

前三季度建成且并网发电69个项目

“以光换电”为高质量发展注入“绿动能”

本刊讯（记者 黄贵 通讯员 孙洁）日前，沪甬合作示范园（二期）3.9兆瓦分布式光伏发电项目开工。该项目总投资约2500万元，预计明年初完工，经测算25年平均发电量约400万度，同燃煤火力发电项目相比，每年可为国家节约标准煤465吨。同时，项目配有1600千瓦时的储能，能有效配合电网“削峰填谷”措施，为打造低碳园区打下坚实基础。

前三季度，新区建成且并网发电光伏项目69个。光伏项目相继建成并网是前湾新区大力推进光伏产业，加快推动城市绿色低碳发展的积极实践。近年来，以光伏发电为代表的新能源产业正迸发出前所未有的生机与活力，围绕能源领域

“双碳”目标，新区持续加快构建清洁能源低碳、安全、高效的多元发展新格局。

赶在今年迎峰度夏前，方太厨电第二工业园5.99兆瓦分布式光伏项目顺利并网发电。该屋顶光伏项目作为全市最大的光伏车棚一体化项目，可容纳2000多个车位，每年发电量或达600多万度，按当前电价估算，每年可节约电费80多万元。“整个光伏项目产生的绿色电能占厂区生产用电的50%，不仅环保还降本增收。”该公司相关负责人说，今年夏天厂区恰逢高温用电高峰，得益于屋顶光伏电能的加持，保障了厂区生产用电的平稳。宁波恒悦针织事业有限公司因业务扩张，引进十余条先进生产流水线，产线对电能质量要求较高，一旦

出现电路故障就会导致生产停滞。自从引进光伏发电和储能设备后，企业的担忧迎刃而解，日常经营经济且环保。据了解，宁波杭州湾吉利汽车部件有限公司29.2864兆瓦分布式光伏发电、拓普集团分布式光伏电站建设一期20兆瓦屋顶分布式光伏发电等项目同样激活了绿色能源的脉动，为企业带来“阳光效益”。

据了解，1—9月，新区分布式光伏装机规模达46.44万千瓦时，年均增速30.69%；累计发电35327.6135万千瓦时，总量位居全市第一。为进一步促进分布式光伏项目规范化发展，新区出台《关于加快建立新能源消纳长效机制及探索以新能源为主体的新型电力系统的通知》，提出新能源项目按照不低于发电装机

容量20%配置储能的政策，并于今年上半年正式上线“新能源+储能”应用，作为宁波首个指导区域光伏新能源及配套储能建设、接入的可视化应用，其通过大数据建模，具备光伏评级可视化、承载能力数字化、储能匹配差异化、储能共享智能化四大特色板块，可实现“一站式”服务光储接入用户。“研发应用的同时融入了电力服务理念，不仅将办理流程时长由15个工作日压缩至5个工作日，更拓展了‘共享储能’这个商业模式，实时上图实体电站、动态更新共享容量，让新能源用户能更直观地了解‘共享储能’，为其提供双向选择。”国网宁波供电公司杭湾分公司相关负责人表示。

振消费信心，11月1日至30日，宁波前湾新区再次投放1100万元，开展“2022潮购金秋·惠享前湾”消费券活动。

消费券通过云闪付APP发放，每周二、五20:00发券。消费者可从云闪付APP首页进入区消费券主页面，选择前湾通道抢券，领取后在云闪付APP—我的一奖励—我的票券中查看。消费券发放延续之前的形式，线上发券、线下核销，参与商家包括前湾新区内的相关购物中心、商业街区及景区、超市、餐饮、住宿等。

本次消费券共7种类型，包括通用消费券（满50—10，线下全业态消费场景）、住宿餐饮消费券（满200—60和满500—150，限上住宿、餐饮等企业消费场景）、零售消费券（满100—25和满300—75，限上零售企业等消费场景）、旅游消费券（5折优惠券，单笔优惠封顶1000元，指定旅游景区消费场景）、重点商圈消费券（满100—25和满300—75，指定商场、特色街区消费场景）、购房券（满购房金额送消费券形式发放）、购车券

（满购车金额送消费券形式发放，消费券通过线下指定门店消费，可进行充值消费）。其中，前五类11月4日起开抢，后两类11月1日起申领。

为最大限度发挥消费券的带动作用，本轮活动期间通用消费券、住宿餐饮消费券、零售消费券、重点商圈消费券四类消费券，单用户限领总数20张（含），所有票券领完为止。票券自领取之时起3个自然日内有效，单用户每个发放日单品类消费券限领1张，不与其他优惠叠加使用。购房券、购车券有效期自获券之日起7日有效，具体以云闪付展示为准。其中旅游消费券由指定商户现场扫码付款5折优惠（单笔优惠封顶1000元），单用户单日限优惠1次。

“消费券提振消费能让补贴变为助燃剂，以旅游消费券为例，5折的力度有效地激发了市场活力，对文旅消费的整体带动效应明显，成为助力文旅市场回暖、推动旅游目的地市场持续发展的重要力量。”前湾新区经信局相关负责人表示，随着旅游消费券的发放，方特、海皮岛温泉等景区适时推出年卡和套票等措施，受到市民热捧。

庵东镇完成 社会工作站建设任务

本刊讯（记者 孙逸锴 通讯员 柴锦莹）日前，庵东镇社会工作站建成投用，工作站将围绕提供专业社会工作服务、协助社会工作人才培养、参与基层社会多元治理的目标任务开展工作。

该镇于今年7月引进专业社工机构——益米阳光，由此组建专业社会工作运营队伍，开展专业督导。该镇相关负责人介绍，目前已有入驻社会组织5家，申报项目3个，其中已承接实施项目1个，全镇76名困境儿童受益。

社会工作服务站是将民生工作精准落实到群众的重要载体，是夯实基本民生保障、提升基层公共服务、创新基层社会治理的重要手

段。该社会工作站总面积300余平方米，开设有个案室、小组活动室、多功能室、社工办公室等功能室，基础设施齐全，能够满足专业社会工作运营。该镇相关负责人表示，自7月开始，他们便着手挑选站点位置，经过多次实地考察与协商，最终选定在交通便利、方便居民前来办事的南洋小城未来社区。

社会工作服务站作为“五社联动”工作机制的载体，将为特殊困难群众和有需求的居民提供多样化、精细化、专业化服务，有助于建设社会治理共同体，推动达成美好社区愿景。“下步，我们将紧紧围绕专业社会工作服务，不断拓宽服务载体，为群众办好事。”该镇相关负责人表示。

生活垃圾分类 转运站项目持续推进

本刊讯（记者 孙逸锴 通讯员 建文宣）日前，前湾新区生活垃圾分类转运站运营项目完成招标，即将启动建设。

该项目位于兴慈五路东侧，滨海五路南侧，华润天然气储配站北侧。项目占地面积约2万平方米。转运站设置6个垃圾卸料泊位，采用竖式装箱压缩工艺，设计生活垃圾转运规模每日400吨，垃圾日处理量约为235吨，年垃圾处理量约为8.6万吨。

项目完工后，站内将配备7辆勾臂式转运车、11个垃圾转运容器，转运站内采用离子新风、水雾降尘、植物液除臭、两级洗涤、气体有组织排放及污水统一收集处理等先进环保技术及措施，与传统垃

圾中转站相比，是一个设备更先进、功能更完善的新型垃圾转运站。

生活垃圾分类转运站项目积极推进的同时，前湾新区新建垃圾中转站项目也在如火如荼建设中。作为现代垃圾中转站，其设计压缩转运率80%，垃圾清运机械化程度100%，垃圾无害化处理率100%，建成后能够实现垃圾收集分类化，垃圾运输密闭化，垃圾处理无害化、减量化、资源化。目前，项目已完成主体结构建设，配套设施即将进场安装，计划于年底竣工并投入试运行。

“在站点加紧建设的同时，我们还在生活垃圾收运车安装了视频监控系统，促使收运作业更规范、合理。”公用事业公司相关负责人表示。

搭建仿真实践教学平台 宁幼师培育复合创新型新媒体人才

本刊讯（记者 虞昌胜 通讯员 魏琳）“在阳明融媒体中心工作室的一年中，我们不断实践与积累，学到了很多拍摄技巧和策划经验，也找到了志同道合的队友一起学习、努力。”郑同学是宁波幼儿师范高等专科学校新闻采编与制作专业的学生，今年他第一次参加浙江省大学生多媒体大赛，在学校阳明融媒体中心工作室的实训经历，让他更有底气与能力参加各类专业比赛。

对于高职新闻专业来说，如何让教学对接市场？如何让专业教学去拥抱新媒体时代？如何实现专业赋能？宁波幼儿师范高等专科学校相关负责人表示，学校通过设立新闻采编与制作专业（新媒体方向），以此作为学校面向新媒体行业的“新文科”和“全景式仿真实践”职业教育改革的先行示范点，并建立了校内仿真实践教学平台——阳明融媒体中心工作室。

阳明融媒体中心工作室是由专业教师指导、学生自我管理的仿真实实践教学平台，是以微信公众号、网络电视台、数字电台、数字报刊、微博、抖音、小红书等各类媒体运营为主要内容的学生专业社团。在“递进式+模块化”分层分类指导理念的指引下，专业教学从以知识为中心转变为以学生为中心，工作室成了学生展示自我的舞台。

通过项目引入工作室，开展仿真实践教学，实现工作室实践和专业课程教学的对接，工作室实践和专业比赛的对接。实现学生“理论+技能”硬实力和“协作+沟通”软实力的兼收并蓄，提升了学生的就业竞争力。“今后，学校将通过聘请实训实践导师，强化校外实践教学基地建设，打造产业级人才培养赋能平台，积极探索贴近项目生产的产教融合人才培养模式改革，促使学生成长成才。”负责人表示。

微型消防站 技能大比武

日前，庵东镇联合前湾新区消防救援大队开展2022年度微型消防站技能大比武，此次竞赛共计39支参赛队伍271名微型消防站队员参加，分别参与百米负重、一人两带、一人三带、原地佩戴空呼、机动泵打靶、水枪阵地设置操六个比赛项目。

（记者 孙逸锴 通讯员 柴锦莹 摄）

前9月累计处置案件2万余起 智慧城管强化数字赋能助推城市治理

本刊讯（记者 黄贵 通讯员 陈少赞）“兴慈八路与滨海一路、滨海二路路口均发现车辆轨迹，车牌号清晰，车辆所属企业明确，已转辖区中队开展实地调查。”近日，在新区智慧城管指挥中心，坐席工作人员借助智慧“云监控”平台，对一起渣土车沿途抛洒案件进行视频跟踪，将相关线索实时通知辖区中队，凭借技术手段及时查处案件。

近期，工程车行进过程中影响市容问题频频发生，智慧城管指挥中心对此加强监管。指挥大厅内，屏幕上辖区干道实时画面一览无余，且定时滚动播放，坐席员根据监控画面和线下采集的信息，及时将城

市管理问题移交各协同单位处置，实现现在大厅“管全城”。相关数据显示，前三季度，该中心累计受理城市管理类案件22079件，处置21826件，解决率98.85%。

通过智慧城管“云平台”快速发现、高效处置城市管理问题，以科技赋能推动城市管理更智慧，已成为当下城市精细化治理的有力抓手。“相比于此前单一的线下巡查监管，智慧城管充分利用数字化改革对于信息高度整合实现统一调度的优势，对接大数据平台构建符合新区特点的城市‘云管理’模式。”新区综合行政执法队相关负责人表示，今年以来，新区运用237个监控设备架构的智慧“云监控”网络体

系，实时关注市容、市政、环卫等城市事部件问题，形成24小时滚动巡查、30分钟信息推送、2天核实反馈、7天快速处置的视频案件流转机制，1—9月累计处置视频案件632起。“以往单纯依靠人工采集信息或不够全面，现代技术力量的融入，大大加快了发现、采集和处理流程的效能。”该负责人表示，智慧城管项目自实施以来，从硬件搭建到软件完善，两期建设无缝衔接，着重人巡向技巡的升级迭代，真正实现全网联动。

数据共享，加强协同处置是确保数字化“智”理的坚实保障。近年来，智慧城管中心强化协同部门紧密对接和高频互动，实现数据共享、统

一调度，并利用考核机制倒逼协同处置效率，在网格责任制基础上建立“上报—转派—处置—核查—反馈”的问题闭环处置机制。为推动问题早发现、早处置，该中心还建立了“80%人巡+20%机巡”违建巡查模式，利用无人机完成违建盲区信息采集，实现巡查方式无缝衔接，严控私搭乱建、建筑垃圾倾倒等违法行为，前9月累计巡查发现新增违建3处约800平方米，协助处置建筑垃圾违法运输182起。“下阶段，我们将持续推进智慧城管三级平台建设力度，加快项目功能融合，快速适应城乡一体化监管平台迭代升级的大趋势。”该负责人表示。

数字孪生助力方太创建“未来工厂”

本刊讯（记者 高博雯）正值“双十一”电商节期间，走进位于方太高端厨电智造创新产业园的智能工厂，记者看到，各条高度智能化、自动化的生产线正满负荷赶制订单，机械臂不停挥舞、传送带不断运作，洗碗机、烤箱箱、吸油烟机等产品一件件下线，现场忙碌有序。2021年，方太获评浙江省“未来工厂”试点企业，经过一年多的创建，这座充满黑科技的“未来工厂”即将在年底迎来验收“大考”。

打造“未来工厂”，不仅要进行生产线自动化改造，更要实现信息化和工业化的深度融合。随着新一代信息技术的加速推进，如今，数字孪生应用已逐渐成为“未来工厂”的标配，方太也不例外。企业

在利用信息科技驱动产业改造的过程中，创造性地将数字孪生技术融入厨电行业智能制造新模式。今年年初，数字孪生技术在方太高端厨电产品智能工厂逐步应用，并于9月正式上线。

简单来说，数字孪生就是在虚拟环境中，构建了一座与现实环境相同且同步运作的“孪生工厂”。其充分利用物理模型、传感器、运行历史等数据，集成多学科、多物理量、多尺度、多概率的仿真过程，在云端或元宇宙环境中实现映射，从而数字化反映相对应实体装备的全生命周期。

“通过‘孪生工厂’的搭建可以提高设备利用率，减少故障频次，提升生产动能。”工厂相关负责人表示，数字孪生应用能够整合企业现有的虚拟仿真技术、物联网感知技术、

数据分析与优化技术、智能控制技术等智能制造核心技术装备，有效打通信息在横向各系统模块之间、纵向各工厂之间的贯通，提升企业的整体协同制造能力和智能制造水平。

“高端厨电产品智能工厂的联合厂房占地320亩。以传统生产模式为例，如果某条生产线发生故障，人员到现场就需要花上十几分钟，更别提远在几十公里外的其他厂区。而数字孪生能有效解决了传统生产过程中无法实时掌握生产情况的问题。”该负责人打开企业智能化生产管理平台说道，数字孪生应用将方太各地的工厂“搬”到了他的眼前，故障定位精确到某条生产线的某个零部件，便于他第一时间处理。此外，质量信息、设备状态、排产发货、人员位置等生产信息都一目了然。只需接入专网，获

得权限的工作人员就能通过手机、电脑进行实时查看。

事实上，方太早在2019年就开始探索数字孪生技术应用。在方太重点高端厨电产品智能制造新模式项目的主要智能制造示范工厂——电器三厂有一座虚拟工厂，作为数字孪生应用的前身，已得到成熟的运行。相较厨电行业传统制造模式，方太智能工厂在生产效率上提升36.8%，运营成本降低22.9%，产品开发周期缩短30.3%，能源利用率提高10.2%。

“目前我们正在开发数字孪生的智能排产预测功能。”该负责人表示。下步，结合数据的不断积累，利用数字孪生应用的大数据分析和深度智能学习技术，可对企业生产开展更加精准的预判，为企业经营提供可靠有效的决策依据。

从11月1日起，极氪001交付再次提速，新下单用户在6-8周内可提车。

得益于极氪工厂产值的快速增加，前湾新区规上工业增加值增速从上半年的2.9%迅速攀升至前三季度的8.9%，汽车产业产值达856亿元，同比增长18.6%。

（紧接第一版）因此极氪工厂创新配备了线上作业指导，新增扫码防错、视觉防错等高科技手段，保证每辆车的生产可靠性。

大规模定制化生产面临的问题是如何提升生产效率，这与极氪工厂的高度自动化密不可分，工厂采用行业领先的智能化设备，冲压车间采取一模多件的冲压方式，使用

全封闭自动化生产线来满足各种生产需求；焊装车间又被称作“黑灯工厂”，382台柔性机器人实现焊接自动化率100%；涂装车间具备领先的环保工艺、高品质的涂装工艺，配备了国内首条杜尔环形灯廊室；总装车间关键工位设备实现全自动，可满足3个平台、6款车型同时全柔性化生产，能同时生产轿车、SUV、MPV等

多种车型。

如此高效的生产节奏也使极氪001的交付量逐月提升，在刚过去的10月份，极氪001交付量达到了10119台，环比增长22.3%，成为中国品牌首个实现单车月交付破万的纯电豪华车，累计交付量超5.5万台，连续3个月获得30万元以上中国品牌纯电车型销量冠军。同时，