

# 我国发现千亿方深煤层大气田

## 位于陕西省榆林市 探明地质储量超1100亿立方米

新华社北京10月23日电 记者23日从中国海油获悉,公司在鄂尔多斯盆地东缘2000米地层发现千亿方深煤层气田——神府深煤层大气田,探明地质储量超1100亿立方米。

中国海油勘探副总师徐长贵说,神府深煤层大气田的发现展示了鄂尔多斯盆地东缘深部煤层气勘探开发的广阔前景,对我国类似盆地资源勘探和非常

规油气增储上产具有重要指导意义。

神府深煤层大气田位于陕西省榆林市,地处鄂尔多斯盆地东缘,煤层主要埋深2000米左右,单层厚度在6.2米至23.3米之间,吨煤平均含气量达15立方米。中国海油目前在该区域共部署了超100口探井,单井最高日产量达26000立方米。

煤层气是指储存在煤层中的

天然气,业内通常将埋深超过1500米的煤层气称为深部煤层气。一直以来,我国煤层气勘探开发大多集中在埋深小于1000米的浅煤层。

针对深部煤层气增产难题,中国海油因地制宜开展技术攻关,在常规煤层气勘探开发基础上转变思路,运用超大规模压裂技术,不断优化压裂与排采工艺,总结形成适用于神府区块的深煤

层开发技术体系,仅用一年半时间,就成功发现了地质储量超千亿方的深煤层气田。

神府深煤层大气田是中国海油继山西临兴气田后发现的第二个千亿方大气田。近年来,中国海油在陆上非常规油气领域寻找战略接替资源,大力推进地质工程一体化和勘探开发一体化,加大关键核心技术攻关,持续深化地质气藏认识、优化配

产方案,高效推动非常规油气增储上产。

中国海油首席执行官周心怀表示,该发现为中国海油建设陆上万亿方大气区打下坚实基础,中国海油将秉承“海陆并进、向气倾斜”的战略部署,持续加大陆上非常规天然气勘探开发力度,推动非常规天然气储产量不断实现新突破,为保障国家能源安全贡献力量。



10月21日,甘肃省代表队选手马建刚(前)在比赛中。当日,首届全国拉面技能大赛在青海省海东市举办。此次大赛以“提升技能水平 发展拉面产业”为主题,设置手工拉面基本功、拉面调汤和拉面成品三个项目,吸引全国各地的选手参加比赛。新华社照片

## 河北所有地市取消机动车尾号限行措施

据新华社石家庄10月23日电 河北省廊坊市人民政府日前发布通告称,经研究决定自2023年10月23日起,在廊坊市全域范围内解除机动车尾号限行措施。秦皇岛市人民政府日前也发布通告称,从10月23日起暂停限号。这意味着河北省仅剩的两个限号城市,此次全部“解

限”。根据此前政策,河北省石家庄、唐山、邯郸、廊坊、邢台、保定、衡水等多个地市实行限号、限行或曾经实行限号、限行措施。如河北省会石家庄市,因大气污染防治、机动车保有量猛增等相关原因,2014年在市区范围内就实行过机动车单、双号限

行。相关部门负责人受访时表示,近一个阶段群众在地方政务平台呼吁“希望取消限号”的建议和意见较多,相关地方党委政府在深入调研和征求意见后,根据城市道路交通形势和交通管理能力,为方便群众出行,决定暂停实施机动车尾号限行措施。

## 国家烟草专卖局原党组书记、局长凌成兴接受中央纪委国家监委纪律审查和监察调查

据中央纪委国家监委网站10月23日消息,国家烟草专卖局原党组书记、局长凌成兴涉嫌严重违纪违法,目前正接受中央纪委国家监委纪律审查和监察调查。

据人民网

■ 聚焦巴以冲突

## 以色列国防部长:以军对加沙地带地面攻势或将持续三个月

据新华社耶路撒冷10月22日电 据以色列媒体报道,以国防部长加兰特22日说,以军即将对加沙地带发动的地面攻势可能会持续三个月。

加兰特在位于特拉维夫的以空军指挥中心说,如果以色列成功消灭巴勒斯坦伊斯兰抵抗运动(哈马斯),这将是加沙地带的最后一次地面攻势。“这需要

一个月、两个月甚至三个月时间,但最终不会有哈马斯。”

埃及军方22日发表声明说,以军坦克当天因“失误”击中埃及边境一座埃及军事哨所,导致多名埃及士兵受轻伤。以军在一份声明中说,一辆以色列坦克当天“意外”开火并击中埃及的一个军事哨所。以方将对具体情况展开调查。

以军与黎巴嫩真主党在以黎边境的交火22日仍在继续,并造成人员伤亡。

据以色列卫生部22日公布的数据,本轮巴以冲突已导致1400多名以色列人死亡、5431名伤者送医。巴勒斯坦加沙地带卫生部门22日发表声明说,以军袭击加沙地带已造成4651人死亡、至少1.4万人受伤。

## 亚残运会的分级设项,你看懂了吗?

第4届亚残运会正在杭州举行,观众们被残疾运动员高超的竞技水平和不屈的精神品质深深折服的同时,也很可能对名目繁多的项目一头雾水。

游泳比赛的S5级、S6级、SB4级代表什么?田径比赛的T11级、T12级、F11级、F12级有什么讲究?相信多数观众都说不上来。

事实上,分级设项正是残疾人运动会与健全人运动会最大的不同之一。由于残疾人的残疾类别、程度和部位不尽相同,各运动项目对运动员的要求也不一样。为了保证比赛的公平性,必须对运动员进行准确的医学功能分级,将残疾程度相同或相近似的运动员分在同一个级别进行比赛。

为此,本届杭州亚残运会成立了分级委员会,成员包括委员会主席、分级专家、运动项目专家。其中分级专家负责根据医学标准对运动员进行评估和分级,运动项目专家负责就各个项目特点提供专业意见。

中国代表团游泳队的魏伟已有十余年的分级工作经验,据她介绍,残疾人运动会(无论是残奥会、亚残运会还是全国残运会)一般采用“字母+数字”的格式来命名项目,字母表示项目,数字表示残疾等级,通常是数字越小说明残疾程度越重。比如,游泳项目根据泳姿分为S、SB、SM三项,S包含自由泳、仰泳和蝶泳,SB为蛙泳,SM为混合泳;SB6表示残疾等级为6的运动员参加的蛙泳比赛,SM7表示残疾等级为7的运动员参加的混合泳比赛。

由于同一个小项可能有不同残疾等级的运动员参赛,因此残疾人运动会的项目又多又细。比如男子100米蛙泳,就细分为SB4、SB5、SB6、SB8、SB9、SB11、SB13、SB14等。这样,残疾人运动会的金牌数就会明显比健全人运动会多很多。本届杭州亚残运会,仅游泳项目就将产生97枚金牌。

魏伟介绍,对运动员的分级界定,分多个阶段和步骤。比如游泳运动员的分级就分陆上分级、水中观察、赛场观察三步,其中水中观察阶段,分级师会让运动员在水中做出一系列动作,包括出发、游进、漂浮、转身等,然后据此进行级别界定。“游泳运动员的分级是所有残疾人分级中最为复杂的之一,持续时间比较长,一名运动员分级时间大概要一个半小时。”她说。

当然,如果运动员对分级结果不认可,可以提出申诉,并提供相关证据。

新华社杭州10月23日电



10月23日,中国选手龚文浩(左二)在男子100米-T34决赛中。他以15秒55的成绩获得该项目银牌。

新华社照片