

### 加快培育发展新质生产力

## 节水超50%、节能超60%，隆华科技创新研发的新型分布式精准高效冷却系统年营收超10亿元

# 绿色冷却

## 撬动产业“真金白银”

冷却风扇缓缓转动、中控屏幕数字跳跃……日前，在位于孟津区的隆华科技集团(洛阳)股份有限公司内，新型分布式精准高效冷却系统正在进行调试，即将发往中石化、中石油、中海油等龙头企业。

“集成度高，‘大风扇’‘水蒸发’二合一，这种新型冷却设备较传统设备节水超50%、节能超60%，设备总投资减少20%以上，去年营收超10亿元，前不久入选我市首届科技成果转移转化‘十大典型案例’。”隆华科技科技管理部副部长李卫介绍。

工业冷却是石化、冶金等行业加工的必要环节，具有高耗能、高耗水的特征。其中，70%到80%的工业用水是冷却用水，冷却系统堪称工业耗水“第一大户”，由此催生了巨大的节能降耗潜在需求。

隆华科技是一家主营工业节能设备研发、制造和服务的高新技术企业，曾诞生我国首台高效节能复合型蒸发式冷却(凝)装备。近年来，面对行业绿色化转型新需求，企业打破常规设计思路，创新研发了以“分布式”和“高效”为主要特点的新型冷却设备，引领行业绿色化转型。

传统冷却工艺主要采用“循环水站+水冷换热器”集中式冷却系统，然而，各工段工况不同、温度不同，对换热的需求也大相径庭。集中换热“大进大出”的方式，不仅能耗、水耗高，还难以满足个性化换热需求。

围绕行业“痛点”，该公司创新研发分布式冷却方式，根据全工艺流程中各工位特性和换热需求，匹配最适合的冷却(凝)技术和相应设备。“精准冷却、能省则省”，不仅提高了冷却效果，也大大降低了能耗。设施分布上“化整为零”，设备整合上“化零为整”，企业创新整合空冷和

蒸发冷两种冷却方式，宜空冷则空冷，冷却效果不足或夏季高温时用蒸发冷进行补充。

以绿促新、以新提质，开辟的是企业的广阔天地。截至目前，公司产品在石油、化工、电力、冶金、制冷等工业领域实现应用。2022年项目结题，当年即实现10.3亿元营收。

李卫说，未来，企业将进一步加快产品研发和推广步伐，让更多“洛阳智造”冷却设备走向工业一线，为我国工业冷却装备高质量发展，以及我市风口产业发展贡献更多“隆华力量”。

洛报融媒记者 张锐鑫 通讯员 李亚伟 文/图



新型分布式精准高效冷却系统模型



技术人员检测新型分布式精准高效冷却系统

## 河南省“全民健身日”主题活动在洛启动

万旭、孙延文参加

本报讯(洛报融媒记者 孟山)昨日,2024年河南省“全民健身日”主题活动启动仪式暨庆祝中华人民共和国和政协成立75周年篮球友谊赛在市体育中心举行。

省政协常委、教科卫体委员会副主任,省体育总会主席万旭宣布活动启动;市政协主席孙延文为篮球赛开球。副市长任丽君致辞,市政协副主席魏险峰、程相朝参加启动仪式。

近年来,洛阳市全面贯彻“全民健身”国家战略,统筹推进群众体育、竞技体育、体育产业融合发展。全市建成大中型体育场馆48个、社区体育公园269个,所有行政村实现体育设施全覆盖,年均开展市级以上群众性体育运动100次以上,经常参加体育锻炼的人数占比超过40%。鲍珊珊、王珊珊等洛阳籍运动健将在国际赛场上夺冠。全市体育事业蓬勃发展,全民健身蔚然成风,先后被国家体育总局命名为第一批全国全民运动健身模范市和体育消费试点城市。

市政协长期关注全市体育事业发展,连续多年围绕相关议题建言资政,开展民主监督,为推动相关工作贡献了政协智慧和政协力量。在中华人民共和国和政协成立75周年的重要时刻,在第16个“全民健身日”到来之际,举办这样一场全民参与的体育活动,不仅是对体育精神的弘扬,更是对我国体育事业蓬勃发展的最好献礼。市政协将进一步弘扬“全民健身与奥运同行”的理念,以此次活动为契机,激发群众参与全民健身活动的积极性,加快推进体育河南建设。(相关报道见05版)

## 洛邑大讲堂·赋能城市旅游首期主题培训举行



洛报融媒记者 吕百营 摄

本报讯(洛报融媒记者 吕百营 戚帅华 实习生 王瑞)昨日,我市第一期洛邑大讲堂·赋能城市旅游主题培训举行。(如图)

当前,我市着力打造“1+3”高品质古都文化体验区,持续做大做强城市旅游。此次活动由市委组织部联合市文广旅局、老城区委举办,旨在深入贯彻新发展理念,提升干部思想认识,打造一支懂产业、善抓产业的高素质干部队伍,做大做强城市旅游经济。

在活动现场,洛阳师范学院副校长、教授程金龙以《从旅游城市到城市旅游——关于洛阳新文旅产业发展的思考》为题作专题培训,结合新文旅发展及外地推动文旅融合的成功案例,从城市旅游发展背景、发展理念、发展路径及洛阳实际情况,深入剖析了打造文旅IP、搭建消费新场景、塑造城市调性等洛阳发展城市旅游的六大路径。老城区、瀍河区、洛龙区有关负责人还结合授课内容,就发展城市旅游的思路谋划、具体举措作了交流分享。

按照计划,我市还将聚焦推动文旅融合发展、营造特色消费场景、塑造更有品质的城市调性等内容,开展系列培训。

## 十大战略进行时

### “中国炼建第一军”助力谱写中伊能源合作新篇章



项目现场(资料图片)

本报讯(洛报融媒记者 陈曦 通讯员 高晨高 郭超)记者从中国石油工程建设有限公司一建公司获悉,该公司参建的伊拉克哈法亚天然气处理厂日前正式投产,“中国炼建第一军”助力谱写中伊能源合作新篇章。

作为伊拉克首个成规模的油气联动项目,哈法亚天然气处理厂是中伊两国在共建“一带一路”框架下友好合作的又一生动实践。该项目于2020年正式破土动工,投产后每年可减少二氧化碳排放量近3万吨,搭配下游电站可满足当地400万户家庭用电需求。

有着“中国炼建第一军”美誉的一建公司,为哈法亚天然气处理厂项目派出了由500余名员工组成的建设队伍。企业在建设中大量采用我国自主研发制造的塔器等关键设备和相关专利技术,通过精心制订施工计划、科学安排施工进度、推行区域管理模式,和兄弟单位一起历经近5年拼搏,最终推动项目如期顺利投产。

作为具有国家石油化工工程施工总承包特级资质的企业,一建公司未来将继续响应国家“走出去”战略,力争用更多高质量共建“一带一路”成果,为国际经贸合作跨越式发展不断增添动力。

## 补齐安全责任落实短板 深化重点领域排查整治

本报讯(洛报融媒记者 郭旭光 通讯员 刘仟仟)9578户完成燃气“瓶改管”,1.1万台电气焊装备实现“加芯赋码”,1万余名持证焊工被纳入数字化监管……

昨日,全市安全生产治本攻坚三年行动调度会召开,总结经验成果,查找风险短板,部署下一步重点工作,推动安全生产治本攻坚三年行动走深走实。

当前,我市正值暑期、汛期、旅游高峰期“三期叠加”关键时期,人流物流增多、极端天气多发、新老风险交织,安全生产形势依然严峻复杂。会议要求,按照安全生产治本攻坚三年行动部署,补齐安全责任落实短板,严格对照“三管三必须”要求,压紧压实企业主体、属地管理、行业主管、部门监管责任。结合近期安全生产风险源、隐患点,持续深化重点领域专项排查整治,确保问题不解决不放过、整改不到位不销号。



### ●加强消防安全风险管控

常态化开展高层建筑、大型商业综合体、“九小”场所和沿街门店排查整治,持续深化劳动密集型企业和电动自行车消防安全专项治理,重点查处违规用火用电行为,完善消防、逃生、避险等安全措施。

### ●紧盯燃气和危化品安全

重点整治油气供应企业和餐饮经营场所、农贸市场、商住混合体、学校、医院等人员密集场所,以及违规充装、非法储存等燃气领域重大隐患,加快推进老旧燃气管道改造和燃气用户安全装置加装。大力消除老旧化工装置安全风险,加强生产、储存、使用、运输等全链条安全监管,杜绝风险隐患漏管失控。

### ●开展道路交通安全整治

紧盯“两家一危一货”车辆,强化动态监控,重拳打非治违,重点治理超载、超速、超员、疲劳驾驶等旅游交通安全行为。

### ●抓实住房城乡建设领域安全

组织开展经营性自建房专项整治“回头看”,集中整治基建工程不按方案施工、盲目抢工期赶进度等重大隐患,该关停的一律关停,该拆除的坚决拆除,该追究责任的坚决追究责任。

## 走好新文旅产业发展之路



### 共享布草 让游客乐享旅居生活

近日,在栾川县庙子镇洁都洗涤有限公司内,工人正忙着洗涤布草,统一配送至民宿、酒店。该县创新民宿经济发展全链条服务模式,布草洗涤配送服务体系,统一为民宿、酒店洗涤配送布草,实现资源循环利用。每件共享布草都自带二维码和芯片,游客可扫码查询布草用品的白度值、pH平均值、洗涤情况等数据,让旅居生活更安心。

洛报融媒记者 张光辉 通讯员 侯豫炯 摄