生态环境部通报5月中下旬全国空气质量预报会商结果

京津冀区域、东北区域、长三角区域中北部及西北区域大部以良至轻度污染为主，华南区域以优至良为主，西南区域以良为主；臭氧将成多地首要污染物

本报记者牛秋鹏5月16日北京报道 中国环境监测总站联合中央气象台和北京市环境保护监测中心以及长三角、东北、华南、西南、西北区域空气质量预测预报中心开展5月中下旬全国空气质量预报会商，结果如下：

1 京津冀及周边区域

5月中下旬，大气扩散条件总体一般，空气质量以良至轻度污染为主。其中，16日，区域整体大气扩散条件一般，空气质量以良至轻度污染为主；山东东部、河北南部、山西北部受可能的降水影响，污染物可能得到一定程度的清除；区域中南部受持续湿度较大影响，可能出现轻至中度污染，受影响的城市包括北京、唐山、廊坊、石家庄、保定、太原等，首要污染物为$PM_{2.5}$和O_3。17日~18日，大气扩散条件逐步改善，区域大部空气质量以良至轻度污染为主，中南部部分城市可能出现短时中度污染，首要污染物为$PM_{2.5}$和O_3。19日~24日，大气扩散条件总体有利，区域大部空气质量以良至轻度污染为主，局地可能出现中度污染，首要污染物为O_3。

北京：

5月中下旬，大气扩散条件总体较好，空气质量以良为主。其中，16日，大气扩散条件较一般，空气质量为轻度污染，首要污染物为$PM_{2.5}$。17日~21日，大气扩散条件持续较好，空气质量以良为主，首要污染物为$PM_{2.5}$和O_3。22日，大气扩散条件略有转差，空气质量为良至轻度污染，首要污染物为$PM_{2.5}$和O_3。23日~25日，受较强冷空气影响，大气扩散条件较好，空气质量以良为主，首要污染物为O_3。

2 东北区域

5月中下旬，区域整体大气扩散条件一般，空气质量以良至轻度污染为主，首要污染物为$PM_{2.5}$和O_3，局部地区可能出现中度污染。其中，16日~17日，区域整体大气扩散条件较好，区域大部空气质量以优良为主，局部地区轻度污染。18日~20日，区域整体大气扩散条件一般，区域大部空气质量以良至轻度污染为主。21日~23日，区域整体大气扩散条件不利，区域大部空气质量以良至轻度污染为主，辽宁中西部可能出现中度污染。24日~25日，大气扩散条件有利，区域大部空气质量以优良为主，局部地区轻度污染。26日~28日，大气扩散条件一般，区域大部空气质量以良至轻度污染为主。29日~31日，大气扩散条件好转，区域大部空气质量以优良为主，局部地区轻度污染。

3 长三角区域

5月中下旬，区域中北部空气质量以良至轻度污染为主，局部可达中度污染，首要污染物为O_3，南部地区以良为主。其中，16日，中北部空气质量良至轻度污染，局部中度污染，首要污染物为O_3，南部以良为主。17日~18日，局部地区有降水，整体空气质量良至轻度污染，首要污染物为O_3和$PM_{2.5}$。19日~20日，大气扩散条件好转，受降水过程影响，区域大部空气质量以良为主。21日~23日，大气扩散条件略有转差，中北部空气质量以良至轻度污染为主，首要污染物为O_3和$PM_{2.5}$，南部以良为主。24日，大气扩散条件较差，中北部空气质量以轻度污染为主，局部可达中度污染，南部空气质量良至轻度污染，首要污染物为O_3和$PM_{2.5}$。25日~26日，大气扩散条件一般，区域大部空气质量以良至轻度污染为主，首要污染物为O_3和$PM_{2.5}$。27日~31日，大气条件有利于臭氧生成，区域大部空气质量以良至轻度污染为主，中部局部达中度污染，首要污染物为O_3。

4 华南区域

5月中下旬，大气扩散条件总体有利，空气质量以优至良为主。其中，16日~17日，大气扩散条件一般，区域大部空气质量以优至良为主，湖北中部和福建沿海轻度污染。18日~20日，湖北和湖南可能出现大范围降雨，区域空气质量为优至良。21日~24日，大气扩散和湿清除条件有利，区域空气质量为优至良。25日~28日，大气扩散条件转不利，区域大部空气质量为优至良，湖北中部、广东大部和福建沿海可能出现轻度污染。29日~31日，受强降水影响，大气扩散条件逐步转好，区域大部空气质量以优至良为主，首要污染物为O_3或$PM_{2.5}$。

5 西南区域

5月中下旬，西南区域大部空气质量以良为主。受四川盆地高温和少云影响，四川盆地在中旬和下旬分别有一次臭氧污染过程，云南、西藏、贵州局部可能出现轻度污染。其中，16日~18日，四川盆地大部空气质量轻度污染，局部中度污染，区域其他地区空气质量以良为主，云南、西藏局部轻度污染，首要污染物为O_3。19日~22日，四川盆地、重庆、贵州、云南大部有区域性降水，区域空气质量优或良。23日~24日，区域大部空气质量以良为主，四川盆地部分、重庆、云南局部为轻度污染，首要污染物为O_3。25日~26日，四川盆地、重庆、贵州、云南大部有区域性降水，区域空气质量优或良。27日~31日，区域大部空气质量以良为主，四川盆地部分、重庆、云南、贵州局部为轻度污染，首要污染物为O_3。

6 西北区域

5月中下旬，区域大部以良至轻度污染为主，新疆南疆盆地、甘肃河西地区等可能受沙尘影响，出现中至重度污染。其中，16日~18日，区域大部地区空气质量以良至轻度污染为主，陕西关中局部地区可能出现中度污染，首要污染物为PM_{10}和O_3；南疆盆地、甘肃河西地区可能出现沙尘天气，部分时段可能达到重度污染，首要污染物为PM_{10}。19日~23日，区域大部空气质量以良为主，局地为轻度污染，首要污染物为PM_{10}和O_3；南疆盆地受沙尘影响，可能出现短时重度及以上污染，首要污染物为PM_{10}。24日~26日，区域大部地区空气质量以良至轻度污染为主，首要污染物为PM_{10}和O_3；新疆南疆地区及青海局部地区可能出现短时中度以上污染，首要污染物为PM_{10}。27日~30日，区域臭氧污染突出，大部地区空气质量以良至轻度污染为主，局部可能出现中度污染，首要污染物为PM_{10}和O_3；新疆局部受沙尘影响可能出现中度以上污染，首要污染物为PM_{10}。

“清废行动2018”第四批30个挂牌督办问题

序号	省份	区、市	存在问题
1	上海	金山区	上海金山区龙泉岗入海口旁一工地内倾倒有上万吨建筑垃圾、生活垃圾和少量工业垃圾等混合固废。
2		金山区	上海金山卫镇上海崇好市政工程有限公司旁倾倒有上百吨建筑垃圾和少量工业垃圾，道路两侧倾倒有上万吨弃土，弃土上倾倒有十余处约500平方米（深度不详）的疑似脱硫渣，pH测试呈强碱性，距离黄姑塘河仅200米。
3		金山区	上海金山区金山卫镇三井化学功能复合塑料公司对面倾倒有约50亩、约10万吨工业炉渣和脱硫渣，现场无任何防渗措施，露天堆放，距离黄姑塘河约800米。
4		金山区	上海市金山区吕巷镇寒圩村狗獾浜原垃圾填埋场（紧邻紫石泾河），掩埋有大量生活垃圾和工业垃圾，面积约20亩、深度约6米。现在场地已用建筑垃圾平整，地面渗滤液pH呈强碱性。平整后的场地现堆存有上千吨玻璃渣，约100吨的玻璃渣破碎成粉末后装于吨袋中，部分吨袋已破损，玻璃渣破碎后的粉末pH呈强碱性，现场存在严重环境安全隐患。
5		金山区	上海金山区山阳镇上海尚禾实业有限公司对面荒地内，距离龙泉港河约200米，倾倒堆存约1000吨工业垃圾、生活垃圾和建筑垃圾等。
6		金山区	上海金山区上电漕泾发电有限公司附近，光伏发电厂靠海一侧，距海岸线约200米，堆存有约600吨工业炉渣和约20吨废弃石灰，现场pH试纸检测呈强碱性。
7		金山区	上海金山区沪杭公路5999桩号南侧，杭州湾北随意堆放约5万吨建筑垃圾，无任何防护措施，最近处距离海岸线10米。
8		奉贤区	上海市奉贤区星火开发区民东路315号，上海申能星火热电有限责任公司旁中心河岸边堆放约400吨亚硫酸钙，地面积水呈强碱性，现场无任何防渗措施，露天堆放，距中心河约2米。
9	江苏	南通	江苏南通苏通园区江海村22组（综保区B区北侧）堆存约1万吨工业污泥，紧邻团结河。
10		扬州	江苏扬州高邮市八桥镇光明化工厂于2016年3月关停后，尚有约400吨精馏残渣长期暂存于该厂危废仓库中。
11	安徽	黄山	安徽黄山屯溪区上草市村公交站附近，长宽300x100米范围内，堆存有大量建筑、生活垃圾混合渣土，初步估算共约5万吨，东侧即为新安江。
12	江西	抚州	江西抚州东乡区工业园区陶园二路恒邦纺织北侧，露天堆放废旧机油桶和废旧化工原料包装桶约400个，地面被油污浸透，有污染地下水隐患，现场未发现危险废物、固体废物标识牌，无防挥发、防渗漏设施，有污染大气和地下水隐患。
13		南昌	江西南昌经济开发区白水湖管理处中海码头、鸡山顺发码头、晨鸣港务公司、鲁江港务公司，散货淋溶水直接排入赣江及赣江北支分支河道。
14		宜春	江西宜春丰城市剑南街办华光社区西方约1公里剑邑大桥南侧约300米处，将约2000吨生活、建筑垃圾在江道内挖坑掩埋，有环境风险情况，随意向河道内倾倒生活、建筑垃圾。
15		宜春	江西宜春丰城市尚庄大桥公园东侧30米处，堆有建筑垃圾约1万吨，废弃的抗磨压油桶27个。
16	湖北	武汉	湖北武汉青山区武汉化学工业区工业港民垸、外贸港东南侧距长江约200米范围内有多处堆存点，共堆放约4000吨武钢集团北湖公司的高炉含铁尘泥，工业矿渣、沙石和少量的生活垃圾约1000吨，未采取防护措施。
17		武汉	湖北武汉市青山区武汉化学工业区工业港民垸青山大桥附近，距长江约200米左右，堆放约1万吨原煤，未采取任何防护措施，且周边还堆放约400吨工业废渣，现场明渠内有雨水冲刷后遗留的废水。
18		荆州	湖北荆州城南开发区荆江大堤（桩号768+500）外侧50米，存在一个无证经营废塑料破碎加工点，占地面积约1000平方米，现场有废机油桶、废油漆桶、废涂料桶等危险废物约15吨。
19		随州	湖北随州曾都区龚家棚村厥水河堤一侧池塘堆放有约2500吨工业固体废物，主要是熔炼烧损炉渣、废旧砂等。
20		宜昌	湖北宜昌猇亭区红联码头堆场存有砂石、碎石、煤炭约4000吨。堆场码头船舶装卸粉煤灰等物料过程中，存在撒落长江现象，地面冲洗和洗车废水（含粉煤灰等）沿岸堤斜坡流入长江。
21		十堰	湖北十堰茅箭区鸳鸯乡刘湾村马家河下游西北侧河岸边倾倒有约6万吨建筑垃圾，距离水体最近处5米。
22	湖南	株洲	湖南株洲茶陵县虎踞镇银湖村湘东皮革厂厂区内，露天堆放含铬污泥80吨，无“三防”措施；收集池中尚存有含铬废水500立方米。
23	贵州	毕节	贵州毕节织金县绮陌镇墨峰村织普高速公路南侧公路商混站南侧，约1万吨商混废料被倾倒在山坡上，倾倒面积约2800平方米，距离织金河约800米。该倾倒点处位于山坡上，商混废料有从山坡高处流至山坡下绿地的痕迹，倾倒处无防渗措施。
24		毕节	贵州毕节织金县绮陌镇墨峰村绮陌大道南侧，堆存有约5万吨污泥、废土混合固废，堆存面积约1万平方米，堆存点无防渗措施。
25		黔西南	贵州黔西南州晴隆县碧痕镇碧痕社区X646县道旁，约1200吨生活垃圾倾倒于道路旁边山涧内。
26		贵阳	贵州贵阳开阳县金中镇茶园坡隧道旁洋水河河岸旁堆放约数百万吨废矿渣。
27		遵义	贵州省遵义市务川县大坪街道三坑村，在原国营汞矿1020洞东面已闭库的渣场上方，存在一处堆存量约为300吨的废弃冶炼汞矿废渣。该汞矿渣呈微红色，废渣从1020洞口处山坡顶端顺沿至下方渣场，呈斜方梯型状堆存，共4堆。经下雨和地表径流冲刷，汞废渣及其渗出液会沿着山坡流入山底（又名老虎沟）的朱砂溪中，汇入洪渡河和乌江，进而流入长江，对水体水质带来安全隐患。
28	云南	曲靖	云南曲靖会泽东兴综合回收科技有限公司厂区东南侧围墙外露天堆放回转窑渣，无防渗措施，重量约1000吨，周边均是农田。
29		昭通	云南昭通大关县洛泽河3号大桥附近有一家倒闭的洗煤厂，将洗煤产生的一般固废约500吨堆放在洛泽河岸边未硬化的地面上，部分固废已冲刷至洛泽河，地面进行淋水后用pH试纸检测，发现pH值为1，未采取防护设施，如遇降雨，酸性淋溶水将直接进入洛泽河。
30		昭通	云南昭通大关县天星镇鱼堡地约200吨一般固废倾倒堆存于洛泽河边上，距离洛泽河约20米，如遇下雨，会流入洛泽河中。

编织新愿景 共绘同心圆

上接一版

面对互联网发展新形势，许多地方积极利用微博、微信及时回应公众关切。山东、重庆、北京等地环保部门在应对重污染天气、水污染等民生问题上，用事实说话，及时公布事态进程，赢得了公众的理解和支持。新媒体成为环保社会宣传和舆论引导的重要阵地。

而环境新媒体的“国家队”——生态环境部双微自2016年11月开通后，也在短时间内收获大量粉丝，累计阅读量超过1.7亿，迅速成长为生态环保领域权威信息发布、环保政策解读、重要新闻播报的平台。

至2017年年底，全国338个地市级环保部门全部开通两微，构建起了由422个微博、微信公众号组成的全国环保系统新媒体矩阵，形成政府与公众良性互动的格局。

深入挖掘生态环境宣传教育的“富矿”，环保系统同频共振，形成了大宣教平台。

面对加分题——

践行绿色生活方式，社会力量参与共治

广泛凝聚共识，实现社会共治，是各级环保部门的行动指南和统一目标。这道“加分题”，可以从环保设施公众开放中窥见答案。

2017年，原环境保护部和住建部联合印发《关于推进环保设施和城市污水垃圾处理设施向公众开放的指导意见》，首批124家环境监测、城市污水处理、城市生活垃圾处理及危险废物和废弃电器电子产品处理4类设施向公众开放。有了行动指南，各地稳步有序推进。通过公众的亲身体验，实地了解环保工作，激发公众参与环境治理的积极性和主动性。

随着公众参与程度的全面深入，绿色生活成为公众自觉自律的行为。原环境保护部出台了《关于加快推动生活方式绿色化的实施意见》，进一步引导实践，倡导绿色生活方式。越来越多的市民采购低碳环保产品，减少使用一次性用品；空调26度、光盘行动等环保公益活动社会参与度高涨；绿色出行比例逐年提高，垃圾减量、垃圾分类走进更多家庭，崇尚低碳节俭渐成风尚，节约理性渐成主流。

动员更广泛社会公众形成环保合力，离不开环保社会组织和志愿者的支持。生态环境部与民政部联合出台文件，通过组织环保培训、开展小额资助、建立环保组织微信群等方式，搭建起沟通交流平台。

目前，全国已有泛生态环保类组织近6000家，登记注册的环保NGO近700家。在政府的大力引导扶持下，环保社会组织在促进环保公众参与、开展环境维权、参与环保政策制定与实施、监督企业环保行为等方面发挥了积极作用，大大提升了社会管理决策的科学化水平。

路越走越宽，歌越唱越响。当生态文明的共识转化为巨大的合力与积极的行动，“美丽中国梦”就离我们越来越近。

山东省临沂市近日印发进一步加强危险化学品生产企业安全监管十条规定，遏制危险化学品领域较大以上事故发生。图为鲁南制药集团股份有限公司建立全过程监控系统，加强特定区域危险化学品安全监督管理。

本报记者邓佳摄

上接一版

还湿还湖，恢复岸线生态环境

在一片湿地上面，草木郁郁葱葱，已经看不出来曾经有数百艘船舶在这里等待着被拆解。

2017年5月12日，中央环保督察组发现，包河区政府在巢湖堤边湿地冲滩拆解船舶数百艘，占用湖面和湖滩近10万平方米。

包河区环保局局长范恒超表示，针对存在的问题，2017年5月14日就邀请专家就渔船拆解可能造成的污染进行专门论证，制定整改措施，并立即整改。“2017年6月底拆解工作结束后，对这一区域进行清理和覆绿，种植水生植物，恢复占用的滩涂湿地生态功能。”范恒超说。

在2005年的影像图上，可以看到巢湖湖边还有人居住。合肥市滨湖新区建设管理委员会环境处处长杜莉说：“百姓在湖边居住和生活会对巢湖有直接污染，因此对居住在这里的百姓进行外迁。”

然而，百姓迁走了，旅游项目却进入了。根据中央环保督察整改意见，目前已停止湖面旅游开发行为，退还了旅游开发的2000亩湖面。同时，实施了岸上草原、防浪林台、派河口、渡江战役纪念馆西侧等湿地修复工程，累计恢复面积29.3万平方米。

杜莉表示，2017年12月30日，滨湖公园三期被划入巢湖一级保护区范围内，开展了生态防护林提升工程。根据农业专家建议，主要种植乡土物种和植被，恢复湿地的生态涵养和水土保持功能。同时阻隔人类活动，给鸟类提供更多生存空间。

在湖边，杜莉指着一片湿地说，这里以前就是停车场。但是现在，已经看不到停车场的迹象了。鸟飞草长树高，被吞噬的湿地环境正在慢慢恢复生机。

“9个停车场拆除8个并复绿，减少约2170个车位，只留下了符合用地规划的1号停车场，约140个车位。”杜莉说。

在渡江战役纪念馆西侧湿地，有两位养护工人正在给草地浇水，在他们的精心护理下这片土地正在慢慢变绿。包河区副区长方明桂说：“根据督察组意见，我们组织专家拟定了湿地恢复方案，把20万立方米土方运走，并通过种草植树等措施逐步恢复16.8万平方米被损毁的湿地。”

控源减排，削减入湖污染负荷

双桥河、派河、十五里河和南淝河作为入巢湖的主要支流，对巢湖水体有着非常重要的影响。

“治湖先治河，河清则湖净。”见到丁志松时，他正准备前往山东省济南市学习小清河治理的经验。

督察组指出，十五里河污水处理厂三期工程迟迟没有建成，导致流域内污水处理能力严重不足。要求2017年9月底前，确保6万吨生活污水全面收集处理、达标排放。

记者近日来到十五里河污水处理厂，厂长孙成介绍道，三期工程已于2017年8月建成并投运，出水水质达到类Ⅳ类水，排入十五里河。

目前，二期提标改造已经完成，正在对一期进行提标改造，将于今年5月完工。将来，出水水质也达到类Ⅳ类水。“一、二、三期污水处理能力的设计规模共为20万吨/日，今年还要建四期，再增加10万吨/日的污水处理能力。”孙成说。

丁志松表示：“合肥干了一件事，全国都鲜有。那就是全市环湖59个污水处理厂的监测均由合肥市环保局委托第三方管理。把企业的监管权上收，防止数据造假。”

塘西河也是巢湖水系的一条支流。随着生态环境持续改善，越来越多的候鸟选择在此越冬栖息。

塘西河水质的改善，也吸引来不少垂钓者。一位正在钓鱼的市民说：“最近3年都会来塘西河边钓鱼，水质一年比一年好。”

除了中央环保督察要求整改的问题，合肥市还主动作为，以十五里河、南淝河、兆河、杭埠河等入湖河流的河口及滩涂湿地保护为重点，规划建设环湖湿地10块。

下一步，为更好地控制入湖污染量，合肥市将于2018年底前完成入河排污口整治工作。