附表 重庆市云阳县创建国家生态文明建设示范县近期（2022—2025年）重点项目表

| 序号 | 项目名称 | 建设规模及建设内容 | 投资估算（万元） | 牵头单位 | 建设时限 | 对应指标 | 项目来源 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 一、生态空间体系　 |
| 1 | 生态保护红线能力建设 | 标识、标牌、界桩、界碑等基础设施建设。 | 1000 | 县规划自然资源局 | 2022—2025 | 自然生态空间 | 新增项目 |
| 2 | 自然保护地能力建设 | 标识、标牌、界桩、界碑等基础设施建设。 | 300 | 县林业局 | 2022—2025 | 自然生态空间 | 云阳县“十四五”重大项目储备库 |
| **小计（投资估算）** | **1300** | 　 |  | 　 | 　 |
| 二、生态安全体系　 |
| 1 | 公益林管护 | 管护各类公益林192.21万亩。 | 15295 | 县林业局 | 2022—2025 | 林草覆盖率、生态环境状况指数、生物多样性保护 | 云阳县“十四五”重大项目储备库 |
| 2 | 林业有害生物防控体系建设 | 加强对县域七曜山市级自然保护区等重点区域松材线虫、柏木叶蜂等林业有害生物防治及监测。 | 14400 | 县林业局 | 2022—2025 | 生物多样性保护 | 云阳县“十四五”重大项目储备库 |
| 3 | 云阳县国家重点保护野生动植物资源调查 | 主要调查内容：国家重点保护的野生动物资源和野生植物资源及其生境状况调查。建立云阳县国家重点保护野生动植物图谱；建立全县重点保护野生动植物数据库。 | 500 | 县林业局 | 2022—2025 | 生物多样性保护 | 云阳县“十四五”重大项目储备库 |
| 4 | 云阳县“两岸青山·千里林带”工程 | 森林数量提升12.63万亩，森林质量提升12.37万亩。 | 68000 | 县林业局 | 2022—2025 | 林草覆盖率、生态环境状况指数、生物多样性保护 | 云阳县“十四五”重大项目储备库 |
| 5 | 云阳县改善农村人居环境“四旁”绿化项目 | 新造农村“四旁”植树3万亩 | 3000 | 县林业局 | 2022—2025 | 林草覆盖率、生态环境状况指数、生物多样性保护 | 云阳县“十四五”重大项目储备库 |
| 6 | 云阳县重点区域生态保护和修复项目 | 在全县重点区域实施退化林修复、封山育林等工程，共计39.7万亩 | 12000 | 县林业局 | 2022—2025 | 林草覆盖率、生态环境状况指数、生物多样性保护 | 云阳县“十四五”重大项目储备库 |
| 7 | 重点林区视频监测系统 | 重点林区森林防火有害生物、森林资源等视频监测系统。 | 4400 | 县林业局 | 2022—2025 | 生物多样性保护 | 云阳县“十四五”重大项目储备库 |
| 8 | 重点流域生态环境调查和评估 | 对汤溪河、磨刀溪、长滩河开展水环境、水生态调查和评估。 | 1200 | 县生态环境局 | 2022—2025 | 生物多样性保护 | 生态环境保护“十四五”规划 |
| 9 | 云阳县长江干支流漂浮物清理及处置工程 | 建设漂浮物清理接收处置码头1座；本工程拟建400吨级泊位1个，码头年通过能力9.3万吨；拟建陆域管理用房及附属工程、下河公路、辅助生产建筑物、电气、自控、给排水、消防、环保、绿化等工程。全自动机械清漂船2艘、清漂转运船1艘、趸船及跳趸船等设备。使用岸线330米。 | 3900 | 县城市管理局 | 2022—2025 | 水环境质量 | 云阳县“十四五”重大项目储备库 |
| 10 | 治理工业企业挥发性有机物 | 完成8家工业企业挥发性有机物治理。 | 200 | 县生态环境局 | 2022 | 环境空气质量 | 新增项目 |
| 11 | 淘汰（清洁能源改造）燃煤锅炉 | 淘汰35蒸吨每小时及以下燃煤锅炉，淘汰落后燃煤机组，对35蒸吨每小时以上的燃煤锅炉开展节能改造，推进预热综合利用。 | 200 | 县生态环境局 | 2022—2025 | 环境空气质量 | 新增项目 |
| **小计（投资估算）** | **123095** |  | 　 | 　 | 　 |
| 三、生态经济体系　 |
| 1 | 云阳县柑橘提质增效项目 | 在双龙、渠马、平安等全县29个柑橘主产乡镇（街道），新建标准化柑橘产业园1万亩。安装水肥药一体化灌溉系统、轨道运输系统和建设智慧果园等15万亩。 | 60000 | 县农业农村委 | 2022—2025 | 三大粮食作物化肥农药利用率 | 云阳县“十四五”重大项目储备库 |
| 2 | 云阳县特色水果基地建设项目 | 在高阳、栖霞、平安等乡镇（街道）2万亩脆李产业园和巴阳1万亩枇杷产业园，安装水肥药一体化灌溉系统、轨道运输系统和智慧果园建设等。 | 6000 | 县农业农村委 | 2022—2025 | 三大粮食作物化肥农药利用率 | 云阳县“十四五”重大项目储备库 |
| 3 | 云阳县农业社会化服务能力建设项目 | 建设农业社会化服务场所，建设水溶肥配肥系统，购置农业社会化服务设施设备等。到2025年，农业生产社会化服务组织达到100家，培育重点农业社会化服务组织10家，农业生产社会化服务覆盖60%的乡镇。 | 8000 | 县农业农村委、县供销联社 | 2022—2025 | 三大粮食作物化肥农药利用率 | 云阳县“十四五”重大项目储备库 |
| 4 | 云阳县生猪养殖场标准化改造项目 | 1．对规模养殖圈舍进行标准化改造，配套建设自动化设备（机械刮粪、自动投料、自动温控系统、粪污处理设施设备等）。2．散养户畜禽养殖圈舍建设“三格式”粪污贮液池，安装污水管网，铺设还田管网，配置泵。3．建设有机肥加工厂厂房、管理用房、购买粪污运输车等。 | 21000 | 县农业农村委 | 2022—2025 | 农业废弃物综合利用率 | 云阳县“十四五”重大项目储备库 |
| 5 | 云阳县畜禽粪便集中处置再利用中心 | 为给云阳诸多养殖厂提供粪便处理场所，计划在云阳县内占地100亩成立有机肥厂：一期成立有机肥厂，用地50亩，年产量达到15万吨；二期成立复合肥厂，用地50亩，年产量达到30万吨。 | 10000 | 县农业农村委 | 2022—2025 | 农业废弃物综合利用率 | 云阳县“十四五”重大项目储备库 |
| 6 | 云阳县秸秆收储及综合利用体系建设项目 | 年处理农作物秸秆5万吨。全县分别在大阳，双土，南溪，江口，龙角，高阳，平安，凤鸣，宝坪，栖霞等乡镇，建设区域秸秆收集加工预处理中心。在巴阳镇建设标准化厂房，购买相关设施设备，建成县级秸秆综合利用加工中心。全县形成集收储、预处理、转运、深加工为一体的秸秆综合利用体系。将农作物秸秆等分类加工为青贮饲料或有机质。 | 6000 | 重庆农高集团 | 2022—2025 | 农业废弃物综合利用率 | 云阳县“十四五”重大项目储备库 |
| 7 | 云阳县江南片区乡镇天然气管道工程 | 该工程以云阳县华润凯源气站为起点，途径云阳县复兴街道、跨越长江进入凤鸣镇、宝坪镇、故陵镇。工程主要内容：钢管60千米。供气设计压力1.6兆帕，运行压力0.8兆帕，设计日输气量10万立方米。 | 6800 | 县经济信息委 | 2022—2025 | 单位地区生产总值能耗 | 云阳县“十四五”重大项目储备库 |
| 8 | 云阳县工业园区节水改造项目 | 1．改造水厂至园区配水主干管26千米。2．新安装园区支管网62千米。3．互连互通管网约15千米。4．对原有2处水厂制水生产工艺和净化、消毒设备设施改造，推广改造用水装置的更新换代等。 | 6500 | 县水利局 | 2022—2025 | 单位地区生产总值用水量 | 云阳县“十四五”水安全保障规划水资源节约与保护 |
| 9 | 云阳县江口节水改造项目 | 1．改造水厂至龙头配水管道89千米。2．改扩建泵站1处。3．互连互通管网约15千米。4．对原有水厂制水生产工艺和净化、消毒设备设施改造，推广改造用水装置的更新换代等。 | 5500 | 县水利局 | 2022—2025 | 单位地区生产总值用水量 | 云阳县“十四五”水安全保障规划水资源节约与保护 |
| 10 | 云阳县凤鸣节水改造项目 | 1．扩建2000立方米每天高位水池1座。2．扩容5000立方米每天抽水泵站一座。3．扩建或新建水厂（5000立方米每天）1座，扩容后为（10000立方米每天）。4．改造配水管网约 43千米。5．互连互通管网约18千米。6．对原有水厂制水生产工艺和净化、消毒设备设施改造，推广改造用水装置的更新换代等。 | 4500 | 县水利局 | 2022—2025 | 单位地区生产总值用水量 | 云阳县“十四五”水安全保障规划水资源节约与保护 |
| 11 | 清水湖生态修复增殖放流工程 | 建设水生态修复增殖放流工程，放流白鲢、鳙鱼、草鱼等种类的大规格鱼种100万尾。通过增殖放流进一步改善水域生态环境、恢复渔业资源，恢复和提升清水湖景区水体生态景观功能。 | 2140 | 重庆江来集团 | 2022 | 生物多样性保护 | 云阳县龙缸片区“两山”实践创新基地建设实施方案 |
| **小计（投资估算）** | **136440** |  |  | 　 | 　 |
| 四、生态生活体系 | 　 |
| 1 | 农村人居环境整治工程 | 1．健全农村生活垃圾分类、收运和处理系统，到2022年，全县50%以上的行政村开展生活垃圾分类示范，中心城区生活垃圾回收利用率达到40%以上，全县生活垃圾分类体系基本建成。2．实施农村户用卫生厕所改造1万户，新（改）建农村公厕10座。3．以乡镇政府驻地和中心村为重点，梯次分区分类推进农村生活污水治理，升级改造乡镇污水处理厂9个，改造现有44座村庄污水处理厂，基本完成常住人口200户或500人以上的农村聚居点污水处理设施建设，加强河湖水系综合整治。4．动态消除农村低收入群体等重点对象危房，创建美丽庭院2000个，新增乡村公共场所绿化650亩，安装路灯或庭院灯4000盏。5．推进农业废弃物资源化利用，全县畜禽粪污综合利用率达到95%以上，秸秆综合利用率达到90%，废弃农膜回收率达到88%。 | 100000 | 县农业农村委 | 2022—2025 | 农村生活污水处理率、农村生活垃圾无害化处理村占比、农业废弃物综合利用、村镇饮用水卫生合格率、农村无害化卫生厕所普及率 | 云阳县“十四五”重大项目储备库 |
| 2 | 云阳县建筑、餐厨等垃圾综合处理场工程 | 建设日均处理规模为建筑、装修垃圾300吨每天、工程渣土700吨每天、餐厨垃圾100吨每天、粪便50吨每天。主要建设内容包括进场道路、场地平整、垃圾坝、分区坝、排水箱涵、地下水导排系统、防渗系统、渗沥液处理系统、调节池、污水处理设备、综合利用处理厂、管理用房及配套设备、附属工程等。 | 19580  | 县城市管理局 | 2022—2025 | 城镇生活垃圾无害化处理率 | 云阳县“十四五”重大项目储备库 |
| 3 | 云阳县乡镇垃圾收运系统项目 | 新建中型转运站7座；配备压缩式垃圾车69台（3吨）、8台（5吨）、30台（8吨）；垃圾桶2万个等。 | 14000  | 县城市管理局 | 2022—2025 | 城镇生活垃圾无害化处理率 | 云阳县“十四五”重大项目储备库 |
| 4 | 垃圾压缩中转站2座 | 1．改造松树包垃圾中转站，新增加购置垃圾压缩密闭处理设备及运输车辆，日处理规模150吨每天。2．改造飞龙桥垃圾压缩中转站，新购置平推式垃圾压缩密闭处理设备及运输车辆，日处理规模150吨每天。 | 800  | 县城市管理局 | 2022—2025 | 城镇生活垃圾无害化处理率 | 云阳县“十四五”重大项目储备库 |
| 5 | 云阳县城区雨污分流管网改造项目 | 改造污水管网75千米；疏通污水管网61千米；改造雨水管网30千米；疏通雨水管网4千米；生化池整治450座；截流井改造60座；溢流口8座。 | 32000  | 县住房城乡建委 | 2022—2025 | 城镇污水处理率、水环境质量 | 云阳县“十四五”重大项目储备库 |
| 6 | 云阳县污水处理厂迁建项目 | 采用氧化沟A2/0工艺，日处理8万吨污水，占地面积约80亩。分两期实施，其中一期建设6万吨每天，后期根据运行情况进行二期建设2万吨每天。 | 56000  | 县住房城乡建委 | 2022—2025 | 城镇污水处理率、水环境质量 | 云阳县“十四五”重大项目储备库 |
| 7 | 江口镇污水管网完善工程 | 新建污水管网30525米，新建污水泵站3座，新建检查井、接户井、化粪池等管道附属构筑物1155座，拆除及恢复路面、地面11596平方米、排水沟790米、梯道250米，疏通管道8000米等基础配套设施。 | 9383  | 县住房城乡建委 | 2022—2025 | 城镇污水处理率、水环境质量 | 云阳县“十四五”重大项目储备库 |
| 8 | 污水管网建设工程 | 在宝坪镇、洞鹿乡、凤鸣镇、故陵镇、红狮镇、龙洞镇、大阳乡、路阳镇、南溪镇、农坝镇、盘龙街道、平安镇、养鹿镇、栖霞镇、水口镇、云安镇、云阳镇、清水土家族乡、龙角镇等乡镇新建管网269.5千米。 | 34715 | 县住房城乡建委 | 2022—2025 | 城镇污水处理率、水环境质量 | 生态环境保护“十四五”规划 |
| 9 | 重庆云阳数智森林小镇污水处理厂 | 污水日处理为7000立方米每天，分两期实施，一期工程污水日处理量为3000立方米每天，二期工程污水日处理量为4000立方米每天。 | 12300  | 县人和投资集团 | 2022—2025 | 城镇污水处理率 | 云阳县“十四五”重大项目储备库 |
| 10 | 江口镇饮水管网升级改造工程 | 对江口片区场镇所有饮水管网进行升级改造，同时对江口水厂扩容，另外针对辖区用户进行户改。 | 15500　 | 重庆农高集团 | 2022—2025 | 集中式饮用水源地水质优良比例、村镇饮用水卫生合格率 | 云阳县“十四五”重大项目储备库 |
| 11 | 开展集中式饮用水水源地整治 | 大阳镇东科水库化粪池建设4座，污水管网建设500米；桑坪镇群力水库化粪池建设4座，污水管网建设300米；大阳镇东科水库清淤约13200立方米；大阳镇东科水库建设生态拦截沟1000米，生态塘约6000平方米；大阳镇东科水库生态涵养林建设约6000平方米；桑坪镇群力水库生态涵养林建设约8000平方米；大阳镇东科水库及桑坪镇群力水库生态养鱼放养密度为10克每立方米；大阳镇东科水库视频监控设施10套；桑坪镇群力水库视频监控设施6套。 | 1379 | 县兴云集团 | 2022 | 集中式饮用水源地水质优良比例 | 新增项目 |
| 12 | 县城及万人千吨饮用水源在线监测系统 | 对苦草沱、梅峰水库及6个万人千吨饮用水源开展在线监测。 | 3000  | 县生态环境局 | 2022—2025 | 集中式饮用水源地水质优良比例 | 生态环境保护“十四五”规划 |
| 13 | 江口田园综合体农业产业园 | 人畜饮水池10口；山坪塘43口；沟渠22.5千米。 | 1000 | 县水利局 | 2022—2025 | 村镇饮用水卫生合格率 | 云阳县“十四五”重大项目储备库 |
| 14 | 农村饮水工程 | 实施“一改三提”工程，完成脱贫地区规划新建或改造规模化工程36处，改扩建农村集中供水工程263处，新建分散式农村供水工程200处。改扩建普安水厂、高阳水厂、故陵水厂、红狮水厂、龙角水厂、江口水厂等集镇供水工程35处,水厂供水规模合计22万吨每天。新建供水管网922.7千米,改造供水管网396千米。 | 73800 | 县水利局 | 2022—2025 | 村镇饮用水卫生合格率 | 云阳县“十四五”水安全保障规划 |
| **小计（投资估算）** | **373457** |  | 　 | 　 | 　 |
| 五、生态文化体系　 |
| 1 | 文物保护及旅游开发项目 | 每年优选1—2个“三个十”文物修缮保护项目，通过资源释放吸引社会资本投入，对文物本体进行修复，同时完善旅游接待配套设施建设。 | 20000 | 县文化旅游委 | 2022—2025 | 公众对生态文明建设的参与度 | 云阳县“十四五”重大项目储备库 |
| 2 | 生态文明宣传教育工程 | 开展生态保护培训和宣传教育，保障环境监测网、环境监管运行费用，继续人才培训、人才引进工程等。 | 500 | 县委组织部 | 2022—2025 | 党政领导干部参加生态文明培训的人数比例 | 新增项目 |
| 3 | 建设市级生态文明教育基地 | 建设1—2处市级生态文明教育基地，开展系列生态文明宣传活动。 | 500 | 县生态环境局 | 2022—2025 | 公众对生态文明建设的满意度、公众对生态文明建设的参与度 | 生态环境保护“十四五”规划 |
| 4 | “三个十”文物修缮保护工程 | 对程家祠堂、涂氏祠堂、甘家大院、郭家大院、谭家楼子等古宗祠，高祖庙、述仙桥、栖霞宫等古建筑和特色建筑纳入文化遗产保护工作，完成主体的修缮保护。 | 8000 | 县文化旅游委 | 2022—2025 | 公众对生态文明建设的参与度 | 云阳县“十四五”重大项目储备库 |
| **小计（投资估算）** | **29000** |  | 　 | 　 | 　 |
| 六、生态制度体系　 |
| 1 | 生态产品价值实现机制 | 评估全县生态产品物质量与价值量，建立健全生态产品价值实现体制机制。 | 200 | 县发展改革委 | 2022—2025 | 公众对生态文明建设的参与度 | 新增项目 |
| 2 | 三峡库区高海拔地带人工湿地植物选择研究基地 | 三峡库区高海拔地带人工湿地植物选择研究，选择出适合低温严寒的人工湿地植物。 | 300 | 县生态环境局 | 2022—2025 | 公众对生态文明建设的参与度 | 生态环境保护“十四五”规划 |
| 3 | 云阳县生态环境综合智慧监管项目 | 在原有“云阳县环境执法”APP的基础上，开发“云阳县生态环境综合智慧”APP，实现电脑PC端和收集移动端的同步传输，综合项目管理、日常监管、环境风险、环境执法、环境监测、实现自动预警等功能。 | 500 | 县生态环境局 | 2022—2025 | / | 生态环境保护“十四五”规划 |
| 4 | 河长制建设 | 1．开展乡镇界河流断面水质监测工作。2．全县23条县级河流“一河一策”修编。3．全县河长公示牌的设立及修复。4．保洁员、巡河员、护河员购买服务。5．“一河一风景”打造。6．河流水质提升。7．河长制宣传、培训、志愿活动等 | 20750 | 县水利局 | 2022—2025 | 河长制、水环境质量 | 云阳县“十四五”水安全保障规划水资源节约与保护 |
| 5 | 三峡库区支流（澎溪河）水生态和水华防治科学研究基地 | 开展澎溪河水生态修复和水华防治科学研究，对水生生态进行系统监测，提出预防措施。 | 300 | 县生态环境局 | 2022—2025 | 水环境质量 | 生态环境保护“十四五”规划 |
| **小计（投资估算）** | **21750** |  |  |  | 　 |
| **总计** | **685042** | 　 |