

探析几种常见城市园林绿化植物的季节养护及管理

王松

南京西部路桥集团有限公司

摘要: 本文以城市园林绿化植物养护及管理为主要研究内容,从介绍其重要性出发,就城市园林绿化植物养护及管理的一般手段、季节养护及管理要点及几种常见城市园林绿化植物养护及管理措施做一详细探讨,为相关行业人士提供理论借鉴。

关键词: 园林绿化; 植物养护; 管理

引言

要实现城市园林绿化景观的观赏价值及生态价值,有必要在城市园林绿化工程建设中融入植物养护及管理工作。绿化施工单位及人员务必掌握城市园林绿化植物养护及管理的一般手段,注重苗木施肥、灌溉、松土、除草等工作的科学性与针对性,并做到不同季节、不同植物养护工作有所侧重,以此才能充分保证城市园林绿化植物的养护及管理效果,有助于改进城市绿化景观。

一、城市园林绿化植物养护及管理的重要性

“三分靠栽、七分靠养”,在栽植植物之后,全面的养护及管理工作才是最终确保其健康存活、生长的必要条件。在城市化进程中,城市园林绿化建设离不开全程的植物养护及管理工作,只有对植物实施针对性、全程性的后期养护措施才能确保其观赏价值得以实现。在城市绿化建设中,重视城市园林绿化植物养护及管理,一方面在于提升其存活率,确保植株健康存活;另一方面也可提升绿化施工效率,改善城市空气,为现代城市提供健康、宜居的人居环境。

二、城市园林绿化植物养护及管理的一般手段

(一) 施肥

为植物施肥不仅能确保植物土壤的营养,还能结合其实际生长需求,提升其生长速度。在城市园林植物的养护工作中,绿化人员需要合理控制植物的施肥量,避免施肥过少或者过多的现象^[1]。在施肥之前,绿化人员需全面诊断要植物土壤的营养、水分等情况,在灌溉的同时进行施肥,以确保植株营养均衡,健壮生长。

(二) 灌溉

为植株浇水,具体需要参考植物栽种季节、土壤水分状况来确定其水量、间隔次数。一般在春季前应浇返青水。夏季在早晨及傍晚浇矿化度高、含盐量高的水。冬季在封冻之前浇冻水。

(三) 松土

为植株松土可确保其土壤的透水性、透气性及保温性。一般在每年植物周围杂草生长之前进行首次松土,根据植物生长地区不同可在其生长中期和后期进行松土,松土深度最好控制在10cm以下,5cm以上,一般采用带状、块状及全面松土的方式。

(四) 除草

为了植物土壤的养分不被杂草吸收,且免受害虫侵蚀,必要的除草工作不能少。在对植物进行除草时,需要根据杂草生长的季节进行,这样可降低病虫害发生概率,也可确保除草效果。

(五) 修剪

为了达到城市绿化植物的美观效果,必须为植物进行适时修剪。在为植物修剪时,需要按照其景观特性以及整体生长情况进行,在植物生长旺盛的时候为其剪去枯枝败叶,或适当回缩处理过于旺盛的枝叶,一方面可促使植物更加健康的生长,另一方面可改善植物本身的透气性及通风性,达到植物理想的

观赏形态^[2]。

(六) 病虫害防治

在为植物进行养护管理时,必要的病虫害防治工作有助于提升植物的存活率。在防治病虫害时,需要严格遵循“预防为主、防治结合”以及“治早、治小、治了”的治理原则。治理病虫害需要多管齐下,综合防治,常见的病虫害防治措施包括生物措施、物理措施、生态措施、植物检疫措施及栽培技术措施等。此外,为防治霜冻、日灼、冻拔等自然灾害,可采用、浇透冻水或深栽的措施,气候湿润地区可采用保水防冻整地措施预防灾害。

三、不同季节城市园林绿化植物的养护及管理要点

(一) 春季

春季植物的养护管理,其侧重点在于为其营造良好的发芽条件。一般需要做好松土、加土、加桩、扎缚、衬垫等养护工作^[3]。①松土:为了植株根部的土壤疏松且透水性好,应铲松树穴周围泥土,为植株根部营造流通的空气环境,在含有水分的情况可有助于植株发芽。②加土:植株栽种之后,其土壤经过一段时间会表现出下陷、沉降的问题,或者部分植株土壤有积水情况,此时可为其土壤施加营养土,以增加土壤养分,巩固土壤营养。③加桩:为了生长起来的苗木看起来挺拔健壮,树冠均匀,可以为没有树冠的乔木加桩加固,常见的加桩形式有连排桩、十字桩、拉地桩。④扎缚、衬垫:在为苗木加桩后,为避免植株外表损伤,可为树与树桩增加布类衬垫间以起到扎缚稳固的效果。

(二) 夏季

①浇水及排水:夏季温度较高,植物水分的蒸发量也持续增加,所以需要随时关注植物的水分涵养状况,做好及时浇水灌溉,保持土壤水分充足。每年夏初大致4月每一周浇水1次,直到5、6月调整为每5天浇水1次。可在早晚浇水,为防止阳光暴晒灼伤根部或水分蒸发,浇水至根部湿润后要进行覆土。②剥芽、去槎:夏季新长出的嫩芽较多,为了确保苗木整体长势美观,应每年5月下旬、6月上旬进行2到3次剥芽、去槎。③针对香樟树等植株,应重点做好洋蜡子、皮虫、蚜虫、介壳虫等病虫害防治。

(三) 秋季

①防汛:夏季南方地区雨水丰沛,为了确保苗木免受洪灾影响,及时开沟防汛排水。②加固:对树木进行必要的扎缚、加桩。③剥芽:分别在8月下旬及9月上旬进行1次剥芽工作。⑤排水:秋季若遇到暴雨、阵雨、大雨,为避免树坛积水应尽早做好开沟排水工作^[4]。

(四) 冬季

①修剪:冬季为苗木的休眠期,为确保树木良好生长,应及时修剪去多余树枝,使得树冠美观。以乔木为例,可为其修剪交叉枝、徒长枝、下垂枝、以及病害枝。②补植:根据绿化工程设计要求,按照不同品种及规格的树种养护要求,及时做好补植措施。③施肥:为保证乔木来年长势良好,应及时为其施加有机肥,改善盐碱土的结构。④防护:为绿化园林景观不受影响,应做好扎缚松动的加固工作。

四、不同种类苗木的季节养护及管理措施

(一) 桂花、木槿等小乔木、灌木

春季:①在开春之际应及时为植株撤除防寒措施。②针对早春植物,应及时做好松土、深挖及施肥。肥料以磷钾为主,促进花芽分化,为植物松土时需确保动作轻柔,避免伤到植物

(下转第382页)

出水水质标准执行《民用建筑生活污水处理工程设计规定》(上海市地方标准DBJ08-71-98)的公共建筑污水水质标准,既达到排入城市二级污水处理厂的要求。根据出水水质排放要求,该项目采用了FG-II油水分离器为主体的去除工艺。此种油水分离器结合了混凝、生物处理工艺,并具有体积小、模块化等特点。工艺流程如图1所示:

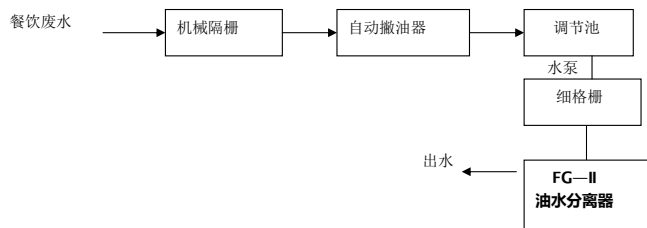


图1 金帆大厦餐饮废水处理流程

餐饮废水经过格栅后进入OZA油水分离器,其中的OZA生物滤芯,利用重力法、流离过滤法和生物吸附法,有效地去除漂浮油、乳化油、离散油,使出流水中有机污染物大大地降低。

本项目总投资为16万元,运行成本为药剂费0.2元/吨水、人工费0.3元/吨水,合计0.5元/吨水。

五、小结

商业建筑具有“寸土寸金”的特点,经营者往往追求利益最大化,因而,一体化、体积小、占地少、噪音低、处理效果好、运行管理方便等特点的新型餐饮废水处理技术将得到广泛的应用。

参考文献

[1]林辉,甘复兴,田芳.脉冲电絮凝法处理餐饮废水的研究[J].武汉大学学报(理学版),2003,6(49):720-724.
 [2]范立梅.生物膜反应器连续处理餐饮废水.环境污染与防治,1999,21(3):12-14.
 [3]孙水裕,刘鸿,谢光炎,梁皓.磁粉强化活性污泥法处理餐饮废水的研究[J].环境污染与防治,2003,25(3):170-172.
 [4]顾国维.水污染治理技术研究[M].上海:同济大学出版社,1997.
 [5]丁保宏,马瑞廷,宋波.聚硅酸铝絮凝处理餐饮废水的研究[J].辽宁化工,2004,3(33):139-142.

(上接第329页)

根系。③位春季开花类植株进行疏蕾、修剪。④为没有萌发的春季开花植物实施修剪,同时施加氮等肥料。

夏季:①尽早做好夏季植株的抗旱排涝工作,配合施肥及浇水。②针对夏季开花植物,如紫薇、栀子花等,应趁其开花之前以及花季之后做好施肥修剪。③夏季温度、湿度均较高,为避免小乔木、灌木遭到病虫害影响,应及时喷洒药物进行防治。

秋季:①持续进行苗木的抗旱排涝工作及病虫害防治工作。②为苗木除去杂草,确保园林整体干净整齐。③及时清理死树,做好补植措施。④秋季开花植物在其花期前后应进行必要施肥与修剪,大量收集落叶杂草积肥和沤制堆肥,沤制好菜枯肥,为植物越冬提供保障。

冬季:①为确保冬季树形整体美观,应及时剪去过密枝、病虫枝、枯死枝以及寄生物。②翻晒树枝让虫卵死亡,施冬肥要深施、施足,改善土壤环境,使来年树木、花草长势良好。③可采用苏铁包扎的方式做好树木防寒。④重点做好越冬虫包、虫茧和幼虫等病虫害防治。

(二) 香樟、银杏等常绿乔木、落叶乔木

春季:①在开春之际应及时为植株除去防寒措施。②同时做好枯死香樟、银杏等绿乔木、落叶乔木的补植措施;③对所有乔木进行抹芽、除蘖;④每年3月进行全面预防喷药,摘除香樟的大袋蛾虫囊,以做好春季病虫害防治工作。

夏季:①夏季汛期来临,应做好植株的浇水抗旱工作,同时加强排水排涝;②夏季是香樟、银杏等绿乔木、落叶乔木叶面病虫害发生的高峰期,应重点做好香樟介壳虫、红蜘蛛等常见病虫害防治工作。③为控制香樟树等植株竞争枝、内膛枝、直立枝、徒长枝的发生和长势,应在其生长期做好苗木修剪工作,以满足植株主干的生长需要。

秋季:①持续做好抗旱排涝措施,旱时灌水,涝时及时排积水;②及时清理香樟、银杏等绿乔木、落叶乔木的枯死植株,并做好植株补植措施;③为做好病虫害防治工作,可进行生物防治措施,通过药物喷洒来降低害虫生长率;④沤制菜枯肥,为植物越冬施肥奠定基础。

冬季:①为确保植株生长成型后保持外观优美,应及时为其去除病虫枝、徒长枝、过密枝、枯死枝;②为确保植株来年长势良好,应为其开环状沟施冬肥;③及时防治虫茧、越冬虫苞及幼虫带来的病害问题。④刷白:为树干主干部分1.2米处及以下部位涂石灰液加盐刷白(如图1所示),涂刷时要做到边缘平整、整体均匀。



图1 为树木涂石灰液加盐刷白

五、小结

总之,城市园林绿化植物养护及管理是城市生态建设、城市文明建设的重点内容。伴随城市化进程的加快,城市绿化面积不断扩大,城市绿化施工单位有必要做好城市园林绿化植物的四季养护及管理工作,掌握不同季节、不同植物的养护及管理要点,对不同苗木实施针对性的季节养护管理,以满足城市绿化建设的要求。

参考文献

[1]郭永庆.园林绿化中苗木种植施工与养护技术剖析[J].花卉,2018(16):117-118.
 [2]张珺.园林绿化苗木种植养护的有效措施探讨[J].现代园艺,2018(06):178.

作者简介:

王松(1977-),男,汉,江苏淮安人,本科,中级工程师,目前从事绿化园林方面的施工。