

# 宜兴水处理厂家怎么样 宜兴水处理厂家 协程鑫业环保

产品名称	宜兴水处理厂家怎么样 宜兴水处理厂家 协程鑫业环保
公司名称	无锡协程鑫业环保科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	梁溪区会北路28-72
联系电话	18168892329

## 产品详情

### 含碱废水处理工艺

含酸或含碱的废水来源很广。含酸废水主要来自制酸厂、化工厂、化学纤维厂、染料厂、金属酸洗车间和电镀车间等。其中有的含有无机酸，有的含有机酸，或二者兼有。含酸浓度差异很大，低的小于1%，高的大于10%。含碱废水主要来自制碱厂、制浆造纸厂、印染厂、皮革厂、炼油厂等。其中有的含无机碱，有的含有机碱。含碱浓度有的高于5%，有的低于1%。酸碱废水中，除含有酸、碱以外，还可能含有酸式盐、碱式盐以及其他无机物、有机物。

酸碱废水具有较强的腐蚀性，如不加治理直接排出，会腐蚀管渠和构筑物；排入水体，会改变水体的pH值，干扰水体自净，并影响水生生物的生长和渔业生产；排入农田，会改变土壤的性质，使土壤酸化或盐碱化，危害农作物；酸碱原料流失也是浪费。所以酸碱废水应尽量回收利用，或经过处理，使废水的pH值处在6~9之间，才能排入水体。

### 生活污水处理采用三级物化方式

在我国生活污水处理一般都是采用传统的处理方式。水质COD基本能达到100mg/L，NH<sub>3</sub>Cl一般在50mg/L上。如果按照这种标准，是不符合国家规定的城市生活污水排放标准的。

机械处理又称为一级处理。机械处理包括格栅，沉砂池，初沉池等构筑物，以去除粗大颗粒和悬浮物为目的，处理的原理在于通过物理法实现固液分离，将污染物从污水中分离，这是普遍采用的污水处理方式。机械（一级）处理是所有污水处理工艺流程必备工程（尽管有时有些工艺流程省去初沉池，市污水一级处理BOD和SS的典型去除率分别为25%和50%。在生物除磷脱氮型污水处理厂，一般不推荐曝气沉砂池，以避免快速降解有机物的去除；在原污水水质特性不利于除磷脱氮的情况下，初沉的设置与否以及设置方式需要根据水质特注的后续工艺加以仔细分析和考虑，以保证和改善除磷除脱氮等后续工艺的

进水水质。

污水生化处理称之为二级处理。去除不可沉悬浮物和溶解性可生物降解有机物为主要目的，其工艺构成多种多样，可分成活性污泥法，AB法，A/O法，A<sup>2</sup>法，宜兴水处理厂家哪家好，SBR法，氧化沟法，稳定塘法，土地处理法等多种处理方法。

三级处理是对水的深度处理，现在的我国的污水处理厂投入实际应用的并不多。它将经过二级处理的水进行脱氮、脱磷处理，用活性炭吸附法或反渗透法等去除水中的剩余污染物，并用臭氧或氯消毒s灭细菌和病毒，然后将处理水送入中水道，作为冲洗厕所、喷洒街道、浇灌绿化带、工业用水、防火等水源。

加强生活污水处理与资源化设施建设，避免因生活污水直接排放而引起的水体、土壤和农产品污染，确保水源的安全和身心健康，是新农村建设中加强基础设施建设、推进村庄整治工作的重要内容，也是农村人居环境改善需要解决的迫切问题。

宜兴水处理厂家宜兴水处理厂家宜兴水处理厂家宜兴水处理厂家

### 机械加工废水处理工艺

在机械加工过程中有冷却液、有机清洗液、喷漆废水、电火花工作液等废水排放。这些废水量虽然很少但有机物浓度却很高，其中冷却液CODCr高达50000~300000mg/L，若不进行处理直接排放会对环境造成严重的污染。目前，国内对高浓度机械加工废水的处理存在瓶颈，宜兴水处理厂家，许多组合处理工艺可以成功将其CODCr降至数千mg/L，但是想要进一步提高处理效率却非常难。

目前，我国对机械加工中排放的高浓度、乳化严重的含油废水仍未得到很好处理。主要原因是随着技术的不断提高，乳化液的稳定性越来越高，破乳越来越困难，这类废水成分复杂、可生化性较差、且有一定毒性。目前处理这类废液主要采用物理化学法，如化学氧化分解、药剂电解、活性炭吸附及反渗透等处理技术。

1、化学氧化分解法是目前国内外广泛使用的g效机械加工废水处理方法。该方法经济、简便，具有对原水水质要求低、处理工艺和设备简单、操作方便、设备维护量小、能耗低、运行处理效果稳定、脱色效果好、有机物分解彻底、对大中小型企业废乳化液处理皆适用等优点而被普遍应用。本工程采用Fenton试剂化学氧化分解法处理废乳化液(废冷却液及其他废水)。

2、机械加工废水处理深度处理主要采用反渗透或活性炭吸附等工艺。反渗透技术是当今先进、g效的膜分离技术。但是反渗透技术对废水前处理要求很高，投资较大，对废冷却液处理脱色效果不理想，运行管理水平要求高。活性炭吸附过滤的原理是当原水通过活性炭过滤器时，由于活性炭过滤器中的过滤介质(石英砂、活性炭等)的接触絮凝、吸附和截留作用，使得原水中的杂质被吸附、截留。根据原水的不同和使用范围的不同，过滤器的滤料有石英砂、石英石、活性炭等。该方法效率高而且稳定，操作管理方便。在国内机械加工废水处理中得到广泛应用，技术成熟，运行效果较好。因此，本设计采用活性炭吸附过滤技术进行深度处理。根据以上分析，结合国内同类工厂废乳化液(废冷却液及其它废水)处理经验，对该公司废乳化液处理采用混凝气浮—Fenton氧化—SBR—活性炭。

### 3、含油废水生化处理

含油废水经物化预处理后其含油量与COD已经大大降低，但废水中仍含有大量的高分子有机物质，可生化性较差，宜兴水处理厂家怎么样，为了降低运行成本，提高生化效率，机械加工废水处理生化处理系统采用A/O工艺，即水解酸化+好氧处理工艺。

经预处理的废水首先进入水解酸化池(A池)，在池内兼氧菌作用下对废水中难降解的大分子有机污染物进

行开链，降解成小分子类有机物，宜兴水处理厂家电话，提高废水的可生化性。为保持池内废水处于水解阶段和后续回流污泥与废水的充分混合，池内设有搅拌系统，池内装有填料，大量微生物附着其上形成生物膜，为提高系统的处理效率创造了良好的条件。  
水解酸化池出水自流进入好氧池进行好氧生物处理。

宜兴水处理厂家怎么样-宜兴水处理厂家-协程鑫业环保(查看)由无锡协程鑫业环保科技有限公司提供。无锡协程鑫业环保科技有限公司（[www.xcxinye.com](http://www.xcxinye.com)）坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支技术过硬的员工队伍，力求提供好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。无锡协程鑫业环保——您可信赖的朋友，公司地址：梁溪区会北路28-72，联系人：刘经理。