

去年年度环境状况公报显示空气质量改善明显 上海四分之三日子空气优良

本报讯（记者 郭剑烽）今天是第46个世界环境日，联合国确定的主题是“人与自然，相联相生”，中国的主题为“绿水青山就是金山银山”。上海市环境保护局此前刚发布《2016上海市环境状况公报》成绩喜人。数据显示，上海去年PM2.5、PM10、二氧化硫、二氧化氮等空气污染因子的年均浓度都有所下降！

《公报》显示，去年申城环境空气质量指数（AQI）优良天数为276天，较2015年增加了18天。其中，空气质量为优的日子有78天，良的有198天，重度污染天数比2015年减少了6天。去年，本市环境空气质量指数（AQI）优良率为75.4%，较2015年上升了4.7个百分点。也就是说，2016年，上海有四分之三的日子空气质量都是优良！

本市细颗粒物（PM2.5）年均浓度为45微克/立方米，较2015年下降了15.1%（8微克/立方米），较基准年2013年下降了27.4%（17微克/立方米）；可吸入颗粒物（PM10）、二氧化硫（SO2）和二氧化



■ 申城展现『水晶天』

杨建正 摄

氮（NO2）年均浓度分别为59、15和43微克/立方米，较2015年分别下降14.5%、11.8%和6.5%。其中，PM2.5和NO2未达到国家环境空

气质量年均二级标准；PM10已连续两年达到国家环境空气质量年均二级标准；SO2已连续三年达到国家环境空气质量年均一级标准。

但在其他各项指标浓度下降的同时，臭氧浓度有所升高，在污染日中首要污染物占比也较2015年提高了8.1个百分点，臭氧污染

日益突出。

在空间分布上，由于上海市主导风向为东南风，PM2.5和PM10受区域输送和二次生成影响，总体呈西高东低的分布态势；SO2全面达标，浓度总体较低，西北部略高于东南部；NO2总体呈市中心向周边区域递减的趋势，浦西地区浓度总体高于浦东地区，与机动车聚集度基本一致。

水环境质量总体有所改善，氮磷污染问题有所缓解，但仍为主要污染指标。2016年，全市地表水环境质量总体较2015年有所改善。主要河流断面水环境目标达标率为63.3%，同比上升26.6个百分点。与2015年相比，全市主要河流劣V类断面比例下降了22.4个百分点，氨氮、总磷平均浓度分别下降了23.0%和20.8%。本市近年来不断加大截污治污力度，地表水环境质量持续改善，但氮磷仍为影响本市水环境质量状况的主要污染指标。

声环境质量基本保持稳定。辐射环境质量总体情况良好。

全面建成小康社会的关键支撑 ——党的十八大以来重大工程建设述评



这是只争朝夕的5年。“天眼”探空、“蛟龙”探海、神舟飞天、高铁奔驰、北斗组网、大飞机首飞……一批分布在高端装备、战略性新兴产业、信息化等方面的重大工程惊艳全球。从量的积累，到质的飞跃；从点的突破，到系统能力的提升，创新画卷壮阔铺展，重大工程成为现代化建设的可靠支撑。

这是敢为人先的5年。在全面建成小康社会的决胜阶段，调南方之水、从风中取电、织高速路网、在云端架桥，从承诺“决不让困难群众掉队”到织就“全球最大健康保障网”，重大工程成为实现中国梦的关键之举。

党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央高瞻远瞩战略谋划，创新发展理念，重大工程为经济建设、社会发展、民生改善提供了强大保障。扬起13亿多中国人民对美好生活憧憬的风帆，中国这艘航船正向着伟大复兴征途奋勇前行。

圆百年复兴之梦 重大工程实现新跨越

“风之积也不厚，则其负大翼也无力。”一个国家只是经济体量大，还不能代表强。面对经济科技发展新趋势，世界主要国家都在寻找新的突破口。

建设世界上第一条高寒高铁，唯一热带地区高铁，时速300公里及以上高铁运营里程达9600多公里，远高于世界其他国家同等级高铁线路的总和。神州大地飞驰的高铁，已是世界铁路现代化的重要标志，中国高端装备的靓丽“名片”。

从“长征七号”到“长征五号”，中国运载火箭成功升级换代，擎起

迈向航天强国的中国力量；嫦娥五号蓄势待发、火星探测正式立项，中国的深空探测完成了一个又一个“小目标”；从“天地一体化信息网络”到“空间应用服务体系”，中国空间基础设施不断完善……

习近平总书记明确指出，政府在关系国计民生和产业命脉的领域要积极作为，加强支持和协调，总体确定技术方向和路线，用好国家科技重大专项和重大工程等抓手，集中力量抢占制高点。

近年来，围绕国家重大战略需求，着力攻克关键核心技术，抢占事关长远和全局的战略制高点，我国在多领域布局了一批重大工程，集中力量、协同攻关，为提高我国综合竞争力、保障国家安全提供支撑。

彰显“领跑”之志，支撑中国经济高速增长。

“中国天眼”落成启用，“悟空”号已在轨运行一年多，“墨子号”飞向太空，神舟十一号和天宫二号遨游星汉；使用自主芯片制造的“神威太湖之光”登上超级计算机榜首；C919成功首飞，实现国产大型客机“零的突破”……5年来，重大工程建设取得了一系列具有重大现实意义和深远历史意义的成就，载人航天、量子通讯、载人深潜、航空母舰等重大成果和关键性突破，为我国成为有世界影响的大国奠定了重要基础。

科技实力决定着世界政治经济力量的对比，也决定着每个国家和民族的前途命运。到2020年，我国将形成新一代信息技术、高端制造、生物、绿色低碳、数字创意等5个产值规模10万亿元级的新支柱，并在更广领域形成大批跨界融合的新增长点，平均每年带动新增就业100万人以上。

——打造新增长极，推动中国

经济向中高端升级。

株洲“动力谷”、武汉“光谷”、沈阳机器人、无锡物联网、西安航空航天产业……5年来，根据国土的区域空间布局、生产要素条件和研发制造基础，我国制订了一系列发展规划和专项行动，产业发展形成新版图。在实现中国梦的“关键一程”上，重大工程建设不断增强经济社会发展新动力。

——织就保障亿万群众生活的幸福网。

南水北调工程，世界最大规模的人工调水工程，自东、中线一期工程全面通水两年多来，惠及8700万人。三北工程，被誉为“世界生态工程之最”。截至2015年，累计完成造林保存面积2918.5万公顷，森林蓄积量增加到14.4亿立方米。

大到医药制度改革、教育资源调配，小到一根光纤、一张电网的铺设，重大民生工程所及之处，“点亮”一方百姓生活，也为13亿人民兜底。

走中国特色建设之路 重大工程开创新境界

时代的脚步，总在不断跨越艰难险阻中愈发坚实。探寻奋斗历程，必有生生不息的力量源泉。

——多方协作，集中力量办大事。

C919的首飞，凝聚着22个省市、200多家企业、近20万人的共同托举之力，齿轮咬合般的全国大协作汇聚成强大力量，助推重大工程跨越一个个创新的高峰。重大工程的跨越，正来自于“中国方案”凝结而成的厚积薄发，是集中力量办大事奏出的时代强音。

——独立自主消化吸收，走中国特色建设之路。

天舟一号让走向深空更近一步，国产大飞机让梦想翱翔于蓝天

之上，海域天然气水合物试采成功向地球深处进军……科技部有关负责人表示，重大工程建设的实践表明，真正的核心关键技术是花钱买不来的，靠进口武器装备是靠不住的，走进仿制的路子是走不远的，自力更生是中华民族自立于世界民族之林的奋斗基点。

围绕补短板、增后劲、促均衡、上水平，“十三五”规划共提出165项重大工程和项目，这些重大工程项目的实施，将抢占事关国家竞争力的战略制高点，极大增强国家综合实力，更是走中国特色建设之路的集中体现。

——以改革创新为指引，重构新体制机制。

5年来，治理环境、清洁水、大气污染防治等一批重大工程不断加强顶层设计；5年来，发展特色产业，发挥国家重大工程、农业产业化项目带动作用，壮大扶贫力量；5年来，进一步优化重大项目、重大工程在各地市的均衡布局……

在重大工程的建设中，一项项举措，彰显了中国发展的新理念：把发展动力及时切换到创新引擎上来，实现体制创新、科技创新、工程创新的“多轮驱动”。

引领未来的制胜法宝 重大工程书写新篇章

重大工程，印证实力，承载希望。作为一个国家综合国力的标志性符号，重大工程在国家科技创新、产业调整、服务贸易等很多方面，都发挥着重大指引与牵引作用。实现一系列重大工程的突破，必将成为未来一段时间中国实现历史跨越的必由之路。

展望未来，重大工程将越来越成为中国由大到强的新“名片”——世界最大的水电工程三峡工

程，近年来从项目建设者转型成为全球最大的水电开发企业和中国最大清洁能源集团。如今，全球10大水电站中有5座由三峡集团负责建设运营。

世界移动通信的未来是5G，而中国已明确，将致力于5G核心技术、国际标准、芯片等“关键”领域。

2018年，发射嫦娥四号，实施世界首次月球背面着陆巡视探测；2020年，发射首颗火星探测器；面向2030，部署量子通信和量子计算机等重要项目……一张张重大工程时间表，传递出向尖端迈进的决心。

展望未来，重大工程越来越注重增添民生新“福祉”——

2020年，中欧班列将在过去六年已累计开行1881列、实现进出口贸易总额约170亿美元的基础上，每年开行5000列左右，贸易额也将增长数倍。

2017年，重大水利工程在建投资规模将超过9000亿元，进一步夯实水利基础；

越来越多着眼于补短板惠民生的重大工程加快上马、竣工，不断传递“民生温度”。

展望未来，重大工程成为全面小康征程中的新“助力”——

2020年，中国农村贫困人口将全部脱贫，迎来历史性跨越，这将成为全体中国人民共同迈入全面小康社会的最大力证。

《“健康中国2030”规划纲要》把健康推向一个新高度、教育现代化更注重质量与公平彰显……重大工程从全局、战略角度，为全面小康的建设指明路径、提供支撑。

从中国高铁齿轮取得国产化突破，到具有自主知识产权、功率更大的大型先进压水堆核电技术正在加快攻坚……重大工程已传递出积极信号，这些核心突破将不断辐射带动创新驱动、产业调整，促进中国经济长远健康发展。展望未来，在全面小康的征程上，中国必将不断夯实发展的基础，不断刷新发展的高度。

新华社记者 陈芳、何雨欣、董峻 张辛欣、董瑞丰、胡喆（据新华社北京6月4日电）