登封市自然资源和规划局第一轮退耕还生态林抚育项目（项目名称）

投 标 文 件

采购编号：登封采购-2026-123

投标人：安徽观越建设有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：王宪华（签字或盖章）

日期：2026 年 10 月 12 日

王宪华

目录

一、投标函及投标函附表

二、法人身份证明

三、授权委托书

四、服务方案

五、服务承诺

六、项目部人员组成表

七、资格审查资料

王宏华

安徽观越建设有限公司 3401030458917

一、投标函及投标函附录

（一）投标函

致：登封市自然资源和规划局（采购人名称）

我们收到了你们 登封市自然资源和规划局第一轮退耕还生态林抚育项目（项目名称）采购文件，经详细研究，我们决定参加该项目投标活动并投标，投标报价为（大写）贰佰贰拾贰万玖仟陆佰捌拾元整 元(RMB￥：2229680.00），服务期 60日历天，投标质量 符合现行国家或行业有关规定、标准规范的要求 。我们郑重声明以下诸点并负法律责任。

1.愿按照招标文件中的条款和要求， 提供相关服务。

2.如果我们中标，我们保证按招标文件的要求和招标人签订合同。

3.我们承认报价是中标的重要选择，但不是唯一标准。

4.我们已经详细审核了全部招标文件，包括修改、补充的文件(如果有的话)和参考资料，我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。

5.在制定和执行正式合同之前，本投标文件连同中标通知书，应构成我们双方之间有约束力的合同。

6.如果我们中标，我们愿按《中华人民共和国民法典》履行自己的全部责任。

7.如果我们中标，我们同意按规定向招标代理机构支付本次招标代理服务费用。

投标单位：安徽观越建设有限公司（盖章）

法定代表人或其委托代理人：王学华（签字或盖章）

日 期：2026 年 10 月 12 日

王学华

安徽观越建设有限公司 3401030458917

（二）投标函附录

项目名称	登封市自然资源和规划局第一轮退耕还生态林抚育项目
投标人	安徽观越建设有限公司
投标内容	主要包括修枝抚育、除草、清理剩余物，具体内容详见招标文件项目内容与要求。
投标报价（元）	人民币(大写)：贰佰贰拾贰万玖仟陆佰捌拾元整 RMB￥：2229680.00 元
服务期	60 日历天
投标质量	符合现行国家或行业有关规定、标准规范的要求
投标有效期	投标截止之日起 60 日历天
备注	响应招标文件要求

投标单位：安徽观越建设有限公司（盖章）

法定代表人或其委托代理人：王瑞华（签字或盖章）

日 期：2026 年 10 月 12 日

王瑞华

二、法定代表人身份证明

投标人名称：安徽观越建设有限公司

单位性质：有限责任公司(自然人投资或控股)

地址：安徽省合肥市庐阳区四里河路68号汇银广场1-2107

成立时间：2023年3月21日

经营期限：长期

姓名：王宪华 性别：男 年龄：48岁 职务：总经理

系安徽观越建设有限公司（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

投标人：安徽观越建设有限公司（盖单位章）

2026年10月12日

注：附法定代表人身份证。





王宪华

三、授权委托书

本人 王宪华 (姓名)系 安徽观越建设有限公司 (投标人名称) 的法定代表人，现委托 王宪华 (姓名) 为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改 登封市自然资源和规划局第一轮退耕还生态林抚育项目 (项目名称)投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限： 至本项目结束 。

代理人无转委托权。

投 标 人： 安徽观越建设有限公司 （盖单位章）

法定代表人： （签字或盖章）

身份证号码： 412821197809046835

委托代理人： （签字或盖章）

身份证号码： 412821197809046835

2026 年 10 月 12 日

注:附被授权人身份证、劳动合同。





编号：_____

劳 动 合 同 书

甲方（用人单位）：

名称：安徽观越建设有限公司 联系电话：0551-62828810

法定代表人（主要负责人）：王宪华

地址：安徽省合肥市庐阳区四里河路 68 号汇银广场 1-2107

乙方（劳动者）：

姓名：王宪华 性别 男 身份证号码 412821197809046835

联系电话：15305695538

王宪华

安徽观越建设有限公司 3401030458917

甲乙双方为建立劳动关系，明确权利义务，依据《中华人民共和国劳动合同法》及有关法律、法规、规章，在平等自愿、协商一致的基础上，订立本合同。

第一条　劳动合同期限

经双方协商一致，本合同期限采取下列第 二 种形式：

（一）无固定期限：自 / 年 / 月 /日起。其中（有，无）试用期，试用期自 / 年 / 月 / 日至 / 年 / 月 / 日。

（二）固定期限：自 2023 年 12 月 01 日至 2026 年 12 月 31 日止。其中（有，无）试用期，试用期自 / 年 / 月 / 日至 / 年 / 月 / 日止。

（三）以完成一定工作任务为期限：自 / 起至 / 止。

第二条　工作内容和工作地点

甲方因生产经营需要调整乙方的工作内容，应协商一致，按变更本合同办理，双方签字或盖章确认的协议书或依法变更通知书作为本合同的附件。

第三条　工作时间和休息休假

1、甲、乙双方同意按以下第 / 种方式确定乙方的工作时间：

(1)执行标准工时工作制，即每日工作时间不超过八小时，平均每周不超过四十小时，每周至少休息一天。

甲方由于工作需要，经与工会和乙方协商后可以延长工作时间，一般每日不得超过一小时；因特殊原因需要延长工作时间的，在保障乙方身体健康的条件下延长时间每日不得超过三小时，每月不得超过三十六小时。

(2)综合计算工时工作制，即经劳动保障行政部门审批，乙方所在岗位实行以（填“是”）：年（）、半年（）、季（）、月（）为周

期的综合计算工时工作制。

(3)不定时工作制，即经劳动保障部门审批，甲方在保障职工身体健康并充分听取职工意见的基础上，应采用集中工作、集中休息、轮休调休、弹性工作时间等适当方式，确保职工的休息休假权利和生产、工作任务的完成。

2、甲方因生产（工作）需要，经与工会和乙方协商后可以延长工作时间。除《劳动法》第四十二条规定的情形外，一般每日不得超过一小时，因特殊原因最长每日不得超过三小时，每月不得超过三十六小时。甲方依法保证乙方的休息权利。

乙方依法享受法定节假日以及探亲、婚丧、计划生育、带薪年休假等休假权利，乙方享受以下节假日：

___/___假__/__天，__/__假__/__天，__/____假__/__天，__/___假__/__天

___/__假__/__天，__/___假__/__天，__/___假__/天，__/___假__/__天。

第四条　劳动报酬

1、乙方按甲方规定完成生产(工作)任务的，甲方必须依法定货币形式按时足额支付乙方的工资报酬，每月至少支付一次。其支付周期和时间为：___每月15日_____。

2、乙方正常工作时间的工资标准(计算加班工资基数)，按下列第（ / ）种形式执行，并不得低于当地最低工资标准及本单位集体合同约定的标准。

（1）计时工资。乙方工资标准为__/___元／月（__/__元／周）。

（2）计件工资。乙方的劳动定额为_____/_____，计件单价为/____。

（3）其他形式：_____/_____。

3、乙方试用期工资为2500元／月（不得低于第一款约定工资的80%或单位同一岗位最低档工资，并不得低于本地最低工资标准）。

王宏华

安徽观越建设有限公司 3401030458917

4、甲方依法安排乙方加班的，应按《劳动法》第四十四条的规定支付加班工资。

5、甲方应当在经济效益提高的基础上逐步提高乙方的工资水平。

6、非乙方原因造成乙方停工的，甲方必须按当地政府规定支付乙方停工津贴或生活费。

第五条 社会保险及有关福利待遇

1、双方必须依照国家和地方有关社会保险的规定，参加社会保险，按时足额缴纳社会保险费。

双方解除、终止本合同后，甲方必须按国家或地方规定为乙方办理有关社会保险的转移手续。

2、乙方在合同期内因工负伤或患职业病，患病或非因工负伤和因工、非因工死亡及医疗期的待遇按国家和地方有关规定执行。

3、女职工在孕期、产期、哺乳期的待遇，按国家和地方有关规定执行。

4、甲方为乙方提供的补充保险和福利待遇为：_____/_____

第六条 劳动保护和劳动条件

1、甲方必须建立健全劳动安全卫生制度和操作规程、工作规范，对乙方进行必要的培训。

2、甲方必须为乙方提供符合国家规定的劳动安全卫生条件和必要的劳动防护用品。

3、甲方必须按国家有关规定对从事有职业危害的乙方进行健康检查。

4、甲方安排乙方从事特种作业的，必须按照国家规定对乙方进行专门培训并取得特种作业资格或者乙方已经过专门培训取得特种作业

王宏华

安徽观越建设有限公司 3401030458917

资格。

5、甲方必须根据国家有关规定对女职工和未成年工实行特殊保护。

6、乙方在生产（工作）过程中，必须严格遵守安全操作规程，对甲方管理人员违章指挥、强令冒险作业时有权拒绝执行。

第七条　双方约定的其它事项

（不得违反国家有关法律、法规）

第八条　劳动争议处理

双方因履行本合同发生争议，任何一方可以向本单位劳动争议调解委员会申请调解；调解不成的，可以自劳动争议发生之日起六十日内向有管辖权的劳动争议仲裁委员会书面申请仲裁。对仲裁裁决不服的，可以自收到仲裁裁决书之日起十五日内向人民法院提起诉讼。

第九条　劳动合同的订立、履行、变更、解除、终止及经济补偿按《中华人民共和国劳动合同法》相关规定执行。本合同未尽事宜，

按国家有关法律、法规规定执行。

第十条 本合同甲乙双方各执一份，涂改或未经授权代签无效。

甲方(盖章)　　乙方(签字)

法定代表人或委托代理人(签章)　　鉴证机关（盖章）

签章时间：2023 年 12 月 01 日　　签字时间：2023 年 12 月 01 日

安徽省个人历年缴费明细表

单位名称： 安徽观越建设有限公司　　单位编号： 34010450650　　日期： 2026-09-18 15:22:24

姓名			身份证号			性别			
王宪华			412821197809046835			男			
缴费年月	险种标志	单位缴费基数	个人缴费基数	单位缴费额	个人缴费额	缴费月数	缴费状态	到账年月	缴费类型
202609	工伤保险	4311.00	4311.00	47.42	0.00	1	已到账	202609	正常缴费
202609	失业保险	4311.00	4311.00	21.56	21.56	1	已到账	202609	正常缴费
202609	养老保险	4311.00	4311.00	689.76	344.88	1	已到账	202609	正常缴费
202608	工伤保险	4311.00	4311.00	47.42	0.00	1	已到账	202608	正常缴费
202608	失业保险	4311.00	4311.00	21.56	21.56	1	已到账	202608	正常缴费
202608	养老保险	4311.00	4311.00	689.76	344.88	1	已到账	202608	正常缴费
202607	工伤保险	4311.00	4311.00	47.42	0.00	1	已到账	202607	正常缴费
202607	失业保险	4311.00	4311.00	21.56	21.56	1	已到账	202607	正常缴费
202607	养老保险	4311.00	4311.00	689.76	344.88	1	已到账	202607	正常缴费
202606	工伤保险	4311.00	4311.00	47.42	0.00	1	已到账	202606	正常缴费
202606	失业保险	4311.00	4311.00	21.56	21.56	1	已到账	202606	正常缴费
202606	养老保险	4311.00	4311.00	689.76	344.88	1	已到账	202606	正常缴费
202605	工伤保险	4311.00	4311.00	47.42	0.00	1	已到账	202605	正常缴费
202605	失业保险	4311.00	4311.00	21.56	21.56	1	已到账	202605	正常缴费
202605	养老保险	4311.00	4311.00	689.76	344.88	1	已到账	202605	正常缴费
202604	工伤保险	4311.00	4311.00	47.42	0.00	1	已到账	202604	正常缴费
202604	失业保险	4311.00	4311.00	21.56	21.56	1	已到账	202604	正常缴费
202604	养老保险	4311.00	4311.00	689.76	344.88	1	已到账	202604	正常缴费



王宪华



单位名称： 安徽观越建设有限公司 单位编号： 34010450650 日期： 2026-09-18 15:22:24

姓名			身份证号			性别			
王宪华			412821197809046835			男			
缴费年月	险种标志	单位缴费基数	个人缴费基数	单位缴费额	个人缴费额	缴费月数	缴费状态	到账年月	缴费类型

重要提示

本证明与经办窗口打印的材料具有同等效应

验真码： QST7 2F12 1CB0

扫描二维码或访问安徽省人社厅网站—>在线办事—>便民热点，点击【社会保险凭证在线

注：如有疑问，请至经办归属地社保经办机构咨询。

盖章：

打印日期:2026-09-

王宪华

安徽观越建设有限公司 3401030458917

四、服务方案（格式自拟）

项目整体实施方案

1、针对本辖区退耕还林现状，对割灌除草、修枝定株、灌木平茬、林地清理等所有抚育工序制定完整、贴合现场的实施计划，满足本项目退耕还林抚育要求

针对本辖区退耕还林现状，对割灌除草、修枝定株、灌木平茬、林地清理等所有抚育工序制定完整、贴合现场的实施计划，满足本项目退耕还林抚育要求。通过抚育作业调整林分组成，清除劣质林木，优化林分质量；合理调控林分密度，增强林分抗逆能力，充分发挥森林多种功能效益，持续提升森林质量，为科学开展森林经营、实现林业 “双增” 目标筑牢基础。

认真贯彻落实科学发展观，按照上级工作部署，结合本市林业发展实际，紧扣建设林业强市、生态大市总体目标，进一步压实责任、创新工作机制，全力推进退耕还林地块中幼林抚育工作，着力提升林木管护水平与林地利用效率，推动林木管护科学化，促进林地综合经济效益稳步提升，为全市经济社会发展贡献林业力量。

坚持生态优先原则，切实保护生物多样性。项目实施过程中做到及时抚育、科学管护，严防生态环境破坏，对珍贵树种实施严格保护。坚持以森林经营规划为基础，遵循任务集中连片、交通便利、便于施工、稳步推进、促进就业的要求，科学合理编制本辖区退耕还林抚育作业设计；坚持因地制宜、多措并举原则，落实留优去劣、留强去弱，保证林木分布均匀、疏密适度，做到及时抚育，科学管护。坚持科技先行原则，定期开展监测观测与分析研究，为退耕还林抚育实施提供科学支撑；持续完善并适时修订现场作业技术规程，加强特用林、防护林抚育技术研究，满足退耕还林抚育生产实际需要，着力提升项目建设科技水平。

一、本辖区退耕还林现状分析

本辖区自实施退耕还林工程以来，坚持 “退耕还林、封山绿化、以粮代赈、个体承包” 的建设方针，持续推进坡耕地退耕还林、荒山造林工作，经过多年持续建设，大量坡度较大、水土流失严重的坡耕地转变为林地，区域生态环境得到根本性改善，地表径流得到有效调控，土壤侵蚀模数明显下降，区域植被覆盖度逐年稳步提升。退耕还林工程从根源上减少陡坡垦殖带来的水土流失问题，减轻区域河道泥沙淤积压力，调节局部小气候，提升区域碳汇能力，同时带动农村产业结构调整，拓宽农户增收渠道，生态效益、社会效益逐步显现。

随着时间推移，早期退耕营造的林分陆续进入中幼龄生长阶段，林木个体快速生长，种内、种间竞争持续加剧，原有造林设计下的林分结构与现阶段林木生长需求不相匹配，各类抚育短板、林分问题逐步显现。部分退耕小班内杂灌、杂草、藤本植物大量滋生，缠绕、遮蔽目的树种幼苗幼树，与目标树种争夺光照、水分、土壤养分，直接抑制目的树种正常高生长与粗生长。林下藤蔓攀附在幼树枝干之上，缠绕压迫主干，造成主干弯曲、树冠畸形，严重情况下会导致幼树枯死。部分林分初植密度偏大，林木个体之间空间竞争激烈，林分自然分化明显，产生大量被压木、弱小木、干形扭曲木、多分叉木。林内通风透光条件较差，林内湿度偏高，林木生长速率放缓，抵御病虫害、持续干旱、晚霜冻害等自然灾害能力显著下降，林分稳定性不足。

部分以灌木为主要目的树种的退耕地块，灌木群落生长年限较长，植株老化，主干木质化程度高，枝条枯梢、衰败现象突出，植株萌芽更新能力减弱，群落覆盖度逐年降低，水土保持、防风固沙功能持续衰减。这类灌木林如果不及时开展平茬复壮，群落会逐步退化，林下裸斑增多，再次出现水土流失隐患。还有大量小班内广泛分布枯立木、风折木、濒死病腐木、倒伏枝干、造林残留枝桠，枯枝落叶局部大量堆积，不仅占用林地生长空间，更是森林病虫害滋生蔓延、森林火灾发生的重要载体，给退耕还林成果长期保存带来重大风险。

从地块空间分布来看，本辖区退耕还林小班大多分布于山地坡地、沟谷、山体中下部区域，坡度区间跨度较大，从平缓坡到陡坡均有分布，部分偏远小班车辆难以直达，作业通行条件较差，现场施工难度大。区域立地条件空间异质性明显，不同坡向、土层厚度、土壤质地的地块林木长势差异显著。阳坡地块光照强、土壤保水能力弱，干旱胁迫问题突出，幼树容易遭受干旱伤害；阴坡地块水分条件好，灌草发育旺盛，杂草、灌木对目的树种的竞争压制更为严重；沟谷地带常年湿度较高，林木病害、腐生虫害发生风险更高。

从树种结构层面，原有退耕造林树种以本地乡土生态树种为主，部分小班树种结构单一，纯林占比较高，生物多样性不足，林分抗干扰能力偏弱，一旦爆发专一性病虫害，极易在小班内快速扩散蔓延。退耕还林林地权属以农户承包经营为主，林地经营主体分散，农户管护水平参差不齐。以往零星开展的抚育作业普遍存在作业方式粗放、抚育强度把控不严、作业工序不规范、保护珍贵树种意识不足等问题。少数地块在过往抚育作业中存在过度清理林下植被，一次性清除全部草本、灌木，造成地表大面积裸露，在雨季坡面径流冲刷下，加剧水土流失，违背退耕还林生态保护初衷。

结合前期全面外业现状调查，本次退耕还林抚育项目覆盖多个退耕小班，林分类型以中幼龄生态防护林为主，少量符合抚育条件的经济林纳入本次抚育实施范围。项目作业类型包

含割灌除草、修枝定株、灌木平茬、林地清理四大核心工序，部分小班结合现场实际配套开展补植、病虫害监测预警等辅助措施。所有抚育作业均以巩固退耕还林建设成果、提升林分质量、保护区域生态环境为核心目标，坚决摒弃一次性高强度抚育的粗放模式，坚持循序渐进、分类施策，落实 “一小班一方案”，依据小班立地条件、林分现状、树种类型、权属情况，精准制定对应的工序组合、作业时序、抚育强度、保留标准。

开展本项目抚育作业，核心目标是通过科学抚育调整林分组成，清除劣质林木，合理调控林分密度，优化林内光照、通风条件，增强林分抵抗病虫害、气象灾害的能力，充分发挥退耕还林森林保持水土、涵养水源、固碳释氧、维护生物多样性等多种生态效能，持续提升退耕林地森林质量。通过科学抚育巩固退耕还林建设成果，稳定林地植被覆盖，保护区域生物多样性，在保障生态优先的前提之下适度挖掘林地综合效益，推动本辖区退耕还林林地长期可持续经营，助力实现林业 “双增” 目标。

二、总体抚育思路与作业基本原则

本次退耕还林抚育工作，以现有退耕还林工程档案资料、小班外业调查台账、林分现状实测数据为基础，严格落实《森林抚育规程》《退耕还林工程管理办法》等相关技术规范，结合本辖区坡耕地退耕地块立地特点，统筹安排割灌除草、修枝定株、灌木平茬、林地清理各项工序，统筹作业时序、作业强度、作业人员组织、质量管控、生态保护、安全生产等全部环节。作业全过程坚持生态优先、保护优先，兼顾森林提质与水土保持，严禁一刀切式全清全伐，最大限度保留林下有益植被、乡土野生植物、珍贵树种、鸟巢、野生动物栖息环境，维护林地生物多样性，守住退耕还林生态底线。

坚持森林经营规划引领，所有抚育任务优先选取集中连片、交通条件相对便利、便于现场施工与后期管护的退耕小班，按照轻重缓急原则稳步分批推进作业。优先安排生态问题突出、灌草危害严重、林分过密、枯腐木集中、火灾与病虫害风险高的地块开展抚育；项目实施过程优先吸纳当地退耕农户参与施工作业，带动本地就业，发挥项目社会效益，提升周边群众对退耕还林抚育工作的认同感。坚持因地制宜、多方式并举原则，区分乔木幼林、乔木中幼混交林、灌木林，区分陡坡、缓坡、沟谷不同立地类型，科学选择匹配抚育工序。严格执行留优去劣，留强去弱，保留木分布均匀，疏密适度，做到及时抚育，科学管护。

坚持科技先行，在作业期间建立固定监测样地，定期开展林木生长、林下植被、病虫害、土壤湿度观测，收集抚育前后林分生长指标，开展对比分析研究，为后续退耕还林抚育工作积累基础数据，提供科学依据。结合现场作业反馈不断完善技术细则，适时修订作业要求，

王宪华

安徽国越建设有限公司 3401030458917

重点研究水土保持型防护林退耕地块抚育技术，满足退耕还林抚育现场生产需求，提升项目科技含量。

所有工序实施前必须完成小班现地核查，逐小班核对林分起源、树种构成、林木年龄、郁闭度、坡度、土层厚度、土壤类型，排查小班内有无珍稀植物、野生动物活动痕迹，现场划定作业边界、保留区域、禁作业区域。山脊、陡坡、沟边、悬崖边缘、溪流两侧划定生态保护缓冲带，缓冲带内降低抚育强度，仅以卫生清理为主，不开展强度定株、大面积割灌作业，防止水土流失。所有施工人员进场前完成技术交底、生态保护培训、安全生产培训，明确每道工序的作业标准、禁止行为，作业技术员全程跟班现场指导，做到作业一块、检查一块、验收一块，杜绝无技术指导盲目施工。

在抚育全过程严格把握 “抚育不等于采伐” 的宣传和执行导向，本次抚育以调整林分结构、去除劣质林木、清理枯腐木、解除种间竞争为目的，不开展以取材为目标的经营性采伐。抚育作业产生的枝桠、伐除的弱小木、枯腐木，优先就地还田，归还林地土壤，实现林地内部物质循环。所有作业行为必须符合林业法律法规以及退耕还林工程相关管理规定，严禁借抚育名义采伐目的树种、珍贵树种，杜绝超强度、超范围作业。

三、割灌除草工序实施计划与技术要求

割灌除草是本次退耕还林抚育基础性工序，适用对象为退耕还林幼林，林分郁闭前或者郁闭初期，林下灌木、草本、藤本植物盖度较高，高度超过目的幼树，遮蔽树冠，争夺水肥，严重抑制目标树种生长的小班。割灌除草目的是解除杂灌藤蔓对目的树种的压制，改善幼苗幼树生长空间，同时保留部分低矮、固土能力强的原生植被，避免地表完全裸露引发水土流失。

3.1 作业小班筛选与作业时序安排

作业前组织专业技术人员开展小班外业调查，现场测定小班灌草盖度、优势灌草种类、幼树高度、地径、坡度、土层厚度。当林下灌草总覆盖度大于 60%，灌草高度高于目的树种幼树，藤蔓缠绕幼树树干的地块，纳入割灌除草作业范围。对于陡坡，坡度大于 25° 的小班，采用块状、选择性割灌，禁止全地块全面割除灌草；坡度小于 25° 平缓坡地，可围绕目标幼树进行扩穴割灌。

作业时间优先安排在每年夏季灌草生长旺盛期，选择连续晴天开展作业，避开雨天，防止作业踩踏造成土壤板结、坡面冲刷；同时避开野生动物繁殖期，减少对林下动物干扰。对于阴坡、沟谷湿度较大小班，可适当提前作业，在杂草、灌木完全成熟前完成割除，降低后

期灌草快速萌发压力。对于干旱阳坡地块，适当延后作业，减少地表水分蒸发，避免幼树遭受干旱胁迫。

3.2 割灌除草作业技术标准

采用选择性割灌除草方式，只清除对目的幼树造成遮阴、缠绕、竞争的灌木、杂草、藤本植物，不对林地所有植被全部清除。围绕保留目标幼树，在幼树树冠周边 1m 范围内清除高大杂草、藤蔓、竞争性灌木；幼树之间保留一定低矮草本、匍匐灌木，发挥固土保水作用。割灌作业留茬高度严格控制，灌木留茬高度不高于 15 厘米，切口平滑整齐，避免撕裂皮层，减少病虫害侵染入口。对于缠绕在树干上的藤蔓，小心剥离后割断，严禁硬拉硬扯损伤幼树树皮与根系，剥离藤蔓时动作轻柔，防止造成幼树摇晃、根系松动。

作业中重点保护珍贵树种幼苗、乡土野生花卉、浆果类灌丛，这类植被可为鸟兽提供食物与栖息场所，不得割除。山脊、溪流岸边、边坡裸岩周边的原生灌丛，作为水土保持植被全部保留，不纳入割灌范围。作业人员在现场作业时，如发现国家、省级重点保护野生植物，应立即停止周边作业，标记位置，上报技术负责人，扩大保护范围，周边禁止任何扰动。

3.3 剩余物处理

割除的灌草枝条就地截短，平铺于林地行间，自然腐烂归还土壤，提升林地有机质。枝条堆放避开幼树主干基部，防止枝条堆积闷坏树干基部、滋生病虫。大量割除物不得集中堆放在坡面沟槽，避免雨季形成径流冲刷坡面。如存在带病害、虫卵的灌草，单独集中堆放并进行无害化处理，防止病虫害扩散传播。严禁就地焚烧割灌剩余物，严防森林火灾。

3.4 质量管控要点

技术员现场逐株核查，不得出现目标幼树误割；不得大面积清除地表植被造成裸地。作业完成后检查幼树周边光照条件，幼树树冠上方不再被高大灌草遮蔽，同时林地保留一定地表植被覆盖。割灌除草作业完成后，定期巡查，在当年秋季开展复查，如灌草再次快速萌发，视情况开展局部补割，不重复全域作业。建立割灌除草小班作业台账，记录作业面积、作业时间、灌草种类、作业前后灌草盖度，留存抚育前后对比照片。

四、修枝定株工序实施计划与技术要求

修枝定株适用于退耕还林乔木中幼林小班，林内植株密度过高，个体分化明显，存在大量弱小木、被压木、干形不良植株，树冠下部枯枝、濒死枝较多，林木通风透光差的地块。通过定株疏除劣质植株，修除无效枝条，调整林分株数密度，优化林木冠型，促进保留目标树主干生长，提升林木干形质量，改善林分内部通风透光条件，降低病害发生概率。

4.1 目标树选择原则

严格执行留优去劣，留强去弱。优先保留目的树种、主干通直、生长健壮、无明显病虫害、无机械损伤、长势旺盛的优势木、亚优势木作为目标保留树。需要伐除的植株包含：被压木、生长衰弱木、干形弯曲扭曲木、分叉严重木、病腐木、枯立木、霸王木。定株作业后，保留树木在小班内分布均匀，疏密适度，避免局部过密、局部空缺。在有珍贵树种的小班，珍贵树种全部优先保留，不得作为清除对象。

定株抚育控制抚育强度，一次性株数清除强度不得超过规程限定指标，避免一次性过度疏伐造成林分环境剧烈变化，引发日灼、杂草暴长。坡度较大地块降低定株强度，保留更多植株维持坡面防护能力，优先清除病害、濒死植株，不进行高强度疏伐。定株后小班郁闭度维持在合理区间，不能因为定株造成林地大面积敞露，诱发水土流失。

4.2 定株作业时序与操作要求

定株作业适宜在林木休眠期实施，落叶树种落叶后至春季萌芽前开展，减少树体汁液流失，降低病菌感染风险。作业前在小班内预先标记保留木与需要清除的植株，用油漆或者绑带标记，技术员现场确认标记无误后，施工人员方可作业。伐除操作避免撞击、磕碰周边保留目标树，防止损伤保留木树皮、树冠。伐桩切口平整，伐桩高度尽量贴近地面，减少树桩萌发新枝，伐桩可根据需要进行简易处理，降低腐朽风险。

伐除顺序遵循由上至下、由外到内的原则，优先伐除靠近保留目标树周边的劣质木，作业前预判伐倒木倾倒方向，设置警戒区域，防止伐倒枝干撞击、压伤保留木。作业时尽量减少对林下土壤踩踏扰动，作业通道尽量选择林间空隙，避免踩踏幼树根系。

4.3 修枝作业技术标准

修枝遵循轻修剪、保留合理树冠的原则，禁止重剪。幼龄林修枝高度不超过树高 1/3，中幼林修枝高度不超过树高 1/2；只修除枯死枝、病虫枝、下部衰弱竞争枝，健康活枝尽量保留，保证保留树木冠幅具备充足光合面积。修枝采用平切方式，切口紧贴主干，切口平滑，不撕裂主干树皮，不留长残桩，残桩容易腐烂，诱发主干病害。

修枝由下而上进行，优先修剪树干下部枯枝、下垂濒死枝条。对于分叉、双主干植株，保留主干健壮的一枝，去除竞争性副干，培育良好主干。修枝作业避开雨季，潮湿环境下伤口容易感染病害。修枝产生的枝桠，就地截短，散铺于林地自然腐解；带有病害、虫瘿的枝条，集中清理移出小班或者就地无害化处理。

4.4 作业后监测管护

修枝定株完成后，建立小班监测记录，登记保留株数、伐除株数、郁闭度变化。抚育后持续观测保留树木生长情况，查看修枝伤口愈合情况，监测林内病虫害动态，抚育间隔期按

照规程执行，同一小班短期内不重复开展高强度定株作业。作业区域做好管护，防止人畜进入破坏保留林木。安排护林员定期巡护，重点观察修枝伤口是否出现腐烂、流胶等病害症状，一旦发现及时记录上报。

五、灌木平茬工序实施计划与技术要求

灌木平茬抚育主要应用于退耕还林灌木林小班，灌木林群落老化，植株萌芽活力下降，生长衰退，枝条枯梢多，覆盖度降低，水土保持功能减弱的地块。灌木平茬属于复壮抚育措施，通过平茬刺激根部萌发新生健壮枝条，更新灌木群落，提升灌木活力，增强固土、防风、涵养水源的生态功能。平茬作业坚持生态优先，严禁一次性全小班连片平茬，防止坡面失去植被保护造成水土流失。

5.1 小班筛选和平茬模式选择

优先选择多年生长、生长衰退、枯梢严重的灌木退耕地块实施平茬。作业方式采用隔带平茬或者隔丛平茬，保留带和平茬带相间布设，不能一次性全部平茬。沿等高线布设平茬带，尤其坡地小班，等高线方向作业可以减缓地表径流，降低水土流失风险。风沙区域平茬带走向垂直于主风向，保留带作为防护屏障。平茬带宽、保留带宽根据坡度、土壤条件确定，保留带宽度不小于平茬带宽度，待平茬区域灌木萌发更新恢复生长之后，再开展下一轮保留带平茬作业，分批次循环复壮。

坡度＞25° 的陡坡灌木小班，原则上不采用带状平茬，改用隔丛平茬，在同一坡面随机选取衰败灌丛单独平茬，相邻灌丛全部保留，最大限度维持坡面植被覆盖，降低土壤侵蚀风险。对于沟谷低洼处灌木群落，湿度大、腐病多发，平茬作业面积进一步压缩，仅对枯梢超过 50% 的灌丛开展平茬。

5.2 平茬作业时间、切口技术指标

灌木平茬作业选择灌木休眠期实施，秋末落叶之后至早春萌芽之前开展作业。休眠期植株养分集中在根系，平茬之后萌芽数量多、新梢长势健壮。平茬切口紧贴地面，留茬高度控制在 5cm 以内，切口平滑整齐，不劈裂根系根颈部位，切口劈裂容易积水腐烂，造成整丛灌木死亡。平茬工具刃口锋利，保证切割平整，减少对根颈的损伤。

5.3 平茬现场保护与剩余物处置

平茬作业时，小班内珍贵灌木、野生开花结果灌丛、野生动物食源灌木丛全部保留，不纳入平茬范围。平茬剪下的枝条就地截短，平铺在平茬带地表，覆盖地表，减缓土壤水分蒸发，逐步腐解改良土壤。病虫严重枝条集中收集处理。平茬之后加强巡查，监测萌发情况，

如出现萌发较差的灌丛，做好标记，后续评估是否需要补植。陡坡地块严格缩小平茬作业面积，以局部丛状平茬为主，不使用带状大面积平茬。

5.4 平茬后管护

平茬完成后，做好封禁管护，防止牛羊啃食新生嫩梢，新生枝条十分脆弱，放牧啃食会造成平茬复壮失败。连续 2 年监测灌木萌芽数量、新梢高度、群落盖度变化，记录平茬复壮效果，形成监测台账，为本辖区灌木退耕地块长期抚育积累技术经验。平茬当年春季重点巡查，监测新梢萌发数量，若出现大面积萌发不良，分析原因，评估干旱、土壤瘠薄、根颈损伤等影响因素，形成技术总结。

六、林地清理工序实施计划与技术要求

林地清理作为配套抚育工序，可单独实施，也可结合割灌除草、修枝定株、平茬同步开展。清理对象为退耕还林小班内枯立木、风折木、濒死病腐木、倒伏枝干、采伐残留枝桠、堆积枯枝、废弃杂物。林地清理目标是消除森林火灾隐患，切断病虫害传播载体，清理占用林地空间的残次林木，改善林地卫生状况，不破坏健康活立木与林下有益植被。

6.1 清理对象识别

作业前外业排查小班林木健康状况，标记枯立木、病腐木、风折倒伏木、遭受林业有害生物侵染的林木。健康活立木、目标保留树、珍贵树种、有鸟巢、动物洞穴的林木，一律保留，禁止清理。清理作业只移除死亡、濒死、存在安全隐患的林木枝干，不开展活立木采伐。现场技术员需要熟练识别林木健康状态，区分濒死木和受轻微胁迫的健康林木，避免误判，错把暂时生长不良的目标林木清除。

6.2 清理作业实施方式

林地清理根据现场情况采取就地分段处理或者外运。具备外运条件的小班，感染检疫性病虫害的枝干全部运出林地，进行粉碎或者无害化处置，杜绝病虫源在林地持续扩散。无外运条件的一般枯枝、健康枯木枝干，截短之后在林地均匀散铺，或者按照规范堆腐，不可大面积集中堆积在坡面低洼处。

清理倒伏木作业过程中，防止倾倒时砸伤周边健康幼树，优先控制倾倒方向，避开保留目标树。清理产生的树坑、扰动土体，作业结束后用周边腐殖土回填，尽可能恢复地表原状，减少土壤裸露。坡度大的小班，减少大规模翻动土壤，以枝干移除为主，避免扰动坡面土层诱发滑坡、水土流失。

6.3 防火与病虫防控

王宏华

安徽观越建设有限公司 3401030458917

林地清理同步降低林内可燃物载量，清理后的枝桠堆放远离幼树，远离林缘、进山道路，防止火灾风险。清理作业避开高温干旱防火高危时段。作业人员在清理病腐木时，做好工具消毒，不同小班之间转移作业前，对油锯、砍刀等工具擦拭消毒，避免工具携带病菌在不同小班之间交叉传染。清理完成后，小班内可燃物分布均匀，不存在大量枯枝干集中堆积点。

6.4 质量验收要点

检查小班内病腐倒伏木基本清除，保留的健康林木完好，地表没有大面积土壤扰动，珍贵树种、野生植被得到保护，没有出现大面积裸地。建立清理台账，记录清理数量、处置方式、小班位置，同步更新退耕还林小班档案。清理作业验收重点核查是否存在活立木被错误砍伐、鸟巢树木被清理等违规问题。

七、多工序组合作业方案，分小班差异化实施

本辖区退耕还林小班立地、林分状态各不相同，不能统一采用单一抚育工序，结合小班现状，划分不同作业类型，组合配套各项抚育工序，编制现场实施计划。

对于退耕幼林，目的树种幼树被灌草压制，林木密度适中，无大量枯腐木的小班，以割灌除草为主，配套简易林地清理，清除少量枯枝藤蔓，不开展定株和平茬。

对于乔木中幼林，林分过密、植株分化明显，枯枝较多，灌草竞争一般的小班，以修枝定株为主，配套林地清理，清除伐除木、病腐枝干，视林下灌草情况局部补充割灌除草。

对于灌木型退耕地块，灌木老化衰退小班，实施灌木平茬，配套林地清理，清理枯老倒伏枝条，不开展修枝定株。

部分综合问题小班，林分密度大、灌草旺盛、同时存在枯腐木、灌木衰败情况，组合割灌除草 + 修枝定株 + 林地清理，灌木区域叠加灌木平茬。所有组合方案必须在外业调查后确定，小班作业设计中明确各项工序作业范围、作业强度、保留要求、生态保护限制条件。

所有组合作业要统筹工序先后顺序，一般优先开展林地清理，移除倒伏危险枝干，消除现场安全隐患；其次开展割灌除草，打开林下作业通道；再实施修枝定株或者灌木平茬。工序之间预留间隔，完成一道工序后现场核查合格，方可开展下一道工序，避免多工序同时施工造成过度扰动林地。

在同一小班内部，根据局部微立地条件继续细分作业区块，例如同一小班，沟谷地段只做林地清理，阳坡地段开展割灌除草，上部平缓地块开展修枝定株，做到同一小班内分区施策，精细管控抚育强度，杜绝 “一刀切”。每个小班编制独立作业卡片，标注小班编号、位置、面积、树种、坡度、工序组合、作业边界、保护点位，发放至现场技术员和班组负责人。

八、作业现场生态保护管控措施

项目全程坚持生态优先，保护生物多样性，严格落实水土保持要求，防范抚育作业带来的生态负面影响。作业前划定生态保护禁作业区域：溪流两侧缓冲带、山体悬崖边缘、陡坡大于 30° 区域、珍稀植物集中分布区、野生动物巢穴、鸟树分布区域，禁作业区仅开展必要卫生清理，禁止割灌、定株、平茬等强度抚育。

抚育作业尽量减少土壤扰动，禁止大面积翻土、深挖。所有抚育施工，保留一定比例林下原生植被，维持地表覆盖，防止雨水冲刷坡面造成水土流失。施工便道尽量利用原有山间小路，不开辟新的临时开挖道路，确需临时便道，作业结束后立即植被恢复，播撒本地乡土草种，回填表层腐殖土，尽快恢复原生植被。

作业期间保护珍贵树种，现场调查标记珍贵树木，挂牌警示，所有施工人员不得损伤、采伐珍贵树种，在珍贵树木周边作业时降低作业强度，保留周边伴生植被。作业避开野生动物繁育季节，减少人为惊扰，发现野生动物巢穴、幼崽立即停止附近作业，扩大保护范围，做好标记并上报。作业期间严禁捕猎、惊扰野生动物，严禁采摘野生保护植物。

合理控制作业面积与抚育强度，同一坡面分段作业，保留植被隔离带，防止一次大面积扰动改变微生境。抚育作业不使用化学除草剂，割灌除草全部采用人工机械割除，避免药剂污染土壤、水体，伤害林下动植物。

作业全过程落实水土保持，坡面抚育沿等高线方向开展，避免顺坡切割、顺坡踩踏，减少地表径流冲刷风险。作业结束后，检查坡面土壤裸露情况，出现局部裸露地块，利用本地草种、灌木枝条覆盖，尽快恢复植被覆盖。对于作业踩踏形成的简易踩踏沟槽，作业结束后整平，铺撒枯枝落叶，降低径流冲刷能力。

九、项目监测方案与科技支撑安排

坚持科技先行原则，在本次退耕还林抚育项目布设固定监测样地，每个作业小班设置监测点位，在抚育作业前、抚育结束当年、抚育后第 2 年、抚育后第 3 年定期开展观测，收集林分数据。监测指标包含保留林木树高、地径、冠幅、郁闭度、林下植被盖度、灌草种类、病虫害发生情况、土壤表层含水量。同步记录天气灾害情况，观测林分抗旱、抗病害能力变化，对比抚育前后林分质量差异，开展数据分析研究，为科学开展退耕还林抚育提供科学依据。

监测样地设置严格按照森林调查技术规范布设，样地位置固定，埋设木桩标记桩，便于多年连续复测。每次监测完成后整理数据，形成年度监测分析报告，分析抚育措施对林木生长、林下植被、病虫害发生的影响，评估不同抚育方式、不同抚育强度的实施效果。

建立项目技术档案，收集小班调查资料、作业设计、现场照片、监测数据、施工记录、验收资料，长期归档保存。项目实施过程中持续总结现场作业经验，针对本辖区退耕还林坡地抚育难点，不断完善现场技术规程，适时修订作业细则。加强退耕还林防护林、水土保持特用林抚育技术研究，重点研究陡坡退耕地块抚育强度控制、灌木平茬复壮、林下植被保护技术，满足本地退耕抚育生产需求，持续提升项目建设科技含量。

定期组织技术员、施工人员开展技术培训，培训内容包含各抚育工序操作规范、林分识别、目标树选择、生态保护要求、病虫害识别、安全生产要点。组织现场实操教学，以小班现场为课堂，示范割灌、修枝、平茬操作要点，统一作业标准，减少作业失误。技术人员全程驻场，及时解决现场遇到的技术难题，动态优化现场实施计划。培训结束组织现场考核，考核不合格人员不得进场施工。

十、施工组织、人员安排与作业时序计划

10.1 组织机构与岗位职责

成立项目现场实施工作组，设置项目负责人、技术负责人、现场技术员、质量检查员、安全员。项目负责人统筹项目整体进度、资金、协调属地村镇、林地权属相关事宜；技术负责人负责外业小班调查、作业设计编制、技术交底、监测方案实施，处理各类技术问题；现场技术员分片驻小班，负责施工前标记目标树、划定作业边界，现场跟班指导每一道抚育工序，随时纠正不规范作业；质量检查员逐小班开展过程检查、阶段性验收；安全员负责作业安全管理、隐患排查，组织安全培训。

施工队伍优先选用本地熟悉山地作业的劳务人员，吸纳退耕还林涉及村的农户参与抚育施工，促进本地就业。施工队伍划分为若干作业班组，班组设置班组长，每个班组配套技术员跟班。进场前全员完成技术交底培训、生态保护培训、安全生产培训，考核合格后方可上岗作业。培训内容包括割灌除草、修枝定株、灌木平茬、林地清理操作标准，禁止作业行为，珍贵树种识别，森林防火、机具操作安全、陡坡作业防护等。

建立班组责任卡制度，每个班组对应若干小班，明确班组负责人、技术员，将作业质量、生态保护、安全生产责任落实到人，出现违规作业，直接追溯班组与技术员责任。

10.2 机具准备

根据各工序配置配套作业机具，割灌机、修枝锯、手锯、砍刀、卷尺、油漆、绑带、测杆、坡度仪、GPS 定位设备，监测用胸径尺、取样设备。所有机具进场前检修保养，确保运行正常；燃油单独存放，严格森林防火管理，机具熄火加油，林区禁止违规动火。准备配套

的防护物资、急救包、灭火拖把、水桶等应急物资，统一存放管理。定期对机具进行检修，作业结束后及时清理机具上的泥土、树皮，防止病菌跨小班传播。

10.3 作业时序总体计划

第一阶段：前期外业调查，完成全部抚育小班实地核查，采集小班地形、坡度、树种、郁闭度、林分健康状况、灌草盖度，识别珍贵植物、野生动物栖息地，划定作业范围与禁作业区域，标记保留木、待清理林木，收集资料编制小班作业实施细则。外业调查阶段同步走访村组、退耕农户，现场核实林地权属，听取农户意见。

第二阶段：技术交底、人员培训、小班标记。外业调查完成之后，组织全部施工班组开展集中培训，到各个小班现场进行标记，在林地内标记保留树、伐除木、作业边界、保护带。技术交底完成，现场标记验收合格，方可开工。

第三阶段：分批次小班施工作业，按照小班风险、作业条件分批启动。优先安排病虫害隐患大、灌草压制严重小班先行作业；陡坡小班集中安排在休眠期、降水较少时段施工。按工序顺序，依次开展林地清理、割灌除草、修枝定株 / 灌木平茬，完成一道工序，班组自检、质检员复检，合格后进入下一道工序。单个小班全部工序完工，开展小班初步验收。

第四阶段：抚育后管护与长期监测，小班施工完成之后，持续开展巡护管护，防止人畜破坏、放牧啃食新萌发枝条。按监测方案开展年度样地观测，持续 3 年收集抚育成效数据，整理项目全部资料，完成项目竣工资料汇编。

十一、施工质量过程管控与检查验收体系

建立三级质量检查制度：班组自检、现场技术员复检、项目组织验收。每一道抚育工序，作业人员完成作业之后，班组班组长第一时间自检，核对是否符合技术标准，有无误砍保留木、损伤珍贵树种，植被保护是否到位；班组自检合格，上报现场技术员复检，技术员现场核查作业强度、切口质量、剩余物处置、水土保持措施；复检合格后方可进入下一道工序。小班全部抚育工序施工完毕，组织项目验收，对照小班作业设计逐项核查，核查抚育前后照片、小班各项指标，现场抽样核查作业质量。

质量检查内容覆盖全部抚育工序。割灌除草检查重点：是否选择性清灌，有无大面积裸地，珍贵植物保护情况，留茬高度；修枝定株检查：目标树选择是否合理，保留木分布均匀度，伐除强度，修枝高度、切口质量，保留木有无磕碰损伤；灌木平茬检查：平茬带布设是否沿等高线，隔带平茬落实情况，留茬高度，新生枝条保护措施；林地清理检查：病废木清理情况，剩余物处置，无健康林木误清，防火隐患消除情况。

验收过程同步核查生态保护落实情况，检查禁作业缓冲带有没有违规作业，珍贵树种保护情况，地表植被保留情况，坡面水土流失防控效果。验收不合格小班，出具书面整改意见，限期返工整改，整改完成重新复验，复验合格才算完成。建立质量问题台账，记录问题小班、问题类型、整改措施、复查结果，所有资料存档。验收时留存现场影像资料，同一点位拍摄抚育前、抚育中、抚育后对比照片，纳入项目竣工档案。

十二、安全生产管理措施

山地抚育作业环境复杂，坡陡、灌木茂密，使用油锯、割灌机等机具，存在滑倒、割伤、落木砸伤、火灾等安全风险，必须落实安全生产管理。所有施工人员上岗佩戴防护用品，防护头盔、护目镜、防滑劳保鞋、防护手套，机具操作人员专项培训，熟悉机具安全操作规范。陡坡作业两人一组协同作业，禁止单人独自在危险边坡开展伐木、平茬作业；伐倒作业预判倾倒方向，设置警戒区域，防止枝干滚落伤人。

严格林区防火管理，林区内严禁吸烟，严禁野外明火，机具检修加油远离干草枯枝区域。作业班组配备简易灭火工具，一旦发现火情第一时间上报，采取初期处置。作业前排查山体危石，避开滑坡、落石风险地段；雨季暂停陡坡作业，防止山洪、滑坡造成人员伤害。

建立安全隐患日常排查制度，安全员每日作业前现场排查作业区域安全隐患，发现隐患暂停施工，消除隐患后方可继续作业。建立应急处置预案，针对机具伤害、摔伤、火情制定应急处置流程，明确应急联络人，配备急救包，发生意外第一时间开展急救并送医。定期开展安全警示教育，强化作业人员风险意识，杜绝违章操作。每日开工前开展班前安全交底，简要说明当日作业区域风险点、安全注意事项。

十三、抚育后期管护措施

抚育施工不是项目终点，抚育后管护是巩固抚育成效的关键环节。所有抚育小班落实常态化巡护管护，安排护林员定期巡查，巡查重点：防止牛羊进入小班啃食幼树、灌木新梢；制止人为乱砍滥伐、采摘、破坏保留林木；监测森林病虫害，发现病虫危害苗头，及时取样、上报，开展防控；监测火情，及时排查林下可燃物隐患。

抚育后持续观察林木生长状态，保留目标树如出现干旱胁迫，结合立地条件采取保墒措施。对于抚育后林中空缺地段，结合适地适树原则，选用本地乡土树种容器苗开展补植，提升林分整体覆盖，补植苗木做好后期浇水、除草管护。管护期内保护林下植被，不随意再次扰动林地，维持抚育后形成的稳定林分结构。

建立管护台账，记录巡护时间、小班情况、病虫害动态、人为扰动事件。管护人员发现珍贵植物、野生动物活动情况，做好记录上报。持续宣传退耕还林生态护政策，做好周边农户

宣传引导，提升群众保护退耕林地意识，减少人为破坏风险，巩固本次抚育成果，保障退耕还林林分长期稳定健康生长。管护期持续不少于 3 年，直至林分结构趋于稳定，林木抗逆能力显著提升。

十四、项目风险预判与应对方案

14.1 水土流失风险

陡坡小班开展抚育作业，扰动植被，遇集中降雨，存在坡面冲刷水土流失风险。应对措施：陡坡小班降低抚育强度，采用选择性块状抚育，保留植被隔离带；作业沿等高线施工；不一次性大面积清除地表植被；雨季停止坡面抚育作业；作业后裸露地表用枯枝、本地草被覆盖，快速恢复地表覆盖。

14.2 病虫害扩散风险

清理病腐木、作业机具跨小班流转，存在病虫交叉传播风险。应对措施：病腐枝干单独处置，外运或者无害化处理；不同小班作业前对锯、割灌工具进行清理消毒；抚育作业同步开展病虫害监测，一旦发现大面积病害虫害，暂停作业，启动专项防治方案。优先采用物理防治、人工除虫等无公害防治手段，严控化学农药使用。

14.3 作业误伤珍贵树种、目标保留树风险

现场识别不到位，标记不清，施工人员误砍保留木。应对措施：外业调查阶段全面排查，珍贵树木挂牌标记；小班现场提前油漆标记保留树；技术员全程跟班作业；施工人员培训识别目标树、珍贵树种；一旦发生误损伤，停止周边作业，评估损失，落实补救措施，强化后续管控。

14.4 极端天气风险

持续干旱、霜冻、暴雨影响林木生长，影响抚育成效。应对措施：合理安排作业季节，避开极端天气时段；干旱地块抚育尽量保留更多林下植被保墒；抚育后加强监测，遇到极端灾害及时评估林分受损情况，制定灾后管护补救方案。晚霜冻高发区域，抚育作业尽量避开早春萌芽阶段。

14.5 施工纠纷风险

作业涉及退耕农户林地权属，现场边界不清引发矛盾。应对措施：作业前联合村镇、农户现场确认小班边界，公示抚育方案，做好政策解释沟通，尊重林地经营者合法权益，提前化解矛盾。耐心向农户讲解抚育目的，区分抚育和采伐，消除群众顾虑。

十五、抚育成效评估方案

王宏华

安徽观趣建设有限公司 3401030458917

抚育作业全部完成，管护监测周期结束后，组织开展抚育成效综合评估。评估指标包含林分结构改善情况：林分密度、郁闭度、树种组成，保留目标树生长状况，树高、地径增长；生态指标：林下植被盖度、生物多样性变化、水土流失风险变化、森林病虫害发生率；经济社会效益：林地利用效率提升，农户务工收益，退耕成果巩固情况。

采用样地调查结合小班全查方式，对比抚育前基线调查数据，评估各项抚育目标是否达成。评估割灌除草是否有效解除灌草对幼树压制；修枝定株是否优化林分密度，提升保留木生长空间；灌木平茬是否实现灌木复壮；林地清理是否降低火险、病虫风险。评估同时检查生态保护目标落实情况，珍贵树种、野生动物栖息地保护效果，是否出现水土流失、植被退化等负面问题。

评估形成完整评估报告，总结本辖区退耕还林抚育经验，分析不同立地、不同林分抚育措施优劣，优化后续退耕还林抚育技术方案，为本区域后续林业经营积累实践经验，持续完善抚育技术体系，更好发挥退耕还林森林水土保持、生态防护、多种效能，不断提升森林质量，为科学经营森林、实现林业 “双增” 目标奠定坚实基础。评估成果纳入本地森林经营数据库，作为下一年度抚育任务安排的重要依据。

十六、项目保障措施

组织保障方面，落实属地责任，由林业主管部门统筹协调，乡镇配合推进，明确各方职责，定期调度项目进度，协调解决施工中的林地、群众沟通、现场实施各类问题，压实责任链条，保障项目有序推进。建立月度调度机制，定期召开项目推进会，通报进度、质量、安全情况，及时化解项目推进堵点难点。

技术保障方面，依托林业技术人员，落实科技先行，持续开展现场技术指导、监测、数据整理，动态优化抚育实施计划，结合现场情况调整工序与抚育强度，完善技术规程，针对退耕还林防护林地块持续开展抚育技术研究，提升项目科技含量。建立技术答疑机制，作业期间技术人员驻场，随时解决现场技术难题。

资金保障，严格按照项目预算管控资金使用，专款专用，规范资金支付流程，保障劳务、机具、监测、管护各项经费落实，保障抚育工序完整落地。严格执行财务管理制度，建立资金使用台账，杜绝挤占、挪用项目资金，确保资金全部用于抚育作业。

制度保障，建立项目调度、技术交底、质量检查、安全管理、档案管理制度，全程留存影像资料、小班调查表、施工记录、监测数据、验收资料，完整归档，做到项目全过程可追溯。档案实行纸质档案与电子档案双套保存，长期保管。

王瑞华

安徽观趣建设有限公司 3401030458917

宣传保障，面向项目涉及乡镇、村组、退耕农户，宣传退耕还林抚育政策、抚育目的、生态保护要求，解释抚育不是采伐，是提质增效科学经营，消除群众误解，争取群众支持，共同保护退耕还林建设成果，营造良好项目实施环境，全力推进本辖区退耕还林抚育项目落地见效，着力提升林木管理水平和林地利用率，实现林木管理科学化，实现林地综合经济效益的快速增长，为全市经济的发展做出贡献。

2、质量保障及验收保障措施

为全面规范本次退耕还林抚育项目全过程质量管控体系，牢固树立 “质量第一、生态优先” 的建设理念，严格落实《森林抚育规程》《退耕还林工程管理办法》及本项目作业设计相关技术规定，压实项目各参建单位、现场管理人员、施工班组的质量责任链条。围绕补植苗木质量管控、抚育强度刚性控制、林木保存率长效保障、严防过度修枝、规范现场作业痕迹、全过程资料收集归档、多维度影像资料留存、高效配合上级各级核查验收等核心工作内容，细化管控流程、明确管控标准、落实管控责任人，建立事前预防、事中管控、事后验收、长期监测的全周期质量管理机制，杜绝违规施工、超强度抚育、破坏性作业等问题，保障抚育工程质量稳定达标，巩固退耕还林建设成果，确保项目顺利通过县级自查、市级抽查、省级核查等各级主管部门组织的竣工验收，特制定本质量保障及验收保障措施。

一、苗木质量管控措施

苗木质量是抚育配套补植作业成败的源头关键，直接关系小班林木保存率、林分后期生长态势，必须坚持适地适树、选用良种壮苗的基本原则，建立苗木采购、苗圃起苗、运输调运、现场假植、栽植施工、后期管护全链条质量管控机制，从源头把控苗木品质，降低苗木损耗，提升补植成活率。

1.苗木采购源头审核 项目补植选用苗木优先选取适合本辖区立地条件的本土乡土树种容器苗，苗木供应商须具备合法育苗资质。苗木进场前，供应商必须同步提供苗木标签、苗木质量检验证书、植物检疫证书，三证不全的苗木一律不予进场。项目技术组提前赴育苗基地实地考察，核查苗圃育苗地块、苗木培育年限、苗木长势、病虫害发生情况，严禁采购来源不明、品种混杂、带病带虫、根系受损、老化衰弱的苗木。苗木进场实行分批抽样检验制度，由技术负责人、质量检查员共同现场抽检，抽检比例不低于进场总量 10%，重点核查苗高、地径、主干通直度、芽体饱满程度、根系发育情况，检查有无机械损伤、干瘪、腐烂、霉变等问题。抽检不合格批次苗木，直接做清退出场处理，由此产生的运输、装卸损失由供货方自行承担，严禁不合格苗木流入小班栽植现场。

2.起苗、包装与调运管控 严格把控苗木起苗时间，避开夏季高温正午时段，优先选择阴天、清晨开展起苗作业。容器苗起苗过程保护营养土坨，保证土坨完整不松散、不破碎；裸根苗起苗后第一时间对根部进行蘸泥浆保湿处理，修剪破损根系，用保湿无纺布包裹根系，减少水分蒸发。苗木装车运输时分层摆放，避免重压挤压损伤苗木枝干与根系，车厢上方布设遮阳篷布，长途运输过程定时检查苗木湿润状态，防止长时间风吹、暴晒造成苗木脱水干枯。苗木运抵项目作业点后，第一时间组织技术人员开展到货验收，核对苗木品种、数量、规格，检查苗木失水、损伤情况。短期内无法立即栽植的苗木，选择背阴、排水良好地块规范假植，做好浇水、遮阴、通风管护，定期抽查苗木活力，发现萎蔫苗木优先安排栽植，严重失水苗木予以剔除报废，禁止用于小班补植。

3.现场栽植过程质量管控 补植施工前，组织全部栽植班组开展专项技术培训与现场示范教学，由林业技术人员现场演示栽植坑开挖规格、苗木摆放、回填、踩实、浇水全套工序，统一栽植标准。栽植坑开挖规格严格按照作业设计执行，清理坑内石块、草根、建筑垃圾，回填腐熟腐殖土；栽植时保证苗木根系充分舒展，杜绝窝根、悬空、露根现象，分层回填土壤并逐层轻踩压实。容器苗栽植时，拆除容器钵，保证营养土坨与周边土壤紧密结合。栽植完成后立即浇灌定根水，待水分充分下渗后，在苗木根部覆盖枯枝落叶或秸秆保墒，减少土壤水分蒸发。栽植完成后，技术员逐小班、逐地块开展栽植质量检查，发现苗木栽植歪斜、覆土不足、土球破损、根系悬空等不合格栽植点位，标记造册，要求班组限期返工重栽。

4.补植苗木后期管护与动态监测 所有新补植苗木统一纳入小班常态化巡护管护体系，作为重点监测对象。护林员定期巡查，重点监测干旱胁迫、晚霜冻害、病虫害侵染、牛羊啃食、人为踩踏破坏等风险。建立补植苗木生长动态台账，记录栽植时间、苗木规格、栽植位置、存活状态。对长势衰弱、濒死、枯死的苗木，现场标记定位，分析死亡原因，区分是苗木本身质量问题、栽植质量问题，还是干旱、动物危害等外部因素，在下一个适宜造林季节开展二次补植。持续跟踪补植苗木生长指标，定期测量树高、地径，评估苗木生长状况，持续提升小班整体苗木保存率，保障补植成效。

二、抚育强度控制措施

抚育强度管控是退耕还林抚育项目质量管控的核心红线，必须严格遵守《森林抚育规程》以及小班作业设计明确指标，坚持 “小班一策、限额抚育”，坚决杜绝超强度疏伐、连片一刀切抚育、随意扩大作业范围等违规行为，兼顾林分提质与水土保持、生态环护需求。

事前测算核定抚育强度，做好现场标记 在项目外业调查阶段，技术人员逐小班开展实地调查，实测小班面积、郁闭度、林木总株数、树种构成、坡度、立地条件、现有林分现状，

科学核算小班最大允许伐除株数、保留目标株数，明确抚育强度上限，写入小班专项作业设计。在正式施工开工前，组织技术人员深入林地现场，采用油漆标记、绑挂彩色标识带等方式，区分标记保留目标木与拟伐除劣质木，标记完成后，技术负责人对标记成果复核验收，复核无误后，方可允许施工班组进场作业。对于坡度大于 25° 的陡坡小班，进一步下调抚育强度，以卫生清理为主，仅清除病腐木、枯立木、濒死木，严格控制活立木疏除比例，最大程度保留坡面植被，维持林地水土保持防护能力。

作业过程动态跟踪，实时管控伐除数量 施工班组必须严格依照现场标记开展抚育作业，不得擅自更改标记、自行增加伐除林木数量。现场技术员全程跟班作业，实时清点伐除植株数量，同步测算小班郁闭度变化，一旦伐除数量接近作业设计规定强度上限，立即下达停工指令，停止本小班定株疏伐作业，上报项目工作组复核评估。严禁施工人员凭经验随意伐除健康目标树、优势木；禁止在生态缓冲带、禁作业区内开展定株、大面积割灌、连片灌木平茬等高强度抚育作业。溪流两岸、山体悬崖边缘、珍稀野生植物集中分布区仅实施简单卫生清理，不开展任何强度疏伐作业。

建立强度复核与超标处置机制 将抚育强度作为班组自检、技术员复检、项目验收的首要核查指标。质量检查人员通过设置临时标准样地，现场实测伐除株数、保留株数、抚育前后郁闭度，核算实际抚育强度，对比作业设计指标，判断是否超标。一旦核查发现超强度抚育、超范围作业问题，立即停止该小班全部施工作业，现场固定影像证据，建立质量问题台账，组织技术人员现场评估超强度抚育带来的生态影响，制定专项整改补救方案，上报项目领导小组。同时追溯施工班组、现场技术员责任，开展再培训、再教育，同类小班暂缓施工，待整改验收合格后方可复工。

分林分类差异化管控抚育强度 区分乔木幼林、乔木中幼林、灌木林不同林分类型差异化管控抚育强度。乔木幼林抚育以割灌除草为主，一般不开展大规模定株疏伐；乔木中幼林严格控制一次性疏伐比例，避免一次性过度开敞林分，造成林地杂草暴长、林木日灼损伤；灌木林抚育严格执行隔丛、隔带平茬模式，禁止全小班一次性连片平茬，保留带与平茬带相间布设，沿等高线布设作业带，降低坡面水土流失风险。

三、林木保存率保障措施

巩固退耕还林成果是本项目核心目标之一，通过多维度防护、常态化监测、灾害防控、封禁管护等综合措施，最大限度降低抚育施工、自然灾害、人畜干扰等因素造成的林木损失，保障目的树种林木保存率达到设计及验收标准。

王宪华



施工期间保留木专项保护 抚育施工作业全过程落实保留目标树保护措施。在伐除劣质木作业前，提前预判伐倒木倾倒方向，划定作业警戒区域，设置专人现场警戒，防止伐倒枝干撞击、压伤周边保留健康林木。油锯、割灌机等机具作业时，与目标树干保持安全距离，避免机具磕碰划伤树皮、损伤林木根系。对于作业过程中不慎造成树皮划伤、机械损伤的保留林木，现场统一登记、编号、拍照建档，纳入后期长期监测，跟踪伤口愈合情况，必要时采取伤口保护处理，降低病菌侵染风险。作业通道优先选用林间原有空隙、老旧山道，减少踩踏幼树、碾压表层根系。

森林灾害预警与防控 建立病虫害常态化监测机制，将病虫害调查纳入日常巡护工作，定期排查小班林木健康状况，及时发现病虫危害苗头。一旦发现病虫害集中发生区域，第一时间取样鉴定、上报主管部门，优先采取人工清除病虫枝、物理诱杀等无公害防治手段，严控化学药剂使用，避免污染林地土壤与水体。同步落实森林防火管理，合理清理林下可燃物，消除火灾隐患，高温干旱防火关键期加密巡护频次，严防林区野外火源。干旱季节加强林地监测，采用枯枝覆盖树干基部的保墒方式，减轻干旱胁迫对保留林木的影响；霜冻来临前做好林地监测预警，评估冻害风险。

林地封禁管护与人防管控 抚育作业完工后，所有作业小班落实管护责任，在小班出入口、主要进山路口设置管护宣传标识牌，明确管护范围、管护要求。落实封禁管护措施，严防牛羊进入小班啃食幼树、灌木平茬后萌发的新生嫩梢；组织护林员常态化开展巡护，及时制止乱砍滥伐、人为折枝、踩踏破坏等行为。建立林木受损专项台账，详细记录林木受损小班位置、受损数量、受损林木规格、受损原因、处置措施。对于枯死的目的树种，结合小班立地条件、林分结构，在适宜造林季节开展补植，补齐林分空缺。

长期固定样地监测，动态统计保存率 依托项目布设的固定监测样地，定期开展林木存活调查，连续 3 年跟踪统计小班目的树种保存率。对比抚育前后林木数量变化，分析保存率波动原因。对保存率未达到验收标准的小班，组织技术团队现场研判，区分是抚育施工损伤、干旱冻害、病虫害还是人为破坏因素，针对性制定补救方案，通过补植、局部抚育调整、强化管护等措施提升保存率，直至指标满足验收要求。保存率监测数据、现场调查照片一并归入小班档案，作为验收评估核心依据。

四、严控过度修枝管控措施

严格遵循 “轻修枝、重留冠，只除枯枝病虫枝、不大量剪除健康活枝”的技术原则，建立修枝全过程管控机制，坚决杜绝重修剪、过度修枝、截顶去梢等违规操作，保障林木光合面积，避免因修枝过量造成树势衰弱、树干伤口感染病害。

明确修枝高度与枝条取舍刚性标准 严格执行修枝技术指标，幼龄林林木修枝高度不得超过树高 1/3，中幼林修枝高度不得超过树高 1/2。修枝作业仅针对枯死枝、病虫枝、濒死下垂枝、严重挤压主干的竞争性副干，健康、有光合作用的活枝原则上全部保留，严禁一次性大面积剪除树冠中上部健康活枝条，禁止随意截除树木主梢、破坏主干顶端生长优势。对于分叉、双主干林木，仅保留主干健壮、长势优良的单枝，去除竞争副干，培育良好主干干形，不得对健康主冠进行大幅度裁剪。

现场技术示范与旁站监督 修枝工序开工前，选取代表性林木现场开展实操示范教学，现场区分可修剪枝条与保留枝条，统一作业标准，对施工人员开展培训考核，考核合格方可上岗。修枝作业期间，现场技术员全程旁站监督，实时观察作业人员操作，一旦发现过度修枝、违规截梢行为，立即叫停纠正，对施工人员再次开展技术交底。重点对长势较好的目标保留树加强检查，防止作业人员为追求树干通直，盲目大量修除下部活枝。

规范修枝切口操作要求 修枝作业切口紧贴主干，切口平滑整齐，不留长残桩，不撕裂主干树皮，最大程度减少伤口创面，降低病菌、腐生真菌侵染通道。修枝作业避开雨季、连续高湿天气，潮湿环境下树干伤口愈合慢，极易诱发主干腐烂病害。修枝工具保持锋利，提前做好清理，跨小班作业前对锯具进行擦拭消毒，避免携带病菌交叉感染不同小班林木。修枝产生的枝桠按剩余物处置要求就地截短、均匀铺撒林地。

质量抽查考核，落实问题整改 在自检、复检、竣工验收环节，将过度修枝作为重点抽查项目，随机抽取目标树逐株核查修枝高度、枝条保留情况，做好文字记录与影像取证。对于存在过度修枝问题的小班，登记造册，对施工班组进行二次技术培训，明确整改要求；对已经造成过度修枝损伤的林木，纳入长期监测，跟踪树势变化。将过度修枝、违规截枝问题纳入班组质量考核，与劳务结算挂钩，倒逼班组严格落实修枝标准。

五、作业痕迹规范管理措施

统一规范林地抚育作业痕迹，做到作业操作标准、林地环境整洁、地表扰动可控，作业痕迹清晰可辨、便于核查人员现场核验，最大限度降低抚育施工对林地原生生态环境的人为扰动。

伐桩、割茬、平茬切口标准化管控 定株疏伐产生伐桩，要求伐桩贴近地面，切口平整光滑，无劈裂撕裂；割灌除草作业灌木留茬高度严格控制不高于 15cm；灌木平茬作业留茬高度控制在 5cm 以内，切口平滑，根颈部位不劈裂破损，防止积水腐烂造成灌丛死亡。所有切口断面清理干净，避免尖锐断茬，减少安全隐患，降低病虫害侵染风险。质量检查人员现场抽查切口质量，切口劈裂、留茬超标的作业区域要求返工修整。

抚育剩余物规范处置 抚育作业产生的灌草、枝条、伐除枝干，统一就地截短，均匀平铺撒布于林地行间，实现林地有机质就地还田，促进物质循环。禁止将枝桠大量集中堆积在坡面沟槽、溪流边以及幼树主干根部，防止堆积闷坏树干基部，或雨季集中堆积物堵塞沟槽、加剧坡面冲刷。感染检疫性病虫害、带有大量虫卵的枝干，单独收集，根据现场外运条件，运出小班进行粉碎、无害化处置；无外运条件的按照林业有害生物处置规范隔离堆腐处理。项目全程严禁就地焚烧抚育剩余物，严防森林火灾风险。作业完成后林地整体整洁，无大规模杂乱枝桠堆，不新增长期火灾隐患点。

地表扰动管控，减少水土流失痕迹 抚育作业严禁大面积翻挖土壤、深挖整地。所有坡面抚育作业沿等高线方向开展，禁止顺坡切割、顺坡踩踏，减少地表径流冲刷风险。施工临时作业通道优先利用原有山间小路，原则上不开辟全新开挖便道；确需临时开辟简易通道的，严格控制宽度，作业全部结束后立即开展生态修复，回填表层腐殖土，铺撒枯枝落叶，播撒本地乡土草种，尽快恢复地表植被覆盖。作业踩踏形成的沟槽、凹陷，施工结束后及时整平，铺设枯枝落叶覆盖地表，降低雨水冲刷造成水土流失。作业结束后清理林地内油漆桶、塑料包装、生活垃圾等废弃物，保持林地自然整洁。

现场保护点位标识规范化 作业小班边界、禁作业缓冲带、珍稀野生植物点位、野生动物巢穴保护区域、目标保留树、长期监测样地，统一设置稳固、清晰的标识标记，标记设置位置醒目，不易被灌草遮挡、雨水冲刷脱落，便于后期现场核查识别。项目验收结束后，对临时油漆标记、临时绑带等不影响林地生态的标记，根据管护需求保留或清理，不长期遗留大量人工污染物。

六、项目资料收集整理措施

坚持项目资料与现场施工同步收集、同步整理、同步归档，落实专人档案管理制度，确保资料真实、齐全、规范、可追溯，完整支撑项目自检、上级核查与竣工验收工作。实行 “一个小班一套档案” 的管理模式，纸质档案、电子档案双套同步归集。

前期基础资料归集 收集整理退耕还林工程原有小班档案资料、本次抚育作业设计文本及附图、外业小班现状调查表、小班权属调查佐证材料、林地现状图、作业边界图；收集苗木采购相关全套资料，包括苗木采购合同、苗木 “两证一签”、苗木进场验收单、苗木抽检记录、假植管护记录；收集项目技术培训资料、技术交底记录、施工安全培训签到表、施工班组质量责任书、安全生产协议等前期文件。所有资料分类编号，按照对应小班编号，统一登记造册。

王宏华

安徽观趣建设有限公司 3401030458917

施工全过程过程资料收集 同步收集施工日志、每日班组作业记录、小班施工进度台账、班组自检记录表、技术员复检记录表、质量问题整改台账、整改通知单、整改复查验收资料；安全生产相关资料，包括每日安全班前交底记录、安全隐患排查台账、应急处置记录、机具检修保养记录；森林病虫害监测调查记录表、固定监测样地野外调查原始记录、样地林木生长测量数据、巡护管护记录等过程资料。所有记录要求填写规范，签字齐全，数据真实，不得随意涂改、伪造，现场原始野外记录不得事后补造。

验收及成果资料收集 项目完工后归集小班单项验收表、项目内部预验收资料、各级主管部门现场核查记录表、抚育成效评估报告、项目工作总结报告、后期管护台账；项目资金相关凭证、合同文件、劳务结算资料等。按照档案管理规范进行组卷，每卷设置档案目录，标注页码，小班资料独立组卷，便于查阅调阅。

档案长效管理制度 设立专职档案管理员，负责所有项目资料收集、整理、扫描、存储。纸质档案使用档案盒分类存放，做好防潮、防虫保护；电子档案统一存储在专用硬盘，做好备份，防止数据丢失。建立档案借阅登记制度，档案借阅、归还全程登记，严禁私自涂改、抽换档案资料。项目竣工完成后，全套档案按要求移交存档，长期保管，作为后续林地经营、年度成效核查的基础依据。

七、影像资料留存管理措施

建立抚育项目全周期影像采集留存机制，严格落实抚育前、抚育中、抚育完工后 “三阶段” 影像采集制度，影像资料和小班一一对应，作为项目质量核验、上级现场核查、竣工验收的重要佐证材料，保证影像真实、客观、可对比。

拍摄点位与拍摄内容要求 每个抚育小班内选取不少于 3 处具有代表性的固定典型点位，标记 GPS 坐标，固定拍摄视角。抚育施工前，在固定点位拍摄小班原始林分现状照片，记录灌草覆盖、林木密度、枯腐木分布情况；施工期间，拍摄现场技术交底、现场林木标记、班组抚育作业、现场质量检查、问题整改全过程照片；抚育作业完工后，在完全相同的固定点位拍摄抚育完成后的对比照片。长期监测样地每年在同一位置拍摄林木生长动态照片。除静态照片外，对集中培训、现场核查、重大问题整改等重要节点同步录制视频资料。

影像文件信息标注与分类管理 每一张照片、每一段视频都必须标注小班编号、拍摄精确地点、拍摄日期、拍摄人员，同步保存照片自带 GPS 定位信息。所有影像资料按照小班建立独立文件夹，按照 “抚育前、抚育中、抚育后、监测照片” 子目录分类存放，建立影像资料总台账，台账内登记影像编号、小班名称、拍摄点位、简要内容说明，实现纸质档案、

影像档案一一关联对应。影像原始文件保留原件，不压缩、不删减，禁止使用网络图片、其他小班照片替代本小班影像，严禁修图篡改现场情况，保证影像资料真实客观。

影像资料质量与使用管理 拍摄照片画面清晰，能够完整反映林分整体状况、抚育作业痕迹、珍贵保护对象、水土保持措施落实情况，可清晰识别林木、作业痕迹。影像资料除用于内部质量检查、预验收外，专门用于向上级核查、验收工作组现场展示，辅助核查人员直观对比抚育前后林分变化。项目竣工归档时，影像资料同步刻录存档，作为项目竣工档案的重要组成部分长期保存。

八、配合上级核查与竣工验收保障措施

提前统筹部署迎检各项工作，建立预验收、问题整改、现场迎检、成果归档全流程工作机制，全力配合林业主管部门开展县级自查、市级抽查、省级核查等各级现场核查与竣工验收工作，确保核查工作高效有序推进，发现问题闭环整改。

组织内部三级自查，开展项目预验收 项目所有小班抚育施工全部完工后，启动项目内部三级质量检查体系：班组自检、现场技术员复检、项目工作组预验收。对照作业设计、技术标准逐小班核查全部工序质量，全面排查各类质量缺陷，建立问题清单，明确整改内容、整改时限、整改责任人，组织施工班组逐项整改。整改完成后，复查核验，拍照留存整改佐证资料，全部问题销号闭环。内部预验收合格，全套档案、影像资料整理完毕，具备验收条件后，按程序向上级林业主管部门提交竣工验收申请、项目自查报告。

做好现场迎检组织筹备 收到上级核查、验收通知后，第一时间组建迎检工作小组，提前规划现场核查小班路线，确定现场向导、专业技术讲解员。提前准备小班作业设计图、外业调查表、样地监测数据、抚育前后对比影像、质量台账等全套资料，纸质资料和电子资料同步备好。提前维护小班现场标记、监测样地标识，清理现场通行路线，便于核查人员开展外业抽样查验。梳理上级核查重点关注事项，组织技术人员提前做好答疑准备，如实汇报项目实施情况，客观展示抚育成效，不隐瞒问题。

核查发现问题闭环整改 对于上级核查、抽查、验收过程中现场指出、书面反馈的问题，第一时间建立问题清单、责任清单、整改清单，逐项明确整改措施、完成时限、责任人。能够现场整改的问题，立即组织人员现场处置；林地生态类、工程质量类复杂问题，制定专项整改方案，组织技术人员现场落实整改。整改完成后，采集现场影像佐证资料，提交复核申请，配合上级复核，做到问题发现一项、整改一项、销号一项，实现全部问题闭环管理。

验收成果归档与长期管护衔接 项目竣工验收通过后，及时收集整理验收意见书、核查整改资料、验收会议材料，一并归入项目永久档案。验收工作完成后代表项目管理结束，持

续落实后期管护、固定样地长期监测工作，持续跟踪抚育后林分生长动态，接受后续年度林业主管部门开展的抚育成效跟踪核查，持续巩固退耕还林抚育成果，保障林分长期稳定健康生长，充分发挥森林生态防护效益。

3、施工进度计划及重难点应对

本次退耕还林抚育项目属于野外林地作业，项目实施区域林地地块分散、小班数量多、空间跨度大，林地立地条件差异明显，受气候、降水、林木物候、森林防火、农事活动等多重因素制约，适宜施工的季节窗口期短。项目施工组织必须严格遵循林业抚育技术规程、本项目作业设计，充分考虑野外作业的特殊性，科学编制总体施工进度计划，合理划分施工区段、排布工序时序，采用分区错峰作业模式；同时系统识别项目实施重难点，针对性制定风险应对、资源调配、保工期、保质量保障措施，统筹协调人员、机具、物资、技术、安全管理，在有限的作业窗口期内有序完成割灌除草、修枝、定株抚育、清理剩余物、配套补植、现场标记、监测布设等全部抚育施工任务，确保按期、保质、安全完成项目施工，巩固退耕还林生态建设成果。

一、项目施工总体概况

1.1 工程内容概述

本项目抚育施工主要包含：林分现状复核、保留木与伐除木现场标记、割灌除草、目标树修枝、定株疏伐、林下抚育剩余物清理、抚育迹地整理、退化小班配套补植、固定监测样地布设、现场标识埋设、施工影像采集、施工自检等一系列野外作业工序。 项目实施对象为多个退耕还林小班，不同小班林分类型分为乔木幼林、中幼林、灌木林；林地坡度差异较大，部分小班属于陡坡林地，林间灌草茂密、林下通行条件差，野外作业难度较高。

1.2 施工特点分析

1.野外露天作业，环境条件复杂：全部作业均在野外林地开展，无固定作业厂房，受气温、降雨、大风、霜冻等气象条件直接影响。雨天、大雾、高温正午时段不适合油锯、割灌机机具作业，雨天林地泥泞，人员行进困难，且易造成坡面水土流失，不适宜开展抚育施工。夏季高温时段易发生人员中暑，同时林区防火压力大，严格限制野外机具动火作业。

2.地块分散、小班分布零散：项目作业小班空间分布不集中，小班之间距离远近不一，部分小班地处偏远山区，道路通达性差，机具、人员转场耗时较长。单个小班面积大小不一，部分小班呈条带状、碎片化分布，无法连片大规模同步施工，增加现场组织、人员调配、技术监管难度，转场时间占用大量有效工期。

王宏华

安徽观趣建设有限公司 3401030458917

3.适宜施工季节窗口期短：抚育作业需匹配林木生长物候，同时避让森林防火高风险期、雨季暴雨期。适合抚育施工的有效时间段有限，一旦错过窗口期，林木进入快速生长期后，修枝、割灌作业效果下降；进入主汛期后，坡面扰动易引发水土流失；防火戒严期内林区禁止油锯等机具进山作业。有效可施工天数有限，工期压力集中，必须抢抓有利时段集中施工。

4.工序穿插多，质量管控难度大：施工工序存在先后逻辑关系，必须先开展外业调查、林木标记，再进场抚育作业；抚育完成后开展迹地清理，对保存率不足小班适时开展补植，最后布设监测样地、开展自检验收。各工序环环相扣，前道工序不合格不得进入下一道工序，野外分散条件下，现场技术监督、质量检查跟进难度较大。

1.3 编制依据

《森林抚育规程》《退耕还林工程管理办法》；

本项目抚育作业设计、外业调查资料、小班分布图；

项目区域气象资料、森林防火管理相关规定；

前期技术方案、质量保障方案及项目总体建设目标；

野外林业施工安全、生态保护相关管理要求。

二、总体施工进度计划

2.1 工期总目标

按照项目要求，在规定作业窗口期内，完成全部小班抚育施工、迹地清理、配套补植、样地布设、施工自检、资料整理、影像留存等全部施工内容。项目总体工期划分为前期准备阶段、外业标记阶段、主体抚育施工阶段、剩余物清理与迹地整理阶段、补植施工阶段、自检及资料归集阶段六大阶段。结合地块分散、野外作业特点，采用分区、分片、错峰施工，在有限窗口期内完成全部工程任务。

2.2 施工区段划分

根据小班地理位置、交通条件、林分类型、坡度情况，将全部作业小班划分为若干施工片区。每个片区设立片区负责人、技术员、施工班组。片区划分原则：

地理位置相近的小班划在同一片区，减少班组跨远距离转场，节约转场时间；

按林分类型划分片区，乔木抚育、灌木抚育分开组织施工，便于统一技术标准；

优先将交通条件好、作业难度低的小班作为先行施工片区；偏远、陡坡、通行困难小班作为后续重点攻坚片区；

防火重点区域单独划为一个片区，严格在防火允许时段组织开展。

2.3 分阶段工期排布

王宏华

安徽凤越建设有限公司 3401030458917

阶段一：施工前期准备阶段

主要工作内容：项目技术交底、施工班组遴选、人员安全培训、机具检修调试、物资采购、现场踏勘复核、小班边界核实、施工便道排查、防火物资准备、监测样地预设、资料模板准备。 工作要点：进场前完成全部人员技术和安全培训，组织技术人员全线踏勘所有小班，核实小班边界、林分现状，排查进山通道、水源、避险点位。对油锯、割灌机、运输车辆进行全面检修，备足燃油、防护装备、油漆、标识带、苗木包装材料。同步完善施工台账、影像采集规范、质量检查表模板。 本阶段不开展林木采伐、割灌作业，核心目标是做好人、机、料、技术全部准备，保障窗口期一旦到来，可立即进场施工。

阶段二：外业调查与林木标记阶段

主要工作内容：逐小班复核郁闭度、株数、坡度，核算抚育强度；现场油漆、彩带标记保留目标木、拟伐除木、禁作业缓冲区边界；划定作业范围、保护点位（珍稀植物、幼树集中区）；采集抚育前基线影像，布设临时样地。 工作要点：本工序是所有抚育施工的前置工序，先标记、后施工，无标记不施工。技术组分片奔赴各个小班开展标记工作，优先完成先行施工片区小班标记。标记完成后由项目技术负责人复核，复核合格后，方可移交施工班组进场作业。地块分散条件下，技术组分组同步开展标记，避免标记滞后耽误施工班组进场。同步拍摄每个小班抚育前现状照片，录入影像台账。

阶段三：主体抚育施工阶段（核心窗口期）

主要工作内容：按照标记开展割灌除草、目标树修枝、定株疏伐作业；现场技术员跟班质量管控，实时核查抚育强度、修枝质量、保留木保护；同步采集施工过程影像；每日施工日志记录，班组自检。 工作要点：本阶段集中在最佳作业窗口期，是整个项目工期的核心。按照错峰作业思路，分片区、分小班有序开工。

天气错峰：晴天、无大风时段集中开展机具抚育；雨天、雨后土壤未干燥期间，暂停油锯、割灌机作业，利用该时段开展质量检查、资料整理、机具维护、下一个小班标记工作；高温正午时段停工休息，调整作业时间为清晨、早晚凉爽时段，规避中暑风险，同时减少林区火灾隐患。

地块错峰：交通便利小班优先施工；陡坡、偏远小班安排在窗口期中期集中攻坚；防火高风险小班，安排在非防火戒严时段施工。

林分错峰：灌木割灌、除草作业与乔木修枝、定株作业班组分开，不同类型小班错峰实施，避免人员、机具冲突。 施工期间动态统计每日完成小班工程量，对比进度计划，一旦滞后，及时增加作业班组或调整作业时间，抢抓窗口期。

阶段四：抚育剩余物清理、迹地整理阶段

主要工作内容：抚育产生的枝桠、灌草截短、均匀铺撒还田；病虫害枝条单独无害化处置；伐桩、割茬修整；清理林地垃圾；作业通道生态恢复；现场作业痕迹规范化整理；复核小班抚育强度，开展小班初步自检。 工作要点：紧跟主体抚育工序，做到 “抚育一片、清理一片、自检一片”，不把剩余物清理全部积压到窗口期末尾。对坡面沟槽、溪流附近枝桠重点清理，防止堵塞、水土流失。清理完成后，拍摄抚育完工对比照片。

阶段五：配套补植施工阶段

主要工作内容：对抚育后林木保存率不足、林中空缺小班开展补植作业；苗木进场验收、假植、栽植、浇水、根部覆盖保墒；补植小班管护标记，补植后存活情况登记。 工作要点：补植作业对季节要求极强，需在苗木休眠期或雨季前期适宜栽植窗口期开展，与抚育主体工序错峰安排。优先安排抚育完工、已经清理完毕的小班开展补植。补植单独组织栽植班组，与抚育机具班组分开，避免相互干扰。补植完成后建立苗木管护台账。

阶段六：项目自检、资料整理及竣工准备阶段

主要工作内容：项目三级内部自检（班组自检、技术员复检、项目预验收）；质量问题整改销号；全套施工资料、影像资料收集、分类、组卷；抚育成效初步评估；编制项目自查报告，准备上级验收。 工作要点：主体抚育、补植全部完工后开展。利用窗口期后期及非机具作业时段集中整理资料，影像核对、台账录入，对自检发现的质量缺陷组织人员进场整改，完成所有问题闭环，做好迎接上级核查验收准备。

2.4 施工进度横道逻辑说明

（Word 文档内可插入横道图，文字描述如下）

前期准备与小班复核：并行开展；

林木标记工序先行，完成一个小班标记，移交一个小班施工；标记与主体抚育在窗口期内流水搭接作业，技术组持续向前推进标记，施工班组紧跟施工，减少等待空窗期；

主体抚育、剩余物清理流水搭接；

补植工序择适宜栽植窗口期穿插实施，不与油锯抚育高峰完全重叠；

自检、资料整理在施工末期并行开展；

预留弹性缓冲工期，应对连续降雨、大风、防火管控、机具故障等不可预见因素。

三、项目施工重难点识别及分析

结合野外林地作业、地块分散、窗口期短三大核心特点，全面识别施工组织、现场管理、质量控制、安全生态保护、工期保障五大方面重难点。

3.1 重难点 1：小班地块分散，跨小班转场成本高，现场管控难度大

难点描述：抚育小班空间分布零散，小班之间距离较远，部分小班进山道路狭窄、车辆无法直达，机具、燃油、人员、物资需要人工短途转运。班组在不同小班之间来回转场耗费大量有效作业时间；多点分散作业，技术人员难以同时兼顾所有作业现场，容易出现施工标准不统一，抚育强度超标、过度修枝等质量隐患；多点作业安全管理、防火管控覆盖难度增加。 风险影响：转场耗时压缩有效作业时长，造成工期滞后；多点施工监管缺位引发质量不达标；野外多点作业，火灾、人员受伤等安全风险不易快速处置。

3.2 重难点 2：野外作业受气象条件约束大，有效施工窗口期短，工期紧张

难点描述：项目抚育作业受季节、降雨、高温、霜冻、森林防火管控多重约束。汛期暴雨天气无法开展野外机具作业；夏季高温时段，林区防火管控严格，部分时段禁止油锯进山；冬季霜冻、雨雪林地泥泞，人员机具通行困难。全年内满足安全、生态、技术要求的可连续施工窗口期有限，有效作业天数少，一旦遭遇持续阴雨天气，极易造成工期延误；窗口期内工序集中，多任务叠加，施工组织压力大。 风险影响：如窗口期内无法完成主体抚育施工，将推迟至下一年度，影响项目整体验收；仓促赶工容易造成重进度、轻质量，出现超强度抚育、过度修枝、剩余物处置不规范等质量问题，甚至造成林地水土流失。

3.3 重难点 3：野外林地作业条件差，施工效率不稳定，人员组织难度大

难点描述：林间灌草茂密、地形起伏大、陡坡小班作业体力消耗大，单人单日作业量远低于平地作业；野外作业人员食宿条件有限，人员流动性风险高；油锯、割灌机属于特种机具，熟练操作工人数量有限，熟练工人不足会直接降低施工效率；野外机具维修、燃油补给不便，机具故障会直接中断现场施工。 风险影响：人员流失、机具故障，造成工作面停工，进度拖慢；非熟练工人作业容易产生伐桩不平整、过度修枝、误伤保留目标树等质量问题，同时增加安全事故风险。

3.4 重难点 4：多工序穿插施工，质量、生态保护管控压力大

难点描述：项目包含林木标记、修枝、定株、割灌、剩余物清理、补植等多道工序，地块分散条件下，各小班施工进度不均衡；既要抢抓工期，又要严格控制抚育强度、杜绝过度修枝、保护保留木、防止坡面水土流失；野外作业容易出现重施工、轻保护，剩余物随意堆放，损伤保留目标树，破坏林下原生植被等问题。同时，抚育施工不能损害林地水土保持功能，陡坡小班生态约束更加严格。 风险影响：赶工情况下容易突破抚育强度红线，违规修枝；保留木机械损伤，后期林木保存率下降；剩余物处置不当，形成火灾隐患或加剧坡面水土流失，不满足验收生态要求。

3.5 重难点 5：森林防火、野外作业安全风险高，易造成停工

难点描述：野外林区属于森林防火重点区域，抚育使用油锯机具，切割摩擦易产生火花，存在火灾隐患；野外作业存在摔倒、滚落、树枝砸伤、虫蛇侵扰等人员伤害风险。一旦出现火情隐患、违规用火，主管部门可立即叫停林区施工作业，直接占用窗口期，造成工期中断。风险影响：安全事件直接导致现场停工，甚至全项目暂停，压缩有效作业窗口期；发生安全事故造成人员伤害，带来经济损失与项目停滞。

四、重难点专项应对措施

4.1 应对难点：地块分散、小班零散、转场效率低的保障措施

片区化网格化管理 按照地理位置、通行条件划分为若干片区，每片区配置固定施工班组、片区技术员、片区负责人，班组固定负责本片区小班，减少跨片区远距离调动。片区内小班按照由近到远顺序依次施工，集中连续完成片区内所有小班，减少反复跨区域转场。片区内统一存放机具、油料、防护物资，设立临时物资存放点，减少来回运输。

提前踏勘，优化进场路线 开工前组织技术人员对每一个小班进山道路、临时停放点、机具转运路线全面踏勘，标记车辆可到达位置、物资人工短途搬运路线；对道路狭窄地段提前清理简易通道，提前规划物资转运方案。偏远小班提前储备燃油、机具配件、饮用水等物资，避免中途往返补给浪费工时。

多点同步、分组作业，强化远程 + 现场双重监管 每个片区设置独立作业小组，多片区同步开展施工；技术人员实行分片包干责任制，固定技术员负责固定片区小班。在小班现场布设影像采集点，班组每日上传现场施工照片，项目总部实时掌握多点施工状态。技术员巡回检查，优先前往偏远、陡坡、风险高小班开展现场旁站监督。建立每日片区进度晨会制度，各片区汇报当日完成工程量、质量情况、存在问题，统一协调调度。

小班任务量化，实行工程量清单管理 提前测算每一个小班预估作业工时、用工量、机具台班，编制小班工程量清单，明确每个小班完工标准。施工班组以小班为最小单元进行任务包干，完成一个小班、自检一个小班、移交一个小班，避免小班施工断断续续，减少多次进场带来的重复转场成本。

4.2 应对难点：季节窗口期短、有效作业时间有限，错峰作业及保工期措施

建立气象预判机制，抢抓有利天气窗口 安排专人持续跟踪项目区域中长期气象预报，提前预判降雨、高温、大风天气。制定天气响应作业调度方案：晴天无水阶段，全力组织机具抚育主体作业；雨天、雨后土壤未干燥阶段，停止林地内油锯、灌机作业，利用该窗口期开展林木标记、质量检查、资料整理、影像归档、机具检修、人员培训及一批小班现

场踏勘，将不利天气转化为非现场施工类工序的作业时间，做到 “雨天不进山，但工程不停工”。高温天气调整作业时段，实行 “早出早收”，清晨、上午开展野外机具作业，正午高温停工休息，避免高温作业，同时降低火灾风险。

分类型错峰施工，合理分配窗口期资源 对不同林分类型、不同风险等级小班错峰排布施工时序： ① 防火低风险小班优先安排在防火窗口期前期； ② 陡坡、生态敏感小班优先在雨季来临前完成抚育与剩余物清理，避开暴雨时段，防止水土流失； ③ 乔木修枝、定株抚育集中在林木生长前期窗口期； ④ 灌木割灌除草在灌草旺盛前完成； ⑤ 补植作业单独选取苗木适宜栽植窗口期，与油锯抚育高峰错峰，两套班组并行互不冲突。 严禁所有小班全部集中在窗口期最后阶段扎堆赶工，避免集中赶工带来质量失控。

设置工期弹性缓冲量，动态进度纠偏 总体施工计划预留不少于 10% 的弹性缓冲工期，专门用于应对连续降雨、林区临时防火管控、机具故障等不可预见因素。建立进度动态监测机制，每日统计各片区、各小班完成工程量，对比计划进度，计算进度偏差。当工程量滞后计划超过阈值时，立即启动进度纠偏：在安全、防火允许前提下，增加作业班组、增加机具投入，扩大工作面；调整片区内小班施工顺序，优先推进交通便利小班快速形成工程量，集中攻坚滞后小班。进度滞后预警信息每日上报项目领导小组，及时调配资源。

工序流水搭接，压缩工序间隔等待时间 改变 “全部标记完成再统一施工” 的模式，采用分段流水搭接：技术组持续向前推进小班林木标记，完成一个小班标记，验收合格，立刻移交施工班组进场抚育；抚育完工后，立即开展剩余物清理与小班自检；自检合格小班同步开展补植评估。各工序首尾衔接，减少工序之间等待空窗，最大化利用窗口期。

4.3 应对难点：野外作业条件差、人员机具不稳定，保障施工效率措施

施工班组优选与岗前分级培训 优先选用有林业野外抚育施工经验的作业队伍，进场前开展两级培训：一级为项目总体技术、安全、防火培训；二级为片区小班现场实操培训，现场演示标记识别、修枝标准、抚育强度控制、保留木保护、机具安全操作。培训考核合格方可上岗作业。建立班组考核机制，将施工质量、进度、安全、作业痕迹规范纳入考核，与劳务结算挂钩，稳定作业队伍，降低人员流失。建立备用作业班组储备，一旦主力班组人员流失，可快速补充人员进场。

野外机具保障与维保体系 每个片区配置机具维修人员与常用配件（锯链、火花塞、油管、机油等）。每日开工前、收工后对油锯、割灌机进行检查保养；对作业现场配备简易维修工具箱，机具出现小故障现场快速维修；重大故障机具直接后送备用机具，避免长时间

停工。油料统一集中存放、规范转运，严格落实防火管理，禁止违规在林地加注燃油。建立机具台账，记录检修、使用情况。

野外后勤保障 结合小班分布，就近设置临时后勤补给点，保障作业人员饮用水、防暑药品、防虫蛇药品、劳保防护用品供应。野外作业提前规划避险点位，遇突发暴雨、强对流天气，人员可以快速撤离至安全区域。合理安排班组轮休，避免人员疲劳作业，降低野外作业安全事故风险。

4.4 应对难点：多工序穿插，严控质量、生态风险，防止赶工降低质量

坚持 “无标记不施工” 底线，从源头控制抚育强度 任何小班，未完成林木标记、技术负责人复核签字，一律不允许进场开展定株、修枝作业。窗口期赶工阶段，绝不简化标记复核流程。技术员跟班作业，实时清点伐除数量，一旦接近抚育强度上限，立即停止疏伐；对修枝作业现场旁站，严格管控修枝高度，坚决制止过度修枝行为。质量检查同步跟进，抚育一片，检查一片，发现质量问题立即停工整改，整改合格后方可继续施工，杜绝质量问题累积到完工后集中整改。

剩余物与迹地清理同步跟进，保护林地生态 实行抚育与清理同步实施，抚育作业完成后，立即组织班组开展枝桠截短、均匀铺撒，不集中堆积。陡坡小班优先做好坡面保护，作业沿等高线开展，减少地表扰动。施工过程全程保护保留目标树，伐木倾倒方向提前预判，防止砸伤保留木。建立保留木损伤登记台账，作业造成树皮损伤的林木全部纳入后期监测。

同步开展影像采集与过程资料留存 班组在施工过程同步采集抚育前、施工中、抚育完工影像，每日上传归档，不等到全部完工再集中补拍照片。技术人员现场填写小班施工记录、质量检查表，做到现场数据现场记录，原始资料随施工同步形成，避免窗口期结束后集中补资料造成数据失真。

4.5 应对难点：森林防火与野外安全风险，防止项目停工

林区防火管控体系 所有机具进场前检查火花熄灭装置；林区内严禁吸烟，作业现场配备灭火水袋、灭火器等防火物资；每日作业前开展防火班前交底；高温、高火险气象条件下，暂停油锯机具作业。建立火情快速上报机制，一旦发现火情隐患，立即停工、撤离人员、上报主管部门。

野外作业安全管理 作业人员必须佩戴安全帽、防护鞋、护目镜、防割手套等劳保用品；林间作业实行双人结伴作业制度，禁止单人深入偏远小班作业；提前开展蛇防护、摔倒、树枝砸伤应急培训，配备急救包。雨季、大风天气禁止上山抚育，注意滑坡、坠物伤人。

五、保工期综合管理措施

5.1 组织保障

成立项目施工进度管理领导小组，由项目负责人任组长，技术负责人、安全负责人、片区班组长、质量检查员为成员。领导小组每日调度施工进度，每周召开进度专题会议，分析各片区工程量完成情况、存在卡点，协调解决人员、机具、物资、进山通行等各类问题，统一调度资源，保障施工工作面持续推进。明确各级人员进度责任，落实片区进度包干制。

5.2 资源保障

提前锁定作业人员、机具、苗木、耗材资源。根据进度计划提前测算用工、用油、苗木、油漆、标识带、劳保物资总需求量，分批次采购储备，杜绝物资短缺停工。建立备用人员、备用机具储备，应对人员流失、机具损坏。资金按施工进度及时拨付，保障劳务、物资款项按时支付，稳定施工队伍。

5.3 技术保障

技术组全程驻场，分片巡回技术指导。开工前完成全部小班外业复核与标记技术交底；施工期间及时解决现场技术疑问，统一作业标准，减少因技术理解偏差造成返工，返工是工期最大损耗源。提前预判技术难点小班（陡坡小班、混交林小班），编制专项抚育施工技术要点，单独组织班组培训，减少现场试错时间。

5.4 进度考核与激励机制

将进度目标分解至片区、班组、小班，制定进度考核办法。按期完成目标小班工程量、质量达标、无安全事故的班组给予激励；连续进度滞后、质量不合格的班组，约谈整改，必要时调整作业队伍。将进度、质量、安全、生态保护一并纳入考核，杜绝单纯追求进度而牺牲工程质量。

5.5 信息沟通与多方协调

主动与属地林业主管部门、乡镇、村组保持常态化沟通。提前报备施工计划、进山作业时段，及时办理林区作业相关手续；提前协调林地通行、进山作业相关事宜；遇到防火管控、林区管控等外部限制因素，第一时间沟通，动态调整施工计划，最大限度减少外部因素造成的停工时长。

六、施工进度动态管理与调整机制

项目实施全过程实行动态进度管理，不固守原始计划，根据天气、防火、现场施工条件实时动态调整。

每日进度采集：各片区每日上报当日完成小班、作业工程量、人员机具状态、现场存在困难、次日计划。项目管理人员汇总形成每日进度台账。

进度偏差分析：每周对比计划工程量和实际完成工程量，分析滞后原因：是天气因素、人员不足、转场耗时还是质量返工。区分可控因素与不可控因素，针对性制定纠偏措施。

计划调整审批：如遇长期连续降雨、林区防火戒严等重大外部因素，造成原有计划无法落地，由项目技术组编制进度调整方案，上报主管单位，审批后执行调整后的施工计划，同步更新施工时序、人员机具排布。

完工销号管理：以小班为最小单元，完工、自检合格、资料影像齐全后，进行小班销号登记，建立小班销号台账，直观掌握整体项目完工情况，为后期验收提供依据。

七、施工收尾阶段进度管理

在主体抚育、补植施工基本完成后，及时转入收尾阶段，同步推进现场整改、资料整理、影像核对、自检工作。利用窗口期后期，集中处理前期自检发现的质量问题，组织人员赴小班现场整改，限期完成销号。同步整理全套施工资料，按照小班组卷，核对抚育前后影像，编制自查报告，有序组织预验收，预留充足时间迎接上级核查，避免临近验收集中突击整理资料。

八、季节性施工注意事项

春季施工：林木萌芽前期，适合乔木修枝、定株抚育；但春季森林防火压力大，严格遵守防火管理规定；春季雨水多变，抢抓晴天窗口期；适合苗木补植作业。

夏季施工：气温高、火险等级高，调整为早晚错时作业；重点开展割灌除草；高温干旱时段严控机具使用；做好人员防暑；暴雨来临前完成陡坡小班抚育剩余物清理，防止水土流失。

秋季施工：林木生长放缓，是抚育施工有利窗口期，但需要提前预判霜冻，在霜冻来临前完成野外主体机具作业；秋季适合补植。

冬季施工：气温低、霜冻、道路泥泞，仅可安排资料整理、小班复核、现场标记等非机具作业，一般不安排大面积野外抚育施工。

九、施工安全与生态保护配套保障（服务工期保障）

安全事故、生态违规问题会直接造成停工，因此安全、生态保护是保障工期的基础。严格落实野外作业安全、水土保持、林下植被保护、野生动物栖息地保护措施。所有施工活动不得超范围扰动林地，陡坡小班严格沿等高线作业；禁止破坏保护植物。定期开展安全隐患排查，发现隐患立即整改，消除停工风险，保障施工连续稳定推进。

王宏华



序号	施工阶段	工作内容	工期（天）	第1～10天	第11～20天	第21～30天	第31～40天	第41～50天	第51～60天	备注
1	施工前期准备阶段	技术交底、班组遴选、安全培训、机具检修、物资采购、小班踏勘复核、进山通道排查	10	—						并行完成外业基础资料、影像采集模板准备
2	外业调查与林木标记阶段	逐小班复核郁闭度 / 株数 / 坡度；标记保留木、伐除木、禁作业缓冲区；抚育前基线拍照，布设临时样地	18	—	—					分段流水作业，完成一个小班标记移交一个小班施工
3	主体抚育施工阶段	割灌除草、目标树修枝、定株疏伐；现场跟班质量管控、过程影像采集、班组每日自检	24		—	—	—			核心窗口期；错峰作业，雨天不进山，转为内业工作
4	抚育剩余物清理、迹地整理	枝桠截短均匀铺撒、病虫枝条无害化处置；伐桩 / 割茬修整；林地垃圾清理，小班初步自检	16				—	—		紧跟抚育工序，抚育一片清理一片
5	配套补植施工阶段	苗木进场验收、假植、栽植、浇水保墒；补植小班标记、苗木存活登记	12				—	—	—	择适宜栽植窗口期，与油锯抚育错峰施工
6	自检、资料整理及竣工准备	三级内部自检、质量问题整改销号；施工资料 + 影像归集组卷；编制自查报告，迎检准备	10					—	—	施工末期并行开展，预留整改缓冲时间

1. 本项目总工期 60 个日历天，采用流水搭接施工，部分工序并行穿插，不是简单先后依次开展，充分匹配野外小班分散、窗口期有限特点。

2. 工序搭接逻辑：前期准备（1－10）同步启动第一批小班外业标记；林木标记分段推进，标记完成的小班提前移交抚育班组，实现标记与主体抚育搭接施工，减少等待空窗期，最大化利用作业窗口期。

王宏华

安徽观越建设有限公司 3401030458917

3.天气错峰调度规则：遇连续降雨、高火险天气，暂停野外机具作业；停工期间继续开展小班标记、内业资料整理、机具维保、影像归档等内业工作，做到野外停工，项目不停工。

4.弹性缓冲安排：整体计划预留缓冲时间，集中放在第 51－60 天，用于应对降雨、防火管控、现场质量整改等不可预见因素，保障按期完工。

5.最小作业单元：以小班为单元实行完工销号，完成抚育、清理、自检、影像采集后，进行小班销号管理。

4、安全生产、防火及应急方案

为规范本次退耕还林抚育项目野外施工作业全过程安全生产管理，压实参建各方安全主体责任，全面落实林区森林防火管控要求，科学开展林业有害生物监测与防控，有效应对暴雨、强对流、高温、霜冻等极端天气事件，建立快速、高效、闭环的突发事件应急处置机制，最大限度防范和减少生产安全事故、森林火情、有害生物扩散、人员伤害、林地生态破坏等各类风险损失，保障项目施工人员生命安全、机具财产安全、森林资源安全，保障抚育项目在 60 日历天工期内平稳有序实施，确保工程质量、进度、安全目标同步落地。本方案结合项目地块分散、野外露天作业、有效施工窗口期短、小班分布零散、林间地形复杂、陡坡多、林下灌草茂密等现场特点，细化作业安全、防火管控、病虫害监测、极端天气防范、各类突发事件应急处置的具体管理要求、岗位职责、管控流程、处置步骤，所有条款直接用于现场执行、监理检查及项目评审。

1.2 编制依据

依据《中华人民共和国安全生产法》《中华人民共和国森林法》《森林防火条例》《森林抚育规程》《林业有害生物防治条例》《生产安全事故应急预案管理办法》《生产经营单位安全培训规定》，地方林业主管部门森林防火管理规定、野外作业安全管理相关文件、本项目作业设计、施工进度计划、质量保障方案、施工重难点应对措施等资料编制。本方案充分结合项目 60 日历天施工周期、分片错峰野外施工模式，所有管控措施匹配小班分散、跨区域转场、分段流水施工的现场组织模式。

1.3 适用范围

本方案适用于本项目全部抚育施工活动，覆盖所有施工片区、所有作业小班，包含前期踏勘、林木标记、割灌除草、目标树修枝、定株疏伐、抚育剩余物清理、配套补植、现场质量检查、影像采集、机具转运、物资运输等全部野外及内业相关作业；覆盖所有项目管理人员、技术人员、现场质检员、施工班组、机具操作手、护林辅助人员、后勤人员；覆盖林区

森林防火、人员野外作业伤害、林业有害生物传播扩散、极端天气灾害、机具安全事故、野生动物侵扰等各类风险的预防、预警、应急处置、善后处置全过程。

1.4 工作原则

坚持安全第一、预防为主，综合治理、关口前移；坚持属地管理、项目主体负责，分片管控、责任到人；坚持提前排查、动态巡查，风险分级管控、隐患闭环整改；坚持统一指挥、快速响应，就近处置、优先保障人员生命安全；坚持生态保护优先，应急处置过程中最大限度降低对林地、林木、林下植被的次生破坏。项目所有野外作业遵循 “先排查风险、后进场施工；先落实防火措施、再开动机具；遇风险预警立即停工撤离” 的硬性管理原则。

二、组织机构及岗位职责

2.1 安全生产与应急领导小组

成立项目安全生产、防火应急领导小组，作为项目安全管理、火情处置、突发事件应急指挥核心机构。组长由项目负责人担任，副组长为技术负责人、安全负责人，成员包含各片区负责人、现场技术员、质量检查员、机具管理员、后勤管理员、各施工班组组长。领导小组统一统筹项目安全生产、林区防火、有害生物监测预警、极端天气预警、突发事件应急指挥，负责审批现场管控措施、下达停工指令、组织应急救援、上报各类险情事故，统筹应急物资、人员调度，组织事后隐患复盘整改。领导小组实行 24 小时联络机制，所有成员保持通讯畅通，建立项目应急联络台账，留存项目管理人员、班组负责人、属地林业站、乡镇应急办、消防救援、医院急救联系方式。

2.2 领导小组岗位职责

项目负责人（组长）：项目安全生产第一责任人，对项目安全、防火、应急工作负总责；审批安全方案、防火管控措施，组织安全技术交底，发生险情、事故时担任应急总指挥，决策人员撤离、停工、上报、救援等重大事项，负责对接属地林业、应急管理部门，组织事故事后调查、整改复盘。 技术负责人：负责结合抚育施工技术要求，识别各小班安全、防火、生态风险；在技术交底中同步明确安全作业要求；参与险情现场研判，在应急处置阶段提供林地、林木、有害生物相关技术支撑，评估应急处置对林分的生态影响，制定灾后林地修复技术措施。 安全负责人（副组长）：为现场安全直接管理人，组织日常安全巡查、防火隐患排查，组织人员岗前安全培训、安全技术交底；每日收集各片区安全动态、火险预警、气象预警；监督班组劳保佩戴、机具安全操作、林区用火管理；险情发生时组织现场人员疏散、初期处置，负责隐患台账管理、隐患整改闭环，组织应急演练。

片区负责人：落实本片区小班安全、防火管控责任，负责片区内作业班组日常管理；每日作业前组织班前安全交底；开展进山前林地风险排查；掌握片区内人员位置、作业路线、撤离通道；收到预警信息第一时间通知片区所有作业人员，组织人员撤离；上报片区内安全隐患、火情苗头、病虫害异常、人员受伤情况；管理片区临时物资存放点、灭火器材、急救物资。 现场技术员：在林木标记、抚育作业过程同步排查林地风险，识别陡坡、危树、沟谷、野生动物活动区域、病虫害集中地块；监督作业人员按技术规范施工，杜绝违规伐树、违规修枝造成树木倾倒伤人；发现有害生物异常情况第一时间取样上报，在应急处置阶段提供小班现场地形、林木分布信息。 机具管理员：负责油锯、割灌机、运输车辆等机具进场验收、日常检修保养、故障排查；管理油料存储、转运，管控机具火花防控；定期检查机具熄火保护装置、防护配件；机具故障及时维修，禁止不合格机具进山作业，建立机具安全台账。 班组组长：班组安全第一责任人，组织班组人员每日班前安全教育，检查作业人员劳保用品佩戴；监督班组人员严格遵守林区禁火规定，规范操作机具；作业期间观察林地环境，发现危树、蛇虫、火情苗头、暴雨征兆立即停工；发生人员受伤第一时间开展现场简易急救、上报并转移伤员；落实班组隐患自查。 后勤管理员：负责应急物资、防火物资、急救药品、防暑防寒物资采购、入库、保管、分发；管理野外饮用水、食品补给；维护应急通讯设备；保障应急车辆调度，负责应急物资盘点、定期更新，建立物资台账。

2.3 应急抢险小组分工

领导小组下设现场抢险组、疏散救援组、医疗救护组、信息联络上报组、后勤保障组，各组人员从项目管理人员、班组骨干人员中抽调，明确分工，平战结合，日常参与安全巡查，险情发生时立即转为应急处置力量。 现场抢险组：由熟悉林地地形、掌握油锯操作的人员组成，负责初期火情处置、清理隐患可燃物、处置倾倒危树、隔离风险区域，开展现场排险作业；抢险人员必须佩戴全套防护装备，优先保障自身安全，不盲目处置超出处置能力的险情。 疏散救援组：熟悉各小班进山路线、撤离路线、避险点位，险情发生时引导作业人员有序撤离至安全区域，清点人员，确认所有人员全部撤出危险林地；对被困人员开展转移救助。 医疗救护组：掌握基础急救知识，配备急救包，对摔伤、割伤、蛇虫咬伤、中暑等受伤人员开展现场止血、包扎、固定、解毒等初步急救处理，协助转运伤员送往就近医疗机构。信息联络上报组：负责接收气象预警、火险预警，保持与领导小组、属地林业站、应急部门通讯联络；按照规定时限、规范流程上报火情、安全事故、病虫害灾害，做好事件全过程文字、影像记录，留存现场资料。 后勤保障组：负责应急物资调运、车辆调度、物资补给，现场后勤保障，保障抢险物资快速送达现场。

三、野外作业安全生产管理

3.1 人员准入与安全教育培训管理

所有进场人员必须完成岗前安全培训、安全技术交底，考核合格后方可进入林地作业，未培训人员严禁进山。培训内容包含野外林地作业风险识别、油锯割灌机安全操作规范、林区防火禁令、有毒有害动植物识别、极端天气避险知识、伤口急救、应急撤离路线、突发事件上报流程。培训留存签到表、培训影像资料、培训考核记录，纳入项目档案。 项目实行两级交底制度：一级为项目总体安全技术交底，项目安全负责人组织全体人员开展；二级为片区小班现场交底，片区负责人、技术员在作业小班现场，结合本小班地形、坡度、危树分布、通行条件，现场讲解本小班专属安全风险、作业禁忌、撤离通道。每日开工前，班组开展班前五分钟安全交底，复盘前一日安全情况，告知当日天气、火险等级、作业风险、避险注意事项，班前交底做好记录。 野外作业人员年龄、身体条件必须满足野外高强度作业要求，患有高血压、心脏病、眩晕、癫痫等不适合山地野外作业疾病人员不得进场作业；作业人员必须购买人身意外伤害保险，保险覆盖整个施工周期，保险资料留存备查。作业人员必须掌握基本自救互救技能，熟悉本片区就近避险点位、急救联系人、撤离路线。

3.2 劳保用品管理

项目统一采购、发放符合国家标准的劳动防护用品，包含安全帽、防割手套、防滑高帮防护鞋、护目镜、长袖防护服、防蚊虫面罩、防护耳罩、雨衣雨裤、反光标识背心等，所有机具操作人员必须全程佩戴全套劳保用品，管理人员现场巡查，发现未按要求佩戴劳保用品立即停工整改。劳保用品定期检查，破损、失效劳保用品及时更换，建立劳保发放台账。野外作业随身携带个人急救小包，内含创可贴、纱布、弹性绷带、碘伏、止血带、蛇药、防暑药品、消毒用品。

3.3 油锯、割灌机等机具安全管理

机具进场前必须全面检修验收，重点检查动力系统、火花熄灭器、刹车装置、锯链、油管、手柄防护等部件，火花熄灭装置失效的油锯严禁进山使用。建立机具管理台账，登记机具编号、检修记录、故障情况、操作人员信息。每日开工前、收工后开展机具检查保养，清理锯链杂物，检查油路有无渗漏；野外作业配备简易维修工具包、备用配件。 机具操作人员必须经过专项实操培训，持证或考核合格上岗，严禁无证人员操作油锯。作业前清理作业周边安全区域，伐树、修枝作业时预判树木倾倒方向，设置警戒区，禁止无关人员进入警戒范围；油锯作业保持稳定站姿，禁止在陡坡、湿滑坡面单人操作油锯，禁止向上坡方向伐树，防止树木滚落伤人。机具运转状态下，禁止徒手触碰锯链，检修机具必须停机熄火。油料

管理严格落实防火要求，燃油、机油分开存放，油料使用专用密封金属容器盛装，禁止塑料桶盛装汽油进山；林地内严禁加注油料，油料加注作业必须在林地外安全开阔地带完成，远离干草枯枝；加注油料时机具必须熄火，待发动机降温后方可加油，防止高温引燃挥发油气。油料临时存放点远离林木、灌丛，设置防火隔离带，配备灭火器，专人看管油料。 机具转运过程固定牢固，车辆运输做好防护，进山简易道路低速通行；机具出现故障，必须停机后再排查维修，林地内不进行大规模拆解维修。

3.4 林间作业行为安全管控

野外林地作业严格执行双人结伴作业制度，禁止单人进入偏远、陡坡、沟谷小班独立作业；两人作业保持可视、可呼叫距离，互相监护。作业人员进场前向片区负责人报备当日作业小班、作业路线、预计出山时间；每日收工后清点班组全部人员，确认全部人员安全撤离林地，做好人员清点登记。 作业前对作业区域开展隐患排查，排查识别枯立危树、悬空枯枝、松动岩石、陡坡滑塌地段、沟谷深坑、马蜂窝、蛇类、毒植物分布区域，划定危险区域，设置警示标识，危树优先处置或直接划定禁止靠近区域。作业过程时刻观察上方枯枝，防止“回头棒” 坠落伤人；陡坡作业时采取防滑措施，禁止在不稳定边坡下方停留、休息。 林间休息选择地势平坦、无枯树、无落石风险的开阔区域，禁止在陡坡下方、大树树下、沟谷底部休息。野外作业严禁采摘野生蘑菇、不明野果，防止食物中毒；作业人员熟知本地有毒植物、毒蛇、毒蜂特征，遇蛇、马蜂巢穴不主动惊扰，缓慢撤离。野外饮水统一使用自备饮用水，不直接饮用山间生水，防止肠胃疾病。 跨小班转场过程注意通行安全，山间小路缓慢通行，雨后路面湿滑减少远距离转场；人员、机具转运车辆严格控制车速，山区道路会车、弯道减速，车辆不超载。

3.5 剩余物清理作业安全要求

抚育剩余物清理作业同步落实安全管控，搬运粗大树枝防止砸伤、挤压伤人；搬运粗枝多人配合，统一口令；堆叠枝桠不得过高，防止堆体坍塌。病虫枝单独搬运、隔离存放，搬运时佩戴防护手套，避免直接接触虫体、霉变腐木。清理作业避开大风天气，防止树枝被风吹落伤人。剩余物堆置远离作业通道、人员休息点位，预留安全距离。

四、林地森林防火专项方案

4.1 火险分级管控机制

项目对接属地气象、林业部门，每日接收林区森林火险气象等级预警，按照火险等级动态调整野外机具作业计划。 一级、二级火险（低火险）：正常组织机具抚育作业，落实常规防火检查、班前防火交底。 三级火险（较高火险）：对控作业范围，减少油锯作业时长，

增加现场防火监护人员，作业区域扩大防火隔离范围，禁止在林下干燥灌草密集区域开展油锯作业，增加巡查频次。 四级火险（高火险）：暂停所有油锯、割灌机等产生火花的机具进山作业，仅可开展林木标记、现场调查、资料整理等无火源风险的野外作业，严禁任何动火行为，加密林地巡护。 五级火险（极高火险）：全面停止所有林地野外施工作业，所有人员撤出林区，开展防火隐患排查，仅保留外围值守。 所有火险预警信息由安全负责人每日收集，第一时间传达至各片区负责人、班组组长，火险升级立即下达停工指令。

4.2 林区火源管控硬性规定

林区全域实行严禁一切野外用火管理，所有作业人员进入林地前进行防火告知，签订林区防火承诺书，留存承诺书归档。林区内严禁吸烟、焚烧枯枝、烧火取暖、野炊、燃放明火；严禁在林地内使用打火机、火柴等明火物品，所有人员进山不得携带火种。 机具作业防火管控：油锯作业前检查火花熄灭器，作业区域提前清理作业点周边半径 5 米范围内干草、枯枝等易燃物，清理出简易防火隔离带；作业现场配备灭火物资，每一个作业小组至少配备 2 台灭火器、防火拖把、水桶、蓄水袋。油锯作业过程，专人作为防火监护员全程在岗，紧盯作业点周边植被，随时监测有无火花引燃枯草；监护员不参与伐木割灌，专职负责火情观察。 作业人员进山前开展火种检查，严禁携带香烟、打火机进山；片区负责人、安全员不定期抽查班组人员，发现违规携带火种立即停工整顿，追究班组责任。

4.3 防火物资配置与管理

按照片区配置防火物资，每个作业片区设置临时防火物资存放点，存放干粉灭火器、防火二号工具（防火拖把）、灭火水桶、蓄水袋、防火隔离清理工具、应急哨子、应急手电、急救通讯设备。防火物资定期检查，灭火器检查压力有效期，失效物资及时更换；物资存放点避开低洼积水、暴晒区域，做好防护，建立防火物资台账，登记物资名称、数量、有效期、存放位置。 野外作业小组随身携带便携灭火工具，随班组进山，放置在作业点附近便于快速取用的位置；偏远小班作业小组增加便携灭火装备配置。项目应急储备仓库储备足量备用防火物资，一旦发生火情可快速调运增援。

4.4 日常防火巡查与隐患排查

实行项目、片区、班组三级防火巡查制度。安全员每日巡回检查各片区作业小班防火落实情况；片区负责人每日巡查本片区作业现场、临时油料存放点、物资堆放点；班组作业人员作业期间同步开展火情瞭望。巡查重点排查干燥灌草集中区域、油料存放点、机具作业点位、剩余物堆料区，排查枯枝落叶堆积火灾隐患。每日填写防火巡查记录表，发现火灾隐患立即现场整改，无法当场整改的立即停工，设置警戒，上报领导小组，隐患未消除不得复工。

每日收工前，班组必须对当日作业区域进行火险复查，检查作业点有无余火、高温木屑，确认无引燃风险后方可撤离；高温干燥天气延长现场检查时间。

4.5 森林火情初期处置流程

作业现场一旦发现火情、冒烟点，第一处置原则：优先保障人员安全，快速报警，就近开展初期灭火，不盲目扑救大面积山火。

第一发现人立即大声示警，通知同班组所有人员，立即停止一切作业；由信息联络人第一时间上报项目应急领导小组，同时拨打 12119 森林火警电话，说明火情位置、小班名称、起火植被类型、火势大小、现场人员情况、进山路线。

现场抢险组评估火情规模，小火情、可控火情，在确保撤离通道安全前提下，使用现场防火拖把、水桶开展初期扑救；扑救人员站在火场上风向，沿火边缘隔离扑打，禁止进入火场内。

火势快速蔓延，无法控制，现场人员立即停止扑救，按照预设撤离路线快速撤离至预先划定的安全避险区域，清点全部人员，远离火场、峡谷、陡坡等危险地带，等待属地森林消防、林业部门救援队伍到场。

领导小组接到火情报告后，第一时间启动应急响应，调集项目备用防火物资增援，对接林业、应急部门，引导救援车辆进山，同步安排人员封锁进山路口，防止无关人员进入火场。

火情扑灭后，安排人员留守看守火场，持续监测，严防死灰复燃，待林业主管部门现场验收确认火场彻底熄灭后方可撤离；配合主管部门开展火情调查，留存现场影像、文字记录，事后开展全员防火警示教育，全面排查项目防火管理漏洞，闭环整改。

五、林业有害生物监测与防治方案

5.1 有害生物监测预警体系

依托本项目所有野外作业人员，建立全域网格化监测网络，所有进山人员同时兼任有害生物信息报告员。作业人员在林木标记、抚育、质量巡查作业过程，同步观察林木健康状况，查看叶片、枝干有无虫瘿、虫孔、流胶、枯梢、霉变、大面积枯死等异常现象；重点监测蛀干害虫、食叶害虫、林木病害。每个片区设立监测重点地块台账，历史病虫害小班、林分衰弱小班列为重点监测区域，增加巡查频次。 现场技术员定期开展专项有害生物调查，填写有害生物野外调查记录表，记录小班编号、树种、受害株数、危害症状，采集病虫样本，拍摄现场照片。一旦发现局部林木异常受害，第一时间上报项目领导小组，领导小组组织技术研判，必要时报送属地林业有害生物防治站开展鉴定，判定有害生物种类、发生范围、危害

等级，评估扩散风险。建立有害生物监测台账，动态更新监测信息，做到早发现、早上报、早处置。

5.2 源头防控措施，防止有害生物扩散

坚持预防优先，切断有害生物人为传播途径。抚育作业优先将病虫木、枯腐木作为拟伐除木进行清理，按照作业设计标记伐除，减少林地虫源、病菌源。采伐下来的病虫枝条、带虫原木，不得随意堆放在林间，禁止外运作为薪柴随意流转；根据现场条件，就地粉碎无害化处理，或按照林业有害生物管理要求，集中转运至指定地点做隔离堆腐，严禁将带虫木材跨小班转运，避免虫源随机具、枝条转移扩散。 机具跨小班作业前，对油锯、割灌机、转运工具表面清理，清除附着树皮、虫体、木屑，降低机具携带病虫传播风险。不同小班作业顺序优先安排健康林分先行施工，病虫害小班放在后期施工，减少交叉污染。 项目不擅自大面积喷洒化学农药，确需开展药剂防治时，必须在属地林业有害生物主管部门指导下，选用低毒、环保药剂，避开野生动物活动高峰期、水源地，严格控制药剂用量，做好作业人员防护，防止农药污染土壤、水体，防止人员药剂中毒。优先采用营林措施，通过抚育伐除病虫木，改善林分通风透光条件，提升林木自身抗性，实现生态防控。

5.3 有害生物灾害应急处置

当监测发现有害生物爆发，达到灾害预警级别，立即启动有害生物应急处置流程：

现场技术人员划定受害范围，标记灾害边界，采集样本、拍照取证，第一时间上报项目领导小组与属地林业有害生物防控部门，提交调查报告。

暂停该小班抚育作业，划定隔离区域，设置警示标识，限制人员、机具随意进出受害小班，防止虫源、病菌向外扩散。

在林业部门技术指导下，制定专项处置方案，集中清理受害林木、病虫枝，进行无害化处理；明确处置时限、处置方式，做好作业人员防护，避免接触有害病菌、毒虫。

处置完成后持续跟踪监测，连续多轮复查，确认虫害、病害得到控制，不再扩散；做好全过程资料、影像归档，形成处置报告。

对周边相邻小班加密监测，排查是否存在扩散迹象，做到多点同步管控，防止灾害复发。

六、极端天气防范及应急处置

6.1 高温天气（高温干旱）防范与应急

安排专人每日跟踪气温、气象预警，当收到高温预警，及时调整野外作业时间，实行错峰作业，清晨、上午开展林地机具作业，正午 11:30 至 15:00 停止林地野外作业，人员撤离至阴凉安全区域休息，避免高温暴晒。 高温作业管控措施：野外作业现场配备足量饮用

水、电解质饮品、防暑降温药品（藿香正气、清凉油、降温贴等），后勤保障组定时补给物资。班组安全员观察作业人员身体状态，出现头晕、乏力、恶心、面色潮红等中暑前兆症状，立即转移至阴凉通风处休息，解开衣物，补水降温；发生重度中暑，立即开展物理降温，同时拨打急救电话转运就医。高温天气同步提升林区火险管控等级，严格管控机具作业，减少干燥灌草区域油锯施工，严防火灾。高温干旱期间增加林木监测，观察新补植苗木失水枯死情况，必要时采取根部覆盖保墒措施。

6.2 暴雨、短时强降雨、山洪、滑坡泥石流防范

接收暴雨、强对流预警，提前下达停工通知，组织人员在降雨来临前撤出林地，禁止在降雨期间、雨后土壤未稳定前进入陡坡、沟谷小班作业。野外作业人员作业前熟悉本片区山洪、滑坡、泥石流风险区域，沟谷、陡坡下方、松散土体区域列为高风险区，降雨预警时禁止进入。 降雨期间，所有人员撤离至预先选定的高处避险点位，远离河道、沟谷、陡坡、悬崖、松散边坡；遇到突发山洪，迅速向两侧高地撤离，不沿沟谷上下游跑动。雨后复工前，技术人员、片区负责人必须对小班开展边坡稳定性排查，检查有无滑坡、落石、路基坍塌隐患，确认边坡稳定、无次生灾害风险后方可允许人员进山；雨后林地泥泞，暂停油锯割灌机具作业，防止坡面扰动造成水土流失。暴雨过后，同步排查新补植苗木，清理积水坑，防止苗木涝害。

6.3 大风、雷电天气防范

收到大风、雷电预警，立即停止所有林地作业，人员撤出高大林木密集区域，远离孤立大树、危树、高压线附近，不要在树下躲避雷雨；雷电天气禁止使用金属机具，人员远离金属工具，防止雷击伤害。大风天气林间枯枝极易坠落，大风预警期间禁止修枝、伐木作业；大风过后复工前，全面排查悬挂枯枝、松动危树，优先清理悬空枯枝隐患，确认安全后方可复工。

6.4 低温霜冻天气防范

低温霜冻时段，调整野外作业计划，减少清晨低温时段进山；作业人员配备防寒衣物、防滑鞋。霜冻天气林间路面结冰湿滑，禁止陡坡机具作业，防止人员滑倒摔伤；霜冻天气重点保护新栽植补植苗木，监测冻害情况，评估苗木受损情况，后期及时补植受损苗木。

七、各类突发情况应急处置细则

7.1 人员外伤（割伤、摔伤、骨折）应急处置

油锯作业、林间摔倒极易造成切割伤、擦伤、骨折。发生人员受伤，第一时间停止作业，转移伤员至安全、平坦区域。对于浅表割伤、擦伤：医疗救护组使用急救包碘伏消毒，纱布

包扎止血；发生大面积切割伤、动脉出血，立即使用止血带在伤口近心端止血，记录止血带绑扎时间，避免肢体缺血坏死。疑似骨折伤员，不要随意搬动、复位，使用木板、树枝简易固定受伤肢体，减少活动，保护伤处，立即拨打 120 急救电话，同时安排人员引导急救车辆进山。搬运伤员保持平稳，尤其脊柱损伤伤员严禁随意翻动。现场同步上报项目领导小组，留存现场影像，保护事故现场。

7.2 蛇虫、毒蜂、有毒植物伤害处置

作业人员被毒蛇咬伤：立即停止活动，减少走动，延缓毒素扩散；在伤口近心端适度绑扎，不要紧勒阻断动脉；用清水冲洗伤口，禁止直接用嘴吸毒；保持伤员安静，快速送往就近医院，记住蛇外形告知接诊医生，同时上报项目应急小组。 被马蜂群攻击：迅速撤离蜂群区域，不要拍打蜂群；拔除皮肤残留毒刺，冲洗伤口；观察有无过敏休克症状，出现呼吸困难、全身红疹属于严重过敏，立即急救送医。 接触有毒植物，出现皮肤红肿瘙痒、过敏反应：离开污染区域，清水冲洗接触部位，严重过敏反应立即送医。日常作业提前向班组告知本区域毒蛇、毒蜂、有毒植物分布点位。

7.3 机具安全事故应急处置

油锯卡锯、机具部件飞溅伤人，第一时间停机熄火，切断机具动力，防止二次伤害。人员被机具卡困，严禁强行拉扯机具，先停机，评估现场安全，开展救援；发生燃油泄漏，立即熄火，远离火源，清理周边可燃物，防止起火。机具故障引发少量火情，立即使用现场灭火器材处置；火势扩大优先撤离人员，上报火警。事故后封存故障机具，排查机具损坏原因，开展安全复盘，隐患消除后方可启用同类机具。

7.4 野生动物侵扰应急处置

作业人员偶遇野猪、獾等野生动物，保持冷静，缓慢后退撤离，不喧哗、不追赶、不投喂，不堵截动物逃跑路线；多人结伴缓慢撤离，转移至安全区域。如野生动物主动攻击，人员依托树木、地形进行防护，相互掩护撤离，第一时间上报片区负责人，后续对该区域临时封闭，暂停作业，评估风险。

7.5 人员失联、迷路应急处置

作业人员失联，班组第一时间上报领导小组，确认失联人员作业小班、进山时间、行进路线、随身通讯设备状态；组织熟悉地形人员，分小组沿预定路线搜寻，保持通讯呼叫，同步联系属地乡镇、护林人员协助搜寻；搜寻人员两人一组，做好自身安全防护，避免搜寻人员遇险。搜寻优先沿作业路线、水源、林间小路推进，夜间搜寻配备强光手电、应急哨子。

7.6 突发疫情、群体性身体不适

多名作业人员同时出现呕吐、腹泻、发热等群体性不适，立即停止作业，隔离不适人员，转移至安全区域，第一时间联系医疗机构，排查食物中毒、传染病风险；封存当日食品、饮用水样本，留存备查，对现场后勤物资、临时驻地消毒。

八、隐患排查、风险分级管控与闭环整改

建立风险分级管控清单，对所有小班开展风险辨识，按照低风险、一般风险、较大风险、重大风险分级登记。陡坡小班、历史火情小班、病虫害小班、偏远无道路小班列为较大风险或重大风险小班，增加巡查频次，制定专项管控措施，重大风险小班必须在专项安全交底、落实额外防护措施后方可进场。 落实安全隐患排查治理闭环管理，安全员、片区负责人、班组三级常态化排查，发现隐患立即登记进入隐患台账，记录隐患位置、隐患描述、风险等级、整改措施、责任人、整改期限。能当场整改的立即整改；不能当场整改的，停工、设置警戒、挂牌督办，整改完成后复查核验，复查合格方可销号，未销号隐患小班不得复工。每周召开安全隐患复盘会议，梳理本周隐患类型，分析隐患产生原因，优化管控措施，同类隐患杜绝重复发生。所有隐患台账、复查影像、销号资料全部纳入项目竣工档案。

九、应急物资储备管理

建立应急物资总台账，区分防火物资、医疗急救物资、极端天气应急物资、抢险工具四大类。 防火物资：ABC 干粉灭火器、防火二号拖把、蓄水袋、水桶、防火隔离清理砍刀、应急哨、强光手电、对讲机。 医疗急救物资：急救包、纱布、绷带、止血带、碘伏、消毒棉片、创可贴、蛇药、抗过敏药、防暑药、止痛药品、一次性手套。 抢险工具：油锯、斧头、绳索、撬棍、简易固定夹板、应急警示标识带。 通讯与后勤物资：对讲机、备用电池、应急照明、雨衣、救生反光背心、饮用水、简易食品。 物资存放分为项目中心仓库 + 各片区临时存放点，分区就近储备，便于险情快速取用。每月开展物资盘点，检查有效期，损坏、过期物资及时更换补充；物资取用做好登记，抢险使用后及时补齐。应急物资严禁挪作施工使用，专项用于险情处置。

十、应急值守、信息上报与事故管理

项目施工全周期落实应急 24 小时值班值守制度，值班人员保持手机 24 小时开机，接收气象预警、火情报告、人员事故报告。建立应急联络表，包含项目内部人员、属地林业站、乡镇应急办、森林消防、就近医院、119、120、12119 联系方式，发放至所有片区、班组负责人。 突发事件信息上报坚持快速、真实原则，不得迟报、漏报、瞒报。发生森林火情、人员重伤、较大安全事故，第一时间口头上报，规定时限内提交书面报告，报告包含事件发生时间、地点、小班编号、事件类型、人员伤亡、初步处置措施、现场现状、事故处置完成

后，组织事故调查，查明直接原因、管理原因，认定责任，制定防范措施，开展全员警示教育，形成完整事故调查报告，资料归档。发生险情、事故留存完整文字记录、现场影像资料，作为项目评审、验收归档资料。

十一、应急演练管理

结合项目野外作业、林地防火特点，组织不少于 2 次应急演练，演练安排在施工窗口期前期，分别开展森林火情初期扑救演练、野外人员受伤急救撤离演练。演练前编制演练方案，明确演练场景、参演人员、流程；演练现场模拟林地作业火情预警、人员撤离、初期灭火、伤员急救、信息上报全流程。演练后开展复盘评估，查找应急响应、人员疏散、物资调用、通讯联络中的短板弱项，修订完善本方案，优化撤离路线、应急物资配置，提升所有人员应急处置能力。演练签到表、演练影像、演练评估报告全部收集归档。

十二、施工收尾阶段安全与防火管理

抚育施工进入收尾阶段，不能放松安全、防火管控，防止收尾阶段麻痹大意引发事故。剩余物清理、迹地整理、自检、现场整改阶段继续落实班前交底、防火巡查、机具安全管理；所有机具退场前统一检修、清点，油料全部清理出林地临时存放点，不得遗留油料、废弃机具配件、油漆桶、塑料垃圾在林地内。项目完工后，对所有小班开展一次全域安全、防火、有害生物末次排查，排查有无遗留火灾隐患、病虫枝堆积、危树隐患，全部隐患整改完毕，人员、物资全部撤离林地，完成安全闭环。项目竣工资料同步归档全部安全培训、交底、隐患台账、防火巡查记录、应急演练、物资台账、事故处置相关资料，作为项目验收评审支撑材料。

十三、后期管护衔接安全管理

项目主体施工完成移交管护阶段，同步向管护人员交接本小班安全风险点、历史火情点位、病虫害监测点位、危树位置、避险路线，做好安全技术交接。明确后期巡护过程中防火、有害生物监测要求，持续跟踪林木健康情况，发现火情苗头、病虫害复发及时上报主管部门，持续巩固项目安全管理成果。

5、安全文明保证措施

本项目以创建野外林地抚育工程安全文明标准化施工现场为总体目标，严格遵循《中华人民共和国安全生产法》《建设工程安全防护、文明施工措施费用管理办法》《森林抚育规程》《森林防火条例》及地方林业工程安全文明施工管理相关规范标准，结合本项目小班地块分散、野外露天多点作业、林间地形复杂、油锯及割灌机具作业量大、林区生态环境敏感、作业区域交通条件差等项目实际特点，制定安全文明标准化创建实施计划、标准化管理保证

措施、现场文明作业管控细则以及安全文明措施费用投入、使用、审核管控全套方案，全面落实标准化建设各项硬性要求。安全文明施工管控覆盖施工准备、林木标记、抚育作业、剩余物清理、配套补植、现场自检整改、竣工退场全过程，明确标准化建设各项控制标准，规范作业人员行为、机具物资管理、林地生态保护、现场标识布设、资料归档管理，杜绝野蛮施工、过度扰动林地、乱堆枝桠、遗留各类施工垃圾、油料污染土壤水体等不文明施工行为，保障安全文明标准化创建目标落地，满足项目现场核查、评审、竣工验收全部要求。

一、安全文明标准化创建总体目标

坚持 “安全第一、预防为主、综合治理，生态优先、文明作业” 管理思路，确立本项目安全文明标准化创建总目标，目标指标清晰、可量化、可考核。安全生产目标：杜绝生产安全死亡事故，杜绝重伤事故，严格控制轻伤事故发生；杜绝人为引发森林火灾事故；杜绝因施工活动造成林业有害生物大面积人为传播扩散事件；杜绝施工造成的林地大面积水土流失、水体污染、土壤油污污染等环境事故。文明施工与生态保护目标：林地作业坚持最小扰动原则，最大限度保护林下原生植被、幼苗、珍稀植物及野生动物栖息环境；抚育剩余物规范处置，不随意沿沟谷、河道堆积；所有施工包装物、破损配件、劳保废弃物全部清运出林地，实现工完场清；不随意开辟临时作业通道，减少地表破坏。现场管理标准化目标：人员管理标准化、机具操作标准化、物资存放标准化、安全技术交底标准化、隐患排查整改标准化、内业资料归档标准化。费用管控目标：安全文明施工措施费足额计提、专款专用、单独核算、规范列支，资金投入、使用流程符合法律法规、采购文件及项目合同约定，严禁挤占、挪用、截留安全文明措施费用，资金支出全过程可追溯，满足审计及项目评审核查要求。 本项目安全文明标准化创建实施动态常态化管控，标准化管理不局限于阶段性达标，从进场筹备直至全部人员、机具、物资撤离林地、项目竣工移交管护单位，持续维持标准化管控水平。项目所有管理人员、作业班组均必须严格执行标准化管理条款，落实岗位文明施工责任，安全文明标准化执行情况纳入班组日常考核，考核结果与劳务结算直接挂钩。

二、安全文明标准化创建组织体系及岗位职责

依托项目安全生产应急领导小组，组建安全文明标准化创建专项工作小组，项目负责人担任创建工作组组长，技术负责人、安全负责人担任副组长，片区负责人、现场技术员、机具管理员、后勤管理员、各班组组长作为创建工作组成员。创建工作组负责组织编制标准化创建实施计划，组织全员安全文明标准化培训、现场技术交底，组织现场检查、问题整改、阶段性自评、资料归集归档；统筹安全文明措施费使用计划编制、经费申请审核、费用台账管理，定期对照规范标准开展标准化自查自评，查找现场管理短板，制定整改措施持续优化

现场文明施工条件。 项目负责人作为安全文明标准化创建第一责任人，全面统筹标准化创建全部工作，审批标准化创建实施方案、安全文明措施费总体使用计划，保障安全文明标准化建设资源足额投入；定期组织现场标准化综合检查，协调解决标准化创建过程中人员、物资、资金等各类保障事项，对项目安全文明标准化创建最终成效负总责。 安全负责人为标准化创建直接管理责任人，牵头细化标准化创建实施计划，组织全员安全文明标准化专项培训及现场交底；常态化巡回各作业小班、各作业片区开展标准化现场核查，对照标准化检查清单核查人员作业行为、机具存放、物资堆放、林地生态保护、垃圾清理、安全防护落实情况；建立文明施工问题整改台账，跟踪落实闭环销号；负责安全文明措施费投入落地核验，核查每一笔费用对应的防护物资、文明施工措施是否落实到位；组织阶段性标准化自评工作。技术负责人结合抚育施工技术方案，将文明作业、林地生态保护、水土保持、植被保护等文明施工技术要求嵌入小班安全技术交底文件，明确不同类型小班文明作业技术控制标准；针对陡坡小班、水源地周边小班、珍稀植物分布小班编制专项文明作业管控要点，从技术层面规避不当施工造成林地、植被破坏，为安全文明标准化创建提供技术支撑。 片区负责人落实所辖作业片区安全文明标准化创建直接管理责任，分解片区标准化创建任务；每日班前交底同步宣讲文明施工、生态保护相关要求；监督班组规范处置抚育剩余物，制止随意丢弃废弃物、破坏植被等违规行为；开展片区每日文明施工自查，发现不文明作业行为立即制止、组织整改，及时向创建工作组上报现场标准化存在问题。 班组组长是班组安全文明作业第一责任人，落实班组层面标准化作业管理，管控班组人员作业行为，督促作业人员规范佩戴劳保防护用品，严格按照标记范围开展抚育作业；作业全过程保护林地环境，落实工完场清要求；每日作业结束清理作业点垃圾，不得将废弃物遗留在林地；接受片区及项目层面标准化检查，按要求完成文明施工整改任务。 机具管理员负责油锯、割灌机、转运车辆等机具标准化管理，规范机具检修、转运、临时存放管理，管控油料存储、加注作业，严防油料泄漏污染林地土壤；对机具操作人员开展文明作业、环保操作交底，废机油、废旧锯链、破损油管、机具包装物统一回收带出林地，禁止遗弃林间。 后勤管理员负责安全文明物资采购、入库、发放、台账登记，严格按照安全文明措施费使用计划组织物资采购，建立物资出入库台账，核对物资采购对应的费用支出，保障安全防护、环保处置、警示标识、垃圾收纳等物资及时供应到位。

三、安全文明标准化创建实施计划

结合野外林地抚育多点分片作业的特点，分阶段组织安全文明标准化创建工作，各阶段设置明确创建任务、管控重点及自评要求，标准化创建贯穿项目建设全流程。

3.1 施工准备阶段标准化创建工作

本阶段核心任务是搭建标准化管理体系，完成人员培训交底、现场风险辨识、物资筹备，夯实标准化创建基础。组织全部进场人员开展安全文明标准化专项培训，宣讲安全文明施工规范、林区文明作业行为准则、林地生态保护要求、施工垃圾管理规定、安全文明措施费使用管理要求，留存培训签到表、培训影像资料、培训考核记录。完成全部小班现场踏勘，开展小班文明施工风险辨识，识别生态敏感区域、水源地、珍稀植物点位，划定保护范围，编制小班文明施工管控清单。完成劳保防护用品、安全警示标识、垃圾收纳袋、防污染吸附材料、防火应急物资采购入库，落实安全文明措施费前期物资投入。编制各片区、各小班标准化作业要点，完成项目一级、小班现场二级安全文明技术交底，将文明施工管控要求传递至每一名作业人员。建立安全文明现场检查台账、问题整改销号台账、安全文明措施费专项使用台账，完成标准化资料模板编制。组织项目首次标准化自评，核查管理体系、人员培训、物资储备、专项方案落实情况，整改准备阶段发现的短板，标准化条件验收合格后方允许人员进山开展野外作业。

3.2 主体抚育作业阶段标准化创建工作

本阶段为安全文明标准化创建核心实施阶段，同步开展林木标记、割灌除草、目标树修枝、定株抚育等野外作业，重点管控人员作业行为、机具安全文明操作、林地原生植被保护、作业现场环境管控。坚持每日班前交底制度，每次班前交底内容包含安全文明作业、生态保护相关要求。落实分片巡回标准化检查制度，安全负责人、片区负责人常态化深入各小班开展现场核查，对照标准化清单逐项检查，发现不文明作业行为当场纠正处置。坚持 “作业一片，检查一片，整改一片”，抚育作业同步管控抚育剩余物临时堆放，严禁乱堆乱放，保护林下幼苗及原生植被。定期组织项目层面标准化自评，对照标准化评价清单查找短板，形成自评记录，针对发现问题制定整改清单、落实闭环整改。按需补给劳保、防护、环保耗材物资，同步登记费用支出台账；同步收集现场影像、检查记录、整改资料，作为标准化创建佐证资料。落实班组文明施工考核，对野蛮作业、破坏林地植被、随意丢弃垃圾的班组予以警告，情节严重暂停作业进行整改教育。

3.3 迹地清理、配套补植阶段标准化创建工作

本阶段重点落实工完场清，做好抚育迹地文明整治、补植作业文明管控。规范处置抚育剩余物，枝桠截短后均匀平铺归还林地，病虫枝按照有害生物防治方案集中无害化处置，禁止沿沟谷、溪流长期堆置粗大枝桠，避免堵塞水系、造成水土流失。全面清理作业区域施工垃圾，油料包装物、塑料袋、破损手套、废弃锯链、各类包装废料等一收集装袋，全部转运

出林地，禁止遗留在小班内部。补植作业严格保护周边原生植被，栽植坑开挖、表土堆放、苗木回填做到规范有序，不大面积剥离表土，苗木外包装材料全部回收清运。开展文明施工专项检查，重点核查迹地环境、垃圾清理、植被保护情况，对遗留垃圾、枝桠乱堆等问题限期整改销号；完善安全文明施工台账，核对本阶段安全文明措施费支出。

3.4 自检整改、竣工退场阶段标准化创建工作

组织项目安全文明标准化全面自评，对照创建目标、规范标准逐项核查全部作业小班，形成标准化自评报告。针对自评发现的文明施工、安全防护、生态保护遗留问题，组织人员集中进场整改销号。实施全域林地清场，所有机具、配件、剩余油料、各类物资全部撤出林地，对所有小班开展拉网式巡查，确认无遗留施工废弃物、无油污污染、无违规堆弃物。汇总整理安全文明标准化全套资料，培训记录、交底记录、检查台账、整改销号资料、现场影像资料、安全文明措施费台账统一组卷归档。编制标准化创建工作总结，整理标准化创建成果资料，用于项目验收评审。完成机具、物资退场验收，确认林地环境达到文明施工要求，向管护单位移交项目成果，同步移交林地保护、安全文明相关管理资料。

四、安全文明标准化现场保证措施

4.1 人员作业行为文明标准化管理

所有进场作业人员实行统一管理，严格执行野外作业行为准则，进入林地作业必须按规范佩戴安全帽、防割手套、护目镜、防滑高帮防护鞋等劳保防护用品，管理人员现场巡查，发现未按要求佩戴防护用品立即停工整改。作业人员进山作业维持有序作业状态，禁止在林区喧哗、追逐打闹；严禁损毁非抚育目标树木、幼树、林下原生植被；行进优先沿用已有林间小路，不得随意开辟新作业通道，最大限度降低地表扰动。作业人员不得采摘野生花草、野果，不破坏野生动物巢穴，不主动惊扰林间野生动物；严禁在林区随地丢弃生活垃圾，饮用水瓶、包装袋、果皮统一收纳至垃圾收集袋，集中转运出山，不可降解塑料废弃物禁止就地掩埋。班组内部协同作业规范有序，油锯操作手与辅助人员分工清晰，杜绝野蛮作业，严格按照预先标记范围开展抚育，严禁超范围采伐、过度修枝。 建立人员文明行为监督机制，片区负责人、安全员、班组长交叉监督，对违规行为立即制止。多次野蛮施工、随意丢弃垃圾、破坏原生植被的人员，暂停进山作业，重新开展安全文明标准化培训，考核合格后方可重返作业现场；情节严重直接清退出场。

4.2 小班现场作业与林地生态文明保护措施

野外小班作业严格落实最小扰动原则，以小班为单元落实文明管控。林木标记选用环保型标记油漆，仅在目标树干规范标记，不得大面积喷涂，不得在幼树、保护植物上随

意涂画，降低油漆对林地污染。抚育作业严格在预先标记范围实施，不擅自扩大抚育范围，不伐除保留目标树、幼苗；陡坡小班沿等高线组织作业，避免顺坡扰动表土，减少水土流失；伐桩、割茬按照技术规范修整，不深挖、不大面积翻动林地土壤。 抚育剩余物规范化处置，优先就地截短均匀平铺林下，转化为林地有机质；病虫枝单独分拣隔离处置，实施无害化处理，不跨小班转运病虫枝，防止有害生物扩散。剩余物临时堆放点选址平缓区域，远离溪流、幼树集中区域，控制堆放高度，作业结束及时摊开清理，不得长期堆存粗大枝桠。作业区域设置临时警戒范围，布设简易警示标识，禁止无关人员进入危险作业区域；生态敏感点位、珍稀植物、幼苗集中区域设置保护警示标识，划定禁止扰动缓冲区。施工全过程保护林地水系，油料、药剂存放、使用远离溪流山泉，严防油料泄漏污染水体；油料加注全部在林地外开阔安全区域开展，禁止林地内加注燃油，防止滴漏污染土壤。一旦发生油料泄漏，立即采用吸附材料收集污染土壤，连同污染物一并清运出林地，不就地掩埋油污土壤。

4.3 机具、物资存放与转运文明标准化措施

油锯、割灌机、转运车辆等机具标准化管控，机具保持外观整洁，机具检修保养优先在林地外驻地开展，尽量减少林间拆解维修；林地简易维修产生的废机油、旧锯链、损坏配件、废旧油管全部回收带出林地，严禁遗弃林间。机具转运做好固定防护，运输途中避免刮蹭林木，进山车辆低速通行，保护道路两侧植被。 油料、油漆、劳保耗材等物资分类规范存放，临时物资存放点选址地势平坦、远离林木灌丛、远离水源的开阔地带，设置简易隔离防护，配套防火、防泄漏措施，物资摆放整齐，标识清晰；燃油使用密封金属容器存放，禁止塑料汽油桶带入林地。物资存放点不占用大面积林地，不随意堆放散落，每日作业结束清点物资，防止遗失散落林间。 施工废弃物单独收纳，每个作业小组配备专用垃圾袋，作业产生塑料包装物、破损劳保用品、废弃配件统一收集，班组每日出山同步带出林地，落实 “人走场清、工完垃圾清”。严禁在林地内焚烧废弃物、枝条，遵守林区防火与文明作业管理规定。

4.4 现场标识标准化管理

结合野外林地作业环境布设标准化现场标识，标识类别包含安全警示标识、生态保护标识、作业边界标识、应急避险指示标识。标识选用耐用环保材料，布设牢固，优先采用绑扎固定，不钉死保留林木，避免损伤树木；不使用一次性不可降解塑料标识。施工结束所有标识统一拆除回收清运，不在林地遗留。 在危树集中区域、陡坡滑塌地段、马蜂巢穴分布区域设置危险警示标识；珍稀植物、幼苗保护小班边界设置生态保护标识，作业小班边界、禁伐缓冲区布设边界标识；各片区预设避险点位、撤离路线设置应急避险指示标识。标识布设位置合理，不破坏林木植被。标识布设、拆除全过程纳入文明施工检查内容。

4.5 班组文明建设与临时后勤文明管理

建立班组文明建设管理制度，定期组织班组开展文明施工学习，树立文明作业、保护林地生态的作业理念。野外临时补给点选址合理，不占用大面积林地；补给点生活垃圾全部收纳转运出山，不在林地搭建永久性构筑物，临时简易设施使用完毕全部拆除，恢复原地地表植被。野外作业食品、饮用水统一管理，食品包装垃圾全部回收带出林地，不随意丢弃食物残渣，避免吸引野生动物破坏林地环境。后勤物资堆放整齐，保持补给点整洁，落实防火、防污染防护措施；后勤人员进入林地同样遵守文明作业、垃圾回收、植被保护相关管理要求。

五、安全文明标准化资料管理措施

安全文明标准化资料随施工同步收集，资料真实完整、可追溯，现场资料与现场实际情况保持一致，杜绝事后编造资料。标准化资料主要包含安全文明施工专项方案、标准化创建实施计划、安全文明培训资料、安全文明技术交底记录、班前交底记录、现场标准化检查记录、文明施工问题整改台账及销号资料、现场标准化影像资料、安全文明措施费专项台账、物资出入库台账、应急演练资料、劳保用品发放记录等。 现场影像资料覆盖全部作业小班，记录标准化创建全过程，采集进场准备、现场作业、防护布设、迹地清理、垃圾清运、问题整改前后对比照片，影像标注小班编号、拍摄时间、地点，统一归档存储。所有纸质资料分类组卷，签字手续完备，台账连续完整，作为安全文明标准化验收评审支撑材料。项目定期核查标准化资料完整性，资料缺失及时补齐，竣工阶段全部资料纳入项目竣工档案。

六、安全文明措施费用投入及使用计划

6.1 费用使用总体原则

本项目安全文明施工措施费按照国家、地方相关法规、采购文件及合同约定足额计取，坚持专款专用、单独核算原则，不得挤占、挪用、截留安全文明措施费。全部资金仅用于本项目安全生产防护、文明施工、生态保护、安全文明标准化创建相关支出，不得用于抚育主体劳务、机具主体燃油、采伐施工等不属于安全文明范畴的工程支出。费用执行计划先行、按需投入、现场核验、台账管控管理模式，每一笔支出均具备采购凭证、出入库记录、现场使用佐证资料，资金流向全程可追溯，满足审计、项目评审核查要求。

6.2 安全文明措施费列支范围

安全防护用品费用：安全帽、防割手套、护目镜、防滑防护鞋、长袖防护服、防护耳罩、反光背心、雨衣雨裤等劳保防护用品采购、检验、更换费用；急救包、急救药品、防暑防寒药品、蛇药等现场医疗防护物资采购费用。

森林防火与应急防护物资费用：灭火器、防火拖把、蓄水袋、灭火水桶、应急哨、强光手电、对讲机等防火、应急抢险物资采购、检测、更换费用。

文明施工、生态保护相关费用：环保标记油漆、警示保护标识、垃圾收纳袋、污染物吸附材料、废弃物回收转运费用；林地生态保护、水土保持辅助物资费用；现场标识制作、布设、拆除回收费用。

安全教育培训与标准化创建费用：安全文明培训、技术交底、应急演练组织费用；培训材料、宣传资料印制费用；标准化现场检查、自评、资料整理归档相关费用。

隐患治理与现场整改费用：安全文明隐患整改、风险隔离防护、现场防护设施维护维修费用；油料防泄漏防护材料、污染处置物资费用。

其他合规安全文明标准化必要支出：安全文明检查工具、监测物资，安全相关保险配套支出，法律法规及合同允许列支的其他安全文明措施支出。 安全文明措施费禁止用于抚育主体劳务工资、机具购置、工程燃油、项目办公招待以及其他与安全文明标准化无关的施工支出。

6.3 安全文明措施费管控、审核与台账管理

项目建立安全文明措施费专项台账，台账记录费用预算、支出明细、采购凭证、物资入库、领用发放记录、现场核验记录，做到一笔一登记，每一笔资金支出对应实物或服务，可现场核验。安全文明措施费使用执行申请、审核、支付审批流程：由片区或后勤管理人员提交使用申请，安全负责人核验该项支出属于安全文明措施费列支范围，项目负责人审批后方可支付。 安全负责人定期核查安全文明措施费投入落地情况，核查资金是否足额投入、是否存在挪用问题，核查采购物资是否全部发放至现场并投入标准化使用，杜绝虚列支出、只花钱不落实防护措施的情况。项目全过程接受业主、监理、林业主管部门对安全文明措施费使用情况的核查，随时提供台账、凭证、现场佐证资料。 项目竣工后编制安全文明措施费使用总结报告，汇总预算总额、实际支出明细、各项费用占比、投入成效，连同全套凭证、台账纳入竣工资料归档。若现场安全文明防护物资损耗超出预期，在合规范围内按审批流程申请补充投入，保障标准化持续运行。

七、安全文明施工检查、考核与持续改进机制

建立安全文明标准化三级检查机制，班组每日自查、片区每日巡查、项目综合检查自评。班组每日作业结束开展文明施工自查，核查当日作业点垃圾清理、剩余物处置、植被保护、劳保佩戴情况；片区负责人每日巡回检查本片区小班文明作业情况，记录现场问题；项目创建工作组定期组织综合检查，对照标准化创建清单逐项打分评价，每阶段开展自评。检查

发现的安全文明问题全部录入文明施工问题整改台账，明确问题位置、问题描述、整改责任人、整改时限，闭环销号管理。一般问题当场完成整改；较大问题下达整改通知，暂停该小班作业，整改完成并复查合格后方恢复施工。 建立班组安全文明考核机制，将安全文明标准化落实情况纳入班组考核，考核指标包含安全防护落实、林地生态保护、垃圾清理、文明作业行为、隐患整改完成情况，考核结果与班组劳务结算挂钩。标准化创建成效突出、无野蛮施工、生态保护到位的班组予以奖励；多次出现文明施工违规、破坏林地、隐患整改滞后的班组进行约谈、扣罚，情节严重予以清退出场。 每次检查、自评完成后组织复盘，分析安全文明管控短板，优化管控措施，动态更新小班文明施工管控要点，持续提升标准化水平，避免同类不文明施工问题重复发生。

八、重点小班专项安全文明管控措施

针对项目陡坡小班、水源周边小班、珍稀植物分布小班、病虫害小班、偏远无道路小班制定专项安全文明管控措施。陡坡小班严格控制地表扰动，禁止大面积翻动表土，抚育剩余物不得堆放在坡面，防范水土流失；水源周边小班划定保护缓冲带，严禁油料、药剂、废弃物进入水系，垃圾全部回收；珍稀植物分布小班设置保护标识，作业路线避开保护区域，严禁踩踏损毁保护植物；病虫害小班作业落实人员防护，病虫枝单独处置，机具跨小班作业前清理附着木屑树皮，阻断病虫传播途径；偏远小班进场前完成专项文明交底，配齐垃圾收纳装备，完工后重点开展清场核查，杜绝废弃物遗留。上述重点小班提高标准化检查频次，优先开展现场核查。

九、竣工退场文明管控

项目全部施工任务结束，实施文明退场管理。组织全域小班拉网式排查，逐项核查是否遗留施工垃圾、废弃配件、包装物、油污污染、违规堆置枝桠，所有遗留废弃物全部清运出林地。现场布设的警示、保护标识全部拆除回收，不在林地留存。所有机具、油料、物资全部撤出林区，临时物资存放点、临时补给点拆除清理，清理现场杂物，最大限度恢复地表原状，减少施工痕迹。退场完成后形成退场文明验收记录，留存全域现场影像资料，作为标准化创建验收资料。向管护单位移交项目成果时，同步移交安全文明施工总结、林地保护注意事项，明确后期巡护持续保护林地生态环境，维护文明施工成果。

十、安全文明标准化创建成果管理

项目全过程收集整理安全文明标准化创建全套资料，包含创建计划、培训交底记录、检查自评记录、整改销号资料、现场影像资料、安全文明措施费台账、物资出入库记录、应急演练记录等，形成完整标准化创建成果资料。项目自评达标后，编制标准化创建工作总结，

总结创建过程采取的管控措施、取得成效、存在问题及改进措施，用于项目验收、评审核查。项目全周期维持安全文明标准化管理标准，不因工程临近收尾降低管控要求，确保安全文明标准化创建目标全面落地。

排版说明：A4，宋体小四，1.5 倍行距，首行缩进 2 字符，全文约 20 页，可直接复制粘贴进 Word，无目录，不绑定工期，聚焦安全文明标准化目标、创建计划、现场保证措施、安全文明措施费投入使用，符合林业野外抚育项目，满足采购评审要求。

需要我再生成配套的安全文明标准化现场检查评分表，直接粘贴到 Word 作为附件吗？

还要包含措施可行、部分技术标准缺失及措施费使用及计划投入符合规定的内容

安全文明保证措施

本项目以创建野外林地抚育工程安全文明标准化施工现场为总体目标，严格遵循《中华人民共和国安全生产法》《建设工程安全防护、文明施工措施费用管理办法》《森林抚育规程》《森林防火条例》及地方林业工程安全文明施工管理相关规范、规程与标准，结合本项目小班地块分散、野外露天多点作业、林间地形复杂、油锯及割灌机具作业量大、林区生态环境敏感、作业区域交通条件差等项目实际特点，制定安全文明标准化创建实施计划、标准化管控保证措施、现场文明作业管控细则以及安全文明措施费用投入、使用、审核管控全套方案。项目在编制安全文明管控方案过程中，充分研判野外林地抚育行业现状，识别出野外林区现场作业部分细分场景安全文明技术标准缺失的客观情况，针对标准缺失的作业场景，结合同类林业工程成熟实践经验、现行上位法规及通用安全文明管理原则，补充制定针对性、可落地的现场管控细则，保障各项安全文明管控措施具备可行性、可操作性。安全文明施工管控覆盖施工准备、林木标记、抚育作业、剩余物清理、配套补植、现场自检整改、竣工退场全过程，明确标准化建设各项控制标准，规范作业人员行为、机具物资管理、林地生态保护、现场标识布设、资料归档管理，杜绝野蛮施工、过度扰动林地、乱堆枝桠、遗留各类施工垃圾、油料污染土壤水体等不文明施工行为，保障安全文明标准化创建目标落地，安全文明措施费投入、列支、管控全过程严格符合法规及合同相关规定，满足项目现场核查、评审、竣工验收全部要求。

一、安全文明标准化创建总体目标

坚持 “安全第一、预防为主、综合治理，生态优先、文明作业” 管理思路，确立本项目安全文明标准化创建总体目标，目标指标清晰、可量化、可考核。安全生产目标：杜绝生产安全死亡事故，杜绝重伤事故，严格控制轻伤事故发生；杜绝人为原因森林火灾事故；杜绝因施工活动造成林业有害生物大面积人为传播扩散事件；杜绝施工建设的林地大面积水土流

失、水体污染、土壤油污污染等环境事故。文明施工与生态保护目标：林地作业坚持最小扰动原则，最大限度保护林下原生植被、幼苗、珍稀植物及野生动物栖息环境；抚育剩余物规范处置，不随意沿沟谷、河道堆积；所有施工包装物、破损配件、劳保废弃物全部清运出林地，实现工完场清；不随意开辟临时作业通道，减少地表破坏。现场管理标准化目标：人员管理标准化、机具操作标准化、物资存放标准化、安全技术交底标准化、隐患排查整改标准化、内业资料归档标准化。费用管控目标：安全文明施工措施费足额计提、专款专用、单独核算、规范列支，资金投入、使用流程符合法律法规、采购文件及项目合同约定，严禁挤占、挪用、截留安全文明措施费用，资金支出全过程可追溯，满足审计及项目评审核查要求。 本项目安全文明标准化创建实施动态常态化管控，标准化管理不局限于阶段性达标，从进场筹备直至全部人员、机具、物资撤离林地、项目竣工移交管护单位，持续维持标准化管控水平。项目所有管理人员、作业班组均必须严格执行标准化管理条款，落实岗位文明施工责任，安全文明标准化执行情况纳入班组日常考核，考核结果与劳务结算直接挂钩。针对林区野外抚育部分细分场景缺少专项技术标准的现状，项目将持续开展现场风险辨识与评估，动态优化管控措施，确保无标准场景下作业行为同样满足安全文明管控底线要求。

二、安全文明标准化创建组织体系及岗位职责

依托项目安全生产应急领导小组，组建安全文明标准化创建专项工作小组，项目负责人担任创建工作组组长，技术负责人、安全负责人担任副组长，片区负责人、现场技术员、机具管理员、后勤管理员、各班组组长作为创建工作组成员。创建工作组负责组织编制标准化创建实施计划，组织全员安全文明标准化培训、现场技术交底，组织现场检查、问题整改、阶段性自评、资料归集归档；统筹安全文明措施费使用计划编制、使用申请审核、费用台账管理；重点研究现有技术标准缺失作业场景的管控方案，对照上位规范、同类项目成熟经验制定替代管控细则，定期对照规范标准开展标准化自查自评，查找现场管理短板，制定整改措施持续优化现场文明施工条件，验证管控措施可行性。 项目负责人作为安全文明标准化创建第一责任人，全面统筹标准化创建全部工作，审批标准化创建实施方案、安全文明措施费总体使用计划，保障安全文明标准化建设资源足额投入；组织评审标准缺失场景下拟定的专项管控措施，评估措施可行性；定期组织现场标准化综合检查，协调解决标准化创建过程中人员、物资、资金等各类保障事项，对项目安全文明标准化创建最终成效负总责。 安全负责人为标准化创建直接管理责任人，牵头细化标准化创建实施计划，组织全员安全文明标准化专项培训及现场交底；常态化巡回各作业小班、各作业片区开展标准化现场核查，对照标准化检查清单核查人员作业行为、机具存放、物资摆放、林地生态保护、废弃物清理、安全

防护落实情况；建立文明施工问题整改台账，跟踪落实闭环销号；负责安全文明措施费投入落地核验，核查每一笔费用对应的防护物资、文明施工措施是否落实到位；组织阶段性标准化自评工作，收集标准缺失场景现场执行反馈，评估管控措施是否可行，及时调整优化。 技术负责人结合抚育施工技术方案，将文明作业、林地生态保护、水土保持、植被保护等文明施工技术要求嵌入小班安全技术交底文件，明确不同类型小班文明作业技术控制标准；针对陡坡小班、水源地周边小班、珍稀植物分布小班等无细化专项技术标准的野外作业场景，组织开展专项风险评估，参考现行通用规范、林业工程实践案例编制专项文明作业管控要点，论证管控措施的可行性，从技术层面规避不当施工造成林地、植被破坏，为安全文明标准化创建提供技术支撑。 片区负责人落实所辖作业片区安全文明标准化创建直接管理责任，分解片区标准化创建任务；每日班前交底同步宣讲文明施工、生态保护相关要求，重点讲解标准缺失场景下的作业管控要求；监督班组规范处置抚育剩余物，制止随意丢弃废弃物、破坏植被等违规行为；开展片区每日文明施工自查，检验专项管控措施现场落地可行性，发现管控难点或不文明作业行为立即制止、组织整改，及时向创建工作组上报现场标准化存在问题。班组组长是班组安全文明作业第一责任人，落实班组层面标准化作业管理，管控班组人员作业行为，督促作业人员规范佩戴劳保防护用品，严格按照标记范围开展抚育作业；作业全过程保护林地环境，落实工完场清要求；每日作业结束清理作业点垃圾，不得将废弃物遗留在林地；严格执行针对标准缺失场景制定的专项作业细则，接受片区及项目层面标准化检查，按要求完成文明施工整改任务，及时反馈现场措施落地难点。 机具管理员负责油锯、割灌机、转运车辆等机具标准化管理，规范机具检修、转运、临时存放管理，管控油料存储、加注作业，严防油料泄漏污染林地土壤；对机具操作人员开展文明作业、环保操作交底，废机油、废旧锯链、破损油管、机具包装物统一回收带出林地，禁止遗弃林间，落实野外机具作业相关管控措施，验证野外复杂环境下机具文明管控措施可行性。 后勤管理员负责安全文明物资采购、入库、发放、台账登记，严格按照安全文明措施费使用计划组织物资采购，建立物资出入库台账，核对物资采购对应的费用支出，保障安全防护、环保处置、警示标识、垃圾收纳等物资及时供应到位，保障各项可行管控措施具备物资支撑条件。

三、安全文明标准化创建实施计划

结合野外林地抚育多点分片作业的特点，分阶段组织安全文明标准化创建工作，各阶段设置明确创建任务、管控重点及自评要求，标准化创建贯穿项目施工全流程，本创建计划充分结合项目野外林地实际工况编制，充分考虑林区复杂地形、分散作业、野外应急条件有限等客观条件，所有拟定管控措施均经过现场可行性论证；针对现有规范未覆盖、技术标准缺

失的野外作业场景，计划内增设专项风险评估、现场试点验证、动态调整环节，确保管控方案能够落地执行。

3.1 施工准备阶段标准化创建工作

本阶段核心任务是搭建标准化管理体系，完成人员培训交底、现场风险辨识、物资筹备，夯实标准化创建基础。组织全部进场人员开展安全文明标准化专项培训，宣讲安全文明施工规范、林区文明作业行为准则、林地生态保护要求、施工垃圾管理规定、安全文明措施费使用管理要求，针对现有细分技术标准缺失的野外作业工况，宣讲项目自行论证后的专项管控细则，留存培训签到表、培训影像资料、培训考核记录。完成全部小班现场踏勘，开展小班文明施工风险辨识，识别生态敏感区域、水源地、珍稀植物点位，梳理现有规范标准空白场景清单，编制小班文明施工管控清单。完成劳保防护用品、安全警示标识、垃圾收纳袋、防污染吸附材料、防火应急物资采购入库，落实安全文明措施费前期物资投入。编制各片区、各小班标准化作业要点，针对标准缺失场景编制专项作业指引，完成项目一级、小班现场二级安全文明技术交底，将文明施工管控要求传递至每一名作业人员。建立安全文明现场检查台账、问题整改销号台账、安全文明措施费专项使用台账，完成标准化资料模板编制。组织项目首次标准化自评，核查管理体系、人员培训、物资储备、专项方案落实情况，评估标准缺失场景管控措施可行性，整改准备阶段发现的短板，标准化条件验收合格后方允许人员进山开展野外作业。

3.2 主体抚育作业阶段标准化创建工作

本阶段为安全文明标准化创建核心实施阶段，同步开展林木标记、割灌除草、目标树修枝、定株抚育等野外作业，重点管控人员作业行为、机具安全文明操作、林地原生植被保护、作业现场环境管控。坚持每日班前交底制度，每次班前交底内容包含安全文明作业、生态保护相关要求，重点重申标准缺失场景专项管控要求。落实分片巡回标准化检查制度，安全负责人、片区负责人常态化深入各小班开展现场核查，对照标准化清单逐项检查，验证各项管控措施可行性，发现不文明作业行为当场纠正处置。坚持 “作业一片，检查一片，整改一片”，抚育作业同步管控抚育剩余物临时堆放，严禁乱堆乱放，保护林下幼苗及原生植被。定期组织项目层面标准化自评，对照标准化评价清单查找短板，重点评估无标准场景管控细则落地效果，形成自评记录，针对发现问题制定整改清单、落实闭环整改，对于现场执行难度大、可行性不足的管控条款，组织技术复核、优化调整。按需补给劳保、防护、环保耗材物资，同步登记费用支出台账；同步收集现场影像、检查记录、整改资料，作为标准化创建

佐证资料。落实班组文明施工考核，对野蛮作业、破坏林地植被、随意丢弃垃圾的班组予以警告，情节严重暂停作业进行整改教育。

3.3 迹地清理、配套补植阶段标准化创建工作

本阶段重点落实工完场清，做好抚育迹地文明整治、补植作业文明管控。规范处置抚育剩余物，枝桠截短后均匀平铺归还林地，病虫枝按照有害生物防治方案集中无害化处置，禁止沿沟谷、溪流长期堆置粗大枝桠，避免堵塞水系、造成水土流失。全面清理作业区域施工垃圾，油料包装物、塑料袋、破损手套、废弃锯链、各类包装废料统一收集装袋，全部转运出林地，禁止遗留在小班内部。补植作业严格保护周边原生植被，栽植坑开挖、表土堆放、苗木回填做到规范有序，不大面积剥离表土，苗木外包装材料全部回收清运。开展文明施工专项检查，重点核查迹地环境、垃圾清理、植被保护情况，检验迹地清理相关管控措施可行性，对遗留垃圾、枝桠乱堆等问题限期整改销号；完善安全文明施工台账，核对本阶段安全文明措施费支出。

3.4 自检整改、竣工退场阶段标准化创建工作

组织项目安全文明标准化全面自评，对照创建目标、规范标准逐项核查全部作业小班，形成标准化自评报告，专项评价标准缺失场景管控措施实施成效。针对自评发现的文明施工、安全防护、生态保护遗留问题，组织人员集中进场整改销号。实施全域林地清场，所有机具、配件、剩余油料、各类物资全部撤出林地，对所有小班开展拉网式巡查，确认无遗留施工废弃物、无油污污染、无违规堆弃物。汇总整理安全文明标准化全套资料，包含标准缺失场景风险评估报告、专项管控措施论证记录、措施可行性评价记录、培训交底记录、检查台账、整改销号资料、现场影像资料、安全文明措施费台账统一组卷归档。编制标准化创建工作总结，整理标准化创建成果资料，用于项目验收评审。完成机具、物资退场验收，确认林地环境达到文明施工要求，向管护单位移交项目成果，同步移交林地保护、安全文明相关管理资料。

四、安全文明标准化现场保证措施

4.1 人员作业行为文明标准化管理

所有进场作业人员实行统一管理，严格执行野外作业行为准则，进入林地作业必须按规范佩戴安全帽、防割手套、护目镜、防滑高帮防护鞋等劳保防护用品，管理人员现场巡查，发现未按要求佩戴防护用品立即停工整改。作业人员进山作业维持有序作业状态，禁止在林区喧哗、追逐打闹；严禁损毁非抚育目标树木、幼树、林下原生植被，行进优先沿用已有林间小路，不得随意开辟新作业通道，最大限度降低地表扰动。作业人员不得采摘野生花草、

野果，不破坏野生动物巢穴，不主动惊扰林间野生动物；严禁在林区随地丢弃生活垃圾，饮用水瓶、包装袋、果皮统一收纳至垃圾收集袋，集中转运出山，不可降解塑料废弃物禁止就地掩埋。班组内部协同作业规范有序，油锯操作手与辅助人员分工清晰，杜绝野蛮作业，严格按照预先标记范围开展抚育，严禁超范围采伐、过度修枝。 建立人员文明行为监督机制，片区负责人、安全员、班组长交叉监督，对违规行为立即制止。多次野蛮施工、随意丢弃垃圾、破坏原生植被的人员，暂停进山作业，重新开展安全文明标准化培训，考核合格后方可重返作业现场；情节严重直接清退出场。本项人员管控措施结合野外林区分散作业特点设计，充分考虑野外人员流动性大、现场监管距离远等现实条件，措施简单、便于落地，具备较强可行性。

4.2 小班现场作业与林地生态文明保护措施

野外小班作业严格落实最小扰动原则，以小班为单元落实文明管控。林木标记选用环保型标记油漆，仅在目标树干规范标记，不得大面积喷涂，不得在岩石、幼树、保护植物上随意涂画，降低油漆对林地污染。抚育作业严格在预先标记范围实施，不擅自扩大抚育范围，不伐除保留目标树、幼苗；陡坡小班沿等高线组织作业，避免顺坡扰动表土，减少水土流失；伐桩、割茬按照技术规范修整，不深挖、不大面积翻动林地土壤。针对陡坡林地抚育水土保持、偏远小班迹地生态修复等国内现行专项技术标准缺失的场景，项目基于上位法规、水土保持通用规范及同类林业工程实践经验制定管控细则，作业前组织技术论证，现场试点验证，确保管控措施可行有效。 抚育剩余物规范化处置，优先就地截短均匀平铺林下，转化为林地有机质；病虫枝单独分拣隔离处置，实施无害化处理，不跨小班转运病虫枝，防止有害生物扩散。剩余物临时堆放点选址平缓区域，远离溪流、幼树集中区域，控制堆放高度，作业结束及时摊开清理，不得长期堆存粗大枝桠。作业区域设置临时警戒范围，布设简易警示标识，禁止无关人员进入危险作业区域；生态敏感点位、珍稀植物、幼苗集中区域设置保护警示标识，划定禁止扰动缓冲区。施工全过程保护林地水系，油料、药剂存放、使用远离溪流山泉，严防油料泄漏污染水体；油料加注全部在林地外开阔安全区域开展，禁止林地内加注燃油，防止滴漏污染土壤。一旦发生油料泄漏，立即采用吸附材料收集污染土壤，连同污染物一并清运出林地，不就地掩埋油污土壤。

4.3 机具、物资存放与转运文明标准化措施

油锯、割灌机、转运车辆等机具标准化管控，机具保持外观整洁，机具检修保养优先在林地外驻地开展，尽量减少林间拆解维修；林地简易维修产生的废机油、旧锯链、损坏零件、废旧油管全部回收带出林地，严禁遗弃林间。机具转运做好固定防护，运输过程中避免刮蹭林

木，进山车辆低速通行，保护道路两侧植被。 油料、油漆、劳保耗材等物资分类规范存放，临时物资存放点选址地势平坦、远离林木灌丛、远离水源的开阔地带，设置简易隔离防护，配套防火、防泄漏措施，物资摆放整齐，标识清晰；燃油使用密封金属容器存放，禁止塑料汽油桶带入林地。物资存放点不占用大面积林地，不随意堆放散落，每日作业结束清点物资，防止遗失散落林间。 施工废弃物单独收纳，每个作业小组配备专用垃圾袋，作业产生塑料包装物、破损劳保用品、废弃配件统一收集，班组每日出山同步带出林地，落实 “人走场清、工完垃圾清”。严禁在林地内焚烧废弃物、枝条，遵守林区防火与文明作业管理规定。本部分机具物资管控措施充分考虑野外林区无固定库房、转运条件受限的现状，不设置脱离现场条件的管控要求，措施具备可行性。

4.4 现场标识标准化管理

结合野外林地作业环境布设标准化现场标识，标识类别包含安全警示标识、生态保护标识、作业边界标识、应急避险指示标识。标识选用耐用环保材料，布设牢固，优先采用绑扎固定，不钉死保留林木，避免损伤树木；不使用一次性不可降解塑料标识。施工结束所有标识统一拆除回收清运，不在林地遗留。 在危树集中区域、陡坡滑塌地段、马蜂巢穴分布区域设置危险警示标识；珍稀植物、幼苗保护小班边界设置生态保护标识；作业小班边界、禁伐缓冲区布设边界标识；各片区预设避险点位、撤离路线设置应急避险指示标识。标识布设位置合理，不破坏林木植被。标识布设、拆除全过程纳入文明施工检查内容。野外林区大面积布设标准化标识无专门细分行业标准，项目参照建筑、林业通用安全标识规范，结合林间可视条件、野外风吹雨淋环境制定布设方案，经过现场试布设验证，措施可行。

4.5 班组文明建设与临时后勤文明管理

建立班组文明建设管理制度，定期组织班组开展文明施工学习，树立文明作业、保护林地生态的作业理念。野外临时补给点选址合理，不占用大面积林地；补给点生活垃圾全部收纳转运出山，不在林地搭建永久性构筑物，临时简易设施使用完毕全部拆除，恢复原地地表植被。野外作业食品、饮用水统一管理，食品包装垃圾全部回收带出林地，不随意丢弃食物残渣，避免吸引野生动物破坏林地环境。后勤物资堆放整齐，保持补给点整洁，落实防火、防污染防护措施；后勤人员进入林地同样遵守文明作业、垃圾回收、植被保护相关管理要求。临时后勤文明管控充分考虑野外补给条件有限的实际情况，方案简单易行，不设置无法落地的硬性设施要求。

五、安全文明标准化资料管理措施

安全文明标准化资料随施工同步收集，资料真实完整、可追溯，现场资料与现场实际情况保持一致，杜绝事后编造资料。标准化资料主要包含安全文明施工专项方案、标准化创建实施计划、标准缺失场景风险评估文件、专项管控措施可行性论证记录、安全文明培训资料、安全文明技术交底记录、班前交底记录、现场标准化检查记录、文明施工问题整改台账及销号资料、现场标准化影像资料、安全文明措施费专项台账、物资出入库台账、应急演练资料、劳保用品发放记录等。 现场影像资料覆盖全部作业小班，记录标准化创建全过程，采集进场准备、现场作业、防护布设、迹地清理、垃圾清运、问题整改前后对比照片，影像标注小班编号、拍摄时间、地点，统一归档存储。所有纸质资料分类组卷，签字手续完备，台账连续完整，作为安全文明标准化验收评审支撑材料。项目定期核查标准化资料完整性，资料缺失及时补齐，竣工阶段全部资料纳入项目竣工档案。

六、安全文明措施费用投入及使用计划

6.1 费用使用总体原则

本项目安全文明施工措施费按照国家、地方相关法规、采购文件及合同约定足额计取，投入额度、使用管理模式完全符合《建设工程安全防护、文明施工措施费用管理办法》及地方配套管理规定，坚持专款专用、单独核算原则，不得挤占、挪用、截留安全文明措施费。全部资金仅用于本项目安全生产防护、文明施工、生态保护、安全文明标准化创建相关支出，不得用于抚育主体劳务、机具主体燃油、采伐施工等不属于安全文明范畴的工程支出。费用执行计划先行、按需投入、现场核验、台账管控管理模式，每一笔支出均具备采购凭证、出入库记录、现场使用佐证资料，资金流向全程可追溯，满足审计、项目评审核查要求。费用投入充分保障标准化创建、标准缺失场景下专项管控措施落地所需物资、培训、检测、现场整改资金，保障所有可行措施有资金支撑。

6.2 安全文明措施费列支范围

安全防护用品费用：安全帽、防割手套、护目镜、防滑防护鞋、长袖防护服、防护耳罩、反光背心、雨衣雨裤等劳保防护用品采购、检验、更换费用；急救包、急救药品、防暑防寒药品、蛇药等现场医疗防护物资采购费用。

森林防火与应急防护物资费用：灭火器、防火拖把、蓄水袋、灭火水桶、应急哨、强光手电、对讲机等防火、应急抢险物资采购、检测、更换费用。

文明施工、生态保护相关费用：环保标记油漆、警示保护标识、垃圾收纳袋、污染物吸附材料、废弃物回收转运费用；林地生态保护、水土保持辅助物资费用；现场标识制作、布

设、拆除回收费用；针对标准缺失作业场景配套防护物资、现场试点验证、技术论证、现场监测相关费用。

安全教育培训与标准化创建费用：安全文明培训、技术交底、应急演练组织费用；培训材料、宣传资料印制费用；标准化现场检查、自评、资料整理归档相关费用；针对标准缺失场景管控细则宣讲、现场实操培训费用。

隐患治理与现场整改费用：安全文明隐患整改、风险隔离防护、现场防护设施维护维修费用；油料防泄漏防护材料、污染处置物资费用；标准缺失场景现场管控缺陷整改投入。

其他合规安全文明标准化必要支出：安全文明检查工具、监测物资，安全相关保险配套支出，法律法规及合同允许列支的其他安全文明措施支出。 安全文明措施费禁止用于抚育主体劳务工资、机具购置、工程燃油、项目办公招待以及其他与安全文明标准化无关的施工支出。

6.3 安全文明措施费投入计划

项目依据项目作业面积、作业小班数量、人员机具配置情况，按规范足额测算安全文明措施费总投入，足额列入项目预算。费用投入兼顾常规安全文明标准化建设与标准缺失场景专项管控需求，资金分配向野外防护、生态保护、现场垃圾回收、林区防火倾斜。前期优先投入劳保物资、应急防火物资、标识制作、专项方案论证及培训；施工过程持续投入耗材更换、隐患整改、现场监测、垃圾清运；收尾阶段投入标识拆除回收、资料整理、标准化自评验收相关费用。全部投入计划经项目负责人审批，报送监理、建设单位备案，投入总量、列支项目均符合相关管理规定，不低于法规及合同要求计提比例，保障各项安全文明措施持续落地。

6.4 安全文明措施费管控、审核与台账管理

项目建立安全文明措施费专项台账，台账记录费用预算、支出明细、采购凭证、物资入库、领用发放记录、现场核验记录，做到一笔一登记，每一笔资金支出对应实物或服务，可现场核验。安全文明措施费使用执行申请、审核、支付审批流程：由片区或后勤管理人员提交使用申请，安全负责人核验该项支出属于安全文明措施费列支范围，项目负责人审批后方可支付。 安全负责人定期核查安全文明措施费投入落地情况，核查资金是否足额投入、是否存在挪用问题，核查采购物资是否全部发放至现场并投入标准化使用，杜绝虚列支出、只花钱不落实防护措施的情况。项目全过程接受业主、监理、林业主管部门对安全文明措施费使用情况的核查，随时提供台账、凭证、现场佐证资料。 项目竣工后编制安全文明措施费使用总结报告，汇总预算总额、实际支出明细、各项费用占比、投入成效，连同全套凭证、

台账纳入竣工资料归档。若现场安全文明防护物资损耗超出预期，在合规范围内按审批流程申请补充投入，保障标准化持续运行。

七、安全文明施工检查、考核与持续改进机制

建立安全文明标准化三级检查机制，班组每日自查、片区每日巡查、项目综合检查自评。班组每日作业结束开展文明施工自查，核查当日作业点垃圾清理、剩余物处置、植被保护、劳保佩戴情况，评估现场管控措施执行可行性；片区负责人每日巡回检查本片区小班文明作业情况，记录现场问题，收集标准缺失场景管控难点；项目创建工作组定期组织综合检查，对照标准化创建清单逐项打分评价，开展阶段性自评，重点评估无标准场景管控细则实施效果。 检查发现的安全文明问题全部录入文明施工问题整改台账，明确问题位置、问题描述、整改责任人、整改时限，闭环销号管理。一般问题当场完成整改；较大问题下达整改通知，暂停该小班作业，整改完成并复查合格后方恢复施工。 建立班组安全文明考核机制，将安全文明标准化落实情况纳入班组考核，考核指标包含安全防护落实、林地生态保护、垃圾清理、文明作业行为、隐患整改完成情况，考核结果与班组劳务结算挂钩。标准化创建成效突出、无野蛮施工、生态保护到位的班组予以奖励；多次出现文明施工违规、破坏林地、隐患整改滞后的班组进行约谈、扣罚，情节严重予以清退出场。 每次检查、自评完成后组织复盘，分析安全文明管控短板，评估原有管控措施是否持续可行；针对标准缺失作业场景，收集现场执行反馈，优化管控措施，动态更新小班文明施工管控要点，持续提升标准化水平，避免同类不文明施工问题重复发生。

八、重点小班专项安全文明管控措施

针对项目陡坡小班、水源周边小班、珍稀植物分布小班、病虫害小班、偏远无道路小班制定专项安全文明管控措施。陡坡小班严格控制地表扰动，禁止大面积翻动表土，抚育剩余物不得堆放在坡面，防范水土流失；水源周边小班划定保护缓冲带，严禁油料、药剂、废弃物进入水系，垃圾全部回收；珍稀植物分布小班设置保护标识，作业路线避开保护区域，严禁踩踏损毁保护植物；病虫害小班作业落实人员防护，病虫枝单独处置，机具跨小班作业前清理附着木屑树皮，阻断病虫传播途径；偏远小班进场前完成专项文明交底，配齐垃圾收纳装备，完工后重点开展清场核查，杜绝废弃物遗留。上述重点小班部分工况无细化行业技术标准，项目通过风险评估、现场试作业验证管控措施可行性，提高标准化检查频次，优先开展现场核查。

九、竣工退场文明管控

项目全部施工任务结束，实施文明退场管理。组织全域小班拉网式排查，逐项核查是否遗留施工垃圾、废弃配件、包装物、油污污染、违规堆置枝桠，所有遗留废弃物全部清运出林地。现场布设的警示、保护标识全部拆除回收，不在林地留存。所有机具、油料、物资全部撤出林区，临时物资存放点、临时补给点拆除清理，清理现场杂物，最大限度恢复地表原状，减少施工痕迹。退场完成后形成退场文明验收记录，留存全域现场影像资料，作为标准化创建验收资料。向管护单位移交项目成果时，同步移交安全文明施工总结、林地保护注意事项，明确后期巡护持续保护林地生态环境，维护文明施工成果。退场管控方案充分结合野外林地清运条件，方案可行，可全部落地。

十、安全文明标准化创建成果管理

项目全过程收集整理安全文明标准化创建全套资料，包含创建计划、标准缺失场景风险评估、管控措施可行性论证记录、培训交底记录、检查自评记录、整改销号资料、现场影像资料、安全文明措施费台账、物资出入库记录、应急演练记录等，形成完整标准化创建成果资料。项目自评达标后，编制标准化创建工作总结，总结创建过程采取的管控措施、措施可行性评价、标准缺失场景处置方案、取得成效、存在问题及改进措施，用于项目验收、评审核查。项目全周期维持安全文明标准化管理标准，不因工程临近收尾降低管控要求，确保安全文明标准化创建目标全面落地。

6、**拟投入的资源**

为响应本项目采购文件全部要求，保障项目安全文明标准化建设、现场抚育作业、生态保护、隐患排查、现场监测、垃圾清运、安全应急等各项工作顺利实施，投标人结合项目现场作业条件、技术方案内容，统筹编制本项目拟投入物资、仪器、设备配置方案。本次拟投入全部资源经过科学选配，完全贴合本项目野外林地抚育作业及安全文明标准化创建采购需求，资源配置充足、选型恰当，覆盖现场作业、安全防护、生态保护、监测检测、应急处置、内业资料采集、现场文明管控等全部工作环节；资源投入规模、种类、数量充分匹配作业小班分散、野外多点作业、地形复杂、林区生态敏感、部分细分场景技术标准缺失的项目特点，保障安全文明各项可行管控措施落地执行，满足采购人对现场安全管控、文明施工、迹地保护、环境保护、隐患治理、标准化验收等全部要求。本方案所有拟投入物资、仪器、设备，均与项目技术方案、安全文明保证措施一一对应，资源配置可支撑项目全过程实施，保障项目质量、安全、文明施工、生态保护目标顺利实现。

二、资源配置总体思路与配置原则

2.1 配置总体思路

依据项目采购需求、现场作业特点及前文安全文明标准化技术方案、安全文明保证措施内容，按照 “按需配置、足量投入、科学适配、现场可用、应急保障” 的总体思路配置资源。项目野外作业小班分散分布，林间交通条件有限，作业点多面广，部分作业区域无道路通行条件，存在部分作业场景专项技术标准缺失的情况，管控措施依靠现场配套物资设备落地。因此拟投入资源兼顾常规抚育作业、安全防护、防火、生态保护、现场监测、污染物收集、废弃物回收、现场标识布设、影像采集、应急救援等功能，物资设备可拆分转运至各小班，便于分片作业班组携带使用，保障安全文明标准化各项管控措施在复杂野外环境下具备可实施性。 所有投入物资、仪器、设备选型均对照采购文件技术要求，不选用超出现场条件无法使用的设备，也不降低配置标准造成资源不足；资源总量、规格、性能满足采购人要求，保障项目全过程安全文明管控、现场作业、隐患排查、问题整改、标准化自评、竣工验收等工作开展。

2.2 资源配置原则

合规适配原则：拟投入物资、仪器、设备符合国家、行业现行规范标准，物资设备参数匹配项目采购需求，与项目技术方案、安全文明保证措施内容保持一致，满足野外林地作业环境使用要求。

充足保障原则：资源投入数量充足，考虑野外作业物资损耗、设备故障、耗材更换、多小班同步作业等因素，预留备用物资与备用设备，避免因物资短缺、设备故障影响现场安全文明标准化实施。

科学可行原则：充分考虑林区山路通行、人工搬运、野外供电条件受限等客观条件，优先选用便携、轻量化、耐潮湿、抗摔耐用、便于林间转运的物资与仪器设备；针对部分技术标准缺失的作业场景，配套对应的专用防护、监测、污染处置物资，支撑专项管控措施落地。

全过程覆盖原则：资源覆盖施工准备、现场抚育作业、迹地清理、垃圾回收、现场监测、隐患排查、应急处置、标准化验收、竣工退场全流程，物资设备按需分配至各作业片区、各作业班组。

动态管控原则：建立物资设备领用、使用、维护、补充、回收台账，物资耗材随作业消耗及时补充；设备定期检修保养，出现损坏及时启用备用设备，保障资源持续有效投入。

三、拟投入物资、仪器、设备总体清单说明

投标人将为本项目投入安全防护物资、森林防火与应急救援物资、文明施工与生态保护物资、现场标识类物资、现场检测监测仪器、抚育作业设备、现场影像与资料采集设备、物资转运及后勤保障设备、废弃物收集处置物资九大类资源，所有物资、仪器、设备规格型号、

数量根据项目作业范围、作业班组配置、小班分布情况科学测算，资源配置与安全文明标准化创建方案、现场管控措施一一对应。 物资、仪器、设备进场前完成检验验收，确保完好、合格；进场后统一登记编号，分配至各片区作业班组使用；项目竣工退场时，可回收设备、标识、仪器统一回收清运，不可回收废弃物按环保要求全部运离林地，落实文明退场要求。

四、拟投入安全防护类物资（匹配安全文明人员管控措施）

本类物资主要用于落实人员野外作业个体防护，对应安全文明保证措施中人员作业行为标准化管理相关内容，保障所有进场作业人员劳保防护到位，防范割伤、砸伤、摔伤、虫蛇叮咬等野外作业伤害风险，物资数量按照项目作业人员最大在岗人数配置，并预留备用量。

安全帽：选用林业作业专用安全帽，带防冲击内衬、下巴绑带，具备抗穿刺性能。配备数量覆盖全部现场作业人员，额外配置备用安全帽，供新进场人员、临时巡查人员使用。用于林间作业防止坠枝、落石打击头部，班组人员进山作业必须佩戴。

防割手套：高强度防割纤维材质，耐磨抗切割，适配油锯、割灌作业。按作业班组人员配置，配备足量备用耗材。防止油锯、枝条划伤手部，为小班抚育作业人员基础防护用品。

护目镜：防冲击、防木屑飞溅护目镜，可适配林间粉尘、碎木飞溅工况，配套备用镜片。作业人员修剪、伐枝作业佩戴，避免木屑、树枝碎屑损伤眼部。

高帮防滑防护靴：防滑耐磨、防穿刺林业作业靴，防水防滑，适合陡坡林地行走，防蛇虫穿刺。按作业人员数量配置，预留备用。用于林间复杂地形行走，防范碎石、树根划伤、毒蛇毒虫叮咬。

长袖阻燃防护服：耐磨、防刮、轻薄长袖工作服，具备一定阻燃性能，用于野外林间作业，防止树枝刮擦、阳光灼伤。按作业人员配置，预留更换备用衣物。

防护耳罩 / 耳塞：降噪防护耳罩，油锯、割灌作业人员佩戴，降低机具噪声对听力损伤，配套备用耳塞耗材。

反光背心：高可视反光安全背心，现场管理人员、安全员、现场巡查人员、验收人员进场必须穿戴，林间远距离作业提升人员辨识度，防范交叉作业风险。

急救包及急救药品：每个作业片区配置便携式急救包，内含消毒用品、纱布、止血绷带、创可贴、止血粉、弹性绷带、降温贴；配套蛇药、抗过敏药、防暑药品、防寒药品。用于野外作业突发划伤、扭伤、蛇虫咬伤应急处置，匹配野外作业应急保障措施。

雨具（雨衣、雨裤）：防水分体雨衣，野外雨天作业使用，保障雨天巡查、抚育作业人员防护。

王宏华

安徽观趣建设有限公司 3401030458917

资源说明：本批次防护物资配置贴合野外林地多点分散作业特点，资源投入充足，保障全部作业人员个体防护到位，支撑人员文明作业管控措施落地；物资作为安全文明措施费列支内容，采购、发放、更换均按费用计划执行。

五、拟投入森林防火及应急救援物资（匹配林区防火、应急管控措施）

本项目林区野外作业，森林火灾风险突出，对应安全文明方案森林防火、应急处置相关内容，按片区布设防火物资，重点布设在小班集中区域、林区出入口、水源附近，满足火灾初期处置、人员应急避险需求。

手提式干粉灭火器：便携式小型灭火器，便于人工搬运至林间作业点，放置于各作业片区物资存放点，用于初期火情扑救。

防火拖把（防火二号工具）：阻燃材质防火拖把，林区地表火扑救专用，按片区配置，配套存放袋，便于搬运。

蓄水袋、折叠储水水桶：大容量可折叠蓄水袋，就近储存水源，适配林区缺少固定水源的现状，用于火情降温、灭火。

应急哨：每个作业人员配置应急求生哨，作业人员失联、遇险时发出求救信号，体积小、便于随身携带。

强光防爆手电筒 / 头灯：充电式防水头灯，野外早、晚作业、夜间应急、密林巡查使用，安全员、作业班组组长每人配备，配套备用电池。

手持对讲机：户外远距离对讲对讲机，适配密林信号弱的现场条件，片区管理人员、安全员、各班组组长配置，保障林区作业通讯，应急情况下快速联络。配套备用电池、充电设备。

应急绳索、急救担架：便携式折叠救援担架、安全绳索，用于陡坡区域人员受伤转移，放置在片区集中物资存放点，用于人员摔伤、扭伤应急转运。

防火警示物资、防火宣传卡片：防火告知卡，进场人员培训使用，在作业小班入口布设防火提示卡。

资源说明：防火应急物资按片区分散布设，适配林地分散作业特点，物资选型轻量化，便于人工搬运进山；物资数量充分考虑多点同步作业、多班组同时施工，保障火情、人员受伤等突发事件应急处置能力，资源投入满足采购人安全应急管控要求。

六、文明施工、生态保护及污染物处置物资（匹配林地生态保护、垃圾回收管控措施，覆盖标准缺失场景专项管控）

王宏华

安徽观越建设有限公司 3401030458917

本类物资为落实林地最小扰动、抚育剩余物管控、施工垃圾清运、油料污染防控，针对陡坡、水源周边、珍稀植物小班等部分技术标准缺失的作业场景配置，支撑现场生态保护、防污染、废弃物回收的专项管控措施落地，属于安全文明措施费投入范围。

环保型林木标记油漆及油漆刷：低污染环保标记漆，低挥发性，用于目标树标记；配套毛刷、密封储存罐。严格按照技术方案要求，仅对目标树干标记，禁止污染幼树、保护植物、岩石。

加厚垃圾收集袋（可降解垃圾袋、重型耐磨垃圾袋）：分为两类，一类用于收集塑料包装物、废旧配件、破损劳保用品等不可降解废弃物；一类可降解袋用于枯枝、杂草等可自然降解杂物。每个作业小组配套足量垃圾袋，实现作业垃圾随产随收，落实工完场清。

油污吸附材料（吸油毡、吸附棉）：专门用于油料泄漏应急处置，针对林地燃油滴漏污染土壤场景。当油锯油料泄漏时，使用吸附材料收集油污土壤，全部收集后运出林地。为林地油料污染防控专用物资，适配野外机具作业污染防控管控细则（该场景无细分行业专项技术标准）。

废弃物临时收纳筐：轻量化可折叠收纳筐，放置于片区临时物资存放点，集中存放收集后的垃圾，便于集中转运出山。

水土保持辅助物资：生态防护无纺布、简易固土垫，针对陡坡小班抚育作业，用于作业后裸露地表简易覆盖，降低水土流失风险，适配陡坡抚育水土保持管控（该工况细分技术标准缺失，依靠该类物资保障管控措施可行）。

苗木保护围挡、简易防护桩：用于珍稀植物、幼苗保护小班，布设简易防护围挡、警示桩，防止作业人员、机具踩踏、损毁保护植物。

药剂、油料密封储存容器：金属密封油桶、密封箱，油料统一密封存放，杜绝塑料油桶带入林地，防止油料渗漏，匹配机具油料存放文明管控要求。

资源说明：生态保护与污染处置物资，专门针对项目生态敏感小班、野外机具油料污染、陡坡水土流失等场景配置，弥补部分细分场景技术标准缺失带来的管控短板；物资投入充足，保障垃圾回收、油污应急处置、原生植被保护、水土保护措施在林间现场落地，满足采购人林地生态保护、文明迹地清理要求。

七、现场标识类物资（匹配现场标识标准化管理措施）

按照安全文明标准化标识布设方案投入标识物资，选用耐风吹雨淋、环保可回收材料，全部标识在竣工退场阶段统一拆除回收，不在林地遗留废弃物。

王宪华

安徽观越建设有限公司 3401030458917

安全警示标识牌：硬质耐候标识牌，包含 “林间作业、注意坠枝”“机具作业禁止靠近”“当心陡坡、当心滑塌”“马蜂危险” 等警示内容，绑扎式固定，不钉入保留树木。

生态保护标识牌：珍稀植物保护标识、水源保护区保护标识、幼苗保护小班标识，划定生态保护缓冲区提示。

作业边界标识：小班作业边界彩旗、边界标识条，标记抚育作业范围，防止超范围作业，避免过度采伐。

应急避险标识：避险点位标识、应急撤离路线指示标识，设置在林间作业片区，指引遇险人员撤离路线。

标识绑扎耗材：防腐绑扎带、扎带，用于标识牌固定，不使用铁钉固定于活体树木。

资源说明：标识物资按照小班数量、生态敏感点位数量科学配置，材质适配野外长期露天环境；标识布设方案经过现场试布设验证，措施可行；标识总量满足全部作业小班标准化标识布设需求，完工后统一拆除回收，落实文明退场。

八、拟投入检测、监测类仪器设备（支撑现场风险辨识、标准化自评、无标准场景监测）

本类仪器用于现场环境、作业条件、现场隐患监测，用于项目风险辨识、现场自查、标准化自评，针对部分技术标准缺失作业场景开展现场监测，评估管控措施实施效果，为安全文明标准化自评、验收提供数据支撑。

便携式噪声检测仪：用于油锯、割灌机具作业噪声现场检测，评估作业噪声影响，核查人员降噪防护效果。

便携式土壤湿度检测仪：用于陡坡小班土壤含水率简易监测，评估降雨后坡面水土流失风险，辅助陡坡小班作业管控（陡坡抚育水土保持无细化专项标准，依靠仪器监测优化作业安排）。

便携式风速风向仪：林区作业前监测风力，大风天气禁止伐木作业，防范坠枝伤人及火灾扩散风险。

激光测距仪 / 测高仪：用于林木、小班边界简易测量，复核作业范围，防止超范围抚育作业。

便携式现场应急工具箱：包含各类简易检测、检修工具，用于机具简易检修，林间小故障现场处理，减少机具故障停工。

资源说明：监测仪器选型轻量化，便于携带进山，仪器数量满足多片区同步巡查监测；仪器用于常态化现场自查、风险动态评估，支撑项目对标准缺失场景管控效果验证，保障安全文明标准化自评工作开展，资源配置满足采购人现场监测、隐患排查要求。

九、拟投入抚育作业机具设备（匹配现场抚育作业、机具文明管控措施）

机具设备用于林木标记、割灌、修枝、伐除等抚育作业，全部机具进场前检修合格，配套油料管控方案，落实机具文明管理、废油、废旧配件回收制度。

油锯：林业专用油锯，按照作业班组配置，同时配备备用油锯，一旦机具故障，备用设备可立即投入作业，保障作业连续；每台油锯配套燃油、润滑油密封容器。所有油锯作业产生废机油、废旧锯链统一回收带出林地。

割灌机：侧挂式割灌机，用于林下灌丛清理，按班组配置，配套备用刀片、滤芯等耗材。

高枝剪、修枝锯（手动）：手动高枝修剪工具，用于小树、高处枝条修剪，减少大型机具使用，降低对原生植被扰动，适合生态敏感小班作业。

手动斧头、手锯：轻型手动伐木工具，用于小径木清理，配套防护套。

机具维修保养配套工具：扳手、锉刀、砂轮、滤芯、火花塞、锯链、润滑油等备品备件，在片区物资存放点存放，用于现场机具维护保养。

资源说明：抚育机具配置数量与作业班组匹配，预留备用机具与备品备件，避免设备故障停工；机具配套耗材回收方案，废油、废旧配件全部带出林地，落实机具文明管控措施；机具选型兼顾作业效率与林地生态最小扰动，资源投入充足，贴合项目抚育采购需求。

十、影像采集、内业资料设备（匹配标准化资料管理、现场影像留存要求）

用于全过程采集现场照片、视频，留存安全文明标准化实施、隐患整改前后对比、垃圾清运、迹地清理、标识布设等影像资料，用于内业资料整理、自评、验收归档。

高清数码相机 / 三防拍照手机：安全员、片区负责人、现场技术员配备，用于现场拍照取证，采集作业影像、隐患照片、整改对比照片、小班迹地照片，标注小班编号、地点信息。

便携式平板电脑：用于现场填写检查记录、隐患台账、标准化自评记录表，现场电子记录，减少纸质资料携带困难。

移动存储设备（U 盘、移动硬盘）：用于影像资料、电子台账存储、备份，保障标准化资料长期归档。

便携式打印机：用于驻地打印交底资料、检查记录表、台账资料。

资源说明：影像及内业设备满足多片区同步现场资料采集，保障安全文明标准化全套资料同步收集归档，满足采购人项目验收资料归档要求。

十一、物资转运、后勤保障设备（匹配野外物资运输、班组后勤、废弃物转运）

王宏华

安徽凤越建设有限公司 3401030458917

野外林区交通条件受限，配套转运、后勤保障设备，用于物资进山、垃圾废弃物外运，支撑现场班组后勤、物资存放管理。

山地转运手推车 / 背负式转运架：轻量化转运设备，无道路小班人工转运物资、回收垃圾使用，适配林间小路，将收集的废弃物转运至林区出入口集中装车外运。

货运车辆（皮卡）：用于驻地至林区出入口物资运输、废弃物外运、设备转运，运输安全防护物资、生态保护物资，外运施工垃圾、废旧机具配件、油污污染物。车辆停靠在林区外围，不进入林地内部，避免车辆碾压林地植被。

可折叠物资储物箱：用于片区临时物资存放，存放防护物资、应急物资、耗材，防雨防尘，集中管理，防止物资散落林地。

便携式充电电源：户外大容量移动电源，用于对讲机、头灯、监测仪器、平板野外充电，解决林区无供电条件的难题。

资源说明：转运设备适配野外林地道路条件，不在林地内部行驶碾压植被；可实现物资进山、垃圾、污染物全部外运，支撑工完场清、文明退场管控措施；资源配置充分考虑多班组同步作业物资补给需求，投入充足。

十二、物资设备管理体系（保障资源持续有效投入）

12.1 物资设备进场验收制度

所有物资、仪器、设备进场前进行验收，核对规格、型号、合格证，检验完好性；不合格物资设备禁止进场。验收资料留存归档，作为项目资源投入证明资料。监测仪器进场前完成校验，保证检测数据可靠。

12.2 领用、登记台账管理

建立《拟投入物资设备总台账》，分类登记物资、仪器、设备名称、规格、数量、进场日期、存放地点、领用班组、领用人员。实行领用登记、归还登记制度，耗材消耗动态记录；可回收设备退场统一回收登记。台账与安全文明措施费台账联动，物资采购支出纳入安全文明措施费管理，符合费用投入计划相关规定。

12.3 维护保养与动态补充机制

机具设备：油锯、割灌机、对讲机、监测仪器定期保养检修，建立设备检修记录；易损耗耗材（锯链、垃圾袋、手套、吸附棉、电池）建立最低库存预警，消耗后及时采购补充，保障资源持续充足。

应急物资：定期检查应急药品、灭火器，过期物资及时更换，保证应急物资随时可用。

王宏华

安徽国越建设有限公司 3401030458917

针对部分技术标准缺失的作业场景，根据现场作业反馈，动态补充防护、监测、污染处置物资，保障专项管控措施持续可行。

12.4 退场回收管理

项目竣工后，所有可回收仪器、设备、标识牌、储物箱、转运设备统一清点回收；现场收集的垃圾、污染物、废旧配件全部使用转运设备外运出林地；不在现场遗留任何物资、废弃物，落实文明退场要求。

十三、资源投入与安全文明保证措施、技术方案的对应关系说明

本次投标人拟投入全部物资、仪器、设备，均严格对照本项目技术方案及安全文明保证措施进行配置，一一对应，保障各项管控措施落地实施：

安全防护物资→人员作业行为标准化管理措施，保障作业人员个体防护；

防火应急物资→林区防火、野外人员应急救援管控措施；

生态保护、油污处置物资→林地生态保护、废弃物回收、油料污染防控措施，支撑陡坡、水源小班等标准缺失场景的专项管控；

标识物资→现场标识标准化布设管控措施；

现场监测仪器→现场风险辨识、标准化自评、无标准场景监测评估；

抚育机具设备→现场抚育作业、机具文明管控、废旧物资回收措施；

影像采集设备→标准化内业资料收集、全过程影像留存；

转运后勤设备→物资运输、垃圾清运、工完场清、文明退场。

资源投入总量科学测算，资源种类、数量充足恰当，完全贴合项目采购需求；资源投入资金纳入安全文明措施费预算，投入、使用、核销均符合相关法规及合同规定，保障采购人全部安全文明、生态保护、标准化建设要求落地。

十四、资源投入保障承诺

投标人郑重承诺：

本项目拟投入物资、仪器、设备清单、规格、数量真实可靠，全部资源将按项目实施计划及时进场；资源选型、性能完全适配野外林地作业，贴合项目采购需求，资源投入充足、配置恰当。

项目实施全过程保障物资、仪器、设备持续投入，耗材及时补充，故障设备及时启用备用设备，不因物资短缺、设备不足影响安全文明标准化创建工作。

投入物资设备严格按照技术方案、安全文明保证措施使用，优先保障生态敏感小班、陡坡小班等技术标准缺失区域的物资配套，保障各项管控措施可行落实。

拟投入资源对应的采购、耗材更换、检测维护、废弃物转运等相关费用，纳入安全文明措施费，严格按照安全文明措施费投入计划执行，费用使用符合相关管理规定，接受采购人、监理核查。

项目完工后，所有可回收设备、标识统一回收，所有废弃物、污染物全部清运出林地，实现文明退场。

附表：投标人拟投入物资、仪器、设备汇总明细表

序号	类别	物资 / 设备 / 仪器名称	规格型号	单位	拟投入数量	用途说明	备注
一	安全防护类物资					用于作业人员个体防护，防范林间割伤、砸伤、蛇虫叮咬等风险	
1	安全防护类物资	林业专用安全帽	带防冲击内衬、下巴绑带，抗穿刺	顶	按需足额配置 + 备用	林间作业，防护坠枝、落石打击头部	按在岗最大作业人员配置，预留备用
2	安全防护类物资	高强度防割手套	防割纤维、耐磨抗切割	双	足量配置 + 备用耗材	油锯、割灌作业，防止枝条、机具划伤手部	消耗品，动态补充
3	安全防护类物资	防冲击护目镜	防木屑飞溅，配套备用镜片	副	按需配置	伐枝、修剪作业，防护木屑碎屑损伤眼部	
4	安全防护类物资	高帮防滑防穿刺林业靴	防水防滑、防穿刺、防蛇虫穿刺	双	按需配置 + 备用	林间陡坡行走，防碎石、树根、毒蛇刺伤	
5	安全防护类物资	长袖阻燃作业防护服	耐磨防刮，具备阻燃性能	套	按需配置 + 备用	野外林间作业，防树枝刮擦、日光灼伤	
6	安全防护类物资	降噪耳罩 / 耳塞	降噪型，适配油锯噪声	套	按需配置 + 备用耳塞	降低油锯、割灌机作业噪声，保护听力	耗材备用
7	安全防护类物资	高可视反光背心	高反光，户外野外款	件	管理人员、安全员全员配置	现场巡查、验收人员穿戴，提升林间人员辨识度	
8	安全防护类物资	便携式急救包	林区野外专用	套	每个作业片区 1 套	现场划伤、扭伤、蛇虫咬伤等初步应急处置	内含纱布、绷带、创可贴、蛇药、防暑药等
9	安全防护类物资	分体防水雨衣雨裤	户外加厚防水款	套	按需配置	雨天野外作业、现场巡查防雨防护	
二	森林防火及应急救援物资					林区火情初期处置、野外人员遇险应急救援	

10	防火应急物资	手提便携式干粉灭火器	小型便携，适合人工林间搬运	具	按片区布设	作业点初期火情扑救	定期检查，过期更换
11	防火应急物资	防火拖把（二号防火工具）	阻燃材质，林区灭火专用	把	按片区配置	扑救地表森林火	配套收纳袋
12	防火应急物资	可折叠蓄水袋 / 储水桶	大容量、轻量化	个	片区物资点布设	就近储存水源，用于降温、灭火	适配林区缺少固定水源场景
13	防火应急物资	应急求生哨	户外求生款	个	作业人员每人 1 个	人员遇险、失联发出求救信号	随身配备
14	防火应急物资	防水充电头灯	强光防爆，户外充电款	盏	班组长、安全员配置，含备用电池	早晚会作业、夜间应急、密林巡查	配套备用电池
15	防火应急物资	远距离户外对讲机	密林通讯，信号增强	台	片区管理人员、安全员、班组组长	林区作业通讯，应急联络	配套电池、充电器
16	防火应急物资	便携式折叠救援担架	轻量化可折叠	副	片区集中存放	陡坡区域受伤人员转运	片区物资存放点保管
17	防火应急物资	安全救援绳索	户外静力绳	米	按需配置	陡坡救援、人员转移	配套存放
18	防火应急物资	防火告知宣传卡	纸质防水卡片	张	足量	进场人员培训、小班入口防火提示	
三	文明施工、生态保护、污染物处置物资					林地生态保护、垃圾回收、油料泄漏处置、水土保持，支撑标准缺失场景管控	
19	生态保护物资	环保林木标记油漆 + 毛刷	低挥发环保漆	套	足量	目标树标记，不污染幼树、保护植物	安全文明措施费列支
20	生态保护物资	重型耐磨垃圾收集袋	加厚抗撕裂	只	足量	收集塑料包装物、废旧配件、破损劳保用品	不可降解废弃物专用，全部带出林地
21	生态保护物资	可降解垃圾袋	可降解环保材质	只	足量	收集枯枝、杂草等可降解杂物	
22	生态保护物资	吸油毡、油污吸附棉	油污应急吸附专用	包	足量	油料泄漏应急，吸附污染土壤	针对林地燃油滴漏污染场景（细分标准缺失场景）
23	生态保护物资	折叠废弃物收纳筐	轻量化折叠款	个	片区物资点	临时集中存放收集垃圾，便于转运出山	
24	生态保护物资	生态防护无纺布、固	水土保持专用	㎡	按需配置	陡坡小班作业后裸露地表覆盖，降低水土流	陡坡抚育水土保持（细分

		土垫				失	标准缺失场景）
25	生态保护物资	简易苗木防护桩、围挡	可回收简易防护	套	珍稀植物、幼苗小班布设	保护幼苗、珍稀植物，防止机具踩踏损毁	
26	生态保护物资	金属密封储油桶、密封箱	金属材质，防渗漏	个	片区物资点	油料密封储存，禁止塑料油桶入林，防渗漏污染	机具油料存放管控
四	现场标识类物资					安全警示、生态保护、作业边界、应急路线标识布设，完工统一拆除回收	
27	标识物资	硬质耐候安全警示标识牌	绑扎式，不钉活体树木	块	按需布设	林间坠枝警示、机具作业警示、陡坡滑塌、马蜂危险警示	耐候户外材质，退场回收
28	标识物资	生态保护标识牌	硬质防水	块	生态敏感小班布设	珍稀植物、水源保护区、幼苗保护提示	退场拆除回收
29	标识物资	作业边界彩旗、标识条	耐风化	卷	小班边界布设	标记抚育作业范围，防止超范围采伐	
30	标识物资	应急避险指示标识牌	硬质防水	块	作业片区布设	避险点位、应急撤离路线指引	退场拆除回收
31	标识物资	防腐绑扎带、扎带	环保可回收	卷	足量	标识牌绑扎固定，不使用铁钉固定活树	
五	检测、监测类仪器设备					现场隐患监测、风险辨识、标准化自评、无标准作业场景效果监测	
32	监测仪器	便携式噪声检测仪	手持式	台	2 台	机具作业噪声检测，评估降噪防护效果	进场校验
33	监测仪器	便携式土壤湿度检测仪	手持式	台	2 台	陡坡小班监测土壤含水率，评估水土流失风险	用于标准缺失陡坡抚育场景监测
34	监测仪器	手持风速风向仪	便携式	台	2 台	作业前监测风力，大风禁止伐木作业	防范坠枝及火灾扩散风险
35	监测仪器	激光测距 / 林木测高仪	手持式	台	2 台	复核小班边界、林木测量，管控作业范围	
36	监测仪器	便携式现场检修工具箱	综合工具套装	套	片区配置	机具简易检修，林间小故障处理	
37	抚育机具	林业专用油锯	林业款	台	按班组配置 1 备用油锯	伐枝、小径木采伐抚育作业，疲劳机油油锯链条，故障可替	配备备用机具

						全部回收带出林地	换
38	抚育机具	侧挂式割灌机	林业割灌款	台	按班组配置 + 备用	林下灌丛清理	配套备用刀片、滤芯耗材
39	抚育机具	手动高枝剪、修枝锯	轻量化手动款	套	足量	小树、高处枝条修剪，降低植被扰动	生态敏感小班优先使用
40	抚育机具	轻型手锯、伐木斧	带防护套	套	按需配置	小径木清理作业	
41	机具备件	锯链、滤芯、火花塞、润滑油等备品备件	适配机具型号	批	足量	现场机具保养维修，减少停工	耗材动态补充
七	影像采集、内业资料设备					现场影像采集、台账记录、资料归档、验收资料准备	
42	内业影像设备	三防高清拍照设备（相机 / 三防手机）	户外三防	台	安全员、片区负责人配置	现场作业、隐患整改、迹地清理拍照取证，留存影像资料	用于标准化验收资料
43	内业影像设备	便携式平板电脑	户外长续航	台	片区技术员使用	现场填写检查台账、标准化自评记录表	现场电子记录
44	内业影像设备	移动存储设备（U 盘、移动硬盘）	大容量	套	2 套	影像资料、电子台账备份归档	资料双备份
45	内业影像设备	便携式打印机	小型便携	台	1 台	驻地打印交底文件、检查记录表、各类台账	
八	物资转运、后勤保障设备					物资进山、废弃物外运、野外后勤供电、物资存放管理	
46	转运后勤设备	山地背负转运架 / 轻型转运手推车	林间轻量化	台	按需配置	无道路小班人工转运物资、回收垃圾至林区出入口	不碾压林地植被
47	转运后勤设备	货运皮卡	山地运输车辆	台	1 台	林区外围出入口物资运输、垃圾、污染物外运	车辆不进入林地内部
48	转运后勤设备	可折叠防雨储物箱	户外防雨款	个	片区物资存放点	存放防护、应急物资，防雨防尘集中保管	退场回收
49	转运后勤设备	户外大容量移动充电电源	野外长续航	台	片区配置	对讲机、头灯、监测仪器、平板野外充电，解决无电问题	

王宏华

安徽省建设监理有限公司 3401030458917

五、服务承诺（格式自拟）

服务承诺及售后保障

致　登封市自然资源和规划局及智博国际工程咨询有限公司　(采购人及采购代理机构)

为全面响应本项目采购文件全部要求，保障森林抚育项目实施全过程质量、安全、文明施工及完工后管护服务，投标人结合本项目技术方案、安全文明标准化措施、拟投入资源配置情况，郑重作出本项目服务及售后保障承诺。本承诺覆盖作业过程自检、小班质量管控、现场问题及时整改、不合格地块无偿返工、质保管护巡查、抚育完工后回访、项目验收全程配合、售后响应时效等全部内容，承诺内容完整、资料保障齐全，贴合项目采购需求，全面满足采购人管理要求。投标人将严格落实各项承诺条款，接受采购人、监理单位、林业主管部门监督检查，若未履行承诺，自愿承担合同约定相应责任。

一、项目实施全过程质量管控承诺

1.1 作业过程自检承诺

投标人建立班组自检、片区巡查、项目总工抽检三级自检体系，贯穿抚育施工全过程，落实边作业、边检查、边整改，杜绝质量问题遗留。

班组每日作业自检：每日作业收工前，作业班组组长组织班组自检，对照抚育作业技术标准，核查小班作业范围、伐除强度、目标树保留、剩余物处置、林地扰动、垃圾清理情况，填写班组自检记录表，留存现场照片，自检记录纳入项目竣工资料。自检不合格部位，当日立即整改，不转入次日作业。

片区管理人员每日巡查自检：片区负责人每日深入各小班开展现场巡查，复核班组自检结果，核查是否存在超范围采伐、保留树损伤、地表破坏、垃圾遗留等问题，同步核查安全文明施工落实情况，重点对陡坡小班、水源周边小班、珍稀植物分布小班（部分细分场景技术标准缺失区域）加大检查频次，形成每日巡查台账。

项目组织阶段性抽检：项目技术负责人定期对各作业小班开展质量抽检，对抚育强度、保留木、迹地清理、生态保护措施落实情况抽样核查，形成抽检报告。抽检发现的质量缺陷，下达整改通知单，闭环管理。

承诺：所有自检记录、影像资料、检查台账完整留存，资料齐全，可随时提交采购人查阅；自检不走过场，发现问题立即处置，从源头控制抚育质量。

1.2 小班质量管控承诺

王宏华

河南观越建设有限公司 3401030458917

严格执行小班单元化质量管控，以小班为独立管理单元，落实 “一小班一档案” 管理模式，保障每一个小班抚育质量达标。

小班作业前，完成现场踏勘、边界复核、作业交底，标记抚育范围、保留目标树、生态保护缓冲区，明确抚育强度、修枝规格、剩余物处置方式，形成小班作业交底资料。

小班作业实施期间，全程留存小班施工前后对比影像资料，记录作业全过程；小班完工后先行开展小班完工自检，自检合格后方可申请采购人、监理核查。

小班质量管控重点管控内容：作业边界不越界、抚育强度符合设计、目标树保护到位、保护植物不受损伤、林地扰动控制在允许范围，施工垃圾、油料污染物全部清运出林地，落实文明施工要求。

针对陡坡、水源地等无细化专项技术标准的小班，严格执行项目论证后的专项管控细则，强化水土保持与生态保护，作为小班质量验收重点核查项。

承诺：每个小班建立独立档案，包含踏勘记录、交底资料、施工影像、自检记录、整改资料，资料齐全完整；小班质量达不到设计及采购文件要求，不申请验收。

3.3 现场问题及时整改承诺

建立问题快速识别、下达、整改、复查销号闭环管理机制，保障现场各类质量、文明施工、生态保护问题及时整改到位。

对于自检、巡查、采购人、监理现场检查发现的问题，第一时间现场核实，记录问题位置、问题类型、问题照片，明确整改责任人、整改措施和整改时限，录入问题整改台账。

一般质量、文明施工问题，24 小时内组织人员现场整改完成；较复杂小班质量问题，制定专项整改方案，在采购人要求时限内完成整改。

整改完成后，由我方先行自检复核，提交整改前后对比影像资料，申请采购人 / 监理复查，复查合格后方予以销号，未销号问题不得继续该区域抚育作业。

承诺：所有问题台账、整改方案、整改影像、复查记录全部归档，资料齐全，做到发现一项、整改一项、销号一项，杜绝问题拖延、遗留。

1.4 不合格地块无偿返工承诺

投标人郑重承诺，凡经自检、监理、采购人、林业主管部门核查认定为不合格的小班或地块，我方无偿组织全部返工，所有返工产生的人工、物资、设备、转运等全部费用由投标人自行承担，不向采购人增加任何费用。

若出现超强度采伐、错伐保留木、作业范围越界、迹地清理不彻底、施工垃圾遗留、生态保护措施未落实等质量不合格情形，我方无条件按照技术要求重新实施抚育整改。

返工前编制地块返工专项方案，报采购人、监理确认；返工全过程接受现场监督，返工完成后重新组织自检并配合验收，直至地块质量满足采购文件及技术标准要求。

因我方施工造成林地植被、水土环境破坏，我方无偿采取生态修复措施，恢复林地环境，相关费用全部由我方承担。

承诺：不因返工增加合同价款，返工期间同步落实安全文明管控，做好现场防护，保障林地生态不受二次损害。

二、抚育完工后质保管护巡查承诺

抚育施工全部完工，移交前，投标人持续开展质保管护巡查工作，保护抚育成果，防范抚育后保留树木损伤、病虫害扩散、人为破坏、废弃物复留等问题。

抚育完工后的管护巡查按片区划分责任人员，定期进入已完工小班开展巡查，巡查内容包括：保留树木损伤情况、抚育剩余物稳定性、林地垃圾是否反弹、保护植物状态、病虫害动态、人为破坏风险等。

管护巡查频次：完工后前三个月每月不少于 2 次现场巡查，后期根据采购人要求调整巡查频次；每次巡查形成管护巡查记录，配套现场照片，整理归档。

巡查过程中发现树木损伤、垃圾遗留、病虫害苗头、水土流失隐患等问题，第一时间处置，必要时组织人员进场修复，相关处置费用由我方承担。

承诺：质保管护巡查台账、巡查影像资料完整齐全，按采购人要求报送巡查成果，及时消除抚育成果受损风险。

三、抚育完工后回访承诺

项目全部抚育作业完工，完成初步验收后，投标人建立完工回访机制，持续对接采购人，收集项目实施评价、意见及后续管护建议。

回访方式：现场实地回访 + 线上资料回访相结合，项目完工验收后开展集中回访，对重点小班、生态敏感小班进行实地回访核查。

回访内容：了解采购人对抚育质量、文明施工、迹地清理、资料完整性、现场服务的评价；收集存在的遗留问题、管护难点，记录采购人提出的意见，形成《项目完工回访记录表》。

回访发现的遗留缺陷，按照售后响应机制及时安排人员进场处置，直至满足采购人要求。回访记录纳入项目全套竣工档案。

承诺：回访资料完整留存，主动听取采购人意见，对于回访反馈问题快速响应处置，持续保障抚育成效。

四、项目验收全程配合承诺

王宏华

安徽观趣建设有限公司 3401030458917

投标人全面配合采购人、监理、林业主管部门开展阶段性核查、小班验收、项目总验收工作，全过程提供资料、人员、现场保障。

验收资料准备：提前整理全套验收资料，包含项目实施方案、安全文明资料、小班档案、自检台账、影像资料、物资设备投入资料、整改销号资料、管护巡查及回访记录、安全文明措施费相关台账等，资料齐全、规范装订，按采购人要求份数提供。

现场验收配合：验收期间安排项目负责人、技术负责人、片区技术员全程到场带路，配合小班现场核查，指认作业范围，现场答疑，提供现场检查所需检测工具、影像资料。

针对验收专家组提出的整改意见，严格按照时限落实整改、完善资料，配合复验，直至项目顺利通过全部验收。

承诺：验收所需全部资料完整齐全，不缺项、不漏项；无条件配合外业现场核查、内业资料审查，保障验收工作顺利推进。

五、售后响应时效承诺

建立专项项目售后保障小组，项目负责人作为第一责任人，保持通讯 24 小时畅通，制定分级响应机制，保障各类问题快速处置。

咨询类问题（资料查询、技术问询、管护建议咨询）：收到采购人通知，1 小时内予以响应，24 小时内提供书面答复或资料。

一般现场问题（垃圾遗留、少量枝条处置、树木简易保护等）：接到采购人通知 2 小时内响应，48 小时内安排人员进场处置，处置完成后提交处置报告及现场影像。

重大质量、生态隐患问题（保留木损毁、水土流失、污染隐患等）：接到采购人通知 1 小时内响应，24 小时内项目管理人员抵达现场，制定处置方案并立即组织实施。

售后联系方式在项目资料中明确列明，项目竣工后在质保服务期内保持联络畅通，质保期结束后仍可提供技术咨询服务。

承诺：严格遵守响应时效约定，不拖延、不推诿；所有售后处置过程形成完整记录，资料归档备查。

六、服务保障配套管理与责任承诺

资料管理保障：全过程形成闭环资料体系，自检记录、小班档案、整改台账、管护巡查记录、回访记录、验收资料、售后处置记录统一组卷，资料齐全规范，满足采购人归档要求。

人员与资源保障：在质保及售后阶段，预留项目技术人员、作业班组、检测仪器、生态防护物资、转运设备，保障整改、回访、巡查工作随时可以进场，资源投入充足，支撑售后保障落地。

王宏华

安徽省国建建设有限公司 3401030458917

责任承诺：我方如未履行上述任意一项承诺，自愿按照采购合同约定承担违约责任；因我方施工原因造成林地生态损害、质量不达标，无偿完成整改修复，承担由此产生的一切相关损失。

持续技术支持：项目验收完成后，可向采购人提供抚育后期管护技术指导，提供抚育成果保护、病虫害简易识别等技术建议。

投标单位：__安徽观越建设有限公司__（盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

日 期：__2026__年__10__月__12__日

王宪华

六、项目部人员组成表

姓名	职务	执业或职业资格证明					备注
		学历	专业	证书名称	证号	工作年限	
何启文	项目负责人	本科	市政公用工程	二级注册建造师	皖2342021202401402	8 年	/

投标单位：安徽观越建设有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

2026 年 10 月 12 日

项目负责人

身份证





毕业证


普通高等学校

毕业证书

学生 何启文 性别 男，一九九三年 七 月 十二 日生，于 二〇一二年 九月至 二〇一六年 七 月在本学院 建筑环境与设备工程 专业四年制 本 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：安徽建筑大学城市建设学院 院 长：

证书编号：13615201605000459 二〇一六年 七 月 一 日

王宏华

安徽观越建设有限公司 3401030458917

建造师注册证书

使用有效期：2026年08月31日
-2027年02月27日

中华人民共和国二级建造师注册证书



姓　　名：何启文

性　　别：男

出生日期：1993年07月12日

注册编号：皖2342021202401402

聘用企业：安徽观越建设有限公司

注册专业：机电工程　　（2025年04月09日-2028年04月09日）
市政公用工程　（2025年04月09日-2028年04月09日）

安徽省住房和城乡建设厅

个人签名：何启文　　签发日期：2025年4月9日

签名日期：2026.8.31

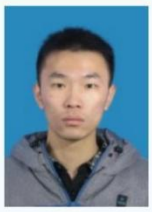
王宏华

安徽观越建设有限公司 3401030458917

建筑施工企业项目负责人

安全生产考核合格证书

编号：皖建安B（2025）0014515



姓　　名：何启文

性　　别：男

出 生 年 月：1993年07月12日

企 业 名 称：安徽观越建设有限公司

职　　务：项目负责人（项目经理）

初次领证日期：2025年04月21日

有 效 期：2025年04月21日　　**至** 2028年04月21日

发 证 机 关：安徽省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2025 年 04 月 21 日

安徽省住房和城乡建设厅 行政审批专用章

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

安徽观越建设有限公司 3401030458917

安徽省社会保险单位参保证明

单位名称： 安徽观越建设有限公司　　单位编号： 34010450650　　当前参保地： 庐阳区企业

参保险种： 养老保险，失业保险，工伤保险，补充工伤保险

缴费月份	缴费情况					
	企业职工养老保险		失业保险		工伤保险	
	缴费人数	缴费金额	缴费人数	缴费金额	缴费人数	缴费金额
202604	22	22762.08	22	948.64	22	1043.24
202605	21	21727.44	21	905.52	21	995.82
202606	21	21727.44	21	905.52	21	995.82
202607	19	19658.16	19	819.28	19	900.98
202608	19	19658.16	19	819.28	19	900.98
202609	19	19658.16	19	819.28	19	900.98

人员缴费信息（2026年04月至2026年09月）					
序号	姓名	身份证号码	期间累计缴费月数		
			企业养老保险	失业保险	工伤保险
1	何启文	342625199307120615	6	6	6

重要提示

本证明与经办窗口打印的材料具有同等效应

验真码： 04KP 2F12 1ACC

扫描二维码或访问安徽省人社厅网站—>在线办事—>便民热点，点击【社会保险凭证在线验真】进 入验真 网验真。

注：如有疑问，请至经办归属地社保经办机构咨询。

打印日期：2026-09-[illegible]15:14

合肥人力资源和社会保障局 网上服务专用章

安徽观越建设有限公司 3401030458917

安徽省个人历年缴费明细表

单位名称： 安徽观越建设有限公司　　单位编号： 34010450650　　日期： 2026-09-18 15:21:05

姓名			身份证号			性别			
何启文			342625199307120615			男			
缴费年月	险种标志	单位缴费基数	个人缴费基数	单位缴费额	个人缴费额	缴费月数	缴费状态	到账年月	缴费类型
202609	工伤保险	4311.00	4311.00	47.42	0.00	1	已到账	202609	正常缴费
202609	失业保险	4311.00	4311.00	21.56	21.56	1	已到账	202609	正常缴费
202609	养老保险	4311.00	4311.00	689.76	344.88	1	已到账	202609	正常缴费
202608	工伤保险	4311.00	4311.00	47.42	0.00	1	已到账	202608	正常缴费
202608	失业保险	4311.00	4311.00	21.56	21.56	1	已到账	202608	正常缴费
202608	养老保险	4311.00	4311.00	689.76	344.88	1	已到账	202608	正常缴费
202607	工伤保险	4311.00	4311.00	47.42	0.00	1	已到账	202607	正常缴费
202607	失业保险	4311.00	4311.00	21.56	21.56	1	已到账	202607	正常缴费
202607	养老保险	4311.00	4311.00	689.76	344.88	1	已到账	202607	正常缴费
202606	工伤保险	4311.00	4311.00	47.42	0.00	1	已到账	202606	正常缴费
202606	失业保险	4311.00	4311.00	21.56	21.56	1	已到账	202606	正常缴费
202606	养老保险	4311.00	4311.00	689.76	344.88	1	已到账	202606	正常缴费
202605	工伤保险	4311.00	4311.00	47.42	0.00	1	已到账	202605	正常缴费
202605	失业保险	4311.00	4311.00	21.56	21.56	1	已到账	202605	正常缴费
202605	养老保险	4311.00	4311.00	689.76	344.88	1	已到账	202605	正常缴费
202604	工伤保险	4311.00	4311.00	47.42	0.00	1	已到账	202604	正常缴费
202604	失业保险	4311.00	4311.00	21.56	21.56	1	已到账	202604	正常缴费
202604	养老保险	4311.00	4311.00	689.76	344.88	1	已到账	202604	正常缴费



单位名称： 安徽观越建设有限公司 单位编号： 34010450650 日期： 2026-09-18 15:21:05

姓名			身份证号			性别			
何启文			342625199307120615			男			
缴费年月	险种标志	单位缴费基数	个人缴费基数	单位缴费额	个人缴费额	缴费月数	缴费状态	到账年月	缴费类型

重要提示

本证明与经办窗口打印的材料具有同等效应

验真码： 3U30 2F12 1C61

扫描二维码或访问安徽省人社厅网站—>在线办事—>便民热点，点击【社会保险凭证在线

注：如有疑问，请至经办归属地社保经办机构咨询。

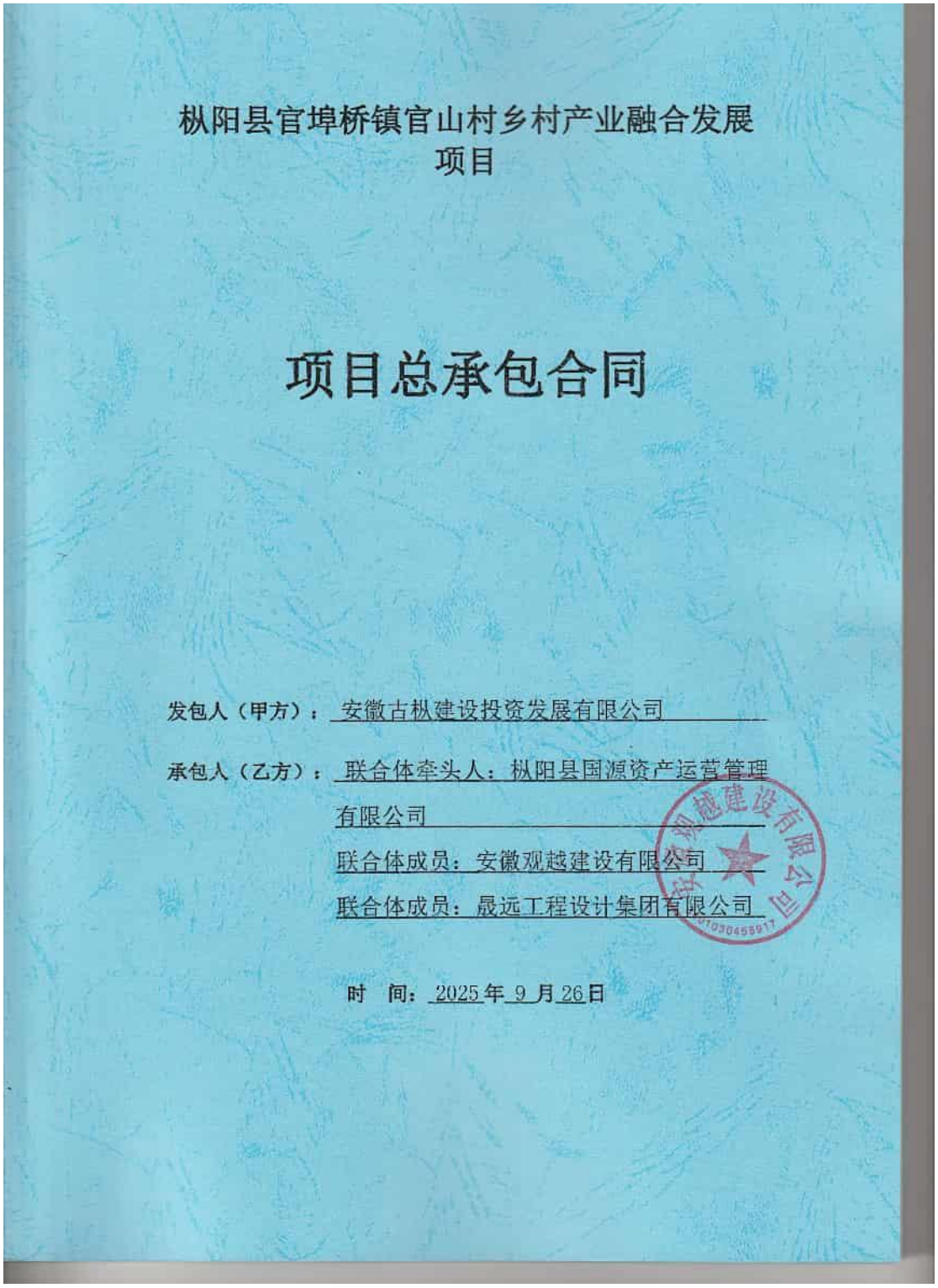
盖章

打印日期:2026-09-

王宏华

安徽观越建设有限公司 340103045891?

（1）枞阳县官埠桥镇官山村乡村产业融合发展项目



枞阳县官埠桥镇官山村乡村产业融合发展项目

项目总承包合同

发包人（甲方）：安徽古枞建设投资发展有限公司

承包人（乙方）：联合体牵头人：枞阳县国源资产运营管理有限公司

联合体成员：安徽观越建设有限公司

联合体成员：晟远工程设计集团有限公司

时　间：2025年9月26日

一、项目总承包合同协议书

发包人（甲方）：安徽古枞建设投资发展有限公司

承包人（乙方）：联合体牵头人：枞阳县国源资产运营管理有限公司，联合体成员：安徽观越建设有限公司、晟远工程设计集团有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就枞阳县官埠桥镇官山村乡村产业融合发展项目的投资、设计、建设、运营有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、项目概况

1. 项目名称：枞阳县官埠桥镇官山村乡村产业融合发展项目。

2. 项目地点：铜陵市枞阳县。

3. 项目审批、核准或备案文号：2412-340722-04-01-793788。

4. 资金来源：企业自筹。

5. 项目内容及规模：本项目为枞阳县官埠桥镇官山村乡村产业融合发展项目，主要包含：生态有机白茶基地工程、生态油茶项目、香榧种植项目及配套基础设施工程。建设内容包括工程采购、施工、安装及保修。具体内容详见本项目投资估算表。

6.项目建设、运营主体划分

（1）工程费

本项目建设投资额约为7912.84万元。其中，设计费为116.94万元，包含初步设计、施工图设计相关费用；建安工程费约为7795.90万元。本项目建安工程费组成详见下表：

项目工程费组成表

序号	工程或费用名称	估算价值			技术经济指标		
		建安工程	其它费用	合计	计量单位	工程量	单价
一	**工程费用**	**7,795.90**	**-**	**7,795.90**			
（一）	**乡村产业振兴工程**	**6,381.28**	**-**	**6,381.28**			
1	**有机白茶基地**	**2,752.39**	**-**	**2,752.39**			
1.1	茶园地块修筑整治	1,120.01		1,120.01	亩	2,800.00	4,000

王宪华

安徽观越建设有限公司 3401030458917

1.2	土壤改良	373.34		373.34	亩	2,800.00	1,333
1.3	白茶种苗引进	746.67		746.67	亩	2,800.00	2,667
1.4	茶园生产道路改建工程	470.00		470.00	m	4,700.00	1,000
1.5	茶场灌溉沟渠工程	42.38		42.38	km	5.65	75,000
2	**生态油茶项目**	**1,995.93**	**-**	**1,995.93**			
2.1	茶场土地整形平整工程	1,320.01		1,320.01	亩	3,300.00	4,000
2.2	土壤改良工程	440.00		440.00	亩	3,300.00	1,333
2.3	山场护林房及仓库工程	45.00		45.00	m2	250.00	1,800
2.4	生产作业道路工程	150.50		150.50	m	4,300.00	350
2.5	灌溉沟渠工程	40.43		40.43	km	5.39	75,000
3	**香榧种植项目**	**1,632.96**	**-**	**1,632.96**			
2.1	场地整形平整工程	1,080.01		1,080.01	亩	2,700.00	4,000
2.2	土壤改良工程	360.00		360.00	亩	2,700.00	1,333
2.3	生产作业道路工程	161.00		161.00	m	4,600.00	350
2.4	灌溉沟渠工程	31.95		31.95	km	4.26	75,000
（二）	**配套基础设施工程**	**1,414.62**	**-**	**1,414.62**			
1	**官山茶旅生态文化园**	**720.72**	**-**	**720.72**			
1.1	茶文化体验中心	550.00		550.00	㎡	2,200	2,500
1.2	茶园步道台阶	48.72		48.72	米	1,392	350
1.3	茶园观景台	70.00		70.00	处	2	350,000
1.4	亮化	20.00		20.00	项	1	200,000
1.5	给排水	32.00		32.00	项	1	320,000
2	**自然村人居环境综合整治项目**	**693.90**	**-**	**693.90**			
2.1	三清四拆	50.00		50.00	项	1	500,000
2.2	改厕	128.80		128.80	户	644	2,000
2.3	村域生活垃圾处理	75.00		75.00	处	15	50,000
2.4	户户通道路及入户路建设	332.22		332.22	㎡	9,492	350

王宏华

安徽观越建设有限公司 3401030458917

2.5	“五小园”建设	5.00		5.00	项	1	50,000
2.6	沟塘清淤整治	47.88		47.88	㎡	15,960	30
2.7	绿化	35.00		35.00	项	1	350,000
2.8	亮化	20.00		20.00	项	1	200,000
二	**设计费**			116.94			

注：市政类投资约 6381.28 万元，建筑类投资约 1414.62 万元。

（2）建设

由乙方负责建设，若为联合体投标，联合体牵头人对项目建设负全责，应当对项目设计单位、施工单位进行统一组织管理，确保项目顺利建设完成。

（3）运营

由乙方负责运营，运营期满后将项目整体移交甲方。

7. 项目承包范围： 包括设计（初步设计、施工图设计）、建设（含采购、施工及保修）及运营等全部内容。其中：

（1）设计：包括本项目范围内所有工程的初步设计、施工图设计工作。

（2）建设：包括本项目范围内所有工程的采购、施工及保修工作。

（3）运营：包括本项目范围内所有工程的运营工作。

二、合同工期

1. 建设期

（1）设计周期 50 日历天：

签订合同日起， 50 日历天内完成初步设计并提交合格的全套施工图纸；

（2）施工周期 180 日历天，开工日期以招标人开工令为准。

2. 运营期

运营期为 10 年。

三、质量标准

（1）设计质量标准：合格：设计符合现行有关设计规范和招标人对本项目设计要点的要求，并完全达到预算编制要求；

（2）施工质量标准：合格：施工质量符合设计图纸及国家有关标准、规范要求，工

王宏华

安徽观越建设有限公司 3401030458917

程质量达到国家及行业现行施工验收规范合格要求；

（3）运营维护质量：合格，满足运营维护要求（详见运营维护合同）。

四、合同价款

1. 设计费

（1）签约价

签约总价为：115.76 万元（按照 116.94 万元乘以中标人设计费折扣率方式计算）。

（2）结算价

按签约总价结算。

2. 建筑安装工程费

（1）签约价

签约总价为：7717.19 万元（按照 7795.90 万元乘以中标人建安工程费折扣率方式计算）。

（2）结算价

本项目施工图纸设计完成后，编制施工图预算，施工图预算经过财政评审后确定综合单价，项目竣工验收合格后进行结算审核，结算审核以经财政评审的综合单价为结算单价，工程量据实结算，总价乘以建安工程费折扣率。

3. 合同价格形式

合同价格形式为单价合同，除根据合同约定的在工程实施过程中需进行增减的款项外，合同价格不予调整，但合同当事人另有约定的除外。

合同当事人对合同价格形式的其他约定：/。

五、合同款支付方式

1. 设计费支付

（1）签订设计合同后 7 天内，甲方支付乙方至设计费签约总价的 40%。

（2）乙方完成初步设计、施工图设计，经定稿，并提交施工图设计成果至甲方后 7 天内，甲方支付乙方至设计费签约总价的 90%。

（3）工程通过竣工验收，乙方提交竣工图、技术资料等工程最终成果文件至甲方后 7 天内，甲方支付乙方至设计费签约总价的 100%。

2. 建安工程费支付

王宏华

安徽观越建设有限公司 3401030458917

（1）工程预付款

合同签订后 7 天内，甲方支付乙方至建筑安装工程费签约总价的 40% 作为工程预付款。

（2）工程进度款

1）月进度款

乙方每月 7 日前上报上月已完工程进度款申请表至监理单位及造价咨询单位，监理单位及造价咨询单位 7 天内完成审核，并将审核完成的上月已完工程清单计价表报送甲方，甲方 7 天内支付乙方经审核完成的上月已完工程清单计价金额的 85% 。

2）竣工进度款

项目竣工验收合格后，且施工图预算经过财政评审，甲方在 7 个工作日内支付乙方施工图预算金额的 90% 。

（3）工程结算款

项目完成结算审核并经审定，甲方 28 天内支付乙方至建安工程费结算总价的 97% 。

（4）工程质保金

本项目质保金为建安工程费结算总价价款的 3% ，质保期内乙方按照合同约定及法律法规相关规定完成质保工作，期满后 14 天内，甲方一次性无息支付乙方质保金。

3. 支付方法

若为联合体中标，项目实施过程中设计费及建安工程费应支付至联合体牵头人账户，由联合体牵头人统一管理，并统筹支付至设计、施工单位。

六、合同构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

1. 招标文件

2. 投标文件

3. 中标通知书

4. 项目总承包合同协议书；

5. 建设工程设计合同；

6. 建设工程施工承包合同；

7. 运营维护合同；

8. 合同附件；

王宏华

安徽观越建设有限公司 3401030458917

9. 双方约定的其他补充合同文件（如有）。

上述各项合同文件包括双方就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的合同文件应以最新签署的为准。

七、违约责任

合作期间，双方均应当严格按照约定履行合同，如有违约行为，应当承担违约责任。

1. 本合同签订后，甲、乙任何一方放弃对本项目的合作，导致本项目合作不成的，或双方未能按期投入导致项目不能如期完工的，违约方须向守约方支付 10 万元违约金以补偿守约方的损失，双方都不得以违约金过高要求调整违约金。

2. 甲方按合同约定支付合同款，乙方未能按照合同工期竣工验收，每延期一天，乙方按每天 5 万元承担违约金，延期超过 2 个月的，甲方有权解除本合同并要求乙方承担 100 万元违约金。

3. 在项目建设完成后和运营期如存在以下违约情形，守约方有权解除合同，并要求违约方赔偿 10 万元违约金和守约方的一切损失：

（1）乙方未征得甲方书面同意改变相关场地的；

（2）乙方在未征得甲方书面同意即进行整体转租的；

4. 合作期内，双方不得违约，如有违约行为的，须赔偿给对方所造成的所有损失。

5. 合同期满或中途依法终止的，乙方应在合同终止之日起 30 天内完成全部撤场（该 30 天内不允许乙方营业、不计租），并同时将全部资产按现场现状整体移交给甲方。如乙方逾期撤场或逾期移交的，则从逾期之日起向甲方支付资产占用费，直至完成腾退并交还租赁物。

6. 合同期满或因乙方原因中途依法终止的，项目所有资产无偿归甲方所有，乙方确保以届时正常经营状态移交给甲方。

八、订立时间

本合同于 2025 年 9 月 26 日订立。

九、订立地点

本合同在 枞阳县 订立。

十、合同生效

本合同经双方签字或盖章后成立，并自 合同签订之日起 生效。

十一、合同份数

王宪华

安徽观越建设有限公司 3401030458917

本合同一式 8 份，均具有同等法律效力，甲方执 5 份，乙方执 3 份。

十二、其他

未尽事宜由招标人与中标人协商确定，并签订正式合同。

（以下无正文，为枞阳县官埠桥镇官山村乡村产业融合发展项目总承包合同签署页）

王宏华

安徽观越建设有限公司 3401030458917

甲方：（公章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

统一社会信用代码：_____

地址：_____

邮政编码：_____

法定代表人：_____

委托代理人：_____

乙方（联合体牵头单位、运营单位）：（公章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

统一社会信用代码：91340722MAEG990K42

地址：安徽省铜陵市枞阳县枞阳镇连城东路90号

邮政编码：246700

法定代表人：_____

委托代理人：_____

乙方（联合体成员设计单位）：（公章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

统一社会信用代码：91370600MA3RYP8521

地址：山东省烟台市高新区海越路 9 号易贸科技大厦 701 号

邮政编码：264035

法定代表人：

委托代理人：

乙方（联合体成员施工单位）：（公章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

统一社会信用代码：91340100MA8Q78JF9H

地址：安徽省合肥市庐阳区四里河路 68 号汇银广场 1-2107

邮政编码：230001

法定代表人：

委托代理人：

三、建设工程施工承包合同

第一部分 施工承包合同协议书

发包人（全称）： 安徽古枞建设投资发展有限公司

承包人（全称）： 安徽观越建设有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就 枞阳县官埠桥镇官山村乡村产业融合发展项目 施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1. 工程名称： 枞阳县官埠桥镇官山村乡村产业融合发展项目 。

2. 工程地点： 铜陵市枞阳县 。

3. 建设规模及内容： 本项目为枞阳县官埠桥镇官山村乡村产业融合发展项目，主要包含：生态有机白茶基地工程、生态油茶项目、香榧种植项目及配套基础设施工程。建设内容包括工程采购、施工、安装及保修。具体内容详见本项目投资估算表。

4. 建筑功能： / 。

5. 投资估算：约 7912.84 万元人民币，其中，建安工程费签约合同价为 7717.19 万元人民币。

二、工程范围

1. 工程范围： 包括本项目范围内的工程采购、施工、安装及保修。

三、工期

工期： 180 日历天。

四、合同价格形式与签约合同价

1. 合同价格形式： 固定单价，工程量据实结算 ；

2. 签约合同价为：

人民币（大写） 柒仟柒佰壹拾柒万壹仟玖佰元 （¥ 77171900 元）。

3. 结算总价

王宏华

安徽观越建设有限公司 3401030458917

本项目施工图纸设计完成后，编制施工图预算，施工图预算经过财政评审后确定综合单价，项目竣工验收合格后进行结算审核，结算审核以经财政评审的综合单价为结算单价，工程量据实结算，总价乘以建安工程费折扣率。

五、发包人代表与承包人项目经理

发包人代表：张冲。

承包人项目经理：何启文。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

（1）通用合同条款；

（2）专用合同条款及其附件；

（3）中标通知书；

（4）投标函及其附录（如果有）；

（5）发包人要求；

（6）技术标准；

（7）发包人提供的上一阶段图纸（如果有）；

（8）其他合同文件。

在合同履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。

七、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续，按照合同约定提供设计依据，并按合同约定的期限和方式支付合同价款。

2. 设计人承诺按照法律和技术标准规定及合同约定提供工程设计服务。

八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订地点

本合同在枞阳县签订。

王宏华

安徽观越建设有限公司 3401030458917

十、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十一、合同生效

本合同自 签订之日起 生效。

十二、合同份数

本合同一式 8 份，均具有同等法律效力，甲方执 5 份，乙方执 3 份。

发包人：（公章）

承包人（联合体成员施工单位）：（公章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

统一社会信用代码：_____

地址：_____

邮政编码：_____

法定代表人：_____

委托代理人：_____

统一社会信用代码：91340100MA8Q78JF9H

地址：安徽省合肥市庐阳区四里河路 68 号汇银广场 1-2107

邮政编码：230001

法定代表人：_____

委托代理人：_____

中　标　通　知　书

联合体牵头人：枞阳县国源资产运营管理有限公司，联合体成员：安徽观越建设有限公司、晟远工程设计集团有限公司：

贵单位在枞阳县官埠桥镇官山村乡村产业融合发展项目（编号：AHGZ2501G）招标中，根据评标意见，现确定贵单位为中标单位，中标金额为：￥78329500元（设计费折扣率98.99%，工程建安费折扣率98.99%，运营报价10%），工期：设计服务期50日历天，施工工期180日历天，运营期10年 。

请贵单位收到中标通知书后，在 30 日内与招标人签订书面合同，无故逾期视为自动放弃中标资格，依法承担相应责任。

招标单位（盖章）：　　代理机构（盖章）：

2025 年 09 月 22 日　　2025 年 09 月 22 日

七、资格审查资料

（一）投标人基本情况表

投标人名称	安徽观越建设有限公司					
注册地址	安徽省合肥市庐阳区四里河路 68 号汇银广场 1-2107			邮政编码	230001	
联系方式	联系人	王宪华		电话	15305695538	
	传真	/		网址	348083248@qq.com	
法定代表人	姓名	王宪华	技术职称	/	电话	15305695538
成立时间	2023 年 03 月 21 日		员工总人数：26 人			
营业执照号	91340100MA8Q78JF9H					
注册资金	1000 万元					
经营范围	许可项目：建设工程施工；地质灾害治理工程施工；文物保护工程施工；电气安装服务；施工专业作业；建筑劳务分包；建筑物拆除作业（爆破作业除外）；输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验；住宅室内装饰装修；道路货物运输（不含危险货物）；城市生活垃圾经营性服务；城市建筑垃圾处置（清运）（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：消防技术服务；体育场地设施工程施工；园林绿化工程施工；金属门窗工程施工；土石方工程施工；房屋拆迁服务；土地整治服务；国内货物运输代理；机械设备租赁；建筑材料销售；轻质建筑材料销售；机械设备销售；金属制品销售；污水处理及其再生利用；环境保护专用设备销售；交通及公共管理用标牌销售；普通机械设备安装服务（除许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目）					
备注	无					

注：附企业营业执照副本。

投标单位：安徽观越建设有限公司（盖章）

法定代表人或其委托代理人：王宪华（签字或盖章）

日 期：2026 年 10 月 12 日

企业营业执照



统一社会信用代码
91340100MA8Q78JF9H （1-1）

营业执照

（副本）

扫描二维码登录"国家企业信用信息公示系统"了解更多登记、备案、许可、监管信息。

名　　称　安徽观越建设有限公司

类　　型　有限责任公司(自然人投资或控股)

法定代表人　王宪华

经营范围　许可项目：建设工程施工；地质灾害治理工程施工；文物保护工程施工；电气安装服务；施工专业作业；建筑劳务分包；建筑物拆除作业（爆破作业除外）；输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验；住宅室内装饰装修；道路货物运输（不含危险货物）；城市生活垃圾经营性服务；城市建筑垃圾处置（清运）（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）
一般项目：消防技术服务；体育场地设施工程施工；园林绿化工程施工；金属门窗工程施工；土石方工程施工；房屋拆迁服务；土地整治服务；国内货物运输代理；机械设备租赁；建筑材料销售；轻质建筑材料销售；机械设备销售；金属制品销售；污水处理及其再生利用；环境保护专用设备销售；交通及公共管理用标牌销售；普通机械设备安装服务（除许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目）

注册资本　壹仟万圆整

成立日期　2023年03月21日

住　　所　安徽省合肥市庐阳区四里河路68号汇银广场1-2107

登记机关　合肥市市场监督管理局

2025年09月10日

国家企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告

国家市场监督管理总局监制

王宪华

安徽观越建设有限公司 3401030458917

企业资质证书

建筑业企业资质证书

企业名称：安徽观越建设有限公司

详细地址：安徽省合肥市庐阳区四里河路68号汇银广场1-2107

统一社会信用代码：91340100MA8Q78JF9H　　法定代表人：王宪华

注册资本：1000万元人民币　　经济性质：有限责任公司(自然人投资或控股)

证书编号：D234817305　　有效期：2028年08月21日

资质类别及等级：

输变电工程专业承包贰级
电力工程施工总承包贰级
建筑装修装饰工程专业承包贰级
电子与智能化工程专业承包贰级
市政公用工程施工总承包贰级
建筑工程施工总承包贰级

建筑业企业电子证照查询

发证机关：安徽省住房和城乡建设厅 行政审批专用章

2025 年 9 月 16 日

王宪华

安徽观越建设有限公司 3401030458917

企业安全许可证

统一社会信用代码：91340100MA8Q78JF9H

安全生产许可证

编号：（皖）JZ安许证字[2023]014074

企业名称：安徽观越建设有限公司

法定代表人：王宪华

单位地址：安徽省合肥市庐阳区四里河路68号汇银广场1-2107

经济类型：有限责任公司(自然人投资或控股)

许可范围：建筑施工

有效期：2023年12月25日 至 2026年12月25日

发证机关：安徽省住房和城乡建设厅

发证日期：2023年12月25日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

基本存款账户信息

基本存款账户信息

账户名称:	安徽观越建设有限公司
账户号码:	1302012609200172122
开户银行:	中国工商银行股份有限公司合肥明发广场支行
法定代表人： （单位负责人）	王宪华
基本存款账户编号:	J3610098649302

2024 年 10 月 12 日

该业务已提交中国工商银行
合肥明发广场支行

安徽观越建设有限公司
3401030458917

王宪华

A 类安全生产考核合格证书

建筑施工企业主要负责人

安全生产考核合格证书

编号：皖建安A（2021）0276816



姓　　名：王宪华

性　　别：男

出 生 年 月：1978年09月04日

企 业 名 称：安徽观越建设有限公司

职　　务：法定代表人

初次领证日期：2021年10月18日

有　效　期：2024年10月12日　　至 2027年03月31日

发 证 机 关：安徽省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2024 年 10 月 12 日

安徽省住房和城乡建设厅 行政审批专用章

王宪华

安徽观越建设有限公司 3401030458917

法定代表人身份证


中华人民共和国
居民身份证
签发机关 确山县公安局
有效期限 2018.11.28-2038.11.28


姓名 王宪华
性别 男 民族 汉
出生 1978 年 9 月 4 日
住址 河南省确山县瓦岗镇叶老庄村申岗组
公民身份号码 412821197809046835


安徽观越建设有限公司
3401030458917

(二)其他资料(投标人认为应附的其他资料)

附件 1：资格承诺声明函

致：登封市自然资源和规划局（采购人）

我单位自愿参加本次政府采购活动,严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规,依法诚信经营,依法遵守本次政府采购活动的各项规定。我单位郑重承诺声明如下:

一、我单位全称为 安徽观越建设有限公司，注册地点为 安徽省合肥市庐阳区四里河路 68 号汇银广场 1-2107，统一社会信用代码为 91340100MA8Q78JF9H，法定代表人(单位负责人)为 王宪华，联系方式为 15305695538。

二、我单位具有独立承担民事责任的能力。

三、我单位具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。

四、我单位具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。

五、我单位有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

六、我单位参加政府采购活动前三年内,在经营活动中没有重大违法记录。(重大违法记录,是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。)

七、我单位具备法律、行政法规规定的其他条件。

我单位保证上述声明的事项都是真实的,符合《中华人民共和国政府采购法》规定的供应商资格条件,如有弄虚作假,我单位愿意按照“提供虚假材料谋取中标、成交”承担相应的法律责任,并愿将违背承诺行为作为失信行为记录到社会信用信息平台,并承担因此所造成的一切损失。

承诺单位(盖章): 安徽观越建设有限公司

法定代表人或授权代表(签名或盖章):

日期: 2026 年 10 月 12 日

注:1.投标人须在投标文件中按此模板提供承诺函,未提供视为未实质性响应招标文件要求,按无效投标处理。

2.投标人的法定代表人或者授权代表的签字或盖章应真实、有效。

附件 2：投标承诺函

致 登封市自然资源和规划局及智博国际工程咨询有限公司 (采购人及采购代理机构)：

我公司作为本次采购项目的投标人，根据招标文件要求，现郑重承诺如下：

一、如对招标文件有异议，已经在投标截止时间届满前依法进行维权救济,不存在对招标文件有异议的同时又参加投标以求侥幸中标或者为实现其他非法目的的行为。

二、参加本次招标采购活动，不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为。

三、参加本次招标采购活动，不存在为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的行为。

四、投标文件中提供的能够给予我公司带来优惠、好处的任何材料资料和技术、服务、商务等响应承诺情况都是真实的、有效的、合法的。

五、如本项目评标过程中需要提供样品，则我公司提供的样品即为中标后将要提供的中标 产品，我公司对提供样品的性能和质量负责，因样品存在缺陷或者不符合招标文件要求导致未能中标的，我公司愿意承担相应不利后果。(如提供样品)

六、存在以下行为之一的愿意接受相关部门的处理：

(一)响应有效期内撤销投标文件的；

(二)在采购人确定中标人以前放弃中标候选资格的；

(三) 由于中标人的原因未能按照招标文件的规定与采购人签订合同；

(四)由于中标人的原因未能按照招标文件的规定交纳投标保证金、履约保证金；

(五) 在投标文件中提供虚假材料谋取中标；

(六)与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；

(七)响应有效期内， 投标人在政府采购活动中有违法、违规、违纪行为。

由此产生的一切法律后果和责任由我公司承担。我公司声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

本公司对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我公司愿意接受以提供虚假材料谋取中标追究法律责任。

投标单位：安徽观越建设有限公司 (盖单位章)

法定代表人或其委托代理人：王学华 (签字或盖章)

2026 年 10 月 12 日

附件 3：招标代理服务费承诺函

致 登封市自然资源和规划局及智博国际工程咨询有限公司 (采购人及采购代理机构)：

我们在贵公司组织的(项目名称： 登封市自然资源和规划局第一轮退耕还生态林抚育项目 ，采购编号： 登封采购-2026-123)招标中若获中标，我们保证在中标公告发布后 5 个工作日内，按招标文件的规定，以支票、银行转账、汇票或现金，向贵公司一次性支付招标代理服务费用。否则， 由此产生的一切法律后果和责任由我公司承担。我公司声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

特此承诺。

投标单位： 安徽观越建设有限公司 (盖单位章)

法定代表人或其委托代理人： 王宏华 (签字或盖章)

2026 年 10 月 12 日

王宏华

安徽观越建设有限公司 3401030458917

附件 4：中小企业声明函格式（服务）

本公司(联合体) 郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46 号)的规定，本公司(联合体) 参加 登封市自然资源和规划局 (单位名称) 的 登封市自然资源和规划局第一轮退耕还生态林抚育项目 (项目名称) 采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业(或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接)。相关企业(含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业)的具体情况如下：：

1. 登封市自然资源和规划局第一轮退耕还生态林抚育项目 (标的名称)，属于 农、林、牧、渔业 (采购文件中明确的所属行业)；承建(承接) 企业为 安徽观越建设有限公司 (企业名称)，从业人员 26 人，营业收入为 964.945825 万元， 资产总额为 2411.691985 万元，属于 中型企业 (中型企业、小型企业、微型企业)；

2. /(标的名称)，属于 /(采购文件中明确的所属行业)；承建(承接) 企业为 /(企业名称)，从业人员 / 人，营业收入为 / 万元， 资产总额为 / 万元，属于 /(中型企业、小型企业、微型企业)；

……

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假， 将依法承担相应责任。

企业名称(盖章)： 安徽观越建设有限公司

日 期： 2023 年 10 月 12 日

注：从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

注:如果投标人不是中小微企业，投标文件中可以不附本声明函。否则，因此导致虚假投标的后果由投标人自行承担。

附件 5：残疾人福利性单位声明函

/

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____ 单位的 _____项目采购活动提供本单位制造的货物(由本单位承担工程/提供服务)，或者提供其他残疾人福利

性单位制造的货物(不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物)。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

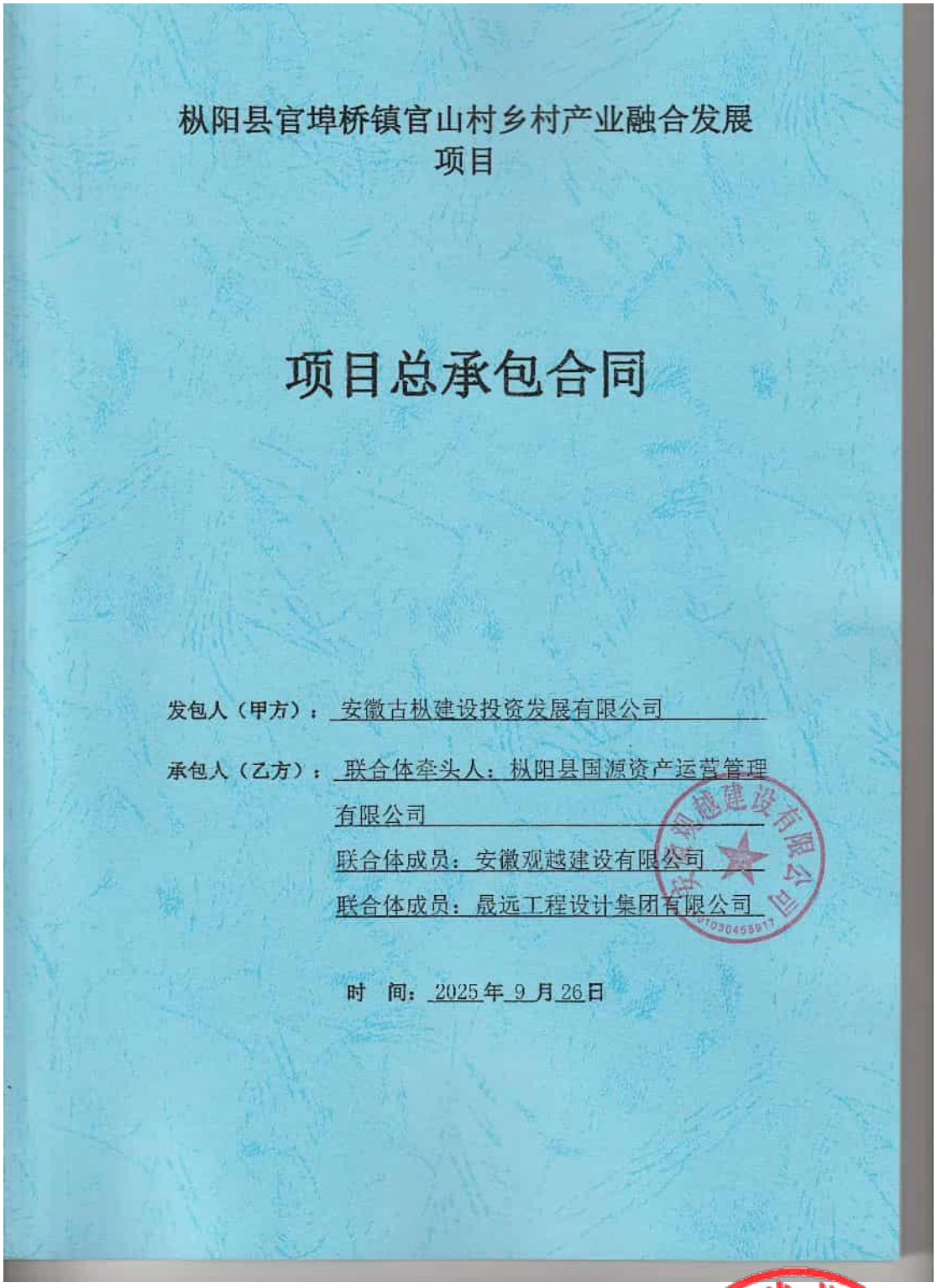
单位名称(盖章)：

日 期：

注如果投标人不是残疾人福利性企业，投标文件中可以不附本声明函。否则，因此导致虚偃投标的后果由投标人自行承担

1、同类业绩

（1）枞阳县官埠桥镇官山村乡村产业融合发展项目



枞阳县官埠桥镇官山村乡村产业融合发展项目

项目总承包合同

发包人（甲方）：安徽古枞建设投资发展有限公司

承包人（乙方）：联合体牵头人：枞阳县国源资产运营管理有限公司

联合体成员：安徽观越建设有限公司

联合体成员：晟远工程设计集团有限公司

时　间：2025年9月26日

安徽观越建设有限公司 3401030458917

王宏华

安徽观越建设有限公司 3401030458917

一、项目总承包合同协议书

发包人（甲方）：安徽古枞建设投资发展有限公司

承包人（乙方）：联合体牵头人：枞阳县国源资产运营管理有限公司，联合体成员：安徽观越建设有限公司、晟远工程设计集团有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就枞阳县官埠桥镇官山村乡村产业融合发展项目的投资、设计、建设、运营有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、项目概况

1. 项目名称：枞阳县官埠桥镇官山村乡村产业融合发展项目。

2. 项目地点：铜陵市枞阳县。

3. 项目审批、核准或备案文号：2412-340722-04-01-793788。

4. 资金来源：企业自筹。

5. 项目内容及规模：本项目为枞阳县官埠桥镇官山村乡村产业融合发展项目，主要包含：生态有机白茶基地工程、生态油茶项目、香榧种植项目及配套基础设施工程。建设内容包括工程采购、施工、安装及保修。具体内容详见本项目投资估算表。

6.项目建设、运营主体划分

（1）工程费

本项目建设投资额约为7912.84万元。其中，设计费为116.94万元，包含初步设计、施工图设计相关费用；建安工程费约为7795.90万元。本项目建安工程费组成详见下表：

项目工程费组成表

序号	工程或费用名称	估算价值			技术经济指标		
		建安工程	其它费用	合计	计量单位	工程量	单价
一	**工程费用**	**7,795.90**	**-**	**7,795.90**			
（一）	**乡村产业振兴工程**	**6,381.28**	**-**	**6,381.28**			
1	**有机白茶基地**	**2,752.39**	**-**	**2,752.39**			
1.1	茶园地块修筑整治	1,120.01		1,120.01	亩	2,800.00	4,000

王宪华

安徽观越建设有限公司 3401030458917

1.2	土壤改良	373.34		373.34	亩	2,800.00	1,333
1.3	白茶种苗引进	746.67		746.67	亩	2,800.00	2,667
1.4	茶园生产道路改建工程	470.00		470.00	m	4,700.00	1,000
1.5	茶场灌溉沟渠工程	42.38		42.38	km	5.65	75,000
2	**生态油茶项目**	**1,995.93**	**-**	**1,995.93**			
2.1	茶场土地整形平整工程	1,320.01		1,320.01	亩	3,300.00	4,000
2.2	土壤改良工程	440.00		440.00	亩	3,300.00	1,333
2.3	山场护林房及仓库工程	45.00		45.00	m2	250.00	1,800
2.4	生产作业道路工程	150.50		150.50	m	4,300.00	350
2.5	灌溉沟渠工程	40.43		40.43	km	5.39	75,000
3	**香榧种植项目**	**1,632.96**	**-**	**1,632.96**			
2.1	场地整形平整工程	1,080.01		1,080.01	亩	2,700.00	4,000
2.2	土壤改良工程	360.00		360.00	亩	2,700.00	1,333
2.3	生产作业道路工程	161.00		161.00	m	4,600.00	350
2.4	灌溉沟渠工程	31.95		31.95	km	4.26	75,000
（二）	**配套基础设施工程**	**1,414.62**	**-**	**1,414.62**			
1	**官山茶旅生态文化园**	**720.72**	**-**	**720.72**			
1.1	茶文化体验中心	550.00		550.00	㎡	2,200	2,500
1.2	茶园步道台阶	48.72		48.72	米	1,392	350
1.3	茶园观景台	70.00		70.00	处	2	350,000
1.4	亮化	20.00		20.00	项	1	200,000
1.5	给排水	32.00		32.00	项	1	320,000
2	**自然村人居环境综合整治项目**	**693.90**	**-**	**693.90**			
2.1	三清四拆	50.00		50.00	项	1	500,000
2.2	改厕	128.80		128.80	户	644	2,000
2.3	村域生活垃圾处理	75.00		75.00	处	15	50,000
2.4	户户通道路及入户路建设	332.22		332.22	㎡	9,492	350

王宏华

安徽观越建设有限公司 3401030458917

2.5	“五小园”建设	5.00		5.00	项	1	50,000
2.6	沟塘清淤整治	47.88		47.88	㎡	15,960	30
2.7	绿化	35.00		35.00	项	1	350,000
2.8	亮化	20.00		20.00	项	1	200,000
二	**设计费**			116.94			

注：市政类投资约 6381.28 万元，建筑类投资约 1414.62 万元。

（2）建设

由乙方负责建设，若为联合体投标，联合体牵头人对项目建设负全责，应当对项目设计单位、施工单位进行统一组织管理，确保项目顺利建设完成。

（3）运营

由乙方负责运营，运营期满后将项目整体移交甲方。

7. 项目承包范围： 包括设计（初步设计、施工图设计）、建设（含采购、施工及保修）及运营等全部内容。其中：

（1）设计：包括本项目范围内所有工程的初步设计、施工图设计工作。

（2）建设：包括本项目范围内所有工程的采购、施工及保修工作。

（3）运营：包括本项目范围内所有工程的运营工作。

二、合同工期

1. 建设期

（1）设计周期 50 日历天：

签订合同日起， 50 日历天内完成初步设计并提交合格的全套施工图纸；

（2）施工周期 180 日历天，开工日期以招标人开工令为准。

2. 运营期

运营期为 10 年。

三、质量标准

（1）设计质量标准：合格：设计符合现行有关设计规范和招标人对本项目设计要点的要求，并完全达到预算编制要求；

（2）施工质量标准：合格：施工质量符合设计图纸及国家有关标准、规范要求，工

王宏华

安徽观越建设有限公司 3401030458917

程质量达到国家及行业现行施工验收规范合格要求；

（3）运营维护质量：合格，满足运营维护要求（详见运营维护合同）。

四、合同价款

1. 设计费

（1）签约价

签约总价为：115.76 万元（按照 116.94 万元乘以中标人设计费折扣率方式计算）。

（2）结算价

按签约总价结算。

2. 建筑安装工程费

（1）签约价

签约总价为：7717.19 万元（按照 7795.90 万元乘以中标人建安工程费折扣率方式计算）。

（2）结算价

本项目施工图纸设计完成后，编制施工图预算，施工图预算经过财政评审后确定综合单价，项目竣工验收合格后进行结算审核，结算审核以经财政评审的综合单价为结算单价，工程量据实结算，总价乘以建安工程费折扣率。

3. 合同价格形式

合同价格形式为单价合同，除根据合同约定的在工程实施过程中需进行增减的款项外，合同价格不予调整，但合同当事人另有约定的除外。

合同当事人对合同价格形式的其他约定：/。

五、合同款支付方式

1. 设计费支付

（1）签订设计合同后 7 天内，甲方支付乙方至设计费签约总价的 40%。

（2）乙方完成初步设计、施工图设计，经定稿，并提交施工图设计成果至甲方后 7 天内，甲方支付乙方至设计费签约总价的 90%。

（3）工程通过竣工验收，乙方提交竣工图、技术资料等工程最终成果文件至甲方后 7 天内，甲方支付乙方至设计费签约总价的 100%。

2. 建安工程费支付

王宏华

安徽观越建设有限公司 3401030458917

（1）工程预付款

合同签订后 7 天内，甲方支付乙方至建筑安装工程费签约总价的 40% 作为工程预付款。

（2）工程进度款

1）月进度款

乙方每月 7 日前上报上月已完工程进度款申请表至监理单位及造价咨询单位，监理单位及造价咨询单位 7 天内完成审核，并将审核完成的上月已完工程清单计价表报送甲方，甲方 7 天内支付乙方经审核完成的上月已完工程清单计价金额的 85% 。

2）竣工进度款

项目竣工验收合格后，且施工图预算经过财政评审，甲方在 7 个工作日内支付乙方施工图预算金额的 90% 。

（3）工程结算款

项目完成结算审核并经审定，甲方 28 天内支付乙方至建安工程费结算总价的 97% 。

（4）工程质保金

本项目质保金为建安工程费结算总价价款的 3% ，质保期内乙方按照合同约定及法律法规相关规定完成质保工作，期满后 14 天内，甲方一次性无息支付乙方质保金。

3. 支付方法

若为联合体中标，项目实施过程中设计费及建安工程费应支付至联合体牵头人账户，由联合体牵头人统一管理，并统筹支付至设计、施工单位。

六、合同构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

1. 招标文件

2. 投标文件

3. 中标通知书

4. 项目总承包合同协议书；

5. 建设工程设计合同；

6. 建设工程施工承包合同；

7. 运营维护合同；

8. 合同附件；

王宏华

安徽观越建设有限公司 3401030458917

9. 双方约定的其他补充合同文件（如有）。

上述各项合同文件包括双方就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的合同文件应以最新签署的为准。

七、违约责任

合作期间，双方均应当严格按照约定履行合同，如有违约行为，应当承担违约责任。

1. 本合同签订后，甲、乙任何一方放弃对本项目的合作，导致本项目合作不成的，或双方未能按期投入导致项目不能如期完工的，违约方须向守约方支付 10 万元违约金以补偿守约方的损失，双方都不得以违约金过高要求调整违约金。

2. 甲方按合同约定支付合同款，乙方未能按照合同工期竣工验收，每延期一天，乙方按每天 5 万元承担违约金，延期超过 2 个月的，甲方有权解除本合同并要求乙方承担 100 万元违约金。

3. 在项目建设完成后和运营期如存在以下违约情形，守约方有权解除合同，并要求违约方赔偿 10 万元违约金和守约方的一切损失：

（1）乙方未征得甲方书面同意改变相关场地的；

（2）乙方在未征得甲方书面同意即进行整体转租的；

4. 合作期内，双方不得违约，如有违约行为的，须赔偿给对方所造成的所有损失。

5. 合同期满或中途依法终止的，乙方应在合同终止之日起 30 天内完成全部撤场（该 30 天内不允许乙方营业、不计租），并同时将全部资产按现场现状整体移交给甲方。如乙方逾期撤场或逾期移交的，则从逾期之日起向甲方支付资产占用费，直至完成腾退并交还租赁物。

6. 合同期满或因乙方原因中途依法终止的，项目所有资产无偿归甲方所有，乙方确保以届时正常经营状态移交给甲方。

八、订立时间

本合同于 2025 年 9 月 26 日订立。

九、订立地点

本合同在 枞阳县 订立。

十、合同生效

本合同经双方签字或盖章后成立，并自 合同签订之日起 生效。

十一、合同份数

王宪华

安徽观越建设有限公司 3401030458917

本合同一式 8 份，均具有同等法律效力，甲方执 5 份，乙方执 3 份。

十二、其他

未尽事宜由招标人与中标人协商确定，并签订正式合同。

（以下无正文，为枞阳县官埠桥镇官山村乡村产业融合发展项目总承包合同签署页）

王宏华

安徽观越建设有限公司 3401030458917

甲方：（公章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

统一社会信用代码：_____

地址：_____

邮政编码：_____

法定代表人：_____

委托代理人：_____

乙方（联合体牵头单位、运营单位）：（公章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

统一社会信用代码：91340722MAEG990K42

地址：安徽省铜陵市枞阳县枞阳镇连城东路90号

邮政编码：246700

法定代表人：_____

委托代理人：_____

乙方（联合体成员设计单位）：（公章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

统一社会信用代码：91370600MA3RYP8521

地址：山东省烟台市高新区海越路 9 号易贸科技大厦 701 号

邮政编码：264035

法定代表人：

委托代理人：

乙方（联合体成员施工单位）：（公章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

统一社会信用代码：91340100MA8Q78JF9H

地址：安徽省合肥市庐阳区四里河路 68 号汇银广场 1-2107

邮政编码：230001

法定代表人：

委托代理人：

三、建设工程施工承包合同

第一部分 施工承包合同协议书

发包人（全称）： 安徽古枞建设投资发展有限公司

承包人（全称）： 安徽观越建设有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就 枞阳县官埠桥镇官山村乡村产业融合发展项目 施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1. 工程名称： 枞阳县官埠桥镇官山村乡村产业融合发展项目 。

2. 工程地点： 铜陵市枞阳县 。

3. 建设规模及内容： 本项目为枞阳县官埠桥镇官山村乡村产业融合发展项目，主要包含：生态有机白茶基地工程、生态油茶项目、香榧种植项目及配套基础设施工程。建设内容包括工程采购、施工、安装及保修。具体内容详见本项目投资估算表。

4. 建筑功能： / 。

5. 投资估算：约 7912.84 万元人民币，其中，建安工程费签约合同价为 7717.19 万元人民币。

二、工程范围

1. 工程范围： 包括本项目范围内的工程采购、施工、安装及保修。

三、工期

工期： 180 日历天。

四、合同价格形式与签约合同价

1. 合同价格形式： 固定单价，工程量据实结算 ；

2. 签约合同价为：

人民币（大写） 柒仟柒佰壹拾柒万壹仟玖佰元 （¥ 77171900 元）。

3. 结算总价

王宏华

安徽观越建设有限公司 3401030458917

本项目施工图纸设计完成后，编制施工图预算，施工图预算经过财政评审后确定综合单价，项目竣工验收合格后进行结算审核，结算审核以经财政评审的综合单价为结算单价，工程量据实结算，总价乘以建安工程费折扣率。

五、发包人代表与承包人项目经理

发包人代表：张冲。

承包人项目经理：何启文。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

（1）通用合同条款；

（2）专用合同条款及其附件；

（3）中标通知书；

（4）投标函及其附录（如果有）；

（5）发包人要求；

（6）技术标准；

（7）发包人提供的上一阶段图纸（如果有）；

（8）其他合同文件。

在合同履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。

七、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续，按照合同约定提供设计依据，并按合同约定的期限和方式支付合同价款。

2. 设计人承诺按照法律和技术标准规定及合同约定提供工程设计服务。

八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订地点

本合同在枞阳县签订。

王宏华

安徽观越建设有限公司 3401030458917

十、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十一、合同生效

本合同自 签订之日起 生效。

十二、合同份数

本合同一式 8 份，均具有同等法律效力，甲方执 5 份，乙方执 3 份。

发包人：（公章）

承包人（联合体成员施工单位）：（公章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

统一社会信用代码：_____

地址：_____

邮政编码：_____

法定代表人：_____

委托代理人：_____

统一社会信用代码：91340100MA8Q78JF9H

地址：安徽省合肥市庐阳区四里河路 68 号汇银广场 1-2107

邮政编码：230001

法定代表人：_____

委托代理人：_____

工 程 竣 工 验 收 报 告

项目名称	枞阳县官埠桥镇官山村乡村产业融合发展项目	合同价	7717.19 万元
建设单位	安徽古枞建设投资发展有限公司	施工单位	安徽观越建设有限公司
运营单位	枞阳县国源资产运营管理有限公司	监理单位	公诚管理咨询有限公司
设计单位	晟远工程设计集团有限公司	项目经理	何启文
开工日期	2025 年 9 月 28 日	竣工日期	2026 年 8 月 17 日
工程内容	本项目为阳县官埠桥镇官山村乡村产业融合发展项目，主要包含:生态有机白茶基地工程、生态油茶项目、香榧种植项目及配套基础设施工程。建设内容包括工程采购、施工、安装及保修。具体内容详见本项目投资估算表。		
竣工验收情况			
资料检查情况			
实物抽测结果			
竣工验收结论			

建设单位（签章）：	监理单位（签章）：	设计单位（签章）：	施工单位（签章）：	运营单位（签章）：

王宏华

安徽观越建设有限公司 3401030458917

（2）安徽省枞阳县国家储备林基地建设(一期)项目(第三批)

安徽省枞阳县国家储备林基地建设（一期）项目（第三批）

项目总承包合同

发包人（甲方）：铜陵市桑源资产运营管理有限公司

承包人（乙方）：联合体牵头人：枞阳县市政工程公司
联合体成员：安徽观越建设有限公司、河南禾而不同规划设计有限公司

时　间：2015年11月24日

一、项目总承包合同协议书

发包人（甲方）：铜陵市桑源资产运营管理有限公司

承包人（乙方）：联合体牵头人：枞阳县市政工程公司，联合体成员：安徽观越建设有限公司、河南禾而不同规划设计有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就安徽省枞阳县国家储备林基地建设（一期）项目（第三批）的投资、设计、建设、运营有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、项目概况

1. 项目名称：安徽省枞阳县国家储备林基地建设（一期）项目（第三批）。

2. 项目地点：铜陵市枞阳县。

3. 项目审批、核准或备案文号：2111-340722-04-01-801378。

4. 资金来源：企业自筹。

5. 项目内容及规模：本次项目涉及金社镇、项铺镇、会宫镇、横埠镇、官埠桥镇、钱铺镇、汤沟镇、藕山镇。建设内容主要包括：1.集约人工林栽培约 2824.58 亩；2.现有林改培约 23978.56 亩；3.中幼林抚育约 1743.75 亩；4.林下经济约 4500 亩；5.基础设施主要包含：（1）种苗基地约 1000 亩，（2）水电设施设备（包含电力工程等），（3）林业有害生物防治设施设备，（4）科技支撑体系，（5）资源监测体系 1 套，（6）营林道路 170 千米，（7）智慧林业系统 1 套，（8）森林防火（包含防火道路 50 千米等），（9）营林机械设施及设备。

6. 项目建设、运营主体划分

（1）工程费

本项目建设投资额约为 42836.69 万元。其中，设计费为 500 万元，包含初步设计、施工图设计相关费用；建安工程费约为 42336.69 万元。本项目工程费组成详见下表：

项目工程费组成表

序号	项目	单位	建设规模	单价(万元)	投资（万元）
一	工程费用				42336.69
1	集约人工林栽培	亩	2824.58		2450.03
2	现有林改培	亩	23978.56		17790.79

王宏华

安徽观越建设有限公司 3401030458917

3	中幼林抚育	亩	17473.75		6709.92
4	林下经济	亩	4500.00		7044.00
5	基础设施				8341.95
5.1	种苗基地	亩	1000	4	4000.00
5.1.1	种苗基地用房	项			3100.00
5.1.2	场地整形平整工程	项			900
5.2	水电设施设备	项			1300.00
5.2.1	蓄水池	个	20	15.00	300.00
5.2.2	供水管网	千米	290	2.00	580.00
5.2.3	变压器	台	10	5.00	50.00
5.2.4	供电线路	千米	35	2.00	70.00
5.2.5	水井	眼	10	30.00	300.00
5.3	林业有害生物防治设施设备	项	1		400.00
5.3.1	机械设备	台	2	50.00	100.00
5.3.4	测报站	个	2	100.00	200.00
5.3.5	监测点	个	10	10.00	100.00
5.4	科技支撑体系	项	1	50	50.00
5.5	资源监测体系	套	1	50.00	50.00
5.6	营林道路	千米	170	10.00	1700.00
5.7	智慧林业系统	套	1	86.00	86.00
5.8	森林防火	项	1		605.95
5.9	营林机械设施及设备	项	1		150.00
二	设计费				500

注：苗木种植类投资约 33994.74 万元，建筑工程投资约 4000 万元，市政公用工程投资约 4341.95 万元，设计投资约 500 万元。

（2）建设

由乙方负责建设，若为联合体投标，联合体牵头人对项目建设负全责，应当对项目设计单位、施工单位进行统一组织管理，确保项目顺利建设完成。

（3）运营

王宏华

安徽观越建设有限公司 3401030458917

由乙方负责运营，运营期满后将项目整体移交甲方。

7.项目承包范围： 包括设计（初步设计、施工图设计）、建设（含采购、施工及保修）及运营等全部内容。其中：

（1）设计：包括本项目范围内所有工程的初步设计、施工图设计工作。

（2）建设：包括本项目范围内所有工程的采购、施工及保修工作。

（3）运营：包括本项目范围内所有工程的运营工作。

二、合同工期

1.建设期

（1）设计周期 10 日历天：

签订合同日起， 10 日历天内完成初步设计并提交合格的全套施工图纸；

（2）施工周期 180 日历天，开工日期以招标人开工令为准。

2.运营期

运营期为 20 年。

三、质量标准

（1）设计质量标准：合格：设计符合现行有关设计规范和招标人对本项目设计要点的要求，并完全达到预算编制要求；

（2）施工质量标准：合格：施工质量符合设计图纸及国家有关标准、规范要求，工程质量达到国家及行业现行施工验收规范合格要求；

（3）运营维护质量：合格，满足运营维护要求（详见运营维护合同）。

四、合同价款

1.设计费

（1）签约价

签约总价为： 485 万元（按照 500 万元乘以中标人设计费折扣率方式计算）。

（2）结算价

按签约总价结算。

2.建筑安装工程费

（1）签约价

王宏华

安徽观越建设有限公司 3401030458917

签约总价为：41066.59 万元（按照 42336.69 万元乘以中标人建安工程费折扣率方式计算）。

（2）结算价

本项目施工图纸设计完成后，编制施工图预算，施工图预算经过财政评审后确定综合单价，项目竣工验收合格后进行结算审核，结算审核以经财政评审的综合单价为结算单价，工程量据实结算，总价乘以建安工程费折扣率。

3. 合同价格形式

合同价格形式为单价合同，除根据合同约定的在工程实施过程中需进行增减的款项外，合同价格不予调整，但合同当事人另有约定的除外。

合同当事人对合同价格形式的其他约定：/。

五、合同款支付方式

1. 设计费支付

（1）签订设计合同后 7 天内，甲方支付乙方至设计费签约总价的 40%。

（2）乙方完成初步设计、施工图设计，经定稿，并提交施工图设计成果至甲方后 7 天内，甲方支付乙方至设计费签约总价的 90%。

（3）工程通过竣工验收，乙方提交竣工图、技术资料等工程最终成果文件至甲方后 7 天内，甲方支付乙方至设计费签约总价的 100%。

2. 建安工程费支付

（1）工程预付款

合同签订后 7 天内，甲方支付乙方至建筑安装工程费签约总价的 40% 作为工程预付款。

（2）工程进度款

1）月进度款

乙方每月 7 日前上报上月已完工程进度款申请表至监理单位及造价咨询单位，监理单位及造价咨询单位 7 天内完成审核，并将审核完成的上月已完工程清单计价表报送甲方，甲方 7 天内支付乙方经审核完成的上月已完工程清单计价金额的 85%。

2）竣工进度款

项目竣工验收合格后，且施工图预算经过财政评审，甲方在 7 个工作日内支付乙方施工图预算金额的 90%。

王宏华

安徽观越建设有限公司 3401030458917

（3）工程结算款

项目完成结算审核并经审定，甲方 28 天内支付乙方至建安工程费结算总价的 97% 。

（4）工程质保金

本项目质保金为建安工程费结算总价价款的 3% ，质保期内乙方按照合同约定及法律法规相关规定完成质保工作，期满后 14 天内，甲方一次性无息支付乙方质保金。

3. 支付方法

若为联合体中标，项目实施过程中设计费及建安工程费应支付至联合体牵头人账户，由联合体牵头人统一管理，并统筹支付至设计、施工单位。

六、合同构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

1. 招标文件

2. 投标文件

3. 中标通知书

4. 项目总承包合同协议书；

5. 建设工程设计合同；

6. 建设工程施工承包合同；

7. 运营维护合同；

8. 合同附件；

9. 双方约定的其他补充合同文件（如有）。

上述各项合同文件包括双方就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的合同文件应以最新签署的为准。

七、违约责任

合作期间，双方均应当严格按照约定履行合同，如有违约行为，应当承担违约责任。

1. 本合同签订后，甲、乙任何一方放弃对本项目的合作，导致本项目合作不成的，或双方未能按期投入导致项目不能如期完工的，违约方须向守约方支付 10 万元违约金以补偿守约方的损失，双方都不得以违约金过高要求调整违约金。

2. 甲方按合同约定支付合同款，乙方未能按照合同工期竣工验收，每延期一天，乙方按每天 5 万元承担违约金，延期超过 2 个月的，甲方有权解除本合同并要求乙方承担 100 万元违约金。

王建华

安徽观越建设有限公司 3401030458917

3. 在项目建设完成后和运营期如存在以下违约情形，守约方有权解除合同，并要求违约方赔偿 10 万元违约金和守约方的一切损失：

（1）乙方未征得甲方书面同意改变相关场地的；

（2）乙方在未征得甲方书面同意即进行整体转租的；

4. 合作期内，双方不得违约，如有违约行为的，须赔偿给对方所造成的所有损失。

5. 合同期满或中途依法终止的，乙方应在合同终止之日起 30 天内完成全部撤场（该 30 天内不允许乙方营业、不计租），并同时将全部资产按现场现状整体移交给甲方。如乙方逾期撤场或逾期移交的，则从逾期之日起向甲方支付资产占用费，直至完成腾退并交还租赁物。

6. 合同期满或因乙方原因中途依法终止的，项目所有资产无偿归甲方所有，乙方确保以届时正常经营状态移交给甲方。

八、订立时间

本合同于2025年11月24日订立。

九、订立地点

本合同在 枞阳县 订立。

十、合同生效

本合同经双方签字或盖章后成立，并自 合同签订之日起 生效。

十一、合同份数

本合同一式 8 份，均具有同等法律效力，甲方执 5 份，乙方执 3 份。

十二、其他

未尽事宜由招标人与中标人协商确定，并签订正式合同。

（以下无正文，为安徽省枞阳县国家储备林基地建设（一期）项目（第三批）总承包合同签署页）

王宏华

安徽观越建设有限公司 3401030458917

甲方：（公章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

统一社会信用代码：_____

地址：_____

邮政编码：_____

法定代表人：_____

委托代理人：_____

乙方（联合体牵头单位、运营单位）：（公章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

统一社会信用代码：913408237199711668

地址：安徽省铜陵市枞阳县枞阳镇

邮政编码：246700

法定代表人：吴福成

委托代理人：_____

安徽观越建设有限公司

乙方（联合体成员设计单位）：（公章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

统一社会信用代码：91410100395829891A

地址：河南自贸试验区郑州片区（郑东）寿丰街50号25层2516号

邮政编码：450000

法定代表人：熊瑞

委托代理人：熊瑞

乙方（联合体成员施工单位）：（公章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

统一社会信用代码：91340100MA8Q78JF9H

地址：安徽省合肥市庐阳区四里河路68号汇银广场1-2107

邮政编码：230001

法定代表人：王宪华

委托代理人：王宪华

三、建设工程施工承包合同

第一部分 施工承包合同协议书

发包人（全称）：铜陵市桑源资产运营管理有限公司

承包人（全称）：安徽观越建设有限公司

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就安徽省枞阳县国家储备林基地建设（一期）项目（第三批）施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1. 工程名称：安徽省枞阳县国家储备林基地建设（一期）项目（第三批）。

2. 工程地点：铜陵市枞阳县。

3. 建设规模及内容：本次项目涉及金社镇、项铺镇、会宫镇、横埠镇、官埠桥镇、钱铺镇、汤沟镇、藕山镇。建设内容主要包括：1.集约人工林栽培约 2824.58 亩；2.现有林改培约 23978.56 亩；3.中幼林抚育约 1743.75 亩；4.林下经济约 4500 亩；5.基础设施主要包含：（1）种苗基地约 1000 亩，（2）水电设施设备（包含电力工程等），（3）林业有害生物防治设施设备，（4）科技支撑体系，（5）资源监测体系 1 套，（6）营林道路 170 千米，（7）智慧林业系统 1 套，（8）森林防火（包含防火道路 50 千米等），（9）营林机械设施及设备。

4. 建筑功能：/。

5. 投资估算：约 42836.69 万元人民币，其中，建安工程费签约合同价为 41066.59 万元人民币。

二、工程范围

1. 工程范围：包括本项目范围内的工程采购、施工、安装及保修。

三、工期

工期：180 日历天。

王宏华

安徽观越建设有限公司 3401030458917

四、合同价格形式与签约合同价

1. 合同价格形式：固定单价，工程量据实结算；

2. 签约合同价为：

人民币（大写）肆亿壹仟零陆拾陆万伍仟玖佰（¥41066.59元）。

3. 结算总价

本项目施工图纸设计完成后，编制施工图预算，施工图预算经过财政评审后确定综合单价，项目竣工验收合格后进行结算审核，结算审核以经财政评审的综合单价为结算单价，工程量据实结算，总价乘以建安工程费折扣率。

五、发包人代表与承包人项目经理

发包人代表：吴国振。

承包人项目经理：谭东启。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

（1）通用合同条款；

（2）专用合同条款及其附件；

（3）中标通知书；

（4）投标函及其附录（如果有）；

（5）发包人要求；

（6）技术标准；

（7）发包人提供的上一阶段图纸（如果有）；

（8）其他合同文件。

在合同履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。

七、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续，按照合同约定提供设计依据，并按合同约定的期限和方式支付合同价款。

2. 设计人承诺按照法律和技术标准规定及合同约定提供工程设计服务。

王宏华

安徽观越建设有限公司 3401030458917

八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订地点

本合同在 枞阳县 签订。

十、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十一、合同生效

本合同自 签订之日起 生效。

十二、合同份数

本合同一式 8 份，均具有同等法律效力，甲方执 5 份，乙方执 3 份。

发包人：（公章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

统一社会信用代码：_____

地址：_____

邮政编码：_____

法定代表人：_____

委托代理人：_____

承包人（联合体成员施工单位）：（公章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

统一社会信用代码：91340100MA8Q78JF9H

地址：安徽省合肥市庐阳区四里河路 68 号汇银广场 1-2107

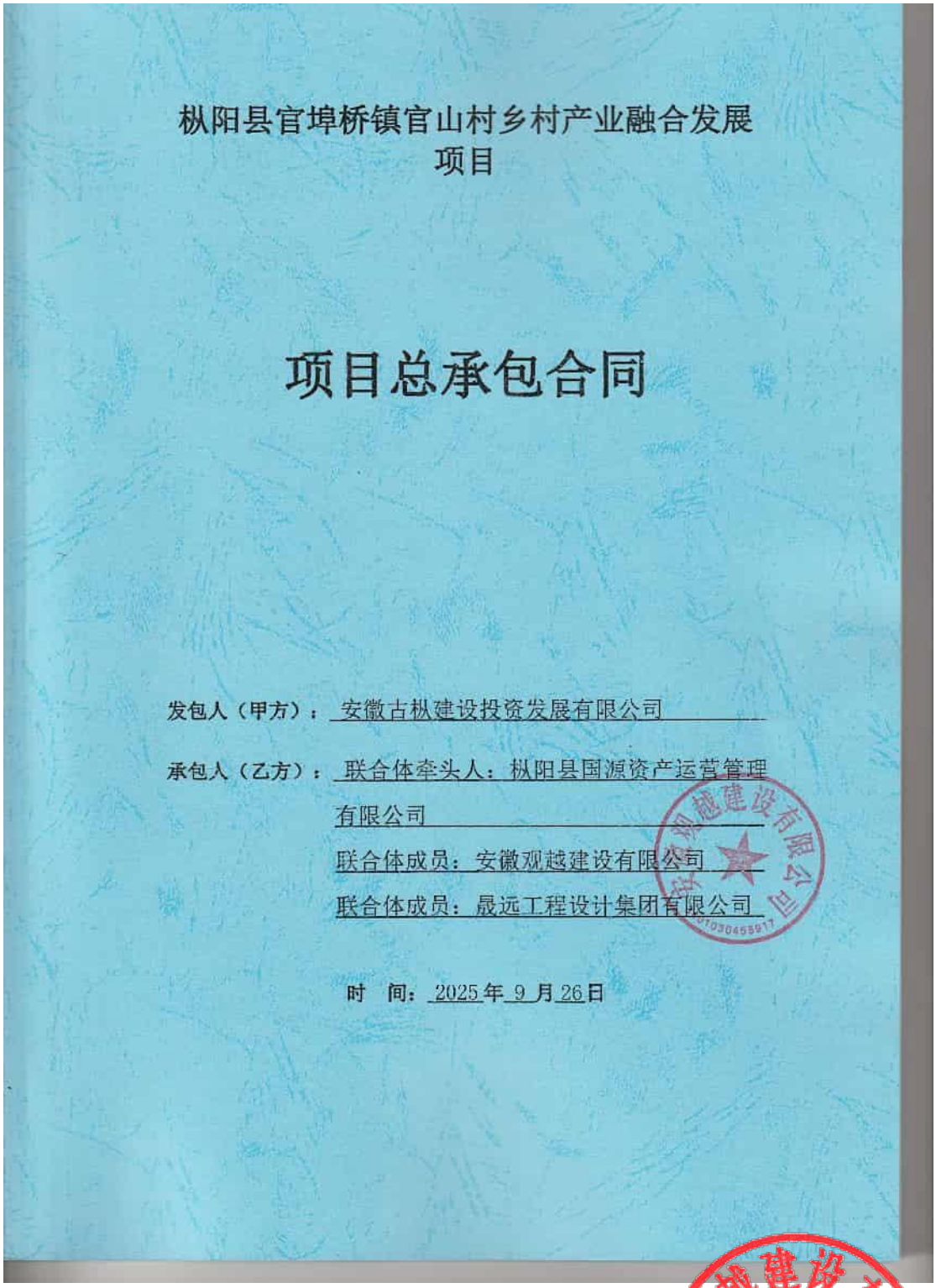
邮政编码：230001

法定代表人：王宪华

委托代理人：王宪华

2、项目团队配置

（1）枞阳县官埠桥镇官山村乡村产业融合发展项目



枞阳县官埠桥镇官山村乡村产业融合发展项目

项目总承包合同

发包人（甲方）：安徽古枞建设投资发展有限公司

承包人（乙方）：联合体牵头人：枞阳县国源资产运营管理有限公司

联合体成员：安徽观越建设有限公司

联合体成员：晟远工程设计集团有限公司

时　间：2025年9月26日

王瑞华

安徽观越建设有限公司 3401030458917

一、项目总承包合同协议书

发包人（甲方）：安徽古枞建设投资发展有限公司

承包人（乙方）：联合体牵头人：枞阳县国源资产运营管理有限公司，联合体成员：安徽观越建设有限公司、晟远工程设计集团有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就枞阳县官埠桥镇官山村乡村产业融合发展项目的投资、设计、建设、运营有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、项目概况

1. 项目名称：枞阳县官埠桥镇官山村乡村产业融合发展项目。

2. 项目地点：铜陵市枞阳县。

3. 项目审批、核准或备案文号：2412-340722-04-01-793788。

4. 资金来源：企业自筹。

5. 项目内容及规模：本项目为枞阳县官埠桥镇官山村乡村产业融合发展项目，主要包含：生态有机白茶基地工程、生态油茶项目、香榧种植项目及配套基础设施工程。建设内容包括工程采购、施工、安装及保修。具体内容详见本项目投资估算表。

6.项目建设、运营主体划分

（1）工程费

本项目建设投资额约为7912.84万元。其中，设计费为116.94万元，包含初步设计、施工图设计相关费用；建安工程费约为7795.90万元。本项目建安工程费组成详见下表：

项目工程费组成表

序号	工程或费用名称	估算价值			技术经济指标		
		建安工程	其它费用	合计	计量单位	工程量	单价
一	**工程费用**	**7,795.90**	**-**	**7,795.90**			
（一）	**乡村产业振兴工程**	**6,381.28**	**-**	**6,381.28**			
1	**有机白茶基地**	**2,752.39**	**-**	**2,752.39**			
1.1	茶园地块修筑整治	1,120.01		1,120.01	亩	2,800.00	4,000

王宪华

安徽观越建设有限公司 3401030458917

1.2	土壤改良	373.34		373.34	亩	2,800.00	1,333
1.3	白茶种苗引进	746.67		746.67	亩	2,800.00	2,667
1.4	茶园生产道路改建工程	470.00		470.00	m	4,700.00	1,000
1.5	茶场灌溉沟渠工程	42.38		42.38	km	5.65	75,000
2	**生态油茶项目**	**1,995.93**	**-**	**1,995.93**			
2.1	茶场土地整形平整工程	1,320.01		1,320.01	亩	3,300.00	4,000
2.2	土壤改良工程	440.00		440.00	亩	3,300.00	1,333
2.3	山场护林房及仓库工程	45.00		45.00	m2	250.00	1,800
2.4	生产作业道路工程	150.50		150.50	m	4,300.00	350
2.5	灌溉沟渠工程	40.43		40.43	km	5.39	75,000
3	**香榧种植项目**	**1,632.96**	**-**	**1,632.96**			
2.1	场地整形平整工程	1,080.01		1,080.01	亩	2,700.00	4,000
2.2	土壤改良工程	360.00		360.00	亩	2,700.00	1,333
2.3	生产作业道路工程	161.00		161.00	m	4,600.00	350
2.4	灌溉沟渠工程	31.95		31.95	km	4.26	75,000
（二）	**配套基础设施工程**	**1,414.62**	**-**	**1,414.62**			
1	**官山茶旅生态文化园**	**720.72**	**-**	**720.72**			
1.1	茶文化体验中心	550.00		550.00	㎡	2,200	2,500
1.2	茶园步道台阶	48.72		48.72	米	1,392	350
1.3	茶园观景台	70.00		70.00	处	2	350,000
1.4	亮化	20.00		20.00	项	1	200,000
1.5	给排水	32.00		32.00	项	1	320,000
2	**自然村人居环境综合整治项目**	**693.90**	**-**	**693.90**			
2.1	三清四拆	50.00		50.00	项	1	500,000
2.2	改厕	128.80		128.80	户	644	2,000
2.3	村域生活垃圾处理	75.00		75.00	处	15	50,000
2.4	户户通道路及入户路建设	332.22		332.22	㎡	9,492	350

王宏华

安徽观越建设有限公司 3401030458917

2.5	“五小园”建设	5.00		5.00	项	1	50,000
2.6	沟塘清淤整治	47.88		47.88	㎡	15,960	30
2.7	绿化	35.00		35.00	项	1	350,000
2.8	亮化	20.00		20.00	项	1	200,000
二	**设计费**			116.94			

注：市政类投资约 6381.28 万元，建筑类投资约 1414.62 万元。

（2）建设

由乙方负责建设，若为联合体投标，联合体牵头人对项目建设负全责，应当对项目设计单位、施工单位进行统一组织管理，确保项目顺利建设完成。

（3）运营

由乙方负责运营，运营期满后将项目整体移交甲方。

7. 项目承包范围： 包括设计（初步设计、施工图设计）、建设（含采购、施工及保修）及运营等全部内容。其中：

（1）设计：包括本项目范围内所有工程的初步设计、施工图设计工作。

（2）建设：包括本项目范围内所有工程的采购、施工及保修工作。

（3）运营：包括本项目范围内所有工程的运营工作。

二、合同工期

1. 建设期

（1）设计周期 50 日历天：

签订合同日起， 50 日历天内完成初步设计并提交合格的全套施工图纸；

（2）施工周期 180 日历天，开工日期以招标人开工令为准。

2. 运营期

运营期为 10 年。

三、质量标准

（1）设计质量标准：合格：设计符合现行有关设计规范和招标人对本项目设计要点的要求，并完全达到预算编制要求；

（2）施工质量标准：合格：施工质量符合设计图纸及国家有关标准、规范要求，工

王宏华

安徽观越建设有限公司 3401030458917

程质量达到国家及行业现行施工验收规范合格要求；

（3）运营维护质量：合格，满足运营维护要求（详见运营维护合同）。

四、合同价款

1. 设计费

（1）签约价

签约总价为：115.76 万元（按照 116.94 万元乘以中标人设计费折扣率方式计算）。

（2）结算价

按签约总价结算。

2. 建筑安装工程费

（1）签约价

签约总价为：7717.19 万元（按照 7795.90 万元乘以中标人建安工程费折扣率方式计算）。

（2）结算价

本项目施工图纸设计完成后，编制施工图预算，施工图预算经过财政评审后确定综合单价，项目竣工验收合格后进行结算审核，结算审核以经财政评审的综合单价为结算单价，工程量据实结算，总价乘以建安工程费折扣率。

3. 合同价格形式

合同价格形式为单价合同，除根据合同约定的在工程实施过程中需进行增减的款项外，合同价格不予调整，但合同当事人另有约定的除外。

合同当事人对合同价格形式的其他约定：/。

五、合同款支付方式

1. 设计费支付

（1）签订设计合同后 7 天内，甲方支付乙方至设计费签约总价的 40%。

（2）乙方完成初步设计、施工图设计，经定稿，并提交施工图设计成果至甲方后 7 天内，甲方支付乙方至设计费签约总价的 90%。

（3）工程通过竣工验收，乙方提交竣工图、技术资料等工程最终成果文件至甲方后 7 天内，甲方支付乙方至设计费签约总价的 100%。

2. 建安工程费支付

王宏华

安徽观越建设有限公司 3401030458917

（1）工程预付款

合同签订后 7 天内，甲方支付乙方至建筑安装工程费签约总价的 40% 作为工程预付款。

（2）工程进度款

1）月进度款

乙方每月 7 日前上报上月已完工程进度款申请表至监理单位及造价咨询单位，监理单位及造价咨询单位 7 天内完成审核，并将审核完成的上月已完工程清单计价表报送甲方，甲方 7 天内支付乙方经审核完成的上月已完工程清单计价金额的 85% 。

2）竣工进度款

项目竣工验收合格后，且施工图预算经过财政评审，甲方在 7 个工作日内支付乙方施工图预算金额的 90% 。

（3）工程结算款

项目完成结算审核并经审定，甲方 28 天内支付乙方至建安工程费结算总价的 97% 。

（4）工程质保金

本项目质保金为建安工程费结算总价价款的 3% ，质保期内乙方按照合同约定及法律法规相关规定完成质保工作，期满后 14 天内，甲方一次性无息支付乙方质保金。

3. 支付方法

若为联合体中标，项目实施过程中设计费及建安工程费应支付至联合体牵头人账户，由联合体牵头人统一管理，并统筹支付至设计、施工单位。

六、合同构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

1. 招标文件

2. 投标文件

3. 中标通知书

4. 项目总承包合同协议书；

5. 建设工程设计合同；

6. 建设工程施工承包合同；

7. 运营维护合同；

8. 合同附件；

王宏华

安徽观越建设有限公司 3401030458917

9. 双方约定的其他补充合同文件（如有）。

上述各项合同文件包括双方就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的合同文件应以最新签署的为准。

七、违约责任

合作期间，双方均应当严格按照约定履行合同，如有违约行为，应当承担违约责任。

1. 本合同签订后，甲、乙任何一方放弃对本项目的合作，导致本项目合作不成的，或双方未能按期投入导致项目不能如期完工的，违约方须向守约方支付 10 万元违约金以补偿守约方的损失，双方都不得以违约金过高要求调整违约金。

2. 甲方按合同约定支付合同款，乙方未能按照合同工期竣工验收，每延期一天，乙方按每天 5 万元承担违约金，延期超过 2 个月的，甲方有权解除本合同并要求乙方承担 100 万元违约金。

3. 在项目建设完成后和运营期如存在以下违约情形，守约方有权解除合同，并要求违约方赔偿 10 万元违约金和守约方的一切损失：

（1）乙方未征得甲方书面同意改变相关场地的；

（2）乙方在未征得甲方书面同意即进行整体转租的；

4. 合作期内，双方不得违约，如有违约行为的，须赔偿给对方所造成的所有损失。

5. 合同期满或中途依法终止的，乙方应在合同终止之日起 30 天内完成全部撤场（该 30 天内不允许乙方营业、不计租），并同时将全部资产按现场现状整体移交给甲方。如乙方逾期撤场或逾期移交的，则从逾期之日起向甲方支付资产占用费，直至完成腾退并交还租赁物。

6. 合同期满或因乙方原因中途依法终止的，项目所有资产无偿归甲方所有，乙方确保以届时正常经营状态移交给甲方。

八、订立时间

本合同于 2025 年 9 月 26 日订立。

九、订立地点

本合同在 枞阳县 订立。

十、合同生效

本合同经双方签字或盖章后成立，并自 合同签订之日起 生效。

十一、合同份数

王宪华

安徽观越建设有限公司 3401030458917

本合同一式 8 份，均具有同等法律效力，甲方执 5 份，乙方执 3 份。

十二、其他

未尽事宜由招标人与中标人协商确定，并签订正式合同。

（以下无正文，为枞阳县官埠桥镇官山村乡村产业融合发展项目总承包合同签署页）

王宏华

安徽观越建设有限公司 3401030458917

甲方：（公章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

统一社会信用代码：_____

地址：_____

邮政编码：_____

法定代表人：_____

委托代理人：_____

乙方（联合体牵头单位、运营单位）：（公章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

统一社会信用代码：91340722MAEG990K42

地址：安徽省铜陵市枞阳县枞阳镇连城东路90号

邮政编码：246700

法定代表人：_____

委托代理人：_____

乙方（联合体成员设计单位）：（公章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

统一社会信用代码：91370600MA3RYP8521

地址：山东省烟台市高新区海越路 9 号易贸科技大厦 701 号

邮政编码：264035

法定代表人：

委托代理人：

乙方（联合体成员施工单位）：（公章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

统一社会信用代码：91340100MA8Q78JF9H

地址：安徽省合肥市庐阳区四里河路 68 号汇银广场 1-2107

邮政编码：230001

法定代表人：

委托代理人：

三、建设工程施工承包合同

第一部分 施工承包合同协议书

发包人（全称）： 安徽古枞建设投资发展有限公司

承包人（全称）： 安徽观越建设有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就 枞阳县官埠桥镇官山村乡村产业融合发展项目 施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1. 工程名称： 枞阳县官埠桥镇官山村乡村产业融合发展项目 。

2. 工程地点： 铜陵市枞阳县 。

3. 建设规模及内容： 本项目为枞阳县官埠桥镇官山村乡村产业融合发展项目，主要包含：生态有机白茶基地工程、生态油茶项目、香榧种植项目及配套基础设施工程。建设内容包括工程采购、施工、安装及保修。具体内容详见本项目投资估算表。

4. 建筑功能： / 。

5. 投资估算：约 7912.84 万元人民币，其中，建安工程费签约合同价为 7717.19 万元人民币。

二、工程范围

1. 工程范围： 包括本项目范围内的工程采购、施工、安装及保修。

三、工期

工期： 180 日历天。

四、合同价格形式与签约合同价

1. 合同价格形式： 固定单价，工程量据实结算 ；

2. 签约合同价为：

人民币（大写） 柒仟柒佰壹拾柒万壹仟玖佰元 （¥ 77171900 元）。

3. 结算总价

王宏华

安徽观越建设有限公司 3401030458917

本项目施工图纸设计完成后，编制施工图预算，施工图预算经过财政评审后确定综合单价，项目竣工验收合格后进行结算审核，结算审核以经财政评审的综合单价为结算单价，工程量据实结算，总价乘以建安工程费折扣率。

五、发包人代表与承包人项目经理

发包人代表：张冲。

承包人项目经理：何启文。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

（1）通用合同条款；

（2）专用合同条款及其附件；

（3）中标通知书；

（4）投标函及其附录（如果有）；

（5）发包人要求；

（6）技术标准；

（7）发包人提供的上一阶段图纸（如果有）；

（8）其他合同文件。

在合同履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。

七、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续，按照合同约定提供设计依据，并按合同约定的期限和方式支付合同价款。

2. 设计人承诺按照法律和技术标准规定及合同约定提供工程设计服务。

八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订地点

本合同在枞阳县签订。

王宏华

安徽观越建设有限公司 3401030458917

十、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十一、合同生效

本合同自 签订之日起 生效。

十二、合同份数

本合同一式 8 份，均具有同等法律效力，甲方执 5 份，乙方执 3 份。

发包人：（公章）

承包人（联合体成员施工单位）：（公章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

统一社会信用代码：_____

地址：_____

邮政编码：_____

法定代表人：_____

委托代理人：_____

统一社会信用代码：91340100MA8Q78JF9H

地址：安徽省合肥市庐阳区四里河路 68 号汇银广场 1-2107

邮政编码：230001

法定代表人：_____

委托代理人：_____

中　标　通　知　书

联合体牵头人：枞阳县国源资产运营管理有限公司，联合体成员：安徽观越建设有限公司、晟远工程设计集团有限公司：

贵单位在枞阳县官埠桥镇官山村乡村产业融合发展项目（编号：AHGZ2501G）招标中，根据评标意见，现确定贵单位为中标单位，中标金额为：￥78329500元（设计费折扣率98.99%，工程建安费折扣率98.99%，运营报价10%），工期：设计服务期50日历天，施工工期180日历天，运营期10年 。

请贵单位收到中标通知书后，在 30 日内与招标人签订书面合同，无故逾期视为自动放弃中标资格，依法承担相应责任。

招标单位（盖章）：　　代理机构（盖章）：

2025 年 09 月 22 日　　2025 年 09 月 22 日

承诺书 1

致 登封市自然资源和规划局及智博国际工程咨询有限公司 (采购人及采购代理机构)

我公司承诺：单位负责人与其他投标单位不为同一人或者存在直接控股、管理关系。

投标单位：安徽观越建设有限公司 (盖章)

法定代表人或其委托代理人：王学华 (签字或盖章)

日 期：2023 年 10 月 12 日

王学华

安徽观越建设有限公司 3401030458917

首页 | 企业信息填报 | 信息公告 | 重点领域企业 | 导航 | 13156...

国家企业信用信息公示系统
National Enterprise Credit Information Publicity System

企业信用信息 | 经营异常名录 | 严重违法失信名单

请输入企业名称、统一社会信用代码或注册号

目录导航
- 基础信息
- 获得荣誉信息
- 行政许可信息
- 知识产权信息
- 抵押出质信息
- 司法协助信息
- 抽查检查信息
- 违法失信信息
- 自主公示信息
- 登记机关发布公告
- 自主发布公告

安徽观越建设有限公司 存续（在营、开业、在册）

关注 更多

统一社会信用代码：91340100MA8Q78JF9H
注册号：
法定代表人：王宪华
登记机关：合肥市庐阳区市场监督管理局
成立日期：2023年03月21日

股东及出资信息 | 变更信息 | 行政许可信息 | 企业年报信息 | 行政处罚信息 | 列入经营异常名录... | 列入严重违法失信...

营业执照信息

统一社会信用代码：	91340100MA8Q78JF9H	企业名称：	安徽观越建设有限公司
注册号：		法定代表人：	王宪华
类型：	有限责任公司(自然人投资或控股)	成立日期：	2023年03月21日
注册资本：	1000.000000万人民币	核准日期：	2025年09月10日
登记机关：	合肥市庐阳区市场监督管理局	登记状态：	存续（在营、开业、在册）
住所：	安徽省合肥市庐阳区四里河路68号汇银广场1-2107		
经营范围：	许可项目：建设工程施工；地质灾害治理工程施工；文物保护工程施工；电气安装服务；施工专业作业；建筑劳务分包；建筑物拆除作业（爆破作业除外）；输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验；住宅室内装饰装修；道路货物运输（不含危险货物）；城市生活垃圾经营性服务；城市建筑垃圾处置（清运）（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：消防技术服务；体育场地设施工程施工；园林绿化工程施工；金属门窗工程施工；土石方工程施工；房屋拆迁服务；土地整治服务；国内货物运输代理；机械设备租赁；建筑材料销售；轻质建筑材料销售；机械设备销售；金属制品销售；污水处理及其再生利用；环境保护专用设备销售；交通及公共管理用标牌销售；普通机械设备安装服务（除许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目）		

❶提示：根据《市场主体登记管理条例》及其实施细则，按照《市场监管总局办公厅关于调整营业执照照面事项的通知》要求，国家企业信用信息公示系统将营业执照照面公示内容作相应调整，详见 https://www.samr.gov.cn/zw/zfxxgk/fdzdgknr/djzcj/art/2023/art_9c67139da37a46fc8955d42d130947b2.html

营业期限信息

营业期限自：	2023年03月21日	营业期限至：	

股东及出资信息

序号	股东名称	股东类型	证照/证件类型	证照/证件号码	详情
1	王宪华	自然人股东	非公示项	非公示项	查看
2	肖卫华	自然人股东	非公示项	非公示项	查看

共 查询到 2 条记录 共 1 页 首页 上一页 1 下一页 末页

主要人员信息

共计 4 条信息

顶部

王宪华

安徽观越建设有限公司 3401030458917

肖卫华	王宪华	王宪华	王宪华
监事	董事	经理	财务负责人

分支机构信息

暂无分支机构信息

“多证合一”信息公示

提示：该企业下列证照事项通过“多证合一”已整合至该企业营业执照

序号	备案事项名称	备注
1	单位办理住房公积金缴存登记	
2	公章刻制备案	
3	开户许可证	
4	社会保险登记证	
5	税务登记证	

共查询到 11 条记录 共 3 页 首页 上一页 1 2 3 下一页 末页

清算信息

暂无清算信息

变更信息

序号	变更事项	变更前内容	变更后内容	变更日期
1	章程备案	章程备案	章程备案	2025年9月10日
2	注册资本变更（或外资中方认缴资本变更）	500.000000	1000	2025年9月10日
3	投资人变更（包括出资额、出资方式、出资日期、投资人名称等）	肖卫华(出资额：450.000000万元；出资比例：90.000000%),王宪华(出资... 更多	肖卫华:(出资额：900.000000万元；出资比例：90%),王宪华:(出资额：100... 更多	2025年9月10日
4	章程备案	章程备案	章程备案	2025年7月29日
5	注册资本变更（或外资中方认缴资本变更）	4000.000000	500	2025年7月29日

共查询到 29 条记录 共 6 页 首页 上一页 1 2 3 ... 6 下一页 末页

另册管理

序号	纳入原因	纳入日期	恢复日期
暂无另册管理			

共查询到 0 条记录 共 0 页 首页 上一页 下一页 末页

信誉信息

序号	信誉信息	日期	授予单位
暂无信誉信息			

共查询到 0 条记录 共 0 页 首页 上一页 下一页 末页

行政许可信息

序号	许可文件编号	许可文件名称	有效期自	有效期至	许可机关	许可内容	详情
1	GG20241016161	建筑业企业资质（总承包特级、一级、部分二级及部分专业承包一级、二级除外）变更	2024年10月16日	2028年8月21日	安徽省住房和城乡建设厅	关于法人名称、技术负责人(总工)、单位负责人的变更	查看
2	GG20250805133	建筑业企业资质（总承包特级、一级、部分二级及部分专业承包一级、二级除外）变更	2025年8月5日	2028年8月21日	安徽省住房和城乡建设厅	关于注册资本(万元)的变更	查看
3	GG20240226030	建筑业企业资质（总承包特级、一级、部分二级及部	2024年2月26日	2028年8月21日	安徽省住房和城乡建设厅	关于法人名称、单位负责人的变更	查看

顶部

王宪华

安徽观越建设有限公司 3401030458917

序号	许可文件编号	许可文件名称	有效期自	有效期至	许可机关	许可内容	详情
		分专业承包一级、二级除外）变更					
4	GG20230821024	建筑业企业资质核准（总承包特级、一级、部分二级及部分专业承包一级、二级除外）	2023年8月21日	2028年8月21日	安徽省住房和城乡建设厅	施工专业承包:输变电工程:二级;	查看
5	GG20250331107	建筑业企业资质核准（总承包特级、一级、部分二级及部分专业承包一级、二级除外）	2025年3月31日	2028年8月21日	安徽省住房和城乡建设厅	施工专业承包:电子与智能化工程:二级;	查看

共 查询到 11 条记录 共 3 页 首页 上一页 1 2 3 下一页 末页

知识产权信息

序号	名称	申请号	申请日期	专利权人	详情
暂无知识产权信息					

共 查询到 0 条记录 共 0 页 首页 上一页 下一页 末页

知识产权出质登记信息

序号	知识产权登记证号	名称	种类	出质人名称	质权人名称	质权登记期限	状态	公示日期	详情
暂无知识产权出质登记信息									

共 查询到 0 条记录 共 0 页 首页 上一页 下一页 末页

商标注册信息

暂无商标注册信息

名称转让信息

序号	转让主体	受让主体	转让名称	转让时间
暂无名称转让信息				

共 查询到 0 条记录 共 0 页 首页 上一页 下一页 末页

动产抵押登记信息

❶ 提示：根据《国务院关于实施动产和权利担保统一登记的决定》（国发〔2020〕18号）和《中国人民银行 国家市场监督管理总局公告》（〔2020〕第23号），自2021年1月1日起，本模块信息不再更新，详细信息请登录人民银行征信中心动产融资统一登记公示系统查看（https://www.zhongdengwang.org.cn）。

序号	登记编号	登记日期	登记机关	被担保债权数额	详情
暂无动产抵押登记信息					

共 查询到 0 条记录 共 0 页 首页 上一页 下一页 末页

股权出质登记信息

序号	登记编号	出质人	证照/证件号码	出质股权数额	质权人	证照/证件号码	股权出质设立登记日期	状态	公示日期	详情
暂无股权出质登记信息										

共 查询到 0 条记录 共 0 页 首页 上一页 下一页 末页

司法协助信息

序号	被执行人	股权数额	执行法院	执行通知书文号	类型|状态	详情
暂无司法协助信息						

共 查询到 0 条记录 共 0 页 首页 上一页 下一页 末页

依人民法院判决申请撤销登记信息

序号	申请时间	判决法院	判决书文号	撤销事项	撤销登记时间	撤销登记机关	详情
暂无依人民法院判决申请撤销登记信息							

顶部

王宏华

安徽观越建设有限公司 3401030458917

共 查询到 0 条记录 共 0 页 首页 上一页 下一页 末页

协助涤除信息

序号	执行法院	协助执行通知书文号	被涤除人姓名	被涤除人身份类型	涤除日期
暂无协助涤除信息					

共 查询到 0 条记录 共 0 页 首页 上一页 下一页 末页

双随机抽查结果信息

序号	抽查计划编号	抽查计划名称	抽查任务编号	抽查任务名称	抽查类型	抽查机关	抽查完成日期	抽查结果
暂无双随机抽查结果信息								

共 查询到 0 条记录 共 0 页 首页 上一页 下一页 末页

产品质量监督抽查结果信息

序号	结果发布时间	产品名称	规格型号	生产日期/批号	抽查结果	主要不合格项目	承检机构
暂无产品质量监督抽查结果信息							

共 查询到 0 条记录 共 0 页 首页 上一页 下一页 末页

认证监管抽查检查结果信息

序号	抽查年度	认证证书号	产品种类	产品名称（标称）	规格型号	抽查发现的不符合项目	认证机构名称	认证机构已采取的证书处理结果	证书撤销日期
暂无认证监管抽查检查结果信息									

共 查询到 0 条记录 共 0 页 首页 上一页 下一页 末页

食品抽查检查结果信息

序号	样品名称	规格型号	生产日期/批号	任务来源	抽检结果
暂无食品抽查检查结果信息					

共 查询到 0 条记录 共 0 页 首页 上一页 下一页 末页

其他抽查检查结果信息

序号	检查实施机关	类型	日期	结果
暂无其他抽查检查结果信息				

共 查询到 0 条记录 共 0 页 首页 上一页 下一页 末页

行政处罚信息

序号	决定书文号	违法行为类型	行政处罚内容	决定机关名称	处罚决定日期	公示日期	详情
暂无行政处罚信息							

共 查询到 0 条记录 共 0 页 首页 上一页 下一页 末页

列入经营异常名录信息

序号	列入经营异常名录原因	列入日期	作出决定机关(列入)	移出经营异常名录原因	移出日期	作出决定机关(移出)
暂无列入经营异常名录信息						

共 查询到 0 条记录 共 0 页 首页 上一页 下一页 末页

列入严重违法失信名单（黑名单）信息

序号	类别	列入严重违法失信名单（黑名单）原因	列入日期	作出决定机关(列入)	移出严重违法失信名单（黑名单）原因	移出日期	作出决定机关(移出)
暂无列入严重违法失信名单（黑名单）信息							

顶部



共 查询到 0 条记录 共 0 页 首页 上一页 下一页 末页

承诺不实情况

序号	不实承诺情况	核查时间	处理结果
暂无承诺不实情况			

共 查询到 0 条记录 共 0 页 首页 上一页 下一页 末页

企业年报信息

提示：以下信息由该主体提供，该主体对其报送信息的真实性、合法性负责。

序号	报送年度	公示日期	详情
1	2025年度报告	2026年3月20日	查看
2	2024年度报告	2025年6月5日	查看
3	2023年度报告	2024年6月26日	查看

集团成员信息

提示：以下信息由该主体提供，该主体对其报送信息的真实性、合法性负责。

序号	成员名称	统一社会信用代码	成员类型	母公司控股比例
暂无集团成员信息				

共 查询到 0 条记录 共 0 页 首页 上一页 下一页 末页

执行标准自我声明

提示：1.根据《中华人民共和国标准化法》第二十七条规定，企业执行自行制定的企业标准的，还应当公开产品、服务的功能指标和产品的性能指标。 请登录企业标准信息公共服务平台（www.qybz.org.cn）完成注册填报！
2.以下信息由该主体提供，该主体对其报送信息的真实性、合法性负责。

查看修改记录>>

序号	产品或服务	产品或服务分类	标准类型	标准编号	标准名称	填报时间
暂无执行标准自我声明信息						

共 查询到 0 条记录 共 0 页 首页 上一页 下一页 末页

信用承诺信息

提示：以下信息由该主体提供，该主体对其报送信息的真实性、合法性负责。

序号	信用承诺事项	信用承诺时间	信用承诺内容
暂无信用承诺信息			

共 查询到 0 条记录 共 0 页 首页 上一页 下一页 末页

名称授权信息

提示：以下信息由该主体提供，该主体对其报送信息的真实性、合法性负责。

序号	授权方	使用方	授权名称	开始日期	授权期限	授权状态	变更信息
暂无名称授权信息							

共 查询到 0 条记录 共 0 页 首页 上一页 下一页 末页

经营主体歇业公告

序号	公告申请日期	公告期自	公告期至	详情
暂无市场主体歇业公告信息				

共 查询到 0 条记录 共 0 页 首页 上一页 下一页 末页

涉嫌冒用他人身份登记信息

序号	冒名登记事项	当事人姓名	冒名登记时间	登记机关联系方式	公告期自	公告期至	处理结果
暂无涉嫌冒用他人身份登记公示信息							

共 查询到 0 条记录 共 0 页 首页 上一页 下一页 末页

拟强制注销公告

顶部

王宏华

安徽观越建设有限公司 3401030458917

序号	公告名称	公告期限	详情
暂无拟强制注销公告信息			

共 查询到 0 条记录 共 0 页 首页 上一页 下一页 末页

合并/分立公告

提示：以下信息由该主体提供，该主体对其报送信息的真实性、合法性负责。

序号	公告类型	公告期限	公告状态	详情
暂无合并/分立公告信息				

共 查询到 0 条记录 共 0 页 首页 上一页 下一页 末页

减少注册资本公告

提示：以下信息由该主体提供，该主体对其报送信息的真实性、合法性负责。

序号	公告名称	公告期限	公告状态	详情
暂无减少注册资本公告信息				

共 查询到 0 条记录 共 0 页 首页 上一页 下一页 末页

解散事由信息

提示：以下信息由该主体提供，该主体对其报送信息的真实性、合法性负责。

序号	解散事由	公示日期	状态	详情
暂无解散事由信息				

共 查询到 0 条记录 共 0 页 首页 上一页 下一页 末页

经营主体终止歇业公告

提示：以下信息由该主体提供，该主体对其报送信息的真实性、合法性负责。

序号	公告日期	作出终止歇业决定日期	详情
暂无市场主体终止歇业公告信息			

共 查询到 0 条记录 共 0 页 首页 上一页 下一页 末页

简易注销公告信息

提示：以下信息由该主体提供，该主体对其报送信息的真实性、合法性负责。

序号	公告名称	公告日期自	公告日期至	详情
暂无简易注销公告信息				

共 查询到 0 条记录 共 0 页 首页 上一页 下一页 末页

注销备案/公告信息

提示：以下信息由该主体提供，该主体对其报送信息的真实性、合法性负责。

序号	清算组备案日期	债权人公告日期	公告状态	详情
暂无注销备案/公告信息				

共 查询到 0 条记录 共 0 页 首页 上一页 下一页 末页

营业执照作废声明

提示：以下信息由该主体提供，该主体对其报送信息的真实性、合法性负责。

序号	是否正副本	副本编号	声明内容	声明日期	是否补领	补领日期	状态	详情
1	正副本		<2023年12月01日>，登记机关依法作出变更登记决定，核... 更多	2023年12月1日	是	2023年12月12日	已发布	详情
2	正副本		<2025年09月10日>，登记机关依法作出变更登记决定，核... 更多	2025年9月10日	是	2025年9月10日	已发布	详情
3	正副本		<2025年07月29日>，登记机关依法作出变更登记决定，核... 更多	2025年7月29日	是	2025年7月29日	已发布	详情

共 查询到 3 条记录 共 1 页 首页 上一页 1 下一页 末页

顶部

王宏华

安徽观越建设有限公司 3401030458917

主办单位：国家市场监督管理总局
地址：北京市西城区三里河东路八号 邮政编码：100820 备案号：京ICP备18022388号-2
业务咨询与技术支持联系方式 使用帮助

王宏华

安徽观越建设有限公司 3401030458917

承诺书 2

致 登封市自然资源和规划局及智博国际工程咨询有限公司 (采购人及采购代理机构)

1、投标人应保证在投标文件中所提交的资料和数据是真实的,并能在承诺的时间内及时的完成投标文件承诺的所有内容及服务。 。

2、我公司投标文件对招标文件投标范围，服务期，质量要求，投标有效期，等实质性内容完全响应。

（1）投标范围：主要包括修枝抚育、除草、清理剩余物，具体内容详见招标文件项目内容与要求。

（2）服务期：60 日历天

（3）质量要求：符合现行国家或行业有关规定、标准规范的要求

（4）投标有效期：投标截止之日起 60 日历天

（5）我公司不接受联合体投标。

（6）我公司在人员、设备、资金等方面具有相应的施工能力。

（7）我公司完全响应招标文件其他实质性要求和条件作出满足性的响应。

特此承诺！

投标单位：安徽观越建设有限公司 (盖章)

法定代表人或其委托代理人：王学华 (签字或盖章)

日 期：2026 年 10 月 12 日

王学华

安徽观越建设有限公司 3401030458917

中国执行信息公开网

(../shouye/index.html)



失信被执行人(自然人)公布

姓名/名称	证件号码
王巧玲	4101041980****5523
郭菲菲	3101031978****2426
陈峰	3405031964****0412
金根宝	3405041963****0235
胡怀荣	3201251963****3634

失信被执行人(法人或其他组织)公布

姓名/名称	组织机构代码
六艺星空（北京）文化传播有限公司	08281666X
上海赞阳进出口有限公司	755743523
上海千驰文化传播有限公司	301601782
嘉兴市天亿光电有限公司	35014827-5
北京东方鑫宠物乐园	74159080-2

查询条件

被执行人姓名/名称:

安徽观越建设有限公司

身份证号码/组织机构代码:

91340100MA8Q78JF9H

省份:

----------全部----------

查询

查询结果

在全国范围内没有找到 91340100MA8Q78JF9H 安徽观越建设有限公司相关的结果.

全国法院失信被执行人信息公布与查询使用声明

为推进社会信用体系建设，对失信被执行人进行信用惩戒，促使其自动履行生效法律文书确定的义务，根据《中华人民共和国民事诉讼法》相关规定，最高人民法院制定了《关于公布失信被执行人名单信息的若干规定》，自今日起向社会开通 “全国法院失信被执行人名单信息公布与查询”平台，社会各界通过该平台查询全国法院（不包括军事法院）失信被执行人名单信息。现就有关事项作出如下声明：

一、被执行人未履行生效法律文书确定的义务，并具有《最高人民法院关于公布失信被执行人名单信息的若干规定》第一条规定的情形之一的，执行法院将根据申请执行人的申请或依职权决定将该被执行人纳入失信被执行人名单，并通过本网站予以公布。

二、各级人民法院将向政府相关部门、金融监管机构、金融机构、承担行政职能的事业单位及行业协会等通报失信被执行人名单信息，供相关单位依照法律、法规和有关规定，在政府采购、招标投标、行政审批、政府扶持、融资信贷、市场准入、资质认定等方面，对失信被执行人予以信用惩戒；将向征信机构通报失信被执行人名单信息，并由征信机构在其征信系统中记录。

国家工作人员、人大代表、政协委员等被纳入失信被执行人名单的，失信情况将通报其所在单位和相关部门；国家机关、事业单位、国有企业等被纳入失信被执行人名单的，失信情况将通报其上级单位、主管部门或者履行出资人职责的机构。

三、纳入失信被执行人名单的被执行人，执行法院将依照《最高人民法院关于限制被执行人高消费及有关消费的若干规定》第一条的规定，对被执行人采取限制消费措施。

被执行人为自然人的，被采取限制消费措施后，不得有以下高消费及非生活和工作必需的消费行为：（一）乘坐交通工具时，选择飞机、列车软卧、轮船二等以上舱位；（二）在星级以上宾馆、酒店、夜总会、高尔夫球场等场所进行高消费；（三）购买不动产或者新建、扩建、高档装修房屋；（四）租赁高档写字楼、宾馆、公寓等场所办公；（五）购买非经营必需车辆；（六）旅游、度假；（七）子女就读高收费私立学校；（八）支付高额保费购买保险理财产品；（九）乘坐 G字头动车组列车全部座位、其他动车组列车一等以上座位等其他非生活和工作必需的消费行为。被执行人为单位的，被采取限制消费措施后，被执行人及其法定代表人、主要负责人、影响债务履行的直接责任人员、实际控制人不得实施前述行为。因私消费以个人财产实施前述行为的，可以向执行法院提出申请。

四、被纳入失信被执行人名单的公民、法人或其他组织认为有《 最高人民法院关于失信被执行人名单信息的若干规定 》第十一条规定情形之一的，可以向执行法院申请纠正。

五、本网站提供的信息仅供查询人参考。如有争议，以执行法院有关法律文书为准。因使用本网站信息而造成不良后果的，人民法院不承担任何责任。

六、查询人必须依法使用查询信息，不得用于非法目的和不正当用途。非法使用本网站信息给他人造成损害的，由使用人自行承担相应责任。

七、本网站信息查询免费，严禁任何单位和个人利用本网站信息牟取非法利益。

八、本网站属于政府网站，未经许可，任何商业性网站不得建立与本网站及其内容的链接，不得建立本网站的镜像（包括全部和局部镜像），不得拷贝、复制或传播本网站信息。

九、如对该查询内容有异议，请与执行法院联系。

最高人民法院

2013年10月8日

地址：北京市东城区东交民巷27号 邮编：100745 总机：010-67550114

中华人民共和国最高人民法院 版权所有

京ICP备05023036号

中国执行信息公开网

(../shouye/index.html)



失信被执行人(自然人)公布

姓名/名称	证件号码
王巧玲	4101041980****5523
郭菲菲	3101031978****2426
陈峰	3405031964****0412
金根宝	3405041963****0235
胡怀荣	3201251963****3634

失信被执行人(法人或其他组织)公布

姓名/名称	组织机构代码
六艺星空（北京）文化传播有限公司	08281666X
上海赞阳进出口有限公司	755743523
上海千驰文化传播有限公司	301601782
嘉兴市天亿光电有限公司	35014827-5
北京东方鑫宠物乐园	74159080-2

查询条件

被执行人姓名/名称:

王宪华

身份证号码/组织机构代码:

412821197809046835

省份:

----------全部----------

查询

查询结果

在全国范围内没有找到 412821197809046835 王宪华相关的结果.

全国法院失信被执行人信息公布与查询使用

声明

为推进社会信用体系建设，对失信被执行人进行信用惩戒，促使其自动履行生效法律文书确定的义务，根据《中华人民共和国民事诉讼法》相关规定，最高人民法院制定了《关于公布失信被执行人名单信息的若干规定》，自今日起向社会开通 “全国法院失信被执行人名单信息公布与查询”平台，社会各界通过该平台查询全国法院（不包括军事法院）失信被执行人名单信息。现就有关事项作出如下声明：

一、被执行人未履行生效法律文书确定的义务，并具有《最高人民法院关于公布失信被执行人名单信息的若干规定》第一条规定的情形之一的，执行法院将根据申请执行人的申请或依职权决定将该被执行人纳入失信被执行人名单，并通过本网站予以公布。

二、各级人民法院将向政府相关部门、金融监管机构、金融机构、承担行政职能的事业单位及行业协会等通报失信被执行人名单信息，供相关单位依照法律、法规和有关规定，在政府采购、招标投标、行政审批、政府扶持、融资信贷、市场准入、资质认定等方面，对失信被执行人予以信用惩戒；将向征信机构通报失信被执行人名单信息，并由征信机构在其征信系统中记录。

国家工作人员、人大代表、政协委员等被纳入失信被执行人名单的，失信情况将通报其所在单位和相关部门；国家机关、事业单位、国有企业等被纳入失信被执行人名单的，失信情况将通报其上级单位、主管部门或者履行出资人职责的机构。

三、纳入失信被执行人名单的被执行人，执行法院将依照《最高人民法院关于限制被执行人高消费及有关消费的若干规定》第一条的规定，对被执行人采取限制消费措施。

被执行人为自然人的，被采取限制消费措施后，不得有以下高消费及非生活和工作必需的消费行为：（一）乘坐交通工具时，选择飞机、列车软卧、轮船二等以上舱位；（二）在星级以上宾馆、酒店、夜总会、高尔夫球场等场所进行高消费；（三）购买不动产或者新建、扩建、高档装修房屋；（四）租赁高档写字楼、宾馆、公寓等场所办公；（五）购买非经营必需车辆；（六）旅游、度假；（七）子女就读高收费私立学校；（八）支付高额保费购买保险理财产品；（九）乘坐 G字头动车组列车全部座位、其他动车组列车一等以上座位等其他非生活和工作必需的消费行为。被执行人为单位的，被采取限制消费措施后，被执行人及其法定代表人、主要负责人、影响债务履行的直接责任人员、实际控制人不得实施前述行为。因私消费以个人财产实施前述行为的，可以向执行法院提出申请。

四、被纳入失信被执行人名单的公民、法人或其他组织认为有《 最高人民法院关于失信被执行人名单信息的若干规定 》第十一条规定情形之一的，可以向执行法院申请纠正。

五、本网站提供的信息仅供查询人参考。如有争议，以执行法院有关法律文书为准。因使用本网站信息而造成不良后果的，人民法院不承担任何责任。

六、查询人必须依法使用查询信息，不得用于非法目的和不正当用途。非法使用本网站信息给他人造成损害的，由使用人自行承担相应责任。

七、本网站信息查询免费，严禁任何单位和个人利用本网站信息牟取非法利益。

八、本网站属于政府网站，未经许可，任何商业性网站不得建立与本网站及其内容的链接，不得建立本网站的镜像（包括全部和局部镜像），不得拷贝、复制或传播本网站信息。

九、如对该查询内容有异议，请与执行法院联系。

最高人民法院

2013年10月8日

地址：北京市东城区东交民巷27号 邮编：100745 总机：010-67550114

中华人民共和国最高人民法院 版权所有

京ICP备05023036号

王宪华

中国执行信息公开网

(../shouye/index.html)



失信被执行人(自然人)公布

姓名/名称	证件号码
王巧玲	4101041980****5523
郭菲菲	3101031978****2426
陈峰	3405031964****0412
金根宝	3405041963****0235
胡怀荣	3201251963****3634

失信被执行人(法人或其他组织)公布

姓名/名称	组织机构代码
六艺星空（北京）文化传播有限公司	08281666X
上海赞阳进出口有限公司	755743523
上海千驰文化传播有限公司	301601782
嘉兴市天亿光电有限公司	35014827-5
北京东方鑫宠物乐园	74159080-2

查询条件

被执行人姓名/名称:

何启文

身份证号码/组织机构代码:

342625199307120615

省份:

----------全部----------

查询

查询结果

在全国范围内没有找到 342625199307120615 何启文相关的结果.

全国法院失信被执行人信息公布与查询使用

声明

为推进社会信用体系建设，对失信被执行人进行信用惩戒，促使其自动履行生效法律文书确定的义务，根据《中华人民共和国民事诉讼法》相关规定，最高人民法院制定了《关于公布失信被执行人名单信息的若干规定》，自今日起向社会开通 “全国法院失信被执行人名单信息公布与查询”平台，社会各界通过该平台查询全国法院（不包括军事法院）失信被执行人名单信息。现就有关事项作出如下声明：

一、被执行人未履行生效法律文书确定的义务，并具有《最高人民法院关于公布失信被执行人名单信息的若干规定》第一条规定的情形之一的，执行法院将根据申请执行人的申请或依职权决定将该被执行人纳入失信被执行人名单，并通过本网站予以公布。

二、各级人民法院将向政府相关部门、金融监管机构、金融机构、承担行政职能的事业单位及行业协会等通报失信被执行人名单信息，供相关单位依照法律、法规和有关规定，在政府采购、招标投标、行政审批、政府扶持、融资信贷、市场准入、资质认定等方面，对失信被执行人予以信用惩戒；将向征信机构通报失信被执行人名单信息，并由征信机构在其征信系统中记录。

国家工作人员、人大代表、政协委员等被纳入失信被执行人名单的，失信情况将通报其所在单位和相关部门；国家机关、事业单位、国有企业等被纳入失信被执行人名单的，失信情况将通报其上级单位、主管部门或者履行出资人职责的机构。

三、纳入失信被执行人名单的被执行人，执行法院将依照《最高人民法院关于限制被执行人高消费及有关消费的若干规定》第一条的规定，对被执行人采取限制消费措施。

被执行人为自然人的，被采取限制消费措施后，不得有以下高消费及非生活和工作必需的消费行为：（一）乘坐交通工具时，选择飞机、列车软卧、轮船二等以上舱位；（二）在星级以上宾馆、酒店、夜总会、高尔夫球场等场所进行高消费；（三）购买不动产或者新建、扩建、高档装修房屋；（四）租赁高档写字楼、宾馆、公寓等场所办公；（五）购买非经营必需车辆；（六）旅游、度假；（七）子女就读高收费私立学校；（八）支付高额保费购买保险理财产品；（九）乘坐 G字头动车组列车全部座位、其他动车组列车一等以上座位等其他非生活和工作必需的消费行为。被执行人为单位的，被采取限制消费措施后，被执行人及其法定代表人、主要负责人、影响债务履行的直接责任人员、实际控制人不得实施前述行为。因私消费以个人财产实施前述行为的，可以向执行法院提出申请。

四、被纳入失信被执行人名单的公民、法人或其他组织认为有《 最高人民法院关于失信被执行人名单信息的若干规定 》第十一条规定情形之一的，可以向执行法院申请纠正。

五、本网站提供的信息仅供查询人参考。如有争议，以执行法院有关法律文书为准。因使用本网站信息而造成不良后果的，人民法院不承担任何责任。

六、查询人必须依法使用查询信息，不得用于非法目的和不正当用途。非法使用本网站信息给他人造成损害的，由使用人自行承担相应责任。

七、本网站信息查询免费，严禁任何单位和个人利用本网站信息牟取非法利益。

八、本网站属于政府网站，未经许可，任何商业性网站不得建立与本网站及其内容的链接，不得建立本网站的镜像（包括全部和局部镜像），不得拷贝、复制或传播本网站信息。

九、如对该查询内容有异议，请与执行法院联系。

最高人民法院

2013年10月8日

地址：北京市东城区东交民巷27号 邮编：100745 总机：010-67550114

中华人民共和国最高人民法院 版权所有

京ICP备05023036号

欢迎来到信用中国 通知公告 | 网站声明

信用中国
WWW.CREDITCHINA.GOV.CN

信用信息 请输入主体名称或者统一社会信用代码 搜索

信息公示 信用动态 信用立法 政策法规 信用承诺 城市信用 走进信用

首页 > 专项查询 > 重大税收违法失信主体

重大税收违法失信主体

安徽观越建设有限公司 查询

查询结果

很抱歉，没有找到您搜索的数据

社会信用体系建设部际联席会议成员单位 | 地方信用网站 | 信用示范地区 | 区域

政府网站找错

关于我们 主办单位：国家公共信用和地理空间信息中心
站点地图 指导单位：国家发展和改革委员会 中国人民银行
网站声明 技术支持：国家信息中心 中经网

信用中国APP下载
信用中国微信公众号

©版权所有：信用中国 网站标识码：bm04000009 京ICP备05052393号-5 京公网安备11010202007696号

王宏华

安徽观越建设有限公司 3401030458917

欢迎来到信用中国 通知公告 | 网站声明

信用中国
WWW.CREDITCHINA.GOV.CN

信用信息 请输入主体名称或者统一社会信用代码 搜索

信息公示 信用动态 信用立法 政策法规 信用承诺 城市信用 走进信用

信用研究 诚信文化 图解信用 一周信用综述 信用刊物

首页 > 专项查询 > 政府采购严重违法失信行为记录名单

政府采购严重违法失信行为记录名单

安徽观越建设有公司 查询

查询结果

很抱歉，没有找到您搜索的数据

社会信用体系建设部际联席会议成员单位 | 地方信用网站 | 信用示范地区 | 区域

政府网站找错

关于我们 主办单位：国家公共信用和地理空间信息中心
站点地图 指导单位：国家发展和改革委员会 中国人民银行
网站声明 技术支持：国家信息中心 中经网

信用中国APP下载
信用中国微信公众号

©版权所有：信用中国 网站标识码：bm04000009 京ICP备05052393号-5 京公网安备11010202007696号

王宏华

安徽观越建设有限公司 3401030458917

财政部唯一指定政府采购信息网络发布媒体 国家级政府采购专业网站 网站服务热线：400-810-1996 | 网站服务投诉：010-63819289

中国政府采购网
中国政府购买服务信息平台
www.ccgp.gov.cn

首页 政采法规 购买服务 监督检查 信息公告 国际专栏

当前位置：首页 » 政府采购严重违法失信行为记录名单 »

政府采购严重违法失信行为信息记录

企业名称：安徽观越建设有限公司 统一社会信用代码（或组织机构代码）：91340100MA8Q78JF9H

执法单位：请输入执法单位 重置 查找 查询前，请至少输入一个查询条件

序号	企业名称	统一社会信用代码（或组织机构代码）	企业地址	严重违法失信行为的具体情形	处罚结果	处罚依据	处罚日期	公布日期	执法单位

查询结果： 政府采购严重违法失信行为记录名单中没有该企业的相关记录
查询内容：
企业名称：安徽观越建设有限公司
统一社会信用代码(或组织机构代码)：91340100MA8Q78JF9H
查询时间：2026年10月11日 10时47分

提示：本平台信息依据《关于报送政府采购严重违法失信行为信息记录的通知》（财办库[2014]526号）发布。如有疑问请联系具体执法单位。

版权所有 © 2026 中华人民共和国财政部

政府网站找错

主办单位：中华人民共和国财政部国库司
网站标识码：bm14000002 | 京ICP备19054529号-1 | 京公网安备11010602060068号
© 1999-2026 中华人民共和国财政部 版权所有 | 联系我们 | 意见反馈

安徽观越建设有限公司 3401030458917