

城市生活污水处理系统

产品名称	城市生活污水处理系统
公司名称	潍坊浩宇环保设备有限公司
价格	45000.00/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

城市生活污水处理系统

不管您是处理生活污水、医疗污水、洗涤污水、餐饮污水、屠宰污水等与之相类似的工业污水我们统统都可以帮您处理。

车间各种型号的设备备货充足，下单可立即发货，我们负责将设备送至使用现场，客户只需要将土建做好即可。

城市污水现状

根据《2015年环境统计年报》统计，2015年全国废水排放量735.3亿吨，比2014年增加2.7%。工业废水排放量199.5亿吨，比2014年减少2.8%；占废水排放总量的27.1%，比2014年减少1.6个百分点。城镇生活污水排放量535.2亿吨，比2014年增加4.9%；占废水排放总量的72.8%，比2014年增加1.5个百分点。集中式污染治理设施废水（不含城镇污水处理厂，下同）排放量0.6亿吨。

城市生活污水处理系统

其中，工业废水中化学需氧量排放量293.5万吨，比2014年减少5.7%；占化学需氧量排放总量的13.2%，比2014年减少0.4个百分点。城镇生活污水中化学需氧量排放量846.9万吨，比2014年减少2.0%；占化学需氧量排放总量的38.1%，比2014年增加0.4个百分点。工业废水氨氮排放量21.7万吨，比2014年减少6.5%；占氨氮排放总量的9.4%，比2014年减少0.3个百分点。城镇生活污水中氨氮排放量134.1万吨，比2014年减少2.9%；占氨氮排放总量的58.3%，比2014年增加0.4个百分点。2015年，全国工业废水中石油类排放量1.5万吨，比2014年减少6.5%；挥发酚排放量973.2吨，比2014年减少28.6%；氰化物排放量146.2吨，比2014年减少11.6%。工业废水中重金属汞、镉、六价铬、总铬、铅及砷排放量分别为1.0吨、15.5吨、23.5吨、104.4吨、77.9吨和111.6吨。 [2]

主要污染物及其来源

城市污水中普遍含有有机污染物（用COD、BOD5表示），包括碳水化合物、蛋白质、氨基酸、脂肪酸、油脂、酯类等物质。在选择污水处理工艺时往往需要用BOD5/COD比来评价污水的可生物降解性，在研究和测试方法上则常用生物呼吸氧量与时间的变化曲线来间接表示有机物的降解速率，也可通过此方法间接反映可生物降解性。城市污水BOD5一般为100mg/L ~ 500mg/L。

城市污水含有大量的悬浮物（SS=150mg/L ~ 500mg/L），包含了有机物和无机物，SS也是构成COD、BOD5的主要贡献者。SS中含有大量的无机颗粒和胶体颗粒，对污水中原有的有机化合物、无机物、或病原菌具有吸附作用，并有可能形成新的复合污染物。SS是污水处理流程中在一级单元应考虑去除的污染物，可采用沉淀混凝、沉淀、过滤等这种物理化学组合法被分离去除。

城市污水中的氮，可来源于生活污水和工业废水中。生活污水中人体排泄物（粪便）含有的氮素，通过下水道排至污水处理厂；某些工业废水，如：化肥、食品、焦化等工业生产排放废水，含有较高的氮素，容易造成污水处理厂碳氮比例失调、生物脱氮不彻底的问题。在污水处理流程中，氮素的形态较多，原水中含有铵盐和有机氮、生物段转化为硝酸盐、亚硝酸盐，生物脱氮的产物则为氮气被排放到水处理系统之外。城市污水中的磷来自生活污水和地面径流中，生活污水中磷含量大约30 ~ 75%。由于城市污水中掺杂有工业废水或地面径流携带的污染物，所以有的城市污水中可能含有非常规无机污染物和有机污染物（如氟、砷、酚、氰、重金属、农药类化合物、多环芳烃等）。