铝水奔流

——“工业大县”调研行之贵阳市清镇市

贵州日报天眼新闻记者　江婷婷

王庄铝精深加工产业园，是清镇市铝及铝加工产业发展布局的核心区域。园内的贵州前标铝业有限公司年产6万吨热轧铝合金板材项目，填补了清镇市铝加工热轧领域的空白。

“从液态铝水到成品板材，我们可以‘一气呵成’。”前标铝业办公室主任林保国介绍，过去，他们要将铝棒、扁锭运往外省深加工，物流成本高，产业链的核心价值也大量外流。目前，前标铝业扁锭月产量达1500吨左右。

前标铝业的落地与发展，如同磁石般吸引着上下游配套企业的聚集，区域协同效应初显。同在园区内的贵州华仁新材料是铝水的稳定供应源，一个紧密协作的铝加工小生态圈正在清镇成型。这一集群化发展态势，有效解决了初级产品外运加工的痛点，实现了资源就地高效转化。

据统计，清镇市铝土矿储量约占全省27%，氧化铝产能占全省45%，电解铝产能占全省32%。在这里，铝水奔流，不再是单一的金属流动，而是承载着工业转型希望的血液。从矿山到高端产品，这条产业链上每道环节都紧密耦合。园区内的贵州贵铝新材料股份有限公司生产车间里，高温铝液通过各生产工序转化成超薄双零铝箔坯料、高端动力电池铝箔、单双零铝箔、超薄铝箔等产品。

作为链主企业，贵铝新材料充分利用省内铝资源优势，通过全产业链布局强化区域集聚效应，产品为园区及省内外铝相关下游企业提供配套服务。这种产业链协同模式，大幅降低了客户物流与能耗成本。

“贵铝新材料再生铝分公司生产的铝合金锭正源源不断地供应给贵州宏凯、贵州蓝辉等省内企业，生产的铝棒为贵州贵材、贵州高岭铝业等企业提供配套服务，同时还为园区内相关企业提供循环利用低碳再生铝水直供服务。”贵铝新材料党委书记、董事长周业俊说。

为提升产品附加值，贵铝新材料在高端铝材领域不断攻关、不断突破。“在高强度方面，我们已成功开发高性能电池箔，可根据客户要求在一定范围内调整抗拉强度，延伸率等性能也达到了行业先进水平。”周业俊介绍，在今年6月举行的深圳电池展和7月举行的上海铝展上，该公司5微米超薄双零铝箔及8微米超薄电池铝箔、再生低碳铝箔等产品吸引了国内外多家客户的重点关注。

周业俊表示，作为链主企业，贵铝新材料下一步将根据省内下游企业需求开发新产品，如药箔、烟箔、高端电池箔等，为贵州药企、烟企、茶叶企业、食品包装及新能源配件企业提供配套，提升贵州铝精深加工配套服务能力。

今年建成投产的贵阳龙墅轻合金科技有限公司已成为众多新能源车企的零部件供应商。“我们落户清镇，首要原因就是当地丰富的铝资源。”该公司总经理陈杰指着正在试生产的第三代轻合金产品说，“我们使用的铝棒就是园区内企业生产的。这里，原料供应足，几乎没有运输成本，让我们可以快速完成客户订单。”

最近，贵阳龙墅的高标准铝基轻合金材料生产线、热处理及表面处理喷涂线等都在加班加点赶订单。投产以来，该公司已完成产值约7700万元。二期项目建设也即将启动，将再建三条挤压铝生产线，并联合友商打造铝原材、挤压、深加工、氧化、喷涂等全产业链生态。

统计显示，清镇市已集聚49户规模以上铝及铝加工企业。2025年1至7月，当地铝及铝加工产业累计完成工业总产值162.65亿元，占清镇规上工业总产值的比重为74.41%，同比增长14.62%，已基本形成“铝土矿开采—氧化铝—电解铝—铝加工制品—再生铝”的全产业链。

目前，清镇市氧化铝和耐火材料企业用矿需求约700万吨/年，2024年铝土矿开采量约360万吨，缺口较大，园区可用于分配的铝液量，还无法满足下游顺泰、川纳、前标等企业的满产要求。针对这一现状，清镇的规划是，“十五五”末铝土矿开采量目标达到800万至1000万吨，铝液供应量达到100万吨。同时，补齐产业链环节，大力发展汽车零部件制造业，与贵阳贵安相关产业协同融合发展。

二〇二五『创业黔行』专项服务『套餐』出台

本报讯　（记者　李雪雪）记者从省人力资源和社会保障厅获悉，2025年“创业黔行”专项服务活动已于日前启动。

专项服务活动将紧密围绕各市（州）产业发展和创业服务实际需求，聚焦青年创业者、返乡入乡创业人员等群体，开展“创业训练、创业陪跑、创业融资、创业交流、创业研学”五项创业专项服务，为100名创业者提供实战训练；遴选30个优质项目开展“跟踪陪跑”帮扶，提升创业成功率；组织5场优秀企业创业融资对接活动，拓展企业融资渠道；举办2期创业创新行业主题交流，助力企业拓展市场；开展1次青年企业家赴省外创业研学，帮助创业者开阔视野。

记者了解到，专项服务活动将在遵义市举办青年创业训练营，在毕节市举办返乡入乡创业训练营，通过“理论授课、案例拆解、沙盘推演、分组讨论、项目展示”等形式，全面提升参训学员创业创新能力。创业陪跑将围绕精酿、咖啡、文旅、人工智能、低空经济、特色农业等产业，在全省完成优质项目征集和遴选工作基础上，开展“专家上门诊断—发展资源对接—跟踪陪跑服务”工作，并发挥龙头企业及其项目的牵引作用，助力陪跑项目强链、补链、延链，提升区域产业整体竞争力。创业融资活动将在六盘水市、安顺市、铜仁市、黔南州、黔西南州组织专场对接会，针对全省广泛征集有融资需求的创业项目，邀请省内外投资机构和金融机构，为企业注入金融活水。创业交流将在贵阳市、黔东南州举办，围绕创业者在不同创业阶段面临的痛点和需求，提供多维度精准创业资源对接和研讨。创业研学将组织人社部门、创业孵化基地代表和创业者赴广东学习交流，共绘粤黔协作新机遇。

省人力资源和社会保障厅相关负责人表示，将通过实施“创业黔行”专项服务活动，推动“创业培训、创业服务、创业孵化、创业活动”四创联动，逐步构建“分型分类支持、全周期陪跑、全要素保障、全链条协同”的促进创业带动就业服务体系。同时，发挥好“创业黔行”品牌影响力、引领力，示范带动全省各市（州）打造具有本地特色的创业服务品牌，推动全省创业服务水平实现新跃升。

贵州省人工智能科普『双百行动』启动

本报讯　（记者　李姗）11月10日，贵州省人工智能科普“双百行动”启动会暨首场科普培训活动在贵阳国际生态会议中心举行。

聚焦“知识普及”与“产业赋能”，“双百行动”将按照“分类施策”原则，针对机关干部、企业员工、在校学生、社会公众等群体，量身定制“政策解读、技术前沿、案例实践、技能提升”四位一体AI课程包，内容涵盖基本概念、核心技术、典型应用、伦理风险、人才培养等，自本季度起至2027年底，在全省9个市（州）有序开展100场宣讲，重点覆盖产业园区、重点企业、高等院校。同时，将组织专家走进百家以上企业进行问诊调研，根据企业行业属性与发展阶段，精准匹配专家小组，开展“一企一策”现场诊断，执行“需求调研—现场诊断—方案建议—跟踪回访”四步流程，为企业输出可落地的解决方案建议报告，同步建立“企业需求库”与“专家方案库”，推动问诊成果转化为实际生产力。

“双百行动”启动当天，贵州省软件行业协会专家、贵州师范学院AI教研中心副主任赵子英围绕人工智能基础、政策背景与典型应用作了首场科普培训，为“百场人工智能通识宣讲”拉开序幕。

省大数据局党组书记、局长，兼省政府副秘书长朱宗尧表示，当前，人工智能技术加速迭代演进，引发经济社会各领域各行业深刻变革，贵州大力发展人工智能，不仅是顺应时代潮流、抢占未来发展制高点的必然选择，更是建设数字经济发展创新区的关键驱动力。

正在建造中的装配式轻钢建筑。

轻钢建筑是怎样“生产”出来的

贵州日报天眼新闻记者　杨学安

11月7日，走进贵阳市修文县贵州乾伦建筑科技有限公司厂房，最打眼的是那一圈圈大号“保鲜膜”——一卷一卷堆放着的钢卷。数个小时后，它们就将变成支撑现代建筑的墙板、房梁。

跟随厂长聂江走进生产车间，他详细讲解了这一卷钢是如何变成房子“骨架”的。

“第一步很简单，就是把大钢卷展开，拉成一条长长的钢带。”聂江指着开卷矫平一体机说，“刚展开的钢带有点弯，得先通过矫平把它压平整、压直溜了，后面加工才精准。”

平整好的钢带紧接着就进入冲孔环节。“这些孔是提前打好的，位置都经过精确设计，以后装电线、走水管，开关插座的位置都预留好。”聂江解释，“在工厂里把这些孔打好，运到工地直接就能用，省去了现场开槽打洞的麻烦，能节省不少时间和人工。”

第二步，给钢带“凹造型”。矫平冲孔后的钢带会被送入一组高速旋转的成型辊轮。这些特制的辊轮通过连续的塑性变形，让钢带在无高温加热的“冷弯”状态下被加工成各种所需形态。

比如，钢带可能被塑造成坚固的“C”型钢，作为墙体立柱或楼面梁的骨干；也可能被加工成开口向天的“U”型薄壁钢，用于承载楼板。冷弯过程不仅改变了形状，也在钢材内部产生加工硬化效应，提升了承载强度。

成型后的一条条长长的“C”形或“U”形钢带又进入下一个加工环节，高速飞剪依据预设长度将其切割成一根根标准化的轻钢龙骨。这些做好的龙骨构件随后被运到发货区。“工人们按照图纸，把C型钢、U型钢这些构件按规格分类，固定好，装车发去装配现场。”聂江介绍，轻钢建筑真正的墙体，是在装配现场框架基础上做成的“三明治”板，“框架中间，我们会注入一种混合材料，主要成分是水泥和泡沫颗粒，这样最终做成的墙板，比传统砖墙轻很多，但保温隔热效果却好上几倍。”

相关数据显示，2025年前三季度，我省装配式建筑产业协会会员企业总产值突破200亿元。早在2015年，我省就出台“大力发展装配式建筑的实施意见”，提出到2025年底，全省装配式建筑占新建建筑面积比例力争达到30%。在贵州省装配式建筑产业协会会长、贵州乾伦董事长王家彦看来，装配式建筑领域中的轻钢建筑算是火起来了，除了政策支持，还因为它确实有不少优势。

“轻钢建筑盖得快，像我们厂，半天就能生产出一套200平方米房子的主要构件，运到工地，主体搭建几天就能完成，比传统砖混房子省时省力得多，整个建造周期，从基础开始施工到建筑完工30到45天就能全部完成。”王家彦说，轻钢建筑建造速度快，能有效缩短项目周期，并大大减少了对复杂山地地基处理的需求和成本。同时，保温隔热好，契合贵州冬暖夏凉但湿度较大的气候特点，能提升居住舒适度。

为“世界首台”提供水源保障

厂外补给水工程顺利完工

本报讯　（记者　陈露）近日，贵州织金“上大压小”异地改建项目（2×660MW）核心配套工程——厂外补给水工程顺利完工，为世界首台660兆瓦超超临界“W”火焰锅炉机组发电提供了水源保障。

该工程由中国水利水电第九工程局有限公司承建，建设任务包括歹阳河取水泵站、红阳河管道工程。取水泵站设计规模2400立方米/小时，项目输水管线全长19.46公里。

奇瑞万达批量交付

新能源“小粉车”花果园上线

本报讯　（记者　陈露）奇瑞万达贵州客车股份有限公司近日向贵阳黔爽城市公共交通有限公司批量交付无站立区新能源微循环巴士，这批“小粉车”将正式投入花果园V7、V9微循环交通线路运营，以灵活便捷的出行服务，打通社区与商圈、医院、地铁的“最后一公里”，让居民出行更高效、更舒适。

此次交付的微循环巴士是奇瑞万达针对花果园区域道路特点与居民出行需求挑选的民生车型，每一处设计都紧扣“便民实用”，车身采用紧凑设计，小巧灵活，适合穿街走巷，完美适配花果园社区窄路多、非主干道的通行场景。

同时，该车型没有站立区，核载17人，一人一座，既保障了早晚高峰的通行效率，又兼顾了环保属性与乘坐舒适度。

据介绍，车辆上线后，V7路、V9路将实现与地铁站点的精准接驳，进一步织密区域公共交通网络，有效衔接“地铁大动脉”与“社区毛细血管”，形成“微循环+轨道交通”的双网融合，打通居民全链条出行的“最后一公里”。

新能源微循环巴士。

本版主编：岳　振　本版责编：刘　杰
版式设计：查雨施　张　睿

贵州日报报刊社　贵州日报当代融媒体集团

欢迎订阅2026年度《贵州日报》《当代贵州》和系列报刊

·广告·

《贵州日报》
刊号：CN 52-0013
邮发代号：65-1
全国发行
全年订价：536元

《当代贵州》
刊号：CN 52-1108/C
邮发代号：66-78
全国发行
全年订价：416元

《贵州教育报》
刊号：CN 52-0043
邮发代号：65-6，全国发行
全年订价：396元

《贵州法治报》
刊号：CN 52-0042
邮发代号：65-12，全国发行
全年订价：348元

《贵州体育报》
刊号：CN 52-0040
邮发代号：65-77，全国发行
全年订价：190元

《晚晴》
刊号：CN 52-1006/C
邮发代号：66-46，全国发行
全年订价：240元

《电影评介》
刊号：CN 52-1014/J
邮发代号：66-9，全国发行
全年订价：480元

《能源新观察》
刊号：CN 52-1158/TK
邮发代号：66-87，全国发行
全年订价：312元

《乡村地理》
刊号：CN 52-1160/K
邮发代号：66-20，全国发行
全年订价：200元

《贵州文旅》
刊号：CN 52-5037/K
邮发代号：66-107，全国发行
全年订价：150元

《媒体融合新观察》
刊号：CN 52-1172/G2
邮发代号：66-68，全国发行

《孔学堂》
刊号：CN 52-5035/C
邮发代号：66-90，全国发行
全年订价：320元

《环球美酒》
刊号：CN 52-1159/TS
邮发代号：66-92，全国发行
全年订价：168元

征订热线：0851-86741225　86625300　86625301　85892697
客服邮箱：ddgz999@sohu.com