



广西壮族自治区发展和改革委员会

广西壮族自治区财政厅文件

广西壮族自治区工业和信息化委员会

桂发改环资〔2017〕1593号

**广西壮族自治区发展和改革委员会等3部门  
关于开展“十三五”园区循环化  
改造实施方案编制工作的通知**

各设区市发展改革委、财政局、工业和信息化委，各有关园区管委会：

根据国家发展改革委等14部门《关于印发〈循环发展引领行动〉的通知》（发改环资〔2017〕751号）和《广西壮族自治区人民政府办公厅关于印发广西循环经济发展“十三五”规划的通知》

知》（桂政办发〔2017〕33号）要求，现就我区做好“十三五”园区循环化改造实施方案编制工作有关事项通知如下：

### 一、充分认识编制园区循环化改造实施方案的重要性

园区是产业发展的集聚区，也是经济发展的重要载体。推进园区循环化改造，用循环经济理念改造存量、构建增量，有效引导园区调整产业结构，推进产业集聚发展，培育战略性新兴产业和新的经济增长点，可实现经济快速发展、资源高效利用、生态环境改善的有机统一。科学编制园区循环化改造实施方案是确保园区循环化改造顺利推进的重要前提。

### 二、需要编制循环化改造实施方案的园区

根据国家要求和结合我区工作实际，到2020年，我区列入中国开发区审核公告目录（2007年第18号）的园区或2007年以后经国务院批准的园区中，要求全部的国家级园区和50%的自治区级园区要开展循环化改造。目前，我区列入中国开发区审核公告目录（2007年第18号）的园区或2007年以后经国务院批准的园区共34个，其中国家级园区15个、自治区级园区19个。此前，已有13个园区已编制循环化改造实施方案并获得国家或自治区批复，其中国家级园区7个、自治区级园区6个。对照各市园区分布情况和已编制实施方案情况，各市本次需编制循环化改造实施方案的园区数量见附件1。对于具体安排哪个自治区级园区编制循环化改造实施方案，由各市根据园区发展现状、循环化改造潜力等情况，自行研究确定。

### 三、编制园区循环化改造实施方案的要求

园区所在设区市发展改革委、财政局、工业和信息化委要会同园区管委会，结合本地区资源环境、产业发展现状及园区特点，按照《国家发展改革委财政部关于推进园区循环化改造的意见》（发改环资〔2012〕765号）（附件2）的要求，参照《园区循环化改造实施方案编制指南》（附件3），组织编写园区循环化改造实施方案。

### 四、对已编制循环化改造实施方案园区的支持

自治区将从已编制循环化改造实施方案、循环化改造基础条件好的园区中，择优向国家推荐为国家园区循环化改造示范试点备选园区，并在节能减排、发展循环经济等资金安排上，优先支持园区循环化改造实施方案内项目。

请各市于2017年12月20日前将本次需编制实施方案的自治区级园区名单报自治区发展改革委，于2018年1月15日前将编制完成的国家级、自治区级园区循环化改造实施方案各一式一份分别报自治区发展改革委、财政厅、工业和信息化委，自治区将根据工作安排组织专家对实施方案进行评审。

附件：1. 广西园区情况

2. 国家发展改革委财政部关于推进园区循环化改造的意见

### 3. 园区循环化改造实施方案编制指南



广西壮族自治区发展和改革委员会

2017年12月11日

(联系人及联系电话:

自治区发展改革委	覃倩	0771-2328395
自治区财政厅	蒋官勇	0771-5331597
自治区工业和信息化委	洪忠诚	0771-8095068)

公开方式: 依申请公开

广西壮族自治区发展和改革委员会办公室

2017年12月11日印发



## 广西园区情况

所在市	列入中国开发区审核公告目录（2007年第18号）的园区					2007年以后经国务院批准的园区					本次需编制实施方案的园区数量	
	序号	园区名称	批准机关	是否编制实施方案	序号	园区名称	批准机关	是否编制实施方案	国家级	自治区级		
南宁市	1	广西—东盟经济技术开发区	自治区政府	是	1	广西—东盟经济技术开发区	国务院	是				
	2	广西良庆经济开发区	自治区政府	否								
	3	南宁仙葫经济开发区	自治区政府	否								
	4	南宁六景工业园区	自治区政府	否								
	5	南宁江南工业园区	自治区政府	否						2		
柳州市					2	南宁经济技术开发区	国务院	是				
					3	南宁高新技术产业开发区	国务院	否				
					4	南宁综合保税区	国务院	否				
					5	广西柳州高新技术产业开发区	国务院	否	1	1		
桂林市	6	广西柳州高新技术产业开发区	自治区政府	否	6	桂林高新技术产业开发区	国务院	是				
	7	广西鹿寨经济开发区	自治区政府	是								
	8	广西柳州阳和工业园区	自治区政府	否								
	9	广西桂林西城经济开发区	自治区政府	否								
梧州市	10	广西灵川八里街工业园区	自治区政府	是								
	11	广西梧州长洲工业园	自治区政府	否								
	12	广西梧州工业园区	自治区政府	是								



# 国家发展和改革委员会 财 政 部 文件

发改环资[2012]765号

---

## 国家发展改革委、财政部 关于推进园区循环化改造的意见

各省、自治区、直辖市及计划单列市、新疆生产建设兵团发展改革委（经信委、经贸委）、财政厅（局）：

园区是我国经济发展的重要支撑，也是我国发展循环经济的重点领域。为贯彻落实《循环经济促进法》、国家“十二五”规划纲要和中央经济工作会议精神，加快转变经济发展方式，推进园区绿色低碳循环发展，提升产业园区综合竞争力和可持续发展能力，现就推进园区循环化改造提出如下意见：

### 一、充分认识园区循环化改造的重要意义

《循环经济促进法》提出，“各类产业园区应当组织区内企业进行资

源综合利用，促进循环经济发展”；国家“十二五”规划纲要将园区循环化改造列为循环经济重点工程；中央经济工作会议提出，加快重点企业和各类园区的循环经济改造。推进园区循环化改造，就是推进现有的各类园区（包括经济技术开发区、高新技术产业开发区、保税区、出口加工区以及各类专业园区等）按照循环经济减量化、再利用、资源化，减量化优先原则，优化空间布局，调整产业结构，突破循环经济关键链接技术，合理延伸产业链并循环链接，搭建基础设施和公共服务平台，创新组织形式和管理机制，实现园区资源高效、循环利用和废物“零排放”，不断增强园区可持续发展能力。

### **（一）推进园区循环化改造是转变经济发展方式，实现园区可持续发展的内在要求**

园区是我国产业发展的集聚区，也是国民经济和地区经济发展的重要载体。但目前很多园区受到土地、资源、环境等因素的制约，可持续发展面临挑战，迫切需要加快转变发展方式，为经济持续快速发展提供有效支撑。推进园区循环化改造，用循环经济理念改造存量、构建增量，有效引导园区调整产业结构，推进产业集聚发展，培育战略性新兴产业和新的经济增长点，促进园区迈入创新驱动、自主增长的发展轨道，可实现经济快速发展、资源高效利用、生态环境改善的有机统一。

### **（二）推进园区循环化改造是提高资源产出率，提升园区综合竞争力的有效途径**

园区是能源资源消耗的集中区域，也是节约潜力较大的区域。推进园区循环化改造，通过推进节能、节水、节地、节材，构建企业内部、企业之间的循环经济产业链，实现生产过程耦合和多联产，物尽其用，变废为宝，可以最大限度地降低园区的物耗、水耗和能耗，改变粗放的能源资源利用方式，切实提高园区的资源产出率，降低企业运行成本，对于提高园区资源产出率，提升综合竞争力具有重要意义。

### **（三）推进园区循环化改造是加强环境保护，改善区域生态环境的重要措施**

产业园区是生产的集中区域，也是各类污染物集中产生或排放的区域。由于多方面的原因，目前一些地方的产业园区成为污染物集中排放场所，对所在区域的生态环境造成很大压力，有的甚至已对当地生态环境乃至群众的健康产生不利影响。推进园区循环化改造，变末端治理为源头减量、全过程控制，实现园区废物“零排放”，可以最大限度地减少企业入园后集中生产的环境负荷，改善生态环境质量，降低区域环境风险，减少园区与周边居民的环境纠纷，促进当地社会和谐稳定。

## **二、总体要求、原则和目标**

### **（一）总体要求**

全面贯彻落实科学发展观，把循环化改造作为各类园区加快转变经济发展方式、调整经济结构的有效实现形式，以提高资源产出率为目标，按照“布局优化、产业成链、企业集群、物质循环、创新管理、集

约发展”的要求，统筹规划园区空间布局，调整产业结构，优化资源配置，推进园区土地集约利用，大力推行清洁生产，推进企业间废物交换利用、能量梯级利用、废水循环利用，共享资源，共同使用基础设施，形成低消耗、低排放、高效率、能循环的现代产业体系，把园区改造成“经济快速发展、资源高效利用、环境优美清洁、生态良性循环”的循环经济示范园区。

## （二）原则

1. 坚持发展循环经济与提高园区竞争力相结合。依据园区现有产业结构和资源环境禀赋，发挥产业集聚带来的各种优势，把循环经济减量化、再利用、资源化贯穿于循环化改造的全过程，提高资源利用效率，降低成本，构建具有特色的循环经济产业链，培育新的增长点，提高园区的核心竞争力。

2. 坚持总体规划与重点突破相结合。整体规划园区循环化改造，统筹考虑循环化改造的各项任务；同时要针对园区发展中面临的突出问题和薄弱环节，明确阶段性的改造方向、重点和目标，对提高园区资源产出率，关键补链和公共服务平台建设项目进行重点设计，力争短期内取得明显成效。

3. 坚持技术进步与强化管理相结合。依靠科技进步，把高新技术和先进实用技术作为园区循环化改造的重要支撑，推进产业循环链接的关键技术突破，实现资源由低值利用向高值利用转变，由难循环向易循环转变，同时要创新机制，强化管理，提高园区循环经济发展的

公共管理和公共服务水平，实现资源优化配置和关键技术、信息的共享。

4. 坚持产业发展与环境保护相结合。基于区域环境容量调整对现有产业结构进行优化，大力发展节能环保等战略性新兴产业，严格节能、环保、安全、质量等标准，严把新上项目准入关，强化污染物总量控制，使园区内的产业发展与资源环境相协调，发展速度与环境容量相适应，实现经济效益、社会效益和环境效益的有机统一。

5. 坚持市场引导与政府推动相结合。充分发挥市场配置资源的基础性作用，以企业为园区循环化改造的实施主体。政府通过编制规划，完善政策，健全法规标准，加强监督检查，形成有效的激励和约束机制，引导企业自觉参与循环化改造。

### （三）工作目标

到 2015 年，50% 以上的国家级园区和 30% 以上的省级园区实施循环化改造。通过循环化改造，实现园区的主要资源产出率、土地产出率大幅度上升，固体废物资源化利用率、水循环利用率、生活垃圾资源化利用率显著提高，主要污染物排放量大幅度降低，基本实现“零排放”。同时培育百个国家循环化改造示范园区，示范、推广一批适合我国国情的园区循环化改造范式、管理模式，为各类产业园区通过发展循环经济，实现转型发展提供示范。

## 三、主要任务

要从空间布局优化、产业结构调整、企业清洁生产、公共基础设施

建设、环境保护、组织管理创新等方面，推进现有各类园区进行循环化改造。

### **（一）空间布局合理化**

根据物质流和产业关联性，开展园区布局总体设计或进行布局优化，改造园区内的企业、产业和基础设施的空间布局，体现产业集聚和循环链接效应，实现土地的节约集约高效利用。

### **（二）产业结构最优化**

结合本区域的产业和资源的比较优势，考虑园区环境承载力和地方发展需求，围绕提高资源产出率和提高园区综合竞争力，加大传统产业改造升级力度，培育和发展战略性新兴产业，不断调整和优化园区的产业结构。

### **（三）产业链接循环化**

按照“横向耦合、纵向延伸、循环链接”原则，实行产业链招商、补链招商，建设和引进产业链接或延伸的关键项目，合理延伸产业链，实现项目间、企业间、产业间首尾相连、环环相扣、物料闭路循环，物尽其用，促进原料投入和废物排放的减量化、再利用和资源化，以及危险废物的资源化和无害化处理。

### **（四）资源利用高效化**

按照循环经济减量化优先的原则，推行清洁生产，促进源头减量；开发能源资源的清洁高效利用技术，开展清洁能源替代改造，提高可再生能源利用比例；推动余热余压利用、企业间废物交换利用和水的

循环利用；推进水资源替代，沿海地区的园区适当开展海水淡化，减少淡水的使用。

#### **（五）污染治理集中化**

加强污染集中治理设施建设及升级改造。培育专业化废弃物处理服务公司，实行园区污染集中治理。强化园区的环境综合管理，开展企业环境管理体系认证，构建园区、企业和产品等不同层次的环境治理和管理体系，最大限度地降低污染物排放水平。

#### **（六）基础设施绿色化**

对园区内运输、供水、供电、照明、通讯、建筑和环保等基础设施进行绿色化、循环化改造，促进各类基础设施的共建共享、集成优化，降低基础设施建设和运行成本，提高运行效率，使园区生态环境优美。

#### **（七）运行管理规范化的**

建立园区循环化改造指导协调机制；建设园区废物交换平台，以及循环经济技术研发及孵化中心等公共服务设施；制定并实施循环经济相关技术研究和应用的激励政策；制定入园企业、项目的准入标准和招商引资指导目录，实行产业链招商、补链招商；强化对园区内企业资源节约、环境保护的执法监管；开展宣传教育，促进公众参与，形成优美、清洁、和谐的环境和氛围。

### **四、组织实施**

#### **（一）加强统筹规划**

各地要高度重视，把园区循环化改造作为转变发展方式、实现园区

绿色低碳循环发展的重要抓手，统筹规划，全面推进。各地方循环经济发展综合管理部门、财政部门要加强统筹协调，会同有关部门制定本地区园区循环化改造的推进工作方案，确定改造的目标、重点任务和推进措施，并推动、指导各类园区制定循环化改造实施方案。国家发展改革委、财政部将会同有关部门编制印发园区循环化改造指南。

## （二）完善支持政策

中央财政资金将加大对园区循环化改造重点项目的支持力度。各地要按照国家发展改革委、人民银行、银监会、证监会《关于支持循环经济发展的投融资政策措施意见的通知》（发改环资[2010]801号）要求，制定实施方案，用足用好有关政策，加大对循环经济发展的投融资支持力度。各地要研究完善促进园区循环化改造的综合配套政策措施。

## （三）创新改造模式

鼓励园区引进或培育专业化公司为园区废物管理提供“嵌入式”服务。鼓励园区采取合同能源管理方式推进园区及企业节能改造。鼓励园区创新环境服务模式，积极推进污水、垃圾处理等基础设施建设和运行的专业化、社会化。推动技术创新、管理模式和商业模式创新，促进企业内部“小循环”、园区（企业间）“中循环”与社会“大循环”的有机衔接，发挥循环经济整体效益。国家发展改革委将会同有关部门组织成立园区循环化改造专家组，对各园区开展循环化改造提供技术服务指导。

#### （四）实施示范工程

国家发展改革委、财政部将组织开展园区循环化改造示范工程，选择一些基础条件好、改造潜力大的园区进行循环化改造示范试点，并给予必要的资金支持。各地方循环经济发展综合管理部门、财政部门要结合本地区实际，支持推动一批重点园区进行循环化改造示范。

#### （五）强化监督检查

各地循环经济发展综合管理部门要依据《循环经济促进法》，督促各类园区组织区内企业进行资源化利用，促进循环经济发展。国家发展改革委、财政部将会同有关部门对各地推进园区循环化改造工作进行督导，对园区循环化改造成效开展评估。对工作开展较好的地区在园区循环化改造示范工程、重点项目安排等方面优先考虑，对循环化改造成效明显的园区，国家发展改革委、财政部将其优先确定为“国家循环经济示范园区”，并加强宣传推广。

加快园区循环化改造，是发展循环经济的重要阵地，要抓紧抓好，切实抓出成效。各地循环经济发展综合管理部门、财政部门要加强调研，认真总结园区循环化改造的经验，推广好的做法，对出现的新情况、新问题要认真研究解决，并及时向国家发展改革委（环资司）、财政部（经建司）提出意见和建议。

国家发展改革委

财 政 部

二〇一二年三月二十一日

## 园区循环化改造实施方案编制指南

为推动园区循环化改造工作的顺利开展，指导地方编制园区循环化改造实施方案，制定本编制指南。

### 一、总体要求

（一）深入贯彻落实党的十八大和十八届三中、四中、五中全会精神，以循环经济“减量化、再利用、资源化”和“减量化优先”为原则，以推动经济绿色转型为主线，把园区改造为“经济持续发展、资源高效利用、环境优美清洁、生态良性循环”的循环发展示范区。

（二）紧密结合当地产业基础、资源禀赋和环境状况，统筹规划园区空间布局和产业布局，突出构建清晰的循环经济产业链，具有现实可操作性。

（三）以表格形式细化年度投资计划、具体项目实施期限和达产年限、规模，清晰界定年度实施范围和进度，便于进行年度评价和验收。

（四）清晰列明园区各类污染物的排放和处理情况，便于环境保护部门监督检查。

（五）以 2015 年为实施方案编制的基准年，实施期限为 3-5 年。

## 二、实施方案的主要内容

### （一）园区现状和发展基础

- 1、当地经济社会发展情况及本地区资源禀赋、环境状况简述；
- 2、园区概况。主要包括园区地理位置、交通条件、占地面积、自然条件、功能区划等内容。要附园区区位图和园区功能区划图。
- 3、经济发展和产业基础。描述园区经济、产业发展水平以及园区主导行业、重点企业及其发展状况（要附相关图表）。
- 4、社会发展和基础设施。描述园区内人口状况，科、教、文、卫状况，基础设施状况、道路交通状况等。
- 5、园区与周边区域的产业关联、基础设施和服务平台共享等情况。
- 6、资源环境现状。园区主要能源和资源的消耗水平及其与国内外的比较；资源产出率情况，“十二五”节能减排目标完成情况；污染源数量和分布；主要污染物特征和产生、排放量；重点污染源排放达标情况；潜在的环境风险和应急方案；园区建址的环境敏感性分析；区域环境质量；区域环境容量和环境承载力；环境法律法规的贯彻执行；环保投入；环境管理等。对一些资源环境指标要用表格形式列出“十二五”的指标值。

### （二）园区发展循环经济的基础及下一步发展面临的问题

- 1、园区发展循环经济的进展及成效。
- 2、园区发展面临的主要问题。有针对性地分析园区发展面临的问题和主要挑战。

3、园区循环化改造的意义。从促进产业结构合理调整、园区综合竞争力提高、资源约束改善、资源产出率提高、环境质量改善、区域生态环境优化等方面分析循环化改造对当地经济社会发展和园区的影响和意义。

### （三）循环化改造的有利条件和制约因素

1、有利条件分析。从产业基础、资源环境、基础设施、科技创新、公共服务、人才培养、政策机制、园区管理、周边产业配套等方面分析园区循环化改造的有利条件。

2、制约因素分析。要深入分析制约园区循环化改造和园区发展的制约因素。

### （四）总体思路、原则和目标

1、总体思路。

2、基本原则。

3、主要目标

（1）总体目标：从园区空间布局、产业结构调整、循环经济产业链构建、资源利用效率提高、环境保护、基础设施、科技创新、管理机制等方面，提出园区改造的总体目标。

（2）主要指标。在开展物质流分析（要有循环化改造前和改造后物质流比较分析）的基础上，合理设定体现园区循环化改造成效、可量化的指标。指标应包括园区经济发展、产业结构调整、产业关联度、能源资源节约与循环利用、污染控制和管理、环境质量改善等方面。国家“十三五”规划纲要中的有关约束性指标要进行

科学测算。具体指标体系可参考附表。

(3) 目标可达性分析。根据园区发展趋势，结合园区循环化改造中重点支撑项目的引进和保障体系的建设，分析主要目标的可达性。

### (五) 主要任务

按照可复制、可推广、可借鉴的要求，对园区循环化改造进行总体框架设计，从空间布局优化、产业结构调整、企业清洁生产、公共基础设施建设、环境保护、组织管理创新等方面，提出切实可行的任务，推进循环化改造。要附园区循环化改造总体框架图。

1、空间布局方面。根据物质流和产业关联性，开展园区布局总体设计或进行布局优化，改造园区内的企业、产业和基础设施的空间布局，体现产业集聚和循环链接效应，实现土地的节约集约高效利用（要附园区空间优化布局图）。

2、产业结构调整方面。结合本区域的产业和资源的比较优势，考虑园区环境承载力和地方发展需求，围绕提高资源产出率和提高园区综合竞争力，提出传统产业改造升级、培育和发展战略性新兴产业等方面的主要任务。

3、循环经济产业链构建方面。围绕实现项目间、企业间、产业间有机衔接、物料闭路循环，促进原料投入和废物排放的减量化、再利用和资源化，以及危险废物的资源化和无害化处理，提出产业链招商、补链招商，以及建设和引进产业链或延伸的关键项目等方面的主要任务。（要附循环经济产业链总体框架图、具体产业链

图、物质循环利用图)

4、能源资源高效利用方面。按照循环经济减量化优先的原则，推行清洁生产，促进源头减量；开发能源资源的清洁高效利用技术，开展清洁能源替代改造，提高可再生能源利用率；推动余热余压利用、企业间废物交换利用和水循环利用；推进水资源替代，沿海地区的园区适当开展海水淡化，减少淡水使用。

5、污染集中治理方面。加强污染集中治理设施建设及升级改造。培育专业化第三方改造和治理公司，实现污染治理的专业化、集中化和产业化。强化园区的环境综合管理，开展企业环境管理体系认证，构建园区、企业和产品等不同层次的环境治理和管理体系，最大限度地降低污染物排放水平。

6、基础设施方面。按照园区各类基础设施的共建共享、集成优化，降低基础设施建设和运行成本，提高运行效率，使园区生态环境优美的要求，提出园区内运输、供水、供电、照明、通讯、建筑和环保等基础设施的改造任务。

7、运行管理方面。要突出管理体制机制创新，明确园区循环化改造管理机构，建设园区能源资源环境管理平台和统计体系，园区废物交换平台，循环经济技术研发及孵化中心等公共服务设施，进行物质流分析和管理。制定并实施循环经济相关技术研发和应用的激励政策，制定入园企业、项目的准入标准等实现运行管理规范化。

#### (六) 重点支撑项目

针对园区循环化改造的目标和任务，提出拟建设的重点支撑项目：

1、项目建设总表。将重点支撑项目分列为“拟申请中央财政资金支持的项目”和“自主实施的项目”两个表，其中“拟申请中央财政资金支持的项目”表主要筛选和提出循环经济产业链构建体系和公共服务设施保障体系的重点支撑项目，具体见正文中中央财政补助资金支持内容所列的项目种类。

2、项目基本情况。每个项目建设的背景、必要性与园区循环化改造的关系，比较详细的建设内容、产能、工艺流程及先进性分析，主要技术设备及先进性分析，资金筹措方案，效益分析等。分年度说明建设安排及投资计划。

3、项目投资估算及构成。要以表格形式详细列明每个项目的投资估算（不含土地购置费）。估算范围至少应包括厂房建设（建筑面积、总额等）、设备购置（设备名称、台套数、价格等）、辅助生产装置和公用工程等。

#### （七）园区循环化改造效益分析

重点对园区循环化改造的综合效益进行分析评价，对园区循环化改造的各项成本及收益进行初步地核算，评估园区循环化改造的成效。

1、经济效益分析。包括物质减量、循环利用的直接经济效益；污染减排带来的间接经济效益；促进园区本身经济总量稳定增长，同时带动园区所在地区经济增长；增强园区活力，提高园区综合竞

争能力等方面。

2、环境效益分析。园区及周边地区水、大气和土壤环境质量的改善；废弃物资源化利用率的提高；降低对自然资源的需求，减少能源消耗；污染物排放量的减少。

3、社会效益分析。包括扩大社会就业，促进居民生活质量的全面提高，促进当地社会和谐等方面。

#### （八）保障措施

主要包括：组织保障体系、政策保障体系、技术支撑体系、公共服务平台建设、统计评价考核体系、污染防治监督管理体制、产业链的风险分担和保障体系、公众参与、宣传教育与交流以及能够保障园区循环化改造顺利开展的其他措施。

附表 1：园区循环化改造参考指标

附表 2：园区循环化改造项目汇总表

附表 1

## 园区循环化改造参考指标

分 类	指标名称	单 位	2015 年	2018 年	2020 年
资源产出指标	园区生产总值	万元			
	*资源产出率	万元/吨			
	*能源产出率	万元/吨标煤			
	*土地产出率	万元/公顷			
	水资源产出率	元/立方米			
资源消耗指标	*能源消耗总量	万吨标煤			
	*水资源消耗总量	立方米			
	*单位国内生产总值取水量	立方米/万元			
	单位生产总值能耗	吨标煤/万元			
	主要产品 1: 单位能耗	吨标煤/吨			
	.....				
	主要产品 1: 单位水耗	立方米/吨			
.....					
资源综合利用指标	*工业固体废物综合利用率	万吨			
	*工业固体废物综合利用率	%			
	*工业用水重复利用量	万立方米			
	*工业用水重复利用率	%			
	废旧资源综合利用量(含进口)	万吨			
废物排放指标	*二氧化硫排放量	万吨			
	*化学需氧量排放量	万吨			
	*氨氮排放量	万吨			
	*氨氮化物排放量	万吨			
	*单位地区生产总值 CO <sub>2</sub> 排放量	吨/万元			
	工业固体废物排放量	万吨			
	工业固体废物处置量	万吨			

	工业废水排放量	万立方米			
其他指标	*非化石能源占一次能源消费比重	%			
	可再生能源所占比例	%			
特色指标					

注：1、标\*为重点指标，属必填项。

2、有关指标说明：

$$\text{资源产出率} = \frac{\text{国内生产总值 (GDP, 亿元不变价)}}{\text{主要资源消费实物量 (DMC, 万吨)}}$$

资源产出率是指主要资源单位消耗量所产出的经济总量（GDP），请各单位结合自身实际选择生产过程中消耗的主要资源，并附详细的资源种类、消耗数据和计算过程。其中，主要资源消费总量指初始资源投入总量，单位为万吨，品种包括：能源资源（煤炭、石油、天然气），矿产资源（铁矿、铜矿、铝土矿、铅矿、锌矿、镍矿、锰矿、石灰石、磷矿、硫铁矿），木材，工业用粮。

## 拟申请专项资金支持的园区循环化改造项目汇总表

省级循环经济发展综合管理部门公章

园区名称:

项目类型	序号	项目单位	项目名称	项目内容	总投资 (万元)	建设期限	实施条件	社会效益
关键补链项目	1							
	2							
	.....							
公共服务设施建设	1							
	2							
	.....							
总计 (万元)	\	\	\	\	\	\	\	

说明: 1、本表一律用 EXCEL 制作, 要加盖省级循环经济发展综合管理部门公章;  
 2、项目内容主要包括项目建设的主要内容和规模, 采用的主要工艺技术, 购置的主要技术装备等 (不超过 150 字);  
 3、实施条件主要包括项目立项情况、环评批复情况、土地批复情况;  
 4、社会效益指项目建成后, 预期节能、节水、资源循环利用、污染物减排等综合效益。





