

解析中国环境工程设计现状及其新发展

时明田

江苏智盛环境科技有限公司

DOI:10.32629/eep.v2i12.577

[摘要] 随着我国现代化进程不断的加快,社会经济及科技发展都取得了巨大进步,我国的综合实力也因此获得了更大的提升。城市建设和社会工业的蓬勃发展,带来的环境破坏及污染问题越来越明显,这就使得我国环境污染防治的行业理迈入了一个崭新的发展时期。对于环境污染控制和治理的企业来说,市场能够让企业获得更大的发展空间,同时也让企业的问题层出不穷。环境污染控制和治理的企业如果要在市场上获得一定的竞争力,就必须能够让所承接的项目质量获得提升,特别是设计阶段是污染控制和治理当中非常重要的阶段,能够与整个工程有所连接。基于此,本文主要讨论了中国环境工程设计的现状以及发展的策略。

[关键词] 中国环境; 工程设计; 发展

引言

社会经济的不断发展及科学技术水平的日益提升,为中国特色社会主义的建设注入了新的动力,中国经济、科技的综合实力也因此迈入了更高的台阶。然而,经济社会的发展伴随的环境破坏及污染问题仍旧不可小觑。目前,汽车的使用量大大增加、家用电器变得更多及社会各行各业的不断发展,使得环境污染问题越来越突出。如果想要从根本上解决环境污染问题,就必须在污染防治的过程中严格遵循可持续发展的理念,严格遵守国家及地方人民政府各部门制定的各项污染治理工程技术规范及环境保护标准。同时,也需要不断提升污染防治工作的科学技术水平。城市建设和社会工业的蓬勃发展为环境污染控制和治理企业带来了更多的挑战以及机遇,环境污染控制和治理行业的市场竞争变得越来越激烈,环境污染控制和治理行业的发展空间也变得更加广阔。一个环境污染控制和治理行业的企业如果想要获取足够的竞争力,就必须掌握先进的污染防治技术,懂得把握住机会:能够根据社会的发展及时评定行业的发展趋势,保障污染防治业务的质量能够满足社会的需求,从而使企业获得全面提升。

1 目前我国环境设计方面的实际情况

1.1 环境工程设计方面的特点

在进行环境保护工程的实施过程当中,环境工程设计是非常关键的一个环节。环境工程设计具有其自身的独特性,并且污染防治工程的对象存在有很大的差异性,这就直接导致各项目设计的差异性也很大,污染防治的对象主要包括废水、废气及固废等。从知识方面来看,环境工程涉及生物、化学、物理等多学科,工程设计人员在进行废水、废气及固废等处理的时候经常会觉得无从下手。因此,工程设计人员必须要能够具备更广泛的知识面,接触更加前沿的科技。由于在设计过程当中经常会出现一些多元化的转换,而目前并没有统一的技术规则能够给予遵循。环境工程的设计工作与环境工程本身是有极为密切的关系的,不能够将其划分为二,也无法进行割裂。因为没有标准的设计范本来参照,所以对不同的治理对象往往就会产生不同的设计要求,很难按照一定的范本来进行参考,这也使得治理环境污染的难度加剧,同时环保工程的大小以及环境污染的程度之间是成正比的,也就是环境污染的程度越大,那么环境治理的工作就越复杂,相比而言,环境工程是一个极大的工程,而环境污染的程度如果越小,那么环境工程就会越小^[1]。

1.2 环境工程设计方面的市场

虽然这些年来我国对环保问题的重视逐渐趋于更高,但是环境污染的问题仍然没有得到彻底的解决,因此环境污染问题一直存在,即环境工

程就会有它的市场。环境问题一直以来都是一个动态的问题,随着经济不断的发展就会出现新的污染,因此环境工程必须要能够根据环境的具体问题不断地变化并且进行不停的更新与改进,从而能够适应市场的实际需求。目前我国的环境工程企业在发展的过程当中是缺乏一定的秩序性的,主要原因可能来自于监管以及规范并不十分严密,且政府对这方面的规定以及对领域在市场进行管理方面仍然存在一定的疏漏。环保设计仍然是企业自身的行为,比较缺乏国家进行宏观调控,因此市场相对而言是比较混乱的。其次就是国内人比较缺乏环境工程能够发展的一个环境,我国在整体上对环保的工作仍然不够重视,因此整体意识仍然有待提升,对环保企业发展方面也缺乏一些相应的支持,而环境工程在发展的过程当中,比较缺乏相对应的专业人才,而且也对环保的重视程度仍然有待提高,这就直接导致这环境保护方面的人才培养力度不够,对于这些问题,首先国家必须要能够在立法方面提出一些具有指导性的建议,形成更加规范的法律条文,使环境工程在发展的过程中能够更加的具有规范性;其次政府必须要能够严格按照相关规定支持环境工程进行发展的整体政策,使各方面的规范都可以有效落实到位,对各个企业的行为也要能够加以规范,企业必须要能够积极地响应国家以及生物方面的号召,根据一些规定来进行环境工程方面的建设,无论是工程的设计还是工程的验收方面,都要能够根据环保的具体标准来实施,坚决不可以偷工减料只为了能够盲目的追逐收益而做出让环保方面出现问题的情况。对这方面领域的人才培养也是非常重要的,高效的设计专业必须要能够选拔出更多的学生去学习环保工程的一些相关专业,在毕业之后就可以拥有更多的专业人才,能够投入到环保建设当中去,进而让人才匮乏的情况能够彻底解决^[2]。

1.3 环境工程设计目前存在的问题

目前随着环境问题变得更加突出,环境工程也受到了更多的关注,但是在很大程度上环境工程的设计现状仍然存在着很多的问题,例如随着环境问题逐渐变得更加严重。随着人们的环保意识不断的进行提升,对于环境保护工程方面却仍然缺乏了解,存在很多的认识误区,这也让环境污染在治理方面难以得到更加足够的认识。通过走访与调查可以发现,很多企业都觉得环境工程只要投入更多的资金就可以了,但是往往投入的资金却不能带来相应的利益,属于一种投入比较大但是回报比较小的项目,因此很多企业对环境工程并不十分认真,甚至没有能够真正的符合相关标准。在实际进行改造的过程当中,对于环境保护的工程也没有给予更加足够的认识,这也让环境污染的问题迟迟得不到有效的改善,而环境污染的类型十分复杂,会直接影响到人们的日常生活以及身体方面的健康。环境工程除了要能够防止污染之外,同时也要做好对污染进行治理,所存在

的污染问题非常多且对象较为复杂,这就造成环境工程在设计方面难度加剧,因此在设计的过程当中必须要能够考虑不同的因素,例如工程的实际位置以及气候条件等都有可能让设计方案产生很多的差别,即并没有一套能更加标准的方案能够用于每一处的环境治理当中去,随着工业不断地发展,很有可能在未来会出现更多的污染源,使得环境工程在设计方面的难度加剧,让环境工程的价值难以完全实现^[3]。

1.4 环境工程设计方面的发展

随着目前我国城市化进程发展的加速,城市当中的建设用地也随之变得更多,建筑行业已经成为了目前我国经济其中的一个最为主要的支柱产业之一,甚至能够达到与工业并驾齐驱的地步,为中国的经济发展提供了更多的动力,而建筑行业当然也给社会带来了很大的负面影响,例如环境污染被日益加剧,能源浪费的情况也很多。因此环境污染的治理工程在发展的过程表现的十分紧迫,污染治理工程的企业也随之诞生,如果想要让这些工程经济效益能够获得全面提高,必须要能够提升企业的竞争力,而提高企业竞争力主要的任务就是能够让环境工程度质量获得一定的保障。虽然目前我国社会上的环境工程市场仍然存在一定的缺陷,但是在发展的过程当中,环境工程的行业也随之迎来了一定的机遇,尤其是我国一些相关政策的实施,这对环境保护方面的产业也提出了更加严格的要求,这也进一步的推进了我国环保产业的发展,在这样的情况之下,环保工程的设计继而迎来了更多的挑战以及机遇。随着环保工程市场变得更加成熟,不合格的环境保护的公司将会逐渐被市场所淘汰,因此如果想要在市场上或许更多地进行整理,就必须能够对于环境设计的发展获得更多的提升,同时也要能够让环境设计方面的工艺方案获取更好的提高,同一个污染的治理项目及方案可以具有很多种类,例如说生活污水的治理方案在工艺设计方面甚至可以有几十种之多,而且每一种都有可能是最为合适的方案,因此必须要能够确定其实际的条件,使用更加有效的设计方式来使其变成更有效的方案^[4]。

2 污染治理工程在设计方面的重要性

我国目前的一些环境保护的工程,其技术仍然处在发展的初级阶段,人们的环境保护意识普遍比较落后,同时也比较缺乏较为先进的技术以及高素质的人才。如果想要让目前的现状有所改变,必须要能够提高环境保护工程的整体质量,而环境保护工程的质量,其根本性的保障是在整个工

程贯彻的实施过程当中的,只有每一个环节都能够真正地完环保的要求,才能够达成真正意义上的环保工程的实现,应该做到彻底的把环保的观念贯彻到工程当中的每一个部分当中去,让整个工程都能够实现全面的环保,从根本上能够治理污染的情况,而设计阶段的工程质量是非常重要的。设计阶段即是一个非常关键的环节,对整个工程的质量能够起到至关重要的作用,可以说设计阶段对工程成败来说是非常关键的问题,因为设计是这个工程能够开始的一个轮廓,是整个工程能够发展一个方向,因而设计的质量能够直接影响到整个工程的具体情况。而工程设计的是否成功也能够影响到工程的市场,因此必须要能够确保环境工程在整个阶段的设计质量完全可以达到标准,同时也要对整个设计的全部过程始终保持一个重视的观念。

3 结束语

综上所述,随着我国经济的不断发展,环境问题一定会出现更多复杂的情况,一旦环境问题加剧制约了经济的发展,那么很有可能会影响到人类社会的稳定以及可持续发展的状态,环境工程的发展能够在一定程度上解决环境的问题,同时提供更多的方法来预防环境问题。而环境工程的实施过程当中,设计方案是否具备科学性与是否符合合理规范会直接影响到整个环境工程的情况,因此必须要能够对环境工程的设计方面有所重视,需要做到对环境工程的设计进行更多的分析,逐渐使环境工程在设计的过程中能够获得更多的发展,进而环境工程的设计也可以获得更多专业人员的提升,创造出一个更加适合的设计环境,进一步推进环境污染治理的工程能够全面获得更多的发展。

[参考文献]

- [1]刘雅娜.解析中国环境工程设计现状及其新发展[J].湖北农机化,2018,(10):59.
- [2]高晓斐,欧阳峰.解析中国环境工程设计现状及其新发展[J].环境与发展,2018,30(03):31-32.
- [3]何磊.解析中国环境工程设计现状及其新发展[J].乡村科技,2018,(06):112-113.
- [4]谢敏.解析中国环境工程设计现状及其新发展[J].化工管理,2017,(05):235+237.