园林绿化施工技术探讨

Discussion on the Garden Green Construction Technology

赛迪尔·萨拉麦提 刘炳峰

Saidier Salamaiti Bingfeng Liu

独山子石化公司公共事务管理公司
中国·新疆 克拉玛依 833600
Dushanzi Petrochemical Company Public Affairs
Management Company,
Karamay, Xinjiang, 833600, China

【摘要】结合多年工作经验,对园林绿化施工技术存在的问题和技术要点进行了简要分析,以期对园林绿化从业者工作提供一定帮助和借鉴意义。

【Abstract】Based on years of work experience, this paper briefly analyzes the problems and technical points of landscaping construction technology in order to provide some help and reference for the work of landscaping practitioners.

【关键词】城市园林;园林绿化;施工技术

【Keywords】urban garden; landscaping; construction technology

【DOI】10.36012/etr.v2i2.1133

1 园林绿化施工中存在的问题

1.1 管理机制有待健全

当前,众多有园林绿化需求的建设单位往往都是通过招投标过程来选取一家有园林绿化施工资质的单位来负责施工,在招投标前往往也都会委托造价咨询单位出具招标控制价,此时就存在一些因素会影响绿化工程质量,众多管理机制的不健全都将影响工程质量,需要严格管理流程,及时发现问

1.2 参建单位能力不足

园林建设整个过程中都需要专业的人员,参建单位人员的自身综合素质和专业素养都会影响工程质量。在开工前,施工单位没有做足施工组织方案,对现场条件未充分勘探,这都会影响工程的正常开工;在施工过程中,由于前期设计人员没有充分调查周边情况造成施工过程中存在一些按照设计图纸施工后与实际情况有偏差,未达到预期的效果,影响后期的使用;还有施工单位在施工过程中未严格按照施工图纸进行施工,或者是施工单位与设计单位直接沟通不足,配合不到位,导致工程的施工进度迟缓,甚至施工单位私自发生变更,同样会影响后期的工程质量和预期效果。

1.3 施工质量把关不到位

在园林绿化施工过程中,当工程部分基本完工后,最重要的核心部分栽种苗木就要进行了。栽种苗木的技术要求是十分严格的,需要严格按照施工技术规范来操作。另外,苗木种植后也需要进行一定的修建,该环节也是十分重要的,修剪不当甚至剪破苗木表皮都不利于苗木生长,严重的还会导致苗

木死亡,影响整体的景观效果。

1.4 养护管理不到位

园林绿化工程竣工后,仍需要投入人力物力去维护养护苗木,这样才可以是园林绿化达到长久的效果。通常的,植物苗木期初种植后,其根系都尚不发达,需要及时淋水、施肥、拔草等养护流程,如果养护不到位,前期可能有些苗木是健康的,随着时间的推移就会逐渐颓败甚至死亡,造成较高的死亡率,极大地影响后期的园林绿化效果,因此,恰当的后期养护也是十分必要的。

2 城市园林绿化施工特点分析

2.1 多样性

园林绿化是一个综合专业,所涉及的学科和领域较多,具有较强的综合性和多样性,尽管如此综合和复杂,但是人们对园林绿化的要求不减反增,不断地对其提出更高的要求,园林绿化的规模和内容也越来越丰富和多样^[1]。

2.2 工程量较少,园林施工工艺较为复杂

园林绿化工程注重的细节和艺术,其工程量往往都是不大的,但园林绿化工程的施工工艺确是烦琐和严谨的,这一点是园林绿化工程和其他工程存在的较大差异地方。

2.3 工程变更量大,工程成本控制难度较大

当园林绿化设计前期工作没有做到位做充分时,就会出现后期施工过程中设计图纸与施工现场存在较大差别。另外,施工过程中有些相关单位会随着施工进度提出新的要求和建

3 城市园林绿化施工技术要点简析

3.1 园林场地处理技术要点

城市园林场地处理技术主要包括两个方面:场地规划和场地整理。园林场地规划指的是为了有效地促进城市园林生态设计,将园林工程与城市发展相融合而进行的与垂直绿化及绿色建筑立体设计相关的设计工作;场地整理指的是为了满足绿化植被的种植要求对施工场地进行的清理等工作。绿化植物的种植地点要严格按照施工图标定位置进行确定,并在每一个种植的穴位内放入有机肥。

3.2 绿化植物的种植技术

绿化植物种植技术可分为4个技术要点:淤土壤处理技术要点:在植物种植之前,为了提升植物的成活率,需要对土壤进行处理。对土壤进行处理时可先依据植物品种的不同确定翻土的深度,如乔木类植物 60~100cm、草坪 20~30cm 等。翻土之后需要在穴底放入有机肥、除去杂物等,并深耕 25~30cm;对苗木的运输要点:苗木运输的过程中需要使用土球将苗木的根部进行包裹。如果不能及时进行种植,应直立放好周围用土培好;对确定不同苗木的种植密度:不同苗木对种植

密度的要求是不同的,对于乔灌木而言需要按照条形种植,花灌木需要按照品字形种植;榆苗木的种植技术要点:在对苗木进行种植时应以灰点为中心沿着四周向下挖穴,穴坑的大小应按照土球的大小而定。

3.3 后期养护技术要点分析

园林绿化后,后期养护才是有效实现绿化的关键环节。种植的苗木需要及时采取有效养护手段。比如,刚种下的苗木根系尚不发达的,需要及时的淋水、施肥、拔草等,来促进其根系尽快繁盛起来;有些苗木是要避免低温的,后期维护就要注意防冻措施,比如,及时的包裹保暖等。

4 结语

人类对自身生活环境要求进一步提高,城市园林绿化也就应运而生,逐渐发展壮大,城市园林绿化是一个烦琐和细致的,需要多学科交叉协作才能共同完成。园林绿化不仅是一个靠书本规范就能完成的,需要的是实际工作中的积累和总结。

参考文献

[1]黎晓菲.城市园林绿化中的绿化施工技术要点分析[J].建材与装饰,2019(9):59.

(上接第 118 页)

斜腹板截面,边跨现浇段长 18.95m,合拢段均长 2m,该工程主梁采用三向预应力体系,纵向预应力采用 12 ϕ 15mm 钢胶线,横向预应力采用 4 ϕ 15mm 钢胶线,竖向预应力采用 ϕ 32mm 精轧螺纹钢。

3.2 连续梁施工质量控制

3.2.1 加强对施工全过程的质量控制

首先,做好施工项目管理工作,严格控制构件尺寸,在浇筑作业过程中对混凝土进行充分振捣,及时养护浇筑完成的混凝土构件,确保构件强度、弹性模量满足规范要求后,开始进行下一节段工作。在安装预应力钢束的过程中,需要确保钢束顺直,避免破坏波纹管,出现严重的应力损失。另外,专业机构需要进行摩阻试验,提供钢束张拉力、管道摩阻系数、管道偏差系数、锚具变形量等参数,为预应力张拉工序的有效进行提供支持。其次,做好施工监控工作,合理地控制梁体应力和标高,将实验室提供的试件强度和弹性模量反馈到监控系统中,收集桥梁尺寸、标高和应力变化,及时地修正监控模型参数,保证模拟计算的准确性。同时,通过模拟计算,实时纠偏和修正桥梁施工中产生的问题。

3.2.2 优化施工现场的资源配置

在工程项目建设中,通过强化施工组织、细化资源配置、明确人员岗位职责,遵循“保安全、保质量、保工期、保通过”的原则,实现一次性通过验收。同时,项目部应对剩余工程进行了有效控制,明确人员的责任目标,并对其进行考核,项目管理人员深入施工现场,分析并解决了施工过程中存在的问题,通过优化施工现场的资源配置,落实施工组织内容,使得施工节点取得了很大突破。

4 结语

综上所述,在高速铁路桥梁工程项目建设中,连续梁施工是其中的关键,在后续施工和其他环节施工中发挥着重要作用。由于高速铁路桥梁所处环境和地形具有一定的复杂性、特殊性,这就对运行安全性、稳定性提出了更加严格的要求,这就需要引进先进的施工技术,严格按照设计方案、施工规范操作,提高高速铁路桥梁工作的整体质量和安全性。

参考文献

[1]冷志强.高速铁路桥梁连续梁挂篮施工技术 & 质量控制[J].绿色环保建材,2019(5):125+128.

[2]唐俊杰.高速铁路桥梁连续梁工程施工技术[J].智能城市,2017,3(9):171.