抢抓施工黄金期 项目建设加速跑

多单位现场协调，党员干部投身一线……融发集团精准施策保障古镇口项目建设

□本报记者 李亮

近日，古镇口融合创新区大学城公共场馆科学讲堂项目的建设现场一派繁忙，工人们正在进行室外配套铺装景观绿化和室内安装工程施工，项目进入收尾阶段。

总投资2.48亿元，总建筑面积2.7万平方米，作为古镇口大学城最先开工的公共场馆，该项目自开工以来，进度不断刷新。

建设的快速推进，源于紧盯问题、攻坚克难的态度。

古镇口大学城公共场馆科学讲堂项目主体施工完成。□殷世界 报道

已经竣工验收的连心渔港渔货市场。□殷世界 报道

“科学讲堂南侧台阶与楼体交接位置施工时，发现图纸体现的做法与实际关系体现不明确。”融发集团项目经理丁玉学说。

科学讲堂项目设计结构采用不规则形状，施工工程量大，现场不确定因素多，按照原施工图纸在局部做法已经无法实现，这给施工带来了一些阻力，为破解这一难题，融发集团组织项目经理，施工单位，方案设计单位，施工图设计单位，集团规划设计部在现场成立临时协调小组，通过现场实际查勘，数字建模，将交接位置真实形象展现，保证了项目及时顺利进行。

科学讲堂项目的顺利推进，是国企推进重点项目建设发力的缩影。2020年，根据新区工委管委关于投资攻坚战决策部署，融发集团共承担了新区53个固投项目，总投资181.9亿元，年度计划投资纳统50亿元。在疫情防控常态化条件下，1-8月份，集团承建项目全部顺利推进，累计实现投资纳统58.28亿元，完成年度计划的117%。

走进位于西海岸新区映山红路以北，创新一路以东，科技二路以南，山川路以西的特种装备（北方）维修保障基地二期（综合办公楼、科研楼）施工现场，项目主体正在进行混凝土灌注作业，运输车辆来来往往，工作人员们正头戴安全帽、手拿工具忙碌着。该项目设计规模等级为大型，总用地面积7626.6平方米，总投资额4.5亿元。

“自2月21日复工以来，项目部积极组织人力、物力，增加施工人数、班次，各专业队伍穿插施工，合理规划施工区域及流水作业，全力以赴促进项目推进。”该项目经理逄鹏璋介绍，目前已顺利完成桩基础及地下部分工程，土建工程已完成至主体6层，完成产值约7000万元。

同样火热的建设场景，也出现在古镇口科技孵化中心建设现场。该项目目前一号综合楼主体施工至屋面，即将封顶，二号综合楼主体施工至十层，原计划十月初封顶，目前已提前完成主体封顶。

省重点项目中科院海洋大科学研究中心正在进行室内外装修以及室外配套建设；中科院青岛科教园17栋教职工公寓用时十个月全部封顶；连心渔港渔货市场8月底竣工验收；青岛轻型动力研究所研发中心项目2号综合楼项目竣工验收……迈入秋高气爽的施工“黄金期”，古镇口各在建项目呈现出一派火热的建设场景。

“大学城公共场馆体育场、体育馆项目是我们重点推进的项目之一，项目总投资7.4亿元，总建筑面积7.3万平方米，设置体育馆、体育场和游泳馆，建成后既能满足国家级单项比赛、省市级地区性综合运动会使用，又能满足全民健身锻炼的需求。”融发集团总经理助理王方伟告诉记者，自开工以来，自己和项目经理就每天前往现场对安全生产、进度等方面进行现场监督。

只有深入一线，才能发现问题所在，更快地推动项目进度。为此，党员干部纷纷主动作为，投身一线，遇到问题现场组织各部门解决，不等不靠，简化流程，将作战面部署到施工前线。

项目现场设立的“党员先锋岗”“青年突击队”，项目内成立的临时党支部，积极开展的“普法宣传进工地”“联防风险、共建廉洁”等活动，将党员吸纳到项目建设一线来，“党建+项目”充分释能，实现党建与业务、项目，高度融合互相促进。

“西海岸给了我们良好的创业环境”

在西海岸创新创业中心的帮助下，兰红波带领公司逐渐走出经营困境

新区双创故事汇

□本报记者 王雪
本报通讯员 刘永华

微纳3D打印是当今极具挑战性的国际难题，有着广泛的社会需求。而在西海岸新区，有一家成立于2019年的新兴企业——青岛五维智造科技有限公司，它不仅拥有电场驱动喷射沉积微纳3D打印和多材料主动混合3D打印两项原创性的核心技术，更是建立起一种原创性电场驱动喷射沉积微纳3D打印技术，并研制出国内首台具有完全自主知识产权的微纳3D打印机。

是什么样的团队，能在如此短的时间内实现如此大的突破？近日，记者采访到了青岛五维智造科技有限公司的领头人兰红波，曾先后主持国家自然科学基金纳米制造的基础研究重大研究计划、国家自然科学基金面上项目、山东省重点研发计划等13项纵向项目的他，因其在3D打印微纳制造领域做出的突出贡献，获得了青岛市首批创新领军人才、西海岸新区首批领军人才等荣誉称号。2019年，兰红波积极响应国家“产研融合”的发展思路，带领团队成立起青岛五维智造科技有限公司，将科研成果投入到工业化应用，为用户提供整体解决方案。“放眼世界高精端领域，很多技术都由外国所垄断，我们必须自己解决世界前沿科技的卡脖子难题。”兰红波感慨道。

“‘五维’即时间、空间层次的统一，它预示着公司能够全方位、多层次解决3D打印制造领域的问题，彰显了我们致力于成为微纳尺度3D打印和功能梯度材料3D打印先行者和领导者的信心与决心。”对于公司的定位，兰红波坚定且自信。他告诉记者，一路走来，自己始终想着如何将研究成果应用于实际工业化生产。随着技术研究的不断积累，生产稳定性逐步提高，在兰红波认为研究成果已达到工业化应用的要求后，他毅然选择创业，用实际行动为国内前沿科技领域发展助力。

但公司创立之初，由于没有经营经验导致产品定位不明确，一时间公司经营陷入困境。“到处乱撞，做了很多工作却没能得到实质性进展。”看着这种情况，兰红波陷入了沉思。疫情期间，他决定公司暂停运营，认真思考公司未来的发展方向。

经过公司股东多次商讨，终于明确了一条公司发展的新道路。“西海岸新区给了我们良好的创业环境。”兰红波对记者说道，最困难的时候，西海岸创新创业中心帮助青岛五维智造科技有限公司连接下游客户、投资人及政府等资源，让企业没了后顾之忧。

随着公司的宣传推广，目前很多国内外高校、科研院所以及企业都对兰红波的技术产生了浓厚的兴趣，并展开了深度合作，这其中包括清华大学、西安交通大学、山东大学、中化国际等。兰红波团队提出了新的微纳制造工艺，其研究成果发表在国际顶尖期刊《Advanced Materials》（影响因子27.398）。