

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

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



宁波诺丁汉大学校园

科学研究型硕士及全球仅招4人的牛津大学化学研究型硕士录取;林铭同学则凭借跨学科研究积累,即将启程哈佛大学探索数学与生命科学交叉前沿。像严叙、林铭这样的优秀学子,在宁诺并非个例。截至目前,2025届宁诺学子牛津、剑桥、哈佛、耶鲁四所顶尖学府录取通知已收获70余份。

这份通往学术之巅的实力,源于宁诺独特的培养土壤——本科生在校期间便能深度参与教授牵头、紧密对接产业前沿的数百个科研项目,实现学以致用。同时,作为世界百强高校英国诺丁汉大学全球体系的重要成员,宁诺依托其世界研究型大学U21联盟的优势,已与全球40多个国家和地区的160多所大学建立了交流合作,宁诺学生可以到全球各大洲从事实习、交换、公益等活动,真正实现个性化成长。

宁诺卓越的育人成效,再获权威评价体系印证。在软科2025中国大学排名中,该校在“本科生增值”这项指标上连续5年拿到满分,位居全国第一。该指标由国内权威高教评价机构软科经长期跟踪评估得出,旨在衡量高校提升学生学业成果、综合能力及深造竞争力的实际成效。满分的桂冠清晰表明:依



宁波诺丁汉大学参与研发的全球首台多体位无液氮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

教育部认证、与英本部完全一致的学位证书,全球认可度高。

学校师资力量雄厚,所有教师具有国际一流高校教研背景,学术教师中,外籍与中国港澳台人士占比近60%,每10名有一位全球前2%科学家。学术实力瞩目:7门学科上榜2024软科世界一流学科排名,6门学科进入ESI全球前1%。在“中国高被引学者”榜单中,宁诺12位学者入选,涵盖9大学科。

2024亚太高等教育峰会上,执行校长乔纳森·加里波第教授郑重接过QS Stars 评级证书,成为宁诺卓越实力的又一力证:学校不仅整体荣膺最高“五星-优异”等级,更成为内地唯一在全部九大类别均摘得五星桂冠的高等学府。

在“2025软科中国大学排名”中外合作高校评价中,宁诺在“人才培养能力”“师资规模与结构”“国际竞争力”三大核心模块中均位列第一梯队,其中,在“人才培养能力”模块中,“培养结果”和“培养条件”两个维度位居第一。

亮眼的就业数据是实力的体现:即便在竞争激烈的市场环境中,宁诺毕业生依然展现出强大竞争力。2024届选择直接就业的本科毕业生中,84.04%成功入职世界500强企业、全球知名机构

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业信息平台注册,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研发公司 Regenerative Bio,并于2022年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,在理论和实践中加深了对商业理论的认识,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

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,我们又得要犯愁了。”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



柯桥农村供水站 王啸天 摄

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达到了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、管网物联监测、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。一旦数值提升,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了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硬度、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。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户用户及多家厂矿单位的生产生活用水。面对突发险情,

柯桥供水公司抢修团队立即赶赴现场启动“双线作战”:一边将水泵转速调低至基础供水量,一边联合输电单位预铺90米新电缆,将停电窗口期压缩至20分钟内,创下“零停水、零事故”抢修纪录。

为进一步夯实政策底座,柯桥水务集团还在编制《供水专项规划(2025—2035)》《智慧水顶层设计规划(2025—2028年)》等政策文件。“今后,柯桥的供水保障将与国土空间、产业规划无缝衔接,并实现供水数智管理体系迭代升级。”柯桥供水公司相关负责人表示。

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

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构建“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。



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