

市政工程环保施工管理举措研究

王增亮

(河北道旗建筑工程有限公司, 河北 石家庄 050000)

[摘要]在这一阶段, 中国的经济发展非常迅速, 城市化进程迅速, 城市人口急剧增加, 这给地方政府项目的运作带来了巨大压力。目前, 中国的市政建设仍存在许多缺陷, 如建筑中的颗粒物、噪音、光和其他污染, 对人们的正常生活造成负面影响, 城市居民的健康无法得到保障。因此, 为了避免严重的环境污染, 保障人类的生命健康, 必须科学合理地引入环保施工技术, 这是当前社会发展中不可避免的问题, 必须大规模地加以解决, 以更好地促进社会的可持续发展。

[关键词]市政工程; 环保大厦; 管理

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-6261.2021.07.1015

由于中国经济的不断发展和人民生活水平的不断提高, 城市发展也促进了整个城市的现代化。同时, 人们的环保意识明显提高。现阶段, 我国市政技术取得了很大的进步和进步, 但也带来了一些污染问题。这些污染物的影响是不同的。因此, 我们应分析施工过程造成的环境污染, 并采取合理措施减少这些污染问题。在城市建设中, 施工组织是一项非常重要的工作。通过科学合理的管理, 不仅可以保证项目顺利完成, 提高资源利用率, 避免建设浪费, 最大限度地发挥项目效益, 还可以避免工程对生态环境的不利影响。因此, 对于市政工程建设管理团队来说, 我们应该更加重视管理工作, 运用更加科学的管理理论和技术工具, 了解环保措施能够通过实际的施工活动得到有效的实施, 进而了解, 城市建设可以充分发挥其环境功能。

一、浅析环境保护措施在地方政府建筑管理中的重要性

今天, 中国城市发展迅速, 城市建设规模不断扩大。然而, 一些环境污染问题也逐渐出现, 阻碍了我国经济的发展。一般来说, 市政建设项目对结构附近的环境有不同的影响。项目施工期间产生了一些废水。废水排放时, 通常排入湖泊, 导致湖泊污染。许多施工设备用于施工, 设备一次产生大量声音, 对施工周围居民的正常生活有重大影响, 尤其是大型施工设备, 在施工期间产生大量噪音, 对工作和其他居民有重大影响。建筑材料在使用过程中会产生大量粉尘, 导致空气颗粒物污染, 直接危害人体健康。这些污染问题在市政技术建设中对环境和人们的日常生活产生了重大影响。为确保生态环境平衡, 促进城市健康发展, 施工管理者必须逐步提高环保意识, 合理使用环保措施, 有效避免施工过程中产生的污染问题。

二、市政建设中常见环境问题分析

(一) 噪音污染

在当地工程师施工期间, 除了使用不同设备产生的噪音外, 不同车辆的运输也会产生噪音。一些切割机、堆垛机和压路机在使用过程中会发出很大的噪音。此外, 为确保市政工程按期完工, 现场经常同时使用不同的设备。此时, 噪音污染的影响更大, 强度更大, 对周围居民的日常生活产生了严重的不利影响。

(二) 粉尘污染

粉尘污染是市政防护设施建设过程中产生的主要污染物。研究表明, 建筑粉尘是城市湍流的主要原因。同时, 它还引起各种呼吸道疾病, 对环境和人类健康产生非常负面的影响。灰尘主要是以可见的方式漂浮在空气中的颗粒状物质。这是一种严重的空气污染。粉尘随气流迅速扩散, 对周围地区造成严重污染。尤其是雾天, 灰尘和雾的混合物形成城市星云, 对人类健康构成重大威胁, 增加了各种疾病的发病率。产生粉尘的原因并不是唯一的, 主要是现场使用机械设备产生的粉尘和材料加工产生的烟尘。城市发展中的灰尘问题必须受到公司的高度重视。如果灰尘问题得不到有效解

决, 就不可能实现可持续发展。

(三) 水污染

在城市发展过程中, 灌溉水、施工余水、生活用水和雨水收集的污水是常见的废水来源。给排水设施不完善, 污水和污水应下水道要求排放, 雨水渗透等, 造成土地和河水污染; 这些废水通常含有有毒有害的化学品和悬浮固体, 造成长期污染。

三、城市工程中的环保建筑管理措施

在施工噪声污染的管理和防治过程中, 有关人员应注意以下几个方面: 首先, 必须控制施工中机械设备的噪声。可选用低噪声施工设备, 确保其生产的声音解码器符合国家标准。其次, 应将当地政府项目的施工现场和居民区隔离, 并在施工现场安装隔音屏障, 以避免施工期间产生的噪音对附近居民的影响。第三, 在施工时间方面, 应尽量在工作日进行; 施工必须在夜间和午休时间停止。如果在此期间需要临时应急结构, 则必须尽可能避免同时操作多个机械装置, 以降低噪音。第四, 有效控制建筑工程产生的人为噪声; 施工前, 必须与施工现场周围的居民进行沟通, 避免因噪声影响而产生不必要的纠纷。第五, 建筑单位必须严格遵守国家颁布的相关噪声控制标准, 并根据其结构状况制定科学高效的管理方案。

结束语

总的来说, 鉴于社会经济的发展, 城市不断扩大, 城市扫盲项目数量急剧增加。然而, 在城市发展过程中, 容易产生各种污染, 不仅对城市环境构成严重威胁, 而且对人类健康造成严重损害。在建设地方工程项目时, 要注意贯彻环保理念, 落实环保建筑, 减少市政建设中的各种污染, 全面落实可持续发展理念, 创造优质的城市环境, 同时完善城市功能, 为城市发展做出积极贡献。在当前背景下, 国家全能的突破点在于科学、技术和人才。如果一个国家想要取得重大进步, 科技创新是必由之路。只有抓住基础技术和创新的顶峰, 我们才能首先并始终如一地促进可持续经济发展。为了有效提高市政建设管理质量, 有必要深入分析施工现场的具体情况和潜在的污染问题。管理者必须合理实施环保建筑措施, 有效预防和控制建筑工地, 落实环保建筑理念, 不仅要提高建筑效率和质量, 而且要促进中国社会的稳定发展。

参考文献

- [1] 孙芳. 关于市政工程施工管理中环保型施工的应用[C]. 《建筑科技与管理》组委会. 2019年12月建筑科技与管理学术交流论文集. 《建筑科技与管理》组委会: 北京恒盛博雅国际文化交流中心, 2019.
- [2] 孙洪阳, 张洪宇, 冯俊峰. 关于市政工程施工管理中环保型施工措施的应用[J]. 工程建设与设计, 2019(20): 133-134.
- [3] 林源. 关于市政工程施工管理中环保型施工措施的应用[J]. 四川水泥, 2019(10): 108.