环境保护工程中大气污染防治要点分析

●李良朝

[摘要] 随着我国社会经济的迅速发展，人们对生活质量的要求越来越高。同时，大众的环保意识也在不断增强。总的来说，现阶段生态环境治理工作已经有了成效，但是距离人们预想的目标还有一定的差距。冬季有的地方常常会出现雾霾天气，影响空气质量，甚至对人们的生活质量造成影响。在我国生态环境保护工作中，大气污染防治工作占有关键的地位，起着决定性的作用。因此，本文对大气污染防治现状进行了分析，然后探讨了大气污染防治措施，以此推动环境保护工程的开展。

[关键词] 环境保护工程；大气污染；防治要点

随着时代的不断进步，城镇化进程在不断加快的同时，环境也在逐渐受到污染。现阶段，我国环境污染问题越来越严重，在这样的情况下，不仅会阻碍企业的发展，还会影响人们的健康。在所有的环境问题当中，大气污染较为严重，所以要采取针对性的措施对其进行处理，如果不把该工作落实到位，会严重影响生态环境。想要在一定程度上推动企业的发展，务必要重视大气污染问题，采取针对性的防治措施。同时，提升大气污染防治水平，提高人们的生活质量。

大气污染概述

现阶段，大气环境当中出现异常物质浓度的现象就是大气污染，出现该现象的主要原因有人们的生活、生产以及自然灾害等。一旦出现大气污染，不仅会影响人们的身体健康，还会影响环境。所以，要根据实际情况采取针对性的措施，缓解大气污染问题。另外，大气污染主要根据其污染物的类型，分为气态污染物、颗粒污染物及特殊污染物。大气污染的分类具有一定的繁琐性，所以要使用具有针对性的方法进行监督以及管理，以此对生态环境起到一定的保护作用。不仅如此，自然因素也会影响大气环境，从而导致大气污染。比如，火山爆发会释放出较多的二氧化硫和火山灰，从而影响大气环境。另外，一系列的自然因素也会产生较多的颗粒物和有害气体，严重影响环境的质量。总的来说，产生大气污染物的主要原因有人为因素和自然因素。想要在一定程度上避免大气受到污染，务必要根据实际情况采取具有针对性的措施对工业排放进行控制，比如，推广使用清洁能源等。另外，为了确保有效解决该问题，要强化人们的环境意识。同时，把管理工作落实到位，从而推动社会落实可持续发展的目标。

大气污染防治工作中存在的问题

（一）治理设施运行维护不足

随着时代的不断进步，虽然我国在治理技术方面已经比较成熟，但是设施的运行以及维护方面还存在着一定的问题。一些企业为了提升整体的经济效益，会忽视治理设施运维的投入，在这样的情况下，不仅会影响治理的效率，还会影响治理的效果。另外，一些企业为了达到节能减排的目的，会使用简单的排污方式，比如，在空气污染治理设备出现故障，会把有害物质直接排出去。虽然该方式效果比较好，但是会严重影响治理设施的完整性。除此之外，一些治理设施本身的技术也会存在不足，这样会对运行维护造成影响。比如，在治理的过程中合理使用硝酸盐脱硝技术，虽然可以在一定程度上减少氮氧化物的排放，也会增加废水的治理难度。因为传统的湿法脱硝技术存在一定的问题，比如，会产生较多含铁污泥。所以，要使用针对性的设施对这些污泥进行治理，以此避免对大气造成污染，影响人们的生活质量。

（二）缺乏健全的污染控制制度体系

第一，没有严格按照相应的规范对废水环保设施的质量进行控制，造成设施使用过程中存在一系列的问题，以此影响设施的正常运行。第二，一些企业为了提升整体的经济效益，没有重视对环境的保护。在这样的情况下，很有可能会出现大气污染现象。另外，企业的内部不具备健全的污染物排放控制体系，导致没办法对废水处理厂和其他环境

保护措施进行维护，以此影响环境保护工作的效果。第三，没有全面贯彻落实环境保护立法。虽然已经颁布了相关法律法规，但是没有贯彻落实到位，在这样的情况下，会严重影响生态环境。

（三）大气污染治理难度大

在对大气污染进行治理的过程中，要根据实际情况采取针对性的污染治理措施。不仅如此，还要把相应的预防工作落实到位，以此从根源上减小问题出现的概率。但是大气污染具有传播速度快以及污染范围广等一系列特点，这些特点的存在会大大增加污染源管治的难度，所以要采取针对性的措施进行治理，推动我国社会经济的发展。

环境保护工程中的大气污染防治措施

（一）制定完善的大气污染防治政策法规

在进行大气污染治理的过程中，要严格按照相关的法律法规体系，根据实际情况制定出合理的地方性法规制度。不仅如此，还要进一步明确主管部门的责任，既要细化工业企业的大气污染防治措施，还要重视一些监管薄弱环节的防治，以此提升治理效果。另外，要制定相应的奖惩措施，这样可以为管理工作的规范性带来保障，同时，调动工作人员的积极性，以此保障治理效果。要强化各个部门之间的沟通与交流，明确各个部门的责任，构建高效的沟通平台，以此促进对信息的共享。这样可以在一定程度上提升执法效果，落实常态化联合防治机制。除此之外，要加大主管部门对大气污染防治资金的投入力度，聘请专业的工作人员，在这样的情况下，可以避免出现职能缺位的现象。想要第一时间应对严重的污染天气，要完善天气应急预案。构建环境执法监督管理机制，强化对生态环境主管部门的监督以及检查，提高影响执法工作的有效性。构建完善的环境公益诉讼司法救济体系，可以在一定程度上推动企业的发展进程。健全环境信息公开制度，构建完善的公众参与制度，以此调动工作人员的积极性，以此提升大气污染防治工作的效果。

（二）强化有关部门的监督

环境工程大气污染问题的治理具有一定的繁琐性，会涉及很多方面的内容，所以会占用较长的时间。在这样的情况下，务必要积极改变治理观念，强化防治工作。一旦环境受到污染，会给社会带来很多的问题。相应的部门要根据实际情况采取针对性的措施解决，同时，强化对空气污染源的控制，减少污染问题出现的概率。另外，对城市中的污染进行深入的分析，制定出具有针对性的对策，鼓励人们参与到该工作当中。除此之外，要积极对空气污染问题进行检测以及治理，一旦出现污染现象，要第一时间进行预警。特别是雾霾天气，要制定出针对性的预防措施，减少污染现象出现的概率，以此保障人们的生活质量。

（三）健全污染预警应急体系

产生大气污染问题的原因有很多，比如，人们的日常生活以及生产。一旦出现大气污染，污染物会在相应时间内聚集起来。在这样的情况下，不仅会影响生态环境，还会对人们的身体健康构成威胁，最后阻碍社会落实可持续发展的目标。想要在一定程度上确保大气污染防治工作的效果，要严格按照实际情况健全污染预警应急体系。同时，制定出针对性的应急管理计划，把严重污染天气应急响应融入突发事件应急管理体系当中，尽量防止出现严重污染大气的现象。这样不仅可以提升大气污染防治效果，还可以确保人们的身体健康。目前，随着时代的不断进步，我国在很多地区都构建了污染天气应急响应体系，在后续的大气污染防治过程中，积极推广该应急响应体系，以此在一定程度上减少污染问题出现的概率。除此之外，相应的部门要强化对恶劣天气下污染变化趋势的分析，同时，第一时间汇报给上级部门，采取针对性的措施进行处理，避免影响人们的日常生活。不仅如此，要严格按照实际情况制定合理的应急预案，一旦发生紧急事故，可以有效解决，对自然生态环境起到一定的保护作用。

（四）选择市场手段

随着我国社会经济的迅速发展，很多的企业在发展的进程中会出现一系列的问题，因为会受到经营水平的制约，所以没办法在环保设备以及产品方面投入较多的资源。不仅如此，也不能跟随时代发展的脚步，积极引入先进的节能减排系统。在这样的情况下，会增大污染问题出现的概率，对人们的生活质量造成影响。所以，当地的有关部门要把环保宣传工作落实到位，积极宣传环保理念，以此在一定程度上提升污染治理工作的整体水平，提升治理工作的效果。除此之外，在我国落实节能环保目标的过程中，一些企业需要紧跟时代发展的步伐，积极对工艺以及技术进行创新，这样不仅可以提升生产的效率，还可以对环境起到一定的保护作用。现阶段，在我国发展的进程中，务必要重视生态环境，进一步推动节能环保工作，对以往污染环境的生产方式进行改善，积极引入先进的生产方式。这样不仅可以对环境起到保护作用，还可以确保企业在激烈的市场竞争当中占有一席之地。随着我国社会经济的迅速发展，要根据实际情况构建合理的排污制度，把市场条件和减排制度相结合，以此提升大气污染防治水平，最后确保防治的效果。

（五）优化现有设施

在大部分情况下，污染控制工作具有一定的繁琐性，会涉及很多方面的内容，如果没有在该过程中使用相应的设备以及设施，那么想要把该工作落实到位有一定的难度。所以，想要在一定程度上确保污染控制效果，务必要根据实际

情况采取针对性的措施建设配套设施。同时，对现有的设施进行优化，以此提升污染控制工作的效果。在这样的情况下，相应的工作人员要从采购和安装设备开始，然后监测其性能，最后提升设备运行效率。另外，在对设备进行采购的过程中，务必要对厂家进行货比三家，在确保质量的基础上选择性价比最高的厂家，然后把验收工作落实到位，以此保障设备的性能，确保该工作的顺利进行。除此之外，如果需要采购的数量比较多，或者涉及的金额比较高，想要确保供应的质量，要通过招标的方式，以此避免出现不必要的消耗。另外，在施工的过程中，大部分与大气污染防治相关的设施具有一定的繁琐性，所以，务必要专业的工作人员维护和操作。如果要使用外包的方式，就要在合同当中进一步明确质量要求，同时，进行竣工验收工作，以此保障施工质量。

（六）合理规划与综合整治

在进行大气污染防治的过程中，要对分区进行合理规划。为了确保规划的合理性，要严格按照实际情况进行，同时，还要设置一定的防护距离。想要把大气污染治理工作落实到位，要进一步明确大气污染的主要原因，对区域进行合理划分，然后制定出针对性的治理措施。比如，工业污染，相应的部门要在关键工业区重点进行大气污染物的监控工作，这样可以掌握该区域的环境质量，一旦发现存在污染物排放不符合规范的现象，要第一时间停止施工进行整顿。另外，要严格按照实际情况制定出合理的治理措施，比如，制定天气应急预案等，为治理工作的规范性带来保障。

除此之外，有很多的因素会造成大气污染，比如，汽车尾气因素，所以污染防治工作属于长期工作。针对汽车尾气污染等问题，汽车尾气会排放大量的二氧化碳，最后对人们的生活质量造成影响。在这样的情况下，想要有效解决以上问题，可以使用协调城市内部交通运输线路及落实单双号出行的方式，把汽车尾气排放量控制在规定的范围内。除此之外，随着时代的不断进步，很多的城市都在发展城市公共交通以及共享单车等节能环保交通工具，这样可以减少大气污染问题的出现。另外，要跟随时代发展的步伐，对新能源汽车动力电池的研发进行创新，积极开发电池的再生利用技术，以此提升防治工作的效果。

（七）积极推广清洁能源

随着时代的不断进步，能源资源问题越来越严重，同时，环境问题也越来越严重。为了推动我国的发展进程，要加大利用清洁能源的力度。想要在一定程度上推动清洁能源的利用，要落实政策引领工作，当地的有关部门可以出台各种支持清洁能源利用的政策，如资金补贴等。另外，当地的有关部门要根据实际情况制定有效的方案，比如，构建清洁能源基地等，以此在一定程度上推动清洁能源产业的稳固发展。落实技术研发工作，可以推动清洁能源产业的发展。

除此之外，新能源利用是今后发展的主要方向，可以在一定程度上减少环境污染问题的出现。合理应用环保技术，不仅可以对环境起到一定的保护作用，还可以节约能源。企业要跟随时代发展的步伐，积极引入先进的设备以及技术，以此对环境起到相应的保护作用。如果企业在生产过程中使用比较容易受到污染的材料，要对生产技术进行优化，以此减少污染物的排放。另外，如果生产过程中出现污染性气体，企业要通过吸附等方式对有害气体进行处理，避免出现大气污染问题，为人们的生活质量带来保障。

结束语

综上所述，想要对环境进行保护，务必要把大气污染防治工作落实到位。对大气污染进行深入的分析，然后制定出针对性的措施，这样不仅可以减少大气污染物的排放，还可以对环境起到一定的保护作用。要强化各个部门之间的沟通与交流，对清洁能源进行研究。同时，加大环境监测和法律法规的执行力度，最后提升大气污染防治工作的效果。

参考文献

[1]张秀玲.环境工程中大气污染的防治与管理[J].区域治理，2019(33):32-34.

[2]王皓.环境工程中的大气污染防治管理措施简析[J].节能，2019,38(10):167-168.

[3]侯林莉.“2+26”城市大气污染防治政策效果评估[D].太原：山西财经大学,2021.

[4]范茂清.我国大气污染现状及治理方法[J].绿色环保建材，2021(11):24-25.

作者简介：

李良朝(1989—)，男，汉族，安徽安庆人，硕士，工程师，安徽蓝业环境工程有限公司，研究方向：环境工程治理。