

信息集装箱

7月我国全社会用电量同比增长8.8%

新华社北京8月14日电(记者雷敏)国家能源局14日发布的数据显示,7月份我国全社会用电量4950亿千瓦时,同比增长8.8%,比上月高2.5个百分点,比去年同期高4.3个百分点。

数据显示,今年1至7月全国全社会用电量累计29901亿千瓦时,同比增长5.7%。分产业看,第一产业用电量574亿千瓦时,同比下降1.7%;第二产业用电量22077亿千瓦时,增长5.4%;第三产业用电量3509亿千瓦时,增长9.9%;城乡居民生活用电量3741亿千瓦时,增长5.1%。

1至7月,全国发电设备累计平均利用小时为2591小时,同比减少65小时。其中,水电设备平均利用小时为1883小时,减少17小时;火电设备平均利用小时为2856小时,减少67小时。

1至7月,全国电源新增生产能力(正式投产)3933万千瓦,其中,水电1267万千瓦,火电1751万千瓦。

沙尘暴策源地之一的民勤生态明显好转

新华社兰州8月15日电(记者王宏伟 王衡)地下水位5年里上升半米多,曾经的沙漠有了水,形成芦苇荡,还有大片的梭梭、红柳……这是甘肃省民勤县青土湖当年的景象。而在几年前,这里还是一片几乎寸草不生的荒漠。

这些现象表明,作为我国沙尘暴主要策源地之一的民勤,已初步遏制了生态恶化趋势,区域生态环境明显好转。

为挽救民勤绿洲,我国政府在2007年底启动实施石羊河流域重点治理规划,确定到2020年实现民勤盆地地下水水位持续回升,在北部湖区出现总面积约70平方公里左右、地下水埋深小于3米的浅埋区,形成一定范围的旱区湿地。

该规划实施以来,民勤关闭团井3018眼,全面实施“禁止开荒、禁止打井、禁止放牧、禁止乱采滥伐、禁止野外放水”的措施,还进行大规模的生态移民。2010年起,有计划地向青土湖重现生态用水,干涸了半个世纪的青土湖重现碧波,2012年水域面积达到15平方公里。

民勤县水政水资源办公室副主任邱德玉说,青土湖是民勤生态好转的缩影,近年来民勤地下水水位呈现回升态势,一些关闭的团井自流成泉,生态环境恶化趋势得到初步遏制。

安全安心食品消费合作座谈会举办

科技日报讯(记者束洪禧)面对食品安全这个民生最大的问题之一,怎样让消费者与生产者共同构建互信互赢的信息平台,实现生产、流通、消费良性循环以及促进生态农业健康发展?中国社会科学院食品安全课题组今天举行了一场别开生面的“安全安心食品消费合作座谈会”,让消费者、生产者、研究者共聚一堂直接沟通,交朋友,吐心声,达共识。

座谈会围绕“消费者如何购得优质安全食品”和“生产者与消费者如何建立信任关系”等课题进行讨论。与会者指出,解决食品安全问题,要加强监管,建立健全食品检验标准,要从源头上保障食品安全,以及消费者与生产者要联合建立互信信息平台等。同时,让更多的消费者、生产者进入到互助型农业中,并做好合作之路。这种城乡互助型农业,在为消费者提供安全有机食品的同时,也将对农民的生产观念和生活方式产生变化产生重要的影响。

拉日线通信铁塔基础全部完成

科技日报讯(陈凯 陈辉 邓易)8月13日,由电务城通公司承担施工的拉日线铁路三电工程通信GSM-R无线铁塔基础全部顺利完成。

拉日线铁路通信工程无线铁塔基础,途经日喀则市仁布县、白朗县,位于雅鲁藏布江边,空气密度低、严寒、缺氧、温差大,平均海拔高度在4000米左右。其标段总长123.426千米,铁塔基础22座。

铁塔基础自开工以来,面临着征地难、协调站前施工单位多、安全质量标准高、施工干扰大的压力。从4月17日开始组立首基铁塔至今,电务城通公司拉日项目部通号架子队精心组织生产,见缝插针安排施工,在安全、质量双受控的基础上,确保了通信铁塔基础施工进度有序推进,在限定的工期内取得了阶段性成果,为按时完成拉日线铁路SD-2标站后工程施工任务奠定了坚实的基础。

“最可怕的不是水在变少,而是留不住水”——直击河南光山县农村抗旱

新华社郑州8月15日电(记者马意翀 宋晓东)位于豫南大别山区有“北国江南”之称的河南光山县自2009年秋季开始连续出现干旱天气。今夏以来,旱情急剧发展:河水断流,池塘见底,庄稼干枯。面对破败的农村水利设施,群众说:最可怕的不是水在变少,而是留不住水。

水库无水 稻田枯黄

在光山县孙铁铺镇郭小洼村,记者举目望去,这个季节本应绿油油的水稻田一片枯黄;周边村民灌溉用水主要来源的郭小洼水库,三四头水牛正在啃着草,库底仅存的一摊水只有六七平方米大小,水质十分污浊。

孙铁铺镇郭小洼村农民汤桂强今年种植水稻近50亩,受干旱影响,上一茬小麦收成不到10亩。“从2009年开始就干旱,这几年连年亏损,今年估计会亏损将近3万元。”汤桂强说。

根据气象部门统计,2013年7月下旬,光山县降水量不足40毫米,不及该地区历史平均降水量一半。持续干旱天气致使当地河流水流量剧减,水库、水塘出现干涸,严重影响水稻生产灌溉。

白露河、竹竿河、潢河和寨河等四条河流

是淮河的一级支流,同时也是光山县主要的灌溉水源。受干旱天气影响,目前四条河流水流量均明显下降。由于河流水流量不足,白露河、竹竿河上的提灌站目前提灌效率仅为正常的50%,而位于潢河和寨河上的多个水库也出现缺水干涸现象。其中,五岳水库、浞河水库已经没有存水;龙山水利枢纽仅剩余200万立方米水量,是正常蓄水量的十分之一;而库容为800万立方米的陈兴寨水库目前也仅剩余库底水位,均不能满足水稻灌溉需求。

除水库外,部分蓄水池和机电井也出现干涸。据了解,光山县共有蓄水池3万3千口,目前有近60%的蓄水池干涸,而全县440眼机电井中的10%也已干涸废弃。

据光山县水利局副总李辉介绍,从2011年起光山县共拨款7800万元进行小型农田水利建设,重点发展渠道节水。干旱前期,这一项目在节水抗旱方面发挥了积极效用,但是随着旱情不断加重,灌溉水源匮乏,目前已经无法发挥作用。

水井无水 消防车送水解困

除了农业灌溉水源紧张外,连年严重干旱也给村民生活饮水带来困难。据光山县水

利局统计,目前光山县境内孙铁铺镇和十里镇有1300人存在饮水问题,农民正常生活受到影响。

郭小洼村村民汤剑告诉记者,他家里现在在井深90多米,虽然能抽取到地下水,但打上来的水都是黄褐色,十分浑浊,需要沉淀两天才能饮用,这个井也是周围五六户居民唯一的饮水来源。

8月10日,光山县组织县消防队向受旱情况最为严重的卧龙岗街道送水18吨。孙铁铺镇镇长汪年旺告诉记者,由于地势较高,卧龙岗街道很多居民家中的饮用水井已经抽取不到地下水,为保障村民生活饮用水安全,他们今后一段时间内每天会用消防车从光山县运水。

据了解,为缓解用水困难,光山县还积极组织严重缺水地区新建新的机井抽取地下水。但是由于过度提取,目前光山县地下水水位线已经出现明显下降。

为缓解村民生活用水困难,光山县将农村集中供水厂管网进行延长,将供水管网尽量连通至饮水困难的村镇,通过集中供水保证百姓的正常生活。此外,光山县还提高了浞河水库、五岳水库以及龙山水利枢纽等大

型水库的饮用水保证量,确保农户人畜饮水安全放在抗旱工作第一位。

最可怕的不是水在变少,而是留不住水

据当地气象部门预测,近期光山县无有效降雨天气过程,气温偏高,土壤失墒快,农作物生长需水量大,旱情将进一步加剧。

当地不少村民告诉记者,很多小型水利设施都建于上世纪七八十年代。当陈旧的水利设施遇到大旱,没有水源,异地取水又不现实时,便毫无抵抗旱灾的能力,水开始离村庄远去。村民说:最可怕的不是水在变少,而是留不住水。

“目前旱灾时期的主要政策就是打井,打井取水是应急抗旱的最重要方式。”光山县水利局总工程师李辉告诉记者。

然而在曾经蓄水量达490万方,而今已彻底干涸的小型一类水库“张五楼”水库旁,多位途经挑水的村民告诉记者,自己所在村民组有几十户居民,因为周围打井太多,如今不少机井都已枯竭。

李总工告诉记者,面对严峻旱情,在长效抗旱机制上面,光山县出台了抗旱应急预案。预案中根据地形地貌和具体水资源情况,要求南部山区要重点调控河道水和山泉水,中部和沿河地区主要提取过境河流水,而西部地区重点提取地下水,结合不同地区的实际情况进行有效抗旱。

此外,光山县还会每年拨款200万元鼓励农民在秋冬的季节挖大塘、修水坝,打机井,拦蓄降水,保持水源,未雨绸缪的提前做好抗旱准备。

全国耕地受旱面积近1亿亩

新华社北京8月15日电(记者林晖)记者从国家防汛抗旱总指挥部办公室获悉,截至8月15日,全国有9577万亩耕地受旱。

据了解,过去一周,南方旱区大部仍然维持晴热少雨天气,累计降水一般不足5毫米,较常年同期偏少八成以上。受持续高温少雨天气影响,长江中下游及西南地区东部大部分地区耕地土壤墒情继续下降,干旱范围有所扩大,受旱程度进一步加重。

目前,全国有9577万亩耕地受旱(多年同期平均值1.27亿亩),其中作物受旱面积8511万亩(重旱2665万亩、轻旱882万亩),待播耕地缺水缺墒面积1066万亩,有924万

人、304万头大牲畜因旱饮水困难(多年同期平均值1015万人、753万头)。与上周相比,全国农作物受旱面积增加2661万亩,因旱饮水困难人口和大牲畜分别增加459万人和103万头。重旱区主要集中在湖南、贵州、湖北等省。

据统计,自伏旱发生以来,受旱地区已累计投入抗旱劳力1753万人(次),启用机电井20多万眼、抽水泵站10万余处、机动抗旱设备245万台套、机动送水车辆15.8万台(次),通过水库调水、应急提水以及打井抽水等措施,累计完成抗旱浇灌面积9200万亩(次),解决了924万人、304万头大牲畜临时饮水困难。



记者从国家防汛抗旱总指挥部办公室获悉,截至8月15日,全国有9577万亩耕地受旱。图为江西东乡县邓家乡陈家村一处干裂的稻田。干旱已致东乡县6.7万亩晚稻受灾。新华社记者 周科摄

鄂北:“避灾农业”大灾面前谋增收

新华社武汉8月15日电(记者王贤 黄艳)“幸好油桃卖了个好价钱,不然可真要‘无米下锅’了。”虽面临十二季连旱,湖北随县唐县镇水府庙村6组村民方志奎家种的水稻、玉米、花生减产严重,但他看起来并不着急。方志奎今年改种了三亩油桃,由于干旱早有减产,但价钱比往年高了近一倍,可收入五六万元,小赚了一笔。

随县是湖北的粮食主产区,粮食总产量位居湖北第四,且以水稻种植为主。2010年秋以来连续十二个季度干旱少雨。特别是今年7月后,持续高温晴热,农业旱情不断蔓延发展,随处可见河流断流、堰塘干涸、稻田干裂、玉米枯黄,全县一半以上耕地受灾,4万多人饮水困难。

记者在水府庙村看到,村民的房前屋后几乎都种上了油桃树,原来的稻田不少也被油桃林覆盖。村支书樊从金说,由于连年干旱少雨,政府引导调整种植结构,发展避灾农业,近三年每年新增油桃种植面积1000多亩。“油桃每亩纯收入最少六七千元,种下去三年就可见效。现在全村油桃专业合作社就有6个。如果明年还继续干旱,估计村里的田地就全部改种油桃了。”

“山上油桃,山下葡萄”。水府庙村山岗地较多,种植油桃有一定的基础。同县的尚市镇则大力改种葡萄。尚市镇太山村果农陈晓兵家有3亩地,以前种水稻和小麦一年收入几千元,一遇天灾就没收成了;现在改种葡

萄,旱情这么重还能收入4万元。“多亏镇上‘逼’我们搞调整发展避灾农业,要不也没有今天的好收成。”陈晓兵乐呵呵地说。

广水市路店乡针对连年干旱导致农民种植意愿低的实际,因地制宜,采取“技术引导种、大户流转种、干部示范种”相结合,不失时机改种抢种。全乡改种棉花、玉米、花生等1.2万亩,并在已干死的庄稼上进行套种、改种,补种绿豆、红薯、蔬菜等秋作物8000亩,“以秋补夏”力争减产不减收。

“这样的前景,很多稻田颗粒无收,我们还能有不错的收成。村里油桃种植规模越来越大,我们的日子肯定会越过越好。”方志奎笑着说。

湖南:大旱之年丰收得益秦汉灌溉系统

新华社长沙8月15日电(记者史卫燕)“天下大难,此地无忧;天下大旱,此地有收。”这是有着2千多年历史的紫鹊界古梯田的民谣。今年湖南省旱情持续蔓延,位于湖南省中部新化县的紫鹊界2万多亩梯田反获大丰收。目前,尚在灌浆的稻谷已经以每百斤450元的价格,被粮商预购了1.4万亩。专家表示,紫鹊界“越旱越丰收”主要得益

于被称为“世界灌溉工程奇迹”的灌溉系统。不同于长江以南梯田的引水或提水灌溉系统,紫鹊界梯田无塘无库,依当地山势巧妙建成的“自流灌溉系统”保证了农田的充足水源。

湖南省著名水利专家聂芳蓉告诉记者,紫鹊界梯田以灵巧地引取渗泉水进行灌溉为特点。从秦汉开始,当地农户利用山坡上众多渗水为灌溉源头,由土壤孔隙、岩石裂隙、微型水

沟和田块组成一个遍布山坡的小水源微型灌溉系统。此外,每组灌溉系统的大小以渗水量多少和地形坡度而定,保证无雨水时水源充足,而雨多时又无急流,细作田埂,精心管理,确保梯田的安全又无水流失。

据悉,国家自然与文化双遗产紫鹊界梯田融合苗、瑶、汉等多民族的劳动结晶,是山地渔猎文化与稻作文化融合而成的历史遗存代表作。

中铁十六局暗挖隧道深度“搭桥”

科技日报北京8月15日电(通讯员邓昆 成海忠)笔者今天从中铁十六局集团施工现场获悉,历时8年施工的北京站至北京西站地下直径线全线已经安全贯通。2015年建成通车后,两站之间换乘将由一个多小时减少为10分钟。

“大岁头上动土,皇帝心动刀。”这是业内人士对中国铁建十六局集团承建的北京站至北京西站地下铁路直径线超浅埋暗挖隧道工程的形象比喻。该隧道体现了中国铁建十六局集团在暗挖隧道方面的最高水平。暗挖隧道超浅埋段从地铁2号线车站与

崇文门饭店夹缝间穿过,隧道结构仅距周边构筑物1.7米。隧道还近距离跨越地铁5号线崇文门车站,而隧道结构覆土埋深仅(不足2米),结构底部距车站顶部仅1.6米,隧道开挖既要确保地面沉降安全,又要防止地铁5号线车站上浮,还要保障车站运营安全,施工风险极大。在此施工,项目部犹如做了一台超难度的“心脏搭桥”手术。

在施工中,项目部运用有限差分理论及FLAC3D程序建立数值模型对各类施工工法的变形机理进行分析后,根据不同地质地灵活运用洞桩法、双侧壁导坑法、暗盖结合法等

施工工法,同时采用不同的注浆加固方案,有效控制开挖过程中的沉降变形。

“我们在车站上方做了3个板凳桩,很好地解决了车站上浮的难题。”项目经理王炜说,他们先在车站两侧的上方各打一个导洞,再在导洞里面打一根13米深的桩基,然后做一个钢筋混凝土梁将两个导洞连接成一个板凳桩的整体,等于给车站戴上了一个安全帽。

据记者了解,项目部在施工过程中摸索总结的《北京城区复杂环境下大断面隧道施工关键技术》居国内领先水平,解决了超浅埋暗挖施工的诸多难题,确保了工程和环境安全,对类似工程具有指导意义,获得了北京铁路局2010年技术创新一等奖。王炜还获得中国铁建十六局集团“技术创新能手”称号。

首个现代有轨电车站开始载客试运营

8月15日,由中国北车承建的我国首个现代有轨电车站——沈阳浑南新区现代有轨电车站开始载客试运营,并将于9月15日正式运营,在此期间市民可以免费乘坐。整个路网由4条线路组成,线路总长约60公里,共设车站67个。相对于地铁,现代有轨电车站线路造价仅为地铁的1/8-1/4,建设周期是地铁的1/4-1.2;其载客量又远高于快速公交,车辆寿命更是其3倍,且没有尾气排放。

图为在桃仙机场站前准备首发的有轨电车。新华社记者 潘昱龙摄

国内首个网站联合辟谣平台改版

新华社北京8月15日电(记者华春雨)由国内6家知名网站联合发起的“北京地区网站联合辟谣平台”15日实现较大规模改版,新增多个栏目与功能,可识别虚假图片和恶意骚扰电话,辟谣“武器”更加强大。

该平台是在北京市互联网信息办公室、首都互联网协会指导下,由千龙网联合搜狗、新浪、网易、百度等网站发起,于本月1日正式上线,是国内第一个在管理部门、行业组织指导下,基于大数据结构,以开放平台的方式,由行业领军网站联合建设的辟谣平台。

千龙网总裁、总编辑黄庭满介绍,该平台推出以来在不断地研究丰富完善。本月8日,该平台实现了推出后的首次改版,新增“谣言公示”、“照妖镜”、“恶意骚扰电话甄别”和“媒介素养”4个栏目,作为辟谣新“武器”。近日,该平台又进行了改版,增加了更多栏目。

据介绍,平台近期新增的虚假图片识别栏目“照妖镜”和“恶意骚扰电话甄别”栏目上线一周以来,查询内容和数量均呈显著增长趋势。“照妖镜”的网页浏览量增长约51.2%,而“恶意骚扰电话甄别”的展现量增加约166%。“从数据可以看出,越来越多的网民已经了解并开始应用辟谣平

台的工具来进行谣言的甄别。”黄庭满说。

黄庭满介绍,辟谣平台在不断提供新型辟谣工具的同时,也将提升网民的媒介素养作为今后的一个重点方向。平台为此专门成立了专家顾问团,在平台页面上开设“专家视角”栏目,深入浅出地向网民普及媒介素养方面的知识。同时,平台新增了“混于实”“海外观察”等栏目,介绍谣言传播与辟谣方面的经典案例,以及其他国家在辟谣与新媒体管理方面的政策法规和相关经验,为网民提供参考。

他表示,当前,辟谣平台已经实现平稳运行,维护工作日趋常态化,但仍存在辟谣成本较高、谣言信息量大、辟谣信息传播不广等问题。千龙网辟谣平台建设团队将继续努力将该平台打造成为真正实用的打击谣言长效机制地与网站协作示范区。

作为辟谣平台建设的参与方之一,搜狗方面表示,平台建设的一项重点工作——实时数据接口也在紧张筹备中,将很快推出统一的接口标准,通过与新浪微博的数据互通,实现数据的无缝衔接,辟谣平台内容的实时性将大大增强,对谣言等不实信息的甄别和曝光速度将进一步加快。

“尤特”致湛江吴川一河流出现决堤

新华社广州8月15日电(记者吴涛)记者从广东省茂名市三防办了解到,强台风“尤特”登陆后,引发长时间强降雨,受风暴潮和暴雨山洪的共同袭击,茂名市截至15日5时止,共6个县(市、区)104个乡镇33万4683人受灾,转移人口8万8485人,电白县死亡1人,失踪1人,高州市(县级市)失踪4人。

同时,据湛江市三防办和吴川市水务局介绍,暴雨引发湛江吴川市境内的袞花江水位暴涨,吴川市水务局负责人在接受记者电话采访时表示已有好几个村决堤出现,下游数万人受到影响,已有数个村庄被淹。

目前,武警部队已有400多人被调往吴川进行抢险救灾。记者正在赶往吴川路上,更详细的情况仍在进一步解中。