

小型干湿分离吸粪车可行性报告

产品名称	小型干湿分离吸粪车可行性报告
公司名称	中科璟蓝环境科技股份有限公司
价格	480000.00/台
规格参数	品牌:998 型号:H3-1 尺寸:4.2*2.2*2.4米
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

1、生活污水初级化环保处理设备的需求急切

如今，随着我过经济社会的快速发展，城市面积不断扩大，人口高度聚集，承担着生活污水初级化环保处理的化粪池遍布城市各个角落，化粪池处于密封状态，通风情况较差，若不及时清掏容易出现堵塞，化粪池污水漫溢、臭气熏天等现象,严重影响人们的正常生活。如果形成沼气聚集，一旦遇到外界震动、高温或明火极易发生爆炸，成为威胁人民生命财产安全的“定时炸弹”。

现阶段各大中城市主要采用传统吸粪车，将化粪池的污物抽起来拉到指定地点倒掉。但是现阶段很多城市根本没有明确的堆放点，即便个别城市有为此建立大型的粪便处理厂，也都是在城市边缘地段，吸粪从业者们，为了减少运输成本和提高效益，根本不会按规定操作，没有从根本上解决粪便无害化处理。

这种粗放、原始的清掏方式，不但对清掏人员自身的人身安全造成极大隐患还极易造成水环境的二次污染，使当地的河流、绿地和道路受到污染，给执法部门的管理增加了难度，同时，加大了政府的治污难度，严重影响了市容环境卫生、公共卫生安全和人民身体健康。

此外，大量的城市粪便主要来源于被化粪池截留的粪渣污泥。这些粪便曾是农村重要的农用肥料，随着化学肥料的大量使用，粪肥有效营养成分的下降。农田成本提高等原因，致使粪便农用量也日见萎缩，这些粪便如何处理和消纳成为社会关注问题。城市的粪便究竟该如何处理？怎样才能做到既保护环境，

又节约资源，保证人与自然和谐共存？这个问题已成为我国乃至全世界急盼解决、毋容回避之难题。

2、发展环保装备是环境保护的重要途径，属于国家鼓励发展产业

环保装备是环境保护的重要物质技术基础，是实现污染物减排，建设资源节约型、环境友好型社会，确保环境安全的重要保障，是战略性新兴产业的重要内容之一。国民经济和社会发展的第十二个五年规划纲要对环境保护提出了新的要求，节能降耗、减排治污的新任务为环保装备产业发展提供了新的驱动力；且国家对环境保护的投资力度也将进一步加大，据估算，“十二五”期间，环境污染治理投资总额将达到3.1万亿，这必将推动环保装备产业的发展。

中国工业和信息化部2日公布了《环保装备“十二五”发展规划》，支持和鼓励研发大气污染治理装备、水污染治理装备、固体废物处理装备、资源综合利用装备、环境监测专用仪器仪表、环境污染治理配套材料和药剂以及环境应急装备等7大类96项产品和技术。本项目产品全自动污水、污泥、粪便快速处理设备综合水污染治理和资源综合利用于一体，符合国家发展规划支持和鼓励发展方向，也将为促进我国环保事业的发展做出重大贡献。

二、产品介绍

项目产品名称：小型干湿分离吸粪车

产品规格参数：

外型尺寸(长×宽×高)	5.2m*2.2m*2.4m	回水泵流量	10L/min
整备重量	5.5t	检查口	0.47m
罐体尺寸(长×宽×高)	4.8m*2.2m*0.3m	出渣口高度	1.6m
转速	48转/分钟	大抽速	0 m ³ /h
真空泵	7.5kw	大处理速度	30 m ³ /h
螺旋变减速机	5.5kw	大吸程	8m
药水稀释泵	1kw	发电机	30kw
真空泵大负压	- 8 Pa	环试压缩机	1.0*2kw
药水吸泵	0.15kw	药水搅拌机	0.5*3kw
螺旋压缩机	混合搅拌机	0.5*2kw	
电动闸阀	180w	送药粉机	0.5kw

产品用途：用于小区、物业、工厂、学校、酒店、养殖场等现场污水、污泥、粪便初次处理。

应用领域：本项目产品主要应用到化粪池、污水沟和下水道等环境下清理清洁工作，广泛适用于生活污水处理、工业污水处理、养殖业污物处理领域。

工作流程：小型干湿分离吸粪车使用主要经过三个环节，固液分离——药物分析——粪便分类。所有抽上来的粪水，首先要通过机器进行固液分离，把固体垃圾如石块、纸巾、塑料袋等杂质分离出去，产生粗渣，这些粗渣当作生活废弃物处理；固液分离之后要进一步处理，同各国药物分析系统后，将粪水搅拌与药物结合；将与药物产生反应后的污物，进入后的分类系统，成为生产有机生物肥料的原料，而脱出来的水达到次中水排放标准。

效果：每小时处理30立方，无需回来输送，效率高，成本小。一个4000立方的化粪池，使用F6自动分离设备一次性可以清理完毕，而传统5立方的吸粪车要来回运输800次，耗时长，耗油多，还会生产大量污染。并且就地处理无异味，污水变清水，垃圾提炼出来，粪渣或淤泥也被完全分离出来，干湿度达到百分之七十以上，可以作有机肥、复合肥的原料。

全自动污水、污泥、粪便快速处理设备在功效方面是当今世界上在化粪池清理设备中的佼佼者，渣液分离速度快，经分离后的粪渣含水量在60%-80%之间，出渣量及含水量可调整，通过药物分析系统后，能够将化粪池污物转换成有用的可再生利用资源，适用于作为鱼饲料和有机肥的原料等，变废为宝。

采用小型干湿分离吸粪车，不但正对城市粪便的终端处理，更将“无害化”处理思想引进到小区、物业、工厂、学校、酒店等现场初次处理，减少运输成本、减少尾气排放、减少建立粪便处理基地的投入，使治污治水从根本上得到实现。

小型干湿分离吸粪车已经逐步在辽宁、北京、山东、浙江、福建、江苏、江西、安徽、湖南、湖北、甘肃、陕西、四川、重庆、贵州、云南、广西、深圳等二十多个全国一、二线城市开始普及，并获得业内人士一致好评，受到了全国各地的广泛关注和赞誉，在小区中、报纸上乃至电视上上演了一幕幕“除臭、去污、变废为宝”的神奇故事。