

【美容整形医院污水处理设备工艺】

产品名称	【美容整形医院污水处理设备工艺】
公司名称	潍坊龙裕环保科技有限公司
价格	6200.00/套
规格参数	
公司地址	山东省潍坊市临朐县东城街道东镇路9号
联系电话	15006620018

产品详情

美容整形医院污水处理设备工艺

在建设污水处理设施时需要考虑诸多因素，当然主要的是处理工艺的选择，要符合当时的实际情况，比如气温变化，地质条件等。以往对于污水处理这一块，

大家知之甚少，一提起，水处理大家快能想到的就是大型污水处理厂。但是随着工业和经济的发展，越来越多高新技术被应用，高度集成的污水处理系统出现了。这套污水处理系统将污水处理厂的整套工艺浓缩为更小的尺寸来配合实际处理的水量。比起传统的污水处理建筑体系处理70立方米埋地式污水处理设备具有很多优势，主要体现在三个方面：

投资成本更低，运行更加简便2.减少建设周期，快进入使用阶段。3.体积小，适合分散的个体试用，运行费用更低。

美容整形医院污水处理设备工艺——处理工艺

水处理由二级池子组成，一级为钢筋混凝土结构，埋深较大，另一组为钢结构，埋深较浅。钢结构池采用国内互穿网络防腐涂料进行防腐。它是一种橡胶网络与塑料网络互相贯穿形成互穿网络聚合物，它能耐酸、碱、盐、汽油、煤油、耐老化、耐冲磨，能带来锈防锈。设备一般涂刷该涂料之后，防腐寿命可达15年以上。3设备中的AO生物处理工艺采用推流式生物接触氧化池，它的处理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。并且它比活性污泥池体积小，对水质适应性强，耐冲击性能好，出水水质稳定，不会产生污泥膨胀。同时在生物接触氧化池中采用了新型弹性立体填料，它具有实际比表面积大，微生物挂膜、脱膜方便，在同样有机负荷条件下，比其它填料对有机物的去除率高，能提高空气中的氧在水中的溶解度。

美容整形医院污水处理设备工艺——处理技术

(1)化学氧化技术。在印染废水深度处理中，O₃和Fenton试剂是比较常用的氧化剂。O₃具有较强的脱色作用，虽然对COD的去除效果很小，但是可以改变废水的B/C，从而提高废水的可生化性。采用O₃氧化对印染废水进行处理，研究发现：COD的去除率为72%，而色度降低了94%。研究了O₃对色度去除和B/C的影响，发现臭氧的投加量为15 mg/L左右时，色度的去除率可以达到70%，B/C也提高了一倍多。O₃氧化的主要优点是设备简单紧凑、占地面积小、容易实现自动化控制;主要缺点是处理成本高，不适合大流量废水的处理。Fenton试剂是由H₂O₂和Fe²⁺复合而成的氧化剂，在酸性条件下产生的·OH具有极强的氧化作用，特别适合处理成分比较复杂的染料废水。利用Fenton试剂对印染废水进行深度处理，研究发现：pH 2~3，H₂O₂用量3.2 mL/L，铁炭体积比1 : 1，反应时间90 min时，出水COD去除90%以上，色度降低99%，盐度降低64%，回用水水质指标均达到了回用要求。也对Fenton试剂处理印染废水进行了研究，获得了类似的结果。Fenton氧化对COD和色度具有较强的去除能力，但是铁离子的存在可能会影响水的颜色，而且反应的pH较低，可能对其他处理工序有影响。(2)光催化氧化技术。利用强氧化剂在UV辐射下产生具有强氧化能力的·OH来处理废水，具有低能耗、无二次污染、氧化彻底等优点，常用的有UV/Fenton、UV/O₃、UV/H₂O₂等。光催化研究较多的还有以光敏化半导体为催化剂，其中TiO₂光催化剂应用广，且处理效果好。TiO₂在光辐射下，其价带上会产生电子空穴(h⁺)对，TiO₂表面吸附的有机物被具有强氧化性的h⁺活化、氧化而降解。冯丽娜等〔9〕采用了TiO₂/活性炭负载体系对某印染厂的二级处理出水进行处理，进水COD在300 mg/L左右，在佳反应条件下，出水COD降到50 mg/L，色度降为2倍，研究表明：利用活性炭的吸附性能，有助于解决TiO₂的流失、分离和回收问题，提高光催化剂的处理效果。但废水本身的透光性和光利用率制约着光催化技术在废水处理工业中的应用。

美容整形医院污水处理设备工艺——工艺特点

- 1)、工艺简单、稳定可靠，操作维修方便，无需进行大量污泥回流;2)、运行周期灵活可变，耐冲击负荷性能强;3)、能实现同时硝化/反硝化以去除污水中总氮，并能实现过度生物除磷，处理效率高，出水水质好;
- 4)、池中设有吸附选择区，故无污泥膨胀，污泥产生量少;5)、在同一池内进行生物过程和泥水分离过程，无需设置初沉池和二沉池，故运行费用低，工程投资省，占地省;6)、整套系统实行全自动控制，节省人员费用;7)、组合简单，便于分阶段施工，投用。