



不是一番寒彻骨，哪得梅花扑鼻香。十一年的付出终有收获，京城外来风沙发源地之一的乌兰布和沙区和巴丹吉林沙漠，今日变成了树林、绿草、有机高效立体农业茂盛生长的大片绿洲，科技的力量不仅使沙漠变为绿洲，而且在北京沙漠源头“长出”奥运会果蔬基地无公害农药和美国“白蛾”克星。



昔日的荒芜沙漠，今天变成了希望的绿洲

生物治沙为奥运增绿

■ 哈 仓 张富龙

北京市十二届人大代表魏凤彪，以十一年青春韶华的时间，用来综合治理北京源头的沙尘暴，用实际行动默默践行北京“蓝天白云”的环保目标，进而受到社会各界广泛关注与褒奖。

魏凤彪在接受采访时，说起作为一名北京出身男儿，挺进沙漠，以实干回报首都的往事时记忆犹新。

1998年，北京柏莱斯实业有限责任公司积极响应北京市政府号召，到西部从事沙漠生态治理，在内蒙古自治区巴彦淖尔市磴口县注册了内蒙古科发生态产业集团有限公司（以下简称科发生态集团）。2000年初，北京市政府组织企业进行西部开发对口支援内蒙古建设活动，北京市市长亲自出席会议并在包头举行了支援项目的签约仪式。作为重点项目，魏凤彪在会上与内蒙古磴口县签订了31万亩的“乌兰布和沙区绿洲化生态农业建设项目”。当时恰逢北京沙尘暴肆虐之际，而这个项目又是当时签约的唯一生态建设项目，因此倍受政府与新闻媒体的关注。

不是一番寒彻骨，哪得梅花扑鼻香。十一年的付出终有收获，魏凤彪和柏莱斯实业公司让京城外来风沙发源地之一的乌兰布和沙区和巴丹吉林沙漠，变成了树林、绿草、有机高效立体农业茂盛生长的大片绿洲。全国政协原副主席孙孚凌等领导在实地考察后评价说“此举为减少北京市沙尘暴作出了贡献，为北京人争得荣誉”，他与北京市领导人并欣然在此为“北京光彩世纪林”纪念碑揭牌。

一颗赤诚心，变“沙海”为绿洲

内蒙古西部、北京正西1000公里黄河西岸乌兰布和沙漠，每年以8.7米的速度东移，并将约7000万立方米泥沙带入黄河，严重威胁和直接影响处于下游地区的北京的生态环境条件。

1998年春夏之季，北京沙尘暴越刮越猛。作为北京企业家的魏凤彪，毅然放弃自己房地产年销售额近三亿元的生意和舒适的都市生活，进驻首都沙源之地乌兰布和，开始了艰苦的治沙之路。

科发集团与磴口县政府签订合同，获得乌兰布和沙漠腹地木雷滩22万亩荒漠化土地，及9万亩黄河西岸沙漠封育区的开发（使用权均为50年）。

由于多年生态植被的破坏，当时的木雷滩沙化严重，加之降水稀少（100毫米以下/年），流动沙丘吞没稀少的植被，是我国华北沙尘暴的主要源头之一。但在考察中魏凤彪细心发现，此地原为黄河古道，沙层浅、土层厚、地下水丰富、昼夜温差大、无霜期较长，适合于瓜果蔬菜类农作物的生长，特别有利于甜瓜、南瓜、马铃薯、番茄等农作物干物质及糖份的积累，所生产的农产品品质良好。

此后的八年中，科发生态集团投资了6500多万元，用于沙区生态基地的建设开发、种草种树、治沙造田。现已完成了15.5万亩符合生态治理示范标准的生态基地，其中，水、电、林、路、渠（井）五配套的农业种植、养殖生态区3.6万亩；灌木固沙林区1.9万亩；沙生灌木封育区5万亩。修筑道路60公里，高低压输电线路50公里，打井140眼，地埋输水管道63公里。建有1100平米的综合楼，一个营养组培室，6座计1800平方米温室，16栋计8000平方米大棚，在2000多亩已种植的土地中已经建立了先进完备的渗灌、滴灌、喷灌节水灌溉系统。

此外，在9万亩沿黄河生态治理区主要进行沙漠封育治理，梭梭、花棒、杨柴、紫蒿等沙生灌木长势良好。其中人工种植的梭梭林面积达2万亩，试嫁接苁蓉已获成功。

魏凤彪介绍，在十年的开发治理中，科发生态集团循序渐进：修路、架电、打井、实现三通，因地制宜配套渠灌、喷灌、滴灌、渗灌等设施，解决最主要的缺水难题；第二步，营造乔灌结合的防护林网体系，有效防风固沙；第三步，注重开发林间优质土地形成农业种植基地；第四步，科学发

展养殖业，以作物秸秆过腹还田，既为土地提供优质有机肥，又可以畜养农，增加收益，实现生态、经济、社会效益的和谐统一。

科发生态集团还积极配合磴口县政府，主动承接近500人的扶贫移民。公司将花费130万元治理的4000亩最好土地送给移民种植，并投资12万元用于学校和移民村的公共设施建设。同时，科发生态集团投资2500万元建立农产品加工厂，采取“治沙基地+农户+公司”的形式作农产品加工龙头企业，带动周边几千户近5万农民按公司订单种植，保证农民的收入，为“支农”建设作出贡献。治沙基地周边农村成为不闹事、不上访的安定村，村民因此安居乐业，形成和谐的社会环境。

由于科发生态集团对国家荒漠治理做出了突出贡献，因此多次受到国家林业局、全国工商联、中国光彩事业促进会表彰和奖励。2007年北京市政府还授予科发生态集团董事长魏凤彪——“治沙标兵”的光荣称号。

一片报国之志，力克美国“白蛾”

科发生态集团注重从企业的“造血”利润中完成沙漠治理的事业。魏凤彪介绍，公司在木雷滩生态建设基地，已将5000亩土地完成有机转换工作，此地种植的南瓜、马铃



沙漠生态农产品取得大丰收



薯、番茄、葡萄等农产品获得“国家环保总局有机农产品认证”。

此外，公司从沙漠野生植物苦豆子的果实中萃取的纯植物源农药——专利产品清源保牌0.6%苦参碱水剂，以广谱、低毒、无残留等特点，获得了中国绿色食品发展中心首份《AA级绿色食品生产资料认定推荐证书》、国家环保总局有机产品认证中心OFGC有机生资认证、IFOAM国际认证，是国内唯一获得这三项认证的企业。“清源保”牌杀虫、杀螨、杀菌、除草四大系列、10几个品种的纯植物源和高效低毒无公害农药产品体系现已成为国内知名品牌。

并且，“清源保”牌0.6%苦参碱内脂水剂农药还出口日本、印度、澳大利亚、西班牙及台湾等30多个国家、地区。在国内山东

寿光、福州超大集团等28个省市的外向型蔬菜出口基地中广泛使用。

中国农科院茶叶研究所经过两年来的实验，在湖北五峰、西湖龙井、黄山毛峰等有机茶园、出口茶园基地中大力推广使用。

北京市农委下属的无公害农药配送中心，指定清源保农药为2008年奥运会蔬菜、水果基地专用农药；“中国国酒”茅台酒还规定，将“清源保”作为茅台酒原料有机高粱种植的指定农药。

魏凤彪欣喜地说，作为企业科发首家承担了国家林业局重点科研项目《防治美国白蛾的植物源杀虫剂开发与应用》，此科技成果将在首都城区绿化植物和郊区经济林中，彻底取代化学农药来防治美国白蛾，获得保护环境、控制害虫和国家科技进步的多种收益。

魏凤彪指出，公司致力于在沙漠生态基地“种植苦豆子——扩大植物源农药生产规模——药渣制成生物菌肥——改良沙漠土壤”，同时，将农药销售利润再投入沙漠治理。这种沙漠治理与沙产业链接循环发展的模式，已通国家的可行论证。使得公司的生态环境效益、社会效益、经济效益十分显著。

展望未来，魏凤彪心潮高涨、信心百倍。他说，公司计划再用五年的时间，在沙漠上形成20万亩生态产业基地，主要进行沙漠生态的综合治理和沙产业开发，包括种植枸杞、苁蓉、甘草、麻黄等中草药和葡萄、苹果梨、大枣等经济林及沙生植物良种繁育；在6万亩有机农业产业化示范基地上，主要种植南瓜、胡萝卜、马铃薯、番茄等优势农作物；在5万亩优质牧草上，主要种植紫花苜蓿、鲁梅克斯等适合沙区生长的草种，发展奶牛、肉牛、肉羊和禽类养殖业。

企业家魏凤彪，他用科技的力量和实干兴邦的方式，正使茫茫沙海变为有机产品的绿洲。



沙漠上长出的有机作物