

中央财政林草科技推广示范 项目二级合同

项目编号：SLTG[2026]05 号

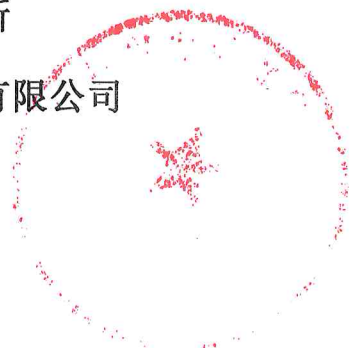
项目名称：商洛核桃良种及省力化栽培技术示范推广

主持单位（甲方）：商洛市林业科学研究所

协作单位（乙方）：商洛河峪兴农业开发有限公司

起止年限：2026 年——2028 年

签订日期：2026 年 8 月 20 日



商洛核桃良种及省力化栽培技术示范推广项目（采购项目编号：SR-ZB-202605，包件1号）在商洛市财政局的监督管理下，由赛荣项目管理有限公司（代理机构）组织采用竞争性磋商方式进行采购，磋商结果确定为商洛河峪兴农业开发有限公司为中标供应商。根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例等有关法律和《中央财政林草科技推广示范项目合同》（SLTG〔2026〕05号），按照竞争性磋商等有关规定，为确保甲方项目的顺利实施，遵循平等、自愿、公平和诚实信用原则，经甲、乙双方协商签订合同如下：

一、甲方职责

1. 负责制定项目作业设计，指导乙方落实项目实施地点，督促乙方做好项目组织实施工作。
2. 负责项目实施过程中的技术咨询、技术指导、技术培训等。组织开展相关试验研究。
3. 负责组织项目中期查验、项目验收及成果鉴定等工作。

二、乙方职责

（一）具体职责

1. 按照项目实施任务和作业设计的有关要求，落实项目示范推广地点，做好项目实施。完成300亩示范基地建设任务，高接改造50亩任务，250亩示范园第3年亩产150kg以上，较对照增产20%以上。
2. 扎实做好高接改造各项工作，从高接前的准备，地块协调、组织人员嫁接、接后观察、放水绑支撑，修剪、防虫等系

列管护措施的落实，确保嫁接成活率在 90%以上，保存率在 85%以上。

3. 设立宣传标志牌（4×3M）1 个。配合甲方完成技术培训 150 人次。

4. 项目经费设立专账，专款专用，严禁挪作他用。并提供项目支出票据，供验收、审计使用。

5. 在项目实施过程中要建立健全技术档案、财务档案，记载和积累各种技术资料及财务资料。每年 6 月 30 日，11 月 30 日前，全面总结项目年度任务完成情况，向甲方提交半年和全年项目完成总结报告（含项目经费使用情况）。

6. 项目完成后，须向甲方提交总结报告和示范推广经费决算报告。配合甲方做好项目中期查验、项目结题验收等工作。

（二）推广的主要技术

1. 高接换优

（1）砧木选择

选择立地条件好，树势生长旺盛，无病虫害，主干高 0.5m ~ 1.0m 处直径 5.0cm ~ 12.0cm 的低产劣质核桃树。

（2）接穗采集与处理

选择‘西林 3 号’‘礼品 2 号’等优良品种母树树冠中上部外围 1 年生的生长枝或发育枝，要求粗度 0.8cm ~ 1.5cm，生长健壮、通直，芽子饱满，充分木质化，无病虫害危害。接穗剪下后及时蜡封伤口，按品种每 50 根捆好，挂上标签，用塑料薄膜包装后贮藏于冷库中。

(3) 砧木处理

在高接树干基部距地面 20cm~30cm 处锯 2~3 个斜向、互相错开、呈螺旋状锯口，深达木质部的放水槽。

(4) 高接方法

①时期。春季萌芽后，当新梢长至 3cm~5cm 开始嫁接。

②方法。采用插皮舌接。选取主干、主枝树皮光滑部位截断砧木，锯口平滑。将接穗剪成长 15cm~20cm、带有 2~3 个饱满芽的枝段，下端削成长 8cm~10cm 的马耳形削面，捏开接穗削面前端皮层，使皮层与木质部分离。在砧木锯口下侧面选择光滑部位，按照接穗削面的形状，由下至上轻轻削去老皮，露出内皮。将接穗的木质部插入砧木削面的木质部和韧皮部之间，露白 0.5cm，使接穗皮层与砧木皮层的削面紧贴。用塑料带绑缚固定，外用报纸和塑料带包裹遮阴。

(5) 接后管理

①放水、放风。枝接 3d~5d 包内积水时，及时放水。枝接后 20d~25d，每隔 2d~3d 观察 1 次，萌芽长 3cm~5cm 时开孔放风，放风口由小到大。新枝长至 10cm 全部打开。

②除萌、剪砧。嫁接成活后，及时除萌。留 1~2 个辅养枝，接穗新梢长至 40cm，抹除全部辅养枝。发芽新梢长至 20cm，剪去嫁接处上部砧木，留桩 1cm。

③补接。嫁接后检查成活情况，及时用方块形芽接补接。

④设立支撑。新梢生长至 40cm 时，在接口处绑缚长 1.5m~2.0m 长的防风杆。

⑤摘心。新梢长至 50cm 时摘心。

⑥解绑。枝接 60d ~ 90d，解除绑扎物。

2. 省力化管理

(1) 精准施肥

在萌芽、果实速生、采后和越冬 4 个时期，以有机肥、核桃专用肥为主，辅以无人机叶面喷肥的方式开展精准施肥。

(2) 中耕除草

采用微耕机或履带式拖拉机，进行深翻旋耕除草。在春季 4 月开始，到 8 月底结束。每年除草次数在 4 次以上，夏季适当增加频次。

(3) 简化修剪

采取主干分层形（3 主枝）或开心形（无中心干）。冬季落叶后修剪，只疏除竞争枝、病虫枝；夏季补充修剪，避免短截。以轻剪为主，逐年培养良好的树形。

(4) 霜冻害预防

通过熏烟法、树干涂白或喷防冻剂进行霜冻害预防。

(5) 机械加工

果实采收后用乙烯利催熟，然后用清洗机清洗后，置于 40℃ 恒温热泵烘干房中进行烘干。最后通过光电分选机进行筛选，并分级包装。

三、共同条款

1. 甲方按时下达项目任务及项目经费，并做好监督检查工作。项目完成后，在乙方进行自查的基础上进行全面检查，对

于乙方因技术失误或工作不负责任而未完成任务或未达到考核指标的，要追究乙方负责人的责任。

2. 由于主观原因致使合同规定的原定进程拖延或推广规模扩大等所发生的额外经费，由乙方自理。

3. 本合同文本一式四份，分存甲方两份，乙方两份。在执行合同过程中，如需修改合同的某些条款，应由甲、乙双方商定。

4. 本合同一经签订，双方均负有合同的经济和法律责任。

5. 本合同自甲、乙双方签字盖章之日起生效，项目结题通过省林业局验收自动终止。

四、经费分配

1. 根据陕西省招标采购网电子化交易平台《商洛核桃良种及省力化栽培技术示范推广项目中标（成交）结果公告》，合同总金额为 574590 元整（大写：伍拾柒万肆仟伍佰玖拾元整）。

2. 支付分 3 年付清。

2026 年，甲方支付乙方合同总金额的 50%，即 287295 元（贰拾捌万柒仟贰佰玖拾伍元整）。其中，合同签订后，甲方支付乙方合同总金额的 10%，即 57459 元（伍万柒仟肆佰伍拾玖元整）；剩余资金根据乙方施工完成情况，经甲方验收合格后，分期支付。

2027 年，甲方支付乙方合同总金额的 30%，即 172377 元（壹拾柒万贰仟叁佰柒拾柒元整）。根据乙方施工完成情况，经甲方验收合格后，分期支付。

2028 年,乙方配合甲方完成项目验收后,甲方支付乙方合同总金额的 20%,即 114918 元(壹拾壹万肆仟玖佰壹拾捌元整)。

3. 乙方须严格按照项目管理办法开支经费,按年度定期向甲方汇报经费使用情况,并接受甲方的管理和监督检查。

主持单位(甲方): 商洛市林业科学研究所

负责人:(签字)





协作单位(乙方): 商洛河峪兴农业开发有限公司

负责人:(签字)



开户行: 中国邮政储蓄银行股份有限公司商洛市分行

账 号: 961004010040598924

联系电话: 13992428647



1952

