

海外观察

美国能源安全迎来转折

本报记者 刘洪

石油是现代工业的血液，也是多场肮脏战争的根源。但随着科技的进步、供需的变化，世界能源格局可能正在发生革命性转变。作为其中关键一环，第一石油进口大国的美国正转身成为石油或石油制品的出口国。未来20年，美洲或者北美，将有望替代中东成为世界能源轴心，这势必对整个世界带来重大而深远影响。

美国能源自给率近年来稳步提高。美国能源信息署在《2012年能源展望》报告中预计，2021年美国能源自给率将突破85%，到2035年达到87%。事实上，凭借着美国本土的强大炼油能力，2011年美国已转变为成品油的净出口国——在去年前三个季度，美国成品油出口量约为6000万桶。这也是1949年以来美国第一次有能力出口成品油。

对于这一重大转变，不少美国媒体在报道时都惊呼“无法想象”。美国能源分析师达夫·厄恩斯伯格(Dave Ernsberger)评价说，以前的“常识”是美国是一个从世界汲取能源的黑洞，但2011年的变化改变了这一状态。

当然，成品油还不同于石油本身，毕竟美国还是世界第一大石油进口国。但美国的进口量正逐年下降也是不争的事实。按照美国政府的相关统计数据，美国原油进口高峰在2005—2006年，但目前日进口量已下降了15%。

美国的重大变化，既有经济不景气、替代能源开发以及汽车油耗降低等诸多因素，但最主要的，则须拜大自然恩赐和科技进步。勘探显示，美国北达科他州和得克萨斯州蕴藏有丰富的页岩气或页岩油。因其储量巨大，这种能源在国际能源界又被称为“博弈改变者(Game Changer)。”

按照美能源部的估计，美国可开采的页岩气达862万亿立方英尺，可满足美国100年的需求。2000年美国页岩能源日产量折合为石油约为20万桶，现已迅速增至100万桶。到2020年，这一产量将达到300万桶。加上美国丰富的煤资源，到2020年，美国将取代俄罗斯，成为世界最大的能源生产国。

让美国人感到欣喜的是，在“友好邻邦”加拿大，石油潜力亦是惊人。按照相关的资料，加拿大艾伯塔省已探明的石油可开采量1693亿桶，约占全球原油储量的12%，这些石油99%存在于油砂。目前加拿大日均油砂产量超过150万桶，十年后则可望翻一番，加上其他石油产量，加拿大将超过伊朗，成为世界上仅次于俄罗斯、沙特、美国和中国之后的第五大产油国。

按照美国花旗银行全球大宗商品首席经济学家埃德·莫尔斯(Ed Morse)的分析，美国现已成为全球油气产量增幅最大的国家，这一趋势在未来十年仍将持续。2011年底，美国、加拿大、墨西哥三国原油日产量约为1540万桶，但到2020年，将可望增加至2660万桶。

美国“家门口”的能源还有很多。在南美的巴西，随着勘探技术的深入，过去几年发现多个海上大油田。据巴西政府估计，属于盐带下层的石油储量可能高达1500亿桶。按照目前的开发速度，到2020年，巴西日产石油将达到500万桶，相当于沙特产量的一半以上。届时，巴西将取代委内瑞拉，成为拉美最大的石油生产国。

有了本国丰富的石油以及其他更近距离、更可靠保证的油源，美国将大大削减从中东进口石油。这势必给美国，也给世界多国的政治经济外交军事战略带来深远影响。仅从经济上讲，美国石油进口将大幅下降，外汇赤字将减少，进而会促进美国经济发展，并巩固美元作为世界主要储备货币的地位。

与之相对应的，中东和非洲的石油将可能大量流向欧洲以及日本、中国、印度等亚洲能源消耗大国。其中，中国虽然能源储量颇为丰富，但随着开发难度不断加大，以及经济的迅速发展，能源需求量势必进一步扩大，迟早会取代美国成为世界第一大能源消耗国和进口国。

中东一直是火药桶，非洲一些国家政局也不太稳定，这也意味着与美国日渐向好的能源安全形势相比，欧洲和中印等亚洲国家的能源风险正在加大。未来几十年，石油对世界来说，仍具有不可替代的重要作用。如何未雨绸缪，在新能源版图中确保自身能源安全，无疑成为欧洲和亚洲能源大国面临的重大考验。

本周联邦最高法院就奥巴马政府医改法

海外聚焦

美国能源安全迎来转折

本报记者 刘洪

石油是现代工业的血液，也是多场肮脏战争的根源。但随着科技的进步、供需的变化，世界能源格局可能正在发生革命性转变。作为其中关键一环，第一石油进口大国的美国正转身成为石油或石油制品的出口国。未来20年，美洲或者北美，将有望替代中东成为世界能源轴心，这势必对整个世界带来重大而深远影响。

美国能源自给率近年来稳步提高。美国能源信息署在《2012年能源展望》报告中预计，2021年美国能源自给率将突破85%，到2035年达到87%。事实上，凭借着美国本土的强大炼油能力，2011年美国已转变为成品油的净出口国——在去年前三个季度，美国成品油出口量约为6000万桶。这也是1949年以来美国第一次有能力出口成品油。

对于这一重大转变，不少美国媒体在报道时都惊呼“无法想象”。美国能源分析师达夫·厄恩斯伯格(Dave Ernsberger)评价说，以前的“常识”是美国是一个从世界汲取能源的黑洞，但2011年的变化改变了这一状态。

当然，成品油还不同于石油本身，毕竟美国还是世界第一大石油进口国。但美国的进口量正逐年下降也是不争的事实。按照美国政府的相关统计数据，美国原油进口高峰在2005—2006年，但目前日进口量已下降了15%。

美国的重大变化，既有经济不景气、替代能源开发以及汽车油耗降低等诸多因素，但最主要的，则须拜大自然恩赐和科技进步。勘探显示，美国北达科他州和得克萨斯州蕴藏有丰富的页岩气或页岩油。因其储量巨大，这种能源在国际能源界又被称为“博弈改变者(Game Changer)。”

按照美能源部的估计，美国可开采的页岩气达862万亿立方英尺，可满足美国100年的需求。2000年美国页岩能源日产量折合为石油约为20万桶，现已迅速增至100万桶。到2020年，这一产量将达到300万桶。加上美国丰富的煤资源，到2020年，美国将取代俄罗斯，成为世界最大的能源生产国。

让美国人感到欣喜的是，在“友好邻邦”加拿大，石油潜力亦是惊人。按照相关的资料，加拿大艾伯塔省已探明的石油可开采量1693亿桶，约占全球原油储量的12%，这些石油99%存在于油砂。目前加拿大日均油砂产量超过150万桶，十年后则可望翻一番，加上其他石油产量，加拿大将超过伊朗，成为世界上仅次于俄罗斯、沙特、美国和中国之后的第五大产油国。

按照美国花旗银行全球大宗商品首席经济学家埃德·莫尔斯(Ed Morse)的分析，美国现已成为全球油气产量增幅最大的国家，这一趋势在未来十年仍将持续。2011年底，美国、加拿大、墨西哥三国原油日产量约为1540万桶，但到2020年，将可望增加至2660万桶。

美国“家门口”的能源还有很多。在南美的巴西，随着勘探技术的深入，过去几年发现多个海上大油田。据巴西政府估计，属于盐带下层的石油储量可能高达1500亿桶。按照目前的开发速度，到2020年，巴西日产石油将达到500万桶，相当于沙特产量的一半以上。届时，巴西将取代委内瑞拉，成为拉美最大的石油生产国。

有了本国丰富的石油以及其他更近距离、更可靠保证的油源，美国将大大削减从中东进口石油。这势必给美国，也给世界多国的政治经济外交军事战略带来深远影响。仅从经济上讲，美国石油进口将大幅下降，外汇赤字将减少，进而会促进美国经济发展，并巩固美元作为世界主要储备货币的地位。

与之相对应的，中东和非洲的石油将可能大量流向欧洲以及日本、中国、印度等亚洲能源消耗大国。其中，中国虽然能源储量颇为丰富，但随着开发难度不断加大，以及经济的迅速发展，能源需求量势必进一步扩大，迟早会取代美国成为世界第一大能源消耗国和进口国。

中东一直是火药桶，非洲一些国家政局也不太稳定，这也意味着与美国日渐向好的能源安全形势相比，欧洲和中印等亚洲国家的能源风险正在加大。未来几十年，石油对世界来说，仍具有不可替代的重要作用。如何未雨绸缪，在新能源版图中确保自身能源安全，无疑成为欧洲和亚洲能源大国面临的重大考验。

本周联邦最高法院就奥巴马政府医改法

海外聚焦

美国能源安全迎来转折

本报记者 刘洪

石油是现代工业的血液，也是多场肮脏战争的根源。但随着科技的进步、供需的变化，世界能源格局可能正在发生革命性转变。作为其中关键一环，第一石油进口大国的美国正转身成为石油或石油制品的出口国。未来20年，美洲或者北美，将有望替代中东成为世界能源轴心，这势必对整个世界带来重大而深远影响。

美国能源自给率近年来稳步提高。美国能源信息署在《2012年能源展望》报告中预计，2021年美国能源自给率将突破85%，到2035年达到87%。事实上，凭借着美国本土的强大炼油能力，2011年美国已转变为成品油的净出口国——在去年前三个季度，美国成品油出口量约为6000万桶。这也是1949年以来美国第一次有能力出口成品油。

对于这一重大转变，不少美国媒体在报道时都惊呼“无法想象”。美国能源分析师达夫·厄恩斯伯格(Dave Ernsberger)评价说，以前的“常识”是美国是一个从世界汲取能源的黑洞，但2011年的变化改变了这一状态。

当然，成品油还不同于石油本身，毕竟美国还是世界第一大石油进口国。但美国的进口量正逐年下降也是不争的事实。按照美国政府的相关统计数据，美国原油进口高峰在2005—2006年，但目前日进口量已下降了15%。

美国的重大变化，既有经济不景气、替代能源开发以及汽车油耗降低等诸多因素，但最主要的，则须拜大自然恩赐和科技进步。勘探显示，美国北达科他州和得克萨斯州蕴藏有丰富的页岩气或页岩油。因其储量巨大，这种能源在国际能源界又被称为“博弈改变者(Game Changer)。”

按照美能源部的估计，美国可开采的页岩气达862万亿立方英尺，可满足美国100年的需求。2000年美国页岩能源日产量折合为石油约为20万桶，现已迅速增至100万桶。到2020年，这一产量将达到300万桶。加上美国丰富的煤资源，到2020年，美国将取代俄罗斯，成为世界最大的能源生产国。

让美国人感到欣喜的是，在“友好邻邦”加拿大，石油潜力亦是惊人。按照相关的资料，加拿大艾伯塔省已探明的石油可开采量1693亿桶，约占全球原油储量的12%，这些石油99%存在于油砂。目前加拿大日均油砂产量超过150万桶，十年后则可望翻一番，加上其他石油产量，加拿大将超过伊朗，成为世界上仅次于俄罗斯、沙特、美国和中国之后的第五大产油国。

按照美国花旗银行全球大宗商品首席经济学家埃德·莫尔斯(Ed Morse)的分析，美国现已成为全球油气产量增幅最大的国家，这一趋势在未来十年仍将持续。2011年底，美国、加拿大、墨西哥三国原油日产量约为1540万桶，但到2020年，将可望增加至2660万桶。

美国“家门口”的能源还有很多。在南美的巴西，随着勘探技术的深入，过去几年发现多个海上大油田。据巴西政府估计，属于盐带下层的石油储量可能高达1500亿桶。按照目前的开发速度，到2020年，巴西日产石油将达到500万桶，相当于沙特产量的一半以上。届时，巴西将取代委内瑞拉，成为拉美最大的石油生产国。

有了本国丰富的石油以及其他更近距离、更可靠保证的油源，美国将大大削减从中东进口石油。这势必给美国，也给世界多国的政治经济外交军事战略带来深远影响。仅从经济上讲，美国石油进口将大幅下降，外汇赤字将减少，进而会促进美国经济发展，并巩固美元作为世界主要储备货币的地位。

与之相对应的，中东和非洲的石油将可能大量流向欧洲以及日本、中国、印度等亚洲能源消耗大国。其中，中国虽然能源储量颇为丰富，但随着开发难度不断加大，以及经济的迅速发展，能源需求量势必进一步扩大，迟早会取代美国成为世界第一大能源消耗国和进口国。

中东一直是火药桶，非洲一些国家政局也不太稳定，这也意味着与美国日渐向好的能源安全形势相比，欧洲和中印等亚洲国家的能源风险正在加大。未来几十年，石油对世界来说，仍具有不可替代的重要作用。如何未雨绸缪，在新能源版图中确保自身能源安全，无疑成为欧洲和亚洲能源大国面临的重大考验。

本周联邦最高法院就奥巴马政府医改法

海外聚焦

美国能源安全迎来转折

本报记者 刘洪

石油是现代工业的血液，也是多场肮脏战争的根源。但随着科技的进步、供需的变化，世界能源格局可能正在发生革命性转变。作为其中关键一环，第一石油进口大国的美国正转身成为石油或石油制品的出口国。未来20年，美洲或者北美，将有望替代中东成为世界能源轴心，这势必对整个世界带来重大而深远影响。

美国能源自给率近年来稳步提高。美国能源信息署在《2012年能源展望》报告中预计，2021年美国能源自给率将突破85%，到2035年达到87%。事实上，凭借着美国本土的强大炼油能力，2011年美国已转变为成品油的净出口国——在去年前三个季度，美国成品油出口量约为6000万桶。这也是1949年以来美国第一次有能力出口成品油。

对于这一重大转变，不少美国媒体在报道时都惊呼“无法想象”。美国能源分析师达夫·厄恩斯伯格(Dave Ernsberger)评价说，以前的“常识”是美国是一个从世界汲取能源的黑洞，但2011年的变化改变了这一状态。

当然，成品油还不同于石油本身，毕竟美国还是世界第一大石油进口国。但美国的进口量正逐年下降也是不争的事实。按照美国政府的相关统计数据，美国原油进口高峰在2005—2006年，但目前日进口量已下降了15%。

美国的重大变化，既有经济不景气、替代能源开发以及汽车油耗降低等诸多因素，但最主要的，则须拜大自然恩赐和科技进步。勘探显示，美国北达科他州和得克萨斯州蕴藏有丰富的页岩气或页岩油。因其储量巨大，这种能源在国际能源界又被称为“博弈改变者(Game Changer)。”

按照美能源部的估计，美国可开采的页岩气达862万亿立方英尺，可满足美国100年的需求。2000年美国页岩能源日产量折合为石油约为20万桶，现已迅速增至100万桶。到2020年，这一产量将达到300万桶。加上美国丰富的煤资源，到2020年，美国将取代俄罗斯，成为世界最大的能源生产国。

让美国人感到欣喜的是，在“友好邻邦”加拿大，石油潜力亦是惊人。按照相关的资料，加拿大艾伯塔省已探明的石油可开采量1693亿桶，约占全球原油储量的12%，这些石油99%存在于油砂。目前加拿大日均油砂产量超过150万桶，十年后则可望翻一番，加上其他石油产量，加拿大将超过伊朗，成为世界上仅次于俄罗斯、沙特、美国和中国之后的第五大产油国。

按照美国花旗银行全球大宗商品首席经济学家埃德·莫尔斯(Ed Morse)的分析，美国现已成为全球油气产量增幅最大的国家，这一趋势在未来十年仍将持续。2011年底，美国、加拿大、墨西哥三国原油日产量约为1540万桶，但到2020年，将可望增加至2660万桶。

美国“家门口”的能源还有很多。在南美的巴西，随着勘探技术的深入，过去几年发现多个海上大油田。据巴西政府估计，属于盐带下层的石油储量可能高达1500亿桶。按照目前的开发速度，到2020年，巴西日产石油将达到500万桶，相当于沙特产量的一半以上。届时，巴西将取代委内瑞拉，成为拉美最大的石油生产国。

有了本国丰富的石油以及其他更近距离、更可靠保证的油源，美国将大大削减从中东进口石油。这势必给美国，也给世界多国的政治经济外交军事战略带来深远影响。仅从经济上讲，美国石油进口将大幅下降，外汇赤字将减少，进而会促进美国经济发展，并巩固美元作为世界主要储备货币的地位。

与之相对应的，中东和非洲的石油将可能大量流向欧洲以及日本、中国、印度等亚洲能源消耗大国。其中，中国虽然能源储量颇为丰富，但随着开发难度不断加大，以及经济的迅速发展，能源需求量势必进一步扩大，迟早会取代美国成为世界第一大能源消耗国和进口国。

中东一直是火药桶，非洲一些国家政局也不太稳定，这也意味着与美国日渐向好的能源安全形势相比，欧洲和中印等亚洲国家的能源风险正在加大。未来几十年，石油对世界来说，仍具有不可替代的重要作用。如何未雨绸缪，在新能源版图中确保自身能源安全，无疑成为欧洲和亚洲能源大国面临的重大考验。

本周联邦最高法院就奥巴马政府医改法

海外聚焦

美国能源安全迎来转折

本报记者 刘洪

石油是现代工业的血液，也是多场肮脏战争的根源。但随着科技的进步、供需的变化，世界能源格局可能正在发生革命性转变。作为其中关键一环，第一石油进口大国的美国正转身成为石油或石油制品的出口国。未来20年，美洲或者北美，将有望替代中东成为世界能源轴心，这势必对整个世界带来重大而深远影响。

美国能源自给率近年来稳步提高。美国能源信息署在《2012年能源展望》报告中预计，2021年美国能源自给率将突破85%，到2035年达到87%。事实上，凭借着美国本土的强大炼油能力，2011年美国已转变为成品油的净出口国——在去年前三个季度，美国成品油出口量约为6000万桶。这也是1949年以来美国第一次有能力出口成品油。

对于这一重大转变，不少美国媒体在报道时都惊呼“无法想象”。美国能源分析师达夫·厄恩斯伯格(Dave Ernsberger)评价说，以前的“常识”是美国是一个从世界汲取能源的黑洞，但2011年的变化改变了这一状态。

当然，成品油还不同于石油本身，毕竟美国还是世界第一大石油进口国。但美国的进口量正逐年下降也是不争的事实。按照美国政府的相关统计数据，美国原油进口高峰在2005—2006年，但目前日进口量已下降了15%。

美国的重大变化，既有经济不景气、替代能源开发以及汽车油耗降低等诸多因素，但最主要的，则须拜大自然恩赐和科技进步。勘探显示，美国北达科他州和得克萨斯州蕴藏有丰富的页岩气或页岩油。因其储量巨大，这种能源在国际能源界又被称为“博弈改变者(Game Changer)。”

按照美能源部的估计，美国可开采的页岩气达862万亿立方英尺，可满足美国100年的需求。2000年美国页岩能源日产量折合为石油约为20万桶，现已迅速增至100万桶。到2020年，这一产量将达到300万桶。加上美国丰富的煤资源，到2020年，美国将取代俄罗斯，成为世界最大的能源生产国。

让美国人感到欣喜的是，在“友好邻邦”加拿大，石油潜力亦是惊人。按照相关的资料，加拿大艾伯塔省已探明的石油可开采量1693亿桶，约占全球原油储量的12%，这些石油99%存在于油砂。目前加拿大日均油砂产量超过150万桶，十年后则可望翻一番，加上其他石油产量，加拿大将超过伊朗，成为世界上仅次于俄罗斯、沙特、美国和中国之后的第五大产油国。

按照美国花旗银行全球大宗商品首席经济学家埃德·莫尔斯(Ed Morse)的分析，美国现已成为全球油气产量增幅最大的国家，这一趋势在未来十年仍将持续。2011年底，美国、加拿大、墨西哥三国原油日产量约为1540万桶，但到2020年，将可望增加至2660万桶。

美国“家门口”的能源还有很多。在南美的巴西，随着勘探技术的深入，过去几年发现多个海上大油田。据巴西政府估计，属于盐带下层的石油储量可能高达1500亿桶。按照目前的开发速度，到2020年，巴西日产石油将达到500万桶，相当于沙特产量的一半以上。届时，巴西将取代委内瑞拉，成为拉美最大的石油生产国。

有了本国丰富的石油以及其他更近距离、更可靠保证的油源，美国将大大削减从中东进口石油。这势必给美国，也给世界多国的政治经济外交军事战略带来深远影响。仅从经济上讲，美国石油进口将大幅下降，外汇赤字将减少，进而会促进美国经济发展，并巩固美元作为世界主要储备货币的地位。

与之相对应的，中东和非洲的石油将可能大量流向欧洲以及日本、中国、印度等亚洲能源消耗大国。其中，中国虽然能源储量颇为丰富，但随着开发难度不断加大，以及经济的迅速发展，能源需求量势必进一步扩大，迟早会取代美国成为世界第一大能源消耗国和进口国。

中东一直是火药桶，非洲一些国家政局也不太稳定，这也意味着与美国日渐向好的能源安全形势相比，欧洲和中印等亚洲国家的能源风险正在加大。未来几十年，石油对世界来说，仍具有不可替代的重要作用。如何未雨绸缪，在新能源版图中确保自身能源安全，无疑成为欧洲和亚洲能源大国面临的重大考验。

本周联邦最高法院就奥巴马政府医改法

打破美国独角戏 “三