

中药饮片制药污水处理设备

产品名称	中药饮片制药污水处理设备
公司名称	青岛青金环境工程有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	山东省青岛市城阳区仙山东路22号（注册地址）
联系电话	13854249867 15610504696

产品详情

一、中药制药废水处理设备特点

随着我国中药制药企业的快速发展，中药制药废水排放量与日俱增，中药制药废水主要在中药生产的原料洗涤、药物提取和冲洗等过程中会产生，主要的特点是有机污染物浓度高、悬浮物含量高、色度高、生化抑制因素种类复杂多样，一旦进入周围环境水体，将会对江河、湖泊原始水资源体系造成很大程度的污染，因此如何快捷有效地处理该类废水成为当今环保领域面临的一个难题。加强对中药制药废水的治理，也是保持中药工业可持续发展的必要措施。

二、中药制药废水处理工艺流程简述

中药制药废水中含有多种高指标的有机污染物，但污水的B/C为0.5，可生化性能较好，因此采用水解酸化+生物接触氧化法为主体处理工艺，絮凝沉废水中含有多种高指标的有机污染物，但污水的B/C为0.5，可生化性能较好，因此采用水解酸化+生物接触氧化法为主体处理工艺，絮凝沉。

中药制药生产废水中含有的较大药渣、漂浮物颗粒经过前置的格栅拦截后得到有效去除，废水经格栅井后自流入调节池进行初步的匀质、匀量，同时在调节池内由计量泵添加一定浓度的碱液，将废水的pH由初始的4.0~6.0调整为7.0~9.0；在调节pH的同时需利用罗茨鼓风机往池内曝气，主要是因为调节池内对废水进行预曝气及搅拌可以尽可能地避免大量SS在调节池内堆积和发酵，同时还能够将废水中的低分子有机污染物吹脱氧化。随后由潜污泵提升至水解酸化池。在水解酸化池中得到驯化、培养的大量厌氧微生物，则直接将废水中所含的大部分高分子有机污染物破碎降解为小分子有机污染物，进而提高废水的可生化性，有效地缓解后续好氧生化处理工序的处理压力。废水经水解酸化处理后自流进入接触氧化池，在池内设置填料，已经充氧的废水浸没全部填料，并以一定的流速流经填料，填料上长满微生物，废水与生物膜相接触，在生物膜微生物的作用下，好氧微生物群及硝化菌菌群在池内曝气充氧的情况下，大量的有机污染物被好氧微生物种群氧化降解，废水中的氨氮氮素氧化为硝酸盐和亚硝酸盐得以去除，废水得以净化。经过生化处理的制药废水进入混凝沉淀池，通过添加絮凝剂与混凝剂进行最终的混凝沉淀，去除制药废水中不易去除的细小颗粒及脱落生物膜。混合液随后进入二沉池进行固液分离，保证最终出水稳定达到排放标准要求。

中药制药废水处理工艺特点

1、采用高效微生物废水处理技术，处理效果好；工艺组合紧凑合理，单元功能明确；运行稳定，耐冲击负荷能力强；操作管理简便，劳动强度小。

2、在生化处理前，加强预处理，减少后续工序处理难度，降低了运行费用。

三、中药制药污水处理背景技术

中药制药污水污染主要是高浓度有机废水，来自生产车间，在洗泡蒸煮药材、冲洗、制剂等过程产生。废水包括生产过程中的原药洗涤废水，原药药汁残液、过滤、蒸馏、萃取等单元产生的废水。中药废水主要成分有糖类、乙醇、氯仿、苷类、蒽醌、木质素、生物碱、鞣质、蛋白质、色素等物质，有机污染物浓度相当高，木质素等的悬浮物比重轻、浓度高，难于沉淀，废水可生化性差，废水的水质、水量随着中药生产操作的间歇性和产品种类的多样性波动也比较大，相对于其他工业废水中药生产废水是较难处理的废水之一。

售后服务计划

服务时间：从处理设备到达工地后，开箱验收、交接、安装，调试、试运行全过程。产品终身维修。

具体措施：设备安装调试期间，协助监理单位把好设备安装质量关，在工地服务人员每天按时到工地服务，及时处理现场出现的制造质量问题，及时向外购配套厂家反馈质量信息，提出服务要求，并催促配套厂家及派人员到现场处理质量问题。设备正常运行后，定期走访业主，求业主意见，解决业主提出的问题，提供业主所需备件。

青岛青金环境工程有限公司主营：地理式一体化污水处理设备,中药饮片污水处理设备,中药制药污水处理设备,水产品加工污水处理设备,海产品加工污水处理设备，粉条加工污水处理设备，果脯蜜饯加工污水处理设备，食品果汁饮料葡萄酒加工工业污水处理设备,旅游景区高速服务区别墅区农村社区生活污水处理设备，医院养老院诊疗污水处理设备,垃圾渗滤液处理设备，养殖屠宰污水处理设备,石材加工泥水分离污水处理设备,洗涤印染污水处理设备,净水设备、叠螺机、气浮机、机械格栅、二氧化氯发生器、UV光解、低温等离子、除尘设备、喷淋塔、废气处理生物除臭设备等产品，并可协同处理各种固废危废。公司技术先进、品质优良、设备运行成本低，处理后的污水废气能满足相应的排放标准。

公司业务面向：北京,上海,天津,重庆,

辽宁：沈阳,大连,鞍山,抚顺,本溪,丹东,锦州,营口,阜新,辽阳,盘锦,铁岭,朝阳,葫芦岛,

江苏：南京,无锡,徐州,常州,苏州,南通,连云港,淮安,盐城,扬州,镇江,泰州,宿迁,

浙江：杭州,宁波,温州,嘉兴,湖州,绍兴,金华,衢州,舟山,台州,丽水,

安徽：合肥,芜湖,蚌埠,淮南,马鞍山,淮北,铜陵,安庆,黄山,滁州,阜阳,宿州,巢湖,六安,亳州,池州,宣城,

广西：南宁,柳州,桂林,梧州,北海,防城港,钦州,贵港,玉林,百色,贺州,河池,来宾,崇左

海南：海口,三亚,

内蒙古：呼和浩特,包头,乌海,赤峰,通辽,鄂尔多斯,呼伦贝尔,巴彦淖尔,乌三察布,兴安,锡林郭勒,阿拉善,

广东：广州,深圳,珠海,汕头,韶关,佛山,江门,湛江,茂名,肇庆,惠州,梅州,汕尾,河源,阳江,清远,东莞,中山,潮州,揭阳,云浮,

四川：成都,自贡,攀枝花,泸州,德阳,绵阳,广元,遂宁,内江,乐山,南充,宜宾,广安,达州,眉山,雅安,巴中,资阳,阿坝,甘孜,凉山,

贵州：贵阳,六盘水,遵义,安顺,铜仁,毕节,黔西南,黔东南,黔南,

青海：西宁,海东,海北,黄南,海南,果洛,玉树,海西,

宁夏：银川,石嘴山,吴忠,固原,中卫,

设备安装服务

在接到买方要求我公司派技术人员到现场安装、试车及调试的通知后，我公司技术人员将在1天内到达。设备安装时按照用户批准由我方完成的详细施工图施工。我方负责安装的具体工作，经我方确认安装正确后方可进行下一步调试阶段。

运行调试服务

设备安装工作完成后，设备进入试运行，我方负责实施指导调试工作。设备满意成功试运行连续15天后，调试阶段结束。

售后维修与零配件的服务

A、我方提供的所有设备保修期均为一年。

B、运行后在设备寿命期内出现故障或事故时，我方给予技术支持和技术服务。必要时，我方可给予技术指导 and 协助修理，并收取合理的劳务费。

C、为保证设备的正常运行，除按合同提供的有关零配件和备品备件之外，用户如有需要，我方可及时提供有关零配件。

新疆：乌鲁木齐,克拉玛依,吐鲁番,哈密,和田,阿克苏,喀什,克孜勒苏柯尔克孜,巴音郭楞蒙古,昌吉,博尔塔拉蒙古,伊犁哈萨克,塔城,阿勒泰,

河南：郑州,开封,洛阳,平顶山,焦作,鹤壁,新乡,安阳,濮阳,许昌,漯河,三门峡,南阳,商丘,信阳,周口,驻马店,

江西：南昌,景德镇,萍乡,九江,新余,鹰潭,赣州,吉安,宜春,抚州,上饶,

陕西：西安,铜川,宝鸡,咸阳,渭南,延安,汉中,榆林,安康,商洛,

甘肃：兰州,嘉峪关,金昌,白银,天水,武威,张掖,平凉,酒泉,庆阳,定西,陇南,临夏,甘南

河北：石家庄,唐山,秦皇岛,邯郸,邢台,保定,张家口,承德,沧州,廊坊,衡水,

山西：太原,大同,阳泉,长治,晋城,朔州,晋中,运城,忻州,临汾,吕梁,

西藏：拉萨,昌都,山南,日喀则,那曲,阿里,林芝

山东：济南,青岛,淄博,枣庄,东营,烟台,潍坊,威海,济宁,泰安,日照,莱芜,临沂,德州,聊城,滨州,菏泽,

吉林：长春,吉林,四平,辽源,通化,白山,松原,白城,延边,

黑龙江：哈尔滨,齐齐哈尔,鸡西,鹤岗,双鸭山,大庆,伊春,佳木斯,七台河,牡丹江,黑河,绥化,大兴安岭,

福建：福州,厦门,莆田,三明,泉州,漳州,南平,龙岩,宁德,

云南：昆明,曲靖,玉溪,保山,昭通,丽江,普洱,临沧,文山,红河,西双版纳,楚雄,大理,德宏,怒江,迪庆,

湖北：武汉,黄石,襄樊,十堰,荆州,宜昌,荆门,鄂州,孝感,黄冈,咸宁,随州,恩施,

湖南：长沙,株洲,湘潭,衡阳,邵阳,岳阳,常德,张家界,益阳,郴州,永州,怀化,娄底,湘西,

绿水青山就是金山银山，育金环境愿与您携手保护绿水青山，守护金山银山！