

洗碗厂污水处理设备

产品名称	洗碗厂污水处理设备
公司名称	潍坊浩宇环保设备有限公司
价格	15300.00/套
规格参数	品牌:浩宇中兴 型号:HYYTH 产地:山东潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城区和平路与福寿街交叉路口北100米福润得大厦10楼1002室
联系电话	15165668721

产品详情

洗碗厂污水处理设备浩宇一体化污水处理设备，做到无人值守，占地面积小，工艺先进，节后紧凑，欢迎您的来电！选鲁盛好产品值得期待,我们会坚持我为您带来的好产品.

洗碗厂污水处理设备

由于工业废水和生活废水的排放量逐渐增多，水质中含有很多污染性或者毒性物质，危害着人们的生活、身体健康，对环境也具有一定的污染。因此，提高污水处理效果，非常重要。而污水的可生化性又与污水处理效果有着很大的关系，因此，需要采用科学的方法对污水可生化性进行分析研究，正确进一步提高污水处理水平。

2 污水可生化性简述

通常来讲，污水的可生化性，就是指污水中污染物可以被微生物降解的能力。[1]废水中含有一定的有机物质，有的很容易被微生物分解，但也有一些不易被分解的，甚至阻碍微生物的生长。废水中有机物质的生物降解性决定了有机物质存在的实际含量，也决定了水质的污染程度和处理污水的难易程度，更影响着污水处理的实际效果。因此，在处理污水时，要根据污水的可生化性强弱，选择科学、合理，有针对性的处理办法，只有这样，才能真正达到污水处理的效果。一般情况下，用B/C表示污水可生化性，对于污水中的有机物质，能够被微生物分解的部分，一般用BOD来表示，全部污染物则用COD来表示，B/C实际上就是能够被微生物分解的有机物质所占的实际比例，即为可生化的部分。一般以0.3为衡量标准，B/C大于0.3的情况，就表明污水可生化性良好，有助于提高污水处理的能力。

3 具体分析污水可生化性对污水处理效果影响

正因为污水可生化性对污水处理具有一定的影响，因此，需要对污水可生化性程度进行科学判定，通常采用好氧呼吸参量法中的水质指标评价法，主要看B/C的比值，以0.3为界标，比值小于0.3，污水的生物

降解难度较大，污水处理难度也加大。比值大于为理想。0.3[2，]根据这一评价方法污水的生物降解能力较强，进行污水处理实际操作，污水处理的效果也就更，分析污水可生化性对污水处理效果的具体影响。

洗碗厂污水处理设备

3.1 污水处理实际操作过程

3.1.1 污水处理区选择

选择污水排放较为及中的区域进行实验性操作，本次污水处理区域主要集中了食品业、制造业、服装业、塑胶生产区等，生活区的住宅较多，工业废水和生活污水排放量较高，实验具有一定的代表性。主要试验地点为此区域的两个污水处理厂，进行对比试验研究。

3.1.2 污水处理方式

主要处理方式为氧化渠处理方式，实际上就是变型后的活性污泥法。两个污水处理厂的在污水处理过程上基本一致，只在第二污水处理过程中增加三级处理工艺。从进水到出水，随时进行检测，记录相关数据信息，通过对比进行分析，后得出准确结论。

当突发或短时间进水水质超标时

首先应减少进水量，并调整污水处理工艺，充分发挥污水厂所具有的能力，挖掘设施、工艺、设备的潜力，调整生化系统、二沉池的运行工况，增加化学除磷药剂及混凝药剂投加量，增大污泥脱水的投药比，延长设备的运行时间，必要时投运备用设备，采取一切可能的措施，尽可能在不增加设施和设备的情况下消除由于进水水质超标而引起的对出水水质下降构成的威胁，满足污水排放标准要求。配合环保监察部门，查找超标污水源，加大《污水排入城县下水道水质标准》的监管执行力度，从源头截流进入污水厂的超标污水。

非突发或短时间进水超标

若污水厂进水水质持续超标，且污水厂的处理能力已经得到充分发挥，并采取了一切可能采取的措施，原污水厂所具备的条件仍不能满足由于进水水质超标而导致出水超标时，书面形式报给当地相关上级政府主管部门，并协助当地相关上级政府主管部门彻查进水水质超标的原因，拿出解决方案，确保进水能满足合同约定，以免损坏厂区内设备和生化系统，从而影响厂区的正常生产运营。

1) 增设化学除磷设施：对于突发或短期进水磷酸盐超标，通过增加除磷药剂投加量等措施可以保证出水磷酸盐达标。当进水磷酸盐持续超标 15%时，利用既有生物除磷及化学除磷联用方法也可以尽可能保证出水磷酸盐达标，但需进一步增加除磷药剂的投加量，必要时可以增设临时或化学除磷设施，如储药、配药、输药、投药系统等，并根据实际运行工况优化投药点和投加量，当进水磷酸盐持续超标 > 15% 时，利用已有的工艺、设备和处理系统，无法满足达标。

2) 增设外加碳源设施：对于突发或短期进水氨氮、总氮超标，通过优化工艺以强化消化反硝化效果，并辅以投加甲醇等措施可以保证出水氨氮达标。如果进水氨氮持续超标，污水处理厂无法保证出水能达标排放。

将书面形式报给当地相关上级政府主管部门，并协助当地相关上级政府主管部门彻查进水水质超标的原因，确保进水能满足合同约定，以免损坏厂区内设备和生化系统，从而影响厂区的正常生产运营。必要

时要求业主方增设污水处理设施，如储药、输药、投药系统等，并根据实际运行工况优化投药点和投加量。