

2024年徐州市铜山区退化林修复、低效林改造项目

——施工图

设计单位：徐州市源景园林设计有限公司

设计日期：二〇二五年九月

徐州市源景园林设计有限公司
原徐州市园林设计院
(风景园林工程设计专项乙级)
(证书编号: A232016759)

备注
remark:

图 纸 目 录

序号	图纸编号	图纸名称	图幅
001	景施-01	图纸目录	A2
002	景施-02	工程设计说明(一)	A2
003	景施-03	工程设计说明(二)	A2
004	景施-04	项目任务清单	A2
005	景施-05	补植乔木苗木表	A2
006	景施-06	改造项目区位图	A2
007	景施-07	1号地块低效林改造施工范围图	A2
008	景施-08	2号地块低效林改造施工范围图	A2
009	景施-09	3号地块退化林修复施工范围图	A2
010	景施-10	4号地块退化林修复施工范围图	A2
011	景施-11	5号地块低效林改造施工范围图	A2
012	景施-12	6号地块低效林改造施工范围图	A2
013	景施-13	7号地块低效林改造施工范围图	A2
014	景施-14	8号地块退化林修复施工范围图	A2
015	景施-15	9号地块退化林修复施工范围图	A2
016	景施-16	10号地块退化林修复施工范围图	A2

建设单位
Client Name:

项目名称
Project Name:

2024年徐州市铜山区退化林修复、低效林改造项目

图纸名称
Sheet Title:

图纸目录

设计
DESIGNED BY

张

复核
CHECKED BY

张

项目负责人
PROJECT CHIEF

张

室主任
DIRECTOR

张

审核
APPROVED BY

张

设计编号
JOB No.

比例
SCALE

日期
DATE

2025.09

图纸编号
DRAW No.

景施-01

工程设计说明(一)

一、项目概况

(1) 项目名称:

2024年徐州市铜山区退化林修复、低效林改造项目

(2) 项目建设与实施单位:

徐州市铜山区自然资源和规划局、徐州赵疿林场有限公司、徐州观洪生态林场有限公司。

(3) 项目监管单位:

徐州市自然资源和规划局

(4) 项目实施地点:

项目在铜山区范围内实施,涉及徐州赵疿林场、徐州观洪生态林场。

(5) 项目实施规模:

项目规模4032.28亩,其中修复退化林1928.95亩,改造低效林2103.33亩。

(6) 项目类型及技术措施

本项目包括退化人工林1928.95亩,主要采用补植、间伐及割灌除草等辅助措施的综合修复;低效人工林2103.33亩,主要采用生长伐、补植及其他辅助措施等综合措施进行改造。

二、设计依据

(一) 法律法规

- 《中华人民共和国森林法》(2019年12月修订)
- 《中华人民共和国环境保护法》(2014年4月修订)
- 《中华人民共和国水土保持法》(2010年12月修订)
- 《江苏省公益林管理条例》(2017年6月)

(二) 技术标准

- 《退化防护林修复技术规程》(LY/T 3179-2020)
- 《低效林改造技术规程》(LY/T 1960-2017)
- 《造林技术规程》(GB/T 15776-2023)
- 《林木采伐技术规程》(GBT 45088-2024)
- 《森林抚育规程》(GB/T 15781-2015)
- 《主要造林树种苗木质量分级》(GB/T 6000-1999)
- 《生态公益林建设技术规程》(GB/T 18337.3-2001)
- 《森林资源规划设计调查技术规程》(GB/T 26424-2010)
- 《营造林总体设计规程》(GB/T15782-2009);
- 《江苏省中幼龄林抚育实施办法》;
- 《森林资源规划设计调查技术规程》(GB/T26424-2010);
- 《全国营造林实绩综合核查方法》(2003年修订);
- 《森林采伐更新管理办法》(2011年1月8日国务院令第588号修订)。

(三) 相关文件与规划

- 《江苏省林业局关于进一步明确省级以上重点生态公益林采伐(挖)管理规定的通知》(苏林规(2007)7号);
- 《江苏省林业局关于进一步明确森林、林木采伐(挖)管理有关事项的通知》(苏林规(2011)28号);
- 徐州市铜山区森林资源管理“一张图”;
- 徐州市铜山区生态公益林成果资料;
- 徐州市铜山区2023年国土资源调查变更数据;
- 徐州市铜山区公益林场范围矢量;
- 项目实施地点相关资料。

三、修复和改造技术措施设计

(1) 退化林修复

根据林分状况及特点,采用补植、采伐修复和修枝、人工促进天然更新等辅助措施为主的综合修复方式,改善林分生境,恢复林分的正常生长,形成复层、异龄、多树种混交林,培育健康稳定、优质高效的森林生态系统。本次采用“综合修复”面积为1928.95亩,包3、4、8、9、10五个地块。

主要技术措施:

补植修复:严格按照《退化林修复技术规程》《造林技术规程》等要求对林分空窗地进行补植造林。结合培育目标,选择与现有树种互利相容,且能够从林下生长到主林层的树种;针叶纯林宜补植固氮、食源、蜜源等阔叶树种及彩叶树种,提高生物多样性;合理选择补植补播树种,优先采用良种壮苗;根据目的树种林木分布特征,结合微生境,合理配置补植树种和补植点;合理确定补植密度,补植目的树种株数不低于450株/hm²,且林内无直径大于主林层平均高的林窗。栽植树种以三角枫、乌桕、麻栎、青桐榉树等乡土树种和彩色树种为主,整地方式块状整地,栽植方法以穴状混交栽植,栽植宜选择雨前或雨后阴天进行,加施有机肥,天旱土干时不宜栽植,如栽植,要先将定植穴浇足水,栽植苗木时扶正踩实,再浇足定根水,同时加强新造林抚育管理,幼林抚育包括除草、松土扩穴、追肥等措施。造林后抚育1年,抚育1-2次。保证造林成活率、保存率90%以上。

采伐修复:严格按照《退化林修复技术规程》《林木采伐技术规程》主要对老龄林进行间伐。合理调整林木密度,使得树木具有较好的营养空间,促进保留木生长。按照确定的保留株数,间密留疏,保留生长正常、生活力强、干材质量好的优良木、有益木和景观色叶灌木,合理调整林分结构。对疫木、倒木、折木、枯木、受害木进行择伐(疫木及有害生物危害木不限制);择伐密度大、生长衰退、干形较差的林木,择伐作业前,应按《森林抚育规程》要求对林木进行分类或分级,实行林木分类的先伐除干扰树,再伐除IV、V级木,株数控制在5%以下。

辅助措施:加强新造林抚育管理,采用人工加机械清除等模式清除道路两侧的构树、杂木、死树、树枝及其他可燃物,幼林抚育包括除草、松土扩穴、追肥等措施。

(2) 低效林改造

根据林分状况及特点,采用补植改造、间伐改造,以及综合抚育等辅助措施为主的综合改造方式,改造面积为2103.33亩,包1、2、5、6、7五个地块。

技术措施:

补植改造:补植按《森林抚育规程》中6.5、7.6的规定执行。补植树种选用三角枫、乌桕、麻栎、青桐、榉树等乡土树种和彩色树种,通过补植形成混交林,应选择能与现有树种互利、相容生长,且具备从林下到主林层生长的基本耐阴能力的目的树种。补植方法以均匀补植为主;根据经营方向、现有株数和该类林分所处年龄阶段合理密度而定,补植后密度应达到该类林分合理密度的85%以上。

间伐改造:采伐强度和要求执行《森林抚育规程》中7.1、7.3和7.4的规定。需要调整组成、密度或结构的林分,间密留稀,留优去劣,可采取透光伐抚育;需要调整林木生长空间,扩大单株营养面积,促进林木生长的林分,可采用生长伐抚育,选择和标记目标树,采伐干扰树;对病虫害林通过彻底清除受害木和病源木,改善林分卫生状况可望恢复林分健康发育的低效林,可采取卫生伐。首先间伐作业前,应按《森林抚育规程》要求对林木进行分类或分级,实行林木分类的先伐除干扰树,再伐除IV、V级木。其次对林分中疫木、倒木、折木、枯木进行清理;砍除萌芽条、清理林分下层可燃物,预防森林火灾发生。最后对林分下木与目的树种生长争水争肥,生长差、无培育前途、妨碍目的树种生长的灌木、进行有选择砍伐;保留生长好的有潜力的幼树、幼苗和珍稀树种,以利于调整林分密度和结构。林木株数强度控制在5%以下。

辅助措施:加强新造林抚育管理,采用人工加机械清除等模式清除道路两侧的构树、杂木、死树、树枝及其他可燃物,幼林抚育包括除草、松土扩穴、追肥等措施。

徐州市源景园林设计有限公司
原徐州市园林设计院
(风景园林工程设计专项乙级)
(证书编号:A232016759)

备注

remark:

建设单位

Client Name:

项目名称

Project Name:

2024年徐州市铜山区退化林修复、低效林改造项目

图纸名称

Sheet Title:

工程设计说明(一)

设计

DESIGNED BY

张皓

复核

CHECKED BY

张皓

项目负责人

PROJECT CHIEF

室主任

DIRECTOR

张皓

审核

APPROVED BY

设计编号

JOB No.

比例

SCALE

日期

DATE

2025.09

图纸编号

DRAW No.

景施-02

工程设计说明(二)

徐州市源景园林设计有限公司
原徐州市园林设计院
(风景园林工程设计专项乙级)
(证书编号: A232016759)

备注

remark:

四、苗木设计

作业区补植的苗木全部采用I级苗:即生长健壮,根系发达,顶芽饱满,无病虫害、无损伤的苗木。

五、技术要求

(一)作业程序

作业设计批复后,及时组织施工。作业流程包括:采伐、造材、集材、归装、割灌、清林、整地、选苗、运苗、植苗、幼抚和管护等作业工序。作业前对相关人员进行技术指导,明确作业规范要求,作业地点、地块。作业人员分工明确,严格按设计要求施工。

(二)施工安排

在开展退化林修复和低效林改造采伐工作时,严格按照作业设计书要求进行,标号采伐,时间选择在林木休眠期进行。同时做好施工中工作人员的作业安全问题,做好必要的保障措施,比如有条件地购买人身意外伤害保险等。施工作业应全过程现场监管,并符合护林防火与施工安全相关要求。

(三)标注采伐木

根据“伐劣留优、去弱留强”的原则。采伐前,由技术人员按照设计要求对所有选定的采伐木在其胸高处进行划圈标注,按号采伐,严禁采伐未标注木。对干扰树、病死木进行采伐,要求伐根高度不超过5cm,同时注意伐树倒落方向,避免砸到保留木。修枝时要求切口平滑,防止撕裂树皮,以免影响林木生长,高度不得超过树木的1/2。

(四)林地清理

对林区内修复材及修复作业剩余物,进行伐根清理,作业剩余物进行就地粉碎、平铺,或者按一定间距均匀堆放等适当方式处理,确保林地卫生,防治病虫害传播和森林火灾的发生。施工清除的带病虫源林木、树桩、枝桠,应及时就近除害处理。

(五)施工作业管理

1.施工作业时间:2025年8月至2025年12月底,养护管理时间:2026年1月至2026年12月。

2.施工作业准备

(1)施工作业、技术负责人应熟悉本施工作业设计方案,掌握主要技术要点和方法。

(2)对参与施工的人员进行技术培训,掌握具体的技术指标,准确合理打号。

3.施工作业顺序

(1)首先按照设计确定低效林改造和退化林地块及小班范围。

(2)对林区内目的树种和非目的树种,根据标号进行砍伐,并到当地林业主管部门办理林木采伐证。

(3)对保留树种,按照保护树种各规格保留密度设计技术指标,打号定株保留树种。

(4)对施工林分采用人工操作为主,机械清理为辅。

(5)对林分中空窗地,进行林木补植,死亡地块林木更新造林,挖穴、栽植,苗木规格按照设计文本要求实施。

(6)对林地中杂灌和干扰树进行有选择地砍伐和割除。

(7)对林地周边的有害生物重点是一枝黄花在结实前进行割除销毁。

(8)对新造林加强抚育管理,幼林抚育包括除草、松土扩穴、追肥等措施。造林后抚育1年,抚育1-2次。保证造林成活率、保存率85%以上。

(六)管护措施

1.保水保湿

树木栽植后浇透水,要进行适当的覆盖,起防风、保温、保水、抑制杂草等作用,干旱季节必须及时足额多频率浇水,保证造林成活率。

2.林木保护

根据项目区环境特点,管护期内,实行封闭保护,尽量保持其自然状态,禁止外来人员随意进入。

3.森林防火

(1)建立健全林区用火管理制度,加强火源监管工作。

(2)加强护林防火宣传,在入山路口及重要地区设置护林防火通告牌。

(3)严格禁止在林区私埋乱葬,加强现有私坟管理。

(4)完善防火设施建设。配备交通、通讯(对讲机等)、防火扑救等设施设备,构建安全的防火体系,确保森林资源安全。

4.生物多样性保护

(1)现有植物保护。保留国家、地方重点保护,以及列入珍稀濒危植物名录的树种和植物种类。小面积皆伐应注重保留具有一定经济价值和特殊作用,并能与更新树种形成混交的树种。

(2)保护野生动物生境。改造区内树冠上有鸟巢的林木,以及动物巢穴、隐蔽地周围的林木,应注重保留。保护野生动物生活和迁移廊道,根据野生动物生活习性,合理安排改造时间,减少对野生动物产生的惊扰。

5.限制全面清林

修复退化林和改造低效林作业时,存在杂草灌木丛生、采伐剩余物堆积、林业有害生物发生严重等情况,不进行清理无法整地造林的,可进行林地清理。清理时,应充分保留原生植被,禁止砍山炼山。造林整地尽量采用穴状、鱼鳞坑等对地表植被破坏少的整地方式,严格限制使用大型机械整地,减少施工机械对原生植被和土壤反复碾压产生的破坏;造林整地应尽量避免造成新的水土流失;水土流失严重地区的造林整地,应设置截水沟、植物篱、溢洪道、排水性截水沟等水土保持设施。林地坡度大于25度的低效林,改造中宜采用带状、块状的林地清理方式,以尽量减少改造过程中的水土流失。

6.林业有害生物防治和外来物种控制

严格控制林业有害生物传播途径。选择的伴生树种不应与主要树种存在共同的危险性有害生物;做好进入改造区的苗木检疫;按规定和相关技术标准处理改造区内感染有害生物的林木。严格控制外来物种,选用引进树种时,应选择引种试验后证明对当地物种和生态系统不造成负面影响的树种。

建设单位

Client Name:

项目名称

Project Name:

2024年徐州市铜山区退化林修复、低效林改造项目

图纸名称

Sheet Title:

工程设计说明(二)

设计

DESIGNED BY

复核

CHECKED BY

项目负责人

PROJECT CHIEF

室主任

DIRECTOR

审核

APPROVED BY

设计编号

JOB No.

比例

SCALE

日期

DATE

图纸编号

DRAW No.

2025.09

景施-03

备注
remark:

2024年徐州市铜山区退化林修复、低效林改造项目任务清单

项目区域	地块号	面积	修复(改造)类型	修复(改造)措施									
				采伐				补植			综合修复(改造)		
				树种	强度	株数	蓄积	树种	株数	挖穴整地	割灌割藤面积	松土除草	修枝粉碎
	亩				%	株	m ³	/	株	个	亩	亩	株/亩
项目区域一	1	746.82	低效人工林	侧柏	10	9260	64.82	榉树、朴树、元宝枫、乌桕、三角枫	4490	4490	112	37	65
	2	352.79	低效人工林	侧柏	8	2972	16.64	榉树	300	300	53	18	55
	3	207.28	退化人工林	侧柏	9	2488	12.43	女贞	800	800	31	10	65
	4	706.67	退化人工林	侧柏	8	7161	48.69	女贞、元宝枫、乌桕	1510	1510	106	35	65
	小计1	2013.56				21881	142.58		7100	7100	302	100	
项目区域二	5	403.36	低效人工林	侧柏、构树、杂灌	5	1586	27.44	三角枫、青桐、榔榆、乌桕	1210	1210	60	160	40
	6	363.70	低效人工林	构树、杂灌	4.8	1400	10.92	三角枫、青桐、榔榆、乌桕	1450	1450	55	146	40
	7	236.66	低效人工林	构树、杂灌	4.9	780	6.78	三角枫、青桐、榔榆、乌桕	730	730	35	95	30
	8	522.42	退化人工林	侧柏、构树	4.7	2438	21.71	三角枫、青桐、榔榆、乌桕	2110	2110	78	209	50
	9	311.76	退化人工林	侧柏、构树	4.8	1351	15.8	三角枫、青桐、榔榆、乌桕	1270	1270	47	125	45
	10	180.82	退化人工林	侧柏、构树	5	1206	22.34	三角枫、青桐、榔榆、乌桕	730	730	27	72	65
	小计2	2018.72				8761	104.99		7500	7500	302	807	
合计	4032.28				30642	247.57		14600	14600	604	907		

备注: 本项目作业区域多为石灰岩山地, 苗木补植过程中涉及的苗木运输、栽植、整穴挖地难度均较大, 施工过程中需采用机械与人工结合的作业方式; 苗木补植与林木采伐中需及时做好树根和树坑清理。

建设单位
Client Name:

项目名称
Project Name:

2024年徐州市铜山区退化林修复、低效林改造项目

图纸名称
Sheet Title:

项目任务清单

设计
DESIGNED BY

复核
CHECKED BY

项目负责人
PROJECT CHIEF

室主任
DIRECTOR

审核
APPROVED BY

设计编号
JOB No.

比例
SCALE

日期
DATE

2025.09

图纸编号
DRAW No.

景施-04

徐州市源景园林设计有限公司
原徐州市园林设计院
(风景园林工程设计专项乙级)
(证书编号: A232016759)

备注
remark:

补植乔木苗木表

补植乔木苗木表	地块号	树种及规格											小计	配置方式
		榉树	朴树	女贞	女贞	元宝枫	乌桕	三角枫	乌桕	三角枫	青桐	榔榆		
		胸径6cm	胸径6cm	胸径6cm	胸径4cm	胸径4cm	胸径4cm	胸径4cm	胸径4cm	胸径6cm	胸径6cm	胸径4cm		
项目作业区域一	1	2550	100			500	740	600					4490	混交
	2	300											300	
	3				800								800	
	4			910	300		300						1510	混交
	小计	2850	100	910	1100	500	1040	600					7100	
项目作业区域二	5						250	600		100	20	240	1210	混交
	6						120	700	40	150	40	400	1450	混交
	7						70	350	30	60	20	200	730	混交
	8						250	850	160	200	150	500	2110	混交
	9						150	560	80	100	80	300	1270	混交
	10						80	300	50	50	50	200	730	混交
	小计						920	3360	360	660	360	1840	7500	
合计		2850	100	910	1100	500	1960	3960	360	660	360	1840	14600	

建设单位
Client Name:

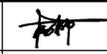
项目名称
Project Name:

2024年徐州市铜山区退化林修复、低效林改造项目

图纸名称
Sheet Title:

补植乔木苗木表

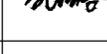
设计
DESIGNED BY



复核
CHECKED BY



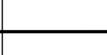
项目负责人
PROJECT CHIEF



室主任
DIRECTOR



审核
APPROVED BY



设计编号
JOB No.

比例
SCALE

日期
DATE

2025.09

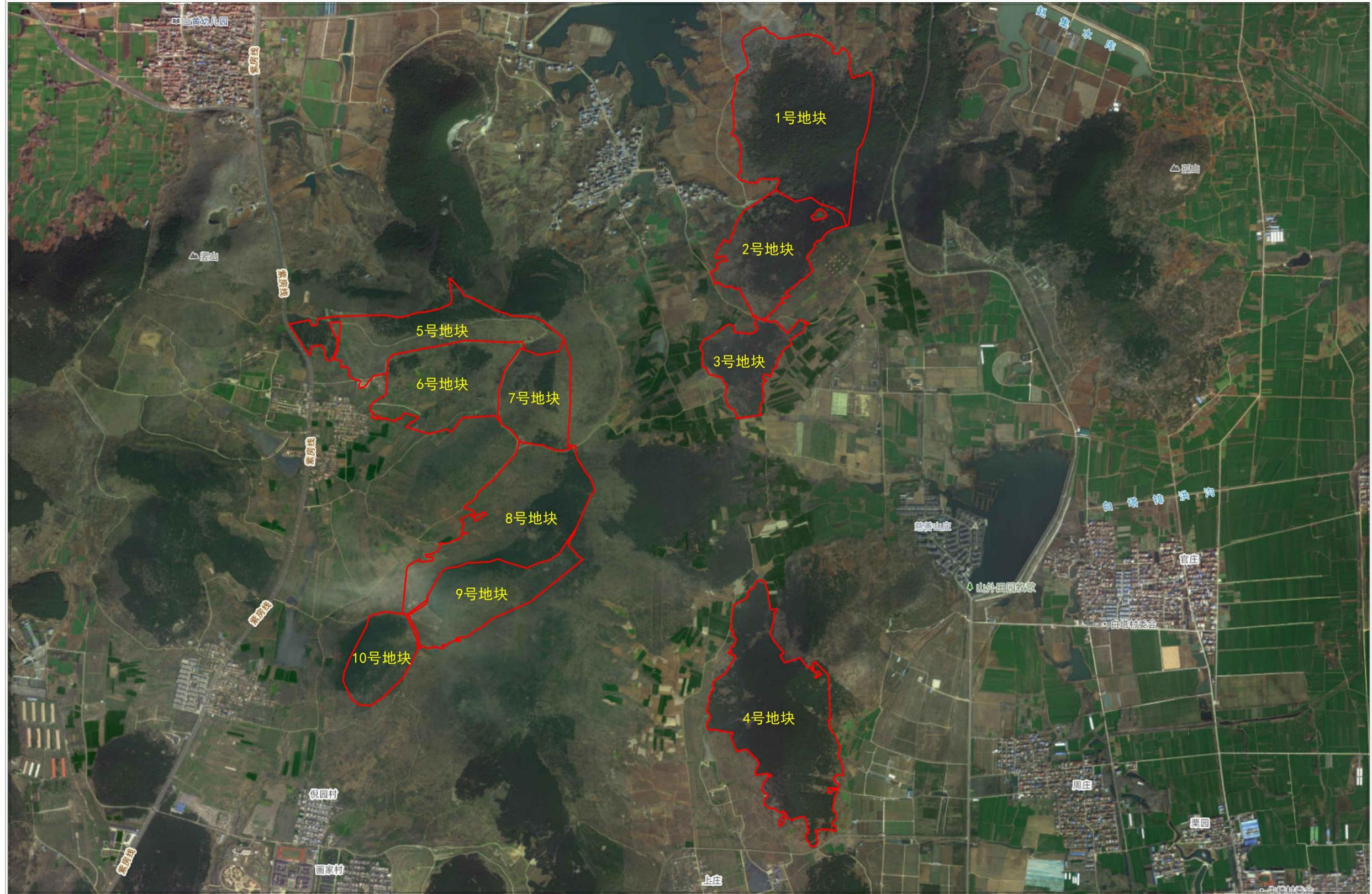
图纸编号
DRAW No.

景施-05

2024年徐州市铜山区退化林修复、低效林改造项目区位图



徐州市源景园林设计有限公司
原徐州市园林设计院
(风景园林工程设计专项乙级)
(证书编号: A232016759)



备注
remark:

建设单位
Client Name:

项目名称
Project Name:

2024年徐州市铜山区退化林修复、低效林改造项目

图纸名称
Sheet Title:

改造项目区位图

设计 DESIGNED BY	
复核 CHECKED BY	
项目负责人 PROJECT CHIEF	
室主任 DIRECTOR	
审核 APPROVED BY	

设计编号
JOB No.

比例
SCALE

日期
DATE

2025.09

图纸编号
DRAW No.

景施-06

1号地块低效林改造施工范围



徐州市源景园林设计有限公司
原徐州市园林设计院
(风景园林工程设计专项乙级)
(证书编号: A232016759)

备注
remark:

建设单位
Client Name:

项目名称
Project Name:

2024年徐州市铜山区退化林修复、低效林改造项目

图纸名称
Sheet Title:

1号地块低效林改造施工范围图

设计
DESIGNED BY

复核
CHECKED BY

项目负责人
PROJECT CHIEF

室主任
DIRECTOR

审核
APPROVED BY

设计编号
JOB No.

比例
SCALE

日期
DATE

图纸编号
DRAW No.

1号地块低效林改造项目任务清单

项目区域	地块号	面积 亩	修复(改造)类型	修复(改造)措施									
				采伐				补植			综合修复(改造)		
				树种	强度 %	株数 株	蓄积 m ³	树种 /	株数 株	挖穴整地 个	割灌割藤面积 亩	松土除草 亩	修枝粉碎 株/亩
项目区域一	1	746.82	低效人工林	侧柏	10	9260	64.82	榉树、朴树、元宝枫、乌桕、三角枫	4490	4490	112	37	65

1号地块苗木表

项目区域	地块号	树种及规格					小计	配置方式
		榉树 胸径6cm	朴树 胸径6cm	元宝枫 胸径4cm	乌桕 胸径4cm	三角枫 胸径4cm		
项目作业区域一	1	2550	100	500	740	600	4490	混交

2号地块低效林改造施工范围



徐州市源景园林设计有限公司
原徐州市园林设计院
(风景园林工程设计专项乙级)
(证书编号: A232016759)

备注
remark:

建设单位
Client Name:

项目名称
Project Name:

2024年徐州市铜山区退化林修复、低效林改造项目

图纸名称
Sheet Title:

2号地块低效林改造施工范围图

设计
DESIGNED BY

复核
CHECKED BY

项目负责人
PROJECT CHIEF

室主任
DIRECTOR

审核
APPROVED BY

设计编号
JOB No.

比例
SCALE

日期
DATE

图纸编号
DRAW No.

2号地块低效林改造项目任务清单

项目区域	地块号	面积	修复(改造)类型	修复(改造)措施									
				采伐				补植			综合修复(改造)		
				树种	强度	株数	蓄积	树种	株数	挖穴整地	割灌割藤面积	松土除草	修枝粉碎
	%	株	m ³	/	株	个	亩	亩	株/亩				
项目区域一	2	352.79	低效人工林	侧柏	8	2972	16.64	榉树	300	300	53	18	55

2号地块苗木表

项目区域	地块号	树种及规格		小计	配置方式
		榉树	胸径6cm		
项目作业区域一	2	300		300	

3号地块退化林修复施工范围



徐州市源景园林设计有限公司
原徐州市园林设计院
(风景园林工程设计专项乙级)
(证书编号: A232016759)

备注
remark:

建设单位
Client Name:

项目名称
Project Name:

2024年徐州市铜山区退化林修复、低效林改造项目

图纸名称
Sheet Title:

3号地块退化林修复施工范围图

设计
DESIGNED BY

复核
CHECKED BY

项目负责人
PROJECT CHIEF

室主任
DIRECTOR

审核
APPROVED BY

设计编号
JOB No.

日期
DATE

图纸编号
DRAW No.

3号地块低效林改造项目任务清单

项目区域	地块号	面积 亩	修复(改造)类型	修复(改造)措施									
				采伐				补植			综合修复(改造)		
				树种	强度 %	株数 株	蓄积 m ³	树种	株数 株	挖穴整地 个	割灌割藤面积 亩	松土除草 亩	修枝粉碎 株/亩
项目区域一	3	207.28	退化人工林	侧柏	9	2488	12.43	女贞	800	800	31	10	65

3号地块苗木表

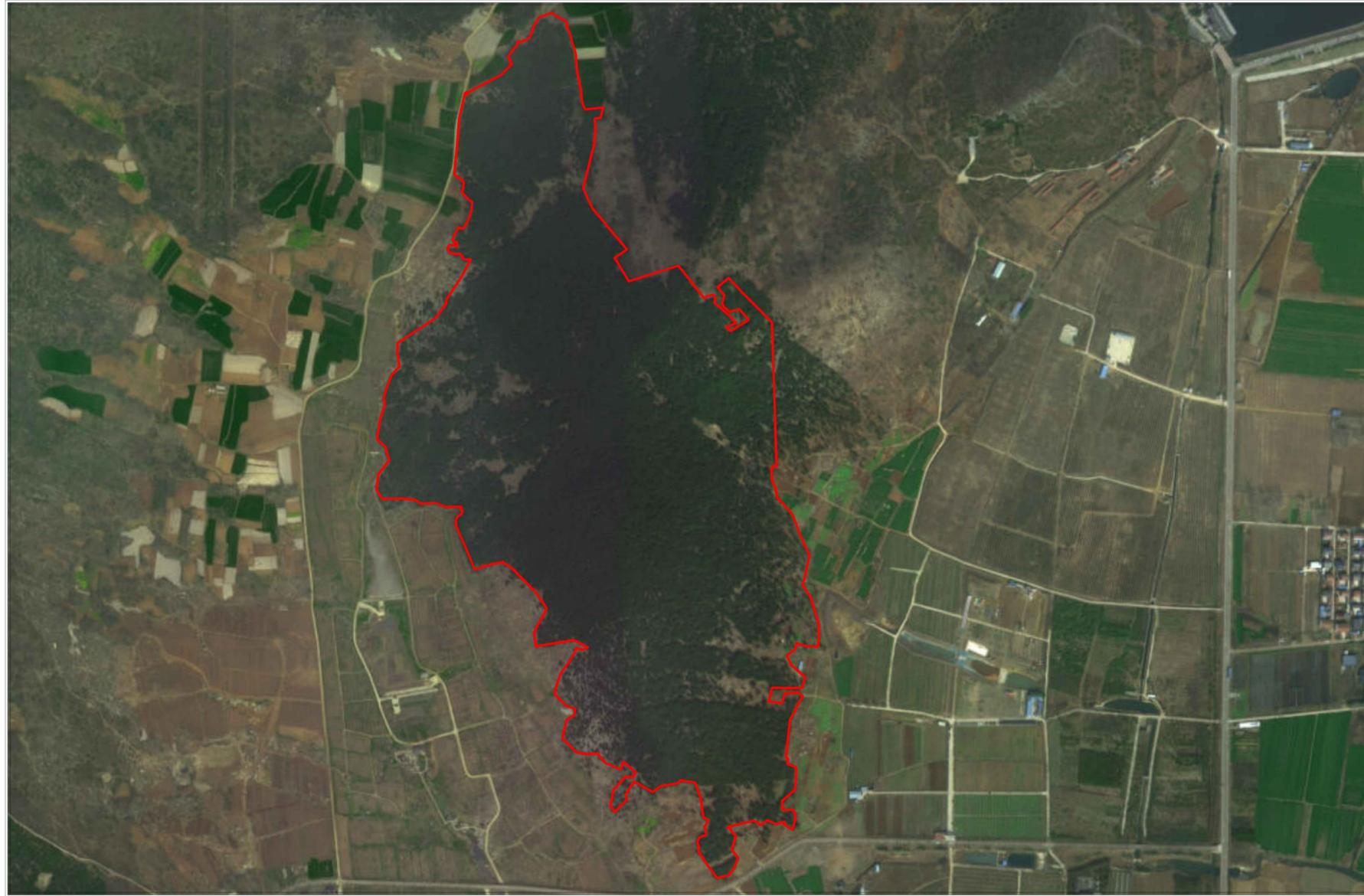
项目区域	地块号	树种及规格		小计	配置方式
		女贞	胸径4cm		
项目作业区域一	3	800		800	

比例
SCALE

日期
DATE

图纸编号
DRAW No.

4号地块退化林修复施工范围



徐州市源景园林设计有限公司
原徐州市园林设计院
(风景园林工程设计专项乙级)
(证书编号: A232016759)

备注
remark:

建设单位
Client Name:

项目名称
Project Name:

2024年徐州市铜山区退化林修复、低效林改造项目

图纸名称
Sheet Title:

4号地块退化林修复施工范围图

设计
DESIGNED BY

复核
CHECKED BY

项目负责人
PROJECT CHIEF

室主任
DIRECTOR

审核
APPROVED BY

设计编号
JOB No.

比例
SCALE

日期
DATE 2025.09

图纸编号
DRAW No. 景施-10

4号地块低效林改造项目任务清单

项目区域	地块号	面积	修复(改造)类型	修复(改造)措施									
				采伐				补植			综合修复(改造)		
				树种	强度	株数	蓄积	树种	株数	挖穴整地	割灌割藤面积	松土除草	修枝粉碎
	%	株	m ³	/	株	个	亩	亩	株/亩				
项目区域一	4	706.67	退化人工林	侧柏	8	7161	48.69	女贞、元宝枫、乌桕	1510	1510	106	35	65

4号地块苗木表

项目区域	地块号	苗木规格			小计	配置方式
		女贞 胸径6cm	女贞 胸径4cm	乌桕 胸径4cm		
项目作业区域一	4	910	300	300	1510	混交

5号地块低效林改造施工范围



徐州市源景园林设计有限公司
原徐州市园林设计院
(风景园林工程设计专项乙级)
(证书编号: A232016759)

备注
remark:

建设单位
Client Name:

项目名称
Project Name:

2024年徐州市铜山区退化林修复、低效林改造项目

图纸名称
Sheet Title:

5号地块低效林改造施工范围图

设计
DESIGNED BY

复核
CHECKED BY

项目负责人
PROJECT CHIEF

室主任
DIRECTOR

审核
APPROVED BY

设计编号
JOB No.

比例
SCALE

日期
DATE

图纸编号
DRAW No.

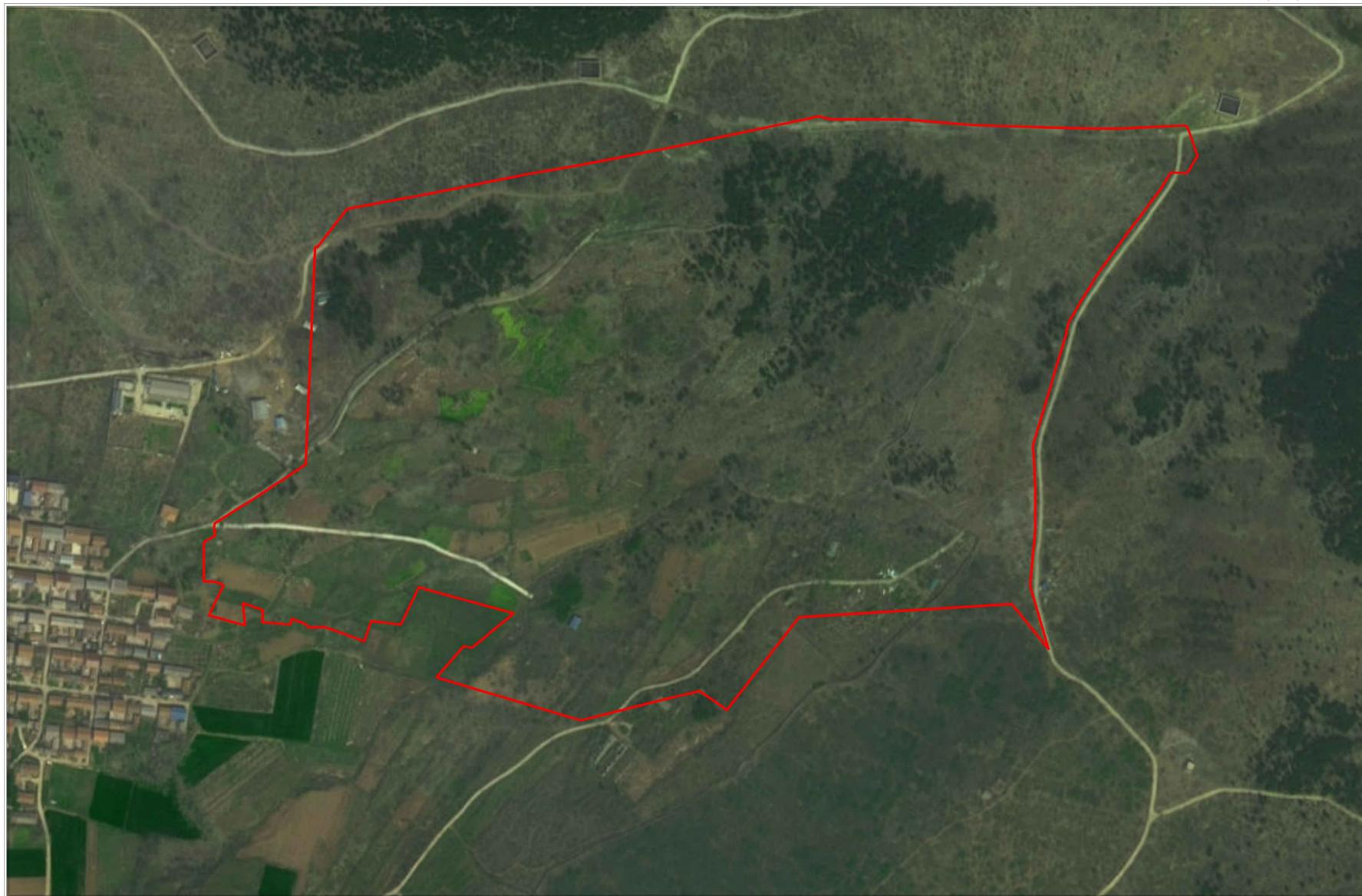
5号地块低效林改造项目任务清单

项目区域	地块号	面积 亩	修复(改造)类型	修复(改造)措施									
				采伐				补植			综合修复(改造)		
				树种	强度	株数	蓄积	树种	株数	挖穴整地	割灌割藤面积	松土除草	修枝粉碎
	%	株	m ³	/	株	个	亩	亩	株/亩				
项目区域二	5	403.36	低效人工林	侧柏、构树、杂灌	5	1586	27.44	三角枫、青桐、榔榆、乌桕	1210	1210	60	160	40

5号地块苗木表

项目区域	地块号	乌桕	三角枫	三角枫	青桐	榔榆	小计	配置方式
		胸径4cm	胸径4cm	胸径6cm	胸径4cm	胸径4cm		
项目作业区域二	5	250	600	100	20	240	1210	混交

6号地块低效林改造施工范围



徐州市源景园林设计有限公司
原徐州市园林设计院
(风景园林工程设计专项乙级)
(证书编号: A232016759)

备注
remark:

建设单位
Client Name:

项目名称
Project Name:

2024年徐州市铜山区退化林修复、低效林改造项目

图纸名称
Sheet Title:

6号地块低效林改造施工范围图

设计
DESIGNED BY

复核
CHECKED BY

项目负责人
PROJECT CHIEF

室主任
DIRECTOR

审核
APPROVED BY

设计编号
JOB No.

比例
SCALE

日期
DATE

图纸编号
DRAW No.

6号地块低效林改造项目任务清单

项目区域	地块号	面积	修复(改造)类型	修复(改造)措施									
				采伐				补植			综合修复(改造)		
				树种	强度	株数	蓄积	树种	株数	挖穴整地	割灌割藤面积	松土除草	修枝粉碎
	%	株	m ³	/	株	个	亩	亩	株/亩				
项目区域二	6	363.70	低效人工林	构树、杂灌	4.8	1400	10.92	三角枫、青桐、榔榆、乌桕	1450	1450	55	146	40

6号地块苗木表

项目区域	地块号	乌桕	三角枫	乌桕	三角枫	青桐	榔榆	小计	配置方式
		胸径4cm	胸径4cm	胸径6cm	胸径6cm	胸径4cm	胸径		
项目作业区域二	6	120	700	40	150	40	400	1450	混交

7号地块低效林改造施工范围



徐州市源景园林设计有限公司
原徐州市园林设计院
(风景园林工程设计专项乙级)
(证书编号: A232016759)

备注
remark:

建设单位
Client Name:

项目名称
Project Name:

2024年徐州市铜山区退化林修复、低效林改造项目

图纸名称
Sheet Title:

7号地块低效林改造施工范围图

设计
DESIGNED BY

复核
CHECKED BY

项目负责人
PROJECT CHIEF

室主任
DIRECTOR

审核
APPROVED BY

设计编号
JOB No.

比例
SCALE

日期
DATE

图纸编号
DRAW No.

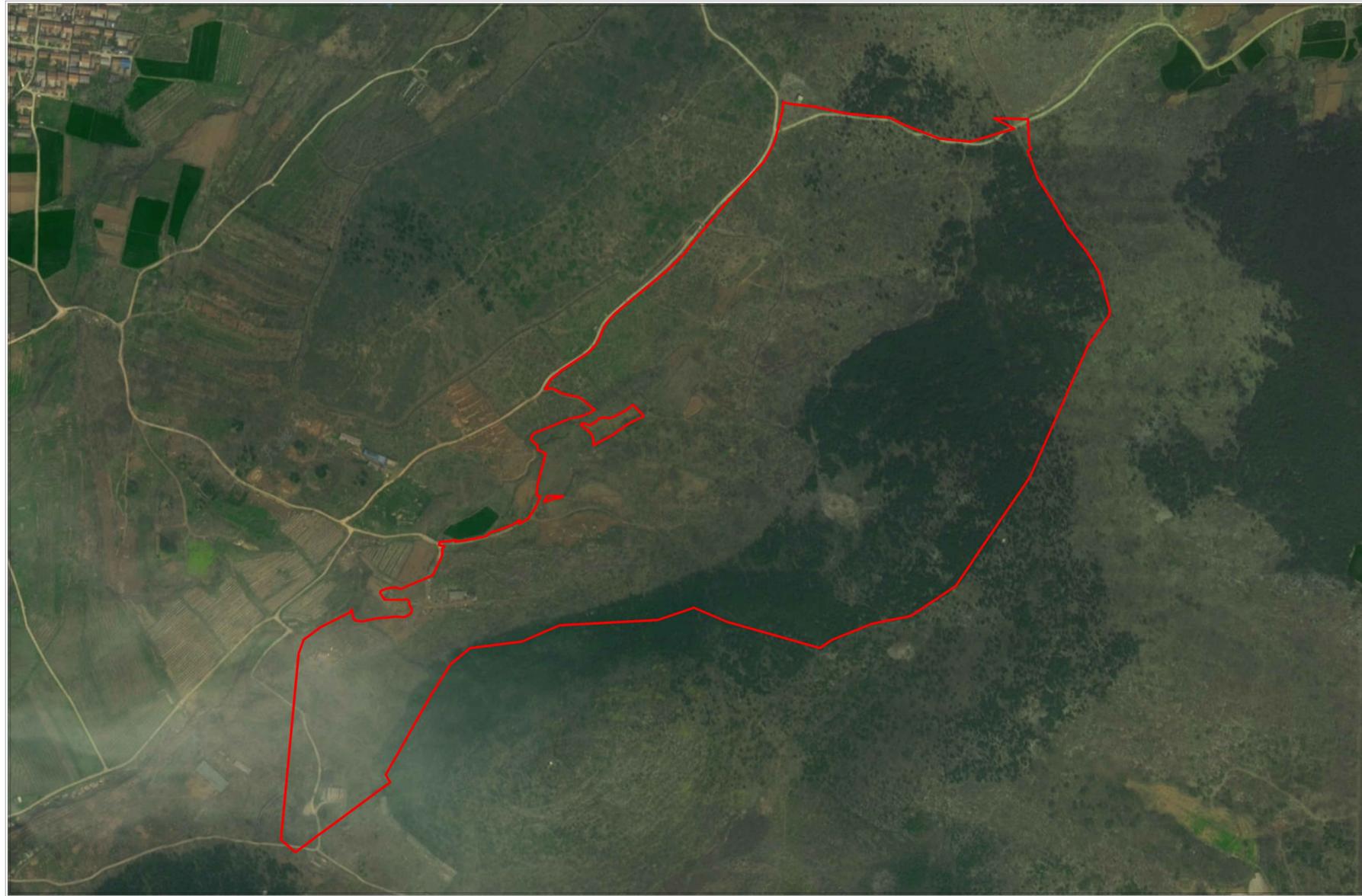
7号地块低效林改造项目任务清单

项目区域	地块号	面积	修复(改造)类型	修复(改造)措施									
				采伐				补植			综合修复(改造)		
				树种	强度	株数	蓄积	树种	株数	挖穴整地	割灌割藤面积	松土除草	修枝粉碎
	%	株	m ³	/	株	个	亩	亩	株/亩				
项目区域二	7	236.66	低效人工林	构树、杂灌	4.9	780	6.78	三角枫、青桐、榔榆、乌桕	730	730	35	95	30

7号地块苗木表

项目区域	地块号	乌桕	三角枫	乌桕	三角枫	青桐	榔榆	小计	配置方式
		胸径4cm	胸径4cm	胸径6cm	胸径6cm	胸径4cm	胸径4cm		
项目作业区域二	7	70	350	30	60	20	200	730	混交

8号地块退化林修复施工范围



徐州市源景园林设计有限公司
原徐州市园林设计院
(风景园林工程设计专项乙级)
(证书编号: A232016759)

备注
remark:

建设单位
Client Name:

项目名称
Project Name:

2024年徐州市铜山区退化林修复、低效林改造项目

图纸名称
Sheet Title:

8号地块退化林修复施工范围图

设计
DESIGNED BY

复核
CHECKED BY

项目负责人
PROJECT CHIEF

室主任
DIRECTOR

审核
APPROVED BY

设计编号
JOB No.

比例
SCALE

日期
DATE

图纸编号
DRAW No.

8号地块低效林改造项目任务清单

项目区域	地块号	面积	修复(改造)类型	修复(改造)措施									
				采伐				补植			综合修复(改造)		
				树种	强度	株数	蓄积	树种	株数	挖穴整地	割灌割藤面积	松土除草	修枝粉碎
	亩		%	株	m ³	/	株	个	亩	亩	株/亩		
项目区域二	8	522.42	退化人工林	侧柏、构树	4.7	2438	21.71	三角枫、青桐、榔榆、乌桕	2110	2110	78	209	50

8号地块苗木表

项目区域	地块号	乌桕	三角枫	乌桕	三角枫	青桐	榔榆	小计	配置方式
		胸径4cm	胸径4cm	胸径6cm	胸径6cm	胸径4cm	胸径4cm		
项目作业区域二	8	250	850	160	200	150	500	2110	混交

9号地块退化林修复施工范围



徐州市源景园林设计有限公司
原徐州市园林设计院
(风景园林工程设计专项乙级)
(证书编号: A232016759)

备注
remark:

建设单位
Client Name:

项目名称
Project Name:

2024年徐州市铜山区退化林修复、低效林改造项目

图纸名称
Sheet Title:

9号地块退化林修复施工范围图

设计
DESIGNED BY

复核
CHECKED BY

项目负责人
PROJECT CHIEF

室主任
DIRECTOR

审核
APPROVED BY

设计编号
JOB No.

比例
SCALE

日期
DATE

图纸编号
DRAW No.

9号地块低效林改造项目任务清单

项目区域	地块号	面积	修复(改造)类型	修复(改造)措施									
				采伐				补植			综合修复(改造)		
				树种	强度	株数	蓄积	树种	株数	挖穴整地	割灌割藤面积	松土除草	修枝粉碎
		亩			%	株	m ³	/	株	个	亩	亩	株/亩
项目区域二	9	311.76	退化人工林	侧柏、构树	4.8	1351	15.8	三角枫、青桐、榔榆、乌柏	1270	1270	47	125	45

9号地块苗木表

项目区域	地块号	乌柏	三角枫	乌柏	三角枫	青桐	榔榆	小计	配置方式
		胸径4cm	胸径4cm	胸径6cm	胸径6cm	胸径4cm	胸径4cm		
项目作业区域二	9	150	560	80	100	80	300	1270	混交

10号地块退化林修复施工范围



徐州市源景园林设计有限公司
原徐州市园林设计院
(风景园林工程设计专项乙级)
(证书编号: A232016759)

备注
remark:

建设单位
Client Name:

项目名称
Project Name:

2024年徐州市铜山区退化林修复、低效林改造项目

图纸名称
Sheet Title:

10号地块退化林修复施工范围图

设计
DESIGNED BY

复核
CHECKED BY

项目负责人
PROJECT CHIEF

室主任
DIRECTOR

审核
APPROVED BY

设计编号
JOB No.

比例
SCALE

日期
DATE

图纸编号
DRAW No.

10号地块低效林改造项目任务清单

项目区域	地块号	面积 亩	修复(改造)类型	修复(改造)措施									
				采伐				补植			综合修复(改造)		
				树种	强度 %	株数 株	蓄积 m ³	树种	株数 株	挖穴整地 个	割灌割藤面积 亩	松土除草 亩	修枝粉碎 株/亩
项目区域二	10	180.82	退化人工林	侧柏、构树	5	1206	22.34	三角枫、青桐、榔榆、乌桕	730	730	27	72	65

10号地块苗木表

项目区域	地块号	乌桕	三角枫	乌桕	三角枫	青桐	榔榆	小计	配置方式
		胸径4cm	胸径4cm	胸径6cm	胸径6cm	胸径4cm	胸径4cm		
项目作业区域二	10	80	300	50	50	50	200	730	混交