



2014 中国风电发展报告 2014 China Wind Power Review and Outlook



中国循环经济协会可再生能源专业委员会
Chinese Renewable Energy Industries Association



2014 中国风电发展报告

2014 China Wind Power Review and Outlook

编写单位

中国循环经济协会可再生能源专业委员会 (CREIA)

中国可再生能源学会风能专业委员会 (CWEA)

全球风能理事会 (GWEC)

作者

李俊峰 / 蔡丰波 / 乔黎明 / 王霁雪 / 高虎

唐文倩 / 彭澎 / 耿丹 / 李秀芹 / 李琼慧





致谢



《中国风电发展报告 2014》又如约与大家见面了，在此感谢各主管单位、研究机构、行业组织以及企业的大力支持。很多机构数年如一日的提供数据和指导意见，向他们的无私奉献和坚持致敬。

中国循环经济协会可再生能源专业委员会及合作伙伴，中国可再生能源学会风能专业委员会以及全球风能理事会在过去的十年，一直致力于研究每年的风电发展动向，试图在纷繁的线索中，总结我国和全球风电发展的新趋势、新特点，为市场参与者提供决策参考。自 2005 年出版《风电 12 在中国》以来，一直连续向业界奉献一年一度的《中国风电发展报告》，向读者展示上一年度的中国和全球的风电发展成果。2013 年，中国风电在各方面均有突出表现，这归功于所有风电建设者的努力，感谢他们锲而不舍的追求精神，正是这样的追求才有今天中国风电行业的发展面貌。

未来，中国循环经济协会可再生能源专业委员会及合作伙伴，将一如既往的为大家贡献高质量的研究报告，共同推动风电这个重要的清洁能源的良性发展。特别感谢国家应对气候变化战略研究和国际合作中心、国家发改委能源研究所、国家可再生能源中心、水电水利规划设计总院、国网能源研究院专家在报告编写过程中投入的大量精力。

也再次感谢中国可再生能源学会风能专业委员会、全球风能理事会与中国循环经济协会可再生能源专业委员会的通力合作，也感谢国家能源局新能源和可再生能源司的指导与关注，在此一并致谢。

编者著

2014 年 6 月 18 日



- 5. 风电项目核准情况32
- 6. 各省(区、市)发展成就35
 - 6.1 装机容量35
 - 6.2 上网电量37
- 7. 大型基地建设38
- 8. 重点开发企业情况38
 - 8.1 核准容量38
 - 8.2 装机容量39
- 9. 风电场流转、风电并网与消纳情况40
 - 9.1 风电场流转40
 - 9.2 风电并网与消纳40
- 10. 海上风电42
 - 10.1 中国大陆地区42
 - 10.2 中国台湾地区43
- 11. 出口和海外投资情况43

三、风电行业焦点问题和建议47

- 1. 明确风电规划,保障未来市场空间48
- 2. 稳定电价,保证补贴及时到位49
- 3. 风电运行并网消纳情况51
- 4. 监管和政策执行到位问题54
- 5. 改善装备制造企业生存环境55

四、发展展望57

- 1. 发展规模和趋势58
- 2. 政策和措施61
 - 2.1 能源行业加强大气污染防治指导性政策61
 - 2.2 配额制62
 - 2.3 风电项目的核准和管理政策63
 - 2.4 地方支持政策65
- 3. 海上风电65
- 4. 风电并网及输送通道68
- 5. 结语70