

重庆市人民政府办公厅 关于印发重庆市环保产业集群发展规划 (2015—2020年)的通知

渝府办发〔2015〕50号

各区县(自治县)人民政府,市政府各部门,有关单位:

《重庆市环保产业集群发展规划(2015—2020年)》已经市政府第80次常务会议通过,现印发给你们,请认真贯彻执行。

重庆市人民政府办公厅
2015年4月1日

(此件公开发布)

重庆市环保产业集群发展规划 (2015—2020年)

环保产业涉及环保技术研发和装备生产、环保产品生产、资源循环利用、环保服务业等,发展潜力巨大,前景广阔。大力发展环保产业,是顺应世界经济绿色发展的内在要求,是调结构转方式的必然选择,对防治环境污染、改善生态环境、发展循环经济和加快推进生态文明建设具有重要意义。为优化产业结构,培育经济新增长点,大力推动重庆市环保产业集群发展,加快建成国家重要环保产业基地,制定本规划。

一、总体要求

(一)指导思想。

按照生态文明建设总体要求,以重大环保工程为依托,培育一批成套技术设备龙头企业,不断拓展优势环保领域;以科技创新为支撑,突破一批环保关键和核心技术,不断提高产业竞争力;以开放引资为抓手,引进一批先进技术和重大项目,不断增强消化吸收能力;以政策扶持和要素供应为保障,不断优化产业发展环境,形成链条完备、布局合理的环保产业发展格局。

(二)基本原则。

市场主导和政府引导相结合。充分发挥市场配置资源的决定性作用,鼓励和引导社会资本投入环保产业;更好地发挥政府的引导作用,完善价格、财税、金融、用地等促进政策,规范市场秩序,为环保产业发展营造良好环境。

龙头引领和集群发展相结合。坚持垂直整合的集群发展模式,在优势行业和领域形成以掌握关键技术的大企业集团为核心、中小企业专业化协作配套、社会化服务综合保障的产业体系。

培育扶持和开放引资相结合。立足现有优势,着力支持一批拥有核心技术和自主知识产权的龙头企业做大做强;实施一批重大环保工程,引进一批精、尖、优的大企业集团和大项目落地。

自主创新和引进消化相结合。鼓励企业自主研发和集成创新,推动商业模式创新;面向全球引进先进技术,加强消化、吸收和再创新。

分类指导和集聚发展相结合。根据各区县(自治县)发展基础和产业定位,分类指导、科学布局,促进项目、资金、技术、人才向重点园区和基地集中,不断提高产业集聚度。

(三)发展目标。

到2017年,全市环保产业年销售收入达到670亿元。培育一批在国内具有较强竞争力和知名度的大型企业,打造一批拥有自主知识产权的知名品牌,形成一批优势明显、特色突出的百亿元级工业园区,创新平台和科技服务体系更加健全,产业集群发展格局初步显现。

到2020年,全市环保产业年销售收入达到1300亿元。培育一批年销售收入超过百亿元的龙头企业和超过五十亿元的骨干企业,一批技术装备(产品)达到国内领先或先进水平,形成龙头企业引领、产业链条完整的七大环保产业集群,环保服务业全面发展,建成国家重要的环保产业基地。

二、主要任务

(一)扶持三大领域环保龙头企业。

1. 环保综合服务领域。支持市水务资产公司、康达国际环保公司等企业开展城镇污水处理总承包和特许经营,支持重庆泰克环保工程设备公司、重庆三众环保工程技术公司等工业废水治理运营企业做大做强。扶持中电投远达环保集团等企业开展烟气脱硫脱硝总承包、特许经营和核电环保服务。支持重庆三峰环境产业集团开展城镇生活垃圾焚烧发电总承包和特许经营、重庆德兆环保工程公司开展城镇垃圾综合处理、市环卫集团建设生活垃圾收运和中转体系。支持中天环保产业集团等企业开展危化物品处理综合服务。支持重庆德润环境公司、重庆立洋绿色产业发展公司等企业开展污染土壤修复工程咨询设计和总承包。支持重庆市再生资源集团、重庆市再生资源物流公司、重庆市绿色再生资源回收网络公司等企业建设再生资源回收体系,支持重庆中钢投资集团建设再生资源交易电子商务平台。

2. 资源综合利用领域。支持重庆新格有色金属公司、重庆剑涛铝业公司、重庆顺博铝合金股份公司等企业发展再生铝和铝合金产业。鼓励重庆机电集团、重庆松德铜业公司等企业发展再生铜产业。推动重庆钢铁集团、重庆足航金属集团等企业发展再生钢产业,延伸发展特种钢产品产业。支持重庆春兴再生资源公司、重庆得鸿再生资源公司等企业发展再生铅产业。依托重庆市中天电子废弃物处理公司发展废旧电器电子产品处理产业。鼓励重庆超科实业发展公司、双钱集团(重庆)轮胎公司、重庆绿科开投橡胶科技公司等企业发展废旧轮胎翻修再制造及高附加值再生橡胶综合利用产业。支持玖龙纸业(重庆)公司、重庆理文造纸公司等再生纸企业就地发展,延伸再生纸利用下游产业链。支持重庆建工控股公司等企业利用粉煤灰、煤矸石及建筑垃圾等固体废弃物发展绿色低碳建材产业。鼓励重庆机床集团、重庆大江工业公司等企业发展机床和汽车零部件再制造产业。

3. 环保技术装备领域。支持康达国际环保公司等企业研发生产城镇污水处理一体化、内河船舶污水处理装置技术和成套设备,支持重庆通用工业集团发展高速离心式鼓风机、低真空机械蒸汽压缩水处理设备,支持重庆市排水公司等制造企业制造污水处理厂曝气鼓风机等关键设备,支持重庆泰克环保工

程设备公司等企业发展化工、医药等工业废水处理技术及成套设备。支持重庆海特环保集团等企业发展汽车、摩托车尾气三元催化剂技术研发和设备制造，支持重庆渝江机械股份公司等企业加快布袋除尘、电除尘技术开发和设备制造。支持重庆三峰环境产业集团推进垃圾焚烧炉关键设备国产化，支持重庆耐德工业股份公司、市环卫集团等企业发展垃圾中转站压缩机、生活垃圾专用车、餐厨垃圾专用车等相关垃圾收运中转设备制造产业，支持中天环保产业集团发展危化废弃物焚烧炉制造产业。扶持重庆川仪自动化股份公司等企业发展大气污染物和环境水质在线分析仪器及成套系统、环境监测及实验室监测仪器。

（二）培育七大环保产业集群。

1. 污水和污泥处理设备产业集群。围绕技术研发—系统设计—零部件制造—成套装备总装（产品集成）主导产业，构建生活污水处理、污泥处置、工业废水治理产业链。发展高效低耗智能化生活污水处理成套设备，带动鼓风机、搅拌机、曝气机、水泵、滗水器、污水处理自控设备等装备生产。积极研发和引进膜处理、新型生物脱氮，以及城市水体持续修复、页岩气开采废水处理、排水管网智能诊断和修复等技术装备。加快发展污泥干化、焚烧等成套处理处置设备，带动刮泥、吸泥、高效能脱水机、压滤机等配套设备制造。发展工业废水处理成套设备，带动絮凝反应器、厌氧复合反应器等配套设备生产。大力引进高浓度工业废水处理、微气泡纯氧曝气、重金属超磁分离一体化、膜法重金属脱除等技术装备。污水和污泥处理设备产业主要布局在两江新区、重庆经开区等地。

2. 大气污染防治设备（产品）产业集群。围绕技术（产品）研发—成套装置（药剂试剂）主导产业，构建烟气治理、尾气治理、废气恶臭治理产业链。发展燃煤电厂和大中型工业装置脱硫、脱硝、脱汞、除尘高效深度治理成套装置，扩大脱硝催化剂产能。加快研发和引进SNCR法脱硝、脱硫脱硝设施分散控制系统（DCS）、烟气脱硫除雾器、高效除尘器、燃煤电厂PM_{2.5}预荷电及低温微颗粒控制等技术装备。支持超支抗氧化PPS除尘短纤维、袋式除尘器专用PTFE滤材、袋式除尘器用大口径—高压电磁脉冲阀、高温烟尘过滤袋等产品研发生产。发展汽车尾气净化技术及产品，加快研发内河船舶柴油机、重型柴油车以及非道路机动车等尾气净化技术装备。发展适用于南方高湿度环境的工业有机废气（VOCs）、恶臭治理技术集成装备及餐饮油烟净化装置。研发和引进城镇污水处理厂废气生物处理技术。大气污染防治设备（产品）产业主要布局在两江新区、渝北空港园区等地。

3. 固体废弃物收运处理设备产业集群。围绕垃圾收集—分选—压缩—中转—处理处置流程，构建生活垃圾收运设备、生活垃圾处理成套装备、危险废物处理处置设备产业链。加快研发垃圾智能分选及综合利用装备，推动垃圾收运、中转和压缩成套设备规模化生产，带动相关零部件加工装配。推动垃圾焚烧成套装备规模化生产，带动焚烧尾气净化、飞灰稳定化处理等技术装置生产。推动垃圾渗滤液处理膜等技术研发及设备产品制造。推广移动式医疗废物高温蒸煮等技术装置。固体废弃物收运处理设备产业主要布局在大渡口建桥园区、巴南园区等地。

4. 环境仪器仪表及环境修复产业集群。环境仪器仪表产业重点发展大气环境、水环境及有机物、重金属污染物等高灵敏度连续在线监测仪器设备，快速准确便携或车载式应急环境监测设备，大型实验室环境分析仪器仪表；加快光谱、质谱、色谱、离子迁移谱、电化学分析技术设备等环境监测传感网络系统、污染治理系统，以及运营维护服务与远程诊断管理系统等技术设备研发制造和工程应用。环境修复产业加快研发和引进重金属、危险化学品、持久性有机污染、放射源及高污染企业搬迁或关停遗留场址等污染土壤及水环境修复技术与设备。环境仪器仪表及环境修复产业主要布局在两江新区、大渡口建桥园区等地。

5. 再生资源综合利用产业集群。围绕资源回收—分选拆解—综合利用—精深加工构建产业链。再生钢铁产业要依托现有废钢回收和汽车拆解企业，集中生产再生钢，延伸发展法兰盘、H型钢等特种钢；研发和引进剪切机、抓钢机和防辐射、自动化检测、超宽履带输送、预碾压、磁力分选等设备。再生铝产业要扩大铝制品和铝合金产能，延伸汽摩发动机气缸和泵壳、五金压铸件、小家电等用铝及精深加工产业。再生铜产业要引进大型电解铜生产企业，发展铜板、铜棒、铜粉、铜管等初加工产品，延伸漆包线、铜阀门、集成电路引线框架材料等精深加工产业。再生铅产业要在现有产能基础上，重点向铅酸蓄电池等下游产业延伸。研发和引进废有色金属机械拆解预处理、废电线电缆自动筛选分离处理等设备。再生纸产业要依托现有龙头企业扩大产能，发展牛皮箱纸板、瓦楞纸板、纸箱和包装纸袋等下游产业。废旧轮胎及废橡胶综合利用产业要依托大型轮胎生产企业和专业化公司，发展高附加值再生橡胶和轮胎翻新产业，同步发展轨道交通轮胎翻新、废橡胶热裂解制油和废橡胶再利用产业；研发和引进废旧轮胎回收精细胶粉全自动、硫化胶粉常压连续脱硫等设备。废旧塑料综合利用产业要规模化发展，延伸汽车、家电、电子电气等配套改性塑料产业；研发和引进废旧塑料破碎分选改性造粒、废塑料自动识别及分选技术。完善废塑料瓶回收体系，重点发展再生瓶级聚酯切片。推进废旧电器电子产品集中处理，提纯还原稀有贵金属；研发和引进废冰箱整体拆解与多组份资源化利用一体化、废印制电路板粉碎分离回收等设备。再生资源综合利用产业主要布局在永川—双桥、綦江—万盛、长寿—涪陵、万州—梁平四大区域，兼顾现有企业优化发展。

6. 固体废弃物综合利用产业集群。围绕废弃物回收—综合利用构建产业链。推进电力行业粉煤灰、脱硫石膏等综合利用，冶金行业炉渣、含铁尘泥、铝灰等综合利用，化工行业磷石膏、电石渣等综合利用，建材行业废复合材料、废玻璃、废玻纤、废陶瓷、废碎料及石粉等综合利用，轻工行业废旧纺织品、食品加工副产物等综合利用。研发和引进煤矸石生产超细纤维等高值化利用关键共性技术及成套装备、大宗固体废弃物破碎和筛分装备、工业固体废弃物衍生燃料技术及制造设备。建设建筑垃圾综合处理场，开发建筑垃圾分选、再生混凝土及制品等技术设备。加快建设餐厨垃圾资源化利用和无害化处理设施，支持餐厨垃圾厌氧发酵制沼气发电，精制天然气、生物柴油、化工制品和高效有机肥等，推进餐厨垃圾密闭化、专业化收运、分离、除渣制浆、低能耗高效灭菌和废油高效回收利用装备制造。依托特色农业实施废弃物资源化利用，支持养殖废物发酵制饲料、沼气和高效有机肥，发展林业“三剩物”和次小薪柴生产代木板材，推进秸秆综合利用。固体废弃物综合利用产业围绕产生地就近布局。

7. 再制造产业集群。围绕旧产品回收—分选拆解—再制造产品构建产业链，规范废旧工程机械、机床、模具及报废汽车回收拆解市场，开展汽车零部件和工程机械、工业机电设备、机床、模具等再制造试点。研发和引进旧件无损检测与寿命评估、无损拆解、高效环保清洗及预处理等关键技术和装备制造。再制造产业主要布局在江北港城园区、巴南园区等地。

专栏：七大环保产业集群

1. 污水和污泥处理设备产业集群。

膜处理技术、新型生物脱氮技术等生活污水处理技术—鼓风机、搅拌机、曝气机、脱氮除磷、膜过滤器等关键零部件—高效低耗智能化生活污水处理成套设备。

微生物絮凝剂提取技术、隔膜快速压滤技术等污泥处理处置技术—刮泥、吸泥和高效能脱水机、压滤机等配套设备—污泥干化、焚烧等成套处理处置设备。

高浓度工业废水处理、微气泡纯氧曝气、重金属超磁分离一体化、膜法重金属脱除等技术—絮凝反应器、厌氧复合反应器等配套设备—工业废水处理成套装备。

2. 大气污染防治设备（产品）产业集群。

SNCR法脱硝、高效电袋复合除尘技术、脱硫脱硝及烟气净化处理技术—高效过滤材料、吸附和催化降解材料等药剂—燃煤电厂和大中型工业装置脱硫、脱硝、脱汞、除尘高效深度治理成套装置。

高精度SCR尿素喷射技术、机动车尾气净化技术—柴油颗粒捕捉器、三元催化剂—柴油内燃机、机动车等尾气净化成套装置。

有机废气生物处理、恶臭治理等技术—除臭剂—工业有机气体（VOCs）、恶臭治理技术集成装备、餐饮油烟净化装置。

3. 固体废弃物收运处理设备产业集群。

垃圾智能化分选等生活垃圾收运技术—压缩机、运输装备关键部件—生活垃圾收运、中转和压缩成套设备。

多列炉排同步控制系统、垃圾均匀燃烧技术等生活垃圾焚烧处理技术—焚烧烟气净化、飞灰稳定化处理等设备—垃圾焚烧及烟气处理成套设备。

医疗废物高温蒸煮技术、危险废物焚烧技术等—移动式医疗废物高温蒸汽灭菌设备、危险废物焚烧处置成套设备。

4. 环境仪器仪表及环境修复产业集群。

高精度在线连续监测技术、标准小流量采样技术、电化学分析技术等—光度计、采样器、传感器、检测器—高灵敏度连续在线监测仪器、快速准确便携式或车载式应急环境监测设备以及大型实验室通用和环境专用分析仪器仪表。

环境监测传感网络系统、污染治理系统以及运营维护服务与远程诊断管理系统等技术—系统设备。

污染土壤微生物修复技术、地下水抽取和地面处理技术等—重金属搜捕剂、脱色剂等环境治理及修复产品药剂—土壤污染原位和异位修复设备、水环境修复技术设备。

5. 再生资源综合利用产业集群。

废钢回收—破碎、拆分—熔炼—法兰盘、H型钢、不锈钢等再生钢、特种钢产品。

废铝回收—拆解分选—熔炼—再生铝锭、铝板、铝带、铝材铝合金件—发动机气缸、泵壳等汽摩、五金铸件及用铝小家电等产品。

废杂铜回收—分选—电解—铜管、铜线、铜棒等初加工铜制品—漆包线、铜阀门、水表、集成电路引线框架材料等电力、五金、机械、电子等精深加工用铜产品。

废铅回收—再生粗铅块—高纯度铅—铅酸蓄电池等。

废旧纸张回收—初制再生纸—牛皮箱纸板、瓦楞纸板—纸箱、包装纸袋等。

废旧轮胎、废橡胶回收—胶粉（翻修轮胎）—再生橡胶、裂解制油等。

废旧塑料回收—分选、破碎—塑料颗粒—初级塑料制品—汽车、家电、电子电气等配套改性塑料。

废塑料瓶回收—粉碎、熔化—再生瓶级聚酯、薄膜。

废旧电器电子回收—拆解、分选—稀贵金属—高附加值精深加工。

6. 固体废弃物利用产业集群。

粉煤灰、脱硫石膏、冶炼废渣、煤矸石等工业固体废物回收—再生砖、无水石膏、再生混凝土等建材、路面材料。

建筑垃圾—再生骨料等—建材。

餐厨垃圾统一收集—密闭运输、集中处理—分类—发酵制备沼气发电、精制天然气、生物柴油、化工制品和高效有机肥。

特色农林废弃物收集—分选处理及分类利用—饲料、沼气、高效有机肥、代木板材等产品及综合利用。

7. 再制造产业集群。

废旧汽车、工程机械及机床回收—破碎、拆解处理—无损检测、寿命评估—再制造成形与加工。

（三）大力发展环保服务产业。

1. 环保交易服务。2015年重点推进排污权（污水、废气、垃圾）有偿使用和交易，并逐步扩大交易范围和规模，争取建立国家级排污权交易中心，利用市场机制和改革创新推动环保产业发展。持续推进碳排放权交易试点，争取纳入国家级区域性交易中心。发挥环境权益交易市场的金融功能，有序发展环境（碳）金融。规范发展再生资源回收市场，做大再生资源交易电子商务平台，建设再生资源实物交割仓库和交易市场。

2. 管理咨询服务。完善消费品和污染治理产品环保性能认证社会化服务，引导发展再制造产品性能评价、质量检测和产品认证服务，开展低碳标志产品及环境管理认证、碳减排项目审定与核证、碳排放核查社会化服务。支持企业和科研院所加强环保产业技术研发，建立示范工程和产业化推广机制。鼓励社会监测机构面向政府、企业及个人提供环境监测与检测服务。探索建立第三方环境风险损害评估。积极发展环境审计、清洁审查审核等第三方审核评价服务。培育专业咨询服务、环境教育普及与培训服务。开展环境监理试点，培育发展第三方环境监理服务机构。

3. 环保运营服务。推广环境污染第三方治理，培育一批系统设计—设备成套—工程施工—调试运行—运营管理一体化的大型综合环保服务企业及若干专业运营公司。发展污染土壤及水环境修复服务业。支持专业化公司利用表面修复、激光等技术为工矿企业设备的高值易损部件提供个性化再制造服务，建立再制造旧件回收、产品营销、溯源等信息化管理系统。支持环保服务企业“走出去”，加强与国外环保服务企业合作。

环保服务产业主要依托主城区打造总部经济。

三、保障措施

（一）加大改革创新力度。

推进环保基础设施投融资体制改革，鼓励社会资本采用特许经营和公私合营等方式参与项目建设运营。加快环境收费价格改革，逐步将污泥处理成本纳入污水处理费，完善对自备水源用户征收污水处理费制度。加快调整排污费征收标准。探索建立再生资源押金—退款制度。支持行业协会建立环保产业信息平台。发挥“渝新欧”国际铁路大通道和长江经济带节点的物流优势，争取国家支持重庆设立再生资源进口加工区、实行进口固体废物转关和第七类废旧金属“圈区管理”。

支持大型企业通过自建或合作等方式，建立一批国家级环保重点实验室、工程（技术）研究中心和公共技术平台。支持环保产业上下游之间通过产业联盟、联合投资等，合作共建共性技术研究机构。鼓励构建一批企业主导、高校和科研院所参与的创新战略联盟，促进研发成果直接向产品转化。鼓励企业开展多层次、多形式的国际经济技术合作，落实国家进口相关税收优惠政策，引进、消化、吸收国外先进环保装备技术，实现国内首台（套）生产；争取国家相关补助资金支持首台（套）装备产品示范应用，政府性投资项目优先采购首台（套）装备产品。统筹协调财政资金投入，注重“技术研发—示范应用—产业化”全过程扶持。支持公益性和公共性环保机构、环保行业协会能力建设。

（二）强化生产要素保障。

支持将具备建设条件的重点储备项目纳入市级重点建设项目库，优先安排新增建设用地计划指标。重点环保技术装备（产品）项目用地出让金按照《全国工业用地出让最低价标准》有关规定执行。鼓励金融机构开展特许经营权、排污权、碳排放权等抵（质）押贷款，支持环保企业开展股权融资、债券融资、融资租赁、票据融资、资产证券化等业务，引导股权投资基金进入环保产业。探索资源循环利用企业电价支持政策，鼓励开展大用户直供电。对重大环保产业项目，视情况实行人才培养政府补贴和人事管理外包服务，引进高端人才按《重庆市引进高层次人才若干优惠政策规定》享受有关政策。加快园区基础设施配套体系建设，建设物流、贸易、海关、检验检疫等生产性服务体系，推行“一站式”服务或一条龙代理服务。

（三）加强财税政策引导。

统筹协调国家和市级环保资金，建立环保产业发展股权投资专项基金，重点投入环保示范应用和产业化工程。认真落实国家有关资金补助政策。全面落实《重庆市人民政府关于加快培育十大新兴产业集群的意见》（渝府发〔2014〕58号）有关支持政策。积极争取将全市先进环保技术装备（产品）纳入国家推广目录。

（四）培育规范市场秩序。

依法依规将获得环保标志和低碳认证的产品列入政府采购清单。鼓励公众购买环保产品和资源循环利用产品，购买纳入国家《节能环保汽车推广目录》的汽车享受财政补贴政策。建立环保和资源综合利用技术产品标准体系，鼓励有条件的企业参与制订国家、行业及地方标准和技术规范。完善环保产业统计指标体系，加强统计能力建设。严格建设项目环境影响评价和主要污染物总量控制，加大环保监督检查和执法力度。加强环保工程设计和监理

和环保产品标准化与质量监督管理。严格环保产业知识产权保护。

(五)积极开展招商引资。

围绕环保产业重点项目库和目标企业库组建招商团队、确定招商任务、开展招商宣传、组织招商活动、推动项目对接与洽谈，及时协调解决招商工作中的困难和问题。结合各区县（自治县）实际，依托各级各类招商平台，采用龙头企业招商、以商招商、中介招商、资源配置招商、海外并购招商、增资扩产招商等方式，积极吸引环保企业和项目集聚发展。

各区县（自治县）人民政府要按照本规划确定的目标、任务和政策措施，结合实际情况抓好落实，确保取得实效。市政府有关部门要明确职责，细化措施，加强对全市环保产业发展的协调和指导。市发展改革委、市经济信息委、市环保局要加强对本规划实施情况的跟踪分析和总结评估。

附件：重庆市环保产业重点项目表

附件

重庆市环保产业重点项目表

序号	项目名称	项目法人	建设地点	建设规模及主要建设内容
合计（151个）				
一、污水和污泥处理设备产业集群（24个）				
（一）生活污水处理				
1	污水废水处理成套设备制造项目	重庆健舟环保股份公司	永川园区	污水及废水处理成套设备制
2	小城镇污水集成化处理装置制造项目	重庆川仪自动化股份公司	北部新区	生物转盘及集成化污水处理
3	污水污染处理关键零部件制造项目	重庆通用工业集团	北部新区	搅拌机、曝气机、旋流沉沙
4	小型生活污水处理一体化设备制造项目	重庆德润环境公司	大渡口建桥园区	小型生活污水处理一体化设
5	污水膜处理装置制造项目	拟招商	北部新区	新型膜处理工艺设备制造。
6	污水处理设备制造项目	重庆市中生环保工程公司	大足园区	年产污水处理设备100台（
7	农村生活污水和畜禽粪便处理装备制造项目	重庆通达环保工程公司	万州经开区	农村生活污水和畜禽粪便处

8	村镇生活污水处理一体化设备制造项目	重庆德润环境公司	大渡口建桥园区	村镇生活污水处理一体化设
9	压裂废水处理装备制造项目	拟招商	两江新区	页岩气开采废水处理装备制
10	水处理膜材料生产项目	重庆德润环境公司	大渡口建桥园区	浓缩分离膜、MBR膜、蒸餾
11	土壤修复药剂生产项目	重庆德润环境公司	大渡口建桥园区	土壤修复药剂生产。
12	水处理与水净化药剂生产项目	拟招商	大渡口建桥园区	高效絮凝剂、稳定剂、防垢
13	循环冷却水处理药剂生产项目	拟招商	两江新区	循环冷却水处理药剂、杀菌
14	环保装备配套材料生产项目	重庆再升科技股份公司	渝北空港园区	研发与环保装备配套的涂料
15	排水关键设备制造项目	市水务资产公司	大渡口建桥园区	排水关键设备制造。
16	排水管网智能诊断和修复设备制造项目	重庆川仪自动化股份公司	两江新区	排水管网检测、诊断、修复
17	新型排污管道制造项目	上海金山洋生管道公司	大足园区	高效新型排污管道制造。
(二) 污泥处置				
18	污泥处理成套装置制造项目	重庆耐德工业股份公司	巴南园区	高效能污泥脱水机、污泥干
19	污泥焚烧成套设备制造项目	重庆三峰环境产业集团	大渡口建桥园区	污泥焚烧成套设备制造。
20	水泥窑协同处置污泥成套装备制造项目	重庆立洋绿色产业发展公司	渝北空港园区	水泥窑城市污泥处置装备制

(三) 工业废水治理

21	电镀废水及有机工业废水处理设备制造项目	重庆德润环境公司	大渡口建桥园区	电镀废水及有机工业废水处理
22	高浓度工业废水处理装备制造项目	重庆三峰环境产业集团	大渡口建桥园区	高浓度工业废水处理装备制造
23	工业废水处理设备制造项目	拟招商	两江新区	重金属超磁分离一体化、膜
24	垃圾渗滤液处理成套装备制造项目	拟招商	大渡口建桥园区	垃圾渗滤液负压蒸发浓缩成

二、大气污染防治设备（产品）产业集群（15个）

(一) 烟气治理

25	脱硫脱硝脱汞成套设备制造项目	中电投远达环保集团	两江新区	脱硫、脱硝、脱汞高效深度
26	烟气脱硫除雾器制造项目	重庆三峰环境产业集团	大渡口建桥园区	年产烟气脱硫除雾器2万套。
27	烟气除尘设备制造项目	重庆渝江机械设备有限公司	渝北空港园区	PM _{2.5} 治理装备、低温微颗粒
28	高效除尘成套装置制造项目	重庆三峰环境产业集团	大渡口建桥园区	电除尘器、袋式除尘器、电
29	大气污染治理高效环保材料生产项目	拟招商	两江新区	烟气净化耐高温耐腐蚀特利
30	烟气飞灰处理专用螯合药剂生产项目	重庆创绿环境保护有限公司	大渡口建桥园区	飞灰处理专用螯合药剂生产
31	脱硫除尘滤料生产项目	拟招商	大渡口建桥园区	除尘滤料、袋式除尘器核心

(二) 尾气治理

32	尾气净化技术装备制造项目	重庆海特环保集团	渝北空港园区	船舶柴油机、重型柴油车、
----	--------------	----------	--------	--------------

33	汽车尾气净化装置制造项目	重庆海特环保集团	渝北空港园区	汽车尾气净化装置制造。
34	机动车尾气污染防治专用材料生产项目	重庆海特环保集团	渝北空港园区	机动车排气净化三元催化剂
35	二恶英处理技术设备生产项目	重庆立洋绿色产业发展公司	两江新区	年产二恶英脱除一体化催化
36	空气净化设备制造项目	重庆市中环环保工程公司	大足园区	年产空气净化设备6000台（
（三）废气恶臭治理				
37	恶臭治理技术成套装备制造项目	市环卫集团	重庆经开区	恶臭治理成套装备制造。
38	大气VOC治理装置制造项目	重庆德润环境公司	北部新区	大气VOC吸附、回收装置制
39	油气回收处理装置制造项目	重庆耐德工业股份公司	北部新区	油气回收装备制造。
三、固体废弃物处理设备产业集群（9个）				
（一）生活垃圾收运				
40	垃圾收运设备制造项目	重庆中远特种车辆公司	北部新区	年产垃圾收集转运车1500辆
41	垃圾压缩设备制造项目	重庆耐德工业股份公司	巴南园区	年产垃圾中转压缩设备800
42	垃圾回收中转设备制造项目	重庆中运市政环卫设备公司	黔江园区	垃圾箱、压缩站设备制造。
（二）生活垃圾处理				
43	垃圾焚烧成套装备制造项目	重庆三峰环境	大渡口建桥园区	研发生产尾气净化、飞灰处

		产业集团		
44	垃圾智能分选及综合利用装备制造项目	重庆耐德工业股份公司	巴南园区	年产垃圾智能化分选设备及
45	固废资源化利用成套设备制造项目	拟招商	两江新区	年产固废破碎、分选、冶炼
(三) 危险废物处置				
46	医疗废物高温蒸煮技术装备制造项目	重庆智得热工工业公司	渝北空港园区	固定式医疗废物高温蒸汽处
47	危险废弃物处置及资源化利用技术装备制造项目	重庆创绿环境保护公司	大渡口建桥园区	危险废弃物处置及资源化利
48	危险废物处理成套设备制造项目	拟招商	重庆经开区	年产危险废物焚烧及相关设
四、环境仪器及环境修复产业集群（7个）				
(一) 环境仪器仪表				
49	环境在线监测仪器装备制造项目	重庆川仪自动化股份公司	北部新区	生产污染源、大气环境、水
50	环境分析测试仪器制造项目	重庆川仪自动化股份公司	北部新区	X荧光光谱仪系列产品、光
51	应急环境监测装备制造项目	重庆冀华环保工程开发公司	万州经开区	年产便携或车载式应急环境
(二) 环境修复				
52	土壤、矿山、水体等环境修复技术研发与设备制造项目	重庆德润环境公司	大渡口建桥园区	土壤中转、平场、终端处理
53	企业场址污染治理及修复装备制造项目	重庆德润环境公司	大渡口建桥园区	土壤原位和异位修复设备制
54	地下水修复技术装备制造项目	拟招商	大渡口建桥园区	地下水修复技术装备制造。

55	生态修复高效环保药剂生产项目	重庆德润环境公司	大渡口建桥园区	重金属捕集剂、脱色剂等环
五、再生资源产业集群（36个）				
（一）再生铝				
56	再生铝制品及精深加工项目	重庆新格有色金属公司	永川园区	年产40万吨再生铝锭、铸件
57	再生铝精深加工项目	重庆剑涛铝业公司	涪陵李渡园区	年产30万吨再生铝锭、铸件
58	再生铝制品生产项目	重庆顺博铝合金股份公司	合川园区	年产20万吨再生铝锭、铸件
（二）再生铜				
59	再生铜精深加工项目	重庆机电集团	綦江园区	年产10万吨再生铜产品及精
60	废铜回收利用深加工项目	重庆松德铜业公司	垫江园区	年处理深加工再利用废铜2.
61	再生铜深加工项目	拟招商	綦江园区	年处理深加工再利用废铜8.
（三）再生钢				
62	再生钢深加工项目	重庆中钢投资集团	双桥经开区	年产80万吨法兰盘、H型钢
63	废钢回收利用深加工项目	重庆足航金属集团	双桥经开区	年产50万吨法兰盘、H型钢
（四）再生铅				
64	再生铅精深加工项目	重庆春兴再生资源公司	双桥经开区	年产30万吨再生铅，精深加
（五）再生纸				
65	再生纸深加工项目	玖龙纸业（重	江津园区	新增产能30万吨/年，实现

		庆)公司		
66	废纸再生利用项目	重庆文造纸公司	永川园区	利用废纸年产30万吨高档牛
67	废旧纸回收再利用项目	武隆县灵烽纸业公司	武隆园区	年产再生纸50万吨,开展纸
(六) 废旧轮胎及废旧橡胶综合利用				
68	轮胎翻修、再生橡胶产业化项目	双钱集团(重庆)轮胎公司	双桥经开区	年回收处理20万吨废旧轮胎
69	中渝废旧轮胎与橡胶循环利用产业集群项目	重庆超科实业发展公司	双桥经开区	年综合利用废旧轮胎及废橡
70	轮胎翻修、再生橡胶产业化项目	重庆超科实业发展公司	重庆经开区	年回收处理20万吨废旧轮胎
71	翻修轮胎资源化循环项目	重庆绿科开投橡胶科技公司	北碚同兴园区	年产5万个翻修轮胎。
(七) 废旧塑料综合利用				
72	废旧塑料回收再生加工利用项目	重庆市再生资源集团	双桥经开区	薄膜、泡沫、包装箱及容器
73	废塑料裂解制油项目	市环卫集团	双桥经开区	年处理6万吨废塑料,废塑
74	废旧塑料综合利用项目	重庆市永川区港桥再生资源综合利用公司	永川园区	年处理5万吨废旧塑料及再
75	废旧塑料再生利用二期技改项目	重庆市广博塑料袋公司	黔江园区	年处理废塑料2万吨,混杂
76	再生塑料资源化综合利用项目		梁平园区	年处理改性塑料3万吨,生

		重庆卓航再生资源回收公司		
77	回收废旧塑料生产塑料编织袋项目	重庆优煦塑料制品公司	黔江园区	年回收3万吨废旧塑料，生
(八) 废旧电器电子产品综合利用				
78	重庆市主城区电子废弃物处理项目	中天环保产业集团	双桥经开区	主城区电子废弃物处理。
79	废旧电池回收资源化利用项目	深圳市一电电池技术公司	双桥经开区	年回收处置废旧电池10万
80	废旧蓄电池回收资源化利用项目	重庆博蓄电池公司	双桥经开区	年回收处置废旧蓄电池3万
81	废旧电子电器回收预处理及资源化利用项目	重庆蓝宇再生资源回收公司	双桥经开区	年回收处理废旧电子电器40
82	废旧电子电器回收预处理及资源化利用项目	中天环保产业集团	双桥经开区	年回收处理废旧电子电器60
83	废弃电子电器拆解项目	重庆市永川区港桥再生资源综合利用公司	永川园区	年拆解120万台废旧电子电
84	废旧电路板及液晶屏提取贵金属项目	中天环保产业集团	双桥经开区	年处理3万吨废旧电路板并
85	废印制电路板粉碎分离回收成套设备制造项目	重庆立洋绿色产业发展公司	渝北空港园区	年产120套废印制电路板粉
86	废旧电子电器产品回收资源化利用项目	重庆中加环保工程公司	万州经开区	年回收处理废旧电子电器40

87	贵金属废料催化剂生产项目	酉阳县 钦晟贵金属公司	酉阳园区	废金属提纯、废旧催化剂回
(九) 其他				
88	再生镁制品生产项目	重庆 盛镁业公司	万盛经开区	年回收处理原镁和镁合金20
89	电子化学品及资源回收利用项目	重庆 惠环保科技公司	涪陵白涛园区	年处理10万吨电子废弃物，
90	沥青路面再生示范基地建设项目	重庆 鹏方投资集团	重庆经开区	沥青路面再生示范基地。
91	废旧汽车、船舶及零部件回收利用项目	重庆市 万州区 析源汽车销售公司	万州经开区	废旧汽车、船舶及零部件回
六、固体废弃物综合利用产业集群（29个）				
(一) 工业固体废物				
92	煤矸石综合利用项目	国电 重庆 恒泰发电公司	綦江园区	年处理煤矸石800万吨。
93	火电厂富余蒸汽产能综合利用项目	神华 能集团公司 重庆 发电厂、 国电 重庆 恒泰发电公司	万盛经开区	富余蒸汽产能综合利用。
94	煤化工固体废弃物综合利用项目	重庆市 大微 再生资源利用公司	万盛经开区	煤化工固体废弃物综合利用
95	赤泥综合利用项目	重庆市 南川区 先锋 氧化铝公司	南川园区	年处理300万吨氧化铝赤泥。

96	矿渣超细矿粉及粉煤灰综合利用项目	重庆钢铁集团	长寿经开区	年产200万吨矿渣细粉和粉
97	固体废弃物衍生燃料处理示范项目	市环卫集团	綦江园区	年处理15万吨固体废弃物，
98	中明工业废弃资源综合利用项目	重庆中明港桥环保公司	永川园区	对工业废弃物资源进行回收
99	乾冶固废处理项目	重庆乾冶环保实业公司	永川园区	年处理再利用工业固体废弃
100	电解锰循环化综合利用项目	重庆前跃环境治理公司	秀山园区	年处理30万吨电解锰回收再
101	脱硫石膏综合利用打捆项目	拟招商	綦江园区、万盛经开区	年处理脱硫石膏300万吨，
102	电解锰废渣综合再利用项目	拟招商	酉阳园区	年利用电解锰矿渣50—60
103	锌废渣循环化综合利用项目	拟招商	酉阳园区	年处理湿法炼锌渣25万吨，
104	大火电“三废”综合利用项目	华电国际电力股份有限公司奉节发电厂	奉节园区	实现对废气、废水及废弃物
105	废矿物油再生处理项目	重庆中明港桥环保公司	永川园区	年处理10万吨废矿物油。
(二) 城市固体废物				
106	黔江区餐厨垃圾处理项目	市环卫集团	黔江区	对餐厨垃圾进行资源化回收
107	涪陵区餐厨垃圾处理项目	市环卫集团	涪陵区	对餐厨垃圾进行资源化回收
108	綦江区餐厨垃圾处理项目	市环卫集团	綦江区	对餐厨垃圾进行资源化回收
109	新型复合环保管材生产项目	重庆巨港塑料公司	双桥经开区	回收建筑垃圾、矿渣等，年

110	餐厨垃圾收运及预处理项目	重庆再润科技公司	万州经开区	年处理餐厨垃圾50万吨。
111	餐厨垃圾除杂制浆系统设备制造项目	市环卫集团	重庆经开区	餐厨垃圾除杂制浆系统设备
112	西部绿色低碳建材科技工业园区项目	市建材协会	綦江园区	建设建材产品研发中心2个
113	污泥资源化循环利用项目	市水务资产公司	两江新区	年无害化处理废弃污泥80万
114	建筑废弃物再利用示范项目	重庆建工控股公司	涪陵区、合川区、万州区、黔江区等	年处理建筑垃圾500万吨。

(三) 特色农林废弃物资源化利用

115	长江上游漂浮物及农林废弃物炭化生产综合利用项目	重庆市巫山县青峰林业公司	巫山园区	年生产1万吨机制木炭。
116	柑橘废渣资源化利用项目	重庆主流生物工程公司	忠县园区	年处理柑橘废渣10万吨。
117	农林畜牧废弃资源生产生物有机肥循环经济项目	重庆市万植巨丰生态肥业公司	万州经开区	年处理农林废弃物30万吨，
118	利用农林废弃物生产新型环保燃料项目	重庆健舟环保股份公司	永川园区	利用农林废弃物研发和生产
119	秸秆能源化示范项目	拟招商	忠县园区	利用秸秆焚烧发电。
120	畜禽废弃物资源化利用项目	拟招商	丰都园区	年生产有机肥堆肥8万吨。

七、再制造产业集群（9个）

121	废旧机动车拆解中心建设项目	新兴际华能源公司	开县园区	废旧机动车拆解中心。
122	汽车零部件再制造产业项目	重庆中钢投资集团	江北港城园区	年生产汽车零部件再制造设

123	报废汽车拆解项目	重庆交运新天地循环经济科技公司	永川园区	年拆解报废汽车3万辆。
124	废旧金属回收利用车桥制造项目	上汽依维柯红岩商用车公司	双桥经开区	废旧金属回收利用车桥再制
125	报废汽车回收及零部件再制造项目	重庆市再生资源集团	双桥经开区	年处理报废汽车5万辆，再
126	工程机械及机床再制造项目	重庆机床集团	江北港城园区	引进龙头企业，试点进行游
127	机电集团铸造中心（二期）	重庆机电集团	双桥经开区	年生产30万吨机电、机床再
128	模具再制造产业项目	重庆大江工业公司	巴南园区	研发和引进模具再制造生产
129	废旧汽车预处理成套设备制造项目	拟招商	双桥经开区	汽车零部件无损检测、拆解

八、环保服务业（19个）

130	再生资源集散市场建设项目	重庆市永川区港桥再生资源综合利用公司	永川园区	开展再生资源回收、集中分
131	现代综合环保服务基地项目	拟招商	北部新区	开展环保服务总承包、环境
132	垃圾焚烧处理、危险废弃物处置与资源化利用工程技术中心建设项目	重庆三峰环境产业集团	大渡口建桥园区	开展垃圾焚烧及处理、危险
133	轮胎循环利用科技创新研发中心及创业孵化基地项目	拟招商	双桥经开区	新建培训中心、产业技术研
134	重庆市土壤修复技术中心建设项目	重庆市环境科学研究院	大渡口建桥园区	建设土壤修复技术研发和实
135	危险废弃物处置及资源化工程技术中心建设项目	重庆创绿环境	大渡口建桥园区	开展危险废弃物处置与资源

		保护公司		
136	综合性环保服务建设项目	重庆国际投资咨询集团	江北区	咨询策划、审计、环保产品
137	国家环境保护垃圾焚烧处理与资源化利用工程技术中心建设项目	重庆三峰环境产业集团	大渡口建桥园区	建设烟气飞灰治理技术产品
138	工业固体废弃物处置中心建设项目	重庆健舟环保股份公司	永川园区	建设5万吨/年工业固废处置
139	生化厂片区污染治理及修复项目	拟招商	永川园区	生化厂片区污染治理及修复
140	园区环境监测及信息统计体系建设项目	重庆华渝电气集团公司	酉阳园区	建立重点工业园区环境监测
141	重庆市PPP模式乡镇污水处理示范项目	重庆太可环保科技有限公司	酉阳园区	在PPP模式下对乡镇污水处
142	园区废弃物及副产品信息统计及交易中心建设项目	重庆华渝电气集团	酉阳园区	在产业园区开展环境监测、
143	清洁生产审核评估示范项目	拟招商	渝北区、长寿区、涪陵区	鼓励第三方环保审核咨询服
144	环保服务总承包	拟招商	大渡口建桥园区	环保服务总承包试点。
145	环境污染责任保险试点项目	拟招商	大渡口区、合川区等	分别试点推行环境污染责任
146	园区污水集中处理第三方治理试点项目	市水务资产公司、重庆太可环保科技有限公司	万州经开区、双桥经开区	在工业园区推行第三方污水
147	重点企业污染第三方治理试点项目	拟招商	巴南园区	分别在重点企业推行第三
148	区县（自治县）垃圾处理及资源化利用第三方治理试点项目	拟招商	石柱园区、万盛经开区	推行第三方垃圾处理及资源

九、其他环保技术装备（产品）（3个）

--	--	--	--	--

149	汽车尾气噪声治理一体化正向研发及产品制造项目	重庆海特环保集团	渝北空港园区	研发制造满足国家汽车尾气
150	工业噪声与振动控制设备制造项目	拟招商	渝北空港园区	降噪器、消声器、隔声屏障
151	大型通风及空气动力设备消声器项目	拟招商	渝北空港园区	噪声控制材料、高性能吸声