

2010 年中国风电装机容量统计

中国可再生能源学会风能专业委员会

2011.03.18

特别声明

1. 本报告版权归“中国可再生能源学会风能专业委员会（中国风能协会）”所有，未经事先书面授权，任何人和机构不得对本报告进行任何形式的发布、复制。如引用，需注明出处为“中国可再生能源学会风能专业委员会”或“中国风能协会”，且不得对本报告进行有悖原意的删节和修改。
2. 本统计数据来源于风电设备制造商，虽与各方核实，但对于项目数据的绝对真实性和准确性本专委会不作任何保证。
3. 报告中的信息不构成投资、法律、会计或税务的最终操作建议，风能专委会不就报告中的内容对最终操作建议作出任何担保。



致谢名单

(按姓氏笔画排序)

马学敏	马莹莹	文 妍	王中炯	王 青	王奕萱
王淑珍	王 萌	王毅新	王 蕾	卢淼苗	田红平
田 横	刘伟华	刘庆利	刘 丽	刘 思	刘春明
刘 羚	巩大伟	成红兵	阳 明	严晨敏	余钦奎
吴如虎	张文忠	张可一	张雨轩	张 雷	李 钊
杜宝春	杨 凯	杨 诚	邱 伟	邹长宁	陆纳科
陈文杰	陈 虎	陈晓倩	陈 喜	陈 雷	陈 曦
孟凡玲	尚璐薇	郑北超	郑春柳	宫佳辉	施永吉
祖 丹	贾大江	高 辉	高 锋	隋晓雯	董赵威
鲁 颖	廖立赋	熊浩辰	鞠春林		



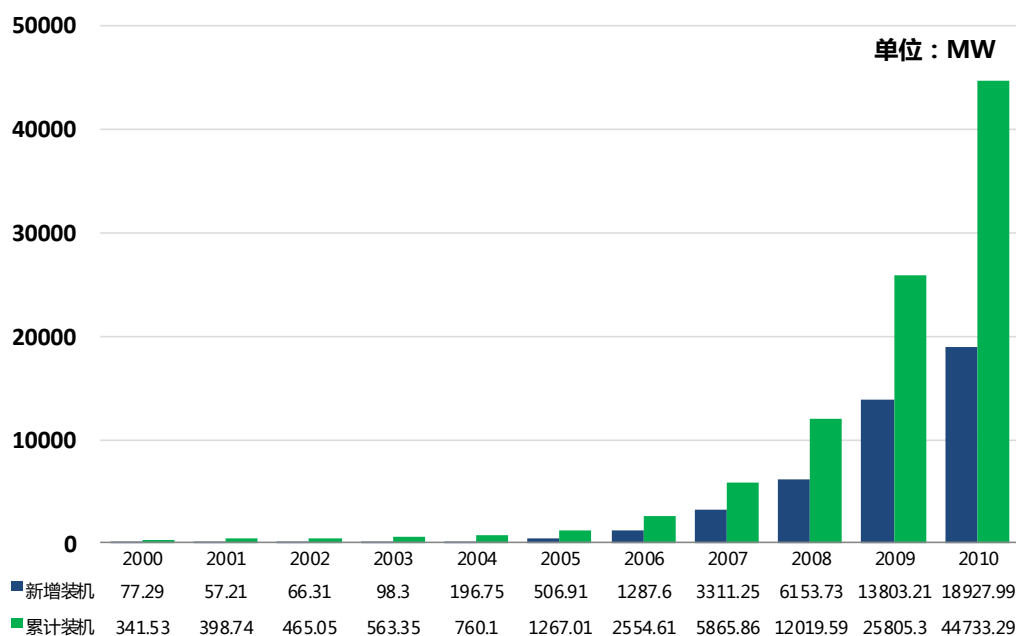
统计说明

1. 风能专委会自 2010 年 12 月末至 2011 年 3 月初，对中国市场 2010 年风电装机情况进行了调研和统计。统计基础数据来源于风电设备制造商，具体的项目信息同各设备制造商本身、各地发改委数据以及风电开发商进行了核对，并对部分项目进行了现场的项目核对，以期保证项目信息真实、准确。
2. 本统计中“风电装机容量”指风电场现场已完成吊装工程的风电机组容量，与风电并网装机容量及验收运行装机容量不同。
3. 关于数据误差。本统计虽与发改委、开发商等核实，但由于各统计存在不同时间截点、统计口径，因此与业主及相关政府管理部门统计结果并不完全一致。



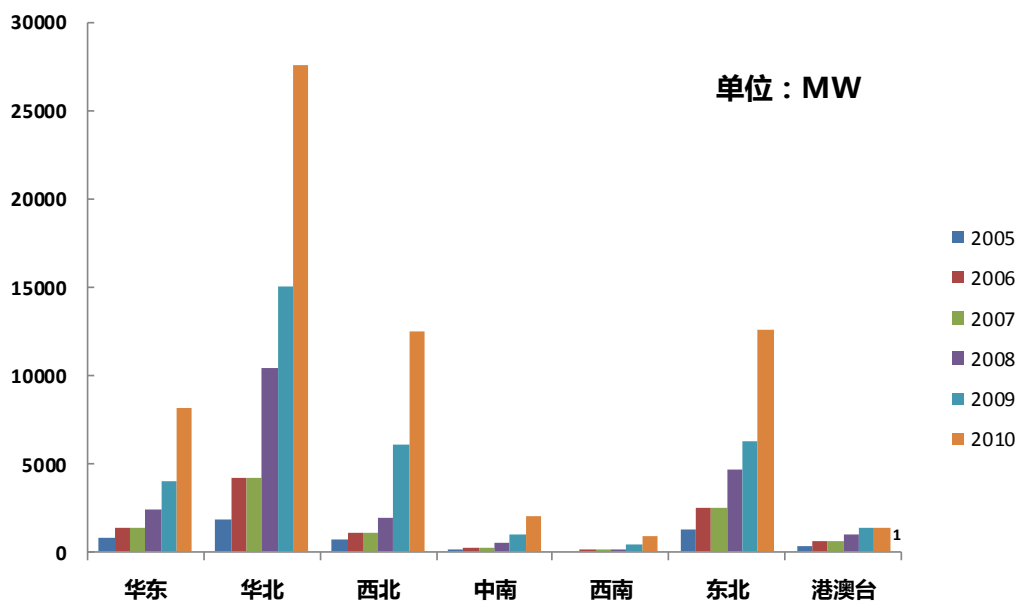
总体情况

2010 年中国（不包括台湾地区）新增安装风电机组 12904 台，装机容量 18927.99MW，年同比增长 37.1%；累计安装风电机组 34485 台，装机容量 44733.29MW，年同比增长 73.3%。



数据来源：CWEA

各区域装机



注：1.2010年台湾装机数据暂缺

数据来源：CWEA



电话：+86-10-59796665
 传真：+86-10-64228215
 E-mail: CWEA@cwea.org.cn

北京市，朝阳区北三环东路 28 号
 易亨大厦 11 层

序号	省(自治区、直辖市)	2009 年累计	2010 新增	2010 年累计
1	内蒙古	9196.16	4661.85	13858.01
2	甘肃	1187.95	3756	4943.95
3	河北	2788.1	2133.4	4921.5
4	辽宁	2425.31	1641.55	4066.86
5	吉林	2063.86	877	2940.86
6	山东	1219.1	1418.7	2637.8
7	黑龙江	1659.75	710.3	2370.05
8	江苏	1096.75	371	1467.75
9	新疆	1002.56	361	1363.56
10	宁夏	682.2	500.5	1182.7
11	山西	320.5	627	947.5
12	广东	569.34	319.44	888.78
13	福建	567.25	266.45	833.7
14	云南	120.75	309.75	430.5
15	浙江	234.17	64	298.17
16	上海	141.9	127.45	269.35
17	海南	196.2	60.5	256.7
18	陕西	-	177	177
19	北京	152.5	-	152.5
20	安徽	-	148.5	148.5
21	河南	48.75	72.25	121
22	天津	-	102.5	102.5
23	湖南	4.95	92.-3	97.25
24	江西	84	-	84

数据来源：CWEA

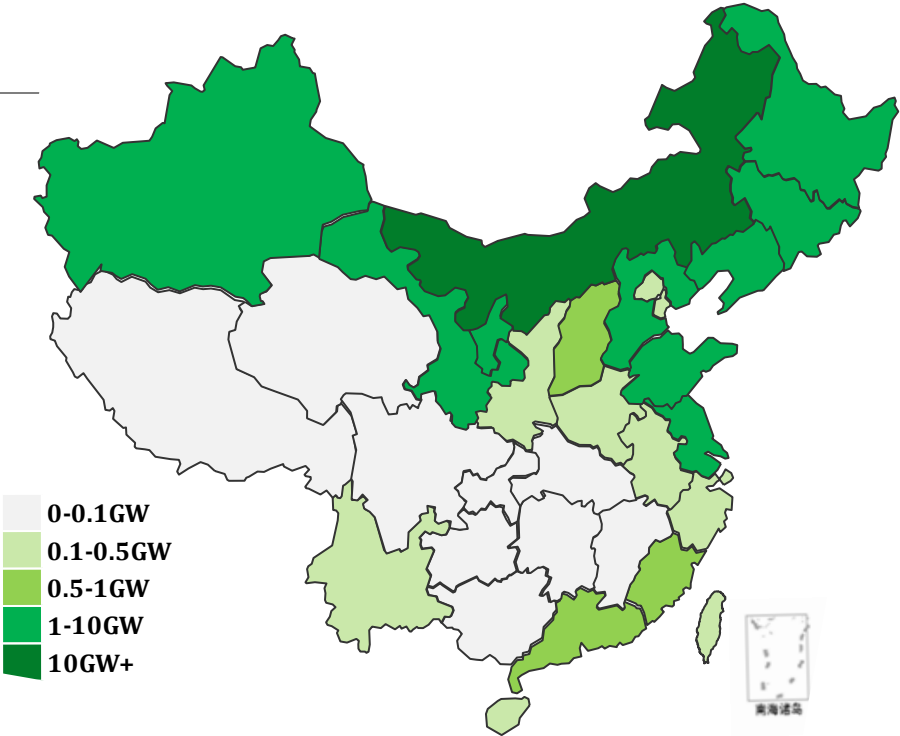


表 1 2010 年各省新增及累计装机容量 (单位:MW)

序号	省(自治区、直辖市)	2009 年累计	2010 新增	2010 累计
25	湖北	26.35	43.4	69.75
26	重庆	13.6	33.15	46.75
27	贵州	-	42	42
28	青海	-	11	11
29	广西	2.5	-	2.5
30	香港	0.8	-	0.8
汇总		25805.3	18927.99	44733.29
31	台湾	77.9	-	-
总计		25883.2	18927.99	44733.29

机组制造企业装机容量

表 2 2010 年中国新增风电装机前 20 机组制造商

序号	制造商	装机容量(MW)	市场份额
1	华锐	4386	23.2%
2	金风	3735	19.7%
3	东汽	2623.5	13.9%
4	联合动力	1643	8.7%
5	明阳	1050	5.5%
6	Vestas	892.1	4.7%
7	上海电气	597.85	3.2%
8	Gamesa	595.55	3.1%
9	湘电风能	507	2.7%
10	华创风能	486	2.6%
11	重庆海装	383.15	2.0%
12	南车时代	334.95	1.8%
13	远景能源	250.5	1.3%
14	GE	210	1.1%
15	Suzlon	199.85	1.1%
16	华仪	161.64	0.9%
17	银星	154	0.8%
18	运达	129	0.7%
19	三一电气	106	0.6%
20	长星风电	100	0.5%
其他		382.9	2.0%
总计		18927.99	100%

数据来源：CWEA



表 3 2010 年中国累计风电装机前 20 机组制造商

序号	企业名称	装机容量(MW)	市场份额
1	华锐	10038	22.4%
2	金风	9078.85	20.3%
3	东汽	5952	13.3%
4	Vestas	2903.6	6.5%
5	联合动力	2435	5.4%
6	Gamesa	2424.3	5.4%
7	明阳	1945.5	4.3%
8	GE	1167	2.6%
9	湘电风能	1089	2.4%
10	上海电气	1073.35	2.4%
11	Suzlon	805.1	1.8%
12	运达	723	1.6%
13	华创风能	682.5	1.5%
14	Nordex	524.7	1.2%
15	重庆海装	479.25	1.1%
16	南车时代	465.3	1.0%
17	远景能源	400.5	0.9%
18	华仪	295.08	0.7%
19	银星	252	0.6%
20	航天万源安迅能	249	0.6%
其他		1750.26	3.9%
总计		44733.29	100.0%

数据来源：CWEA



表 4 2010 年风电机组生产企业安装及出口情况

单位：MW

序号	企业名称	国内		出口			总计	
		台数	容量	台数	容量	国家	台数	容量
1	华锐风电	2903	4386				2903	4386
2	金风科技	2648	3735	6	4.5	古巴	2654	3739.5
3	东方汽轮机	1749	2623.5				1749	2623.5
4	联合动力	1095	1643				1095	1643
5	明阳风电	700	1050	1	1.5	美国	701	1051.5
6	Vestas	601	892.1				601	892.1
7	上海电气	384	597.85				384	597.85
8	Gamesa	564	595.55				564	595.55
9	湘电风能	253	507				253	507
10	华创风能	324	486				324	486
11	重庆海装	214	383.15				214	383.15
12	南车时代	201	334.95				201	334.95
13	远景能源	167	250.5				167	250.5
14	GE	140	210				140	210
15	Suzlon	129	199.85				129	199.85
16	华仪	138	161.64	3	4.5	智利、白俄罗斯	141	166.14
17	银星能源	154	154				154	154
18	运达风电	139	129				139	129
19	三一	70	106				70	106
20	长星风电	50	100				50	100



电话：+86-10-59796665
 传真：+86-10-64228215
 E-mail: CWEA@cwea.org.cn

北京市，朝阳区北三环东路 28 号
 易亨大厦 11 层

序号	企业名称	国内		出口			总计	
		台数	容量	台数	容量	国家	台数	容量
21	NORDEX	57	86.5				57	86.5
22	中航惠德	62	63				62	63
23	天威风电	40	60.5				40	60.5
24	瑞其能	33	49.5				33	49.5
25	新誉	20	30	2	3	美国、泰国	22	33
26	许继风电	11	22				11	22
27	久和	21	17.85				21	17.85
28	汉维风电	9	13.5				9	13.5
29	航天万源	8	7.2				8	7.2
30	东方电气新能源	4	6				4	6
31	中科天道	4	6				4	6
32	天地风能	4	6				4	6
33	沈鼓	2	4				2	4
34	西门子	1	3.6				1	3.6
35	麦德	2	3				2	3
36	万德	2	2.75				2	2.75
37	北重/京城新能源	1	1.5				1	1.5
38	瑞祥(A-power)			1	2.05	美国	1	2.05
总计		12904	18927.99	13	15.55		12917	18943.54

