

环境监测对环境工程建设的重要性探究

王路雨

新疆生产建设兵团生态环境第六监测站 新疆 836000

摘要：环境是人们生存下去的重要的载体，人类的居住环境受到多方面不同因素的影响，比如说动植物人类活动以及水源的质量还有土壤的成分等等。中国在发展的过程当中，曾经在一段时间内过度的追求经济，而忽略了对于环境的有效保护，所以出现了一系列的环境污染问题，比如说导致的大气和水，气候变暖等等。因此针对这些情况一定要科学的利用具体的方法手段对环境进行改善。在环境监测的过程当中，对于这些方面的问题要有更多的重视，在一个较为合理的范围内尽量的限制外部影响造成的问题。

关键词：环境监测；环境工程；有效措施

21世纪以来社会对于环境的保护工作有了更多的重视，大家对于环境保护也越来越关注，有着较为深刻的了解。环境会直接影响到人类的生存以及社会的发展，人类的居住环境也会受到人类的活动，还有土壤的成分等多方面不同因素所产生的影响。如果对于环境保护工作没有更多的关注和重视，就可能诱发后续的一系列问题，使得人们的生命安全遭受到更加严重的威胁。现阶段存在着一个非常突出的问题就是气候变暖，因此对于环境进行改善是全世界各个国家都需要承担的重要责任。需要科学的借助进行的环境监测手段，密切的对环境变化的状态进行追踪，从而尽量的对环境问题进行有效的改善，避免环境问题造成更加严重的影响。

1 进行环境监测预警的相关原因

自从改革开放以后，我国经济正在快速的发展和进步，我国在这样的情况下也会面临着更加严重的环境污染问题，这些问题是导致我国工业园区持续发展受到严重影响，面对更多挑战的关键因素，同时这些问题也严重危害到人类身体发展健康，这些危害在下面几点表现出来。比如说大气污染以及饮用水污染还有食品的污染问题。从中可以看出对我们生存的环境进行保护是至关重要的，但是同样的在展开环保工作的建设过程中，也需要开展一系列的环境监测，环境监测工作进行顺利，才能够让人们更好的了解到可能会出现一些污染问题，才能够采取相应的措施，对环境质量进行改善。因此对于环境出现的变化要及时的开展环境的有效监测工作，在这一基础之上开展系统全面的环境有效改善工作。

作者简介：王路雨，1995年07月，男，汉族，新疆北屯人，现任新疆生产建设兵团生态环境第六监测站环境监测员，本科。研究方向：生态环境质量

2 针对环境工程建设的一系列问题的分析

2.1 对于生活垃圾没有开展分类科学的处理

在当前阶段城市内所出现的大量垃圾里面包含一些工业废料，还有生活方面的垃圾。随着社会经济的不断发展和进步融入到城市当中，人口的数量也在快速增长，所以说在城市里面生活垃圾的数量是在不断增加的，这肯定会影响到城市的可持续发展和进步，一直会作为一个潜在性的威胁，影响到人们的生命安全。生活垃圾对于水源还有大气包括一些植物都会产生直接的危害，甚至有的时候可能会导致城市出现酸雨，使人们的生命以及健康受到严重的影响。

2.2 城市污水处理存在更多的漏洞，以及不完善的地方

城市内大部分的污水都是民用的脏水，城市径流脏水还有工业废水等等，在其中占据比例最高的就是民用生活类的污水，一般情况下来源都是城市卫生设备，还有家居及商贸区等等。在上文当中提到的这些地区会出现大量的洗漱脏水，对于这类型生活污水基本上处理的方式就是送到污水处理厂，利用各种方式对这些水源进行过滤和沉淀，从而再进行后续的输出，所以说这样才能够实现对于现有水资源的循环利用。除此以外城市内的污水还有一部分是工业方面的废水，一般情况下工业污水的影响性是更加严重的，工业和污水的分布也有着紧密的联系，工厂的数量不断增加，那么污水的总量自然而然也在不断的提升。污水通常情况下对于人体造成的危害是不可挽回的，因此一定要严格的针对工业污水的处理提出更加有效的要求，要结合更加先进的举措以及一系列科技手段来展开有效的处理。城市的净流污水基本上在每一个角落都可以看出，并且这种类型的污水

具有非常强烈的季节性，里面的成分也相对比较复杂。城市污水项目的改造工作过程当中，非常重要的就是要探索正确的污水解决方式，而现阶段应用的方法当中存在着大量不科学不合理的地方污水回收率是非常低的，并且进行处理的时间也不符合相应的标准，这些问题是其中存在的关键问题，也是人们需要关注的重点。

2.3 存在于旧城区的部分人为因素

在城市内部会有很多旧城区会存在地磁场，热力场，地震效应场等一些自然的物理场，在大部分的时间会受到人类资源消耗的影响，还有人类所开展的各种复杂经济活动所产生的影响而出现一系列的改变。在这些影响下会引起氧气含量，水资源，还有大气圈等，多方面不同自然问题的出现，因此针对旧城区包括人和所有生物，自身的生命安全以及身体健康都会受到严重的威胁。

3 在环境工程当中进行环境监测工作所能够发挥的重要作用

3.1 环境监督管理工作过程当中可以产生辅助性的作用

环保相关部门想要通过一定的方式进一步提升绿色环保环境建设发展的成绩和效果，那么就需要及时的开展环境监测工作，针对监测工作所获得的环境发展具体情况，从而有针对性的提出一些环境工程进行改善的科学措施，使得环境工程当中所出现的各种复杂多样的环境问题，及时快速的得到有效处理。为了能够更加精准的了解空气污染的情况，那么就需要借助应用一些环境监测手段，从而获得其中大量的数据信息。除此以外，在完成了环境工程的施工建设工作以后，政府当中的环保部门也需要定期监测这些工程的开展，方便能够及时的了解建设区环境在不同时期下所出现的各种各样的变化。

3.2 对于城市环境进行科学有效的规划

针对建设区域内环境问题的出现以及有效的处理来说，环境工程的建设无疑是至关重要的一种措施，同时环境工程的有效建设更加能够为城市规划提供一系列不同方面的有效保障。因此需要提前做好环境的有效监测工作，方便能够了解城市的环境状况，在更加精准的了解基础之上才能够开展后续工作的有效处理，才能够使得环境工程进行发展建设的目标更加的明确，这样才能够使得城市规划工作开展的更加的方便。随后还可以在一定的原则的基础之上，及时的处理经济发展过程当中的一些比较突出的问题，使得经济的发展和环境保护两方面的工作能够协调进步，更加顺利的进行。只要使得在

建设区域内的环保工作展开的更加的顺利，效果更好，那么城市内的绿色发展建设工作也能够得到有效的促进，使得整体的城市环境状况得到一定的优化和有效的改善。

3.3 不断地提升进行环境工程建设的质量水平

环境监测的相应工作并不只是在工程完工以后才能够开展下去的，而是可以针对工程施工之前环境监测的相应情况，了解在施工之前出现的一些环境状况，明确其中出现的问题，对环境监测的相应数据来进行详细的分析，科学的规划工程的有效建设。这样才能够对环境工程的质量水平进行一定的保障。另一方面不仅仅在环境工程建设过程当中，在建设工作进行之前环境建设都能够发挥关键的作用。在完成了正式施工以后，针对可能会出现的一系列变化，还有建设区域内存在的各方面环境问题，也需要及时的做好有效的处理，积极的进行环境的有效监测，这样才能够有效的改进监测到所存在的各种问题。

3.4 赋予污染物总量减排和环境执法的相应内容掌握的更加全面详细

因为在当下大部分的企业存在着非常严重的污染情况，所以对于他们的排污现象较为严重，这方面的问题有关部门就需要及时的进行处理，这些部门要严格的进行环境监测工作，不定时的对重点污染企业进行严格的抽查，了解这些企业的排污情况是否满足行业设定的标准以及国家的规定。然后还需要对建设区域内企业排放的相应情况进行全面的掌握，根据污染物排放的总量对这些状况问题来进行有效的整改，对环境的污染状况进行严格的控制。为了能够进一步避免企业从中提供一些相对虚假的数据，相关工作人员也需要暗地调查这些违法排污的企业。如果说从中发现了他们应用的排污设施不规范不科学，又或者是排污超标，那么就需要及时的处理这些企业，对他们进行严格的惩罚，确保企业可以及时的对排污技术进行有效的改善，对于排污的情况进行严格的控制，这样才能够更加顺利的高质量的完成环境建设工程。

工业的快速发展使得工业企业超量排污问题变得更加的严重，为了能够有效的降低污染的程度，确保环保设备运行的更加稳定，那么对于污染物处理后所起到的效果也需要有更多的关注。环保监测部门在现场检查时排放口的取样污染物也需要来进行监测，并且将监测所得到的最终报告打印提交给排污治理的相关部门当中，

方便这些部门工作人员对此进行参考。通过环境监测的具体报告有针对性的提出停业改进,又或者是信息更换等的相应要求,使得环境监管工作的效率水平可以得到提升,并且在环境工作开展的时候进行的更加科学,更加的合理。

结束语

总的来说,在环境工程建设的过程当中,环境监测工作进行是有至重要意义的。在当下有关工作人员在展开环境工程建设时要从环境污染问题的角度出发,制

定进行改造工作的具体措施,在对原有污染控制对象进行控制的时候也要不断的增加新的控制对象,及时的对所出现的污染问题来进行有效的处理。

参考文献

- [1] 李乐乐.环境监测对环境工程改造的促进作用[J].科学与财富,2017,(34):89-89,90.
- [2] 袁鹏.浅析环境监测对环境工程建设的重要性[J].技术与市场,2017,(5):346,348.