

# 坚定科技报国理想 书写创新争先篇章

## ——记“国家卓越工程师”和“国家卓越工程师团队”

□新华社记者 温克华 彭韵佳 张泉

他们锻造一个个大国重器,让中国工程走到世界舞台中央;他们攻下一座座技术堡垒,驱动经济社会发展腾飞;他们用一次次坚守担当,诠释为民造福的初心理想……

1月19日,北京人民大会堂,“国家工程师奖”表彰大会在此召开。81名个人和50个团队接受党和国家在工程领域的最高规格褒奖。

璀璨的灯光,映照卓越工程师为国奋斗的光辉群像;闪亮的奖章,见证大国重器创新争先的时代篇章。

### 奖章:铭记拼搏身影

中国南海,伶仃洋上。总长约55公里的港珠澳大桥宛若一条巨龙。一桥飞架三地,天堑变通途。

踏遍十几个国家跨海工程现场,反复论证修改几百套设计研究方案,扎根一线研究复杂恶劣的海洋条件,带领团队攻克一个个世界桥梁建造史上的难题……15年,5000多天的坚守,港珠澳大桥工程总工程师苏权科几乎看过伶仃洋上的每一个日出。

这是世界上总体跨度最长的跨海大桥,也是中国桥梁建设史上技术最为复杂、环保要求最高、建设标准最高的“超级工程”。

沉甸甸的“国家工程师奖”奖章铭记了一批批拼搏攻关的身影,也见证了党的十八大以来我国很多领域从跟跑到并跑再到领跑的历史性飞跃。

从攻克混流式水轮机高部分负荷压力脉动到打破调水大泵的国际垄断,再到全球单机容量最大功率百万千瓦水轮发电机组……哈尔滨电气集团有限公司首席科学家覃大清30多年前就怀揣的“三峡梦”,在数不清的试验失败和方案优化中,一次次化为现实。

一项项重大工程,刷新着世界对中国制造的认知,一个个大国重器,标志着新时代对“中国创造”的定义。

2023年9月28日,我国设计时速350公里的首条跨海高铁——福厦高铁开通运营。这是继京张高铁、京雄城际后,我国建成投用的又一智能高铁。

10年来,中国铁道科学研究院集团有限公司首席研究员李平和团队首次构建了涵盖建造、装备、运营的智能高铁体系架构,并将智能京张成果推广应用至印尼雅



这是港珠澳大桥景色(资料图片)。

新华社发

万高铁等铁路,为世界智能铁路建设提供了中国方案。

### 奉献:矢志创新为民

2024年元旦前,中国中建设计研究院有限公司总建筑师薛峰再一次来到北京门头沟区斋堂镇沿河口村。去年夏天,严重的洪涝灾害让这里受损严重,薛峰第一时间赶到灾后重建一线,展开村民异地安置规划设计。

“我们是人民的建筑师,不要瞧不上这些小事,老百姓身边的小事才是大工程。”薛峰说。

科学报国、科技为民。这是大国工程师追求卓越的理想信念,也是他们成就卓越的奋斗基石。

湖南湘西的崇山峻岭间,跨度1176米的矮寨大桥在云雾中若隐若现,宛如一条彩虹悬挂在300多米的峡谷上空,往来车辆川流不息。

当地百姓并不了解这座大桥在工程技术领域曾创造的四项“世界第一”,但是他们都把它当作一座幸福桥——通车10余年来,产业兴了,生活美了,从外地务工返乡创业的年轻人多了。

岳阳洞庭湖大桥、佛山平胜大桥、湘西矮寨大桥、杭瑞洞庭大桥……一座座桥,连通经济民生,也贯穿湖南轨道交通控股集团有限公司设计师胡建华30多年的职业生

涯。“逢山开路、遇水架桥,每到一地,见到当地的老百姓,想到架桥对他们生活的改善,我就有了新的目标和动力。”胡建华说。

黝黑粗糙的皮肤,稍显蓬乱的头发,习惯性皱眉眯眼……与风沙交战的38年,在甘肃省治沙研究所研究员徐先英的身上刻下了深深的痕迹。

下农村、跑野外、测数据、写报告,从毕业选择回乡的那一刻起,他就把实验室搬到治沙一线;为了给绿洲边缘风沙口的百姓带去安宁,他白天踏沙海、晚上睡地窝,风餐露宿4年多,研发出防风固沙模式和植被快速恢复技术;他牵头研发的治沙装备手持式沙障机,已应用在甘肃、青海、内蒙古等地20余万亩沙海。

“造福于民的技术才是好技术。”成长于煤炭大省的山西大学教授程芳琴带领团队攻关20余年,系列成果大幅提升煤研石利用率,让清渣取暖走入千家万户,研石分类分质得到高值利用和无害化处理。

从突破技术封锁研制国内首台眼科A/B型超声诊断仪,到系列眼科超声设备达到国际先进水平、跻身全球主流品牌,30余年来,中国医学科学院生物医学工程研究所眼科诊疗技术研发团队从未停下攀登的脚步。

### 奋斗:托举复兴希望

“我要研制一台世界上最好的强磁选

设备。”说起大学时代的雄心壮志,年过七旬的赣州金环磁选科技装备股份有限公司技术总监熊大和精神矍铄。

20世纪80年代初,我国选矿技术水平低下,大量矿产资源得不到有效利用,发展高效的选矿设备和选矿技术十分迫切。熊大和就这样选定了自己的研究方向。

驻扎矿山进行工业实验,守着机器寸步不离,整日和工人一起劳动,满身汗渍、泥水和油污……熊大和为我国开创强磁选设备出口的先例,结束了相关产品长期依赖进口的局面。目前,系列产品的国际市场占有率已达50%,使我国成为世界上掌握大型强磁选机关键技术的主要国家。

大江南北、大河上下,广大工程科技人才埋头苦干、创新争先,以高水平科技自立自强推动高质量发展——

在南海之滨,广汽动力总成自主研发团队“从0到1”,汽车动力总成自主创新之路走到世界领先;

在辽沈大地,高端装备轻合金铸造技术创新团队研发的高性能铸造轻合金材料,先进成形工艺和熔铸装备等关键技术,应用于载人航天、探月等重大工程……

春秋轮转,岁月更迭。一代代工程技术人员前赴后继、夙夜奋战,托举起强国建设、民族复兴的伟大梦想。

(据新华社北京1月20日电)

## 中组部从代中央管理党费中 划拨3.18亿元用于支持开展 党员教育培训等工作

新华社北京1月20日电 为充分体现以习近平同志为核心的党中央对基层党建工作的高度重视和对基层党员、干部的关爱关怀,日前,中央组织部从代中央管理党费中划拨3.18亿元,对基层党组织开展党员教育培训工作进行补助,帮扶因公牺牲的党员、干部家庭,以及支持160个国家乡村振兴重点帮扶县依托县级党校组织开展农村基层干部乡村振兴专题培训和农村党员集中轮训等。中央组织部要求,各级党委组织部门要落实配套资金,坚持精打细算、严格资金管理、做到专款专用,更好发挥党费的政治功能和教育功能。

## 河南方城县一学校发生火灾 造成13人遇难1人受伤

### 应急管理部派工作组赴南阳指导救援处置

新华社郑州1月20日电 (记者 韩朝阳)记者从河南省南阳市方城县英才学校火灾事故处置指挥部获悉,1月19日23时00分,方城县119指挥中心接报警,独树镇砚山铺村英才学校一宿舍发生火灾。方城县消防救援大队组织救援力量迅速到达现场,23时38分现场明火被扑灭。事故造成13人遇难,1人受伤,伤者正在医院救治,目前生命体征稳定。

事故发生后,河南省、南阳市领导赶赴现场,成立事故处置指挥部,迅速开展事故调查和善后处置等工作。涉事学校负责人已被控制。

新华社北京1月20日电 (记者 叶昊鸣 王聿昊)记者20日从应急管理部获悉,针对19日晚河南南阳一学校宿舍发生火灾事故,应急管理部派出工作组连夜赴南阳指导事故救援处置。

据应急管理部有关负责人介绍,事故发生后,应急管理部立即作出部署,要求举一反三,切实做好人员密集场所火灾隐患排查整治工作,坚决遏制重特大事故的发生。

据悉,19日23时00分,河南省南阳市方城县独树镇砚山铺村英才学校一宿舍发生火灾。截至19日23时38分,明火被扑灭。事故造成13人遇难,1人受伤。

## 江苏常州一企业发生粉尘爆炸 致8死8伤

### 应急管理部派工作组赴常州指导救援处置

新华社北京1月20日电 (记者 叶昊鸣 王聿昊)记者20日从应急管理部获悉,针对20日江苏常州一企业发生的粉尘爆炸事故,应急管理部派出工作组赴常州指导事故救援处置。

据应急管理部有关负责人介绍,事故发生后,应急管理部立即作出部署,要求科学组织力量,全力搜救,妥善做好善后处置和事故调查等工作。

据悉,20日3时38分,江苏省常州市武进区常州荣荣金属科技有限公司生产车间发生粉尘爆炸,共造成8人死亡、8人受伤。目前,事故现场救援已结束,调查和善后工作正在开展中。

# 以法安商 暖心护企

## 全市检察机关以“安商护企”系列行动助力打造法治化营商环境

核心提示

企业是最重要的市场主体,法治是最好的营商环境。

2023年,全市检察机关聚焦企业急难愁盼问题,部署开展整治侵害企业合法权益、涉企刑事“挂案”专项清理、涉案企业合规改革试点工作质效提升等“安商护企”系列专项行动。

一年来,依托该系列专项行动,全市检察机关共起诉破坏市场经济秩序犯罪660件1308人,起诉侵犯商标权、著作权、商业秘密等犯罪210人,清理涉企刑事“挂案”102件,办理涉企民事行政检察监督案件1462件,以高质效办好每一个涉企案件,助力打造法治化营商环境,为推动经济高质量发展贡献检察力量。

### 严惩侵害企业合法权益犯罪 当好市场环境净化器

“感谢检察机关雪中送炭,为我们挽回数千万元经济损失!”2023年12月,渝中区检察院张辛秋检察官接到一通感谢来电。

原来,2016年至2020年期间,某集团原融资部助理总经理龚某在办理该集团相关融资配资业务中,单独或伙同原财务部总经理、融资部总经理乔某等4人,采取虚增财务顾问费的方式,非法占有该集团资金共计人民币8000余万元。

2021年1月,公安机关立案侦查。考虑到此案涉案金额多、证据材料繁杂,对企业影响大,张辛秋等3名检察官提前介入侦查工作。

召开检警联席会议,走访被害企业,逐一排查涉案项目清单,挖掘侦查突破口……办案检察官与侦查人员从资金流水入手,在200张付款回单中发现了蛛丝马迹——这些公司与两名中间人均有关联,而这两人与龚某不但有工作交集,还存在大额资金往来。

2021年8月至2022年5月,因涉嫌职务侵占罪,龚某等5人被先后移送渝中区检察院审查起诉。在检察官的不懈努力下,龚某等5名犯罪嫌疑人累计退赔7600余万元,占总涉案金额的88%。这极大纾解了被害企业的燃眉之急。

之后,经该院提起公诉,龚某等因犯职务侵占罪分别被法院判处有期徒刑一至两年不等的有期徒刑。

2023年,全市检察机关共起诉侵犯市场主体合法权益犯罪251件449人,仅起诉职务侵占、挪用资金、非国家工作人员受贿等犯罪就有150人,同时还清理涉企刑事“挂案”102件。

### 推进涉案企业合规改革 激活健康发展动力源

何谓涉案企业合规改革?

简言之,就是检察机关对于办理的涉企刑事案件,在依法作出不批准逮捕、不起诉决定或者提出轻缓量刑建议的同时,督促企业作出合规承诺并积极整改落实,从而促进其合规守法经营,减少和预防企业犯罪。这是一项集末端处理与前端治理于一体的改革举措。

提起那段涉案企业合规考察经历,重庆某化工科技公司负责人周某至今仍十分感动。

2021年6月,长寿区公安局将重庆某化工科技公司、张某等人涉嫌污染环境案移送渝北区检察院审查起诉。

经审查认定,该公司副总经理张某多次指使工作人员利用暗管偷排生产废水,致其流入长江支流晏家河。经监测鉴定,该公司排放的废水中含有1.2.4-三甲基苯,严重损害长江生态环境。

检察机关开出整改良方:完善污水处理设施,制定环保责任制度、提升员工环保意识等。

历经2个月,该公司的污染物处理“硬件”明显升级——自行采购污水检测设备,加强初次处理检测;聘请专业单位制定操作规范;与水务公司签订《污水处理服务协议》,配备在线检测器实时联网,检测率达90%以上。

“通过整改,企业建立了一整套行之有效的风险控制体系。”渝北区检察院选任第三方组织对整改情况实施全面评估。经评估,该公司达到了整改治理的预期效果。

综合考量全案情节,检察机关对该公司、张某提起公诉,提出判处被告单位罚金70万元、被告人张某有期徒刑一年并处罚金的量刑建议,被法院采纳。

目前该企业生产经营已恢复正常,走上了绿色发展之路。

据悉,2023年7月,市检察院制发《重庆市检察机关办理涉案企业合规案件工作指引(试行)》,会同市工商联、市律协探索公职律师参与第三方评估工作机制,积极推进涉案企业合规改革。一年来,全市检察机关共对50家有发展潜力和挽救可能的涉案企业提出合规建议,帮助一批民营企业规范经营、行稳致远。

### 惠民有感守护“百企千家” 奏响安商护企协奏曲

“安商护企”涉及百企千家,民事

行政检察监督同样不能缺席。

因牵扯一桩千万债务的担保纠纷,重庆A科技公司一度濒临破产。而在重庆市两级检察机关历时3年“接力”监督下,该公司终于卸下债务包袱,走出经营困境。

2015年3月,熊先生收购了A公司80%的股份,成为该公司的法定代表人。

而在转让股份前,该公司原法定代表人王某于2014年5月向某银行借款1000万元,并委托一担保公司为该笔债务提供担保。应担保公司要求,王某除以自有房产提供抵押反担保外,还在未取得公司其他股东同意的情况下,擅自以A公司名义为该个人债务提供反担保。

2015年4月,因王某无力清偿到期借款本金及利息共计1220余万元,担保公司履行担保责任后,便一纸诉状将其和A公司告上法庭。

法院一审判决,王某承担还款责任,担保公司对王某提供的抵押房产拍卖后优先受偿。同时,还一并判决A公司承担连带清偿责任。

期间,王某又因涉嫌非法吸收公众存款罪被公安机关立案侦查,名下全部房产陆续被冻结保全。2020年,王某所提供抵押的商业房产获解除冻结后,因房地产贬值,担保公司仅就该房产受偿300万元,便向法院申请对负有连带责任的A公司强制执行剩余900多万元债权。

之后,A公司账户里700多万元资金被法院陆续执行,不仅资金链出现断裂,还被列入失信企业名单。

2020年12月,当申请再审查法

院依法驳回后,熊先生抱着最后一线希望来到市检察院第五分院,申请民事检察监督。

“王某以A公司名义签订的《保证反担保合同》违反了《公司法》第十六条规定,且担保公司未尽到必要的审查义务,该合同应认定为无效,A公司不应承担连带清偿责任。”受案后,检察官发现了案件的关键点。

2021年3月,该院向同级法院提出再审检察建议,但因对相关法律规定存在不同理解未被采纳。2022年3月,该院决定依法跟进监督,提请重庆市检察院抗诉。

2023年2月,法院再审采纳了检察机关的抗诉意见,改判A公司不承担连带清偿责任。拿到再审判决书后,熊先生申请执行回转,解决了资金短缺的燃眉之急,公司得以“起死回生”。

一年来,全市检察机关部署开展“百企千家·惠民有感”专项行动,办理涉企民事行政检察监督案件1462件,提出监督意见132件,累计为企业挽回经济损失7630万元。

### 检察建议促进社会治理 打出服务保障组合拳

针对办案中发现的问题,检察机关还通过制发社会治理检察建议等方式促进完善管理、促进治理,扫除案涉企业发展中的后顾之忧,让企业家专心创业、放心投资、安心经营。

万州区某物流公司就是上述“治理红利”的受益者之一。

2023年4月初,万州区检察院检察官张武清在办理重庆某石化有限公司的案件中,发现与该公司有生意往来的某物流公司,在危化品运输等经营方面存在安全生产隐患。

调查发现,该公司对不同的运输业务没有分类精准管理,在评定风险等级时依据危化品运输企业的标准认定,导致车均违法量等多项指标高于同类企业全国平均水平。

实现“已病”和“未病”共治,促进企业依法依规生产经营,保障企业健康发展。2023年4月6日,万州区检察院向该公司制发社会治理类检察建议,建议其及时排查安全风险隐患,加强安全生产教育培训,完善有关管理制度,做好危化品和普通货物运输业务的分类精准管理,构建符合自身特点的安全生产管理体系。

严格考核驾驶员行为,协同GPS三方平台对货运车辆开展日常动态监管,依规加强车辆检测和维护保养,强化货运从业人员安全教育培训……一系列整改动作精准有力。

据介绍,在开展“安商护企”系列专项行动中,全市检察机关还积极探索建立对生产经营困难有发展潜力的涉案小微企业的司法救助机制,开通涉企案件“绿色通道”案件管理机制,优先办理、快速办理涉企案件,主动加强涉企刑事申诉案件矛盾纠纷排查和化解。

张博