

方舱医院集成式污水处理设施

产品名称	方舱医院集成式污水处理设施
公司名称	山东环绿环保设备有限公司
价格	1000.00/套
规格参数	品牌:四通环绿 型号:不限 安装:上门安装
公司地址	福寿街永安路银泰大厦
联系电话	19963086916

产品详情

方舱医院集成式污水处理设施

一、概述

医院污水处理不达标一直是危害环境的重要因素。经过有关部门长期调查研究显现医院污水处理不彻底主要有下列因素。

- 1.分类废水所使用药剂为了减低成本都是有很强针对性。从而造成各分类[废水处理](#)良好，综合水还是处理不达标。
- 2.为水质清澈和降低成本使用大量石灰。但是却产生大量污泥，往往废水处理成本中30%---40%是处理污泥所产生。
- 3.来水pH值变化大，反应池pH控制不稳定。pH不稳定造成[沉淀池](#)浑浊。出水水质也跟着不稳定，时好时坏。
- 4.水处理人员责任心不强，操作不够细心，不注重细节。比如：来水有问题，不及时停机进行应急处理。各种仪表、探头不经常校正清洗。配制药剂浓度不按工艺要求配制，为了省事，私自把浓度提高。

二、工作原理

太阳能污水处理系统，包括沼气池、格栅池、进水池、厌氧池、缺氧池、曝气池、沉淀池、污泥泵、污泥存放池、多介质池、电解处理装置、达标排放池、漂浮物自动处理系统、回流污泥管道、自动起装污泥还田装置，居民区与沼气池、格栅池、进水池、厌氧池、缺氧池、曝气池、沉淀池、多介质池、电解处理装置、达标排放池依次相连，所述格栅池连接有漂浮物自动处理系统，所述沉淀池下连接有污泥泵和污泥存放池，所述污泥存放池的一侧连接有自动起装污泥还田装置和回流污泥管道。

该新型光伏发电能污水处理装置的电路部分由太阳能光伏板、逆变器、三相交流电控制装置、智能并网装置和应急备用市电网组成。

该太阳能污水处理装置解决了常规微动力处理技术采用常规电，需要电费，需要操作维护人员进行操作管理的不便，湿地处理技术占地面积大，季节性强，植被维护投入大的缺点和无动力处理技术出水水质差，对氮磷去除差，有臭味的缺陷。该太阳能污水处理系统采用太阳能光伏板发电节约能源绿色环保，且太阳能光伏板安装在各个池的池面上大大减少了占地面积；设置智能并网装置，当太阳能发的电该生活污水处理装置用不了的电量可自动并网。

太阳能污水处理设备组成太阳能污水处理设备是由太阳能光伏板、蓄电池组、曝气系统、回流系统、微电脑控制系统和远程通讯系统等组成。通过太阳能光伏板将太阳能转为电能，作为曝气设施、回流设施的动力，多余能量储存于蓄电池中；根据优化调试后的数据，通过微电脑控制系统完成自动化控制，自动运行曝气设施、回流设施及搅拌设施。

三、有益效果 在具体操作时，先将循环水排污水采用臭氧-生物活性炭工艺对循环水排污水进行有机物的去除，再通过电吸附模块进行脱盐和回用处理，具体的，先采取臭氧氧化后活性炭吸附，利用活性炭表面生长微生物的生物降解作用，完成对循环水排污水中有机污染物的有效去除，在此过程中，集臭氧氧化、杀菌消毒、活性炭物理吸附和微生物生物氧化作用为一体，充分发挥物化和生化作用，互相促进，实现去除有机污染物的多重效应，从而达到水质深度净化的目的，有效降解和去除水中的有机物、藻类及氨氮等。其中，在臭氧氧化阶段主要有三个作用：一方面直接降解有机物，减少进入活性炭池中的有机负荷；另一方面将大分子有机物降解为小分子有机物，改变水中有机物的分子量分布，提高水中有机物的可生化性，有利于强化后续活性炭工艺对于中小分子量有机物的吸附降解；后一个作用是为后续活性炭工艺充氧，保证水中游足够的溶氧，有利于活性炭好氧微生物的生长；在活性炭吸附阶段，利用活性炭兼具吸附、触媒和化学反应活性的多重载体功能，使好氧生物群落可以分散在其表面，覆膜形成生物活性炭，以充分发挥生化与物化处理的协同作用，从而延长活性炭的工作周期，大大提高处理效率，改善出水水质。另外，利用臭氧-生物活性炭工艺作为电吸附模块的预处理，可有效降低后续电吸附模块内浓水中有机物的含量，确保浓水回用至脱硫工艺用水的安全性和可行性。另外，经臭氧-活性炭工艺处理后的循环水排污水通过保安过滤系统进入电吸附模块进行无机盐的脱除，相比传统的膜法及离子交换、EDI等除盐工艺，电吸附对于来水质的含盐量适应范围更广，在实际操作时，可根据产水回用要求进行脱盐率的设计，产水水质稳定，满足工业循环回用水指标，产水率均高于现有传统的脱盐工艺，浓水量很小，并且浓水测对有机物不产生浓缩，可以保证浓水作为脱硫工艺水时不影响脱硫系统的正常运行。 辛集市、藁城市、晋州市、新乐市、鹿泉市、遵化市、迁安市、武安市、南宫市、沙河、涿州市、定州市、安国市、高碑店市、泊头市、任丘市、黄骅市、河间市、霸州市、三河市、冀州市、深州市、内蒙古自治区、锡林郭勒盟、兴安盟、阿拉善盟、霍林郭勒市、满洲里市、牙克石市、扎兰屯市、根河市、额尔古纳市、丰镇市、锡林浩特市、二连浩特市、乌兰浩特市、阿尔山市、辽宁省、新民市、瓦房店市、普兰店市、庄河市、海城市、东港市、凤城市、凌海市、北镇市、大石桥市、盖州市、灯塔市、调兵山市、开原市、凌源市、北票市、兴城市、吉林省、延边朝鲜族自治州、九台市、榆树市、德惠市、舒兰市、桦甸市、蛟河市、磐石市、公主岭市、双辽市、梅河口市、集安市、临江市、大安市、洮南市、延吉市、图们市、敦化市、龙井市、珲春市、和龙市、黑龙江省、大兴安岭地区、尚志市、双城市、五常市、讷河市、密山市、虎林市、铁力市、绥芬河市、宁安市、海林市、穆棱市、同江市、富锦市、北安市、五大连池市、安达市、肇东市、海伦市、江苏省、江阴市、宜兴市、邳州市、新沂市、金坛市、溧阳市、常熟市、张家港市、太仓市、昆山市、吴江市、如皋市、通州市、海门市、启东市、东台市、大丰市、高邮市、江都市、仪征市、丹阳市、扬中市、句容市、泰兴市、姜堰市、靖江市、兴化市、浙江省、建德市、富阳市、临安市、余姚市、慈溪市、奉化市、瑞安市、乐清市、海宁市、平湖市、桐乡市、诸暨市、上虞市、嵊州市、兰溪市、义乌市、东阳市、永康市、江山市、临海市、温岭市、龙泉市、安徽省、桐城市、天长市、明光市、界首市、宁国市、福建省、福清市、长乐市、永安市、石狮市、晋江市、南安市、龙海市、邵武市、武夷山、建瓯市、漳平市、建阳市、福安市、福鼎市、江西省、乐平市、瑞昌市、贵溪市、瑞金市、南康市、井冈山市、丰城市、樟树市、高安市、德兴市、山东省、章丘市、胶南市、胶州市、平度市、莱西市、即墨市、滕州市、龙口市、莱阳市、莱州市、招远市、蓬莱市、栖霞市、海阳市、青州市、诸城市、寿光市、安丘市、高密市、昌邑市、曲阜市、兖州市、邹

城市、新泰市、肥城市、乳山市、文登市、荣成市、乐陵市、禹城市、临清市、河南省、巩义市、新郑市、新密市、登封市、荥阳市、中牟县、偃师市、汝州市、舞钢市、林州市、卫辉市、辉县市、沁阳市、孟州市、禹州市、长葛市、义马市、灵宝市、邓州市、永城市、项城市、济源市、湖北省、恩施土家族苗族自治州、大冶市、丹江口市、洪湖市、石首市、松滋市、宜都市、当阳市、枝江市、老河口市、枣阳市、宜城市、钟祥市、应城市、安陆市、汉川市、麻城市、武穴市、赤壁市、广水市、仙桃市、天门市、潜江市、恩施市、利川市、湖南省、湘西土家族苗族自治州、浏阳市、醴陵市、湘乡市、韶山市、耒阳市、常宁市、武冈市、临湘市、汨罗市、津市市、沅江市、资兴市、洪江市、冷水江市、涟源市、吉首市、广东省、从化市、增城市、乐昌市、南雄市、台山市、开平市、鹤山市、恩平市、廉江市、雷州市、吴川市、高州市、化州市、信宜市、高要市、四会市、兴宁市、陆丰市、阳春市、英德市、连州市、普宁市、罗定市、广西壮族自治区、岑溪市、东兴市、桂平市、北流市、宜州市、合山市、凭祥市、海南省、文昌市、琼海市、万宁市、五指山市、东方市、儋州市、四川省、阿坝藏族羌族自治州、甘孜藏族自治州、凉山彝族自治州、都江堰市、彭州市、邛崃市、崇州市、广汉市、什邡市、绵竹市、江油市、峨眉山市、阆中市、华蓥市、万源市、简阳市、西昌市、贵州省、铜仁地区、毕节地区、黔西南布依族苗族自治州、黔东南苗族侗族自治州、黔南布依族苗族自治州、清镇市、赤水市、仁怀市、铜仁市、毕节市、兴义市、凯里市、都匀市、福泉市、云南省、文山壮族苗族自治州、红河哈尼族彝族自治州、西双版纳傣族自治州、楚雄彝族自治州、大理白族自治州、德宏傣族景颇族自治州、怒江傈僳族自治州、迪庆藏族自治州、安宁市、宣威市、个旧市、开远市、景洪市、楚雄市、大理市、潞西市、瑞丽市、西藏自治区、那曲地区、昌都地区、山南地区、日喀则地区、阿里地区、林芝地区、日喀则市、陕西省、临夏回族自治州、甘南藏族自治州、玉门市、敦煌市、临夏市、合作市。青海省、海东地区、海北藏族自治州、黄南藏族自治州、海南藏族自治州、果洛藏族自治州、玉树藏族自治州、海西蒙古族藏族自治州、德令哈市、格尔木市、宁夏回族自治区、灵武市、青铜峡市、新疆维吾尔自治区、吐鲁番地区、哈密地区、和田地区、阿克苏地区、喀什地区、塔城地区、阿勒泰地区、克孜勒苏柯尔克孜自治州、巴音郭楞蒙古自治州、昌吉回族自治州、博尔塔拉蒙古自治州、伊犁哈萨克自治州、石河子市、阿拉尔市、图木舒克市、五家渠市、吐鲁番市、哈密市、和田市、阿克苏市、喀什市、阿图什市、库尔勒市、昌吉市、阜康市、米泉市、博乐市、伊宁市、奎屯市、塔城市、乌苏市、阿勒泰市