

为用电企业免费制订碳配额管理、绿电交易、碳资产管理等方案

无锡供电推出碳交易专属服务

本报讯 (记者 周瑾 岳芸)8月24日,国网无锡供电公司新吴区供电分部营业厅面向企业客户开设了“碳服务窗口”。这是国家电网系统首个专门为企业碳交易提供专属服务的窗口。

这个“碳服务窗口”的服务对象为有意愿参与国家碳排放权交易市场的企业以及有绿电购买意愿的企业。其中,为参与国家碳排放权交易市场交易的企业提供碳排放核查服务,帮助其计算在社会和生产活动中直接或间接排放的温室气体;为参与绿电交易的企业提供清洁能源开发与消纳建议。

据悉,由国家生态环境部公布的《碳排放交易管理办法(试行)》于今年2月1日正式实施,明确发电行业为首个全国碳交易市场行业,纳入重点温室气体重点排放单位2225家,其中无锡地区有26家。7月16日,全国碳排放权交易开市。目前,碳排放权交易市场的交易产品为碳排放配额。根据国家每年分配的碳排放配额,具有控排指标的重点排放单位可通过碳排放权交易,向有碳排放权度的重点排放单位购买碳排放配额,解决碳排放超额问题。

而随着绿色发展的全面推进,越来越多的用电企业希望生产过程中用的是绿色电,通过电力交易机构,购买光伏、风力发电的电量,实现用电零碳排放目标。“有了绿色电力交易凭证,相当于我们企业的产品有了‘绿色认证’,这能帮助我们更好地打开产品销售路。”无锡

普洛菲斯工厂负责人古西拉说。

由此可见,作为长三角地区工业大市的无锡,企业绿色低碳转型意愿强烈,碳排放权交易和绿电交易需求旺盛。

无锡供电公司密切关注碳排放权交易和绿电交易市场发展趋势,面对全市正加速推进“零碳”城市建设和5月19日“2021碳达峰碳中和无锡峰会”举行等情况,对无锡地区5家发电企业开展调研,了解到企业强烈的减碳意愿。“大多数企业对碳排放

变化,以至于这种碳计算和碳核查

方法的时效性、准确性相对较差,因此政府主管部门不能准确地掌握企业、地区的碳排放数据,也不能有效指导企业节能降碳。”连云港供电公司总工程师杨斌表示,“碳测”平台汇聚了电力、能源、环保监测等多方数据,对规模以上企业开展碳数据

采集、监测、核算和分析,因而更加精准和及时。杨斌介绍,“碳测”平台依托能源大数据,首先计算出钢铁、化工、石化、发电等12个行业不同企业、不同生产流程的碳排放值,再通过其所耗电量算出单位电量的碳排放值,构建基于“碳流”理论的耗电

权交易、绿电交易政策,包括交易主体、产品、流程等不清楚。因此,提供这类咨询服务很有必要。”该公司营销部主任陆伟伟表示。

作为国网江苏省电力有限公司碳交易业务创新试点单位,无锡供电公司针对客户的减碳需求,试点在新吴供电服务中心营业厅设立碳服务专柜,优选客户经理担任企业“碳服务经理”,并拟定了公共碳服务的具体服务内容和章程,向无锡地区有绿色转型发展需求的企业开展免费碳服务。

连云港上线“碳测”平台

助力政府有效监管碳排放,助推企业节能减排

等效碳排放模型,能够精准计算出任一周期内企业生产过程中的碳排放量,并可根据企业碳排放值大小进行分级,有效评价企业碳耗水平,同时针对不同生产流程提供有针对性的减碳分析和节能建议,帮助企业淘汰或改进落后技术工艺。

“碳排放是一个‘新生事物’,之前我们对自己企业的碳排放水平没有准确的概念。有了‘碳测’平台出具的碳效分析报告,我们将有的放矢地实施清洁能源替代,减少碳排放。”“碳测”平台首批企业用户之一的金桥丰益氯碱(连云港)有限公司副总经理肖仕华说,该企业计划采取余热回收利用、设

备升级换代等措施,预计每年可节约标准煤1615吨,减少二氧化碳排放6233吨。

据悉,面向政府层面,“碳测”平台设置了碳全景地图、碳排放分析、碳足迹追踪、碳排放监管等模块,提供碳排放总览、电碳地图、碳迁移足迹追踪、碳配额总览等碳排放相关数据视图,能够解析区域内碳排放强度、碳排放超标企业分布。“‘碳测’平台可以将枯燥的数据‘翻译’成形象化的碳排放图形,并自动生成可视化碳排放报告,将成为我们政府有效监管碳排放的好帮手。”连云港市生态环境局大气处处长李秋童表示。

吴江供电实施电网改造助力长三角水生态保护

本报讯 (姜晶 张璐)8月24日,国网苏州市吴江区供电公司20名施工人员赶到吴江区黎里镇汾湖村,开展太浦河共保联治江苏先行工程一期汾湖段黎里试点区电网配套工程——10千伏鹊喜线及配变低压线路入地施工。

长三角区域河湖众多,水域面积广阔,一条太浦河将上海青浦、江苏吴江、浙江嘉善三地紧密串联。经过多年运行,太浦河部分堤防、护岸沉降,防洪保障能力不足。在5月26日举行的2021年度长三角地区主要领导干部座谈会上,沪苏浙皖三省一市聚焦水生态保护,共同启动太浦河共保联治江苏先行工程。该工程位于太浦河吴江段,主要包括河道挡墙和堤防达标建设、两岸环境整治、滨水空间景观文化提升等,长约16公里。

为助力太浦河滨水空间环境景观和文化提升,太浦河共保联治江苏先行工程一期电网配套

工程同步启动。“根据早期的规划要求,沿太浦河的配电线路均采用架空线的方式,线路运行时间较长,老化严重,存在安全隐患。此外,架空线路错综交错,也影响沿河景观。”吴江区黎里供电所所长连黎明介绍,电网配套工程重点对太浦河沿线16公里范围内的架空线路进行入地改造,并结合整体规划和未来电力需求,超前谋划配电网建设,提升区域供电能力。该工程涉及10千伏线路10.45公里,入地400伏线路3.67公里,新增改造630千伏变压器10台等。

“电网改造升级对于提升太浦河沿线的生态治理能力和供电能力具有重要意义,同时也为沿线其他地区提供了建设蓝本。”吴江汾湖高新技术产业开发区建设局副局长吴迎东表示。

据悉,目前太浦河共保联治江苏先行工程一期电网配套工程已超过半,该工程预计今年底竣工。

“充足电力让我过上了幸福生活!”

立秋过后,金湖县吕良镇陈庄村7组村民刘仁贵承包的250亩芡实进入采摘季。

“今年,芡实市场行情比去年好,干货每斤收购价136元,还供不应求。”8月30日上午,笔者来到刘仁贵家,在烘干房见到了这位与芡实打了17年交道的种植户。

55岁的刘仁贵是个敢想敢闯的人,1991年结婚后和妻子养过猪,磨过豆腐,去城里打过工。2004年,他在金湖县银涂镇和别人共同承包了不足100亩水田种植芡实,2011年就在老家陈庄村盖起了两层小楼房。2019年,刘仁贵回到陈庄村,在家门口承包了生产组流转的150亩水田,又在前锋镇东滩村承包了100亩水田,均用于芡实种植。

“芡实又叫‘鸡头米’,不仅美味可口而且还有药用价值,被称为‘水中人参’。”刘仁贵告诉笔者,“芡实种植离不开电,5月下旬下种,10月20日左右采收结束,气温达到35℃以上时,水位最低要保持在60厘米以上,否则芡实露出水面,开花很容易受晒焉,严重影响产量,水位太高也不行,因此时刻离不开电机排灌。你瞧,动力电架到塘口,用电方便又安全。”指着芡实塘边的低压线路,

刘仁贵说:“我能够稳产增收,离不开供电公司的帮助和支持。”

说话间,吕良供电所台区经理刘长江来到刘仁贵家,帮助检查配电箱。“仁贵是我们村的用电大户,有脱苞机、脱壳机等用电设备78台,眼下正是用电高峰期,是我的重点服务对象。”刘长江说。

刘仁贵介绍,两年前扩大种植规模后,加工作坊在原有1台脱壳机、10台晾干盘的基础上,增加了3台脱壳机、1台筛选机和58台晾干盘,需要增加用电量。吕良供电所接到申请后,立即上门为其增容一台400千伏安配变,并免费更换截面积为50平方毫米的铜芯电缆线,保障其用电无忧。

如今,刘仁贵的加工作坊里68台晾干盘摆满了4层货架,一次可同时烘干芡实250公斤。他算了一笔账:过去人工剥壳,一名熟手10小时能剥25公斤左右,人工费200元;使用4台脱壳机仅1小时就可加工芡实200公斤,电费成本不足10元,足足比人工脱壳减少支出1590元。

“充足的电力助我实现了勤劳致富的梦想,让我过上了幸福生活!”刘仁贵开心地说,准备把芡实产业做大做强,做出品牌,带动更多的乡亲共同富裕。 梁德斌

溧阳乡镇可享电动汽车“购办装充”服务

本报讯 (彭迪)8月27日,在溧阳市埭头供电所营业厅门口,2台80千瓦的直流充电桩正式通电并投入使用。至此,该营业厅成为了一家具备电动汽车“购车、办电、装桩、充电”于一体的乡镇供电所营业厅。

今年4月底,全国新能源汽车下乡首发活动在溧阳举行,吸引了上汽、东风、长安、比亚迪等18家车企参与。与此同时,溧阳市委市政府出台了《关于加快建设“电动溧阳”的行动方案》,提出“电动溧阳

绿色出行”口号,进一步促进电动汽车在乡镇的普及和推广。

溧阳市供电公司主动响应,配套推出《助力“电动溧阳”建设六项举措》,从丰富报装渠道、加快接电速度、加大配套投资、完善小区建设标准、推动乡镇全覆盖、降低电动汽车使用成本等6个方面入手,满足全市电动汽车车主的办电、充电需求。同时,利用乡镇供电所点广的优势,将电动汽车服务链延伸到乡镇供电营业厅,更好地助推



8月26日,国网张家港市供电公司组织人员前往即将投用的12所公办新学校,检查校区内高低压供电设备的运行情况,消除教室内开关、插座等用电设备的安全隐患,为新学期、新校区用电安全打下扎实基础。朱萍 撰文

南京保障校园“电力十足”

两年内完成鼓楼区38所学校用电增容工程

本报讯 (记者 何劭 通讯员 马安)“近年来,学校使用多媒体教具逐渐增多,用电需求显著增长。同时,我们也一直想给各个教室都装上空调来改善学习环境,但因为用电容量不足无法实现。实施增容改造后,这些难题都解决了!”8月30日,南京市民生实验小学配电房设备安装调试完成并成功送电,校长王俊高兴地表示。

南京鼓楼区是科教单位密集的老城区,但中小学校普遍存在供电容量相对较小、线路老化等用电问题。1月6日,区第二届人民代表大会第五次会议通过了《鼓楼区2021年10件为民办实事重点项目》,提出进一步提升学校办学条件,启动全区小学校室空调安装工程,当年为16所学校安装800台空

调,力争用2~3年时间实现全覆盖。

1月18日,国网南京供电公司主动派人上门与鼓楼区教育局和有关学校沟通对接,将为中小学用电增容列入公司“我为群众办实事,幸福电力宁满意”14项服务举措之中。“自2月底至4月初,我们对全区28所中学、49所小学校区开展了现场勘查,根据各校实际用电情况,制定了两年内完成6所中学、32所小学电力外线增容工程的方案。其中,3所中学、25所小学被鼓楼区教育局列为今年改造对象。”南京供电公司计量室主任冯隆基介绍。

如何解决校区普遍存在的配电房改造空间不足问题?南京供电公司在上级支持下,将低压报装容量由160千伏安提升至250千伏安,使部分学校无需投资即可完成用电增

容,并省去了加装高压设备所需的空间;在青云巷、丁家桥等15所小学,用集约化小型设备替代原有配

电设施,累计减少占地450平方米;对用电容量630千伏安以下的学校,采用预装箱式变电站,节省室内空间680平方米,节约高压配电房投资300余万元。

7月20日突发的新冠肺炎疫情对施工造成了一定影响,该公司主动联系区城管局和各学校所在街道,周密组织,安排内部设施与外部线路改造同步实施,利用暑假集中施工,确保学校早日用上舒心电。

据悉,今年计划增容改造的28所学校中,19所申请低压用电增容项目的学校已全部完成,成功送电,9所高压增容项目将于年底前完工。

社会新闻

糊涂虾农填错号 误缴电费两千多

本报讯 因一时疏忽,虾农俞某在为新承包塘口办理电费代扣业务时,错填了原承包塘口的电费户号,结果为原承包塘口的新承包人“代缴”了2608元电费。

8月24日,俞某在高邮市甘垛供电所台区经理任秀章和陈五军的帮助下,拿回了因其填错电费户号而错缴的电费,并前往银行更改了户号。

2019年12月,俞某租赁甘垛镇荷花村顾周组的50亩塘口合同到期,随即解除了这个塘口用电的银行代扣电费业务,而后到该村段垛组承包了20亩塘口养殖罗氏沼虾,并每月至甘垛供电所营业厅用现金交纳电费。今年8月2日,他在甘垛邮政储蓄银行再次办理代扣电费业务,错将原塘口的用电户号报给了银行工作人员。8月10日,俞某接到一条手机短信通知:已代扣七月份电费2608元。其实,俞某由银行代扣的是其原塘口的电费,其新塘口电费并未交纳。8月23日,陈五军提醒俞某交费,俞某称已通过银行完成代扣。

经过一番查找比对,俞某方知是办理代扣电费手续时自己糊涂填错了户号。陈五军建议俞某找原塘口的新承包人仲某追回错缴电费,得知在塘口承包竞争中双方曾发生争执,闹得不欢而散。陈五军遂请负责原塘口所在配电网台区的任秀章帮忙从中协调。

8月24日,任秀章打印好电费清单赶到仲某的塘口,向其解释了相关情况。在任秀章劝说下,仲某退还给俞某误缴的电费2608元。(林华鹏 陈建)

电费猛增为哪般 5G基站是源头

本报讯 8月23日,经国网常熟市供电公司员工努力,常熟市委党校近半年来电费猛增的原因终于被找到,原来“耗电大户”是该校去年底安装的一个5G基站。

8月19日,常熟市委党校校长时运光向常熟市供电公司营销部反映,今年以来,该校平均每月电费比去年多出8000元左右,但学校今年并未新增电气设备,怀疑是供电公司弄错了电费。

接报后,供电公司营销部立即调看营销系统电量电费数据,发现确有此事,今年7月该校用电量就比去年同期增加1万千瓦时。第二天,该公司即派客户服务中心施渊带领电费、计量和用电检查3个专业的员工赶到党校排查。施渊告诉时运光,经电力数据分析,应该是新增了20千瓦的用电设备,且24小时运行。时运光当即否定了这一说法。于是,4人做了一番检测,发现计量表计正常,办公楼中央空调、教学楼开水炉、食堂冷柜等用电设备虽有节能空间,但不会导致用电量猛增。

此时,施渊注意到学校屋顶上的通信基站。据时运光介绍,该5G基站是运营商租用校方屋顶于去年底安装的。于是,双方约定,由校方将其其他用电设备全部关闭,只留基站运行,由供电公司远程实测用电情况。同时,施渊与该基站运营商取得联系,确认基站设备装机容量近30千瓦。

8月23日,施渊将周末实测的党校用电数据和了解到的基站装机容量比对,确认该基站就是导致党校电费猛增的“耗电大户”。(张倩)

为您服务

疫情期间如何选择口罩?

以空气传播为路径的病毒,主要袭击人体的鼻、咽和眼部的黏膜,好的口罩可以极大程度地保护口鼻,所以,口罩的选择对于防护德尔塔变异毒株至关重要。

国家卫健委于8月13日发布《重点场所重点单位重点人群新冠肺炎疫情常态化防控相关防护指南》,在前期指南基础上做了更新和增补,形成最新版文件,确定10类场所、10类人群为重点防控对象,同时对特定情形下,口罩的佩戴提出了具体的要求。

口罩的分类和作用

1. 纱布口罩和网红口罩:基本无防护效果。
2. 医用口罩:过滤细菌效率30%。
3. 医用外科口罩:过滤细菌效率95%以上。
4. 医用防护口罩:密闭性好,能防病毒、防血液体液飞溅。
5. 带呼吸阀:只保护自己。
6. 防颗粒物口罩:KN95、N95、FFP2等,对0.3微米的颗粒物过滤效率≥95%,密闭性高,不防血液体液飞溅。

如何选择口罩?

低风险地区,人员稀少的室外环境、临时应急等可使用平面口罩(医用和医用外科口罩);中风险地区,室内环境建议使用KN95等级医用防护口罩(无呼吸阀);高风险地区,密集场所和密集空间建议使用不低于KN95等级的医用防护口罩(无呼吸阀)。

哪些场合需要戴口罩?

1. 处于商城、超市、电影院等室内人员密集场所时;
2. 乘坐厢式电梯和飞机、火车、地铁、公交车等公共交通工具时;
3. 处于人员密集的露天广场、剧场、公园等室外场所时;
4. 医院就诊、陪护时,接受体温检测、查验健康码、登记行程信息等健康检查时;
5. 出现鼻塞不适、咳嗽、打喷嚏和发热等症状时;
6. 在餐厅、食堂处于非进食状态时。

建议:选用一次性使用医用口罩、医用外科口罩或以上防护级别口罩。一次性医用口罩、医用外科口罩不建议重复使用,且不能进行清洗、消毒操作;最新美国CDC对于N95口罩延长和反复使用的建议:在口罩紧缺的情况下,可以考虑多次使用(建议不超过5次)。

国网江苏电力后勤工作部
国网江苏电力管理培训中心