探究建筑施工噪声环境管理难点及对策

吉莉

连云港市赣榆区环境监测站

DOI:10.32629/eep.v3i2.661

[摘要] 我国当今城市的建设迅速,但是由此带来的噪声问题也逐渐被人们所注意。城市中有较多的居民,所以在其中进行工程作业很容易波及到周围的人们,对其生活和生产都会产生一定的干扰,这就容易使得工程负责部门与周边居住者产生纠纷。对于这一方面的管控,国家出台了一系列的政策,以规范在工程过程中的相关操作,减少噪声对环境与居民的影响。这些对于施工企业的规范政策,可以在一定程度上对周围人民的利益进行保障,维护良好的生活环境,让城市向着更舒适的方向发展。这篇文章会对于噪声污染的后果及其管控方法进行简述。

[关键词] 建筑施工噪声; 环境; 影响; 管理措施

我国的城市在建造与完善时,施工过程中所采用的设备和其他技术都会由于运作而不可避免地产生一定的噪声,这对于周围环境的污染是较为严重的,同时也对生活在周围的人们带来了一定的困扰,所以久而久之就可能产生一定的争议甚至上升为纠纷。面对上述情况,我国制定了相应的政策有针对性地规范在工程作业中产生的噪声,并成立专门的单位对于噪声问题进行解决,使得噪声问题的负面影响降到最小,使居民的满意度得到提升。

1 城建噪声问题现状剖析

在《中华人民共和国环境噪声污染防治条例》(下文简称《条例》)中,对位于城市中的不同级别人民政府等部门都规定了不同的责任与。在防治城市噪声污染的过程中,各部门都要有所行动,严格按照相关规定进行管控,找准自身定位,对于各类车辆在行驶过程中造成的噪声问题重点管制,全方位降低噪声污染带来的影响。另外铁路及民航的管理系统也要认真履行相关义务,为降噪做出自己的贡献,也要接受专业的监督工作,以使得城市噪声尽快得到控制。《条例》的第七条有如下说明,如果明确自身的工程作业会产生一定的噪声,不管是个体还是组织,都应该作出相应的措施以回应解决,尽最大努力降噪,即便是不可避免要产生一定的噪声也要将其控制在一定程度内。另外还需要向该地区的有关环保部门进行报告,说明噪声的类别和大小,且必须如实配合上报。在实际施工时,一旦检测到施工团队已经产生了超过规定大小的噪声,就必须依据规定进行治理,及时控制过大污染的排放,及时迅速地将噪声污染的波及面积降到最低。另外要关注的一点是,如果施工一方在发现自己排污超标且尚未成功控制之前,要遵守相关规定,向该地区的管制部门上交一定数额的费用,不可以侥幸用不正当手段进行躲避或者隐瞒,这样做的后果必然是对自己造成更大的损失。尽管在近几年来我们国家的城市建设较快,但不容忽视的一点就是污染也在逐渐严重。所以伴随着城市较快发展的同时,政府等相关部门

4 结束语

综上所述,本文结合理论实践,分析了气相色谱在环境样品分析中的应用,分析结果表明,气相色谱是一种比较先进的分离分析技术,并且可以和计算机相互连接,大大提升了环境样品分析数据处理的精度和处理效率。此外,气相色谱还具有灵敏度高、适用范围广等特性,气相色谱技术应用之前,可以联用很多前处理技术,然后就可以直接对污染物进行检测。前处理技术可以对试样进行提纯、净化以及浓缩处理。在大气样品分析、水体样品分析、土壤样品分析等环境样品分析中都可以得到有效应用,值得大范围推广。

[参考文献]

也积极召开会议,会议成员包括环保、公安等多部分。在会议中,各部门具体情况具体分析,制定了适合当地的政策方案,集合众人力量共同为降噪工作出力,让城市的建设继续向前。

2 城建噪声简述及特征剖析

我国发展进步迅速,城镇乡村的建设不断向前,建筑业也随之发展进步。但是相关环保部门建设没有及时跟进,使得施工期间噪声没有得到良好控制,超过国家规定标准,使环境及周围人民的生活等都受到了不同程度的影响,这成为了一个较为严重的社会问题。随着城市的发展,各类工程建筑项目的数量和种类与日俱增,这些建筑为城市的发展添砖加瓦,但同时施工过程中,部分建筑的工程作业存在问题,操作不达标,对于问题的防范意识也不强,这使得其产生的噪声在很大程度上干扰了地区居民。造成了较差影响。在施工过程中,可能产生的噪声大概分为两类,施工噪声和汽车噪声。施工避免不了要用到机械设备,会产生一定的噪声;而运输要用到大型车辆,这也会产生噪声。这是较为主要的噪声来源,他们有固定和流动之分。另外在对于部分零件或材料等的搬运等工作也会出现噪声,尤其在夜间会更加突出。在较重机械或车辆在运作的过程中,也会在进行碾压等动作时产生一定的震动,同时,挖土等工程还会在被挖掘地区造成一定的扬尘问题,在干旱季节,扬尘会更加严重,汽车等机械在工作时也会伴有废气的排放,这又进一步造成了大气污染。

3 降噪对策与方案

3.1 完善加强环保相关制度

想要快速有效地将城建污染问题解决,必须先完善相关制度的建设。对于相关报告书的编辑工作,可以酌情加入周围居民的意见,将如何处理噪声问题的意见集思广益,找到接受率最高的办法。另外可以在施工过程中加强宣传,完善告知机制,工程作业中产生的影响要依据相关规定进行严格的检查,并划分相应等级,再根据噪声的严重程度采用合理的有针对性的

[1]田菲菲,谢兰桂,高洁,等.热裂解-气相色谱质谱法鉴别药用胶基胶种[J].环境化学,2019(6):1427-1429.

[2]李国文,吉正元,杨春涛,等.加速溶剂萃取-气相色谱质谱法测定土壤中16种多环芳烃研究[J].安全与环境学报,2019(2):591-599.

[3]周婷婷,陈卢涛,周敏,等.气相色谱-串联质谱法测定水果、蔬菜中乙烯利的残留量[J].食品工业科技,2019(15):201-206.

[4]岳琪,杨成,虎月红.共价有机骨架磁固相萃取-气相色谱法测定15种邻苯二甲酸酯[J].食品安全质量检测学报,2019(10):3186-3191.

[5]康美婷,贾成俊,韩天玮.液液萃取-气相色谱/质谱法测定水质中邻苯二甲酸酯类污染物[J].生物化工,2019(5):34-38.

措施,来使得施工环境的状态得到优化。另外也可以在群众之间展开调查,对于工程给周围居民带来的影响进行分析,以为企业提供更加真实的信息,让城市得到更好地建设。

3.2 严格监督污染申报问题

一般来说,在施工展开的前15天之内,相关施工队伍就要进行排污的上报,该地区的环保部门也要开始加强对本地区的环境监督工作,依照相关责任保证该地区的降噪工作有序进行,将噪声污染的影响降到最低。同时环保部门是有力对施工团队进行严格监督的,因为对于排污的上报是施工企业应当承担的法律义务,而且上报内容要具体清晰,对于噪声的强度和类别都要注明,同时还要提交自己的应对方案,所以双方要共同努力。部分施工团队可能存在检测条件不完善的情况,那可以通过类比的方法整理数据进行上报。特别需要注意的一点是夜间的施工工作,这对于周围地区的居民很有可能会产生更大的影响,产生更大的污染,为此,相关部门应该重点对该时间段进行防控,对于这一时期的工程作业严格监督,加强巡逻等工作,尽最大努力保证降噪工作的稳步推进。

3.3 巩固施工团队的降噪意识

想要使得城市的降噪工作推进的更快更好,实际的操作过程需要环保部门的帮助。相关单位要注重对施工团队的领导者的意识宣传,让国家的相关制度条例在领导者之间耳熟能详,做到熟练记忆,从而加强领导者的危机防范意识,让领导者进一步加强对施工人员的安全意识培训,在施工过程中完善管理机制,带动工人意识到环保问题的重要性,以便在提高工程质量的同时使得噪声污染的防治也得到推广,让工程的整体满意度得到提高。另外作为管理者,施工的时间也要做到合理掌控,应该根据当地居民的实际生产生活习惯出发,规划合理的工程作息时间表,尽量做到工程施工不会对居民的生产生活造过大影响。例如可以让工程时间与居民的工作时间分开进行等。如果出现不可避免的碰撞,则需主动与群众进行交谈,并对该地区相关部门进行申报,让当地单位介入调解,可以更好更高效地将问题化解,同时也使得工程的质量得以提升。而对于施工人员的素质问题,也需要加强培养。争取在工人之间形成保护环境人人有责的意识,增强责任感,降低出错率。同时可以增加相应制度,对于防治噪声的优秀行为进

行鼓励,让工程质量与工人素质双向提升。

3.4 严格执法,违法必究

在降噪工作进行时,对于部分已经违反规定甚至违章的行为要特别注意,应将其设置为特别管控的一部分,采用多部门联合起来并利用法律武器的方法,合理解决在降噪工作执行时不配,合甚至知法犯法的行为。相关部门可以适当增加专业人员,定期对施工工程进行监督调查,时刻检查工程情况。另外针对一些较为特殊的建筑单位,可指派专门人员进行实地监督,必要时可以采取处分惩罚的方式,来使得违法行为得到控制,使建筑人员的环保意识得以增强,让噪声污染的影响降到最低。随着科技的不断革新,人们的生活已经与网络产生了千丝万缕的联系,这是相关部门可以利用的切口之一。在降噪工作进行时,通过各大媒体传播工具进行宣传,让环保氛围在群众之间活跃起来,同时可以利用大众舆论的力量对部分违法企业的不良行为进行曝光,通过方方面面的力量对不达标企业的工作进行监督,使其随时随地警惕环保问题,并以此监督自己,让工程的可持续发展性得以展现。

4 结语

当今时代,社会在不断向前,城市在不断完善,各类工程项目的数量与日俱增。一方面这使得城市的现代化道路持续推进,但是另外一方面,也带来了我们无法忽视的污染问题。想要解决如此矛盾的现状,需要各个团队在施工过程中,成员本身及各地区相关部门共同努力,完善相应的环保制度建设,协调实际处理的方案,以使得降噪工作的顺利进行,减少因为发展而付出的代价,让城市的可持续发展得以实现。

【参考文献】

- [1]肖军.破解城建施工的噪声污染——指点迷津[J].防灾博览,2019(06):52-61.
- [2]成昆.研究城市建筑施工噪声污染防治对策[J].资源节约与环保,2019(11):85-86.
- [3]王亚绵.建筑施工噪声对馆养海豚的影响及防治[C].中国海洋学会、三亚市政府.中国海洋学会2019海洋学术(国际)双年会论文集.中国海洋学会、三亚市政府:中国海洋学会,2019:96-101.