储能“新力量”并入电网

鲁西新区储能产业聚链成势

深秋的鲁西新区岳程街道,一片占地约44亩的场地上,一座座洁白的储能集装箱整齐列阵,在阳光下泛着金属光泽。近日,菏泽普元200MW/400MWh独立储能电站顺利完成全部涉网调试,并网一次成功。如今,电站正处于试运行状态,工作人员穿梭于集装箱之间,巡检、记录、调试,为正式投运作最后准备。

这是一座体量十足的储能电站,总规模达200MW/400MWh,采用“主流路线+创新示范”双轨配置。主体为磷酸铁锂储能系统,由数十台2.5MW/5MWh储能集装箱组成,能量在毫秒级内被精准调度、平稳吞吐。在主流路线之外,项目还同步配套钠离子储能示范系统,系钠离子电池在山东省独立储能实际工程场景中的首批规模化应用,将为多元储能技术路线迭代积累一手实证数据。

装备层面,项目批量搭载海希标准化5MWh液冷储能集装箱。依托高集成系统架构,电池簇、变流、温控、消防单元实现一体化集成,有效减少了现场土建与安装工程量;系统配备全域液冷温控与电池簇级分级消防体系,构建起“探测—预警—多级抑制”全链路安全防护,能够从容适配山东本地冬夏温差大、湿度变化显著的气候工况。

谈及电站投运后的变化,普元储能电站项目负责人刘通这样描绘:本地新能源装机规模大,电站投运之后,可以就近消纳本地风光电力,减少弃风弃光,把本地的风光资源优势实实在在转化成电能优势。他打了个形象的比方——可以把整个电站理解成一个巨大的电能蓄水池。白天光伏、风电发电量多,电网用不完,电站就充电,把多余的绿电存起来;到了傍晚用电高峰,或者阴天无风、风光出力下降,电站就向外放电,给电网补电。同时,电站还可以参与电网调频,稳定电压,减少电网波动。

安全保障同样一丝不苟。刘通表示,电站日常实行24小时在线巡检,实时监控每一组储能单元的温度、充放电状态,全力保障电站安全稳定运行。投运后,这座“电能蓄水池”将以独立储能主体身份深度参与电力现货及辅助服务市场,承担削峰填谷、平抑风光功率波动、一次调频等调节功能,有效缓解鲁西新区及周边新能源的消纳压力。

把视线从这一座电站拉远,一个储能产业集群正在鲁西新区加速落子、聚链成势。以海辰储能全球首个长时储能一体化产业园(山东菏泽基地)为代表,搭载大容量长时储能电芯的系统早已量产下线,产品订单已排至2027年。而海希液冷储能集装箱落地普元电站,则让“上游智造”与“下游应用”在同一片土地上实现了有效衔接。从电芯制造、系统集成,到独立储能电站示范应用,一条较为完整的储能产业链,正在鲁西新区串珠成链、成形成势,为区域绿色低碳转型持续积蓄新动能。

记者 黄啟峰

精进电动:

创新产品 开拓海外市场

本报讯(记者 **黄啟峰**)近日,精进电动在菏泽生产基地举行新产品下线仪式。公司面向北美核心美国客户开发的全新扁线电机与控制器正式投产,启动大批量出口供货。新项目与新客户同时落地,标志着精进电动深耕北美市场、打造菏泽出口制造基地取得里程碑式突破,全球化布局持续提速。

据悉,本次下线产品配套精进电动北美公司全新150kW三合一电驱系统,由高效扁线电机、集成驻车模块的高功率密度控制器组成,系统峰值功率超150kW,输出扭矩可达3200Nm。电机搭载精进电动首创无泵油水复合冷却技术,持续输出能力优异,精准匹配北美皮卡高速行驶、拖拽重载的使用场景。在软件层面,产品开发严格遵循A-SPICE流程规范,满足北美车企对电控软件高可靠性、高安全性的严苛要求。

精进电动自创立之初,坚持全球化发展战略,国内市场与欧美海外业务同步推进,持续承接海外主机厂多车型电驱动配套项目。公司依托海内外研发、制造、市场协同分工体系,推动国内国际双循环,着力建设海内外市场均衡发展的全球化电驱企业。





降本补链添动力

日前,山东震裕汽车部件有限公司生产车间内机器轰鸣,生产线高速运转,工人各司其职,有序作业,一派繁忙的生产景象。据了解,该企业年产5000万件锂电池壳体项目由宁波震裕科技股份有限公司投资建设,是配套鲁西新区新能源龙头企业的重点项目。项目的投产,可为新能源企业就近供应锂电池壳体等精密结构件,缩短供货距离,降低物流成本,进一步补链强链,助力鲁西新区新能源电池产业链提质升级。 记者 王燕 摄

鲁西新区特色牡丹产品亮相三地推介会

本报讯(记者 **王燕**)日前,借助雄商高铁开通契机,在菏泽市“花开雄安(衡水、商丘)·遇见菏泽”文旅推介活动中,来自鲁西新区的四家企业携特色产品集中亮相,向雄安、衡水、商丘三地群众展示牡丹文旅魅力。

鲁西新区文化卫生服务中心积极组织辖区文旅企业参展。天香国杰生物科技(菏泽)有限公司制作的牡丹瓷以曹州牡丹为原型,结合传统制瓷与手工捏花技艺,把牡丹风韵定格于瓷盘,兼具观赏与收藏价值;爱都欧麦莱(菏泽)食品有限公司创新研发的牡丹糕点甄选牡丹鲜花入料,采用天然果蔬调色,复刻九色牡丹造型,口感细腻,酥香清甜;菏泽天香酒业有限公司依托黄泥老窖古法工艺酿造的白酒,酒香醇厚,彰显本土酒文化;菏泽富贵花簇生物科技有限公司深挖牡丹药食同源价值,推出牡丹香膏、手工皂、护肤品等系列产品,受到游客的青睐。

活动现场人气高涨,三地文旅业界同行与游客驻足参观,品鉴体验。他们对菏泽丰富的牡丹文旅资源和特色产品给予高度评价,不少游客现场咨询游览路线、产品购买渠道,达成多项合作意向。

鲁西新区综合行政执法局:

上门检定守护百姓“菜篮子”

本报讯(记者 **黄啟峰**)为筑牢民生计量防线,守护群众“菜篮子”公平,近日,鲁西新区综合行政执法局邀请菏泽市产品检验检测研究院的技术人员走进辖区农贸市场,开展电子计价秤上门检定服务。

农贸市场电子计价秤使用频次高、流动性大,是计量监管重点。本次上门检定聚焦蔬菜、肉类、水产、干货等摊位在用电子计价秤。技术人员携带标准砝码,严格按照国家计量检定规程逐台检测,仔细核查称量准确度、误差稳定性。对检定合格的秤具,现场粘贴强制检定合格标识;不合格器具现场告知停止使用,督促及时更换。检定间隙,工作人员同步开展电子计价秤新规宣传,向商户讲解计量法律法规、诚信经营要求,引导商户自觉规范使用计量器具,防范缺斤短两,并向过往消费者普及计量小知识,鼓励大家主动监督,共同营造诚信计量氛围。

此次上门服务,既减轻了商户经营负担,又从源头上防范了计量失准问题。

陈集镇:惠民服务送到家门口

本报讯(记者 **王燕**)11月1日,鲁西新区陈集镇依托“幸福邻里汇”基层治理服务品牌,结合新时代文明实践活动,开展“党建引领惠邻里 邻里集市暖万家”主题惠民活动,将便民服务、健康义诊、文艺展演送到居民家门口,切实提升群众幸福感、获得感。

活动现场,陈集镇卫生院的医护团队刚支起桌子,义诊摊位前就围满了人。医护人员为居民免费测量血压、血糖,细致讲解慢性病养护知识,并提供科学用药建议和个性化健康指导,把健康关怀送到群众心坎上。

义剪摊位前,志愿者手中的剪刀上下翻飞,他们一边为老人修剪发型,一边和老人唠家常,贴心周到的服务赢得群众连连点赞。另一边,书法爱好者现场挥毫泼墨,一张张“福”字、一幅幅家风家训作品免费送到居民手中,让传统文化浸润民心。

这边服务暖心,那边好戏连台。陈集镇戏曲志愿服务团的志愿者吹拉弹唱,把极具地方特色的小戏小剧送到观众面前;精彩的武术表演展现了独特魅力,引得现场掌声不断。

此次新时代文明实践活动有效拉近了党群、邻里距离,持续提升了基层治理温度,让“幸福邻里汇”服务品牌真正在群众家门口落地生根。

