

学校生活污水处理设备

产品名称	学校生活污水处理设备
公司名称	山东科林华特环保科技有限公司
价格	22000.00/套
规格参数	
公司地址	山东省潍坊市奎文区东风东街8570号泰华城荣观大厦8层818号
联系电话	0536-8295356 15305362850

产品详情

学校生活污水主要来源于学生和教职工日常生活中卫生间冲洗、厨房和衣物洗涤等过程排放的污水，含大量有机污染物和悬浮颗粒污染物，可生化性强，易于好氧生化处理。含有的主要无机物有氯化物、磷酸盐、重碳酸盐、有机物有纤维、淀粉、脂肪、蛋白质等，其水质水量变化较大，污染物浓度通常比城市污水低，学校生活污水中包含很多有害物质，所以需要经过一定的处理才能外排。设备采用的是A/O法生物处理工艺，A级是缺氧生物处理，兼氧微生物利用有机碳源作为电子供体，能将污水中的NO₂-N、NO₃-N转化成N₂达到脱氮的目的，从而消除了氮的富营养化污染，同时又去除了部分有机物。O级是好氧生物处理，是为了使有机物得到进一步氧化分解，同时在碳化作用趋于完成的情况下，使硝化作用能顺利进生，在O级池中主要存在好氧微生物和自养型细菌（硝化菌）。其中好氧微生物将有机物分解成CO₂和H₂O；自养型细菌（硝化菌）能将污水中NH₃-N转化为NO₂-N、NO₃-N。O级池的出水部分回流到A级，为A级池提供电子受体，通过硝化作用最终消除氮污染。地理式一体化污水处理系列设备，埋设于地表以下，设备上面的地表可作为绿化或其它用地，不需要建房及采暖、保温。 2、A/O生物处理工艺均采用推流式生物接触氧化，其处理效果优于完全混合式或二、三级串联完全混合式生物接触氧化池。并比活性污泥池体积小，对水质的适应性强，耐冲击负荷性能好，出水水质稳定，不会产生污泥膨胀。池中采用新型弹性立体填料，比表面积大，微生物易挂膜，脱膜，在同样有机物负荷条件下，对有机物去除率高，能提高空气中的氧在水中溶解度。 3、A/O池采用了生物接触氧化，其填料的体积负荷比较低，微生物处于自身氧化阶段，产泥量少，仅需三个月（90天）以上排一次泥（用粪车抽吸外运）。 4、该设备采用的鼓风机除采取常规的消声措施（如隔振垫、消声器）外，房入口安装消音装置，使设备运行时的噪声小于A声级50db（分贝），符合安静小区要求，对周围环境基本上无影响。