



滨州发布铝产业科技创新行动方案

围绕高端化、智能化、绿色化三大方向,推动铝产业从规模优势向技术引领跨越

□晚报记者 李淑霞
通讯员 冯宗玲 李 萌
崔新杰

全球每3块铝箔就有1块产自滨州,全国每百公斤铝材就有20公斤来自滨州……滨州这座“铝都”正在谋划一场从“规模优势”到“技术引领”的深刻变革。

近日,《滨州市铝产业科技创新行动实施方案(2026—2028年)》(以下简称《方案》)正式发布,围绕高端化、智能化、绿色化三大方向,全链条推进铝产业科学研究、成果转化和产业化进程,催生一批新技术、新产品、新装备、新模式,力争到2028年,在铝产业细分领域建设科技创新平台10家以上,新增市级以上高层次人才10名以上,突破20项以上关键技术,形成20项以上重大创新成果。

>>>高端化
向高精尖要附加值

《方案》部署了主导产品“高端化”创新行动,推动铝材向高强高韧、精密定制方向迭代升级。

在高纯氧化铝、高纯铝领域,突破拜耳法氧化铝生产系统中有机碳去除技术、高纯铝精细氧化铝粉体合成制备技术,开展高纯氧化铝系列衍生产品创制开发及下游高端器件成形技术攻关。

在高性能铝合金领域,突破一系列关键技术,开发高强韧可挤压6XXX系铝合金、高强度耐腐蚀5XXX系铝合金、高强耐热耐磨4XXX系合金、高导热铝合金、高导电高导热铜铝复合箔材等产品。重点开发3C超薄集流体箔、钠电高达因值专用箔、高综合性能动力电池铝箔、电池铝塑封装

箔及高端冷成型医药铝箔等产品。

在高价值铝基功能材料领域,开发超高体分低膨胀颗粒增强铝基复合材料、耐高温抗疲劳颗粒增强铝合金复合材料、半导体用超高精度铝合金基体、微通道铝扁管、低钠微晶铝基功能材料等高端产品,攻关铝基材料表面强化、防腐防污、自清洁等特种功能改性技术。

>>>智能化
让铝冶炼更智慧

《方案》部署了生产制造“智能化”创新行动,以“人工智能+”重塑研发范式,赋能铝冶炼、精深加工各环节。

在氧化铝及电解铝工艺智能化方面,实施人工智能驱动的氧化铝过程“感知—操作—决策”一体化关键技术攻关,

开发适用于密闭槽的智能感知系统,搭建电解车间数字孪生平台,突破基于多模态大模型的冶炼生产数据综合集成、全流程智能管控技术。

在铝加工智能化方面,开发高性能铝合金多场电磁智能短流程熔凝技术、高端再生铝合金智能配料系统、铝合金高真空压铸铸造自动化清理和铝合金轮毂视觉AI缺陷识别检测等技术,研发自动浇铸机、特种机器人等智能冶炼设备,推广智慧铝电解工厂、“5G+工业互联网”协同平台。

>>>绿色化
打造低碳铝新标杆

《方案》部署了产业链条“绿色化”创新行动,打造低碳循环、清洁高效的绿色铝制造体系。

在电解铝节能降碳方面,

开发铝电解槽新型阳极阴极材料,攻克新型电解槽能量优化及余热回收等前沿技术,从源头削减碳排放。

在废铝循环再生方面,开展回收铝绿色低能耗预处理、熔体净化处理和高纯铝凝固提纯系统性研究,攻关废旧铝材智能精细分选技术、高品质再生铝Fe杂质元素无害化有益化技术、再生制备高性能压铸铝合金及汽车碰撞安全结构件。

在固废资源化利用方面,攻关铝土矿拜耳法赤泥综合利用、赤泥堆场原位生态修复、赤泥铁硅矿物重构分选等技术,突破赤泥调质与中温物相转移重构制备胶凝材料、低成本赤泥干化技术,开发首台(套)低成本赤泥处置成套装备,突破电解铝炭渣中冰晶石和炭粉高效高质资源化回用技术。

市住房公积金管理中心开展专题辅导授课

助推新修订《住房公积金管理条例》落地落实

□晚报记者 郭 伟

晚报讯 9月7日,市住房公积金管理中心开展专题辅导授课,邀请住房和城乡建设部住房政策专家委员会成员、《住房公积金研究》总编辑、天津财经大学教授谷俊青,围绕新修订的《住房公积金管理条例》(国务院令第844号)作系统讲解。中心全体干部职工参加学习,为该条例于9月20日正式施行夯实思想基础、做好业务准备。

本次辅导以“贯彻落实新《条例》,实现住房公积金事业

高质量发展”为主题。谷俊青从我国城镇住房制度改革源头切入,回顾了住房公积金制度诞生的时代背景,系统梳理了条例三次修订的完整历程。他指出,2026年此次修订属于重大系统性修订。对照旧版条例,本次修订未改动24条、修改23条、新增4条、删除1条,实现了制度的全局性、结构性重塑。

授课重点解读了新条例的九大核心改革内容,不仅涉及拓宽提取使用范围、拓宽投资渠道、自愿缴存制度化,还详细阐释了取消租房提取门

槛、实现缴存记录全国互信互认、存贷利率制定权限上收等关键改革举措,阐明了各项调整背后坚持“房子是用来住的,不是用来炒的”定位、实现全体人民住有所居的政策导向。

谷俊青结合国家顶层政策部署,围绕新条例落地落实提出系统工作指引,强调要持续深化条例学习宣传,重点面向民营企业和灵活就业群体开展政策普及;全面梳理清理地方现行制度文件,做好新旧政策衔接;规范机构运行管理,统一制度与核算体系;主

动接受多部门监督,严守资金安全底线,多维度推动新规范落地实施。

参训人员纷纷表示,通过辅导进一步认清了公积金制度改革的时代意义,明晰了政策执行标准。下一步,市住房公积金管理中心将把贯彻落实新《条例》作为一项重要政治任务,对标新规完善内部工作机制,用心释放制度改革红利,不断增强缴存群众的获得感、幸福感、安全感,奋力推动滨州住房公积金事业高质量发展。

2026年滨州市全国科普月主场活动举行

□晚报记者 张忠虎
袁幸丽

晚报讯 9月8日,由市科协等17部门共同主办的2026年全国科普月滨州市主场活动启动仪式在滨州航天探索中心举行。

本次活动发布了滨州市航空航天特色科学研学项目,为首批市级星火科技馆代表授予标识,为山东沾化蔬菜科技小院、山东阳信蚯蚓科技小院两家新获批的中国农技协科技小院授牌,并为新组建的市科技志愿服务队代表授旗。滨州将通过多项举措,推动科普阵地、研学品牌、志愿队伍加快落地成型,为全市科普事业高质量发展夯实基础。

据悉,本次活动以“科技改变生活创新赢得未来”为主题,大力弘扬科学精神与科学家精神,充分展现科技魅力,激发全社会创新自信,凝聚各方科普力量,助力品质滨州建设。主场活动启动后,全市各级各相关单位将紧扣主题,统筹用好阵地资源、学会力量、志愿队伍,集中开展形式丰富、群众喜闻乐见的科普主题活动,推动科学知识广泛普及,让科学精神深入人心。

滨州门头招牌前置服务平台上线运行

□晚报记者 任 斐
通讯员 张晓明 周 链

晚报讯 日前,记者从相关新闻发布会获悉,今年,市城管局立足服务前置、治理提效,结合我市城市风貌特色与管理实际,依托“惠眼滨州”微信小程序正式上线门头招牌前置服务平台,变末端管控为前端服务、变群众跑腿为数据跑路,为商户带来实实在在的便利。该平台已于8月1日正式上线。

掌上申报“零跑腿”,破解“不知找谁办”难题。商户全程通过“惠眼滨州”微信小程

序线上提交招牌设计图、尺寸、材质等资料,无需往返政务大厅、城管中队,真正实现“零跑腿”“掌上办”,随时随地就能提交预审申请、线上接收反馈意见,大幅压缩办事时间成本,让商户办事更省心、更高效。

规范透明“一站指引”,政策标准看得见。平台严格对标《城市户外广告和招牌设施技术标准》,系统化整合招牌设置全流程规范,内置标准化服务指引视频、招牌命名规范、尺寸风貌要求、禁止设置情形、优秀样板案例和负面清单,商户可以自主对照参考,

直观掌握设置要求。同时,平台配套咨询电话,有疑问随时沟通,有效减少信息差和反复咨询来回跑。

设计阶段提前预审,破解“能不能过”焦虑。市城管局把专业指导服务全面前置到招牌设计、加工、制作之前,商户方案提交后,责任部门第一时间开展预审,在招牌未施工、未制作前完成合规把关,一对一指出风貌、尺寸、安全、材质等方面的优化、整改意见,有效避免了完工后方案不符、违规拆除、重做返工等问题,大幅缩短商户门店装修、开业筹备周期,真正实现事前

指导、一次成型、合规落地。

闭环反馈、流程清晰,工作进展随时查。平台搭建全流程闭环服务体系,商户可实时查询方案审核进度、节点状态,方案退回均附带精准、具体的修改指引,避免商户盲目整改。同时,通过前置服务同步压实商户安全主体责任,提前明确招牌日常管护、安全运维、隐患自查等责任,从源头防范招牌脱落、破损、老旧等安全隐患,筑牢城市安全底线、夯实风貌治理成效,最大限度保障商户合法权益。