

深圳九九八河道淤泥脱水设备图片展示

产品名称	深圳九九八河道淤泥脱水设备图片展示
公司名称	中科璟蓝环境科技股份有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:深圳998 卖点:河道淤泥处理 产地:30
公司地址	东莞市虎门镇南栅六区民昌路6巷13号一楼
联系电话	13802508076 (微信) 13802508076

产品详情

一、 维护生态平衡和创造良好的人居环境，促进经济社会可持续发展的需要

1、 水体污染

城市粪便污水中含有大量的污染物质，主要水排入江河湖泊中，将造成水质不断恶化，粪便污水中的高浓度 N、P 是造成水体富营养化的重要原因；粪便污水排入河流中，会使对有机物污染敏感的水生生物逐渐死亡，严重威胁水产业的发展和人们的生活。

粪便污染物不仅污染地表水，其有毒、有害成分还易渗入到地下水中，严重污染地下水。它可使地下水溶解氧含量减少，水质中有毒成分增多，严重时使水体发黑、变臭，失去使用价值。粪便一旦污染了地下水，极难治理恢复，将造成持久性的污染，因此需要将城市粪

污进行处理，并进行综合利用。

2. 空气污染

粪便排入城市管网，静置化粪池或排入河流后，会产生大量恶臭气体，其中含有大量的氨、硫化物、甲烷等有毒有害成分，污染周围空气，严重影响了空气质量。随着城镇化发展，人口激增，粪便恶臭危害着城市居民身体健康，影响城市市容。

3.农作物危害

高浓度的污水用于灌溉，会使作物陡长、倒伏、晚熟或不熟，造成减产，甚至毒害作物，出现大面积腐烂。此外，高浓度污水可导致土壤孔隙堵塞，造成土壤透气、透水性下降及板结，严重影响土壤质

二、 城市粪便处理现状及生物有机肥发展前景

3.1 城市粪便处理现状

3.1.1 欧美等发达国家粪便处理概况在欧美等发达国家，城市下水管道和污水处理厂的高普及率保证了市区的粪便基本上都分散在排水系统之中，与城市污水一并进行处理。市区内单独的粪便污泥收运处理系统基本上不复存在。只有市区外未享受下水道服务的人口，其产生的粪便污水才采用化粪池与土壤附床或砂滤床等局部处理设施。在欧美等发达国家，粪便的处理是采用特殊处理与污水治理相结合的方法。

- 1、在距污水厂较近的粪便接收站，由抽粪车将粪便从化粪池中抽出，运到接收站，仅采用粗固液分离和除砂设备，对粪便污水进行初级处理，处理后的过滤液，直接排放到污水处理厂的污水总进口处，与市政污水混合后进入污水的深度处理，分离出的大块固体物送填埋场填埋。从而实现对粪便的无害处理。
- 2、在远离污水厂的粪便接收站，在固液分离装置的作用下，将分离出的液固混合物经储存调节池，由污泥泵泵入密封的污泥脱水机，经除泥脱水处理后，滤清液排入市政排水管网，进入污水处理厂进行深度无害化处理。分离出的大块固体物送填埋场填埋，脱水后的干物质用以制造有机生物肥料。

在 20 世纪 90 年代，曾在西欧提出粪便的独立系统无害化处理的方案，形成一种完整的粪便处理站模式。但因种种原因均未实现，其中最主要的原因是选择可靠的脱水装置难，脱水后的粪液生化处理设贵阳市粪便无害化处理及资源循环利用工程建设项目可行性研究报告

15 施造价昂贵，占地面积大，运行费用高，而不得实施。但从粪便的无害化处理和废物资源化看，完整的粪便处理站，还是具有一定的现实意义的。

3.1.2 我国城市粪便处理现状，深圳九九八河道淤泥脱水设备图片展示

我国粪便处理现状与发达国家相比主要存在以下几个特点：

- 1、污水管道和污水处理设施配套不完善，化粪池在一段时间内将依然存在。我国城市下水道普及率约为 60%，由于我国城市污水处理设施的建设没有与其它城市基础设施建设同步发展，为减轻部分生活污水排入尚未建成终端城市污水处理厂的市政污水管道或直接排入河道造成的环境污染，各地规划部门要求民用建筑和公共建筑排出的生活粪便污水，必须先流经化粪池处理后才能排入市政污水管道或水体中去。

根据国家产业政策，规划到 2025 年才实现城市管网普及率 85%，污水处理率 50% - 60%。按比例规划和我国财力状况及国外经验，排水管网要达到欧美较高普及率且与污水处理厂配套，预计至少还需要 50 年以上。因此，在相当长的一段过度期内，化粪池仍然会被广泛使用，对于其截留的大量粪渣污泥，就存在一个类似生活垃圾的清运、无害化处理及最终出路问题。

- 2、粪便处理设施缺乏，粪便的出路存在诸多环境污染问题。由于我国目前缺乏相应的粪便污泥无害化处理设施，化粪池中截留大量粪渣污泥靠环卫部门和清洁服务公司用吸粪车抽取后，送到垃圾填埋场与垃圾混合填埋或用于果园、农田，此外还发生收集的粪渣污泥向

城市污水管道或城区附近的荒野空地、鱼塘，甚至向河道里直接倾倒，16 造成严重的环境污染。

根据 1997 年统计，我国 668 座城市，城市年清运粪便 2900 万吨，被无害化处置的不到 1/2，多数只是经过化粪池的简单处理就被直接排放，粪渣也得不到妥善处置。如北京市在方庄粪便消纳站之前，粪便无害化处置率仅为 7.5%。

3、粪便处理设施无害化程度低，无害化处理是发展的必然趋势。根据在国内参观考察的情况，我国还没有较为完善的粪便无害化处理厂。近几年我国部分城市新建的粪渣处理厂，其主要工艺就是将粪渣脱水（即减量化处理），脱水产生的污水经处理后达标排放或与城市污水处理厂合并处理，脱水后泥饼（含水率在75%左右）直接进行填埋或作为利用。

由于粪便中含有各种肠道病原体、蛔虫卵等，会传播多种疾病，而脱水泥饼没有采取任何灭菌措施，因此脱水泥饼在运输、填埋和施肥过程中非常容易造成疾病的播。在非典过后，粪便的无害化处理逐步被重视，粪便无害化处理将是我国粪便处理的必然趋势。

3.1.3 比如贵阳市城市粪便处理现状，贵阳市现有常住人口约400万人，按每人每天排出500克粪便计算，一日就按2000吨粪便产生并排入化粪池，每天有1000吨化粪池需要处理，如果按照传统方式进行处理，不仅对环境造成二次污染，对城市管网产生巨大的瘫痪，对污水处理厂带来重负荷。与国内部分城市相同，目前贵阳市的粪便主要是采用三级化粪池方式处理，据不完全统计，贵阳市目前共有化粪池3万多个，此外还拥有各类环卫公厕（包括正在建设中的公厕）200座（不含单位自属公厕），约95%以上的化粪池上清液排向城市排水管网，沉淀物则产生大量的粪便沉渣。这种处理方法经济实用，但处理周期长，需定期清掏，而化粪池管理极其困难，定期清理无从保证，长期淤积容易造成粪便板结，致使化粪池形同虚设，粪便得不到有效处理，造成水质污染，甚至可能引起爆炸。贵阳市目前化粪池（包括民用建筑、公用建筑以及公厕）粪便清掏清运主要由环卫部门承担，采用吸粪车抽吸，并有部分社会单位和个人有偿参与，据不完全统计，2010年全市日粪便清运量约为130吨左右（其中环卫部门100吨/日左右、社会和个人清运量约为30吨/日），远远没有达到日需清运量。由于没有一个相对比较集中、比较完善的处理地点，一些单位及个人乱到粪便废弃物的现象时有发生，有的到城乡结合部一些较偏远的地点，甚至直接排入城市排水沟渠或河流，粪便中的大量硫化氢、氨、氮等有害气体和大量致病菌、虫卵等给环境造成了极大的污染，形成了一定的卫生防疫上的隐患，严重的威胁人民的身心健康，而粪便排入河道后，最终进入南明河，其中大量的有机污染物和细菌严重污染水体，也对母亲河南明河带来严重的危害。

由此可见，贵阳市现有的粪便处置善已远远落后于城市建设的发展，不能适应贵阳市社会经济与城市建设的发展需要，更不能适应环保和可持续发展的要求，所以为保证城市健康、优化投资环境，为市提供一个良好的生存环境，兴建城市粪便无害化处理工程项目显得尤为重要，而城市粪便经过无害化处理后的粪渣又可以制造成生物有机肥，可以广泛的用于农作物种植，达到了资源循环利用的效果，也间接的推动了生态农业的发展。

3、本项目产品用途广泛，广泛适用于各类土质和各种作物，包括各种大棚蔬菜、茶叶、果树、经济类作物、粮食作物以及药材、花卉、草坪、苗木等。本生物有机肥料主要有如下特点：深圳九九八河道淤泥脱水设备图片展示

养分全，含量高。含有作物生长所必需的各种营养元素。肥效持续时间长，即有前劲，又有后效，可完全满足作物整个生育期对各种养分的需求，生长后期不脱肥。用法简便，做底肥一次性施足，施用方法简便，省工、省时、省力。成本低，是同类商品中价格最低的。效益高，投入产出比可达1:10~30或更多。

深圳九九八河道淤泥脱水设备图片展示