兴燕路南延东侧环境整治工程

施 工 图

第一篇　　道路工程

★ 第二篇　　绿化工程

第三篇　　排水工程

第四篇　　电气工程

ACD 艺城设计有限公司
DESIGN OF ART CITY.CO.LTD
设计证书号： A233100847

	实　名	签　名
项目负责人	刘涛	
专业负责人	刘涛	
设　计	范丽红	

注册（执业）章

中华人民共和国一级注册建筑师
姓　名：刘　涛
注册号：3303422-002
有效期：至2027年06月

预留章

出图章

艺城设计有限公司
建筑行业（建筑工程）甲级；
风景园林工程专项甲级★NO:A133034227
（有效期至2029年10月18日）
浙江省住房和城乡建设厅监制

审图章

竣工章

ACD
艺城设计有限公司
DESIGN OF ART CITY.CO.LTD
建筑行业（建筑工程）　甲级　A233100847
风景园林工程设计专项　甲级　A233100847
市政行业（给水、排水、
道路、桥梁工程）专业　乙级　A233100847

项目经理		
审　定	陶楼敏	
审　核	刘涛	
校　对	陶楼敏	
制　图	范丽红	

会　签		CONFIRMED BY	
建　筑		结　构	
给排水		暖　通	
电　气		其　他	

建设单位	泰兴市工程集中建设项目管理有限公司		
工程名称	兴燕路南延东侧环境整治工程		
子项名称			
工程编号			
子项编号			
图　名	图纸目录		
专　业	绿　化	阶　段	施工图
图　号		版 本 号	
比　例		出图日期	2026.07

本图未盖出图章无效

图纸目录

序号	图纸编号	图纸名称	图幅	版本号	备　注
1	LS-01~04	设计说明	A2		
2	LS-05	景观总平面图	A2		
3	LS-5.1	绿化分幅图一	A2		
4	LS-5.2	绿化分幅图二	A2		
5	LS-5.3	绿化分幅图三	A2		
6	LS-5.4	绿化分幅图四	A2		

	实　名	签　名
项目负责人	刘涛	
专业负责人	刘涛	
设　计	范丽红	

注册（执业）章

中华人民共和国一级注册建筑师
姓　名：刘　涛
注册号：3303422-002
有效期：至2027年06月

预留章

出图章

艺城设计有限公司
建筑行业（建筑工程）甲级；
风景园林工程专项甲级★NO:A133034227
（有效期至2029年10月18日）
浙江省住房和城乡建设厅监制

审图章

竣工章

ACD
艺城设计有限公司
DESIGN OF ART CITY.CO.LTD
建筑行业（建筑工程）　甲级　A233100847
风景园林工程设计专项　甲级　A233100847
市政行业（给水、排水、
道路、桥梁工程）专业　乙级　A233100847

项目经理		
审　定	陶楼敏	
审　核	刘涛	
校　对	陶楼敏	
制　图	范丽红	

会　签	CONFIRMED BY		
建　筑		结　构	
给排水		暖　通	
电　气		其　他	
建设单位	泰兴市工程集中建设项目管理有限公司		
工程名称	兴燕路南延东侧环境整治工程		
子项名称			
工程编号			
子项编号			
图　名	绿化设计说明一		
专　业	绿　化	阶　段	施工图
图　号	LS-01	版 本 号	
比　例		出图日期	2026.07

本图未盖出图章无效

绿化工程施工图说明

一、本说明为兴燕路南延东侧环境整治工程施工图说明。

二、本施工图苗木规格表中表述了植栽的特性、规格、数量以及树形等方面的设计意图。植物规格表可以作为将要使用的植物种类的一个参考，表格中的植物数量仅供承包商计量参考，承包商应进行再次确认。

苗木规格说明中：

树 高：指苗木经常规处理后自地面至最高生长点之间的距离。

胸 径：指苗木自地面至1.3米处树干的平均直径，表中规定为下限种植时，最小不能小于表列下限，最大不能超过0.03m，以求种植苗木均匀统一。

地 径：指苗木自地面至0.3米处树干的平均直径。

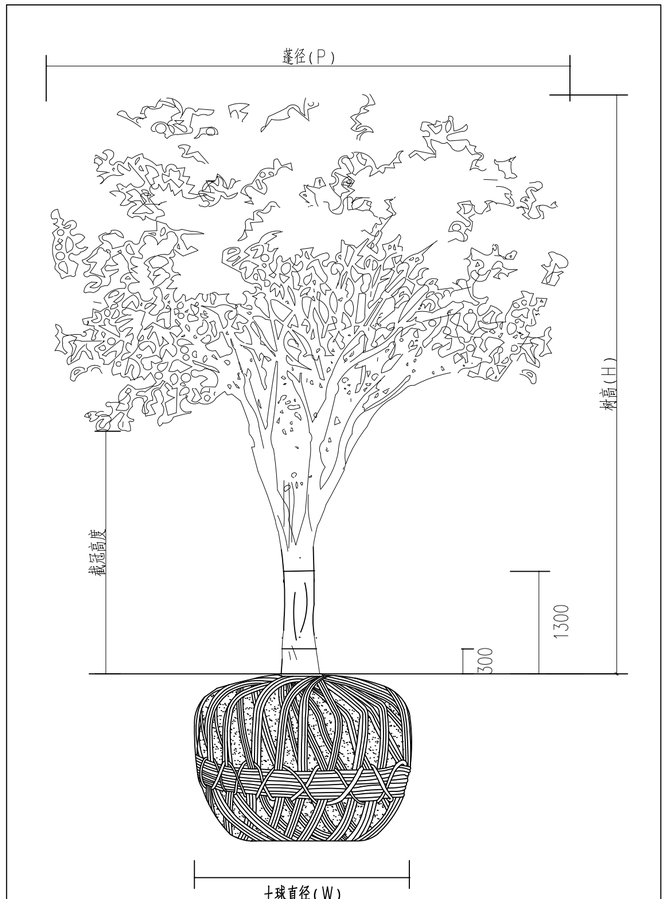
全 冠：保留树木原来的样子，不截枝和做其它的处理，树冠都在，树型完整漂亮。

蓬 径：乔木指在符合冠形圆整的前提下，主要观赏面的冠形投影直径。而灌木的冠幅尺寸是指枝叶丰满部分。伸出外面的两、三个单枝不在冠幅所指之内。

藤 长：指藤本植物或匍匐状灌木地上部分的长度。

三、本工程中使用的所有植物材料在施工前及种植过程中必须经设计和业主代表的确认，承包商应在投标前提供植物材料图片或安排设计方及业主代表至苗圃检查具有特殊性的植物材料，以供挑选和确认。

四、本工程中绿化植物种植的具体技术规定，应满足《江苏省城市园林绿化植物种植技术规定（试行）》、《江苏省城市园林绿化植物养护技术规定（试行）》[苏建函园（2007）203号]、《种植屋面工程技术规程》（JGJ155-2013）以及《园林绿化工程施工及验收规范》（CJJ/T82-2012）的要求。



普通树木规格示意图

乔木植栽施工说明

1、乔木植物材料检验标准：

根据设计提供的植物图册承包商选择相符的植物树形。植物材料使用前，无论新植、补植、换植均应经景观设计师检验认可，若有下列情形者，不得使用：

（1）不符合规格尺寸者；

（2）有显著病虫害、折枝折干、裂干、肥害、药害、老衰、老化、树皮破伤者；

（3）树型不端正、干过于弯曲、树冠过于稀疏、偏斜及畸型者（特型树除外）；

（4）挖取后捆置过久，根部干涸、叶芽枯萎或掉落者；

（5）剪型类植物材料，其型状不显著或损坏原型者；

（6）护根土球不够大、破裂、松散不完整，或偏斜者；

（7）高压苗、插条苗，未经苗圃培养两年以上者；

（8）灌木、草花等分枝过少，枝叶不茂盛者；

（9）树干上附有有害寄生植物者；

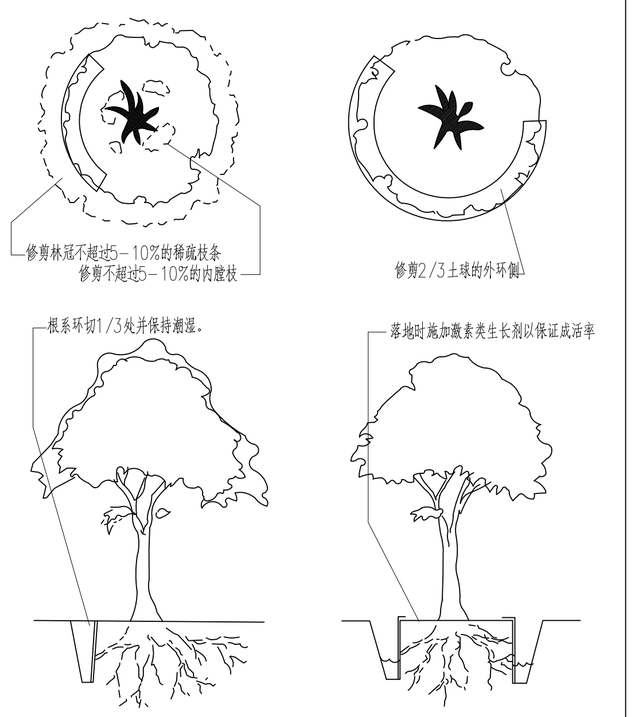
（10）针叶树类失去原有端正形态、断枝断梢者；

2、土球挖掘标准

（1）土球大小的确定：树木选好后，可根据树木胸径的大小来确定土球的直径和高度。一般来说，应按树木胸径的8-10倍为土球的直径，其深度视其树种根盘深浅而定；

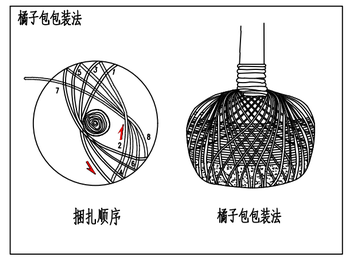
（2）土球的挖掘：挖掘前，先用草绳将树冠围拢，其松紧程度以不折断树枝又不影响操作为宜，然后铲除树干周围的覆土，以树干为中心，比规定的土球大3-5cm划一圈，并顺着此圆圈往外挖沟，沟宽0.6-0.8米，深度以到土球所要求的高度为止；

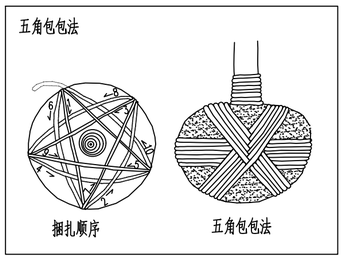
（3）土球的修整：修整土球要用锋利的铁锹，遇到较粗的树根时，应用锯或剪将根切断，不要用铁锹硬扎，以防土球松散。当土球修整到1/2深度时，可逐步向里收底，直到缩小到土球直径的1/3为止，然后将土球表面修整平滑，下部修一小平底，土球就算挖好了。

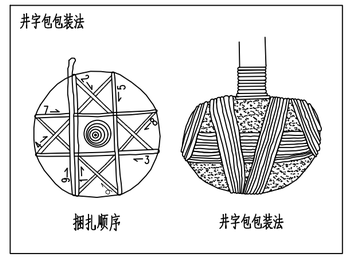


（4）土球的包装：

土球修好后，应立即用草绳进行包装，一般有橘子包、井字包、五角包三种包装法（具体包装方法详见图，最后以绳子绑住树干固定之后，方可挖倒树木取出，取出后进行土球部包装应以不露土为准；







3、苗木种植前应对苗木树冠进行修剪尽量减少苗木的修剪量，慎重选择统一短截形式，重点苗木可全冠进场，三方协商确定修剪标准，监理验收苗木以修剪定植后苗木为准，自行修剪而无法达到设计要求的，施工方自行承担后果。花草树木种植后，因种植苗修剪主要是为运输和减少水分损失等而进行的，种植后应考虑植物造型，重新进行修剪造型，使 花草树木种植后初始冠型能有利于将来形成优美冠型，达到理想绿化景观。

（1）用作行道树的乔木，定干高度宜大于3米，第一分枝点以下侧枝全部剪去，分枝点以上枝条酌情疏剪或短截。

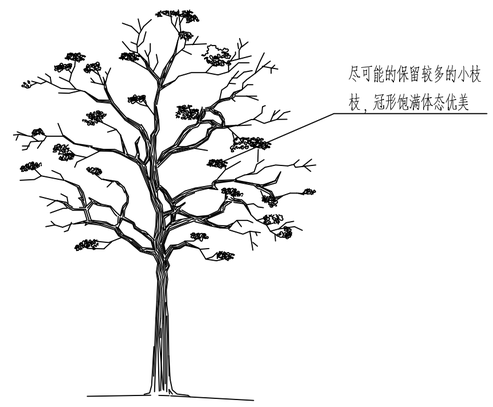
（2）高大落叶乔木应保持原有树形，适当疏枝，对保留的主侧枝应在健壮芽上短截，剪去1/5-1/3枝条。

（3）常绿针叶树不宜修剪，只剪除病虫枝，枯死枝，生长衰弱枝，过密的轮生枝和下垂枝。

（4）常绿阔叶树保持基本树冠形，收缩树冠，正常季节种植，疏剪树冠总量1/3-3/5，保留主骨干，截去外围枝条。疏稀树冠内膛枝，多留强壮萌生枝，摘除大部分树叶。（正常季节种植取前值，非正常季节种植取后值）

5）花灌木修剪，以疏剪老枝为主，短截为辅。攀援和藤本植物可剪去枯死，交错枝，横向枝等，促进发新枝攀援或缠绕上架。

树冠修剪后合格树形：



	实　名	签　名
项目负责人	刘涛	刘涛
专业负责人	刘涛	刘涛
设　计	范丽红	范丽红

注册（执业）章

中华人民共和国一级注册建筑师
姓　名：刘　涛
注册号：3303422-002
有效期：至2027年06月

预留章

出图章

艺城设计有限公司
建筑行业（建筑工程）甲级；
风景园林工程专项 甲级★NO:A133034227
（有效期至2029年10月18日）
浙江省住房和城乡建设厅监制

审图章

竣工章

ACD
艺城设计有限公司
DESIGN OF ART CITY.CO.LTD
建筑行业（建筑工程） 甲级 A233100847
风景园林工程设计专项 甲级 A233100847
市政行业（给水、排水、
道路、桥梁工程）专业 乙级 A233100847

项目经理		
审　定	陶楼敏	陶楼敏
审　核	刘涛	刘涛
校　对	陶楼敏	陶楼敏
制　图	范丽红	范丽红

会　签　CONFIRMED BY

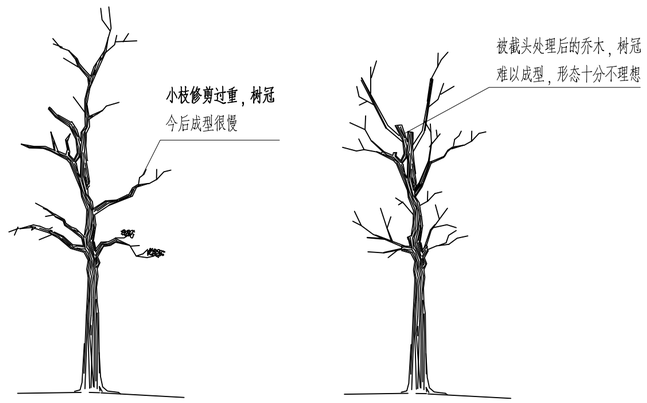
建　筑		结　构	
给排水		暖　通	
电　气		其　他	

建设单位	泰兴市工程集中建设项目管理有限公司
工程名称	兴燕路南延东侧环境整治工程
子项名称	
工程编号	
子项编号	
图　名	绿化设计说明二

专　业	绿　化	阶　段	施工图
图　号	LS-02	版 本 号	
比　例		出图日期	2026.07

本图未盖出图章无效

树冠修剪后不合格树形：



4、植物材料运输标准

（1）大乔木类运输时应预先包扎树干和树冠，以免影响成活率及树姿变形；

（2）大树应以吊车吊运，搬运时应注意枝条不可折断，土球不可破裂；

（3）应由车身偏后顺序往前装载，树枝不可逆风而装；

（4）24小时内不能运达现场的，应在途中及时检查并采取保湿措施；

（5）树冠超出车辆过长、过宽、过高者，应用显著标记标示。

5、绿化现场整地标准

（1）种植区整地之地形必须配合景观竖向图面所示；

（2）整地应根据现场实际情况分为粗整地及细整地。粗整地所回填的土应用不含任何垃圾的纯净土，完成浇水夯实后，方可再进行细整；细整地的回填土应加入植物所需的有机质，有机质含量应不少于3立方/100平方；

（3）整地之地形应考虑泄水坡度及土壤安息角，如为坡地其坡度应平顺完整，除图面特别标示外不可颠簸凹凸不平；

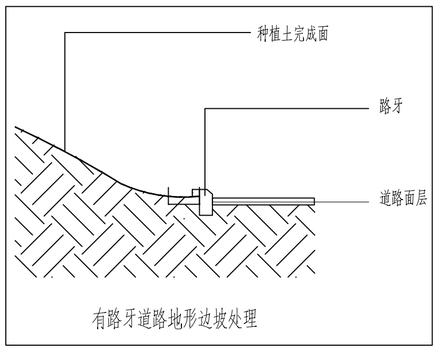
（4）整地时，应在地形低洼处设置导沟，以便导引排水，避免地面径流直接冲刷。

（5）土坡造型在依据等高线放样的基础上除规定的地形外，对于大的土坡要遵循“三曲线”原则，即脊线、断面和里面都呈曲线；

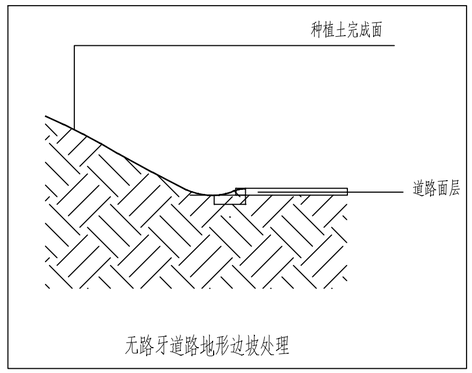
（6）土坡造型种要严格按要求进行碾压，保证坡面稳定及平整度，土坡造型完成后要求坡面平滑饱满，不能出现局部坑洼的情况，平整度要求为表层土块直径<3cm,不得有石块建筑垃圾等。土壤具体要求详见（土壤要求）

（7）二次验收原则（土方造型需进行两次验收，除特殊情况外，应该尽量统一验收。）

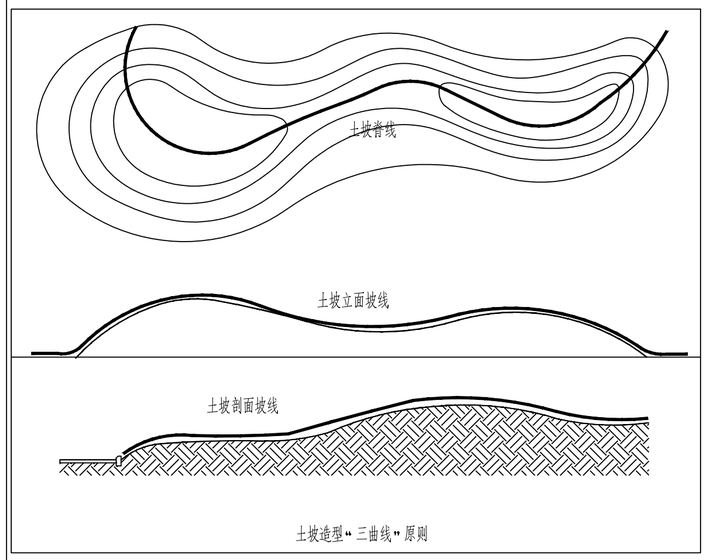
主要对土坡形状，土壤压实度，表层土壤进行验收,验收合格后方可种植乔木（特殊情况已种植大树的，树穴处理需达到设计要求）。



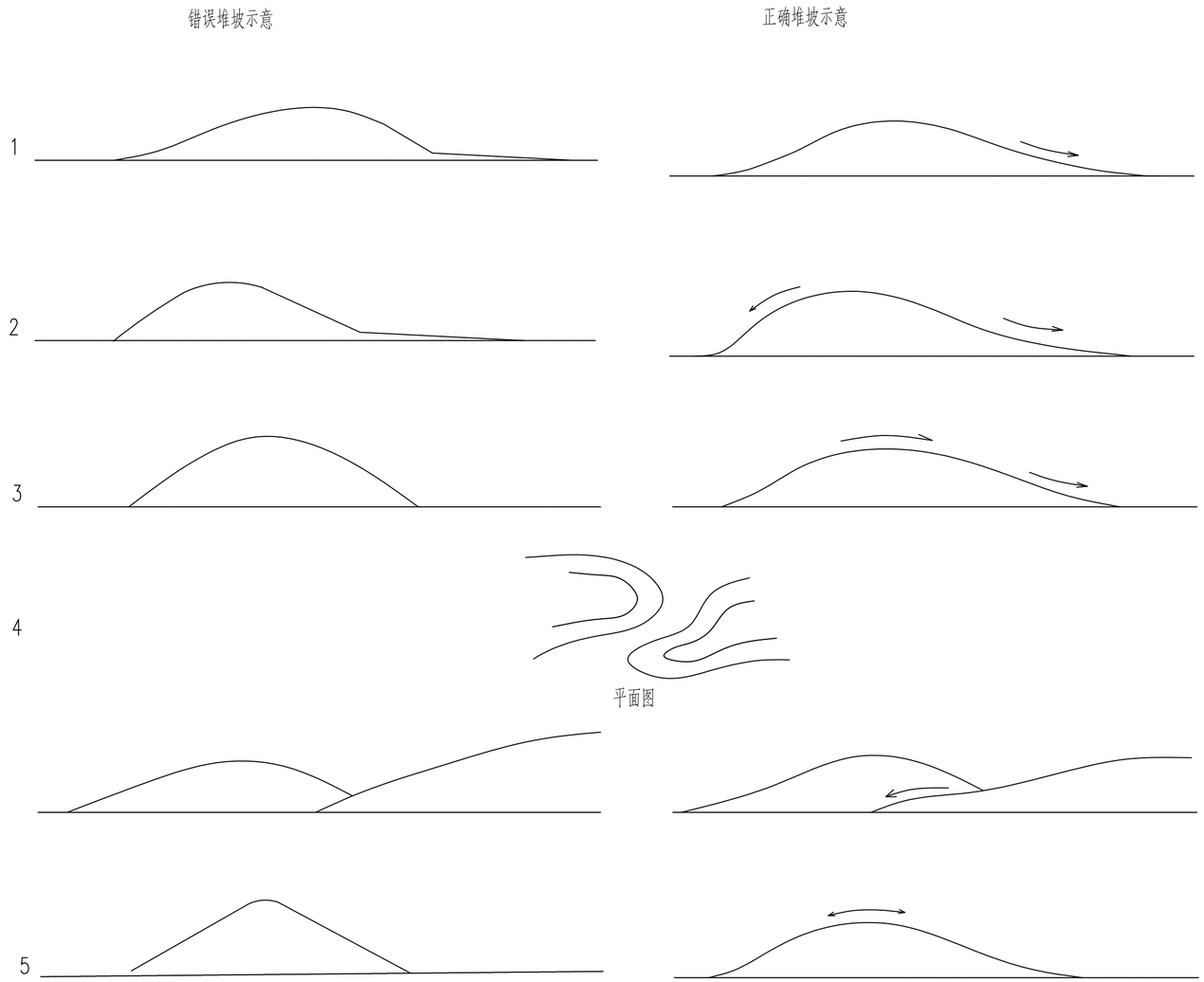
有路牙道路地形边坡处理



无路牙道路地形边坡处理



土坡造型“三曲线”原则



	实　名	签　名
项目负责人	刘涛	刘涛
专业负责人	刘涛	刘涛
设　计	范丽红	范丽红

注册（执业）章

中华人民共和国一级注册建筑师
姓　名：刘　涛
注册号：3303422-002
有效期：至2027年06月

预留章

出图章

艺城设计有限公司
建筑行业（建筑工程）甲级
风景园林工程设计专项甲级 NO:A133034227
（有效期至2025年10月18日）
浙江省住房和城乡建设厅监制

审图章

竣工章

ACD
艺城设计有限公司
DESIGN OF ART CITY.CO.LTD
建筑行业（建筑工程） 甲级 A233100847
风景园林工程设计专项 甲级 A233100847
市政行业（给水、排水、
道路、桥梁工程）专业 乙级 A233100847

项目经理		
审　定	陶楼敏	陶楼敏
审　核	刘涛	刘涛
校　对	陶楼敏	陶楼敏
制　图	范丽红	范丽红

会　签		CONFIRMED BY	
建　筑		结　构	
给排水		暖　通	
电　气		其　他	

建设单位	泰兴市工程集中建设项目管理有限公司		
工程名称	兴燕路南延东侧环境整治工程		
子项名称			
工程编号			
子项编号			
图　名	绿化设计说明三		
专　业	绿　化	阶　段	施工图
图　号	LS-03	版 本 号	
比　例		出图日期	2026.07

本图未盖出图章无效

6、土壤要求

（1）必要时施工方应对现场使用的种植土进行土壤检测，并支付相关费用。施工苗应将检测结果及改良方案提交业主和景观设计师认可，得到书面确认后方可施工。

（2）业主有权对土壤进行重新检测，测试结果未满足要求，由施工方支付检测费，并返工至达标为止。

（3）土壤应疏松湿润，排水良好PH6-7，含有机质的肥沃土壤。强酸碱，盐土、重粘土、沙土等需客土改良。

（4）对草坪，花卉种植地应施基肥，翻耕25-30cm，搂平耙细，去除杂物，平整度和坡度符合设计要求。（详见草坪做法详图）

7、定点、放线

（1）定点放线应符合设计图纸要求，位置要准确，标记要明显。定点放线后应由设计或有关人员验点，合格后方可施工；

（2）自然式种植，定点放线应按设计意图保持自然，自然式树丛用白灰线标明范围，其位置和形状应符合设计要求。树丛内的树木分布应有疏有密，不得成规则状，三点不得成行，不得成等腰三角形。树丛中应钉一木桩，标明所种的树种、数量、树穴规格（详见植物平面配置说明）；

（3）明确放样区内所有地下管网所在位置，规则乔木定位若与地下管网发生重大冲突管线位移，自然种植与地下管线冲突可移植乔木0.5-1米，位移前施工队要获取景观设计师认可。

8、种植穴开挖标准

（1）树穴应符合设计要求，位置要准确。

（2）土层干燥地区应在种植前浸树穴。

（3）植穴位置必须综合考虑植栽平面图及地下管网、地上土木建筑物平面配置，最终定位可以酌情调整。

（4）植穴深度宽度，应按土球四周及底部平均预留10-20CM宽度的标准开挖，以便回填客土，余土除土质优良者不可回填；

（5）树穴应根据苗木根系，土球直径和土壤情况而定，树穴应垂直下挖，上口下底、规格应符合下表：

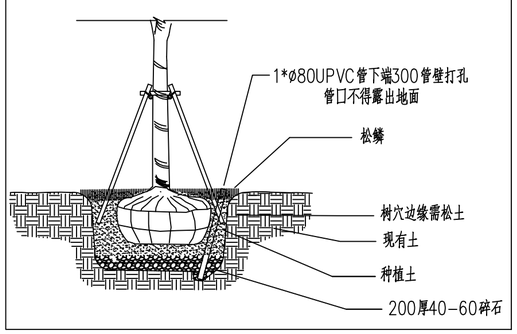
乔木类树穴规格（cm）

树高	胸径	土球直径	种植穴深度	种植穴直径
150	4-7	40-50	50-60	80-90
150-250	7-9	70-80	80-90	100-110
250-400	9-12	80-100	90-110	120-130
400以上	12以上	140以上	120以上	180以上

花灌木类树穴规格（cm）

冠径	种植穴深度	种植穴直径
100	60-70	70-90
200	70-90	90-110

平地披树穴做法：



9、种植开堰：种植后应在树木四周筑成高15-20CM的灌水土堰，土堰内边应略大于树穴、槽10CM左右。筑堰应用细土筑实，不得漏水。

10、除虫杀虫剂如需用，则必须符合所有国家和地方规定要求。

11、苗木要求（所有乔木形态参考《绿化施工植物意向图册》）

（1）严格按苗木规格购苗，应选择树干通直，树皮颜色新鲜，树势健旺的，而且应该是在育苗期内经过1-3次翻栽，根群集中在树蔸的苗木；苗木移植尽量减少截枝量，严禁出现没枝的单干苗木，乔木的分枝点应不少于四个，树型特殊的树种，分枝必须有4层以上。

（2）规则式种植的乔灌木（如广场上列植乔木等），同种苗木的规格应尽量一致，以使绿化效果能够统一。

（3）丛植或群式种植的乔灌木，同种或不同种苗木都应高低错落，这样树木的植株大小和生长表现就比较不一致，却充分体现了自然丛林般的景观。植后同种苗木相差30CM左右。

（4）孤植树应选种树形姿态优美、造型奇特、树冠广阔或树势雄伟的苗木。

（5）整形装饰篱木规格大小应一致，修剪整形的观赏面应为圆滑曲线弧形,起伏有致。

（6）具体苗木品种规格见施工图<植栽表>。各品种指标均为最低标准（非特别说明是指种植修剪后的检查标准），进场苗木实际规格不能低于该标准。

（7）具体规格标注见<苗木规格说明>所有植物必须健康、新鲜，无病虫害、无缺乏矿物质症状、生长旺盛。

12、非种植季节种植，应采取以下措施：

（1）苗木应提前采取修枝、断根或用容器假植处理；

（2）对移植的落叶树必须采取强修剪和摘叶措施；

（3）选择当日气温较低时或小阴雨天进行移植，一般可在下午五点以后移植；

（4）应采取带土球移植；

（5）各工序必须紧凑，尽量缩短暴露时间，随掘、随运、随栽、随浇水；

（6）夏季移植后可采取搭凉棚、喷雾、降温等措施。

13、植物栽植标准

（1）种植应按设计图纸要求核对苗木品种，规格及种植位置。

（2）带土球的苗木假植：栽植时，可将苗木的树冠捆扎收缩起来，使每一棵树苗都是土球，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，土面湿透，以后仅保持湿润就可以了。

（3）裸根苗木假植：对裸根苗木，一般采取挖沟假植方式。先要在地面挖浅沟，沟深40-60cm。然后将裸根苗木一棵棵紧靠着呈现30度斜栽到沟中，使树梢朝向西边或朝向南边。苗木密集斜栽好后，在根蔸上分层覆土，层层插实。经常对枝叶喷水，保持湿润。本设计中不允许使用裸根苗。

（4）规则式种植：应保持对称平衡，行道树或行列式种植树木应在一线上，相邻植株规格应合理搭配，高度,胸径，树形近似，种植的树木应保持直立，不得倾斜，应注意观赏面的合理朝向。

（5）自然式种植：要求树形整齐，高低搭配，有群体效果。种植的树木尽量不要在一直线上，平面可采用不等边三角形为主题进行组合，种植的树木应注意将其最佳观赏面朝向外。孤植树木应冠幅完整。

（6）树丛种植：一般来说，树丛中央要栽最高和直立的树木，树丛外沿可配较矮的或伞形、球形的植株。树丛中个别树木采取倾斜姿势栽种时，一定要向树丛以外倾斜，不得反向树丛中央斜去。树丛内最高最大的主树，不可斜栽。树丛内植株内的株距不应一致，要有远有近，有聚有散。栽得最密时，可以土球挨着土球栽，不留间距。

（7）珍贵树种应采取树冠喷雾，树干保湿和树根喷布生根激素等措施。

（8）灌木种植：放样线要自然平直，曲线圆滑，可根据苗木情况适当增加初植密度，但要以种植修剪后不露土为标准，不得擅自降低密度。

（9）竹类种植：严格采用带鞭全稍种植方式，最好采用假植苗，边界可增加阻挡根系的挡墙，土壤需进行改良。

（10）种植时，根系必须舒展，填土应分层踏实，种植深度应与原种植线一致。竹类可比原种植线深。

（11）乔木和珍贵树木在种植后必须立支撑。支柱应牢固，绑扎树木处应夹垫物，绑扎后树干应保持直立。

（12）胸径5公分以上的乔木，种植后在主干和一、二级主枝用草绳或新型软性保湿材料密密卷缠，保护主干和主枝，缠干要整齐等距。成活后一年清除，保持树干整洁。

14、乔木固定支撑规格标准

（1）支柱宜于定植时同时设立，植受后再加打桩，以期固定；

（2）坡地栽植，应注意雨水排除方向，以避免冲失根部土壤；

（3）杉木桩长至少应2M，水平撑材长应60CM以上，末径应在5CM以上，并应剥皮清洁后刷桐油防腐；

（4）桩头削尖打入土中，以期牢固，打入土中深度应在50CM以上，并应在挖掘30CM后以木槌槌；

（5）支撑应为新品，采用竹木混合做法,有腐蛀折痕弯曲及过分裂劈者不得使用；

（6）支撑与水平撑材间应用铁钉固定，后用铁丝捆牢；

（7）支撑贴树干部位加衬垫后用细麻绳或细棕绳紧固并打结，以免动摇；

（8）所有支架未有特殊标明的，均为ø8-12去皮杉木材质。

a:一般胸径5cm~8cm的小乔木及大灌木、毛竹等用扁担式支架;

b:胸径8~12cm的乔木用三角支架;

c:胸径12~20cm的使用"井"字支持方法;

d:竹类支撑一般选用毛竹连架支撑；

e:胸径20cm以上的大乔木使用三角钢索支撑；

（9）人流量较小的项目，一般根据树木规格选用不同的毛竹三角支撑或三角钢索支撑

扁担式支架



三角支架



井字支架



15、草绳绕树干要求

（1）乔木主干一律要求草绳绕干；

（2）10cm（含10cm）以下乔木绕绳高度控制吹第一分支点以下；

（3）11cm-15cm（含15cm）乔木绕绳高度控制在第二分支点以下；

（4）16cm-25cm（含25cm）乔木绕绳高度控制在第三分支点以下；

（5）26cm（含26cm）乔木绕绳高度控制在第四分支点以下；

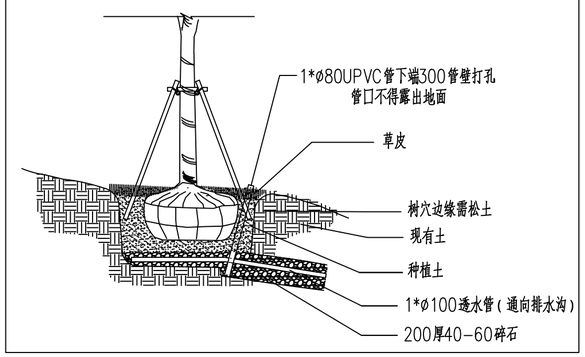
（6）若一级分枝基部直径达到15cm以上，也应缠绕草绳；

16、排水要求

（1）胸径18cm（含18cm）以上乔木,应敷设排水盲沟，盲沟上覆土，植草坪或地被；

（2）要求详见下图：

地形披树穴做法：



	实　名	签　名
项目负责人	刘涛	刘涛
专业负责人	刘涛	刘涛
设　计	范丽红	范丽红

注册（执业）章

中华人民共和国一级注册建筑师
姓　名：刘　涛
注册号：3303422-002
有效期：至2027年06月

预留章

出图章

艺城设计有限公司
建筑行业（建筑工程）甲级；
风景园林工程专项甲级★NO:A133034227
（有效期至2029年10月18日）
浙江省住房和城乡建设厅监制

审图章

竣工章

ACD
艺城设计有限公司
DESIGN OF ART CITY.CO.LTD
建筑行业（建筑工程）　甲级　A233100847
风景园林工程设计专项　甲级　A233100847
市政行业（给水、排水、
道路、桥梁工程）专业　乙级　A233100847

项目经理		
审　定	陶楼敏	陶楼敏
审　核	刘涛	刘涛
校　对	陶楼敏	陶楼敏
制　图	范丽红	范丽红

会　签	CONFIRMED BY		
建　筑		结　构	
给排水		暖　通	
电　气		其　他	

建设单位	泰兴市工程集中建设项目管理有限公司		
工程名称	兴燕路南延东侧环境整治工程		
子项名称			
工程编号			
子项编号			
图　名	绿化设计说明四		
专　业	绿　化	阶　段	施工图
图　号	LS-04	版 本 号	
比　例		出图日期	2026.07

本图未盖出图章无效

灌木施工说明

1、灌木种植材料

（1）种植材料应根系发达，生长茁壮，无病虫害，无脱脚。规格及形态应符合设计要求。

（2）苗木挖掘、包装应符合现行行业标准。

2、露地栽培花卉应符合下列规定：

（1）宿根花卉，根系必须完整，无腐烂变质。

（2）球根花卉，根茎应茁壮、无损伤、幼芽饱满。

（3）观叶植物，叶色应鲜艳，叶簇丰满。

3、灌木种植

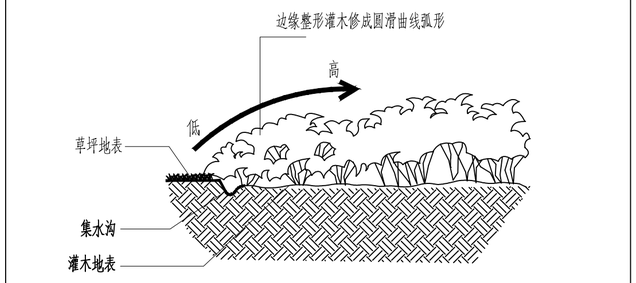
（1）灌木种植用苗应选用根系发育良好的植株，裸根苗应随起苗随种植，土球苗不得散球，注意保鲜不得萎蔫。（2）灌木种植：放样线要自然平直，曲线圆滑，可根据苗木情况适当增加初植密度，但要以种植修剪后不露土为标准，不得擅自降低密度。

（3）花坛种植时，应按设计要求分色彩种植，在起苗、运苗、分苗当中，应将不同品种，不同色彩分别置放，严防混淆。

（4）灌木种植时注意植株高低，冠径大小合理搭配。栽植深度以原种植深度为好，栽后及时浇水，注意不要沾污植株。

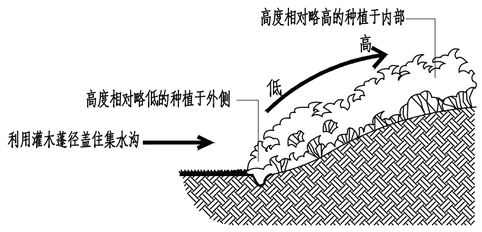
（5）色块、硬质与草坪交接处要设置集水沟，放线要圆滑自然，宽度一致，具体处理方式详见下图：

平地灌木种植大样及集水沟处理方式：

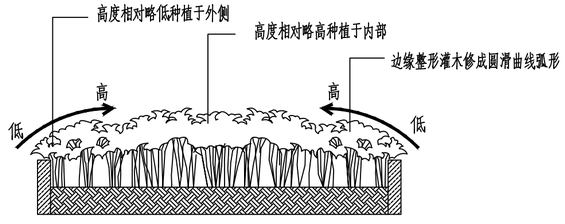


（6）种植时需注意依据景观效果，将花灌木高度相对略高者种植于内部，高度略低者种植于边缘外侧，以达到花灌木种植区域边缘不漏黄土。见下方示意图：

坡地灌木种植大样：



种植池等形式灌木种植大样：



草坪施工说明

（1）基层土壤每填筑50cm厚碾压1-2次,地表部分20cm须细耕捣碎，土块颗粒直径不大于3cm,并用 用滚筒仔细压平过。

（2）洒水。

（3）整平。

（4）密铺草皮卷（根据设计要求品种），不得留缝 。

（5）浇水、滚筒碾压，保持草坪平整。

（6）草皮移植平整度误差≤1cm。

满铺草坪做法详图



土方施工说明

1、种植土质量要求

（1）种植土应为理化性好，结构疏松、通气、保水、保肥能力强的壤土，适宜园林植物的生长。

（2）严禁用建筑垃圾土、盐碱土、重黏土、砂土及其他有害的土壤，严禁种植土下有不透水层。

（3）种植土层及地下水位的深度必须满足植物生长的需要，并达到施工规范的要求：

a、深根乔木：150CM，浅根乔木：100CM

b、灌木（大）90CM，灌大（小）45CM；

c、草坪30CM以上，花坛30CM以上；

d、地下水位必须100厘米以上，如属于50厘米浅水位时，必须要有排水设施。

（4）推土机碾压堆土、造山、改造地形后必须用掘土机抓松；

（5）在种植土下如有不透水层必须设法粉碎，穿孔使其透水；

（6）树穴回填土及地被、草皮、色块植物表层必须采用营养土，所用营养土数量及质量必须符合下列要求：a、胸径大于等于20cm的树木在树穴内掺入0.3m3营养土；

b、胸径大于等于10cm的树木在树穴内掺入0.2m3营养土；

c、胸径小于10cm的树木在树穴内掺入0.1m3营养土、花灌木参照其标准；

d、地被、草皮、色块植物应加入5cm厚的营养土，营养土配比为鸡粪：山泥：河沙=1：3：1。鸡粪要腐熟。

（7）种植土的理化性质应符合下列标准

a、花坛土：PH值=6.0-7.5；EC值（mmho/cm）0.50-1.00；有机质（%）≥2.5；容重（g/cm3）≤1.20；有效土层≥30cm，石砾粒径（cm）≤1，含量<8%；

b、树穴土：PH值=6.5-7.8；EC值（mmho/cm）0.35-0.75；有机质（%）≥2.0；容重（g/cm3）≤1.30；有效土层≥100cm，灌木≥60cm；

c、草坪土：PH值=6.5-8.0；EC值（mmho/cm）0.35-0.75；有机质（%）≥1.5；容重（g/cm3）≤1.30；有效土层≥30cm。

植栽表说明

1、所有特型树树形须由甲方、监理、景观设计师三方确定。

2、乔木分支点应不少于4个，树形特殊的树种，分支点必须有4层以上。

3、所有花灌木保证二年生以上苗种，如毛球种植，毛球须3级分支以上，高度须保证，如蓬型不到，由施工单位联系设计及甲方，经同意后增加密度。

4、所有花灌木蓬型须饱满，无脱脚，规格要求是多枝叶的达标，不是一、二根枝叶的达标。

5、花灌木尽量采用容积苗，地苗应保证移植根系，带好土球，包装结实牢靠。

6、不符合要求的苗木，不得种植于现场。

7、根据植栽表，要求先种落叶树，后种常绿树；先种大乔木后种小乔木，最后种植小灌木及草坪。8、植栽表乔木规格为修剪后尺寸。

9、所有苗木均须符合苗木检疫要求。

10、所有乔木均须保证原有自然蓬型，树型圆整，主干无弯曲现象。均须进行四脚桩绑扎。

变更说明

1、施工队应严格按图施工，若有改动，应征得设计方和甲方的共同认可，有设计方出具设计变更通知或由施工方提出相应的现场变更意见书由设计方及甲方核对，认可后作出变更。

2、甲方、设计方、施工方应加强交流沟通，确保工程质量。

3、各工种施工配合按照国家相关规范进行。

其它施工说明

1、造型坡上乔木需随坡种植，土球不得高于造型坡完成面，土球上用种植土回填。

2、乔木种植中，树穴内均需放置碎石蓄水层及PVC抽水管。土球裸露处覆盖松磷。

3、在图面及施工说明书或细则上未指定之工作，但在一般园艺技术上必需要做之工作，则应随时听从业主/ 景观设计师指示办理。

4、绿化施工保养期具体时间长度由业主和施工方参照当地相关规定共同约定。

5、如遇绿化施工图与现场不符处，应及时反映给工程监理单位及设计单位，以便及时处理。

6、绿化施工中所有阶段必须经设计实验收过后，方才能进行下一阶段。

根据业主意见，本绿地灌溉用水采用机械运水，人工灌溉。

本工程设计绿化养护期为两年，三级养护（成活率养护期一年，缺陷责任期一年）

	实　名	签　名
项目负责人	刘涛	刘涛
专业负责人	刘涛	刘涛
设　计	范丽红	范丽红

注册（执业）章

中华人民共和国一级注册建筑师
姓　名：刘　涛
注册号：3303422-002
有效期：至2027年06月

预留章

出图章

艺城设计有限公司
建筑行业（建筑工程）甲级；
风景园林工程专项甲级
（有效期至2029年10月18日）
NO:A133034227
浙江省住房和城乡建设厅监制

审图章

竣工章

ACD
艺城设计有限公司
DESIGN OF ART CITY.CO.LTD

建筑行业（建筑工程）　甲级　A233100847
风景园林工程设计专项　甲级　A233100847
市政行业（给水、排水、
道路、桥梁工程）专业　乙级　A233100847

项目经理			
审　定	陶楼敏	陶楼敏	
审　核	刘涛	刘涛	
校　对	陶楼敏	陶楼敏	
制　图	范丽红	范丽红	
会　签	CONFIRMED BY		
建　筑		结　构	
给排水		暖　通	
电　气		其　他	
建设单位	泰兴市市政公用事业服务中心（市园林绿化服务中心、市城建档案馆）		
工程名称	兴燕路南延东侧环境整治工程		
子项名称			
工程编号			
子项编号			
图　名	景观总平面图		
专　业	绿　化	阶　段	施工图
图　号	LS-05	版 本 号	
比　例		出图日期	2026.07

本图未盖出图章无效



说明：
1、图中尺寸均以m计。

	实　名	签　名
项目负责人	刘涛	刘涛
专业负责人	刘涛	刘涛
设　计	范丽红	范丽红

注册（执业）章

中华人民共和国一级注册建筑师
姓　名：刘　涛
注册号：3303422-002
有效期：至2027年06月

预留章

出图章

艺城设计有限公司
建筑行业（建筑工程）甲级；
风景园林工程专项甲级
（有效期至2029年10月18日）
NO:A133034227
浙江省住房和城乡建设厅监制

审图章

竣工章

ACD
艺城设计有限公司
DESIGN OF ART CITY.CO.LTD
建筑行业（建筑工程）　甲级　A233100847
风景园林工程设计专项　甲级　A233100847
市政行业（给水、排水、
道路、桥梁工程）专业　乙级　A233100847

项目经理		
审　定	陶楼敏	陶楼敏
审　核	刘涛	刘涛
校　对	陶楼敏	陶楼敏
制　图	范丽红	范丽红

会　签	CONFIRMED BY		
建　筑		结　构	
给排水		暖　通	
电　气		其　他	

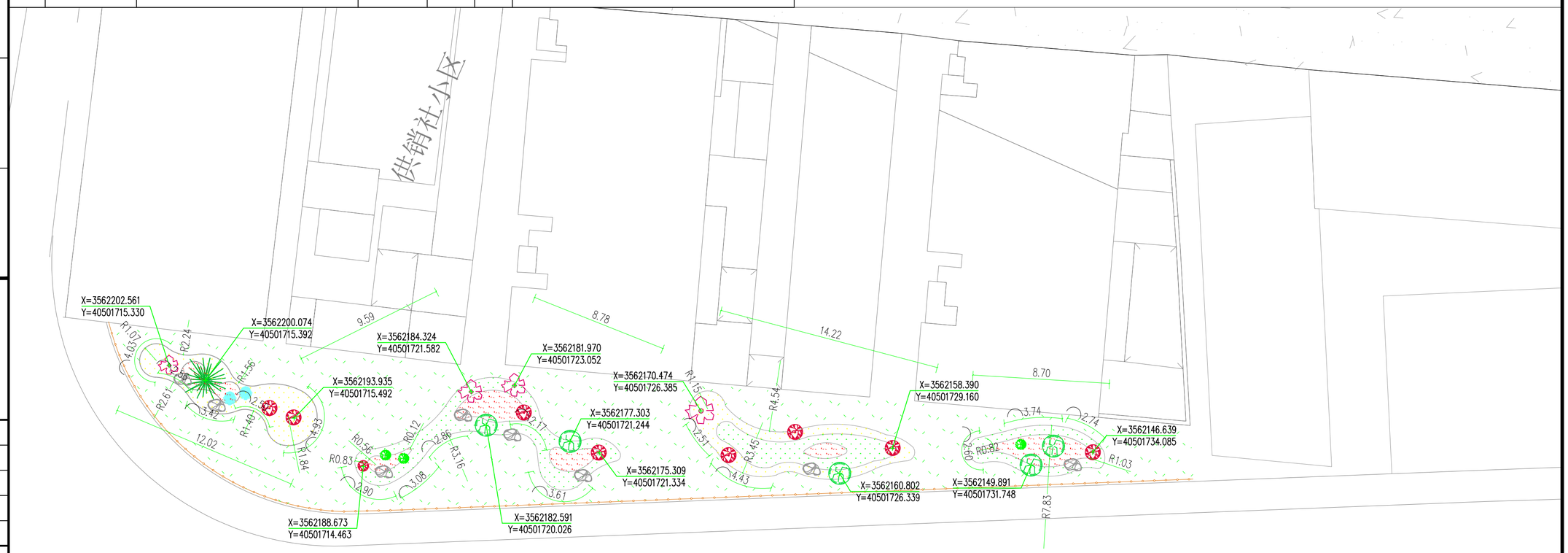
建设单位	泰兴市市政公用事业服务中心 （市园林绿化服务中心、市城建档案馆）
工程名称	兴燕路南延东侧环境整治工程
子项名称	
工程编号	
子项编号	
图　名	绿化分幅图一

专　业	绿　化	阶　段	施工图
图　号	LS-5.1	版 本 号	
比　例		出图日期	2026.07

本图未盖出图章无效

绿植统计表

序号	名称	规格（cm）			种植密度（/m^2）	面积	单位	备注
		胸径/地径	高度（H）	蓬径（P）				
1	密植大叶黄杨		30	30	36株	60	m^2	毛球苗，4-5分枝以上，蓬径饱满，表土不裸露。
2	密植金森女贞		30	30	36株	50	m^2	毛球苗，4-5分枝以上，蓬径饱满，表土不裸露。
3	密植红叶石楠		30	30	36株	20	m^2	毛球苗，4-5分枝以上，蓬径饱满，表土不裸露。
4	阔叶麦冬草				49株	350	m^2	
5	外购良土					170	m^3	暂估，最终以现场实际为准，回填至设计标高，其中包含清杂后回填的量，考虑到沉降，虚方为实方X*1.25系数。
6	红叶石楠球		100	100		9	棵	球形饱满，枝叶繁茂，成型规格，不脱脚，红罗宾。
7	海桐球		100	100		3	棵	球形饱满，枝叶繁茂，成型规格，不脱脚。
8	银姬小蜡球		100	100		2	棵	球形饱满，枝叶繁茂，成型规格，不脱脚。
9	红枫	D8	300	200		3	棵	树冠修剪，树形优美，全冠饱满，自然分枝，主干通直，独杆，分支点250-300
10	金桂	D8	300	200		5	棵	树冠修剪，树形优美，全冠饱满，自然分枝，主干通直，独杆，分支点250-300
11	造型罗汉松	D10	200	200		1	棵	造型特选，需经过业主、设计、监理三方认可，不少于11片云，扇片壮冠，造型优美，精品苗。
12	景观石	长120cm，宽30cm，高20cm				8	块	姿态优美，圆润饱满，色彩鲜艳，根据现场实际点缀，高度为露出地面高度。



说明：

1、图中尺寸除特殊标注外均以m计。

	实　名	签　名
项目负责人	刘涛	
专业负责人	刘涛	
设　计	范丽红	

注册（执业）章

中华人民共和国一级注册建筑师
姓　名：刘　涛
注册号：3303422-002
有效期：至2027年06月

预留章

出图章

艺城设计有限公司
建筑行业（建筑工程）甲级；
风景园林工程专项甲级
（有效期至2029年10月18日）
NO:A133034227
浙江省住房和城乡建设厅监制

审图章

竣工章

ACD
艺城设计有限公司
DESIGN OF ART CITY.CO.LTD
建筑行业（建筑工程）　甲级　A233100847
风景园林工程设计专项　甲级　A233100847
市政行业（给水、排水、
道路、桥梁工程）专业　乙级　A233100847

项目经理		
审　定	陶楼敏	
审　核	刘涛	
校　对	陶楼敏	
制　图	范丽红	

会　签	CONFIRMED BY		
建　筑		结　构	
给排水		暖　通	
电　气		其　他	

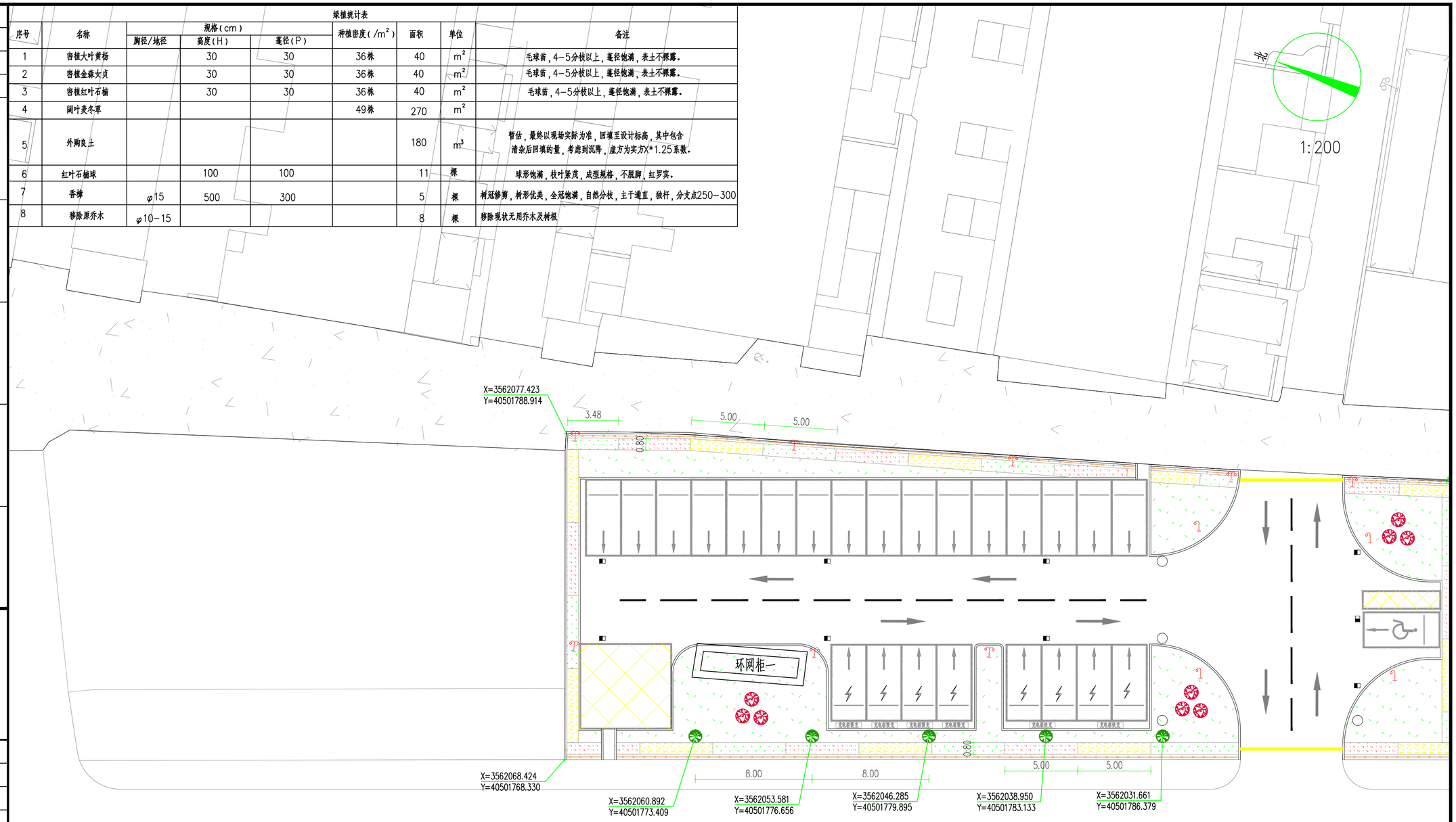
建设单位	泰兴市市政公用事业服务中心 （市园林绿化服务中心、市城建档案馆）
工程名称	兴燕路南延东侧环境整治工程
子项名称	
工程编号	
子项编号	
图　名	绿化分幅图二

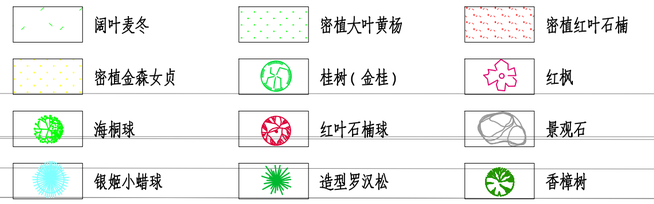
专　业	绿　化	阶　段	施工图
图　号	LS-5.2	版 本 号	
比　例		出图日期	2026.07

本图未盖出图章无效

绿植统计表

序号	名称	规格（cm）			种植密度（/m^2）	面积	单位	备注
		胸径/地径	高度（H）	蓬径（P）				
1	密植大叶黄杨		30	30	36株	40	m^2	毛球苗，4-5分枝以上，蓬径饱满，表土不裸露。
2	密植金森女贞		30	30	36株	40	m^2	毛球苗，4-5分枝以上，蓬径饱满，表土不裸露。
3	密植红叶石楠		30	30	36株	40	m^2	毛球苗，4-5分枝以上，蓬径饱满，表土不裸露。
4	阔叶麦冬草				49株	270	m^2	
5	外购良土					180	m^3	暂估，最终以现场实际为准，回填至设计标高，其中包含清杂后回填的量，考虑到沉降，虚方为实方X*1.25系数。
6	红叶石楠球		100	100		11	棵	球形饱满，枝叶繁茂，成型规格，不脱脚，红罗宾。
7	香樟	φ15	500	300		5	棵	树冠修剪，树形优美，全冠饱满，自然分枝，主干通直，独杆，分支点250-300
8	移除原乔木	φ10-15				8	棵	移除现状无用乔木及树根





说明：
1、图中尺寸除特殊标注外均以m计。

	实 名	签 名
项目负责人	刘涛	刘涛
专业负责人	刘涛	刘涛
设 计	范丽红	范丽红

注册（执业）章

中华人民共和国一级注册建筑师
姓 名：刘 涛
注册号：3303422-002
有效期：至2027年06月

预留章

出图章

艺城设计有限公司
建筑行业（建筑工程）甲级；
风景园林工程专项甲级
（有效期至2029年10月18日）
NO:A133034227
浙江省住房和城乡建设厅监制

审图章

竣工章

ACD
艺城设计有限公司
DESIGN OF ART CITY.CO.LTD
建筑行业（建筑工程） 甲级 A233100847
风景园林工程设计专项 甲级 A233100847
市政行业（给水、排水、
道路、桥梁工程）专业 乙级 A233100847

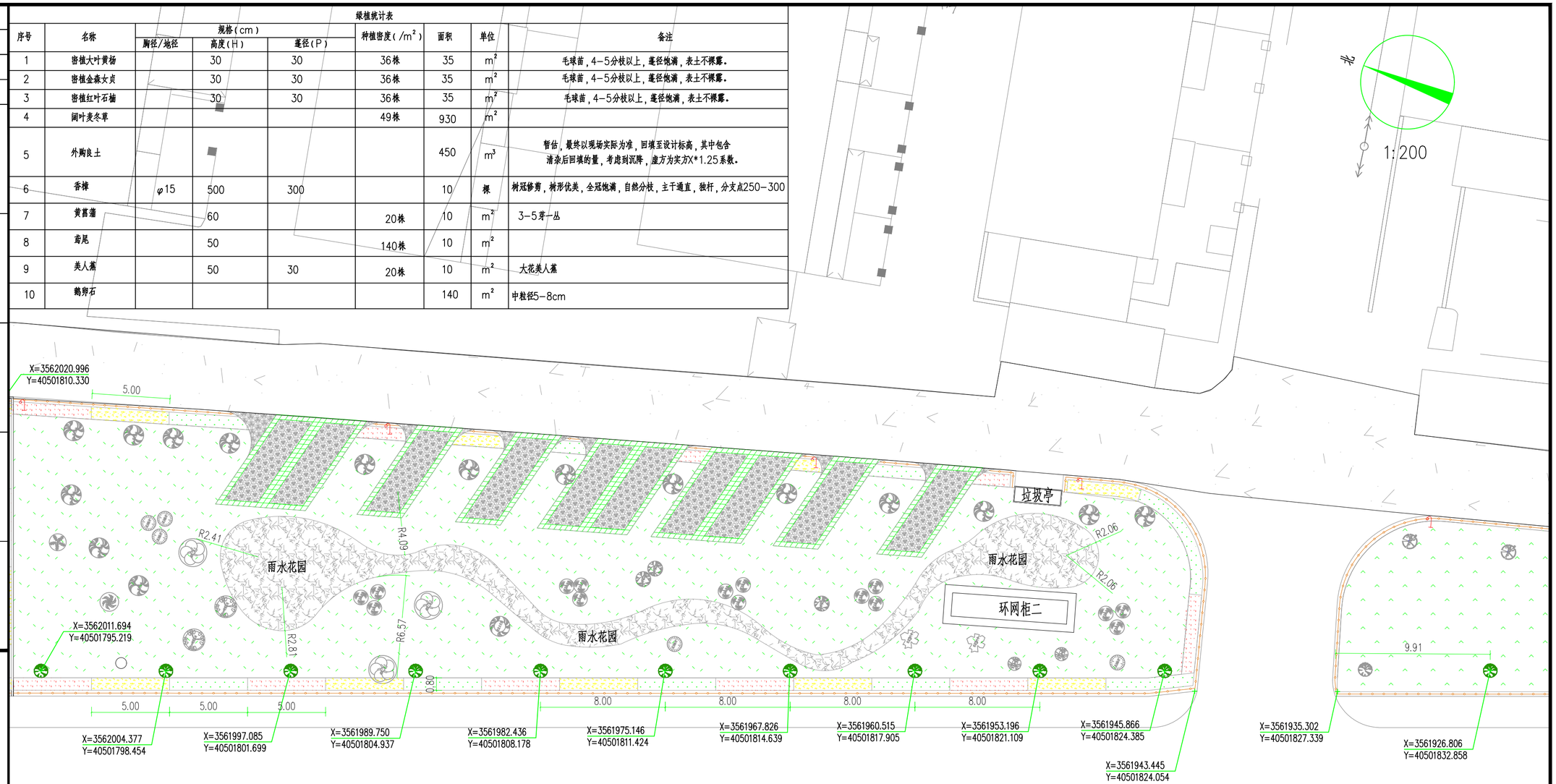
项目经理		
审 定	陶楼敏	陶楼敏
审 核	刘涛	刘涛
校 对	陶楼敏	陶楼敏
制 图	范丽红	范丽红

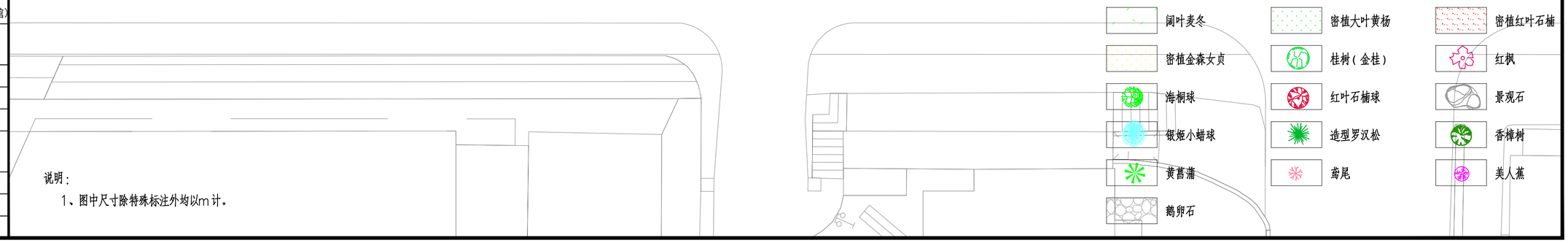
会 签	CONFIRMED BY		
建 筑		结 构	
给排水		暖 通	
电 气		其 他	
建设单位	泰兴市市政公用事业服务中心（市园林绿化服务中心、市城建档案馆）		
工程名称	兴燕路南延东侧环境整治工程		
子项名称			
工程编号			
子项编号			
图 名	绿化分幅图三		
专 业	绿 化	阶 段	施工图
图 号	LS-5.3	版 本 号	
比 例		出图日期	2026.07

本图未盖出图章无效

绿植统计表

序号	名称	规格（cm） 胸径/地径	高度（H）	蓬径（P）	种植密度（/m²）	面积	单位	备注
1	密植大叶黄杨		30	30	36株	35	m²	毛球苗，4-5分枝以上，蓬径饱满，表土不裸露。
2	密植金森女贞		30	30	36株	35	m²	毛球苗，4-5分枝以上，蓬径饱满，表土不裸露。
3	密植红叶石楠		30	30	36株	35	m²	毛球苗，4-5分枝以上，蓬径饱满，表土不裸露。
4	阔叶麦冬草				49株	930	m²	
5	外购良土					450	m³	暂估，最终以现场实际为准，回填至设计标高，其中包含清杂后回填的量，考虑到沉降，虚方为实方X*1.25系数。
6	香樟	φ15	500	300		10	棵	树冠修剪，树形优美，全冠饱满，自然分枝，主干通直，独杆，分支点250-300
7	黄菖蒲		60		20株	10	m²	3-5芽一丛
8	鸢尾		50		140株	10	m²	
9	美人蕉		50	30	20株	10	m²	大花美人蕉
10	鹅卵石					140	m²	中粒径5-8cm





说明：

1、图中尺寸除特殊标注外均以m计。

	实　名	签　名
项目负责人	刘涛	刘涛
专业负责人	刘涛	刘涛
设　计	范丽红	范丽红

注册（执业）章

中华人民共和国一级注册建筑师
姓　名：刘　涛
注册号：3303422-002
有效期：至2027年06月

预留章

出图章

艺城设计有限公司
建筑行业（建筑工程）甲级；
风景园林工程专项甲级
（有效期至2029年10月18日）
NO:A133034227
浙江省住房和城乡建设厅监制

审图章

竣工章

ACD
艺城设计有限公司
DESIGN OF ART CITY.CO.LTD
建筑行业（建筑工程）　甲级　A233100847
风景园林工程设计专项　甲级　A233100847
市政行业（给水、排水、
道路、桥梁工程）专业　乙级　A233100847

项目经理		
审　定	陶楼敏	陶楼敏
审　核	刘涛	刘涛
校　对	陶楼敏	陶楼敏
制　图	范丽红	范丽红

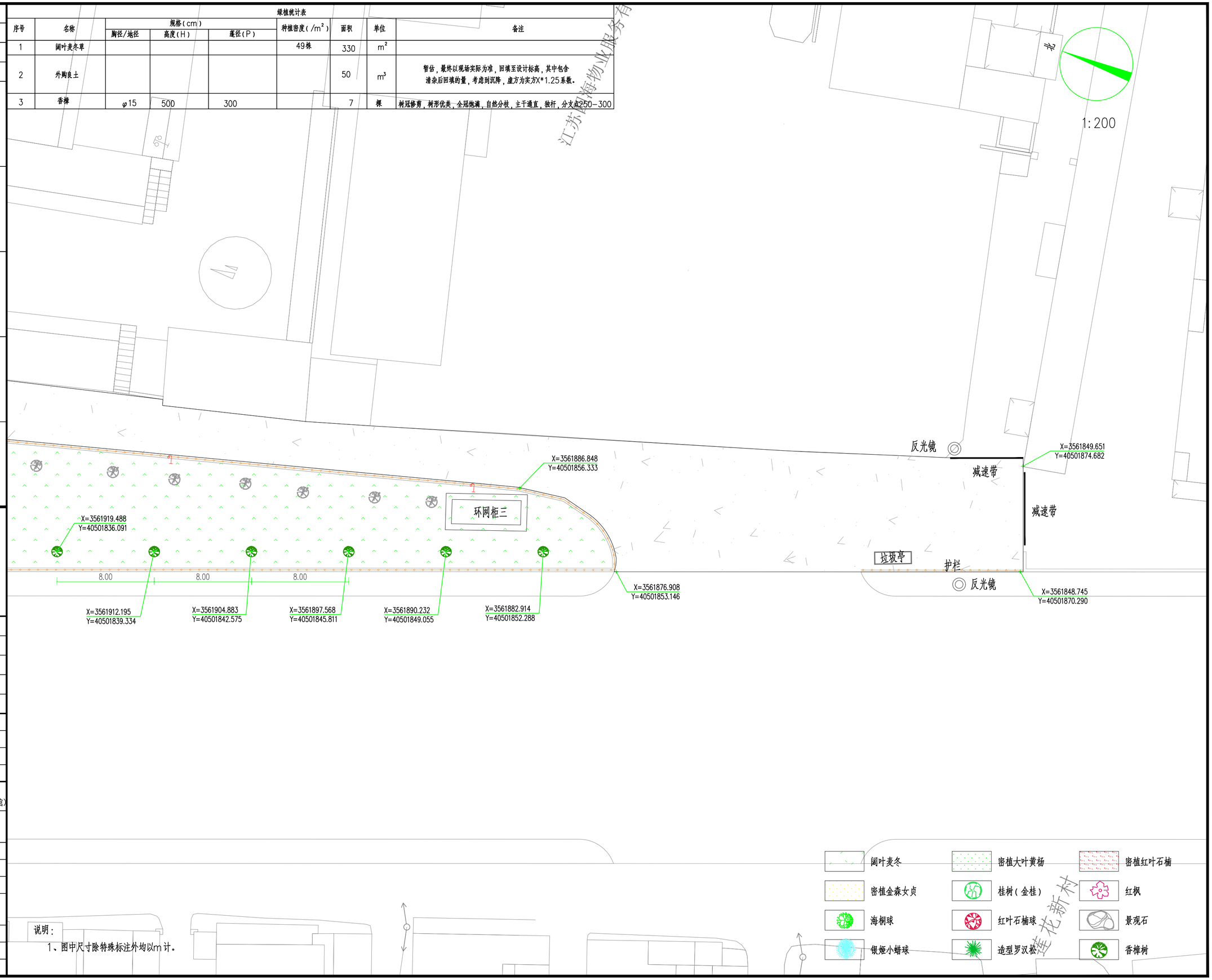
会　签	CONFIRMED BY		
建　筑		结　构	
给排水		暖　通	
电　气		其　他	
建设单位	泰兴市市政公用事业服务中心（市园林绿化服务中心、市城建档案馆）		
工程名称	兴燕路南延东侧环境整治工程		
子项名称			
工程编号			
子项编号			
图　名	绿化分幅图四		
专　业	绿　化	阶　段	施工图
图　号	LS-5.4	版 本 号	
比　例		出图日期	2026.07

本图未盖出图章无效

绿植统计表

序号	名称	规格（cm）			种植密度（/m^2）	面积	单位	备注
		胸径/地径	高度（H）	蓬径（P）				
1	阔叶麦冬草				49株	330	m^2	
2	外购良土					50	m^3	暂估，最终以现场实际为准，回填至设计标高，其中包含清杂后回填的量，考虑到沉降，虚方为实方X*1.25系数。
3	香樟	φ15	500	300		7	棵	树冠修剪，树形优美，全冠饱满，自然分枝，主干通直，独杆，分支点250-300

江苏中海物业服务有



说明：

1、图中尺寸除特殊标注外均以m计。

连花新村