

佛山市生物质燃料检测，木炭检测，稻壳炭检测，随时可咨询

产品名称	佛山市生物质燃料检测，木炭检测，稻壳炭检测，随时可咨询
公司名称	佛山市华谨检测技术服务有限公司
价格	200.00/件
规格参数	检测类型:委托检测 收费标准:电议 服务地区:广州，佛山，深圳，东莞，肇庆，中山
公司地址	佛山市南海区大沥镇岭南南路85号广佛智城4号楼第7层
联系电话	132****2174 132****2174

产品详情

佛山市生物质燃料检测，木炭检测，稻壳炭检测，随时可咨询

生物质燃料：是指将生物质材料燃烧作为燃料，一般主要是农林废弃物（如秸秆、锯末、甘蔗渣、稻糠等）提供各种生物质成型燃料、生物质颗粒、生物质压块、树枝、树叶、树皮、各种木糠、木粉、棕榈壳、秸秆、煤炭，活性测。生物质燃料检测 生物质燃料是由秸秆、稻草、稻壳、花生壳等农林废弃物经过加工产生的块状环保新能源，可有效代替化石燃料，对控制少温室气体排放、减轻环境污染起到了积极作用。

生物炭（biochar）是由秸秆、畜禽粪便等农业生产废弃物在完全或部分缺氧情况下加工而成的一种多孔富碳物质[1]。许多研炭的应用有望一次性缓解困扰人类的气候变化危机、能源危机以及食品和水资源危机[2]。生物炭施用于土壤后，可增加土壤碳50%，减少CO₂排放[3]，并且能够起到提高土壤阳离子交换量（CEC）[4]和pH值[5]，改善土壤肥力和健康状况，增加作物产用；同时，还有持留土壤重金属、钝化土壤有机毒物[8]等环境效应，因此在多个国际杂志中被报道，被誉为黑色黄金。

2.2其他元素含量分析

植物生长除需要碳、氮、氢、氧元素外，还需要P、K等其他大量营养元素，以及Ca、Mg等中量元素和Fe等微量元素。生的其他元素含量与热解条件无相关性，主要同原料即植物种类有关。因此，在本部分分析中，以不同原料生物炭作为一个处理表2可知，黄秋葵秸秆炭的元素组成以K含量和Ca含量为多，Mg含量次之；茭白秸秆炭和水稻秸秆炭中Si含量和K含量多，N含量之；废弃食用菌基质炭以Ca含量多，N含量和Si含量次之；无花果秸秆炭以Ca含量多，K含量次之；玉米秸秆炭以K含量多，Si含量的元素组成主要以Si为主。N元素在茭白秸秆炭中的含量显著高于黄秋葵秸秆炭和无花果秸秆炭中的含量（P<0.05）；P含量在几炭中无显著性差异；K元素在黄秋葵秸秆炭、茭白秸秆炭和水稻秸秆炭中的含量显著高于无花果秸秆炭和废弃食用菌基质炭（P<素在茭白秸秆炭中的含量高；Zn、Mg元素在黄秋葵秸秆炭中的含量显著高于其他几种原料秸秆炭（P<0.05）；茭白秸秆炭和水稻元素的含量显著低于其他几种原料生物炭（P<0.05）

，而Cl元素含量则显著高于其他几种作物 ($P<0.05$) ;Si含量在稻壳炭中高 272.32 g/kg，在水稻秸秆炭中的含量也显著高于其他几种原料 ($P<0.05$)，与水稻喜硅特性一致[13];Na元素在茭白秸秆炭中的于黄秋葵秸秆炭、废弃食用菌基质炭和无花果秸秆炭 ($P<0.05$)。从以上分析可知，生物炭用于农业生产中还可以补充植物所素。