# 最新北方冬季移栽苗木(五篇)

来源：网络 作者：玄霄绝艳 更新时间：2024-09-29

*无论是身处学校还是步入社会，大家都尝试过写作吧，借助写作也可以提高我们的语言组织能力。范文怎么写才能发挥它最大的作用呢？下面是小编帮大家整理的优质范文，仅供参考，大家一起来看看吧。北方冬季移栽苗木篇一为切实有效的巩固园林绿化成果，打造园林绿...*

无论是身处学校还是步入社会，大家都尝试过写作吧，借助写作也可以提高我们的语言组织能力。范文怎么写才能发挥它最大的作用呢？下面是小编帮大家整理的优质范文，仅供参考，大家一起来看看吧。

**北方冬季移栽苗木篇一**

为切实有效的巩固园林绿化成果，打造园林绿化的冬季景观，提高园林绿化工作的管理水平，确保园林树木安全越冬，绿化苗木在冬季的养护措施尤为重要。

话说：“苗木三分种，七分养”，在严寒的冬季如何保证我们精心营造的绿化景观活力依然、风景尤胜，在此严冬季节以现有的冬季园林树木养护管理措施为基础，结合多年的施工经验将苗木的冬季养护措施汇总如下：

第一 冬灌。

为了加强冬季植物的抗旱工作，需要合理的安排苗木的冬灌工作，以起到防冻和增加水分作用；尤其是新栽植的树木要灌足防冻水，结合封冻水，在树木基部培起土堆。在北方气温较低的地区可以在土堆外覆盖一层地膜来加强其保温、保湿效果。

所谓冬灌，即在冬季上大冻之前进行了一次充分的水分灌溉，冬灌宜在上冻初期进行，最好是夜间结冻、白天化冻时灌溉，利于形成一层防冻层，以保证土壤里充足的水分储备，一般在11月中下旬至12月上旬。

第二 施肥。

在秋末冬初根据树龄大小和栽植时间的长短，适当施一些有机肥、化肥（有机肥为优），以促发新根，增强树势，为来年的生长发育打好基础。

第三 树干包裹与涂白。

1、树干包裹：即给树木穿“外衣”，多在入冬前进行，将新植树木或不耐寒品种的主干用草绳或麻袋片、针毡等缠绕或包裹起来，高度可在1.5至2米左右，较寒冷地区可在外侧加裹一层薄膜（薄膜包裹不可太紧），来保护树木自身的水分。

2、涂白：对耐寒性较差的植物要进行枝干涂白，涂白为冬季树木养护的重中之重，不仅可以增强树木的防冻能力，还可以防御病虫害的滋生，杀灭蚜虫、红蜘蛛、介壳虫等越冬害虫，有效地保护树木。

第四 整形修剪。

根据树木不同的景观特性，进行正确的整形修剪，将枯死枝、衰弱枝、病虫枝等一并剪下，并对生长过旺枝，进行适当回缩，改善树冠内部的通风透光条件，培养理想的树形，对于较大的伤口，用药物消毒，并涂上油漆加以保护。

第五 设置风障。对耐寒性较弱的新栽植苗木、新移植树木以及名贵树木进行风障设置。风障的防风效果显著，可使风障前的近地层气流相对稳定，提高局部温度与湿度，保证花木安全越冬。对有需要的树木还可进行搭建扶架。

第六 重剪宿根花灌木。

对月季等宿根花卉进行重剪，然后覆土掩埋，确保度过寒冷的冬季。第七 覆盖。

多用于露地灌木、花卉等，在霜冻前在地上覆盖干草、草席、马粪、秸秆等，此法既经济效果又好，在保温的同时也给苗木供给了来年生长的养分，另外也可覆盖塑料薄膜等材料，代价相对较高。

以上冬季养护措施，不同地区，不同树种，不同时期，应有针对性地进行实施，保证养护管理措施及时有效，确保绿化苗木安全越冬。

园林植物冬季养护管理技术要领

季园林植物进入休眠期，应结合园林植物的生物学特性、立地条件和所处环境进行科学的养护管理，对于防治病虫害、保证苗木安全越冬，具有重要意义。

天气持续干旱，对园林植物的安全越冬构成了潜在威胁，冬季园林植物进入休眠期，应结合园林植物的生物学特性、立地条件和所处环境进行科学的养护管理，对于防治病虫害、保证苗木安全越冬，具有重要意义，以下结合太原地区的绿化管理经验，谈一下园林植物冬季管理的几项要点。

一、防冻水

园林树木的整个生命过程都离不开水。虽然冬季蒸发量小，需水量相对较少，但却影响到园林树木的抗寒能力和来年的生长发育。因此，应在11月初，对树木尤其是新栽植的树木灌一次水。也就是“灌冻水 ,灌后结合封冻水，在树木基部培起土堆。这样既供应了树木本身所需的水份，也提高了树木的抗寒力。防冻水的主要作用是防寒，因为水的比热大，白天温度较高时可吸收大量热能，但温度上升却不多，不会使根系土壤温度剧烈上升，晚上降温结冰时，可散出大量的凝结热，提高根系周围的土温，因此，树木根系的温度处于较稳定的范围内，不会受冻。

二、修剪

冬季修剪又称为休眠期修剪，一般在上冻前至第二年早春树木发芽前进行，冬季严寒地区最好在早春修剪，以免伤口受风寒伤害，一般可分为枝剪和截干两种方法。

1.枝剪可分为短截和疏剪两类。

剪掉或锯掉枝条的一部分称为剪截。依据剪截的程度不同，又可分为轻剪（剪去整枝的1/5~1/4）、中剪（剪去整枝的1/3~1/2）、重剪（剪去整枝的2/3~3/4）。将枝条从基部全部剪去称为疏剪。疏剪的对象主要是病虫枝、密生枝、枯枝、衰弱下垂枝、影响造型的干扰枝、并生枝等。疏剪能使枝条分布均匀合理，为树冠创造良好的通风与透光条件，减少病虫害的发生，使植物生长健壮，利于花芽分化和开花结果。疏剪对植物界的总生长量有削弱作用，对局部的促进作用不如短截，但是如果只将植物的弱枝除掉，总的来说，对植物的长势将起到加强作用。

2.对干茎或粗大的主枝、骨干枝等进行截断的措施称为截干。

在截除粗大的侧生枝干时，为了避免劈裂，首先从距主干10厘米处的下方锯起，由下向上锯入1/3~2/5，再离下方剪口5厘米处的自上向下锯断枝条，然后再从靠近主干处自上而下锯掉残桩，最后用利刀将刀口修削平滑，以利愈合；同时涂抹保护剂以免病虫侵害和水分的蒸腾，护伤剂可以接蜡、白涂剂、桐油或油漆。这样可以避免锯到半途时因树枝自身的重量而造成伤口过大，不易愈合。这种方法有促使树木更新复壮的作用，在树木施行高接换头以及树冠截顶时均可采用本法。如馒头柳在休眠期将侧枝全部剪去，次年萌发新枝形成优美的球形树冠。

三、防寒保温

冬季养护的关键在于冬季的防寒。冬季防寒常用的方法有：涂白、施厩肥、缠草绳、搭风障、覆膜等。

1.涂白：涂白的作用是通过反射太阳光，减少枝干温度局部增高，预防日灼危害，同时涂白还有防治病虫害的作用。此法可用于较耐寒的杨、柳、榆、槐等树木的防寒。涂白剂配方为：生石灰10份、石硫合剂5份、食盐2份、粘土2份、水30份，另加少量的杀虫剂，把主干及主枝下部全部涂上，力求均匀。涂白2次效果做好，一次在深秋至初冬，另一次在冬末至早春。涂树干时以不流淌、干后不翘起、不脱落为宜。涂白应在晴天进行，雨、雪天气，涂白会降低效果。

2.施用厩肥：在树盘内施入5至10厘米的牛马粪，可以有效提高土温，防止冻害发生，减轻春季干梢现象的发生。

3.搭设风障：对边缘树种大叶黄杨、玉兰等植物可采取搭设风障的方法来防寒，风障要高于树体50厘米，宽度要宽于树体。

4.缠草绳：将树体用草绳缠绕，可防止太阳直射和风对树体的吹袭，从而减少树体的蒸腾量，此法多用于一些耐寒性不强的树木，如玉兰、海洲常山等或秋季新种植的树木。

5.覆膜:对于一些低矮的灌木，可用两根柔韧性较强的竹条（宽在3厘米左右），将两端削尖，交叉插于植株四侧，顶距植株冠顶应保持15厘米左右，然后覆农用薄膜，四周用土盖好即可，此法可用于月季、金叶女贞、胶东卫矛等低矮灌木的防寒。

四、病虫害防治

冬季是我市严寒季节，各种病虫害还处在休眠期，且越冬场所比较固定和集中，因此在防治上是关键时期。清理残枝落叶，剪除病虫枝，保证绿地卫生清洁，避免病虫害的滋生和蔓延。许多危害绿化苗木的病菌、害虫大多都在枯枝败叶以及荒草中越冬，翌年再上树进行繁殖。比如褐斑病、灰斑病等病菌的越冬场所都在残枝落叶和杂草中；炭疽病的病菌大部分在残果上越冬；因此，必须将苗木及其附近的枯枝、落叶等垃圾等杂物清除干净，并结合冬季修剪，剪除病虫枝，集中起来沤制或烧毁，彻底消灭越冬病虫，把病虫害从源头切断。

秋冬植树误区及对策

秋冬植树具有种植时间长，成活率高，苗木价格相对便宜等优势，近年来，在我国各地广泛施行。但由于栽植管护人员容易步入误区，或采取一些不当的技术措施，导致苗木成活率偏低。经多年实践，将秋冬植树中存在的误区总结出相应的对策，现介绍如下，已飨读者。

秋冬植树具有种植时间长，成活率高，苗木价格相对便宜等优势，近年来，在我国各地广泛施行。但由于栽植管护人员容易步入误区，或采取一些不当的技术措施，导致苗木成活率偏低。经多年实践，将秋冬植树中存在的误区总结出相应的对策，现介绍如下，已飨读者。

栽植时间过早

秋冬植树一般在10月下旬至12月上旬进行，但由于不能活学活用，一些人不管当年气候情况，教条化地在10月下旬即开始栽植，如天气正常，树木大量落叶还能保证成活率，如天气偏暖，树木没落叶或没大量落叶，则成活率较低。正确的栽植时间应以树木大量落叶至土壤封冻前进行，具体时间应视当年的气候情况和树木落叶情况来掌握，这样才能有效保证树木的成活率。

栽植深度不适宜

由于树木栽植后即进入冬季，故秋冬栽植一般都要比春季栽植深些，适当深栽的目的是防治根系遭受冻害。一些人在栽植过程中，生怕树根被冻死，栽植过深，导致翌年树木放生闷芽，甚至死亡。秋季正确的栽植深度应该为，埋土高于原土痕5厘米左右，栽植时也可与原土痕保持一致，然后在树穴内堆土进行保温，翌年早春结合浇返青水，再将土堆扒开。

浇水不得法

秋冬植树浇水是非常重要的工作。我们常见一些人照搬春季植树浇水的方法，不管三七二十一，一味地浇三水，或者误认为秋冬气温低，蒸腾量小，而偷懒只浇一水，导致了树木成活率偏低。而实际上浇水应视当年的气候情况和栽植时间早晚来确定次数和浇水量。一般来说，如果栽植时间较早，如10月下旬至11月上旬栽植，则应该考虑浇三水，栽植后马上浇头水，10天后浇二水，12月初浇三水。如果是11月中旬或下旬栽植，则应浇两水，即栽植后马上浇头水，12月初浇二水，第二次水即可作封冻水。如是12月初栽植，浇一次透水即可。

施肥不当

秋冬栽植，应进行施肥。在工作中，施肥不当表现在两个方面，一是施肥的方法不适宜，最常见的误区是将肥料施用于穴底，然后在肥上种树，这样做貌似根系能直接吸收到养分，但实际上却容易产生肥害。正确的方法是将肥料与栽植土充分拌匀，这样既可以使根系吸收到养分，还不会发生肥害；第二种误区是施用肥料的种类不对，在日常管理中，我们常见一些人在冬季给树木施用化肥，此法非常不对，冬季树木处于休眠状态，此时施用化肥，树木无法吸收，时间一长，养分会流失。正确的方法是在冬季植树时施用农家肥，根据土质情况，选择牛马粪、羊粪或者鸡粪、猪粪等农家肥。

防寒不到位

对于秋冬新栽植树木的保温措施，很多人是不管树木的耐寒性，眉毛胡子一把抓，一味采取一种防寒措施，这样既浪费了人力物力，还增加了工作量。正确的方法是，针对不同的树木采取相应的防寒措施。如：对于杨树、柳树、榆树、国槐等乡土树种，可以不加防寒设施，只需浇好封冻水即可。而对于法桐、合欢等树皮较薄的树种，则应采取缠草绳的方法，在风口或者地势比较开阔的地方种植的苗木，除在树干上缠草绳外，还应在草上再缠一层塑料布，这样才能有效减少树体的蒸腾，保证成活率。对于雪松、桧柏等针叶树种，应采取搭设风障的办法来进行防寒。

病虫害防治不及时

冬季植树，一些人认为气温较低，而且湿度较低，加之是病虫害的蛰伏阶段，故此放松了病虫害的防治工作。殊不知，如不加强防治工作，翌年开春后，就会发生病虫害，影响植株的生长。笔者所在单位就发生过这种现象，由于没有注意防治病虫害，头年冬季引进的小叶垂杨，第二年春季即大面积出现了干腐烂病。故此，除了加强病虫害检疫外，还应采取积极的措施进行预防。如在初冬向植株喷施一次3—5波美度石硫合剂或100倍至200倍液的索利巴尔，对防治越冬虫卵效果较好，对一些越冬病菌也有防治作用。

**北方冬季移栽苗木篇二**

苗木冬季养护措施

一、增强防寒

l．增加覆盖物 夜间或霜雪天，在低矮的花灌木（如黄杨、金叶女贞、紫叶矮樱、侧柏、红瑞木等）上方覆盖遮阳网，可避免苗木枝叶与霜雪直接接触，减轻冻害，还能增温l至2℃。覆盖时，四周用砖、石块压牢，白天除去覆盖物。对于高大植株(新定植如桧柏)可在其四周打3至4个桩，用遮阳网围起植株，再用细绳缝合，形成一筒状，并在顶部加遮盖阳网。晴天可将遮阳网从下往上撸起，使植株接受光照，提高表面温度。

2．增加缠绕物 对于高干园林植物(如嫁接金叶榆、卫矛等)可在其主干、大枝缠绕草绳，并在草绳外围自下而上顺时针方向缠绕宽10至20厘米的带状薄膜，预防植株主干及大枝发生冻害。

3．及时灌封冻水 冬季苗木周围土壤缺水时，容易发生冻害，因此在土壤封冻前要及时灌封冻水。再者，水的比热较大，白天可以吸收较多热量，提高地温。4．增施有机肥 在树冠外围挖3至4个深50至100厘米的穴，施入马粪、碎草等酿热物肥料，可提高地温。有机肥分解可释放热量并增加土壤肥力。结合施肥对植株进行培土，以盖过根颈处为宜，形成一圆锥状的小土丘，可保护容易发生冻害的根颈处安全越冬。

二、整形修剪

根据园林树木不同的应用目的，进行正确的整形修剪，既可调整树形，还可协调地上地下部分之间的关系，促进开花结果，又可消灭病虫害。根据树木的生长特性，将枯死枝、衰弱枝、病虫枝等一并剪下，并对生长过旺枝进行适当回缩，改善树冠内部的通风透光条件，培养理想的树形，对于较大的伤口，用药物消毒，并涂上铅油加以保护。

四、树干涂白 冬季树干涂白既可减少阳面树皮因昼夜温差大引起的伤害，又可消灭在树皮的缝隙中越冬的病虫。涂白剂配方为生石灰10份，食盐1份，硫磺粉1份，水40份。

五、清理杂草落叶

杂草落叶不仅是某些病虫害的越冬场所，而且在干燥多风的冬季易发生火灾。因此，把绿地中的杂草落叶清理干净，集中处理，既消灭了病虫源，也消除了火灾隐患。

六、伐挖死树

由于各种不同的原因，如树木衰老，病虫侵袭、人为破坏等，造成一些树木死亡，破坏了整体景观，影响市容市貌。对那些无可挽救的树木，尽早伐除。

**北方冬季移栽苗木篇三**

冬季苗木养护措施

冬天到来，气温变化巨大，特别子午岭林区温差大，对苗木的危害很大，为保证苗木安全越冬，避免因霜冻和生理干旱而引起苗木死亡，尤其对一些常绿树种、新引进树种和一些抗寒性比较弱的幼苗，防止苗木冻害、冻拔和生理干旱，应根据实际情况有选择的采取以下防寒措施。

一、覆土防寒法

覆土防寒就是将越冬的苗木整个冬季埋在土壤中，使苗木及苗床土壤保持一定温度，不受气温急剧变化和外界不良因素的影响。同时又可以减少苗木水分的蒸腾和土壤水分的蒸发，保持一定的土壤水分，有利于保持幼苗体内的水分平衡，可以有效地防止产生冻害和苗木生理干旱而引起的死亡。此法适用于油松、樟子松、红松、云杉、冷杉、侧柏、桧柏等常绿针叶树幼苗和部分落叶的灌木等。防寒时间应在苗木已停止生长、土壤冻结前3~5天（立冬前后），气温稳定在0℃左右时进行。翌年春天起苗前1~2周，气温稳定在5℃左右时开始分两次撤土，不要在大风天撤土，这样有利于缓苗，使其逐渐适应环境条件的变化。撤土不宜过迟，否则覆土化冻下沉，沾附苗木，影响生长，且不便作业。撤土后要及时灌溉，以防春旱。

二、覆草防寒法

用杂草、麦秆、玉米杆等压盖苗床，以防冻害。在初冬土壤结冻前覆盖，厚度以不露苗稍为宜。初次降雪时要震动覆草，使积雪落入苗木行间填实空隙，以免再降雪压伤苗木。春季起苗前1周，分2~3次撤除覆草，避免撤草过早苗木遭受霜冻，覆草前如苗床过于干燥，可进行灌溉，以保持土壤湿润，但切忌土壤结冻后灌水。覆草防寒不如覆土防寒保温效果好，且大型苗圃此方法较费工、费料、管理不便。

三、设障防寒法

对于常绿针叶树幼苗或一些珍贵树种和新引进树种阔叶树幼苗，当其长势较弱时，可采取设障防寒法。在防寒区、假植区应每隔20~25米用整捆秸秆夹一道防寒障隘墙。防寒障在春季起苗前3~5天内分两次撤除，不宜撤得过早。设障防寒不仅可以降低风速，使苗木减轻冻害，而且有利于土壤保墒，增加积雪，有效地预防春旱。但用料较多、费工、增加苗木成本。

四、冬灌防寒法

实验结果表明，对油松、樟子松、侧柏等针叶树幼苗可采取冬灌防寒法。具体做法是：将垄沟（或床步道）用犁犁成深沟，将犁起的土覆到垄（床）两侧，土壤结冻前进行垄（床）面侧方灌水，灌透浇足，使苗木和土壤保持充足的水分，以满足苗木越冬期间的少量水分消耗，避免和减轻产生生理干旱现象。

五、涂白防寒法

涂白防寒对于油松幼苗和定植的大苗越冬防寒有一定效果。具体做法是：配制1:1.5的加大石灰量的1%波尔多液加浆糊乳剂，对苗木进行喷洒和涂白。时间约在土壤结冻前。在整个冬季，苗木外表呈灰白色，既能反射阳光，防止温度急剧变化，又能起到堵塞叶片气孔，抑制蒸腾，保护幼苗，防除病虫害的作用。

六、塑料薄膜防寒法

该方法近年来在生产上广泛推广应用，如苗床幼苗云杉、冷杉、紫杉、侧柏、桧柏等床作播种苗采取塑料薄膜小拱棚，四周用土埋严，简便易行。覆薄膜前灌透底水，覆薄膜保温保湿，温度适宜，管理方便，冬季寒冷，可在塑料拱棚上面再覆盖厚草帘起防寒保温作用。对栽植的苹果等经济林苗木进行塑料薄膜缠枝的办法防寒，也会起到很好的防寒效果。

七、在树干北侧培月牙形土堆 早春土壤尚未化冻时，树木根系难以吸收水分。而这时空气干燥，气温回升快，蒸发量大，易造成植物生理干旱而枯梢。针对这一问题，对不便弯压埋土防寒的植株，可于土壤封冻前，在树木北侧培一向南弯曲，高30至40厘米的月牙形土堆。早春可挡风，积累势量，使穴土提早化冻。还能促进根系提出来早吸水和植株生长，避免冻害发生。适时浇灌防冻水，在冬季土壤易冻结的地区，与封冻前灌一次水。灌冻水的时间不宜过早，否则会影响植物抗寒能力，一般以日化夜冻期灌为宜。这样封冻以后，树根周围就会形成冻土层，维持根部恒定的低温，不受外界的冷风侵袭或气温骤降造成的伤害。

八、根茎培土

冻水灌完后结合封堰，在树木根茎部培起直径50-80公分，高30-50公分的土堆，可防止根茎和树根冻伤，同时也能减少土壤水分的蒸发。

九、涂白

用石灰加石硫合剂对树干涂白，可以减少向阳面皮部因昼夜温差过大而引起的伤害，并能杀死一些越冬害虫。树干涂白后，减少了早春树体对太阳热能的吸收，降低了树温提升速度，可以延迟树木发芽2~3天，从而有效防止树体遭遇早春回寒的霜冻。

十、灌返青水

早春土地开始解冻后，及时灌水，经常保持土壤湿润。这样做可以降低地温，延迟花芽萌动与开花，避免早霜危害，还能防止春风吹袭，使树枝干梢。

**北方冬季移栽苗木篇四**

宁夏大规格乡土树种苗木冬季防寒措施

从10月15号开始优先对乔木和常绿乔木搭设防寒支架，之后视温度下降情况约在11月上旬统一上防寒围布，所有植物的防寒工作在11月30日前全部完成。具体防寒植物及防寒措施如下:

一、乔木类：

具体方法两种：无纺布+地膜、报纸+草绳。（1）、树干缠无纺布+地膜

具体做法为：对需要进行防寒的乔木不管新老均在树干上先缠绕双层无纺布，然后在无纺布外侧紧密地缠绕一层地膜，无纺布和地膜的缠绕高度从根茎部位到树分枝点。

（2）、效果要求：无纺布和地膜均应从根际处缠到分枝点，缠绕无纺布时不能使树干表皮外露，要求紧实，无脱落现象。覆土规整、高度一致，达到统一，美观的效果。

（3）、树干缠报纸+草绳

具体做法为：对需要进行冬季防寒的乔木在树干上先缠绕双层报纸，然后在报纸外侧紧密地缠绕一层草绳，报纸和草绳的缠绕高度从根茎部位到树分枝。（4）、效果要求：报纸和草绳均应从根际处缠到分枝点，缠绕报纸时不能使树干表皮外露，草绳逐层缠绕，要求紧实，无脱落现象。覆土规整、高度一致，达到统一，美观的效果。

二、常绿乔木：

1.常绿乔木防寒方法为搭防寒风障。为减轻寒冷干燥的大风吹袭造成树木冻旱的伤害，可以在树木的上风方向架设风障。风障材料常为高梁杆、玉米秆或芦苇捆编成篱，其高度要超过树高。常用杉木、竹杆等支牢或钉以木桩绑住，以防大风吹倒，漏风处再用稻草在外披覆好，绑以细棍夹住，或在席外抹泥填缝。此法用于常绿针叶树幼苗或一些珍贵树种和新引进树种阔叶树幼苗的防寒中。2.防寒类型及方法：可参照08年防寒方法。

（1）搭设风障：针对常绿乔木防寒风障要求应搭设在迎风一侧和与其相临的两侧的在迎风面方向，大小适合，高度超出植株高度0.5-1.0米，与植株水平距离保持0.5米的距离。风障抗风能力要求达到八级以上，两根竖杆间距要求1-1.2米，横杆间距不大于0.5米，且要平直，风障主框架必须有斜撑加固。而且防寒立杆不能超出防寒布，并要求防寒布用尼龙草进行绑扎，间距不大于10cm。要求风障稳固，形状规整，高度一致，美观。

（2）防寒材料要求：规格统一的沙竿，主要框架沙竿粗度不小于10cm，铁丝选用12#或14#的，防寒布要求为当年生产。

（3）效果要求：防寒大小适合，同类树木防寒形式，材料高度均须统一，防寒布平整、洁净。

3.越冬防寒的主要技术措施

（1）加强肥水管理

加强肥水管理有助于树体内营养物质的贮藏。春季加强肥水，还可促进新梢生长和叶片增大，提高光合作用的效能，保证树体健壮。秋季控制灌水，及时排涝，适量施用磷钾肥，锄草深耕，可促进枝条及早结束生长，有利于组织充实，延长营养物质的积累时间，从而更好地进行抗寒锻炼。（2）适时冬灌，保证植物安全越冬和来年萌芽

合理的冬灌既能保证植物地上部分吸收充足的水分，又能保护地下根系抵抗干燥多风的冬季，延长来年开花植物的花期。一般地温高于5℃时，植物根系吸收水分，低于5℃植物根系不能吸水。所以，要在地温低于5℃前浇1次透水。地温低于0℃，土壤会因含水而结冰，这时也要浇1次水以保持根系不被风抽干。当温度更低时，根部冻水可放出潜热，提高温度。所以，冬灌应进行2次，时间为10月下旬和11月上旬。对油松、樟子松、侧柏等针叶树幼苗可以采取冬灌防寒法。

（3）加强防冻保温措施： 根颈培土

冬水灌完后结合封堰，在树木根颈部培起直径50~80cm、高30~50cm的土堆，可防止低温冻伤根颈和树根，同时也能减少土壤水分的蒸发。

覆土

早春土壤尚未化冻时，树木根系难以吸收水分。而这时空气干燥、气温回升快、蒸发量大，易造成植物生理干旱而枯梢。针对这一现象，在立冬前后可将苗木整个冬季埋在土中，使苗木及苗床土壤保持一定温度，不受气温急剧变化和其他外界不良因素的影响。同时，又可减少苗木水分的蒸腾和土壤水分的蒸发，保持一定的土壤水分，有利于保持幼苗体内的水分平衡，可以有效地防止冻害和苗木生理干旱而引起的死亡。覆土防寒法适用于油松、樟子松、云杉、侧柏、桧柏等常绿针叶树幼苗和部分落叶的花灌木，如蔷薇、月季以及常绿的小叶黄杨等。易霉烂的树种不宜采用此法。覆土防寒应在苗木已停止生长、土壤结冻前3-5d(立冬前后)，气温稳定在0℃左右时进行。覆土防寒具体方法：用犁将步道(或垄沟)犁起，碎土后向床(垄)面一个方向覆土，使苗梢向一边倒，不要从苗上头向下盖土。覆土要均匀，埋严实，以免土壤透风引起冻害，一般床面南侧迎风面适当加厚覆土。覆土后要经常检查，发现露苗及时补盖。翌年春天起苗前1~2周，气温稳定在5℃左右时开始分两次撤土，不要在大风天撤土，这样有利于缓苗，使其逐渐适应环境条件的变化。撤土不宜过迟，否则覆土化冻下沉，黏附苗木，影响生长，且不便作业。撤土后要及时灌溉，以防春旱。

4、涂白与喷白

用石灰加石硫合剂对枝干涂白，可以减小向阳面皮部因昼夜温差过大而受到的伤害，并能杀死一些越冬的病虫害。涂白时间一般在10月下旬到11月中旬之间，不能拖延涂白时间，温度过低会造成涂白材料成片脱落。树干涂白后，减少了早春树体对太阳热能的吸收，降低了树温提升的速度，可使树体萌动推迟2-3d，从而有效防止树体遭遇早春回寒的霜冻。对花芽萌动早的树种，进行树身喷白，还可延迟开花，以避免晚霜的危害。

5、药剂防治法

用防冻剂进行结冻前的防冻喷雾，一般喷施3~5次。

**北方冬季移栽苗木篇五**

北京东方园林环境股份有限公司

斗门水库试验段堤岸环境提升工程epc项目

苗木冬季防寒专项施工方案

编制人：

审核人：

审批人：

编制单位：北京东方园林环境股份有限公司

编制日期： 2024年 11 月 10 日

第 1 页

北京东方园林环境股份有限公司

目

录

一、工程概况 3

二、编制依据 3

三、情况说明 3

四、施工措施及方法 4

五、安全施工措施 7

六、文明施工保证措施 9

第 2 页

北京东方园林环境股份有限公司

苗木冬季防寒专项施工方案及措施

一、工程概况

1、工程项目名称：陕西省斗门水库试验段堤岸环境提升工程epc项目

2、工程概况：园区内部分栽植南方树种（桂花、广玉兰、夹竹桃、石楠球）防寒乔木620棵和灌木球15000株，园区所以栽植乔木（8200棵）及灌木球涂白、保暖、修剪。

3、施工地点：昆明池景区

4、建设单位：昆明池开发投资有限公司

5、工期：45日历天

二、编制依据

1、《陕西省建设工程工程量清单计价规则》（2024）

2、《陕西省建设工程工程量清单计价费率》（2024）

3、《中华人民共和国招标投标法》（2024）

4、《陕西省市政工程消耗量定额》（2024）

5、《陕西省市政工程价目表》（2024）

6、《陕西省园林工程消耗量定额》（2024）

三、情况说明

园区内有些耐寒性较差的植物，在栽植后1~3年内，需采用一定的防寒措施，如桂花、石楠、广玉兰、红叶石楠等。秋植苗木也要进行防寒。防寒不及时、防寒措施不到位、防寒设施撤得过早等，都会

第 3 页

北京东方园林环境股份有限公司

导致苗木遭受冻害甚至死亡。从11月15号开始优先对灌木球及常绿乔木搭设防寒支架，之后视温度下降情况约在12月上旬统一上防寒处理，所有植物的防寒工作在12月30日前全部完成。具体防寒植物及防寒措施如下:

四、施工措施及方法

1、涂白

（1）涂白时间

一般春季在“五一”之前，秋季在11月份下旬开始，12月初结束，对乔灌木类树干进行涂白。如：白蜡、国槐、樱花、榉树、垂柳、五角枫、法桐、构树、栾树、北美海棠、碧桃、皂角、油松等树种。对易患腐烂病、干腐病、溃疡病，或病害较为严重的乔灌木类，如柳树、槐树、海棠、碧桃、樱花等，应在苗木移植后，对树干及时涂白或梳理剂，或喷涂一次3~5波美度石硫合剂。注意生长季节喷刷时不要碰到碧桃、樱花、等蔷薇科的幼嫩组织，以免产生药害。

（2）涂白高度乔木120cm，灌木至分枝点。

（3）涂白剂配制方法生石灰10份、石硫合剂2份、食盐1~2份、黏土2份加水30~40份，再加入少量杀虫剂，搅拌均匀，现配现用。

（4）涂白要求以药液涂抹后不流失，干后不翘裂、不脱落，树穴无污染为宜。同一树种涂白高度应整齐一致。

2、缠干保温

具体方法两种：无纺布+地膜、保温保湿带。

（1）、树干缠无纺布+地膜（桂花、广玉兰、茶条槭、冬季新栽植乔木）具体 第 4 页

北京东方园林环境股份有限公司

做法为：对需要进行防寒的乔木、灌木不管新老均在树干上先缠绕双层无纺布，然后在无纺布外侧紧密地缠绕一层地膜，无纺布和地膜的缠绕高度从根茎部位到树分枝点。

（2）、效果要求：无纺布和地膜均应从根际处缠到分枝点，缠绕无纺布时不能使树干表皮外露，要求紧实，无脱落现象。覆土规整、高度一致，达到统一，美观的效果。

（3）、树干保温保湿带（白蜡、新疆杨、栾树、国槐）

具体做法为：对需要进行冬季防寒的乔木、灌木在树干上先缠绕保温保湿带，保证保温保湿带将树干外侧紧密地缠绕，保温保湿带的缠绕高度从根茎部位到树分枝。

（4）、效果要求：保温保湿带均应从根际处缠到分枝点，缠绕保温保湿带时不能使树干表皮外露，逐层缠绕，要求紧实，无脱落现象。高度一致，达到统一，美观的效果。

3、浇灌封冻水

适时浇灌封冻水，是提高苗木抗寒能力，保证新植苗木安全越冬，防止早春干旱的重要措施。封冻前必须灌足、浇透。浇灌封冻水时间浇灌不宜灌的过早，应在日平均气温3c，土壤“夜冻日化”时进行。本地区多自12月中旬开始，12月下旬至来年1月初完成，草坪浇灌冻水应于12月20日前结束。对于铺栽及播种较晚的草坪，根系较浅。当冬季表层干土层达到5cm的坪地，应于1月中下旬，选温度天气的中午适时补灌一水，以补充土壤水分的不足。为保证封冻水能够灌透，乔木开穴直径不小于100~120cm，灌木不小于80cm。

第 5 页

北京东方园林环境股份有限公司

灌水围堰高15~20cm；对有地形起伏的坡顶和坡度较大的斜坡绿地，应自坡顶连续多次进行小水浇灌，直至灌透为止。

4、覆地膜

秋植的大规格苗木、耐寒性较差及12月上旬移植的苗木，待灌冻水后树穴土面略干时，用稍大于土球的薄膜覆盖，然后培土防寒。培土厚度乔木40cm，灌木20cm，宿根地被覆土厚度10cm。石楠、桂花、广玉兰等耐寒性差的树种，覆膜后再行培土。培土方式为椎体式，以树体为中心，坡度平缓。对当年秋冬季新栽植乔木必须进行地膜覆盖图球。

5、搭设风障、防寒棚

当年栽植较晚的夹竹桃、桂花等，应设防寒棚防寒越冬；将夹竹桃、桂花树冠用塑料薄膜全部套完保暖，将上口全部封实、将下口留10公分左右排气口、保证白天太阳照射产生的水蒸气能及时排除。对做过防寒棚的乔木必须将撑杆进行加固，保证冬季风大时乔木倒扶。

6、休眠期修剪

秋季苗木落叶后至翌春发芽前进行的修剪，耐寒类植物如白蜡、槐树、银杏等，可在冬季至发芽前修剪。耐寒性差的树种，如樱花、海棠等，应在春季发芽前进行。1.乔木

第 6 页

北京东方园林环境股份有限公司

乔木整形修剪，截干，疏剪，更新都应在冬季休眠期进行。开心形，杯状形，留枝，三股，六杈，十二枝。小乔木，碧桃榆叶梅等，根据要选留3-5个合适分布均匀有主干。（可根据图纸主要要求）2灌木

灌木无主干，玫瑰，黄刺玫，连翘等。自地下方多数粗细相近的枝条，选4-5个分布均匀，生长正常的，留下的从生枝短截1/2，其余疏去，并剪成内高外低的圆头形。（可根据图纸业主的要求）3伤流严重树种，悬铃木，樱花，忌讳晚秋和冬季修剪，掌握生根系开始活动且发芽后再修剪。

五、安全施工措施

安全是生产效益的保障，本工程中，项目经理部下设若干职能部门共同对施工进行管理，在本工程施工中，我单位的安全指标是无重大伤亡事故。根据工程的具体情况，制定安全施工措施。

a、建立健全施工安全管理体系，实行安全责任人制度，项目经理为施工安全的第一责任人。项目部设置一名职称为技术员的专职安全员，各职能部门设置兼职安全员，班组设置安全保证措施的层层落实，即有执行者，又有监督者。

b、坚持全员的三级安全教育，对上岗的工人，进行班组、项目部、公司的三级安全教育，对未经三级安全教育的工人，不予上岗。坚持每周一小时的安全学习制度，努力提高全员的安全意识，掌握必要的安全知识，提高自我保护能力。

c、进行安全技术交底。每个部位工序施工前，均由质安部门、第 7 页

北京东方园林环境股份有限公司

技术部门组织对各管理人员及操作工人进行安全技术交底，并提出各个时期、各个工序的安全技术要求及安全注意事项。

d、定期进行安全检查。按照要求做到班组日检、项目部周检、公司月检，对在安全检查中查出的安全隐患，要求必须彻底整改，对不按要求整改的，坚决令其停工整改。对各类违章行为及时纠正，并依照有关制度，作罚款处理。

e、加强对施工队伍的安全生成管理。对施工队伍进行安全资质审查，明确安全责任人，现场要有安全负责人，负责其现场施工的安全生产和管理。坚持每个季度召开一次施工队伍负责人会议，根据各个时期的施工特点及时传达和布置有关安全生产要求，坚持对施工队伍在施工前的安全技术交底。

f、认真落实安全防护措施，注意安全防护用品的投资，对施工安全生产所需的各种安全设施，在资金上予以充分的保证。对安装电汽、机械设备安全防护装置，必须经施工队、项目部、公司的工程、质安、总工部门的验收，合格后才能使用。

g、加强特种作业人员的管理，所有特种作业人员包括电工、焊工、风焊工、起重吊装工，都必须持证上岗，无证人员不得上岗。

h、施工现场按规定设置安全防护措施，人员进入施工现场要规定使用安全防护用品非施工人员一律不得擅自进入施工现场。

i、施工现场必须挂有安全宣传标语和标志牌，配备足够的消防器材，指定专人管理，并保持消防通道的畅通。

j、遇到特殊气候影响时，应做好防范工作，制定完整的防备措

第 8 页

北京东方园林环境股份有限公司

施，并在三防机构统一指挥下进行抢险救援工作。

k、搞好现场施工用电，所有电器必须安装漏电保护开关。夜间施工必须有足够的灯火照明及指定专职电工值班。

l、成立安全qc 小组，对不安全因素进行分析研究，找到切实可行的安全措施，克服不安全因素隐患。

六、文明施工保证措施

本工程位于园区内施工，园区内游客众多，影响比较大，安全文明要求较高，固按照安全文明施工规范采用2.2米全封闭围挡施工。在施工过程中，我司一定做到不扰民，最大限度减少对周围环境的污染，严格遵守景区的各项要求，成立本项目部文明施工领导小组，制定文明施工的实施方案，具体措施如下：

1、加强精神文明建设，提高职工思想政治素质和业务素质，共创良好企业形象。

2、做好现场文明施工宣传工作，宣传党的方针政策和企业精神，增强文明施工意识，自觉文明施工。

3、项目经理部设立一名专职文明施工员和一名兼职文明施工主管领导，负责现场文明施工的监督和指导。

4、施工现场的淤泥及时清运，淤泥外运不得雇佣无余泥排放证的车辆运输余泥，不乱倒余泥、垃圾。

5、坚持文明施工检查制度，各施工队每周不少于一次自检，单位每月不少于一次检查评比。此外，根据工程实际情况，随时组织检查。

第 9 页

北京东方园林环境股份有限公司

6、施工现场的管理

a、施工现场道路要平整，清洗机械、施工设备的废水及生活污水要有组织排放。场地排水要设专人负责，消除蚊蝇孳生地，通道无杂物堆积，保持道路畅通。

b、安排一部洒水车进行洒水工作，保持周围环境不受泥尘污染。c、现场办公室及工棚设施要合理、方便、整齐划一，工程一开工，文明施工的宣传标语就要同时悬挂。

d、为方便公众监督，施工现场入口处必须悬挂城监部门颁发的施工标牌，标明工程名称、施工单位、现场负责人、施工许可证号、文明施工负责人、投诉电话。

e、严格控制施工占用范围、搭设临设、停放机具及材料堆放不得占用施工范围外的道路。

f、现场建筑材料的堆放按照施工组织设计的总平面图布置指定的区域范围分类堆放，材料转运堆放要有专人负责管理，专人清扫，保持场内清洁。

g、为搞好现场文明施工和管理，认真贯彻执行市府有关文件进行施工，现场及施工办公室须将规定内容张贴、宣传、人人重视，互相监督，搞好现场文明生产。

h、施工现场防火、用电安全、施工机械及余泥外运，散体物料运输，使用预搅拌混凝土，严格执行国家或地方有关规范、规程和规定，禁止违章行为。

i、工程竣工后，及时拆除工地及周围的安全防护设施及其他临

第 10 页

北京东方园林环境股份有限公司

时设施，并将工地四周环境清理整洁。

j、与相邻标段之间的承包商及时沟通信息，中线、水准应相互对应，以确保工程顺利进行。

7、环境卫生管理

a、施工单位应保持施工场容、场貌整洁，搞好施工现场及周围的环境卫生。

b、在施工过程中，确保路面排水系统畅通，如有部分堵塞或损坏，应立即组织疏导或修复。

c、施工过程中，若发现有文物迹象，必须立即采取有效的封闭保护措施，通知文物管理部门处理。

d、施工场地中保持清洁，苗木运输、种植过程中做到随时清理箩筐、捆绳及余泥。特别是在加泥过程中，用彩条布铺垫以防泥土污染路面。

e、工地应设置保健员，负责工地员工的医疗保健，做好防病治病，负责监督检查食品卫生，防止食物中毒。

8、综合治理方面

a、工地实行综合治理责任制，落实分工责任，搞好综合治理工作。

b、进场人员按公安及有关部门规定，办理手续、岗前培训及安全、纪律法制教育

c、现场保卫工作应安排专人负责，做好防盗防窃，杜绝发生群殴、群斗事件。

第 11 页

北京东方园林环境股份有限公司

9、噪间控制方面

施工过程中采取相应技术措施，尽量降低施工噪间，大型机械的进退场及施工、土方回填及平整、苗木装卸过程中扰为注意。夜间施工要控制噪音，防止干扰附近居民的休息。

北京东方园林环境股份有限公司

陕西斗门水库景观工程项目部

2024年11月10日

第 12 页

北京东方园林环境股份有限公司

桂花套袋 图一

桂花套袋 图二

第 13 页

北京东方园林环境股份有限公司

夹竹桃套袋保温 图一

夹竹桃套袋保温 图二

第 14 页

北京东方园林环境股份有限公司

树干保温（缠保温保湿带、缠地膜）

树根保温覆盖地膜 图一

第 15 页

北京东方园林环境股份有限公司

苗木冬灌 图一

第 16 页

本文档由站牛网zhann.net收集整理，更多优质范文文档请移步zhann.net站内查找