

遵义“绿电+”赋能产业发展

□ 吴雨

经济效益显著增长 用电企业实现降本增效

遵义市积极推出“电酿酒”“电烤烟”等“绿电+”系列服务产品,助力用电企业实施电能替代,实现降本增效和绿色低碳转型,实现经济、环境、社会效益的共同提升。

环境效益显著改善 用电企业实现“绿色转型”

走进遵义仁怀市茅台镇贵州国台数智酒业集团股份有限公司智能化车间,机械的轰鸣声不绝于耳,酒糟的香味扑鼻而来。“目前,我们公司用于烤酒的锅炉有4台,其中有一台2.3万千瓦的电锅炉是去年改造投运的。”该公司配电运行负责人李支乾介绍,与传统燃气锅炉不同的是,电锅炉可实现二氧化碳零排放,安全系数更高,且锅炉固体废物也更少。

在白酒生产过程中,热能是重要的能源需求之一,特别是在蒸馏和发酵等生产环节。传统的天然气锅炉的使用会排放温室气体和有害物质,对环境造成污染。笔者了解到,为了实现酒业生产过程中的绿色低碳转型,近年来,遵义典型制酒行业已部分完成从气锅炉到电锅炉的转变,除了能源利用更加高效之外,其运行过程中几乎不产生任何碳排放。以酿酒蒸汽为换算单位,“电酿酒”较燃煤锅炉每生产1吨蒸汽可减0.16吨CO₂。数据显示,截至目前,仁怀市已有90余家酒企完成“电酿酒”改造。2024年仁怀市“电酿酒”用电量1.255亿千瓦时,减少二氧化碳排放2.68万吨,相当于146万棵树一年所吸收的二氧化碳。

不仅“电酿酒”对环境非常友好,在烤烟行业,“绿电”也能发挥重要作用。遵义市烟草局市场营销部总经理郑之轩介绍,当地近年来推出“多彩电烤+”电气化改造等综合服务,攻克传统烤房闲置率高、能耗大等难题。以遵义地区某电烤房为例,按照烤烟单个烤房烤烟量为1900kg,燃煤烤房改造后,节煤102.79吨,减排CO₂ 26.38吨、NO_x 10.28吨、SO₂ 0.25吨、烟尘0.23吨等污染物,降低煤炭依赖,改善空气质量。

遵义市汇川区烟草专卖局(分公司)板桥烟叶工作站副站长蒙保安介绍,自建成以来,该项目已为186户烟农提供了烟叶烘烤服务,同时实现了贡米的烘烤,并联合农科院开展菌丝培植。项目在降低生产成本、减少人力成本、提高设备利用率的同时,减少环境污染,为当地烟农带来了实实在在的环境效益。

仁怀供电局茅台供电所所长马双进介绍,茅台镇贵州国台数智酒业集团股份有限公司采用的“储能+电板式锅炉”的方式,可满足白天三分之二的烤酒用能需求。“该方案可充分结合峰谷电价政策,在谷电价时段进行蒸汽蓄热存储,在峰电价时段释放热能进行烤酒,不仅酒的产量和品质都有所提高,而且可有效帮助企业降本增效。”马双进说。

仁怀市天邦酿酒有限公司是首个下“电酿酒”增值服务产品的用户,该公司综合办公室主任朱斌表示:“我们更看重电能的安全稳定性与低碳排放优势,以及‘绿电’的社会和市场效益,为走向国际市场做好准备,同时还能实现系统化的管理和维护。生产稳定了,酒质酒量也将明显提升。”以酿酒蒸汽为换算媒介,740度电产生一吨蒸汽,电酿酒较气酿酒相比,产生1吨蒸汽减少0.16吨二氧化碳排放,每年可减少3.46万吨二氧化碳排放。按照全国碳市场CEA9月收报价58.50元/吨计算,可产生经济效益200余万元。

李支乾算了一笔账,相比用燃气酿酒,“电酿酒”每生产1斤酒可节约用能成本约1元,按公司目前生产

量计算,每年可节省用能成本超1300万元。同时,与传统燃气相比,电能供应的稳定性和可靠性更高。

在烤烟领域,以遵义某电烤房为例,按照经验单个烤房烤烟量为1900kg,平均初始温度为22℃,烤烟温度为54℃。在考察锅炉一个使用周期(约10年)内的总投入(包括投资成本、燃料成本及其他)时,根据该电烤房算例数据可以得出,即使假设电烤房和燃煤烤房具有相同的初始投资金额,最终的燃煤烤房年费用为13.2万元,而电烤房仅为4.08万元。

社会效益显著提升 有效提升用户满意度

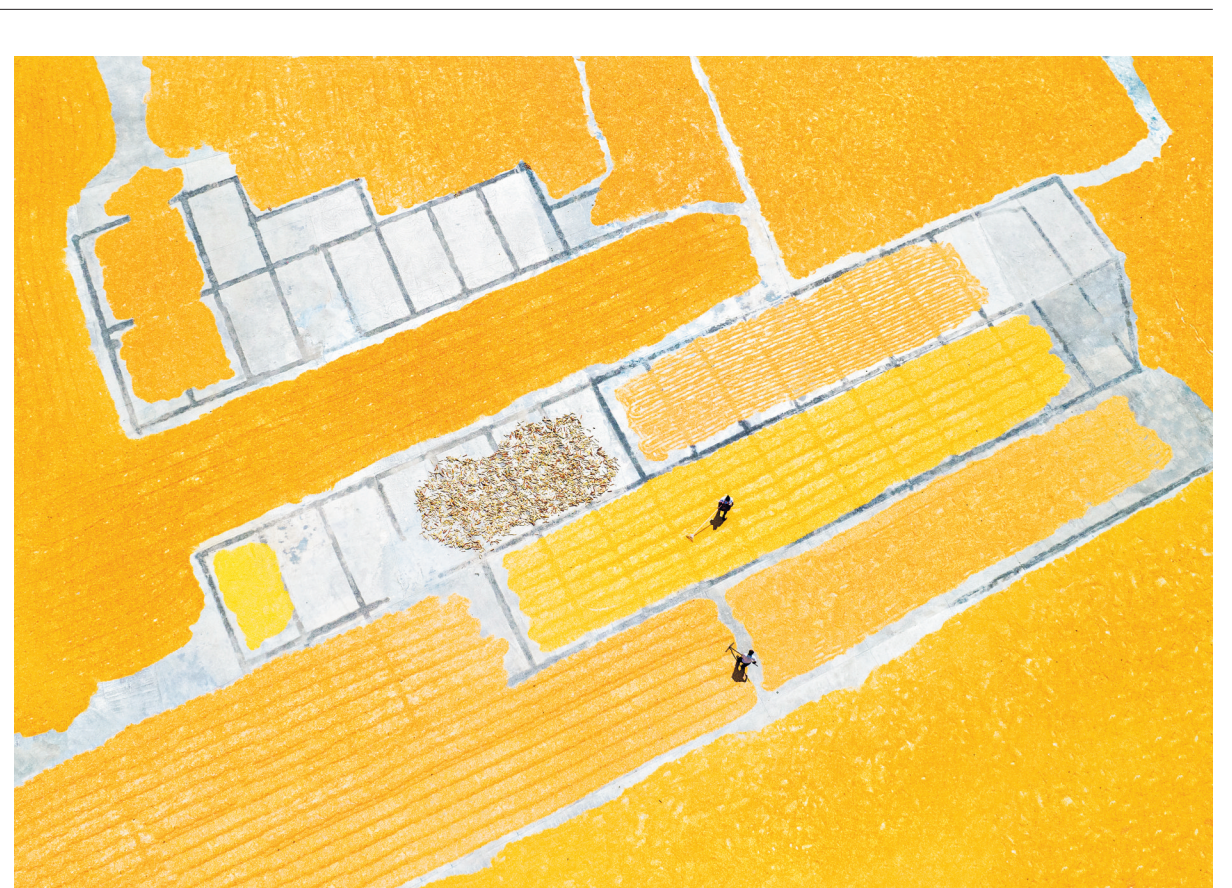
在能源供应侧,遵义供电局为保障白酒企业用电,通过走访分析、规范管理等方式构建服务闭环,联合汇川区团泽镇打造“多彩电烤+”基地,助力乡村振兴。技术升级上,加速数字电网建设,完成154座变电站智能化改造,建成智能运维中心提升供电质量。遵义市供电公司仁怀供电局副总经理申学斌介绍,以“电酿酒”为例:具备一键启动、变频调功与App远程监控功能,蒸汽供应高效稳定,电锅炉对比燃气锅炉优势显著。电价性价比突出,促使部

分酒企“气改电”,还能消除燃气安全隐患。规模化应用上,贵州茅台通过售电公司采购1亿千瓦时绿电用于生产全流程,既降本降价,又提升环保形象,发挥行业示范作用。

遵义供电局以电能替代、绿色酿造等举措,发挥绿电协同效应,在多领域创造显著社会效益。2023年遵义环保意识调查显示,80%受访者愿为绿电溢价买单,65%家庭关注绿电应用,且城市居民环保意识高于农村。

在赤水河畔的华星酒业生产车间,只见工人们正忙着四轮次酒酿造。一旁的“电酿酒”设备正不停运行,稳定的蒸汽温度可以保证出酒质量,能源消耗也比原来用油锅炉降低了10%至15%。“以前使用燃油锅炉时,经常要维修,而且蒸汽温度不稳定,‘油改电’后,锅炉热效率可达99%,实现自动补水,故障时自动停机,更加智能安全。”该公司机电维修工尚进说。

“2023年6月,企业投入170多万元进行‘油改电’,覆盖厂内88口窖池。”华星酒业(集团)有限公司有关负责人说,在改造过程中,仁怀市政府给予了大力支持,按照相关政策,企业可享受70余万元“油改电”补贴,大大缓解了企业资金压力,助力企业绿色发展。



“丰”景入画

近日,毕节黔西市种植的玉米、水稻、高粱等农作物进入收获季,当地农民抢抓晴好天气进行抢收、抢晒,乡村处处“丰”景如画。图为9月16日,黔西市杜鵑街道岔白社区,村民在晾晒收获的玉米。

本报特约记者 史开心/摄

我省一百余名选手将出征全国技能大赛

本报讯 笔者近日从贵州省人力资源和社会保障厅获悉,第三届全国职业技能大赛将于9月19日至23日在河南省郑州市举行。我省派出由267人组成的代表团,其中116名选手将征战全部106个竞赛项目。

此次大赛由人力资源社会保障部主办、河南省人民政府承办,主题为“技能照亮前程”,共设置106个竞赛项目,涵盖66个世界选拔项目和40个国赛精选项目,吸引全国35个代表团、3420名选手及3131名裁判参与,是经国务院批准举办的规格最高、项目最多、规模最大、水平最高、影响最广的全国性、综合性职业技能赛事,不仅是广大技能人才展示精湛技能、切磋技艺的顶级平台,更是各地职业能力建设成效的集中检阅场。本

届大赛还将同期举办技能强国论坛、技能展示交流、绝技绝活展演等系列活动,为技能人才搭建交流互鉴、展示风采的广阔舞台。

贵州选手此次将参与106个竞赛项目,既是对近年来我省职业能力建设成果的一次集中展示,也是落实“技能就业、技能成才、技能报国”理念的具体实践,将进一步激发劳动者特别是青年人学技能、爱技能、重技能的热情,引导更多人走上“技能就业、技能成才”之路,为贵州技能人才发展注入新动能。

除竞赛比拼外,贵州代表团还将同步参与全国技能展示交流等活动,传递贵州职业教育的发展成果,宣传贵州特色技能品牌,以生动故事讲述贵州技能人才成长历程。(黄军)

安顺市农用无人机培训班开班

本报讯 2025年度安顺市农用无人机操作手培训班日前开班。

本次培训由安顺市农业机械服务中心主办,安顺市农业科学院承办,分3期开展培训,每期培训40人,培训时长5天,共培训15天。来自安顺市各县(区)的无人机操作手、合作社成员、种植大户等参加培训。

培训分为综合素质培育、专业技能培育,课程内容为理论培训和实操培训两个部分。培训结束后,所有操作手进行考试并颁发农业植保无人机操作证。

“这几天的培训学习对我的帮助非常大,领到了植保无人机操作证书后,打算购买无人机,完成自家农田农药喷洒的同时,还能帮助更多老百姓实现‘农时不耽误’,在病虫害防治的关键期快速完成植保作业。”来自镇宁布依族苗族自治县

种植大户罗晓娟说。

据统计,截至目前,共有50余家农机农民专业合作社、农机服务公司等农业经营主体,为安顺市各县区提供植保无人机作业服务,帮助农户开展植保、施肥、播种、转运等,让他们也能够享受到现代农业带来的福利。

“目前,我市植保无人机有300余台,但持证操作人员不足200人。培训农用无人机专业操作手,可有效填补人才缺口。”安顺市农业机械服务中心推广科科长谢文超说,通过系统培训,全面提升安顺市农用无人机操作手的综合素质和服务水平,进一步推动农业向智能化、机械化转型,加快形成与产业需求相适应,与农村发展相协调的农用无人机操作手队伍,全面提升安顺市农用无人机社会化服务水平。(李伟)

我省不断健全完善铸牢中华民族共同体意识制度机制

(上接A1版)

在省委、省政府的坚强领导下,各地建立健全党委民族工作协调机制和政府民族工作联席会议机制,与时俱进调整完善民族工作部门职能职责,持续构建“党委统一领导、政府依法管理、统战部门牵头协调、民族工作部门履职尽责、各部门通力合作、全社会共同参与”的民族工作格局。省人大常委会每年开展民族区域自治“一法两规定”执法检查,省政协定期开展民主协商、民主监督推动民族工作,全省上下共同推进民族工作的合力更加强大。

与此同时,贵州加强统筹协调,确保党中央决策部署不折不扣落地见效。坚持把民族工作作为战略性、基础性、长远性的重点任务抓紧抓实,省委常委会每年专题研究民族工作,召开省委民族工

作会议,将铸牢中华民族共同体意识写入省党代会报告,省委常委会工作要点、省政府工作报告和“十四五”规划。

省委、省政府出台《坚持以铸牢中华民族共同体意识为主线推动新时代贵州民族工作高质量发展的实施意见》和《全面深化铸牢中华民族共同体意识工作系列措施》,制定《贵州省优秀传统文化传承发展促进条例》《关于深入开展铸牢中华民族共同体意识教育的实施方案》等政策法规,推进各项工作落地。

制度机制在推动铸牢中华民族共同体意识走深走实中起着至关重要的作用。这不仅有利于从宏观层面为深化铸牢中华民族共同体意识工作提供坚实的制度支撑和明确的路径,更有利于从微观层面为中华民族共同体建设提供多样的实践渠道和深刻的情感共鸣。

(上接A1版)

在时代浪潮中,贵州与时俱进,不断完善出台相关政策法规,既为多彩文化传承发展提供了沃土,同时又为其“保驾护航”。截至目前,贵州拥有侗族大歌、石阡说春、都匀毛尖3项人类非物质文化遗产,99项国家级非物质文化遗产,数量居全国前列;757个村寨被列入中国传统村落名录,数量居全国第二;有不可移动文物14852处、革命遗址2078处、博物馆99座。

根之茂者其实遂,膏之沃者其光晔。丰富的文化瑰宝,成了多彩贵州鲜明的“底色”,不仅增加了贵州的吸引力与“辨识度”,还推动文旅融合发展欣欣向荣,是构筑中华民族共有精神家园的宝贵资源。

创新表达 文化为舟增强自信

今年3月,一个震撼人心的画面点燃网络:来自贵州深山的45名孩童,身着融合苗绣、侗绣、银饰等非遗精髓的服饰,自信亮相中国国际时装周。时装周上,当一位老人肩扛木犁,

怀抱身着盛装的孙女,用沧桑而深情的古歌吟唱穿透T台的那一刻,瞬间成为网络关注的焦点,更让“村T”一举跃升为继“村超”“村BA”之后,贵州又一张闪亮的“世界级”文化IP。

贵州“村T”,承载着深厚的民族文化基因,是饱含泥土芬芳的“中国故事”新载体,是贵州主动拥抱世界、展现多彩魅力的“文化之窗”。网友评论:“这才是‘顶流’中国美。”

如果说法治先行、顶层设计让多彩文化生生不息,那根植沃土、创新表达,则让贵州文化产业发展道路越走越宽广,并汇聚成构筑中华民族共有精神家园的万千回响,续写气象。

每当飞机临近降落贵阳龙洞堡国际机场时,透过舷窗可看见一座红色的巨型建筑似丝带般逶迤铺展在青山绿水间,这是位于贵阳市双龙航空港经济区的贵州长征文化数字艺术馆(红飘带),被许多游客作为打卡贵州的第一站。

“对于红军长征的历史,以前总觉得离我们很远。今天沿着故事线边走边看,演员的生动演绎加上声光电效果,全程看下来非常震撼,让我对那段历史有了更深的了解。”在“红飘带”场

馆内,全域行浸式数字演艺《红飘带·伟大征程》让观众为之叹服。

作为全国首个以长征为主题的行浸式数字科技体验馆,“红飘带”以“科技+艺术”为媒介,数字化全景再现长征之路。科技运用让历史不只停留在书本上,还有跃然眼前的生动场景。

在“红飘带”项目总导演、总设计王志鸥看来,长征文化与精神不仅仅镌刻在书本与一件件文物上,更流淌在每一位中华儿女的血液里。“红飘带”的落成投用,不仅标志着一个梦想的实现,一个伟大精神的传承,也坚定了文化自信。

“贵州是一个多民族聚居省份,《百苗图》为各民族交往交流交融提供了丰富的历史佐证,是中华民族共同体发展史上的重要篇章……”2023年10月23日,《典阅贵州》系列微视频正式播出,首集播出的《百苗图中的民族交往故事》引发社会广泛关注。

《典阅贵州》以贵州少数民族经典古籍为依托,通过微视频,让古籍里的文字“活”起来,不断讲好多彩贵州民族古籍经典故事,增进文化认同。山河有韵,自成磅礴。从“村T”登

上时装周,“红飘带”全域行浸式数字演艺到《典阅贵州》让古籍里的文字“活”起来……贵州以文化为舟,与时俱进,创新表达,践行着“各美其美,美美与共”的人类文明愿景,不断构筑中华民族共有精神家园。

搭建平台 凝聚人心汇入“和声”

“唱支山歌给党听,我把党来比母亲……”3月9日,贵州省民族歌舞团2025年度“铸牢中华民族共同体意识和和美家园”(以下简称“和美家园”)首场慰问演出在黔南布依族苗族自治州平塘县通州镇举行。

独唱、独舞、器乐合奏、特技等多种艺术形式,为现场观众献上了一场视听盛宴。“和美家园”慰问演出是省民族歌舞团开展的常态化活动,该活动自2012年启动以来,已开展慰问演出250多场,行程20余万公里,覆盖全省9个市(州)。

在一场场登台演出中,一次次群众欢笑间,“和美家园”慰问演出以群众喜闻乐见的方式宣传党的政策,推

动中华优秀传统文化传承发展,促进各民族交往交流交融,持续推进中华民族共有精神家园建设。

强化平台建设,让中华民族共有精神家园建设“可操作”,让群众看得懂、听得清、能参与,推动中华民族共有精神家园建设从概念向实体转化,贵州一直在探索。

打造贵州省构筑中华民族共有精神家园系列民族文化品牌活动,成功举办“全民杯”全国龙舟、独竹漂比赛和首个全国少数民族传统体育运动会“同心畅享”系列活动——民族团团结“村BA”篮球邀请赛,直播总播放量超2.8亿次,全网视频总曝光量11.38亿次,群众性文体活动持续火爆出圈。

举办多彩贵州文化艺术节、贵州省少数民族文艺汇演、贵州省少数民族传统体育运动会、“黔岭歌飞”贵州少数民族优秀歌曲创作大赛、“金贵”民族优秀传统文化征集大赛等民族类五大赛事活动,推出众多优秀剧目、优秀歌曲和优秀文学作品。

从《山河同心》开始,我就一直关注少数民族文艺汇演,一路看下来真是大饱眼福。这些演出不仅让我领略

到贵州优秀的民族文化,还增进了文化自信。”在贵州省国际会议中心,刚看完演出的贵阳市雷敏敏有道不完的喜悦。

今年7月,贵州省第八届少数民族文艺汇演在贵阳启幕。两个多月时间里,来自全省13个代表团的13台剧目同台绽放,以一场场绚丽多彩的民族文化盛宴诠释“中华民族一家亲、同心共筑中国梦”的时代内涵。

无论是“铸牢中华民族共同体意识和和美家园”20万公里的慰问演出、少数民族文艺汇演的绚烂多彩,还是别具特色的各类赛事活动,不仅拉动了文旅产业的类增长,还把活动现场变成各民族交往交流交融的“舞台”,在你来我往的流动中,在彼此欣赏的互动中,各族群众越走越亲近。

从历史根脉到时代新声,从文化认同到发展共享,贵州以加快建设多彩贵州文化强省为支点,撬动了中华民族共有精神家园的构建实践。在这片绚烂多彩的土地上,一曲以“人心归聚、精神相依”为旋律的时代壮歌,正伴随中国式现代化的号角,响彻神州,汇入中华民族伟大复兴的磅礴“和声”。

贵州民族报 分类公告 登报: 1788552577 (微信同号)

● 贵州鑫永盛商贸有限公司章52010389051556, 财务章52010389051556, 法人章(周海梅)52010389051558, 遗失作废。
● 张龙不慎遗失警官证, 警号039525, 声明作废。
● 贵州仁度优选电子商务有限公司公章备案, 遗失作废。
● 贵州福亿章电子商务有限公司公章备案, 5201150058061印章遗失声明作废。
● 贵阳星恒成汽车服务有限公司不慎遗失法人章(未在公安机关备案)声明作废。
● 福建睿泰企业管理有限公司贵州分公司遗失公章, 法人章、财务章(以上印章均未在公安机关备案)声明作废。
● 贵州谦合建设工程有限公司不慎遗失公章(未在公安机关备案)声明作废。
● 都匀市友尚文具店公章章(5227016005793) 发票章章(5227016005792) 遗失作废。
● 贵州思美尚家居有限公司不慎遗失上海红星美凯龙品牌管理有限公司分公司开具的商户装修保证金收据, 编号: SK25072812244596, 金额: 10000元, 其他押金收据, 编号: SK25072812244614, 金额: 5000元, 特此登报声明作废。
● 贵州双龙航空港经济区发展服务有限公司法人由王瑾彦变更为王颖原法人章编号5201190006241 遗失声明作废。
● 贵州中师物业管理有限公司不慎遗失公章(编号: 33900228613) 第 33900228613, 声明作废。
● 贵阳市花溪区高城苗族乡绕绕村村民委员会, 公章编号: 5201110006645 不慎遗失声明作废。
● 贵州广进食品贸易有限公司不慎将贵州福源冷链食品投资有限公司收费收据丢失, 收据号: 0016819, 金额: 116160元, 声明作废。
● 瓮安县珠藏镇羊安村特色养殖农民专业合作社安农农村商业银行股份有限公司珠藏支行开户许可证, 核准号: 77155000325401, 账号: 245106000120110009637, 声明作废。
● 贵 AE2726, 贵 AB4652, 营 运证遗失作废。
● 贵州凌宇建筑工程有限公司湖滩分公司遗失公章, 编号: 52003200011444, 声明作废。
● 贵阳市环创医疗科技有限公司遗失法人章(周世雄)未在公安机关备案, 声明作废。
● 贵阳市观山湖区刘均酒店用品经营部原公章遗失, 原公章与财务印章, 现声明作废。
● 凤阳县冯宇汽修店, 统一社会信用代码: 92520327MA6G1LPT18 不慎遗失原公章, 声明作废。
● 贵州荟格普信信息科技有限公司遗失公章, 财务章, 法人章, 发票章, 5201150122718, 现声明作废。
● 中闻建设(贵安新区)有限公司不慎遗失公章, 编号: 52090001019319, 财务章, 编号: 52090001008507, 法人章(刘谋宇)编号: 52090001018983 声明作废。
● 贵州聚嘉物业管理有限公司原法人余敬更为赵辉, 原法人章(编号: 5201029318365) 遗失声明作废。
● 贵阳市观山湖区邻里仓个体工商户经营部(个体工商户)未刻过任何章, 特此声明。
● 贵州耀恒源流文化传媒有限责任公司变更为贵州耀恒源流文化传媒有限责任公司, 原公章编号5201220014730 财务章 5201220014731 遗失声明作废。
● 贵州德大律师事务所潘丽律师, 因不慎将贵州省司法厅2019年11月14日颁发的律师执业证书遗失, 执业证号: 15201201611454404, 执业证流水号: 11247447, 声明作废。
● 贵州瑞瑞达建筑劳务有限公司不慎遗失法人章(李玉儿)编号: 5201110066201, 财务章, 编号: 5201110066199, 公章, 编号: 5201110066198, 声明作废。
● 贵阳市清镇市南府餐饮培训有限公司, 原公章编号5201220014730 财务章 5201220014731 遗失声明作废。
● 中建四局贵州投资建设有限公司第四中学及项目部二项(项目)合同(签约无效) 编号: 5201150228603 声明作废, 现更名为中建四局贵州投资建设有限公司第四中学及项目部(项目)合同(签约无效)。
● 贵州盛源青创咨询服务服务有限公司, 统一社会信用代码: 91520198MA6A1R976, 经股东研究决定办理公司注销事宜, 请法定代表人杨木平见报后, 于15日内联系股东李雪琴商讨公司注销相关事宜, 联系电话: 13803820601。地址: 贵州省贵阳市观山湖区高新技术产业开发区毕节路58号联发广场第3栋16层1号, 逾期未联系视为你放弃签字, 根据《中华人民共和国公司法》有关规定, 三分之二以上股东有权进行公司注销事宜, 因此本注销由股东李雪琴签署注销文件并承担相应法律责任与经济责任, 特此声明。
● 贵阳市普通学校成立起从未在公安机关备案任何印章, 原未备案公章特此声明作废。