

## 肥料检测项目标准及指标要求

产品名称	肥料检测项目标准及指标要求
公司名称	深圳市讯道技术有限公司检测认证
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路723号强荣东工业区E2栋华美电子厂3层
联系电话	075523312011 13378656621

## 产品详情

# 肥料检测项目标准

肥料，是提供一种或一种以上植物必需的营养元素，改善土壤性质、提高土壤肥力水平的一类物质。农业生产的物质基础之一。中国早在西周时就已知道田间杂草在腐烂以后，有促进黍稷生长的作用。《齐民要术》中详细介绍了种植绿肥的方法以及豆科作物同禾本科作物轮作的方法等;还提到了用作物茎秆与牛粪尿混合，经过践踏和堆制而成肥料的方法。

肥料是提供一种或一种以上植物必需的矿质元素，改善土壤性质、提高土壤肥力水平的一类物质，是农业生产的物质基础之一，因此肥料检测具有十分重要的意义。

### 一、复混肥料检测：

总氮、有效磷、钾含量，水分，粒度，水溶性磷占有有效磷百分率，氯离子。GB15063-2001《复混肥料(复合肥料)》

## 二、复混肥料检测要求：

## 三、复混肥料检测项目：

### 1. 总氮含量测定

蒸馏后滴定法GB8572-88。平行测定的差值 0.30%，不同实验室测定结果的差值 0.50%。在酸性介质中还原硝酸盐成铵盐，在触媒存在下，将有机态氮或尿素态氮和氰氨态氮转化为硫酸铵，从碱性溶液中蒸馏出氨，用过量硫酸标准溶液吸收，以甲基红-亚甲基蓝乙醇溶液为指示剂，用氢氧化钠标准溶液反滴定，即可间接计算出氮含量。

### 2. 有效磷含量测定

磷钼酸喹啉重量法GB/T8573-1999。平行测定的差值 0.20%，不同实验室测定结果的差值 0.30%。用水和乙二胺四乙酸二钠(EDTA)溶液提取复混肥料中的水溶性磷和有效磷，提取液中的正磷酸根离子，在酸性介质中和喹钼柠酮试剂生成黄色磷钼酸喹啉沉淀，用磷钼酸喹啉重量法测定磷的含量。

### 3. 钾含量测定

四苯基合硼酸钾重量法GB8574-88。钾含量<10%，平行测定的差值0.12%，不同实验室测定结果的差值0.24%；钾含量10~20%，平行测定的差值0.30%，不同实验室测定结果的差值0.60%；钾含量>20%，平行测定的差值0.39%，不同实验室测定结果的差值0.73%。

### 4. 游离水含量测定

### 5. 氯离子含量测定

复混肥料检测中的氯离子含量<5%，平行测定的差值 0.20%，不同实验室测定结果的差值0.30%；氯离子含量5%-25%，平行测定的差值 0.30%，不同实验室测定结果的差值0.40%；氯离子含量>25%，平行测定的差值 0.40%，不同实验室测定结果的差值0.60%。在酸性溶液中加入过量的硝酸银溶液，使氯离子转化成氯化银沉淀，用邻苯二甲酸二丁酯包裹沉淀，以硫酸铁铵为指示剂，用硫氰酸铵滴定液滴定剩余的

硝酸银。

春来播种，夏季耕耘，秋来收获。农民伯伯们精心耕耘，播撒肥料使农作物茁壮成熟，获得大自然的馈赠就是那半亩良田。因此肥料检测的作用不可忽视，讯科小编悉心总结了肥料的检测项目、要求及方法，企业可根据自身需求，了解相关检测要点，掌握相关检测知识，不做肥料检测的“门外汉”。

**【讯科检测】**可提供肥料检测，可依据依照ASTM、ISO、EN、JIS等标准和GB标准对肥料质量进行相关的分析测试服务。