

中国水处理技术发展趋势展望

随着环境问题越来越严重, 环保事业也是逐渐走入了国家的视野当中。与此同时, 不少关于水处理的技术也是得到了长足的进步, 总的来说, 那就是高效率、简单便捷、低耗能。笔者根据多方查阅的资料, 总结出以下六点:

1、坚持可持续发展道路

虽然保护环境非常重要, 可也不能就此搁置经济, 阻碍它的发展。为了协调这两者的关系, 政府部门可以积极鼓励企业采用集资的方式, 在保证经济发展的同时, 大力建设污水处理厂, 增大净化污水的力度。

2、建造环保型、高效型的污水处理厂

或许很多人不知道, 其实污水处理厂也会产生废气、污泥。倘若我们对之置之不理, 就会造成二次污染。所以, 我们可以采取一定的处理方法除掉废气。比如, 我们可以将处理污水时产生的废气通过除臭燃烧器的方式使之净化。或许等个三五年, 或者十年后, 等那时环保技术变得成熟之后, 对于废气污泥的处理方法更加科学合理, 从而使污水处理厂成为消除污染的头号角色吧!

在建设污水处理厂的时候, 我们也不能不考虑成本, 不能不考虑资源消耗的速度。故而, 我们还应该大力发展水处理技术, 希望能够研究出低耗能、高效率的处理技术。这样不但能够降低成本, 还可以提升水质, 从而改善我们生活的环境。

3、改变污水处理厂的运营机制

污水处理厂的建设虽然与改善水资源环境密不可分, 但如果总是让厂方不计成本的运转, 估计没人愿意。所以, 如果我们把污水处理厂的事业性机制转变为企业经营模式, 让他们也有一定的经济效益, 是不是可以使得污水处理厂的处理效果能够得到改善呢? 因为一旦转变为了经营模式, 污水处理厂肯定会想办法改进自己的污水处理方法, 提高水质。这样一来, 就会刺激他们积极参与到改进水处理的研究当中, 积极推进水处理技术的改进。

4、提高再生水回用率

污水处理并非是一定要达到能喝的要求才算是达标的, 因为有些生产用水的标准没有那么高。故而, 当污水经过一定的处理之后, 倘若能够达到一些使用要求后可以进行使用, 不必再净化。这样不但可以实现污水再利用, 还能够节省处理成本, 提高水处理效率。随着科学技术地不断更新, 污水处理的技术想必也会更加成熟, 应用范围也会更加宽广, 也许能够应用到农业、工业、生活所用等多

个方面。

5、妥善处理污泥

污水处理之后, 往往会产生一定量的污泥。这些污泥当中有些或许含有重金属等毒害, 不过但却并非一无是处。只要我们根据污泥的组成部分, 然后加以分析, 自然可以找到妥善的处理方法, 让它们也有可利用的价值, 达到有效利用和节约资源的目的。