

持续科技创新 用实力闪耀世界

上海博取仪器有限公司凭借丰富实战经验,利用自身优势进军水环境监测仪器领域,其产品的耐受性可以与进口的同类型产品媲美,价格却只有它们的1/2,甚至更低



公司管理团队,前排中为董事长崔永海

□ 王丽

科技创新是人类社会发展进步的关键因素之一。面对激烈的国际竞争,世界各国纷纷采取相应对策和有力措施,强化科技创新。如何把握机遇,迎接新挑战,增强中华民族的科技创新能力,是一场关系到中华民族盛衰兴亡的挑战。

今年的两会上,我国释放出了更多深化体制改革、推动科技创新的强劲信号。随着改革措施不断结出硕果,以水质品质监测行业为代表的进口垄断现象已经开始改变,中国科技创新必将为世界经济注入新动能,为人民生产生活带来更多福祉。

专注水质监测 铸就优质品牌

人类在生活和生产活动中都离不开水。水质品质的优劣与人类健康密切相关,也关系到生产、生活的正常进行。

全球人口的持续增加和经济的持续发展,带来了用水量增加、水资源短缺以及水环境质量和生态恶化的压力,对水处理工业和水环境保护、对水质检测产业提出了更高的要求。我们主要考虑饮用水对人体健康的影响,其水质标准有物理指标、化学指标、微生物指标;工业用水我们则考虑是否影响产品质量或易于损害容器及管道。

长久以来,水质监测行业被进口产品垄断。怀着民族责任心,很多国内行业先驱开始不断兴起,加之国家政策的支持,中国的水环境监测仪器行业迎来快速成长的局面。

环境监测行业的“千里眼”“顺风耳”不少,但缺少“含金量”达标的有生力量。

既要有核心技术,又要有生产经验,关键是传感器,还要有科研精神。创新潜力是一个高新技术企业的的基本要求,也是水环境监测仪器行业的筛选条件,这样的条件筛选还不足以阻

挡上海博取仪器有限公司(以下简称“上海博取仪器”)进军水环境监测仪器领域。由一批具有丰富实战经验的技术人才组成的博取研发团队,在理论和实践高度上已经达到了市场的前端水平。

上海博取仪器成立于2007年,是专业从事水分析传感器和水分析仪器仪表研发、设计、制造、销售及服务于一体的综合性企业。上海博取仪器也是目前国内较全的电化学水分析传感器和电化学水分析仪器的专业生产制造企业,是上海市高新技术企业。

目前,上海博取仪器旗下产品包括COD、氨氮、总磷、总氮、水质多参数数系统、pH传感器、溶解氧传感器、在线电导率仪、浊度计及气体VOC等系列产品。在工业生产的各种化学检测过程中都得到了广泛应用,涉及环保、环境水质监测和污水处理、生物制药、食品饮料、核电火电、石油化工、科研院所实验室等。上海博取仪器现拥有一支技能水平高、实践经验丰富的技术工人队伍,这为企业制造出性能优良、质量可靠的产品奠定了坚实基础。此外,企业还与国内多家重点大学、研究所联合开发科技前沿的产品,并和国内外多家成套工程公司和终端用户建立了良好的合作关系。

十余年风雨砥砺,如今上海博取仪器已成长为水质监测仪器制造行业内的龙头企业,拥有自己的专利核心技术的产品,突破国外企业在某些单项产品的垄断。上海博取仪器的产品,其耐受性可以与进口的同类型产品媲美,价格却只有它们的1/2,甚至更低,产品的性价比非常凸显。

对此,董事长崔永海表示,10年来,上海博取仪器一直以“产业报国、追求卓越”作为企业的精神理念,以“做地球水质监测明亮的眼睛”为企业使命,力求做好“新国货”好产品,推动“中国制造2025”的发展,从而为中国仪器争光。凭借在水质传感器领域的

制造经验,上海博取仪器更是为大多数过程分析应用类型客户提供了先进的技术解决方案。

以PH传感器为例。工业PH的测量至关重要,每项应用都有关于化学、温度、耐压性以及卫生设计等方面的独特要求。上海博取仪器的PH传感器系列就是集成性和应用性于一体,采用耐高温凝胶和耐高温固体电介质双液界传感器,维护量低,寿命长,适合要求严格的在线水质测量。

再比如安徽某石油化工厂污染源监测项目案例,使用的监测仪器是上海博取仪器生产的COD、氨氮分析仪,主要用于防爆现场的废水排放的水品质值监测。

谈及产品在市场竞争中的优势时,崔永海说:“我们拥有自主知识产权,并且拥有一批高素质人才团队、高精度的仪器,能够与世界先进的同类仪器进行同台公平竞争。”

提升科技创新 推动中国智造

随着社会经济发展、科学进步和人民生活水平的提高,人们对水质的要求不断提高。与此同时,伴随着水资源短缺、水环境污染的问题日益严重,水资源费用上涨、饮用水水质标准提高,废水排放标准更加严格以及用水量及用水人口增加、水价上涨等诸多挑战和机遇;在法规的压力和市场的推动下,加强水环境监测、淘汰粗放式的水处理及用水模式,采用更加先进的过程控制系统以提高水处理效率、降低水处理及用水成本就成为人类社会必然的选择。

习近平总书记指出:“要突破自身发展瓶颈、解决深层次矛盾和问题,根本出路就在于创新,关键要靠科技力量。”习近平总书记强调,要加大力度推进生态文明建设、解决生态环境问题,坚决打好污染防治攻坚战,推动我国生态文明建设迈上新台阶——这将水质品质监测行业推向了新的高度。

上海博取仪器以前关注的是电厂锅炉水的监测,随着国家对环保越来越重视,环保监测市场存在巨大的市场需求,公司于2010年开始向环保监测转型。事实证明,转型的路走对了,“绿水青山就是金山银山”,未来的水监测市场大有可为。

曾经的水质监测需要依靠人力取样,再拿到专业的实验室分析测量,而在物联网、大数据和人工智能的时代,需要更多高可靠性、低能耗、低维护、低成本,物联网在线水质传感器,上海博取仪器的在线水质物联网数字传感器应运而生。

在日益严格的环保法规的驱动下,监测型在线水质分析仪器将继续

保持高速发展状态。与此同时,石油化工、冶金、火力发电等传统高耗水工业用水效率的提高以及行业自身的技术进步,半导体、生物制药等对水质要求更加严格的新兴行业的快速发展,都会进一步提高对在线水质分析仪器的需求。物联网、大数据、云计算以及即将到来的5G时代,需要更多的传感器类型的在线水质分析仪器,低功耗、低成本的在线水质分析传感器将会迎来爆发,上海博取仪器已经看到并把握住了这样的机会。

为此,上海博取仪器会持续在研发上投入,保证产品的质量。崔永海认为,产品质量和品牌之间就像是人和衣服的关系,产品质量就像是人,是企业的关键核心竞争力,衣服就是企业品牌。一个人如果比较厉害,但没有好衣服,他仍旧会被认为是普通人,反之像明星或者行业精英,他们在华丽衣服的包装下,看上去就会光彩夺目。当然,一个人如果徒有其表,没有才能,也只能光彩夺目一次。所以上海博取仪器既注重“里子”也注重“面子”,公司花在研发与设计及营销建设上的费用,加起来远远超过高新的要求。

及时的更新换代和技术创新必不可少,提高在线水质分析仪器的稳定性,实现在线监测的水质参数越来越多、功能也越来越强大,推动整个行业的高速发展,上海博取仪器正在为中国智造,中国创造提供更多的话语权。

承担社会责任 开创广阔市场

2020年年初,新冠疫情的暴发让武汉成为重灾区,这牵动着社会各界的心。作为一家有社会责任感的企业,上海博取仪器坚决跟随国家脚步抗击疫情,助力武汉。

为了帮助武汉战胜疫情,上海博取仪器为湖北省肿瘤医院捐赠一批水质监测仪器仪表,包括在线COD分析仪、在线氨氮分析仪、在线PH计、在线余氯分析仪等。特别是专门为此次疫情研发的一款新产品:YLG-2058X在线余氯分析仪,主要检测消毒水中余氯指标,可以用于医院、自来水厂、消毒的水监测场合等。这些仪器于第一时间抵达武汉,进入到了抗疫一线。

崔永海说:“医院是抗击疫情的第一战场,在疫情防控的关键时刻,上海博取仪器将始终和广大医护人员一道,助力更好、更快打赢这场疫情防控阻击战!”

除此之外,良好的售后服务也是企业承担社会责任的重要体现,是获得客户良好反馈的砝码。据公司副总唐进介绍,当客户认为设备产品有问题,或者在操作上遇到难题时,上海博取仪器会在48小时之内专门派技术

企业宗旨。因为专注所以专业,上海博取仪器将力争打造中国高端制造业,在企业十余年的发展路上,力求培养出一批忠诚、能干的业务团队,以应对日益激烈的市场竞争;力求做一个有抱负、有目标、有理想,对社会有贡献的企业;力求在做精、做强的基础上,将企业发扬光大,在国际舞台上闪耀。

正如崔永海所说:“作为70年代的一辈,见证了祖国从落后农业国发展成为全球经济总量排名第二的强国历程。我很荣幸,成为祖国建设的一分子,我也见证了水质分析监测行业从以前全面依赖进口,到现在大部分实现国产的跨越,同时还远销世界各地。作为时代的见证者,我特别自豪,在未来,将带领全体员工努力做出更好更优的产品,为祖国的伟大复兴贡献自己的一份力量。”

(本文配图由上海博取仪器有限公司提供)

产品展示



公司研发团队