

2025年范县城区绿化项目（技术参数）

范县城市管理服务中心

序号	植物名称	规格	数量	单位	单价	合价	备注
一	新建道路绿化						
1	金叶白蜡	胸径 $\geq 10\text{cm}$ ，高度 $\geq 500\text{cm}$ ，冠幅 $\geq 350\text{cm}$ ，枝下高 $\geq 250\text{cm}$ ，土球 $\geq 60\text{cm}$ ，全冠，树冠圆满，树姿优美，树坑换土， $1\text{m}^3/\text{坑}$	47	株	464.66	21839.02	汉兴路
2	高杆红叶石楠球	胸径 $\geq 6\text{cm}$ ，高度 $\geq 250\text{cm}$ ，冠幅 $\geq 180\text{cm}$ ，枝下高 $\leq 120\text{cm}$ ，全冠，树冠饱满	45	株	290.16	13068.00	汉兴路
3	高杆金叶榆球	地径 5cm ，干高 $>80\text{cm}$ ，冠幅 $\geq 100\text{cm}$ ，球形饱满，土球 $>30\text{cm}$	56	株	193.60	10841.60	汉兴路
4	红叶石楠	高度 $45-50\text{cm}$ ，冠幅 $20-25\text{cm}$ ，36株/平方米，基部三分枝以上，大杯苗，栽植均匀，不裸露黄土	255	m^2	135.52	34557.60	汉兴路
5	大叶黄杨	高度 $\geq 120\text{cm}$ ，冠幅 $\geq 120\text{cm}$ ，净球，修剪成球形，树冠饱满，密实，不脱脚，不空堂	222	m^2	145.20	32234.40	汉兴路
6	美国红枫	米径 10cm ，分支点高度 $>2\text{m}$ ，总高 $\geq 500\text{cm}$ ，半冠，土球 $>70\text{cm}$	40	株	532.40	21296.00	芦花街（杏坛路-祥和街）
7	花石榴	丛生，高度 $>2\text{m}$ ，冠幅 $>1.5\text{m}$ ，土球 $\geq 50\text{cm}$	27	株	251.68	6795.36	芦花街（杏坛路-祥和街）
8	高杆紫薇	地径 6cm ，干高 $>100\text{cm}$ ，3-5分枝，分枝均匀，树干通直，花色玫红，土球 $>35\text{cm}$	65	株	290.40	18876.00	芦花街（杏坛路-祥和街）
9	小龙柏	高度 $35-40\text{cm}$ ，冠幅 $15-20\text{cm}$ ，36株/平方米，三年生	497	m^2	125.84	62542.48	芦花街（杏坛路-祥和街）
10	矮麦冬	49墩/平方米，栽植均匀，不裸露黄土	186	m^2	29.04	5401.44	芦花街（杏坛路-祥和街）
11	景石	1吨纹石，大小组合	4	组	1258.40	5033.60	芦花街（杏坛路-祥和街）



12	高杆红叶石楠树	地径 $\geq 10\text{cm}$, 干高 $> 1.8\text{m}$, 冠幅 $\geq 150\text{cm}$, 土球 $\geq 60\text{cm}$, 全冠, 树冠圆满, 树姿优美, 树坑换土, $1\text{m}^3/\text{坑}$	41	株	696.96	28575.36	育才街
13	国槐	胸径 $\geq 10\text{cm}$, 高度 $\geq 550\text{cm}$, 冠幅 $\geq 300\text{cm}$, 枝下高 $\geq 250\text{cm}$, 行道树用苗, 株型一致, 全冠, 树冠圆满, 树姿优美	112	株	435.60	48787.20	益民路西段(迎宾大道以西)
14	藤蔓月季	高度 $> 1.5\text{m}$, 营养钵种植, (品种为藤本小伊甸园, 或格特鲁德杰基尔等重瓣花)	82	株	43.56	3571.92	城郊法庭西侧
15	红叶石楠	高度45-50cm, 冠幅20-25cm, 36株/平方米, 基部三分枝以上, 大杯苗, 栽植均匀, 不裸露黄土	165	m^2	135.52	22360.80	城郊法庭西侧
16	矮麦冬	49墩/平方米, 栽植均匀, 不裸露黄土	356	m^2	29.04	10338.24	城郊法庭西侧
17	白蜡	米径12cm, 干高2.2m, 半冠, 树干挺直, 树形饱满, 土球 $> 80\text{cm}$	12	株	387.20	4646.40	城郊法庭西侧
18	栾树	米径10cm, 干高 $> 2.2\text{m}$, 半冠, 树冠饱满不偏冠, 土球 $> 60\text{cm}$	8	株	484.00	3872.00	十字坡大道南段
19	大叶黄杨球	高度 $\geq 120\text{cm}$, 冠幅 $\geq 120\text{cm}$, 净球, 修剪成球形, 树冠饱满, 密实, 不脱脚, 不空堂	4	株	174.24	696.96	十字坡大道南段
20	高杆金叶榆球	地径5cm, 干高 $> 80\text{cm}$, 冠幅 $\geq 100\text{cm}$, 球形饱满, 土球 $> 30\text{cm}$	5	株	193.60	968.00	十字坡大道南段
21	红叶石楠	高度45-50cm, 冠幅20-25cm, 36株/平方米, 基部三分枝以上, 大杯苗, 栽植均匀, 不裸露黄土	24	m^2	135.52	3252.48	十字坡大道南段
22	金叶女贞	高度30-35cm, 冠幅20-25cm, 毛球满载, 49株/平方米, 基部三分枝以上, 栽植均匀, 不裸露黄土	100	m^2	77.44	7744.00	十字坡大道南段
23	矮麦冬	49墩/平方米, 栽植均匀, 不裸露黄土	28	m^2	29.04	813.12	十字坡大道南段

24	胶东卫矛	高度>50cm, 36株/m ²	500	m ²	77.44	38720.00	益民路东段 (文博园、 剑桥城)
25	红叶石楠球	高度≥120cm, 冠幅≥120cm, 净球, 修剪成球形, 树冠饱满, 密实, 不脱脚, 不空堂	60	株	193.60	11616.00	益民路东段 (文博园、 剑桥城)
26	迎春	长度>40cm, 36株/m ²	200	m ²	104.54	20908.00	益民路东段 (文博园、 剑桥城)
27	窄叶麦冬	49墩/平方米, 栽植均匀, 不裸露黄土	1000	m ²	29.04	29040.00	益民路东段 (文博园、 剑桥城)
28	红叶石楠	高度45-50cm, 冠幅20-25cm, 36株/平方米, 基部三分枝以上, 大杯苗, 栽植均匀, 不裸露黄土	30	株	135.52	4065.60	台苑路(桂园小区门口)
29	丛生乌桕	高度>8m, 冠幅>5m, 7分枝以上, 每分枝米径8cm以上, 树形自然散开, 树冠饱满。	4	株	4840.00	19360.00	南分流岛
30	小叶女贞造型树	高度>1.8m, 8-10云片, 每云片直径>35cm, 云片密实, 树形优美, 土球>80cm	16	株	1936.00	30976.00	南分流岛
31	造型黑松	高度>4m, 6-8云片, 每云片直径>50cm, 云片密实, 树形优美, 土球>100cm	4	株	14520.00	58080.00	南分流岛
32	高杆月季	地径5cm, 干高1m以上, 全冠, 土球>30cm	16	株	484.00	7744.00	南分流岛
33	小叶女贞造型树	高度>1.8m, 8-10云片, 每云片直径>35cm, 云片密实, 树形优美, 土球>80cm	12	株	1936.00	23232.00	十字坡大道
34	窄叶麦冬	49墩/平方米, 栽植均匀, 不裸露黄土	90	m ²	29.04	2613.60	十字坡大道
35	红叶石楠球	高度≥120cm, 冠幅≥120cm, 净球, 修剪成球形, 树冠饱满, 密实, 不脱脚, 不空堂	24	株	193.60	4646.40	十字坡大道
36	大花金边黄杨	高度>50cm, 36株/m ²	29	m ²	106.48	3087.92	十字坡大道

37	造型黑松	高度>4m, 6-8云片, 每云片直径>50cm, 云片密实, 树形优美, 土球>100cm	4	株	14520.00	58080.00	北分流岛
38	丛生高杆紫薇	高度>3m, 6分枝以上, 每分枝地径>4cm, 树形优美, 土球>60cm	4	株	580.80	2323.20	北分流岛
39	高杆月季	地径5cm, 干高1m以上, 全冠, 土球>30cm	24	株	484.00	11616.00	北分流岛
40	小龙柏	高35-40cm, 冠幅15-20cm, 49株/m ²	1503	m ²	174.24	261882.72	中原路
41	红叶石楠	高40-45cm, 冠幅20-25cm, 毛球满载, 49株/m ² , 基部3分枝以上, 栽植均匀, 不裸露黄土	1523	m ²	183.92	280110.16	中原路
42	麦冬	49墩/m ² , 栽植均匀, 不裸露黄土	2158	m ²	48.40	104447.20	中原路
43	大花月季	16株/m ² , 栽植均匀, 不裸露黄土	2158	m ²	155.66	335914.28	中原路
44	丛生福禄考	49株/m ² , 栽植均匀, 不裸露黄土	612	m ²	145.20	88862.40	中原路
45	高杆金叶榆球	地径5cm, 干高>80cm, 冠幅≥100cm, 球形饱满, 土球>30cm	380	株	193.60	73568.00	中原路
46	白蜡	米径12cm, 干高2.2m, 半冠, 树干挺直, 树形饱满, 土球>80cm	20	株	445.28	8905.60	中原路补植
47	造型油松	高度>2.5m, 冠幅2m, 6-8云片, 云片自然, 造型美观	20	株	2904.00	58080.00	中原路
48	红叶石楠球	高度>120cm, 冠幅>120cm, 净球, 冠幅饱满, 密实, 不脱脚, 不空堂	20	株	193.60	3872.00	中原路
49	金森女贞球	高度>100cm, 冠幅>100cm, 净球, 冠幅饱满, 密实, 不脱脚, 不空堂	40	株	251.68	10067.20	中原路

50	景石	每组2-3吨, 结合植物造景, 突出美感	20	组	1936.00	38720.00	中原路
51	小龙柏	高度35-40cm, 冠幅15-20cm, 36株/平方米, 三年生	575	m²	135.52	77924.00	迎宾大道北路东
52	红叶石楠	高度45-50cm, 冠幅20-25cm, 36株/平方米, 基部三分枝以上, 大杯苗, 栽植均匀, 不裸露黄土	600	m²	125.84	75504.00	迎宾大道北路东
53	高杆紫薇	地径6cm, 干高>100cm, 3-5分枝, 分枝均匀, 树干通直, 花色玫红, 土球>35cm	130	m²	206.40	30752.00	迎宾大道北路东
	小计					2149830.26	
二	道路绿化补植						
序号	苗木名称	规格	合计	单位	单价	合价	路段
1	小叶黄杨	高度40-45cm, 冠幅20-25cm, 毛球满栽, 36株/平方米, 栽植均匀, 不裸露黄土	2962	m²	106.48	315393.76	黄河路
2	小龙柏	高度35-40cm, 冠幅15-20cm, 36株/平方米, 三年生	500	m²	125.84	62920.00	黄河路
3	红叶石楠	高度45-50cm, 冠幅20-25cm, 36株/平方米, 基部三分枝以上, 大杯苗, 栽植均匀, 不裸露黄土	563	m²	135.52	76297.76	黄河路
4	大叶黄杨	高度40-45cm, 冠幅20-25cm, 毛球满栽, 36株/平方米, 栽植均匀, 不裸露黄土	115	m²	193.60	22264.00	黄河路
5	金叶女贞	高度30-35cm, 冠幅20-25cm, 毛球满栽, 36株/平方米, 基部三分枝以上, 栽植均匀, 不裸露黄土	2684	m²	58.08	155886.72	黄河路
6	紫荆	高度>100cm, 冠幅>1m, 土球>30cm	127	株	77.44	9834.88	黄河路



7	大叶女贞	米径8cm, 干高2.2m, 全冠, 土球>60cm	23	株	377.52	8682.96	范莘路
8	金叶女贞	高度30-35cm, 冠幅20-25cm, 毛球满栽, 36株/平方米, 基部三分枝以上, 栽植均匀, 不裸露黄土	150	m²	58.08	8712.00	范莘路
9	红叶石楠	高度45-50cm, 冠幅20-25cm, 36株/平方米, 基部三分枝以上, 大杯苗, 栽植均匀, 不裸露黄土	220	m²	135.52	29814.40	范莘路
10	小龙柏	高度40-45cm, 冠幅20-25cm, 毛球满栽, 36株/平方米, 栽植均匀, 不裸露黄土	150	m²	179.38	26907.00	范莘路
11	剑麻		15	株	77.44	1161.60	范莘路
12	麦冬	49株/平方米, 栽植均匀, 不裸露黄土	10	m²	29.04	290.40	范莘路
13	红叶石楠	高度45-50cm, 冠幅20-25cm, 36株/平方米, 基部三分枝以上, 大杯苗, 栽植均匀, 不裸露黄土	220	m²	135.52	29814.40	十字坡大道
14	金叶女贞	高度30-35cm, 冠幅20-25cm, 毛球满栽, 49株/平方米, 基部三分枝以上, 栽植均匀, 不裸露黄土	150	m²	77.44	11616.00	十字坡大道
15	高杆月季	地径5cm, 干高1m以上, 全冠, 土球>30cm	95	株	387.20	36784.00	十字坡大道
16	白蜡	胸径≥10cm, 高度≥500cm, 冠幅≥350cm, 枝下高≥250cm, 土球≥60cm, 全冠, 树冠圆满, 树姿优美, 树坑换土, 1m³/坑	30	株	387.20	11616.00	十字坡大道
17	鸢尾	高度20-25cm, 冠幅15-20cm, 满栽, 36墩/平方米, 每墩4-5芽	1500	m²	33.88	50820.00	十字坡大道
18	大叶女贞	米径8cm, 干高2.2m, 全冠, 土球>60cm	8	株	377.52	3020.16	十字坡大道

19	麦冬	49株/平方米, 栽植均匀, 不裸露黄土	140	m²	29.04	4065.60	十字坡大道
20	小龙柏	高度35-40cm, 冠幅15-20cm, 36株/平方米, 三年生	18	m²	125.84	2265.12	十字坡大道
21	紫叶李	地径10cm, 干高>60cm, 3分枝以上, 每分枝直径>5cm, 分枝均匀, 树形饱满, 全冠, 土球>70cm	20	株	484.00	9680.00	板桥路
22	百日红	胸径5-6cm, 高度150-200cm, 冠幅150-180cm, 干高1.2米, 花色玫红, 冠幅饱满	42	株	133.68	5488.76	板桥路
23	木槿	地径5cm, 干高1m以上, 全冠, 土球>30cm	10	株	77.40	774.40	板桥路
24	红叶石楠球	高度≥100cm, 冠幅≥100cm, 净球, 修剪成球形, 树冠饱满, 密实, 不脱脚, 不空堂	60	株	174.24	10454.40	板桥路
25	大叶黄杨球	高度≥120cm, 冠幅≥120cm, 净球, 修剪成球形, 树冠饱满, 密实, 不脱脚, 不空堂	15	株	145.20	2178.00	板桥路
26	小叶黄杨	高度40-45cm, 冠幅20-25cm, 毛球满栽, 36株/平方米, 栽植均匀, 不裸露黄土	210	m²	106.48	22360.80	板桥路
27	金叶女贞	高度30-35cm, 冠幅20-25cm, 毛球满栽, 36株/平方米, 基部三分枝以上, 栽植均匀, 不裸露黄土	200	m²	58.08	11616.00	板桥路
28	小龙柏	高度35-40cm, 冠幅15-20cm, 36株/平方米, 三年生	150	m²	125.84	18876.00	板桥路
29	大叶黄杨	高度40-45cm, 冠幅20-25cm, 毛球满栽, 36株/平方米, 栽植均匀, 不裸露黄土	70	m²	179.08	12535.60	板桥路
30	鸢尾	高度20-25cm, 冠幅15-20cm, 满栽, 36墩/平方米, 每墩4-5芽	140	m²	33.88	4743.20	板桥路



31	小龙柏	高度35-40cm, 冠幅15-20cm, 36株/平方米, 三年生	150	m ²	125.84	18876.00	板桥路(好又多前面)
32	红叶石楠	高度45-50cm, 冠幅20-25cm, 36株/平方米, 基部三分枝以上, 大杯苗, 栽植均匀, 不裸露黄土	100	m ²	135.52	13552.00	板桥路(好又多前面)
33	高杆月季	地径5cm, 干高1m以上, 全冠, 土球>30cm	30	株	387.20	11616.00	板桥路(好又多前面)
34	花石榴	丛生, 高度>2m, 冠幅>1.5m, 土球≥50cm	20	株	251.68	5033.60	板桥路(好又多前面)
35	麦冬	49墩/平方米, 栽植均匀, 不裸露黄土	150	m ²	29.04	4356.00	板桥路(好又多前面)
36	大叶黄杨	高度40-45cm, 冠幅20-25cm, 毛球满栽, 36株/平方米, 栽植均匀, 不裸露	803	m ²	179.08	143801.24	金堤路
37	小龙柏	高度35-40cm, 冠幅15-20cm, 36株/平方米, 三年生	1186	m ²	125.84	149246.24	金堤路
38	金叶女贞	高度30-35cm, 冠幅20-25cm, 毛球满栽, 36株/平方米, 基部三分枝以上, 栽植均匀, 不裸露黄土	240	m ²	58.08	13939.20	金堤路
39	小叶黄杨	高度40-45cm, 冠幅20-25cm, 毛球满栽, 36株/平方米, 栽植均匀, 不裸露黄土	88	m ²	106.48	9370.24	金堤路
40	红叶石楠	高度45-50cm, 冠幅20-25cm, 36株/平方米, 基部三分枝以上, 大杯苗, 栽植均匀, 不裸露黄土	190	m ²	135.52	25748.80	金堤路
41	麦冬	49株/平方米, 栽植均匀, 不裸露黄土	15	m ²	29.04	435.60	金堤路
42	大叶女贞	米径8cm, 干高2.2m, 全冠, 土球>60cm	8	m ²	377.52	3020.16	金堤路
43	红叶石楠	高度45-50cm, 冠幅20-25cm, 36株/平方米, 基部三分枝以上, 大杯苗, 栽植均匀, 不裸露黄土	60	m ²	135.52	8131.20	范水路



44	小龙柏	高度35-40cm, 冠幅15-20cm, 36株/平方米, 三年生	80	m²	125.84	10067.20	范水路
45	娜塔莉	胸径≥10cm, 高度≥600cm, 冠幅≥350cm, 分支点≥220cm, 株型一致, 全冠, 树形自然, 树冠饱满, 树姿优美	20	株	629.20	12584.00	休闲广场
46	银白槭	胸径≥10cm, 高度≥600cm, 冠幅≥350cm, 分支点≥220cm, 株型一致, 全冠, 树形自然, 树冠饱满, 树姿优美	20	株	629.20	12584.00	休闲广场
47	国槐	胸径≥10cm, 高度≥550cm, 冠幅≥300cm, 枝下高≥250cm, 行道树用苗, 株型一致, 全冠, 树冠圆满, 树姿优美	5	株	435.60	2178.00	雷泽路
48	乌桕	胸径≥8cm, 高度≥450cm, 冠幅≥250cm, 枝下高≥250cm, 株型一致, 全冠, 树形自然, 三级分枝以上, 可适当疏枝	37	株	484.00	17908.00	雷泽路
49	晚樱	胸径≥6cm, 高度≥250cm, 冠幅≥250cm, 枝下高≥120cm, 株型一致, 全冠, 三个主分枝以上, 树姿优美	120	株	290.40	34848.00	雷泽路
50	树状月季	胸径≥5cm, 高度≥120cm, 冠幅≥100cm, 枝下高≥100cm, 花枝多, 株型饱满	200	株	387.20	77440.00	雷泽路
51	紫薇	胸径5-6cm, 高度150-200cm, 冠幅150-180cm, 干高1.2米, 花色玫红, 冠幅饱满	52	株	154.88	8053.76	雷泽路
52	红叶石楠球	高度≥120cm, 冠幅≥120cm, 净球, 修剪成球形, 树冠饱满, 密实, 不脱脚, 入空堂	9	株	145.20	1306.80	雷泽路



53	红叶石楠	高度40-45cm, 冠幅15-20cm, 36株/平方米, 基部三分枝以上, 栽植均匀, 不裸露黄土	420	m²	135.52	56918.40	雷泽路
54	小龙柏	高度35-40cm, 冠幅15-20cm, 36株/平方米, 三年生	100	m²	125.84	12584.00	雷泽路
55	造型黑松		6	株	2904.00	17424.00	雷泽路
56	造型油松	高度≥350cm, 冠幅≥250cm, 8个云片以上, 云片自然, 造型美观	1	株	2904.00	2904.00	中原路西段
57	白蜡树	胸径≥10cm, 高度≥500cm, 冠幅≥350cm, 枝下高≥250cm, 土球≥60cm, 全冠, 树冠圆满, 树姿优美, 树坑换土, 1m³/坑	20	株	387.20	7744.00	中原路西段
58	矮麦冬	49墩/平方米, 栽植均匀, 不裸露黄土	1000	m²	29.04	29040.00	公园裸露土地
59	细叶麦冬	49墩/平方米, 栽植均匀, 不裸露黄土	1000	m²	29.04	29040.00	公园裸露土地
60	草籽	宿根花卉种子、常绿草坪种子	800	斤	29.04	23232.00	公园裸露土地
61	香花槐	米径10cm, 干高>2m, 全冠, 土球>60cm	40	株	484.00	19360.00	英才路
62	白蜡	胸径≥10cm, 高度≥500cm, 冠幅≥350cm, 枝下高≥250cm, 土球≥60cm, 全冠, 树冠圆满, 树姿优美	35	株	387.20	13552.00	德政街、英才路
63	复叶槭	米径10cm, 干高2.2m, 半冠, 树干通直, 树形饱满, 无病虫害, 土球>60cm	14	株	387.20	5420.80	汉兴路
64	巨紫荆	高度>1.0cm, 冠幅>1m, 土球>30cm	33	株	609.84	20124.72	英才路

65	楸树	米径10cm, 干高 ≥ 2.5 m, 半冠, 土球 ≥ 60 cm	9	株	348.48	3136.32	子路街
66	栾树	米径12cm, 干高2.2m, 半冠, 土球 > 70 cm	50	株	580.80	29040.00	黄河路
67	国槐	胸径 ≥ 10 cm, 高度 ≥ 550 cm, 冠幅 ≥ 300 cm, 枝下高 ≥ 250 cm, 行道树用苗, 株型一致, 全冠, 树冠圆满, 树姿优美	3	株	435.60	1306.80	益民路
小计							1351.80
三	英才路路西(板桥路-益民路)绿化						
序号	项目名称	规格特征	单位	数量	单价	合价	备注
1	土方	清理垃圾土, 回填种植土	m ³	3028	29.41	89053.48	
2	仿烧面芝麻白生态石	1. 块料品种、规格: 600*200*18仿烧面芝麻白生态石 2. 详见图纸	m ²	420	290.40	121968.00	
3	荔枝面黄锈石花岗岩	1. 材料品种、规格、颜色: 600*370*25厚荔枝面黄锈石花岗岩贴面 2. 详见图纸	m ²	40	329.12	13164.80	
4	黄锈石光面	1. 面层材料品种、规格、颜色: 600*350*80厚黄锈石光面压顶 2. 详见图纸	m ²	35	358.16	12535.60	
5	烧面芝麻白花岗岩	1. 块料品种、规格: 600*450*50厚烧面芝麻白花岗岩 2. 详见图纸	m ²	11.2	363.00	4065.60	
6	透水砖	1. 品种、规格: 200*100*50厚透水砖 2. 详见图纸	m ²	500	130.68	65340.00	
7	烧面芝麻白花岗岩	1. 品种、规格、颜色: 600*100*25厚烧面芝麻白花岗岩 2. 详见图纸	m ²	4	319.44	1277.76	
8	烧面芝麻白花岗岩	1. 品种、规格: 600*400*50厚烧面芝麻白花岗岩 2. 详见图纸	m ²	12	363.00	4356.00	

9	烧面芝麻白花岗岩	1. 材料品种、规格、颜色:600*550*25厚烧面芝麻白花岗岩 2. 详见图纸	m2	7	329.12	2303.84	
10	光面芝麻白花岗岩	1. 品种、规格、颜色:600*300*80厚光面芝麻白花岗岩 2. 详见图纸	m2	3.84	358.16	1375.33	
11	芝麻白花岗岩	1. 品种、规格、颜色:25厚光面芝麻白花岗岩 2. 详见图纸	m2	43.17	319.44	13790.22	
12	芝麻白花岗岩	1. 品种、规格、颜色:50厚光面芝麻白花岗岩 2. 详见图纸	m2	12.6	662.00	8341.80	
13	防腐木	1. 木材品种:500*150樟子松防腐木 2. 板厚度:50mm 3. 防护材料种类、涂刷遍数:清漆饰面 4. 详见图纸	m2	13.5	251.68	3397.68	
14	塑料管	1. 材质及规格:PPR管DN25 2. 连接形式:热熔连接 3. 管道检验及试验要求:冲洗和水压试验	m	6	28.94	173.64	
15	塑料管	1. 材质及规格:PPR管DN32 2. 连接形式:热熔连接 3. 管道检验及试验要求:冲洗和水压试验	m	130	48.40	6292.00	
16	塑料管	1. 材质及规格:PPR管DN40 2. 连接形式:热熔连接 3. 管道检验及试验要求:冲洗和水压试验	m	83	58.08	4820.64	
17	塑料管	1. 材质及规格:PPR管DN50 2. 连接形式:热熔连接 3. 管道检验及试验要求:冲洗和水压试验	m	10	62.92	629.20	



18	砌筑井	1. 给水阀门井 2. 0.8*0.6*1 3. 其他详见图纸	座	1	1389.08	1389.08	
19	阀门	1. 种类:快速取水阀 2. 材质及规格:P-33型 DN25	个	6	116.16	696.96	
20	整理绿化用地	1. 原有绿地清理	m2	2113	3.23	6824.99	
21	红叶石楠	1. 种类:红叶石楠 2. 规格:胸径 $\geq 8\text{cm}$, 高度 $\geq 300\text{cm}$, 冠幅 $\geq 250\text{cm}$, 枝下高50-80cm, 全冠, 株型饱满 3. 三角桩支撑 4. 含运输及后期管理等	株	17	532.19	9050.83	
22	特选丛生乌桕	1. 种类:特选丛生乌桕 2. 规格:高度 $\geq 700\text{cm}$, 冠幅 $\geq 500\text{cm}$, 丛生, 五分枝以上, 10cm以上/杆 3. 三角桩支撑 4. 含运输及后期管理等	株	1	3862.63	3862.63	
23	金叶白蜡	1. 种类:金叶白蜡 2. 规格:胸径 $\geq 12\text{cm}$, 高度 $\geq 650\text{cm}$, 冠幅 $\geq 300\text{cm}$, 枝下高 $\geq 300\text{cm}$, 全冠, 株型饱满 3. 三角桩支撑 4. 含运输及后期管理等	株	17	542.09	9215.53	
24	乌桕	1. 种类:乌桕 2. 规格:胸径 $\geq 12\text{cm}$, 高度 $\geq 700\text{cm}$, 冠幅 $\geq 350\text{cm}$, 全冠, 树形自然, 三级分枝以上 3. 三角桩支撑 4. 含运输及后期管理等	株	35	851.84	29814.40	



25	红叶石楠球	1. 种类:红叶石楠球 2. 规格: 高度 $\geq 150\text{cm}$, 冠幅 $\geq 150\text{cm}$, 净球 3. 三角桩支撑 4. 含运输及后期管理等	株	35	338.80	11858.00	
26	晚樱	1. 种类:晚樱 2. 规格: 胸径 $\geq 8\text{cm}$, 高度 $\geq 250\text{cm}$, 冠幅 $\geq 250\text{cm}$, 枝下高 $\geq 120\text{cm}$, 全冠, 三个主分枝以上 3. 三角桩支撑 4. 含运输及后期管理等	株	19	484.00	9196.00	
27	西府海棠	1. 种类:西府海棠 2. 规格: 胸径 $\geq 6\text{cm}$, 高度 $\geq 250\text{cm}$, 冠幅 $\geq 200\text{cm}$, 枝下高 $\geq 80\text{cm}$, 全冠, 三个主分枝以上 3. 三角桩支撑 4. 含运输及后期管理等	株	4	116.16	464.64	
28	藤本月季	1. 种类:藤本月季 2. 规格: 高度 $\geq 180\text{cm}$, 冠幅 $\geq 80\text{cm}$, 三分枝以上, 主枝长1.8米以上 3. 三角桩支撑 4. 含运输及后期管理等	株	101	43.56	4399.56	
29	红叶石楠	1. 种类:红叶石楠 2. 规格: 高度40-45cm, 冠幅20-25cm, 基部五分枝以上 3. 49株/平方米 4. 含运输及后期管理等	m ²	303	183.92	55727.76	
30	小龙柏	1. 种类:小龙柏 2. 规格: 高度35-40cm, 冠幅20-25cm, 基部五分枝以上 3. 49株/平方米 4. 含运输及后期管理等	m ²	384	183.92	70625.28	



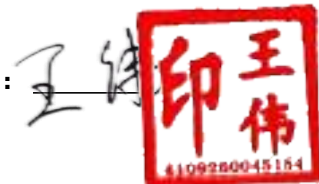
31	小叶扶芳藤	1. 种类:小叶扶芳藤 2. 规格: 高度20-25cm, 冠幅20-25cm, 基部五分枝以上 3. 49株/平方米 4. 含运输及后期管理等	m2	202	145.20	29330.40	
32	麦冬	1. 种类:麦冬 2. 81墩/平方米 3. 含运输及后期管理等	m2	71	47.04	3339.84	
33	草坪	1. 草皮种类:百慕大草坪 2. 铺种方式:满铺 3. 含运输及后期管理等	m2	1071	36.98	39579.58	
小 计						628093.05	
合 计						4599675.11	
投标总价: 4599675.11元							



供应商名称（企业电子签章或加盖公章）：濮阳市华隆建设工程（集团）有限公司



法定代表人或授权委托人（个人电子签章或签字）：王伟



2025 年 04 月 08 日

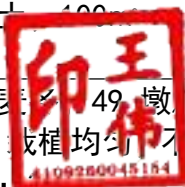


六、技术规格偏离表

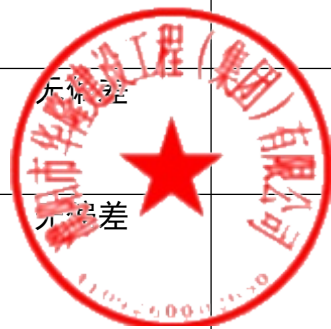
序号	招标文件技术规格要求	投标文件响应内容	偏差说明	备注
一	新建道路绿化			
1	金叶白蜡；胸径 ≥ 10 cm，高度 ≥ 500 cm，冠幅 ≥ 350 cm，枝下高 ≥ 250 cm，土球 ≥ 60 cm，全冠，树冠圆满，树姿优美，树坑换土， 1m^3 /坑；47株	金叶白蜡；胸径 ≥ 10 cm，高度 ≥ 500 cm，冠幅 ≥ 350 cm，枝下高 ≥ 250 cm，土球 ≥ 60 cm，全冠，树冠圆满，树姿优美，树坑换土， 1m^3 /坑；47株	无偏差	/
2	高杆红叶石楠球；胸径 ≥ 6 cm，高度 ≥ 250 cm，冠幅 ≥ 180 cm，枝下高 ≤ 120 cm，全冠，树冠饱满；45株	高杆红叶石楠球；胸径 ≥ 6 cm，高度 ≥ 250 cm，冠幅 ≥ 180 cm，枝下高 ≤ 120 cm，全冠，树冠饱满；45株	无偏差	/
3	高杆金叶榆球；地径 ≥ 5 cm，干高 > 80 cm，冠幅 ≥ 100 cm，球形饱满，土球 > 30 cm；56株	高杆金叶榆球；地径 ≥ 5 cm，干高 > 80 cm，冠幅 ≥ 100 cm，球形饱满，土球 > 30 cm；56株	无偏差	/
4	红叶石楠；高度45-50cm，冠幅20-25cm，36株/平方米，基部三分枝以上，大杯苗，栽植均匀，不裸露黄土； 255m^2	红叶石楠；高度45-50cm，冠幅20-25cm，36株/平方米，基部三分枝以上，大杯苗，栽植均匀，不裸露黄土； 255m^2	无偏差	/
5	大叶黄杨；高度 ≥ 120 cm，冠幅 ≥ 120 cm，净球，修剪成球形，树冠饱满，密实，不脱脚，不空堂； 222m^2	大叶黄杨；高度 ≥ 120 cm，冠幅 ≥ 120 cm，净球，修剪成球形，树冠饱满，密实，不脱脚，不空堂； 222m^2	无偏差	/
6	美国红枫；米径10cm，分支点高度 > 2 m，总高 ≥ 500 cm，半冠，土球 > 70 cm；40株	美国红枫；米径10cm，分支点高度 > 2 m，总高 ≥ 500 cm，半冠，土球 > 70 cm；40株	无偏差	/

7	花石榴；丛生，高度>2m，冠幅>1.5m，土球≥50cm；27株	花石榴；丛生，高度>2m，冠幅>1.5m，土球≥50cm；27株	无偏差	/
8	高杆紫薇；地径 6cm，干高>100cm，3-5 分枝，分枝均匀，树干通直，花色玫红，土球>35cm；65株	高杆紫薇；地径 6cm，干高>100cm，3-5 分枝，分枝均匀，树干通直，花色玫红，土球>35cm；65株	无偏差	/
9	小龙柏；高度 35-40cm，冠幅 15-20cm，36 株 /平方米，三年生；497 m²	小龙柏；高度 35-40cm，冠幅 15-20cm，36 株 /平方米，三年生；497 m²	无偏差	/
10	矮麦冬；49 墩/平方米，栽植均匀，不裸露黄土；186m²	矮麦冬；49 墩/平方米，栽植均匀，不裸露黄土；186m²	无偏差	/
11	景石；龟纹石，大小组合；4组	景石；龟纹石，大小组合；4组	无偏差	/
12	高杆红叶石楠树；地径≥10 cm，干高>1.8m，冠幅≥150cm，土球≥60 cm，全冠，树冠圆，树姿优美，树坑换土，1m³/坑；41株	高杆红叶石楠树；地径≥10 cm，干高>1.8m，冠幅≥150cm，土球≥60 cm，全冠，树冠圆，树姿优美，树坑换土，1m³/坑；41株	无偏差	/
13	国槐；胸径≥10 cm，高度≥550cm，冠幅≥300cm，枝下高≥250 cm，行道树用苗，株型一致，全冠，树冠圆，树姿优美；112株	国槐；胸径≥10 cm，高度≥550cm，冠幅≥300cm，枝下高≥250 cm，行道树用苗，株型一致，全冠，树冠圆，树姿优美；112株	无偏差	/
14	藤蔓月季；高度>1.5m，营养钵种植，（品种为藤本小伊甸园，或格特鲁德杰基尔等重瓣花）；82株	藤蔓月季；高度>1.5m，营养钵种植，（品种为藤本小伊甸园，或格特鲁德杰基尔等重瓣花）；82株	无偏差	/
15	红叶石楠；高度45-50cm，冠幅20-25cm，36 株 /平方米，基部三分枝以上，大杯苗	红叶石楠；高度45-50cm，冠幅20-25cm，36 株 /平方米，基部三分枝以上，大杯苗	无偏差	/

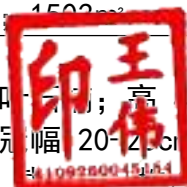
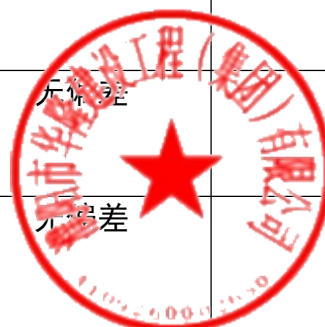
	，栽植均匀，不裸露黄土；165m ²	上，大杯苗，栽植均匀，不裸露黄土；165m ²		
16	矮麦冬；49 墩/平方米，栽植均匀，不裸露黄土；356m ²	矮麦冬；49 墩/平方米，栽植均匀，不裸露黄土；356m ²	无偏差	/
17	白蜡；米径 12cm，干高 2.2m，半冠，树干挺直，树形饱满，土球>80cm；12株	白蜡；米径 12cm，干高 2.2m，半冠，树干挺直，树形饱满，土球>80cm；12株	无偏差	/
18	栾树；米径 10cm，干高>2.2m，半冠，树冠饱满不偏冠，土球>60cm；8株	栾树；米径 10cm，干高>2.2m，半冠，树冠饱满不偏冠，土球>60cm；8株	无偏差	/
19	大叶黄杨球；高度≥120cm，冠幅≥120cm，净球，修剪成球形，树冠饱满，密实，不脱脚，不空堂；4株	大叶黄杨球；高度≥120cm，冠幅≥120cm，净球，修剪成球形，树冠饱满，密实，不脱脚，不空堂；4株	无偏差	/
20	高杆金叶榆球；地径 5cm，干高>80cm，冠幅≥100cm，球形饱满，土球>30cm；5株	高杆金叶榆球；地径 5cm，干高>80cm，冠幅≥100cm，球形饱满，土球>30cm；5株	无偏差	/
21	红叶石楠；高度 45-50cm，冠幅 20-25cm，36 株 /平方米，基部三分枝以上，大杯苗，栽植均匀，不裸露黄土；24m ²	红叶石楠；高度 45-50cm，冠幅 20-25cm，36 株 /平方米，基部三分枝以上，大杯苗，栽植均匀，不裸露黄土；24m ²	无偏差	/
22	金叶女贞；高度 30-35cm，冠幅 20-25cm，毛球 满栽，49 株/平方米，基部三分枝以上，栽植均匀，不裸露黄土；100m ²	金叶女贞；高度 30-35cm，冠幅 20-25cm，毛球 满栽，49 株/平方米，基部三分枝以上，栽植均匀，不裸露黄土；100m ²	无偏差	/
23	矮麦冬；49 墩/平方米，栽植均匀，不裸露黄土；28m ²	矮麦冬；49 墩/平方米，栽植均匀，不裸露黄土；28m ²	无偏差	/



24	胶东卫矛；高度>50cm，36 株/m ² ；500m ²	胶东卫矛；高度>50cm，36 株/m ² ；500m ²	无偏差	/
25	红叶石楠球；高度≥120cm，冠幅≥120cm，净球，修剪成球形，树冠饱满，密实，不脱脚，不空堂；60株	红叶石楠球；高度≥120cm，冠幅≥120cm，净球，修剪成球形，树冠饱满，密实，不脱脚，不空堂；60株	无偏差	/
26	迎春；长度>40cm，36株/m ² ；200m ²	迎春；长度>40cm，36 株/m ² ；200m ²	无偏差	/
27	窄叶麦冬；49 墩/平方米，栽植均匀，不裸露黄土；1000m ²	窄叶麦冬；49 墩/平方米，栽植均匀，不裸露黄土；1000m ²	无偏差	/
28	红叶石楠；高度45-50cm，冠幅 20-25cm，36 株 /平方米，基部三分枝以上，大杯苗，栽植均匀，不裸露黄土；30株	红叶石楠；高度45-50cm，冠幅20-25cm，36 株 /平方米，基部三分枝以上，大杯苗，栽植均匀，不裸露黄土；30株	无偏差	/
29	丛生乌桕；高度>8m，冠幅>5m，7 分枝以上，每分枝米径 8cm 以上，树形自然散开，树冠饱满。；4株	丛生乌桕；高度>8m，冠幅>5m，7 分枝以上，每分枝米径 8cm 以上，树形自然散开，树冠饱满。；4株	无偏差	/
30	小叶女贞造型树；高度>1.8m，8-10 云片，每云片直径>35cm，云片密实，树形优美，土球>80cm；16株	小叶女贞造型树；高度>1.8m，8-10 云片，每云片直径>35cm，云片密实，树形优美，土球>80cm；16株	无偏差	/
31	造型黑松；高度>4m，6-8 云片，每云片直径>50cm，云片密实，树形优美，土球>100cm；4株	造型黑松；高度>4m，6-8 云片，每云片直径>50cm，云片密实，树形优美，土球>100cm；4株	无偏差	/

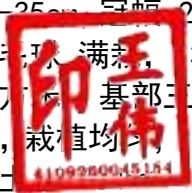


32	高杆月季；地径 5cm，干高 1m 以上，全冠，土球>30cm；16株	高杆月季；地径 5cm，干高 1m 以上，全冠，土球>30cm；16株	无偏差	/
33	小叶女贞造型树；高度>1.8m，8-10 云片，每云片直径>35cm，云片密实，树形优美，土球>80cm；12株	小叶女贞造型树；高度>1.8m，8-10 云片，每云片直径>35cm，云片密实，树形优美，土球>80cm；12株	无偏差	/
34	窄叶麦冬；49 墩/平方米，栽植均匀，不裸露黄土；90m²	窄叶麦冬；49 墩/平方米，栽植均匀，不裸露黄土；90m²	无偏差	/
35	红叶石楠球；高度≥120cm，冠幅≥120cm，净球，修剪成球形，树冠饱满，密实，不脱脚，不空堂；24株	红叶石楠球；高度≥120cm，冠幅≥120cm，净球，修剪成球形，树冠饱满，密实，不脱脚，不空堂；24株	无偏差	/
36	大花金鸡菊；36 墩/m²；29m²	大花金鸡菊；36 墩/m²；29m²	无偏差	/
37	造型黑松；高度>4m，6-8 云片，每云片直径>50cm，云片密实，树形优美，土球>100cm；4株	造型黑松；高度>4m，6-8 云片，每云片直径>50cm，云片密实，树形优美，土球>100cm；4株	无偏差	/
38	丛生高杆紫薇；高度>3m，6 分枝以上，每分枝地径>4cm，树形优美，土球>60cm；4株	丛生高杆紫薇；高度>3m，6 分枝以上，每分枝地径>4cm，树形优美，土球>60cm；4株	无偏差	/
39	高杆月季；地径 5cm，干高 1m 以上，全冠，土球>30cm；24株	高杆月季；地径 5cm，干高 1m 以上，全冠，土球>30cm；24株	无偏差	/
40	小龙柏；高 35-40cm，冠幅 15-20cm，49 株/m²；1503m²	小龙柏；高 35-40cm，冠幅 15-20cm，49 株/m²；1503m²	无偏差	/
41	红叶石楠；高 40-45cm，冠幅 20-25cm，毛球满载，基部 3 分枝以上，栽植均匀，不裸露黄土；	红叶石楠；高 40-45cm，冠幅 20-25cm，毛球满载，基部 3 分枝以上，栽植均匀，不裸露黄土；	无偏差	/

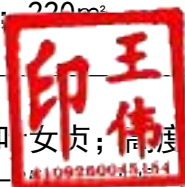


	1523m²	匀，不裸露黄土； 1523m²		
42	麦冬；49 墩/m²，栽植均匀，不裸露黄土；2158m²	麦冬；49 墩/m²，栽植均匀，不裸露黄土；2158m²	无偏差	/
43	大花月季；6 株/m²，栽植均匀，不裸露黄土；2158m²	大花月季；6 株/m²，栽植均匀，不裸露黄土；2158m²	无偏差	/
44	丛生福禄考；49 株/m²，栽植均匀，不裸露黄土；612m²	丛生福禄考；49 株/m²，栽植均匀，不裸露黄土；612m²	无偏差	/
45	高杆金叶榆球；地径 5cm，干高>80cm，冠幅≥100cm，球形饱满，土球>30cm；380株	高杆金叶榆球；地径 5cm，干高>80cm，冠幅≥100cm，球形饱满，土球>30cm；380株	无偏差	/
46	白蜡；米径 12cm，干高 2.2m，半冠，树干挺直，树形饱满，土球>80cm；20株	白蜡；米径 12cm，干高 2.2m，半冠，树干挺直，树形饱满，土球>80cm；20株	无偏差	/
47	造型油松；高度>2.5m，冠幅 2m，6-8 云片，云片自然，造型美观；20株	造型油松；高度>2.5m，冠幅 2m，6-8 云片，云片自然，造型美观；20株	无偏差	/
48	红叶石楠球；高度>120cm，冠幅>120cm，净球，冠幅饱满，密实，不脱脚，不空堂；20株	红叶石楠球；高度>120cm，冠幅>120cm，净球，冠幅饱满，密实，不脱脚，不空堂；20株	无偏差	/
49	金森女贞球；高度>100cm，冠幅>100cm，净球，冠幅饱满，密实，不脱脚，不空堂；40株	金森女贞球；高度>100cm，冠幅>100cm，净球，冠幅饱满，密实，不脱脚，不空堂；40株	无偏差	/
50	景石；每组 2-3 吨，结合植物造景，突出美感；20组	景石；每组 2-3 吨，结合植物造景，突出美感；20组	无偏差	/
51	小龙柏；高度 35-40cm，冠幅 15-20cm，36 株 /平方米，三年生；575m²	小龙柏；高度 35-40cm，冠幅 15-20cm，36 株 /平方米，三年生；575m²	无偏差	/
52	红叶石楠；高度 45-50cm，冠幅 20-25cm，36 株 /平方米，基部三分枝以上，大杯苗	红叶石楠；高度 45-50cm，冠幅 20-25cm，36 株 /平方米，基部三分枝以上，大杯苗	无偏差	/

	，栽植均匀，不裸露黄土；600m²	上，大杯苗，栽植均匀，不裸露黄土；600m²		
53	高杆紫薇；地径 6cm，干高>100cm，3-5 分枝，分枝均匀，树干通直，花色玫红，土球>35cm；130m²	高杆紫薇；地径 6cm，干高>100cm，3-5 分枝，分枝均匀，树干通直，花色玫红，土球>35cm；130m²	无偏差	/
二	道路绿化补植			
1	小叶黄杨；高度 40-45cm，冠幅 20-25cm，毛球 满栽，36 株/平方米，栽植均匀，不裸露黄土；2962m²	小叶黄杨；高度 40-45cm，冠幅 20-25cm，毛球 满栽，36 株/平方米，栽植均匀，不裸露黄土；2962m²	无偏差	/
2	小龙柏；高度 35-40cm，冠幅 15-20cm，36 株/平方米，三年生；500m²	小龙柏；高度 35-40cm，冠幅 15-20cm，36 株/平方米，三年生；500m²	无偏差	/
3	红叶石楠；高度 45-50cm，冠幅 20-25cm，36 株/平方米，基部三分枝以上，大杯苗，栽植均匀，不裸露黄土；563m²	红叶石楠；高度 45-50cm，冠幅 20-25cm，36 株/平方米，基部三分枝以上，大杯苗，栽植均匀，不裸露黄土；563m²	无偏差	/
4	大叶黄杨；高度 40-45cm，冠幅 20-25cm，毛球 满栽，36 株/平方米，栽植均匀，不裸露黄土；115m²	大叶黄杨；高度 40-45cm，冠幅 20-25cm，毛球 满栽，36 株/平方米，栽植均匀，不裸露黄土；115m²	无偏差	/
5	金叶女贞；高度 30-35cm，冠幅 20-25cm，毛球 满栽，36 株/平方米，基部三分枝以上，栽植均匀，不裸露黄土；2684m²	金叶女贞；高度 30-35cm，冠幅 20-25cm，毛球 满栽，36 株/平方米，基部三分枝以上，栽植均匀，不裸露黄土；2684m²	无偏差	/



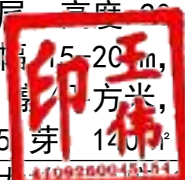
6	紫荆; 高度>150cm, 冠幅>1m, 土球>30cm; 127株	紫荆; 高度>150cm, 冠幅>1m, 土球>30cm; 127株	无偏差	/
7	大叶女贞; 米径 8cm, 干高 2.2m, 全冠, 土球> 60cm; 23株	大叶女贞; 米径 8cm, 干高 2.2m, 全冠, 土球> 60cm; 23株	无偏差	/
8	金叶女贞; 高度 30-35cm, 冠幅 20-25cm, 毛球 满栽, 36 株/平方米, 基部三分枝以上, 栽植均匀, 不裸露黄土; 150m²	金叶女贞; 高度 30-35cm, 冠幅 20-25cm, 毛球 满栽, 36 株/平方米, 基部三分枝以上, 栽植均匀, 不裸露黄土; 150m²	无偏差	/
9	红叶石楠; 高度 45-50cm, 冠幅 20-25cm, 36 株 /平方米, 基部三分枝以上, 大杯苗, 栽植均匀, 不裸露黄土; 220m²	红叶石楠; 高度 45-50cm, 冠幅 20-25cm, 36 株 /平方米, 基部三分枝以上, 大杯苗, 栽植均匀, 不裸露黄土; 220m²	无偏差	/
10	小龙柏; 高度 40-45cm, 冠幅 20-25cm, 毛球 满栽, 36 株/平方米, 栽植均匀, 不 裸露黄土; 150m²	小龙柏; 高度 40-45cm, 冠幅 20-25cm, 毛球 满栽, 36 株/平方米, 栽植均匀, 不 裸露黄土; 150m²	无偏差	/
11	剑麻; 15株	剑麻; 15株	无偏差	/
12	麦冬; 49 株/平方米, 栽植均匀, 不裸露黄土; 10m²	麦冬; 49 株/平方米, 栽植均匀, 不裸露黄土; 10m²	无偏差	/
13	红叶石楠; 高度 45-50cm, 冠幅 20-25cm, 36 株 /平方米, 基部三分枝以上, 大杯苗, 栽植均匀, 不裸露黄土; 220m²	红叶石楠; 高度 45-50cm, 冠幅 20-25cm, 36 株 /平方米, 基部三分枝以上, 大杯苗, 栽植均匀, 不裸露黄土; 220m²	无偏差	/
14	金叶女贞; 高度 30-35cm, 冠幅 20-25cm, 毛球 满栽, 49 株/平方米, 基部三分枝以	金叶女贞; 高度 30-35cm, 冠幅 20-25cm, 毛球 满栽, 49 株/平方米, 基	无偏差	/



	上,栽植均匀, 不裸露黄土; 150m²	部三分枝以上,栽植均匀, 不裸露黄土; 150m²		
15	高杆月季; 地径 5cm, 干高 1m 以上, 全冠, 土球>30cm; 95株	高杆月季; 地径 5cm, 干高 1m 以上, 全冠, 土球>30cm; 95株	无偏差	/
16	白蜡; 胸径≥10 cm, 高度≥500cm, 冠幅≥350cm, 枝下高≥250 cm, 土球≥60 cm, 全冠, 树冠圆满, 树姿优美, 树坑换土, 1m³/坑; 30株	白蜡; 胸径≥10 cm, 高度≥500cm, 冠幅≥350cm, 枝下高≥250 cm, 土球≥60 cm, 全冠, 树冠圆满, 树姿优美, 树坑换土, 1m³/坑; 30株	无偏差	/
17	鸢尾; 高度 20-25cm, 冠幅 15-20cm, 满栽, 36 墩/平方米, 每墩 4-5 芽; 1500m²	鸢尾; 高度 20-25cm, 冠幅 15-20cm, 满栽, 36 墩/平方米, 每墩 4-5 芽; 1500 m²	无偏差	/
18	大叶女贞; 米径 8cm, 干高 2.2m, 全冠, 土球> 60cm; 8株	大叶女贞; 米径 8cm, 干高 2.2m, 全冠, 土球> 60cm; 8株	无偏差	/
19	麦冬; 49 株/平方米, 栽植均匀, 不裸露黄土; 140m²	麦冬; 49 株/平方米, 栽植均匀, 不裸露黄土; 140m²	无偏差	/
20	小龙柏; 高度 35-40cm, 冠幅 15-20cm, 36 株 /平方米, 三年生; 18 m²	小龙柏; 高度 35-40cm, 冠幅 15-20cm, 36 株 /平方米, 三年生; 18 m²	无偏差	/
21	紫叶李; 地径 10cm, 干高>60cm, 3 分枝以上, 每分枝直径>5cm, 分枝均匀, 树形饱满, 全冠, 土球>70cm; 20 株	紫叶李; 地径 10cm, 干高>60cm, 3 分枝以上, 每分枝直径>5cm, 分枝均匀, 树形饱满, 全冠, 土球>70cm; 20株	无偏差	/
22	百日红; 胸径 5-6 cm, 高度 150-200cm, 冠幅 150-180cm, 干高 1.2 米, 花色玫红, 冠幅饱满; 42株	百日红; 胸径 5-6 cm, 高度 150-200cm, 冠幅 150-180cm, 干高 1.2 米, 花色玫红, 冠幅饱满; 42株	无偏差	/
23	木槿; 地径 5cm, 干高 1m 以上, 全冠, 土球>30cm; 10株	木槿; 地径 5cm, 干高 1m 以上, 全冠, 土球>30cm; 10株	无偏差	/

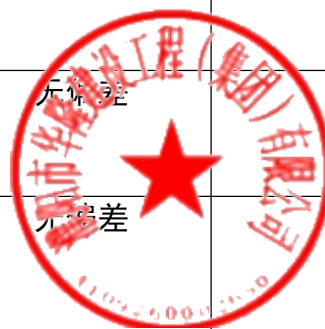


24	红叶石楠球；高度 \geq 100cm，冠幅 \geq 100cm，净球，修剪成球形，树冠饱满，密实，不脱脚，不空堂；60株	红叶石楠球；高度 \geq 100cm，冠幅 \geq 100cm，净球，修剪成球形，树冠饱满，密实，不脱脚，不空堂；60株	无偏差	/
25	大叶黄杨球；高度 \geq 120cm，冠幅 \geq 120cm，净球，修剪成球形，树冠饱满，密实，不脱脚，不空堂；15株	大叶黄杨球；高度 \geq 120cm，冠幅 \geq 120cm，净球，修剪成球形，树冠饱满，密实，不脱脚，不空堂；15株	无偏差	/
26	小叶黄杨；高度40-45cm，冠幅20-25cm，毛球满栽，36株/平方米，栽植均匀，不裸露黄土；210m ²	小叶黄杨；高度40-45cm，冠幅20-25cm，毛球满栽，36株/平方米，栽植均匀，不裸露黄土；210m ²	无偏差	/
27	金叶女贞；高度30-35cm，冠幅20-25cm，毛球满栽，36株/平方米，基部三分枝以上，栽植均匀，不裸露黄土；200m ²	金叶女贞；高度30-35cm，冠幅20-25cm，毛球满栽，36株/平方米，基部三分枝以上，栽植均匀，不裸露黄土；200m ²	无偏差	/
28	小龙柏；高度35-40cm，冠幅15-20cm，36株/平方米，三年生；150m ²	小龙柏；高度35-40cm，冠幅15-20cm，36株/平方米，三年生；150m ²	无偏差	/
29	大叶黄杨；高度40-45cm，冠幅20-25cm，毛球满栽，36株/平方米，栽植均匀，不裸露黄土；70m ²	大叶黄杨；高度40-45cm，冠幅20-25cm，毛球满栽，36株/平方米，栽植均匀，不裸露黄土；70m ²	无偏差	/
30	鸢尾；高度20-25cm，冠幅15-20cm，满栽，36墩/平方米，每墩4-5芽；140m ²	鸢尾；高度20-25cm，冠幅15-20cm，满栽，36墩/平方米，每墩4-5芽；140m ²	无偏差	/
31	小龙柏；高度35-40cm，冠幅15-20cm，36株/平方米，三年生；150m ²	小龙柏；高度35-40cm，冠幅15-20cm，36株/平方米，三年生；150m ²	无偏差	/



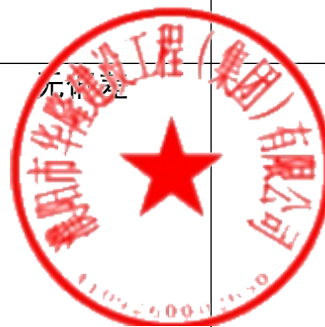
	m ²	方米， 三年生； 150 m ²		
32	红叶石楠；高度 45-50cm，冠幅 20-25cm， 36 株 /平方米，基 部三分枝以上，大杯苗 ，栽植均匀，不裸露黄 土；100m ²	红叶石楠；高度 45-50cm，冠幅 20-25cm，36 株 /平 方米，基部三分枝以 上，大杯苗，栽植均 匀，不裸露黄土；100 m ²	无偏差	/
33	高杆月季；地径 5cm， 干高 1m 以上，全冠， 土 球>30cm；30株	高杆月季；地径 5cm ，干高 1m 以上，全 冠，土 球>30cm； 30株	无偏差	/
34	花石榴；丛生，高度> 2m，冠幅>1.5m，土球 ≥50cm；20株	花石榴；丛生，高度 >2m，冠幅>1.5m， 土球 ≥50cm；20株	无偏差	/
35	麦冬；49 墩/平方米， 栽植均匀，不裸露黄 土 ；150m ²	麦冬；49 墩/平方米 栽植均匀，不裸露 黄 土；150m ²	无偏差	/
36	大叶黄杨；高度 40-45cm，冠幅 20-25cm ，毛球 满栽，36 株/ 平方米，栽植均匀，不 裸露黄土；803m ²	大叶黄杨；高度 40-45cm，冠幅 20-25cm，毛球 满栽 ，36 株/平方米，栽 植均匀，不 裸露黄 土；803m ²	无偏差	/
37	小龙柏；高度 35-40cm ，冠幅 15-20cm，36 株 /平方米，三年生；1186 m ²	小龙柏；高度 35-40cm，冠幅 15-20cm，36 株 /平 方米，三年生；1186 m ²	无偏差	/
38	金叶女贞；高度 30-35cm，冠幅 20-25cm ，毛球 满栽，36 株/ 平方米，基部三分枝以 上，栽植均匀，不裸露 黄土；240m ²	金叶女贞；高度 30-35cm，冠幅 20-25cm，毛球 满栽 ，36 株/平方米，基 部三分枝以 上，栽植 均匀，不裸露黄土； 240m ²	无偏差	/
39	小叶黄杨；高度 40-45cm，冠幅 20-25cm ，毛球 满栽，36 株/ 平方米，栽植均匀，不 裸露黄土；88m ²	小叶黄杨；高度 40-45cm，冠幅 20-25cm，毛球 满栽 ，36 株/平方米，栽 植均匀，不 裸露黄 土；88m ²	无偏差	/

40	红叶石楠；高度45-50cm，冠幅 20-25cm，36 株 /平方米，基部三分枝以上，大杯苗，栽植均匀，不裸露黄土；190m²	红叶石楠；高度45-50cm，冠幅20-25cm，36 株 /平方米，基部三分枝以上，大杯苗，栽植均匀，不裸露黄土；190m²	无偏差	/
41	麦冬；49 株/平方米，栽植均匀，不裸露黄土；15m²	麦冬；49 株/平方米，栽植均匀，不裸露黄土；15m²	无偏差	/
42	大叶女贞；米径 8cm，干高 2.2m，全冠，土球> 60cm；8m²	大叶女贞；米径 8cm，干高 2.2m，全冠，土球> 60cm；8m²	无偏差	/
43	红叶石楠；高度45-50cm，冠幅 20-25cm，36 株 /平方米，基部三分枝以上，大杯苗，栽植均匀，不裸露黄土；60m²	红叶石楠；高度45-50cm，冠幅20-25cm，36 株 /平方米，基部三分枝以上，大杯苗，栽植均匀，不裸露黄土；60m²	无偏差	/
44	小龙柏；高度 35-40cm，冠幅 15-20cm，36 株 /平方米，三年生；80m²	小龙柏；高度35-40cm，冠幅15-20cm，36 株 /平方米，三年生；80m²	无偏差	/
45	娜塔莉；胸径≥10 cm，高度≥600cm，冠幅≥350cm，分支点≥220 cm，株型一致，全冠，树形自然，树冠饱满，树姿优美；20株	娜塔莉；胸径≥10 cm，高度≥600cm，冠幅≥350cm，分支点≥220 cm，株型一致，全冠，树形自然，树冠饱满，树姿优美；20株	无偏差	/
46	银白槭；胸径≥10 cm，高度≥600cm，冠幅≥350cm，分支点≥220 cm，株型一致，全冠，树形自然，树冠饱满，树姿优美；20株	银白槭；胸径≥10 cm，高度≥600cm，冠幅≥350cm，分支点≥220 cm，株型一致，全冠，树形自然，树冠饱满，树姿优美；20株	无偏差	/
47	国槐；胸径≥10 cm，高度≥550cm，冠幅≥300cm，枝下高≥250 cm，行道树用 苗，株型	国槐；胸径≥10 cm，高度≥550cm，冠幅≥300cm，枝下高≥250 cm，行道树用 苗，株型	无偏差	/



	一致，全冠，树冠圆满，树姿优美；5株	型一致，全冠，树冠圆满，树姿优美；5株		
48	乌桕；胸径 ≥ 8 cm，高度 ≥ 450 cm，冠幅 ≥ 250 cm，枝下高 ≥ 250 cm，株型一致，全冠，树形自然，三级分枝以上，可适当疏枝；37株	乌桕；胸径 ≥ 8 cm，高度 ≥ 450 cm，冠幅 ≥ 250 cm，枝下高 ≥ 250 cm，株型一致，全冠，树形自然，三级分枝以上，可适当疏枝；37株	无偏差	/
49	晚樱；胸径 ≥ 6 cm，高度 ≥ 250 cm，冠幅 ≥ 250 cm，枝下高 ≥ 120 cm，株型一致，全冠，三个主分枝以上，树姿优美；120株	晚樱；胸径 ≥ 6 cm，高度 ≥ 250 cm，冠幅 ≥ 250 cm，枝下高 ≥ 120 cm，株型一致，全冠，三个主分枝以上，树姿优美；120株	无偏差	/
50	树状月季；胸径 ≥ 5 cm，高度 ≥ 120 cm，冠幅 ≥ 100 cm，枝下高 ≥ 100 cm，花枝多，株型饱满；200株	树状月季；胸径 ≥ 5 cm，高度 ≥ 120 cm，冠幅 ≥ 100 cm，枝下高 ≥ 100 cm，花枝多，株型饱满；200株	无偏差	/
51	紫薇；胸径 5-6 cm，高度 150-200cm，冠幅 150-180cm，干高 1.2 米，花色玫红，冠幅饱满；52株	紫薇；胸径 5-6 cm，高度 150-200cm，冠幅 150-180cm，干高 1.2 米，花色玫红，冠幅饱满；52株	无偏差	/
52	红叶石楠球；高度 ≥ 120 cm，冠幅 ≥ 120 cm，净球，修剪成球形，树冠饱满，密实，不脱脚，不空堂；9株	红叶石楠球；高度 ≥ 120 cm，冠幅 ≥ 120 cm，净球，修剪成球形，树冠饱满，密实，不脱脚，不空堂；9株	无偏差	/
53	红叶石楠；高度 40-45cm，冠幅 15-20cm，36 株 /平方米，基部三分枝以上，栽植均匀，不裸露黄土；420 m ²	红叶石楠；高度 40-45cm，冠幅 15-20cm，36 株 /平方米，基部三分枝以上，栽植均匀，不裸露黄土；420 m ²	无偏差	/
54	小龙柏；高度 35-40cm，冠幅 15-20cm，36 株 /平方米，三年生；100 m ²	小龙柏；高度 35-40cm，冠幅 15-20cm，36 株 /平方米，三年生；100 m ²	无偏差	/

		m ²		
55	造型黑松；6株	造型黑松；6株	无偏差	/
56	造型油松；高度≥350cm，冠幅≥250cm，8个云片以上，云片自然，造型美观；1株	造型油松；高度≥350cm，冠幅≥250cm，8个云片以上，云片自然，造型美观；1株	无偏差	/
57	白蜡树；胸径≥10 cm，高度≥500cm，冠幅≥350cm，枝下高≥250 cm，土球≥60 cm，全冠，树冠圆满，树姿优美，树坑换土，1m ³ /坑；20株	白蜡树；胸径≥10 cm，高度≥500cm，冠幅≥350cm，枝下高≥250 cm，土球≥60 cm，全冠，树冠圆满，树姿优美，树坑换土，1m ³ /坑；20株	无偏差	/
58	矮麦冬；49 墩/平方米，栽植均匀，不裸露黄土；1000m ²	矮麦冬；49 墩/平方米，栽植均匀，不裸露黄土；1000m ²	无偏差	/
59	细叶麦冬；49 墩/平方米，栽植均匀，不裸露黄土；1000m ²	细叶麦冬；49 墩/平方米，栽植均匀，不裸露黄土；1000m ²	无偏差	/
60	草籽；宿根花卉种子、常绿草坪种子；800斤	草籽；宿根花卉种子、常绿草坪种子；800斤	无偏差	/
61	香花槐；米径 10cm，干高>2m，全冠，土球>60cm；40株	香花槐；米径 10cm，干高>2m，全冠，土球>60cm；40株	无偏差	/
62	白蜡；胸径≥10 cm，高度≥500cm，冠幅≥350cm，枝下高≥250 cm，土球≥60 cm，全冠，树冠圆满，树姿优美；35株	白蜡；胸径≥10 cm，高度≥500cm，冠幅≥350cm，枝下高≥250 cm，土球≥60 cm，全冠，树冠圆满，树姿优美；35株	无偏差	/
63	复叶槭；米径 10cm，干高 2.2m，半冠，树干通直，树形饱满，无病虫害，土球>60cm；14株	复叶槭；米径 10cm，干高 2.2m，半冠，树干通直，树形饱满，无病虫害，土球>60cm；14株	无偏差	/
64	巨紫荆；高度>150cm，冠幅>1m，土球>30cm；33株	巨紫荆；高度>150cm，冠幅>1m，土球>30cm；33株	无偏差	/



65	楸树；米径 10cm，干高 ≥ 2.5 m，半冠，土球 ≥ 60 cm；9株	楸树；米径 10cm，干高 ≥ 2.5 m，半冠，土球 ≥ 60 cm；9株	无偏差	/
66	栾树；米径 12cm，干高 2.2m，半冠，土球 > 70 cm；50株	栾树；米径 12cm，干高 2.2m，半冠，土球 > 70 cm；50株	无偏差	/
67	国槐；胸径 ≥ 10 cm，高度 ≥ 550 cm，冠幅 ≥ 300 cm，枝下高 ≥ 250 cm，行道树用苗，株型一致，全冠，树冠圆满，树姿优美；3株	国槐；胸径 ≥ 10 cm，高度 ≥ 550 cm，冠幅 ≥ 300 cm，枝下高 ≥ 250 cm，行道树用苗，株型一致，全冠，树冠圆满，树姿优美；3株	无偏差	/
三	英才路路西（板桥路—益民路）绿化			
1	土方；清理垃圾土，回填种植土；3025m ²	土方；清理垃圾土，回填种植土；3025m ²	无偏差	/
2	仿烧面芝麻白生态石；1. 块料品种、规格：600*200*18 仿烧面芝麻白生态石 2. 详见图纸；420m ²	仿烧面芝麻白生态石；1. 块料品种、规格：600*200*18 仿烧面芝麻白生态石 2. 详见图纸；420m ²	无偏差	/
3	荔枝面黄锈石花岗岩；1. 材料品种、规格、颜色：600*370*25 厚荔枝面黄锈石花岗岩贴面 2. 详见图纸；40m ²	荔枝面黄锈石花岗岩；1. 材料品种、规格、颜色：600*370*25 厚荔枝面黄锈石花岗岩贴面 2. 详见图纸；40m ²	无偏差	/
4	黄锈石光面；1. 面层材料品种、规格、颜色：600*350*80 厚黄锈石光面压顶 2. 详见图纸；35m ²	黄锈石光面；1. 面层材料品种、规格、颜色：600*350*80 厚黄锈石光面压顶 2. 详见图纸；35m ²	无偏差	/
5	烧面芝麻白花岗岩；1. 块料品种、规格：600*450*50 厚烧面芝麻白花岗岩 2. 详见图纸；11.2m ²	烧面芝麻白花岗岩；1. 块料品种、规格：600*450*50 厚烧面芝麻白花岗岩 2. 详见图纸；11.2m ²	无偏差	/
6	透水砖；1. 品种、规格：200*100*50 厚透水砖 2. 详见图纸；500m ²	透水砖；1. 品种、规格：200*100*50 厚透水砖 2. 详见图纸；	无偏差	/

		500m ²		
7	烧面芝麻白花岗岩; 1. 品种、规格、颜色: 600*100*25 厚 烧面芝麻白花岗岩 2. 详见图纸; 4m ²	烧面芝麻白花岗岩; 1. 品种、规格、颜色: 600*100*25 厚 烧面芝麻白花岗岩 2. 详见图纸; 4m ²	无偏差	/
8	烧面芝麻白花岗岩; 1. 品种、规格: 600*400*50 厚 烧面芝麻白花岗岩 2. 详见图纸; 12m ²	烧面芝麻白花岗岩; 1. 品种、规格: 600*400*50 厚 烧面芝麻白花岗岩 2. 详见图纸; 12m ²	无偏差	/
9	烧面芝麻白花岗岩; 1. 材料品种、规格、颜色: 600*550*25 厚 烧面芝麻白花岗岩 2. 详见图纸; 7m ²	烧面芝麻白花岗岩; 1. 材料品种、规格、颜色: 600*550*25 厚 烧面芝麻白花岗岩 2. 详见图纸; 7m ²	无偏差	/
10	光面芝麻白花岗岩; 1. 品种、规格、颜色: 600*300*80 厚 光面芝麻白花岗岩 2. 详见图纸; 3.84m ²	光面芝麻白花岗岩; 1. 品种、规格、颜色: 600*300*80 厚 光面芝麻白花岗岩 2. 详见图纸; 3.84m ²	无偏差	/
11	芝麻白花岗岩; 1. 品种、规格、颜色: 25 厚 光面芝麻白花岗岩 2. 详见图纸; 43.17m ²	芝麻白花岗岩; 1. 品种、规格、颜色: 25 厚 光面芝麻白花岗岩 2. 详见图纸; 43.17m ²	无偏差	/
12	芝麻白花岗岩; 1. 品种、规格、颜色: 50 厚 光面芝麻白花岗岩 2. 详见图纸; 12.6m ²	芝麻白花岗岩; 1. 品种、规格、颜色: 50 厚 光面芝麻白花岗岩 2. 详见图纸; 12.6m ²	无偏差	/
13	防腐木; 1. 木材品种: 500*150 樟子松防腐木 2. 板厚度: 50mm 3. 防护材料种类、涂刷遍数: 清漆饰面 4. 详见图纸; 13.5m ²	防腐木; 1. 木材品种: 500*150 樟子松防腐木 2. 板厚度: 50mm 3. 防护材料种类、涂刷遍数: 清漆饰面 4. 详见图纸; 13.5m ²	无偏差	/

14	塑料管; 1. 材质及规格: PPR 管 DN25 2. 连接形式: 热熔连接 3. 管道检验及试验要求: 冲洗和水压 试验; 6m	塑料管; 1. 材质及规格: PPR 管 DN25 2. 连接形式: 热熔连接 3. 管道检验及试验要求: 冲洗和水压 试验; 6m	无偏差	/
15	塑料管; 1. 材质及规格: PPR 管 DN32 2. 连接形式: 热熔连接 3. 管道检验及试验要求: 冲洗和水压 试验; 130m	塑料管; 1. 材质及规格: PPR 管 DN32 2. 连接形式: 热熔连接 3. 管道检验及试验要求: 冲洗和水压 试验; 130m	无偏差	/
16	塑料管; 1. 材质及规格: PPR 管 DN40 2. 连接形式: 热熔连接 3. 管道检验及试验要求: 冲洗和水压 试验; 83m	塑料管; 1. 材质及规格: PPR 管 DN40 2. 连接形式: 热熔连接 3. 管道检验及试验要求: 冲洗和水压 试验; 83m	无偏差	/
17	塑料管; 1. 材质及规格: PPR 管 DN50 2. 连接形式: 热熔连接 3. 管道检验及试验要求: 冲洗和水压 试验; 10m	塑料管; 1. 材质及规格: PPR 管 DN50 2. 连接形式: 热熔连接 3. 管道检验及试验要求: 冲洗和水压 试验; 10m	无偏差	/
18	砌筑井; 1. 给水阀门井 2. 0.8*0.6*1 3. 其他详见图纸; 1座	砌筑井; 1. 给水阀门井 2. 0.8*0.6*1 3. 其他详见图纸; 1座	无偏差	/
19	阀门; 1. 种类: 快速取水阀 2. 材质及规格: P-33 型 DN25; 6个	阀门; 1. 种类: 快速取水阀 2. 材质及规格: P-33 型 DN25; 6个	无偏差	/
20	整理绿化用地; 1. 原有绿地面积; 2113m ²	整理绿化用地; 1. 原有绿地清理; 2113m ²	无偏差	/
21	红叶石楠; 1. 种类: 红叶石楠	红叶石楠; 1. 种类: 红叶石楠	无偏差	/

	<p>石楠</p> <p>2. 规格: 胸径$\geq 8\text{cm}$, 高度$\geq 300\text{cm}$, 冠幅$\geq 250\text{cm}$, 枝下高 50-80cm, 全冠, 株型饱满</p> <p>3. 三角桩支撑</p> <p>4. 含运输及后期管理等; 17株</p>	<p>红叶石楠</p> <p>2. 规格: 胸径$\geq 8\text{cm}$, 高度$\geq 300\text{cm}$, 冠幅$\geq 250\text{cm}$, 枝下高 50-80cm, 全冠, 株型饱满</p> <p>3. 三角桩支撑</p> <p>4. 含运输及后期管理等; 17株</p>		
22	<p>特选丛生乌桕; 1. 种类: 特选丛生乌桕</p> <p>2. 规格: 高度$\geq 700\text{cm}$, 冠幅$\geq 500\text{cm}$, 丛生, 五分枝以上, 10cm 以上/杆</p> <p>3. 三角桩支撑</p> <p>4. 含运输及后期管理等; 1株</p>	<p>特选丛生乌桕; 1. 种类: 特选丛生乌桕</p> <p>2. 规格: 高度$\geq 700\text{cm}$, 冠幅$\geq 500\text{cm}$, 丛生, 五分枝以上, 10cm 以上/杆</p> <p>3. 三角桩支撑</p> <p>4. 含运输及后期管理等; 1株</p>	无偏差	/
23	<p>金叶白蜡; 1. 种类: 金叶白蜡</p> <p>2. 规格: 胸径$\geq 12\text{cm}$, 高度$\geq 650\text{cm}$, 冠幅$\geq 300\text{cm}$, 枝下高$\geq 300\text{cm}$, 全冠, 株型饱满</p> <p>3. 三角桩支撑</p> <p>4. 含运输及后期管理等; 17株</p>	<p>金叶白蜡; 1. 种类: 金叶白蜡</p> <p>2. 规格: 胸径$\geq 12\text{cm}$, 高度$\geq 650\text{cm}$, 冠幅$\geq 300\text{cm}$, 枝下高$\geq 300\text{cm}$, 全冠, 株型饱满</p> <p>3. 三角桩支撑</p> <p>4. 含运输及后期管理等; 17株</p>	无偏差	/
24	<p>乌桕; 1. 种类: 乌桕</p> <p>2. 规格: 胸径$\geq 12\text{cm}$, 高度$\geq 700\text{cm}$, 冠幅$\geq 350\text{cm}$, 全冠, 树形自然, 三级分枝以上</p> <p>3. 三角桩支撑</p> <p>4. 含运输及后期管理等; 35株</p>	<p>乌桕; 1. 种类: 乌桕</p> <p>2. 规格: 胸径$\geq 12\text{cm}$, 高度$\geq 700\text{cm}$, 冠幅$\geq 350\text{cm}$, 全冠, 树形自然, 三级分枝以上</p> <p>3. 三角桩支撑</p> <p>4. 含运输及后期管理等; 35株</p>	无偏差	/
25	<p>红叶石楠球; 1. 种类: 红叶石楠球</p> <p>2. 规格: 高度$\geq 150\text{cm}$, 冠幅$\geq 150\text{cm}$, 全冠, 株型饱满</p>	<p>红叶石楠球; 1. 种类: 红叶石楠球</p> <p>2. 规格: 高度$\geq 150\text{cm}$, 冠幅$\geq 150\text{cm}$, 全冠, 株型饱满</p>	无偏差	/

	冠幅 $\geq 150\text{cm}$, 净球 3. 三角桩支撑 4. 含运输及后期管理等; 35株	150cm, 冠幅 $\geq 150\text{cm}$, 净球 3. 三角桩支撑 4. 含运输及后期管理等; 35株		
26	晚樱; 1. 种类: 晚樱 2. 规格: 胸径 $\geq 8\text{cm}$, 高度 $\geq 250\text{cm}$, 冠幅 $\geq 250\text{cm}$, 枝下高 $\geq 120\text{cm}$, 全冠, 三个主分枝以上 3. 三角桩支撑 4. 含运输及后期管理等; 19株	晚樱; 1. 种类: 晚樱 2. 规格: 胸径 $\geq 8\text{cm}$, 高度 $\geq 250\text{cm}$, 冠幅 $\geq 250\text{cm}$, 枝下高 $\geq 120\text{cm}$, 全冠, 三个主分枝以上 3. 三角桩支撑 4. 含运输及后期管理等; 19株	无偏差	/
27	西府海棠; 1. 种类: 西府海棠 2. 规格: 胸径 $\geq 6\text{cm}$, 高度 $\geq 250\text{cm}$, 冠幅 $\geq 200\text{cm}$, 枝下高 $\geq 80\text{cm}$, 全冠, 三个主分枝以上 3. 三角桩支撑 4. 含运输及后期管理等; 4株	西府海棠; 1. 种类: 西府海棠 2. 规格: 胸径 $\geq 6\text{cm}$, 高度 $\geq 250\text{cm}$, 冠幅 $\geq 200\text{cm}$, 枝下高 $\geq 80\text{cm}$, 全冠, 三个主分枝以上 3. 三角桩支撑 4. 含运输及后期管理等; 4株	无偏差	/
28	藤本月季; 1. 种类: 藤本月季 2. 规格: 高度 $\geq 180\text{cm}$, 冠幅 $\geq 80\text{cm}$, 三分枝以上, 主枝长 1.8 米以上 3. 三角桩支撑 4. 含运输及后期管理等; 101株	藤本月季; 1. 种类: 藤本月季 2. 规格: 高度 $\geq 180\text{cm}$, 冠幅 $\geq 80\text{cm}$, 三分枝以上, 主枝长 1.8 米以上 3. 三角桩支撑 4. 含运输及后期管理等; 101株	无偏差	/
29	红叶石楠; 1. 种类: 红叶石楠 2. 规格: 高度 40-45cm, 冠幅 20-25cm, 基部五分枝以上 3. 49 株/平方米	红叶石楠; 1. 种类: 红叶石楠 2. 规格: 高度 40-45cm, 冠幅 20-25cm, 基部五分枝以上 3. 49 株/平方米	无偏差	/

	4. 含运输及后期管理等；303株	4. 含运输及后期管理等；303株		
30	小龙柏；1. 种类：小龙柏 2. 规格：高度 35-40cm，冠幅 20-25cm，基部五分枝以上 3. 49 株/平方米 4. 含运输及后期管理等；384m²	小龙柏；1. 种类：小龙柏 2. 规格：高度 35-40cm，冠幅 20-25cm，基部五分枝以上 3. 49 株/平方米 4. 含运输及后期管理等；384m²	无偏差	/
31	小叶扶芳藤；1. 种类：小叶扶芳藤 2. 规格：高度 20-25cm，冠幅 20-25cm，基部五分枝以上 3. 49 株/平方米 4. 含运输及后期管理等；202m²	小叶扶芳藤；1. 种类：小叶扶芳藤 2. 规格：高度 20-25cm，冠幅 20-25cm，基部五分枝以上 3. 49 株/平方米 4. 含运输及后期管理等；202m²	无偏差	/
32	麦冬；1. 种类：麦冬 2. 81 墩/平方米 3. 含运输及后期管理等；71m²	麦冬；1. 种类：麦冬 2. 81 墩/平方米 3. 含运输及后期管理等；71m²	无偏差	/
33	草坪；1. 草皮种类：百慕大草坪 2. 铺种方式：满铺 3. 含运输及后期管理等；1071m²	草坪；1. 草皮种类：百慕大草坪 2. 铺种方式：满铺 3. 含运输及后期管理等；1071m²	无偏差	/

注： 1、供应商必须对应采购文件“第二章 招标项目技术参数”的内容逐条响应。如有缺漏，缺漏项视同不符合招标要求。

2、供应商响应采购需求应具体、明确，含糊不清、不确切或伪造、变造证明材料的，按照不完全响应或者完全不响应处理。构成提供虚假材料的，移送相关部门查处。

3、本表内容不得擅自删减。



供应商名称（企业电子签章或加盖公章）：濮阳市华隆建设工程（集团）有限公司

法定代表人或授权委托人（个人电子签章或签字）：

2025 年 04 月 08 日



七、供货方案

目录

- 一、从起苗到运输的人员配备、机械配备方案
- 二、从起苗到运输的运输保护、运输的存放方案
- 三、从起苗到运输的实施方案
- 四、养护期养护方案
- 五、施工方案与技术措施
- 六、文明施工、环境保护措施



一、从起苗到运输的人员配备、机械配备方案

1、起苗环节

（一）人员配备

起苗工人：依据苗木种植规模与起苗工期，安排足够数量的起苗工人。起苗工人需熟练掌握起苗技术，严格按照标准操作，保证起苗质量，降低苗木根系损伤。

技术指导人员：每10名起苗工人配备 1 名技术指导人员。技术指导人员要具备丰富的苗木起苗经验，熟悉各类苗木的起苗方法与标准。负责现场技术指导，监督起苗工人的操作流程，及时纠正不规范操作，解决起苗过程中出现的技术问题。

苗木修剪工人：根据苗木种类和规格，安排适量的苗木修剪工人。苗木修剪工人需掌握苗木修剪技术，能够按照设计要求和苗木生长特性，对起苗后的苗木进行合理修剪，减少苗木水分蒸发，提高苗木成活率。

（二）机械配备

起苗机：对于大规模苗木起苗作业，优先使用起苗机。起苗机的类型和数量，需根据苗木的种类、规格和种植密度来选择。起苗机可提高起苗效率，降低人工成本，同时减少对苗木根系的损伤。

铁锹、锄头：在地形复杂或起苗机无法作业的区域，使用铁锹、锄头进行人工起苗。需为每位起苗工人配备相应数量的铁锹、锄头，并定期检查工具的完好性，及时更换损坏工具。

修剪工具：为苗木修剪工人配备修枝剪、手锯等修剪工具。修剪工具应锋利耐用，以保证修剪质量和效率。同时，要定期对修剪工具进行消毒，防止病虫害传播。

2、苗木包装环节

（一）人员配备

包装工人：根据起苗速度和包装要求，安排足够数量的包装工人。包装工人需熟悉苗木包装技术，能够按照标准对起苗后的苗木进行包装，确保苗木在运输过程中不受损伤。

质量检验人员：每10名包装工人配备 1 名质量检验人员。质量检验人员负责对包装好的苗木进行质量检验，检查包装是否符合要求，苗木是否有损伤、病虫害等问题。对不符合要求的苗木，及时要求包装工人进行重新包装或处理。

（二）机械配备

包装材料加工设备：对于大规模苗木包装作业，可配备包装材料加工设备，如草绳机、塑料薄膜切割机等。这些设备可提高包装材料的加工效率，降低包装成本。

手动打包机：为包装工人配备手动打包机，用于对包装好的苗木进行捆扎固定。手动打包机应操作简便、性能可靠，以保证包装质量和效率。

3、苗木运输环节

（一）人员配备

驾驶员：根据运输车辆的数量和运输任务，安排足够数量的驾驶员。驾驶员需持有相应的驾驶证和从业资格证，具备丰富的驾驶经验和安全意识。熟悉运输路线和交通规则，确保苗木运输过程中的安全。

押运员：每辆运输车辆配备 1 名押运员。押运员负责在运输过程中对苗木进行看护，检查苗木的包装是否完好，是否有松动、脱落等问题。同时，与驾驶员保持密切沟通，及时处理运输过程中出现的问题。

（二）机械配备

运输车辆：根据苗木的数量、规格和运输距离，选择合适的运输车辆。运输车辆应具备良好的性能和密封性，确保苗木在运输过程中不受



风吹、日晒、雨淋等影响。同时，要根据苗木的高度和重量，合理安排车辆的装载量，避免超载。

吊车、叉车：在苗木装卸过程中，如需使用吊车、叉车等机械设备，应根据苗木的重量和体积，选择合适的吊车、叉车。吊车、叉车操作人员需持有相应的操作证，具备丰富的操作经验，确保苗木装卸过程中的安全。

4、人员培训与管理

人员培训：在项目实施前，对所有参与苗木起苗、包装、运输的人员进行专业培训。培训内容包括苗木起苗技术、包装技术、运输注意事项、安全操作规程等。通过培训，提高人员的专业技能和安全意识，确保项目的顺利实施。

人员管理：建立健全人员管理制度，明确各岗位的职责和工作标准。加强对人员的日常管理和考核，对工作表现优秀的人员进行表彰和奖励，对工作不负责、违反操作规程的人员进行批评和处罚。

5、机械维护与管理

机械维护：建立健全机械设备维护管理制度，定期对机械设备进行维护保养。维护保养内容包括设备清洁、润滑、检查、调整、维修等。通过维护保养，确保机械设备的性能良好，延长设备使用寿命。

机械管理：加强对机械设备的日常管理，建立设备档案，记录设备的使用情况、维护保养情况、故障维修情况等。同时，合理安排机械设备的使用，提高设备的利用率，降低设备使用成本。



二、从起苗到运输的运输保护、运输的存放方案

一、起苗阶段

（一）起苗时间

尽量选择在苗木休眠期进行起苗，在春季萌动前。这个时期苗木生理活动较弱，起苗对其造成的伤害较小，能提高苗木的成活率。同时，要避免在高温、干旱、大风或雨天等恶劣天气条件下起苗，降低苗木失水和病菌感染风险。

（二）起苗方法

裸根起苗：针对大多数落叶阔叶树和部分容易成活的针叶树，可采用裸根起苗法。起苗时，先以树干为中心，按规定的根系幅度（一般为苗木地径的 8 - 10 倍）划圆，然后在圆外垂直下挖，切断侧根。挖掘深度根据苗木根系分布情况确定，一般要保证主根长度在 20 - 30 厘米以上。最后，轻轻抖动苗木，使根系周围的土壤脱落，注意保护根系，避免撕裂和损伤。

带土球起苗：对于常绿树种、珍贵树种以及一些根系再生能力较弱的落叶树种，应采用带土球起苗法。土球的大小根据苗木的大小和根系分布情况确定，一般为苗木地径的 7 - 10 倍。以树干为中心，按土球大小划圈，沿圈外垂直下挖，挖到一定深度后，逐渐向内收缩，形成上大下小的土球。在挖掘过程中，遇到较粗的根系，要用锋利的工具切断，避免撕裂土球。土球挖好后，用草绳、蒲包等材料进行包装，包扎要紧密，防止土球松散。

（三）苗木修剪

起苗后，要对苗木进行适当修剪，以减少水分蒸发和养分消耗，提高苗木的成活率。修剪主要包括疏枝、短截和剪根等。疏枝时，要去除病枝、枯枝、过密枝和竞争枝等；短截时，根据苗木的生长情况和设计



要求，对过长的枝条进行适当短截；剪根时，要剪掉受伤的根系和过长的主根。

二、运输保护阶段

（一）包装材料选择

裸根苗包装：裸根苗可用湿润的稻草、苔藓、锯末等材料包裹根系，然后用塑料薄膜、编织袋等进行外包装。包装时要注意将根系包裹严实，防止水分散失。

带土球苗包装：带土球苗的包装材料要根据土球的大小和重量选择。对于小型土球，可用草绳、蒲包等进行包装；对于大型土球，可采用木箱、铁筐等进行包装。包装时要确保土球牢固，不松散。

（二）装车方法

裸根苗装车：裸根苗装车时，要将苗木根系朝向车头方向，树梢朝向车尾方向，分层码放。每层苗木之间要用湿润的稻草、苔藓等材料隔开，以保持根系湿润。码放时要注意轻拿轻放，避免损伤苗木根系和枝干。

带土球苗装车：带土球苗装车时，要将土球朝向车头方向，树冠朝向车尾方向。土球之间要紧密排列，防止在运输过程中晃动。对于大型土球苗，要用绳索固定，确保土球不移动。装车后，要用篷布将苗木覆盖严实，防止苗木受到风吹、日晒和雨淋。

（三）保湿措施

喷水保湿：在起苗、包装和装车过程中，要适时对苗木进行喷水，保持苗木根系和枝叶湿润。喷水要均匀，避免出现局部过湿或过干的情况。

覆盖保湿：在苗木装车后，要用湿润的草帘、棉被等材料覆盖在苗木上，减少水分蒸发。同时，在运输过程中，要根据天气情况适时喷水，保持覆盖物湿润。

三、运输存放阶段

（一）运输管理

合理安排运输路线：在运输苗木前，要提前规划好运输路线，尽量选择路况好、距离短的路线，减少运输时间和颠簸。同时，要关注天气变化，避免在恶劣天气条件下运输苗木。

控制运输速度：在运输过程中，要控制好车速，避免急刹车和剧烈颠簸，防止苗木受到损伤。一般情况下，车速应保持在 40 - 60 公里 / 小时。

定期检查苗木：在运输过程中，要定期停车检查苗木的状况，如发现苗木有失水、发热、病虫害等问题，要及时采取相应措施进行处理。

（二）存放管理

临时存放：如果苗木不能及时栽植，需要进行临时存放。临时存放地点要选择在背风、阴凉、湿润的地方，避免苗木受到阳光直射和风吹。将苗木根系埋入湿润的土壤中，或用湿润的草帘、棉被等材料覆盖根系，保持根系湿润。

长期存放：对于需要长期存放的苗木，可采用假植的方法。假植地要选择地势高、排水良好、土壤疏松肥沃的地方。在假植前，要对假植地进行深耕、施肥和消毒处理。将苗木按一定的行距和株距埋入土壤中，埋土深度要超过苗木根系，然后浇透水，使土壤与根系紧密结合。在假植期间，要定期检查苗木的生长情况，及时浇水、施肥、防治病虫害。



三、从起苗到运输的实施方案

（一）运输车辆选择

根据苗木数量、规格和运输距离，选择合适的运输车辆。运输车辆应具备良好的通风和保湿条件，车厢底部应铺设草帘或毛毯，防止苗木在运输过程中受到损伤。

（二）装车方法

裸根苗装车：将裸根苗按品种、规格分类码放，根系朝向车头，枝干朝向车尾。码放时注意保持苗木的直立，避免苗木弯曲、挤压。在苗木之间填充湿草帘或湿麻袋，保持根系湿润。

带土球苗装车：将带土球苗土球朝向车头，枝干朝向车尾，按顺序码放。土球之间用木块或草帘隔开，防止土球碰撞和松散。苗木枝干部分用绳索固定，防止在运输过程中晃动。

（三）运输过程管理

保湿措施：在运输过程中，定期向苗木喷水，保持苗木湿润。对于长途运输的苗木，可在车厢内放置冰块或湿毛巾，降低车厢内温度，减少苗木水分蒸发。

通风管理：保持车厢内通风良好，防止苗木因缺氧而死亡。但要避免强风直接吹向苗木，以免造成苗木水分过度蒸发。

（四）卸车方法

裸根苗卸车：小心解开捆绑绳索，将苗木轻轻卸下，避免损伤根系和枝干。卸车后，将苗木及时假植在阴凉、湿润的地方，等待种植。

带土球苗卸车：用吊车或人工将带土球苗缓慢卸下，注意保护土球和苗木枝干。卸车后，将苗木放置在指定位置，等待种植。



四、养护期养护方案

1、养护目标

苗木成活率：保证各类苗木的成活率达到95% 以上。对于死亡苗木，及时进行补植，确保绿化景观的完整性。

生长健康：苗木生长势良好，枝叶繁茂，无明显病虫害，树形美观，符合景观设计要求。

景观效果：通过科学的养护管理，使苗木在不同季节呈现出丰富的景观效果，提升整体绿化品质。



2、养护技术措施

（一）灌溉与排水

灌溉频率：根据季节、天气和苗木生长状况，合理确定灌溉频率。春季和秋季，每周灌溉 1 次；夏季高温时，每天早晚各灌溉1次；冬季则减少灌溉次数，每月3次。每次灌溉应浇透，以满足苗木生长所需水分。

灌溉方式：采用滴灌、喷灌和人工浇灌相结合的方式。对于大面积苗木，优先使用滴灌和喷灌，提高灌溉效率；对于新植苗木和个别需水量较大的苗木，进行人工浇灌，确保水分均匀渗透。

排水措施：在种植区域设置完善的排水系统，避免积水。雨季来临前，检查排水设施，及时清理排水管道和沟渠。如遇积水，应立即采取排水措施，防止苗木根系长时间浸泡在水中导致腐烂。

（二）施肥管理

基肥施用：在苗木种植前，施足基肥，以有机肥为主，如腐熟的农家肥、饼肥等。根据苗木种类和土壤肥力，确定基肥的施用量，一般每株苗木施用适量有机肥，并配合适量的复合肥。

追肥施用：在苗木生长季节，适时进行追肥。春季以氮肥为主，促进苗木枝叶生长；夏季增施磷、钾肥，增强苗木的抗逆性；秋季控制氮



肥施用，多施磷、钾肥，促进苗木木质化，提高越冬能力。追肥可采用撒施、穴施或叶面喷施的方式，根据苗木生长情况和肥料种类，确定追肥的用量和频率。

（三）整形修剪

修剪时间：休眠期修剪主要在冬季进行，对苗木进行整形和疏剪，调整树形结构；生长期修剪则在苗木生长旺盛期进行，及时去除徒长枝、枯枝、病枝等，保持苗木的美观和健康。

修剪方法：根据苗木的种类和生长特性，采用不同的修剪方法。对于乔木，主要进行定干、疏枝、短截等修剪；对于灌木，注重整形修剪，保持丰满的树冠和优美的造型；对于藤本植物，及时牵引和修剪，使其合理攀爬。

（四）病虫害防治

预防为主：加强苗木的日常养护管理，增强苗木的抗病虫能力。定期清理种植区域的落叶、杂草和病虫害残体，减少病虫害的滋生和传播。

监测预警：建立病虫害监测制度，定期巡查苗木生长情况，及时发现病虫害的发生迹象。根据病虫害的发生规律和气象条件，进行预警预报，提前做好防治准备。

防治措施：采用物理防治、生物防治和化学防治相结合的方法。物理防治可采用灯光诱捕、人工捕杀等方式；生物防治可利用天敌昆虫、微生物等进行防治；化学防治应选择高效、低毒、低残留的农药，并严格按照使用说明进行施药，避免对环境 and 人体造成危害。

2、人员与物资保障

（一）人员配置



养护团队：组建专业的养护团队，包括项目经理、技术负责人、养护工人等。项目经理负责项目的整体管理和协调；技术负责人负责养护技术的指导和监督；养护工人负责各项养护工作的具体实施。

培训考核：定期对养护人员进行培训，提高其专业技能和业务水平。培训内容包括苗木养护知识、病虫害防治技术、安全操作规程等。同时，建立考核制度，对养护人员的工作表现进行考核，激励其积极工作。

（二）物资保障

机械设备：配备齐全的养护机械设备，如灌溉设备、施肥设备、修剪设备、病虫害防治设备等，并定期进行维护和保养，确保设备的正常运行。

物资储备：储备充足的养护物资，如肥料、农药、苗木支撑材料等。根据养护计划和实际需求，合理安排物资采购，确保物资的及时供应。

3、养护检查与验收

（一）养护检查

日常检查：养护人员每天对苗木进行巡查，记录苗木的生长情况、病虫害发生情况和养护工作的实施情况。发现问题及时处理，并向上级报告。

定期检查：项目经理和技术负责人每周对养护工作进行一次全面检查，评估养护效果，发现问题及时制定整改措施。每月对养护工作进行总结，分析存在的问题和不足，提出改进意见。

（二）验收标准

成活率验收：在养护期结束后，对苗木的成活率进行验收。成活率达到 95% 以上为合格，否则应按照合同约定进行补植和整改。



生长状况验收：对苗木的生长势、树形、病虫害防治等情况进行验收。苗木生长健康，树形美观，无明显病虫害为合格。



五、施工方案与技术措施

1、土壤的改良

由于新换入的土壤大部为生土；不能直接用于苗木的种植，因此要对土壤改良，土壤的改良要有以下几个步骤：

①土壤PH值的测试：对土壤的PH值进行测试，根据土壤的酸碱性，确定改良土壤用的肥料。合格种植土的标准，含盐量 $\leq 2\%$ ，PH值=7—8.5。

②土壤的砂性测试：土壤的砂性小则粘性大，土壤的粘性差，许多苗木的成活率会大大降低；土壤的砂性大，则土壤不能存水、存肥，对苗木的生长不利。

③对土壤进行中耕松土：用犁地机，旋耕机，对土壤进行松土。对于机械不便工作的地方如排水井边、路边等，进行人工松土。松土的最小深度为30cm。

④整平：将地按图纸要求及现场特点整平，做好起伏。

2、绿化种植穴的定点放线工程：

①整理绿化地：土壤改良工作完成后，整理绿化地的工作主要是耙地，达到绿化条件。

②苗木栽植前的准备：

选苗：选苗标准：植株茁壮，无病虫害，根系发达而完整，枝条丰满，无机械损伤，高度合适，主侧枝分枝均匀，能够形成优美的树冠。

苗木起挖：根据季节原因，大部分苗木要考虑栽植的季节性，须带土球起挖的苗木，起挖土球直径为苗木地径的10—12倍。起挖时，保存好苗木的毛细根系，减少对苗木的人为损伤，带土球的苗木起出后，用草绳捆扎。裸根苗木起出后根系蘸泥浆，随挖随运，尽可能减少蒸腾作用对苗木的伤害。在苗木的装卸过程中，杜绝人为因素对苗木造成损伤。

种植穴：种植穴定点放线应符合设计图纸要求，位置准确，标志明显，同时应标明树种名称（或代号）规格，种植穴的大小，应符合设计要求

3、苗木运输

裸根乔木在运输时，应覆盖并保持根系湿润，装车时应码放整齐，装车后，将树干捆牢并加垫层防止磨损树干，裸根乔木必须当天种植，裸根苗木起苗开始暴露时间不宜超过8小时，当天不能种植的苗木应进行假植。

4、苗木种植前的修剪：

种植前应进行苗木根系修剪，宜将劈裂根，病虫根，过长根剪掉并对树冠进行修剪，保持地上地下平衡。

乔木类修剪：具有明显主干的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，可剪去枝条1/5—1/3。无明显主干、枝条茂盛的落叶乔木；对干径为5—10cm的苗木，可选留主干上的几个侧枝，保持原有树形进行短截。

5、苗木种植

①苗木种植前，经过监理人员，质检人员对种植穴尺寸，苗木质量认可后方可施工。树木置入种植穴前，应先检查种植穴大小及深度，不符合根系要求时，应修整种植穴。

落叶乔木在非种植季节时，苗木必须提前采取疏枝、环状断根或在适宜季节起苗用容器假植等处理。苗木应进行强修剪，剪除部分侧枝，保留的侧枝也应疏剪或短截，并应保留原树冠的三分之一，同时必须加大土球体积。可摘叶的应摘去部分叶片，但不得伤害幼芽。夏季可搭棚遮阴、树冠喷雾、树干保湿，保持空气湿润；冬季应防风防寒。

②干旱季节，种植裸根树木应采取根部喷布生根激素、增加浇水次数等措施。针叶树可在树冠喷布聚乙烯树脂等抗蒸腾剂。

③对排水不良的种植穴，可在穴底铺10—15cm砂砾或铺设渗水管、盲沟，以利排水。

6、苗木养护管理

①树木种植后的支撑、固定：

种植胸径5cm以上的乔木，应设支柱固定。支柱应牢固，绑扎树木处应夹垫物，绑扎后的树干应保持直立。

草坪的建植：草块应选择无杂草、生长势好的草源。在干旱地铺草块前应适量浇水，待渗透后掘取。草块运输时宜用木板置放2层，装卸车时应防止破碎。

②整形与修剪

园林树木的整形修剪可常年进行，如抹芽、摘心、除蘖、剪枝等，但大规模的整形修剪在休眠期进行为好，以免伤流过多，影响树势。

③病虫害防治

绿化植物在生长过程中，经常遭到各种病虫害危害，影响植株的正常生长和观赏效果。要经常喷洒农药，预防地下虫害。

④防寒

采取加强栽培管理，增强植株的抗寒能力。早春及时浇水，降低土温，推迟植株的活动期，使植株免受冻害。用稻草或草绳将树干包裹起来、涂白、打风障等。



六、文明施工、环境保护措施

一、文明施工措施

（一）施工场地管理

场地规划与标识：施工前对场地进行合理规划，划分种植区、材料堆放区、机械设备停放区等功能区域，并设置明显的标识牌。在施工现场的主要出入口设置工程概况牌、管理人员名单及监督电话牌、消防保卫牌、安全生产牌、文明施工牌和施工现场总平面图，确保信息公开、透明。

场地整洁与卫生：安排专人负责施工现场的清洁工作，定期清扫场地，及时清除施工过程中产生的垃圾和废弃物。对易产生扬尘的物料进行覆盖或密闭存放，防止扬尘污染。施工过程中，保持场地内排水畅通，避免积水。

（二）施工人员管理

人员培训与教育：对所有施工人员进行文明施工和环境保护培训，提高他们的环保意识和文明施工意识。培训内容包括施工操作规程、环保法规、文明礼仪等，确保施工人员在施工过程中严格遵守相关规定。

人员行为规范：要求施工人员统一着装，佩戴工作牌，遵守施工现场的各项规章制度。严禁在施工现场吸烟、赌博、打架斗殴等违法违纪行为，做到文明施工、礼貌待人。

（三）施工设备与材料管理

设备维护与保养：定期对施工机械设备进行维护和保养，确保设备正常运行，减少设备故障对施工进度和环境的影响。在设备运行过程中，采取有效的降噪措施，降低设备噪音对周围环境的干扰。

材料节约与管理：合理安排材料的采购和使用，避免浪费。对剩余的材料进行回收利用，降低施工成本。在材料运输和储存过程中，采取有效的防护措施，防止材料散落和泄漏，污染环境。

二、环境保护措施

（一）扬尘控制

洒水降尘：在施工现场配备洒水车，定期对施工场地、道路进行洒水降尘，特别是在干燥、多风的天气条件下，增加洒水次数，保持场地湿润。对易产生扬尘的作业面，如土方开挖、苗木修剪等，在作业过程中进行洒水降尘。

覆盖与密闭：对施工现场的土方、砂石等易产生扬尘的物料进行覆盖或密闭存放。在运输过程中，对物料进行密闭运输，防止物料洒落和扬尘污染。对施工现场的临时道路进行硬化处理，减少扬尘产生。

（二）噪音控制

合理安排施工时间：根据当地环保部门的规定，合理安排施工时间，避免在居民休息时间进行高噪音作业。如确需在夜间进行施工，应提前办理夜间施工许可证，并向周围居民公示。

采用低噪音设备：在施工过程中，优先选用低噪音的施工机械设备，如低噪音的挖掘机、装载机、电锯等。对高噪音设备采取降噪措施，如安装消声器、设置隔音屏障等，降低设备噪音对周围环境的影响。

（三）废弃物处理

分类收集与处理：在施工现场设置垃圾分类收集箱，对施工过程中产生的废弃物进行分类收集。对可回收利用的废弃物，如废钢材、废木材等，进行回收和再利用；对不可回收利用的废弃物，如建筑垃圾、生活垃圾等，按照当地环保部门的要求进行处理，确保废弃物得到妥善处置，避免污染环境。

危险废弃物管理：对施工过程中产生的危险废弃物，如废电池、废油漆桶、废农药瓶等，进行单独收集和存放，并交由有资质的单位进行处理。在危险废弃物的收集、运输和处理过程中，严格遵守相关规定，防止危险废弃物泄漏和污染环境。

（四）生态环境保护

保护原有生态环境：在施工过程中，尽量减少对施工现场周围原有生态环境的破坏。对施工过程中破坏的植被，及时进行恢复和绿化，保护生态平衡。

节约用水与用电：在施工现场安装节水、节电设施，如节水龙头、节能灯具等，倡导节约用水、用电。合理安排施工用水、用电，避免浪费，降低施工对资源的消耗。

通过实施以上文明施工和环境保护措施，我们将在施工过程中，实现施工与环保的有机结合，打造绿色、文明的施工环境，为城市绿化建设做出积极贡献。

供应商名称（企业电子签章或加盖公章）：濮阳市华隆建设工程（集团）有限公司

法定代表人（个人电子签章或签字）：王伟

供应商代表（个人电子签章或签字）：史育五

地址：河南省濮阳市范县新区人防大楼4楼416室

电话：0393-5262568

