

土耳其
工商业协会

欧洲
商业联合会成员
BUSINESSEUROPE

土耳其能源规划简介

最近几年中土双边往来日益频繁，尤其是在能源领域的合作有了非常快的发展。2011 年，土耳其政府制定了 2023 年能源规划，中国也表现出了对投资土耳其能源产业的浓厚兴趣。特别是 2012 年 4 月土耳其总理埃尔多安的访华活动，进一步推进了中土能源合作，尤其为两国在核能领域的合作取得了突破性进展。

以下信息资料来源于安可公关。由土耳其工商业协会北京办公室翻译

土耳其能源未来发展规划:

- 能源利用率增加 20%
- 可再生能源占总发电量比例增加到 30%
- 拥有至少 3 座投入运营的核电站
- 潜在水电充分利用率两倍于现有水利发电量
- 风能增加到 20,000 MW (由 2010 年的 1,694 MW)
- 使土耳其成为世界前十太阳能
- 地热潜能增加到 600 MW

土耳其能源需求平均每年占全国 GDP 的 6%，并且在 2023 年有望达到 1300 亿兆瓦。自 2002 年到现在，电力需求增长了 58%，天然气增长了 150%。就这些数字，土耳其排名仅次与中国之后。目前，土耳其总的能源消费有 73% 来源于进口，进口最多的国家是俄罗斯和伊朗，并且土耳其石油依赖进口比率达到 92%，天然气依存度为 98%。

土耳其总装机发电量已经超出 50,000 MW。然而，在 2023 年发电量需要至少增加一倍。土耳其政府热衷于利用国内资源和核能是发电量翻番。

总部

Meşrutiyet Caddesi,
No: 46 Tepebaşı 34420
伊斯坦布尔 - 土耳其
电话: +90 (212) 249 19 29
传真: +90 (212) 249 13 50
邮箱: tusiad@tusiad.org

安卡拉

İran Caddesi, No: 39/4
Gaziosmanpaşa 06700
安卡拉 - 土耳其
电话: +90 (312) 468 10 11
传真: +90 (312) 428 86 76
邮箱: ankoffice@tusiad.org

布鲁塞尔

13, Avenue des Gaulois, 1040
布鲁塞尔 - 比利时
电话: +32 (2) 736 40 47
传真: +32 (2) 736 3993
邮箱: bxioffice@tusiad.org

华盛顿

1250 24th Street,
N.W. Suite Nr. 300,
华盛顿 20037 美国
电话: +1 (202) 776 77 70
传真: +1 (202) 776 77 71
邮箱: usoffice@tusiad.us

柏林

Märkisches Ufer, 28
柏林 10179 德国
电话: +49 (30) 288 786 300
传真: +49(30) 288 786 399
邮箱: berlinoffice@tusiad.org

巴黎

33, Rue de Galilée 75116
巴黎 - 法国
电话: +33 (1) 44 43 55 35
传真: +33 (1) 44 43 55 46
邮箱: parisoffice@tusiad.org

北京

北京市朝阳区亮马桥路50号
燕莎中心C319室 100125
中华人民共和国
电话: +86 (10) 6462 2066
传真: +86 (10) 6462 2067
邮箱: tusiad.china@euccc.com.cn

www.tusiad.org

土耳其
工商业协会

欧洲
商业联合会成员
BUSINESSEUROPE

总部

Meşrutiyet Caddesi,
No: 46 Tepebaşı 34420
伊斯坦布尔 - 土耳其
电话: +90 (212) 249 19 29
传真: +90 (212) 249 13 50
邮箱: tusiad@tusiad.org

安卡拉

İran Caddesi, No: 39/4
Gaziosmanpaşa 06700
安卡拉 - 土耳其
电话: +90 (312) 468 10 11
传真: +90 (312) 428 86 76
邮箱: ankoffice@tusiad.org

布鲁塞尔

13, Avenue des Gaulois, 1040
布鲁塞尔 - 比利时
电话: +32 (2) 736 40 47
传真: +32 (2) 736 3993
邮箱: bxioffice@tusiad.org

华盛顿

1250 24th Street,
N.W. Suite Nr. 300,
华盛顿 20037 美国
电话: +1 (202) 776 77 70
传真: +1 (202) 776 77 71
邮箱: usoffice@tusiad.us

柏林

Märkisches Ufer, 28
柏林 10179 德国
电话: +49 (30) 288 786 300
传真: +49(30) 288 786 399
邮箱: berlinoffice@tusiad.org

巴黎

33, Rue de Galilée 75116
巴黎 - 法国
电话: +33 (1) 44 43 55 35
传真: +33 (1) 44 43 55 46
邮箱: parisoffice@tusiad.org

北京

北京市朝阳区亮马桥路50号
瀚莎中心C319室 100125
中华人民共和国
电话: +86 (10) 6462 2066
传真: +86 (10) 6462 2067
邮箱: tusiad.china@euccc.com.cn

www.tusiad.org

土耳其已经宣布要建造 3 座核能发电站，每一座将生产电量 5000 MW，于 2023 年，现代共和国建国 100 周年时开始运作。

政府已经与俄罗斯牵手建造第一个位于 Akkuyu 的核电站，在 Mersin 省南部地区。俄罗斯国家原子电力公司 ROSATOM 可能会于 2013 年开始在 Akkuyu 建造核电站，并且第一座反应堆计划在 2019 年开始发电。这座发电站包括四座 VVER 反应炉，每座反应炉发电量 1,200 MW。俄罗斯企业在协议中承诺在开始的 15 年为其融资和运营，之后向土耳其投资者出售 49%的股权。作为回报，土耳其已经为俄罗斯国企 ROSATOM 公司提供担保利率来降低风险。土耳其同时想要俄罗斯为其国民培训来运作这座电站。土耳其电力贸易和工程公司(TETAS)已经签署一个 15 年的电力购买协议，平均价为 12.35 每份每 kWh，不包括增值税，承诺购买的 70%的电量来自前两座反应炉，剩下的 30%来自第三座和第四座反应炉。

根据与俄罗斯政府间协议，Akkuyu 核电站选择压水反应炉技术，第二座核电站选择相同的技术并期望减少来自监管力度的压力。

第二座核电站已经在多年前由两家日本财团和一家韩国财团在关注，但是还没有达成任何协议。

2011 年，韩国向土耳其提出几项需要贷款和利率担保的协议。两国始终不能就这些问题达成一致。

土耳其总理 Recep Tayyip Erdoğan 近期正式访问中国，2012 年 4 月 9 日中土核能协议有了突破。Erdoğan 和中方温家宝在北京签署了以和平目的利用核能合作协议，以及有关核能领域和合作意向书。土耳其能源和自然资源部长 Taner Yıldız 于 4 月 8 日表示土耳其政府将决定在 2 个月后就第二座核电站开始进行投标。

目前中国已经有 14 座核反应堆在运作，并且有超过 25 座正在建造中，其正成为一个自给自足的核反应堆设计和建造权益实体。虽然中国进入海外核能市场较晚，但是他已经以其在巴基斯坦的项目买进了这个领域。金融时报在 4 月 8 日引用一位安卡拉不愿透露姓名的能源官员的话，报道称这个项目中国不需要政府担保并且可以以自己的方式融资，这意味着他在土耳其其他项目中的竞争者中处于优势地位。

土耳其
工商业协会

欧洲
商业联合会成员
BUSINESSEUROPE

总部

Mesrutiyet Caddesi,
No: 46 Tepebaşı 34420
伊斯坦布尔 - 土耳其
电话: +90 (212) 249 19 29
传真: +90 (212) 249 13 50
邮箱: tusiad@tusiad.org

安卡拉

İran Caddesi, No: 39/4
Gaziosmanpaşa 06700
安卡拉 - 土耳其
电话: +90 (312) 468 10 11
传真: +90 (312) 428 86 76
邮箱: ankoffice@tusiad.org

布鲁塞尔

13, Avenue des Gaulois, 1040
布鲁塞尔 - 比利时
电话: +32 (2) 736 40 47
传真: +32 (2) 736 3993
邮箱: bxioffice@tusiad.org

华盛顿

1250 24th Street,
N.W. Suite Nr. 300,
华盛顿 20037 美国
电话: +1 (202) 776 77 70
传真: +1 (202) 776 77 71
邮箱: usoffice@tusiad.us

柏林

Märkisches Ufer, 28
柏林 10179 德国
电话: +49 (30) 288 786 300
传真: +49(30) 288 786 399
邮箱: berlinoffice@tusiad.org

巴黎

33, Rue de Galilée 75116
巴黎 - 法国
电话: +33 (1) 44 43 55 35
传真: +33 (1) 44 43 55 46
邮箱: parisoffice@tusiad.org

北京

北京市朝阳区亮马桥路60号
燕莎中心C319室 100125
中华人民共和国
电话: +86 (10) 6462 2066
传真: +86 (10) 6462 2067
邮箱: tusiad.china@euccc.com.cn

www.tusiad.org

土耳其能源和资源部长 **Taner Yıldız** 已经表示，韩国，日本，俄罗斯和中国在土耳其第二座核电站首选名单。土耳其政府已经和日本就在 **Sinop** 省北部建造第二座核电站签署了理解备忘录，但因福岛核危机而作罢，东芝直接撤出竞标。然而，日立却有更大的国际市场计划，他正在寻找并切入与土耳其就第三座核电站项目开展合作，这个核电站位于土耳其北部黑海海岸，靠近与保加利亚接壤地区。

2010 年，韩国代表和土耳其就位于土耳其黑海海岸的 **Sinop** 地区的四座核反应堆 200 亿美元项目进行了激烈的谈判。由于韩国坚持要求提供国家担保，核电项目因此谈崩。双方决定于 2012 年 2 月在韩国总统 **Lee Myung-Bak** 访问土耳其时恢复核能谈判。这四座核反应堆计划，土耳其希望韩国建造其中两座并且首尔能承担融资和费用，并且从之后电厂出售电力来获利。另外，韩国总统来访，韩国财团 **SK E&C** 和国有企业韩国东南电力公司与土耳其国家电力发电集团(**EUAS**)，为 200 亿美元在安卡拉以南大约 600 千米的 **Afsin-Elbistan** 地区建造煤电厂的一期项目，签署了理解备忘录。

在土耳其总理 3 月下旬访问首尔期间，两国继续核能谈判，但是仍然不能达成一致。**Taner Yıldız** 与韩国 **SK, KOSEB** 和 **HACO** 企业高层，以及韩国电力生产商 **KEPCO** 管理者举行会议。他重申，对土耳其建造 5000-6000 MW 火电厂感兴趣的韩国企业，将在 4 月于伊斯坦布尔举行的国际能源峰会上继续讨论。韩国和土耳其同时签署了自由贸易协定，并最终将在 2012 年 6 月完成。

按照所有土耳其核能计划的设想，为反应堆提供植物的供应商同时为其提供燃料并收回燃料。这项规定缓解了土耳其在建造浓缩铀和乏燃料处置设施上的政治敏感问题。