



绿智赋能铸品牌 点石成金兴产业

——随县石材产业的绿色蝶变与品牌跃升之路

全媒体记者 张清 通讯员 杨乐

盛夏时节,走进随县吴山镇石材园区,宽阔的双向四车道主干道两侧绿树成荫、繁花盛放;矿区生产道路布设智能喷淋系统,车辆途经时自动喷雾抑尘、降温增湿;全域配套污水收集处理体系,实现生产污水零外排。昔日尘土飞扬的石材产区,已然蜕变为绿色、智能、现代化的花园式产业园区。

7月21日,自然资源部公示新一批国家级绿色矿山名录,全国仅有6座饰面用石材矿山通过评审进入公示。随县当前开采的4座矿山全部上榜,现在在采矿山国家级绿色矿山100%全覆盖,是本轮全国石材领域上榜数量最多的县城,再创新国石材行业纪录。

此前,6月下旬,参加第二届“炎帝·随石杯”石材设计大赛的全国建筑装饰行业专家走进随州石材开采矿区实地观摩,大家纷纷赞叹:“这是全国最美的石材产业园!”

从生态受损到绿色重生,从粗放开采到智慧运营,从籍籍无名到全国地标工程应用,多年来,随县石材产业走出了一条脱胎换骨的转型之路。目前,随县石材广泛应用于各类重大标杆工程,全县4座投产矿山全部获评“湖北省绿色矿山”,并全部纳入国家级绿色矿山公示名录,已成为全国石材行业绿色发展标杆,品牌影响力与市场美誉度持续攀升。



武汉天河机场(随县白麻)

智慧赋能 从传统制造,到全链跃升

走进吴随吴矿业智慧矿山调度中心,巨型电子大屏实时展示车辆调度、环境监测、安全生产等全维度数据,每一块石材荒料的开采、转运、加工轨迹全程可追溯。这是随县以数字科技赋能产业升级的生动缩影。

石材产业横跨上游矿山开采、中游板材与异形石材精深加工、下游商贸仓储物流全链条,产业链条长、关联业态丰富。针对传统行业粗放运营短板,随县坚持科技引领,全面铺开智慧矿山建设,走出精细化、高质量转型新路。

建设智慧矿山,打造行业新标杆。全国石材行业首创的“1+6”智慧矿山综合指挥系统在随县正式投运,系统平台整合车辆调度、矿山监管、荒料调配、环境监测、安全生产五大功能,搭建起矿产品全流程溯源体系,实现开采生产“来源清晰、去向明确、全程留痕”。该项目斩获第七届“绽放杯”5G应用大赛全国三等奖,是全国石材领域唯一获奖智慧园区项目,示范效应凸显,吸引全国各地多批次行业考察团前来学习交流。

技改迭代升级,夯实发展硬支撑。随县引导46家规上石材企业累计投资8.7亿元,全面淘汰单臂大切机、半自动磨光机等落后产能设备,批量引进桥式大切机、红外线切边机、全自动磨光机等智能化加工装

备,建成多条现代化全自动生产线。持续推动数字化技术与产业深度融合,培育29家省级高新技术企业;与中国地质大学(武汉)达成全面战略合作,联合开展技术攻关、新品研发,推动生产流程绿色高效化、石材产品多元化。

创新物流模式,强化资源利用率。一方面,打通吴山万和和矿山荒料运输,推动石材资源实现县域内部流转,提升石材资源利用率。另一方面,探索阳逻港、杨归港产品电拖物流运输工作,通过全面降低产品公水联运成本,提高石材产品市场竞争力及产品市场覆盖范围。

固废循环利用,实现资源“吃干榨净”。累计投入10亿元建成大岭、董家庄、白石岩矿区及吴山加工区四大固废综合利用项目,年可处置尾矿尾料1420万吨;引进格耀、科能等新材料企业,新增年尾矿处理能力1000万吨以上。后期将持续引进多元化循环经济项目,研发人造石材、发泡陶瓷、工艺石雕、机制砂、装配式建材等新产品,做到尾矿、锯泥“吃干榨净”。

随县石材产业转型升级成效获得全国各大石材产区广泛关注,近两年来,先后接待20余个产区政府、行业协会前来交流取经,为全国建材产业高质量发展贡献“随县方案”、打造“随县样板”。

绿色革命 矿山披绿装,园区变花园

随县石材资源禀赋优越,已探明矿石储量5.48亿立方米,涵盖黄金麻、白麻、芝麻灰等六大品类。产业发展初期,当地“重开采、轻管护”的粗放开发模式,给区域生态环境造成沉重负担。面对生态保护红线倒逼,随县县委、县政府果断按下粗放式发展“暂停键”,以壮士断腕的决心全面启动石材产业绿色转型革命。

规划引领,为发展“立规矩”。随县先后出台《石材产业十年规划方案》《绿色矿山建设方案》《石材产业高质量发展三年行动实施方案》等系列战略规划,明确了“开采数字化、加工园区化、固废资源化、产业集群化、产品品牌化、修复常态化”的转型路径,让产业发展有规可依、有章可循。2021年所有采矿权到期后,将零散分布于40多平方公里内的18宗采矿权整合为集中连片的6宗,年设计开采量由800万方压减至530万方,开采平台由163个减为11个,从源头严控开采强度。

生态修复,让矿山“披绿装”。2021年以来,随县累计投资5.23亿元开展矿山生态修复和环境治理。创新推行“清理、整形、覆土、复绿、管护”五步工作法,对矿山开采平台、边坡、堆渣场做到应覆尽覆,应绿尽绿,构建乔木、灌木、草本立体复合绿化体系。截至目前,全县共修复矿山开采平台及边坡1048个,修复总面积2.39万亩,综合治理矿区河道3.5公里。结合实际创新推行“生态修复+增减挂钩”模式,将废弃矿山平台恢复成耕地1100余亩,昔日的“生态伤疤”变成了良田沃野。

园区提档,让工厂“变花园”。随县组织企业投入近30亿元实施园区提档升级工程,道路硬化、环境美化、园区亮化、空地绿化、水质净化、工厂标准化“六化工程”同步推进。8条18.5米双向四车道主干道通车,让荒料和产品运输效率提升30%;新建5座矿山污水处理站、4座矿区冲洗站,更新610余套冲洗喷淋、防风抑尘降尘、干湿分离等设施,从源头管控粉尘;加工企业累计投入12亿元升

级厂房设备,现代化标准厂房集群成型。

矿山披绿、厂区焕新,随县石材产业稳步朝着“天蓝、地绿、水净”的生态发展目标迈进。先后荣获全国“全国十强建材工业园”“全国品牌建设工业园”“全国创新管理工业园”等荣誉,以及绿色矿山、智慧园区、绿色工厂、国家级高新技术企业等18项金字名片,成为全国石材产业绿色转型、园区提质升级的示范样板。

参与第二届“炎帝·随石杯”石材设计大赛的行业从业者、设计院院长、知名设计大师、业内专家实地走访后一致评价:随县吴山石材园区彻底打破大众对传统石材产区尘土漫天、环境杂乱的固有印象。整套高标准、系统性、覆盖性的园区升级举措,实现路网规整、水系清澈、厂房标准、生态优美、管理规范全方位跃升,为全国石材行业绿色低碳转型打造出可复制、可借鉴、可推广的成熟范本。



川渝鄂对接会



陕晋鄂对接会



茅台国际大酒店(黄金麻)



吴随吴联矿区



矿山开采现场



污水处理系统



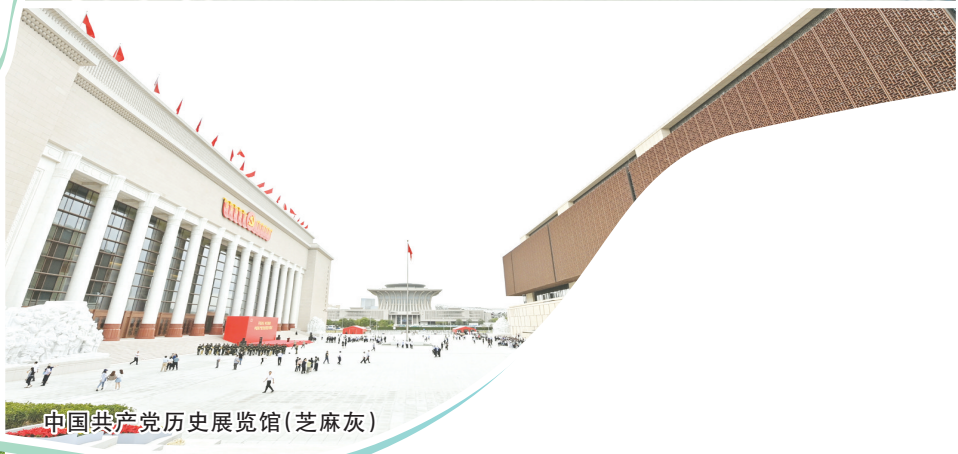
第二届“炎帝·随石杯”建筑装饰 石材应用设计大赛颁奖典礼现场



供需对接签约仪式



炎帝神农景区驿站(黄金钻)



中国共产党历史展览馆(芝麻灰)

品牌崛起 从“卖石头”,到“卖品牌”

建筑是凝固的艺术,石材则是建筑画卷中最具质感的底色。依托丰富色系、独特肌理与产品品质,随县石材为建筑设计师提供完整、多元的石材选材体系。

从炎帝故里随州到首都北京,从西安奥体中心到拉萨火车站,从中国共产党历史展览馆到广东广发银行总部,一批国家级地标建筑,均选用随县石材作为外立面核心用材。

日前,2026年全国建筑装饰行业精品工程观摩经验交流会在苏州举办,随县石材工程应用案例现场展出,累计接待专业观众超2000人次,一座座地标工程实景展示收获业内高度认可,现场达成多项合作意向。中国建筑装饰协会石材分会秘书长高峰参观后给出高度评价:“哪里有地标建筑,哪里就有随县石材;哪里有行业大奖,哪里就有随县石材的身影。”

近年来,随县在推进产业绿色、智慧转型的同时,常态化组织企业参展行业展会、开展实地观摩、供需对接活动,持续擦亮“随县石材”区域公共品牌,推动优质石材批量走进全国重点地标工程,实现政企、产销多方共赢。凭借过硬产品品质,超超重大工程覆盖率与权威行业奖项加持,随县石材获评行业公认的全中国地标“打卡王”、鲁班奖项目首选石材。

深耕全国地标,市场版图持续拓展。随县白麻、黄金麻、芝麻灰、黄金钻、白金钻五大核心石材品类,覆盖全国20余个省市、上百项标志性工程。高峰时期,随县石材占据全国建筑装饰石材市场20%份额,其中黄金麻单品市场占有率高达80%。搭载随县石材的工程项目斩获鲁班奖、德国IF设计大奖等国内外顶级建筑荣誉,产品实力权威认证。



“数智引领铸精品 城市更新展风采”随县石材展厅

设计链条赋能,推动产业价值升级。随县连续第二年举办“炎帝·随石杯”建筑装饰石材应用设计大赛,累计征集参赛作品800余件,评选出61件优秀获奖作品。赛事期间,中冶交通建设集团、苏州金螳螂幕墙等头部企业与本地石材企业签订战略合作协议,打通石材开采、创意设计、幕墙装饰全产业链融合通道。随县石材产业正加速转型,由单纯售卖石材原材料,转向输出整体装饰方案、配套设计服务,完成从原材料供应商向综合设计服务商的跨越。

立足“十五五”全新发展征程,随县将锚定“华中顶尖、全国一流”石材产业集群发展目标持续发力,以“绿”“智”赋能,让“随县石材”区域金字招牌在全国建材行业领域持续发光。