

# 智能吸污净化车 真空吸粪车 化粪池清理设备

产品名称	智能吸污净化车 真空吸粪车 化粪池清理设备
公司名称	深圳市九九八科技有限公司
价格	610000.00/台
规格参数	品牌:深圳市九九八 型号:H3 广东:东莞
公司地址	东莞市虎门镇威远岛南北大道城建办区5号楼2楼 ,15013697494
联系电话	15013697494 15013697494

## 产品详情

我国很多城市对于化粪池的清理，主要还是使用吸粪罐车将粪污吸取后，再运往郊区粪便处理厂处理。其缺点是运输成本很高了财政支出，消耗大量的汽油、往返运输的时间较长，给本来就拥挤的城市添堵，同时又带来了空气污染。吸粪车在作业吸装粪便容量时，有的可能没吸满车载的容量，原本一车可以抽走的粪便，有的变相性的多抽吸几车次粪便，同时还需要向粪池中注入大量的清水稀释后才能清运，变相的又了抽粪和抽水的费用支出，而且作业面小，清理不彻底，在短期内又需要多次清理，工作效率非常低。经固液分离吸粪车固液分离后的粪渣干燥、无味，可做有机肥原料和绿化肥，成功的实现了粪便的变废为宝，也解决了粪便后续去向问题，杜绝粪便污染的产生，于环保方面意义重大。

智能吸污净化车可谓一辆无害化率移动污物处理工厂，它首先利用真空泵将化粪池内混合物抽至固废分离器中，再将混合物中的塑料袋、石块、金属等杂物分离压缩至杂物仓内，而污水悬浊物被送至车顶的储存池中搅拌并送入化学处理池，净化原料调配池中的净化原料将自动投放至化学处理池中，经两级化学处理净化后，至车尾固液分离器进行分离，分离后的排放水能达到相关单位三类水质标准可以直接排放，分离出的固态有机物无异味、无du害，在车尾排出。现场直接处理的作业方式，避免了运输费用及人员，固态有机肥可作为有机肥原材料销售至有机肥料厂，实现了资源的循环利用，同时也完全杜绝了向地表排放的环境污染问题。同时，整个工作现场再也没有传统的化粪池清理过程中臭气熏天、污水横流的场景，无论是小区或是星级酒店，随时都可作业，并且还可应用于固液分离的各个环保领域，如河道清理、养殖场粪便清理等，清理河道淤泥时，无需固泽挖泥便可直接抽吸，处理后的净化水还回河道，污泥压干装袋运走。

智能吸污净化车可作有基肥原材料设备外观成长方体、具有螺旋挤压固液分离、药水搅拌，粪便分类系

统、自主发电，流动性强的特别。该套设备实现了就地连续作业、全自动化突破，使得操作更为简单，更标准，更环保。在现场处理时候无异味，通过这套设备处理之后，污水变次中水，垃圾提炼出来、粪便被完全分离出来，可以作为有机肥、复合肥的原材料，成功的实现了环保治理走向基层，从源头处理，使其在源头变废为宝的功能。螺旋挤压、药水固液分离，对各种粪便进行药水固液分离措施，既可解决无沉淀问题，增强处理能力。

产品特点：（1）实现固液态分离处理，各自为用，变废为宝：处理后的水为清水，可直接排入污水管道；残渣和植物秸秆按照1:1.6的比例，可制成优质的生物有机肥料，实现经济效益和环境效益的双赢。（2）移动式现场就地处理，操作方便。（3）从根本化解传统清掏车在运输过程中的跑冒滴漏和偷排现象，避免了二次污染，节省了大量市政排污管网的清理维护费用，同时维护了城市公共卫生安全（4）处理过程无异味，低噪音，不扰民。（5）处理效率高、成本低，每小时30-40立方的处理速度，相当于五吨吸粪车往返运输8次，每立方消耗的水电机及净化原料费用不到2元，相对与传统运输方式的人员、油耗，成本大幅降低节约大量运输成本。

工艺流程首先智能吸污净化车用真快泵将化粪池中的干湿混合污物抽至固废分离器，将化粪池内的塑料袋、石块、金属等杂物分离压缩至杂物仓内，分离后污水悬浊物被送至设备顶部的储存池搅拌，搅拌厚道污物进入化学处理池，净化原料调配池中的净化原料，将自动投放至化学处理池中，经两级化学处理净化后至固液分离器中进行分离，分离后的排放水达到相关单位污水排放标准可直接排放，分离出的固态有机物无异味、脱水率达75%以上。现场直接作业的处理方式，避免了运输费用及人员；固态有机肥可作为有机肥原材料销售至有机肥料厂，实现资源的循环利用，同时完全杜绝了向地表排放的环境污染；每小时30-40立方的处理速度，相当于五吨吸粪车往返运输8次，每立方消耗的水电机及净化原料费用不到2元，相对与传统运输方式的人员、油耗，成本大幅降低；整个工作现场再也没有传统化粪池清理臭气熏天、污水横流的场景，无论是小区或是星级酒店都可随时作业。智能吸污净化车还可以应用于固液分离的各个环保领域，如河涌清理、养殖场粪便清理等，清理河涌时无需涸泽挖泥，而是直接抽吸，清水还回河道、污泥压干装袋运走。

早期的城市排污管网疏通、城市护城河道淤泥的清理、化粪池清理等工作一般采用工人清掏的方式，该作业方式劳动强度大、工作环境差，事故频发，对作业人员造成生命威胁或终身的职业伤害，工作效率也极为低下。同时，清掏的污泥或粪便堆积在路面，散发着恶臭，造成城市环境的二次污染。对此，部分环卫汽车厂家研发了吸污车、吸粪车，以实现污水管网、河道、化粪池的疏通、清理、清洗和污泥浆的收集转运。然而，经过近几年对吸污车、吸粪车的应用，发现该清掏、转运方式存在以下问题：1、车辆抽吸上来的污泥、污物含水率高达95%以上，容积为其所含固体容积的几十倍，真正造成污水管网堵塞的垃圾占比不到1%，彻底清掏一个50m<sup>3</sup>左右化粪池需要转运10次以上。污水的直接往返转运造成施工效率低，产生较高的转运油耗、尾气排放等问题。2、对于高含水率的污泥浆，污水处理单位和垃圾填埋场均不予接收。因此部分市政环卫单位对污泥污水采取夜间偷排或随意倾倒。3、污泥中含有大量有机物、无机颗粒以及病原微生物、寄生虫卵等各种有害物，性质不稳定，易腐化，直接排放会造成占地和环境二次污染等问题。

#### 设备程序、标准和注意事项

一、用铁钩打开化粪池的盖板，再用长竹杆(8m)搅散化粪池内杂物结块层。

- 二、把真空吸粪车开到工作现场，套好吸粪胶管(5m长，备3条)放入化粪池内。
- 三、启动真空吸粪车的开关，吸出粪便直至化粪池内的化粪池结块物吸完为止，防止弄脏工作现场和过往行人的衣物。
- 四、盖好化粪池井盖，用清水冲洗工作现场和所有工具。
- 五、每年清理一次，一级池清运90%，二级池清运75%，三级池硬的表面全部清运。
- 六、清理后，目视井内无积物浮于上面，出入口畅通，保持污水不溢出地面。
- 七、在化粪池井盖打开后10~15min，人不站在池边，禁止在池边点火或吸烟。
- 八、人勿下池工作，防止人员陷入水中。
- 九、化粪池井盖打开后工作人员不能离开现场，清洁完毕后，随手盖好井盖，以防行人掉入井内发生意外。