

# 牙科污水消毒处理设备技术指南

产品名称	牙科污水消毒处理设备技术指南
公司名称	潍坊中能美亚环保设备有限公司
价格	6500.00/套
规格参数	品牌:美亚 型号:my-10 产地:山东潍坊
公司地址	潍坊综合保税区高新二路东规划路以北1号楼304 (配套区)
联系电话	18663629262

## 产品详情

潍坊中能美亚环保设备有限公司牙科诊所的污水中含有一些特殊的污染物，如药物、消毒剂、诊断用剂、洗涤剂，以及大量病原性微生物、寄生虫卵及各种病毒，如蛔虫卵、肝炎病毒、结核菌和痢疾菌等。

13854485203 曾工牙科污水消毒处理设备技术指南补牙材料银汞合金

成分：银、锡、铜及水银混合而成

特性坚固、不易耗损容易使用安全

汞合金的安全性以下是一般人对汞合金的疑问：汞合金含有水银，而水银是有毒的，用汞合金是否安全？汞合金是由不同成分的金属混合而成，如白银、铜、锡及水银等。水银与其他金属混合后，会变得十分稳定。只有在巨大的压力和磨损下，汞合金才会释出非常少量的水银。相比人体每天从食物、食水及空气所吸收的水银分量，汞合金所释出的水银含量是微不足道的。

病人应否移除口腔内的汞合金，以免患上一些严重疾病如老年痴呆症(Alzheimer's disease)等？暂时没有科学文献证实移除汞合金能使病人所患的疾病痊愈，亦没有证据显示两者有直接关系。除非病人对汞合金有过敏反应，否则都不适宜把汞合金更换。原因如下：

更换补牙材料会导致更多牙齿组织受破坏

到2014年为止，汞合金是最安全和有效的补牙材料。其他补牙材料如复合树脂，耐用程度不及汞合金，亦不适用于填补太大的牙洞。一些金属物料如黄金，亦是有效的补牙材料，但价钱却十分昂贵。

是否有些人对汞合金会产生过敏反应？只有极少数的人会对汞合金有过敏反应(在使用超过150年内，只有100宗个案纪录)。这类病人应选择使用其他补牙材料。

缺点银灰色，作为补牙材料则不太美观应用修补后面的牙齿，可承受较强咬合力。

牙科污水消毒处理设备技术指南技术特点：

反应速率快，一般工业废水只需要半小时至数小时；

作用有机污染物质范围广，如：含有偶氟、碳双键、硝基、卤代基结构的难除降解有机物质等都有很好的降解效果；

工艺流程简单、使用寿命长、投资费用少、操作维护方便、运行成本低、处理效果稳定。处理过程中只消耗少量的微电解反应剂。微电解剂只需定期添加无需更换，添加也无需进行活化直接投入即可；

废水经微电解处理后会在水中形成原生态的亚铁或铁离子，具有比普通混凝剂更好的混凝作用，无需再加铁盐等混凝剂，COD去除率高，并且不会对水造成二次污染；

具有良好的混凝效果，色度、COD去除率高，同量可在很大程度上提高废水的可生化性；

该方法可以达到化学沉淀除磷的效果，还可以通过还原除重金属；

对已建成未达标的高浓度有机废水处理工程，用该技术作为已建工程废水的预处理，在降解COD的同时提高废水的可生化性，可确保废水处理稳定达标排放。也可对生化后废水进行微电解或微电解联合生物滤床的工艺进行深度处理；

该技术各单元可作为单独处理方法使用，又可作为生物处理的前处理工艺，利于污泥的沉降和生物挂膜。

门诊污水处理设备医院污水的水质特点是含有大量的病原体 病菌、病毒和寄生虫卵。如结核病医院污水，每升可检出结核杆菌几十万至几百万个。医院污水还含有消毒剂、药剂、试剂等多种化学物质。利用放射性同位素医疗手段的医院的污水还含有放射性物质。医院污水的水量与医院的性质、规模及所在地区的气候等因素有关，按每张病床计一般为每天200~1000升。

牙科污水消毒处理设备技术指南 门诊污水处理设备主要是消毒，即杀灭病原体。常用的方法是氯化消毒或用臭氧消毒(见水的消毒、废水氧化处理法)。

医院排出的放射性废水常用贮存衰减法处理。医院常用的放射性同位素如<sup>131</sup>碘、<sup>32</sup>磷、<sup>198</sup>金、<sup>24</sup>钠等是半衰期较短的同位素，因此可以将放射性污水贮存于地下专用衰变水池内，贮存时间为10倍于半衰期，把放射性浓度降到容许排放的程度。如果放射性污水的浓度很低，水量很小，也可用稀释法处理。

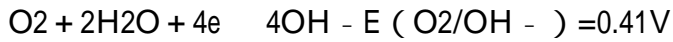
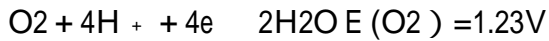
医院污水处理过程中排出的污泥按每张病床计，每天平均为0.7~1升，含水95%，含有污水中病原体总量的70~80%，必须进行消毒处理。消毒方法有加热消毒、化学药剂消毒、射线消毒等。加热消毒的热源通常为蒸汽、电能或生物能(高温堆肥)，有的地区可以用太阳能。或者用焚烧法处理(见污泥焚烧)。化学药剂消毒可用、石灰、氨水或苛性钠等。有效氯用量约为污泥量的2.5%。用碱性药剂时，污泥的pH值达到12后，保持半小时以上，效果好。

牙科污水消毒处理设备技术指南 反应公式：

阳极： $\text{Fe} - 2\text{e} \rightarrow \text{Fe}^{2+} + \text{E} \quad (\text{Fe} / \text{Fe}^{2+}) = 0.44\text{V}$

阴极： $2\text{H}^+ + 2\text{e} \rightarrow \text{H}_2 \quad (\text{H}^+ / \text{H}_2) = 0.00\text{V}$

当有氧存在时，阴极反应如下：



ORP 由于在厌氧段，一般要求DO<0.2mg/L，传统的DO传感器在该区段无法发挥作用。而研究表明ORP与厌氧放磷效果存在一定的相关性，因此，通过对该区段ORP的检测，可以很好的指示该系统厌氧放磷的程度[5]。

硝酸盐 回流污泥从二沉池回到厌氧池，将部分NOX-N带回厌氧池。如果硝酸盐浓度过大，会导致反硝化细菌和聚磷菌产生竞争，反硝化细菌抢先消耗掉快速生物降解的有机物进行反硝化，这样虽有利于脱氮但不利于除磷，因此对厌氧区段的硝酸盐氮浓度有一定要求。

我们的设备都是在工厂加工的成套设备，您直接接进水口和出水口就可以，详情请咨询我公司专业工程师。13854485203