

■ 绿色发展

顶上追光 微型电站聚绿能

贵州日报天眼新闻记者 张弘弢 通讯员 龚林敏

10月30日,记者走进位于贵州大龙经济开发区的贵州嘉尚新能源材料有限公司,连片的深色光伏板在厂房顶上整齐铺开,像是为厂房披上了一件“格子衫”。阳光洒落在板面,光能悄然转化成电能,为嘉尚全球首创的100米隧道窑生产线提供清洁能源。

“今年9月,光伏电力占我们厂区用电总量的20%,在减少碳排放的同时,也有效降低了

用电成本。”贵州嘉尚新能源材料有限公司常务副总经理汪秀生表示,按当前电价和发电量估算,每年能为工厂节省电费160万元,有效提升公司产品在市场上的竞争力。

为响应国家“双碳”目标,贵州嘉尚联合专业光伏建设公司于今年3月启动分布式光伏发电项目,5月完成并网发电,仅用两个月便实现“阳光变电能”的落地转化。

据项目负责人汪立介绍,该光伏系统直流侧容量达7500kWp,交流侧容量5990kW,相当于在厂区屋顶搭建了一座“微型绿色电站”。系统采用“自发自用、余电上网”模式,优先满足企业生产用电需求,剩余电量则接入公共电网。

经测算,项目首年发电量可达637.50万度,按火电发电平均标准计算,每年可减少标

准煤消耗约1900吨,减少二氧化碳排放约5100吨。

作为开发区新型功能材料产业链上关键一环,贵州嘉尚自2021年落户以来,专注于生产锰酸锂正极材料。其产品广泛应用于充电宝、智能穿戴、蓝牙耳机等领域。企业日均产能40吨、产值100余万元。由于生产过程对电力稳定性、持续性要求较高,此前主要依赖园区电网供电。如今,贵州嘉尚正以屋顶绿电驱动绿色制造,逐渐探索出新型功能材料与清洁能源的深度融合路径。未来,在贵州嘉尚三元正极材料、钴酸锂正极材料、磷酸铁锂正极材料生产线上,绿电的身影将继续相伴前行,为企业高质量发展注入强劲的“绿色动能”。

板下种药 农光互补增效益

贵州日报天眼新闻记者 王剑

苗繁育、天门冬示范种植三大区域板块。

据了解,天门冬从种植到采收周期为3年左右,经测算,每亩板下土地可产出约6000斤成品,按市场不同售价产值可达3万元至6万元,高于传统土地收益。

通过不断试验和改进,贵州三草谷息烽县中药材产业基地已探索出“清洁能源+特色

农业+产学研融合”的可持续发展路径,在中药材赋能光伏产业一体化生产领域积累了丰富的实践经验,成为实施农光互补万亩中药材种植的先鋒主力军。目前,公司在松桃、独山、紫云、修文、黔西、罗甸、纳雍等地,利用中核汇能贵州公司的光伏电站发展板下天门冬等中药材种植8800亩。

10月30日,“中药材赋能光伏一体化生产技术”研讨暨现场观摩活动座谈会在贵阳市息烽县的贵州三草谷息烽县中药材产业基地举行。参会专家和来自省卫生健康委、省能源局、省农业农村厅、省中药管理局和中核汇能贵州公司等单位的人员展开技术研讨。大家对该基地试种中药材天门冬取得成功予以肯定,表示今后将在资金、技术和政策等各方面给予支持,并在基地完成良种选育、完善种植规范等条件下在我省更多光伏电站进行推广。

贵州三草谷息烽县中药材产业基地是“中药材赋能光伏一体化生产技术”研究创新项目首个落地的综合体,由贵州道可道药业有限公司旗下的贵州三草谷中草药种植有限

公司全程负责。基地立足于中核汇能贵州公司小寨坝农业光伏电站板下2000多亩土地,探索“板上发电,板下种药”的农光互补新模式。集“光伏发电+中药材种植+科研示范”功能于一体,在前期试种10多种中草药后,发现天门冬更能适应光伏板下的生长环境,便在基地重点打造天门冬种质资源圃、天门冬种

■ 富矿精开

这支找矿团队深耕地下『家底』

十余年探获磷矿资源超十亿吨

本报讯 (记者 金秋时)记者从贵州省地质矿产开发院获悉,以该院105地质队为主要力量的磷矿人才团队从2012年至今,特别是近几年承担的10余个新一轮找矿突破战略行动项目,累计新增或提级磷矿资源量超10亿吨,潜在经济价值巨大。

据了解,10余年间,105地质队联合中国地质大学(武汉)等高校,通过产学研协同创新,开展深部隐伏磷矿勘查,加大理论攻关和新技术应用,成功实现探测深度突破2000米、找矿预测范围扩大40倍的重大突破。

2022年,该团队在2012年以来开展的贵阳市开阳地区磷矿“整装勘查等工作基础上,通过工程钻孔,证实了富磷矿“三阶段”动态沉积成矿模式的正确性。针对深部隐伏矿体识别难题,团队研发了贵州磷矿资源大数据预测关键技术体系,建立三维地物化遥及大数据融合的找矿预测模型。同时,通过优选集成现代地球物理技术,优化观测参数、数据处理与反演解释流程,实现2000米以深有效探测突破。

2023年,该团队不断拓展找矿新区块,在黔东南瓮安县关田磷矿普查项目运用新的成矿理论和预测模型,结合大数据分析,成功实现了找矿突破。截至目前,瓮安县关田磷矿普查项目初步估算新增磷矿资源量达超大型规模。

105地质队负责人表示,团队将持续加强磷矿找矿科技攻关,为保障国家能源资源安全、展现中国式现代化贵州新风采贡献力量。



黄金大道进入最佳观赏期

11月1日,贵阳市花溪区黄金大道进入最佳观赏期。河畔梧桐树叶渐染金黄,吸引市民、游客漫步打卡,定格秋日浪漫,成为城区近郊热门休闲地。

张加林 摄(影像贵州)

“贵州河流日1+2行动”

获评贵州省志愿服务项目之星

本报讯 (记者 金秋时)10月29日至30日,省委社会工作部在遵义市举行2025年全省志愿服务项目展示交流活动暨2025年“贵州省志愿服务之星”集中发布仪式。经省生态环境厅推荐,“贵州河流日1+2行动”获“贵州省志愿服务项目之星”称号。

2019年3月22日“世界水日”,黔仁生态联合全省14个公益团队、大学生社团发起了“贵州河流日1+2行动”倡议,此后每个月第三周六的“贵州河流日”成为全省生态环境志愿者的黔山秀水守护行动日。

6年来,878万人次志愿者用脚步丈量了2574万公里的河湖与山林,2056万小时的志愿服务时长里,志愿者清理了287万公斤生活垃圾与400余公斤福寿螺等水生外来入侵物种,推动解决了400余个各类环境问题。全省生态环境志愿者依托“贵州河流日1+2行动”探索形成了常态化、项目化、规模化、品牌化的志愿服务体系。

今年1月,“贵州河流日1+2行动”获得第十届“ME创新计划”资助。在ME创新计划支持下,黔仁生态将持续开展项目品牌建设、公众参与生态环境保护支持、生态环境调查与监督、“贵州河流日1+2行动”年会等工作,持续推动公众参与到贵州本地生态环境保护尤其是河湖保护的实践中。

黔东南州黎平县

多措并举守护鸟类安全

本报讯 (记者 徐涛 通讯员 杨再新 赵文涛)10月29日,记者从黔东南州黎平县林业局获悉,今年以来,该县通过压实责任、联合执法、严格问责和广泛宣传等多重举措,全面加强鸟类保护工作,有力促进了人与自然的和谐共生。

黎平县以林长制为核心,将鸟类保护责任层层压实至县、乡、村三级林长,并纳入野生动植物资源保护和生态文明建设重点内容。依托护林巡山网格化管理体系,组织生态护林员、驻村工作队开展日常巡护及“清网清爽清查”专项行动。通过夜间巡查、红外监测、无人机巡护等手段,对鸟类重要栖息地、繁殖地、越冬地及迁徙通道等进行重点布控。

政法、林业、公安等部门联合发布通告,明确禁止非法猎捕、交易和饲养野生鸟类,聚焦重要路口、关键路段、重点区域,开展常态化监督检查,严厉打击斗鸟、非法交易等行为。今年以来,该县开展联合执法检查18次,成功救助3只受伤鸟类。

坚持正面引导及反面警示相结合,利用电视、广播、横幅等方式进行广泛宣传,通过鼓楼会议等形式,赶集日等时机,创新推出用少数民族语言制作的宣传视频音频,把爱鸟护鸟理念融入民间艺术,让宣传更接地气、更入人心。

本版主编:干江东 本版责编:罗玮
版式设计:侯刚 张睿

公益广告

少用一张纸
多留一片林

贵州日报报刊社 贵州日报当代融媒体集团

公益广告

山水养刺梨
VC护健康

刺梨富含多种人体必需的营养成分和改善机体功能的药效物质,比如它的维生素C含量很高,还富含黄酮、三萜等物质,兼顾保健和药用价值

贵州日报报刊社 贵州日报当代融媒体集团