## 兴安盟科尔沁右翼中旗（简称科右中旗）2025年度乡村绿化美化示范村项目种植要求

## 1 设计原则

兴安盟科尔沁右翼中旗2025年度乡村绿化美化示范村作业设计遵循以下原则：

——因地制宜、因害设防的原则；

——高标准、高质量、高起点，建设精品工程的原则；

——坚持注重实效，生态效益、社会效益、生态效益并重的原则；

——建设与保护并重的原则。

## 2 建设地点与规模

项目建设地点分别位于科右中旗好腰苏木镇包拉温都嘎查2个小班，面积15.5亩、好腰苏木嘎查2个小班，面积9.1亩，巴彦茫哈苏木巴彦温都尔嘎查2个小班，面积20.5亩、葛根敖日都嘎查4个小班，面积15.1亩、，巴彦淖尔苏木广太号嘎查3个小班，面积19.4亩、查干诺尔嘎查 3 个小班，面积19.8亩、联合嘎查3个小班，面积 19亩，高力板镇金祥嘎查5个小班，面积13.9亩，新佳木苏木三家子嘎查2个小班，面积11.1亩、界力伯嘎查2个小班，面积12.3亩， 代钦塔拉苏木布日很芒哈嘎查4个小班，面积13.2亩，额木庭高勒苏木车家营子嘎查3个小班，面积 13.5亩、宝力格台嘎查3个小班，面积10.2亩、兴隆屯嘎查2个小班，面积6.18亩，杜尔基镇乌斯台嘎查2个小班，面积15.9亩。共计8个苏木镇，15个嘎查，总面积210.58亩。

## 3 立地类型

项目区立地类型为丘陵山地立地类型中的平缓中厚钙。

## 4 造林技术设计

1 造林地选择及地块落实

造林地选择条件：地势平缓、土层较厚、有灌溉条件、交通方便的重点区域。

造林地选择：根据造林地选择条件，项目区选择在科右中旗的11个行政村境内，建设规模210.58亩。

造林地块均属宜林地，土壤为草甸土；土层厚度60厘米以上，植被以禾本科草为主，肥力中等。

2 林种设计

根据项目区生态区位及立地条件，造林绿化、美化需要确定林种，本次设计的林种为防护林。

3 树种选择

根据项目区的立地条件及气候差异，本着适地适树的原则，综合考虑树种的生物学特性，确定造林树种为金叶榆、柳树等。

4 种苗选择

为提高造林成活率和保存率，尽早发挥生态效益，造林苗木选择Ⅰ级苗木。

5 整地

人工穴状整地。机械整地，乔木树种和灌木林树种规格都是直径80cm、深80cm。

6 造林方式、方法

春季造林，人工植苗，要求苗木放于穴中央，不窝根，分层覆土踏实，造林时浇底水。造林当年秋季用同龄苗木人工补植。详见造林模式图。

7 树种配置

大部分造林绿化采用不规则种植方式。

8 造林技术要求

（1）栽植方法：

①带土球苗木栽植方法：

带土球苗木栽植前，应先将表土（营养土）填入靠近土球部分，当填土20—30厘米时应踏实一次，大型土块要敲碎，将细土分层填入逐层脚踏或用锹把土夯实，注意不要损伤根或土球。将带土球苗木吊放在树穴中，要一次性妥善放置到树穴内，把苗扶正。如需要转动时，把土球略微倾斜后，慢慢旋转，切勿强拉硬扯造成土球破损。土球放置树穴后，要全部剪开土球包装物，尽量取出，使土球与回填土密切结合。栽植后，将捆绑树冠的草绳解开，使枝条舒展。

②裸根苗栽植方法：

裸根苗木入坑前，先将表土（营养土）填入坑穴形成一个小土包，使裸根苗木放入坑穴后根系能自然伸展。裸根苗木栽植前必须将包装物全部清除坑外，避免日后气温升高，包装材料腐烂发热，影响根系正常生长。

栽植裸根苗木时，在回填土回填至一半时，须将树苗向上提，以便使根颈处与地面相平或略低于地面，用脚塌实土壤。

（2）补植

对当年造林后成活率不足的地块在2024年秋季进行补植。

（3）修枝涂白：成活后要根据树势适时修枝，控制好枝下高。有些易受冻害的阔叶树入冬前可用石灰涂白，减轻冻害，并加装防啃网，防止牲畜啃树。

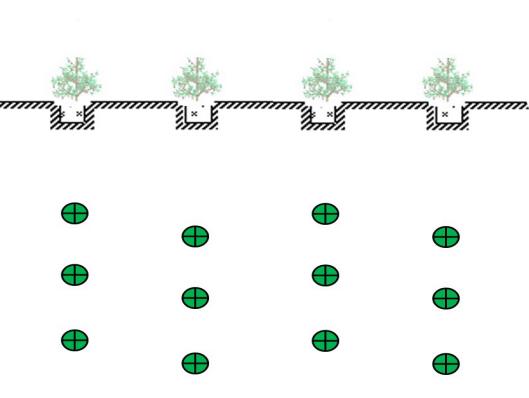
（4）抗旱 浇水：栽后立即灌水。灌水要根据树种、季节和土壤条件而定，栽植当年5-6次，以后每年普通造林浇水2-3次浇水时间要与林木的生长发育紧密结合。（定植后及时浇头遍水至满堰，第三日在浇二遍水，第七日浇第三遍水，水下渗后封堰。天气过于干旱时过10-15天后需开堰浇水，入冬前浇足封冻水。

（5）封堰：三遍水之后，待充分渗透，用细土封堰，填土20厘米，保水护根以利成活。

（6）管护：专人管护（主要是生态护林员）网围栏封护，塑料管套护等。

（7）影像资料：各地必须做好绿化前、绿化中、绿化后的图片资料以及收集绿化影像资料，做好档案妥善保存。

9 造林模式

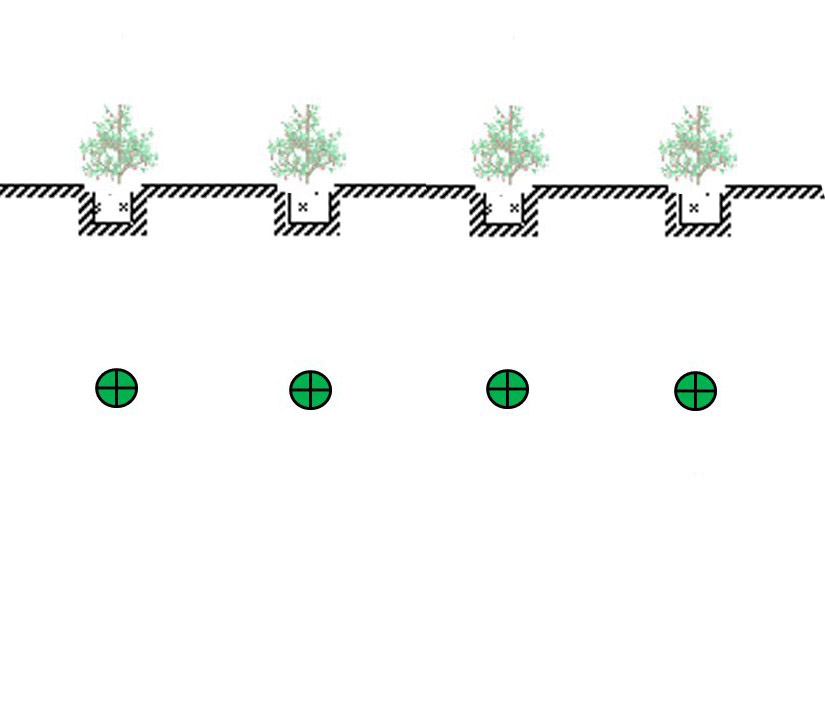
**模式1：**株行距2\*4 m

侧视图

2m

侧视图

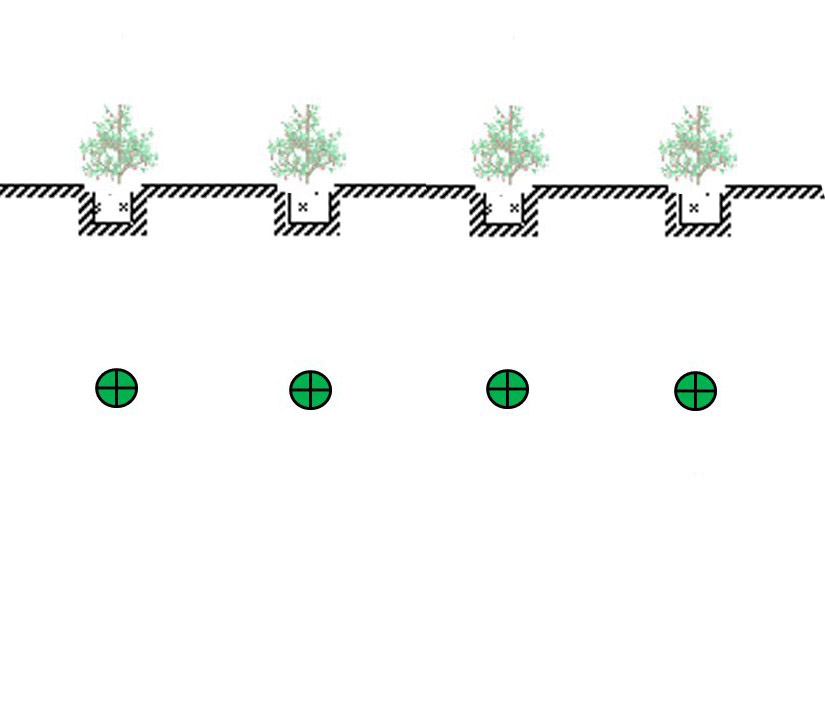
4m

**模式2：**株距3m单行

俯视图

侧视图

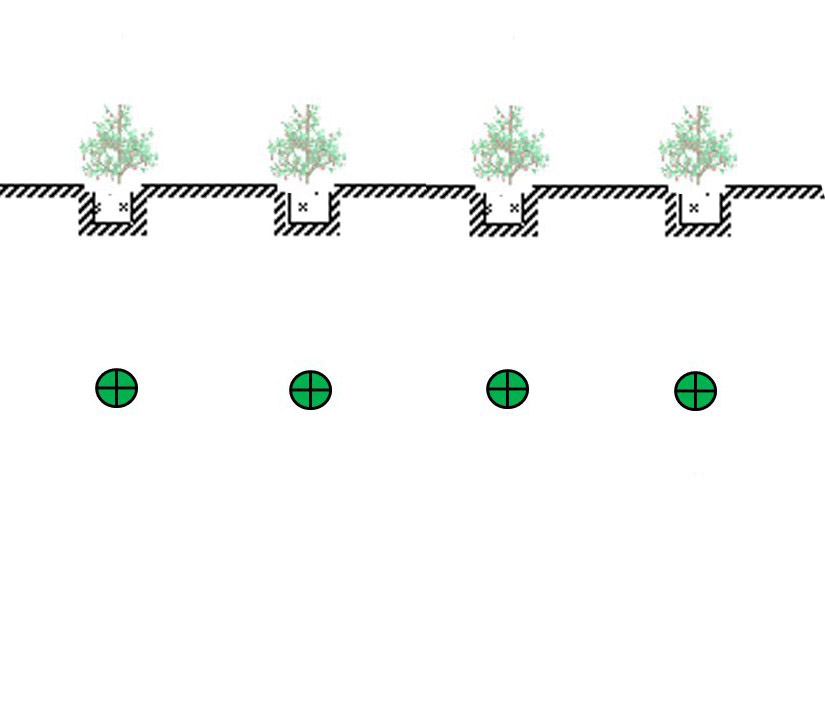
3m

模式3：株距4m单行

俯视图

侧视图

4m

模式4：株距5m单行

俯视图

侧视图

5m

## 5 种苗供应方案

5.1 种苗需要量

项目建设总规模210.58 亩，按设计造林密度及造林方式计算，需苗木9149株，其中: 柳树6765株、金叶榆1788株、鸡心果596株。

5.2 种苗供应

项目区造林所需用苗量兴安盟及周边苗木市场完全能满足造林需要。

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 树种 | 单位 | （元/株） | | | | |
| 合计 | 苗木费 | 整地费 | 栽植费 | 抚育费 |
| 造林工程 |  |  |  |  |  |  |
| 柳树 | 6765 株 |  |  |  |  |  |
| 金叶榆 | 1788 株 |  |  |  |  |  |
| 鸡心果 | 596 株 |  |  |  |  |  |