附件2

曲靖市南盘江中心城区段综合治理三年行动（2022—2024）项目清单

（第一部分：项目汇总）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目分类 | 项目数合计 （项） | 年份 | 占比 | 项目数 （项） | 年度投资 （万元） | 合计投资 （万元） |
| 1 | 控源截污类 | 37 | 2022 | 65% | 24 | 355,114 | 739,792 |
| 2023 | 32% | 12 | 371,678 |
| 2024 | 3% | 1 | 13,000 |
| 2 | 水资源保障类 | 13 | 2022 | 54% | 7 | 368,524 | 557,168 |
| 2023 | 15% | 2 | 174,644 |
| 2024 | 31% | 4 | 14,000 |
| 3 | 生态修复类 | 20 | 2022 | 10% | 2 | 1,392 | 269,360 |
| 2023 | 75% | 15 | 266,563 |
| 2024 | 15% | 3 | 1,405 |
| 4 | 综合监管类 | 5 | 2022 | 60% | 3 | 31,550 | 100,340 |
| 2023 | 0% | 0 | 0 |
| 2024 | 40% | 2 | 68,790 |
| 5 | 合计 | 75 | 2022 | 48% | 36 | 756,580 | 1,666,660 |
| 2023 | 39% | 29 | 812,885 |
| 2024 | 13% | 10 | 97,195 |

（第二部分：2022年项目）

| 序号 | 项目名称 | 项目建设内容 | 投资 （万元） | 计划 实施时间 | 牵头单位 | 责任单位 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **一、控源截污类（24项）** | | | **355,114** |  |  |  |
| **（一）城镇污水处理设施完善（6项）** | | |  |  |  |  |
| 1 | 职教园区泵站、丰登泵站污水调蓄池建设工程 | 将职教园区污水提升至沾益污水处理厂，约1万m³/d。 | 300 | 2022 | 市住房城乡建设局 | 市发展投资集团 |
| 2 | 两江口污水处理厂提标及扩建工程 | 1. 建设3万m³调蓄池一座；  2.对两江口污水处理厂进行提标建设；  3. 新建一座日处理能力5万m³的污水处理厂。 | 64,300 | 2022 | 市住房城乡建设局 | 市发展投资集团 |
| 3 | 西城污水处理厂提标及扩建工程 | 1. 建设1.5万m³调蓄池一座；  2.对西城污水处理厂进行提标建设；  3. 新建一座日处理能力3万m³的污水处理厂。 | 38,500 | 2022 | 市住房城乡建设局 | 市发展投资集团 |
| 4 | 曲靖经济技术开发区光伏产业配套污水处理厂及配套管网建设项目 | 扩建规模 8 万 m³/d。 | 71,000 | 2022 | 市工业和信息化局 | 曲靖经开区管委会 |
| 5 | 麒麟区镇区污水处理设施建设工程 | 2022将东山镇、茨营镇污水处理设施扩容改造到300吨/日、200吨/日。2023在东山镇、茨营镇、越州镇、珠街街道新建污水管网2.4公里。 | 690 | 2022 | 市住房城乡建设局 | 麒麟区人民政府 |
| 6 | 沾益区镇区污水处理设施建设工程 | 2022完成花山街道、白水镇污水处理设施建设。2023年完成炎方乡、播乐乡污水处理设施建设。2024年新建污水管网20.8公里。 | 3,430 | 2022 | 市住房城乡建设局 | 沾益区人民政府 |
| **（二）城镇雨污水管网建设（8项）** | | |  |  |  |  |
| 1 | 南盘江中心城区段东、西岸截污工程 | 1.沪昆铁路桥至曲胜高速段：沿岸新建污水管道，建设内容包含新建d600～1000污水管6.56千米；  2. 曲胜高速至麒麟区三宝大桥段：沿岸新建污水管道，建设内容包含新建d600～1200污水管59千米。 | 52,519 | 2022 | 市住房城乡建设局 | 市发展投资集团 |
| 2 | 南盘江支次河道截污工程（沾益区） | 毛洞河截污工程，新建DN500截污管1.8Km；肖金河截污工程，新建DN500截污管6.4km；农场河截污工程，新建DN800截污管1.1Km；宋家河截污工程，新建DN500截污管3.8Km；李家河截污工程，新建DN500截污管4.3Km，泵站一座；退水河截污工程，新建DN500截污管3.4Km。 | 7,866 | 2022 | 市住房城乡建设局 | 沾益区人民政府 |
| 3 | 南盘江支次河道截污工程（麒麟区） | 潇湘江截污工程及清淤工程，新建DN500～1000截污管9.0km；潇湘江潇湘水库至河滨公园段截污工程，新建DN600截污管7km。九龙河截污干管工程，新建500～1000截污管6.0km；长河、老白石江截污干工程，新建600～1500管道30km，中河截污干管清淤工程。 | 16,750 | 2022 | 市住房城乡建设局 | 麒麟区人民政府 |
| 4 | 西河截污干管工程（麒麟区、沾益区） | 新建DN500～DN800截污管8.0km，污水泵站一座。 | 2,600 | 2022 | 市住房城乡建设局 | 麒麟区人民政府 沾益区人民政府 |
| 5 | 白石江截污干管工程（经开区、麒麟区） | 新建DN600～DN1800截污管14.0km，截污箱涵3.8km。 | 11,700 | 2022 | 市住房城乡建设局 | 麒麟区人民政府 曲靖经开区管委会 |
| 6 | 沾益、麒麟城区管网完善工程 | 印染厂沿太和东路至紫云路铺设DN600污水管道1200米；太和东路雨水管建设，麒麟北路至紫云路铺设DN1000管道860米；汇宝路（跨西河）段采用顶管施工，铺设DN1000污水管道250米；补齐农场河流域管网；盘江路至曲胜高速段新建DN500污水管2400米。 | 7,344 | 2022 | 市住房城乡建设局 | 麒麟区人民政府  沾益区人民政府 |
| 7 | 麒麟区南部新城片区管网建设工程 | 1、三宝片区配套管网建设23.94公里，管径DN200-DN1000，新建两座泵站；  2、沿江片区新建管网12300米。 | 10,025 | 2022 | 市住房城乡建设局 | 麒麟区人民政府 |
| 8 | 麒麟区黄家庄片区管网建设工程 | 新建10公里污水管道。 | 4,000 | 2022 | 市住房城乡建设局 | 麒麟区人民政府 |
| **（三）农业农村面源污染防治（7项）** | | |  |  |  |  |
| 1 | 沾益区南盘江西岸村庄污水收集工程 | 完善小河边、金龙沟、后圩、崔家圩、李家圩等11个村子的污水收集管网，新建DN300污水管18km。 | 7,200 | 2022 | 市生态环境局 | 沾益区人民政府 |
| 2 | 沾益区南盘江东岸村庄污水收集工程 | 新建15m3/d污水处理站一座、50m3/d污水处理站一座、200m3/d污水处理站一座，新建DN300污水收集管约污水管25Km。 | 10,000 | 2022 | 市生态环境局 | 沾益区人民政府 |
| 3 | 沾益区南盘江流域毛洞河支流新屯村水污染治理工程 | 计划新建DN315污水管1572米，人工湿地一座，污水处理规模为20立方米每天，回用水池30立方米每天，配套回用管道φ110，总计450米。 | 180 | 2022 | 市生态环境局 | 沾益区人民政府 |
| 4 | 南盘江流域农药减量千亩示范项目 | 利用杀虫灯、黄板防治果树虫害，实现农药减量增效、农药包装废弃物回收。 | 192 | 2022 | 市农业农村局 | 沾益区人民政府 马龙区人民政府 |
| 5 | 西河水库径流区农药包装废弃物回收项目 | 覆盖农药包装废弃物回收点，实施农药使用设备集中清洗，培训推广科学用药技术，减少农药残留。 | 30 | 2022 | 市农业农村局 | 马龙区人民政府 |
| 6 | 沾益区2022年粮食生产化肥减量项目 | 种植绿肥1000亩，每亩补助30元，补助3.0万元。推广高浓度粮食作物专用配方肥1000亩，每亩补助270元，补助27.0万元。 | 30 | 2022 | 市农业农村局 | 沾益区人民政府 |
| 7 | 沾益区绿色种养循环项目 | 在流域粮食、蔬菜、蚕桑、中药材、水果等主产区推广“配方肥+粪肥”等多种绿色种养循环技术模式，每年实施粪肥还田4.6万亩，固体粪肥还田不低于500kg/亩，液体粪肥不低于3000kg/亩，实现畜禽养殖和种植高效循环生产，项目区化肥减量≥3%，土壤理化状况明显改善。 | 1,000 | 2022 | 市农业农村局 | 沾益区人民政府 |
| **（四）垃圾收集处理（3项）** | | |  |  |  |  |
| 1 | 曲靖市生活垃圾分类项目 | 为提高曲靖中心城市生活垃圾无害化、资源化、减量化处理水平，推进生活垃圾分类工作，需配置生活垃圾收集、运输、处理设施设备，对中转站进行提标改造，对生活垃圾分类工作开展硬件和软件方面工作。 | 2,880 | 2022 | 市城市综合管理局 | 麒麟区人民政府 沾益区人民政府 曲靖经开区管委会 |
| 2 | 曲靖市中心城市餐厨垃圾处理厂新建项目 | 采取前端通过智能分离设备实现餐厨垃圾油水渣分离和收集，中端通过专人专车将餐厨垃圾收运至后端处理厂，后端通过处置厂对餐厨垃圾进行无害化再利用处理的模式，对餐饮企业、学校食堂、机关单位及部队在内的多家单位进行试点工作。 | 5,000 | 2022 | 市城市综合管理局 | 马龙区人民政府 |
| 3 | 曲靖市城市生活垃圾焚烧发电厂提标改造项目 | 在原厂区新建日处理规模1200吨的炉排炉替代原日处理规模800吨的循环流化床锅炉。 | 37,579 | 2022 | 市城市综合管理局 | 沾益区人民政府 |
| **二、水资源保障类（7项）** | | | **368,524** |  |  |  |
| 1 | 沾益区九龙水库至西河湿地公园连通工程 | 项目起于九龙水库，止于西河湿地公园，规划建设输水干支管6根、全长22.13公里（其中：干管1根、全长9.61公里，支管5根、全长12.52公里）。 | 5,577 | 2022 | 市水务局 | 沾益区人民政府 |
| 2 | 麒麟区水系连通工程及补水管网建设 | 1、独木水库─水城水库─潇湘水库─潇湘江连通工程；  2、潇湘水库北干渠补水管网建设：一水厂至天池公园、麒麟公园、龙潭公园新建DN500压力管管道7600米。 | 58,800 | 2022 | 市水务局  市住房城乡建设局 | 市发展投资集团  麒麟区人民政府 |
| 3 | 马龙区水系连通工程 | 车马碧水库—西城工业园区—南海子工业园区—白石江连通工程。 | 90,000 | 2022 | 市水务局 | 市发展投资集团 |
| 4 | 沾益区水系连通工程 | 黑滩河水库—西河水库—西河连通工程 | 117,000 | 2022 | 市水务局 | 市发展投资集团 |
| 5 | 沾益区水系连通工程 | 白浪水库—花山水库—西河水库—西河连通工程 | 38,000 | 2022 | 市水务局 | 市发展投资集团 |
| 6 | 灌区现代化建设与改造工程 | 麒麟区茨营重点中型灌区 | 3,629 | 2022 | 市水务局 | 麒麟区人民政府 |
| 7 | 云南省曲靖大型灌区续建配套与现代化改造项目 | 曲靖大型灌区（麒麟、沾益、陆良）续建配套与现代化改造：麒麟区（越州镇、珠街街道、沿江街道、三宝街道），沾益区（盘江镇、花山镇、龙华街道、金龙街道） | 55,518 | 2022 | 市水务局 | 麒麟区人民政府沾益区人民政府 |
| **三、生态修复类（2项）** | | | **1,392** |  |  |  |
| **（一）河道生态综合整治（2项）** | | |  |  |  |  |
| 1 | 沾益区河道污染底泥清除工程 | 清理河道50.8公里，清理污染底泥20.32万立方米，其中：毛洞河水库至南盘江段3.5公里、肖金河玉光村至毛洞河汇口2公里、后圩河下木龙至后圩段2.5公里、农场河阿幢桥至南盘江汇口段4.3公里，海河小后所南盘江汇口段8公里，南盘江盘江镇段、城区段22公里，西河西水库至民族中学段8.5公里。 | 813 | 2022 | 市住房城乡建设局 | 沾益区人民政府 |
| 2 | 国家水土保持重点工程麒麟区笔墨小流域综合治理工程 | 国家水土保持重点工程麒麟区笔墨小流域综合治理工程 | 580 | 2022 | 市水务局 | 麒麟区人民政府 |
| **四、综合监管类（3项）** | | | **31,550** |  |  |  |
| 1 | 入河排污口规范化整治 | 根据重点流域排口排查溯源成果及排查整治清单，制定分类、分期规范化整治入河排口方案。 | 6,050 | 2022 | 市生态环境局 市住房城乡建设局 市农业农村局 市水务局 | 麒麟区人民政府 沾益区人民政府 马龙区人民政府 曲靖经开区管委会 |
| 2 | 水质监测及跟踪评估 | 常态化、精细化进行水质监测，并进行评估分析 | 500 | 2022 | 市生态环境局  市水务局 | 市生态环境局  市水务局 |
| 3 | 管网常态化监测及清淤 | 麒麟区、沾益区、经开区现状管网检测、清淤及修复工程 | 25,000 | 2022 | 市住房城乡建设局 | 麒麟区人民政府  沾益区人民政府  曲靖经开区管委会 |
| **五、2022年合计（36项）** | | | **756,580** |  |  |  |

（第三部分：2023年项目）

| 序号 | 项目名称 | 项目建设内容 | 投资 （万元） | 计划 实施时间 | 牵头单位 | 责任单位 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **一、控源截污类（12项）** | | | **371,678** |  |  |  |
| **（一）城镇污水处理设施完善（4项）** | | |  |  |  |  |
| 1 | 沾益污水处理厂提标改造工程 | 进行沾益污水处理厂提标改造。 | 10,000 | 2023 | 沾益区人民政府 | 市发展投资集团 |
| 2 | 沾益第二污水处理厂建设工程 | 沾益区新建一座日处理能力3万m³的污水处理厂。 | 19,500 | 2023 | 沾益区人民政府 | 市发展投资集团 |
| 3 | 城南片区污水处理厂提标改造工程 | 进行城南片区污水处理厂提标改造。 | 8,800 | 2023 | 麒麟区人民政府 | 市发展投资集团 |
| 4 | 马龙区镇区污水处理设施建设工程 | 2023年完成纳章镇、王家庄街道、张安屯街道、鸡头村街道、月望乡生态污水处理设施修复以及大庄乡污水处理设施扩容改造。2024年新建污水管网24.9公里。 | 3,840 | 2023 | 市住房城乡建设局 | 马龙区人民政府 |
| **（二）城镇雨污水管网建设（3项）** | | |  |  |  |  |
| 1 | 沾益老城区雨污分流改造项目 | 沾益区庭院小区、市政道路雨污分流改造。 | 89,620 | 2023 | 市住房城乡建设局 | 沾益区人民政府 |
| 2 | 麒麟区老城区雨污分流改造工程 | 麒麟区庭院小区、市政道路雨污分流改造。 | 151,306 | 2023 | 市住房城乡建设局 | 麒麟区人民政府 |
| 3 | 经开区庭院小区雨污分流改造工程 | 对未实施雨污分流的庭院小区进行雨污分流改造。 | 1,000 | 2023 | 市住房城乡建设局 | 曲靖经开区管委会 |
| **（三）农业农村面源污染防治（5项）** | | |  |  |  |  |
| 1 | 南盘江干流（麒麟段）农村水污染防治项目 | 项目建设地点位于麒麟区珠街街道、文华街道、白石江街道、沿江街道、三宝街道、越州镇，主要对南盘江干流（麒麟段）沿岸汇水范围内的村庄生活污水进行收集处理，达标回用或排放，有效削减污水排入河道的污染负荷。工程内容包括：（1）污水收集工程：新建DN200污水收集支管约420千米，DN300污水收集主管约100千米，新建检查井约25000个，沉泥井约10000个。（2）污水处理工程：新建污水处理系统约150套，污水日处理能力约10000立方米。 | 20,000 | 2023 | 市生态环境局 | 麒麟区人民政府 |
| 2 | 麒麟区农村生活污水处理（城市供水区域）项目 | 城市供水区域涉及自然村37个，按集中收集处理模式每个自然村300万元计算，估算建设费用11100万元。 | 11,100 | 2023 | 市生态环境局 | 麒麟区人民政府 |
| 3 | 麒麟区农村生活污水处理（农村供水区域）项目 | 农村供水区域涉及自然村215个，按照集中收集处理每个自然村200万元、分散治理每户1.2万元（8385户）计算，估算建设费用53062万元。 | 53,062 | 2023 | 市生态环境局 | 麒麟区人民政府 |
| 4 | 麒麟区黄家庄片区污水治理建设项目 | 在黄家庄东北侧（最低点）新建2000m³/d污水处理站，收集片区内污水并处理，处理后的污水用于片区内农田灌溉，多余的水排入东侧九龙河。 | 3,000 | 2023 | 市住房城乡建设局 | 麒麟区人民政府 |
| 5 | 麒麟区耕地轮作制度试点项目 | 全区完成耕地轮作面积3万亩。 | 450 | 2023 | 市农业农村局 | 麒麟区人民政府 |
| **二、水资源保障类（2项）** | | | **174,644** |  |  |  |
| 1 | 中河河道、河堤治理及补水管网建设项目 | 南江花园至珠江源大道新建DN1200管道2000米，曲鸡路至龙井路河底硬化18000平方米。 | 3,244 | 2023 | 市住房城乡建设局 | 麒麟区人民政府 |
| 2 | 德泽水库—马龙—西河水库连通工程 | 德泽水库—马龙—西河水库连通工程。 | 171,400 | 2023 | 市水务局 | 市发展投资集团 |
| **三、生态修复类（15项）** | | | **266,563** |  |  |  |
| **（一）矿山生态修复（1项）** | | |  |  |  |  |
| 1 | 曲靖市历史遗留废弃露天矿山生态修复工程 | 珠江流域48个历史遗留矿山生态修复，其中2022年修复81.7万平方米，2023年修复85.1万平方米，2024年修复25.9万平方米。 | 5,784 | 2023 | 市自然资源和规划局 | 麒麟区人民政府 沾益区人民政府 |
| **（二）河道生态综合整治（14项）** | | |  |  |  |  |
| 1 | 曲靖市麒麟区城市景观生态治理及配套基础设施建设项目-西河滨河景观项目 | 西河滨河景观工程:工程东止西河与南盘江交界处，全长约 6.6 公里，规划总用地面积约 2000 亩左右，项目工程主要包括:项目片区房屋拆迁、路网等土地一级开发整理，沿河河底清游、河坡整治、截污治理，河岸绿化亮化、车行道及人行休闲道路铺设，桥梁建设及改造、节点景观及管理用房、厕所、配电、管网辅助设施等建设，还包括部分文化、旅游、体育等设施建设。 | 50,147 | 2023 | 市住房城乡建设局 | 麒麟区人民政府 |
| 2 | 白石江生态综合治理项目 | 白石江生态综合治理。 | 47,829 | 2023 | 市水务局 | 麒麟区人民政府 曲靖经开区管委会 |
| 3 | 西河生态综合治理工程 | 西河生态综合治理。 | 18,000 | 2023 | 市水务局 | 沾益区人民政府 麒麟区人民政府 |
| 4 | 麒麟区潇湘江生态综合治理项目 | 麒麟区潇湘江生态综合治理。 | 21,000 | 2023 | 市水务局 | 麒麟区人民政府 |
| 5 | 麒麟区内圩河生态综合治理项目 | 麒麟区内圩河生态综合治理项目。 | 18,500 | 2023 | 市水务局 | 麒麟区人民政府 |
| 6 | 麒麟区龙潭河生态综合整治项目 | 麒麟区龙潭河生态综合整治项目。 | 20,000 | 2023 | 市水务局 | 麒麟区人民政府 |
| 7 | 麒麟区九龙河生态综合治理项目 | 麒麟区九龙河生态综合治理项目。 | 18,700 | 2023 | 市水务局 | 麒麟区人民政府 |
| 8 | 麒麟区南盘江两江交汇口水生态综合治理项目 | 麒麟区南盘江两江交汇口水生态综合治理。 | 20,000 | 2023 | 市水务局 | 麒麟区人民政府 |
| 9 | 麒麟区中河生态综合治理工程 | 麒麟区中河生态综合治理。 | 19,500 | 2023 | 市水务局 | 麒麟区人民政府 |
| 10 | 沾益区新排河综合治理工程 | 沾益区新排河综合治理工程。 | 4,970 | 2023 | 市水务局 | 沾益区人民政府 |
| 11 | 沾益区南盘江天生坝村至金龙段综合治理工程 | 沾益区南盘江天生坝村至金龙段综合治理工程。 | 13,875 | 2023 | 市水务局 | 沾益区人民政府 |
| 12 | 沾益区毛洞河综合治理工程 | 沾益区毛洞河综合治理工程。 | 7,200 | 2023 | 市水务局 | 沾益区人民政府 |
| 13 | 国家水土保持重点工程麒麟区水井小流域综合治理工程 | 国家水土保持重点工程麒麟区水井小流域综合治理工程。 | 500 | 2023 | 市水务局 | 麒麟区人民政府 |
| 14 | 国家水土保持重点工程沾益区杂木箐小流域综合治理工程 | 国家水土保持重点工程沾益区杂木箐小流域综合治理工程。 | 558 | 2023 | 市水务局 | 沾益区人民政府 |
| **四、2023年合计（29项）** | | | **812,885** |  |  |  |

（第四部分：2024年项目）

| 序号 | 项目名称 | 项目建设内容 | 投资 （万元） | 计划 实施时间 | 牵头单位 | 责任单位 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **一、控源截污类（1项）** | | | **13,000** |  |  |  |
| **（一）城镇污水处理设施完善（1项）** | | |  |  |  |  |
| 1 | 沾益区轻工业园区污水处理厂 | 城西工业园区新建一座日处理能力2万m³的污水处理厂。 | 13,000 | 2024 | 市工业和信息化局 | 沾益区人民政府 |
| **二、水资源保障类（4项）** | | | **14,000** |  |  |  |
| 1 | 麒麟区再生水回用工程 | 建设中水回用管网60km，尾水回用于城市景观、河流生态补水、城市绿化、道路清扫。 | 6,000 | 2024 | 市住房城乡建设局 | 麒麟区人民政府 |
| 2 | 沾益区再生水回用工程 | 建设中水回用管网40km，尾水回用于城市景观、河流生态补水、城市绿化、道路清扫。 | 4,000 | 2024 | 市住房城乡建设局 | 沾益区人民政府 |
| 3 | 再生水回用光伏企业试点工程 | 污水处理厂尾水回用于光伏企业，建设20km回用管网。 | 2,000 | 2024 | 市工业和信息化局 | 曲靖经开区管委会 |
| 4 | 再生水回用钢铁企业试点工程 | 污水处理厂尾水回用于光伏企业，建设20km回用管网。 | 2,000 | 2024 | 市工业和信息化局 | 麒麟区人民政府 |
| **三、生态修复类（3项）** | | | **1,405** |  |  |  |
| **（一）水生态修复（1项）** | | |  |  |  |  |
| 1 | 河道外来入侵植物清除项目 | 清除南盘江及主要支流23.6公里河道中入侵严重的外来植物，其中，清除南盘江水泥厂桥至麒麟交界段13.5公里河段河岸浆砌石护坡上的紫茎泽兰和河道中繁殖的喜旱莲子草，海河小后所至南盘江汇口6公里河道中喜旱莲子草、水葫芦，农场河清源学校以东1.1公里河道中水葫芦，后圩河下木龙村至后圩村段3公里河道中水葫芦。 | 236 | 2024 | 市水务局 | 沾益区人民政府 |
| **（二）河道生态综合整治（2项）** | | |  |  |  |  |
| 1 | 国家水土保持重点工程马龙区小河小流域综合治理工程 | 国家水土保持重点工程马龙区小河小流域综合治理工程。 | 622 | 2024 | 市水务局 | 马龙区人民政府 |
| 2 | 国家水土保持重点工程麒麟区大营小流域综合治理工程 | 国家水土保持重点工程麒麟区大营小流域综合治理工程。 | 546 | 2024 | 市水务局 | 麒麟区人民政府 |
| **四、综合监管类（2项）** | | | **68,790** |  |  |  |
| 1 | 曲靖市“数字水利”智慧化建设项目 | 曲靖市所有涉水平台的系统整合、集成与提升。 | 60,790 | 2024 | 市水务局 | 市水务局 |
| 2 | 智慧管网建设工程 | 麒麟区、沾益区、经开区管网监管体系构建、管网监测点布置、管网监控设施改造、管网监管体系维护。 | 8,000 | 2024 | 市住房城乡建设局 | 麒麟区人民政府  沾益区人民政府  曲靖经开区管委会 |
| **五、2024年合计（10项）** | | | **97,195** |  |  |  |