

2017年陕西环保交出亮眼成绩单

绿映秦川 泽及百姓

◆马旭东 乔佳妮

2017年,陕西环保交出了一份亮眼的成绩单:全省全年优良天数平均为238.5天,同比增加8.3天;PM_{2.5}平均浓度57微克/立方米,同比下降8.1%;全省主要河流水质持续改善,渭河出省入黄断面水质稳定达到Ⅳ类标准,高于国家考核目标并提前一年实现;污染物总量减排工作保持西部领先,二氧化硫、氨氮减排提前两年完成国家考核目标任务;农村环境综合整治力度不断加大,使约880万人受益……

2017年,陕西省坚持最严格的标准、最严格的监管、最严格的执法和最严格的追责,以改善环境质量为核心,积极抓好大气、水、土壤污染防治,推进污染物总量减排以及农村环境综合整治等行动,环保工作取得积极成效。

“幸福蓝天”逐年增多

为了消除人民群众的“心肺之患”,这一年,陕西省进行了一场声势浩大的“蓝天保卫战”。省环保厅、省工信厅、省发展改革委等5部门联合实施铁腕治霾“1+9”行动;省级财政下达的环保专项资金达11.26亿元,比上年增长120%。西安市在对区(县)、开发区“铁腕治霾·保卫蓝天”工作进行考核时实行“一票否决”制。

全省上下更是将大气污染防治作为环保工作的头号工程,推行“减煤、控车、抑尘、治源、禁燃、增绿”六大举措。全省清理取缔“散乱污”企业2874家,完成全年任务的178%;治理油烟项目27187个,完成率106%;各市(区)列入计划的71个减排重点工程完成率达100%。陕北、陕南共21台655万千瓦燃煤发电机组完成超低排放改造,占区域燃煤

生态修复加快推进

这一年,三秦百姓也有了更多与水亲近的机会。

每隔两三天,蓝田县青坪村党支部书记李祥歧,都会在村里的沿河路上来回走几趟。李祥歧是这段河的河长。

2017年,上至省委书记、省长,下至李祥歧这样的村干部,都有了一个新身份——河长。他们共同守护着三秦大地的每一条河流。

与河长守护水一样,陕西省还通过更多的工程留住水,让“看得见山,望得见水”的美好愿景成为现实。

这一年,汉陂湖水系的水面正在恢复,渭河水面景观建设持续推进,农村涝池全面复垦,斗门水库试验段暨昆明池(一期)·七夕公园正式向市民开放,汉江、丹江、嘉陵江流域水质持续为优,渭河干流和支流水质稳定向好。特

◆本报记者肖颖 通讯员普毛毛 肖成

随着信息化的发展及食品安全、环境保护知识的普及,越来越多人认识到餐厨垃圾不能好好处理所带来的危害,如利用餐厨垃圾喂养的“垃圾猪”“泔水猪”造成了食品安全隐患;将餐厨垃圾随意倾倒入下水管网导致城市排污管网的堵塞及生态环境污染;特别是一些地方出现用餐厨垃圾提炼地沟油,又经非法渠道回流到餐桌的事件,给食品安全带来了严重隐患……记者从西安市城市管理局了解到,西安市每天产生的餐厨垃圾在160吨左右,对餐厨垃圾进行有效的处理和再利用,成为城市发展的迫切需要。

日前,记者在西安曲江新区资源化处置中心采访时发现了一种全新的餐厨垃圾处理模式,或将改变餐厨垃圾处置行业的现状,为行业提供可复制、可推广、可借鉴的经验。

垃圾处理过程全封闭

记者近日来到西安曲江新区

火电机组总装机容量的56%,超过年度目标6个百分点。

一系列举措的实施,为三秦百姓赢得了更多蓝天。据省环保厅统计,全省全年优良天数平均为238.5天,同比增加8.3天;PM_{2.5}平均浓度57微克/立方米,同比下降8.1%。其中,关中地区全年优良天数平均198.3天,同比增加7.5天;PM_{2.5}浓度67微克/立方米,同比下降8.2%;优良天数和PM_{2.5}浓度下降比例均超额完成省政府提出的增加5天和下降3%的目标任务。特别是入冬以来,关中地区空气质量改善明显,2017年11月~12月优良天数平均为24.5天,同比增加12.4天;重度以上污染天数平均为6.5天,同比减少14.1天。

2017年,三秦百姓享受的蓝天越来越多,生活的环境更加宜居。

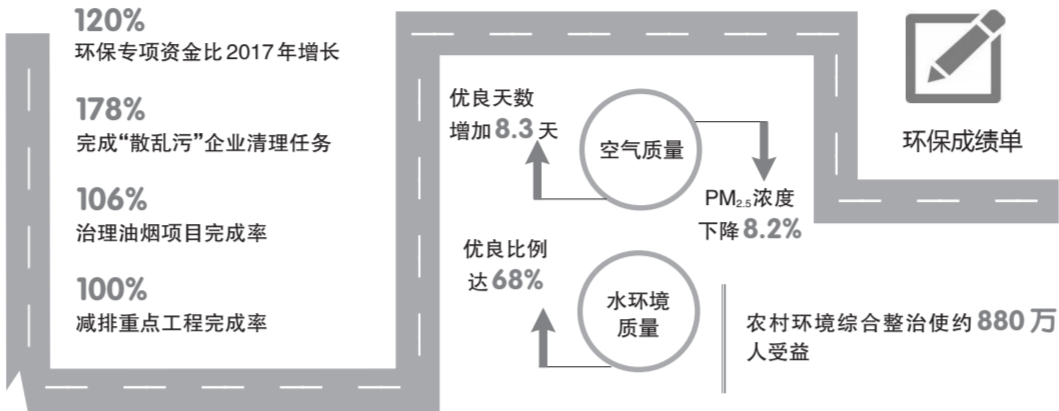
环保督察助力问题整改

汉中朱鹮国家级自然保护区内采石场全部停止生产或被注销采矿权;陕北“边缘残次”油井情况基本摸清并建立整治台账;延长石油集团在桥山省级自然保护区内违规新建的17个油井井场全面关停……

以问题为导向,通过督察整改促进生态环境改善,是陕西省环保工作的又一项重要举措。

2017年,中央第六环保督察组向陕西省反馈督察意见后,陕西省针对重点问题逐一明确整改目标和责任,严格实行清单管理、台账管理和验收销号制度,并向社会定期公开整改信息。同时,还在榆林市开展试点的基础上,对其他市(区)也开展环保督察,实现了省委环保督察全覆盖。

截至2017年底,各地立行立改,对破坏行为一查到底,并



水林田湖生态保护修复工程纳入中央财政重点支持范围,获得补助20亿元,这也是陕西省迄今为止生态保护类项目获得

国家支持最大的项目;全年争取和安排中央及省上环保资金约19.7亿元支持环保重点工程建设。

让良好生态环境成为人民生活的增长点,成为经济社会持续健康发展的支撑点,成为展现良好形象的发力点。

污染物排放量持续下降

2017年,全省污染物排放量持续下降,减排重点工程完成率达100%。同时,全省重点领域超低排放改造西部领先,全年新增27台607万千瓦超低排放发电机组。其中关中地区完成陕西华电瑶电厂2×20万千瓦、大唐蒲桥热电厂2×12.5万千瓦机组超低改造,关中10万千瓦以上燃煤机组全部超低排放;榆林地区小火电超低排放改造工作提前进行,9台计划外小火电机组已完成改造。陕北陕南超低排放机组共计21台655万千瓦,占陕北陕南燃煤机组总装机容量的56%,超额完成年度计划目标任务。

此外,全省积极开展20蒸吨/小时以上锅炉超低排放改造,对20蒸吨/小时以上锅炉实施

了国家下达的目标任务。同时,全省重点领域减排、超低排放改造西部领先,全年新增27台607万千瓦超低排放发电机组。其中关中地区完成陕西华电瑶电厂2×20万千瓦、大唐蒲桥热电厂2×12.5万千瓦机组超低改造,关中10万千瓦以上燃煤机组全部超低排放;榆林地区小火电超低排放改造工作提前进行,9台计划外小火电机组已完成改造。陕北陕南超低排放机组共计21台655万千瓦,占陕北陕南燃煤机组总装机容量的56%,超额完成年度计划目标任务。

此外,全省积极开展20蒸吨/小时以上锅炉超低排放改造,对20蒸吨/小时以上锅炉实施

“煤改气”“煤改电”或“煤改清洁能源”,对不具备上述改造条件的锅炉实施超低排放改造。

陕西省还继续推进排污权交易试点工作,排污权有偿使用迈出新步伐。根据环境质量改善要求,陕西省对排污权交易规则进行了适当调整。一方面,根据主要污染物浓度变化动态调整排污权交易场次或交易量,调节污染行业产业结构;另一方面,根据市场需求增加交易场次,在总量控制的前提下,尽可能满足市场需求。2017年,陕西省开展排污权交易竞价22次(场),总成交额2.2亿元,同比增长70%,其中缴收火电行业排污权有偿使用费5889万元。

环保督察助力问题整改

汉中朱鹮国家级自然保护区内采石场全部停止生产或被注销采矿权;陕北“边缘残次”油井情况基本摸清并建立整治台账;延长石油集团在桥山省级自然保护区内违规新建的17个油井井场全面关停……

以问题为导向,通过督察整改促进生态环境改善,是陕西省环保工作的又一项重要举措。

2017年,中央第六环保督察组向陕西省反馈督察意见后,陕西省针对重点问题逐一明确整改目标和责任,严格实行清单管理、台账管理和验收销号制度,并向社会定期公开整改信息。同时,还在榆林市开展试点的基础上,对其他市(区)也开展环保督察,实现了省委环保督察全覆盖。

截至2017年底,各地立行立改,对破坏行为一查到底,并

结合综合整治,对破坏的生态予以修复。中央环保督察反馈陕西省的59个问题,已整改完成48个,其余均已取得明显进展。环保督察有效传导了责任与压力,加快了区域环境质量不断改善。

这一年,陕西省各个领域的政策指挥棒已经越来越清晰地指向生态文明建设。修订并施行的《秦岭生态环境保护条例》的亮点之一,就是增加了对秦岭区域内县级以上政府实行自然资源离任审计和生态环境损害责任追究终身制度。责任的明确与界定,推动着领导干部树立科学的政绩观、发展观,促使其更好地履行生态环境保护责任。省委“一号文件”,聚焦农业供给侧结构性改革,推进农业绿色发展……从发展定位到政企规范,从行业标准到责任考核,“生态”“环保”这些理

念被纳入陕西发展的顶层设计,成为陕西追赶超越的行动坐标。

以问题为导向,以督察促整改,倒逼着陕西经济发展结构的调整,也让“绿水青山就是金山银山”的发展理念更加深入人心。汉中市留坝县成为全国首批13个“绿水青山就是金山银山”实践创新基地之一,也是西北地区唯一获此殊荣的县,绿色经济发展可期;宝鸡市凤县被命名为全国首批46个国家生态文明示范县之一,旅游经济大放异彩。

新征程开启新作为。2018年,陕西将深入践行绿色发展理念,强化生态建设基础性战略地位,进一步深化生态文明体制改革,推进以“护水、治水、育林、养田、蓄湖”为主要内容的系统化综合治理,让三秦大地天更蓝,山更绿,水更清。

陕西推进绿色“一带一路”建设实施意见出台 实现高效清洁低碳循环发展

本报讯 陕西省环保厅、省外办、省发展改革委、省商务厅近日联合出台了《陕西省推进绿色“一带一路”建设实施意见》(以下简称《意见》),要求牢固树立创新、协调、绿色、开放、共享的发展理念,推动绿色制造、绿色农业、绿色城镇化和绿色金融体系发展,有力、有序、有效地加强生态环保交流合作,搭建技术支撑、信息互通、产业合作平台,为推动绿色“一带一路”建设作出积极贡献。

《意见》从总体要求、主要任务、保障措施3方面着手,旨在贯彻落实环境保护部、外交部、国家发展改革委、商务部《关于推进绿色“一带一路”建设的指导意见》和《陕西省推进建设丝绸之路经济带和21世纪海上丝绸之路实施方案(2015-2020年)》,促进绿色“一带一路”建设,提升绿色发展水平,把陕西建成西部重要的生态环境屏障。

《意见》明确,要坚持生态

文明、共商共建、互利共赢、多元参与、统筹推进原则,把生态文明建设摆在重要的战略地位,推进绿色发展、循环发展、低碳发展和可持续发展,推动实施“关中大地园林化、陕北高原大绿化、陕南山地森林化”生态战略,构建国家生态安全新屏障,动员全社会积极、共同参与生态环保合作,提升合作水平。

在主要目标方面,陕西省提出提升工业、农业、城镇化绿色发展水平,实现高效、清洁、低碳、循环发展;制定落实“一带一路”生态环保合作的支持政策,加大对生态环保支持力度;促进绿色金融和绿色采购,使投资向环境友好型产业流动;建设环保产业合作示范基地、环境技术交流与转移基地、技术示范推广基地和科技园区等国际环境产业交流合作平台;进一步完善生态环保合作平台建设,提高人员交流水平等。

王青

合阳县开出绿色清单

政府工作报告中绿色条款大幅增加

本报讯 在近日召开的陕西省渭南市合阳县第十八届人民代表大会第二次会议上,“绿水青山就是金山银山”,落实最严格生态保护制度成为全县与会代表的共同心声,“铁腕治霾。保卫蓝天”等成为政府工作报告的抢眼词汇。

作为被确定的国家光伏领跑基地县,合阳县有着不一般的绿色担当,“以建设清洁能源聚集区为目标,年内一期300兆瓦和火蓝30兆瓦光伏并网发电,光伏装机总容量突破600兆瓦,全年优良天数达225天以上……”,像这样的绿色条款在政府工作报告里大幅度增加,开出了今年的绿色环保清单。

在乡村振兴方面,建设沿黄美丽环线3条、美丽集镇4个、美丽乡村示范村10个,推进生态农业“六不用”(不用化肥、农药、农膜、除草剂、激素与转基因种子)技术,年内认定国家“三品一标”农产品(无公害农产品、绿色食品、有机农产品和农产品地理标志)不少于3个,争创全省改善人居环境十佳县。

在绿化建设方面,启动创建省级森林城市,实施以九龙

大道为主要内容的城区绿化,编制镇村水系规划,开建金水沟流域生态修复工程和沿黄路两侧绿色长廊,绿化大峪河、太枣沟等荒坡荒沟,全年绿化造林4.5万亩,建设森林公园和北方鹭岛,构建北有武帝山生态屏障和徐水河国家湿地公园,东有洽川黄河生态湿地,南有西禹高速宽幅林带、中有环城宽幅林带和环城生态水系的绿色发展格局。

在生态保护方面,实施厕所、垃圾和污水治理革命,严格落实河长制,建成城北及洽川污水处理厂,启建甘井园区、黑池污水处理厂,加强农村面源污染治理,推进畜禽废弃物无害化处理,争取山水林田湖生态保护修复试点项目。

同时,实施坡耕地水土流失综合治理、峪金灌区节水配水等项目,实施渭北人饮高效节水灌溉工程,发展节水灌溉两万亩。此外,启动城市集中供热,加快城区低洼区雨水收集综合利用和城市水景观廊道建设,治理建筑扬尘,在推进生态宜居家园建设的进程中,还合阳天蓝、山绿、水清、气净。

普毛毛 雷军红

淳化重拳整治不达标散煤

10个洁净煤配送点已建成投运

本报讯 陕西省咸阳市淳化县连日来积极行动,采取有效举措,由县市场监管局牵头对不达标散煤进行取缔。共检查散煤营销点11个,取缔不达标散煤营销点5个,查扣违法经营散煤13吨,立案查处2起,有力震慑了违法经营使用劣质散煤行为。

淳化县在此次整治散煤污染中,利用县电视台、政府网站、淳化先锋等途径,大力宣传

取缔散煤整治工作的严肃性、紧迫性和必要性。并对全县范围内所有从事煤炭经营的单位和个人进行全面排查、集中整治。对无营业执照、无环评手续、露天经营、煤炭质量不达标的全都关停取缔、彻底清理,切断劣质燃煤的销售链条。

据悉,淳化县拟设14个洁净煤配送点,其中10个洁净煤配送点已建成并验收完毕,投产运营。

罗小雨

统处理车间内85%的臭气,处理后的气体进入污水处理调节池,并在室外加装了活性炭吸附、UV处理箱、活性炭棉过滤、陶瓷球吸附设备,处理后进入水喷淋塔,达到废气异味零排放。

当天下午,记者还跟随工作人员到现场进行垃圾收集。在每个收集点,工作人员先铺地垫,随后对垃圾称重,再捞出泔水中的塑料袋以防堵塞泵,整个收集过程仅四、五分钟。从下午6时到晚上9时,工作人员共对西安曲江新区的19家饭店、医院的餐厨垃圾进行了收集,共计3.1吨。同时,车辆在整个行驶过程中,既没有尾气排放也没有任何噪声,打破了人们对泔水车油腻臭烘烘的固有印象。

一天下来,记者见证了餐厨垃圾变身有机肥的全过程。收集、分拣、粉碎、分离、发酵、打包……最后制成成品有机肥,整个过程都实行全密闭、自动化控制,真正意义上实现了餐厨垃圾无害化和资源化处置,从源头解决了餐厨废弃物作为生活垃圾填埋或焚烧造成的资源浪费和环境污染问题。



图为工作人员将餐厨垃圾通过密闭管道收运至密封罐中。肖成摄

西安餐厨垃圾变身有机肥

日处理量为60~100吨,无二次污染

者看到一切垃圾处理过程都是在封闭的过程中处理,基本闻不到臭味。

经理狄春阳介绍,餐厨废弃物处理工艺主要有4个部分:预处理系统、好氧发酵系统、污水处理系统和除臭系统。新能源车采用负压方式在餐厅将餐厨废弃物通过密闭管道收运至密封罐中,入厂后车辆停在指定区域,用正压将罐内餐厨废弃物通过进料口打入储料池中,然后通过搅轮自动传输到分选机,分拣出杂质无机物,剩余物质进入离心粉碎机进行离心粉碎后通过搅轮运输到脱水机,水、油、渣料进入投料池,蓄料槽通过离心泵进行三相分离,油进入储油箱,水进入水处理器,干料进入发酵箱,发酵8小时后进入烘干消毒干燥系统,进入储料仓经过打包机打包完成整个

每个环节都配有除臭设施

据了解,餐饮废水进入污水处理系统后,过滤后进行油水分离,废水经过调节池、厌氧池、生物接触氧化池等工艺处理后,可直接用于厂区绿化灌溉和养殖园观赏鱼。污泥收集至沉淀池中,定期将池中的污泥进行清理,作为肥料施入厂区绿化带。

而这其中每个环节,记者都基本闻不到餐厨垃圾的臭味,狄春阳告诉记者,原因就在于每个环节都配有除臭设施,整体处置过程全密闭、自动化控制。车间内使用整体玻璃密闭操作,防止臭气大面积扩散,用UV除臭系