



重庆银行金融科技展示区一角

持续推进数字化创新战略 重庆银行迈向价值创造深水区

日前,从重庆银行接连传出好消息:继去年入选“重庆市金融科技赋能乡村振兴示范工程”后,重庆银行最近又荣获中国数字普惠金融创新成果奖,成为西部唯一入选银行。

同时,重庆银行网上银行服务规范近期再度入选人民银行“金融标准化领域领跑者”榜单,成为西部唯一连续3年上榜的城商行。

此外,重庆银行承担的“基于5G的数字化移动银行服务”等创新项目,连续3年入选人民银行金融科技监管试点。在普惠金融、绿色金融、乡村振兴、成渝地区双城经济圈建设等领域,重庆银行运用先进信息技术赋能业务创新已走在行业前列。

近年来,数字经济与金融科技蓬勃发展,作为最早开启数字化转型的城商行之一,重庆银行紧紧围绕国家创新驱动发展战略,深耕大数据、人工智能、区块链、云计算、5G等前沿技术,积极推动技术成果转化,持续构建“6+X”金融科技基础能力平台,不断发挥金融科技技术的引领作用。

翻开重庆银行总行科技部的项目计划表,上面密密麻麻罗列着已完成和正在开展的一大批科技创新项目。多种智能化技术被应用于各类业务场景,例如,完成人脸识别系统升级,新增反黑客场景功能,提高客户身份认证安全水平;提升OCR智能识别效率与准确率,在全行集中作业管理中实现票据碎片信息处理日均1万笔的能力;综合运用ASR、NLP、TTS等语言语音处理技术及其他AI技术,构建可视化智能对话机器人,完成后将实现拟人化的智能服务交互。

此外,重庆银行正在研究和推动的科创项目还包括拓展RPA精益智能机器人的深度应用,增强区块链技术运用模式,开拓数字人民币、远程银行多样化业务场景等。通过探索技术创新与业务场景的深度融合,重庆银行数字信贷、数字风控、数字营销、数字运营和数字管理等板块正在获得源源不断的创新动力,促进各项主营业务取得长足进步。

重庆银行相关人士介绍,在近年经济和疫情双重压力下,重庆银行小微数字信贷拳头品牌“好企贷”取得逆势增长,去年余额增长超过76%,今年一季度余额又突破100亿元大关,达到102.13亿元,较年初增长8%;上线6年来累计投放近260亿元,年均增长率197%,且不良率持续低于线下同类产品。

重庆银行还自主研发数字风控辅助决策平台“风铃智评”,以推动数字金融与实体经济深度融合为出发点,基于大数据、知识图谱等技术建立起产业经济、关联族群、财务运营“三大支柱”,为企业构建全息画像,辅助分支机构信贷业务过程中的风险决策与营销拓展,快速筛选、精准定位对公目标客群。目前这一理念和实践在国内城商行中处于第一梯队。

近5年来,重庆银行累计研发投入数字化创新应用项目200多个,其中10余项入选各部委创新项目库,荣获全国及行业层面数字化创新奖项60余项。

去年,重庆银行在金融科技领域投入约3.6亿元,同比增长约28%;今年预期投入还将持续增长,将主要聚焦金融科技前沿技术、信息安全技术及信息科技基础能力平台等领域的持续研究与成果转化。

未来,重庆银行将继续数字经济的战略导向为引领,力争在“十四五”期间建成以数字化转型全面驱动经营管理改革、充分实现高质量发展、有力助推区域经济建设现代化上市金融企业。 李笑吟 图片由重庆银行提供

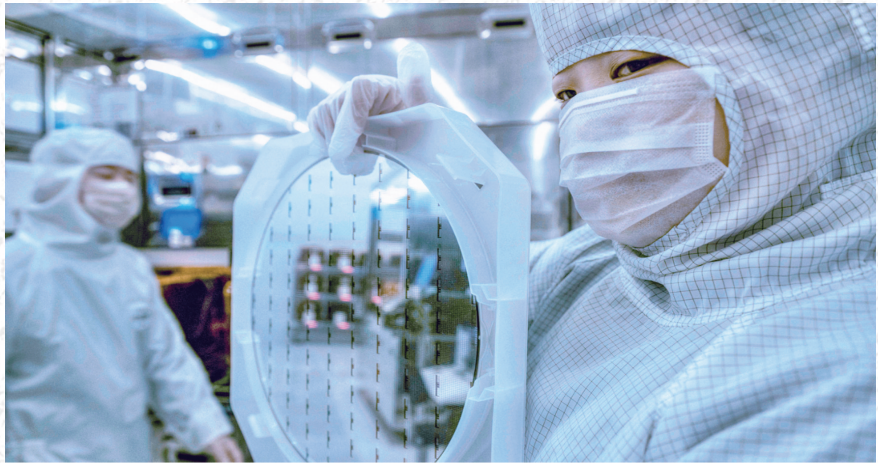
渝富集团 攻坚三年改革加快打造高质量国有资本运营公司

近两年累计上缴国有资本收益15亿元、上缴税费38亿元,连续5年获重庆市属国企经营业绩考核A级,2021年平均资本回报率达5.8%,超过全国经营性投资公司行业良好水平——这是重庆渝富控股集团有限公司自国企改革三年行动开展以来,交出的一份漂亮“成绩单”。

作为重庆唯一的国有资本运营公司改革试点企业,渝富集团承担了提升国有资本运营效率、放大国有资本功能、激发资本运营活力动力的责任。截至2021年底,渝富集团参控股企业共有61户,资产总额2344亿元,净资产929亿元,营业收入145亿元,影响国有资产规模2.1万亿元。对这家企业而言,改革不但事关自身,更是“牵一发引全局”。

以更高站位审视自身,渝富集团强化责任担当,坚决把党的领导融入公司治理实现“制度化”。改革开展以来,渝富集团及实控企业全面完成“党建入章程”,全面推行企业党组织书记、董事长(或执行董事)“一肩挑”模式;治理主体运行实现“清单化”,通过重塑集团制度框架体系和业务管控流程,为集团市场化改革、高质量发展提供制度保障。

有了坚实的制度“主心骨”,渝富集团聚焦充分发挥国有资本市场化运营管理平台功能,通过强化股权管理、赋能增



渝富集团所出资的重庆万国半导体项目相关产品

效、监管考核,发挥积极股东作用,推动提升经营效益。“十三五”以来,先后推动重庆农商行、重庆银行回A;累计上缴国有资本收益85亿元、上缴税费96亿元。

同时,渝富集团还聚焦国家和重庆战新产业发展方向,着力发挥国有资本投资引领和资本招商作用,“十三五”以来累计实现战新产业投资594亿元,撬动项目总投资1485亿元。先后投资布局万国半导体、华润微等芯片项目,京东方B12、惠科液晶面板等新型显示项目,长安、金康等新能源汽车项目;发挥企业改革专业化重

组平台功能,“十三五”以来累计为市属国企改革提供360亿元资金支持。

对渝富集团而言,全面加强资本的运作,是国企改革的一项重大课题。对此,集团近年来积极运用基金工具、资本市场工具,整合市内外金融资源,着力放大国有资本功能。

一方面,运用基金工具打造千亿级基金集群,着力打造种子、天使、VC、PE、并购基金千亿级先进制造业基金集群,通过“母基金+子基金+专项基金”模式,开展战新产业、先进制造业投资布局。

为全国智能交通行业提供先行示范和产业样板 ——记重庆高速集团首讯科技总经理唐毅



唐毅(右)进行自研产品推介

不久前,国务院国资委最新一批“科改示范企业”名单公布,重庆共有6家企业上榜。重庆高速集团旗下首讯科技股份有限公司作为唯一一家从事智慧交通建设运维、智慧交通产品及大数据产品研发与应用于一体的高科技创新企业位列其中,未来将成为交通行业国有科技型企业改革创新样板和产业拓展示范。

重庆地方国有企业能取得如此亮眼的成绩,作为首讯科技总经理,同时也是重庆英才创新创业示范团队负责人、交通部“青年科技英才”的唐毅功不可没。

2008年,唐毅以优异成绩从重庆邮电大学通信与信息系统专业研究生毕业后,就投身高速公路通信系统领域,立志为家乡的交通建设事业贡献自己的一份力量。

“我在校学习时,曾参与过一个交通骨干光纤通信系统的建设项目,工作挑战很大,但机会也非常难得。因为一般这种项目都是由运营商来承建的。”唐毅回忆,就是从那时开始,他对高速公路机电系统与信息化建设产生了极大兴趣,并最终选择来到重庆高速集团,深耕交通信息化领域。

进入高速集团后的数年内,唐毅深度参与了基于物联网“采集—传输—处理”的重庆高速公路智能化建设、数字化运营等项目,长期从事智慧交通科研创新与建设应用,积极探索企业数字化转型路径方法,理论与实践应用水平飞速提升。这期间,他还考取了重庆大学计

算机专业博士研究生,通过不断深造,具备了担当技术和管理带头人的能力。

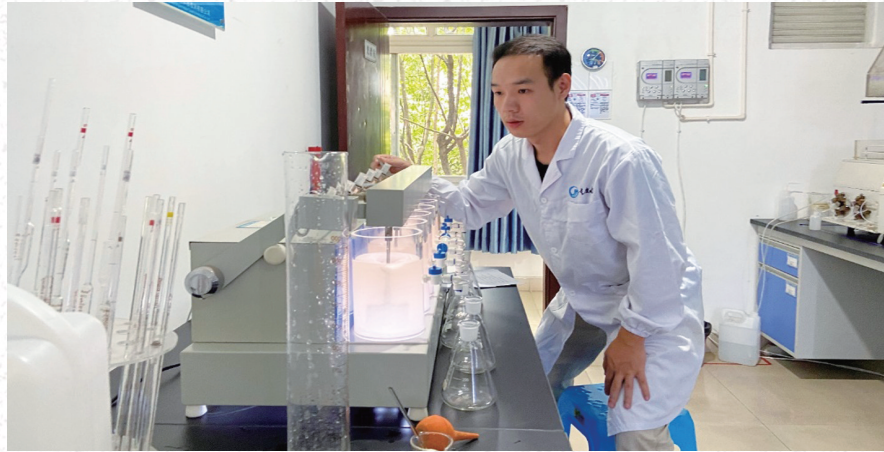
近年来,唐毅在公路环境动态感知技术、大规模隧道群应急救援联动控制技术、面向出行服务的多源异构数据治理与分析技术以及企业创新研发体系建设等方面取得了一系列创新性成果,先后主持交通领域大数据智能化5项国家及市重点科研项目,建成“产—学—研”新型科研生态圈并突出科技成果转化量化考核,主研3项高新技术产品,为公司

获得各类专利授权23项、形成软件著作权27项。其中部分成果经院士专家鉴定,总体达到国际先进水平。

这些成果转化后,也在全国高速公路领域带动产品销售、工程建设及技术服务收入累计超5.3亿元。

这期间,首讯科技成长为高新技术企业、企业技术中心,并获得重庆市“专精特新”企业、重庆创新型企业的100强等称号。唐毅这位“80后”也逐渐成长为数字交通领域的专家级人物。

让百姓用上放心水的“冲锋者” ——重庆水投集团清泽水质检测有限公司检测员赖阳洲



赖阳洲进行混凝实验

的不懈努力和精湛技术——化解,他也因此多次受到表彰,先后荣获“全国技术能手”“重庆市第六届劳动模范”等国家级、省市级荣誉以及市水投集团、清泽公司承担着对集团所属企业水应急处理的职责,肩负着让百姓用上“放心水”“干净水”的重任。身为清泽公司检测员的赖阳洲,更是不畏艰难、埋头实干的品质和作风,诠释着这一份责任与担当。许多事关群众和单位用水的难题,经他

入职当时,正值清泽公司加快建设水质检测领域饮用水检测最全执行标准——认证水质检测106项全分析工作的攻坚时期。面对时间紧、强度大、要求高的工作任务,赖阳洲迎难而上、埋头实干,利用有限时间克服种种困

难,先从简单的检测项目一步一个脚印慢慢做起,逐步积累经验、夯实基础。经过多年的刻苦钻研和工作磨练,赖阳洲很快就从一个检测“新兵”成长为一名经验丰富的技术骨干,不仅承担起复杂的多任务检测工作,更蜕变为能够独立开展项目和攻关技术难题的带头人。

“追求无止境,奉献无期”是赖阳洲的座右铭。在他看来,“工匠精神”就是要长期一线工作中,不断更新观念,改进工作方法,勤于钻研技术,不断摸索解决实验室的重点难点问题。凭借这份信念,他先后参与了2012年、2016年的扩项评审,并在有机、涉水材料等项目上起到了带头作用。

在完成自己各项日常检测工作的同时,他还充分利用有限时间认真学习实验室建设以及自来水、污水生产运行等专业知识,苦练“内功”,先后参与发表多篇论文,并在10多个国家级职业技能竞赛中拔得头筹。

“我取得的一些成绩是组织对我培养的结果,也是同志们对我信任的结果,我只是做了我自己应该做的事情,我生在了一个好时代。”面对称赞,他总是谦虚回应。

扎根基层的他,沉得下心来,耐得住寂寞,经得起考验。赖阳洲表示,未来将继续担当起让百姓用上放心水的“冲锋者”,苦练过硬本领,把自己的青春和智慧奉献给水利事业,在平凡的工作岗位上谱写朴实无华的生命之歌。

另一方面,积极推动参控股及投资企业上市,通过战略持有、投资培育、参与定增等多种方式,目前共持有重庆银行、重庆农商行、西南证券、川仪股份、京东方A、华润微等14户上市公司股权。

仔细观察渝富集团取得的改革成果能够发现,渝富集团努力健全促进人员市场化流动、推行职业经理人制度、实施中长期激励的市场化机制,在激发资本运营活力动力方面发挥了关键作用。

例如,渝富集团及实控企业全面建立公开招聘制度,建立“菁英、菁才、菁苗”三级优秀年轻人才库,100%实现市场化用工,全面建立末等调整和不胜任退出机制,2021年子企业员工市场化退出比例达到2.37%,实现了员工“能进能出”。

渝富集团还大力推行职业经理人制度,实现管理人员“能上能下”。目前已在多家子企业开展职业经理人选聘工作,100%推行经理层成员任期制和契约化管理,严格考核、实施聘任和解聘、兑现薪酬,突出硬指标约束和考核结果刚性兑现。2021年子企业管理人员退出比例达到25%;全面建立市场化考核分配机制,对标行业优秀企业,实施业绩、薪酬市场化双对标考核,实现收入“能增能减”,2021年子企业员工薪酬最大倍率达10.53倍。

近年来,渝富集团改革试点成果先后被国务院国资委收入“国企改革十二样本”“双百行动”案例集,获评国务院国资委“国有企业公司治理示范企业”称号。

王锦舒 图片由渝富集团提供

唐毅深知,打造高水平的智能交通项目,不仅仅需要先进技术的支撑,也需要一个适应创新改革的公司治理体系。对此,他一方面做强做大公司技术研发、工程建设、智慧运维“三架业务马车”,大力推行任期制与契约化管理;另一方面积极推动开展市场中心“揭榜挂帅”,打通专业技术成长晋升通道,实现工资总额单列并实行超额利润分享,打造数字化企业。

近3年,首讯科技建成市级科研平台3个、重庆英才创新创业示范团队1个、公司“1+2+3+N”自主研发创新体系1个、公司一线业务中心7个、整合企业“人—财—物”高效管理的数字化系统1套,培养并引进高级研发与工程技术人员近60人,新增各类企业资质18项,成功建设运营以“高速云”为代表的多个面向智慧交通应用的企业级信息化平台,业务覆盖全国公路领域以及智慧城市建设。公司先后获评重庆市重点软件企业(龙头型)、市属国有科技型企业“科改专项行动”企业(第一批)。

正是在这样的背景下,首讯科技的科技创新能力不断完善,管理机制不断成熟,最终孕育成功,成为全国国企改革的“样板”。

唐毅表示,接下来他将带领团队,针对重庆山区高速公路桥隧比高、建设投资高、运营养护难度大等特点,提升高速公路全生命周期数字化智能化管理效能,提高公众出行服务水平,同时瞄准“山区复杂艰险高速公路大规模隧道群智慧化管控与服务水平技术研究应用”“高速公路建管养运一体化的数字化建造与应用”两个前沿方向开展技术攻关。

陆丰 图片由重庆高速集团提供

陆丰 图片由重庆水投集团提供