



一家国家级绿色工厂“减碳记”

日前,贵阳经开区3家企业被评为国家绿色工厂,至此,该区国家级绿色工厂增加到5家,涉及医药、电子信息、汽车、建材等领域。

为促进工业绿色转型发展,贵阳经开区积极发挥企业主体作用,全面推进涵盖绿色工厂、绿色产品、绿色园区和绿色供应链等重点内容在内的绿色制造体系建设,创建一批用地集约化、原料无害化、生产洁净化、废物资源化、能源低碳化的绿色工厂。

绿色工厂是如何炼成的?绿色工厂创建带来哪些效益?……带着这些问题,记者采访了位于贵阳经开区的国家级绿色工厂奇瑞万达贵州客车股份有限公司,了解企业降“碳”、逐“绿”的智慧。

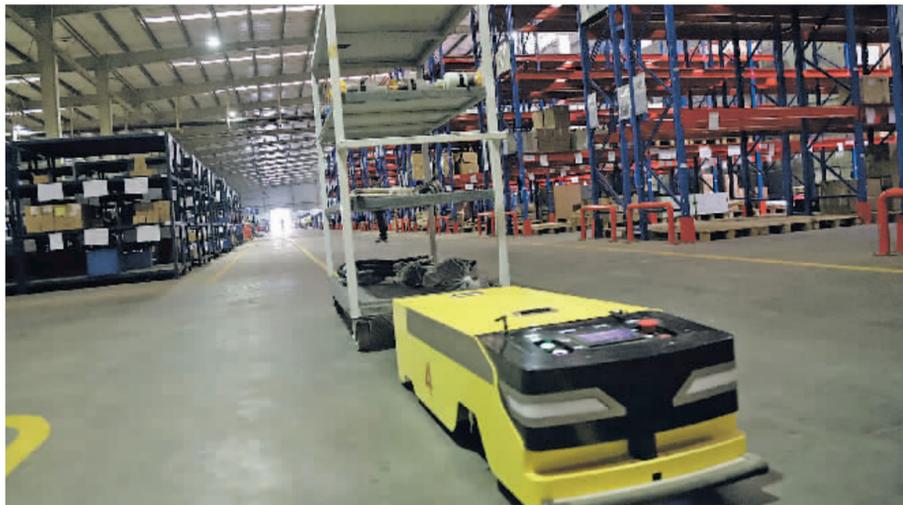
生产洁净化 实现绿色低碳循环发展

在焊装车间附近的一间白色小房子里,哗哗的流水声不断。循着声音望去,清澈的水正从一个排水口流出。

“这是已处理过的废水,通过这个排水口,进入市政专用管网流入花溪污水处理厂进行集中处理。”奇瑞万达环保专员余佳介绍,公司每年投入约500万元用于废水处理。废水处理监控还设有3台设备用来实时监控氨氮、COD、PH值等浓度指标,确保废水达标排放。目前,公司对废水的收集处理率达94%,被评为贵阳市节水型企业,2023年废水处理量达7000立方米,处理量根据订单量多少而变化。

在焊装车间背面,一个大型装置惹人注目。余佳介绍,这是对焊装车间打磨、焊接产生的废气进行收集处理的设施,每个车间都有这样的废气处理设施。公司会安排专人每天巡查,登记设备状况,每年对设施处理效果进行检测。

对于固体废弃物,奇瑞万达按照国家标准和法律法规进行处置。针对危险废物实行全过程管控,按照国家最新危险废物贮存技术规范和技术标准设置危险废物仓库,分类储存、转移,并安装危险废物全过程追溯系统,实现信息化管理;针对废铁、废纸、废塑料等一般工业固废,回收利用率达100%。除了废水、废气、固体废弃物“三废”外,奇瑞万达聚焦生产全过程和材料,全面推进生产洁净化、废物资源化、原料无害化。用于涂装车辆的油漆,提前和供应商规划,定量、定色供应,减少材料浪费,降低生产成本;针对塑料、纸质等包装材料浪费严重的情况,搭建了重复使用的固定货架,减少材料费用;采用纯电动AGV小车、物流叉车等。



在奇瑞万达总装车间,AGV小车正沿着轨道为各岗位工人送“货”。

通过减少污染、降低能耗、保障工人作业环境,奇瑞万达已通过ISO质量管理体系认证、ISO环境管理体系认证、ISO职业健康安全管理体系认证、ISO能源管理体系认证。

产品绿色化 新能源客车占比达99%

随着能源结构的变化,新能源汽车市场占比不断提高,贵阳经开区更是将新能源汽车作为“两主一特”产业来重点推进。

作为贵州新能源汽车产业的龙头企业,落地贵阳之初,奇瑞万达便启动混合动力等新能源客车产品的研发工作,将绿色发展、可持续发展理念注入客车和商用车生产中。

“随着新能源汽车市场打开,我们的产品研发从最初的单一混合动力客车逐渐增加到纯电动、混合动力、氢能等多种类型客车上。省、市、区政府部门也积极从科研、政策上给予支持,帮助我们建成贵州省级新能源客车动力系统设计与集成工程技术研究中心、贵州省新客车工业设计中心等创新平台;支撑新能源产品研发。”奇瑞万达常务副总经理张建设说。

经过多年的发展,奇瑞万达成为贵州唯一一家拥有整车资质、新能源资质、氢能资质三个资质的客车制造企业。这3张“准入证”让奇瑞万达的绿色产品研发迈开步子,其新能源产品占比从2018年的50%左右提升到目

前的99%。随着城市公共交通体系的完善、市民出行方式的变化,国内客车市场趋于饱和,但奇瑞万达市场人员调研发现,国外不少地区的新能源客车市场增长迅速。数据显示,2023年,我国大、中、轻型客车出口分别增长51%、38%、24%。

“面对国内国外市场的变化,传统发展模式显然已经不适应新的需求。”张建设介绍,奇瑞万达接下来将用“两条腿”走路,“一条腿”是依托已有的新能源客车技术和产品打开国际市场;“一条腿”是聚焦更细分的市场,以研发为驱动、市场为导向,持续推进小型化、定制化的绿色产品研发,走“专精特新”发展道路。

管理高效化 整合六大平台构建一张“数字网”

在奇瑞万达总装车间,有一条环绕车间内部的黄色轨道。装配工位的工人需要物料和工具时,只需在旁边的操控平台按一下,AGV小车就会沿着这条宽约20厘米的轨道,将装满物料的货物车送下“指令”的工人。

“收到指令后,我们会迅速配齐货,让AGV小车送过去。”总装车间物流主管李斌说,以前1个人只能推1个货物车,而1个AGV小车可以拉5个货物车,可代替5个人,速度还更快。

用技术赋能,降低管理能耗,提高管理效率,是这个绿色工厂的一大特色。奇瑞万达总经理助理、运营总监李洪达说,以前,各环节的管理要做许多

重复的工作,各部门的数据也缺乏一个统一的管理平台。为此,奇瑞万达通过整合ERP系统(企业运营管理的综合性信息管理系统)、PDM系统(产品数据管理系统)、SCM系统(供应链管理)、CRM系统(客户关系管理系统)、EMS系统(能源管理系统)、LES系统(物流管理系统)6大平台,搭建一张“数字网”。这张覆盖各环节的“数字网”已于2023年搭建完成。通过这张“数字网”,公司各部门业务实现数据化,管理效率大大提高,系统会智能出具最经济、最高效的方案。同时,这张“数字网”还改变了企业原来的纸质办公模式,通过“驾驶舱”功能,管理者一“屏”便可高效管理各环节的业务和人员。

这种数字化管理还延伸到售后服务。奇瑞万达搭建新能源客车跟踪监控管理平台,对新能源客车进行全生命周期的监控服务。“平台可以对车辆运营、能耗等涉及经济性、故障性的问题进行监控,一旦出现故障,平台会提前预警,及时联动客车公司解决问题,保障客车安全运行。”IT信息中心系统运维师王金龙说。

“未来,我们还将积极促进数字化业务,充分发挥数据的复盘能力,通过数据挖掘和数据分析,找到业务改善点和创新点,真正让数据从符号变成资产,进一步驱动生产管理优化升级。”李洪达说。

贵阳日报融媒体中心记者 黄勇 文/图

花溪区去年大力实施“四大战略” 全面推动高质量发展

本报讯 2月3日、4日,政协花溪区第十一届委员会第三次会议、花溪区第十八届人民代表大会第三次会议相继开幕。来自花溪区各条战线、各行各业的人大代表、政协委员以良好的精神风貌、高度的政治责任感、强烈的使命担当,认真履职尽责,积极建言献策,共谋花溪高质量发展新篇。

去年,花溪区紧紧锚定“一城一副四区”发展定位,大力实施“四大战略”,团结带领全区人民向稳前行、向优奋进、向实发力、向新奔跑,多项指标进入升级,多类主体加速成长,多次大考圆满答卷,多个领域获得殊荣,多件实事惠民利民,高质量发展取得新成效。

数据显示,2023年,花溪区全年地区生产总值同比增长5.8%,一般公共预算收入同比增长10.99%,社会消费品零售总额同比增长6.8%,规模以上工业增加值同比增长8.5%,城镇、农村居民人均可支配收入分别增长4.7%、8%。

聚焦“四大战略”,在工业强区方面,工业支撑更加有力。主特产业快速成长,引进特色食品生产及展示中心、航空电子科技等工业项目29个,芯际探索、灵动互动、表面处理产业基地(一期)等建成投产,花溪“牛肉粉”全产业链发展加快,电子信息制造业总产值同

比增长54.7%,生态特色食品产业总产值近7亿元。

在创新兴区方面,科创能级加速提升。深化实施“科创十条”政策,培育市级科技创新平台1家,新增高新技术企业24家,技术合同成交额完成32.8亿元,开展校地合作项目30项,涉及资金超2700万元。

在生态立区方面,绿色发展稳健有成。新增城市绿地21.56公顷,完成造林157万株,森林抚育2万亩,获评省级森林乡镇1个,森林村寨3个,大水沟竹林村入选省级草质资源库建设地。林下经济利用面积8.2万亩,产值突破16亿元。装配式建筑占比超40%,新能源、清洁能源公交车实现全覆盖。

在文旅活区方面,全域旅游积厚成势。接待游客人数同比增长22.65%,旅游收入同比增长35.78%,过夜游客和人均花费增速排名全市前列。连续四年获评全国市辖区旅游综合实力百强区,青岩古镇入围年度5A级景区影响力百强镇,青岩古镇南北明清街获评国家级旅游休闲街区,十字街获评省级夜间文化和旅游消费集聚区、省级旅游休闲街区,高坡乡、马场村分获全省乡村旅游重点镇、重点村。

(贵阳日报融媒体中心记者 李春明)

贵州首个装配式绿色建筑产业基地 通过国家高新技术企业认证

本报讯 日前,中建科技花溪PC工厂通过国家高新技术企业认证,为贵州首个装配式建筑高质量发展增添新动能。

国家高新技术企业是由科技部、财政部和国家税务总局三大部委共同认定,对企业自主核心知识产权、研发能力、科研成果转化能力等综合指标要求严格。目前已成为衡量国内企业科技综合实力的权威标准。

中建科技花溪PC工厂于2019年5月建成投产,是贵州省首个装配式绿色建筑产业基地、贵州省装配式建筑省级科研创新基地、贵州省创新型中小企业,是科技研发、标准化设计、工厂化制造、装配化施工全产业链一体化智能企业。

2023年7月,花溪PC工厂先后与贵州大学、贵州理工学院、贵州建设职业技术学院、贵州经贸职业技术学院、贵州

师范大学签订校企战略合作协议,打造省内校外实习实训“产学研用”示范基地,研发推广运用装配式建筑双T板、预应力叠合板,解决贵州大跨度标准厂房装配式建造技术难题,实现快速建造、绿色建造、智能建造,引领“工业上楼”。

2023年以来,中建科技花溪PC工厂打造了贵州省首个数字农业产业园、表面处理产业园、新芯产业园、装配式绿色学校等一批示范项目,获第五届全国装配式职业技能比武大赛团体一等奖和个人总冠军。

数据显示,聚焦“强省会”行动,花溪PC工厂2023年完成装配式构件生产同比增长25%,产值突破亿元大关,同比增长34%,在全省装配式建筑市场占有率达50%以上,引领贵州省装配式建筑产业高质量发展。

(贵阳日报融媒体中心记者 李春明)

观山湖区宾阳街道—— 专项检查餐饮场所燃气安全

本报讯 连日来,观山湖区宾阳街道组织开展餐饮场所燃气安全专项检查。

为进一步加强燃气安全管理,消除安全隐患,做好春节期间燃气安全工作,宾阳街联合辖区燃气公司,对西南国际商贸城、观山府、天悦府、映山府等地的餐饮场所使用液化石油气瓶情况进行专项检查。检查时,检查人员重点查看气瓶、软管、报警器等运行情况,并督促商户加强气瓶、减压阀、软管等关键部位的日

常检查,及时排查并消除安全隐患。此次共检查餐饮单位60余家,发现问题20个,发现重大安全隐患20条。对检查出的问题,检查人员对商户详细说明整改要求并下发整改通知书,责令其7日整改完毕。

春节期间,宾阳街道将常态化开展燃气安全专项检查,加大对餐饮企业的燃气安全宣传力度,认真开展隐患排查治理工作,及时消除安全隐患。

(贵阳日报融媒体中心记者 帅弋)

清镇市小谷陇村—— 腊肉加工忙 村民“钱袋”鼓

切割、腌制、熏制、包装……眼下,在清镇市麦格乡小谷陇村腊肉加工厂,工人各司其职,忙得不亦乐乎。加工厂晾架上的熏腊肉和香肠整齐排列,青冈木独特的烟火气夹杂着一股浓郁的腊肉香扑面而来,令人垂涎欲滴。

“我是脱贫户,要照顾老人不能出去打工,没想到现在能在家门口找到工作。在腊肉加工厂杀猪,忙的时候有几千元的收入。”小谷陇村旧院组脱贫户徐仕海说。

小谷陇村是四印苗族群众聚居地,全村共有368户1531人,苗族人口占全村人口的63.5%。据了解,当地村民大多以外出务工为主,劳动力的流失使产业发展受到很大制约。

如何在保持民族特色的基础上让留守劳动力走上致富路?2021年,在麦格乡党委及来自贵阳银行的驻村第一书记刘志刚的帮助下,小谷陇村因地制宜发展特色产业,以“党支部+品牌策划+合作社+农户”的发展模式,成立了清镇市麦格乡腊肉专业合作社,按照苗乡传统工艺,选择熟饲料喂养的优质猪肉作为原材料,精选配料腌制,使用

青冈木熏制,打造推广“绣美麦格”牌腊肉、香肠等特色农产品。合作社盘活闲置资源,修建1200平方米厂房,解决了100余人的临时就业问题,辐射带动150余户农户增收。一块块腊肉熏出人间“烟火气”,也鼓起了群众的“钱袋子”。

“合作社优先向群众收购熟饲料喂养的生猪,熏腊肉用的青冈木也是向群众收购的,工人基本上都是这附近的村民,腊肉和香肠销量非常不错,今年已经产出5000多公斤了,这几天在贵阳银行的帮助下又多卖了1500多公斤。”小谷陇村村委副主任、合作社腊肉加工厂带头人王贤友说。

腊肉加工厂是小谷陇村的集体经济产业,能带动更多农户养猪,也能增加一些临时就业岗位。“接下来,麦格乡将继续探索‘支部领办合作社’发展模式,不断拓宽群众增收渠道,探索出一条‘党建引领、村干部带头、合作社运行、群众致富、集体增收’的发展路子,逐步实现群众在家门口就业增收,打响‘绣美麦格’品牌,为乡村振兴添足动力。”麦格乡党委书记张勇说。

杨雪松 贵阳日报融媒体中心记者 许发顺

开阳县高寨村:辣椒产业兴 致富劲头足

“2024年种植10亩(不含10亩)至49亩辣椒的农户,亩产达2000斤,奖励500元;亩产达2500斤的,奖励1000元;亩产达3500斤及以上的,奖励2000元。”

“2024年种植50亩(含50亩)以上辣椒的农户,亩产达2000斤至2500斤的,奖励3000元;亩产达3000斤及以上的,奖励5000元。”

2月2日,开阳县高寨乡高寨村党群服务中心三楼会议室里热火朝天,该村2024年第一次村民代表会议在这里举行,商讨2024年辣椒种植户奖励等

相关事宜,为将辣椒产业进一步做大做强注入力量。

会上,高寨村村委主任田超介绍,2023年,高寨村持续采取“1+1”发展模式,通过利益联结带动周边5个村的47户农户种植辣椒1050亩,实现经营性收入270余万元,同比增长108.3%,带动群众增收230余万元;实现经营性收益104.57万元,同比增长117.5%;高寨村股份经济合作社实现经营性收益53.33万元,同比增长58%。

经过讨论,全体村民代表一致同意2024年高寨村辣椒种植奖励模式。“今年的奖励范围更广、力度更大,进一步

增强了我们种植辣椒的信心。”高寨村王选组村民赵希乾说,会议一结束,他就和村里签订了辣椒种植合同。

此前,为分享丰收的喜悦、调动更多村民发展辣椒产业的积极性,高寨村已经举行分红大会,从村股份经济合作社收益中提取14.74万元,用于奖励“辣椒产业发展标兵”和经营管理团队以及城乡居民基本医疗保险补助、股民普惠性分红。

这段时间,村里正忙着准备培育辣椒苗。辣椒精选车间里,两个育苗盘堆叠得整整齐齐,1100包育苗基质也运输到位;辣椒育苗大棚里,底膜已经

更换并封存保温;村前村后,辣椒种植户已把土地翻犁完毕;700包辣椒种子也购买到位……

“为进一步提升机械化水平,今年我们还购买了全自动辣椒育苗播种机,进一步节约人工成本、提升育苗效率,助力辣椒产业做大做强。目前,播种机已经运输到位,计划春节后开始育苗。”田超说,今年,村里将进一步扩大辣椒种植规模,力争将种植面积扩大到1500亩。同时,积极拓宽销售渠道,在巩固去年销售市场的基础上,努力争取更多、更优的订单。

冯成丽 贵阳日报融媒体中心记者 刘健

开阳县举办迎新春文艺汇演

本报讯 2月4日,开阳县在云开广场举办迎新春文艺汇演。

本次活动由开阳县委、县政府主办,以“龙腾幸福年 百姓大联欢”为主题,分为春华、夏晖、秋实、冬蕴四个篇章,聚焦高质量发展、乡村振兴等主题,展现新时代开阳县人民团结奋进

的新气象、城乡融合发展的新面貌和美好生活的景象。

活动在开场舞《盛世龙年》中拉开序幕,女子器乐演奏《赛马》《青花瓷》、歌舞《相约贵州》、小品《晒乡新风》等形式多样的节目精彩纷呈,让观众深深沉醉其中。鼓舞表演《瑞

鸣朝朝》、杂技《鼓舞飞扬》、街舞《动感少年》让现场高潮迭起、气氛热烈。

活动还举行颁奖仪式,为“开阳好

人”“最美退役军人”“爱国拥军企业”等颁奖。

(贵阳日报融媒体中心记者 许发顺)



贵阳日报·分类广告

● 办理电话:0851-85822529 ● 咨询电话:0851-85813858

分类刊登指南: ★ 50元11字

(标点符号1字,手机号7字,国号4字;并请携带或提供相关资料)

★ 花溪代办点 15185005326 ★ 清镇 18275154819 ★ 龙里 18785446130 ★ 云岩区办证大厅楼下代办点 13908515453 ★ QQ 2606408746

1月1日至29日,将有5只达到检验周期。因各种原因仍未收回,该批次钢瓶存在安全隐患。为确保广大用户用气安全,如发现该类型钢瓶,请及时与我司或提供该钢瓶的经营方联系回收,热线电话:4009901930。微信公众号“运气来”回复“超期瓶”可查看钢瓶编码清单。贵州由你想信息科技有限公司

2024年2月7日。

遗失

● 遗失陈文婷出生证,编号R520068609,地址:贵州省毕节市黔西县人民医院,父亲:陈忠军,身份证号:522423198302142933,母亲:周红霞,身份证号:5201121978112262829,声明作废。

贵阳日报帮您“传情达意”

结婚、庆生、贺寿等重大时刻表达您的心意,全城见证。

● 咨询电话:0851-85813858

公告

● 声明我司以租赁形式提供给燃气经营企业投入市场的自有产权液化气钢瓶,经贵州省气瓶监管大数据应用平台查证,2024年2

遗失声明

贵阳市应急管理局不慎遗失《机动车销售统一发票》抵扣联1张和报税联1张,发票代码:152002322002;发票号码:00074639。特此声明作废。