

峨眉山地理式一体化污水处理设备

产品名称	峨眉山地理式一体化污水处理设备
公司名称	潍坊浩宇环保设备有限公司
价格	18500.00/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

峨眉山地理式一体化污水处理设备

公司可根据客户需求帮助选型、出方案、画图纸、加工设备、设备维护维修。

全自动控制，不需人员管理，无污泥回流，操作简单、维护方便，噪声低，无异味，使用寿命长等优点，是您理想的选择！

脱水机用来处理沉淀池的污泥，带式脱水机和离心脱水机均可以达到要求。离心机相比带式机投资较高，考虑到离心脱水机具有脱水效果好、操作环境好、维护工作量少的特点，本工程采用离心脱水处理污泥。对国产和进口离心脱水设备进行技术经济比较：

材料

国内与国外设备中，主要部件都采用不锈钢制造，尤其是转鼓与螺旋部分全部采用不锈钢。

机型设计

国内仅有部分厂家拥有此项技术，技术主要来源于与国外公司技术合作、引进，仅有少数厂家是对国外技术进行消化吸收、改进后的创新技术。但又各有不同：国内另有一少部分公司则吸收了阿法拉伐公司的BD挡板技术，或其他公司的压榨式螺旋设计；另一种设计是在螺旋筒体上设置横截面为阿基米德螺旋形的压榨板。

国外离心机的设计除上述两种之外，还有Lamella技术等。国外不同厂家的离心机在设计方面采用不同的技术，在实现的方式也各有差异，设计主要是通过改变转鼓与螺旋结构实现的，但也有部分厂家通过对速差的反馈控制实现。

峨眉山地理式一体化污水处理设备

驱动方式

在驱动方式上，国内与国外有较大的差异，同时进口设备又有多达5~6种不同的驱动方式。国内离心机驱动方式通常较为单一，采用多的驱动方式为双电机结构，即一台变频电机通过皮带直接驱动转鼓产生转动，另一台电机通过减速器驱动螺旋。

由于不同驱动方式终会导致不同的速差，国产设备的速差一般低值都在数转/分钟，仅有少数厂家可达0.5r.p.m，而国外的低速差可达到0.2r.p.m，相差十余倍，即污泥的停留时间可增加十余倍。速差是影响泥饼含水率的关键因素，低速差可产生更干的泥饼，对螺旋的磨损也相应减少，从而可大大延长螺旋的使用寿命。

差速器

国内及国外离心机所采用的差速器结构形式基本相同，一般多为双级2K-H、3K、K-H-V等型式行星渐开线齿轮差速器，或采用行星摆线针轮及渐开线齿轮差速器的组合形式。由于差速器转速高，传递扭矩大，对各零件在组装过程中的间隙调整要求特别高、公差要求非常精密，间隙太大或太小均不利于差速器的运行，离心机生产厂家往往需要专门设计及加工。

国内很多厂家进行过差速器的国产化尝试，部分厂家的机械加工精度以及某些性能基本达到国际水平，但从整体来看，尤其是在装配精度和装配经验上仍存在一定差距，加之主要部件选用材质不当或受材料质量的制约，往往造成差速器达不到设计要求，效率较低，寿命短。目前国内很多厂家往往采用进口差速器来满足设备的性能。

小城镇污水处理存在的问题

1、对污水处理的必要性认识不足

近几年，垦区小城镇建设发展迅速，但仍存在一些误区，如有的农场领导只重视工农业生产的发展，忽视对生态环境的保护工作；有的认为建设污水处理厂只是小城镇的“和精力”。上述原因在一定程度上影响了小城镇污水处理建设工作的发展。

目前垦区许多小城镇建设依然走的是依靠资源的粗放式发展道路，对污水处理设施的建设没有足够重视，对环境的治理力度较小，大多只注重处理设施布局集中与分散的关系，没有注重污水处理的安全性和生态效益，缺乏必要的规划和资金投入，对水环境保护重视不够，是造成水污染的重要原因之一。

2、缺乏污水处理专项规划

在垦区的百余个小城镇中，除个别城镇已建污水处理厂外，大部分小城镇只是在总体规划上简单地进行描述或对污水处理厂的位置进行了选择，并没有污水治理的系统规划。城镇发展往往重建设、轻规划，造成城镇发展无序，基础资料缺乏。与此同时，有些规划由于缺乏基础资料、经验参数及对城镇经济状况的不了解，导致规划不符合实际，实施困难。而污水处理工程的偏差会直接影响城镇的发展。

各城镇排水管网状况相差不多，多数为明沟暗渠排水或地表漫流；已经完成的排水管网多数为合流制，无截留主干管，各干管污水直接排入水体；排水管径普遍偏小，雨天满城积水，低洼地带住宅进水，并给人们出行造成很多不便。还有个别污水处理厂建成后由于管网不配套而不能正常运营和充分发挥效益。

3、建设资金短缺，资金来源单一

目前国内的污水处理设施建设属于市政建设项目，资金来源主要靠财政投入，但是由于小城镇发展基础

薄弱，规模较小，而需要开工建设的项目又比较多，小城镇很难争取到专项资金来建设污水处理设施，即便是争取到一部分资金，但相对于巨大的工程而言，也是杯水车薪，无法从根本上解决污水处理问题，所以小城镇污水处理厂的资金筹集比大城市更难。

按照“谁污染、谁治理”的原则，工业废水的治理资金应该由污染企业来负担。而小城镇的污水治理属市政项目，其资金理应由政府相关部门承担。但是我国大部分小城镇经济不发达，排污收费体制不完善，各种税源不充足，一般常规支出就占很大比重，在这样的情况下再筹措大量的资金来建设和运行污水处理厂显得相当困难；一些急功近利的企业由于资金短缺，就算是建成了污水处理厂，也无排污管道与之连接。因此，我国小城镇的水污染治理任务相当艰巨，任重而道远，如何解决污水处理厂建设资金问题，更是当务之急。