

内蒙古自治区赤峰市“三北”工程林草湿荒一体化保护修复项目

序号	项目特征描述	单位	工程量	单价	总价 (元)
1	<p>1. 修复类型 轻度退化草原</p> <p>2. 修复措施 针对分布相对集中区域，采取无人机洒播碳基核肥稀释剂等措施进行恢复，提高草产量。</p> <p>3. 施肥要求 (1) 天然草原的施肥采用碳基核肥，以喷施茎叶肥料的方式为主。(2) 建设内容:对分布相对较集中免耕补播区域进行喷施茎叶肥料处理，提高草产量，增加退化草原生态修复植被盖度。 建设规模:施肥9818亩。(3) 肥料选择:新型生物制剂一碳基核肥(4) 肥料名称:碳基核肥1号</p> <p>4. 碳基核肥1号简介 (1) 执行国标:含腐殖酸水溶肥。(2) 主要成分:以新疆矿源黄腐酸为主，添加氨基酸、中微量元素、光合细菌等成分。(3) 作用机理:速效和缓释氮肥直接供应营养，光合细菌促进光合作用，增加光合效果，让根系吸收的营养经过光合作用迅速转化为碳水化合物促进植株生长。小分子碳主要是起到生物刺激素的作用，促进底肥吸收，提高利用率。所以本产品均有供应、转化、吸收三重作用。适合在牧草前、中期使用。(4) 效果应用:迅速促进生长、缓解僵苗、冻害苗、药害苗、直接提高产量和品质，符合有机要求。(5) 施肥方式:利用无人机洒播稀释剂(6) 喷施次数:洒播3次。 (7) 喷施时间:2026年6月中旬进行第一次施肥;2026年7月上旬进行第二次施肥;2026年7月中旬进行第三次施肥。(8) 用法:洒播前必须进行瓶体摇匀，然后再二次稀释，一定要雾化精细，让牧草茎叶均匀黏附上。(9) 无人机洒播效果好，洒播均匀、精准，减少肥料的浪费，提高利用率。同时，无人机作业不受地面环境限制，可以高效完成大面积草原的施肥任务。(10) 洒播环境要求:选择无风晴好天气，在早晨湿度大的时候最好，严禁雨天施肥。温度10-30℃，湿度40%-90%，风速三级以下。(11) 无人机作业要求:宽幅10米，无人机作业高度3-5米，单次作业碳基核肥1号下药量0.3公斤/亩。(12) 洒播效用:使用碳基核肥牧草叶片叶绿素含量提升、牧草长势健壮、整齐、叶片厚实有光泽，碳基核肥能够平衡根系吸收营养的定向供应问题，有效的控制旺长并促进植物生长，增加作物表皮蜡质层厚度极大的提升对病害的抵抗能力和对不良环境的抵御。</p>	亩	9818		