



—
2017
关键
数据
—



全球领军角色

02

#能源
#可再生
#零碳

04

#天然气
#协同作用
#基础设施

06

#综合解决方案
#能源效益
#服务

08

2020年
企业社会责任目标

10

拥有百年悠久历史的
工业遗产

12

总裁致辞

很少看到某一经济领域经历如此深刻和如此大步伐的变革。而现今在世界舞台上拉开帷幕的能源革命，就是由气候危机所引发、导致人们观念发生根本变化的结果。能源革命也正在通过技术创新而成为现实：数码技术在能源领域的应用和可再生能源的蓬勃发展。

这场革命正在改变我们的经济模式和传统业务。同时，它从根本而言代表着一种积极的潮流，旨在应对气候变化的挑战、实现全球的能源可及性。这对 ENGIE 来说是一个充满机遇的源泉。

ENGIE 的愿景在于，我们既要去适应这个新世界、更要成为这场潮流的领军人物和先锋。我们具有悠久历史且置于能源革命核心地位的业务、我们聚焦于未来技术的投资、集团员工围绕 2016 年推出转型计划而具备的积极主动性，都是我们宝贵的资产，鼓舞着我们为了客户的利益以及为了整个社会的利益去实现我们的长远目标。

伊莎贝拉·高珊 (Isabelle Kocher)

ENGIE 集团首席执行官

全球领军角色

153090^名

员工
分布在世界各地

160^{亿欧元}
2016-2018年期间
投资总额

666^{亿欧元}

2016年营业额

5000^万

欧元基金
专注于提高能源可及性

70^个
国家业务涉足

2300^万

用户
天然气或电力供应合同
所触及的用户

ENGIE集团的发展战略以负责任的增长模式为基石，致力于迎接我们在能源转型、生态转型和迈向低碳经济之进程中所面临的关键挑战：拥有可持续能源、减缓与适应气候变化、保障能源供应安全以及合理利用资源。

ENGIE集团凭借其在可再生能源、低碳发电、天然气供应以及技术创新和数码技术创新等领域多年积累的丰富经验和专业技术专长，为个人、城市以及企业客户提供综合的能源解决方案。

作为巴黎和布鲁塞尔股票交易所（**ENGI**）的上市公司，**ENGIE**集团被列入主要国际股票指（CAC 40, BEL 20, DJ Euro Stoxx 50, Euronext 100, FTSE Eurotop 100, MSCI Europ 欧洲）以及企业社会责任指数（DJSI World, DJSI Europe and Euronext Vigeo Eiris - World 120, Eurozone 120, Europe 120, France 20, CAC 40 Governance）。

#能源 #可再生 #零碳

112.7_{吉瓦}

发电装机容量，其中19.5%来自可再生能源

5.2_{吉瓦}

在建装机容量，其中29%是可再生能源

506.2_{太瓦时}

2016年集团发电总量

其中82.6太瓦时来自绿色电力

巴黎协定（COP21）的承诺之一是到2040年时，将全球二氧化碳排放总量相对当前排放总量而言减半（即**200亿吨/年**）。届时，零排放发电将会占据**全球发电总成的80%**。而均匀分布在世界各地的可再生能源将会在地区层面提供巨大的发展潜力，这尤其得益于可再生能源不断改善的收益率以及更加高效的储能系统。

ENGIE在世界各地拥有并运营**750家发电站**，其大部分都利用零排放和低碳排放的发电手段，诸如：水力发电、陆地风力发电、海上风力发电、浮动风力发电、光伏发电、太阳能光热发电、陆地及海洋地热、生物质能、生物燃气和海洋能源。2016年，这些发电站提供了超过**500太瓦时**的能量和热量，相当于加拿大全年的消费总量。

为进一步减少其业务发展所导致的碳足迹，ENGIE还选择采用负责任的融资模式。2014年，ENGIE发行了**25亿欧元**的绿色债券，帮助集团启动了**77个**聚焦可再生能源、能源效率以及自然资源保护的**项目**。2017年初，ENGIE发行了第二笔绿色债券，其金额高达**15亿欧元**。

#天然气
#协同作用
#基础设施

No.1

欧洲第一大天然气配送网络

1100_万

到2022年时配备有Gazpar
智能燃气表的法国家庭

58%

在ENGIE发电手段中燃气发电所占比例

能源转型、气候挑战以及到2040年时**能源需求将会增加30%**的预测，让天然气成为全球能源结构中一个举足轻重的角色。天然气使用灵活、价格具有竞争力、具备环境效益，这使得天然气成为替代煤炭和石油的一个有效和可靠的能源，同时，天然气也能充分发挥与可再生能源完美互补的协同作用。

ENGIE是欧洲**第一大天然气基础设施运营商**，拥有并经营欧洲**最长的天然气配送管网（20万公里）**。集团开发的新一代生物甲烷、绿色氢能和液化天然气零售业务，也为天然气配送、电力储存以及陆运、河运和海运开辟了新前景。

2016年，ENGIE为遍布世界各地的数以百万计的个人客户、工业客户和市政客户供应高达**1000亿**立方米的天然气，这相当于墨西哥全国的全年总消费。ENGIE还为居民用户提供既包括天然气又包括电力的综合用能解决方案，并且还还为大型工业客户提供量身定制的多能源和多站点的综合能源解决方案。目前，ENGIE在**12个国家**为**2300万**名顾客供应天然气或电力，并希望到2020年时将所服务顾客数量增加到**3000万**。

#综合解决方案 #能源效益 #服务

10_{亿欧元}

在2016 - 2018年期间
在数码技术和新兴技术领域的投资总额

1.15_{亿欧元}

专门致力于为初创企业提供资金支持

250_个

城市集中供热和供冷网络
分布在13个国家

自2008年物联网涌现至今，数码技术经济实现了高达十倍的增长。到2017年底，将会有**80多亿传感器**和互联终端被安装到世界各地居家和企业场所内，其总成本高达**1.7万亿美元**。到2020年时，诸如智能手机、智能电视、数字机顶盒、能量测量传感器和安保摄像头等互联设备的数量有望达到**500亿**。

当前，全球能源基础设施对碳氢化合物的**依赖度高达80%**，但它正在朝向一个更加分散化、数字化和低碳化的体系进行转型。规模更小、互联程度更高的能源基础设施将会根据本地能源需求，对能源生产进行实时调整，这会对各参与角色带来更大便利，并进一步降低成本。此外，通过聚焦生物能源、低能源密度的产品及服务，以及更加重视建筑节能和设备节能，人们将会进一步降低交通领域、建筑领域和工业领域的碳足迹。

作为生活质量、能源管理及能源生产领域既面向专业客户又面向私人客户的综合及创新解决方案供应商，ENGIE也聚焦于数码技术、替代燃料以及生态友善交通手段，为客户提供绿色及智能出行解决方案。集团已鉴别出**6个战略聚焦领域**，来大力推进积极和负责任的创新：可持续交通、分布式能源、互联建筑物、城市解决方案、氢能和储能技术。

2020年 企业社会责任目标

客户满意度

85%

私人客户满意度比率

可再生能源

25%

在发电手段中
可再生能源所占比例

气候

-20%

对比2012年而言
每千瓦时发电和热能生产中
二氧化碳排放量的降低比例

利益相关方对话

100%

投入包容和开放的利益相关方
对话机制的工业设施比例

多元化

25%

女性员工所占比例

健康与安全

工伤事故频率

<3

无论是公共领域还是私营领域，人们都开始关注环境和社会问题，这已成为未来世代经济进步和社会进步的驱动力。的确，在新生产手段和消费领域的投资对全球经济的兴旺和创造就业带来了希望。

ENGIE积极践行企业社会责任，在其所开展业务的每个国家和地区都全力投身于当地的生态体系，并致力于为其利益相关方以及公民社会组织给予长期承诺，这包括与之共同构建负责任的解决方案、满足各利益相关方的需求和期待、并共同分享所创造的价值。

多年以来，ENGIE始终致力于提高其各个层面的多元化程度。在集团董事会成员中，**女性董事所占比例为56%**，同时，在集团执行委员会的**12名成员中也有3名女性成员（25%）**。ENGIE女性领导力（WIN）也是集团一个重要的团体，它拥有**1800名成员，分布在20个国家**。

拥有百年悠久历史的 工业遗产

ENGIE源自历史悠久的诸多工业企业，
近两百年以来始终致力于满足社会不断发展变化的需求。

- 1822** 荷兰兴业银行 (Société Générale des Pays-Bas)
 - 1858** 苏伊士运河公司 (Compagnie Universelle du Canal Maritime de Suez)
 - 1880** 里昂水务和照明公司 (Société Lyonnaise des Eaux et de l'Éclairage)
 - 1895** 电车公司 (Compagnie Mutuelle de Tramways)
 - 1946** 法国燃气 (Gaz de France)
 - 1986** Tractebel
 - 1990** 比利时电力公司 (Electrabel)
 - 1997** 苏伊士里昂水务 (Suez Lyonnaise des Eaux)
 - 2000** 国际电力 (International Power)
 - 2001** 苏伊士 (SUEZ)
 - 2008** 苏伊士环能 (GDF SUEZ)
 - 2009** 科菲利 (Cofely)
 - 2015** ENGIE
-

本资料由对生态负责任的印刷商使用来源已获认证的纸张印刷。如需更多信息请浏览**ENGIE**集团资料库**engie.com**。您可在该资料库查阅、下载或订阅本集团的所有印刷资料。

本资料中所有数据均为截止到**2016年12月31日**的数据，除非另有说明。这些数据以集团截止到该日期时所持有的全部资产为基准，而无论目前的实际持有率如何。

外部资源：国际能源署（**IEA**）、彭博新能源经济资讯（**Bloomberg New Energy Finance**）、**Cisco**、**Gartner**、**Irena**。

2017年5月发布

封面照片：Guillaume Ramon. Abacapress

发行与编辑：ENGIE

设计与制作：Agence Marc Praqui



1, place Samuel de Champlain
92930 Paris La Défense - France / 法国
电话: +33 1 44 22 00 00
engie.com

