

417	2023	644
	1	17

001

上海市浦东新区绿化和市容管理局

浦绿容〔2023〕194号

关于上海浦东育仁 110KV 输变电工程 绿化搬迁项目的批复

上海市浦东新区绿化管理事务中心：

你中心《关于上海浦东育仁 110KV 输变电工程绿化搬迁项目的请示》（浦绿化中心发〔2023〕50号）已收悉。经研究，批复如下：

一、项目概况

为支持上海浦东育仁 110KV 输变电工程绿化搬迁项目的实施，根据《关于准予上海浦东育仁 110KV 输变电工程临时使用绿地的行政许可决定》（浦绿容许〔2023〕437号），原则同意你中心实施上海浦东育仁 110KV 输变电工程绿化搬迁项目。

二、工程范围

本项目实施范围为申江路西侧（自中科路起往南 93 米范围）绿地 930 平方米；申江路东侧（自中科路往南 135.5 米范围）绿地 1345 平方米；金科路与海科路交叉口东北侧绿地 420 平方米；金科路与海科路交叉口西北侧绿地 240 平方米；中科路北侧

机非隔离带（川和路往东 124 米处）绿地 6 平方米；中科路南侧机非隔离带（川和路往东 124 米处）绿地 6 平方米；中科路中央隔离带（川和路往东 124 米处）绿地 6 平方米；中科路北侧（百业路-哥白尼路以西约 40 米处）绿地 4460 平方米。绿地范围内涉及的植物品种及数量为：香樟、女贞、银杏、广玉兰等乔木 212 株，北美海棠、桂花等灌木 186 株，八仙花、毛鹃等片植灌木 379 平方米，麦冬、鸢尾等地被植物 6804 平方米。

三、工程建设内容

本项目主要内容为绿化搬迁，涉及苗木起挖、运输、种植等。苗木搬迁至康柳路两侧秀康路向南绿化带；浦三路（浦三支路-三林镇界）绿化带；申江路东侧沔北路向南约 150 米—沈家港桥绿化带；秀沿路南侧（恒和中路向西 30 米）绿化带；浦三路侧秀浦路向北绿化带。

苗木搬迁应严格按照批准的苗木分类方案做好施工组织，严格按照绿化迁移技术规范 and 上报方案实施，确保施工质量和苗木成活率。施工场地应做围护，注意对周边绿地的保护。

四、概算

本项目搬迁概算为 62.53 万元。2023 年支付 31 万元，余款等审价结束后支付。

接文后，请抓紧按规定办理相关手续，并做好绿化搬迁批后监管工作。

特此批复。

浦东新区绿化和市容管理局

2023 年 10 月 13 日

（此件主动公开）

浦东新区绿化和市容管理局办公室

2023 年 10 月 13 日印发

上海浦东育仁 110KV 输变电工程

绿 化 搬 迁 方 案

上海市浦东新区绿化管理事务中心

2023 年 07 月

上海浦东育仁 110KV 输变电工程

绿化搬迁组织方案

一、项目概况

申江路、中科路、金科路等部分绿地为配合上海浦东育仁 110KV 输变电工程而进行绿化苗木搬迁工作。

本项目工程实施范围为：

- 1、申江路西侧（自中科路起往南 93 米范围）（临时使用面积 930M^2 ）
- 2、申江路东侧（自中科路起往南 135.5 米范围）（临时使用面积 1345M^2 ）
- 3、金科路与海科路交叉口东北侧（临时使用面积 420M^2 ）；
- 4、金科路与海科路交叉口西北侧（临时使用面积 240M^2 ）；
- 5、中科路北侧（百业路-哥白尼路以西约 40 米处）（临时使用面积 4460M^2 ）；
- 6、中科路北侧机非隔离带（川和路往东约 124 米处）、中科路南侧机非隔离带（川和路往东约 124 米处）、中科路中央隔离带（川和路往东 124 米处），（临时使用面积 18M^2 ）

本工程临时使用绿地面积合计为 7413M^2 。该工程工期约为 20 天左右，计划 2023 年 11 月 10 日开工，2023 年 2023 年 11 月 30 日完成绿化搬迁工作。

本项目均为新区绿化中心权属苗木，搬迁乔木 212 株，搬迁绿化主要品种有香樟、女贞、银杏、广玉兰等。

二、方案依据

本搬迁方案的实施参照：

1 《上海市绿化条例（修正版）2015》

2 《园林绿化工程项目规范》

3 《园林绿化养护标准》（CJJ/T287-2018）

4 《关于准予上海浦东育仁输变电工程临时使用绿地的行政许可决定》沪绿浦许【2023】第 437 号

三、搬迁范围及工程量

绿化搬迁工程量如下：

产权单位	面积 (平方米)	占用 (平方米)	借用 (平方米)	乔木数量 (株)	含行道树 (株)
绿化中心	7413	0	7413	212	0
合计	7413	0	7413	212	0

四、苗木利用表

苗木分类	数量	利用率	去向	备注
一、乔木	212 株			
（一）可利用				
1、直接利用	2 株	1%	康柳路两侧秀康路向南	
	26 株	12%	浦三路（浦三支路-三林镇界）	
	107 株	50%	申江路东侧沔北路向南约 150 米 一沈家港桥	
	68 株	33%	秀沿路南侧（恒和中路向西 30 米）	

2、苗圃过度利用	0	0%		
(二) 循环利用	9 株	4%	苗圃循环利用	
二、灌木	186 株			
(一) 可利用				
1、直接利用	1 株	1%	申江路东侧沔北路向南约 150 米 —沈家港桥	
	89 株	48%	康柳路两侧秀康路向南	
	75 株	40%	浦三路（浦三支路-三林镇界）	
	14 株	7%	浦三路侧秀浦路向北	
2、苗圃过度利用	0	0%		
(二) 循环利用	7 株	4%	苗圃循环利用	
三、其他	7183 m ²			
片植灌木及地被	7183 m ²		苗圃循环利用	

五、苗木搬迁计划

苗木搬迁计划于 2023 年 11 月 10 日开始，贯彻“随挖、随运、随种”的原则，计划 2023 年 11 月 30 日完成。苗木种植后进行养护，确保直接利用苗木成活率 85%以上。

本次搬迁乔木 212 株，灌木 186 株，片植灌木 379M²，品种为香樟、女贞、银杏、广玉兰等（具体见苗木清单），规范起挖、运输种植到康柳路两侧秀康路向南、浦三路（浦三支路-三林镇界）、申江路东侧沔北路向南约 150 米—沈家港桥、秀沿路南侧（恒和中路向西 30 米）、浦三路侧秀浦路向北。

六、搬迁措施

(一)施工准备：迁移前先对场地的地下水电管线等进行摸查，再对树木进行断根处理，断根之后立即喷洒促根剂，浓度为 100 倍，进行正式迁移。

(二)机械起重吊装注意事项：

1、树木装卸运输需周密计划，为了保证迁移后的树木有较好的冠

幅，对于胸径超过 40 公分的树木用一部车拉一株树木，起吊机具、起吊重量和装载重量必须超过树木和泥球总重量，并留有充分余地。运输时须作好道路两侧的设备保养和周围环境的安全防护工作，配备两名现场安全员作好安全指导。

2、起吊树木前必须认真检查缆索确保安全，起吊部位树身必须用木板、麻袋等材料进行包扎，防止损伤树皮。树木在装卸车时轻吊轻放，不得损伤树木和造成散球。

3、装卸起吊绳一头必须兜底通过重心，另一头拴在主干中下部，使大部分重量落在泥球一端，严格吊绳结缚树干起吊。

4、起吊装运时根部土球必须放在车头，树冠顺向车厢后部平放，树冠展开的枝条用绳索捆拢。树身和车板接触处应用五层（或更多）软性衬垫保养，并搭设支架固定树干，防止损伤树枝。

（三）苗木移栽措施

1、移栽前修剪：

（1）在断根的同时，对树木进行第一次普通修剪。

修剪的强度：保留树冠的冠幅必须是能够通过迁移路径允许的尺寸，保留 3 级分叉。树木移植修剪原则上保留主干、壮枝、剪除枯枝、病虫害枝、徒长枝、保留一定的树冠形状。

（2）修枝剪口应平滑、不得劈裂、其截口必须削平并做防腐处理。顶端枝条 75 度修剪，以防灰尘积累和病菌繁殖。

（3）部分全冠树木移植起挖的根盘或土球必须达到树干胸径的 7 倍，土球厚度必须包括多量的根群在内。

2、起挖、土球包扎：在移植前一两天，根据土壤干湿情况进行适当浇水，以防挖掘后土壤过干而使土球松散。土球按照绿化迁移规范要求起挖，此外，主根不可太短，否则虹吸作用会使养分从主根流失。土球的厚度一般不小于土球直径的 2/3。

3、苗木装运：树木在装卸车时轻吊轻放，不得损伤苗木和造成散球。起吊树木前必须认真检查缆索确保安全，并防止损伤树皮。

4、树穴开挖及土壤改良：为保证苗木根系规格符合要求，特别是对一些情况不明之地所生长的苗木，在正式掘苗之前，应选数株进行试掘，以便发现问题，采取相应措施。

5、栽植：散苗后将苗木放入坑内扶直，分层填土，提苗至适合程度，捣实（不可伤及根部、也可采用灌水沉实法）固定。

6、浇水灌溉：苗木栽好后，无雨天气在 24 小时之内，必须灌上第一遍水。水要浇透，使土壤充分吸收水分，有利土壤与根系紧密结合地，这样才有利成活。

7、支撑固定：沿海多台风地区往往需定桩以固定高大乔木。本工程中采用井字桩加固。

8、草绳绕杆：缠绕高度至第一分叉点处。

七、养护

一、绿化养护措施

（一）养护要求

根据养护作业要求，本工程的绿化养护期为 1 年，养护成活率 85%。

（二）绿化养护工作目标

保持植物的生长旺盛，树型美观、叶色浓绿，无残枝枯叶、无病虫害，质量达到优良标准。

1、乔木干直冠美，修剪适度，景观效果好，行道树下缘线整齐。

2、灌木及花卉花繁叶茂，造型美观，植物生长良好、植物造型具有艺术感和创艺。花卉能适时开花。

3、地被生长旺盛，整齐雅观，四季常绿，覆盖率达 95 % 以上，无坑洼给水，无裸露地。

4、绿地卫生达到无垃圾杂物、无石砾砖块、无干枯枝叶，无鼠洞和纹蝇滋生地。

（三）养护技术方案

1、修剪

定期对乔木进行整形修剪，一般在春季和秋季修剪，具体时间视当地气候和树种而异，并保证时间的适宜性。清除下垂枝、内堂枝、荫枝、病虫害枝、交织枝、重叠枝、枯枝、徒长枝等，保证通风透光条件，保持树冠完整美观。

2、浇水与施肥

根据植物特点，胸径在 15 公分以上的乔木树穴一年内浇水 48 次以上，施复合肥 3 次，每次每株 0.5 公斤；施肥将在发芽前、开花时、结果前后施肥。

浇水原则为“见干见湿，不干不浇，一浇要透”。在干燥的季节，直接向叶面喷水，保持蒸发平衡。

3、防台风

(1)、台风前加强防御措施，合理修剪，加固护树设施。

(2)、台风吹袭期间在安全的情况下迅速清理倒树断枝，疏通道路。台风后及时进行扶树、护树，补好残缺，清理断枝、落叶、垃圾，尽快恢复景观。同时要求随着树木的长大，及时将护树或铁箍放松，以免嵌入树皮内。

八、应急预案及防护措施

一、由主要领导（第一负责人）、分管领导（主要负责人）和各单位负责人（领导小组成员）组成突发事件应急处理领导小组，为突发事件应急处理指挥机构和日常工作机构。

1、自然灾害。主要包括：水、旱、台风、冰雹等气象灾害，植物物种外来入侵，暴发性 and 大规模植物病虫害等。

2、事故灾害。主要包括：园林绿化工程施工事故、建构物及设施安全等事故。

3、台风、暴雨及冰雹预警后。预警信号发布后，迅速启动本预案。绿化抢险救援组做好公共绿地植物绿化、园林设施的检查工作，修剪危枝，加固有倒伏危险的树木、构件易断的园林设施，做好排水口周边的清理工作，及时清扫堆积的垃圾和枝叶，防止台风或者暴雨来袭时雨量过大而导致水浸。

台风、暴雨及冰雹期间。绿化抢险救援小组要集中候命随时准备出动。

台风、暴雨及冰雹后。绿化抢险救援小组要对绿化植物、园林设

施进行检查，排除倒伏倒塌隐患；及时清理现场，对于台风、暴雨及冰雹导致的水浸、树木倒伏等要及时进行抢修，将损失降到最低；并及时上报损失情况。

夏季持续高温期间，做好作业人员防暑降温工作，由专人巡视，避免中暑。

二、可能发生的紧急情况及针对性预案

1、高空坠落、物体打击、机械伤害、触电等施工现场常见的安全事故

避免安全事故的发生是我单位施工管理中的重中之重。对于可能发生的风险，制定针对性方案，加强对风险的预防。对于施工中出现的安全隐患，严格按照本有关规章制度执行予以消除，同时加强对作业员工，尤其是特殊工种的岗前培训，必须持证上岗操作。

2、施工期间，除日常施工车辆外，在种植土的装运、垃圾渣土处置和苗木运输期间，配置一台应急车辆，用于处置突发状况。

3、传染病防控

配备相应常用药品、口罩、体温枪、纱布、消毒液等应急医疗救护物资，人员定期进行检测，对车辆进行防疫消毒。一旦发现疑似传染病的症状，立即上报并送医进行相关隔离。

九、安全文明施工

一、文明施工及标化工地

1、道路施工段设置警示牌，使车辆减速行驶。

2、开展文明教育，施工人员均遵守市民文明规范。

- 3、工地现场做到道路畅通、平坦整洁、不乱堆乱放，保持整洁。
- 4、加强工地治安综合治理，做到目标管理、制度落实、责任到人。施工现场治安防范措施有力，重点要害部位防范设施有效到位。
- 5、现场施工人员均身穿统一服装。
- 6、做好安全交底，认真巡视现场安全，布置生产任务的同时，布置安全工作，全面落实安全责任制。
- 7、严禁乱拉乱接电线现象的发生，遵守现场用电制度。
- 8、危险区域应设立安全标志和安全防护设施，生产垃圾及废料做到日产日清，统一运到指定地点。
- 9、备专职的安全员负责安全检查，把一切事故的苗头消灭在萌芽状态。
- 10、教育职工树立主人翁的思想，自觉爱护公共财务，不得损害工地及周围的一切公共设施，对违反者严肃查处。
- 11、做好现场驻地的环境卫生，不乱抛垃圾，不得占用路面物料，如确需占用时需征得现场工程师的同意，并用塑料膜铺垫，在完工时及时清扫冲洗。

十、交通组织设计

本工程所搬迁绿化点位位于 2 号线创新中路站旁，其绿地整体位于内部地块，其离道路较远，在施工时不会影响到日常交通出行，绿地周边均为建设中地块，整体搬迁工程对交通以及周边居民影响较小。主要影响为乘坐地铁居民的影响，为将影响减少至最低制定以下交通组织设计。

1、绿化搬迁每日时间将避开早晚上班高峰，已避免造成上下地铁人员不便及地铁口上下的拥堵。

2、现场设立明显指示标志，引导市民有序避开施工场地，确保市民顺利进入地铁站。

3、地铁进出口设置施工围挡，避免施工影响市民进出地铁口。

4、车辆进出口应做好相关标志标牌，提醒市民注意，在进出口位置做好车行及人行分隔，做到人与车辆的分离。

上海市浦东新区生态环境局拟文稿

题目	关于上海浦东育仁 110KV 输变电工程绿化搬迁项目的批复		
发文文种	批复	密级	一般
发文文头	上海市浦东新区绿化和市容管理局	发文字号	194
电子发送		保密期限	
公文属性	主动公开		
签发意见	同意发。{刘军[2023/10/13 9:18:36]}		
分管领导审核			
复核意见	已核。请刘军同志审核并签发。{高瑞莲[2023/10/12 10:10:18]}		
主送	区绿化中心		
抄送			
核稿意见	已核。{徐小花[2023/10/12 9:22:23]}		
主题词			
会签			
处室审稿	拟同意。{赵文章[2023/10/12 8:40:16]}		
传阅意见			
备注	附件不用打印。{朱韵奇[2023/10/11 14:14:31]} 已同意公文属性为：主动公开 {赵文章[2023/10/12 8:40:16]} 已同意公文属性为：主动公开 {高瑞莲[2023/10/12 10:10:18]} 已同意公文属性为：主动公开 {刘军[2023/10/13 9:18:36]}		
拟稿人朱韵奇 校对 监印			

绿化处

日期 2023-10-11

份数 5