

龙城精锻：“锻”造新优势 挺进“新”蓝海

□ 记者 张可馨

氢能作为战略性新兴产业，发展潜力巨大。据国际氢能委员会预测，到2050年氢能产业规模将超过2.5万亿美元，可以满足全球近20%的能源需求。

“对于新能源、氢能领域产品的开发，我们有信心到2025年达到50%的产能布局。”江苏龙城精锻集团有限公司总裁庄明笃定地说。2022年，龙城精锻启动了总投资3.6亿元的新能源车用精密关键零部件研发及产业化项目，全面打造数字化生产车间与智能工厂、绿色工厂。目前，该项目已竣工投产，助力企业向新能源产业蓝海挺进。

面对不断变化的市场需求，龙城精锻努力打造多元化产品矩阵。目前，公司主攻氢燃料电池

发动机本体、电动汽车轻量化电机轴、电池包支架等产品的研究，成功开发了12个系列、60余种产品，填补国内氢能汽车核心零部件相关领域的空白。

开拓新领域的底气，源于企业产业链创新链耦合共生。作为高端精密锻件和零部件制造商，20多年来，龙城精锻将科技创新作为突破口，依托锻造和机加工方面的技术积累，长期向全球10多家跨国汽车电器制造商提供200多种汽车精密锻件。“我们把技术创新视为一种资源，每年的科研投入占上一年度总产值的4%，实现从‘生产者’到‘研发者’的升级。”庄明说。截至目前，龙城精锻共获得国家知识产权局授权的专利111项，其中发明专利39项，同时拥有有效注册商标69件。

“之前以钢材料为主，如今研究铝合金在不同工艺下，如何发挥最好性能。”在实验室，龙

城精锻研发总监王玲正带领团队推进工艺技术革新，着眼新材料工艺研发。

实现“制造”变“智造”：龙城精锻零部件加工车间，机械臂精确点焊铆接，全自动生产线行云流水；MES大屏上，物料从进入公司、预排产，再到生产、进入成品检验库，各生产环节的数据清晰可见……企业“智能化改造、数字化转型”，为新质生产力培育带来源源不断的活水。截至目前，公司已建立起融合设备与系统、物理与数字映射的智能工厂，实现生产效率提高33%，运营成本降低20%，能源利用率提高10%。

秉承“科技创新、精益求精；国际战略、行业标杆”的理念，龙城精锻将把握新能源产业发展机遇，持续推进新能源汽车精密关键零部件产品的研发、制造，成为细分行业的“领跑者”。



《常州市儿童友好城市建设条例》 将于9月1日起施行

本报讯（记者 黄雅婷）昨天上午，《常州市儿童友好城市建设条例》（以下简称《条例》）新闻发布会召开。《条例》是全国首部以“儿童友好城市建设条例”命名的地方性法规，将于今年9月1日起施行。

近年来，我市聚焦社会政策友好、公共服务友好、权利保障友好、成长空间友好、发展环境友好五个方面，稳步推进儿童友好城市建设工作，目前已成功入选第三批建设国家儿童友好城市名单。市人大常委会于2022年启动儿童友好城市

地方立法工作，将儿童友好从“柔性概念”向“刚性要求”转变，实现儿童友好城市建设法治化。

《条例》紧扣国家《关于推进儿童友好城市建设的指导意见》提出的五大友好要求，突出规划引领、标准引导，强化儿童友好空间建设，补齐儿童公共服务和发展环境短板，系统构建儿童友好城市建设制度体系，确保在法治轨道上有力有效推进儿童友好城市建设。《条例》分为六章、共48条，明确儿童友好城市建设责任主体，强化儿童友好城市建设

规划引领、标准引导，突出儿童友好空间建设要求。

《条例》以加强儿童早期发展、托育、文化、体育公共服务供给为重点，细化补充了上位法相关规定。《条例》聚焦生命早期1000天，构建儿童早期发展服务体系 and 普惠多元的托育公共服务体系。《条例》还融入了不少行之有效的“常州经验”，开展了一系列探索性、建构性、前瞻性的制度设计，明确建立儿童参与机制，设置了儿童影响评价制度、儿童友好城市建设评估监测机制等探索性规定。



日前，位于湖塘镇的武进区新腾路西侧、永胜中路南侧地块项目开工。该项目为我区重点民生实事项目，规划总用地面积约5.3万平方米，为九年一贯制学校，拟建设成24班小学及24班初中。 徐晶玮 摄

第五届江苏省大学生生物医学工程 创新设计竞赛决赛开赛

全省20所高校“最强大脑” 汇聚西太湖

本报讯（记者 张可馨）近日，由江苏省生物医学工程学会主办，南京医科大学、江苏省生物医学工程学会教育与科普专业委员会、常州西太湖科技产业园管理委员会联合承办的第五届江苏省大学生生物医学工程创新设计竞赛决赛在“两湖”创新区规划展示馆开赛。

此次竞赛紧密围绕临床需求，以人类健康、疾病预防、康复等生物医学相关热点为主题，吸引了来自全省20所高校的270支队伍报名参赛。经过初赛选拔，62支队伍成功入围决赛。参赛队伍在科普作品、生物医用材料、生物医学传感与体外诊断、人工智能与生物医学大数据、生物医学电子与康复等多个领域展开角逐。最终，南京医科大学等5支队伍获得特等奖，东南大学等26支队伍获得一等奖，南京航空航天大学等28支队伍获得二等奖。

作为长三角地区重要的医疗健康产业基地，西太湖集聚了500多家医疗健康领域的研发、制造和服务企业，重点发展高端

医疗装备和器械、细胞和基因治疗、健康医美，成功打造了国家医疗器械国际创新园、国家医药外贸转型升级基地，累计拥有二类以上产品注册证超600张，产业规模超120亿元，并前瞻布局了细胞治疗、合成生物等未来产业，从“多点开花”正逐步实现集聚增效。

未来，西太湖将乘着常州“万亿之城再出发”和“两湖”创新区建设的磅礴之势，着力发展高端医疗健康产业，充分发挥龙城金谷南区、省药监局审评核查常州分中心、常州国家医疗器械国际创新园等资源优优势，加速推动西太湖合成生物创新产业园、常州西太湖细胞治疗前沿技术研究院与高校、医院开展合作，有效促进科研成果转化，开启西太湖“医工融合”合作发展的新篇章。

