

上海对外经贸大学松江校区学思楼西侧

## 草坪种植项目

建设单位：上海对外经贸大学

日期：2026 年 6 月 16 日

# 苗木迁移方案与技术措施

## 一、工程概况

- 1、项目地点：上海对外经贸大学松江校区
- 2、临时使用绿地面积：3663 平方米
- 3、移植树种：清理地被高度 50-60cm 绿篱 1195 平方米、  
翻改草坪 3663 平方米。
- 4、移植原因：校园建设需要
- 5、移植时间：11 月前
- 6、编制依据：《城市绿化树木移植技术导则》

## 二、前期准备

1) 进场前进行技术交底，组织施工员、质安员等有关人员学习施工图，依据设计要求对各施工班组明确施工内容、范围、要求及交叉工程的协作与分工等事宜。

2) 绿篱起挖前 72 小时进行环形断根，填入腐熟松针与泥炭土混合基质，促进须根生长。开挖土球直径保证 20-30cm, 双层草绳缠绕(横竖间距 5cm)，顶部覆盖无纺布防散土。

3) 铺设草坪和其它栽植苗木不同，把原有的草坪铲除后带走了草坪基质土，现有的场地比原场地低 5—8cm，需考虑回填土方(约 183m<sup>3</sup>)、要想得高质量的草坪，应在铺设前对场地进行平整与翻耕。

平整与耕翻：

这一工序的目的是为草坪植物的根系生长创造条件，步骤是：

(1) 原有的草坪与杂草、杂物的清除：清除场地里面砖.石.瓦块；便于人工用铁锹耕翻；耕翻过程中，把土地里面的杂草及草根全部清除。

(2) 初步平整：施基肥及耕翻，清除了杂草杂物的地面上应初步作一次起高填低的平整，平整后撒基肥，再一次用人工进行一次耕翻，然后人工用铁钉耙整平打碎。

(3) 更换杂土与最后平整：在耕翻过程中，若发现局部地段地质欠佳或混杂的杂土过多则应换土。

(4) 为提高土壤肥力，最好施一些优质的有机肥料做基肥。

(5) 为防治地下害虫，保护草根，可在施肥的同时施以适量的农药。注意撒施均匀，避免药粉成团块状，影响草坪植物成活。

### 三、排水及灌溉系统

草坪与其它场地一样，需要考虑排除地面水。因此，最后平整地面时要结合考虑地面排水问题，不能有低凹处，以避免积水。理想的平坦草坪的表面应当中部稍高，逐渐向四周式边缘倾斜。

### 四、种植工作

(1) 草皮紧连不留缝隙，草皮的面积需要量和覆盖绿地面积相（100%覆盖绿地）这是不留间隔全部铺栽的方法。

(2) 选定草源需求生长势强、密度高、无病虫害的草源，而且有足够大的面积可选择。

(3) 草坪铺栽完后立即浇水，浇水后间隔一天，用 0.27 吨重的碾压器压平，也可用 200 公斤-300 公斤铁滚筒压平，使草坪与土壤结合紧密，无空隙，易于生根，保证草皮成活。草坪压紧之后每隔 3-4 天浇一次水，以保证草皮的需水量，使草皮恢复原色。

(4) 绿篱定植与整形

- 挖穴回填：穴径比土球大 30cm，深 15cm，底部设排水层，分层夯实回填土。
- 精准定位：采用“品”字形种植，误差 $\leq 3\text{cm}$ ，确保轮廓线条流畅。

后期整形：定植后拉线修整，同一色块高度差 $\leq 5\text{cm}$ ，相邻色块过渡区 $\leq 10\text{cm}$ ，形成自然渐变。

## 五、养护管理施工方案及措施

### 1、灌溉

夏季气温高，蒸腾量大，需水量大，根据土壤保水性能的强弱及雨季来临的时间每周灌水 2~4 次；以水渗入地下 10~15cm 处为宜。

雨季基本停止灌水；雨季后至枯黄期，降水量少，蒸发量较大，可根据情况灌水 4—5 次。

在每年土地解冻后至发芽前灌 1 次返青水，晚秋在草叶枯黄后至土地冻结前灌 1 次防冻水，水量要充足，要保证水渗入地下 15~20cm 处。

### 2、施肥

草坪植物主要进行叶片生长，所以要施氮肥。

施肥时间在晚春，在生长季每月或 2 个月应追一次肥，最后一次施肥的时间不应晚于 9 月中旬。

### 3、修剪

草坪一年最少修剪 4~5 次，根据草的留剪高度进行有规律的修剪，当草达到规定高度的 1.5 倍时就要修剪，最高不得超过规定高度的 2 倍。

修剪草坪时用剪草机进行修剪。

### 4、除杂草

防、除杂草的最根本方法就是合理的水肥管理，促进目的草的生长势，增强与杂草的竞争能力、并通过多次修剪，抑制杂草的发生。

一旦发生杂草侵害，除用人工“挑除”外，还可用化学除草剂：

用 2,4-D 类杀死双子叶杂草；

用西马津、扑草净、敌草隆等起封闭土壤，抑制杂草的萌发或杀死刚萌发的杂草；

用灭生性除草剂甘草磷、百草枯等作草坪建造前或草坪更新时防除杂草。

除草剂使用前应慎重作试验和准备，使用的浓度、工具应由专人负责。

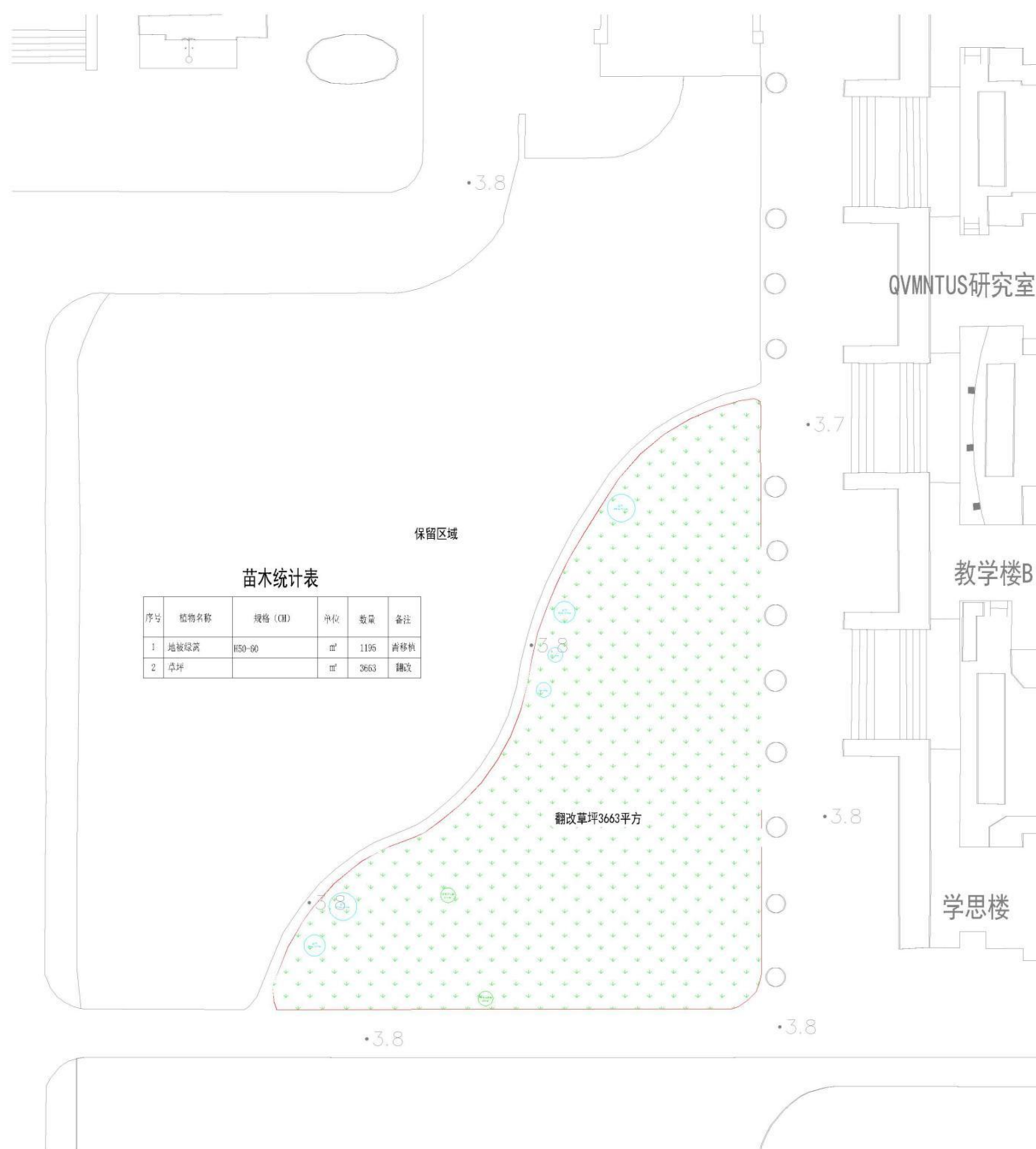
## 八、安全文明施工

- 1、围挡隔离、设警示标志，禁止学生进入作业区
- 2、吊车作业专人指挥，支腿垫钢板防沉降
- 3、噪音控制：工作时间 9:00-11:00--14:00-17:00
- 4、垃圾日产日清，保护校园绿化与路面

九、平面图（现状及提升后）



学思楼西侧绿化现状平面图



学思楼西侧绿化提升后平面图

## 十、现场照片和提升后效果



现场照片：



绿篱迁移地照片：





现场绿化提升后效果图：



学思楼西侧绿地提升后效果图