25KW-4P, 风机洞口 570mm*570mm; ▲整体模压成型玻璃钢外壳；风机扇叶为加厚一体模压 FRP 玻璃钢材质，无回收废料填充；添加抗氨、耐酸碱、抗 UV 防腐助剂，耐受猪舍高湿氨气及烧碱消毒腐蚀；适应 - 30℃~70℃宽温环境。 -25Pa 负压条件下，风量不低于 6700m ³ /h；-50Pa 负压条件下，风量不低于 5900m ³ /h； 含风机变频控制器，箱体为 SUS304 不锈钢箱体	P125
	仔猪舍 1	36 寸 HP 高压玻璃钢风机	电机 IP56, 1.5KW-6P, 风机尺寸 1080mm*1080mm 1、整体模压成型玻璃钢外壳； ▲2、风机扇叶为加厚一体模压 FRP 玻璃钢材质，树脂含量≥32%，无回收废料填充；叶片主体壁厚≥5mm，根部加厚加强，出厂动平衡校正；添加抗氨、耐酸碱、抗 UV 防腐助剂，耐受猪舍高湿氨气及烧碱消毒腐蚀，长期运行不粉化、不分层、不开裂；适应 - 30℃~70℃宽温环境，抗冲击、抗疲劳，整套扇叶设计使用寿命≥8 年。 3、合金立柱，美观耐腐蚀，不锈钢安装底板，不锈钢安全防护网 4、电机直连驱动； 5、高负压款加长风筒 -50Pa 负压条件下，风量不低于 30600m ³ /h；-75Pa 负压条件下，风量不低于 28300m ³ /h；-100Pa 负压条件下，风量不低于 25400m ³ /h。 6. 含风机变频控制器，箱体为 SUS304 不锈钢箱体	P124

	36 寸 EC 高压玻璃钢风机	电机 IP56, 2.6KW-EC, 风机尺寸 1080mm*1080mm, 塑料百叶, 无蝴蝶门。 1、整体模压成型玻璃钢外壳; ▲2、风机扇叶为加厚一体模压 FRP 玻璃钢材质, 树脂含量$\geq 32\%$, 无回收废料填充; 叶片主体壁厚$\geq 5\text{mm}$, 根部加厚加强, 出厂动平衡校正; 添加抗氨、耐酸碱、抗 UV 防腐助剂, 耐受猪舍高湿氨气及烧碱消毒腐蚀, 长期运行不粉化、不分层、不开裂; 适应 $-30^{\circ}\text{C}\sim 70^{\circ}\text{C}$ 宽温环境, 抗冲击、抗疲劳, 整套扇叶设计使用寿命≥ 8 年。 3、合金立柱, 美观耐腐蚀, 不锈钢安装底板, 超强耐腐蚀; 不锈钢安全防护网, EPDM 密封垫, 304 不锈钢紧固件 4、电机直连驱动, 结构简单, 便于维护; -50Pa 负压条件下, 风量不低于 $38400\text{m}^3/\text{h}$; -75Pa 负压条件下, 风量不低于 $37000\text{m}^3/\text{h}$; -100Pa 负压条件下, 风量不低于 $35400\text{m}^3/\text{h}$。 5. 含风机变频控制器, 箱体为 SUS304 不锈钢箱体	P124
	24 寸高负压玻璃钢风机 (地沟风机)	电机 IP56, 0.75KW-4P, 风机洞口 730mm*730mm; 可根据洞口大小调整, 含风机洞口周边封堵; ▲整体模压成型玻璃钢外壳; 风机扇叶为加厚一体模压 FRP 玻璃钢材质, 无回收废料填充; 添加抗氨、耐酸碱、抗 UV 防腐助剂, 耐受猪舍高湿氨气及烧碱消毒腐蚀; 适应 $-30^{\circ}\text{C}\sim 70^{\circ}\text{C}$ 宽温环境。 -25Pa 负压条件下, 风量不低于 $14100\text{m}^3/\text{h}$; -50Pa 负压条件下, 风量不低于 $13400\text{m}^3/\text{h}$; -75Pa 负压条件下, 风量不低于 $12600\text{m}^3/\text{h}$。 含风机变频控制器, 箱体为 SUS304 不锈钢箱体	P124

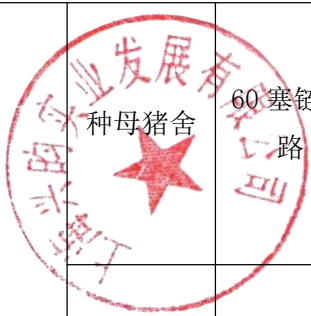
		36 寸 HP 高压玻璃钢风机	电机 IP56, 1.5KW-6P, 风机尺寸 1080mm*1080mm 1、整体模压成型玻璃钢外壳; ▲2、风机扇叶为加厚一体模压 FRP 玻璃钢材质, 树脂含量$\geq 32\%$, 无回收废料填充; 叶片主体壁厚$\geq 5\text{mm}$, 根部加厚加强, 出厂动平衡校正; 添加抗氨、耐酸碱、抗 UV 防腐助剂, 耐受猪舍高湿氨气及烧碱消毒腐蚀, 长期运行不粉化、不分层、不开裂; 适应 $-30^{\circ}\text{C}\sim 70^{\circ}\text{C}$ 宽温环境, 抗冲击、抗疲劳, 整套扇叶设计使用寿命≥ 8 年。 3、合金立柱, 美观耐腐蚀, 不锈钢安装底板, 不锈钢安全防护网 4、电机直连驱动; 5、高负压款加长风筒 -50Pa 负压条件下, 风量不低于 $30600\text{m}^3/\text{h}$; -75Pa 负压条件下, 风量不低于 $28300\text{m}^3/\text{h}$; -100Pa 负压条件下, 风量不低于 $25400\text{m}^3/\text{h}$。 6. 含风机变频控制器, 箱体为 SUS304 不锈钢箱体	P124
		36 寸 EC 高压玻璃钢风机	电机 IP56, 2.6KW-EC, 风机尺寸 1080mm*1080mm, 塑料百叶, 无蝴蝶门。 1、整体模压成型玻璃钢外壳; ▲2、风机扇叶为加厚一体模压 FRP 玻璃钢材质, 树脂含量$\geq 32\%$, 无回收废料填充; 叶片主体壁厚$\geq 5\text{mm}$, 根部加厚加强, 出厂动平衡校正; 添加抗氨、耐酸碱、抗 UV 防腐助剂, 耐受猪舍高湿氨气及烧碱消毒腐蚀, 长期运行不粉化、不分层、不开裂; 适应 $-30^{\circ}\text{C}\sim 70^{\circ}\text{C}$ 宽温环境, 抗冲击、抗疲劳, 整套扇叶设计使用寿命≥ 8 年。 3、合金立柱, 美观耐腐蚀, 不锈钢安装底板, 超强耐腐蚀; 不锈钢安全防护网, EPDM 密封垫, 304 不锈钢紧固件 4、电机直连驱动, 结构简单, 便于维护; -50Pa 负压条件下, 风量不低于 $38400\text{m}^3/\text{h}$; -75Pa 负压条件下, 风量不低于 $37000\text{m}^3/\text{h}$; -100Pa 负压条件下, 风量不低于 $35400\text{m}^3/\text{h}$。 5. 含风机变频控制器, 箱体为 SUS304 不锈钢箱体	P124

		智能环控仪	每个猪舍分两个控制单元，进行分区控制； ▲每单元分区包含温度、湿度、氧气、负氧离子、氨气（NH₃）浓度、二氧化碳（CO₂）浓度测定仪，并同步数据传输 只需设定一个温度参数，系统就会根据温差和斜率的变化自动控制外设的开关，实现智能控温； 根据测定管理员可以通过 WEB 系统、手机管理软件连接服务器自动管控，远程控制通风、换气、降温等设备； 适应性强：开放 12 路风机输出，每一路可任意接入不同数量，满足不同猪舍多样化的需求； 选择多样化：自动、半自动、手动三种控制模式，温度传感器数量，根据猪舍大小情况，因地制宜地供客户随意选择，用户体验更好； 稳定采温：，数据更加精准，多点采温，确保控制有效实施； 风机交替开启，保证舍内换气均匀，也有效地避免了个别风机连续运行，延长风机的使用寿命。	P126
		24 寸高负压玻璃钢风机（地沟风机）	电机 IP56, 0.75KW-4P, 风机洞口 730mm*730mm; 可根据洞口大小调整，含风机洞口周边封堵； ▲整体模压成型玻璃钢外壳；风机扇叶为加厚一体模压 FRP 玻璃钢材质，无回收废料填充；添加抗氨、耐酸碱、抗 UV 防腐助剂，耐受猪舍高湿氨气及烧碱消毒腐蚀；适应 - 30℃~70℃宽温环境。 -25Pa 负压条件下，风量不低于 14100m³/h; -50Pa 负压条件下，风量不低于 13400m³/h; -75Pa 负压条件下，风量不低于 12600m³/h。 含风机变频控制器，箱体为 SUS304 不锈钢箱体	P125
	后备母猪舍、杂交淘汰舍	36 寸 HP 高压玻璃钢风机	电机 IP56, 1.5KW-6P, 风机尺寸 1080mm*1080mm 1、整体模压成型玻璃钢外壳； ▲2、风机扇叶为加厚一体模压 FRP 玻璃钢材质，树脂含量≥32%，无回收废料填充；叶片主体壁厚≥5mm，根部加厚加强，出厂动平衡校正；添加抗氨、耐酸碱、抗 UV 防腐助剂，耐受猪舍高湿氨气及烧碱消毒腐蚀，长期运行不粉化、不分层、不开裂；适应 - 30℃~70℃宽温环境，抗	P124

			冲击、抗疲劳，整套扇叶设计使用寿命≥ 8 年。 3、合金立柱，美观耐腐蚀，不锈钢安装底板，不锈钢安全防护网 4、电机直连驱动； 5、高负压款加长风筒 -50Pa 负压条件下，风量不低于 30600m³/h；-75Pa 负压条件下，风量不低于 28300m³/h；-100Pa 负压条件下，风量不低于 25400m³/h。 6. 含风机变频控制器，箱体为 SUS304 不锈钢箱体	
	36 寸 EC 高压玻璃钢风机		电机 IP56, 2.6KW-EC, 风机尺寸 1080mm*1080mm, 塑料百叶，无蝴蝶门。 1、整体模压成型玻璃钢外壳； ▲2、风机扇叶为加厚一体模压 FRP 玻璃钢材质，树脂含量$\geq 32\%$，无回收废料填充；叶片主体壁厚$\geq 5\text{mm}$，根部加厚加强，出厂动平衡校正；添加抗氨、耐酸碱、抗 UV 防腐助剂，耐受猪舍高湿氨气及烧碱消毒腐蚀，长期运行不粉化、不分层、不开裂；适应 - 30℃~70℃宽温环境，抗冲击、抗疲劳，整套扇叶设计使用寿命≥ 8 年。 3、合金立柱，美观耐腐蚀，不锈钢安装底板，超强耐腐蚀；不锈钢安全防护网，EPDM 密封垫，304 不锈钢紧固件 4、电机直连驱动，结构简单，便于维护； -50Pa 负压条件下，风量不低于 38400m³/h；-75Pa 负压条件下，风量不低于 37000m³/h；-100Pa 负压条件下，风量不低于 35400m³/h。 5. 含风机变频控制器，箱体为 SUS304 不锈钢箱体	P124
	智能环控仪		每个猪舍分两个控制单元，进行分区控制； ▲每单元分区包含温度、湿度、氧气、负氧离子、氨气（NH₃）浓度、二氧化碳（CO₂）浓度测定仪，并同步数据传输 只需设定一个温度参数，系统就会根据温差和斜率的变化自动控制外设的开关，实现智能控温； 根据测定管理员可以通过 WEB 系统、手机管理软	P126

			件连接服务器自动管控，远程控制通风、换气、降温等设备； 适应性强：开放 12 路风机输出，每一路可任意接入不同数量，满足不同猪舍多样化的需求； 选择多样化：自动、半自动、手动三种控制模式，温度传感器数量，根据猪舍大小情况，因地制宜地供客户随意选择，用户体验更好； 稳定采温：多点采温，确保控制有效实施； 风机交替开启，保证舍内换气均匀，也有效地避免了个别风机连续运行，延长风机的使用寿命。	
		24 寸高负压玻璃钢风机（地沟风机）	电机 IP56, 0.75KW-4P, 风机洞口 730mm*730mm; 可根据洞口大小调整，含风机洞口周边封堵； ▲整体模压成型玻璃钢外壳；风机扇叶为加厚一体模压 FRP 玻璃钢材质，无回收废料填充；添加抗氨、耐酸碱、抗 UV 防腐助剂，耐受猪舍高湿氨气及烧碱消毒腐蚀；适应 - 30℃~70℃宽温环境。 -25Pa 负压条件下，风量不低于 14100m³/h; -50Pa 负压条件下，风量不低于 13400m³/h; -75Pa 负压条件下，风量不低于 12600m³/h。 含风机变频控制器，箱体为 SUS304 不锈钢箱体	P125

系统	安装区域	设备设施组件名称	规格参数及功能要求	备注
饲料料线系统	种公猪舍	60 塞链管路	▲1、链条塞盘+镀锌管，镀锌管外径为 60mm，双面镀锌量不低于 275g/m²，实测厚度≥2.5mm，塞链 20Mn2a（链径≥5mm），连接件等塞盘直径 45mm，节距 70mm，链条线径 5 毫米 2、输送链片采用高强度塑料注 PA6 在链条上	P159~P160
	后备舍	60 塞链管路	▲1、链条塞盘+镀锌管，镀锌管外径为 60mm，双面镀锌量不低于 275g/m²，实测厚度≥2.5mm，塞链 20Mn2a（链径≥5mm），连接件等塞盘直径 45mm，节距 70mm，链条线径 5 毫米 2、输送链片采用高强度塑料注 PA6 在链条上	P159~P160

	种母猪舍	60 塞链管 路	▲1、链条塞盘+镀锌管，镀锌管外径为 60mm，双面镀锌量不低于 275g/m²，实测厚度≥2.5mm，塞链 20Mn2a（链径≥5mm），连接件等塞盘直径 45mm，节距 70mm，链条线径 5 毫米 2、输送链片采用高强度塑料注 PA6 在链条上	P159~P 160
	分娩舍	60 塞链管 路	▲1、链条塞盘+镀锌管，镀锌管外径为 60mm，双面镀锌量不低于 275g/m²，实测厚度≥2.5mm，塞链 20Mn2a（链径≥5mm），连接件等塞盘直径 45mm，节距 70mm，链条线径 5 毫米 2、输送链片采用高强度塑料注 PA6 在链条上	P159~P 160
	保育舍	60 塞链管 路	▲1、链条塞盘+镀锌管，镀锌管外径为 60mm，双面镀锌量不低于 275g/m²，实测厚度≥2.5mm，塞链 20Mn2a（链径≥5mm），连接件等塞盘直径 45mm，节距 70mm，链条线径 5 毫米 2、输送链片采用高强度塑料注 PA6 在链条上	P159~P 160
	仔猪舍 1	60 塞链管 路	▲1、链条塞盘+镀锌管，镀锌管外径为 60mm，双面镀锌量不低于 275g/m²，实测厚度≥2.5mm，塞链 20Mn2a（链径≥5mm），连接件等塞盘直径 45mm，节距 70mm，链条线径 5 毫米 2、输送链片采用高强度塑料注 PA6 在链条上	P159~P 160
	仔猪舍 2	60 塞链管 路	▲1、链条塞盘+镀锌管，镀锌管外径为 60mm，双面镀锌量不低于 275g/m²，实测厚度≥2.5mm，塞链 20Mn2a（链径≥5mm），连接件等塞盘直径 45mm，节距 70mm，链条线径 5 毫米 2、输送链片采用高强度塑料注 PA6 在链条上	P159~P 160
	后备母猪舍、杂交淘汰舍	60 塞链管 路	▲1、链条塞盘+镀锌管，镀锌管外径为 60mm，双面镀锌量不低于 275g/m²，实测厚度≥2.5mm，塞链 20Mn2a（链径≥5mm），连接件等塞盘直径 45mm，节距 70mm，链条线径 5 毫米 2、输送链片采用高强度塑料注 PA6 在链条上	P159~P 160

系统	安装区域	设备设施组件名称	规格参数及功能要求	备注
----	------	----------	-----------	----

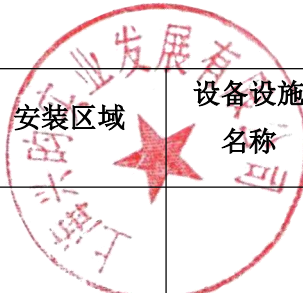
饲喂设备		工控机	1、人机交互：硬件设备具备管理后台功能； 2、通讯方式：以太网或 RS485； 3、设备供电：安全电压； ▲4、内存 $\geq 8G$ ；存储 $\geq 128G$ ； ▲5、设备可断电无人自启动； ▲6、嵌入式软件系统，无需额外电脑安装软件程序，软件支持远程升级、维护； 7、在外网异常，与云端断连情况下，负责简单的局域网离线模式管理； 8、与多分栏群喂设备连接，组成一套控制单元。向上与云端保持通讯，负责处理及转发云端的指令到网关，并将设备反馈的数据上传到云端；向下通过物联网服务与网联通讯，负责管理维护所有设备。 9. 包含连接线及下料三通等智能物联组件	P177~P178
		智能采食测定饲喂仪	1、料槽容积： $\geq 85L * 2$ 个； 2、工作电压： $\leq 36V$ ； 3、具有三色警示灯：对于设备所处的不同状态，用不同颜色和闪烁或常亮进行提示，方便人员及时观察到设备信息； 4、具有身份识别功能：猪只佩戴电子耳标并与数字化平台猪只个体档案绑定，智能饲喂设备可通过无线射频技术识别猪只身份信息，通过料槽称重系统与 RFID 技术实现统计猪只采食量的功能； 5、具备活动料槽：缓冲猪只采食的各方向冲击力； 6、柔性称重：通过称重传感器进行重量测量； 7、清零系统：通过清零电机带动料槽上下运动实现料槽清零； 8、人机交互：通过云端、分栏器 UI 界面与群喂仪面板的灯光、按键和数码管进行状态提醒与手动控制； 9、下水下料：通过下料电机带动绞龙进行下料； ▲10、猪只个体识别率 $\geq 99.9\%$ ； 11、外壳主体及料槽为 SUS304 不锈钢材质，接料料仓塑料材质； ▲12、喂料称重传感器精度： $\leq 0.02\%FS$ ； ▲13、喂料准确率 $\geq 99\%$ ； 14、具备可调节限位门功能：限制多头猪同时进入	P182

		采食； 15、适合猪只区间体重为$\geq 25 \sim 150\text{kg}$，可覆盖育成猪、育肥猪和后备母猪等猪只群体的采食需求； 16、防护等级：电控部分不低于 IP56，非电控部分不低于 IPX4； 17、该设施设备防冲击、抗振动符合 GB/T 2423. 5-2019 及 GB/T 2423. 10-2019 标准；	
	分栏器	1. 整机： 1.1 整机工作温度 $0^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$； 1.2 电控部分应$\geq$IP56 防水防尘等级，非电控部分满足$\geq$IPX4 防水等级； 1.3 猪舍内线缆防水等级$\geq$IPX7；舍内所有设备线缆连接均采用防水航空线、航空接头接入； 1.4 使用猪只体重区间：$25 \sim 150\text{kg}$； 1.5 材质：不锈钢； 1.6 含三个出口； ▲1.7 含猪只体温测量功能，红外热成像： 1.7.1 测温误差$\leq 0.5^{\circ}\text{C}$（环境温度 $20 \sim 35^{\circ}\text{C}$） 1.7.2 分辨率清晰识别 2. 电控部分： 2.1 运行内存$\geq 8\text{GB}$ LPDDR5 DRAM； 2.2 存储配置$\geq 128\text{G}$ SSD； 2.3 工作电压$\leq 36\text{V}$； 2.4 额定功率$\leq 60\text{W}$； 2.5 具备触摸屏：≥ 10 寸触摸屏； 2.6 支持双网口，TCP 通讯（RJ45 网口），支持以 IPv4、IPv6 双栈协议方式； 3. 称重组件： ▲3.1 动态称重精度：$\pm 2\text{kg}$（单次猪只过秤）； 3.2 砝码静态称重精度：$\pm 500\text{g}$； ▲4. 含喷墨标记模块	P185

			▲5. 功能与显示： 5.1 具备入口自动控制门模块，实现入口门可根据主控指令实现自动开关，管理猪只进入分栏系统； 5.2 具备自动称重模块，实现实时自动获取猪只体重、数据分析与上报功能； 5.3 具备猪只身份识别模块，实现自动获取猪只身份信息，上传至分栏主控制系统； 5.4 具备喷墨标记功能，实现异常猪只喷墨标记，便于管理人员寻找； 5.5 具备称重模块出口自动控制门模块，实现根据分栏控制系统指令自动开关门，猪开始下称； 5.6 具备 4 种工作模式，实现空栏模式、学习模式（4 个阶段）、分栏模式、出栏模式功能；各种模式间按键+自动切换； 5.7 具备 3 种设备模式，实现正常工作模式、自检模式、调试模式； 5.8 具备基础数据收集、存储、分析、判断以及本地计算功能实现； 5.9 具备设备显示模块，含设备属性、设备状态信息、设备信息配置、设备模式切换、猪群生长分析展示等； 5.10 具备设备故障报警功能，实现门开关、称重等功能模块等异常报警。	
		分栏系统软件	提供智能分栏群喂管理全过程完整的软件支持功能： 1. 手机移动端（App）功能 ▲1.1 智能出栏管理：支持通过 App 设置出栏猪只体重区间（25-150kg），执行特定体重猪只自动出栏，并记录出栏进度（应至少包含已完成数量、百分比）。 1.2 异常监控与预警：支持通过 App 查看异常猪只报警信息；用户可自定义设置异常报警规则（如采食量连续异常天数、低于标准量百分比），系统根据规则每日上报，用户可查看异常猪只的组织分布和详情信息，快速定位和辅助分析。 1.3 设备状态监控：支持通过 App 查看分栏和群喂设备的分布、在线离线情况、闪灯预警情况及其他关键信息，并能控制设备模式切换、参数设置、业	P194~P195

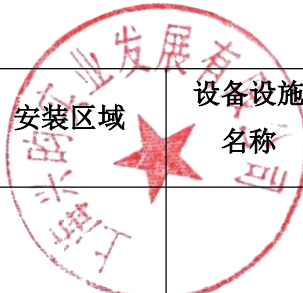
			务指令下发等。 1.4 营养区管理：支持通过 App 进行营养区管理，包括营养区划分，营养区分区比例，及不同营养区饲喂规则。 1.5 入栏/结批信息管理：支持通过 App 记录入栏信息，管理入栏批次、结束在养批次等。 ▲1.6 饲料消耗分析：支持通过 App 查看各级组织（如企业、猪场、猪舍）饲料消耗情况，包含不同料号的消耗情况，猪舍头均采食情况。 ▲1.7 生长数据分析：支持通过 App 查看猪只采食和体重增长数据的分析情况，包括每日采食和分栏头数，料肉比，猪只体重均匀度，日采食量分布，体重分布。 2. 电脑（Web 端）分栏群喂相关功能除手机移动端（App）功能外，包含以下功能： 2.1 标准饲喂程序配置：支持通过电脑端配置企业级、猪场级的标准饲喂程序，用于供料料型料量计算、以及采食异常监控； 2.2 体重标准管理：支持通过电脑端进行体重标准配置，设置标准并分配到对应的猪场，用于体重异常监控； 2.3 饲料构成维护：支持通过电脑端进行饲料构成维护，设置企业饲料的营养成分。 2.4 饲料需求计划：支持通过电脑端制定饲料需求计划，自动预测饲料需求量。 2.5 作业记录查询：支持通过电脑端查看猪只使用设备时产生的各项记录，包括饲喂记录、分栏记录、测定站记录，可筛选，同步和导出。 2.6 异常情况查询：支持通过电脑端查看异常猪只情况，查询采食异常、体重异常、体温异常的记录信息。 2.7 数据分析报表：支持通过电脑端查询各项数据分析报表，全面掌握猪场运行情况。包括猪只生长质量分析，体重和日采食量分析，采食频次统计，种猪测定及饲喂全局统计，料肉比信息等。 ▲2.8 所有相关业务和数据等保级别≥ 2级。	
---	--	--	--	--

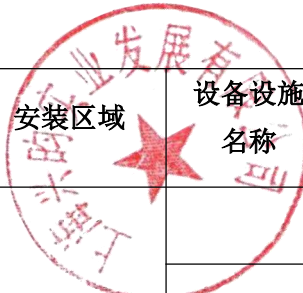
产品明细表			
栏位系统			
安装区域	设备设施名称	设备设施组件名称	规格参数及功能要求
种公猪舍、 后备舍、种母 猪舍	种母猪舍 栏位系统 (利旧安 装)	母猪限位栏 (利旧 拆装)	原限位栏规格参数：圆管栏体， 2100*650*1050mm； 1、栏片整体热浸锌； 2、侧栏片、前门、后门外框为 6 分焊管， 内撑为 4 分焊管； 3、栏体的顶部采用 3 根 4 分国标热镀锌 管连接； 4、栏体的连接采用不锈钢螺栓和防脱滑 螺母； 要求：原栏位保护性拆除后清洗，土建完 成后指定位置重新安装，螺栓、螺母、尼 龙螺母国定组件等安装配件综合考虑不 低于原标准。
		边栏 (利旧拆装)	原限位栏规格参数：圆管栏体， 2100*650*1050mm。 1、栏片整体热浸锌； 2、侧栏片内撑为 4 分焊管； 要求：原栏位保护性拆除后清洗，土建完 成后指定位置重新安装，螺栓、螺母、尼 龙螺母国定组件等安装配件综合考虑不 低于原标准。
		落料管(利旧拆装)	原参数：长度 1.0m，直径 60mm，含固定 件； 保护性拆除后清洗，土建完成后指定位置 重新安装，安装配件综合考虑不低于原标 准。
		单体食槽	SUS304 不锈钢焊接可翻转， 350*330*435mm； ▲国标壁厚 1.5mm。
		饮水碗	SUS304 不锈钢； ▲国标壁厚 2.0mm；

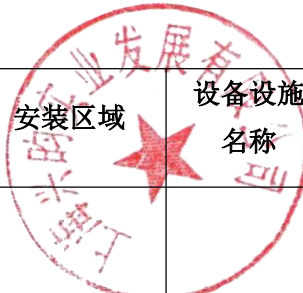
栏位系统			
安装区域	设备设施名称	设备设施组件名称	规格参数及功能要求
			圆形大号 175mm，含 SUS304 不锈钢 4 分下水管，综合考虑安装配件。
		赶猪门(利旧拆装)	原参数：整体热浸锌，防护高度 0.7m，栏片主材为 4 分焊管； 原赶猪门保护性拆除后清洗，土建完成后指定位置重新安装，安装配件综合考虑不低于原标准。
	种公猪舍、 后备舍栏位系统	大栏	圆管栏体,单个猪栏尺寸 2600mm*2300mm，栏体总高 1200mm;内撑间距 130mm 2、栏片外框 1 寸焊管，壁厚 2.5mm，内衬 6 分焊管，壁厚 2.3mm； 3、立柱采用 40*40*2.5mm 方管，地脚固定采用 6mm 钢板制作； 4、栏门外框 6 分焊管，壁厚 2.3mm，内衬 4 分焊管，管壁厚 2.3mm，高度与栏体相同，靠近过道处开门； 5、脚板与漏粪板连接采用 SUS304 不锈钢螺丝与尼龙地沟螺母连接，与实心地面连接采用 SUS304 不锈钢膨胀螺丝连接； 6、下料管 $\phi 60$ ，热镀锌钢管，采用 SUS304 不锈钢螺丝固定于侧栏上； 7、板材（36mm 厚）镀锌层平均壁厚不小于 45 μm ； 8、含大栏固定件：含膨胀螺栓、尼龙固定块、螺丝螺母等固定组件，螺丝、螺母均采用 SUS304 不锈钢管材料； 9、采精栏立柱采用 80*80*3.0mm 圆管，间距 0.3m。
		下料管(利旧拆装)	原参数：长度 1.0m，直径 60mm，含固定件； 保护性拆除后清洗，土建完成后指定位置重新安装，安装配件综合考虑不低于原标

栏位系统			
安装区域	设备设施名称	设备设施组件名称	规格参数及功能要求
			准。
		单体食槽	母猪料槽为 SUS304 不锈钢拉伸食槽 455*370*230mm; ▲国标壁厚 1.5mm; 容量 8L 以上, 可翻转。
		单面两孔食槽	SUS304 不锈钢; ▲国标壁厚 1.20mm; 整体装配式; 料位宽度 350mm, 700*350*800mm, 单料位饲喂 8 头猪。
		饮水器	SUS304 不锈钢滚珠式饮水器, SUS304 不锈钢饮水杆; ▲国标壁厚 2.0mm; 含 SUS304 不锈钢固定件。
		饮水碗	SUS304 不锈钢饮水碗, 圆形特大号 215mm; ▲国标壁厚 2.0mm; 含 SUS304 不锈钢 4 分管壁厚国标 2mm 以及相应固定件。
		赶猪门(利旧拆装)	原参数: 整体热浸锌, 防护高度 0.7m, 栏片主材为 4 分焊管; 原赶猪门保护性拆除后清洗, 更换位置重新安装, 安装配件综合考虑。
	假母台	假母台	主体框架: 采用加厚钢板制作, 钢板壁厚 $\geq 3\text{mm}$, 支架钢材 国标 40×40 方管, 壁厚 $\geq 3.0\text{mm}$; 底座钢板壁厚 $\geq 5\text{mm}$, 满焊加固; 总长 85 - 95cm, 脊背宽 28 - 32cm, 弧形仿真母猪后背; 高度规范, 脊背表面覆盖 5mm 厚耐磨橡胶皮。缓冲层: 台面下垫有 5cm 的海绵层

栏位系统			
安装区域	设备设施名称	设备设施组件名称	规格参数及功能要求
			自重与承重：假母台自重 $\geq 50\text{kg}$ ，承重 400 公斤的公猪。 底座预留 4 个膨胀螺栓孔，必须固定地面，防止公猪爬跨掀翻。
		采精防滑垫	天然加厚橡胶，加厚不低于 2CM，尺寸不小于 $150\text{cm} \times 100\text{cm}$
分娩舍、保育舍	分娩舍栏位系统	产床限位栏	圆管栏体， $2400 \times 1800\text{mm}$ 产床配套： 1、栏片整体热浸锌，管材的镀锌层平均壁厚不小于 $80\mu\text{m}$ ； 2、栏体 $2.4\text{m} \times 0.7\text{m} \times 1.05\text{m}$ ，前后开门，碰锁式； 3、栏体为 1 寸焊管，壁厚 2.3mm；前、后门为 6 分焊管，壁厚 2.3mm； 4、栏体的连接采用不锈钢螺栓和防脱滑螺母； 5、板材（36mm 厚）镀锌层平均壁厚不小于 $45\mu\text{m}$ ； 6、含固定件：含螺栓、螺母、塑料塞堵等部件，螺栓、螺母采用耐腐蚀材料
		下料管	热镀锌材质，直径 60mm，壁厚 2.3mm；含固定件；长度满足使用需要
		母猪单体食槽	SUS304 不锈钢焊接可翻转， $350 \times 330 \times 435\text{mm}$ ，国标壁厚 1.5mm
		PVC 板固定槽	热镀锌材质，500mm 高，2mm 厚；
		PVC 板	产床中空阻燃 PVC 板，厚 35mm，高度 500mm； PVC 围板外筋壁厚 $1.7 \pm 0.2\text{mm}$ ，内筋壁厚 $1.2 \pm 0.1\text{mm}$ ； PVC 固定槽，热镀锌材质
		仔猪补料槽	SUS304 不锈钢，直径 280mm，国标壁厚

栏位系统			
安装区域	设备设施名称	设备设施组件名称	规格参数及功能要求
			1. 0mm;
		仔猪饮水碗	SUS304 不锈钢, 圆形小号 130mm, 含 304/4 分下水管; ▲国标壁厚 2. 0mm; 综合考虑安装配件。
		母猪饮水碗	SUS304 不锈钢圆形大号 175mm; 含 SUS304 不锈钢 4 分下水管; ▲国标壁厚 2. 0mm; 综合考虑安装配件;
		玻璃钢梁	高 120mm, 单根长度 2. 4m, 每米重量≥ 1. 6kg, 玻璃钢材质, 含安装固定件;
		铸铁漏缝板	单个 700mm*600mm, 每栏 4 块, 球磨铸铁材质, 缝宽为 11mm±0. 5mm; 母猪地板为全漏粪铸铁板, 尾端区配置不可拆卸可向上翻转清粪口; 表面喷涂黑色沥青漆, 承重 550 公斤;
		塑料漏缝板	单块尺寸 600mm*600mm、500mm*600mm, 每个尺寸各四块; 红色, PP, 阻燃; 单筋荷载 200kg;
		保温灯	硬质玻璃, R125 (含灯罩插头, 接线盒、防水电线及镀锌吊链), 175W, 公母头, 档位控制;
		保温罩	尺寸≥1000*500mm, 玻璃钢材质, 模压式, 含安装配件;
		保温垫	夹线橡胶板, 1000*500*6mm, 表面带防滑花纹;
		赶猪门	过道尺寸 0. 8m、0. 9m、1m 适用; 整体热浸锌; 防护高度 0. 7m, 栏片主材为 4 分焊管,

栏位系统			
安装区域	设备设施名称	设备设施组件名称	规格参数及功能要求
	保育舍栏位系统		整体热浸锌；
		大栏	1、围板组合采用方管与 PVC 板结合，立柱采用 C 型镀锌插槽，水平方管采用 35×35×2mm 方管，管材的镀锌层平均壁厚不小于 80 μ m； 2、围栏总高 700，600mm 高 PVC 围板（壁厚 35mm）+1 根 35*35*2 横向方管。 3、PVC 板颜色 PVC 围板外筋壁厚≥1.7±0.2mm，内筋壁厚≥1.2±0.1mm； PVC 含量≥70%，达到抗老化。PVC 围板两端的固定采用双向立柱，超过 2 米长度围板中间加镀锌扁钢辅助固定。 4、PVC 板与卡槽连接螺栓采用 SUS304 不锈钢自锁螺母连接； 5、脚板壁厚国标 6mm，脚板与漏粪板连接采用 SUS304 不锈钢大 U 型抱箍，与实心地面连接采用 SUS304 不锈钢膨胀螺丝连接。板材（36mm 厚）镀锌层平均壁厚不小于 45 μ m； 8、含可拆卸补料槽
		保育饮水碗	SUS304 不锈钢，圆形中号 155mm；含 SUS304 不锈钢 4 分下水管； ▲国标壁厚 2.0mm； 综合考虑安装配件。
		保温灯	硬质玻璃，R125（含灯罩插头，接线盒、防水电线及镀锌吊链），175W，公母头，档位控制。
		保温罩	玻璃钢材质，模压式，保育时期使用，1200*1000mm。
		保温垫	夹线橡胶板，1200*1000*8mm，表面带防滑花纹。

栏位系统			
安装区域	设备设施名称	设备设施组件名称	规格参数及功能要求
 仔猪舍 1	仔猪舍 1 分栏群喂栏位系统	赶猪门	过道尺寸 0.9m、1.1m 适用；整体热浸锌；防护高度 0.7m，栏片主材为 4 分焊管，整体热浸锌；
		大栏	圆管栏体，内撑间距 120mm； 1、栏体由多栏片组装，单栏片不超过 2.6m 长，栏片间用方管立柱连接，栏柱和栏片连接由 2 处螺栓锁紧； 2、栏片整体热浸锌，管材的镀锌层平均壁厚不小于 80 μm ； 3、栏片净高 850mm，安装后高度 900mm； 4、栏体和栏门上、下横撑为 6 分焊管，壁厚 2.3mm；中间竖撑为 4 分焊管，壁厚 2.0mm； 5、连接立柱 40 方管焊接地脚板，地脚板壁厚 6mm； 6、板材（36mm 厚）镀锌层平均壁厚不小于 45 μm ； 7、含固定件：含膨胀螺栓、尼龙固定块、螺丝螺母等固定组件，螺栓、螺母采用耐腐蚀材料
		育肥饮水碗	圆形大号 175mm；含 SUS304 不锈钢 4 分下水管； ▲国标壁厚 2.0mm； 综合考虑安装配件。
	仔猪舍 1 大栏栏位系统	赶猪门	过道尺寸 1.0m 适用；整体热浸锌；防护高度 0.7m，栏片主材为 4 分焊管，整体热浸锌；
		大栏	圆管栏体，内撑间距 120mm； 1、栏体由多栏片组装，单栏片不超过 2.6m 长，栏片间用方管立柱连接，栏柱和栏片连接由 2 处螺栓锁紧； 2、栏片整体热浸锌，管材的镀锌层平均

栏位系统			
安装区域	设备设施名称	设备设施组件名称	规格参数及功能要求
			壁厚不小于 80 μm ; 3、栏片净高 850mm, 安装后高度 900mm; 4、栏体和栏门上、下横撑为 6 分焊管, 壁厚 2.3mm; 中间竖撑为 4 分焊管, 壁厚 2.0mm; 5、连接立柱 40 方管焊接地脚板, 地脚板壁厚 6mm; 6、板材 (36mm 厚) 镀锌层平均壁厚不小于 45 μm ; 7、含固定件: 含膨胀螺栓、尼龙固定块、螺丝螺母等固定组件, 螺栓、螺母采用耐腐蚀材料
		育肥饮水碗	SUS304 不锈钢圆形大号 175mm; ▲国标壁厚 2.0mm; 含 SUS304 不锈钢 4 分下水管, 综合考虑安装配件。
		单面三孔食槽	SUS304 不锈钢; ▲国标壁厚 1.20mm; 整体装配式; 料位宽度 350mm, 1050*350*800mm, 单料位饲喂 8 头猪。
		赶猪门	过道尺寸 1.2m 适用; 整体热浸锌; 防护高度 0.7m, 栏片主材为 4 分焊管, 整体热浸锌;
仔猪舍 2	仔猪舍 2 大栏栏位系统	大栏	圆管栏体, 内撑间距 120mm; 1、栏体由多栏片组装, 单栏片不超过 2.6m 长, 栏片间用方管立柱连接, 栏柱和栏片连接由 2 处螺栓锁紧; 2、栏片整体热浸锌, 管材的镀锌层平均壁厚不小于 80 μm ; 3、栏片净高 850mm, 安装后高度 900mm; 4、栏体和栏门上、下横撑为 6 分焊管,

栏位系统			
安装区域	设备设施名称	设备设施组件名称	规格参数及功能要求
			壁厚 2.3mm；中间竖撑为 4 分焊管，壁厚 2.0mm； 5、连接立柱 40 方管焊接地脚板，地脚板壁厚 6mm； 6、板材（36mm 厚）镀锌层平均壁厚不小于 45 μm ； 7、含固定件：含膨胀螺栓、尼龙固定块、螺丝螺母等固定组件，螺栓、螺母采用耐腐蚀材料
		育肥饮水碗	SUS304 不锈钢圆形大号 175mm； ▲国标壁厚 2.0mm； 含 SUS304 不锈钢 4 分下水管，综合考虑安装配件。
		单面三孔食槽	SUS304 不锈钢； ▲国标壁厚 1.20mm； 整体装配式； 料位宽度 350mm，1050*350*800mm，单料位饲喂 8 头猪。
		赶猪门	过道尺寸 1.2m 适用；整体热浸锌； 防护高度 0.7m，栏片主材为 4 分焊管，整体热浸锌；
后备母猪舍、杂交淘汰舍	后备母猪舍、杂交淘汰舍大栏栏位系统	大栏	圆管栏体，内撑间距 120mm； 1、栏体由多栏片组装，单栏片不超过 2.6m 长，栏片间用方管立柱连接，栏柱和栏片连接由 2 处螺栓锁紧； 2、栏片整体热浸锌，管材的镀锌层平均壁厚不小于 80 μm ； 3、栏片净高 850mm，安装后高度 900mm； 4、栏体和栏门上、下横撑为 6 分焊管，壁厚 2.3mm；中间竖撑为 4 分焊管，壁厚 2.0mm； 5、连接立柱 40 方管焊接地脚板，地脚板

栏位系统			
安装区域	设备设施名称	设备设施组件名称	规格参数及功能要求
			壁厚 6mm; 6、板材（36mm 厚）镀锌层平均壁厚不小于 45 μm ; 7、含固定件:含膨胀螺栓、尼龙固定块、螺丝螺母等固定组件,螺栓、螺母采用耐腐蚀材料
		育肥饮水碗	SUS304 不锈钢圆形大号 175mm; ▲国标壁厚 2.0mm; 含 SUS304 不锈钢 4 分下水管,综合考虑安装配件。
		单面三孔食槽	SUS304 不锈钢; ▲国标壁厚 1.20mm; 整体装配式; 料位宽度 350mm, 1050*350*800mm, 单料位饲喂 8 头猪。
		赶猪门	过道尺寸 1.2m 适用; 整体热浸锌; 防护高度 0.7m, 栏片主材为 4 分焊管, 整体热浸锌;