

## 漂浮式侧面曝气系统

### 公报摘要

漂浮式侧面曝气系统具有很多优点，所以，应用比较广泛。它的一个主要优点是安装简便。安装新曝气头的时候，不需排干池水，只需将新曝气头安装在处理池底即可，这样就不会影响原曝气系统的正常工作。它的其他优点包括：进出方便，安装成本最低。

漂浮式侧面曝气系统和曝气头特别适用于氧化塘和泥土曝气池。

### 公报内容

漂浮式曝气系统在全世界城市和工业生物处理和曝气混合领域的应用越来越广泛。漂浮式曝气系统其实比较简单：

1. 供气管漂浮在液体表面。
2. 曝气头悬挂在供气管下面，与供气管保持同等距离。这样做的好处是，所有曝气头承受的压力都比较均匀，所以，气流分布也比较均匀。
3. 漂浮在液体上面的供气管为悬挂在下面的曝气头提供浮力和结构支持，使曝气头固定在适当的位置。
4. 曝气头可以根据需要悬挂在距离池底一定高度的地方，也可直接在池底。

5. 由于曝气头都悬挂在液体下面，所以，它们特别适合安装在已经装满了水或淤泥的曝气池里。这可以说是漂浮式曝气系统的一个主要优点。

6. 那些淤泥沉淀很多或池底很不平整的处理系统使用漂浮式曝气系统效果很好。由于安装在液体下面的曝气头与液体表面保持相等的距离，所以，即使池底高低不平或结构不同，整个曝气系统的压力和气流分布都比较均匀。

7. 可以在不排干池水和关闭处理系统的情况下接触所有部件。只有漂浮式侧面曝气系统才具有这种安装或操作灵活性。

8. 一般说来，在氧化塘或低强度曝气混合应用使用漂浮式曝气系统的安装成本最低。

如果你想更多地了解漂浮式侧面曝气系统，请参考我公司的其他有关信息。如果你想为氧化塘和食物/微生物比率较低的曝气混合系统选择最佳解决方案，我公司可以为你提供设计、技术方面的支持，请与我公司保持联系。漂浮式侧面曝气系统和漂浮式曝气部件特别适合于氧化塘和泥土处理池。

如果你想进一步了解曝气系统的具体应用，请拨打（573）474-9456，与美国环境动力公司联系。