附件2

延安市北洛河流域深入打好碧水保卫战行动计划拟建重点项目表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 县(市、区) | 目标任务 | 项目名称 | 具体内容 | 责任单位 | 完成年度 | 投资（万元） |
| （一）吴起县 |
| 1 | 吴起县 | 完善城镇污水管网建设 | 城区雨污分流改造工程 | 东园子、后大桥片区雨污分流工程；新建污水管网总长2108 m,管径为DN400-DN600；环城路片区雨污分流工程：新建污水管道总长3230 m,检查井合计88个,管径为DN400-DN600；长征街、洛滨路、迎宾大道雨污分流工程：新建污水管道总长3355米,管径为DN400-DN600。 | 吴起县人民政府 | 2022年 | 4238.39 |
| 2 | 吴起县 | 提升城镇生活污水处理能力和水平 | 园区工业污水处理厂建设项目 | 金马工业园区新建日处理工业污水500 m3污水处理厂。 | 吴起县人民政府 | 2022年 | 800.00 |
| 3 | 吴起县 | 吴起县第二污水处理厂工程 | 吴起县第二污水处理厂一期设计规模10000 m3/d，新建管网1.4km。 | 吴起县人民政府 | 2022年 | 11500.00 |
| 4 | 吴起县 | 周湾镇污水处理站 | 污水处理设施及管网建设，处理规模约100t/d。 | 吴起县人民政府 | 2023年 | 200.00 |
| 5 | 吴起县 | 强化农业农村面源污染治理 | 丈方台生猪养殖基地粪污处理与资源化利用项目 | 在丈方台生猪养殖基地新建改造发酵池400m3,有机肥生产设备5台。 | 吴起县人民政府 | 2022年 | 200.00 |
| 6 | 吴起县 | 加强水生态保护与修复 | 头道川流域水环境治理工程 | 头道川流域水域生态保护修复654300m2。缓冲带生态保护修复河道两岸植树造林面积318000m2，生态护坡面积254455m2，新建生态堤坝6座。 | 吴起县人民政府 | 2024年 | 790.00 |
| 7 | 吴起县志丹县甘泉县 | 延安市北洛河中上游人工湿地水质净化工程 | 吴起县污水处理厂排污口人工湿地2.14万m2，志丹县污水处理厂排污口人工湿地3.84万m2，甘泉县污水处理厂排污口人工湿地1.98万m2。 | 市生态环境局 | 2024年 | 10178.20 |
| 8 | 吴起县 | 加强饮用水源地保护 | 吴起县镇级饮用水源地划定与保护达标建设项目 | 对各镇水源地进行达标建设，设置界桩45个，栅栏700米，警示牌17个等。 | 吴起县人民政府 | 2022年 | 83.00 |
| 序号 | 县(市、区) | 目标任务 | 项目名称 | 具体内容 | 责任单位 | 完成年度 | 投资（万元） |
| 9 | 吴起县 | 加强林业生态建设 | 陕西省延安市陕北地区退化生态系统治理与修复项目 | 吴起县2022-2023年完成人工造林、封山育林、退化林修复共计24.6万亩。 | 吴起县人民政府 | 2023年 | 14475.00 |
| 10 | 吴起县 | 陕西省黄土高原水土流失综合治理飞机播种造林项目 | 2022-2025年完成飞播造林4.0万亩。 | 吴起县人民政府 | 2025年 | 640.00 |
| 吴起县 | 小计 | 43104.59 |
| （二）志丹县 |
| 1 | 志丹县 | 完善城镇污水管网建设 | 志丹县城区雨污分流管网改造项目 | 新建污水管网30312 m，雨水管道45119 m及相关配套设施建设等。 | 志丹县人民政府 | 2024年 | 1100.00 |
| 2 | 志丹县 | 提升城镇生活污水处理能力和水平 | 志丹县建制镇污水处理项目 | 本项目共涉及7个镇（便民服务中心）新建污水管网30.2 km；新建污水处理站11座；新增中水回用水池11座；新建污泥堆肥处理系统11套；新增智慧水务系统11座。 | 志丹县人民政府 | 2022年 | 6497.41 |
| 3 | 志丹县 | 志丹县工业园区污水处理工程 | 主要建设MBR膜处理车间、巴氏计量槽、生化处理系统、预处理系统、污泥处理、配电控制系统，厂区臭气生产点的收集和除臭建设，以及相关配套设施的建设。处理工艺采用改良A²/O生物处理+MBR膜处理，深度处理系统为“水力澄清器+纤维转盘滤池”。 | 志丹县人民政府 | 2022年 | 3513.45 |
| 4 | 志丹县 | 志丹县第二污水处理厂及配套污水管线建设项目 | 建设MBR膜处理车间、巴氏计量槽、生化处理系统、污泥处理、配电控制系统等。总处理规模为6000 m3/d。建设污水管线长6.6 km，管径800 mm，检查井86座，提升泵站1座。 | 志丹县人民政府 | 2022年 | 8905.48 |
| 5 | 志丹县 | 提高再生水利用率 | 黄河流域志丹县中水利用工程 | 主要包括干流引水工程、支流引水工程、中水利用工程、淤地坝雨洪利用工程.合计年供水量为350.4万m³。具体内容:(1)调蓄池工程：新建2000m³调蓄水池2座、用户取用水系统管道、蓄水池引水、溢水、排水系统管道等；并配套周边设施。(2)输水工程：①新建输水管道26.68km;②新建临槽防护段650m。③新建管道附属构筑物：设置排气阀井9座，泄水阀井10座（其中干井5座，湿井5座），检修阀井6座，计量检修阀井1座，镇墩73个。(3)场外供电设施工程：新建10KV输电线路0.5km。(4)配套生产管理设施工程、信息化工程、交通工具工程及其他。该项目实施后，年节约地下水350.4万m³。 | 志丹县人民政府 | 2025年 | 4843.37 |
| 序号 | 县(市、区) | 目标任务 | 项目名称 | 具体内容 | 责任单位 | 完成年度 | 投资（万元） |
| 6 | 志丹县 | 加强水生态保护与修复 | 志丹县周河流域水生态治理项目 | 在县城东南方向保安街道办和川口周河入洛河处，建设人工湿地水质净化面积 9.2 万m²，河滨缓冲带建设生态防护林 1.5 万 m²。 | 志丹县人民政府 | 2024年 | 1000.00 |
| 7 | 志丹县 | 志丹县周河流域保安至双河段河道 | 志丹驾校至永宁镇三台山段进行生态清淤、清污泥2.6km,河道滩涂整治及生态修复50.46hm²,新建湿地13.56hm²,湿地防护2.3km,新建潜坝3座，河堤堤脚种植爬山虎8.7km,提升工业园区污水处理厂泵站附属建筑物及沿线居民雨污分流管网配套设施5.66km。 | 志丹县人民政府 | 2024年 | 1100.00 |
| 8 | 志丹县 | 北洛河水环境综合治理一期工程 | 县城污水处理厂至志丹驾校段进行综合治理长度3.52km。规划种植水草面积7.17公顷，新建湿地7.17公顷，新建潜坝9座，湿地防护1.69km，右岸漫滩绿化4.17公顷，堤脚种植爬山虎3.52km；修建道路3段2.09km，敷设中水管道1.71km。 | 志丹县人民政府 | 2023年 | 800.00 |
| 9 | 志丹县 | 志丹县孙岔流域水环境综合整治工程 | 水污染综合治理10.5km，孙岔沟水域和缓冲带生态修复31.5公顷；孙岔河道水源涵养林9.5km，净化水质湿地2处，生态护坡4.5km。 | 志丹县人民政府 | 2024年 | 2681.06 |
| 10 | 志丹县 | 加强林业生态建设 | 陕西省延安市陕北地区退化生态系统治理与修复项目 | 志丹县2022-2023年完成人工造林、封山育林、退化林修复共计11.5万亩。 | 志丹县人民政府 | 2023年 | 6525.00 |
| 11 | 志丹县 | 陕西省黄土高原水土流失综合治理飞机播种造林项目 | 2022-2025年完成飞播造林6.0万亩。 | 志丹县人民政府 | 2025年 | 960.00 |
| 志丹县 | 小计 | 37925.77 |
| （三）甘泉县 |
| 1 | 甘泉县 | 完善城镇污水管网建设 | 甘泉县城镇污水管网建设项目 | 新建城区雨污分流管网：包含城区三条主路雨污分流，瓦窑沟凤凰山庄；丈子沟；北关街荣江尚品；总建设管网长度8.7 km。2、污水管网延伸：关家沟曲里管网口；姚店污水处理厂主管网；龙首酒厂门口管网；县屯村曲里污水管网共计管网长度6.4 km，洛河流域段增设3处污水预处理系统。采用管径600双壁波纹管，共计铺15.1 km污水管网。 | 甘泉县人民政府 | 2025年 | 5915.00 |
| 2 | 甘泉县 | 甘泉县中心街老旧小区室内基础设施建设项目 | 增设外墙保温、坡屋顶，改造小区绿化、道路，改造雨污分流管网1000 m。 | 甘泉县人民政府 | 2025年 | 1900.00 |
| 3 | 甘泉县 | 甘泉县城区排水防涝建设项目(一期) | 新建雨污分流管网1030 m，其中污水分3处排入既有污水管网，雨水分1处排入既有雨水渠道中。 | 甘泉县人民政府 | 2023年 | 948.21 |
| 序号 | 县(市、区) | 目标任务 | 项目名称 | 具体内容 | 责任单位 | 完成年度 | 投资（万元） |
| 4 | 甘泉县 | 提升城镇生活污水处理能力和水平 | 甘泉工业园区污水管网及污水处理厂应急工程项目 | 一期已建成5.4公里污水管网和处理能力500t/d污水处理站一座；二期新建设计处理能力5000 t/d污水处理厂一座，污水管网1 km；污水处理厂设计规模按照近期2000t/d，远期5000t/d。其中征地按照5000t/d规模一次建成，设备按照2000t/d规模安装。 | 甘泉县人民政府 | 2023年 | 8000.00 |
| 5 | 甘泉县 | 提高再生水利用率 | 甘泉县城镇中水回用建设项目 | 新建中水回用管网建设34 km，新建泵站4座。 | 甘泉县人民政府 | 2024年 | 13280.00 |
| 6 | 甘泉县 | 强化农业农村面源污染治理 | 延安市甘泉县农业面源污染治理项目 | 1.建设有机肥替代化肥示范区6000亩，建设菜畜沼、果畜沼现代循环农业示范区5000亩。2.具体建设100 m3沼气池18个，购置干湿分离设备18套，运输车辆18台。3.农业废弃物综合利用：建设秸秆有机肥厂，建设厂房8000㎡。4.建设农膜反光膜回收站6个，配套农膜、反光膜回收打包设备18个。5.建设垃圾无害化综合处理站1座。 | 甘泉县人民政府 | 2025年 | 8600.00 |
| 7 | 甘泉县 | 甘泉县城乡垃圾中转站建设项目 | 建垃圾中转站8座，总建设规模9600 m³，日转运垃圾量248 t/d。附属配套公厕、垂直压实机、除臭系统和自动化控制系统。 | 甘泉县人民政府 | 2024年 | 1968.00 |
| 8 | 甘泉县 | 加强水生态保护与修复 | 水生态保护与修复项目 | 新建湿地35038m²；新建污水处理站出水口与人工湿地连接管网0.5km；新建生态护坡4.3km；新建格宾石笼挡墙2.7km。 | 甘泉县人民政府 | 2024年 | 4600.00 |
| 9 | 甘泉县 | 加强饮用水源地保护 | 雨岔饮用水源地规范化建设 | 完成围挡保护工程、坝体修复工程、监测预警系统等工程建设。 | 甘泉县人民政府 | 2022年 | 150.00 |
| 10 | 甘泉县 | 岳屯饮用水源地规范化建设 | 完成围挡保护工程、坝体修复工程、监测预警系统等工程建设。 | 甘泉县人民政府 | 2022年 | 150.00 |
| 11 | 甘泉县 | 加强林业生态建设 | 陕西省延安市陕北地区退化生态系统治理与修复项目 | 甘泉县2022年完成人工造林、封山育林、退化林修复共计1.0万亩。劳山国有林管理局（甘泉县）2022-2023年完成人工造林、封山育林、退化林修复共计16.4万亩。 | 甘泉县人民政府、劳山国有林管理局 | 2023年 | 8005.00 |
| 甘泉县 | 小计 | 53516.21 |
| 序号 | 县(市、区) | 目标任务 | 项目名称 | 具体内容 | 责任单位 | 完成年度 | 投资（万元） |
| （四）富县 |
| 1 | 富县 | 完善城镇污水管网建设 | 富县县城雨污分流改造工程（北教场片区） | 对北教场片区主管长度约9320m的雨污水管网开挖及顶管施工，以及路面破除和恢复工程。 | 富县人民政府 | 2022年 | 3180.00 |
| 2 | 富县 | 富县县城雨污分流改造工程（老城区及南教场片区） | 对南教场片区主管长度约8292m的雨污水管网开挖及顶管施工，以及路面破除和恢复工程。 | 富县人民政府 | 2022年 | 3578.00 |
| 3 | 富县 | 富县县城雨污分流改造工程（茶坊片区） | 对茶坊片区主管长度约8165m的雨污水管网开挖及顶管施工，以及路面破除和恢复工程。 | 富县人民政府 | 2023年 | 2310.00 |
| 4 | 富县 | 富县县城雨污分流改造工程（吉子湾片区） | 对吉子湾片区主管长度约6247m的雨污水管网开挖及顶管施工，以及路面破除和恢复工程。 | 富县人民政府 | 2024年 | 1626.00 |
| 5 | 富县 | 富县县城雨污分流改造工程（监军台片区） | 对监军台片区主管长度约4616m的雨污水管网开挖及顶管施工，以及路面破除和恢复工程。 | 富县人民政府 | 2025年 | 779.00 |
| 6 | 富县 | 富县污水管网维修改造工程 | 维修改造污水管道8.5公里，改造加高检查井96座，改造截污井146个，清理、维修穿河段旋流沉沙井5处。 | 富县人民政府 | 2022年 | 1000.00 |
| 7 | 富县 | 富县县城污水主管网建设工程 | 建设内容包括：新建贺家沟至火车站、九年制义务教育学校至北高速污水管网6km。 | 富县人民政府 | 2023年 | 2000.00 |
| 8 | 富县 | 提升城镇生活污水处理能力和水平 | 牛武川河水环境综合治理项目 | 牛武镇污水处理站二期管网和牛武镇生态河堤建设。 | 富县人民政府 | 2023年 | 1057.50 |
| 9 | 富县 | 富县县城污水处理厂扩容提标改造（一期）工程 | 扩建内容包括:扩容规模10000t/d，从一级A标提标改造到准地表Ⅳ类。主要建设内容有:新建细格栅及旋流沉砂池、多段多级AO生物池1座、二沉池1座、二次提升泵房及回流污泥泵房1座、深度处理间1座（包含：高密度沉淀池1座、反硝化深床滤池1座）、紫外线消毒渠及巴氏计量槽1座、污泥浓缩池1座、锅炉房1座、除臭生物滤池、监测用房等；改造鼓风机房及变配电室1座、污泥脱水机房1座。 | 富县人民政府 | 2022年 | 8386.00 |
| 10 | 富县 | 入河排污口规范化建设 | 富县入河排污口排查整治及规范化建设项目 | 主要针对入河排污口偷排漏排问题，全面排查入河排污口，建成区内入河直排口全部封堵；开展重点入河排污口监测和溯源分析，实现规上排污口监测全覆盖。 | 富县人民政府 | 2024年 | 1309.97 |
| 序号 | 县(市、区) | 目标任务 | 项目名称 | 具体内容 | 责任单位 | 完成年度 | 投资（万元） |
| 11 | 富县 | 提高再生水利用率 | 富县污水处理厂中水回用工程 | 压埋管道6km、建取水点4处、高压泵房2处。污水处理厂日处理污水8000m³，中水回用10%大约800m³/d。中水回用主要用于园林绿化、降尘除尘，既美化了环境又节约了资源。 | 富县人民政府 | 2025年 | 2500.00 |
| 12 | 富县 | 强化农业农村面源污染治理 | 农村人居环境综合整治建设项目 | 农村饮用水水源地保护20处、农村生活垃圾处置3处、农村环保宣传。无害化卫生厕所改造5300个、村容村貌整体提升工程。 | 富县人民政府 | 2023年 | 13000.00 |
| 13 | 富县 | 废旧农膜回收利用 | 在县域内建设县镇村三级废旧农膜回收网点15000㎡、废旧农膜加工处理厂房3500㎡，购置打包机120台、农膜处理设备1套和运输车辆2辆等。 | 富县人民政府 | 2024年 | 800.00 |
| 14 | 富县 | 加强饮用水源地保护 | 重要水源地达标项目 | 6处(小河子、川口水库、大申号水库、沙西沟水库、柳梢湾水库、漩水湾水库)水源地1级保护区设置隔离网25.9km。 | 富县人民政府 | 2024年 | 2000.00 |
| 15 | 富县 | 加强水生态保护与修复 | 重点山洪沟防洪治理 项目 | 史家岔川山洪沟治理项目治理河长2.72km，新修护岸2.92km。 | 富县人民政府 | 2022年 | 1062.00 |
| 16 | 富县 | 富县小流域综合治理 | 治理水土流失面积75km2。 | 富县人民政府 | 2024年 | 4000.00 |
| 17 | 富县 | 富县洛河、葫芦河流域防洪工程项目 | 北洛河治理工程布置长度7.353km，新建堤防5.551km，加高堤防0.526km，新建护岸1.276km，新建下河踏步2处，新建排水涵管13处；葫芦河张家湾至张村驿段防洪工程，新修护岸24.38km，其中张家湾村段长度4.738km，王家角村至炮楼村段长度8.2km，黑水寺村段长度3.612km，直罗镇段长度4.266km，张村驿镇段长度3.565km，新建排水涵管10处，下河踏步6处。小河子川综合治理10.12km。 | 富县人民政府 | 2024年 | 30000.00 |
| 18 | 富县 | 加强林业生态建设 | 陕西省延安市渭北地区固沟保塬生态保护修复项目 | 富县2022-2025年完成人工造林、封山育林、退化林修复共计9.8万亩。桥北国有林管理局（富县）2022-2025年完成人工造林、封山育林、退化林修复共计16.00万亩。 | 富县人民政府、桥北国有林管理局 | 2025年 | 11710.00 |
| 富县 | 小计 | 90298.47 |
| 序号 | 县(市、区) | 目标任务 | 项目名称 | 具体内容 | 责任单位 | 完成年度 | 投资（万元） |
| （五）洛川县 |
| 1 | 洛川县 | 完善城镇污水管网建设 | 老城区片区雨污分流管网改造工程 | 改造府前街、东关大街、双拥街污水管网2145m，雨水管网1850m；改造中心大街北段雨水管网1800m。 | 洛川县人民政府 | 2025年 | 4800.00 |
| 2 | 洛川县 | 提升城镇生活污水处理能力和水平 | 洛川县第二污水厂及配套管网工程 | 新建500m3/d污水处理能力，厂外压力污水管道：全长4150m，其中管径DN200长度1600m，管径DN250长度950m，管径DN300长度1600m；一体化提升泵站：桥西村一体化提升泵站规模650m3/d，第二污水处理厂一体化提升泵站规模1850 m3/d。 | 洛川县人民政府 | 2022年 | 1500.00 |
| 3 | 洛川县 | 洛川县乡镇污水处理站及配套管网工程 | 永乡、石头、槐柏3个镇街新建污水处理站；杨舒、朱牛、黄章、菩堤、4个镇街建设小型污水处理设施，总设计规模为500t/d，配套管网22200m；老庙、旧县现有污水站改造。 | 洛川县人民政府 | 2025年 | 2577.00 |
| 4 | 洛川县 | 洛川县交口河镇污水处理厂扩建及提标改造工程 | 新建BBR池建筑面积82.45 m2，高密池建筑面积24.1 m2，地下泵井建筑面积11.31 m2，改造生化池、二沉池及混凝沉淀池建筑面积538.08 m2，加药间、污泥脱水间及污泥池建筑面积155.5 m2。扩建后处理规模达3000m3/d。 | 洛川县人民政府 | 2022年 | 1181.48 |
| 5 | 洛川县 | 新建污水处理厂迁址扩建工程 | 新建15000 m3/d的污水处理能力，处理后一级A出水采用反硝化深床滤池工艺，出水水质达到《陕西省黄河流域污水综合排放标准》（DB 61/224-2018）A标准。 | 洛川县人民政府 | 2022年 | 17900.00 |
| 6 | 洛川县 | 提高再生水利用率 | 洛川县污水处理厂中水回用工程 | 洛川县污水处理厂建设中水回用管网16.2km。 | 陕西省水务集团 | 2025年 | 5000.00 |
| 7 | 洛川县 | 强化农业农村面源污染治理 | 洛川县畜禽粪污资源化利用整县推进项目 | 全县规模养殖场户畜禽养殖设施配套及粪污资源化利用。完成规模以上养殖场清粪工艺及设施改造；新建液体肥田间输送及使用管网；改造或新建有机肥加工车间并配套补齐有机肥加工生产县及其他加工生产设备；完成规模以下养殖大户项目建设。 | 洛川县人民政府 | 2022年 | 5334.00 |
| 8 | 洛川县 | 加强水生态保护与修复 | 仙姑河河道二期（园子河支流）生态修复工程 | 园子河支流生态湿地修复工程包括 A、B、C、D 四个分区，总占地面积约为29000 ㎡，湿地配套道路总长度 5921m。 | 洛川县人民政府 | 2023年 | 4927.80 |
| 9 | 洛川县 | 洛川县吴家河、黄连河、吴家庄、两水河四处水源地保护工程 | 水库周围安全防护网封闭治理，配套滚龙式双螺旋不锈钢刀片刺绳，360°高清监控系统，远程喊话器，饮用水水源保护区界标，界桩、道路交通警示牌(双面)等内容。 | 洛川县人民政府 | 2022年 | 160.00 |
| 序号 | 县(市、区) | 目标任务 | 项目名称 | 具体内容 | 责任单位 | 完成年度 | 投资（万元） |
| 10 | 洛川县 | 加强林业生态建设 | 陕西省延安市渭北地区固沟保塬生态保护修复项目 | 洛川县2022-2025年完成人工造林、封山育林、退化林修复共计13.7万亩。 | 洛川县人民政府 | 2025年 | 2960.00 |
| 11 | 洛川县 | 陕西省黄土高原水土流失综合治理飞机播种造林项目 | 2022-2025年完成飞播造林3.5万亩。 | 洛川县人民政府 | 2025年 | 560.00 |
| 洛川县 | 小计 | 46900.28 |
| （六）黄陵县 |
| 1 | 黄陵县 | 完善城镇污水管网建设 | 秦家川村污水分流工程 | 铺设D200聚乙烯双壁管道998.15m、D300聚乙烯双壁613.72米、铺设D150聚乙烯双壁（入户管）240m。修建检查井57座。 | 黄陵县人民政府 | 2023年 | 200.00 |
| 北洛河流域 | 总计 | 271945.32 |