

彻底解决造纸制浆污染问题

产品名称	彻底解决造纸制浆污染问题
公司名称	嘉华长如制浆造纸技术有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市丰台区晓月中路2号
联系电话	010-83200095 13381359356

产品详情

水体在污染、空气在污染、土地在污染、食品在污染。污染变成了一个可怕的代名词，这些都是金钱惹的祸。金钱又与污染息息相关，命运相连。钱虽好，但没有生命珍贵，钱虽好，没有了生命一切都变的毫无意义。

钱虽然万能，但恶化的环境也会让你把金钱洒满通往“天堂”的路上，人类要想高质量的生存，那就不要制造污染，爱钱，更要爱环境，好环境才能伴随人类到永远。

今天的造纸人，应该真正的面对污染，纸张传递文明，不要再传递污染。今天我们有责任，还给大海、湖泊、河流清澈的水体；还给天空清新的空气；还给大地清香的土地。造福子孙后代。

在探索“清洁制浆”的艰难历程中，我们取得了成功，得到一些权威专家的首肯，这一成就是建立在十

几年辛勤付出基础上的，不是一日之功。“位卑未敢忘忧国”使命与责任伴随着我们走到了今天。为了消除制浆造纸的污染；为了洗清造纸行业污染环境的恶名，我们愿作一粒石子、一掬清水、一把清香的土和造纸人一起，携手并肩，共同铺就一道制浆造纸再没有污染的绚丽明天。

1 当前造纸行业的现状：我国是纸张的生产大国，也是消费大国。但前几年小造纸厂多、低档纸多，多用麦草做原料，污染严重，造纸工业是世界上六大污染工业之一。通过这些年的国家治理整顿，一些小造纸厂大量的关闭下马，造纸向规模化、集团化迈进。污染问题得到了初步的遏制，随着造纸工业的发展造纸工业所用的木浆用量大增，国内、国际市场都达到了历史最高价。木材生产周期长、资源少的矛盾越来越突出，不少国家正在积极寻求省能源、省资源、无污染的新工艺新技术，并将生物技术应用到造纸工业中，我公司投入了大量的资金和人力物力与大专院校专家教授联合攻关，经过数年的时间研制成功了生物法棉杆制浆。

2 棉杆 我国是产棉大国，年产棉花（800万吨）农村（2.4亿吨）棉杆被自然腐烂或被农民当柴烧掉，这样即浪费了资源，又污染了环境，给人民给社会都造成很大的浪费和损失。利用我们的生物制浆技术，可以带来很好的社会效益，棉杆有公司收购，避免了农村房前屋后成堆的棉杆影响新农村的形象。有的农民在地里烧棉杆污染了环境。通过公司收购棉杆增加了农民的收入，为农村、农民增收开辟了一条财路。公司的棉杆浆出售给造纸厂为造纸厂减少了污染，生物制浆是一条利国利民的好项目。

3 生物制浆的原理：传统的化学法制浆是将棉杆用石灰、火碱蒸汽蒸煮后再磨成纸浆，此法成本高、污染严重，特别是排放的火碱石灰液流到草地、渠边，寸草不生。蒸汽锅炉用汽量大、烟气污染环境并存有安全隐患。生物制浆是利用生物酶做为催化分解剂，棉杆在经过粉碎后放到水泥池子中，加上含有分解剂的水，经过浸泡、堆积生物降解再经过高浓磨浆就可以做成成品浆（瓦楞纸、纱管用浆），该分解剂含有表面活性物质，有优良的分散性、渗透性能与草片均匀混合后活性酶一起渗透到草片中，该分解剂含有大量的活性酶，多种活性酶协同作用，分解棉杆中的木质素、果胶质腊质等物质，并能快速降解。从而达到降解木质素，软化纤维的作用。浸泡液可循环利用不排污水。

该方法与传统化学法相比节约能源，不用锅炉，节约成本，没有污染，保护环境，废物利用、农民增收。毫无疑问，生物法制浆造纸由于既能节约能源又能保护环境具有美好的发展前景，对造纸的可持续发展有重要意义。

随着经济社会的快速发展，我国已成为世界造纸大国。2000年到2009年，我国造纸业年产量从3050万吨提升到8640万吨，增长了近两倍，造纸业生产总值为4660亿元，占我国工业总产值的1.39%，造纸业成为我国国民经济重要的支柱产业。

嘉华长如制浆

嘉华长如制浆与传统制浆工艺不同，是一种创新性制浆工艺，让造纸制浆不再有污染！