

深耕重庆20年造全球顶级望远镜

缙云山下有座德国工厂



□新重庆-重庆日报记者 余振芳
见习记者 侯月

在北碚缙云山脚下，有座不起眼的工厂。这家名为重庆万才光学仪器有限公司（以下简称万才）的德国独资企业，生产全球顶级的望远镜、瞄准镜等，产品远销欧美，年销售额过亿元。10月28日，生产线上的工人们正有序忙碌，5000具望远镜和瞄准镜等待下线打包，然后搭上中欧班列发往欧洲。

这家企业成立于2004年，已经扎根重庆20年，堪称德国制造基因与重庆工业血脉的完美契合。

从客户变成投资方

半个世纪前，提及光学仪器，重庆嘉陵华光光电科技有限公司（以下简称华光厂）可谓鼎鼎有名，珠江牌相机镜头就是由他们生产的。

华光厂是三线企业，始建于1965年，主要研制生产瞄准镜、望远镜、激光测距仪。1990年，因三线建设调整搬迁，华光厂从华蓥山上搬到缙云山下。当时，他们的光学产品通过兵装集团进出口公司出海。1993年，一家德国企业慕名而来，希望在望远镜产品方面展开合作。

这家德企有悠久历史，专门从事望远镜生产和销售。双方很快达成合作，华光



十月二十八日，北碚区重庆万才光学仪器有限公司工厂内工作人员正在进行生产。
记者 尹诗语 摄影 视觉重庆

厂负责生产制造，提供稳定货源，德企负责产品质量把控和海外销售渠道。1997年，合作产品开始在海外批量销售。

到了2003年，因经营不善，债务包袱沉重，华光厂被纳入破产重组名单。基于之前良好的合作，加上看好重庆的产业基础，德企决定在重庆成立独资企业。2004年，重庆万才脱胎而生，注册资本30万欧元，全部由德方以现金出资。

“建厂初期，30多人的团队90%以上来自华光厂，德方派了2名专业高管，还斥资50万元购买了ERP系统，这在当时的制造业中都很少见。”重庆万才副总经理桑涛介绍。

将德国“工匠精神”注入重庆生产线

其实，望远镜的技术壁垒并不高，产品

的核心竞争力，主要在于严苛的品控和供应链体系的搭建。

德资企业讲究精益求精。重庆万才刚成立时，要建立供货商网络，德国高管每拜访完一个供货商，都要拟定一份拜访报告用来存档。这份报告相当详细，不仅有各家供货商的优劣，还包括万才和对方在哪些工序或零件上有合作的空间，未来的合作意向是加强深化还是渐行渐远等。如果下一次拜访同一供货商，还要与上一份报告相互补充，形成呼应。

很快，重庆万才就在光学领域形成了完整的配套链，包括光学零件、金工零件、橡胶零件、塑料零件在内，供货商达到三百多家。

一具望远镜，大约由五十多个零部件组成，在零部件进厂和成品组装下线时，都要进行严格检测。两个零部件分别检测达

标，组装后不合格的情况时有发生。因此，德方要求质检员对每个零部件进行检测后，还要将互相配合的两个零件组合起来再次检测验证，这样才能更好地保证生产进度，也能很大程度上为供货商减压。

“每道工序做到位，产品质量自然就能保证，这是德方奉行的‘工匠精神’理念，整个团队都受益颇多。”桑涛说。

买地建厂增资的“双向奔赴”

起初，重庆万才在西南大学科技创新创业园租下了一层楼。不久，公司订单迎来爆发式增长，2004年销售额还只有600万元，2005年便增长到2000万元。

现有厂房难以满足生产需求。2005年，北碚区政府积极协调，帮企业在缙云大道16号买下10亩地。2007年新厂房建成投用，产能得以拓展。当时，外资企业买地建厂的还很少，北碚区政府特别是招商部门对我们的支持力度很大。”桑涛说。

好的营商环境能让企业安心发展，德方又将公司注册资本增至147.5万欧元。北碚新城建设管委会专门修了一条进出厂区的道路，保证大货车能畅通无阻，解决了企业的“烦心事”。

中欧班列的开通，给企业带来更大利好。2011年，首趟中欧班列从重庆出发，次年，重庆万才的货物就搭上了班列。原先货物从上海或深圳走海运，至少需要2个月才能抵达欧洲，搭上中欧班列后，最多3周就可以送到客户手上。

目前，重庆万才已形成先进的生产工艺，产品品质在业内领先，市场价高达3万多元，最高峰时年销售收入达到1.5亿元。桑涛预计，今年销售额将保持在1.2亿元左右。

2024年度“感动重庆十大人物”提名人选

残奥冠军肖祖贤——挑战自我，登上最高领奖台

□新重庆-重庆日报记者 杨妮蓉

“很久没有像这样在家好好休息了，我非常享受与家人在一起的时光。”11月1日，当记者联系来再次检测验证，这样才能更好地保证生产进度，也能很大程度上为供货商减压。

“每道工序做到位，产品质量自然就能保证，这是德方奉行的‘工匠精神’理念，整个团队都受益颇多。”桑涛说。

买地建厂增资的“双向奔赴”

起初，重庆万才在西南大学科技创新创业园租下了一层楼。不久，公司订单迎来爆发式增长，2004年销售额还只有600万元，2005年便增长到2000万元。

现有厂房难以满足生产需求。2005年，北碚区政府积极协调，帮企业在缙云大道16号买下10亩地。2007年新厂房建成投用，产能得以拓展。当时，外资企业买地建厂的还很少，北碚区政府特别是招商部门对我们的支持力度很大。”桑涛说。

好的营商环境能让企业安心发展，德方又将公司注册资本增至147.5万欧元。北碚新城建设管委会专门修了一条进出厂区的道路，保证大货车能畅通无阻，解决了企业的“烦心事”。

中欧班列的开通，给企业带来更大利好。2011年，首趟中欧班列从重庆出发，次年，重庆万才的货物就搭上了班列。原先货物从上海或深圳走海运，至少需要2个月才能抵达欧洲，搭上中欧班列后，最多3周就可以送到客户手上。

目前，重庆万才已形成先进的生产工艺，产品品质在业内领先，市场价高达3万多元，最高峰时年销售收入达到1.5亿元。桑涛预计，今年销售额将保持在1.2亿元左右。

队教练到大渡口挑选运动员，在众多的报名者中，教练一眼就相中了肖祖贤。

在经历上万次的挥拍、平衡球、步法跳跃、冲跑等体能训练后，她逐渐找到克服困难的诀窍，能够以适当的力度和角度维持身体平衡，并且可以自由运用扣杀、反拍等技术动作。

肖祖贤先后获得了全国残疾人羽毛球锦标赛女子单打SL3级第一名，全国残疾人羽毛球锦标赛体育道德风尚奖。在2023年杭州第4届亚残运会中，她为重庆拿下本次亚残运会的首枚金牌。

为了参加巴黎残奥会，肖祖贤加入国家队集训。“一般从早上八点半训练到上午十一点左右，下午从两点半训练到五点，晚上是自由时间，没有规定训练，全靠自觉。”肖祖贤说，有时白天练得不好，她会晚上继续加练。

从全国残运会冠军、亚残运会冠军、世锦赛冠军，再到如今的残奥会冠军，肖祖贤在赛场上生动诠释了体育精神和奥林匹克精神。她说：“我要从零开始，全身心备战明年的全国第十一届残疾人运动会，再一次证明自己！”

创新页岩气开采工艺的“拼命三郎”刘乔平——25年荣获10余项国家专利

□新重庆-重庆日报记者 崔曜

11月1日上午10点，在涪陵页岩气田调控中心，中石化重庆涪陵页岩气勘探开发有限公司高级工程师刘乔平仔细地检查页岩气产量、压力、温度等各项参数的变化情况。被提名为2024年度“感动重庆十大人物”，刘乔平十分平静：“这是一份荣誉，更是一份责任。现在我们又面临新的课题，大部分老井进入产量递减阶段，正在研究如何稳定页岩气的产量。”

2013年春节刚过，刘乔平就来到涪陵页岩气田。他白天上井场，晚上在档案室查阅文献，学习前沿理论，总结工艺实施效果，档案室成了他第二个“家”。

两年时间里，刘乔平带领团队先后围绕页岩气水平井排水采气、采气设备腐蚀防治、地面集输系统优化简化等关键技术开展了科研攻关，形成了页岩气腐蚀防

2024“农商行杯”重庆首届金融助力农村致富带头人创业大赛颁奖

本报讯（新重庆-重庆日报记者 赵伟平 实习生 吴金锴）

10月31日，2024“农商行杯”重庆首届金融助力农村致富带头人创业大赛颁奖典礼在重庆新闻传媒中心举行，《建设山地果园数字化底座项目》等10个项目获一等奖。

为进一步提高金融助力以及农村致富带头人的金融运用、农业技术、品牌包装、市场营销等综合创业能力，今年3月，市农业农村委、中共重庆市委金融委员会、办公室、重庆农村商业银行、重庆日报报业集团共同发起了2024“农商行杯”重庆首届金融助力农村致富带头人创业大赛。

据悉，组委会共收到34个区县112个优秀致富带头人项目。经片区分赛、决赛等环节，共评选出10个一等奖、10个二等奖、20个三等奖以及10个优秀组织奖。获得一等奖的创业项目每个将获得1万元奖励，获奖者的产品可进入重庆农商行消费帮扶区域特色产品清单，获得农商行积分商城商品采购及直播带货机会，同时享受融资绿色通道及保险、担保、授信等金融服务，市农业农村委农技专家团队将提供上门问诊、农技指导等服务。

（上接1版）

“和以前比起来，现在遛狗拴绳的多了，草坪里宠物粪便少了，小朋友也敢放心到小区玩了。”小区居民王跃告诉记者，之前是另一番景象，比如：“我家狗狗乖得很，不会咬人”“狗狗把粑粑拉在草坪里，不是污染而是肥料”……

秀湖鹭岛小区建筑面积有60万平方米，居住人员多，宠物犬只多，居民之间常因犬吠扰民、犬窜惊人、遛狗不拴绳、粪便随地排等问题而滋生矛盾，物业公司也头疼不已。

为此，璧泉街道相关职能部门、大岚社区党委、辖区派出所和物业公司、小区居民代表一起，成立“养犬观察团”，分不同时段在小区不同区域，将不同类别的不文明养犬行为记录下来，以短视频、图片、文字等形式，让当事居民认识到自己行为的不文明。观察团和居民还通过“家门口”协商议事，根据相关法律法规制定了《小区文明养犬公约》。

“我们为小区所有宠物建立了电子台账，有针对性地开展宣传引导。”秀湖鹭岛小区物业客服负责人邓明月回忆，刚开始，他们还专门成立了一支巡逻队，一旦接到小区有关宠物的投诉和事件，就及时赶到现场，尽力化解居民矛盾，同时引入专业团队，不定期开展宠物聚会、宠物疫苗接种、宠物训练课程等活动。

如今，该小区养犬居民不仅能够管好自家的宠物，有的还自发成为小区养犬管理引导员。

一卷纸 折射市民文明新素养

公厕也能成为一道城市景观。在璧山，“远看似景点，近看是公厕”的高颜值公厕比比皆是，目前璧山区已建成标准化公厕72座，开放社会公厕86座，而且做到了“一厕一景”。

在古道湾公园公厕，记者看到，室内外有大量绿植盆栽、应季花卉，公厕内还免费提供如厕纸、擦手纸、洗手液等用品，并划

分了母婴间、老人如厕间、无障碍如厕间等区域。

“除了硬件上高标准打造，软件上我们也精细化管理，以‘小厕所’照见‘大文明’。”璧山区环境卫生管理所副所长陈川告诉记者，其间还涌现出一批文明公厕“守护者”。

52岁的何均就是“守护者”中的一员。“每座公厕都有纸，用好多扯好多！”“妹儿，照镜子的时候记得把水关了哈！”

10月26日，“守”在古道湾公园公厕人口处的何均“盯”着进进出出的人群，适时发出提醒。

8年前，璧山第一座标准化公厕建成，何均跟着大伙儿去看热闹，却发现有人悄悄把免费如厕纸塞进了口袋，大家也熟视无睹不加制止。

“大家都在拿，我为什么不拿？”此后很长一段时间，何均每每路过这座公厕，都会“顺带”拿上一些如厕纸回家。何均有些不好意思地说，随着标准化公厕越来越多，甚至修到了自己家门口，她才意识到，这样要不得，“都是邻居，哪怕只看到我拿一回，这脸面也丢不起！”

从此，何均不仅不再“顺”纸，而且主动当起了文明劝导员。人们经常在璧山大大小小的公厕看到她文明劝导的身影。在别人肯定赞许的眼神中，何均也找到了成就感。

据介绍，璧山有1950名文明劝导员活跃在城市的街角小巷，在交通、旅游、环保等领域贡献自己的力量。

一角落 激活家庭文明新细胞

今年重阳节，社区“儿童观察团”的11名观察员，在璧泉街道党群服务中心举行了一场围绕“孝亲敬老”的话题讨论。

这是璧山区2023年8月成立的首个“儿童观察团”，成员是辖区6至12岁的儿童。在社区指导下，他们依托党群服务中心、暖心驿站、小区议事角等“小小角

落”，定期开展话题讨论，形成观察纪要，达成属于“观察团”的共识，并将其引入日常生活学习中。

“孩子们讨论的话题很宽泛，既有培养公民意识的社会责任议题，也有事关安全教育的专门课程，还包括文明风尚构建与文明素养培育的话题。”秀湖社区党委书记杨玉冰介绍，这样的讨论，“儿童观察团”平均每月就要举行一次，社区还引入消防应急、市场监管、医疗卫生等职能部门和专家资源进行指导。

“对孩子而言，‘儿童观察团’绝非只有讨论时的热乎劲，更有学习生活中的应用处。”

“爸爸，我们观察团今天才讨论了，不仅不能在公共场所抽烟，在家里抽烟也会造成家人被动吸烟，有害健康”“妈妈，你都知我如果睡晚了第二天上课会没精打采，你为什么还经常熬夜看手机”……

生活中，“儿童观察团”的孩子们常常“现学现卖”，将自己参与讨论的话题，向父母传输“倒灌”。

“这些都是日常生活中的小事，但经小孩提醒后，大人才发现要求他们做到的，自己首先就没做到。”罗雪是“儿童观察团”团长，也是璧山实验小学学生鲁一林的母亲，她说，自己要用生活中的点滴细节做起，比如文明用餐、文明出行、文明上网，给10岁的女儿当好榜样。

“从我做起，就能影响小孩，人人都激活家庭这个细胞，全社会文明之花就会在一点一滴中绽放。”璧山区精神文明建设服务中心负责人介绍，除了“儿童观察团”以“小手牵大手”的方式参与到文明创建中，璧山还依托“泉心文化速递队”“小区文艺轻骑兵”等形式，从移风易俗到选树道德模范，从法治宣传到环保教育，从理论宣讲到文化惠民，让文明新风在群众心中“树”起来。

一句话 开启政务服务新规范

“您好，这里是璧山区政务服务中心，

渝北区大明电子项目二期顺利完工 助力产业聚优成势

10月29日，重庆战新产业集团传来好消息，位于渝北区前沿科技城的重点项目大明电子项目二期正式完工，将为渝北区汽车产业高质量发展注入新活力。

作为国内领先的汽车电子高新技术企业，大明电子公司致力于汽车空调、音响和各类汽车电器开关的研发和生产，服务于长安、马自达、东风日产、比亚迪、红旗、上汽、丰田、本田等多个知名整车厂商。大明电子项目二期的完工，将进一步提高公司产能和市场竞争，助力区域高端制造业的发展。

据悉，大明电子项目规划总建筑面积达17.9万平方米，投资总额预计为20亿元，分三期建设完成。2021年8月，大明电子正式签约落户前沿科技城，在渝北区大力支持下，该项目建设进度“火力全开”，仅用1年时间，就实现了一期项目顺利建成投产，并在2023年取得了4.6亿元的产值，预计

2024年产值将超10亿元。

“此次完工的二期工程占地65亩，建筑面积5.1万平方米，去年4月开工，目前已顺利竣工。”战新产业集团相关负责人介绍。

目前，该公司有员工2500人，其中研发人员超过150人，随着二期项目的完工，将创造更多就业机会，进一步推动高端制造业发展，同时，也将为渝北区汽车电子产业链的形成及上下游企业的集聚带来积极影响，为地方经济和科技创新注入新的动力。

值得一提的是，在项目建设过程中，战新产业集团与大明电子公司密切配合，积极协助办理各项审批手续，协调相关职能部门提前介入指导，加快推进项目建设各环节进度。为降低企业的建设成本，战新产业集团还协助企业争取减免配套、人防等相关费用，并协调企业与周边单位共建围墙，进一步优化施工环境。同

时，大明电子公司严格把控施工组织和安全管理，保证了项目进度的平稳推进。

大明电子项目的顺利推进，正是前沿科技城持续推动高质量发展、优化营商环境的有力体现。

近年来，战新产业集团锚定构建渝北区“2335”先进制造业集群体系目标，按照“前沿片区扩增量、空港片区育存量”工作思路，围绕智能装备、先进材料、新型显示、新能源及新型储能等特色优势领域精准、靶向招商，持续“引优育强”战略性新兴产业。

下一步，战新产业集团将继续围绕辖区内企业的发展需求，提供更精准、更到位的服务，切实帮助企业解决发展过程中的实际问题，推动高新技术企业区域内的健康发展，不断吸引更多优质企业进驻，持续推动渝北区经济高质量发展。

杨晨 赖捷

空港经济公司：助企纾困办实事 高效服务解难题

“能够顺利地获得门牌号，离不开重庆空港经济开发有限公司产业招商部全体同志的支持和帮助，对你们的辛勤付出和不懈努力，我公司表示衷心的感谢。”日前，重庆东方嘉盛供应链管理服务有限公司（以下简称东方嘉盛）负责人田卉将一面印有“心系企业助发展 高效服务解难题”的锦旗送到了重庆空港经济开发有限公司（以下简称空港经济公司），对空港经济公司帮助企业顺利申请办理门牌号的优质服务表示感谢，并对渝北区一流的营商环境点赞。

“门牌对企业来说很重要，验收、做证都需要用到，否则一些手续没办法进行。”田卉说，今年10月，伴随着东方嘉盛“一带一路”供应链协同平台项目竣工投用，申办门牌号牌手续就提上了议事日程。

但在申办过程中，却遇到了困难，周边道路尚未命名，也没有门牌号。由于企业办理房屋产权证需要道路名和门牌号，如果这个问题不解决，企业后续就没办法办理营业执照、房屋产权证等各项业务，对企业收发货件或快递也会带来诸多不便。

10月15日，空港经济公司主要领导和企业服务人员在走访服务中，了解到该情况。在详细了解企业在办理门牌号过程中遇到的难点、堵点后，立即与渝北区公安分局、木犀派出所等相关部门联系，踏勘现场确定道路命名方案，搜集道路命名所需资料。10月16日，按照港通一路道路命名文件进行门牌号申请。10月18日，企业顺利完成门牌号地址办理。

田卉连声称赞：“现在有了门牌号，企业与外界联系往来就方便多

了，以后有快递可以更快送上门，企业重要业务文件也不用担心送不到了。”

今年以来，空港经济公司围绕优化营商环境，聚焦企业和群众“急难愁盼”，推进“办事不出园”服务工作，设立并挂牌“渝北区政务服务点”，以现场走访、电话询问等方式对接企业500余家次，填报服务系统300余条，收集处理困难问题50余条，为企业企业发展提供了优质营商环境。

“红色的锦旗承载着企业浓浓情意，解决企业实际困难和问题是我们的必修课，我们将持续发力，坚持问题导向，不断提升服务水平，打造一流营商环境，为企业发展奠定坚实的基础。”空港经济公司相关负责人说。

陈佳佳 郭昌盛