

“专精特新”企业是怎样炼成的”系列报道

# 重庆118家“小巨人”跑出新成绩

## 1—2月我市国家级“专精特新”企业完成产值89.87亿元,同比增长28.16%

本报讯(记者 夏元)今年1—2月,我市118家国家级专精特新“小巨人”企业迎来“开门红”。3月21日,记者从市经信委获悉,1—2月,上述118家企业共完成产值89.87亿元,同比增长28.16%,其中产值增幅超过50%的企业有21家,增幅超过100%的企业有12家,33家国家重点支持的企业共实现产值28.5亿元,同比增长38.22%。市经信委中小企业处相关负责人

介绍,从行业看,在118家企业中,有37家装备行业企业实现产值21.49亿元,同比增长12.87%;34家汽车行业企业实现产值28.08亿元,同比增长22.32%;23家材料行业企业实现产值18.26亿元,同比增长53.9%;14家电子行业企业实现产值13.74亿元,同比增长26.07%;还有10家来自消费品、软件、化工等行业的企业共实现产值8.3亿元,同比增长65.33%。

从产值规模看,118家企业前两个月平均实现产值0.76亿元,产值超过3亿元的企业有7家,包括特瑞新能源材料、立信(重庆)数据科技、金冠汽车制造等12家企业的产值增幅均超过100%,尤其是建研科之杰新材料和特瑞新能源材料产值增幅分别达到560%和409%,另有6家企业产值增幅与去年同期持平,其余27家企业因受原材料价格上涨、市场订单减少等影响,产值有所下滑。

从产值增幅看,118家企业中,有85家企业实现增长,占比超过七成,其中建研科之杰新材料、特瑞新能源材料、立信(重庆)数据科技、金冠汽车制造等12家企业的产值增幅均超过100%,尤其是建研科之杰新材料和特瑞新能源材料产值增幅分别达到560%和409%,另有6家企业产值增幅与去年同期持平,其余27家企业因受原材料价格上涨、市场订单减少等影响,产值有所下滑。

### 企业名片

**重庆凯瑞动力科技有限公司:**  
成立于2012年,是中国汽研的全资子公司、通用技术集团的三级子公司,专注于清洁能源动力系统研发、生产、销售、服务等,主要布局天然气、氢能领域。2018年,公司获得重庆市科技进步一等奖,2021年入选国家级专精特新“小巨人”企业名单。去年公司销售收入过亿元,占据全国天然气出租车市场40%的份额,是天然气车动力“一哥”。

□本报记者 向菊梅 实习生 李兰馨

“它已达到国际同类技术的先进水平!”

近日,通用技术集团组织“国务院国资委央企攻坚工程项目”成果鉴定会,重庆凯瑞动力科技有限公司(以下简称凯瑞动力)研发的氢气循环泵惊艳亮相,令在座多位专家惊叹不已。

氢气循环泵是氢能汽车的核心零部件之一,被誉为氢燃料电池系统的“咽喉”。一直以来,这项技术被国外公司垄断。作为天然气动力系统的“一哥”,凯瑞动力如今掌握氢燃料电池“咽喉”,背后的秘诀是什么?

### 集中精力攻克密封难题 氢气循环泵打破进口产品垄断,价格低1/3

2月26日,周六,春寒料峭。位于两江新区的凯瑞动力办公室,公司副总经理郭文军正带领同事们热火朝天地讨论氢气循环泵生产细节。

“目前,它已基本完成研发、试制,待生产细节完善,就可大规模制造,推出市场。”负责公司技术板块的郭文军指着氢气循环泵兴奋地说。

记者看到,氢气循环泵外形类似汽车发动机,长度不到50厘米。它能将燃料电池堆出口未反应的氢气再循环至燃料电池堆入口,提高氢气利用率以及用氢安全。

“我们历经整整4年才研发出来。”郭文军回忆说,公司竭尽全力攻克氢气循环泵的密封性难题,避免氢气和氢气循环泵上的润滑油混在一起,影响氢能车使用。

### 记者手记

□向菊梅

因为采访需要,从春节后上班到2月末,连续3个周末,我都和凯瑞动力副总经理郭文军通了电话。每个周末,他和团队都在实验室加班。

有这么多的研发项目吗?国内天然气车经过近20年的发展,其实已成为一

## 劳动筑梦·榜样同行(216) 重庆市第六届劳动模范和先进工作者

重庆市第六届劳动模范任静,是开州区汉丰街道迎宾社区党支部书记、居民委员会主任,开州区第十四届党代表。她始终扎根基层,用心用力用心做好各项工作,以实际行动赢得了组织的信任、同事的赞许和群众的认可。在她的带领下,迎宾社区荣获“最美志愿服务社区”“最美宜居小巷社区”“先进巾帼志愿服务社区”等市级荣誉3项、区级荣誉2项;她被市人社局、市民政局表彰为“优秀城乡社区工作者”,荣获“抗疫优秀共产党员”“三品标兵”“创建重庆市卫生县城先进个人”等区县级表彰。

### 小社区干出大作为

2008年,36岁的任静放弃接手自家经营的企业,毅然投身基层社区工作。上任后,她立下了“构建和谐美好迎宾”的奋斗目标,致力发挥社区党支部的战斗堡垒作用,通过组织联建、党员联管、活动联办,推动社区党建与社区治理深度融合。在遍访辖区党员干部和深度走

## 自主研发氢气循环泵,打破国外垄断;率先布局创新研发,在天然气动力系统领域抢占先机——

# 凯瑞动力坐稳行业“一哥”有秘诀



近日,凯瑞动力技术工人正在生产线加紧生产。 记者 罗斌 摄/视觉重庆

氢气循环泵的密封性,与油封、轴承等50种左右零部件有关,不仅种类多,新购买的零部件时常周末才到货,如果一次测试失败,马上又要设计新的方案。“加班到深夜、睡办公室,周末加班、连续加班,我们研发团队每个人都经历过。”凯瑞动力技术中心副主任黄跃均说。

截至目前,经过夜以继日地坚持,凯瑞动力研发出的氢气循环泵,若换算成汽车正常行驶速度区间,相当于连续运转了超1万个小时,早期同类进口产品使用寿命仅1000多个小时,而凯瑞动力研发出的产品,价格却比进口产品低了1/3。

### 率先布局创新研发 转换“跑道”先人一步、声名鹊起

凯瑞动力为何要赶研发进度? “天然气动力系统研发经验告诉我们,一定要在核心领域抢占先发优势。”郭文军说。

2007年,国三标准实施,国家开始对天然气的环保、安全等指标提出严格要求。符合排放标准的天然气车迎来发展春天。但在这之前,公司技术团队就开始研发天然气动力系统,并以发

此外,凯瑞动力还利用了之前的人

动机控制器、喷嘴、减压器等3大核心零部件为主要攻克对象。

先人一步,让凯瑞动力获得丰收——2018年,天然气电控系统开发及产业化成果获得重庆市科技进步一等奖。以发动机控制器为例,其价格较性能相当的进口产品低40%。2016年底,凯瑞动力拿下长安铃木的订单,双方一起开发启悦车型,并投放到重庆的出租车市场。截至目前,启悦已在出租车行业累计投放6万多台。

“赛道”切换到氢能车领域,该成功秘诀同样适用。2018年,国内氢能车动力系统以进口为主,但东德实业、思科涡轮等少量企业开始入局。凯瑞动力立马开展市场调研,确立氢气循环泵等核心零部件研发,争取在行业首出重大成果。

此时,凯瑞动力在天然气动力系统领域积累的一套研发体系和硬件、软件优势,也为氢能车产品的开发提供了坚实的基础。如产品开发方面,公司从市场调研、研发目标确立,到方案设计、试制和验证,再到工艺开发、生产组织等,都有成熟的方法。

此外,凯瑞动力还利用了之前的人

才优势。“因为氢能车产业处于发展初期,行业中优秀的人才非常紧缺。但公司有两位享受国务院政府特殊津贴的专家和一批‘985’‘211’名校毕业的高材生,他们在材料、机械、电控等方面有充足的知识储备和丰富的产品研发经验。”郭文军说,借此,公司再招聘相关专业毕业生,形成了一支由老中青三代工程师构成的50人氢能车核心零部件研发团队。

### 科研领域硕果累累 构建储氢、回氢、供氢等产品格局

近两年,凯瑞动力加大研发投入力度,不仅每年投入占销售收入10%以上的研发资金,其研发人员也超过总人数的50%。

同时,公司科研硕果累累,研发出的氢气压力调节器,也打破了国外技术垄断,价格甚至低于同类产品的一半,目前已运用于北汽福田、长安汽车、明天氢能等诸多厂商。

郭文军透露,去年底,公司申报的“十四五”国家重点研发计划“新能源汽车”专项项目——“高密度大容量气态车载储氢系统设计与关键部件研制”,已经获得了科技部立项,新产品的研发工作又将启航。

郭文军表示,凯瑞动力将在氢内燃机和氢燃料电池两条技术路线上继续发力。除了推广应用氢燃料电池技术路线的两款产品——氢气循环泵和氢气压力调节器,还将和国内知名高校合作,在氢内燃机领域出成果。公司将逐步深耕氢能车核心零部件研发,逐步形成储氢、回氢、供氢等“6+1”产品格局,有效帮助国内企业提升品质、降低成本,助力国内早日实现氢能车大规模商业化。

截至目前,凯瑞动力已与长安、奇瑞、东风、柳汽等诸多车企建立合作关系,累计开发出天然气汽车和燃气发动机超100款,每年销售收入超亿元,在业界处于“领头羊”地位。

车发展黄金时期,凯瑞动力一度采用进口动力系统产品为整车企业开发天然气车。但公司很快意识到,要想这条路走得长久,必须掌握核心技术,自主创新是必由之路。

正是这般的未雨绸缪,凯瑞动力如今才能在天然气出租车领域“一枝独秀”。它凭借自主创新的发动机控制器等,每年销售收入超亿元。也正是超前布局,凯瑞动力如今研发出氢气循环泵等多项高科技产品,在氢能车领域占据一席之地。

说,为寻求新的发展空间,凯瑞动力在氢能车研发领域已布局4年。

对于一个企业来讲,业绩越好研发越容易成功。凯瑞动力居安思危,并将转型的第一步确立为基础研发,无疑是非常正确的选择。

郭文军告诉记者,居安思危是凯瑞动力的成长“基因”之一。曾经,天然

## 任静:扎根社区做居民的贴心人



任静(右)到社区居民家中勘查屋顶漏水情况

摩点;被区关工委授予“关心下一代工作示范社区”。

### 小岗位扛起大责任

应对新冠肺炎疫情,社区防控是第一道防线。任静深知肩上的责任,全身心投入到防疫工作中——开启18小时

## 将村开支“晒”在阳光下

——重庆探索新型村级财务管理制度推动乡村振兴

□本报记者 廖雪梅

前不久,武隆区火炉镇梦塘村公布了2021年度村级总收入和支出以及村干部换届任期经济责任专项审计情况。大到卫生费收入5.5万元、森林直补集体结余5.9万元,小到垃圾清运支出300元、老党员会费开支200元,所有数据均在村务公开栏公示得一清二楚。

“现在,村里的钱怎么来的,怎么用的,用到了哪些地方,每个月都按时公开,不仅让我们晓得,而且还让我们看得懂!”村民代成高兴地说。

“村级集体财务一直是老百姓关注的热点,也是农村工作的难点所在。”市财政局基财处负责人介绍,2021年我市开始在武隆、城口等6个区县开展村财管理规范化试点,规范村级财务管理,向群众交出“明白账”“放心账”,推动乡村振兴。

### 四个方面重点发力,达到“一举三效”的目的

村里有多少“家底”?该怎么打理?钱用到哪里了,有没有违规使用?长期以来,村级财务管理不仅是夯实乡村振兴的根基,也是基层群众关注的焦点。

过去,我市个别地方村级财务管理存在制度不健全、核算不准确、过程不民主、公开不完善、监管不到位等现象。

开展村级财务管理后,这些现象得到了改善。据了解,该项试点主要有4个重点内容:一是设置财务管理机构和配备人员,确定会计、出纳等岗位职责;二是健全财务制度和 workflow,包括民主管理和财务公开、资产台账、一事一议筹资筹劳、土地补偿费监督管理等制度;三是统一凭证账簿,规范村财务收支,全面核算反映经济活动和村民委员会管理的财务收支、结算、分配等会计事项;四是各项财务活动、重大财务事项决策履行民主程序,保证农民群众对集体财务的知情权、参与权、表达权和监督权。

市财政局基财处负责人称,开展村级财务管理规范化试点,可以达到“一举三效”的目的:一是通过专业的人干专业的事,用财过程中存在的制度不全、能力不足、核算不足等问题有望得到解决;二是在规范村级财务管理的同时,把集体财务置于政府和群众的双重监督下,可以增强村级组织治理公信力;三是村财管理试点可将财政资金绩效管理的触角延伸到最基层,不仅能够确保财政资金投得下、用得对,还能有效防控村级财务风险。

市财政局基财处负责人称,开展村级财务管理规范化试点,可以达到“一举三效”的目的:一是通过专业的人干专业的事,用财过程中存在的制度不全、能力不足、核算不足等问题有望得到解决;二是在规范村级财务管理的同时,把集体财务置于政府和群众的双重监督下,可以增强村级组织治理公信力;三是村财管理试点可将财政资金绩效管理的触角延伸到最基层,不仅能够确保财政资金投得下、用得对,还能有效防控村级财务风险。

市财政局基财处负责人称,开展村级财务管理规范化试点,可以达到“一举三效”的目的:一是通过专业的人干专业的事,用财过程中存在的制度不全、能力不足、核算不足等问题有望得到解决;二是在规范村级财务管理的同时,把集体财务置于政府和群众的双重监督下,可以增强村级组织治理公信力;三是村财管理试点可将财政资金绩效管理的触角延伸到最基层,不仅能够确保财政资金投得下、用得对,还能有效防控村级财务风险。

市财政局基财处负责人称,开展村级财务管理规范化试点,可以达到“一举三效”的目的:一是通过专业的人干专业的事,用财过程中存在的制度不全、能力不足、核算不足等问题有望得到解决;二是在规范村级财务管理的同时,把集体财务置于政府和群众的双重监督下,可以增强村级组织治理公信力;三是村财管理试点可将财政资金绩效管理的触角延伸到最基层,不仅能够确保财政资金投得下、用得对,还能有效防控村级财务风险。

### 区县积极探索,多管齐下堵“漏洞”

约谈相关干部12人次,责令限期整改1起——2021年,武隆区火炉镇

### 采矿许可证注销公告

采销[2022]001号

以下采矿许可证已经注销,特此公告。

序号	矿山名称	采矿许可证号	注销时间
1	重庆市南川区南平煤矿有限公司	C5000002009041130019540	2022年2月23日
2	兴隆镇积谷坝村董石矿(圆梁山)	C5002422009106130041114	2022年3月16日

重庆市规划和自然资源局 2022年3月22日

### 保险业务机构名称及地址变更公告

原机构名称:中国人寿保险股份有限公司重庆市荣昌区支公司昌州营销服务部  
现机构名称:中国人寿保险股份有限公司重庆市荣昌区支公司昌元营销服务部  
机构负责人:罗富泉 机构编码:000005500153001  
原机构住所:重庆市荣昌区昌州街道崇善街81号,83号(办公楼)8楼、9楼  
现机构住所:重庆市荣昌区昌元街道广场路72号5楼  
批准日期:2006年07月19日 邮政编码:402460 联系电话:(023)46733099  
业务范围:许可该机构经营中国银行保险监督管理委员会依照有关法律、行政法规和其他规定批准并经上级管理单位授权的保险业务,经营范围以上级管理单位授权文件所列为准。  
发证日期:2022年03月15日 发证机关:中国银行保险监督管理委员会永川监管分局