

# 达茂联合旗 2025 年“三北”工程林草湿荒一体化保护修复项目（森林抚育）

## 一、项目概况

- 1、项目名称：达茂联合旗 2025 年“三北”工程林草湿荒一体化保护修复项目（森林抚育）
- 2、服务期限：合同签订后至 2026 年 12 月 31 日
- 3、服务地点：达茂联合旗
- 4、质量标准：符合国家及行业标准，同时满足采购人需求。

## 二、采购需求

序号	乡镇	面积（亩）	单价限价（元/亩）
1	石宝镇	9038	柠条平茬：200 网围栏：195
2	乌克忽洞镇	9265	
3	西河乡	7241	
4	小文公乡	6456	
	合计	32000	

## 三、技术参数

### （一）柠条平茬

柠条是豆科锦鸡儿属植物的俗称。为多年生落叶灌木。其抗旱、耐寒、抗风蚀沙埋、耐瘠薄、耐盐碱。适应性极强。萌芽能力强，是防风固沙和保持水土的优良灌木树种。通过平茬可以较好的发挥其生态功能。

#### （1）平茬时间

柠条平茬通常在每年的 11 月上旬到次年 3 月下旬柠条休眠期进行。这一时期柠条完全停止生长，积累大量营养物质于根部，根系处于冻土层，平茬时不会因用力摇曳而伤害根系，有利于春季萌发。

本次平茬抚育采取隔带平茬方式进行，平茬时间安排在冬季(柠条休眠期)11

月上旬到次年 3 月下旬进行。

#### （2）平茬强度

平茬强度需要考虑立地条件及防护效果。柠条平茬强度 50%。

#### （3）留茬高度

柠条平茬时，按《主要树种人工灌木林平茬复壮技术规程》(DB15/T 557-2024) 留茬高度为 0-5cm，实际操作留茬高度为 10cm，茬口光滑平整。留茬过高易受风沙吹蚀，不利于来年萌蘖抽条。

#### （4）平茬方式

项目区属于人工造林灌木林地有明显株行距，因此适合隔行隔带轮换平茬。平茬方式定为平茬一行保留一行，平茬两行隔带保留两行。

#### （5）平茬工具

项目区灌木林地处于丘陵地带平茬作业采用机械割灌机平茬。平茬机械为：甩刀式柠条平茬收获机。

#### （6）平茬作业流程

在选择平茬地块，按照作业设计的平茬要求，先从地块的一侧并沿着造林行的走向开展进行平茬作业，直至平茬地块的另一侧。然后按照设计平茬方式，在反方向沿着造林行的走向开展平茬作业，直到小班设计平茬任务结束。

#### （7）平茬后林地管护

灌木林平茬后 2-3 年内，实行封禁保护，严禁人为毁林，防止牲畜啃食、践踏破坏。包括移除灌木中的病虫害和有害杂草，修剪过密或病弱的枝条，病虫害防治等，如发生病虫害采取物理、化学或生物方法控制病情的发展。

#### （8）平茬剩余物清理

平茬剩余物应按照森林病虫害防治、森林防火、环境保护等的要求，及时运出，以免发生火灾。同时平茬剩余物应用于达茂联合旗当地处理。

### （二）网围栏建设

#### 1、网围栏参数

围栏建设执行《草原围栏建设技术规程》Y/T1237-2006。

网片：网围栏每卷长度 200 米，选用 7×110×60 型（纬线 7 根，上下跨度 110 厘米，经线间 60 厘米），边纬线直径 2.8 毫米，中纬线直径 2.5 毫米，经线直径

2.5 毫米。自上而下相邻俩纬线间距 200 毫米、200 毫米、180 毫米、180 毫米、180 毫米、160 毫米。距地面就离 100 毫米。抗拉强度 125-900mpa，不得有明显的纵向拉痕，但允许有局部深度不大划痕或擦伤。每卷重量 $\geq$ 75 公斤。采用热镀锌钢丝，镀锌重量不小 45 克/平方米，表面镀锌层要均匀一致。

小立柱:线桩用 Y 型小立柱，热轧型。30 型(3 厘米\*3 厘米\*180 厘米)，钢材应符合 GB/T228.1-2010，线桩纵肋厚度 $\geq$ 3 毫米，小立柱横肋厚度 $\geq$ 2.5 毫米，表面不允许有裂缝、结疤、折叠、分层和夹杂抗拉强度 1000MPa 以上。高 1.8 米，每根重量 $\geq$ 3 公斤。

中立柱:采用热轧等边角钢 50 型(5 厘米\*5 厘米)，壁厚 5 毫米，高 2000 毫米，支撑杆用直径 50 毫米的焊管，长 2 米，支撑杆数量 1 根。立柱、支撑杆均用防锈漆喷涂。每个支撑杆配地锚 1 个。钢材应符合 JG/T540 的规定。

角柱:角钢用热轧等边角钢 75 型(7.5 厘米\*7.5 厘米)壁厚 5 毫米，高 2.00 米，支撑杆用直径 50 毫米的焊管，长 2 米，支撑杆数量 2 根。角柱、支撑杆均用防锈漆喷涂。每个支撑杆配地锚 1 个。钢材应符合 JG/T540 的规定。

大门:门为四周钢管，中间钢丝编网。门高 1.2 米，门宽 2 米，两扇门。

门桩:2100 $\times$ 90 $\times$ 90 $\times$ 8 毫米角钢，2 根角钢。

门柱:D1.5\*2500 毫米钢管，2 根钢管。

绑线:每根小立柱上固定绑丝不少于 3 根，直径 2.5 毫米。

## 2、网围栏安装

小立柱:两桩间距为 10 米，地势平坦且土质疏松的地段埋深 0.5 米-0.6 米，土壤紧实的地段埋深 0.3 米-0.5 米，地形起伏大时，间距可根据需要缩短。

中立柱:间距 200 米，埋深 0.7 米-0.8 米，地上部分与小立柱取齐。

角柱:埋深 0.7 米-0.8 米，在角柱内侧加支撑杆。

围栏经过起伏较大的地形时，围栏底线距地面高度 10 厘米左右。网围栏松紧度人用力下压小于 5 厘米为宜。