**二、 围栏及配套材料标准**

本项目中围栏架设参照《草原围栏建设技术规程》（NY/T 1237 -2006） ，材料的具体指标见表 5.2。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | | 名称 | | 质量参数 | |
| **1** | | **编 结 网** | | 材料： 热镀锌钢丝 纬线：7 根  网宽： 1100mm  经线间距：400mm（加密 ）  钢丝公称直径：边纬线 2.8mm ， 中纬线 2.5mm， 经线 2.5mm ，环扣线 2.5mm  自下而上纬线间距：160mm ，180mm ，180mm ，180mm， 200mm ，200mm  抗拉强度： 125 - 900MPa  编结网重量：每一百延长米重量大于等于 37.5kg 镀锌质量：均匀一致  说明：除要求大于等于外，其他指标误差控制在±3%以内 | |
| **2** | | **小 立 柱** | | 材料： 热轧等边角钢  形状：Y 型  尺寸：30 型（ 1800mm×30mm×30mm ）  纵肋厚度：3.0mm  横肋厚度：2.5mm  高度： 1.8m  重量：3.0kg/根  抗拉强度： 1000MPa  表层： 防锈漆喷涂  表观要求：表面无裂痕、结疤、折叠、分层和夹杂  说明：除要求大于等于外，其他指标误差控制在±3%以内 | |
| **3** | | **中 间 柱** | | 材料： 热轧等边角钢  尺寸：2000mm×70mm×70mm  厚度：7.0mm  表层： 防锈漆喷涂  说明：除要求大于等于外，其他指标误差控制在±3%以内 | |
| **4** | | **角**  **（ 门 ）**  **柱** | | 材料： 热轧等边角钢  尺寸：2000mm×90mm×90mm  厚度：8.0mm  表层： 防锈漆喷涂  说明：除要求大于等于外，其他指标误差控制在±3%以内 | |
| **5** | | **支 撑 柱** | | 材料：焊管  尺寸：2000mm×Φ50mm  厚度：2.2mm  表层： 防锈漆喷涂  说明：除要求大于等于外，其他指标误差控制在±3%以内 | |
| **6** | | **绑 丝** | | 材料：镀锌铅丝  尺寸：2mm  镀锌质量：均匀一致  镀锌重量：每平米大于等于 45g  说明：除要求大于等于外，其他指标误差控制在±3%以内 | |
| **7** | | **刺 钢 丝** | | 材料：镀锌钢丝  规格：划号 14 号 ，刺间距 100mm  重量： 13m/kg  镀锌质量：均匀一致  说明：除要求大于等于外，其他指标误差控制在±3%以内 | |
| **8** | | **门** | | 材料：钢管框架焊补铁网  钢管直径：Φ40mm  钢管厚度：2.0mm  规格：长 2000 - 3000mm ，高度 1200mm ，双扇  说明：除要求大于等于外，其他指标误差控制在±3%以内 | |

**三、复合微生物肥料质量标准**

本作业设计中所选用的复合微生物肥料是指特定微生物（主要菌 种为枯草芽孢杆菌和贝莱斯芽孢杆菌）与营养物质复合而成 ，能起到 固氮和促进植物根系生长作用，提高天然草原植物群落牧草产量或改善牧草品质的活体微生物制品，肥料载体为有机质等 ，工艺为圆盘造 粒 ，颗粒状 ，颗粒直径 2 - 4mm ，成型率不低于 85% 。复合微生物肥 料主要技术指标要求、无害化指标要求参考《复合微生物肥料执行标 准》（NY/T798 - 2015） ， 主要参数见表 5.3 和表 5.4。

复合微生物肥料产品应出具生产企业肥料登记证（农业农村部肥 料登记）和 3 个月内检测报告原件。

表 5.3 复合微生物肥料技术指标要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 编号 | 项目 | 指标 |
| 1 | 有效活菌数(cfu)\* ，亿/g(ml）  目标菌种：枯草芽孢杆菌和贝莱斯芽孢杆菌 | ≥10 |
| 2 | 总养分(N+P2O5 +K20) ，%  （其中，N 占总养分的 80%以上） | ≥10.0 |
| 3 | 有机质(以烘干基计) ，% | ≥20.0 |
| 4 | 杂菌率 ，% | <30.0 |
| 5 | 水分 ，% | <30.0 |
| 6 | pH | 5.5～8.5 |
| 7 | 有效期 ，个月 | >6 |

注 ：单个目标菌种有效活菌数不少于 3 亿/g

表 5.4 复合微生物肥料无害化指标要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 编号 | 项目 | 指标 |
| 1 | 粪大肠菌群数 ，个/g(mL) | ≤100 |
| 2 | 蝈虫卵死亡率 ，% | ≥95 |
| 3 | 砷(As)(以烘干基计) ，mg/kg | ≤15 |
| 4 | 镉(Cd)(以烘干基计) ，mg/kg | ≤3 |
| 编号 | | 项目 | 指标 |
| 5 | | 铅(Pb)(以烘干基计)，mg/kg | ≤50 |
| 6 | | 铬(Cr)(以烘干基计) ，mg/kg | ≤150 |
| 7 | | 汞(Hg)(以烘干基计) ，mg/kg | ≤2 |

**四、免耕补播作业法**

**播种方法：**免耕补播，参照《牧草免耕补播机 作业质量》（NY/T 1354 - 2007）要求

**播种方式：** 条播。

**播种间距：**20 - 25cm 。

**播种深度：**0.5 - 1.5cm 。

**播种范围：**全覆盖补播

**播种时间：** 5 月初至 6 月下旬抢雨季播种。

**施肥方式：**微生物肥料采用免耕机或专用施肥机埋施 ， 要求埋施深度不低于 5cm ，埋施行距 20 - 25cm。

**播种时间：** 5 月初至 6 月下旬抢雨季播种。