

我国生态环境保护的现状与展望

李 真 (山东省东营生态环境中心, 山东 东营 257100)

摘要:在我国不断坚持可持续发展战略下,我国生态环境相比以前已经得到了巨大的提升,但仍有一些地区,为了整个城市的经济发展,不惜牺牲生态环境,在开发土地的过程中丝毫未能想到对环境的破坏,导致了整个城市的绿化程度下降,最终影响整个国家的生态平衡。这样的现象也更加让我们明白,对于国家生态环境的保护是头等大事,在研究如何保护生态环境的同时还需要对未来国家布局生态环境有一个计划筹备。本文将对于我国生态环境保护的现状与展望提出相应的建议与分析,希望能对处于环境保护这个行业的人员或国家管理者提供相应的帮助。

关键词: 生态环境; 生态现状; 生态未来

0 引言

生态环境的破坏是不可逆的,对于一个城市的发展而言,生态发展也是一个城市要想变得更加强大的重要因素,在我国多次强调城市发展不能只将重心于工业经济发展,更是要对城市生态环境的保护大以支持,大量的退耕还林,更是将“金山银山不如绿水青山”的标语打出来让全国人民有这个认知,对于破坏生态环境的人的惩罚也大幅度增高,在国内一些荒漠土地,也是大量植树,还原土地本来的颜色,也号召一些企业一起参与,如“阿里巴巴”,将互联网融入生态保护当中,让全民参与植树活动。从国家的种种举动都能看出,国家对于生态环境的保护是十分重视的,并一直坚持着可持续发展战略。无疑,生态环境的保护已是全面重点开展的事。

1 生态环境保护的重要性

在当今科技发达的时代下,国家将重点放在了对贫困地区的开发上,在全面实现小康社会的计划的引导下,各地对于地方经济是抓的非常厉害,这也直接导致了各个地方的环境破坏程度较高,且开发优质环境的程度远远高于对环境保护的程度。大量的水土流失和绿化面积的减少让自然灾害频频发生,导致了PM2.5的大量增多,让雾霾现象也越来越严重,这显然是国家不愿意看到的现象,也不符合最开始的初衷。国家领导人更是提出了可持续发展的战略指示:大量的土地退耕还林,禁止开发,大量开荒,在荒地中植树,这些都是可持续发展战略的基本体现,在环境的保护上,类似如植树造林这样的保护措施本身在维护生态环境的平衡上起着至关重要的作用,具有制造氧气,将空气净化,调节气候,防止自然灾害的发生,甚至是作为推动人类发展的重要财产之一。在白垩纪时代,也正是因为全球绿化环境程度下降,才导致最后出现“生物大灭亡”这样的惨痛结果,若是人类也不注重生态环境的保护,只会步入白垩纪时代的后尘。由此可见,无论是从生态环境对于人类的重要性或是生态环境对于城市发展的重要性,都说明了保护生态环境是当前时代下至关重要的。

2 生态环境保护的具体措施

2.1 对于水资源的保护措施

海洋占据了地球大部分的面积,是地球被称为蓝色星球最为明显的标志,但在近几年内,国内城市因经济发展,许多工厂排出的废水都排放在河沟、海洋中,这样的行为

极其恶劣,不仅严重污染了整片水域,更是破坏了整个生态环境。破坏水域所影响的不仅仅是海洋生物,更是影响陆生生物。比如一条鱼被工厂中的废水所污染,陆地上许多捕鱼的人将鱼抓走售卖,然后因为鱼身体不干净导致了病毒的感染,最终导致死亡。由此可见,对于国内污水进行处理,是对生态环境中水资源最为有效的保护。

污水处理厂是国家大力兴建的工厂,能对各地的污水通过下水道集中排放,然而,当今各大污水处理厂所使用的清洁剂大多为一些污染性较高的化学用品,虽然能对污水起到一个清洁的作用,但是事后对其使用后的清洁剂的排放问题却未能得到良好的解决,这样造成的后果仍然是让环境受到大范围的且难以恢复的伤害。这显然是不符合我国施行的可持续发展策略和建设污水处理厂的初衷。由此可见,各大污水处理厂应该在进行污水处理时使用更多的更加安全无害的清洁剂,需要对这类安全少害的清洁剂进行大量采购和使用,污水处理厂的管理者要树立好对生态环境保护的思想,对于每一个清洁剂的pH值和浓度都要有严格的把控,对于排放这些残渣废料要根据国家所正规许可的标准进行排放。只有当污水处理这个直接影响水资源的重要因素得到妥善解决后,对于生态环境中水资源的保护才能更好。

2.2 对于土地资源的保护措施

在国家大力发展经济的同时,对于生态环境造成了一定程度的破坏,沙漠化的土地越来越多,国家需要对这些沙漠地区进行整治。植树造林便是最为有效的方法,选取一些耐旱耐热的树木,通过迁移数目和种子播种来使沙漠中出现焕发生机,例如:赤松,胡杨,这些植物都能在沙漠当中卓越生长,当种植这些树木到一定程度,这个地区的生物多样性也会丰富起来,从而达到能抵御风沙,减少沙尘暴的产生,更是扩大了国家土地资源利用率,保护了我国的土地资源,增强了对生态平衡的保护。但要想更高效的对荒漠土地资源进行开发绿化,还应该结合当前的互联网,例如“阿里巴巴下的蚂蚁森林”就是一个将互联网与生态环境保护成果结合的例子。

蚂蚁森林是一个大型的全民参与的公益活动,用户在日常生活中使用支付宝则会产生相应的能量积分,用户通过使用积攒的能量,能在虚拟平台上兑换种植现实生活当中的树的机会,支付宝联合的第三方客户则根据这些兑换

的种植机会在偏远地区种植真树,再通过支付宝蚂蚁森林这个平台将种植情况反馈给用户。在实际种植过程中,希望种树的客户在平台上了解到种植的整体情况,会使其产生一种为保护环境贡献一份自己的力量的成就感,也会激发出他更多的保护环境的意识,继续通过蚂蚁森林这个平台积攒能量,兑换更多的种树机会,或者说在其现实生活中,变得更加主动的去完成一些力所能及的环保行为,例如随手关灯,节约用水等等,形成一个非常积极向上的良性循环。蚂蚁森林这样一个平台,将互联网与生态环境保护巧妙的结合在一起,操作简单方便,用户成本低,满足了很多因时间地点等因素无法完成的种植真树,为生态环境保护贡献力量的心愿。

2.3 对于濒临动物的保护措施

生物的多样性构成了当代这个美妙的世界,但是在环境逐渐恶劣的情况下,许多动物都没有了其适宜的生存环境,导致了珍稀动物的灭绝,这无疑是对人类巨大的损失,例如当代最后一头白角母犀的死亡宣告了这个物种的灭绝。这惨烈的结果更是敲响了我们应对濒临动物进行保护的警钟。生存环境的改变导致许多物种的消亡,这或许还可以用物竞天择这一法则来解释,人类只能尽可能的不去占有它们本就不多的生存领土,但是在当今社会还存在着很大一部分的物种消亡纯粹是因为人类的贪婪与欲望。比如仅仅因为满足口腹之欲而大肆捕杀售卖的各类衍生动物,仅仅为了满足部分人对个别物种的猎奇心态而存在的

大量违法售卖行为,还有仅仅为了满足一些人的虚荣心而猎杀动物制作各种装饰品,奢侈品。以上种种行为都加速了许多本该与人类共同生活在地球上的动物的死亡进程。

3 结束语

通过上面的论述,我们可以发现,当前对生态环境的保护迫在眉睫,城市发展不应该只将重心放在工业发展上,还应该注重生态环境的保护上。无论是对于水资源上的保护,或是对于土地资源上的保护,还是对于濒临动物上的保护,只有当生态环境得到良好的治理,才能保证一个城市健康的发展,在对环境的保护上,国家应该一直执行可持续发展的战略,金山银山不如绿水青山,要想真正的保证生态环境的健康,就需要更多的人心中有保护环境意识,当越来越多的人有意愿来保护环境后,国家的发展也能真正的可持续发展下去,让世界变得更加美好。

参考文献:

- [1] 秦天宝.我国流域环境司法保护的转型与重构[J].东方法学,2021(02):158-167.
- [2] 许胜晴.论我国乡村振兴的生态化发展及其法治保障[J].西北大学学报(哲学社会科学版),2021,51(02):143-150.
- [3] 董战峰,王玉.生态文明制度创新的逻辑理路与实践路径[J].昆明理工大学学报(社会科学版),2021,21(01):43-50.

作者简介:

李真(1984-),女,汉族,山东东营人,硕士研究生,工程师,研究方向:生态学。

(上接第166页)的反应结果会出现副产物,所以存在副产物分离及排放问题;如果合成反应时不用磷酸催化,对反应的条件进行改变,便能获得同等质量的聚天冬氨酸,且反应结果不会生成副产物,确保原子的经济性合成。但有研究结果显示,其产物合成过程中,可能出现副产物,但这种副产物不会分离,说明原料中的分子原子未被充分利用,要根据实际情况进行反应条件改变,严格控制原子经济性反应结果,最大程度控制三废的产生。

2.5 使用绿色杀生剂

杀生剂的使用目的是减少和清除水中存在的细菌、真菌等微生物,但普通杀生剂的成分会对人体与生物造成严重的影响,因为其含有一定程度的毒素,且长时间存在于环境中,会对环境造成较大程度的危害。常用的杀生剂有氯化型杀生剂,但这种杀生剂会生成三卤代甲烷等物质,这些物质对人类与生物的危害较大,所以目前实际应用中的限制较多。实际工作中建议使用高锰酸钾,这种物质溶于水可形成氧气,生成的二氧化锰杀菌效果显著,且能快速杀菌,杀菌过程中不会产生其他污染和有害物质,对细菌、真菌等微生物的处理效果显著。THPS作为新型杀生剂,目前已被广泛用于实际的水处理中,这种杀生剂的杀生效果稳定,产生的有毒害物质较少,且无较高的处理标准,处于自然环境中的分解速度快,不会产生其他物质,可以在短时间内控制和清除水中的微生物,所以大范围应用的价值高。

3 小结

现代文明与社会经济的飞速发展,人类对绿色环保的关注度明显提高,且具有更高的环境与水资源保护意识,所以对绿色水处理阻垢缓蚀剂的应用情况尤为关注。本文对水处理的目的与意义进行浅析,并着眼于水处理阻垢缓蚀剂的绿色化改进方法,对绿色阻垢缓蚀剂复配和提高阻垢缓蚀剂的安全性、阻垢缓蚀剂合理改性、控制原子经济性反应三废的产生与使用绿色杀生剂等方面内容进行详述,强调新型和高质量阻垢缓蚀剂研发的重要性,提示目前我国水处理剂制作工作改善的急切性,不断尝试和实践,合理的设计绿色水处理剂的结构与分子等,注重水处理剂安全性的提高,要求其无毒害、阻垢缓蚀效果显著,能有效提高水处理质量,并不产生其他污染或者有毒物质。

参考文献

- [1] 阙乙森,蒋晖.绿色水处理剂高钛酸盐在水处理领域中的应用进展[J].安全与环境工程,2021,28(01):209-218.

作者简介:

布美热木·克力木(1984-),女,维族,新疆乌鲁木齐人,有机化学博士,研究方向:金属络合物的合成、内酯开环聚合、工业污水、生活污水、工业循环水处理及相关药剂的研发及生产。

徐进峰(1972-),男,汉族,江苏连云港人,环保工程师,研究方向:工业污水、生活污水、工业循环水处理及相关药剂的研发及生产。