

苏格兰能源领域的就业情况

苏格兰可能拥有欧洲最多元化也最活跃的能源工业，不仅有北海的成熟石油与天然气油田，在可再生能源和燃料电池研发方面也占据世界领先地位。苏格兰电力资源可选择性很广泛，可以利用煤炭、燃气、水力、风力、核能和石油等进行发电。苏格兰发电量远大于耗电量，是电力净出口国。

能源工业共有 10 万多名员工，遍布于各大跨国及本地企业，其创新技术已经在全球推广。能源工业的蓬勃发展为技术工人到专业人员提供了在各种规模的企业中工作的机会。

能源工业也需要来自其他领域具备**技术、工程、IT 经验**的人才并将其技能应用于能源工业。因此，即便您不具备能源领域的工作经验，我们仍然建议您阅读以下信息，以便了解该领域需要的各种技术。

该行业也需要大量**有经验的工程师**。打算进入该领域工作的毕业生可以获得进一步培训，以便将自己的职业技能提升到国际水准。

苏格兰的能源工业主要集中在三个领域：石油与天然气、可再生能源和发电。

关于能源工业总览请登陆

www.scottishdevelopmentinternational.com/pages/KeySectors/Energy/Energy.asp。

关于苏格兰能源工业的更多信息请登陆www.scottishenterprise.com。

石油与天然气

苏格兰的石油与天然气工业提供着 10 万个就业机会，有 2,000 多家企业致力于石油与天然气勘探、开采及上下游业务，在岸上工作的人员约有 3 万人。尽管北海油田已经进入成熟期，苏格兰省预计现有石油与天然气储量完全能够将投资与生产活动持续到 2030 年。

目前正在苏格兰西北部和设得兰群岛(Shetland Isles)西部勘探新油田。苏格兰在水下开采方面拥有独特实力，并预计今后很长时间内该领域都会保持持续增长。

阿伯丁是欧洲石油与天然气工业的首府，大多数工作机会，无论是岸上还是水上工作都以阿伯丁为基地。除了专业技术工作外，也有很多需要在岸上提供支持的工作，包括膳食提供、航运、普通工种、商务支持服务等。

相关地址

关于阿伯丁地区能源领域的信息、新闻及岸上或水上工作机会，请浏览

www.thisisnorthscotland.co.uk (点击能源部分)。

如果您具备能源行业的工作经验，您的技能和资格可能在全世界得到认可。下列网站会帮助您确认自己的技术水平并提供关于工作职能和要求的更多信息。

www.cogent.co.uk www.oilcareers.com
www.euskills.co.uk www.aberdeen-drilling.com

职业和专业协会是该行业的重要信息来源，并提供国际性协会及教育培训方面的相关链接。

水上工程承包商协会 www.oca-online.co.uk
能源协会 www.energyinst.org.uk
英国水下开采协会 www.subseauk.org
英国水上作业协会 www.ukooa.co.uk
水上工业联络委员会 (OILC) www.oilc.org

一些公司为年轻人提供实习安排。更多信息请浏览 www.oilandgastechinicians.com。

招聘网站

在上述协会网站上还可以找到一些专业招聘网站的链接。这些招聘网站通常会发布招聘广告并引导你找到专业招聘机构。

www.careers-scotland.org.uk www.jobcentreplus.gov.uk
www.sljobs.com www.oilcareers.com
www.scenta.co.uk www.oilandgas4u.com

真实故事

想要了解在水上工作的真实情形吗？这里详尽介绍了能源领域员工的个人体验并提供了能源企业、招聘中介机构的名单，请登陆 www.cleddau.com/rigs。

研究机构

苏格兰能源工业的研究机构包括：

阿伯丁大学 (Aberdeen University) 的石油与天然气研究中心 www.abdn.ac.uk/oilgas/
邓迪大学 (University of Dundee) 的能源、石油及矿藏法规研究中心
www.dundee.ac.uk/cepmlp/
赫瑞·瓦特大学 (Heriot-Watt University) 的石油工程学院 www.pet.hw.ac.uk/
罗伯特·戈登大学 (Robert Gordon University) 的能源与环境研究中心
www.rgu.ac.uk/cree

可再生能源

苏格兰的可再生能源技术仍然处于开发生产的初级阶段，但苏格兰大约拥有欧洲现有风能储量的四分之一以及较高比例的海洋与潮汐资源，因此可再生能源领域必将提供大量工作机会，并占据与石油、天然气出口同等的地位。目前苏格兰 13% 的电力来自可再生能源（多来自大型风场和水力发电站），预计到 2010 年将提高到 20%。

更多了解该领域的工作机会请浏览www.scottishrenewables.com。在该网站您会找到苏格兰能源工业的细分，该领域企业和组织的详细介绍及招聘栏目。

发电

苏格兰的发电工业，包括发电及输配电在内，共有 7,000 多名员工。苏格兰是一个电力净出口国，煤炭、燃气、水力、风力、核能和石油综合起来的总发电量达到 10,100 万千瓦。

苏格兰在以下方面具有独特实力：

- 先进的电力工程技术
- 电站升级
- 核能除役
- 清洁煤炭及碳减排技术
- 火力发电

主要企业包括：

Clyde Bergemann www.clydebergemann.co.uk

Howden www.howdencompressors.co.uk

Mitsui Babcock www.mitshitbabcock.com

Jacobs Bابتie www.jacobsbابتie.com

TUV NEL www.tuvnel.com

Weir Group www.weir.co.uk

上述公司网站均设有招聘栏目。

其他网站

苏格兰的发电企业由工业及电力协会（Industrial & Power Association）代表，网址为www.ipa-scotland.org.uk。

关于在苏格兰工作、职业建议、行业信息等请浏览www.careers-scotland.org.uk。

关于搬家到苏格兰请浏览www.scotlandistheplace.com。

您的学历在苏格兰被认可吗？您的学历和工作经历必须首先得到认可才能获准在该行业工作。大多数英国职业部门均能提供咨询服务，另外您也可以联络全国学术资格认证信息中心（UK NARIC）进行咨询。该组织的服务内容之一就是
对世界 180 多个国家的学术资格进行评估认证，当然这项服务是收费的，请参见www.naric.org.uk。