

采购项目技术要求

建设规模:

1. 新建角铁立柱网围栏 37200 米;
2. 设备购置: 无人机 1 台、平板电脑 1 台、笔记本电脑 1 台、 多功能打印机 1 台、碎纸机 1 台、野外装备 10 套、液晶电视 1 台、会议桌椅 1 套、防寒工作服 10 套、洗衣机 (烘干) 1 台、照相机 1 台;
3. 管护站房屋修缮: 房屋漏水维修 150 平方米加装防水层 (三 层)、暖气维修 300 平方米更换暖气管道、厕所维修 10 平方米主 要用于化粪池改造、管护站围墙粉刷 50 平方米、管护站地面水泥 硬化 400 平方米换填级配砂水泥硬化厚度 15 厘米采用 c25 混凝土。

玛沁县 2023 年中央林业改革发展资金沙化土地封禁保护区
补助项目投资工程量表

序号	内容	单位	工程量	参数
1	设备购置			
1.1	无人机	台	1	带屏遥控
1.2	平板电脑	台	1	屏幕 13.2 寸内存 1TB
1.3	笔记本电脑	台	1	处理器型号 i9
1.4	多功能打印机	台	1	彩色激光自动双面打 印
1.5	碎纸机	台	1	全自动碎纸
1.6	野外装备	套	10	头灯、指南针、对讲机、手电筒、急救包
1.7	液晶电视	台	1	75 寸
1.8	会议桌椅	套	1	10 人桌
1.9	防寒工作服	套	10	皮质防寒服包含户外 作战靴
1.10	洗衣机 (烘 干)	台	1	10kg 智能洗涤
1.11	照相机	台	1	专业级、全画幅单反

2	网围栏			
2.1	网片	米	37200	
2.2	角铁立柱		3720	
2.2.1	大立柱	根	38	
2.2.2	中立柱	根	96	
2.2.3	小立柱	根	3586	
2.3	支撑杆	根	76	
2.4	地锚	根	76	
3	管护站房屋 修缮			
3.1	房屋漏水维修	平方米	150	加装防水层（三层）
3.2	暖气维修	平方米	300	暖气管道铺设
3.3	厕所维修	平方米	10	化粪池改造
3.4	管护站围墙 粉刷	平方米	50	
3.5	管护站地面 水泥硬化	平方米	400	换填级配砂，15 厘米厚底 c25 混凝土

1. 网围栏

1.1 规格及标准

封育保护区四周拉设围栏，涉及牧户居住点必须避让绕行。由于项目区坡度较大，实施难度大，所以本次立柱全部采用角铁立柱式，网围栏长度37200m。

1、规格及标准

网围栏参照国家机械标准JB/T7138-2010 行业标准执行，所有零部件必须检验合格，外购件必须合格证明，方可安装。

网围栏标准要求采用青Q/JB76-88《缠绕式镀锌钢丝围栏》，围栏采用加密围栏，围栏规格为91L-8/110/15(即维线根数8根，纬宽1.1m，经线间距15cm)，钢丝伸长率不小于4%，相邻纬线自上而下间距为20cm、18cm、18cm、15cm、13cm、13cm、13cm。大角铁立柱高2.15m，材料规格为9×9×0.8cm，每根大立柱配套两根支撑杆和两根地锚，支撑杆高3.00m，材料规格为5cm的电焊钢管，地锚高0.6m，材料规格为4×4×0.4cm；中立柱高2.15m，材料规格为7×7×0.7cm；小立柱高2.00m，材料规格为4×4×0.4cm。

支撑件的规格与基本参数

表 1.1

单位: mm

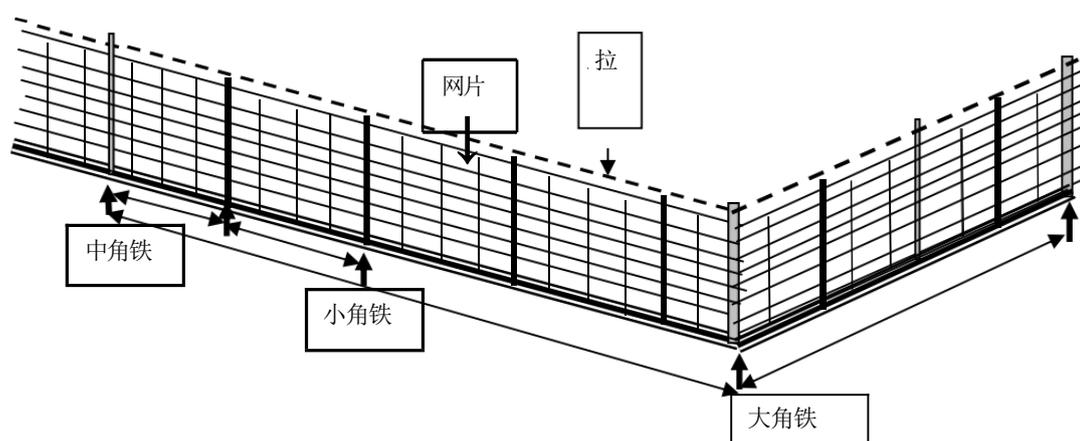
名称	尺寸长度	材料规格
大立柱	2150	热轧等边角钢 90×90×8
中立柱	2150	热轧等边角钢 70×70×7
小立柱	2000	热轧等边角钢 40×40×4
地锚	600	热轧等边角钢 40×40×4
角铁立柱支撑杆	3000	电焊钢管 50

2、定线技术

在拉设网围栏前根据方案设计中的GPS点，先确定拉设围栏的位置，利用罗盘仪定向，测绳定距，用彩旗标识立柱位置。

3、安装技术

网围栏安装必须在所有网围栏材料质量检验合格的前提下进行，按事先定好的立柱标识（彩旗）有序进行立柱埋设和网片、刺丝安装。首先将网片起点在大立柱或中立柱上安装稳固，其次必须使用张紧器拉紧每根网线，将网线固定在立柱的每个挂钩上，方可将张紧器松出移到下一段使用，再次将网线交接处应接为“∞”型，同时连接网线时应使用钢套筒，以免损坏网片钢丝。每1000m设置一根大立柱，每400m设置一根中立柱，按地形平均每10m设置一根小立柱。立柱埋入地下不得少于60cm，要踩实固定，不晃动，拐点必须在受力方使用拉线。



2. 管护站房屋修缮

管护站房屋修缮 150 平方米，房屋漏水维修 300 平方米、暖气维修 300 平方米、厕所维修 10 平方米、管护站围墙粉刷 50 平方米、管护站地面水泥硬化 400 平方米。

1、屋面维修

本工程管护站屋面维修面积为 150 平方米，拆除原有屋面面层及防水层面积为 150 平方米。本次改造只更换屋面防水层及面层，防水层采用两道 3.0 厚自粘聚合物改性沥青防水卷材（聚酯胎）及 2.0 厚高聚物改性沥青防水涂料一道，采用树脂波形瓦屋面。

2、围墙粉刷

本工程管护站院内围墙粉刷面积为 50 平方米，对原有外墙面进行铲除，不破坏原有结构层，原有围墙裂缝及损坏处进行补修处理，外墙面粉刷白色乳胶漆。做法如下：

（1）铲除原有墙面面层，围墙裂缝及损坏处进行补修处理，不破坏原有结构层；

（2）12 厚 1:2.5 水泥砂浆打底扫毛或划出纹路；

（3）6 厚 1:2.5 水泥砂浆找平；

（4）粉刷白色乳胶漆涂料（带防水）

3、硬化地坪

本工程新建混凝土面积为 400 平方米，做法如下：

（1）路基碾压密实，压实系数大于 0.93；

（2）300 厚 3:7 灰土（分两步打）；

(3) 20 厚粗砂隔离层；

(4) 180 厚C25 混凝土，每块长度不大于6m，缝宽 10mm，松木条嵌缝。

4、厕所维修

本工程院内新建化粪池 1 处，面积为 10 平方米，采用钢筋混凝土化粪池。污水管采用聚乙烯波纹管，从厕所引入化粪池内，再从化粪池排至院外。

5、暖气维修

本工程管护站室内暖气维修面积为 300 平方米，室内所有暖气片均更换，采用钢铝复合暖气片，由专业厂家定制安装。

项目名称：玛沁县 2023 年中央林业改革发展资金沙化土地
封禁保护区补助项目

编制单位：青海青叶生态工程咨询有限公司

法人代表：史永芳

资格等级：丙 级

资质证号：丙 29-038

项目编号：QYZX2024014

审 定：杨绍菊（工 程 师）

校 核：金跃珍（工 程 师）

项目负责人：丁 锐

编制组成员：吕一珺 张克奇

柯 杰 田 燕

拉姆措 丁 锐

编制单位：青海青叶生态工程咨询有限公司(盖章)

地 址：西宁市城西区海湖万达一号写字楼 13112 室

∴ **电 话：**0971-4513213

