

截至15日12时，新增救援人员38人、机械装备190余台（套）——

# 再增两条生命通道，距预定深度还有122米

## 1号3号钻孔分别完成进尺526米、521米

### 全力以赴救人 关注笏山金矿事故救援

□记者 赵丰 董卿 报道  
本报栖霞讯 最近两天，栖霞当地气温持续下降。1月15日，从早晨开始，雪花就没有停歇。但寒冷的天气并未阻止救援的步伐，栖霞笏山金矿事故救援仍在争分夺秒地进行。

15日11时，记者在救援现场看到，1号钻机处已备好了6桶多效防冻液，用于地面施工设备防冻。一旁的大型应急发电车已接入相应设备，以保障施工用电充足。

在1号钻机进行施工的是山东省煤田地质局第二勘探队，即山东省矿山地质应急救援中心的救援队伍。救援队员正快速操作设备把一根根“泛黄”的钻杆接起，这些钻杆每根长约10米，都是从钻孔中提上来的，待更换定向钻头后再依次打入地下钻孔。一名救援队员告诉记者：“提出钻杆是为了更换安装定向钻头，进行定向施工，以保证钻孔与巷道准确贯通。”他介绍，接到“不惜一切代价，以最快速度进行救援”的指令后，救援队伍于1月12日凌晨装车，把能带的设备都带来了，仅钻杆就带来了两套，以防因尺寸问题影响救援。参与救援的队员也有多次参与事故救援的经验，现在20名工人、20名技术人员和带班领导12小时一班、两班倒，争分夺秒加快钻孔进度，抢救救援时间。17时30分，另一名救援队员告诉记者，定向钻头已经作业约两个小时。

15日救援现场持续增加救援人员和各类救援机械设备。截至15日12时，新增救援人员38人、机械装备190余台（套）。目前，救援现场共有11支专业救援队伍和1支消防救援队伍，救援人员431人、各类机械装备265台（套）。共布置6个钻孔进行施救，新增5号、6号两个钻孔，完成进尺分



1月15日，救援人员在栖霞市笏山金矿事故救援现场进行钻井作业。

(□记者 董卿 报道)

别为：1号钻孔（直径311mm）526米、2号钻孔（219mm）420米、3号钻孔（直径219mm）521米、4号钻孔（直径711mm）258米、5号钻孔（直径350mm）8米、6号钻孔（直径311mm）已经开钻。因回风井井筒清障困难，清障深度仍为340米。

记者从应急救援指挥部了解到，事故发生时，“中段”无作业人员，“六中段”（离井口698米）有作业人员13人，“五中段”（离井口648米）有作业人员9人。

18时，记者离开救援现场时看到，地上已经铺了薄薄的一层雪，气温也在逐步

下降。清理出来的空地上，新调集的几排箱房已放置完毕，里面堆放的救援队员的棉被等还未来得及收拾。一列队员正携带着音视频生命探测仪进入救援场地。雪花飘飞的夜幕下，救援现场依旧灯火通明，大型机械作业的轰鸣声比白天显得更为响亮。

据了解，下一步，应急救援指挥部将坚决贯彻落实省委、省政府“不惜一切代价、穷尽一切手段、抢抓救援时间”的要求，继续采用多种方式，有针对性地解决救援困难，尽最大努力营救被困人员。

## 栖霞市委书记、市长被免职

本报济南1月15日讯 鉴于在山东五彩龙投资有限公司栖霞市笏山金矿事故迟报中负有重要领导责任，山东省委决定，免去姚秀霞同志栖霞市委书记职务，免去朱涛同志栖霞市委副书记、市长职务（按程序办理），配合事故调查，根据调查结果依法依规追究其相关责任。

山东省委同时决定，烟台市政府副市长李波同志兼任栖霞市委书记职务。

## 半岛科创联盟助力多链条深度融合

# 日照的“青岛朋友圈”越来越大

### 胶东经济圈一体化 一年间

□ 本报记者 丁兆霞

“日照的朋友圈里，来自青岛的亲朋越来越多。两座城市正越走越近、越圈越紧。”谈起胶东经济圈一体化一周年最大的感受，日照市发展改革委副主任周绪龙如此说道。

就在1月6日下午，日照市政府与青岛大学签署了战略合作框架协议。双方在创新载体建设、产学研合作、项目实施、科技成果转化、人才培养培训、招才引智等方面开展全方位合作，共建产学研合作平台。现场，连带着分别签署了共建青岛大学日照研究院、共建青岛大学继续教育基地（日照）、共建生物医药赋能中心暨药物创制中心等三个合作协议。

青岛大学既是日照的“新朋友”，又是“老朋友”。半年前的2020年5月12日，“青岛大学附属日照医院”揭牌，拉开了青岛大学与日照心脏病医院合作共建的大幕。不久之后的6月1日，日照兴业汽车配件股份有限公司与青岛大学机电工程学院签署了产学研协同创新协议，“青岛大学机电工程学院社会实践基地”在“兴业汽配”正式揭牌。

“十四五”期间，日照将进入振翅腾飞的发展“蝶变期”，高质量发展离不开创新驱动、人才支撑。”日照市委书记张惠直言不讳，“在胶东经济圈，日照是‘小老弟’，无论从城市发展、产业结构，还是经济体量，同其他四市都有不小差距。因此，对日照来讲，融入胶东经济圈就要依托经济圈、服务经济圈，实现借势、借力发展。”

借力！更多日照企业从半岛科创联盟



日照贝宁电子开发科技有限公司和北京航空航天大学青岛研究院进行视频技术交流。

找到了创新的源泉。

“沥青改质过程中容易出现结焦，生产效率大为降低。每季度清洗一次，停机费高达50万元。有什么方法可以实现一年一次的清洗频率？”2020年8月27日，半岛科创联盟日照中心举办的“柠檬豆·新品日照地区企业技术需求线上供需对接会”上，日照企业山东腾胜精细化工有限公司负责人带着迫切需求而来，结果欣喜地从中国石油大学（华东）郭爱军教授处找到了解决方案。郭爱军教授团队在石油化工清洗项目有多年研究经验，其成果在石油化工领域广泛应用。双方沟通后一致认为，郭教授团队成果在煤焦油行业有极大

可行性。如今，解决方案已提供给企业，就等工厂停机调试时进行验证。

匹配缘何又快又准？原来，由青岛、烟台、威海、潍坊、日照五市联合发起的半岛科创联盟，旨在携手推进五市创新链、产业链、政策链、人才链深度融合，打通技术和市场协同创新网络中的现实堵点，提升创新创业生态能级。联盟发起会员150余家，包括高等院校、服务机构、企业、协会、校友会等，而其运营单位和秘书处正是工业互联网的先行者之一——青岛柠檬豆网络科技有限公司（柠檬豆）。

“以采购降本、技术创新和智能制造

为内核的‘三朵云’产品，是我们的三大核心竞争力。”柠檬豆执行总裁、半岛科创联盟秘书长秦军介绍，其中的“笨蛋云”集合了上百所高校的技术成果和上万家创新企业的新技术成果，每年可进行线上线下新技术供需对接两万余场次。

据悉，首次举办的线上供需对接会就为日照市绿色化工、机械制造等领域的4家企业匹配省外高校专家成果4项。

“只靠内部创新的时代已经过去了，企业在资源有限的情况下如何能更好、更快、更准地创新？依靠半岛科创联盟平台，我们不用满世界找专家，苦于‘创新无门’，科研院所也不用怀抱创新成果，苦于‘转化无门’，双方可以迅速完成供需对接。”企业负责人表示。

正是看到了“柠檬豆”的巨大优势和潜力，2020年6月14日，在日照市科技改革攻坚行动“双招双引”集中签约现场，青岛柠檬豆受邀正式进驻山东黄海海科技创新研究院。进驻后，山东黄海海科技创新研究院与半岛科创联盟日照中心（柠檬豆·笨蛋品）携手开展日照地区企业技术需求调研，逐渐熟络如一家人。截至目前，双方共走访调研企业90余家，收集到企业在生产工艺、研发创新等方面存在的难题200余条，通过线上线下对接会，完成供需匹配32项。

攀“亲戚”，结“亲家”，一年来，日照市各部门单位组团为企业唱戏搭台，各领域合作全面“开花”。

记者从日照市发改委获悉，仅与海尔集团，目前就有六门“亲事”已板上钉钉”。譬如，日照钢铁控股集团与海尔卡奥斯物联生态科技有限公司签署了战略合作协议，研究共建钢铁行业工业互联网平台；日照市人民医院与青岛盈康海韵妇产医院计划共建生殖医院；浮来春集团与海纳云科技合作共建智慧社区等等。

## 山东出台中小学教师“减负清单”20条

# 严禁学校和教师参与迎检迎评等“面子工程”

□记者 王原 刘一颖 报道  
本报济南1月15日讯 今天上午，省教育厅召开新闻通气会，解读省委办公厅、省政府办公厅日前印发的《山东省中小学教师减负清单》，按照2019年12月前中办、国办相关通知意见，我省这一清单共列举“切实减轻督查检查评比考核负担”等5个方面20条严格禁止或限制性的要求。

其中，针对督查检查评比考核项目繁多、不规范等问题，提出4条要求：严禁各部门组织实施未经审批报备的督查检查评比考核事项；落实中共中央办公厅《关于解决形式主义突出问题为基层减负的通

知》精神，提出严禁在涉及中小学校和教师的督查检查评比考核中层层签订责任书；严禁以调研指导、工作调度等名义变相开展督查检查评比考核；不得在中小学教师职称评审等评比考核中设置繁琐的评审程序和材料，不得以考试成绩、升学率、学历、论文、奖项作为唯一性评价指标。

针对社会事务进校园给教师带来负担的问题，提出5条要求：严格规范、合理安排中小学校和教师参与巩固拓展脱贫攻坚成果任务；严格规范学校和教师参与维护稳定、防灾减灾等重要专项工作；严格规

范教师参与城市创优评先等活动；严禁开展教育部门年度计划以外的各类教育宣传活动；严禁安排学校停课出人出场地或借用学校场地举办招商、庆典等活动。

针对抽调借用教师的问题，提出4条要求：严格限制和规范有关部门抽调借用中小学教师；严禁非教学单位与中小学校混编混岗、占用教职工编制；按照中央编办等4部门《关于进一步挖潜创新加强中小学教师职工管理的指导意见》，提出严禁公办学校在编教师长期在民办学校任教，公办学校在编教师不得在民办学校领取报酬；严格规范各级各类教师培训活动。

针对校园形式主义官僚主义的问题，我省专门提出“切实减轻校园形式主义官僚主义带来的负担”4条要求：严禁学校和教师参与各类迎检迎评等“面子工程”和劳民伤财的形象工程；不得硬性要求中小学、幼儿园、学生和学生家长关注微信公众号或通过网络投票等方式开展与教育教学无关的活动；严格限制各级教育部门和中小小学校会议和发文数量；对在线学习成效评价教师等情况作出限制性要求。

针对报表填写过多、评先树优名目多等问题，提出严格规范省市县三级教师评先树优和资质评定等活动3条要求。

山东率先在全国推行检察长带头办案制度

## 三级检察院检察长 办理涉黑恶案件1119件

□记者 张依盟 通讯员 李明 报道

本报济南1月15日讯 记者今天从省检察院获悉，扫黑除恶专项斗争开展三年来，全省共批准逮捕涉黑恶犯罪案件1878件4910人，其中涉黑犯罪案件163件357人、涉恶犯罪案件1715件4553人；提起公诉涉黑恶犯罪案件1362件8552人，其中涉黑犯罪案件174件2032人、涉恶犯罪案件1188件6520人。

据介绍，山东率先在全国推行检察长带头办案制度，发挥“头雁效应”，省检察院领导带头办理案件，仅检察长就包案指导涉黑恶案件10件，三级检察院检察长办理涉黑恶案件1119件，确保案件顺利办理。东营市检察院检察长丁西超带队提前介入、出庭支持公诉董某某等22人恶势力犯罪集团案，董某某一审被判处死刑。

山东检察机关严厉打击群众关注的黑恶势力犯罪，不断增强人民群众获得感、幸福感、安全感。三年来，召开扫黑除恶专项斗争新闻发布会195场，发布宣传信息22588条。起诉把持基层政权、利用家族宗族势力横行乡里、村霸恶势力涉黑恶案件177件1540人；起诉“路霸”“海霸”“沙霸”等涉黑恶犯罪204件1618人；起诉“套路贷”案件384件2870人，有效回应了人民群众呼声。坚持开展专项斗争不忘服务大局，保障社会经济发展，依法惩治插手民间纠纷的“地下执法队”、强揽工程、欺行霸市等涉黑恶犯罪团伙，制发涉及市场领域检察建议1238份，助推建立良好市场经济秩序。

“是黑恶犯罪一个不放过，不是黑恶犯罪一个不凑数”。记者了解到，省检察院对373件涉黑和重大恶势力案件、市级院对869件涉恶案件进行了同步审查把关，改变定性574件，追加认定涉黑恶案件166件。牢牢把握宪法定位，监督立案59件，纠正漏捕漏诉1461人，纠正侦查活动违法181件；纠正减刑、假释、暂予监外执行不当4385人；立案侦查司法人员充当黑恶势力“保护伞”案件8件13人，全链条、无死角严惩黑恶势力犯罪。

此外，我省检察机关坚持将介入侦查引导取证作为办理黑恶案件常态化工作机制，提前介入1613件，提出取证意见5万余条，确保案件高质高效；自觉将专项斗争从严与认罪认罚从宽制度有机结合，全省555件黑恶案件适用认罪认罚从宽制度，每案庭审平均节省约4.5天。

## 我省公布一批食品药品安全 违法典型案例

□记者 杨润勤 报道

本报济南讯 近日，山东省市场监管局公布食品药品安全违法第十一批典型案例，山东欧克斯饮品有限公司、德州经济开发区华伟特色肉食厂、枣庄市君盈食品有限公司、日照市五莲县潮河镇德康民大药房有限公司等企业被处罚。

潍坊市市场监管局根据举报线索，对山东欧克斯饮品有限公司进行执法检查，当事人在未取得食品生产许可的情况下，生产标签标注他人厂名、厂址、生产许可证编号及企业标准等虚假内容的苏打酒。2020年10月，潍坊市市场监管局作出行政处罚：没收未取得食品生产许可生产的苏打酒129336瓶，罚款39.0168万元。德州经济开发区华伟特色肉食厂生产超限量使用食品添加剂，该厂生产的蒜蓉肠、蒜香烤肠、香辣木熏火腿肠经抽样检验，不符合食品安全国家标准。2020年10月，德州市经济技术开发区市场监督管理局作出行政处罚：罚没款合计6.945万元。枣庄市君盈食品有限公司生产的花生豆干、手撕豆条经抽样检验，超限量使用食品添加剂。2020年10月，枣庄市山亭区市场监督管理局作出行政处罚：罚没款合计6.9068万元。日照市市场监管局对五莲县德康民大药房有限公司进行现场检查，发现该公司经营场所内存有超过有效期的“参芪五味子片”等药品（未出售），当事人现场不能提供供货资质及该批药品的合法票据，未提供过期药品登记记录。2020年11月，日照市五莲县市场监管局作出行政处罚：没收超过有效期药品，罚款3万元。

## 三方联手打造生物医药创新策源地

## 菏泽市生命科学研究院成立

□记者 王兆锋 通讯员 赵忠宇 报道

本报菏泽讯 1月15日，由菏泽高新区、菏泽学院、山东睿鹰集团共同发起成立的菏泽市生命科学研究院揭牌成立。

生物医药产业是菏泽市重点发展的产业之一。菏泽市探索推进生物医药产业发展的新模式、新机制，政府、高校、企业三方联手，组建菏泽市生命科学研究院。研究院将重点聚焦国家生命健康及公共卫生两大领域，充分发挥体制优势和公共服务职能，建立有效的科研力量配置和资源共享机制，实现以企业为主体的产学研深度融合，着力打造成为生物医药产品研发、药审、知识产权保护、智能制造的共享平台。重点发展生物医药产业发展研究院、高端智库、省级公共卫生防护材料创新创业共同体、中药大健康“一人一方”北京海岸研究中心、产业基金等五大板块，助力菏泽打造成为全省最优、国内一流、国际知名的生物医药创新策源地，形成千亿级产值、百亿级税收的高端生物医药产业集群。

## 首届中国意大利服装设计 大师班在济南开班

□记者 付玉婷 报道

本报济南1月15日讯 首届中国意大利服装设计大师班今天在济南开班。据介绍，大师班面向企业与专业院校公开招选，首批35名学员将在10个月的时间里，以线上线下相结合的方式接受国内外专家联合授课。

“中意国际服装设计大师班”由中国服装设计师协会、省工信厅、省教育厅指导，山东省服装设计师协会和意大利米兰理工大学POLI.design设计学院主办，济南工程职业技术学院承办。大师班结合我省人才实际需求，引进米兰理工大学国际前沿特色课程，邀请服装设计行业的顶尖专家打造培养课程。整个课程由理论学习必修课、设计实践必修课和选修课程组成。

（上接第一版）安全生产方面，重点加强海上交通动态监管，严格执行渤海湾客滚船“逢七不开”制度，严禁恶劣天气各类船舶违规出海作业，严防船舶碰撞等险情事故发生。同时，建筑领域要做好防风、防冻、防滑工作，恶劣天气下严禁各种室外、露天施工作业。危险化学品领域要盯紧油气储存场所、高度危险装置、重大危险源、油气管道高后果区等，扎实做好危险化学品冬季安全“防冻防凝、防中毒、防火、防滑”等“四防”工作，严格落实冬防措施。矿山、道路交通、消防、特种设备等重点行业领域，也要针对大风降温天气特点，迅即采取针对性措施，全面做好防范应对，坚决杜绝各类事故发生。