

促进消毒产业革命性升级

——访上海万籁环保科技股份有限公司

□记者 牛立超

记住“万籁”这个名字,是因为其在新冠肺炎疫情防控期间展现出的责任与担当:面对突如其来的新冠肺炎疫情,位于新桥镇企福科技园的上海万籁环保科技有限公司(以下简称“万籁股份”),不计成本把产能做到了极限,除保障上海市政府的征用需求外,将剩余全部产能捐赠给疫情重点地区。据不完全统计,万籁股份向湖北省武汉市、孝感市、黄冈市、十堰市、随州市等地的一线医疗及抗疫单位共捐赠了价值3000多万元、1500余吨的消毒物资及设备。

为此,万籁股份被评为我区2020年最美抗疫诚信企业,其抗疫事迹得到新华社、中央电视台等全国多家新闻单位的广泛关注和报道,一时间声名鹊起。

“生命的意义在于帮助更多的人,万籁的诞生诠释着商业的本质就是一种公益。”万籁股份创始人兼CEO照那木拉告诉记者,媒体的报道让大家记住了“万籁股份”这个名字,记住了万籁股份的消毒剂。实际上,万籁股份的产品远远不止于此。随着疫情防控进入常态化,万籁股份的产品创新和应用场景拓展也在马不停蹄地跟进中。万籁股份正通过持续不断的努力,开创用水除菌的时代。

嫁接技术,引领消毒产品时尚进化

万籁股份于2016年扎根新桥镇。在关于企业的介绍中,有这样一句话:“目前国内规模最大、标准最高的非电解微酸性次氯酸水设备和产品生产企业”。何为非电解微酸性次氯酸水?与

其他消毒剂有何区别?

照那木拉介绍,这是一项从日本引进的技术,是由日本发明家山本·善和发明,它还有个简洁的名字“CELA”,取自“Clean-Economy-Life-Antisepsis”的首字母,寓意“洁净、经济、生活、杀菌”。非电解微酸性次氯酸水的生产需要经过一系列独特的技术,涉及pH值和有效氯浓度等的智能、精准控制,以及生产过程中的数值波动等,用通俗的话解释它的特性,那就是“一款可以漱口的消毒剂”,能够直接应用于皮肤、黏膜、伤口等。

照那木拉曾在日本留学,并得到了山本·善和的信任。他回到国内,引进CELA技术,并促使CELA在中国的诞生。然而,由于水质的不同,无法直接生产出与日本一样高纯度的CELA水。万籁股份的成立,承担了CELA技术从日本到中国的嫁接和繁衍工作。10余名工程师联手攻关,经过三年的努力,自主研发成功了适应中国水质的非电解微酸性次氯酸水生成装置,能够适用于国内南北方巨大的水质差异,生产出符合日本CELA技术标准、高纯度的国产CELA水。

强化服务,打造完整产业链闭环

万籁股份的产品体系分为两大板块:面向B端,为口腔诊疗、畜牧、冷链、冷库、农贸市场、学校幼儿园、食品加工、养老院、环保除臭等领域提供消毒解决方案,研发相关设备产品10余款,可一次性解决从人、车、物、料、环境等的智能化、全方位消毒解决方案;面向C端,开发消毒剂系列、母婴系列、OTC系列、口腔系列、化妆品系列共20余款,今

年“双11”期间,万籁股份还开通了电商销售渠道——CELA天猫旗舰店,通过“触网”让销售之路越走越宽。

“提供设备、产品和解决方案只是服务的开始。”照那木拉强调,万籁股份的“卖点”从来不是设备或产品,而是服务。为了更好地服务客户,万籁股份自主开发了“IOT物联网服务技术”,可以实现对设备的智能监控,无论全球任何地方,都能对万籁设备的数据进行实时采集与分析,远程监控设备运行状况,确保运行安全与稳定。

在万籁股份的办公大厅,记者看到几块超大屏幕的数据可视化平台铺满了整面墙壁,平台上详细展示着设备名称、设备类型、在线时间、剩余水量等数据信息,可以检测每一台设备的运行情况。专业工程师24小时待命,发现异常2小时内快速响应,给用户安心、安全、可靠的服务体验。

扩大产能,联手拓展应用新场景

随着疫情防控进入常态化,曾经一度紧俏的消毒剂产品市场需求逐渐趋于平稳,万籁股份将如何布局?“人类与细菌的博弈是一场永恒的战斗。”照那木拉介绍,万籁股份通过不断升级创新,实现自身产能的最大化。截至目前,万籁股份已建成了GMP10万级净化标准的全自动化生产车间、微生物和理化实验室,拥有集约化、可批量生产的现代化超净无菌生产车间,强大的灌装能力能够满足不同客户的多种需求,同时拥有高规格的理化和微生物实验室,具备产品的全线检测能力,形成了非电解次氯酸产业链的

生产闭环。其中,面向B端,每年可生产1~12吨不同产能的非电解微酸性次氯酸水生成装置千台,面向C端,拥有10条自动化生产流水线,每天的最大产能不低于300吨。

新的应用场景也在不断开拓中,目前万籁股份与自主研发工业大风扇产品的开勒环境科技(上海)股份有限公司达成合作,发挥各自专业优势,携手开发一款大风扇和消毒结合的高新技术产品“大空间快速消毒系统”。“我和开勒的总经理都是来自内蒙古,不约而同来到新桥创业,这不能说是缘分,新桥这片沃土成为两家企业携手合作的基础,也是两家企业发展的契机。”照那木拉告诉记者,双方的合作有一定的地缘优势,但更看重的是产品的市场空间。这款消毒风扇,同时具备降温、消毒、除臭、换气、加湿等功能,这对于机场、冷链、仓储、畜牧养殖,火车站、商场、会展中心、大型体育馆、电影院等文化场馆的大型公共空间疫情防控无疑是利好消息。大空间从上而下真正意义上的快速消毒,1个风扇5~10分钟内能快速消毒3000立方米的空气。

立足长三角G60科创走廊,万籁股份方面还与国内高校、科研院所、政府、各地区平台资源和力量紧密合作,汇聚各行各业专家、学者,共同制定行业新标准,积极探索更多应用领域。照那木拉介绍说,希望通过万籁股份的努力,更好地发挥标准化在推动创新发展、产业提升及社会治理各领域的引领和支撑作用,促进中国消毒产业革命性升级,推动社会大健康事业的繁荣发展。

松江供电「护航」嫦娥五号探测器测轨观测

本报讯(通讯员 沈峥 记者 陈菲茜)11月24日4时30分,我国长征五号遥五运载火箭在海南文昌航天发射场点火升空,成功将“嫦娥五号”月球探测器送入地月转移轨道,开启了我国首次地外天体采样返回之旅。而在发射成功的数小时前,松江供电公司早已各就各位来到位于余山的中科院上海天文台,实施“一级保电”护航天文台“嫦娥五号”探测器VLBI测轨观测工作。

作为探月工程测控与回收系统的重要组成部分,在“嫦娥五号”探测器进行抵达月球表面、实施“挖土”之后顺利返航等一系列规定动作期间,地面上的VLBI测轨观测工作也在同步开展。“VLBI测轨观测”如同将地面上几台望远镜联合起来,形成了一张观测网,而这张观测网构成的望远镜分辨率相当于口径达3000多公里的巨大综合口径射电望远镜,测角精度可以达到百分之几角秒甚至更高,从而达到“超级望远镜”的观测效果。自24日0时起,位于上海松江、北京密云、云南昆明、新疆喀什等地的多射电望远镜同时启动,对“嫦娥五号”探测器的一举一动实时测控,保障探测器按照预定轨道精准行进。

“在此次探月工程的收官之战中,负责保障的人员进行了充分的前期准备,包括精心编制保电预案,多次实施保电实战演练。”松江供电公司相关负责人介绍,为确保此次重大探月任务的供电万无一失,松江供电公司接到天文台用电保障请求后,立即完善供电保障预案,启动“一级保电”工作机制,成立专项保电工作小组,并与上海天文台保持专线电话畅通,及时掌握卫星监测期间的信息动态。

发射前一周,公司营销、运检部门的党员们在天文台指挥控制中心指导工作人员使用自备发电机,甚至模拟在一路电源失电的情况下,利用发电机快速恢复供电,让卫星“测控大脑”供电系统在极端情况下实施“双电源接入+UPS不间断电源+自备发电机”三保险后再加一道锁,升级成了“四保险”。

松江供电公司自2007年起参与了嫦娥探月工程所有的测轨观测用电保障任务,保电经验相当丰富。另悉,在接下来的三周时间里,中科院上海天文台将24小时对探测器测轨观测。松江供电公司也将24小时在现场待命,以应对突发状况。此外,公司还专门调配了一部320千瓦容量的发电车驻扎现场,确保嫦娥在探月路途途中能量不断档。

探寻古文字背后的秘密 《甲骨文记忆》在区博物馆展出

本报讯(记者 牛立超)中国字是中国文化传承的标志,甲骨文作为中国汉字的早期形式,是中国商朝王室用于占卜记事而在龟甲兽骨上契刻的文字。从甲骨文已识别的约1500个单字来看,它已具备了“象形、会意、形声、指事、转注、假借”的造字方法,展现了中国文字的独特魅力。

11月18日,由国家典籍博物馆、松江博物馆主办的《甲骨文记忆》展在松江博物馆一楼临展厅对外展出。国家典籍博物馆馆藏甲骨近3.5万片,数量种类丰富。

此次《甲骨文记忆》展精选出50件甲骨,辅以历年甲骨文研究资料等共计108件展品。展览由“重现的文明”“神奇的文字”“传奇的王国”“探索的旅程”四个单元组成,以甲骨的发现为起点,通过甲骨实物展示、场景还原、考古发掘图片资料、学者们研究成果的集锦以及器物的展示,为参观者呈现甲骨文化发展史。

记者在现场发现,此次展览不仅有甲骨文字的实物展示,还有互动环节,以通俗易懂、寓教于乐的方式让甲骨文走出“象牙塔”,向普通大众揭开神秘的面纱,带领观众了解汉字的源头和中华传统文化的根脉。

展览一直持续到明年1月10日。

新增8项“全市通办”政务服务事项

本报讯(记者 冯琪)近日,机动车驾驶培训教练员证停教、机动车驾驶培训教练员证注销等8个政务服务事项已实现“全市通办”,申请人在区行政服务中心窗口即可办理,且流程简洁,即到即办。

新增8个事项具体为:4个公共服务事项,包括航海(行)日志签注、轮机日志签注、垃圾记录簿签注和油类记录簿签注;4个行政许可事项,包括机动车驾驶培训教练员证停教、机动车驾驶培训教练员证注销、巡游出租汽车驾驶员从业资格新增和网络预约出租汽车驾驶员从业资格新增。

区行政服务中心办理相关业务的窗口地址是四号楼1楼A16-A18,窗口人员已完成业务操作培训,受理审批账户和业务权限均已经开通。8个事项纳入“全市通办”清单后,办理手续环节更简便。

服务高效精准 体量首屈一指

华政首创多语种法律翻译智能平台

本报讯(记者 李于伯)20余万句多语种对照语料库,多国多语种法律翻译数据,囊括主流英汉、汉英法律词典、双语对照文本……近日,华东政法大学多语种智能法律翻译平台上线,平台内海量的法律专业术语库和资料库为校内外从事法律翻译工作的学习者和实践者进行法律翻译实践与研究提供了便利。

据介绍,在“新文科”背景下,华政外语学院立足“智能+外语+法律”的长远发展思路与导向,花费了一年时间,119名师生参加翻译,创建了该平台。目前,平台已囊括了主流英汉、汉英法律词典,采集并整理了高达20余万句高质量、高可靠性的多语种对照语料库,吸收国家社科重大项目“一带一路”沿线国家法律文本翻译、研究及数据库建设的多国多语种法律翻译数据,2018-2020世界营商环境报告双语对照文本,2018和2020年度金融审判白皮书及十大案例等相关数据。

华政外语学院副院长宋丽珏表示,新上线的多语种法律翻译智能平台有海量的双语对照文本案例和资料,其体量在全国法律翻译垂直领域中可谓首屈一指,里面还接入了17个常见的翻译引擎,能够为法律翻译学习者和专业实践者提供智能化、高效率服务。华政外语学院学生金露露平常会接到各种翻译任务,尤其以政法类专业术语居多,如何搜索这些术语一度成了她非常头疼的问题。“之前碰到法律专业术语,我们通常会通过搜索引擎直接搜索,但出来的结果较乱也没有权威性,而新平台里有很多指导性案例、新编法律用语,非常实用、专业,现在便利多了。”

宋丽珏介绍,平台提供定制化的教学模块作为本硕课程教学的延伸。集成翻译项目实践所需的各种功能为学生提供实习实践机会。利用该平台,教师可布置和批改作业、教授课程,学生可完成和提交作业,内含协同操作、译审同步、跟踪修订等实用功能。



吴家浜河道位于九亭镇久富工业区内,西起北泖泾,东侧与泗马塘连通,是一条东西向的镇管河道。经过近一年的整治,这里已彻底告别黑臭,河道周边环境显著提升,目前正在申报2020年上海市最美河道。图为吴家浜河道整治后水清、岸洁、景美,与沿河口袋公园形成了美丽的风景线。 记者 姜辉辉 摄

非居民用水超定额 累进加价制度12月1日起施行

本报讯(记者 陈菲茜)记者日前从区水务局获悉,《上海市非居民用水超定额累进加价制度实施细则》(以下简称细则)将于2020年12月1日起施行,同时超计划加价收费制度将相应停止。细则明确,公共供水企业自来水管网到达区域内的非居民用水户,用水量超过定额后,超定额部分的水价将上浮。

据悉,分档标准具体分为四档:第一档为定额内(含)用水,按照价格主管部门公布的非居民用户供水价格(以下简称基准供水价格)标准执行;第二档为超定额20%(含)以内的用水,除正常缴纳水费外,按照基准供水价格标准的0.5倍加收水费;第三档为超定额20%至50%(含)的用水,除正常缴纳水费外,按照基准供水价格的1倍加收水费;第四档为超定额50%以上的用水,除正常缴纳水费外,按照基准供水价格标准的2倍加收水费。

那么,定额水量如何来核定?区水

务局相关负责人表示:“我们将根据本市水资源情况,按照分行业用水定额,综合考虑用水户的生产、生活需要,并结合用水户近三年实际用水情况、各类节水措施等因素核定非居民用水户计费周期内的定额水量。将每年收集用水户下一年度每季度的各项生产、生活用水情况的预测数据,并于每年12月31日前核定下一年度各季度定额水量,告知用水户及公共供水企业。”

此外,细则还允许区级水务部门通过增减用水户计费周期内(即一个季度)的定额水量,即抬高或降低超定额水费加价的门槛,来引导、鼓励用水户积极节水。

据介绍,定额水量增加条件设置以“鼓励先进”“注重实效”为原则,将充分考虑先行节水管理工作要求,对节水载体建设、非常规水源利用、节水措施到位的用水户,可视情况增加年度定额水量,按照3%幅度递增,最高增幅为

30%。反之,定额水量扣减条件以“鞭策落后”为原则,对未完成水平衡测试、未配合节约用水监督检查工作的用水户,扣减年度定额水量。对未按规定安装计量水表、新改扩建项目未实施节水“三同时”、未使用节水器具设备的用水户,扣减季度定额水量,最高扣减幅度为30%。

对于超定额加价水费的用途,区水务部门明确将“取之于水,用之于水”,主要作为公共供水企业收入,用于管网及户表改造,完善计量设施和水质提升等;也可提取一定比例,用于奖励节水成效突出的用水户,或者用于用水户节水技术改造、节水技术工艺推广等。

据统计,2019年,松江区万元GDP用水量和万元工业增加值用水量双双下降,万元GDP用水量21.27立方米;万元工业增加值用水量6.39立方米。此次《细则》的施行将进一步提升非居民用水户的节水意识。