

目 录

第一章 总 则	1
第一条 编制目的.....	1
第二条 规划依据.....	1
第三条 规划指导思想.....	6
第四条 规划原则.....	6
第五条 规划年限.....	7
第六条 规划范围.....	7
第七条 规划技术路线.....	8
第二章 规划目标与指标	9
第一条 规划目标.....	9
第二条 规划指标.....	9
第三章 环境卫生作业.....	11
第一条 垃圾分类.....	11
第二条 生活垃圾.....	16
第三条 粪便垃圾.....	22
第四条 其他固体废弃物	24
第五条 城市保洁.....	32
第四章 环境卫生设施.....	36

第一条 环境卫生工程设施.....	36
第二条 环境卫生公共设施.....	40
第三条 其他环境卫生设施.....	42
第五章 环境卫生事业发展规划.....	45
第一条 环境卫生管理.....	45
第二条 环境卫生科技进步.....	46
第三条 环境卫生教育.....	48
第六章 新农村环卫管理及设施建设	49
第一条 管理作业.....	49
第二条 设施建设.....	51
第七章 实施计划.....	52
第一条 建设项目	52
第二条 资金估算.....	55
第三条 规划评估与效益分析	60
第八章 实施措施.....	61
第一条 规划实施的保障措施	61
第九章 附则.....	62
第一条 规划法律地位.....	62
第二条 规划变更要求.....	62
第三条 规划生效日期.....	62

图纸目录

序号	图号	图纸名称
1	江 030056GH-01-H-01	仪征市区域位置图
2	江 030056GH-01-H-02	仪征市市域用地性质规划图
3	江 030056GH-01-H-03	仪征市市域环卫工程设施现状分布图
4	江 030056GH-01-H-04	仪征市生活垃圾物流分析现状分析图
5	江 030056GH-01-H-05	中心城区环卫工程设施现状分布图
6	江 030056GH-01-H-06	中心城区环卫公共厕所现状分布图
7	江 030056GH-01-H-07	中心城区其他环境卫生设施现状图
8	江 030056GH-01-H-08	中心城区道路保洁现状图
9	江 030056GH-01-H-09	仪征市市域环卫工程设施规划图
10	江 030056GH-01-H-10	中心城区环卫公程设施规划图
11	江 030056GH-01-H-11	中心城区环卫公共厕所规划图
12	江 030056GH-01-H-12	中心城区其他环境卫生设施规划图
13	江 030056GH-01-H-13	中心城区道路保洁规划图
14	江 030056GH-01-H-14	中心城区近期建设规划图

第一章 总 则

第一条 编制目的

为了与仪征市总体规划调整相协调，促进城乡环境卫生可持续发展，打造优良人居和投资环境，编制本规划。

第二条 规划依据

一、法律、法规

Ø 《中华人民共和国城乡规划法》，2015 年 4 月 24 日

Ø 《中华人民共和国环境保护法》，主席令第 9 号，2015 年 1 月 1 日

Ø 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，2016 年 11 月 7 日

Ø 《中华人民共和国环境影响评价法》，2016 年 9 月 1 日

Ø 《中华人民共和国可再生能源法》主席令第 33 号，2010 年 4 月 1 日

Ø 《城市规划编制办法》建设部令第 146 号，2006 年 4 月 1 日

Ø 《城市市容和环境卫生管理条例》国务院令第 101 号，2017 年 3 月 1 日

Ø 《城市生活垃圾管理办法》建设部第 157 号令，2015 年 5 月 4 日

Ø 《城市生活垃圾处理及污染防治技术政策》（建城[2000]120

号)

Ø 《关于实行城市生活垃圾处理收费制度促进垃圾处理产业化的通知》计价格[2002]872 号，国家计委、财政部、建设部、国家环保总局，2002 年 6 月 7 日

Ø 《关于推进城市污水、垃圾处理产业化发展的意见》计投资[2002]1591 号，国家计委、建设部、国家环保总局，2002 年 9 月 10 日

Ø 《建设部关于加强乡镇生活垃圾处理场站建设运营监管的意见》2005 年 3 月 1 日

Ø 《城市建筑垃圾管理规定》建设部令第 139 号，2005 年 6 月 1 日

Ø 《“十三五”国家科技创新规划》，国务院，2016 年 8 月 8 日

Ø 《2015 年循环经济推进计划》，国务院，2015 年 4 月 20 日

Ø 《循环发展引领计划（征求意见稿）》，2016 年 8 月

Ø 《促进绿色建材生产和应用行动方案》，中华人民共和国工业和信息化部、中华人民共和国住房和城乡建设部，2015 年 8 月 31 日

Ø 《关于开展部分餐厨废弃物资源化利用和无害化处理试点城市终期验收和资金清算的通知》（发改办环资[2016]1157 号）

Ø 《中共中央国务院关于加快推进生态文明建设的意见》，2015 年 4 月

- Ø 《生态文明体制改革总体方案》，2015 年 9 月
- Ø 《垃圾强制分类制度方案（征求意见稿）》，2016 年 6 月
- Ø 《危险废物污染防治技术政策》2001 年 12 月 17 日
- Ø 《废旧家电及电子产品回收处理管理条例》，国务院令第 551 号，2011 年 1 月 1 日
- Ø 《关于加强城市公共厕所建设和管理的意见》建城〔2008〕170 号
- Ø 《城市车辆清洗管理办法》建设部第 47 号令，1995 年 8 月 7 日
- Ø 《节能与新能源汽车产业发展规划（2012-2020 年）》，国务院，2012 年
- Ø 《国务院办公厅关于加快新能源汽车推广应用的指导意见》，国务院，2014 年
- Ø 《关于 2016-2020 年新能源汽车推广应用财政支持政策的通知》，财政部、科技部、工业和信息化部、发展改革委，2015 年 4 月
- Ø 《江苏省城市市容和环境卫生管理条例》江苏省第十届人大常委会公告第 34 号公布，2003 年 12 月 19 日
- Ø 《江苏省固体废物污染环境防治条例》江苏省第十一届人大常委会公告第 29 号公布，2009 年 9 月 23 日起施行
- Ø 《江苏省环境卫生专业规划编制纲要》苏建城〔2009〕175 号

Ø 《关于进一步加强我省城乡生活垃圾处理设施建设和运行管理工作的意见》苏建规〔2010〕1号

Ø 《市政府关于市区餐厨废弃物统一收运处置工作的实施意见》扬州市人民政府，2015年12月

Ø 《扬州市城乡生活垃圾分类和治理专项行动实施方案》（送审稿）

二、标准

Ø 《城市环境卫生质量标准》建设部，[1997]21号

Ø 《城市环境卫生设施规划规范》（GB50337-2003）

Ø 《环境卫生设施设置标准》（CJJ27-2012）

Ø 《城市生活垃圾分类及其评价标准》（CJJ/T102-2004 J373-2004）

Ø 《生活垃圾分类制度实施方案》（国家发改委、住建部联合2017.03）

Ø 《城市生活垃圾产量计算及预测方法》（CJ/T106-2016）

Ø 《生活垃圾卫生填埋处理技术规范》GB50869-2013

Ø 《生活垃圾填埋场污染控制标准》（GB16889-2008）

Ø 《生活垃圾填埋场无害化评价标准》（CJJ/T107-2005）

Ø 《生活垃圾卫生填埋场封场技术规程》（CJJ112-2007）

Ø 《城市生活垃圾卫生填埋处理工程项目建设标准》（建标[2001]101号）

Ø 《生活垃圾焚烧处理工程技术规范》（CJJ90-2009）

Ø 《城市生活垃圾焚烧处理工程项目建设标准》（建标[2001]213号）

Ø 《生活垃圾焚烧污染控制标准》（GB18485-2014）

Ø 《生活垃圾转运站技术规范》（CJJ/T47-2016）

Ø 《生活垃圾收集站建设标准》 建标 154-2011

Ø 《粪便处理厂运行维护及其安全技术规程》（CJJ30-2009）

Ø 《城镇市容环境卫生劳动定额》（HLD47-101-2008）

Ø 《城市道路和公共场所清扫保洁管理办法》，建设部，1994

Ø 《城市公共厕所设计标准》（CJJ14-2005）

Ø 《江苏省城市环境卫生作业服务质量标准》
DGJ32/TC01-2004

Ø 《江苏省城市环境卫生劳动定额》苏建城(2006)330号，2006年8月

三、相关规划及统计资料

Ø 《仪征市城市总体规划（2016~2030）》（草案）

Ø 《仪征市环境卫生专业规划（2008~2020）》

Ø 《生活垃圾无害化处理设施建设“十三五”规划》

Ø 《江苏省环境卫生事业“十三”五发展规划》（征求意见稿）

Ø 《江苏省餐厨废弃物处理规划（2012-2020）》

Ø 《江苏省建筑垃圾处理规划纲要》苏建城（2014）567号

Ø 江苏省城乡生活垃圾分类和治理专项规划（2017-2020）编制
纲要

Ø 《扬州市区环境卫生专业规划（2015-2030）》

Ø 其他相关基础资料

第三条 规划指导思想

牢固树立创新、协调、绿色、开放、共享的发展理念，围绕建设“经济强、百姓富、环境美、社会文明程度高”的总体目标，遵照全省推进新型城镇化的要求，加大科技投入，转变管理观念、创新管理方式，坚持依法行政，着力构建城乡统筹、责任清晰、机制健全的环境卫生管理体系；以资源化为发展目的，以无害化及生态化为发展要求，建立统筹协调机制，通过分类投放收集、综合循环利用，推进结构合理、技术先进、能力充足的环境卫生保障体系建设；以市场化为发展手段，以产业化为发展方向，促进垃圾收运体系与再生资源回收体系对接，建立专业规范、管理精细、保障到位的环境卫生作业服务体系；坚持规划、建设、运行、管理服务统筹协调，通过深化环卫体制改革，构建发展集约型、资源节约型的和谐社会，实现建设和谐、安居乐业、环境优美、可持续发展的新仪征。

第四条 规划原则

- （一）坚持城乡统筹、可持续发展原则。
- （二）坚持以人为本，以环境为中心，集约用地、科学布局的原则。
- （三）坚持规划的一致性原则。
- （四）坚持规划的前瞻性和可操作性原则。

（五）坚持长效管理原则。

第五条 规划年限

规划年限：2017 年～2030 年。

近期：2017 年～2020 年；

远期：2021 年～2030 年。

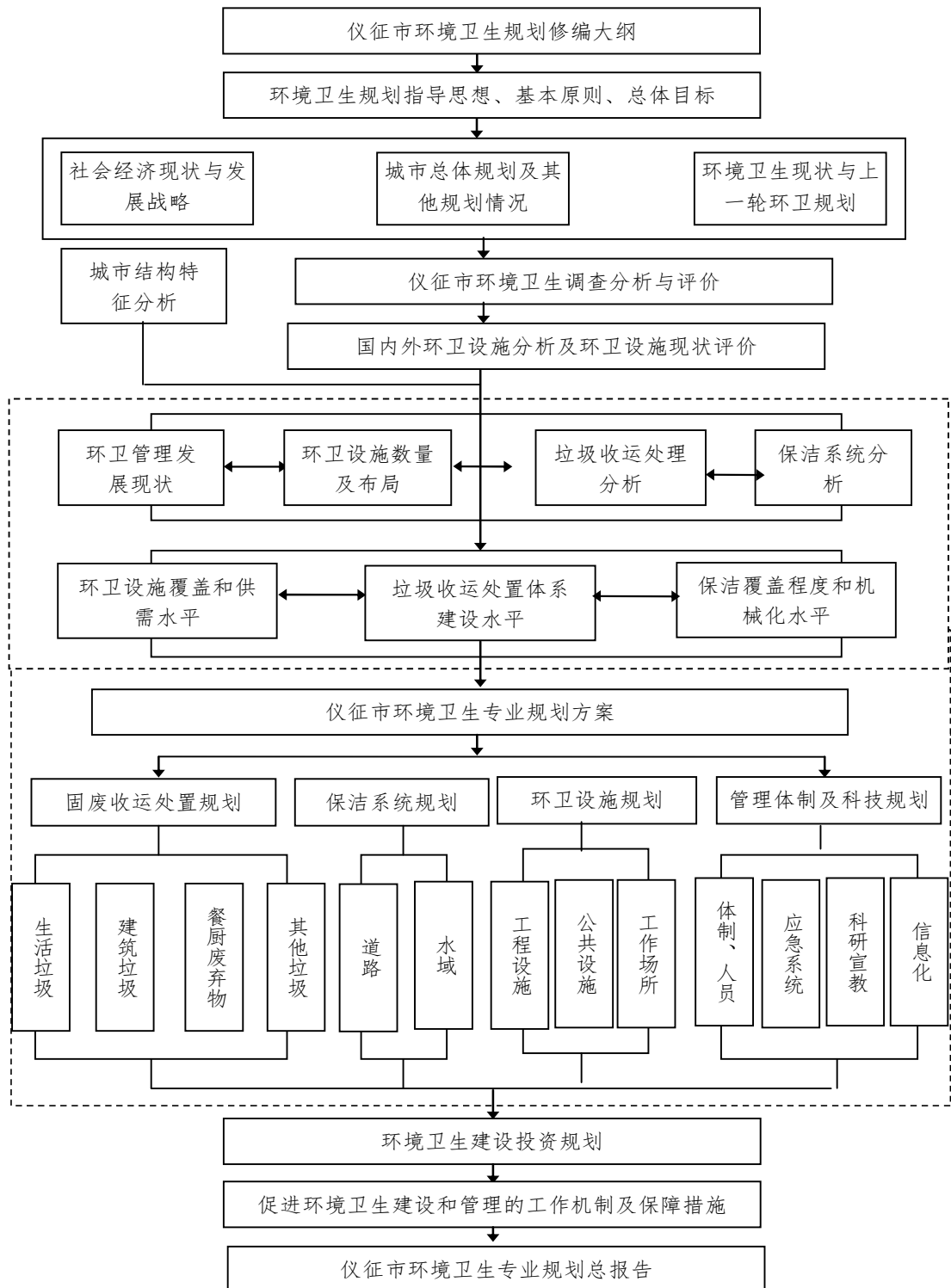
第六条 规划范围

规划范围为仪征市市域，总面积 859.19 平方公里（含长江水域面积 21.34 平方公里）。

中心城区：北至宁启铁路，南至长江，西至仪征市界，东至龙河-仪征市界，总面积约 208.4 平方公里。其中旧城区范围为：北至沿山河路，南至仪扬河-沿江高等级公路，东至石桥河，西至金斗河-扬子公园-西园路，总面积约 8.9 平方公里。

本规划重点是仪征市中心城区，各乡镇纳入作业量预测，其余内容只提出原则性的要求。

第七条 规划技术路线



第二章 规划目标与指标

第一条 规划目标

建立健全城乡环境卫生管理体系，积极开展垃圾分类，逐步提高生活垃圾减量化、资源化水平，优化收运系统；建立各类固废收运处置体系，逐步实施建筑垃圾、餐厨废弃物、大件垃圾等其他固废的综合利用；完善日常保洁系统、提高机械化保洁水平；合理配置环境卫生公共设施，提高公共服务运营能力和服务水平。近期规划仪征市环境卫生水平达到江苏省先进水平，远期规划达到全国先进水平。

第二条 规划指标

建立科学合理的垃圾清运处理体系，配备先进的工程设施和技术装备，逐步实现环境卫生事业的现代化。到 2030 年在仪征市规划区内实现垃圾收集分类、定时、定点、规范化；垃圾转运压缩密闭化；垃圾处理减量化、资源化、无害化；垃圾、粪便无害化处理率均达到 100%。主要规划指标见下表。

表 2.2-1 环卫规划目标设置一览表

序号	内容	城区		镇区		农村	
		近期	远期	近期	远期	近期	远期
1	生活垃圾分类收集覆盖率（%）	70	100	60	80	40	60
2	生活垃圾机械化收集率（%）	90	100	85	100	80	100
3	生活垃圾密闭化运输率（%）	100	100	100	100	100	100
4	垃圾压缩运输率（%）	100	100	100	100	100	100
5	生活垃圾回收利用率（%）	20	30	15	25	10	15
6	生活垃圾无害化处理率（%）	100	100	100	100	100	100
7	粪便纳管率（%）	80	100	70	100	60	100
8	粪便无害化处理率（%）	100	100	100	100	100	100
9	城市道路(广场)清扫保洁率(%)	100	100	80	100	60	100
10	清扫洒水覆盖率（%）	60	80	40	70	—	—
11	道路机械清扫率（%）	80	100	50	70	30	40
12	水域保洁率（%）	80	90	60	85	50	80
13	压缩式垃圾转运站比例（%）	100	100	100	100	100	100
14	二类及以上公厕比例（%）	60	80	40	60	20	40

第三章 环境卫生作业

第一条 垃圾分类

一、总体目标

逐步建立和完善由小区保洁员、居民、物业管理公司和各环卫所共同参与的“四位一体”的垃圾分类回收体系，全社会参与垃圾分类收集和综合利用。

二、分类方式

根据仪征市社会经济发展水平和城市发展，规划建议仪征市中心城区垃圾分类按照生活垃圾、建筑垃圾、餐厨废弃物、园林绿化垃圾及农贸市场易腐垃圾五类进行分类，镇村垃圾按照易腐垃圾和不易腐垃圾两类进行分类，其中不易腐垃圾分为可回收垃圾、有害垃圾和一般垃圾。

三、分类要求

逐步做到分类投放、分类收集、分类运输、分类处理，建立合理高效的分类物流系统。制定相关规范和标准，规范生活垃圾收集、运输设施的配置和相关服务。各类垃圾的物流安排如下：

- Ø 依托社区回收网络，可回收垃圾纳入废品收运处理系统。
- Ø 建筑垃圾由有资质的运输单位运往建筑垃圾处理设施处理，鼓励建筑垃圾的综合利用。
- Ø 倡导净菜上市、文明用餐，减少餐厨废弃物的产生量；餐饭店、

宾馆产生的餐厨废弃物采用密闭式餐厨废弃物运输车运往餐厨废弃物处理厂处理。

- Ø 近期将厨余垃圾逐步从生活垃圾中分离出来，在技术合理可行的基础上，纳入餐厨废弃物处理系统处置。
- Ø 大件垃圾由环卫作业单位上门收集，经拆解或破碎后，可回收物进入废品回收系统，可燃垃圾运往焚烧厂处理，其余的运往配套卫生填埋场处理；
- Ø 绿化垃圾由环卫作业单位收集后运至公园、护林带、苗圃等地；部分区域如青山镇、扬子江公园等绿化垃圾产量较大，在集中季节性修剪期，绿化垃圾大量产生且无法及时进行粉碎堆腐情况下，可将枝干运至焚烧厂切短进行焚烧处理。
- Ø 农贸市场有机易腐垃圾宜采用市场化收运模式，由专业单位或环卫系统定时定点上门收运，送至有机垃圾处理中心。
- Ø 有害垃圾由各街道环卫作业单位定期收集，达一定量后，由专业单位负责集中回收、分拣，最终进入危废处置设施处置。
- Ø 玻璃由环卫作业单位定期收集，运至集中收集点或生产企业，实现资源化利用。

四、分类收集实施方案

本规划对居住区、企事业单位（办公场所）、公共场所及农村日常生活垃圾进行分类投放指导，同时提出分类收集对环卫设施设置的要求。

1. 居住区

可回收物：根据对建设部 8 个分类收集试点城市分类收集调研结果分析，可回收物因其后续废品回收产业链及市场效益稳定，通常由社区保洁人员（或外部市场人员）通过市场化方式回收，具体依靠居民外卖和分类投放、保洁员进一步分拣等方式实现（由于有利益，保洁员也愿意承担），具有较好的分类回收效果。可回收物基本已不进入生活垃圾运输处置系统，在分类回收过程中包装干净、无需特别环卫收集容器配套，仅需居住小区内环卫保洁房内有暂时存放空间即可。

一般垃圾：从垃圾量来看，这部分垃圾是环卫收运比例最高的部分；从垃圾组分来看，这部分垃圾主要由水分含量较高的厨余垃圾构成；因此这部分垃圾的收运必须注意环境二次污染控制并配备充足的投放容器。一般来说，以每栋居民楼为单位均需配置垃圾桶便于一般垃圾的投放。

有害垃圾：有害垃圾由于其属于危废范畴，必须由有资质的专业单位处置，因此必须单独投放并由环卫部门负责收运。这部分垃圾量总体较小，建议可在居民小区门口设置集中分类投放容器，而不必每个居民楼单位都设置。除此之外，为达到较好的分类效果，除居民分类投放外，应有一定的激励政策促使小区保洁员对混入一般垃圾的有害垃圾进行二次分拣。在居住小区外，还应设置有害垃圾集中收集点，便于环卫部门的分类运输、处置。

建筑垃圾（装潢）垃圾：除可采用电话联系方式随时拖走装潢垃圾外，还应以居住小区为单位根据入住人口设置适当的装潢垃圾临时

收集点，收运频次待定。该装潢垃圾收集点还可兼顾小区绿化垃圾（季节性较强）的临时堆放。临时收集点可设在绿地内，需有顶和围合面，防止垃圾散漏，待装潢垃圾量稳定后，可视情况取消存放点，恢复原用地，保持与周围环境的协调。

大件垃圾：居住小区内的垃圾房宜有一定空间与场地（不必大）暂时存放大件垃圾，便于小型大件垃圾的临时拆解回收，现状很多大件垃圾也由保洁员（或外来回收人员）敲碎，木材回收。剩余不可回收利用的大件垃圾则直接纳入小区内的装潢垃圾临时收集点，与装潢垃圾一并收运处置。

2. 企事业单位

企事业单位垃圾一般可分为可回收物（如办公垃圾、包装纸、塑料袋、一次性饭盒等）、一般垃圾和单位食堂的餐厨废弃物。除了可回收物分类回收外，企事业单位应将餐厨废弃物单独分出，并采用密闭容器投放，剩余一般垃圾设置投放容器收集。

3. 餐厨店、宾馆

主要产生一般生活垃圾和餐厨废弃物。目前由于收集上来的餐厨废弃物往往混有一次性用具等，品质较差，也是餐厨废弃物资源化产品附加值低的其中一个原因。规划建议对餐厨废弃物也实施分类，即将一次性饭盒、牙签、餐巾纸等从泔水中分出，作为一般生活垃圾。同理，一般生活垃圾（除回收外）单独收运，餐厨废弃物单独由密闭容器收集。

4. 道路和公共场所

道路和公共场所垃圾：除了清扫垃圾外，主要以废物箱作为投放容器，其数量按《城市环境卫生设施设置标准》配置。道路和公共场所尤其是学校附近场所的废物箱设置可考虑按一般垃圾、可回收垃圾、有害垃圾等分类，作为分类投放的教育试点。

公园垃圾：公园主要产生生活垃圾和园林绿化垃圾。建议公园生活垃圾可考虑按一般垃圾、可回收垃圾、有害垃圾进行分类。园林绿化垃圾单独处置，采用就地处理或运至焚烧厂焚烧处理。

农贸市场：主要产生生活垃圾和有机易腐垃圾，规划建议农贸市场生活垃圾按照一般垃圾、可回收垃圾、有害垃圾进行分类。有机易腐垃圾设置专用垃圾箱，将有机易腐垃圾进行单独收运处理。

5. 农村

考虑到农村居民的生活习惯，农村垃圾分类不宜过细。根据《扬州市城乡生活垃圾分类和治理专项行动实施方案》，建议仪征市农村地区逐步建立“户分类投放、村分拣收集、镇回收清运、有机垃圾生态处理”镇村生活垃圾分类收集处理体系，加强推进农户源头分类和保洁员二次分拣的“二次四分”方法，即农户源头将垃圾分为易腐烂垃圾和不易腐烂垃圾，定点投放有害垃圾；村保洁员对不易腐烂垃圾进行二次分拣，分为可回收物、有害垃圾及其它垃圾。其中，易腐烂垃圾就地生态处理；可回收物进入回收市场；有害垃圾和其它垃圾纳入市统一收运处置系统。

第二条 生活垃圾

一、产生量与作业量预测

（一）垃圾量

根据人口规模及人均垃圾量分析，规划近期垃圾收集率中心城区和城镇地区均为 100%，农村地区为 80%；远期各片区垃圾收集率均为 100%，并考虑垃圾回用利用减量化预测各生活垃圾产量见下表。

表 3.2-1 各区域生活垃圾产生量预测表

规划年限	区域	人口 (万人)	人均产量 千克/人*d	垃圾产量 吨/日	收集率%	减量化%	清运量 吨/日
近期 2020	中心城区	33.00	1.05	345.07	100	20	276.06
	其他城镇	7.00	1.05	73.20	100	15	62.22
	农村	23.00	1.05	120.12	80	10	86.48
	合计	63.00		538.39			424.76
远期 2030	中心城区	46.00	1.21	558.23	100	30	390.76
	其他城镇	13.00	1.21	157.76	100	25	118.32
	农村	15.00	0.61	90.91	100	15	77.28
	合计	74.00		806.91			586.36

根据以上预测近期至 2020 年仪征市市域生活垃圾产量约为 538.39 t/d，垃圾清运量为 424.76 t/d；远期至 2030 年生活垃圾产量约为 806.91 t/d，垃圾清运量为 586.36 t/d。

根据《仪征市城市总体规划》（2016~2030）人口预测，各乡镇生活垃圾产生量如下表所示。

表 3.2-2 各乡镇近期（2020 年）生活垃圾产生量预测量表

镇名	区域	人口 (万人)	人均产量 千克/人*d	垃圾产量 吨/日	收集 率%	减量 化%	清运量 吨/日
月塘镇	镇区	1.80	1.05	18.82	100	20	15.06
	农村	3.70	0.52	19.32	80	10	13.91
	合计	5.50		38.15			28.97
大仪镇	镇区	2.00	1.05	20.91	100	20	16.73
	农村	2.65	0.52	13.84	80	10	9.96
	合计	4.65		34.75			26.70
新集镇	镇区	1.00	1.05	10.46	100	20	8.37
	农村	3.20	0.52	16.71	80	10	12.03
	合计	4.20		27.17			20.40
马集镇	镇区	0.19	1.05	1.99	100	20	1.59
	农村	2.82	0.52	14.73	80	10	10.60
	合计	3.01		16.71			12.19
陈集镇	镇区	0.44	1.05	4.60	100	20	3.68
	农村	3.19	0.52	16.66	80	10	11.99
	合计	3.63		21.26			15.68
刘集镇	镇区	0.57	1.05	5.96	100	20	4.77
	农村	4.03	0.52	21.05	80	10	15.15
	合计	4.60		27.01			19.92
铜山办 事处	镇区	0.15	1.05	1.57	100	20	1.25
	农村	2.06	0.52	10.76	80	10	7.75
	合计	2.21		12.33			9.00

表 3.2-3 各乡镇远期（2030 年）生活垃圾产生量预测量表

镇名	区域	人口 (万人)	人均产量 千克/人*d	垃圾产量 吨/日	收集 率%	减量 化%	清运量 吨/日
----	----	------------	----------------	-------------	----------	----------	------------

镇名	区域	人口 (万人)	人均产量 千克/人*d	垃圾产量 吨/日	收集 率%	减量 化%	清运量 吨/日
月塘镇	镇区	3.00	1.21	36.41	100	35	23.66
	农村	2.00	0.61	12.12	100	20	9.70
	合计	5.00		48.53			33.36
大仪镇	镇区	3.20	1.21	38.83	100	35	25.24
	农村	1.80	0.61	10.91	100	20	8.73
	合计	5.00		49.74			33.97
新集镇	镇区	2.50	1.21	30.34	100	35	19.72
	农村	2.00	0.61	12.12	100	20	9.70
	合计	4.50		42.46			29.42
马集镇	镇区	1.00	1.21	12.14	100	35	7.89
	农村	1.50	0.61	9.09	100	20	7.27
	合计	2.50		21.23			15.16
陈集镇	镇区	1.50	1.21	18.20	100	35	11.83
	农村	2.00	0.61	12.12	100	20	9.70
	合计	3.50		30.32			21.53
刘集镇	镇区	1.20	1.21	14.56	100	35	9.47
	农村	2.30	0.61	13.94	100	20	11.15
	合计	3.50		28.50			20.62
铜山办事处	镇区	0.60	1.21	7.28	100	35	4.73
	农村	1.40	0.61	8.49	100	20	6.79
	合计	2.00		15.77			11.52

（二）生活垃圾组分

生活垃圾中纸张等将保持增长，塑料减少，生活垃圾容重降低，厨余和果皮下降幅度有限，远期实行分类收集后，厨余和果皮将大幅度减少。塑料袋的减少将使生活垃圾热值有所降低，远期将餐厨废弃

物从生活垃圾中分出来将会大大提高生活垃圾热值。

二、处理与处置

（一）处理技术

规划仪征市生活垃圾采用全量焚烧+应急填埋的方式。

（二）处理方案

规划仪征市近、远期生活垃圾均送至扬州焚烧发电厂焚烧处理，焚烧飞灰稳定化后就近于扬州市扬庙镇赵庄村生活垃圾卫生填埋场进行安全填埋。

因焚烧厂每年约有 35 天的检修期，在此期间，仪征市市域范围内的生活垃圾送至仪征市生活垃圾卫生填埋场进行应急填埋。

因青山生活垃圾卫生填埋场现状环境卫生质量较差，且大部分指标均已不满足当前卫生填埋场规范及标准要求，库容亦基本饱和，为提升填埋场的环镇卫生水平，隔绝已填埋垃圾的污染，规划近期对青山生活垃圾卫生填埋场进行部分封场及提升改造，考虑远期生活垃圾的产量，规划远期启动二期扩建工程。

三、收运体系

（一）收集原则

源头减量、源头分类、城乡结合、密闭化和机械化收集。

（二）收集模式

本规划主要根据仪征市城镇地区与农村地区的差别，同时结合现有垃圾收集模式和机械化收集的情况，规划仪征市生活垃圾收集模式。

（1）城镇地区

在新建的大型居住区内设置垃圾收集站，为附近街巷、居住小区服务。以多层建筑为主的封闭式管理小区，主要采用垃圾桶方式，有条件的建设垃圾房（内置垃圾桶）；商业集中区域、老的开敞式居住小区等区域，可设置垃圾箱进行收集。

（2）农村地区

农村地区设置垃圾房（放置垃圾桶），采用后装压缩车收集后运至镇级转运站。

四、垃圾转运

结合生活垃圾预测量并考虑到转运站的服务距离，转运站规模虽能满足需求，但随着中心城区范围的扩大，部分现状转运站服务半径太大，因此，根据规划用地性质及现状用地情况，垃圾转运站近远期规划如下：

近期：规划近期分别在原万年生活垃圾转运站原址处及五一花苑B区新建万年菜场生活垃圾转运站及五一花苑B区生活垃圾转运站，规模分别为 50 t/d 和 30 t/d，以满足垃圾收运覆盖要求，并同时升级改造东园南路生活垃圾转运站、扬子西路生活垃圾转运站及解放西路生活垃圾转运站；

远期：为配合扬州（仪征）汽车产业园及仪征经济开发区的发展，规划远期扩建十二圩办事处垃圾转运站及青山镇垃圾转运站，规模均为 100 t/d，扩建用地 1500m²，扩建垃圾转运站应配有工程休息室、环卫工具间及垃圾分拣中心，其中十二圩办事处转运站配备停车场，

停车场占地 1000m²。

五、收运车辆

生活垃圾收运车辆应向新能源化、密闭化、机械化方向发展，杜绝跑冒滴漏现象。根据仪征市垃圾量预测、运距及收运方式确定收运处理车辆配置情况见表 3.2-5、表 3.2-6 及表 3.2-7 所示。

表 3.2-5 中心城区生活垃圾收运车辆规划配置表

城区	车辆	服务垃圾量	实际载重	运行次数	数量
近期 2020 年	5t 压缩车	100	4.5	4	7
	3t 收集车	60	1.8	6	7
	5t 收集车	90	3.5	4	8
	25t 运输车	150	20	2	5
远期 2030 年	5t 压缩车	160	4.5	4	11
	3t 收集车	80	1.8	6	10
	5t 收集车	160	3.5	4	15
	25t 运输车	240	20	2	8

注：1、每个阶段的配置的车的数量包括上一阶段，为总的车的数量；

2、表中车辆配置数为规划数量，未计更新。

表 3.2-6 乡镇生活垃圾收运车辆规划配置表

乡镇	车辆	服务垃圾量	实际载重	运行次数	数量
近期	3t 收集车	90	1.8	6	11
2020 年	5t 收集车	40	3.5	4	4

乡镇	车辆	服务垃圾量	实际载重	运行次数	数量
	25t 运输车	130	20	2	5
远期 2030 年	3t 收集车	140	1.8	6	16
	5t 收集车	60	3.5	4	6
	25t 运输车	200	20	2	7

注：1、每个阶段的配置的车的数量包括上一阶段，为总的车的数量；

2、表中车辆配置数为规划数量，未计更新。

表 3.2-7 仪征市生活垃圾收运车辆规划配置表

仪征市	车辆	数量	仪征市	车辆	数量
近期 2020 年	5t 压缩车	7	远期 2030 年	5t 压缩车	13
	3t 收集车	18		3t 收集车	26
	5t 收集车	12		5t 收集车	21
	25t 运输车	10		25t 运输车	15

第三条 粪便垃圾

一、产生量与作业量预测

规划范围内中心城区排水管道按照雨污分流的要求规划、建设，粪便主要采用纳管处理，并逐步纳入城市污水处理系统中。规划中心城区近期纳管率为 80%，远期纳管率为 100%。

仪征市各镇区的粪便，规划近期除能纳管的处理外，其余采用吸粪车运输至粪便处理厂处理。规划近期镇区粪便纳管率为 70%，远期纳管率 100%。

未纳入城镇污水收集系统的农村地区全面采用三格式化粪池或生活污水沼气净化池，统一规格，统一建设，近期内全市农村无害化户厕普及率达 100%。

参照江苏省粪便有关统计数据，中心城区化粪池的清淤粪渣按人均粪便清运量 0.03 千克/日、镇区按 0.15 千克/日计。根据中心城区人口及城市纳管率预测，仪征市规划近期粪便清运量为 5.13 吨/日，远期全部纳管处理。

表 3.3-1 仪征市粪便清运量预测表

区域	近期人口 (万)	远期人口 (万)	人均指标 (千克/日)	近期清运 量(吨/日)	远期清运 量(吨/日)
中心城区	33	46	0.03	1.98	全部纳管
镇区	7	13	0.15	3.15	全部纳管
合计	40	59	/	5.13	/

注：中心城区人口及镇区人口为城镇人口，农村地区粪便采用就地处理。

二、收运与处理处置

规划期内，仪征市粪便处理规划处理如下：

（1）中心城区粪便逐步纳入城市污水处理系统中，粪便纳管与生活污水统一处理。

（2）规划近期处理城区未纳管的粪便污水和化粪池进行定期清掏并送至有机物处理中心处理。远期城区粪便污水全部实现纳管。

（3）仪征市各镇区的粪便，除能纳管的处理外，其余采用吸粪车运输至农村地区还田，不设粪便处理厂。

（4）未纳入城镇污水收集系统的农村地区全面采用三格式化粪

池或生活污水沼气净化池，粪渣还田处理。

（5）仪征市中心城区近期粪便清运量为 5.13 吨/日，远期粪便全部纳管处理，近期需配置 3 辆 3.5t 粪便清运车。

第四条 其他固体废弃物

一、产生量与作业量预测

（1）建筑垃圾

建筑垃圾量和建筑量密切相关，分为工程渣土、新建及拆除垃圾和装潢垃圾三种类型。因本规划缺乏测算依据，且目前装潢垃圾处理比较困难，急待解决，故本规划对装潢垃圾进行预测。

根据相关研究结果，平均按每户 15 年装修一次，每次装修产生的装潢垃圾约 8 吨，平均按每户 4 人测算规划居住户数，则仪征市近、远期平均每年产生的装潢垃圾约 5.33 万吨、7.86 万吨，每天产生的装潢垃圾分别为 146.03 吨/日、215.34 吨/日。

表 3.4-1 仪征市装潢垃圾产量预测表

区域	近期			远期		
	总人口 (万)	户数 (万户)	装潢垃圾 (万吨/年)	总人口 (万)	户数 (万户)	装潢垃圾 (万吨/年)
中心城区	35.5	8.88	4.73	48	12.37	6.60
镇区	/	/	/	13	3.25	1.73
合计	35.5	8.88	4.73	59	15.62	8.33

注：中心城区人口含农村人口，镇区不含农村人口。

（2）餐厨废弃物

本规划中餐厨废弃物包括餐厨垃圾和废弃油脂。

1) 餐厨垃圾

根据《江苏省环境卫生事业“十三五”规划》，餐厨垃圾的产生量约为 $0.07 \text{ kg /人/d} \sim 0.10 \text{ kg /人/d}$ 。同时，根据《江苏省餐厨废弃物处理规划（2012-2020）》，现状全省各市区餐厨垃圾人均产量指标平均值约为 0.12 kg /人/d 。随着经济的发展，人们生活节奏加快，选择在外就餐比率将逐渐提高。但另一方面，经济和社会的进步使居民素质及生活水平逐渐提高，居民外出文明就餐水平也将提高，餐厨业更加精致化，每餐的垃圾量会逐渐下降，同时打包的情况也会逐渐增多，浪费现象将逐渐得以改善。综合上述两方面因素，预测规划期限内中心城区人均餐厨垃圾产量将基本维持不变，为 0.12 kg /人/d ，乡镇人均餐厨垃圾产量为 0.08 kg /人/d 。

2) 废弃油脂

由于仪征市尚未就废弃油脂产量进行统一的调查。根据前期查询大量的基础资料，对国内部分已展开收运的城市废弃油脂产生量进行分析，同时根据《江苏省餐厨废弃物处理规划（2012-2020）》（苏建城[2012] 731 号），本规划中心城区废弃油脂指标为 0.014 kg/人/d ，各乡镇废弃油脂指标为 0.010 kg/人/d ，同时采用餐厨垃圾产生量的 13%进行复核。

因此，仪征市近期餐厨垃圾产生量为 41.60 t/d ，废弃油脂产生量为 6.01 t/d ；远期餐厨垃圾产生量为 67.20 t/d ，废弃油脂产生量为 9.04 t/d 。具体如下表所示。

表 3.4-2 仪征市近期餐厨废垃圾产量预测表（2020 年）

区域	人口（万）		餐厨垃圾（t/d）			废弃油脂（t/d）				
	城镇	农村	人均指标（kg/人/d）		产量	人均指标（kg/人/d）		产量	复核 13%	平均
			城镇	农村		城镇	农村			
中心城区	33	2.5	0.12	0.08	41.6	0.014	0.010	6.62	5.41	6.01

表 3.4-3 仪征市远期餐厨废垃圾产量预测表（2030 年）

地区		远期城镇 人口（万人）	餐厨垃圾 t/d	废弃油脂（t/d）		
				产量	复核(13%)	平均值
中心城区		48	56.8	8.04	7.38	7.71
各乡镇	月塘镇	3.0	2.40	0.30	0.31	0.31
	大仪镇	3.2	2.56	0.32	0.33	0.33
	新集镇	2.5	2.00	0.25	0.26	0.26
	马集镇	1.0	0.80	0.10	0.10	0.10
	陈集镇	1.5	1.20	0.15	0.16	0.15
	刘集镇	1.2	0.96	0.12	0.12	0.12
	铜山办事处	0.6	0.48	0.06	0.06	0.06
合计		61	67.20	9.34	8.74	9.04

注：镇区人口为城镇人口。

（3）大件垃圾

1) 木质类大件垃圾

据相关调查，城市木质类大件垃圾产生量约占生活垃圾产生量的 2%。本规划取生活垃圾产生量的 2% 作为木质类大件垃圾的产生量，预测近、远期仪征市木质类大件垃圾清运量分别约为 8.32 吨/日和 13.57 吨/日。

表 3.4-3 仪征市木质类大件垃圾产量预测表

区域	近期生活垃圾量（吨/日）	远期生活垃圾量（吨/日）	比例（%）	近期（吨/日）	远期（吨/日）
中心城区	345.07	558.23	2	6.90	11.16
镇区	73.20	157.76	2	1.46	3.16
合计	418.27	716.00	2	8.36	14.32

2) 家电类大件垃圾

根据经验数据，主要家用电器人均年报废量为 11.18 千克。近期城仪征市家电类大件垃圾产量约 13.02 吨/日，远期约 18.68 吨/日。

表 3.4-4 仪征市家电类大件垃圾产量预测表

区域	近期人口（万）	远期人口（万）	人均指标（千克/人/年）	近期（吨/日）	远期（吨/日）
中心城区	35.5	48	11.18	10.88	14.70
镇区	7	13	11.18	2.14	3.98
合计	42.5	61	11.18	13.02	18.68

注：中心城区含农村人口，镇区不含农村人口

二、收运与处理处置

（1）建筑垃圾

目前，仪征市建筑垃圾收运模式为直运模式，规划仪征市近远期

仍采用直运模式，由具备相关资质的单位进行统一收运，统一就近送至建筑垃圾调配场进行处置。收运过程需合理选取运输路线，必要时考虑专用通道。

1) 近期

现状仪征市建筑垃圾中的渣土主要依靠市场自由平衡，规划近期建筑垃圾处置仍按目前方式处理，产生的建筑垃圾由市场自行调节用于填坑、铺路等；农村地区自行建立消纳场所；镇区范围内做到建筑垃圾处置与利用的动态平衡。

2) 远期

远期仪征市在建筑垃圾源头回收利用（如绿化用土，堆山造景，回填低洼地、废沟浜等）的基础上，可加强建筑垃圾资源利用处置，提高建筑垃圾资源化利用率。

（2）餐厨废弃物

1) 近期

近期初步建立仪征市中心城区的餐厨废弃物收运处理网络，对中心城区内的餐厨废弃物实行统一收集运输。餐厨废弃物产生单位要对餐厨废弃物进行分类收集，由市环境卫生管理处委托有资质的运输单位进行运输，并每年度向城市管理局申报本单位餐厨废弃物的种类和产生量。

建立和完善仪征市生活垃圾收运处置网络，并同时逐步建立乡镇餐厨废弃物收运网络，居民产生的餐厨废弃物实行分类收集后统一送至扬州餐厨废弃物集中处理中心进行处理。

2) 远期

进一步完善仪征市中心城区及各乡镇的生活垃圾收运处置网络,餐厨废弃物收集后集中送至扬州餐厨废弃物集中处理中心进行处理。

3) 设施设备规划

规划建议近期餐厨废弃物收集率目标为 85%，远期达到 100%，以中心城区为主。

表 3.4-5 中心城区餐厨废弃物处理规模 单位 (t/d)

项目	近期 2020 年		远期 2030 年	
	餐厨垃圾	废弃油脂	餐厨垃圾	废弃油脂
预测量 (t/d)	41.60	6.01	56.80	8.04
目标收集率 (%)	85	85	100	100
目标收集量 (t/d)	35.35	5.11	56.80	8.04
规划处置规模 (t/d)	40	5.5	60	8

餐厨垃圾收运车辆的装载率按 70%、出勤率 85%考虑,根据服务范围内各餐厨废弃物产生单位到处置厂的平均运距,规划采用 3 吨、5 吨餐厨垃圾收运车,收运车按一天运输 2 次计,由此可计算出收运车辆配置,详见下表。

表 3.4-6 餐厨垃圾车辆配置表

规划年限	车辆	装载量 (%)	数量 (辆)	运输次数	运输量 (t)
------	----	------------	-----------	------	------------

规划年限	车辆	装载量 (%)	数量 (辆)	运输次 数	运输量 (t)
近期 2020 年	3t 清运车	70	6	2	25.2
	5t 清运车	70	4	2	28.0
远期 2030 年	3t 清运车	70	9	2	37.8
	5t 清运车	70	6	2	42.0

废弃油脂收运车设计采用 2t 小型车辆。2t 小型车辆按一天收集运输 1 次计算。车辆的装载率按 70%考虑，车辆出勤率按 85%考虑，具体见下表。

表 6.4-3 废弃油脂收运车配置表

地区	规划年限	车辆	装载量 (%)	数量 (辆)	运输 次数	运输量 (t)
中心 城区	近期 2020 年	2t 清运车	70	5	1	7.0
	远期 2030 年	2t 清运车	70	8	1	11.2

(3) 大件垃圾

1) 木质类大件垃圾

现状建筑垃圾调配场内设有大件垃圾破碎分拣区，因此规划近期将集的家具类大件垃圾单独运至该大件垃圾破碎分拣区，破碎分拣后，可燃物质焚烧，不可燃物质回收利用，不能利用的填埋处置。

根据木质类大件垃圾产量等因素，规划配置 5 吨的木质类大件垃圾收集车 2 辆。

2) 家电类大件垃圾

家电类大件垃圾应逐步统一进行收集和处置（由仪征市配置 5 吨的大件垃圾收集车 2 辆），运往扬州市统一拆解处理。

（4）园林绿化垃圾

建议仪征市可运至公园、防护林带、苗圃进行利用，可在上述区域设置绿化垃圾处理站，处理站内配备专用的粉碎设备，将大型枝干粉碎后处置，将绿化垃圾粉碎堆腐后进行利用。部分区域如青山镇、扬子江公园等绿化垃圾产量较大，在集中季节性修剪期，绿化垃圾大量产生且无法及时进行粉碎堆腐情况下，可将枝干运至焚烧厂切短进行焚烧处理。

（5）农贸市场有机易腐垃圾

农贸市场的有机垃圾宜采用市场化收运模式，由市场在菜市场内部设置分类垃圾桶，要求经营户垃圾分类扔放，安排专人（以政府购买服务的方式）每天对市场内产生的垃圾进行人工分类收集，专业单位或环卫系统定时定点上门收运。

考虑到近期农贸市场有机易腐垃圾收运网络刚刚起步，收运量小，因此规划近期将农贸市场有机易腐垃圾送至扬州焚烧发电厂进行处理。规划远期于真州市茶蓬村新建一座有机垃圾处理和资源化利用中心进行处理农贸市场的有机易腐垃圾。

第五条 城市保洁

一、道路广场等公共区域保洁

（1）保洁任务量预测

规划中心城区以一级和二级为主，部分支路采用三级、四级保洁。

（2）保洁要求

1）提高保洁等级

镇区道路保洁作业要求见表 3.5-1。

表 3.5-1 镇区道路清扫保洁质量标准

道路类别	道路清扫保洁质量标准		
	日普扫(次)	保洁时间(h)	路面要求
沿街店面多的道路、 集贸市场附近道路、 人流量多的一般道路	≥2	12	路面基本见本色
主干道、广场、车站 道路	2	16	见本色，可配备机械 清扫，有冲洒水制度
一般道路	1~2	8	见本色，有条件的配 备机械清扫
镇村结合部道路	≥1	定时定点保洁监督	无明显污物

2）逐步提高机械化作业比例

规划采用人机结合保洁的方式。根据制定的机械化保洁目标，逐步提高机械化保洁比例。

3）规范清扫保洁要求

规划的道路清扫保洁要求按《城市环境卫生质量标准》及《江苏

省城市环境卫生作业服务质量标准》执行。

（3）保洁设备

结合中心城区道路机械清扫保洁量、冲洗量等因素，可得出中心城区的道路清扫车和道路冲洗车的配置见表 3.5-2。

表 3.5-2 中心城区道路清扫保洁设备规划总量配置表

车辆		近期（2020）	远期（2030）
清扫车	2 吨	4	5
	5 吨	4	6
	8 吨	2	2
冲洗车	3 吨	2	3
	5 吨	4	5
	8 吨	3	4
合计		15	19

注：①、表中车辆数量为规划配置数量，且后一阶段包括前一阶段数量，不包括更新量。

二、水域保洁

（1）保洁范围

加强整个中心城区内的水域保洁，主要包括中心城区内护城河、石桥河、红旗河、沿山河、跃进河及各沟塘保洁工作。对河道两侧为居民区的河段的环境卫生应作为重点控制地段加强保洁力度，一方面要配备专门的保洁人员，负责维护环境卫生清洁，另一方面，应配备垃圾收集设施，方便市民，减少河道垃圾的污染。

（2）规划原则

按照河道的保洁要求，使仪征市城区的水域保洁做到：水面保持清洁、主要河道两岸及绿地保持清洁

（3）设施设备

1）水域保洁综合基地

目前，仪征市已建有 1 座水域保洁码头，基本可满足水域保洁的要求，规划近期在现状水域码头基地增加一艘中型清扫船；随着中心城区的建设发展，远期在解放路与翡翠路交叉口东南侧及宁海线与胥浦河交叉口东南侧各新建 1 座水域保洁综合基地，加强对胥浦河、沿山河及天宁大道以东水域环境卫生的清洁保护，各综合基地由市环卫处统一管理。

2）水域垃圾上岸点

Ø 距离水域保洁基地较远的水域（5 千米以上），可通过在岸边设置水域垃圾收集点和上岸点，水域垃圾上岸后进入水域垃圾收集点，经过滤水后进入生活垃圾收运处置系统。

Ø 对于人工保洁的水域，人工打捞后的水域垃圾就近通过水域保洁基地、垃圾上岸点或附近的生活垃圾收集点，进入生活垃圾收运处置系统。

Ø 合理布局水域垃圾上岸点，宜靠近生活垃圾转运站附近设置。

3）保洁设备

近期增加 1 艘中型机械化保洁船；远期增加配备 4 艘中型机械化保洁船，6 艘人工打捞机动船进行辅助打捞工作，中型机械化保洁船为带有导流、集捞等功能的自动打捞垃圾的清扫船。其他河道采用人工打捞机动进行保洁，并在河道水平漂浮物易聚集的区域设置聚集筏、拦网等拦截设施。

三、建（构）筑物立面保洁

1、将中心城区的建（构）筑物立面保洁纳入市容环卫部门统一管理，确定新区建（构）筑物立面保洁管理部门的职责及权限。

2、建立建（构）筑物立面保洁体系，培育建（构）筑物立面保洁作业市场。

3、制定相关法规、标准对建（构）筑物立面保洁作业市场进行规范管理。

第四章 环境卫生设施

第一条 环境卫生工程设施

一、生活垃圾处理处置设施

规划仪征市市域范围内的生活垃圾全部送至扬州市生活垃圾焚烧发电厂焚烧处理，生活垃圾焚烧后产生的焚烧残留渣及飞灰送至扬庙镇赵庄生活垃圾卫生填埋场进行填埋。

因焚烧厂每年约有 35 天的检修期，在此期间，仪征市市域范围内的生活垃圾送至仪征市生活垃圾卫生填埋场进行应急填埋。

因青山生活垃圾卫生填埋场现状环境卫生质量较差，且大部分指标均已不满足当前卫生填埋场规范及标准要求，库容亦基本饱和，为提升填埋场的环镇卫生水平，隔绝已填埋垃圾的污染，规划近期对青山生活垃圾卫生填埋场进行部分封场及提升改造，考虑远期生活垃圾的产量，规划远期启动二期扩建工程,二期工程占地约 50000m²。

二、生活垃圾收运设施

（1）中心城区

规划近期分别在原万年生活垃圾转运站原址处及五一花苑 B 区新建万年菜场生活垃圾转运站及五一花苑 B 区生活垃圾转运站，规模分别为 50 t/d 和 30 t/d，以满足垃圾收运覆盖要求，并同时升级改造东园南路生活垃圾转运站、扬子西路生活垃圾转运站及解放西路生活垃圾转运站。

远期扩建十二圩办事处垃圾转运站及青山镇垃圾转运站，规模均

为 100 t/d，扩建用地 1500m²，扩建垃圾转运站应配有工程休息室、环卫工具间及垃圾分拣中心，其中十二圩办事处转运站配备停车场，停车场占地 1000m²。

表 4.1-1 仪征市中心城区垃圾转运站现状及规划数量

编号	名称	规模（吨/日）	位置	备注
1	东园南路转运站	40	东园南路	近期改造
2	扬子西路转运站	40	扬子西路	近期改造
3	解放西路转运站	40	解放西路	近期改造
4	五一花苑 B 区转运站	30	五一花苑 B 区	近期新建
5	万年菜场转运站	50	万年村	近期新建
6	青山镇转运站	100	青山镇	远期扩建
7	十二圩办事处转运站	100	十二圩办事处	远期扩建
8	东园北路转运站	40	东园北路	已建
9	大庆南路转运站	40	大庆南路	已建
10	五一花苑 C 区转运站	50	五一花苑 C 区	已建
11	先进转运站	50	先进村	已建
12	茶蓬转运站	100	茶蓬村	已建
13	三八转运站	30	三八村	已建
14	新城镇转运站	40	新城镇	已建

注：扩建转运站规模指扩建完成后转运站总规模。

为减少转运站对周围居民的影响，转运站与居民住宅之间还需要有一定的卫生防护间距，从便于转运站建设实施角度考虑，规划认为 15~30m 是一个较为合理的卫生防护间距，既便于转运站实施，又对周围环境影响较小，对于确实无法满足上述卫生防护间距的转运站，则应采取必要的隔离措施。

（2）镇区

建制镇现状均建有垃圾转运站，其中月塘镇和马集镇含有两座转运站，其余镇均有一座垃圾转运站，能够满足近远期垃圾收运处理要求。

表 4.1-2 仪征市各镇区垃圾转运站

序号	名称	规模 t/d	占地面积 m ²	建筑面积 m ²	位置
1	新集镇垃圾转运站	40	1200	144	新集镇
2	马集镇垃圾转运站	40	1200	144	马集镇
3	刘集镇垃圾转运站	40	1200	144	刘集镇
4	陈集镇垃圾转运站	40	1200	144	陈集镇
5	大仪镇垃圾转运站	40	1200	144	大仪镇
6	月塘镇垃圾转运站	40	1200	144	月塘镇
7	月塘西区垃圾转运站	40	1200	144	月塘镇
8	铜山办事处垃圾转运站	40	1200	144	铜山

三、其它固体废弃物收运与处理处置设施

（1）建筑垃圾

1) 近期

规划近期对现状建筑垃圾调配场进行升级改造，新建大件垃圾破碎车区（专门用于粉碎枯枝、大件垃圾等），同时新建立分区，包括可回收垃圾堆放区、建筑垃圾、渣土临时堆放中转、建筑垃圾分类分拣区，新建分拣区钢结构厂房和破碎压缩去钢结构厂房。

2) 远期

规划远期在现状建筑垃圾调配场周边扩建建筑垃圾填埋库区，同时附近新建 1 座建筑垃圾综合处理中心，实现建筑垃圾的资源化利用，可根据需要生产再生砌块、再生骨料等建筑材料，扩建库区约占

地 27000m²，综合处理中心占地约 7000m²。

（2）粪便处理设施

规划期内，仪征市粪便处理规划处理如下：

规划近期中心城区和镇区未纳管的粪便污水和化粪池定期清掏，收集后送至有机物处理中心处理，远期城区粪便污水全部实现纳管。

规划农村地区全面采用三格式化粪池或生活污水沼气净化池，粪渣还田处理。

（3）餐厨废弃物处理处置设施

按照区域共享，统筹处理原则，仪征市市域范围内的餐厨废弃物近远期统一送至扬州进行处理。规划仪征市逐步建立乡镇餐厨废弃物收运网络，居民产生的餐厨废弃物实行分类收集后进入餐厨废弃物处理厂统一处理。

规划远期在青山生活垃圾填埋场附近新建 1 座餐厨废弃物应急处理设施，用于餐厨废弃物的应急处理，处理规模为 70 t/d，占地约 2500m²。

（4）大件垃圾处理处置设施

1) 规划近期将仪征市中心城区内大件垃圾送至建筑垃圾调配场内的大件垃圾破碎分拣区进行处置。

2) 剩余少量无法利用的木质大件垃圾进入填埋场处置。

3) 建议电子垃圾由环保部门收集后送至扬州市统一拆解处理。

四、水上环境卫生工程设施

规划近期在现状水域码头基地增加一艘中型清扫船；随着中心城

区的建设发展，远期在解放路与翡翠路交叉口东南侧及宁海线与胥浦河交叉口东南侧各新建 1 座水域保洁综合基地，加强对胥浦河、沿山河及天宁大道以东水域环境卫生的清洁保护，各综合基地由市环卫处统一管理。

表 4.1-3 水域保洁综合基地及设备配置规划

规划期限	基地名称	管理范围	配备船只
近期 (2020)	护城河基地	护城河、石桥河、扬子公园、大蒲塘、荷花塘及各排水沟等	增加 1 艘中型清扫船
远期 (2030)	新城基地	天宁大道以东河道	2 艘中型清扫船, 3 艘人工打捞船
	胥浦河基地	胥浦河以西河道	2 艘中型清扫, 3 艘人工打捞船

第二条 环境卫生公共设施

一、废物箱

根据《仪征市城市总体规划（2016~2030）》数据统计，结合废物箱设置间距标准，同时考虑道路两边同时设置，可测算出仪征市城区近期至 2020 年需 4800 个废物箱。远期至 2030 年需要 7000 个废物箱。

现状仪征市中心城区共有 1328 个废物箱，考虑到空白区急需设置废物箱及现有废物箱更新等实际情况，规划近期新增 3472 个废物箱，同时更新 330 个废物箱，使废物箱总数达到 4800 个左右；远期新增 2200 个废物箱，同时更新 660 个废物箱，使得废物箱总数达到 7000 个。

各乡镇可根据实际需求情况在其主要道路两侧，参照《城市环境卫生设施规划规范》（GB50337-2003）的要求设置废物箱或新建垃圾收集房。

二、公共厕所

（1）等级要求

规划近期仪征市公共厕所达到建设部《城市公共厕所设计标准》（CJJ14-2005）中的三类及以上公厕标准，规划仪征市城区所有新建公厕为二类及以上标准。

（2）控制指标

Ø 景观区、金融贸易中心、商业中心：以流动人口为主，公共厕所设置密度为 4~11 座每平方公里，设置半径 300~500 米；

Ø 居住区：按居住用地考虑，公共厕所密度为 3~5 座每平方公里，设置半径 500~800 米；

Ø 工业、仓储区：按工业、仓储用地考虑，公共厕所密度为 1~2 座每平方公里，设置半径 800~1000 米。

Ø 村民委员会办公所在地应至少设置 1 座公共厕所；集中活动区域、中心村、居民点（居住人数 400 人以上）和集中种植区域应至少设置 1 座公共厕所；现代农村居民点参照城镇地区配套公厕建设。

Ø 中心城区独立式公厕的建筑面积为：商业繁华和人流集中地段取不低于 100 平方米，其他一般地区不低于 60 平方米。用地面积一般按建筑面积的 1.4~2.0 倍考虑，并要求其外墙与相临建筑物的间距不应小于 5.0 米，周围宜设置绿化带。

Ø 镇区及农村公共厕所建筑面积应不低于 30 平方米。

（3）公共厕所设置数量

仪征市中心城区现有公厕 80 座，其中一类公厕 6 座，二类公厕 28 座，三类公厕 46 座。规划近期拆除破损公共厕所 1 座，改造 10 座，新建 25 座，近期二类以上公厕达到 66%，达到规划指标要求；远期改造 15 座，新建公厕 15 座，至规划期末，仪征市中心城区共设置 119 座公共厕所，其中二类以上公厕达到 83%，达到规划指标要求。

第三条 其他环境卫生设施

一、基层环境卫生机构

根据建设部颁发的《环境卫生设施设置标准》（CJJ27-2012），规划中心城区近期扩大现状环卫所的服务范围，远期结合十二圩办事处扩建及远期用地性质规划，于十二圩办事处新增一个基层环卫所。详见表 4.3-1。

表 4.3-1 中心城区新增基层环卫机构规划表

规划片区	用地面积（m ² ）	建筑面积（m ² ）	建设阶段
十二圩办事处	3000	1500	远期

二、环境卫生清扫保洁工人作息场所

规划仪征市中心城区近期环卫作息场所 28 个，远期 38 个；现状中心城区环卫作息场所 3 个，因此近期新建 25 个，远期新建 10 个。

为降低环卫建设项目成本和节约公建设施用地，环卫工人作息场所不宜单独设置，宜与公厕、生活垃圾转运站、基层环卫机构、环卫停车场或其他市政设施合建，但必须考虑小型车辆和工具等停放地方。

三、环境卫生车辆停（修）车场

规划近期对现状 3 座环卫停车场进行加强维护管理，远期结合十二圩办事处垃圾转运站扩建工程，新建一座环卫停车场，占地约 1000m²，与垃圾转运站合并设置，以用于停放环卫车辆。

四、进城车辆清洗站

规划近期及远期在城区北部和东部两个主要出入口附近，设置 2 座进城车辆清洗站，占地约 0.2ha。鼓励采用节水型、循环用水型和无水型清洗设备，以减少或杜绝污水排放，降低对环境的污染。

表 4.3-2 中心城区进城车辆清洗站规划表

规划期限	清洗站名称	清洗站位置	用地面积（m ² ）
近期 （2020 年）	城北清洗站	宁通高速与工农路 交叉口东侧	1000
远期 （2030 年）	城东清洗站	沿江路与天宁达到 交叉口东侧	1000

五、洒水（冲洗）车供水器

供水器的间隔应根据道路宽度和专用车辆吨位确定。供水器宜设置在次干道和支路上，间距不宜大于 1500 米。本规划考虑城区道路沿线已布置了消火栓，因此考虑洒水车供水器结合城市道路黄色（绿

色）消火栓使用（红色消火栓只能由消防部门使用），不需要再增加，新建道路时充分考虑供水器的布局考虑，合理安装。

六、环境卫生车辆通道

环境卫生专用车辆的通道，应满足环境卫生专用车辆进出通行和作业的需要，按《城市道路设计规范》(CJJ37)有关规定设计。

第五章 环境卫生事业发展规划

第一条 环境卫生管理

一、环卫管理机构及职能

仪征市环卫管理的总体框架应在已初步建立的城市环境卫生管理体制基础上，进一步健全城市环境卫生统一管理机构，强化行业管理职能。强化区环卫行政主管部门统一管理以及对区环卫行政主管部门的指挥、协调职能，在区环卫行政主管部门统一领导下进行全区环境卫生的计划、组织、指挥、协调、督促、检查工作，保质保量完成辖区内环卫生产作业和社会化服务工作。完善街道办事处、镇政府环境卫生管理机构建设，加强社区（村）环境卫生管理力量，保证人员配置和资金投入。尤其应加强镇村环卫管理工作。

二、环卫管理体制与运营模式

积极适应市场经济发展和仪征市新一轮建设发展的要求，进一步推进环境卫生体制改革，理顺管理体制，按照“重心下移、统分结合、责权一致、市场运作、依法管理”的原则，完善环卫管理体制，进一步明确各级管理机构的职能，建立“统一领导、分区负责、市场化运作、社会监督”的环卫管理模式。

三、环卫人员编制

根据各类环卫任务的作业量预测估算仪征市中心城区各类环卫从业人员的需求量见表 5.1-1。

表 5.1-1 环卫从业人员需求量预测表

工作内容	环卫从业人员（人）	
	近期（2020 年）	远期（2030 年）
马路清扫工（人工）	437	569
马路清扫工（机械）	23	29
垃圾收集工	102	120
垃圾运输	34	44
垃圾处理工	15	30
公厕保洁工	147	215
水域保洁工	14	32
辅助生产人员	15	20
管理人员	30	55
合计	817	1114
总人口（万）	35.5	48
占人口比例（‰）	2.30	2.32

注：①、表中环卫从业人员预测是根据现行劳动定额进行估算，实行企业化运作后，各企业可以根据企业内部自行安排。

②、道路清扫工包括城区、街道环卫工作人员。

第二条 环境卫生科技进步

一、环卫科研及技术推广

加强技术攻坚，重点开展生活垃圾和其他固废资源化利用技术，焚烧技术与运行管理，现有处理设施二次污染控制技术，分类收集、垃圾运输车辆密闭化等技术和管理的科研工作。

加大环卫科研投入，建立以环卫部门自筹为辅，以地方财政投入为主体的资金投入方式，地方财政环卫科研投入经费不宜少于环卫总

经费的 2%。

加强科技合作与推广，紧紧围绕解决城区环卫发展的重大科技问题，加强科研院所、高等院校、企业与环卫部门的密切合作；依靠科技创新，重点围绕提高生活垃圾的资源化、减量化、无害化处理水平，加快环卫科技成果的开发和推广。

近期重点结合各项环卫重点工程建设、环卫日常运行及今后环卫发展重点和难点开展相关科研工作，如生活垃圾焚烧厂工程设计建设工作、生活垃圾分类试点推广工作、餐厨废弃物及大件垃圾等产生调研工作、垃圾处理设施及转运设施建设运行监管标准研究和制定、各类专业培训等。

二、环卫基础资料管理

注意技术基础建设和技术储备工作，健全基础数据统计上报制度，切实做好环卫基础数据统计、监测和积累工作，尤其要加强镇村环卫基础数据统计上报工作。

三、环卫信息化管理系统建设

在“数字化城管”建设的基础上，建立环卫专业化管理信息系统，运用高科技手段，强化环境卫生管理。研究开发环卫管理软件，建立完善的环卫管理信息系统，实现环卫办公、监控、指挥自动化和网络化。

近期主要建立以环卫数据库管理系统为主的初步的环卫信息化管理平台，环卫信息系统由数据输入子系统、数据库管理子系统、数据查询子系统应用及输出子系统以及系统管理等组成。同时建立垃圾处理设施、大中型垃圾转运站实时监控系统，完成环卫作业车量 **GPS** 设备安装，并和信息管理系统联网，逐步实现环卫作业和管理的在线监控、实时自动调配。

四、智慧环卫体系建设

大力发展仪征市智慧环卫体系建设。所谓智慧环卫，是指依托物联网技术与移动互联网技术，对环卫管理所涉及到的人、车、物、事进行全过程实时管理，合理设计规划环卫管理模式，提升环卫作业质量，降低环卫运营成本，用数字评估和推动垃圾分类管理实效。智慧环卫所有服务部署在智慧城市管理云端，对接智慧城市网络，以云服务方式随时为管理者及作业人员提供所需的服务。

建设仪征市智慧环卫系统，利用信息化数字化管理逐步发展涵盖垃圾清运监控和评价、机械化清扫监控和评价、垃圾箱监控和管理以及远程监控四大模块的智能管理系统，大力发展仪征市数字化管理，打造“智慧环卫”新模式。

第三条 环境卫生教育

充分利用互联网、电视、报纸、广播等各类新闻媒体的宣传渠道，中小学、幼儿园等学校阵地，社区及各类社会团体的作用，加强宣传教育，营造环卫卫生管理的良好氛围。

扩大公众参与、社会监督，推进环境卫生管理的民主化，使与公众沟通渠道进一步畅通、便捷，建立双向传递和交流机制。

第六章 新农村环卫管理及设施建设

第一条 管理作业

一、管理体制

整合城乡环卫管理，加快建立有利于统筹城乡环卫发展的一体化管理体系，完善现有环卫考核机制和政策保障机制，延伸到镇村，做到全市域、全过程、全覆盖。

二、生活垃圾收运处置

农村生活垃圾中可降解垃圾就地填埋处理；可回收垃圾交由再生资源公司收购或废品收购站回收；不可回收垃圾按照江苏省全面建立“组保洁、村收集、区（镇）转运、市处理”的城乡垃圾统筹收运处理体系的要求，统一纳入市处理设施进行无害化处置。

纳入市统一处理的生活垃圾收运模式如下：新型社区、村庄根据住户的分布设置垃圾收集容器及垃圾房，垃圾房内设置垃圾桶，满足垃圾不落地要求。新型社区的生活垃圾采用机动车将垃圾收运至镇转运站；村庄的生活垃圾由各村组保洁员采用手推车收运至村垃圾房，再采用机动车将垃圾收运至镇转运站，其中特色村庄也可采用环保电动车收至转运站。农村生活垃圾由转运站集中压缩后，由镇环卫所或委托运营公司运至市焚烧发电厂进行无害化处理。

三、其他固废收运处置

新型社区应按规定建设化粪池，粪便收运处理方式参照镇区。村庄（包括特色村庄和一般保留村庄）应推广使用沼气池式、三格化粪池，其粪渣经进一步稳定无害化后还田农用，或镇区附近的村庄化粪池粪便纳入镇区粪便收运处理系统，远离镇区村庄化粪池粪便清运至

村设置的小型污水处理站或一体化污水处理设施集中处理。禁止未经处理或稳定的粪便污水直接排水鱼塘、沟渠等水域。

在村庄积极推行秸秆、藤蔓、菜皮、厨余垃圾等有机垃圾喂养牲畜或就地还田，房屋拆建装修垃圾不得混入生活垃圾。

四、村庄环境保洁

各行政村应做到：（1）按照村庄环境卫生长效管理要求，建立村庄环境卫生长效管理工作班子，明确领导分工，落实长效管理经费。

（2）按平均 600 户设 12 名保洁员的要求，组建保洁队伍，制定岗位目标责任制、考核细则和奖惩措施，确保工作落实。（3）负责本村范围内村庄环境卫生长效管理和辖区内高速公路两侧、道路主要干线保洁工作。（4）对在建工地和围而待建工地环境卫生长效管理进行督查，发现问题及时书面告知镇建管所（工地环境卫生由建管所负主责），确保辖区内环境卫生长效管理全覆盖。

五、水域保洁

完善村级河道日常保洁工作。实施河道长效保洁，切实改变农村河道脏、乱、差的状况；村庄河道应做到河面清洁、河水洁净、坡岸整洁、河道畅通。河道以镇为单位建立河道保洁专业队伍。原则上以联圩为单位建立河道保洁专业队，由 2 个以上村组成的较大联圩，专业队以村为单位实行分组保洁；面积小、河道少的联圩以 2~3 个联圩合并建立河道保洁专业队。根据河道水面积大小和难易程度确定每个河道保洁员的管理长度，平均每 2.5 公里配备一名保洁员，湖泊岸线每 5 公里配备一名保洁员。

第二条 设施建设

一、垃圾收集措施

新型社区参照镇居住区设置垃圾收集容器及垃圾房。

二、公厕

新型社区的公厕可参照镇区居住区公厕设置密度合理设置，建设要求同镇区公厕，宜设置节水型公厕，纳入镇基层环卫机构统一管理。

村民委员会办公所在地应至少设置 1 座公厕。一般保留村庄以自然村为单位，每个自然村规划设置 1 座公厕，属地化管理，镇基层环卫机构对其有指导、监督权，并有奖惩措施。特色村庄除按每个自然村设置 1 座，还应结合旅游、休闲的功能增设公厕，属地化管理，镇基层环卫机构对其有指导、监督权，并有奖惩措施。

农村公厕建筑面积应不低于 30~50 平方米，公厕粪便经化粪池后纳管排放，建筑等级应不低于建设部规定的三类公厕的标准，具有乡村观光、生态休闲、文化体验于一体的特色村庄应设置一~二类公厕。

第七章 实施计划

第一条 建设项目

根据规划内容，仪征市各阶段环卫建设汇总表如表 7.1-1 所示，环卫设备汇总表如表 7.1-2 所示。

表 7.1-1 仪征市环卫建设项目建设汇总表

序号	项目名称	近期			远期			备注
		数量	规模	用地 (m ²)	数量	规模	用地 (m ²)	
一	工程设施							
1	青山生活垃圾卫生填埋场提升改造、部分封场及二期扩建工程	1	-	-	1	55 万 m ³	50000	近期提升改造及部分封场，远期扩建
2	建筑垃圾调配场提升改造	1	200t/d	-	-	-	-	
3	建筑垃圾调配场扩建	-	-	-	扩建 1 座	250t/d	27000	
4	建筑垃圾综合处理中心	-	-	-	新建 1 座	200t/d	7000	
5	餐厨废弃物应急处理中心	-	-	-	新建 1 座	70t/d	2500	
6	有机垃圾处理和资源化利用中心	-	-	-	新建 1 座	20t/d	10000	
7	水域保洁综合基地	-	-	-	新建 2 座	-	3000	
8	垃圾转运站	新建 1 座	50t/d	120	扩建 2 座	100t/d	4000	
		新建 1 座	30t/d	100	-	-	-	
		改造 3 座	40t/d	-	-	-	-	
9	进城车辆清洗站	新建 1 座	-	1000	新建 1 座	-	1000	单座 1000m ²
小计		-	-	1220	-	-	104500	
二	其它设施							

序号	项目名称	近期			远期			备注
		数量	规模	用地 (m ²)	数量	规模	用地 (m ²)	
1	公共厕所	新建 25 座	-	2500	新建 15 座	-	1500	单座 100m ²
		改造 10 座	-	-	改造 15 座	-		
2	废物箱	新增 3472 个	-	-	新增 2200 个	-		
		更新 330 个			更新 660 个	-		
3	基层环卫机构	-	-	-	新建 1 座	-	3000	
4	环卫停车场	新建 1 座	-	1000	新建 1 座	-	1000	
5	环卫作息场所	新建 24 个	-	480	新建 11 个	-	220	单座 20m ²
小计		-	-	3980			5720	
合计		-	-	5200			110220	

表 7.1-2 仪征市城区规划环卫车辆汇总表

车辆类型		现状	近期	远期
		数量（辆）	数量（辆）	数量（辆）
生活垃圾收运车辆添置及更新	3t 收集车	3	16	14
	5t 收集车	6	8	13
	6t 收集车	1	0	0
	5t 压缩车	10	0	7
	25t 运输车	13	0	11
粪便清运车辆更新	3.5t 吸粪车	2	2	0
餐厨废弃物收运车辆添置及更新	5t 收运车辆	0	5	5
	8t 收运车辆	0	6	5
大件垃圾收集车辆添置及更新	5t 收运车辆	0	4	4
道路清扫保洁车辆添置及更新	2t 清扫车	0	4	2
	5t 清扫车	3	2	3
	8t 清扫车	2	3	4
	3t 冲洗车	1	2	1
	5t 冲洗车	0	2	2
	8t 冲洗车	0	4	3
水域保洁船添置及更新	人工打捞机动船	3	1	2
	机扫船	3	0	6
合计		44	61	86

注：其中现状有两辆农用粪便清运车未算入规划环卫车辆中，车辆更新按照前一阶段车辆的 30%更新计。

第二条 资金估算

根据规划内容，仪征市各阶段环卫建设投资、近期投资如表 7.2-1、7.2-2 和 7.2-3 所示。

表 7.2-1 仪征市环卫建设项目投资汇总表

序号	项目名称	近期		远期		总投资 (万元)
		数量	规模	数量	规模	
一	工程设施					
1	青山生活垃圾卫生填埋场提升改造、部分封场及扩建工程	1	-	-	-	1750
2	青山生活垃圾卫生填埋场二期扩建工程	-	-	1	55 万 m ³	2450
3	建筑垃圾调配场提升改造	1	200t/d	-	-	1100
4	建筑垃圾调配场扩建	-	-	扩建 1 座-	250t/d	3000
5	建筑垃圾综合处理中心	-	-	新建 1 座-	200t/d	2000
6	餐厨废弃物应急处理中心	-	-	新建 1 座-	70t/d	1350
7	有机垃圾处理 和资源化利用中心	-	-	新建 1 座-	20t/d	900
8	水域保洁综合基地	-	-	新建 2 座	-	1200
9	垃圾转运站	新建 2 座 改造 3 座	-	扩建 2 座	100t/d	2300
10	进城车辆清洗站	新建 1 座	-	新建 1 座	-	600
	小计					16650
二	其他设施					
1	公共厕所	新建 25 座	-	新建 15 座	-	1200
		改造 10 座	-	改造 15 座	-	250
		拆除 1 座				5
2	废物箱	新增 3472 个	-	新增 2200 个	-	935.88
		更新 330 个		更新 660 个	-	163.35
3	垃圾收集点	新增 1300 个	-	新增 2000 个	-	1980
4	基层环卫机构	-	-	新建 1 座	-	200
5	环卫停车场	新建 1 座	-	新建 1 座	-	1200

序号	项目名称	近期		远期		总投资 (万元)
		数量	规模	数量	规模	
一	工程设施					
6	环卫作息场所	新建 24 个	-	新建 11 个	-	1050
	小计					6984.23
	合计					23634.23

表 6.2-2 环卫设备投资估算汇总表

车辆类型		近期		远期	
		数量 (辆)	投资 (万元)	数量 (辆)	投资 (万元)
生活垃圾收运车辆添置及更新	3t 收集车	16	480	14	420
	5t 收集车	8	280	13	455
	5t 压缩车	/	/	7	280
	25t 运输车	1	70	11	770
粪便清运车辆更新	3.5t 吸粪车	2	30	/	/
餐厨废弃物收运车辆添置及更新	2t 收运车辆	5	50	5	50
	3t 收运车辆	6	150	5	125
	5t 收运车辆	4	120	4	120
大件垃圾收集车辆添置及更新	5t 收运车辆	4	100	2	50
道路清扫保洁车辆添置及更新	2t 清扫车	2	50	3	75
	5t 清扫车	3	105	4	140
	8t 清扫车	2	120	1	60
	3t 冲洗车	2	40	2	40
	5t 冲洗车	4	100	3	75
	8t 冲洗车	1	30	2	60
水域保洁船添置及更新	人工打捞机动船	/	/	6	48
	机扫船	1	60	4	240
合计		61	1785	86	3008

注：车辆更新按照前一阶段车辆的 30%更新计。

表 6.2-3 近期环卫项目年度计划投资表

序号	项目	2017 年		2018 年		2019 年		2020 年		近期总投资 (万元)
		数量(p)	投资 (万元)	数量(p)	投资 (万元)	数量(p)	投资 (万元)	数量(p)	投资 (万元)	
一	大型环卫设施项目									
1	青山生活垃圾卫生填埋场提升改造及部分封场	-	-	1	1750	-	-	-	-	1750
2	建筑垃圾调配场提升改造	-	-	1	1100	-	-	-	-	1100
3	小型转运站	新建 2 座	700	改造 3 座	600	-	-	-	-	1300
4	垃圾分类示范项目	-	750	-	-	-	750	-	-	1500
5	环卫管理信息系统	-	300	-	300	-	300	-	300	1200
小计		-	1750	-	3750	-	1050	-	300	6850
二	中小环卫设施设备等项目									
1	生活垃圾收运车辆添置及更新	3 辆	95	7 辆	220	7 辆	225	8 辆	290	830
2	粪便清运车辆更新	1 辆	15	-	-	1 辆	15	-	-	30
3	餐厨废弃物车辆	3 辆	65	4 辆	90	4 辆	75	3 辆	90	320
4	大件垃圾收集车	1 辆	25	1 辆	25	1 辆	25	1 辆	25	100
5	道路清扫保洁车辆添置及更新	3 辆	70	4 辆	120	4 辆	145	3 辆	90	425
6	机械化保洁船舶	-	-	-	-	1 艘	60	-	-	60
7	中心城区公共厕所改造	3 座	30	3 座	30	2 座	20	2 座	20	100
8	中心城区公共厕所新建	7 座	210	6 座	180	6 座	180	6 座	180	750
9	中心城区公共厕所拆除	1 座	5	-	-	-	-	-	-	5
10	废物箱	952 个	157.1	950 个	156.8	950 个	156.8	950 个	156.8	627.5

序号	项目	2017 年		2018 年		2019 年		2020 年		近期总投资 (万元)
		数量(p)	投资 (万元)	数量(p)	投资 (万元)	数量(p)	投资 (万元)	数量(p)	投资 (万元)	
11	环卫停车场	-	-	-	-	-	-	1 座	600	600
12	环卫作息场所	6 座	180	6 座	180	6 座	180	6 座	180	720
13	进城车辆清洗站	-	-	1 座	300	-	-	-	-	300
14	职业培训	-	60	-	60	-	60	-	60	240
15	环卫信息化管理	-	20	-	20	-	20	-	20	80
16	小计	-	1327.1	-	1576.8	-	1356.8	-	1906.8	5187.5
	合计	-	3077.1	-	5326.8	-	2406.8	-	2206.8	13017.5

第三条 规划评估与效益分析

本报告对仪征市环境卫生领域各方面进行了分阶段规划。

垃圾处理设施近期以源头减量、分类收集、资源利用、焚烧发电、残渣填埋处置流程进行设置，垃圾无害化处理率达到 **100%**，远期实现全量焚烧，实现现代化，达到国内领先、国际先进水平。

垃圾机械化收集率至近期中心城区达到 **90%**，镇区达到 **85%**，农村地区达到 **80%**，远期均达到 **100%**，提高了工作效率，改善了工人作业环境。

道路保洁系统的机械化率远期达到 **100%**以上，减轻了环卫工人的劳动强度，提高了效率。

公厕标准的全面提高。新建公厕全部为二类及以上标准，并且以一类公厕为主，改善了生活环境。公厕采用节水、节能、生态技术，符合资源节约型社会建设要求。

新农村环境卫生建设将逐步深入，逐步实现农村环境卫生“村容整洁，设施标准，全民参与，长效管理”的目标，使仪征市农村的村容村貌处于全国农村先进水平。

规划建立了完善的科技支撑体系及提出了科技发展任务，全面提升科技进步对仪征市环卫事业发展的贡献率。

仪征市的环卫水平将达到现代化标准，处于江苏省内先进水平，对盐城市建设现代化城市，适合人居、创业和发展的生态城市，提高城市的综合竞争能力，有着巨大的推动作用。

第八章 实施措施

第一条 规划实施的保障措施

- 一、 确保规划实施、落实环卫设施用地；
- 二、 深化体制改革、完善配套政策、促进产业化发展；
- 三、 加强公共财政保障；
- 四、 加大资金投入、实现多渠道融资；
- 五、 加快行业基础数据库建设、增强队伍业务技能；
- 六、 加强环境教育、提高市民环保意识。

第九章 附则

第一条 规划法律地位

本规划由规划文本、规划图纸和规划说明三部分组成，规划文本和规划图纸具有同等法律效力。

第二条 规划变更要求

本规划一经批准，任何单位和个人未经法定程序无权变更。

第三条 规划生效日期

本规划经报批仪征市人民政府批准后即行生效。

《仪征市环境卫生专业规划（2017~2030）》

评 审 意 见

2017年6月29日，扬州市城市管理局在仪征市主持召开了《仪征市环境卫生专业规划（2017~2030）》（以下简称《规划》）评审会，参加会议的有仪征市发改委、财政局、公安局、城建局、国土局、环保局、市场监管局、市农委等相关部门和单位的代表，会议成立了专家组（名单附后）。与会人员听取了仪征市城市管理局关于《规划》编制情况的简要汇报和《规划》编制单位中机国际工程设计研究院有限责任公司的介绍，经深入讨论形成如下评审意见：

一、为适应仪征市社会经济发展与城乡建设需要，健全仪征城乡环境卫生管理体系，改善人居环境、提升城市品位，依据仪征市城市总体规划，编制《规划》是必要的。

二、《规划》指导思想正确、内容基本完整、规划原则合理、编制规范，其内容和深度基本达到省住房城乡建设厅《城市环境卫生专业编制纲要》的要求。

三、《规划》在对现状环境卫生作业、设施建设与管理进行分析的基础上，按照城乡统筹、区域统筹的原则，对近、远期的垃圾清运量进行预测，提出了各类生活垃圾分类收集、分类运输、分类处置方案，生活垃圾与扬州市统筹处理，青山生活垃圾卫生填埋场应急备用，基本符合仪征市实际。

四、《规划》对城市环卫保洁、环卫公共设施建设、环境卫生管理、突发事件应急体系建设提出了规划方案，有利于提升仪征市环境卫生综合管理水平。

五、为进一步完善《规划》，专家组建议：

1、针对目前城市生活垃圾分类和治理的新形势、新要求，对城市生活垃圾分类方式、收运体系和配套终端建设进一步优化和细化。

2、进一步优化规划目标、校核垃圾清运量预测，优化生活垃圾收运体系，明确各类垃圾终端处置方式和规模，落实大型环卫设施用地及投资，完善环卫信息化建设相关内容。

专家组原则通过《规划》评审，由编制单位进行修改完善后，按程序报批。

专家组组长：



日期：2017年6月29日

《仪征市环境卫生专业规划》专家组评审人员签到簿

2017年6月29日

序号	单位	姓名	联系方式
1	江苏省城市规划设计院	顾军	13505194854
2	扬州市环保局	朱瑞	15380361166
3	扬州市规划院	王课	18012132601
4	扬州大学	陈发良	13338855900
5	扬州市环境科学研究所	陈永新	1804313568
6	扬州市环卫处	杨建飞	18932378735
7	" "	顾永红	13004321500