

# 乌兰毛都苏木乳肉牛交易改良配套设施项目主要技术要求

## 一、铲车

名称	单位	数量或参数
额定载重量	kg	≥5000
工作质量	kg	≥16350
斗容范围	m3	2.7~4
最大掘起力	kN	≥170
倾翻载荷(全转向)	kg	≥10300
满载提升时间	S	≤5.43
卸料时间	S	≤1.4
浮动下降时间	S	≤2.97
项和	S	≤10
最大牵引力	kN	≥160
L 整机长度	mm	≥7725
H 整机高度	mm	≥3500
K 轮胎外侧宽度	mm	≥2750
W 整机宽度(铲斗外侧)	mm	≥2920
B 卸载高度	mm	≥3080
G 轴距	mm	≥3250
J 轮距	mm	≥2150
发动机形式		电控高压共轨
进气方式		涡轮增压&空-空中冷
尾气处理技术路线		DOC+DPF+SCR
气缸排列方式与数量		六缸直列
额定功率	kW	≥170
变速箱挡位数		前进 2 后退 1
变速箱形式		行星式动力换挡
换挡操作方式		软轴操作
工作液压系统形式		定量
工作液压系统操作方式		软轴操作
工作液压系统压力	MPa	19.5
转向液压系统形式		同轴流量放大系统
转向液压系统压力	MPa	17.2
驱动桥形式		干式桥
轮胎型号		23.5-25PR16

## 二、铲车工程版

名称	单位	数量或参数
额定载重量	kg	$\geq 3000$
工作质量	kg	$\geq 9000$
斗容范围	m <sup>3</sup>	1.6-3.0
最大掘起力	kN	$\geq 85$
倾翻载荷(全转向)	kg	$\geq 5600$
满载提升时间	S	$\leq 5.8$
卸料时间	S	$\leq 1.1$
浮动下降时间	S	$\leq 3.4$
三项和	S	$\leq 10.3$
L 整机长度	mm	$\geq 6600$
H 整机高度	mm	$\geq 3080$
W 整机宽度(铲斗外侧)	mm	$\geq 2460$
B 卸载高度	mm	$\geq 3150$
C 卸载距离	mm	$\geq 915$
R1 转弯半径(铲斗外侧)	mm	5600
R2 转弯半径(轮胎中心)	mm	4910
发动机形式		电控高压共轨
发动机排量	L	$\geq 3.6$
额定功率	kW	$\geq 92$
柴油箱容量	L	$\geq 145$
变速箱挡位数		前二后一
变速箱形式		行星式动力换挡
换挡操作方式		手动软轴操作
变速箱加油量	L	30
工作液压系统形式		单泵定量系统
工作液压系统操作方式		双手柄操作杆系
液压系统加油量	L	85
转向液压系统形式		负荷传感转向系统
行车制动形式		单管路气顶油四轮盘式制动
停车制动形式		钳盘式停车制动
G 轴距	mm	$\geq 2700$
轮距	mm	$\geq 1850$
轮胎型号		17.5-25 PR12 L-3 TT

三、搅拌机

序号	参数
1、整机	结构形式：固定立式（9JGL-22） 容积(m3):22 外形尺寸（长*宽*高）：6250*2500*2750 整机重量（kg）：6100 电机功率(kW):55 混合均匀度%: 95
2、箱体	箱体材料：耐磨 400 箱体底板厚（mm）：20 箱体侧板厚（mm）：8 助切刀数量：2 把，角度可调 溢料防撞环：60 圆管 箱体使用寿命（h）：15000
3、搅龙	搅龙材料：耐磨 400（加装不锈钢） 搅龙壁厚（mm）：14 搅龙转速（r/min）:25 搅龙使用寿命（h）：10000 刀片数量（片）：16 刀片材质：碳化钨 刀片使用寿命（h）：1500-2000
4、出料口	出料门：液压油缸升降 出料形式：搅龙扫料 出料口动力源：2.2kW 液压泵站总成 出料口导料板：角度可调，强磁吸附
5、称重系统	称重系统传感器数量（个）： 4 称重系统单个传感器承载（t）： 7 称重系统仪表:液晶显示屏 称重精度:小于±1% 使用环境温度：-30℃ ~ +65℃，系统升级简单，可通过更换称重显示器即可完成
6、减速机	结构形式：立式行星
7、传动轴	结构形式：万向节+可伸缩 传动轴扭矩：1200NM
8、配电柜	启动方式：变频启动

四、皮带输送机

型号		8m
输送对象		全混合日粮
皮带宽度（mm）		1000
外形尺寸	长mm	8000
	宽mm	1300
	高mm	5000
最大输送能力（t/h）		50
最大送料高度 mm		4500
电机功率 (kw)		11
框架材质		碳钢
输送带材质		尼龙橡胶
电源电压		380V50HZ

## 五、撒料车

规格型号		12 m3
容积(m³)		12
机器净重(kg)		6300
撒料对象		TMR混合料
外形尺寸	长mm	6000
	宽mm	2300
	高mm	2700
箱体材质		耐磨锰钢+防锈处理，使用寿命≥25000 小时
液压系统		负载敏感调压+过载故障保护+风扇散热， 夏季可连续工作 6 小时
底盘		轻卡底盘，朝柴发动机，气刹，高低挡， 液压离合挡，高清监控探头
最小转弯半径 mm		6000
燃油种类		柴油
发动机功率(kw)		60
最大承载(kg)		4200
轴 距 mm		3200
轮胎		750-16
送料形式		链条刮板+后置搅龙打散
出料形式		输送皮带/左右单侧出料
操控阀		驾驶室电控开关
撒料速度		60-120 米/分钟
出料口离地高度 mm		460
出料口侧向撒料距 离mm		0-600
刮板材质		锰钢矩形方管
链条结构		销合链，链板厚度 5
出料输送带		尼龙橡胶，厚度 8
液压马达		摆线 BM 系列
液压油泵		双联齿轮油泵
液压滤芯		100 微米级
轴承		带座轴承 210 系列
观察窗		透明有机玻璃

## 六、磅房

序号	产品名称	规格型号	单位	标准配置
1	钢结构模块秤台	3*18m SCS-100T	4 节	秤体材料均采用优质钢材 Q235 等；防锈漆处理；环氧富锌底漆二道；U 型承重钢梁连续焊缝；整体结构强度高、抗弯、防变形、使用寿命长等优点。6 道 U 型梁
2	数字式称重传感器	数字式传感器 -30t	10 个	1. 采用第三代数字芯片，信号感应灵敏稳定，读取速度快； 2. 防干扰。 3. 传输线缆适应高低温，保证在恶劣的环境下能正常使用；数字 30T
3	数字式称重显示仪	物联网数字式	1 台	1. 液晶显示屏，全中文显示的人机交互界面； 2. 更换秤接口板免标定，更换数字传感器免标定； 3. 基本称重功能：可直接连接手机网络通信，清零，去皮，清皮，毛重和净重状态自动零跟踪。可随时查看称重状态和称重数据，防作弊。可连接 APP 查看，监控数据。
4	数字式接线盒	JHX-10	1 支	全不锈钢密封式设计，耐用、防水。
5	屏蔽信号电缆	四芯专用	100 米	防止静电，保护仪表，确保外界干扰。
6	打印机	针式	1 台	地磅专用
7	称重电脑	地磅专用	1 套	