

# 安庆市本地生活污水处理设备加工 普瑞达环保YTH

产品名称	安庆市本地生活污水处理设备加工 普瑞达环保YTH
公司名称	潍坊普瑞达环保设备有限公司
价格	10000.00/台
规格参数	品牌:普瑞达环保 型号:PRDYTH 产地:山东潍坊
公司地址	潍坊市潍城区东风街西首500米厂房
联系电话	18366561103

## 产品详情

### 安庆市本地生活污水处理设备加工 普瑞达环保YTH

#### 1. 小城镇污水处理的相关概述

1.1污水处理工作在小城镇中的表现特征分析。结合现行大多小城镇处理污水的实际现状看，可将污水处理的特征具体归纳为以下几方面，即：整体用水量不具备较高的标准，且在排水量方面较少；小城镇地区受其自身经济发展水平限制，相关污水处理技术尚未得以有效应用；因不同城镇在产业结构方面表现较大的差异，污水处理过程中难以采用同样的标准对水质、水量进行判断；小城镇污水处理中相关人员配备表现出明显的缺失现状；小城镇中污水整体处理规模不大，但涉及的污水处理设备运行费用极高；因复杂地形地势以及分散的布局特征，为污水收集与处理带来一定的难题，加上现行大多小城镇仍不具备较为健全的管网，不利于污水处理目标的实现。

1.2污水处理中技术的合理选择。结合现行小城镇污水形成的原因以及污水处理现状，为实现可持续发展目标，在技术选择过程中应做到经济、简便。其具体内容主要表现在以下几方面。 ，处理技术应用下需保

证较高的去除效率，且对于冲击负荷应表现出一定的适应能力。第二，处理技术应用下应保证满足经济性要求，达到节能降耗的目标且无需投入较多的运行费用。第三，处理技术应用下对于相关设备，应保证其易于维护管理，依托于区域自身技术条件便可实现污水处理的目标。

安庆市本地生活污水处理设备加工 普瑞达环保YTH

## 2. 污水处理工艺的具体应用分析

2.1 IBR 生物处理工艺。该处理工艺实质为活性污泥法，能够将相关的厌氧反应与沉淀等融入其中。实际应用中其可从时间角度或空间角度进行活性污泥法的应用，其中前者具有明显的间歇性处理特征，而后者体现的则为连续性处理方法。同时为保证污水处理中反应池能够实现其连续进水或出水的作用，将三项分离器在池底处进行设置，可使反应池的作用得到充分发挥。另外，该工艺实际应用过程中，要求对曝停比进行适时调节，保证反应池中的污水以多级A/A/O状态存在，这样污水在反应池中处于佳状态的脱氮除磷工况，以极大地除掉氮和磷。在系统运行过程中，需以水温、水质以及水量等为依据对曝停比进行适当调整，确保曝气保持佳量，达到节能降耗的目标。该处理工艺应用下，应着重解决传统以时间分割为基础的活性污泥法应用弊端，在无需引入滗水器的情况下便可达到线序进出水的目标，同时需将以空间分割为基础的处理方法中的不足之处进行完善，确保不必进行污泥外回流便可稳定运行。这样可使设备设施稳定运行的同时，将能耗控制低。具体优势如下：无需依托于过多的构筑物运行，占地面积较小。大多小城镇污水处理厂在规模上极小，IBR 池构建仅需保证污泥浓缩间、泵站以及综合池与其配合应用便可稳定运行。

机电设备少，能量消耗低，运行费用低。就整个污水处理厂系统而言，除了IBR 池的能耗之外，耗能较为明显的仅集中在污泥浓缩过程中以及提升泵站使用方面。而且该处理工艺应用过程中本身具有连续进出水特征，在水头方面保持很小的差异，所以其不会产生过多的能耗问题。系统运行无需繁琐的操作控制。由于该处理工艺下应用很少的系统设备，在控制过程中仅需根据时间规定要求对潜水搅拌机、激波传质器采取开停操作即可，若需进行系统提升只需执行水泵运行状态调整操作便可完成。

安庆市本地生活污水处理设备加工 普瑞达环保YTH

2.2人工快渗处理工艺。对于该处理工艺，其实质在于以天然河砂为基础，将相关的填料进行融入，以此形成渗透介质。这样污水处理过程中只需使污水在介质表面上进行投放，便会受到物化作用影响而被过滤，相应的污染物在过滤过程中将被吸附或降解。该系统在运转方式上主要以干湿交替为主，保证落干过程与淹水过程在快渗池中不断交替运行，便可达到处理的目标。一般系统运行中在进水方面具有间歇性特征，当进水渗出完毕后才进行二次进水，在此基础上执行干湿交替过程。从现行快渗处理工艺应用现状看，人工管理的同时还需注重与自动控制相结合，为系统操作管理提供较多的便利。综合来看，该工艺的处理过程在具备过滤与吸附功能的同时，也将生物膜功能融入其中。其中具备吸附、过滤以及生物降解主要针对污水中BOD5、氨氮以及SS而进行。该种方式应用下既结合以往二级污水处理的相关优势，同时也体现出一定的创新性特征，具体包体现在：，去除率较高。如污水中SS、BOD以及COD等可都可达到80%以上的去除，而且出水水质较好。第二，系统运行成本较低。该处理工艺应用过程中解决以往因污泥回流、曝气而产生的过多运行成本问题，整体运营成本极低。第三，系统运行操作较为简便。其应用过程中无需引入过多的构筑物，且在自动化控制配合应用的同时，使系统操作极为便捷。除此之外，实际建设中无需耗费较长的时间，通常1000t/d以内的工程在几个月内便可完工。