

# 大足区启动南塔保护修缮工程

新渝报讯(记者 陈柯男 李东文/图)位于大足区南山山顶的南塔,又称“文峰塔”,是大足境内少有的石质实心塔,也是当地著名的文物古迹。为确保这处县级文保单位的安全,日前,大足区龙岗街道办事处联合大足石刻研究院对南塔启动了新一轮南塔保护修缮工作。

据了解,南塔始建清同治十二年(公元1873年),通高约15米,由条石砌筑的塔基、塔身、塔刹三部分组成,有“南塔夕照”之名,对了解清代仿木石塔建筑及宗教史等方面具有重要价值。经文保专家现场调查,南塔在上世纪八十年代曾遭受一次雷击,受损最为严重的塔顶部分,是本次保护修缮的重点。

“经过现场勘查,塔刹错位较多,非常危险,已经开裂,和原来的石质胎体错位的角度非常大,下方缺少支撑体,所以我们要通过延伸修补来确保其安全性和

稳定性。”大足石刻研究院保护工程中心主任陈卉丽介绍说,南塔在一百多年的自然营力和人为因素影响下,存在裂隙切割、石质粉化及片状剥落、断裂缺损等病害,尤其是常年遭受日晒雨淋,塔身霉菌、苔藓、地衣生长非常严重。这些病害不仅影响南塔外观形态,还严重威胁其长久保存,需采取科学、有效的措施对其实施保护修缮。

针对如何修缮,陈卉丽介绍说,第一步要对最危险的地方做预加固处理,让南塔处于稳定状态,预加固完成后,就要对它表面污染物苔藓、霉菌、灰尘,进行表面清理,清理完成后,还要进一步对裂隙进行粘接、封堵。

据了解,此次保护修缮不仅要消除或延缓危及南塔本体安全的主要病害,更是为了最大限度地延长其寿命。预计整个保护修缮工程为期半年。



修缮工程现场。

## 城开高速蓼子特大桥桥面钢梁合龙 预计年底通车至城口县城

□ 重庆日报记者 王天翔

11月13日,记者从重庆高速集团获悉,12日晚城开高速公路蓼子特大桥桥面钢梁顺利合龙。预计今年年底,城开高速公路可通车至城口县城。

蓼子特大桥全长约330.8米,是城开高速重要控制性工程。大桥位于大巴山腹地城口县蓼子乡的山岭重丘区。

今年8月,项目实施了国内首次单拱肋复合转体合龙,每节重达700吨的4幅拱肋,分别先竖转44度,平转182度,再竖转30度,拱肋加拱进行了17次转体操作,过程历时8天,创下了国内单桥转体操作次数最多的纪录。

在拱肋转体施工中,受地形条件限制,拱肋只能从外侧进行平转,大桥两岸各有一幅拱肋最大拱弦仰角达到70度,贴着外侧山体的树木末梢转过,好比给大山“梳头”。

据悉,蓼子特大桥复杂的单拱肋复合转体工艺减少了山体开挖方量,保护了植被。而且,大桥主桥主体结构钢材均采用免涂装耐候钢,这种钢材通过在表面形成一层致密稳定的锈层保护膜,来有效阻隔腐蚀介质的渗入和传输,达到“以锈防锈”的效果,大大减少了涂装材料中有害物质对环境的污染和后期养护费用。

## 万盛经开区 风力发电推动绿色发展



近日,南天门风力发电场,连绵群山上一台台矗立的风力发电机与云海交相辉映,构成一道亮丽风景。近年来,重庆万盛经开区积极探索绿色低碳可持续发展新路,促进风力发电、观光旅游等多业态融合发展,取得了良好的经济效益和社会效益。华龙网通讯员 徐开 摄

## 大足黑山羊保种场获评“国家级动物疫病净化场”

新渝报讯(记者 崔晓玲)近日,农业农村部公布了第二批国家级动物疫病净化场名单,确定北京等18个省份的72个养殖场为第二批国家级动物疫病净化场,其中,重庆腾达牧业股份有限公司大足黑山羊保种场入选。

大足黑山羊保种场是国家大足黑山羊保种场、国家肉羊标准化示范场、重庆市动物疫病净化场,是大足区规模最大、管理最规范的种羊场。近年来,大足黑山羊保种场通过开展疫病净化工作,狠抓生物安全体系建设,加强口蹄疫、小反刍兽疫、布鲁氏菌病等疫病的防控,以提高母羊群体健康度,健全母羊精细化管理,从而提高母羊产羔率、健康数与断奶羔羊数。截至目前,现存栏基础母羊715只,年出栏2000余只。

为保证羊场安全生产,加强公司生物安全体系建设,落实疫病净化措施,提升生物安全水平,羊场还成立了疫病净化工作小组,加强生产经营管理,降低了羊只发病和死亡率,2021年实现收入385万元,利润同比增加20%以上。

## 大足百香果试种成功



近日,在大足区报正农业百香果基地里,青翠欲滴的百香果藤爬满棚架。

据悉,百香果适宜热带与亚热带地区气候,在广东、海南、福建、云南等地都有大面积种植规模。今年,大足区龙岗街道的报正农业发展股份合作社首次引进了优秀百香果种苗,第一年试种不仅挂果率高,果品稳定优质,取得了不错的经济效益。从今年7月进入采摘期以来,该基地已实现亩产2000公斤,目前枝头生长的是今年最后一批百香果,预计将在半月后成熟。目前,该基地共种植50亩百香果,预计明年将扩大至200亩。

新渝报记者 陈柯男 李东 摄

## 招租公示

重庆大足工业园区建设发展有限公司修建的园区一期还房B1-2-3号房屋现拟对外招租,位于大足区龙岗街道工业大道(工业园区一期还房内),现公告如下:  
一、招租面积:240平方米  
二、招租期限:一年  
三、用途:该房屋为第二层,属商业,招租项目为除生产加工以外的项目。  
四、租金及租赁保证金:年租金2.9万元作为招租底价,报价最高者中标,采取先付租金后使用原则,年租金一次性付清;租赁保证金为三个月的租金,于中标后签订协议时与租金一起一次性支付。  
五、报名事项:除失信主体外的单位或自然人均可持营业执照或个人身份证,于2022年11月21日9:30至10:30到重庆大足工业园区建设发展有限公司报名。  
六、开标时间:2022年11月21日11:00开标。  
联系人:邓国胜  
电话:023-43526333  
报名地址:重庆大足龙水五金会展中心1号楼2楼发展部209室  
重庆大足工业园区建设发展有限公司  
2022年11月15日

## 政协委员筑牢群防群控防线

新渝报讯(记者 熊敏秀 见习记者 余佳)本轮疫情发生以来,大足区广大政协委员积极应战。不仅身体力行投入到抗疫一线,还以委员“干”带动群众“跟”,借助“守护大足”志愿者微信群,号召全区200余名社会各界人士参与防疫中,充分发挥出人民政协作为最广泛爱国统一战线组织的凝聚力,筑牢了抗击疫情的群防群控防线。

“明天祥和家园需要10名志愿者,早上7点30分准时到达,请大家接龙报名……”晚上九点,政协委员邓天文在“守护大足”志愿者微信群里发出一条信息。不到十分钟,志愿者的名额就被“抢”光了。据邓天文介绍,自10月27日以来,每晚大家都在群里接龙“抢”志愿者任务。

据了解,“守护大足”志愿者微信群创建于大足区“8·20”山火扑救期间,由大足区政协委员谢雪梅和邓天文共同运营。目前该微信群主要用于支援核酸检测中的信息录入、秩序维护、宣传动员等工作。现微信群成员有205人,涵盖了商会会员、个体工商户、教师、工人等社会各界人士。

“每次核酸检测,需要大量志愿者的力量,让我们大足人都参与到守护家园的行动中来。”邓天文谈到微信群运行以来最大的感受是团结力量大,“在非紧缺的时候,不少热心企业直接从他们公司抽调好几个员工过来帮忙。商户们也是有力出力,有物捐物,为我们一线工作人员提供食品等物资保障。”

“这次疫情发生后,作为大足人我一直想为防疫出份力,但苦于找不到渠道。通过‘守护大足’微信群,我找到了组织!”个体工商户袁跃伦表示,志愿者微信群为他的爱心提供了行动平台。“看到大家都在干,感觉自己也有了一种责任。希望大家努把力,一起战胜疫情,早日恢复正常的工作、生活,孩子们也能早日正常上学。”第一次参加抗疫志愿者活动的焊工张文说到。

邓天文表示,今年他考虑提交一份关于对志愿者进行分类培训的提案,以加强广大志愿者应对各种突发公共事件的支援能力和服务水平,为守护大足注入更多专业力量。

□ 重庆日报记者 申晓佳

11月15日下午,重庆电厂环保迁建项目首台机组点火成功。

重庆电厂,这座西南地区最大的火力发电厂,再度引发关注。它有着怎样的前世今生,搬迁的背后隐藏着哪些故事?

## 老电厂曾为重庆提供60%的电力

《重庆电厂厂史》记载,重庆刚解放时,仅有3座公用发电厂,即第一发电所(大溪沟发电厂)、第二发电所(弹子石发电所)、第三发电所(鹅公岩发电厂)。加上11家自备发电容量的工厂,全市的总装机容量仅有26850瓦。

当时,重庆一度有“电摇机器不如手,油灯反比电灯明”的说法。“一五”计划提出,要建立社会主义工业化的初步基础。电不够用,如何建设工业?1954年,位于九龙坡黄桷坪的重庆电厂应运而生。它是西南地区首座自动化火力发电厂,建成当年就提供了重庆市60%的电力,当年共发电7653万千瓦时。由此,它成为了重庆的“能

## 众志成城 守望相助 坚决打赢疫情歼灭战

### 战疫“夫妻档”

□ 新渝报记者 谭显全

于海江和曹芯梅是大足区中医院的医生,也是一对奋斗在疫情一线的“80后党员伉俪”,他们在防疫战线上,舍“小家”顾“大家”,义无反顾奔赴防疫一线的事迹,受到大家的点赞。

11月15日,主管检验师于海江在大足区中医院检验科开展核酸标本的检测工作,他说,大足区中医院承担的核酸检测任务十分繁重,多的时候每天检测量达到12万人次,有时从下午2点半开始工作,到次日清晨7点多才能完成任务。

当天,于海江的妻子曹芯梅也十分忙碌,她和同事们一道前往大足区龙岗街道宝林村为当地村民采集核酸。

于海江曾是大足区一名援藏医疗

队队员。在西藏拉萨参与检验检疫支援的77天日子里,他和队员们一道,忘我工作,保质保量完成自己的岗位工作,全队每天核酸检测量最高达10万余管。孩子经常打电话问道:“爸爸,您什么时候回来呀?妈妈在医院也几天没回家了……”于海江只好安慰说,“妈妈和我一样,都忙着‘打怪兽’暂时不能回家,你在家要听奶奶的话……”

说起援助经历,2020年,曹芯梅也踊跃参加了大足区援鄂医疗队。回忆起最初的援鄂日子,因为长期戴口罩,鼻梁、耳背的皮肤被压出深深的印记,反复的洗手、消毒使她的双手已经皴裂。因为穿防护服入厕不便,她甚至都不敢多喝水。“虽然很辛苦,但是看到患者一个个好转出院,还是感到很欣慰,觉得所有的辛苦都值得。”曹芯

梅说。

今年11月初,大足本轮疫情发生后,曹芯梅作为疫情防控第一梯队的护理骨干人员,闻令而动,急速奔赴点位开展工作。“作为一名党员,就要在关键时刻冲上去,坚决听从组织召唤,没有任何条件可讲!”曹芯梅是这么说的也是这么做的,她开始了没日没夜的“连轴转”,与同事一道在学校、社区进行采样,平均每次单人要完成近1000人左右的采样任务。每次采样结束后,她累得随便靠着一个小地方就能睡着。

于海江在结束援藏抗疫回足后又立即投入到医院科室繁重的检验工作中。为了能及时发布核酸检验结果,也时常加班到深夜。夫妻二人每天都要打个电话互相问候,虽没有太多的甜言蜜语,但有的是互相理解、互相支持的默契,他们在同一战场各自坚守、齐心协力,书写着并肩战斗的浪漫。

## 市民自觉做好自我防护

11月16日,在当前疫情防控常态化形势下,大足区各大街小巷,市民都自觉佩戴了口罩,做好了个人防护措施。

疫情防控,人人有责,每个人都是自己健康的第一责任人,在日常生活中务必要自觉做好个人防护,一定坚持规范佩戴口罩。新渝报记者 瞿波 摄

## 病毒“追踪人”

□ 新渝报记者 崔晓玲 见习记者 罗婷婷

流调溯源工作是疫情防控中一条没有硝烟的战线。工作人员通过尽可能短的时间内核实大数据,把感染病毒、潜在感染病毒的人和可能受到污染的场所全部排查出来,才能为精准决策提供依据,跑赢疫情传播速度。

在大足区流调溯源“三公(工)”专班工作现场,流调工作人员正在争分夺秒地开展流调溯源工作。他们有的拨打着流调电话,一边用肩膀夹着电话接

听询问,一边迅速在手边的纸张或电脑上记录着关键信息;有的正全神贯注盯着电脑屏幕,敲击着键盘,仔细梳理对比流调信息……他们尽可能地把时间用在“刀刃上”,用最快的速度在海量杂乱的信息中抽丝剥茧出最准确的信息。

据了解,自本次疫情发生以来,由大足区公安局、大足区卫健委、大足区经济信息委等三大部门组成的大足区流调溯源“三公(工)”专班的130余名工作人员便立即投入战斗。

“在流调专家组的指导下,大足区

流调溯源组‘三公(工)’专班严格按照‘快速反应、联防联控、精准防范’的原则,采取‘专家指导+数模对比+命案侦办’的工作模式,快速回溯流调对象轨迹,找到与病例密切接触人员,为流调专家快速、精准判定密接管控对象、为全区疫情防控工作提供决策建议。”大足区流调溯源组“三公(工)”专班工作人员卢丹向记者介绍说。

尽管工作紧张辛苦,但现场的工作人员们没有丝毫抱怨,他们说自己是与时间赛跑的病毒追踪人,肩负着大足人民群众的信任和重托,一刻也不敢松懈,他们有信心也有能力守卫好大足这片土地的平安。

## 1954年建成,西南地区首座自动化火力发电厂累计发电1262亿度——重庆“能源心脏”的前世今生

源心脏”。到1985年,重庆电厂总装机容量达到696兆瓦,成为西南地区当时最大的火力发电厂。截至全部关停,该厂累计发电达1262亿千瓦时。

2015年,重庆电厂环保迁建,但和它有关的记忆还在原址续写。例如,今年10月底,建于1996年的重庆电厂家属区同乐园,就在城市更新中被改造为一座社区公园。

下一步,重庆电厂工业遗址将打造成为重庆美术公园的核心区。工业厂房将被改造,发挥美术博览交流会展功能。重庆电厂的两座烟囱是全重庆保存最完好、最具特色的工业遗迹之一,今后有望被打造为“灯塔”,点亮重庆夜景。

## 采用全球领先的“超超临界高效发电技术”

如今的重庆电厂环保迁建项目,不仅换了地址,也实现了技术升级。记者

了解到,重庆电厂环保迁建项目应用了采用全球领先的高效超超临界发电技术,发电效率更高。

这是一种怎样的技术?先来了解一下技术背景。我们知道,火力发电通过煤烧水,让水变成水蒸气,蒸汽再推动汽轮机转动,从而带动发电机发电。蒸汽的压力和温度参数越高,发电效率越高。

超超临界,是指物质的状态。在煤电生产领域,就是指水的状态。在374.15℃、22.129兆帕压力下,水蒸气的密度与液态水相同,这就是水的临界点参数。

在煤电生产中,炉内蒸汽温度不低于593℃,或主蒸汽压力不低于25至31兆帕,都被称为超超临界。用这样高温、高压参数的蒸汽去推动汽轮机做功的发电技术,就是超超临界燃煤发电技术。

这种技术,可有效降低煤电发电的供电能耗。目前,该技术和示范工程已经在全国推广,占煤电总装机容量容量的26%。

## 杜绝传统火电厂的“酸雨、石膏雨”现象

除了发电技术升级,重庆电厂环保迁建项目的环保技术也实现了升级。该项目采用国内领先的“近零排放”烟气处理方案,排放指标优于天然气发电排放标准,能够有效杜绝“酸雨、石膏雨”现象。

如今,随着环保高标准的实施,“酸雨、石膏雨”将不复存在。此外,记者还了解到,重庆电厂环保迁建项目2台66万千瓦高效超超临界燃煤湿冷发电机组,采用带自然通风冷却塔的循环供水系统,不仅能大幅度减少新鲜水耗量,还做到了废水零排放,每年节约原料费用近1亿元。

同时,该项目还将同步建设高效静电除尘、石灰石—石膏湿法脱硫和SCR脱硝环保装置,实现大气污染物超低排放。