

【黑龙江美容整形医院污水处理设备】

产品名称	【黑龙江美容整形医院污水处理设备】
公司名称	潍坊龙裕环保科技有限公司
价格	8000.00/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

黑龙江美容整形医院污水处理设备

美容整形医院污水处理设备概况：

医院污水来源及成分复杂，含病原性微生物、有毒、有害的物理化学污染物和放射性污染等，具有空间污染、急性传染和潜伏性传染等特征，不经有效处理会成为一条疫病扩散的重要途径和严重污染环境。医院污水受到粪便、传染性细菌和病毒等病原性微生物污染，具有传染性，可以诱发疾病或造成伤害。

医院污水中含有酸、碱、悬浮固体、BOD、COD和动植物油等有毒、有害物质。牙科、洗印和化验等过程产生污水含有重金属、消毒剂、有机溶剂等，部分具有致、致畸或致突变性，危害人体健康并对环境有长远影响。同位素和诊断产生放射性污水。放射性同位素在衰变过程中产生 α -、 β -和 γ -放射性，在人体内积累而危害人体健康。

美容整形医院污水处理设备特点：

- 一、设备集保护、信号、显示功能于一体，采用全自动控制，接通电源，进水后既可运行。
 - 二、采用的工业级芯片，总线不出芯片，电气隔离和电磁屏蔽设计符合相关标准，使装置的硬件系统具有高抗干扰能力和工作可靠性。
 - 三、系统采用模块化设计，不会产生水路不通的现象。
 - 四、设备采用过滤--吸附--灭菌的处理工艺，保障出水水质达标。
 - 五、采用紫外线杀菌方式，杀菌时间短，灭菌能力强。
 - 六、设备上方留有手动投药口，以备不时之需。
- 我公司根据医疗门诊可用面积小，污水量少的特点，设计了一系列小型污水处理设备，该设备采用多级过滤+灭菌的处理工艺，具有占地面积少、无噪音、无二次污染、安装方便、维护简单、容易达标使用寿命长等优点，适合中小型医院、口腔门诊、动物美容中心、动物实验室、美容院等，该设备已通过检测机构检测 and 实际使用证明出水完全达到相关标准。现已被广泛用于动物医院、医疗门诊、实验室等污水处理工程

设备工艺：

污水经化粪池化粪后自流至乡镇医院污水处理设备处理系统。设备主要工艺过程设计如下：污水通过机械格栅拦污后的污水直接进入调节池，设置调节池的目的调节污水的水量和水质，为防止悬浮物在调节池内沉淀，在调节池底布有穿孔曝气管，采用间隙曝气。在A级池内，由于污水中有机物浓度较高，微生物处于缺氧状态，此时微生物为兼性微生物，它们将污水中有机氮转化为氨氮，同时利用有机碳源作为电子供体，将NO₂-N、NO₃-N转化为N₂，而且还利用部分有机碳源和氨氮合成新的细胞物质。所以A级池不仅具有一定的有机物去除功能，减轻后续O级生化池的有机负荷，以利于硝化作用进行，而且依靠污水中的高浓度有机物，完成反硝化作用，终消除氮的富营养化污染。经过A级池的生化作用，污水中仍有一定量的有机物和较高的氨氮存在，为使有机物进一步氧化分解，同时在碳化作用趋于完全的情况下，硝化作用能顺利进行，特设置O级生化池。

O级生化池一部分出水回流进入A级池，；一部分流入竖流式沉淀池，进行固液分离。沉淀池固液分离后的出水自流进入消毒池，消毒设备选用二氧化氯发生器。二氧化氯消毒后即可直接排放。

沉淀池沉淀下来的污泥由气提装置，一部分提升至A级池，进行内循环；一部分提升至污泥池；污泥池内的污泥定期做妥善处理。未来竞争格局如何演变值得关注。西安将推进生活垃圾和建筑垃圾减量控制和资源化利用。的环卫工作多以扫帚、簸箕、垃圾车的呈现，群众对垃圾焚烧发电技术及相关的污染物处理技术不了解，统筹安排、科学布局，

一、美容整形机构的传统处理工艺及要求：

1.水质处理标准

目前国内主要针对美容机构污水处理标准依据《医疗机构水污染物排放标准》GB 18466-2005中表2和《污水排入城市下水道水质标准》。

控制项目	CODcr	BOD 5	Ph	SS	大肠杆菌
排放限值	250	100	6-9	60	5000

2.主要处理状况

美容机构污水处理一般采用调节池+生物接触氧化+沉淀+消毒工艺。处理原理为利用微生物和细菌的自身新陈代谢来消耗掉水中有机污染物，在经过硝化反硝化反应来达到净化水质的目的。该工艺需要较大的面积和施工空间，设备材质多用304不锈钢，尺寸大，价格昂贵。

还有一种近几年开始流行的膜法处理美容机构污水。其主要工艺为生物接触氧化+生物膜+消毒。该处理工艺出水水质不经沉淀即可达到几近无色度，出水水质好。但是生物膜本身为一种高价值的娇贵材料，设备运行必须严格按照操作规章进行，定期进行清洗。生物膜使用寿命标准状况下为2-3年，实际使用中大多为1-2年，后期更换费用昂贵。

以上两种工艺因其价格原因和设备体积较大在市场应用中困难较大，实际覆盖很小。市场急需一种投资小，占地少，运行简单的处理方法。

二、新型工艺简述

近两年有环保单位根据多年的实践经验设计出符合市场行情的新型美容医院污水处理工艺，适合当下宠物医院污水处理要求。

其主要工艺为水质均化+高效沉淀+多级过滤+臭氧消毒。对类医疗污水处理的原则是：分质分流，局部分隔治理，把污染就近消灭在污染源。主要处理方法为消毒。臭氧消毒为强氧化强效杀菌灭活，对细

菌和病毒有强效消除作用，满足美容机构处理污水的要求。

适用范围：

牙科 卫生所 口腔门诊 村镇卫生院 医疗服务中心 美容院美体中心 中心血站血液中心 美年大健康体检中心
城镇医疗卫生服务中心 社区门诊研究所疾控中心 儿童医院妇产医院男子医院
女子医院铁路医院社区卫生所 眼科街道医院甲级医院宠物医院 手术室专科医院养老中心检验中心
综合医院社区医院肛肠医院整形医院 五官科医院美容医院 乡镇医院社区门诊
甲级大型医院小型诊所肿瘤医院泌尿外科 中医院推拿医院附属医院小型医院妇幼医院
老年护理医院卫生服务中心公费医院慈善医院 脑科牙防所中心医院地段医院防护医院眼科医院
手术室化验室养老中心老年公寓妇婴医院骨伤医院 整形外科美容医疗职工医院铁路医院机关医院研究所
齿科医院交通医院肝胆医院肺科医院血管医院协和医院
乡镇卫生院美容医疗美容外科整形外科仁爱医院老年医院
五官科整形科结核医院医疗卫生单位眼病防治中心工人医院
心血管医院烧伤病医院医疗废物处理中心冠心病医院邮电医院
康复中心内分泌代谢医院哮喘病医院糖尿病医院血液血管病医院
皮肤病医院疾病医院医学检验所健康管理中心小型诊所村镇卫生所