

# 2009 年全球铸件生产统计报告

——全球铸件市场在 2009 年经历严重动荡，总产量相比 2008 年跌幅 14%

2010 年第 12 期的美国《Modern Casting》公布了第 44 届全球铸件产量年度（2009）统计报告。报告显示，2009 年全球铸件产量低于 2008 年，降幅达 14%，全年铸件产量为 8034 万 t。

在参与统计的 34 个国家中，只有 5 个国家的铸件产量在 2009 年有所增长，分别是：中国、印度、韩国、葡萄牙和南非，其他国家的铸件产量平均减产 30%。

因此，2009 年全球铸件生产厂的平均产量也受到影响，同样呈现出下滑趋势。德国仍然是铸件生产率最高的国家，不过平均每个铸件生产厂产量也由 2008 年的 9 639 t 下降为 2009 年 6 481 t。中国铸件生产厂的平均产量依旧保持增长势头。

在全球铸件产量排行榜位居前 10 名的国家中，有 7 个国家的名次排序在 2009 年有所变动，这一现象也反映了经济衰退时期的市场波动状况。巴西是 2 个在 2008 年铸件产量持续增长的国家中，从 2008 年到 2009 年同期所有位列前 10 名的国家中铸件产量减少最多的国家，跌幅率达到 31.5%。印度是这 10 个国家中铸件产量增长速度最快的国家，增幅达 9%。位列前茅的这 10 个国家共生产约 7 047.64 万 t 铸件，占全球总产量的 88%。

在全球铸件产量排行榜上，2009 年意味着美国已经是连续第 4 个年头减产。同时，这也是印度第一次铸件产量超过美国 35 000 t，一跃成为全球第二大铸件生产国。

第 44 届全球铸件产量统计报告中的数据是由各个国家金属铸造协会及类似组织提供的。与前一年相比，没有为本次报告提供数据的国家有：丹麦、荷兰和泰国，统计报告中这些国家铸件产量的数据仍为上一年报告中的数据。本次报告中新增的国家有：波斯尼亚、黑塞哥维那、蒙古和塞尔维亚。

表 1 是 2009 年全球铸件产量位列前 10 名的国家铸件生产厂的平均产量。表 1 显示，因为经济危机、生产力低下，导致排名前 10 国家的铸件生产厂平均产量在 2009 年全面下滑。只有中国和韩国，因为提高了生产率，所以从 2008 年到 2009 年铸件平均产量有所增加。

图 1 是 2009 年各种材质铸件占全球铸件总产量的数据对比，表 2 是各种材质铸件的总产量。其中灰铁件的产量依旧位列第 1 位，达到 3816 万 t，占铸件总产量 47%。从 1999 年至今，相比较有 39.6% 增长的球铁件，50% 涨幅的铸钢件，以及产量上升了 41.1% 的有色金属铸件来说，灰铁件产量增长缓慢，涨幅仅有

9.3%。2009 年全球主要铸件生产国和地区铸件产量统计见表 3。2009 年全球主要铸件生产国和地区生产企业数量统计见表 4。2009 年全球铸件产量前 10 位国家的铸件生产情况见表 5。

表 1 2009 年全球铸件产量位列前 10 名的国家铸件生产厂的平均产量 /千 t

国家	平均产量 /千 t
中国	1.357
印度	1.618
美国	3.596
日本	2.584
俄罗斯	3.111
德国	6.481
巴西	1.725
韩国	2.454
法国	3.783
意大利	1.488

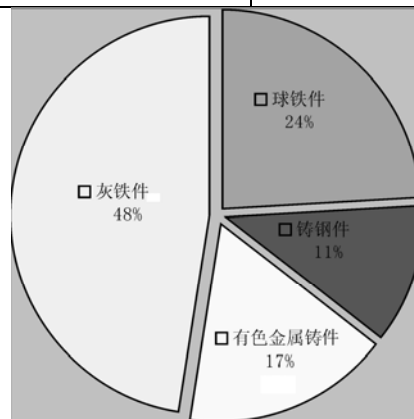


图 1 2009 年各种材质铸件占全球铸件总产量的数据对比图

表 2 各种材质铸件的总产量 /万 t

灰铁件	球铁件	有色合金铸件	铸钢件
3816	1940	1360	900

## 新变化

本次全球铸件产量统计报告中的变化是：有几个新国家的统计数据加入进来，还有某些国家的数据也进行了 7 年来的首次更新。

**乌克兰：**2009 年前，该国统计数据的整理日期为 2002 年，当年其铸件产量为 97.4 万 t。今年根据乌克兰铸造协会统计报告指出，2009 年该国铸件产量大约为 100 万 t，因此可以看出，7 年间乌克兰的铸件产量没有明显增长。其中，黑色铸件占据总产量的 95.5%，不过有色合金铸件产量从 2002 年起上涨了 42.9%。

表3 2009年全球主要铸件生产国和地区铸件产量统计

/t

国家及地区	灰铸件	球铁件	可锻铸铁件	铸钢件	铜铸件	铝铸件	镁铸件	锌铸件	其他有色合金铸件	合计
奥地利	29200	89700 <sup>A</sup>	-	19800	2203	87698	4676	10191	-	243468
比利时	49100 <sup>B</sup>	500 <sup>A</sup>	--	28100	-	1582 <sup>C</sup>	-	530	-	78812
波斯尼亚/黑塞哥维那	8567	1100	-	3926	-	3176 <sup>D</sup>	-	-	-	16669
巴西	1365030	525971	26850	166382	12075	194569	3233	2906	-	2296916
加拿大	458850 <sup>E</sup>	-	-	111720 <sup>E</sup>	17656 <sup>E</sup>	146879	-	-	-	735105
中国	17000000	8700000	600000	4800000	600000	3350000 <sup>C</sup>	-	-	250000 <sup>F</sup>	35300000
克罗地亚	22107	17375	-	1313	459	11652	-	230	661 <sup>G</sup>	53797
捷克	138838	40678	1881	52392	888	34772 <sup>C</sup>	-	1368	144	270970
丹麦 <sup>E</sup>	32367	48020	-	-	1433	-	-	6	5778 <sup>D</sup>	87604
芬兰	28041	31363 <sup>A</sup>	-	9413	3052	3612	-	260	-	75741
法国	562000	869000 <sup>A</sup>	-	59500	18818	205924	-	19513	1949	1736704
德国	1806480	1191786	31273	182435	76720	540444	19859	51193	1475	3901662
匈牙利	25834	15221	11	5695	1442	8010	-	3738	262	132304
印度	5050000	800000	60200	880000	-	653000 <sup>D</sup>	-	-	-	7443200
意大利	566068	372449 <sup>A</sup>	-	70815	126530	539990	98	906	-	1485324
日本	1653901	1364644	37235	198248	75284	1025507	6280	20563	4336	4385998
韩国	1020600	607600	38500	153500	24500	279100	-	-	11200 <sup>CF</sup>	2135000
墨西哥	693975	53010	-	70815	126530	539990	98	906	-	1485324
蒙古	2000	120	100	12000	60	180	-	-	240	14700
荷兰 <sup>H</sup>	78241	6209	438	-	-	-	-	-	-	84888
挪威	15200	48400 <sup>A</sup>	-	2700	2177	4058	-	-	-	72535
波兰	570000 <sup>I</sup>	-	-	-	-	200000 <sup>D</sup>	-	-	-	770000
葡萄牙	30995	60165 <sup>A</sup>	-	8803	10800	15800	-	480	-	127043
罗马尼亚	29485	1471	712	22955	1814	31163	1750	535	9 <sup>G</sup>	89894
俄罗斯	1740000	1200000	60000	700000	90000	340000	35000	15000	20000	4200000
塞尔维亚	43150	2320	1460	25040	995	1420	-	500	14260	89145
斯洛文尼亚	74000	14900 <sup>A</sup>	-	27900	2976	18144	495	2079	-	140494
南非	95565	68832	114276	147235	17220	47364	-	2730	-	493222
西班牙	274000	461300 <sup>A</sup>	-	65200	6791	86212	-	8084	491	902078
瑞典	113300	27700	-	15300	8400	24600	1300	4000	-	194600
瑞士	17600	31000 <sup>A</sup>	-	1806	1807	14613	-	1308	-	68134
台湾	343854	175902	-	50849	33166	230059	5159	74629	1065	914683
泰国	70000	30000	30000	28600	28600	100000	-	16900	-	304100
土耳其	456000	352000	2000	98000	12500	96500	-	13500	-	1030500
乌克兰	640000	40000	-	275000	-	45000 <sup>D</sup>	-	-	-	1000000
英国	102000	137000 <sup>A</sup>	-	56000	8000	78000	2000	6200	700	389900
美国	2409483	2553725	35380	686739	178715	11911345	66225	166922	119748	7408069
总计	37615831	19939470	1040316	9032549	1379467	10237431	152774	473170	472056	80343064

注：A 为可锻铸铁，B 为包括球铁件，C 为镁合金，D 为有色合金件，E 为 2008 年数据，F 为包括锌合金，G 为铅铸件，H 为 2004 年数据，I 为黑色铸件，J 为 2006 年数据。

**塞尔维亚：**多年来，这个国家一直动荡不安，与铸造相关的许多业务因此遭受严重阻碍；从 1990 年至

1999年，它的经济衰退有一半之多。从那时起，塞尔维亚就处于战乱状态。2008年，塞尔维亚铸造协会成立。在该国铸件产量分配中，黑色金属占81%，有色金属铸件占19%。其铸件生产厂的平均产量为2345t。

**蒙古：**大约有超过三分之二的铸件被出口到其南部邻国——中国。蒙古最大的铸件市场是铸钢件，占总产量的81.6%。

### 经济危机

除少数几个国家外，全球铸造行业铸件产量在2009年都有不同程度下降，某些国家表现得尤为明显。

**俄罗斯：**从2007年到2009年，俄罗斯的铸件产量从780万t下降到420万t，跌幅达到46.2%。作为铸造生产第三大国，自2007年起，俄罗斯的排名就落后于印度和日本，在2009年其铸件生产企业减少了300家。

**芬兰：**一年内，芬兰铸件产量减产一半，从15.29万t缩减至7.54万t。铸件总产值仅有3.5亿美元，下降幅度达到46%。根据芬兰铸造协会统计数据，2009年并没有铸件生产企业倒闭，但是该国铸造工人一年内被裁员700名，占总数的15.7%。

**捷克共和国：**2009年捷克铸件产量从53.68万t下降到27.09万t，降幅49.5%。铸件生产率从2684t/工厂降为1505t/工厂。

**表4 2009年全球主要铸件生产国和地区生产企业数量统计**

国家及地区	铸铁厂	铸钢厂	有色金属厂	合计
奥地利	29	4	39	72
比利时	16	7	8	31
波斯尼亚/黑塞哥维那	5	2	4	11
巴西	552	191	588	1331
加拿大 <sup>A</sup>	41	29	115	185
中国	17000	4700	4300	26000
克罗地亚	15	3	24	42
捷克	84	34	62	42
丹麦 <sup>A</sup>	7	0	10	17
芬兰	14	6	16	36
法国	103	37	319	459
德国	205	53	344	602
匈牙利	62	31	97	190
印度	-	-	-	4600
意大利	157	44	920	1121
日本	456	75	1166	1697
韩国	508	142	223	873
墨西哥	181	162	350	647
蒙古	24	15	3	42
荷兰 <sup>B</sup>	16	0	5	21
挪威	8	3	11	22
波兰 <sup>C</sup>	185	0	245	430

葡萄牙	47	6	39	92
罗马尼亚	53	45	71	169
俄罗斯	-	-	-	1350
塞尔维亚	14	8	16	38
斯洛文尼亚	8	3	16	27
南非	88	51	117	256
西班牙	60	32	50	142
瑞典	32	13	73	118
瑞士	18	4	43	65
台湾 <sup>C</sup>	478	40	330	848
泰国 <sup>D</sup>	230	26	220	476
土耳其	741	72	433	1246
乌克兰 <sup>E</sup>	400	233	437	960
英国	230*	-	220	450
美国	659	416	985	2060

注：\*包括所有铸铁和铸钢设备，A为2008年数据，B为2004年数据，C为2007年数据，D为2006年数据，E为2002年数据。

**表5 2009年全球铸件产量前十位国家的铸件生产情况 /万t**

位次	国家	灰铁件	球铁件	铸钢件	有色合金铸件	总产量
1	中国(1)	1700	870	480	420	3530
2	印度(4)	505	80	90	65	740
3	美国(2)	240	260	69	170	740
4	日本(6)	170	140	20	110	440
5	俄罗斯(3)	170	120	70	50	420
6	德国(5)	180	120	18	69	390
7	巴西(7)		190	17	21	230
8	韩国(10)	100	61	15	31	210
9	法国(9)	56	87	6	25	174
10	意大利(8)	57	37	6.5	66.5	167

注：括号中数据是去年排名。

从2008年开始，欧洲铸件总产量下降31.5%，北美铸件减产28.5%。亚洲北部和最南部地区的铸件生产情况最好，包括印度、中国和韩国在内，在2009年铸件产量总体呈现上升趋势。