

2013山东环境：水改善气反弹

按国家要求，2017年我省PM2.5比2012年降20%



□ 本报记者 王亚楠

6月5日是世界环境日，《2013山东省环境状况公报》当天发布。

大气环境质量是公众关注的焦点。2013年，全省城市空气质量出现反弹，从数据看，一年的污染反弹基本抵消了此前两年的治理成果，反弹至2010年的水平。全省环境空气中主要污染物PM10(可吸入颗粒物)、二氧化硫和二氧化氮的年均浓度分别为0.16、0.071、0.048毫克/立方米，同比分别上升24%、7.6%、17.1%。全省PM2.5(细颗粒物)年均浓度为0.098毫克/立方米。省环保厅厅长张波介绍，国家要求我省2017年PM2.5浓度要比2012年降低20%，这是很明确的一个时间表。此外，山东已列入京津冀大气污染防治协作机制，在治理措施上会进行协同。

省环保厅副厅长董秀娟介绍，尽管去年我省空气质量出现反弹，但也要看到，经过努力，全省大气污染防治工作体系已基本建立。省政府印发实施《山东省2013—2020年大气污染防治规划》及《一期行动计划》，明确了“调结构、促管理、搞绿化”的工作思路和到2020年全省环境空气质量比2010年改善50%左右的总体目标，省政府与17市政府和省有关部门签订《大气污染防治目标责任书》，明确各市政府和省直有关部门的目标任务和完成时限。

■热点回应

地下水：

2015年揭晓“家底”

在新闻发布会上，记者获知，2013年，我省启动了全省化工企业聚集区地下水污染状况专项调查暨全省地下水基础环境状况调查评估，计划于2015年形成调查评估成果，制定地下水环境监管方案。

汽车限购：

重点城市应及早考虑总量控制

近年来，为了治霾，国内很多城市实行了汽车限购政策。对此，张波表示，毫无疑问，机动车总量应进行控制。他呼吁我省重点城市及早考虑这些问题。

机动车环检：

将尽快出台相关意见

张波表示，目前，环保部门正在加紧工作，争取尽快出台一个改进机动车环检工作的意见，这个意见将合理确定环检的频次，力争尽快实现省内跨区域检测等。

(□ 王亚楠 整理)



□大众报业记者 周青光 报道
5月27日下午，由于扬尘天气，济南空气质量达到了重度污染。

能源和产业结构调整是推进空气质量改善的治本之道。2013年，环境标准的引导作用初步显现，重点行业污染治理深化。全省一批高排放企业已瞄准2020年排放标准，投资实施提标改造。626万千瓦燃煤机组实施脱硫提标改造，1521万千瓦现役火电机组建成脱硫设施。全省淘汰黄标车3万余辆，17市建成区全面禁行黄标车。

关于扬尘顽疾，董秀娟介绍，2013年，建立了全省扬尘点源数据库；全省渣土运输车辆50%以上达到密闭运输要求，

近20%的车辆安装GPS定位系统；秸秆禁烧工作取得明显成效。

水环境方面，流域水环境质量实现连续11年持续改善。2013年，全省例行监测河流断面中，水质优于III类的68个，占50.7%，劣V类的还有20个，占14.9%。其中，化学需氧量平均浓度24.5毫克/升，同比下降3.3%；氨氮平均浓度1.04毫克/升，同比下降6.8%。

董秀娟介绍，2013年，山东水环境治理巩固有两大亮点：一是全力做好南水北调沿线水质保障，保证了11月15日

相关新闻

□记者 王亚楠 报道

本报济南6月5日讯 “据我了解，全省17市中，多数城市已经参照省里的做法，建立了对县市区空气质量改善的评估考核、生态补偿机制。”今天下午，省政府新闻办召开新闻发布会，发布《2013山东省环境状况公报》。在新闻发布会上，省环保厅厅长张波回答本报记者提问时表示，这一做法把空气质量改善的责任进行了层层分解；同时，各市对县市区考核，在原有省级140余个空气质量监测站点的基础上，又增加了一大批监测站点，拓展、扩大了环境空气质量的监测范围，有利于更加均衡地推动全省空气质量改善。

“这也表明，大家对这个机制的效果是比较认可的。”张波说。空气质量

空气生态补偿扩至“市对县”

生态补偿机制是山东的一项创新探索，为了易于操作，主要是要求各市与自身相比，考核绝对量，尽可能地规避由于各市人口规模、经济社会情况、地域特点等影响因素造成的考核不公平和可操作性差等缺点，突出了空气质量持续改善的刚性约束。目前，共计7029万元的第一季度环境空气质量生态补偿资金已兑现到17市。

建立这样一个机制，很重要的一个出发点就是改善环保工作统筹性和权威性的不足。“环保工作散落在各行各业各级，单靠环保部门做不好环保工作。现在看，这一机制很有效地调动了全省各级党委政府解决大气污染防治问题的积极性和主动性。”张波说，省里对17市的空气质量生态补偿机制出台

南水北调东线一期工程顺利正式通水。南水北调东线工程重点在山东，关键在治污。经过长达11年的艰苦努力，成功突破南四湖治污难题，南水北调东线山东段治污方案确定的324个治污项目全部按期完成。南四湖生态环境明显改善，流域内已恢复水生高等植物78种，鱼类52种，浮游植物119种，底栖动物51种，在南四湖栖息的鸟类达200多种。二是全省城市(含县城)建成区污水直排环境问题基本得到解决：截至2013年底，列入省政府第一批挂牌督办的253个城市(含县城)建成区污水直排口，“随手拍”活动新发现并实施挂牌督办的8个建成区直排口全部整治完成。

近岸海域水环境质量方面，2013年，全省近岸海域水质以一、二类海水为主，连续两年无劣四类海水测点。其中，一类海水测点占26.8%，二类海水测点占68.3%，三类和四类海水测点均占2.45%。一类和四类海水测点比例同比分别下降12.2个和2.45个百分点，二类和三类海水测点比例同比分别上升12.2个和2.45个百分点，连续两年无劣四类海水测点。

声环境方面，17市区域环境噪声3832个测点中，昼、夜属于“好”和“较好”的均过半，昼间好于夜间；道路交通昼间声环境质量均属于“好”或“较好”。

生态山东建设深入推进，2个市、112个乡镇被命名为国家级生态市、生态乡镇，寿光市被列为全国生态文明建设试点。截至2013年底，因矿业开采累计占用损毁土地面积79099公顷，累计恢复治理面积35490.2公顷，治理率为45%。

张波还表示，今年1-5月份，山东空气质量同比已经有了比较明显的改善，PM2.5改善应该在10%以上，在全国也是比较突出的。他认为，对大气污染防治要坚持谨慎乐观的态度，乐观就是坚信这件事我们能办成，谨慎就是大气污染防治任重道远，既要打攻坚战，也要打持久战。“昨天，环保部发布了全国环境公报，仅有3个城市达标，济南位列空气质量较差的10个城市之中，即使我省的沿海城市，也没有进入空气质量较好的前10名。”

临沂半数环保信访涉养殖污染

◆中国肉鸭第一县砍掉一半鸭棚 ◆环保办“下沉”全市所有乡镇

□ 本报记者 张海峰 实习生 张志强

“在全市环保信访中，半数涉及养殖污染。”6月5日是世界环境日，临沂市环保局开展了公开接访活动，该局局长赵志德表示，今年以来，临沂市环保信访有8成涉及农村，其中关于畜禽养殖污染的占6成以上，总体算来，临沂市环保信访涉及畜禽养殖污染的占到一半。

比如，近年来当地村镇蓬勃兴起的肉鸭养殖产业，由于养殖模式粗放所带来的污染不容忽视。

对此，沂南县双墩镇西梭庄村的村民们深有感触。记者在村里采访发现，村南头的梭庄河水流潺潺，村民们在桥上晒着麦子，但村民刘乃兴从河里掏出来的淤泥却令人作呕。“全是鸭粪水，这味儿受不了，苍蝇蚊子扑脸。”

据了解，沂南县九成鸭棚是土法养殖，鸭粪本身就比较稀，处理方式就是直接用水冲掉，流入附近河沟。深受其害的不只是西梭庄村村民。沂南县肉鸭散棚近万个，年出栏量达3亿只，肉鸭加工量占全国的1/3，曾被称为“中国肉鸭第一县”，当地很多河流遭受污染。

重压之下，沂南县决定向肉鸭产业“开刀”。今年3月，当地把养殖区划分为禁养区、限养区、适养区。沂南县畜牧局长郭琪说，目前测算，这意味着全县有一半鸭棚将拆除或转产。即便是允许继续存在的鸭棚，也要求必须使用环保垫料养殖，实现粪便零排放。只

有改造验收合格的，才能领取准养证。大量养殖户处于禁养区，鸭棚拆除后他们的生计如何解决？沂南县畜牧局副局长任重告诉记者，目前来看，主要是引导他们转种食用菌、蔬菜、花卉等。

但顺利转型的养殖户并不多。截至目前，沂南县已累计停养6711户，其中禁养区内停养4000余户，而转产的只有41户。任重存说，目前，大多数养殖户还持观望态度，认为这是一阵风，但县里的态度是，在沂南要么转产要么拆掉，没有第三条路。

一半的鸭棚关停，意味着短时间内肉鸭产量减少近半。这对中国肉鸭第一县来说，不仅仅是养殖户，很多肉鸭加工企业也担心，这会影响到沂南县在肉鸭行业的话语权。任重存认为，阵痛是不可避免的，但从长远看，这可以使产业实现转型升级。

沂南县环保局副局长戴光磊直言，目前农村畜禽污染严重，一个重要原因是村镇环保监管能力不足。乡镇环保人员多为兼职，而县环保局也只有40多名工作人员，很难对村镇实现全方位监管。

为此，今年3月，临沂市决定在所有乡镇设立环保办公室，每个乡镇配备2—3名工作人员，受乡镇政府和县环保局的双重领导。据悉，环保办不增加编制，而是挂靠在当地乡镇经济贸易办公室下，“虽然他们没有环保执法权，但可以对本乡镇范围内的污染现状及治理情况进行监管，并建立污染源管理档案。”赵志德说，这样，环保监管就“下沉”到乡镇，填补了乡镇环保监管空白。

相关新闻

□ 本报记者 姜言明

畜牧业如何突破资源环境约束

□ 本报记者 姜言明

山东是全国畜牧第一大省，肉蛋奶产量，分居全国第一、第二、第五位。但与此同时，资源环境约束趋紧已成为山东畜牧业发展最大的困难和挑战。

日前，“转方式调结构，加快打造山东畜牧产业经济升级版研讨会”在山东农业大学召开。与会专家就我省畜牧业的发展现状、转调方向等问题展开讨论。

“目前，我省畜牧业规模较大，但资源环境约束趋紧；产业水平较高，但质量效益不强；产业体系较全，但带动作用偏弱。”省畜牧局局长冯继康表示。

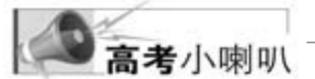
据了解，目前，我省正在组织制定《山东省畜禽污染治理规划》等，明确畜禽污染治理的目标任务、治理重点、主要措施、扶持政策。将组织总结畜禽粪污自然发酵还田、发酵床养殖、沼气工程、有机肥生产等循环利用和资源再生等治理模式，建设示范工程，扩大推广应用。设立畜禽污染治理专项扶持资金，扶持敏感地区和重点县(市、区)开展治污工程示范，对达到治污标准的项目给予补助。同时制定畜禽污染排放、环境检验检测、技术操作规范等标准，提高畜牧业生态化水平。

效现代畜牧业，可以从发展方式、产业结构、优势培育三个方面重点突破。

山东省社科院省情研究中心主任王波表示，畜牧业发展的突破口在于规模化标准化养殖。但在目前，规模化养殖的推广受到养殖用地供应不足的制约，养殖企业和散养户扩大养殖规模十分困难。

谈及土地方面的政策扶持问题，冯继康表示，应该科学规划，合理安排畜禽养殖用地，把畜禽养殖用地纳入土地利用总体规划，切实保障畜禽标准化生态化规模养殖用地，鼓励合理利用荒山、荒地、滩涂等发展畜禽养殖。

冯继康认为，面临如此严峻形势，畜牧业必须加快转型升级，发展高端高质高



连降五年后首次回升

全国考生939万人

据新华社北京6月5日电 5日，教育部发布通告，2014年全国统一高考即将于6月7日至8日举行，部分省(区、市)由于考试科目设置不同，9日仍安排有考试科目。

教育部要求，各级教育行政部门和招生考试机构要积极会同有关部门提高管理服务水平，为考生提供更加人性化的考试服务。一是加强综合服务保障，在考场布置、后勤保障、安全管理等方面营造良好环境。二是为残疾人参加考试提供便利，如为盲人考生提供盲文试卷、电子试卷或者由专门的工作人员予以协助。三是要启动天气和地质灾害应急处预案，全力做好对地震、高温、暴雨、洪水及其次生灾害和疫病的应急防范工作，保证考试顺利进行。四是今年高考时间逢逢周末，各地要根据交通流量情况，启动相应预案，确保考生出行方便。

教育部提醒，广大考生要认真了解并熟知《考生须知》，仔细核实确认考试时间、地点和科目，以及需要携带的有关证件和必备考试用具，提前到达考点。要注意遵守考试规定，不要携带规定以外的物品进入考场。考生和家长要密切关注天气变化和交通预报，合理安排出行时间和路线。

据统计，今年全国高考报名人数共939万人，较2013年增加27万人。这是全国高考报名人数连续5年下降后的首次回升。

学子赶考 天公作美

◆以晴云相间天气为主

◆大部分地区气温不超35℃

□通讯员 顾谦 记者 王亚楠 报道

本报济南6月5日讯 6月7日，就要迎来2014年全国统一高考。据省气象台预报，6月7日~8日高考期间，我省大部分地区以晴云相间天气为主，最高气温：内陆地区30~34℃，沿海地区23~26℃。大部分地区不会出现35℃以上高温天气，有利于高考的顺利进行。

具体预报如下：7日白天到夜间，半岛地区有雷阵雨转多云，其他地区晴间多云。南风短时北风3级，雷雨时阵风7~8级。最高气温：内陆地区30~32℃，沿海地区23~25℃。8日白天到夜间，鲁西北地区多云转阴，傍晚前后有雷阵雨，其他地区晴转多云。南风短时北风3级，雷雨时阵风7~8级。最高气温：内陆地区32~34℃，沿海地区24~26℃。

气象专家提醒考生和家长，高考期间如遇雷雨，在来去考场的路上，要注意雷电安全，尽可能乘汽车或公交车，不能在雷雨云中跑动，也不宜骑自行车，更不能骑摩托车，最好使用塑料雨具。对于陪考家长，要尽可能在有防雷设施的房子内或屋檐下等候，不能在大树下或没有防雷设施的棚子里等待，也不要手执金属柄的雨伞。雷电发生时，监考老师应关闭教室门窗，包括走廊窗户，最大限度降低雷电噪音。此外，在褪黑激素作用下，阴雨天气容易情绪不佳，这是正常生理现象，考生应正确看待。

(上接第一版)是共建“一带一路”的天然合作伙伴。中阿双方应该坚持共商、共建、共享原则，打造中阿利益共同体和命运共同体。既要登高望远，也要脚踏实地，构建“1+2+3”的合作格局，即以能源合作为主轴，以基础设施建设、贸易和投资便利化为两翼，以核能、航天卫星、新能源三大高新领域为新的突破口，未来10年，争取把中阿贸易额从去年的2400亿美元增至6000亿美元，把中国对阿非金融类投资存量从去年的100亿美元增至600亿美元以上，加快协商和推进中国-海湾阿拉伯国家合作委员会自由贸易区、阿拉伯国家参与亚洲基础设施投资银行，争取早期收获。双方应该依托并增进中阿传统友谊。中阿双方决定把2014年和2015年定为中阿友好年，将举办一系列友好交流活动。今后3年，我们将为阿拉伯国家再培训6000名各类人才。未来10年，我们将组织10000名中国阿艺术家互访交流，推动并支持200家中阿文化机构开展对口合作。

习近平指出，成立中阿合作论坛，是我们着眼中阿关系长远发展作出的战略抉择。希望双方抓住共建“一带一路”的新机遇，加强政策沟通，深化务实合作，不断开拓创新，把论坛建设好。

习近平最后强调，中华民族和阿拉伯民族创造了灿烂辉煌的文明，近代以来又都在时代变迁中经历过曲折，实现民族复兴始终是我们双方的追求。让我们携起手来，弘扬丝路精神，深化中阿合作，为“中国梦和阿拉伯振兴而努力！为人类和平与发展的崇高事业而奋斗！”

科威特首相贾比尔，会议阿方主席，摩洛哥外交与合作大臣梅祖阿利，阿拉伯国家联盟秘书长阿拉比分别致词。他们盛赞阿中传统友谊，高度评价阿中合作论坛10年取得的成就，表示阿方赞同习近平主席提出的加强论坛建设、发展阿中战略合作关系的主张，支持中方提出的共建“一带一路”倡议，愿意同中方加强沟通和协调，推动阿拉伯有关问题的政治解决，共同致力于促进地区和平、稳定、发展。

中阿合作论坛第六届部长级会议6月5日在北京举行，会议主题是“建设现代丝绸之路，促进中阿共同发展”。中国和东盟成员国外长或代表、东盟秘书长以及中方相关部门负责人等200余人出席。

又讯 国家主席习近平5日在人民大会堂会见了来华出席中阿合作论坛第六届部长级会议的阿拉伯国家代表团团长。

(上接第一版)但始终无法实现规模生产。

据统计，去年全区石榴产量7万多吨，石榴相关产业产值近10亿元。副区长刘波向记者坦言，尽管峰城石榴产业链不断变粗变长，但缺乏大企业带动，发展步履缓慢。

鉴于此，峰城区提出招大引强，将石榴产业打造成百亿元产业板块。

恰在此时，穆拉德团队研制出了“一氧化氮”石榴汁保健饮品，牵手王老吉，在中国遍寻原产地。去年10月18日下午，穆拉德国际集团执行董事陈振兴径直来到美果来公司考察。听到“诺贝尔奖”四个字，刘广亮拨打了区委书记刘振学手机，刘振学推掉所有公务赶来，如数家珍向客人推介峰城石榴。陈振兴当即表示了合作意向。11月23日，双方签署合作协议。

其间，穆拉德要求将美果来公司收归旗下。这也让刘广亮着实费了一番思量。

“如果光想挣钱肯定自己当老板舒服，可考虑到自身局限，只有借助穆拉德的核心技术和雄厚资金以及王老吉遍布全国的销售网络才能将石榴产业做大。”刘广亮告诉记者。山东穆拉德实业公司成立后，穆拉德控股51%，刘广亮控股49%，聘为公司总经理。

协议签订后，峰城区积极帮助项目落地。春节前夕，只用20天就完成了穆拉德生物科技产业园规划定点、可研报告、环评、能评，并被纳入今年省级重点项目。

据介绍，随着与穆拉德合作的加深，峰城石榴5年内将形成一条巨大而绵长的产业链，从种植、育苗到功能性饮料、化妆品、保健品、文化旅游等，产值达到100多亿元，10余万农民受益。