

金华一体化生活污水处理设备

| | |
|------|----------------------------|
| 产品名称 | 金华一体化生活污水处理设备 |
| 公司名称 | 山东盛瑞源环保设备有限公司 |
| 价格 | 29000.00/套 |
| 规格参数 | 品牌:盛瑞源环保 材质:碳钢 产地:山东 |
| 公司地址 | 潍坊市寒亭区高里街道北海路工业园珠江南街68号 |
| 联系电话 | 13386365336 |

产品详情

金华一体化生活污水处理设备 主要作用：1、 格 栅：用于后续管路的畅通，拦截污水中的颗粒和纤维状物质。所拦截的栅渣定期由人工清除。格栅采用细一道，置于调节池进水口。2、 污水调节池：用于调节水量和均匀水质，使污水能比较均匀进入后续处理单元。污水池内设置潜污泵，用以将污水提升送至后续处理单元。3、 缺氧池：将污水进一步混合，充分利用池内高效生物弹性填料作为细菌载体，靠兼氧微生物将污水中难溶解有机物转化为可溶解性有机物，将大分子有机物水解成小分子有机物，以利于后道生物处理池进一步氧化分解，同时通过回流的硝炭氮在硝化菌的作用下，可进行部分硝化和反硝化，去除氨氮。4、 氧化池 该池为本污水处理的一部分，前段在较高的有机负荷下，通过附着于填料上的大量不同种属的微生物群落共同参与下的生化降解和吸附作用，去除污水中的各种有机物质，使污水中的有机物含量大幅度降低。后段在有机负荷较低的情况下，通过硝化菌的作用，在氧量充足的条件下降解污水中的氨氮，同时也使污水中的COD值降低到更低的水平，使污水得以净化。5.消毒装置 消毒方式采用JHY二氧化氯发生器，彻底杀灭各种病菌。二氧化氯是一种强氧化剂，不仅能杀灭水中的微生物，还可以降解水中残余的有机物，降低水中COD_{Cr}、BOD₅指标，并且具有脱色、脱臭功能。除对水体杀菌消毒外，对管网及水池中的藻类、粘泥及寄生虫、游虫等也有很强的杀灭和剥离作用，有利于水处理设施的运行和维护。污水由排水系统收集后，进入污水处理站的格栅井，去除颗粒杂物后，进入调节池，进行均质均量，调节池中设置液位控制器，再经液位控制仪传递信号，由提升泵送至A级生物接触氧化池，进行酸化水解和硝化反硝化，降低有机物浓度，去除部分氨氮，然后入流O级生物接触氧化池进行好氧生化反应，O级生物池分为两级，在此绝大部分有机污染物通过生物氧化、吸附得以降解，出水自流至二沉池进行固液分离后，沉淀池上清液流入清水池后经二氧化氯发生器消毒后排放。由格栅截留下的杂物定期装入小车倾倒至垃圾场，二沉池中的污泥部分回流至A级生物处理池，另一部分污泥至污泥池进行污泥消化后定期抽吸外运，污泥池上清液回流至调节池再处理金华一体化生活污水处理设备 工艺设施格栅渠设置目的：用以去除生活污水中的软性缠绕物、较大固颗粒杂物及漂浮物，从而保护后续工作水泵使用寿命并降低系统处理工作负荷。设计参数：设计流量 10m³/d 栅前水深 0.40m 渠道宽度 500mm 渠 数：1格 金华一体化生活污水处理设备 调节池设置目的：污水经格栅处理后进入调节池进行水量、水质的调节均化，后续生化处理系统水量、水质的均衡、稳定，污水中有机物起到一定的降解，提高整个系统的抗冲击性能和处理效果，总停留时间不小于8小时。设计特点调节池设计为钢砼结构。 工艺设计参数：1.0 m³/h 水力停留时间

10.0h 池体有效容积：10.0m³池体尺寸：3500 × 1500 × 2000m（有效水深1.5米）
调节池内设置两台潜污泵。