

<<碧水蓝天工程>>

图书基本信息

书名：<<碧水蓝天工程>>

13位ISBN编号：9787502148775

10位ISBN编号：7502148779

出版时间：2006-6

出版时间：石油工业出版社

作者：楚泽涵

页数：147

字数：130000

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>

## <<碧水蓝天工程>>

### 内容概要

《走进石油》科普系列丛书从石油勘探、开发、储运到炼制与化工，涵盖了石油工业上游、下游全过程，而且还包括了石油经济、环境保护。

像这样比较全面系统地向社会普及石油知识，是以前从未有过的。

这是推动石油工业发展的一件大事。

这套丛书基本上涵盖了石油工业的全过程，包括石油地质、石油地球物理勘探、石油地球物理测井、石油钻井、石油开发、石油开采、石油储存与运输、石油炼制与化工、石油经济及石油环境保护等10个分册。

尽可能用通俗的语言、生动的比喻，深入浅出地讲述石油知识，力求科学性、知识性、趣味性和通俗性的统一。

## &lt;&lt;碧水蓝天工程&gt;&gt;

## 书籍目录

一、石油天然气工业的环境污染与治理 1. 生态环境问题是资源开发的后续问题 2. 我国空气污染的重要原因是什么 3. 石油工业会产生哪些废气, 有哪些危害 4. 炼油厂会产生哪些含硫的废气 5. 石油炼制和石油化工企业产生哪些废水, 含油废水的特性如何, 怎样治理 6. 炼油厂污水及其处理 7. 石油工业产生哪些固体废弃物 8. 油气田地面建设对生态环境有何影响 9. 从油井井口和输油管道泄露的“落地油”会造成哪些污染 10. 石油天然气工业中的放射性污染与防范措施 11. 为什么石油污染是海洋最普遍也是最严重的污染 12. 什么是水体的热污染 13. 石油和石油制品怎样污染环境, 有哪些危害 14. 沥青和沥青烟气对人体有哪些危害及防治方法 15. 怎样测定和计量恶臭 16. 石油天然气工业中的紫外辐射污染和振动危害 17. 为什么要关停并转土(小)炼油厂 18. 油气田的环境监测包括哪些内容, 油气田的污染有哪些特点 19. 遥感、全球定位、地理信息系统在油气田环境监测管理中的应用前景如何 20. 珠穆朗玛峰黑色雪花与科威特油井大火 21. 石油钻井工程师怎样保护生态环境 22. 我国石油化工行业节水潜力有多大 23. 绿色化学技术在石油天然气化工行业的应用前景 24. 什么是清洁生产 25. 什么是循环经济 26. 中国石油化工企业怎样推行清洁生产

二、石油天然气工业的安全生产问题 1. 什么是安全生产, 我国的安全生产方针是什么 2. 石油化工企业实现安全、清洁、高效生产的根本途径是什么 3. 石油化工企业安全工作的内容包括哪些 4. 20世纪重大油气爆炸火灾事故有哪些 5. 海上油井事故知多少 6. 井喷是怎么回事, 为什么说2005年12月川东的井喷是灾难性事故 7. 为什么要回收利用火炬气 8. 为什么要严厉打击偷盗油气行为 9. 石油化工厂常用的消防器材及其使用范围 10. 石油化工厂的“动火证制度” 11. 石油化工厂的“进入设备作业制度” 12. 警惕静电对石油和石油制品运输产生的危险 13. 雷击与油库安全 14. 什么是水击现象, 为什么要防止水击 15. 什么是回火, 怎样防止回火.....

三、日常生活中的油气安全

四、汽车与环境污染问题

五、新能源和节省资源 附当 人类文明、社会进步和生态环境

## &lt;&lt;碧水蓝天工程&gt;&gt;

## 章节摘录

位于电磁波谱紫色光之外，波长为160~400纳米\*的辐射线，叫紫外线，即紫外辐射。紫外线有自然来源（如太阳）和人工来源。

凡是表面温度超过1200 的物体，都能辐射出紫外线，强度随物体温度而变化。

石油化工的炼油塔、分馏塔、反应釜、储罐、管线、金属支架、槽车、加热炉等全部采用钢材或特殊钢材，电焊局部的温度可高达3000 以上，所产生的紫外线的波长在290纳米左右。无论是设备改造、生产检修或抢修，还是工程的扩建、改建过程，都离不开电焊作业。这种人工产生的紫外线辐射不容忽视。

不同波段的紫外线，容易被不同皮肤层所吸收，如波长290纳米的紫外线易被皮肤表层吸收。波长为297纳米的紫外线对皮肤影响能力最强，能使皮肤产生红斑、水疱和光感性皮炎等，全身症状可有头痛、乏力等。

波长为250~320纳米的紫外线可引起角膜炎、结膜炎。

波长为288纳米的紫外线对角膜的危害最严重。

在有紫外线辐射的场所工作或接触紫外线辐射的人员应该有个人护具（如电焊工的眼镜等）。

物体在外力作用下，以中心位置为基准，作直线或弧线的往复运动，称为振动。

人体手部接触的振动，称为局部振动。

人体立位、坐位或卧位接触而传至全身的振动，称为全身振动。

使用电钻、风铲、风镐等工具的操作工，大部分在维修或检修过程中会接触振动。

推土机、机车、汽车等驾驶员，特别是炼油、化肥、橡胶、储运、热电等的厂区内，驾驶机车，振动较明显。

在钻井平台、化肥、橡胶、热电等厂内的压缩机厂房、平台从事的操作工，会接触大量的振动。

长期接触局部振动的人，可有头昏、失眠、心悸、乏力等不适，还有手麻、手痛、手胀、手凉、手掌多汗、遇冷后手指发白等症状，甚至工具拿不稳、吃饭掉筷子。

长期全身振动，可出现脸色苍白、出汗、唾液多、恶心、呕吐、头痛、头晕、食欲不振等不适。

接触振动的工种应该控制工作时间，并注意休息和营养保健。

.....

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>