

# 造林地植树造林及管理措施浅析

郭伟

(陕西省榆林市榆阳区牛家梁林场 陕西 榆林 719000)

**[摘要]**在我国林业产业高速发展的过程中,对造林地植树造林的要求也在不断提高。林业产业作为农村经济的重要支柱性产业,可以提高农民收入、保证农村生态环境建设。但是林业产业在发展的过程中优势与劣势并存,所以必须要加强造林地植树造林的技术分析,通过科学运用整地造林的方法,保证林业产业由小到大、由弱变强,逐渐适应社会经济的发展趋势。造林必须要结合实际特点、经营目的和造林地的条件进行详细分析,通过选择不同的整地方法,来提高造林的整体质量。

**[关键词]**造林地;植树造林;管理措施

## 引言

造林地清理是能够有效改善造林的整体环境,通过清除灌木杂草采伐剩余物确保阳光直接投射到地面,尽量减少地形地势而引起的透光度变化的情况。通过对造林地进行有效的清理也能够增加透光率和透水性,改善土壤的物理性质,确保土壤温度发生变化,增强造林地的造林成活率,提高造林工程的整体效果。造林能够确保人与自然经济与自然的和谐发展,而且还能够全面提升生态环境建设水平,满足社会经济的发展要求。

### 1 植树造林的主要技术

#### 1.1 造林地的选择与整地

在造林时,需要确保造林地开阔通风、排水性能良好,确保土层达到一定的深度,保证水源充足。根据各地的实际情况来确定是否需要修成梯田,一般的情况下如果坡度小于15°则可以做成平台,而坡度大于20°则可以适当做成梯田。根据树木的年龄和高度确定整地的具体深度和栽植效果,苗高在1.5m以上则必须要确保整地的深度在60~80cm左右,如果苗高低于1m,则整地深度应该在30~50cm左右。靠近梯田内侧需要做好排水沟,保证梯田外侧的坡面更加坚实,每隔一定的距离都要做一条垂直的水梯排水沟,在整地的过程中,可以直接利用割除、火烧以及化学药剂清理等措施,确保林地的杂草和灌木全面清除。

#### 1.2 造林的主要方法

植树造林的方法非常普遍,根据不同种源可以分为实生苗造林和无性系苗造林。也可以分为容器苗造林和裸根苗造林两种。裸根苗造林是最常见的造林技术,按照要求挖出规定的苗穴,将挖出的土壤放置在土穴旁边,然后利用细碎表层土回填于穴内,与事先准备的基肥进行充分搅匀,再将裸根苗放置到穴中,确保根系能够自然舒展,要稍稍提高苗使苗木能够垂直于种植面,再将回填土踩实,方便土壤与根系紧密接触。覆土到原苗的1~2cm左右即可,避免出现水土流失的问题。在容器育苗的过程中,因为容器苗的苗龄比较小,根系密集,所以一定要做好容器准备工作,不需要踩实,否则会导致根部的毛细血管受伤,只需要先将种植土垫高到设计要求,将容器苗种植穴覆盖细土至根部的1~2cm左右即可。

直播造林法主要就是树木种子直接播撒在造林地中进行造林,不仅有效省去了育苗工序,而且施工简单高效,提高造林的整体效率。但这种方法对造林地的立地条件要求非常高,对于幼苗的抚育管理要求也比较高,通常适用于核桃、油茶、山杏等种粒大、发芽容易、种源充足的树木。在造林时必须要保证土壤水分充足,减少各种灾害性的因素,而且在边远地区人烟稀少地区造林。更加有效播种造林的方法,包括条播、穴播、插播、撒播等方式。在播种之前需要对种子进行适当的消毒浸种处理,确保春播早出芽,增强苗木的整体抗旱能力。

苗木造林法也被称之为栽植造林法,主要是利用根茎完整的苗木作为造林材料,能够有效适应各种恶劣环境,增强苗木生长的抵抗力,对于立地条件要求不高。但在造林时需要对苗木根系进行妥善保护,避免出现受损、挤压、变形、失水等情况,导致苗木的生长发育受到影响。

### 2 造林地林业管理的措施

#### 2.1 林业资源的栽后管理

在苗木种植完毕后必须要进行充分的浇水,确保土壤的含水量,达到苗木生长的理想状态,在冬季植树时需要根据土壤的湿润程度进行分析,如果天气晴好,

则可以适当补水1~2次。夏季雨水充沛,下雨频繁,所以不需要补水,而在高温季节,需要进行抗旱的措施,确保苗木能够顺利度过高温天气,避免因为水过量蒸发而导致苗木生长发育受限。栽苗后,由于根性生长快速,很容易受到野草的影响导致水分和肥力缺乏,所以必须要及时清理杂草。而且还要根据不同植物的生理生长特性,加强病虫害与施肥管理,如果发现病虫害的苗头,则必须及时采取相应的预防和治理措施。在植物生长时很容易消耗大量营养物质,所以要及时补充植物对氮磷钾等营养元素的需求,提高碳水化合物摄入量,保证造林的整体效果。

#### 2.2 加强护林宣传

林业管理机构需要在当地进行宣传,确保居民对植树造林有着清楚准确的认识。让人们充分了解林业资源,能够改善居民的生活条件和经济效益,还要建立相关的专项资金,加强林业资源的宣传与推广工作,确保基层干部能够主动配合林业资源的建设。在林业管理宣传时应该采取多种有效手段,加强宣传的整体效果。随着国家对生态环境保护工作越来越重视,资金投入规模也不断扩大在新时期,政府部门加大对营林工程的资金投入。聘请专业的营林管理人员,保证营林管理工作的专业化程度提高,此外政府部门还可以与社会企业开展广泛合作,积极吸纳渠道资金,拓宽融资渠道,保证社会效益和生态效益的同步提升。

#### 2.3 加强林业管理队伍建设

林业管理队伍可以包括栽后管理队伍和执法管理队伍,栽后管理队伍必须要根据树木生长的种类,生长环境和后期维护的工作内容,定期组织林业专家进行培训,保证管理的效率大幅度提高,而执法队伍则必须根据林业资源的法律法规,进行严格的监督与管理。制定完善的法律法规,确保苗木生长发育得到有效控制,形成一个完善的林业资源监督管理体系是完善森林资源监测体系。在营林管理是管理人员的综合素质,能够直接影响营林管理水平。相关部门一定要从根本上提高管理人员的专业技能,让他们明确自身工作的重要性,定期培训邀请专业院校或专业人士对营林管理工作的重点难点进行分析,让他们对营林工作有着深入了解,建立科学合理的监督奖惩机制,调动营林管理人员工作的积极性,能够提高营林管理水平。

在植树造林时,需要按照不同经营目的和造林立地条件,选择适当的造林方法,科学合理地提高造林质量。但从目前来看,由于造林缺乏完善的管理体系,所以必须要积极加强对造林地植树造林和林业管理的相关措施,提出重要的参考依据,为我国林业事业的发展提供重要参考。在植树造林监督管理的过程中,通过对林业资源的生态状况进行综合监测,加强森林碳汇计量,这样才能够更好地组织开展森林资源管理工作,通过制定科学的工作方案和技术方案,做好森林资源档案管理,森林资源的生长发育效果,作出重要的参考依据。

#### 结语

在造林地植树造林管理时,必须运用先进的育苗技术提高育苗水平。研发人员应该积极尝试先进的育苗技术,确保林区的全面发展。在新技术研发时,需要按照幼苗的生长发育状况和成长趋势进行判断,加强对林区的全面监控,全方位的获取数据信息,将树苗的成长纳入可监控的范围之内,运用先进的科学管理技术避免病虫害的爆发,也能够对培育技术进行正确调整,确保林区内部环境生态平衡。

#### 参考文献

- [1]孙海贤,张伟.浅谈植树造林技术及病虫害防治[J].种子科技.2019(10)
- [2]白彩对.关于定边县山区植树造林技术与管护[J].种子科技.2019(12)

# 林木种苗栽培管理技术要点分析

彭丽

(陕西省榆林市靖边县林木种苗工作站 陕西 榆林 718500)

**[摘要]**现阶段,随着绿水青山就是金山银山理念的提出,对于当前林业建设工作提出了更高的要求。林业种苗栽培作为林业建设的一项基础性工作,其栽培效果直接影响着林业建设质量。基于此,本文着重对林木种苗栽培管理技术要点进行了探讨分析。

**[关键词]**林木种苗;栽培管理;技术要点;分析

## 引言

新时期,在林业建设中以传统林木栽培管理技术逐渐无法满足林业建设工作需求。通过科学合理的创新应用新型林木种苗栽培管理技术,能够提升林木成活率,保障林业育苗成效,促进林业发展。

### 1 种子选择与处理技术

#### 1.1 选种

在林木种苗栽培前,需要认真做好选种工作,该项工作是影响苗木成活率的重要因素。如果树种选择不合理,其成活率必然不高。在选种的时候,要充分考虑区域内气候、温湿度、降水及土壤等多方面的因素合理选种,同时要确保其具备较强的抗病虫害能力,最好做到乔木和灌木相结合,针叶林与阔叶林并重,同时应以乡土树种为主,并合理的搭配经济、生态树种。

#### 1.2 种子处理

##### 1.2.1 水浸催芽法

在种子处理中,水浸催芽法的应用较为常见,该法主要包括两种,一种是温水催芽法,在催芽的过程当中需要将水温控制在40~45℃左右,将种子浸泡12小时

次日倒进容器当中并遮盖草帘,将容器放置于60℃环境当中,每天用温水翻洗,一周后种子即可发芽。另一种是热水催芽法,在催芽的过程当中需要将水温控制在80~90℃左右,该法常用于一些皂角、刺槐等皮质较硬的一些树种。在操作中需要在容器当中放入适量的热水,然后将种子倒入容器中,一边倒水一边搅动,水凉之后将干瘪的种子清理掉,然后将剩余的合格种子放置于木向等容器当中并遮盖草帘,将容器放置于适宜环境中2~3天后即可发芽播种。

##### 1.2.2 温床催芽法

温床催芽法的应用,需要结合种子数量来选择长方形容器当作温床进行催芽,将适量的砖铺在该容器的底部并铺盖草席,然后在容器四周围上薄膜,将其放置于采光良好的位置,然后将种子放置于薄膜上,晚上用草席盖住,早上取下,持续一段时间即可发现种子发芽,然后进行播种即可。

##### 1.2.3 去蜡去油法

针对一些带有油脂、蜡质的苗木种子,在催芽的过程当中可以采取去蜡去油法进行催芽。在应用中,需要将适量的草木灰加入水中并放入种子,然后将温水加热至70℃,冷却后将种皮上的油脂和蜡质搓掉即可。

## 2 育苗技术

### 2.1 扦插育苗技术

该技术指的是通过在母体当中选择合适的茎叶将其培养成为新植株。在育苗的过程中，首先需要将适量的生根药水滴入母体，提高其发芽率，当种子发芽之后即可进行扦插，扦插时间在清晨最为适宜，有利于植株的愈合，避免死亡。完成扦插工作后需要为苗木提供充足的水分，并做好护理工作。

### 2.2 分植技术

所谓分植技术，指的是通过拆分植株的各个部位并进行栽培，在应用该技术的过程中需要合理的控制好土壤温度，确保土壤具备良好的通透性。分植技术具备明显的应用优势，不仅操作非常的便利，而且具备较高的成活率，在沙漠地区的应用非常广泛。

### 3 播种土壤选择

在林木种苗栽培的过程中，需要合理的选择土壤。首先需要土壤具备良好的疏松性，在育苗前需要将土壤当中的杂物清理掉。如果土壤满足轮作要求，则可以结合土壤的肥沃度进行轮作，如果土壤不满足轮作要求，则要在土壤当中施加适量的有机肥，提高土壤养分。或者亦可采取客土法改善土壤状况，在应用中需要结合土壤基本情况来加入针对性的物质来达到改善土壤的目的。举个例子来说，针对酸性土壤，可以拌入适量的草木灰，针对砂质土壤，则可以拌入适量的泥炭土，通过这样的方式，提高土壤质量及蓄水能力，保障育苗的成功率<sup>[1]</sup>。

### 4 播种技术

现阶段，在林木种苗播种的过程中，常用的播种技术主要包括人工播种、机械播种以及播种床覆盖技术三种。在这其中，可以结合实际情况来进行选择应用。以人工播种技术为例，适用于小面积的林木种苗栽培，在播种的时候要合理的控制好播种距离及播种量。在完成播种工作后，如发现存在缺苗的现象，要及时的进行补种，以便于更好的保障苗木的出苗率及成活率。

### 5 苗期管理

在林木种苗栽培管理中，做好苗期管理工作至关重要，要为苗木提供充足的水

分及养分，为接下来的移栽工作的开展打下基础。在苗木移栽之前，需要确保水分充足，同时要每隔1个月除草1次，苗齐后即可进行间苗，及时的将一些弱苗清除掉，留下健康的苗木。除此之外，要做好追肥工作，在苗齐后1个月，追加适量的氮磷肥，每隔半个月追肥1次，连续追肥3次，之后每年追肥3次即可。

### 6 移栽管理

要合理的控制好林木种苗移栽时间，最佳的移栽季节为春季，在移栽前需要将苗木的病虫枝和枯死枝清理掉，做好修剪工作。针对需要进行长途运输的苗木，要浸水24小时，确保苗木根系水分充足，提升移栽的成活率。此外，在完成移栽工作后，需要定期做好灌溉、施肥、除草及修剪工作，确保苗木健康生长<sup>[2]</sup>。

### 7 病虫害防治

苗木遭受病虫害的情况下，会极大的影响到生长，严重的会导致苗木死亡，因此做好病虫害防治工作至关重要。在病虫害防治的过程中，可以采取生物防治技术+物理防治技术+化学防治技术的方法，达到最佳的防治效果。以生物防治技术为例，可以通过使用一些生物制剂或者害虫的天敌来实现对病虫害的防治。物理防治技术可以通过集中清除销毁病落叶、病枝、病株，人工捕杀某些害虫的卵块等方式防治病虫害。针对出现大面积病虫害的情况下，可以采取化学防治技术，要确保所应用的化学药物低毒、高效、无残留，避免危害自然生态环境，同时也保障苗木的健康成长。

### 8 结语

综上所述，林业种苗栽培作为林业建设的一项重要工作，为更高的推动林业发展，要明确林木种苗栽培管理要点，确保栽培管理技术的合理化应用，提升林业育苗技术水平，促进林业良好发展。

### 参考文献

- [1] 张伟亮. 关于现代林业育苗栽培管理技术的探究[J]. 农民致富之友, 2019(01): 223.
- [2] 梁宏波. 现代林业育苗栽培管理技术探讨[J]. 黑龙江科学, 2017(11): 42-43.

# 试述工程建设中财务管理存在的问题及建议

盛政君

(美好建筑装配科技有限公司南京分公司 江苏 南京 210000)

**[摘要]**在工程建设管理中，财务管理是重要的组成部分，关系到建设企业的投资收益及项目的顺利实施，因而备受建设企业关注。本文结合工程建设财务管理特点，对其存在问题予以分析，并提出财务管理提升的有关建议，旨在促进财务管理水平提升。

**[关键词]**工程建设；财务管理；问题；建议

## 前言

随着建设工程发展，工程项目管理难度显著提升，财务管理在企业中的地位也愈加突出，特别是信息化时代，财务管理更加的高效，可实现建设企业财务状况的整体把握，并为建设企业经营决策提供可靠支持，促进企业财务管理成效提升。然而在资金管理、会计核算、财务人员素质以及财务部门参与度等方面还存在较大不足，制约工程建设效益提升。

## 一、工程建设财务管理问题分析

### (一) 财务部门参与程度不够

在进行工程建设时，施工相关单位主要精力放在具体施工过程的进展等方面，忽略了财务管理的重要性。所以说在施工时在财务部门项目管理上参与不够全面，不能很好地保证财务管理的工作效率和可靠性。具体表现方面为：一是在进行施工前，对于财务部门的重视不够，参与性差，财务部门不能够很好地参与工程招标、项目规划等方面。当需要计算工程成本时，往往缺乏有效的依据，结果不够准确，增加工程实际支出，极大地浪费了财力。二是在具体施工的过程中，财务部门也没能参与相关建设，不能够做好有效的工程监督工作，也就不能对实际成本进行核实和控制，极大地浪费了资金。三是施工完成后，缺少财务部门的验收，资产管理混乱，分配不均匀，不能保证施工进度正常进行，严重影响了施工质量。

### (二) 建设资金管理不到位

在施工过程中资金管理水平的高低是做好财务管理的关键。如果资金不能及时到位，那么施工进度就会受到影响，不利于工程项目的开展。因此想要做好一项工程，一定要加大对资金管理的力度，重视财务管理的作用，将其列为施工过程中重要的一项工作。

### (三) 会计核算规范性不足

若要做好施工过程中的财务管理工作，一定要重视会计核算。会计核算对于工程成本的控制有着重要的作用，有利于工作人员进行科学合理的成本运算和管理，能够有效地保证工程的进度和质量。同时在进行会计核算时一定要对相关的规范和要求，不能无凭无据直接进行相关计算，有了合理的依据以后再行严格准确的合算，做到对工程成本计算的真实性和可靠性。在实际工作中经常出现会计核算错误，主要是因为操作不规范，核算时分类错误，成本归集错误，影响在施工过程中财务管理的准确性。

### (四) 财务人员专业素质问题

由于工程建设内容复杂，财务管理涉及环节众多，财务人员专业素质要求更高，在具备基础财务管理技能同时，还应熟悉工程财务管理模式，有着工程建设相关经验，具备各类事件处置能力。然而，实际工程建设中，有的财务人员会计知识基础不够牢固，对财务问题的处理不够娴熟，重大事务处理也缺乏相应经验，很难达到预期效果。究其原因，财务人员专业素质不足，工程建设单位放低了对财务岗位要求，缺乏对项目财务难题处置能力，致使工程建设财务管理效率低下。

## 二、工程建设财务管理有关建议

### (一) 严格执行全过程财务管理

在工程建设各环节，对财务管理有不同要求：首先在工程建设准备阶段，财务人员也应参与到工程项目前期可行性研究中来，在招投标环节也要做好成本核算工作，还要依据工程建设要求以及财务状况，合理规划企业投资，为项目建设提供财

务方案，验证施工方案可行性，对于可能发生财务状况，还应有相应的预算方案。其次，在项目设计阶段，应当联合技术部门，共同做好项目概算审查工作，保证项目经济性，这样可以加深对建设工程了解，还能对后期成本控制工作打好基础，提高财务管理质量。再次，在项目实施阶段，财务人员也应有较高的参与度，及时发现工程建设财务问题，制定财务管理应对措施。最后，在工程竣工验收环节，应当严格依据合同内容，开展项目结算工作，确保工程预算准确性，还要加强额外支出费用管理，严格执行登记管理程序，使项目资金支出情况有据可依。

### (二) 强化资金管理

项目资金管理是建设工程财务管理的重点内容，直接关系到资金使用效益，也是财务管理质量提升需要着重考虑的问题。财务部门为确保项目资金的专款专用，应采取专户存储的方式，也便于项目资金管理。对于项目建设资金需预先制定资金支出计划，还要减少冗余环节，提高拨款效率，通常应由主办单位统一进行款项的拨发，以免发生非法挪用的问题。再就是，要发挥财务部门对项目资金的把控作用，要依据合同内容，保证所支付进度款有严格依据，还要做好资金流向的管理，提高资金使用效果。此外，财务部门的要发挥管理职责，加强项目资金管控，保证项目进程中充足的资金支持，以免因资金缺口而妨碍工程实施。

### (三) 规范会计核算工作

在现代企业管理中，会计工作关系到财产管理的效率及质量，在企业管理体系中有重要地位，甚至影响企业的发展。通过规范会计核算工作，可促进财务管理质量提升，更好地把握工程项目资金变动和财务概况，还能据此对建设企业经营做出合理规划，并对经营活动起到有效的控制效果，实现建设企业财务管理质量提升。

### (四) 财务人员专业素质提升

面对建设企业财务管理在人员素质上的缺陷，如何建立并发挥人才优势，是建设企业财务管理提升的关键。建设项目的财务部门，应将财务管理人才培养，视为管理效益的核心内容。要重视在职培训，财会人员只有经过专业技能培训并考核合格，方可参与财务管理工作，还要不断以培训形式，丰富财务管理相关法律知识，培养建设工程计量及项目结算等相关技能，提高财务人员综合素质。此外，还应提高工程项目财务管理岗位的聘任要求，要求具有财务管理经验及能力，提高财务管理队伍的整体素质。

## 三、结束语

综上所述，在竞争激烈的建设行业，项目资金使用的安全性及高效性，直接关系到企业竞争力，而工程建设项目的顺利实施，离不开高效、有序的财务管理工作，对项目收支平衡及投资收益也起控制作用。建设企业应重视财务管理，并使之贯彻项目管理全过程，提高资金使用效益，严格规范会计核算工作，着重提高财务人员专业素质，推动项目财务管理质效提升。

### 参考文献

- [1] 徐丽平. 工程建设中财务管理存在的问题及应对措施[J]. 纳税, 2018(01): 73.
- [2] 徐磊, 许建丽. 浅谈工程建设财务管理存在的问题及对策[J]. 中国国际财经(中英文), 2017(08): 55-56.
- [3] 李佳玲. 工程建设中财务管理存在的问题及对策研究[J]. 管理观察, 2017(08): 90-91.