

徐工：以标准之梯助力珠峰登顶

□ 本报记者 张涛 通讯员 张利英

7月14日，全国土方机械标准化技术委员会可持续发展分技术委员会成立大会在徐州召开，秘书处落户徐工研究院，填补了我国土方机械可持续发展标准技术领域的空白。

久久为功定标准 提升行业话语权

俗话说，三流企业做产品，二流企业做品牌，一流企业做标准。徐工历来非常重视标准化工作。2010年，徐工顶层设计，集团共性与产业发展、两级企业标准体系、集团共性标准体系主要在安全、环保、数字化等各专业系统技术领域开展共性标准研究，产出集团通用标准；产业发展标准体系主要结合各产业特点和细分产品领域，聚焦产品研发及质量实现过程中的标准需求，形成具有产业特色的各产业标准体系。

经过十余年的发展，徐工已形成以技术标准为主体核心、以管理标准为支撑、以工作标准为保障的企业标准体系，并利用徐工集团标准信息实现标准体系管理可视化，实现标准资源共享。目前，徐工拥有涵盖产品设计、生产制造、销售服务、回收再制造等全生命周期各个阶段的有效企业标准3200余项，标准体系覆盖各级标准1.3万余项。

不仅如此，徐工还将标准应用到技术研究实践中去，让技术研究标准相互促进、共同提升。针对国外市场或特定区域市场，徐工在产品开发前都会进行专门的标准对比分析和认证研究，开展全面对标，有效指导产品的适应性开发，针对技术平台搭建等项目，徐工在项目开展前期便会进行标准体系的策划和制定，通过标准研究来引导项目实施，保证平台建设高起点、运行高水平。

同时，徐工构建了完善的标准化评价与激

励机制，将标准制定项目纳入徐工集团技术创新激励机制管理办法，并在制定的技术人员评价办法中，保证标准化人员具有和其它类别技术人员同等的职业发展渠道，鼓励和激励员工更多地思考标准化、参与标准化、从事标准化。截至目前，徐工培养历练了以60余名专职标准化工程师为核心，以200余名兼职员工为辅助，以广泛参与标准化活动的技术团队为保障的全员标准化队伍，累计制订国际标准7项，国家标准220余项。

可持续发展分标委会的成立是徐工标准化发展进程中又一里程碑事件，也是工程机械绿色转型和走向可持续的一个新征程、新起点。徐工集团工程机械股份有限公司副总裁李锁云表示，可持续发展分标委会的成立将有效促进工程机械节能、环保、绿色和可持续发展，徐工愿与各单位一起，共建工程机械可持续发展新生态，为国家可持续发展战略、制造强国战略作出新的更大贡献。

顺势而为促发展 驱动行业技术创新

随着资源和生态环境问题日益突出，可持续发展理念逐步被提升到国家战略发展层面。2015年，《中国制造2025》中指出，要坚持把可持续发展作为建设制造强国的重要着力点。2017年，《高端智能再制造行动计划（2018-2020）》发布，指出要大力发展高技术含量、高可靠性要求、高附加值的高端智能再制造。

党的十八大以来，徐州立足资源枯竭地区中心城市发展定位，积极转变发展理念，全力推进产业、生态、城市和社会转型。作为徐州标志性产业的工程机械，既是实体经济的主体，又是我国经济实现创新驱动、转型升级，实施制造强国战略的竞争优势领域之一，也是支撑国家“一带一路”倡议实施的重要保

障。随着国家对工程机械产业安全环保、节能环保、绿色智能等方面的新要求提升，工程机械行业可持续发展标准的制定势在必行。

土方机械是工程机械的细分机种之一，广泛应用于道路构筑、水利水电建设、矿山开采等基础建设工程。作为工程机械的细分机种之一，土方机械应用前景广阔，市场需求量大。徐州市市场监管局四级调研员刁兴腾表示，通过开展技术和标准研究，推动土方机械行业可持续发展，不仅能创造显著的经济社会效益，大幅度节约资源、保护生态环境，还将对装备制造业健康可持续发展起到示范引领作用。

据中国工程机械工业协会标准工作组主任谭湘宁介绍，虽然目前国内外土方机械制造企业逐步实施了可持续发展战略，但仍存在可持续发展相关设计技术不完善、缺失相关标准规范设计流程等不足。例如，在制造阶段，仍以高能耗、高污染、低效能等传统制造技术为主，绿色焊接技术、绿色表面技术、智能制造等可持续制造技术处于起步阶段，迫切需要开展工程应用设计与标准制定；在再制造、再利用、再循环阶段，急需开展绿色清洗、智能拆解与装配、绿色修复、智能检测与评估等可持续制造技术和标准研究，以实现资源循环利用最大化。

谭湘宁认为，此次由徐工集团作为秘书处单位成立的全国土方机械标准化技术委员会可持续发展分技术委员会符合国家政策趋向，顺应行业发展趋势，必将对行业技术创新、可持续发展带来积极的驱动力量。

立足标准强内功 助力产业 珠峰登顶

近年来，徐工研究院在绿色设计、绿色制造、再制造、再利用、再循环、全生命周期评估等方面开展了深入研究，取得了显著成果，推动了土方机械行业可持续发展产业化进程，

累计主持、参与制定国家标准47项，行业标准19项。同时作为中国标准化协会副理事长单位、机械工程学维修与再制造分会副理事长单位，徐工研究院具备土方机械可持续发展关键技术攻关、技术成果标准化转化等工作基础，并于2019年向国家标准化委员会提出筹建全国土方机械标准化技术委员会可持续发展分技术委员会申请。

今年5月，国家标准化委员会发布公告，同意并批复徐工研究院作为秘书处筹建全国土方机械标准化技术委员会可持续发展分技术委员会的申请，标志着徐工研究院担任国家级标准化技术委员会秘书处单位实现零的突破。这是徐工研究院两年来不懈努力的结果，也是对徐工研究院近年来在工程机械绿色设计、绿色制造、再制造、全生命周期评估等方面引领行业发展的充分肯定。

当前，依托该委员会，作为核心研发机构的徐工研究院将架起徐工与国际标准接轨的坚实桥梁，优先获得行业先进技术和国际标准信息，享有国内外工程机械可持续发展标准制定、修订的主导权，同时领跑众多绿色核心技术研发与标准探索，强力驱动徐工国际化战略进程，为实现“珠峰登顶”注入持久动力。

作为秘书处承担单位，徐工研究院将立足徐工，服务行业、服务社会、服务国家。我们将积极推进科技创新成果标准转化，领跑众多绿色核心技术研发与标准探索，组织行业同盟建立与国际接轨、与国家发展水平相适应的土方机械可持续发展标准体系，规范土方机械产品质量和市场竞争。徐工研究院院长赵斌表示，未来还将重点从标准体系建设、对接国际标准、提升标准化效能等方面，推动土方机械可持续标准化技术发展，强力驱动徐工国际化战略进程，为实现“珠峰登顶”注入持久动力。



近日，徐州经济技术开发区大庙街道组织工作人员，来到后姚村为群众接种新冠疫苗。李广富 摄（视觉江苏网供图）

□ 本报记者 张耀文

暑假要给孩子报衔接班么？报班对孩子帮助大不大？每年在孩子即将升入大班和小学之际，许多家长就开始为此类问题焦虑。近年来，徐州市教育部门着力解决幼儿园和小学教育分离、过度重视知识储备、衔接意识薄弱、机制不健全等问题，科学推动幼小衔接。

临近暑假，徐州市菁华幼儿园大班的孩子们在老师带领下，来到徐州市少华街第二小学参观，体验不一样的学习方式。孩子们通过亲眼观察、亲耳聆听、亲身实践，近距离了解小学学习生活与幼儿园生活的区别，有助于他们从幼儿园向小学顺利过渡。

我市严格执行教育部颁布的《3-6岁儿童学习与发展指南》，引导教师树立科学衔接理念，在大班下学期和小学一年级上学期有针对性地帮助学生在做好生活和习惯等多方面的准备，以顺利衔接小学教育。前办主任韩莹说。

6月中旬，作为江苏省幼小衔接实验区的泉山区，开展了系列幼儿园、小学联合教研活动。辖区小学业务校长和骨干教师通过到幼儿园观摩教研，了解幼儿园课程理念、课程架构，理解幼儿多元的活动方式，感受幼儿园课堂与小学课堂的不同之处。通过观摩，我了解到幼儿园更注重孩子的习惯养成和学习品质培养；小学则应根据新生的特点改革课程内容与教学方法，注重新生活的学习、游戏性和情境性，给予孩子更多接纳。一位与会教师颇有感慨。

按照教育部有关要求，徐州将一年级上学期设置为入学适应期，调整一年级课程安排，合理安排内容梯度，减缓教学进度，确保一年级上学期教育教学方式与幼儿园教育相衔接，坚决纠正超标教学、盲目追赶进度的做法。

韩莹表示，一些家长耗费大量精力、财力，让幼儿在所谓的幼小衔接班之间赶场，拼音、写字及数学成为学习的主要内容，这其实是本末倒置的。科学推动幼小衔接，需要幼儿园、小学、家庭三方协同，帮助孩子适应新环境，养成好习惯，这比学习小学知识更重要。

目前，市教育局正紧锣密鼓部署幼小衔接工作，继泉山区、经开区成为省级幼小衔接实验区，10对试点园（校）成为省级试点之后，又设立鼓楼区、云龙区2个市级全域幼小衔接实验区和8对试点园（校）作为市级试点。徐州市教育局基教处处长李进强说，徐州市教育部门将在梳理总结试点工作经验的基础上，不断健全幼小协同的合作机制，加强小学和幼儿园课程、教学、管理和教研等方面合作，科学推动幼小衔接发展，助力孩子快乐成长。

河口镇：牛蒡产业 牛起来

本报讯（张耀文 苗永乐 陶玉勇）沛县河口镇加快建设牛蒡特色产业小镇，打造三产融合的新型产业格局。

牛蒡种植加工是河口镇特色产业和农业支柱产业。走入江苏真蒡生物科技有限公司的生产车间，只见工人们在流水线上有条不紊地忙碌着。13大类100多种牛蒡产品整齐地摆放在产品展示厅和仓库，等待装车销往全国各大城市。为进一步拓展国内市场，公司联合科研机构和高等院校，共同研究、开发牛蒡酒等系列新产品，多种产品被列为国家级星火项目，深受消费者好评。该企业负责人王飞说。

河口镇镇长袁永介绍说，经过多年发展，目前河口镇共有牛蒡加工企业20余家，其中市级以上农业龙头企业4家、省级农业龙头企业1家，全年加工生产牛蒡3万吨，年产值达1.5亿元，主要加工生产牛蒡酱菜、牛蒡饮料、牛蒡酵素等系列产品。2019年，河口镇提出建设牛蒡特色产业小镇，深入挖掘牛蒡文化资源，将牛蒡文化植入村庄发展，丰富农旅特色产品体验。去年10月，河口镇围绕牛蒡特色产业小镇创建工作，投资200多万元建设沛县牛蒡文化展馆，作为航天牛蒡种植基地的丁溜村，着力提升航天牛蒡之乡品牌形象，村里的微景观、广场等显著位置都点缀着牛蒡文化元素。

如今，河口镇加快本地牛蒡产业结构转型，企业新产品研发力度越来越大，牛蒡产业链不断拉长。产品附加值提高，给老百姓带来更大福利。在做大做强牛蒡产业的同时，我们会持续加大宣传力度，丰富牛蒡产业文化内涵，讲好牛蒡故事，努力提升这一高营养价值食品的影响力，让河口牛蒡持续“牛”下去。河口镇党委书记孔涛说。



益源丰收 因地制宜积极发展光伏农业 图为魏集镇光伏发电农业产业园，魏集镇大力推广光伏农业，促进生态效益与经济效益双赢。洪星 充分利用黄河水 崔文超 摄

铜山：治理面源污染 助力绿色发展

□ 本报记者 张耀文 通讯员 潘松

夏日，站在铜山区黄集镇朱楼村稻田旁，一眼望去，连片的水稻长势喜人，一架无人机正穿梭在水稻田里进行施肥作业。

在农业农村部门的大力支持下，我们对有需要的农户上门服务，到田间进行取样，定制施肥、施药方案，利用无人机等植保机械，实现精准高效作业，避免重喷漏喷、无效喷洒，达到农药化肥减量的同时，还能降本增效。铜山区绿新农机服务专业合作社的张路说。

铜山区是徐州市农业大区，全区目前农业耕地面积140万亩左右，渔业放养水面稳定在6.12万亩，各类畜禽折合猪当量存栏280万头左右。今年以来，铜山区加强农业面源污染治理工作，在种植业、渔业、养殖业三个方面分类指导、细化措施，确保治理模式的科学性和实用性。

今年，铜山区扎实开展化肥农药减量增效行动，强化农药源头监管，加大科学用药和病虫害绿色防治技术培训力度，推进农作物病虫害统防统治和绿色防控融合，推动无公害农产品、绿色食品、有机食品生产规模化发展，农业生态环境不断改善。

同时，铜山区改善渔业养殖模式和养殖条件，以养殖尾水达标排放为核心，大力推广养殖尾水生态治理，配合饲料替代冰鲜幼杂鱼等生态养殖相关技术，改造稻田种养方式，发展生态种养，做到一水两用、一田多收，提升稻田使用效率和经济效益，全区实现稻田综合种养近2.3万亩。

柳泉镇小沿河地区属于湖区低洼地，基础条件差，农户主要靠化肥和农药来控制病虫害，产量低，效益也差，大量农田退水容易造成水环境污染。去年，铜山区农业农村局在微山湖沿岸进行稻虾综合种养模式探索，

取得较好的生态和经济效益。

7月中旬，柳泉镇王军家庭农场夏季水稻已经进入返青期，长势良好。农场主王军正在水田里热火朝天地捕捞着小龙虾，忙得不亦乐乎。去年，他流转了450亩土地，尝试进行稻虾综合种养，如今已初见成效。

3月底至4月初投放的小龙虾已经快捕捞完毕，下一批小龙虾幼苗将在9月进行投放。目前小龙虾平均亩产200斤以上，亩均增收1500元以上。王军说，稻田中鱼、虾等能大量摄食蚊子幼虫和钉螺等，再配以微生物制剂和有机肥，能够大大降低农业面源污染，改善水环境。

据测算，稻渔综合种养平均可减少50%以上的化肥和农药使用量，这种模式正在铜山区逐渐推广。

畜禽养殖污染同样是农业面源污染治理的难题之一。铜山区是养殖大区，预计今年全

伊庄镇：借力园博会 打造新样板

□ 本报记者 陈彤

今年9月，徐州将迎来第十三届中国（徐州）国际园林博览会。作为园博会主展园所在地的铜山区伊庄镇，正借着东风，不断推进美丽乡村建设，打造乡村振兴样板，以新的姿态迎接各地游客。

7月14日上午，伊庄镇马集村村民卢传华正在共享菜园里种萝卜。沿吕梁湖开辟出的共享菜园，抬头就能看到湖水拍岸，水鸟翱翔的景象。2019年以来，马集村通过清理公共空间，共腾出土地168亩，用于建设滨湖公园、亲水平台、共享菜园等公共设施，依托千亩杏树打造特色绿化景观。今年上半年，伊庄镇投入建设马集杏花村入口道路和特色田园。

说起马集村这些年的发展变化，村民一直津津乐道一句话：荒山蝶变“金杏园”。

2000年，马集村党支部带领全村农户引果上山，在猫山及周边种植杏树2000亩，精心打造了十里杏花村。三月赏杏花，五月摘金杏，这里已成为苏鲁豫皖接壤地区的旅游休闲胜地。

我们种植了金太阳杏、凯特杏、沂蒙甜杏等品种，实施“农药不进地，化肥不入田”的管理模式，确保园内金杏为绿色产品。马集村党支部书记卢传华说。由于品质好，每年鲜果实施采摘销售，金杏每斤4元左右，行情很好。村民种植金杏比原来种植普通农作物每亩增加效益近万元。

昔日荒山变金山，杏树变成摇钱树，结出了村民致富路上的“杏”福果。2020年，马集村荣获江苏省田园乡村称号，乡村旅游成了当地脱贫致富乡村振兴的康庄大道。

伊庄镇境内黄河故道穿境而过，湖泊众多，山头93座，荒山蝶变在这里上演。李德

永开发建立的盛景山庄便是其中之一，刚开始大家种的东西都差不多，竞争只能拼交通拼规模，后来我不断改良自家种植品种，桃子的品质不断提升。现在的盛景山庄已成为远近闻名的采摘园，夏季举行的蟠桃会，能吸引上千人来体验采摘。

今年端午小长假前夕，伊庄镇联合区域内26家家庭农场、生态农庄组建休闲观光产业联盟，抱团发展。大峰家庭农场以草莓生产采摘为主，建立社群营销渠道，联盟建立后，大峰家庭农场主动将其他农场的农产品进行了整合，借助营销平台统一对外销售，扩大自身产品供应范围，同时帮助其他农场销售产品、扩大影响。

今年上半年，伊庄镇新增4家家庭农场，3家区级示范家庭农场，2家省级家庭农场。借助园博会，集聚26家现代农庄成立庄园联盟，抱团集聚发展，实现一三产业高度融

