

洛*阳醋酸钠厂家 乙酸钠 碳源在污水处理中的作用

产品名称	洛*阳醋酸钠厂家 乙酸钠 碳源在污水处理中的作用
公司名称	苏州全天环保科技有限公司
价格	18000.00/吨
规格参数	
公司地址	昆山市千灯镇黄浦江南路288号（注册地址）
联系电话	15366297450

产品详情

凡是能为微生物提供生长繁殖所需碳元素的营养物质叫做碳源。在自然界，糖类，脂肪酸，石油等含碳的**物称为**碳源。各种碳源在污泥中的被利用的模式：甲醇需要先变成，在变成甲酸才能被污泥中的反硝化细菌利用；葡萄糖为六个碳的**物，不能被微生物利用，需要在水中先分解为三个碳的**物才能被利用；而乙酸钠可直接被微生物利用，在三种碳源中快速的被利用。污水处理厂对碳源的选择应遵循以下原则:1、外加碳源易被微生物降解，易被反硝化菌利用，不存在残留物对后续出水达标造成不利影响的问题;2、反应速度足够快，确保所投加的碳源尽量在厌、缺氧功能区内耗尽，避免增加后续曝气系统的负担和运行成本;3、不会对系统内的微生物种群类型和含量造成影响，避免投加碳源前后出现微生物的短暂适应性问题;4、价格*，安全性好，且易于投加、保存和运输，可就近获得。新型碳源的优势：1、低温快起功能。新型碳源含有菌促升剂和活跃剂，在冬天温度较低时，可以让菌*繁殖并增强菌的活跃能力，比普通碳源提高40%-60%。2、提高耐受度。普通碳源在温度较低时*结晶，受盐度、PH值影响会严重降低效果。而新型碳源耐受度强，不受环境影响，而零下45度时仍可以正常使用。3、缩短驯化时间。普通碳源或者乙酸钠需要10-15天。新型碳源仅为5-7天，可大大缩短驯化时间，能够使菌种缩短停滞期；快速适应新环境。4、提高负荷。新型碳源可以大大提高负荷，营养丰富代谢活力强。合成新细胞物质的速度快，反硝化菌的生长率可以提高50%-80%，可以提高负荷。5、*。同等条件下，使用新型碳源比用单一的固体葡萄糖或者乙酸钠节省20%-50%的使用量。另本身含有抑泡效果，可降低外加消泡剂的用量，是*的外加碳源。用途：主要用于市政污水、印染工业、工业水处理、医药等。为什么污水处理要加碳源?漂泥严重，污泥沉降不好，如果漂泥是棕，可能是污泥老化造成的，可以加强排泥，适当的减少曝气。当然要保证氨氮的达标基础上降低曝气。由进水数据推断，要降低总氮，是需要投加碳源，甲醇、、乙酸等都可以，选择增加成本少的较好。在需要脱氮的污水中，往往是碳源不足导致反硝化的去除率低，导致出水TN**标，所以外加碳源成为了目前适用于实践的手段，目前碳源般有甲醇、乙酸钠、面粉、葡萄糖等。苏州全天环保科技有限公司本着与客户共同成长、共享未来，合作双赢的原则，热忱欢迎新老朋友光临、惠顾，来人来电洽谈业务。欢迎来到苏州全天环保科技有限公司网站，具体地址是江苏省苏州昆山市黄浦江南路288号，联系人是徐经理。主要经营干粉 聚合氯化铝 聚合硫酸铁 污水处理碳源。单位注册资金单位注册资金人民币 1000 - 5000 万元。我司主营环保方面的设备、材料，包括干粉,聚合氯化铝,聚合硫酸铁等，产品多种多样，欢迎新老顾客任意选购！