

国内首个电厂废气微藻固碳联产项目在烟台黄渤海新区试运行——

电厂废气变身生物肥料

□记者 从春龙
通讯员 马兴才 报道

本报烟台讯 电厂排放的烟气直接抽送至项目区；利用电厂烟气进行微藻固碳，固碳产生的微藻用于微藻生物饲料、微藻生物肥料开发生产……

近日，由山海海岳环境牵头，联合华能烟台八角热电有限公司、中国科学院上海高等研究院共同打造的国内首个电厂废气微藻固碳联产生物肥与生物饲料中试示范项目在烟台黄渤海新区投入试运行。

走进华能八角电厂，湛蓝如洗的天空下，一座现代化的玻璃建筑静静矗立。通透的玻璃墙如水晶般，将内部结构清晰展现。“该项目建设以玻璃为主体材料，确保内部

光照充足，微藻能更好地光合固碳。”山海海岳环境工程技术中心主任郭腾飞介绍，项目包括动力室、保种室、实验室、微藻固碳区、采收系统等多个功能区。

在微藻固碳区，一排排透明圆柱形反应器整齐林立。容器内浓郁的绿色藻液，似凝固的翡翠溪流。“这边是100个400L的柱式光生物反应器，电厂废气中的二氧化碳就是被这些微藻“吃”掉了。”郭腾飞指着柱式光生物反应器说。

郭腾飞告诉记者，微藻具有光合作用效率高、适应能力强等特点，固定二氧化碳的能力是普通陆地植物的10倍至50倍。这个项目如同给电厂戴上了一层“口罩”，靠吃“碳”长大的微藻还可以用于生物肥与生物

饲料的生产，创造新的经济价值。

为何选择发电厂进行中试？郭腾飞告诉记者，在我国双碳战略背景下，火电厂作为碳排放大户，具有巨大的碳减排空间与碳减排需求。因此，将微藻与电厂废气进行结合，无疑是目前开展生物降碳研究的高效途径。

该项目摒弃国内现行需先捕集、纯化烟气二氧化碳后再进行微藻固碳的技术路线，大幅降低了电厂废气微藻固碳成本。项目的投运标志着“变废为宝”的碳减排技术在工业场景应用中迈出关键一步，为火电行业绿色低碳转型提供了全新示范。

为了助力黄渤海新区在“打造绿色低碳高质量发展示范区城市走在前、当先锋”、山海海岳环境早在2022年就牵头启动项目，

其中，培育能够直接适应电厂烟气环境的微藻菌株曾是项目关键点。公司联合中国科学院上海高等研究院、华能烟台八角热电有限公司，经过两年多的微藻菌株诱变、驯化、筛选，开展多轮现场耐受性实验，最终培育出能够直接适应电厂烟气环境的微藻菌株，其固碳效率最高可达0.6g/L/天，微藻生物量最高可达3g/L。

目前，该项目已取得藻种筛选、工艺优化等多项专利。后续将不断固化成果，适时开展核心知识产权申请。郭腾飞说，后续将持续开发微藻生物肥、微藻生物饲料等相关产品，打通微藻降碳—微藻产品商业化应用的产业自循环体系，打造零排放和循环经济行业典范。

烟台推进紧密型 县域医共体建设

□记者 杨秀萍 通讯员 闫程翔 岳帅 报道
本报烟台讯 6月11日，烟台市紧密型县域医共体、城市医疗集团建设现场观摩推进会议在莱州市召开。近年来，烟台市持续推进紧密型县域医共体、城市医疗集团建设，取得了阶段性成效。

会上，与会人员现场观摩莱州市人民医院、莱州市中医医院、三山岛街道社区卫生服务中心等医疗机构，实地学习了解莱州市紧密型县域医共体远程影像、心电、消毒中心、区域智慧共享中药房和基层信息化建设等工作开展情况。

下一步，烟台市将进一步规范县域医共体、城市医疗集团运行，建立“一体化”管理机构，“一盘棋”调配人员，“一本账”统筹财务。与此同时，将加快推进各管理中心和共享中心建设，实现资源共享、结果互认，提高医疗服务效率和质量。此外，还将充分发挥下沉专家专业优势和技术引领作用，切实帮助基层医疗卫生机构提升诊疗能力和服务水平。

“牟平地瓜”上榜全国 名特优新农产品名录

□记者 杨秀萍 通讯员 安坤 夏振龙 报道
本报烟台讯 近期，农业农村部农产品质量安全中心公布了《2025年第一批全国名特优新农产品名录》，牟平区申报的“牟平地瓜”（烟薯25品种）成功上榜，成为烟台市唯一获此殊荣的农产品。

近年来，牟平区凭借独特的自然环境，积极推动烟薯25的规模化、标准化种植，此次申报的生产经营主体烟台市福来果蔬专业合作社、烟台钢盛农业专业合作社和牟平区宇豪生态农业家庭农场合计生产规模已达1000余公顷，年产量达2.4万吨，已形成较大规模和影响力。同时，牟平区积极引导鼓励生产经营单位申报“三品一标”，实行品牌化经营，福来果蔬专业合作社的甘薯荣获“安华杯”十佳香甜甘薯，“蔬九九”品牌的甘薯被中国绿色食品发展中心认定为“绿色食品”A级。

“新生儿出生一件事”让父母更省心

□记者 杨秀萍
通讯员 张萃 报道

本报烟台讯 新生儿证件办理是一个家庭的大事，过去办理新生儿出生医学证明、预防接种证、身份证、社保卡、医保登记等一系列证件涉及卫健、公安、社保、医保等多个部门，家长需携带各种材料到各部门现场办理，如今情况有了很大不同。

近日，烟台市民王文杰升级为新手爸爸。宝宝出生后，他在为孩子办理城乡居民参保登记、预防接种、社保卡申领等多个事项时，便体验了一回烟台市推出的“新生儿出生一件事”办理流程。“用手

机上传一次材料便可以申请同时办理多个事项，十分便捷。”王文杰说，“我们不用再多次跑腿了，材料也不用反复上传，省了很多时间”。

为解决新生儿出生事项办理环节多、材料多、跑腿多的难题，烟台市曾在全省率先启动“新生儿出生一件事”主题集成服务，通过再造线上流程，将城乡居民参保登记、预防接种、社保卡申领、出生医学证明签发、户口登记等新生儿出生多个事项，整合成“一件事一次办”。宝宝出生后，新手爸妈可通过手机和电脑端两种渠道进行在线申报。用手机登录“爱山

东”App烟台分行，进入个人账户，依序点击页面左下角“服务”，在下一页面点击“一件事办理”——“出生一件事”，进入事项办理。或者通过电脑登录“山东省政务服务网烟台”，进入个人账户，在首页中的“双单双百”服务专区，点击“新生儿出生一件事”进入事项办理。只需填写一张表单，提交一次材料，就可享受多事联办、智能速办等优质服务，还可体验动动手指、坐等收件便捷。

值得注意的是，新手父母在申请办理事项时，可根据需要选择其中一个事项进行单独办理，也可以选择其中几个事项进

行联合办理。选择事项联办时，需明确是否符合条件，否则会影响事项的正常办理。提出申请后，“预防接种证办理”事项中，新生儿预防接种证将在助产机构直接发放，在联办系统中可查看产房内的接种信息；新生儿户口登记，需父亲、母亲或者其他监护人持《出生医学证明》、父母一方的居民户口簿、双方的居民身份证、结婚证到就近的派出所户籍窗口现场办理，如有疑问可致电落户地派出所。新生儿参保登记环节，完成线上申报以后，还需通过“山东税务社保费缴纳”微信小程序，完成费用缴纳。

砺“新”工坊 赋能新就业群体成长

□记者 从春龙 通讯员 张越 报道
本报烟台讯 蓬莱区开办砺“新”工坊，打造“有用、有趣、有温度”的成长平台，为辖区美团、饿了么、顺丰、滴滴出行等19家新业态企业1426名新就业群体提供职业规划、教育培训等服务。

6月13日，第一期砺“新”工坊在蓬莱区新兴领域综合服务阵地开办，邀请25名网约配送员走进阵地。活动中，区网约配送员党委工作人员为网约配送员讲解配送食品安全知识，从食品储存的温度要求到配送过程中的卫生规范，从包装材料的选择到突发食品安全问题的应急处理，专业且实用的内容让配送员们收获满满。

据了解，蓬莱区委社会工作部每月至少举办1期砺“新”工坊，聚焦职业安全与风险防范、职业技能提升、权益保障与政策通达、城市融入与综合发展等方面，为网约配送员、快递员、网络主播、网约车司机、货车司机等新就业群体提供常态化、系统化教育培训，赋能新就业群体成长成才、更好实现人生价值。

机械作业确保夏粮 颗粒归仓

□记者 杨秀萍 通讯员 姜晓宸 报道
本报烟台讯 风吹麦田千层浪，又是一年麦收时。近日，海阳市31.87万亩小麦陆续进入收获期，工人们娴熟地操作收割机，抢抓晴好天气，确保夏粮颗粒归仓。随着机器轰鸣，一垄垄小麦被卷进机器，收割、脱粒、除杂一气呵成，沉甸甸的麦穗摇身一变成为颗颗饱满的麦粒倾泻而下，一辆辆运粮车满载而归，田间地头一派丰收景象。

“夏收期间，我们组织专业技术人员成立工作组，深入田间地头，实地指导‘三夏’生产工作，指导农民抢抓晴好天气抢收抢种，全面确保粮食颗粒归仓。”海阳市农业农村局相关负责人介绍，该市夏收工作预计于6月22日基本结束。夏收期间，海阳市农业农村局还积极引导农民扩展秸秆综合利用方式，采取秸秆打捆外运、秸秆还田、秸秆饲料和秸秆肥料等方式，进一步拉长作物秸秆产业链条，实现农业增效、农民增收。

吉他音乐会 奏响校园美育新声



□记者 杨秀萍 通讯员 郭健 报道
本报烟台讯 6月15日下午，烟台高新区杏坛中学报告厅内琴音流淌、掌声迭起，“品重烟台·音爱闪”校园美育吉他鉴赏音乐会在此成功举办。这场融合多种吉他艺术形式的视听盛宴，让400余名学子在琴弦震颤中触摸美育温度，感受艺术赋能成长的力量。

以吉他为媒推动美育进校园，既是对“艺术点亮未来”理念的实践，更是通过文化浸润培育时代新人的创新探索。“让孩子们在现场感受乐器的生命力，比任何乐理讲解都更有意义，这正是美育浸润的核心。”杏坛中学音乐教师毕天慧表示，学校后续还将持续开展吉他大师课、校园艺术工作坊等活动，持续推动美育工程在校园落地开花，让艺术之美滋养每一位学子的心灵。



□记者 杨秀萍
通讯员 魏国剑 报道

6月12日晚，“豫见齐鲁·山河有约”河南文化旅游推介活动在烟台举行，千余位烟台市民与文旅界人士循着“老家河南”的召唤而来，在甲骨文千年纹路里触摸文明根脉，于《赛马》的激越弦音中驰骋新乡太行绝壁，更在开封《雨霖铃》的婉转水袖间醉入汴梁梦境——这场跨越山河的对话，以澎湃的文旅交响，在黄渤海之滨掀起“行走河南”的热潮。

豫鲁两省地缘相接，文明同源，双方具有得天独厚的文旅互动优势。带着“老家河南”的深情厚谊与“行走河南·读懂中国”的磅礴画卷，河南文旅跨越山海而来，旨在架设两地文旅合作的金桥，共启资源共享、客源互送、市场共赢的新篇章。

政协委员共商新能源汽车产业发展大计

□记者 杨秀萍
通讯员 郭年宏 报道

本报烟台讯 6月12日，烟台市政协开展“推动新能源汽车健康发展”协商议事活动，来自汽车行业委员议事室的委员们齐聚一堂，围绕推动新能源汽车健康发展进行座谈交流，共商行业发展大计。

新能源汽车产业不仅是引领绿色低碳转型的战略新兴产业，更是烟台加速新旧动能转换、放大制造业竞争优势、迈向高质量发展的关键赛道。烟台市政协委员、山东孚德环保有限公司董事长冯庸认为，电池材料对新能源汽车产业至关重要，但电池材料对于矿山的依赖比较重，高纯度提取仍是突

破点，材料的循环使用，如电池材料回收，从尾矿、加工产物的废弃物提取是发展方向，也是烟台可以着重发展的方向。

充电桩作为新能源汽车的“能源补给站”，其建设规模、技术水平和服务能力直接影响用户体验和行业可持续发展。烟台市政协委员、山东万泰企业集团董事长王永明认为目前充电桩的配套跟不上车辆充电的需求。“针对老旧小区，我们可以申请改造专项资金，对变压器进行增容改造，而新小区则应提前规划设计新能源充电桩并对变压器、用电线路等做好规划设计。”王永明说。

辅助驾驶是新能源汽车智能化的表现，

烟台市政协常委、烟台睿创微纳光电公司党委书记赵芳彦探索红外热成像技术在车载领域的应用。“我们发现红外热成像技术凭借不受光线干扰、可穿透迷雾、探测距离远、精准识别生命体征等优势，可以为驾驶安全性和舒适性提供坚实的技术支撑，所以我相信红外热成像在自动驾驶领域的应用前景会非常广阔。”赵芳彦说。

“要发展新能源汽车行业就必须补齐新能源汽车行业的上下游供应链，提高本地化配套率，同时，我们应意识到行业发展人才先行。所以，我建议相关部门应加大对高职院校和技工学校的技合作，围绕创新人才培养模式、开发校企合作课程、打造示范性

产教融合实训基地等方面开展校企合作，培养毕业即就业的专业型人才。”烟台市政协委员、烟台驰宝汽车检测有限公司总经理张植斌说。

烟台市政协委员、山东新源汽车装潢有限公司总经理李鹏程作为山东省汽车用品商会副会长，一直致力于推动汽车行业发展。“今年，我们启动了汽车科技文化城二期建设，年底将投入使用，预计将实现年销售收入50亿元，提供1300多个就业岗位，届时进驻的新能源汽车品牌将达到16家，将形成传统燃油车与新能源汽车双擎驱动的发展格局，打造辐射胶东半岛的汽车产业集群，助推烟台汽车产业集群转型升级。”李鹏程说。

牟平区大力推进“摘牌减负”工作，让村干部轻装上阵更好服务群众

562个村社摘下2000多块牌子

□本报记者 董卿 杨秀萍
本报通讯员 张龙

6月9日，记者来到烟台市牟平区宁海街道牟山社区的时候，刚好碰上社区党委书记、居委会主任周乐华风风火火从外面赶回来。

她“咕咚”灌了两大口水，扯过一把椅子坐下后，打开话匣子：“摘牌减了负，我们有更多时间和辖区居民打成一片！”回来后，周乐华曾到某小区做调解工作，两个小时下来，她嗓子“直冒烟”。要是搁以前，她很难腾出这么长的时间。

“以前最多的时候，我们社区挂有十几块牌子，一块牌子背后就是一个担子，各种之家、基地、中心等牌子一上墙，相应的考核、材料报送等工作任务便接踵而至，十分牵扯精力。”周乐华说，如今，多余的牌子被摘下，只保留了服务群众的指引牌，墙面清爽了，社区减负了，群众来办事也更加方便了。

“以前，社区活动室内外挂着四五块牌子，大家来排练时都觉得挺别扭。清理后，

墙面干净了，心里也敞亮，唱起戏来更起劲！”家住牟平区文化街道快活岭社区的王桂生老人乐滋滋地说。“不仅牌子少了，而且会议、检查少了，为民服务的空间更大了，居委会人气越来越旺。”快活岭社区党委书记、居委会主任孙静说。

基层阵地不是挂牌阵地，群众看重的是服务质量，而不是牌子数量。牟平区委社会工作部副部长李永平介绍，去年以来，该区针对村（社区）组织行政事务多、机制牌子多、不合理证明事项多等问题，进一步明确标准要求，印发了《关于进一步规范村（社区）减负工作的意见》，制定了《村（社区）组织工作事务、机制牌子和证明事项清单目录》，为工作开展提供了政策依据和参照。与此同时，加强督导检查，全面开展减负“六必查”行动，针对村（社区）不合理证明出具、挂牌规范等内容，通过实地督导、设立基层观察点以及发送提醒函、督导反馈等形式进行全覆盖排查整治，全区533个行政村、29个城市社区共清理问题牌子2000多块、不合理证明事项6个。

“一块牌子代表一项职责任务，清理滥挂牌，不仅仅是卸下一块牌子，更重要的是卸下压在基层干部肩头那些不合理、不必要的负担。”李永平介绍，“摘牌减负”后，牟平区也相应精简了台账留痕、打卡汇报、考核迎检等工作，让基层干部可以轻装上阵，更好服务群众。同时号召基层干部深入群众，开展察民情解民忧暖民心活动，推动解决一批民生保障、社会治理等实际问题。

走进牟平区姜格庄街道珠山后村村委会，映入眼帘的是干净宽敞的办公环境。曾经挂满各类牌子的办公室，如今各项功能区划分清晰，服务流程一目了然。

“村办公场所最多时挂了20多块牌子，如今大门外只剩下党支部、村委会、合作社、民兵连、新时代文明实践站的牌子。牌子摘下后，效果明显，村干部可以腾出更多精力为村民们服务了。”珠山后村村委会主任赵兴利说，去年以来，他入户次数增加了三分之一，化解大的矛盾纠纷就有8起。

在摘掉多余的机构性牌子的同时，一些

功能性牌子也得到了细化保留。记者走访牟平区多个村庄、社区，发现大部分村庄、社区仍保留有基本的民生服务窗口，除此之外，舞蹈乐器排练室、阅览室、党员活动室、亲子活动室等功能室一应俱全。宁海街道金埠社区党委书记、居委会主任杨志超说：“现在牌子少了，但服务不能打折，我们可以把更多精力转向精细化服务，进一步提升群众的获得感、幸福感。”

易反弹回潮是“摘牌减负”工作的痛点难点，如何从制度根源上破解难题，是牟平区委社会工作部一直思考的问题。“我们通过建立基层事务职责准入制度、责任清单等举措，进一步厘清和规范事项职责，明确什么牌子能挂，什么牌子不能挂，防止基层‘摘牌旧牌子、挂上新牌子’。同时，建立挂牌备案审查制度，严格审查标准，确保每一个挂牌事项都经得起检验。”李永平介绍，牟平区还探索建立了村（社区）规范挂牌基层监测、常态督导等长效机制，着力加强源头管控、综合施治，确保“滥挂牌”问题不反弹、成效可持续，全力为基层减负。