

<<户用沼气安全使用百问百答>>

图书基本信息

书名：<<户用沼气安全使用百问百答>>

13位ISBN编号：9787109168572

10位ISBN编号：7109168573

出版时间：2012-7

出版时间：中国农业出版社

作者：李力 主编

页数：186

字数：152000

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>

<<户用沼气安全使用百问百答>>

内容概要

沼气研究利用已有几十年的历史了，但由于资金投入不足，农村条件制约，建设管理落后，沼气知识普及不到位，存有一定的不安全因素，稍不慎，即会出现事故损失。

为了普及沼气知识，安全使用沼气这种新型能源作者编著了《专家为您解答丛书：户用沼气安全使用百问百答》一书。

对户用沼气池建设、配套器具、安全使用、科学管理、故障排除、液渣利用等方面问题进行了系统答疑。

内容科学适用、叙述简明扼要、文字通俗易懂，是户用沼气朋友的良师益友。

<<户用沼气安全使用百问百答>>

书籍目录

前言

第一章 沼气基本知识

1. 什么是沼气？
2. 沼气的主要成分有哪些？
3. 沼气有哪些性质？
4. 沼气有哪些用途？
5. 什么是沼气发酵？
6. 沼气发酵微生物是怎样分类的？
7. 沼气发酵微生物之间有怎样的相互关系？
8. 沼气微生物有哪些生长规律？
9. 沼气发酵包括哪几个阶段？
10. 沼气发酵需要哪些条件？
11. 沼气发酵工艺有哪些类型？
12. 大、中、小型沼气工程是怎样分类的？
13. 什么是户用沼气池？
14. 使用户用沼气有什么好处？

第二章 户用沼气池建设

15. 户用沼气池常见的池型有哪些？
16. 户用沼气池由哪几部分组成？各有何作用？
17. 水压式沼气池有哪些特点？
18. 水压式沼气池的工作原理是什么？
19. 浮罩式沼气池有哪些特点？
20. 分离浮罩式沼气池的工作原理是什么？
21. 什么是玻璃钢沼气池？

<<户用沼气安全使用百问百答>>

有哪些特点？

22. 什么是塑料沼气池？
有哪些特点？

23. 什么是软体沼气池？
有哪些特点？

24. 什么是北方“四位一体”能源生态模式？

25. 什么是南方“猪—沼—果（菜）”能源生态模式？

26. 什么是西北“五配套”能源生态模式？

27. 怎样合理选择沼气池建池地点？

28. 怎样合理选择沼气池的容积？

29. 建沼气池的材料有哪些质量要求？

30. 建沼气池时应注意哪些安全问题？

31. 怎样检查沼气池是否符合质量要求？

32. 沼气池漏水、漏气的常见部位有哪些？

产生的原因是什么？

33. 如何查找沼气池漏水、漏气故障？

34. 如何对沼气池进行维修？

35. 怎样使用沼气池密封剂？

第三章 沼气发酵原料

36. 沼气发酵原料是怎样分类的？

37. 沼气发酵原料搭配的原则有哪些？

38. 如何合理选择沼气池发酵原料的配比？

39. 哪些物质不能加入沼气池？

40. 沼气安全发酵应注意哪些问题？

41. 用秸秆作为沼气池发酵原料应注意哪些问题？

<<户用沼气安全使用百问百答>>

42. 对发酵原料秸秆进行预先堆沤有哪些好处？

43. 怎样对秸秆类发酵原料进行堆沤？

44. 什么是沼气接种物？

接种物有哪些来源？

45. 接种物在沼气发酵中有什么作用？

第四章 沼气池的安全使用

第五章 户用沼气设备的安全使用

第六章 户用沼气燃气器具的安全使用

第七章 沼气、沼渣和沼液的安全使用

第八章 新农村建设沼气工程的安全使用

参考文献

<<户用沼气安全使用百问百答>>

章节摘录

78.怎样检查输气管道是否漏气？

如何处理漏气问题？

(1) 检查输气管道漏气的方法 关掉总开关。

将沼气池到灶具的输气管的开关关上，再将连接炉具一端的输气管拔下，把输气管接炉具的一端用手堵严，然后将沼气池导气管一端的输气管拨开。

向输气管内吹气或用打气筒打气，U型压力表水柱达30厘米以上（或是到压力表数值变为4~6千帕时）迅速关闭沼气池输送到炉具的管道开关，堵住管口或用手捏紧管口，使管口不漏气。

观察压力表变化，3分钟后压力不下降，说明输气管道不漏气；若数值下降，说明输气管道漏气，应寻找漏气部位。

若判断哪些地方漏气，可以再往输气管道内吹气或用打气筒打气，使U型压力表水柱达30厘米以上，或压力表数值达到8千帕。

用毛刷蘸肥皂水或洗衣粉水，往管道上刷，重点应检查管道的接口部位，如发现气泡的地方即为漏气部位，及时检修。

(2) 发现沼气管道漏气时的处理方法 马上关闭沼气池出气管处的总开关，以防进一步漏气。

在管道漏气的地方严禁有火源及电火花，直到沼气稀释散尽；若是室内管道漏气，除了严禁有火源及电火花外，还应马上打开门窗通风，使沼气散尽。

然后再对漏气部位进行检修，修理后应进行试压，确保不再漏气后方可继续使用。

79.在室内闻到臭鸡蛋气味说明什么？

应当如何处理？

硫化氢是一种无色气体，有臭鸡蛋气味，为沼气中的主要有毒气体。

当空气中硫化氢浓度超过0.02%时，可以引起人头痛、乏力、失明、胃肠道疾病等；当浓度超过0.1%时，可很快致人死亡。

如果在室内闻到臭鸡蛋气味，就说明沼气管道装置有漏气的地方。

.....

<<户用沼气安全使用百问百答>>

编辑推荐

《专家为您解答丛书：户用沼气安全使用百问百答》具有专家指点迷津、尽释技术关键、引领时代潮流、培养技术能手等四大特点。

<<户用沼气安全使用百问百答>>

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>