

用“硬核”成果支撑铝工业高质量发展

中铝郑州有色金属研究院科技创新“有声有色”

（上接一版）
“一体两翼”力推科技创新

翻开中铝郑州有色金属研究院的荣誉簿，一串“国”字号成果凸显了其在业内举足轻重的地位：成功开发大型铝电解槽成套技术，实现了中国铝电解槽的大型化、国产化和自动化；成功开发一水硬铝石管道化溶出技术，成为中国氧化铝生产主导技术；成功开发选矿拜耳法技术，实现了低品位铝土矿综合利用；成功开发“皮江法炼镁”新工艺，使我国一跃成为最大原镁生产国……

作为中铝公司技术研发中心，中铝郑州有色金属研究院一直没有停下创新脚步。近年来，该企业实施了以科技研发为主体，以高新产业和科技服务业为两翼的“一体两翼”科技发展战略。

为激发科技人员科技创新的积极性，该院制定有针对性的政策，确保人才能引进来、留下来，发挥好作用。深化三项制度改革，按照市场化原则，建立了新入职高校毕业生前三年工资待遇保障机制；设立自主项目研发基金，鼓励青年科技人才积极开展前期探索性项目，着力培养青年科技人才的科研能力，并从中凝练课题，孕育大项目、好项目；建立五级工程师选拔聘任工作机制，为科研人员打开发展上升通道；建立高端人才柔性引进政策，不求所有但求所用；充分发挥绩效考核“指挥棒”的作用，

按照价值创造原则，收入分配向能干事、干成事的科研骨干倾斜，解除其后顾之忧，使其安心科研。

助推传统工业绿色发展

新时代新阶段的发展必须贯彻新发展理念，必须是高质量发展。

如何发挥人才技术优势，助推传统工业转型升级和高质量发展？该研究院着力把资源、能源、环境技术开发与推广放在优先地位，着力推进铝工业实现绿色化、生态化发展。

该院碳素研究所研发的铝电解大修渣资源化处理技术，已在兰州铝业、包头铝业和酒钢等企业实现转化应用。“电解铝厂电解槽大修过程产生的原本有毒有害的废渣，经过我们的无害化处理后可以做成砖，用于厂区铺路和工业墙体建设。”该院碳素研究所所长刘建军告诉记者，除了无害化处理，他们还更进一步，向环保要效益。“我们研发的铝电解废阴极高值化利用关键技术及装备，属当前铝工业原创性、革命性和引领性技术，正处于推广阶段。”

走进该院环境工程技术研究所，但见一盆盆绿色植物生机盎然。“这是我们用改良修复后的赤泥种植的绿植。”研究所所长助理闫琨说，赤泥是氧化铝工业生产过程中产生的高盐碱性废渣，其处理是一个世界性难题。环境工程技术研究所的赤泥堆

场复垦技术，通过对赤泥的改良修复，实现赤泥土壤化，并在赤泥堆场种植耐盐碱作物，实现赤泥堆场生态化治理。

近些年，该院研发的新型稳流铝电解节能技术、氧化铝湿法氧化技术等一大批节能环保技术成果，已在行业实现成功转化应用，有力助推了我国铝工业绿色发展。

高新产业成果令人惊喜

除了传统铝工业，中铝郑州有色金属研究院还发挥技术优势，致力于推动我国高新产业的发展。

在该院精细氧化铝材料厂，中铝集团首席工程师李东红手里一卷白色的塑料薄膜引起了记者的注意。“这是锂电池隔膜，由于涂覆了我们生产的精细氧化铝，耐高温性能、电性能、力学性能等都得以提升，电池的安全性能和使用寿命也因而大幅提高，市场前景很好。”说起企业的产品，她的语气中是满满的自豪。

目前，该院围绕铝工业，开发了从铝基水合物、氧化铝功能材料、高温氧化铝、特种氧化铝，到高技术陶瓷完整的产品链条。

该院所属轻研合金公司为该院与骨干科研人员共同出资成立的混合所有制公司，近年来发展势头强劲，科技人员研发出来的以铝锂合金、铝镁合金等为代表的高性能轻合金材料，已实现产业化并在航空航天、交通运输等领域得到应用。“我们研

发的超轻镁锂合金、高强铝锂合金产品能有力推动飞行器减重，使其飞得更快更好。”公司负责人肖阳说，他们为航空航天提供了五种减重方案，可以使飞行器减重10%~30%，为飞行器性能大幅提高提供了有效的材料支撑。

未来发展选准方向持续发力

经过多年发展，中铝郑州有色金属研究院已建立基础研究、技术开发、扩大实验、工业实验、工程化、产业化完整的铝工业研发体系。截至目前，该院共获国家科技进步奖15项、省部级科技进步奖263项、国际专利授权13项；起草发布实施国家、行业、企业标准362项，国际标准2项，研制国家级标准样品20套，有力推动我国铝镁工业发展。

“十四五”期间，中铝郑州有色金属研究院将发力新一代信息技术与有色金属工业深度融合，着力推动铝冶炼工艺技术实现数字化、智能化；推动铝工业前瞻性、战略性技术开发，推广铝灰、炭渣资源化利用、新法炼镁等技术，发展绿色环保产业，推动铝工业产业发展实现绿色化、生态化；着力推动铝产业链实现材料化及高端化，重点拓宽精细氧化铝在5G、电池隔膜、催化剂领域和高性能轻合金材料在航天航空等领域的应用；依托国家轻金属质量监督检验中心，打造行业产品检测和科学研究公共平台，成为国内、国际行业标准的制定者和引领者。

民生实事项目人大代表票决制明年全面铺开

（上接一版）保证民生实事项目的可行性；发挥人大代表在项目审议票决阶段的主体作用，保证代表票决制工作的民主性；发挥人大在项目监督评估阶段的监督作用，保证实施民生实事项目的实效性，统筹推进代表票决制工作。各县（市）区要强化组织领导，早规划、早部署，探索完善机制，切实加强保障，推动代表票决制工作常态化、制度化、长效化，让制度运作更好地汇聚民智、惠及民生。

市人大常委会调研我市科技创新工作

（上接一版）工业制品表面缺陷检测系统、智能云采集盒等5款主导产品。

郑州时空隧道信息技术有限公司（UU跑腿）是一家从郑州“跑”出来的互联网企业，注册用户已达3000万，实现了最快3分钟上门，59分钟内同城送达。据第三方数据显示，UU跑腿的用户独占率等数据均处行业第一。作为郑州市引进的首家中科院系统分支科研机构，郑州中科新兴产业技术研究院自成立起，承担了多项国家、省、市项目，与省内外20多家企业进行技术合作，签署横向项目金额4000余万元，在相关领域创造了可观的经济效益和社会效益。

市政协专题协商城市交通治理

（上接一版）特别要对照“用高品质城市建设管理让国家中心城市品质‘立’起来、‘龙头’抬起来”的高标准高要求，增强做好城市交通治理的责任感、使命感，立足市情、科学谋划、突出重点，优化城市交通规划布局，完善基础设施建设，增强交通管理的智能化水平，强化依法治理，做好宣传引导，扎实推进我市城市交通治理体系和治理能力现代化。全市各级政协组织和广大政协委员要进一步强化责任担当，当好宣传员、监督员、推动者，把郑州建设成更加文明、更有温度、更具魅力的国家中心城市，不断增强人民群众的获得感、幸福感、安全感。

我市新增三家省级技术转移示范机构

本报讯（记者 李娜）记者昨日从市科技局获悉，根据省科技厅公示的“2020年度河南省技术转移示范机构培育名单”，我市河南云软智库科技服务有限公司、郑州卓创孵化科技服务有限公司、郑州明志科技咨询服务有限公司等3家机构被确定为省级技术转移示范机构，我市省级技术转移示范机构达到30家。

据悉，为加快推进技术转移体系建设，促进科技成果转化，2017年以来我市出台《郑州市技术转移服务机构认定管理办法》《郑州市科技成果转移转化补助实施细则》，大力推进技术转移服务机构培育工作，鼓励支持技术转移服务机构加快开展技术经纪、技术集成与经营、技术投融资等服务。

截至目前，我市累计培育国家级技术转移示范机构5家、省级技术转移示范机构30家、市级技术转移服务26家，各技术转移服务（示范）机构积极开展技术信息征集、技术对接、技术培训、撮合交易等服务，有力地促进了技术成果从供给方向需求方加速转移转化。

新班子 新作为 新气象

高质量推进村（社区）“两委”换届

“80后”村支书的“幸福事业”

冬日的郑州寒风瑟瑟，郑州高新区枫杨办事处丁楼村党群服务中心内却温暖如春，棋牌室欢声笑语，隔壁书画室里书画爱好者在挥毫泼墨……每一帧画面都洋溢着村民满满的幸福感，而打开这扇“幸福门”的钥匙来自于丁楼村的“80后”村党支部书记毛玉辉。

2018年，毛玉辉上任时，摆在他面前的困难主要是丁楼村在新型城镇化改造过程中遗留问题较多。为了进一步盘活村集体资产，33岁的毛玉辉带领新一届“两委”班子经过走访调查，决定采用公开竞价的方式对丁楼村商铺招租。招租活动当天，村“两委”现场邀请党员代表及村民代表参加，同时请上级部门及检察机关人员现场监督，还加装了两个大型户外显示屏对村民进行现场直播。最终，商铺招租活动成功举行。此举盘活集体经济的同时，也给丁楼村带来发展良机。当年中秋节，村民们就收到了回迁后的第一笔生活补贴。



丁楼村党群服务中心的亲子课堂上，毛玉辉（中）与志愿者老师一起交流经验
郑报全媒体记者 徐宗福 摄

流调专家骨干下沉基层开展技术指导

本报讯（郑报全媒体记者 李京儒 通讯员 刘江华）为牢牢把握疫情防控主动权，做好疫情防控工作，12月8日上午，郑州市流调专家骨干下沉驻点工作正式启动。来自市疾控中心的32名专家将分别下沉至金水区、二七区、新密市等16个区县（市），开展“一对一”流行病学调查技术指导。

流行病学调查是疫情处置工作的关键环节，也是切实遏制疫情传播的关键技术手段。据了解，为切实提升基层流调技术水平，提高驻点地区流调质量，郑州市疾控中心组建了8个流病调查专家骨干指导组，每个指导组由1名组长和3名流调专业技术人员组成，负责两个区县（市）的流行病学调查指导和疫情分析评估等工作，每周下沉1~3天。

减“证”便民 立“制”护企 市房管局打出“组合拳”优化营商环境

通过信息共享，企业和群众办事提交材料数量平均减少33%以上，大多服务企业事项实现2—3个工作日办结，服务群众事项基本实现当场办、当天办结，青年人才首次购房补贴实现即时办……市住房保障和房地产管理局精准发力，以“一件事”为牵引“减材料、减时间”，压缩自由裁量权，开展“三送一强”等，持续优化行业营商环境。

“营商环境好不好，企业和群众说了算。我们围绕‘一网通办、一次办成’，把优化营商环境放在‘一类’位置，精准列出‘双减’任务清单，‘减’掉冗余有力度，‘加’出动力见成效，持续营造简政便民的良好营商环境。”市房管局主要负责人赵红军表示。

减“证”便民 ◆ 让群众“只跑一次”

自去年底，市房管局提前谋划2020年优化营商环境简政便民重点工作，并召开全局动员大会，对78个清单事项的

受理材料、办理流程、工作时间进行全面梳理。

据介绍，该局在政务服务事项方面进行优化、分解，在受理材料方面能减尽减，可通过数据共享的不让企业群众提交；工作流程方面按“只跑一次”的要求，大力提升即办事项和网上可办度。

最新统计，该局以企业和群众需求为导向，紧盯“当场办、当天办”“只跑一次”，政务服务事项由今年初的78项减少为74项，又按要求精准细化为89项。青年人才首次购房补贴受理服务事项，发放时限也由原来的半年左右压缩到“即时办理”。

与此同时，结合行业特点整合窗口单位、简化办事环节、优化审批流程融合，推进房管“互联网+政务服务”，实现线上线下无缝对接。目前，该局政务服务事项已全部实现“网上办”；商品房买卖合同备案、商品房预售资金监管、存量房网签备案等业务实现了“网上办”，青年人才首次购房补贴实现了“掌上办”等。

省疾控中心提醒： 限行期间乘坐公交要做好个人防护

本报讯（郑报全媒体记者 李京儒 通讯员 刘占峰）近日，随着我省各地陆续发布机动车限行通知，选择公共交通工具出行的人员越来越多。河南省疾控中心昨日发出提醒，为有效遏制新冠肺炎疫情通过公共交通工具传播，市民在乘坐公共交通工具出行时，要提高疫情防控意识，做好个人防护。

乘坐公交、地铁、出租车、网约车等公共交通工具时应做好个人防护，全程规范佩戴口罩。有发热或呼吸道症状，特别是近期与呼吸道感染患者有过密切接触的人员，尽量不要搭乘公共交通工具。乘坐公共交通工具过程中，尽量不触摸或减少触摸上面的公共设施，到达工作场所或返家后及时洗手，外出时也可随身携带手消毒剂，方便随时手部消毒。

注意手部卫生，清洁双手前不要触碰口、眼、鼻。

遵循咳嗽礼仪，咳嗽、打喷嚏时用肘部或纸巾遮掩。不要随地吐痰，口鼻分泌物用纸巾包好后弃置于垃圾箱内。

尽量避免拥挤，不大声喧哗，保持合理的间距，如果等候的车辆乘客较多，可改乘下一辆车。

尽量选择刷卡、扫码等无接触方式充值、购票。

立“制”护企 ◆ 营造行业“好生态”

“2019年，我局印发《重点工作廉政风险防控实施方案》，开展了3项重点工作廉政风险防控试点，今年又确定19项重点工作开展廉政风险防控，通过优化办事流程、健全制度机制，规范了自由裁量权，有效推进了政务服务改革。”

市房管局相关负责人介绍，该局连续两年开展重点工作廉政风险防控，实行全面的流程优化再造，压缩自由裁量空间，推进重点工作规范化。并结合行业现状，全面推行“双随机、一公开”检查，整治市场乱象，打击违法违规行为，进一步规范房地产行业经营管理秩序。今年以来，化解9起严重影响营商环境的群体性信访事件，办结各类信访案件2488起。

不同以往，今年初新冠肺炎疫情突发，该局聚焦复工复产，开展“送政策、送服务、送要素、强信心”专项活动，主动收集、解决制约房

地产企业发展的。为缓解企业资金压力，联合人行郑州中心支行，出台《以保函等额替代商品房监管资金若干规定（试行）》；调整商品房预售审批形象进度标准，预售审批和销售节点提前。

统计显示，自年初以来，该局累计帮扶企业827家，化解矛盾纠纷1178项，对房地产企业反映的6大类116个重点问题全部清零。多措并举营造良好的行业发展环境，进一步优化营商环境。

改善人居 ◆ 提升城市“魅力值”

“现在都陆续搬回来住了，小区几乎没空房。”经过改造后的老旧小区，不少老住户陆续回迁居住。

自去年起，郑州因地制宜，细分老旧小区改造类型，分类别、分层次抓好落实，突出“一拆五改三增加”，“减”违章建筑，“加”基础功能提升、服务设施完善和物业服务提质，全力

推进老旧小区改造。

截至11月底，市内五区纳入2019年、2020年中央奖补计划的1431个小区，已完工1136个。其中，2019年市内五区中央补助项目共823个，完工率100%。2020年市内五区中央补助项目共608个，完工项目313个，在建项目295个，完工率51.48%。

市房管局相关负责人表示，老旧小区综合改造，把老小区改出了新面貌，让老楼居民过上了新生活，有力推动了城市有机更新和人居环境不断优化，增加了城市“魅力值”。此外，在提升城市吸引力和承载力方面，该局持续推进“智汇郑州”人才工程，从修改文件到流程再造，对现行政策进行“双减”，推出“上门办”“网上办”等，为青年人才带来高效便民的政务服务。

目前，青年人才首次购房补贴实施以来，已累计办理6000多件，补贴金额超3亿元。市房管局相关负责人表示：“青年人才所盼，就是我们的工作目标。”

曹婷