

上海普陀新源素植物油燃料厂家 新型环保无醇燃料及灶具全国批零

产品名称	上海普陀新源素植物油燃料厂家 新型环保无醇燃料及灶具全国批零
公司名称	南充恒博新能源科技有限公司
价格	5800.00/吨
规格参数	品牌:新源素 质量等级:优级 运输:桶装
公司地址	四川省南充市仪陇县新政镇九岭场村三组
联系电话	400-6136680 18180686710

产品详情

垃圾渗滤液的产生和对环境的危害

由于城市生活、工业生产产生的垃圾数量不断增加，在垃圾填埋过程中，因为垃圾的不断降解，演变为地下水、液体废弃物，在自然环境的作用下，城市垃圾和城市污泥、产生了垃圾渗滤液。这种物质由各类化合物、有机腐烂物质构成和产生，垃圾渗滤液含有浓度极高的含氮化合物、有机氯化物、无机盐类、BOD、COD、及硫化物等，味道难闻，且含有很多致癌物，一旦排放到地面，对环境、人的身体都会造成极大的危害。伴随城市垃圾填埋时间的延长，垃圾渗滤液的浓度提升，对环境带来的威胁系数就越大。

如何循环利用垃圾渗滤液成为环境治理的难题

当前，在环保背景下，如何治理和有效利用垃圾渗滤液成为关键问题。但是考虑到垃圾渗滤液的投资运行费用较高，目前投资垃圾渗滤液处理的资金基本都需要3-5万元/吨，运行成本较高，循环利用垃圾渗滤液的效果不甚理想，对垃圾渗滤液的处理的现状存在较大的成本问题，只投入处理资金，而无法处理的过程中获取回报；对此，国家在2008年对垃圾填埋场的标准进行了修正，要求垃圾渗滤液的排放浓度必须低于100mg/L，这一政策反而增加了垃圾渗滤液投资和运行成本。对此，循环有效利用垃圾渗滤液作为生物质燃油配方，投资于新的环境治理领域、能源领域亟待研究新的路径。

利用垃圾渗滤液制备生物质燃料的积极意义

1、减轻传统原来依赖度

生物质型醇基液态燃料的原料如果从垃圾渗滤液和甲醇中提取和制备，不但可以改变传统生物质型醇基液态燃料的原料供应模式，减轻了对燃料中甲醇的依靠程度，还达到了垃圾渗滤液的二次利用，达到降低燃料成本的目标。

2、改善环境污染

垃圾渗滤液作为主要原料之一，参与燃烧的方式简单且直接，在燃烧的过程中，利用高温分解的方式，让垃圾渗滤液中的BOD、含氮化合物、有机卤化物、COD、硫化物、无机盐等得到循环利用，改善环境污染问题，让新能源和废弃物进行有效结合，将垃圾渗滤液制备的生物质燃油配方应用于工业窑炉、锅炉生产，能解决燃烧加热的生产需要。

原油价格飙升为的垃圾渗滤液制备燃料的良好机遇

在当前，各国都在争夺石油等重要的战略能源，世界能源消费以石油为主导的条件下，在能源结构不变的条件下，人们时刻面临能源危机。2008年后，全球经济的未来预期都受到原油价格一路飙升的影响，石油价格不断创出新高。在此背景下，利用垃圾渗滤液制备可替代石油的生物质燃油，成为一个紧迫的能源开发任务。作为新能源的一种，垃圾渗滤液构成生物质燃油配方有极大的发展前景，可以降低甲醇燃料的制作成本，存在较为广泛的应用范围。