

各县（市）、区人民政府，市政府各委办局，滇中新区管委会，各开发（度假）区、自贸试验（经济合作）区管委会，各直属机构：

《昆明市加快建立健全绿色低碳循环发展经济体系工作方案》已经市人民政府同意，现印发给你们，请认真贯彻执行。

昆明市人民政府办公室

2023年1月13日

（此件公开发布）

## 昆明市加快建立健全绿色低碳循环发展经济体系工作方案

为深入贯彻落实《云南省加快建立健全绿色低碳循环发展经济体系行动计划》（云政发〔2022〕1号），结合昆明市实际，制定本工作方案。

### 一、目标要求

为深入贯彻习近平生态文明思想和习近平总书记考察云南重要讲话精神和重要指示批示精神，完整、准确、全面贯彻新发展理念的重要体现，以绿色低碳为导向，统筹推进全市经济高质量发展和生态环境高水平保护，为实现全省碳达峰碳中和目标作出昆明贡献。到2025年，昆

明市单位地区生产总值能耗、单位地区生产总值用水量较 2020 年分别下降 14%、12%，清洁能源发电装机容量占比达到 84%以上，非化石能源消费占比达到 40%以上。到 2035 年，绿色发展水平显著提高，绿色产业规模迈上新台阶，绿色生产生活方式广泛形成，碳排放达峰后稳中有降，生态环境持续优良，全面建成我国生态文明建设排头兵示范城市。

## 二、重点任务

各县（市）、区人民政府，滇中新区管委会，各开发（度假）区、自贸试验（经济合作）区管委会要充分认识建立健全绿色低碳循环发展经济体系和经济社会绿色转型的艰巨性、重要性和紧迫性，切实落实属地责任，确保工作方案各项措施落地见效。各责任单位要压实责任协同发力，对照《工作目标任务清单》和《重点任务分解表》，按照“任务项目化、项目清单化、清单具体化”的要求，进一步压实工作责任，及时总结可复制、可推广的制度和模式，全力确保各项工作任务按时保质完成。

## 三、保障措施

### （一）健全协调机制

市发展改革委会同市级有关部门建立联席会议制度，定期跟踪目标完成情况和工作开展情况，各责任单位要聚焦难点问题，强化创新意识，加强重点攻关，完善工作机制，强化政策联动、政银企互动，积极协调解决存在的困难和问题，并根据情况动态调整目标设置。

## （二）坚持定期调度

加快建立健全绿色低碳循环发展经济体系工作落实情况实行季报制度。各责任部门工作落实情况经本单位主要领导审定后，于每季度末月20日前将工作推进情况报送牵头部门，各牵头部门于每季度末月25日前汇总报送市发展改革委。市发展改革委梳理汇总后形成工作专报，于每季度末月30日前报送市人民政府和省发展改革委。

### 附件 1

#### 工作目标任务清单

序号	目标	2025 年目标	责任部门
1	单位地区生产总值能耗较 2020 年下降率	14%	市发展改革委
2	单位地区生产总值用水量较 2020 年下降率	12%	市水务局
3	清洁能源发电装机容量占比	84%以上	市发展改革委
4	电力装机总规模	1025 万千瓦时	
5	非化石能源消费占比	40%以上	
6	主要农作物耕种收综合机械化指标率	54%以上	市农业农村

7	累计认定省、市、县级“绿色食品品牌”产业基地	120 个	局
8	“绿色食品品牌”重点产业综合产值	2000 亿元	
9	农产品加工业产值与农业总产值之比	2.7: 1	
10	休闲观光农业收入	5 亿元	
11	农膜回收率	85%以上	
12	秸秆综合利用率	90%以上	
13	畜禽养殖粪污综合利用率	90%以上	
14	农业龙头企业	948 户	
15	新增高效节水灌溉面积	15 万亩	市农业农村 局 市水务局
16	农田灌溉水有效利用系数	0.567	市水务局
17	邮政行业电子面单使用率	98%	市邮政管理
18	可循环快递包装应用规模	1 万个	局
19	城市污泥无害化处置率	90%	市滇池管理 局 市住房城乡 建设局
20	城市生活垃圾焚烧处理率	80%	市城市管理 局
21	建成区绿化覆盖率	40%	市园林绿化

22	主城区人均公园绿地面积	不低于14平方米	局
23	美丽公路	3条	市交通运输局
24	绿色机场	1个	局
25	县级以上党政机关达到节约型机关创建要求比例	80%	市机关事务局
26	装配式建筑和采用装配式技术体系的建筑占新开工建筑面积比重	稳步提高	市住房城乡建设局
序号	目标		责任部门
27	宾馆、酒店、民宿不再主动提供一次性塑料用品		市商务局
28	数据中心绿色等级普遍达到4A以上，清洁能源应用比例大幅提升		市工业和信息化局 市发展改革委
29	钢铁行业全面完成大气污染物治理超低排放改造		市生态环境局
30	具备条件的省级以上园区全部实施循环化改造		市发展改革委 市工业和信息化局
31	单位运输周转量能耗不断降低，交通污染防治水平进入全国先进行列		市交通运输局

## 附件 2

### 重点任务分解表

序号	工作举措	牵头部门	责任部门	落实情况	完成时限
一、全面构建昆明特色绿色产业体系					
(一) 加强绿色能源开发利用, 加快工业绿色转型					
1	抢抓新一轮新能源开发机遇, 加快禄劝县撒永山 25 万千瓦光伏电站、东川区 280 兆瓦生态治理及修复光伏项目、金沙江下游“风光水储”一体化新能源示范基地等新能源项目和宜良、石林、富民 3 个整县屋顶分布式光伏开发试点的建设工作。	市发展改革委			2025 年 12 月
2	全力推进昆明市综合性智能电网示范区建设, 以巫家坝片区为先行试点, 争取率先在全省建成“安全、可靠、绿色、高效”的智能电网。	昆明供电局	市工业和信息化局		2025 年 12 月
3	以推进“绿色能源产业链”为抓手, 提升绿色能源装备产值, 发展壮大光伏、绿色制造、智能电网设备 3 个增长极, 积极谋划氢能、储能产业链, 探索推进加氢站、储能电站等绿色能源新领域应	市发展改革委	市工业和信息化局		长期坚持

	用。				
4	推进绿色能源和绿色制造产业链深度融合，加快实施重点行业绿色低碳改造，按照国家和省级部门安排，持续推动绿色制造体系建设。	市发展改革委、市工业和信息化局			长期坚持
5	深入实施产业链“链长制”，提升产业链供应链现代化水平，重点培育绿色食品、生物医药、花卉、高端装备及汽车制造、电子信息制造与数字经济、绿色能源、新材料、现代物流产业链，形成“8+N”产业链体系。	市发展改革委	市工业和信息化局、市农业农村局、市商务局、市场监管局		长期坚持
(二) 聚焦绿色食品产业，推动农业绿色发展					
6	全面落实“创名牌、育龙头、抓有机、建平台、占市场、解难题”措施，聚焦花卉、林果、蔬菜、山地牧业、特色水产、中药材及茶叶、咖啡深加工“6+2”重点产业，着力提升农业产业“规模化、绿色化、专业化、组织化、市场化”，推动全市“一县一业”产业快速发展。	市农业农村局			长期坚持
7	配套支持晋宁区花卉产业和寻甸县肉牛产业2个省级“一县一业”示范县建设；遴选3个市级“一县一业”试点县；其	市农业农村局			2025年12月底

	<p>他各县（市）区明确一个农业主导产业列为特色产业，全市择优支持培育 100 个重点龙头企业。</p>			
8	<p>到 2025 年，农业龙头企业达 948 户，新增高效节水灌溉面积 15 万亩，农田灌溉水有效利用系数达到 0.567，实现主要农作物耕种收综合机械化指标率 54% 以上；累计认定省、市、县级“绿色食品品牌”产业基地 120 个，“绿色食品品牌”重点产业综合产值达 2000 亿元，农产品加工业产值与农业总产值之比达到 2.7: 1 以上；优质种质资源圃（库）、良种繁育加工基地建设取得突破性进展，培育 1—2 个在国内具有较强竞争力的“育繁推一体化”种子企业；全市农膜回收率达 85% 以上，秸秆综合利用率达到 90% 以上，畜禽养殖粪污综合利用率达 90% 以上，化肥农药施用量呈持续负增长，把昆明打造成为高效现代农业示范区、区域性国际农产品集散枢纽和都市型现代农业品质高地。</p>	市农业农村局、市水务局		2025 年 12 月底
<p>（三）率先打造健康生活目的地，提升绿色服务水平</p>				



9	<p>立足昆明独特优势，加快形成布局合理、特色突出、协调互补、融合发展的大健康发展格局，加快形成大健康产业聚集和示范效应，从着力打造健康产业“第一车间”（市农业农村局）、抢占生物医药领域制高点（市工业和信息化局）、加快医疗服务能力升级（市卫生健康委）、培育高原特色体育运动产业（市教育体育局）、打造康养养生养老福地（市民政局）、打造休闲健康旅游胜地（市文化和旅游局）、普及健康生活方式（市发展改革委）、营造健康文化氛围（市委宣传部）、强化健康品牌营销推广（市大健康办）等方面高质量推进国际大健康名城建设。</p>	市大健康办	<p>市委宣传 部、市发展 改革委、市 农业农村 局、市文化 和旅游局、 市卫生健康 委、市教育 体育局、市 民政局、市 工业和信息 化局</p>	<p>长期坚 持</p>
10	<p>坚持国际化、高端化、特色化、智慧化方向，推进旅游资源开发利用、文化和旅游融合发展、旅游产品业态创新、科技赋能旅游，重点实施景区提升、酒店配套、文旅融合、旅游业态创新、旅游市场主体倍增、旅游价值延伸、智慧旅游、旅游宣传推广、旅游基础设施提升、</p>	市文化和旅游局	<p>2025 年 12 月底</p>	

	<p>旅游品牌创建、人才兴旅等重大工程，把昆明市建设成为国内一流、国际知名的旅游目的地和辐射南亚东南亚的国际旅游集散地。2025 年底前，宾馆、酒店、民宿不再主动提供一次性塑料用品。</p>			
11	<p>全面推进旅游快速路、主干路、连接路建设，形成多种接驳式无缝对接的“快进慢游”综合交通体系，加快构建快速交通、自驾旅游、风景道、生态徒步道等旅游交通体系。</p>	<p>市住房城乡建设局 市交通运输局</p>	<p>市文化和旅游局</p>	<p>长期坚持</p>
12	<p>开展民航、公路、铁路联运试点，打造盘龙江夜游产品，推进金沙江、大观河等水上航运基础设施建设。</p>	<p>市交通运输局</p>	<p>市文化和旅游局 市滇池管理局</p>	<p>长期坚持</p>
13	<p>着力提高会展活动绿色化水平，将绿色化办展模式作为重要评价指标纳入全市会展等级评定体系，推广运用标准化、可循环、再利用会展工程材料，扩大环保展具使用范围，倡导推行绿色化展位搭建试点工作。</p>	<p>市商务局</p>		<p>长期坚持</p>
14	<p>稳步推进绿色商场创建。</p>	<p>市商务局</p>		<p>长期坚持</p>

15	提高新建数据中心绿色标准，强化存量数据中心绿色化改造。	市发展改革委、市工业和信息化局		长期坚持
(四) 深入实施节能降碳行动				
16	贯彻落实“十四五”节能目标责任评价考核实施方案，做好节能目标分解、年度评价、中期评估和五年考核工作，落实好新增可再生能源和原料用能不纳入能源消费总量控制、国家重大项目能耗单列等政策，探索创造条件尽早实现能耗“双控”向碳排放总量和强度“双控”转变。	市发展改革委	市生态环境局	2025年12月底
17	坚决做好全市高耗能行业重点领域能效水平核查，积极引导企业实施重点领域节能降碳技术改造，坚决遏制高耗能高排放低水平项目盲目发展。	市发展改革委	市工业和信息化局 市生态环境局	长期坚持
18	研究出台推动磷石膏综合利用的政策措施，不断提升昆明市磷石膏综合利用水平。	市工业和信息化局	市发展改革委、市科技局、市自然资源局、市住房城乡建设局、市生态	2023年12月底

			环境局、市 财政局、市 交通运输 局、市农业 农村局、市 应急局、市 市场监督 局、市投资 促进局，市 税务局		
19	大力发展循环经济，加快创建废旧物资循环利用体系重点城市。	市发展改 革委	市商务局、 市生态环境 局、市工业 和信息化局		2025 年 12 月底
(五) 建设高质量绿色低碳循环园区					
20	加快推动昆明市具备条件的省级以上产业园区循环化改造，编制“一园一策”改造方案，推进园区能源梯级利用、污水收集处理及回用、固废和垃圾处置及资源化利用等环境基础设施共建共享。	市发展改 革委	市工业和信 息化局		2025 年 12 月底
21	贯彻落实云南绿色低碳示范产业园区三年行动计划，积极创建绿色低碳示范产业园区。	市工业和 信息化局	市发展改革 委		2024 年 12 月底

(六) 大力发展节能环保产业					
22	在钢铁、水泥、化工等领域积极推广应用节能新技术、新产品，发展高效节能产业。	市工业和信息化局、市发展改革委			长期坚持
23	在废旧物资循环利用、工业固废和农林废弃物资源化利用、餐厨垃圾资源化利用等方面，构建资源循环利用产业链条，发展资源回收利用产业。	市发展改革委	市工业和信息化局、市商务局、市生态环境局、市城市管理局、市农业农村局		长期坚持
24	积极推广“环保管家”、“第三方环境治理”等污染防治和环境综合治理模式，发展以环保应用和服务为主、环保技术和设备为支撑的环保产业。	市生态环境局、市工业和信息化局、市发展改革委、市住房城乡建设局、市滇池管理局、市城市管理局			长期坚持
25	在清洁能源、新能源电池、节能环保、资源循环利用等领域培育一批绿色产业示范。	市发展改革委	市工业和信息化局 市生态环境局		长期坚持
二、有序构建绿色流通贸易体系					
(七) 构建绿色交通体系					
26	以航空、铁路和公路网建设为重点，积	市交通运	市发展改革		长期坚

	极推进综合运输通道建设。	输局	委		持
27	完善机场、火车站、公路客运站、轨道交通站点之间的换乘和接驳服务，推动各方式和各层次交通网衔接顺畅。	市交通运输局			长期坚持
28	积极调整运输结构，鼓励应用多式联运等高效运输组织模式，重点发展公铁联运、空铁联运。	市交通运输局	市发展改革委		长期坚持
29	积极推进公共交通领域新能源车船推广应用。	市交通运输局			长期坚持
30	发展绿色城市货运配送，在城市物流配送、邮政快递等领域提倡优先使用新能源和清洁能源汽车。	市交通运输局 市商务局	市邮政管理局		长期坚持
31	推动综合立体交通网基础设施全要素全周期数字化，率先建成先进的交通信息基础设施。	市交通运输局	市发展改革委 市工业和信息化局		长期坚持
(八) 推进绿色物流建设					
32	以国家物流枢纽承载城市建设为契机，构建“枢纽+集聚区+中心+通道”的现代物流运行体系。	市发展改革委	市商务局		2025年12月底
33	依托入围国家流通领域现代供应链体系建设城市、国家供应链创新与应用试点	市商务局			2025年12月底

	城市契机，大力发展市域供应链体系。			
34	依托自贸试验区昆明片区及联动发展区、跨境电商综合试验区和市场采购贸易方式试点，构建昆明以面向南亚东南亚为重点的跨境物流体系。	市商务局		2025年12月底
35	推广运用多式联运、智慧物流，重点支持冷链物流、跨境物流、电商物流、快递物流、干支联运、分拨配送和智能仓储发展，发展枢纽经济。	市商务局	市工业和信息化局、市交通运输局、市发展改革委，市邮政管理局	长期坚持
36	深化快递绿色包装实践。坚决执行《邮件快件绿色包装规范》，鼓励邮政、快递企业对快递包裹使用环保胶带，减少封装胶带使用量。淘汰重金属和特定物质超标的包装物料。大力推广循环中转袋（箱）、循环快递盒、环保袋、环保填充物等物料设备，推行减量化、复用化包装产品。开展行业生态环保培训，提升从业人员环保理念，强化行政执法手段在推进行业生态环保工作中的运用。积极开展可循环快递包装规模化应用。	市邮政管理局		2025年12月底

	用试点。到 2025 年，全市邮政行业循环中转袋基本实现全覆盖，电子面单使用率达到 98%，可循环快递包装应用规模达到 1 万个。				
(九) 推动贸易结构绿色化					
37	贯彻落实《昆明市全面深化服务贸易创新发展试点实施方案》，打造具有鲜明特色和较强国际竞争力的服务贸易体系，全面推进服务贸易深层次改革，有序推进服务贸易高水平开放，进一步深化服务贸易全方位创新，大力推动服务贸易高质量发展，努力总结一批可复制可推广试点成果。	市商务局	市发展改革委		2025 年 12 月底
38	积极探索建设茶叶、花卉、水果、坚果、中药材、肉牛、橡胶、食用菌等云南特色农产品国际现货交易中心和第三方交易平台。	市商务局	市农业农村局		2025 年 12 月底
三、提升城乡建设绿色化水平					
(十) 加快污水垃圾处理设施建设					
39	贯彻落实城镇污水提质增效行动，补齐城乡生活污水收集处理设施短板，积极	市住房城乡建设局	市滇池管理局		2025 年 12 月底



	争取国家供水管网漏损治理试点。	市发展改革委	市水务局		
40	因地制宜布局污水资源化利用设施，推动再生水规模化利用，积极争取国家典型地区再生水利用配置试点。	市水务局（市节水办）			2025年12月底
41	提高污泥无害化资源化利用水平。到2025年，城市污泥无害化处置率90%以上。	市滇池管理局、市住房和城乡建设局			2025年12月底
42	全面推进垃圾分类工作，加快生活垃圾焚烧发电设施建设。	市城市管理局			长期坚持
43	加快推进生活垃圾分类投放、分类收集、分类运输、分类处理系统建设，提高生活垃圾减量化、资源化、无害化水平，到2025年，城市生活垃圾焚烧处理率80%以上。	市城市管理局			2025年12月底
（十一）加强再生资源回收利用					
44	积极推动昆明市废旧物资循环利用重点城市建设，加快推进再生资源高效利用及产业规范发展。	市发展改革委	市商务局		2025年12月底
45	稳步推进“无废城市”建设。	市生态环境局			2025年12月底
46	构建以城镇为重点、以绿色社区回收站点为基础、以分拣集散交易市场为核心、	市商务局			长期坚持

	以深加工综合利用为目的的再生资源回收体系建设。				
(十二) 大力推广绿色建材和绿色建筑					
47	实施建筑垃圾分类管理、源头减量和资源化利用。	市城市管理局	市住房城乡建设局		长期坚持
48	进一步提高城镇新建建筑中绿色建筑面积占比和绿色建材应用比例。	市住房城乡建设局			2025年12月底
49	鼓励新建建筑使用大宗固废为原料的新型墙体材料、装饰装修材料。	市住房城乡建设局	市工业和信息化局 市城市管理局		长期坚持
50	结合乡村建设行动，引导在乡村公共基础设施建设中使用新型墙体材料。	市农业农村局	市乡村振兴局 市住房城乡建设局		长期坚持
51	组织开展超低能耗建筑、近零能耗建筑试点示范。积极稳妥推进装配式建筑产业发展，到2025年，装配式建筑和采用装配式技术体系的建筑占新开工建筑面积比重稳步提高。	市住房城乡建设局			2025年12月底
(十三) 提升危险废物利用处置能力					
52	促进危险废物利用处置企业规模化发	市生态环境局			长期坚持

	展、专业化运营，统筹新建、在建和现有危险废物焚烧设施资源。			持
53	加快补齐医疗废物处置与应急能力短板，推进医疗废物集中处置设施扩能提质，建立医疗废物协同应急处置设施清单，做好涉疫生活垃圾转运处置，推动各县（市）区建成医疗废物收集转运处置体系。	市生态环境 局	市卫生健康 委 市城市管理 局	2025年 12月底
（十四）持续优化城乡人居环境				
54	严格控制新增建设用地规模，盘活存量和城镇低效用地，强化土地使用标准和节约集约用地评价。	市自然资源规划局		长期坚 持
55	依据资源环境承载力，调整城镇建设规模和开发强度，统筹推进城市更新。	市住房城乡建设局、市自 然资源规划局		长期坚 持
56	贯彻落实“绿美云南”计划，完善城市绿地系统，拓展城市中心区、老城区绿色公共空间，挖潜增绿。	市发展改 革委 市城市管 理局 市园林绿 化局	市住房城乡 建设局 市自然资源 规划局	2024年 12月底
57	统筹推进健康县城、美丽县城、文明县城、智慧县城、幸福县城建设，推动建	市发展改 革委	市自然资源 规划局	2024年 12月底

	设“公园城市”。	市园林绿化局	市住房城乡建设局		
58	到2025年，建成区绿化覆盖率达到40%以上，主城区人均公园绿地面积不低于14平方米。	市园林绿化局	市城市管理局 市住房城乡建设局		2025年12月底
59	实施农村人居环境整治提升五年行动。加快打造一批“看得见山、望得见水、记得住乡愁”的美丽乡村。	市农业农村局			2025年12月底
60	以安宁温泉小镇、寻甸凤龙湾小镇为代表，持续建设特色小镇。	市发展改革委			2025年12月底
61	深入推进爱国卫生“7个专项行动”，统筹县域农村改厕和污水、黑臭水体治理，因地制宜开展污水处理与资源化利用。	市农业农村局、市生态环境局、市滇池管理局、市住房城乡建设局			长期坚持
62	积极推进农村生活垃圾分类减量，因地制宜选择农村生活垃圾治理模式。	市农业农村局、市城市管理局			长期坚持
四、健全绿色低碳生活和消费体系					
(十五) 倡导绿色低碳生活方式					
63	鼓励绿色消费，引导居民购买绿色智能家电、环保家具、绿色建材、低碳节能产品等绿色消费券。	市商务局	市发展改革委 市住房城乡建设局		长期坚持

			市生态环境 局		
64	加大绿色产品认证采信力度，发挥绿色标识作用。	市市场监 管局	市商务局		长期坚 持
65	引导绿色餐饮消费，支持餐饮服务单位制定餐饮节约加工规范。	市商务局	市市场监管 局		长期坚 持
66	创建绿色家庭和最美家庭，提升家庭成员生态文明意识。	市妇联	市发展改革 委 市生态环境 局		长期坚 持
67	持续开展全民节水行动，倡导优先购买使用节能电器、节水器具等绿色产品。	市水务局	市发展改革 委 市商务局		长期坚 持
68	积极创建“绿色出行”示范试点，推广新能源和清洁能源公交车，提高城市公共交通机动化出行分担率。	市交通运 输局	市发展改革 委		2025年 12月底
(十六) 创建绿色低碳公共机构					
69	引导国有企业优先采购和使用绿色产品及服务。		市国资委		长期坚 持
70	将推广使用资源综合利用产品纳入节约型机关、绿色学校等绿色生活创建行动。	市机关事务局、市教育体 育局			长期坚 持
71	鼓励党政机关和学校、医院等公共机构	市机关事务局、市教育体			长期坚

	优先采购秸秆环保板材等资源综合利用产品。		育局、市卫生健康委		持
72	推动公共机构开展绿色化改造、可再生能源替代、节水护水、生活垃圾分类、反食品浪费、绿色办公、绿色生活方式等绿色低碳转型行动。到2025年，力争80%以上的县级及以上党政机关达到节约型机关创建要求。		市机关事务局		2025年12月底
五、构建市场导向的绿色技术创新体系					
(十七) 加大绿色技术研发力度					
73	积极争取布局碳达峰碳中和重大科技基础设施和技术创新平台，探索推进绿色低碳关键核心技术攻关工程。	市科技局	市发展改革委 市工业和信息化局 市生态环境局		2025年12月底
74	探索推进分布式能源系统支撑技术、近零排放技术、生态系统固碳增汇技术、二氧化碳捕集、封存及资源化利用等前沿技术研究。	市科技局	市发展改革委 市生态环境局 市林草局		2025年12月底
(十八) 推进科技创新成果转化					
75	支持本地企业承担市级和省级绿色低碳重大科技项目，实施一批绿色低碳技术	市科技局	市工业和信息化局		2025年12月底

	示范工程，支持首台（套）绿色技术创新装备示范应用。		市发展改革委		
76	在电力系统零排放技术、绿色建筑和智慧交通零碳技术等重点领域，加快促进产学研用融合。	市科技局	市工业和信息化局、市住房和城乡建设局、市交通运输局、昆明供电局		2025年12月底
六、完善绿色低碳循环发展政策支持					
(十九) 健全绿色价格收费制度					
77	贯彻落实农业水价综合改革、居民阶梯电价、气价、水价制度和节能环保电价机制，落实实行两部制电价的污水处理企业用电、电动汽车集中式充换电设施用电、港口岸电运营商用免收基本电费政策，落实垃圾焚烧发电价格政策。	市发展改革委	市水务局 市农业农村局 昆明供电局		长期坚持
(二十) 加大财税扶持力度					
78	落实国家节能节水和环保、绿色能源、资源综合利用、小规模纳税人增值税优惠等税收优惠政策，对符合绿色产业和绿色技术政策要求的相关企业依法给予税收优惠。	市税务局	市财政局 市发展改革委		长期坚持
79	落实秸秆资源台账制度，探索耕地地力	市财政局	市农业农村局		长期坚

	保护补贴发放与耕地地力保护行为相挂钩的有效机制。		局 市自然资源 规划局		持
(二十一) 大力发展绿色金融					
80	积极争取国家绿色发展基金支持，引导金融机构支持绿色环保企业发展。	市金融办、 市财政局	市发展改革 委 市工业和信 息化局 市生态环境 局		长期坚 持
81	积极支持符合条件的绿色环保企业上市、到新三板和云南省股权交易中心挂牌融资，支持符合条件的企业发行绿色债券。	市金融办	市发展改革 委、市财政 局、市工业 和信息化局		长期坚 持
(二十二) 建立健全绿色标准、绿色认证和统计监测体系					
82	加大产品认证和服务认证的推广力度； 加强绿色产品认证市场和绿色产品认证标志的监管，大力推广绿色产品认证。	市市场监 管局	市发展改革 委 市工业和信 息化局 市生态环境 局		长期坚 持
83	加强节能环保、清洁生产、清洁能源等	市发展改	市工业和信		长期坚



	领域统计监测，持续加强碳排放总量控制、能源计量监督管理和生态环境监测网络建设力度，强化统计信息共享。	革委、市生态环境局、市统计局	息化局 市市场监管局		持
(二十三) 抓好宣传引导					
84	各类新闻媒体要大力宣传绿色发展的显著成效和先进典型，倡导绿色生活习惯，适时曝光负面典型，为绿色发展营造良好舆论氛围。	市委宣传 部	市发展改革 委 市生态环境 局		长期坚 持