

# 深圳海精灵PR解磷先锋主要成分

生成日期: 2025-10-23

海精灵NR去氮菌: 主要成分: 枯草芽孢杆菌等; 适用范围: 高浓度氨氮废水处理, 如垃圾渗滤液、养殖尾水、制药废水、工业废水等; 产品功效: 快速去除废水废液中总氮及亚硝酸盐; 使用方法: 1000-2000倍清水稀释后直接泼洒; 产品性状: 白色或淡黄色粉末; 注意事项: 勿与消毒剂合用; 贮存条件: 阴凉干燥处存放; 保质期: 24个月。清谷环保生物菌剂源自浩瀚之海洋微生物菌种库, 通过高科技筛选适应性广、繁殖能力强及具有独特功效之菌株应用于环保领域, 具有安全、无害、高效等特点。污水处理微生物菌剂适用于垃圾渗滤液的处理。污水处理微生物菌剂可以有效增强污泥沉解性。深圳海精灵PR解磷先锋主要成分

生物除臭原理是污水处理过程中所产生的臭气经收集系统收集后集中送至生物滤池除臭装置处理, 臭气通过湿润、多孔和充满活性微生物的滤层, 利用微生物细胞对恶臭物质的吸附、吸收和降解功能、微生物的细胞个体小、表面积大、吸附性强、代谢类型多样的特点, 将恶臭物质吸附后分解成 $\text{CO}_2$ 、 $\text{H}_2\text{O}$ 、 $\text{H}_2\text{SO}_4$ 、 $\text{HNO}_3$ 等简单无机物。具体过程是: 先将人工筛选的特种微生物菌群固定于填料上, 当污染气体经过填料表面初期, 可从污染气体中获得营养源的那些微生物菌群, 在适宜的温度、湿度、 $\text{pH}$ 值等条件下, 将会得到快速生长、繁殖, 并在填料表面形成生物膜, 当废气通过其间, 有机物被生物膜表面的水层吸收后被微生物吸附和降解, 得到净化再生的水被重复使用。污染物去除的实质是以废气作为营养物质被微生物吸收、代谢及利用。这一过程是微生物的相互协调的过程, 比较复杂, 它由物理、化学、物理化学以及生物化学反应所组成。深圳臭水处理微生物菌剂海精灵NR去氮菌具有安全、无害、高效等特点。

海精灵COD降解菌——兼性厌氧型: 主要成分: 酵母、乳酸菌、芽孢杆菌; 适用范围: 各类厌氧污水生水处理系统; 产品功效: 明显提高厌氧系统COD去除率; 活化污泥颗粒; 使用参数: 氧化还原电位-330以下、温度15-50℃、较适温度25-40℃、 $\text{pH}$ 4-9、盐度≤35000mg/L; 使用方法: 50-100倍清水稀释后直接泼洒; 产品性状: 液体; 注意事项: 1. 厌氧系统使用; 2. 勿与消毒剂合用。贮存条件: 阴凉干燥处存放; 保质期: 24个月。清谷环保生物菌剂源自浩瀚之海洋微生物菌种库, 通过高科技筛选适应性广、繁殖能力强及具有独特功效之菌株应用于环保领域, 具有安全、无害、高效等特点。

污水恶臭去除的三个阶段: 1、废气中有毒、有害、恶臭污染物与水接触, 溶于水中能够为液相中的分子或离子。这一过程是物理过程, 遵循亨利定律 $\text{Pi} = \text{HXi} \cdot 2$ 中溶液中的恶臭成分被微生物吸附、吸收, 恶臭成分从水中转移至微生物体内。3、进入微生物细胞中的有机物在各种细胞内酶的催化作用下, 微生物对其进行氧化分解, 同时进行合成代谢产生新的微生物细胞。一部分有机物通过氧化分解终转化为 $\text{H}_2\text{O}$ 、 $\text{CO}_2$ 等稳定的无机物。污水处理微生物菌剂除臭的技术特点: 1、生物技术, 环保卫生, 无二次污染。2、可同时处理含有多种污染物的废气。3、抗冲击能力强, 废气浓度在3-1500ppm波动时, 可正常工作。4、处理时间短, 效率高。5-10秒即可净化完成, 综合效率可达95%以上。5、生物菌种一次挂膜, 菌种类多, 接种时间短。6、建设成本低, 运行费用低, 无需添加药剂。7、采用玻璃钢/不锈钢材质, 外形美观, 抗腐蚀性强, 使用寿命长8、采用复合滤料, 表面积大, 透气性好, 不容板结, 使用寿命久。9、采用PLC控制, 自动化程度高。10、双层结构, 夹层填充有保温材料, 适合于寒冷天气运行, 内层设有防腐层。污水处理微生物菌剂针对水的特性, 选择多种菌株复配而成。

微生物菌剂在污水处理中的应用是什么样的? 对于含氮物质的分解污水中主要的含氮物质是氨氮、尿素、

氨基酸、蛋白质、硝酸盐等物质。对于尿素的分解主要是一些尿素细菌，比如杆状菌、球状菌等进行尿素水解；对于蛋白质的分解，主要通过荧光假单胞菌将蛋白质分解为氨基酸。在分解的每个阶段都有特定的微生物参与，比如氨化的作用主要是一些好氧细菌和厌氧细菌，硝化的作用主要是好氧细菌，反硝化作用则是一些兼性厌氧微生物。对无机物的转换：污水中一般含硫、磷和铁等无机物，对于硫元素的处理主要是依靠硫磺细菌和硫化细菌来将硫元素进行转化，对于磷元素主要是通过一些蜡质芽孢杆菌来处理，对于铁元素的处理主要是通过微生物的氧化还原作用进行处理。有的工业废水和畜禽养殖污水中还含有铬、铜等重金属，比如冶金、医药等废水中含有多种重金属，养殖污水由于饲料添加剂铜类化合物的普遍使用，常造成养殖污水中铜元素超标。重金属不能被分解，对于重金属的处理只能是将其转化成钝化态或将其转移。污水处理微生物菌剂的菌种组成、生产工艺是完全科学有效的控制。深圳臭水处理微生物菌剂

污水处理微生物菌剂可降解污水中的油脂等碳氢化合物。深圳海精灵PR解磷先锋主要成分

随着我国城镇化进程的快速推进和环保排放标准的日趋严格，城镇污水处理厂污水处理过程中产生的恶臭污染问题越来越受到人们的重视。目前常用的恶臭气体治理技术有掩蔽法、吸附法、光催化、吸收法、生物法、离子法等，不同方法各有其特点和适用范围。生物除臭因其具有除臭效率高、投资及运行成本低、绿色环保等优点，应用于城镇污水处理厂的恶臭污染治理，而生物填料作为生物除臭系统的关键组成部分，对生物除臭系统的稳定性和除臭效率起到至关重要的作用。生物除臭技术。生物除臭是利用专门培养的附着在生物填料表面上的高效微生物的生物化学作用，将恶臭气体中的无机、有机组分作为其生长繁殖所需要的基质，通过微生物的同化、异化作用终将恶臭污染物氧化成简单的水、二氧化碳等无害或少害物质。深圳海精灵PR解磷先锋主要成分

深圳清谷环境科技有限公司是一家从事生态环境技术、生物制剂技术的研发及相关产品生产、销售；恶臭气体治理，污水处理，污泥减量，河道治理，土壤修复，废水废气治理，垃圾处理利用，石油污染治理，水资源利用以及工程施工；环境物联网及大数据技术研发；绿色建材、生态环保产品的技术开发；环保工程及设备产品、水处理设备产品的技术开发、安装、购销；国内贸易（不含专营、专卖、专控商品）；经营进出口业务；清洁服务（不含限制项目）；经营电子商务及信息咨询；建筑工程，水利工程，内河港口工程，安装工程，道路工程设计、施工，水污染治理、固体废物治理的公司，是一家集研发、设计、生产和销售为一体的专业化公司。深圳清谷环境作为环保的企业之一，为客户提供良好的除臭EMO清洁宝，海精灵除味剂，海精灵COD降解菌。深圳清谷环境继续坚定不移地走高质量发展道路，既要实现基本面稳定增长，又要聚焦关键领域，实现转型再突破。深圳清谷环境始终关注自身，在风云变化的时代，对自身的建设毫不懈怠，高度的专注与执着使深圳清谷环境在行业的从容而自信。