



这朵云,让保定维尔售后运维更便捷

云上的河北企业③

□记者 米彦泽 见习记者 曹思宁

前身是国企的保定维尔铸造机械股份有限公司,经历了市场化转型的阵痛之后,在信息化时代又迎难而上。2018年,企业主动引入工业互联网平台根云,为企业实时了解售后服务的工作状态与运维保养情况提供了参数依据,

为设备研发与质量改进提供了数据支持。

在根云的帮助下,保定维尔足不出户就能为千里之外的客户运维设备,实现了由生产型到服务型的成功转型。

半年节省差旅费100多万元

近日,保定维尔研究所电气室主任田静,打开笔记本电脑中的根云应用平台,鼠标轻击,一串数字生成。随即,她拿起手机,拨通了一位印度尼西亚客户的电话:您好,刚才反馈的问题已处理,参数已重置,请检测设备。相距5000多公里,无需赶往现场,在办公室动动鼠标就能解决设备问题,在维尔工作了16年的田静,在过去连想都不敢想。虽然属于工业母机类制造企业,

但对维尔来说,设备售出后运行维护是一件比设备生产更令人头疼的事情。送达设备后,维尔还要为客户安装、调试。作为工程师的田静,会跟随售后服务人员一同参与设备调试,每次出差短则1个月,长则2个月,有些问题不大,但也得在现场盯着。说起以前出差的日子,一旁的工程师王欢说:出差的同时,公司的工作也不能丢下,只能白天调试设备,晚上加班赶任务,工作效率很低。

不是在现场调试设备,就是在出差的路上。田静说,电气室共7位工程师,过去没有一天聚齐过,最少时办公室只剩一人。虽然售后服务人员有三四十人,但十几年来一直感觉人员短缺。这一切,都在企业上云之后得到改变。别小看这个小盒子,它让我们的出差次数和时间大大减少。田静给记者展示了能够在设备上即插即用的物联网智能网关,它连接着设备和网线,

工程师可以在根云后台清晰地看到设备运行过程中产生的各项参数。

即将发往印度的两台设备搭载着网关,田静可在办公室里为客户调试设备。她说,如今,公司为所有的国外客户都免费搭载了网关,方便售后调试运维,由此大大减少了出差次数和时间,也提高了工作效率。对企业来讲,最明显的好处还不止这些。

仅2018年7月至12月,公司就节省了100多万元的差旅费。维尔董事长肖忠庶说起根云对公司售后服务的改变时,难掩欣喜之情,上云后,企业降低了成本,增加了利润。

设备故障率降低三分之二,客户满意度提升41%

我要再订2条连接网关的自硬砂铸造生产线。没问题。挂掉电话,肖忠庶得意地对记者说,打电话来的是老客户山东国创风能装备有限公司老总,这已经是他们今年第2次订了。去年底国创订了8条连接网关的自硬砂铸造生产线,今年初订了2条,这又订了2条。12条生产线分3次订,为啥?国创老总这才给肖忠庶说了实

话,之所以没能全部从维尔订货,是因为之前一直在货比三家。现在,他放弃比较:同类设备中,维尔生产的自硬砂铸造生产线故障率最低。生产线故障率低的原因,在于有了根云。虽然看不见摸不着,它起着四两拨千斤的作用。在这之前,设备的调试结果非常依赖售后服务人员的技术水平。肖忠庶说,优秀的技术人员调试出来的设备,运行稳定故障率低。但经验不足

的技术人员,就无法把设备调试到最佳状态,设备运行时故障率高。企业上云后,通过根云应用平台,工程师可获取设备调试的实时参数,远程操控进行引导、干预和观察整个调试过程,将设备运行状态调试到最佳状态,降低了对个人技术水平的依赖。根云在设备运维中同样发挥着巨大作用。记者采访时,研究所副所长肖向东的电脑发出故障提示。原来是系统监控到一个台湾客户设备的液压

系统数据出现波动,发出报警提示。一旦系统监控到设备数据异常,就会向客户和维尔同时发出报警提示。肖向东说,这个故障有可能是液压泵内部进入了异物,清理一下即可。但在过去,由于不能实时掌握设备运行情况,发现时就成了大故障。肖向东回忆,曾有个客户发现液压系统停止工作,排查发现进入了异物的液压泵已将油泵全部磨损,只能联系厂家更换液压泵,停产6天,损失上百万元。企业上云后,维尔售出的设备故障率降低了三分之二,客户满意度提升了41%。

根据设备运行参数,精准安排备件生产

您好,贵公司垂直线设备的型腔底板已使用了4800小时,即将报废,请及时关注设备使用状况,我们已安排备件生产。在键盘上敲出“保定维尔铸造机械股份有限公司”的落款后,王欢点击了一下回车键,这样一条暖心的提示信息就发送到了客户手机上。手中有云,心中不慌。型腔底板使用5000小时后就会报废,提前通知能避免客户遭受更大的损失。王欢笑

着说,根云带来的最大惊喜,是它能够监控到客户设备配件的使用状况,从而可以为公司科学生产备件提供参考。在运营部的机械科,王欢给记者展示了两个外形相似但不同的圆形零件。这两个零件看上去相似,但使用寿命相差甚远。扁一些的叫滚针轴承,使用寿命为35000个小时,瘦长点的叫磨块,使用寿命只有3000个小时。使用寿命的不同,直接影响到备件的使用寿命与更换频次。王欢

说,为了满足备件供应,像磨块这样的易损零件,车间都有最低库存量,但因为备件有很多种,并非所有的备件都有库存。讲到上云之前的备件生产,王欢说,之前,车间只是凭借经验来生产备件,但因为没有数据支撑,无法实施精细化生产,往往是客户急需的备件没有库存,库存的备件客户不需要。如此,既影响正常生产,又占用大量资金。根云出现后,备件生产向着定制

化方向发展。根据后台汇总的设备运行参数,车间再也不用盲目安排备件生产了。在客户的零部件损坏之前,公司就已安排备件生产了,客户零部件损坏后,就能马上拿到备件。不仅如此,多台设备产生的大量数据,也为备件升级提供了数据支撑。对于那些易损且更换频率高的零件,研究人员一方面安排车间多生产一些,另一方面还要研究零部件的易损原因,努力提高质量,延长其使用寿命。既满足了备件生产需求,又能够合理规划备件库存量,维尔的备件生产越来越智能化。

搭建冀新两地便捷

石家庄至库尔勒航线复航。7月17日上午,从石家庄机场起飞的河北航空NS3507航班在新疆库尔勒机场平稳降落,河北航空石家庄直飞库尔勒航线正式复航。该航线是河北航空继石家庄至乌鲁木齐航线后的第二条入疆航线,为河北、沧州两地政治、经济、文化交流开辟了一条便捷的空中走廊。该航线的复航,是我省全面落实对口援疆工作的一项重要举措,为我省援疆工作以及两地经济文化合作与交流搭建了更加便捷的平台,将促进两地经济贸易往来和旅游产业快速发展。冀疆情 巴州行 河北送客入疆首航旅游团也随机抵达,拉开了今年我省“入疆”活动的大幕。据了解,该航班每周三、五执飞,当天往返。

工业设计大讲堂走进承德 工业设计赋能地方特色产业

□见习记者 冯阳

以设计+品牌模式打造钕钽工业小镇,拟举办第二届河北国际工业设计周分会场,开启双滦工业设计之旅。7月16日,承德市双滦区在以“创意产城 点亮双滦”为主题的工业设计大讲堂上,河北工业设计创新中心主任封昌红这样设想双滦区的工业设计升级路径。双滦区生态旅游资源丰富,钕钽磁铁矿储量达2.5亿吨。河钢集团承钢公司及其主辅分离企业在该区工业经济中占据重要地位。如何将工业设计理念植入当地特色产业,是当地企业与设计师共同关注的焦点。矩阵工业设计创始人闫岩分享了一个案例。不锈钢饰品加工是东莞的特色产业,他的设计团队利用不锈钢和废弃木材设计出了以笔为核心的文创类产品。这款笔半年卖出了10万支,并成了当地的特色礼物。工厂生产一个不锈钢戒指只赚5分钱,但

是给我们生产一支笔能赚17元,这就是工业设计带来的改变。闫岩希望通过设计+产业基础+传统文化推动传统产业转型升级的路径也能在承德落地。那么,设计师的创意能否融入当地产业?在当天举行的设计制造产业对接会上,河钢集团承钢公司、河北滦宝装备制造有限公司、河北北汽福田汽车零部件有限公司等十余家企业代表与六家设计机构进行了面对面交流。我们公司主要做自动化物料输送系统,基本上是一个项目出一个设计方案,需要非常专业的设计人员。河北滦宝装备制造有限公司总经理王学东提出了公司的需求。北尚工业设计总经理栾恒马上说:我们的服务主要覆盖汽车制造、机械设备、机器人设计等,服务最多的就是装备制造企业。对接会刚开始,两人便谈出了火花。河北省钕钽产业技术研究院副

院长马瑞峰则与闫岩聊起了钕钽产业,探讨将钕钽作为新材料运用于医疗器械和冰雪运动器材等制造产业中。而在对接会的前一天,上品设计集团北京公司项目总监高亮已经前往河北天乾地坤软件科技有限公司,深入了解企业对于工业设计的实际需求。对接会上,高亮非常积极与当地企业进行交流,我是从承德走出去的设计师,希望能以自己的专业为家乡做些事。河北工业设计创新中心成立以来,已经举办了34期工业设计大讲堂和65期产业对接会,精准对接企业582家,促成合作签约80项,合作项目金额达6000万元。封昌红感受到,企业对工业设计从不了解变为主动咨询,从河北走出去的设计师才显现回流趋势。河北特色产业群拥有完整的产业链条,这是河北的产业优势。我们希望以工业设计赋能地方特色产业,进一步提升产品的附加值。封昌红说。

我省5地入选第二批国家农村产业融合发展示范园创建名单

本报讯(记者赵红梅)从省发改委获悉,近日,国家发展改革委等七部委联合印发《第二批国家农村产业融合发展示范园创建名单》,我省饶阳县农村产业融合发展示范园、宽城满族自治县农村产业融合发展示范园、宁晋县农村产业融合发展示范园、灵寿县农村产业融合发展示范园、定州市农村产业融合发展示范园入选。

根据《国家农村产业融合发展示范园认定管理办法》,示范园申报创建单位应符合以下条件:高度重视农村产业融合发展工作,已成立由本级政府主要领导挂帅的领导小组,并明确具体的示范园管理机构,具备较好的产业融合发展基础或特色产业优势,且建设示范园的意愿明确;示范园发展思路清晰,功能定位明确,用地符合国土空间规划(土地利用总体规划),建设水平

2019年河北省夏季大型人才招聘会 27日在石举行

150家单位将提供2800余个岗位

本报讯(记者邢杰冉)从省人社厅获悉,省人力资源市场服务中心将于7月27日在河北省人才大厦举办2019年河北省夏季大型人才招聘会暨离校未就业高校毕业生专场招聘会,主要面向有一定社会从业经验及离校未就业高校毕业生群体。会场将特别设立贫困大学生登记处,现场收集贫困大学生相关信息,并推荐相关工作。为方便参会企业及求职者招聘求职,大会期间将继续推广使用河北省人力资源市场服务中心手机APP客户端和微信公众账号。会后将根据进场求职者简历,为其推荐合适的岗位。

我省开展打击整治传销专项行动

本报讯(记者马彦铭)近日,省打击传销工作联席会议办公室、省市场监管局、省公安厅决定,在全省开展2019年“护民生、促和谐”打击整治传销专项行动。本次行动开展时间为7月1日至10月31日,以整治重点地区、查处重点行业、惩治重点人员为工作重点。专项行动的重点区域是问题比较突出、传销活动比较猖獗、社会反映强烈、媒体频繁曝光的地区。查处的重点行业是以资本运作、1040工程、连锁销售、创业、就业、招聘、介绍工作等为幌子实施传销违法犯罪的案件,打着“直销”名义从事传销违法犯罪活动;打着“消费返利”“电子商务”“金融互助”“虚拟货币”等幌子的网络传销、区域性、集中性传销窝点或传销组织。惩治的重点人员为传销活动的组织者、领导者,以合法公司为外衣从事传销活动的组织和人员,威胁、诱骗在校学生、未成年人及少数民族群众参与传销的人员,长期从事传销活动,参与多个传销组织,以传销为业的人员。本次行动将紧盯聚集性传销、网络传销、重大典型案件,采取坚决有力措施,集中打击整治传销活动相对集中、传销人员聚集多发、社会反映强烈的重点区域等。

香河家具产业加速转型

近日,位于香河县的河北富都华创家具制造有限公司内,员工在组装产品。香河县有家具生产企业2600多家,销售商户7000余家。近年来,该县逐步淘汰低端家具生产企业1000余家,引导家具产业向设计研发、技术创新、环保节能转型。记者 杜桦梓 通讯员 张泊摄

减资公告

中美绿色企业管理(张家口)有限公司(统一社会信用代码:91130701MA083YC772)经股东会决议拟向公司登记机关申请减少注册资本,注册资本由40100万元人民币减少至100万元人民币。请债权人于见报之日起45日内向本公司提出清偿债务或提供相应担保的请求,特此公告。

中美绿色企业管理(张家口)有限公司
2019年7月18日

减资公告

中美绿色广厦投资管理服务有限公司(统一社会信用代码:91130700MA08E4G2XJ)经股东会决议拟向公司登记机关申请减少注册资本,注册资本由1183.820818万元人民币减少至100万元人民币。请债权人于见报之日起45日内向本公司提出清偿债务或提供相应担保的请求,特此公告。

中美绿色广厦投资管理服务有限公司
2019年7月18日

注销公告

兴隆县昊通承唐高速公路服务有限公司(统一社会信用代码:91130822578207876K)经股东会决议,决定拟向公司登记机关申请注销登记,现已成立清算组,清算组负责人:李明,清算组成员:李明、裴吉,请债权人于见报之日起45日内向本公司清算组申请债权。公司联系人:裴吉,联系电话:18903414669,地址:河北省承德市兴隆县半壁山镇新杖子村。

特此公告。
兴隆县昊通承唐高速公路服务有限公司
2019年7月15日

迁址公告

根据河北省教育厅2019年5月27日对我校发出的《通知》要求,我校于2019年5月30日搬迁到:石家庄市栾城区楼底镇政府西邻(石家庄市南三环中段与308国道交口西行500米右转)。原石家庄市鹿泉区石柏大街168号校址不再使用。我校新老生于8月10日至30日到新校址报到。联系人:苏老师,联系电话:0311-85907388。

特此公告。
石家庄现代医学中等专业学校
2019年7月16日

声明

▲保定市公安局莲池分局和平里派出所民警郑志刚人民警察证丢失,警号:038749,特此声明。
▲秦皇岛市公安局交通警察支队车辆管理所民警侯秋元人民警察证丢失,警号:093293,特此声明。
▲青龙满族自治县公安局民警伊文成人民警察证丢失,警号:099584,特此声明。
▲黄骅市神农百草堂药品连锁有限公司开州区神农药店王敬敬不慎将执业药师注册证丢失,编号:131216090508,有效期至2019年10月23日,特此声明。
▲高晓滨不慎将石家庄市人才绿卡(A卡)丢失,编号:20170152,声明作废。
▲宋雅梅护士资格证丢失,编号:14072116,声明作废。
▲容城县果果佳缘商贸有限公司不慎将河北雄安新区市民服务中心企业办公区一层H101单元房屋租赁押金收据丢失,收据号:0001014,开票日期:2018年7月30日,金额:¥48526.4元,声明作废。
▲河北医科大学2016级临床医学专业学生孙逸雯学生证丢失,学号:16010010156,声明作废。
▲李元林不慎将法律职业资格证书丢失,编号:A20151304030830,声明作废。
▲江苏省建工集团有限公司不慎将中国人民财产保险股份有限公司石家庄市分公司开具的河北增值税专用发票(发票联、抵扣联)丢失,发票编号:00706254,金额:¥115183.26元,声明作废。
▲张子睿不慎将河北省医疗住院收费票据丢失,编号:010404404,金额:¥8434.79元,声明作废。
▲王建华不慎将退休证丢失,编号:CS140559,声明作废。