

苏州姑苏区秸秆生物质资源检测

产品名称	苏州姑苏区秸秆生物质资源检测
公司名称	江苏省广分检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	检测服务:18662248591 服务中心:18662248591 咨询热线:18662248591
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	18662582269 18662582269

产品详情

1秸秆生物质资源

生物质是植物利用大气、水、土地等通过光合作用而产生的各种有机体，它包括植物、动物和微生物。一般指农林牧业生产过程中，除粮食、果实以外的秸秆、树木等木质纤维素和农产品加工业下脚料、农林废弃物及畜牧业生产过程中的畜禽粪便和废弃物等。其中，木质纤维素类是地球上丰富和廉价的可再生生物质资源。

有资料表明，全世界每年植物体的干物质生成量高达 $1.155 \times 10^{14}t$ 。我国生物质资源更是种类繁多，资源量的近一半，但由于长期受生产和生活方式影响，秸秆利用仅有30%，经处理利用的仅占2.6%，有相当一大部分秸秆被废弃或者焚烧，造成空气污染和资源浪费

1.2秸秆还田利用

1.2.1秸秆还田：秸秆含有丰富的有机质、氮、磷、钾和微量元素，通过还田使养分回归土壤。达到培肥地力和增产的目的。秸秆还田包括直接粉碎入田和堆沤腐熟后还田等方式。实践证明，秸秆还田对增加土壤肥力、改良结构、促进作物根系的发育及提高农产品产量和品质发挥一定作用，同时减轻了焚烧所造成的环境污染。国外以直接粉碎或过腹还田为主，欧美国家秸秆还田率达到90%，在日本秸秆还田则成为一项农业耕作法规。我国河北、江苏等部分地区，在大力应用玉米机械化收获技术基础上，秸秆还田率达到90%以上。

实际上，在翻耕及轮作技术不到位的情况下，因秸秆降解效率低，秸秆还田不仅对土地作用有限，而且会对耕作产生不利影响，如连作时虫卵、有害菌体会随着秸秆带进土壤，一方面增强微生物对除草剂在土壤中的降解，缩短了药效期并增加施用量，同时增加病虫害风险。另外，秸秆还田也存在机械成本高、农民不易接受等情况。

1.2.2过腹还田：过腹还田是把秸秆作为饲料经动物消化吸收后的粪便，经腐熟后作为肥料施入土壤，达到培肥地力的目的。粗饲料是反刍动物重要的基础饲料，除提供部分营养外，对维持动物消化道正常蠕动

、保持生理健康、提高利用年限和生产潜力发挥重要作用，一般占日粮40%甚至70%以上，秸秆类是粗饲料重要来源。在20世纪90年代粮食和饲料资源短缺以及社会转型过渡时期。秸秆养畜对我国大幅度增加牛、羊肉供应.降低养殖成本。增加有机肥和增加农民收入，特别是减少秸秆焚烧造成的环境污染及提高资源利用方面起到积极作用，并促进了农业的生态良性发展。

2秸秆生物质能源化利用

2.1生物质能 能源是现代社会生存和发展的基础。据世界能源机构报告，世界石油剩余可采年限仅有40年。可以预见，化石能源终将耗竭。而随之产生的污染问题也是积重难返。