

附表 2:

“十三五”环境保护规划重点项目表

序号	项目名称	建设规模及内容	项目建设起止年限	总投资	其中				备注
					政府预算投资	自筹	贷款	其它	
一	环境监管能力建设工程								
1	全州乡镇（特别是县（市）所在乡镇）、重点工业园区和重要生态功能区环境保护建设	为适应环保新形势，在全州乡镇（特别是县（市）所在乡镇）、重点工业园区和重要生态功能区建立相应环境保护机构，配置办公用房、办公电脑，打印机，桌椅板凳，最少落实 1—2 名专、兼职人员。	2016—2020	1000	1000	0	/	0	责任单位：各县环保局、乡镇政府
2	环境监测能力建设工程	新建业务用房等，使环境监测站达到《全国环境监测站建设标准》中西部地区三级站相关硬件要求：实验用房面积不低于 1000 m ² ，行政办公用房面积不低于人均 15 m ² （按监测机构人员编制 10 人计，共计 150 m ² ），并配备相应环境监测设备。元谋县建设长江元谋段环境监测、执法及设备配置等为一体的业务用房，总建筑面积 600 m ² 。大姚新建监测监察业务用房 2243 m ² 。	2016—2020	3000	3000	0	/	0	责任单位：各县环保局
3	环境监测网络建设	主要包括大气环境质量监测（包括酸雨监测）建设（建设县级 1~3 个空气自动监测站，实现 PM2.5 等重点监测指标自动监测、数据传输、对已建成空气自动监测站进行软件、性能提升，增加 PM2.5、一氧化碳、臭氧监测等改造）、水环境质量监测网、土壤、噪声和生态环境监测网的建设。在典型区域、重点风险源布设监测点位，推动环境监测自动化。对各县工业园区重点监管企业，建设数据传输网络，购置服务器、通讯、电子联单终端等设备。开发支撑业务、政务和信息共享的应用系统平台。	2016—2020	2200	2200	0	/	0	责任单位：各县环保局

“十三五”环境保护规划重点项目表

序号	项目名称	建设规模及内容	项目建设起止年限	总投资	其中				备注
					政府预算投资	自筹	贷款	其它	
4	环保“三化”建设	建设环境可视指挥中心、与云南省环保厅一张图对接。在全州环保系统加强“信息化、智能化、精准化”建设。环境管理业务应用系统形成一定规模，组织开发环境质量监测、污染源监控、环境应急管理、排污收费、污染投诉、建设项目审批、核与辐射管理等一批业务应用系统。1. 环境信息化保障环境建设；2. 环境信息机构建设；3. 环境信息化工作开展；4. 所属县、区的环境信息化。	2016	331	331	0	/	0	责任单位：州环保局
5	环境监察队伍能力建设	三级环境监察机构提标升级建设、禄丰县环境监察大队拟争取达到标准化建设要求。一、监察人员标准化配备（20人）；二、环境应急能力建设（1. 环境应急指挥系统；2. 应急防护装备；3. 应急调查取证设备）；三、辐射环境安全监管能力建设（1. 检测设备；2. 防护装备）；四、环境监控信息中心（县级监控平台建设）及12369举报平台建设。	2016—2020	1690	1690	0	/	0	责任单位：各县环保局
6	生态环保宣教、培训	持续不断开展形式多样、生动有趣的生态环境保护科普宣教。对在职人员业务技术、能力提升开展远程教育培训和实地实战训练等。	2016—2020	500	500	0	/	0	责任单位：州环保局、十县市环保局
7	环境应急监测能力建设	建设一体化环境应急监控和环境突发事件预警系统监测站人员达标准化建设要求，成立应急监测小组参加应急监测培训，增加应急监测设备：酸度计、便携式多参数测试仪、溶解氧测定仪、检气管、便携式红外烟气分析仪、多功能声级计、应急监测箱、监测人员防护设备。	2016—2020	1000	1000	0	/	0	责任单位：双柏县、元谋县武定县、永仁县和大姚县环保局
8	环境监管信息平台建设项目	建设数据传输网络，开发支撑业务、政务和信息共享的应用系统平台。	2014—2020	1000	1000	0	/	0	责任单位：楚雄市、南华县、武定县环保局

“十三五”环境保护规划重点项目表

序号	项目名称	建设规模及内容	项目建设起止年限	总投资	其中				备注
					政府预算投资	自筹	贷款	其它	
9	环境预警应急能力建设项目	楚雄市、南华县、武定县、永仁县、牟定县、元谋县和大姚县环境预警应急机构能力建设，建设应急物资储备库，开展应急演练和演练。	2014—2020	2000	2000	0	/	0	责任单位：相关市县环保局
10	云南石化产业园区区域环境质量监测及规划环境影响评价	1. 对区域环境质量实行现状监测；2. 对入住园区的项目进行跟踪服务，踏勘、协调环评审批；3. 协调开展区域的规划环评。	2016—2020	300	300	0	/	0	责任单位：禄丰县环保局
11	环境工程评估中心运行经费	1. 负责对环境影响评价报告书、报告表、登记表进行技术审查评估及环境保护技术咨询；2. 评估评审费用由委托评估评审的项目审批、核准或备案机关承担，评估评审机构不得向项目单位收取费用根据这一要求，环评中心 2016 年已不收取评估费用中心工作开展运行经费无资金来源。	2016—2020	500	500	0	/	0	责任单位：州环保局
12	国家土壤环境质量监测能力建设	到“十二五”期末完成土壤环境质量监测国控点位布设和国家土壤环境质量监测网构建工作，建立国家土壤环境质量监测制度，及时掌握国家土壤环境质量状况及变化趋势。	2016—2020	100	100	0	/	0	责任单位：州环保局
13	城镇集中式饮用水源地、省控地表水监测	完善水环境监测网络，“十三五”末期，基本实现全省重点河流预警预报，依法及时公布预警信息。	2016—2020	300	300	0	/	0	责任单位：州及各县环保局
14	酸雨监测、空气自动站监测	实现构建布局合理、覆盖全面环境空气自动监测网和重点城市酸雨监测。	2016—2020	80	80	0	/	0	责任单位：州及各县环保局
15	声环境功能区划分及噪声监测	全州各县城市声环境功能区划及常规噪声监测。	2016—2020	150	150	0	/	0	责任单位：州及各县环保局

“十三五”环境保护规划重点项目表

序号	项目名称	建设规模及内容	项目建设起止年限	总投资	其中				备注
					政府预算投资	自筹	贷款	其它	
16	国控企业监督性监测运行保障经费	足额配套国控企业监督性监测运行经费。	2016—2020	200	200	0	/	0	责任单位：州及各县环保局
17	区域环境容量核算及总量分配项目	科学开展工业园区所在地大气、水环境容量核算，合理制定总量控制和污染物排放削减目标，科学化、量化进行环境管理。	2016—2020	300	300	0	/	0	责任单位：南华县环保局
二	环境基础设施公共服务工程								
1	长江经济带长江流域楚雄州水污染防治区域楚雄龙川江西官桥断面达标工程	对龙川江楚雄段水污染状况进行调查，设计水污染技术示范方案和水环境质量管理方案；统筹推进水污染治理、水生态系统恢复和水资源管理。开展以河道污染底泥疏挖、河堤生态护坡建设及两岸生态湿地建设为主要内容的治理工程。疏挖污染底泥48450立方米，建设生态护坡2.5km，建设生态湿地45亩；在龙川江干流楚雄市第二污水处理厂与西官桥断面渔坝段河道两岸建设生态湿地200亩，龙川江渔坝段底泥疏挖24000立方米，建设生态护坡12km同时对沿岸的渔坝、外陆河和下石河三个村落进行环境综合整治；在龙川江干流楚雄市第二污水处理厂上游哨湾段河道两岸建设生态湿地100亩，建设生态护坡8km，对沿岸的哨湾村、溪木滩两个村落进行环境综合整治；对河前小河河道及沿岸垃圾进行清理，清理量约10t，对硬化有河堤上部修建生态护坡3km，对上游未进行硬化的河岸修建生态护坡1.6km，同时对沿岸的河前村、曾坪村两个村落进行环境综合整治。	2015—2020	9720	9720	0	/	0	责任单位：楚雄市人民政府、环保局
2	跨境河流、水域水质监控，联防联控示范工程	建设楚雄州域跨界河流出境断面水质监控、数据信息平台 and 联防联控管理示范。	2016—2020	500	500	0	/	0	责任单位：南华县、楚雄市、武定县、永仁县、禄丰县环保局

“十三五”环境保护规划重点项目表

序号	项目名称	建设规模及内容	项目建设起止年限	总投资	其中				备注
					政府预算投资	自筹	贷款	其它	
3	楚雄州龙川江流域生态环境状况调查与评估	针对楚雄州龙川江开展生态环境现状调查,包括经济社会(人口自然增长率人口数量、城镇及农村分布,经济结构、发展阶段、主导产业、土地利用)污染源调查(生活用水量、生活污水排放量、集中式和分散式污水处理设施运行情况、再生水利用情况;畜禽养殖情况、生活垃圾产生和处理情况,农药化肥施用情况、农田径流污染,秸秆产生和利用情况;城镇下垫面类型、城镇面源污染状况,土壤侵蚀状况)生态服务功能调查(饮用水服务功能,水产品提供功能、栖息地功能、水源涵养功能、人为景观功能等)、生态环境状况调查(水质达标情况、沉积物调查、水生生物多样性调查等)、生态环境保护调查(多年来生态保护的资金投入及其来源,污染治理情况、生态保护与建设情况、环境监管能力建设情况),根据生态环境状况调查,分析流域内的生态环境问题,定量化评估各生态系统压力和问题,为流域生态环境规划与管理提供决策依据。	2015—2020	1000	1000	0	/	0	责任单位:州环保局
4	南华县礼舍江流域环境治理工程	流域工业污染源治理、农业面源治理等。	2016—2020	1000	1000	0	/	0	责任单位:南华县水务局、环保局
5	南华县重要水库及水环境治理项目	对兴隆坝水库、龙山水库、毛板桥水库、老厂河水库、龙街水库、石丫口水库、耐桥水库、罗家冲水库、青龙坝水库共9个水源地保护区92.6km进行保护建设和水环境治理工程。	2015—2020	500	500	0	/	0	责任单位:南华县环保局、水务局
6	楚雄市乡镇饮用水源地保护区划定工程	全市15个乡镇划定乡镇饮用水源地,开展乡镇饮用水源地保护区建界建桩。	2015—2020	300	300	0	/	0	责任单位:楚雄市环保局、相关乡镇政府
7	楚雄市集中式饮用水源地污染综合防治、水环境保护工程	集中式水源地建设污水收集沟、氧化塘、人工湿地拦砂坝、防护栏等;水源地一级、二级保护区建界桩、警示牌、标识牌等。	2016—2020	2000	2000	0	/	0	责任单位:楚雄市水务局、环保局

“十三五”环境保护规划重点项目表

序号	项目名称	建设规模及内容	项目建设起止年限	总投资	其中				备注
					政府预算投资	自筹	贷款	其它	
8	大姚县集中式饮用水水源地预警、预测体系建设项目	配置饮用水水质监测环境监测仪器、环境监察执法用车，饮用水水源地应急处置系统建设。	2016—2017	2500	2500	0	/	0	责任单位：大姚县环保局
	大坝水库饮用水水源地一级、二级保护区	饮用水水源地一级、二级保护区界桩、警示牌、标识牌建设项目（15cm * 15cm * 150cm 界桩 200 棵，警示牌 4 块，标识牌 2 块）。							
	大坡、石洞水库饮用水水源地保护区规划及保护区划定项目	大坡水库饮用水水源地环境保护规划及保护区划定、上报审批，界桩、警示牌、标识牌建设。3 个县城集中式饮用水水源地水质自动监测站建设。							
9	大姚县相关乡镇水源地保护区规划及保护区划定项目	龙街镇团山水库水源地、六苴镇集镇饮用水水源地赵家店镇利皮乍水库、新街镇大罗古水库、昙华乡集镇饮用水水源地、桂花镇农村饮用水水源地湾碧乡农村饮用水水源地、三台乡农村饮用水水源地、铁锁乡农村饮用水水源地、三岔河镇农村饮用水水源地的水源地保护区规划及保护区划定项目，各个乡镇集中式饮用水水源地一级、二级保护区界桩、警示牌、标识牌建设项目，根据各个水库的实际情况，建设一定量界桩（15cm * 15cm * 150cm）、警示牌、标识牌、截排水沟、污染综合防治。	2016—2020	200	200	0	/	0	责任单位：大姚县环保局、相关乡镇政府
10	武定县城集中式饮用水水源地保护及综合治理工程	建设县城四个集中式饮用水源地保护设施，综合治理周边环境，确保饮水安全。	2016—2020	2000	2000	0	/	0	责任单位：武定县环保局、云龙水库管理局
	云龙水库武定水城河饮用水水源地保护及综合治理工程	建设武定水城河流域水源地保护设施，综合治理河道周边环境，确保饮水安全。							

“十三五”环境保护规划重点项目表

序号	项目名称	建设规模及内容	项目建设起止年限	总投资	其中				备注
					政府预算投资	自筹	贷款	其它	
11	武定县集镇饮用水源地保护综合整治工程	按技术规范要求编制水源保护规划，综合治理10个乡镇集镇饮用水源地周边环境，建设相应环保设施确保饮水安全。	2016—2020	300	300	0	/	0	责任单位：武定县环保局、各乡镇政府
12	武定县出境河流环境综合整治工程	对武定县城菜园河、乌龙河流域进行综合治理，改善流域生态环境。	2016—2020	2000	2000	0	/	0	责任单位：武定县环保局
13	禄丰县各乡镇集中式饮用水源地保护及重点农村饮用水源地保护规划	按技术规范要求编制水源保护规划，14个乡镇集中式饮用水源（含1000人以上村庄集中式饮用水源）	2016—2020	300	300	0	/	0	责任单位：禄丰县环保局
14	禄丰县各乡镇集中式饮用水源地保护及农村饮水工程	实施水源涵养林和水土保持工程，按划定的水源保护区，实施饮用水污染治理工程和生态保护工程。	2016—2020	1500	1500	0	/	0	责任单位：禄丰县环保局
15	禄丰县乡镇垃圾无害化处理项目	恐龙山镇、黑井镇、土官镇、广通镇、勤丰镇、一平浪镇、碧城镇、仁兴镇；进行垃圾无害化处理。	2016—2020	500	500	0	/	0	责任单位：禄丰县环保局
16	永仁县县城集中式饮用水源地尼白租水库保护综合治理项目	对尼白租水库实施分散污染源治理工程、入库河道生态湿地建设工程，一级保护区隔离围栏及警示牌建设，提升永仁县县城饮用水源地尼白租水库水质改善水源地的饮水安全。	2016—2020	1000	1000	0	/	0	责任单位：永仁县环保局、水务局、相关乡镇政府
17	南华县兴隆坝水库、老厂河水库水源区水污染防治工程	兴隆坝水库、老厂河水库实施分散污染源治理工程入库河道生态湿地建设工程。	2015—2020	2000	2000	0	/	0	责任单位：南华县环保局
18	南华县西小河污染治理及水环境修复工程	开展以河道污染底泥疏挖、沿河分散污染源治理、河提生态护坡建设为主要内容的治理工程。	2015—2020	1500	1500	0	/	0	责任单位：南华县环保局

“十三五”环境保护规划重点项目表

序号	项目名称	建设规模及内容	项目建设起止年限	总投资	其中				备注
					政府预算投资	自筹	贷款	其它	
19	南华县龙川江干流水环境修复工程	开展以河道污染底泥疏挖、沿河分散污染源治理、河提生态护坡建设为主要内容的治理工程。	2015—2020	2000	2000	0	/	0	责任单位：南华县环保局
20	牟定县城镇集中式饮用水源地污染防治工程	对县城及凤屯、戎街、安乐和蟠猫等集镇集中式饮用水源地进行保护、恢复水源涵养，在保护区内修建隔离设施和安全隐患排查防范措施，开展污染防治和水质自动监测。	2016—2020	1500	1500	0	/	0	责任单位：牟定县环保局
21	牟定县集中式饮用水源地水污染防治工程	中屯水库、龙虎水库、大跃进水库和庆丰水库实施分散污染源治理工程、入库河道生态湿地建设工程	2016—2020	3000	3000	0	/	0	责任单位：牟定县环保局
22	牟定县龙川河污染治理及水环境修复工程	对龙川河牟定县城以上河段进行清淤，县城以下河段进行清淤和建设生态护坡，对沿河村庄的分散污染源进行治理，主要包括村落生活污水收集处理，生活垃圾收集设施，包括垃圾房，垃圾桶、垃圾清运车辆。	2016—2020	1000	1000	0	/	0	责任单位：牟定县环保局
23	牟定县冷水河污染治理及水环境修复工程	对冷水河县城上游河段及其沿岸村庄分散污染，建设包括村落生活污水收集处理系统，生活垃圾收集处置，河道生态化改造及生态护坡建设。	2016—2020	1000	1000	0	/	0	责任单位：牟定县环保局
24	金沙江元谋段白泥湾浅水区人工湿地建设项目	建设长江乌东德电站淹没区，元谋白泥湾片区 2.5 平方公里浅水人工湿地。	2015—2020	1800	1800	0	/	0	责任单位：乌东德电站、元谋县环保局
25	元谋县集中式饮用水水源地保护与水污染防治研究建设项目	了解元谋县村庄集中饮用水水质污染现状，研究改善和提高饮用水质量对策措施（自然村的饮用水水务局已开展工作），实施饮用水源地区域划定，安装保护界桩、隔离围栏等。	2015—2020	1000	1000	0	/	0	责任单位：元谋县环保局、水务局
26	元谋县集中式饮用水水源地水质自动监测站建设项目	主要建设龙川江巴格里取水口、麻柳水库、丙间水库 3 个水质监测站，每个站点建筑面积 300 m ² ，总建筑面积 900 m ² 。	2016—2020	3000	3000	0	/	0	责任单位：元谋县环保局

“十三五”环境保护规划重点项目表

序号	项目名称	建设规模及内容	项目建设起止年限	总投资	其中				备注
					政府预算投资	自筹	贷款	其它	
27	元谋县乡镇集中式水源地保护工程	对 11 个集镇集中饮用水源地进行规划和保护，确保人口集中区饮用水安全。	2016—2019	1100	1100	0	/	0	责任单位：元谋县环保局
28	元谋县土壤污染防治和综合治理项目	开展元谋县 12 万亩土壤污染防治研究和综合治理。	2016—2019	6500	6500	0	/	0	责任单位：元谋县环保局
29	元谋县农业生态科技园环境综合治理项目	建设元谋县农业生态科技园环境综合治理项目。	2015—2020	650	650	0	/	0	责任单位：元谋县环保局
30	龙川江元谋县城法那禾断面河道湿地生态修复项目	龙川江元谋县城法那禾断面建设 700 亩人工生态湿地。	2017—2020	2800	2800	0	/	0	责任单位：元谋县环保局
31	双柏县县城集中式饮用水源地保护及综合治理工程	一、完成建制镇政府所在地在用、备用集中式饮用水水源保护区划分工作；二、对李芳村水库、月牙埂水库、新华水库和栗树梗水库水质监测及对水源保护区范围内违规采选矿、采石场、砂场、畜禽养殖违章建筑、违规区域的拆除或搬迁；三、力争建立县城集中式饮用水源地水质月报制度；四、建立健全饮用水源安全预警制度和应急机制，对各个乡镇集中式饮用水源地一级、二级保护区划定，建设相应界桩、警示牌、标识牌等。五、积极寻找新水源、备用水源。	2016—2020	300	300	0	/	0	责任单位：双柏县环保局、水务局
32	双柏县查姆湖污染防治及水环境保护工程	进行全面实现城区雨污分流管网、污水截流和集中处理；居民生活污水力争全部纳入城区污水管网。对县城查姆湖沿线工业企业污水排放开展全面调查污染排查工程，大力实施县城沿河治污、截污、绿化综合整治工程，构建清洁、活力水体，建设景观水体污染综合防治示范工程。逐步对县城主要污水接纳水体实施环境综合整治。	2016—2020	200	200	0	/	0	责任单位：双柏县环保局、水务局

“十三五”环境保护规划重点项目表

序号	项目名称	建设规模及内容	项目建设起止年限	总投资	其中				备注
					政府预算投资	自筹	贷款	其它	
33	环境功能区划分	集中式饮用水源地环境保护规划（包括城市和乡镇）；城市声环境功能区划、大气环境功能区划。	2016—2020	600	600	0	/	0	责任单位：州环保局、九县市环保局
34	地级市集中式饮用水源地水污染防治工程	水源涵养及水土保持、村落污水收集处理、村落生活垃圾清运、人畜粪便综合利用及处理、库区生态湿地修复。	2014—2020	8600	8600	0	/	0	责任单位：楚雄市东瓜镇、吕合镇人民政府
35	固体废弃物综合利用工程	开展废弃物资源化利用建设项目，重点推广养殖业垃圾、农业还田技术以及建设垃圾资源利用场；开展资源利用与支持工作，推进工业园区循环经济，推广固废综合利用等项目；开展废弃物资源化利用建设项目，建设废渣资源化综合利用工程及研究。	2014—2020	45000	45000	0	/	0	责任单位：楚雄市、南华县环保局、住建局
36	楚雄市第二自来水厂、观音山水厂尾水处理	建设10万立方米/天、6万立方米/天配套的自来水尾水处理设施各一套。	2016—2020	3069	2500	569	/	0	责任单位：楚雄市环保局、住建局、相关企业
37	楚雄市公共交通汽车尾气减排	对公交车辆进行改造，提高公共汽车尾气排放标准，部分公共车辆改用电、天然气等清洁能源。	2016—2020	1000	400	600	/	0	责任单位：楚雄市交通局、环保局
38	青山嘴水库径流区农村污染整治	开展青山嘴水库流域（两个县、市）约40多个村庄农庄面污治理规划设计，污染防治工程。	2016—2020	2000	2000	0	/	0	责任单位：州环保局、南华县、楚雄市环保局
39	姚安县重点集中式饮用水水源地环境保护	对改水河水库、大麦地水库、红梅水库、洋派水库胡家山水库、空心树水库等有计划地实施水源地保护工程（保护区划定、界牌、界桩及面源污染防治等）；开展洋派水库库岸带生态湿地建设，汇水区农田面源污染治理工程。	2016—2020	4000	4000	0	/	0	责任单位：姚安县环保局
40	姚安县蜻蛉河流域环境治理工程	流域工业污染源治理、农业面源治理等。	2016—2020	1000	1000	0	/	0	责任单位：姚安县水务局、环保局

“十三五”环境保护规划重点项目表

序号	项目名称	建设规模及内容	项目建设起止年限	总投资	其中				备注
					政府预算投资	自筹	贷款	其它	
41	姚安县蜻蛉河光禄镇段污染治理及水环境修复工程	对姚安县蜻蛉河开展以河道污染底泥疏挖、沿河分散污染源治理、农田生态沟渠建设。	2016—2020	1000	1000	0	/	0	责任单位：姚安县水务局、环保局
42	永仁县乡镇集中式饮用水源地保护规划、综合整治项目	按技术要求规范编制6个乡镇集中式水源地保护规划，综合治理水源地流域环境，实施水污染防治工程和生态保护工程，确保饮水安全。	2016—2020	900	900	0	/	0	责任单位：永仁县环保局、水务局、相关乡镇政府
43	双柏县红河流域上游综合整治工程	流域工业污染源治理、农业面源治理、生态植被恢复等综合治理。	2016—2020	500	500	0	/	0	责任单位：双柏县环保局
44	永仁县土壤污染防治和综合整治项目	开展5万亩土壤污染防治调查研究和综合治理，建设生态农业示范区。	2016—2020	1000	1000	0	/	0	责任单位：永仁县环保局、相关乡镇政府
45	万马河、永定河流域污染防治项目	开展流域生态环境质量现状调查，编制污染防治规划，实施流域污染防治。	2016—2020	2000	2000	0	/	0	责任单位：永仁县环保局、相关乡镇政府
46	永仁县永定河污染治理及水环境修复工程	对永仁县永定河县城下游段开展以河道污染底泥疏挖、沿河分散污染源治理、生态河岸建设为主要内容的治理工程。	2016—2020	3000	3000	0	/	0	责任单位：永仁县环保局
47	牟定县冷水河、六渡河水污染防治项目	开展流域水污染调查，制定流域水污染防治方案，实施水污染防治。	2016—2020	1500	1500	0	/	0	责任单位：牟定县环保局、水务局、住建局
48	大姚县主要河流流域环境治理	对蜻蛉河、西河、龙街、石羊河及六苴河等流域工业污染源、农业面源和生活污染源进行治理。	2016—2020	2000	1800	200	/	0	责任单位：大姚县环保局
49	大姚县永丰湿地修复项目	对县城上游的永丰水库水质和1300亩湿地现状进行调查，制定水污染防治方案和湿地修复方案，并组织实施治理和修复。	2016—2020	5000	5000	0	/	0	责任单位：大姚县环保局、水务局
50	大姚县蜻蛉河七街至县城段污染治理及水环境修复工程	大姚县蜻蛉河七街至县城段开展以河道污染底泥疏挖、沿河分散污染源治理、生态河岸建设等内容。	2016—2020	1000	1000	0	/	0	责任单位：大姚县环保局、水务局

“十三五”环境保护规划重点项目表

序号	项目名称	建设规模及内容	项目建设起止年限	总投资	其中				备注
					政府预算投资	自筹	贷款	其它	
51	楚雄市烟控区创建	将烟控区范围扩大到楚雄市建成区面积	2016—2020	100	100	0	/	0	责任单位：楚雄市环保局
52	县华山风景名胜区污染治理工程	对风景名胜区内生活垃圾、生活污水等进行综合治理，有效保护景区自然生态环境。	2016—2020	200	200	0	/	0	责任单位：大姚县环保局、县华乡政府
53	渔泡江流域水环境综合整治工程	开展渔泡江流域农业面源、农村生活污染综合整治工程。	2016—2020	800	800	0	/	0	责任单位：大姚县环保局、水务局
三	主要污染物减排工程								
1	规模化畜禽养殖污染防治工程	立足于养殖污染治理资源化循环利用，以带动楚雄养殖业绿色化发展并协同农村生态环境建设，节能减排为目的。区域内通过实施雨污分流、建造干粪堆积场、建造沼气工程、制作发酵床等，对规模化养殖上进行全面治理，综合利用，基本实现固液污染物的零排放。	2016—2020	5000	4300	700	/	0	责任单位：楚雄市、大姚县环保局、相关企业
2	大姚县屠宰场水污染治理项目	改造提升现有污水处理站，使其达标排放。	2016—2020	500	400	100	/	0	责任单位：大姚县环保局、相关企业
3	楚雄滇中有色金属有限责任公司5万吨/年粗铜、12万吨/年硫酸项目	建设5万吨/年粗铜、12万吨/年硫酸及配套污染防治设施。	2016—2020	30000	0	30000	/	0	责任单位：楚雄市环保局、楚雄滇中有色金属有限责任公司
4	南华县工业企业大气污染减排工程	开展工业园区污染防治，企业烟气脱硫、脱硝、高效除尘综合防治工程重点区域、流域冶金工业企业污染防治、重点企业烟气脱硫项目。清洁能源替代。完成锅炉脱硝、低NOX燃烧器改造、电除尘设施改造，烟气监控体系改造等。	2013—2020	5500	0	5500	/	0	责任单位：南华县环保局、相关企业

“十三五”环境保护规划重点项目表

序号	项目名称	建设规模及内容	项目建设起止年限	总投资	其中				备注
					政府预算投资	自筹	贷款	其它	
5	南华县清洁能源区建设工程	实施清洁能源替代计划，大力推广使用太阳能、天然气、液化气等洁净能源。	2013—2020	1000	0	1000	/	0	责任单位：南华县发改委、环保局
6	交通车辆污染物减排项目	推进清洁能源汽车（GNG 公交车等），开展机动车尾气排放检测等。	2013—2020	6000	2600	3400	/	0	责任单位：南华县、牟定县、大姚县发改委、环保局
7	城区声环境治理工程	主要针对城区、城镇生活、娱乐、交通、工业生产噪声采取相应的减排和屏蔽措施，加强噪声污染控制。	2016—2020	500	0	500	/	0	责任单位：楚雄市、南华县环保公安、交警、交通等部门
8	南华县企业噪声防治工程	企业采取必要的降噪隔声措施，通过增加减震设备高噪声设备淘汰及更新等，减少噪声的危害。	2016—2021	400	0	400	/	0	责任单位：南华县环保局、企业
9	南华县工业企业水污染防治工程	南华县茂森公司废水处理工程、澜沧江啤酒集团南华分公司污水进行处理和循环利用工程，项目对现有污水处理设施进行改造、更新设备，提高水循环利用率。	2016—2020	280	0	280	/	0	责任单位：南华县环保局、相关企业
10	工业固体废物处理处置工程	包括固体废物堆置场地规范化整治、固体废物资源化利用研究及示范等。	2016—2020	3000	0	3000	/	0	责任单位：南华县环保局、相关企业
11	秸秆资源化处理工程	秸秆收集后用于秸秆气化、秸秆制青贮饲料、秸秆还田等资源化工程。减少农田面源污染。	2016—2020	2000	1000	1000	/	0	责任单位：南华县、永仁县农业局、环保局
12	南华县茂森公司冶炼渣综合回收多种金属及减排工程	新建废渣烘干设施一套，资源回收综合利用设施一套。	2015—2020	650	0	650	/	0	责任单位：南华县环保局、相关企业

“十三五”环境保护规划重点项目表

序号	项目名称	建设规模及内容	项目建设起止年限	总投资	其中				备注
					政府预算投资	自筹	贷款	其它	
13	大姚金碧工业园区取缔燃煤小锅炉，采用天然气集中供热项目	取缔进驻金碧工业园各企业燃煤小锅炉，采用天然气集中供热，确保大姚县城空气质量保持优良	2016—2020	1000	800	200	/	0	责任单位：大姚县环保局、相关企业
14	大姚县森盛木业有限公司锅炉搬迁改造项目	大姚县森盛木业有限公司锅炉建盖在公路边，风向处于迎风口，除尘和脱硫设施处理效率低。为了使锅炉废气稳定达标排放，对锅炉进行改造。	2016—2020	200	150	50	/	0	责任单位：大姚县环保局、相关企业
15	城市餐饮油烟污染治理工程	开展县城餐饮业油烟治理，督促餐饮业建设油烟处置、净化设施，对采用净化设施经营者给予资金补助。	2016—2020	4000	3000	1000	/	0	责任单位：武定县环保局、相关企业
16	牟定工业企业水污染防治及重点污染源在线监测	郝家河铜矿废水、绿色食品行业废水处理设施提升改造，郝家河铜矿、业胜公司、太极食品公司、工业园区污水处理厂安装在线监测系统，进行实时监控。	2016—2020	5500	1500	4000	/	0	责任单位：牟定县环保局、重点企业
17	云南德胜钢铁有限公司环保设施的技术改造工程	通过对现有装置环保设施的技术改造，进一步降低污染物排放浓度和排放总量，有效改善城区环境空气质量。	2016—2020	6000	4000	2000	/	0	责任单位：云南德胜钢铁有限公司、禄丰县环保局
18	武定县禄金工业园区固体废物综合利用项目	建设禄金工业园区企业烟尘、废渣处置设施，实现废物综合利用。	2016—2020	5000	3500	1500	/	0	责任单位：武定县环保局、相关企业
19	武定县石材园区固废处置综合利用项目	建设石材园区固体废物处置设施，实现石材废物综合利用。	2016—2020	1000	500	500	/	0	责任单位：武定县环保局、相关企业
20	武定县燃煤小锅炉淘汰与综合整治项目	对列入国家大气污染发展行动计划的小锅炉进行整治、改造，改烧清洁能源、脱硫或关停	2016—2020	3000	1800	1200	/	0	责任单位：武定县环保局、相关企业

“十三五”环境保护规划重点项目表

序号	项目名称	建设规模及内容	项目建设起止年限	总投资	其中				备注
					政府预算投资	自筹	贷款	其它	
21	燃煤锅炉清洁能源替代及锅炉改造工程	燃煤锅炉改造，淘汰县城建成区燃煤锅炉，实施清洁能源替代工程，天然气替代无烟煤进行锅炉改造实现燃气锅炉取代燃煤锅炉。不实施锅炉改造的进行强制淘汰。	2016—2020	1400	500	900	/	0	责任单位：禄丰县、楚雄市环保局、相关企业
22	牟定县企业固体废物综合利用示范项目	通过综合利用，对固体废物中的有用成分作进一步提取，对不能再利用的固废进行回填等综合利用技术。	2016—2020	2000	1200	800	/	0	责任单位：牟定县环保局、经信局
23	元谋县工业聚集区固体废物处置场建设项目	开展固体废物处置场建设项目，实施工业固体废弃物综合利用和处理示范工程。	2015—2020	500	500	0	/	0	责任单位：元谋县工业园区管委会、环保局经信局
24	双柏县旅游开发配套污染治理设施建设工程	对鄂嘉哀牢古镇、法脰民族文化小镇、大麦地特色农业小镇等相关规划旅游区完善污染防治、治理设施建设；建设污水处置设施及管网、配套生活垃圾处置措施。	2016—2020	500	500	0	/	0	责任单位：双柏县住建局、环保局
25	双柏县工业固体废物处理处置工程	包括固体废物堆置场地规范化整治、固体废物资源化利用研究及示范等。	2016—2020	300	0	300	/	0	责任单位：双柏县环保局、相关企业
26	云南种禾科技有限公司万头生猪养殖场污染减排建设项目	按照“减量化、资源化、无害化、生态化”的原则进行设计，采用 CSTR 处理工艺，实现废物综合利用年削减 COD349 吨，削减氮氧化物 16 吨。	2016—2020	446	200	246	/	0	责任单位：双柏县环保局、云南种禾科技有限公司
27	万头生猪养殖场污染减排建设项目	通过采用沼气池厌氧发酵及氧化塘好氧工艺有效处理畜禽养殖废水，废物综合利用，实现污染物零排放。年削减 COD155 吨，削减氮氧化物 7.8 吨。	2016—2020	320	150	170	/	0	责任单位：双柏县环保局、云南双柏县天蓬养殖有限公司
28	工业企业节能降耗清洁生产工程	对耗煤量 5000 吨以上的企业进行节能升级，淘汰落后生产工艺，推广节能工艺和设备。	2016—2020	2500	2500	0	/	0	责任单位：楚雄市、南华县经信局、环保局

“十三五”环境保护规划重点项目表

序号	项目名称	建设规模及内容	项目建设起止年限	总投资	其中				备注
					政府预算投资	自筹	贷款	其它	
29	企业 COD 减排生态化改造工程	对 COD 排放量较大的企业实施清洁生产，核定工业企业允许排放总量，并强化工业排污监督管理与控制；鼓励企业进行循环经济新产品开发，延伸产业链，降低污染物排放量。	2016—2020	2500	700	1800	/	0	责任单位：楚雄市、南华县相关企业、环保局
30	危险废弃物控制和管理项目	加强医疗废弃物、化学废弃物等有毒有害物质全过程监测、监控和管理。实行专业收集、专线清运和集中处置。	2016—2020	600	300	300	/	0	责任单位：楚雄市、南华县环保局
31	楚雄中信塑木新型材料有限公司林产业固废资源化循环利用项目	主要以松香废弃包装塑料带、外购的次薪木材为主原料，采用国内最先进的“超高原料挤出”加工生产工艺，建设新型建材木塑产品规模化生产线及配套的公用工程和环保设施，实现新型木塑建筑模板、木塑墙板、家具用木塑板的产业化。	2016—2020	8863	2500	6363	/	0	责任单位：州环保局、楚雄中信塑木新型材料有限公司
32	永仁工业园区麦拉工业片区工业废渣堆渣场	麦拉工业片区目前工业废渣年产生量为 6.3 万立方米每天产生量为 173 立方米，考虑到废渣循环再利用问题，按堆渣场服务年限 20 年计算，堆渣场堆渣库容为 58 万立方米。故确定设计库容为 58 万立方米。	2016—2020	2131	1905	226	/	0	责任单位：永仁县环保局、工业园区
33	楚雄安友畜牧业有限公司生猪养殖场沼气工程建设项目	以养殖场污染处理为重点，通过建设沼气工程，将粪便转化为清洁能源（沼气）和有机肥料（液体和固体），实现粪便污水、废水的无害化和资源化循环利用，同时避免其成分流失导致水体富营养化污染。	2016—2020	498	295	203	/	0	责任单位：南华县环保局、楚雄安友畜牧业有限公司
34	全县（非营利性医疗机构）医疗废水处理项目	建医院废水处理站 17 座，日处理污水 2000 吨，出水水质达到受纳水体或城市污水处理厂接纳水质要求	2016—2019	700	190	510	/	0	责任单位：元谋县环保局、各医疗机构
35	生猪定点屠宰场废水治理项目	建设污水处理站 3 座，日处理屠宰废水 500 吨，出水水质达到受纳水体或城市污水处理厂接纳水质要求保护金沙江上游流域水体。	2016—2019	300	150	150	/	0	责任单位：元谋县环保局、各企业

“十三五”环境保护规划重点项目表

序号	项目名称	建设规模及内容	项目建设起止年限	总投资	其中				备注
					政府预算投资	自筹	贷款	其它	
36	元谋县工业聚集区固体废物无害化填埋治理项目	建设占地 35 亩的元谋县工业聚集区固体废物无害化填埋场。	2016—2019	2300	2050	250	/	0	责任单位：元谋县环保局、企业
37	元谋县工业聚集区生产废水综合治理项目	建设元谋县工业聚集园区日处理 2000 立方米工业废水综合治理设施。项目建成后，工业废水处理后循环利用，实现工业聚集区废水污染物零排放的目标。	2016—2020	3000	3000	0	/	0	责任单位：元谋县环保局、工业园区
38	姚安县规模化畜禽养殖污染防治工程	立足于养殖污染治理资源化循环利用，以带动楚雄养殖业绿色化发展并协同农村生态环境建设，节能减排为目的。区域内通过实施雨污分流、建造干粪堆积场、建造沼气工程、制作发酵床等，对规模化养殖上进行全面治理，综合利用，基本实现固液污染物的零排放。	2016—2020	2500	1800	700	/	0	责任单位：姚安县环保局、相关企业
39	姚安县工业固体废物和废水处理及再利用项目	结合草海工业园区建设，建设工业固体废物和废水集中处理和再利用。	2016—2020	3000	1700	1300	/	0	责任单位：姚安县环保局、企业
40	姚安县生猪定点屠宰场污染防治项目	进行污染物综合治理，实现污染物达标排放。	2016—2020	300	150	150	/	0	责任单位：姚安县环保局、企业
41	重点工业企业废水治理和综合利用项目	大姚桂花铜选冶有限公司永仁直直分公司、永仁团山铜矿、永仁共创锌业有限公司等 6 家企业废水治理，循环利用系统建设，实现废水分质回用，提高工业用水重复利用率。	2016—2020	1400	600	800	/	0	责任单位：永仁县环保局、相关企业
42	重点工业企业二氧化硫减排工程	强化永仁共创锌业有限公司、永仁铸造厂等重点二氧化硫排放企业的深化治污，对脱硫设施进行改造和重建，削减二氧化硫排放量。	2016—2020	1200	700	500	/	0	责任单位：永仁县环保局、相关企业

“十三五”环境保护规划重点项目表

序号	项目名称	建设规模及内容	项目建设起止年限	总投资	其中				备注
					政府预算投资	自筹	贷款	其它	
43	武定县工业企业技改搬迁及环保设施建设工程	对县内 10 家重点冶炼企业实施技改、搬迁，建设脱硫、降尘及在线自动监控设施。	2016—2020	8000	2000	6000	/	0	责任单位：武定县环保局、企业
44	牟定县工业企业大气污染减排工程	实施建材行业烟气脱硫脱硝及高效除尘，综合污染防治。	2016—2020	1500	500	1000	/	0	责任单位：牟定县环保局、企业
45	牟定县生猪定点屠宰场废水治理项目	建设污水处理站 2 座，日处理屠宰废水 500 吨，出水水质达到受纳水体或城市污水处理厂接纳水质要求	2016—2020	500	200	300	/	0	责任单位：牟定县环保局、企业
46	大姚县工业企业水污染治理工程	对相关企业污水处理设施改造提升，提高水循环利用率。	2016—2020	2000	1200	800	/	0	责任单位：大姚县环保局、企业
47	医疗废水处理项目	对县域内各医院废水建设污水处理设施，使出水水质达到受纳水体或城市污水处理厂接纳水质要求。	2016—2020	700	400	300	/	0	责任单位：大姚县环保局、各医疗机构
四	生态修复与环境保护工程								
1	矿山生态环境保护与恢复治理工程	对矿山、煤矿及非煤矿山的生态环境进行恢复，对矿山“三废”进行综合治理、综合利用，对矿山开发造成的次生地质灾害、采空区及煤层自燃、植被破坏、水土流失等问题进行整治。	2016—2020	2000	1800	200	/	0	责任单位：楚雄市、大姚县环保局、相关企业
2	楚雄市有机食品基地建设	改良基地水、气、土等环境质量，基地建设不低于有机产品国家标准要求。土壤环境质量不低于《土壤环境质量标准》二级标准，灌溉用水不低于《农田灌溉水质标准》，水产养殖及渔业用水不低于《渔业水质标准》，畜禽饮用水不低于《生活饮用水卫生标准》，环境空气质量不低于《环境空气质量标准》二级标准。	2016—2020	1000	300	700	/	0	责任单位：楚雄市环保局、相关企业

“十三五”环境保护规划重点项目表

序号	项目名称	建设规模及内容	项目建设起止年限	总投资	其中				备注
					政府预算投资	自筹	贷款	其它	
3	楚雄市省级生态文明乡镇创建项目	子午镇、大过口乡、西舍路镇、八角镇、苍岭镇、中山镇、树苴乡、新村镇、紫溪镇、吕合镇、东华镇等乡镇创建省级生态文明乡镇，按照生态创建标准，开展生态指标达标建设，巩固和维护现有环境保护体系，继续加大乡镇环境基础设施建设。	2016—2020	400	400	0	/	0	责任单位：楚雄市环保局、相关乡镇政府
4	楚雄市国家级生态乡镇建设	编制乡镇生态环境建设、并按规划内容认真实施各项目；开展生态村建设	2016—2017	150	150	0	/	0	责任单位：楚雄市环保局、相关乡镇政府
5	楚雄市省级生态文明市建设	开展涵括生态保障、生态产业、生态人居、环境治理、生态文化与环境管理等内容的国家级生态市建设。	2016—2020	150	150	0	/	0	责任单位：楚雄市环保局
6	南华县矿山遗留尾矿库治理和修复工程	对南华县大龙潭金矿、南华县六甲田铜矿、南华县长梁子锰矿、一街野猪塘煤矿等进行尾矿库及非矿石治理和生态修复。	2016—2020	3000	600	2400	/	0	责任单位：南华县环保局、国土局、相关企业
7	云南省楚雄州吕合煤矿矿地质环境治理长坡露天南帮坡、长坡露天坑西帮不稳定边坡治理及排土场水土流失治理工程	对南部不稳定边坡进行勘察，在此基础上，对边坡可能影响的范围进行论证。对长坡露天坑西帮实施削坡减载、防排水及农田灌溉廊道、实施部分抗滑桩工程。排土场建设盲沟、拦渣拦砂坝、植树、植草防截排沟，废弃排土场土地复垦。	2016—2020	5595	0	5595	/	0	责任单位：企业南华县环保局
8	南华大龙潭金矿矿山生态恢复项目	矿井废水处理与利用、采矿引发的水土流失治、造林绿化、现有森林抚育及保护、生物多样性保等。	2016—2020	286	0	286	/	0	责任单位：南华县环保局、企业
9	大姚六苴电解铜有限公司酸浸堆场渣子坡整治及复垦项目	渣子坡边坡治理，对堆场进行生态修复和复垦。	2017	850	700	150	/	0	责任单位：大姚县环保局、企业
10	武定县省级生态县建设工程	开展省级生态县、生态乡镇和生态村创建工作，“十三五”期末实现创建省级生态县。	2016—2020	500	500	0	/	0	责任单位：武定县环保局、各乡镇政府

“十三五”环境保护规划重点项目表

序号	项目名称	建设规模及内容	项目建设起止年限	总投资	其中				备注
					政府预算投资	自筹	贷款	其它	
11	武定县重要生态功能区保护工程	实行生态红线保护，科学划定县域生态保护区域及生态红线，建设相应的保护设施。	2016—2020	100	100	0	/	0	责任单位：武定环保局、林业局
12	武定县绿色食品加工片区环保示范工程	打造九厂绿色食品加工生态工业园区，实行清洁生产，建设片区污水处置、垃圾收集等环保配套设施	2016—2020	2500	1000	1500	/	0	责任单位：武定县环保局、园区管委会
13	武定县环境保护总体规划	按照相关标准和要求，合理制定武定县域环境保护总体规划、通过省厅审查后批准实施	2016—2020	200	200	0	/	0	责任单位：武定县环保局
14	省级环境教育基地建设工程	开展州级、省级环境教育基地创建工作，建设相应环境教育设施，提高群众环保意识。	2016—2020	1000	1000	0	/	0	责任单位：武定县、永仁县环保局、各乡镇、各相关单位
15	禄丰生态创建活动	生态乡镇、生态县创建；完成禄丰生态县创建、80%的乡镇完成省级生态乡镇创建工作，60%的自然村完成生态村创建。	2016—2020	500	500	0	/	0	责任单位：禄丰县环保局、各乡镇政府
16	省级生态县建设	通过建设，使地表水环境质量、空气环境质量、声环境质量、工业污染源排放、生活垃圾无害化处理、人均公共绿地面积达到国家创建的有关标准。	2016—2020	500	300	200	/	0	责任单位：牟定县环保局、各部门、乡镇政府
17	牟定县矿山生态环境保护与恢复治理工程	对矿山“三废”进行综合治理、综合利用，对生态环境进行恢复，加强生态环境保护。	2016—2020	1000	900	100	/	0	责任单位：牟定县环保局、企业
18	永仁县生态乡镇创建能力提升建设项目	永仁县维的乡、永定镇、宜就镇等五个乡镇通过生态环境治理、建设，巩固提升省级生态乡镇创建成果。	2016—2020	1000	1000	0	/	0	责任单位：永仁县各乡镇人民政府、环保局
19	生态环境重大课题研究	区域联防联控、生态补偿机制体制建立试点研究；环境质量达标研究；矿山生态修复研究；重点生态功能区、生态红线划分等重大、新问题的探索和研究。	2016—2020	450	450	0	/	0	责任单位：州环保局、相关县市市人民政府

“十三五”环境保护规划重点项目表

序号	项目名称	建设规模及内容	项目建设起止年限	总投资	其中				备注
					政府预算投资	自筹	贷款	其它	
20	元谋县生态创建工程项目	编制环境功能区划，在全县创建9个生态乡镇，10个生态村，3个环境宣传和教育基地。	2015—2020	500	500	0	/	0	责任单位：元谋县环保局、各乡镇政府
21	双柏县重要生态功能区保护工程	实行生态红线保护，聘请或咨询专业机构，科学合理划定县域生态保护区域及生态红线，深入进行当地生态资源调查，并建设相应的保护设施。	2016—2020	200	200	0	/	0	责任单位：双柏县人民政府、环保局、林业局、土地局
22	双柏县省级生态县、省级生态乡镇创建及提升项目建设工程	开展省级生态县、生态乡镇和生态村创建工作，十三五期末实现创建省级生态县。对双柏县相关乡镇创建省级生态文明乡镇，按照生态创建标准，开展生态指标达标建设，对已实施省级生态文明乡镇再提高工程建设，巩固和维护现有环境保护体系，继续加大乡镇环境基础设施建设。	2016—2020	500	500	0	/	0	责任单位：双柏县人民政府、环保局、相关乡镇政府
23	双柏县环境保护宣教能力建设工程	继续对全县各类学校和县城各社区进行绿色创建提级达标，开展多种多样宣传教育，提高公众生态环保意识。	2016—2020	50	50	0	/	0	责任单位：双柏县环保局、各部门、单位
24	姚安县非煤矿山及生态脆弱区生态环境保护与恢复治理工程	对非煤矿山及生态脆弱区的生态环境进行恢复。对矿山损毁的土地进行复垦，对矿山“三废”进行综合治理、综合利用。	2016—2020	3000	1600	1400	/	0	责任单位：姚安县环保局、相关企业和乡镇政府
25	姚安县生态创建、绿色创建项目	按照生态县建设要求完成生态县报备并公布实施，开展生态县巩固提升工程。积极组织申报1个国家级生态乡镇、2~3批绿色学校、绿色社区、环境教育基地，开展环保宣教活动，营造环保氛围。	2016—2020	1000	1000	0	/	0	责任单位：姚安县环保局、各乡镇政府
26	武定县矿山生态修复与治理工程	开展矿区生态修复，实施采空区、塌陷区回填、人工造林、矿山绿化等工程。	2016—2020	3000	1000	2000	/	0	责任单位：武定县环保局

“十三五”环境保护规划重点项目表

序号	项目名称	建设规模及内容	项目建设起止年限	总投资	其中				备注
					政府预算投资	自筹	贷款	其它	
27	大姚县各级生态乡镇、生态县创建项目	按照生态创建标准，开展生态达标建设，创建各级生态乡镇、生态县。	2016—2020	1000	1000	0	/	0	责任单位：大姚县环保局、相关乡镇政府
五	重点领域环境风险防范工程								
1	南华县茂森综合利用有限责任公司周边地块土壤环境基础调查项目	对南华县茂森综合利用有限责任公司周边地块的土壤环境质量进行基础性调查，掌握企业周边土壤污染状况及其成因，评估其土壤污染风险，确定环境安全级别，提升土壤环境监管能力。	2016—2020	200	100	100	/	0	责任单位：南华县环保局、企业
2	南华县雨露乡铅厂村委会龙潭村历史遗留工矿污染整治示范项目	南华县雨露乡铅厂村委会龙潭村，对原南华化工厂历史遗留矿渣进行处理，内容包括建设危险废物填埋场 34 万立方米，处置废渣 49.97 万吨，建设渗漏液处置系统、矿区截洪沟及相关附属设施	2016—2020	15341	15341	0	/	0	责任单位：南华县环保局
3	大姚桂花铜选冶有限公司尾矿坝、沉淀坝治理项目	将 2007 年建的 25.58 万 m ³ 尾矿坝加固改造，河边库容 12 万 m ³ 的澄清池加固改造，确保安全，严防垮塌事件。	2016	850	700	150	/	0	责任单位：大姚县环保局、企业
4	中石油大姚环城东路加油站、大姚云岭加油站、大姚金碧加油站、大姚黄海屯加油站、大姚长兴加油站油气挥发治理项目	贮油罐防渗防漏油气回收装置，加油枪油气回收装置。	2018	1000	100	900	/	0	责任单位：企业大姚县环保局
5	武定县工业冶炼企业技改搬迁及环保设施建设工程	对县内 10 家重点冶炼企业实施技改、搬迁，建设脱硫、降尘及在线自动监控设施。	2016—2020	8000	2000	6000	/	0	责任单位：武定县环保局、企业
6	牟定县区域环境安全项目之原渝滇公司厂区铬污染土壤修复治理	原渝滇公司厂区铬污染土壤修复治理。	2016—2020	13473	12473	1000	/	0	责任单位：牟定县环保局

“十三五”环境保护规划重点项目表

序号	项目名称	建设规模及内容	项目建设起止年限	总投资	其中				备注
					政府预算投资	自筹	贷款	其它	
7	武定县重金属污染防治示范工程	开展县域重金属污染防治示范工程，县域工业废渣选矿废水集中处理、尾矿库综合治理修复示范工程以到达工业废渣循环利用的目的。	2016—2020	3500	3000	500	/	0	责任单位：武定县环保局、相关企业
8	牟定县垃圾填埋场渗滤液处理项目	建设“原水罐+一级DTRO+二级DTRO+吹脱塔”处理工艺、日处理35立方米垃圾渗滤液处理站及配套设施。	2016—2020	471.6	471.6	0	/	0	责任单位：牟定县住建局、环保局
9	武定县危险废物储运建设工程	加强医疗废物、危险化学品及辐射废物的环境监管，建设危化品收储、运输等相关设施。	2016—2020	1500	1500	0	/	0	责任单位：武定县环保局、卫生局、相关企业
10	云南业胜有色金属提炼有限公司牟定县历史遗留含镉危险废物处置工程建设	《云南省发展和改革委员会京津冀及重点地区污染治理工程2016年中央预算内投资计划（第一批）的通知》	2016—2020	5720	5720	0	/	0	责任单位：牟定县环保局
11	原牟定县滇滇化工有限责任公司历史遗留重金属污染场地土壤修复治理工程	采用原地异位还原稳定化技术修复受污染土壤44339平方米，淋洗受污染建筑物14797.99立方米。	2016—2020	2000	2000	0	/	0	责任单位：牟定县环保局
12	牟定县区域环境安全项目	对冷水河流域所涉耕地进行重金属污染治理、测土配方、土壤修复。	2016—2020	100	100	0	/	0	责任单位：牟定县环保局、农业局、国土资源局
13	永仁县直苴水库径流区重金属污染治理项目	通过对堆浸渣采取回收再选，尾砂经输送管道运送至新尾矿库堆存，对现尾矿库继续闭矿处置，堆浸渣处置完后的生态恢复。	2016—2018	7441	5470	1971	/	0	责任单位：永仁县环保局、水务局及相关企业
14	双柏县县域土壤环境基础调查项目	对双柏县重点地块土壤环境质量进行基础性调查，掌握主要企业周边土壤污染状况、主要农业区农业突发污染状况，评估其土壤污染风险，确定环境安全级别、提升土壤环境监管能力。力争“十三五”期间建立县域重点区域土壤环境质量数据库。	2016—2020	100	100	0	/	0	责任单位：双柏县环保局、农业局

“十三五”环境保护规划重点项目表

序号	项目名称	建设规模及内容	项目建设起止年限	总投资	其中				备注
					政府预算投资	自筹	贷款	其它	
15	危险废弃物控制和管理项目	加强医疗废弃物、化学废弃物等有毒有害物品全过程监测、监控和管理。实行专业收集、专线清运和集中处置。	2015—2020	600	300	300	/	0	责任单位：楚雄市、南华县环保局
16	污水处理厂污泥无害化处置工程	建设楚雄市一污厂、二污厂及乡镇污水厂和大姚县污水处理厂污泥处理处置工程。	2015—2020	4000	1800	2200	/	0	责任单位：供排水有限公司、住建局、环保局
17	楚雄市洁净垃圾填埋处理厂渗滤液处理项目	建设日处理渗滤液 250 立方米垃圾渗滤液处理站及配套设施。	2015—2017	2404	1204	1200	/	0	责任单位：楚雄市环卫处、环保局
18	楚雄滇中有色金属有限责任公司渣场扩建项目	扩建渣场能满足 10 年冶炼渣（20 万吨）堆放要求。	2016—2018	700	200	500	/	0	责任单位：楚雄滇中有色金属有限责任公司
19	楚雄州医疗废物集中处置扩建工程	扩建一条日处理 3 吨蒸汽高温消杀医疗废物集中处置生产线，配套医疗废物专业运输车辆。	2016—2018	2500	1875	625	/	0	责任单位：楚雄市城投公司、环保局
20	姚安县太平镇两矿矿山环境治理示范工程	以银铅矿、金矿为重点开展两矿山环境综合整治，开展 2000 平方米矿山环境恢复工程，建设两个以上尾矿再利用工程。	2016—2020	2000	420	1580	/	0	责任单位：姚安县环保局、企业
21	姚安县医疗废水处理项目	对县城建成区内县医院、县中医院、金龙医院和国政医院四家医疗废水进行稳定达标处理建设。	2016—2020	2000	1400	600	/	0	责任单位：姚安县环保局、相关医院
六	农村环境清洁工程								
1	楚雄市美丽乡村环境基础设施配套建设项目	结合美丽乡村、异地安置村庄、扶贫整村推进等项目开展配套生活污水、生活垃圾处理工程建设 50 个	2016—2020	2000	2000	0	/	0	责任单位：楚雄市农办、扶贫办、环保局、相关乡镇政府

“十三五”环境保护规划重点项目表

序号	项目名称	建设规模及内容	项目建设起止年限	总投资	其中				备注
					政府预算投资	自筹	贷款	其它	
2	楚雄市乡镇农村环境连片综合整治	实施 30 个建制村农村环境综合整治项目。开展农村环境连片环境综合整治，建设生活污水、生活垃圾收集处理设施，开展农村水源地保护工作。	2016—2020	4500	4500	0	/	0	责任单位：楚雄市环保局、相关乡镇政府
3	楚雄市山区乡镇垃圾综合无害化处置项目	在 8 个山区乡镇中心集镇建设生活垃圾无害化处置工程。	2016—2020	400	400	0	/	0	责任单位：市环保局、乡镇政府
4	大姚县集镇及相关村委会农村环境集中联片综合整治项目	实施 30 个建制村农村环境综合整治项目。涉及铁锁乡铁锁村委会、石羊镇柳树村委会、石羊镇清河村委会、石羊镇岔河村委会等集镇及村委会的农村环境集中联片综合整治项目，新建排污沟，新建污水处理系统，垃圾收集处置系统，垃圾清运车、垃圾桶；进行农村环境综合整治。	2016—2020	3000	3000	0	/	0	责任单位：大姚县环保局、各乡镇政府
5	武定县农村环境连片综合整治建设项目	实施 25 个建制村农村环境综合整治项目。实施沿路沿河连片村庄环境综合整治，建设生活废水、垃圾水源地保护设施。	2016—2020	2000	2000	0	/	0	责任单位：武定县环保局、相关乡镇政府
6	武定县美丽村庄行政村环境综合整治建设项目	每年对列入美丽村庄建设的 5 个行政村建设生活废水处理、生活垃圾处置等环保配套设施；建设饮用水源地保护设施及周边环境综合整治。	2016—2020	500	500	0	/	0	责任单位：武定县环保局、相关乡镇政府
7	农村秸秆综合利用项目	规范农村农作物秸秆处置，建设农村秸秆统一收集储运及处置设施。	2016—2020	4000	1600	2400	/	0	责任单位：武定县、牟定县环保局、各乡镇政府农业局
8	武定县农村废旧塑料综合利用项目	规范农业生产薄膜、废旧塑料处置，建设相应的处置及附属设施。	2016—2020	4000	2800	1200	/	0	责任单位：武定县环保局、农业局、各乡镇政府
9	禄丰县农村环境综合整治项目	实施 25 个建制村农村环境综合整治项目。	2016—2020	2000	1960	40	/	0	责任单位：禄丰县环保局、各乡镇政府

“十三五”环境保护规划重点项目表

序号	项目名称	建设规模及内容	项目建设起止年限	总投资	其中				备注
					政府预算投资	自筹	贷款	其它	
10	楚雄州永仁县集中式饮用水源地尼白水库径流区村庄环境连片整治工程	县城集中式饮用水源地径流区 17 个村庄环境连片整治。	2016—2020	375	370	5	/	0	责任单位：永仁县人民政府、环保局、相关乡镇政府
11	永仁县乡镇集镇所在地行政村环境综合整治	实施 30 个建制村农村环境综合整治项目。在全县 7 个乡镇集镇所在地行政村辖区，通过加强饮用水源地保护，保证饮用水安全；通过生态修复、绿化美化、优化生态环境；农村生活污水、生活垃圾、畜禽粪便进行无害化处理，可改善村民居住条件，提高村民生活质量，保障村民身体健康。	2016—2020	3000	2960	40	/	0	责任单位：永仁县环保局、相关乡镇政府
12	大姚县乡镇水库农村面源污染治理	石羊镇里长园水库上游环境治理工程：在水库的入水口的自然村建垃圾房及垃圾焚烧炉，沟渠和坝渠收集污水进行处理。在石洞水库上游的涧水、大水管、雾露管三个自然村规划出生产生活排放的污水沟渠、坝渠进行废水处理。大坝水库饮用水源地面源污染治理二期项目在水库的入水口的自然村建垃圾房及垃圾处置设施，沟渠和坝渠，收集污水进行处理。	2016—2020	300	300	0	/	0	责任单位：大姚县环保局、相关乡镇政府
13	武定县农村畜禽养殖综合治理示范工程	每年实施 2 个重点乡镇行政村、规模化畜禽养殖畜禽养殖废水、粪便综合处置工程，改善农村周边生产、生活环境。	2016—2020	5000	4000	1000	/	0	责任单位：武定县环保局、乡镇政府、相关企业
14	武定县农田污染综合整治工程	县域粮食生产区推广测土配方施肥、可降解生物地膜、太阳能杀虫灯和性诱剂、建设有机农业示范园	2016—2020	3000	1000	2000	/	0	责任单位：武定县环保局、企业
15	元谋县农村环境综合整治项目	实施 30 个建制村农村环境综合整治项目。	2015—2020	3000	2900	100	/	0	责任单位：元谋县环保局、乡镇政府

“十三五”环境保护规划重点项目表

序号	项目名称	建设规模及内容	项目建设起止年限	总投资	其中				备注
					政府预算投资	自筹	贷款	其它	
16	养殖场废弃物综合利用及污染防治示范项目	养殖场废弃物综合利用该项目立足于养殖污染治理资源化循环利用，以带动楚雄养殖业绿色化发展并协同农村生态环境建设，节能减排为目的。	2016—2020	3000	500	2500	/	0	责任单位：楚雄市畜牧局、环保局
17	姚安县农村环境综合整治	实施21个建制村农村环境综合整治项目。开展农村环境连片环境综合整治，建设生活污水、生活垃圾收集处理设施，开展农村水源地保护工作等。	2016—2020	3000	2940	60	/	0	责任单位：姚安县环保局、各乡镇政府
18	双柏县农村环境综合整治	实施26个建制村农村环境综合整治项目。开展农村环境连片环境综合整治，建设生活污水、生活垃圾收集处理设施，开展农村水源地保护工作等。	2016—2020	3000	2940	60	/	0	责任单位：双柏县环保局、各乡镇政府
19	南华县农村环境综合整治	实施30个建制村农村环境综合整治项目。开展农村环境连片环境综合整治，建设生活污水、生活垃圾收集处理设施，开展农村水源地保护工作等。	2016—2020	4500	4450	50	/	0	责任单位：南华县环保局、各乡镇政府
20	姚安县城增村减项目环境综合整治	配合城乡人居环境提升环境3年行动，对实施城增村减的栋川镇青龙社区、光禄镇荷福新村、弥新镇石官村重点示范项目同步实施环境治理。	2016—2020	1500	1500	0	/	0	责任单位：姚安县环保局、相关乡镇政府
21	牟定县农村环境连片综合整治及美丽乡村环境污染综合治理项目	实施20个建制村农村环境综合整治项目。开展农村环境综合整治，建设生活污水、生活垃圾收集处理处置设施，进行农村水源地保护。	2016—2020	3000	3000	0	/	0	责任单位：牟定县环保局、相关乡镇政府

“十三五”环境保护规划重点项目表

序号	项目名称	建设规模及内容	项目建设起止年限	总投资	其中				备注
					政府预算投资	自筹	贷款	其它	
七	社会行动体系建设工程								
1	企业清洁生产审核	开展工业企业清洁生产审核，重点企业开展强制性清洁生产审核，从末端治理转向全过程污染控制，实现节能、降耗、减污、增效的综合效应。	2016—2020	25000	10000	15000	/	0	责任单位：各 县市环保局、 相关企业
2	牟定县循环经济项目	业胜公司多金属冶炼及回转窑余热发电利用；郝家河铜矿和高家矿山矿井涌水循环利用。	2016—2020	2000	1800	200	/	0	责任单位：牟 定县环保局、 经信局、相关 企业
3	生态环境保护宣教工程	继续对各县（市）各类学校和县城各社区进行绿色创建提级达标，开展多种多样宣传教育，提高公众生态环保意识。	2016—2020	500	500	0	/	0	责任单位：州 环保局、各县 市环保局
投资估算总合计（万元）：				477264.6	338035.6	139229	/	0	

注：“/”表示暂不清楚是否使用贷款。