

## 关于对桐乡市静脉产业示范城市 试点的论证意见

### 一、试点概况

桐乡市位于浙江北部杭嘉湖平原，总面积 727 平方公里，是国家卫生城市、全国百强县（市）、全国旅游综合改革试点县。通过创建省级静脉产业示范城市，加快构建固废分类收运体系，大力提升固废处置利用能力，不断健全固废监管体系。到 2020 年，精细、集聚、统一、绿色的城市静脉产业体系基本建成，一般固体废物产生量与利用处置能力相匹配，并略有富余，无害化处置和资源化利用水平处于省内领先地位。试点实施期限为 2018—2020 年。

### 二、主要意见

1、加强项目推进。确保重点项目在试点期内完工并投入运营，加快工业固废处置项目建设，实现固废收运处能力与城市废弃物产生量相平衡。

2、加强规划计划。确保于 2019 年 6 月底之前完成城市资源循环利用中长期规划编制，在试点期内加强规划实施和年度评估。

3、加强监督管理。确保于试点期内建成固废资源循环利用全过程的信息化监管系统，探索建立第三方评估和社会公众参与

的监督机制。

4、加强体系建设。建立健全以固废为主的资源循环利用统计体系。

### 三、支撑项目

经论证沟通，建议纳入试点的支撑项目 15 个，其中重点实施项目 7 个，总投资 148362 万元，具体项目表附后。建议根据以上情况调整实施方案，并对项目建设内容进行完善。

桐乡市静脉产业示范城市试点支撑项目表

| 序号 | 项目名称                               | 建设单位          | 总投资<br>(万元) | 建设<br>期限      | 项目类别  |
|----|------------------------------------|---------------|-------------|---------------|-------|
| 1  | 浙江恒易环保科技有限公司餐厨垃圾无害化处理和资源化利用项目      | 浙江恒易环保科技有限公司  | 4097        | 2017—<br>2019 | 重点类   |
| 2  | 桐乡市同德墙体建材有限公司年处理建筑垃圾 25 万吨（自用）技改项目 | 桐乡市同德墙体建材有限公司 | 535         | 2018—<br>2019 | 重点类   |
| 3  | 桐乡市污泥无害化和资源化利用处置项目                 | 桐乡市人民政府       | 45000       | 2018—<br>2020 | 重点类   |
| 4  | 桐乡市生活垃圾焚烧飞灰(固化处理后)填埋场              | 桐乡市惠民综合服务有限公司 | 4615        | 2018—<br>2019 | 重点类   |
| 5  | 工业边角料固体废弃物处理项目                     | 桐乡市人民政府       | 5000        | 2018—<br>2020 | 重点类   |
| 6  | 固废智慧监管平台                           | 桐乡市综合行政执法局    | 200         | 2018—<br>2020 | 重点类   |
| 7  | 桐乡市固废收运体系项目                        | 桐乡市综合行政执法局    | 25000       | 2018—<br>2020 | 重点类   |
| 8  | 桐乡市河山砖瓦一厂年产 9000 万块非粘土烧结砌块技改项目     | 桐乡市河山砖瓦一厂     | 9000        | 2018—<br>2019 | 自主实施类 |
| 9  | 浙江新都绿色能源有限公司垃圾焚烧炉提级改造工程            | 浙江新都绿色能源有限公司  | 45182       | 2019—<br>2020 | 自主实施类 |

| 序号 | 项目名称        | 建设单位       | 总投资<br>(万元) | 建设<br>期限      | 项目类别  |
|----|-------------|------------|-------------|---------------|-------|
| 10 | 建筑(装修)垃圾中转站 | 桐乡市人民政府    | 2000        | 2017—<br>2020 | 自主实施类 |
| 11 | 餐厨垃圾中转站     | 桐乡市人民政府    | 2589        | 2017—<br>2018 | 自主实施类 |
| 12 | 濮院镇生活垃圾处理中心 | 桐乡市濮院镇政府   | 84          | 2017—<br>2018 | 自主实施类 |
| 13 | 互联网+智慧环保    | 桐乡市环保局     | 360         | 2018—<br>2019 | 自主实施类 |
| 14 | 废旧商品分拣集散中心  | 桐乡市人民政府    | 4000        | 2018—<br>2020 | 自主实施类 |
| 15 | 环境教育基地      | 桐乡市综合行政执法局 | 700         | 2018—<br>2020 | 自主实施类 |

## 关于对丽水市静脉产业示范城市 试点的论证意见

### 一、试点概况

丽水市位于浙西南部，地处浙西南腹地、瓯江中游，市本级土地面积 1502 平方公里，是中国优秀旅游城市、国家卫生城市、国家环保模范城市。通过创建省级静脉产业示范城市，固废无害化处置和资源化利用能力进一步提升，固废监管体系不断健全，到 2020 年基本建成“一园多点”的城市静脉产业体系，主要固废资源化利用和无害化处置达到省内领先水平，总处理能力基本满足区域固废处置需求，与浙江省大花园核心区（丽水）地位相匹配。试点实施期限为 2018—2020 年。

### 二、主要意见

1、加强项目推进。确保重点项目在试点期内完工并投入运营，实现固废收运处能力与城市废弃物产生量相平衡。加大务岭根区块静脉产业基地升级改造力度，确保污染物排放、资源化利用、无害化处理达到省内先进水平。

2、加强规划计划。确保于 2019 年 6 月底之前完成城市资源循环利用中长期规划编制，在试点期内加强规划实施和年度评估。

3、加强监督管理。确保于试点期内建成固废资源循环利用

全过程的信息化监管系统，探索建立第三方评估和社会公众参与的监督机制。

4、加强体系建设。建立健全以固废为主的资源循环利用统计体系。

### 三、支撑项目

经论证沟通，建议纳入试点的支撑项目 12 个，其中重点实施项目 7 个，总投资 78709 万元，具体项目表附后。建议根据以上情况调整实施方案，并对项目建设内容进行完善。

丽水市静脉产业示范城市试点支撑项目表

| 序号 | 项目名称                    | 建设单位            | 总投资<br>(万元) | 建设<br>期限      | 项目类别  |
|----|-------------------------|-----------------|-------------|---------------|-------|
| 1  | 生活垃圾转运站                 | 莲都区环卫局          | 3000        | 2016—<br>2019 | 重点类   |
| 2  | 农村生活垃圾分类处理资源化站点         | 莲都区农办           | 2582        | 2016—<br>2019 | 重点类   |
| 3  | 务岭根垃圾填埋场三期工程(暨装修垃圾处理项目) | 莲都区环卫局          | 7641        | 2018—<br>2020 | 重点类   |
| 4  | 丽水市工业固体废物综合处置场          | 丽水光大环保固废处置有限公司  | 8317        | 2018—<br>2019 | 重点类   |
| 5  | 医疗废弃物处理中心二期工程           | 丽水市民康医疗废物处理有限公司 | 6000        | 2018—<br>2019 | 重点类   |
| 6  | 固废监管信息交换平台(一期)          | 丽水市住建局          | 200         | 2018—<br>2020 | 重点类   |
| 7  | 环境教育基地                  | 莲都区环卫局          | 200         | 2018—<br>2020 | 重点类   |
| 8  | 城市建筑垃圾循环经济产业园项目         | 浙江天造环保科技有限公司    | 32000       | 2017—<br>2020 | 自主实施类 |
| 9  | 新增年处置 15000 吨危险废物技改项目   | 浙江人立环保有限公司      | 6000        | 2017—<br>2019 | 自主实施类 |

| 序号 | 项目名称                      | 建设单位                | 总投资<br>(万元) | 建设<br>期限      | 项目类别  |
|----|---------------------------|---------------------|-------------|---------------|-------|
| 10 | 丽水市餐厨垃圾废弃物<br>处置中心        | 丽水旺能生态科技有<br>限公司    | 8889        | 2017—<br>2018 | 自主实施类 |
| 11 | 年产 100 万吨废弃建筑<br>资源再生利用项目 | 丽水市盛翔再生资源<br>利用有限公司 | 3580        | 2017—<br>2019 | 自主实施类 |
| 12 | 固废监管信息交换平台<br>(二期)        | 丽水市住建局              | 300         | 2019—<br>2020 | 自主实施类 |

## 关于对浦江县静脉产业示范城市 试点的论证意见

### 一、试点概况

浦江县位于浙江中部，金华市北部。总面积 920 平方公里，是首批“美丽乡村”示范县。通过创建省级静脉产业示范城市，形成县域废弃物回收处置的典型模式和管理制度成果。到 2020 年，确保浦江县的主要废弃物资源化利用和无害化处理水平达到省内领先。试点实施期限为 2018—2020 年。

### 二、论证意见

1、加强项目推进。确保重点项目在试点期内完工并投入运营，实现固废收运处能力与城市废弃物产生量相平衡。

2、加强规划计划。确保于 2019 年 6 月底之前完成城市资源循环利用中长期规划编制，在试点期内加强规划实施和年度评估。

3、加强监督管理。确保于试点期内建成固废资源循环利用全过程的信息化监管系统，探索建立第三方评估和社会公众参与的监督机制。

4、加强体系建设。建立健全以固废为主的资源循环利用统计体系。

### 三、支撑项目

经论证沟通，建议纳入试点的支撑项目 7 个，其中重点实施项目 4 个，总投资 81665 万元，具体项目表附后。建议根据以上情况调整实施方案，并对项目建设内容进行完善。

浦江县静脉产业示范城市试点支撑项目表

| 序号 | 项目名称                        | 建设单位            | 总投资<br>(万元) | 建设<br>期限      | 项目类别  |
|----|-----------------------------|-----------------|-------------|---------------|-------|
| 1  | 垃圾分类大数据管理系统                 | 浦江县综合行政执法局      | 500         | 2018—<br>2019 | 重点类   |
| 2  | 浦江县城区保洁、垃圾分类收集、清运及资源化服务项目   | 浙江浦江加百列生态科技有限公司 | 11966       | 2018—<br>2020 | 重点类   |
| 3  | 浦江县城乡有机固废处理生产生物有机肥项目        | 浙江浦江加百列生态科技有限公司 | 2000        | 2019—<br>2020 | 重点类   |
| 4  | 可再生资源集中分选分类回收项目             | 浙江浦江加百列生态科技有限公司 | 15000       | 2019—<br>2020 | 重点类   |
| 5  | 浦江县小黄坛垃圾焚烧发电项目              | 重庆三峰环境产业集团有限公司  | 42199       | 2018—<br>2020 | 自主实施类 |
| 6  | 大件垃圾资源化处置项目                 | 待定              | 5000        | 2019—<br>2020 | 自主实施类 |
| 7  | 年处理 10 万吨水晶废渣综合利用生产水晶制品建设项目 | 浦江县锶颖再生资源有限公司   | 5000        | 2018—<br>2020 | 自主实施类 |

## 关于对海宁市静脉产业示范城市 试点的论证意见

### 一、试点概况

海宁是嘉兴市下辖县级市，位于长三角沪杭发展轴中心，总面积 862.74 平方公里，是全国文明城市、国家循环经济示范城市（县）。通过创建省级静脉产业示范城市，构建区域一体的废弃物分类收运体系和集聚环保的处置利用体系。到 2020 年，生活垃圾分类实现全覆盖，城乡生活垃圾总量实现零增长，主要废弃物循环利用率显著提高，生活垃圾、建筑垃圾、工业固废、农业废弃物等分类收运和资源化利用水平达到省内领先。试点实施期限为 2018—2020 年。

### 二、主要意见

1、加强项目推进。确保重点项目在试点期内完工并投入运营，加快工业固废处置项目建设，实现固废收运处能力与城市废弃物产生量相平衡。

2、加强规划计划。确保于 2019 年 6 月底之前完成城市资源循环利用中长期规划编制，在试点期内加强规划实施和年度评估。

3、加强监督管理。确保于试点期内建成覆盖固废资源循环利用全过程的信息化监管系统，探索建立第三方评估和社会公众

参与的监督机制。

4、加强体系建设。建立健全以固废为主的资源循环利用统计体系。

### 三、支撑项目

经论证沟通，建议纳入试点的支撑项目 17 个，其中重点实施项目 11 个，总投资 78863.66 万元，具体项目表附后。建议根据以上情况调整实施方案，对项目建设内容进行完善。

海宁市静脉产业示范城市试点支撑项目表

| 序号 | 项目名称                    | 建设单位           | 总投资<br>(万元) | 建设<br>期限      | 项目类别 |
|----|-------------------------|----------------|-------------|---------------|------|
| 1  | 智能垃圾分类项目                | 海宁市综合执法局       | 500         | 2018—<br>2020 | 重点类  |
| 2  | 海宁市垃圾焚烧处置能力提升项目宣教中心建设部分 | 海宁绿动海云环保能源有限公司 | 400         | 2018—<br>2020 | 重点类  |
| 3  | 海宁市垃圾分类宣教中心宣教培训项目       | 海宁市环卫处         | 200         | 2018—<br>2020 | 重点类  |
| 4  | 海宁市环卫保洁城乡一体化项目          | 海宁市综合执法局       | 8251        | 2018—<br>2020 | 重点类  |
| 5  | 海宁市固体废弃物收运处信息化管理平台      | 海宁市分类办         | 300         | 2018—<br>2020 | 重点类  |
| 6  | 污泥热解碳化项目                | 海宁市尖山污水处理厂     | 1250        | 2018—<br>2019 | 重点类  |
| 7  | 运输处置环卫生化处理厂粪便污泥         | 海宁市绿光生态农业有限公司  | 100         | 2017—<br>2018 | 重点类  |
| 8  | 农林业废弃物处理综合利用项目          | 长安镇泰山村         | 420         | 2018—<br>2019 | 重点类  |
| 9  | 医疗废物处置项目                | 海宁市环保局         | 1000        | 2018—<br>2020 | 重点类  |
| 10 | 生化处理厂提升改造               | 海宁市环境卫生管理处     | 442.66      | 2018—<br>2020 | 重点类  |

| 序号 | 项目名称                                | 建设单位             | 总投资<br>(万元) | 建设<br>期限      | 项目类别  |
|----|-------------------------------------|------------------|-------------|---------------|-------|
| 11 | 海宁市建筑废弃物资源化利用二期                     | 鸿翔环境产业有限公司       | 8000        | 2018—<br>2020 | 重点类   |
| 12 | 海宁污泥处理处置项目及海宁市绿能环保（海宁市垃圾焚烧处置能力提升项目） | 海宁绿动海云环保能源有限公司   | 21500       | 2018—<br>2020 | 自主实施类 |
| 13 | 年产2万吨再生环保纤维及2万吨功能性广告布智能生产建设项目       | 浙江容郃环保科技有限公司     | 5000        | 2018—<br>2020 | 自主实施类 |
| 14 | 工业垃圾碳化热解项目                          | 海宁马桥大都市热电有限公司    | 6000        | 2018—<br>2019 | 自主实施类 |
| 15 | 一般工业固废资源化再利用项目                      | 海宁市环保局           | 2000        | 2018—<br>2019 | 自主实施类 |
| 16 | 园区工业垃圾分类收集项目                        | 浙江海宁经编产业园区开发有限公司 | 2000        | 2018—<br>2020 | 自主实施类 |
| 17 | 海宁市死亡动物及病害产品无害化中心                   | 海宁市农业经济局         | 21500       | 2018—<br>2020 | 自主实施类 |

## 关于对金华市静脉产业示范城市 试点的论证意见

### 一、试点概况

金华市位于浙江省中部，市本级土地面积 2044.7 平方公里，是国家历史文化名城、中国十佳宜居城市、国家第一批智慧城市试点。通过创建省级静脉产业示范城市，围绕垃圾零增长、分类全覆盖、循环利用率显著提高三大核心目标，抓好分类投放、分类收集、分类运输、分类处置四个关键环节，到 2020 年，实现主要废弃物循环利用率显著提高，城市典型废弃物分类处理、协同处理和资源化利用水平显著提高，区域资源循环利用体系基本构建，形成固体废物梯级再生、高效利用、安全无害化处置的典型模式。试点实施期限为 2018—2020 年。

### 二、论证意见

1、加强项目推进。确保重点项目在试点期内完工并投入运营，实现固废收运处能力与城市废弃物产生量相平衡。

2、加强规划计划。尽快启动城市资源循环利用中长期规划编制，在试点期内加强规划实施和年度评估。

3、加强监督管理。确保于试点期内建成覆盖固废资源循环利用全过程的信息化监管系统，探索建立第三方评估和社会公众参与的监督机制。

4、加强体系建设。建立健全以固废为主的资源循环利用统计体系。

### 三、支撑项目

经论证沟通，建议纳入试点的支撑项目 10 个，其中重点实施项目 7 个，总投资 236360.82 万元，具体项目表附后。建议根据以上情况调整实施方案，并对项目建设内容进行完善。

金华市静脉产业示范城市试点支撑项目表

| 序号 | 项目名称                                 | 建设单位              | 总投资<br>(万元) | 建设<br>期限      | 项目类别  |
|----|--------------------------------------|-------------------|-------------|---------------|-------|
| 1  | 静脉产业大数据项目                            | 金华市建设局            | 600         | 2018—<br>2020 | 重点类   |
| 2  | 金华市建筑垃圾资源化利用处置场                      | 金华市中天城建绿色再生资源有限公司 | 18650       | 2016—<br>2018 | 重点类   |
| 3  | 金华市大件生活垃圾处置中心项目                      | 金华市环境卫生管理处        | 833.53      | 2017—<br>2018 | 重点类   |
| 4  | 金华市飞灰（含其它危废）填埋项目                     | 金华市环境卫生管理处        | 7958.49     | 2018—<br>2020 | 重点类   |
| 5  | 25 吨/天生产线技术改造和 50 吨/天生产线余热发电扩建项目     | 金华市莱逸园环保科技有限公司    | 600         | 2017—<br>2018 | 重点类   |
| 6  | 年拆解 15 万辆报废汽车及资源综合利用项目               | 金华市鑫环再生资源有限公司     | 39000       | 2018—<br>2020 | 重点类   |
| 7  | 年处理 10 万吨城市污泥无害干化及建设新型墙体材料自动化生产线技改项目 | 金华市上窑新型墙材有限公司     | 5000        | 2017—<br>2018 | 重点类   |
| 8  | 金华市第二生活垃圾焚烧发电项目（一期）                  | 金华市环境卫生管理处        | 159168.8    | 2018—<br>2020 | 自主实施类 |
| 9  | 供热及垃圾焚烧节能环保设备升级改造项目                  | 金华乌拉环保能源有限公司      | 3950        | 2017—<br>2020 | 自主实施类 |
| 10 | 金华市园林固体废弃物资源化利用项目                    | 金华市园林管理处          | 600         | 2017—<br>2020 | 自主实施类 |

## 关于对青田县静脉产业示范城市 试点的论证意见

### 一、试点概况

青田县位于浙江省东南部，瓯江流域中下游，隶属丽水市，地处丽水市与温州市交界处。总面积 2493 平方公里，是中国著名的华侨之乡、石雕之乡和名人之乡，也是国家卫生县城。通过创建省级静脉产业示范城市，全面实施各类固废的分类收集、分类运输、分类处置，不断完善统计体系、制度体系、政策体系和监管体系。到 2020 年基本建立分类化、减量化、资源化、无害化的静脉产业体系，主要固废资源化和无害化水平达到省内同类城市领先水平，基本实现区域平衡。试点实施期限为 2018—2020 年。

### 二、论证意见

1、加强项目推进。确保重点项目在试点期内完工并投入运营，实现固废收运处能力与城市废弃物产生量相平衡。

2、加强规划计划。尽快启动城市资源循环利用中长期规划编制，在试点期内加强规划实施和年度评估。

3、加强监督管理。确保于试点期内建成覆盖固废资源循环利用全过程的信息化监管系统，探索建立第三方评估和社会公众参与的监督机制。

4、加强体系建设。建立健全以固废为主的资源循环利用统计体系。

### 三、支撑项目

经论证沟通，建议纳入试点的支撑项目 14 个，其中重点实施项目 8 个，总投资 43600 万元，具体项目表附后。建议根据以上情况调整实施方案，并对项目建设内容进行完善。

青田县静脉产业示范城市试点支撑项目表

| 序号 | 项目名称                  | 建设单位         | 总投资<br>(万元) | 建设<br>期限      | 项目类别  |
|----|-----------------------|--------------|-------------|---------------|-------|
| 1  | 青田县生活垃圾焚烧发电 BOO 项目    | 浙江旺能环保股份有限公司 | 23000       | 2018—<br>2020 | 重点类   |
| 2  | 青田县粪便无害化处理厂           | 县城投公司        | 950         | 2018—<br>2020 | 重点类   |
| 3  | 青田县农村生活垃圾资源<br>化站     | 相关乡镇政府       | 2000        | 2018—<br>2020 | 重点类   |
| 4  | 生活垃圾中转站(转运站)          | 各乡镇政府、街道办事处  | 4000        | 2018—<br>2020 | 重点类   |
| 5  | 餐厨垃圾(归集)中转站           | 各乡镇政府、街道办事处  | 350         | 2018—<br>2020 | 重点类   |
| 6  | 固废监管信息交换平台            | 县发改局         | 500         | 2019—<br>2020 | 重点类   |
| 7  | 生活垃圾分类示范小区<br>(街道、单位) | 县建设局         | 500         | 2018—<br>2020 | 重点类   |
| 8  | 环境教育基地                | 县环保局         | 300         | 2019—<br>2020 | 重点类   |
| 9  | 青田县建筑垃圾资源化利<br>用项目    | 县建设局         | 3000        | 2018—<br>2020 | 自主实施类 |
| 10 | 农药废弃包装物归集中心           | 县农业局         | 400         | 2018—<br>2020 | 自主实施类 |
| 11 | 农林废弃物综合利用处置<br>中心     | 县农业局         | 1100        | 2018—<br>2020 | 自主实施类 |

| 序号 | 项目名称                  | 建设单位 | 总投资<br>(万元) | 建设<br>期限      | 项目类别  |
|----|-----------------------|------|-------------|---------------|-------|
| 12 | 青田县餐厨垃圾处置中心           | 县建设局 | 5000        | 2019—<br>2020 | 自主实施类 |
| 13 | 大件垃圾处置中心              | 县建设局 | 500         | 2018—<br>2020 | 自主实施类 |
| 14 | 青田县再生资源回收分拣<br>(交易)中心 | 县商务局 | 2000        | 2019—<br>2020 | 自主实施类 |

## 关于对德清县静脉产业示范城市 试点的论证意见

### 一、试点概况

德清县位于浙江北部，总面积 937.92 平方公里，是全国百强县（市）、国家级生态县、省级生态县。通过创建省级静脉产业示范城市，推进再生资源回收与城市垃圾清运两大服务体系协同发展。到 2020 年，城乡生活垃圾总量实现零增长，废弃物处置政策保障体系进一步完善，生活垃圾分类实现全覆盖，生活垃圾、餐厨垃圾、建筑垃圾等城市典型废弃物的回收处置体系基本建立完善，静脉产业链基本构建，典型废弃物资源化利用和无害化处理水平达到省内领先水平。试点实施期限为 2018—2020 年。

### 二、论证意见

1、加强项目推进。确保重点项目在试点期内完工并投入运营，实现固废收运处能力与城市废弃物产生量相平衡。

2、加强规划计划。尽快启动城市资源循环利用中长期规划编制，在试点期内加强规划实施和年度评估。

3、加强监督管理。确保于试点期内建成覆盖固废资源循环利用全过程的信息化监管系统，探索建立第三方评估和社会公众参与的监督机制。

4、加强体系建设。建立健全以固废为主的资源循环利用统计体系。

### 三、支撑项目

经论证沟通，建议纳入试点的支撑项目 8 个，其中重点实施项目 5 个，总投资 67601 万元，具体项目表附后。建议园区相关单位根据以上情况调整项目表，并对项目建设内容进行完善。

德清县静脉产业示范城市试点支撑项目表

| 序号 | 项目名称                | 建设单位                  | 总投资<br>(万元) | 建设<br>期限      | 项目类别  |
|----|---------------------|-----------------------|-------------|---------------|-------|
| 1  | 年处理 18 万吨废玻璃项目      | 德清才府包装有限公司            | 700         | 2017—<br>2018 | 重点类   |
| 2  | 德清县餐厨垃圾集中收运处置项目     | 德清旺能生态科技有限公司          | 6401        | 2018—<br>2019 | 重点类   |
| 3  | 德清县城乡环境生态综合体示范基地项目  | 德清县建设发展集团有限公司         | 2500        | 2018          | 重点类   |
| 4  | 污泥烘干焚烧项目            | 德清中能环境公司              | 6000        | 2018—<br>2019 | 重点类   |
| 5  | 垃圾焚烧炉排炉改造           | 德清旺能环保能源有限公司          | 25000       | 2018—<br>2020 | 重点类   |
| 6  | 报废汽车拆解              | 湖州物资汽车设备更新回收有限公司德清分公司 | 3000        | 2018—<br>2019 | 自主实施类 |
| 7  | 年加工处理 30 万吨废旧金属     | 德清泰鑫金属制品有限公司          | 6000        | 2018—<br>2019 | 自主实施类 |
| 8  | 年回收 5 万辆废旧汽车智能化拆解基地 | 浙江德清杭钢再生资源有限公司        | 18000       | 2017—<br>2020 | 自主实施类 |

## 关于对瑞安市静脉产业示范城市 试点的论证意见

### 一、试点概况

瑞安市地处浙江省东南沿海，全省四大都市区—温州都市区的南翼，总面积 1271 平方公里，是浙南沿海重要的工贸港口城市。通过创建省级静脉产业示范城市，全面实施生活垃圾分类收集、分类处理，开展城市固废综合利用，扩大工业固废综合利用，打造静脉产业园，到 2020 年初步构建“四位一体”的静脉产业体系，主要废弃物资源化利用和无害化处理水平达到省内同类城市领先水平，探索形成以静脉产业园综合处置城市固废的模式。试点实施期限为 2018—2020 年。

### 二、论证意见

1、加强项目推进。确保重点项目在试点期内完工并投入运营，加快工业固废处置项目建设，实现固废收运处能力与城市废弃物产生量相平衡。

2、加强规划计划。尽快启动城市资源循环利用中长期规划编制，在试点期内加强规划实施和年度评估。

3、加强监督管理。确保于试点期内建成覆盖固废资源循环利用全过程的信息化监管系统，探索建立第三方评估和社会公众

参与的监督机制。

4、加强体系建设。建立健全以固废为主的资源循环利用统计体系。

### 三、支撑项目

经论证沟通，建议纳入试点的支撑项目 10 个，其中重点实施项目 5 个，总投资 111925.5 万元，具体项目表附后。建议园区相关单位根据以上情况调整项目表，并对项目建设内容进行完善。

瑞安市静脉产业示范城市试点支撑项目表

| 序号 | 项目名称                                   | 建设单位               | 总投资<br>(万元) | 建设<br>期限      | 项目类别  |
|----|--|--------------------|-------------|---------------|-------|
| 1  | 天泽大有固废收集中心<br>(中转站)项目                  | 瑞安市天泽大有再生资源有限公司    | 1200        | 2018—<br>2019 | 重点类   |
| 2  | 瑞安市智慧环卫平台                              | 瑞安市综合执法局           | 69.5        | 2018—<br>2019 | 重点类   |
| 3  | 瑞安市飞灰填埋场二期<br>项目                       | 瑞安市市政公用建设局         | 800         | 2018—<br>2019 | 重点类   |
| 4  | 瑞安市垃圾分类宣传普<br>及项目                      | 瑞安市综合执法局           | 300         | 2018—<br>2020 | 重点类   |
| 5  | 瑞安市再生资源回收体<br>系(互联网+再生资源回<br>收项目)      | 瑞安市商务局             | 2000        | 2018—<br>2019 | 重点类   |
| 6  | 瑞安市垃圾焚烧发电厂<br>扩建工程                     | 瑞安市伟明环保能源有<br>限公司  | 42896       | 2017—<br>2018 | 自主实施类 |
| 7  | 瑞安市工业固废与污泥<br>无害化处置及资源化利<br>用项目        | 浙江天泽大有环保能源<br>有限公司 | 40811       | 2016—<br>2018 | 自主实施类 |
| 8  | 浙江力高环保科技有限公司<br>年产 20 万吨净水剂<br>新厂房建设项目 | 浙江力高环保科技有限<br>公司   | 5419        | 2017—<br>2019 | 自主实施类 |
| 9  | 华峰集团危险废物综合<br>处置利用项目                   | 浙江华峰合成树脂有限<br>公司   | 17000       | 2019—<br>2020 | 自主实施类 |
| 10 | 东山垃圾填埋场渗滤液<br>处理工程                     | 瑞安市市政公用建设局         | 1430        | 2019          | 自主实施类 |

## 关于对衢州市静脉产业示范基地 试点的论证意见

### 一、试点概况

衢州市位于浙江西部，市区总面积 609 平方公里，是浙西南生态屏障、国家历史文化名城、国家化学工业基地、国家循环经济示范城市、国家循环经济教育示范基地、国家餐厨废弃物资源化和无害化处理试点城市。通过创建省级静脉产业示范基地，进一步完善生活垃圾、餐厨垃圾、危险废物、污泥等典型废弃物分类收运、处置和监管体系。到 2020 年，基地空间布局进一步优化，新增生活垃圾资源化利用能力 1000 吨/天、污泥资源化利用能力 200 吨/天，主要废弃物协同处理、资源化利用和无害化处置水平达到省内领先，有效支撑浙江省大花园核心区建设。试点实施期限为 2018—2020 年。

### 二、主要意见

1、加强项目推进。确保重点项目在试点期内完工并投入运营，实现固废收运处能力与城市废弃物产生量相平衡。

2、优化布局调整。进一步明确基地四至边界，合理调整布局，统筹基础设施建设，实现共建共享。

3、加强监督管理。建立健全基地管理机构，实现对基地内

项目、企业的统一监管，确保污染物排放、资源化利用和无害化处理达到国内先进水平。

4、加强体系建设。建立健全以固废为主的资源循环利用统计体系。

### 三、支撑项目

经论证沟通，建议纳入试点的支撑项目 15 个，其中重点实施项目 11 个，总投资 329858.25 万元，具体项目表附后。建议根据以上情况调整实施方案，并对项目建设内容进行完善。

衢州市静脉产业示范基地试点支撑项目表

| 序号 | 项目名称  | 建设单位                | 总投资<br>(万元) | 建设<br>期限      | 项目类别 |
|----|---|---------------------|-------------|---------------|------|
| 1  | 污泥资源综合利用项目<br>(二期)  | 浙江衢州巨泰建材有限公司        | 3000        | 2017—<br>2020 | 重点类  |
| 2  | 静脉产业基地固体废渣<br>综合利用配套项目                                      | 浙江衢州巨泰建材有限公司        | 12423.13    | 2015—<br>2019 | 重点类  |
| 3  | 低值冶金固体废弃物资源<br>化处置项目  | 衢州新瑞冶金渣综合利用<br>有限公司 | 25480       | 2018—<br>2020 | 重点类  |
| 4  | 危险废弃物填埋场二期<br>工程  | 衢州市清泰环境工程有限<br>公司   | 889.41      | 2018—<br>2019 | 重点类  |
| 5  | 水泥窑协同处置固体废物<br>项目   | 浙江衢州巨泰建材有限公司        | 9888.86     | 2016—<br>2019 | 重点类  |
| 6  | 15000t/a 固废处置绿色循<br>环经济项目                                   | 衢州市聚合环保科技有限公司       | 12032.9     | 2016—<br>2018 | 重点类  |
| 7  | 衢州循环经济产业园一期<br>项目(衢州环嘉经济总<br>部基地和年分拣加工 10<br>万吨 PET 瓶料生产项目) | 浙江通恒环保科技有限<br>公司    | 98000       | 2017—<br>2019 | 重点类  |
| 8  | 废旧电池资源化绿色循<br>环利用项目   | 衢州华友资源再生科技<br>有限公司  | 28790       | 2017—<br>2019 | 重点类  |

| 序号 | 项目名称                     | 建设单位           | 总投资<br>(万元) | 建设<br>期限      | 项目类别  |
|----|--------------------------|----------------|-------------|---------------|-------|
| 10 | 100 吨/天危险废物焚烧处理项目        | 衢州市清泰环境工程有限公司  | 12000       | 2018—<br>2020 | 重点类   |
| 11 | 活性炭回收再利用项目               | 衢州市清泰环境工程有限公司  | 1500        | 2018—<br>2019 | 重点类   |
| 12 | 衢州市区装修垃圾资源化利用项目          | 待定             | 18000       | 2019—<br>2020 | 自主实施类 |
| 13 | 1 万吨/年废油回收利用项目           | 衢州市清泰环境工程有限公司  | 5000        | 2018—<br>2020 | 自主实施类 |
| 14 | 高新园区数字化改造提升项目(含循环经济展示平台) | 浙江汇盛投资集团有限公司   | 13000       | 2018—<br>2019 | 自主实施类 |
| 15 | 衢州市区生活垃圾焚烧发电项目           | 光大环保能源(衢州)有限公司 | 89853.95    | 2017—<br>2019 | 自主实施类 |

## 关于对海盐县静脉产业示范基地 试点的论证意见

### 一、试点概况

海盐县位于杭州湾北岸的杭嘉湖平原，总面积 534.73 平方公里，是中国综合实力百强县、国家级生态示范区、国家园林县城。通过创建省级静脉产业示范基地，补齐城市典型废弃物处置能力缺口，提高主要废弃物循环利用率。到 2020 年，新增生活垃圾资源化利用能力 800 吨/天、餐厨垃圾资源化利用能力 75 吨/天、建筑垃圾资源化利用能力 15 万吨/年、污泥资源化利用能力 1000 吨/天、危险废物处置能力 25 万吨/年，再生资源回收利用能力 20 万吨/年，生活垃圾、餐厨垃圾、建筑垃圾、工业固废、再生资源等分类收运和资源化利用水平达到省内领先。试点实施期限为 2018—2020 年。

### 二、论证意见

1、加强项目推进。确保重点项目在试点期内完工并投入运营，实现固废收运处能力与城市废弃物产生量相平衡。

2、优化布局调整。进一步明确基地四至边界，合理调整布局，统筹基础设施建设，实现共建共享。

3、加强监督管理。建立健全静脉产业基地管理机构，实现

对基地内项目、企业的统一监管，确保污染物排放达到国内先进水平。

4、加强体系建设。建立健全以固废为主的资源循环利用统计体系。

### 三、支撑项目

经论证沟通，建议纳入试点的支撑项目 9 个，其中重点实施项目 7 个，总投资 184000 万元，具体项目表附后。建议园区相关单位根据以上情况调整项目表，并对项目建设内容进行完善。

海盐县静脉产业示范基地试点支撑项目表

| 序号 | 项目名称                   | 建设单位           | 总投资<br>(万元) | 建设<br>期限      | 项目类别  |
|----|------------------------|----------------|-------------|---------------|-------|
| 1  | 海盐绿能环保项目餐厨垃圾综合处理项目（一期） | 光大环保能源（海盐）有限公司 | 6500        | 2018—<br>2019 | 重点类   |
| 2  | 建筑废弃物资源化利用项目           | 海盐县综合行政执法局     | 4000        | 2019—<br>2020 | 重点类   |
| 3  | 造纸废弃物资源综合利用项目          | 爱拓环保能源（浙江）有限公司 | 70000       | 2019—<br>2020 | 重点类   |
| 4  | 年处置 3 万吨废矿物油再生利用建设项目   | 浙江绿晨环保科技有限公司   | 13850       | 2018—<br>2020 | 重点类   |
| 5  | 年综合利用 1.5 万吨磷化渣建设项目    | 嘉兴双军环保科技有限公司   | 2020        | 2018—<br>2020 | 重点类   |
| 6  | 20 万吨废旧塑料回收平台建设项目      | 海利废塑回收处理有限公司   | 13500       | 2018—<br>2020 | 重点类   |
| 7  | 海盐县智慧环保管理系统建设          | 海盐县环保局         | 450         | 2019—<br>2020 | 重点类   |
| 8  | 海盐绿能环保项目（生活垃圾焚烧发电一期工程） | 光大环保能源（海盐）有限公司 | 61080       | 2017—<br>2019 | 自主实施类 |
| 9  | 年产 6.7 万吨再生聚酯差别化纤维技改项目 | 海盐海利环保纤维有限公司   | 12600       | 2016—<br>2019 | 自主实施类 |

## 关于对台州市静脉产业示范基地 试点的论证意见

### 一、试点概况

台州市位于长江三角洲城市群最南端和温台沿海产业带北部，市区总面积 1538 平方公里，是国家卫生城市、中国优秀创新型城市、全国科技进步先进市、中国再生金属之都。通过创建省级静脉产业示范基地，持续提升废弃物分类回收水平、综合利用水平、综合管理水平。到 2020 年，台州市区生活垃圾回收利用率达到 35%，餐厨废弃物资源化利用率达到 32%，厨余废弃物资源化利用率达到 20%，基地服务区域的主要废弃物资源化利用和无害化处理水平达到省内领先，探索形成与区域发展相适应的废弃物回收处置典型模式和制度成果。试点实施期限为 2018—2020 年。

### 二、论证意见

1、加强项目推进。确保重点项目在试点期内完工并投入运营，实现固废收运处能力与城市废弃物产生量相平衡。

2、优化布局调整。进一步明确基地四至边界，合理调整布局，统筹基础设施建设，实现共建共享。

3、加强监督管理。建立健全基地管理机构，实现对基地内

项目、企业的统一监管，确保污染物排放、资源化利用和无害化处理达到国内先进水平。

4、加强体系建设。建立健全以固废为主的资源循环利用统计体系。

### 三、支撑项目

经论证沟通，建议纳入试点的支撑项目 13 个，其中重点实施项目 8 个，总投资 255364.2 万元，具体项目表附后。建议根据以上情况调整实施方案，并对项目建设内容进行完善。

台州市静脉产业示范基地试点支撑项目表

| 序号 | 项目名称                             | 建设单位            | 总投资(万元) | 建设期限      | 项目类别  |
|----|----------------------------------|-----------------|---------|-----------|-------|
| 1  | 台州市有机物循环利用中心                     | 台州市城市建设投资集团有限公司 | 18884   | 2018—2019 | 重点类   |
| 2  | 农业废弃物处理项目                        | 台州市路桥百兴畜禽有限公司   | 1045    | 2018—2020 | 重点类   |
| 3  | 台州巨东科技有限公司资源综合利用一体化精密铸造及精加工制造项目  | 台州巨东科技有限公司      | 36300   | 2018—2020 | 重点类   |
| 4  | 台州市城市生活垃圾焚烧发电工程一期技改项目            | 台州旺能环保能源有限公司    | 10000   | 2018—2020 | 重点类   |
| 5  | 齐合天地深加工 11 万吨铜项目                 | 台州齐合天地金属有限公司    | 5000    | 2018—2020 | 重点类   |
| 6  | 浙江和合环境资源有限公司汽车拆解再制造项目            | 浙江和合环境资源有限公司    | 8000    | 2019—2020 | 重点类   |
| 7  | 年 13 万吨废铝回收再生利用项目                | 浙江和合环境资源有限公司    | 23000   | 2017—2020 | 重点类   |
| 8  | 年 12 万吨废杂铜回收再生利用项目               | 浙江和合环境资源有限公司    | 33000   | 2017—2020 | 重点类   |
| 9  | 年深加工 80 万件汽摩配及发动机轻量化压铸件“零增地”技改项目 | 浙江巨东股份有限公司      | 6000    | 2018—2020 | 自主实施类 |

| 序号 | 项目名称  | 建设单位            | 总投资<br>(万元) | 建设<br>期限      | 项目类别  |
|----|---|-----------------|-------------|---------------|-------|
| 10 | 年拆解 18 万台废旧机动车项目（一期项目 1.5 万台，欧晨汽车拆解项目）            | 台州市欧晨金属材料有限公司   | 8000        | 2019—<br>2020 | 自主实施类 |
| 11 | 台州市城市生活垃圾焚烧发电工程三期项目                               | 台州旺能环保能源有限公司    | 74435.18    | 2018—<br>2020 | 自主实施类 |
| 12 | 台州市一般工业垃圾处置项目                                     | 台州市城市建设投资集团有限公司 | 23700       | 2019—<br>2020 | 自主实施类 |
| 13 | 年焚烧处置工业固废 3 万吨、有机溶剂回收综合利用 2 万吨、200L 以下废溶剂桶处置 2 万吨 | 浙江祥鑫再生资源利用有限公司  | 8000        | 2019—<br>2020 | 自主实施类 |