



文/羊城晚报记者 许张超 孙晶 汪海晏
图/羊城晚报记者 李志文

A “数智”赋能环保产品标准化

记者在番禺区的桥南-沙湾片装配式污水处理厂“鹏凯圆”看到,污水源源不断地进入厂区装配式污水处理系统,这些来自居民住户的卫生间、厨房等的城市生活污水,经小区所在的化粪池初步沉淀发酵后,排入市政污水管网,再输送到这里,经过污水处理厂进行系列物理、生物处理后,污水变为达标排放的清水。

与传统的污水处理厂相比,“鹏凯圆”具备占地更小、投资更省、建设周期更短、运行更加智能等综合优势,而它的预制装配式结构则在肇庆的鹏凯环境智慧化工业4.0生产基地实现了自动化的生产。在生产基地里,由鹏凯环境自主研发设计的三相分离器自动生成线上,板材运输至上料工位、中转定位台等,中间经由的折弯机、机械焊接等工序均实现全自动。

“我们在2011年刚成立的时候,在番禺沙湾只有十几个人,刚起步就什么都做,在政府的引导下,后来确定了专门化的发展方向,以工程设备化、设备标准化、运维智能化的模式驱动技术产品化、产品工业化转型升级。”王国彬告诉记者,数字化转型是鹏凯环境在环保行业的细分领域开启“弯道超车”的关键一招。

数字化战略为何如此重要?“我想用家具行业的发展史来打个比方,它最初的阶段是工匠师傅背着工具到客户家里打(家具),走街串巷也只能在一小区区域做生意,到了家居工厂的批量化生产阶段,标准化的产品实现了走向全国市场,再到如今定制家居的产品宅配模式。”王国彬强调,整个环保行业现在还处于第一阶段。

“你会发现它的产品思维是没有的,完全是一个工程思维,环保的设计、建设、投资运营都是分开的。”在王国彬看来,传统的市政污水厂建设模式存在建设周期长、占地面积大、处理效率低等问题,“非标准化”的环保行业走向“环保产业”的过程首先要实现思维转变,鹏凯环境就是这样开始了标准化的装配式污水厂的建设。

“标准化的智慧设计就像开方子一样,只要输入参数,设计图纸就能自动生成;生产的标准化跟装配式污水厂对零部件的精度要求相关,一些零部件的精度是人工生产达不到的,到现场组装再发现问题肯定没法弄,因此必须上自动化生产线来实现更高的标准;另外就是运营管理的数字化,运营端的数据还能支撑到设计端。”王国彬说。

从传统的钢筋混凝土结构污水处理厂,到在工厂预制模块化装配式结构的污水处理厂,环保行业的“建造”颠覆故事正在悄然发生。鹏凯环境科技股份有限公司(以下简称“鹏凯环境”)董事长、总经理王国彬告诉记者,在环保行业的标准化发展背后,数字化、智能化建设是其中的关键一招,掀起了在环保行业下半场的“蝶变”。



环保行业“建造”颠覆故事正在悄然发生

B “智慧”污水处理厂超速扩张

“如果这个生活污水处理厂项目的规模是15000吨,填水量、温度、进出水水质等基本项目信息,就可以通过智慧运算自动生成一份数十页的设计方案。”鹏凯环境工作人员向记者演示“鹏凯源智慧方案平台”,在短短不到三分钟时间就自动生成的方案里,项目概况、设计依据、工艺比选、工艺流程、初步设计图等一应俱全。

在鹏凯环境自主研发的“运营数字化管理平台”中控界面,记者看到水量板块、水量达标率板块用数字、图表形象化地呈现了运营站点每个月的处理水情况,成本分析板块里污泥处置费、人工费、电费等费用则是通过曲线形式展示出来,可以很清楚地看到运营站点每个月的成本变化情况。

这些转型是如何顺利实现并被市场接受的?“当时我们做标准化的产品,找了很多代理商,代理商会提不同的需求,这个需求像

雪片一样过来,刚开始你会认为这是一件很开心的事情,最后发现你服务不齐,没办法服务,因为他给你的需求都是非标的,不可能每一个人的需求我们都能快速地实现。”王国彬说。

王国彬提到,通过对污水处理市场的分析,鹏凯环境选择专攻农村污水、黑臭水体、市政污水等可标准化的方向来开发一些产品。“譬如有一个污水厂,设计院提供的处理量标准是每天850吨,在我们的标准里可能只有800吨和1000吨,你不可能按以前对方提一个850吨就开发一个850吨的产品。”王国彬说。

“你会发现如果我要重新做一个850吨的产品,成本会比1000吨还要贵,那就直接给他配一个1000吨的。你要么就选800吨,要么就选1000吨。”王国彬回忆称,在鹏凯环境开启一个新的产品模式后,市场对它也需要一段时间来接受,“以前的污水处理厂是设计院

设计好的,市场对于新的工艺就会觉得存在技术风险而不敢用”。

谁是第一个用的?王国彬介绍,当时部分地区因出现环保问题需要整改,但整改的时间要求比较短。“比如说某个地方有排污的问题,要求你半年之内解决这个问题。如果用传统的方法,建设就至少要一年,装配式污水厂的产品优势、技术价值就凸显出来了。建完后发现比他想象的好太多了,就会慢慢接受,因此我们在每一个省的第一个项目都很重要。”

“2019年的时候,鹏凯环境就成了全国首批符合《环保装备制造行业(污水)规范条件》的企业之一,今年又成为了第五批国家级专精特新‘小巨人’企业。”王国彬告诉记者,如今鹏凯环境在全国装配式污水处理设备细分市场占有率已达到10%以上,在全国40个区域实现拓荒,连续5年收入复合增长率70%,利润复合增长率50%。

C 跨界对标促环保产业齐转变

“鹏凯环境如今的数字化建设不再是简单地对某一个板块做数字化(改造),而是从设计到生产、运营、企业管理的全流程数字化。”王国彬告诉记者,对汽车、家具等行业的自动化、数字化、智能化的发展,整个环保行业说不上先进,他想通过跨界对标来实现智慧设计到智慧生产的联动,甚至像商品宅配一样,在店面设计好图纸、到工厂就自动生产。

“我们现在的自动化生产以及数字化的程度可能还没有达到,它的比例还不是特别高,像通过自动化生产的产品比例才占比30%,下一个阶段的目标是80%。”王国彬说,针对这中间的差距,未来将继续通过提升自动化、数字化的水平来赋能产品设计、生产环节,预计在明年能够完成。

“目前的环保行业大都是工



程属性,它不太会形成产业聚集。哪里建污水厂哪里就有需求,这个需求都没有聚集在一个点。”王国彬表示,装配式污水厂的生产基地是生产的原点,污水厂的零部件、组件都是从这个地方发出去的,在某种程度上还能带动配套厂在周边聚集,促进广东形成世界级的环保产业集群中心。

王国彬表示,想在五年内搭建起一个行业共享的数字化营销平台,把企业内部的数字化延伸到客户端,共享给整个行业。“整个环保行业现在是一个万亿级市场规模,但整个行业过于分散、完全没有聚焦,更多的是资源型的,希望通过技术型把资源型聚在一起,以技术作为资源市场的载体,借助数字化平台来加速这个过程。”王国彬说。

“中国水务环保的上半场,我们一般把它定义为是投资拉动型的,上半场通常来说到現在基本结束,下半场我们认为是技术推动型的。”北控水务集团轮值执行总裁于立国告诉记者,北控水务有接近1000座钢筋混凝土结构的污水处理厂,这种结构一旦确定了就不能再移动,而且时间、周期都比较长。

于立国说:“在下半场以技术拉动型的发展模式下,类似鹏凯环境这种企业可能会获得更多的发展机会。鹏凯环境的产品和技术与北控水务存在一些互补,我们也在通过一些形式的投资支持它在行业内快速发展,期待实现双赢甚至多赢。”

政银创新聚合力 打通助农新路径

广州农商银行成功落地广州市首笔
农村土地承包经营权抵押贷款

“金融活水”润泽“三农”沃土又有了新路径!近日,广州农商银行成功落地广州市首笔农村土地承包经营权抵押贷款,有效拓宽农村抵押物范围,激活农村资产,推动广清接合片区产权融资发展。此次银政合力探索创新农资农权抵押模式,是广州农商银行赋能乡村振兴的一个缩影。今年以来,该行认真贯彻落实省委“1310”具体部署、市委“1312”思路举措,深入聚焦实施“百县千镇万村高质量发展工程”,围绕国家城乡融合发展试验区广东广清接合片区建设目标和主要任务,持续深化在乡村振兴领域的金融服务质效。

位于增城区小楼镇的广州稣生现代农业科技有限公司,前期通过承包小楼镇片的集体土地,利用当地优质土地资源,结合自身具备的燕窝等高附加值经济作物生产技术,开展果园种植、销售业务。今年3月,农村土地经营权纳入不动产统一登记后,增城深入开展“明确所有权、稳定承包权、放活经营权”的实践探索。6月26日,广州市规划和自然资源局增城区分局成功为小楼镇沙岗村沙三经济合作社出租给广州稣生现代农业科技有限公司的20.36亩用地办理土地经营权首次登记。

广州农商银行持续跟进并配合开展农村产权登记工作,在广州首例农村土地经营权成功登记后,及时联系企业,通过实地调研等方式了解企业资金需求和实际经营情况,经过现场勘探,该地块30%面积已完成集约化高附加值农产品种植,进一步开发潜力巨大。

由于农业生产周期长、投入大,市场上针对农业企业的专业投资基金比较少,融资难成为农业企业发展的“拦路虎”。针对该公司经营模式,广州农商银行运用乡村振兴产品“金米乡村振兴农村土地承包经营权抵押贷款”,为客户量身定制授

信方案,以土地承包经营权抵押和股东担保的综合担保方式,突破传统的“砖头思维”。在多次与政府相关部门对接,共同研究探索和解决抵押物价值评估、登记确权等核心难点问题,终于实现对土地承包经营权的抵押登记,并最终于8月29日为企业成功发放贷款50万元。

这是广州市推动完善农村产权抵押担保能力建设及推进农村土地“三权分置”以来,首宗土地经营权抵押融资案例,实现不动产统一登记与土地承包合同管理有效衔接,把不动产统一登记从制度设计变成生动现实,正式开启农村土地经营权登记的新篇章。

广州农商银行创新推出的“金米乡村振兴农村土地承包经营权抵押贷款”,是该行立足“三农”服务“三农”的重要体现。通过拓宽农村资产担保权能,该行有效解决农户农企缺乏有效抵押物的“融资难”问题,进一步丰富了该行乡村振兴产品体系,提升金融服务质效。

未来,广州农商银行将继续紧扣高质量发展主题,助力乡村振兴工作,在满足涉农信贷需求、推进强镇兴村、支持村社经济发展等方面持续发力,以高质量金融服务为乡村振兴和“百千万工程”注入更多金融活水。



广州农商银行
GRCBANK

光大银行聚焦新市民服务 持续提升金融服务质效

文/戴曼曼

近年来,随着我国城市化进程的快速推进,大量新市民成为城市建设的中坚力量,为城市发展作出重要贡献。为切实增强新市民群体的获得感、幸福感、安全感,光大银行坚持“以人民为中心”的发展思想,积极贯彻落实党中央、国务院决策部署,围绕新市民持续完善金融服务,出台24条惠民、利民举措,涵盖创业、就业、住房、养老、消费等10个方面,以高质量和高效率的金融供给为新市民逐梦新生活注入新动力,把“实干担当促进发展”“践行宗旨为民造福”等目标要求落到实处。

全面布局产品创新,助推创业就业

光大银行以稳经济、保民生为主要目标,聚焦服务“骑手”“家政阿姨”“农民工”等群体,全力打造“灵工通”业务服务,针对自由职业者、零工平台和用工企业分别提供差异化金融服务,助力零工经济快速发展。光大银行“灵工通”可应用到网约车平台、家政公司、外卖及物流配送、同城信息平台等灵活用工场景,提供“账户体系+支付结算+资金管理+融资”的综合金融解决方案。

同时,光大银行围绕特色行业,积极发展场景金融,便捷新市民融资。针对烟草、鲜花、农产养殖等行业提供“烟商贷”“鲜花贷”“石榴贷”等特色信贷项目,开展全方位定制化金融服务,为新市民创业就业融资提供更便捷的金融产品。

此外,为进一步把保障新市民合法权益的工作做好做细,光大银行将农民工工资保函与对公代发签约开户、个人代发及发卡业务进行整合,打造为农民工工资支付提供综合金融服务的“阳光薪”品牌服务,为农民工工资支付全程保驾护航。

智能化便捷服务,为美好生活添砖加瓦

光大银行围绕出行、医院医保、

教育、社区等便民生活场景,启动云缴费跨界生态工程。其中,出行生态工程,以“车”为核心,打造无感支付、通行、停车、缴费、金融等一体化的综合解决方案;医院医保工程,将医疗、缴费、医保、购药、账户等环节打通,提供完整医疗解决方案;教育培训工程,打造报名、缴费、考试、资金监管、学员管理等一体化的教育培训综合服务平台;社区暖心工程,打通社区便民服务的各个环节与流程,打造社区综合服务平台。

同时,光大银行联合大型互联网平台,为新市民提供便利的无抵押、无担保的信用消费贷款,满足新市民购物、装修、旅行、婚嫁、教育等需求,合理发挥平台企业在促进消费复苏、提振市场信心、提升新市民幸福感中的积极作用。

光大银行还向来城务工的农民工新市民定制发行乡村振兴主题借记卡,满足新市民客户的日常支付结算需求。该款产品配置专属的服务手续费减免政策,主要包括免收工本费、免收正式挂失费、免收自助取款跨行交易手续费等。下一步,光大银

行还将通过丰富借记卡产品服务功能和权益活动,增加涉农客群的获得感和认同感。

施展财富管理优势,拓展金融服务新空间

光大银行聚焦普惠财富管理,为满足新市民多元化投资需求,持续开展投资者教育普及,积极帮助新市民客户培养价值投资、长期投资等健康投资理念,提高客户理财能力,为客户财富积累保驾护航。

光大银行大力发展“1元理财”系列普惠理财产品,为广大新市民提供更多理财产品选择,有效助力新市民家庭财富增值。同时,不断丰富光大理财“财富小妙招”“财富开放麦”等精品投教栏目,以更贴近客户使用习惯的竖屏小视频形式播放,更直观、便捷地帮助投资者了解市场和投资知识,培养良好投资习惯。此外,光大银行在手机银行App开设养老金金融光彩号,专注养老服务规划,解读养老保险政策,宣传养老保险产品,为新市民客户提供专业化、高品质、一站式养老金服

务,多维度助力共同富裕。

光大云缴费充分发挥光大银行财富管理和金融科技特色,推出“缴费钱包”与“财富钱包”电子账户服务,配套推出“1元理财”“水电燃无忧保险”等普惠型理财和保险产品,通过低起点理财产品销售,为场景提供便利金融功能,打造场景化“微金融”财富生态与“便民缴费+财富管理”的一站式综合服务,交易场景更丰富、惠及客户更广泛。近期上线的首个余额宝产品——“缴费宝”,将生活缴费与金融服务场景融合,为客户提供融合缴费特色的钱包余额投资服务,支持客户使用货币基金持仓直接进行缴费,为新市民财富管理方式提供新选择。

加强新市民金融服务是践行金融工作政治性、人民性的必然要求,是贯彻新发展理念的必然要求,是深化金融供给侧结构性改革的必然要求。光大银行作为“金融国家队”的一员,将始终坚守“金融为民”初心,聚焦新市民金融服务需求,持续提升金融服务质效,助力新市民创业兴业,扎根城市,点亮美好生活!

广东省惠州市中级人民法院 公告

(2023)粤13强清39-1号

本院于2023年4月27日裁定受理申请人惠州市商贸资产经营有限公司申请被申请人惠州市惠宝工贸有限公司强制清算一案,并依法指定广东铸铭律师事务所担任清算组对惠州市旅游国贸公司进行清算,现清算工作已结束,本院依据清算组的申请于2023年8月3日裁定确认清算方案及清算报告,并裁定终结惠州市旅游国贸公司(含分支机构惠州市旅游国贸公司建材经营部、惠州市旅游国贸公司建材贸易部)的强制清算程序。

特此公告。

二〇二三年八月二十一日

广东省惠州市中级人民法院 公告

(2023)粤13强清73号

本院于2023年4月28日裁定受理申请人惠州市大亚湾惠建汽车维修中心强制清算一案,并依法指定清算组对该企业进行清算。2023年7月31日,本院裁定确认清算方案及清算报告,并终结惠州市大亚湾惠建汽车维修中心的强制清算程序。

特此公告。

二〇二三年七月三十一日

广东省惠州市中级人民法院 公告

(2023)粤13强清64号

本院于2023年4月28日裁定受理申请人惠州市商贸资产经营有限公司申请被申请人惠州市大亚湾天通科技服务公司强制清算一案,并依法指定广东金卓越律师事务所担任清算组对惠州市大亚湾天通科技服务公司进行清算,现清算工作已结束,本院依据清算组的申请于2023年7月31日裁定确认清算方案及清算报告,并裁定终结惠州市大亚湾天通科技服务公司的强制清算程序。

特此公告。

二〇二三年七月三十一日

广东省惠州市中级人民法院 公告

(2023)粤13强清48号

本院于2023年4月28日裁定受理申请人惠州市商贸资产经营有限公司申请被申请人惠州市京惠外经发展公司强制清算一案,并依法指定北京市盈科(惠州)律师事务所担任清算组对惠州市京惠外经发展公司进行清算,现清算工作已结束,本院依据清算组的申请于2023年8月11日裁定确认清算方案及清算报告,并裁定终结惠州市京惠外经发展公司的强制清算程序。

特此公告。

二〇二三年八月十一日

广东省惠州市中级人民法院 公告

(2023)粤13强清50号

本院于2023年4月28日裁定受理申请人惠州市商贸资产经营有限公司申请被申请人惠州市京惠外经发展公司强制清算一案,并依法指定惠州市正大会计师事务所担任清算组对惠州市京惠外经发展公司进行清算,现清算工作已结束,本院依据清算组的申请于2023年8月23日裁定确认清算方案及清算报告,并裁定终结惠州市京惠外经发展公司的强制清算程序。

特此公告。

二〇二三年八月二十三日

广东省惠州市中级人民法院 公告

(2023)粤13强清76号

本院于2023年4月28日裁定受理惠州市友谊购物中心强制清算一案,并依法指定清算组对该企业进行清算。2023年8月23日,本院裁定确认清算方案及清算报告,并终结惠州市友谊购物中心的强制清算程序。

特此公告。

二〇二三年八月二十三日