

投资90亿元,治理小流域112条,新增供水能力0.5亿立方米

陕西实施延河综合治理工程

努力将延河流域打造成经济带、城镇带、生态带、景观带

◆本报记者肖颖 通讯员元莉华

陕西省委、省政府日前在延安市宝塔区河庄坪镇谢家沟村召开延河综合治理工程建设动员大会,这是继渭河、汉江丹江综合整治之后,陕西省委、省政府实施的又一项具有里程碑意义的河流治理工程。

延河综合治理工程已于2月22日正式开工,陕西省计划用3年~5年时间,总投资90亿元,突出安澜和生态主线,新建加固堤防228公里,疏浚河道115公里,治理小流域112条,新增供水能力0.5亿立方米、水域面积4.93万亩、绿化面积2747亩。

陕西省将努力把延河流域打造成经济带、城镇带、生态带、景观带,建成老区人民的幸福河,让延河成为革命圣地延安的美丽风景线。

为什么治理延河?

水资源开发利用不足20%,生态水量不足

延河是黄河的一级支流,是延安市第二大河。由于延安市是中国共产党革命根据地,延河被称为中国革命母亲河,与宝塔山一并成为延安市的代表景观。

延河流域总人口近80万人,占延安市总人口的1/3,是延安的母亲河。但是母亲河与自然灾害相依,资源性缺水与工程性缺水并存。

多年来,尽管陕西省各级政府和相关部门高度重视延河治理工作,但由于投入不足和缺乏系统性治理,延河依然存在4个方面的问题。

防洪标准低。按照国家防洪标准,延河延安城区段防洪标准应为50年一遇,国家级重点文物古迹堤段应为百年一遇。但延河干支流既有堤防较少,仅有86公里,且质量标准低,加之流域内缺乏调洪工程,延安城区段防洪标准达不到30年一遇,沿线城镇段达不到20年一遇。

水资源短缺。延河流域人均水资源占有量375立方米,仅为全省的28%、全国的17%。近年来延河径流量逐年减少,年径流量由2001年的1.4亿立方米减少到2015年的2.893亿立方米,枯水期甚至出现断流。水资源开发难度大、成本高,开发利用不足20%,不能满足工农业生产和群众生活用水需求。

河流泥沙含量高。延河流域属极强烈侵蚀区,多年平均输沙量3124万吨。延安城区段河道近5年泥沙淤积厚度达1.5米,流域水土流失状况严重且尚未得到根本遏制。

水环境状况差。延河生态水量不足,生态环境脆弱,点源污染与面源污染并存。中上游地区石油开发加上沿线城镇污水收集处理不到位,造成河流水质污染,多数河段水质为V类或劣V类标准。

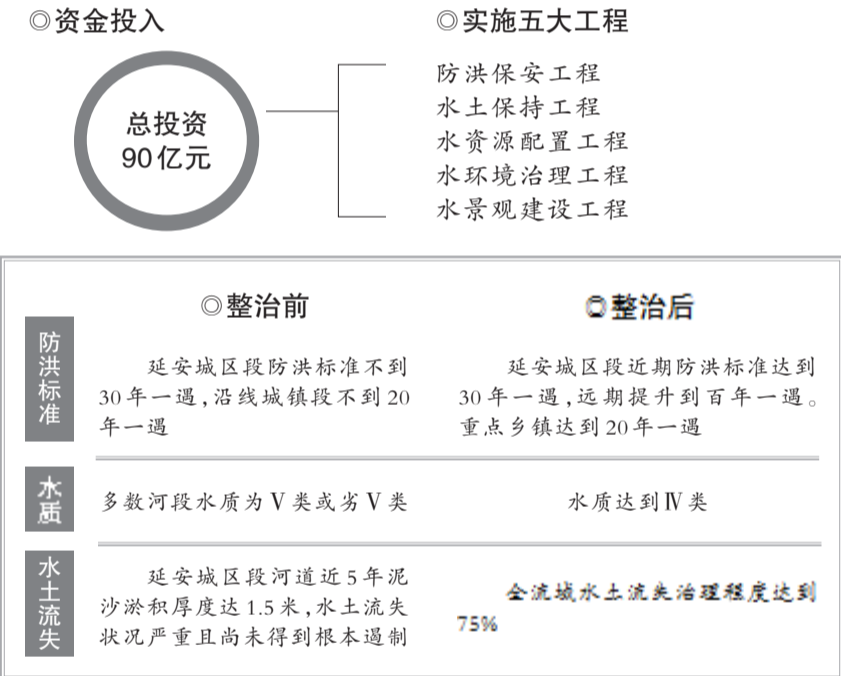
延河已不能满足建设陕甘宁区域

核心提示:延河是黄河的一级支流,是延安市第二大河。延河流域总人口近80万人,占延安市总人口的1/3,是延安的母亲河。延河整治是陕西省委、省政府继渭河、汉江丹江综合整治之后,实施的又一项具有里程碑意义的河流治理工程。

延河整治工程已于2月22日正式开工,陕西省计划用3年~5年时间,投入90亿元,实施五大工程,将延河水质由V类或劣V类提升至IV类标准。



延河被称为中国革命母亲河,与宝塔山一并成为延安市的代表景观,陕西省将通过实施延河综合治理工程,不断改善延河流域水环境。



中心城市的要求,开展延河综合治理势在必行。

有哪些治理举措?

实施五大工程,确保延河水质达到IV类标准

陕西省提出通过3年~5年综合治理,使延河延安城区段近期防洪标准

达到30年一遇,远期通过建设龙安水库将防洪标准提升到百年一遇。安塞县、延长县及沿线工业园区防洪标准达到30年一遇,重点乡镇达到20年一遇。

通过治理,使延河流域水土流失治理程度达到75%。延河水质达到IV类,水量达到生态用水标准。城乡集中供水水源水质达标率达100%,重点企业废水排放达标率达100%。为此,“十三五”期间,陕西省将实施五大

工程重塑延河。

防洪保安工程。陕西省将在延河流域新建干流堤防125.28公里,护岸12.91公里,生态护坡21公里。新建支流堤防60.34公里,护岸2.54公里,生态护坡15公里。加固干、支流堤防9.60公里。新建山洪沟堤防11.2公里,护岸6.4公里,截洪渠7.54公里。实施河道清淤疏浚115.23公里,形成完整的防洪体系。同时,建成覆盖全流域的防汛监测预报、监控预警和指挥调度系统。

水土保持工程。陕西省将治理小流域112条,新增治理面积1740平方公里,累计治理面积达5350平方公里。规划新建淤地坝398座,加固淤地坝703座。实施西北川和延安新区城市水土保持示范治理工程,治理面积416平方公里。建设小型水利工程1910座,发展节水灌溉面积10万亩。

水资源配置工程。陕西省将加快黄河引水工程建设,实施王瑶水库加坝工程,新增库容1.34亿立方米。实施城区中水回用工程,日补水1万立方米。实施引洛济延生态补水工程,日补水10万立方米。新建楼坪、康家沟等9座中小型水库,总库容达7516万立方米,年供水1932万立方米。实施西北川与蟠龙城市应急供水工程,年供水量205万立方米。

水环境治理工程。陕西省将实施王瑶水库水环境治理和红庄水库水生态修复工程,整治河道18公里,岸坡防护23公里,并新建一批前置库和拦污闸坝工程。大力整治河流集中排污口。开展水源地保护、村镇生活污水治理,规模化畜禽养殖治理、石油污染控制等农村连片综合整治,改扩建城镇污水处理厂10座,建成小型污水处理设施300座。

水景观建设工程。陕西省将新建、改造过坝坝3座,实施水景观工程16处,新建河流及河口生态湿地7处,在王家坪、宝塔山、罗家坪等河段建成河滩公园5座,重要河段建设滨河景观长廊和生态岸线工程。城镇及重点河段实施河滩绿化和生态护坡工程,新增绿化面积2747亩。

按照规划,2016年,延河综合治理工程将先期实施延安城区段治理,主要包括10项工作任务,即延河、南川河、西川河清淤23公里,96%的堤段达到30年一遇防洪标准。新建加固堤防6公里,堤顶步道3公里,生态护岸10公里。修整、美化已有堤面24公里。

实施引洛济延,为延河补水10万立方米/日。治理排污口598处,实施雨污分流,净化水质。新建过坝坝两座、锁坝6座,形成水面28万平方米。新建改造拦沙坝两座。建设3座河滩公园,绿化面积达67万平方米。整治杜甫川河道19公里,护岸4公里。建立河道视频监控、水文信息监测、音频广播预警、水闸远程控制等系统。

规划等,严格制度管理,规范项目运作,加大监督检查力度,全面落实和完成水源保护工作各项任务,确保一江清水供京津。

商洛市常务副市长高健在表态发言时表示,商洛市将进一步认真履行一江清水供京津的重大政治责任,以规划实施、项目建设、水源保护为重点,全面加强水污染防治和水土保持工作监管,按照循环、工程、补偿、问责的工作思路,深入实施治污工程、降尘护蓝、生态修复、农村清洁四大工程,通过加强水质监测、水源涵养、项目建设、污染防治和执法监管,为一江清水永续北上做出积极贡献。

王青 王泽琳

渭滨区实施生态立区战略

建成生态镇村38个,完成53家重点企业治理

本报讯“十二五”期间,面对经济发展与环境保护的双重要求,陕西省宝鸡市渭滨区委、区政府牢固树立生态立区战略,以生态区创建为抓手,积极实施大气、水污染防治行动,不断加强环境监察和饮用水水源地保护。

开展生态创建,发展旅游产业

2015年,渭滨区空气质量优良天数达到272天,各支流入渭水质稳定达标,地表水水质达到功能区划要求。截至“十二五”末,全区共创建省级生态镇1个、省级生态村1个、市级生态镇两个、市级生态村34个,创建国家级绿色文明示范单位3家、省级绿色文明示范单位12家、市级绿色文明示范单位14家。

“十二五”期间,渭滨区共投入财政资金1.3亿元,用于购置喷雾抑尘车、购买PPP模式环保服务,实施大气污染防治网格化管理、开展“两河”(石坝河、瓦峪河)治理和清渠截污、实施农村人居环境综合整治等重点工程,辖区生态环境得到持续改善。

渭滨区加强项目环评管理,从源头上杜绝重污染企业在辖区落户。天台山炎帝史迹区、茵香河影视基地等一批旅游重点项目建成投用,旅游综合收入年均增长30%,2015年达到74亿元。建成全市首个互联网产业园,引进58同城等知名企业73家,成功举办两届互联网大赛和首届创新创业大赛,互联网企业营业收入突破8亿元。

“十二五”期间,渭滨区共拆除燃煤锅炉582台,完成辖区53家重点企业污染治理。开展餐饮业油烟治理,共安装油烟净化设施166台。开展油气回收治理,投资93.8万元,完成10座加油站油气回收治理任务。加快污水处理提标改造项目实施进度,烽火污水处

理提标改造工程、秦川机床新建污水处理站项目、宝光5#厂房污水处理站项目提前完工,并顺利通过验收,新增日污水处理能力1300立方米。

“十二五”期间人均生产总值全省第一

“十二五”期间,渭滨区全面完成渭河干流排污口封堵,栽植芦苇1万立方米,投资35万元种植小冠花、黄菖蒲、水生鸢尾等水生植物芦苇两万立方米,河流生态修复成果显著。通过以上项目的实施,对落实源头预防、减少污染排放,改善渭河水质起到了积极作用。

按照渭滨区委、区政府确立的“三改三分三提升”整治思路,大力实施农村环境综合整治。共修建人工湿地1处,新建和改造污水管网6000多米,新建和改造游园5座,建成文化长廊3条,植树1320棵,种植草坪5300多平方米,粉刷墙面3600平方米,绘制文化墙1300平方米。配置垃圾保洁车32辆,果皮箱50个、专用垃圾桶200个,辖区农村环境得到较大改善。

随着生态环境的改善,渭滨区经济发展也取得显著成效。“十二五”期间,全区招商引资累计到位资金230亿元,实施重点项目612个,完成全社会固定资产投资1258亿元。在项目建设带动下,生产总值实现翻番,年均增长12.8%,人均生产总值全省第一。地方财政收入翻了一番多,年均增长15%。城镇居民人均可支配收入年均增长13.6%,农村居民人均可支配收入年均增长16.1%,均实现翻番。

“十三五”期间,渭滨区委、区政府将继续按照国家和省市有关生态文明建设的有关要求,不断锐意进取,攻坚克难,突出解决重点环境问题,持续改善生态环境,切实提高群众的幸福指数。

路永超

建千亩秸秆利用示范田,拆除燃煤锅炉27台 宜君2015年优良天数逾340天

本报讯“十二五”期间,陕西省铜川市宜君县在发展中把呵护好一方青山绿水作为重要任务,采取系列行之有效的措施,坚决处理好稳增长与保蓝天的关系,使宜君县不断朝着绿色发展的目标迈进。

推进秸秆综合利用,提升农业生产水平

2015年10月20日,在宜君县召开的玉米机械收获还田暨深松整地推进现场会上,前来参观的群众对现场推广的粉碎秸秆新型机具啧啧称赞。

宜君县主要农作物秸秆年产量约25.93万吨,其中小麦秸秆0.3万吨、玉米秸秆25.1万吨、油菜秸秆0.38万吨、大豆秸秆0.15万吨。

面对如此多的秸秆量,如何变废为宝?宜君县积极探索,把推进秸秆综合利用工作作为加强治污降霾、提升农业生产水平的重要抓手,通过宣传发动、示范带动、政策推动、市场牵动等方式全力推进。先后举办技术培训班37次,培训1720人,发放宣传培训资料2.31万余份。

宜君县积极争取省级农作物秸秆综合利用项目,建立千亩秸秆综合利用示范田,大力开展秸秆机械化综合利用技术试验、示范、推广,示范区秸秆综合利用率达100%。

利用国家农机购置补贴政策、县政府二次补助、合作社扶持,对农民购置农作物秸秆机械综合利用机具予以价格30%的补贴和再补贴。通过宣传秸秆机械化利用的经济效益,引导农民自主投入。扶持秸秆饲草加工大户,农机推广站把6万余元购置的揉丝机、压块机投放给棋盘镇韦家河村养殖户,帮助发展秸秆加工产业,实现秸秆由单一

利用向秸秆综合利用跨越。

目前,宜君县各类秸秆综合利用机具达857台,其中玉米联合收获机40台,小麦、玉米免耕播种机547台,小型玉米秸秆揉丝机105台,压块机4台,打捆机6台,玉米秸秆还田机155台。全县小麦秸秆基本实现留高茬覆盖还田。全县玉米秸秆综合利用率达65%,其中粉碎还田利用率占60%,饲草加工利用率占5%。

全力推进蓝天碧水绿地工程

宜君县制定印发了《宜君县环境保护大检查大整治工作方案》,严格按照不查不放过、不查清不放过、不处理不放过、不整改不放过的工作要求,紧扣源头污染、扬尘污染、矿区污染、燃煤排放等领域的治理,坚持疏、治结合的方式铁腕治污降霾。严格执行新《环境保护法》,落实《关于进一步强化治污降霾工作的意见》,加大宣传培训力度,严格督察巡查,联合执法查处,严格年度考核,全力推进蓝天碧水绿地工程。

据统计,2015年,宜君县环保局先后出动执法车351辆(次),出动执法人员850人(次),责令改正企业6家,对两家违法企业实施了行政处罚。拆除燃煤锅炉27台共16.41蒸吨,新建集中供热面积4万余平方米。完成8家加油站油气回收治理,发放困难群众冬季清洁能源采暖补贴券700家24.5万元。取缔非法储(售)煤场7家,行政处罚严重违法污染建设项目1个,查封非法洗煤厂1家。

经过系列行之有效的措施,2015年,宜君县空气质量优良天数逾340天。

肖颖 马成军

编制丹江口库区污染防治规划

商洛力保一江清水供京津

调研组指出,作为南水北调中线水源安全保障核心区,国家对商洛市的水源保护工作相当看重,商洛市委、市政府也高度重视南水北调工作,基础工作比较扎实,治理效果明显、成绩突出,能够积极谋划“十三五”工作。

同时,调研组希望商洛市各级各

部门充分认识南水北调工程水源保护工作的艰巨性、复杂性和长期性,进一步加快转变发展方式,牢固树立以生态为基础的发展理念,依托区域特色资源优势 and 比较优势,大力发展生态经济、循环经济,有序实施水污染防治和水土保持规划、地区经济社会发展

坚持协调发展 增强城市功能

汉中改善城市生态环境

中市要守住自身生态优势,增强城市竞争力,把资源与环境保护作为城市规划与管理的强制性内容,摆在突出位置,实现区域环境保护与城市经济社会的全面发展。严守生态红线、总量红线、准入红线3条铁线不动摇。一要用环境承载力约束无序开发,守住生态红线。二要用环境容量来调控产业规模,控制重点行业污染物排放总量,守住总量红线。三要用

环境影响评价,严格建设项目环保标准,守住准入红线。

增强城市环境保护的功能性。结合汉中市实际,加强已建成城市环保基础设施的运行和管理,不断完善城市雨污分流和垃圾填埋场渗滤液处理,解决城市污水处理厂不正常运行和垃圾填埋场二次污染问题。加快集镇生活污水、生活垃圾收集系统和处理设施建设,解决污水横流、垃圾乱倒

现象。精准实施减煤、控车、抑尘、治源、禁燃、增绿综合举措,高效治理大气污染。强化水源保护,防止因污染引发水质性缺水给城市居民生活造成重大影响。

提升城市环境保护各方参与性。汉中市要形成政府领导、部门联动、企业施治、公众参与的城市环境保护工作机制。各级政府要强化工作引领,明确目标,制定措施,严格考核。各相关部门要切实履职尽责,协同作战。各企业要自觉落实环保主体责任,解决好生产过程中“三废”(废水、废气、废渣)对环境的影响。公众要增强环境意识,改变不良习惯,坚持低碳、绿色的生活方式,形成共建、共享的城市环境保护工作局面。

李奕慧

推进海绵城市建设

陕西举办海绵城市知识竞赛

本报讯 由陕西省住建厅与西咸新区开发建设管理委员会联合发起的海绵城市知识竞赛日前正式启动。

此次活动旨在面向社会宣传普及海绵城市知识,介绍西咸新区海绵城市建设经验,动员全社会了解海绵城市、关注海绵城市,推进海绵城市建设。

西咸新区作为全国首批国家海绵城市建设试点城市之一,积极发挥作为国家创新发展方式试验区的综合功能。从规划伊始就将低碳节能、绿色

环保置于重要地位,让城市回归自然,践行绿色发展理念,开展绿色城市集成创新,在干旱半干旱地区探索海绵城市建设。

同时,西咸新区开发应用绿色新能源,启动了全国首个干热岩供热PPP项目。综合治理规划区内渭河、沔河水系,修建兼具功能性、实用性和经济性的地下综合管廊并探索可推广的商业模式,也因此打造出海绵城市建设的西咸经验,得到多方赞誉和推介。

王泽琳 肖颖