

<<农村沼气一池三改100问>>

图书基本信息

书名：<<农村沼气一池三改100问>>

13位ISBN编号：9787110063798

10位ISBN编号：7110063798

出版时间：2006-3

出版时间：农业部科技教育司、中国农学会 科学普及出版社 (2006-03出版)

作者：农业部科技教育司，中国农学会 编

页数：55

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<农村沼气一池三改100问>>

### 内容概要

这本《农村沼气“一池三改”100问》由农业部科技教育司和中国农学会所编，分六个部分，以问答的形式比较系统地介绍了农村沼气“一池三改”建设过程中100个关键的技术要点和方法。

简明扼要，通俗易懂，便于操作，除可供从事农村沼气生产的管理人员和沼气生产工参阅外，也同样适合农村沼气用户使用。

## &lt;&lt;农村沼气一池三改100问&gt;&gt;

## 书籍目录

- 综述篇
1. “一池三改”的主要内容是什么？
  2. “一池三改”的主要目的是什么？
  3. “一池三改”对“三农”有哪些好处？
  4. “一池三改”的建设原则有哪几条？
  5. 谁能进行“一池三改”的设计和施工？
  6. “一池三改”对沼气生产工有何要求？
  7. 在农户庭院内如何设计“一池三改”？
  8. “一池三改”从建筑工程角度分几部分？
  9. “三位一体”的主要内容是什么？
  10. 如何确定“一池三改”中“三位一体”的建设位置？
- 沼气池建设篇
11. 农村户用沼气池的池型分哪几种类型？
  12. 选择农村户用沼气池的基本原则是什么？
  13. “一池三改”中国家推广选用的沼气池有哪几种类型？
  14. 水压式沼气池的基本工作原理是什么？
  15. 水压式沼气池的池型结构由哪几部分组成？
  16. 曲流布料水压式沼气池的结构特点是什么？
  17. 强回流式沼气池的结构特点是什么？
  18. 旋流布料沼气池的特点是什么？
  19. 分离贮气浮罩沼气池的结构特点是什么？
  20. 预制钢筋混凝土板装配沼气池的结构和应用特点是什么？
  21. 根据什么条件来确定“一池三改”中沼气池及其水压间的容积？
  22. 怎样在施工场地放线？
  23. 放线时应注意哪些问题？
  24. 怎样挖沼气池池坑？
  25. 沼气池土坑开挖时要注意哪几个问题？
  26. 如何选好建造沼气池的常用建筑材料？
  27. 建造沼气池要注意哪些问题？
  28. 建造沼气池主要有哪几道工序？
  29. 沼气池的进料口和出料口应如何建造？
  30. 手动出料搅拌器有什么作用？
  31. 怎么施工安装手动出料搅拌器？
  32. 如何安装沼气池导气管？
  33. 建造沼气池时，如何处理地下水？
  34. 混凝土施工应把握哪些环节？
  35. 怎样对沼气池池体内部进行初步密封？
  36. 如何使沼气池密封更有效？
  37. 使用密封涂料有什么好处？
  38. 新建好的沼气池如何进行养护？
  39. 如何检查沼气池是否漏水漏气？
- 畜禽舍改建篇
40. 畜禽舍面积和畜禽养殖数量与沼气池的大小有什么对应关系？
  41. “一池三改”对猪舍的新建或改建有什么要求？
  42. 猪舍外部的设计与施工有哪些要点？
  43. 猪舍内部的设计与施工有哪些要点？
  44. 在猪(禽)舍与日光温室之间怎样砌筑内山墙？
  45. 猪舍管理有哪些要点？

## <<农村沼气一池三改100问>>

46. 饲养牛、羊、鸡，怎么盖畜禽舍？
47. 如何保证畜禽舍的卫生？
- 厕所改建篇48. “一池三改”对厕所有什么要求？
49. 厕所建造的注意事项有哪些？
50. 沼液冲厕装置有什么作用？  
如何建造？
51. 打扫厕所应注意什么？
- 厨房改建篇52. “一池三改”对厨房修建和改造有什么要求？
53. 厨房与沼气池的最远距离不能超过多少？
54. 输配系统安装的原则是什么？
55. 输气管路的管径和材质应如何选择？
56. 怎样合理选择沼气灶具？
57. 沼气灯应如何选择？
58. 输气管路怎样安装？
59. 厨房内输气管路如何安装才最科学？
60. 怎样检查输气管路是否漏气？
61. 集水器的作用是什么？  
如何安装？
62. 什么是沼气调控净化器(脱硫器)？  
应安装在什么地方？
63. 怎样正确使用沼气脱硫器？
64. 脱硫器中的脱硫剂使用多长时间需要再生或更换？  
如何再生？
65. 沼气灶具应如何正确安装？
66. 使用沼气灶具必须注意哪几个关键问题？
67. 沼气灶和沼气灯安装应注意哪些安全事项？
68. 为什么要经常清洗沼气灶铁制燃烧器？
69. 提高灶具的沼气燃烧效果有哪几种方法？
70. 使用沼气灶具应注意哪些安全事项？
71. 沼气热水器如何安全使用？
72. 沼气灯不明亮是什么原因？  
如何调整？
- 沼气池科学管理篇73. 为什么要进行沼气池的科学管理？
74. 沼气发酵原料有哪些？
75. 沼气池发酵的启动原料主要有什么？
76. 如何进行沼气池发酵的预处理？
77. 什么是沼气发酵接种物？
78. 启动发酵时的沼气发酵接种物接种量以多少为宜？
79. 沼气池启动发酵应注意哪些事项？
80. 新建沼气池应如何投料启动？
81. 沼气池安全发酵应注意哪些问题？
82. 沼气池的日常管理有哪几个关键环节？
83. 北方地区的沼气池冬季保温应采取哪些措施？
84. 新建沼气池已经检查不漏水、不漏气，为什么装料后总是不产气？
85. 沼气池装料后产气很少，或有气燃烧不旺，怎么办？
86. 有的沼气池原来产气很好，后来产气量明显下降或突然不产气，为什么？
87. 开始产气很好，大约三四个月以后有明显下降，进、出料口有脓泡翻气现象，怎样解决？

<<农村沼气一池三改100问>>

88. 重新装料后产气仍然不好，是何原因？  
如何处理？
89. 如何在冬季提高沼气的产量？
90. 沼气池活动盖封口漏气，怎么办？
91. 沼气池压力表指针或水柱很高，但一打开开关，压力急剧下降，关闭开关后，压力又缓慢回升到高位，是什么原因？  
怎么处理？
92. 沼气池压力表水柱很高，但贮存的沼气很少，是什么原因？
93. 在从水压间取肥时压力表内水柱倒流入输气管内，怎么办？
94. 在不用气时或用气时开关一打开，压力表水柱上下波动，是什么原因？  
怎么解决？
95. 应该怎样做好沼气池的安全管理？
96. 当沼气池出现不知如何解决的故障时，应该怎么办？
97. 使用沼气时，应该注意哪些安全问题？
98. 为什么会发生沼气中毒？  
一旦发生沼气中毒，采取哪些抢救措施？
99. 进入沼气池时应该采取哪些防范措施？
100. 一旦人被沼气烧伤，应怎样救助？

## <<农村沼气一池三改100问>>

### 章节摘录

版权页：综述篇1“一池三改”的主要内容是什么？

答：“一池三改”是一种概括性说法，“一池”是农村户用沼气池的简称，“三改”则是改厕、改圈、改厨的简称。

“一池三改”的完整内容表述是指在组织农户建设户用沼气池的同时，同步改建或新建畜禽舍、厕所和厨房。

2.“一池三改”的主要目的是什么？

答：在农村沼气用户实施“一池三改”时，将户用沼气池与畜禽舍、厕所、厨房配套建设或改建，既能让农户用上干净方便的能源，又能切断由人、畜粪便导致的疾病传播渠道，改善庭院卫生，可极大地提高广大农民的生活质量，为建设生产发展、生活宽裕、乡风文明、村容整洁、管理民主的社会主义新农村做出贡献。

3.“一池三改”对“三农”有哪些好处？

答：实施“一池三改”，能给农业、农村、农民带来较好的经济、社会和生态效益。

(1) 经济效益。

沼气池将人畜粪便发酵生产沼气，能替代传统煤炭、石油能源，减少农户做饭、烧水等费用。

沼液沼肥施到农作物上，既可替代部分农药化肥，也可增加农产品产量，改善品质，增加农民收入。

据统计，使用沼气，对照直接花钱买煤买柴或计算砍柴、收集运输秸秆的劳力折算，每年可为农户节约支出300~400元；比使用液化气的农户可以节约600-800元。

<<农村沼气一池三改100问>>

编辑推荐

《农村沼气"一池三改"100问》是科学普及出版社出版的。

<<农村沼气一池三改100问>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>