

广州新晔机械

以智造升级赋能光伏产业
高质量发展打造行业标杆

文/钟梓骥

在粤港澳大湾区产业升级浪潮中，广州新晔机械设备有限公司（以下简称新晔机械）以一场总投资超亿元的智能化生产线扩建项目，书写着传统制造业向高端化转型的生动样本。作为增城区重点工业项目，该项目由增城城投集团直属企业城乡院（广州）有限公司（以下简称城乡院）提供建设全流程服务，不仅展现了新晔机械在光伏设备领域的雄厚实力，更折射出增城区政府及国企全方位护航产业升级的丰硕成果。

战略转型

从建筑玻璃到光伏蓝海的跨越

2012年成立之初，新晔机械主攻建筑玻璃印刷设备，但在2018年，光伏产业的爆发为企业带来转机。“当年光伏产值翻了三四倍，我们敏锐意识到这是未来趋势。”新晔机械总经理李兴俊回忆道，当时公司迅速调整战略，将90%的产能转向光伏玻璃印刷设备。如今，新晔机械已成长为国内光伏设备领域的隐形冠军，市场占有率超过70%。“光伏设备投资动辄数亿元，客户更看重供应链稳定性，这也倒逼我们不断提升技术门槛。”李兴俊自豪地说。

为何选择在增城经开区扩建？李兴俊坦言，区位优势和政府服务是关键。这里毗邻新塘高铁站，交通便捷，更重要的是，政府的全周期支持让企业安心扎根。“从土地审批到施工协调，增城区政府、增城经开区投资促进局、区规划和自然资源局及宁西街道全程护航，让我们感受到‘被重视、被保护’的营商环境。”

谈及项目设计，李兴俊回忆起项目初期的合作契机，“我们最早是通过邻居企业介绍认识城乡院的。原本只是想找一家靠谱的设计单位，没想到他们的专业度和服务意识都远超预



新晔公司向城乡院赠送锦旗

期。”在项目初始设计阶段，城乡院团队对厂房外立面岩板厚度的设置与施工方存在分歧。施工方倾向采用较薄板材，而城乡院工程师坚持从结构安全和长期耐久性出发，主张加厚处理。经过几轮反复论证，最终企业采纳了城乡院的建议。“他们真正站在我们使用者的角度思考，哪怕是一些不起眼的细节也不放过。”李兴俊感慨地说。这种以客户长远利益为先的专业坚持，不仅避免了未来潜在的质量隐患，也让企业在初期就建立了对设计团队的高度信任，为项目全过程的顺利推进打下了坚实基础。

智造升级

4万㎡“黑灯工厂”的自动化实践

在新晔机械4万平方米的新厂房内，自动化连线打破了传统的单线生产模式，其将玻璃印刷、钢化、检测等工序串联，实现全流程无人化作业。这种“黑灯工厂”模式不仅提升效率，更契合国家对智能制造的政策导向。

城乡院在空间设计上的巧思处处可见：预留4.9米高卸货通道，确保长货柜车直达车间，极大提高装卸效率；宿舍楼空间使用率极高，同时嵌入洗衣房等人性化设施，提升员工幸福感；厂房外立面采用现代极简设计，将工业美感与功能性融为一体。在设计过程中，还提前考虑到未来屋顶各种设备的承重需求，提前完成结构加固。项目建成后，预计带动年产值突破10亿元，其中新研发的玻璃数码打印技术将填补国内空白。

服务增益

陪伴式支持助力节省隐性成本

项目的快速推进离不开城乡院的积极协调。城乡院品牌管理部部长武文溥介绍，团队通过“陪伴式服务”化解诸多难点：协调地勘单位复核地质数据，优化桩基施工方案；协调周边市政道路高程、预留路口及排水管道接口；甚至联合验收部门提前介入验收流程。“我们不仅是设计者，更是

企业的‘编外智库’。”武文溥表示，通过全过程陪伴式服务，城乡院为企业节省了百余万元隐性成本。

站在新厂房前，李兴俊对未来充满信心：“我们将依托增城的区位优势，向两个方向发力——横向拓展汽车、家电玻璃市场，纵向深耕光伏设备智能化升级。”他透露，公司已与华为数字能源等企业接洽，探索光伏建筑一体化（BIPV）解决方案，抢占“双碳”赛道先机。

在出海战略上，新晔机械已布局印度、越南等新兴市场。“出口占比将从30%提升至50%以上。”李兴俊表示，公司将通过绿色工厂认证、碳足迹核算等举措，对标欧美ESG标准，提升国际竞争力。“我们的目标不仅是作为设备供应商，更要成为全球光伏产业链的重要参与者。”

从建筑玻璃到光伏蓝海，从传统制造到智能工厂。在增城区的政策沃土与城乡院的专业陪伴下，这个扎根大湾区的制造业企业，正以创新为笔，书写着属于自己的高质量发展答卷。当产业与城市同频共振，这片土地终将孕育出更多世界级企业。



智能化生产线扩建项目设计效果图



智能化生产线扩建项目封顶仪式

广州市海珠区两项规划获批

畅顺琶洲西交通 疏通北濠涌洪涝

广东建设报讯 近日，《琶洲西区海洲路（阅江路—新港东路）工程控制性详细规划修正》《北濠涌排涝泵工程地块（AH1016、AH1017规划管理单元）控制性详细规划修正》等规划成果，已经海珠区城市规划工作领导小组会议审议通过并已取得批复。两项规划的落地，将起到畅顺交通，疏通洪涝的效果。

琶洲海洲路交通优化
提升南北通行效率

本次获批的琶洲西区海洲路（阅江路—新港东路）工程修正方案，聚焦于优化琶洲西区中部的交通情况。该路段位于琶洲西区核心地带，南北连接阅江路与琶洲大道，临近广州塔南片区、琶洲中一区琶洲国际会展中心等重点功能片区，区位优势显著。



规划修正了道路中央现行控规道路用地和公园绿地的用地布局，提高道路服务能力和通行效率。工程建成后，将有助于科学分流推动琶洲西区来往阅江路、新港东路的车辆，显著改善琶洲西区南北片区产业项目现阶段的交通出行条件，为琶洲西区东西交通大动脉——琶洲大道项目施工期间的交通出行需求提供有力保障。

琶洲西区海洲路（阅江路—新港东路）工程区位示意图

北濠涌排涝泵工程
筑牢防洪安全屏障

北濠涌排涝泵工程位于海珠区珠江后航道大干围片区与沥滘片区的交界处，北濠涌与珠江后航道交汇口，是提升濠涌排涝片区堤防巩固的重要组成部分。

从海珠区排涝片区历史洪灾情况来看，北濠涌区域是一个洪涝灾害频发、洪涝灾害损失较为严重地区。为提升区域防洪排涝能力，加快北濠涌泵站工程建设，特开展本次控规修正工作。在对整个北濠涌排涝片区研究后，确定泵站建设位置选址于排涝片区主通道北濠涌涌口，新建泵站拟布置于现状北濠涌水闸两岸堤顶空地。

通过在涌口新建排涝泵站，增强强降雨时区域强排能力，降低河涌水位，改善区域排水条件，减缓片区内涝风险，推进流域水安全，进一步提高海珠区防御洪潮灾害能力。

广州市规划和自然资源局海珠区分局相关负责人表示，该局将强化规划引领作用，全力推进包括上述工程在内的海珠区域基础设施建设，为海珠区高质量发展积极贡献力量。

（来源：羊城晚报·羊城派）