

庆元县荷地镇高效竹林示范基地建设项目实施方案（征求意见稿）

一、项目名称和来源

（一）项目名称：庆元县荷地镇高效竹林示范基地建设项目。

（二）项目来源：《庆元县自然资源和规划局关于下达 2024 年度高产高效竹林示范基地建设任务的通知》（庆自然资规发〔2024〕131 号）。

（三）实施主体：庆元县荷地镇苏湖村股份经济合作社。

（四）项目负责人：胡其树，1961 年 11 月出生，男，庆元县荷地镇苏湖村党支部书记、村委会主任，中共党员。

二、所在地基本情况

（一）自然社会发展情况

荷地镇位于庆元县东部乡镇地理位置的中心，距离县城 37 公里，东邻左溪镇，西靠岭头乡，南傍五大堡乡，北与贤良镇、张村乡接壤。全镇下辖 13 个行政村、35 个自然村，139 个村民小组，户籍人口 12110 人，常住人口 1500 人左右。荷地镇是传统的农业大镇，镇政府驻地荷地村海拔 1040 米，境内气候属亚热带季风气候，温暖湿润，四季分明，夏季尤为凉爽，形成了庆元独特的区域小气候。

（二）林业资源及产业情况

全镇总面积 117.6 平方公里，森林覆盖率达 83%，其中林业

用地面积 12 万亩，耕地面积 1.3 万亩，拥有庆元最大的高山台地资源，且平均海拔在 1000 米以上，其得天独厚的自然禀赋和地理资源，让高山蔬菜和反季节作物种植成为荷地主导产业。2011 年被列入市级农业发展型中心镇，主要农业产业有食用菌、高山蔬菜、锥栗、毛竹、特色养殖等，现有锥栗面积 4335 亩，毛竹面积 8251 亩，香榧面积 163.5 亩，油茶面积 1443.15 亩。

三、建设地点及条件

基地位于庆元县荷地镇苏湖村，距县城 50 公里，距镇政府所在地 6 公里，海拔约 1000 米，坡度平缓，基地大部分范围位于东南坡，西北坡，水源充足，交通便利，已有水泥路直通基地，并与主干道贯通。

四、基地现状与问题

（一）基地现状

基地建设规模 600 亩，全部属于村集体产权，十几年前有过抚育，主要为除草，目前杂草、灌木等较多。基地内一度、二度、三度及四度以上竹比例为 4: 2: 3: 1，每亩约有 150 株毛竹，平均胸径为 9 厘米，竹林生长状况良好，无病虫害危害。该基地内有一条水泥道，可为林业生产作业提供方便。

（二）存在问题

1. 镇域内外出务工人员较多，劳动力存在一定不足。
2. 村集体管理以粗放型管理为主，技术层面存在不足。
3. 村内养殖放养牛，对幼年竹笋抚育有一定影响，需长期进

行管理和看护。

五、工作基础与优势

1. 资源禀赋的优势。荷地镇森林覆盖率达 83%，其中林业用地面积 12 万亩，拥有庆元最大的高山台地资源，且平均海拔在 1000 米以上，具有得天独厚的自然禀赋和地理资源。现有毛竹面积 8251 亩，黄洋村培育高效笋竹示范基地 102 亩，杨朗坑村培育高效笋竹示范基地 100 亩。

2. 产业基础的优势。项目实施所在地苏湖村是荷地镇重点林业村，也是荷地镇毛竹林面积最大、最集中连片的村，毛竹抚育、管理经验丰富，经过多轮抚育，毛竹质量上乘，2014—2021 年期间通过联营、出让采伐及销售经营权等方式批量采伐毛竹林 4 次，共计获得 40 余万元收入，其中最大一笔收入 28 万元，是当年村集体收入的一半。项目地已建有林道 6 公里，并与双苗尖通景公路等主要干道贯通，交通便捷；基地范围内山场产权为村集体所有，无政策处理，村班子团结，村民对村三委工作支持度高，项目实施难度小，管理便利。

3. 中心区位优势。荷地镇位于庆元县东部乡镇地理位置的中心，是东部农业大镇，东邻左溪镇，西靠岭头乡，南傍五大堡乡，北与贤良镇、张村乡接壤，可辐射带动周边 8 个乡镇，对于东部毛竹产业乃至整个林业产业发展具有示范引领作用。

六、主要建设内容、规模及技术措施

1. 留笋养竹，竹林结构调整。参考《毛竹材用林培育技术规

程》DB33/T959-2015)进行林地管理 600 亩,包括劈除部分杂灌,铲除杂草,清理风倒木、风倒竹、病腐竹、竹梢、竹枝等,最大限度释放林地空间,提升林地生产力。按照砍小留大、砍老留幼、砍密留稀、砍劣留优的原则采伐毛竹,使林分的密度、整齐度、均匀度及竹龄结构相对合理。

2. 开沟施肥。开沟施肥面积 600 亩,沿等高线每隔 2-3 米挖一条宽 20 厘米、深 20 厘米的水平沟,施入肥料后覆土。开沟遇到的柴桩、竹兜、老竹鞭、石块等需要除去,施肥量每亩 75 公斤复合肥。

3. 新改建毛竹林道。新建毛竹林道 0.8 公里,起点蜈蚣林——终点横坑,宽度 3.5 米;改建原有毛竹林道。

七、主要技术和指标

1. 结构合理。按照砍小留大、砍密留稀、砍劣留优的原则采伐毛竹,每亩留竹量 240 株,1 度:2 度:3 度及以上=4:4:2;

2. 科学施肥。采用沟施的方法,沿等高线每隔 2-3 米开一条深 20 厘米、宽 20 厘米的水平沟,每亩施复合肥 75 公斤;

3. 留笋养竹。挖掘弱笋、多余密笋及晚期退笋。每亩留新笋 80 个;

4. 林地管理。伐除部分松杉木、霸王木及过密的杂灌,铲除杂草,清除风倒木、腐朽木、病腐竹、竹梢、竹枝等剩余物。

5. 新建毛竹林道 0.8 公里及改建原有毛竹林道。

八、任务与进度安排

序号	工作任务及要求	进度安排
1	竹林结构调整	2024 年 7-12 月
2	新改建毛竹林道	2024 年 12 月底前
3	留笋养竹	2025 年 3-4 月
4	开沟施肥	2025 年 5-6 月
5	项目验收	2025 年 10 月

九、资金筹措及使用

项目总投资 71 万元，其中财政资金 50 万元，自筹资金 21 万元。

序号	建设内容和规模	总投资 (万元)	其中	
			财政资金 (万元)	自筹 (万元)
1	留笋养竹，竹林结构调整	21	6	15
2	采购复合肥	18	18	
3	开沟施肥	24	24	
4	新改建林道	6		6
5	设计、招投标、标识标牌制作等其他费用	2	2	
	总 计	71	50	21

资金测算依据及说明

1. 留笋养竹，竹林结构调整：21 万元。按照单价 350 元/亩

计算， $350 \text{ 元/亩} \times 600 \text{ 亩} = 21 \text{ 万元}$ 。

2. 采购复合肥：18 万元。 $150 \text{ 斤/亩} \times 2 \text{ 元/斤} \times 600 \text{ 亩} = 18 \text{ 万元}$ 。

3. 开沟施肥：24 万元。按照单价 400 元/亩计算， $400 \text{ 元/亩} \times 600 \text{ 亩} = 24 \text{ 万元}$ 。

5. 新改建林道：6 万元。新建林道：按照 4 万元/公里，共 0.8 公里计算， $4 \text{ 万元/公里} \times 0.8 \text{ 公里} = 3.2 \text{ 万元}$ ；改建林道：约 2.8 万元。共计 6 万元。

6. 设计、招投标、标识标牌制作等其他费用：2 万元。

十、三大效益与分析

（一）经济效益

毛竹林道建设后可提高竹山可及度，降低人工成本。竹林施肥、劈抚，及时补充土壤水分和养分，改善竹林土壤和环境条件后，项目区竹林的质量和产量明显增加，竹林经济效益显著提高。据测算，竹山可每亩年增竹材 20 余根，平均胸径增加 1cm，每亩年增加产值 300 余元，年可增加产值约 20 万元，年产值达 50 万元。

（二）社会效益

1. 以项目带动促进共同富裕。通过示范基地建设，增加村集体收入，进一步增加消薄收入，同时给竹农输送毛竹专用肥和竹林丰产技术等，引导竹农转变观念，运用高产培育技术精耕细作，同时作为东部中心镇，可辐射带动周边毛竹林 11 万亩，进一步

带动东部区域毛竹产业发展，使竹山变成“金山银山”。

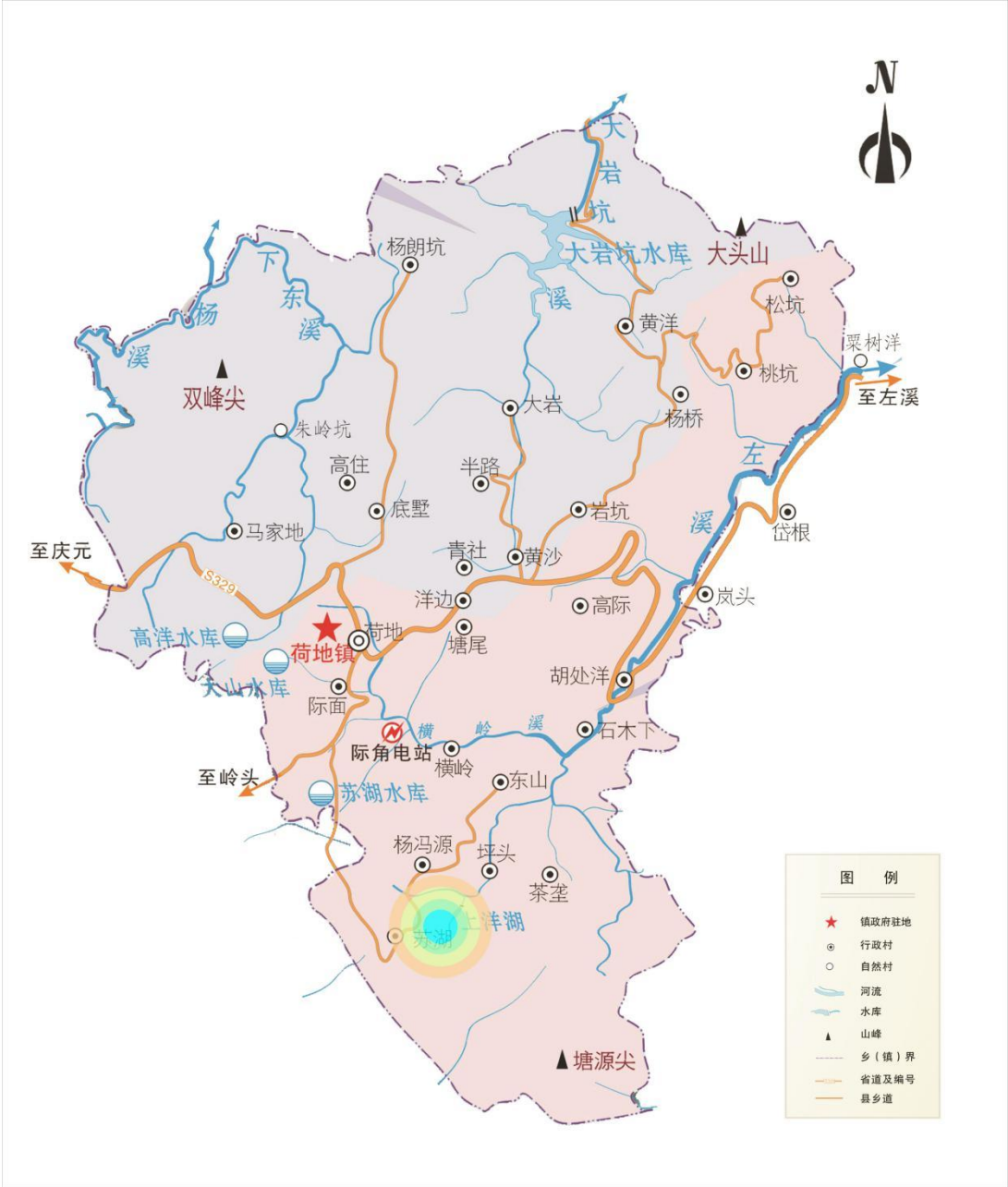
2. 以增加就业促进社会和谐。项目建设过程中，需要大量的人工，项目实施后，可提高输出笋竹数量和质量，丰富产品供给，带动笋竹加工企业招商引资发展壮大，促进第三产业发展，推动乡村振兴战略实施，为当地群众提供更多的就业的机会，有利于社会的和谐稳定。

3. 以技术应用促进水平提高。通过高产高效毛竹示范基地建设，发挥引领示范作用，将推动了林业科技在该区域的应用，提高林业生产中的科技含量。同时，将培养更多的农村实用技术人才。

（三）生态效益

项目实施后，通过加强竹资源培育，为实现“以竹代塑”的全竹产业链的形成奠定基础，对保护自然、改善森林景观、维护生态平衡起到积极作用，促进竹林生态化经营和林业可持续发展。同时可改良土壤、调节气候、净化空气，改善区域农村和城市居民的生产生活环境，有效保护地区的生态环境。

附件 1：项目区位图



附件 2：项目地形图

