

<<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。

<<农村沼气一池三改100问>>

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>