

# “绿色、节俭、必须” 低碳能源助力成都大运会绿色办赛

能源是推动实现经济社会高质量发展的重要支撑,也是体现大运会绿色低碳办赛的关键要素。成都大运会遵循“绿色、节俭、必须”办赛原则,以“赛事侧”清洁能源保障推动“城市侧”能源消费低碳化、能源供给清洁化、能源利用高效化,折射出成都加快优化能源结构、促进超大城市绿色低碳转型的生动缩影。

## 【保供能力全面提升】

成都大运会参照北京冬奥会开幕式电力保障方案和标准,坚持“高标部署、备份充足、安全可靠、极限思维”原则,将竞赛场馆和开闭幕式场馆、大运村、主媒体中心等49个场所纳入大运会重点保电范围,将126座220千伏及以上变电站、361条输电线路列为重点保供设施。同时,以“蓉耀工程”为牵引,围绕主网供电能力提升、区域变电能力扩容、局部网架结构优化,加快220千伏玉堤站配套工程等17个重点项目建设,确保6月30日按期建成投运,

## 【第31届世界大学生夏季运动会 特别报道】

电网安全承载能力提升至1820万千瓦,进一步增强四川电网今夏电力保供和应对极端气候的能力。

## 【能源科技大显身手】

成都大运会不仅注重城市侧大尺度电力系统的保障传输,同时从赛事侧细节着手,因地制宜运用前沿能源科技,为践行低碳能源理念树立了亮点示范。

发电玻璃节能高效。双流川投国际网球中心在入检通道等功能区,设置碲化镉发电玻璃用于路标指示。一块1.92平方米的碲化镉发电玻璃年发电约260度,可持续稳定发电达50年之久,碲化镉发电玻璃每生产1度电,仅排放11克二氧化碳,被形象地称为“挂在墙上的油田”。

地源热泵清洁用能。地热能具有清洁无污染、资源稳定等特点,年平均可利用时间为72%,相较于水能、太阳能、风能具有显著优势。凤凰山体育公园、简阳东来印象等大运会场馆规划建设中,均构建了“多能互补、智能耦合”的地源热泵能源管控体系,可作为基本载荷随时启停参与调峰,引领可再生能源利用,

有效缓解能源压力。

环保火炬零碳排放。大运会火炬“蓉火”内部燃烧系统以航天动力技术为支撑,创新引入多级强化流动预混燃烧与催化蓄热等设计理念,“蓉火”的燃料采用全周期碳中和型生物质丙烷燃料,不产生二氧化碳排放,实现了火炬燃烧的高可靠性和高清洁性。

## 【场景融合持续深化】

成都市充分利用大运会赛事契机激发产业活力,积极发挥本土产业优势,加速充换电、光伏、氢能等新能源设施场景融合,示范推动能源结构调整。

成都目前最大的充换电一体站项目运行。新都香城体育中心作为大运会水球项目比赛场馆,建设了蔚来二代换电站,单站电池数量达到13块,每天最高可完成312次换电,并配备有100度电池,这是成都目前最大的充换电一体站项目。该换电站全程无需人员操作,整个换电过程不到5分钟,并配备先进的生命体征检测系统,可有效防止儿童、宠物误入充电站。

智慧路灯变身储能电网。大运会马拉松比

赛沿线的双流金河路区域是成都首批“智慧路灯+充电桩”示范段,12盏路灯变身充电桩,让街边充电场景变为现实。这些智慧路灯来源于双流本土企业四川华体照明科技股份有限公司,通过在灯杆上加装风力发电装置、光伏板、专用储能设备、超级快充应急能源接口,打造“智慧路灯+储能+充电桩”的新场景。

助力成都“绿色氢都”建设。2023年成都市政府工作报告提出,要在成都打造中国“绿氢之都”。成都大运会也不乏氢能源的身影,龙泉赛区配备了50台“龙泉造”氢燃料车用于赛事保障,郫都区中石油古城油氢合建站建成投运。

低碳能源不仅是成都大运会的必然选择,更是成都优化能源结构的生动演绎。近年来,成都立足能源受端城市特征,切实落实节约优先战略,强力实施清洁能源替代攻坚,积极推进可再生能源利用,全市单位GDP能耗和非化石能源消费占比均大幅优于全国平均水平。如今,成都新能源元素随处可见,充换电站、储能电站、加氢站等新型能源设施加速布局,低碳能源将为公园城市示范区建设持续注入澎湃动力。(人民网 王凡 商译丹)

## 走近“身边的好人”——玉溪篇

### 小伙奋不顾身 救出三名落水者

鲁俊秀 普康頔

#### 人物名片:

李彦辉,男,汉族,1988年生,就职于云南省玉溪市澄江市禄充笔架山旅游公司。他凭一己之力成功救助3名落水者,奋不顾身多次潜入水底寻找溺水者,用实际行动诠释了临危不惧、英勇坚定。获得玉溪市2021年见义勇为先进个人、“玉溪好人”称号。

2021年5月23日,李彦辉跟往常一样来到工作的地方——云南省澄江市禄充风景区古树湾。

天气特别热,游客也比往常多,许多游客在戏水、划船。

下午4点48分,李彦辉突然听到呼救声:“快来救人!救命!快来人啊!”他回头张望,见水里有人在拼命挣扎。没有丝毫犹豫,他丢下手里的东西,拿起救生衣就向落水者方向跑去。

眼看两个落水者的情况比较危急,他立刻跳进水里拼命向他们游过去。水很深,但他此时已经顾不上担心自己的安危。

他先靠近一名落水者,把救生衣递过去。危急时刻,落水者抓住救生衣并紧紧抱住,很快浮了起来。

李彦辉马上游到边上营救另一个落水者。他用力拽住落水者的胳膊,大声说:“稳住!稳住!有救生衣!”边说边把救生衣套在落水者身上。这两名落水者终于稳定下来,依靠着救生衣慢慢往岸边游去。

此时岸边已站满了人,有人大喊:“那边水里还有一个!”李彦辉回头一看,他右后方还有一名落水者在挣扎。这时,他手里已经没有救生衣,但他没有退缩,向第三名落水者游过去。

在深水区开展救援没有救生衣是很危险的,但看着落水者时浮时沉拼命拍水,李彦辉顾不上害怕和疲惫,奋力游到落水者身边,一把抓住落水者的手腕用力往上提。接着,他深吸一口气潜到水中托起落水者,并往岸边游。终于,第三名落水者被救起。

这时又有人说:“水里还有一个!快救他!穿白色衣服那人快沉下去了!”闻言,已经疲惫不堪的李彦辉没有犹豫,又一次朝湖里游去。潜到水下,一片漆黑,没有找到人。他浮出水面吸口气,有人在喊:“白色衣服!那边!沉下去了!往左边游!”他按照指示在下面的水草里找了一会儿,还是没有找到。于是上来换口气,再下潜,一遍遍重复寻找……就在这这时,救援中心的工作人员赶到了。体力透支的李彦辉看到救援人员纷纷潜入水中施救,自己才拖着疲惫的身躯缓缓游向岸边,上岸后悄悄离开。

事后,派出所民警根据游客拍摄的救助视频,才将这位救人英雄找到。当得知第四名落水者没能抢救过来时,李彦辉不停地叹息,这成了他心里的遗憾。

4名人员落水,李彦辉凭一己之力成功挽救了3名落水者,多次毫不犹豫、奋不顾身返回水中、潜入水底寻找落水人员,虽然落水人员没有被全部救回,但他用自己的实际行动诠释了一个普通市民临危不惧、淡定沉着的行为,也彰显了一个平民英雄的崇高品质。(《安徽日报》 吴晓征)

## 内蒙古呼和浩特市 “新时代好少年”揭晓

本报讯(皇甫秀玲)6月24日,呼和浩特市委宣传部、呼和浩特市精神文明建设委员会办公室、呼和浩特市教育局、共青团呼和浩特市委员会、呼和浩特市妇女联合会、呼和浩特市关心下一代工作委员会联合举行2023年内蒙呼和浩特市“新时代好少年”发布仪式,评选推出100名2023年呼和浩特市“新时代好少年”。

选树的100名2023年呼和浩特市“新时代好少年”是经过广泛的宣传发动、层层推荐选拔出来的,他们从不同侧面展现了“新时代好少年”童心向党、向上向善、自立自强的良好精神风貌,为广大青少年树立了学习榜样。

据悉,近年来,呼和浩特市不断加强和改进未成年人思想道德建设,已连续多年开展“新时代好少年”选树活动,以家校社协同为抓手,引导广大青少年听党话、感党恩、跟党走,传承孝敬、友善、节俭、诚信等传统美德,弘扬民族精神和时代精神,自觉践行科学健康、文明向上的生活方式,在广大中小學生中掀起学习好少年、争当好少年的热潮。

## 108个项目亮相路演阶段 “科创苏州”青年科技创业大赛 行业赛开启

本报讯(陆晓华)6月26日至27日,2023年“科创苏州”苏州青年科技创业大赛开启行业赛,进行现场路演。经过前期专家评审,共有108个项目通过网络初评进入路演阶段,涵盖了电子信息、装备制造、生物医药与医疗器械、新材料以及节能环保等关键领域,聚焦江苏省苏州市四大主导产业及16个细分领域。

据介绍,本次大赛继续采用“以赛代评”“以投代评”的创新机制,通过路演方式遴选姑苏创新创业领军人才“青年创业领军人才”项目。对立项的青年创业领军人才,不仅可享受最高200万元项目资助,还将有机会获得信贷支持。

姑苏创新创业领军人才“青年创业领军人才”项目,主要支持在苏创业或全职引进到苏州企业、在苏高校和科研机构领衔创新研究,有望进入产业前端和世界科技前沿的青年科技型企业、青年科学家。

大赛分为企业组(已落户)和团队组(未落户)两类。企业组3月底至4月底报名,5月至6月中旬进行网评,6月底开展行业赛,7月进入决赛。团队组8月至9月报名,9月至10月间开展行业赛,行业赛每组前1-2名进入2024年苏州青年科技创业大赛企业组决赛。

据了解,大赛设一等奖、二等奖、三等奖,分别给予200万元、100万元、50万元的项目经费资助(含行业赛项目经费)。同时,对于入选行业赛的优秀项目,还将有机会获得“青年创业领军人才”立项,立项项目将获得50万元的项目经费扶持。经行业赛遴选出的青年创业领军人才立项候选项目,将优先被推荐至相关金融机构,有机会获得信贷支持。

同时,为支持不同类型的青年创业人才,大赛在参赛标准上设置了弹性空间。对于特别优秀且各地重点扶持的企业组项目,大赛在学历、年龄、企业注册时间上适当放宽,特别优秀的年龄可放宽至38周岁。这次大赛特别留意到女性创业者的需求,为女性申报人才在年龄上放宽2周岁,充分体现了对女性创业者的支持和鼓励。

## 第五届黑龙江省旅游产业发展大会将在大庆启幕

本报讯(李浙)第五届黑龙江省旅游产业发展大会暨第一届黑龙江省文化旅游高质量发展论坛将于29日至30日在大庆市举办。

据介绍,本届旅游产业发展大会在彰显大庆特色、集聚旅游要素、完善服务功能等方面,对全域旅游服务体验中心、滨水绿道、赛车小镇、龙凤湿地公园等景区景点进行新一轮提升,新打造明湖商务休闲区“网红街区”等一批文旅网红打卡地,为大会添加“新爆点”。

大会期间,将在全域旅游服务体验中心举办“黑土优品”“黑龙江礼物”“九珍十八品”等地方特产展览展示活动;在滨水绿道湖面上举办帆船帆板等水上赛事活动;在赛车小镇举办“中国汽摩运动大会”,开展华家班汽

摩托技表演、啤酒美食节等活动;在龙凤湿地公园举办“到大庆去露营”、城市嘉年华等系列活动;在杜尔伯特寿山蒙古族风情园举办蒙古族那达慕大会;在铁人王进喜纪念馆、大庆博物馆构建研学、文创等多元元素结合的红色旅游新场景、新业态。

据了解,大庆市紧扣城市特色和群众需求,实施了文化中心数字创意街区、龙凤区坑烤美食一条街等项目,推进“夜游圈”“美食圈”等文旅消费集聚区建设,开发文创市集、水上船游、美食音乐节等新业态,打造一批“吃住行游购娱”新产品、新场景、新消费,吸引更多商旅游客往来大庆。

结合“轻旅游”“微度假”等出游新常态,推

出周末游、短途游、近郊游、亲子游等新产品,创新打造“乐游大庆”旅游专线。

借助旅发大会契机,6月以来,大庆市相继举办中国体育舞蹈公开赛、“城市嘉年华”“到大庆去露营”“骑游总动员”、猛犸象光影乐园、坑烤文化节、赛车小镇啤酒美食节、“迎旅发汽车购汇”暨发放惠民购车补贴等一系列文化、旅游、体育、消费活动,吸引50余万人次参与。

据悉,筹备大会期间,大庆市围绕城市更新,先后维修改造道路71条、综合治理湖泊7个、改造老旧小区40个,对机场、火车站、客运站、出入城口等重要区域开展环境综合整治,城市景观更加亮丽、功能更加完善。

(上接A1版)

## ● 展现徽风皖韵,将人文优势 转化为发展优势

在黄山市徽州区,绵延流淌的丰乐河边,一侧是生态湿地,一侧是西溪南村。数不清的苍劲的枫杨在潺潺溪流边,投下铺天盖地的清凉。西溪南村里,100多幢明清建筑耸立高脊飞檐,10多幢老屋经过保持文化和生态肌理的“微改造、精提升”,承载研学、团建、创意等新业态。村中保留住了浓厚生活气息和烟火味,污水管道等从青石板路下穿过,本真、“治愈”的徽州诗意图园原味呈现。

目前,全村共有民宿61家,从事旅游行业的村民200多户近千户,村集体收入超过百万元。独特的生态人文优势,转换成发展优势。安徽470个国家级传统村落,818个省级传统村落,在深入挖掘、传承、活化中,展现徽

风皖韵,让乡土文化有根可寻,同时实现经济和生态价值。

徽文化是中华优秀传统文化的瑰宝和安徽优秀乡土文化的金名片,徽学与敦煌学、藏学并称为中国三大地域文化“显学”。

“高站位推进徽学研究,提升安徽文化品牌软实力。”安徽大学徽学研究中心主任周晓光强调,应提炼转化徽文化精神内核,赋予传统徽商“义利兼顾”“以义为利”的价值观时代内涵,塑造当代商业文化价值观;将徽文化中崇仁尚义、重教兴学、息讼调解等观念意识,渗入村民的立身行事中,助力打造乡村基层治理的徽派模式。

安徽大学徽学研究中心研究员、博士生导师,省学术带头人刘伯山,非常珍惜一个“村级荣誉”——祁门县古溪乡黄龙口村“荣誉村民”。从2010年起,他带领研究生团队多次深入黄龙口村,吃住在村民家中,开展田野调查。丰硕成果和社会反响帮助这个“介于万山之间”的徽州村落拥有了更大知名度。



近年来,山西省运城稷山县清河镇大力发展桃种植,油桃品种有中油18号、中油4号、中油16号,毛桃品种有中桃9号、中桃13号等品种。目前各种鲜桃大量上市,销往陕西、湖北、广东、黑龙江等地。图为6月26日,清河镇秦家庄村秦王果树专业合作社的工人正在分拣鲜桃装箱准备发往外地。

史云平 摄