



# 山西通洲集团留神峪煤矿瓦斯爆炸三大疑问追踪

■新华社“新华视点”记者 赵东辉 王劲玉 叶昊鸣

5月22日,山西省沁源县通洲集团留神峪煤矿发生瓦斯爆炸,事故共造成82人遇难,两名失联人员尚未找到,搜救工作仍在进行中。初步调查,涉事煤矿企业有重大违法行为。

针对公众关心的核心问题,“新华视点”记者进行了追踪调查。

## 为何人数前后不一?

沁源县委副书记、县长郭晓方在新闻发布会上说,事故发生后,由于现场混乱,企业对作业人数统计不清,导致一开始通报人数不准确。

记者了解到,发生爆炸时的人员公示牌上显示,当天有124人入井。23日凌晨1时30分,相关部门在搜救过程中发现,实际升井登记人员与企业提供下井人员信息不符,有此前未登记人员出现在升井人员名单里,通过进一步了解,确定有大量“未持卡”人员。

国家矿山安全监察局关于加强煤矿井下人员位置监测管理工作的通知规定,煤矿应当严格落实标识卡入井管理措施,井口检身人员要严格检查入井人员随身携带标识卡情况,严禁未携带标识卡、人卡不符、一人多卡等人员入井。

事故当天下井的矿工宋月平表示,他所在队组当班的18个人中,几乎没人佩戴定位卡,且并未有人要求必须佩戴定位卡。

“下井就是佩戴矿灯、安全帽、自救器等,没有定位卡,反正不戴也能下去。”煤矿支护工张师傅说。

宋月平介绍,涉事煤矿不少工人并非与煤矿直接签订劳动合同,而是与外包队签订用工合同,外包队与煤矿签订合同,实行的是“一吨煤一结算”或“一米进尺一结算”的承包模式。

记者采访的多名矿工表示,自己属于外地来的施工

队,并非矿方直管员工。“矿上只跟外包公司签合同,按进尺结算,一米给多少钱;至于怎么管人、发不发工资、安不安全,矿上不管。”

## 两套图纸、两套监控系统背后有何猫腻?

在搜救过程中,救援人员发现,企业提供的图纸与实际不符,还有未标注的隐藏巷道。

记者调查发现,该企业不仅有两套图纸,还有两套监控系统。记者在井口附近以及监控指挥中心看到两张井下煤矿工作面示意图,分别是发生此次爆炸的9+10#煤层,以及2#煤层平面图。然而,图中却隐藏了隐藏工作面。经初步调查,隐藏工作面生产的煤炭既未计入产量,也未缴税。

隐藏工作面如同藏在矿山安全生产体系中的“隐形炸弹”。一位煤矿建设领域专家告诉记者,部分煤矿为逃避监管,会制作两套图纸,俗称“阴阳图纸”,一套用来应付检查和备案,另一套用来指导真实生产。

记者了解到,涉事煤矿用钢筋网、蛇皮袋喷浆,制作了外观酷似巷道岩壁的假门。平时就是一道门,遇到检查时洞口通风报信,里面把门一关,用煤灰一抹,跟巷道颜色一样。

国务院安全生产委员会2024年印发的《关于防范遏制矿山领域重特大生产安全事故的硬措施》提出,深挖细究隐蔽工作面作业、整改技改期间偷采、安全监控系统造假、违规分包转包等行为。

2023年以来,国家矿山安全监察局组织开展集中打击煤矿隐蔽工作面行动。据统计,私营煤矿和中小型煤矿存在隐蔽工作面的居多。

记者了解到,2025年,留神峪煤矿曾查处隐蔽工作面而被罚款,但处罚并未形成有效震慑,企业仍继续违法生产。不仅如此,在煤矿长期高强度违法生产过程中,相关监管机构派驻企业的安全监管专员并未有效发挥作用。

## 涉事的是家什么样的企业?

涉事企业究竟是一家怎样的企业,生产及安全保障能

力如何?

留神峪煤业有限公司为民营控股企业,所属企业主体为山西通洲煤焦集团股份有限公司。该矿为山西省2009年批复的兼并重组整合煤矿,煤矿生产能力120万吨/年,矿井瓦斯等级为高瓦斯;现开采的2#煤层为不易自燃煤层,开采的9+10#煤层为自燃煤层,均具有煤尘爆炸危险性。

根据《山西省煤矿分级分类安全监管监察办法》,山西省煤矿按安全保障程度从高到低确定为A、B、C、D四类。今年1月,山西省安全生产委员会办公室关于公布2026年度煤矿分类名单的通知显示,留神峪煤业有限公司为B类煤矿,即“安全保障程度一般”的煤矿。

2024年4月,国家矿山安全监察局公布全国灾害严重生产煤矿名单。该名单包括全国高瓦斯、煤与瓦斯突出等灾害严重的生产煤矿,山西通洲集团留神峪煤业有限公司在列。

近5年来,留神峪煤矿被监管方处罚至少5次,既有架空乘人装置急停保护失效等安全问题,也有工人未穿戴带反光标识的工作服等“三违”等问题。

监管部门工作人员表示,留神峪煤矿为追求利益屡罚不改,企业管理层对安全存侥幸心理。涉事企业未认真吸取教训,未举一反三抓好整改整治工作,未严格落实企业安全生产主体责任。

业内人士建议,通过约谈曝光、责任倒查、依纪移送等手段督促监管部门落实属地监管责任。各级煤矿安全监管监察部门要将煤矿井下人员位置监测管理作为重点检查内容,进一步加大执法检查力度,发现有未按规定携带标识卡下井、安装定位分站,以及违规篡改、过滤系统数据等行为的,依法进行查处并追究相关人员责任。

针对山西通洲集团留神峪煤矿瓦斯爆炸事故,国务院事故调查组将较真碰硬开展事故调查,查清查透事故原因,查清查透属地管理、行业监管和企业责任,依法依规严厉惩处。目前,企业实际控制人、负责人已被依法采取控制措施。

新华社太原5月25日电

# 五千年前的“中轴线城市”

## ——南佐遗址揭开黄土高原文明新坐标



甘肃庆阳南佐遗址F2房址出土的陶器组合。  
新华社发(全国十大考古新发现推介活动办公室供图)

后世中国都城,中轴线是礼制的空间表达,也是人们理解城市秩序的重要线索。

考古工作显示,南佐遗址核心区存在一条贯穿南北的中轴线。这条中轴线以最高等级“宫城”F1的中轴线为基准,延伸至整个聚落核心区。中轴线东西两侧,大型夯土台和建筑遗迹均呈现出对称分布特征。

“这是中国古代目前所见年代最早、最为清晰的都邑聚落中轴线,对研究中国古代都城规划和礼制形成具有重要意义。”南佐遗址联合考古队领队、甘肃省文物考古研究所所长陈国科说,南佐遗址中建有宫、中、东、西、南、北六大夯土台和建筑遗迹,呈现出对称分布特征。

壕沟则折射出大型工程的营建现场。已试掘区域显示,壕沟局部宽约20米,深约10米,底部以2至4米宽的夯土逐层加固。层层淤泥沉积在壕沟内部,显示其可能兼具防护和水利功能。

“南佐遗址的主体部分应在较短时间内经过统一规划建成的。若按5000人参与建造计算,整体可能需要2至4年才能完工。”中国人民大学教授韩建业认为,这种动员

能力已经突破单纯以血缘关系维系的氏族社会,指向一种以地缘关系为基础的公共权力或者王权。

## 观察中华文明多元一体格局形成的窗口

距今5000年前后,古国林立,多元并进,长江中下游、黄河下游、辽河流域的社会均已高度复杂化。有的区域以大型墓葬和玉器显示等级秩序,有的区域以水利系统和古城营建展现组织能力,有的区域以宗教礼仪凝聚人群。

南佐遗址则以中轴线建筑规划等,呈现出黄河中上游黄土高原地区的另一文明高峰。

湖南大学岳麓书院教授郭伟民认为,南佐遗址将社会组织力推向了都邑性聚落的最高层次,是黄土高原仰韶文化晚期的最高成就。

更耐人寻味的是,南佐并不是一座封闭的“高原之城”。一份南佐遗址考古报告显示,南佐遗址出土白陶所用原料为高岭土和瓷石,瓷石原料可能产自南方;部分白陶表面的海洋结晶涂层原料,可能来自海岱地区。绿松石、朱砂并不见于黄土高原,其原料可能来自长江中下游地区。

据新华社兰州5月25日电

## “十五五”时期

# 我国新型电网投资预计将超5万亿元

据新华社北京5月25日电(记者 魏玉坤)记者25日从国家发展改革委获悉,“十五五”时期我国新型电网投资预计将超过5万亿元。

新型电网建设对于保障能源安全、促进绿色发展具有重要意义。目前,我国已经建成规模巨大、运行安全、技术先进的全国坚强互联大电网,有力保障了全国超过10万亿千瓦时的年度用电量,有效支撑了超过18亿千瓦的新能源并网消纳。

“当前我国新能源接入需求持续攀升,区域间电力供需不平衡的压力持续增大,各级电网安全运行的复杂性不断增加,需要建设一张更加安全可靠、绿色低碳、坚强韧性、智能灵活的新型电网,为经济社会发展高质量发展提供有力支撑。”国网能源研究院专家汤广瑞说。

李超介绍,“十五五”时期,将规划建设一批输电通道和省间电力互济工程,分层分区优化特(超)高压交流网络,实施一批城市配电网提质增效工程、薄弱县域电网改造工程、农网频繁停电治理工程。

“新型电网本质上是一种适配电力需求刚性增长、新能源供给比逐步提升、电力新业态多元发展等多重目标协同的现代化电网新形态。通过持续稳定的投资,加快建设新型电网,将有助于筑牢国家能源安全屏障,推动更多风能、太阳能、水能转化为清洁电力,为经济社会高质量发展提供有力支撑。”国网能源研究院专家汤广瑞说。

## 规范人体基因数据研究行为

# 人体基因数据研究伦理指引发布

据新华社北京5月25日电(记者 温竞华)科技部5月25日发布《人体基因数据研究伦理指引》,旨在规范人体基因数据研究行为,切实保护研究参与者及相关群体的合法权益,促进人体基因数据研究的健康发展。

指引明确,开展人体基因数据相关科技活动,应当遵循增进福祉、尊重自主、控制风险、不伤害与防止滥用、公平公正的基本原则。具体包括:以促进人类健康、提高疾病预防诊疗水平、增进社会公共利益和人类健康福祉为目的;对可能产生重大不确定性、跨境扩散风险或者跨代影响的应用,应当秉持审慎态度,在实施前开展充分风险评估,采取更为严格的风险控制措施;遵循科学合理、目的正当和最小必要的要求,尊重和保障个人合法权益等。

指引还明确,从事人体基因数据相关科技活动,应当加强基因隐私保护。不得以侵犯隐私为目的开展数据挖掘或者利用。开展数据挖掘、分析与应用的,应当严格保护研究参与者及相关群体的隐私,确保相关处理活动在知情同意和伦理审查批准范围内进行。在科学研究与技术开发全过程中,应当根据数据敏感程度和风险等级,采取相应的隐私保护措施。

## 7月1日起施行

# 超龄劳动者迎来权益保障新规

人力资源社会保障部等5部门5月25日对外发布《超龄劳动者基本权益保障暂行规定》,自7月1日起施行。这是我国首部明确超龄劳动者权益的专门规章。

超龄劳动者,是超过法定退休年龄的劳动者。其中既有退休返聘的技术骨干、行业专家,也有从事保安、家政等工作的基层劳动者。依法提前退休的劳动者也纳入超龄劳动者权益保障的对象之中。需要说明的是,弹性延迟退休期间存在劳动关系的劳动者,有劳动合同法、《事业单位人事管理条例》等法律法规保护,不在暂行规定适用范围。

暂行规定多方面保障超龄劳动者合法权益——  
劳动报酬方面,明确要求及时足额支付劳动报酬,劳动报酬不低于最低工资标准。

休息休假方面,明确要求遵守法定工作时间和节假日休息休假规定,一般不安排超龄劳动者加班,安排加班的应当遵守劳动法的有关规定。

劳动安全卫生方面,明确用人单位应当安排合适的工作岗位和劳动强度,进行安全生产和职业卫生的教育和培训。

工伤保障方面,明确用人单位应当按照国家规定为超龄劳动者参加工伤保险等。

不少人关心,超龄劳动者能否继续参加职工养老保险?应当如何缴纳?

暂行规定明确,需延长缴费的超龄劳动者,可以个人身份继续缴纳养老保险费;经与用人单位协商一致,用人单位也可为其缴纳养老保险费,个人应当缴纳的养老保险费由用人单位代扣代缴。  
据新华社北京5月25日电

# 5月中旬以来降雨为何异常偏多

## 专家:多个气候因子协同作用

■新华社记者 刘诗平

5月中旬以来,全国平均降水较常年同期异常偏多,尤其是中东部大部地区强降雨频发。监测显示,5月11日至23日,全国平均降雨较常年同期偏多46%。其中,华北大部、西北地区东部、华中、华东北部、西南地区东部、华南大部降水较常年偏多五成至1倍,华中北部和华北大部偏多2倍以上。

从5月23日夜开始的新一轮降雨过程,更是出现入汛以来最强降水过程,多个省份出现大暴雨,湖北、安徽、江西等省局地出现特大暴雨。

5月中旬以来降雨为何异常偏多?国家气候中心首席预报员高辉认为,这与欧亚中高纬度环流和副热带环流的转折和配置密切相关。

高辉分析,5月中旬以来,这种天气异常和降雨异常偏多受到了多个气候因子的协同作用。

首先是近期西北太平洋副热带高压位置和强度异常。5月中旬后期以来,西北太平洋副热带高压持续偏强和偏西偏北,其西侧偏南风将热带洋面的水汽输送至内陆,西北太平洋副热带高压北界到达北纬27度及以北,相当于常年6月气候态北界位置,西北太平洋副热带高压西侧引导的水汽可输送到更偏

北的位置。

其次是南海夏季风处于爆发临界期,导致来自孟加拉湾的西南水汽输送异常充沛。对应越赤道气流较前期明显增强,携带更为充沛的西南暖湿水汽从热带印度洋和南海输送到东亚大陆,长江及以南地区对流性降水显著增多。

第三是中高纬度环流系统的重要作用。5月中旬以来,日本海至黄海、东海一带受稳定的阻塞高压控制,其中中心位势高度较常年异常偏高。同时,贝加尔湖及以西受深厚的低槽控制,中心位势高度比常年显著偏低,东亚槽偏弱,冷空气活动路径偏西。这种环流配置有利于冷空气沿西北路径渗透南下,与南方暖湿气流频繁交汇,在我国中东部地区形成较强的水汽辐合。

此外,全球快速变暖叠加厄尔尼诺迅速发展,使得大气含水量增加,也为近期我国降水异常提供了水汽充沛的气候背景条件。

中央气象台预计,26日至27日,本轮降雨的南方主雨带将南压,强降雨范围收缩,强度减弱,但重庆北部、贵州东部、湖北西部、湖南西部、江西北部、安徽南部等地仍有大雨,局地暴雨或大暴雨。相关地区需密切关注其对农业生产、交通运输、城市运行等影响,并加强防范局地山洪、地质灾害、中小河流洪水和城市暴雨积涝。  
新华社北京5月25日电

# 分类信息

天津日报 23602233

办公地址:天津市和平区卫津路143号

## 遗失·公告

▲天津市康宏医疗器械有限公司遗失第二类医疗器械经营备案凭证,备案号:津辰食药监械经营备20150004号,特此声明。

## 注销公告

天津市河东区嵩山道小学依据《事业单位登记管理暂行条例》,经举办单位同意,拟向事业单位登记管理机关申请注销登记,现已成立清算组。请债权人、债务人自2026年5月12日起90日内向本单位清算组申报债权。特此公告。

津博仕北辰培训学校(天津)有限公司(统一社会信用代码:91120113MA824UHN3Y)不慎遗失《民办学校办学许可证》副本,证照编号:教民212011370001839号,发证机关:天津市北辰区行政审批局,发证日期:2023年3月23日,有效期至:2026年3月22日。现声明该办学许可证作废,特此公告。  
声明单位:津博仕北辰培训学校(天津)有限公司  
2026年5月22日

请天津北方创业市政工程有限公司就天津子牙循环经济产业园区服务大厦写字楼开发建设项目室外工程相关事宜于3日内指派专人与我方联系,若贵司逾期不予回应,即视为贵司放弃相关权利。  
联系方式:天津市静海区北京道9号  
联系人:郑先生(022-60972818)  
天津子牙循环经济产业投资发展有限公司  
2026年5月26日