



## 54 特稿



### 融资租赁 企业资金链不能承受之重

随着融资租赁企业如雨后春笋一般出现，中国的工程机械融资租赁已经算是正式上路。然而，我们也看到了零首付、降低首付比例、下调保证金额度甚至不收保证金等不理智的现象。虽然各家企业都在强调自身对风险有很强的管控能力，但事实上整体方面却没有任何改观。不难想象，如果不能及时刹住非理性的过分行为，融资租赁这把双刃剑可能会将行业带入更大的风险之中。



## 32 业内 动态

三一重工泵车援日取得  
圆满成功

## 新视界

26 声音

27 数字

30 环球

## 业内动态

- 32** 三一重工泵车援日取得圆满成功  
凯斯开展“世界同步品质，放心服务更优”活动  
中联重科 CSS3混凝土喷射机械手获好评
- 35** 科泰重工新产品通过专家组鉴定  
柳工集团与上海机电股份公司战略合作  
中交西筑摊铺机批量出口巴西  
珀金斯先进测试中心落成启用
- 36** 德基机械厂拌热再生技术交流会沈阳召开  
常林股份商标维权成功  
中联重科ZTM系列强夯机“强力出击”  
利氏兄弟拍卖行加拿大拍卖会成绩斐然
- 38** 中联重科首届知识产权活动周开幕  
“高铁王”亮相青海工程机械展  
潍柴、徐工分别荣膺中国工业大奖及表彰奖  
徐工2 000 t级履带式起重机通过鉴定  
山东临工荣获“全国五一劳动奖状”





## 70 视点

### 浅谈二手挖掘机进口检验程序

随着我国城市化进程加快，国家级和省级建设项目以及房地产开发、房屋拆迁、“三旧”改造的不断拓展，市场对工程机械的需求与日俱增，尤其是挖掘机。二手挖掘机的价格优势又使得我国对该类产品的进口需求量大增。在大批进口二手挖掘机的同时，其中也不乏一些不符合我国有关安全、卫生、环保等国家强制性标准和技术规范的产品，对生产、生活存在很大的安全隐患。本文针对二手挖掘机到货检验等环节进行探讨，以加强相关工作人员对进口二手挖掘机安全、卫生、环保及反欺诈等方面的检验监管。



## 39 业内动态

### 徐工集团与五矿集团开展战略合作

- 39 山河智能基础装备“质量万里行”活动全面启动  
山特维克在中国成立新合资公司  
三一重工巴西公司首台汽车起重机下线  
徐工集团与五矿集团开展战略合作  
沃尔沃道路设备新产品技术交流会在京召开
- 40 厦工XG845LC型大型液压挖掘机下线  
林宾华获“临沂市荣誉市民”称号  
卡特彼勒新加坡再制造工厂投入运营  
山推SR14M-2型压路机试制成功

### 新品

- 41 徐工XS202H、XS222H单钢轮振动压路机试制成功  
山推桩工公司SER30型旋挖钻机下线  
凯斯发布全新N系列挖掘装载机  
雷沃FL955F煤炭金刚

### 聚焦海外

- 44 3月份美国建筑业支出略有反弹总体形势仍显不佳  
美开行启动提高道路安全性计划
- 46 SAMOTER和SMOPYC展

### 观察

- 48 本土挖掘机的“填空游戏”
- 50 透视起重机市场的四大隐患
- 52 两日企不同市场表现之拙见
- 53 工程机械的“补”与“不补”

### 产经

#### 特稿

- 54 融资租赁 企业资金链不能承受之重

#### 视点

- 70 浅谈二手挖掘机进口检验程序
- 76 三一重工SCC86000TM型履带式起重机下线
- 77 代理商战略管理4大流程
- 121 中联重科ZCC3200NP型履带式起重机下线

#### 市场

- 80 履带式挖掘机进口增长趋缓，全行业出口增幅显著提高  
2011年第1季度我国工程机械进出口情况分析



## 106 话题

### 支招工程机械防暑大作战



夏季施工，高温环境会给工程机械的使用带来许多困难，如整机的“心脏”部件柴油机，由于温度的升高使润滑油的黏度下降，润滑下降，而且使动力下降，其内部机件往往也更容易发生磨损，这是比较常见的故障。因此夏季施工，必须做好工程机械的维护保养。但目前，很多用户对高温环境对工程机械的影响认识不足，或存在由于高温引发的故障处理不当导致更大故障发生，那么如何使工程机械在高温环境中不因温度高而影响使用性能，本期我们就这些话题展开讨论。

## 120 用户设备

### SR460型旋挖钻机初战告捷



#### 企业

- 84 上海车展的不速之客
- 87 50华诞雄姿不减天工院“十二五”再起新征程
- 90 夏禹武的“有效产能”论
- 94 沃尔沃 新官履职不改亚洲战略
- 99 双子布局助力徐工千亿棋局  
徐工科技大吨位装载机智能化制造、混凝土搅拌机械产业基地奠基
- 100 奔跑在南极的厦工人
- 102 天顺长城的新起点

#### 用户

##### 话题

- 106 支招工程机械防暑大作战

##### 用户设备

- 118 张坚之道
- 120 SR460型旋挖钻机初战告捷

##### 施工技术

- 122 架桥机桥上180°旋转技术应用
- 126 旋喷桩施工技术在北京地铁的应用
- 134 桩基础施工新技术专题讲座(十四)  
大直径现浇混凝土薄壁筒桩
- 146 三一旋挖钻机工法讲堂(五)  
旋挖钻机在大直径深孔桩水上施工的工法探索

##### 财富故事

- 148 雷沃携手客户步入“黄金期”





## 150 导购



### 国外开沟机技术现状及产品特点

开沟机是一种用于土方施工中的开沟机械，与挖掘机的功能具有许多相似之处，二者均具有入土（土壤或岩石）、碎土和取土功能，不同之处在于开沟机连续作业，效率高，地表破坏小，特别适合铺设管路，即使在岩石等坚硬的地质条件下，开沟机也能开挖出形状规则的沟槽。本文就目前国外开沟机技术现状及产品特点做了详解。



## 158 维修 论坛

### 平地机再制造产品的 过程控制

#### 导购

- 150 国外开沟机技术现状及产品特点
- 152 徐工XM130B型路面铣刨机
- 156 沃尔沃F系列铰接式卡车

#### 技术

##### 维修论坛

- 158 平地机再制造产品的过程控制

##### 结构改进

- 160 混凝土搅拌楼控制程序的改进

##### 技术解读

- 161 一种可移动的工程机械操纵台
- 162 人机工程学在平地机上的应用
- 164 推土机驾驶室内的噪声控制
- 166 电控比例泵替代恒功率泵的可行性分析
- 168 超级电容器特性及其应用技术
- 170 激光表面处理技术的应用

##### 维修工艺

- 172 推土机履带板履齿的焊接修复
- 174 汽缸体和汽缸盖裂纹的修复

##### 制造工艺

- 175 难加工材料的加工技术

##### 故障排查

- 178 摊铺机电控系统分析
- 180 柳工CLG888型装载机故障处理五例
- 181 装载机转向迟滞的原因
- 182 凿岩台车钻臂四故障的分析及排除
- 183 PTC预热启动器及常见故障排除方法
- 184 柴油机连杆机构异响的诊断
- 185 轮式挖掘机突然不行走故障的检修

##### 使用保养

- 186 推土机施工作业的操作技巧
- 188 机械因素对沥青路面平整度的影响
- 189 高原寒区工程机械使用特点



CONSTRUCTION MACHINERY & MAINTENANCE  
**工程机械与维修**  
GONGCHENG JIXIE YU WEIXIU  
No.6 2011 Monthly Since 1994



**54** Special Story **the Great Risk of Enterprise Finance Chain  
in Financial Lease Condition**

The financial leasing of Chinese construction machinery has already been regarded as a formal way with more and more financing lease enterprises. However, there are also some unreasonable phenomena around us, such as zero down payments, reduce the proportion of down payment, lower margin requirements and even no margin. That has brought about risk to the industry, although the enterprises stressed that they have a strong ability of risk control. If we couldn't promptly stop the irrational behavior, the financial leasing, which is the double-edged sword, will lead the Chinese construction machinery industry into great risk.

**70** View **Discussion the Import Inspection Procedures  
of Used Excavators**

With the fast speed of Chinese urbanization, the market demand to construction machinery has been increased with a large margin, especially the excavator. Moreover, price advantage of used excavator makes demand of import products increased. While some of used excavator are not fitted in with Chinese standards and technical specifications, such as safety, health, environmental protection, etc. There is a big security risk for production and daily life. This paper will make a discussion in the arrival inspection links of used excavator, in order to strengthen the inspection and supervision for relevant staff on safety, health, environmental protection and anti-fraud of the imported used excavator.

**106** Topic

**Experience of Construction  
Machinery Working Well in the  
High-temperature Condition**



Construction machinery will see many challenge in the summer due to the high temperature. We often see that lubricant viscosity and power of the diesel engines decrease. At the same time, the internal parts are often also prone to abrasion. So it's important to do well in the maintenance of construction machinery in summer. Nowadays, many users still lack knowledge of high temperature on the impact of construction machinery, that maybe result in greater fault because of the false measures. We will give a discussion in how to make construction machinery working well in the high-temperature condition.

**150** Customer&equipment

**Present Technology Situation  
and Features of Foreign Trencher**

Trencher is a kind of ditching machinery for earth work. It has many similarities and differences functions with the excavators. The similarities of the both are digging (soil or rock), crushing and loading. The differences are that trencher can be continuous operation with high efficiency and small surface damage, especially for the laying of pipes. It also can make a regular groove even in hard rock and other geological conditions. In this paper, we will introduce the present technology situation and features of the foreign trencher.