

【医院床位污水处理设备】

产品名称	【医院床位污水处理设备】
公司名称	山东乐斌环保科技有限公司
价格	9800.00/台
规格参数	山东乐斌环保:生产厂家 定制:欢迎咨询 山东潍坊:生产地址
公司地址	临朐县安家河工业园
联系电话	0536-3468518 15621707227

产品详情

结合实际的国家标准以及该医院的实际情况，为这家医院制定要可行的污水处理工程方案：

【行业类型】：

医院废水

【项目背景】：

因为医院床位增加，导致原有设备的处理能力达不到。

【超标污染物达标标准】：

医疗机构水污染排放标准（GB18466-2005）表2的排放标准：氨氮15mg/L,SS20mg/L,cod60mg/L,BOD20mg/L,粪大肠菌群数500mg/L,沙门氏菌不得检出，志贺氏菌不得检出。

【废气处理设备】：医疗废水一体化设备、加药设备、余氯检测设备客户自建设备间。

在经过一段时间的运行，医院新的污水处理设备的能力得到了提升，所排放的污水通过了的第三方检测，能够达到了医疗机构水污染排放的标准。

- 1、遵守对环境保护、医院污水治理制定的法规、标准及规范，服从医院的规划，执行各种相关的标准和规定。
- 2、因地制宜地选用污水处理工艺，做到技术先进、实用、安全可靠、处理效果稳定，经处理后水质达标，并减少占地面积。发热门诊
- 3、尽可能地减少污水处理对周围环境的不良影响，防止二次污染。
- 4、适当地考虑自动化操作，以简化操作管理和减轻工人的劳动强度，并易于维护保养。
- 5、节约能源，限度降低运行费用，工程投资少，占地面积小，见效快。
- 6、尽量采用新材料、新产品以延长设备的使用寿命

设备操作注意事项:

- 1、可靠的操作方式，液位自动控制运行。
- 2、为确保安全，本设计为三相五线制线路。电源进线侧接零线N与接地线PE相连，所有水处理系统的设备金属外壳均与PE线相连。
- 3、调节池用自控液位控制仪控制水位及传递信号，进行液位自动控制。
- 4、如自动控制失零或变更工艺时，本系统也可手动控制，以信号灯观察运行正常与否。
- 5、消毒池内设投药混合装置，使消毒和处理后清水充分接触。消毒液投加由计量泵控制，自控加至消毒池。
- 6、运行动力千瓦数：总功率不超过5KW

医院污水是指医院（综合医院、病院及其它类型医院）向自然环境或城市管道排放的污水。其水质随不同的医院性质、规模和其所在地区而异。每张病床每天排放的污水量约为200-1000L。医院污水中所含的主要污染物为：病原体（寄生虫卵、病原菌、病毒等）、有机物、漂浮及悬浮物等，未经处理的原污水中含菌总量达10⁸个/mL以上。如果直接排放，会影响水的感官状态、降低水中的溶解氧、造成水质劣化、影响水中生物的生存，而且会破坏生态环境。所以，医疗污水必须经过处理后才能排放。山东创科远

达环保生产的一体化地理式医疗污水处理设备是以A/O生化工艺为主，集生物降解污水沉降、氧化消毒等工艺于一体的医疗污水。设备结构紧凑、占地少，全部设置于地下，运行经济，抗冲击浓度能力强，处理效率高，管理维修方便，经用户使用，设备的各项性能均符合有关要求，该产品符合HJ2029-2013《医院污水处理工程技术规范》。

注：1、工艺中的格栅井、调节池是由土建完成的，不包含在地理式一体化污水处理设备中。2、深度处理部分是根据进水水质和出水水质要求选用。3、传染病医院污水要先进行预消毒处理，然后再进入污水处理系统。1) 严格执行国家现行的环保技术标准、规范，遵守国家 and 地方环保的有关法律、法规；2) 选用先进、合理、可靠的处理工艺，在确保处理排放达标的前提下，做到操作简单、管理方便、占地小、投资省、运行费用低；3) 本工程系环境工程，尤其要注意环境保护，避免和减少二次污染。要求改善劳动卫生条件，贯彻安全生产和清洁生产方针；4) 为了提高污水处理站管理水平，设计采用的自动化程度较高，操作人员的劳动强度低；5) 合理选用优质配件，降低能耗，提高工作效益和使用寿命，降低成本；6) 在工艺设计时，有较大的灵活性，可调性，以适应水量、水质的周期变化。采用一套污水处理设施，以提高系统的灵活性和可变性；7) 采用污泥前置回流硝解工艺，以降低污泥产生量；8) 因地制宜，合理布局，有效地利用空间。污水水量实测数据时，按日均污水量和变化系数确定污水处理设计水量，方法如下： $Q=(qN/24000)K_d$

Q ----医院高日污水量，M³/h。 q ----医院日均单位病床污水排放量，L/床.d。 K_d -----污水日变化系数。 K_d 取值根据医院床位数确定：a) $N \geq 500$ 的设备齐全的大型医院， $q=400$ L/床.d---- 600 L/床.d, $K_d = 2.0$ ---- 2.2 ; b) $100 < N < 499$ 的一般设备的中型医院， $q=300$ L/床.d---- 400 L/床.d, $K_d = 2.2$ ---- 2.5 ; c) $N < 100$ 床的小型医院， $q=250$ L/床.d---- 300 L/床.d, $K_d = 2.5$;