

P1实验室污水建设标准

产品名称	P1实验室污水建设标准
公司名称	潍坊龙裕环保科技有限公司
价格	9000.00/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

P1实验室污水建设标准

随着我国城镇化水平的加快，人们的生活水平随之提高，对医疗卫生的条件就会相应的提高，因此乡镇卫生院的建设，特别是医院污水处理的改造就不得不提上日程，下面就由潍坊博斯达环保向大家简单的介绍一下，一体化污水处理设备为什么是医院污水处理采用的zui常规的手段。

1、一级处理

污水一级处理的典型工艺是一级沉淀加消毒。此流程适用于污水排入市政下水道的医院，特别是一些综合医院。就我国目前的情况而言，大多数城市医院污水处理后是排入城市下水道，故通常只进行一级处理。但随着医院污水排放标准的提高，有些大城市医院也积极采用二级处理以确保处理后出水的水质。

2、二级处理

二级处理通常为生物处理，常采用的处理方法有：生物转盘法、生物接触氧化法、射流曝气法、氧化沟法、塔式生物滤池法等。这些技术均属生物氧化法，通常是利用鼓风曝气、机械曝气等，使污水中真菌等微生物大量繁殖，以吸附和氧化污水中的有机物等有害物质。二级处理工艺适用于医院污水排入地面水域的情况，可对污水的生物性污染、理化性污染及有毒有害物质进行全面处理。生物氧化法处理污水虽然出水水质较好，但会产生大量的活性污泥，需进行污泥处理，这加大了处理流程、增加了处理费用；同时，曝气会对空气造成二次污染；另外，生物处理污水停留时间较长，工艺设施占地面积较大也是其弱点。因此，多数医院逐步对原有的工艺进行改造或新建较先进的污水处理工程，以提高出水水质，使之达标排放。

3、消毒处理

医院污水消毒处理方法很多，大致可分为物理方法和化学方法两大类。物理方法有辐射法、紫外线法、加热法、冷冻法等。用物理方法对医院污水进行消毒处理，通常适用于污水量较小的情况，且其处理效果往往不如采用化学法明显，但该法有个突出的优点，即无二次污染。物理方法中较常用的是紫外线消

毒法，具有快速、设备简单、维修方便、无二次污染等优点，但其不足之处在于污水前处理要求严格，处理水量较小、易被有机物干扰及无持续消毒作用。化学方法包括用卤素，臭氧、重金属离子、阳离子表面活性剂等化学药剂处理。其中，较常用的是氯化消毒法和臭氧消毒法。臭氧法杀菌效果，已有100多年的历史，在西欧尤其在法国普遍采用。但臭氧制备及维护费用较高，设备不易管理；同时，由于我国的臭氧发生器性能不稳定、产生臭氧在水中易衰减等原因，故臭氧法在我国很少采用。我国应用zui广泛的是氯化消毒法，八十年代常采用液氯法，该法具有处理效果稳定、设备简单、投资省、占地面积小、运转费用低等优点，但安全性较差，必须防止液氯的泄漏，以免造成人员伤亡事故；九十年代应用较多的次氯酸钠法该法处理效果稳定、设备简单、基建投资省、占地面积少、运转费用低、管理安全方便。

针对医院污水处理的原则，主要有以下几个方面：

- 1 遵守及地方有关环保法律法规和技术政策；
- 2 采用成熟的工艺技术及设备，充分发挥其优势，满足设计要求，确保稳定运行；
- 3 在设计中贯彻节能的原则，zui大限度降低废水的处理成本和运转费用，实现资源化利用，争取获得zui大的经济效益；
- 4 充分考虑工程操作、管理、维护的方便，降低劳动强度；
- 5 采取必要措施，尽量减少环境影响，避免二次污染；
- 6 合理降低工程造价和运行费用，提高工程效益，同时zui大限度地提高系统的可靠性；