

院士专家西宁论道绿色发展

“保护生态环境、推进绿色发展是时代赋予我们的新使命和职责”“必须以高度的思想自觉和行动自觉，牢固树立和自觉践行绿水青山就是金山银山的理念，坚定走绿色发展之路”“实现绿色发展是所有人的共同心愿，也需要每个人共同关注和参与”。7月19日上午，在第四届绿色发展论坛上，

来自我国生态环境保护领域的资深专家和全国各地的同行共聚西宁，再次围绕“绿水青山就是金山银山”主题，共寻绿色发展之道，共谋绿色发展之策，共商绿色发展之计，为绿色发展提供智力支持，助力青海绿色发展，推动“绿水青山就是金山银山”的实践创新，推进新时代生态文明建设。（记者 喻宇）

绿色发展是实现环境质量好转的根本途径

演讲主题：全国空气污染形势与2020年治理攻坚任务



演讲嘉宾：原环境保护部总工程师、国家环境咨询委员会专家 万本太

西宁近几年空气治理成效很大，优良天数明显提升，PM2.5、PM10浓度下降幅度很大，南北山和几个大片区的绿化成效显著。近年来，国家实施“大气十条”，尤其是“蓝天保卫战”以来，全国空气质量有所改善，但依然面临一些突出问题诸如城市达标率太低，臭氧浓度升高，恶臭扰民等。影响空气质量的污染源主要是工业

源、煤、汽车尾气、扬尘和秸秆焚烧五大类。

2020年全国对大气的考核指标，中央和国务院的文件规定有八项，硬指标就是硬任务，2020年前空气污染治理的攻坚任务必须围绕着如何实现这八项指标来完成。因此我们要加强空气污染治理减排，蓝天保卫战的主战场就是工业，工业里面的突破口在火电和钢铁；工业治理实际上就是调结构转方式，实现绿色发展；绿色发展是实现环境质量好转的根本途径。另外，未来20年中国的能源结构仍将以煤为主，所以煤还是应该走清洁化利用道路。除此之外还要大力推进科技创新，生产技术创新，治理污染的技术也要创新，在治理污染方面一定要科学治理，精准治理。对建筑工地扬尘，汽车尾气、燃烧秸秆等方面一定要强化监管。同时，大力树立生态文明理念，转变人们的思想是根本之策。（记者 小蕊）

绿色GDP定会取代忽略生态成本的GDP

演讲主题：生态文明绿色发展



演讲嘉宾：中国工程院院士、中国工程院农学部主任 尹伟伦

“当代农业污染量占整个社会的污染47%，畜牧业污染量占大气有机污染物的48%”，人类工业文明带来了科学技术高度的发展，产品现代化、自动化、智能化，给我们的生活水平带来非常大的提升。但工业文明存在忽略资源节约、环境友好，因为忽略了生态文明约束力，经济、社会发展必然带来生态恶化的恶果。今天的工业污染量已经成为重要的污染源。必须用生态文明制约约束和完善

农业文明和工业文明，人类才能更好地发展。

生态文明与工业文明和农业文明共同构筑人类可持续生存与发展的三大文明，三个文明之间必须相互匹配，相互制约，相互协调。西宁近年来在经济发展的同时，增加了大量的绿地和生态系统，构成一个较完整的物质循环和能量循环体系，使经济与生态和谐持续发展。生态恶化的今天就是忽略了生态成本，在人类的工业和农业文明中，更多考虑的是利润的追逐，而忽略了环境成本。因此必须推进绿色GDP，使生态建设、生态效益、生态产品与工农业产品一样，实现绿色永恒的发展。生态发展和绿色发展已成为中国当今重要的执政理念，绿色发展将给中华民族未来的伟大复兴和社会经济和谐发展带来新的希望。绿色的GDP一定会取代现在忽略生态成本的一般的GDP，实行绿色GDP是对生态环境建设可持续发展的有力支撑。随着环境保护和可持续发展理念的认可，我们呼唤绿色GDP的实施。（记者 喻宇）

加快建设绿色发展样板城市

演讲主题：坚持生态保护优先加快建设绿色发展样板城市



演讲嘉宾：西宁市委副书记、市长 张晓容

党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央将生态文明建设纳入中国特色社会主义“五位一体”总体布局和“四个全面”战略布局。党的十九大对加快生态文明体制改革，建设美丽中国

作出战略部署。全国生态环境保护大会确立了习近平生态文明思想，成为全党全国推进生态文明建设、建设美丽中国的根本遵循。

西宁作为青海省会，以全省1%的国土面积，承载了全省近40%的常住人口和超过50%的经济总量，既是高原上人类活动强度最大的地区，也是青海生态文明建设的后方保障和前进基地。近年来，西宁深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，牢固树立“四个意识”，坚决做到“两个维护”，以“两个绝对”为标准，以“两个绝对”具体化为载体，全面落实“四个扎扎实实”重大要求，确立了加快建设绿色发展样

板城市和新时代幸福西宁的奋斗目标，把习近平总书记重要讲话要求转化为西宁的具体实践，努力在生态脆弱、欠发达地区走出一条整体实现绿色发展的新路。

西宁将深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，深刻认识“生态似水、发展如舟”，以绿色发展样板城市为载体，加快建设青海生态人口转移承接地、生态保护建设保障和服务基地，为全省生态保护腾出更大空间，提供更强经济支撑。西宁将围绕青海国家清洁能源示范省建设，持续培育绿色产业。切实做好生态保护和治理工作，确保到2020年生态文明建设迈上新台阶，绿色成为新时代幸福西宁的靓丽底色。将不断拓展绿色发展论坛的内涵外延，汇集各方智慧，共享绿色发展经验，努力为生态文明建设和绿色发展贡献西宁力量。（记者 小言）

健康饮水仍面临“从源头到龙头”的挑战

演讲主题：新兴科技保障饮用水安全的绿色发展



演讲嘉宾：环境工程专家、中国工程院院士、火箭军后勤科学技术研究所所长 侯立安

当前，我国高度重视“健康饮水”，为实现供水从“合格水”向“健康饮水”转变，各地正在积极

推进高品质水工程建设，青海天然的矿泉水工程已经提出，但是，我国健康饮水仍面临“从源头到龙头”的挑战。

青海立足“一优两高”战略，推动源头水环境持续改善，加强规范引领，推动三江源水环境保护与建设，坚决贯彻习近平生态文明理念，立足当地的实际情况，完善管理体制以加强规划引领作用，将三江源生态工程作为青海生态保护工作的重要任务，保护源头水环境安全；实施三江源湿地保护、生物多样性保护等工程项目，可以探索建设具有高原特色的国家公园集群，推进世界“第三极”生态文明，多

角度、多体系、多层次践行源头水环境保护。同时，重塑产业结构，重塑地区高质量发展。虽然三江源地区经济结构调整的步伐加快，但第二产业所占比重依然较大，以畜牧业为主的产业格局并未根本改变，当地牧民可以通过改良品种、发展家庭牧场、开发高端绿色有机品牌等举措，不仅提升畜牧业效益，还可以利用当地传统手工业技艺，保护传承唐卡、藏医、歌舞、服饰等文化资源，培育旅游市场同时保护水生态环境，实现生态和发展良性共赢发展。要健全生态补偿政策，开展重点生态功能区的环境质量考核。同时，对三江源传统产业进行绿色改造，建立绿色畜牧业、绿色工业、绿色旅游业体系，构建以畜牧业为核心，多种特色产业共同发展的综合立体的生态产业体系。（记者 小蕊）

国家公园将成美丽中国走向世界亮丽名片

演讲主题：新时代青海生态保护的新实践



演讲嘉宾：青海省林业和草原局局长 李晓南

土生土长在青海，50多年来亲眼目睹和经历也见证了青海特别是西宁，从满天的尘土到满目绿色的变化。从青海的生态保护战略布局来说，青海地处青藏高原是世界上生物多样性最富集的地区之一，三江之源对

中华民族未来的发展至关重要。习近平总书记在审议三江源工作报告时说，三江源是中华民族发展之基。所以青海在这个战略布局上，确定了三江源、环青海湖、祁连山、柴达木、河湟谷地五大生态板块，这五大生态板块构成了青海筑牢国家生态安全屏障的重大支撑。三江源地区每年向下游输出的水量达到600亿立方米。那么未来五年，在三江源这样一个有着800多条河流、近万个湖泊的水涵养地的保护上，青海承担着国家和民族的重大历史责任，必须确保一江清水向东流。

目前，我们全面推进了国家公园体制试点建设，三江源

为我国首个国家公园试点，总面积12.31万平方公里，包括长江源、黄河源、澜沧江源3大区域。按照国家要求，我们编制了建设以国家公园为主体的自然保护地体系示范省建设总体方案。在国家公园建设中确定了依法建园、绿色建园、全民建园、质量建园等八个建园理念，建立了规划、政策、制度、标准、生态保护、公众参与等方面的15个体系，共同构成了国家公园省未来建设总的框架和要求，青海将按照这八个理念和15个体系推进国家公园建设，推进青海绿色发展。青海要把三江源国家公园、祁连山国家公园、青海湖国家公园、昆仑山国家公园建设好，建设为生态保护的典范，让中华水塔生态安全屏障更加牢固。国家公园示范省建设的大美画卷已全面展开，即将成为美丽中国走向世界的亮丽名片。（记者 喻宇）