

从代工企业到“西南第一”背后的故事——先“发”制人 万虎机电一举成名

企业名片

重庆万虎机电有限责任公司主要从事三轮摩托车、摩托车发动机、收割机及相关零配件产品的研发、生产、销售，西南地区行业市场占有率近13%，在各个品牌中居第一位。

该企业先后获评重庆市市级企业技术中心、市级工业设计中心、重庆市技术创新示范企业，并获得重庆市专精特新“中小企业隐形冠军”、2020年“中国三轮汽车行业优秀出口商”等荣誉称号。

““专精特新”企业是怎样炼成的”系列报道



万虎机电公司生产现场。(本报资料图片) 记者 解小溪 摄/视觉重庆

机电,开始代工生产三轮摩托车整车。凭借过硬的产品质量,万虎机电的三轮摩托车知名度和影响力进一步扩大,销量迅速增长。万虎机电将更多资金投入研发和技术改造,进一步提升质量,形成良性循环。

生意欣欣向荣,创始人李万虎却有了危机感——帮大品牌代工,始终受制于人。他萌生了创建自有品牌的念头。没多久,万虎机电代工的某品牌,为扩大业务版图,在中部某省市又找了一家代工厂。

“这件事对老董董事长(李万虎)触动很大,他终于下决心要做自己的品牌。”重庆万虎机电有限责任公司总经理谢志良回忆说。

但做自己的品牌,谈何容易?按照相关规定,在三轮摩托车行业,注册资金需要达到8000万,还需要通过技术测试、涂装工艺等测试,所有条件都符合后,才能注册品牌。不仅如此,还需要建立销售渠道、售后保障体系等,千头万绪,远比代工要复杂得多。

万虎机电没有退缩。2007年,品牌注册成功,中国三轮摩托车市场,诞生了一支新的力量。“如果当年没有走出这一步,现在的一切都是空谈。”谢志良认为。

很长一段时间里,万虎机电的三轮摩托产品销量都表现平平。

为了打破这种沉寂的局面,当时的

技术牵头人、现任万虎机电董事长李平提出了一个大胆的设置:研发专用于三轮摩托车的中轴发动机,以此来形成产品差异化。

以前的三轮摩托车,使用的是与两轮摩托车一样的“偏轴发动机”,也就是其动力轴位于发动机左侧或是右侧。但这并不适合三轮摩托车使用的实际工况。

两轮摩托车的轮胎是一前一后平行布局,使用偏轴发动机并无问题。但三轮摩托车的轮胎是“一前二后”的三角形布局,且有倒车需求,用偏轴发动机,意味着某一边轮胎的链条要更长,倒车时容易卡顿。

2010年,万虎机电开始自主研发中轴发动机。这一做法引来众多同行的嘲笑。

当时技术实力比万虎强许多的各大摩托车品牌都没有对此进行技术攻关,也不相信万虎机电能够成功。万虎机电没有理会人家怎么说,只管埋头搞自己的事。

谢志良说,仅一年时间,中轴发动机就成功研发出来了。但那时产品并不成熟,大家心里也没底,所以决定少量投放到市场。

出了问题怎么办?万虎机电的做法,是给每个购买了配备中轴发动机三轮摩托的客户配备“服务专员”。

“专员的作用,就是全程负责跟踪,有问题马上解决。”谢志良说。

另一方面,万虎机电加紧收集、分

析用户反馈的信息,并结合当地地形,形成自己的数据库,用数据来指挥产品改进。谢志良介绍,为了让中轴发动机适应各种工况,他们准备了不同版本的参数设置,比如在平原地区和在山地地区的参数就不一样。

2018年,经过长期的技术积累与持续不断测试改进,万虎机电全面推出了配置中轴发动机的三轮摩托车。至此,万虎机电成为国内首个自主研发出中轴发动机,且全线运用到产品上的三轮摩托车企业。

这样一款颇具革命性的产品,自然成为市场“香饽饽”,销量与口碑直线上升。万虎机电,一举成名。

以持续创新巩固优势地位

2017年,国家相关部门下发通知,要求从2019年开始,三轮摩托车的排放标准必须达到“国Ⅳ”。当时的三轮摩托车行业,主流的排放标准还是“国Ⅲ”。

要么被市场淘汰出局,要么改变调整自己,主动去适应市场。万虎机电选择了后者。但“国Ⅲ”到“国Ⅳ”,考验的不是技术本身,而是企业的耐心和前瞻性。

谢志良说,三轮摩托车要达到“国Ⅳ”标准,就需要使用电喷技术。这一技术,当时在汽车上已经普及,但在三轮车上却从未使用过。所以,三轮摩托车厂商要做的,是将汽车的技术,经过改良加工,适配到三轮摩托车上。

当年,万虎机电开始技术攻关,为后续产品进入“国Ⅳ”奠定基础。2019年,国家全面禁止销售“国Ⅲ”标准的三轮摩托车。此时,万虎机电的产品,已全部实现“国Ⅳ”标准,因此,该企业也成为全国首批迈入“国Ⅳ”标准的三轮摩托车品牌。

“这让我们西南第一品牌的位置更加巩固了。”谢志良说,如果没有提前布局“国Ⅳ”,临近门槛再来攻关,很可能会被后来者“吊打”。

如今,万虎机电开始谋划第四次“抉择”——向智能化迈进。

“我们的智能化主要有两个部分,一是生产智能化,一是产品智能化。”谢志良说,万虎机电投入3000万元对生产线进行智能化改造,大幅度提高生产效率和良品率,从而提升企业的市场竞争力。

在产品上,万虎机电开始尝试拓展三轮摩托车功能。比如,在三轮摩托车上安装智能音响,配置手机充电接口等。

重庆首个气候投融资试点通过国家评审到明年基本形成有利于气候投融资的政策环境

本报讯 (记者 王天翔)6月3日,记者从两江新区生态环境分局获悉,两江新区申报的全市首个气候投融资试点近日通过国家相关部门评审。到2023年,两江新区将基本形成有利于气候投融资发展的政策环境;到2025年,将集聚一批活跃的气候友好型市场主体,探索形成一批可持续的气候投融资发展模式。

气候投融资,是指为实现在巴黎气候大会上确定的国家自主贡献目标和低碳发展目标,引导和促进更多资金投入应对气候变化领域的投资和融资活动,是绿色金融的重要组成部分。

去年底,生态环境部等9部门联合印发了《气候投融资试点工作方案》,指出地方是落实我国碳达峰碳中和目标的重要基础和关键环节。

关注世界环境日

全国首个检馆共建生态环境司法保护教育实践基地落户重庆自然博物馆

本报讯 (记者 周松)AI机器人“小智”互动法律问答,“莎姐”普法口袋书免费取阅,野生动植物保护司法案例真实呈现……6月1日,在“6·5”世界环境日即将到来之际,市人民检察院生态环境司法保护教育实践基地授牌仪式在重庆自然博物馆举行。这是全国首个检察院与博物馆共建的生态环境司法保护教育实践基地。

据介绍,该生态环境司法保护教育实践基地由法治宣传教育基地、检察官学院实践教育基地、支部党建教

育基地和文化遗产检察官联系点组成。基地将充分运用多媒体显示屏、触摸屏、流动展板、普法机器人等设施载体,介绍检察职能,普及法律常识,发布典型案例,让普法元素与科普主题“无缝衔接”。

除利用场馆设施普法外,市检察院和市文旅委还将在双方门户网站、官方微博公众号等开设相关普法专栏,自然博物馆将邀请检察官举办系列普法讲座。届时,模拟法庭、法治故事会、法治情景剧等场景丰富的普法产品,将与广大游客“见面”。

铜锣山矿山公园生态修复司法实践基地建成揭牌

本报讯 (记者 黄乔)“6·5”世界环境日即将来临。为进一步提升社会公众的生态环境法治意识,6月2日,有关方面在渝北区铜锣山举行了铜锣山矿山公园生态修复司法实践基地揭牌仪式。

据了解,铜锣山曾是渝北区最大的石灰岩矿区,因采矿造成严重的生态环境破坏。市高法院、市一中法院及渝北法院将环资审判与生态修复紧密结合,积极争取有利条件,深入推动司法实践基地建设。

记者看到,该基地分为主题景石、矿山游览、审判之路、互动科普廊、科普景观廊、互动科普园等区域,充分融入环境资源审判法治元素,通过以案释法、互动科普等寓教于乐的方式,让

游客在观赏公园风景的同时学习法律知识,了解环境资源审判工作,提高环境保护意识。

“铜锣山”矿山公园生态修复司法实践基地由重庆三级法院联合共建,是推动生态修复与旅游带动相得益彰的范例。”市一中法院党组书记、院长卢君表示,接下来,该院将持续提升环境司法服务保障的精细度和穿透力,努力把司法防线筑得更牢,把绿水青山护得更美,把基地打造成为生态司法保护的一张“新名片”。

市高法院相关负责人表示,重庆法院将以此次基地建设为契机,进一步发挥生态环境司法保护职能,不断深化改革创新,更好满足人民群众对美好生态环境的新要求、新期待。

2021年重庆市卫生健康事业发展统计公报出炉 全市卫生人员数量达30.85万人

数读二〇二一年重庆卫生健康事业

■ 全市医院数量为858家

全市医院数量为**858家**,其中公立医院**216家**,同比减少**3.14%**;民营医院**642家**,同比增长**0.94%**。基层医疗卫生机构**20268个**,同比增长**2.17%**,主要是门诊部、诊所等机构增长较快

■ 次均门诊费用253.3元

2021年,全市医疗卫生机构总诊疗人次**19363.28万人次**,同比增长**13.35%**;出院人数**729.78万人**,同比增长**8.25%**。全市医疗卫生机构次均门诊费用**253.3元**。其中,医院次均门诊费用**374.1元**,同比增长**3.1%**。全市医疗卫生机构人均住院费用**7452.6元**,同比增长**4.5%**。医院人均住院费用为**9697.6元**,同比增长**3%**。其中,药占比有所下降。全市医疗卫生机构药占比**31.88%**,较2020年降低**1.54个百分点**

■ 农村和社区医疗服务能力提升

2021年,重庆共有乡镇卫生院**810个**,全年总诊疗人次**2242.80万人次**,同比增长**10.31%**;病床使用率**73.75%**,较2020年提高**1.13个百分点**。村卫生室总诊疗量**2683.92万人次**,同比增长**0.15%**,每村卫生室平均年诊疗量**2826.67人次**。全市共设立社区卫生服务中心**238个**,较上年增加**17个**。2021年,社区卫生服务中心总诊疗人次**1208.55万人次**、出院人数**35.34万人**,同比分别增长**24.66%、14.79%**;病床使用率**64.82%**,同比增加**4.58个百分点**。此外,2021年末,全市户籍人口**3404.59万人**,较上年增加**11.53万人**。全市人口出生率、人口死亡率、自然增长率较上年分别下降**2.61、0.5、2.1个百分点**

文稿采写:记者 李珩 制图/丁龙

2021年重庆城镇非私营单位就业人员年均工资“出炉”

本报讯 (记者 夏元)6月2日,市统计局发布消息,2021年重庆城镇非私营单位就业人员(包括国有单位、城镇集体单位、联营、股份制等单位,个体就业人员、自由职业者等非单位就业人员不在统计范围内)年平均工资“出炉”,为101670元,相比2020年增加7854元,同比增长8.4%。

分区域看,2021年全市非私营单位就业人员年平均工资,由高到低排列是主城都市区、渝东南武陵山区城镇群和渝东北三峡库区城镇群,分别为104337元、102964元和88144元。分行业门类看,年平均工资最高的三个行业分别是信息传输及软件信息技术服务业、科学研究和技术服务业、

卫生行业;年平均工资最低的三个行业分别是住宿和餐饮业、修理和其他服务业、租赁和商务服务业。从平均工资增速来看,增速最高的三个行业依次为采矿业、居民服务、修理和其他服务业;增速最低的三个行业依次为金融业、公共管理及社会保障和社会组织行业、建筑业。

分登记注册类型看,国有单位年平均工资最高,为129164元;其次是股份有限公司,为115107元;第三位是其他单位为94934元。年平均工资最低的是集体单位,为71397元。

从平均工资的增长速度来看,其他单位增速最高,同比增长24%,集体单位增速最低,同比增长2.8%。

另外2021年全市城镇私营单位就业人员年平均工资为59307元,同比增长6.5%;2021年全市规模以上企业就业人员年平均工资为74022元,同比增长7.3%。

管网接通 积水排出 企业放心了——永川区纪委监委下沉一线服务保障优化营商环境

党风廉政看巴渝

□本报首席记者 周尤

“薛经理,我们又来了,公司的雨污水管网接通了没有?”

“接通了,接通了!谢谢你们了,我真是没有想到还可以边申请边施工边运转,这真是解了我们企业的燃眉之急啊!”

5月23日,看到永川区纪委监委第四监督检查室副主任李斌再次上门走访,永川区高新区帝亿特(重庆)新材料科技有限公司负责人薛经理满脸洋溢着笑容。

今年4月以来,为深入贯彻落实永川“2236”总体发展思路,促进营商环境不断优化,由永川区纪委监委班子成员带队,整合机关监督检查室、派驻纪检监察组力量,采取现场检查、个别访谈、召开座谈会等方式,深入企业经营场所、生产车间,下沉一线监督惠企政策落实,促进党员干部更好服务企业。

正是在走访中,第四监督检查室副主任李斌了解到帝亿特公司的“烦心事”。

当时,公司正在进行厂房装修、设备调试,预计今年8月投产,但施工场地却因连日大雨面临被水淹的风险。

“我们已向园区提交了有关雨污水管网接入市政管网的开挖占道书面申请,现在还没收到施工批复。我们理解办理相关手续需要时间,但这大半月都在下雨,管网又没接通,你看这积水,要是遇到特大暴雨,那整个厂区都要被淹……”

李斌了解到,公司向园区先后申请了三次开挖占道:第一次为厂房大门开口,已完成;第二次为围墙外管

网铺设,经协调,同意走简易流程,缴纳保证金后即可施工,现已施工;第三次为雨污水管网接入市政管网需开挖占道,企业于5月11日向园区水管部提交书面申请。

5月18日当天,走访组在了解企业具体的困难和需求后,联合驻高新区纪检监察组,第一时间向凤凰湖园区进行了问题反馈,督促及时研究解决。

园区收到反馈后立即行动,召集水管部、规划部、工程三部等部门工作人员现场查勘,提出临时解决方案及资料修改建议,并于当天向该企业反馈。

5月19日,公司将修改后的书面申请重新提交给园区水管部。考虑近期雨水较多,工地急需接入市政管网,园区相关部门经协调,于当天发放了开挖许可证,力争以最快的速度解决企业的困难,确保企业零投诉。

今年以来,永川区纪委监委在履行监督保障执行、促进完善发展作用中,紧扣高质量发展主题,突出服务保障优化营商环境这一重点,抓住构建亲清政商关系这个关键,严格执行《永川区党员干部服务保障优化营商环境“十准”“十不准”》,细化落实区纪委监委“十条具体措施”,激励党员干部担当作为。

截至目前,区纪委监委开展走访调研28轮,走访企业32家,督促解决问题2个。营商环境督察联系点收集并反映问题17个,区纪委监委督促办理并反馈问题17个。

“下一步,我们将紧扣重点抓责任,结合区级领导联系服务重点企业,建立企业反映问题督办机制,对全体区级领导走访企业发现的468个问题开展跟踪监督,督促牵头单位、协办单位细化工作措施,抓好工作落实。”永川区纪委监委有关负责人表示。