

天南地北



与水结缘：从缺水的童年到智慧治水(二)

黄锦松 口述

海绵城市：挑战与成就的交响曲

2016年，经过多年的发展，混凝土筑坝技术已经相对成熟，在国内一百余项工程中得以应用，行业标准也日趋完善。彼时，关于水环境综合治理的政策频频出台，城市水环境综合治理和海绵城市建设成为新的需求，我也开始涉足这一领域，离开清华大学，加入了首创环保集团。

作为国内环保产业领军企业，首创环保集团是北京市属国企首创集团旗下环保旗舰上市公司，深耕环保行业二十余载，在城市环境、市政公用、企业环保节能等领域为客户提供高效、智慧、绿色的“水、固、气、能”综合解决方案，在全国29个省(自治区、直辖市)服务总人口超过一个亿，致力于共建清洁、美丽、繁荣的幸福家园。

2015、2016年，国家分两批选定了30个城市开展海绵城市试点工作，宁夏固原入选。我认定这是为家乡贡献力量的机会，迅速行动起来，与技术团队及相关单位部门沟通对接，最终促成和固原市政府的合作。非常幸运，刚踏上新的“赛道”，我就遇到了职业生涯中最难的工作——在家乡开展海绵城市建设。固原市政府非常重视，将海绵城市建设列为“一号工程”，市委书记和市长挂帅，动员各方力量一起攻坚克难。

此前我们参与的多是污水厂和垃圾焚烧发电厂的污染治理工作，大多属于单点整治，相对简单。然而，这一次我们面临的是整个城市的环境综合整治，作为一个大系统，它的复杂程度远超以往。更何况，海绵城市建设在当时还是新鲜事物。所谓海绵城市，目标是让城市像海绵一样，在下雨时能够吸收雨水，雨停后又能将水释放出来，实现水资源的循环利用，形象地说就是“大雨不内涝，小雨不湿鞋，水体不黑臭，热岛有缓解”。虽然听起来简单，但没有现成的经验可供借鉴，管理、技术等一系列棘手问题扑面而来。

我们首先梳理出整个城市的基础设施现状，规划出未来的建设目

标，厘清各个要素之间的关系，思考如何将它们协同起来。最终，我们制定的海绵城市建设方案涵盖了123个项目，涉及海绵化道路、老旧小区改造、公园广场升级、河道综合整治、地下管网检测修复等，形成一个有机的整体。负责该项目时，需要协调13个政府部门，100多个项目的设计院、施工单位、监理单位，管理难度极大。一次，我去工地巡视，竟然没注意到自己穿了两只不一样的鞋——一只网眼的，一只布面的，那段时间压力实在是太大了。

技术方案上同样挑战重重。固原本身的地质条件给建设带来了诸多困难。固原是自重型湿陷性黄土地区，这种土壤遇水会在自身重力作用下沉降，给城市的建设和管理带来了不小的难题，有的道路塌陷后，甚至会呈现一个巨大的深坑。从技术上，就要解决既让雨水往下渗又不能让土层塌陷的问题。因此，在每个项目设计前，我们都要进行地质勘察，明晰土壤断面情况，然后计算并设计蓄水方案；同时，在下沉式绿地、雨水花园内部结构设置防水土工布，保证雨水安全蓄积，还整体提升了城市的抗灾能力。

不同地区、降雨条件、地形地貌对应的解决方案各异。固原的地势西高东低、南高北低，整体就像一个巨大的斜坡，平均高差约100米，是一个高差非常大的城市。这种独特的地形导致城市内涝问题主要集中在最低点的那片区域，也就是固原火车站的跨河大桥前。那里的地势像一个“V”字形的坑，每次下雨就会积水。历史上，积水深度在雨量小时能达到50厘米，雨量大时甚至能达到1.5米。当时那里还有一个菜市场，积水问题严重影响了当地居民的生活。我们通过系统化的设计，在火车站桥前的积水点建了一个海绵型公园，不仅能及时收集积水，还能通过绿化和过滤沉淀等净化手段，将雨水净化后传输到清水河中。同时，这个海绵公园还实现了平急两用的功能：平时没有雨水时，它是一个旱溪，没有积水；但一下雨，它就会变成类似江南水乡的景观，为当地市民提供了一个休

闲娱乐的好去处，让这个项目既实用又美观。

固原的情况固然复杂，但也正是因为这些挑战，才凸显出海绵城市建设的重要性和紧迫性。2016年开始，固原年平均降雨量从400多毫米增加到600多毫米，单次降雨强度、频次显著增加。当时，海绵城市建设的效果尚未完全显现，而短时强降雨仍然会导致城市内涝。所以有人调侃说：“海绵城市不海绵，一到下雨看喷泉。”这让我们和当地政府都面临着巨大的舆论压力。我们和当地政府一起努力，通过发放传单、入户宣讲等方式进行科普，希望能够得到大家的理解和支持。

如今，固原已经发生了翻天覆地的变化。曾经，固原是一个相对欠发达的地区，城市绿化稀少，水体黑臭。一下雨就能看见像墨水一样的污水从排水管道中涌出，流入固原的母亲河——清水河中。菜市场污水终日流淌，环境堪忧。而现在，曾经的“墨水河”变成了水清、岸绿、景美的清水河。过去一下雨，小区就会积水，现在小区里回收的雨水不仅可以浇花、做绿化，还能用来洗墩布、洗车。建设初期，一些小区的居民因为生活暂时受到影响而有所抵触，但当第一年建设完成后，他们看到了实实在在的效果，态度发生了巨大的转变。在后续建设中，居民还主动来送水、奏乐(有人还吹起了葫芦丝)，甚至送饭、送西瓜，与我们相处得非常融洽。

海绵城市建设完成后，当地百姓的环保理念也发生了根本性的变化。过去，即使河边有垃圾桶，垃圾也常常被随意扔进河里；如今，地上哪怕有一个小垃圾，居民们都会主动捡起来放进垃圾桶。从最初的不重视环境，到如今自发地去保护环境，这一切我觉得多年的付出都是值得的。

固原的海绵城市建设不仅改善了生态环境，还带动了当地产业的发展。曾经，固原当地黄牛名气在外，是中国国家地理标志产品。如今，良好的环境不仅使传统产业得到了更大发展，还为当地特色产业创造了条件，比如冷凉蔬菜、菌菇等特色农产品的种植。现在，固原产

的菜心直供广东和香港，质量非常好。同时，良好的生态环境吸引了更多游客，促进了旅游业的蓬勃发展。2024年春节期间，短短7天就有约40万人前往固原旅游，旅游收入高达20.4亿元。这些产业的发展提升了当地经济，增加了居民收入，形成了良性循环。

在2025年全国两会的委员通道上，我分享了固原发展的故事，得出了这样的结论：“环保产业旺，百姓呼吸畅，腰包鼓，心里亮！”这是我的真实感受。在海绵城市建设、生态环境保护以及水环境综合治理的过程中，我们取得的成果不仅让百姓有了实实在在的获得感，更为他们的生活和未来发展提供了最优质的绿色保障。我觉得，这正是我们在追求快速发展转向高质量发展的过程中应该坚定选择的道路。

职业生涯刚开始的时候，我一直在想这一辈子能修几个水库、大坝，将来一定要带着孩子来看看，告诉他“这也是你爸当年参与过的工程”。这正是固原工作期间，我的第二个孩子出生了，那时候老大已经七八岁了。尽管对家人有所亏欠，我还是实现了毕业时的心愿之一。在固原项目有所起色之后，我带老妻去施工现场看了看，告诉他：“这就是爸爸天天不在家忙的事。”我给他讲自己在这儿做哪些工作，讲海绵城市到底是怎么回事。我本来以为他年纪小，可能听不懂，但后来发现他还真能理解。有一次带他去北海公园，那里有很多历史建筑，他突然指着团城的排水系统说：“这就是我们古代最初的海绵城市。”我听后特别惊喜，他不仅记住了知识，还能联系实际。所以父母对孩子的影响真的是潜移默化的。这些行动、知识和看得到的环境变化影响着他们，让他们从小树立起对环境保护和建设的正确认知，将来也能为社会发展和国家建设作贡献。

(本文选自《纵横》2025年第7期，黄锦松口述，于洋整理。口述者系第十四届全国政协委员、北京市政协委员，首创环保集团智慧环保事业部总经理，2024年度“全国政协委员优秀履职奖”获得者)

银川市筑牢建筑安全防线 助力行业发展

本报讯(记者 张红霞)8月18日，记者从银川市住房和城乡建设局获悉，银川市在建筑领域多点发力，通过一系列举措全面加强安全管理，推动行业发展，提升人员安全意识，为建筑行业高质量发展奠定基础。

在中阿博览会场馆搭建安全保障方面，银川市建筑行业管理处联合行业专家开展帮扶指导，针对施工组织、结构安全、高空作业、临时用电、人员管理等关键环节，专家们精准指出问题，并督促相关单位迅速整改，安排专人全程盯守，将风险化解在萌芽状态，全力确保重大活动场所施工安全，为中阿博览会的顺利举办筑牢安全根基。持续开展专项整治，对15个项目进行督导检查，共发现并整改安全隐患75个，下发

责令整改通知书13份，有效规范建筑施工秩序。还发布雷电等气象灾害预警信息，指导各项目提前做好雷电预防工作，全方位筑牢建筑施工安全防线。

为助力工程造价咨询行业转型升级，银川市积极参与全区工程造价咨询市场专题调研会，围绕资质取消后市场规范管理的堵点难点、企业发展现状及政策执行情况等展开深入交流研讨，为行业健康发展出谋划策。在项目备案与设备设施管理上，完成9个项目备案手续，办理线上建筑施工升降设备设施备案71项次，核发建筑起重机械备案证电子证照402张，让管理更加规范高效，为地区建筑行业高质量发展注入强大动力。

泾源县举办第三届“六盘山杯”汽车摩托车场地越野赛

本报讯(记者 邓蕾 见习记者 张雪)8月17日至20日，由宁夏省委产业发展服务中心、泾源县委宣传部、县教育局、县文化旅游广电局主办的“泾河源头 避暑胜地”第三届“六盘山杯”汽车摩托车场地越野赛暨农文旅促消费活动，在泾源县雅豪国际度假区举办。来自全国各地的200多名专业赛车手和赛车爱好者齐聚一堂，上演现实版“速度与激情”。

此次比赛设置专业组、公开组、量产组、UTV组、女子组、摩托车组等多个组别，满足不同车手的挑战要求。赛事采用封闭式双车连环发车方式，选手两两一组同台竞技。赛道严格按照国际标准设计，全长4.9

公里，融合了人工与自然障碍的“综合考场”，包括急弯、各类陡坡以及泥泞路段。

据悉，赛事期间将同步开启2025年清凉音乐季，邀请区内外民谣乐队、DJ电音乐队演唱，让选手和游客在感受速度与激情之余，也能随着音乐摇摆，放松身心，深度感受清凉泾源的独特魅力。美食品鉴、特色农产品展销等丰富多彩的系列活动也将轮番登场，倾力呈现泾源生态康养与多彩民俗的别样风情。

泾源县已连续三年举办汽车摩托车场地越野赛，无论是赛道设置、赛程安排，还是赛事安全保障，都已日益成熟，成为宣传和推介泾源的品牌赛事，助推当地农文旅融合发展。



8月15日，游客在灵武市梧桐树乡李家园村蜜瓜种植基地采摘蜜瓜。眼下正是蜜瓜成熟的季节，该村280多亩蜜瓜种植基地里，一颗颗香甜多汁的蜜瓜陆续成熟。该基地种植的品种主要为牛美龙3号，采摘期可持续至8月20日左右。因其糖度高、皮薄、清脆可口，受到市场追捧，远销广东、深圳、上海等地。本报记者 毕竞 摄

稳增长促发展攻坚年

青铜峡市“古峡好物”进机关 助农增收促振兴

本报讯(记者 梁静)8月15日，“吴忠优质农产品进机关促消费”活动青铜峡专场火热开启，来自青铜峡市8个乡镇及8家企业的86种“土字号”“乡字号”农特产品集中亮相吴忠市行政中心西侧的“绿色集市”，通过“党建引领+消费助农”模式，为乡村振兴注入鲜活动力。

活动现场，23个展位依次排开，展位前人头攒动，吆喝声、询价声不绝于耳。三趟墩村的羊羔菜、任桥村的阿米羊杂、谭桥村的二毛皮、沙庙村的手工醋、先锋村的大青葡萄、五里村的大米以及来自鸽子山葡萄酒文旅小镇各酒庄的葡萄酒等特色产品琳琅满目。镇村两级党员干部、驻村干部与网格员化身“推介官”，热情地向机关干部和市民推介产品。

大坝镇沙庙村党支部书记沙占军说：“这个消费活动挺好的，我们村的手工醋，刚开售一个多小时就已售了500多元钱。帮农民增收增效的同时，还能很好地促进我们村农特产品进入市场，提高品牌的知名度。”

青铜峡市农业农村局的的工作人员现场提供农残检测服务，让大家买得放心。为方便更多消费者购买，青铜峡市自媒体协会在现场开展了助农公益直播，“明珠古峡”线上商城同步上架了部分参展的热门产品，进一步打通了线上销售渠道，实现线上线下联动展销。

“演唱会热”持续升温 银川“票根经济”玩法升级

本报讯(记者 李莹 刘媛)8月17日，“2025·阅云湾览山音乐季”在银川市览山公园接续开唱，数万粉丝奔赴这场音乐之约。观众挥舞着荧光棒齐声合唱，热情的粉丝们点燃了演出现场，也激活了城市消费活力。

“我女朋友抢到了票，我就请了年假一起飞过来。”观众王晗和女友从西安市乘飞机来银川市观看演出。“这是我俩第一次一起来银川，一抢到票我们就订酒店、查美食。不光是为了看演唱会，来银川旅游也是计划好的。”王晗说。根据“票根经济”活动细则，二人住在了参与活动的酒店，准备在金凤区阅彩城夜市打卡“活动同款”奶茶店和烧烤店。

像王晗这样把“演唱会+旅游”

作为行程主线的消费者，也为商圈消费带来积极影响。“对我们来说，演唱会结束就是消费的开始。”据阅彩城营销负责人王昱介绍，连日来，在音乐季的加持下，阅彩城夜市销售额增长30%以上，客流量同比上涨10%。夜市里的商家纷纷推出与音乐季相关的特色商品，一些商家还特别设计了“打卡送礼”活动，进一步激发消费热情。

面对持续升温的“票根经济”，银川金凤万达广场早有部署。“在地方政府的指导之下，我们在金凤万达广场设立接驳车站点，票根折扣部分低至5折、指定饮品9.9元、服装服饰及精品最高立减300元等，为到场顾客提供最大的折扣福利。”据银川金凤万达广场提供的数据显示，音乐节期

间，客流量同比提升15%左右，尤其餐饮业客流和销售明显提升。

在此次促消费政策的推动下，家庭消费者也在“票根经济”中找到了“省心方案”。消费者持音乐季门票不仅能参与贺兰县、兴庆区、金凤区购车补贴，还能享受10余家热门汽车品牌“银票有礼”专享优惠活动。各汽车品牌销售企业通过现金优惠、套餐赠送的方式，让利消费者。这些举措不仅刺激了短期消费增长，也为后续市场拓展奠定了良好基础。银川市商务局将持续优化“银票有礼”票根经济机制，联合多部门发布“银川消费清单”，提升非核心业态的吸引力和承接能力，深化商、文、旅、农、体等多业态融合，为银川市消费提质升级注入强劲新动能。

抢“鲜”上市 沙坡头区旱苹果产业甜蜜升级

本报讯(记者 孙振星)8月17日，沙坡头区永康镇永乐村的万亩苹果园里，郁郁葱葱的果树挂满了套袋苹果。其中的早熟品种“嘎啦”已悄然成熟，将今秋第一口甜蜜送达。

8时，村里的苹果代办点忙碌起来。秦建平一边电话联系着各地买家，一边为陆续前来卖果的村民过

磅。看着厂房里尚未堆满的苹果，他有些着急：“早熟苹果市场紧俏，需求很大，但咱们产量有限，得好几家才能凑齐一挂车的货。”秦建平说，沙坡头旱苹果果皮薄汁多、酸甜适口，肉质密、褐变慢，在民间素有“沙漠脆”的美誉，深受消费者喜爱。

这份“甜蜜”背后，是沙坡头旱苹果响亮的品牌名片。其先后斩获地理标志农产品、有机产品基地认证、绿色食品基地等三项权威认证，产品不仅畅销全国各大城市，还远销尼泊尔、马来西亚等国。

近年来，沙坡头区委、区政府着力构建“规模化栽植、科学化管理、社会化服务、品牌化培育、市场化营销”的现代特色农业产业体系。出台《中卫市沙坡头区苹果产业提质增效扶持方案》《沙坡头区苹果产业振兴扶持方

案(2023—2025年)》等政策，大力实施有机肥替代化肥行动。与宁夏农科院、山东农业大学等院校深度合作，配备专业苹果技术服务团队，为苹果品质保驾护航。

永康镇作为核心产区，积极适配各项优惠政策，全方位提升苹果产业标准化生产水平。该镇打造千亩新品种改良示范园，引进瑞雪、维纳斯黄金、秦脆、红思尼克等新品种1183.9亩，满足多元化消费需求；改造树冠郁闭、通风透光差的果园2467亩，有效提升挂果率和果品质量；实施土壤培肥改良工程，为新建园、改良园、改造园增施有机肥。此外，永康镇还积极探索林下经济发展新模式，通过种植蒲公英、蒺藜等发展林下养殖，不断拓宽产业形态，为乡村振兴注入新动能。

绿源一张易110千伏线路工程 喜获2025年度中电建协电力中小型优质工程

本报讯 近日，从中国电力建设企业协会传来喜讯，固原公司绿源一张易110千伏线路工程荣获2025年度电力中小型优质工程称号。这一荣誉不仅是对该工程建设成果的高度认可，也标志着固原公司在电网建设领域取得了新的突破。

绿源一张易110千伏线路工程起自绿源330千伏变电站，止于张易110千伏变电站，工程穿越六盘山脉，

沿线海拔高度在1950米至2800米之间，线路全长52千米，新建铁塔134基，工程总投资4220万元，于2021年6月30日开工建设，2023年9月7日并网运行。该工程途经固原市六盘山腹地，地形险峻，山峰林立，土层主要由角砾、岩石和砂质泥岩构成，施工难度极大，是固原公司近年来建设海拔最高、设计覆冰最大、建设最为复杂的基建工程。(马小军 范晓辉)

国网宁夏经研院联合阅海湾社区 开展第二届党史知识竞赛

8月14日，国网宁夏经济技术研究院联合阅海湾社区开展第二届党史知识竞赛。此次活动以“学史明志担使命，展风采跟党走”为主题，旨在通过竞赛形式，激发广大党员学习党史的热情，进一步坚定理想信念，增强党性修养，为推动国网宁夏经研院高质量发展提供强大的精神动力。

活动现场，参赛选手们精神饱满，热情高涨。竞赛内容涵盖了中国共产党自成立以来的一系列重要历史事件、人物、理论成果等。比赛分为个人必答、团队抢答和团队挑战三个环节，既考验了选手们的党史知识储备，也展现了团队协作精神。个人必答环节，选手们沉着应答，展现了扎实功底；小组必答环节悬念迭

起，引发阵阵掌声；风险题环节，各队果断抉择、挑战自我，比分胶着上升，将气氛推向高潮。题型涵盖党史、新中国史、抗战精神等多个领域，既检验知识储备，也彰显团队智慧。

活动现场气氛热烈，观众纷纷表示，此次竞赛既增长了知识，又激发了爱党爱国情怀。党史知识竞赛的成功举办，为国网宁夏经研院经常性开展党史学习教育、红色教育，传承红色基因起到了良好的推动作用。

国网宁夏经研院将继续深化党史学习教育的成果，营造学习党史的浓厚氛围，将党史学习与实际工作相结合，引导党员将学习成果转化为工作动力，为全力支持宁夏新型电力系统加快建设贡献智慧和力量。(国网宁夏经济技术研究院 郭小红 供稿)