

6.2 人工造林

6.2.1 林种设计

按照原有造林设计模式，确定林种为水源涵养林。

水源涵养林树种：云杉容器苗。

6.2.2 树种选择

按照原有造林设计模式，确定栽植补造树种为云杉容器苗(2年生容器苗)。

造林典型设计

树种	面积（亩）	1.5×2×8 米（三行一带） 110 株 / 亩
云杉容器苗	700	栽植株数 110 株/亩

6.2.3 立地类型：丘陵山地。

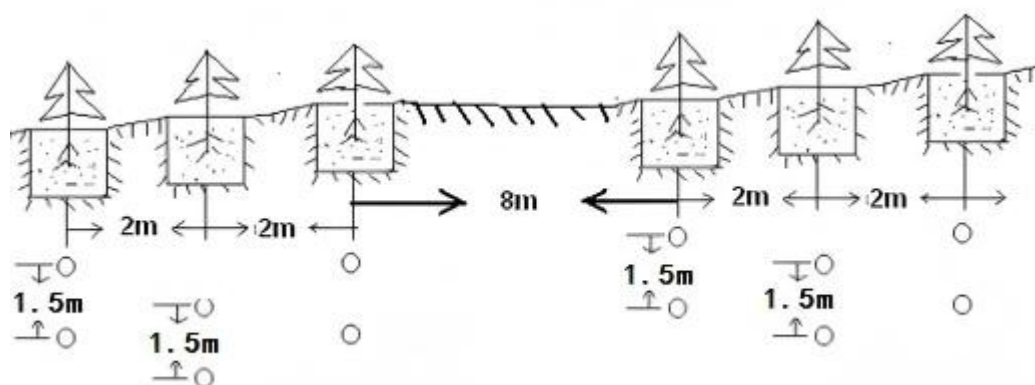
6.2.4 配置方式：在造林地内按照造林配置将苗木进行栽植。

6.2.5 栽植方式：人工穴状整地植苗造林。

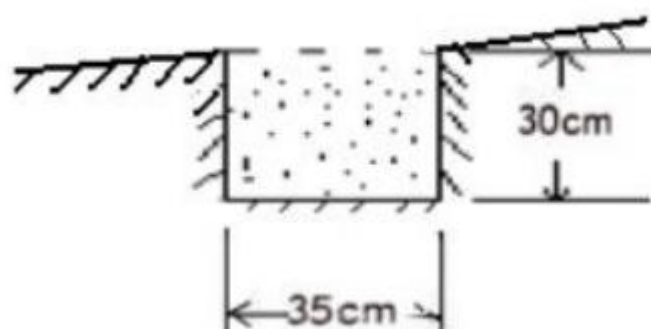
6.2.6 人工造林时间：2026 年 9 月

6.2.7 整地：采用人工穴状整地，整地规格：沟宽 35 厘米，深 30 厘米。随整地随造林。

云杉容器苗造林示意图：



整地示意图：



6.2.7 苗木组织供应

6.2.7.1 造林苗木执行标准

植被恢复项目造林所需苗木由施工单位依据作业设计要求选定标准的优质苗木，云杉 2 年生容器苗木、等级应达到 LY/T1000-2013 容器育苗技术标准要求，优先使用良种苗，出具苗木“两证一签”。

6.2.7.2 需苗量测算及供需情况

呼伦贝尔市鄂温克族自治旗 2026 年度植被恢复项目共需云杉 2 年生容器苗 7.7 万株。

苗木费包含起苗、包装、装车、运输、假植等费用，项目所需苗木，统一进行招投标。

表 6.2.7.3 苗木规格、需苗量及供需情况表

树种	苗龄	合格苗		需苗量 (万株)
		苗高 (cm) $\geq$	地径 (cm) $\geq$	
云杉容器苗	2	35-40	0.3	7.7

6.3 抚育管理

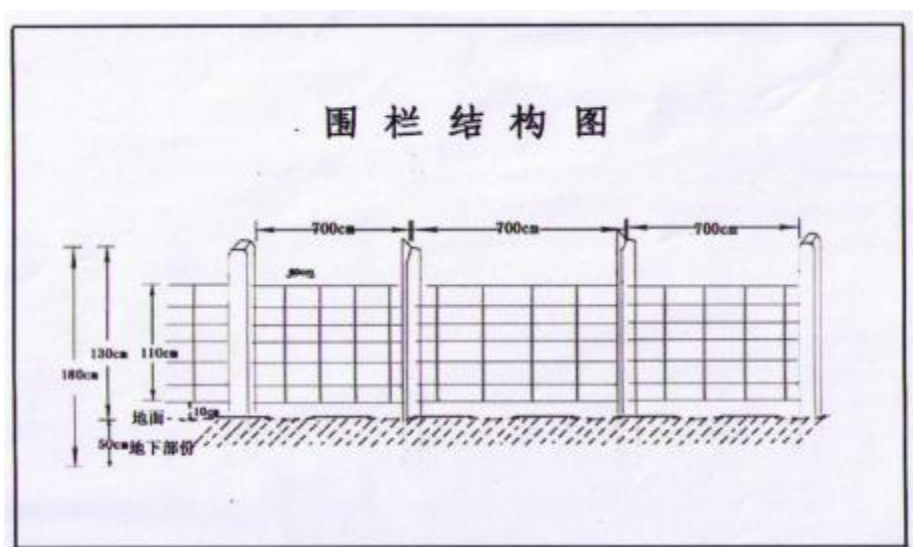
6.3.1 除草、浇水管理

云杉地块除草浇水管理：在苗木栽植后对栽植补造进行浇水作业、在栽植后的第一年秋季对项目区内的落叶松幼苗进行除草作业，除草范围以穴为中心向外除草 80 厘米。云杉容器苗幼苗喜阴，经过一年的生长，杂草影响幼苗的正常生长发育，除草为苗木的高生长提供生长空间和环境，同时减少苗木与杂草争抢土壤养分。

6.4 网围栏架设

针对项目地块围栏进行新建，架设网围栏 8850 延长米。围栏架设标准按照原设计模式选用七道线网围栏。网围栏每 8 米设一根角桩（线桩），每 200 米设一组加强桩（牧区牲畜较多，经常推撞网围栏和角桩，导致网围栏倒斜和损毁，因此设计用加强桩加固）。网围栏拐点处设一组拐角桩。网围栏上各加一道刺线，提高防人防畜能力。网片距地面 10 厘米高。架设围栏总长为 8850 延长米。

网围栏结构图



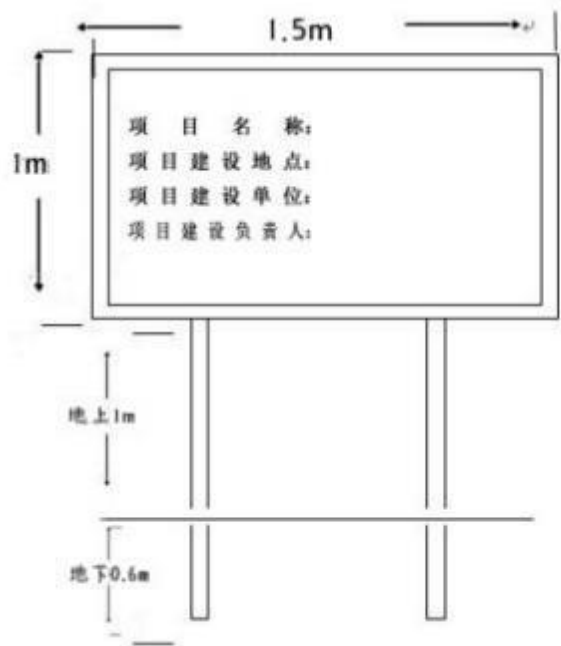
6.5 管护

本项目区域坐落于巴彦嵯岗苏木莫和尔图林场，鉴于地块的分散性及深山区的地理位置，造林地的管护工作遭遇显著难度。为确保苗木的健康成长，由施工单位及莫和尔图林场共同进行管护，管护三年，执行严密的林木生长监控，并采取一系列有效措施以促进林木的健康成长。同时，我们持续强化生态环境保护措施，以预防人为破坏及自然灾害的潜在影响，确保管护责任得以实际执行，为生态建设作出贡献。

6.6 工程标牌

标牌为铁质材料，标牌规格为：宽 1.5 米，高 2.6 米，支柱长 1.8 米，地下 0.6 米，地上 1 米。框架为 3 寸钢管架结构，牌面为 1.5 米×1 米铁板，标牌正面写项目名称、项目建设地点、项目建设单位、项目建设负责人等情况，背面写项目建设性质、项目建设目标、项目建设规模、项目建设期限等内容。

标牌正面



标牌背面

