

地理式一体化医院污水处理成套设备

产品名称	地理式一体化医院污水处理成套设备
公司名称	潍坊帝洁环保设备有限公司
价格	35000.00/件
规格参数	品牌:帝洁环保 型号:WSZ-0.5 产地:潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城经济开发区玉清西街9344号院内2排15号
联系电话	15762525161

产品详情

地理式一体化医院污水处理成套设备

一、医院污水性质

本项目生活污水主要由后勤楼、生活配套中心、医务人员办公生活产生，与城市污水性质相似，估计主要污染物浓度如下：SS 120~200mg/L；CODcr 200~300；BOD5 100~150；本项目医疗废水主要为住院楼、门诊楼、医技楼、传染楼、体检楼等产生，污水中含有一

定的致病菌；餐饮废水主要有医院食堂产生，污水中含有动植物油；诊疗废水中包含的特殊废水主要是在制作化学清洗剂时，经常使用大量的硝酸、盐酸等；在血清、血液、细菌和化学检查分析中常用qing化钾、qing化钠，会产生含氟废水；在做病理检查和血液检查、化验

时会使用zhonggesuanjia、三氧化铬、铬酸钾等，还会产生含铬废水。

二、地理式一体化医院污水处理流程

医院污水按不同水质，采用不同的处理流程，采用分流制。

医院食堂排水经隔油池处理后进入市政污水管网，最终进入城区污水处理厂；

生活污水直接进入市政污水管网，最终进入城区污水处理厂；

传染病房产生污水经过预消毒处理后再进入医院污水处理站处理，最终进入城区污水处理厂；

洗衣房洗衣先干衣消毒后水洗，清洗废水直接排入医院污水处理厂处理，最终进入城区污水处理厂；

非传染病房废水直接排入医院污水处理站处理，最终进入城区污水处理厂；

特殊污水需进行预处理，经预处理后的特殊污水再进入污水处理站处理，最终进入城区污水处理厂。

地理式一体化医院污水处理成套设备

三、地理式一体化医院污水处理工艺选择

医院污水处理的主要工艺技术主要包括：生物处理技术、自然处理技术。经过人类上百年的实践，以生物处理为经济 效益比好（cost - effective）。因此世界上大多数污水处理厂采用生物处理工艺。污水生物处理分为厌氧生物处理和好氧生物处理两大类。

厌氧生物处理技术降解有机物的效率有限，出水水质较难达到本项目的要求，且占地相对较大，废气收集处理问题也不好解决。因此也不考虑单独使用。化粪池作为典型的厌氧处理，作为标准的设施用于污水处理的前处理。

传统的活性污泥法投资高、运行费用高、占地大、污泥处理量大、处理较为复杂（通常要采用厌氧污泥消化），本方案也不考虑采用。

生物膜法是一种比较适合小型生活污水处理的工艺技术，与传统活性污泥法处理系统相比较，生物膜法易于维护运行、节能省电、占地面积小，污泥少，一次性投资较普通活性污泥法稍高一些但可以接受，但如果出水要求较高需要增加深度处理，投资较高。

膜生物反应器以出水水质稳定优良为其优势，但一次性投资成本稍高。本工程要求处理出水用作景观水，且不能影响周围人们的身体健康，故对出水水质要求较高，且要求有较高的稳定性。本工程推荐选用膜生物反应器工艺作为shou选处理工艺。

四、地理式一体化医院污水处理方式

预处理：医院污水进入集水池，通过格栅去除污水中的固体物质和大块物质，同时进行初步的污泥减量。

调节：污水进入调节池，进行水质和水量的调节，使后续处理过程更加稳定。

化学药剂处理：在污水中加入适量的化学药剂，进行消毒或化学氧化等处理，去除污水中的有害物质。

生物处理：采用生物膜反应器或活性污泥法等生物反应装置，利用微生物降解有机物，将污水中的有机物质转化为无害物质。

深度处理：对于一些特殊污染物质，如重金属、药物残留和有害化学物质等，需要进行深度处理。常用的深度处理方法包括化学氧化、gaoji氧化技术和吸附剂等。

二次净化：在前面的处理步骤之后，对废水再次进行处理，确保其达到排放标准。这个过程通常包括深度过滤和消毒等方法。

排放：将处理后的废水排放到环境中，需要符合国家和地方规定的排放标准。