

# 2012-2015年中国非标特材装备行业研究报告

中国非标特材装备行业的发展是新材料产业、先进装备制造业快速发展结合而形成的新兴产业，是中国重点鼓励发展的行业。近年来，在石油化工、精细化工、煤化工以及湿法冶金等下游行业固定资产投资增长较快，中国非标特材装备行业实现了快速增长。

非标特材装备行业主要包括非标特材压力容器、压力管道及管件两大类产品，其中，非标特材压力容器产值规模较大。2011年，中国非标特材压力容器产品市场需求规模约为328亿元，非标特材压力管道产品市场需求规模约为146亿元。未来随着下游化工、制药、冶金、海洋设备等行业对压力容器、压力管道等核心设备的抗腐蚀、耐高温等性能要求的提高，以高级不锈钢、有色金属复合材料为主要材质的非标特材装备市场需求前景比较广阔。

目前，中国非标特材装备生产企业区域集中度较高，已形成分别以南京为中心的华东区、宝鸡为中心的西北区和以沈阳为中心的环渤海区三个产业集中地。



中国非标特材装备生产企业主要分为两部分。一是以生产碳钢及一般不锈钢材质压力容器产品为主的生产企业，这部分企业在特材压力容器产品领域尚未形成较大的生产能力，但拥有良好的生产设备和销售渠道，代表企业有中国一重、二重重装、张化机等企业。

二是以非标特材装备为主导产品的生产企业，这部分企业目前中国有400多家，但具备自主设计、研发并规模化生产的企业只有十几家。其中，宝色股份、斯迈柯、中圣高科、西安核设备制造有限公司等是这一领域的领先企业。

宝色股份控股股东是宝钛集团，公司在钛材、锆钛等上游原料的供应上具备一定的优势。近年来，随着下游行业对非标特材装备需求的快速增长，公司产品生产逐步达到满负荷状态，公司加大了新项目的投资力度，2009-2011年，公司综合产能从8000吨上升至11850吨。

斯迈柯是一家集研发、设计及生产为一体的非标特材装备生产企业，主要产品包括反应器、换热器、分离器、储存容器等。近年来，公司产能一直较为紧张，为满足持续增长的订单需求，公司于2009年对生产厂房进行了扩建改造，目前公司现有实际产能接近4500吨/年。

中升集团是一家在新加坡上市的企业，具备锆、钛、镍、钼等有色金属及其复合材料的标准、非标压力容器、压力管道产品的设计生产能力，热交换器及压力容器是公司主导产品。



# 报告目录

## 第一章 非标特材装备行业概述

### 1.1 产品界定

### 1.2 产业链

### 1.3 市场壁垒

#### 1.3.1 技术性壁垒

#### 1.3.2 非标准定制的壁垒

#### 1.3.3 资金壁垒

#### 1.3.4 生产许可壁垒

## 第二章 中国非标特材装备行业发展环境

### 2.1 全球行业发展概述

### 2.2 政策环境

## 第三章 中国非标特材装备行业发展现状

### 3.1 发展概述

### 3.2 市场规模

#### 3.2.1 压力容器

#### 3.2.2 压力管道

### 3.3 竞争格局

## 第四章 上下游产业发展情况

### 4.1 上游行业

#### 4.1.1 有色金属

#### 4.1.2 高级不锈钢

#### 4.1.3 金属复合材料

### 4.2 下游行业

#### 4.2.1 石油化工

#### 4.2.2 精细化工

#### 4.2.3 煤化工

#### 4.2.4 冶金行业

#### 4.2.5 电力行业

## 第五章 主要企业

### 5.1 中国一重



5.1.1 公司简介

5.1.2 经营情况

5.1.3 收入结构

5.1.4 毛利率

5.1.5 主要在建项目

5.1.6 2012-2014年经营业绩预测

5.2 二重重装

5.2.1 公司简介

5.2.2 经营情况

5.2.3 收入结构

5.2.4 毛利率

5.2.5 2012-2014年经营业绩预测

5.3 中圣集团

5.3.1 公司简介

5.3.2 经营情况

5.4 张化机

5.4.1 公司简介

5.4.2 经营情况

5.4.3 收入结构

5.4.4 毛利率

5.4.5 经营业绩预测

5.5 科新机电

5.5.1 公司简介

5.5.2 经营情况

5.5.3 收入结构

5.5.4 毛利率

5.5.5 2012-2014年经营业绩预测

5.6 宝色股份

5.6.1 公司简介

5.6.2 经营情况

5.6.3 主要客户

5.6.4 募投项目

5.7 斯迈柯

5.7.1 公司简介

5.7.2 经营情况

5.7.3 拟建项目



5.8 上海森松

5.9 西北有色

5.9.1 公司简介

5.9.2 经营情况

5.9.3 西部材料

5.10 东方钛业

5.10.1 公司简介

5.10.2 经营情况

5.11 辽宁新华阳

5.12 沈阳派司



## 图表目录

- 图：非标特材装备行业产业链结构图
- 表：全球非标特材装备行业发展历程
- 图：2006-2015年全球非标特材装备市场需求规模及预测
- 表：中国非标特材装备行业主要法律法规
- 表：中国非标特材装备行业主要产业政策
- 图：2006-2015年中国非标压力容器市场规模
- 图：2006-2010年中国非标压力容器市场结构（分材质）
- 图：2006-2015年中国非标特材压力容器市场规模
- 图：2006-2015年中国金属焊接压力管道市场规模
- 图：2006-2015年中国特材压力管道市场规模
- 图：2006-2010年中国金属焊接压力管道市场结构（分材质）
- 图：2004-2011年中国ASME持证厂商数量
- 表：中国非标特材装备行业主要集中地区及代表企业
- 图：2005-2012年中国现货铜价格
- 图：2005-2012年中国现货镍价格
- 图：2005-2012年中国海绵钛价格



- 图：2005-2012年中国海绵锆价格
- 图：非标特材装备主要应用领域
- 图：2006-2015年中国石化行业总产值及预测
- 表：2010-2020年中国煤化工主要产品产量预测
- 图：2006-2015年中国十种有色金属产量及预测
- 图：2006-2012年中国火电发电量
- 图：2006-2012年中国核电发电量（
- 图：2008-2012年中国一重营业收入及净利润
- 表：2010-2012年中国一重营业收入（分产品）
- 表：2010-2012年中国一重营业收入（分地区）
- 表：2011-2012年中国一重毛利率（分产品）
- 表：2012年中国一重在建项目
- 图：2012-2014年中国一重营业收入及净利润
- 图：2008-2012年二重重装营业收入及净利润
- 表：2010-2012年二重重装营业收入（分产品）
- 表：2010-2012年二重重装营业收入（分地区）
- 表：2010-2012年二重重装毛利率（分产品）
- 图：2012-2014年二重重装营业收入及净利润
- 图：2007-2012年中圣集团营业收入及净利润



- 图：2010-2011年中圣集团营业收入结构
- 图：2008-2012年张化机营业收入及净利润
- 表：2010-2012年张化机营业收入（分产品）
- 表：2010-2012年张化机毛利率（分产品）
- 图：2012-2014年张化机营业收入及净利润
- 图：2008-2012年科新机电营业收入及净利润
- 表：2010-2012年科新机电营业收入（分产品）
- 表：2010-2012年科新机电毛利率（分产品）
- 图：2012-2014年科新机电营业收入及净利润
- 表：2009-2011年宝色股份压力容器产销量及销售收入
- 表：2009-2011年宝色股份管道管件产销量及销售收入
- 图：2009-2011年宝色股份营业收入及净利润
- 图：宝色股份主要下游客户
- 表：2008-2011年斯迈柯特种金属压力容器产销量及产销率
- 表：2008-2011年斯迈柯营业收入及净利润
- 表：森松集团（中国）产品销售领域及典型客户
- 表：2009年森松集团（中国）主要子公司营业收入及利润总额
- 图：2007-2011年西北有色金属研究院综合收入
- 图：2008-2012年西部材料营业收入及净利润
- 图：2004-2009年东方钛业营业收入
- 图：2004-2009年沈阳派司营业收入





# 购买报告

价 格	电子版：4500元	电话：010-8260.1561/62
	纸质版：5000元	传真：010-8260.1570
页数：53页	邮箱：hanyue@waterwood.com.cn	
发布日期：2012-11	网址：www.pday.com.cn	
链接： <a href="http://www.pday.com.cn/Htmls/Report/201211/24511552.html">http://www.pday.com.cn/Htmls/Report/201211/24511552.html</a>		
地址：北京市海淀区苏州街18号长远天地大厦C座3单元502室		



# 如何申请购买报告

1, 请填写《研究报告订购协议》

([http://www.pday.com.cn/research/pday\\_report.doc](http://www.pday.com.cn/research/pday_report.doc)), 注明单位名称、联系人、  
联系办法(含传真和邮件)、申请报告名称, 然后签字盖章后传真到: 86-10-  
82601570。

2, 研究中心在签订协议后, 将回复传真给您。

3, 会员或客户按照签订的协议汇款到以下帐户:

开户行: 交通银行世纪城支行

帐号: 110060668012015061217

户名: 北京水清木华科技有限公司

4, 研究中心在收到会员或客户汇款凭证的传真确认后, 按时提供信息服务资料或研究报告的文档。

电话: 86-10-82601561、82601562、82601563 传真: 86-10-82601570

# 版权声明

该报告的所有图片、表格以及文字内容的版权归北京水清木华科技有限公司（水清木华研究中心）所有。其中，部分图表在标注有其他方面数据来源的情况下，版权归属原数据所有公司。水清木华研究中心获取的数据主要来源于市场调查、公开资料和第三方购买，如果有涉及版权纠纷问题，请及时联络水清木华研究中心。

