

# BiOWiSH™ Odor

## BiOWiSH™ Odor消除产生气味的分子物质

### 益处

- 去除气味而不是掩盖气味
- 快速反应
- 对多种挥发性有机化合物 (VOC) 有效
- 能够节省成本
- 加药量较低
- 长期有效
- 纯天然且无毒
- 对人类和环境安全

### 投加方式

- 直接添加到气味和排放源
- 喷洒应用
- 水洗器
- 生物过滤器

### 适用领域

- 垃圾填埋
- 堆肥场
- 水处理厂
- 饲料加工厂
- 工业生产
- 动物生产

### BiOWiSH™ Odor的工作原理

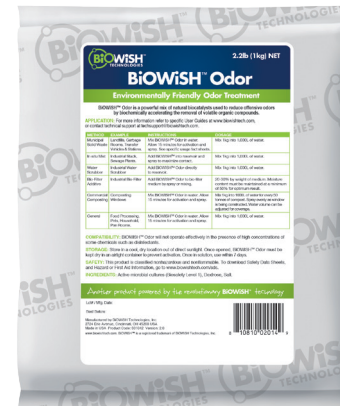
BiOWiSH™ Odor通过生物化学方式改变分解的途径和加快自然降解过程，迅速消除产生气味的分子物质。

BiOWiSH™ Odor对产生气体的分子物质采取双重作用过程，从源头降解底物以及从气态形式进行分解。当酶与挥发性有机化合物 (VOCs) 接触时，它们会发生生物化学反应，并将VOCs分解成其最终的惰性无味化合物。由于BiOWiSH™ Odor 既可在酸性环境中运行，也可在其溶解的气态下降解气味分子，因此他们具有快速分解能力。与大多数天然细菌会在pH值低于4.5时就失去效力不同，BiOWiSH™ Odor可在酸性条件下运行，而常规自然分解过程“停滞”并发生酸中毒因此BiOWiSH™ Odor成为这类条件下一种理想的解决方式。

此外，BiOWiSH™ Odor有效地降解气态的恶臭化合物中溶解分子。这意味着在底物水平消除气味之后，无需等待恶臭的空气分散。

### 大小规格

- 100 克
- 1 千克
- 5 千克
- 10 千克



biowishtech.com

为人类提供生物帮助。



## 更多信息

### BiOWiSH™ Odor也可在厌氧条件下运行

与通常需要氧气代谢废物的天然细菌不同, BiOWiSH™ Odor是兼性厌氧菌。换句话说, BiOWiSH™ Odor的酶可在缺氧的条件下非常有效的运行。例如, BiOWiSH™ Odor并不是简单的对底物表面进行处理, 而是通过微生物快速分散对整个底物进行处理。

## 案例研究和相关数据

在BiOWiSH™, 我们在各种环境和应用中测试我们的产品, 通过使用独立的第三方研究机构, 大学, 政府机构和各种行业联系人进行研究和案例研究。

| 应用          | 国家               | 目标                     | 结果  |
|-------------|------------------|------------------------|---|
| 垃圾填埋场和渗滤液处理 | 巴兰基亚, 哥伦比亚       | 增加细胞压实度和降低渗滤液负荷        | 与对照组相比, BiOWiSH™ Odor达到7%的细胞压实度, 在BOD,COD,TSS和TN方面减少有机负载量和悬浮固体28%-62%。                    |
| 污水处理        | 阿尔图拉斯, 加利福尼亚, 美国 | 减少有机固体, 污泥和气体, 并节省泵出成本 | 在五个月的时间内, 该污水厂的消化池污泥量平均减少了87%。两周内TSS从5734mg/L降至1356 mg/L。                                 |
| 垃圾处理厂       | 泰国               | 减少气味, 提高空气质量           | 气体样本是在使用BiOWiSH™ Odor处理前和取样10分钟后获得的。BiOWiSH™减少97.4%的硫化氢, 94.0%的甲硫醇, 和74.5%的挥发性有机物 (VOCs)。 |
| 堆肥场         | 麦当劳公司办公室, 美国     | 减少由于气味引起的投诉            | 由于BiOWiSH™ Odor每天的喷洒, 潜在的气味被处理, 来自于员工和建筑物里的居民的投诉也为零, 预计废物处理的成本也会降低。                       |
| 污水站         | 中国               | 消除对周围居民区的短期排放          | BiOWiSH™ Odor可被应用于工厂中的固体和液体废物。BiOWiSH™将液体废物中的气味值降低了71.1%, 将固体废物在40分钟内降低了69%。              |



为人类提供生物帮助。

### 地址

2724 Erie Avenue, Suite C  
Cincinnati, Ohio 45208  
[biowishtech.com](http://biowishtech.com)

### 联系信息

[wastewater@biowishtech.com](mailto:wastewater@biowishtech.com)  
电话: +1 312 572 6700  
传真: +1 312 572 6710



水处理