

浅谈园林景观绿化种植施工质量控制措施

王艳芳 李达峰 糕伟 卢迪 胡艳

洮南市国有林总场

DOI:10.32629/eep.v2i11.527

[摘要] 本文针对园林景观绿化种植施工质量控制措施,结合理论实践,在简要阐述加强园林景观绿化种植施工质量控制重要性的基础上,分析目前发展现状,然后从施工准备;种植穴、槽及管沟开挖;园林景观绿化种植;植物储存和保护;种植前土壤的处理;种植材料和播种材料;施肥等方面分析了园林景观绿化种植施工质量控制措施,希望对提升园林景观绿化种植施工品质有一定参考和借鉴。

[关键词] 园林景观;绿化种植;植物储存;播种材料

引言

在国家重视力度不断增加,人们保护环境、改善环境意识不断提升的背景下,我国园林景观绿化种植事业飞速发展。各大城市逐年增加园林景观建设投资力度,绿化效果明显提升,同时也暴露了很多问题。园林景观绿化工程与其他建设工作有相似之处,质量永远是第一位,每个园林景观绿化种植施工过程都可以看做一件艺术品的创造过程,施工质量高低,直接决定了整个园林景观工程的施工品质,值得施工单位高度重视。基于此,开展园林景观绿化种植施工质量控制措施分析就显得尤为必要。

1 加强园林景观绿化种植施工质量控制的重要性

在我国社会经济持续发展的背景下,人们生活水平不断提升,同时对自然生态环境也造成严重破坏。开展对园林景观绿化种植施工质量控制的研究,不但可以大幅度提升绿色资源的综合利用率,而且还能构建起一个完整的生物多样性系统。为城市居民营造一个更加舒适、绿色、和谐、文明、更亲近自然的的空间。

2 园林景观绿化种植施工发展现状

在园林景观绿化种植施工中,一些施工单位一味的追求施工效益,忽略了绿化植物种植的自身质量,及绿化植物对土壤、气候条件、水文条件的不同要求^[1]。通过调查发现,很多园林景观绿化种植施工人员甚至不具有专业施工技术,在种植施工时,为促使绿化植物快速生长,通过大量使用氮肥“强迫”生长,是非常不专业的施工技术,无法保证绿化植物种植的成活率,也就无法达到绿化和美好环境的目的。此外,为防止绿化植物发生病虫害,大量喷洒农药,致使土壤和水体被污染,降低土壤中养分含量,难以维持正常生长需求。再加上绿化植物材料选择、运输保护、修建、后期养护不合理等因素的共同影响,不但导致大量资源和资金无故浪费,而且对提升园林景观绿化种植施工品质毫无用处。这也是我国现状园林景观绿化种植施工技术水平 and 施工质量体

会提升的主要因素。

3 园林景观绿化种植施工质量控制措施

3.1 切实做好施工前的准备工作

严格按照园林景观绿化种植施工方案,选择各项施工材料、施工设备,按照施工预算,合理规划施工工序、施工工期等。在开始种植之前,需要在各种植区进行地表准备,如果土壤条件不合适绿化植物生长,则要通过换土、加固、夯实等方法进行有效处理,保证土壤条件适合绿化植物生长。严格按照设计标准和施工验收规范的要求,控制绿化植物种植密度,如果需要增加种植密度,必须取得甲方同意。

3.2 严格控制种植穴、槽及管沟开挖质量

种植穴、槽及管沟开挖绿化种植施工的第一步,也是关键的一步,按照施工图纸中的要求,严格控制每个种植穴、槽及管沟的位置、大小、深度等参数。在开挖前,需要了解掌握地下管线和隐蔽物布置埋设情况,确定种植穴、槽及管沟开挖位置后,用白灰进行标记,并邀请工程监理进行验收,确保达到设计要求之后,才能进行开挖操作。

3.3 严格控制园林景观绿化种植施工质量

园林景观绿化种植点位必须和设计点相互对应,如果是规模比较大的乔木灌木,在种植施工前,要严格控制前景和背景之间的关系,并认真领会设计意图,尽量把高大的乔木种植在后方,中等高度的乔木种植在中间,低矮的灌木则要种植在前方,形成一种渐变的视觉感官,以充分展现绿化植物的艺术美、群体美及个体美。在种植时,在树穴底部要施加一定量的基肥,再基肥上方填入一层厚度在10~15cm的种植土,促使树穴中间高,四周低,便于植物根系向四周扩散,同时还要严格控制树木朝向,将枝叶生长旺盛的一面朝外,营造最佳的观赏面^[2]。种植完成之后,合理调整姿态姿势,在保留原有树形美观和主杆不被破坏的前提下,剪薄树冠,去除死枝、病枝。在地表植物、花卉等成片栽植时,要保证枝条相互搭接,并修建整齐,保证种植密度的合理性,提升景观效果。

3 结论

综上所述,水利水电规划环境影响评价工作专业性较强,对水利水电工程建设影响较为深远,在推动水利水电工程建设的同时,必须保护生态环境。通过调查前期数据基础上,确定评价范围,制定合理措施予以实践,以求维护生态系统平衡,推动现代社会飞快发展。

[参考文献]

[1]蒋平,李秀婷.关于水利水电建设项目环境影响评价工作的研究[J].环境与发展,2019,31(04):21-22.

[2]杨美临,朱艺,郝红升.流域水利水电开发环境影响回顾性评价案例分析[J].水力发电,2018,44(05):1-5.

[3]王晓红,张建永,廖文根,等.绿色水利水电工程规划建设中的生态流量保障措施研究[J].环境保护,2018,46(21):60-64.

[4]罗艳.IP模式在新疆水利水电PPP项目管理中的应用探讨[J].中国水利,2018,(08):60-61+59.

[5]杨斌.水利水电工程环境影响评价中的生态保护措施浅析[J].绿色环保建材,2017,22(05):196.

[6]毛战坡,曹娜.大型水利水电工程“三通一平”环境影响管理有关问题探讨[J].中国水利,2014,(06):46-48.

[7]陈国柱,魏浪,陈凡,等.贵州省水利建设生态建设石漠化治理综合规划环境影响评价的实践与创新[J].贵州水力发电,2012,26(02):21-24+67.

3.4 严格按照规定保护和存储绿化植物

在绿化植物运输之前,园艺人员要按照起苗、调运等技术要求,将绿化植物挖出、包扎、打捆。尤其是在植物根系处理时,要带土打包,并保证植物根系具有潮湿性。落叶树可以进行裸根运输,但需要在根系上涂抹一层土浆,并包装在稻草袋中。常青树和灌木,要连根带土掘出,土球直径不能小于50cm,树冠要仔细捆扎,避免在运输中发生折断。多生植物和其他植物需要在合适容器中运输,以便合理保护根系,施工前从容器中移出。无论是单株植物、成捆植物、容器袋植物等运输到施工现场后,都需要张贴标签,并标明植物名称、尺寸、树龄等其他资料,便于施工时鉴别植物种类,避免发生错种、混种等问题。运输到施工现场的植物,如果在24小时内完成入土种植,要存放在比较阴凉处,防止日晒风吹,如果施工现场条件允许,可进行假植,保证根系质量,提高成活率。

3.5 合理处理园林景观绿化种植前的土壤

在开始绿化施工之前,需要对施工现场的土壤进行整平处理,并铺设表土层,待表土层厚度达到种植要求之后,再进行线形、坡度、边坡整修。并对种植区域土壤的物理化性能进行化验分析,在必要时进行消毒、施肥、换土处理,保证土壤中含有绿化植物生长所需的养分、有机质等,并具有良好的通气性、透水性、利保肥能力^[3]。园林景观设计构筑的要求,对草坪种植地、花卉种植地、种子播种地等进行翻耕处理,翻耕厚度不应小于30cm,并施足基肥,去除大石块、生活垃圾、施工垃圾等,为绿化植物生长提供良好的环境。

3.6 严格控制种植材料和播种材料质量

选择的绿化植物材料要保证根系发达、生长茁壮,无病虫害,规格、形态等都要符合设计要求。播种用的草坪、花草、地表植物种子,要标注品种、生产单位,在使用之前要进行纯净度和发芽率检测,严禁种植带有病虫害的种子,外来种子还要具有检疫合格证。严格按照设计要求,在适当气候

条件下、适当的月份播种,混合草中对发芽情况进行试验,保证纯净度和发芽率都在90%以上。

选择的行道树要茁壮挺拔,并保证树形完美,分枝点的高度也要满足设计要求,验收合格后才能种植。园林景观中的主景树要保证外形优美,球类景观树要丰满坚实,不偏冠。花灌木要保证内膛多枝,枝条饱满,株型整齐,提升观赏价值。

3.7 合理施肥

在园林景观绿化植物施肥时,要优先选择经过沤制的农家肥。如果必须使用化肥,则要选择标准农用化肥,按照土壤肥力情况,严格控制化肥使用量。在树木、草种、花卉等施用化肥,按照相关标准,确定使用量、使用种类、使用方法等,主要满足绿化植物正常生长需求即可。

4 结束语

综上所述,本文结合理论实践,分析了园林景观绿化种植施工质量控制措施,分析结果表明,绿化种植施工质量直接决定了整个园林景观的建设品质。因此,在具体施工中,必须严格按照园林景观工程施工特性、地质条件、水文条件等选择合理的施工技术、施工材料、施工工艺,严格控制每道施工工序,才能保证施工质量,提升施工品质,促使我国园林景观事业持续发展。

[参考文献]

- [1]王小棉.住宅小区园林景观绿化种植工程的施工质量控制[J].绿色科技,2017(3):34-35.
- [2]毛丽娜,范婷婷.园林绿化种植施工与养护管理探究[J].花卉,2017(10):89-90.
- [3]罗建春.园林工程中绿化种植施工工序研究[J].冶金丛刊,2017(5):226-227.