

银川市废旧物资循环利用体系 示范城市建设方案

银川市发展和改革委员会

2022年12月

目 录

一、工作基础.....	1
(一) 城市概况.....	1
(二) 经济社会发展概况.....	2
(三) 工作成效.....	3
1.废旧物资回收网络不断完善.....	3
2.再生资源产业集聚效应凸显.....	4
3.二手商品交易市场逐渐规范化发展.....	5
(四) 存在的突出问题.....	5
二、总体要求.....	6
(一) 指导思想.....	6
(二) 工作原则.....	6
(三) 发展目标.....	7
三、重点任务.....	9
(一) 完善废旧物资回收网络.....	9
1.合理布局废旧物资回收站点.....	9
2.规范建设废旧物资分拣中心.....	12
3.推动废旧物资回收专业化发展.....	13
4.提升废旧物资回收行业信息化水平.....	15
(二) 提升再生资源加工利用水平.....	17
1.推动再生资源加工利用产业集聚化发展.....	17
2.提高再生资源加工利用技术水平.....	19

(三) 推动二手商品交易和再制造产业发展.....	21
1.丰富二手商品交易渠道.....	21
2.完善二手商品交易机制.....	23
3.推动再制造业快速发展.....	24
(四) 推动再生资源加工利用行业绿色发展.....	27
1.健全绿色低碳循环发展的流通体系.....	28
2.健全绿色低碳循环发展的消费体系.....	28
3.健全绿色低碳循环发展的管理体系.....	29
四、保障措施.....	30
(一) 加强方案组织实施.....	30
(二) 建立健全体制机制.....	30
(三) 加强各类要素保障.....	31
(四) 加强行业监督管理.....	31
(五) 强化宣传引导作用.....	32
五、重点项目.....	32
银川市废旧物资循环利用体系建设示范城市建设方案重点项目表..	34
附件：银川市废旧物资循环利用体系示范城市建设方案任务分工..	50

银川市废旧物资循环利用体系示范城市 建设方案

根据国家发展改革委等 7 部（委）《关于加快废旧物资循环利用体系建设的指导意见》和国家发改委办公厅《关于组织开展废旧物资循环利用体系示范城市建设的通知》精神，为提高银川市废旧物资循环利用效率，助力黄河流域生态保护和高质量发展先行区示范城市建设，立足银川发展实际，制定《银川市废旧物资循环利用体系示范城市建设方案（2022-2025）》。

一、工作基础

（一）城市概况

银川市位于黄河上游宁夏平原中部，土地面积 9025.38 平方公里，建成区 194 平方公里。银川东与吴忠市、盐池县接壤，西依贺兰山与内蒙古自治区阿拉善盟阿拉善左旗为邻，南与吴忠市利通区、青铜峡市相连，北接石嘴山市平罗县，与内蒙古自治区鄂尔多斯市鄂托克前旗相邻（以明长城为界）。银川市下辖三区两县一市、六个工业园区（3 个国家级），“三区”即兴庆区、金凤区、西夏区；“两县”即永宁县、贺兰县；“一市”即灵武市；银川市常住人口为 285.91 万人，占全区常住人口的 39.69%。

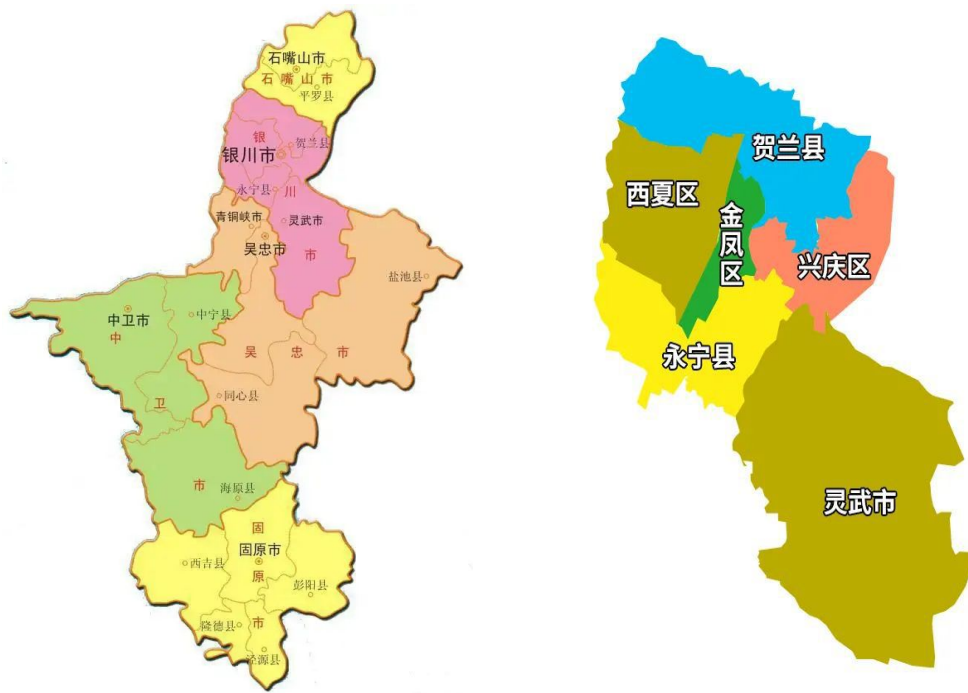


图 1：银川市行政区域地图

（二）经济社会发展概况

“十三五”期间，银川市综合实力显著增强，地区生产总值突破 2000 亿元；农业基础地位持续巩固，粮食生产喜获“十八连丰”；工业转型升级稳步推进，新材料、新能源、新食品产业快速成长；现代服务业蓬勃发展，社会消费品零售总额增长 25%；改革开放纵深推进，“五权”改革全面展开，“放管服”改革走在全国前列，获评中国营商环境示范引领标杆城市，银西高铁建成通车，中国（银川）跨境电商综试区、宁夏国家葡萄及葡萄酒产业开放发展综合试验区核心区加快建设；2021 年，全市实现地区生产总值 2262.95 亿元，实现一般公共预算收入 171.19 亿元，城镇居民和农村居民人均可支配收入分别达到 42412 元和 18169.8 元。



图 2：银川市 2016-2021 年地区生产总值变化图

（三）工作成效

“十三五”以来，随着生态文明城市建设加快推进，废旧物资回收利用环境不断改善，银川市基本建立了以企业为主体的回收体系和回收利用、拆解分拣、物流配送等废旧物资回收利用产业体系，废旧物资处理技术装备以及科技水平明显提升。

1.废旧物资回收网络不断完善

依托灵武市再生资源产业园，回收体系基本健全，基本形成了以重点龙头企业中再、集散基地、亿能公司、瑞银、兴捷、云耀等回收站点为基础，以分拣中心和交易市场为核心的“三位一体”回收网络体系，在内蒙古、陕西、甘肃、青海等十多个省区建立回收网点达到 1100 余个。废铜、废铝、废铅、废锌、废渣、报废机动车、废钢、废旧家电、废

旧轮胎及废碎玻璃等回收网络不断健全完善，初步构建了废铜、铝、铅、锌等有色金属及废电器、电子产品、报废机动车、废旧轮胎、废碎玻璃等回收综合利用产业链。到目前为止，全市共有再生资源回收企业 121 家（兴庆区 45 家、金凤区 19 家、西夏区 20 家、永宁县 7 家、贺兰县 4 家、灵武市 26 家）再生资源回收站点 650 个，分拣中心 1 个，集散市场 3 个，从业人员约 1.5 万人，初步建立了以企业为主体、以分拣中心为核心、以回收站点为基础的设施网络体系。

2.再生资源产业集聚效应凸显

产业基础雄厚，逐渐形成规模化、集聚化发展态势，产业聚集效应凸显。积极争取国家及自治区项目资金支持，完善基础设施，引导符合产业政策项目及全区废旧物资回收加工利用行业向园区聚集。银川高新区成功构建了“一园二板块三大功能区”的空间发展布局，形成了再生资源回收集散、再生有色金属资源化利用、电子废弃物资源化利用、报废汽车拆解再利用、再生非金属资源化利用和陆港物流产业为主的“5+1”产业体系。品牌效应与日俱增，园区被确定为国家“城市矿产”示范基地、“国家绿色园区”。科技创新服务体系不断完善，瑞银青岛理工大学产学研合作基地校企研发平台初步建立。目前，银川高新区再生资源区块现有注册企业 126 家，资源利用深加工企业 42 家，购销企业 53 家。2021 年，园区再生资源产业完成工业总产值 44.75 亿元，同

比 2020 年增加 82.21%。

3.二手商品交易市场逐渐规范化发展

设立行业规范交易细则，明确各有关部门职责，制定《银川市强化二手车行业管理工作实施方案》，集中对辖区二手车市场进行行业达标验收，规范二手商品市场秩序，依法清理整顿周边交易市场，经过合理整治，二手车市场数量由起初的 20 多家减少到目前的 13 家。为切实解决二手市场环境卫生较差，占道经营及因管理不规范存在安全隐患等突出问题，将原银川市兴庆区面积最大、经营户最多的旧货市场搬迁至适合二手物品交易的原医药批发市场，促进了二手商品市场规范化发展。

（四）存在的突出问题

对标国家发改委等部门关于加快废旧物资循环利用体系建设的相关标准和要求，银川市在推进废旧物资循环利用体系建设方面有一些亟待解决的问题。一是废旧资源再生利用产业链较短，产业链比较脆弱，孤环、断环多、耦合性弱，产业结构调整和改进主要集中在后端的回收和再利用环节，前端技术研发关联企业在技术结构、产品结构、经营规模上互补性不足，产业整体的竞争力较弱。二是废旧物资再生利用的服务种类比较单一，废旧资源的分类回收、分拣加工、运输销售、信息化管理等服务存在空白空间，尚未形成基于社会化、专业化分工，集废物回收、分解、加工、利用、无害化处理等为一体的循环再生利用产业体系。三是市场机制

尚不健全，产品与服务同质化问题比较突出，缺少行业领军企业，市场运行无规划，行业秩序相对混乱，互联网+产业发展体系尚未成型。

二、总体要求

（一）指导思想

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻落实党的二十大精神和习近平总书记视察宁夏时的重要讲话精神，深入贯彻习近平生态文明思想，立足新发展阶段，完整、准确、全面贯彻新发展理念，构建新发展格局，坚定不移走生态优先、绿色发展的现代化道路，加快完善废旧物资回收网络，提升再生资源分拣加工利用水平，促进二手商品规范流通，全面提升全社会资源利用效率，实现碳达峰碳中和目标，促进无废城市建设，助力黄河流域生态保护和高质量发展先行区示范城市建设，为继续建设经济繁荣民族团结环境优美人民富裕的美丽新宁夏做出银川新贡献。

（二）工作原则

——**政府引导、市场主导**。健全法律政策标准体系，发挥规划导向作用，夯实废旧物资循环利用体系便民利民的基础功能。充分发挥市场配置资源的决定性作用，挖掘废旧物资利用价值，增强废旧物资循环利用的内生动力。

——**因地制宜、统筹推进**。充分考虑三区两县一市的工作基础和资源禀赋、产业结构差异，统筹推进城乡废旧物资

回收体系、垃圾分类收运体系、再生资源加工利用体系建设。加强区域协作和相关设施共享，避免重复建设。

——**创新驱动、分类指导**。推进技术创新、模式创新和管理创新，发挥创新对建立健全废旧物资循环利用体系的驱动作用。加强废旧物资分类回收，分品类探索创新回收模式，提升再生资源精细化加工利用水平。

（三）发展目标

到 2025 年，全市废旧物资循环利用政策体系进一步完善，资源循环利用水平进一步提升。废旧物资回收网络体系基本完善，回收主体更加专业化、多元化、市场化，建成废旧物资回收站点 700 个，绿色分拣中心 5 个，再生资源回收总量超过 300 万吨，废钢铁、废塑料、废橡胶等主要废弃物循环利用率达到 65%，再培育 2-3 家废旧物资回收骨干企业。行业规模化经营水平大幅提升，企业机械化、自动化、智能化、数字化装备应用水平显著提高，再生产品质量和附加值不断提升，信息化水平大幅提升，建成废旧物资回收公共服务平台 2 个。二手商品流通秩序和交易行为更加规范，二手商品交易市场增加至 5 个，二手商品经营、再制造产业规模逐渐壮大，再制造企业数量达到 60 家，新培育 5 家再生资源加工利用企业，引领带动行业发展。再生资源加工利用行业散乱污状况明显改观，银川高新区再生资源循环利用园区再生金属、废旧家电、工程机械等产业集聚化、规模化、规范化水平大幅提升，灵武市国家“城市矿产”示范基地建设

取得重大成效，银川市基本建成完善的废旧物资循环利用体系。加大力度推动示范点建设，打造1个废旧物资回收示范点和1个绿色分拣中心示范点，以点带面，将标准回收分拣体系推向全市。

专栏1 银川市废旧物资资源循环利用示范市建设指标体系			
序号	指标名称	2020年	2025年
一、完善废旧物资回收网络			
1	废旧物资回收站点（个）	650	700
2	生活垃圾回收利用率（%）	40	60
3	建成绿色分拣中心（个）	1	5
4	建成废旧物资回收公共服务平台（个）	1	2
5	回收企业数量（家）	121	200
6	再生资源主要品种回收数量	/	/
6.1	废钢铁（万吨）	84	100
6.2	废有色金属（万吨）	17.5	23
6.3	废塑料（万吨）	4.5	5.4
6.4	废橡胶（万吨）	2.1	2.6
6.5	废纸（万吨）	18.2	24
6.6	废玻璃（万吨）	3.7	4.5
6.7	报废机动车拆解量（万辆）	0.43	0.56
6.8	废弃电器电子产品拆解数量（台）	200	300
	废弃电器电子产品拆解重量（万吨）	2.8	3.2
二、提升再生资源加工利用水平			
7	再生资源加工利用企业数量（家）	51	70
8	再生资源加工利用行业产值（亿元）	53	60
三、推动二手商品交易和再制造产业发展			
9	主要废弃物循环利用率（%）	/	65
10	二手商品交易市场数量（个）	4	5
11	再制造企业数量（家）	42	60

12	再生资源加工利用龙头企业（家）	1	5
----	-----------------	---	---

三、重点任务

按照《国家发改委等部门关于加快废旧物资循环利用体系建设的指导意见》和《关于组织开展废旧物资循环利用体系示范城市建设的通知》文件精神，重点推进完善废旧物资回收网络、提升再生资源加工利用水平、推动二手商品交易和再制造发展等重点任务，建成完善的废旧物资循环利用体系。

（一）完善废旧物资回收网络

坚持政府引导、市场运作、企业主导、社会参与、信息共享的长效运行协调机制，强化信息平台资源共享，培育市场，规范经营。到 2025 年，构建完善的废旧物资回收网络，建成资源节约型、环境友好型的废旧物资回收产业发展样板城市。

1.合理布局废旧物资回收站点

规范新建回收站点。结合新型城镇化和乡村振兴战略实施，整合现有网点资源，完善和加强回收网点布局与建设，将废旧资源回收企业、网点、交易市场纳入城乡建设规划，在每个居民小区（或 1000 户家庭左右）、行政村（或 1000 户家庭左右）范围内，设置 1 个回收网点，每个网点营业面积 10 平方米以上。同时在工厂和企业集聚区建立回收点，疏通工业垃圾，建设垃圾等各类固体废弃物回收渠道。加强

网点标准化规范化管理，对存放、摆放、清运、卫生、防火、防雨、防飞扬、防流失方面制定统一标准。严格管理网点运输车辆，落实交管部门规定及要求。到 2025 年，建成一批布局合理、设施完善、管理规范回收站点。（牵头单位：市商务局、市政管理局；配合单位：市发改委、农业农村局、住建局、自然资源局、公安局，各县（市）区人民政府，各园区管委会，以下各项工作均需各县（市）区人民政府和各园区管委会配合，不再重复列出）

构建“两网”融合回收体系。推进生活垃圾分类网点与废旧物资回收网点“两网融合”，利用国家垃圾分类政策导向的契机，积极推进废旧物资回收利用供给侧结构性改革。建立政府主导，企业参与的新型废旧物资回收体制，创立回收体系与垃圾分类高效衔接、深度融合，形成废纸、废塑料、废金属、废旧纺织物等全品类全链条协同运营、协同处理供应链管理机制。加大废旧纺织物回收力度，合理设置废旧纺织品专用回收箱或相关设施，打通回收箱进社区、进机关、进商场、进校园的壁垒，提高回收箱体覆盖率。积极参与国家实施乡村振兴战略，融入农村生活垃圾分类回收和农村再生资源回收利用体系，推进农村“两网融合”。到 2025 年，农村回收网络布局基本完善，“一镇一站、一村一点”的农村再生资源收运体系初步建立，形成“户粗分、村收集、镇转运、县（市）区处理”的回收处理体系。（牵头单位：市市政管理局、商务局；配合单位：市农业农村局）

打造废旧物资回收示范点。进一步丰富回收废旧物资种类，采用分区划片方式扩大现有回收网络，切实解决银川市废旧物资回收网点“脏乱差”“散乱污”情况，提升废旧物资的回收率、回收种类以及集散配送功能。积极推动兴庆区强家庙资源综合利用市场二期建设，充分利用市场北边闲置土地扩大市场规模，引导推动散乱个体商户全部入园发展。构建规范化、集中化的试点园区，推动再生资源回收行业从松散粗放型向集约型、规模型、产业型、效益型方向转化。到2025年，市场占地面积扩大至1000亩，入园商户达到600余户，从业人员扩大至1000人，回收物资种类达到整个市场的90%，回收网络覆盖兴庆区、金凤区、永宁县、贺兰县、宁东。合理规划预留废旧物资循环利用项目用地，结合无废城市建设将废旧物资循环利用与资源回收园区融合。（**牵头单位：市商务局、自然资源局、生态环境局；配合单位：市发改委，兴庆区政府**）

培育行业龙头企业。积极推动具有一定规模的废旧物资回收利用龙头企业，整合行业资源，提升回收能力，完善网络、扩大经营规模、拉动经济增长。大力支持回收分拣企业通过连锁经营、特许加盟、兼并合作等方式，整合中小企业和个体经营户，规范市场秩序，做大、做强、做精回收业务，促进行业发展，提高废旧物资回收管理效率，扩大覆盖面，发挥其辐射周边、带动地方的行业龙头作用。开展对上下游产业链企业进行重组、整合，促进行业转型升级，着力打造

成为国家级龙头回收企业。（牵头单位：市工信局；配合单位：市商务局、发改委）

2.规范建设废旧物资分拣中心

合理布局分拣中心。遵守土地集约、生态环保的原则，依据功能完善、技术先进、绿色环保的要求，按照废旧金属分拣区、废纸分拣区、废旧塑料、废旧玻璃、办公区域等部分合理布局，结合现有的生活垃圾收运站，试点建设一批绿色废旧物资分拣中心，推动再生资源回收行业从松散粗放型向集约型、规模型、产业型、效益型方向转化。分拣中心规划的厂区面积应不低于规划面积的 50%。加快提升现有分拣中心生产能力，对不符合环保、消防要求的分拣中心实施提标改造。到 2025 年，在金凤区、兴庆区范围内再规划建设 4 个绿色分拣中心。（牵头单位：市市政管理局、自然资源局；配合单位：市发改委、商务局）

打造绿色分拣中心示范点。积极推动支持回收绿色分拣中心建设，加快建立完善集分拣、打包、转运、初加工、储存功能为一体的标准化、规范化、专业化分拣中心。支持重点回收企业产业链条延伸，构建集回收一分拣一加工一再利用全方位全产业链。大力宣传推广立马回收“垃圾分类、再生资源回收两网融合大数据管理平台”及垃圾分类教育基地，加快推进环卫运营、垃圾分类、再生资源回收“三体系”建立。到 2025 年，在金凤区建成 1 个回收绿色分拣中心示

范点，以点带面，在全市范围内实施标准回收体系推广复制。

（牵头单位：市商务局、市政管理局；配合单位：发改委）

积极推进分拣技术设备升级。加大分拣加工技术研发力度，促进分拣自动化和精细化。积极引进国内外再生资源先进技术，特别是再生资源分类分选等技术，推动再生资源加工智能化、数字化。鼓励再生资源行业协会、龙头企业、大专院校和科研机构开展废旧物资分拣新技术研究。鼓励银川高新区或再生资源龙头企业牵头组建发展创新联盟或者创新中心，针对银川市废旧物资回收利用中技术难点或者技术应用中的重点问题开展联合攻关，推进再生资源领域产学研融合发展，提升产业创新能力。鼓励大型再生资源企业建设国家级再生资源技术创新中心。鼓励大型企业、高等院校以及科研机构积极申报建设国家实验室。到2025年，建成废旧物资回收利用创新研究中心2家，分拣技术设备均达到行业领先水平。**（牵头单位：市科技局；配合单位：市发改委、工信局）**

3.推动废旧物资回收专业化发展

推进供应链协同发展。进一步完善再生资源回收体系，以市场化招商等方式引进专业化回收企业，鼓励废旧物资回收企业与银川市包装生产企业建立合作协同机制，推动包装边角料的回收，促进废旧物资循环利用。支持6个工业产业园区、各县区大型商场、企事业单位建立适合产业特点的回收模式，开展定期回收、预约回收、协议回收、流动回收等

多样化回收方式，推动大宗非生活源废旧物资回收规范化收集、资源化处理、绿色化分拣。鼓励快递企业在校园、社区、写字楼等人流密集区域设置专门的快递包装物回收点，推进快递分拣投递自动化、标准化和信息化建设，推广应用可重复使用中转箱、笼车等设备，促进包装物循环使用。鼓励废旧纺织品回收利用企业将废旧军服、警服、校服等制式服装作为废旧纺织品循环利用的突破口，选择重点领域和重点区域，组织有能力的企业开展废旧制式服装循环利用试点，提高统一着装部门、行业制服工装、校服的循环利用率。鼓励报废汽车回收拆解企业，利用设备和技术优势，建设高效、绿色报废机动车拆解体系，推动汽车零部件再制造和回收再使用。探索二手汽车再制造转口国际市场，借鉴国际先进经验，推动废旧物资回收利用资源化、产业化供应链管理。到2025年，实现全市废旧物资回收利用“一张网”模式，建立废旧物资逆向回收体系，实行电子产品及汽车生产者责任延伸制度，推动零部件回收及再利用。（牵头单位：市商务局）

引导企业拓展经营领域。引导行业和企业提高回收经营对社会生产和生活废弃物覆盖领域，促进企业转型升级提质增效，创造行业新的增长点。指导回收企业在抓好废钢铁、废有色金属、废塑料、废橡胶、废造纸原料和废玻璃等传统品种经营，同时争取国家和市内相关政策支持，积极探索废旧纺织品、农业再生资源、工业固废、废旧商品再制造等新

兴产业回收经营。采取特许经营等方式，授权专业化企业开展废旧物资回收业务，实行规模化、规范化运营。引导回收企业按照下游再生原料、再生产品相关标准要求，提升废旧物资回收环节预处理能力。到 2025 年，全市 50% 废旧物资回收利用企业回收种类涉及废旧纺织品、农业再生资源、工业固废等新兴领域。（牵头单位：市商务局；配合单位：市审批局、工信局、发改委）

加强从业人员管理。制定行业自律准则，通过培训提高从业人员政策水平、业务能力、职业道德，从而做到规范经营。通过规范化、便捷化的回收服务，以及公正的计量、透明的价格等引导和方便居民“销废”，逐步收编散兵游勇的回收队伍。构建包含培养使用、保障激励、职业认同感、社会地位等更加积极、更为长效的激励机制。到 2025 年，实现全市废旧物资回收行业从业人员规范化管理。（牵头部门：市商务局、市政管理局）

4.提升废旧物资回收行业信息化水平

推行“互联网+回收”模式。推进“互联网+回收”模式，构建线上线下相融合，城市功能与专业服务相结合，社区、家庭、学校等相贯通的多元化、全品类再生资源回收网络。通过互联网信息技术开展信息采集、数据分析、流向监控，跟踪回收资源流向，逐步整合物流仓储信息资源，梳理回收渠道，使供需双方能够快速获得信息匹配。减少仓储压力，降低回收成本，构建一个从源头到终端为一体的智能化、网

格化、全覆盖的再生资源回收体系，实施可回收物全类回收，提升再生资源回收效率，带动产业转型升级。到 2025 年，在三区范围内基于互联网、物联网、数字化技术线上线下相结合的回收模式企业数量达到 5 家，资源回收与资源供给实现线上集成。（牵头单位：市市政管理局、商务局；配合单位：市网信局）

着力推动平台化发展。加快现代信息技术与废旧物资回收这一传统产业深度融合，对传统废品回收行业进行互联网改造，建立新兴的专业回收服务平台，形成以信息化为创新要素的行业发展新形态。按照开放性和资源共享性原则投资建设再生资源信息化公共服务平台，为各个功能区内的经营体提供信息查询、技术创新、质量检测、法规标准、管理咨询、创业辅导、市场开拓、人员培训、设备共享等多种服务。切实解决市域内经营体的共性需求，畅通信息渠道，改善经营管理，提高发展质量，增强市场竞争力，促进社会资源优化配置和专业化分工协作，推动关键技术转移与应用，构建再生资源供应链上下游企业合作共赢的协同发展机制。支持中再云汇平台建设，再生资源信息化公共服务平台可升级为银川市再生资源交易中心，利用互联网技术实现本地及异地交易，集信息、交易、仓储、物流、结算为一体，打造“互联网+回收”的智能化新型交易平台。到 2025 年，在银川市高新区及经开区打造再生资源信息化公共服务平台 2

个。（牵头单位：市市政管理局；配合单位：市商务局、网信局）

（二）提升再生资源加工利用水平

坚持集聚化、规模化、集团化、高端化发展，进一步优化产业布局，攻克关键核心技术，提升加工利用技术水平，促进废旧资源再生利用产业高质量发展。到 2025 年，全市再生资源加工产业实现集聚化发展，再生资源加工技术水平大幅提升，突破一批共性关键技术，引进一批大型成套装备。

1.推动再生资源加工利用产业集聚化发展

打造产业集聚发展示范区。依托灵武市“城市矿产”示范基地，合理安排废旧资源再生利用空间布局，引导废旧资源再生利用产业向银川高新区再生资源产业区块集中，统筹规划建设灵武再生资源加工利用基地和区域交易中心。大力实施产业集群培育行动，鼓励重点企业形成现代化再生资源回收加工综合利用体系，实现再生资源回收利用集中化、规模化、产业化，形成大型综合性和专业性聚集区。以中再、兴捷、瑞银、亿能等一批重点企业为龙头，以产业链关键产品、创新链关键技术为核心，大力引进上下游关联产业、配套产业和支撑产业，推动产业纵向上下游衔接、横向多元化发展，促进相关产业协调联动发展，打造完整绿色环保产业链、价值链和创新链。到 2025 年，建成灵武市再生资源加工利用基地和交易中心，构建“龙头+骨干+中小”企业集群，

成功打造西北工业资源综合利用产业集聚发展示范区和西部循环经济核心区。（牵头单位：灵武市人民政府、高新区管委会）

专栏2 再生资源产业集聚区及重点项目

再生铜产业集聚区：依托云耀、临盛等龙头企业，延伸发展铜线、铜管、铜棒、铜板带以及铜箔等精深加工产业链，完善发展循环经济、铜拆解等铜配套产业。重点推进临盛铜业10万吨再生铜综合再利用项目、合鑫金属10万吨再生铜综合利用项目。

再生铝产业集聚区：依托晨宏、瑞银铅资源和恒业有色等龙头企业，延伸发展铝棒、铝杆、铝板带及铝箔材精深加工企业。

再生铅产业集聚区：依托晨宏科技、瑞银铅资源和恒业有色等龙头企业，延伸发展合金铅、高纯铅、氧化铅、铅系列合金型材以及铅酸蓄电池。重点推进晨宏科技20万吨再生铅资源化利用项目、风帆股份与恒业有色金属合作项目、瑞银铅资源再生有限公司生产及环保设施技术改造项目。

报废汽车回收拆解再利用产业集聚区：依托中再生资源、宁夏兴捷等龙头企业，布局发展报废汽车拆解和关键零部件再制造产业链。重点推进2万辆报废汽车拆解生产线、10万吨废旧轮胎综合利用项目等项目。

推动集散市场企业化发展。发挥银川高新区再生资源产业园集聚效应，紧密配合城乡一体化进程，制定配套政策措施，清理整顿影响市容、乱搭乱建的回收网点，吸纳社会分散经营的中小企业和商户陆续入园、进区经营，促进企业间合作，形成分工合作的完整产业链条。推动集散市场由散、乱、污的摊位式集合向企业式集合转变，由单一的商品交易功能向信息交换、价格形成、商品配送和资金结算等多功能方向发展，由单纯的线下交易向线上线下结合转变。完善集散市场信息采集、分析、处理和发布机制，编制发布重点品种价格指数，引导资源合理配置，促进行业有序发展。按照废旧物资合理经济流向，建设运营具有区域辐射功能的集散

市场，促进再生资源产业集聚发展，实现再生资源交易集中化、规模化、产业化。到 2025 年，实现散乱污回收网点全部入园发展，实现回收经营集中化、产业化、合规化发展。

（牵头单位：市商务局、市政管理局、市场监督管理局；配合单位：高新区管委会）

推动灵武—宁东一体化发展。加快推进马家滩与宁东化工基地融合发展，推动宁东基地废旧设备再利用，重点依托再生资源产业园报废机动车回收拆解、电子废弃物拆解等再利用产业链，积极回收宁东基地报废的机电设备及电子设备，开展废旧设备的维修再制造。通过回收、分解及再利用宁东基地企业的废旧设备，在推动再生资源产业链与宁东基地融合发展的同时，有效地解决企业报废物资处理的问题，推动区域经济绿色低碳发展。**（牵头单位：市商务局，灵武市政府）**

2.提高再生资源加工利用技术水平

强化企业技术创新主体地位。加强企业技术创新能力建设，加大技术创新投入，支持企业加强技术装备研发，加速优秀废旧物资企业利用科技成果的转化及其产业化。到 2025 年，在精细拆解、复合材料高效解离、有价金属清洁提取、再制造等领域，突破一批共性关键技术和大型成套装备。**（牵头单位：市科技局；配合单位：市工信局）**

提升产学研协同创新能力。加大再生资源回收科技创新力度，强化对再生资源回收分拣处理技术研发的支持，加快

建设以企业为主体、市场为导向、产学研用相结合的技术创新体系。组织重点回收企业、大专院校和科研机构，针对再生资源主要品种回收、分拣、初加工关键技术和关键设备联合攻关。注重把实验室研发成功的技术与设备，推广为符合规模化回收分拣的技术和设备，促使科研成果尽快转化为现实生产力。到 2025 年，建立健全再生资源回收、分拣、初加工相关技术创新体系，培育一批创新型企业，扶持一批专业化服务机构，为行业发展提供咨询服务。（牵头单位：市科技局、商务局）

广泛开展经济技术交流。坚持内外需结合、引进来和走出去并重、引资和引技引智并举，面向市内外两个市场、两种资源开展经济技术交流活动。通过组织多层次的参观学习、展览展销、学术论坛、业务洽谈、产销对接、技术推广等活动，学习借鉴区域外经营管理、产业规划、行业标准、网络建设、运作模式等方面先进经验，开阔视野和更新观念。引进、消化、吸收先进技术、设备和管理，改造回收经营各环节，不断强化自主创新能力，促进自身经营转型升级提质增效。支持具备条件的回收企业，积极参与国家“一带一路”建设，促使全市再生资源回收向国际领域扩展。优化外资利用方式，鼓励引导国内外各类资本进入再生资源回收、分拣和加工环节，积极推进跨地区、跨行业、跨所有制资产重组，促进产业集聚和整合。（牵头单位：市商务局；配合单位：市投资促进局）

促进废旧物资利用产业化。支持现有废旧物资利用企业提升加工利用水平，加大再生资源先进加工利用技术装备推广应用力度，推动现有再生资源加工利用项目提质改造，开展技术升级和设备更新。引导银川高新区企业加快再生资源技术的研发与引进，推动废铅酸蓄电池、废旧汽车拆解、废旧家电、有色金属、废旧轮胎综合利用等5个产业整合。到2025年，废旧物资回收利用企业机械化、信息化、智能化水平平均大幅提升。（牵头单位：市工信局；配合单位：灵武市政府，银川高新技术产业开发区管委会）

（三）推动二手商品交易和再制造产业发展

结合实际推动废旧物资多元化利用和再制造产业高质量发展，补齐二手商品交易市场的短板，有序推动二手旧货市场发展。到2025年，建成以“互联网+”为主要交易渠道的模式，废旧金属、废旧电子产品、废旧纺织物再制造产业逐渐发展壮大。

1.丰富二手商品交易渠道

打造“互联网+二手”模式。推进“互联网+二手”模式发展，出台专项扶持政策，支持和培育二手交易平台快速实现规模化发展。推进二手商品网络交易平台规范发展，鼓励平台企业引入第三方二手商品专业经营商户，为二手商品交易提供标准化、规范化服务，提高二手商品交易效率。加快建立专业化闲置物品网络交易平台，鼓励小区居民及高校学生

流转闲置物品，减少资源浪费。推进电器电子、汽车等产品生产者责任延伸试点，鼓励建立生产企业自建、委托建设、合作共建等多方联动的产品规范化回收体系，提升资源综合利用水平。到 2025 年，“互联网+二手”模式基本建立完善，二手商品交易渠道更加多元化。（牵头单位：市市政管理局；配合单位：市商务局、网信局）

多渠道发展线下交易。支持线下实体二手市场规范建设和运营，因地制宜发展各具特色的二手商品市场。鼓励阅海万家等大型社区试点先行，定期组织二手商品交易活动，支持建设二手商品寄卖店、寄卖点，支持闲置物品的分享使用，促进居民家庭闲置物品交易和流通。鼓励企业和居民通过慈善组织向有需要的困难群众依法捐赠合适的旧衣物。鼓励全市各级学校设置旧书分享角、分享日，支持宁夏大学、北方民族大学等高等院校设立二手商品交易“跳蚤市场”，以建立校园二手商品交易微信群为抓手，开展二手商品交易活动，促进广大师生旧书交换使用及物资循环利用。到 2025 年，建成一批集中规范的二手商品交易市场。（牵头单位：市商务局）

完善二手交易市场建设。加大全市二手交易市场整治力度，加快推进宁夏聚力升汽车后市场综合服务产业项目等重点项目建设，完善中汽·华夏汽车港、贺兰旧货市场等现有二手交易场地的基础配套设施，有序推进兴庆区旧货市场整体搬迁后企业、商户入驻后的服务提升工作。到 2025 年，

二手交易市场体系基本建立完善，市场更加专业化、规范化。

（牵头单位：市商务局；配合单位：综合执法局）

2.完善二手商品交易机制

健全二手商品交易政策。加强顶层设计，认真贯彻落实《再生资源回收管理办法》《废旧家电及电子产品回收处理管理条例》等法律法规，立足银川市发展实际，完善相关制度标准，做到有法可依、有规可循，加强行业监管和违法行为的约束，为行业健康发展提供制度保障。推动落实取消二手车限迁政策，促进二手车自由流通。落实好二手车经销增值税优惠政策，促进行业规范健康发展。扩大二手车出口业务，拓展市场发展空间。便利车辆异地交易登记，进一步繁荣二手车市场。**（牵头单位：市商务局、市场监督管理局；配合单位：市公安局、税务局）**

推动诚信体系建设。着力建立市场与商户的沟通、协调机制及诚信经营的监督考核处置机制，通过自律与他律制度措施相结合，营造诚信和谐、健康、有序的市场环境，提高市场主体的诚信意识和自律能力。建立完善处罚机制，对卖方夸大宣传、隐瞒关键信息、虚假交易等不诚信和违法违规行为，应当纳入诚信评价体系，将违规记录记入个人诚信档案，在平台建立红黑榜，对违法违规用户进行公示、取消资格等，对销售假冒伪劣商品的卖家予以封号等处罚，维护消费者的合法权益。发挥多种媒体和载体的作用，积极宣传二手商品市场监管工作要求和工作成效，充分利用多种渠道，

听取行业协会、经营企业和消费者的意见建议，增强工作的针对性和实效性。（牵头单位：市发改委；配合单位：市商务局、公安局、市场监管局）

加强网络交易平台管理。强化互联网交易平台管理责任，督促平台完善内部规则规定，从用户入驻、信息发布、宣传推广、交易安全、售后保障、违规处罚、纠纷解决等多方面全方位把关治理，提高准入门槛，落实实名认证，强化卖家资质审核，净化平台信息发布内容，推动平台经济健康发展。推进二手交易透明化、标准化，完善二手交易平台买卖双方的相互评价机制，建立公平合理的协商机制，健全可靠的支付信用机制，加强对买卖双方的强制性约束，规避单方面造假、毁约、失信造成的损失。加强个人信息保障，在电子废旧物循环利用各环节中，严格落实个人信息保护操作规范，保障数据信息安全，打通个人信息安全的“最后一公里”。

（牵头单位：市市场监管局；配合单位：市商务局、公安局）

规范评估标准体系。规范发展二手商品市场，完善二手商品流通法规，建立完善车辆、家电、手机等二手商品鉴定、评估、分级等标准，规范二手商品流通秩序和交易行为。健全二手零部件再利用技术规范，探索建立报废汽车拆解、拆解产物再利用及废弃物处置等配套标准体系。完善二手商品评估鉴定行业人才培养和管理机制，培育权威的第三方鉴定评估机构。（牵头单位：市商务局；配合单位：市公安局）

3.推动再制造业快速发展

做优机动车拆解综合利用产业。重点针对全市 2731 辆（台）报废汽车，依托中再、兴捷、晨鑫、亿能环保等拆解企业，重点面向废旧汽车、工程机械、矿山机械、机床产品、农业机械等废旧机电产品，由单一的人工拆解转变为自动化流水线拆解，由拆解-分类-破碎-销售的经营模式向精深加工、再制造利用发展。利用拆解下来的轮胎、玻璃、塑料、动力电池、钢铁、有色金属、五大总成（发动机、变速器、前后桥、方向盘、车架）等零部件，重点推进中再资源（宁夏）2 万辆报废汽车拆解生产线、兴捷公司报废汽车回收拆解绿色化提标改造与再制造等项目，形成园区内部循环的精深加工、再制造产业链。发挥兴捷公司绿色拆解优势，提升拆解分拣能力，提高拆解零部件的再利用比例，重点引入后续精深加工和再制造产业，完善产业链，强化创新链，提升价值链，打造机动车拆解综合利用产业集群，逐步拓展飞机拆解、光伏板回收利用等产业。（牵头单位：市工信局、发改委，灵武市人民政府）

做精再生金属精深加工产业。重点梳理现有产业，瞄准国内外再生金属市场需求，延伸产业链条，优化提升再生金属精深加工产业。重点支持铜、铝、铅三类再生金属产业通过技术改造及重点引进，从产业链低端逐步迈向产业链高端，由初级原材料加工产业聚集，转变为终端产业链精深加工、高附加值产品的生产，构建以再生金属高值化利用为核

心的规模化利用与深加工产业体系。（牵头单位：市工信局、发改委）

加快电子废弃物再利用。结合现有再生资源回收体系，重点开展电子废弃物回收体系建设，推进电子废弃物深度拆解处理项目的建设。鼓励企业分工合作，开展精深加工，形成合理的电子废弃物处理产业链。鼓励亿能固废公司通过联合组建技术团队，以产业链综合利用关键共性技术为突破点，重点加强线路板处置、元器件无损化高效处理、稀贵金属提取等无害化、高值化利用技术研发与应用。重点发展PCB电路板中贵金属提取项目，含汞节能灯及背光源无害化、回收稀土资源利用项目；推广应用荧光粉无害化回收稀土资源技术、CRT含铅玻璃冶炼技术。到2025年，建成电子废弃物拆解、再制造利用的回收全产业链条。（牵头单位：灵武市政府，市工信局、发改委）

做强机械再制造产业。聚焦宁东基地重大工程建设、传统制造业升级和新一代信息技术、高端装备制造等产业发展实际，依托昊鹰、昊昌等矿机维修再制造公司，面向国家能源集团宁煤集团、宝丰集团等大型企业，收集承接宁东能源化工基地的废旧矿山机械，以先进技术和产业化为手段，重点围绕煤矿刮板输送机、转载机的机头、机尾、过渡槽、中部槽的耐磨强化与再制造，采煤机、掘进机及洗煤设备易磨损部位的工厂或生产现场耐磨强化与修复，钢铁、水泥、石

油、电力等设备易磨损构件的耐磨强化与再制造，各种大型搅拌设备的搅刀、衬板的耐磨强化与再制造，对矿山机械产品进行修复和改造，实现质量和性能达到或超过新品，提高资源综合利用率。利用现有的机动车拆解产业基础，重点引进机动车“五大总成”及其它零部件具有再制造、再利用资质的企业，鼓励机动车拆解企业与再制造、再利用企业建立战略合作关系，提升再制造技术能力。到 2025 年，引进和培育一批可满足再生资源废旧物资加工、循环利用、绿色建材等装备制造的企业。（牵头单位：市工信局、发改委）

做大废旧纺织物利用产业。扩大废旧纺织品再生利用规模，加强纺织工业循环利用废旧纺织品，推动废旧纺织品再生产品在建筑材料、汽车内外饰、农业、环境治理等领域的应用，鼓励将不能再生利用的废旧纺织品规范开展燃料化利用。推动废旧纺织品再生利用产品高值化发展，支持废旧纺织品利用企业研发生产高附加值产品。鼓励回收利用企业延伸产业链，开展兼并重组，加大力度培育具有产业链领导力的龙头企业。到 2025 年，废旧纺织物循环利用能力大幅提升，初步建成废旧纺织品循环利用体系，生产者和消费者循环利用意识明显提高，产业发展水平显著提升。（牵头单位：市工信局；配合单位：市商务局、发改委）

（四）推动再生资源加工利用行业绿色发展

深入贯彻落实习近平生态文明思想，全面推动再生资源加工行业绿色低碳发展。到 2025 年，建立健全完善的绿色

低碳流通体系、消费体系、管理体系。

1.健全绿色低碳循环发展的流通体系

优化城市物流基础设施布局，加快推进银川国际公铁物流港供应链基础设施建设项目、日日顺物流产业园三期项目、宁夏鸿河绿色汽车产业园（续建）等重点项目，积极推进园区铁路专用线建设，实现公铁联运。加强物流运输组织管理，加快相关公共信息平台建设和信息共享。推广绿色低碳运输工具，鼓励再生资源产业园和废旧物资回收企业物流配送领域优先使用新能源或清洁能源汽车。支持物流企业构建数字化运营平台，鼓励发展智慧仓储、智慧运输，推动建立标准化托盘循环共用制度。积极引导支持企业发展绿色贸易产品，鼓励绿色产品企业多元开拓市场。（牵头单位：市发改委；配合单位：公铁物流发展服务中心，市网信局）

2.健全绿色低碳循环发展的消费体系

加大政府和国有企业绿色采购力度，依据政府优先采购和强制采购的节能环保产品品目国家清单，优先采购经统一认证的绿色产品、再生产品和绿色能源制造产品。全面整顿规范废旧物资回收和二手交易市场，严厉打击各类违法行为，行政处罚信息纳入企业信用信息系统。倡导绿色低碳生活方式，开展废旧物资分类和资源化利用宣传。深入推进塑料污染治理，加快推进快递包装绿色转型，减少一次性塑料制品使用。鼓励纺织企业优先使用绿色纤维原料，加强绿色

产品标准、认证、标识体系建设。引导支持纺织企业特别是品牌企业使用再生纤维及制品，提高再生纤维的替代使用比例，促进废旧纺织品高值化利用。有序推进生物基纤维及制品的研发、生产和应用，突出生物基纤维可自然降解优势。制定纺织品材质分类指南，提高废旧纺织品分拣效率和准确性。持续推进节约型机关、清洁家庭、绿色学校、绿色社区、绿色出行、绿色商场等创建活动，引导居民绿色出行、绿色消费。（牵头单位：市发改委；配合单位：市商务局）

3.健全绿色低碳循环发展的管理体系

持续推进“散乱污”整治工作，协调市公安局、市场监管局、综合执法局、生态环境局等相关部门对全市从事废旧金属、废纸、废塑料回收经营站点开展定期清理整顿，加快建立回收经营站点进场经营模式。对违法违规填埋、焚烧废旧纺织品等行为依法予以处理，涉嫌犯罪的移送公安机关依法查处。指导行业协会加强废旧纺织品回收利用数据统计分析。纵深推进“四大改造”行动，调整再生资源加工利用和再制造产业结构、产能结构、产品结构，加快先进节能环保技术、工艺、装备在生产全过程中的推广应用，提升产业链整体技术水平，分类分层推进智能改造，提升智能改造服务能力。探索开展“低碳标”创建活动，以生态系统服务和社会经济服务协同供给机制为基础，研究构建再生资源回收利用全链条碳排放统计核算体系，探索绿色低碳再生资源回收链标准的设计，开展再生资源回收“低碳标”创建活动。支

持商务、市政等部门联合开展“低碳标”企业试点遴选工作，探索行业碳减排途径，形成一套再生资源回收的绿色低碳经验模式，以市场化手段促进行业智能化绿色化发展。（**牵头单位：市发改委；配合单位：市公安局、市场监督管理局、综合执法局、生态环境局**）

四、保障措施

（一）加强方案组织实施

成立银川市废旧物资循环利用体系示范城市建设工作专班，由分管副市长牵头抓总，市发改委和各县（市）区政府主要领导负责、各相关部门配合，明确工作目标，细化责任措施，层层压实责任，落实属地管理责任、部门监管责任和企业及个人主体责任。及时梳理推广复制好经验好做法，着力提高工作成效，确保方案既定的各项目标任务落到实处。（**牵头单位：市发改委、商务局；配合单位：各县（市）区人民政府，各园区管委会**）

（二）建立健全体制机制

强化工作落实，明确各部门责任分工，加强督促指导，建立专人负责制度，积极配合国家每季度调度工作，上报相关工作的推进落实情况。市发改委负责总牵头做好上下沟通协调的联系机制，积极与自治区发改委沟通对接，协调市直各有关部门相关工作。市自然资源局负责强化相关基础设施的用地保障，完善土地支持手段，提高土地节约和集约利用水平。市财政局负责相关资金支持保障，积极争取上级相关

专项资金，统筹本级现有专项资金，对纳入方案的重点项目和龙头企业给予必要扶持，切实发挥财政扶持资金引领激励作用。市金融局负责完善金融支持手段，协调金融机构对龙头企业和重点项目加大信贷支持力度，给予包括信用贷款在内的多元化信贷支持。市商务局、市政管理局负责重点项目推进落实等相关工作。（牵头单位：市发改委、自然资源局、财政局、金融局、商务局、市政管理局）

（三）加强各类要素保障

将交投点、中转站、分拣中心等废旧物资回收网络相关建设用地纳入相关规划，并将其作为城市配套的基础设施用地，保障合理用地需求。加大对再生资源加工利用产业基地、二手交易市场的用地支持。结合农村实际，因地制宜规划布局农村废旧物资回收利用设施。保障废旧物资回收车辆路权合理化，对车辆配备、通行区域、上路时段等予以支持和规范。（牵头单位：市自然资源局、市政管理局；配合单位：市审批局、农业农村局）

（四）加强行业监督管理

实施废旧物资回收加工利用行业规范管理。加强对再生资源回收加工利用行业的环境监管，推行清洁生产，加强废水、废气等污染物源头管控和规范处理，确保达标排放。依法打击非法拆解处理报废汽车、废弃电器电子产品等行为。严厉打击再生资源回收、二手商品交易中的非法交易、假冒伪劣、诈骗等违法违规行为。加强计算机类、通讯类和消费

类电子产品二手交易的信息安全监管，防范用户信息泄露及恶意恢复。（牵头单位：市发改委；配合部门：市市场监督管理局、公安局、生态环境局）

（五）强化宣传引导作用

动员全社会的力量积极参与，发挥主流媒体正确的舆论导向作用，运用广播电视、报刊杂志、互联网等手段进行广泛宣传，举办各种形式的宣传教育活动。在全市范围内大力宣传再生资源回收的重要意义，注重典型引路、正面引导，推动全社会支持和参与废旧物资回收工作，引导全社会树立正确的消费观，提高对再生资源回收的认识，使全社会支持和自觉参与再生资源回收体系建设，把节约资源、回收再生资源等活动变成全体公民的自觉行为，营造全员参与的良好氛围，逐步形成节约资源和保护环境的生活方式和消费模式。加强银川市废旧物资循环利用经验总结，积极做好信息报送工作，大力宣传推广可复制的经验做法。（牵头单位：银川市委宣传部、市委网信办；配合单位：各县（市）区政府，各园区）

五、重点项目

银川市废旧物资循环利用体系建设示范城市建设方案涉及重点项目 53 个，预计总投资 942426.2 万元。其中：公共服务平台项目 2 个，预计投资 4896 万元；基础设施项目

21 个，预计总投资 243457.6 万元；再生资源加工利用项目
30 个，预计总投资 694072.6 万元。

银川市废旧物资循环利用体系建设示范城市建设方案重点项目表

序号	项目名称	建设地点	建设性质	建设期	建设规模与内容	投资估算 (万元)	责任单位	建设条件 落实情况
共计 53 个						942426.2		
一、公共服务平台项目 2 个						4896		
1	再生云汇互利网信息服务平台	银川高新技术开发区（再生资源板块）科技企业孵化器 106	新建	2022-2023	再生云汇互联网信息服务平台是以“供应链解决方案+合规+场景赋能”为核心路径的互联网+再生资源信息化平台，旨在结合利用区块链、物联网、大数据、人工智能算法等前沿科技，解决再生资源回收处置过程涉及的合规、交易、质检仓储、物流、金融等痛点问题。能够对内实现总部与各废钢铁和报废机动车拆解加工基地间的互联互通，对外以数据为驱动链接利废企业、散户、政府监管部门等，重点解决废钢铁购销环节“五流合一”和业务真实性、合规性问题，协助提升公司治理水平，增强企业核心竞争力。	800	灵武市人民政府	暂不涉及土地、备案、环评、安评等备案情况

2	再生资源智能回收、分拣两网融合平台建设项目	银川市经济技术开发区	改建	2年	计划投资 4096 万元，新建立马再生资源综合分拣中心 1 座（金凤站），改造新增年产 1 万吨废旧塑料加工车间，购置 37 台（套）加工设备；建设生活垃圾分类、再生资源回收大数据管理平台。项目建成后，可实现 17 万吨/年再生资源的分拣能力，塑料再生利用 3 万吨/年。	4096	经开区管委会	已完成投资 1546 万元：完成分拣中心经开区站建设、垃圾分类、再生资源回收两网融合大数据管理平台开发。
二、基础设施项目 21 个						243457.6		
1	兴庆区再生资源利用园区	大新镇新渠稍村	新建	1年	35 个回收摊位，一个垃圾分类处理中心，年计划回收再生资源 2 万吨。	1600	兴庆区人民政府	兴庆区政府批文，环评已备案，立项已上报审批，可研报告已形成，已完成 35% 的工程量，5 户回收企业已入住。
2	银川市第一再生资源分拣中心	银川市兴庆区	新建	两年	银川市第一分拣中心，占地 50 亩，建设厂房 16200 平方米、办公及生活区 2000 平方米、门房 30 平方米。下设废纸、废塑料、废金属、废纺织物回收加工车间，实现年回收废纸 1 万吨、废塑料 4500 吨、废金属 1.5 万吨、废纺织物 1500 吨。	3231	兴庆区人民政府	

3	银川市第二再生资源分拣中心	银川市兴庆区	新建	两年	银川市第二分拣中心，占地 50 亩，建设厂房 16600 平方米、办公及生活区 2000 平方米、门房 30 平方米。该分拣中心以公益为主，下设大件垃圾拆解车间、有害垃圾暂存车间、废低值可回收物分拣加工车间、废轮胎回收加工车间、废金属回收加工车间，实现年回收废金属 3 万吨、废轮胎 3000 吨、废低值可回收物 1200 吨。	3391	兴庆区人民政府	
4	兴庆区静脉产业示范项目	兴庆区掌政镇（河东垃圾填埋场边）	新建	2023-2027	建设建筑垃圾分拣利用、电子垃圾综合利用、农残膜回收利用、粪污及秸秆综合利用制天然气，废油脂回收再利用子项目，与灵武再生资源园区形成优势互补的静脉产业示范，为无废城市建设发挥作用。	1700	兴庆区人民政府	土地已落实，正在编制可研。
5	兴庆区建筑垃圾资源化利用中心建设项目	掌政镇横城村	新建	2022-2024	项目建筑面积约 50 亩，总投资约 2000 万，主要建设建筑垃圾处置及分拣厂房，对辖区建筑垃圾进行处置及资源化利用。	2000	兴庆区人民政府	正与意向企业进行洽谈，编制建设方案。
6	兴庆区厨余垃圾资源化利用中心建设项目	兴庆区辖区内	新建	2023-2025	占地面积约 30 亩，总投资 3000 万，建设厨余垃圾资源化处理园区，包括分拣系统、破碎、脱水、密闭输送系统，生物发酵系统、生物除臭系统、污水处理系统、电器和自控	3000	兴庆区人民政府	正在和企业积极对接。

					系统等 8 个核心系统，通过规模化、标准化处理设备，全面系统化处理兴庆区产生厨余垃圾。			
7	兴庆区生活垃圾分拣中心项目	兴庆区	新建	2021-2022	进行大件垃圾分拣，年生产建筑骨料 100 万吨，建筑密实料 100 万吨，年回收废旧金属 2000 吨。项目占地面积约 28666m ² ，其中建设用地面积 533.36m ² 。	8000	兴庆区人民政府	
8	银川市第三再生资源分拣中心	银川市金凤区凤翔街 126 号	改建	两年	银川市第三分拣中心，占地 50 亩，租赁厂房 16000 平方米、办公及生活区 2000 平方米、门房 30 平方米。下设废纸、废塑料、废金属、废纺织物回收加工车间，实现年回收废纸 1 万吨、废塑料 8000 吨、废金属 2 万吨、废纺织物 2000 吨。	1200	金凤区人民政府	
9	银川市第四再生资源分拣中心	银川市金凤区	新建	两年	银川市第四分拣中心，占地 30 亩，建设厂房 8400 平方米、办公及生活区 1600 平方米、门房 30 平方米。下设废纸、废塑料、废纺织物、废低值可回收物回收加工车间，实现年回收废纸 3000 吨、废塑料 1500 吨、废纺织物 300 吨，废低值可回收物 900 吨。	1975	金凤区人民政府	

10	贺兰县新胜再生资源市场	西岗镇新生村 7 队	改建	6 月	45 个摊位，年计划回收再生资源 5 万吨。	1500	贺兰县人民政府	环评已备案，水土保持报告已上报审批，可研报告已形成。已入住 45 户回收企业，立项审批手续正在办理中。
11	贺兰县新平二手商品交易市场	习岗镇新平村老砖厂	新建	1 年	35 个交易摊位，年计划交易各类二手商品 1 万件	1600	贺兰县人民政府	可行性报告已完成，正在做报批立项
12	宁夏聚力升汽车后市场综合服务产业项目	西夏区南绕城南侧、文昌街西侧，公铁物流园区内	新建		规划总用地面积 44423.09 平方米，该项目规划拟建地上 6 栋建筑、地下人防及消防水池，其中新建 3 栋一层高 14.45 米的仓储，1 栋三层高 12.5 米的运转中心，1 栋一层高 3.8 米的库房、1 栋一层高 4.2 米的门房。			

13	徽仁（宁夏）环保科技有限公司城市建筑垃圾固废循环利用建设项目	贺兰县	新建	2021-2025	项目占地面积 32160.16m ² ，一期建设包括办公楼 1480m ² ，厂房 7930m ² ，辅助设施 383m ² ，二期建设厂房 4371m ² 。	10500	贺兰县人民政府	
14	宁夏普道灵武市危险废物安全处置项目	灵武市	新建	2022.3-2023.12	项目危险废物设计总刚性填埋库容约 44.4 万 m ³ ，危险废物处理规模 3 万吨/年。项目共含 18 座刚性填埋库，分五期建设，其中一期有效填埋库容 5.4 万 m ³ ，二期有效填埋库容 10.8 万 m ³ ，三期有效填埋库容 8.4 万 m ³ ，四期有效填埋库容 10.8 万 m ³ ，五期有效填埋库容 9 万 m ³ 。	70000	灵武市人民政府	项目已备案，环评已批复，能评已批复，土地已摘牌，施工许可证已办理，项目已开工。
15	宁夏青圣灵武市危险废物综合利用处置中心一期项目	灵武市	新建	2023.9-2025.9	项目设计总处理规模 10 万吨/年，建设危险废物集中焚烧 3 万吨/年，废活性炭回收 2 万吨/年，废液物化处理 2 万吨/年，废矿物油回收 3 万吨/年。分两期建设，一期建设危险废物集中焚烧 1.5 万吨/年，二期建设危险废物集中焚烧 1.5 万吨/年等综合利用设施。	50000	灵武市人民政府	项目已备案，环评已批复，能评已批复，土地已摘牌。

16	银川市建筑垃圾资源化利用项目	永宁县	新建	2021-2025	项目规划设计年处理建筑垃圾 150 万吨，主要建设内容包括移动式建筑垃圾生产系统、固定式建筑垃圾精选生产系统、再生砂浆生产系统、再生混凝土生产系统、再生干粉砂浆系统、再生混凝土制品生产系统、水泥稳定再生骨料无机混合料生产系统、再生建筑微粉系统，生产管理用房、自动化及其他配套工程等。	42900	市市政管理局	
17	银川高新技术产业开发区中再路道路工程	银川高新区再生资源 A 区	新建	2022.4	建设道路两条，一条为主路（中再路），长约 1197.386m，宽 7m；另一条为其支路，长约 45.17m，宽 7m，拟用地面积 1.1917 公顷。	497.6	高新区管委会	项目已完成。
18	银川高新区再生资源产业区块基础设施提升改造工程（低成本化改造项目）	银川高新区再生资源 A 区	新建	2023	对瑞银路、长城路、达源路等 5 条总长约 6000 米道路进行改造，包括路面维修改造、雨污管线建设、路灯、绿化、标识牌等建设。	2963	高新区管委会	项目已取得立项批复，正在筹措资金，计划 2023 年一季度开工建设。
19	银川高新区再生资源区块马家滩 C 区场平项目	银川高新区再生资源马家滩 C 区	拟建	2023	对该区块 1500 亩未供土地进行场平，达到“四通一平”，满足招商引资项目建设需要。	4000	高新区管委会	正在做前期项目论证，计划 2023 年开工建设。

20	银川高新区再生资源产业区块马家滩C区供汽工程项目	银川高新区再生资源马家滩C区	拟建	2023	由国华电厂引出过热蒸汽至园区。架空保温钢管 DN600 为 6602 米，架空保温钢管 DN500 为 1255 米，架空保温钢管 DN350 为 5250 米，架空保温钢管 DN300 为 1390 米，架空保温钢管 DN200 为 510 米，90MW 的供汽站 1 座，配电室及附属用房一座。	14000	高新区管委会	正在做前期项目论证，计划 2023 年开工建设。
21	中盛建材科技有限公司“西夏热电固废综合利用示范基地项目”	银川经济技术开发区	新建	2021-2024	建设固废研究中心及办公楼面积 2120 平方米，蒸压加气块、蒸压加气板厂房及原料库房 20700 平方米。达到年产 40 万方新型蒸压加气块、20 万方装配式蒸压加气板、10 万方蒸压加气标砖生产能力。	19400	经开区管委会、西夏区人民政府	
三、再生资源加工利用项目 30 个						694072.6		
1	银川市金凤区生物质资源绿色低碳循环利用项目	金凤区良田镇植物园村	拟建	2023-2025	新建生物质颗粒燃料生产车间 800 平方米，生物质成型燃料加工生产线一套，生物质清洁供暖改造，购置生物质专用清洁供暖炉具及相关配套设备 2500 台	8422	金凤区人民政府	项目已备案

2	宁夏国宁砧业有限公司建筑垃圾资源化技术改造项目	金凤区综合产业园内	新建	2022	新建骨料破碎线1条，设置破碎、筛分及输送设备，将建筑垃圾及废石破碎筛分后作为建筑材料综合利用	1800	金凤区人民政府	项目已备案，建设用地已落实
3	银川市循环经济（静脉）产业园项目	金凤区良田镇	拟建	2023-2026	新建建筑垃圾分拣中心，餐厨垃圾资源化利用中心，再生资源绿色分拣中心，生活垃圾焚烧发电、病死畜禽无害化处理等设施建设，配套建设、仓储物流、固废交易、科研办公、宣传教育等设施	60000	金凤区人民政府	金凤区人民政府、宁夏环保集团有限责任公司、宁夏筑能环保科技有限公司签订了框架协议
4	宁夏嘉农环保科技有限公司利用水泥窑协同处置10万吨市政污泥项目	套门沟	新建	2023	利用新型干法水泥生产线的工艺技术与装备进行协同处置市政污泥，建设范围自市政污泥进厂至进入水泥生产系统，包括：污泥接收、存储、运输、预燃烧系统、车间废气处理系统以及相配套的生产辅助设施等	1100	西夏区人民政府	未开工
5	银川市大宗固废产业园项目	北京路南侧	新建	2023-2024	新建生产车间2座，共16000m ² ，仓库2座12000m ² ，并配套其他附属设施。	60000	西夏区人民政府	未开工
6	宁夏青圣灵武市危险废物综合利用处置中心一期项目	灵武市白土岗	新建	2023-2024	项目危险废物总处理规模10万吨/年，分两阶段建设。一阶段建设危险废物集中焚烧3万吨/年，废活性炭回收1万吨/年，废液物化处	30000	灵武市人民政府	已完成土地招标

					理 2 万吨/年，废矿物油回收 3 万吨/年，预留二阶段 1 万吨/年废活性炭回收生产线位置。			
7	宁夏灵武市风电拆废循环处置综合利用新材料应用示范工厂项目	灵武市	新建	2022-2023	项目规划用地 300 亩，分两期建设。一期规划用地 100 亩，拟投资 1.5 亿元，建设智能化综合处置厂、再生材料加工厂、新材料应用试验厂、再生产品生产厂堆料场、办公楼；二期规划用地 200 亩，拟投资 8.5 亿元，建设风电拆废技术研究院、技术设备研发基地、再生产品生产厂堆料场、再生材料加工厂、新材料应用试验厂、建设数字化管理新信息平台。	100000	灵武市人民政府	
8	中再生资源（宁夏）有限公司再生资源产业基地产业延伸项目	银川市银川高新技术产业开发区	技术改造	2022-2023	改造现有汽车拆解线实现年拆解 5000 辆新能源车生产能力，改造新能源车预处理区、贮存区；新建发动机发电机拆解车间、塑料破碎车间、动力蓄电池库房、车棚。	1030.6	灵武市人民政府	各类手续齐全、土地证已办理
9	工业废盐综合利用项目	灵武市	新建	2023.9-2025.9	本项目建设年处理 30 万吨工业废盐综合利用系统及其附属工程。一期项目工业废盐综合利用系统总设计规模为 5 万吨/年，工业废盐（包括氯化钠废盐、硫酸钠废盐、	50000	灵武市人民政府	项目已备案，环评编制中。

					含钾废盐)综合利用系统设计规模5万吨/年(全部为盐渣,其中危废接收量为4.0万吨/年,作为副产盐等一般废物1.0万吨/年)。			
10	中再生资源(宁夏)有限公司年产40万吨废钢生产线项目	灵武市	新建	2021-2023	建设废钢处理厂房,购置6000马力废钢破碎线一条等。	14800	灵武市人民政府	
11	晨宏年产20万吨再生铅资源化利用项目	高新区产业园	续建		项目年综合利用30万吨废旧电池及3万吨含铅废料,建成后,形成年产20万吨再生铅的生产规模。	116000	高新区管委会	项目已建设完成,已投产达效。
12	达源再生资源开发有限公司再生资源产业基地项目	高新区产业园	续建		建设废钢存储及处理厂棚,重废处理车间,报废汽车拆解联合厂房,办公楼、宿舍楼、综合站房等生活附属设施,购置6000马力破碎线一条,自动化报废汽车拆解线两条。	24700	高新区管委会	项目已建设完成,已投产达效。
13	鸿盛达公司5.6万吨废催化剂项目	高新区产业园	续建		建设焙烧车间、隧道窑车间、制砖车间、电弧炉车间、精制车间、废渣车间、成品库房、原料暂存库、综合楼、消防泵房、门房等。	8000	高新区管委会	项目已竣工,计划2023年年初投产。

14	瑞银公司再生铜、铝制造电缆智能化拉绞技术改造项目	高新区产业园	续建		采购智能化拉绞生产设备一套，建设集控中心，智能管控软件系统，对现有生产设施进行智能化升级改造等。	1400	高新区管委会	项目已完成。
15	宁夏尚佳节能环保科技有限公司大宗固废综合利用示范基地（一期）建设项目	银川高新技术产业开发区	新建	2022-2024	建设石膏粉生产线 10 条，石膏砂浆生产线 6 条，玻化微珠生产线 2 条，装配式建筑节能建材生产线 1 条，配套建设仓库、综合研发中心、办公楼、职工宿舍等设施。项目建成后形成年处理脱硫石膏 150 万吨，生产石膏砂浆 60 万吨、玻化微珠 4 万吨、装配式建筑节能建材 50 万平方米能力。	51220	高新区管委会	项目选址已完成，正在进行开工前期手续办理和场平施工，计划 2023 年一季度开工建设。
16	宁夏蓝霖创新再生资源有限公司年处理 3 万吨废旧轮胎再生资源综合利用项目	银川高新技术产业开发区	新建	2023	租赁再生资源产业园 A 区闲置厂房 2070 m ² 、办公用房 270 m ² ，安装 6 条热裂解废旧轮胎生产线，并完善相应的环保、安全、公用及辅助工程。项目投产后，可具备年处理废旧轮胎 3 万吨。	1000	高新区管委会	租赁厂房已选定，正在进行设备选型及工艺路线确定，计划 2023 年一季度开工建设。

17	宁夏天和丰农业科技有限公司年产3万吨塑料地膜、可降解地膜及防渗膜项目	银川高新区再生资源区块A区	新建	2023	建设塑料薄膜生产线1条,购置安装地膜挤出机、农膜挤出机、拌料机、切割机等设备,形成年产3万吨塑料地膜、可降解地膜及防渗膜生产线。	1500	高新区管委会	租赁厂房已选定,正在做开工前论证及批复等事宜,计划2023年一季度开工建设。
18	年产5万吨农业高效节水滴灌带及高性能环保塑料管材项目	银川高新区再生资源区块A区	新建	2023	计划征地80亩,建设生产车间、原料仓库、成品仓库、配电室、综合楼等共计30000平方米,形成年产5万吨农业高效节水滴灌带及高性能环保塑料管材生产线。	13000	高新区管委会	项目已论证完成,同意入园建设,正在推进土地出让等手续,计划2023年一季度开工建设。
19	中再资源(宁夏)有限公司报废汽车拆解产业链延伸项目	银川高新区再生资源区块A区	拟建	2023	计划征地22亩,建设报废汽车拆解产业链延伸项目,重点针对发动机等五大总成进行精细拆解。	1000	高新区管委会	正在论证阶段
20	宁夏晨宏科技有限公司熔炼炉烟气制工业硫酸提标改造项目	银川高新区再生资源区块马家滩C区	拟建	2023	在现有产品产业链基础上,建设2000m ² 的厂房,购置洗涤塔、再生塔、干燥塔、吸收塔、离子液脱硫塔等设备,提标改造建成年产5万吨工业硫酸生产线。	9600	高新区管委会	项目已备案,正在进行前期论证。

21	宁夏锦环固废再生资源利用有限公司风电拆解废循环处置综合利用新材料应用示范工厂项目	银川高新区再生资源区块A区	拟建	2023	建设智能化综合处置厂(建筑面积7500 m ²)、再生材料加工厂(建筑面积5000 m ²)、新材料应用实验厂(建筑面积5000 m ²)、再生产品生产厂堆料场(建筑面积5000 m ²)、办公楼(建筑面积20833 m ²)。	待定	高新区管委会	正在洽谈论证阶段
22	青岛环港重工科技有限公司智能装备制造项目	银川高新区再生资源区块B区	拟建	2023	正在洽谈论证阶段	待定	高新区管委会	正在洽谈论证阶段
23	宁夏润通装配式建筑科技有限公司年处置200万吨脱硫石膏固废综合利用项目	银川高新区再生资源区块C区	拟建	2023	总建筑面积2万平方米,总占地面积4万平方米,石膏粉100万吨/年,石膏轻质墙板23000平方米/年,一期主要建设石膏粉生产线;二期主要建设石膏轻质墙板生产线、粉磨系统。	待定	高新区管委会	正在洽谈论证阶段
24	宁夏润通装配式建筑科技有限公司年产1亿块粉煤灰仿古标砖生产线项目	银川高新区再生资源区块C区	拟建	2023	主要建设生产车间,包括原料制备储存、配料搅拌、压制成型、蒸压养护、成品处理等部分。	待定	高新区管委会	正在洽谈论证阶段

25	宁夏润通装配式建筑科技有限公司年产60万立方米蒸压装配式建筑复合板材节能新型建材产业化项目	银川高新区再生资源区块C区	拟建	2023	总建筑面积4万平方米，总占地面积5.3万平方米，产品生产能力60万立方米/年。主要建设原料处理车间、配料车间、切割车间、成品车间、办公楼、宿舍等，包括石灰破碎粉磨系统、砂浆球磨系统、自动化控制系统等。	待定	高新区管委会	正在洽谈论证阶段
26	银川清源环境科技有限公司工业废盐综合利用项目	银川高新区再生资源区块C区	拟建	2023	计划征地140亩，工业废盐综合利用系统设计规模30万吨/年。新建生产区48096平米，办公管理楼1327平米，绿化面积12428.0平米，厂区道路面积31388.10平米。	待定	高新区管委会	正在洽谈论证阶段
27	风帆集团与恒业有色合作增规扩股产能提升项目	银川高新区再生资源区块A区	拟建	2023	风帆集团入股恒业有色金属，增资扩股后，对现有生产线进行产能提升改造，谋划建设储能电池生产线。	25000	高新区管委会	双方目前已对增资扩股达成初步意见，风帆集团正在按照流程请示中船集团批示，预计2022年底最终确定合作方向。
28	宁夏天和丰农业科技有限公司年产3万吨塑料地膜、可降解地膜及防渗膜项目	银川高新区再生资源区块A区	新建	2023	建设塑料薄膜生产线1条，购置安装地膜挤出机、农膜挤出机、拌料机、切割机等设备，形成年产3万吨塑料地膜、可降解地膜及防渗膜生产线。	1500	高新区管委会	租赁厂房已选定，正在做开工前论证及批复等事宜，计划2023年一季度开工建设。

29	年产5万吨农业高效节水滴灌带及高性能环保塑料管材项目	银川高新区再生资源区块A区	新建	2023	计划征地80亩，建设生产车间、原料仓库、成品仓库、配电室、综合楼等共计30000平方米，形成年产5万吨农业高效节水滴灌带及高性能环保塑料管材生产线。	13000	高新区管委会	项目已论证完成，同意入园建设，正在推进土地出让等手续，计划2023年一季度开工建设。
30	志福环保光伏组件及硅材料资源利用	银川市苏银产业园	新建	两年	废旧光伏组件、废硅片、硅泥和硅料等资源化利用。	100000	苏银产业园管委会	

附件

银川市废旧物资循环利用体系示范城市建设方案任务分工

序号	重点任务	主要工作	责任单位	配合单位
一、完善废旧物资回收网络				
(一)	合理布局废旧物资回收站点	1. 规范新建回收站点，到 2025 年，建成一批布局合理、设施完善、管理规范的回收站点。	市商务局、市政管理局	市发改委、农业农村局、自然资源局、住建局、公安局，各县(市)区人民政府，各园区管委会，以下各项工作均需各县(市)区人民政府和各园区管委会配合，不再重复列出
		2. 构建“两网”融合回收体系，到 2025 年，农村回收网络布局基本完善，“一镇一站、一村一点”的农村再生资源收运体系初步建立，形成“户粗分、村收集、镇转运、县(市)区处理”的回收处理体系。	市市政管理局、商务局	市农业农村局

序号	重点任务	主要工作	责任单位	配合单位
		3. 打造废旧物资回收示范点。积极推动兴庆区强家庙资源综合利用市场二期建设，合理规划预留废旧物资循环利用项目用地，结合无废城市建设将废旧物资循环利用与资源回收园区融合。	市商务局、自然资源局、生态环境局	市发改委，兴庆区政府
		4. 培育行业龙头企业。整合行业资源，提升回收能力。	市工信局	市商务局、发改委
(二)	规范建设废旧物资分拣中心	1. 合理布局分拣中心。结合现有的生活垃圾收运站，试点建设一批绿色废旧物资分拣中心。到 2025 年，在金凤区、兴庆区范围内再规划建设 4 个绿色分拣中心。	市市政管理局、自然资源局	市发改委、商务局
		2. 打造绿色分拣中心示范点。到 2025 年，在金凤区建成 1 个回收绿色分拣中心示范点，以点带面，在全市范围内实施标准回收体系推广复制。	市商务局、市政管理局	发改委
		3. 积极推进分拣技术设备升级。鼓励银川高新区或再生资源龙头企业牵头组建发展创新联盟或者创新中心，鼓励大型企业、高等院校以及科研机构积极申报建设国家实验室。到 2025 年，建成废旧物资回收利用创新研究中心 2 家，分拣技术设备均达到行业领先水平。	市科技局	市发改委、工信局
(三)	推动废旧物资回收专业化发展	1. 推进供应链协同发展。鼓励废旧物资回收企业与银川市包装生产企业建立合作协同机制；支持 6 个工业产业园区、各县区大型商场、企事业单位建立适合产业特点的回收模式；提高废旧纺织物回收率。	市商务局	
		2. 引导企业拓展经营领域。探索废旧纺织品、农业再生资源、工业固废、废旧商品再制造等新兴产业回收经营。到 2025 年，全市 50%废旧物资回收利用企业回收种类涉及废旧纺织品、农业再生资源、工业固废等新兴领域。	市商务局	市审批局、工信局、发改委

序号	重点任务	主要工作	责任单位	配合单位
		3. 加强从业人员管理。制定行业准则，逐步收编散兵游勇的回收队伍。	市商务局、市政管理局	
(四)	提升废旧物资回收行业信息化水平	1. 推行“互联网+回收”模式。到 2025 年，（地点）全市基于互联网、物联网、数字化技术线上线下相结合的回收模式企业数量达到 5 家，资源回收与资源供给实现线上集成。	市市政管理局、商务局	市网信局
		2. 着力推动平台化发展。对传统废品回收行业进行互联网改造，建立新兴的专业回收服务平台，到 2025 年，打造再生资源信息化公共服务平台 2 个。	市市政管理局	市商务局、网信局
二、提升再生资源加工利用水平				
(五)	推动再生资源加工利用产业集聚化发展	1. 打造产业集聚发展示范区。引导废旧资源再生利用产业向银川高新区再生资源产业区块集中，统筹规划建设灵武再生资源加工利用基地和区域交易中心。到 2025 年，建成灵武市再生资源加工利用基地和交易中心，构建“龙头+骨干+中小”企业集群，成功打造西北工业资源综合利用产业集聚发展示范区和西部循环经济核心区。	灵武市人民政府、高新区管委会	
		2. 推动集散市场企业化发展。实现散乱污回收网点全部入园发展，实现回收经营集中化、产业化、合规化发展。	市商务局、市政管理局、市场监督管理局	高新区管委会
		3. 推动灵武—宁东一体化发展。加快推进马家滩与宁东化工基地融合发展，推动宁东基地废旧设备再利用。	市商务局，灵武市政府	
(六)	提高再生资源加工利用技术水平	1. 强化企业技术创新主体地位。加大技术创新投入，支持企业加强技术装备研发，加速优秀废旧物资企业利用科技成果的转化及其产业化。	市科技局	市工信局

序号	重点任务	主要工作	责任单位	配合单位
		2. 提升产学研协同创新能力。建立健全再生资源回收、分拣、初加工相关技术创新体系，培育一批创新型企业，扶持一批专业化服务机构，为行业发展提供咨询服务。	市科技局、商务局	
		3. 广泛开展经济技术交流。坚持内外需结合、引进来和走出去并重、引资和引技引智并举，面向市内外两个市场、两种资源开展经济技术交流活动。	市商务局	市投资促进局
		4. 促进废旧物资利用产业化。提升企业加工利用水平，开展技术升级和设备更新。引导银川高新区企业加快再生资源技术的研发与引进，推动废铅酸蓄电池、废旧汽车拆解、废旧家电、有色金属、废旧轮胎综合利用等5个产业整合。	市工信局	灵武市政府， 银川高新技术产业开发区管委会
三、推动二手商品交易和再制造产业发展				
(七)	丰富二手商品交易渠道	1. 打造“互联网+二手”模式。出台专项扶持政策，支持和培育二手交易平台快速实现规模化发展。	市市政管理局	市商务局、网信局
		2. 多渠道发展线下交易。鼓励阅海万家等大型社区试点先行，定期组织二手商品交易活动；鼓励全市各级学校设置旧书分享角、分享日，设立二手商品交易“跳蚤市场”。	市商务局	
		3. 完善二手交易市场建设。加大全市二手交易市场整治力度，加快推进宁夏聚力升汽车后市场综合服务产业项目等重点项目建设，完善中汽·华夏汽车港、贺兰旧货市场等现有二手交易场地的基础配套设施，有序推进兴庆区旧货市场整体搬迁后企业、商户入驻后的服务提升工作。	市商务局	综合执法局

序号	重点任务	主要工作	责任单位	配合单位
(八)	完善二手商品交易机制	1. 健全二手商品交易政策。推动落实取消二手车限迁政策；落实好二手车经销增值税优惠政策。	市商务局、市场监督管理局	市公安局、税务局
		2. 推动诚信体系建设，建立完善监督考核处置机制及处罚机制。	市发改委	市商务局、公安局、市场监管局
		3. 加强网络交易平台管理。提高平台准入门槛，落实实名认证；完善二手交易平台买卖双方的相互评价机制；加强个人信息保障。	市市场监管局	市商务局、公安局
		4. 规范评估标准体系。建立完善车辆、家电、手机等二手商品鉴定、评估、分级等标准；健全二手零部件再利用技术规范；完善二手商品评估鉴定行业人才培养和管理机制，培育权威的第三方鉴定评估机构。	市商务局	市公安局
(九)	推动再制造业快速发展	1. 做优机动车拆解综合利用产业。推动企业由单一的人工拆解转变为自动化流水线拆解，由拆解-分类-破碎-销售的经营模式向精深加工、再制造利用发展；重点推进中再资源（宁夏）2万辆报废汽车拆解生产线、兴捷公司报废汽车回收拆解绿色化提标改造与再制造等项目，形成园区内部循环的精深加工、再制造产业链。	市工信局、发改委， 灵武市人民政府	
		2. 做精再生金属精深加工产业。重点支持铜、铝、铅三类再生金属产业通过技术改造及重点引进，从产业链低端逐步迈向产业链高端，由初级原材料加工产业聚集，转变为终端产业链精深加工、高附加值产品的生产，构建以再生金属高值化利用为核心的规模化利用与深加工产业体系。	市工信局、发改委	
		3. 加快电子废弃物再利用。建成电子废弃物拆解、再制造利用的回收全产业链条。	灵武市政府，市工信局、发改委	

序号	重点任务	主要工作	责任单位	配合单位
		4. 做强机械再制造产业。引进和培育一批可满足再生资源废旧物资加工、循环利用、绿色建材等装备制造的企业。	市工信局、发改委	
		5. 做大废旧纺织物利用产业。扩大废旧纺织品再生利用规模，加强纺织工业循环利用废旧纺织品，推动废旧纺织品再生产品在建筑材料、汽车内外饰、农业、环境治理等领域的应用。	市工信局	市商务局、发改委
四、推动再生资源加工利用行业绿色发展				
(十)	健全绿色低碳循环发展的流通体系	优化城市物流基础设施布局；加强物流运输组织管理，加快相关公共信息平台建设和信息共享；推广绿色低碳运输工具；支持物流企业构建数字化运营平台。	市发改委	公铁物流发展服务中心，市网信局
(十一)	健全绿色低碳循环发展的消费体系	加大政府和国有企业绿色采购力度；全面整顿规范废旧物资回收和二手交易市场；鼓励纺织企业优先使用绿色纤维原料；制定纺织品材质分类指南。	市发改委	市商务局
(十二)	健全绿色低碳循环发展的管理体系	持续推进“散乱污”整治工作；纵深推进“四大改造”行动；开展再生资源回收“低碳标”创建活动，以市场化手段促进行业智能化绿色化发展。	市发改委	市公安局、市场监督管理局、综合执法局、生态环境局

序号	重点任务	主要工作	责任单位	配合单位
五、保障措施				
(十三)	加强方案组织实施	成立银川市废旧物资循环利用体系示范城市建设工作专班，明确工作目标，细化责任措施，层层压实责任，落实属地管理责任、部门监管责任和企业及个人主体责任。	市发改委、商务局	各县（市）区人民政府，各园区管委会
(十四)	建立健全体制机制	市发改委负责总牵头做好上下沟通协调的联系机制，积极与自治区发改委沟通对接，协调市直各有关部门相关工作。市自然资源局负责强化相关基础设施的用地保障，完善土地支持手段，提高土地节约和集约利用水平。市财政局负责相关资金支持保障，积极争取上级相关专项资金，统筹本级现有专项资金，对纳入方案的重点项目和龙头企业给予必要扶持，切实发挥财政扶持资金引领激励作用。市金融局负责完善金融支持手段，协调金融机构对龙头企业和重点项目加大信贷支持力度，给予包括信用贷款在内的多元化信贷支持。市商务局、市政管理局负责重点项目推进落实等相关工作。	市发改委、自然资源局、财政局、金融局、商务局、市政管理局	各县（市）区人民政府，各园区
(十五)	加强各类要素保障	将交投点、中转站、分拣中心等废旧物资回收网络相关建设用地纳入相关规划，并将其作为城市配套的基础设施用地，保障合理用地需求。加大对再生资源加工利用产业基地、二手交易市场的用地支持。结合农村实际，因地制宜规划布局农村废旧物资回收利用设施。保障废旧物资回收车辆路权合理化，对车辆配备、通行区域、上路时段等予以支持和规范。	市自然资源局、市政管理局	市审批局、农业农村局，各园区

序号	重点任务	主要工作	责任单位	配合单位
(十六)	加强行业监督管理	实施废旧物资回收加工利用行业规范管理。加强对再生资源回收加工利用行业的环境监管，推行清洁生产，加强废水、废气等污染物源头管控和规范处理，确保达标排放。依法打击非法拆解处理报废汽车、废弃电器电子产品等行为。严厉打击再生资源回收、二手商品交易中的非法交易、假冒伪劣、诈骗等违法违规行为。加强计算机类、通讯类和消费类电子产品二手交易的信息安全监管，防范用户信息泄露及恶意恢复。	市发改委	市市场监督管理局、公安局、生态环境局
(十七)	强化宣传引导作用	动员全社会的力量积极参与，发挥主流媒体正确的舆论导向作用，运用广播电视、报刊杂志、互联网等手段进行广泛宣传，举办各种形式的宣传教育活动。在全市范围内大力宣传再生资源回收的重要意义，注重典型引路、正面引导，推动全社会支持和参与废旧物资回收工作，引导全社会树立正确的消费观，提高对再生资源回收的认识，使全社会支持和自觉参与再生资源回收体系建设，把节约资源、回收再生资源等活动变成全体公民的自觉行为，营造全员参与的良好氛围，逐步形成节约资源和保护环境的生活方式和消费模式。加强银川市废旧物资循环利用经验总结，积极做好信息报送工作，大力宣传推广可复制的经验做法。	银川市委宣传部、市委网信办	各县（市）区政府，各园区