



- 首页 | 关于我们 | 联系我们 | 本会活动 | 头条新闻 | 行业要闻 | **石油石化市场** | 石油石化科技 | 炼油与石化工程
- 储运工程 | 勘探与钻采工程 | 节能、环保与新能源 | 政策法规 | 专家论坛 | 项目信息 | 技术交流 | 书刊编辑 | 会员之窗

当前位置：首页 > 石油石化市场 > 劳动力短缺或影响能源转型进程

关于我们

本会介绍

领导机构

专业委员会

会员单位

石油石化市场

劳动力短缺或影响能源转型进程

2023/7/17 关键字： 来源：[互联网]

[中国石化报2023-07-14]

据油价网近期报道，欧洲、美国、加拿大和澳大利亚的政府都为向低碳能源体系转型设定了雄心勃勃的目标。而这些目标的实现很大程度上依赖于采矿业。如果没有大量的铜、钢、锂等矿产，能源转型是不可能实现的。但开采这些矿产需要劳动力，而现在的问题是没有足够的劳动力来做这件事。

劳动力短缺问题在疫情期间首次变得明显，当时的封锁基本上冻结了大部分人员的跨境流动。路透社去年在一篇关于全球矿业巨头面临不利因素的文章中曾提到过这个问题，不利因素还包括生产成本上涨。

随着疫情封锁的结束，人们应该再次自由流动，因为他们需要工作。但对于工程师、矿工和卡车司机来说，情况似乎并非如此。

美国《巴伦周刊》2月的报道称，今年初美国采矿业的失业率达到0.3%。油气行业的劳动力短缺也相当严重，这也是油气产量增长缓慢的原因之一。采矿业的产量也是如此。

铜业巨头费利浦·麦克莫兰铜金公司总裁凯瑟琳·夸克表示：“如果劳动力充足，我们可以在2022年生产更多产品。我相信今年也是如此。”

这是能源转型计划面临的难题。因为随着风能和太阳能发电装置、电动汽车和输电线路的原材料供应减少，这些国家设定的雄心勃勃的目标可能永远不会实现。因为这个问题是全球性的。

能源咨询公司伍德麦肯兹今年早些时候发布报告称，由于采矿业规模空前，劳动力短缺已成为其面临的首要问题。采矿业目前并不是一个吸引年轻技术人才加入的行业。换句话说，大学生对采矿相关学位不感兴趣，他们正在选择其他领域。

伍德麦肯兹表示，澳大利亚2014年以来采矿工程专业的入学人数下降了63%。美国降幅相对较小，2016年以来下降了39%，但降幅仍相当可观。

随着入学率的下降和许多业内人士因为达到退休年龄而退出，采矿业的工作人员出现了净流出现象。美国《华尔街日报》日前报道称，1990年以来，美国采矿业的就业人数减少了39%，原因是发电方式从煤炭转向天然气。

企业正在采取更好措施，如为潜在的员工提供更高的工资和额外津贴，但仍没有足够的劳动力，而培训则需要几年时间。

这意味着，能源转型的代价将更高。因为采矿工程师、化学专家、项目经理和卡车司机的工资越高，最终产品的价格就越高。这也意味着，能源转型将需要更长时间。因为如果没有原材料，就无法建所需的基础设施。

这也意味着，能源转型不会一帆风顺，因为供给不足和劳动力短缺的风险随时存在。在某程度上，规划者可能需要开始承认存在各种限制的现实，这些限制使得大规模能源系统改革的可行性受到质疑。（李峻）

友情链接

中国民生新闻网 民生频道网

- 首页 | 关于我们 | 联系我们 | 本会活动 | 头条新闻 | 行业要闻 | 石油石化市场 | 石油石化科技 | 炼油与石化工程
- 储运工程 | 勘探与钻采工程 | 节能、环保与新能源 | 政策法规 | 专家论坛 | 项目信息 | 技术交流 | 书刊编辑 | 会员之窗

Copyright 2016 All Rights Reserved. 中国石油和石化工程研究会

地址：北京市东城区和平里七区十六楼 邮编：100013 办公电话：010-64212605 010-64212343

传真：010-64212605 电子信箱：cppei_818@163.com 研究会网址：www.cppei.org.cn

京ICP备14005103号 京公网安备 11010102003788号 技术支持：北京国联资源网