

疾控中心一体化污水处理系统

产品名称	疾控中心一体化污水处理系统
公司名称	潍坊帝洁环保设备有限公司
价格	45000.00/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

疾控中心一体化污水处理系统【帝洁环保】

疾控中心一体化污水处理系统工艺，不仅要达到消毒灭菌的目的，还应考虑污水的排放及接纳水域环境功能区划分对水质的要求。医院污水应执行《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)，这就对医院污水处理提出了更高的要求，而根据标准及相关要求，采用化学法二氧化氯消毒或CASS工艺处理医院污水，能很好地适应这一变化，与相应的处理方法相比，效果好、投资少、管理方便、运行费用低，工艺先进、实用，其在技术上、经济上具竞争力，是当前医院污水治理中集社会、经济、环境、生态效益于一体的优选方法。

设计原则(1)严格执行国家及地方的现行有关环保法规及经济技术政策。根据国家有关规定和甲方具体要求，合理确定各项设计标准。(2)

本着技术上先进、安全、可靠，经济上合理可行的原则，尽量采用技术成熟、流程简单、处理效果稳定的污水处理工艺。(3)在总图布置方面，充分利用现有条件，因地制宜，少占用地；同时保证污水处理设施与周围环境协调一致，不影响环境美观。(4)选用的设备自动化水平比较高，易于工人操作管理，减轻劳动强度。同时要考虑设备的耐用性，以保证长时间免维修正常使用。(5)

污水处理工程中的设备选用先进节能优质产品，确保工程质量。(6)在确保达到设计要求，实现达标处理的前提下，优化并简化设备及设施配置，节约工程投资。(7)

以公司设计的控制要求为基础，在设备控制方式上，尽量做到操作简便，控制灵活。

设备原理污水经絮凝反应后能分离出大量的污泥，这些含有纤维的絮状泥有类似活性碳的很好的吸附能力，以往的沉淀或气浮工艺，只把这些固形物分离，没有再充分发挥这些污泥的只附过滤作用。则EWP高效污水净化器就是利用这些絮凝反应后生成的絮凝沉淀物在净化器内形成一个稳定的、可连续自动更新的只附过港督流化床，令污染物起到活性碳的作用，使进入的污水除了得到平常混凝反应之后的固液分离效果外，还让污水得到过滤和吸附的净化处理，即可达到比普通的气浮或沉淀的物化处理工艺提高10-20%的去除率。由于EWP高效污水净化器没有用任何的滤料或填料作为滤床，不会堵塞，所以免除了砂滤池或其他过滤装置必需的反冲洗的麻烦和额外的动力消耗，更解决了处理装置偶然停用后滤料干涸板结造成的堵塞问题。EWP高效污水净化器是集污水絮凝反应、沉淀、吸附、过滤、污泥浓缩等功能于一体的设备。工艺流程可采用下列新模式

：方案〔1〕：一般的城市：污水经SPR系统处理后，回用于城市绿化、浇灌草地树木，或作为工业用水。城市生活污水储存调节池:SPR污水处理系统 ----污泥脱水----- 污泥制成人行道地出水回用于浇灌城市草地、树木，或作为工业用水方案〔2〕：特殊要求的城市：生活污水经SPR系统处理后，再进行离子交换除氨氮，后排海，或回用。城市生活污水储存调节池:SPR污水处理系统 ----- 污泥脱水 ----- 污泥制成人行道地砖斜发沸石离子交换除氨氮,出水排入近海、或回用于浇灌城市草地、树木，或作为工业用水。如果有关部门能协助创造一些现场表演的简易条件，将可以运送一台处理水量为10 ~ 20 立方米 / 日的SPR污水净化器及其完整的配套系统到现场作城市污水净化处理的连续开机运行操作表演，并通过播放像和幻灯片详细讲解有关的净化机理，同时请当地水质检测的部门进行净化效果的水质测试。全套装置轮廓大尺寸为长3米，宽1.4米，高2.4米，总重量为一吨以下。污水处理工程设计粗格栅及一级提升泵房1、粗格栅去除污水中较粗大的漂浮物（如树叶、杂草、木块、废塑料等），保护水泵的正常工作。由于本场镇污水渣量产生量 $W=QW1/1000=1000 \times 0.1/1000=0.10m^3/d$ ，可采用人工格栅，也可采机械清渣，为降低运行成本和投资成本，本方案设计在管道末端采用人工格栅，采用人工不定期清捞。2、一级提升泵房整个场镇生活污水经过污水管网后，流入污水处理厂，如不经提升，整个污水处理厂构筑物相对埋深较大，并且构筑物的有效利用率较低，为减少投资成本和设计的科学合理性，拟建提升泵房1座。土建尺寸：B×L×H=3.0×4.5×6.0（地下）m地上4米，在泵房上部安装2套手动葫Q=1t，H=15m。钢筋砼结构。主要设备：采用潜污泵，2台，单台Q=50.0m³/h，H=10.5m，N=3.5kw。细格栅细格栅设一台，主要去除较小的漂浮物。参数如下：过栅流速：V=0.7m/s栅条间隙：b=5mm栅前水深：h=0.6m细格栅间构筑物尺寸：1.5m×0.8m×1.0m，1座，细格栅功率N=0.37。