

生活污水处理成套设备

产品名称	生活污水处理成套设备
公司名称	潍坊浩宇环保设备有限公司
价格	45000.00/套
规格参数	品牌:浩宇中兴 型号:HYYTH 产地:山东潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城区和平路与福寿街交叉路口北100米福润得大厦10楼1002室
联系电话	15165668721

产品详情

生活污水处理成套设备

地理式污水设备生产厂家,生产、销售、运输、安装、技术支持、售后一体的正规公司。

武汉火神山医院污水处理工艺选择除了需要考虑污水处理工艺本身的特点外，还需要考虑设备材料采购、用地、选址等因素的影响。经过分析比较和建设工期权衡，终选择方案三MBBR移动床生物膜反应器工艺作为应急医院污水处理的生化处理工艺。

实际上，武汉火神山医院西侧知音湖大道上的市政污水排水管道不能接纳医院污水处理站排水，附近并无污水处理厂，因此根据规范应采用二级生化处理工艺来处理医院病区污水，即使知音湖并非武汉市的水源地，污水处理站尾水也不能直接或间接排入知音湖。但作为应急医院，建设工期10天，建成后即投入使用，采用生化处理工艺，一是建设周期长，二是培养二级生化处理工艺的微生物一般要1个月左右的时间[2]，因此医院初期运行时采用二级生化工艺是不现实的，不能满足医院病区立即投入使用的要求。考虑到武汉地区病患短时间内大量增加，作为应急建设的专门医疗设施，必须立即投入使用，因此医院投入使用的前期，污水处理工艺只能采用两级消毒处理工艺，并通过紧急铺设的排水道，把两级接触消毒处理后的医院污水引到城市污水处理厂进一步处理，优先满足卫生防疫的要求，肠道致病菌、肠道病毒、结核杆菌及新型冠状病毒（2019-nCoV）不得检出。武汉火神山医院运行初期不能实施二级生化处理工艺时，暂按预消毒+化粪池+消毒的处理工艺流程运行。

实际上，武汉火神山医院西侧知音湖大道上的市政污水排水管道不能接纳医院污水处理站排水，附近并无污水处理厂，因此根据规范应采用二级生化处理工艺来处理医院病区污水，即使知音湖并非武汉市的水源地，污水处理站尾水也不能直接或间接排入知音湖。但作为应急医院，建设工期10天，建成后即投

入使用，采用生化处理工艺，一是建设周期长，二是培养二级生化处理工艺的微生物一般要1个月左右的时间，因此医院初期运行时采用二级生化工艺是不现实的，不能满足医院病区立即投入使用的要求。考虑到武汉地区病患短时间内大量增加，作为应急建设的专门医疗设施，必须立即投入使用，因此医院投入使用的前期，污水处理工艺只能采用两级消毒处理工艺，并通过紧急铺设的排水道，把两级接触消毒处理后的医院污水引到城市污水处理厂进一步处理，优先满足卫生防疫的要求，肠道致病菌、肠道病毒、结核杆菌及新型冠状病毒（2019-nCoV）不得检出。武汉火神山医院运行初期不能实施二级生化处理工艺时，暂按预消毒+化粪池+消毒的处理工艺流程运行。医院污水应急生活污水处理成套设备

消毒处理工艺流程

虽然预消毒工艺投加了较多的含氯消毒剂，将会给后续污水处理站的生化处理带来不利影响。但采用臭氧消毒，污水悬浮物浓度应小于20mg/L，然而预消毒池进水悬浮物浓度为 120mg/L，所以预消毒没有选择臭氧消毒剂。

另一方面，考虑到在本次新型冠状病毒感染的肺炎传染病疫情过后，武汉火神山医院仍然可作为呼吸道烈性传染病以外的其它传染病医院继续使用的可能性，以保证这部分投资效益的大化。

武汉火神山医院病区污水处理构筑物按两组并联设计。每组处理规模为40m³/h，两组并联设计处理水量为80m³/h，高日污水处理量为1920m³/d。在医院运行初期不能实施二级生化处理工艺，暂按预消毒+化粪池+消毒的处理工艺流程运行，按照污水处理从预消毒工艺开始，至污水处理站消毒结束，工艺全流程的水力停留时间不小于2d计，消毒处理工艺的高日污水处理水量可达2500m³/d；当新型冠状病毒感染的肺炎传染病疫情稳定，二级生化处理工艺的微生物驯化培养完成时，则采用预消毒+二级处理+消毒工艺，两组并联全流程运行，设计处理水量为80m³/h，高日污水处理量为1920m³/d；在肺炎传染病疫情后期，病区入住病人减少，相应排出的污水量也将减少，当医院病区污水量不足以支撑污水处理构筑物按两组并联运行时，可按一组污水处理构筑物运行，高日污水处理规模为960m³/d。当武汉火神山医院采用预消毒+二级处理+消毒工艺运行时，由于预消毒工艺的存在，将病区污水中易于生化处理的有机物化学氧化了，在二级处理工艺运行时，还需要投加部分碳源，以加快二级生化处理工艺微生物的驯化培养，提早实现按二级生化处理工艺运行；在生物处理工艺稳定运行期间，需要根据预消毒污水的余氯量，调整碳源投加量，并可在调节池内增加脱氯工艺，以维持二级生化处理工艺的正常运行。

生活污水处理成套设备