

历时近四十年

我国首个温室气体观测网基本建成

本报北京12月21日电（记者李红梅）近日，中国气象局发布我国第一份国家温室气体观测网名录，这标志着经过近40年建设，我国首个温室气体观测网基本建成。温室气体观测网的建成将提升我国气候变化监测评估能力，持续为碳达峰、碳中和行动提供数据支撑。

本次发布的温室气体观测网名录包含60个覆盖全国主要气候关键区、并以高精度观测为主的站点，由国家大气本底站、国家气候观象台和国家及省级应用气象观测站（温室气体）等组成。其观测要素涵盖《京都议定书》中规定的二氧化碳、甲烷、氧化亚氮、氢氟碳化物、全氟化碳、六氟化硫和三氟化氮等7类温室气体。

我国是世界上较早开展温室气体本底观测的国家之一。1982年，国内第一个区域大气本底监测站在北京上甸子投入使用。1994年，青海瓦里关大气本底站作为欧亚大陆腹地唯一的全球大气本底站在海拔3816米的青藏高原上建立，其监测数据在国际上颇负盛名，我国温室气体观测迈入世界第一阵营。今年以来，中国气象局成立了国家级温室气体及碳中和监测评估中心，在多个省份设立分中心，建成我国碳中和行动有效性评估系统，能准确区分全球、区域、城市等不同尺度的自然碳通量 and 人为碳通量。

“经过近40年探索积淀，我国形成大气成分观测、标校、产品、应用、服务的完整业务体系，最终基本建成今天的温室气体观测网。”中国气象局综合观测司司长曹晓钟说。

江苏泰州

产业共享治污项目显成效

本报南京12月21日电（记者王伟健）近日，江苏泰州靖江市电镀集中区建成使用，统一处理园区内39家企业的废水、废气、危废品。据介绍，去年，江苏启动建设产业共享治污项目，取得良好进展。目前，泰州已建和在建产业共享治污项目20多个。据评估，泰州首批申报入省库的建成项目实现了废气年减排颗粒物380吨、废水年减排化学需氧量12.1吨，同时每年形成危险废物集中贮存能力1万吨，社会经济和环境效益显著。

产业共享治污项目解决了中小企业单独建设和运维污染治理设施成本过高、简易治理设施又很难实现稳定达标排放的问题，通过配套建设可供多个市场主体共享的环保公共基础设施，使其成为污染物统一收集、集中治理、稳定达标排放的集中点（片区）。泰州市生态环境局局长刘晓蕾说，集约共建的污染治理设施，中小企业可共享共用，既能补齐中小企业治污设施短板，又能分摊治理成本，实现经济发展和生态环境的共赢。

河北廊坊

空气质量优良天数增加

本报石家庄12月21日电（史自強、朱淑贞）今年，河北省廊坊市通过落实精准治理、精准防控、精准执法等举措，深入打好大气污染防治攻坚战。截至11月，廊坊市PM2.5平均浓度36微克/立方米，同比下降12.2%；空气质量优良天数215天，同比增加15天；重污染天数6天，比去年同期减少5天，为高标准完成“十四五”空气质量改善目标奠定了坚实基础。

廊坊市抓住夏季臭氧污染防治薄弱环节，实施差异化错峰生产、差异化减排限排、差异化深度治理、差异化执法监管和差异化资金奖补等管控举措，使全市1600多家涉挥发性有机物排放企业污染治理设施实现升级。廊坊市按照“多排多限、少排少限、不排不限”的原则，对全市4580家重点企业实施绩效分级管理，在重污染天气应急期间实施差异化精准减排。同时，为做到精准执法，廊坊市综合研判高污染值、超标超限值信息，在精准锁源的基础上，及时安排网格执法人员现场检查核实污染问题，实现迅速控制污染源的目的。

湖南临湘市与湖北赤壁市联手治理黄盖湖——

共护万顷碧波

本报记者 杜若原

快艇如箭，在弯弯的河道上划出一道白痕。极目远眺，只见水天一色，碧波万顷。“看，前面就是黄盖湖了！”说话的余东海是临赤黄盖湖渔政综合执法中队队员，从事渔政工作已有23年。

溯长江、临洞庭，地处长江中游的黄盖湖，是湖南省与湖北省的“界湖”：湖的西岸、南岸近2/3水域属于湖南临湘市；湖的东岸、北岸约1/3水域属于湖北赤壁市。黄盖湖流域面积1538平方公里，担负着湖域周边13个乡镇约12.5万人、18万亩耕地的用水、灌溉及洪水调蓄功能。临赤黄盖湖渔政综合执法中队中队长李伟华告诉记者，黄盖湖围网养殖、过度捕捞等问题一度十分突出。据介绍，过去，临湘、赤壁两地单独开展渔政执法，由于湘鄂两地在水质监测指标、堤防治理以及禁捕退捕等方面标准不同，执法的举措、力度、时间也各异，治理效果不佳。

为推进环湖一体治理，2018年，临湘市与赤壁市联手建立了湘鄂黄盖湖联合执法基地，来自两市水利、渔政等部门的20余名执法人员联合办公，并组建了“临赤黄盖湖渔政综合执法中队”，对黄盖湖展开联动治理。“临湘与赤壁还签署了黄盖湖水环境综合治理联防联控工作方案，对水质监测指标、禁捕退捕、拆围等标准和执法举措，进行了明确与统一。”临湘市水利局副局长王文雄告诉记者。

3年来，黄盖湖水质由Ⅳ类提升至Ⅲ类，周边生态环境也持续变好。据介绍，每年在黄盖湖越冬的候鸟数量有4万余只。

本版责编：程 晨 张文豪 刘温馨

陕西延安因地制宜治理水土流失

绿了黄土地 富了乡亲们

本报记者 李晓晴 张丹华

核心阅读

近年来，陕西延安因地制宜、分类施策，持之以恒治理水土流失。昔日黄土裸露的黄土高坡，如今山川秀美。“生态饭”越吃越香，乡亲们的日子越来越好。

通过坡改梯耕地治理，延安各地让曾经跑土、跑水、跑肥的“三跑”田，变成保土、保水、保肥的“三保”田，走出“越穷越垦，越垦越穷”的循环，实现地减粮增、林茂粮丰。

甘泉县石门镇大庄河村村民张有成，今年种了20多亩玉米，产量3万多斤，收入能有四五万元。

“原来的山坡地水土流失严重，改造之后，配套田间道路、排水沟、行道树、植物护埂，坡耕地变梯田，土层厚了，土质也更好了，产量翻了番，收入也翻了番。”张有成说。甘泉县坡耕地改造项目启动以来，实施总面积达97.61平方公里，覆盖石门镇11个行政村，惠及村民10368人。

采取多种工程措施保持水土

延川县贾家坪镇马家湾淤地坝，大片平

整的田地，两侧山坡上植被茂密。“变化太大了，要是春天来，满眼是绿色！”延川县水土保持工作队队长任宏祥说。

在丘陵沟壑区建淤地坝，是陕北农民摸索出的方法，既能拦泥沙，又能保水土。今年，68岁的马家湾村村民文世雄的5亩玉米地又喜获丰收。

“以前只能靠天吃饭，老天不下雨，地里啥都长不起来，如今在坝上种玉米，就算天旱，一亩也能收1500来斤！”文世雄道出了其中缘由：“坝地保水保肥效果好，山上流下来的都是熟土，淤积成坝田以后，坝地上种粮产量是梯田的2—3倍，是坡耕地的4—6倍。”

任宏祥介绍：“今年坝上又投资了100万元，加固了溢洪道，修复了退水明渠。”如果黄河下游每立方米清淤费用按10元计算，截至目前，马家湾大型坝累计减少的清淤费已达6500万元，效益显著。

除了丘陵沟壑，黄土塬也是陕北常见地形之一。

“塬地的地形特点是四边陡，顶上平。雨水冲刷会蚕食塬面，导致沟畔崩塌，水土流失严重会危及村庄安全。涝池是应对这一问题而采取的工程措施。涝池利用低洼处修建，可以拦蓄塬面径流，为实现‘塬水不下沟’起到关键性作用。既能排涝，又能实现雨水再利用。”延安市水土保持工作队队长韩宗军介绍。

葡萄寨移民新村就建在塬地上，2018年，结合移民新村建设，修建了黄陵县新型生态涝池。

“我们这自古十年九旱，涝池收集的雨水、地表水，成了村民农业生产的备用水源。”葡萄寨村党支部书记刘海全介绍。

岁末盘点，陕西省延安市绿色发展成绩单亮眼：今年全市治理水土流失面积780平方公里，建设淤地坝45座、生态涝池30座，治理小流域10条，入选第一批“全国水土保持高质量发展先行区”。

因地制宜、分类施策，水土保持综合效益持续发挥。前三季度，延安市实现农林牧渔业总产值118亿元，其中果业、畜牧、瓜菜三大产业对农村经济的贡献占到88%以上，全市农村居民人均可支配收入达到9982元，同比增长12.5%。

以小流域为单元综合治理

虽是冬季，延安城区以东的冯庄乡薛张流域依然松柏满坡，生机盎然。山上种植着阔叶林和针叶林，山腰经营着梯田和苹果园，山下则是鱼塘和大棚。“十几年前，这里全是荒山荒坡，满目望去都是黄土，出门走一圈，头发上一层土。”冯庄乡乡长杨树伟感慨：“现在的黄土高原上，不同树种合理搭配，已经达到了‘林木茂盛、四季常青’目标。”

目前，薛张流域已累计完成退耕还林6825亩，林草覆盖率由退耕还林还草前的18%增长到90%以上。

山岭缓坡修梯田，陡坡山间种林草，沟道打坝造良田。延安市以小流域为单元，推进综合治理，打造出延川梁家河、安塞南沟、宝塔薛张等一批小流域治理示范样板。

昔日黄土裸露的黄土高坡，如今山川秀美，群众的获得感、幸福感、安全感也大幅提升。

延川县贾家坪镇马家湾淤地坝，大片平

整的田地，两侧山坡上植被茂密。“变化太大了，要是春天来，满眼是绿色！”延川县水土保持工作队队长任宏祥说。

在丘陵沟壑区建淤地坝，是陕北农民摸索出的方法，既能拦泥沙，又能保水土。今年，68岁的马家湾村村民文世雄的5亩玉米地又喜获丰收。

“以前只能靠天吃饭，老天不下雨，地里啥都长不起来，如今在坝上种玉米，就算天旱，一亩也能收1500来斤！”文世雄道出了其中缘由：“坝地保水保肥效果好，山上流下来的都是熟土，淤积成坝田以后，坝地上种粮产量是梯田的2—3倍，是坡耕地的4—6倍。”

任宏祥介绍：“今年坝上又投资了100万元，加固了溢洪道，修复了退水明渠。”如果黄河下游每立方米清淤费用按10元计算，截至目前，马家湾大型坝累计减少的清淤费已达6500万元，效益显著。

除了丘陵沟壑，黄土塬也是陕北常见地形之一。

“塬地的地形特点是四边陡，顶上平。雨水冲刷会蚕食塬面，导致沟畔崩塌，水土流失严重会危及村庄安全。涝池是应对这一问题而采取的工程措施。涝池利用低洼处修建，可以拦蓄塬面径流，为实现‘塬水不下沟’起到关键性作用。既能排涝，又能实现雨水再利用。”延安市水土保持工作队队长韩宗军介绍。

葡萄寨移民新村就建在塬地上，2018年，结合移民新村建设，修建了黄陵县新型生态涝池。

“我们这自古十年九旱，涝池收集的雨水、地表水，成了村民农业生产的备用水源。”葡萄寨村党支部书记刘海全介绍。

延川县贾家坪镇马家湾淤地坝，大片平

整的田地，两侧山坡上植被茂密。“变化太大了，要是春天来，满眼是绿色！”延川县水土保持工作队队长任宏祥说。

在丘陵沟壑区建淤地坝，是陕北农民摸索出的方法，既能拦泥沙，又能保水土。今年，68岁的马家湾村村民文世雄的5亩玉米地又喜获丰收。

“以前只能靠天吃饭，老天不下雨，地里啥都长不起来，如今在坝上种玉米，就算天旱，一亩也能收1500来斤！”文世雄道出了其中缘由：“坝地保水保肥效果好，山上流下来的都是熟土，淤积成坝田以后，坝地上种粮产量是梯田的2—3倍，是坡耕地的4—6倍。”

任宏祥介绍：“今年坝上又投资了100万元，加固了溢洪道，修复了退水明渠。”如果黄河下游每立方米清淤费用按10元计算，截至目前，马家湾大型坝累计减少的清淤费已达6500万元，效益显著。

除了丘陵沟壑，黄土塬也是陕北常见地形之一。

“塬地的地形特点是四边陡，顶上平。雨水冲刷会蚕食塬面，导致沟畔崩塌，水土流失严重会危及村庄安全。涝池是应对这一问题而采取的工程措施。涝池利用低洼处修建，可以拦蓄塬面径流，为实现‘塬水不下沟’起到关键性作用。既能排涝，又能实现雨水再利用。”延安市水土保持工作队队长韩宗军介绍。

葡萄寨移民新村就建在塬地上，2018年，结合移民新村建设，修建了黄陵县新型生态涝池。

“我们这自古十年九旱，涝池收集的雨水、地表水，成了村民农业生产的备用水源。”葡萄寨村党支部书记刘海全介绍。

延川县贾家坪镇马家湾淤地坝，大片平

整的田地，两侧山坡上植被茂密。“变化太大了，要是春天来，满眼是绿色！”延川县水土保持工作队队长任宏祥说。

在丘陵沟壑区建淤地坝，是陕北农民摸索出的方法，既能拦泥沙，又能保水土。今年，68岁的马家湾村村民文世雄的5亩玉米地又喜获丰收。

“以前只能靠天吃饭，老天不下雨，地里啥都长不起来，如今在坝上种玉米，就算天旱，一亩也能收1500来斤！”文世雄道出了其中缘由：“坝地保水保肥效果好，山上流下来的都是熟土，淤积成坝田以后，坝地上种粮产量是梯田的2—3倍，是坡耕地的4—6倍。”

任宏祥介绍：“今年坝上又投资了100万元，加固了溢洪道，修复了退水明渠。”如果黄河下游每立方米清淤费用按10元计算，截至目前，马家湾大型坝累计减少的清淤费已达6500万元，效益显著。

除了丘陵沟壑，黄土塬也是陕北常见地形之一。

“塬地的地形特点是四边陡，顶上平。雨水冲刷会蚕食塬面，导致沟畔崩塌，水土流失严重会危及村庄安全。涝池是应对这一问题而采取的工程措施。涝池利用低洼处修建，可以拦蓄塬面径流，为实现‘塬水不下沟’起到关键性作用。既能排涝，又能实现雨水再利用。”延安市水土保持工作队队长韩宗军介绍。

葡萄寨移民新村就建在塬地上，2018年，结合移民新村建设，修建了黄陵县新型生态涝池。

“我们这自古十年九旱，涝池收集的雨水、地表水，成了村民农业生产的备用水源。”葡萄寨村党支部书记刘海全介绍。

李飞雪(女) 柳州市委老干部局办公室主任
傅文秀(女,瑶族) 自治区人民检察院离退休人员工作处处长
杜佩愈(女,壮族) 南宁市邕宁区老干部局局长
海南省
张丽娇(女,黎族) 屯昌县委组织部副部长、老干部局局长
林丽娟(女) 省农垦投资控股集团有限公司党委组织部(人力资源部)人事经理
重庆市
邹维(女) 渝北区委老干部局老干部管理科科长
冯小春 垫江县老干部服务中心副主任
向唯薇(女) 市经济和信息化委员会离退休人员工作处一级主任科员

四川省
罗映辉 苍溪县委组织部副部长、老干部局局长
王梅(女) 成都市武侯区委组织部副部长、老干部局局长
熊英(女) 夹江县委组织部机关党委书记、县老干部活动中心主任
李朝辉 成都市青白江区委组织部离退休科科长
钟毅(女) 米易县老干部活动中心主任
王轩 仪陇县委组织部副部长、老干部局局长
林泽容(女) 洪雅县委组织部副部长、老干部局局长

贵州省
刘薇(女) 省松林监狱离退休管理科科长
杨敏骄(女) 贵阳市南明区委组织部副部长、老干部局局长
石岩(苗族) 铜仁市委老干部局办公室主任
云南省
赵丽(女,白族) 省农业科学院离退休人员管理处综合科科长
李开荣 临沧市委组织部副部长、老干部局局长
韦元娥(女) 文山壮族苗族自治州离退休干部休养所所长
何红芝(女,白族) 怒江傈僳族自治州党委老干部局生活待遇科科长

和耀星(女,纳西族) 迪庆藏族自治州驻丽江离退休干部休养所二级主任科员
张娟(女) 云南农业大学离退休工作处活动科科长
西藏自治区

拉巴卓玛(女,藏族) 朗县县委组织部常务副部长、老干部局局长、“两新”工委书记
陕西省
胡燕梅(女) 商洛市委组织部副部长、老干部工作局局长
杨红旗 蓝田县委组织部老干部管理科科长
赵文利 宝鸡市委老干部工作局四级调研员
杨培培(女) 铜川市委老干部工作局待遇科科长
魏晓霞(女) 汉中市委老干部工作局综合业务科科长
梁媛(女) 陕西檢察官教育培训中心八级职员
张蓉(女) 省社会科学院离退休人员服务中心办公室主任
张玉红 榆林市委老干部局局长
甘肃省
叶冰心(女) 嘉峪关市委组织部副部长、老干部局局长
刘彩霞(女) 省水利厅机关后勤服务中心老干部科科长
张兰芳(女,藏族) 甘南藏族自治州老干部休养所副所长
金鑫 平凉市老干部活动中心主任
青海省
万太(藏族) 兴海县老干部服务中心技师
刘宁 青海师范大学党委组织部老干部管理办公室职工
宁夏回族自治区
高四新(女) 自治区地质局机关离退休党支部书记
龚红丽(女) 青铜峡市委组织部(老干部局)四级主任科员
新疆维吾尔自治区
李文丽(女) 博尔塔拉蒙古自治州委老干部局离退休科科长
麦麦提江·麦提斯迪克(维吾尔族) 和田地区司法局政工科老干部工作专干
古丽娜尔·尼亚孜(女,柯尔克孜族) 乌恰县委组织部老干部活动中心四级主任科员
胡军成 哈密市离休干部休养所高级技师
杨虎 自治区财政厅离退休干部工作处处长
新疆生产建设兵团
王玉霞(女) 第六师五家渠市党委组织部(老干部局)老干科科长
蒋宏(女) 第九师党委组织部副部长、老干部局局长
潘光中 第十三师新星市老干部休养所副所长
中央和国家机关
李娜(女) 中央纪委国家监委离退休干部局二处副处长
韦伟琪 中央宣传部离退休干部局办公室主任
易征 中央党校(国家行政学院)离退休干部局服务二处处长

李明耀 人民日报社离退休干部局办公室五级职员
樊兰萍(女) 中央团校离退休工作办公室主任
薛晓静(女) 全国妇联离退休干部局综合处处长
李曼(女) 全国政协办公厅老干部局办公室主任
马璐(女) 国务院办公厅离退休干部局服务管理处三级调研员
刘春华(女) 国家发展改革委离退休干部局文体处处长
杨静波 四川大学离退休工作处处长
郑亚东 科技部离退休干部局生活服务处处长
查国清 北京航空航天大学离退休工作处处长
李小玲(女) 国家民委中国民族语翻译局离退休职工处处长
孙珺 国家安全部离退休干部局三处处长
李春城 民政部离退休干部局生活服务处二级主任科员
史晓倩(女) 司法部离退休干部局组织宣传处一级主任科员
付华(女) 人力资源社会保障部离退休干部局党委办公室主任
郝鑫萍(女) 自然资源部中国地质调查局发展研究中心离退休干部处处长
朱庆庚 住房城乡建设部离退休干部局文体活动处处长
吴守恒 交通运输部离退休干部局综合处(党委办公室)副处长(副主任)
丁德忠 水利部长江水利委员会水文局离退休职工管理处处长
李慧生(女) 农业农村部离退休干部局团结湖工作处(活动站)处长(站长)
杨秀焱(女) 商务部离退休干部局办公室主任
刘敬邦 文化和旅游部离退休干部局生活服务处处长
陈书雯(女) 北京医院离退休干部处处长
亓荣霞(女) 中国人民银行离退休干部局系统离退休干部处处长
赵义田 审计署京津冀特派员办事处人事教育处二级调研员
杜志丽(女) 国务院国资委机械离退休干部局财务处一级调研员
汪霞(女) 国务院国资委石化离退休干部局服务二处处长
杨云峰(女) 中国中铁股份有限公司离退休人员管理部离退休人员管理处处长
管萍(女) 黄埔海关离退休干部办公室主任
闫映旭 税务总局离退休干部局生活待遇处三级主任科员
宋之琼(女) 广电总局离退休干部局办公室副主任
吴祥 国家统计局离退休干部局老年教育服务处处长

闫泉龙 国管局离退休干部局服务二处处长
李鹏(回族) 中央广电总台离退休干部局生活保障一处处长
谢林(女) 新疆气象局离退休干部办公室主任
张晓郁(女) 河南省南阳市烟草专卖局离退休人员管理办公室科员
王啸云(女) 民航华北局离退休干部处处长
田金英(女) 中国中医科学院西苑医院老干部处处长
中管金融企业和部分国有重要骨干企业
邹戈(女) 开发银行离退休干部工作部综合处处长
姜丽娜(女) 农发行人力资源部(党委组织部)副总经理(副部长)、离退休干部工作部总经理
杨兵 工商银行陕西省分行离退休人员服务团队高级经理
潘利锋 农业银行上海分行人力资源部副总经理
齐劲帆 中国银行总行离退休干部部经理
段怡娜(女) 建设银行湖北省分行离退休人员管理部综合科科长
张宪龙 中国铁路哈尔滨局集团有限公司离退休管理部主任
陈冲 中核集团中国核动力研究设计院离退休管理部主任
张新强 航天科工第三研究院离退休职工管理中心退管处处长
刘惠萍 航空工业成都飞机工业(集团)有限责任公司离退休管理中心主任
戴耘(女) 中国船舶集团第八研究院党群工作部二分部离退休办高级主管
黄美珂(女) 兵器装备重庆建设工业(集团)有限责任公司党委工作部政工师
郑立新 中石油吉林油田离退休职工管理处处长
王永川 中石化中原石油勘探局有限公司离退休服务中心经理
彭春涛 国家电网离退休工作部生活服务处处长
赵永宏 中国联通北京市分公司人力资源部离退休服务中心主管
郭永巨 中国一重离退休服务中心高级经理
张沛 鞍钢集团离休人员管理部办公室主任
朱建祥 中国宝武集团宝山钢铁股份有限公司老干部服务管理中心主任
李日宝 中国远洋海运特种运输股份有限公司离退休服务中心主任
姚恭顺 五矿集团中冶宝钢技术服务有限公司养老保障服务中心主任
郭喜才 邮政集团天津市分公司离退休管理部主任科员