|  |
| --- |
| 吕梁市2023年水污染防治重点工程项目清单附件 |
| **序号** | **项目名称** | **项目实施对应断面及范围** | **项目内容** | **实施主体** | **完成时限** | **备注** |
| 1 | 吕梁新安大道雨污水管网工程（新区部分） | 三川河西崖底 | 新安大道雨污水管网工程北起现状纬十路与新安大道交叉口，南至规划文丰路与新安大道交叉口。雨水工程新建雨水主干管网总长度21.312km，管径d400-d1200mm,管道埋深1.5-5.5m；污水工程新建污水主干管网总长度19.346km，管径d400-d1200mm，管道埋深2-6.5m 。总投资8164.568万元。 | 市城城市管理局 | 2023年12月 | 2022年延期项目 |
| 2 | 兴县蔚汾河人工湿地水质净化工程 | 蔚汾河碧村 | 兴县污水处理厂出口建设带保温设施的人工潜流湿地，确保冬季出水水质稳定，规模1.5万m³/d。 | 兴县人民政府 | 2023年10月 | 2022年延期项目 |
| 3 | 临县沿河村镇生活污水处理设施建设工程 | 湫水河碛口 | 林家坪镇建设生活污水处理厂及配套管网，建设规模500m³/d，其他乡镇根据排水量实际，对外排生活污水进行收集统一处理。 | 临县人民政府 | 2023年10月 | 2022年延期项目 |
| 4 | 交城县城西污水处理厂建设工程 | 磁窑河安固桥 | 建设规模15000m3/d，新建粗格栅及提升泵房、膜格栅及曝气沉砂池、调节池、预缺氧＋增强生物脱氮除磷 AAO + MBR 池、消毒接触池和清水池及回用水泵房、巴氏流量槽、提温及热泵机房、储泥池、污泥脱水车间、管理用房、变配电室及其他配套设施和设备。 | 交城县人民政府 | 2023年12月 | 2022年延期项目 |
| **序号** | **项目名称** | **项目实施对应断面及范围** | **项目内容** | **实施主体** | **完成时限** | **备注** |
| 5 | 文峪河一级支流-孝河三期湿地生态修复工程 | 文峪河南姚 | 1.建设生态湿地工程10万m2，处理水量为4万立方米/天，建设生态塘、生态湿地及输水管线等配套工程。2.建设生态护坡建设面积13万m2，在河道两岸搭配种植草被植物、灌木植物等。 | 孝义市人民政府 | 2023年10月 | 2022年延期项目 |
| 6 | 文水县畜禽养殖废水治理工程 | 汾河杨乐堡 | 项目新建污水处理厂 1 座，设计规模为 2000m³/d。新建污水管网干管及主干管总长度约为 45.35km，入户管 8km，检查井 1497 座。 | 文水县人民政府 | 2023年12月 | 2022年延期项目 |
| 7 | 孝义市城排渠污水综合治理工程 | 文峪河南姚 | 主要建设规模包括：护城河综合治理河道土方、跨河桥梁、雨污水工程预计2023年6月完工；市政道路、河道景观工程及其附属设施工程预计2023年12月底完工。 | 孝义市人民政府 | 2023年6月 | 2022年未完成项目 |
| 8 | 屈产河人工湿地水质净化工程 | 屈产河裴沟 | 在石楼县污水处理厂出口建设带保温设施的人工潜流湿地，确保冬季出水水质稳定，规模1万m³/d。污水厂旁置人工湿地、光伏区旁置人工湿地、西山旁置人工湿地共5.6万平米，日处理水量总达5万立方米。 | 石楼县人民政府 | 2023年6月 | 2022年未完成项目 |
| 9 | 汾阳市第二污水处理厂建设工程 | 文峪河南姚 | 日处理量20000立方米。在利用已经建成的污水提升泵站和径流污染控制调节池的基础上，将径流污染控制调节池改造为生物池及二沉池，同时新增加细格栅、沉砂池、生物池、二沉池、混凝沉淀、深床滤池、回用水池、回用水泵房、配电室、鼓风机房、加药间、污泥脱水间、综合用房等建构筑物。综合用房内包括化验室、中控室、会议室、档案室、财务室、食堂、洗浴室以及办公室等。现状污水主干管L=120m、DN1000混凝土管，L=65m、DN600 混凝土管迁移改线。 | 汾阳市人民政府 | 2023年12月 | 山西省“一泓清水入黄河”项目 |
| **序号** | **项目名称** | **项目实施对应断面及范围** | **项目内容** | **实施主体** | **完成时限** | **备注** |
| 10 | 交城经济开发区工业废水集中处理工程和中水回用项目 | 文峪河安固桥 | 新建一套中水回用系统，处理规模为生化出水15000m³/d。2023年3~8月，膜车间厂房土建施工，设备基础施工，配套水池土建施工，变配电室施工，预处理区域高密池v型滤池施工，压路车间施工，提盐车间厂房施工，设备基础施工，配电室施工，活性炭吸附再生基础施工。9~12月超滤反渗透纳滤设备安装，配套电气设备安装，高密池设备安装，v型滤池设备安装，提盐设备安装，活性炭吸附再生设备安装，配套电气设备安装，设备开始调试，试运行。2024年2-5月，土建工程收尾，电气设备安装收尾，道路施工，绿化施。 | 交城县人民政府 | 2023年12月 | 山西省“一泓清水入黄河”项目 |
| 11 | 岚县经济技术开发区废水集中处理工程 | 汾河曲立 | 预处理部分设计规模为5000m³/d，近期建设规模为2500m³/d；初期雨水处理工程：调蓄水量8000m³。 | 岚县人民政府 | 2023年12月 | 山西省“一泓清水入黄河”项目 |
| 12 | 岚县岚河水环境监管能力建设项目 | 监管能力建设 | 在岚河干流及支流沿线的工业污水和生活污水排污口等重点区域15个监测点位，设置15个球机，6个枪机，6个水站，6个毒性监测，结合物联网、移动5G、云计算、大数据、人工智能等技术，建立岚县岚河流域水环境智能监管平台。 | 岚县人民政府 | 2023年10月 |  |
| 13 | 三川河入河排污口规范化建设与水环境监管能力提升项目 | 监管能力建设 | 对三川河沿线22个污水排口规范化建设与三川河流域200个监控点位上安装视频监控摄像装置 | 市生态环境局 | 2023年10月 |  |
| **序号** | **项目名称** | **项目实施对应断面及范围** | **项目内容** | **实施主体** | **完成时限** | **备注** |
| 14 | 吕梁市区污水厂扩容提质工程建设 | 城镇生活污水收集处理能力建设 | 项目共占地21亩，主要包括：新建预沉池、新建粗格栅及提升泵房、细格栅及沉砂池、厌氧池、改良AO-NMBR高效生物反应池、混凝反应池、高效深度除磷装置、高精度过滤器、变配电间、污泥脱水机房、紫外消毒渠、巴氏计量槽以及生物除臭系统等建构筑物、配套管网、设备以及电气自控工程。规模为2.5万立方/日。 | 市城市管理局 | 2023年12月 |  |
| 15 | 孝义市城镇生活污水处理厂扩容提质工程建设 | 城镇生活污水收集处理能力建设 | 新建生活污水处理厂一座，建设规模：2万m3/d项目主要建设内容包括提升泵房、组细格栅、旋流沉砂、 AAOAO生化池、二沉池、高密度沉淀池、反硝化滤池、精密转鼓过滤池、紫外消毒渠、尾气处理、综合办公楼、机修间、风机房、污泥 浓缩间、变电所。 | 孝义市人民政府 | 2023年8月 |  |
| 16 | 兴县城镇生活污水处理厂扩容提质工程建设， | 城镇生活污水收集处理能力建设 | 设计处理能力为10000m3/d，项目采用“多级A/O+反硝化滤池+高密度深沉池+纤维转盘滤池”工艺，消毒采用次氯酸钠工艺，污泥处理采用“预处理+高压板框压榨”。 | 兴县人民政府 | 2023年8月 |  |
| 17 | 启动岚县污水处理厂尾水人工湿地工程 | 汾河曲立 | 人工湿地面积约6.5万m2，采用“垂直潜流湿地-表流湿地”的复合工艺，其中，垂直潜流湿地面积为2.5万m2，表流湿地面积4万m2，预期处理规模2万m3/d。2023年10月底前开工建设。 | 岚县人民政府 | 2023年10月 |  |
| 18 | 启动文峪河汾阳市人工湿地水质净化工程 | 文峪河南姚 | 在文峪河司马断面上游建设人工湿地水质净化工程，处理能力3万m³/d,，确保汾阳市出境水质稳定达Ⅲ类标准。2023年10月底前开工建设。 | 汾阳市人民政府 | 2023年10月 |  |
| **序号** | **项目名称** | **项目实施对应断面及范围** | **项目内容** | **实施主体** | **完成时限** | **备注** |
| 19 | 启动方山县生活污水处理厂尾水人工潜流湿地建设工程。 | 北川河大武 | 本工程根据污水处理厂建设进度分两期实施：一期工程设计进水量为 6000立方米/天，主要建设内容包括：新建引水管线1500m，从污水处理厂排口引至阀门井的管线、事故管线管径为 DN800，一期连通管线管径为 DN600，阀门井 1 座，建设沉泥井 1 座，建设潜流湿地面积约为 1.2 万平方米，合约 18.0 亩。二期工程设计进水量为6000立方米/天，主要建设内容包括：新建潜流湿地面积约为 1.2 万平方米，合约 18.0 亩。2023年10月底前开工建设。 | 方山县人民政府 | 2023年10月 |  |
| 20 | 谋划兴县蔚汾河、岚漪河水质自动监测体系建设项目 | 监管能力建设 | 对兴县蔚汾河和岚漪河重新开展现场调研和排污口排查，分析流域区域重点污染源来源，根据现场调研和污染调查分析，重新设计水环境监管能力建设方案，包括点位选取、监测指标设定、监测方案比选、监测站点建设、集成系统构建、监管平台运维等，并对项目投资估算重新核算。在此基础上，完成项目入库申报。 | 兴县人民政府 | 2023年12月 |  |
| 21 | 谋划石楼县屈产河水质自动监测体系建设项目 | 监管能力建设 | 对屈产河流域开展现场调研，对沿河排污口进行排查并开展污染源分析工作，根据调研结果重新设计水环境监管能力建设方案，包括点位选取、监测指标设定、监测方案比选、监测站点建设、集成系统构建、监管平台运维等，并对项目投资造价重新进行核算。在此基础上完成项目申请配套材料的准备，并完成入库申报。 | 石楼县人民政府 | 2023年12月 |  |
| **序号** | **项目名称** | **项目实施对应断面及范围** | **项目内容** | **实施主体** | **完成时限** | **备注** |
| 22 | 开展吕梁市区域再生水循环试点城市申报项目（国家级试点申报） | 再生水循环 利用 | 开展再生水循环利用试点城市申报，提升城市再生水利用水平,完善再生水利用设施,拓宽再生水利用渠道,优先用于工业生产、城市绿化和市政杂用,鼓励再生水用于河湖生态补水,完成2023年省下达的城市污水处理再生水利用考核目标，并完成入库申报。 | 市城市管理局 | 2023年12月 |  |
| 23 | 启动吕梁市集中式饮用水水源地环境状况调查及重点水源地规范化建设 | 饮用水水源 保护 | （1）污染状况调查评估：对吕梁市全域主要的集中式饮用水水源地开展污染状况调查及安全评估，调查内容主要包括一、二级保护区及准保护区内存在的工业企业分布及生产情况、居民区分布情况、废水排放情况、农业污染源分布情况、养殖场分布情况等。（2）重点水源地规范化建设及生态治理修复：筛选不少于3个饮水水源地开展规范化建设，主要包括隔离防护建设等；针对现有一、二级保护区内原住居民生活污水开展管网建设、一体化污水处理设施建设等进行收集处理；对保护区内生态受损区域开展生态缓冲带、生态沟渠等生态修复措施。（3）重点饮用水水源地监管能力建设：开展水源地水环境监管能力建设，提升水源地水质监控预警水平，完善重点水源地的监管能力，提升信息化管理水平。需根据全市水源地现状调查评估结果确定项目包装内容，本期拟完成吕梁市县级、乡镇级集中式饮用水水源地规范化建设项目；吕梁市市级集中式饮用水水源地规范化建设项目，包括吕梁市横泉水库饮用水水源地规范化建设项目申报（分别申报入库） | 市生态环境局、市横泉水库管理中心 | 2023年12月 |  |
| **序号** | **项目名称** | **项目实施对应断面及范围** | **项目内容** | **实施主体** | **完成时限** | **备注** |
| 24 | 启动临县入河排污口规范化建设 | 提升入河排污口管理水平 | 对临县范围内未规范化建设的41个农村污水排污口进行规范化建设，在41个排污口设置标识标牌，对其中常年有水的21个排污口安装自动监测设施，同时构建在线监测联网体系与在线监控体系，为水环境管理、水质考核提供实时、准确、可溯源的数据支撑。 | 临县人民政府 | 2023年12月 |  |
| 25 | 启动孝义市入河排污口规范化建设 | 提升入河排污口管理水平 | 对70个入河排污口开展规范化建设：建立51个标志牌，建立29个监测点，安装10个环境视频监控装置，安装37套水质自动监测装置和流量实时监控装置。搭建入河排污口动态管理平台1套。 | 孝义市人民政府 | 2023年12月 |  |
| 26 | 启动交城县磁窑河、文峪河入河排污口规范化建设与水环境监管能力提升项目 | 监管能力建设 | 对磁窑河、文峪河交城段沿线开展入河排口规范化建设并安装视频监控摄像装置 | 交城县人民政府 | 2023年12月 |  |
| 27 | 启动文水县磁窑河、文峪河入河排污口规范化建设与水环境监管能力提升项目 | 监管能力建设 | 对磁窑河、文峪河文水段沿线开展入河排口规范化建设并安装视频监控摄像装置 | 文水县人民政府 | 2023年12月 |  |
| **序号** | **项目名称** | **项目实施对应断面及范围** | **项目内容** | **实施主体** | **完成时限** | **备注** |
| 28 | 启动汾阳市磁窑河、文峪河入河排污口规范化建设与水环境监管能力提升项目 | 监管能力建设 | 对磁窑河、文峪河汾阳段沿线开展入河排口规范化建设并安装视频监控摄像装置 | 汾阳市人民政府 | 2023年12月 |  |
| 29 | 启动黄河干流排污口规范化建设与水环境监管能力提升项目 | 监管能力建设 | 对黄河干流兴县、临县、柳林、石楼段开展排污口规范化建设并安装视频监控摄像装置 | 市生态环境局 | 2023年12月 |  |