

# 建筑施工现场扬尘治理研究

郭晓伟

怀来县建设工程项目管理有限责任公司

**[摘要]**在当前快速发展的经济形势下,施工现场扬尘治理不仅要更加重视,而且要采取有效的控制措施,这不仅对城市空气和环境质量构成重大危害,还对人们的健康产生严重影响。随着有关法律法规的逐步完善,要加强行政管理和技术治理,无论是政府还是人民,都要在全面提高环境保护意识的过程中,认真开展扬尘治理工作。本文就此展开了论述,以供参阅。

**[关键词]**建筑施工;扬尘治理;策略

**[DOI]** 10.12252/j.issn.2096-6288.2021.10.742

## 引言

随着我国经济快速发展,城市化的速度越来越快,建筑施工工地数量逐渐增多,施工扬尘已经成为埋伏在人们身边的隐形杀手,给人民群众的生命安全造成威胁。在此背景下,各省、市纷纷出台有关大气污染的防治政策,并针对施工扬尘污染防治问题提出了各项措施,建筑施工现场扬尘的治理也逐渐受到了重视。建筑工程施工现场成了城市扬尘的主要来源,因此要想减少雾霾天气的出现,降低城市的空气污染程度,提高空气质量,治理城市中建筑工程施工现场扬尘成为扬尘治理中首当其冲的任务。

### 1 加大建筑扬尘治理的宣传,增强环境意识

在全行业持续宣传扬尘污染防治法律法规、标准规范、政策措施,督促各企业单位进一步提升防尘治污意识,积极开展扬尘防治教育培训,落实扬尘治理责任,不断增强扬尘防治自觉性。要充分利用广播、报纸、电视网络等新闻传媒宣传建筑扬尘危害及治理工作,促进全社会对扬尘污染防治的紧迫感,发挥新闻媒体的舆论导向和监督作用,提高全民环境保护和参与意识。鼓励居民积极举报有扬尘污染的企业,培养公民、企业自觉遵守建筑扬尘污染控制方面的法规意识,形成全社会齐抓共管的良好氛围。

### 2 健全建筑扬尘控制的法律法规

优化城市建筑施工现场扬尘控制的措施就先要健全建筑扬尘控制的法律法规。从我国的环境保护以及城市化发展来看,健全和落实建筑施工现场扬尘空气污染的相关管理规定,可以有效地控制建筑施工现场扬尘污染程度。我国新修订的《中华人民共和国大气污染防治法》以及相关环保部门发出的有效控制城市化建设过程中建筑施工现场扬尘污染的相关有效措施,同时还有各地方制定的控制措施和相关法规的提出,为我国建设施工现场扬尘的控制提供了有效的法律依据。另外,建议出台一些控制建筑施工现场的控制标准,完善相关施工技术的标准,制定违规排放建筑废料和垃圾的相关处罚标准,为治理和控制建筑施工现场扬尘提供有效的技术支持。

### 3 完善施工的各项环节,从源头上减少扬尘污染

对于施工中的各项环节进行合理的规划可以使得施工的现场管理事半功倍,并且起到缩小施工成本的目的。在施工的准备阶段,需要施工人员对于施工的方案进行合理的选择,因此,施工人员需要对于施工的场地进行细致的考察,根据场地的特点和气候条件选择施工方案,在工程的实施阶段,施工人员需要针对施工的环境做出及时的应变,以缩小工程的投入。保证工程质量的同时,减小建筑施工企业在建设中承担的经济压力。并且除此之外,需要施工人员制定合理并且有效的防尘措施,完善整个扬尘污染的防治体系。在进行施工之前,工程人员应该按照施工的要求,在施工的场地周围设置下严密的围栏,对于施工场地中存在的粉尘道路,要进行硬化处理,以避免在机动车驶过的时候产生起尘现象,并且,对于由施工现场驶出的车辆,施工人员一定要对其进行细致的检查,避免车轮带着泥土上路,在施工现场的入口处设置洗车设施会有效杜绝此类现象。

### 4 做好施工现场硬化绿化

施工现场应合理设置出入口,出入口处路面必须采用混凝土或沥青予以硬化,并连接至市政道路城市主次干道或支路之间道路;场内主要道路(含消防通道)、加工区地面,优先采用装配式、定型化可周转的构件铺设方式硬化,也可采用混凝土硬化。场内道路、加工区地面采用混凝土硬化的,施工现场其余裸露场地必须采取密闭式防尘网覆盖、固化、硬化或绿化等抑尘措施,严禁存在裸露场地。抑尘处理措施必须牢固耐用,并及时检修。

### 5 完善和落实相关建筑施工现场的制度

首先,建筑施工现场必须要进行全封闭的围挡,严禁禁止遮挡不严或者是敞开式的施工。在建筑工程施工之前,建筑施工现场的出口、入口、现场内的道路要使用混凝土进行硬化。针对施工现场堆放的闲置建筑材料或者是土方等都要进行覆盖、绿化以及固化,严禁禁止裸露在外。其次,针对建筑施工现场废弃的材料和垃圾要实行收费制度,在建筑施工现场的出口和入口处设置车辆的冲洗设备,提升建筑运输管理,保证出入车辆的清洁度。建筑施工现场运送渣土和土方的车辆必须要进行严密的遮盖,防止建筑材料的外露,在进行拆迁过程中要设置喷淋设施。最后,建筑施工相关单位要将安全文明措施的费用进行全额拨付,建筑施工企业要保证专款专用,严格落实建筑施工现场扬尘控制的相关制度和措施。

### 6 统一扬尘的监督管理机制

在建筑施工过程中,任何一个阶段都会形成产生一定量的施工扬尘,从而为周边环境带来不同程度的污染。而扬尘形成与产生的原因又具有多样化特点,为此实行统一的扬尘监督管理是进行城市扬尘优化控制与有效治理的重要举措,它不仅需要在进行建设施工过程中,科学系统地进行施工安排与合理规划,还需要在增强各部门的交流协作中逐步完善管理机制。与此同时,环保与建设部门还应针对施工现场的扬尘治理措施进行共同的协商,并定期监督检查控制成效,使扬尘治理得以在合理的环境质量评估中收到良好的效果,并且要及时进行信息发布,实行双向治理,齐抓共管的局面,由此促进施工现场的扬尘治理得到良好的控制效果。

### 结束语

总之,建筑扬尘污染已逐渐成为城市环境空气质量的主要威胁,而由扬尘引发的大范围雾霾已严重影响到人类的生存健康。我们只有在不断健全法规,完善行政管理,改进施工方法及技术的前提下,提高公众的环保意识,才能从根本上解决建筑扬尘对城市的危害,还子孙一片碧海蓝天。

### 参考文献

- [1]戴光辉.城市建筑施工现场扬尘治理对策研究[J].石油石化物资采购.2019(24):98-99
- [2]陈亮.建筑工程施工现场扬尘治理方法的分析[J].住宅与房地产.2019(04):108-108
- [3]管锦春.建筑施工现场扬尘治理[J].城市住宅.2017(02):112-114
- [4]冯晋.浅谈城市建筑施工现场扬尘治理措施[J].建筑技术与设计.2018,(28).1246.