机工传媒
China Machine Media

2011
机电产品报价手册
通用设备分册／上

机械工业信息研究院　编

机械工业出版社
CHINA MACHINE PRESS

2011
机电产品报价手册

通用设备分册

（上）

机械工业信息研究院　编

机械工业出版社
China Machine Press

《2011 机电产品报价手册》(共 9 分册)是机电产品价格信息数据库 2011 年版(配套光盘)的纸质出版物,书中收录的 20 多万条数据是从近 40 万条产品数据库中精心挑选的,涵盖了 4000 多家大中型企业的主要产品。其产品价格信息由各单位自报,并参照国家标准 GB/T 7635.1—2002《全国主要产品分类与代码》分类编辑,其内容包括:产品名称、型号规格、主要技术参数、参考价格、生产厂家、地址、邮政编码和电话等。

该书是了解机电产品价格信息的重要参考工具书。其主要读者对象包括:资产评估公司、会计师事务所、招投标机构、咨询机构、价格认证中心、企业销售与采购部门和海关等部门的相关人员。

图书在版编目(CIP)数据

2011 机电产品报价手册. 通用设备分册 / 机械工业信息研究院编. —北京:机械工业出版社,2011.1

ISBN 978-7-111-32254-2

Ⅰ.①2… Ⅱ.①机… Ⅲ.①机电设备—价格—中国—2011—手册②通用设备—价格—中国—2011—手册 Ⅳ.①F724.744-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2010)第 202383 号

机械工业出版社(北京市百万庄大街 22 号 邮政编码 100037)
责任编辑:王 良 封面设计:张慕原 责任印制:王书来
法律顾问:北京市逢时律师事务所 周 砾

保定市中画美凯印刷有限公司印刷
2011 年 1 月第 1 版·第 1 次印刷
184mm×260mm· 75 印张·2000 千字
本分册定价:270.00 元(上、下册)
全套定价:2200.00 元(共 9 分册,含光盘)
封面无机械工业出版社专用防伪标均为盗版

《机电产品报价手册》编辑委员会

（按姓氏笔画排序）

王文斌　机械工业信息研究院院长、机械工业出版社社长

王建军　机械工业信息研究院常务副院长、机械工业出版社常务副社长

王德茂　中国印刷及设备器材工业协会常务副理事长

王黎明　中国机床工具工业协会执行副理事长兼秘书长

石治平　国务院国有资产监督管理委员会信息中心主任

祁　俊　中国工程机械工业协会会长

张雨豹　中国通用机械工业协会副会长兼秘书长

张静章　中国塑料机械工业协会会长

李金生　中国农业机械工业协会副理事长

杨启明　中国电器工业协会执行副会长

杨学桐　中国机械工业联合会执行副会长

林　钢　中国石油和石油化工设备工业协会常务副理事长

徐善继　中国重型机械工业协会常务副理事长

郭　锐　机械工业信息研究院副院长、机械工业出版社副社长

陶德雄　湖北省资产评估协会会长

顾翔华　中国汽车工业协会副秘书长

曹邑平　山西省资产评估协会秘书长

楚玉峰　中国食品和包装机械工业协会秘书长

臧公玉　中国仪器仪表行业协会特别顾问

《机电产品报价手册》编辑出版工作人员

总　编　辑　郭　锐

主　　编　李卫玲

副　主　编　刘世博　肖新军

编辑部主任　曹　军

编　　辑　王　良　王　鑫　孙立新　陈　苑

录入排版　刘超琼

发行部主任　王海臣

客户服务　杨丽娟　汪成垒　秦日升　蒋　斌

电　　话　(010)68326643　68326017　88379824

传　　真　(010)68326643　88379825

地　　址　北京市西城区百万庄大街22号

邮　　编　100037

网　　址　www.cmiy.com

　　www.mepfair.com

电子邮箱　jjjprice@263.net

开　户　行　工商行北京百万庄支行

账　　户　机械工业信息研究院

账　　号　0200001409014473834

此为试读，需要完整PDF请访问：www.ertongbook.com

编 辑 说 明

《机电产品报价手册》是由机械工业信息研究院编辑、机械工业出版社出版的大型工具书。依靠机械工业信息研究院全方位的信息采集渠道和完善的信息处理能力、机械工业出版社专业的编辑和出版能力，自1994年以来，共出版了17版**《机电产品报价手册》**（主要收录国内产品价格信息）和3版**《国外机电产品报价手册》**，这些图书自出版之日起就受到广大读者的青睐和好评。**《2011 机电产品报价手册》**（共9分册15本）是该手册的第15次正式出版，编委会由中国机械工业联合会、机械工业各行业协会及资产评估协会等有关领导、专家组成。

一、本书特点

（1）出版格式规范。包括：产品名称、型号规格、参考价格、生产厂家、电话、主要参数及备注。

（2）数据新。收集的报价数据均为2010年1～11月份的价格，参考价格（除特殊说明外）均指出厂价和含税价格，不包含包装费和运输费。

（3）权威性强。价格信息直接来源于企业当年的产品市场报价。

（4）实用性强。参照国家标准GB/T 7635.1—2002《全国主要产品分类与代码》编辑出版。

（5）代表性强。本套书所含20多万条数据是从近40万条产品数据库中精心挑选的，涵盖了4000多家大中型企业的主要产品。

二、本书内容

（1）机床分册：包括金属切削机床、锻压机械、拉拔设备、石材加工机床、木材加工机床、气动工具、电动工具、金属切割和焊接设备、热处理设备和机床附件。

（2）升降搬运设备分册：包括轻小起重设备、起重机、水利闸门启闭机、叉车及搬运车辆、升降机、输送机械、给料机械、装卸机械和其他升降搬运设备。

（3）工业专用设备分册：包括农林牧渔机械、非金属矿物制品工业专用设备、陶瓷机械设备、粮油及饮料加工设备、食品加工设备、纺织机械、缝纫服饰及制革机械、日用化工机械设备、电工专用设备、木材处理设备、造纸及纸加工设备、印刷工业专用设备、橡胶工业专用设备、塑料工业专用设备、社会公共安全设备及器材、机械维修专用设备、文化办公设备、矿山采掘设备、建筑工程机械、钻探机械、铸造设备和其他工业专用设备以及娱乐设备。

（4）仪器仪表与医疗器械分册：包括自动化仪表及系统、电工仪器仪表、气体/液体或电力用的计量仪表、光学仪器、分析仪器、试验机、实验仪器及装置、电子和通信测量仪器、钟表及定时仪器、专用仪器仪表、仪器仪表元器件及器材、长度测量仪器/量具、机械量仪表、速度测量仪表/加速度计/计数器/计步器/频闪仪、量仪和医疗器械。

（5）交通运输设备分册：包括牵引车、客车、货车、专用汽车、专用载人汽车、专用作业车、专用货车、越野车、商务车、轿车、MUV、SUV、皮卡、电动车和船艇。

（6）通用设备分册：包括锅炉、原动机、通用真空应用设备、气体压缩机、烘箱、热交换设备、制冷空调设备、液体或气体净化设备、通用包装机械、衡器、通用消防设备、风机、分离机械、其他通用设备和通用零部件。

(7)泵阀分册:包括离心泵、轴流泵、混流泵、旋涡泵和其他泵;闸阀、截止阀、节流阀、球阀、蝶阀、隔膜阀、旋塞阀、专用阀门、液压阀、控制阀、调节阀、柱塞阀、浆液阀、排污阀、电磁阀、切断阀和其他阀门。

(8)电气设备及器材分册:包括电动机、发电机、潜水电泵、变压器、互感器、电抗器、调压器、电力电容器、低压电器、高压电器设备、电线电缆、蓄电池、防盗(火灾)报警设备及类似装置、广播电视设备、变频器和可编程序控制器。

(9)制药及炼油化工设备分册:包括原料药设备、制剂机械、药用粉碎机械、饮片机械、制药用水设备、药品包装设备、混合设备、干燥设备、过滤设备、萃取设备、搅拌设备、传质设备及反应设备。

三、书中非法定计量单位及其换算

非法定计量单位	单位换算	非法定计量单位	单位换算
ft	1ft = 0.3048m	in	1in = 0.0254m
Å	$1Å = 10^{-10}$ m	lb	1lb = 0.45359237kg
den	$1den = 0.111111 \times 10^{-6}kg/m$	lbf · in	1lbf · in = 0.112985N · m
kgf · m	1kgf · m = 9.80665N · m	hp	1hp = 745.7W
马力	1 马力 = 735.5W	mmH_2O	$1mmH_2O = 9.80665Pa$
mmHg	1mmHg = 133.322Pa	bar	$1bar = 10^5Pa$
psi	1psi = 6894.76Pa	kcal	1kcal = 4.1868 kJ
fc	1fc = 10.764lx	Gs	$1Gs = 10^{-4}T$
kcal/h	1kcal/h = 0.001163kW	cP	1cP = 0.001Pa · s
亩	1 亩 ≈ $666.7m^2$	°F	$1°F = \frac{5}{9}K$ (注)

注:表示温度数值时:$\frac{t}{℃} = \frac{5}{9}(\frac{\theta}{°F} - 32)$

四、特别声明

(1)在未特别注明的情况下,本书所收录的产品报价均为厂家申报的参考出厂价格。鉴于市场瞬息万变,影响产品价格的因素众多,本书产品价格仅为订货提供参考,不作为订货的依据。

(2)由于机电产品门类繁杂,有些产品在国家标准 GB/T 7635.1—2002 上尚未编入,有些产品难以对号入座,所以在分类上难免有诸多不妥之处,敬请广大企业、用户及各行业专家予以指正。

(3)未经本编辑部的许可,本书中的数据不得以任何形式转载、复印。

(4)针对目前市场上出现的多种与本书名称相近或直接盗用本书书名的伪劣图书(内容采用前几年出版的《机电产品报价手册》的数据,其数据的真实性和时效性难以保证),编辑部提醒广大读者直接与我们联系(010-68326643、68326017、88379824)或到当地的新华书店购书,以免上当,详情请见本书封三"严正声明"。

本书在编撰过程中,得到了有关协会领导以及广大企业的大力支持和帮助,在此深表感谢!

机械工业信息研究院
机械工业出版社 机电产品报价手册 编辑部

2011 年 1 月

上册目录

干燥设备行业概况 …… (1)

第1章　原动机 …… (3)

1.1　柴油机 …… (3)

1.2　汽油机 …… (6)

第2章　液压、气压动力机械 …… (7)

2.1　液压缸 …… (7)

2.1.1　高压液压缸 …… (7)

2.1.2　拉杆式液压缸 …… (8)

2.1.3　工程液压缸 …… (14)

2.2　气缸 …… (23)

2.2.1　标准气缸 …… (23)

2.2.2　迷你气缸 …… (71)

2.2.3　薄型气缸 …… (88)

2.2.4　自由安装气缸 …… (95)

2.2.5　米字形缸筒气缸 …… (97)

2.2.6　圆缸筒气缸 …… (106)

2.3　液压、气压动力机械配件 …… (113)

第3章　真空机械 …… (117)

3.1　旋片式真空泵 …… (117)

3.1.1　双级旋片式真空泵 …… (117)

3.1.2　单级旋片式真空泵 …… (125)

3.1.3　油旋片式真空泵 …… (127)

3.2　滑阀式真空泵 …… (128)

3.3　水环式真空泵 …… (129)

3.4　罗茨真空泵 …… (135)

3.5　其他真空泵 …… (138)

第4章　动量传输真空泵和真空机组 …… (141)

4.1　动量传输真空泵 …… (141)

4.2 真空机组 …… (143)
第5章 空气或其他气体压缩机 …… (150)
5.1 V型往复活塞压缩机 …… (150)
5.1.1 V型有润滑往复活塞压缩机 …… (150)
5.1.2 V型无润滑往复活塞压缩机 …… (157)
5.2 W型往复活塞压缩机 …… (160)
5.2.1 W型有润滑往复活塞压缩机 …… (160)
5.2.2 W型无润滑往复活塞压缩机 …… (166)
5.3 L型往复活塞压缩机 …… (170)
5.4 Z型往复活塞压缩机 …… (172)
5.4.1 Z型有润滑往复活塞压缩机 …… (172)
5.4.2 Z型无润滑往复活塞压缩机 …… (173)
5.5 螺杆压缩机 …… (174)
5.5.1 单螺杆压缩机 …… (174)
5.5.2 双螺杆压缩机 …… (197)
5.6 其他空气压缩机 …… (200)
5.7 空气或其他气体压缩机配件 …… (202)
5.7.1 过滤装置 …… (202)
5.7.2 油水分离过滤装置 …… (204)
5.7.3 储气罐 …… (205)
5.7.4 风冷却器 …… (207)
第6章 轴承 …… (208)
6.1 球轴承 …… (208)
6.1.1 深沟球轴承 …… (208)
6.1.2 角接触球轴承 …… (216)
6.1.3 调心球轴承 …… (235)
6.2 滚子轴承 …… (238)
6.2.1 圆柱滚子轴承 …… (238)
6.2.2 滚针轴承 …… (260)
6.2.3 调心滚子轴承 …… (265)
6.3 其他轴承 …… (274)
第7章 减速机 …… (278)
7.1 圆柱齿轮减速机 …… (278)

7.2 圆锥齿轮减速机 …… (279)
7.3 行星齿轮减速机 …… (282)
7.4 蜗杆减速机 …… (290)
7.5 无级减速机 …… (292)
第8章 电炉 …… (293)
8.1 真空电炉 …… (293)
8.2 电阻炉 …… (296)
8.2.1 箱式电阻炉 …… (296)
8.2.2 台车式电阻炉 …… (344)
8.2.3 管式电阻炉 …… (348)
8.2.4 坩埚电阻炉 …… (360)
8.2.5 连续作业式电阻炉 …… (369)
8.2.6 感应式电阻炉 …… (372)
8.2.7 烘箱 …… (374)
8.2.8 井式电阻炉 …… (376)
8.2.9 油、盐浴电阻炉 …… (382)
8.2.10 油、水加热保温设备 …… (383)
8.2.11 其他电阻炉 …… (385)
8.3 电焊条加热、干燥、保温设备 …… (388)
8.4 电炉控制、加热部件及配件 …… (389)
第9章 真空应用及配套设备 …… (395)
第10章 换热设备 …… (397)
10.1 管壳式换热器 …… (397)
10.2 板式换热器 …… (425)
10.3 螺旋板换热器 …… (444)
10.4 翅片管换热器 …… (446)
10.5 石墨换热器 …… (456)
10.6 其他换热器 …… (459)
第11章 气体制备设备 …… (460)
第12章 空调设备 …… (463)
12.1 房间空气调节器 …… (463)
12.2 空调机组及组合段 …… (466)

12.3 冷风机 …… (475)
12.4 空气加湿、除湿设备 …… (497)
12.5 风幕机 …… (513)
12.6 盘管 …… (514)
12.7 其他空调设备 …… (519)
12.8 空调设备配件 …… (522)
第13章 冷藏、冷冻设备和热泵 …… (527)
13.1 制冷压缩机与成套机组 …… (527)
13.1.1 制冷压缩机 …… (527)
13.1.2 制冷压缩机组 …… (535)
13.1.3 制冷压缩冷凝机组 …… (537)
13.1.4 低温液体循环泵 …… (544)
13.1.5 低温液体循环机组 …… (545)
13.2 冷冻、冷藏设备 …… (546)
13.2.1 冷库 …… (546)
13.2.2 冷藏冷冻设备 …… (551)
13.2.3 制冰设备、速冻设备 …… (553)
13.2.4 水冷却机 …… (555)
13.3 热泵及附件 …… (555)
13.4 冷藏冷冻设备附属设备及配件 …… (557)
第14章 液体或气体的过滤或净化设备 …… (560)
14.1 过滤器 …… (560)
14.2 蒸馏水设备 …… (566)
14.3 除尘装置 …… (569)
14.3.1 湿式除尘装置 …… (569)
14.3.2 滤筒除尘装置 …… (569)
14.3.3 袋式除尘装置 …… (578)
14.3.4 带除尘工作台、室及配件 …… (580)
14.3.5 其他除尘装置 …… (582)
14.4 油过滤设备 …… (583)
14.5 其他液体或气体的过滤或净化设备 …… (584)

此为试读，需要完整PDF请访问：www.ertongbook.com

下册目录

第15章　包装机械 …… (587)

15.1　容器杀菌设备 …… (587)

15.2　灌装机械及辅机 …… (593)

15.3　包装计量机械 …… (600)

15.4　封口机械 …… (602)

15.4.1　热压封口机械 …… (602)

15.4.2　压力封口机械 …… (604)

15.4.3　旋合封口机械 …… (606)

15.4.4　其他封口机械 …… (607)

15.5　标签机械 …… (608)

15.6　打、印码机械 …… (610)

15.7　裹包、捆扎机械 …… (611)

15.8　多功能自动包装机械 …… (613)

15.8.1　自动包装机 …… (613)

15.8.2　真空包装机 …… (619)

15.8.3　枕式包装机 …… (621)

15.8.4　热收缩包装机 …… (623)

15.8.5　其他包装机 …… (626)

15.9　包装辅助机械 …… (628)

15.10　包装容器制造机械 …… (630)

15.10.1　糊盒机 …… (630)

15.10.2　折、切纸压痕机械 …… (630)

15.10.3　制袋及其他容器成形机械 …… (631)

15.10.4　制袋用印刷机械 …… (633)

15.10.5　包装容器成形机械 …… (634)

15.10.6　信封制造机械 …… (635)

15.10.7　包装容器制造辅助机械 …… (639)

第 16 章　衡器 …… (640)
16.1　汽车衡 …… (640)
16.2　轨道衡 …… (650)
16.3　吊秤 …… (651)
16.4　天平 …… (655)
16.5　台、案秤 …… (670)
第 17 章　消防器材 …… (675)
第 18 章　风机、风扇 …… (681)
18.1　高压鼓风机 …… (681)
18.2　离心通风机 …… (681)
18.2.1　普通离心通风机 …… (681)
18.2.2　特种离心通风机 …… (697)
18.2.3　防腐、防爆离心通风机 …… (706)
18.2.4　排尘离心通风机 …… (712)
18.2.5　消防离心通风机 …… (714)
18.2.6　高压离心通风机 …… (718)
18.2.7　锅炉离心通风机 …… (728)
18.2.8　其他离心通风机 …… (746)
18.3　轴流通风机 …… (748)
18.3.1　普通轴流通风机 …… (748)
18.3.2　特种轴流通风机 …… (764)
18.3.3　防爆轴流通风机 …… (768)
18.3.4　消防轴流通风机 …… (774)
18.3.5　屋顶轴流通风机 …… (778)
18.3.6　矿用轴流通风机 …… (794)
18.3.7　其他轴流通风机 …… (795)
18.4　罗茨鼓风机 …… (796)
18.5　混流通风机 …… (805)
18.6　斜流通风机 …… (818)
18.6.1　普通斜流通风机 …… (818)
18.6.2　管道斜流通风机 …… (820)
18.7　其他风机 …… (823)
18.8　风扇 …… (833)

18.9 风机附件 …… (833)
第19章 离心机 …… (836)
19.1 三足式上部卸料离心机 …… (836)
19.2 三足式下部卸料离心机 …… (849)
19.3 三足式吊袋卸料离心机 …… (854)
19.4 台式离心机 …… (858)
19.5 卧螺离心机 …… (859)
19.6 低速离心机 …… (863)
19.7 高速离心机 …… (870)
19.8 冷冻离心机 …… (874)
19.9 其他离心机 …… (882)
第20章 过滤机械 …… (883)
20.1 真空过滤机 …… (883)
20.2 加压过滤机 …… (883)
20.3 板框过滤机 …… (884)
20.4 厢式过滤机 …… (894)
20.5 其他过滤机 …… (926)
第21章 清洗机械 …… (927)
21.1 超声波清洗机械 …… (927)
21.2 其他清洗机械及辅机 …… (953)
第22章 消防配件 …… (954)
22.1 消防炮、消防枪 …… (954)
22.2 消防水泵结合器和消防接口 …… (955)
22.3 消火栓 …… (956)
22.4 灭火设备箱 …… (957)
22.5 喷淋装置 …… (960)
22.6 其他消防配件 …… (967)
第23章 锅炉、散热设备及辅机 …… (972)
23.1 家用取暖和散热设备及配件 …… (972)
23.2 工业锅炉 …… (991)
23.2.1 工业热水锅炉 …… (991)
23.2.1.1 工业燃油热水锅炉 …… (991)

23.2.1.2 工业燃气热水锅炉 …… (1005)
23.2.1.3 工业用电热水锅炉 …… (1019)
23.2.1.4 工业燃煤热水锅炉 …… (1036)
23.2.2 工业蒸汽锅炉 …… (1048)
23.2.2.1 工业燃油蒸汽锅炉 …… (1048)
23.2.2.2 工业燃气蒸汽锅炉 …… (1057)
23.2.2.3 工业用电、燃煤蒸汽锅炉 …… (1065)
23.2.3 其他工业锅炉 …… (1076)
23.3 锅炉辅机 …… (1081)
第24章 固态物料干燥设备 …… (1096)
24.1 普通干燥设备 …… (1096)
24.2 真空干燥设备 …… (1105)
24.3 鼓风干燥设备 …… (1111)
24.4 红外干燥设备 …… (1127)
24.5 冷冻干燥设备 …… (1130)
24.6 其他干燥设备 …… (1135)
第25章 固态物料加工设备 …… (1139)
25.1 反应设备 …… (1139)
25.2 搅拌设备 …… (1142)
25.3 蒸发设备 …… (1147)
企业名录 …… (1150)

干燥设备行业概况

一、生产发展情况

2009 年，中国通用机械工业协会干燥设备分会统计的 14 家会员企业共完成工业总产值 126 505 万元，比上年增长 49.7%；实现主营业务收入 83 059 万元，比上年增长20.5%。从 2009 年统计的 14 家干燥设备企业情况来看，重点企业发展势头依然迅猛，山东天力干燥设备有限公司工业总产值达到 26 436 万元，石家庄工大化工设备有限公司工业总产值为 35 127 万元，哈尔滨东宇农业工程机械有限公司工业总产值为 3 848 万元。另外，常州地区也涌现出几个发展迅速的企业，例如，无锡市林洲干燥机厂工业总产值为 5 450 万元，常州市先锋干燥设备有限公司工业总产值为 5 000 万元。这些企业的蓬勃发展，带动了整个干燥设备行业继续保持良好的发展态势。2009 年干燥设备行业 14 家企业工业总产值见表 1。

表 1　2009 年干燥设备行业 14 家企业工业总产值

序号	企业名称	工业总产值（万元）
1	石家庄工大化工设备有限公司	35 127
2	山东天力干燥设备有限公司	26 436
3	江苏省范群干燥设备厂	11 900
4	东台市食品机械厂有限公司	11 550
5	常州一步干燥设备有限公司	9 087
6	无锡市林洲干燥机厂	5 450
7	常州先锋干燥设备有限公司	5 000
8	无锡市昂益达机械有限公司	5 000
9	哈尔滨东宇农业工程机械有限公司	3 848
10	浙江尔乐干燥设备有限公司	3 595
11	成都望江干燥器厂	3 200
12	常州市统一干燥设备有限公司	2 500
13	青海三四一九干燥设备有限公司	2 312
14	成都倍力干燥设备有限公司	1 500

2009 年干燥设备行业生产发展主要特点如下：

（1）江浙地区产业集中度高。2009 年，大部分干燥设备企业依然集中在江苏、浙江地区，从企业数量分布来看，江苏常州地区仍然是企业最为集中的地区。

据不完全统计，常州地区干燥设备企业 400 余家，有经济实体的 200 多家，数量之多，体现了很强的集中度。常州地区的领军企业有江苏省范群干燥设备厂、常州先锋干燥设备有限公司、常州一步干燥设备有限公司。另外，也不乏刚刚崛起的干燥设备企业，如常州市金陵干燥设备有限公司、常州市宇通干燥设备有限公司、常州市范群干燥设备有限公司等。常州地区集中了大量的干燥设备生产企业，一方面，生产可以实现规模化、集中化；另一方面，企业间竞争也日趋激烈，在激烈的市场竞争中，有的老牌企业由于适应不了竞争而退出了行业，一些积极、敢于创新、战略思路正确的新兴企业又充实进了干燥设备的队伍中来。今后，要靠地方政府的帮扶、企业自身的努力和协会的引导共同规范市场、杜绝恶性竞争，从而使行业正常、平稳地发展下去。

（2）民营经济依然活跃。2009 年，受国际金融危机的影响，行业中出现的生产用原材料涨价、成品滞销、货款无法及时收回等不利因素对企业冲击较大，各企业凭借自身的力量，在政府的正确指引下，平稳地度过了此次危机，实现了一定的增长。在国内石油化工、医药等行业的积极推动下，民营企业生产蓬勃发展，常州先锋干燥设备有限公司、常州一步干燥设备有限公司、东台市食品机械厂有限公司等一批民营企业依然是干燥设备行业的骨干力量。

二、市场及销售

2009 年，干燥设备分会统计的企业共完成工业销售产值 116 912 万元，比上年有较大的提高。2009 年干燥设备行业 14 家企业主营业务收入见表 2。

表 2　2009 年干燥设备行业 14 家企业主营业务收入

序号	企业名称	主营业务收入（万元）
1	山东天力干燥设备有限公司	19 085
2	石家庄工大化工设备有限公司	12 843
3	常州一步干燥设备有限公司	8 903
4	东台市食品机械厂有限公司	8 387
5	江苏省范群干燥设备厂	6 833
6	无锡市林洲干燥机厂	5 300

（续）

序号	企业名称	主营业务收入（万元）
7	常州先锋干燥设备有限公司	4 304
8	无锡市昂益达机械有限公司	3 218
9	哈尔滨东宇农业工程机械有限公司	3 145
10	浙江尔乐干燥设备有限公司	3 044
11	成都望江干燥器厂	2 521
12	青海三四一九干燥设备有限公司	2 246
13	常州市统一干燥设备有限公司	1 800
14	成都倍力干燥设备有限公司	1 430

2009 年，干燥设备生产企业不断提升自主创新能力，适时微调了企业的发展战略，不断开发出新产品，品牌意识进一步加强，国内市场得到了稳步发展。

（1）国内市场依然为企业的主要销售区域。2009 年统计的干燥设备生产企业完成出口交货值 7 567 万元，比上年增长 66.8%。

（2）企业的国际市场竞争力有待进一步提高。从 2009 年的出口情况分析，有出口能力的企业仍然不是很多，占全行业比例依然太小。虽然涌现出了一批优秀的新兴企业，可是在产品出口方面仍然不太理想，国际市场的开拓工作依然任重而道远。

（3）产品结构调整效果显著，产品结构日趋合理。2009 年，干燥设备生产企业的产品从单机、小型、专业性的干燥设备向成套、大型方向转变，增强了企业的竞争力，增加了企业的销售额，加快了企业发展速度。

三、科技成果及新产品

2009 年，干燥设备行业新产品研发速度加快，企业科研经费投入增加。不少企业已经认识到了自主品牌的重要性，新产品的生产已经由以前的“拿来主义”发展到了自主创新，由以前研发单机转变成研发大型成套设备，高附加值的成套设备和各种辅助设备与附件已经成为企业当下竞相研发的目标。新产品的开发更加注重绿色、节能、环保，不少企业积极响应国家大力提倡的绿色产业精神，如山东天力干燥设备有限公司 2009 年加大绿色环保节能产品的研发投入力度，科研经费达 2 000 万元。

2009 年 6 月，山东天力干燥设备有限公司承担的“间接换热干燥装备在高耗能行业的应用”项目通过山东省自主创新成果转化重大专项审批，并获得经费 300 万元。

2009 年 7 月 31 日，在山东省科技工作座谈会上举行了“山东省院士工作站”企业授牌仪式，山东天力干燥设备有限公司成为首批 60 家被批准建设院士工作站的企业之一。公司将通过院士工作站这个平台，在化工行业重大节能技术与大型装备、先进控制技术研究及应用等方面加强与院士的合作，以进一步提升企业的自主创新能力和产业推广示范能力。

2009 年，山东天力干燥设备有限公司申报的“化工行业干燥单元热交换及废热回收节能装置”顺利通过核心技术项目审批，并获得奖励资金。该装置集间接换热和流态化干燥于一体，具有较高的干燥热效率和干燥强度，适用于热敏性物料，拓宽了流态化干燥装置的应用范围；配套辅机规格小，土建投资少，运行成本低，尾气排放量低，具有广阔的推广前景。

2009 年，山东省科学院工业节能研究中心和山东天力干燥设备有限公司通过对内加热流化床在纯碱、碳酸氢钠、精制盐、PVC 和褐煤干燥应用的对比分析，优化确定了褐煤工艺和设备参数，已经研制出两台国内单体最大的内加热流化床，可以满足单台年产 500 万 t 提质褐煤的要求，得到业内专家的认可。

山东省科学院工业节能研究中心和山东天力干燥设备有限公司首创具有国际先进水平的高床层过热蒸汽褐煤预干燥洁净煤成套工艺技术和装置，是我国洁净煤技术的新突破。该项目通过对褐煤预处理工艺进行技术改造升级，提高褐煤能量密度，降低水分含量，可明显减少 CO_2 排放和燃料消耗，可降低电厂配套系统的损耗，提高电厂的发电效率，有着巨大的社会效益和经济效益。

石家庄工大化工设备有限公司研发的真空盘式连续干燥器是集结晶、过滤、洗涤、干燥于一体的四合一化工设备，尤其适用于对干燥温度要求很低的热敏性物料，如药品、维生素和酶等。该产品具有操控简便、能耗低、干燥效果好等优点，应用于化工、制药等领域，可简化流程，减少生产过程中使用设备的数量，最大限度地避免产品受到污染。2009 年 5 月 26 日，该产品通过市级鉴定。鉴定专家认为，该设备的综合技术水平达到国内领先，部分技术达到国际先进水平，具有广阔的市场前景。

〔摘自《2010 中国通用机械工业年鉴》〕

此为试读，需要完整PDF请访问：www.ertongbook.com