



# 原油“三国杀”，减产不易提价更难



地球局  
齐鲁晚报·齐鲁壹点记者 赵恩霖

经过4天艰难谈判,4月12日,石油输出国组织(OPEC/欧佩克)与俄罗斯等10个非欧佩克产油国通过视频会议达成减产协议,23个产油国将从5月1日起开始大规模减产。

具体来说,5月和6月将日均减产970万桶,7月至今年底日均减产770万桶,2021年1月至2022年4月日均减产580万桶。沙特能源大臣阿卜杜勒-阿齐兹估计,欧佩克与非欧佩克产油国的实际减产规模将达日均1250万桶。

这是2008年金融危机之后欧佩克减产协议额度的4倍多,也是欧佩克与俄罗斯等10个非欧佩克产油国2016年成立欧佩克+机制以来的最大规模减产协议。

尤其是美国、加拿大、巴西、挪威和印尼等非欧佩克产油国也加入

入到此次减产行动中,日均减产规模400万至500万桶。用欧佩克秘书长巴尔金多的话说,这次减产规模最大、持续时间最长,为组建包括G20成员国的“全球产油国联盟”奠定了基础。

结果史无前例,过程更充满艰辛。4月9日开启部长级会议磋商后,经过长达9小时的视频谈判,各国一度接近达成协议。但由于西半球主要产油国墨西哥的反对,导致谈判进入加时阶段。

墨西哥当时被分配的减产额度为日均40万桶,可墨西哥只同意减产日均10万桶。最后,是美国总统特朗普承诺分担墨西哥25万至30万桶减产额度,才促成各国达成最终协议。

这只是4天马拉松式谈判的一个缩影,相比之下,过去一个多月各大产油国之间的角力更加惊心动魄,却又峰回路转。

2014年下半年开始,由于全球能源市场供大于求,加之大宗商品价格出现下跌等因素,国际油价出现大幅下跌,这种状况持续了一年

多。到2016年底,欧佩克与俄罗斯等非欧佩克产油国达成减产协议,欧佩克+机制也由此成立。

此后,这份减产协议几经延期,并于今年3月到期。虽然近年来欧佩克+一直在减产,但减产计划的执行力度存疑,且能源市场供求关系依然没有发生根本性改变,加之美国页岩油技术升级,产量大幅增加,冲抵了欧佩克+的减产规模,导致减产保价效果寥寥。

今年3月初,欧佩克+就新的减产协议展开磋商,但由于俄罗斯不认可沙特提出的减产方案,最终谈判破裂,随即俄罗斯和沙特两大能源巨头之间展开了激烈博弈。俄罗斯拒绝减产,以此挤压美国页岩油的市场份额,进而以低油价打击美国页岩油行业;沙特则宣布创纪录地大幅增产,并面向东亚、欧洲和美国市场以近20年来最大折扣促销,既叫板俄罗斯迫使其重回谈判桌,又抢夺美国页岩油占据的市场份额。

沙特与俄罗斯之所以不计代价地近身肉搏,美国明知自己成为

打击对象却未立即采取行动,一个重要原因是,当时——3月上中旬——新冠病毒疫情刚开始在欧洲蔓延,欧美相继成为全球疫情“震中”的局面尚未到来。

不过,金融市场还是第一时间给出了反应——国际油价出现1991年海湾战争以来最大跌幅,加之疫情带来的恐慌情绪,美股3月4次熔断,全球股市一片哀嚎。随着3月下旬疫情在欧美全面暴发,其对全球经济的负面影响进一步显现,美国、沙特、俄罗斯都坐不住了。

沙特财政所能承受的最低油价大约是80美元/桶,俄罗斯财政则能承受最低50美元/桶的油价,但3月中旬以来,国际油价已持续下跌至20多美元/桶,甚至曾一度下探至20美元以下,这对沙特和俄罗斯来说都不是好事。

美国也传来坏消息,知名页岩油企业怀廷石油4月初申请破产保护,成为本轮油价暴跌以来首家破产的美国大型页岩油生产商。4月9日,特朗普分别与沙特国王萨勒曼、俄罗斯总统普京通电话,力促

二者重启减产谈判。

在特朗普看来,减产保价可以避免美国油企遭受更大打击,还能挽救能源领域数以十万计的就业岗位,毕竟大力发展传统能源行业,增加美国工人就业岗位,是特朗普当初竞选总统以及目前谋求连任的重要承诺。此外,这也是特朗普罕见地对墨西哥让步,愿意分担其大部分减产额度,进而促成减产协议的重要原因。

当然,欧佩克+达成历史性减产协议,美国等其他几个产油国也加入减产,更重要的动因是疫情对全球经济和能源需求的冲击。

减产协议达成后,油价短暂回弹后又重新下跌,说明减产规模不及市场预期。受疫情冲击,全球运输、航空等行业的汽柴油和航油需求大幅缩减,据估计原油需求量下降了三成,日均需求量跌幅在2700万至3000万桶,即便产油国严格执行减产协议且以最高额度日均减产1500万至2000万桶,依然无法改变全球市场供大于求的局面,油价颓势仍将持续。

# 无线电“自媒体”害了“泰坦尼克”号



一周史记  
齐鲁晚报·齐鲁壹点记者 王昱

每天早晨打开手机,你是否因为汹涌而来的无聊信息而忽略了对生活真正有用的那一条呢?其实,“信息爆炸”不仅是当代人的苦恼,百余年前,它就酿成过一场惊世悲剧。

4月15日在西方是个十分特殊的纪念日,1912年的这一天,巨型邮轮“泰坦尼克”号撞上冰山,造成1500多人死亡。这个悲剧后来被翻拍成同名电影,但电影没告诉你的是,这场悲剧本来是可以避免的。

在“泰坦尼克”号悲剧发生前,北大西洋的冰山问题一直是干扰来往船只的一大风险,这一风险也导致当时的人们不敢制造像“泰坦尼克”号那样的巨轮,因为类似量级的

巨轮在遭遇冰山时应对比较笨拙。

但19世纪末,解决这个问题“救星”来了。1895年,俄国物理学家波波夫和意大利物理学家马可尼分别成功进行了无线电通信试验,发明了无线电报机,并开始用莫尔斯电码传送信息,这一技术很快被应用到了远洋航海。最迟到1906年,北大西洋上已经建立了相对完备的预警体系,来往船只会通过无线电互通某地发现了冰山,提醒那些体积庞大的邮轮避开这些危险。“泰坦尼克”号开建的前一年,即1908年,在后来“泰坦尼克”号海难事发地同一海域,美国一艘渔船成功通过无线电警告,帮助意大利一艘载有1700人的邮轮在浓雾中避开一座冰山。

曾经模糊而风险重重的北大西洋,此时已变得清晰而安全起来,“泰坦尼克”号正是在这种预期中建造的。那么,为什么几年后,看似完备的无线电预警系统反而不

灵了呢?

一个关键因素是无线电在那几年出现了一波“信息爆炸”:数百个民间无线电台在美国东海岸建立起来,这些无线电时代的“极客”们以在各频段互相发送、拦截信息为乐,还经常干扰正常的信息通讯。

1907年,美国就曾发生过一名业余无线电爱好者冒充军舰与海军基地“尬聊”的事件。1909年,一些业余无线电台严重妨碍了援助一艘出故障的轮船,它们播发了几组错误的坐标,导致救援者怎么也找不到出事轮船。领导这次救援工作的佩里船长此后三年一直在美国奔走呼吁,要求政府管管这些寻衅滋事的业余无线电台,但当时的美国法律没有相关条款,政府也很犹豫。

20世纪头十年被视为无线电的“黄金时代”,当时美国报纸畅想的未来生活,就是人手一个无线电机,收听电台直播(头上还要安个

天线)——场面颇似今天人们追捧手机app,这一前景也让很多无线电“自媒体”野蛮生长。

事后调查证明,“泰坦尼克”号悲剧发生的地点正是无线电干扰的重灾区。来往邮轮上的报务员途经此地时的一个“重要任务”就是跟各种来历不明的无线电台“斗嘴”,“泰坦尼克”号上的报务员在此过程中犯了一个低级错误——他将临近邮轮“苏格兰”号的报务员发出的信息误认为是私人电台,警告后者不要阻碍他发送电报,“离我远点”,这直接导致“苏格兰”号对“泰坦尼克”号关机,而该船关机前半小时发出的“该海域有冰山”的关键警告,也被“泰坦尼克”号当做“恶作剧”信息忽略了。

更为悲剧的是,4月15日当天“泰坦尼克”号上的无线电发报机出了故障,报务员检修了7个小时才将其恢复正常。在那个时代,无线电公司为了扩大营收,在邮轮上

开辟了发送私人电报、接受新闻电报等业务,7个小时的停机让富人乘客的待发电报堆积如山,所以在“泰坦尼克”号出事前的5个小时,船上的报务员一直在发送“旅途很愉快,船很棒”“按期到达,爱你的某某”这类信息,“泰坦尼克”号也因此成为该海域最为“聒噪”的无线电发送点,附近船只的报务员早就听厌了。等到船只真的遇险,“泰坦尼克”号发出求救电报时,很多附近船只根本没反应过来。最终,“泰坦尼克”号的求救信息是在传到纽约,被纽约一座大楼的报务员应答确认后,才被回传给临近海域船只组织救援的。

“泰坦尼克”号事件暴露出的无线电系统的混乱,让人们意识到了管制的必要性。也是在1912年,美国政府终于出台《无线电法》,规范处理船只求救信号的新规则,限制业余电台的波段,人类的无线电活动终于得到了有效的管理。

# 兰陵县自然资源和规划局国有建设用地使用权挂牌出让公告

兰陵国土告字[2020]9号

经兰陵县人民政府批准,兰陵县自然资源和规划局决定以挂牌方式出让三幅地块的国有建设用地使用权。现将有关事项公告如下:

## 一、挂牌出让地块的基本情况和规划指标要求

编号	土地位置	土地面积(平方米)	土地用途	出让年限(年)	规划指标要求			竞买保证金(万元)	挂牌起始价(万元)	增价幅度(万元)
					容积率	建筑密度	绿地率			
兰陵-2020-48	兰陵县向城镇东安庄村和高屯村	21500	工业	40	≥1.0	≥40%	≤15%	516	516	5
兰陵-2020-49	兰陵县矿坑镇棠林村	26502	工业	40	>1.0 ≤2.0	>20% ≤45%	≤15%	597	597	5
兰陵-2020-50	兰陵县庄坞镇南营子村	8042	工业	40	>1.0 ≤2.0	>20% ≤45%	≤15%	181	181	2

备注:宗地具体情况详见出让文件。

## 二、申请人范围

中华人民共和国境内外的法人、自然人和其他组织,除法律法规政策等有规定外,均可申请参加,可单独申请,也可联合申请。

## 三、申请与登记

本次国有建设用地使用

权挂牌出让实行网上交易,申请人须办理电子签名认证证书后,登录临沂市国有建设用地使用权和矿业权网上交易系统网站,在提交竞买申请截止时间之前交纳竞买保证金,按宗地下载出让文件,并按出让文件要求和系统提示填写竞买申请书并冻结竞买保证金。出让文件规定申请人须提

交其他材料的,申请人应同时上传该资料的电子图片,由出让人人审核。网上交易不接受除网上竞买申请以外其他方式的申请,如电话、邮寄、书面、口头等申请。

申请人提交竞买申请并冻结竞买保证金的时间为2020年4月27日上午9时至2020年5月18日下午5时,逾期

不予受理。申请人竞得土地后拟成立新公司进行开发的,在申请书中必须予以说明并明确新公司的出资构成,成立时时间等内容。

## 四、挂牌时间、竞价方式

挂牌出让采取登录交易系统网站网上报价方式,按照价高者得原则确定竞得人。挂牌时间为2020年5月11日上午

9时至2020年5月21日上午9时。挂牌时间截止时,交易系统将询问竞买人是否愿意继续竞价,有竞买人表示愿意继续竞价的,择期转入网上限时竞价,通过限时竞价确定竞得人

## 五、缴款到账有关事项

竞买人缴款到账以网上交易系统反馈到银行系统的报文信息为准。因网络延迟或网络不通,交易系统不能向银行系统反馈缴款到账信息的,属于单边账,视为缴款不成功。缴款不成功的,银行将做退款处理,竞买人在缴款后应及时登录交易系统核对到账信息。竞买人应当避免在截止期限前的最后24小时缴款,如出现缴款异常情况,请竞买人与出让入及有关银行联系。

## 六、本次国有建设用地使用权挂牌出让的事项如有变更,出让入将发布变更公告,届时以变更公告为准。

## 七、出让宗地现场踏勘时

间  
申请人自行踏勘现场。  
兰陵县公共资源交易中心 网址: http://ggzyjy.linyi.gov.cn/LLGGZY/  
临沂市国有建设用地使用权和矿业权网上交易系统 网址: http://ggzyjy.linyi.gov.cn:8088/GTJY\_SDLY/  
兰陵县公共资源交易中心地址:兰陵县金山路妇女儿童活动中心大楼二楼213室  
兰陵县自然资源和规划局地址:兰陵县城东苑新区东昇路5号  
咨询电话:0539-5283067  
电子签名认证证书(CA) 办理地点:兰陵县自然资源和规划局501室  
兰陵县自然资源和规划局 二〇二〇年四月十七日