

# 道达尔能源重返伊拉克

投资 270 亿美元,开发涉及石油、天然气和太阳能项目

■本报记者 王林



▲ 道达尔能源首席执行官潘彦磊(左)、伊拉克总理卡迪米(中)、伊拉克石油部长贾巴尔(右)

9月5日,法国能源巨头道达尔能源公司与伊拉克政府、电力部及国家投资委员会签署了价值270亿美元的能源合作协议,合作方向涉及石油、天然气和太阳能,力求通过进一步释放该国能源资源潜力,从根本上破解该国缺电困局,同时助力伊拉克实现能源经济多元化。

业内指出,这是伊拉克迄今获得的最大一笔西方企业投资,随着伊拉克局势逐步趋稳,多家跨国企业开始重新评估在该国的投资前景,道达尔能源此番合作不仅将巩固其在伊拉克的地位,同时也将为伊拉克的现代化能源工业振兴带来更多助力。

## 助力能源产业结构改善

伊拉克通讯社报道称,在伊拉克总理卡迪米的见证下,伊拉克石油部长贾巴尔和道达尔能源首席执行官潘彦磊在伊拉克首都巴格达签署了合作协议。此次合作涵盖4个项目,年限超过25年,道达尔能源将为伊拉克油气开发和太阳能发展提供技术和经验。

卡迪米表示:“这是我们迄今获得的最大一笔西方投资,虽然合作开发这些项目仍面临很大挑战,但这将有助于能

源产业结构改善。”潘彦磊则指出,这是道达尔能源重回伊拉克的标志,通过更加合理地利用伊拉克的能源资源,将协助其建立一个可持续的未来。

据《华尔街日报》报道,道达尔能源将率先投入100亿美元的初始资金,4个项目中的部分或全部有望在年底前启动。

据了解,第一个项目投资30亿美元,主要将海水注入油田以提高原油采收率,针对伊拉克缺水的形势,道达尔能源将修建一处大型海水处理装置,在不增加取水量的前提下,提高伊拉克南部油田的注水能力。

第二个项目投资20亿美元,主要在West Qurna 2、Majnoon、Artawi、Tuba和Luhais等伊拉克南部油田建造天然气加工厂,预计每日可生产3亿立方英尺天然气,第二阶段开发后日产量将翻一番至6亿立方英尺。此外,该项目还涉及清除油田生产活动产生的有害气体。

第三个项目针对伊拉克南部大型油田Artawi,旨在将其日产量从目前的8.5万桶提高至21万桶。第四个项目是投建一座装机100万千瓦的太阳能电站,主要为伊拉克巴士拉地区提供清洁电力。这是伊拉克9月以来签署的第二个太阳能发电合作协议,体现出该国大力发展可再生能源的决心。

## 重塑石油工业

伊拉克是欧佩克第二大产油国,截止8月底日均原油产量约396万桶,近年来该国一直在吸引外资和私营资本以重塑石油工业。伊拉克90%以上收入来自石油工业,但在能源转型和应对气候变化危机的大环境下,加上新冠肺炎疫情严重冲击能源需求和国际油价,该国经济受创严重。

国际货币基金组织的数据显示,石油收入骤降导致伊拉克去年GDP萎缩11%,失业率不断恶化且贫困进一步加剧。伊拉克石油部数据显示,8月石油出口量从7月的290万桶/日,增至305.4万桶/日,石油出口收入则超过65亿美元。显然,石油工业仍是伊拉克经济发展的关键。《金融时报》报道称,伊拉克计划到2027年底将石油日产量提高到800万桶,同时加大本土天然气开采和生产力度,以此摆脱对伊朗天然气的进口依赖。

贾巴尔透露,从伊朗进口天然气的成本约为8美元/百万英热单位,而与道达尔能源合作在本地生产天然气的成本约为6.5美元/百万英热单位。

眼下,随着伊拉克局势逐步趋于平稳,多家跨国公司纷纷考虑在这个拥有丰富石油储备的国家重新布局业务,如英国bp近期将其伊拉克业务分拆为一家独立公司,同时成立合资公司,以合作

推进鲁迈拉油田的开发生产工作,该油田去年日生产石油140万桶。

## 最大化释放太阳能发电潜力

尽管伊拉克石油储量全球排名第五,但该国面临着严重的电力供应短缺问题。路透社日前报道称,伊拉克主要电网全年都遭受着每天长达数小时的断电,尤其是在气温飙升、严重依赖空调的夏季,电力短缺的情况愈加突显。

在此背景下,伊拉克政府强化电力工业的心情十分迫切。不过,近10年来,因为缺资金、缺技术,该国基础设施修复和重建脚步十分缓慢,鉴于电力系统和电网设施薄弱,发展离网型太阳能发电无疑更为适用。

根据伊拉克政府的规划,到2030年,该国的太阳能装机容量将提升至1000万千瓦,届时该国20%的电力均来自太阳能。事实上,伊拉克的地理位置十分有利于发展太阳能,该国除东北部山区外均属热带沙漠气候,太阳能光照资源十分丰富,夏季最高气温在50摄氏度以上。

国际能源署预计,伊拉克有潜力在2030年前拥有装机2100万千瓦的太阳能发电能力。阿拉伯国家清洁能源倡导组织可再生能源和能效区域中心则预计,到2025年伊拉克可再生能源发电量将达224万千瓦时。

## 关注

### 飓风过后美国墨西哥湾多条管道漏油

本报讯9月6日,美国海岸警卫队表示,正在调查近350份墨西哥湾地区管道漏油情况的报告,受到时速高达150英里的飓风“艾达”侵袭后,该地区至少有3条油气运输管线出现漏油现象。

美国国家海洋和大气管理局的卫星图像显示,飓风“艾达”过后,路易斯安那州海岸出现了大量浮油。同时,根据美国海岸警卫队发布的声明,工作人员在空中巡视期间发现墨西哥湾有油井漏油。

据了解,自飓风“艾达”来袭后,美国墨西哥湾区域超过88%的海上油气生产设施关停,100多个海上油气生产平台处于空置状态。

9月2日,美国环境保护署表示,已派遣一架侦察机前往路易斯安那州遭受“艾达”重创的地区,检查是否存在漏油等异常现象。然而,时至9月9日,尚没有公司承认旗下设施或管道出现了漏油情况。

据了解,墨西哥湾作为美国油气生产的核心地带,海底管道纷繁复杂,有各种油气运输管道、线路以及其他能源基础设施,部分管线因年代久远而早已搁置废弃。《纽约时报》报道称,有数据显示,在发现漏油的区域附近,雪佛龙、壳牌等多家石油公司均拥有在运营或废弃的油气管线。

墨西哥湾海上油气生产商Talos收到该区域内漏油公益组织“清洁湾区协会”的通知后表示,已查明老旧输油管道遭到飓风破坏是海面上出现浮油的原因。该公司声称,已经雇佣了潜水员和清洁人员开始清理漏油。据Talos称,在9月6-7日期间,该区域内原油泄漏速度已“明显降低”,同时该区域内也没有出现黑色重油。

但是,Talos公司随即又发布声明称,目前出现漏油现象的管道并不归该公司负责。Talos公司表示,其早在2017年就停止了墨西哥湾区域的海上油气开采工作,并在2019年拆除了所有基础设施。截至目前,美国海岸警卫队仍在继续搜寻更多漏油点,找到后将汇报至美国联邦政府以及当地政府,相关工作人员将出动开始清理工作。

有业内人士评论称,目前,墨西哥湾有长达1.8万英里的报废油气管道,这些管道虽然不再运输原油和天然气,但仍蜿蜒穿过墨西哥湾。美国国家海洋和大气管理局表示,尽管“艾达”已经过境,但目前尚不能掉以轻心,墨西哥湾地区仍有可能发生石油泄漏。(李丽曼)

## 资讯

### 以色列 停止颁发 陆上石油勘探许可

本报讯 据《以色列时报》报道,以色列能源部部长Karine Elharrar近日宣布,为更好地应对气候变化,以色列将不再颁发陆上石油勘探许可证,转向重点发展可再生能源。

据了解,以色列政府曾于2020年初,叫停了页岩油开采,而此次新的“禁令”则涵盖了所有陆上原油的开采。Karine Elharrar表示:“石油是高污染的能源,未来我们将逐步减少石油、煤炭等化石能源的利用。”

根据以色列此前公布的能源转型计划,预计到2025年,可再生能源发电将占以色列全部电力供应的20%;到2030年,这一比例将提升至30%。为了实现这一目标,以色列将大力发展光伏产业,未来10年内,光伏发电装机规模至少要增加1500万千瓦。根据国际可再生能源署的数据,截至2019年底,以色列光伏发电累计装机量为120万千瓦。要达到10年增加1500万千瓦的目标,以色列的年均光伏发电新增装机规模至少要达到150万千瓦,是2019年的125倍。

另外,大规模开发可再生能源产业需要大量资金。据《光伏杂志》报道,以色列政府将通过提高电费的方式获得更多的资金支持。

值得注意的是,以色列仍然鼓励开发天然气。据以色列《国土报》报道,以色列能源部认为,以色列正处于向可再生能源过渡的过程中,预计这将持续数十年,在此期间,天然气仍将被视为重要的能源。

对此,以色列前议会成员Dov Khenin指出:“为实现气候目标,以色列需要摆脱对天然气、煤炭和石油的依赖。在欧洲,可再生能源的份额几乎达到50%,而这一比例在以色列仍不足7%。”

以色列环保组织负责人Jonathan Aikhenbaum也表示,以色列拥有充足的光照资源和创新技术,应该尽快从天然气转向大力发展太阳能。(仲蕊)

10月拟发行2500亿欧元,但标准迟迟未能出台——

# 欧盟“仓促”发行绿色债券惹争议

■本报记者 李丽曼

9月7日,欧盟委员会通过了一份绿色债券框架,并宣布将在今年10月正式发行疫情复苏绿色债券,总发行规模将达2500亿欧元。然而,截至目前,欧盟绿色债券标准却迟迟没能推出,业内普遍认为,欧盟“仓促”发行绿色债券很可能无法满足欧盟自身制定的投资准则。

## ■拟借绿债推动经济复苏

欧盟表示,绿色债券的发行是欧盟疫情后经济复苏计划的重要一步。此前,欧盟曾提出投资8000亿欧元用于复苏经济,这意味着,绿色债券一旦发行,总金额约占总投资额的1/3左右。同时,欧盟指出,此次绿色债券不仅会利用拍卖活动发放,更会同时与各大银行合作,自今年9月15日起发行短期债券。

欧盟委员会指出,欧盟绿色投资框架的发布为对绿色债券感兴趣的投资者提供了信心。根据框架内容,欧盟计划将绿色债券筹集的资金分配给绿色项目,欧盟委员会也会及时报告获得融资的项目给环境带来的影响。

欧盟委员会预算专员Johannes Hahn在9月7日举行的媒体发布会上表示,今年内,欧盟的资金支持计划没有改变,欧盟将利用长期债券融资所得的800亿欧元促进今年欧盟的经济复苏活动。根据目前的发行日程,欧盟委员会将每月举行一次债券拍卖以及一次银行合作发行。

多家金融机构表示,对于欧盟发行绿色债券颇为看好。美国银行欧洲利率策略主管Sphia Salim表示,今年内,欧盟

绿色债券的表现甚至可能将优于法国、荷兰等国的主权债券。她预测称,绿色债券的回报率很可能会比欧盟传统债券高出3-5个基点,最大的溢价很可能会集中在10年至20年期债券。

## ■债券标准仍未确定

有数据显示,截至目前,全球绿色债券总发行规模已超过万亿美元,而其中大多数都来自于欧洲国家。据了解,目前英国、西班牙、德国等欧洲国家都已经陆续发布了国家绿色债券。9月7日,西班牙绿色债券首日发售数据显示,市场对绿色债券的需求达到了600亿欧元,超出此前预期。而在9月8日,德国也宣布发售10年期绿色债券,成为了最新一个发行绿色债券的国家。

Johannes Hahn指出:“在今年到2026年期间,欧盟发行2500亿欧元绿色债券的计划实施后,欧盟将成为了全球最大的绿色债券发行方。这一举措将是欧盟兑现可持续发展承诺的方式,也是欧盟可持续金融置于欧盟经济复苏前沿的努力。”

不过,虽然欧盟将在10月发行绿色债券,但届时欧盟绿色债券标准却仍然“没有着落”。据Johannes Hahn透露,欧盟绿色债券标准要想实施,需要经过各成员国以及欧洲议会通过,这一流程大概需要“一至两年的时间”。在欧盟绿色债券标准正式实施前,欧盟委员会称,此次发行的绿色债券将遵循国际资本市场协会发布的准则,同时也将由意见提供商Vigeo Eiris进行评估。

欧盟媒体《欧盟观察家》撰文称,虽然欧盟的目标是为“各国政府和公司确立绿

色债券以及用于大型可持续项目融资的黄金准则”,但实际上欧盟只是依照着现行绿色债券模式募集资金,其新的目标恐难以实现。

此外,业内评级机构也发布观点称,鉴于欧盟绿色债券标准是以欧盟为中心,除非欧盟和其他国家的分类法一致或明确相互对应,否则欧盟很难将其债券标准推广至全球。

## ■“仓促”发债融资引发业界质疑

值得注意的是,欧盟官员已经证实,根据目前制定的欧盟绿色债券标准,不会将天然气、核能纳入进绿色项目范畴。但按照欧盟绿色债券现遵守的国际资本市场协会准则,绿色债券仍能够应用于天然气发电、供热以及核电等能源项目。此前,

国际能源署也曾表示,尽管新建天然气项目与全球气候目标并不相称,但绿色债券仍被用于天然气项目融资。

对此,《欧盟观察家》指出,按照目前的市场标准,大型能源供应商,甚至是天然气和石油公司,都可能会利用绿色债券为风能或太阳能项目融资,同时保持甚至增加对化石能源基础设施的投资。如果欧盟在今年10月就开始发行绿色债券,这意味着欧盟将在立法机构、成员国尚未实际批准绿色债券框架的情况下开始融资,欧盟此轮绿色债券的发行很可能达不到欧盟自身公布的绿色债券投资准则。在缺乏正式立法框架的情况下“仓促”募集资金,欧盟很可能难以确保绿色债券所得融资真正进入到绿色领域,甚至可能导致欧盟地区转而更加依赖化石能源。

