



## SPF

先进的溶气气浮工艺

# 新的气浮方式



IDRAFLOT® SPF 是新一代溶气气浮设备，它使用了革命性的专利系统。该系统通过布置于混合区的喷头来产生“白水”。这种特殊的设备省去了传统的饱和罐，从而节省了占地和降低了成本。

IDRAFLOT® SPF 配备了一个水位调节装置，可以自动处理不同流量。同时，它还可以通过一个特殊设计的可选装置自动管理进水水质变化。

## 满足您的需求

- 提高产水能力
- 去除不可溶的COD、油脂、悬浮物和磷
- 降低负荷与后序处理工艺相匹配 (生物工艺)
- 达到适合排放的水质(MBBR之后)
- 强大可靠的设备，尽可能减少计划外维护
- 可以应对生产高峰同时满足严格的规定
- 通过运维服务保证长期的处理效率并控制成本

## 特点

高效混合区中的专利喷头，可产生最佳大小的气泡以获得最优“白水”。

革命性的专利气水混合系统

自动水位调整

自动流量调节系统解决了内部水位变化，优化了生产高峰的管理

非传统设计，无需溶气罐，因此占地非常小，法规的要求低。

无需溶气罐

设备单元非常紧凑

滑轨和模块化设计使运输更加便捷，对不需大量占地的水厂可实现简单升级改造

可选装的自动药量调节系统，能快速适应进水水质波动

水质的自动化管理

坚固的澄清池

对悬浮物、油脂、COD和磷的去除率很高，且污泥浓度高，在某些特定的应用中不需要化学药剂



**更高的气浮负荷：**20-25米/小时，通常是市场上的紧凑型气浮设备的两倍



**减少药耗最多达20%**



**占地面积减少 35-40%**



设计通过改善白水和絮团之间的接触时间使气浮过程最优化



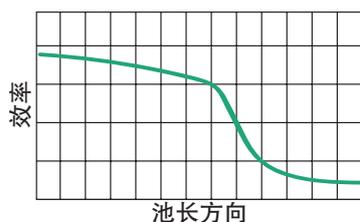
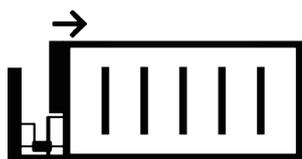
**适合集装箱运输：**更容易和运输成本更低



采用不锈钢材质，应用范围宽，避免腐蚀现象

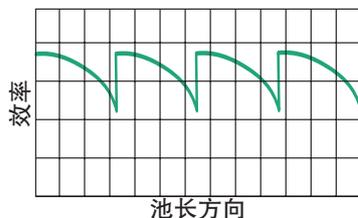
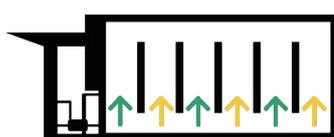
## 优点

传统气浮系统



凭借专利的新喷头气水混合的进水系统，使整个池子都保持稳定的处理效率，就像多点进水系统一样。

IDRAFLOT® SPF



### 典型的应用：

- 食品&饮料工厂
- 市政污水 (小城市，景区)
- 预处理
- 污泥分离(MBBR)
- 三级处理

## 流速

从30 至 260 立方米/小时

**AQUAVISTA™**

IDRA Life 远程监控与支持



### 智慧水处理的数字化服务

- 降低运营成本
- 提高效率 and 稳定性
- 手动维护和尽可能减少停机
- 24小时/7天监控
- 基于如今最安全的云系统
- 可以选择服务级别，满足您不同需求

## 资源再生 生生不息



微信公众号

威立雅水务工程(北京)有限公司  
北京朝阳光华东里8号院 中海广场南楼7层708室  
邮编: 100020  
电话: +86 10 5798 8000  
邮箱: [china.municipal@veolia.com](mailto:china.municipal@veolia.com)

威立雅水处理技术(上海)有限公司  
上海浦东新区海阳西路555号 前滩中心28层  
邮编: 200126  
电话: +86 21 6193 8088  
邮箱: [industrial.sales@veolia.com](mailto:industrial.sales@veolia.com)  
[www.veoliawatertechnologies.com.cn](http://www.veoliawatertechnologies.com.cn)