

陕西2017年冬防期空气质量明显改善

重污染天数同比降四成



◆本报记者肖颖 通讯员乔佳妮

陕西省环保厅日前举行例行新闻发布会,通报2017年冬防期空气质量结果:全省10个设区市PM_{2.5}浓度同比下降15.2%,重度及以上污染天数同比下降41.6%。其中,西安市空气质量改善程度最大,PM_{2.5}浓度同比下降29.7%,重度及以上污染天数同比下降51%,两项指标下降幅度均位居全省第一。

2017年冬防期,陕西的蓝天保卫战取得了来之不易的显著成绩。



关中8市(区)重度及以上污染天数平均为17.8天,较去年同期的35.5天下降了50%;优良天数平均44.4天,较去年同期的38.5天增加15%。这是陕西省2017年冬防期关中地区的成绩单。

“陕西省大气污染治理的重点在关中,关中治理的难点在秋冬季。冬防期多出的每一个蓝天都来之不易。”在接受记者采访时,省环保厅宣教处处长吴忠涛说。

“来之不易”是因为陕西的蓝天保卫战,特别是冬防期的蓝天保卫战面临着诸多“先天不利”的因素。

地理位置和不利气象条件是制约冬防期环境质量改善的客观因素。关中盆地地势西高东低,常年主导风向为东北风。多年来,关中地区风速有明显减弱趋势,风速较小,不利于污染物扩散,助推了雾霾天的形成。

“冬春季节反复多次出现的重污染天气过程表明,排放总量居高不下时,气象条件起到了决定性因素。同时,西北沙尘对陕西的影响非常明显。以2016年为例,西安市就遭遇了10轮西北沙尘影响,造成41

天污染,较上年增加32天。这些都决定了关中盆地成为全国大气污染治理难度最大的区域之一。”省大气污染治理办公室主任科员倪文说。

另一个因素是,关中地区面积不足全省的30%,却承载了全省60%以上的人口和60%以上的工业产值,且产业结构偏向能源与重化工。污染物排放的总量超过了环境承载力,进一步加剧了空气污染。

同时,在以西安市为中心的米字形路网,每日有近30万辆各类机动车行驶,其中大型载客车和重型载货车占比较大,汽车尾气污染严重。这些都是陕西省在大气污染治理工作中不得不面对的问题。

事实上,早在2013年,陕西省各地各部门围绕《“治污降霾·保卫蓝天”五年行动计划(2013-2017年)》,主动破解难题,积极创新举措,使得陕西多项大气污染防治工作走在全国前列。

去年,省委、省政府提出的关中地区削减1000万吨煤炭的目标,是陕西省煤炭削减数量最大的一次,足以彰显省委、省政府打赢蓝天保卫战的决心。



图为巡查执法人员查看企业污染治理设施运行记录。 作博摄



2017年年初,陕西省出台了《陕西省“铁腕治霾·保卫蓝天”2017年工作方案》和9个专项行动方案。当年年底,陕西省又出台了《陕西省2017年秋冬季大气污染防治攻坚行动方案》(以下简称《攻坚行动方案》)与巡查执法、专项督察、预警预报、量化问责、宣传与信息公开5个配套方案,形成了陕西省秋冬季大气污染防治“1+5”“组合拳”。

这是陕西省首次针对秋冬季大气污染防治出台的“组合拳”。其中《攻坚行动方案》对钢铁、焦化、煤化工、石油化工业等行业实行严格的错峰生产,标志着陕西省最严的大气污染防治举措正式落地实施。

同时,一场范围最广、规模最大的巡查执法行动随即展开。2017年12月1日~2018年3月15日,省环保厅组建8个巡查执法组,对西安、宝鸡、咸阳、铜川、渭南、韩城及杨凌示范区、西咸新区8个市(区)开展了为期4轮的巡查执法工作。

巡查主要围绕重点行业、重点区域污染源头控制和污染综合整治展开。8个巡查执法组共查阅各种资料9340份,检查企事业单位3995家,发现1737家存在环境问题,占检查企事业单位总数的43.48%。

“这次的冬防期大气污染防治巡查行动,历时4个月,派出几百人次,在市、县(区)开展专门巡查,在陕西省

环保历史上尚属首次。”陕西省环境保护执法局执法监督处处长冀武说。

2018年1月~3月,经省环境保护督察巡查工作领导小组批准,陕西省又组建了5个省级大气污染防治专项督察组,分两批先后进驻西安市阎良区、咸阳市兴平市、渭南市高新区、榆林市榆阳区、汉中市勉县等10个县(市、区)开展大气污染防治专项督察,重点督察相关县(市、区)党委、政府及相关部门大气污染防治情况。

一项项铁腕举措,既让企业意识到必须严格遵守环境法律法规,也让各级党委、政府更加主动自觉参与环境保护工作,更加积极落实好大气污染防治的属地责任。



2017年冬防期蓝天保卫战的成绩比2016年好得多。但整个冬防期先后出现的多次重污染天气,也让环保工作者意识到陕西要打赢蓝天保卫战的不易。

“2017年冬防期,全省经历了6次重污染天气过程,特别是元旦前后持续的雾霾天,说明我们的蓝天保卫战依然任重道远。同时横向相比,过去曾经排在我们后面的京津冀及周边区域取得了更好的成绩。而我们在全国重点区域的排名情况整体处于偏后的位置,也让我们面临更大的

治理压力。”在省府新闻办举行的新闻发布会上,省环保厅副厅长郝彦伟说。

省环境监测站自动监测室副主任曹磊对此感触更深。当前,陕西省的区域污染物排放总量仍然偏高,远超大气环境容量,一旦遭遇持续不利气象条件,重污染天气依然会出现,大气污染防治任务艰巨。

相比往年,陕西省今年还面临着更严峻的防治形势。今年,全国大气污染防治的重点区域有了调整。过去三大重点区域指的是京津冀及周边、长三角和珠三角。但

由于珠三角PM₁₀和PM_{2.5}已经连续3年稳定达标,退出了全国重点区域,今年年初,国家将包括陕西省关中地区在内的汾渭平原纳入新的重点区域范围。这更凸显了关中地区打赢蓝天保卫战的艰巨性与迫切性。

今年,陕西省还将全面启动打赢蓝天保卫战三年作战计划,从加快调整产业结构和能源结构、全面整治城市面源污染、强化重点时段污染防治等方面出台一系列举措,力争到2020年,全省设区市优良天数比例达到80.3%。

“熊猫食堂”竹子栽植项目正式启动 为大熊猫提供食用竹保障

本报讯 由陕西省林业厅与阿拉善SEE生态协会主办,陕西省楼观台实验林场、陕西省林业科学院秦岭大熊猫繁育研究中心(以下简称研究中心)承办的“熊猫食堂”竹子栽植项目暨秦岭大熊猫认养活动近日在楼观台国家森林公园正式启动。

大熊猫日常喜食竹有甜竹、淡竹、巴山木竹,繁殖仔后喜食箬竹、矢竹、茶杆竹,每只大熊猫平均每天要食用50公斤竹子,目前研究中心存栏大熊猫每年有40万公斤食用竹的需求。

此次陕西省林业厅与阿拉善SEE生态协会共同协作,在楼观台实验林场采用工程造林方式,栽培秦岭大熊猫喜食竹类2000亩,将满足大熊猫食用竹来源。

随着“熊猫食堂”竹子栽植项目实施,将逐步满足大熊猫食用

竹供应,同时增加森林覆盖率,防止林区水土流失、涵养水源,促进生态恢复,提升生态系统质量和稳定性。

活动现场,阿拉善SEE生态协会认养了2017年新生大熊猫“善仔”,阿拉善SEE西北中心的企业家代表、陕西省青年企业家协会会长崔程说:“期望通过这次活动提高公众对大熊猫的认识和秦岭生态的保护意识,带动更多的爱心人士和企业加入到野生动物和生态环境保护的队伍中来。”

下一步,陕西省林业厅将携手阿拉善SEE西北中心的企业家持续关注秦岭生态环境,推动建立政府机构主导、企业参与、社区共建的自然保护模式,形成政府、科研机构、企业、公众共同参与的全面保护行动,实现人与自然和谐共生,共建绿色美好家园。 王冰

铁腕执法治理延河水污染 延安283家排污户被关停

本报讯 为消灭延河劣V类水,改善延河水水质,陕西省延安市环保部门加大对排污企业和个体工商户的巡查整治工作,目前已关停违法企业及个体工商户283家,有效遏制了违法排污行为对延河造成的污染。

延安市志丹县环保、公安部门在联合执法检查中发现一家养猪场非法排污。经调查,2017年以来,刘某在志丹县顺宁镇堡塔村自家院内经营养猪场生意,在未取得经营许可证和未建猪粪便治污设备的情况下,私自安装暗管,利用渗坑将未经处理的猪粪便排放到乡村河道内,刘某的行为严重污染了乡村居民的生活环境。根据相关法律规定,志丹县公安局给予刘某行政拘留10日的行政处罚。

在另一起案件中,延安市吴起县一家豆制品厂未办理任何环

保手续,未建设污染防治设施,将加工产生的浸泡水和清洗水直接排入河道,对河流造成了污染。近日,吴起县环保局对这家豆制品加工厂依法进行了查封,责令其限期进行整改。目前,这一案件已移交公安部门进行查处。

这是延安市环保部门开展的一系列专项执法行动中查处的两起典型案例。据了解,针对水污染防治,延安市环保部门成立了4个督查组,由市环保局领导带队,采取划片包干的办法,对相关县区治水工作进行督导检查,以铁腕执法震慑环境污染行为。开展了针对医疗机构废水、污水处理厂及重点企业的专项执法检查。查处环境违法行为364起,关停违法企业及个体工商户283家,移送公安机关案件12起。 郝扬 晋毛毛

合阳县“一号文件”聚焦绿色生态 年内建成省级森林城市

本报讯 “建成水面5000亩,命名一批绿色校园、绿色社区、绿色家庭、绿色乡村,森林覆盖率达35%,年内成功创建省级森林城市。”陕西省合阳县今年出台的2018年工作要点“一号文件”(以下简称“一号文件”),处处体现着合阳正为建设生态文明示范县提供绿色支撑。

据介绍,合阳“一号文件”更加突出生态建设,按照“六水联动(洽川留水、渠系行水、县城污水、水库蓄水、金水沟补水、涝池蓄水)、三区相通(园区、城区、景区相互贯通)”的思路,加快水景观、水廊道、水生态建设,打造渭北水乡。以创建国家森林城市为目标,启动金水河生态修复工程,建设武帝山国家森林公园,打造沿黄观光路绿色走廊,建成合洽路万花园。

合阳“一号文件”明确,今年合阳县将持续开展控煤抑尘、治污降霾专项行动,大力发展新型能源,加快建设完善县

镇村垃圾无害化填埋和生活污水处理设施,确保空气质量优良天数和空气质量指数保持全市领先地位。为推动生态旅游,按照“特色小镇、美丽乡村、绿色长廊、生态湿地、核心景区、现代田园”的思路,合阳县将建设沿黄城镇带、旅游特色小镇、乡村旅游示范村,力争建成全域旅游示范县。

此外,针对以往美丽乡村建设过程中存在的问题,“一号文件”更加突出改善农村人居环境,提出建设“村强、民富、景美、人和”的新乡村。加速形成产地生态、产品绿色、产业融合、产出高效、农民增收、生态宜居、生活富裕、美丽乡村、美丽乡村、美丽乡村等创建活动。同时,突出“振兴乡村、造福乡亲”主题,通过构建记得住乡愁的地域标识,建设“四好农村公路示范县”等,全面推动乡村产业兴旺、生态宜居、乡风文明、生活富裕。 雷军红 晋毛毛

陕西省辐射站举办电磁科普宣传活动 专家市民面对面讲解辐射知识

本报讯 陕西省辐射监测站与渭南市环保局近日在渭南市共同举办了“科技之春”电磁科普宣传活动。

活动采取专业讲座、交流、实地体验等方式,宣传电磁辐射知识,让公众认识电磁辐射、走近电磁辐射,形成共同支持通讯及电力基础设施建设的良好氛围。

此次活动共邀请了渭南市20余名对电磁辐射环境质量关注或心存疑虑的市民代表在渭南市环保局听取陕西省电磁辐射专家的专题科普讲座。

讲座围绕群众关注的电磁辐射常见问题展开,比如“电磁辐射对人体有没有危害?为什么手机基站要建在住宅小区里面?居民区的基站越多辐射就越大吗?”等内容通俗易懂,道理深入浅出。随后,市民代表参观了渭南市两个固定式电磁环境质量自动监测站,听取了技术人员对自动

监测站项目、仪器设备运行原理、周边电磁环境状况及数据反映的环境质量的讲解,市民代表对电磁辐射环境自动监测站非常感兴趣,互动问答频繁,现场气氛热烈。

最后,技术人员选取了一处建设有多个通信基站的点位,现场利用电磁辐射移动监测设备及移动大屏,实时显示电磁辐射监测数据,大屏同步播放电磁辐射科普视频,引来不少市民围观,技术人员通过监测数据向市民讲解了周边电磁环境的安全性。同时,向市民发放了电磁辐射科普读本,告知公众正确使用手机及其他家用电器,避免不必要的电磁辐射。

此次电磁辐射科普活动以讲科学、听科学、信科学为主旨,将专业知识融入日常生活,以公众易于理解、接受和参与的方式开展,活动以点带面,让更多的人了解电磁辐射常识,受到了群众的欢迎。 徐霞

彬县垃圾银行让城乡变得更美 城区4处兑换点已兑付资金12万元

本报讯 为倡导绿色生活,营造文明新风,陕西省咸阳市彬县从2016年10月开始推行城乡“垃圾银行”兑换试点,助力美丽乡村建设,经过一年多的运行,取得了良好效果,深受城乡群众欢迎。

自从“垃圾银行”开始运行后,垃圾就成了村民眼中的“宝贝”,纷纷捡拾垃圾兑换,改变了昔日垃圾满天飞的乱象,城乡环境面貌大为改观,城乡居民爱护环境成为一种自觉行动。

笔者看到,在每天早上8时和晚上7时的垃圾兑换时段,城区街道和镇村的“垃圾银行”兑换点前还排起了长队。目前,彬县在城区主街道设立了“垃圾银行”兑换点4处,下一步还将根据实际情况进行增设,确保县城区全域

覆盖。

据了解,市民可将烟头、塑料瓶、塑料袋、易拉罐4种垃圾分类收集,到各“垃圾银行”点进行存储,垃圾银行工作人员将根据收集垃圾种类、数量登记造册,兑付相应金额。存储价格分别为,塑料袋0.1元/20个,塑料瓶0.1元/5个,易拉罐(铁)0.1元/5个、(铝)0.1元/3个,烟头1元/1两(1两约200个)。

彬县倡导推行“垃圾银行”兑换的做法,从源头上解决了城乡环境卫生“脏乱差”的问题,有效改善了城乡垃圾满天飞的现象。彬县水口镇原先与许多农村一样,垃圾满天飞、污水到处流,农村垃圾处理成为美丽乡村建设的老大难问题。“大风一刮,地里、街道、门前屋后,到处飘着五颜六色的垃

圾袋。”水口镇城管办负责人说,设立垃圾银行不仅改变了村容村貌,还给村民带来了实惠。

在彬县,各“垃圾银行”兑换点把兑付的垃圾分类收集存放,由镇城管办定期将收集的垃圾送至辖区内垃圾填埋场进行处理;可回收的塑料瓶可交废品收购站,所得资金由所在村村委会自行支配。城乡群众可凭借收集的塑料袋、废旧塑料瓶、旧电池等可回收垃圾兑换零花钱。

据统计,运行一年多来,仅彬县城区的“垃圾银行”就兑付了资金约12万元。其中,今年1月~3月共支付资金19800.7元,共收集烟头942.7公斤、塑料袋29763个、塑料瓶1696个、易拉罐37157个。 罗小雨

延川县引进石墨烯光催化技术治理水污染 通过日光照射分解有毒物质

本报讯 陕西省延安市延川县近期学习并引进石墨烯光催化技术对渭河流域延川段进行水污染治理。

自3月14日起,已陆续对文安驿川河至新舍古饮点、污水处理厂氧化池、引黄工程处断面、王家河国考断面4个示范点共两万平方公里水域开始集中治理。后期,延川县还将继续增加治理面积。

项目负责人王萌说,石墨烯是绿色环保有机物,在污染水面铺设石墨烯光催化网,可通过日光照射分解水体中的有毒有机物,逐渐改善水体环境。如果光照较好,最快7天就能见效,严重的一般需要15天~20天。

据了解,石墨烯光催化网能增加水体溶解氧,当人工介入水生物后,不仅可以使生态系统恢复平衡,重新建立水体的自净能力,还可以降低水体中氨氮、硝酸盐氮、亚硝酸盐氮的浓度,100米的催化网就可以影响下游约500米流域的水质,即使冬季河面结冰也不受影响。 方大燕