

bauma China 2010 盛宴中国



48 特稿

2010年11月23-26日, bauma China 2010在上海如期举行。4天里, 共有来自165个国家的超过15万名专业观众参观了本届bauma China, 观众人数同比增长了33%。bauma China 2010的展示面积同比扩大了10%, 达到了23万m²。展商数量方面的增长更为可观, bauma China 2010的参展商数量达到了1858家, 增长了15%, 覆盖37个国家和地区。bauma China完成了一次华丽转身——从帮助国际企业进入中国市场的最佳平台变身兼具让中国本土企业走向世界的平台。

资讯篇

业内动态

- 25 声音
多田野巴西设立合资公司
日立建机俄罗斯建挖掘工厂
- 28 2010中国工程机械十大新闻
暨2010中国工程机械年度产品TOP50评选启动
- 32 数字
2010年国内挖掘机销量将突破15万台
中国工程机械学会挖掘机械分会2010年年会召开
中联重科巴西公司开业
- 35 徐工与微软携手推动企业两化融合
柳工高科产业园项目落户临沂
熔安重工挖掘机项目正式开工
宇通重工签订超亿元合同
山东临工签订年产1万台大型挖掘机项目
- 36 柳工—中铁携手共进
日立建机员工夺广州亚运会飞碟冠军
中联重科再创混凝土泵输送世界新高
玉柴集团提前完成全年300亿元经营目标
雷沃工程机械2011商务年会召开
- 38 bauma China 2010 资讯特辑

聚焦北美

- 46 美中贸易逆差继续扩大
选民愿意为改善交通付费
CARB修订《非道路柴油机排放法规》



35 业内动态 徐工与微软携手推动企业两化融合

122

特稿

2010年11月16日,有史以来规模最大的一届中国国际矿业大会在天津如期举行。与此同时,在大洋彼岸,一桩全球矿业最大的并购案也正式曝光——卡特彼勒宣布以86亿美元的价格收购全球矿业装备巨头比塞洛斯国际公司(Bucyrus),这是卡特彼勒成立85年来最大的一笔并购案例。卡特彼勒为什么选择向矿业进军?为何选择收购比塞洛斯?下一个并购目标会是谁?这起并购案又带给我们怎样的思考?

向矿业进军

卡特彼勒宣布并购全球矿业装备巨头比塞洛斯



聚焦欧洲

- 47 工程机械在英国
强力回应全球挑战

企业

- 136 雷沃挖掘机进入ETX时代
- 138 现代融资租赁的发展之道
- 140 康迪泰克中国再起航
- 142 MTU 为梦想注入动力
访MTU亚洲私人有限公司总裁兼首席执行官Peter Kneipp
- 145 落子天津 玉柴重工第一阶段国内布局完成

产业篇

特稿

- 48 bauma China 2010 盛宴中国
- 100 bauma China 2010 产品印象
- 122 向矿业进军
卡特彼勒宣布并购全球矿业装备巨头比塞洛斯

市场

- 128 国内市场持续火爆 进口增幅大于出口
2010年前3季度我国工程机械进出口情况分析

视点

- 130 卡特彼勒 一路相伴
访广西南宁连冠建设投资集团有限公司董事长陈仕林
- 132 长沙工程机械板块突破千亿元大关
- 134 山东临工启动体育营销战略



132 视点

长沙工程机械板块突破千亿元大关



国内市场持续火爆 进口增幅大于出口 2010年前3季度我国工程机械进出口情况分析

128 市场

根据海关总署的统计数据，截止到2010年9月，我国工程机械进出口贸易额为135.1亿美元，同比增长44.6%。其中进口金额61.7亿美元，同比增长70%；出口金额73.4亿美元，同比增长28.5%；贸易顺差11.7亿美元，同比减少顺差9.1亿美元。进口方面，履带式挖掘机、轮式挖掘机、压实机械、摊铺机、塔式起重机、堆垛机、电动叉车、混凝土泵车等产品有较大增长。出口增长较快的产品有挖掘机、装载机、压路机、平地机、履带式起重机、塔式起重机、汽车起重机、混凝土搅拌机械等。

148 2011，山推冲刺200亿

150 易福门 质量保证市场

访谈

152 派克汉尼汾：本土化才是世界化

用户篇

用户·设备

155 地平王结合GPS提升斜坡施工能力

工程掠影

158 再创新佳绩

三一助宁波第一高楼成功“筑底”

施工技术

160 桩基础施工新技术专题讲座（八）

载体桩

安全教育

164 装载机安全使用指南（四）

160 施工技术

桩基础施工新技术专题讲座（八）
载体桩



158

工程掠影

2010年11月13日,经过上海建工一建公司和宁波金鑫混凝土公司建设者62 h的连续作业,在建中的宁波第一高楼—宁波环球航运广场顺利完成了3.8万m³大底板混凝土浇筑,创造了浙江省民用建筑一次性连续浇筑最大基础底板的新纪录,同时成为全国第二大的基础底板浇筑工程,同时也创造了三一混凝土泵送设备连续泵送施工时间最长纪录。



再创新佳绩

三一助宁波第一高楼成功“筑底”

技术篇

技术解读

166 混凝土泵车的节能措施

维修论坛

168 新型推土板

专家讲坛

170 摊铺机维护保养实例

维修工具

171 履带起重机吊臂腹管弯曲变形的修复

维修工艺

172 用“镶齿”法焊接修复挖掘机齿圈断齿

173 挖掘机动臂侧板裂纹的修复

174 CA6110型柴油机曲轴的光磨工艺

结构改进

176 旋挖钻机“带杆”现象的改善

177 汽车起重机增设自动卸荷油路

178 平衡重式叉车标准门架的改造

178 堆高机制动系统油温过高的治理

179 叉车连接销轴的结构改进

180 轮式工程机械启动电路的改进

故障排查

181 液压油的三种不正常状况

182 装载机动臂焊接缺陷分析

183 柴油机“三阻”的排除

184 液压系统常见振动和噪声的排除

186 工程机械故障诊断方法综述

187 柴油机水散热器泛水故障分析

188 摊铺机熨平板不能提升的应急处理

189 平地机液压油温偏高的原因

190 装载机变速档位三例故障的排除

191 柴油机难启动的原因

192 履带起重机起升离合器和制动器的工作原理及故障排除

195 空箱堆高机动作失控故障的排除

使用保养

196 工程机械冬季保养须知

197 蓄电池极板硫化的治理

198 滚动轴承使用须知

199 万向传动装置的正确使用和异响判断

200 对高温沙漠地区用工程机械的特殊要求

202 防压路机轮胎表面黏附沥青装置

连载

203 吊臂系统的使用与维修(七)

新书架

205 《工程机械及零部件采购大黄页·2010》
《日立挖掘机维修手册》

CONSTRUCTION MACHINERY & MAINTENANCE

工程机械与维修

GONGCHENG JIXIE YU WEIXIU

No.12 2010 Monthly Since 1994



48 Special Story *A Feast for bauma China 2010*

November 26th 2010, the largest Asia-Pacific region's construction machinery exhibition—the 5th International Trade Fair for Construction Machinery, Building Material Machines, Construction Vehicles and Equipment (hereinafter referred to as bauma China 2010) has finished successfully in Shanghai. More than 150,000 visitors from 165 countries attended bauma China 2010. This represents an increase of 33 % compared to the last edition. Covering 230,000 square meters of exhibition space, bauma China 2010 was 10% bigger in area than in 2008. All in all, 1,858 exhibitors from 37 countries took part in bauma China 2010. This means not only an increase of 15% in exhibitor numbers but also a broader international spread. bauma China 2010 has completed a magnificent change from only a platform for international companies entering into the Chinese market, to the most important platform for Chinese companies globalization.

122 Special Story *Going to the Mining Industry Caterpillar announced to merge Bucyrus*

China International Mining Conference (China Mining 2010) has held as the largest-ever session in Tianjin on November 16th, 2010. At the same time, the biggest global mining mergers and acquisitions has also officially emerged—Caterpillar announced to merge the global mining giant Bucyrus International, Inc.(Bucyrus) through 8.6 billion U.S. Dollars, which is also the biggest M & A cases since Caterpillar set up 85 years. Why did Caterpillar choose to enter the mining industry and choose Bucyrus? The next acquisition targets would it be? What kind of thinking for us from this M & A cases?

128 Market

The Domestic Market Continued to hot and Increase of Imports than Exports

Analysis of Import and Export for China Construction Machinery in the First Three Quarters of 2010

According to General Administration of Customs statistics, China construction machinery import and export trade volume has reached 13.51 billion dollars, year on year increase by 44.6% by the end of September 2010. The import value has reached 6.17 billion dollars, year on year increase by 70%; export value has reached 7.34 billion dollars, year on year increase by 28.5%; the trade surplus value has reached 1.17 billion dollars, year on year decreased by 9.1%. In the import respect, crawler excavators, wheeled excavators, compaction machinery, pavers, tower cranes, stackers, electric forklifts, concrete pump and other products have increased considerably. Excavators, loaders, rollers, scrapers, road building machines and motor graders, crawler cranes, tower cranes, truck cranes, electric forklifts, internal combustion forklifts, hand pallet truck, tractor, hand-help pneumatic tools and concrete mixing machinery have rapid growth in export respect.

158 On the spot

*High New Peak Again
SANY Equipments helped the Ningbo Global Maritime Plaza to build base successfully*

November 13th, 2010, the first high-rise building—Ningbo Global Maritime Plaza has finished a 38,000 m³ concrete pouring during 62 hours by the two companies (No.1 construction engineering Co.,ltd of Shanghai Construction Group and Ningbo Jin Xin Concrete Company). This is the largest continuous foundation slab pouring for civilian use in Zhejiang Province. At the same time, it not only become the No.2 floor pouring projects in China, but also created a new record of the longest working hours for SANY continuous pumping concrete pumping equipment.