

制氧机用于水处理的 6 大主要优势

尽管水覆盖了地球的 70%，但实际可用的淡水是一种稀缺商品。根据世界野生动物基金会的数据，人类生活所需的淡水只占世界供水量的 3%，其中三分之二的水是无法获取的。在我们的日常生活中，我们不仅将水用于消费，而且还用于清洁和灌溉。

这些过程中留下的水是废水，需要处理才能再次安全使用。通常，为了将我们的水回收再利用，废水（含有污染物的用过的水）在水处理厂被回收。值得庆幸的是，现在过度紧张的水系统可以得到休息，这要归功于水处理设施的制氧机（PSA 氧气机、制氧机）的好处。

制氧机（PSA 氧气机、制氧机）如何改善废水处理

污水需要极长的时间来进行生物降解。生物降解过程是在细菌的帮助下进行的。如果没有氧气，生物降解过程会导致恶臭的产出和潜在的有害化学反应。在氧气 "喂养" 细菌的情况下，该过程大大中和了气味，并否定了硫化氢和甲烷气体的产生。除了这两个使用制氧机处理水的总体好处外，以下六个额外的好处使支持水制氧的情况不言而喻。

1. 低成本。生产氧气的系统是自成一体的，这意味着输送低温生产的氧气的无止境账单是不存在的。这些系统在低能源使用方面也是具有成本效益的。能源需求越低，你运行它的花费就越少。

2. 容易和快速。这个过程实施起来很快，在实践中也很迅速，与其他方法相比，随后的淡水供应更值得努力。

3. 低维护。一个人不需要技术专长或复杂的培训就可以完成制氧机（PSA 氧气机、制氧机）系统的维护。除了每台机器需要的基本维护和保养外，对维修的要求也很低。

4. 不再有多额的废水费。废水会产生自己的费用，就像使用清洁水一样。对污水的处理费用促使消费者的账单上升。当发生器的成本和产量都很低时，就会降低处理废水的价格。

5. 低能量输出对环境有好处。在整个世界范围内，将传统化石燃料（天然气、煤等）的使用保持在最低水平的追求仍在继续。工艺所需的能源越少，对环境的负面影响就越小。

6. 纯度等级更高。与传统方法相比，制氧机能清除水中的污染。制氧机（PSA 氧气机、制氧机）产生的水的纯度为 95%，而氧气封闭系统的纯度为 99%。

当人们把水氧化的回报与缺点堆在一起时，回报远远超过了任何潜在的成本。这种清洁、安全、简单和低成本的方法将大大有助于解决目前的缺水问题，并对未来产生持久影响。

我们希特致力于帮助您找到符合您需求的完美水处理系统。今天就联系苏州希特，以了解更多关于我们所有制氧机（PSA 氧气机、制氧机）的选择。

