

大连市再生资源回收体系 建设规划 (2023-2030)

大连市商务局
二〇二四年二月

目 录

第一章 总则.....	1
一、规划背景	1
二、规划依据	2
三、规划目的	3
四、规划范围和期限	4
第二章 规划基础.....	5
一、大连市基本情况介绍	5
二、大连市再生资源回收体系建设基础	8
三、发展机遇	10
四、问题与挑战	11
第三章 总体要求.....	13
一、指导思想	13
二、规划原则	13
三、规划目标	14
第四章 体系规划.....	16
一、总体规划	16
二、回收网络	17
三、加工利用	19
四、商贸流通	20
五、配套支撑	20
第五章 主要任务.....	22
一、深度推进“两网融合”回收网络工程建设.....	22
二、切实提升加工利用水平	24

三、促进商贸流通领域繁荣	27
四、全面加强配套支撑	28
第六章 保障措施.....	30
一、加强用地保障	30
二、加强路权保障	30
三、加强财税金融支持	30
四、规范回收运营管理	31
五、规范二手商品交易管理	31
六、规范再生资源加工利用企业管理	31
七、加强统计分析	32
八、发挥行业协会作用	32
九、培育龙头企业	32
第七章 组织实施.....	33
一、加强规划协调机制	33
二、加强各部门职责	33
三、落实各区属地责任	34
四、加强项目支撑保障	34
附表一 大连市再生资源回收利用项目汇总表	35
附表二 大连市再生资源“两网融合”回收站（点）规划明细表	38
附图 大连市再生资源回收体系建设规划示意图	55

第一章 总则

一、规划背景

党的二十大以来，以习近平同志为核心的党中央统筹国内国际两个大局，做出加快构建绿色低碳循环发展经济体系，深入推动生态文明建设的重大战略决策。健全完善的再生资源回收体系对提高资源循环利用水平、提升资源安全保障能力、助力实现碳达峰碳中和目标、促进生态文明建设具有重大意义。

《“十四五”循环经济发展规划》（发改环资〔2021〕969号）和《关于加快废旧物资循环利用体系建设的指导意见》（发改环资〔2022〕109号）均指出要进一步完善废旧物资回收网络，提升回收网点管理水平，鼓励标准化、规范化、连锁化经营，确保卫生整洁和消防安全。加强废金属、废纸、废塑料、废橡胶、废玻璃等再生资源回收利用，建立再生资源区域交易中心，提升资源产出率和回收利用率。

大连作为东北地区对外开放的龙头和辽宁沿海经济带的核心城市，是国家废旧物资循环利用体系建设试点城市、国家“无废城市”试点城市，首批碳达峰试点城市，打造绿色低碳先行示范“大连模式”。保护生态环境、建设美丽大连是全市人民的普遍共识，也是顺应城市和社会发展的新需要。为严格落实《大连市人民政府关于印发大连市废旧物资循环利用体系建设实施方案》（大政发〔2022〕31号）和《大连市“十四五”时期“无

废城市”建设实施方案》（大政办〔2022〕20号）的要求，进一步加快我市再生资源回收利用体系发展进程，特编制此规划。

二、规划依据

（一）国家法律、法规及相关文件

1、《中华人民共和国循环经济促进法》（中华人民共和国主席令第16号）

2、《“十四五”循环经济发展规划》（发改环资〔2021〕969号）

3、《关于加快建立健全绿色低碳循环发展经济体系的指导意见》（国发〔2021〕4号）

4、《关于加快废旧物资循环利用体系建设的指导意见》（发改环资〔2022〕109号）

5、《“十四五”时期“无废城市”建设工作方案》（环固体〔2021〕114号）

6、《再生资源绿色分拣中心建设管理规范》（SB/T 10720-2021）

7、《再生资源回收管理办法》（2007年3月27日中华人民共和国商务部、中华人民共和国国家发展和改革委员会、中华人民共和国公安部、中华人民共和国住房和城乡建设部、中华人民共和国国家工商行政管理总局、中华人民共和国国家环境保护总局令2007年第8号发布 根据2019年11月30日商务部令2019年第1号《商务部关于废止和修改部分规章的决定》修正）

（二）地方相关政策文件

1、《辽宁省加快建立健全绿色低碳循环发展经济体系任务措施》（辽政办发〔2021〕29号）

2、《辽宁省关于进一步加强塑料污染治理的实施意见》（辽发改环资〔2020〕484号）

3、《大连市人民政府关于印发大连市国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标纲要的通知》（大政发〔2021〕12号）

4、《大连市废旧物资循环利用体系建设实施方案》（大政发〔2022〕31号）

5、《大连市“十四五”时期“无废城市”建设实施方案》（大政办〔2022〕20号）

三、规划目的

1、构建具有大连城市发展特色，功能完善、布局科学、高效便捷、运营规范，在北方乃至全国具有示范带动作用的再生资源回收体系。

2、持续巩固既有的再生资源回收利用产业基础，提高回收分拣加工能力，提升加工利用水平，推进产业化提质增效进程，持续完善绿色产业生态链，形成城市社区和村镇回收网点发达、分拣中心完备、加工利用园区（基地）功能完善的系统化、专业化、科学化的产业体系。

3、完善行业管理，做强龙头企业，提升全行业技术水平，持续推进再生资源企业从传统的“废品买卖型”向“环境资源服务型”转型升级，实现再生资源行业良性发展。

4、加强再生资源回收管理，健全和完善再生资源回收利用政策法规、措施和工作机制，促进再生资源回收利用行业健康发展。

四、规划范围和期限

规划范围为大连市行政管辖区域，包括：6 个区（中山区、西岗区、沙河口区、甘井子区、旅顺口区、普兰店区）、2 个县级市（瓦房店市、庄河市）、1 个县（长海县）、3 个开放先导区（金普新区、高新技术产业园区、长兴岛经济技术开发区）。

规划期为 2023 年至 2030 年，其中近期为 2023 年至 2025 年，远期为 2026 年至 2030 年。

第二章 规划基础

一、大连市基本情况介绍

大连市地处辽东半岛最南端，东濒黄海，西临渤海，南与山东半岛隔海相望，北依辽阔的东北平原。大连市位于北半球的暖温带地区，具有海洋性特点的暖温带大陆性季风气候，冬无严寒，夏无酷暑，四季分明，年平均气温 12.3 摄氏度。辖 6 个区、2 个县级市、1 个县、3 个开放先导区。2022 年末大连市常住人口 745.1 万人，户籍人口 608.7 万人，近十年大连市户籍人口缓慢增加，常住人口增长比率较快。



图 2-1 大连市行政区划图

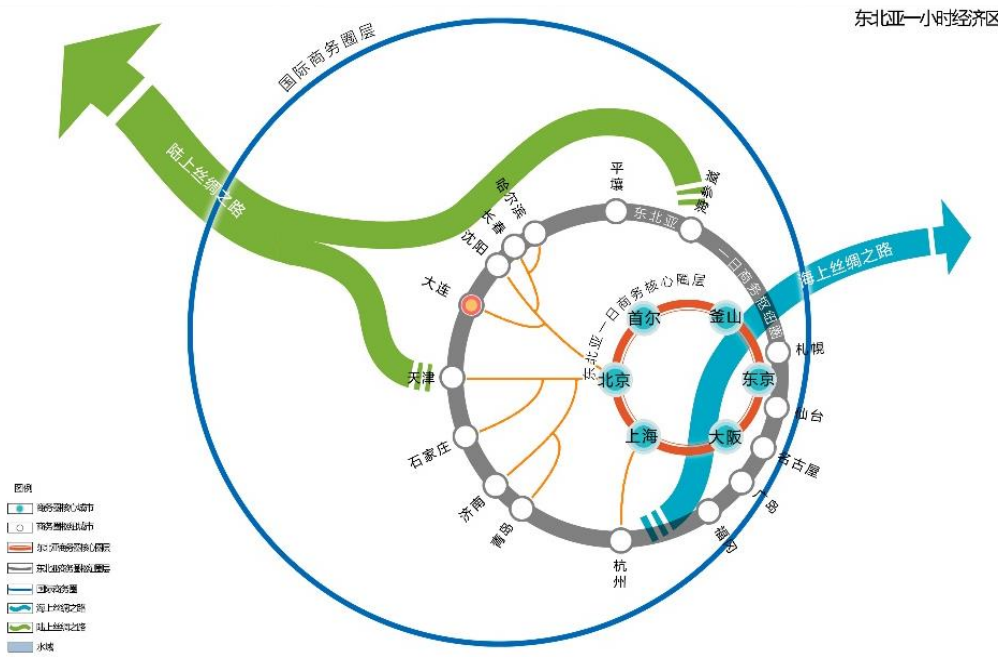


图 2-2 东北亚一小时经济区示意图

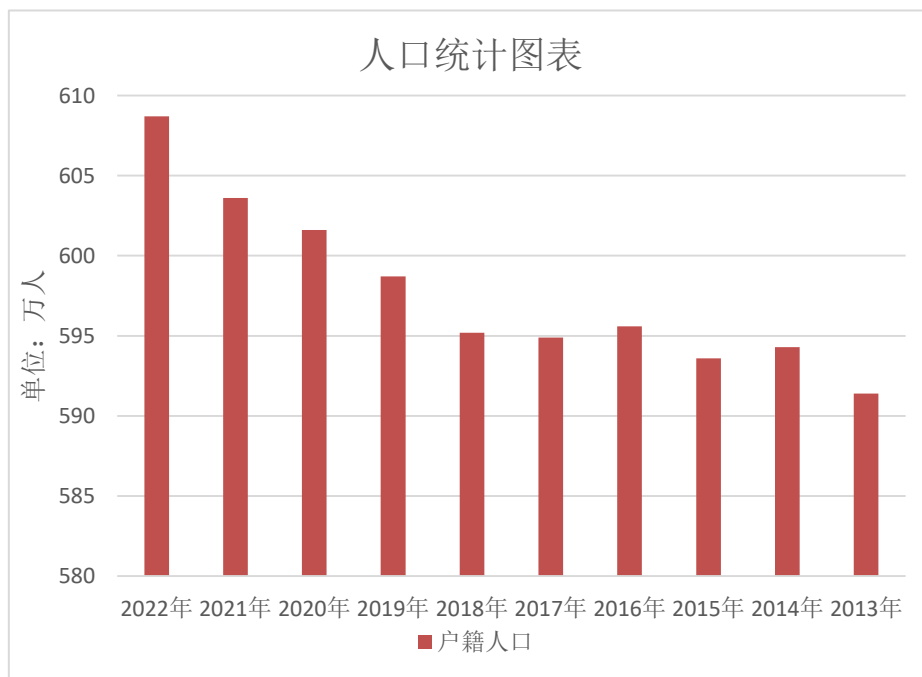


图 2-3 大连市近十年人口统计图

2022 年全市生产总值 8,430.9 亿元，人均生产总值 111,816 元，城镇及农村人均可支配收入分别是 51,904 元、24,759 元。

全市经济总量、人均地区生产总值、城乡居民人均可支配收入等主要经济指标稳居东北地区领先水平。

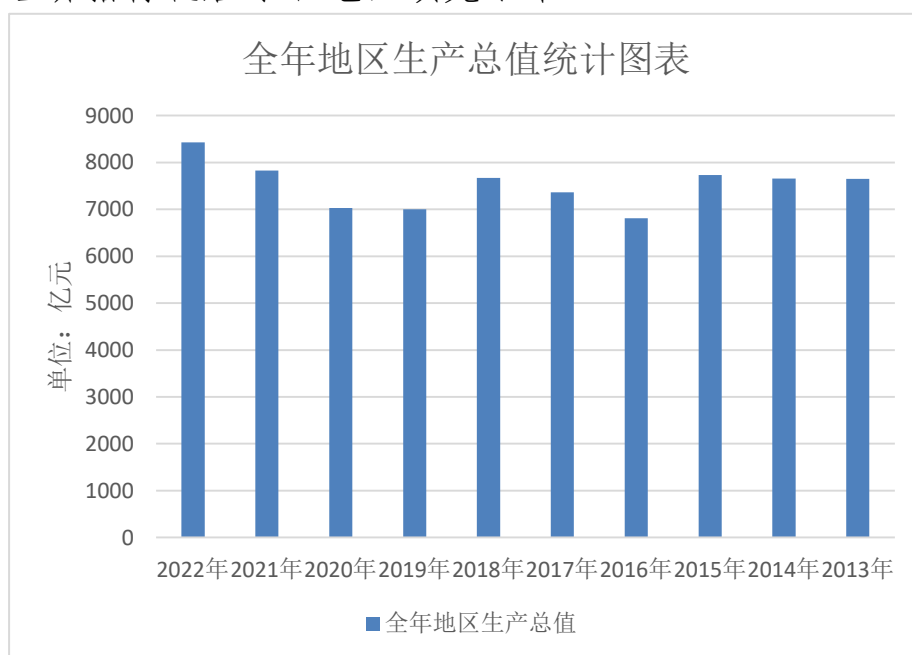


图 2-4 大连市近十年生产总值统计图

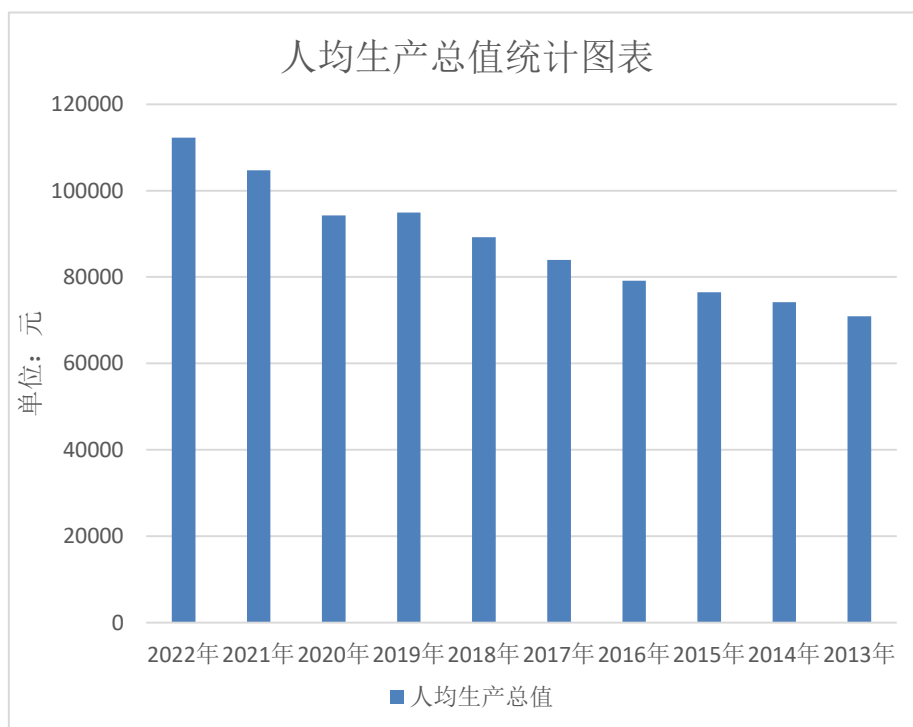


图 2-5 大连市近十年人均生产总值统计图

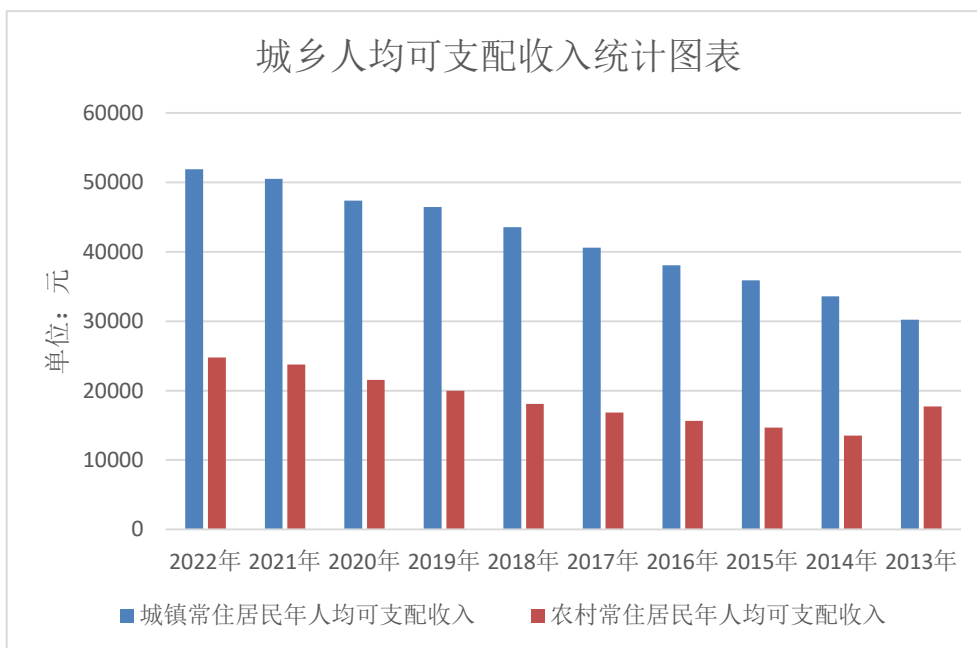


图 2-6 大连市近十年城乡人均可支配收入统计图

大连是我国北方重要的港口、工业、贸易、金融和旅游城市，东北对外开放的龙头和窗口。大连市委市政府以习近平生态文明思想为统领，全面落实习近平总书记关于东北、辽宁、大连振兴发展的重要讲话和指示批示精神，推进“两先区”、“三中心”建设，发展壮大优势产业集群，大力实施“污染防治三大战役”，聚焦解决环境突出问题，生态保护与环境建设顺利推进，成功入选国家生态文明先行示范区。

二、大连市再生资源回收体系建设基础

（一）回收数量大、价值高

随着我市经济不断发展及人民生活水平的不断提高，生产及消费过程中产生的废旧物资日益增多。

我市废旧物资主要有废钢铁、废有色金属、废塑料、废造纸原料、废玻璃、废旧轮胎、废弃电器电子产品、报废汽车、报废

机械设备等品类，经调研，2022年大连地区共产生废金属、废塑料、废纸、废旧轮胎、废家电电子产品等废旧物资约433.1万吨，总价值约164.7亿元，其中，废钢铁约229.5万吨，价值约55.2亿元；不锈钢、有色金属约44.2万吨，价值约67.9亿元；废旧轮胎约24.7万吨，价值约4.6亿元；废塑料约39.4万吨，价值约24.5亿元；废纸约91.8万吨，价值约9.2亿元；废旧家电电子产品约3.5万吨，价值约3.3亿元。未来，随着大连市国民生产总值的不断增长及人民生活水平的不断提高，大连地区废旧物资的产生量将呈逐年递增态势。

（二）产业发展基础

1、我市再生资源产业现状

我市在国内较早开展再生资源回收站点的规范化、标准化建设管理，涵盖回收、分拣、交易和加工等主要环节的再生资源回收利用体系框架已经形成。截至2022年底，全市注册登记的再生资源回收利用企业近2500家，其中从事生产性废旧金属回收企业（含个体工商户）近1400家，从事报废机动车回收、拆解企业6家，从事再生资源加工企业（含个体工商户）近900家，从事新能源汽车蓄电池回收企业62家。

全市现有13家废旧物资交易市场（具有一定规模的有5家），2家废旧金属交易市场，1家二手工程机械交易市场，17家二手车交易市场，主要集中在甘井子区中革、前关、南关岭、后盐以及金普新区等地区。

2、我市积极推进再生资源产业发展

近年来，我市根据《大连市废旧物资循环利用体系建设实施方案》（大政发〔2022〕31号）的要求，积极推进“两网融合”再生资源回收网络建设，在大连市主城区建设了“两网融合”再生资源回收网络体系，约为48.3万户居民提供再生资源回收服务，年回收利用总量为10万余吨，率先在国内构建了垃圾分类回收和资源循环利用协同发展的产业模式。

3、产业数字赋能和创新治理基础

近年来我市再生资源企业在产业数字赋能和创新发展等方面取得了积极进步，通过对再生资源回收利用产业链、供应链的数智化赋能，实现了对再生资源回收利用产业链、供应链的数字化运营和创新管理。

三、发展机遇

（一）国家宏观政策的有利支撑

《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》和国务院颁发的《关于加快建立健全绿色低碳循环发展经济体系的指导意见》（国发〔2021〕4号）提出，要推动绿色发展促进人与自然和谐共生，到2035年要广泛形成绿色生产生活方式，生态环境根本好转，美丽中国建设目标基本实现。国家发展改革委印发的《“十四五”循环经济发展规划》（发改环资〔2021〕969号）指出，到2025年，资源综合利用能力显著提升，资源循环型产业体系基本建立。废旧物资回收网络更加完善，再生资源循环利用能力进一步提升，覆盖全社会的资源循环利用体系基本建成。国家发展改革委、生态环境部发布的《关于进一步加强塑料污染治理的意见》（发改环资

〔2020〕80号)指出,要推动塑料废弃物资源化利用的规范化、集中化和产业化,相关项目要向资源循环利用基地等园区集聚,提高塑料废弃物资源化利用水平。国家各项政策对再生资源产业发展具有积极的引导和推动作用。在相关政策的引领下,我市认真落实“无废城市”建设实施方案,加快再生资源回收体系建设、再生资源加工利用、二手商品交易的发展,取得了一定成效。

互联网、物联网、大数据、云计算等现代化数字化技术与回收行业的深度融合也为再生资源产业提供了新的发展机遇。

(二) 大连市各项产业政策的积极推动

大连市一直高度重视再生资源回收利用工作,积极贯彻落实国家相关方针政策。《大连市国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标纲要》对再生资源回收利用工作进行了积极部署。2022年,大连市按照《国家发展改革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》(发改环资〔2022〕109号)和《国家发展改革委办公厅等关于印发废旧物资循环利用体系建设重点城市名单的通知》(发改办环资〔2022〕649号)要求,出台了《大连市废旧物资循环利用体系建设实施方案》(大政发〔2022〕31号)。2022年,大连市按照《“十四五”时期“无废城市”建设工作方案》(环固体〔2021〕114号)要求,出台了《大连市“十四五”时期“无废城市”建设实施方案》。

四、问题与挑战

随着废旧物资循环利用体系建设试点城市和“无废城市”建设试点工作的全面推进,对大连市再生资源回收利用行业以及各类管理制度改革提出了全新和更高的要求。

目前，我市再生资源回收利用体系存在以下问题：

再生资源本地化利用规模有待提高。目前，大连本地产生的再生资源多数流向外地，其中废钢铁主要销往鞍山、朝阳及河北等地；废有色金属主要销往江苏、河南等地；废旧轮胎销往河北、山东、浙江等地；废纸在本地分拣、打包后销往河北、吉林、山东等地造纸厂。低值再生资源品类由于量小利薄回收率较低。加工环节产业化程度和再生资源利用价值的深度开发均有待提升。

再生资源回收产业对我市地方经济发展贡献有待提升。大连是我国北方地区“产废”大市，废旧物资回收数量大、价值高，随着我市经济不断发展及人民生活水平的不断提高，生产及消费过程中产生的再生资源日益增多，但地区经济贡献较少，税收大量外流，我市亟待从“产废”大市向高值化“利废”城市演变。

再生资源行业管理规范有待完善。在回收站点环节，仍然存在无证站点及大量闲散流动收购人员；分拣中心由于城市规划布局调整而面临发展空间不足等问题；分拣收运环节的硬件设施和工作条件亟待改善，环保设施有待更新改造，存在环境污染隐患和安全生产风险隐患；交易环节的标准化、规范化程度有待加强。

再生资源“两网融合”回收网络工程有待深入推进。我市现有“两网融合”再生资源回收网点数量少，便民服务覆盖率低，尚未形成一定规模的标准化连锁运营模式。

第三章 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，全面贯彻党的二十大精神，学习习近平生态文明思想，立足新发展阶段、贯彻新发展理念、构建新发展格局，以碳达峰碳中和目标为引领，围绕建设美丽大连总体部署，以绿色低碳循环发展为主线，加强政策保障，强化规范管理，完善再生资源回收体系，提高再生资源加工利用水平，推动二手商品交易和再制造产业发展，着力打造“回收网络化、运管数字化、服务便捷化、循环产业化、利用高效化”的再生资源循环利用产业体系，全面提升资源循环利用率、资源产出率，为经济社会可持续发展提供资源保障，切实从城市整体发展高度推动再生资源回收体系的高质量发展之路。

二、规划原则

政府引导，市场主导。强化制度建设，完善政策体系，优化规划布局，夯实再生资源回收体系便民利民的基础功能。规范市场秩序，充分发挥市场在资源配置中的决定性作用，鼓励规模化企业全链条运营，挖掘再生资源利用价值，培育增强发展的内生动力，激发再生资源产业融合发展的活力。

统筹推进，重点突破。统筹城乡再生资源回收、再生资源加工利用和“试点城市”建设，加强区域协作和设施共享，避免重复建设。聚焦网点建设、低值品回收、加工能力提升等重点领域，补强薄弱环节，夯实再生资源回收利用工作基础。

数智赋能，创新管理。推进“互联网+”等数智模式在再生资源回收利用体系建设中的深度应用，创新再生资源回收利用运

管模式，通过技术创新和运营模式的全面创新来提升再生资源回收利用的效率和效益。

三、规划目标

总体目标是在规划期内，结合我市人口、产业和区位特征、再生资源的结构、城市发展需求等实际情况，构建具有大连特色的功能完善、链条完整、环节衔接紧密、产业规模集群效应明显、资源利用集约、技术装备设施配套适用和运营管理规范科学的再生资源回收利用体系。

第一阶段目标（至 2025 年）：再生资源回收利用产业规模不断扩大，规范化回收取得积极进展，精细化、智能化拆解能力持续提升，加工利用水平显著提高。其中全市建成再生资源回收站（点）近 500 个，建设绿色分拣中心约 5 处；全市商务部再生资源回收重点联系企业数量超过 5 家，增长 150%；基本建成交投便利、转运畅通的再生资源回收网络，实现回收网络城区全部覆盖、农村地区基本覆盖；域内年均再生资源回收利用率超过 100 万吨，再生资源回收利用产业实现规范化、集聚化发展；报废汽车规范回收率达到 80%，资源综合利用率达到 75%，域内汽车重点部件再生原料利用比例不低于 5%；以废电脑、废冰箱、废电视机、废空调、废洗衣机五种为主的废弃电器电子产品规范回收与拆解率平均达到 50%，域内电器电子产品再生原料使用比例达到 20%，废旧物资循环利用体系更加完善。

培育一批示范性企业和创新案例，培育一批技术创新和商业模式创新的再生资源回收利用龙头企业。

远期目标（2026 年至 2030 年）：再生资源回收利用产业发展质量和效益显著提升，规范化回收和精细化智能化拆解水平大幅提高，交易平台日益完善，再生材料和产品应用规模持续扩大。

其中全市新增再生资源回收站（点）810个，建成绿色分拣中心不低于8处；全市商务部再生资源回收重点联系企业数量超过10家；全面建成交投便利、转运畅通的废旧物资回收网络，实现回收网络全域覆盖；域内年均再生资源回收利用量超过600万吨，实现再生资源回收利用产业高质量、高效益发展；报废汽车规范回收率达到90%，资源综合利用率达到85%，域内汽车重点部件再生原料利用比例不低于10%；以废电脑、废冰箱、废电视机、废空调、废洗衣机五种为主的废弃电器电子产品规范回收与拆解率平均达到60%，域内电器电子产品再生原料使用比例达到30%，大力推广再生资源产业数字化新模式，建成面向全国的再生资源回收利用典范城市。

表 3-1 大连市再生资源回收体系建设规划主要指标

序号	指标名称	单位	数量	
			2025年	2030年
一	建立健全再生资源回收网络体系			
1	建成再生资源回收站（点）	个	488	1298
2	建成绿色分拣中心	个	5	8
二	建立健全再生资源回收贸易体系			
1	再生资源现货交易服务平台	个	1	1
2	二手商品交易市场提升工程	个	2	4
三	提高再生资源回收利用水平			
1	再生资源回收利用量	万吨	100	600
2	再生资源回收利用量增长率	%	比2020年增长30%	比2025年增长500%
四	产业投资发展目标			
1	预计投资总额	亿元	15	150
2	预计产业规模（含利用）	亿元	100	1000

第四章 体系规划

一、总体规划

大连市再生资源回收体系规划由回收网络、加工利用、商贸流通、配套支撑四个部分构成。回收网络是回收体系的前端，加工利用与商贸流通是回收体系的终端，通过构建再生资源回收加工利用产业链，形成符合大连市市情，满足生产生活需求，布局合理、服务完善、管理科学的再生资源回收体系。

回收网络包括：固定回收站（点）、移动回收、分拣中心、物流收运等环节，是从生活源、商业源和生产源废旧物资产生的源头出发，因地制宜地布局固定式回收站、移动式回收点，上门回收服务、智能化全品类回收箱互相辅助。合理规划建设分拣中心，提升专业化分拣加工能力，提升专业物流收运能力，对接加工利废企业，提高资源循环利用效能。

加工利用包括：专业性加工利用基地和再制造产业发展基地等细分领域。推广再生资源先进加工利用技术装备，推动现有再生资源加工利用企业开展技术升级和设备更新，提高机械化、信息化和智能化水平，建设运营效能水平一流的再生资源加工利用基地。

商贸流通包括：再生资源现货交易和期货交易、二手商品交易等领域；配套支撑包括数字化平台支撑、绿色金融支撑、国际合作支撑等环节。充分发挥我市现有期货、现货商品交易场所以及自贸区发展循环经济和口岸优势，发展商贸流通、绿色金融和跨境再生资源国际合作，打造具有大连特色的服务支撑体系。

二、回收网络

（一）固定回收站（点）

按照“清洁化、便民化、标准化、连锁化”原则，因地制宜建设符合属地规划、安全、市容、消防、环保等要求的“两网融合”再生资源回收站（点），其设置与“街道网格化管理”及“一刻钟便民生活圈”建设有机结合，为周边的居民、商户、企事业单位等提供便捷的回收服务。对于居民比较密集的城区按照每3000-5000户居民（约2个社区）建设1处固定回收站，同时综合考虑各社区居民户数、服务能力、实际需要等因素，可适当增设回收点；对于农村区域，则以自然村为单位设置固定回收站，形成覆盖大连市全域的“两网融合”再生资源回收网络。

（二）移动回收

“以车代库”移动回收。根据《大连市废旧物资循环利用体系建设实施方案》（大政发〔2022〕31号）文件要求，在不适宜建设固定回收站（点）的区域可采取“以车代库”等模式设置移动回收车。“以车代库”移动服务点基于固定回收站（点）进行优化配置，采取固定时间段通过“以车代库”的方式为居民提供再生资源回收服务。

合理设置智能回收设备。在不适宜建设固定回收站（点）的区域投放可实现全品类回收的智能回收设备，结合“口袋公园”建设、“绿色商场创建”等，在商圈、公园、广场等适宜场所推广智能回收设施设备布设。

积极推动“互联网+回收”模式。改变传统回收运作模式，运用“互联网+”打造再生资源回收新模式，以“固定站（点）+移动回收、定时定点+预约上门、互联网+回收服务”的方式，开展上门回收服务，鼓励本市再生资源回收龙头企业试点推广“互联网+回收”模式。

（三）绿色分拣中心

参照《再生资源绿色分拣中心建设管理规范》（SB/T 10720-2021）要求，依循“用地集约化、生产洁净化、原料无害化、能源低碳化”原则，在我市合理布局绿色分拣中心，根据再生资源回收网络布局、各区域再生资源产生量、回收量以及区域特点，分别布局专业型和综合型绿色分拣中心，起到资源聚集、分拣、加工等多重功能。绿色分拣中心不仅接收各类回收站点转运来的生活源、商业源再生资源，同时与生产企业、产业园区建立直接对接关系，接收点对点方式交售的生产性废旧物资。绿色分拣中心按照再生资源回收处理分类标准，进行较为精细的分选、拆解、剪切、破碎、清洗、打包等专业化和规模化初加工，并进行短期储存，进一步批量运送到再生资源利用基地（园区）或再生资源加工利用企业。

（四）物流收运

规范再生资源物流收运活动，运用信息技术建设在线物流收运服务平台，与再生资源回收站（点）、分拣中心及加工基地进行有机融合，为再生资源前端收储及转运环节提供仓配一体化服务，优化物流服务和资源回收利用等要素配置，打造回收服务、

物流服务、加工利用服务相结合的行业物流生态服务圈，使物流收运服务更智能便捷，交易活动更安全快速。

三、加工利用

引导再生资源加工利用企业向园区集聚，建设区域性再生资源回收利用基地和再制造产业发展基地。增强再生资源加工利用的技术能力，提高加工利用的效率和水平。完善加工利用产业链条，推动废金属利用与装备制造产业、废旧物资利用与危险废物处置产业、废轮胎塑料利用与化工产业协同发展。

（一）区域性加工利用基地（园区）

依据《关于加快建立健全绿色低碳循环发展经济体系的指导意见》（国发〔2021〕4号）和《关于加快废旧物资循环利用体系建设的指导意见》（发改环资〔2022〕109号）文件精神，结合大连市国土空间总体规划，建设集加工、综合利用为一体的再生资源加工利用基地（园区），重点开展废旧金属、废机电产品、废电器电子产品、废旧轮胎、废旧动力电池、废旧纺织品和工业固废等再生资源的加工利用。

（二）再制造产业发展基地

大连在大型船舶、机床、轴承、轨道交通、制冷设备等行业一直在全国占据重要地位，因此要充分发挥我市制造业优势，发展再制造产业，提升绿色拆解和清洗、表面工程等方面的技术装备水平，将废旧装备，如废旧汽车零部件、工程机械、机床等进行专业化修复和批量化生产，以龙头企业为引领，以产业链为纽带，推动产业链上下游精准对接，构建区域再制造生态体系。

四、商贸流通

（一）现货和期货交易

目前，废钢铁、废有色金属、废纸、废塑料等再生资源已经成为我国重要的大宗商品，积极推动线上线下相结合的再生资源现货贸易，形成集商品交易、物流配送、信息管理一体化再生资源现货交易体系尤为重要。同时推进再生钢铁等品种的期货交易，提高市场的流动性，双向发力促进再生资源期货交易市场的健康发展。

（二）二手商品交易

聚焦二手商品，发展规范化、规模化、现代化旧货交易市场，促进二手汽车、汽车拆解回用件、二手设备以及闲置二手物品交易、租赁和交换使用。加强二手商品交易规范管理，促进二手商品交易市场健康发展。

五、配套支撑

（一）数字化发展

加快推动再生资源回收利用企业数字化进程，充分利用新一代信息技术，围绕回收服务、加工利用、二手交易等产业链、供应链构建起数字化服务场景，推动产业数字化进程，提升行业发展水平。

（二）绿色金融支持

构建绿色信贷服务平台，鼓励银行加大对再生资源回收利用产业绿色信贷支持；构建绿色投资服务平台，通过政府和社会资本设立绿色发展基金，加大对再生资源回收利用产业的绿色投

资金支持；构建绿色国际金融合作平台，聚合国际金融资源，促进我市再生资源回收利用产业发展进程。

（三）国际合作

发挥大连自贸区发展循环经济和口岸优势，面向日韩和俄罗斯地区把再生资源产能优势、装备技术优势、资金优势和模式优势，转化为市场合作优势，开拓“一带一路”沿线国家再生资源和循环经济国际合作。

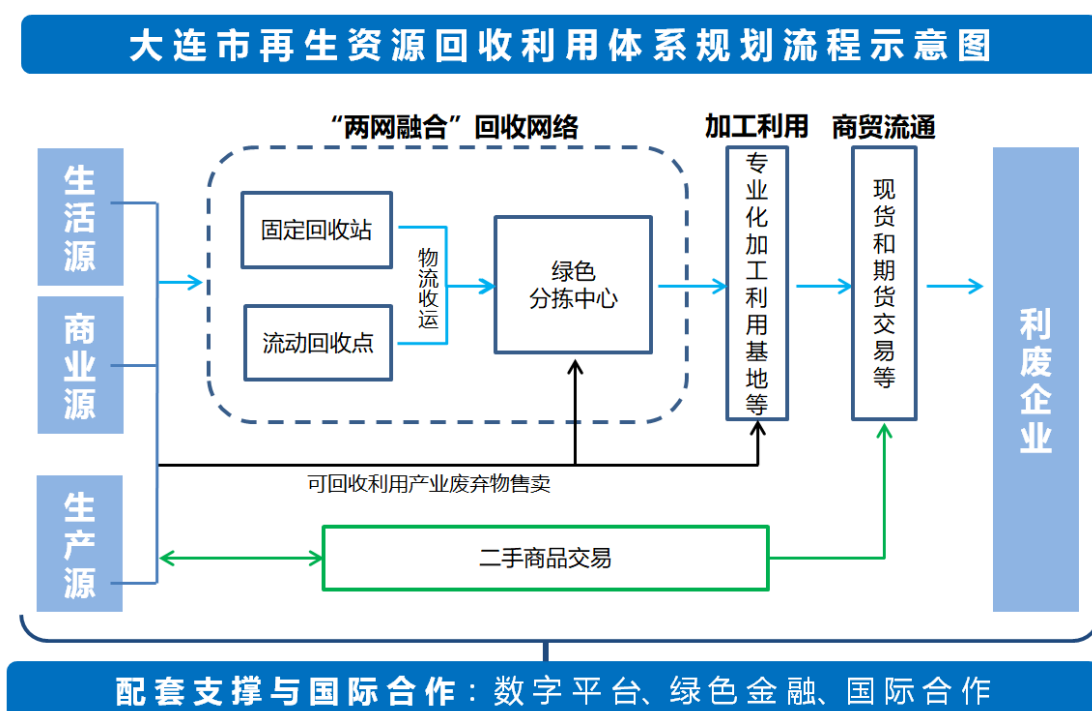


图 4-1 大连市再生资源回收利用体系规划流程示意图

第五章 主要任务

一、深度推进再生资源回收网络工程建设

我市的回收网络工程是从生活源、商业源和生产源再生资源产生的源头出发，把再生资源回收与垃圾分类回收两种功能相结合的“两网融合”回收网络工程。回收站（点）主要服务于生活源和商业源产生的再生资源，同时也是垃圾分类回收基础设施的补充和完善；从提高产业废弃物回收处理效能出发，提倡生产源产生的再生资源主要由绿色分拣中心直接回收。

聚焦再生资源产生的“三个源头”，兼备“两网融合”功能；数智管理推进回收网络连锁化、标准化运营；“互联网+回收”提升便民服务水平，上述三个方面是我市回收网络工程建设的出发点和重要内容。

（一）科学合理地布局再生资源回收网络

根据《大连市废旧物资循环利用体系建设实施方案》（大政发〔2022〕31号）文件要求，结合各地区人口分布和垃圾产生量等实际情况，到2025年力争建设再生资源回收站（点）488个，2030年新增建设810个，共建成1298个回收站（点），基本形成布局合理、功能完善的再生资源回收网络（大连市再生资源“两网融合”回收站（点）规划明细表见附表二）。

序号	区市县名称	街道（乡镇）数量（个）	居民委员会数量（个）	村民委员会数量（个）	2025年计划建成站（点）数量（个）	2030年计划新增站（点）数量（个）
1	中山区	6	61	0	30	51
2	西岗区	5	47	0	20	39
3	沙河口区	7	90	0	38	72

4	甘井子区	13	187	20	70	134
5	高新园区	3	55	3	20	34
6	旅顺口区	9	23	68	20	35
7	金普新区	25	180	170	200	124
8	瓦房店市	30	65	244	30	113
9	庄河市	26	59	223	20	93
10	普兰店区	18	119	67	20	93
11	长兴岛	2	0	19	10	12
12	长海县	5	7	23	10	10
合 计		149	893	837	488	810

表 5-1 大连市再生资源回收站（点）布局规划表

（二）加快建设设施功能完善的绿色分拣中心

以区市县、先导区为单位，结合当地再生资源产生量及回收量，按照规模化效应设定相应的处置能力，根据《大连市废旧物资循环利用体系建设实施方案》（大政发〔2022〕31号）文件要求，到2025年，建议在甘井子区、旅顺口区、金普新区、瓦房店市、庄河市这5个区域各建设1处不低于5000平方米的综合型绿色分拣中心；到2030年，建议在普兰店区、长兴岛、长海县这3个区域各建设1处不低于5000平方米的综合型绿色分拣中心。

依据《再生资源绿色分拣中心建设管理规范》（SB/T 10720-2021）合理规划建设分拣中心。分拣中心须符合国土空间、产业及生态环境保护等规划的要求。分拣后的再生资源产品质量应符合国家或行业相关标准。配置先进适用的分拣、加工和处理装备，配置对回收、入库、分拣加工及销售过程中的数量和质量等实时数据采集、统计、分析和存储的数字化管理系统。

二、切实提升加工利用水平

（一）建设再生资源加工利用产业园区

依据《关于加快废旧物资循环利用体系建设的指导意见》（发改环资〔2022〕109号）精神，围绕废旧金属、废机电产品、废电器电子产品、废旧轮胎、废旧动力电池、废旧纺织品和工业固废等规划项目，统筹建设大连再生资源产业园区，做好用地、水电气等要素保障，推进环境、能源等基础设施共建共享，促进再生资源加工利用产业集聚化发展，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，提升我市再生资源加工利用技术水平。

表 5-2 大连市再生资源加工利用产业项目建设规划表

序号	项目名称	建设内容	项目建设目标/意义
1	环渤海再生钢铁加工储备贸易中心建设	依托“两网融合”回收网络和废旧汽车拆解工程，实现我市废旧钢铁资源本地化回收加工利用的比例达到 50%。大连市的装备制造企业每年产生大量边角废料，废钢铁在数量和价值上均是大连地区废旧物资经营的主要品种。依托大连市的贸易口岸优势，开展废钢进口、加工、储备国际贸易。按照《废钢铁加工行业准入条件》、《废钢铁加工行业准入公告管理暂行办法》，选址 15 万平方米，建设集回收、处理、加工、冬季储存、物流调度及国际贸易于一体的“环渤海再生钢铁加工储备贸易中心”。预计年回收加工量 100 万吨，年储备贸易量 500 万吨。	该项目不仅会为大连、环渤海地区的钢铁生产基地提供有力原材料支撑，同时也有利于加强与冶金、汽车、机械、建筑等行业的合作，开展再生钢铁前沿技术研究和产业化开发，推动再生钢铁的应用，打造具有国际竞争力的再生钢铁产业集群，提高深加工技术含量与附加值，推动再生钢铁产业向高质量发展，切实改变环渤海地区废钢回收加工利用规模小、技术力量薄弱的现状。
2	废旧纺织品回收循环利用工程	按照《关于加快推进废旧纺织品循环利用的实施意见》（环资〔2022〕526号）文件要求，选址 5 万平方米，依托“两网融合”回收网络和互联网回收网络，建设废旧纺织品规模化、高值化循环利用基地。在国内率先建立健全废旧纺织品循环利用体系，实现大连城区废旧纺织品回收利用的全面覆盖。	培育废旧纺织品循环利用骨干企业，促使其形成规模效益，进而发挥引领作用，逐步拉动废旧纺织品循环利用行业发展，提高废旧纺织品循环利用技术装备水平，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。

3	废旧家电回收拆解工程	招引国内先进拆解处置企业，参照《废弃电器电子产品回收规范》（T/ZGZS 0201-2021），选址 15 万平方米，依托“两网融合”回收网络，建设年处理约 30 万台的废弃电器电子产品回收拆解基地，实现城区废旧家电回收拆解全覆盖。	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，提高处理产物附加值。
4	废旧动力电池回收利用工程	依据《车用动力电池回收利用拆解规范》（GB/T 33598-2017），选址 5 万平方米，基本满足城区废旧动力电池回收拆解需要。回收工艺装置包括剥离机、一级和二级分级机、收尘器、引风机、铜铝筛、极粉筛、研磨粉碎机 and 重力分选设备等。	建设成为区域废旧动力电池回收与拆解利用的示范性基地。

（二）废塑料高值化利用提升工程

严格落实《关于进一步加强塑料污染治理的意见（发改环资〔2020〕80号）》的文件要求，持续优化塑料制品生产、流通、消费和回收处置等环节，提高废塑料回收率，实现废塑料高值化利用，减少废塑料填埋和焚烧对环境的影响。有效发挥我市已有工信部准入的废塑料资源化加工基地的作用，引进废塑料高值化回收利用企业，配置先进的装备与技术工艺，实现对“两网融合”回收网络、海洋废塑料回收渠道和农业废塑料渠道的全面对接，达到 20 万吨废塑料处理能力。同时可根据实际情况增设海洋塑料污染物收储设施，通过市场化收集、资源化利用为海洋塑料污染治理提供有效解决方案。

通过上述工程，我市废旧塑料回收比例力争达到 60%，生产再生塑料约 20 万吨，形成运行高效的废旧塑料回收、加工利用产业链。

（三）报废汽车回收拆解提升工程

依据《报废机动车回收管理办法》（国务院令 715 号）以及《报废机动车回收拆解企业技术规范》（GB 22128-2019），

依托大连市现有 6 家报废汽车拆解企业，加强装备、工艺技术改造和创新，形成覆盖全域的报废汽车回收拆解能力，加快域内汽车回用件流通体系建设，提升回收利用效率和企业经营效益。实现回收拆解行业的市场化、专业化、集约化发展，提高报废汽车的再利用价值；完善报废机动车回收利用监督管理，建立全面覆盖生产经营过程的电子监控系统。

（四）农村再生资源回收利用工程

依托大连市“三农”服务网络，提高我市秸秆“五化”利用水平，健全农药包装和农膜废弃物回收渠道，与废塑料高值化加工企业形成供应链协同、产业链互助的健全高效的回收利用体系，到 2025 年，力争实现废旧农膜回收率高于全国平均水平，农药包装废弃物回收率达到 80%。充分学习借鉴“千万工程”成功经验，加强农村再生资源回收利用工程建设，采取有效措施推动农村生活垃圾分类减量与资源化处理利用，推进“无废乡村”建设，加强农业废弃物资源化利用，推动大连市农业农村绿色低碳发展。

（五）积极推动低值可回收物回收利用工程

低值可回收物回收应因地制宜与“两网融合”再生资源回收站以及“两网融合-以车代库”布局相结合，布局完善回收网络的同时，绿色分拣中心建设过程中也应统筹考虑低值可回收物的资源化再利用，保障低值可回收物应收尽收。鼓励骨干企业参与低值可回收物回收处理服务，支持企业创新回收模式，提高低值可回收物交售的便捷性，面向回收企业开展政策培训，引导企业规范经营。

三、促进商贸流通领域繁荣

（一）二手商品交易市场提升工程

依托大连市现有二手车和二手商品交易市场，加快传统二手交易市场的数字化改造，积极推动“互联网+二手”模式发展，规范二手商品网络交易平台，使二手商品的交易渠道得到丰富，交易效率大幅度提升。支持线下实体二手市场规范建设和运营，通过改造升级现有实体二手商品交易市场，重点围绕二手汽车、旧家具、电器电子、服装、奢侈品等优势品类进行二手交易。鼓励建设集中规范的“跳蚤市场”。引导大型社区建设二手商品寄卖店、寄卖点，定期组织二手商品交易活动，促进居民家庭闲置物品交易和流通。鼓励各级学校设置旧书分享角、分享日，促进广大师生旧书交换使用，带动形成旧书交易市场。

建立健全二手商品交易规则，加强二手商品交易诚信体系建设。完善二手商品鉴定、评估、分级等标准体系，加强计算机类、手机通讯类和消费类电子产品二手交易的信息安全监管。

（二）东北亚再生资源现货交易市场

从区位和产业角度来看，我市再生资源回收产业与山东、河北、天津、北京、辽宁、吉林、内蒙古东部地区（6省2市）形成了紧密的产业联系。面向6省2市的工信部准入的资源加工利用企业与我市再生资源回收企业，整合产业要素资源，以“平台经济+数智赋能”为载体和引领，建设再生资源现货交易市场。

鼓励该市场不断完善功能，积极开展宣传推广，吸引更多的产业用户使用该平台，形成以大连为节点，连接海上和陆上丝

绸之路再生资源现货供应链交易中心，辐射东北亚的再生资源现货交易市场。

（三）再生资源期货交易平台项目

积极支持大连商品交易所开展再生资源期货交易，依托大连商品交易所的现代大宗电子交易平台，发挥贸易中心、废钢铁期货交易交割仓储物流中心（即将上线）、信息中心的优势，带动我市再生资源行业仓储物流服务、供应链金融活动的发展，丰富再生资源的交易方式和品种，推动我市再生资源行业升级。

鼓励大连商品交易所加快探索发展再生钢铁原料期货交易，研发其他再生资源交易品种。鼓励相关企业参与相关期货品种合约设计论证，支持满足设立条件的企业申请再生钢铁原料期货交易场所。引导相关再生资源企业积极参与再生钢铁原料期货交易、交割，利用期货市场进行风险管理。

四、全面加强配套支撑

（一）再生资源产业绿色金融服务中心

围绕绿色信贷服务、绿色产业投资和绿色国际金融合作等方面建设再生资源产业绿色金融服务中心：一是搭建再生资源产业绿色信贷服务联盟，鼓励更多的银行加入绿色信贷联盟，面向再生资源回收利用企业提供更多金融产品，为企业经营发展创造更好的融资服务环境；二是设立绿色产业投资基金，积极推动中央、地方国有大型企业及国际金融资源、产业投资机构和股权基金等面向再生资源产业园区、重点项目发起设立产业投资基金，

通过商业模式创新稀释行业投资风险，解决企业项目建设的资金需求，加快推进我市再生资源回收利用体系建设和发展。

（二）再生资源产业数智服务中心

面向再生资源回收、加工利用、二手商品交易等产业群体围绕产业服务、行业监管、数据统计和数字产品应用等功能内容建设再生资源产业数智服务中心，运用人工智能、区块链、物联网、大数据等信息技术为行业管理提供决策支持，从而提升产业安全管理水平和环境管理能力。

（三）跨境资源循环利用产业园区建设

基于中国（辽宁）自由贸易试验区大连片区重点发展循环经济的定位，充分发挥自由贸易试验区作为提升东北老工业基地发展整体竞争力和对外开放水平新引擎的作用，依托“国家城市矿产”示范基地即大连国家生态工业示范园区，面向“一带一路”沿线国家及日、韩、朝等国，重点开展动力电池的梯次利用、汽车“三大总成”再制造，建设国际再生资源回收加工基地和国际再生资源保税贸易口岸。

第六章 保障措施

一、加强用地保障

将回收站（点）、绿色分拣中心等再生资源回收网络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，因地制宜解决农村再生资源回收站点的用地。

二、加强路权保障

积极组织推动再生资源移动回收站建设管理规范的制定，明确再生资源移动回收站规范运营标准，以及车辆、作业、安全、环保、信息管理要求等标准。各地区因地制宜确定移动回收站定时回收点位，经相关部门允许且符合再生资源移动回收站建设管理规范的企业在规定时段和点位经营、装卸和运输。

三、加强财税金融支持

规划建设再生资源回收体系重点项目，争取国家相关资金支持。加大政府对再生资源产品采购力度。落实节能节水、资源综合利用等有关税收优惠政策。落实国家再生资源回收行业税收政策，规范经营主体纳税行为。落实产融合作推动产业绿色发展专项政策，发挥国家产融合作平台作用。鼓励金融机构加大对再生资源回收利用企业和重点项目的投融资力度，鼓励各类社会资本参与再生资源回收利用。

四、规范回收运营管理

加强回收行为监督管理，规范回收市场秩序。加强市容市貌和环境卫生管理，督促回收经营者将再生资源分类存放、码放整齐，做到“日收日清”，督促采用定时定点方式收集，保持场地周边的环境卫生，做到“人走场净”。分拣中心运营企业建立信息化管理系统，持续提升回收运营专业化、规范化水平。

五、规范二手商品交易管理

宣传贯彻国家分品类二手商品鉴定、评估、分级等标准，推动二手商品交易规则落地实施，明确相关市场主体权利义务。推进二手商品交易诚信体系建设，加强交易平台、消费者、从业人员信用共享。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。宣传实施计算机类、通讯类和消费类电子产品信息清除规范，加强信息安全监管，防范用户信息泄露及恶意恢复。

六、规范再生资源加工利用企业管理

实施废钢铁、废有色金属、废塑料、废纸、废旧轮胎、废旧纺织品、废弃电器电子产品、废旧动力电池等再生资源回收加工利用行业规范管理。加强对再生资源回收利用行业的环境监管，推行清洁生产、安全生产，加强“三废”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。

七、加强统计分析

规范再生资源回收利用管理体系和统计体系，加强再生资源回收相关数据统计分析，推进物联网、云计算、大数据、人工智能等新一代信息技术在统计分析方面的应用。各地区要建立完善的重点联系企业制度，指导回收企业建立台账，搭建再生资源收集、运输、分拣、再利用全过程数据链，及时掌握再生资源回收、加工利用、二手商品交易、再制造等行业产能、产量、运营状况、产业链构建等发展情况和发展趋势。

八、发挥行业协会作用

积极支持再生资源行业协会的建设和发展，鼓励协会发挥桥梁纽带作用，积极履行行业自律、信息沟通和反映诉求等职能。发挥再生资源行业协会在服务企业，引导企业规范经营，推动行业诚信建设，维护公平竞争的市场秩序，加强企业与政府沟通等方面作用。支持行业协会在制定行业标准和组织专业技能培训方面发挥积极作用。

九、培育龙头企业

加大政府支持力度，引进或培育再生资源回收网络健全、产业规模较大、经营管理规范、商业模式先进、科技赋能成效明显、回收服务综合能力较强的再生资源回收龙头企业，鼓励龙头企业积极发挥市场主体作用，加大对我市再生资源回收利用项目的投资力度，推动再生资源回收利用产业集聚化、规模化发展。

第七章 组织实施

一、加强规划协调机制

建立大连市再生资源回收体系建设工作协调机制，统筹安排全市再生资源回收体系规划工作，协调解决再生资源回收体系建设中出现的问题，确保再生资源回收体系建设工作有序开展。

各区市县政府、先导区管委会参照建立再生资源回收体系建设工作协调机制，按照再生资源回收体系建设标准，制定实施方案。各街道（乡镇）、社区居委会（村民委员会）负责配合属地政府做好所在地的再生资源回收站（点）选址、建设和日常监督管理工作，主动协调解决回收站点建设用地、网络资源整合等问题，回收站点、绿色分拣中心和区域性产业加工基地（产业园区）布局应符合各级国土空间规划及相关管控要求。

二、加强各部门职责

各级各部门充分认识建设再生资源回收体系的重要性和必要性，切实履行职责，加强合作，市政府相关部门要各司其职，密切配合，抓好工作落实。

市商务部门负责制定和实施再生资源回收产业政策、回收标准和回收行业发展规划。

市发展改革部门负责研究提出促进再生资源发展的政策，组织实施再生资源利用新技术、新设备的推广和产业化示范。

市公安机关负责再生资源回收的治安管理。

市市场监督管理部门负责再生资源回收经营者的登记管理和再生资源交易市场内的监督管理。

市生态环境主管部门负责对再生资源回收过程中环境污染的防治工作实施监督管理，依法对违反污染防治法律法规的行为进行查处。

市财政部门负责会同相关部门做好再生资源回收体系建设财政补助资金的申报、预算、审核和拨付等工作。

市税务部门负责落实国家有关再生资源税收优惠政策。

市自然资源部门负责将再生资源回收体系所需建设用地纳入城市空间总体规划。

市城市管理部门负责依法对违反城市建设管理有关法律法规的行为进行查处和清理整顿。

三、落实属地主导责任

各区市县政府、先导区管委会按属地化管理原则负责组织本辖区内再生资源回收体系建设和管理工作，制定年度实施计划，推进项目建设。科学合理确定城市和县区再生资源回收站（点）、绿色分拣中心和区域性产业加工基地（产业园区）选址和空间布局，因地制宜规划布局农村再生资源回收利用设施。

四、加强项目支撑保障

统筹现有资金渠道，加强对再生资源回收利用体系建设重点项目的支持，积极争取中央预算内资金、中央财政专项资金等支持重点项目建设。充分利用相关产业发展基金，为再生资源回收企业提供启动和发展资金。市政府有关部门管理的循环经济、科技、环保、服务业等专项资金，要加大向再生资源回收体系建设项目倾斜，鼓励各类投资主体积极参与再生资源回收体系建设。

附表一 大连市再生资源回收利用项目汇总表

项目群	序号	项目名称	建设内容	备注	
一、深度推进再生资源回收网络工程建设	1	科学合理布局再生资源回收网络	按照“清洁化、便民化、标准化、连锁化”原则，因地制宜建设符合属地规划、安全、市容、消防、环保等要求的“两网融合”再生资源回收站（点），其设置与“街道网格化管理”及“一刻钟便民生活圈”建设有机结合，为周边的居民、商户、企事业单位等提供便捷的回收服务。对于居民比较密集的城区按照每3000-5000户居民（约2个社区）建设1处固定回收站，同时综合考虑各社区居民户数、服务能力、实际需要等因素，可适当增设回收点；对于农村区域，则以自然村为单位设置固定回收站，形成覆盖大连市全域的“两网融合”再生资源回收网络。	根据《大连市废旧物资循环利用体系建设实施方案》（大政发〔2022〕31号）文件要求，结合各地区人口分布和垃圾产生量等实际情况，到2025年力争建设再生资源回收站（点）488个，2030年新增建设810个，共建成1298个回收站（点），基本形成布局合理、功能完善的再生资源回收网络。	
	2	加快建设设施功能完善的绿色分拣中心	依据《再生资源绿色分拣中心建设管理规范》（SB/T 10720-2021）合理规划建设分拣中心。分拣中心须符合国土空间、产业及生态环境保护等规划的要求。分拣后的再生资源产品质量应符合国家或行业相关标准。配置先进适用的分拣、加工和处理装备，配置对回收、入库、分拣加工及销售过程中的数量和质量等实时数据采集、统计、分析和存储的数字化管理系统。	根据《大连市废旧物资循环利用体系建设实施方案》（大政发〔2022〕31号）文件要求，到2025年，建议在甘井子区、旅顺口区、金普新区、瓦房店市、庄河市这5个区域各建设1处不低于5000平方米的综合型绿色分拣中心；到2030年，建议在普兰店区、长兴岛、长海县这3个区域各建设1处不低于5000平方米的综合型绿色分拣中心。	
二、切实提升加工利用水平	1	建设再生资源加工利用产业园区	环渤海再生钢铁加工储备贸易中心建设	依托“两网融合”回收网络和废旧汽车拆解工程实现我市废旧钢铁资源本地化回收加工利用的比例达到50%。大连市的装备制造企业每年产生大量边角废料，废钢铁在数量和价值上均是大连地区废旧物资经营的主要品种。依托大连市的贸易口岸优势，开展废钢进口、加工、储备国际贸易，建设集回收、处理、加工、冬季储存、物流调度及国际贸易于一体的“环渤海再生钢铁加工储备贸易中心”。	按照《废钢铁加工行业准入条件》、《废钢铁加工行业准入公告管理暂行办法》，选址15万平方米建设环渤海再生钢铁加工储备贸易中心，预计年回收加工量100万吨，年储备贸易量500万吨。
		废旧纺织品回收循环利用工程	按照《关于加快推进废旧纺织品循环利用的实施意见（环资〔2022〕526号）》文件要求，选址5万平方米，依托“两网融合”回收网络和互联网回收网络，建设废旧纺织品规模化、高值化循环利用基地。	在国内率先建立健全废旧纺织品循环利用体系，实现大连城区废旧纺织品回收利用的全面覆盖。	
		废旧家电回收拆解工程	招引国内先进拆解处置企业，参照《废弃电器电子产品回收规范》（T/ZGZS 0201-2021），选址15万平方米，依托“两网融合”回收网络，建设年处理约30万台的废弃电器电子产品回收拆解基地。	实现城区废旧家电回收拆解全面覆盖。	

		废旧动力电池回收利用工程	依据《车用动力电池回收利用拆解规范》(GB/T 33598-2017), 选址 5 万平方米, 基本满足城区废旧动力电池回收拆解需要。回收工艺装置包括剥离机、一级和二级分级机、收尘器、引风机、铜铝筛、极粉筛、研磨粉碎机和重力分选设备等。	建设成为区域废旧动力电池回收利用拆解利用的示范性基地。
	2	废塑料高值化利用提升工程	有效发挥我市已有工信部准入的废塑料资源化加工基地的作用, 引进废塑料高值化回收利用企业, 配置先进的装备与技术工艺, 实现对“两网融合”回收网络、海洋废塑料回收渠道和农业废塑料渠道的全面对接, 达到 20 万吨废塑料处理能力。	废旧塑料回收比例力争达到 60%, 生产再生塑料约 20 万吨, 形成运行高效的废旧塑料回收、加工利用产业链。
	3	报废汽车回收拆解提升工程	依据《报废机动车回收管理办法》(国务院令 715 号) 以及《报废机动车回收拆解企业技术规范》(GB 22128-2019), 依托大连市现有 6 家报废汽车拆解企业, 加强装备、工艺技术改造和创新, 形成覆盖全域的报废汽车回收拆解能力, 加快域内汽车回用件流通体系建设, 提升回收利用效率和企业经营效益。	实现回收拆解行业的市场化、专业化、集约化发展, 提高报废汽车的再利用价值; 完善报废机动车回收利用监督管理, 建立全面覆盖生产经营过程的电子监控系统。
	4	农村再生资源回收利用工程	依托大连市的“三农”服务网络, 完善我市农药包装和农膜废弃物回收渠道, 与废塑料高值化加工企业形成供应链协同、产业链互助健全高效的回收利用体系, 充分学习借鉴“千万工程”成功经验, 加强农村再生资源回收利用工程建设, 采取有效措施推动农村生活垃圾分类减量与资源化处理利用, 推进“无废乡村”建设, 加强农业废弃物资源化利用, 推动大连市农业农村绿色低碳发展。	到 2025 年, 力争实现废旧农膜回收率高于全国平均水平, 农药包装废弃物回收率达到 80%。
	5	积极推动低值可回收物回收利用工程	低值可回收物回收因地制宜与“两网融合”再生资源回收站以及“两网融合—以车代库”布局相结合, 鼓励骨干企业参与低值可回收物回收处理服务, 支持企业创新回收模式, 提高低值可回收物交售的便捷性, 面向回收企业开展政策培训, 引导企业规范经营。	布局完善回收网络的同时, 绿色分拣中心建设过程中也应统筹考虑低值可回收物的资源化再利用, 保障低值可回收物应收尽收。
三、促进商贸流通领域繁荣	1	二手商品交易市场提升工程	依托大连市现有二手车和二手商品交易市场, 加快传统二手交易市场的数字化改造, 积极推动“互联网+二手”模式发展, 规范二手商品网络交易平台, 使二手商品的交易渠道得到丰富, 交易效率大幅度提升。支持线下实体二手市场规范建设和运营, 通过改造升级现有实体二手商品交易市场, 重点围绕二手汽车、旧家具、电器电子、服装、奢侈品等优势品类进行二手交易。鼓励建设集中规范的“跳蚤市场”。	建立健全二手商品交易规则, 加强二手商品交易诚信体系建设。完善二手商品鉴定、评估、分级等标准体系, 加强计算机类、手机通讯类和消费类电子产品二手交易的信息安全监管。
	2	东北亚再生资源现货交易市场	从区位和产业角度来看, 我市再生资源回收产业与山东、河北、天津、北京、辽宁、吉林、内蒙古东部地区(6 省 2 市) 形成了紧密的产业联系。面向 6 省 2 市的工信部准入的资源加工利用企业与我市再生资源回收企业, 整合产业要素资源, 以“平台经济+数智赋能”为载体和引领, 建设再生资源现货交易市场。	形成以大连为节点, 连接海上和陆上丝绸之路再生资源现货供应链交易中心, 辐射东北亚的再生资源现货交易市场。

	3	再生资源期货交易平台项目	积极支持大连商品交易所开展再生资源期货交易，依托大连商品交易所的现代大宗电子交易平台，发挥贸易中心、废钢铁期货交易交割仓储物流中心（即将上线）、信息中心的优势，加快探索发展再生钢铁原料期货交易，研发其他再生资源交易品种。鼓励相关企业参与相关期货品种合约设计论证，支持满足设立条件的企业申请再生钢铁原料期货交易交割场所。引导相关再生资源企业积极参与再生钢铁原料期货交易、交割，利用期货市场进行风险管理。	带动我市再生资源行业仓储物流服务、供应链金融活动的发展，丰富再生资源的交易方式和品种，推动我市再生资源行业升级。
四、全面加强配套支撑	1	再生资源产业绿色金融服务中心	围绕绿色信贷服务、绿色产业投资和绿色国际金融合作等方面建设再生资源产业绿色金融服务中心：一是搭建再生资源产业绿色信贷服务联盟，鼓励更多的银行加入绿色信贷联盟，面向再生资源回收利用企业提供更多金融产品，为企业经营发展创造更好的融资服务环境；二是设立绿色产业投资基金，积极推动中央、地方国有大型企业及国际金融资源、产业投资机构和股权基金等面向再生资源产业园区、重点项目发起设立产业投资基金。	通过商业模式创新稀释行业投资风险，解决企业项目建设的资金需求，加快推进我市再生资源回收利用体系建设和发展。
	2	再生资源产业数智服务中心	面向再生资源回收、加工利用、二手商品交易等产业群体围绕产业服务、行业监管、数据统计和数字产品应用等功能内容建设再生资源产业数智服务中心，运用人工智能、区块链、物联网、大数据等信息技术为行业管理提供决策支持。	提升产业安全管理水平和环境管理能力。
	3	跨境资源循环利用产业园区建设	基于中国（辽宁）自由贸易试验区大连片区重点发展循环经济的定位，充分发挥自由贸易试验区作为提升东北老工业基地发展整体竞争力和对外开放水平新引擎的作用，依托“国家城市矿产”示范基地即大连国家生态工业示范园区，面向“一带一路”沿线国家及日、韩、朝等国，重点开展动力电池的梯次利用、汽车“三大总成”再制造。	建设国际再生资源回收加工基地和国际再生资源保税贸易口岸。

附表二 大连市再生资源“两网融合”回收站（点）规划明细表

1、中山区回收站（点）规划明细表（2030年）

序号	街道名称	下设社区	再生资源回收站（点）数量（个）
1	海军广场街道	春海社区、华乐社区、海军广场社区、春和社区、春德社区、春山社区、港湾社区、春景社区、育才社区、海景社区	8
2	人民路街道	修竹社区、七一社区、福寿社区、民主社区、海港社区、兴和社区、珠翠社区、珠锦社区、港兴社区、港盛社区、东日社区、港韵社区	10
3	青泥洼桥街道	上海社区、湖畔社区、解放社区、天津社区、青泥社区、双合社区、林景社区、安民社区、枫林社区、望海社区、嘉和社区	10
4	葵英街道	独立社区、吉利社区、绿山社区、华昌社区、向阳社区、石葵社区、武昌社区、智仁社区、葵英社区、清泉社区、光华社区、青云社区、文化社区、林海社区	11
5	桃源街道	长利社区、自由社区、洪顺社区、舰院社区、医校社区、滨海社区、高尚社区、镇海社区、桃源社区	8
6	虎滩街道	平安社区、中兴社区、迎宾社区、杏花社区、虎山社区	4
合计			51

备注：依据《大连统计年鉴 2022》，中山区总户数 150775 户，总人口 372682 人。

2、西岗区回收站（点）规划明细表（2030年）

序号	街道名称	下设社区	再生资源回收站（点）数量（个）
1	八一路街道	新河社区、新南社区、付家庄社区、河园社区、八一社区、桃山社区、新兴社区、林茂社区	7
2	人民广场街道	桥东社区、石葵社区、胜利社区、新华社区、五四社区、长春路社区、北京街社区、九三社区、黄河社区、长江社区、更生社区、庆贺社区、北岗社区	10
3	白云街道	石道街社区、迎春社区、民运社区、拥警社区、康平社区、天池社区、莲花社区、云峰社区	7
4	日新街道	广和社区、红岩社区、英山社区、平等社区、更新社区、东关社区、民乐社区、万全社区、建设社区、团结社区、双兴社区、兴业社区	10
5	香炉礁街道	香川社区、香荣社区、香秀社区、工人村社区、虹桥社区、金海社区	5
合计			39

备注：依据《大连统计年鉴 2022》，西岗区总户数 113424 户，总人口 275449 人。

3、沙河口区回收站（点）规划明细表（2030年）

序号	街道名称	下设社区	再生资源回收站（点）数量（个）
1	春柳街道	刘家桥社区、春柳社区、泰安社区、华顺社区、敦煌社区、香沙社区、沙龙社区、香华社区、新型社区、丝绸路社区、沙园社区、沙跃社区	10
2	马栏街道	兰青社区、文苑社区、西苑社区、川甸社区、幸福社区、兰园社区、富民社区、红凌社区、广场社区、满庭芳社区、西山社区、大庆社区、恒苑社区、宏发社区	11
3	李家街道	锦虹社区、锦华社区、锦霞社区、锦云社区、绿景社区、文园社区、锦苑社区、福园社区、绿波社区、绿苑社区、锦绣社区、绿香社区	10
4	西安路街道	兴新社区、民权社区、兴盛社区、兴社社区、长江社区、黄河社区、民兴花园社区、永顺社区、泉涌社区、永吉社区、至诚社区、如意社区、天兴社区、永联社区	11
5	星海湾街道	海州社区、龙江路社区、星海公园社区、化物所社区、连山社区、星南社区、星海广场社区、星北社区、新希望社区、星文社区、玉华社区、解放社区、中山路社区、集贤社区、新华社区、莲花山社区、碧海社区	13
6	黑石礁街道	红星村社区、景山社区、尖山社区、凌水社区、共建社区、由家社区、西南路社区、书香园社区、振华社区	7
7	南沙街道	汉阳社区、南沙社区、后山社区、台扩社区、兰亭社区、园中园社区、星海人家社区、水英山竹社区、幸福e家社区、桃山社区、东方社区、海建社区	10
合计			72

备注：依据《大连统计年鉴 2022》，沙河口区总户数 246016 户，总人口 615078 人。

4、甘井子区回收站（点）规划明细表（2030年）

序号	街道名称	下设社区（村）	再生资源回收站（点）数量（个）
1	中华路街道	润洋社区、新园社区、加州洋房社区、动力院景社区、北府花园社区、六祥社区、天发社区、六顺社区、永盛社区、名贵山庄社区、锦园社区、永明社区、永昌社区、永安社区、永新社区、华岳社区、梅山社区、兴国社区、秀山社区、兴富社区、华振社区、华国社区、华兴社区、兴利社区、华中社区、兴强社区、兴民社区、秀水社区、金宇社区、金钢社区	20
2	椒金山街道	金贸社区、金峰社区、金源社区、金旺社区、椒北社区、椒中社区、龙江社区、椒东社区、金泉社区、金龙社区、金荣社区、矿北社区、金成社区、金山社区、金华社区、青秀蓝湾社区、金香社区	12
3	泉水街道	泉华社区、锦泉社区、奥林社区、龙鑫社区、龙河社区、骏腾社区、龙园社区、丽城社区、幸福社区、滨河社区、怡佳社区、泉欣社区、泉悦社区、源泉社区、泉兴社区、泉瑞社区	12
4	营城子街道	营城子村、大黑石村、双台沟村、前牧城驿村、后牧城驿村、金龙寺沟村、对门沟村、郭家沟村、沙岗子村、东小磨子村、西小磨子村、秀山丽水社区、馨港社区、牧城驿社区、雁栖渡社区、华侨农场社区	10
5	革镇堡街道	鞍子山村、夏家河子村、中革镇堡村、后革镇堡村、羊圈子村、棋盘子村、渤海社区、康健社区	7
6	辛寨子街道	大辛寨子社区、大东沟社区、美林园社区、家家乐社区、华鑫社区、由家社区、清流坊社区、五郡社区、星语家社区、春田社区、魅力社区、美林庐社区、城市空间社区、书香门第社区、和合居社区、士林栖社区、美邻芳庭社区、辛归社区、前革社区	12

7	红旗街道	鸿盛社区、刘家社区、祥和社区、吉祥社区、彩虹社区、亲亲家园社区、里程社区、兰丰社区、惠泽社区、万和社区、润秀社区、柳树社区、岔鞍社区、棠梨社区	8
8	大连湾街道	前盐村、后盐村、湾浦村、化工新村社区、丽湾海景社区、福佳新城社区、欣家园社区、前关通合社区、北山社区、李家社区、大连湾社区、棉花岛社区、苏家社区、土城子社区、大房身社区、前关社区、拉树房社区、毛莹子社区、后关社区、宋家社区	12
9	南关岭街道	井东社区、井西社区、井南社区、绿园社区、姚兴社区、圣泰社区、姚盛社区、姚宏社区、兴南社区、姚源社区、中华城社区	6
10	甘井子街道	海燕社区、海茂社区、海鸥社区、七星社区、六间社区、甘园社区、站前社区、光明社区、甘中社区、东山社区、松山社区、甘峰社区、甘欣社区、甘泉社区、滨海社区、甘南社区	10
11	周水子街道	周东社区、周西社区、周兴社区、周南社区、周盛社区、周北社区、周发社区、周顺社区、周水子社区、周强社区、鹏辉社区、绿洲社区、亿达社区、星加坡社区、万科社区、壹品天城社区	11
12	泡崖街道	金兴社区、新盛社区、玉胜社区、欣乐社区、岭南社区、岭西社区、玉峰社区、玉山社区、万众社区、玉乐社区、康馨社区、湖西社区、康泉社区、康盛社区、康顺社区	9
13	机场街道	昌虹社区、蓝天社区、郭东社区、民航社区、南松社区、南山社区、圣林社区、郭中社区、金星社区	5
合计			134

备注：依据《大连统计年鉴 2022》，甘井子区总户数 401855 户，总人口 1003750 人。

5、高新园区回收站（点）规划明细表（2030年）

序号	街道名称	下设社区（村）	再生资源回收站（点）数量（个）
1	凌水街道	屹馨百合社区、大有文园社区、庙岭中心社区、燕南社区、绘春社区、博学社区、博文社区、栾山社区、广贤社区、清馨社区、阳光社区、依海社区、新新社区、博广社区、瑞丰园社区、凌海社区、屹馨大山中心社区、屹馨漫谷华尚社区、听海社区、IT家园社区、大有恬园社区、观海社区、亲海社区、凌工社区、桃峪园社区、小平岛第一社区、蓝海社区、枫峪园社区	19
2	七贤岭街道	科海社区、汇贤社区、黄浦社区、聚贤社区、高能社区、山园社区、环涛社区、环海社区、善水社区、兴贤社区、敬贤社区、礼贤社区、爱贤社区、辅贤社区	7
3	龙王塘街道	龙王塘中心社区、官房社区、丰顺社区、丰尚社区、星月社区、熙龙社区、玉龙社区、明珠社区、黄泥川社区、玉川社区、欣川社区、雅川社区、英歌石社区、龙王塘村、黄泥川村、鲍鱼肚村	8
合计			34

备注：因《大连统计年鉴 2022》未列明高新园区总户数、总人口情况，上表根据高新园区政府官网查询其常住人口为 30.68 万人。

6、旅顺口区回收站（点）规划明细表（2030年）

序号	街道名称	下设社区（村）	再生资源回收站（点）数量（个）
1	登峰街道	高升社区、元宝社区、新华社区、友谊社区、和顺社区、向阳社区、龙河社区	6
2	得胜街道	九三社区、立新社区、光辉社区、黄金社区、大华社区、迎春社区、长兴社区	6
3	江西街道	海霞社区、海花社区、清苑社区、滨港社区、顺乐社区、华洋社区、大口井村、大潘家村、董家村、方家村、高家村、江西村、隋家村、太平沟村、小潘家村、羊头洼村、三洋村	4
4	水师营街道	新城社区、大王村、火石岭村、前夹山村、三八里村、水师营村、寺沟村、西沟村、小南村	4
5	铁山街道	凤河社区、柏岚子村、中牙户咀村、北牙户咀村、南牙户咀村、大刘家村、陈家村、对庄沟村、郭家村、金家村、韭菜房村、牧羊城村、王家村、张家村、张家沟村、杨树沟村	4
6	龙头街道	学城社区、龙头村、东北山村、大八里村、姜家村、盐厂新村、郭家沟村、王家村	3
7	三涧堡街道	东泥河村、曹家村、洪家村、许家窑村、韩家村、石傅村、小黑石村、土城子村、李家沟村、沙包村、泥河村、北海村、袁家沟村	3
8	双岛湾街道	艾子口村、山头村、大甸子村、台山西村、曲家村、张家村、胡家村	3
9	长城街道	周家村、刘钟村、李家村、赵家村、曹家地村、黄家村、长岭子村	2
合计			35

备注：依据《大连统计年鉴 2022》，旅顺口区总户数 93555 户，总人口 227336 人。

7、金普新区回收站（点）规划明细表（2030年）

序号	街道名称	下设社区（村）	再生资源回收站（点）数量（个）
1	光中街道	红旗社区、南山社区、金山社区、芙蓉社区、胜利西社区、光明社区、和平社区、胜利东社区、金东路社区、迎湖社区、同济社区、长兴路社区、天鸿社区、花园社区、体育场社区、和平村、中长村、东风村	7
2	拥政街道	古城甲社区、古城丙社区、八一路社区、福利社区、憬园社区、永安社区、春和社区、新苑社区、三里村、红塔村、青山村、九里村	4
3	友谊街道	宁海社区、古城乙区社区、康乐社区、金华社区、爱民社区、龙兴社区、金海社区、明珠社区、龙祥社区、堂悦社区、园艺村、兴民村、龙王庙村	4
4	马桥子街道	东山社区、新桥社区、明星社区、金桥社区、工业团地社区、红梅社区、翠竹社区、松林社区、松海社区、杏林社区、倚山里社区、倚园里社区、五彩城社区、西山社区、华润社区、亿峰社区、岭湾峰尚社区、青松社区、怡海社区、诚润社区、润海社区、保兴社区、山景社区、海湾城社区、富兴社区	7
5	海青岛街道	港西社区、岗盛社区、东阁里社区、东居里一社区、东居里二社区、金源南里社区、金源北里社区、金源名府社区、格林社区、瑞港社区、港兴社区、中港社区	5
6	大孤山街道	临港社区、富港社区、海景社区、绿洲社区、鹏程社区、海韵社区、鹏运社区、红星社区、海港社区、鹏达社区、海益社区、海岳社区	5
7	站前街道	建兴社区、盛滨社区、拥军社区、联胜社区、环保社区、南棉社区、龙湾社区、新希望社区、御龙湾社区、新里程社区、金程社区、马家村、民和村、吴家村、杨家村	5

8	先进街道	东山社区、鑫润社区、聚鑫社区、康居社区、响泉社区、渤海社区、桃园社区、金润社区、民馨社区、俪城社区、松苑社区、鸿玮社区、万城社区、天诚社区、康润社区、学府社区、七里村、八里村	6
9	董家沟街道	福泉社区、卧龙社区、腾龙社区、集美御湖社区、绿地香花社区、煤窑村、大树村、杨树村、鹿圈村、英歌石村	4
10	金石滩街道	金石社区、金山社区、金满社区、常江湾社区、龙探海社区、金海湾社区、金兴社区、金宁社区、金泰社区	4
11	湾里街道	宜宁社区、都悦社区、石城社区、城志社区、吉安社区、祥泰社区、高合社区、东城社区、金湾社区、新城社区、栗苑社区、金城社区、蓝湾社区、翰林社区、松岚社区、山城社区、名苑社区、青馨社区、奇瑞社区、港湾社区、南岭社区、润安社区、东湾社区	8
12	二十里堡街道	芳里社区、景盛社区、景致社区、金北社区、天鹅湖社区、韩家村、三台子村、刘半沟村、富岭村、广宁寺村、十三里村、前半拉山村、二十里村、赵家村、三房身村、钟家村	5
13	亮甲店街道	振兴社区、葛麻村、陈家村、蚕厂村、岔山村、红亮村、亮甲村、石磊子村、石城村、金顶村、泉水村、柳树村	5
14	登沙河街道	正阳社区、丛家村、排子村、棋杆村、高家村、北关村、程家村、阿尔滨村、段家村、南关村、白家村、姜家村、马蹄子村、蔡家村、范家村、海头村	5
15	大魏家街道	御龙湾社区、小莲泡村、大魏家村、后石村、金龙村、前石村、荞麦山村、刘家村、玉田村、王家村、连丰村	5
16	杏树街道	杏树村、邹家村、骆驼石村、柳家村、潘家村、台子村、沙家村、牌坊村、石家村、姚家村、勇家村、李屯村、桃园村（1站、东亮村、猴儿石村、杏林村	5

17	七顶山街道	七顶山社区、老虎山社区、陆海村、后海村、拉树山村、朱家村、付家村、梅家村、大莲泡村	4
18	华家街道	华家村、牟家村、新石村、于家村、华东村、大张村、转角房村、李家沟村、杨家店村	4
19	向应街道	城东村、城西村、土门子村、关家村、三家子村、苏屯村、望海村、大石棚村	4
20	大李家街道	龙台社区、大李家村、新建村、盘道村、太山村、城子村、正明寺村、石槽村、大岭村、青云村	4
21	得胜街道	新胜社区、新得社区、林家村、东金村、西金村、宋屯村、得胜村、缸窑村、江家村、西沟村、魏家村、东马村	5
22	炮台街道	高家社区、鲍鱼岛社区、袁屯社区、于咀社区、老庙社区、红星社区、偏坡社区、三家社区、长岭村、马炉村、老染房村、桥东村、礮桥村、玉皇庙村、小刘村、大冯村、车甸村、干河村、申炉村、炮台村、锦屏村、广文村、邓屯村、宫房村、崔屯村、松木岛村	6
23	复州湾街道	东兴社区、银湾社区、夏屯村、王屯村、裴屯村、李屯村、郭屯村、金桥村、山河村、崔屯村、东风村	4
24	三十里堡街道	民盛社区、卫国社区、宝石山村、北房身村、东三十里村、东山后村、东升村、宫家村、红果村、老虎村、老爷庙村、梨树沟村、三道湾村、山咀村、四道河子村、四十里村、西三十里村、西山后村、青岛村、北乐村	5
25	石河街道	华农社区、石河社区、唐家社区、春华社区、北海社区、黄旗社区、钓鱼台社区、大山社区、景明社区	4
合计			124

备注：依据《大连统计年鉴 2022》，金普新区总户数 366438 户，总人口 939734 人。

8、瓦房店市回收站（点）规划明细表（2030年）

序号	街道（乡镇）名称	下设社区（村）	再生资源回收站（点）数量（个）
1	共济街道	德林社区、李屯社区、胜利社区、世纪社区、中心社区、于屯社区、百红社区、抱龙社区	3
2	新华街道	阳春社区、轴前社区、新建社区、轴承社区、红楼社区、中华社区、轧钢社区、桃园社区、新华社区	3
3	文兰街道	光明社区、瓦纺社区、岗东社区、岗西社区、红风社区、新立社区、西环社区、长丰社区、钻石社区、东风社区、祝丰社区、长城社区、凤凰城社区	5
4	岭东街道	联合社区、爱民社区、岭东社区、农机社区、转角社区	2
5	铁东街道	东山社区、文圣社区、站前社区、岭上社区、向东社区、东升社区	2
6	祝华街道	八里村、工业村、孙屯村、万宝村、杨树房村、砬窑村、张屯村、祝华村、三家村	3
7	岗店街道	老皮铺社区、姜洼社区、瓦房社区、云岗社区、昌盛社区、铭城社区、香山社区、曲大屯社区、张山嘴社区、振华社区、东林村、拉山村、北王村、云台村、太阳沟村	6
8	九龙街道	平房村、杨沟村、吴店村、甲村、袁沟村、崮田村、肖炉村、九龙村、前关村	3
9	太阳街道	楼房村、罗沟村、榆树房村、那屯村、张屯村、王店村、马莲村、舒店村、潘大村、大河沿村	4
10	得利寺镇	得利寺村、崔屯村、龙潭村、农场村、小屯村、蔡房身村、卢屯村、西李村	3
11	万家岭镇	万家岭村、帽山村、盖店村、马屯村、郝家沟村、邢屯村、唐屯村、小寺庙闻屯、小寺庙李刘沟、团结村、太平村	4
12	松树镇	向东风社区、工农卫东社区、解放向阳社区、沙屯村、高屯村、连屯村、朝阳村、十字街村、松树村、宋屯村、东半拉山中心村、刘店村	5
13	李官镇	李官村、榆树房村、杏树村、齐家房村、东阳台村、孤家子村、曲家沟村、南沟村、大营子村、龙王庙村、西阳台村、矿洞山村、华铜村	5
14	仙浴湾镇	仙浴湾村、大河村、宁家村、双山村、胜利村	2
15	泡崖乡	泡崖村、高屯村、圈外村、闫屯村、五间房村、长山村、张店村、吴屯村、王屯村	3

16	复州城镇	文庙社区、永丰社区、长兴社区、横山社区、大河农场、岳山村、镇海村、安台村、岗后村、双龙村、莲花村、大窑村、东瓦村、古井村、大河村、八里庄、小逢村、永丰村、古台村	7
17	永宁镇	姜家社区、盐场社区、刘沟村、李沟村、夏家村、潘家沟村、倪家村、杨树底村、孔家村、谢家村、吕家村、永宁村、沙包村、杨树房村、邢家村、全家村、双岔村、平家村	7
18	谢屯镇	香洲田园社区、花园村、泉眼村、沙山村、莲花山村、大屯村、谢屯村、七间房村、前进村	3
19	许屯镇	许屯镇社区、东马屯村、北瓦房店村、老爷庙村、英歌岭村、龙门汤村、腰屯村、许屯村、洪屯村、靴子沟村、山咀村、小房村、大岗寨村	5
20	老虎屯镇	虎头村、芙蓉村、栾店村、后二十里堡村、雅化村、磊子山村、大四川村、石屯村、小老虎屯村、大老虎屯村、小四川村、马圈村、后三十里堡村、三家子村、兴虎社区	5
21	红沿河镇	沟口村、红沿河村、梁西村、大咀村、韩庙村、大营村、前大地村	2
22	元台镇	何屯村、吴窑村、陶家村、陶村、八家村、后元村、田家村、大王村、潘屯村、利兴村、前元社区	4
23	瓦窝镇	王家社区、曲店村、田屯村、瓦窝村、陈店村、卢屯村、赵口村	2
24	土城乡	土城村、北营村、王崴村、富大村、冯沟村、温家村、石染房村、李大村、李小村	3
25	阎店乡	大东村、和平村、倪洼村、薛家村、阎店村、杨店村、左屯村	2
26	西杨乡	渤海村、周山村、车家村、谭家村、万家村、西杨村、道岭村、西柏村、许家村、马厂村、墩台村、西楼沟村、苇套农场	5
27	杨家满族乡	杨家村、佟山村、岚崮河、老平顶村、台前村、台后村、双沙村、黄旗村、新农村、龙山村、付家村、	4
28	三台乡	三台村、娘娘宫村、西蓝旗村、孙家村、东蓝旗村、青山村、石磊村、夹河心村、海岛村、红旗村	4
29	驼山乡	泡子村、泉水村、平山村、金屯村、丁屯村、大魏村、龙河村、曹屯村、东虎村、付庙村	4
30	赵屯乡	郑屯村、胜利村、河洼村、高速村、前进村、新立村、赵屯村、光明村	3
合计			113

备注：依据《大连统计年鉴 2022》，瓦房店市总户数 337844 户，总人口 961941 人。

9、庄河市回收站（点）规划明细表（2030年）

序号	街道（乡镇）名称	下设社区（村）	再生资源回收站（点）数量（个）
1	城关街道	广大社区、新风社区、城关社区、工会社区、东风社区、友谊社区、芙蓉社区、向阳社区、财政社区、巨兴社区、黄金社区、海洋社区、龙王庙社区、水仙社区、新兴社区、日新社区、红崖社区、景泰社区、明珠社区	6
2	新华街道	工人社区、赛屯社区、范西社区、站前社区、公园社区、长征社区、范东社区、红光社区、前炮社区、徐岭社区、暖水社区、明星社区、光明社区、小寺社区	5
3	兴达街道	岭前社区、光复社区、后窑社区、胜利社区、河西社区、跃进社区、新胜社区、前进社区、前茅社区、桥东社区、小河东社区、干沟社区、后炮社区	4
4	昌盛街道	打拉腰社区、高屯社区、张屯社区、观驾山社区、将军湖社区、市场社区	3
5	明阳街道	玫瑰社区、迎春社区、大崔村、大兴城村、大张村、德令村、端阳庙村、花园口村、尖山村、坎子村、老古林村、刘店村、明阳村、山头村、王派村、肖泊村、永胜村、永增村	5
6	徐岭镇	复兴村、徐炉、双峰、大房身、吕屯、宫洼、前洼、杨树房、杨屯、衣屯	3
7	大营镇	大营村、八家村、红丰村、孙屯村、苗家村、新房村、四家村、四门孙村	3
8	兰店乡	兰店农场、解放村、元和村、金场村、石灰窑村、磨石房村、石山村、鲍码村	3
9	步云山乡	谦泰村、长巨村、温泉村、步云山村、崔店村	2
10	蓉花山镇	职工社区、大岭村、马家村、双岭村、福阳村、源发村、蓉花村、德兴村、东义村、前发村	3
11	鞍子山乡	鞍子山村、董铧炉村、温楼村、五块石村、磨盘山村、山海丰村、朱营村、金山村、玉石岭村、高房村、黄柏树村、花院村	3
12	桂云花乡	桂云花村、三道岭村、头道岭村、岭东村、横道河村	2
13	城山镇	菜园村、城山村、古城村、恒利村、吉庆村、金房村、马庙村、胜利村、洼子村、中和村	3

14	太平岭乡	太平岭村、青林村、土城村、帽盔村、大赵村、歇马村、	3
15	栗子房镇	林坨村、南尖村、陶屯村、大屯村、兴隆村、协成村、常隆村、大邵村、四家村、双庙村、凤堡村、下川村、范屯村、张炉村、地窖河村、栗子房村、砬窑村、大十间村、大谭村、永记村	6
16	荷花山镇	芙蓉村、万亿村、吉顺村、同巨村、郭家村、河东村	3
17	光明山镇	光明山村、乔屯村、前杨村、小营村、小河沿村、赵家村、金线沟村、冯屯村、松林村、佟岭村、吕沟村、北关村、财主房村	4
18	大郑镇	唐府社区、大郑村、钟屯村、银窝村、潘店村、东岭村、姜窑村、翁店村、葛炉村、南甸村、宏发村、大林村、李屯村、半拉山村、高阳村、宋派村、平房村、新兴村、大郭屯村、东房身村	6
19	吴炉镇	吴炉村、曹隈村、小房身村、光华村、三尖泡村、英烈士村、平山村、桥上村、小孤山村、殿义村、徐营村、榆树房村、龙母村、和平村	4
20	王家镇	东滩村、前庙村、林瞳村、寿龙村	2
21	石城乡	花山村、光明村、新民村、东升村、三胜村	2
22	仙人洞镇	天门山村、木孟山村、二道河村、马道口村、三架山村、李洞村、英那河村、仙人洞村、冰峪村、夹皮沟村、小峪村	4
23	青堆镇	中兴社区、西街社区、东街社区、沙岭农场村、河川村、胡沟村、孔家村、牌坊村、前炉村、三和村、范家村、盛家村、双利村、宝宁村、大朱村、幸福村、新华村、元宝房村	5
24	黑岛镇	山南头村、侯家村、黄贵城村、于粉房村、大于屯村、黄岭村、冷家村、黑岛村、沈家村、蔡家村、西阳宫村	3
25	长岭镇	长岭村、双盛村、洪昌村、广大村、大华村、富贵村、石佛村	3
26	塔岭镇	隈子村、石岭村、棒槌沟村、宝巨村、东瓜川村、吴山咀村、福宁村、来宝沟村、朝阳寺村	3
合计			93

备注：依据《大连统计年鉴 2022》，庄河市总户数 276739 户，总人口 864075 人。

10、普兰店区回收站（点）规划明细表（2030年）

序号	街道名称	下设社区（村）	再生资源回收站（点）数量（个）
1	丰荣街道	谷泡社区、台山社区、普东社区、古城社区、鞍子山社区、鑫荣社区、和平社区、久寿社区、新城社区、东和社区、李兰社区、鑫和社区、金厂村、北台村、马家沟村、拉树村、长山寺村、杏花村、朝阳村、大荒村	8
2	铁西街道	花儿山社区、新村社区、渤海社区、碧海社区、虎山社区、农场社区、二道岭社区、湖龙山社区、快马厂社区、南王社区、西北山社区、玉皇庙社区	7
3	太平街道	海湾社区、李店社区、长店堡社区、海新社区、坨山社区、柳家社区、矿洞社区、虫王庙社区、唐房社区、姚家社区、粉皮墙社区、龙山社区、庙山社区、南荒社区、南苑社区	8
4	双塔街道	双塔社区、珍珠河社区、一塔社区、福全社区、邓店社区、唐屯村、栗寺沟村、彭屯村、永宁村	4
5	杨树房街道	杨树房社区、河西社区、廉家社区、胡家社区、于和庙社区、清水河村、战家村、赵家村、李家村	6
6	大刘家街道	大刘家社区、南曲社区、洼子店社区、麦家社区、花房村、小山村	4
7	皮口街道	新海社区、建设社区、城关社区、平岛社区、夹心社区、大岭社区、石固社区、三河社区、赞子河社区、炮台村、三官村、果木园村、八家村、修屯河村、崔家窑村、大尹村、新台村	7
8	城子坦街道	春满社区、金厂社区、大卢社区、东老滩社区、碧流河社区、郑沟村、老古村、金山村、源发村、下吴村、渔业村	4
9	唐家房街道	唐家房社区、双岭社区、许家社区、兴隆社区、塔寺社区、双泉寺社区、姜隈村、巴家村、李沟村、老虎峪村	3

10	大谭街道	大谭社区、赵屯社区、孙店社区、双山社区、大邹社区、夏沟村、徐庄村、联合村	4
11	莲山街道	安家社区、于店社区、水门子社区、邹店社区、高瓦房社区、高家村、榆树房村、大房身村、潘店村	4
12	沙包街道	沙包社区、吕店社区、孙炉社区、刘大社区、矫沟社区、奎兴社区、隋沟村、大盛村	3
13	星台街道	张屯社区、小徐屯社区、元岭社区、刁家社区、徐大屯社区、徐大房社区、杜家社区、高屯社区、韩屯村、郭屯村、塔南村、初店村、葡萄沟村、福兴村、董岚村	6
14	安波街道	安波社区、七道房社区、太阳社区、俭汤社区、转山社区、杨屯社区、得胜村、米屯村、郑屯村、金鸡村	5
15	四平街道	四平社区、长岭社区、雨霖社区、顾家社区、天城村、费屯村	5
16	乐甲街道	乐甲社区、庙岭社区、对峰社区、沙河村、鲁凤村	4
17	墨盘街道	王山头社区、于屯社区、滕屯社区、石岭社区、梨树房社区、河沿村、中山村、墨盘村、荒地村	5
18	同益街道	西韭社区、嵩房社区、张家社区、瓦房社区、同益村、和平村、庆阳村	6
合计			93

备注：依据《大连统计年鉴 2022》，普兰店区总户数 248267 户，总人口 707718 人。

11、长兴岛回收站（点）规划明细表（2030年）

序号	街道名称	下设社区（村）	再生资源回收站（点）数量（个）
1	长兴岛街道	沙包村、长岭村、世耀村、新港村、三咀村、三堂村、海上村、广福村	5
2	交流岛街道	东北村、西海头村、前哨村、北炭窑村、马路村、交流岛村、大山村、桑屯村、向阳村、朝阳村、骆驼村	7
合计			12

备注：因《大连统计年鉴 2022》未列明长兴岛总户数、总人口情况，根据长兴岛政府官网查询其户籍人口 6.2 万人，常住人口 11 万人。

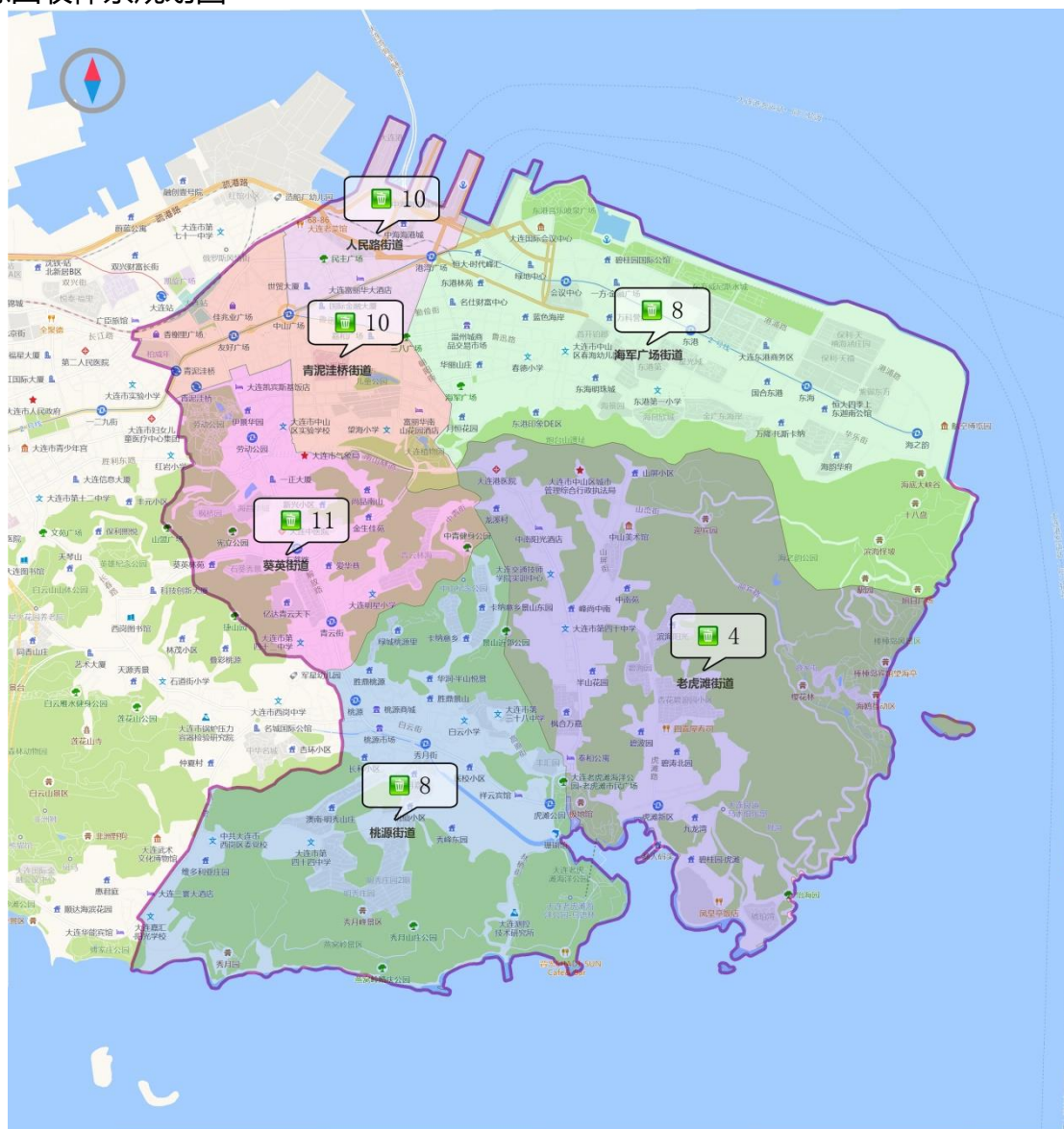
12、长海县回收站（点）规划明细表（2030年）

序号	街道（乡镇）名称	下设社区（村）	再生资源回收站（点）数量（个）
1	大长山岛镇	东山社区、塔山社区、四块石社区、三盘碾社区、杨家村、三官庙村、小泡子村、小盐场村、城岭村、哈仙村、塞里村	3
2	小长山岛镇	回龙村、房身村、复兴村、英杰村、蚬蛸村、乌蟒村	2
3	广鹿岛镇	柳条村、塘洼村、沙尖村、瓜皮村、格仙村	2
4	獐子岛镇	沙包社区、东獐社区、西獐社区、大耗村、小耗村、褙褙村	2
5	海洋岛镇	西帮村、盐场村	1
合计			10

备注：依据《大连统计年鉴 2022》，长海县总户数 25233 户，总人口 68329 人。

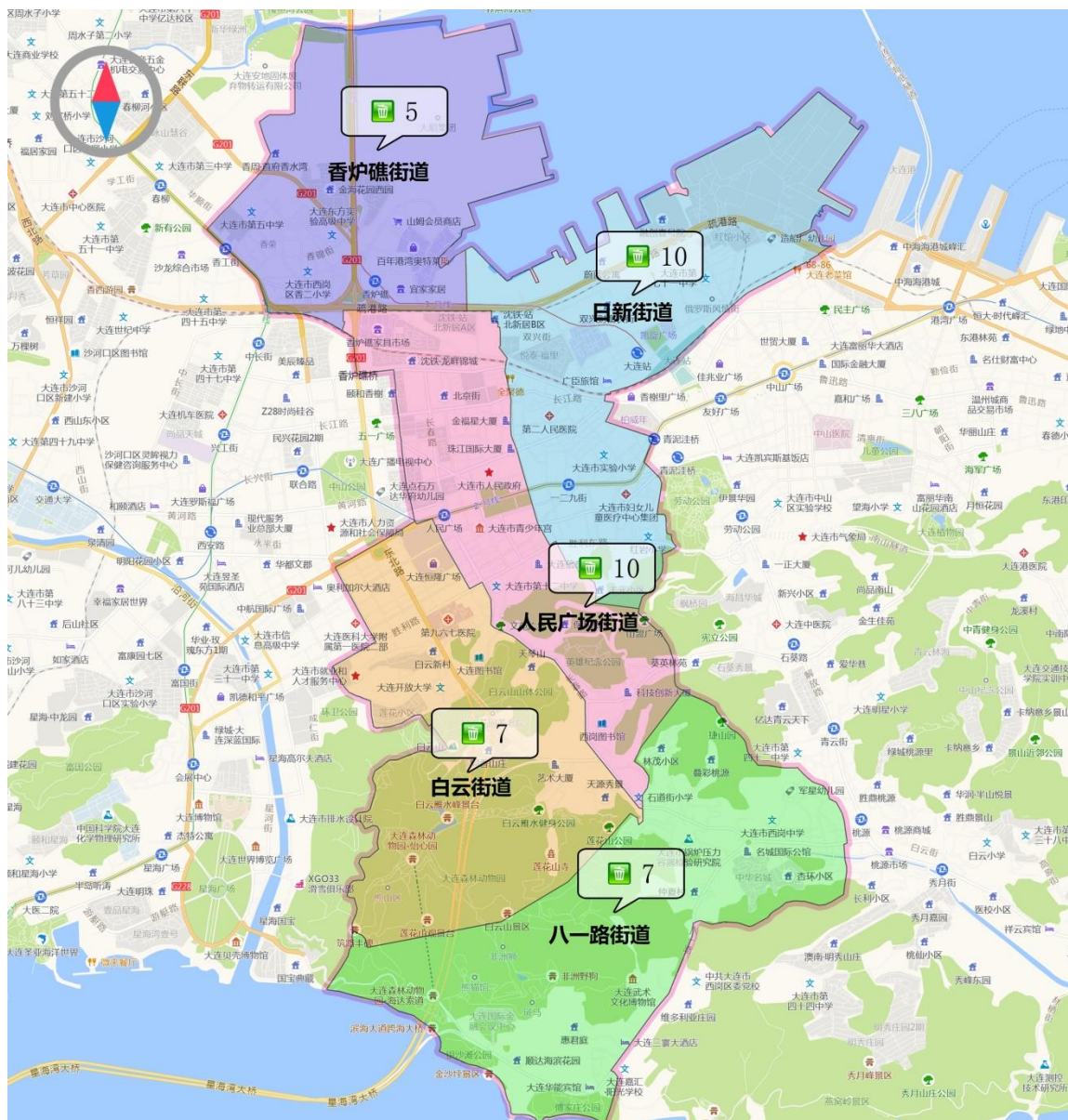
附图 大连市再生资源回收体系建设规划示意图

1、中山区再生资源回收体系规划图



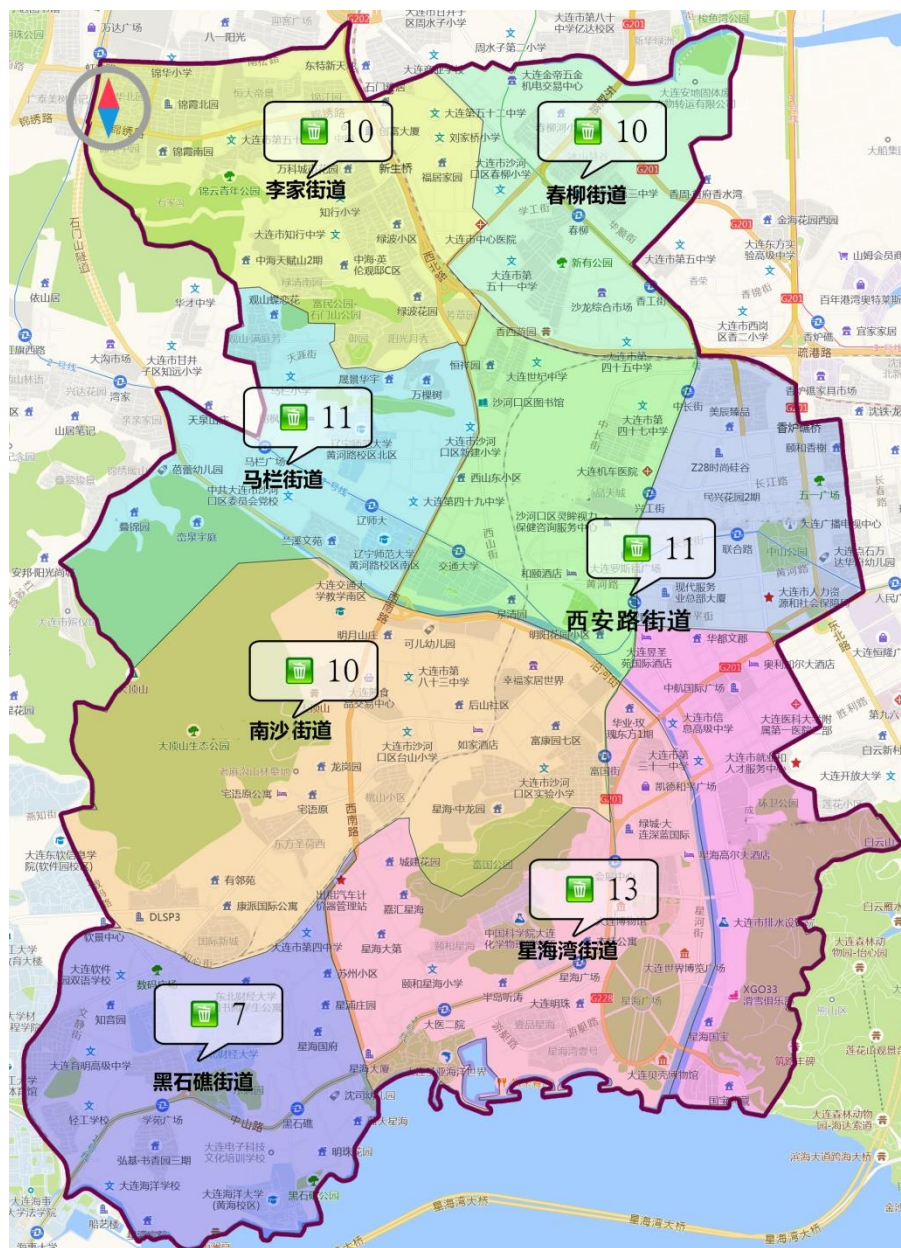
中山区回收站点建设规划表	
街道(乡镇)	回收站(点)数量
海军广场街道	8
人民路街道	10
青泥洼桥街道	10
葵英街道	11
桃源街道	8
虎滩街道	4
合计	51

2、西岗区再生资源回收体系规划图



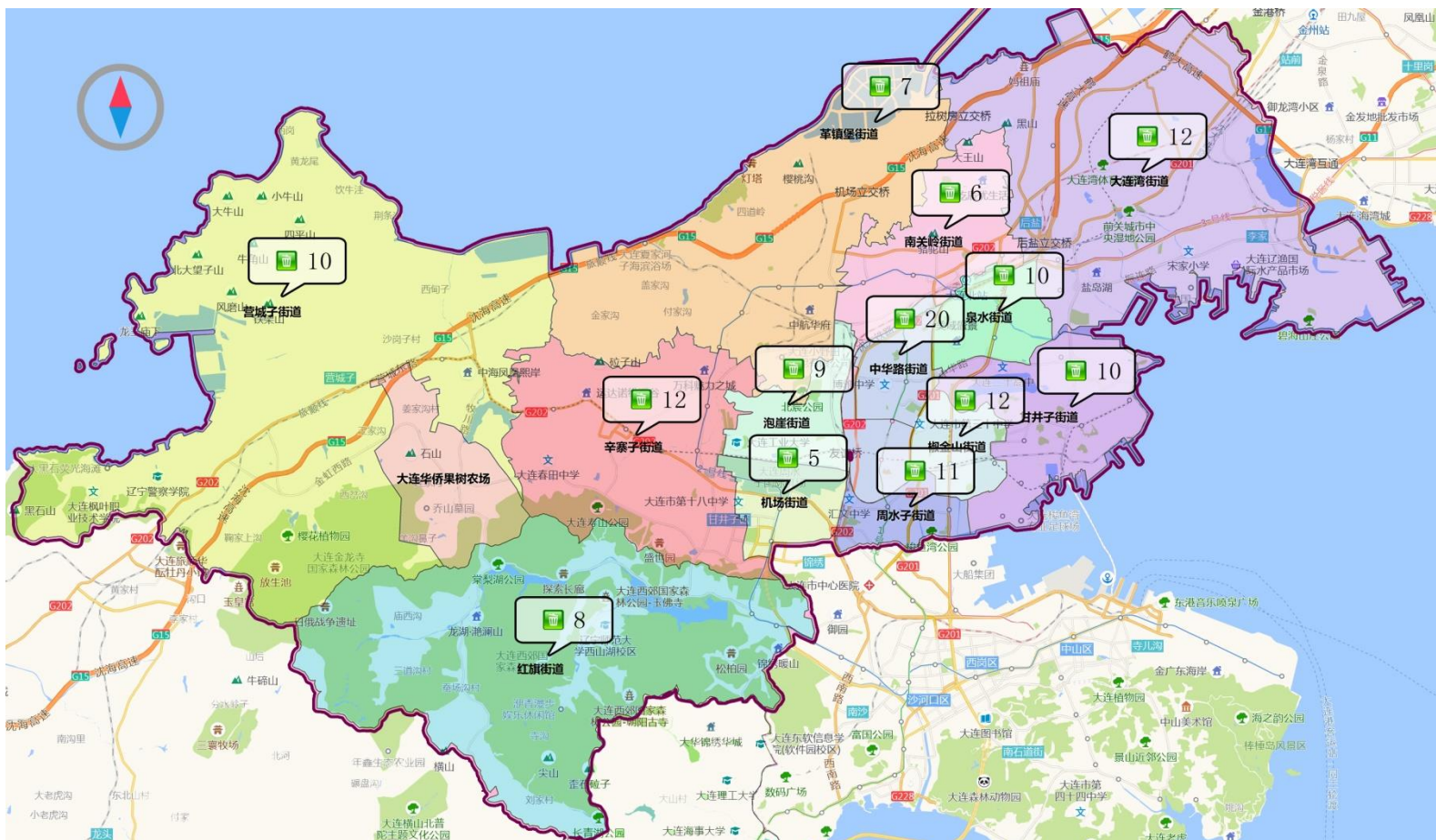
西岗区回收站点建设规划表	
街道名称	回收站(点)数量
八一路街道	7
人民广场街道	10
白云街道	7
日新街道	10
香炉礁街道	5
合计	39

3、沙河口区再生资源回收体系规划图



街道名称	回收站(点)数量
春柳街道	10
马栏街道	11
李家街道	10
西安路街道	11
星海湾街道	13
黑石礁街道	7
南沙街道	10
合计	72

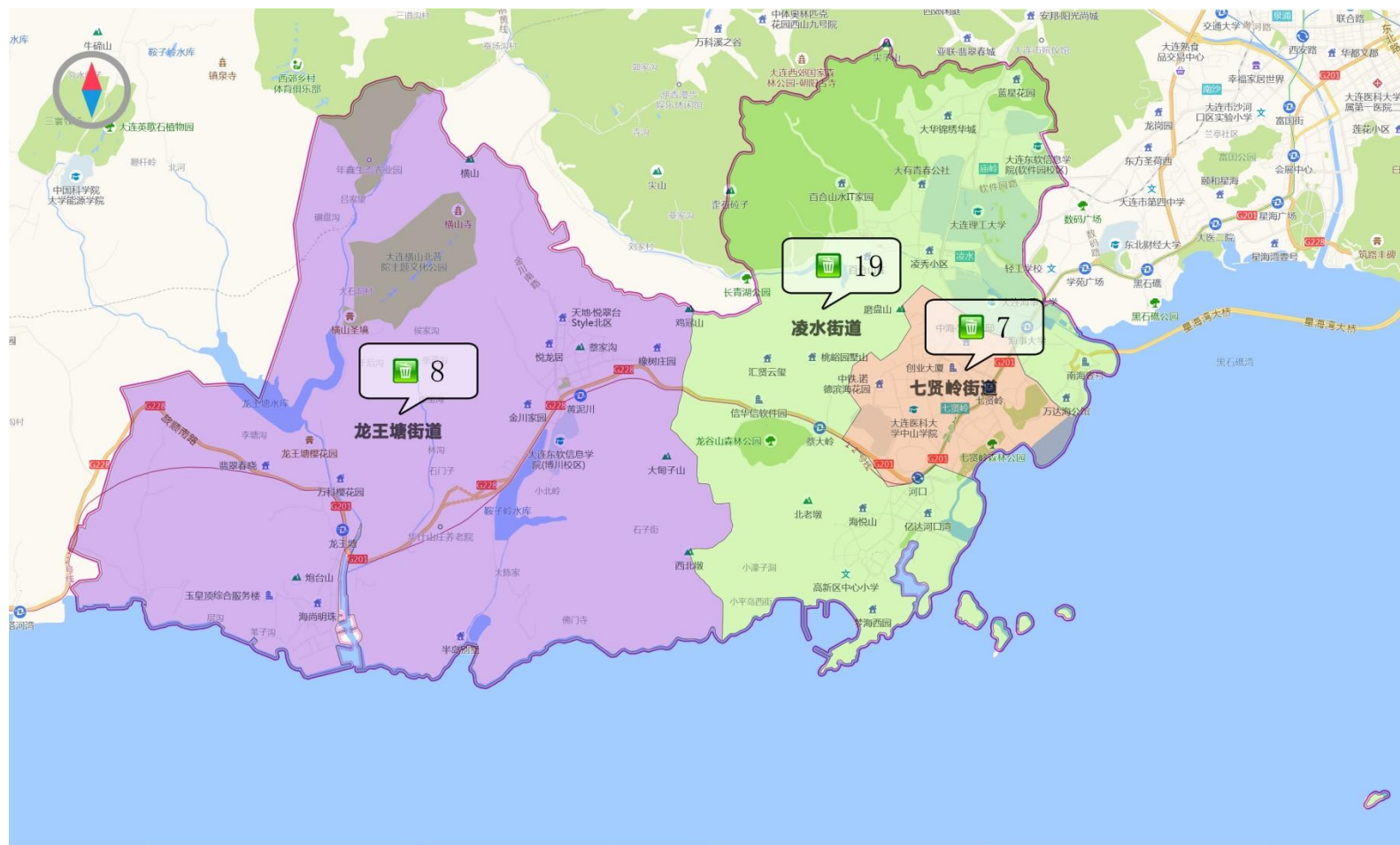
4、甘井子区再生资源回收体系规划图



甘井子区回收站点建设规划表	
街道名称	回收站(点)数量
中华路街道	20
椒金山街道	12
泉水街道	12
营城子街道	10
革镇堡街道	7
辛寨子街道	12
红旗街道	8
大连湾街道	12
南关岭街道	6
甘井子街道	10
周水子街道	11
泡崖街道	9
机场街道	5
合计	134

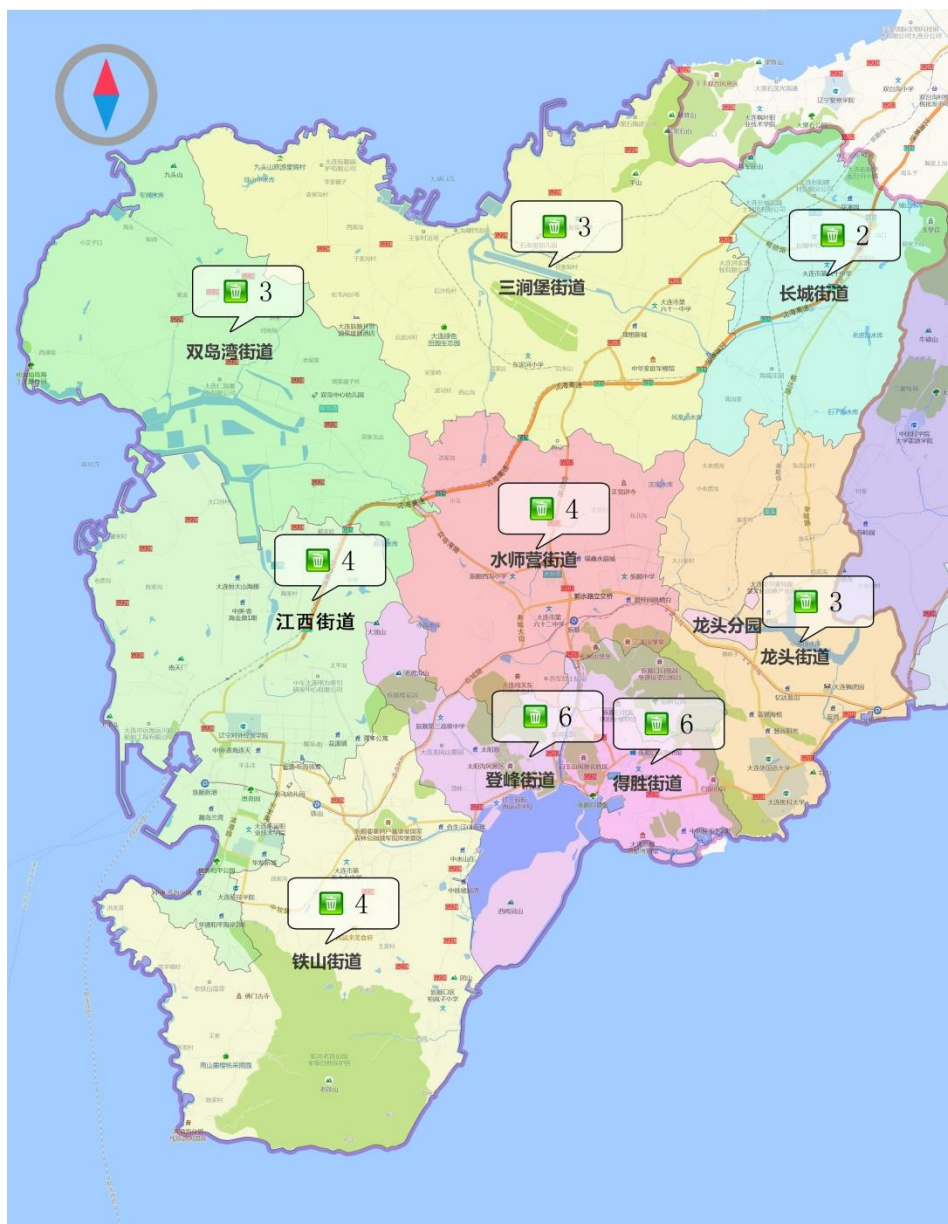
 回收站(点)

5、高新园区再生资源回收体系规划图



高新园区回收站点建设规划表	
街道名称	回收站(点)数量
凌水街道	19
七贤岭街道	7
龙王塘街道	8
合计	34

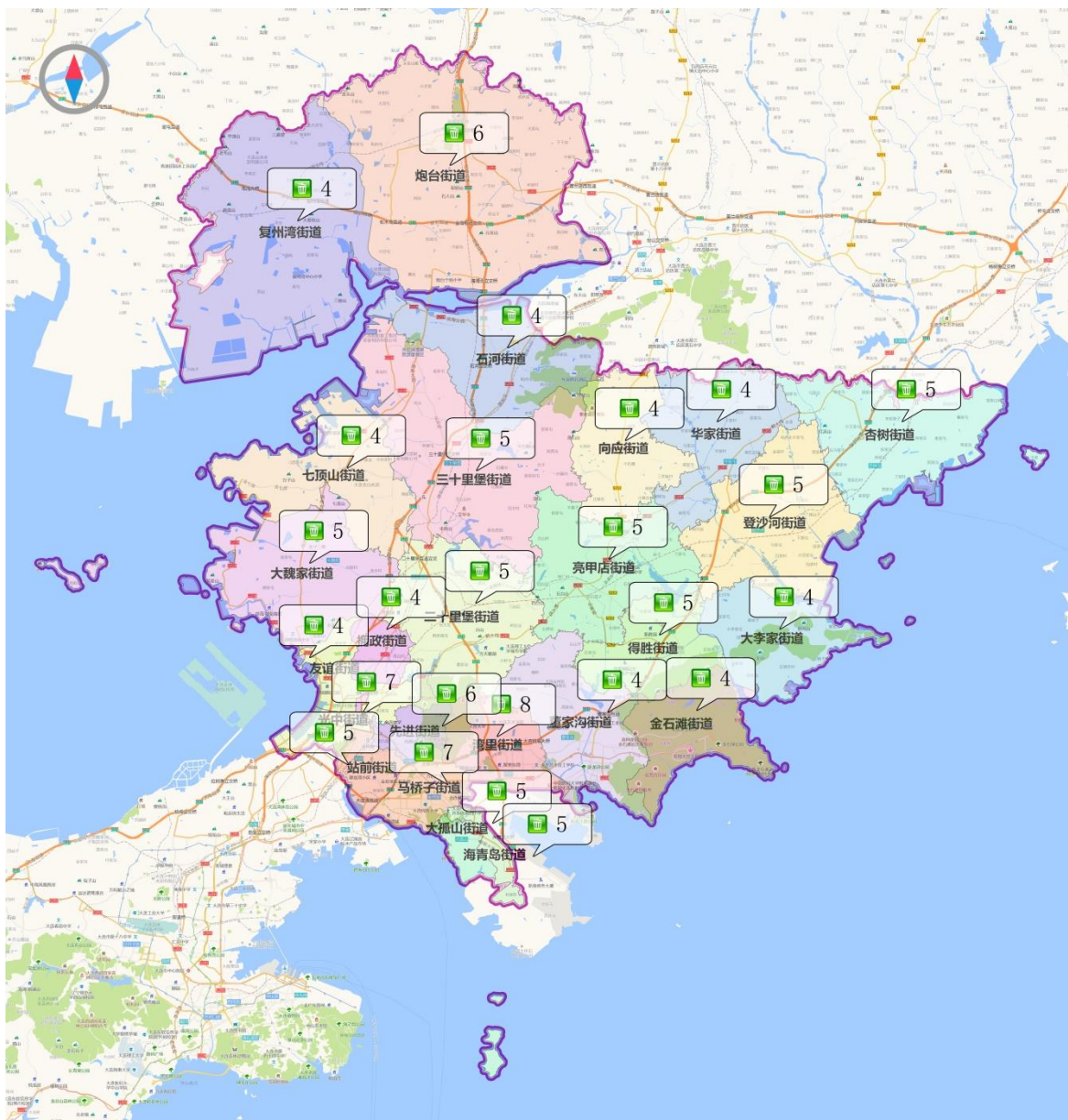
6、旅顺口区再生资源回收体系规划图



街道名称	回收站（点）数量
登峰街道	6
得胜街道	6
江西街道	4
水师营街道	4
铁山街道	4
龙头街道	3
三涧堡街道	3
双岛湾街道	3
长城街道	2
合计	35

 回收站(点)

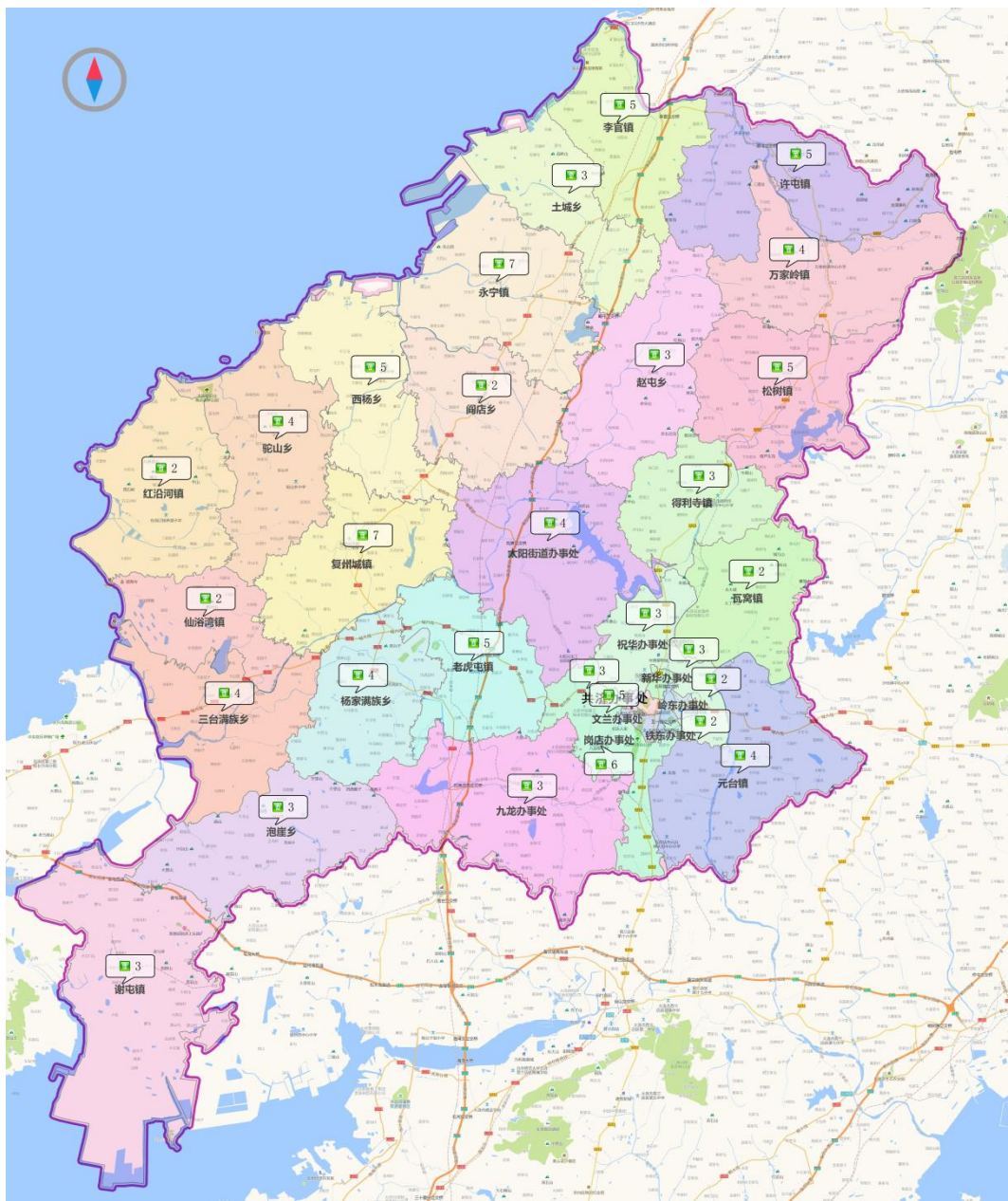
7、金普新区再生资源回收体系规划图



街道名称	回收站(点)数量
光中街道	7
拥政街道	4
友谊街道	4
马桥子街道	7
海青岛街道	5
大孤山街道	5
站前街道	5
先进街道	6
董家沟街道	4
金石滩街道	4
湾里街道	8
二十里堡街道	5
亮甲店街道	5
登沙河街道	5
大魏家街道	5
杏树街道	5
七顶山街道	4
华家街道	4
向应街道	4
大李家街道	4
得胜街道	5
炮台街道	6
复州湾街道	4
三十里堡街道	5
石河街道	4
合计	124

回收站(点)

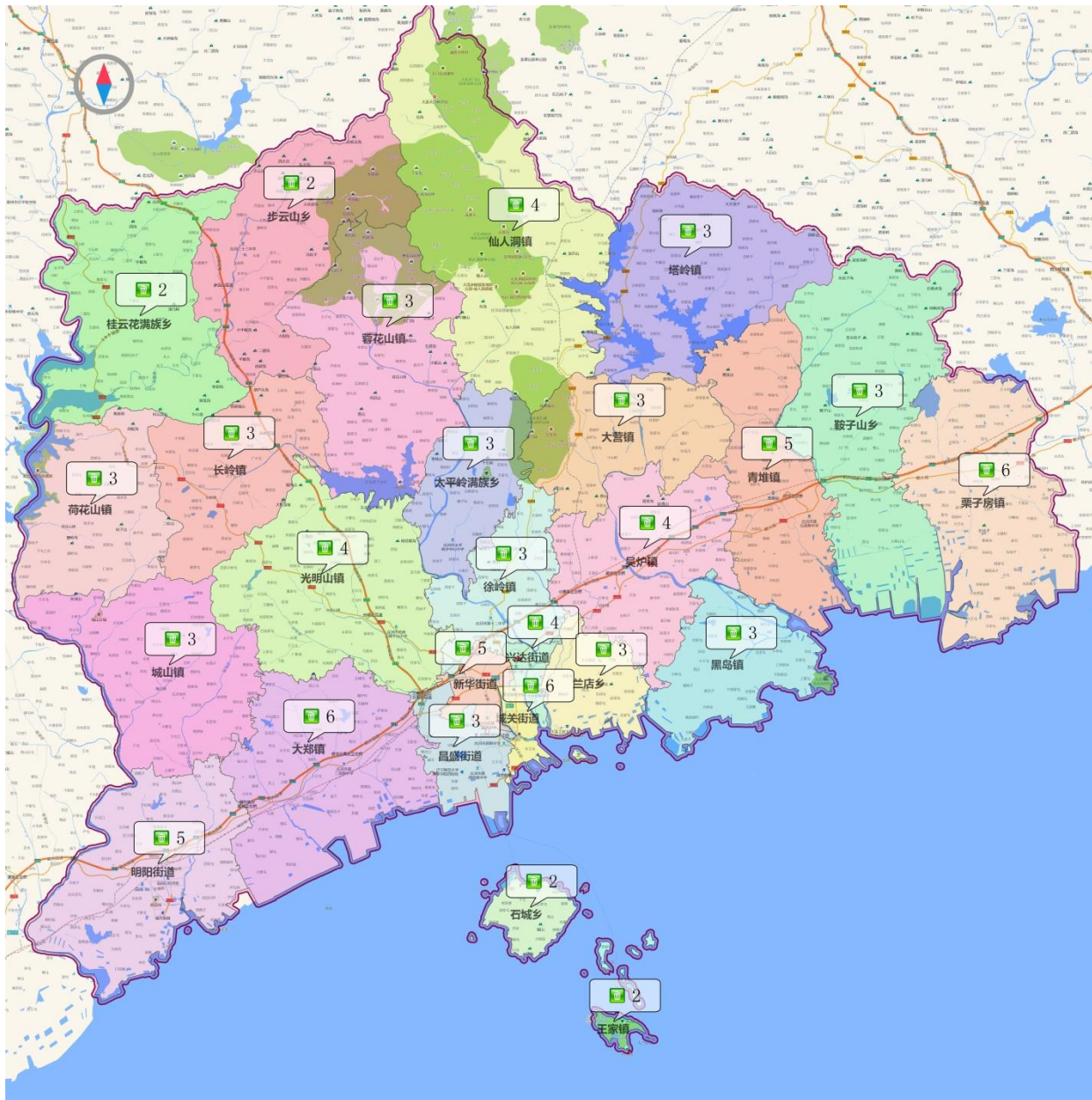
8、瓦房店市再生资源回收体系规划图



瓦房店市回收站点建设规划表	
街道(乡镇)名称	回收站(点)数量
共兴街道	3
新华街道	3
文兰街道	5
铁东街道	2
铁东街道	2
祝华街道	3
岗店街道	6
九龙街道	3
太阳街道	4
得利寺镇	3
万家岭镇	4
松山镇	5
李官镇	5
复州城镇	7
水子镇	7
谢屯镇	3
首屯镇	5
老虎屯镇	5
红沿河镇	2
仙浴湾镇	2
元台镇	4
瓦房店镇	2
土城乡	3
阎店乡	2
西杨乡	5
驼山乡	4
红沿河镇	2
复州城镇	7
仙浴湾镇	2
三台满族乡	4
杨家满族乡	4
港崖乡	3
谢屯镇	3
李官镇	5
土城乡	3
永宁镇	7
阎店乡	2
西杨乡	5
驼山乡	4
红沿河镇	2
仙浴湾镇	2
元台镇	4
瓦房店镇	2
土城乡	3
阎店乡	2
西杨乡	5
杨家满族乡	4
港崖乡	3
三台乡	4
谢屯乡	4
赵屯乡	3
合计	113

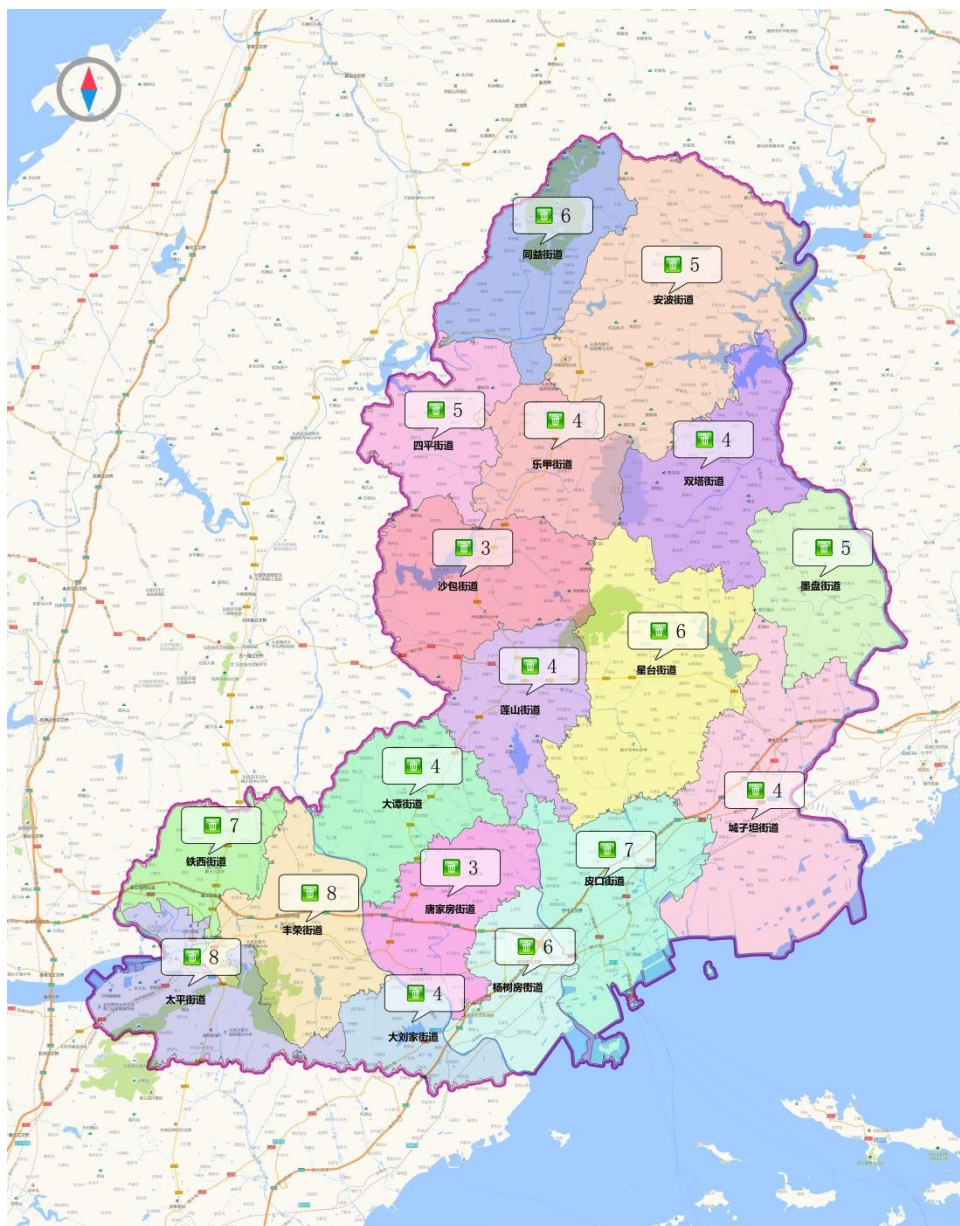
回收站(点)

9、庄河市再生资源回收体系规划图



街道(乡镇)名称	回收站(点)数量
城关街道	6
新华街道	5
兴达街道	4
昌盛街道	3
明阳街道	5
徐岭镇	3
大营镇	3
兰店乡	3
步云山乡	2
蓉花山镇	3
鞍子山乡	3
桂云花乡	2
城山镇	3
太平岭乡	3
栗子房镇	6
荷花山镇	3
光明山镇	4
大郑镇	6
吴炉镇	4
王家镇	2
石城乡	2
仙人洞镇	4
青堆镇	5
黑岛镇	3
长岭镇	3
塔岭镇	3
合计	93

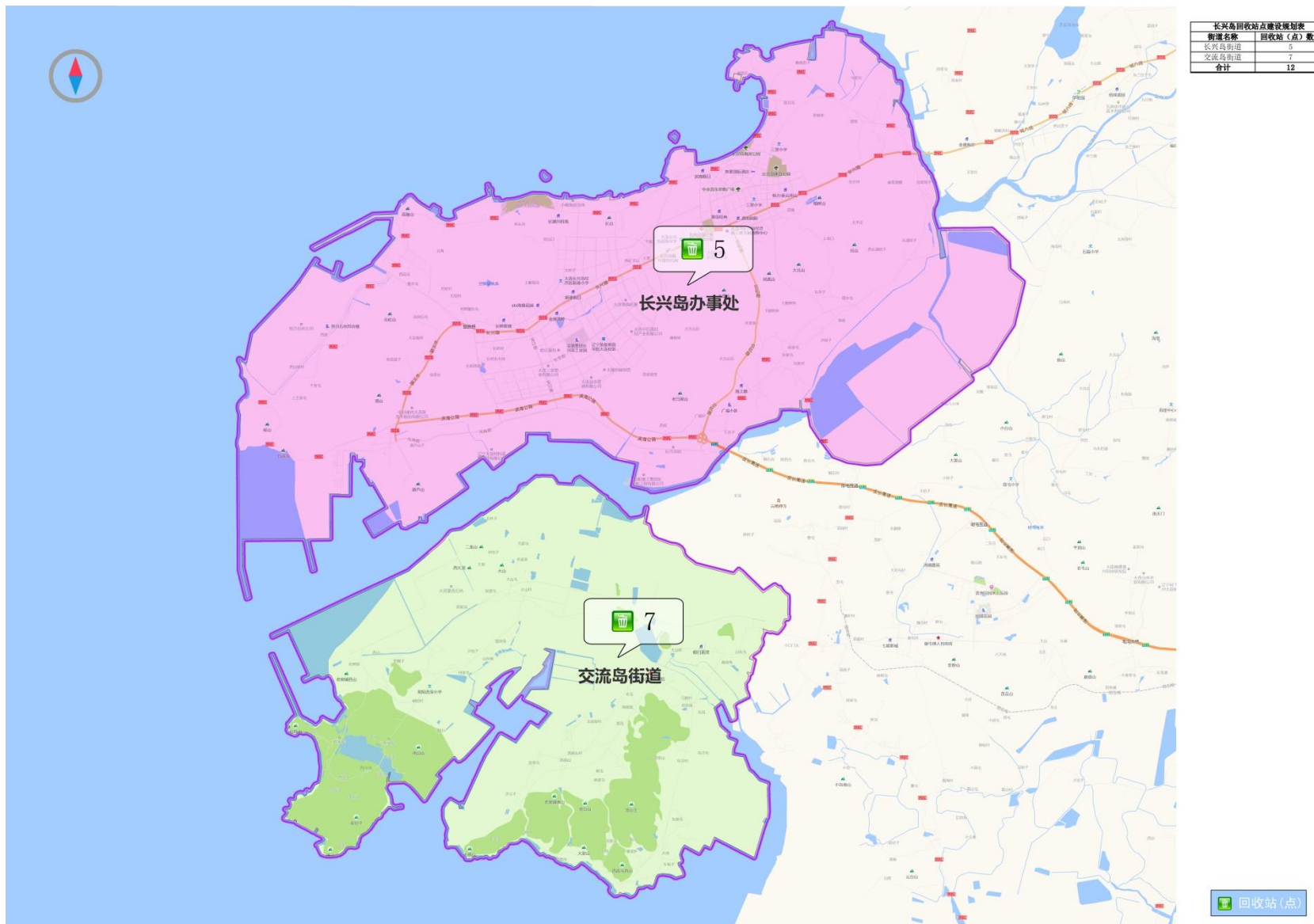
10、普兰店区再生资源回收体系规划图



街道名称	回收站(点)数量
干家街道	2
铁西街道	7
太平街道	8
双塔街道	4
梧桐房街道	6
大刘家街道	4
皮口街道	7
城子坦街道	4
唐家房街道	3
大谭街道	4
蓬山街道	4
沙包街道	3
星台街道	6
黑盘街道	5
乐埠街道	4
四平街道	5
安波街道	5
阿益街道	6
合计	93

回收站(点)

11、长兴岛再生资源回收体系规划图



12、长海县再生资源回收体系规划图

