

软科满分, QS五星

宁波诺丁汉大学本科生增值指标全国领先



宁波诺丁汉大学校园

东海之滨,浪潮奔涌。在开放包容的浙江热土上,中国首所中外合作大学——宁波诺丁汉大学(简称“宁诺”),正以蓬勃之姿,向世界展示其“融汇中西、培育英才”的非凡成就。

近日,伴随多项国际权威榜单发布,宁诺以一连串“硬核”数据交出耀眼答卷:7大学科跻身世界一流阵营,40余位学者入选全球前2%顶尖科学家,9大学科均有高被引用者,在软科中国大学排名“本科生增值”这项指标上连续5年拿到满分,位居全国第一;在QS星级评定中荣获五星级大学称号,是中国内地高校中唯一获得QS所有分项全五星的高校;1400余名出国出境升学的本科毕业生中,34.86%进入全球排名前十的学校或专业……这所“没有围墙”的大学,正以其独特的国际化基因和创新育人实践,成为浙江高等教育走向世界的闪亮名片。

■ 王俊伟 竺佳

增值满分印证育人高度 超九成毕业生叩响世界一流学府

盛夏的宁诺校园,收获的喜悦与捷报飞扬。作为中国首所中外合作大学,宁诺毕业生在国内外升学与就业道路上尽显强劲实力。

学校最新就业质量报告(2023—2024学年)显示:选择出国(境)深造的学子中,83.63%进入全球排名前50顶尖学府或专业,93.65%进入全球百强,更有34.86%叩开全球前十学术殿堂的大门。

化学专业严叙同学同时斩获哈佛大学公共卫生学院硕士、剑桥大学生物

宁波诺丁汉大学参与研发的全球首台
多体位无液氦磁共振设备取得国家器械注册证,并顺利上市。

托宁诺四年国际化与创新性培养,学生的知识水平、综合能力与发展潜力均实现了显著而全方位的跃升。

从课堂到企业: 五星认证赋能学子 全球竞争力

支撑育人成果的,是宁诺卓越的教育资源与国际化平台。宁诺实行全英文、小班化、互动式教学,本科毕业生获

或顶尖事业单位。同时,约九成已就业毕业生集聚于长江经济带、京津冀都市圈和粤港澳大湾区等国家核心发展区域,深度融入国家发展大局。

宁诺与一流企业共建的高质量人才输送平台效应显著。截至目前,已有华为技术有限公司、吉利控股集团、安永会计师事务所、波音中国等超1000家中外知名企业在宁诺就职信息服务平台注册,与学校开展长期合作。今年春季招聘会期间,校企双方共同释放实习及全职岗位逾1400个,包括联合国全球契约组织、腾讯、西门子、毕马威等在内的国际知名机构和企业,持续为宁诺学子提供优质实习机会与职业发展指导。

西门子工业软件亚太地区招聘总监王洋对宁诺学子赞誉有加:“去年11月首次在宁诺举办宣讲会,学生们展现的英语能力、沟通技巧和职业抱负令人印象深刻,其开放性、勇气与活力尤为可贵。”

“学术功底深厚”“洞察力敏锐”“团队协作精神出众”——这些关键词成为国内外一流企业评价宁诺学子的高频词。

曾就读于宁诺国际事务与国际关系专业、现任海国图智研究院高级研究员的吴越深有同感:“宁诺在我的职业生涯中扮演了关键角色。”在校期间,他通过学校推荐进入海国图智实习。吴越坦言,正是宁诺赋予的扎实学术功底和宝贵实习经历,助力他毕业后顺利入职这家高门槛智库机构。

创新创业教育更是宁诺给学子们在专业性上的深度加持。来自金融财

务和管理专业的赵雪琛从宁诺毕业三年后便荣登2021年福布斯中国U30榜单。他创立了以人工智能驱动的抗衰老生物技术公司Regenerative Bio,并于2022年初宣布完成了千万美元级的天使轮融资。

他说,在宁诺的课程中,创新创业教育贯穿始终。初入校园时,他就在创新实验室和科创训练营的支持下完成了第一次创业,在理论和实践结合中加深了对商业理论的认知,理解了真实商业社会的运行规则。截至目前,建校20余年的宁诺已经培养出了9位来自全球各地的福布斯U30上榜者,他们用自己的力量变革行业、创造未来,梦想照进现实之际,他们也成为耀眼的光。

正是依托丰富的学术资源、前沿课程体系及广泛的国内外合作网络,宁诺为学生铺就了坚实的成长平台,助力其在学术与职业道路上崭露头角。

在这里,东海潮声与全球智慧共鸣,实验室创新与产业脉搏共振:既有全球顶尖学者碰撞思想火花的实验室,也有青年学子探索未知的课堂;既有服务国家战略的“大国重器”,也有助力企业转型的“隐形高手”。正如学校党委书记沈伟其教授所言,党的十八大以来,宁波诺丁汉大学主动对接国家教育对外开放战略,引进国际高水平科教资源,致力于培养立足中国、具有国际化视野且能胜任未来的创新型高级人才,同时推进跨国前沿科研、深化产学研合作,积极服务地方与国家战略发展。



宁诺学子风采

图片由宁波诺丁汉大学提供

柯桥:城乡供水一体化 滴滴清泉润民心



柯桥农村供水站 王啸天 摄

城乡供水一体化是城乡统筹发展的重要组成部分,也是优化资源配置、提高管理效益的客观需要。聚焦民生所向,2005年绍兴柯桥水务集团有限公司(简称柯桥水务集团)在全省率先启动城乡供水一体化改革,奋力打通城乡同质供水“最后一公里”。

砥砺奋进二十载,眼下柯桥区城乡同质化供水覆盖率已达到98.29%,位居全省前列;公共供水管网漏损率降至3.09%,全国领先;全区群众享有“三全、三同”(“全域、全链、全过程”“同网、同质、同服务”)的城乡供水一体化管理服务。

■ 金燕翔 陈秋

全域同网同质 水润千家万户

夏季来临,雷雨、高温成为常态,自然水源水质波动。“要是没通自来水,我们又要犯愁了。”在柯桥区王坛镇坎上村,围坐乘凉的村民们又聊起了天,“可不是!以前天天担心水库变浑浊。哪像现在,打开水龙头,就能用到和城里一样的水。”

原来,坎上村以前从附近水库引取生活用水。为满足村民用水需求,2024年柯桥区启动坎上村供水加压延伸工程,并列入当年的民生实事项目。柯桥水务集团下属绍兴柯桥供水有限公司(简称柯桥供水公司)以“清水润万家”党建品牌为抓手,将党建工作与供水服务深度融合,两个月的时间便建成9.17公里供水管道、1座一体化加压泵站,赶在春节前让村民用上了“放心水”。

柯桥区地理环境多样,既有水网平原,也有丘陵河谷,还散布着海拔200

米以上的山地。“这在一定程度上造成了城乡供水的不均衡。之前乡镇水厂的多头管理,更是让全区供水管网潜藏了不少安全隐患,运行效率也偏低。”柯桥供水公司相关负责人表示。

截至目前,柯桥区已形成“部门监管、水务运营、镇村协同”的管理机制,城市管网在平原地区及部分山区实现集中覆盖,王坛、稽东等南部山区则实行“集镇水厂+补水工程+单村水站”三级供水“县域统管”运维模式。全区城乡同质化供水覆盖率达到98.29%。

高山之上涌清泉,在提升群众幸福感的同时,也助力山村经济发展。稽东镇是著名的香榧产地,近年来该镇依托千年香榧林景区,大力发展农文旅产业。“饮用水达标提质是重要一块。”稽东镇相关负责人表示,“村村通上自来水后,我们招待游客也更放心了!”

今年,柯桥区又以“管网年轻化、水质优质化”为目标,开启了为期3年的老旧供水管网改造计划。“改造完成后,管龄超20年以上管网占比将降至30%以内,预计每年可减少漏损水量10万

吨,在全区构建起源头可控、运行可溯、漏损可防的现代化供水体系。”柯桥供水公司相关负责人表示。

全链智慧运维 风险实时处置

目前,柯桥供水公司负责运维的管网里程到了4962公里,其中还点缀着369座二供泵站、52座单村供水站(加压站)。这样的规模,管理压力可想而知。但令人赞叹的是,柯桥区水质合格率一直保持在99.5%以上,公共供水管网漏损率仅3.09%。

成绩背后,是柯桥供水公司对供水全流程的智慧化运维:通过建立“水源地风险智能预警、水厂自动化制水工艺、管网物联网、用户端智能水表数据关联”四级水质全过程保障机制,对全区供水管网、水厂、泵站进行全天候实时监控与智能分析。

“即便相隔几十公里,我也能根据系统预警,实时调整泵站运行参数。”在柯桥区供水综合调度平台指挥室,工作人员指着大屏幕上不断跳动的数据举例道,“这是管网实时用水量。一旦数据提升,我只需在系统中提高水压参数,管网中供水量就能加大。”

据介绍,目前柯桥区供水管网总计5167个水压水量水质点,即便是农村供水站也实现了全覆盖。全区居民智能水表覆盖率达到50%以上。

水厂是把控水质的关键点。通过安装参数监测装置和AI预警装置,王坛、稽东两个山区水厂的95%以上关键工艺实现了自动化控制。“比如添加处理剂,以前是根据经验手工调参数,现在只需在电脑上输入数据就能完成,既方便又精准。”王坛水厂相关负责人说。

在稽东水厂,柯桥供水公司更是创新采用先进的膜处理工艺。这一技术的应用,不仅解决了传统工艺难以处理的高浊度、微生物等问题,还显著降低了运行成本,大幅提升了水质净化效果,为山区居民提供了更加安全稳定的饮用水保障。

依托智慧化运维,柯桥区爆管预警响应时间缩短了50%,调度决策效率提升了20%,抢修成本降低了20%,真正实现了饮用水安全风险“早识别、早预警、早处置”。

前不久,漓铁1#泵房的电压出现不稳定。该泵房位于柯桥区兰亭镇桃源村,是区域供水系统的核心枢纽,一旦瘫痪,将影响到241户用户及多家工厂单位的生产生活用水。面对突发险情,

为其节后的复工复产提供了有力保障。优质服务的背后,是柯桥供水公司建立的“369”抢修服务圈(主城区15分钟、城区30分钟、乡镇60分钟、山区90分钟)。“一旦接到用户需求,我们会直接派单给附近的抢修人员。”该公司相关负责人表示,“抢修过程也会全程记录,实现闭环化管理。”

除了抢修,柯桥还将开户、缴费、维修等20项供水业务搬上了“云端”,同时在镇街便民中心标准化设立了20个服务窗口,方便老年人等不熟悉智能手机的用户办理业务。近年来,柯桥区年均受理城乡用户业务超5.3万余件,按时办结率达到100%。

“城乡一体化供水不仅是技术升级,更是治理理念的重构。”柯桥供水公司相关负责人表示,为满足用户的特定需求,柯桥供水公司还依托“纺都优水”服务品牌,推出了“增值包”服务,比如定制用水分析报告、超量用水智能预警、管线防冻保暖等服务。

作为“国际纺都”,柯桥区集聚着全球客商。考虑到生活习惯的不同,柯桥供水公司还计划在公共服务区域、外国高端人才集聚区、高档住宅小区等场所建设“直饮水”装置,满足群众对健康饮水的需求,引领城乡供水从“合格水”向“优质水”“健康水”升级。

水润万家,服务为民。柯桥供水公司将持续推进“数据贯通、服务均等、生态友好”的新模式,助力全区实现“有水喝”到“喝好水”、“人工管”到“智能治”的跨越式发展。

全过程践服务 加速度惠民生

今年春节,得知腾宇纺织有限公司水压偏低,柯桥供水公司克服工程机械停工、物资准备紧张等诸多不利因素,为企业铺设了一条新的供水管线,不仅彻底解决了该企业高峰期用水难题,也



二次供水泵房运维 王啸天 摄



膜处理工艺

图片由绍兴柯桥供水有限公司提供



柯桥区供水综合调度平台