

# 盐城市鸡禽粪便灰分检测粪便硫含量测试

产品名称	盐城市鸡禽粪便灰分检测粪便硫含量测试
公司名称	江苏广分检测技术有限公司销售部
价格	300.00/件
规格参数	鸡禽粪便灰分检测:粪便硫含量测试 周期:3-5天 检测范围:全国
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	0512-65587132 13906137644

## 产品详情

目前标准没有设定抗生素残留量指标，该测定法对是否禁用鸡粪没有任何约束力。

### 1、鸡粪使用目前还未有具体限制

商照聪表示，国家化肥质量监督检验中心（上海）是该标准的起草单位之一，这是中国发布肥料中抗生素残留检测方法的国家标准，是为下一步在有机肥料产品质量指标中设定抗生素残留限值，提供前期的方法参考和技术支撑。

“以后出台的抗生素残留量标准，才能真正起到管控有机肥产品质量的作用。”换句话说，什么样的鸡粪可以用与不可以用，监管方面目前还没有做出限制。

### 2、畜禽粪便直接使用的风险已引起重视

近期，有机肥利好消息不断。继化肥使用量零增长行动方案实施后，土十条、果菜茶有机肥替代化肥行动、《全国农村沼气发展“十三五”规划》等政策陆续出台，均提出“鼓励农民增施有机肥”。

有机肥广受推崇，但是使用不好，会变成另一公害。鸡粪等畜禽粪便中有着丰富的有机质和营养元素，价格低廉，是生产有机肥的好原料。

在我国种植业中，这类有机肥使用非常普遍。随着大规模养殖业的兴起，抗生素、重金属等作为或饲料添加剂，大量用于畜禽的疾病治疗、生长促进等。

抗生素或重金属在畜禽体内并没有被完全吸收代谢，而是随粪便排出体外，以此为原料的有机肥往往难以做到有效去除过量的抗生素、重金属。

这也是导致当前我国农田抗生素、重金属污染的重要原因之一。因此，鸡粪也不能随意使用，需要通过无害化处理后才能还田。

### 3、畜禽粪便中的抗生素进入农田的途径

商照聪介绍，检测发现，以畜禽粪便为原料的粪肥中抗生素含量特别高，仅通过一般的腐熟处理很难降解，未降解的抗生素随着肥料进入农田，不仅能杀死有益的微生物，甚至可产生耐药菌，必然对土壤生态系统的结构和功能产生一定影响。

那么，畜禽粪便中的抗生素如何去除？

“粪便的抗生素可以通过高温堆肥以及发酵或加入耐热菌的方式处理，但处理的成本非常高。普通堆肥如想降解抗生素则需要发酵一到两年的时间。

”农业部（广州）种猪测定中心实验室主任樊福好告诉南方农村报记者，有机肥厂家面临抗生素限制问题，必然需要成本去处理抗生素，这也将导致生产成本大幅度提高，使得这类产品失去竞争力。

“并且针对不同的畜禽粪便，需要研究不同的堆肥工艺，例如是厌氧堆肥还是好氧堆肥。”

据悉，抗生素在合适的条件下，可以被微生物降解为小分子化合物，释放出水和二氧化碳，实现对环境的无害化。

但由于堆肥的原料、条件控制和堆肥指标的不同，各菌种的利用可行性也不同。因此，有关于降解菌种的利用，需要将其与各个物理条件的组合进行优化，找到有机物降解效率化的实验条件。

“各种电费以及工艺原料成本分摊下来，目前一吨有机肥的成本约600元。加上抗生素的处理成本肯定超1000元。”广西农垦永新畜牧集团有限公司总经理吴志君计算。

河南福华生物科技有限公司总经理韩国鑫表示，处理粪便需要建立专用的处理基地，还需要人力维护以及物流成本等方面的支出，预估每吨有机肥成本会提升300-500元以上。

襄阳新天汇生物科技有限公司总经理任涛认为，成本增加主要在两个方面，一方面是建立发酵车间和发酵池等硬性成本，另一方面是抽测抗生素含量的成本，因为抗生素的测定难度较大，性较高。

除了畜禽粪便还有什么有机肥原料？

沈阳爱地生物科技有限公司总经理李刚认为，有机肥原料除了畜禽粪便外，资源有限，所以肯定仍需对其进行充分利用，通过无害化处理后制成的有机肥还是有大好市场。

广州市增城农业生产资料公司总经理李小青同样认为，这类有机肥来源广、产量大，是没那么快被淘汰的，只要改进加工生产工艺，应有它的立足市场。

“鸡粪、猪粪没有完全腐熟，里面的抗生素是超标的，同时容易导致果树烧根烧苗。”山东一有机肥企业负责人指出。

虽然鸡粪等动物的粪便作为而且价格低廉的生物肥料，不过这个有机肥里面可能有很多的安全隐患，比如上面所说的如果烧根系等问题，有个别养殖场甚至使用了火碱进行消毒养殖场地，这个火碱是对土地有很大的污染的，如果使用了含有火碱的有机肥，农作物一定会被火碱烧是根系的。