

合肥致真、踏歌智行成功设站！

新站高新区博士后平台矩阵再扩容

本报讯(全媒体记者 韩如意)近日,安徽省人力资源和社会保障厅公布了第十七批省级博士后创新实践基地(省级博士后科研工作站)备案设立名单,新站高新区企业合肥致真精密设备有限公司、踏歌智行科技股份有限公司成功设站。

博士后创新实践基地(博士后科研工作站)是培养创新人才、攻克技术难题、促进新质生产力生成的重要平台,也是用人单位引进、培养、使用高层次科研

人才的有效载体。此次获批的两家企业,均扎根新站高新区产业创新一线,带着鲜明的“硬科技”底色。

合肥致真精密设备有限公司,是一家专注于高精度物理气相沉积(PVD)设备及其关键组件研发、制造和销售的国家高新技术企业,致力于提升高端薄膜沉积设备的自主可控水平,破解集成电路行业“卡脖子”关键设备和工艺难题。踏歌智行科技股份有限公司,是国内首家专注于矿区无人运输服务的科

技创新企业,作为矿区无人运输服务的开创者和技术引领者,始终致力于提供安全、绿色、高效、经济的矿区无人运输服务。作为新站高新区科技创新企业的优秀代表,两家企业已在科技成果转化上收获亮眼成效,随着博士后工作站落地,将更好衔接基础研究与产业应用,打通科研攻关、人才培养、成果落地转化的关键链路。

今年以来,新站高新区已成功设立博士后科研工作站3家,其中国家级站1

家(合肥晶合集成电路股份有限公司)、省级站2家。新设立的3家博士后工作站梯度分明、领域互补,晶合集成代表集成电路主导产业的龙头引领,合肥致真和踏歌智行则体现了新站高新区在精密设备、无人驾驶等新兴赛道的超前布局。这种“国家站+省级站”的梯次培育格局,正是区域围绕产业链布局人才链的缩影。下一步,新站高新区将持续深耕人才引育创新生态,扩容高能级博士后创新平台矩阵。

新特钢项目建设忙



10月26日,马鞍山市马钢新特钢(二期)项目圆坯连铸机的建设现场,施工人员抢抓工期、加紧施工。该项目建成后将进一步优化产品结构,提升市场竞争力,为长三角一体化高质量发展注入新动能。

罗继胜 摄

近日,省市场监管局联合省工信厅印发《安徽省加强先进光伏和新型储能产业知识产权保护行动方案(2026—2027年)》,围绕先进光伏、新型储能产业实施知识产权全链条保护,破解行业“内卷式”竞争,赋能全省新能源产业集群建设。

方案明确,到2027年,我省先进光伏和新型储能产业知识产权治理体系进一步完善,高价值专利培育布局规模持续扩大,龙头企业打造形成具备全球竞争力的专利组合;行政、司法、协同保护效能全面提升,知识产权转化运用渠道更加畅通,企业海外知识产权风险预警处置能力显著增强。

聚焦产业创新源头,我省将强化知识产权高质量布局。支持龙头企业联合高校科研机构组建产业知识产权创新联合体,面向钙钛矿、太空光伏、固态储能电池、大容量储能电池等前沿赛道;围绕TOPCon、异质结、锂电池储能等量产技术迭代挖掘专利组合,发挥专利导航作用,助力关键核心技术攻关突破。

优化专利预审服务。我省将组建产业专利预审专家服务团队,深入企业开展“一对一”布局指导;优化国家级知识产权保护中心预审流程,压缩审核周期,建立重点企业预审服务档案,落实“一企一策”精准服务,产出更多符合预审标准的高质量专利申请。

针对产业出海痛点,强化海外知识产权风险应对。跟踪涉外知识产权动态,建立48小时应急响应通道,为涉诉企业提供法律援助;落实海外维权补助,鼓励设立维权互助基金,引导企业做好海外专利、商标布局。

此外,该方案提出加大企业知识产权能力培育,开展专题业务培训,培育复合型知识产权人才,夯实企业合规管理基础。

(安徽日报记者 罗晓宇)

全链条加强先进光伏和新型储能产业知识产权保护

我省两部门联合印发行动方案

用“智”调度,以“虚”济实——

虚拟电厂让能源更“聪明”

“11点,时间到,把负荷拉起来!”近日,随着一声指令,矿井排水系统水泵、排矸系统皮带机等设备指示灯渐次亮起,淮河能源控股集团潘三矿迅速响应淮河能源虚拟电厂调度指令,响应时段内用电量增长近2万千瓦时。

时间回到中秋、国庆假期。由于工业用电大幅下降,省电网负荷一路落至低谷。此时,风电、光伏等新能源正常发电,火电机组却无法长期低负荷运行。短时间内,富余电力无法大规模储存,极易导致电网频率与电压不稳。快速上调用电需求,帮助“吃掉”多余的电,迫在眉睫。

此次与潘三矿同时参与响应的,还有张集矿、朱集东矿、安徽长江液化天然气公司等单位。“按照每度1.5元的价格结算,我们矿4小时就创收超3万元。”潘三矿机电管理科高级主管俞云虎说。

在国家能源转型的背景下,能源产业发生结构性调整,传统电力系统面临灵活性不足等挑战。电网亟须一个能将分散

资源“聚沙成塔”、集中调度的角色——虚拟电厂应运而生。

“如今电力市场缺的不是供应力,而是调节力。”淮河能源股份副总经理李松介绍,“作为安徽省电力权益规模最大的企业,加速建设虚拟电厂、抢滩布局综合能源服务,是我们适应新型电力系统建设的重要举措之一。”

去年8月,淮河能源虚拟电厂正式投运。站在虚拟电厂管理中心大屏前,分布式电源、用户侧储能、充换电设施、楼宇空调、工商业可调节负荷等资源类型一应俱全,代理用户的信息一屏尽览,行业覆盖煤矿开采、建筑建材、食品加工、充换电服务、数据中心等,总聚合容量约297.25MW,可调能力近30MW。

截至目前,淮河能源虚拟电厂已完成21次电力需求响应任务,创收超过280万元,累计完成填谷有效响应量超440MW。

放眼淮河能源发展版图,多能互补、安全高效、清洁低碳、集约协同的新型综

合能源产业体系正在形成:潘集一期水面光伏全容量并网、潘集光伏项目挂图作战,云南红河州风电、光伏项目等取得阶段性进展;潘集选煤厂、朱集东矿、张集矿的光储充项目已正式开工;煤矿瓦斯正在得到综合利用……风、光、电、气多能互补,不仅仅是虚拟电厂调节力的重要“资源池”,更将成为企业增强行业综合竞争力、抵御市场风险的“硬底牌”。

再放眼省市能源市场,淮河能源形成“能源供应、平台服务、规划建设、个性化定制”四位一体发展模式,持续拓展合作对象,先后参与肥东、来安等地能源发展规划编制,对接淮南经开区、潘集、凤台等区域项目,在为虚拟电厂接入优质资源的同时,为工商业客户提供整套能源保障。

“来啦,已经断好电,现在就可以安装。”刚进入位于合肥市的安徽福充新能源充电站,淮河能源虚拟电厂工作人员丁正军就被引导到低压配电柜处,安装智能负荷控制终端。

“加入虚拟电厂,只要参与调峰就有收益,而且调节负荷对充换电站的影响并不大,我们很乐意合作。”安徽福充新能源科技有限公司相关负责人笑着说。

装好装置,丁正军按下通电按钮,数十公里外,“叮”的一声,虚拟电厂大屏弹出代理用户的录入信息。

指着大屏上跳动的数字,丁正军介绍:“以前只能通过电话通知、用户申报这样的传统响应模式,现在我们给用户装好了智能化调控的‘眼睛’和‘触手’,能实时监测、控制代理用户的用电负荷。”

依托淮河能源集团公司推进的“人工智能+”行动,淮河能源综合能源公司正在研发光储充运营管理平台,将利用AI模型、价格趋势、需量费用等信息,对光伏、储能、充电桩及可调负荷等资源实现自主策略调控,帮助虚拟电厂的代理用户灵活地衔接电力现货市场,有效实现电网供需平衡的同时,还能为用户降本增效。

(安徽日报记者 柏松 通讯员 李方甜)