

细节处理在市政园林施工管理中的作用研究

钟伟刚

杭州萧山园林集团有限公司

[摘要] 园林施工除了在整体的规划布局能有效提升建设质量和美感,其细节方面的处理也越来越重要,无论是在前期的规划还是后期的施工方面都发挥着非常关键的作用。此文首先对其重要性进行了简短的分析,其次对目前我国城市园林施工的管理现状进行了介绍,并详细概述了细节处理的具体应用。最后得出结论:随着园林工程逐渐被重视,人们对细节化处理的要求越来越高,未来细节处理在园林规划与施工中将得到更好的应用。

[关键词] 细节处理; 园林施工管理; 应用

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-6288.2021.12.1887

引言:

“细节决定成败”的理念适用于各行各业,市政园林行业随着城市化进程的不断加快逐渐呈现出蓬勃发展之态势,但就行业管理来说,对细节处理不到位很容易造成企业竞争力的缺失。行业的发展势必会形成竞争的激烈,一个工程质量的高低除了对设计、材料等硬件条件有必然的高要求,如果管理不到位,细节不注重直接导致的结果就是从施工前期准备到施工后期审定完全没有条理化,同时对园林项目的高品质也失去了保证。

一、目前我国城市园林施工的管理现状

随着人们生活水平的不断提升,生活环境已经成为人们生活中重点关注对象,人们在对自己的生活水平进行评价的时候会将生活环境质量考虑进来,城市基础设施建设的过程中园林工程也成为关键的组成部分之一。因此在进行城市园林工程建设中一定要保障质量控制,将精细化、技术化作为园林工程建设的关键点。

(一) 细节管理

在园林建设质量控制中细节管理具有重要的作用,因此城市园林工程建设要建立有效的管理制度,确保施工过程中员工严谨细致,根据工程实际情况制定科学的成本扣除计划,合理配置人力物力,使工程质量和企业竞争能力得到进一步提升。

(二) 技术管理

在城市园林施工过程中技术管理是保障工程质量的关键所在,通过科学技术能够提升园林工作的创造力也是完善园林工程的重要力量。技术管理能够有效提高企业在园林建设方面的计划、组织、指挥和监督的质量,通过提升技术水平能够让园林设备的效率得到提升,从而使企业的竞争力得到提升。

二、细节管理的含义

细节管理强调的是是一个系统,是要求组织内每一位员工都要把所有工作,哪怕极细微,也要高质量完成的管理模式。现在的市场竞争已经到细节致胜的时代,可以预见,今后的竞争将是细节的竞争。只有重视对细节的管理与落实,园林施工企业才能提高工程质量和经济效益,在行业内形成竞争优势。

值得一提的是,细节管理并不是领导的几条命令,组织的一些规范就能实现的。细节管理不仅仅来自制度的约束,还与员工是否用心、是否形成习惯有关,因而园林施工企业在进行细节管理时,要重视企业文化的建设以及员工的职业素质培训,并在实际工作中持之以恒,形成良好的施工习惯。

三、园林建设中开展细节处理工作的重要作用

首先,有利于对施工成本进行合理控制。园林在正式施工期间,需制定小目标,保证小目标的切实可行,并且对目标进行拆分,使其成为更加细化的内容,才能实现对目标的有效操控。在此情况下,不仅能够使园林建设中的成本得到节约,施工时间得到尽可能减少,也能使成本预算有所下降。这主要是由于园林建设过程中,涉及的内容比较广,但是整体来讲工程

量并不大,工程中获得的利润并不高。细节处理方式的运用,能够使工程成本得到控制。

其次,对人力资源进行合理安排。园林工程虽然会涉及较大的施工范围,但是工作面却并不大,施工中会涉及繁杂工序。施工管理中细节处理方式的运用,能够使工作人员在工作开展中从细节上着手,形成较好使用习惯,也能避免一些误工、返工的问题出现。细节处理的方式,也能在一定程度上强化对施工人员的管理与监督。

再次,保证园林工程的整体质量。在城市化进程不断推进过程中,园林建设是其十分重要的组成,也是其关键内容,和城市居民的幸福指数紧密相关。当前园林已经成为人们生活和工作中的重要组成。在社会不断发展背景下,园林工程已经成为公共事业以及环境建设事业当中的重要内容,园林施工管理中细节处理工作的实施,能够使城市建设在多样性方面的特点得到凸显,同时也能促进城市空气质量的改善。园林工程中蕴含的艺术气息,能够发挥优化城市空间结构的作用,促进城市建设整体水平的提升,使人们精神生活需求得到更好满足。同时,细节处理方式的运用,能够在防止恶劣环境对于城市产生的消极影响,实现对气候的调节和改善,因此城市建设中细节处理工作的实施有重要现实意义。

最后,有利于提升行业竞争力。细节处理在施工管理中的运用,能够避免在施工中出现胡乱操作和胡乱指挥的问题,对施工程序细节进行深度剖析,实现对工程项目的优化和改进。

四、细节处理在园林施工管理过程中的应用

(一) 在土方施工中应用细节处理

在建设园林工程中,土方工程属于一项基础性的工作,其将对整体的施工质量产生直接且关键的影响。为此,一定要妥善落实好细节处理工作,以此为土方工程施工质量提供保障。在土方施工之前,首先便是地线管线的勘查工作,对具体的施工位置进行确定,之后结合施工方案的具体要求,彻底的清理好土方地区的杂物和障碍物。在湿地区域开挖基坑的过程中,工作人员要对开挖的深度进行精准控制。另外,在土方开挖工作中,工作人员一般要结合施工现场的实际情况来确定好开挖顺序,之后分层次、分阶段地进行开挖。在开挖深度较浅的基础时,通常无需采取放坡措施,而是对轮廓线进行直接的切割即可,同时还要尽可能地避免在雨季施工。如不得不在雨季进行施工,则通常需要对作业面进行有效控制,通过分段、分片的方式来进行。在雨季开展基坑施工时,通常要确保边坡的稳定性,此时可采取支撑或者是放缓坡的方式来实施结合实际情况,采取恰当的边坡加固措施。与此同时,还可在基坑的外侧适当增设水沟,以免地面水流入到基坑中。

(二) 在园林构筑物中融入细节处理

在园林施工过程中对建筑物进行科学合理的布置,秉持协调统一的准则,有效对园林绿化和建筑物充分融合。例如在

构建过程中在建筑物维护方面不断增强,依照季节气候的改变情况,有针对性地对构筑物进行良好的保养方案。深入研究具体的细节情况,制定合理的治理策略,不但可以使园林施工品质得到提高,而且还可以降低成本核算。另外,在混凝土构筑物不断加大维护力度,在保留其观赏性的前提下,针对其实际情况应用保养维护方案,减少安全漏洞,促使施工建设的品质更稳固,同时根据四周建筑物的地理位置、颜色和形态特征进行配搭,科学有效地开展园林规划工作,增加其美感与使用性。除此之外,在园林景观布置方面,也需要重视细节处理,有利于人们的视觉体验和对观赏性的增加,呈现出的整个成效得到有效保障,推进园林规划的有序实行。

(三) 在园林置石中体现细节处理

在园林施工过程中最关键的要素是石材,在安排石头时应该做到科学与艺术的完美结合,不仅可以将园林工作的艺术理念不断提高,还可以起到美化环境的作用。基于此,在选择石材时应该注重每个细节,在选择时把园林所要表达的观念与本市环境状况整合在一起,以便石材和园林风格高度组合得到有效保障。例如,有些石材长期暴露在山体表面,风化层有自然花纹,侧面又有自然的水纹,叠出的山石驳岸会显得很自然,因石料的水纹线和水平线成平行状态,故让人感觉这石头就自然生长在河边,有一种被水侵蚀的痕迹。在石材的形状与颜色挑选过程中不要太过夸张,根据园林作业的全体风格,遵守大自然规则,呈现出岩石的天然美感,从而形成统一的风格,保证石材在施工时充分发挥珠辉玉映的作用。

(四) 植物种植过程细节处理

植物景观是园林景观中的重要构成部分之一,对园林观赏性有着重要的影响。所以,在园林工程的施工管理中一定要增强对植物建设的管理力度,有效解决在处理植物工程中的各种细节性问题,增强园林景观的观赏性,特别是对植物采用适合的养护方法。在园林工程的植物造景过程中,在对植物进行挖掘、运输和移栽时,很容易对植物造成伤害,严重的会影响到植物的存活。针对这种情况,必须要提高对园林植物的保护意识,实用科学的养护方法,提高园林植物的成活率,确保景观的观赏性。

在对园林工程植物进行养护时,工作人员要对植物定期进行浇灌,当天气气温较高、干旱时,可是适当地对植物增加浇灌频率和水量,及时满足植物的生长需要。除此之外,还要对植物进行施肥管理,定期喷洒虫药,较少外部因素对植物生长的不良作用。在气温较低时,霜冻等现象会对植物的生长造成较大损伤,工作人员可以在树干上适当的涂抹石灰或用稻草包裹,防止植物被冻伤。

(五) 硬质景观细节处理

在园林工程施工中,硬质景观包括园林道路、园林小品等等,这类景观施工效果应与植物景观相呼应和衔接。现如今,人们生活质量不断提升,同时审美能力以及审美水平也有了很大提高,很多新型施工技术以及施工材料被应用于园林工程施工中。在硬质景观施工中,经常会出现石材松动、脱落的问题,主要原因在于卵石之间的粘结效果比较差,砂浆厚度不足。在硬质景观的交接区域,经常会出现错台或者断裂;对此,在施工过程中,要求施工人员对施工现场实际路况进行充分调查,然后合理控路况伸缩缝的深度以及大小,保证伸缩缝设置合理,避免园林工程硬质景观受到破坏。

(六) 景观给排水的细节处理

园林景观工程场地内的水景、游泳池和人工湖的给水、净化过滤和溢水、排水,以及园路、广场、平台的排水等等,是景观给排水的主要内容。其中,广场道路的排水和游泳池周边的

排水设施细节管理是景观给排水的重要组成部分。管理者们应充分把握园林中用水点分散、高程变化大、水质要求不同等特点,错开用水高峰时间,根据具体需要选择地表水、地下水 and 再生水等不同的水源,精细布置园林的给水管网,实现景观给排水的细节管理。同时,为了控制成本,还需要选用经济流速,一般情况下,经济流速可参照下述范围数值(d:管径, V_e :流速):

$d=100\sim 350\text{mm}$ 时, $V_e=0.6\sim 1.1\text{m/s}$;

$d=350\sim 600\text{mm}$ 时, $V_e=1.1\sim 1.6\text{m/s}$;

$d=600\sim 1000\text{mm}$ 时, $V_e=1.6\sim 2.1\text{m/s}$ 。

在对给排水系统进行设计和施工的过程中,还需要精细计算园林内每一点的水压线标高,使该点自由水头可以满足园林内不同地点用水的总水头要求,以达到细节管理的要求。例如某公园餐厅,要求接待能力为1500人次/天,引水点A的自由水头为37.40mH₂O,用水点标高为50.50m。经过一系列的计算,得出水压线标高、地面标高以及自由水头等数据,使得该点的给排水系统建设更客观科学。

(七) 景观建筑的细节处理

景观建筑包括景墙、水池、假山、亭台楼阁、驳岸、铺装、台阶、景观桥、栏杆、花基、树池、围墙、平台、花架以及挡土墙和堆坡造型等等,是园林景观工程里当之无愧的最大项目,也是内容复杂管理困难的工程项目。为了提高景观工程的质量和相关人员的施工效率,相关人员必须重视对景观建筑的细节管理。例如,台阶的细节管理中,需要保证台阶的高度小于15cm,宽度在25~40cm之间。此外,台阶还必须平整,尽力保持踢面和踏面的模数一致,并在同一段台阶内使对缝形式保持统一。再如檐口的细节管理。景观建筑中的屋檐收口主要由木作、琉璃瓦、泥瓦等材质制造,其细节管理的要点就是在施工中尽量使檐口外观平齐,模数完整。同时,在转折处收口精细,充分考虑屋檐的滴水管理,并防止雨水倒流等问题的发生。

五、结束语

随着我国城市化进程的不断加快,园林工程在城市建设中的地位正在不断上升。园林工程在改善城市生态环境,方便居民出行和休闲等方面的重要作用也越来越被全社会关注和重视。在这样的新形势下,园林建设工作者更应该在施工过程中注重细节问题的处理,力求为社会,为人民建设出工艺效果和人文效果俱佳的城市园林。也应该在这些细节问题的处理中积累宝贵的建设经验,为今后我国城市园林建设事业的长足发展做出贡献。

参考文献:

- [1]余西西,莫学飞.园林施工技术难点与管理对策探析[J].花卉.2020(04)
- [2]谢炜德.园林施工和园林景观布局新技术的应用探讨[J].农技服务.2017(12)
- [3]赵哲.节能型技术在风景园林施工中的应用[J].现代园艺.2017(08)
- [4]张力.园林施工技术的现状以及未来的发展趋势[J].居舍.2017(30)
- [5]朱江.园林施工中的技术难点与管理对策[J].现代园艺.2016(12)
- [6]欧国栋.园林施工新工艺的管理与技术难点分析[J].住宅与房地产.2017(15)
- [7]王梅.试析园林施工中融入生态理念的重要性及策略[J].城市地理.2014(10)