

衢州市浙西丘陵水土流失综合治理项目

江山市补充 1 标段作业设计

浙江省林业勘测规划设计有限公司
江 山 市 林 业 局

二〇二四年十二月

项目名称：衢州市浙西丘陵水土流失综合治理项目

江山市补充 1 标段作业设计

编制单位：浙江省林业勘测规划设计有限公司

资质证书：中国林业工程协会 乙 11-007

项目负责：王君涛 刘子强

技术负责：张小伟 章哲昊

参加人员：林生明 陆世通 毛琳俐 周利雄 余良水

张淮南 王豪翔

成果审核：徐 达



(盖章有效)

浙江省林业勘测规划设计有限公司

地址：杭州市上城区凤起东路71号

邮编：310020

电话：0571-81900423

目 录

I 作业设计说明书	1
一、工程名称	1
二、实施地点	1
三、工程措施	1
(一) 松阔混交林修复	1
(二) 更新乏力次生林修复	1
(三) 过密杉木中龄林修复	2
(四) 过密杉木、阔叶次生林修复	2
四、施工技术要求	2
(一) 定株	2
(二) 清杂除蔓	2
(三) 人工促进天然更新(松土除草)	2
(四) 林木间伐	2
(五) 伐倒木及采伐剩余物运输	3
(六) 补植造林	3
五、工程概算	5
(一) 概算范围	5
(二) 概算依据	5
(三) 概算指标	5
(四) 材料费用	6
(五) 概算结果	6
II 作业设计表	7
附表 1 衢州市浙西丘陵水土流失综合治理项目江山市补充 1 标段基本情况表	8

附表 2 衢州市浙西丘陵水土流失综合治理项目江山市补充 1 标段设计表	11
附表 3 衢州市浙西丘陵水土流失综合治理项目江山市补充 1 标段使用苗木详情表	14
附表 4 衢州市浙西丘陵水土流失综合治理项目江山市补充 1 标段人机费与材料费统计表	15
附表 5 衢州市浙西丘陵水土流失综合治理项目江山市补充 1 标段工程造价概算表	18
III 作业设计图	19

I 作业设计说明书

一、工程名称

衢州市浙西丘陵水土流失综合治理项目补充 1 标段

二、实施地点

表 1 江山市补充 1 标段建设面积表

乡镇 (街道、林场)	村(林区)	修复类型	面积 (亩)
合计			2289
凤林镇	茅坂村	松阔混交林修复	798
凤林镇	中岗村	松阔混交林修复	964
虎山街道	协里村	松阔混交林修复	527

根据《衢州市浙西丘陵水土流失综合治理项目初步设计(作业设计)》的年度安排,衢州市浙西丘陵水土流失综合治理项目江山市补充 1 标段设计面积 2289 亩(详见表 1)。

本标段实施地块基本情况详见附表 1。

本标段各地块实施范围详见作业设计图。

三、工程措施

根据衢州市委市政府建设四省边际中心城市和共同富裕示范区的

目标,围绕生态安全要求,以浙西丘陵水土流失综合治理项目为载体,围绕打造全省重点区域保护和修复样板的发展方向,以森林质量精准修复、水源涵养能力明显提升、森林景观有效改善为目标,有效修复重点区位森林生态,增加森林碳汇能力,建设人与自然和谐共生的生态家园。

衢州市浙西丘陵水土流失综合治理项目实施地块均为退化林采伐修复类型,按照《退化林修复技术规程(试行)》(办生字〔2023〕80号)相关技术标准,根据实施区块的具体情况,本工程设计细分为 4 个修复类型,即:松阔混交林修复、更新乏力次生林修复、过密杉木中龄林修复、过密杉木、阔叶次生林修复。

(一) 松阔混交林修复

针对松材线虫病危害影响较为严重的马尾松与阔叶树混交林分,林地内出现病害死亡植株或濒临死亡植株,林下灌木、草本植被较为丰富。

修复措施:间伐+定株+补植。

(二) 更新乏力次生林修复

针对天然下种更新能力弱的林分,林下杂草、灌木、刺藤等覆盖度高,影响天然下种更新,林中多有长势差的松树和难以天然更新的阔叶幼树。

修复措施:清杂除蔓+人工促进天然更新(松土除草)。

（三）过密杉木中龄林修复

针对杉木人工造林纯林林分，幼龄林、中龄林阶段未实施间伐措施，密度大、郁闭度高，受压木长势差。

修复措施：生长伐+人工促进天然更新（松土除草）+清杂除蔓。

（四）过密杉木、阔叶次生林修复

针对密度大、郁闭度高的杉木、阔叶次生林，林分多为丛生、萌蘖较多，郁闭度高，光照无法穿透林层，林分生长竞争激烈，生长速度滞缓，林分中幼树天然更新受芒干杂灌或藤本的严重抑制。

修复措施：定株+人工促进天然更新（松土除草）。

四、施工技术要求

（一）定株

1.根据实施地块植被现状和立地条件，选择能够生长、符合经营目标的树种，确定为目的树种。本标段实施区域内所有阔叶树种均为目的树种。

2.按照合理密度定株，确定目标树，伐除目标树周边质量差、长势弱的个体，以及目标树周围影响其生长的灌木、草本、藤蔓等，为目标树生长创造适宜的空间。胸径 5cm 以上的阔叶树全部保留。

3.为利于树木生长，要求在作业区内规整剩余物，剩余物统一堆放

整齐或移出作业区，以免挤占补植树种生长空间。

（二）清杂除蔓

1.割除目的树种周边对其生长有不良影响的杂灌杂草、藤本植物。

2.为利于树木生长，要求在作业区内规整清理物，以免影响树木生长，部分地块要求将清理物移出作业区。

（三）人工促进天然更新（松土除草）

1.目的树种天然更新等级为中等以下、幼苗幼树株数占林分幼苗总株数 50%以下，且依靠其自然生长发育难以达到成林标准的，在幼苗幼树稀疏处块状松土除草（1×1m/块，深度 5~10cm）以利天然下种。

2.当修复对象过密杉木中龄林时，对地块内树木稀疏处块状松土，使地表形成一个松土层，阻止土壤水分蒸发，增加通透性，为植物根系生长创造一个良好的环境条件，并利天然下种。在松土的过程中，将杂草拔除或割除。靠近植物根部的杂草应用手拔除，以免损伤植物。

3.人工促进天然更新（松土除草）禁用除草剂。

（四）林木间伐

1.伐除遭受病虫害危害、丧失培育前途和不符合培育目标的林木。对有利用价值的伐倒木进行打枝、造材；对不利用的伐倒木及采伐剩余物做适当归置。

2.采伐对象 退化林修复采伐对象为马尾松时。鉴于松材线虫病疫情蔓延的最新趋势，为有效管控疫情，减缓病害扩散传播速度，应结合《松材线虫病疫区和疫木管理办法》等文件的相关规定执行。

3.间伐方式 松阔混交林地块伐除地块内所有马尾松。过密杉木中龄林地块采用均匀间伐方式。

4.采伐强度 根据浙江省人民政府办公厅关于批准公布“十四五”期间年森林采伐限额的通知以及浙江省公益林和森林公园条例等相关文件的精神，结合实地调查情况确定本项目采伐修复地块采伐强度。

采伐作业具体强度和操作方式以林业部门批准的采伐作业设计为准。

5.其他要求 采伐松树的工具必须使用手工锯或油锯，严禁使用斧头、柴刀；松木伐桩不得高于 5cm。

（五）伐倒木及采伐剩余物运输

间伐后的木材应搬运出作业区。

采伐剩余物指马尾松采伐后剩下的枝桠、梢头和 1cm 以上的松枝，**注意不要和林地清理的清理物相混淆**。要求必须于采伐当天捆缚齐整后搬运至指定集材点，严禁运下山作柴火或其它用途。采伐剩余物应捆缚扎紧，堆叠整齐。

马尾松采伐后木材及采伐剩余物要求装车统一运至就近疫木加工

厂。

（六）补植造林

1.补植树种设计

本工程补植造林树种以乡土树种、珍贵用材树种为主，包括木荷、枫香、红豆树、无患子、榉树、浙江樟。

本标段苗木用量、规格、相对应种植穴规格、用工量详见附表 3。

2.树种配置模式设计

本工程补植造林采用多树种混交模式，共 3 种模式（详见表 2）。

表 2 树种配置模式表

序号	树种	树种配置	种植密度	挖穴规格
1	木荷、枫香	1:2	15 株/亩	30×30×30cm
2	木荷、浙江樟、榉树	2:1:1	20 株/亩	30×30×30cm
3	浙江樟、榉树	1:1	10 株/亩	30×30×30cm

3.混交方式与种植点配置

（1）混交方式

原则上采用行间混交、块状混交、梅花型混交。其他补植可选择**近自然混交**的方法，从减少生态影响以及施工方便考虑也可采取相对固定的株行距。

（2）种植点配置

一般采用随机均匀布置或相对固定的株行距 2m×3m 补植。部分地块考虑景观效果，沿林缘每隔 3~5 米列植。

补植造林应充分考虑树种特性和立地条件，光照充足的地方应优先种植落叶树种，立地条件较好的地方应优先种植珍贵树种。

设计的种植点遇有目标树种或立地条件不佳时，种植时应合理避让；标段内实际种植苗木的规格不得低于设计要求，实际种植苗木数量不得少于设计数量。

4.苗木要求

本标段补植造木苗木数量、价格详见附表 3，各地块苗木需求见附表 2。

苗木规格以浙江省地方标准《主要造林树种苗木质量等级》（DB33/177-2014）、《林业容器育苗》（DB33/T653-2007）等为依据，按照森林植被改造方向结合市场供苗情况，确定本工程的苗木规格标准。

造林地内苗木种植位置和数量为设计基本标准。部分配置树种如林缘点缀的树种或经济林内点缀树种为达到最佳景观效果，实际种植位置允许施工方根据实际效果及具体立地条件在现场进行调整。

本工程苗木类型分容器苗、泥球苗两种，原则上苗木类型不能更改，但泥球苗可以用同规格容器苗代替。对苗龄有要求的苗木，需满足该要求。

为保证成活，切实达到设计效果，苗木宜大小适中，如苗木达不到设计规格时，应及时更换苗木。验收时，按苗木表中的规格要求进行验收，验收规格标准以苗木种植并修剪后测量的规格为准。

本次造林苗木按照种源地、培育地就近的原则，建议优先选用江山本地培育的苗木。由承建方自行采购的苗木，起苗时应由专业技术人员进行监督；苗木送达江山后由县林业部门进行检疫（复检）、产地、数量与质量登记，对有检疫对象的不合格苗木一律就地销毁；对规格不符的不合格苗木，由施工方、监理方、建设方等三方协商另行处理。

5.造林技术

造林季节：应在各类植物的适应栽植的季节进行种植。落叶树木挖掘和种植应在春季（解冻以后）发芽以前，或秋季落叶后（冰冻以前）进行。常绿乔木的挖掘和种植应在春天（土壤解冻以后）树木发芽以前，或在秋季新梢停止生长后霜降以前进行。当气候及土壤条件不符合或未经专业监理工程师同意不得种植。具体施工应避免夏季高温造林，宜选择在春季雨后无风的阴天进行。

苗木准备：优先采用本地苗圃培育的良种壮苗造林。苗木要求预先分级，苗木运输途中做好保湿措施，运抵目的地后无明显萎焉、发热症状。运到的苗木必须及时栽植。

苗木修剪：各类容器苗原则上不做修剪；泥球苗可适度修剪，修剪

时尽量多留主侧枝，不得截冠种植。

苗木假植：苗木当日栽不完，应对未栽完的苗木，用稻草或树枝覆盖，减少蒸发或防冻坏。凡是苗木运到后几天以内不能按时栽种，或是栽种后苗木有剩余的，都要进行假植，带土球的苗木，可将苗木的树冠捆扎收缩起来，树冠靠树冠，密集地挤在一起，然后，在土球层面盖一层壤土，填满土球间的缝隙；再对树冠及土球均匀地洒水，保持湿润。

挖穴：本工程挖穴规格为 30×30×30cm。

要求穴底要平，要打碎土块，拣出草根石块，挖穴时表土与心土分开堆放，适时回填有机质含量较高的表土。

苗木搬运：装运应轻抬轻卸，保证土球不破碎，根盘无擦伤。

夯实：在种植时，先在穴底松填厚 5~15cm 的表土，将树苗放入坑穴填土后，分层填土，做到“根舒、扶正、打实”，填土应夯实，夯实标准以脚踏无明显凹陷为准。栽时要保持苗木端正，栽植深度因树种而异，一般应适度深栽，最后上覆松土，坑面培土成丘。

扶正、培土：浇灌后，如发现土壤不实，树木歪倒时，应进行扶正及培土砸实。

五、工程概算

（一）概算范围

本项目投资估算范围：包括项目工程费用（人机费、材料费等直接

工程费用，以及企业管理费、利润、项目措施费、规费、增值税等间接费用），项目综合费用（勘察设计费、招标代理、工程监理费、检查与竣工验收、建设单位管理费）和基本预备费。其他费用按项目开展实际情况，以工程费用的百分比计算，基本预备费按工程费用的 1.5% 计算。

（二）概算依据

1. 《浙江省营造林工程预算定额（2019 年试行版）》；
2. 《衢州市建设工程造价信息》（2024）；
3. 《衢州市浙西丘陵水土流失综合治理项目可行性研究报告》；
4. 现行投资估算的有关规定。

（三）概算指标

1. 工程费用

工程费用包括定株费、林木采伐（松阔混交林含伐倒木与采伐剩余物下山搬运费及运输至疫木加工厂费用）、清杂除蔓费、人工促进天然更新费、补植费、苗木上山费、苗木费。费用标准参照《浙江省营造林工程预算定额（2019 试行版）》，详见附表 4。

表 3 工程费用定额表

序号	建设措施	定额编号
1	间伐（透光伐）	5-27
2	定株	5-19
3	清杂除蔓	5-1、5-2、5-3、5-7
4	人工促进天然更新	5-31

序号	建设措施	定额编号
5	补植	5-33
6	伐倒木与采伐剩余物运输	7-1

2.其他费用

其他费用包括企业管理费（8.05%）、企业利润（6.06%）、安全文明施工费（3.35%）、规费（20.42%）、税金（9%）。

3.人工信息价

依据衢州市最新的 2024 年 7 月人工市场信息，一类人工为 140 元/工日。

4.用工调整系数

地块具体情况对用工量影响较大，根据相对高差、坡度、相对距离确定用工量调整系数，用工系数分坡度系数和区位系数，系数调整标准具体见表 4、表 5，各作业地块用工调整系数见附表 2。

表 4 作业地块坡度和用工效率系数调整表

地块平均坡度	10°~15°	16°~20°	21°~25°	26°~30°	31°~35°
调整系数	1.05	1.10	1.15	1.20	1.25

表 5 作业地块区位和用工效率系数调整表

相对高差		<=100m	101-200m	201-300m	301-400m
相对距离	500-1500m	1.05	1.15	1.25	1.35
	1501-2500m	1.10	1.20	1.30	1.40
	2501-3500m	1.15	1.25	1.35	1.45
	距离每增加 1000m	+0.05	+0.05	+0.05	+0.05
海岛		乡级或乡级以下离岛，按同类型林地用工乘以系数 1.10 计算			

（四）材料费用

苗木单价以实地问询、电话查询、网络查询等方式确定，本工程苗木单价（见附表 3）。

（五）概算结果

本标段工程概算 4054940 元，其中建设工程造价 3686309 元，间接费用 313336 元，基本预备费 55295 元。直接工程费 2496899 元，其中营林人机费 2336419 元，当年材料费 160480 元。

各地块人工机械费、材料费见附表 4。

本标段总投资见附表 5。

II 作业设计表

附表 1 衢州市浙西丘陵水土流失综合治理项目江山市补充 1 标段基本情况表

地块编号	乡镇(街道)	村名	小班号	面积(亩)	土地所有权	林木所有权	海拔(米)	坡度(度)	土壤类型	土层厚度(厘米)	土壤质地	林下植被类型	林下植被高度(m)	林下植被覆盖度(%)	地类	树种组成	森林类别	林种	起源	龄组	郁闭度	平均胸径(厘米)	平均树高(米)	每亩株数(株)	每亩蓄积(立方米)
46	凤林镇	茅坂村	00224	121	集体	个人	200	10	红壤	40~79	壤土	草灌	1	50	乔木林地	7_其他硬阔类,3_马尾松	一般商品林	一般用材林	植苗	近熟林	0.75	8.6	7.8	239	9.85
47	凤林镇	茅坂村	00317	135	集体	个人	180	10	红壤	40~79	壤土	草灌	1	50	乔木林地	5_其他硬阔类,4_马尾松,1_杉木	一般商品林	一般用材林	植苗	近熟林	0.75	8.6	6.5	1269	9.40
48	凤林镇	茅坂村	00103	48	集体	个人	180	10	红壤	40~79	壤土	草灌	1	50	乔木林地	5_其他硬阔类,4_马尾松,1_杉木	一般商品林	一般用材林	植苗	近熟林	0.75	11.7	10.6	166	9.67
49	凤林镇	茅坂村	00448	58	集体	个人	160	10	红壤	40~79	壤土	草灌	1	50	乔木林地	6_其他硬阔类,4_马尾松	一般商品林	一般用材林	植苗	近熟林	0.7	11	12	193	9.66
50	凤林镇	茅坂村	00109	38	集体	个人	210	10	红壤	40~79	壤土	草灌	1	50	乔木林地	5_其他硬阔类,4_马尾松,1_杉木	一般商品林	一般用材林	植苗	近熟林	0.75	11.6	10	161	9.46
51	凤林镇	茅坂村	00679	48	集体	个人	180	10	红壤	40~79	壤土	草灌	1	50	乔木林地	6_其他硬阔类,4_马尾松	一般商品林	一般用材林	植苗	近熟林	0.7	9	8	325	5.5
52	凤林镇	茅坂村	00580	20	集体	个人	180	10	红壤	40~79	壤土	草灌	1	50	乔木林地	6_其他硬阔类,4_马尾松	一般商品林	一般用材林	植苗	近熟林	0.7	10.1	9.6	133	9.35
53	凤林镇	茅坂村	00102	58	集体	个人	200	10	红壤	40~79	壤土	草灌	1	50	乔木林地	5_其他硬阔类,4_马尾松,1_杉木	一般商品林	一般用材林	植苗	近熟林	0.75	7.7	7.3	299	7.31
54	凤林镇	茅坂村	00125	29	集体	个人	180	10	红壤	40~79	壤土	草灌	1	50	乔木林地	6_其他硬阔类,4_马尾松	一般商品林	一般用材林	植苗	近熟林	0.7	9.4	8.9	150	7.64
55	凤林镇	茅坂村	00148	31	集体	个人	160	10	红壤	40~79	壤土	草灌	1	50	乔木林地	4_马尾松,4_其他硬阔类,2_杉木	一般商品林	一般用材林	植苗	近熟林	0.7	8.4	6.7	142	7.16
56	凤林镇	茅坂村	00101	51	集体	个人	180	10	红壤	40~79	壤土	草灌	1	50	乔木林地	5_其他硬阔类,4_马尾松,1_杉木	一般商品林	一般用材林	天然下种	近熟林	0.95	8.2	8.4	293	7.31
57	凤林镇	茅坂村	00149	10	集体	个人	200	10	红壤	40~79	壤土	草灌	1	50	乔木林地	4_马尾松,4_其他硬阔类,2_杉木	一般商品林	一般用材林	植苗	近熟林	0.65	9.4	8.1	141	9.06
58	凤林镇	茅坂村	00146	28	集体	个人	180	10	红壤	40~79	壤土	草灌	1	50	乔木林地	4_马尾松,4_其他硬阔类,2_杉木	一般商品林	一般用材林	天然下种	近熟林	0.8	9.7	7.9	176	7.63
59	凤林镇	茅坂村	00670	10	集体	个人	140	10	红壤	40~79	壤土	草灌	1	50	乔木林地	6_其他硬阔类,4_马尾松	一般商品林	一般用材林	植苗	近熟林	0.8	9.9	10	296	7.12
60	凤林镇	茅坂村	00124	16	集体	个人	180	10	红壤	40~79	壤土	草灌	1	50	乔木林地	6_其他硬阔类,4_马尾松	一般商品林	一般用材林	植苗	近熟林	0.7	7.9	7.2	170	4.12
61	凤林镇	茅坂村	00724	9	集体	个人	150	10	红壤	40~79	壤土	草灌	1	50	乔木林地	6_其他硬阔类,4_马尾松	一般商品林	一般用材林	天然下种	近熟林	0.8	9.7	10	260	5.27
62	凤林镇	茅坂村	00064	18	集体	个人	140	10	红壤	40~79	壤土	草灌	1	50	乔木林地	5_其他硬阔类,4_马尾松,1_杉木	一般商品林	一般用材林	天然下种	近熟林	0.6	9.2	6.7	118	3.99
63	凤林镇	茅坂村	00059	14	集体	个人	150	10	红壤	40~79	壤土	草灌	1	50	乔木林地	5_其他硬阔类,4_马尾松,1_杉木	一般商品林	一般用材林	天然下种	近熟林	0.85	8	6.9	244	6.3
64	凤林镇	茅坂村	00117	17	集体	个人	180	10	红壤	40~79	壤土	草灌	1	50	乔木林地	5_其他硬阔类,4_马尾松,1_杉木	一般商品林	一般用材林	天然下种	近熟林	0.5	8.8	6.45	70	3.53
65	凤林镇	茅坂村	00118	6	集体	个人	180	10	红壤	40~79	壤土	草灌	1	50	乔木林地	6_其他硬阔类,3_马尾松,1_杉木	一般商品林	一般用材林	天然下种	近熟林	0.8	11.6	10.1	81	8.99
66	凤林镇	茅坂村	00141	3	集体	个人	200	10	红壤	40~79	壤土	草灌	1	50	乔木林地	5_其他硬阔类,3_马尾松,2_杉木	一般商品林	一般用材林	植苗	近熟林	0.8	9.7	7.9	176	5.6
67	凤林镇	茅坂村	00078	4	集体	个人	160	5	红壤	<40	壤土	草灌	0.7	50	乔木林地	7_其他硬阔类,3_马尾松	一般商品林	一般用材林	天然下种	近熟林	0.95	8.2	8.4	293	7.31
68	凤林镇	茅坂村	00130	4	集体	个人	180	10	红壤	40~79	壤土	草灌	1	50	乔木林地	6_其他硬阔类,4_马尾松	一般商品林	一般用材林	天然下种	近熟林	0.5	8.8	6.4	70	1.68
69	凤林镇	茅坂村	00075	6	集体	个人	180	10	红壤	40~79	壤土	草灌	1	50	乔木林地	6_其他硬阔类,4_马尾松	一般商品林	一般用材林	植苗	近熟林	0.65	11.1	9.6	149	9.12
70	凤林镇	茅坂村	00155	16	集体	个人	200	10	红壤	40~79	壤土	草灌	1	50	乔木林地	6_其他硬阔类,4_马尾松	一般商品林	一般用材林	植苗	近熟林	0.75	9.4	8.8	142	8.83
71	凤林镇	中岗村	00162	98	集体	个人	180	10	红壤	40~79	壤土	草灌	0.8	45	乔木林地	6_其他硬阔类,3_马尾松,1_杉木	一般商品林	一般用材林	植苗	近熟林	0.8	13.1	10.1	139	9.27
72	凤林镇	中岗村	00183	60	集体	个人	180	10	红壤	40~79	壤土	草灌	0.8	45	乔木林地	6_其他硬阔类,3_马尾松,1_杉木	一般商品林	一般用材林	植苗	近熟林	0.7	11.2	10.6	180	9.91
73	凤林镇	中岗村	00059	53	集体	个人	160	10	红壤	40~79	壤土	草灌	0.8	45	乔木林地	5_其他硬阔类,4_马尾松,1_杉木	一般商品林	一般用材林	天然下种	近熟林	0.85	12.1	11.2	188	8.15
74	凤林镇	中岗村	00087	32	集体	个人	180	10	红壤	40~79	壤土	草灌	0.8	45	乔木林地	4_马尾松,4_其他硬阔类,2_杉木	一般商品林	一般用材林	植苗	近熟林	0.8	10.5	8.5	184	8.23
75	凤林镇	中岗村	00118	65	集体	个人	160	10	红壤	40~79	壤土	草灌	0.8	45	乔木林地	6_杉木,3_马尾松,1_其他硬阔类	一般商品林	一般用材林	天然下种	近熟林	0.8	11.5	9.3	177	8.46
76	凤林镇	中岗村	00143	47	集体	个人	200	10	红壤	40~79	壤土	草灌	0.8	45	乔木林地	4_马尾松,4_其他硬阔类,2_杉木	一般商品林	一般用材林	天然下种	近熟林	0.65	9.2	7.7	155	6.08

衢州市浙西丘陵水土流失综合治理项目补充 1 标段作业设计

地块编号	乡镇(街道)	村名	小班号	面积(亩)	土地所有权	林木所有权	海拔(米)	坡度(度)	土壤类型	土层厚度(厘米)	土壤质地	林下植被类型	林下植被高度(m)	林下植被覆盖度(%)	地类	树种组成	森林类别	林种	起源	龄组	郁闭度	平均胸径(厘米)	平均树高(米)	每亩株数(株)	每亩蓄积(立方米)
77	凤林镇	中岗村	00233	44	集体	个人	180	10	红壤	40~79	壤土	草灌	0.8	45	乔木林地	6_其他硬阔类,3_马尾松,1_杉木	一般商品林	一般用材林	植苗	近熟林	0.9	10.4	9	192	8.15
78	凤林镇	中岗村	00125	41	集体	个人	180	10	红壤	40~79	壤土	草灌	0.8	45	乔木林地	6_其他硬阔类,4_马尾松	一般商品林	一般用材林	天然下种	近熟林	0.7	7.7	6.8	152	6.79
79	凤林镇	中岗村	00460	12	集体	个人	150	10	红壤	40~79	壤土	草灌	0.8	45	乔木林地	5_杉木,3_其他硬阔类,2_马尾松	一般商品林	一般用材林	植苗	近熟林	0.65	11.4	10.8	127	9.61
80	凤林镇	中岗村	00153	28	集体	个人	200	10	红壤	40~79	壤土	草灌	0.8	45	乔木林地	6_杉木,3_马尾松,1_其他硬阔类	一般商品林	一般用材林	植苗	近熟林	0.75	10.2	7.8	169	6.68
81	凤林镇	中岗村	00360	28	集体	个人	160	10	红壤	40~79	壤土	草灌	0.8	45	乔木林地	5_其他硬阔类,4_马尾松,1_杉木	一般商品林	一般用材林	植苗	近熟林	0.65	12.3	10.2	142	4.72
82	凤林镇	中岗村	00092	26	集体	个人	180	10	红壤	40~79	壤土	草灌	0.8	45	乔木林地	5_其他硬阔类,4_马尾松,1_杉木	一般商品林	一般用材林	天然下种	近熟林	0.75	8.8	7.5	196	7.22
83	凤林镇	中岗村	00428	15	集体	个人	180	10	红壤	40~79	壤土	草灌	0.8	45	乔木林地	7_其他硬阔类,3_马尾松	一般商品林	一般用材林	植苗	近熟林	0.7	10.2	9.8	145	8.53
84	凤林镇	中岗村	00121	38	集体	个人	200	10	红壤	40~79	壤土	草灌	0.8	45	乔木林地	5_其他硬阔类,4_马尾松,1_杉木	一般商品林	一般用材林	天然下种	近熟林	0.7	10.2	7.4	166	5.61
85	凤林镇	中岗村	00171	32	集体	个人	180	10	红壤	40~79	壤土	草灌	1	45	乔木林地	6_其他硬阔类,3_马尾松,1_杉木	一般商品林	一般用材林	植苗	近熟林	0.75	9.1	6.8	152	4.01
86	凤林镇	中岗村	00374	6	集体	个人	160	10	红壤	40~79	壤土	草灌	0.8	45	乔木林地	5_其他硬阔类,3_杉木,2_马尾松	一般商品林	一般用材林	植苗	近熟林	0.5	9.1	8.3	147	9.28
87	凤林镇	中岗村	00098	27	集体	个人	160	10	红壤	40~79	壤土	草灌	0.8	45	乔木林地	6_其他硬阔类,4_马尾松	一般商品林	一般用材林	天然下种	近熟林	0.7	8.5	6.6	127	7.18
88	凤林镇	中岗村	00289	15	集体	个人	180	10	红壤	40~79	壤土	草灌	0.8	45	乔木林地	5_其他硬阔类,4_马尾松,1_杉木	一般商品林	一般用材林	植苗	近熟林	0.8	10.3	8.7	191	6.38
89	凤林镇	中岗村	00140	23	集体	个人	180	10	红壤	40~79	壤土	草灌	0.8	45	乔木林地	6_其他硬阔类,4_马尾松	一般商品林	一般用材林	天然下种	近熟林	0.7	8.9	7.4	136	7.37
90	凤林镇	中岗村	00110	15	集体	个人	160	10	红壤	40~79	壤土	草灌	0.8	45	乔木林地	6_其他硬阔类,4_马尾松	一般商品林	一般用材林	天然下种	近熟林	0.9	9.8	9.7	296	9.28
91	凤林镇	中岗村	00034	42	集体	个人	160	10	红壤	40~79	壤土	草灌	1	45	乔木林地	6_其他硬阔类,4_马尾松	一般商品林	一般用材林	天然下种	近熟林	0.8	8	6.8	120	2.32
92	凤林镇	中岗村	00117	13	集体	个人	180	10	红壤	40~79	壤土	草灌	1	45	乔木林地	6_其他硬阔类,4_马尾松	一般商品林	一般用材林	天然下种	近熟林	0.7	9.5	8.8	147	7.27
93	凤林镇	中岗村	00095	13	集体	个人	160	10	红壤	40~79	壤土	草灌	0.8	45	乔木林地	5_其他硬阔类,4_马尾松,1_杉木	一般商品林	一般用材林	植苗	近熟林	0.7	10.8	10.2	163	5.05
94	凤林镇	中岗村	00135	11	集体	个人	180	10	红壤	40~79	壤土	草灌	0.5	35	乔木林地	5_杉木,4_马尾松,1_其他软阔类	一般商品林	一般用材林	植苗	近熟林	0.85	11.7	10.5	189	5.69
95	凤林镇	中岗村	00307	8	集体	个人	150	10	红壤	40~79	壤土	草灌	0.8	45	乔木林地	5_杉木,4_马尾松,1_其他硬阔类	一般商品林	一般用材林	植苗	近熟林	0.6	11.2	8.4	160	6.37
96	凤林镇	中岗村	00473	6	集体	个人	150	10	红壤	40~79	壤土	草灌	0.8	45	乔木林地	7_其他硬阔类,3_马尾松	一般商品林	一般用材林	植苗	近熟林	0.85	9.1	7.7	288	8.9
97	凤林镇	中岗村	00094	11	集体	个人	180	10	红壤	40~79	壤土	草灌	0.8	45	乔木林地	5_其他硬阔类,4_马尾松,1_杉木	一般商品林	一般用材林	天然下种	近熟林	0.6	7.4	6.8	174	6.54
98	凤林镇	中岗村	00028	9	集体	个人	120	10	红壤	40~79	壤土	草灌	0.8	45	乔木林地	4_马尾松,4_其他硬阔类,2_杉木	一般商品林	一般用材林	天然下种	近熟林	0.7	10.7	7.2	102	6.08
99	凤林镇	中岗村	00035	6	集体	个人	160	10	红壤	40~79	壤土	草灌	0.8	45	乔木林地	4_马尾松,4_其他硬阔类,1_杉木	一般商品林	一般用材林	植苗	近熟林	0.8	14	11	167	9.26
100	凤林镇	中岗村	00167	12	集体	个人	160	10	红壤	40~79	壤土	草灌	1	45	乔木林地	4_马尾松,4_其他硬阔类,2_杉木	一般商品林	一般用材林	天然下种	近熟林	0.75	9	7.2	125	6.42
101	凤林镇	中岗村	00304	7	集体	个人	150	10	红壤	40~79	壤土	草灌	0.8	45	乔木林地	5_其他硬阔类,4_马尾松,1_杉木	一般商品林	一般用材林	植苗	近熟林	0.95	11.1	9.2	187	9.12
102	凤林镇	中岗村	00048	12	集体	个人	140	10	红壤	40~79	壤土	草灌	1	45	乔木林地	6_其他硬阔类,4_马尾松	一般商品林	一般用材林	天然下种	近熟林	0.7	7.6	6.5	168	5.58
103	凤林镇	中岗村	00044	5	集体	个人	150	10	红壤	40~79	壤土	草灌	0.8	45	乔木林地	6_其他硬阔类,4_马尾松	一般商品林	一般用材林	植苗	近熟林	0.7	13.5	9.3	134	8.02
104	凤林镇	中岗村	00373	5	集体	个人	180	10	红壤	40~79	壤土	草灌	0.8	45	乔木林地	6_杉木,3_马尾松,1_其他硬阔类	一般商品林	一般用材林	植苗	近熟林	0.7	10	9.8	210	9.09
105	凤林镇	中岗村	00053	11	集体	个人	15	10	红壤	40~79	壤土	草灌	1	45	乔木林地	5_其他硬阔类,4_马尾松,1_杉木	一般商品林	一般用材林	天然下种	近熟林	0.8	9.7	7.3	173	6.08
106	凤林镇	中岗村	00517	1	集体	个人	150	10	红壤	40~79	壤土	草灌	0.8	45	乔木林地	4_杉木,3_马尾松,3_其他硬阔类	一般商品林	一般用材林	植苗	近熟林	0.65	11.4	10.8	127	8.06
107	凤林镇	中岗村	00241	2	集体	个人	150	10	红壤	40~79	壤土	草灌	0.8	45	乔木林地	6_杉木,3_马尾松,1_其他硬阔类	一般商品林	一般用材林	植苗	近熟林	0.75	9.1	6.8	152	5.42
108	凤林镇	中岗村	00037	1	集体	个人	150	10	红壤	40~79	壤土	草灌	0.8	45	乔木林地	5_其他硬阔类,4_马尾松,1_杉木	一般商品林	一般用材林	植苗	近熟林	0.8	14	11	167	8.65
109	凤林镇	中岗村	00091	1	集体	个人	160	10	红壤	40~79	壤土	草灌	0.8	45	乔木林地	6_其他硬阔类,3_马尾松,1_杉木	一般商品林	一般用材林	植苗	近熟林	0.7	10.8	6.9	109	7.32
110	凤林镇	中岗村	00204	1	集体	个人	140	10	红壤	40~79	壤土	草灌	1	45	乔木林地	4_马尾松,4_其他硬阔类,2_杉木	一般商品林	一般用材林	天然下种	近熟林	0.75	9	7.2	125	5.41

衢州市浙西丘陵水土流失综合治理项目补充 1 标段作业设计

地块编号	乡镇(街道)	村名	小班号	面积(亩)	土地所有权	林木所有权	海拔(米)	坡度(度)	土壤类型	土层厚度(厘米)	土壤质地	林下植被类型	林下植被高度(m)	林下植被覆盖度(%)	地类	树种组成	森林类别	林种	起源	龄组	郁闭度	平均胸径(厘米)	平均树高(米)	每亩株数(株)	每亩蓄积(立方米)
111	凤林镇	中岗村	00349	1	集体	集体	160	10	红壤	40~79	壤土	草灌	0.3	45	乔木林地	7_其他硬阔类,3_马尾松	一般商品林	一般用材林	植苗	近熟林	0.7	11.2	10.6	180	8.72
112	凤林镇	中岗村	00350	5	集体	个人	160	10	红壤	40~79	壤土	草丛	0.2	10	乔木林地	6_其他硬阔类,3_马尾松,1_杉木	一般商品林	一般用材林	植苗	近熟林	0.8	10.3	8.7	191	7.19
113	凤林镇	中岗村	00383	4	集体	个人	150	10	红壤	40~79	壤土	草灌	0.8	45	乔木林地	7_杉木,2_马尾松,1_其他硬阔类	一般商品林	一般用材林	植苗	近熟林	0.8	11.1	9.5	180	9.49
114	凤林镇	中岗村	00410	1	集体	个人	140	5	红壤	<40	壤土	草灌	0.7	50	乔木林地	7_杉木,3_马尾松	一般商品林	一般用材林	植苗	近熟林	0.65	12.3	10.2	142	8.8
115	凤林镇	中岗村	00090	2	集体	个人	150	10	红壤	40~79	壤土	草灌	0.8	45	乔木林地	5_其他硬阔类,3_马尾松,2_杉木	一般商品林	一般用材林	植苗	近熟林	0.8	10.5	8.5	184	7.02
116	凤林镇	中岗村	00096	2	集体	个人	150	10	红壤	40~79	壤土	草灌	0.8	45	乔木林地	6_其他硬阔类,3_马尾松,1_杉木	一般商品林	一般用材林	植苗	近熟林	0.7	10.8	6.9	109	6.81
117	凤林镇	中岗村	00396	9	集体	个人	160	10	红壤	40~79	壤土	草灌	0.8	45	乔木林地	5_杉木,4_马尾松,1_其他硬阔类	一般商品林	一般用材林	植苗	近熟林	0.8	11.1	9.5	180	5.49
118	凤林镇	中岗村	00414	2	集体	个人	160	10	红壤	40~79	壤土	草灌	0.8	45	乔木林地	6_杉木,2_马尾松,2_其他硬阔类	一般商品林	一般用材林	植苗	近熟林	0.8	11.1	9.5	180	9.44
119	凤林镇	中岗村	00313	2	集体	个人	160	10	红壤	40~79	壤土	草灌	0.8	45	乔木林地	5_杉木,4_马尾松,1_其他硬阔类	一般商品林	一般用材林	植苗	近熟林	0.6	11.2	8.4	160	6.49
120	凤林镇	中岗村	00390	6	集体	个人	160	10	红壤	40~79	壤土	草灌	0.3	25	乔木林地	6_杉木,3_马尾松,1_其他硬阔类	一般商品林	一般用材林	植苗	近熟林	0.8	11.1	9.5	180	8.88
121	凤林镇	中岗村	00174	48	集体	个人	160	10	红壤	40~79	壤土	草灌	0.8	45	乔木林地	6_其他硬阔类,4_马尾松	一般商品林	一般用材林	天然下种	近熟林	0.85	8.5	7.8	208	6.66
731	虎山街道	协里村	00116	8	集体	个人	220	10	红壤	40~79	壤土	草灌	0.8	45	乔木林地	8_其他硬阔类,2_马尾松	一般商品林	一般用材林	植苗	近熟林	0.75	10.2	7.3	110	4.4
732	虎山街道	协里村	00082	162	集体	个人	240	10	红壤	40~79	壤土	草灌	0.8	45	乔木林地	6_其他硬阔类,4_马尾松	一般商品林	一般用材林	植苗	近熟林	0.75	14.8	10.1	110	9.2
733	虎山街道	协里村	00269	105	集体	个人	200	10	红壤	40~79	壤土	草灌	0.8	45	乔木林地	6_其他硬阔类,4_马尾松	一般商品林	一般用材林	植苗	近熟林	0.75	12.7	9.7	110	8.97
734	虎山街道	协里村	00039	65	集体	个人	240	10	红壤	40~79	壤土	草灌	0.8	45	乔木林地	6_其他硬阔类,4_马尾松	一般商品林	一般用材林	植苗	近熟林	0.75	12.8	9.5	110	10.36
735	虎山街道	协里村	00046	82	集体	个人	250	10	红壤	40~79	壤土	草灌	0.8	45	乔木林地	6_其他硬阔类,4_马尾松	一般商品林	一般用材林	植苗	近熟林	0.75	12.9	10.3	110	9.8
736	虎山街道	协里村	00138	11	集体	个人	180	10	红壤	40~79	壤土	草灌	0.8	45	乔木林地	8_其他硬阔类,2_马尾松	一般商品林	一般用材林	植苗	近熟林	0.75	10.2	7.3	110	4.4
737	虎山街道	协里村	00087	12	集体	个人	220	10	红壤	40~79	壤土	草灌	0.8	45	乔木林地	8_其他硬阔类,2_马尾松	一般商品林	一般用材林	植苗	近熟林	0.75	10.2	7.3	110	4.4
738	虎山街道	协里村	00102	8	集体	个人	220	10	红壤	40~79	壤土	草灌	0.8	45	乔木林地	8_其他硬阔类,2_马尾松	一般商品林	一般用材林	植苗	近熟林	0.75	10.2	7.3	110	4.4
739	虎山街道	协里村	00152	11	集体	个人	200	10	红壤	40~79	壤土	草灌	0.8	45	乔木林地	8_其他硬阔类,2_马尾松	一般商品林	一般用材林	植苗	近熟林	0.75	10.2	7.3	110	4.4
740	虎山街道	协里村	00115	28	集体	个人	200	10	红壤	40~79	壤土	草灌	0.8	45	乔木林地	6_其他硬阔类,4_马尾松	一般商品林	一般用材林	植苗	近熟林	0.75	11	7.5	110	5.9
741	虎山街道	协里村	00132	18	集体	个人	200	10	红壤	40~79	壤土	草灌	0.8	45	乔木林地	6_其他硬阔类,4_马尾松	一般商品林	一般用材林	植苗	近熟林	0.75	11	7.5	110	5.9
742	虎山街道	协里村	00060	17	集体	个人	250	10	红壤	40~79	壤土	草灌	0.8	45	乔木林地	6_其他硬阔类,4_马尾松	一般商品林	一般用材林	植苗	近熟林	0.75	14.8	10.1	110	9.2

附表 2 衢州市浙西丘陵水土流失综合治理项目江山市补充 1 标段设计表

地块编号	乡镇(街道)	村名	面积(亩)	年度	退化类型	修复措施	定株 面积(亩)	清杂除蔓 面积(亩)	人工促进天然更新 (松土除草)/100 块数	采伐		补植		
										间伐 方式	间伐 强度	树种及比例	补植株数(株/亩)	补植总株数(株)
46	凤林镇	茅坂村	121	2025	松阔混交林修复	间伐+定株+补植	51				39.85	木荷:枫香=1:2	15	1815
47	凤林镇	茅坂村	135	2025	松阔混交林修复	间伐+定株+补植	57				39.48	木荷:枫香=1:2	15	2025
48	凤林镇	茅坂村	48	2025	松阔混交林修复	间伐+定株+补植	20				39.66	木荷:枫香=1:2	15	720
49	凤林镇	茅坂村	58	2025	松阔混交林修复	间伐+定株+补植	25				39.09	木荷:枫香=1:2	15	870
50	凤林镇	茅坂村	38	2025	松阔混交林修复	间伐+定株+补植	16				39.69	木荷:枫香=1:2	15	570
51	凤林镇	茅坂村	48	2025	松阔混交林修复	间伐+定株+补植	20				39.85	木荷:枫香=1:2	15	720
52	凤林镇	茅坂村	20	2025	松阔混交林修复	间伐+定株+补植	8				39.86	木荷:枫香=1:2	15	300
53	凤林镇	茅坂村	58	2025	松阔混交林修复	间伐+定株+补植	24				39.89	木荷:枫香=1:2	15	870
54	凤林镇	茅坂村	29	2025	松阔混交林修复	间伐+定株+补植	12				39.34	木荷:枫香=1:2	15	435
55	凤林镇	茅坂村	31	2025	松阔混交林修复	间伐+定株+补植	13				39.43	木荷:枫香=1:2	15	465
56	凤林镇	茅坂村	51	2025	松阔混交林修复	间伐+定株+补植	30				14.91	木荷:枫香=1:2	15	765
57	凤林镇	茅坂村	10	2025	松阔混交林修复	间伐+定株+补植	4				39.42	木荷:枫香=1:2	15	150
58	凤林镇	茅坂村	28	2025	松阔混交林修复	间伐+定株+补植	17				14.85	木荷:枫香=1:2	15	420
59	凤林镇	茅坂村	10	2025	松阔混交林修复	间伐+定株+补植	4				39.37	木荷:枫香=1:2	15	150
60	凤林镇	茅坂村	16	2025	松阔混交林修复	间伐+定株+补植	7				39.4	木荷:枫香=1:2	15	240
61	凤林镇	茅坂村	9	2025	松阔混交林修复	间伐+定株+补植	5				14.84	木荷:枫香=1:2	15	135
62	凤林镇	茅坂村	18	2025	松阔混交林修复	间伐+定株+补植	11				14.99	木荷:枫香=1:2	15	270
63	凤林镇	茅坂村	14	2025	松阔混交林修复	间伐+定株+补植	8				14.83	木荷:枫香=1:2	15	210
64	凤林镇	茅坂村	17	2025	松阔混交林修复	间伐+定株+补植	10				14.72	木荷:枫香=1:2	15	255
65	凤林镇	茅坂村	6	2025	松阔混交林修复	间伐+定株+补植	4				14.92	木荷:枫香=1:2	15	90
66	凤林镇	茅坂村	3	2025	松阔混交林修复	间伐+定株+补植	1				39.37	木荷:枫香=1:2	15	45
67	凤林镇	茅坂村	4	2025	松阔混交林修复	间伐+定株+补植	2				13.58	木荷:枫香=1:2	15	60
68	凤林镇	茅坂村	4	2025	松阔混交林修复	间伐+定株+补植	2				14.9	木荷:枫香=1:2	15	60
69	凤林镇	茅坂村	6	2025	松阔混交林修复	间伐+定株+补植	3				39.21	木荷:枫香=1:2	15	90
70	凤林镇	茅坂村	16	2025	松阔混交林修复	间伐+定株+补植	7				39.83	木荷:枫香=1:2	15	240
71	凤林镇	中岗村	98	2025	松阔混交林修复	间伐+定株+补植	41				39.93	木荷:浙江樟:榉树=2:1:1	20	1960
72	凤林镇	中岗村	60	2025	松阔混交林修复	间伐+定株+补植	25				39.88	木荷:浙江樟:榉树=2:1:1	20	1200
73	凤林镇	中岗村	53	2025	松阔混交林修复	间伐+定株+补植	32				14.88	木荷:浙江樟:榉树=2:1:1	20	1060
74	凤林镇	中岗村	32	2025	松阔混交林修复	间伐+定株+补植	14				39.42	木荷:浙江樟:榉树=2:1:1	20	640
75	凤林镇	中岗村	65	2025	松阔混交林修复	间伐+定株+补植	39				14.85	木荷:浙江樟:榉树=2:1:1	20	1300
76	凤林镇	中岗村	47	2025	松阔混交林修复	间伐+定株+补植	28				14.85	木荷:浙江樟:榉树=2:1:1	20	940

衢州市浙西丘陵水土流失综合治理项目补充 1 标段作业设计

地块编号	乡镇(街道)	村名	面积(亩)	年度	退化类型	修复措施	定株面积(亩)	清杂除蔓面积(亩)	人工促进天然更新(松土除草)/100块数	采伐		补植		
										间伐方式	间伐强度	树种及比例	补植株数(株/亩)	补植总株数(株)
77	凤林镇	中岗村	44	2025	松阔混交林修复	间伐+定株+补植	19				39.65	木荷:浙江樟:榉树=2:1:1	20	880
78	凤林镇	中岗村	41	2025	松阔混交林修复	间伐+定株+补植	24				14.8	木荷:浙江樟:榉树=2:1:1	20	820
79	凤林镇	中岗村	12	2025	松阔混交林修复	间伐+定株+补植	5				39.38	浙江樟:榉树=1:1	10	120
80	凤林镇	中岗村	28	2025	松阔混交林修复	间伐+定株+补植	12				39.73	木荷:浙江樟:榉树=2:1:1	20	560
81	凤林镇	中岗村	28	2025	松阔混交林修复	间伐+定株+补植	12				39.35	木荷:浙江樟:榉树=2:1:1	20	560
82	凤林镇	中岗村	26	2025	松阔混交林修复	间伐+定株+补植	16				14.82	木荷:浙江樟:榉树=2:1:1	20	520
83	凤林镇	中岗村	15	2025	松阔混交林修复	间伐+定株+补植	6				39.5	木荷:浙江樟:榉树=2:1:1	20	300
84	凤林镇	中岗村	38	2025	松阔混交林修复	间伐+定株+补植	23				14.84	木荷:浙江樟:榉树=2:1:1	20	760
85	凤林镇	中岗村	32	2025	松阔混交林修复	间伐+定株+补植	14				39.2	木荷:浙江樟:榉树=2:1:1	20	640
86	凤林镇	中岗村	6	2025	松阔混交林修复	间伐+定株+补植	3				39.29	浙江樟:榉树=1:1	10	60
87	凤林镇	中岗村	27	2025	松阔混交林修复	间伐+定株+补植	16				14.77	木荷:浙江樟:榉树=2:1:1	20	540
88	凤林镇	中岗村	15	2025	松阔混交林修复	间伐+定株+补植	6				39.35	木荷:浙江樟:榉树=2:1:1	20	300
89	凤林镇	中岗村	23	2025	松阔混交林修复	间伐+定株+补植	14				14.74	木荷:浙江樟:榉树=2:1:1	20	460
90	凤林镇	中岗村	15	2025	松阔混交林修复	间伐+定株+补植	9				14.61	木荷:浙江樟:榉树=2:1:1	20	300
91	凤林镇	中岗村	42	2025	松阔混交林修复	间伐+定株+补植	25				14.53	木荷:浙江樟:榉树=2:1:1	20	840
92	凤林镇	中岗村	13	2025	松阔混交林修复	间伐+定株+补植	8				14.51	木荷:浙江樟:榉树=2:1:1	20	260
93	凤林镇	中岗村	13	2025	松阔混交林修复	间伐+定株+补植	6				38.79	木荷:浙江樟:榉树=2:1:1	20	260
94	凤林镇	中岗村	11	2025	松阔混交林修复	间伐+定株+补植	5				39.16	木荷:浙江樟:榉树=2:1:1	20	220
95	凤林镇	中岗村	8	2025	松阔混交林修复	间伐+定株+补植	3				38.79	木荷:浙江樟:榉树=2:1:1	20	160
96	凤林镇	中岗村	6	2025	松阔混交林修复	间伐+定株+补植	3				39.13	木荷:浙江樟:榉树=2:1:1	20	120
97	凤林镇	中岗村	11	2025	松阔混交林修复	间伐+定株+补植	7				14.55	木荷:浙江樟:榉树=2:1:1	20	220
98	凤林镇	中岗村	9	2025	松阔混交林修复	间伐+定株+补植	5				14.4	木荷:浙江樟:榉树=2:1:1	20	180
99	凤林镇	中岗村	6	2025	松阔混交林修复	间伐+定株+补植	3				39.13	木荷:浙江樟:榉树=2:1:1	20	120
100	凤林镇	中岗村	12	2025	松阔混交林修复	间伐+定株+补植	7				14.63	木荷:浙江樟:榉树=2:1:1	20	240
101	凤林镇	中岗村	7	2025	松阔混交林修复	间伐+定株+补植	3				39.33	木荷:浙江樟:榉树=2:1:1	20	140
102	凤林镇	中岗村	12	2025	松阔混交林修复	间伐+定株+补植	7				14.56	木荷:浙江樟:榉树=2:1:1	20	240
103	凤林镇	中岗村	5	2025	松阔混交林修复	间伐+定株+补植	2				38.73	木荷:浙江樟:榉树=2:1:1	20	100
104	凤林镇	中岗村	5	2025	松阔混交林修复	间伐+定株+补植	2				39.17	木荷:浙江樟:榉树=2:1:1	20	100
105	凤林镇	中岗村	11	2025	松阔混交林修复	间伐+定株+补植	7				14.51	木荷:浙江樟:榉树=2:1:1	20	220
106	凤林镇	中岗村	1	2025	松阔混交林修复	间伐+补植	0				35.10	木荷:浙江樟:榉树=2:1:1	20	20
107	凤林镇	中岗村	2	2025	松阔混交林修复	间伐+定株+补植	1				37.18	木荷:浙江樟:榉树=2:1:1	20	40
108	凤林镇	中岗村	1	2025	松阔混交林修复	间伐+补植	0				36.13	木荷:浙江樟:榉树=2:1:1	20	20
109	凤林镇	中岗村	1	2025	松阔混交林修复	间伐+补植	0				35.72	木荷:浙江樟:榉树=2:1:1	20	20

衢州市浙西丘陵水土流失综合治理项目补充 1 标段作业设计

地块编号	乡镇(街道)	村名	面积(亩)	年度	退化类型	修复措施	定株 面积(亩)	清杂除蔓 面积(亩)	人工促进天然更新 (松土除草)/100 块数	采伐		补植		
										间伐 方式	间伐 强度	树种及比例	补植株数(株/亩)	补植总株数(株)
110	凤林镇	中岗村	1	2025	松阔混交林修复	间伐+定株+补植	1				10.85	木荷:浙江樟:榉树=2:1:1	20	20
111	凤林镇	中岗村	1	2025	松阔混交林修复	间伐+补植	0				36.23	木荷:浙江樟:榉树=2:1:1	20	20
112	凤林镇	中岗村	5	2025	松阔混交林修复	间伐+定株+补植	2				38.67	木荷:浙江樟:榉树=2:1:1	20	100
113	凤林镇	中岗村	4	2025	松阔混交林修复	间伐+定株+补植	2				38.46	浙江樟:榉树=1:1	10	40
114	凤林镇	中岗村	1	2025	松阔混交林修复	间伐+补植	0				36.54	木荷:浙江樟:榉树=2:1:1	20	20
115	凤林镇	中岗村	2	2025	松阔混交林修复	间伐+定株+补植	1				37.46	木荷:浙江樟:榉树=2:1:1	20	40
116	凤林镇	中岗村	2	2025	松阔混交林修复	间伐+定株+补植	1				35.42	木荷:浙江樟:榉树=2:1:1	20	40
117	凤林镇	中岗村	9	2025	松阔混交林修复	间伐+定株+补植	4				38.86	木荷:浙江樟:榉树=2:1:1	20	180
118	凤林镇	中岗村	2	2025	松阔混交林修复	间伐+定株+补植	1				37.87	浙江樟:榉树=1:1	10	20
119	凤林镇	中岗村	2	2025	松阔混交林修复	间伐+定株+补植	1				38.18	木荷:浙江樟:榉树=2:1:1	20	40
120	凤林镇	中岗村	6	2025	松阔混交林修复	间伐+定株+补植	3				38.77	木荷:浙江樟:榉树=2:1:1	20	120
121	凤林镇	中岗村	48	2025	松阔混交林修复	间伐+定株+补植	29				14.82	木荷:浙江樟:榉树=2:1:1	20	960
731	虎山街道	协里村	8	2025	松阔混交林修复	间伐+定株+补植	4				23.1	木荷:枫香=1:2	15	120
732	虎山街道	协里村	162	2025	松阔混交林修复	间伐+定株+补植	69				39.2	木荷:枫香=1:2	15	2430
733	虎山街道	协里村	105	2025	松阔混交林修复	间伐+定株+补植	44				39.7	木荷:枫香=1:2	15	1575
734	虎山街道	协里村	65	2025	松阔混交林修复	间伐+定株+补植	28				38.1	木荷:枫香=1:2	15	975
735	虎山街道	协里村	82	2025	松阔混交林修复	间伐+定株+补植	35				39.8	木荷:枫香=1:2	15	1230
736	虎山街道	协里村	11	2025	松阔混交林修复	间伐+定株+补植	6				23.1	木荷:枫香=1:2	15	165
737	虎山街道	协里村	12	2025	松阔混交林修复	间伐+定株+补植	6				23.1	木荷:枫香=1:2	15	180
738	虎山街道	协里村	8	2025	松阔混交林修复	间伐+定株+补植	4				23.1	木荷:枫香=1:2	15	120
739	虎山街道	协里村	11	2025	松阔混交林修复	间伐+定株+补植	6				23.1	木荷:枫香=1:2	15	165
740	虎山街道	协里村	28	2025	松阔混交林修复	间伐+定株+补植	13				35.3	木荷:枫香=1:2	15	420
741	虎山街道	协里村	18	2025	松阔混交林修复	间伐+定株+补植	8				35.3	木荷:枫香=1:2	15	270
742	虎山街道	协里村	17	2025	松阔混交林修复	间伐+定株+补植	7				39.2	木荷:枫香=1:2	15	255

附表 3 衢州市浙西丘陵水土流失综合治理项目江山市补充 1 标段使用苗木详情表

树种名称	苗木类型	地径 (cm)	高度 (cm)	单价 (元/株)	数量 (株)	总价 (元)
合计					38915	160480
浙江樟	二类容器苗	≥0.7	≥70	5	4820	24100
枫香	二类容器苗	≥0.7	≥70	4	13250	53000
木荷	二类容器苗	≥0.7	≥70	4	16025	64100
红豆树	二类容器苗	≥0.7	≥70	4		
无患子	二类容器苗	≥0.7	≥70	4		
榉树	二类容器苗	≥0.7	≥70	4	4820	19280

附表 4 衢州市浙西丘陵水土流失综合治理项目江山市补充 1 标段人机费与材料费统计表

乡镇 (街道)	村名	面积 (亩)	实施 年度	修复措施	人工工资基准 单价 (元/工日)	调整系数			人机费 (元)													材料费用 合计 (元)	人机、材料费用 合计 (元)		
						坡度 系数	区位 系数	土壤 系数	人机费 合计	定株		清除除蔓		人工促进天然更新 (松土除草)		间伐		伐倒木与采伐剩余物运输		补植				苗木上山	
										定额 编号	费用	定额 编号	费用	定额 编号	费用	定额 编号	费用	定额 编号	费用	定额 编号	费用			定额 编号	费用
凤林镇	茅坂村	121	2025	间伐+定株+补植	140	1.05	1	1	141855	5-19	17322					5-27	114598	7-16		5-33	7699	7-16	2236	7260	149115
凤林镇	茅坂村	135	2025	间伐+定株+补植	140	1.05	1.05	1	159267	5-19	20325					5-27	127403	7-16		5-33	9044	7-16	2495	8100	167367
凤林镇	茅坂村	48	2025	间伐+定株+补植	140	1.05	1	1	55887	5-19	6793					5-27	45153	7-16		5-33	3054	7-16	887	2880	58767
凤林镇	茅坂村	58	2025	间伐+定株+补植	140	1.05	1	1	66706	5-19	8491					5-27	53452	7-16		5-33	3691	7-16	1072	3480	70186
凤林镇	茅坂村	38	2025	间伐+定株+补植	140	1.05	1	1	44327	5-19	5434					5-27	35773	7-16		5-33	2418	7-16	702	2280	46607
凤林镇	茅坂村	48	2025	间伐+定株+补植	140	1.05	1	1	40889	5-19	6793					5-27	30155	7-16		5-33	3054	7-16	887	2880	43769
凤林镇	茅坂村	20	2025	间伐+定株+补植	140	1.05	1	1	23269	5-19	2717					5-27	18909	7-16		5-33	1273	7-16	370	1200	24469
凤林镇	茅坂村	58	2025	间伐+定株+补植	140	1.05	1	1	57157	5-19	8151					5-27	44243	7-16		5-33	3691	7-16	1072	3480	60637
凤林镇	茅坂村	29	2025	间伐+定株+补植	140	1.05	1	1	29251	5-19	4076					5-27	22794	7-16		5-33	1845	7-16	536	1740	30991
凤林镇	茅坂村	31	2025	间伐+定株+补植	140	1.05	1	1	29840	5-19	4415					5-27	22879	7-16		5-33	1973	7-16	573	1860	31700
凤林镇	茅坂村	51	2025	间伐+定株+补植	140	1.05	1	1	27613	5-19	10189					5-27	13237	7-16		5-33	3245	7-16	942	3060	30673
凤林镇	茅坂村	10	2025	间伐+定株+补植	140	1.05	1	1	11502	5-19	1359					5-27	9322	7-16		5-33	636	7-16	185	600	12102
凤林镇	茅坂村	28	2025	间伐+定株+补植	140	1.05	1	1	15628	5-19	5774					5-27	7555	7-16		5-33	1782	7-16	517	1680	17308
凤林镇	茅坂村	10	2025	间伐+定株+补植	140	1.05	1	1	10843	5-19	1359					5-27	8663	7-16		5-33	636	7-16	185	600	11443
凤林镇	茅坂村	16	2025	间伐+定株+补植	140	1.05	1	1	11888	5-19	2377					5-27	8197	7-16		5-33	1018	7-16	296	960	12848
凤林镇	茅坂村	9	2025	间伐+定株+补植	140	1.05	1	1	4113	5-19	1698					5-27	1676	7-16		5-33	573	7-16	166	540	4653
凤林镇	茅坂村	18	2025	间伐+定株+补植	140	1.05	1	1	7778	5-19	3736					5-27	2564	7-16		5-33	1145	7-16	333	1080	8858
凤林镇	茅坂村	14	2025	间伐+定株+补植	140	1.05	1	1	6982	5-19	2717					5-27	3115	7-16		5-33	891	7-16	259	840	7822
凤林镇	茅坂村	17	2025	间伐+定株+补植	140	1.05	1	1	6895	5-19	3396					5-27	2103	7-16		5-33	1082	7-16	314	1020	7915
凤林镇	茅坂村	6	2025	间伐+定株+补植	140	1.05	1	1	3769	5-19	1359					5-27	1917	7-16		5-33	382	7-16	111	360	4129
凤林镇	茅坂村	3	2025	间伐+定株+补植	140	1.05	1	1	3295	5-19	340					5-27	2709	7-16		5-33	191	7-16	55	180	3475
凤林镇	茅坂村	4	2025	间伐+定株+补植	140	1	1	1	1865	5-19	647					5-27	901	7-16		5-33	243	7-16	74	240	2105
凤林镇	茅坂村	4	2025	间伐+定株+补植	140	1.05	1	1	1246	5-19	679					5-27	238	7-16		5-33	255	7-16	74	240	1486
凤林镇	茅坂村	6	2025	间伐+定株+补植	140	1.05	1	1	6806	5-19	1019					5-27	5294	7-16		5-33	382	7-16	111	360	7166
凤林镇	茅坂村	16	2025	间伐+定株+补植	140	1.05	1	1	18791	5-19	2377					5-27	15100	7-16		5-33	1018	7-16	296	960	19751
凤林镇	中岗村	98	2025	间伐+定株+补植	140	1.05	1.05	1	122654	5-19	14620					5-27	96866	7-16		5-33	8753	7-16	2415	8330	130984
凤林镇	中岗村	60	2025	间伐+定株+补植	140	1.05	1.05	1	74864	5-19	8915					5-27	59112	7-16		5-33	5359	7-16	1478	5100	79964
凤林镇	中岗村	53	2025	间伐+定株+补植	140	1.05	1.05	1	37072	5-19	11411					5-27	19621	7-16		5-33	4734	7-16	1306	4505	41577
凤林镇	中岗村	32	2025	间伐+定株+补植	140	1.05	1	1	36375	5-19	4755					5-27	28117	7-16		5-33	2715	7-16	788	2720	39095
凤林镇	中岗村	65	2025	间伐+定株+补植	140	1.05	1	1	43280	5-19	13246					5-27	22917	7-16		5-33	5515	7-16	1602	5525	48805

衢州市浙西丘陵水土流失综合治理项目补充1标段作业设计

乡镇 (街道)	村名	面积 (亩)	实施 年度	修复措施	人工工资基准 单价(元/工日)	调整系数			人机费(元)														材料费用 合计(元)	人机、材料费用 合计(元)	
						坡度 系数	区位 系数	土壤 系数	人机费 合计	定株		清除除蔓		人工促进天然更新(松土除草)		间伐		伐倒木与采伐剩余物运输		补植		苗木上山			
										定额 编号	费用	定额 编号	费用	定额 编号	费用	定额 编号	费用	定额 编号	费用	定额 编号	费用	定额 编号			费用
凤林镇	中岗村	47	2025	间伐+定株+补植	140	1.05	1	1	29847	5-19	9510					5-27	15192	7-16		5-33	3987	7-16	1158	3995	33842
凤林镇	中岗村	44	2025	间伐+定株+补植	140	1.05	1	1	49825	5-19	6453					5-27	38555	7-16		5-33	3733	7-16	1084	3740	53565
凤林镇	中岗村	41	2025	间伐+定株+补植	140	1.05	1	1	26858	5-19	8151					5-27	14219	7-16		5-33	3478	7-16	1010	3485	30343
凤林镇	中岗村	12	2025	间伐+定株+补植	140	1.05	1	1	13530	5-19	1698					5-27	11175	7-16		5-33	509	7-16	148	540	14070
凤林镇	中岗村	28	2025	间伐+定株+补植	140	1.05	1	1	31885	5-19	4076					5-27	24743	7-16		5-33	2376	7-16	690	2380	34265
凤林镇	中岗村	28	2025	间伐+定株+补植	140	1.05	1	1	28211	5-19	4076					5-27	21069	7-16		5-33	2376	7-16	690	2380	30591
凤林镇	中岗村	26	2025	间伐+定株+补植	140	1.05	1	1	17429	5-19	5434					5-27	9148	7-16		5-33	2206	7-16	641	2210	19639
凤林镇	中岗村	15	2025	间伐+定株+补植	140	1.05	1	1	17311	5-19	2038					5-27	13630	7-16		5-33	1273	7-16	370	1275	18586
凤林镇	中岗村	38	2025	间伐+定株+补植	140	1.05	1	1	23615	5-19	7812					5-27	11643	7-16		5-33	3224	7-16	936	3230	26845
凤林镇	中岗村	32	2025	间伐+定株+补植	140	1.05	1	1	28033	5-19	4755					5-27	19775	7-16		5-33	2715	7-16	788	2720	30753
凤林镇	中岗村	6	2025	间伐+定株+补植	140	1.05	1	1	6900	5-19	1019					5-27	5552	7-16		5-33	255	7-16	74	270	7170
凤林镇	中岗村	27	2025	间伐+定株+补植	140	1.05	1	1	17868	5-19	5434					5-27	9478	7-16		5-33	2291	7-16	665	2295	20163
凤林镇	中岗村	15	2025	间伐+定株+补植	140	1.05	1	1	16388	5-19	2038					5-27	12707	7-16		5-33	1273	7-16	370	1275	17663
凤林镇	中岗村	23	2025	间伐+定株+补植	140	1.05	1	1	15306	5-19	4755					5-27	8033	7-16		5-33	1951	7-16	567	1955	17261
凤林镇	中岗村	15	2025	间伐+定株+补植	140	1.05	1	1	9788	5-19	3057					5-27	5088	7-16		5-33	1273	7-16	370	1275	11063
凤林镇	中岗村	42	2025	间伐+定株+补植	140	1.05	1	1	21009	5-19	8491					5-27	7920	7-16		5-33	3563	7-16	1035	3570	24579
凤林镇	中岗村	13	2025	间伐+定株+补植	140	1.05	1	1	8578	5-19	2717					5-27	4438	7-16		5-33	1103	7-16	320	1105	9683
凤林镇	中岗村	13	2025	间伐+定株+补植	140	1.05	1	1	12636	5-19	2038					5-27	9175	7-16		5-33	1103	7-16	320	1105	13741
凤林镇	中岗村	11	2025	间伐+定株+补植	140	1.05	1	1	11437	5-19	1698					5-27	8535	7-16		5-33	933	7-16	271	935	12372
凤林镇	中岗村	8	2025	间伐+定株+补植	140	1.05	1	1	8539	5-19	1019					5-27	6644	7-16		5-33	679	7-16	197	680	9219
凤林镇	中岗村	6	2025	间伐+定株+补植	140	1.05	1	1	7183	5-19	1019					5-27	5507	7-16		5-33	509	7-16	148	510	7693
凤林镇	中岗村	11	2025	间伐+定株+补植	140	1.05	1	1	7240	5-19	2377					5-27	3659	7-16		5-33	933	7-16	271	935	8175
凤林镇	中岗村	9	2025	间伐+定株+补植	140	1.05	1	1	5505	5-19	1698					5-27	2821	7-16		5-33	764	7-16	222	765	6270
凤林镇	中岗村	6	2025	间伐+定株+补植	140	1.05	1	1	7200	5-19	1019					5-27	5524	7-16		5-33	509	7-16	148	510	7710
凤林镇	中岗村	12	2025	间伐+定株+补植	140	1.05	1	1	7650	5-19	2377					5-27	3959	7-16		5-33	1018	7-16	296	1020	8670
凤林镇	中岗村	7	2025	间伐+定株+补植	140	1.05	1	1	8145	5-19	1019					5-27	6360	7-16		5-33	594	7-16	172	595	8740
凤林镇	中岗村	12	2025	间伐+定株+补植	140	1.05	1	1	7286	5-19	2377					5-27	3595	7-16		5-33	1018	7-16	296	1020	8306
凤林镇	中岗村	5	2025	间伐+定株+补植	140	1.05	1	1	5446	5-19	679					5-27	4220	7-16		5-33	424	7-16	123	425	5871
凤林镇	中岗村	5	2025	间伐+定株+补植	140	1.05	1	1	5801	5-19	679					5-27	4575	7-16		5-33	424	7-16	123	425	6226
凤林镇	中岗村	11	2025	间伐+定株+补植	140	1.05	1	1	7055	5-19	2377					5-27	3474	7-16		5-33	933	7-16	271	935	7990
凤林镇	中岗村	1	2025	间伐+补植	140	1.05	1	1	879							5-27	769	7-16		5-33	85	7-16	25	85	964
凤林镇	中岗村	2	2025	间伐+定株+补植	140	1.05	1	1	1977	5-19	340					5-27	1418	7-16		5-33	170	7-16	49	170	2147

衢州市浙西丘陵水土流失综合治理项目补充 1 标段作业设计

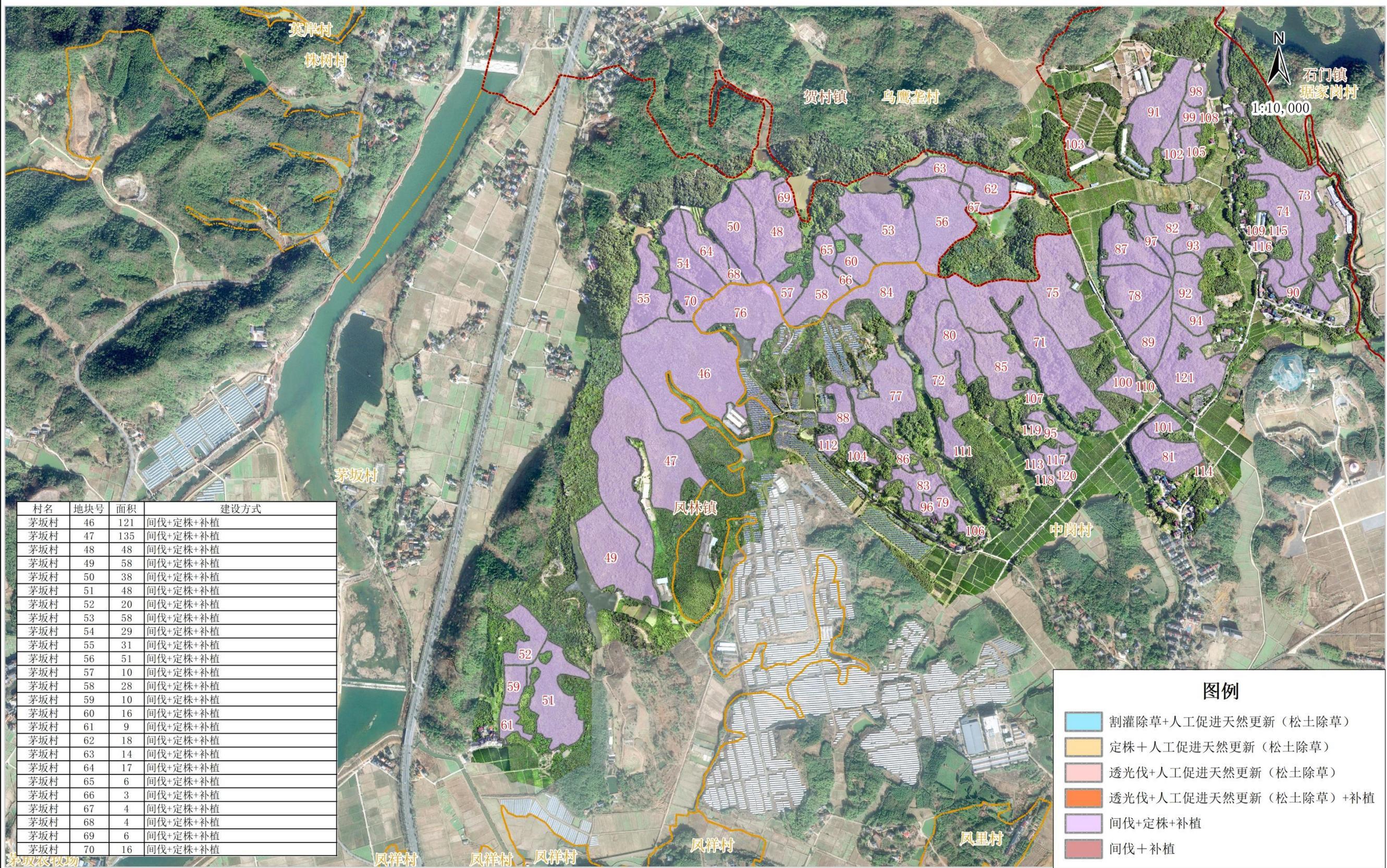
乡镇 (街道)	村名	面积 (亩)	实施 年度	修复措施	人工工资基准 单价 (元/工日)	调整系数			人机费 (元)														材料费用 合计 (元)	人机、材料费用 合计 (元)	
						坡度 系数	区位 系数	土壤 系数	人机费 合计	定株		清杂除蔓		人工促进天然更新 (松土除草)		间伐		伐倒木与采伐剩余物运输		补植		苗木上山			
										定额 编号	费用	定额 编号	费用	定额 编号	费用	定额 编号	费用	定额 编号	费用	定额 编号	费用	定额 编号			费用
凤林镇	中岗村	1	2025	间伐+补植	140	1.05	1	1	952							5-27	842	7-16		5-33	85	7-16	25	85	1037
凤林镇	中岗村	1	2025	间伐+补植	140	1.05	1	1	956							5-27	846	7-16		5-33	85	7-16	25	85	1041
凤林镇	中岗村	1	2025	间伐+定株+补植	140	1.05	1	1	669	5-19	340					5-27	219	7-16		5-33	85	7-16	25	85	754
凤林镇	中岗村	1	2025	间伐+补植	140	1.05	1	1	960							5-27	850	7-16		5-33	85	7-16	25	85	1045
凤林镇	中岗村	5	2025	间伐+定株+补植	140	1.05	1	1	5729	5-19	679					5-27	4503	7-16		5-33	424	7-16	123	425	6154
凤林镇	中岗村	4	2025	间伐+定株+补植	140	1.05	1	1	4514	5-19	679					5-27	3616	7-16		5-33	170	7-16	49	180	4694
凤林镇	中岗村	1	2025	间伐+补植	140	1	1	1	929							5-27	823	7-16		5-33	81	7-16	25	85	1014
凤林镇	中岗村	2	2025	间伐+定株+补植	140	1.05	1	1	2275	5-19	340					5-27	1716	7-16		5-33	170	7-16	49	170	2445
凤林镇	中岗村	2	2025	间伐+定株+补植	140	1.05	1	1	2145	5-19	340					5-27	1586	7-16		5-33	170	7-16	49	170	2315
凤林镇	中岗村	9	2025	间伐+定株+补植	140	1.05	1	1	9066	5-19	1359					5-27	6721	7-16		5-33	764	7-16	222	765	9831
凤林镇	中岗村	2	2025	间伐+定株+补植	140	1.05	1	1	2248	5-19	340					5-27	1798	7-16		5-33	85	7-16	25	90	2338
凤林镇	中岗村	2	2025	间伐+定株+补植	140	1.05	1	1	2225	5-19	340					5-27	1666	7-16		5-33	170	7-16	49	170	2395
凤林镇	中岗村	6	2025	间伐+定株+补植	140	1.05	1	1	7122	5-19	1019					5-27	5446	7-16		5-33	509	7-16	148	510	7632
凤林镇	中岗村	48	2025	间伐+定株+补植	140	1.05	1	1	31571	5-19	9850					5-27	16466	7-16		5-33	4072	7-16	1183	4080	35651
虎山街道	协里村	8	2025	间伐+定株+补植	140	1.05	1	1	4540	5-19	1947					5-27	1936	7-16		5-33	509	7-16	148	480	5020
虎山街道	协里村	162	2025	间伐+定株+补植	140	1.05	1.05	1	205833	5-19	45904					5-27	146083	7-16		5-33	10852	7-16	2994	9720	215553
虎山街道	协里村	105	2025	间伐+定株+补植	140	1.05	1	1	132013	5-19	34348					5-27	89044	7-16		5-33	6681	7-16	1940	6300	138313
虎山街道	协里村	65	2025	间伐+定株+补植	140	1.05	1	1	92409	5-19	25974					5-27	61098	7-16		5-33	4136	7-16	1201	3900	96309
虎山街道	协里村	82	2025	间伐+定株+补植	140	1.05	1	1	120510	5-19	37612					5-27	76165	7-16		5-33	5218	7-16	1515	4920	125430
虎山街道	协里村	11	2025	间伐+定株+补植	140	1.05	1	1	10895	5-19	7330					5-27	2662	7-16		5-33	700	7-16	203	660	11555
虎山街道	协里村	12	2025	间伐+定株+补植	140	1.05	1	1	12103	5-19	8212					5-27	2905	7-16		5-33	764	7-16	222	720	12823
虎山街道	协里村	8	2025	间伐+定株+补植	140	1.05	1	1	8656	5-19	6063					5-27	1936	7-16		5-33	509	7-16	148	480	9136
虎山街道	协里村	11	2025	间伐+定株+补植	140	1.05	1	1	13541	5-19	9976					5-27	2662	7-16		5-33	700	7-16	203	660	14201
虎山街道	协里村	28	2025	间伐+定株+补植	140	1.05	1	1	39711	5-19	23525					5-27	13887	7-16		5-33	1782	7-16	517	1680	41391
虎山街道	协里村	18	2025	间伐+定株+补植	140	1.05	1	1	26059	5-19	15653					5-27	8928	7-16		5-33	1145	7-16	333	1080	27139
虎山街道	协里村	17	2025	间伐+定株+补植	140	1.05	1	1	30721	5-19	14725					5-27	14600	7-16		5-33	1082	7-16	314	1020	31741

注：松阔混交林间伐费用含伐倒木与采伐剩余物搬运下山及运至疫木加工厂费用。

附表 5 衢州市浙西丘陵水土流失综合治理项目江山市补充 1 标段工程造价概算表

序号	费用名称	合计
	工程概算总投资	4054940
一	工程建设费用	3686309
(一)	直接工程费	2496899
	其中人工+机械费	2336419
	材料费	160480
(二)	企业管理费 (8.05%)	188082
(三)	利润 (6.06%)	141587
(四)	措施项目费	78270
	安全文明施工 (3.35%)	78270
(五)	规费 (20.42%)	477097
(六)	增值税 (9%)	304374
二	工程建设其他费用	313336
(一)	工程设计费 (2%)	73726
(二)	招标代理费 (1%)	36863
(三)	施工监理费 (2%)	73726
(四)	建设单位管理费 (1.5%)	55295
(五)	检查验收费用 (2%)	73726
三	其他	55295
(一)	基本预备费(1.5%)	55295

III 作业设计图

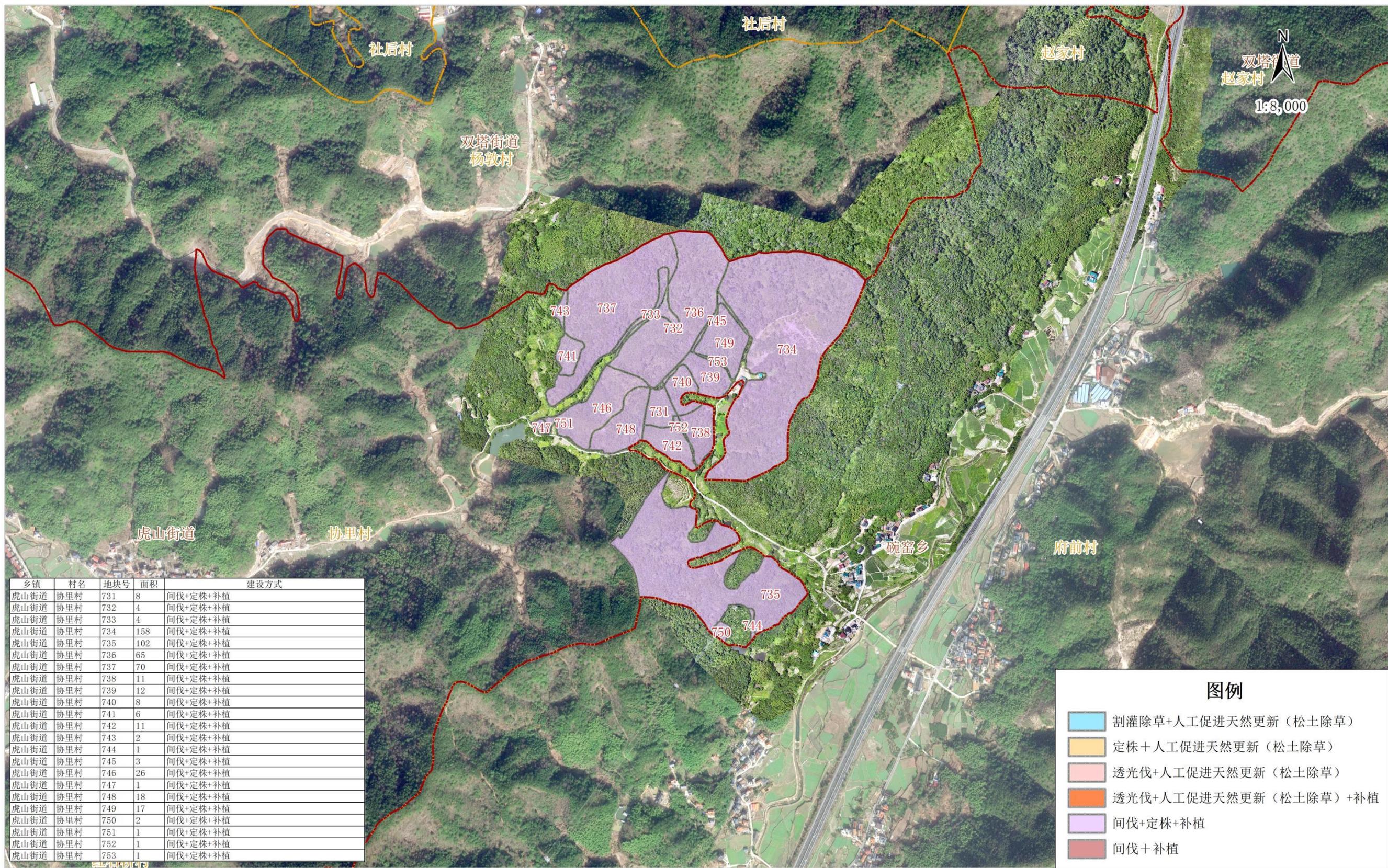


村名	地块号	面积	建设方式
茅坂村	46	121	间伐+定株+补植
茅坂村	47	135	间伐+定株+补植
茅坂村	48	48	间伐+定株+补植
茅坂村	49	58	间伐+定株+补植
茅坂村	50	38	间伐+定株+补植
茅坂村	51	48	间伐+定株+补植
茅坂村	52	20	间伐+定株+补植
茅坂村	53	58	间伐+定株+补植
茅坂村	54	29	间伐+定株+补植
茅坂村	55	31	间伐+定株+补植
茅坂村	56	51	间伐+定株+补植
茅坂村	57	10	间伐+定株+补植
茅坂村	58	28	间伐+定株+补植
茅坂村	59	10	间伐+定株+补植
茅坂村	60	16	间伐+定株+补植
茅坂村	61	9	间伐+定株+补植
茅坂村	62	18	间伐+定株+补植
茅坂村	63	14	间伐+定株+补植
茅坂村	64	17	间伐+定株+补植
茅坂村	65	6	间伐+定株+补植
茅坂村	66	3	间伐+定株+补植
茅坂村	67	4	间伐+定株+补植
茅坂村	68	4	间伐+定株+补植
茅坂村	69	6	间伐+定株+补植
茅坂村	70	16	间伐+定株+补植

图例

	割灌除草+人工促进天然更新（松土除草）
	定株+人工促进天然更新（松土除草）
	透光伐+人工促进天然更新（松土除草）
	透光伐+人工促进天然更新（松土除草）+补植
	间伐+定株+补植
	间伐+补植

浙江省林业勘测规划设计有限公司	项目名称	浙西丘陵水土流失综合治理项目江山市作业设计			年度	2024	图名	46-70号地块
	县市区	江山市	乡镇(林场)	凤林镇	村(林区)	茅坂村	出图日期	2024/10/17



乡镇	村名	地块号	面积	建设方式
虎山街道	协里村	731	8	间伐+定株+补植
虎山街道	协里村	732	4	间伐+定株+补植
虎山街道	协里村	733	4	间伐+定株+补植
虎山街道	协里村	734	158	间伐+定株+补植
虎山街道	协里村	735	102	间伐+定株+补植
虎山街道	协里村	736	65	间伐+定株+补植
虎山街道	协里村	737	70	间伐+定株+补植
虎山街道	协里村	738	11	间伐+定株+补植
虎山街道	协里村	739	12	间伐+定株+补植
虎山街道	协里村	740	8	间伐+定株+补植
虎山街道	协里村	741	6	间伐+定株+补植
虎山街道	协里村	742	11	间伐+定株+补植
虎山街道	协里村	743	2	间伐+定株+补植
虎山街道	协里村	744	1	间伐+定株+补植
虎山街道	协里村	745	3	间伐+定株+补植
虎山街道	协里村	746	26	间伐+定株+补植
虎山街道	协里村	747	1	间伐+定株+补植
虎山街道	协里村	748	18	间伐+定株+补植
虎山街道	协里村	749	17	间伐+定株+补植
虎山街道	协里村	750	2	间伐+定株+补植
虎山街道	协里村	751	1	间伐+定株+补植
虎山街道	协里村	752	1	间伐+定株+补植
虎山街道	协里村	753	1	间伐+定株+补植

图例

	割灌除草+人工促进天然更新（松土除草）
	定株+人工促进天然更新（松土除草）
	透光伐+人工促进天然更新（松土除草）
	透光伐+人工促进天然更新（松土除草）+补植
	间伐+定株+补植
	间伐+补植

浙江省林业勘测规划设计有限公司	项目名称	浙西丘陵水土流失综合治理项目江山市作业设计			年度	2025	图名	731-753号地块
	县市区	江山市	乡镇(林场)	虎山街道	村(林区)	协里村	出图日期	2024/12/26