

宁国市建筑垃圾污染环境防治工作规划

(2024-2035)

文本·图件

[征求意见稿]



宁国市城市管理局
安徽省生态环境科学研究院
2024年6月12日

目 录

第一章 总则.....- 5 -

 第一条 规划背景.....- 5 -

 第二条 指导思想.....- 5 -

 第三条 规划原则.....- 5 -

 第四条 规划依据.....- 5 -

 第五条 规划范围.....- 6 -

 第六条 规划期限.....- 6 -

 第七条 规划内容.....- 6 -

第二章 规划目标指标.....- 6 -

 第八条 总体目标.....- 6 -

 第九条 分期目标.....- 7 -

 第十条 规划指标体系.....- 7 -

第三章 建筑垃圾治理体系规划- 7 -

 第十一条 建筑垃圾治理体系.....- 7 -

 第十二条 建筑垃圾源头减量规划.....- 7 -

 第十三条 建筑垃圾存量治理规划.....- 7 -

 第十四条 建筑垃圾治理设施体系.....- 7 -

 第十五条 建筑垃圾全过程信息化管理体系- 8 -

 第十六条 建筑垃圾产业体系.....- 8 -

第四章 建筑垃圾总量及处理规模需求预测.....- 8 -

 第十七条 建筑垃圾产生量预测- 8 -

 第十八条 建筑垃圾回收利用量预测- 8 -

 第十九条 建筑垃圾消纳量预测- 8 -

第五章 建筑垃圾收集运输体系规划- 8 -

 第二十条 建筑垃圾收运基本要求.....- 8 -

 第二十一条 工程渣土、工程泥浆分类收集要求- 8 -

 第二十二条 工程垃圾分类收集要求- 8 -

 第二十三条 拆除垃圾分类收集要求- 9 -

 第二十四条 装修垃圾分类收集要求- 9 -

第二十五条	建筑垃圾运输管理要求	- 9 -
第二十六条	建筑垃圾收运路线规划	- 9 -
第六章	建筑垃圾处理设施规划	- 10 -
第二十七条	建筑垃圾处理设施系统	- 10 -
第二十八条	临时转运调配场选址要求	- 10 -
第二十九条	临时转运调配场规划布局规划及建设规模	- 10 -
第三十条	临时转运调配场控制要求	- 10 -
第三十一条	资源化利用厂选址技术要求	- 11 -
第三十二条	规划建筑垃圾资源化利用厂布局规划及建设规模	- 11 -
第三十三条	资源化利用厂建设控制要求	- 11 -
第三十四条	移动式资源化利用设施规划	- 11 -
第三十五条	消纳场选址技术要求	- 12 -
第三十六条	消纳场布局规划及建设规模	- 12 -
第三十七条	消纳场建设控制要求	- 12 -
第三十八条	各建筑垃圾处理设施选址评价	- 12 -
第七章	建筑垃圾综合利用产业规划	- 13 -
第三十九条	建筑垃圾资源利用模式	- 13 -
第四十条	建筑垃圾产业体系	- 13 -
第四十一条	建筑垃圾产业支持策略	- 13 -
第四十二条	建筑垃圾产业化运营与管理	- 13 -
第四十三条	建筑垃圾再生产品利用控制要求	- 13 -
第四十四条	建筑垃圾资源化再生材料应用要求	- 13 -
第四十五条	建筑垃圾资源化再生制品应用要求	- 14 -
第八章	环境保护与安全卫生	- 14 -
第四十六条	大气环境保护措施规划	- 14 -
第四十七条	噪声环境保护措施规划	- 15 -
第四十八条	水环境保护措施规划	- 15 -
第四十九条	土壤环境保护措施规划	- 16 -
第五十条	地质灾害、水土流失防治措施规划	- 16 -
第五十一条	生态恢复规划	- 16 -
第五十二条	安全生产预防	- 17 -

第九章 建筑垃圾全过程信息化管理规划 - 17 -

 第五十三条 全过程信息化平台构建目标 - 17 -

 第五十四条 建筑垃圾全过程信息化管理模式规划 - 17 -

 第五十五条 建筑垃圾的全过程信息化管理空间规划 - 18 -

第十章 近远期建设规划 - 18 -

 第五十六条 近远期建设期限及目标 - 18 -

 第五十七条 近期重点建设内容 - 18 -

 第五十八条 近期投资估算 - 18 -

第十一章 规划实施策略及保障措施 - 19 -

 第五十九条 规划实施策略 - 19 -

 第六十条 技术保障措施 - 19 -

 第六十一条 政策保障措施 - 19 -

 第六十二条 组织分工保障 - 19 -

 第六十三条 设施用地保障 - 20 -

 第六十四条 资金投入保障 - 20 -

附表一：宁国市建筑垃圾治理指标一览表 21

附表二：宁国市建筑垃圾产生量预测表 21

附表三：宁国市各建筑垃圾处理设施一览表 22

附表四：近期建设建筑垃圾处理设施一览表 22

附表五：近期建设项目投资估算表 22

第一章 总则

第一条 规划背景

为深入贯彻落实习近平新时代中国特色社会主义思想 and 党的二十大精神，加强宁国市建筑垃圾全过程管理，规范全市建筑垃圾管理和资源化利用工作，提高建筑垃圾处理资源化、减量化、无害化水平，提升宁国市城市发展质量，根据安徽省实施《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》办法，以及省市相关要求，编制本规划。

第二条 指导思想

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，以满足人民日益增长的美好生活需要为根本目的，坚持人民城市人民建、人民城市为人民的理念，按照国家、安徽省和宣城市对于建筑垃圾污染防治的最新要求，以发展循环经济、推进生态文明建设、改善人居环境为原则，建立健全宁国市建筑垃圾污染防治工作机制，有效提高宁国市建筑垃圾的减量化、资源化、无害化处理处置水平，促进城市建筑垃圾治理和再利用产业化发展，实现建筑垃圾治理工作经济效益、生态效益和社会效益的同步推进。

第三条 规划原则

- 1.因地制宜，协调发展
- 2.控源减量，利用为先
- 3.统一规划，分步实施
- 4.系统推进，生态优先
- 5.强化衔接，充分论证
- 6.县级统筹，属地管理

第四条 规划依据

- 1. 相关法律法规
 - (1) 《中华人民共和国城乡规划法》（2019 年修正）

- (2) 《中华人民共和国土地管理法》（2019 年修正）
- (3) 《中华人民共和国环境保护法》（2014 年修订）
- (4) 《城市规划编制办法》（建设部令〔2006〕第146 号）
- (5) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020 年修订）
- (6) 《中华人民共和国水污染防治法》（2017 年修正）
- (7) 《中华人民共和国大气污染防治法》（2018 年修正）
- (8) 《中华人民共和国土壤污染防治法》（2019年）
- (9) 《中华人民共和国环境影响评价法》（2018 年修正）
- (10) 《城市建筑垃圾管理规定》（2005年）
- (11) 《安徽省城乡规划条例》（2011年）
- (12) 《安徽省实施<中华人民共和国固体废物污染环境防治法>办法》（2021年9月1日）
- (13) 《安徽省城市市容和环境卫生管理条例》（2021 年 3 月 29 日）
- (14) 《宣城市城市管理条例》（2017年）
- (15) 《宁国市建筑垃圾管理办法》（2018年）

2. 政策文件

- (1) 国务院办公厅转发国家发展改革委等部门《关于加快推进城镇环境基础设施建设指导意见》的通知（国办函〔2022〕7 号）
- (2) 住房和城乡建设部《关于推进建筑垃圾减量化的指导意见》（建质〔2020〕46号）
- (3) 住房和城乡建设部办公厅《关于印发施工现场建筑垃圾减量化指导手册（试行）》（建办质〔2020〕20 号）
- (4) 住房和城乡建设部办公厅《关于推广应用施工现场建筑垃圾减量化指导图册的通知》（建办质函〔2020〕505号）
- (5) 安徽省住房和城乡建设厅 安徽省发展和改革委员会 安徽省经济和信息化厅 安徽省公安厅 安徽省生态环境厅关于印发《关于加强建筑垃圾管理及资源化利用的指导意见》的通知（建督〔2020〕96号）

（6）安徽省住房和城乡建设厅《关于推进工程建设建筑垃圾减量化工作的通知》（建质函〔2020〕805号）

（7）安徽省住房和城乡建设厅 安徽省生态环境厅 安徽省公安厅 安徽省自然资源厅 安徽省农业农村厅 安徽省水利厅 安徽省林业局关于印发《安徽省建筑垃圾管理专项整治行动方案》的通知（建督〔2024〕185号）

（8）安徽省住房城乡建设厅关于印发《安徽省建筑工程施工扬尘污染防治规定》的通知（建质〔2014〕28号）

3. 相关标准规范

- （1）《城市环境卫生设施规划标准》（GB/T 50337-2018）
- （2）《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB 18599-2020）
- （3）《建筑垃圾处理技术标准》（CJJ/T 134-2019）
- （4）《环境卫生设施设置标准》（CJJ 27-2012）
- （5）《建筑垃圾处理专项规划导则》（T/CECS 1320-2023）
- （5）《规划环境影响评价技术导则 总纲》（HJ 130-2019）
- （6）《建设项目环境影响评价技术导则总纲》（HJ 2.1-2016）
- （7）《建筑废弃物再生工厂设计标准》（GB/T 51322-2018）
- （8）《建筑垃圾就地分类及处理技术标准》（2024年征求意见稿）
- （9）《安徽省建筑工程施工扬尘污染防治导则（试行）》（2014年）
- （10）其他相关法规、规范等。

4. 其他相关材料

- （1）《宁国市国土空间总体规划（2021-2035年）》
- （2）《宁国市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》
- （3）《宁国市环境卫生专项规划（2018~2030年）》

第五条 规划范围

本次规划以《宁国市国土空间总体规划（2021-2035年）》为依据，将宁国市作为规划范围，规划范围用地面积约2466.91平方公里，包括辖13个乡镇、6个街道。

第六条 规划期限

本次规划期限衔接《宁国市国土空间总体规划（2021-2035年）》，确定规划期限为 2024年~2035年，其中：近期为2024年~2030年；远期为 2031年~2035年。

第七条 规划内容

本次宁国市建筑垃圾污染环境防治工作规划的对象包括：工程渣土、工程泥浆、工程垃圾、拆除垃圾和装修垃圾等的总称。包括新建、扩建、改建和拆除各类建筑物、构筑物、管网等以及居民装饰装修房屋过程中所产生的弃土、弃料及其他废弃物，不包括经检验、鉴定为危险废物的建筑垃圾。根据建筑垃圾污染防治的相关要求，规划内容主要包括：

- 1.宁国市建筑垃圾污染环境防治目标指标体系。
- 2.宁国市建筑垃圾污染环境防治体系。
- 3.宁国市建筑垃圾产生量分类预测。
- 4.宁国市建筑垃圾收集运输体系。
- 5.宁国市建筑垃圾治理设施选址、布局以及环保、安全卫生等。
- 6.宁国市建筑垃圾综合利用产业发展。
- 7.宁国市建筑垃圾全过程信息化管理等。

第二章 规划目标指标

第八条 总体目标

本规划的总目标是实现宁国市建筑垃圾的减量化、资源化、无害化处理，对建筑垃圾进行处理后综合利用，保障环境与卫生安全，为宁国市创建优质人居环境，提高城市综合竞争力，促进城市的可持续发展。具体包括：

- 1.建设完善的建筑垃圾收运体系和先进的建筑垃圾处理利用设施。
- 2.建立良性互动的管理体制和法规政策体系。
- 3.建立健康良性的建筑垃圾资源化市场。
- 4.清理建筑垃圾非法流通渠道，保障居民居住环境安全。

第九条 分期目标

近期目标（2024～2030年）：重点建立和完善全域建筑垃圾专项运输和处理利用体系，加强源头分类、控源减量，配置托底保障设施，实现建筑垃圾从源头到处置的全过程管控；加快提升全市建筑垃圾规范化分类、收集、运输和安全处置水平，保障宁国市建筑垃圾治理能力。

远期目标（2031～2035年）：建立全域统筹、布局合理、技术先进、资源得到有效利用的建筑垃圾处理系统；建立规范有序、安全卫生、全程可控的建筑垃圾收运系统；初步形成链条完整、环境友好、良性发展的建筑垃圾产业体系。形成建筑垃圾全过程环境保护与安全卫生管控机制，实现建筑垃圾从产生到消纳的全过程信息化、智能化控制和管理。使宁国市建筑垃圾综合利用率等指标得到全面提升，打造建筑垃圾治理“宁国样板”。

第十条 规划指标体系

本次规划根据宁国市建筑垃圾治理目标，结合住建部和省、市关于建筑垃圾治理的相关要求，提出2030年和2035年的具体指标，详见附表一。

第三章 建筑垃圾治理体系规划

第十一条 建筑垃圾治理体系

规划宁国市建筑垃圾治理体系在纵向上分为四大环节，分别为产生（包括产生源头和源头减量）、分类与收运、利用与处置和终端消纳四大环节。

建筑垃圾产生环节通过对不同类别建筑垃圾的源头减量控制，经产生量削减后的建筑垃圾进入分类与收运环节。经源头减量后的建筑垃圾通过规范化的收集运输，运至资源化利用厂或转运调配场进行分类处置，按可资源化利用和难以利用的建筑垃圾分类进入建筑垃圾利用与处置环节。对于可资源化利用的建筑垃圾，采取回收利用、直接利用、再生循环利用等多种方式进行资源化利用。具备可燃性的，进入焚烧厂处理，其他难以利用的建筑垃圾和通过再生资源化利用后的少部分生产废料等难以利用的剩余建筑垃圾进入建筑垃圾消纳场进行消纳处置。

第十二条 建筑垃圾源头减量规划

规划建筑垃圾应从源头分类，按照工程渣土、工程泥浆、工程垃圾、拆除垃圾和装修垃圾分别收集、运输、分类处理处置。

大力发展装配式建筑，优先选用绿色建材，鼓励全装修交付。鼓励设计单位采用高强度、高性能、高耐久性和可循环材料以及先进适用技术体系等开展工程设计。

施工单位应当编制建筑垃圾处理方案，采取减排、污染防治、综合利用等措施，并报宁国市城市管理局备案。推广绿色施工，优化施工组织设计，推行数字化加工和信息化管理，实现精细管理，降低建筑材料损耗率。

建筑垃圾宜优先考虑资源化利用，处理及利用优先次序宜为：

- 1.工程渣土、工程泥浆：源头减量，回填，作为生活垃圾填埋场覆盖用土，资源化利用，消纳处置；
- 2.工程垃圾、拆除垃圾：源头减量，资源化利用，回填，消纳处置；
- 3.装修垃圾：源头减量，分类、资源化利用，消纳处置。

第十三条 建筑垃圾存量治理规划

加强全市建筑垃圾违法违规倾倒问题排查整治工作，形成常态化排查整治合力；采取疏堵结合的方式加强建筑垃圾治理，对未按核准路线运输建筑垃圾、未在指定消纳场或处理设施消纳处理建筑垃圾等行为依法处理；强化日常监管，对不再具备消纳条件的建筑垃圾消纳场应当组织开展安全隐患排查，并依法开展整治、修复和利用等；对未经审批的建筑垃圾堆放点予以取缔、查处，追究当事人相关法律责任，消除安全隐患后依法对场地进行平整、复绿等。

第十四条 建筑垃圾治理设施体系

本次规划的全市建筑垃圾治理设施体系包括临时转运调配设施、资源化利用设施和消纳处置设施三大类设施。

- 1.临时转运调配设施：指用于建筑垃圾临时转运存放和分拣调配的设施，具备安全、环保存放，分类分拣、外运等功能。
- 2.资源化利用设施：指采用一定的工艺手段，将建筑垃圾加工成再生产品的设施。

3.消纳处置设施：指政府统一规划、管理的用于消纳处置建筑垃圾的处置设施，主要为建筑垃圾消纳场。

第十五条 建筑垃圾全过程信息化管理体系

强化全市建筑垃圾治理全过程监管，健全宁国市建筑垃圾全过程信息化管理体系，其中包括信息平台和信息管理子系统。

第十六条 建筑垃圾产业体系

由建筑垃圾治理全流程各环节衍生出的建筑垃圾治理相关产业构成了宁国市建筑垃圾治理产业链和产业体系。

第四章 建筑垃圾总量及处理规模需求预测

第十七条 建筑垃圾产生量预测

根据《宁国市国土空间规划》（2021-2035），预测至2030年，宁国市建筑垃圾产生量150.17万吨，其中，工程渣土（含工程泥浆）约105万吨，工程垃圾、拆除垃圾和装修垃圾合计约45.17万吨；2035年，宁国市建筑垃圾产生量144.54万吨，其中，工程渣土（含工程泥浆）约101万吨，工程垃圾、拆除垃圾和装修垃圾合计约43.54万吨。

具体预测产生量见附表二。

第十八条 建筑垃圾回收利用量预测

规划至近期2030年，宁国市建筑垃圾直接回收利用量94.3万吨，资源化利用量40.95万吨；规划至2035年，宁国市建筑垃圾直接回收利用量95.33万吨，资源化利用量42.41万吨。

第十九条 建筑垃圾消纳量预测

规划至近期2030年，宁国市建筑垃圾消纳量14.92万吨，折合约9.32万m³；规划至2035年，宁国市建筑垃圾消纳量6.8万吨，折合约4.25万m³。

第五章 建筑垃圾收集运输体系规划

第二十条 建筑垃圾收运基本要求

- 1.建筑垃圾收运、处理全过程不得混入生活垃圾、污泥、河道疏浚底泥、工业垃圾和危险废物等。
- 2.建筑垃圾减量应从源头实施，工程渣土、工程泥浆、工程垃圾和拆除垃圾应优先就地利用。
- 3.建筑垃圾宜采用预约上门方式收集。
- 4.建筑垃圾进入收集系统前宜根据收运车辆和收运方式的需要进行破碎、脱水、压缩等预处理。

第二十一条 工程渣土、工程泥浆分类收集要求

工程渣土和工程泥浆宜根据土层、类别、土性分类收集，并符合下列要求：

1. 施工现场必须设置建筑垃圾临时收集点，用于存放建设过程中产生的建筑垃圾。
- 2.表层耕植土不宜和其他土类、建筑垃圾混合。
- 3.可用作建筑原材料的粉砂（土）、砂土以及卵（砾）石、岩石等，宜分类收集。
- 4.少量工程泥浆应通过工程现场设置的泥浆池收集，做好防渗，并加盖防止雨水进入。严禁未加处置的泥浆就地或随意排放。规模较大的建设工程，泥浆宜预先固化处理。
- 5.工程渣土堆放区域周边宜设置不低于1m的围堰、雨水导排沟渠及转运车辆出入口。堆放高度不宜超过安全稳定性计算高度，防止滑坡等次生灾害，渣土堆与临近建筑间距不宜低于5m。

第二十二条 工程垃圾分类收集要求

工程垃圾可根据建设工程资源化利用专项方案实施分类收集，并符合下列要求：

- 1.在建设工程施工前，可编制工程垃圾资源化利用专项方案，并在施工现场设置建筑垃圾临时收集点。
- 2.可按无机非金属类、金属类、有机类、其他类进行分类，并由专人进行清运处理。

3.桩基工程的工程桩桩头、基坑工程的临时支撑可统一收集。现场破碎、分离混凝土和钢筋时，混凝土和钢筋应分类堆放。

4.道路混凝土或沥青混合料应单独收集。金属类垃圾应设置单独收集容器。

5.其他工程垃圾不应与工程桩桩头、支撑或道路混凝土、沥青混合料混杂。

第二十三条 拆除垃圾分类收集要求

拆除垃圾可根据拆除工程资源化利用专项方案实施分类收集，并符合下列要求：

1.大型拆除工程施工前，可编制拆除垃圾资源化利用专项方案，根据拆除工程资源化利用专项方案实施分类收集，并在施工现场设置建筑垃圾临时收集点。

2.建（构）筑物拆除前应清除、腾空内部可移动设施、设备、家具等物品。

3.附属构件（门、窗等）可先于主体结构拆除，分类堆放。

4.拆除的混凝土梁、柱、楼板构件或其他预制件可统一收集。

5.砖瓦宜分类堆放，完整的砖瓦可再利用。

第二十四条 装修垃圾分类收集要求

装修垃圾不得与生活垃圾混杂，其分类收集应符合下列要求：

1.较大的装修工程，可在施工前编制完成装修垃圾资源化利用专项方案。

2.住宅装修合同应明确业主、施工单位关于装修垃圾分类收集的职责。

3.装修垃圾应袋装收集。无机装修废料（混凝土、砂浆、砖瓦、陶瓷等）不应与有机杂物、金属等混杂。

4.住宅小区应设置专门的装修垃圾堆放点。

5.非住宅装修工程，装修垃圾应分类、集中堆放。

第二十五条 建筑垃圾运输管理要求

宁国市建筑垃圾运输实行准入制度。建筑垃圾运输单位应当按照规定持相关材料向市城市管理局申请办理建筑垃圾运输核准手续，向市交通运输局申请办理《建筑垃圾和工程渣土运输许可证》，建筑垃圾运输单位在建设工程开工等需要承运建筑垃圾前，应向市城市管理局申请办理建筑垃圾单车准运证，符合法定要求的，核发建筑垃圾单车准运证，未取得建筑垃圾单车准运证的，不得在宁国市区域内从事建筑垃圾运输活动。

市城市管理局定期将经核准的清运单位及运输车辆纳入名录管理，并向社会公布。清运单位及运输车辆信息发生变更的，应及时向市城市管理局申请变更。

宁国市建筑垃圾运输环节应符合下列要求：

1. 建筑垃圾运输车辆、船舶应按管理部门核准的路线和时间行驶。

2. 工程渣土和建筑施工垃圾宜采用载质量大于10吨的全密闭环保型专业运输车辆，旧建筑拆除垃圾和建筑装修垃圾可采用载质量 2~5吨的环保小型专用运输车辆，工程泥浆则宜采用罐车运输。

3. 建筑垃圾运输应采取密闭方式，其他建筑垃圾运输宜采用密闭箱式货车。

4. 建筑垃圾运输车厢盖宜采用机械密闭装置，开启、关闭时动作应平稳灵活。

5. 建筑垃圾运输工具应容貌整洁、标志齐全，按规定喷印所属公司的名称、标识、编号，车身颜色醒目统一（核准后由市城市管理局明确标准）；车辆底盘、车轮无大块泥沙等附着物。

6. 建筑垃圾装载高度最高点应低于车厢栏板高度，车辆装载完毕后，厢盖应关闭到位；装载量不得超过车辆额定载重量。

7. 建筑垃圾水上运输宜采用集装箱运输形式；建筑垃圾采用散装运输形式，表面应有效遮盖，垃圾不得裸露和散落。建筑垃圾转运码头根据船舶运输形式选择装卸工艺及配置设备。

8. 渣土运输车上应安装、使用行车记录仪和卫星定位系统并运转正常，并将信号接入智慧城管系统，实现车辆的信息化的管理和监控。有条件的情况下宜使用新能源渣土运输车辆。

9. 运输车辆必须在本地登记上牌，必须按照公安交通管理部门有关规定进行车辆等级、车厢密闭改装年检、办理相关通行证明。

10. 运输车辆的公司应具有满足停车需要的硬化停车场，停车场需配备冲洗设施（过水平台）和视频监控设施，并将视频监控信号接入智慧城管系统。

第二十六条 建筑垃圾收运路线规划

市域内各乡镇间收运路线主要为国道G233、 G329，省道S345、S467，县道 X049、X056、X057、X058以及部分村村通公路。

建筑垃圾收运穿越宁国市的中心城区时，规划建筑垃圾收运路线分为限时收运路线和不限时收运路线，限时收运路线为中心城区所有道路，建议运输时段为晚上18:30至第二天凌晨7:00，

上午8：30至下午16：30；不限时收运路线即对外收运路线；核载15吨以上的建筑垃圾运输车辆不得从沥溪大桥、天桥通行。

乡镇建成区内建筑垃圾收运路线应遵循以下原则：

- 1.收运路线应尽可能紧凑，避免断续。
- 2.收集路线应避免在交通拥挤的高峰时间段收集、运输建筑垃圾。
- 3.收运路线起始点最好位于工地或停车场附近。

第六章 建筑垃圾处理设施规划

第二十七条 建筑垃圾处理设施系统

本次规划建筑垃圾处理设施分为建筑垃圾转运调配设施、建筑垃圾资源化利用设施和建筑垃圾消纳处置设施三大类，其中，建筑垃圾转运调配设施为临时转运调配场；资源化利用设施为移动式资源化利用设施和固定式资源化利用厂；建筑垃圾消纳处置设施为固定式建筑垃圾消纳场及建筑垃圾临时消纳场。

第二十八条 临时转运调配场选址要求

- 1.应符合当地国土空间规划、城市总体规划、土地利用总体规划、环境卫生专项规划和国家有关标准的要求。
- 2.宜设置在建筑垃圾产量较大的区域附近或设置在城市近郊区。
- 3.选址处应交通便利，易于收集和转运。
- 4.转运调配场建设规模应根据服务区域内建筑垃圾产生量、场址自然条件、地形地貌特征、服务年限及技术、经济合理性等因素综合确定。
- 5.禁止在江河、湖泊、运河、渠道、水库最高水位线以下的滩地和岸坡堆放存贮建筑垃圾。
- 6.在国务院和国务院有关主管部门及省、自治区、直辖市人民政府划定的自然保护区、风景名胜區、饮用水水源保护区、基本农田保护区和其他需要特别保护的区域内，禁止建设建筑垃圾集中贮存、处置的设施。

第二十九条 临时转运调配场规划布局规划及建设规模

原则上建议每个乡镇各设置不少于1处临时建筑垃圾转运调配场，各街道建筑垃圾依托施工场地建筑垃圾堆场实现建筑垃圾转运调配。

依据各乡镇建筑垃圾年产生量预测，建议近期在港口镇、梅村镇、中溪镇等三个乡镇配置临时转运调配场，各临时转运调配场用地面积宜 $\leq 2000\text{m}^2$ ；建议各转运调配场设计工程规模为V类：总调配量为 $<5000\text{ m}^3$ ，设计日处理能力 $<500\text{t/d}$ ，与相邻建筑间隔 $\geq 30\text{m}$ ，建设要求符合《建筑垃圾处理技术标准》等有关规定。

本次规划临时转运调配场选址位置、场地面积、工程规模均为建议性质，到达下一设计阶段时可结合各乡镇实际建设情况进一步确定。

第三十条 临时转运调配场控制要求

- 1.暂时不具备堆填处置条件，且具有回填利用或资源化再生价值的建筑垃圾可进入转运调配场。
- 2.进场建筑垃圾应根据工程渣土、工程泥浆、工程垃圾、拆除垃圾和装修垃圾及其细分类堆放，并应设置明显的分类堆放标志。
- 3.转运调配场堆放区可采取室内或露天方式，并应采取有效的防尘、降噪措施。露天堆放的建筑垃圾应及时遮盖，堆放区地坪标高应高于周围场地至少 0.15m ，四周应设置排水沟，满足场地雨水导排要求。
- 4.建筑垃圾堆放高度高出地坪不宜超过 3m 。当超过 3m 时，应进行堆体和地基稳定性验算，保证堆体和地基的稳定安全。当堆放场地附近有挖方工程时，应进行堆体和挖方边坡稳定性验算，保证挖方工程安全。
- 5.转运调配场应合理设置开挖空间及进出口。
- 6.转运调配场可根据后端处理处置设施的要求，配备相应的预处理设施，预处理设施宜设置在封闭车间内，并应采取有效的防尘、降噪措施。
- 7.转运调配场应配备装载机、推土机等作业机械，配备机械数量应与作业需求相适应。
- 8.生产管理区应布置在转运调配区的上风向，并宜设置办公用房等设施。

第三十一条 资源化利用厂选址技术要求

- 1.应符合当地国土空间规划、城市总体规划、土地利用总体规划、环境卫生设施专项规划以及国家有关标准的规定。
 - 2.应与当地的大气防护、水土资源保护、自然保护及生态平衡要求相一致。
 - 3.工程地质与水文地质条件应满足设施建设和运行的要求，不应选在发震断层、滑坡、泥石流、沼泽、流沙及采矿陷落区等地区。
 - 4.企业的固定生产场地宜接近建筑垃圾源头集中地，应交通方便、运距合理，可通行重载建筑垃圾运输车，场区附近交通线不宜穿行居民区。同时，应综合服务区域、建筑垃圾收集运输能力、产品出路、预留发展等因素。
 - 5.应有良好的电力、给水和排水条件。
 - 6.应位于地下水贫乏地区、环境保护目标区域的地下水流向的下游地区，及夏季主导风向下风向。
 - 7.优先考虑利用现有建筑垃圾填埋场。
 - 8.厂址不应受洪水、潮水或内涝的威胁。当必须建在该类地区时，应有可靠的防洪、排涝措施，其防洪标准应符合现行国家标准《防洪标准》GB50201-2014的有关规定。
- 厂址选址还应满足其他法律法规和标准规范的相关规定；应在对场地的地形、地貌、植被、地质、水文、气象、供电、给排水、交通运输及场址周围人群居住情况等进行分析，对选址方案进行技术、经济、社会及环境比较的基础上，完成选址报告或可行性研究报告，最终确定选址。

第三十二条 规划建筑垃圾资源化利用厂布局规划及建设规模

规划期，新建建筑垃圾资源化利用厂项目1个，即宁国市城区建筑垃圾规范化处置和资源化利用工程（二期）工程，项目位于竹峰街道内，用地面积3.67公顷（55亩），按《建筑垃圾处理技术标准》，工程规模为Ⅲ类，年处理能力70万吨/年。

第三十三条 资源化利用厂建设控制要求

1. 应全面接收当地的产生的符合相关规范要求的建筑垃圾（有毒有害垃圾除外）。建筑垃圾处置时产生的固体废弃物应综合利用，进厂建筑垃圾的资源化利用率不应低于95%。

2. 应采用节能、环保、高效的资源化技术装备及安全稳定的保障系统。并根据当地建筑垃圾特点、分布及生产条件，确定采用固定场所资源化利用或就地资源化利用方式。结合进厂建筑垃圾原料情况和再生产品类型，选用适宜的破碎、选筛、分选等工艺。

3. 资源化利用产品方案的确定应遵循因地制宜，量大面广、技术成熟的原则，产品方案可是一种或多种，并根据产品方案，选择相应设备组成资源化利用系统，同时随着建筑垃圾资源化利用技术的进步还可以增加其他资源化利用设施。

4. 应根据处理规模配备原料合格产品堆场，原料堆场贮存时间不宜小于30天、骨料堆场不宜小于15天，再生制品堆场能力不低于制品养护期。

5. 应根据不同生产条件及项目环境影响评价结论及主管部门审批要求，采用适用的除尘、降噪和废水处理工艺及设备，做到污染物达标排放。固定式生产方式宜建设封闭生产厂房或封闭式生产单元。

6. 应根据生产工艺的需求建设生产废水处理系统，实现生产废水循环利用。
7. 单位产品能耗应满足国家相关要求，产品质量应符合国家、行业和地方标准有关规定。
8. 厂区防洪标准应按照不小于 50年一遇洪水位考虑，遵循《防洪标准》(GB50201-2014)和《城市防洪工程设计规范》(GB/T50805-2012)以及相关标准的技术要求，并和环境影响评价结论相符。

9. 厂区总平面布置、道路、计量设施、绿化与防护的具体控制要求应满足《建筑垃圾处理技术标准》(CJJ/T134-2019)、《工业企业总平面设计规范》(GB50187-2012)等相关标准规范要求。

第三十四条 移动式资源化利用设施规划

规划移动式建筑垃圾处理场根据实际处理需求，对于建筑垃圾堆放较集中、规模较大、交通较为不便的部分集中拆旧区或施工区、或不利于建筑垃圾外运处理的区域或建筑垃圾禁运区内，可利用移动式资源化利用设施，对场地建筑垃圾进行初级资源化利用或预处理。

鼓励成立建筑垃圾减量化的技术咨询和设备出租机构，对城市的各类旧改拆迁项目和新建施工项目提供建筑垃圾循环利用的技术指导和机械设备的租赁，在施工现场搭建临时的建筑垃圾处理处置场，最大程度地循环利用建筑垃圾，形成社会效益与经济效益的和谐统一。

第三十五条 消纳场选址技术要求

- 1. 应符合当地国土空间规划、城市总体规划、土地利用总体规划、环境卫生设施专项规划以及国家有关标准的规定。
- 2. 应与当地的大气防护、水土资源保护、自然保护及生态平衡要求相一致。
- 3. 工程地质与水文地质条件应满足设施建设和运行的要求，不应选在发震断层、滑坡、泥石流、沼泽、流沙及采矿陷落区等地区。
- 4. 应有良好的电力、给水和排水条件。
- 5. 宜选在城市规划建成区外，人口密度较低、土地利用价值低的区域。
- 6. 宜选在环境敏感目标的主导风向下风侧。
- 7. 应选择不影响规划利用、不影响防洪排涝和不会引发地质灾害的低洼地，宜优先选用废弃的采矿坑。
- 8. 建筑垃圾消纳场的收运路线宜尽量少穿越或避免穿越城区，同时考虑交通方便、运距合理，并满足城市各类管线管理相关要求。
- 9. 场址不应受洪水、潮水或内涝的威胁；必须建在该类地区时，应有可靠的防洪、排涝措施，其防洪标准应符合现行国家标准《防洪标准》（GB50201-2014）的有关规定。
- 10. 消纳场边界与其相邻的航道、铁路、公路、高压管线、工业场地、村镇等之间必须有安全防护距离。

第三十六条 消纳场布局规划及建设规模

本次规划于市域内规划1处建筑垃圾消纳场。

建筑垃圾消纳场：拟选址于竹峰街道上杨村，占地面积30亩，消纳规模待勘察设计核定,规划于近期建成。

第三十七条 消纳场建设控制要求

- 1. 消纳场建设的总平面应该按照功能分区布置;建设用地应遵循科学合理、节约用地、保护生态的原则，满足生产、办公、生活的需要。
- 2. 消纳场的生产管理与辅助设施应满足使用功能和安全的的要求，宜集中布置，且宜布置在夏季主导风向的上风向，与堆填区之间宜设绿化隔离带。

- 3. 消纳场的场地平整应满足堆填库容、边坡稳定、场地压实度、场地排水等方面的要求。
- 4. 消纳场场内道路路线设计应根据地形、地质、堆填作业顺序，各堆填阶段标高以及堆土区、管理区等位置合理布设。道路设计应满足运输车交通量、车载负荷的需求，并应与竖向设计、绿化设计相互协调。
- 5. 建筑垃圾消纳场堆填区边界应设置明显的标识，如铁丝网、围挡、界碑、旗帜或其他警示标识。
- 6. 建筑垃圾消纳场堆填区边界内有古树古木、珍稀植物时，应编制相应移栽方案。
- 7. 根据需要可在建筑垃圾消纳场内设置资源化利用区。
- 8. 消纳场的防洪标准应按照不小于50年一遇洪水位考虑，遵循《防洪标准》(GB50201-2014)和《城市防洪工程设计规范》(GB/T50805-2012)以及相关标准的技术要求，并和环境影响评价结论相符。
- 9. 应根据不同生产条件及项目环境影响评价结论及主管部门审批要求，落实生态环境保护与污染防治措施，确保污染物达标排放。
- 10. 消纳场主要设备有推土机、压实机、挖掘机、装载机、破碎机、筛分机，各类设备配置数量与作业需求相适应。
- 11. 建筑垃圾资源化利用设施和消纳处置设施应配备与处置工艺相符合的作业、降尘、照明等设备。
- 12. 建筑垃圾资源化利用设施和消纳处置设施应设置绿化或围挡对建筑垃圾分类堆放区 and 生产车间进行分隔，并应对厂区道路路面进行硬化处理。

第三十八条 各建筑垃圾处理设施选址评价

宁国市各建筑垃圾处理设施选址情况见附表三，宁国市城区建筑垃圾规范化处置和资源化利用项目（二期）处理能力70万吨/年，消纳场占地面积30亩。

宁国市城区建筑垃圾规范化处置和资源化利用项目（二期）通过位置、地形地貌、给排水、供电、土地利用情况、交通可达性等方面对选址进行初步分析评价，认为当前选址适宜建设相应建筑垃圾处理设施。

消纳场需进一步分析地质、水文勘探、环境调查、地形测量和社会、环境、经济、技术等可行性研究，开展环境影响评价，以便确定最终场址和设计方案。

第七章 建筑垃圾综合利用产业规划

第三十九条 建筑垃圾资源利用模式

建筑垃圾资源处理方式主要分为直接利用和资源化再生利用两种模式。

建筑垃圾直接利用是指可以直接回收利用或通过简单的分拣就能直接回收利用的方式，包括分类回收、一般性回填等。

建筑垃圾资源化再生利用是指将建筑垃圾通过加工处理转化为有用物质的利用方式，包括将建筑垃圾用于生产再生骨料、再生砖、再生砌块、再生景观石、再生混凝土、再生稳定碎石、再生预拌砂浆等。

第四十条 建筑垃圾产业体系

宁国市建筑垃圾产业体系应由建筑垃圾治理全流程各环节衍生出的建筑垃圾治理相关产业链构成。包括：

1. 源头减量环节相关的装配式建筑产业、绿色建筑产业、建筑垃圾（土方）资源交易产业等。
2. 由分类与收运环节衍生出的建筑垃圾分类回收产业、建筑垃圾运输产业等。
3. 由利用处置环节衍生出的资源化利用产业和终端消纳环节衍生出的填埋消纳产业等。

第四十一条 建筑垃圾产业支持策略

1. 强化科技创新，鼓励科研院所、相关企业开展科学研究和技术合作，推广资源化利用新技术、新工艺等。
2. 推进再生产品应用，将建筑垃圾再生产品列入绿色建材目录、政府采购目录，鼓励再生产品规模化使用。

3. 编制国土空间规划和相关专项规划时，考虑建筑垃圾资源化利用设施建设需求，优先保障供地。

4. 发挥财政资金的引导带动作用，通过以奖代补、贷款贴息等方式促进建筑垃圾资源化利用产业项目建设。培育一批技术装备水平好、产品市场竞争力强、运营管理水平高的建筑垃圾资源化利用示范企业和示范项目。

5. 将建筑垃圾资源化利用能力建设纳入“无废城市”建设内容，鼓励建筑垃圾资源化利用企业积极参与“无废城市”建设。

第四十二条 建筑垃圾产业化运营与管理

宁国市建筑垃圾产业化运营的方法可采用市场化运作、政府补偿扶持；建设模式可采用BOT模式、TOT模式、PPP模式等模式进行建筑垃圾处置设置的建设和运营。

第四十三条 建筑垃圾再生产品利用控制要求

1. 再生产品用于建设项目时应满足相关标准的规定，并应遵循下列原则：
 - （1）产品同等性能条件下，鼓励优先采用再生产品。
 - （2）建设项目范围内的地面道路和停车场，应优先采用再生产品。
 - （3）建设项目的基础垫层、围墙、管井、管沟、挡土坡及市政道路的路基垫层等部分，可采用再生产品。
 - （4）政府投资的建设项目应优先采用再生产品。
2. 再生材料的使用和管理，应符合下列规定：
 - （1）不同类别、不同粒径的再生材料应分开运输和堆放。
 - （2）再生材料和天然材料应分开堆放。
 - （3）再生材料的生产原料及使用情况等信息应加以规范记录。
3. 再生制品应具有清晰的产品标识。

第四十四条 建筑垃圾资源化再生材料应用要求

再生材料的应用应符合下列要求：

1. 被污染或腐蚀的建筑垃圾不得用于制备再生材料，再生材料的放射性应符合现行国家标准《建筑材料放射性核素限量》(GB6566)的规定。

2. 用于生产混凝土的再生粗骨料，其颗粒级配、性能指标应符合现行国家标准《混凝土用再生粗骨料》(GB/T25177)的规定。

3. 用于生产混凝土和砂浆的再生细骨料，其颗粒级配、性能指标应符合现行国家标准《混凝土和砂浆用再生细骨料》(GB/T25176)的规定。

4. 用于生产沥青混合物和道路用无机混合料的再生骨料，其颗粒级配、性能指标应符合国家现行标准《再生沥青混凝土》(GB/T25033)、《道路用建筑垃圾再生骨料无机混合物》(JC/T2281)的规定。

5. 用作混凝土掺合料的活性再生粉料，其性能指标应符合现行行业标准《废混凝土再生技术规范》(SB/T11177)的规定。

6. 再生骨料可用于生产预拌混凝土、砂浆、砌块、砖、混凝土预制构件等，并应符合现行行业标准《再生骨料应用技术规程》(JGJ/T240)的要求。

7. 再生骨料用作混凝土梁、板、柱、剪力墙、楼梯的原材料时，其性能指标应符合国家现行标准《混凝土结构设计规范》(GB50010)、《混凝土结构耐久性设计规范》(GB/T50476)和《普通混凝土配合比设计规程》(JGJ55)、《再生骨料混凝土耐久性控制技术规程》(CECS385)等的规定。

8. 再生骨料用作城市透水路面、停车场等透水混凝土的原材料时，其性能指标应符合现行行业标准《再生骨料透水混凝土应用技术规程》(CJJ/T253)的规定。

第四十五条 建筑垃圾资源化再生制品应用要求

再生制品的应用应符合下列要求：

1. 再生骨料混凝土应用于工程结构时，应满足国家现行标准《工程施工废弃物再生利用技术规范》(GB/T50743)、《再生骨料应用技术规程》(JGJ/T240)的相关规定。

2. 再生混合料应用于城镇道路时，应满足现行行业标准《城镇道路沥青路面再生利用技术规程》(CJJ/T43)、《城镇道路工程施工与质量验收规范》(CJJ1)的规定。

3. 非烧结再生制品，包括混凝土实心砖、混凝土多孔砖、混凝土空心砖、普通混凝土小型空心砌块、透水路面砖和透水路面板等，其工程应用应符合下列规定：

(1) 用于园林景观道路、非重载道路或广场时，其产品性能应分别符合国家现行标准《混凝土实心砖》(GB/T21144)、《承重混凝土多孔砖》(GB/T25779)、《非承重混凝土空心砖》(GB/T24492)、《普通混凝土小型砌块》(GB/T8239)、《透水路面砖和透水路面板》(GB/T25993)等的规定。

(2) 非烧结再生制品用于墙体时，其产品性能应符合国家现行标准《混凝土小型空心砌块建筑技术规程》(JGJ/T14)、《混凝土砖建筑技术规范》(CECS257)、《混凝土多孔砖建筑技术规程》(DB33/1014)的规定。

4. 烧结再生砖和砌块可用于非承重墙体，其产品性能应符合现行国家标准《烧结多孔砖和多孔砌块》(GB/T13544)、《烧结空心砖和空心砌块》(GB/T13545)的规定。

5. 再生陶粒和陶砂可用于园林绿化。用于填充墙和建筑墙体、楼（屋）面隔热保温层的原材料时，其质量及性能应符合现行国家标准《轻集料及其试验方法》(GB/T17431.1)的规定。

6. 再生园林种植土可用于通用种植土和草坪土，其质量应符合现行行业标准《绿化种植土壤》(CJ/T340)的规定。

第八章 环境保护与安全卫生

第四十六条 大气环境保护措施规划

针对建筑垃圾处理处置过程中产生的大量扬尘，应依据《安徽省建筑工程施工扬尘污染防治导则（试行）》等相关技术要求，采取以下防治措施：

1. 施工工地、建筑垃圾运输过程中扬尘污染控制

(1) 加强施工单位施工人员环境保护教育，建立施工工地扬尘管理制度，落实扬尘控制经费，保证专款专用。建立扬尘控制责任制，健全扬尘控制档案，工作总结、实施方案、会议记录和宣传资料等。

(2) 施工场地进行地面硬化处理，因施工需要不硬化的地方应用绿网覆盖或采用其他措施，使泥土不裸露，临街及临居民小区作业面应用绿色密目安全网进行全封闭处理。对易产生扬尘的部位采取清扫、洒水、喷淋、覆盖、绿化等方式进行扬尘处理。

（3）施工单位应在建筑施工场地进行“三通一平”、开挖、回填土方前， 必须到相关部门办理工程弃土报建手续， 实施时应严格执行。

（4）施工现场必须采用连续、密闭围挡， 高度不得低于1.8米， 围挡临城镇主干道时高度不得低于2.2米； 各类管线敷设工程， 其边界应设1.5米以上的封闭式或半封闭式路栏； 围挡落尘应当定期清洗， 保证施工工地周围环境整洁。

（5）施工现场搅拌混凝土和砂浆时， 应按相关规定执行并履行备案手续。应搭设搅拌机棚， 并采取封闭、降尘措施。

（6）施工现场砂石等散粒状材料应集中堆放， 四周宜设三面围墙， 排水通畅， 顶部应覆盖； 粉状物料应封闭分类存放， 存取时应采取相应的降尘措施； 建筑垃圾和生活垃圾应及时清运出场， 清运前应集中分类堆放， 并采用封闭或覆盖等扬尘控制措施。

（7）在24小时内不能清运出场的建筑垃圾， 施工单位应在施工工地设置临时堆场， 堆场周围应进行围挡、遮盖等。散装物料、建筑垃圾在6米以上的应采取密闭清运， 施工场地清扫出的建筑垃圾、工程渣土应采用袋装或密闭清运。

（8）建筑垃圾等临时性的废弃物应及时清运出场。无法在48小时内清运完毕的， 应在施工工地内设置临时堆放场， 采取洒水、覆盖防尘网、喷洒抑尘剂等防尘设施； 长期存在的废弃物堆场， 应当设置高于废弃物堆的围墙、防尘网或者在废弃物堆场表面植被绿化。

2. 建筑垃圾转运站扬尘污染控制管理

（1）堆放区可采取室内或露天方式， 并应采取有效的防尘、降噪措施， 采用露天堆放的建筑垃圾应及时遮盖。转运站可根据后端处理处置设施的要求， 配备相应的预处理设施， 预处理设施宜设置在封闭车间内， 并应采取有效的防尘措施。

（2）在主要运输车辆出入口应设置洗车台， 外出车辆宜冲洗干净后进入市政道路。

3. 建筑垃圾资源化利用厂扬尘污染控制

（1）应保证厂区中建筑垃圾原料贮存堆场的安全稳定性。

（2）有条件的企业宜采用湿法工艺防尘。

（3）易产生扬尘的重点工序应采用高效抑尘和收尘设施， 物料落地处应采取有效抑尘措施。

（4）应加强排风、吸尘罩及空气管路系统的设计， 应遵循低阻、大流量的原则。

（5）车间内应设计集中除尘设施， 可采用布袋式除尘加静电除尘组合方式， 除尘能力应与粉尘产生量相适应。

（6）雾化洒水降尘措施洒水强度和频率应根据温度、面积、建筑垃圾物料性质、风速等条件设置。

（7）局部抽吸换气次数不宜低于6次/h， 含尘气体经过除尘装置处理后， 排放应按《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）及相关行业排放标准和地方管理要求执行。

4. 建筑垃圾消纳场扬尘污染控制

（1）在消纳场主要出入口宜设置洗车台， 外出车辆宜冲洗干净后进入市政道路。

（2）作业场所应采取抑尘措施。

第四十七条 噪声环境保护措施规划

1. 合理安排作业时间， 大噪声工序不应在夜间作业， 因生产工艺要求或者特殊需要必须连续作业、进行夜间施工的， 必须到建设、环保部门办理《夜间施工许可证》， 并在工地进出口悬挂公告， 与附近居民社区、居委会、物业小区居民进行沟通， 求得市民的理解和支持。

2. 施工单位应当按照规定制定噪音污染防治实施方案， 采取有效措施， 减少振动、降低噪音， 确保场（厂）界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）和地方管理要求等。

3. 建筑垃圾收集、运输、处理系统应选取低噪声运输车辆， 车辆在车厢开启、关闭、卸料时产生的噪声不应超过82dB(A)。

4. 宜通过建立缓冲带、设置噪声屏障或封闭车间控制处理工程噪声。

5. 资源化处理车间， 宜采取隔声罩、隔声间或者在车间建筑内墙附加吸声材料等方式降低噪声。

6. 建议各施工、运输单位选购低噪声的先进设备， 加强对高噪声设备的管理和维护， 并做好处置场区绿化工作。同时， 运输中车辆应控制车速， 减少鸣笛次数。

第四十八条 水环境保护措施规划

1. 建筑垃圾处理处置场区不应设在地下水集中供水水源地及补给区； 洪泛区和泄洪道。

2. 建筑垃圾处理处置场区应该避开淤泥区、密集居住区，距公共场所或人畜供水点500米内的地区，地下水水位与场底垂直距离在1.0米以内的地区。

3. 场（厂）站地基荷载的要求应大于15kP/m²，防止填满垃圾后由于重力作用造成沉陷、塌方而破坏防渗衬层，造成污水渗漏污染地下水。

4. 建筑垃圾消纳场地应建设渗滤液导排系统，确保消纳场运行期间防渗衬层以上的渗滤液深度不大于30厘米。

5. 建筑垃圾处理处置场所应有雨、污分流设施，防止污染周边环境。

6. 严格控制垃圾渗滤液的产生量，对建筑垃圾治理建设项目排放的渗滤液进行处理后达标排放，保证垃圾渗滤液的排放不致使受纳水体的使用功能遭受影响；处理后的渗滤液水质应达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)及相关行业排放标准和地方管理要求才可排放，且不得直接排入二级以上生活饮用水地表水源保护区水域中。

7. 建筑垃圾消纳区应设置地下水监测系统，监测井和采样点的布设、监测项目、频率及分析方法应按现行国家相关标准执行。

8. 加强施工废水防治，施工废水应先经过沉淀池沉淀后回用。施工期生活污水应设置有效的隔油池，工地临时厕所、化粪池应采取防渗漏措施，外排废水应执行纳管标准，达标排放。

第四十九条 土壤环境保护措施规划

1. 建筑垃圾处置项目应编制土壤污染风险评估报告。

2. 建筑垃圾应做好源头控制，实行垃圾分类回收，回收可再利用的资源，积极做好渗滤液导排系统和渗滤液处理设施，做好堆填、消纳区植被覆盖，减轻污染。

3. 建立土壤污染隐患排查制度，开展土壤污染状况监测和定期评估，制定、实施自行监测方案，并将监测数据报生态环境主管部门。

4. 保障监测数据的真实性和准确性，发现土壤污染重点监管单位监测数据异常，应当及时进行调查。并按年度向生态环境主管部门报告排放情况。

5. 发生突发事件可能造成土壤污染的，地方人民政府及其有关部门和相关企业事业单位以及其他生产经营者应当立即采取应急措施，防止土壤污染，并依照法律法规做好土壤污染状况监测、调查和土壤污染风险评估、风险管控、修复等工作。

6. 禁止向农用地排放重金属或者其他有毒有害物质含量超标的污水、污泥，以及可能造成土壤污染的建筑垃圾等。

7. 对不符合法律法规和相关标准要求的建筑垃圾处理处置场，应当根据监测结果，要求责任主体采取相应改进措施。

8. 应编制风险管控、修复活动效果评估报告，土壤污染责任人应按要求实施后期管理。

9. 实施风险管控、修复活动不得对土壤和周边环境造成新的污染，所产生的废水、废气和固体废物，应按照规定进行处理处置，并达到相关环境保护标准。

10. 建筑垃圾治理项目用地和周边环境用地土壤保护应满足《中华人民共和国土壤污染防治法》和其他法律法规的相关规定。

第五十条 地质灾害、水土流失防治措施规划

根据有关加强水土保持、地质灾害的法律、法规及相关标准和技术规范，应采取相应的水土保持、地质灾害措施。

1. 建筑垃圾处理处置项目选址工程地质与水文地质条件应满足设施建设和运行的要求，不应选在发震断层、滑坡、泥石流、沼泽、流沙及采矿陷落区等地区；

2. 加强建筑垃圾处理处置场水土保持措施的监督管理，要坚持“以防为主，防治结合”方针，努力防控灾害造成的损失。

3. 建筑垃圾处理处置场应根据规划限高、地基承载力、车辆作业要求等因素，合理确定分层厚度、堆高高度、边坡坡度，并应进行整体稳定性核算。

4. 建筑垃圾处理处置场雨期作业时，应采取措施防止地面水流入回填点内部，并应避免边坡塌方。

5. 施工过程中加强地质环境监测，发现问题立即停止施工，整改合格后方可继续施工。施工过程中应做好土石方、砂料等平衡。开挖裸露面，应有防治措施，缩短暴露时间，以减少水土流失；雨季施工时，应备有工程布覆盖。

第五十一条 生态恢复规划

1. 建筑垃圾消纳场封场控制要求

（1）消纳场封场设计应考虑堆体整形与边坡处理、封场覆盖结构类型、消纳场生态恢复、土地利用与水土保持、堆体的稳定性等因素。

（2）消纳场封场堆体整形设计应满足封场覆盖层的铺设和封场后生态恢复与土地利用的要求。

（3）堆体整形顶面坡度不宜小于5%。边坡大于10%时宜采用多级台阶，台阶间边坡坡度不宜大于1：3，台阶宽度不宜小于2m。

（4）消纳场封场覆盖结构应符合《建筑垃圾处理技术标准》（CJJ/T134-2019）中相关规定。

（5）消纳场封场覆盖后，应及时采用植被逐步实施生态恢复，并应与周边环境相协调。

2. 封场后的评价与管理

（1）在建筑垃圾消纳场封场进行了生态恢复之后，还应对生态恢复的结果进行评价，封场后的管理和利用应该符合下列要求：

（2）消纳场封场后应继续进行渗沥液导排和处理、堆填气体导排、环境与安全监测等运行管理，直至堆填体达到稳定。

（3）消纳场封场后宜进行水土保持的相关维护工作。

（4）消纳场封场后的土地利用前应做出场地稳定化鉴定、土地利用论证，并经环境卫生、岩土、环保等部门鉴定。

第五十二条 安全生产预防

各类建筑垃圾处置设施的安全生产预防控制应符合以下要求：

1. 消纳场作业过程的安全卫生管理应符合现行国家标准《生产过程安全卫生要求总则》(GB/T12801-2008)的有关规定。

2. 从事建筑垃圾收集、运输、处理的单位应对作业人员进行劳动安全卫生保护专业培训。

3. 建筑垃圾处理工程应按规定配置作业机械、劳动工具与职业病防护用品。

4. 应在建筑垃圾处理工程现场设置劳动防护用品贮存室，定期进行盘库和补充；应定期对使用过的劳动防护用品进行清洗和消毒；应及时更换有破损的劳动防护用品。

5. 建筑垃圾处理工程应设道路行车指示、安全标志及环境卫生设施设置标志。

6. 建筑垃圾收集、运输、处理系统的环境保护与安全卫生除满足以上规定外，尚应符合国家现行相关标准的规定。

7. 建筑垃圾堆放、堆填处置高度和边坡应符合安全稳定要求。

8. 建筑垃圾处理工程现场的劳动卫生应按现行国家标准《工业企业设计卫生标准》(GBZ1)、《生产过程安全卫生要求总则》(GB/T12801)的有关规定执行，并结合作业特点采取有利于职业病防治和保护作业人员健康的措施。

第九章 建筑垃圾全过程信息化管理规划

第五十三条 全过程信息化平台构建目标

利用互联网+技术，建设统一的建筑垃圾监管平台，实现从建筑垃圾的产生、收集、运输、处理的全过程闭合时监控管理，实现定位于面向全链条建筑垃圾全产业链的互联网化、智能化、数字化和可视化的综合解决方案平台。具体包括：

1. 建立建筑垃圾运输企业目录，规范运输市场，便于对建筑工程的有效监管和客观考核。

2. 建立建筑工地、建筑垃圾种类、数量、去向的电子明细记录表，促进从产生、运输到处置全过程规范、有序。

3. 通过共享建设工程许可信息、运输车辆、消纳场所等相关信息，方便社会公众、政府企业等共享利用建筑垃圾综合管理信息。

4. 建立建筑垃圾再生产品企业目录，构建再生产品供销平台，促进建筑垃圾再生产产业化和再生产品的规模化使用。

5. 通过建筑垃圾产、消明细记录表，准确把握建筑垃圾产、销量，为垃圾消纳场所的设置规划提供决策参考依据。

第五十四条 建筑垃圾全过程信息化管理模式规划

建筑垃圾全过程信息化管理系统需要建立综合管理与循环利用信息共享平台，平台内包含多个不同功能的信息管理子系统，包括：建筑垃圾源头信息管理系统、建筑垃圾减量调配信息

系统、建筑垃圾分类处置信息管理系统、建筑垃圾运输信息管理系统、建筑垃圾资源化利用信息管理系统和建筑垃圾处置场所信息管理系统。

第五十五条 建筑垃圾的全过程信息化管理空间规划

本规划在宁国市域范围内布置了不同的等级和不同功能的信息化管理系统，详细规划如下：

1. 综合管理服务中心：位于宁国市城市管理局；负责对全市建筑垃圾治理的相关数据进行统计和管理，并上报上一级管理系统，同时提供相关的信息服务。
2. 资源化利用信息服务中心：位于宁国市辖区主要资源化利用场；负责对本场建筑垃圾处理的相关数据进行统计和管理，并上报上一级管理系统，同时提供相关的信息服务。
3. 转运调配信息终端：分别位于各乡镇建筑垃圾临时转运调配场；负责对本服务区内建筑垃圾转运调配的相关数据进行统计和管理，并上报上一级管理系统，同时提供相关的信息服务。
4. 消纳场管理服务终端：位于宁国市建筑垃圾消纳场；负责对消纳场内建筑垃圾消纳处置处理情况的相关数据进行统计和管理，并上报上一级管理系统，同时提供相关的信息服务。

第十章 近远期建设规划

第五十六条 近远期建设期限及目标

本次规划期限衔接在编的国土空间规划，近期建设规划年限为2024年~2030年，近远期规划治理指标详见附表一。

第五十七条 近期重点建设内容

1. 规划近期重点开展建筑垃圾存量治理工作，加强安全隐患排查整治及生态修复等工作，做好建筑垃圾治理工作。
2. 加快建设宁国市城区建筑垃圾规范化处置和资源化利用项目（二期）及建筑垃圾消纳场，落实各乡镇临时转运调配场选址，初步建成宁国市建筑垃圾设施体系，新建建筑垃圾处理设施应满足《建筑垃圾处理技术标准》(CJJ/T134)等有关标准要求。

3. 运用经济手段营造利益驱动机制，创造良好的投资环境，积极推动建筑垃圾处理设施建设管理企业化、市场化、建设投资多元化，逐步将建筑垃圾处理设施建设由社会公益事业行为转变为以企业为主体的市场行为和经济行为，由政府履行监管责任，力争 2030 年底前形成可推广、可复制的经验做法。

4. 推动建筑垃圾治理及资源化利用产业化发展。运用信息化手段推进建筑垃圾源头减量，促进建筑垃圾就近利用，促进工地和项目业主间的垃圾自行消化处理，提高建筑垃圾的综合利用和资源集约节约，积极推进宁国市建筑垃圾循环利用项目、建筑垃圾处理项目前期工作；通过多种方式，积极引导促进更多社会资本依法依规参与或独立建设、运营建筑垃圾处理项目及后续项目，推动形成建筑垃圾治理产业链；优先推进轻型新能源载货车产业化，鼓励本地环卫作业企业优先采购轻型新能源载货车产品；逐步实现智能新能源渣土运输车实用化、产业化，鼓励支持渣土运输企业将老旧车型更为换新型智能新能源渣土运输车辆，2030年底前取得初步成效；建立健全建筑垃圾资源化循环化利用政策资金引导、支撑配套体系。

5. 健全宁国市建筑垃圾监管信息化平台，依据本专项规划，逐步推进建筑垃圾监管及资源化利用信息化建设。依托现有信息化平台，引入宁国市施工工地、建筑垃圾临时储运场、建筑垃圾资源化利用企业以及建筑垃圾消纳场在线监管监控系统功能，形成建筑垃圾运输车辆从施工工地到资源化利用、建筑垃圾消纳场的监管闭环。

6. 研究探索建设宁国市建筑垃圾资源化利用信息化平台，逐步实现城市建筑垃圾综合利用、集约节约利用和建筑垃圾减量化信息化、数据化、智能化管理，为区域内土方挖填平衡、供给交换、资源利用等提供信息化平台。

近期各类建筑垃圾处理设施建设详见附表四。

第五十八条 近期投资估算

近期建设项目投资估算详见附表五。

第十一章 规划实施策略及保障措施

第五十九条 规划实施策略

1. 加强源头管理，实现源头减量。
2. 强化过程监管，规范运输环节。
3. 优化合理配置，推进资源化处置。
4. 强化政府主导，推广再生产品。
5. 推进综合管理，加强监督考察。
6. 明确责任分工，落实各级责任。
7. 借助科技力量，完善信息平台。
8. 加强法制建设，强化政策引导。
9. 强化应急演练，保障应急需要。

第六十条 技术保障措施

- 1.建筑垃圾资源化纳入循环经济管理。
- 2.推行分层次建筑垃圾集中处理制度。
- 3.将建筑垃圾减量化与资源化利用纳入重大工程招投标体系。
- 4.建设便捷高效的数字信息管理平台。

第六十一条 政策保障措施

1. 完善法规政策，强化行业管理。
2. 加强规划引导，保障建设用地。
3. 制定优惠政策，增加企业竞争力。
4. 鼓励社会参与，运用科技力量。
5. 引入民间资本，实施特许经营，
6. 规范建筑拆迁，强化组织协助。
7. 加强社会宣传，提高回用意识。

第六十二条 组织分工保障

1.组织领导

成立宁国市建筑垃圾常态化治理专班，负责组织协调全市建筑垃圾治理工作，统筹推进建筑垃圾处理项目建设、日常监管、综合利用等问题。建筑垃圾常态化治理专班（专班办公室设在市城市管理局），牵头组织市城市管理局、市住房和城乡建设局、市公安局、市自然资源和规划局、市生态环境局宁国分局、市交通运输局、市农业农村局、市水利局、青龙湾管委会、林业发展中心等，负责建筑垃圾常态化管理的组织、协调、监督和考核工作。领导小组下设办公室， 承担小组日常工作，领导小组各成员单位各明确一位具体业务科室负责人组成办公室具体工作人员。各乡镇（街道）按照规定职责，做好本辖区内建筑垃圾管理相关工作。

2.分工职责

市城管局：负责牵头城市化管理区域内建筑垃圾管理工作。负责建筑垃圾处置的核准，对建筑垃圾处置工作进行管理，依法查处职责范围内违反相关法律法规规章的建筑垃圾违法行为。

市公安局：负责查处建筑垃圾运输车辆交通违法行为，包括对运输车辆违反禁令标志指示行驶，依法查处职责范围内建筑垃圾污染环境案件。负责为其他执法部门提供必要的执法保障。

市生态环境分局：负责建筑垃圾污染监督管理工作，依法查处建筑垃圾污染环境案件，及时向各乡镇人民政府、街道办事处，经开区管委会通报跨区域建筑垃圾贮存、处置及利用信息。

市住建局：负责督促住建项目建设单位、施工单位履行环评手续并及时履行审批备案手续，督促开工前制定建筑垃圾处理方案并备案。负责实施建筑安全文明施工标准化管理，加强施工工地现场管理。指导和督促其他在建工程建筑垃圾产生情况进行摸底，做到项目数量清、项目位置清、渣土产生量清、责任主体清。负责暂未启动项目建设地块的建筑垃圾管控、清理及生态修复。负责督促住宅小区建筑垃圾临时贮存点设施建设，规范收集、运输、处置体系建设。

市交通局：负责依法查处建筑垃圾运输车辆超载超限等违法行为。应当加强公路检查点建筑垃圾运输监管及动态跟踪，及时通报并配合生态环境、公安、城市管理等部门依法查处建筑垃圾违法行为。

市自然资源和规划局：负责会同各级人民政府及管委会对适合建设建筑垃圾贮存消纳场的区域进行排摸，并进行规划布点，落实场所用地；对国有储备土地场地平整项目建筑垃圾规范化处置和在耕地违法倾倒行为进行监管、查处。

市水利局：负责督促水利项目建设单位、施工单位履行环评手续并及时履行建筑垃圾审批核准手续，督促开工前制定建筑垃圾处理方案并备案。充分发挥河长制机制作用，开展常态巡查，及时发现违法倾倒建筑垃圾行为，及时通报并配合相关部门依法查处建筑垃圾随意倾倒至河湖水域等违法行为。负责暂未启动项目建设地块的建筑垃圾管控、清理及生态修复。

市农业农村局：负责督促涉农项目建设单位、施工单位制定项目环境影响评价文件并及时履行审批备案手续，督促开工前制定建筑垃圾处理方案并及时备案。对破坏耕地种植条件进行技术鉴定，协助有关部门查处。负责暂未启动项目建设地块的建筑垃圾管控、清理及生态修复。

市林业发展中心：负责辖区各类自然保护地及国有林场范围内建筑垃圾乱倾倒、乱堆放等违法行为的监管，及时通报并配合生态环境、公安、城市管理等部门依法查处建筑垃圾违法行为。负责清理区域内无主堆放建筑垃圾清理及生态修复。

市财政局：负责落实辖区建筑垃圾资源化利用特许经营招标相关资金保障。

市工业信息化局：负责支持建筑垃圾再生利用企业科技创新，为新产品研发提供科学技术支撑。

市税务局：负责做好建筑垃圾相关税费的征缴工作。

其他部门：按照工作职责做好建筑垃圾监督管理工作。

各乡镇人民政府、街道办事处，经开区管委会：负责本区域建筑垃圾污染防治工作，是本行政区域建筑垃圾监督管理责任主体，加强综合行政执法队伍建设，建立并实施日常巡查制度，依法查处乱堆、乱倒、偷倒建筑垃圾违法行为。负责辖区内拆迁产生建筑垃圾、无主闲置地块建筑垃圾管控、清理及生态修复。

第六十三条 设施用地保障

自然资源和规划部门在国土空间规划、土地利用规划和城乡建设详细规划中应落实建筑垃圾处理设施的布局、选址和用地规模需求，在土地出让和审批中应明确相关设施的配置标准。适宜采用灵活用地的设施，可通过租赁、先租后让、租让结合、弹性年期出让等方式落实用地

保障。相关垃圾转运设施、处理设施的规划建设或改造提升方案，应征求环境卫生、综合执法等牵头管理部门的意见。各转运设施、处理设施的建设单位应在设施建设前到环保部门办理相关审批手续。

第六十四条 资金投入保障

建筑垃圾治理工作中涉及垃圾收集、转运与处置设施、设备的采购、发放、配置、安装费用，及由于垃圾分类增加的人员培训、宣传督导、奖励补助及设施设备运行成本应纳入本级政府年度财政预算。市发展改革（物价）部门应安排财政性建设资金和建设项目，并会同财政、建设主管部门等根据建筑垃圾处理运营成本、国民经济与社会发展要求以及社会承受能力，科学制定建筑垃圾处理收费标准，并应按照“谁产生谁付费”和差别化收费的原则，完善建筑垃圾处理收费制度，逐步实行分类计价、计量收费。部分建筑垃圾的收运处置具有市场属性，可通过市场化模式引入社会资本参与。完善税收优惠引导作用，加大绿色金融支持力度，建立多元化的投融资机制，引进竞争机制，推进市场化。

附表一：宁国市建筑垃圾治理指标一览表

序号	指标		2030年	2035年	备注
1	减量化	新建建筑施工现场建筑垃圾排放量（不含工程渣土、工程泥浆）（t/万m ² ）	≤300	≤300	约束性
2	无害化	建筑垃圾收运率（%）	100	100	约束性
3		建筑垃圾密闭化运输率（%）	100	100	约束性
4		建筑垃圾安全处置率（%）	100	100	约束性
5	资源化	建筑垃圾综合利用率（%）	≥90	≥95	约束性
6		工程、拆装、装修垃圾资源化利用率（%）	≥70	≥75	预期性
7	数字化	重点施工场地、消纳场所监控管理系统安装比例（%）	100	100	预期性
8		运输车辆车载卫星定位系统安装比例（%）	100	100	约束性

附表二：宁国市建筑垃圾产生量预测表

规划期限	类别	产生量（万吨）
2030年	工程渣土	105
	工程垃圾	4.5
	拆除垃圾	23
	装修垃圾	17.67
	小计	150.17
2035年	工程渣土	101
	工程垃圾	4.25
	拆除垃圾	20
	装修垃圾	19.29
	小计	144.54

附表三：宁国市各建筑垃圾处理设施一览表				
设施名称	选址位置	用地面积	处理规模	功能设置
宁国市城区城区建筑垃圾规范化处置和资源化利用工程（一期）	竹峰街道办事处二里冲	15亩	年处理能力30万吨/年	装潢垃圾分拣车间及 1 条骨料生产线，进料堆场和物料中转，环保设施，维修车间、办公区域。
宁国市博尔建筑垃圾再生科技有限公司	河沥园区青山路100号	44亩	年处理能力35万吨/年	粗骨料生产线、辅助工程、公用工程和环保工程等
宁国市港林房屋拆迁服务有限公司建筑垃圾的破碎及销售项目	港口镇五磁村	13亩	年处理能力5万吨/年	骨料加工线、堆场及公用、环保工程等
宁国市城区建筑垃圾规范化处置和资源化利用工程（二期）	竹峰街道办事处二里冲	55亩	年处理能力70万吨/年	建筑垃圾制砖生产车间；再生骨料生产线车间；搭建垃圾及废旧木料生产线；环保设施；原料堆场；办公楼；食堂、配电等附属设施。
宁国海创环境工程有限责任公司水泥窑协同处置项目	港口镇山门村	13.5亩	日处理垃圾300吨	垃圾接收、贮存、预处理系统，气化炉系统、助燃系统及其他辅助、公用工程等
宁国市建筑垃圾消纳场(2026年建成)	位于竹峰街道上洋村	30亩	待勘察设计	计量设施、消纳堆填库区设施、防渗系统、雨水污水分流设施、场区道路、垃圾坝、污水处理设施、供配电、给排水设施、通信、信息化及监控、应急设施。
港口镇建筑垃圾临时转运调配场	港口镇	≤2000m²	日处理量<500吨	围挡设施、分类堆放区、场区道路、计量设施、环保设施
中溪镇建筑垃圾临时转运调配场	中溪镇	≤2000m²	日处理量<500吨	
梅林镇建筑垃圾临时转运调配场	梅林镇	≤2000m²	日处理量<500吨	
其他乡镇建筑垃圾临时转运调配场	单建或合建	≤2000m²	日处理量<500吨	

附表四：近期建设建筑垃圾处理设施一览表				
序号	设施	用地面积	工程规模	备注
1	宁国市城区建筑垃圾规范化处置和资源化利用工程（二期）	55亩	年处理能力70万t/a	固定
2	宁国市建筑垃圾消纳场	30亩	待勘察设计	固定
3	各乡镇临时转运调配场	≤2000m²	总调配量<6000m³,设计日处理能力<500t/d	临时

附表五：近期建设项目投资估算表			
项目名称	占地面积	规模	投资（万元）
宁国市城区建筑垃圾规范化处置和资源化利用工程（二期）	55亩	年处理70万吨/年	7000
宁国市建筑垃圾消纳场	30亩	待勘察设计	400
港口镇建筑垃圾临时转运调配场	≤2000m²	日处理量<500吨	30
中溪镇建筑垃圾临时转运调配场	≤2000m²	日处理量<500吨	30
梅林镇建筑垃圾临时转运调配场	≤2000m²	日处理量<500吨	30
信息化管理系统	一套	—	40
合计			7530