

## YLX-G3563 工程机械子午线轮胎 X 光检验机受到市场青睐

近期,由青岛高校软控股份有限公司自主研发的 YLX-G3563 工程机械子午线轮胎 X 光检验机顺利通过了客户验收。

据了解,该设备经专家鉴定已达到国际先进水平,可检测 35 ~ 63 英寸的工程机械子午线轮胎,是集机械、电控、计算机软件、气动为一体的精密专用设备,能够自动对轮胎的胎侧、胎面、胎圈进行划分,识别轮胎的主要缺陷。轮胎检测完成后,可将图像信息实时传送到工厂服务器,与工厂信息化无缝连接。

王霄茜

## 隆昌 2 万 t 炭黑生产线试运行

隆昌炭黑公司新建的年产 2 万 t 炭黑生产线项目选址定于隆昌县隆桥化学工业园区,利用周边现有丰富的煤焦油资源,加工生产橡胶用炭黑,炭黑尾气用作锅炉燃料,所产蒸汽除供应炭黑装置外,也向当地隆桥化学工业园区出售。该项目总投资为 4 800 万元,其中厂房及基础设施建设费 1 700 万元,设备购置费 1 900 万元,环保设施费用 400 万元,流动资金 800 万元。目前,该项目已完成基建工作和设备安装,生产装置正处于试运行之中。

国 益

## 菲利普炭黑公司公布 第二季度业绩报告

印度菲利普炭黑公司日前公布第二季度的业绩。截至 2009 年 6 月 30 日,公司第二季度总净销售额为 29.145 亿卢比,上年同期为 29.948 亿卢比;净利润为 2.048 亿卢比,上年同期为 2.290 亿卢比。虽然净销售额与去年同期相比下降,但是环比却增长了 17%。第一季度公司总净销售额为 24.145 亿卢比。

公司炭黑部门最近一个季度的总收入为 28.20 亿卢比,去年同期为 30.145 亿卢比;2009 年第一季度炭黑部门总收入为 23.720 亿卢比。

朱永康

## 哥伦比亚公司潍坊工厂扩产

2007 年年初美国哥伦比亚化学公司并购了山东海化炭黑公司之后,将其更名为潍坊科伦比恩化工公司。该公司新建的 3.7 万 t 软质炭黑生产线已于近日投产。此前,该公司已对并购前原有的硬质炭黑生产线进行了技术改造。据说该项目总投资额约 150 万美元,可生产硬质和软质炭黑两大系列 17 种产品。到目前为止,该公司的炭黑年生产能力已达 7 万 t。

郭 毅

## 固特异新型登月车轮胎问世

美国固特异轮胎橡胶公司和美国宇航局(NASA)2009 年 8 月合作开发出一种不用充气的新型弹簧轮胎。这种轮胎胎体内共有 800 个承载弹簧,可用于大型登月车在月球上的远程行驶。

由于月球没有大气环境,地球上常用的充气轮胎无法在月球上使用;再加上月球上没有道路,登月车轮胎在起伏不平的地面上行驶时需要的牵引力。

据固特异公司介绍,这种弹簧轮胎不仅十分耐用,而且非常节能。轮胎的弹簧结构使胎面与

行驶面轮廓吻合,轮胎变形时所消耗的能量在弹簧反弹时恢复,所以这种弹簧轮胎不像普通充气轮胎那样在行驶过程中发热。

另外,这种弹簧轮胎不会出现“单点式故障”,在撞上锋利的硬物时,不会因刺破而撒气。在众多的弹簧支撑下,这种弹簧轮胎既具有刚度又不乏灵活性,即使登月车在崎岖月球表面上快速行驶,其振动也很少传递到车辆上。

目前,这种弹簧轮胎已经在 NASA 的电动登月车上试用。根据固特异公司与 NASA 的计划,在登月轮胎开发成功之后,还要合作开发火星轮胎的关键技术。

陈维芳