

## 煤炭调湿设备 (CMC : Coal Moisture Control)

### 特 点

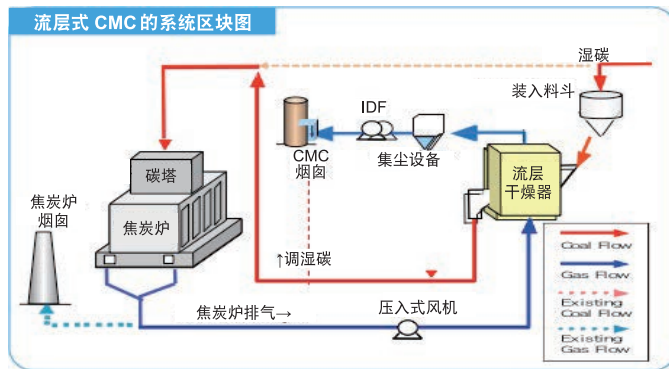
#### 何谓 CMC ?

- CMC 设备是把通常含水分 10% 以上的煤碳在装入焦炭炉之前将其干燥到约 6% 左右的设备。通过对煤碳进行干燥, 可以享受各种效益。
- NSC 在旗下所有制铁所都设置了 CMC。最新式的是采用了流层式的型号。自 1996 年在室兰制铁所 (北海制铁) 采用以来, 一直顺利工作, 持续发挥着优点。

#### 特点

- ① 低廉的投资额**
  - 采用直接热交换式的流层, 设备构成小巧且便宜。
- ② 低廉的运行成本**
  - 利用焦炭炉的废排气为干燥用热源, 无需另用燃料。(新日铁获得专利的工艺)
  - 驱动部少, 设备构成简单, 维护方便。
- ③ 丰富的操作实绩**
  - 通过常年积累的实绩, 确立了调湿煤的操作指针。
  - 拥有丰富的环境对策知识经验。

### 概要 or 原理



### 节能效果 & 特别事项

**流层式 CMC 设备的引进益处**

# 每年 2,000 万元以上

(处理量 180 t-dry, 5% 干燥时的计算示例)

<p><b>生产量提升 10%</b></p> <p>装煤密度的上升大幅提高了焦炭炉的生产能力</p>	<p><b>节能 10%</b></p> <p>通过降低煤炭的水分可节省要消耗的干燥热量</p>	<p><b>焦炭强度提高</b></p> <p>通过煤密度的上升提高了煤的融结力, 从而提高了焦炭的强度</p>	<p><b>操作稳定化</b></p> <p>通过对煤炭含水量的变动, 抑制可使焦炭品质和生产稳定</p>
---	--	--	---

### 引进实绩或预定

日本国内 Nippon Steel Corporation Muroran Works (Hokkai Iron & Coke Corporation)

海外 Maanshan Iron & Steel Co. Ltd.

联系方式: **NIPPON STEEL & SUMIKIN ENGINEERING CO., LTD.**,  
 Steel Plant Marketing Dept., Plant & Machinery Division  
 Tel: +81-3-6665-2717 Fax: +81-3-6665-4847