

碧空如洗的蓝天、形态各异的白云、悠然可见的秦岭,构成了一幅美妙的画面。“杨凌蓝”已成为陕西省杨凌农业高新技术产业示范区的新常态。

为何地处西北的杨凌生态环境这么好?

杨凌示范区党工委书记郭社荣说:“绿水青山就是我们的资源,我们像爱护眼睛一样保护我们的生态环境,铁腕治污,强力推进生态文明建设,精心呵护杨凌天蓝地绿、水清气净的优美环境,走出了一条环境友好型和可持续发展之路。”



2014年,杨凌示范区二级以上优良天数达240天。因为杨凌农林博览园的蓝天白云。

卢黎摄

### 实施“治污降霾·保卫蓝天”行动,高标准推进渭河流域综合整治

# 杨凌生态园林城初步显现

## 出台渭河水污染防治 巩固提高行动方案

## 三年实现 杨凌段安澜润泽

本报讯 杨凌示范区制定了《杨凌示范区渭河水污染防治巩固提高三年行动方案(2015~2017年)》,提出水质改善目标,以支流水系防控和农业面源污染防治为重点,细化重点工作,强化部门联动,确保经过3年的努力,实现渭河安澜润泽。

自《杨凌示范区渭河流域水污染防治三年行动方案(2012~2014年)》实施以来,杨凌示范区党工委、管委会紧紧围绕陕西省政府提出的“渭河三年变清”目标,多措并举,综合施策,扎实推进治污责任和任务落实,渭河污染防治工作成效显著。渭河杨凌段出境断面水质一直稳定达到Ⅲ类水质标准,2014年底化学需氧量年平均浓度较2011年下降了15.8%,氨氮年平均浓度下降了62.2%。“水在城中绕,城在绿地中、人在园林行”的生态格局初步形成。

此次出台的《杨凌示范区渭河水污染防治巩固提高三年行动方案(2015~2017年)》要求,未来3年要重点抓好6个方面工作,一是突出抓好重点镇、工业园区等排水系统雨污分流、污水处理设施建设,积极引进国内外成熟的垃圾无害化处理技术,建设垃圾无害化处理厂,着力提高污水和垃圾处理能力。

二是选取重点区域和重点企业开展农业废弃物资源循环利用试点,通过推广精准施肥、农作物病虫害绿色防控、土壤检测和修复、建立有机肥厂、沼气发电等技术和手段,不断改良农田生态环境,严控农业面源污染。

三是发挥农科节水灌溉技术优势,大力实施高效节水灌溉示范工程,通过3年努力基本实现种植区节水灌溉全覆盖。以杨凌华电热电公司中水回用工程为重点,实施再生水利用工程,提高水循环利用效率。

四是不断加大“三河两渠”(渭河、漆水河、沔河及渭惠渠、高干渠)综合治理力度,通过持续实施大地园林化工程、建设生态湿地休闲区和修复保育区、打造沿水系生态长廊等措施,进一步优化水系生态环境,着力打造独具杨凌特色的水系生态屏障。

五是强化示范区内饮用水水源地水质监控体系建设,在现有饮用水水源地水质监测管理的基础上,建设水质自动监测网络体系,实时监控水质安全。同时,按照《杨凌示范区饮用水源地保护区规划》,制定备用水源地监测工作方案,做好城镇集中式饮用水水源地监管工作,完善水源保护隔离防护措施,确保全区饮用水水质达标率达100%。

六是认真贯彻落实新《环境保护法》,进一步加强对涉水建设项目的环境监管,加大对超标排污、偷排等环境违法行为的惩处力度。 李虚怀

### ◆本报通讯员李虚怀 唐生辉

## 4项措施控制机动车污染 加油站供应符合国V 标准汽柴油

为促使空气质量持续改善,杨凌示范区以“治污降霾·保卫蓝天”行动计划为抓手,加快推动燃煤锅炉拆改步伐。2014年,杨凌示范区采取“以奖代补”的方式拆除锅炉20.37蒸吨,2015年计划拆除燃煤锅炉20蒸吨,目前已拆除锅炉10蒸吨。

机动车尾气是大气污染的“元凶”之一。杨凌示范区环保局认真分析,提出4项措施控制机动车污染。首先,控增量。采取强硬措施防止杨凌示范区机动车保有量大幅度增加,杨凌示范区管委会要求公安部门限制外地车辆在杨凌挂牌注册,控制机动车保有量。

二是狠抓机动车污染治理。扎实推进机动车淘汰,严格落实陕西省黄标车淘汰补贴政策,杨凌示范区管委会出台的《关于提前报废老旧机动车拆解补贴实施办法》,推进老旧车和黄标车拆解工作。

三是提升燃油品质。环保部门联合质监、经贸等部门对油品质量进行监督检查,严厉打击不合格油品销售行为,确保区内加油站供应符合国V标准汽柴油。

四是加强机动车辆环境管理。严格实行黄标车、无标车区域限行,在限行区域路段设立了环保限行标志牌,限制尾气不达标车辆在限行区上路行驶。

同时,杨凌示范区不断加大无组织气体监管力度。督促区内相关部门,联合开展禁烧专项行动,增加城区落叶清扫和垃圾转运频次,加大对环卫工人的宣传教育力度,杜绝了秸秆、垃圾焚烧现象。

为强化区域大气污染联防联控和应急响应工作,杨凌示范区认真落实《陕西省大气污染重点防治区域联防联控改革方案》,加强环保、气象等部门协调联动机制,与周边市、县密切协作,做好天气联防联控,形成治污降霾区域合力。修订了《杨凌示范区大气重污染应急预案》,细化污染防控等级,优化了应急响应程序,为今后一段时期雾霾天气防控奠定了坚实基础。

陕西省环保厅提供的数据显示,2014年,杨凌示范区空气质量

综合指数在关中五市一区排名第一,全年二级以上优良天数达240天(超出省考核任务100天),颗粒物、二氧化氮浓度均达到考核标准。2015年一季度空气质量综合指数仍居关中五市一区第一名;截至6月30日,二级以上优良天数达137天,较去年同期增加34天。

## 投资3亿实施生态景观工程 形成生态景观水面3000亩

在杨凌,绕城而流的渭河、漆水河、沔河和穿城而过的渭惠渠、高干渠(“三河两渠”),滋养了这座欣欣向荣的现代农科城。

由于历史原因,“三河两渠”的河道维护、水质保护、防洪防护等多方面不断受到挑战。

杨凌示范区连续几年把“三河两渠”整治作为“园林杨凌”建设的支撑性工程来抓,与渭河综合整治有机结合起来,统筹推进各项基础设施、景观工程等项目建设。

渭河综合整治是生态工程、发展工程,更是惠民工程、德政工程。为了高标准做好渭河杨凌段的综合整治工作,示范区党工委、管委会多次召开专题会议,强力推进整治工程按时完成。

围绕陕西省政府提出的“渭河三年变清”目标,杨凌示范区结合自身实际,自2012年开始,围绕“一年完成重点治理项目、一年开展专项整治、一年巩固成果”的思路,制定了《杨凌示范区渭河流域水污染防治三年行动方案(2012~2014年)》,明确了各有关部门职责和任务,将渭河水污染防治工作纳入了各相关部门的年度目标责任考核体系。

截至2014年底,杨凌示范区已累计投资3亿多元,实施了堤防工程、水面及生态景观工程,渭河流域生态环境进一步改善。自2012年6月以来,渭河杨凌段出境断面水质稳定达到Ⅲ类水质标准。

近年来,杨凌示范区以“渭河清水执法检查行动”为抓手,以国控污染源和畜禽养殖业专项检查为重点,加大偷排和超标排放检查力度,累计开展专项执法检查357家(次),查处企业3家。通过运用法律、行政、经济、技术等手段,采取引进污染源自动监控设施第三方运营、全面推行污水处理费与出水水质挂钩收费等措施,促进企业排污规范达标。

同时,杨凌示范区按照把区域内渭河及支流打造成生态景观河的构想,着力加强漆水河和沔河的生态涵养保育功能,重点建设高干渠及渭惠渠独具特色的城市风貌景观带。目前,全长6.5千米的渭河杨凌段水面及生态景观一期工

程已完成,形成生态景观水面3000亩,漆水河、沔河生态景观带已经建成投用。

今年,《杨凌示范区渭河水污染防治巩固提高三年行动方案(2015~2017年)》出台,杨凌示范区党工委副书记、管委会常务副主任魏建锋指出,实施渭河流域综合治理,是一项重要的民生工程、民心工程,要按照陕西省省长娄勤俭在渭河流域综合治理专题会议上的要求,加大投入,采取有效举措,努力完成新三年行动计划的各项目标任务。

## 建设涉农工业战略高地

引导污染物排放较少的农业企业入区发展

杨凌示范区把环境保护作为重大的民生工程,强力推进环境整治工作,加大推进环保项目投入,节能减排、循环经济、治污防污工作不断取得新成绩。

杨凌示范区加快城乡环境基础设施建设,通过建设年处理污水1000立方米的污水处理厂、加强城市管网铺设和雨污分流基础设施建设等措施,杨凌城区污水收集率、污水处理率达96%。

同时,结合农村环境连片整治示范工程,杨凌整合资金3000余万元,在15个村庄和农业示范园区建成封闭式垃圾屋27个、生活污水稳定塘25个,并配备了垃圾清运车和设备,有效遏制了农村生活垃圾污染。

作为农业高新技术产业示范区,杨凌示范区大力推进农业面源污染治理。积极推动养殖企业建设有机肥厂,农业示范园区实施配方施肥和配方施药、种养殖废弃物综合利用。

严格执行入区建设项目环保“一票否决”和环保“三同时”制度。杨凌示范区先后对1家不能实现稳定达标排放的企业实施关闭,对1家企业的生产线实施关停,从源头遏制污染物排放不达标现象。以建设陕西涉农工业战略高地为抓手,推动涉农企业通过实施技改、资产盘活等措施,做强涉农工业,引导污染物排放较少的农业企业入区发展。

“我们要平衡和处理发展与保护关系,尤其是在经济下行压力加大的情况下,环境保护绝不能放松。我们要勇于担当、勇挑重担的精神,创新工作方式,再添新举措,主动适应新常态,以抓铁有痕的韧劲推进杨凌示范区环保工作再上新台阶,环境质量稳步向好。”杨凌示范区管委会副主任张洪涛说。

现在的杨凌,一个“城在林中、水在城中、人在景中”的生态园林城区已初步显现,杨凌生态新城发展的无限魅力开始彰显。

高、承载性能强、甲醛“零排放”等特点,广泛应用于建筑工程、室内装潢、家具地板、包装行业等领域。

诺菲博尔生态板实现了麦秸秆的循环利用,不仅有利于保护森林资源,而且有效减少了秸秆焚烧带来的环境污染问题,秸秆回收又为农民增收开辟了新途径,促进了低碳经济和生态农业的发展。

陕西中兴林产科技股份有限公司是一家从事林业及木材加工的企业,其原料就是废弃的枝桠等。通过加工处理,可以生产出高密度的纤维板,减少了对木材的消耗,对保护生态环境发挥了积极作用。

李虚怀 唐生辉

## 建立空气自动监测系统 开设信息发布平台 强化大气污染预警监测分析

本报讯 杨凌示范区在加强环境监测的基础上,加强环保与气象部门联合,强化大气污染预警监测分析,为大气污染防控提供科技支撑,着力提升城区空气质量。

据杨凌示范区环境监测站工作人员介绍,为有效监测全区空气质量,杨凌示范区建立了城区空气自动监测系统,在秦川节水公司和创新园设置两个监测站。目前,这两个监测站每天24小时连续监测空气中的SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>、PM<sub>10</sub>、PM<sub>2.5</sub>、O<sub>3</sub>、CO<sub>6</sub>项污染物。

杨凌示范区大气环境自动监测站在对大气监测数据进行统计和分析的基础上,在网站开设空气质量实时发布平台,每天实时公布空气质量状况,每月与周边地市进行对比分析,定期评估空气质量状况。同时,环保部门联合气象部门对天

气状况进行研判,提前做好应对重污染的相关准备工作,为大气污染防控提供科学支撑。

杨凌示范区环保局网站开设了国家重点监控企业污染源监测信息发布平台,每季度将企业监督性监测情况、自行监测情况上传至平台予以公开,接受社会监督。环境监察支队严格监控企业污染源自动在线监控数据传输情况,确保数据传输正常有效。

“为进一步做好环保工作,针对杨凌区域特点,我们学习借鉴了其他省市的经验做法,与区气象局联合签订了《杨凌示范区开展环境气象业务合作协议》,建立大气环境、气象监测、空气质量预报信息及预警共享机制,科学应对重污染,共同推进杨凌大气质量改善。”杨凌示范区环保局局长薛增召说。 李虚怀 唐生辉

## 开展扬尘执法专项行动

扣压违规运输车辆15台,处罚车辆30余台

本报讯 道路和建筑工程施工扬尘污染是杨凌示范区大气污染的主要污染源,杨凌示范区对症下药,开展扬尘执法专项行动,查处违规运输车辆。

针对扬尘污染,杨凌示范区党工委副书记郭社荣,党工委副书记、管委会常务副主任魏建锋作出重要批示,要求示范区大气污染防治领导小组研究具体方案,开展专项整治。

5月上旬,杨凌示范区管委会副主任张洪涛主持召开示范区大气污染防治专题会议。根据会议精神,杨凌示范区充分发挥公安、规划、交通、市政、环保等职能部门作用,整合管理资源,成立了扬尘污染防治工作领导小组暨联合执法大队。联合执法大队加大执法力度,及时查处各类大气污染违法行为,提升城市环境空气质量。

随后,联合执法大队在杨凌新桥路与滨河路口设置扬尘污染专项执法检查点,通过固定和流动、白天和夜间、工作日和周末相结合的执法方式,查处区内主要路段渣土车、砂石运输车辆违规运输及装卸货物未进行湿法压尘或遮挡、渣土车辆进出施工场地未进行冲洗等违法行为。累计检查12次,共出动执法人员118人(次)。

通过检查,共扣压违规运输车辆15台,处罚车辆30余台。

通过专项执法检查,对违规运输车辆形成了震慑,城区新桥路已基本

无货运输车辆通行,绕行东环线的车辆也基本达到篷布覆盖、无抛撒等要求,有效控制了渣土运输车带来的道路扬尘污染。

此次专项执法检查活动以建筑工地、砂石运输车辆为主要监管对象,在渣土、砂石运输车辆违法行为得到有效控制后,6月起,联合执法大队分为两组,一组继续负责渣土、砂石运输车辆执法,一组深入全区建筑工地,严查各建筑施工单位在施工现场是否设置围挡、进出场道路是否硬化、场地出口是否设置车辆冲洗设施、土方作业是否采取洒水压尘、裸露地面是否绿化等。

除对砂石运输车、建筑工地扬尘污染治理外,示范区还对使用炭火烧烤产生烟尘污染的烧烤点进行了突击检查。根据《杨凌示范区露天烧烤专项整治工作方案》要求,示范区环保、食药监、市政、工商、公安等部门组成50余人的检查组,分别对五胡路、郿城路、康乐西路、西农路、神农路等路段烧烤摊点的清洁能源使用情况等进行了执法检查。

检查过程中大部分烧烤摊点能规范经营,但仍有个别烧烤摊点未按照要求经营,执法人员对违规使用炭火烧烤的13具烧烤炉进行了暂扣(次)。下一步,杨凌示范区将查处炭火烧烤行动常态化,防止整治效果反弹,保障大气环境质量和食品安全。 李虚怀

## 杨凌推进水生态文明建设

下达27项重点任务专项考核

本报讯 党的十八大把生态文明建设纳入中国特色社会主义事业“五位一体”总体布局后,杨凌示范区将水生态文明建设作为加强生态文明建设的重要举措,全力加快推进。

2014年,示范区经过精心谋划,积极争取,组织申报杨凌示范区为全国水生态文明城市建设试点,并最终获得批准,成为陕西省继西安市后第二个被列入建设试点的市(区)。

目前,编制的《杨凌示范区水生态文明城市建设试点实施方案》(以下简称《实施方案》)已经通过水利部审查批复。同时,依据《实施方案》,杨凌示范区全面启动了创建工作,成

立了示范区水生态文明城市建设领导小组,强化顶层设计。从实施最严格水资源管理制度、水资源优化配置等7个方面制定下达了27项重点工作任务,并列入专项考核加以督促推进,努力抓好水资源高效利用体系建设。

在水生态文明城市建设过程中,杨凌将继续以“河渠整治全覆盖、供水安全有保障、高效节水可推广、农科文化显优势、管理创新再探索、城水和谐更完美”为目标,科学实施,稳步推进,努力打造具有杨凌特色的水生态文明建设新局面。

陈海涛

## 引进农业循环企业变废为宝

农林废弃物转化为生物质能源,麦秸秆代替木材

本报讯 作为农业高新技术产业示范区,杨凌示范区充分利用其农业科技资源优势,加大农业废弃物资源循环利用技术推广力度,引进农业循环企业,使农业废弃物变废为宝。

杨凌鑫生生物能源科技开发有限公司将树枝、稻壳、锯末等农林废弃物转化为生物质木炭、木焦油、木醋液、

木煤气等生物质能源,为农业废弃物处理、新能源开发和生态环境改善开辟了新的道路。

诺菲博尔板业(杨凌)有限公司是德国梅菲尔集团在中国投资设立的独资企业。公司利用天然麦秸秆为原材料,代替木材生产定向结构板,公司生产的诺菲博尔生态板具有结构强度



近年来,杨凌示范区推进“园林杨凌”建设,打造“城在林中、水在城中、人在景中”的生态园林城区。图为杨凌后稷教稼园。 卢黎摄