

《煤的分类与化验》PPT课件

制作人：制作者PPT
时间：2024年X月





目录

- 第1章 煤的分类与化验
- 第2章 煤的主要分类
- 第3章 煤的化验方法
- 第4章 煤的利用与开发
- 第5章 煤的市场现状与前景
- 第6章 总结与展望

第1章 煤的分类与化验



煤的分类

无烟煤

形成过程古老
热值高
用途广泛



焦炭

富含碳
工业生产常用
燃烧效率高

褐煤

含水量较高
燃点较低
主要用于发电

其他类型

不同特性
各具用途

煤的成分

碳

最主要元素

氧

氮

影响污染

氢

热值



中国风



煤的化验方法

煤的化验是通过对煤样的外观、物理性质和化学成分等进行全面测试，可以帮助我们准确了解煤的质量和适用范围。在化验过程中，需要严格控制实验条件，以确保结果的准确性和可靠性。

煤的化验方法

外观检测

颜色、光泽

化学成分分析

碳含量、氢含量

物理性质测试

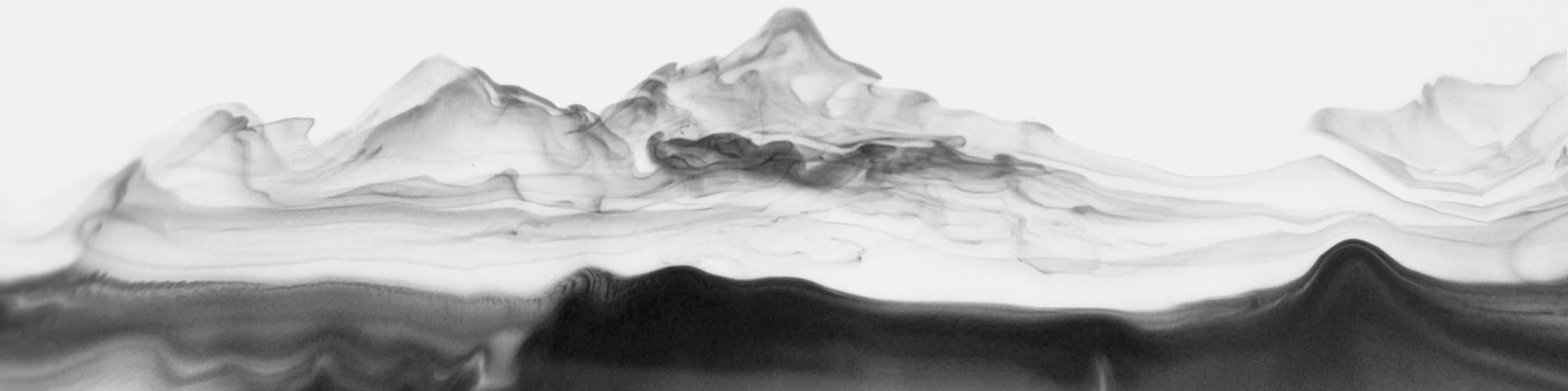
密度、硬度等



煤的用途

煤作为一种重要的燃料，在工业生产和生活中发挥着重要作用。除供热、供电外，煤还可以用于冶金、化工等领域，是现代社会不可或缺的能源之一。

中国风



第二章 煤的主要分类



中国风



硬煤

硬煤是一种质量较好的煤类，具有高热值和低灰分。主要用于工业生产和生活供暖。

褐煤

含水量高

热值低

主要用途

和采暖





01 **高热值**

较少烟尘

02 **应用领域**

工业锅炉和家庭取暖

03

其他类型煤

焦炭

工业生产
冶炼



肥煤

冶金
化工

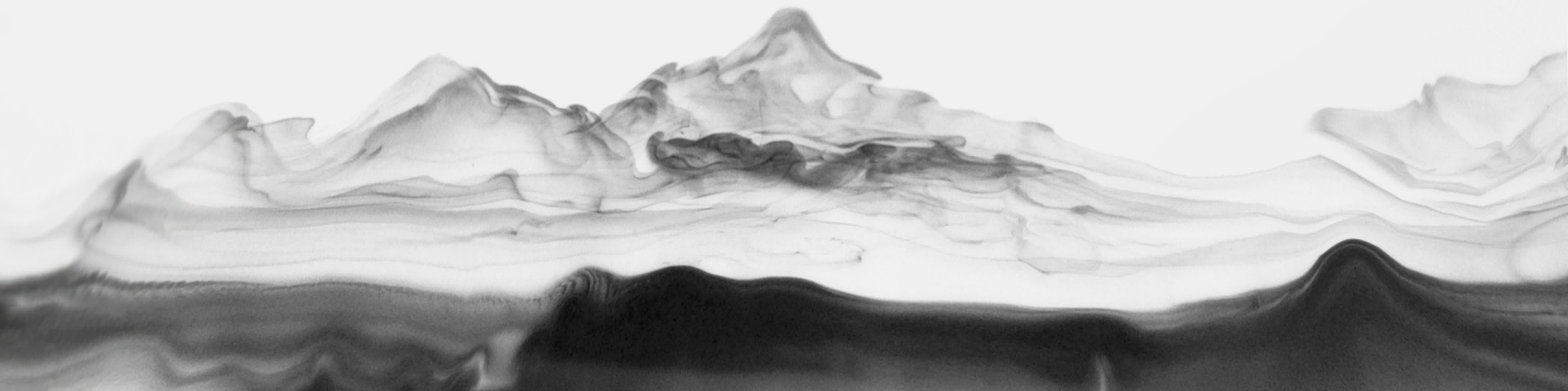
气煤

城市燃气
工业燃料

总结

煤的主要分类包括硬煤、褐煤、无烟煤和其他类型煤。每种煤都有其独特的用途和特点，广泛应用于工业生产和生活供暖中。

中国风



第3章 煤的化验方法



中国风



外观检测

外观检测是煤的化验方法中的重要一环，通过观察煤的颜色、质地、形状等方面可以初步判断煤的品质和用途。

物理性质测试

密度

测定煤的

热值

测定煤的热值

硬度

测定煤的硬度





01 **含量分析**

确定煤中各种元素的含量

02 **精细利用**

为煤的精细利用提供参考

03 **深加工**

为煤的深加工提供参考

热分析

热性能

研究煤在不同温度下的热性能



燃烧特性

研究煤的燃烧特性

升温曲线

提供煤的升温曲线数据支持



以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：
<https://d.book118.com/007041033002006056>