

清徐经济开发区：

“碳”索新能源“质”造，企研共创“黑科技”

■ 本报记者 张潇潇

30秒，实现手机充电；60秒，公交车充电续航10公里；90秒，100℃的热水降至50℃左右；在室外高温环境下，穿上装有储能板的马甲就能够拥有清凉舒适的体感……春节期间，《中国企业报》记者走进山西省清徐经济开发区，感受到了“黑科技”带来的神奇体验。近年来，清徐经济开发区不断“碳”索新能源“质”造，构建起现代煤化工全产业链新格局。

大年初二的清徐经济开发区，零下十几度的寒风裹挟着远处零星的爆竹声。《中国企业报》记者来到中化学赛鼎科创产业发展有限公司（以下简称“赛鼎科创”），映入眼帘的是一片井然有序的工作景象。该公司项目部副总经理尚小广表示，“春节和平时是一样的，我们车间不停工，生产线会一直高效运转，持续为新能源产业

提供稳定的材料供应。”

“把滚烫的热水注入保温杯后，再拧紧杯盖。片刻之后，再次打开保温杯，就可以喝到温度适宜的水了。”穿梭在生产车间，尚小广拿起保温杯一边向记者展示一边介绍道，“相变储能材料生产项目是我们公司首个落地实施的项目，该项目已申报为山西省重点项目，并纳入太原市重点产业链发展体系。”

赛鼎科创是中国化学赛鼎工程有限公司引进中国科学院山西煤炭化学研究所（以下简称“山西煤化所”）的有机相变储能材料生产技术进行工业化应用，合作建设的新型科创平台。目前已成功开发了十余种产品。在相变储能材料的研究领域，赛鼎科创已申请6项专利，其中1项已获得授权。

在山西中科美锦炭材料有限公司（以下简称“中科美锦”）淀粉基电容炭产业化项目的生产线

上，洁白的玉米淀粉经过低温交联、中温炭化、高温活化、深度纯化和表面钝化等多道精密工序，最终转化为身披“黑色外衣”的超级电容炭。

中科美锦负责人朱庆华表示，“超级电容器应用前景非常广阔，目前已广泛应用于轨道交通、城市公交、智能电网和消费电子等多个领域。”

2016年，山西美锦能源股份有限公司（以下简称“美锦能源”）与山西煤化所强强联手，投资2300万元用于中试技术攻关，并获得16项专利。2019年，成功建成10吨级电容炭中试线，并完成优化固化，形成工艺包。

2021年8月，美锦能源与山西煤化所签订投资协议，成立山西中科美锦炭材料有限公司，拟投资1.6亿元建设“1000吨淀粉基电容炭产业化项目（一期500吨）”。依靠科技，玉米淀粉也能“点



清徐经济开发区

石成金。“这几年，我们的中试产品被宁波中车新能源、锦州凯美等用户试用。据客户反馈，大部分指标与日本主流产品相当，个别指标甚至优于国外产品。”朱庆华说。

新质生产力正为三晋大地注入新春活力。清徐经济开发区将

锚定山西省煤基新材料示范基地的目标，秉持强龙头、延链条、建集群的发展思路，按照“氢都、碳谷、溶剂之城”的产业定位，通过开年即冲刺的奋斗姿态，持续优化提升传统煤炭产业，培育壮大新兴产业，在乙巳蛇年谱写出高质量发展的崭新篇章。

合肥高新区：

用责任和奉献诠释别样“年味”

■ 本报记者 彭学英

/ 吴明 张骅 钱勤

农历蛇年新春，当大多数人沉浸在阖家团圆的喜悦中时，合肥高新区却有一群人依然坚守在工作岗位上，用责任和奉献诠释着别样的“年味”。

走进合肥高新区某科技公司实验室，科研人员正全神贯注地进行着实验操作。为了攻克技术难关，他们主动放弃了春节假期，争分夺秒地投入到研发工作中。

“时间不等人，我们必须抓紧每一分每一秒，才能早日实现技术突破。”该公司研发负责人表示，虽然不能和家人团聚，但能为科技创新贡献力量，他们感到无比自豪。

春节期间，合肥高新区众多科技企业都像这家公司一样，科研人员坚守岗位，实验室灯火通明，他们用智慧和汗水迎接新年的到来，也为高新区高质量发展注入强劲动力。

在合肥高新区重点项目建设现场，机器轰鸣，车辆穿梭，呈现出一派繁忙景象。为确保项目如期完工，建设者们放弃休假，奋战在施工一线。

“虽然不能回家过年，但看到项目一天天‘长大’，我们心里特别高兴。”来自四川的建筑工人王师傅笑着说道。和王师傅一样，许多建设者选择坚守岗位，用辛勤的汗水浇筑着城市的美好未来。

为了保障项目建设顺利推

进，合肥高新区相关部门提前部署，做好春节期间施工安排和后勤保障工作，为坚守岗位的建设者们送去新春的祝福和慰问。

春节期间，合肥高新区的社区工作者、环卫工人、医护人员等坚守在各自岗位上，用奉献守护着万家灯火。

社区工作者走街串巷，为辖区居民送去新春的祝福和慰问，并帮助解决实际困难；环卫工人起早贪黑，清扫街道垃圾，维护城市环境整洁；医护人员24小时值守，为居民提供医疗保障……

“虽然辛苦，但看到大家都能过上一个平安祥和的春节，我们心里也特别欣慰。”合肥高新区某社区卫生服务中心的医护人员说道。



在合肥高新区重点项目建设现场，建设者们奋战在施工一线。

这个春节，合肥高新区的一群人用坚守诠释着责任与担当，用奉献传递着温暖与感动。他们

忙碌的身影，成为节日里一道靓丽的风景线；他们的辛勤付出，让这个春节格外温暖、难忘。

合肥经开区：

科技赋能，用智慧守护平安与幸福

■ 本报记者 彭学英 / 吴明 张骅

农历蛇年新春，合肥经开区处处洋溢着喜庆祥和的节日氛围。与往年不同，今年经开区的新春“年味”里，多了一份特别的温暖和感动。

除夕，本该是阖家团圆的日子，但在合肥经开区重点项目建设工地上，依然是一片热火朝天的景象。为确保项目如期完工，数百名建设者选择坚守岗位，在工地上度过了一个别样的春节。

“虽然不能回家过年，但能为城市建设贡献一份力量，我觉得很有意义。”来自河南的钢筋工李师傅一边熟练地绑扎钢筋，一边对记者说道。和李师傅一样，许多建设者都主动放弃了与家人团

聚的机会，选择留在工地过年。

为了让坚守岗位的建设者们感受到家的温暖，经开区相关部门提前部署，为他们准备了丰盛的年夜饭和丰富多彩的文体活动，并送上了新春慰问品。

春节期间，合肥经开区的社区工作者和志愿者们也格外忙碌。他们走街串巷，为辖区内的孤寡老人、困难群众送去新春的祝福和慰问品，并帮助他们打扫卫生、贴春联，让他们感受到社会大家庭的温暖。

“谢谢你们，每年都来看我，让我这个孤老婆子也能过个热热闹年。”家住海恒社区的独居老人张奶奶拉着社区工作人员的手，激动地说道。

除了走访慰问，经开区还组

织了丰富多彩的春节文化活动，为辖区居民送上了一道丰盛的文化大餐。写春联、送福字、猜灯谜、看演出……一系列精彩纷呈的活动，让居民们在家门口就能感受到浓浓的年味。

春节期间，合肥经开区还充分利用科技手段，为辖区居民的安全保驾护航。

在经开区智慧城市运营中心，巨大的电子屏幕上实时显示着辖区内的交通状况、治安情况等信息。工作人员24小时值守，一旦发现异常情况，立即进行处置。

“我们利用大数据、人工智能等技术，构建了全方位、立体化的智慧安防体系，确保辖区居民度过一个平安祥和的春节。”



合肥经开区某企业生产线

经开区智慧城市运营中心负责人介绍道。

这个春节，合肥经开区用行动诠释了责任与担当，用真情传

递了温暖与关怀，用科技守护了平安与幸福。一个个感人的瞬间，一幅幅温暖的画面，汇聚成了经开区特别的“年味”。