

2025年邳州市实施银杏湖宜居宜业和 美乡村建设项目-环境风貌

种植说明

一、设计依据

- 1. 国家和江苏省颁发的有关工程建设的各类规范、规定与标准。
- 2. 与业主在现场确定的各镇、村级需进行绿化补植的照片影像。
- 3. 经批准的规划设计方案及初步设计文件。

二、设计深度

- 1. 该标段为港上、铁富、官湖三镇所涉及绿化苗木工程，具体分为道路交汇口绿化提升、沿路裸土覆绿、场地绿化植物、水塘沟渠岸线覆绿、乔木及灌木球种植五个部分；
- 2. 具体工程量为：
 - ① 道路交汇口绿化提升面积1825m²
 - ② 沿路裸土复绿长度8075m，面积16150m²
 - ③ 场地绿化植物面积5515m²
 - ④ 水塘沟渠岸线覆绿长度3595m，面积10785m²
 - ⑤ 乔木及灌木球种植378株

三、设计内容

- 1. 各镇、村级需进行绿化补植的位置、面积数据
- 2. 道路交汇口效果图
- 3. 道路交汇口及活动场地绿化汇总表
- 4. 水塘沟渠岸线覆绿做法标准大样图

四、基本技术要求

- 1. 项目的组织与实施：
 - ① 在绿化施工过程中，施工公司应提供完整的施工装备，以适应不同规模的工程运作，确保工程按期保质保量完成。

- ② 根据工程进度，工程项目负责人应及时把信息汇报给施工公司，公司及时作出决定并在第一时间将所需苗木运抵工地,保证工程的进展。
 - ③ 施工公司应收集近期的天气变化情况，安排技术人员进行协调，根据具体情况及时安排好工作(晴雨天可作不同种类的施工)，顾全大局，确保苗木顺利成活。
- 2. 种植细则：
 - ① 施工前施工人员应掌握设计意图，进行工程准备。施工前应先由设计单位进行设计交底，施工人员应按设计图进行现场核对。
 - ② 根据绿化设计要求，选定的种植材料应符合其中产品标准的规定。
 - ③ 应对施工现场进行调查，主要包括：施工现场的土质情况，以确定所需客土量；施工现场的交通状况；施工现场的供电、供水情况；对原地遗留物的保留和处理；如有地下管线，需详细了解地下各种电缆及管线情况，以免施工时造成破坏及意外事故。
 - ④ 苗木定位根据现场实际情况，结合设计平面图及效果图确定：主要为道路沿路2m距离裸土复绿；水塘沟渠岸线≤3m距离内裸土覆绿；活动场地内种植区裸土复绿；现状活动场地内破损、枯死灌木补植；少量新建活动场地的植物配植根据现场实际情况，沿园路种植灌木即可。

种植说明

- ⑤ 新栽灌木丛带施工：定位后以所定灰点为中心沿四周向下挖坑，坑的大小依土球规格及根系情况而定，带土球的应比土球大16-20cm，裸根苗的应保证根系充分舒展，坑的深度应比土球高度深100-200mm。挖穴时要小心，发现电缆、管道等必须停止操作，及时找有关部门配合解决。挖穴后，发现瓦砾多或土质差，必须清理瓦砾垃圾、换新土，并根据土质情况和植物生长特点施加基肥。
- ⑥ 起苗：苗木要求杆形通直，分叉均匀，树冠完整、匀称；茎体粗壮，无折断损伤；土球完整，无破裂或松散；无病虫害。特殊形态的苗木要符合设计要求。起苗时间宜选在苗木休眠期，并保证栽植时间与起苗时间紧密配合，做到随起随栽。起苗前1-3天应适当淋水使泥土松软，起苗要保证苗木根系完整，裸根起苗应尽量多保留根系并留宿土。若掘出后不能及时运走，应埋土假植。
- ⑦ 苗木修剪、运输及假植：种植前，应对苗木进行适度修剪；苗木的装车、运输、卸车等各项工序，应保证树木的树冠、根系、土球的完好，不应折断树枝，擦伤树皮或损伤根系。苗木运到后应尽快种植，若不能及时种植，应进行假植，裸根苗木可平放地面覆土或盖湿。若假植时间过长，则应适量浇水，保持土壤湿润，同时注意防治病虫害。

- ⑧ 苗木栽植：以拌有基肥的土为树坑底植土，使穴深与土球高度相符，尽量避免深度不符来回搬动。将苗木土球放到穴内，土球较小的苗木应拆除包装材料再放入穴内，土球较大的苗木，宜先放入穴内把长势好的一面朝外，竖立齐后垫土固定土球，再剪除包装。行列树一般要求按从粗到细、从高到低进行排列。在接触根部的地方应铺一层没有拌肥的干净植土。填土至树穴的一半时，用木棍将四周的松土插实然后继续用土填满种植坑并插实，使植土均匀、密实地分布在土球的周围。然后淋定根水，立文架。栽植后，应定时浇水。
- ⑨ 花卉和灌木的施工：种植土必须为壤土类，采用符合种植要求的种植土壤。种植土厚度不得小于500mm，灌木的种植应饱满不脱脚，最外两层要求斜种。

五、成活期的养护

- 1. 所选各类植物成活期养护应符合当地《园林绿化管养规范》的规定；按照三级养护，养护期两年。
- 2. 养护内容：园林绿化区内，对所有植物进行浇水、施肥、中耕、除草、病虫害防治、自然灾害防治等工作；
- 3. 尽快达到设计要求的景观效果，进行修剪、整形，对老化花草及时更新换代等工作。

种植说明

六、植物与设施间距的控制

绿化树木与地下管线外缘、与其他设施的最小水平距离宜符合下表的规定，行道树绿带下方不得敷设管线。

树木与地下管线外缘最小水平距离：

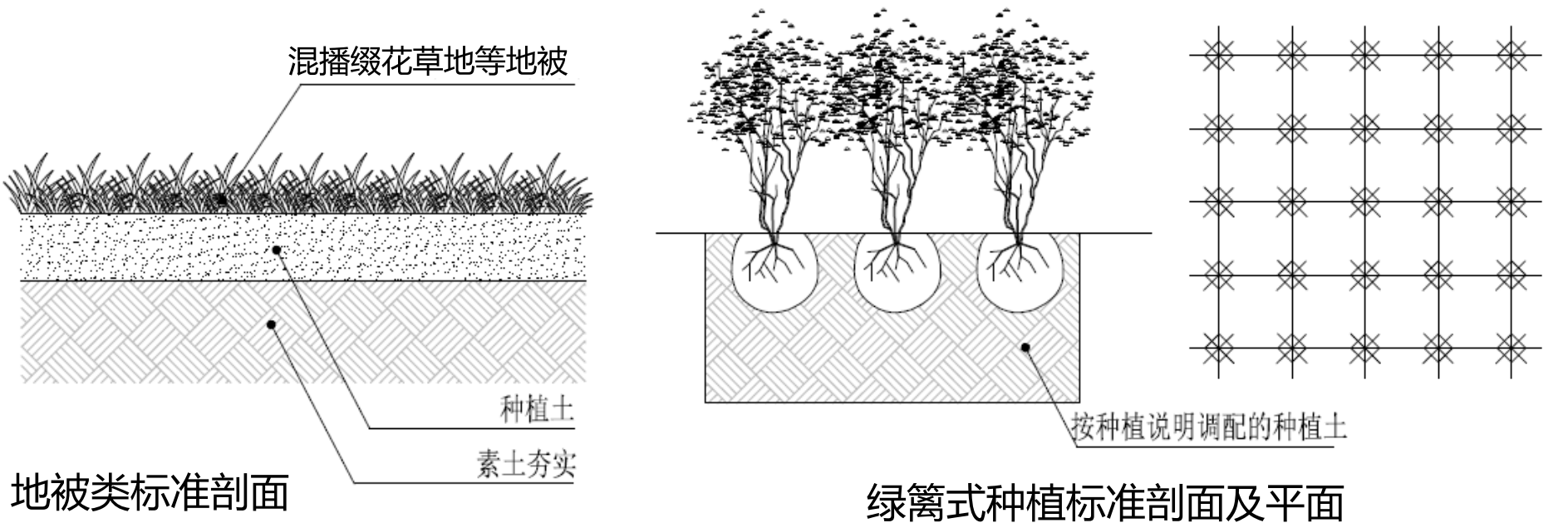
管线名称	距乔木中心（m）	距灌木中心（m）
电力电缆	1.0	1.0
电信电缆（直埋）	1.0	1.0
电信电缆（管道）	1.5	1.0
给水管道	1.5	—
雨水管道	1.5	—
污水管道	1.5	—
燃气管道	1.2	1.2
热力管道	1.5	1.5
排水盲沟	1.0	—

树木与其他设施最小水平距离：

设施名称	至乔木中心（m）	至灌木中心（m）
低于2m 的围墙	1.0	—
挡土墙	1.0	—
路灯杆柱	2.0	—
电力、电信杆柱	1.5	—
消防龙头	1.5	2.0
测量水准点	2.0	2.0

园林植物生长所必需的最低覆土厚度及平面有效尺寸表：

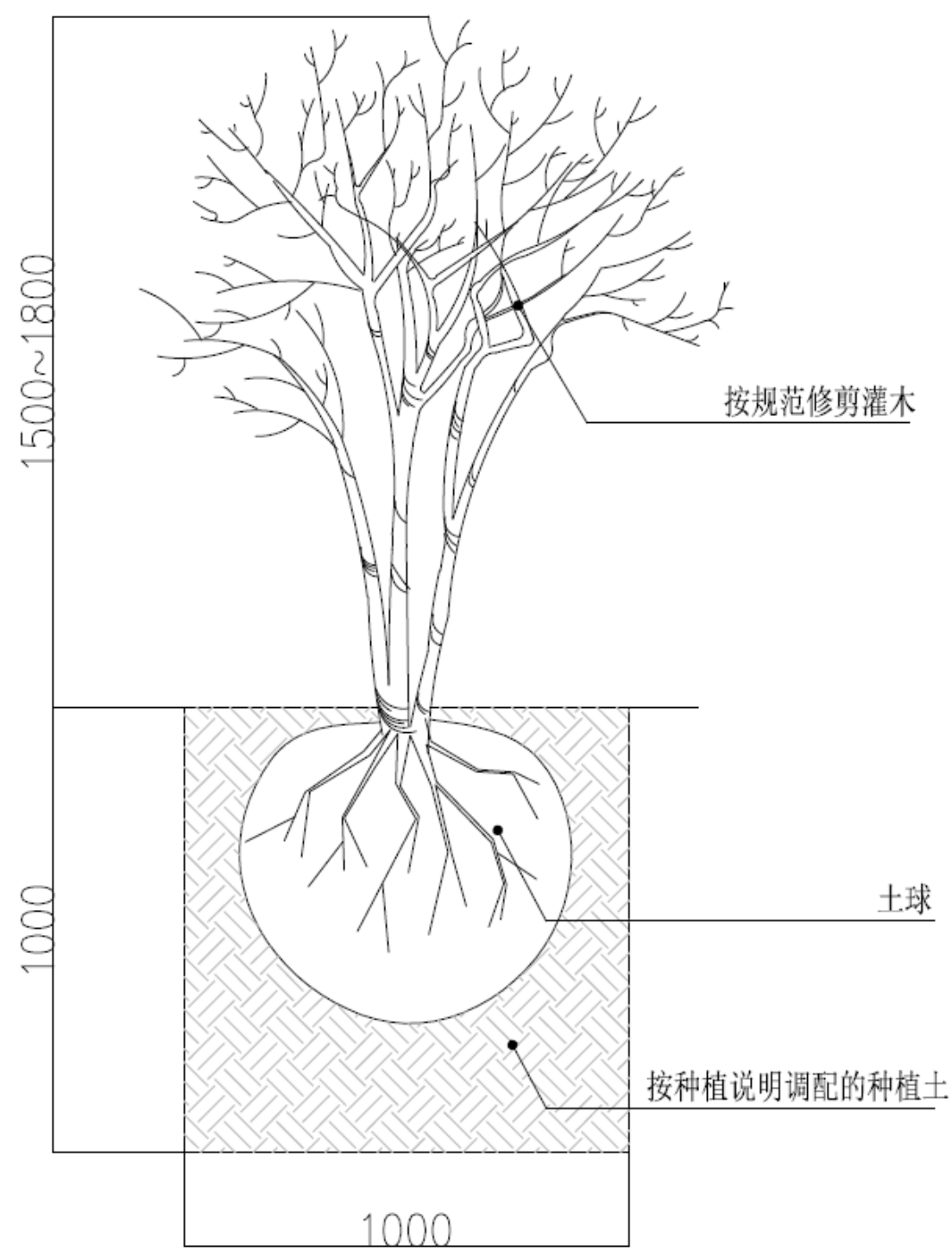
植物类型	草本花卉	草坪地被	小灌木	大灌木	浅根乔木	深根乔木
土层厚度（mm）	300	300	450	600	900	1500
平面尺寸（mm）	—	—	—	—	1200X1200	1500X1500



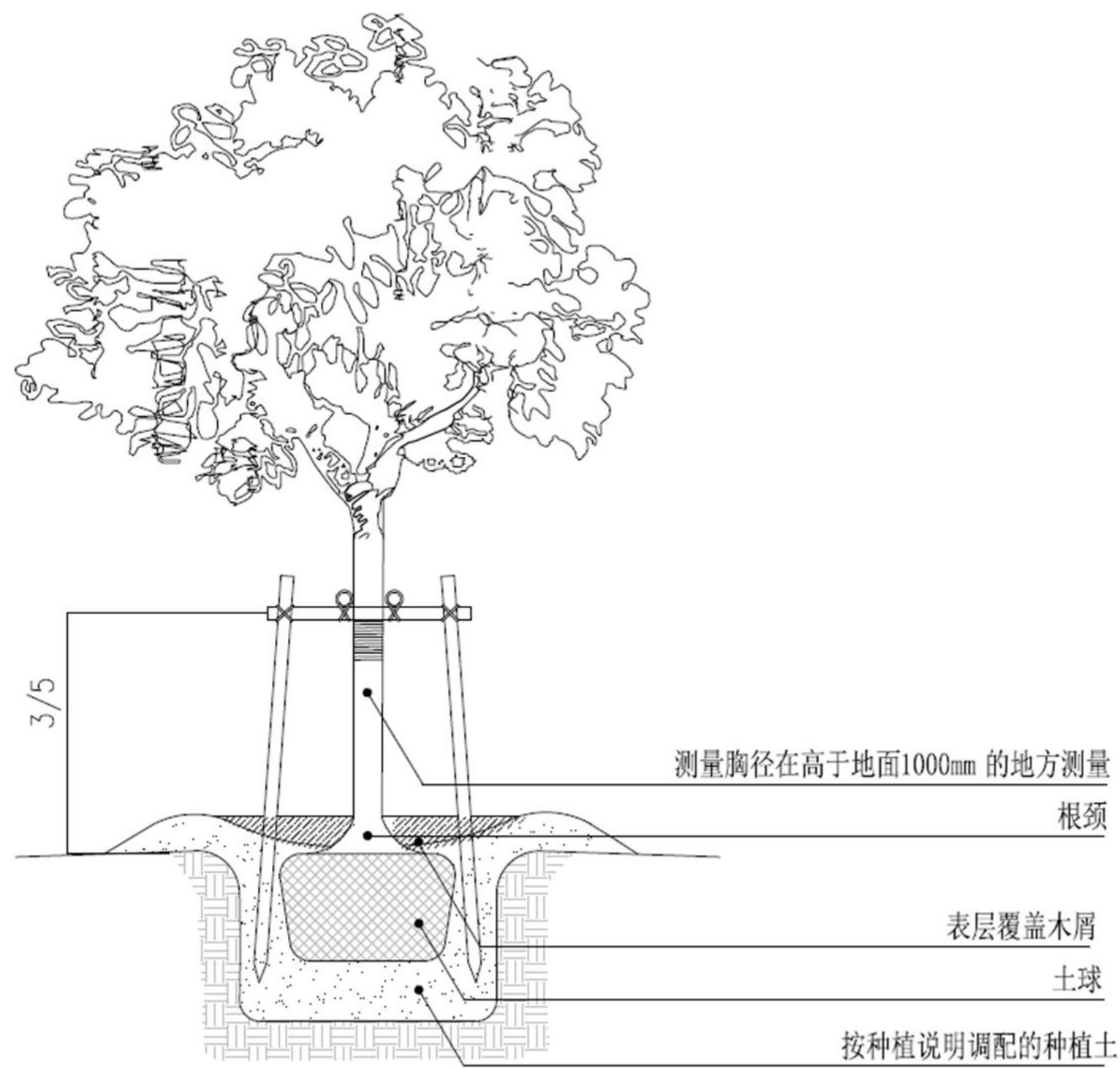
绿篱式种植说明：

1. 绿篱式种植树坑应统一开挖为适当长度，宽1200mm，深450mm的沟渠。
2. 将坑内土壤与温和的肥料、土壤改良物混合
3. 将沟渠的基壤耙碎，弄平。
4. 准备苗木:修剪所有已坏的根，在种植时用湿泥浆涂抹苗木的土球
5. 将苗木如上面平面图所示整齐的靠沟渠壁种植；
6. 将苗木分行的种植在沟渠内，行距株距根据平面图所示或植物种植材料明细表说明中所示间距。
7. 将沟渠用种植土回填到原来一半的高度，并踩平，在继续回填至与地面平；
8. 种植完成后所回填的种植土，其密实度必须和原来的一样。

种植说明



整形灌木修剪、移栽灌木种植标准大样



白玉兰（胸径10-12）种植及支撑标准大样

施工说明

七、具体工程量附表

镇名	工程标段	2025年邳州市实施银杏湖宜居宜业和美乡村建设项目环境风貌				
	节点类型	道路交汇口绿化提升（㎡）	沿路裸土覆绿（m）	场地绿化植物（㎡）	水塘沟渠岸线覆绿（m）	乔木、灌木球种植（株）
		道路交汇口新增灌木及更新地被	沿路2m宽度内地表混播缀花草地覆绿，数据为种植区长度	指现状场地及新增场地所涉及的所有新增绿化苗木	含岸线刷坡及刷坡后混播缀花草地覆绿，驳岸宽度以3m计	指该标段所有涉及新栽乔木，种类详苗木表
港上镇（片区）	官郊线-港石线道路交汇口标识绿化	30				2
港上镇（村庄）	冯庄村-冯庄绿化		1160	170	160	9
	南楼村-小楼绿化		620		175	
	南楼村-小街绿化		530			
	南楼村-孙家绿化		480		300	
铁富镇（片区）	于家村绿化			1300		40
	育才村绿化				1000	
	南京路-铁南线道路交汇口标识绿化	410				9
	铁南线（宿邳线-响水流村西路段）绿化		980			150
铁富镇（村庄）	响水溜村-响水流绿化			1340		5
	沟上村-沟上绿化		210	580	670	70
下接官湖镇及总计内容						

施工说明

七、具体工程量附表

镇名	工程标段	2025年邳州市实施银杏湖宜居宜业和美乡村建设项目环境风貌				
	节点类型	道路交汇口绿化提升（㎡）	沿路裸土覆绿（m）	场地绿化植物（㎡）	水塘沟渠岸线覆绿（m）	乔木、灌木球种植（株）
		道路交汇口新增灌木及更新地被	沿路2m宽度内地表混播缀花草地覆绿，数据为种植区长度	指现状场地及新增场地所涉及的所有新增绿化苗木	含岸线刷坡及刷坡后混播缀花草地覆绿，驳岸宽度以3m计	指该标段所有涉及新栽乔木，种类详苗木表
官湖镇 (片区)	官大线-官郯线道路交汇口绿化	230				4
	南京路-白授线道路交汇口绿化	250				9
	南京路-东下沟进村道路交汇口标识及绿化	55				4
	南京路-白石线道路交汇口标识及绿化	850				30
官湖镇 (村庄)	孙家村-孙家绿化				120	
	孙家村-西河南绿化			135		3
	孙家村-林庄绿化		300	120		4
	孙家村-富足沟绿化		210			
	石坝村-石坝窝、小丁庄、小陈庄绿化			1540	130	29
	下沟村-西下沟绿化		1250	330		10
	下沟村-南下沟绿化		990			
	下沟村-冯家庄绿化		545		190	
	下沟村-木头汪绿化		800		850	
合计		1825	8075	5515	3595	378

施工说明

八、该标段苗木汇总表

序号		种类	规格	单位	数量	备注	
乔木及灌木球类	1	白玉兰	Φ=10-12	株	150	全冠，主杆完整，造型优美，分枝点 > 2.2m；应用于铁南线（宿邳线-响水流村西路段）两侧补植，种植区长度980m，间隔6m植栽，放量统计，具体根据现场实际增减	
	2	榉树	Φ=8-10	株	50	全冠，主杆完整，造型优美，分枝点 > 2.4m；	
	3	晚樱	Φ=8-10	株	22	精品苗，全冠种植，树形优美	
	4	垂柳	Φ=3-5	株	70	精品苗，主杆完整，应用于沟上村南水塘驳岸，间隔5m植栽，放量统计，具体根据现场实际增减	
	5	鸡爪槭	Φ=3-5	株	75	精品苗，全冠种植，树形优美	
	6	海桐球	H=1.00-1.20	株	11	植株健壮，低分枝，蓬形饱满，毛球	
灌木丛类	7	冬青（大叶黄杨）	H=0.40-0.50	m²	413	植株健壮，低分枝，蓬形饱满；种植密度25株/m²	大量应用于道路交汇口绿化提升(参照效果图，根据场地坡度坡向修剪灌木带高低层次)； 少量应用于场地绿化植物(现状场地内缺损灌木补植)。
	8	红叶石楠	H=0.40-0.50	m²	357	植株健壮，低分枝，蓬形饱满；种植密度36株/m²	
	9	金森女贞	H=0.40-0.45	m²	404	植株健壮，低分枝，蓬形饱满；种植密度36株/m²	
地被类	10	大花金鸡菊	H=0.30-0.35	m²	280	草籽撒播，10-15g/m²	应用于 道路交汇口绿化提升 及 场地绿化植物 此两项
	11	矮生鸢尾	H=0.20-0.25	m²	1881	栽植间隔6-9cm，120株/m²	
	12	混播缀花草地	15-20g/m²	m²	30940	7-8月份撒播：狗牙根40%，金鸡菊10%， 9-10月份撒播(土层轻微耙土后)：麦冬30%，二月兰10%，虞美人5%，太阳花5% 大量应用于 沿路裸土覆绿 及 水塘沟渠驳岸覆绿 此两项。	
灌木及地被类合计				m²	34275		

备注：
1.本表格中的所有地被种植后需做到不露土。
2.混播缀花草地分两次撒播，需达到确保三季常绿效果。

道路交汇口绿化提升效果图



1.官郟线-港石线道路交汇口标识绿化

涉及乔木及灌木球类：鸡爪槭2株



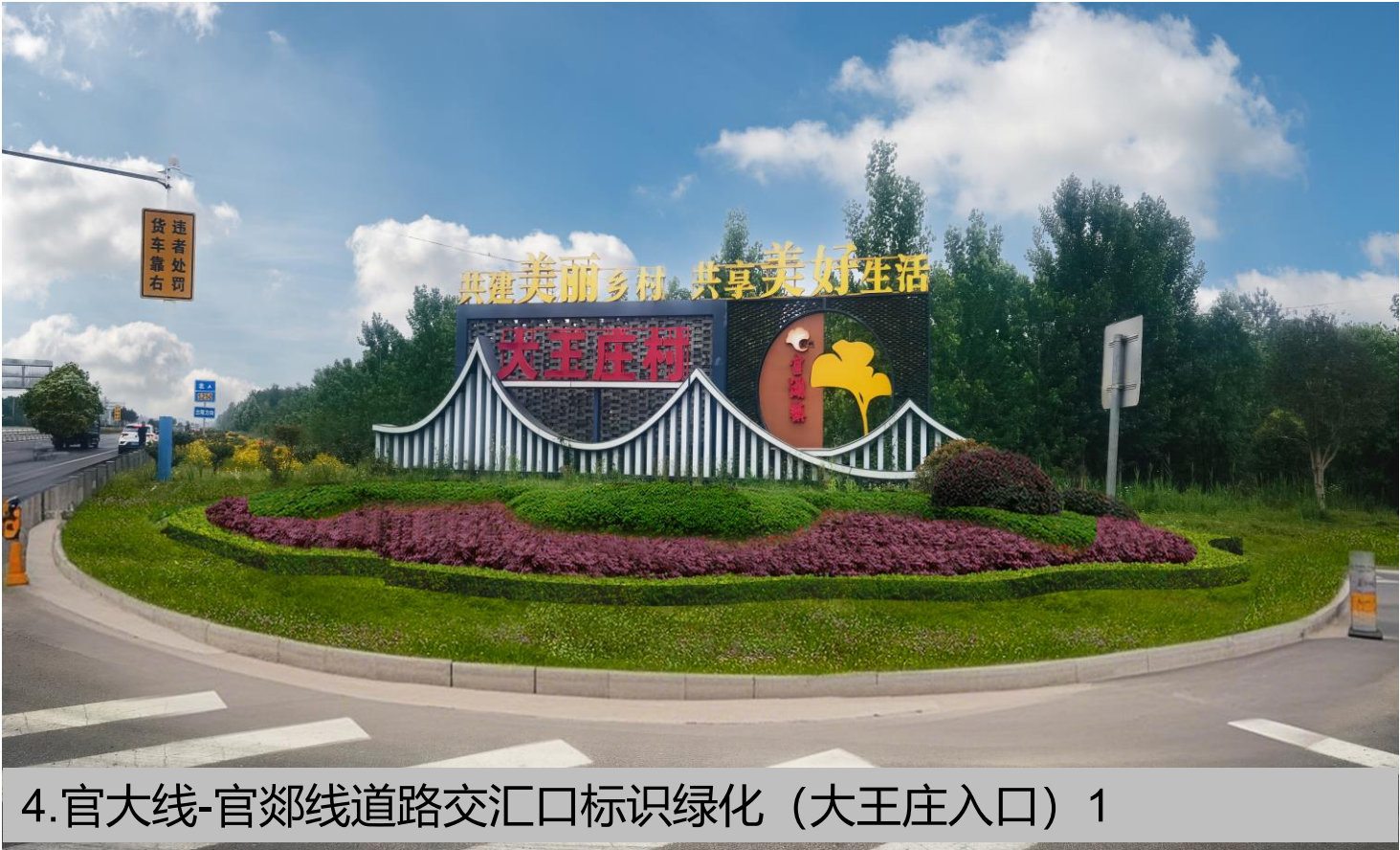
2.南京路-铁南线道路交汇口标识绿化（响水流村入口）

涉及乔木及灌木球类：鸡爪槭3株



3.官郟线-港石线道路交汇口标识绿化（沟上村入口）

涉及乔木及灌木球类：鸡爪槭6株



4.官大线-官郟线道路交汇口标识绿化（大王庄入口） 1

涉及乔木及灌木球类：鸡爪槭4株

道路交汇口绿化提升效果图



4.官大线-官郊线道路交汇口标识绿化（大王庄入口） 2



5.南京路-白授线道路交汇口标识绿化（下沟村入口） 1

涉及乔木及灌木球类：鸡爪槭6株、海桐球3株



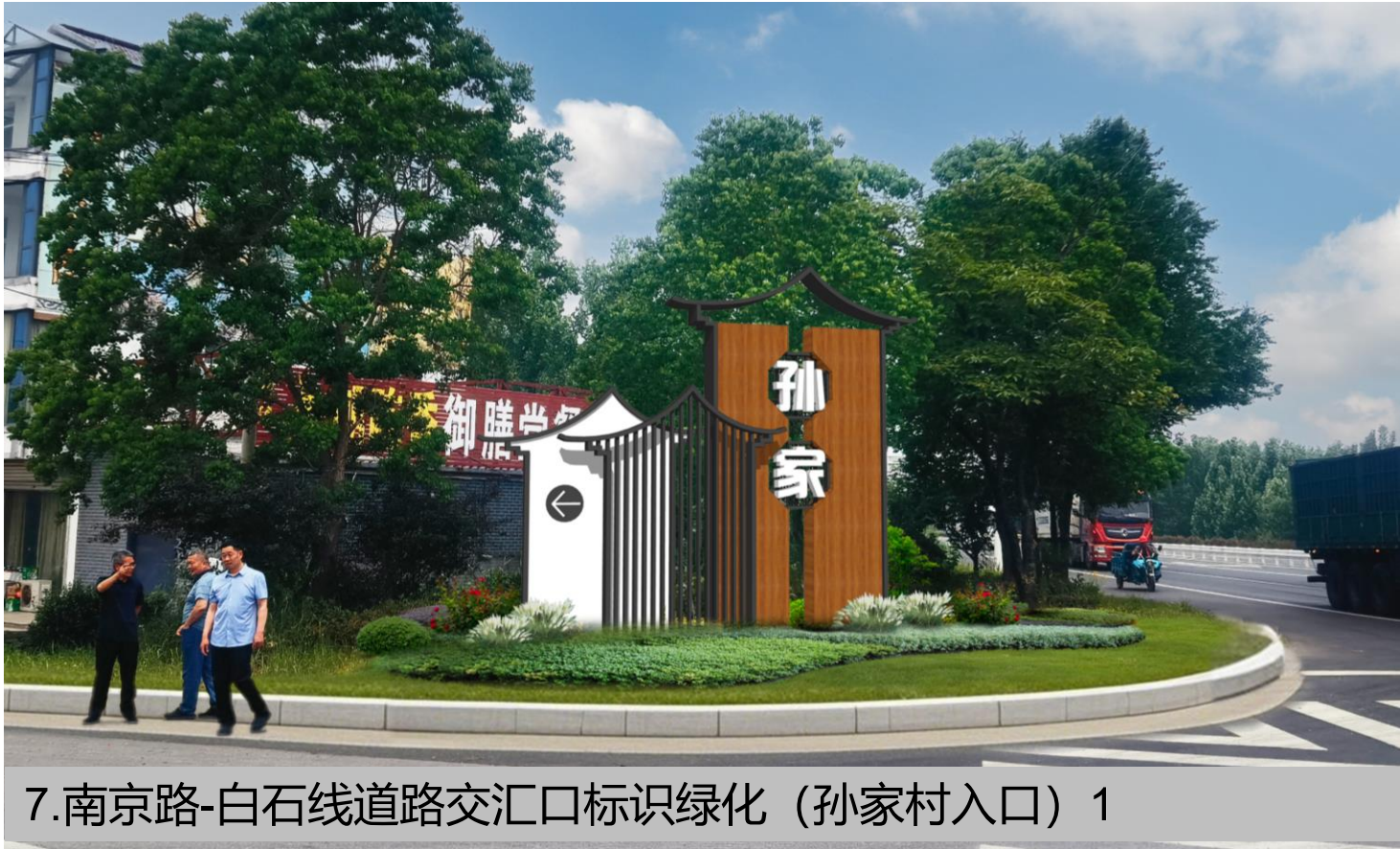
5.南京路-白授线道路交汇口标识绿化（下沟村入口） 2



6.南京路-东下沟进村道路交汇口标识绿化（东下沟入口）

涉及乔木及灌木球类：鸡爪槭4株

道路交汇口绿化提升效果图



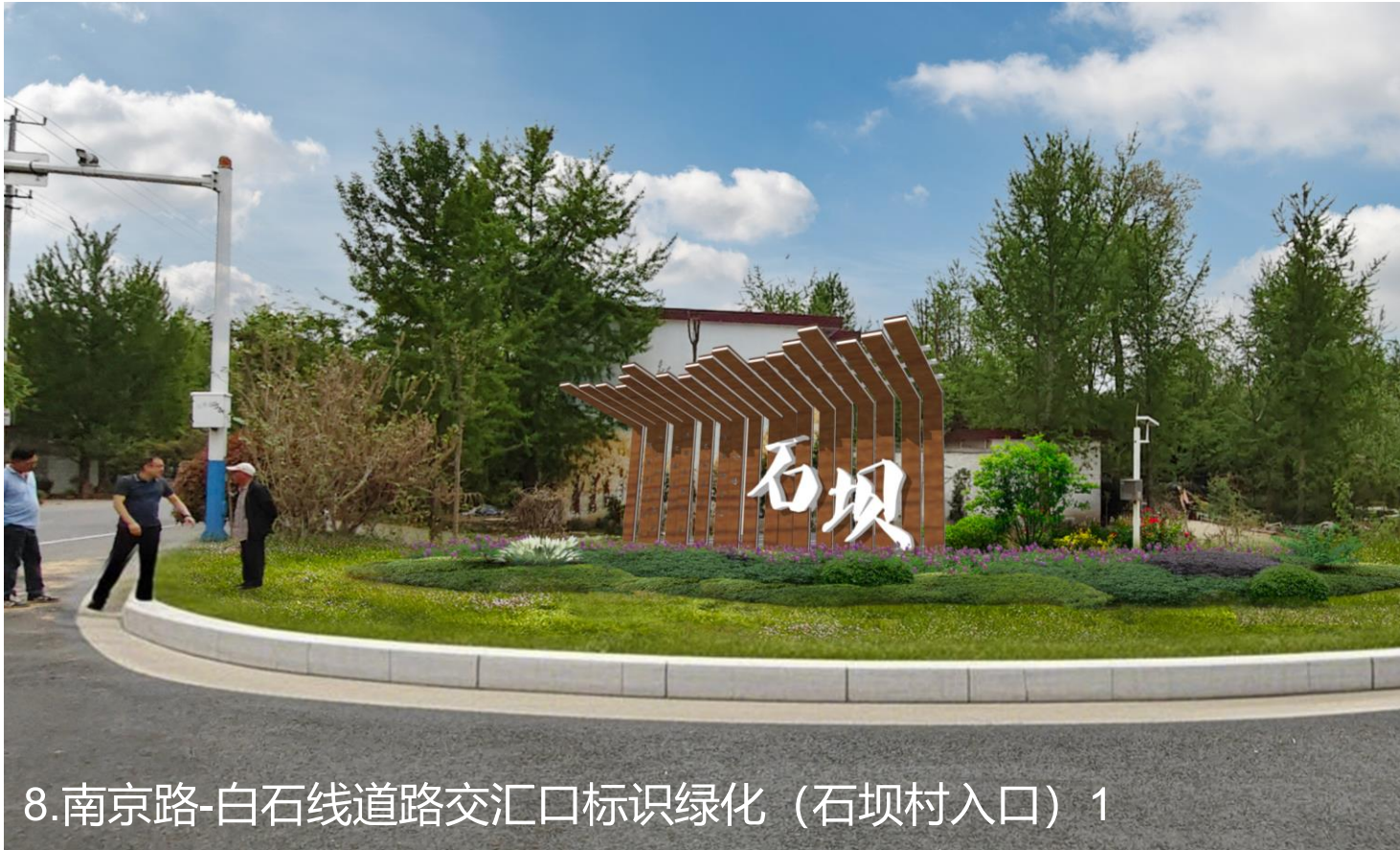
7.南京路-白石线道路交汇口标识绿化（孙家村入口） 1

涉及乔木及灌木球类：鸡爪槭6株、海桐球3株



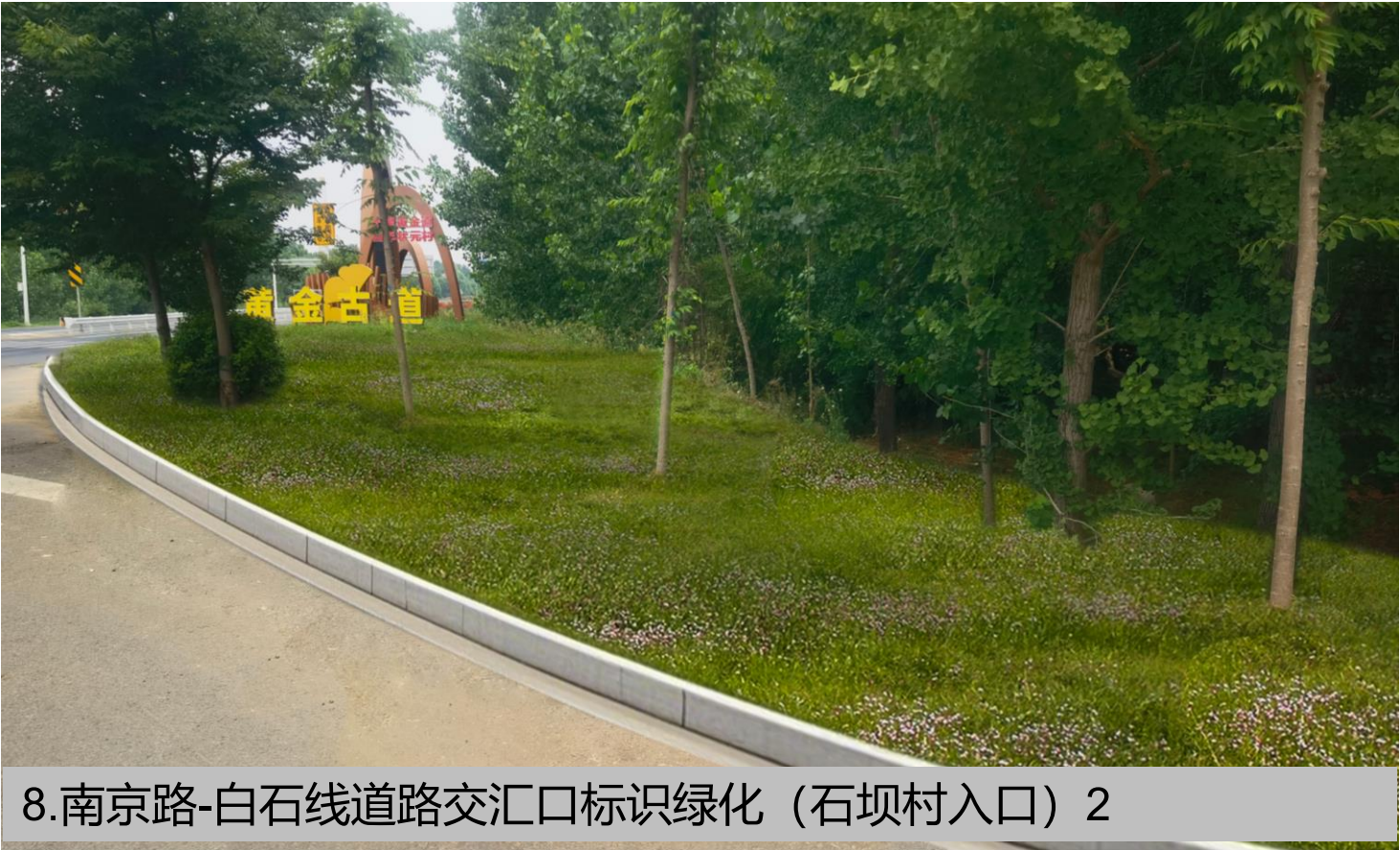
7.南京路-白石线道路交汇口标识绿化（孙家村入口） 2

涉及乔木及灌木球类：鸡爪槭10株、海桐球3株



8.南京路-白石线道路交汇口标识绿化（石坝村入口） 1

涉及乔木及灌木球类：鸡爪槭6株、海桐球2株



8.南京路-白石线道路交汇口标识绿化（石坝村入口） 2

道路交汇口绿化提升类苗木汇总表

所在镇	序号	名称	绿化面积 (㎡)	涉及植被种类及面积（㎡）							
				乔木及灌木球类		灌木从类			地被类		
				鸡爪槭	海桐球	冬青 (大叶黄杨)	红叶石楠	金森女贞	大花金鸡菊	矮生鸢尾	混播 缀花草地
港上	1	官郟线-港石线道路交汇口标识绿化	30	2					12		18
铁富	2	南京路-铁南线道路交汇口标识绿化 (响水流村入口)	210	3		32	27	25			126
	3	南京路-铁南线道路交汇口标识绿化 (沟上村入口)	200	6		30	26	24			120
官湖	4	官大线-官郟线道路交汇口标识绿化 (大王庄入口)	230	4		54	39	33			104
	5	南京路-白授线道路交汇口标识绿化 (下沟村入口)	250	6	3		20	18	54	45	113
	6	南京路-东下沟进村道路交汇口标识绿化 (东下沟入口)	55	4						25	30
	7	南京路-白石线道路交汇口标识绿化 (孙家村入口)	515	16	6	84	20	36	52	96	227
	8	南京路-白石线道路交汇口标识绿化 (石坝村入口)	335	6	2		31	10	34	111	149
合计			1825	47	11	200	164	146	151	277	887

备注：
1.本表格中的所有地被种植后需做到不露土。
2.混播缀花草地分两次撒播，需达到确保三季常绿效果。

场地绿化植物平面图、效果图

1.【新建】冯庄村-冯庄活动场地绿化——170m²



涉及乔木及灌木球类：榉树3株、晚樱6株

3. 【现状】响水溜村-响水流活动场地——1340m²



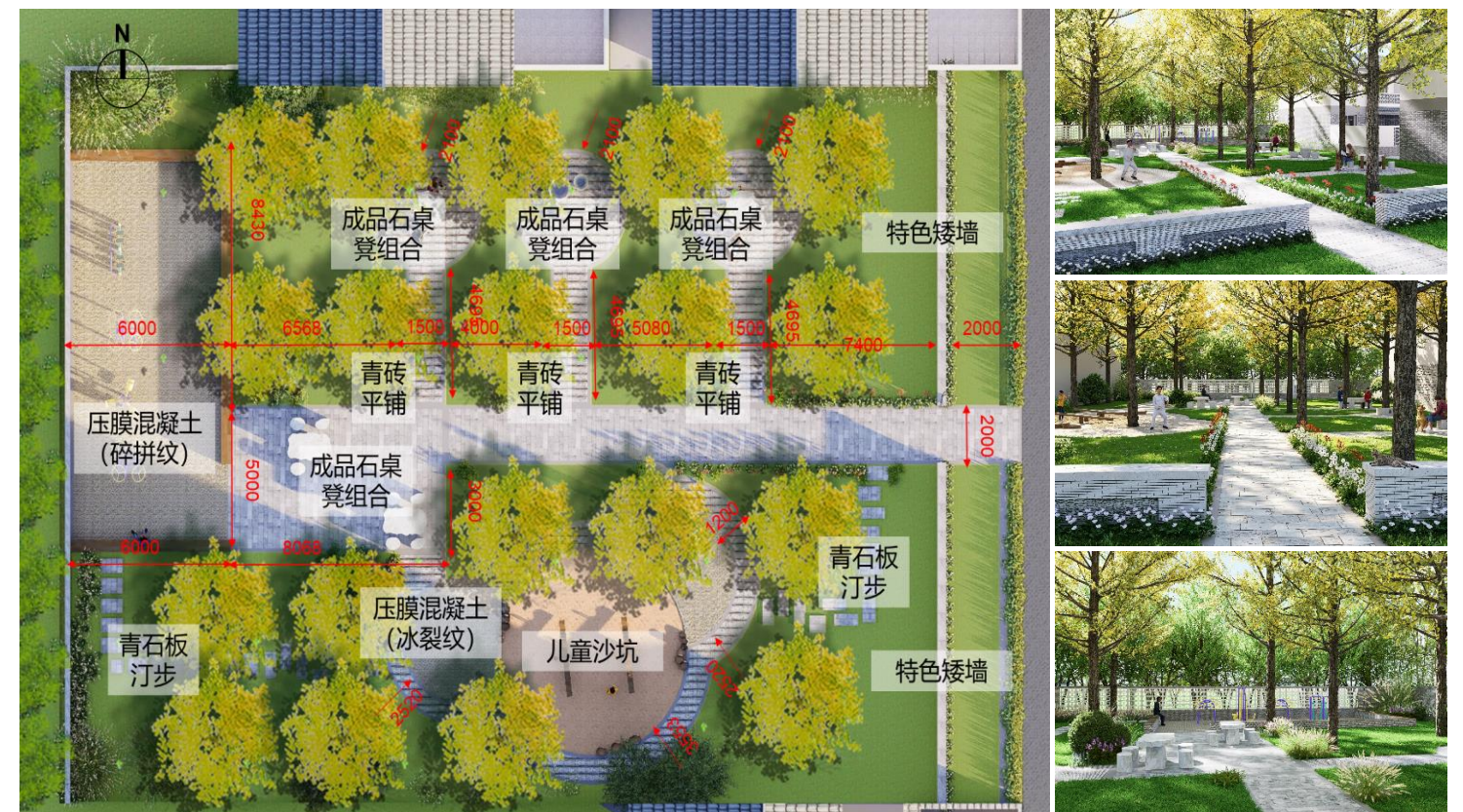
涉及乔木及灌木球类：鸡爪槭5株

2.【新建】于家村活动场地绿化——1300m²



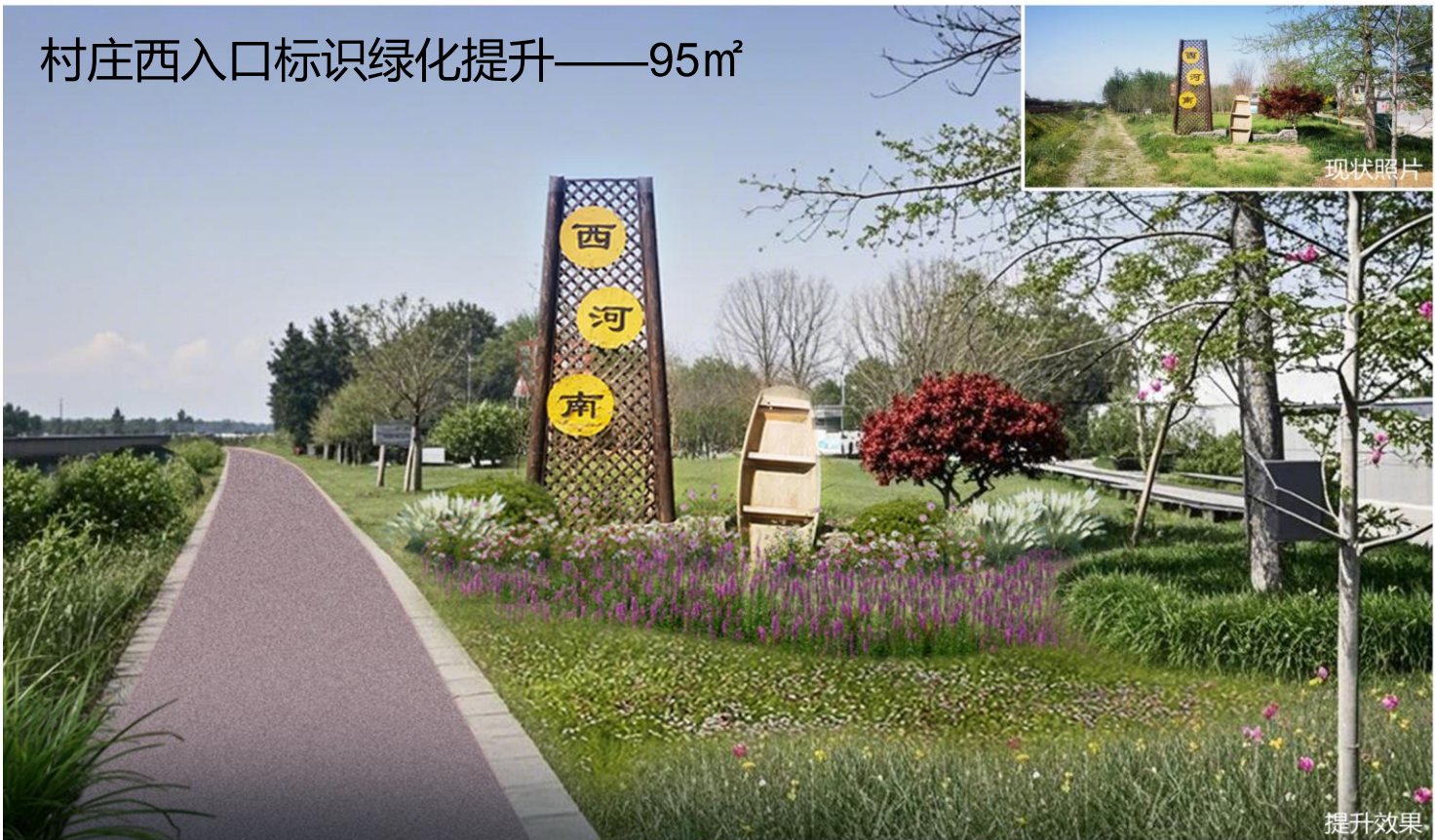
涉及乔木及灌木球类：榉树30株、鸡爪槭10株

4. 【现状】沟上村-沟上活动场地绿化——580m²



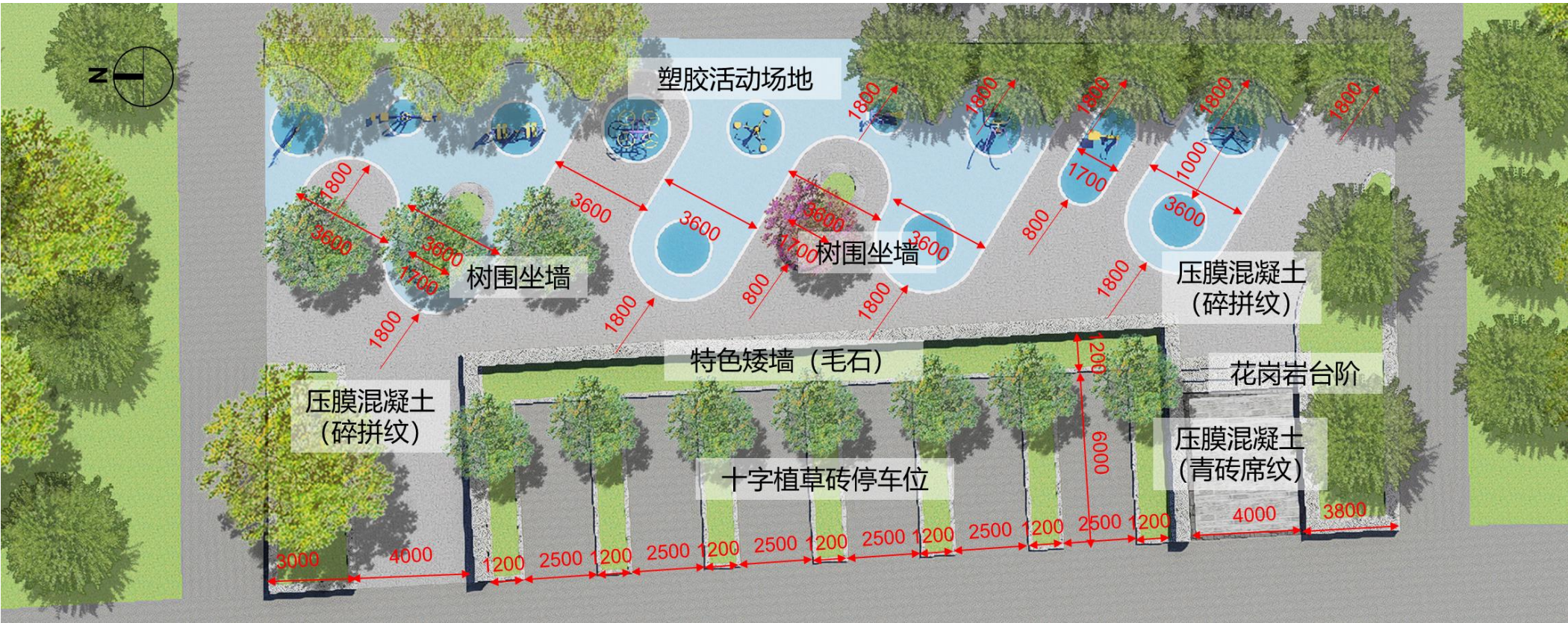
场地绿化植物平面图、效果图

5.【现状】孙家村-西河南两处标识绿化——135m²



涉及乔木及灌木球类：鸡爪槭3株

6.【新建】孙家村-林庄活动场地绿化——120m²



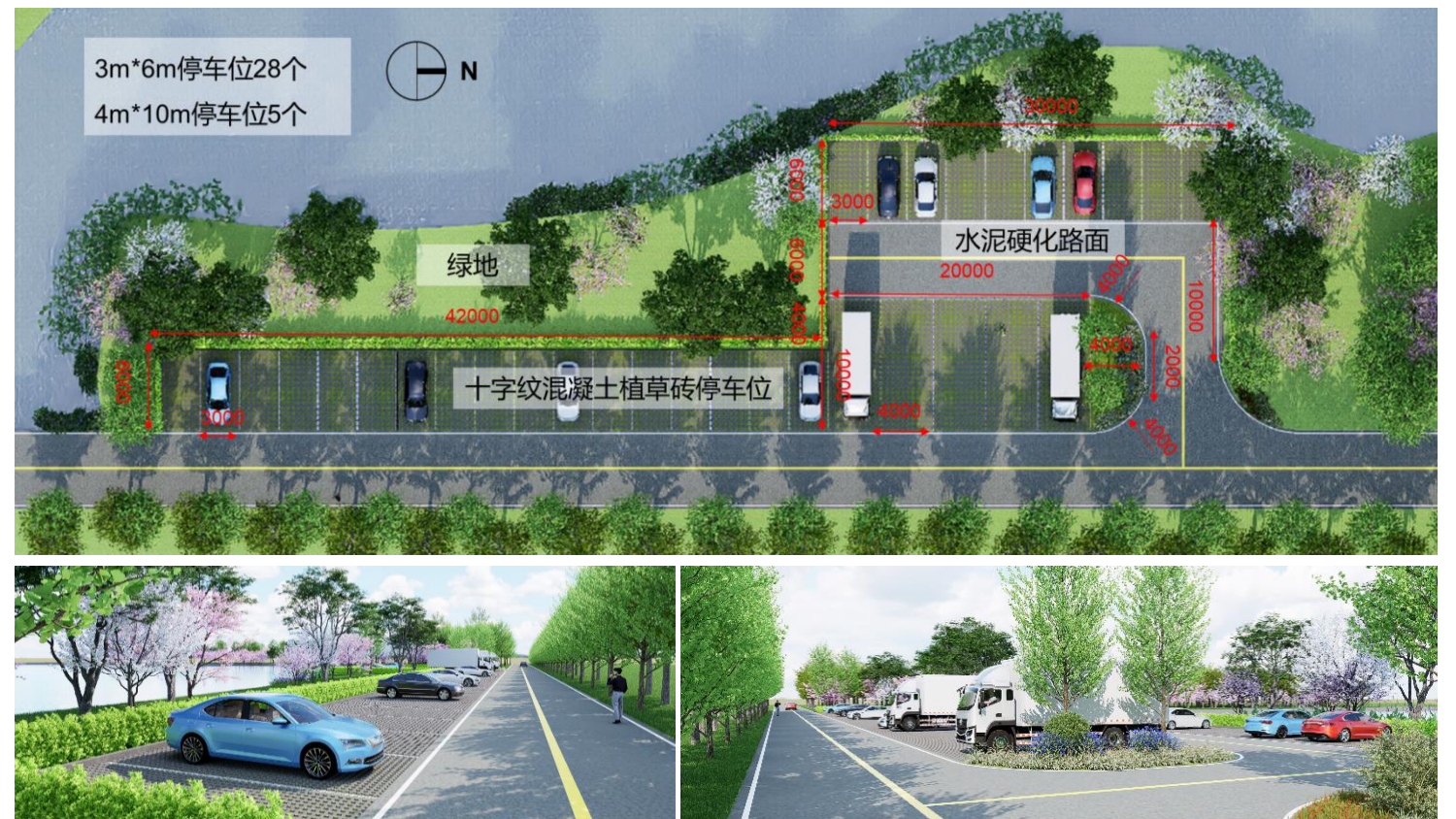
涉及乔木及灌木球类：晚樱4株

场地绿化植物平面图、效果图

7.【现状】石坝村-石坝窝街角游园绿化——580m²

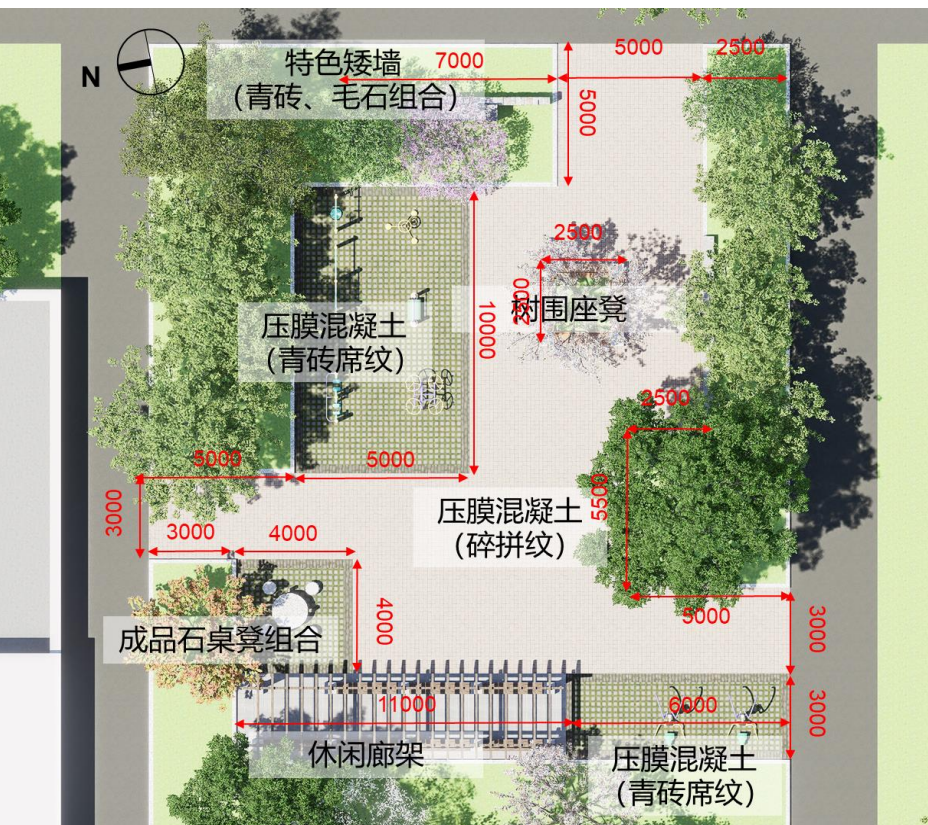


8.【新建】石坝村-石坝窝停车场地绿化——900m²



涉及乔木及灌木球类：榉树10株、晚樱9株、鸡爪槭10株

9.【新建】下沟村-西下沟活动场地绿化——330m²



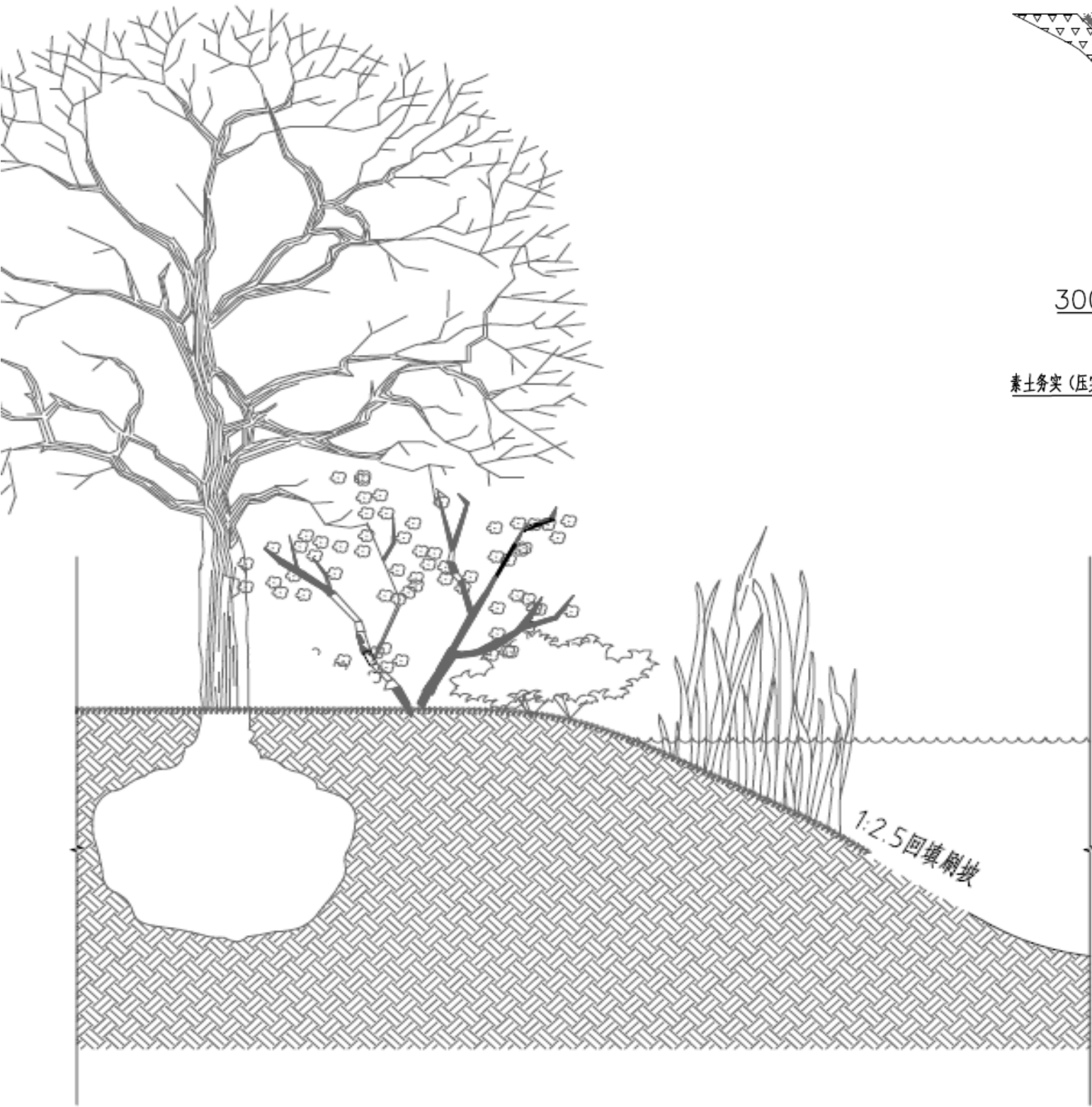
涉及乔木及灌木球类：榉树7株、晚樱3株

场地绿化植物类苗木汇总表

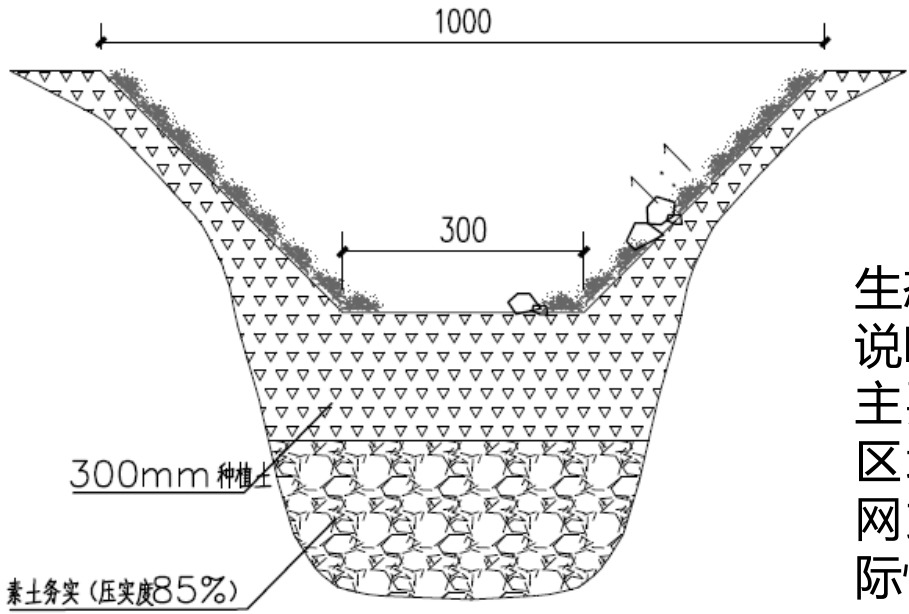
所在镇	序号	名称	绿化面积 (m²)	涉及植被种类及面积 (m²)								
				乔木及类			灌木丛类			地被类		
				榉树	晚樱	鸡爪槭	冬青 (大叶黄杨)	红叶石楠	金森女贞	大花金鸡菊	矮生鸢尾	混播 缀花草地
港上	1	【新建】冯庄村-冯庄活动场地绿化	170	3	6							170
铁富	2	【新建】于家村活动场地绿化	1300	30		10		113	104	106	390	587
	3	【现状】响水溜村-响水流活动场地绿化	1340			5		80	107		402	751
	4	【现状】沟上村-沟上活动场地绿化	580						46	23	174	337
官湖	5	【现状】孙家村-西河南两处标识绿化	135			3					55	80
	6	【新建】孙家村-林庄活动场地绿化	120		4		48					72
	7	【现状】石坝村-石坝窝街角游园绿化	580				50				182	348
	8	【新建】石坝村-石坝窝停车场地绿化	960	10	9	10	129				255	576
	9	【新建】下沟村-西下沟活动场地绿化	330	7	3						132	198
合计			5515	50	22	28	213	193	258	129	1604	3119

备注：
1.该类绿化配植原则以地被覆绿为主，【现状】涉及灌木丛类均为现状缺损、枯死灌木的补植。
2.本表格中的所有地被种植后需做到不露土。
3.混播缀花草地分两次撒播，需达到确保三季常绿效果。

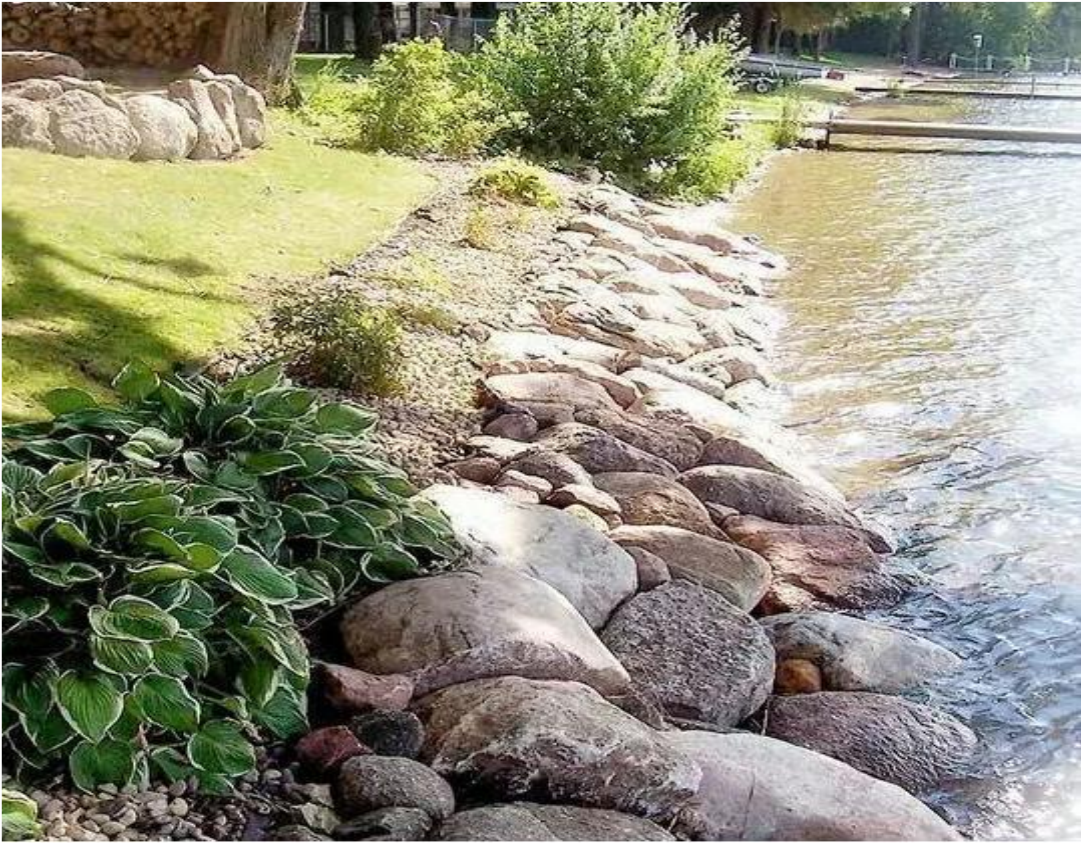
水塘沟渠岸线覆绿做法标准大样



生态驳岸刷坡、覆绿剖面示意图
(刷坡比例：汪塘不得小于1:2，沟渠不得小于1:1.5)



生态植草沟详图
说明：
主要应用于部分需进行周边区域汇水、但不布设雨水管网或沟渠的汪塘，视现场实际情况确定)



汪塘生态驳岸效果示意图
(有条件的、或需局部加固的，可在常水位采用毛石顺坡加固)