

## 设定全生命周期补贴小时数

## 三部门进一步明确非水可再生能源发电补贴政策

为稳定行业预期,财政部、国家发展改革委和国家能源局近日联合印发《关于促进非水可再生能源发电健康发展的若干意见》有关事项的补充通知,进一步明确了风电、光伏、生物质发电项目全生命周期的合理利用小时数。

同时,按照规定纳入可再生能源发电补贴清单范围的项目,所发电量超过全生命周期补贴电量部分,不再享受中央财政补贴资金,核发绿证准许参与绿证交易。

财政部等三部门今年1月印发了《关于促进非水可再生能源发电健康发展的若干意见》,明确了可再生能源电价附加补助资金结算规则。

为确保存量项目合理收益,基于核定电价时全生命周期发电小时数等因素,此次补充通知确定了各类项目全生命周期合理利用小时数。

其中,风电一类、二类、三类、四类资源区项目全生命周期合理利用小时数分别为48000小时、44000小时、40000小时和36000小时。海上风电全生命周期合理利用小时数为52000小时。

光伏发电一类、二类、三类资源区项目全生命周期合理利用小时数为32000小时、26000小时和22000小时。国家确定的光伏领跑者基地项目和2019年、2020年竞价项目全生命周期合理利用小时数在所在资源区小时数基础上增加10%。

按照规定,纳入可再生能源发电补贴清单范围的项目,风电、光伏发电项目自并网之日起满20年后,生物质发电项目自并网之日起满15年后,无论项目是否达到全生命周期补贴电量,不再享受中央财政补贴资金,核发绿证准许参与绿证交易。

此外,三部门将组织对补贴项目有关情况进行审核。其中,价格主管部门负责核查电价确定和执行等情况;电网企业负责核查项目核准(备案)和容量等情况;能源主管部门负责制定相关核查标准;财政主管部门负责核查补贴发放等情况。

据了解,2020年国家可再生能源电

价补贴资金预算总额约924亿元,同比增长7%。

中国可再生能源学会风能专业委员会秘书长秦海岩测算,2020年年底补贴总需求为3000亿元左右,其中风电约为1550亿元,光伏约为1250亿元,剩余为生物质和独立系统等项目的补贴。

秦海岩认为,2020年后风电、光伏项目将全面平价上网,新增项目不再需要国家补贴,预计2028年电价补贴缺口达到峰值后,以后每个年度可再生能源基金收入将大于年度新增补贴需求,预计2038年至2040年左右可达到100%补贴支付比例,即彻底解决补贴拖欠的问题。

据新华社

## 灵丘县着力优化能源结构

本报讯(记者 宋芳)日前,记者从灵丘县能源局了解到,为实现经济发展和能源节约双赢,灵丘县强化煤炭消费总量控制和煤炭减量等量替代,着力优化能源结构,促进煤炭清洁高效利用,切实改善空气质量,坚决打赢全县蓝天保卫战。

灵丘县制定多项措施,严格执行国家、省、市重点耗煤行业准入规定,严格执行新建、改建、扩建耗煤项目审批、核准、备案,严格节能审查制度,严格新上耗煤项目环评审批。截至目前,灵丘县共备案53个无高耗煤项

目。依法依规关停不符合强制性标准的燃煤机组和落后生产设备及工艺设施。目前全县无落后生产企业和产能过剩企业。

严格落实燃煤锅炉限建、禁建管制措施,对燃煤锅炉、茶水炉、经营性小煤炉、燃气发生炉等开展拉网式全面排查。同时积极推进燃煤锅炉改造工作,瑞通集中供热有限责任公司一台80吨燃煤锅炉超低排放改造工作预计11月中旬完成;东田矿业有限责任公司两台12吨燃煤锅炉提标改造工作预计10月底完成。

## “被动式+装配式”住宅引领节能建筑新趋势

本报讯(记者 李明璇)近年来,我市高度重视建筑节能,通过多措并举推进建筑产业现代化,“装配式”“被动式”这两个建筑名词频频亮相,引领绿色节能建筑新趋势。

超低能耗被动式建筑的基本原理是得热与失热的平衡,通常采用高性能外墙保温、被动式门窗、高性能换热新风系统等,降低建筑热损失,让室内温度、湿度长时间保持恒定状态,实现“冬天不用暖气、夏天不用空调”,既节能又舒适。装配式建筑强调的是施工过程中的技术手段,通过建造方式的变革,达到节约资源、减少施工污染、提升劳动生产率和质量安全水平的目标。“装配式”和“被动式”已成为我国

建筑领域主要的创新技术,二者的结合,可以大幅提高建筑质量,提升生产的效率,降低建筑能耗。

即将在我市推出的某新住宅项目采用的就是“被动式+装配式”技术,是我市首个被动式超低能耗居住建筑项目。该项目整体施工严格执行低能耗标准,采用装配式构件,通过保温隔热、新风系统和再生能源利用,实现全屋四季恒温、恒湿、恒氧、恒净、恒静。此外,该项目采用系统化设计、模块化拆分,便于施工安装、使用维护和维修改造,同时也减少了施工污染,达到了安全、经济、节能、环保等各项标准的要求,将为入住居民提供舒适健康的室内环境。

## 我国农村用电条件显著改善

国家能源局局长章建华10月19日在国新办发布会上表示,近年来,我国农村用电条件显著改善。

章建华说,2019年底,新一轮农网改造升级工程提前达到预定目标,完成160万户农村机井通电,涉及农田1.5亿亩;为3.3万个自然村通上动力电,惠及农村居民800万人。

今年上半年,“三区三州”、抵边村寨农网改造升级攻坚三年行动计划提前完成,显著改善了贫困地区群众的生产生活用电条件。目前,农村平均停电时间从2015年的50多小时降低到15小时左右。

章建华表示,目前,农村电气化率为18%左右,比2012年提高7个百分点;电冰箱、洗衣机利用率明显提高,空调保有量是2012年的2倍以上。农村用能清洁化程度不断提高,2018年清洁能源占农村能源消费总量的21.8%,比2012年提高8.6个百分点。

“新一轮农网改造升级工程确定的供电可靠率、电压合格率等目标已全面完成,全国农村地区基本实现了稳定可靠的供电服务全覆盖,供电能力和服务水平得到了明显提升。”章建华说。

据新华社 刘羊畅

## 智慧城市建设让生活更便捷

本报讯(记者 吴华)10月19日,市民王珍来到市五医院就诊。进入门诊大楼,首先要出示“行程码”,扫描二维码,进入小程序,输入手机号码、身份证号码,连续14天的出行轨迹便显示出来。“智能、方便,便于医院管理,疫情发生以后,出行码和健康码成了人人手机必备的两码,既有助于防疫,也确实方便快捷。”王珍说。

近年来,我市大力加强智慧城市建设,重点加强先进基础设施、数据资源和创新平台的建设,推进重点网络信息基础设施建设特别是移动互联网、云计算、大数据、物联网、人工智能等应用基础设施平台建设,推进数据资源共享开放,完善政务数据资源交换,扩大公共信息资源开放范围,做好企业间数据流通促进机制建设,释放政府数据红利。对普通居民而言,“智慧城市”也不再是遥不可及的概念,开车,打开导航,车辆数据整合为人们提供合理出行路线;办事,只要备齐资料,政务审批一键办理;看病,可以远程会诊……智慧政务、智慧出行、智慧医疗,每一项智慧城市举措的推进,都让老百姓感受到实实在在的便捷。

## 水泊寺乡多元供暖打造绿色生活

本报讯(记者 潘红)为推动能源供给和消费革命,平城区水泊寺乡按照“宜气则气、宜电则电、宜煤则煤、宜热则热”的原则,充分利用清洁能源,提高清洁供暖比重,构建了绿色、安全、高效、协调的清洁取暖体系,减少了大气污染。为保证广大群众清洁温暖过冬做了充足的准备。

水泊寺乡围绕清洁能源替代原则,确保实现人民群众安全取暖、温暖过冬的总目标,统筹热力供需平衡,努力实现建成区散煤清零。同时,该乡积极推广电采暖、光热等供热设施,继续推进生物质取暖。在综合考虑大气污染防治的紧迫性、居民经济承受能力、工作推进要求等因素后,优先选择成本最低和污染物排放最少的清洁供暖组合方式,逐步形成了“企业为主、政府推动、居民可承受”运营模式。据了解,水泊寺乡在2019年开始实施清洁取暖工作的基础上,今年全乡清洁取暖改造目标户数1.634万户,其中,煤改电2430户,集中供热120户,生物质及其他1.379万户。

## 全国累计建成2636万千瓦光伏扶贫电站

国家能源局局长章建华近日在国新办发布会上表示,全国已累计建成2636万千瓦光伏扶贫电站,惠及近6万个贫困村、415万贫困户,每年可产生发电收益约180亿元,相应安置公益岗位125万个。

“光伏扶贫工程收益稳定、见效较

快,直接带动脱贫作用明显。”章建华说,“光伏+产业”持续较快发展,农光互补、畜光互补等新模式广泛推广,增加了贫困村和贫困户的收入。

据章建华介绍,能源开发建设为贫困地区创造了大量就业机会,发挥了重要的脱贫带动作用。

根据章建华在发布会上公布的数据,2012年以来,我国贫困地区已累计开工建设大型水电站31座、6478万千瓦,现代化煤矿39处、年生产能力1.6亿吨,清洁高效煤电超过7000万千瓦,合计增加就业岗位超过10万个。

据新华社 安娜



在转型汇智创新城汇智大街,60组太阳能路灯在道路两侧均匀分布,每组太阳能路灯有两个灯头,可以同时照亮路面中心和人行步道区域,展示出转型汇智创新城的创新特色。本报记者 戎禹仁摄

## 推动科技成果规模化转化 为产业发展提供技术支撑

## 中关村全景科技成果转化创新联盟成立

本报讯(记者 高雅敏)10月18日,中关村全景科技成果转化创新联盟(简称中关村全联盟)在京举行成立大会。大会由中科院院长李国杰主持,中国科学院党组书记、副院长王恩东,中关村管委会主任李国杰,中关村全联盟理事长霍国庆当选为中关村全联盟的理事长。

大会举行了中关村全联盟LOGO、网站和数据库发布仪式,到会嘉宾共同见证了全联盟易帜为中关村全联盟。中关村全联盟的前身是“全域科研院所科技成果转化联盟”(简称全联盟),

成立于2016年12月18日,截至2020年8月,全联盟共有320余个研究所会员。在近3年的发展过程中,探索形成了以科技成果转化培育带动地方主导产业发展的模式,建立并成功运行了大同全联盟新能源产业技术研究院和全联盟三创孵化园,联合主办了3届“中国-东盟博览会全国科学院科技成果展”,面向多个区域开展了科技交流与科技成果转化工作,在科技成果转化与产业化方面做了

卓有成效的工作。中关村全联盟成立后,将立足北京,面向全国,以科技成果转化和产业化为己任,整合有效的科技资源、产业资源、资金资源,大规模开展科技成果转化对接工作和技术咨询工作,有重点地在条件成熟区域推进科技成果转化产业化实践,引领科技成果转化创新,助力相关区域和企业实现产业转型升级和创新驱动发展,为建设创新驱动的现代化强国而不懈努力奋斗。



纯电动汽车作为新能源汽车的重要成员,以其零污染、低能耗的显著优势,逐步融入市民的日常生活中。为了方便电动汽车能够及时充电,我市在部分地段陆续建设了电动汽车充电站。大同平城新能源科技有限公司在东城墙带状公园和西城墙带状公园的停车场内,建设完成了4所智能充电站,这4所智能充电站共安装55个充电桩,可同时满足110辆电动车的充电需求。因为新能源车电动出租车正在充电站内充电。本报记者 戎禹仁摄

## 国网大供多措并举提升“获得电力”服务水平

本报讯(记者 尚丽)近日,国网大同供电公司“致富花”黎明共产党员服务队来到云冈石窟充电站,对6座充电桩进行巡检调试,并现场指导新能源汽车车主安全使用充电设备。

据了解,这是大同供电公司多措并举提升“获得电力”服务水平的一个缩影。今年以来,该公司通过精简办电流程,提升优质服务,增强用电可靠,全

面提升电力客户获得感。推广“网上国网”线上办电服务,实现了涉电全业务线上办理,并主动了解客户用电计划和需求,通过“客户画像”量身定制供电服务,针对性提升服务质量和满意度;出台《关于实行房屋交易登记与居民用电联动过户居民实施办法》,成为山西省首家实现房屋用电过户“一证通办”试点单位;为减轻小微企业投资负

担,小微企业低压接入电网容量标准提升,共计为90户小微企业客户接入电网,节省客户投资700余万元;同时,增强用电可靠,通过光缆部署配电网自动化终端,实现三遥功能,故障处理时长进一步缩短;组建大同带电作业中心,依托带电作业、发电车、UPS等装备,实现区域检修不停电,最大程度减少停电时间和停电次数。

## 大同云冈机场全力推动绿色机场建设

本报讯(记者 贾晓龙)为落实节能减排理念,推动绿色机场建设,近年来,大同云冈机场对场内路灯照明、场区建筑室内照明、候机大厅及停机坪高杆灯陆续进行了照明改造工程,使用更加节能的绿色LED照明替换原有的传统照明。

大同云冈机场相关负责人告诉记者,候机大厅是机场的照明大户,楼内共有照明灯具900盏,灯具的使用时间较长,但照明灯具大部分为老旧的荧光灯、节能灯,为进一步减少电量消耗,提高能源利用率,减少灯具的故障率,为旅客提高更明亮、愉悦的候机环境,机场将候机楼内老旧150W

荧光灯更换为新型70WLED节能灯具,通过照度测试符合预期标准,运行期间旅客满意度大大提高。

大同云冈机场停机坪共有5套机坪高杆灯,灯具均采用传统的1000W高压钠灯,能耗十分巨大,通过此次改造将传统高压钠灯更换为节能效果好、照明参数优的新型400WLED节能灯具,该灯具可使视野范围更加开阔,视觉感官效果较好,经专业照度测试完全符合行业标准。

据悉,自2019年底改造结束后,2020年全年电力消耗支出预计减少10万余元。

## 合肥物质科学院向我市推介无人机载大气污染监测系统

本报讯(记者 高雅敏)近日,中科院合肥物质科学研究院向我市推介无人机载大气污染气体监测系统。

大气污染表现出显著的系统性、区域性、复合性和长期性特征,特别是近年来呈现出的城市群区域大气复合污染。然而,由于缺乏区域大气痕量气体的时空分布变化信息,难以对区域大气环境的现状和变化趋势给出全面、清晰的分析,新的监测技术的发展对我国的产业结构调整和环保高技术

产业的形成将产生较大的推动。

本系统的研制瞄准了当前国际先进的痕量气体二维分布在线监测仪器的水平,具有自主知识产权,并实现产业化,可替代进口产品。本系统的核心技术是成像差分吸收光谱,系统由光学部分、温控部分、硬件电路部分、软件部分等组成,该系统主要应用于大气环境科学和气象科学研究、全球气候变化研究、大气污染突发事件应急等领域,实现预定目标将产生可观的经济和社会效益。

## 70余盏太阳能路灯照亮村民心

本报讯(记者 张鑫)10月17日,记者在云州区周土庄镇三十里铺村看到,太阳能路灯整齐排列在道路两侧。

“安装了新路灯,我们走夜路方便多了!”67岁的村民赵廷对记者说,新的太阳能路灯,给村民带来了实实在在的

方便。

据了解,三十里铺村紧邻301省道,入村有一条近200米的村道,为了改善村民的生活环境,加快新农村建设,云州区为三十里铺村投资安装了70余盏太阳能路灯,一盏盏路灯沿着村内道路,为村民照亮了出行路。

## 平城区文慧小学节能减排在行动

本报讯(记者 臧力卿)连日来,平城区文慧小学采取有效措施,进一步普及能源革命科普知识,开展节能减排学校行动,拉近学生与科学的距离,激发学生对能源革命的兴趣。

该校利用学校广播、班会等渠道,向学生宣传能源革命知识,进一步普及科普知识,引导学生交流学习心得,激发学生对于能源革命的兴趣,全面提升学生的科技意识、创新意识。

“节能减排学校行动”是“节能减排全民行动”的重要组成部分,平城区文慧小

学紧紧围绕以“创建节约型学校、节约减排、科学发展”为核心,开展丰富多彩、形式多样的教育活动。

此外,该校向全体师生、家长发出倡议,号召多去大同能源馆走走,了解大同“煤都”的发展史和转型史;多讲转型故事,了解大同近几十年的发展变化;多留意身边的新能源给家乡带来的改变,当节能表率,绿色出行,营造了节约能源、保护环境的良好氛围,全体师生都树立起珍惜每一滴水、每一度电,节约光荣的观念。

## 节能取暖设备受消费者青睐

本报讯(记者 张鑫)随着气温不断降低,我市取暖家电的销量逐渐升温。近日,记者在我市各大家电卖场发现,电暖炉、取暖器等家电均被摆在了卖场的显眼位置。节能、健康、环保成为了取暖家电的共同特征。

10月19日,记者在一家家电卖场看到,市民李女士正在电暖炉柜台处,认真听着销售人员介绍电暖炉的功能。她告

诉记者,天气越来越冷了,她准备为住在农村老家的父母买一台电暖炉,节能是考虑的重点。

记者在走访中了解到,电暖器、电暖风机、暖手宝等小家电都备受消费者关注。据某卖场店主李先生介绍,每年10月至12月是取暖家电的销售旺季,最近两天取暖小家电的销量很旺,特别是节能环保的取暖小家电。