

# 广东海洋大学湖光校区西湖北部环境整治项目 施工图设计

## 绿化施工图设计



深圳雅涛景观建筑设计有限公司  
ATAL Architectural & Landscape design Co., Ltd. Shenzhen.

风景园林工程设计专项甲级 A144055297  
LANDSCAPE ARCHITECTURAL QUALIFICATION CERTIFICATES INTEGRATED CLASS A: A144055297

二零二二年十一月

# 广东海洋大学湖光校区西湖北部环境整治项目

## 施工图设计

### 绿化施工图设计



深圳雅涛景观建筑设计有限公司  
ATAL Architectural & Landscape design Co., Ltd. Shenzhen.

风景园林工程设计专项甲级 A144055297  
LANDSCAPE ARCHITECTURAL QUALIFICATION CERTIFICATE INTEGRATED CLASS A-A144055297

二零二二年十一月

# 图 纸 目 录

序号	图 号	内 容	图幅	版次	备 注
01		封面	A2		
02		签字封面	A4		
03	LS-0.00	图纸目录	A4		
04	LS-0.01	绿化设计总说明一	A2		
05	LS-0.02	绿化设计总说明二	A2		
06	LS-0.03	绿化设计总说明附图	A2		
总图部分					
07	LS-1.01	场地内乔灌木现状图	A0		
08	LS-2.01	场地内需保留乔灌木图	A0		
09	LS-3.00	植物配置总平面图	A0		
10	LS-3.01	乔木配置平面图	A0		
11	LS-3.02	灌木配置平面图	A0		
12	LS-3.03	地被配置平面图	A0		
13	LS-4.01	植物放线平面图	A0		
14	LS-5.01	苗木表	A2		
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					



深圳雅涛景观建筑设计有限公司  
ATAL Architectural & Landscape design Co., Ltd. Shenzhen.  
风景园林工程设计专项甲级 A14605297  
资质等级: 风景园林工程设计专项甲级 有效期至: 2025.12.31

工程名称  
PROJECT NAME

广东海洋大学湖光校区西湖北部环境整治项目

项目名称  
ITEM NAME

广东海洋大学湖光校区西湖北部环境整治项目

制 图  
DRAWN BY

陈礼军

专业负责  
DISCIPLINE CHIEF

陈礼军

图 名  
DRAWING TITLE

目录一

设 计  
DESIGNED BY

任海

工程主持  
PROJECT CHIEF

任海

图 号  
DRAWING NO.

LS-0.00

版 次  
REV NO.

校 核  
CHECKED BY

任海

审 定  
APPROVED BY

任海

日 期  
DATE

2022.11

工程编号  
PROJECT NO.

## 绿化种植设计总说明（一）

### 一、工程名称

广东海洋大学湖光校区西湖北部环境整治项目

### 二、建设单位

广东海洋大学

### 三、项目概况

项目位于广东湛江。

### 四、设计依据

- 1、设计合同书及甲方提供的相关建议和意见；
- 2、经甲方确认的本项目相关专业设计图纸；
- 3、国家行业标准以及当地绿化规范要求及工程主管部门的要求；
- 4、设计人员现场考察，测量及其记录的相关资料。

### 五、施工组织与实施

- 1、熟读图纸、熟记规范、准备好施工机械、工具以及花草树木、肥料等原材料，做好施工的前期工作；
- 2、根据施工任务量、施工要求、预算项目的具体定额等组织施工技术力量、编制施工计划；
- 3、按工程主管单位、施工期限、合同规定等要求,按设计图和园林规范依实组织具体施工。

### 六、具体施工要求及注意事项

#### （一）土壤要求

- 1.对种植地区的土壤理化性质进行化验分析，采用相应的消毒、施肥和客土改良等措施。

土壤物理性质指标

指 标	土层深度范围（cm）	
	0~30	30~110
质量密度/g/cm	1.17~1.45	1.17~1.45
总孔隙度（%）	>45	45~52
非毛管孔隙度（%）	>10	10~20

- 2.土壤应疏松湿润，排水良好，含有机质的肥沃土壤。强酸碱、盐土、重黏土，沙土等，均应采用客土改良措施。

- 3.对草坪、花卉种植地应施基肥，搂平耙细，去除杂物，平整度和坡度应符合设计要求。

- 4.植物生长最低种植土层厚度符合下表规定：

植被类型	乔木胸径≥20cm	乔木胸径<20cm	大、中灌木、大藤本	小灌木、耐荫藤本、小藤本	棕榈类	竹类（大径）	竹类（小径）	蕨类、蕨类、蕨类
土层厚度（cm）	≥180	≥150(深植)>100(浅植)	≥90	≥40	≥90	≥80	≥50	>30

#### （二）场地平整要求

- 1.用指定符合要求的土壤进行土方再造型以达到设计要求。临近挡土墙的土壤高度应低于壁顶3~5cm;对于绿地，种植后土壤高度应比临近路牙或铺装地面低3~5cm。若部分井盖与地形冲突时，可根据现场实际情况进行局部放坡微调。
- 2.种植土应适度压实，使密实度达80%以上，以免因沉降产生坑洼。且要达到草地、地被、灌木及乔木种植所需最低土厚要求。
- 3.乔木种植完成后，需对地形进行再一次的平整处理，才可进行草地的铺砌。所有地形平整处理须经设计方认可后方可进行下一道工序。
- 4.平整绿化场地的施工步骤：（见LS-0.02图一）

#### （三）定点放线

按施工平面图所标具体尺寸定点放线；如为不规则种植设计，应用方格网法及图中比例尺定点放线，图中未标注尺寸的种植，按图比例依实放线定点，要求定点放线准确，符合施工设计要求。定点放线后须经设计方验线后方可开挖种植。

#### （四）土球、树穴的要求

##### 1.土球要求

为保证树木移植成活及迅速恢复生长所需的最小带土球平均直径。所带土球应保证放于植穴内时完好不散为合格。本项目苗木的土球以苗木表中所确定的规格为准，若无具体要求，应以确保植物成活为前提，土球规格可参考下表：

树木胸径（cm）	土球规格		
	土球直径（cm）	土球高度（cm）	留底直径
10~12	胸径8~10倍	60~70	土球直径的1/3
13~15	胸径7~10倍	70~80	土球直径的1/3
16~18	胸径7~10倍	80~90	土球直径的1/3
19~20	胸径6~10倍	85~95	土球直径的1/3
21以上	胸径6~10倍	95以上	土球直径的1/3

##### 2.树穴要求

- （1）土层干燥地区应在种植前水浸树穴
- （2）树穴应施入腐熟的有机肥作为基肥。选择基肥不得带有难闻的刺鼻气味。
- （3）树穴应根据苗木根系，土球直径和土壤情况而定，树穴应大于土球或裸根苗根系展幅40—60CM，穴深宜为穴径3/4—4/5.应垂直下挖，上口下底应相等，树穴规格应符合下表要求。

土球直径（cm）	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
树穴规格（cm） (面直径×底直径×深)	40x30x30	50x40x40	60x50x50	80x60x60	90x70x70	100x80x80	100x90x90	120x100x100	130x110x110	140x120x120	150x130x130

#### （五）基肥要求

- 1.种植基肥：要求采用堆沤腐熟的有机肥或商品有机肥，基肥质量需符合《有机肥农业行业标准》（NY525—2012）的规定。使用复合肥作追肥的，复合肥质量需符合《复合肥国家标准》（GB15063—2009）的中浓度复合肥。
- 2.有机肥标准：有机质≥30%；总养分（N+p2o5+k2o）≥4%；水分≤20%；ph：5.5~8.0.
- 3.土球（cm）与有机肥关系：20（1.0kg）、30（2.5kg）、40（4.5kg）、50（6.0kg）、60（7.0kg）、70（8.0kg）、80（8.5kg）、90（9.0kg）、100（10kg）、110（12kg）。
- 4.片植灌木及地被、草坪：7.5kg/ m2。

#### （六）苗木质量及种植要求

##### 1.品种、规格

绿化施工应严格按照“种植苗木表”中所规定的品种、规格及其他要求选择苗木。表中规格为苗木种植时的规格：

- （1）高度：为苗木种植时自然或人工修剪后的高度，乔木尽量保留顶端生长点。表中所列示的树木不同高度范围内，应每种高度都有，并结合植物造景进行高低错落搭配。
- （2）胸径：所有乔木胸径的测量高度以当地信息价为准，表中规定为上限和下限，种植时最小不能小于表列下限。
- （3）地径：为所种植苗木地面0.1m处树干的平均直径，表中规定为上限和下限，种植时最小不能小于表列下限。
- （4）冠幅:为种植时树木经常规处理后、交叉垂直两个方向上的平均枝冠直径。在保证树木能移植成活和满足交通工具运输的前提下，应尽量保留树木原有冠幅，利于绿化尽快见效。棕榈科植物，因品种冠形特性，则按生长顶点以下留叶片数计量确定种植苗木冠规格。

##### 2.苗木质量

- （1）所有苗木必须健康、无病虫害、无缺乏矿物质症状，生长旺盛而不老化，树皮无人为损伤和虫眼。
- （2）所有苗木的冠形应生长茂盛，分枝均衡，整冠饱满，能充分体现个体的自然景观美。乔木要求枝叶茂密、层次分明，冠形均匀，无明显损伤。灌木要求植株姿态自然、优美，丛生灌木分枝不少于3根，且生长均匀，无明显病虫害。
- （3）严格按设计规格选苗，应保持移植根系完好，带好土球，包装结实牢靠。
- （4）截干乔木锯口处要干净、光滑、无撕裂或分裂。
- （5）竹类苗木应尽量保留枝叶。
- （6）严格按苗木表规格购苗，大苗移植尽量减少截枝量，严禁出现没枝的单干树木。树形特殊的树种，分枝必须有四层以上。



雅涛设计

深圳市雅涛景观建筑设计有限公司  
ATAL Architectural & Landscape Design CO.,Ltd. Shenzhen

电话：0755-86690866 86692801 传真：0755-86692860  
公司地址：中国广东深圳市南山区侨香路中航沙河工业园2号楼203  
The 2nd Floor 203 Zhonghang Shahu Industrial Estate Qiaoxiang  
Road Nanshan District, Shenzhen Guangdong CHINA

风景园林工程设计专项甲级 A1440565297  
LANDSCAPE ARCHITECTURAL QUALIFICATION CERTIFICATE INTEGRATED CLASS A A1440565297

附注：  
NOTE

平面示意  
KEY PLAN

制 图 DRAWN BY	陈涵
设 计 DESIGNED BY	任涵
校 核 CHECKED BY	任涵
专业负责 DISCIPLINE CHIEF	陈礼罗
项目负责 PROJECT CHIEF	陈礼罗
审 定 APPROVED BY	江世光

工程名称  
PROJECT NAME  
广东海洋大学湖光校区西湖北部环境整治项目

子项名称  
SUB NAME  
绿化

#### 绿化设计总说明（一）

图 名 DRAWING TITLE	
图 号 DRAWING NO.	LS-0.01
日 期 DATE	2022. 11
版 次 REV. NO.	1
工程编号 PROJECT NO.	



## 绿化种植设计总说明（二）

### 3.苗木种植要求

- （1）规则式种植的乔灌木，同一树种规格大小应统一。丛植和群植乔灌木应疏密有致，高低错落，灵活布置。
- （2）分层种植的花带、植物带边缘轮廓种植密度应大于规定密度，在总数量不变的情况下，施工中适当调整。平面线形应流畅，边缘成弧形。高低层次分明，且与周边点缀植物高差不少于30cm。
- （3）整形装饰篱苗木规格大小应一致，修剪整形的观赏面应为圆滑曲线弧形，起伏有致
- （4）大苗严格按土球设计要求移植。如果苗木运到后几天内不能按时种植，应将苗木带土球假植。
- （5）草皮种植平整度满足排水坡度为准。
- （6）地被植物的种植点距路缘石等铺装边缘的距离根据植物的冠幅而定，最小距离应大于10cm。

### （七）其他注意事项

- 1.城市建设综合工程中的绿化种植，应在主要建筑、地下管道、道路工程等主体工程完成后进行。
- 2.绿化施工要求施工单位在挖穴时注意地下管线走向，遇地下异物时做到“一探、二试、三挖”，保证不挖坏地下管线和构筑物，如若发现电缆、管道、障碍物等要停止操作，遇有问题应及时向工程监理单位、设计单位及工程主管单位反映，并及时与有关部门协调解决。以使绿化施工符合现场实际。
- 3.种植高大乔木，遇空中有高压线时应及时反映，高压线下必须有足够的净空安全高度，一般不宜种植高大乔木。具体参照有关规范标准。
- 4.如遇绿化施工图有与现场不符处，应及时反映给设计单位，以便及时处理。
- 5.绿化改造项目施工要点：
  - （1）进行绿化施工前，应进行必要的场地踏查，核对绿化图与现状植被的关系，确定保留具景观价值的现状树。
  - （2）根据迁移树木图迁移无保留价值或生长不良的树木。如迁移树木图与现场不符，应通知设计方进行调整。
  - （3）当新种植物与原有植物出现冲突时，以保证原有植物生长良好为前提，在设计方允许条件下，可适当调整新种植物的位置。
- 6.乔、灌木与相关建筑、管线距离见下列各表：

树木与地下管线外缘最小水平距离（单位：M）

管线名称	距中心最小距离	
	乔木	灌木
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	／

树木与其他设施的最小水平距离（单位：M）

设施名称	至中心最小距离	
	乔木	灌木
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

树木与架空电力线路导线的最小垂直距离

电压（KV）	1—10	35—110	154—220	330
最小垂直距离（m）	1.5	3.0	3.5	4.5

### 七、树木支护

为了使种植好的苗木不因土壤沉降或风力的影响而发生歪斜，使根系与土壤保持紧密接触，有利于植物根系的生长,需对刚完成种植尚未浇定根水的苗木进行支护处理。不同类型的苗木可采用不同的支护手法，以当地施工规范为准。护树架的常用类型有:钢管支护、拉索支护、圆木支护和竹杆支护，具体支护做法可参见附图。

### 八、绿化养护

本项目绿化养护期为 ☐ 三个月 ☐ 半年 ☒ 一年。

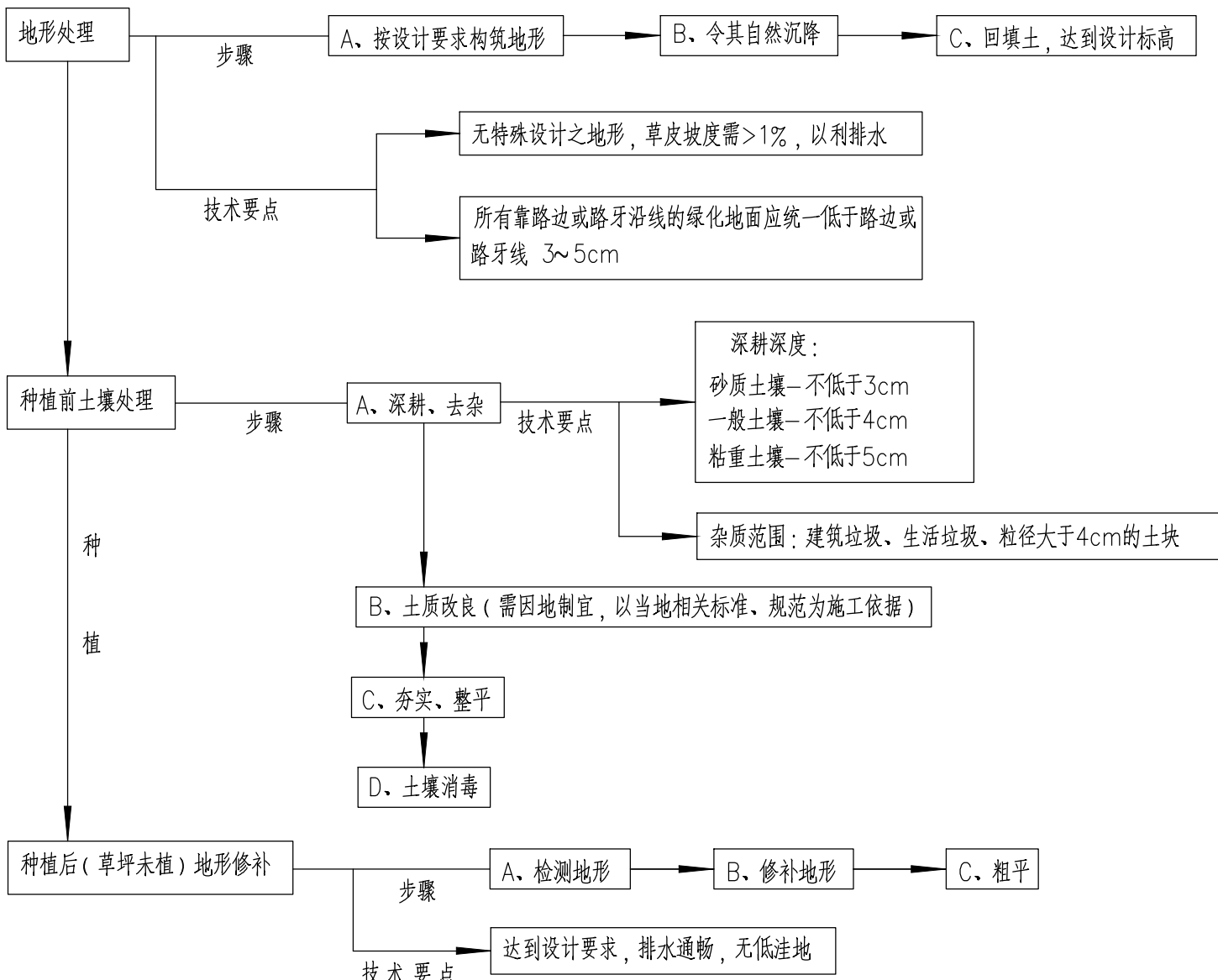
绿化养护期内，应及时更新复壮受损苗木等，并能按设计意图，按植物生态特性：喜阳、喜阴、耐旱、耐湿等分别养护，且根据植物生长不同阶段及时调整，保持丰富的层次和群落结构。在养护期内负责清除杂物。浇水保持土壤湿润、追肥、修剪整形、抹不定芽、防风、防治病虫害（应选用无公害农药）、除杂草、排渍除涝等。

- （一）追肥：主要追施氮肥和复合肥，草地追肥多为氮肥，在管养期内（工程移交前）至少要求施追肥一次，施工时的具体用量可按施工方案依实际情况确定。
- （二）抹不定芽及保主枝：对行道树，如为截干乔木，成活后萌芽很不规则，这时应该在设计枝下高以下将全部不定芽抹掉，在枝下高以上选3~5个生长健壮、长势良好，有利于形成均匀冠幅的新芽保留，将其余的抹掉。其余乔灌木依造景需要去新芽，以利于形成优美树形为准。
- （三）绿化养护质量要求达到当地园林绿化管养规范要求。

### 九、规范、标准、规程

#### （一）国家及行业规范、标准

- 1.公园设计规范GB51192—2016
- 2.《城市绿地设计规范》（2016年版）GB50420—2007
- 3.城市道路绿化规划与设计规范CJJ75—97
- 4.园林绿化工程施工及验收规范CJJ82—2012
- 5.城市绿地分类标准CJJT85—2002
- 6.风景园林图例图示标准CJJT67—95
- 7.风景名胜区规划规范GB50298—1999
- 8.建筑场地园林景观工程设计深度及图样6SJ805
- 9.环境景观：绿化种植设计03J012—2
- 10.种植屋面工程技术规程JGJ155—2013
- 11.园林绿化工程工程量计算规范GB 50858—2013



图一



雅涛设计

深圳市雅涛景观建筑设计有限公司  
ATAL Architectural & Landscape Design CO.,Ltd. Shenzhen

电话：0755-86690866 86692801 传真：0755-86692860  
公司地址：中国广东省深圳市南山区侨香路中航沙河工业园2号楼203  
The 2nd Floor 203 Zhonghang Shahe Industrial Estate Qiaoxiang  
Road Nanshan District, Shenzhen Guangdong CHINA

风景园林工程设计专项甲级 A1440565297  
LANDSCAPE ARCHITECTURAL QUALIFICATION CERTIFICATE INTEGRATED CLASS A A1440565297

附注：  
NOTE

平面示意  
KEY PLAN

制图 DRAWN BY	陈涵
设计 DESIGNED BY	任涵
校核 CHECKED BY	任涵
专业负责 DISCIPLINE CHIEF	陈礼罗
项目负责 PROJECT CHIEF	陈礼罗
审定 APPROVED BY	江世明

工程名称  
PROJECT NAME  
广东海洋大学时光校区西湖北部环境整治项目

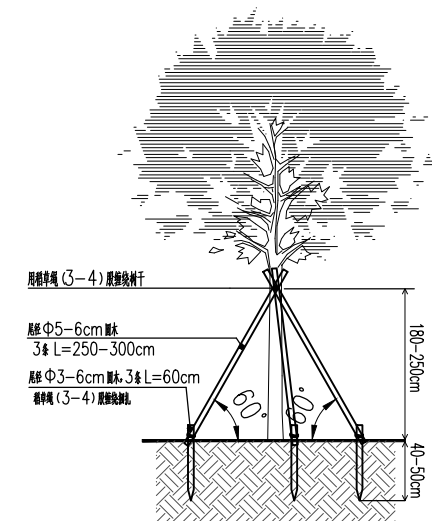
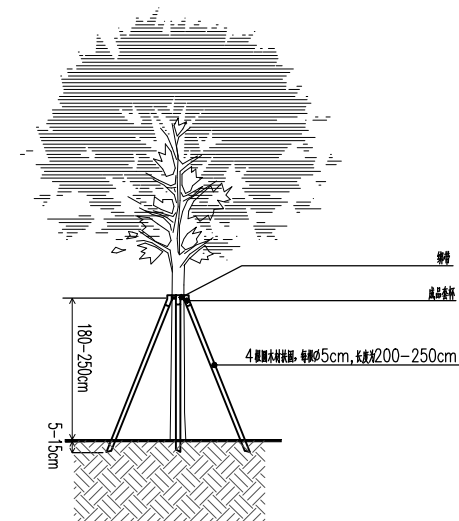
子项名称  
SUB NAME  
绿化

### 绿化设计总说明（二）

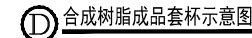
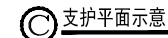
图名 DRAWING TITLE	
图号 DRAWING NO.	LS-0.02
日期 DATE	2022. 11
版次 REV. NO.	1
工程编号 PROJECT NO.	

## 绿化种植设计总说明附图

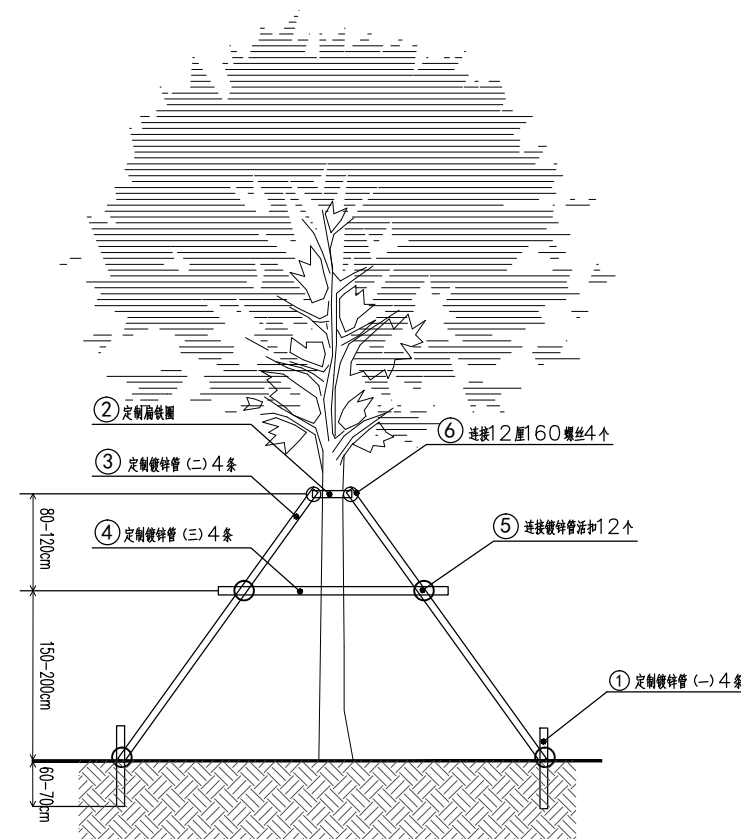
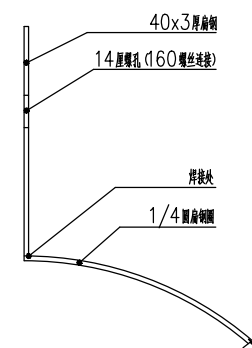
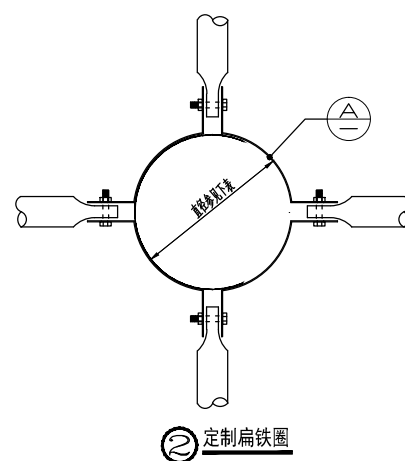
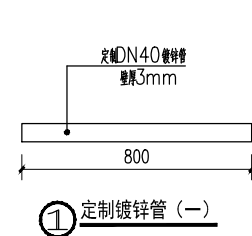
一、树木支护图示：

☒ B-圆木支护(3杆式)

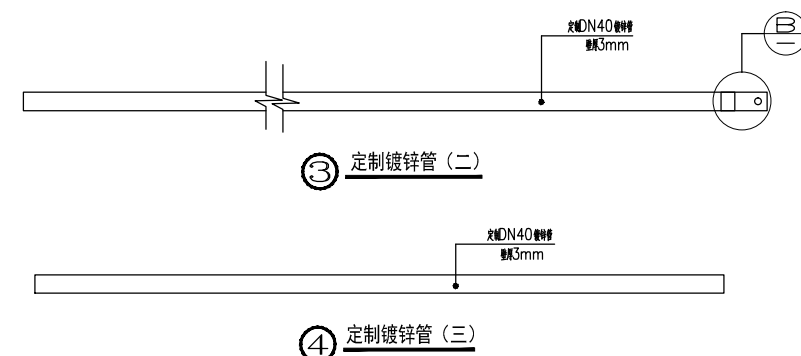
☐ C-成品套杯圆木支护(4杆式)



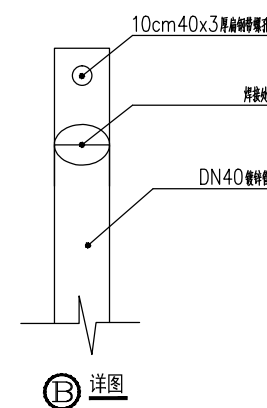
序号	支柱胸径 (cm)	支柱杆直径 (cm)	绑带 (cm)	套杯 (cm)
1	6-10	3.8 (茅竹松或桉木)	50	4
2	11-18	4.8 (茅竹松)	80	5
3	19-24	5.8 (茅竹松)	100	6
4	25-30	7.8 (茅竹松)	100	8

☒ E-钢管支护(4杆式)

Ⓐ 详图




#### ④ 定制镀锌管 (三)



Ⓑ 详图

序号	植物胸径 (cm)	定制扇铁圈直径 (cm)	支柱杆直径 (cm)
1	17-18	20	4
2	19-20	22	4
3	23-24	26	4
4	25-26	28	4
5	27-28	30	4



雅涛设计

深圳市雅涛景观建筑设计有限公司  
ATAL Architectural & Landscape Design CO.,Ltd. Shenzhen

电话: 0755-86690866 86692801 传真: 0755-86692860  
公司地址: 中国广东深圳市南山区侨香路中航沙河工业园2号楼203  
The 2nd floor 203 Zhonghang Shahe Industrial Estate Qiaoxiang  
Road Nanshan District, Shenzhen Guangdong CHINA

风景园林工程设计专项甲级 A144055297  
LANDSCAPE ARCHITECTURAL QUALIFICATION CERTIFICATES INTEGRATED CLASS A:A144055297

附注:  
NOTE

平面示意  
KEY PLAN

制 图 DRAWN BY	陈涵
设 计 DESIGNED BY	任涵
校 核 CHECKED BY	任涵
专业负责 DISCIPLINE CHIEF	陈礼军
项目负责 PROJECT CHIEF	余勇东
审 定 APPROVED BY	江士明

工程名称 PROJECT NAME 广东海洋大学湖光校区西湖北部环境整治项目
--

子项名称 SUB NAME	绿化
------------------	----




绿化设计总说明附图

图 名 DRAWING TITLE	
图 号 DRAWING NO.	LS-0.03
日 期 DATE	2022. 11
版 次 REV. NO.	1
工程编号 PROJECT NO.	



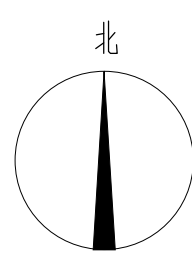


图例

	非本次出图范围
	用地红线
	出图范围线





会 签 栏 COUNTER SIGN				



说明: 清杂面积9000m<sup>2</sup>。  
备注: ①保留胸径≥10cm的乔木; ②保留40%的竹子; ③保留图纸所示现状植物  
其余现状植物需铲除。

1 场地内需保留乔灌木图  
SCALE 1:250

图例

	非本次出图范围
	用地红线
	出图范围线

[illegible]











图例

	非本次出图范围
	用地红线
	出图范围线





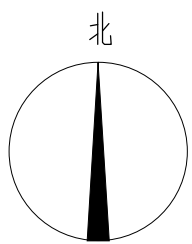
**深圳市雅海景观建筑股份有限公司**  
AT&L Architectural & Landscape Design Co., Ltd. Shenzhen  
电话: 0755-8697886 8697261 传真: 0755-8697260  
公司地址: 中国广东省深圳市福田区沙头角社区新田村天虹花园B座202室  
No. 202 Building B, Tianhong Garden, Shatoujiao Community, Futian District, Shenzhen, P.R.C.  
E-mail: lhw@at&l.com.cn Service: Daping DM.

**风景园林工程设计专业资质** A14020237  
JGSP05 0919, JGSP10 09120, JGSP10 09130, JGSP10 09140, JGSP10 09150

[illegible]



会签栏					
DATE					



备注：除了现状保留地被和图上所标注的地被之外，其余全部种植台湾草，其中边坡上的台湾草面积为3000m²。



① 地被配置平面图  
SCALE 1:250

- 图例
- 非本次出图范围
  - 用地红线
  - 出图范围线

项目信息		设计信息		审批信息		其他信息	
项目名称	深圳湾体育中心二期工程	设计单位	深圳市建筑设计研究总院有限公司	审批单位	深圳市规划和自然资源局	其他信息	深圳市建筑设计研究总院有限公司
项目编号	LS-3-03	设计人	陈伟	审批人	陈伟	其他信息	深圳市建筑设计研究总院有限公司
日期	2022.11	审核人	陈伟	审批人	陈伟	其他信息	深圳市建筑设计研究总院有限公司
版本	1	审核人	陈伟	审批人	陈伟	其他信息	深圳市建筑设计研究总院有限公司
工作阶段	施工图	审核人	陈伟	审批人	陈伟	其他信息	深圳市建筑设计研究总院有限公司





- 图例
- |   |         |
|---|---------|
|  | 非本次出图范围 |
|  | 用地红线    |
|  | 出图范围线   |



乔灌木工程量统计

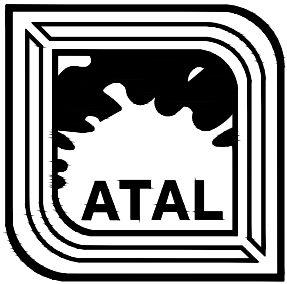
乔灌木数量统计表										
序号	图例	名称	拉丁名	规格			土壤	数量	单位	备注
				胸(地)径(cm)	高度(cm)	冠幅(cm)				
1	🌳	澳洲大楠木A	<i>Brachychiton acerifolius</i>	24-25	700-800	400-450	150	5	株	全冠精品容器苗, 3级以上分枝, 分枝匀称, 树形优美, 全冠修剪(重点乔木, 庭荫遮光)
2	🌳	澳洲大楠木B	<i>Brachychiton acerifolius</i>	15-18	500-550	300-350	100	30	株	全冠精品容器苗, 3级以上分枝, 分枝匀称, 树形优美, 全冠修剪(重点乔木, 庭荫遮光)
3	🌲	竹柏	<i>Podocarpus nagi</i> (Thunb.) Zoll. et Mor ex Zoll.	头径9-10	300-350	200-250	80	17	株	假植苗, 全冠栽植, 树形优美
4	🌳	凤凰木	<i>Delonix regia</i> (Baj.) Raf.	25-28	950-1000	450-500	150	10	株	假植全冠苗, 树形飘逸, 树冠饱满, 五级以上分枝(重点大树, 庭荫遮光)
5	🌳	丛生栲树	<i>Celtis sinensis</i> Pers.	27-29	750-800	500-550	150	1	株	假植全冠苗, 5杆以上, 树形饱满, 姿态优美(重点大树, 庭荫遮光)
6	🌳	蓝花楸	<i>Jacaranda mimosifolia</i> D. Don	24-25	750-800	450-500	150	1	株	假植苗, 全冠, 姿态优美, 主杆挺直(重点大树, 庭荫遮光)
7	🌳	美丽异木棉A	<i>Ceiba speciosa</i> St.Hil.	25-28	700-750	300-350	100	1	株	假植苗, 全冠栽植, 树形优美, (重点大树, 庭荫遮光)
8	🌳	美丽异木棉B	<i>Ceiba speciosa</i> St.Hil.	20-22	550-600	220-250	100	2	株	假植苗, 全冠栽植, 树形优美, 三分叉及以上
9	🌳	透骨铁冬青	<i>Cassia surattensis</i>	地径20-25	300-350	300-350	150	2	株	假植苗, 枝条斜展, 树形优美, 重点点景树(庭荫遮光, 样片参见附照片)
10	🌳	多头香樟	<i>Cinnamomum camphora</i> Presl.	每杆18-20	950-1000	450-500	150	1	株	重点大树, 假植苗, 树形优美, 全冠, 3级以上, 冠幅饱满, 庭荫现场定
11	🌳	香樟A	<i>Cinnamomum camphora</i> Presl.	22-25	600-650	450-500	100	9	株	假植全冠苗, 树形优美, 树冠饱满, 庭荫现场定
12	🌳	五味子A	<i>Antidesma bunius</i> (L.) Spreng	9-10	350-400	200-250	80	1	株	假植苗, 全树冠, 树形优美, 无病虫害
13	🌳	海南黄皮梨	<i>Dalbergia odorifera</i> T.Chen	7-8	350-400	150-200	60	12	株	树形优美, 枝条开展且均匀
14	🌳	大腊木树	<i>Ceiba insignis</i>	地径38-40	900-1000	350-400	180	6	株	重点大树, 假植全冠苗, 树形飘逸, 树冠饱满
15	🌳	鸡冠刺桐	<i>Erythrina crista-galli</i> Linn.	12-15	300-350	250-300	100	2	株	假植全冠苗, 树形优美, 树冠饱满, 花期8-10月
16	🌳	菜树	<i>Koeleruteria paniculata</i> Laxm.	13-15	300-350	250-300	80	3	株	假植全冠苗, 树形优美, 树冠饱满
17	🌳	假刺紫荆	<i>Bauhinia variegata</i>	7-8	250-300	200-250	80	20	株	假植全冠苗, 树形优美, 树冠饱满, 花期8-10月
18	🌳	红花紫荆	<i>Bauhinia blakeana</i> Dunn	13-15	350-400	300-350	80	22	株	假植全冠苗, 树形优美, 树冠饱满, 花期8-10月
19	🌳	人面子	<i>Dracontomelon</i>	15-18	550-600	350-380	80	5	株	假植全冠苗, 树形优美, 树冠饱满, 花期8-10月
20	🌳	水海桐	<i>Syzygium jambos</i> (L.) Alston	13-15	250-300	200-250	80	8	株	假植全冠苗, 树形优美, 树冠饱满, 花期3-4月
21	🌳	黄皮风铃木A	<i>Tabebuia chrysantha</i>	15-18	450-500	350-400	80	1	株	假植全冠苗, 树形优美, 树冠饱满, 花期3-4月
22	🌳	黄皮风铃木B	<i>Tabebuia chrysantha</i>	12-13	350-400	250-300	80	8	株	假植全冠苗, 树形优美, 树冠饱满, 花期3-4月
23	🌳	黄皮风铃木C	<i>Tabebuia pentaghylla</i>	15-16	350-400	250-300	80	1	株	全冠苗, 自然状, 树形饱满, 姿态优美
24	🌳	黄皮风铃木D	<i>Handroanthus chrysanthus</i> (Jacq.) S.O.Grose	13-14	300-350	200-250	80	4	株	全冠苗, 假植一年以上, 3级以上主分枝
25	🌳	红花鸡蛋花A	<i>Plumeria rubra</i> Lcv.Acutifolia	地径13-15	350-400	300-350	60	6	株	树形优美, 枝条开展且均匀
26	🌳	红花鸡蛋花B	<i>Plumeria rubra</i> Lcv.Acutifolia	地径10-12	250-300	220-250	60	16	株	树形优美, 枝条开展且均匀
27	🌳	丛生小叶黄槐	<i>Lagerstroemia indica</i>	地径8-10	200-250	100-150	60	19	株	丛生, 树形优美, 枝条开展且均匀
28	🌳	小叶黄槐	<i>Lagerstroemia indica</i>		100-120	80-100	60	8	株	假植全冠苗, 树形优美, 树冠饱满, 花期6-9月
29	🌳	丛生四季桂	<i>Osmanthus fragrans</i> var.	每杆6-8	200-250	250-300	100	5	株	3-5杆/丛, 假植全冠苗, 树形优美, 树冠饱满
30	🌳	红果冬青C	<i>Ilex corallina</i> Franch.	15-16	450-500	300-350	80	1	株	全冠栽植, 姿态优美, 树形饱满, 无病虫害, 无病虫害
31	🌳	腊肠树	<i>Taxodium distichum</i>	18-20	750-800	250-300	100	11	株	假植, 全冠苗, 自然状, 树形饱满, 姿态优美(重点大树, 庭荫遮光)
32	🌳	流苏	<i>Aquilaria sinensis</i> (Lour.) Spreng	9-10	350-400	200-250	60	11	株	树形优美, 枝条开展且均匀

灌木数量统计表										
序号	图例	名称	拉丁名	规格		土壤	数量	单位	备注	
				高度 (cm)	冠幅 (cm)					
1		灰莉球B	<i>Fagraea ceilanica</i>	100-120	80-100	4.0	8	株	修剪成球形, 树形饱满且不露脚	
2		红车A	<i>Eugenia alena</i>	150-180	120-150	50	5	株	假植球状、树形优美、树冠饱满	
3		红车B	<i>Eugenia alena</i>	100-120	80-120	4.0	9	株	假植球状、树形优美、树冠饱满	
4		山茶A	<i>Camellia japonica</i> L.	150-180	120-150	50	10	株	树形优美、景观性强、花期	
5		山茶B	<i>Camellia japonica</i> L.	120-150	100-120	4.0	9	株	树形优美、景观性强、花期	
6		红花鸡蛋球A	<i>Lorapetalum chinense var.rubrum</i>	120-150	120-150	4.0	4	株	修剪成球形, 树形饱满且不露脚	
7		三角梅(水红)	<i>Bougainvillea spectabilis</i> Willd.	100-150	120-150	4.0	7	株	树形优美、景观性强	
8		三角梅(绿梗)	<i>Bougainvillea spectabilis</i> Willd.	100-150	120-150	4.0	12	株	树形优美、景观性强	
9		三角梅(橙黄)	<i>Bougainvillea spectabilis</i> Willd.	100-150	120-150	4.0	6	株	树形优美、景观性强	

地被工程量统计

灌木地被面积表										
序号	名称	拉丁名	规格			密度(株/m²)	面积(m²)	单位		备注
			高度(cm)	冠幅(cm)	密度(株/m²)					
1	翠芦莉	<i>Aphelandra Ruelia</i>	25-30	20-25	64	230.46	m²			七斤袋, 叶茂, 无病虫害的植株
2	黄雪茄	<i>Cuphea articulata</i>	15-20	15-20	81	3.11	m²			五斤袋, 叶茂无病虫害的植株
3	黄秋木	<i>Pistacia weinmannifolia</i> J. Poisson ex Franch.	20-25	15-20	64	39.95	m²			五斤袋, 叶茂无病虫害的植株
4	黄皮马鞭草	<i>Lantana camara</i>	20-25	15-20	4.9	28.67	m²			五斤袋, 叶茂无病虫害的植株
5	假繁草	<i>Artemisia schmidiana</i>	55-60	50-60		2.48	m²			选用生长旺盛, 无病虫害的植株
6	黄秋木	<i>Tulbaghia violacea</i>	30-40	25-30	4.9	10.91	m²			七斤袋, 叶茂, 无病虫害的植株
7	细叶芒	<i>Miscanthus sinensis</i> cv.	25-35	25-35	36	4.6.88	m²			五斤袋, 叶茂无病虫害的植株
8	黄秋木	<i>Pistacia weinmannifolia</i>	30-35	25-30	4.9	24.4.14	m²			五斤袋, 叶茂无病虫害的植株
9	黄秋木	<i>Muhlenbergia capillaris</i> (Lam.) Trin.	30-35	25-30	4.9	96.56	m²			七斤袋, 叶茂, 无病虫害的植株
10	黄秋木	<i>Nephrolepis auriculata</i> (L.) Trimen	20-25	20-25	64	161.87	m²			五斤袋, 叶茂无病虫害的植株
11	凤尾兰	<i>Rhoeo spathacea</i> cv "Compacta"	15-20	10-15	121	117.72	m²			三斤袋, 叶茂, 无病虫害的植株
12	黄秋木	<i>Philodendron selloum</i> Koch	30-35	25-30	4.9	4.59	m²			七斤袋, 叶茂, 有叶脚
13	黄秋木	<i>Iris tectorum</i> Maxim.	30-35	25-30	25	23.8	m²			七斤袋, 叶茂, 有叶脚
14	黄秋木	<i>Arrhenaatherum elatius</i> var. <i>bulbosum</i>	10-15	8-10	121	32.03	m²			选用生长旺盛, 无病虫害的植株
15	千屈菜	<i>Lythrum salicaria</i> L.	30-35	25-30	4.9	170.64	m²			五斤袋, 叶茂无病虫害的植株
16	黄秋木	<i>Lypha orientalis</i> Presl.	30-35	15-20	25	36.62	m²			五斤袋, 叶茂无病虫害的植株
17	黄秋木	<i>Arundo donax</i> var. <i>versicolor</i>	30-35	15-20	25	23.67	m²			五斤袋, 叶茂无病虫害的植株
18	美人蕉	<i>Canna indica</i> L.	30-40	25-30	16	8.4.9	m²			五斤袋, 叶茂无病虫害的植株
19	黄秋木	<i>Phyllanthus heteroclada</i> Oliver.	25-35	25-35	25	86.39	m²			五斤袋, 叶茂无病虫害的植株
20	黄秋木	<i>Streptocarpus reginae</i> Aitton	25-30	20-25	16	14.32	m²			五斤袋, 叶茂无病虫害的植株
21	黄秋木	<i>ZoyOphiopogon japonicus</i> 'Nanus' S'm matrella	20-25	15-20	64	0.8	m²			五斤袋, 叶茂无病虫害的植株
22	黄秋木	<i>Ophiopogon bodinieri</i> Levi.	15-20	8-10	81	1.56	m²			五斤袋, 叶茂无病虫害的植株
23	黄秋木	<i>Asplenium nidus</i>	25-30	20-25	36	0.8	m²			五斤袋, 叶茂无病虫害的植株
24	台湾草	<i>Zoysia matrella</i>				10000	m²			块状铺设, 满铺, 不含损伤面积

说明:  
1.选苗标准按施工图说明选择,苗木规格严格按苗木规格表选择, 树型参照提供植物照片样式选苗, 以免影响景观效果;  
2.地被苗次基本是由内向外(第一层)的苗次, 如有特殊情况按施工时苗圃处理;  
3.如苗木表植物名称与图纸标注不符, 以苗木表中名称为准。  
4.如图纸中标注规格及量与苗木表中不符, 以苗木表为准。  
地被苗按实际苗木规格换算株数, 但密度要保证, 以不露土为原则以效果为准。



雅涛设计

深圳市雅涛景观建筑设计有限公司  
ATAL Architectural & Landscape Design CO.,Ltd. Shenzhen

电话: 0755-86690866 86692801 传真: 0755-86692860  
公司地址: 中国广东深圳市南山区侨香路中航沙河工业园2号楼203  
The 2nd Floor 203 Zhongsheng Shale Industrial Estate Qiaoxiang  
Road Nanshan District, Shenzhen Guangdong CHINA

风景园林工程设计专项甲级 A144056297  
LANDSCAPE ARCHITECTURAL QUALIFICATION CERTIFICATE INTEGRATED CLASS A A144056297

附注:  
NOTE

平面示意  
KEY PLAN

制图 DRAWN BY	陈永源
设计 DESIGNED BY	任源
校核 CHECKED BY	任源
专业负责 DISCIPLINE CHIEF	陈永源
项目负责 PROJECT CHIEF	陈永源
审定 APPROVED BY	江永源

工程名称  
PROJECT NAME  
广东海洋大学光校区西湖北部环境整治项目

子项名称  
SUB NAME  
绿化

苗木表

图名 DRAWING TITLE	
图号 DRAWING NO.	LS-5.01
日期 DATE	2022. 11
版次 REV. NO.	1
工程编号 PROJECT NO.	