

把安全生产这根弦绷得更紧

——各地各部门贯彻落实习近平总书记重要指示精神再部署再检查再落实维护人民群众生命财产安全

□新华社记者

5月22日19时29分，山西长治市沁源县山西通洲集团留神峪煤业有限公司井下发生瓦斯爆炸事故，造成重大人员伤亡。

事故发生后，习近平总书记高度重视并作出重要指示强调，“要全力救治伤员，科学组织搜救，妥善做好善后处置工作”“各地区各部门要汲取事故教训，时刻绷紧安全生产这根弦，深入排查整治各类风险隐患，坚决防范遏制重特大事故发生”。

深入贯彻落实习近平总书记重要指示精神，相关地方和部门表示，要把人民群众生命财产安全放在第一位，全力搜救被困人员、救治伤员、安抚善后。同时做好事故调查，强化安全生产责任落实，切实抓好重点行业领域安全隐患排查整治，坚决防范重特大事故发生。

人民至上，生命至上。

——山西省成立省级应急救援现场指挥部，下设抢险救援组、医疗救治组、应急保障组等9个工作组。

22日21时15分，沁源县救护队20人到达现场，其他救援队伍陆续加入。到23日下午，山西省已调集救援、医疗7支队伍755人，全力开展应急救援、医疗救治、现场处置工作。

在事故现场，救援人员抓紧搜救人员、清理现场。大家表示，将不折不扣落实习近平总书记要求，全力搜救、科学搜救，决不放弃任何希望，同时避免次生伤亡。

——应急管理部、国家矿山安全监察局有关负责人及相关专家赶赴现场指导，科学制定救援方案，调派6支矿山应急救援队伍345人携装备赴现场参与救援。

——国家卫生健康委组织开展多学科远程会诊，调派呼吸重症、烧伤、创伤骨科专家赶赴现场支援参与救治，对做好心理疏导等工作作出安排。

——公安部调度指挥属地公安机关全力开展救援处置等工作，全力核查人员身份，控制相关责任人员。

安全生产是红线，是底线，更是生命线。“盯紧压实安全生产责任，抓好重点行业领域风险隐患排查整

治”“加强公共安全管理，确保人民群众生命财产安全”“完善应急预案，排查风险隐患，坚决防范遏制重大安全事故发生”……习近平总书记多次作出重要指示，强调做好安全生产工作。

针对此次事故，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。

国家矿山安全监察局提出，按照日前印发的《关于加强煤矿人员入井(坑)前教育培训和现场风险隐患排查治理的通知》，各地要把解决实际问题作为第一标准，突出规范班前会、入井检身等“前道工序”，强化矿领导带班下井、排查治理隐患等“现场管理”，推动安全管理向事前预防转变，切实解决人的不安全行为和现场管理上的缺陷。

按照习近平总书记作出的“各地区各部门要汲取事故教训”要求，内蒙古自治区矿山安全监管局立即对全区煤矿瓦斯防治工作作出部署，派出工作组对全区正常生产建设瓦斯矿并开展全覆盖安全检查，严肃查处瓦斯防治措施不落实、抽采不达标、瓦斯超限作业、瓦斯监控系统造假等各类违法违规问题。

云南省对9个涉煤州市和重点企业进行传达，要求监管人员在岗值守，驻矿人员24小时盯守，坚决压实企业主体责任。“习近平总书记要求，深入排查整治各类风险隐患。云南将立即开展全省煤矿瓦斯治理与汛期安全防范专项行动，彻查重大风险隐患，以最严标准、最硬举措防范遏制重特大事故，全力保障能源安全与从业人员生命安全。”云南省能监局局长陈杰说。

山东省临沂市消防救援局副局长秦建波表示，要坚决贯彻落实总书记重要指示要求，抓好重点行业领域风险隐患排查整治，针对餐饮、夜市等场所，严查燃气管道老化、软管破损、违规用气及私拉乱接电线、超负荷用电、线路防护不到位等突出隐患，从源头遏制火灾滋生。

近期，湖南衡阳对大型商超、加油站、农贸市场等重点场所进行全面摸排、加快整改，对重点领域、场所开展拉网式、地毯式隐患排查，建立台账、清单管理、

闭环整改；针对早市、夜市、农村集市等，黑龙江省哈尔滨市公安机关通过织密巡防网络、就地化解矛盾等举措，全力守护“烟火气”，并严查农用车违法载人、面包车超员等行为，从源头上压降事故风险……

近期的强降雨过程范围广、强度大，极端性明显。湖南、贵州等省份的一些地方不同程度遭受强降雨、洪涝灾害。

习近平总书记强调，当前正值汛期，要加强应急值守，扎实做好防汛救灾工作，切实维护人民群众生命财产安全。

国家防总办公室、应急管理部当日组织气象、水利、自然资源等部门和湖北、重庆、陕西等重点省份，会商研判23日至27日新一轮强降雨过程发展趋势，部署重点地区防汛工作。23日，国家防总针对湖北、重庆启动防汛四级应急响应，继续维持针对湖南的防汛四级应急响应。国家防总办公室派出工作组赴湖北协助指导防汛工作。

“吉安作为江西防汛重点区域，要强化雨水情滚动会商研判，严格执行临灾‘叫应’机制，加密巡查管控。”江西省吉安市应急管理局局长颜卓渊说，同时还前置救援力量、抢险物资和通信保底装备，科学安全抢险，快速高效处置险情，坚决守住不发生人员伤亡、不出现重大险情的底线。

广西应急管理部门充分发挥统筹协调职能，组织全区防汛专题会商调度20余次，向重点县区、乡镇发送靶向短信3013万余条，紧急避险转移2579人次。“下一步，我们将坚决按照习近平总书记重要指示要求，持续绷紧安全弦，深化隐患排查，强化监测预警，全力保障人民群众生命财产安全。”广西壮族自治区应急管理厅厅长周长青说。

安全是发展的前提，高水平安全是高质量发展的重要保障。

各地各部门将深入学习贯彻习近平总书记关于安全生产的重要论述，更好统筹发展和安全，深入推动安全隐患排查整治，以更大力度、更有效措施把隐患扼杀在萌芽之时、成灾之前，坚决筑牢安全生产人民防线。

(新华社北京5月23日电)

强劲“中国心”

国产自研600公斤推力级涡扇发动机首飞成功

新华社北京5月23日电(记者顾天成 刘祯)23日，内蒙古锡林郭勒盟上空传来轰鸣声：由我国自主研发的600公斤推力级F406涡扇发动机，双发安装先进气无人圆圆满完成首次飞行试验验证。

记者从中国航发集团了解到，飞行期间，发动机工作正常，状态稳定，无人机在完成全部预定科目后顺利返航着陆。

“这标志着我国通航动力领域，首次实现中小推力高端涡扇发动机的自主可控与国产化应用。”型号研制相关负责人说，此型发动机将为低空经济、无人体系建设配备强劲“中国心”。

据悉，此次首飞的F406涡扇发动机，由中国航发集团旗下四川天府轻型动力科技有限公司自主研制，拥有完全自主知识产权。它可在15公里高空、0.8马赫以上速度条件下稳定工作，具备长航时、高可靠性等突出性能，填补了我国中小推力涡扇发动机领域多项技术空白。

未来，高空巡检无人机、中继通讯无人机、长航时高空气象探测无人机等多样化任务平台，都将获得稳定可靠的“动力心脏”，为通用航空和低空经济发展注入全新动力。

回溯研发历程，此型发动机从成功点火到完成初始飞行前所有试验，仅用了一年时间。

这颗“中国心”为何能快速诞生？

F406发动机总设计师李晓明介绍，团队采用先进仿真技术与设计制造协同策略，确保设计与制造无缝对接，大幅缩短试制周期。同时，按照“小核心、大协作、专业化、开放型”的合作原则，联合高校、科研院所及产业链上下游企业，畅通从设计、制造到试验试飞的全链条。

随着后续批产及系列化工作推进，这款发动机还可衍生出公务机动力等系列产品，进一步拓展民用航空动力新空间。

科技创新的脚步一刻不止。这颗强劲的600公斤推力级“中国心”，将托举国产飞机飞得更高、更远、更稳。

中尼科考队完成人类首次珠峰顶峰透底冰芯样本钻取

新华社加德满都5月23日电(记者张平)珠穆朗玛峰“巅峰之芯”中尼联合科考队近日成功从尼泊尔一侧登顶珠峰，并开展冰芯钻取等科学采样工作，完成了人类首次珠峰顶峰透底冰芯样本钻取。

目前，全体科考队员已安全下撤至珠峰南坡大本营，并在下撤途中开展了多海拔梯度冰芯、雪芯样本采集。相关样本将按照低温保存要求转运至实验室，用于研究世界最高区域气候环境变化、冰冻圈变化和海拔大气环境记录。

科考队队长、冰川工程博士温旭23日对记者表示：“这项任务的意义不仅在于登顶，更在于我们在海拔8848.86米的极端环境中，完成了连续的科学作业。顶峰冰芯样本的取得，为后续研究珠峰峰高海拔区域气候环境变化、冰冻圈变化和海拔大气环境记录提供了重要实地样本。”

温旭高度肯定了尼方队员对这次任务的贡献。“他们的攀登能力强，对高海拔恶劣环境的适应和应对经验也更加丰富，对完成此次冰芯钻取任务起到了关键支撑作用。”

本次科考首席科学家徐柏青表示，珠峰顶峰是地球地理最高点，是人类观测的重要空白。此次获取的顶峰冰芯及多海拔梯度样本，将为揭示世界最高区域气候环境变化、理解极高海拔大气环流和物质传输提供关键样品。

“巅峰之芯”项目由中国科学院加德满都科教中心与天津市极致应对气候变化促进中心(极地未来)联合发起。据科考队介绍，取得顶峰透底冰芯是本次科考的重要突破；而沿下撤路线持续开展多海拔梯度样本采集，则是建立完整高海拔气候环境证据链的关键环节。相关样本有助于科学家进一步理解极高海拔区域气候环境变化、污染物向高海拔区域传输路径以及珠峰南北坡气候响应差异等关键科学问题。



观众在文博故宫博物院展台选购文创产品(5月22日摄)。

第二十二届中国(深圳)国际文化产业博览交易会5月21日在深圳开幕，现场共展出各类文化精品超12万件，其中，“文创中国”展区集聚当前国内优质头部文化IP、科创潮流、文旅精品、非遗好物与热门文创，博物馆文创展区汇聚30多家国内知名文博场馆及特色博物馆，丰富的文创精品吸引众多观众。

(新华社记者 梁旭 摄)

鏖战刺桐城 拼搏全场不言弃

(上接第一版)南平队拼尽全力的表现给对手和全场球迷留下深刻印象。赛后，泉州队主教练周纯表示，南平队防守顽强，“赢得本次比赛，值得庆幸。”

“敢做动作，进步飞速，南平球员好样的！”球赛告终，南平队球迷坚守在看台上，热议家乡健儿的顽强拼搏表现，不愿离开。全场90分钟，大家的呐喊声不曾停息。“战斗，南平队！”“南平加油”等口号整齐有力，用最大的热情表达最坚定的支持。

“今天身边都是乡音，感觉特别好！”清城老球迷廖福平在泉州德化工作多年，和老乡一起支持家乡球队的团结氛围让他印象深刻：“队员们踢出了我们南平人敢拼不怕输的精神，希望他们接下来的每一场比赛都能越踢越好！”

5月30日，南平队将重返主场，迎战漳州队。“虽然这次结果不及预期，但我相信，下一场我们能做得更好。”南平队主教练张义卿表示，将根据球员实际情况及个人能力、特点，结合对手情况，对技战术进行合理调整，因材施教，争取在主场向家乡的父老乡亲交上满意答卷。

(新华社太原5月23日电)

山西煤矿爆炸事故已致82人死亡2人失联

初步判定企业有重大违法行为

新华社太原5月23日电(记者刘扬涛 原勋)记者从23日晚10点30分许召开的山西通洲集团留神峪煤矿瓦斯爆炸事故新闻发布会上了解到，截至发布会前，这起事故造成82人死亡、2人失联、128人受伤。

5月22日19时29分，山西通洲集团留神峪煤矿发生瓦斯爆炸，井下当班作业人员247人。长治市委副书记、市长陈向阳介绍，事故发生后，当地迅速启动煤矿生产安全事故应急响应，投入救援专业力量335人、医护人员420人，调取周边移动高压氧舱和86辆救护车开展应急救援、医疗救治等相关工作，最大限度抢救救援黄金时间，争分夺秒搜救被困人员。

同时，当地密切监测井下瓦斯、一氧化碳浓度的

情况，严防次生事故，并责令山西通洲集团下属四座煤矿全部停产整顿。初步判定，涉事煤矿企业有重大违法行为，当地已对企业的实际控制人、负责人等相关人员采取控制措施。

据悉，事故124名轻伤员已全部转至三级甲等医院，2名重症伤员和2名危重症伤员实行“一人一专班、一人一方案”，省、市医疗救治专家组正全力开展抢救工作，最大限度降低伤亡风险。截至目前，所有收治伤员生命体征平稳。

陈向阳表示，对于失联人员，将不惜代价全力搜救，事故具体原因正在进一步调查。“我们感到极为痛心，万分自责，在这里长治市

委、市政府向所有遇难者表示深切哀悼，向所有遇难者家属、受伤人员及全社会诚恳道歉。”陈向阳说，“我们将积极配合做好事故调查，实事求是，尊重科学，开展调查核查，进一步查明查实事故原因，给遇难者及其家属和社会公众一个负责任的交代。”

陈向阳表示：“这起事故造成重大人员伤亡，性质极其恶劣，教训极为惨痛，我们将痛定思痛，深刻反思，引以为戒，举一反三，以煤矿为重点，在全市开展好安全生产风险隐患大排查、大整治，进一步压紧压实责任，全面加强各项措施，坚决防范遏制各类安全事故，切实守牢安全生产底线，守护好人民群众的生命财产安全。”

生命至上 最大限度抢抓救援黄金时间

——直击山西通洲集团留神峪煤矿瓦斯爆炸事故救援现场

□新华社记者 赵东辉 梁晓飞 叶昊鸣

5月22日19时29分，山西长治市沁源县山西通洲集团留神峪煤业有限公司井下发生瓦斯爆炸事故，导致247名人员被困井下。习近平总书记作出重要指示指出，要全力救治伤员，科学组织搜救，妥善做好善后处置工作。要查明事故原因，依法严肃追责。

5月23日晚10时30分许，山西通洲集团留神峪煤矿瓦斯爆炸事故救援指挥部召开新闻发布会。发布会现场，全体起立，向遇难人员默哀。截至发布会前，事故已致82人遇难，2人失联，128人受伤。初步判断，涉事煤矿企业有重大违法行为。

争分夺秒搜救被困人员，对失联人员不惜代价全力搜救。一场牵动人心的救援仍在继续。

科学组织搜救被困人员

习近平总书记反复强调，要把人民群众生命财产安全放在第一位。

22日21时15分，沁源县救护队20人到达；
23时15分，长治市矿山救护队43人到达；
23日12时35分，霍州煤电“山”救护队64人到达……

潞安化工集团矿山救护大队，国家矿山应急救援汾西队、山西华阳队等专业救援力量和医护人员赶往现场。

国家矿山应急救援山西华阳队的救援队员介绍，他们23日3时左右接到通知后，便立刻赶往现场，刚一进入现场便投入到紧张的搜救工作中。

事故发生后，山西成立省级应急救援现场指挥部，强调坚持人民至上、生命至上，全力救治伤员，科学组织搜救；下设抢险救援组、专家技术组、医疗救治组等8个工作小组，调集周边移动高压氧舱和86辆救护车，迅速开展应急救援、医疗救治等工作，同时密切监测井下一氧化碳浓度等情况，严防次生事故。

截至目前，共有7支救援、医疗队伍迅速集结，755人连夜奔赴一线，全力搜救被困人员、救治伤员。

记者23日6时45分左右赶到救援现场时，救援正在紧张进行，多辆救护车停在井口随时待命，一批矿山专业救援队员刚刚出井，另一支救援力量已经集结完毕，准备下井继续搜救。

记者了解到，留神峪煤矿给出的图纸与实际不符，救援人员只能在一个巷道中进行搜救。现场搜救人员介绍，受到爆炸的影响，井下出现残垣断壁。

因井下爆炸区域附近出现积水，救援人员紧急制定新的救援方案，并在井下抬送抽水管。潞安化工

集团矿山救护大队带来了橡皮艇和下水裤，下井对失联人员进行搜救。

记者在前方救援指挥部了解到，5名救援人员穿戴防水服进入巷道深处进行搜救，但是由于目前巷道内出现坍塌和积水，救援难度较大。

“只要有一丝希望，我们就会尽百倍努力。”救援队员表示。

全力救治伤员

记者从事故新闻发布会上了解到，目前128名受伤人员中，124人轻伤，2人重伤，2人危重症，正接受妥善治疗。

事故发生后，山西启动医疗应急处置预案，统筹协调当地医疗资源投入现场救援，同时紧急抽调省级医疗专家团队赶赴救治一线，全程指导、协助长治市开展伤情甄别、紧急施救与生命支持等工作。

国家卫生健康委组织北京大学人民医院(国家创伤医学中心)创伤、重症科和中日友好医院(国家呼吸医学中心)呼吸科等开展多学科远程会诊，调整优化救治方案；调派北京协和医院重症医学中心、北京积水潭医院烧伤、创伤骨科3位专家赶赴现场支援参与救治，全力保障伤员得到最佳治疗。指导山西省选派省、市心理专家，对伤员及家属开展心理疏导。

目前124名轻伤员已全部转至三级甲等医院接受密切病情观察及对症处置；长治市人民医院2名重症伤员与长治医学院附属和济医院2名危重症伤员实行“一人一专班、一人一方案”，由省、市医疗救治专家组全力开展抢救工作。

记者在沁源县人民医院看到矿工李士兵时，他正躺在病床上接受治疗。“当时我觉得是井下的爆破作业，耳朵嗡嗡的，但后来粉尘一直不散，另一位工友突然感觉到头晕，才意识到不对。”他赶紧打开自救器，找到矿并里的通风管道，吹了一阵才清醒过来，立刻向外逃生。

在井下2313工作面作业的矿工王会刚告诉记者，事故发生时，工作面上烟尘和灰尘突然多了起来，视线完全被遮蔽。他回忆：“一会儿就迷糊了，然后就到了医院。”

同在一个工作面作业的矿工李锐峰，已接受高压氧舱治疗。他说，当时工作面上有十七八名工友，“爆炸时只感觉突然耳鸣，看到很多人在往外跑”。

据医疗救治组介绍，目前救治的伤员生命体征基本平稳，病情总体可控，正接受进一步观察和治疗。