



马清浩

北京慕湖外加剂有限公司董事长

最慢的脚步不是鹅行鸭步，而是徘徊；最快的脚步不是急流勇进，而是坚持。北京慕湖外加剂有限公司（以下简称北京慕湖）用 34 载锲而不舍的坚持不渝书写着对祖国和行业的热爱。北京慕湖始创于 1988 年，现已发展为一家专业化从事混凝土外加剂研究、生产与销售的重要基地，是中国混凝土外加剂专业生产厂家中的佼佼者。

三十四载砥砺前行，北京慕湖不仅拥有完备的产业链，还拥有近 100 项发明专利，同时获奖无数，如北京慕湖产品曾荣获“绿色建筑与绿色建材创新发展奖”，并被授予“用户信得过产品”荣誉称号。企业被认定为北京市知识产权试点单位，并成为建设部科技成果重点推广项目，同时入选 2022 专精特新企业，被中国石油和化学工业联合会评为“优秀民营企业”，还荣获“中国科技创新先进单位”荣誉称号，以及“北京市科技进步三等奖”荣誉。

创新能量外加剂 品质慕湖扬四海

实干兴邦 稳扎稳打护航实业

时光因少年不遗余力的慨然以赴而更具斑斓，世间因少年挺身向前的舍我其谁而更加绚烂。马清浩生于1966年，毕业于北京建筑大学，是中国共产党党员、高级工程师。

他毕业时，正值改革开放，面对建设祖国的任重道远，意气风发的马清浩当仁不让走在前列，他的目标与梦想就是利用自己所学，创新创造出新的外加剂，释放更大能量，为中国基建打好基础。1988年，敢当敢为敢拼敢试的马清浩没有任何犹豫创建了北京慕湖，在行业日新月异的快速发展中，他紧跟时代潮流的步伐，依靠科技力量，不断推陈出新，并于1994年设立科研所，不仅使混凝土外加剂系列产品行销全国，还成为国家建设部重点推广项目。

有了科技技术做支撑，加之科研人才的不断纳入，产品品质让行业内外的人交口称赞，北京慕湖的产品名扬四海。众多行内人士慕名而来，北京慕湖也得以脱颖而出，一举成为行业内领军企业。马清浩表示：“五湖四海皆朋友，精益品质行致远，这也是北京慕湖命名的来源，我们的产品在保证品质的基础上，一定要与时俱进，持续创新，输出高品质产品。”

如今，北京慕湖早已从一个厂房发展成为一家在国内外（包括美国、菲律宾、迪拜）拥有18家分公司，年销售额达8000-9000万，占地面积65000 m²，职工200人（其中工程技术人员占25%）的集团企业。形成以生产、物流、客服与科技为主且相辅相成，互相成就的四大中心：其中慕湖工业园区为生产中心、怀柔赵各庄为物流中心、怀柔开利园为客服服务中心、怀柔南关街为科技中心。四大中心的确立不仅为北京慕湖扩大发展奠定了坚实的物质基础，还为其创新突破积累实质量变。与此同时，其产品也已从最初单一的产品链拓宽至九大系列，分别是新型建筑类、混凝土外加剂类、涂料及修复材料类、防水防腐材料类、纤维干混砂浆及特种水泥类、胶粘剂、结构加固材料、保温材料类、特种混凝土类，以及生产设备及检测仪器类。值得一提的是，单混凝土外加剂类，北京慕湖就研发出高效减水剂、早强减水剂、防冻剂等近70个品种，并被广泛应用于工业与民用建筑、市政工程、水利工程、混凝土搅拌站、水泥制品行业，以及多项国家重点工程。

“自强不息源于信念，自信源于事业，自发源于自己的不断突破与进步。生逢盛世，当肩负重任，青年有为，国家才有希望和力量。北京慕湖不仅要为建设祖国做贡献，还要创新科技力量，





工作者等奖项荣誉。同时他还被聘为中国中西部地区31个市级人民政府经济发展顾问，是首都五一劳动奖章获得者。除此之外，他还将毕生所学著书以供所有行业内人士参考学习，如《水泥混凝土外加剂550问》《预拌混凝土质量控制管理》《混凝土外加剂与防水材料》《混凝土与水泥制品生产与管理》《预拌混凝土聚羧酸减水剂研制及应用》。

别开生面 推陈出新超群绝伦

外加剂，也称添加剂或辅加剂，是为改善和调节混凝土或砂浆的功能，在拌制时掺加的有机、无机或复合的化合物。简而言之，即是混凝土的“味精”，一种掺量小而能量大的产品，它是新型建材的“核芯”，具有极高的经济效益和社会效益。

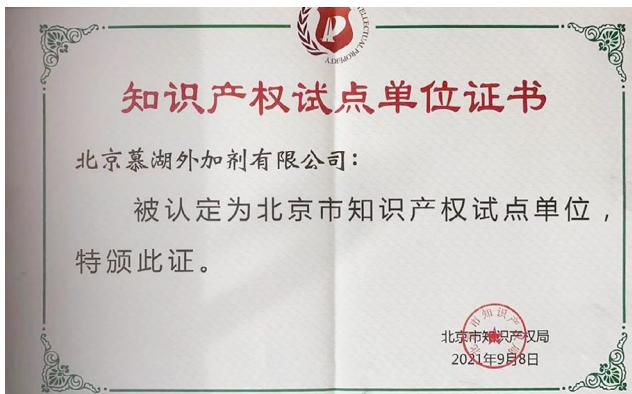
马清浩指出：“外加剂的主要作用有四方面。第一，改善混凝土拌合物流变性能。如减水剂、泵送剂等，每生产一吨水泥会产生1吨二氧化碳污染物，而1吨减水剂可节约35吨水泥，在避免污水横流建设状况的同时，从根本上保护环境；第二，调节混凝土凝结时间、硬化性能。如速凝剂、早强剂等，免蒸养混凝土管桩，快速完成装配式预制品；第三，改善混凝土耐久性。如阻锈剂、引气剂、防水剂等，助力制成彩砖、彩瓦等更丰富的产品；第四，改善混凝土其它性能。如防冻剂、着色剂等，让项目建设免受不可抗力因素造成的破坏。”

混凝土外加剂是建材和化工两大行业的交叉行业，外加剂技术的广泛应用和普及不仅能够促进混凝土新技术和施工技术的发展，还有效推动了混凝土性能的多样化。除此之外，外加剂技术对于节约水和水泥用量，提高混凝土强度及耐久性能，调节混凝土凝结硬化速度，改善混凝土泵送性能，保证混凝土施工质量等方面都具有重要作用。外加剂产品可有效促进工业废料如粉煤灰、高炉矿渣及硅灰等辅助胶凝材料的大量利用，同时节约了资源和能源，为国家创造了巨大的经济和社会效益，是国家提倡发展的高性能混凝土重要组成之一。除应用于铁路、公路等市政工程外，也为高、大、深、特混凝土结构服务，如助力建设三峡大坝、港珠澳大桥、京沪高铁等超级工程的建

汇聚中华仁义礼智信的精神，让民族品牌遍地开花。”马清浩常说。正是这份学贵有恒的态度和持之以恒的信念，北京慕湖才得以节节攀高，成为标杆。

将一生扑在外加剂行业的马清浩也收获了应有的肯定与褒奖，他曾荣立北京市三等功、并荣获优秀青年知识分子称号、北京市优秀青年工程师称号、以及优秀科技人员三等奖、科学技术奖励二等奖、科学技术奖励一等奖、北京市自学成才先进个人、北京市职工技协先进





设。在提倡“双碳”经济，减少节能降耗和绿色环保的当今社会，外加剂成为现代混凝土必不可少的组成材料。

马清浩深知外加剂的不断更新对于国家基建的重要性，在不断除旧布新的过程中，北京慕湖对于外加剂的研究和各类应用场景的方方面面也不断日臻完善，加之2021年国务院政府报告中再次指出扎实做好碳达峰、碳中和各项工作，应不断优化产业结构和能源结构。北京慕湖从实际出发，创新研发出水泥助磨剂，即提高磨机效率，又降低电力消耗。在水下部分散混凝土用絮凝剂，为海洋钻井平台，海上风力发电，修筑码头建功立业。脱模剂，成功解决困扰工程界混凝土表面蜂窝麻面、气孔等“面子”现象。柔性剂，即一种“可弯曲”的高延性混凝土，可抗9级地震，该产品为乡村振兴，服务新农村建设，让老百姓住上更安全房屋平添助力。发泡剂，广泛用于隔音垫，有效隔绝高跟鞋、跑步机、小孩儿童玩具等噪音，让大众可放心入睡。除此之外，在马清浩的带领下，北京慕湖团队对发泡剂不断潜深研习，研发出冬暖夏凉保温隔热的材料——缓凝剂，即板材专用外加剂，再利用水泥、粉煤灰、稻壳等原材料制成板材，不仅实现零甲醛，具有A级防火的性能，还拥有大理石瓷砖的光泽及耐用度，以及墙布皮纹的手感质感和木饰面的纹理效果，百分百节能环保，轻质高强。最值得关注与推广的是，北京慕湖在研发中，借力使力，依托稻草纤维可再生、易获取、经济环保的优点，利用资源丰富的稻草秸秆和水泥结合起来创新创造新型材料，并将其用于房屋建筑，冬暖夏凉，有效节约用电，增收节制。

在山顶点亮灯塔，为前行者照亮前方的崎岖不平，北京慕湖精彩烈焰的超群绝伦离不开技术优势+人才内核。谈及北京慕湖的优势所在时，马清浩表示：“从1994年创建科研所至今，北京慕湖不断吸入新鲜血液，创新更优产品，每一款产品的应运而生，背后都是千锤百炼的技术支撑。人才是我们的核心，品质是我们的基础，诚信是我们的原则，创新是我们的标配。在创新技术之外，北京慕湖也建有严谨的服务体系以确保售前、售中、售后服务，全方位为用户提供及时且便利的服务，让用户放心、安心。北京慕湖始终本着‘质量求生存，品质求发展，笑迎天下客，满意在慕湖’的准则，奋勇前行。”

星光不问赶路人，时光不负有心人，北京慕湖的外加剂系列产品不断地在实践中取得成功，在行业内外收获累累硕果，塑造了新时代榜样的力量。面对如潮水般的赞扬，马清浩只是浅然一笑：“走正道，负责任，心中有别人。生命是对内的承诺，作为一名党员，为中华之崛起而工作是我的信念，建设祖国美好明天是我的梦想，实现中华民族伟大复兴北京慕湖一直在路上。”

继往开来 志攀高峰风鹏正举

九万里风鹏正举，举目起壮志。“质量在我手中，企业在我心中。”这副对联被张贴在北京

慕湖的大门口，代表着北京慕湖的品质承诺。打造国货精品，塑造口碑品牌是北京慕湖人自上而下一致的心愿。

我国国土幅员辽阔，是世界上最大的发展中国家，未来混凝土外加剂将被用于更多工程项目中，例如新式住宅建筑、新农村的建设、高速公路公路网、客运线路、各项基础设施建设等，混凝土的使用也将随着建设量而不断增长，面对此境况，混凝土外加剂也将迎来更为广阔的发展空间，但随着环保等一系列政策的落地执行，外加剂行业也将面临新一轮的挑战。

谈及此处，马清浩信心百倍，他表示，“咬定技术不放松，管他东西南北风。不断修炼内功，用卓越品质铸就企业生命之魂，写好时代答卷，为减碳降碳再做贡献是北京慕湖接下来的目标。在使命达成的过程中始终坚持科技是第一生产力，不断创新，形成‘产品追着市场走，人员围绕市场转’的格局。高举北京慕湖品牌旗帜，扎根新型建材领域，走高新技术企业之路，发挥专精特新的产品优势，与时俱进，以实业报国，服务于人类，实现跨越式发展，让世界因慕湖而不同。当然，北京慕湖也将继续齐抓科研技术与人才管理，双向驱动齐头并进，为企业良性发展修建轻专铁轨。”

宜业尚品，造福人类。相信擅长变废为宝的马清浩会持续加码，闯关“双碳”，装配未来，燃烧自己奉献自己的精神，成就平凡中的伟大，为人类美好生活添砖加瓦。