

贺州医院污水处理设备

产品名称	贺州医院污水处理设备
公司名称	潍坊方佳环保科技有限公司
价格	3500.00/3500
规格参数	工艺:臭氧 型号:FJXD400 产地:山东潍坊
公司地址	临朐县安家河工业园
联系电话	13406621754

产品详情

贺州医院污水处理设备

广西日报讯：头顶蓝天白云、繁星闪烁，远离雾霾污染天气，这是很多人对优良生态环境的期盼。近日，一条捷报从自治区生态环境厅传来：2018年，广西全区环境空气质量实现达标（其中优良天数比率为91.6%，PM2.5浓度为35微克/立方米，PM10浓度为57微克/立方米），与2017年相比大幅改善。

上下齐心共治

打响“百日攻坚”

2018年11月2日上午，贺州市臭氧指标偏高，当地环保部门在专家研判指导下，果断引导排放VOC（挥发性有机化合物）的21家人造岗石企业全部实行错峰生产。当晚7时，气象资料预测可能出现轻度污染天气，主要污染物为臭氧，专家的指导让应对抢占了先机……这，只是2018年广西大气污染防治“百日攻坚”行动的一个镜头。

按照往年的经验，秋冬季是污染天气的高发期。为此，2018年9月20日开始，广西较往年提前一个月启动大气污染“百日攻坚”行动。其间，自治区党政主要领导多次批示，要求深入研判、精准分析，采取针对性措施，推进大气污染防治，坚决完成国家下达的指标任务。自治区分管环保领导亲赴梧州、贵港、贺州、来宾、玉林、柳州等市调研指导。

据不完全统计，“百日攻坚”行动中，全区共出动约14万人次，检查工地2万余家次，责令停工1451家；处置“散乱污”企业1452家；检查工业企业烟气排放8023家次；查处渣土运输车、柴油货车7.5万辆次；扑灭秸秆和垃圾露天焚烧火点5266处；处置违法燃放烟花爆竹案件1007起；整治露天烧烤摊点1.5万个。

公司主营产品

医疗污水处理设备、生活污水处理设备、工业污水处理设备、洗涤污水处理设备、
养殖污水处理设备、矿区污水处理设备、城镇污水处理设备、食品污水处理设备、
饭店污水处理设备、景点污水处理设备、屠宰污水处理设备、豆制品污水处理设备、
二氧化氯发生器 投加器 臭氧发生器 气浮机 过滤罐 絮凝加药装置一体化设备
板框压滤机 污水提升装置等污水处理设备叠罗压滤机MBR膜分离反应器

医疗污水的危害？

医疗废水曾经多次引起公众关注，医疗废水的排放对水资源造成的危害巨大，已经成为危害群众健康的一个“源头”；部分地区真正能够达到国家排放标准的只有屈指可数的几家医院。目前，法律的不规范，环保意识的薄弱，造成了医疗废水直排和各大医院存在的“高污染，低治理”现状。

污水排放标准规定

GB8978 污水综合排放标准

GB3838 地表水环境质量标准

GB3097 海水水质标准

GB16297 大气污染物综合排放标准

HJ/T55 大气污染物无组织排放监测技术导则

HJ/T91 地表水和污水检测技术规范

污水排放要求

综合医疗机构和其他医疗机构水污染物排放限值（日均值）

序号

控制项目

排放标准

预处理标准

1

粪大肠菌群数（MPN/L）

500

5000

2

肠道致病菌

不得检出

-

3

肠道病毒

4

pH

6-9

6-9

5

化学需氧量（COD）

浓度（mg/L）

最高允许排放负荷（g/床位）

60

250

6

生化需氧量（BOD）

20

100

7

悬浮物（SS）

8

氨氮（mg/L）

15

9

动植物油（mg/L）

5

20

10

石油类（mg/L）

11

阴离子表面活性剂（mg/L）

10

12

色度（稀释倍数）

30

13

挥发酚（mg/L）

0.5

1.0

14

总氰化物（mg/L）

0.5

15

总汞（mg/L）

0.05

0.05

16

总镉 (mg/L)

0.1

0.1

17

总铬 (mg/L)

1.5

1.5

18

六价铬 (mg/L)

19

总砷 (mg/L)

20

总铅 (mg/L)

1.0

21

总银 (mg/L)

22

总A(Bq/L)

1

1

23

总B(Bq/L)

10

24

总余氯1) 2) (mg/L)

注：1) 采用含氯消毒剂消毒的工艺控制要求为：

一级标准：消毒接触池接触时间 1h，接触池出口总余氯3-10 mg/L。

二级标准：消毒接触池接触时间 1h，接触池出口总余氯2-8 mg/L。

2) 采用其他消毒剂对总余氯不作要求。

医院污水处理工艺有哪些？

消毒法

医院污水的消毒方式很多，如液氯法、臭氧法、次氯酸钠法、二氧化氯法等。但常用的消毒方法是：氯化法它具有投配方便、价格低廉、可靠性高等优点，臭氧法用于医院污水消毒，可有效地杀灭大肠菌，小儿麻痹等病毒。而且不受废水中氨氮含量及pH值的影响

一体化处理法

根据医院的规模、性质和处理污水排放去向，进行工艺选择。主要采用的工艺有三种：加强处理效果的一级处理、二级处理和简易生化处理。医院污水处理一般采取工程设计、建设及验收的操作与管理方法，其处理设施需经过一定时间的试运行，处理效果才能达到预期目的。化学法治理需经一个月的试运行，二级生化法处理需经三个月以上的试运行。因此，小型综合医院（主要包括城市卫生服务社区、乡镇卫生院）亟需寻求一种资金投入较少、建设周期较短、安全稳妥达标的技术方案（设备）。

1) 通常采用物化+生化方法处理，主要工艺有：

絮凝沉淀(物化)+水解酸化(生化)+深度氧化(生化)+消毒---达标排放

絮凝沉淀(物化)+水解酸化(生化)+MBR(生化)+消毒--->达标排放

物化：主要是让微生物无法分解的有害沉淀，将絮凝剂、混凝剂等化学药剂加入污水，将有害物转移至污泥，通过处理污泥达到目的。

生化：是人类发现自然界水体中的微生物对有机物的分解能力，分析总结出：不同环境下的微生物能分解不同有害物，一般采用的是厌氧菌+好氧菌培养，即水解酸化和深度氧化。

综合精准施策

提升科技水平

为细化大气污染防治工作，广西确定了“点面结合、综合施策”的攻坚思路。

2018年以来，自治区生态环境厅制定了一系列具体措施，组织开展“一市一策”研究分析，摸清各市存在的突出问题，针对性地提出解决方案，对各市“散乱污”企业清理、重污染天气应急预案减排项目等治理任务进行清单化、台账式管理，把具体工作抓细、抓实、抓小。

应对污染天气过程期间，自治区生态环境厅专人紧盯数据变化，及时通报突高站点情况，专家及时会商研判，加强污染源分析研究，跟踪当地气象、产业结构、污染排放特征，提出科学精准的管控办法，有

效扼制污染峰值的到来。各市组织排查，锁定污染源，“一有冒头，立即打掉”，最大限度降低污染影响，延缓污染物的累积，阻止污染过程的形成。

根据每一次污染过程特点，自治区环境监测中心站及时与广西气象局会商，及时监控各市站点监测数据变化趋势，及时处理各种监测数据，及时解译卫星遥感图片，及时发布环境空气质量预报，及时分析研判各市发生污染天气的趋势，及时将研判结果报告指挥部公布，及时核算发布各市每日空气质量指数（AQI），为各市应对污染天气制定、调整实施方案提供了强有力的支持。

而科技的运用，同样为精细化治污插上了“翅膀”。2018年以来，广西加大应用机动车遥感监测、网格化信息系统、扬尘负荷走航监测、无人机、遥感卫星、人工降雨影响等新技术，第一时间发现污染来源和火点，精准识别高积尘负荷道路，及时采取措施，有效降低污染物的累积，阻击和减缓了污染物的传输，消除或缓解了污染过程。

完善顶层设计

失责必问必严

2018年以来，广西结合实际实施了《广西大气污染防治攻坚三年作战方案（2018—2020年）》，明确全区大气污染防治的方向、路径、举措和目标任务，同时修订完善《广西壮族自治区污染天气应急预案》，相继出台一系列大气污染防治相关通知和工作方案，用“清单式”管理推进大气污染治理。

2018年11月28日，自治区第十三届人大常委会第六次会议审议通过《广西壮族自治区大气污染防治条例》，重点对群众关注的扬尘污染、露天焚烧秸秆、露天烧烤、机动车污染等大气面源污染作了细化规定，明确了相应法律责任，为打赢蓝天保卫战打牢了法制基础。

与此同时，广西严格实行生态环境保护“党政同责、一岗双责”，以问责倒逼责任落实，失责必问、问责必严。自治区在污染天气过程到来前，对各市发出通知，要求启动应急响应，采取有效措施应对；对年度空气质量考核目标完成形势严峻的玉林等8个设区市发出倒计时预警函；对大气污染防治工作推进不力、污染过程应对不及时、未采取有效应对措施、造成连续污染的市政府发出问责预警函。

2018年7月，贺州市4名责任人因在大气污染整治工作中消极应付，不担当、不作为，造成了不良社会影响，被该市作风办问责通报和约谈。