

许昌市魏都区
国家生态文明建设示范区规划
(2022-2030 年)
(文 本)

许昌市魏都区人民政府
二〇二二年十二月

目录

第一章 工作基础与形势分析	1
一、区域特征	1
二、生态文明建设工作基础	2
三、面临机遇与有利条件	6
四、存在问题与面临挑战	8
第二章 规划总则	9
一、指导思想	9
二、规划原则	9
三、规划范围与期限	10
四、总体定位	10
五、规划目标	13
六、建设指标	15
第三章 构建生态制度体系，提升生态环境治理能力	23
一、完善源头保护制度	23
二、完善过程严管制度	24
三、完善后果严惩制度	26
四、完善环境经济政策	27
五、推行市场化机制	28
六、建立健全现代环境治理体系	29
第四章 构建生态安全体系，建设无废城市样板区	29
一、深入打好蓝天保卫战	29
二、深入打好碧水保卫战	31
三、深入打好净土保卫战	33
四、推进“无废城市”建设	34
五、推进噪声污染防治	36
六、推进绿满魏都建设	36
七、强化环境风险防控	37
八、强化减污降碳协同治理	39
第五章 构建生态空间体系，优化生产生活生态空间	40

一、构建“三带多点”生态空间格局.....	40
二、构建“一区五园”生产空间格局.....	40
三、构建“宜居宜业”生活空间格局.....	41
四、强化国土空间用途管制	42
第六章 构建生态经济体系，建设高质量发展示范区	42
一、大力发展先进制造业	42
二、提升发展现代服务业	44
三、集约高效利用资源	45
第七章 构建生态生活体系，建设和谐美丽宜居区	46
一、完善城乡基础设施	46
二、推进生态宜居城市建设	47
三、积极推进涉农社区环境整治	49
四、全面推行绿色生活方式	51
第八章 构建生态文化体系，倡导绿色生产生活方式	52
一、加强生态文明宣传教育	52
二、建设生态文明教育基地	53
三、推进生态文明共建共享	54
第九章 重点工程与效益分析	54
一、重点工程	54
二、效益分析	55
第十章 保障措施	56
一、加强组织领导	56
二、强化监督考核	56
三、加大资金投入	56
四、注重科技创新	57
五、鼓励社会参与	58

第一章 工作基础与形势分析

一、区域特征

魏都区地处许昌市中心城区，1986年由原许昌市更名而来。全区总面积89.37平方公里，常住人口59.9万人，现辖13个街道办事处、1个省级先进制造业开发区、1个三国文化产业园区。2021年，全区地区生产总值326.12亿元，一般公共预算收入10.17亿元，三次产业结构0.03:32.23:67.74。近年来荣获“全国第二批节水型社会建设达标县（区）”、“国家公共文化服务体系示范区”、“全国社区治理和服务创新实验区”、“全国健康促进试点区”等荣誉。魏都区有5个显著特点：

“古”：历史悠久。魏都区古属许地，先后有许县、许州、许昌市之称，一直是郡、州、府和专署、行署、省辖市驻地。东汉末年，曹操迎汉献帝迁都于许，“奉天子以令不臣”，雄踞许昌25年，这里成为当时北方的政治、经济、文化中心。公元221年，曹丕废汉立魏，“魏都”自此始名，成为曹魏文化发源地，享有“三国文化之乡”的美誉。

“优”：区位优势。位于中原之中，地理位置得天独厚，毗邻郑州航空港经济实验区，距离省会郑州仅80公里，新郑国际机场40公里。G107国道、京广铁路、京广高铁、郑万高铁、郑合高铁、新郑机场至许昌城际铁路纵贯南北，G311国道、禹亳铁路横穿东西，以京港澳高速公路为轴线成“米”字型构架的高速公路网四通八达。随着新郑机场许昌航站楼和“四站一港”零距离换乘中心投入使用，魏都区已成为内陆开放的新高地。

“美”：生态宜居。魏都自古就有“莲城”的美誉。早在宋代就以

荷花名闻天下，每至仲夏，便呈现出“红绿交映，风景如画，十里荷花，江湖极目”的壮美景观。通过境内水系连通工程的实施，形成了“河畅、湖清、水净、岸绿、景美”的生态系统。目前，全区共有“五河两渠”（清潞河、灞陵河、运粮河、灵沟河、护城河、幸福渠、灵沟渠）7个河道，水域面积1998亩，建成区绿地率达36.65%，绿化覆盖率41.26%，人均公园绿地面积12.8平方米。

“高”：高歌猛进。魏都区处于许昌市“一中心五组团”新型城镇化格局的龙头地位，城镇化率远高于全市平均水平。近年来，魏都区着力发挥中心城区的优势，以特色商业区、三国文化产业园、曹魏古城、商贸物流园等为发展载体，加快构建服务业现代产业体系，初步形成了金融保险、商务楼宇、现代物流、文化旅游、电子商务、健康养老、会展经济等七大产业，在商贸零售、酒店餐饮、金融保险等领域培育了一批龙头企业，胖东来集团管理模式成为全国管理学教学经典案例，形成了全国知名的“胖东来现象”。

“和”：社会和谐。魏都区大力建设智慧城区、智慧社区，积极推进社会治理创新，率先探索推行“三级平台四级管理五级联动”服务模式，着力打造了便民服务、矛盾调处化解、居民听证议事、网格管理、信息交流互动和志愿服务互助六大平台，建设了四级党建服务、社会治安防控、居民诉求收集、服务力量下沉、服务资源整合、居民自治互助等九网络，实现了百姓事“件件有回音、事事有着落”。魏都区连续多年在全省人民群众安全感、满意度调查排名中位居前列。

二、生态文明建设工作基础

近年来，魏都区深入贯彻习近平生态文明思想，牢固树立绿水青山就是金山银山发展理念，大力推动污染防治攻坚，协同推动经

济高质量发展和生态环境高水平保护，生态环境质量持续改善。

抓好顶层设计，完善生态文明制度体系。近年来，魏都区委、区政府牢固“绿水青山就是金山”发展理念，立足中心城区特点，不断加强和谐美丽宜居区建设，在大气、水质、绿化、“无废城市”等建设多方面取得显著成效，环境质量、“无废城市”建设位居全市前列。坚持生态环境保护“党政同责、一岗双责”，打造党委领导、政府主导、环保部门统一监管、相关部门各负其责的大环保工作格局。建立生态环境损害赔偿、党政领导干部生态环境损害责任追究制度，全面推行河长制、林长制，开展规划环境影响评价、固定源排污许可证核发等工作。

环境污染攻坚，环境质量位居全市前列。大气污染防治攻坚纵深推进，坚持“源头防控、过程管理、末端治理”的治污路线，落实“问题、时间、区域、对象、措施”五个精准，实现精准治污、科学治污。在冬春季以细颗粒物治理为突破口，实行联防联控和污染预警响应机制，推进“一厂一策”；在夏季高温时段以臭氧与PM_{2.5}污染协同控制为重点，落实源头治理与错时生产调控并行的管控措施，全区37家工业涂装、包装印刷类企业完成治理任务。以网格化管理模式，严格落实“六控”（控煤、控尘、控油、控排、控车、控烧）措施。2021年，环境空气质量优良天数265天，全市排名第1；PM₁₀平均浓度为66微克/立方米，全市排名第1，同比下降11%；PM_{2.5}平均浓度为44微克/立方米，全市排名第2。水污染防治攻坚不断深化，清潁河、运粮河、灞陵河等河流断面水环境质量保持Ⅲ类水质。强力推进宏源污水处理厂提标改造、晨鸣人工湿地等一批水污染防治重点工程建设，巩固提升建成区黑臭水体整治成果，实现“长治久清”。有效管控建设用地土壤污染风险，许继原电镀厂车

间等污染地块完成初调、详调风险评估工作，制定管控方案加以管控；全区4家企业纳入土壤污染重点监管单位名录，依法落实隐患排查制度和土壤、地下水自行监测，全区土壤质量总体保持稳定。强化中央省环保督查问题整改，中央第二轮生态环境保护督察向魏都区交办问题9件，现已全部整改完毕。

改善人居环境，建设和谐美丽宜居城区。高标准全面推进城市有机更新，围绕“承东接南、北联西进”城市发展战略，按照“产城融合、功能完备、职住平衡、生态宜居、交通便利”的要求，以“两区、两改、两线、六路”为重点，大力实施百城建设提质工程，着力补短板、强功能、增效能、提品质，基础设施日趋完善，城市承载能力不断提升，顺利通过国家卫生城市、全国文明城市复审考评验收，成功入选全国新时代文明实践中心建设试点。大力推进公园绿地建设，按照“规划扩绿、工程造绿、见缝插绿、立体增绿”的工作思路，以“绿满魏都”“民生365工程”为抓手，全面建设绿色城市，城区绿地率达到36.65%，绿化覆盖率达到41.26%，人均公园绿地面积12.8平方米，均高于国家生态园林城市创建标准。多措并举推进涉农社区人居环境综合整治，突出“三清六治三拆四增”整治重点，围绕“净”“绿”等关键做文章，建立“四本台账”，严格验收标准，开展全覆盖评估验收。目前，全部涉农重点社区已全部通过省市级验收，社区环境卫生基本达到了“三无一规范一眼净”标准。

推行绿色生活方式，“无废城市”建设成效显著。制定了魏都区“无废城市”建设实施方案，固体废物“减量化、资源化、无害化”处理链条逐步完善，以金科、万里交科为龙头的建筑垃圾无废化处置体系，以旺能为龙头的生活垃圾收运与可再生利用回收体系，以欧绿保为龙头的餐厨垃圾无害化、减量化、资源化处置体系，以魏清

污泥为龙头的污泥处置资源化、无害化体系，形成了源头收集、过程控制、末端消解的产业链条。申报的“许昌市魏都区新型无废城市建设 EOD 项目”列入全国第一批 36 个生态环境导向的开发（EOD）模式试点项目之一。稳步推进生活垃圾分类工作，采取政府主导、社区引导、物业负责、全民参与的运作模式，依托社会治理创新平台，在全区试点小区积极推进生活垃圾分类工作，2019 年以来在 12 个办事处、327 个居民小区、7.5 万户居民中开展了生活垃圾分类试点工作，初步建立生活垃圾分类制度，垃圾分类试点小区群众知晓率、参与率不低于 95%，生活垃圾无害化处理率达到 100%。全面推行绿色建筑，城镇新建绿色建筑比例保持 100%。实施政府绿色采购制度，政府绿色采购比例均 100%。

发展生态经济，生态产业引领绿色发展。绿色工业稳中向好，深入实施“513”工业行动计划，推动产业发展由低向高、由分散向集聚、由小向大转变，高新技术产业园、循环经济产业园、高端装备制造产业园、静脉产业园、北京怀柔产业园等五大园区初具雏形，全区工业发展呈现倍增发展态势。现代服务业提质增效，突出围绕曹魏古城和特色商业区，抓好胖东来综合效益提升工作，加快曹魏古城在建项目进度，促进旅游与文化的有机融合，不断提升服务业的产业层次、项目档次和建设水平。数字经济、互联网经济、楼宇经济等现代服务业蓬勃发展，魏都特色商业区全省首家晋升“四星级”服务业“两区”。2021 年，第三产业增加值占比 67.74%。

加强环保宣教，生态文明理念深入人心。加强生态文明教育培训，全区党政领导干部参加生态文明培训的人数比例达到 100%。强化生态文明宣传，营造人人关心生态环境保护、人人支持生态环境保护、人人参与生态环境保护的良好氛围，公众对生态文明建设的

满意度和参与度达到 80% 以上。加强生态环境信息公开，全区生态环境信息公开率 100%。积极开展绿色创建活动，全区创成省级绿色学校 1 所、市级绿色学校 11 所，21 个城市社区达到了绿色社区创建标准，创成国家级绿色工厂 1 个、省级绿色供应链示范管理企业 1 个。

三、面临机遇与有利条件

生态文明建设面临重大机遇。党中央、国务院高度重视生态文明建设，党的十八大把生态文明建设纳入中国特色社会主义建设“五位一体”总体布局，将生态文明建设放在突出地位。党的十九大提出生态文明建设是关系中华民族永续发展的千年大计，将坚持人与自然和谐共生作为新时代坚持和发展中国特色社会主义的基本方略之一，将建设“美丽中国”作为全面建设社会主义现代化国家的重要目标。党的二十大提出必须牢固树立和践行绿水青山就是金山银山的理念，站在人与自然和谐共生的高度谋划发展；要推进美丽中国建设，坚持山水林田湖草沙一体化保护和系统治理，统筹产业结构调整、污染治理、生态保护、应对气候变化，协同推进降碳、减污、扩绿、增长，推进生态优先、节约集约、绿色低碳发展。河南省高度重视生态文明建设，先后提出了创建国家生态省、建设生态强省发展战略，制定了《河南省生态省建设规划纲要》等系列政策措施。“十四五”时期，河南省将大力实施绿色低碳转型战略，着力推动生态强省建设，这些为魏都区推动生态文明建设提供了良好外部条件和重大机遇。

许昌市建设生态强市机遇。2021 年 9 月，许昌市八次党代会提出建设“生态强市”目标，聚焦绿色低碳转型，抓好生态文明建设，走好生态优先、绿色低碳的高质量发展道路，科学务实推进双碳战

略，深入实施绿色化改造行动，深化“无废城市”建设，打好蓝天、碧水、净土三大保卫战，持续开展国土绿化提质行动，努力建设绿意满满、生机盎然的生态宜居家园。魏都区作为许昌市中心城区的重要组成部分，许昌市建设生态强市为魏都区生态文明建设提供重大机遇，也是推动许昌市生态强市建设的重要举措。

魏都区委区政府高度重视。近年来，魏都区委区政府高度重视生态文明建设，城乡面貌明显提升，“无废城市”建设项目入选全国EOD试点，大气、水、土壤三项指标在全市名列前茅。“十四五”和今后一个时期，魏都区将强力推进“产业兴区、创新强区、富民安区”，持续推动生态环境质量改善，推动生态文明建设工作走在全市前列。魏都区委、区政府的高度重视为全区生态文明建设，以及省级生态区和国家生态文明建设示范区创建奠定坚实基础。

经济社会发展质量较高。近年来，魏都区经济发展质量持续提升，2017-2021年全区生产总值年均增长5.8%，规模以上工业增加值年均增长7.2%，社会消费品零售总额年均增长7.3%，人均可支配收入年均增长8%。全社会固定资产投资、一般公共预算收入保持稳定。人民生活更加幸福，全区民生支出占一般公共预算支出比重达61%，构建起养老服务、医疗卫生、休闲健身、智慧阅读、生鲜便利等5个15分钟便民服务圈。扎实开展基础教育提升三年攻坚行动，建成投用23所幼儿园和8所中小学校，新增学位1.2万个，学位增长42%。“399”养老服务模式全省推广，荣获“国家公共文化服务体系示范区”、“全国社区治理和服务创新实验区”、“全国健康促进试点区”、“国家慢性病综合防控示范区”等称号。

生态文明建设基础较好。近年来，魏都区深入推动生态文明建设，实施城建重点项目326个，完成投资370.67亿元，先后建成道

路 29 条，建成安置房 8324 套，回迁群众 3553 户。提升改造 488 个老旧小区及 104 条老城区背街小巷，增加停车位 2328 个。实行污染防治网格化管理，大气、水、土壤三项指标在全市名列前茅，荣获河南省“十三五”污染防治攻坚战先进单位。辖区绿化覆盖率 41.26%，人均公园绿地面积达 12.8 平方米。

四、存在问题与面临挑战

生态文明制度体系有待完善。目前，魏都区生态环境保护等相关制度已基本建立并得到执行，现行各项制度为魏都区生态文明建设奠定了良好的基础。但生态文明制度尚不健全，现代环境治理体系、生态环境保护绩效考核、公众参与机制、多元化投入机制等仍需进一步完善。

城市综合承载能力有待加强。魏都区地处许昌市中心城区和老城区，发展空间严重不足；先进制造业基础较为薄弱，消费和投资增长动力偏弱，现代服务业业态有待丰富，优势下滑，转型升级任务艰巨；老旧小区改造任务繁重，城市基础设施建设与改造有待加强。

精细化环境治理有待推进。魏都区空气环境质量尚未达标，重污染天气仍有发生，秋冬季 PM_{2.5} 污染显著，夏季臭氧超标问题突出。同时，魏都区地处许昌市中心城区，人口密度和机动车交通流量较大，空气环境质量受周边区域影响明显。城市面源污染治理任重道远，生态流量尚不能有效保障。地下水、农业农村污染防治基础薄弱，治理工作仍存短板。

第二章 规划总则

一、指导思想

以习近平生态文明思想为指导，深入贯彻党的二十大精神，牢固树立绿水青山就是金山银山的发展理念，围绕魏都区“产业兴区、创新强区、富民安区”建设，以省级生态区和国家生态文明建设示范区创建为载体，以改善生态环境质量为核心，以绿色循环低碳发展为途径，以重点工程项目为支撑，创新生态文明体制机制，深入开展污染防治，优化生态空间格局，大力发展生态经济，着力改善城乡人居环境，培育弘扬生态文化，加快形成绿色低碳发展方式，着力建设高质量发展示范区、无废城市样板区、和谐美丽宜居区，推动全区生态文明建设水平处于全省乃至全国前列。

二、规划原则

坚持生态优先，践行绿色发展。树立尊重自然、顺应自然、保护自然的生态文明理念，着力推进绿色发展、循环发展、低碳发展，形成节约资源和保护环境的空间格局、产业结构、生产方式、生活方式，促进人口资源环境相均衡、经济社会生态效益相统一。

坚持因地制宜，彰显魏都特色。因地制宜，明确生态空间的功能定位、目标任务和管控措施，因地制宜协调发展，突出魏都特色。有机融入人与自然和谐发展的现代生态文明观，兼容并蓄、不断创新，塑造新发展模式。

坚持统筹协调，分步部署实施。坚持全域统筹，系统谋划，统筹推进城乡协调发展，坚持系统设计与重点突破相结合，着眼于实现长远发展目标来开展近期工作，科学制定规划发展目标和具体举措，实现可持续发展。

坚持政府引导，鼓励全民参与。把生态文明建设摆上各级政府

的重要议事日程，在组织领导、规划引领、资金投入、制度创新方面合理引导。强化企业生态意识和责任，降低资源消耗，减少污染排放。强化公众参与，形成建设生态文明的强大合力。

三、规划范围与期限

规划范围。本次规划的范围是魏都区全域，总面积 89.37 平方公里，包括 13 个街道办事处，1 个省级先进制造业开发区，1 个三国文化产业园区。

规划期限。规划以 2021 年为基准年，规划期限为 2022-2030 年。近期：2022-2025 年；远期：2026-2030 年。

四、总体定位

围绕魏都区“产业兴区、创新强区、富民安区”建设，以省级生态区和国家生态文明建设示范区创建为载体，着力建设高质量发展示范区、无废城市样板区、和谐美丽宜居区。

高质量发展示范区。推动综合经济实力再上新台阶，经济实现中高速增长，产业迈向中高端水平，经济结构优化升级，初步形成具有核心竞争力的现代产业体系，以提高技术含量、拉长产业链条、增加附加值、增强竞争力为重点，培育和壮大装备制造、节能环保和数字经济三个主导产业，推动数字赋能实体经济升级，主要经济指标年均增速高于全市平均水平，高质量发展走在全市前列。

无废城市样板区。发挥魏都区“无废城市”建设作为全国第一批生态环境导向的开发（EOD）模式试点项目之一、唯一一个以“无废城市”建设立项的试点优势，坚持高起点谋划、高标准推动，将“无废城市”试点建设与“无废产业”培育紧密结合，以静脉产业园为依托，精心谋划建设一批具备战略性、支撑性项目，逐步做大环保产业，积极探索固体废物减量化、资源化、无害化新路径，打造可复

制、可推广的“无废城市”建设“魏都模式”。

和谐美丽宜居区。持续加强污染防治攻坚，生产生活方式绿色转型成效显著，能源资源利用效率大幅提高，生态安全屏障更加牢固，生态环境明显改善。基础设施全面提升，城市形象更加靓丽；城市的文化血脉显著提升，三国文化底蕴更加坚实，曹魏文化特色更加鲜明。居民收入较快增长，公共服务体系更加健全，社会保障体系更加完善。治理体系和治理能力现代化水平显著提升，以红色治理为引领，基本形成系统完备、科学规范、运行有效的制度体系；人民民主更加健全，法治建设进入先进行列，社会更加和谐稳定；建成立体化公共安全网，平安建设持续加强。

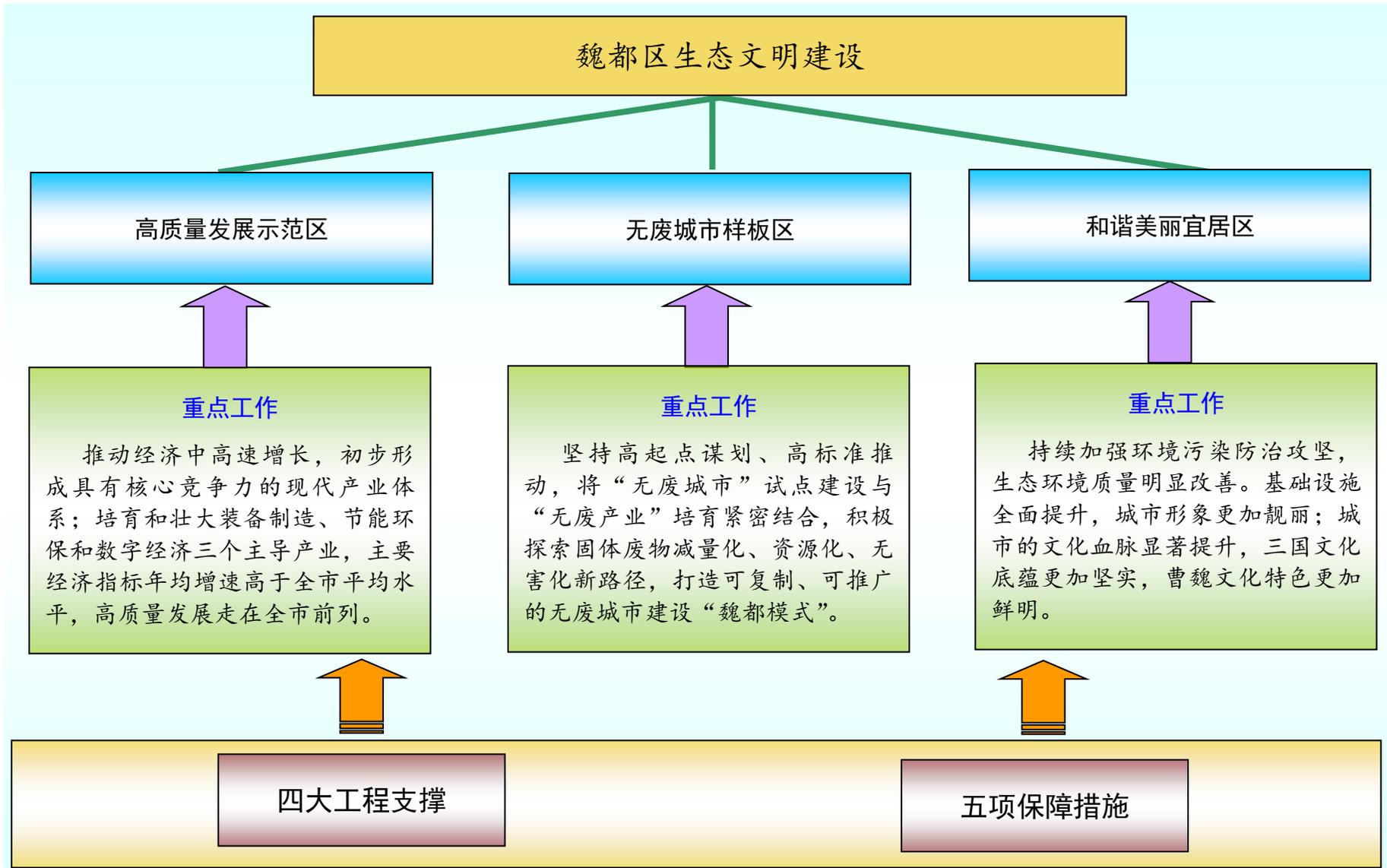


图 2-1 魏都区生态文明建设总体框架

五、规划目标

力争通过 8 年的努力，国土空间开发格局全面优化，生态安全得到保障；经济高质量发展取得显著成效，初步形成具有核心竞争力的现代产业体系，资源节约集约利用成效显著；环境质量明显改善，生态系统质量保持良好，生物多样性得到有效保护；生态文明制度和生态文化体系得到完善，成功创建省级生态区和国家生态文明示范区，努力建成高质量发展示范区、无废城市样板区、和谐美丽宜居区。

1.近期目标（2022-2025年）：达到省级生态区标准

到 2025 年，生态制度体系基本健全，生态空间格局得到优化，生态经济发展成效显著，生态环境质量持续改善，城乡人居环境明显提升，生态文化体系全面建立，各项指标达到省级生态区标准。

生态制度体系基本健全。生态文明建设制度保障基础更为牢固，基本形成源头预防、过程控制、损害赔偿、责任追究的生态文明制度体系。考核机制和工作体制更加完善，生态文明建设占党政实绩考核的比例达到 20%。

生态环境质量逐步改善。地表水环境质量稳步提升，考核断面 III 类及以上水质比例达到 100%，大气环境质量持续改善，优良天数比例逐步提升，全区生态环境状况指数持续提升，林草覆盖率达到 45%。

生态空间格局明显优化。森林、湿地等生态系统水源涵养、土壤保持、生物多样性维护等生态功能明显提升。建立环境准入制度，生态空间格局进一步优化，引导绿色发展和生活方式，构建更加科学合理的生态空间、生产空间和生活空间，有效保障区域可持续发展能力。

生态经济实力明显增强。生态环境优势加快向经济发展优势转变，生态旅游、生态农业发展水平明显提高。单位 GDP 能耗、单位 GDP 用水量完成上级下达的目标任务，单位 GDP 建设用地使用面积下降率达到 4.5% 以上，经济发展质量和效益不断提升。

生态绿色理念基本普及。弘扬生态文化，生态文明意识大幅度提高，群众践行环保节约理念更为自觉，城市生活垃圾分类基本实现全覆盖，生产方式和生活方式绿色、低碳水平得到较大提升，公众对生态文明建设的参与度和满意度均达到 90% 以上。

2. 远期目标（2026-2030 年）：达到国家生态文明建设示范区标准

到 2030 年，生态文明建设成果全面优化提升，国土空间开发保护格局得到优化，生产生活方式绿色转型成效显著，能源资源利用效率大幅提高，绿水青山就是金山银山转化通道进一步拓宽，生态经济科学布局，生态文明制度体系基本完善，各项指标达到国家生态文明建设示范区标准。

生态制度体系更加健全。生态文明建设制度保障基础更为牢固，基本形成源头预防、过程控制、损害赔偿、责任追究的生态文明制度体系。考核机制和工作体制更加完善，生态文明建设工作占党政实绩考核的比例达到 23%。

生态环境质量持续改善。地表水环境质量稳步提升，考核断面 III 类及以上水质比例达到 100%，大气环境质量持续改善，优良天数比例逐步提升，全区生态环境状况指数持续提升，林草覆盖率提高到 48%。

生态空间得到有效管控。森林、湿地等生态系统水源涵养、土壤保持、生物多样性维护等生态功能明显提升。建立环境准入制

度，生态空间格局进一步优化，引导绿色发展和生活方式，构建更加科学合理的生态空间、生产空间和生活空间，有效保障区域可持续发展能力。

生态经济实力显著增强。生态环境优势加快向经济发展优势转变，生态旅游、生态农业发展水平明显提高。单位 GDP 能耗、单位 GDP 用水量完成上级下达的目标任务，单位 GDP 建设用地使用面积下降率达到 4.5% 以上，经济发展质量和效益不断提升。

生态绿色理念深入人心。弘扬生态文化，生态文明意识大幅度提高，群众践行环保节约理念更为自觉，城市生活垃圾分类基本实现全覆盖，生产方式和生活方式绿色、低碳水平得到较大提升，公众对生态文明建设的参与度和满意度均达到 95% 以上。

六、建设指标

省级指标体系。依据《河南省省级生态县管理规程》《河南省省级生态县建设指标》（豫环文〔2020〕115号）的要求，结合魏都区实际，确定了魏都区省级生态区建设指标体系，包括五项基本条件和 33 项指标（见表 2-1、2-2）。

国家指标体系。根据国家生态环境部《国家生态文明建设示范区管理规程（修订版）》《国家生态文明建设示范区建设指标（修订版）》（环办生态函〔2021〕353号）等相关要求，结合魏都区实际，从生态制度、生态安全、生态空间、生态经济、生态生活、生态文化 6 个领域，确定魏都区创建国家生态文明建设示范区的指标体系，共设置 35 项考核指标（见表 2-2）。

表 2-1 魏都区省级生态区创建 5 项基本条件

基本条件	2021 年现状	规划期（2022-2030 年）
1. 开展现代环境治理体系建设，设立生态创建工作机构，明确各部门、各乡镇目标任务和考核要求，建立健全工作推进机制；	<p>未达标</p> <p>(1) 现代环境治理体系建设正在开展；</p> <p>(2) 尚未设立生态文明示范创建工作机构，工作推进机制有待建立健全。</p>	<p>(1) 根据国家、河南省和许昌市现代环境治理体系建设相关要求，加快开展现代环境治理体系建设；</p> <p>(2) 设立生态文明示范创建机构，制定创建实施方案和年度方案，明确各部门、各街道目标任务，建立健全工作推进机制。</p> <p>(3) 2025 年前全面完成基本条件一的要求，规划期内全面提升。</p>
2. 着力改善城市环境面貌，加强城市生态保护与修复，建设宜居宜业生态城市，城市河道生态功能良好，开展河湖生态缓冲带建设，生态护坡技术得到广泛应用；	<p>达标</p> <p>(1) 通过百城提质建设，城市面貌得到改善，加强城市生态保护与修复，建设宜居宜业生态城市，城市河道生态功能良好；</p> <p>(2) 河湖生态缓冲带建设有待加强，生态护坡技术未得到广泛应用。</p>	<p>(1) 继续深入推进城市建设提质，加强城市生态保护和修复，推进城市有机更新，加强公园绿地建设，建设宜居宜业生态城市，城市河道生态功能良好；</p> <p>(2) 开展城市河道综合整治，广泛使用生态护坡技术，开展河湖生态缓冲带建设。</p> <p>(3) 2025 年前全面完成基本条件二的各项要求，规划期内各方面不断提升。</p>
3. 深入推进农村环境综合整治，村镇环境干净整洁，生活污水得到有效治理，生活垃圾及时清运并实现初步分类，白色污染基本得到控制；严格控制化肥农药使用，全域河湖坑塘水面无漂浮物，坡岸无垃圾；	<p>达标</p> <p>(1) 加强农村环境综合整治，制定实施涉农社区人居环境整治提升五年行动计划、人居环境综合整治“清脏治乱拆违增绿”集中攻坚行动等，成立人居环境集中整治专班，组建综合协调、督导考评、清脏治乱、违建拆除、增绿美化等 5 个小组，突出“三清六治三拆四增”整治重点，围绕“净”“绿”等关键做文章，建立“四本台账”即：居民需求台账、社区整治台账、街道部门研判台帐、全区进度台帐。严格验收标准，开展全覆盖评估验收。目前，全部涉农重点社区已全部通过省市级验收，社区环境卫生基本达到了“三无一规范一眼净”标准。</p> <p>(2) 建立覆盖全域城乡的生活垃圾收运体系，生活垃圾及时清运处理；</p>	<p>(1) 继续深入推进农村环境综合整治，村镇环境干净整洁；</p> <p>(2) 加强农村生活污水设施建设，确保村镇生活污水得到有效治理；</p> <p>(3) 持续完善村镇生活垃圾收运体系，确保生活垃圾及时清运，建筑垃圾及时清除，积极开展生活垃圾分类；</p> <p>(4) 强化“限塑”一次性用品使用制度得到落实，建立废旧农药包装物回收体系，确保白色污染得到控制；</p> <p>(5) 全面推广测土配方施肥，健全化肥农药科学使用服务体系，确保化肥农药使用量实现零增长或负增长；</p> <p>(6) 加强河湖水面保洁工作，确保全域河湖坑塘水面无漂浮物，坡岸无垃圾；</p> <p>(7) 2025 年全面达到基本条件三的要求，规划期内保持良好并不断完善提升。</p>

基本条件	2021年现状	规划期（2022-2030年）
	<p>(3) 推动化肥农药使用减量增效，农膜用量较少，“白色污染”得到有效控制。</p> <p>(4) 全域河湖坑塘水面基本无漂浮物，坡岸无垃圾。</p> <p>(5) 目前农村污水处理设施建设和生活垃圾分类工作有待加强。</p>	
<p>4. 贯彻新发展理念，推动形成绿色发展方式和生活方式，建设节约型社会、节约型机关，开展绿色学校、绿色社区、绿色企业、绿色矿山、绿色交通等系列创建活动并取得显著成效；</p>	<p>达标</p> <p>(1) 近年来，魏都区贯彻新发展理念，积极发展绿色发展方式和生活方式，绿色学校、绿色企业和绿色矿山等绿色创建活动取得明显成效。</p> <p>(2) 截止 2021 年，全区创成省级绿色学校 1 所、市级绿色学校 11 所，21 个城市社区达到了绿色社区创建标准，创成国家级绿色工厂 1 个（许继电气股份有限公司）、省级绿色供应链示范管理企业 1 个（许昌德通智能科技股份有限公司）。</p>	<p>(1) 规划期内继续开展绿色学校、绿色社区、绿色企业、绿色工厂、绿色家庭等绿色创建活动，推动魏都区绿色发展方式和生活方式的形成。</p>
<p>5. 环境污染治理，生态环境修复，海绵城市建设，城乡人居环境改善、生态产业、绿色经济等工作具有特色亮点。</p>	<p>达标</p> <p>(1) 近年来，魏都区大力推进环境污染治理，生态环境修复，城乡人居环境改善、生态产业、绿色经济等工作并取得明显成效，在城市建设提质、环境污染治理、“无废城市”建设等方面具有特色亮点。</p>	<p>(1) 规划期内，魏都区将继续加强生态文明建设提升，着力打着力建设高质量发展示范区、改革创新活力区、和谐美丽宜居区，形成一批魏都特色亮点。</p>

表 2-2 魏都区省级生态区、国家生态文明建设示范区指标表

领域	任务	序号	省级指标名称	国家指标名称	单位	省级指标值	国家指标值	现状值	目标值		指标属性
								2021年	2025年	2030年	
生态制度	(一) 目标责任体系与制度建设	1	生态文明建设规划	生态文明建设规划	-	颁布实施1年以上	制定实施	未制定	制定实施	制定实施	约束性
		2	党委政府对生态文明建设重大目标任务研究部署情况	党委政府对生态文明建设重大目标任务研究部署情况	-	定期研究部署，有效开展工作	有效开展	有效开展	有效开展	有效开展	约束性
		3	生态文明建设占党政实绩考核的比例	生态文明建设占党政实绩考核的比例	%	≥20	≥20	10	20	23	约束性
		4	河长制	河长制	-	全面实施	全面实施	全面实施	全面实施	全面实施	约束性
		5	生态环境信息公开率	生态环境信息公开率	%	100	100	100	100	100	约束性
		6	依法开展规划环境影响评价	依法开展规划环境影响评价	-	开展	开展	开展	开展	开展	开展
生态安全	(二) 环境质量改善	7	环境空气质量 优良天数 PM _{2.5} 浓度 PM ₁₀ 浓度	环境空气质量 优良天数比例 PM _{2.5} 浓度下降幅度	%	完成上级规定的目标任务；保持稳定或持续改善	完成上级规定的考核任务；保持稳定或持续改善	完成上级规定的考核任务，持续改善。 2021年环境空气质量优良天数265天，全市排名第1；PM ₁₀ 平均浓度66微克/立方米，实现全年二级达标，全市排名第1；PM _{2.5} 平均浓度44微克/立方米，全市排名第2。	完成上级规定的目标考核任务；保持稳定或持续改善	完成上级规定的目标考核任务；保持稳定或持续改善	约束性
		8	水环境质量 地表水责任目标达标情	水环境质量 水质达到或优于Ⅲ类	%	完成上级规定的目标任务	完成上级规定的考核任务；	完成上级规定的考核任务，清漯河橡胶一坝、灞陵河许由路	完成上级规定的考核任务；	完成上级规定的考核任务；	约束性

许昌市魏都区国家生态文明建设示范区规划（2022-2030年）

领域	任务	序号	省级指标名称	国家指标名称	单位	省级指标值	国家指标值	现状值		目标值		指标属性
								2021年	2025年	2030年		
			劣Ⅴ类水体断面建成区黑臭水体	比例提高幅度 劣Ⅴ类水体比例下降幅度 黑臭水体消除比例		消除 消除	保持稳定或持续改善	桥、运粮河许由路桥3个考核断面水质全部达到Ⅲ类； 无劣Ⅴ类水体； 黑臭水体消除	保持稳定或持续改善； 消除	保持稳定或持续改善； 消除		
		9	主要污染物减排	——	-	完成上级规定的目标任务	——	完成上级规定的目标任务	完成上级规定的目标任务	完成上级规定的目标任务	约束性	
(三) 生态系统保护		10	生态环境状况指数 丘陵山区 平原地区	生态环境状况指数 半湿润地区	%	≥60 ≥55	≥55	52.4	55	≥55	约束性	
		11	林草覆盖率 平原地区	林草覆盖率 平原地区	%	≥15	≥18	41.26	45	48	参考性	
		12	生物多样性保护 国家重点保护野生动植物受到严格保护 外来物种入侵 特有性或指示性水生生物种保持率	生物多样性保护 国家重点保护野生动植物保护率 外来物种入侵 特有性或指示性水生生物种保护率	% - %	执行 不明显 不降低	≥95 不明显 不降低	100 不明显 不降低	100 不明显 不降低	100 不明显 不降低	参考性	
		13	危险废物利用处置率	危险废物利用处置率	%	100	100	100	100	100	约束性	
(四) 生态环境风险防范		14	建设用地土壤污染风险管控和修复名录制度	建设用地土壤污染风险管控和修复名录制度	-	建立	建立	建立	建立	建立	参考性	
		15	突发生态环境事件应急管理机制	突发生态环境事件应急管理机制	-	建立	建立	建立	建立	建立	约束性	
生态空间	(五) 空间格局优化	16	自然生态空间 生态保护红线 自然保护地	自然生态空间 生态保护红线 自然保护地	-	得到严格保护	面积不减少，性质不改变，功能不降低	得到严格保护，面积不减少，性质不改变，功能不降低	得到严格保护，面积不减少，性质不改变	得到严格保护，面积不减少，性质不改变	约束性	

许昌市魏都区国家生态文明建设示范区规划（2022-2030年）

领域	任务	序号	省级指标名称	国家指标名称	单位	省级指标值	国家指标值	现状值		目标值		指标属性
								2021年	2025年	2030年		
间			饮用水水源地 河湖岸线						变，功能不降低	变，功能不降低		
		17	—	河湖岸线保有率	%	—	完成上级管控目标	完成河湖岸线勘测定界	完成上级管控目标	完成上级管控目标	参考性	
生态经济	(六) 资源节约与利用	18	单位地区生产总值能耗	单位地区生产总值能耗	吨标准煤/万元	完成上级规定的目标任务	完成上级规定的目标任务；保持稳定或持续改善	下降1.35%，未完成上级规定的目标任务（下降4%）	完成上级规定的目标任务；持续改善	完成上级规定的目标任务；持续改善	约束性	
		19	单位地区生产总值用水量	单位地区生产总值用水量	立方米/万元	完成上级规定的目标任务	完成上级规定的目标任务；保持稳定或持续改善	20.1立方米/万元，完成上级规定的目标任务，持续改善	完成上级规定的目标任务；持续改善	完成上级规定的目标任务；持续改善	约束性	
		20	单位国内生产总值建设用地使用面积下降率	单位国内生产总值建设用地使用面积下降率	%	≥4.5	≥4.5	4	≥4.5	≥4.5	参考性	
		21	—	三大粮食作物化肥农药利用率 化肥利用率 农药利用率	%	—	≥43	40 40	43 43	45 45	参考性	
	(七) 产业循环发展	22	农业废弃物综合利用率 秸秆综合利用率 畜禽粪污综合利用率 农膜回收利用率	农业废弃物综合利用率 秸秆综合利用率 畜禽粪污综合利用率 农膜回收利用率	%	≥90 ≥75 ≥80	≥90 ≥75 ≥80	98 95 90	98 98 95	99 100 98	参考性	
		23	工业固体废物综合利用率	一般工业固体废物综合利用率提高幅度 综合利用率≤60%的地区 综合利用率>60%的地区	%	≥75	≥2 保持稳定或持	100	100	100	参考性	

领域	任务	序号	省级指标名称	国家指标名称	单位	省级指标值	国家指标值	现状值		目标值		指标属性	
								2021年	2025年	2030年			
							续改善						
生态生活	(八) 人居环境改善	24	县级集中式饮用水水源地水质优良比例	集中式饮用水水源地水质优良比例	%	100	100	100	100	100	100	约束性	
		25	村镇饮用水卫生合格率	村镇饮用水卫生合格率	%	100	100	100	100	100	100	约束性	
		26	城镇污水处理率	城镇污水处理率	%	≥85	≥85	100	100	100	100	约束性	
		27	农村生活污水治理率	农村生活污水治理率	%	≥45	≥50	85	95	98	98	参考性	
		28	城镇生活垃圾无害化处理率	城镇生活垃圾无害化处理率	%	≥80	≥80	100	100	100	100	约束性	
		29	—	农村生活垃圾无害化处理村占比	%	—	≥80	100	100	100	100	参考性	
		30	农村无害化卫生厕所普及率	农村无害化卫生厕所普及率	%	≥85	完成上级规定的目标任务	100 完成上级规定的目标任务；	100 完成上级规定的目标任务	100 完成上级规定的目标任务	100 完成上级规定的目标任务	100 完成上级规定的目标任务	约束性
	(九) 生活方式绿色化	31	城镇新建绿色建筑比例	城镇新建绿色建筑比例	%	≥40	≥50	100	100	100	100	参考性	
		32	生活废弃物综合利用 城镇生活垃圾分类减量化行动 农村生活垃圾集中收集储运	城镇生活垃圾分类减量化行动	-	实施	实施	实施	实施	实施	实施	实施	参考性
		33	政府绿色采购比例	政府绿色采购比例	%	≥80	≥80	100	100	100	100	100	约束性

领域	任务	序号	省级指标名称	国家指标名称	单位	省级指标值	国家指标值	现状值	目标值		指标属性
								2021 年	2025 年	2030 年	
生态文化	(十) 观念意识普及	34	党政领导干部参加生态文明培训的人数比例	党政领导干部参加生态文明培训的人数比例	%	100	100	100	100	100	参考性
		35	公众对生态文明建设的满意度	公众对生态文明建设的满意度	%	≥80	≥80	85	90	95	参考性
		36	公众对生态文明建设的参与度	公众对生态文明建设的参与度	%	≥80	≥80	85	90	95	参考性

第三章 构建生态制度体系，提升生态环境治理能力

一、完善源头保护制度

落实“三线一单”管控要求。严格落实生态环境“三线一单”（生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线和生态环境分区管控准入清单），强化空间、总量、准入环境管理。科学划定生态保护红线，明确全区生态保护红线区域的范围、边界和面积。建立生态保护红线管控制度，确保生态保护红线区域空间不减少、功能不降低、性质不转换。优化行业布局、规模和结构，拟定生态环境准入清单，指导项目环境准入，强化“三线一单”在优布局、控规模、调结构、促转型中的指导作用，以及对项目环境准入的强制约束要求，建立生态保护红线补偿机制。完成差别化准入政策研究工作，落实差别化准入政策。

全面推行河长制。完善区、街道、社区三级河长体系，探索设立“民间河长”“企业河长”“乡贤河长”等，解决河湖管护“最后一公里”问题；统一竖立河长制公示牌，各级河长和工作人员落实责任、上岗到位，建立完善河长制信息平台。发挥魏都区河长制办公室作用，制定完善工作机制，建立健全配套机构，确保河长制工作顺利实施；继续深化“河长+检察长+警长”工作机制，全力抓好岸线保护、水资源调度、水污染防治等工作，全面打赢水污染防治攻坚战。积极推进河湖岸线管理范围划定，科学划分清漯河等河湖岸线保护区、保留区、控制利用区和开发利用区等功能区，强化水域岸线规划管理，加快河湖岸线勘桩立界，推动用途管制和集约节约利用。严格水域管理保护，确保水域面积只增不减。

全面推行林长制。按照省市要求，全面推行林长制，全面建立

区、街道、社区三级林长制体系，形成责任明确、协调有序、监管严格、保障有力的保护管理工作机制。各级林长实行分区负责制和层级管理，上级林长对下级林长指导和监督。发挥林长制办公室作用，制定完善工作机制，建立健全配套机构，确保林长制工作顺利实施。全面落实森林资源保护发展目标责任，稳步增加森林面积，提高森林覆盖率、森林蓄积量和森林质量，筑牢生态安全屏障，以林长制实现“林长治”。

严格执行环境影响评价制度。严格执行建设项目环境影响评价制度，分类实施建设项目环境准入政策。积极开展规划环境影响评价工作，在编制魏都区区域规划以及工业、农业、畜牧、水利、交通等专业规划时，同步开展环境影响评价。

健全自然资源产权制度和用途管制制度。按照国家、河南省和许昌市统一部署，对全区境内的土地资源、水资源及森林等进行统一确权登记，形成归属清晰、权责明确、监管有效的自然资源资产产权制度。健全自然资源资产管理体制，完善自然资源监管体制。探索编制自然资源资产负债表。

实行污染物排放总量控制制度。根据许昌市下达的主要污染物排放总量控制指标和削减指标，结合本行政区域的实际情况，制定减少主要污染物排放的年度计划和控制措施，并将主要污染物排放总量控制指标和削减指标分解落实到排污单位。将总量控制政策与排污许可证制度紧密结合，科学地进行总量分配，加快推进排污权有偿使用和交易工作。实行污染物排放总量预算管理，合理确定重点污染物许可预支增量。

二、完善过程严管制度

全面实行资源有偿使用制度。坚持“开发中保护，保护中开发”

原则，综合信贷、价格、财税、行政等多种手段，促进政府调控与市场机制相结合，建立体现资源稀缺程度、市场供求关系和环境恢复成本的资源有偿使用制度。坚持使用资源付费和谁污染环境、谁破坏生态谁付费原则，严格征收资源税，通过税收杠杆抑制不合理需求。建立有效调节工业用地和居住用地合理比价机制。

落实污染物排放许可制。生态环境行政主管部门将持证排污工作作为日常环境监督管理的重要内容，将污染物排放单位是否遵守许可事项作为环境监管主要内容，做到持证排污、按证排污，结合在线自动监测数据及监督性监测数据等，对排放污染物许可证许可的总量与浓度控制标准进行现场监督检查，严格控制排放污染物企业超总量、超标排污的行为，严厉打击无证、超总量、超标排污行为。规划期内，全区固定源排污许可证覆盖率保持100%。

实行最严格的生态环境保护制度。推进环境资源管理体制变革，整合环境资源的管理职能，严格监管所有污染物排放。将清洁生产纳入排污许可证发放程序，完善污染物排放许可制，实行企事业单位污染物排放总量控制制度。建立生态环境安全的科学决策与评估机制，对重大项目生态环境影响预测评估，审议重大项目时，成立由相关领域专家、公众代表和相关部门代表等组成魏都区生态环境影响评估委员会，听取专家和公众意见。加强生态环境安全预测、预警、预报系统建设，完善生态环境动态监测网络，建立生态环境安全应急处理机制。

实行最严格的资源开发节约利用制度。实施最严格的水资源管理制度，全面落实最严格水资源管理制度和水资源管理三条红线。实施最严格的耕地保护制度，严格土地用途管制，严守耕地保护红线。

实行生态环境信息公开制度。健全环境信息公开制度，全面推进大气、水等环境信息公开、排污单位环境信息公开、监管部门环境信息公开，健全建设项目环境影响评价信息公开机制。充分发挥12369环保热线作用，建立环境保护网络举报平台和举报制度，健全举报、听证、舆论监督等制度。规划期内，全区生态环境信息公开率达到100%。

三、完善后果严惩制度

建立体现生态文明要求的考核体系。完善魏都区街道经济社会发展评价体系，把污染防治攻坚、节能降碳、林业生态建设等指标纳入对各街道党政领导干部绩效考核体系，提高生态文明建设相关指标的权重，并将考核结果作为干部任免奖惩的重要参考依据。到2025年，将生态文明建设工作占党政实绩考核的比例达到20%以上。

实行自然资源资产离任审计制度。在探索编制自然资源资产负债表的基础上，探索开展区直部门、街道等主要党政领导干部自然资源资产离任审计。对领导干部任期内自然资源资产的存量变化情况和重要环境指标变化情况进行对比分析，审计结果反映领导干部资源和环境保护责任履行情况，提供既量化又直观的评价信息，丰富干部考察的内容，完善政绩考核支撑，为选人用人提供决策参考。

实行领导干部任期生态文明建设问责制。严格落实街道党工委、办事处领导成员生态环境保护“党政同责”“一岗双责”“三管三必须”基本要求，严格实行生态文明建设“一票否决”，把生态文明建设的成效作为考核各单位的重要内容，作为评先创优、干部选拔任用的重要依据。以自然资源资产离任审计结果和生态环境损害情

况为依据，明确对街道党工委、办事处主要负责人、有关领导人员、部门负责人的追责情形和认定程序。

实行生态环境损害责任追究制度。落实国家、河南省和许昌市生态环境损害责任追究制度，对企业和个人在国土空间开发和经济发展中违反法律规定、违背空间规划、违反污染物排放许可和总量控制，造成生态环境严重破坏的行为，要严惩重罚。

四、完善环境经济政策

加大财政政策支持。积极争取中央、河南省以及许昌市财政资金对魏都区生态文明建设的支持。各级政府要把生态文明建设作为公共财政支出的重要内容，梳理现有涉及生态文明建设专项资金的来源渠道、使用方向、支持重点，加大资金优化和整合力度，突出资金安排重点，提高资金使用效益。

建立完善空气和水生态补偿机制。按照《许昌市环境空气质量月排名暨奖惩办法（修订）》（许环攻坚〔2020〕3号）、《关于修改许昌市环境空气质量月排名暨奖惩办法（修订）有关内容的通知》（许环攻坚〔2020〕7号）等规定要求，建立完善空气生态补偿机制，推动全区空气环境质量持续改善。按照《许昌市水环境质量生态补偿办法（试行）》（许政办〔2021〕18号）、《许昌市水环境质量月排名暨奖惩暂行办法（修订稿）》等要求，建立完善魏都区水生态补偿机制，保障水质稳定改善。

积极推进生态环境导向开发（EOD）。发挥魏都区“无废城市”建设作为全国第一批生态环境导向的开发（EOD）模式试点项目之一、唯一一个以“无废城市”建设立项的试点优势，坚持高起点谋划、高标准推动，将“无废城市”试点建设与“无废产业”培育紧密结合，以静脉产业园为依托，精心谋划建设一批具备战略性、支撑性

项目，逐步做大环保产业，积极探索固体废物减量化、资源化、无害化新路径，打造可复制、可推广的“无废城市”建设“魏都模式”。制定“无废学校”“无废乡村”“无废酒店”等 11 个类别“无废细胞”创建指南，积极开展“无废细胞”创建，大力倡导“无废”理念，推动形成绿色生产生活方式和消费模式。到 2025 年，全区形成 31 万吨/年的固体废物综合处理能力，工业固废利用处置率达 100%，建筑垃圾综合利用率达到 95% 以上。

五、推行市场化机制

推行环境污染第三方治理。鼓励采用 BOT、政府购买服务等多种建设运营模式，开展生活垃圾收集处理、污水收集处理等污染物集中治理工作。引进环境污染第三方治理措施，对于已受污染或者破坏的区域，应当落实整治责任人进行治理和修复，不按要求采取措施的，环境保护主管部门通过招标等公开方式确定有治理和恢复能力的第三方代为治理，所需费用由责任人承担。对高污染企业实施环境强制责任保险，一旦发生污染事故，由保险基金率先理赔。推进城镇污水、垃圾处理设施专业化、市场化运营。

实施合同能源管理。加强政策扶持和引导，健全市场化的节能服务机制，使合同能源管理成为用能单位实施节能改造的主要方式之一。对经节能量第三方机构审核确认的合同能源管理项目节能量，申请按照国家和省规定标准及时拨付财政奖励资金。政府机构要带头采用合同能源管理方式实施节能改造，发挥表率作用。

探索推进排污权等交易。按照《河南省主要污染物排污权有偿使用和交易管理暂行办法》要求，在满足主要污染物排放总量控制要求的前提下，积极推进大气污染物排污权在全省范围内交易，水污染物排污权在流域内交易。因自行停产或限产 6 个月以上而结余

排污权指标且安装自动在线监控设施的排污单位，经区级及以上环境保护部门核准确认后，可将结余的排污权指标进行短期租赁。按照国家、河南省的相关要求，探索推进用能权、碳排放权等交易。

六、建立健全现代环境治理体系

建立健全环境治理的领导责任体系、企业责任体系、全民行动体系、监管体系、市场体系、信用体系、法律法规政策体系，落实各类主体责任，提高市场主体和公众参与的积极性，形成导向清晰、决策科学、执行有力、激励有效、多元参与、良性互动的环境治理体系。

第四章 构建生态安全体系，建设无废城市样板区

一、深入打好蓝天保卫战

加强大气污染防治，聚焦重污染天气消除、臭氧污染防治、柴油货车污染治理攻坚战，协同控制 PM_{2.5} 和臭氧污染治理，持续改善空气环境质量。到 2025 年，全区空气环境质量完成上级规定的考核任务且持续改善，基本消除重污染天气。

加强 VOCs 全过程管控。大力推进源头替代，制定实施工业涂装、家具制造、包装印刷、工程机械等行业溶剂型涂料、油墨、胶粘剂、清洗剂使用低 VOCs 含量原辅材料替代计划。到 2025 年，溶剂型工业涂料、溶剂型油墨使用比例分别降低 20%、15%，溶剂胶粘剂使用量下降 20%。加强工业企业 VOCs 全过程运行管理，巩固 VOCs 综合治理成效，鼓励企业开展高于现行标准要求的治理措施，对采用光氧化、光催化、低温等离子、一次性活性炭吸附、喷淋吸收等单一工艺的治理设施进行升级改造，显著提升企业废气收集率、治理设施同步运行率和去除率，有效降低过程排放量。强化

VOCs 物料全方位-全链条-全环节的无组织排放控制，推进魏都区汽修集中喷涂中心建设，实施集中治理。实施 VOCs 重点排放企业“一厂一策”制度，完成在线监控系统建设。

深化工业点源污染治理。推进重点行业绩效分级管理，规范和加强重点行业企业绩效分级管理工作，推进重点行业绿色化改造“培育工程”，确定培育对象，加大技术帮扶、政策激励力度，以点带面、标杆引领、示范带动重点行业企业开展绿色化改造，培育推动企业“梯度达标”。落实“两高”项目会商联审机制，重点行业企业新建、扩建项目达到 A 级绩效水平，改建项目达到 B 级以上绩效水平。2025 年年底前，重点行业绩效分级 A、B 级企业比例达到上级下达目标。落实 A、B 级企业相关鼓励政策，发挥先进示范引领作用。开展工业企业全面达标行动，开展低效治理设施全面“提质工程”，建立低效治理设施清单台账，2022 年完成低效治理设施的提升改造。强化重点涉气行业清洁生产审核。加强生活垃圾焚烧行业污染治理，强化许昌旺能环保能源有限公司排放监管。做好“散乱污”企业动态“清零”。

统筹推进“车-油-路”一体化监管。加强展柴油货车污染防治，全面实施重型车国六排放标准、非道路柴油移动机械第四阶段排放标准。推动老旧非道路移动机械和重型柴油货车深度治理，对具备条件的老旧工程机械及柴油货车，加快污染物排放治理改造。2025 年年底前，主要车(机)型系族年度抽检率达到 80%以上，全面消除未登记或冒黑烟工程机械；全面淘汰国三及以下排放标准的燃油及燃气货车(含场内作业车辆)，推动淘汰国四排放标准柴油货车和采用稀薄燃烧技术的燃气货车。加强油品质量监督检查，2025 年年底前年销售汽油量大于 5000 吨的加油站应安装油气回收自动监控设

备并与生态环境部门联网。加大路查路检力度，强化“天地车人”平台数据应用，加快推进大宗物料运输企业门禁系统建设，推动 I/M 制度落地实施。

强化扬尘等面源污染防治。提升扬尘污染防治水平，全面推行绿色施工，实施扬尘治理智慧化提升工程。深入开展扬尘治理专项行动，对扬尘重点污染源实行清单化动态管理，强化开复工验收、“三员”管理、“两个禁止”等扬尘治理制度机制，实施渣土车密闭运输、清洁运输，完善降尘监测和考评体系。持续做好城市公共道路清扫保洁，加大专业道路清扫机械的配备和使用。到 2025 年，城市建成区道路机械化清扫率达到 100%。加强餐饮油烟污染治理，推动实施油烟治理设施第三方运维管理及运行状态监控。加大露天焚烧监管力度，综合治理恶臭等突出环境问题。

强化重污染天气应急管控。做好魏都区空气质量精准管控平台建设，实施精细化管理。全面推行差异化管控，针对不同治理水平和排放强度的工业企业，实行“一厂一策”差异化管控，对重点涉气行业制定差别化的错峰生产调控措施。

二、深入打好碧水保卫战

深入开展水污染防治攻坚，深入实施“四水同治”，全面落实河长制，建立水质、水量、水生态目标清单和责任清单，确保水环境质量保持优良。规划期内，境内主要河流及市控断面，稳定达到市定水质考核目标，全面消除城乡黑臭水体。

提高水资源统筹调配能力。充分发挥灞陵河流域生态效益，谋划实施灞陵河流域生态系统修复工程，以西外环以东，五一路以西，天顺街以南，许禹路以北为重点区域，运用颍汝干渠较为充沛的水源，对流域内幸福渠（含东支渠）、灞陵河等河段，营造水域面

积，谋划“颍汝干渠调蓄连通工程”项目，以高桥营街道办事处东李庄社区区域为重点，利用现有土地现状（藕池、砖窑洼地）形成水体，营造水生态景观，同时补充老吴营社区寨河水源，提高乡村河道生态修复能力。加大非常规水开发利用力度，进一步提高宏源污水处理厂污水深度处理能力，加快推动3万吨/天香山污水处理厂一期项目建设，不断提升污水处理能力和再生水利用能力。

强化水生态保护与修复。积极谋划清潩河、灞陵河、幸福渠等生态修复改造工作，坚持以城乡水系连通、恢复水面为重点，拓展水生态文明建设成果。加快解决老吴营社区寨河上游水源问题，谋划老吴营寨河与颍汝干渠调蓄湖实现环通，保障水质水源安全。开展幸福渠东支提升改造工程，全面提升幸福渠生态景观效果。谋划长店沟魏都区段综合治理工程，基本解决长店沟水生态环境差的问题。开展农村社区水系综合整治，实施老吴营社区寨河及配套雨污水管网治理和长店沟综合治理项目建设，改善河湖水生态环境。重点保障清潩河、运粮河、灞陵河等市考河流生态流量。健全生态流量监测体系，落实河湖生态流量生态流量预警与管控责任制。积极推进美丽河湖创建。

深入推进水污染防治。开展城镇污水处理“提质增效”，加大城市道路雨污水分流改造力度，提升原有部分城市老旧雨污水管网管径标准，提高城市污水输送和处理能力。实施老旧小区雨污分流改造工程项目建设，实现老旧小区雨污管网与城市道路管网体系的有效衔接，确保全区雨污网络管道循环畅通。完善污水管网配套设施，突出抓好香山污水处理厂项目和周边配套管网建设，推进宏源污水处理厂“提质增效”。加快补齐涉农社区污水收集和处理设施短板，尽快实现污水管网全覆盖、全收集、全处理。加快补齐医疗机

构污水处理设施短板。强化工业企业水污染深度治理和工艺技术改造力度，积极推进中水回用。以清潞河、灞陵河、运粮河等支流为重点，全面深入排查入河排污口，按照“取缔一批、合并一批、规范一批”的要求，实施入河排污口分类整治。持续开展建成区黑臭水体整治，确保发现一处、整治一处。

三、深入打好净土保卫战

加强土壤污染防治，构建完善的土壤环境监管体系，规划期内全区受污染耕地安全利用率达到100%，重点建设用地安全利用有效保障。

加强土壤污染源头防控。建立完善全口径涉重金属重点行业企业清单动态调整机制，及时完善更新全口径清单企业信息及生产状态。新、改、扩建重点行业建设项目重金属污染物排放实施“减量替代”。防范工业企业新增土壤污染，动态更新土壤污染重点监管单位名录，将土壤和地下水污染防治要求载入重点监管单位排污许可，推动企业全面落实污染防治义务。开展土壤污染隐患排查质量核查，积极探索土壤污染重点监管单位规范化管理机制。加强重点监管单位拆除活动环境监管，严防突发环境事件污染土壤和地下水。开展重金属重点行业企业深度排查整治，切断重金属污染物进入农田的途径。积极推进清洁生产，降低重金属污染物排放量。严格控制新建排放重点行业重金属污染物的建设项目，坚决落实重点行业重金属污染物排放等量置换或减量置换要求。

推进建设用地土壤污染风险管控与修复。完成污染地块空间信息叠加至国土空间规划的“一张图”管理。以用途变更为住宅、公共管理与公共服务用地的地块以及腾退工业企业用地为重点，依法推动责任主体开展土壤污染状况调查。完善污染地块准入管理机制，

加强重点建设用地联动监管工作，采取“净土收储”“净土供应”“净土开发”或“环境修复+开发建设”等模式，严格污染地块用途管制，落实准入管理要求。加强暂不开发利用污染地块土壤环境监管。建立多环节多部门的污染地块联动监管机制，强化土地征收、收回、收购以及转让、改变用途等环节监管。

深入推进农用地土壤污染防治和安全利用。坚持最严格的耕地保护制度，在永久基本农田集中区域，不得规划新建可能造成土壤污染的建设项目。严格受污染耕地安全利用和严格管控措施，落实安全利用类耕地“一图一表”区、乡行政区域责任管理。加强农业投入品质量监管，从严查处向农田施用重金属不达标肥料等农业投入品的行为。加强严格管控类耕地监管，依法划定特定农产品严格管控区域，让群众“吃的放心”。

强化土壤地下水污染协同防控。以地下水考核点位为重点，加强周边环境污染问题排查整治和企业排污监管。开展地下水质量状况调查，推进实施地下水环境状况调查。推动化学品生产企业、垃圾填埋场、危险废物处置场、开发区等地下水重点污染源建设地下水水质监测井并进行监测，并加强地下水污染风险管控，阻止污染扩散。尝试开展地下水型饮用水水源补给区划分和地下水污染防治重点区划分工作。持续推进废弃井排查登记工作，指导谋划废弃井封井回填、垃圾填埋场防渗改造。

四、推进“无废城市”建设

将“无废城市”试点建设与“无废产业”培育紧密结合，以静脉产业园为依托，精心谋划建设一批具备战略性、支撑性项目，逐步做大环保产业，积极探索固体废物减量化、资源化、无害化新路径，打造可复制、可推广的“无废城市”建设“魏都模式”。

推动工业固体废物循环利用。抓好工业固体废物源头减量，拓宽工业固体废物综合利用渠道，探索高值化利用途径，转变过去以制砖、混凝土砌块等为主的低值单一的工业固体废物综合利用方式。

强化生活固体废物利用处置。深入推进生活垃圾分类，基本实现全区生活垃圾分类全覆盖。配合市城管局完善垃圾收运与处置体系，推进垃圾收运处置系统与再生资源回收利用系统衔接，打通生活垃圾资源化链条，实现“两网融合”。加快推进欧绿保餐厨废弃物处置项目投产使用，推动餐厨垃圾收运与处理设施建设，实现餐厨垃圾收运与处理一体化。推动建筑垃圾再生利用，积极推广装配式住宅，推进建筑垃圾资源化产业基地建设。推进塑料减量化与资源化。推进包装废物源头减量与循环化利用，鼓励使用绿色包装，在中心城区开展快递网点集中逆向回收试点，2025年快递绿色包装使用率提高到85%。

加强农业废弃物资源化利用。提高秸秆综合利用水平，推广秸秆机械粉碎翻耕还田的秸秆利用技术，秸秆综合利用率稳定达到98%以上。加强废旧农膜回收处理，到2025年废旧农膜回收率达到95%以上。加强农药包装废弃物回收处置，农药经营门店，家庭农场、合作社等新型经营主体要履行农药包装废弃物回收义务，到2025年农药包装废弃物回收率达50%。实施农药化肥使用减量行动，2025年化肥、农药利用率达到43%以上。

强化危险废物全面安全管控。强化危险废物源头管控，严格项目审批审核和环境准入。加强危险废物全过程监督管理，推行排污许可“一证式”管理模式，将固体废物纳入排污许可证管理范围。构建小微企业危废收集网络，以废矿物油、废铅酸电池等为重点，探

索小微企业危险废物收集处置“直通车”模式，采取网格化排查、信息化统计，形成危险废物分布“一张图”，构建“小微企业+处置单位+监管部门”三位一体监管体系。完善医疗废物收集转运与应急处置体系，医疗废物收集处置体系覆盖率达100%。

大力推动固废治理产业化。以静脉产业园为依托，加快推进魏都区EOD项目建设，积极推动固废产业多链发展，强化“建筑垃圾-建筑垃圾资源化-再生建筑材料”产业链。

五、推进噪声污染防治

各类噪声污染噪声敏感建筑物集中区域应逐步配套建设隔声屏障。实施城市建筑施工环保公告制度，推进噪声自动监测系统对建筑施工进行实时监督，严格夜间施工审批并向社会公开，强化夜间施工管理。采取加强机动车管控、实施沿线房屋隔音改造、建设快速路交通隔声屏等措施，着力解决环境噪声不达标路段噪声扰民问题。推进工业企业噪声纳入排污许可管理，严厉查处工业企业噪声排放超标扰民行为。加强对文化娱乐、商业经营中社会生活噪声热点问题日常监管和集中整治。积极开展“宁静社区”“宁静街区”示范建设。到2025年，声环境功能区夜间达标率达到85%。

六、推进绿满魏都建设

以“绿满魏都”建设为抓手，加强林业生态和生物多样性保护建设，到2025年，全区绿化覆盖率达到45%以上，国家和省重点保护野生动植物得到严格保护。

持续增绿护绿。加快生态廊道建设，按照“有路必有树、有树必成林，栽植大苗木、打造大景观”的要求，推进瑞祥东路、仓库路、清苑路、和平路等一批新谋划道路绿化项目，延安路提升项目、八一路、天宝路疏密项目等一批提升道路绿化项目建设，高质量推进

廊道网络绿化工作。提升区域公园绿地广场水平，对灞陵湖全民健身公园、帝豪广场、付夏齐郊野公园等完善配套设施，新建许昌吾悦广场绿化等一批项目。扎实开展乡村绿化美化行动，全面开展乡村道路、庭院、空闲地和游园等地“四绿”行动。

加强森林资源保护。完善森林防火测报网络和预防设施，加强森林病虫害预防和治理，完善森林病虫害监测网络，提高森林病虫害治理能力。继续开展飞机防治、生物防治、物理防治及化学防治，多措并举。加大森林资源保护力度，严格执行森林采伐限额管理，保证活立木蓄积量实现正增长。

加强野生动植物保护。推进森林公园建设，搞好补栽绿化，加强苗木管护，做好森林防火，为野生动植物提供良好的栖息地。规划实施期内，确保国家重点保护野生动植物保护率达到100%。常态化开展野生动物保护，彻底清理各类鸟网、套夹、毒饵等非法猎捕工具，消除威胁野生动物种群安全的隐患，规范开展野生动物收容救护活动。

加强外来物种入侵防治。加强外来入侵物种入侵机理、扩散途径、应对措施和开发利用途径研究，建立外来入侵物种监测预警及风险管理机制，积极防治外来物种入侵，杜绝减少美国白蛾等外来物种入侵造成的生态破坏。

七、强化环境风险防控

建立完善全区突发生态环境事件应急管理机制，修订完善突发生态环境事件应急预案，加强危险废物监管和安全处置，预防和减少突发生态环境事件的发生。

完善突发生态环境事件应急机制。推进重点风险源突发环境事件风险评估，强化环境风险隐患排查、隐患整治验收、预案编制备

案、应急演练评估、救援物质储备等各项工作，提高企业环境风险防控意识和应对能力。2025年前，加快区应急物资储备中心建设，完善应急物资储备。进一步完善督查检查工作机制，督促企业建设完善污染物处理设施、环境风险防控设施和拦截、降污、导流等应急处置措施，建立日常巡检制度。完善“政府主导、部门联动、环保支撑、社会救援”的环境风险联防、联控、联处机制，实行事前环境风险识别、管控与预警，事中环境应急处置，事后评估恢复的全过程环境风险防范。

加强危险废物安全处置。强化危险废物规范化管理与安全管控，动态更新危险废物产生、利用、经营、监管“四个清单”，有序推进固废监管信息化建设。持续开展危险废物专项整治行动，全面提升危险废物环境监管、利用处置和环境风险防范“三个努力”，努力实现固体废物产生量最小、资源化利用充分、处置安全的目标。完善医疗废物收运体系，加强危险废物产生和经营单位规范化管理，建立危险废物监管重点源环境信息。规划期内，全区危险废物利用处置率达到100%。

切实加强新污染物治理。配合河南省、许昌市开展重点行业重点化学物质调查。建立健全有毒有害化学物质管理制度，推动加强化工、涂料、医药等行业新污染物环境风险管控。全面落实《产业结构调整指导目录》中有毒有害化学物质淘汰和限制措施，强化绿色替代品和替代技术推广应用。加快淘汰、限制、减少国际环境公约管控化学品，限制或禁止的持久性有机污染物替代品和技术。严厉打击持久性有机物非法生产和使用、添汞产品非法生产等违法行为。将新污染物治理内容纳入“双随机、一公开”综合执法检查。

防范放射性污染。提高核技术利用装置安全水平，放射性同位

素和射线装置 100%落实许可证管理。加大闲置、废弃放射源的收贮力度，确保废旧放射源 100%安全收贮。降低辐射环境安全风险，基本消除历史遗留放射性废物环境风险，有效控制重特大辐射事故发生。加强全区辐射安全隐患排查，防治电离辐射污染，电离辐射环境质量控制在天然本底涨落范围内。

健全辐射监管体系。加强辐射监管、监测能力标准化建设，提高区级辐射环境监测能力，建立先进的辐射环境监测预警体系和完备的辐射环境执法监督体系。将辐射事故应急纳入区突发环境事故应急预案，开展重大辐射事故应急演练，提高辐射应急响应水平。加强重点辐射污染企业监管，完善放射源转让审批和放射源异地使用备案制度。开展辐射安全执法专项检查活动。

八、强化减污降碳协同治理

按照省市碳达峰碳中和工作部署安排，制定实施碳达峰行动，增加森林及生态系统碳汇，推动魏都区如期实现碳达峰碳中和。

制定实施碳排放达峰行动。以确保如期实现碳排放达峰目标为引领，实施二氧化碳达峰行动，统筹协调碳排放控制与大气污染物减排。统筹推进能源、工业、建筑、交通、农业、林业等部门绿色低碳转型，通过调整产业结构、优化能源结构、节能提高能效、推广低碳技术和产品、完善市场机制等方式，着力推进绿色低碳发展。加强碳达峰目标过程管理，强化形势分析与激励督导，确保碳达峰目标如期实现。

控制温室气体排放。持续深化工业领域绿色低碳发展，发展工业循环经济，完善循环经济产业链，持续推进开发区循环化改造，努力打造一批国家级和省级绿色工厂和绿色供应链。持续推进城乡建设绿色发展，突出抓好绿色建材与可再生能源规模化应用、新建

建筑市场准入、既有建筑节能改造等。深入挖掘交通领域降碳潜力，优先发展公共交通，推广新能源汽车，加快充电桩建设。

控制非二氧化碳温室气体排放。以秸秆综合利用、化肥农药使用量零增长为重点，加强标准化规模种植，控制农田和畜禽养殖甲烷和氧化亚氮排放。加强污水处理厂和垃圾填埋场甲烷排放控制和回收利用。

推动减污降碳协同增效。严把“两高”项目准入关口，积极探索“两高”项目碳排放影响评价制度。引导企业自愿减排温室气体，控制工业过程温室气体及污染物排放。推动工业、农业、建筑温室气体和污染减排协同控制，加强污水、垃圾等集中处置设施温室气体排放协同控制。

第五章 构建生态空间体系，优化生产生活生态空间

一、构建“三带多点”生态空间格局

以生态优先为基本理念，以主要河流、公园游园等为重点，构建“三带、多点”生态安全格局。“三带”。打造并完善沿清潩河、青泥河、饮马河生态绿带，形成全区绿带基本构架，提升城市形象。“多点”。加快建设和改造提升许都公园、西湖公园、荀林公园等一批公园和游园绿地，扩大城区绿量，提升绿化品质。

二、构建“一区五园”生产空间格局

按照“一区五园”的发展模式，加快魏都区先进制造业开发区的高新技术、高端装备、循环经济、静脉科技、北京怀柔五大园区建设，构建现代化制造业新体系。高新技术产业园。以纪年科技、爱彼爱和为龙头，重点发展新材料、高新技术产业以及与之相配套的研发、生产、检验、检测、信息服务等创新产业，结合“双创宜居

示范区”建设，打造产城融合的科技创新型产业集聚地。高端装备产业园。以万里交科为龙头，拉动公路装备全产业链智能化生产。循环经济产业园。以许昌晨鸣为龙头，打造集制浆、造纸、包装、印刷于一体的循环经济产业园区，打造传统产业升级样板。静脉科技产业园。以旺能热电、万容科技为龙头，围绕固废转运物流、固废处理、再生资源利用、科技研发、装备制造等，着力打造固废处理全产业链，打造“无废城市”建设标志性产业基地。北京怀柔产业园。主要承接北京怀柔科学城产业转移和双创宜居示范区优质企业外迁，打造先进制造业示范基地和中小企业孵化基地。

三、构建“宜居宜业”生活空间格局

坚持以人民为中心，遵循城市发展规律，重点实施“两区、两改、两线、六路”工程，持续提升城区生态宜居度和综合承载能力。“两区”即高标准建设城市基础设施。深化“一都一城”和双创宜居示范区建设；建立完善老旧小区长效管理机制，全面推动红色物业进入成熟运行轨道，在基层打造系统完善、特色优质、高辨识度的规范化社区。“两改”即高质量打造新型宜居环境。积极学习沿海城市先进经验，打造一批老旧小区改造“网红”打卡亮点；充分把棚户区改造与城市住房发展规划、保障性住房建设结合起来，按计划、分步骤统筹推进项目建设，实现可持续发展的城市发展目标。“两线”即高水平推进城市示范街打造。按照“因地制宜，逐步推进”的原则，对灞陵路、天宝路沿线进行深度开发，打造“功能完善、品质优良、特色鲜明、风貌美丽、管理精细”的示范街、示范路，集中展示我市城市的品质和形象。“六路”即高品质筑造一流精品工程。以陈庄街及下穿工程为试点，大力推行 EPC 工程总承包模式，在五一路、灞陵路、宏腾路等项目上探索科学、智慧、绿色的

生态建设模式，打造一批许昌市乃至河南省精品市政工程。

四、强化国土空间用途管制

以国土空间规划为导引，科学划定“三区三线”（根据城镇空间、生态空间、农业空间三种类型空间，划定城镇开发边界、永久基本农田和生态保护红线三条控制线）。建立覆盖全部国土空间的用途管制制度，将用途管制扩大到林地、草地、湿地和城市公园绿地等，优先搞好自然生态空间用途管制。按照统筹协调城镇、农业、生态空间的要求，严格控制城乡建设、农业生产、资源开发等对自然生态空间的占用或损害，完善覆盖全部国土空间的监测系统，动态监测国土空间变化，强化综合空间分级管制，把土地用途管制嵌入到“三区三线”空间管控，建立健全三级管制体系。

第六章 构建生态经济体系，建设高质量发展示范区

一、大力发展先进制造业

坚持把经济发展的主要着力点放在制造业上，大力实施工业“1355”行动计划，加快制造业转型升级，厚植实体经济优势，增强制造业的核心竞争力。

锚定高质量发展主攻方向。实施产业基础再造工程，大力实施“三大改造”，深入推进“两业融合”，引导一批企业完成两化融合对标、贯标工作，提升产业基础能力和产业链现代化水平，推进产业基础高级化。坚持数字经济赋能制造业发展，依托纪年科技、万里交科等重点企业和重大项目，高标准建设“5G+工业互联网”平台。推进企业“上云用数赋智”全覆盖，加快云计算、区块链、物联网、大数据、人工智能等新一代信息技术嵌入和应用，打造数字化转型企业标杆和典型应用场景。培育“魏都质量”，支持魏都区龙头企业

主导或参与地方标准、行业标准的制定、修订，掌握产业技术标准话语权。叫响“魏都品牌”，依托魏都区企业现有品牌资源，围绕研发创新、生产制造、质量管理和营销服务全过程，挖掘优势，培育魏都区制造业品牌体系。

培育壮大 3 大主导产业。培育壮大高端制造、新材料、环保科技三大主导产业，以纪年科技、德通振动、爱彼爱和、思诺格等重点企业为龙头，提升企业核心竞争力、高端产品市场占有率和协作配套水平，促进企业向产业链两端延伸，形成具有核心竞争力的现代化产业集群。大力实施科技型“中小企业培育计划”，完善科技型中小企业培育孵化体系，促进小微企业集聚、集约发展，推动全区中小微企业总量持续扩大、效益持续提升、贡献持续增强，形成“微成长、小升高、高变强”发展态势。培育一批隐形冠军企业、一批“专精特新”企业，聚焦突破关键核心技术，增强新兴产业和科技型中小企业产业链的配套能力。推动传统产业智能化改造，应用先进制造技术、信息技术加快纸制品、纺织、发制品等传统产业转型升级步伐，推进高端化、智能化、绿色化发展。

加快 5 大专业园区建设。按照“一区五园”的发展模式，加快高新技术、高端装备、循环经济、静脉科技、北京怀柔五大园区建设。高新技术产业园以纪年科技、爱彼爱和为龙头，重点发展新材料、高新技术产业以及与之相配套的研发、生产、检验、检测、信息服务等创新产业，打造产城融合的科技创新型产业集聚地。高端装备产业园以万里交科为龙头，拉动公路装备全产业链智能化生产。循环经济产业园以许昌晨鸣为龙头，打造集制浆、造纸、包装、印刷于一体的循环经济产业园区，打造传统产业升级样板。静脉科技产业园以旺能热电、万容科技为龙头，围绕固废转运物流、

固废处理、再生资源利用、科技研发、装备制造等，着力打造固废处理全产业链。北京怀柔产业园主要承接北京怀柔科学城产业转移和双创宜居示范区优质企业外迁，打造先进制造业示范基地和中小企业孵化基地，力争到 2025 年入驻企业 50 家以上。

努力培育 5 家上市企业。抓住国家加快发展私募股权基金的机遇，积极吸引私募股权基金投资魏都区科技创新企业。支持中联即送、纪年科技、爱彼爱和、德通振动、兵锋软件等企业做精做强，在产业链重要节点形成一批“专精特新”小巨人企业和制造业单项冠军企业，并通过服务指导推进企业在科创板或创业板上市。推动已上市企业进一步提高质量，夯实直接融资发展基石，更好发挥创新领跑者的示范作用，引领更多企业利用直接融资实现高质量发展。建立企业上市推进长效机制，培育一批上市后备企业，到 2025 年力争 5 家以上企业成功上市。

二、提升发展现代服务业

抢抓数字经济赋能机遇，实施现代服务业“一赋四培”行动计划，推动服务业总量扩张、结构优化、档次提升，持续巩固魏都区在中心城区的优势地位。

坚持数字经济赋能发展。依托中联即送、兵锋软件等互联网和信息软件产业，推动传统零售、传统服务和渠道电商资源整合，完善“互联网+”、“智能+”消费生态体系。深化 5G 技术在网络购物、智能售卖等服务领域的应用，鼓励胖东来等大型零售企业利用互联网技术，推进实体店铺数字化改造，增强店面场景化、立体化、智能化展示功能，开展全渠道营销。加快电子商务进社区，以及旅游业“云、网、端”基础设施建设，推进旅游宾馆饭店、景区景点智慧化改造。依托曹魏古城打造新型文化旅游应用场景，推进 5G+数字

街区建设，建成全省“互联网+旅游”创新示范基地。培育壮大远程医疗、大数据分析、在线办公、在线教育等新经济、新业态。

重点培育四大主导产业。突出培优扶强、特色发展，重点培育和壮大文化旅游、即时物流、信息科技和现代养老四大优势行业，使之成为带动魏都区服务业发展的主导力量和战略支撑。

巩固提升传统优势产业。突出创新升级、产业衍生，推动商贸流通、住宿餐饮、房地产等传统产业转型升级。

大力发展新兴成长产业。突出培育主体、扩大供给，将家政服务、商务服务、环保服务等新兴产业培育成为经济新增长点。

打造高品质服务业商圈。锚定打造许昌市现代服务业中心发展方向，以胖东来时代广场、大商新玛特、万盛城市综合体等项目为龙头引领，以周边各类品牌店、精品店、专业市场为重要支撑，大力发展“首店经济”、“首发经济”，抢占中原商业零售的“顶流”。加快曹魏古城特色商业街建设，打造以特色商业街为依托，以曹丞相府和站前广场为核心的商文旅融合发展商圈。

三、集约高效利用资源

持续推进节能降耗，加强水、土地资源的节约集约利用，加强生产、流通、消费全过程资源节约，大力发展循环经济，推动资源利用方式根本转变。

提高能源利用效率。推进能源总量管理、科学配置、全面节约、循环利用，继续实施能源消费总量和强度“双控”管理，着力推进结构节能、技术节能、管理节能。调整能源消费结构，强化节能减排刚性约束，提高非化石能源比重，推进重点领域节能减排，积极推广节能技术和产品，推广使用绿色建筑、绿色建材，降低全社会能源消耗。

集约利用土地资源。推进国土空间规划，落实最严格的耕地保护制度和节约用地制度，严守耕地保护红线，深入开展国土综合整治，严控国土开发强度，推广“标准地”出让制度，推进土地资源集约节约利用，提高单位土地面积投资强度、产出效益。

合理开发利用水资源。坚持以水定城、量水而行，开展农业节水增效、工业节水减排、城乡节水降损三大行动，强化用途管制，从严控制地下水开采。提高水资源利用效率，加强非常规水资源利用，全面推广节水型器具，建设节水型城市。

第七章 构建生态生活体系，建设和谐美丽宜居区

一、完善城乡基础设施

构建现代综合交通体系。构建便捷顺畅的道路交通网，加快推动全区道路与城市市政道路的连接，进一步扩容提升路网服务能力，加强与周边区跨界路网衔接，优先解决怀柔产业园、静脉产业园、双创宜居示范区及西城区与周边路网衔接等结构性问题。推进城乡交通运输基本公共服务一体化、均等化，到 2025 年将现有县乡公路 41.3 公里改建为二级道路。全面持续推进新时代“四好农村路”建设，打通农村公路断头路，加快实施通村入组硬化路建设，加强农村公路与干线公路联通并向进村入户延伸。强化交通基础设施的安全防护设施建设。

构建绿色高效电力保障体系。加快区域现代配电网建设及新一轮农网改造升级，推进许昌市魏都区综合智慧能源一期项目、华润电力魏都区 100MW/200MWh 储能电站等项目建设，加快实施许昌市魏都区智慧充电桩及社区充电基础设施建设运营等项目，重点推进居民区自用充电桩及公共机构、企业、产业园区、景区停车位

（场）专用充电桩建设，加快干线公路沿线服务区快速充电设施布局，推动公共服务领域停车场集中式充换电设施建设。推进魏都区屋顶分布式光伏发电建设项目建设。依托许昌旺能环保能源有限公司热电联产项目，统筹各类生物质资源。

加快推进水利设施建设。改造提升五一路、华佗路、解放路、光明路等老旧供水管网，加快北环外区域及永昌路、天宝路、文峰北路等路段供水管网的建设环通。全面推进涉农社区供水管网的更新改造，实现涉农社区供水全过程智能化管理，2025年，涉农社区自来水普及率基本实现100%。加快推进涉农社区生活污水治理，实现与市区共建共享。实施灞陵河流域生态系统修复工程、颍汝干渠调蓄连通工程等工程，改善灞陵河流域水质。

二、推进生态宜居城市建设

提升污水处理能力。抓好宏源污水处理厂提标改造工程，确保出水水质主要指标达到IV类水标准；加快香山污水处理厂一期建设，规模3万立方米/日；实施排水管网提升改造项目，完善龙祥路、延安路（天宝路-北外环）、裕丰路-文峰路（潘庄-文峰路）等排水管网，加快补齐涉农社区污水收集和处理设施短板，尽快实现污水管网全覆盖、全收集、全处理。开展雨污管网错接、混接排查整治，加大城市雨污管网建设改造力度，实行雨污分流，辖区基本实现污水全收集、全处理，消除污水直排入河现象。到2025年，全区城镇污水处理率达到95%以上。

推进生活垃圾分类处理。全面推进生活垃圾减量分类，持续提升生活垃圾分类投放设施覆盖率，扩大覆盖范围，在11个办事处、121个居民小区、4万户居民中开展生活垃圾分类试点工作，完善垃圾分类所需的四分类收集桶、四分类垃圾桶等设施，进一步打造生

活垃圾分类示范片区和定时定点投放试点小区，升级完善可回收物储存场所。到 2025 年，生活垃圾分类投放设施覆盖率达到 100%。推进城市生活垃圾收运设施建设，完善生活垃圾大型转运站和中、小型垃圾中转站建设和运行工作，大力推广密闭、环保、高效的生活垃圾收集、中转和运输系统，逐步淘汰敞开式收运方式。

全面建设绿色城市。持续巩固提升国家生态园林城市创建成果，按照“规划扩绿、工程造绿、见缝插绿、立体增绿”的工作思路，推动全区绿化品质提档升级，实现每个社区至少建设一个游园，着力构建“一路一景、一园一品”。打造并完善沿清潩河、灞陵河绿道，建成灞陵路、天宝路等重要城市轴线及交通干道的特色绿道，抓好颍汝干渠郊野公园建设、帝豪广场改造提升等。大力开展林荫路建设，林荫路推广率提高到 92% 以上。到 2025 年，建成区绿化覆盖率达到 45%，人均公园绿地面积达到 14 平方米。

推进海绵城市建设。统筹推进新老城区海绵城市建设，结合棚户区 and 城乡危房改造、老旧小区有机更新等，推进海绵型建筑与小区、海绵型道路与广场等建设，在阳光大道等关键节点建设提升泵站及配套设施管网，完成全区积水点改造。确保防汛安全及交通、生活便利。规划期内，推进一批海绵型道路以及海绵型建筑小区建设，争取成为国家地下综合管廊和海绵城市建设试点。

积极稳妥推进城区改造提升。完成五郎庙社区二期、孙庄社区、洞上社区、庞庄社区、潘窑社区二期、丁庄社区等棚户区改造续建工程，稳步推进宋庄社区、丁吴庄片区、洪山庙社区、金湾社区、北关社区二期、后刘社区棚户区改造等新建项目。不宜整体改造的城中村采用修缮整治、抽疏建筑、增加设施等方式进行更新，加快补齐各类设施短板，健全社区管理服务机制，加强社会工作者

队伍建设，提高居住小区物业服务质量和标准化水平，建设现代社区。紧紧抓住许昌市全国老旧小区改造试点城市的机遇，加快全区老旧小区改造升级，全面改造完成 282 个老旧小区。按照“六个规范化”标准，实施以“一有七中心”为主要内容的城市社区规范化建设。

高标准打造双创宜居示范区。按照景观大道标准建设灞陵路、天宝路，加快陈庄街、五一路等主要道路建成通车，有序推进灞陵路、天宝路沿线老旧小区拆迁和土地收储开发，高标准实施道路绿化和水系连通工程，打造中西部城市新形象。完成先进制造业开发区现有企业的整合搬迁，适时启动区域内社区改造，宜居宜业结合，有序推进公共服务设施、环境卫生设施、市政公用设施、产业配套设施提级扩能，吸引更多创新创业群体入住，释放发展活力，将双创宜居示范区打造成为魏都北部新的经济增长极，建成全省宜居宜业新标杆。

推进城市精细化管理。把科学化、人性化、制度化、精细化管理理念贯穿始终，从环境卫生、违章治理、便民摊点、广告设置等细节入手，综合整治环境卫生和市容秩序。搭建城市综合管理服务平台、数字化平台，推进城市管理数字化，探索实施数字化城管，打造“数字城市”，实现城市管理高效运行。强化城市管理公共服务职能，促进城管执法规范化，提高依法管理城市水平。加强违法建设管控，综合治理违法占道，规范建筑垃圾管理，规范户外广告招牌设置，加强窗口部位市容环境整治。

三、积极推进涉农社区环境整治

全面推进涉农社区规划。编制完成涉农社区分类和布局规划，涉农社区纳入城市规划区以内的按城市规划设计，城市规划区以外的根据地域特征、历史文化等进行分类，有序推进“多规合一”的实

用性涉农社区规划编制工作。全面实施涉农社区建设规划许可证制度，严查违规乱建行为。坚持数量服从质量、进度服从实效，把握乡村建设的时效度，合理确定分年度建设规划，不盲目拆旧村、建新村，不搞大融资、大开发、大建设。加强农村住房建设和管理，规范农村宅基地审批，集中整治“一户多宅”问题，坚持因地制宜、分类推进，不搞“一刀切”。实施“拯救老屋行动”，加强传统村落和传统民居保护，鼓励各涉农社区深入挖掘历史文化、地域特征、风貌特色，塑造涉农社区特色风貌。

推进人居环境提档升级。全面推动人居环境综合整治成果常态长效，持续实施涉农社区人居环境整治提升五年行动计划，深入推进涉农社区人居环境综合整治“清脏治乱拆违增绿”集中攻坚行动，坚持示范带动、全面提升和重点打造相结合，加快实现“净起来、绿起来、亮起来、美起来”目标，彻底扭转涉农社区“脏乱差”局面。探索社区生活垃圾治理适当付费制度，健全人居环境设施管护长效机制。深入开展“果树进村”行动，发动群众在房前屋后、空闲及庭院内种植果树，绿化美化社区环境。持续抓好“五美庭院”示范创建工作。统筹涉农社区生活污水、黑臭水体治理，因地制宜建设污水处理设施，到2025年，生活垃圾分类和资源化利用实现全覆盖，基本消除黑臭水体。

提升涉农社区基础设施。实施道路畅通工程，完成大罗庄等社区排前道路硬化。持续推进“四好农村路”建设，全面实施路长制，加强涉农社区道路管护。实施涉农社区供水保障工程，涉农社区自来水普及率基本达到100%，饮水安全100%达标。完善涉农社区供排水长效管护机制，完成周庄、大罗庄等污水管网铺设实现污水零排放。积极推进燃气下乡，支持建设管网供气系统。推动涉农社区

千兆光网、第五代移动通信（5G）移动物联网与城市建设同步。完善区、街道、涉农社区三级物流体系，改造提升涉农社区物流基础设施，推进电子商务进涉农社区和农产品出社区进城区，发展便利化、精细化、品质化的线上线下融合服务网点，推动城乡生产与消费有效对接。

四、全面推行绿色生活方式

积极推进生活方式绿色化，全面推广绿色建筑、绿色交通、绿色消费，倡导绿色生活、绿色发展新思路，加快推动生活方式绿色化。

全面推广绿色建筑。规划期内，全面推广绿色建筑，新建民用和公共建筑全面执行 65%的节能标准，节能设计执行率和实施率实现两个 100%。充分利用许昌市冬季清洁取暖试点城市建设机遇，推进学校、医院、科研院所、机关单位、老旧小区等既有建筑的节能绿色改造，建筑能效提升改造 101.59 万平方米，节能改造后建筑能效水平相比改造前提升不低于 30%。到 2025 年，城镇新建绿色建筑比例达到 100%。

大力发展绿色交通。加快公共领域新能源车辆更新，除保留部分应急车辆及新能源汽车无法满足使用需求情况外，环卫车辆、环卫作业车、渣土车、水泥罐车全部应为新能源汽车。稳步推进国四及以下排放标准的柴油货车及采用稀薄燃烧技术燃气货车淘汰工作，完成国三及以下排放标准柴油货车及燃气汽车淘汰任务。

积极倡导绿色消费。健全政府绿色采购制度，优先采购保护资源环境、节约能源、减少废弃物、利于公众健康的产品。规划期内，政府绿色采购比例稳定达到 100%。鼓励简化包装和绿色包装，严格执行限塑令，在全区范围内禁止生产超薄型一次性塑料袋，大

型商超包装物限塑比率达到 100%。减少一次性产品的使用，推广节能节水产品。

开展绿色创建工作。落实《魏都区绿色社区创建行动实施方案》要求，到 2025 年创建 30 个左右绿色社区。积极创建绿色学校，到 2025 年力争全区 80% 的学校达到绿色学校创建要求。做好许开集团绿色示范企业、德通“无废工厂”创建和德通国家级绿色供应链管理示范企业培育等工作。大力培育“无废细胞”，制定“无废学校”“无废乡村”“无废酒店”等 11 个类别“无废细胞”创建指南，到 2025 年全区创建 130 个左右“无废细胞”。

第八章 构建生态文化体系，倡导绿色生产生活方式

一、加强生态文明宣传教育

强化生态文明宣传。以“六五环境日”“全国低碳日”等活动为宣传载体，大力营造生态文明建设浓厚的舆论氛围，以鲜明的主题和群众喜闻乐见形式开展生态文明建设宣传活动，举办生态文明建设宣传艺术节，持续开展“倡导文明出行”志愿服务等活动，通过文艺演出等方式大力宣传生态文明建设的意义和成果。充分运用“云上魏都”客户端、“魏都融媒”微信公众号、微博公众号及短视频平台，全面宣传魏都区文明建设方面的总体部署和取得的阶段性成果。在全区营造形成全社会关心、支持和参与生态文明建设示范区创建的浓郁氛围。创作制作一批保护生态的公益宣传广告和宣传片，以全方位、立体化的形式在广播电视全媒体平台进行推送宣传，不断提高群众对创建生态文明示范创建的知晓率和参与度。

加强生态文明教育。积极开展绿色学校创建，把生态文明教育纳入国民教育体系中，在干部培训、中小学教育、企业文化培训、

社区教育等方面渗透系统性的生态文明教育内容，提高公众节约公共资源和生态环保意识。区委党校制定政府各部门学习计划，定期安排生态文明建设和环境保护课程，对党政领导进行培训生态文明知识、理念和建设管理经验。学校老师要适时适度将生态文明意识融入到教学之中，使学生潜移默化地接受生态文明观，或者开展以生态文明为主题的校园文艺活动、校园书法和绘画活动。加强对企业法定代表人、经营管理层干部进行生态文明意识教育，培养协调生产与生态保护的能力。对企业职工入职培训增加生态文明知识内容，提高员工生态文明素养。在全区社区开展“生态文明建设我参与”等活动，自觉养成节约公共资源的习惯。各级管理部门建立定期检查、总结各单位、部门生态教育开展情况，促进活动开展，提高活动效果。规划期间，确保全区党政领导干部参加生态文明培训的人数比例达到100%。

二、建设生态文明教育基地

加强生态文明教育载体建设。在幼儿教育、义务教育中专门开设生态环保课程。积极组织环保专业机构、专家、企业、公益组织等各类社会力量，充分利用环保宣传教育基地、街道社区和公共文化设施等平台，设立定期“绿色课堂”和“绿色讲座”等，增强公众的生态环保意识及参与意识。加强全区环境宣传教育队伍建设，提高环境宣传教育水平。

加强传统文化和生态文化融合。深入挖掘三国曹魏文化中体现传统生态文明理念的文化精髓，倡导尊重自然、顺应自然、保护自然的生态文明理念，促进自然生态和人文生态和谐共生。发挥文旅融合发展优势，依托曹魏文化旅游、都市滨水生态旅游等，加强城市文化与生态文明之间的有机融合，强调人与自然和谐相处的理

念，打造健康生态的生活氛围。

三、推进生态文明共建共享

推进“12369”环保举报热线受理平台建设，完善群众举报受理、查处、反馈、奖励制度。鼓励引导公众参与生态文明建设，积极倡导绿色生活方式，促进生态文明建设共建共享。规范和完善公众参与制度，畅通参与渠道，充分发挥公众参与生态文明建设的主动性和积极性。制定政府及企业环保信息公开公告制度、环保决策、会议的听证会制度和专家协助公众参与制度等内容，推进公众参与规范化、科学化、法制化，积极鼓励市民和社会各界人士参与生态文明建设。充分发挥人大代表、政协委员、社会公众和新闻媒体的监督作用，营造全社会关心、支持、参与生态建设的良好氛围。规划期内，生态环境信息公开率达到 100%。到 2025 年，公众对生态文明建设的满意度、参与度均达到 90% 以上。

第九章 重点工程与效益分析

一、重点工程

根据魏都区生态文明建设示范区创建目标和任务，确定实施生态环境、生态经济、生态生活、生态文化等四大工程，共计 58 个重点支撑项目，总投资 303.2 亿元。各项目建设内容、效益及投资情况见表 9-1 及附表。

表 9-1 魏都区生态文明建设重点支撑项目汇总表

序号	类别	项目数量 (个)	投资 (万元)	占总投资的比例 (%)
1	生态环境	22	746156	24.6
2	生态经济	5	826000	27.2
3	生态生活	26	795165.7	26.2
4	生态文化	5	664475	21.9
合计		58	3031796.7	100

二、效益分析

经济效益。魏都区开展省级生态区和国家生态文明建设示范区建设，坚持开发与保护并重，着力发展绿色经济、低碳经济、循环经济，推动绿水青山向金山银山转化，推动生态环境保护与经济高质量发展协调推进，促使发展方式的转变。生态文明建设将优化全区的营商环境，提高经济发展的绿色含量。资源和能源利用效率明显提高，循环经济在社会上形成较大规模，经济可持续发展能力显著增强，经济发展的质量和效益明显提升。

环境效益。魏都区开展省级生态区和国家生态文明建设示范区建设，通过产业结构优化调整、生态环境建设和环境综合整治措施的实施，资源能源利用效率明显提高，生态系统功能显著加强，生态安全得到保障，人居环境得到明显改善，资源约束趋紧、环境污染严重、生态系统退化的问题得到解决，环境质量得到全面改善，实现“水更清、天更蓝、地更绿”的美丽魏都。

社会效益。随着魏都区省级生态区和国家生态文明建设示范区创建工作的有序推进，生态文明思想将逐步渗透到全社会范围中去，使普通百姓形成文明、健康、科学、环保的生产和生活方式，养成节约资源和保护环境的生活生产习惯，树立尊重自然、顺应自然和保护自然的生态价值观念。通过生态经济、生态环境、生态生活和生态文化工程的实施，显著提高社会公众的生活质量，增强广大群众对党和政府的信任，有利于促进社会的和谐稳定，家园环境日益天蓝水清，激增广大人民群众对党和政府的信任，群众满意度和幸福感不断增强。

第十章 保障措施

12.1 加强组织领导

加强组织领导。成立魏都区创建生态文明建设示范区工作领导小组，由区主要领导任组长，下设办公室，负责魏都区省级生态区和国家生态文明建设示范区规划的组织实施、创建工作和重大决策的研究部署。

健全推进机制。建立统筹协调和工作联动机制，凝聚区不同部门、各街道多主体力量协同实施，动员全社会力量，合力推动创建工作，真正形成上下联动、统一高效的工作格局。健全工作例会、进度通报、督查考核等工作制度，不定期开展专项督查，通报工作落实情况，对工作不力的部门限期改进。

12.2 强化监督考核

加强目标责任考核。魏都区创建生态文明建设示范区工作领导小组办公室，制定实施方案和年度实施方案，将规划提出的任务、指标和目标分解到区直各部门和各街道。加强考核工作，考核结果作为各级领导干部选拔任用、奖励惩戒的重要依据。

完善监督评估制度。加强生态文明建设重点任务的动态监测和跟踪分析，实施开展年度评估和中期评估，对目标完成程度、任务完成情况、政策效应等方面进行总结评价。定期开展规划实施评估，研究新情况、解决新问题。加强公众监督，建立公众参与的评价机制，全面分析检查规划实施效果及各项政策措施落实情况，及时提出改进意见，总结凝练新经验。

12.3 加大资金投入

设立生态文明建设专项资金。加大财政投入和政策支持力度，

设立魏都区生态文明发展专项资金，保障该项资金逐年增加，主要用于支持生态文明示范试点建设、重大环境治理项目等，生态文明宣传、教育、培训和表彰奖励等。

争取上级专项资金支持。积极争取中央、河南省、许昌市预算内资金等专项资金以及专项债等对魏都区省级生态区和国家生态文明建设示范区创建的给予支持。

多渠道筹措市场化资金。进一步制定完善分类配套及投资政策，按照市场运作、政府引导、社会投入模式，广泛利用项目融资，多渠道筹措建设资金。鼓励采用 PPP 融资模式推进生活垃圾处理、建筑垃圾资源化利用等环保基础设施项目建设。

加强资金监管力度。完善生态文明建设相关资金管理制度，统筹运用预算内外投入生态环境领域的资金，保障生态文明建设资金有效的投入生态文明建设中。资金管理制度包括资金的来源、资金使用的申请和审核、资金使用过程的监督、资金使用效率的审核、失误的责任追究等，使生态文明建设资金真正落到实处。

12.4 注重科技创新

加强科技支撑。结合魏都区改革创新活力区建设，聚焦全区生态文明建设科技需求，落实国家绿色技术推广目录，进一步推动生态环境保护技术成果转移转化、集成示范和推广应用。推进完善生态环境保护相关创新平台建设，鼓励企业开展绿色技术创新，强化企业的绿色技术创新主体地位。

汇聚创新型人才。坚持需求导向，创新引才思维，完善人才服务，为魏都区生态文明建设提供坚强的人才保证和智力支持。加强人才柔性引进，通过科研和技术合作、投资项目等方式，引进高层次人才，增强生态文明建设支撑。建立完善有利于本地专业人才培养

养和使用的激励机制，加强从事生态环境保护等专职人员的技术培训。按照生态文明建设任务需要，建立相关领域的专家人才库，形成人才、智力资源与地方发展有效对接的长效机制。

12.5 鼓励社会参与

加强生态文明宣传教育。利用广播电视、微信公众号、抖音等新闻媒体，组织开展形式多样的宣传活动，推动生态文明知识普及。编制生态文明建设教材，把生态文明内容纳入全区中小学教育体系中。建设各具特色的生态文明宣传教育基地，作为开展生态文明实地体验活动的场所，通过组织文化活动，传播生态知识、生态技术和生态文明建设信息。推动生态文明理念进机关、进企业、进学校、进农村，将生态文化融入到社区基层。

积极引导社会公众参与。加大绿色生活的宣传，引导公众自发践行生态文明理念，倡导绿色节能消费。以每年“6.5”世界环境日、节能宣传周、全国低碳日、“3.22”世界水日、“4.22”世界地球日等重要纪念活动为契机，开展各类生态文明建设活动，号召公众积极投身生态保护公益行动，对在生态文明建设中作出突出贡献的单位和个人给予表彰、奖励，努力打造公众广泛参与、生态文明建设人人有责的社会环境。

附件 魏都区生态文明建设重点支撑项目一览表

序号	项目名称	主要建设内容及建设总规模	建设性质	起止年限	总投资(万元)	项目业主	责任单位
一、生态环境					746156		
1	无废城市建设项目（一期）	该项目包含两个子项目： 1.开泰路及给排水工程，长约 870 米，道路红线 50 米，配套建设污水管网，静脉产业园电力输送设施。 2.香山污水处理厂。在香山公园东侧，237 省道以南，开泰路以东，新建一座规模为 5 万吨/天的污水处理厂，一期规模 3 万吨/天；新建配套污水管道，管径 1000 毫米。	新建	2022-2023	200000	许昌市魏武资产管理有限公司	区交通局、区水利局
2	松之源汽车尾气处理项目	建筑面积 1 万平方米，主要建设尾气后处理催化剂 DPF 全自动化涂敷产线、原材料粉末生产线。	续建	2021-2022	25000	苏州松之源公司	魏都产业集聚区管委会
3	许昌市庞庄生活垃圾填埋场（香山公园）综合治理工程	许昌市庞庄生活垃圾填埋场（香山公园）占地 150 亩，该项目拟对该生活垃圾填埋场（香山公园）内原有垃圾采用原位筛分技术进行无害化、资源化治理，对土壤进行修复后，转化为静脉产业园工业用地。目前，该项目立项、可研、环评正在积极推进中，预估项目资金 5 个亿。项目手续办理后，可进入中央环保治理项目库，申报国家土壤污染防治专项资金，用于填埋场土壤修复。国家下拨的专项修复资金不能满足填埋场修复时，资金缺口可纳入魏都区 EOD 发展模式试点二期项目申请国开行资金。	新建	2022-2025	50000	旺能环境股份有限公司	魏都产业集聚区管委会、区生态环境分局

序号	项目名称	主要建设内容及建设总规模	建设性质	起止年限	总投资(万元)	项目业主	责任单位
4	永昌西路污水管网	延安路至宏源污水处理厂，建设约 2400 米污水管道，管径 2000 毫米。	续建	2021-2023	10000	区水利局	区水利局
5	许昌市一中国控站点周边大气污染防治精细化管理提升项目	一是对许昌市第一中学屋顶绿化，该项目屋面整治绿化面积 3650.24 平方米，每处楼顶四周设置监控系统；楼顶绿化完毕后各增设一套雾森系统(雾森系统设置独立防雨房间)。工程预算造价 440.00 万元。二是对公园内一中站点周边区域实施综合整治和改造提升项目，主要是对公园内站点周边区域种植佛甲草草坪、大叶苦丁茶、南天竹树木等绿化提升；设置雾森系统，添置电动洒水冲洗车，投资概算 70.4 万元。项目总概算 510 万元，该项目建设资金已纳入市生态环境局奖补的 2021 年省级生态奖励资金支持项目。	新建	2022	510	区生态环境分局	区生态环境分局
6	魏都区空气质量精准管控平台项目	项目建设主要包括 7 大模块：空气质量实时检测模块；空气质量分析日报、周报、月报模块；空气质量污染报警模块；气象数据管理分析模块；污染源企业管理模块；企业数据分析服务模块；星遥感大气环境分析检测地图模块。通过空气质量精准管控平台项目，将魏都区范围内环境大气相关的所有数据集成整合。	新建	2022	276.5	区生态环境分局	区生态环境分局

序号	项目名称	主要建设内容及建设总规模	建设性质	起止年限	总投资(万元)	项目业主	责任单位
7	魏都区绿化项目	1、玉龙街绿化工程西起延安路，东至五一路，栽植道路两侧行道树和两侧各 10 米绿化带；2、颍水路（天宝路--龙祥路），南起天宝路，西至龙祥路，栽植道路两侧行道树。3、天顺街（龙祥路--灞陵路），西起龙祥路，东至灞陵路，栽植道路两侧行道树。4、宝源路（灞陵路--双河路）绿化工程，西起灞陵路东至双河路，栽植道路两侧行道树。5、延安路更换毛白杨：天宝路至八一路，约 800 米，更换行道树，将毛白杨更换为改良法桐、五角枫、白蜡等树种；6、市老干部督导组督导的曹丞相府东墙区外新街游园提升改造；7、天宝路项目（万丰路段至建安区交界段）道路疏密项目，拟对天宝路南北两侧雪松和其它背景树进行疏密，疏密树种用于拟建项目或补植补栽，其中：雪松共 3900 棵，按照 3 疏 1 共疏 1300 棵；8、许昌吾悦广场绿化项目，天宝路与延安路西北角，游园占地面积 5340 平方米；9、中央公园魏都区段及周边路段提升改造，更换木栈道 2100 平方米，更换栽植青梅路、竹林路美国红枫 104 株。10、劳动路绿化项目 650 万。	新建	2022	2150	住建局、园林中心、魏投公司	住建局、园林中心、魏投公司

序号	项目名称	主要建设内容及建设总规模	建设性质	起止年限	总投资(万元)	项目业主	责任单位
8	魏都区排水管网提升改造项目	1、龙祥路排水管网改造，新建1座灞陵河入河口泵站汇入灞陵河，新建400米1500毫米管径入河雨水管网； 2、延安路（天宝路-北外环）排水管网改造，新建1座入幸福渠闸门（长度1500米，管径1000毫米）； 3、裕丰路-文峰路（潘庄-文峰路）排水管网改造，新建1.4千米雨水管网（管径1000mm），汇入文峰路雨水管网； 4、对魏都区辖区雨污水管网情况进行排查； 5、怀柔产业园供水管道工程； 6、运粮河水毁修复工程； 7.2022年补植补栽计划； 8.高桥营街道社区基础设施提升改造工程（一期）； 9.清漯河园路修复工程。	新建	2022-2023	12500	区水利局	区水利局
9	铁东街（天宝路-劳动西巷）道路给排水工程	北起天宝路，南至劳动西巷，段长约620米，红线宽20米。	新建	2022	1562	区住建局	区住建局
10	和平路（天宝路-劳动西巷）道路给排水工程	北起天宝路，南至劳动西巷，段长约460米，红线宽20米。	新建	2022	1156	区住建局	区住建局
11	长宁街（西外环-颍水路）道路给排水工程	西起西外环，东至颍水路，长约1373米，红线宽20米。	新建	2022	3020	区住建局	区住建局
12	五一路（永昌西路-万通大道）道路给	南起永昌东路，北至万通大道，长约1060米，红线宽30米，两侧各10米宽绿化	新建	2022-2023	8140	区住建局	区住建局

序号	项目名称	主要建设内容及建设总规模	建设性质	起止年限	总投资(万元)	项目业主	责任单位
	排水工程	带。					
13	洞上街（延安路-翠柳路）道路给排水工程	西起延安路，东至翠柳路，段长约 400 米，红线宽 20 米。	新建	2022	1130	区住建局	区住建局
14	陈庄街道路及给排水工程建设项目	1.五一路至和平路段，长约 872 米，红线 50 米，下穿京广线进行隧道施工。2.清溁河至延安路，长约 2780 米，红线宽 50 米，道路、桥梁、绿化等工程施工。一期工程为灞陵河至和平路段，全长 1.2 公里；二期工程为剩余路段，全长 1.58 公里。	续建	2021-2023	200000	区住建局	区住建局、丁庄办事处
15	群众路（滨河东路-灞陵路）道路给排水工程	西起滨河东路，东至灞陵路，全长约 244 米，红线宽 20 米。	新建	2022	1000	区住建局	区住建局
16	冬季清洁取暖既有建筑改造项目	推进魏都区建筑能效提升，节能改造后建筑能效水平相比改造前提升不低于 30%。建筑能效提升改造 101.59 万平方米。2021 年度（2021 年 5 月—2022 年 4 月）魏都区实施建筑能效提升改造 21 万平方米；2022 年度（2022 年 5 月—2023 年 4 月），魏都区实施建筑能效提升改造 31.39 万平方米；2023 年度（2023 年 5 月—2024 年 4 月）魏都区实施建筑能效提升改造 49.2 万平方米。	新建	2022-2024	6000	区住建局	区住建局
17	魏都区屋顶分布式光伏发电建设项目	计划在党政机关办公楼、学校楼宇、医院、工商业屋顶等场景建设分布式光伏，开发“样板房”建设碳中和先行示范区，并	新建	2022-2025	145000	国电投河南电力公司	区发改委

序号	项目名称	主要建设内容及建设总规模	建设性质	起止年限	总投资(万元)	项目业主	责任单位
		以此开发为突破口，建设全域分布式光伏及“碳中和”能源示范城区。					
18	静脉产业园二期	该项目占地 260 亩，主要包含 3 个子项目，分别为 1.魏清污泥无害化处置扩建工程项目。该选址位于旺能热电项目南侧，主要建设污泥干化焚烧处理系统，设计日处理污泥总量 300 吨/天。2.天健热电联产迁建项目。该选址位于旺能热电项目南侧，主要建设 2 台 130 吨/小时高温高压燃煤锅炉。配套建设煤炭综合物流园，在恒源物资原有厂址、厂房的基础上，对年选煤 60 万吨矿石产品加工项目进行环保升级改造。主要技改内容包括新建原料库、精煤产品库及副产品混煤煤泥堆放场地储煤棚面积 13000 平方米，新建车辆除尘喷淋池，新增振动筛、重介质电磁吸盘、电磁振动给煤机等设备。3.龙峰环保炉渣综合利用项目。该选址位于旺能热电项目南侧，主要建设环保压缩砖生产线和金属回收系统，对旺能热电项目产生炉渣进行循环利用，年处理炉渣 18 万吨，生产环保压缩砖 9000 万块。	新建	2020-2022	75000	许昌龙峰环保科技有限公司	产业集聚区
19	生活垃圾分类全覆盖项目	在 11 个办事处、121 个居民小区、4 万户居民中开展生活垃圾分类试点工作，各级党政机关、学校实现生活垃圾分类工作全覆盖 100%，同步推进生活垃圾分类试点工作。根据辖区情况，需要配备生活垃圾分类收集桶 7050 个（其中厨余垃圾桶	续建	2022-2025	211.5	区城管局	区城管局

序号	项目名称	主要建设内容及建设总规模	建设性质	起止年限	总投资(万元)	项目业主	责任单位
		902个，其他垃圾桶902个，可回收垃圾桶2123个，有害垃圾桶2123个），四分类垃圾桶300元/个。					
20	老吴营寨河与颍汝干渠调蓄湖环通工程	解决老吴营社区寨河上游水源问题，谋划老吴营寨河与颍汝干渠调蓄湖实现环通，保障水质水源安全	新建	2022-2025	500	区水利局	区水利局
21	东、北护城河污水管网改造项目	对护城河局部污水管道及周边排水设施进行治理，基本解决护城河水源污染问题。待后期条件成熟后，再进行综合系统治理，彻底解决护城河沿线污水管网和排水系统不完善的问题	新建	2022-2025	2000	区住建局	区住建局
22	魏都区化肥农药减量增效项目	持续推进全区农药、化肥减量增效，提高化肥、农药化肥利用率。力争到2025年，全区化肥、农药利用率提高到43%。	新建	2022-2025	1000	区农业农村局	区农业农村局
二、生态经济					826000		
23	万容科技固废资源化综合利用项目	总建筑面积12万平方米，项目分两期建设，一期主要建设工废、危废及医疗废物的收集与资源化综合分拣利用基地；二期主要建设无废城市环保装备制造示范基地。	续建	2021-2023	120000	湖南万容科技股份有限公司	魏都产业集聚区管委会
24	魏都区旺能环境资源循环利用全产业链项目	总建筑面积6万平方米，主要包含2个子项目：1.旺能环保烟气绿色化改造项目，主要建设GGH1烟气热交换装置+湿法脱酸系统+GGH2+SGH烟气增温装置+SCR炉外低氮脱硝等系统设备，通过绿色化改造提高旺能三项污染因子的治污效率。2.鸿业环保炉渣综合利用项目。主要建设环	新建	2022-2024	100000	旺能环境股份有限公司	魏都产业集聚区管委会

序号	项目名称	主要建设内容及建设总规模	建设性质	起止年限	总投资(万元)	项目业主	责任单位
		保压缩砖生产线和金属回收系统，对旺能热电项目产生炉渣进行循环利用，年处理炉渣 18 万吨，生产环保压缩砖 9000 万块。					
25	魏都区智能制造产业园项目	该项目占地 480 亩，总建筑面积 45 万平方米，分两期建设：一期创新创业示范基地一标段主要建设中航智能电力装备配套设备及生产线；二标段主要建设国家机器人产品质量监督检验中心、河南省电磁兼容检测实验室、河南省电气安全检测实验室、河南省机器人标准化技术委员会、世界知名机器人制造企业培训中心，发展机器人相关产业。三、四标段主要建设标准化厂房，职工公寓、研发中心等设施。二期为南侧发展备用地。	新建	2022-2024	500000	魏都投资公司	魏都产业集聚区管委会
26	魏都区数字经济孵化园项目	总建筑面积 2 万平方米，主要建设引进中联即送智能化配送调度平台，北京数字政通大数据科技平台，深圳多优数字技术平台，新兵锋软件开发与应用平台，河南优力知识产权公司，博昂中华建筑骨料数字供应平台，今日头条信息服务平台，天升印刷互联网平台等数字产业集群项目。	新建	2022-2023	80000	中联即送公司	政数局
27	装配式建筑生产基地项目	1、专项建厂：生产预制构件，项目总投资 7~8 千万元，达产后年产值 2.5~3 亿元，达产后年纳税额 3~4 千万元，提供就业岗位 170 人。专项年产能：约 7 万立方米服务建筑面积：约 130 万平方米。2、墙板工厂：项目总投资 15~18 千万元，达产后年	新建	2022-2023	26000	碧桂园集团公司	区住建局

序号	项目名称	主要建设内容及建设总规模	建设性质	起止年限	总投资(万元)	项目业主	责任单位
		产值 4.5~5 亿元，达产后年纳税额 5.5~6 千万元，提供就业岗位 250 人，年产能：约 37 万立方米服务建筑面积：约 1900 万平方米。					
三、生态生活					795165.7		
28	智慧充电桩项目	一期建设工程：城区商圈、学校、国有企事业单位、居民庭院、地下停车场、公共停车场、道路两侧等区域，达到不低于 1.6 万辆新能源汽车及不低于 10 万辆电动自行车的需求。其他区域按规划逐步实施。	新建	2022-2023	31800	许昌市魏武资产管理有限公司	区住建局
29	魏都区老旧小区改造项目☆	2022 年共承担 25 个老旧小区改造项目，涉及 3421 户，建筑面积 32.8 万平方米。主要改造内容：道路、雨污水管道、消防设施、围墙、架空线路规整、照明设施、充电设施等。	新建	2022	13100	区住建局	区住建局、辖区办事处
30	魏都区悦雅新居棚户区改造项目	新兴路以南、兴华路以西，开工建设安置房 226 套。	新建	2022-2025	16808	魏都投资公司	区住建局、新兴办事处
31	祥和社区棚户区（危房）改造项目	项目位于许昌市区文兴路西侧、瑞贝卡大道北侧、文翰路南侧的 12—1 地块内，规划总建筑面积为 175439 平方米。其中地上建筑面积为 121754.5 平方米（包括安置住宅建筑面积 43151.47 平方米，商品住宅建筑面积 68004.03 平方米，配套商业服务建筑面积 8349 平方米，办公楼建筑面积 2250 平方米，垃圾分拣房建筑面积 15 平方米，公厕建筑面积 60 平方米，门卫室建筑面积 100 平方米），地下建筑面积为	新建	2022-2025	34000	祥和社区居民委员会	新兴办事处

许昌市魏都区国家生态文明建设示范区规划（2022-2030年）

序号	项目名称	主要建设内容及建设总规模	建设性质	起止年限	总投资(万元)	项目业主	责任单位
		53685 平方米。					
32	魏都区积水点改造项目	在阳光大道等关键节点建设提升泵站及配套设施管网，将道路小区等积水强排。确保防汛安全及交通、生活便利。	新建	2022	300	区水利局	区水利局
33	魏都区背街小巷提升改造项目	1、崔代张社区道路提升改造； 2、黄门街支巷道路提升改造； 3、魏都区东关社区城中村部分背街小巷提升改造； 4、魏都区游园社区帽厂棚户区背街小巷提升改造。	新建	2022	800	区住建局	区住建局
34	窨井盖提升整治项目	窨井盖整治结束后，按照省、市要求，建立智慧井盖系统管理平台，物联网终端（安装在井盖内部）51000 个，物联网卡（用于为物联网终端提供无线信号）51000 张。	新建	2022	1382.5	区城管局	区城管局
35	照明设施提升工程	1.3 条道路线缆维修项目。永登高速连接线（外环路向西至建安区界）、许禹公路（外环路向西至建安区界）、永昌大道辅道（文峰路至学院路）3 个路段的路灯拟接入市电，需埋设地理线缆 15260 米，更换路灯杆 20 个，更换灯头 48 套，设置配电箱 5 台。2.路灯安全管理提升项目。按照省住建厅《关于进一步做好强降雨天气排水防涝工作的通知》（豫建城管〔2021〕180 号）的要求，需建设市区道路路灯及重点道路亮化设施远程集中控制管理系统，区管路灯需加装 30mA 漏电保护器 4500 个，变压器加装智能回路漏电监	新建	2022	883.57	区城管局	区城管局

序号	项目名称	主要建设内容及建设总规模	建设性质	起止年限	总投资(万元)	项目业主	责任单位
		控终端 275 个。					
36	城管装备设施提升工程	1、执法装备提升项目。需购置对讲机 200 部、执法记录仪 120 部。2、环卫设施提升项目。2022 年生活垃圾分类需要配备生活垃圾分类收集桶 6050 个（具体任务待市里下达后确定）；按照三类公厕标准，改造 7 座公厕；17 辆国四车安装双降尾气处理装置，安装以后达到国六排放；购置 20 辆小型电动扫地车电瓶，购置 400 辆电动保洁车（上下午班保洁员共用 1 辆），用于垃圾清运；购置 1000 个道路双桶分类果皮箱；购置环卫网眼马甲、布马甲、春秋套装、棉袄、雨衣等各 900 套，购置司机夏装、司机春秋装等各 100 套。	新建	2022	727.64	区城管局	区城管局
37	许昌旺能生物质锅炉供热首站与京广铁路以东高温水管网连通工程	1、天宝路下穿京广铁路高温水管网 DN700，长度约 2X0.35 公里，概算投资 1200 万元。 2、许禹路（旺能电厂—开元路）高温水管网 DN800，长度约 2X2.6 公里，概算投资 3036 万元。 3、灞陵路（灞陵河—天宝路）高温水管网 DN700，长度约 2X1.5 公里，概算投资 1640 万元。 4、天宝路西段（灞陵路—五一路）高温水管网 DN700，长度约 2X1.73 公里，概算投资 1894 万元。	新建	2022	7770	市热力公司	区住建局

序号	项目名称	主要建设内容及建设总规模	建设性质	起止年限	总投资(万元)	项目业主	责任单位
38	魏都区供热管网工程	1、五一路（天宝路-陈庄街）高温水管网 DN400，长度约 2X1.0 公里，概算投资 700 万元。 2、华佗路蒸汽供热管网 DN200，长度约 780 米，投资估算约 480 万。 3、灞陵路南段（灞陵路许禹路交叉口向南 760 米处现状 DN700 高温水管网-许由路北侧）高温水管网 DN700，长度约 2X1 公里；管径 DN600，长度约 2X1.5 公里，投资估算约 2450 万。	新建	2022	3630	市热力公司	区住建局
39	市区小区供热支线工程	新增万山绿苑、碧桂园凯旋府、金石星湖湾、心怡苑、恒大悦龙台一期和二期、未来之光、紫云府、金玉堂、万象城、雅居乐花园，共 10 家小区单位热力支线建设项目，长度约 2X1.3 公里，共新增集中供热面积 150 多万平方米。	新建	2022	450	市热力公司	区住建局
40	魏都区停车场建设项目	魏都区根据许昌市停车场专项规划及结合实际，2022 年谋划停车场建设项 4 个，合计约 2 万平方，分别是和顺街小学门前停车场项目 136 个泊位、帝豪游园停车场综合提升改造项目 120+30 个泊位、与万里合作建设火车站南侧可充电新能源智慧停车楼项目 150 个泊位、察院西街原红双喜南侧新能源充电智慧停车场项目 60 个泊位。	新建	2022	8000	区住建局	区住建局

序号	项目名称	主要建设内容及建设总规模	建设性质	起止年限	总投资(万元)	项目业主	责任单位
41	市区8条道路通信线缆入地改造工程	五一路（天宝路至新兴路）计140万元；帝豪路（劳动路至灞陵路）210万元；华佗路（劳动路至灞陵路）210万元；光明路（解放路至延安路）160万元；延安路（八一路至屯田路）295万元；文化路、清虚街、古槐街（天宝路至建设路）60万元；人民路（劳动路至古槐街）58万元。	新建	2022	1133	市通管办、市住建局	区住建局
42	劳动路贯通工程☆	1.天宝路至永昌路段长1.956公里，红线宽40米，双向6车道，该工程涉及内容有道路工程、交通工程、桥梁工程、引水渠工程、给排水工程、照明工程和绿化工程。 2.建安大道至天宝路段长1.3公里，红线宽32米，双向4车道，该工程涉及内容有道路工程、交通工程、引水渠工程、给排水工程、照明工程和绿化工程。	续建	2021-2023	150000	区交通局	区交通局
43	魏都区天宝名苑棚户区改造项目	位于天宝路以北、龙祥路以东、颍水路以西。94号地。项目规划红线内用地面积67439平方米（约101亩），计划建设安置房1616套。	新建	2022-2025	140000	魏都投资公司	区住建局、颍昌办事处
44	延安路（天宝路-八一路）人行道改造工程	北起天宝路，南至八一路，段长约775米，人行道宽度6.9-13.1米。	新建	2022	1600	区住建局	区住建局
45	魏都区樊沟社区城乡融合试点项目	拟选定的樊沟社区剩余土地面积173.1亩，目前已规划4块地进行整理建设，FG5、FG6规划作为商业开发用地，FG1作为集体用地开发试点，FG2计划作为樊沟社区棚改总安置地块安置剩余村民；新	新建	2022-2025	150000	五一路办事处	五一路办事处

许昌市魏都区国家生态文明建设示范区规划（2022-2030 年）

序号	项目名称	主要建设内容及建设总规模	建设性质	起止年限	总投资(万元)	项目业主	责任单位
		建综合文化大厦项目，占地约 18 亩，总建筑面积 52668 平方米，投资约 1.3 亿元。					
46	解放路（光明路-许由路）车行道提升改造工程	北起光明路，南至许由路，段长约 1709 米，主要建设包括洗刨并重新罩油的路面面积 42490 平方米，拆除原现状沥青混凝土结构，修整部分不良地块 8500 平方米，更换路面范围内破损窨井盖，排水井增设防坠网，并重新施划标线。	新建	2022	1500	区住建局	区住建局
47	道路设施提升工程、示范街打造项目	涉及魏都区的天宝路（长约 6.8 公里）、灞陵路（长约 5.9 公里）、文峰路（长约 1.4 公里）、瑞贝卡大道（长约 1.1 公里）等 4 条道路提升项目，主要包括门头改造、外墙粉刷、安装空调格栅、人行道改造、夜景亮化提升等任务。	续建	2020-2023	2137.99	区城管局	区城管局
48	魏都区南关社区综合养老服务中心	为辖区居民提供托养、社区照料、居家上门、康复护理、文化娱乐、精神慰藉等养老服务。该项目总规划建筑面积 1 万平方米，床位 300 张。	新建	2022-2023	3600	新兴办事处	新兴办事处
49	魏都区生态养老养生产业园项目	拟在延安路以东、永昌路以南（现北环路）土地面积约 620.72 亩，商服用地约 83.92 亩，居住用地约 536.8 亩。项目分三期建设，一期投资 10 亿，二期投资 7 亿，三期投资 3 亿。建设集中式养老中心、中医老年病专科医院、养老服务管理中心、国际幼儿园等。	新建	2022-2024	200000	青岛禧福康园置业有限公司	商务局

序号	项目名称	主要建设内容及建设总规模	建设性质	起止年限	总投资(万元)	项目业主	责任单位
50	东李庄养老服务中心项目	东李养老服务中心项目位于许昌市魏都区高桥营街道办事处东李庄社区。北临永兴街，东西两侧为现状道路，有着较便利的交通、地理环境。基地场地基本平整、呈规则矩形。拟建项目规划红线总用地面积为14830.41平方米，合22.25亩。	新建	2022-2024	16443	东李庄社区	高桥营办事处
51	延安路（天宝路-八一路）人行道改造工程	北起天宝路，南至八一路，段长约775米，人行道宽度6.9-13.1米。	新建	2022	1600	区住建局	区住建局
52	西外环西移工程	北起许禹路、南至许襄快速通道交界处，全长约5.12公里，路基宽度24.5米，路面宽度23米；其中建安区境里程约4.426公里；魏都区境里程约695米。	新建	2022.07-2023.07	3500	区交通局	区交通局、颍昌办事处
53	老城区供水管网改造工程	五一路、华佗路、解放路、光明路等城市老旧供水主管网实施改造，提升城市供水保障能力，降低城镇供水管网基本漏损率	新建	2022-2025	4000	区住建局	区住建局
四、生态文化					664475		
54	曹魏古城续建项目	曹魏古城续建项目(包含6个子项目，分别是曹魏古城13#地块项目、曹魏古城6#地块项目、曹魏古城19#地块项目、曹魏古城04-2#地块项目、曹魏古城1、2#地块项目、曹魏古城东城门及其北侧绿地项目)。总用地面积为121亩，规划建筑总面积为14.6万平方米，地上建筑总面积为8.4万平方米，地下建筑总面积为6.2万平方米，规划停车位共计1900个。总投资约	续建	2022-2025	103000	曹魏古城开发建设有限公司	魏都区旅游文化中心

序号	项目名称	主要建设内容及建设总规模	建设性质	起止年限	总投资(万元)	项目业主	责任单位
		10.3亿元。					
55	许昌市文化旅游综合体“许州古镇”（暂定名）	该项目拟定由重庆新同元文化旅游发展集团有限公司投资建设，选址暂定于河南省许昌市魏都区“再现三国”公园西北侧，陈庄街北侧、北环路南侧、铁东街东侧、劳动路西侧。项目净用地面积约860亩，总投资约50亿元，其中文化旅游核心区约430亩，按照国家5A级旅游景区标准规划设计，目标是项目建成后既能充分展现许昌的人文文化、历史文化、传统建筑文化，又包含了吃、住、行、游、购、娱及旅居康养等旅游要素，既解决旅游二次消费，也成为许昌市的重要游客集散地与中转站，逐步形成许昌的城市公园、城市名片、城市会客厅和旅游目的地。	新建	2022-2025	500000	重庆新同元文化旅游发展集团有限公司	魏都区旅游文化中心
56	魏都区智慧岛人才公寓项目☆	项目占地35亩，该项目旨在深入实施“人才强区”战略，优化人才创新创业发展环境，发挥住房在吸引和集聚人才方面积极作用而推出的政府实事工程。主要建设集入住、办公、政策租赁为主的综合服务型人才公寓。	新建	2022-2023	60000	魏都投资公司	魏都产业集聚区管委会
57	区电子政务外网提升项目	由目前搭载低速的运营状况改造提升为“双核心—双链路”的高稳定架构，由目前100兆网速升级使用两条1000兆光纤上联到两台核心路由器，实现多路径保护，同时延伸至全区各个社区，把各单位原有互联网出口统一到政务云电子外网的互联网出口，实现互联网访问的可管、可控。	新建	2022-2023	475	区政数局	区政数局

序号	项目名称	主要建设内容及建设总规模	建设性质	起止年限	总投资 (万元)	项目业主	责任单位
58	生态生态文明建设示范区创建氛围营造	魏都区创建省级生态区和国家生态文明建设示范区创建宣传设施建设、氛围营造等	新建	2022-2030	1000	区生态环境分局	区生态环境分局
合计					3031796.7		