

“数据字典”秒查20万款型号

年营收超百亿元的金杯电工借助工业互联网实现精准营销;长沙正全力推动产业数字化升级

长沙晚报全媒体记者 刘攀 实习生 朱雨欣 通讯员 李娜

试想一下,当你在超市必须说“谷氨酸钠”才能买到味精,说“氯化钠”才能买到盐时,购物体验将多么糟糕。而这种买家和卖家“各说各话”的情况,广泛存在于目前的工业互联网领域。

日前,金杯电工依托京东工业品“墨卡托”标准商品库,以数字技术打造了一本“数据字典”,将企业超20万款型号的电线电缆产品全部加入其中,有效摆脱以往低效的人工匹配,大幅提高了选型效率,实现从“人找货”到“系统找货”的转型升级。

定标准 企业寻求数字化体验

要实现工业互联网的互通互联,首先要形成产业链上下游认同的数据标准,打通产业链的“话语体系”。现实情况却是工业品品类繁多、规格参数复杂;即便是同样的产品,产业上下中游的描述也不尽相同。因此,要实现数字化转型,每个产品唯有独一无二的编码,方可实现万物的相互识别。

电线电缆作为传输电(磁)能、信息和实现电磁转换的线材产品,广泛应用于工厂车间、建筑工程、轨道交通等领域,场景的多样化也使得其型号、规格极为多样。

“根据电缆截面、芯数、绝缘材质等参数的不同,种类多达上千种,很多时候还需要根据客户需求进行定制。面对如此庞杂的产品种类,如何

服务企业客户在海量商品中实现快速、精准的产品选型,是企业数字化转型亟待解决的共性问题。”金杯电工营销中心副总张兴强介绍。

“此前,在传统采购模式中,这一选型过程完全依靠人力,采购人员需要查询大量的产品参数,再与业务需求进行横向对比筛选,不仅效率低,而且严重依赖采购人员的专业经验。”他表示,基于标准商品库,可以解决行业现有体系产品信息和参数不统一、属性不全的问题,能给客户提供智能化的采购体验。

“我们将超20万款商品的数据全部接入这本工业品‘数据字典’中,没想到,入驻第二天就成功吸引多家企业客户在线完成订单。”张兴强介绍道。

更高效 从人找货到系统找货

依托“数据字典”,企业客户采购电线电缆时,只需输入相应的关键参数,系统就会从商品库中自动匹配相应规格型号,实现“系统找货”,大幅减少选型中的人力投入。企业也可在选型过程中修改相关参数,实现电缆产品的定制化。

“比如,客户要采购某专用型号的电线电缆,在规格选型时,可在满足国家标准或行业标准的基础上,根据自身的使用环境对部分参数进行特殊定制。”张兴强说。

不同于五金、劳保等常规工业品,电线电缆的采购量常常达到几十公里、重数十吨,需要重型卡车运输。而电缆内部的结构却非常精

细,有的绝缘层只有毫米级别,一旦在搬运中破损就容易在后期应用中诱发短路、漏电等风险。

对此,京东工业品采购与技术部总经理王维表示,未来也将打通企业物流服务体系,与京东智能供应链进行深度串联,不断丰富“字典”的覆盖场景。

数字化、网络化、智能化正在重塑制造业,新一代信息技术及应用在制造业高质量发展中扮演着越来越重要的角色。数据显示,金杯电工年营收已超百亿元。“在工业互联网、数字化高速发展的今天,以技术驱动的产业数字化变革,未来,将是金杯电工发展升级的重要方向。”谈及未来发展趋势,张兴强信心满满。



在金杯电工环保电线电缆智能制造车间,机器人正飞舞手臂。李娜供图

更融合 工业互联网为数字产业化提供强劲助力

湖南明确把工业互联网作为重点发展的产业集群。本月20日,湖南省工业互联网创新发展示范区建设推进会在长沙举行,成立工业互联网产业联盟湖南分联盟,未来将搭建起特色工业互联网交流与促进平台,为数字长沙、数字湖南建设,数字产业化和产业数字化发展提供强劲助力。

湖南省工业互联网创新发展示范区明确提出,到2025年,要建设100家以上省级工业互联网平台,培育3至5家具有国内重要影响力的工业互联网平台;每年推动1万户以上企业深度“上云”、5000户以上企业“上平台”;培育超过5万个工业APP,新增两化融合贯标企业超过2000家;培育20个省级工业互联网产业示范基地。

近年来,长沙工业互联网基础设施加速完善。此前,用不到5个月时间开通运营了长沙国家级互联网骨干直联点,实现全省内网访问时延降低80%以上,打通了数据互联互通的“信息动脉”;中电互联的“中电云网BachOS工业互联网平台”成为本土培育的首个国家级“双跨”平台;三一集团、中联重科成为工信部首次发布的数字领航企业;长沙经开区成为湖南省首个省级“5G+工业互联网”先导区,打造了新一代信息技术与制造业融合发展园区样板。

接下来,长沙将重点推动工业互联网全面赋能规模工业企业,以工业互联网为支撑加快制造业高质量发展,也将持续加强5G网络在重点园区、重点企业的规模化部署,加速推动5G与工业互联网的融合创新。

运营了长沙国家级互联网骨干直联点,实现全省内网访问时延降低80%以上,打通了数据互联互通的“信息动脉”;中电互联的“中电云网BachOS工业互联网平台”成为本土培育的首个国家级“双跨”平台;三一集团、中联重科成为工信部首次发布的数字领航企业;长沙经开区成为湖南省首个省级“5G+工业互联网”先导区,打造了新一代信息技术与制造业融合发展园区样板。

接下来,长沙将重点推动工业互联网全面赋能规模工业企业,以工业互联网为支撑加快制造业高质量发展,也将持续加强5G网络在重点园区、重点企业的规模化部署,加速推动5G与工业互联网的融合创新。

“数字应用看长沙”系列报道2

2022年湖南省互联网企业50强名单揭晓 快乐阳光水羊集团兴盛优选名列综合实力前三

综合实力30强 有28家聚集长沙

长沙晚报12月21日讯(全媒体记者 李广军 刘攀)12月21日,湖南省互联网协会在国家网络安全产业园区(长沙)发布2022年湖南省互联网企业50强名单。50强榜单分为:2022年湖南省互联网企业综合实力30强、互联网成长型企业10强、互联网创新型企业10强。在2022年湖南省互联网企业综合实力30强榜单上,快乐阳光、水羊集团、兴盛优选名列前三。

从13000余家互联网企业中脱颖而出

近年来,湖南省互联网行业蓬勃发展,涌现出一大批以新经济、新技术为代表的互联网企业,成为推动社会经济发展的重要力量。湖南省互联网企业50强,包括综合实力30强榜单、互联网成长型企业10强榜单、互联网创新型企业10强榜单,参照全国百强评价体系,由湖南省互联网协会从2019年开始连续每年组织开展。

省50强评价以全国百强评价为标准,每年面向全省13000余家互联网企业,梳理省内资产规模较大、社会影响力突出、具有良好发展潜力和较强社会责任感的互联网企业,挖掘综合实力30强以及成长型10强、创新型10强进行发布并推荐至全国百强评价。

今年,省50强评价顺应时代发展潮流,在展现新形势下全省互联网行业发展面貌的同时,对人工智能、大数据、云计算、区块链以及乡村振兴、数字医疗、数字教育等推进数实融合的一批优秀互联网企业给予积极肯定。

综合实力30强企业有28家来自长沙

记者了解到,2022年湖南省互联网综合实力30强企业充分彰显行业示范引领作用,在实现企业自身的创新能力、发展潜力、企业实力等多维度快速发展的同时,也为湖南省提供了数字经济发展的新驱动力。

据统计,综合实力前30家企业的互联网业务收入在2021年达380.6亿元,整体规模较去年综合实力30强企业增长24.2%。互联网业务收入过百亿的互联网企业1家,11家企业的互联网业务收入超过10亿元。26家呈现正增长态势,12家企业实现了50%以上的高速增长。

同时,研发投入强度持续提升。30强研发投入规模达14.1亿元,较去年综合实力30强企业增长10.2%。其中研发人员占比超过30%的企业15家,占比超过50%的企业2家。

30强企业业态丰富多元,其中以电子商务和云服务为主营业务的企业数量并列首位,各7家。之后依次为互联网公共服务(6家)、网络音视频(3家)、生活服务(1家)、网络媒体(1家)、网络安全服务(1家)、网络营销(1家)、网络游戏(1家)、数据服务(1家)、互联网接入服务(1家)。

记者梳理名单发现,随着湖南省互联网行业的深入发展,互联网企业中度不断提升,形成了明显的地域分布特征。湖南省互联网综合实力前30家企业集聚明显,其中28家坐落于长沙市,其余2家分别是株洲市云享信息技术有限公司和来自郴州的湖南马上银科技有限公司。

成长型10强和创新型10强各有特点

当日,湖南省互联网协会还发布了互联网成长型10强企业榜单和创新型10强企业榜单。

互联网成长型10强企业发展势头迅猛,40%的企业互联网业务收入同比增速超过100%,为推动全省经济高质量发展提供了强大的内生动力。当前,成长型互联网企业正持续激发创新活力,加快完善以企业为主体、市场为导向、产学研相结合的技术创新体系,加强科技领军人才的引进和培养,提升科技型企业创新能力和发展效能。

互联网创新型10强企业则百花齐放,欣欣向荣,业务类别遍布多个领域,涉及广泛,服务种类形式多样。其中以互联网公共服务为主营业务的企业数量排在首位,共4家。之后依次为电子商务(2家)、数据服务(2家)、网络音视频(1家)、生产制造服务(1家)。这些企业的研发成果应用在医疗、教育、住房、养老、制造等众多与民生息息相关的领域,提高了行业效率,方便了居民日常生活。同时,这10家企业高度重视技术研发在企业发展中的重要性,在研发投入方面持续加码,2021年平均研发投入强度达47.9%,同比提高15.7个百分点,是综合实力前30家企业的近8倍。

区域

责编/郑湘平 美编/何朝霞 校对/刘芳

00后外卖小哥袁可,每天上午11时都会关闭接单系统 3个月义务为3位独居老人送餐上百顿

最“懒”外卖小哥送最暖心中餐

长沙晚报全媒体记者 邓艳红

上午11时至中餐结束,是外卖小哥一天中接单最多的时段之一。而00后外卖小哥袁可,每天上午11时都会关闭接单系统,因为每天这个时候,他要为3位独居老人送餐。

践行核心价值观 的长沙故事

从今年9月底到现在,袁可已经为3位独居老人无偿送餐近3个月,目前已送餐上百顿。“看到他们,我就想到了自己的爷爷奶奶。”袁可说。

“胡爷爷,你的饭来了,我给你放桌上吧。”冬日的一个上午,袁可轻车熟路地来到东瓜山社区86岁的老人胡爷爷家,将一份冒着热气的午餐给他送了过来。“小袁来了啊?我捡了一些废品,你看外面有没有人收,可以让他们来收一下吗?”胡爷爷接过外卖,同时交给袁可一个“任务”。

胡爷爷并没有点餐,但他知道,每天上午11时,袁可就会过来给他送餐,目前已经送了上百顿,老人已经将这位年轻人看作自己的亲人。“我一个人住,平时没人说话,和小袁说的是每天的第一句话,他真的很好。”说起袁可,胡爷爷竖起了大拇指。

记者了解到,将袁可当作亲人的,并不只有胡爷爷一个人,在东瓜山社区,还有两位独

居老人也将他视作亲人。今年22岁的袁可是饿了么平台的一名外卖小哥,他们的站点位于东瓜山社区。今年9月,该站点负责人从社区了解到,有几位独居老人无人照顾,号召站内员工无偿给几位老人送餐,袁可便承接了这份任务。

“我第一次给胡爷爷送餐时,他独自坐在家一动不动,话也没说一句,我感到他们真的很孤独。”袁可回忆说。于是,只要时间不是很赶,他将饭送到后,还会跟他们闲聊几句。袁可告诉记者,自己是奶奶带大的,爷爷去世得早,奶奶和孩子们在一起时总是笑得很开心。“看到他们几位老人,我就想到了自己的奶奶。”袁可说。

记者了解到,袁可每天义务为3位独居老人送的外卖,来自东瓜山社区一家叫银发餐厅的餐馆,每天有好多老人在该餐厅用餐。“我每天11时准时到达餐厅取餐,15分钟左右就会将饭送到3位老人

家里。”袁可说。每天上午11时,袁可会提前关闭接单系统,直到为3位老人送完餐后,他才会重新开启接单系统。

“小袁你自己吃了饭没有?”“小袁,你路上骑车慢一点……”袁可告诉记者,近3个月下来,他和3位老人相处熟了,彼此都很关心。“每次我送饭给那位奶奶时,她都要送一些苹果、鸡蛋给我,叮嘱我慢点骑车。”袁可说,他虽然没有收老人的东西,但老人的关心让他感觉暖暖的。

袁可将自己和同事的电话贴在3位老人的门上,让老人一眼就能看到。“我让他们有什么事就打我电话,我也可以应急。”袁可说,给这3位老人的义务送餐,他会一直进行下去。



漫画/何朝霞

芙蓉区湘运小区全面推行“把支部建在小区”,成功破解老旧小区治理难题 生命通道畅通了 排污管通了 小区美了

把支部建在小区

长沙晚报全媒体记者 颜家文

“停车有序了,消防通道打通了,堵塞的化粪池也疏通了,小区环境一天比一天干净整洁,搭帮社区党支部,为大家费心了。”12月21日,面对记者,说起小区的变化,芙蓉区五里牌社区湘运小区王厚坤老人竖起了大拇指。

五里牌社区湘运小区,原为湖南龙骧交通发展集团职工宿舍,住有居民户230户。2020年,龙骧交通发展集团将小区移交社会化管理,物业管理中心全员撤场,小区安全和卫生问题迅速凸显,小区环境卫生一天比一天差,针对私占车位的纠纷层出不穷。

“小区建于上世纪八九十年代,建设规划标准低,普遍没有规划预留停车位,车位数量供需失衡。另外,小区地处火车站周边,外来人口多,流动人口多,租户多为年轻务工人员,有长期停车需求。”五里牌社区党委书记许微介绍,还有,原有物业管理中心全员撤场之后,无自治组织充当小区居民发声筒、传声筒,在“群龙无首”的状态下,居民失落感强,面对卫生、停车等问题缺乏主动参与积极性,导致决策难统一。

五里牌社区通过上门调查,很快就梳理出了小区现状与问题。党的二十大报告强调,要健全基层党组织领导的基层群众自治机制,加强基层党组织建设。破解湘运小区无物业管理带来的治理难题,关键在于党建引领下,积极探索人人有责、人人尽责、人人享有的社会治理格局。

就此,社区一方面迅速推进小区内部党支部建设,选优配强发挥“头雁”作用。将自国有企业退休党员纳入小区党支部,社区党委落实“双向进入、交叉任职”,社区党委副书记肖鸣在小区党支部任纪检委员,支部探索建立党员联系户机制,动态掌握民情民意,引导广大党员亮身份、做表率。

另一方面,社区组织居民通过召开业主大会,自发推选选出5名代表,组建自治管理小组,解决小区管理中的“疑难杂症”。

小区蝶变,居民新生活开启

有了“主心骨”,湘运小区居民就此开启新生活。

小区党支部通过收集社情民意和群众诉求,与自管小组共同组织协商议事会,会议商定,对居民收取卫生费,由自管小组对集体资金进行统一管理,利用集体资金聘请卫生员对公共区域卫生进行清扫,使脏乱小区重新焕发了美丽颜值。

围绕居民关心的停车问题,社区党委和小区党支部邀请专业停车公司进入小区现场勘探,先后形成了三版停车方案进行公示,最终决定以消防安全为底线原则,划定主次干道消防通道标志,确保生命通道有足够的宽度,同时安装车辆智能化管理系统,解决外来车辆随意入内这一主要问题。

湘运小区化粪池因设计管道老旧狭窄,经常发生堵塞,异味和外溢的生活污水严重影响居民的生活质量。今年11月,小区党支部针对这一问题,召开“红色聚力坊”议事会,并将讨论结果上报社区,社区积极联系污水井清掏队和疏通下水的物业公司开展清污行动。11月底,化粪池杂物被清理干净,排污管道被疏通,小区生活环境得到极大改善。

“现在,小区智能车闸已经安装运行,消防通道划好了禁停线,违停三轮车主都已签字承诺不再乱停……环境一天比一天好,老旧小区变成了居民的幸福家园。”许微说,后续社区将进一步搜集居民意见,完善各项安全措施,安装电动车充电桩,避免飞线充电,守护好社区平安。

根治欠薪开启“开福模式”“没发工资请扫我!”

长沙晚报12月21日讯(全媒体记者 李卓)快过年了,老板还没发工资?没发工资请扫我!元旦,春节将至,农民工欠薪问题进入易发高发期,开福区启动“两节护薪”行动,通过“没发工资请扫我”维权处理平台等四大平台,实施30分钟内赶赴现场处置侵害劳动报偿权益应急机制,全流程根治欠薪问题,今年以来全区欠薪处理率达95.4%。21日,记者从市人社局获悉,根治欠薪“开福模式”将在全市推广,纳入2023年根治欠薪工作的督查考核。

“不用跑腿上访,扫二维码投诉,三天就拿回工资。在开福区做事,放心!”农民工陈先生12月6日在“没发工资请扫我”维权处理平台留言反映,湘江壹号附近某项目工地拖欠其工资8000余元。收到线索后,开福区“两节护薪”专班迅速查明,原来陈先生开工前报籍身份信息,导致用工考勤信息与工资支付信息不匹配。随后双方达成支付协议,并于12月9日支付到位,同时,工作人员责成项目整改管理漏洞。

为有效处置年底欠薪突出矛盾纠纷,开福区召开专题工作调度会,成立由区人社局、住建、公安等6个部门及16个街道为成员的区级“双节护薪”工作专班,确保欠薪问题不出项目、不出社区、不出街道。



“没发工资请扫我”欠薪处理平台