

招 标 工 程 量 清 单

工程项目名称：天津市蓟州区燕山山地南部生态综合治理项目(2025-2027年)建设工程（2026年度一期）

招 标 人：天津市规划和自然资源局林业事务中心
(天津市林业调查规划设计院)

法定代表人：张志军

编制日期：2026年09月

编制说明

专业工程名称：天津市蓟州区燕山山地南部生态综合治理项目(2025-2027年)建设工程（2026年度一期）

一、招标工程量清单与控制价编制依据

由于天津市暂无针对林业项目的工程量清单相关规定，本项目招标工程量清单与控制价主要参照《建设工程工程量清单计价标准》（GB/T 50500-2024）和《园林绿化工程工程量计算标准》（GB/T 50858-2024），并据此进行补充清单编制。所有工程费用及工作内容的确定，均依据《天津市蓟州区2026年燕山山地南部生态综合治理项目（第一期）作业设计》。

二、项目概况

本期实施范围为渔阳镇、官庄镇、马伸桥镇、下营镇、邦均镇、别山镇、罗庄子镇、孙各庄满族乡、西龙虎峪镇、穿芳峪镇、许家台镇、州河湾镇12个乡镇、75个行政村，共292个造林小班。建设内容为山区困难地造林6000亩，栽植苗木330000株，配套建设1米宽作业步道19200米。

三、其他说明

1. 采购树苗的综合单价应包含所有工程成本费用以及其他一切相关工程所需的费用。
2. 本工程量清单为2026年度项目第一期工程量清单，对应造林面积6000亩、作业步道19200米，与《2026年度（第一期）作业设计》一致。
3. 本清单工程量为造林工程的实物工程量，施工结算时应结合经审批的作业设计及现场验收结果据实计量。

表1(1)

分部分项工程项目清单

专业工程名称：天津市蓟州区燕山山地南部生态综合治理项目(2025-2027年)建设工程（2026年度一期）

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工程量
1	05B001	造林地清理（割灌） 1. 整地前，沿等高线带状割灌，带宽1.5米左右，割灌带中线间距4米，割灌留在高度控制在10厘米左右。 2. 割灌时保留原有天然乔木和食源性、蜜源性乔木树种。 3. 割除的灌木水平放置割灌带下沿，摆放高度不超过1米。	亩	6000
2	05B002	整地（挖穴） 1. 整地方式:穴状整地。沿割灌带挖穴，穴规格为长、宽、深40厘米×40厘米×40厘米。使用平口镐清理表土，然后使用油镐、尖镐和钢钎等工具挖穴，将表土与石砾分别放置，并将石块拣出。放置表土和底土时，穴的外沿土要高出内沿，形成外高内低的蓄水盆，同时将穴内挖出的大石块压在外沿，避免因挖穴造成二次水土流失。 2. 整地时间:2026年11月20日前完成全部整地任务。	亩	6000
3	05B003	采购种苗（侧柏） 1. 侧柏:地径1.2厘米以上的容器苗，容器直径20厘米（±2 厘米），苗高不低于1米。 2. 树冠丰满、生长健壮、顶芽饱满、无机械损伤、无病虫害。 3. 质量等级标准:苗木等级为二级以上，根系发达、容器不破损、不散坨，并形成良好根团。 4. 容器质量、质地，基质的质量:容器材质为软塑料，厚度0.1-0.2毫米，规格为直径20公分、高18公分，底部和侧面打孔数量均不低于3个，基质为园土。 5. 质量要求:具有“两证一签”即林木（草）种子生产经营许可证、植物检疫证书、苗木标签。 6. 苗木成活率达到85%（含）以上。苗木保存率达到80%（含）以上。	株	93250
4	05B004	采购种苗（油松） 1. 油松:地径1.2厘米以上的容器苗，容器直径20厘米（±2 厘米），苗高不低于1米。 2. 树冠丰满、生长健壮、顶芽饱满、无机械损伤、无病虫害。 3. 质量等级标准:苗木等级为二级以上，根系发达、容器不破损、不散坨，并形成良好根团。 4. 容器质量、质地，基质的质量:容器材质为软塑料，厚度0.1-0.2毫米，规格为直径20公分、高18公分，底部和侧面打孔数量均不低于3个，基质为园土。 5. 质量要求:具有“两证一签”即林木（草）种子生产经营许可证、植物检疫证书、苗木标签。 6. 苗木成活率达到85%（含）以上。苗木保存率达到80%（含）以上。	株	56750
5	05B005	采购种苗（元宝枫） 1. 元宝枫:地径1.5厘米以上的容器苗，容器直径20厘米（±2 厘米），修剪后苗高0.8米—1米。 2. 生长健壮、无机械损伤、无病虫害。 3. 质量等级标准:苗木等级为二级以上，根系发达、容器不破损、不散坨，并形成良好根团。 4. 容器质量、质地，基质的质量:容器材质为软塑料，厚度0.1-0.2毫米，规格为直径20公分、高18公分，底部和侧面打孔数量均不低于3个，基质为园土。 5. 质量要求:具有“两证一签”即林木（草）种子生产经营许可证、植物检疫证书、苗木标签。	株	33390

表1(1)

分部分项工程项目清单

专业工程名称：天津市蓟州区燕山山地南部生态综合治理项目(2025-2027年)建设工程（2026年度一期）

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工程量
		6. 苗木成活率达到85%（含）以上。苗木保存率达到80%（含）以上。		
6	05B006	采购种苗（黄栌） 1. 黄栌:地径1.5厘米以上的容器苗，容器直径20厘米（±2 厘米），修剪后苗高0.8米—1米。 2. 生长健壮、无机械损伤、无病虫害。 3. 质量等级标准:苗木等级为二级以上，根系发达、容器不破损、不散坨，并形成良好根团。 4. 容器质量、质地，基质的质量:容器材质为软塑料，厚度0.1-0.2毫米，规格为直径20公分、高18公分，底部和侧面打孔数量均不低于3个，基质为园土。 5. 质量要求:具有“两证一签”即林木（草）种子生产经营许可证、植物检疫证书、苗木标签。 6. 苗木成活率达到85%（含）以上。苗木保存率达到80%（含）以上。	株	44790
7	05B007	采购种苗（山桃） 1. 山桃:地径1.5厘米以上的容器苗，容器直径20厘米（±2 厘米），修剪后苗高0.8米—1米。 2. 生长健壮、无机械损伤、无病虫害。 3. 质量等级标准:苗木等级为二级以上，根系发达、容器不破损、不散坨，并形成良好根团。 4. 容器质量、质地，基质的质量:容器材质为软塑料，厚度0.1-0.2毫米，规格为直径20公分、高18公分，底部和侧面打孔数量均不低于3个，基质为园土。 5. 质量要求:具有“两证一签”即林木（草）种子生产经营许可证、植物检疫证书、苗木标签。 6. 苗木成活率达到85%（含）以上。苗木保存率达到80%（含）以上。	株	33720
8	05B008	采购种苗（栓皮栎） 1. 栓皮栎:地径0.5厘米以上的容器苗，容器直径15厘米（±1厘米），修剪后苗高0.8米—1米。 2. 生长健壮、无机械损伤、无病虫害。 3. 质量等级标准:苗木等级为二级以上，根系发达、容器不破损、不散坨，并形成良好根团。 4. 容器质量、质地，基质的质量:容器材质为软塑料，厚度0.1-0.2毫米，规格为直径15厘米、高15厘米，底部和侧面打孔数量均不低于3个，基质为园土。 5. 质量要求:具有“两证一签”即林木（草）种子生产经营许可证、植物检疫证书、苗木标签。 6. 苗木成活率达到85%（含）以上。苗木保存率达到80%（含）以上。	株	68100
9	05B009	栽植种苗 1. 亩均55株，株行距3米×4米。原有散生乔木保留，不计入栽植株数。 2. 每穴栽植1株。栽植前，对苗木根部喷施促生根剂。栽植时，将容器苗放入穴中后，从栽植穴上部取土，覆土厚度不低于盆上沿10厘米，然后及时浇水。浇水后覆土厚度5厘米左右，确保根系覆盖稳固。共浇3次水，最后封掩覆土，覆土面距穴下沿5-10厘米，形成适当蓄水槽。 3. 栽植时间:2026年10月1日至11月30日。 4. 苗木栽植后浇水不少于3次，每穴每次用水量不低于30公斤，要	亩	6000

表1(1)

分部分项工程项目清单

专业工程名称：天津市蓟州区燕山山地南部生态综合治理项目(2025-2027年)建设工程（2026年度一期）

[illegible]

表1 (2)

总价措施项目清单

专业工程名称：天津市蓟州区燕山山地南部生态综合治理项目 (2025-2027年) 建设工程
(2026年度一期)

序号	项目编码	项 目 名 称
1	054108001	安全文明施工 安全文明施工措施是指（1）环境保护：现场施工机械设备降低噪声、防扰民措施；水泥，种植土和其他易飞扬细颗粒建筑材料密闭存放或采取覆盖措施等；工程防扬尘洒水；土石方、杂草、种植废弃物、及建渣外运车辆防护措施等；现场污染源的控制、生活垃圾清理外运、场地排水排污措施；其他环境保护措施；（2）文明施工：“五牌一图”；现场围挡的墙面美化（包括内外粉刷、刷白、标语等）、压顶装饰；现场厕所便槽刷白、贴面砖，水泥砂浆地面或地砖，建筑物内临时便溺设施；其他施工现场临时设施的装饰装修、美化措施；现场生活卫生设施；符合卫生要求的饮水设备、淋浴、消毒等设施；生活用洁净燃料；防煤气中毒、防蚊虫叮咬等措施；施工现场操作场地的硬化；现场绿化、治安综合治理；现场配备医药保健器材、物品和急救人员培训；用于现场工人的防暑降温、电风扇、空调等设备及用电；其他文明施工措施；（3）安全施工：安全资料、特殊作业专项方案的编制，安全施工标志的购置及安全宣传；“三宝”（安全帽、安全带、安全网）、“四口”（楼梯口、管井口、通道口、预留洞口）、“五临边”（园桥围边、驳岸围边、跌水围边、槽坑围边、卸料平台两侧），水平防护架、垂直防护架、外架封闭等防护；施工安全用电，包括配电箱三级配电、两级保护装置要求、外电防护措施；起重设备（含起重机、井架、门架）的安全防护措施（含警示标志）及卸料平台的临边防护、层间安全门、防护棚等设施；园林工地起重机械的检验检测；施工机具防护棚及其围栏的安全保护设施；施工安全防护通道；工人的安全防护用品、用具购置；消防设施与消防器材的配置；电气保护、安全照明设施；其他安全防护措施；（4）临时设施：施工现场采用彩色、定型钢板，砖、混凝土砌块等围挡的安砌、维修、拆除；施工现场临时建筑物、构筑物的搭设、维修、拆除，如临时宿舍、办公室、食堂、厨房、厕所、诊疗所、临时文化福利用房、临时仓库、加工场、搅拌台、临时简易水塔、水池等；施工现场临时设施的搭设、维修、拆除，如临时供水管道、临时供电管线、小型临时设施等；施工现场规定范围内临时简易道路铺设，临时排水沟、排水设施安砌、维修、拆除；其他临时设施搭设、维修、拆除。
2	054108001002	绿化工程 安全文明施工措施是指（1）环境保护：现场施工机械设备降低噪声、防扰民措施；水泥，种植土和其他易飞扬细颗粒建筑材料密闭存放或采取覆盖措施等；工程防扬尘洒水；土石方、杂草、种植废弃物、及建渣外运车辆防护措施等；现场污染源的控制、生活垃圾清理外运、场地排水排污措施；其他环境保护措施；（2）文明施工：“五牌一图”；现场围挡的墙面美化（包括内外粉刷、刷白、标语等）、压顶装饰；现场厕所便槽刷白、贴面砖，水泥砂浆地面或地砖，建筑物内临时便溺设施；其他施工现场临时设施的装饰装修、美化措施；现场生活卫生设施；符合卫生要求的饮水设备、淋浴、消毒等设施；生活用洁净燃料；防煤气中毒、防蚊虫叮咬等措施；施工现场操作场地的硬化；现场绿化、治安综合治理；现场配备医药保健器材、物品和急救人员培训；用于现场工人的防暑降温、电风扇、空调等设备及用电；其他文明施工措施；（3）安全施工：安全资料、特殊作业专项方案的编制，安全施工标志的购置及安全宣传；“三宝”（安全帽、安全带、安全网）、“四口”（楼梯口、管井口、通道口、预留洞口）、“五临边”（园桥围边、驳岸围边、跌水围边、槽坑围边、卸料平台两侧），水平防护架、垂直防护架、外架封闭等防护；施工安全用电，包括配电箱三级配电、两级保护装置要求、外电防护措施；起重设备（含起重机、井架、门架）的安全防护措施（含警示标志）及卸料平台的临边防护、层间安全门、防护棚等设施；园林工地起重机械的检验检测；施工机具防护棚及其围栏的安全保护设施；施工安全防护通道；工人的安全防护用品、用具购置；消防设施与消防器材的配置；电气保护、安全照明设施；其他安全防护措施；（4）临时设施：施工现场采用彩色、定型钢板，砖、混凝土砌块等围挡的安砌、维修、拆除；施工现场临时建筑物、构筑物的搭设、维修、拆除，如临时宿舍、办公室、食堂、厨房、厕所、诊疗所、临时文化福利用房、临时仓库、加工场、搅拌台、临时简易水塔、水池等；施工现场临时设施的搭设、维修、拆除，如临时供水管道、临时供电管线、小型临时设施等；施工现场规定范围内临时简易道路铺设，临时排水沟、排水设施安砌、维修、拆除；其他临时设施搭设、维修、拆除。
3	054108008001	竣工验收存档资料编制 竣工验收存档资料编制是指按城建档案管理规定，在竣工验收后，应提交的档案资料所发生的编制费用。

补充工程量清单项目及计算规则

工程名称：天津市蓟州区燕山山地南部生态综合治理项目(2025-2027年)建设工程（2026年度一期）

第1页 共3页

项目编码	项 目 名 称	项 目 特 征	计量单位	工 程 量 计 算 规 则	工 程 内 容
05B001	造林地清理（割灌）	1. 整地前，沿等高线带状割灌，带宽1.5米左右，割灌带中线间距4米，割灌留在高度控制在10厘米左右。 2. 割灌时保留原有天然乔木和食源性、蜜源性乔木树种。 3. 割除的灌木水平放置割灌带下沿，摆放高度不超过1米。	亩	按种植小班面积计算	1. 清除灌木 2. 整理场地
05B002	整地（挖穴）	1. 整地方式:穴状整地。沿割灌带挖穴，穴规格为长、宽、深40厘米×40厘米×40厘米。使用平口镐清理表土，然后使用油镐、尖镐和钢钎等工具挖穴，将表土与石砾分别放置，并将石块拣出。放置表土和底土时，穴的外沿土要高出内沿，形成外高内低的蓄水盆，同时将穴内挖出的大石块压在外沿，避免因挖穴造成二次水土流失。 2. 整地时间:2026年11月20日前完成全部整地任务。	亩	按种植小班面积计算；每亩55穴	挖穴
05B003	采购种苗（侧柏）	1. 侧柏:地径1.2厘米以上的容器苗，容器直径20厘米（±2 厘米），苗高不低于1米。 2. 树冠丰满、生长健壮、顶芽饱满、无机械损伤、无病虫害。 3. 质量等级标准:苗木等级为二级以上，根系发达、容器不破损、不散坨，并形成良好根团。 4. 容器质量、质地，基质的质量:容器材质为软塑料，厚度0.1-0.2毫米，规格为直径20公分、高18公分，底部和侧面打孔数量均不低于3个，基质为园土。 5. 质量要求:具有“两证一签”即林木（草）种子生产经营许可证、植物检疫证书、苗木标签。 6. 苗木成活率达到85%（含）以上。苗木保存率达到80%（含）以上。	株	按种植株数计算	1. 采购种苗 2. 运输至种植场地
05B004	采购种苗（油松）	1. 油松:地径1.2厘米以上的容器苗，容器直径20厘米（±2 厘米），苗高不低于1米。 2. 树冠丰满、生长健壮、顶芽饱满、无机械损伤、无病虫害。 3. 质量等级标准:苗木等级为二级以上，根系发达、容器不破损、不散坨，并形成良好根团。 4. 容器质量、质地，基质的质量:容器材质为软塑料，厚度0.1-0.2毫米，规格为直径20公分、高18公分，底部和侧面打孔数量均不低于3个，基质为园土。 5. 质量要求:具有“两证一签”即林木（草）种子生产经营许可证、植物检疫证书、苗木标签。 6. 苗木成活率达到85%（含）以上。苗木保存率达到80%（含）以上。	株	按种植株数计算	1. 采购种苗 2. 运输至种植场地

补充工程量清单项目及计算规则

工程名称：天津市蓟州区燕山山地南部生态综合治理项目(2025-2027年)建设工程（2026年度一期）

第2页 共3页

项目编码	项 目 名 称	项 目 特 征	计量单位	工 程 量 计 算 规 则	工 程 内 容
05B005	采购种苗（元宝枫）	1. 元宝枫:地径1.5厘米以上的容器苗，容器直径20厘米（±2 厘米），修剪后苗高0.8米—1米。 2. 生长健壮、无机械损伤、无病虫害。 3. 质量等级标准:苗木等级为二级以上，根系发达、容器不破损、不散坨，并形成良好根团。 4. 容器质量、质地，基质的质量:容器材质为软塑料，厚度0.1-0.2毫米，规格为直径20公分、高18公分，底部和侧面打孔数量均不低于3个，基质为园土。 5. 质量要求:具有“两证一签”即林木（草）种子生产经营许可证、植物检疫证书、苗木标签。 6. 苗木成活率达到85%（含）以上。苗木保存率达到80%（含）以上。	株	按种植株数计算	1. 采购种苗 2. 运输至种植场地
05B006	采购种苗（黄栌）	1. 黄栌:地径1.5厘米以上的容器苗，容器直径20厘米（±2 厘米），修剪后苗高0.8米—1米。 2. 生长健壮、无机械损伤、无病虫害。 3. 质量等级标准:苗木等级为二级以上，根系发达、容器不破损、不散坨，并形成良好根团。 4. 容器质量、质地，基质的质量:容器材质为软塑料，厚度0.1-0.2毫米，规格为直径20公分、高18公分，底部和侧面打孔数量均不低于3个，基质为园土。 5. 质量要求:具有“两证一签”即林木（草）种子生产经营许可证、植物检疫证书、苗木标签。 6. 苗木成活率达到85%（含）以上。苗木保存率达到80%（含）以上。	株	按种植株数计算	1. 采购种苗 2. 运输至种植场地
05B007	采购种苗（山桃）	1. 山桃:地径1.5厘米以上的容器苗，容器直径20厘米（±2 厘米），修剪后苗高0.8米—1米。 2. 生长健壮、无机械损伤、无病虫害。 3. 质量等级标准:苗木等级为二级以上，根系发达、容器不破损、不散坨，并形成良好根团。 4. 容器质量、质地，基质的质量:容器材质为软塑料，厚度0.1-0.2毫米，规格为直径20公分、高18公分，底部和侧面打孔数量均不低于3个，基质为园土。 5. 质量要求:具有“两证一签”即林木（草）种子生产经营许可证、植物检疫证书、苗木标签。 6. 苗木成活率达到85%（含）以上。苗木保存率达到80%（含）以上。	株	按种植株数计算	1. 采购种苗 2. 运输至种植场地
		1. 栓皮栎:地径0.5厘米以上的容器苗，容器直径15厘米（±1厘米），修剪后苗高0.8米—1米。 2. 生长健壮、无机械损伤、无病虫害。 3. 质量等级标准:苗木等级为二级以上，根系发达、容器不破损、不散坨，并形成良好根团。 4. 容器质量、质地，基质的质量:容器材质为软塑料，厚度0.1-0.2毫米，规格为直径15公分、高15公分，底部和侧面打孔数量均不低于3个，基质为园土。 5. 质量要求:具有“两证一签”即林木（草）种子生产经营许可证、植物检疫证书、苗木标签。 6. 苗木成活率达到85%（含）以上。苗木保存率达到80%（含）以上。			

补充工程量清单项目及计算规则

工程名称：天津市蓟州区燕山山地南部生态综合治理项目(2025-2027年)建设工程（2026年度一期）

第3页 共3页

[illegible]