

露天开采矿山园林绿化养护管理现状和改善策略

高浩瀚

神华准格尔能源有限责任公司

[摘要] 园林绿化养护管理是提高露天开采矿山绿化复垦水平、保障植物生长,降低粉尘污染,改善水系统,防治水土流失的重要手段。

[关键词] 园林绿化; 养护管理; 现状; 策略

【DOI】 10.12252/j.issn.2096-6261.2021.09.711

园林绿化是露天开采矿山(以下简称“矿山”)科学开采和可持续发展的重要标志,是改善和恢复矿山生态环境的重要途径,是矿山生态环保建设的重要组成部分。随着资源开发与生态环境并重理念的深入人心,和谐发展意识的不断增强,对矿山园林绿化建设提出了更高要求,园林绿化的养护管理已成为决定矿山生态环境建设的重要因素。

一、园林绿化养护概述

园林绿化养护是对园林植物栽种成活后进行维护、保养和管理的工作,是遵循植物生长情况和生长规律,并参照园林设计意图,将园林绿化建设进行再生产的一项工作,即在植物生长全过程中,通过采取人工干预培养方式,定期修剪、移植、施肥、防虫、灌溉等,使植物向着相对稳定合理的效果生长,让矿山园林形成具有鲜明平面、色彩调和的自然景观。

二、矿山园林绿化养护的意义

1、有利于美化生态环境。园林绿化是生态环境美化的重要手段,园林绿化的养护与管理,通过针对绿化树木花草不同的形状、颜色、用途和风格进行配置管理,能有效点缀和创造优美、清新、舒适的矿山环境。

2、有利于净化空气。园林绿化植物对空气的净化有着独特的调节作用,很多园林植物能吸滞烟灰、粉尘、有害气体并释放氧气,草坪植物也有很好的蒙尘作用,因此,园林绿化有利于空气的调节。

3、有利于调节气候变化。生物学认为,树木花草的生物性能能蒸腾水分,调节空气相对湿度,具有吸热、遮荫和防风作用。园林绿化的管理,能够有效提高矿山园林绿化后的植被覆盖率,改善矿山环境。

4、有利于噪声污染管制。露天开采矿山,开挖作业,矿物倒运,各种噪音、粉尘污染程度急剧严重。园林绿化的养护管理,充分运用植物自身的生物自然机能,能有效调节控制噪音、粉尘污染。

三、园林绿化养护管理内容

1、整形、修剪与除草。园林绿化养护中,根据植物的栽培和生长全过程都需整形、修剪和除草的养护,整形与修剪能促进植物生长,且能满足园林绿化的视觉和观赏的要求,对于植物的病枝、虫枝和烂枝必须要修剪,一些花灌木的花芽较多部位,应修剪密枝和半枯枝,而除草能对土壤进行松

动,促进肥料吸收,提高土壤透气性,更有利于植物的根系生长和发展。

2、灌水排水与施肥。浇水作业对矿山园林绿化植物相当重要,矿山形成的排土场、回填区地下水系统遭到破坏,植物生长依赖自然降水,因而在栽种后,土壤应经常灌水保持土壤湿润。尤其是在高温的夏季,灌水的同时要掌握不同植物不同季节对水分的需求及植物的生长状况,要注重保活水、生长水、冬水的灌溉作用,保活水能提高成活率,促成根系发展,但夏季的中午不要浇水,以免温差过大造成苗木死亡,冬天中午则可适当灌溉,冬天晚上则要避免浇水。排水处理可采用自然坡的排水和排水沟排水两种方法,根据实际情况不同相应设置,这样能防止植被的水涝。排土场、回填区土壤的含肥量和养料贫瘠,随植物生长逐年的减少,对于矿山园林绿化植物的养护工作,后期施肥是保证植物生长的必需措施,施肥量和力度也应根据土壤性质和植被吸收能力及植物适应程度来进行,在正常生长期可追加肥料,并在除草和松土后进行。

3、病虫害的防治。先要明确植物产生病虫害的根源,掌握病虫害特点和规律,制定病虫害治理方法,再在适宜时候进行杀虫和保护措施,生物、药物防治都有一定的效果,这需根据实际工程的周边环境和实际情况而定,以贯彻“预防为主、综合治理”的原则。

四、园林绿化养护管理现状

1、资金投入不平衡。园林绿化作为维护园林环境的重要措施,园林绿化养护工作需一定的资金。由于矿山园林建设工作持续时间长,现有矿山在园林绿化工程新植时期投入了大量的资金保证植物成活,在后期养护管理方面普遍存在投入资金不足的现象,资金不足使园林绿化养护无法正常进行,从而造成园林绿化植物的退化损坏等现象。

2、养护管理意识不足。在现代矿山生产过程中,园林绿化具有改善矿区生态环境,防治水土流失,恢复生态圈等效应,已成为矿山一个不可或缺的部分,但由于园林绿化的作用是在潜移默化中得以发挥,生态效益显现时间较长,这就使矿山企业感受不到园林绿化带来的改变。基于这样的原因,相关的负责人员对园林的绿化养护管理并未予以足够的重视,以栽植代替养护思想普遍,这就导致矿山园林绿化植物得不到良好的养护与管理。

3、养护管理方法不科学。在园林绿化养护中，需定期向相应植物采取科学的管理措施，这样才能更好的保证管理质量，提高植物成活率，实现植物的良好生长。但在实际管理中，由于一些管理人员自身管理方法的不科学，导致大量植物的死亡。还有一些管理人员管理意识不强，导致施工人员未严格按植物生长环境要求来进行养护，致使植物不能适应矿山环境，最后引发死亡。此外，一些矿山绿化规划人员在规划时考虑不周，前期栽种后期生产破坏，最终导致大量的资金浪费，严重影响矿山绿化的整体状况。

4、养护管理人员自身业务素质不足。当前，园林绿化养护管理工作的开展方式仍应用传统的浇水、修剪和垃圾清扫等，但这种方式技术含量低，并且也不能匹配当前养护管理工作的需要，同时部分企业由于缺乏对养护人员的培训工作，也会导致相关工作的开展并不能真正针对不同植物进行有效养护，进而使养护管理工作的开展失去原本的意义。同时，很多企业在招聘养护人员上并未选择相应专业的年轻人员，而是选择一些年龄大且劳动价格低廉的人员，在经简单培训后就将其投入岗位，这也会使其自身业务素质较低，从而无法确保养护管理工作的落实到位。

5、养护管理制度缺位。当前，园林绿化养护管理未彻底修正弊端，在“从上至下”管理制度约束下相关养护举措变得死板且低效，并未根据园林绿化工程切实需求进行养护，基层工作人员存在“应付了事”的心理，认为完成领导布置的养护任务即可，未搜集分析园林养护的一手数据资料，使绿化养护脱离实际，致使园林绿化养护管理质量降低。因此需针对当前的园林绿化养护管理制度加以调整，为弥补管理缺陷、调动基层员工自主养护积极性奠定基础。

五、园林绿化养护管理策略

1、加强养护管理意识。要想实现园林绿化养护及管理效果的提升，一项关键的任务就是对人们的园林养护及管理意识加以提升。这是一个漫长的循序渐进过程，需相关部门及相关人员对园林绿化养护和管理的重要性进行宣传，让人们了解到矿山园林绿化养护及管理是每个人的职责，因此每一名矿山职工都应对矿区园林加以爱护。同时，相关部门的领导应加强对园林管理人员的教育培训，提升其园林养护及管理意识，加强其园林管理知识及技能。通过这样的方法，才能让人们的园林绿化养护及管理意识得到全面提升，进而实现当前园林良好的养护和管理。

2、制定针对性计划。基于园林绿化养护精细化管理，应制定针对性计划。相关人员可根据不同月份的情况，对园林植物进行不同养护，实现精细化管理。以4月为例，气温持续上升，园林植物开始萌芽、展叶，进入生长旺盛期，在此情况下，相关人员需抓紧时间种植萌芽晚的树木，对冬季死亡的灌木及时拔除补种，新种树木充分浇水；严肃对待病虫害的侵袭，做好防治工作，针对蚱壳虫可扫除后集中深埋，针

对天牛可使用嫁接刀挑除幼虫。园林绿化养护精细化管理需计划的保障，避免影响工作的有效性，无法维持园林景观的全年美观。在计划制定过程中，要考虑区域的特殊性，做到因地制宜，实现园林绿化养护的全面覆盖，发挥应有的作用和价值。

3、加大养护管理方面的资金投入。为确保园林绿化养护管理工作的顺利开展，一定要确保足够的资金支持，因此一定要科学、合理的测算园林绿化养护管理资金投入，尽可能实现专款专用，确保护养资金得到充分、合理的利用。必要情况下，可采用分片计酬、分片管理、分段养护等多种方式进行养护管理，这样能明确分工，将养护管理责任落实到每一工作人员身上。另外，要确保能独立核算园林绿化养护管理工作，以便确保护养管理资金的安全。

4、完善管理制度。在很多矿山，园林绿化养护管理制度得不到完善，无法很好地落实。为提高绿化管理水平，加强内部绿化的科学性和规范性，要持续不断地完善园林绿化养护管理的各项规章制度，形成严格规范的具有科学性和前瞻性的管理制度。创新管理理念，对每个步骤、每个流程、每个程序都要进行改革创新。要加强各部门之间的配合与协作，从而达到效益的最大化。要明确每个部门、每道程序的分工和协作，让更多的人参与进来，从而促进各部门之间的相互配合，进而完善园林绿化养护管理制度。

5、做好绿化宣传保护工作。园林项目负责人必须要做好绿化保护宣传工作，而且要通过多媒体平台进行大力宣传，这样才能通过提高群众意识真正实现加强法制教育宣传工作的力度，从而确保全体职工、各外委施工人员、周边居民等人员自觉保护环境，否则即使通过单一内部人员能力的提升，也无法将养护管理工作落实到位。对此，只有真正提高大众生态建设的意识，才能保证人们能主动投入到绿化工作中去。

6、全面提升园林养护管理人员的综合素质技能。首先，可定期开展养护知识讲座，让养护人员发表自己的观点和看法，各个园林绿化管理部门也应加强对养护工作的重视，在政策与资金方面都要予以一定的倾斜；其次，应始终以增强相关园林绿化管理人员的专业理论知识与实践操作经验为出发点与落脚点，充分调动起内在的主观能动性与积极创造性，多鼓励组织开展一些关于园林绿化养护管理方面的多元化知识竞赛活动；最后，还要建立一支能严格遵守有关规章制度、能独立开展园林绿化养护管理工作的队伍，确保各项工作有步骤、有计划、有目的的正常运营。

参考文献

- [1]朱有俊.城市园林绿化养护管理现状探析[J].居舍,2017(28):90.
- [2]叶耀华.城市园林绿化养护管理存在的问题及对策[J].现代园艺,2018(12):191.