附件8

延安市石堡川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) |
| 1 | 黄龙县 | 完善城镇污水管网建设 | 黄龙县防洪排三期基础设施建设项目 | 新建污水管道总长2486m天然气燃气公司至车站，其中：主管采用Ⅱ级钢筋混凝土承插管，长度为1718m，管径为dn300、dn400、dn500、dn600、dn800，走向为由北至南；支管采用HDPE双壁波纹管，长度为768m，管径为DN300、DN400，走向为由西向东和由东向西，砌筑检查井87座，道路破除及恢复8701m2沥青路面。人行道破除及恢复2486m2，路缘石拆除恢复2217m。 | 黄龙县  人民政府 | 2022年 | 2500.00 |
| 2 | 黄龙县 | 强化农业农村面源污染治理 | 黄河流域面源污染治理项目 | 购置安装1600户农户生物质燃料取暖设备，建成25000m污水管网，降解地膜覆盖12000亩，建成全县集土肥，畜禽，水源等为一体的现代化监测系统一套。 | 黄龙县  人民政府 | 2022年 | 2500.00 |
| 3 | 黄龙县 | 黄龙县面塬污染整治工程 | 完成有机肥替代化肥示范区7000亩，其中测土配方示范5000亩，果沼畜循环示范2000亩，建设农用化学品包装物回收处置中心50个，小型配肥站2个。采取悬挂粘虫板、诱捕器、捆绑诱虫带、安装杀虫灯等措施，建设绿色防控示范区5000亩。完成正能养殖场等肥水灌溉管道5000m，污水灌溉管道20000m，120m³沼气池3个，封闭式污水贮存池7个，堆粪棚3个，购置水肥一体化及物联网系统1套，自动清粪机10个，喷雾除臭设备10台，清粪铲车2辆，干粪运输车10辆，车辆定位仪10个，新建粪污无害化处理厂房1200㎡，土肥化验室、实验室600㎡，库房500㎡，翻抛机2台，撒肥机10台，固液分离机2台，自动包装机2台，铲车3个，装载机3台，传输机3台，烘干机2台，养殖场畜禽粪污资源化利用设备5套。加快农业废弃物综合利用。新建厂房8000㎡，配套有机燃料介质生产线1条，购置秸秆运输车辆、秸秆还田机、玉米秸秆自动打包缠膜机、玉米秸秆揉丝机各10台（辆），拖拉机5辆，枝条粉碎机、打捆机各2台、大田残膜回收机10台，果园残膜回收机5台，残膜清运车3台。在白马滩镇、崾岘乡、圪台乡等重点水域开展了智能监测设备，及时将相关数据进行整理汇总，同时将县域内已经建成的56套物联网体系进行统一整合，为全县综合治理成效进行分析。 | 黄龙县  人民政府 | 2022年 | 5000.00 |
| 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) |
| 4 | 黄龙县 | 加强饮用水源地保护 | 黄龙县界头庙水源地综合治理修复项目 | 主要建设内容：1.对全镇原有的9处水源地进行淤泥清除；2.对水源地周围4500米进行生态修复，投放鱼苗、紫花梭鱼草净化水质，栽植行道树，形成天然隔离网，保护水质，建设水源地围网，设立保护水源警示牌；3.在9处水源地建设人工湿地共600亩，栽植绿化苗木，并在水面栽种挺水、浮水、沉水等水生植物。 | 黄龙县  人民政府 | 2023年 | 1400.00 |
| 5 | 黄龙县 | 黄龙县石堡镇饮用水水源地保护项目 | 修建边坡导流渠8000m，路边集水井800个，导流槽4000m；实施河岸生态修复8km；种植水生美人蕉、紫花梭鱼草等净化能力强的水生植物；依河沿路安装隔离桩3100个；设立标识牌（桩）1300个，大理石与混凝土混砌界碑2个;道路警示牌10个。 | 黄龙县  人民政府 | 2023年 | 1800.00 |
| 6 | 黄龙县 | 加强水生态保护与修复 | 黄龙县石堡河县城污水处理厂下游生态保护修复建设项目 | 1.加固生态河堤4000m，高4m，宽2.5m。2.实施河岸生态修复4000m。3.在县污水处理厂至南窑河段种植芦苇、水生美人蕉、紫花梭鱼草等净化能力强的水生植物约7000㎡，恢复水生植被。4.建人工湿地300亩。5.沿河建生态隔离缓冲带80000㎡，长4000m，宽20m。 | 黄龙县  人民政府 | 2022年 | 1600.00 |
| 7 | 黄龙县 | 黄龙县三岔镇李家河流域生态修复建设项目 | 主要建设内容：（1）新建4.5km河道两侧河岸水渗植物护坡223亩；（2）生态修复145200m2，在河两岸植树造林319亩，栽植绿化苗木，补种乡土树种、草种等。（3）种植过滤水生植物130亩，水面栽种挺水、浮水、沉水等水生植物。 | 黄龙县  人民政府 | 2024年 | 1900.00 |
| 8 | 黄龙县 | 黄龙县白马滩镇生态环境整治修复项目 | 一是河道清淤，清淤量15870m3；二是采用石块砌筑生态缓冲带，建设面积大约为6210m2；三是生态修复工程，在河道内栽植挺水、浮水、沉水等水生植物，总种植面积为46049m2；四是结构工程：生物好氧塘1座，容积为5213.11m3，出水池一座，容积为1737.70m3。 | 黄龙县  人民政府 | 2023年 | 3701.00 |
| 9 | 黄龙县 | 黄龙县泄湖河流域治理项目 | 主要建设内容：治理河道长度5.6km。本项目对5.6km河道进行挺水、浮水、沉水等水生植物栽植，对河道两岸进行网格生态护坡，总长11.2km，以泄湖河为中心沿两岸进行生态绿化治理，面积33600m2。 | 黄龙县  人民政府 | 2024年 | 7167.03 |
| 10 | 黄龙县 | 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 | 黄龙县2022-2025年完成人工造林、封山育林、退化林修复共计5.5万亩。黄龙山国有林管理局（黄龙县）2022-2025年完成人工造林、封山育林、退化林修复共计10.0万亩。 | 黄龙县人民政府、黄龙山国有林管理局 | 2025年 | 6855.00 |
| 石堡川流域 | | 总计 | | | | | 34423.03 |