

重庆北碚“直通车”助力民企——

工贸公司扩产记

本报记者 姜峰

经济新方位 支持民营经济发展

初夏。重庆北碚，嘉陵江畔。登高俯瞰，西南岸的68亩工业用地，方方正正，已平整如合。有人阔步迎上来，上身套着浅灰色工作服，约莫一米八的个儿头，开口就是大嗓门，抑扬顿挫，重庆味儿分外浓：“我是杨鸿德，不是啥子杨董，叫我老杨就好喽。”握着他的手，就像被铁钳夹住，这是一双干了多年汽车钣金活的手。扩产升级在望，智能化新厂房马上就要破土动工，经营工贸公司的老杨说，这是他的二次创业。

幸福的烦恼 企业快速发展，厂区空间严重不足

营收成倍增长，企业走上发展快车道，然而这也给老杨带来“幸福的烦恼”。忆当初，老杨感叹白手起家开头难：16岁“子承母业”顶了缺，当过油漆工、铁道工，干过采购员，兜兜转转二十余载，原先的单位企业改制，是留是去？那是2004年，正值不惑之年的杨鸿德，还想闯一番事业，咬咬牙：下海！

拿出全部家底，凑够了开公司的20万元启动资金。“起名叫‘腾海工贸’，为啥子？租个厂房，不到500平方米，前店后厂，半工半贸，做些汽车钣金零部件，就是小作坊嘛。”老杨当总经理，爱人来帮忙，还有仨技术工，总共5个人，“采购了3台冲床、1台剪板机、1台油压机，钱不够，只好分期付款，那会儿叫啥——赊账！”

北碚区经信委副主任朱子华与老杨打交道多年，接过话头调侃道：“招商落户到咱这儿的时候，你可是‘大老板’了哟。”可不，一拼质量，二拼信誉，每天起早贪黑，从最早“零敲碎打”，逐步跻身为企业的一级供应商，加之乘上了国产汽车快速发展的东风，2010年搬迁到北碚的这片厂区时，杨鸿德的公司年产值已有数千万元，“脚下这几亩地，那会儿还空荡荡的。”

现如今，到生产车间一转，800多名员工，已经挤得满满当当。尤其是前几年，争取到自主品牌头部车企的大订单，供应新能源汽车零部件，三年三上新台阶：2019年，公司

党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央高度重视民营经济发展，强调“民营企业是民营企业是我们自己人”。党的二十大报告明确提出“促进民营经济发展壮大”的重要要求。

作为营商环境创新试点城市的重庆，把民营经济发展摆在突出位置；作为重庆民营经济综合改革示范试点区的北碚，着力破解制约民营经济发展的卡点、难点、堵点、痛点。老杨的企业扩产升级的故事，就是一个做好民营企业贴心人的生动事例。

改革开放以来，无数个创业者的锐意进取，为我们的经济发展和市场繁荣开拓出一



营收3.4亿元；2020年，6.2亿元；2021年，9.6亿元……生产线上，上百只机械手昼夜运转，映衬出新能源汽车行业的红红火火。可老杨对生产半自动化的现状不满足：一来，订单激增，老厂区空间严重不足；二来，产业升级，建设全智能化工厂势在必行，与其“旧房改造”，不如“另起炉灶”。

欣喜的转机

诉求上了“直通车”，一个多月就敲定项目用地

正纠结，事情有了转机——北碚区领导不请自来。参观车间，进行座谈，杨鸿德“按部就班”介绍着公司情况。听说区里的领导这次来，主要想了解企

做好民营企业的贴心人

业还有哪些困难，饶是心直口快的老杨，当时“窝心底的话还是在喉咙里打了几个转转”。提出来，能不能解决？老杨犹豫片刻，“索性直说嘛，请政府协调，让咱能扩大生产、提质升级！”

意想不到的，短短几天后，电话就打了过来：相关部门梳理出了符合腾海工贸生产建设需求的地块清单，马上可以安排考察。

原来，去年北碚区出台了联系服务民营企业“直通车”制度——印发的操作细则只有两页纸，归纳其要点就是：

全区规模以上工业企业、资质等级建筑业企业、限额以上批零住餐企业、国家重点服务业企业等四类规模以上民营企业，由31位区级领导分头对接、责任到人；非“四上”民营企业，也由各镇街领导班子全覆盖联系。

企业反映的问题，首问负责，5个工作日内反馈处理情况；联系服务人员每年实地走访企业应不少于一次，需主动留电话、加微信，保证“一对一”直通，无事不得扰企；困难问题解决情况纳入年度考核；重难点问题，由民营经济发展服务局统筹，提级上报研究。

老杨的诉求，直接上了区里的专题调度会，解决方案很快拿出来。接下来，相关部门负责人陪着老杨先后6次现场考察，与企业就项目合作协议反复沟通，历时一个多月，就敲定了项目用地并完成签约。

“‘直通车’制度启动至今，仅31位区级领导联系的企业就收集问题736件，已办结695件。”北碚区民营经济发展服务局局长蒋娅介绍。说起这民营经济发展服务局，也是作为重庆民营经济综合改革示范试点区的北碚在全市首创。“民营企业是北碚经济发展当之无愧的主力军，由一个专门机构来统筹服

务，很有必要。”蒋娅说。政府做好服务，企业也不含糊——腾海工贸计划投资8亿元，建设一座包括2条大型冲压生产线、6条热成型生产线、10条焊接生产线的全自动化智能工厂，生产强度高、重量轻的新能源汽车车身及底盘钣金零部件。老杨踌躇满志：“今年开工建设，明年在新厂房过春节！”

北碚区出台“直通车”制度之初，全区“四上”民营企业为382家；而今年“直通车”落实到位到人时，这个数字已经扩大到了440家。

算下来，每位区级领导联系服务的“四上”民营企业又多了两家——越“通”越多，这才对哩！

发展的信心 智能化改造助力降本，攻关高附加值产品

问题解决了，服务工作是不是也该告一段落？不。相关部门举一反三：如果提早对接、主动跟进，腾海工贸的扩产升级是不是能更早实现？这样，企业发展不就赢得了更多先机？

腾海扩产，看似“一功”，实则一课。“不能让项目等规划，‘土地晒太阳’，而要‘规划推着项目走’。”了解到腾海工贸的新厂房建设需求后，北碚区规划自然资源局主动作为、靠前服务，全程介入指导企业的建筑方案设计，“审图纸、提意见，都是微信、邮件往来，不需要跑部门，更避免走弯路，帮助企业以最短时间达到方案的审查深度”，区规划自然资源局副局长蔡丹对这片即将拔地而起的新厂房，了解程度恐怕不逊于老杨。

还有意外之喜：腾海工贸的工作人员到政务大厅办件时，区住建委窗口的办公人员一梳理，发现企业符合社会投资小型低风险项目优惠政策的适用条件。按要求，需相关六部门认定，不等企业挨个去盖章。“我们把多家单位组织到一起开会，逐条评，现场审，一次性签字出具了认定结果”，区住建委建管科科长黄河细数起适用优惠政策的好处，“与一般社会投资项目相比，不仅审批时限由50个工作日缩减为21.5天，办理效率大幅提升，而且审批事项也由13项减少为6项，减免了扩建厂房配套费等，实实在在帮企业节省开支150余万元！”

“不要等工期，最好边建设、边安装、边调试、边生产”“这个行业大进大出，面上热闹，其实利润率就像刀片一样薄，智能化改造有助于节流，也要开源呐，还得攻关高附加值的产品”……坐在老厂区，畅谈新未来，腾海工贸的这场会，越聊越热乎。

临别，老杨说：“明年公司就成立20年喽，到新厂搞个小庆，各位要来赏光哟！”已届花甲之年的老杨，焕发“第二春”。



数据来源于：国家税务总局、市场监管总局等 制图：张芳曼

营经济金融举措体系，累计为区内近千家民营经营主体提供资金支持超过30亿元，是为破解融资难……一系列改革创新举措，让民营企业感到贴心，归根结底在于4个字：精准服务。

北碚区的尝试，正在巴山渝水创业热土上发挥着示范作用，而这不过是全国上下支持民营经济发展的一个缩影。做好民营企业的贴心人，我们期待这样的积极探索越来越多。

北碚区经信委副主任朱子华与老杨打交道多年，接过话头调侃道：“招商落户到咱这儿的时候，你可是‘大老板’了哟。”可不，一拼质量，二拼信誉，每天起早贪黑，从最早“零敲碎打”，逐步跻身为企业的一级供应商，加之乘上了国产汽车快速发展的东风，2010年搬迁到北碚的这片厂区时，杨鸿德的公司年产值已有数千万元，“脚下这几亩地，那会儿还空荡荡的。”

现如今，到生产车间一转，800多名员工，已经挤得满满当当。尤其是前几年，争取到自主品牌头部车企的大订单，供应新能源汽车零部件，三年三上新台阶：2019年，公司

党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央高度重视民营经济发展，强调“民营企业是民营企业是我们自己人”。党的二十大报告明确提出“促进民营经济发展壮大”的重要要求。

作为营商环境创新试点城市的重庆，把民营经济发展摆在突出位置；作为重庆民营经济综合改革示范试点区的北碚，着力破解制约民营经济发展的卡点、难点、堵点、痛点。老杨的企业扩产升级的故事，就是一个做好民营企业贴心人的生动事例。

改革开放以来，无数个创业者的锐意进取，为我们的经济发展和市场繁荣开拓出一

营收3.4亿元；2020年，6.2亿元；2021年，9.6亿元……生产线上，上百只机械手昼夜运转，映衬出新能源汽车行业的红红火火。可老杨对生产半自动化的现状不满足：一来，订单激增，老厂区空间严重不足；二来，产业升级，建设全智能化工厂势在必行，与其“旧房改造”，不如“另起炉灶”。

意想不到的，短短几天后，电话就打了过来：相关部门梳理出了符合腾海工贸生产建设需求的地块清单，马上可以安排考察。

原来，去年北碚区出台了联系服务民营企业“直通车”制度——印发的操作细则只有两页纸，归纳其要点就是：

全区规模以上工业企业、资质等级建筑业企业、限额以上批零住餐企业、国家重点服务业企业等四类规模以上民营企业，由31位区级领导分头对接、责任到人；非“四上”民营企业，也由各镇街领导班子全覆盖联系。

企业反映的问题，首问负责，5个工作日内反馈处理情况；联系服务人员每年实地走访企业应不少于一次，需主动留电话、加微信，保证“一对一”直通，无事不得扰企；困难问题解决情况纳入年度考核；重难点问题，由民营经济发展服务局统筹，提级上报研究。

老杨的诉求，直接上了区里的专题调度会，解决方案很快拿出来。接下来，相关部门负责人陪着老杨先后6次现场考察，与企业就项目合作协议反复沟通，历时一个多月，就敲定了项目用地并完成签约。

“‘直通车’制度启动至今，仅31位区级领导联系的企业就收集问题736件，已办结695件。”北碚区民营经济发展服务局局长蒋娅介绍。说起这民营经济发展服务局，也是作为重庆民营经济综合改革示范试点区的北碚在全市首创。“民营企业是北碚经济发展当之无愧的主力军，由一个专门机构来统筹服

务，很有必要。”蒋娅说。政府做好服务，企业也不含糊——腾海工贸计划投资8亿元，建设一座包括2条大型冲压生产线、6条热成型生产线、10条焊接生产线的全自动化智能工厂，生产强度高、重量轻的新能源汽车车身及底盘钣金零部件。老杨踌躇满志：“今年开工建设，明年在新厂房过春节！”

北碚区出台“直通车”制度之初，全区“四上”民营企业为382家；而今年“直通车”落实到位到人时，这个数字已经扩大到了440家。

算下来，每位区级领导联系服务的“四上”民营企业又多了两家——越“通”越多，这才对哩！

发展的信心 智能化改造助力降本，攻关高附加值产品

问题解决了，服务工作是不是也该告一段落？不。相关部门举一反三：如果提早对接、主动跟进，腾海工贸的扩产升级是不是能更早实现？这样，企业发展不就赢得了更多先机？

腾海扩产，看似“一功”，实则一课。“不能让项目等规划，‘土地晒太阳’，而要‘规划推着项目走’。”了解到腾海工贸的新厂房建设需求后，北碚区规划自然资源局主动作为、靠前服务，全程介入指导企业的建筑方案设计，“审图纸、提意见，都是微信、邮件往来，不需要跑部门，更避免走弯路，帮助企业以最短时间达到方案的审查深度”，区规划自然资源局副局长蔡丹对这片即将拔地而起的新厂房，了解程度恐怕不逊于老杨。

还有意外之喜：腾海工贸的工作人员到政务大厅办件时，区住建委窗口的办公人员一梳理，发现企业符合社会投资小型低风险项目优惠政策的适用条件。按要求，需相关六部门认定，不等企业挨个去盖章。“我们把多家单位组织到一起开会，逐条评，现场审，一次性签字出具了认定结果”，区住建委建管科科长黄河细数起适用优惠政策的好处，“与一般社会投资项目相比，不仅审批时限由50个工作日缩减为21.5天，办理效率大幅提升，而且审批事项也由13项减少为6项，减免了扩建厂房配套费等，实实在在帮企业节省开支150余万元！”

“不要等工期，最好边建设、边安装、边调试、边生产”“这个行业大进大出，面上热闹，其实利润率就像刀片一样薄，智能化改造有助于节流，也要开源呐，还得攻关高附加值的产品”……坐在老厂区，畅谈新未来，腾海工贸的这场会，越聊越热乎。

临别，老杨说：“明年公司就成立20年喽，到新厂搞个小庆，各位要来赏光哟！”已届花甲之年的老杨，焕发“第二春”。

数据来源于：国家税务总局、市场监管总局等 制图：张芳曼

营经济金融举措体系，累计为区内近千家民营经营主体提供资金支持超过30亿元，是为破解融资难……一系列改革创新举措，让民营企业感到贴心，归根结底在于4个字：精准服务。

北碚区的尝试，正在巴山渝水创业热土上发挥着示范作用，而这不过是全国上下支持民营经济发展的一个缩影。做好民营企业的贴心人，我们期待这样的积极探索越来越多。

(上接第一版)

“习近平总书记勉励孩子们争当德智体美劳全面发展的新时代好儿童，这对我们的日常工作提出更高要求。”天津市教委体美劳处二级调研员刘恒岳说。

“天津市全力推进‘培元工程’，创新美育教师培养机制，加强美育与德育、智育、体育、劳动教育相融合。接下来，我们还将积极开展跨学科教育教学和课外校外美育实践活动，让美育课与思政课同向同行，美育课程与实践课同行。”刘恒岳说。

从2015年起，重庆市人民小学就开设意大利语课程，用语言和文化架设起师生与世界沟通的桥梁。

“正如总书记所指出，我国的基础教育在世界上是有优势的，要坚定文化自信。只有把自己好的东西坚持好，把国外好的东西借鉴好，与时俱进、开放发展，才能让孩子们有更广阔的眼界，成长为国之栋梁。”作为一名从教30年的教育工作者，重庆市人民小学党委书记、校长杨浪浪有着自己的感悟。

总书记在考察中看望正在研讨备课的老师们，强调人才培养，关键在教师。这让甘肃省张掖市肃南裕固族自治县明花学校教师安文军感到责任重大。

“作为新时代的教师，肩负培养有理想、有道德、有文化、有纪律的一代新人的光荣使命。”安文军说，教师一定要加强自身修养、提高自身素质，以德立身、以德立学、以德施教，时时处处为学生当表率。

少年儿童茁壮成长、健康成才，离不开党和政府及全社会的“托举”。

内蒙古自治区党委教育工委委员、教育厅党组成员朱宝江说：“在今后的工作中，我们将以习近平总书记的重要讲话为指引，在儿童事业发展中坚持和完善最有利于儿童、促进儿童全面发展的制度机制，统筹推进城乡、区域、群体之间儿童的均衡发展，为各族儿童茁壮成长创造有利条件，让生活在中华民族大家庭里的各族儿童拥有更加美好的未来。”

(新华社北京6月1日电 新华社记者)

(上接第一版)与当地群众广泛交流，了解农业种植面源污染防治等情况……生态环境部有关负责同志分别赴山西、广东、福建、江西、辽宁、山东等地开展调查研究，深入企业园区、基层生态环境部门等，召开座谈会了解当地工业污染治理、生态环境执法等相关工作情况，在调研中吃透情况、把握脉搏，对重点部位、重点环节进行风险研判，及时堵塞管理漏洞，切实解决好群众关切的实际问题。

为深入打好蓝天保卫战，生态环境部大气环境司重点加强对地方的指导帮扶，先后调研了7个城市的59家重点工业企业，帮助企业查找环境治理难点堵点，对症下药逐一给出解决方案和整改建议，把调研成果转化为解决实际问题、推动整改落实、促进能力提升的实际行动。

求真务实、真抓实干，攻坚克难、务求实效。中央生态环境保护督察办公室重点对督察整改推进情况、督察期间群众信访举报办理情况进行调研，深入基层，深入群众，了解真实情况、分析存在问题、提出改进措施，推动督察对象精准科学、实事求是、依规依法实施整改，进一步提升督察工作的规范化水平。

开展驻点帮扶，问计于群众、问计于实践，生态环境部生态环境司深入云南高原湖泊保护治理第一线，徒步摸排抚仙湖、洱海的主要入湖河流、人工湿地，逐一排查问题隐患，指导帮扶地方采取措施，有效防控蓝藻水华，切实保障人民群众饮用水安全。土壤生态环境司紧盯突出问题，充分用好专家智库，就土壤、地下水污染和农业农村生态环境领域难点堵点问题，与专家学者共同找病灶、检病因、挖病根，在广泛听取基层生态环境部门意见的基础上，逐领域梳理存在的突出问题，并就反映集中的问题，邀请国内知名专家分析解答，回应基层关切，推进工作开展。

从海拔5000多米的青藏高原到人迹罕至的监测点位，从草原戈壁到偏远山区，都有生态环境保护工作人员以实干检验主题教育成效的身影。紧盯群众身边突出的生态环境问题，一体推动主题教育各项重点措施，坚持边学习、边对照、边检视、边整改，不断以整改整治的实际行动检验主题教育理论学习成果，践行环保为民理念。全国水环境质量最新监测结果显示，在新时代全国地表水年度水质优良(Ⅰ—Ⅲ类)断面比例提高23.8个百分点的基础上，今年以来，全国地表水水质优良断面比例达到89.1%，同比上升0.9个百分点；劣Ⅴ类断面比例降至0.6%，同比下降0.4个百分点。

生态环境部主要负责同志表示，要始终牢记初心使命，时刻胸怀“国之大者”，自觉用党的创新理论改造主观世界和客观世界，高标准高质量把学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想不断引向深入，把党的创新理论运用到贯彻落实党的二十大决策部署中去，推动生态环境保护各项工作取得新进展、新突破。

6月5日是世界环境日，也是我国新环保法规定的环境日。今年我国确定的六五环境日主题为“建设人与自然和谐共生的现代化”。生态环境部系统广大党员、干部表示，要更加深刻领会习近平新时代中国特色社会主义思想的科学体系、核心要义、实践要求，自觉运用党的创新理论研究新情况、解决新问题，为奋力推进人与自然和谐共生的现代化、加快建设美丽中国作出新的更大贡献。

我国首个海上二氧化碳封存示范工程投用 把二氧化碳“捕回”海底

本报记者 冉永平 丁怡婷

地下岩层深处，不但有珍贵的油气资源，也有二氧化碳等温室气体。在海洋油气钻探过程中，如何通过技术手段捕获伴生的二氧化碳，将其封存在海底？

6月1日，距离广东深圳西南约200公里的恩平15-1原油钻采平台上，高碳原油生产井、生产处理系统、二氧化碳压缩机等设备依次启动，将油田开发伴生的二氧化碳捕获、分离，加压至气液混合的超临界状态后，通过二氧化碳回注井，回注至距平台3公里、海床之下800多米的咸水层中，实现长期稳定封存。

这标志着我国首个海上二氧化碳封存示范工程投用，也意味着我国初步形成海上二氧化碳捕集、处理、注入、封存和监测的全套技术和装备体系，填补了海上二氧化碳封存技术空白。项目预计每年可封存二氧化碳30万吨，累计将超过150万吨，相当于植树近1400万棵。

二氧化碳顺利回注到海底地层，要突破哪些“关卡”？

首先要找到合适的存储位置。中国海油的专家们找到了一个状似倒扣“巨碗”的地质构造，具有自然封闭性，能够实现二氧化碳长期稳定封存。

位置选好，就要钻一口垂直深度



近900米、水平位移超3000米的大位移井，建立一条向“巨碗”输送二氧化碳的通道。如此大的水平位移，井壁摩擦力成倍提高，钻井时很容易被卡住，加上海底浅层土质松软，钻井时井眼容易垮塌和漏失钻井液。

针对这些挑战，钻井专家定制了特制钻井液，既能抵抗酸性二氧化碳腐蚀，也能支撑井壁、润滑井眼，让二氧化碳回注之路畅通无阻。不仅如此，注气管柱还加装了光纤监测装置，每隔1米

就有1个监测点，数千只敏锐的“眼睛”全方位观察管柱是否存在泄漏。我国海域沉积盆地分布广、地层厚度大、构造底层圈闭多，具备二氧化碳封存的良好地质条件，封存潜力预测达2.58万亿吨，能够为碳达峰碳中和目标的实现提供重要支撑。

上图：二氧化碳封存工程示意图。中国海油供图

右图：6月1日拍摄的恩平15-1原油钻采平台。新华社记者 毛思倩摄



右图：6月1日拍摄的恩平15-1原油钻采平台。新华社记者 毛思倩摄

超高清视频产业链 关键环节取得突破

产业规模超过3万亿元

本报北京6月1日电(记者王政)记者近日从工信部获悉：近年来，我国超高清视频技术创新日益活跃，市场规模稳步增长，行业应用不断拓展，产业链关键环节取得突破，截至2022年底，我国超高清视频产业规模超过3万亿元。

我国的8K超高清图像传感芯片从无到有，miniLED(芯片尺寸介于50—200微米之间的LED器件)、柔性OLED(有机发光二极管)等显示技术逐步应用；8K编解码芯片、8K机顶盒主控芯片实现产业化发展；8K超高清摄像机、摄影机、专业监视器逐步量产，采编播系统、非线性编辑系统等前端设备本土化率大幅提升。

工信部有关负责人表示，下一步，要优化顶层设计，加大政策引导力度，发挥各地区的比较优势，打造差异化、特色化产业集群；加快全产业链优化升级，夯实产业基础，尽快补齐短板弱项；深化关键领域融合应用，加强视听产业生态建设，培育新兴增长点，不断开创超高清视频产业高质量发展新局面。