

中国循环经济年度报告

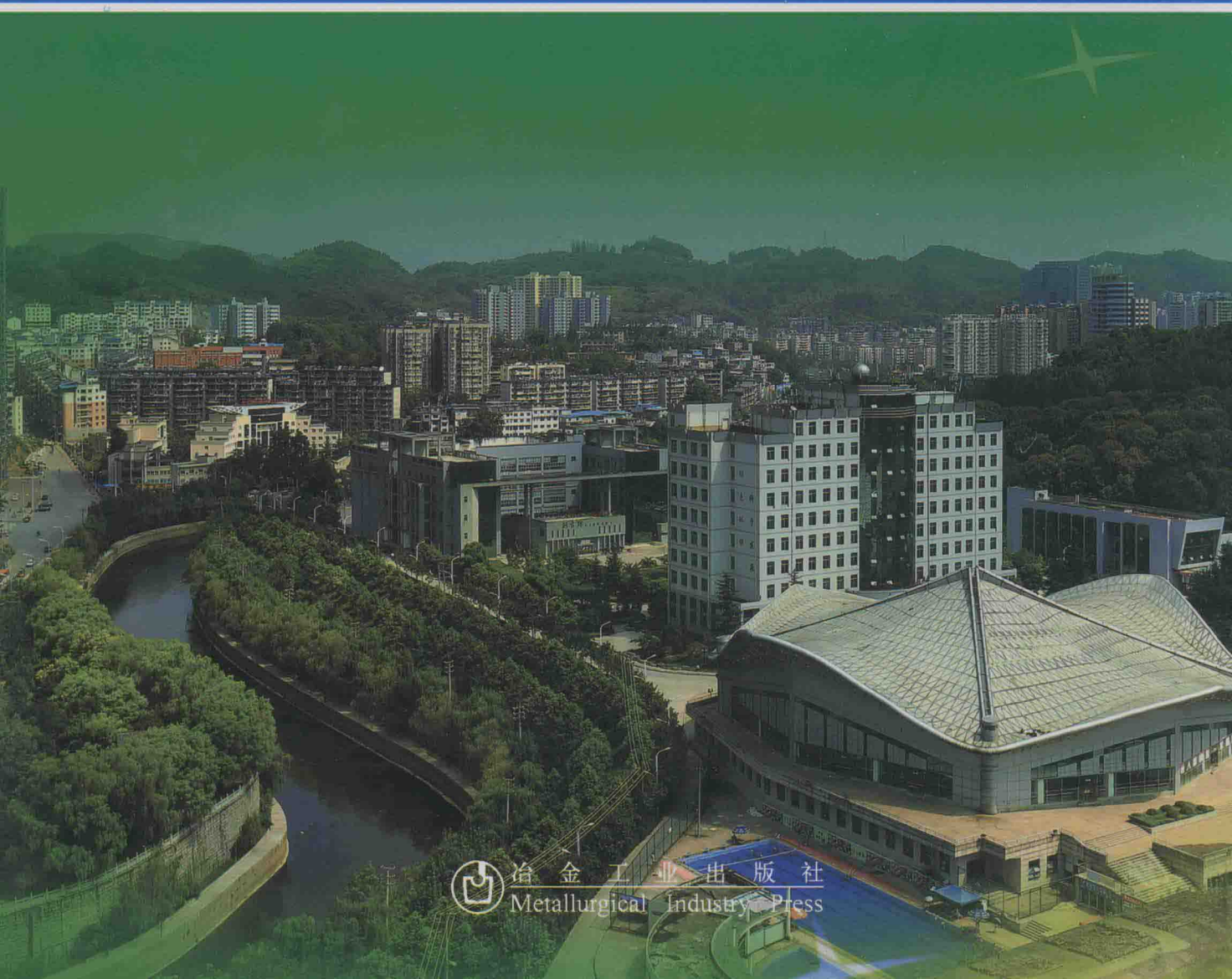
2015

总第8卷

中国循环经济年鉴

CHINA CIRCULAR ECONOMY YEARBOOK

张勇 主编



冶金工业出版社
Metallurgical Industry Press

中国循环经济年鉴

2015

总第8卷

张 勇 主编

北 京

冶金工业出版社

2016

内容简介

为全面记载我国循环经济的发展历程，促进经济发展方式的转变，建设资源节约型和环境友好型社会，由国家发展和改革委员会副主任张勇主编，国务院有关部委局、行业协会和各省、区、市发改委、工信委共同参与编辑出版大型典籍《中国循环经济年鉴》。

《中国循环经济年鉴 2015》主要载述2014年重要论述，国家相关法律法规、政策文件、规划方案，科技支撑、试点示范，国务院各部委局、重点行业与各省（区、市）、试点单位循环经济发展状况、经验、成效，专题报告、大事记以及有关数据资料，内容丰富、详实，图文并茂，具有权威性、可靠性和较高的实用价值。

《中国循环经济 2015》可作为各级党政机关、企事业单位、高等院校、科研院所专家学者及有关人员进行决策与规划制定、科研、教学、管理等的重要依据和查考、借鉴。

图书在版编目（CIP）数据

中国循环经济年鉴. 2015 / 张勇主编. —北京：
冶金工业出版社，2016. 4
ISBN 978-7-5024-7220-7

I. ①中… II. ①张… III. ①自然资源—资源经济学
—中国—2015—年鉴 IV. ①F124.5-54

中国版本图书馆CIP数据核字（2016）第048342号

出版人 谭学余

地址 北京市东城区嵩祝院北巷39号 邮编 100009 电话 (010)64027926

网址 www.cn mip.com.cn 电子信箱 yjcbs@cn mip.com.cn

责任编辑 曾媛 美术编辑 孔令刚 版式设计 孔令刚

责任校对 张之

ISBN 978-7-5024-7220-7

冶金工业出版社出版发行；各地新华书店经销；廊坊市长岭印务有限公司印刷

2016年4月第1版，2016年4月第1次印刷

210mm×297mm；29印张；50彩页；1204千字；413页

380.00元

冶金工业出版社 投稿电话 (010)64027932 投稿信箱 tougao@cn mip.com.cn

冶金工业出版社营销中心 电话 (010)64044283 传真 (010)64027893

冶金书店 地址 北京市东四西大街46号（100010）电话 (010)65289081（兼传真）

冶金工业出版社天猫旗舰店 yjgycbs.tmall.com

（本书如有印装质量问题，本社发行部负责退换）

必须坚持节约资源和保护环境的基本国策，坚持可持续发展，坚定走生产发展、生活富裕、生态良好的文明发展道路，加快建设资源节约型、环境友好型社会，形成人与自然和谐发展现代化建设新格局，推进美丽中国建设，为全球生态安全作出新贡献。

推动低碳循环发展。实施循环发展引领计划，推行企业循环式生产、产业循环式组合、园区循环式改造，减少单位产出物质消耗。加强生活垃圾分类回收和再生资源回收的衔接，推进生产系统和生活系统循环链接。

全面节约和高效利用资源。坚持节约优先，树立节约集约循环利用的资源观。

——《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十三个五年规划的建议》



2014年11月20日，国家发展改革委、农业部在安徽省阜阳市召开“全国农业循环经济现场会”



2014年国家“城市矿产”示范基地建设经验交流会在河南长葛召开



主题为“发展循环经济，建设生态文明，促进经济转型”2014中国循环经济发展论坛在北京举行



2014年6月24日，国家发展改革委、住房城乡建设部在江苏省苏州市联合召开“全国餐厨废弃物资源化利用和无害化处理现场会”，总结、交流试点经验，推动餐厨废弃物资源化利用和无害化处理



曹妃甸首钢京唐钢铁厂开发出新一代可循环钢铁流程，建成国际领先的可循环钢铁流程示范企业



甘肃省金昌市积极探索出循环经济“金昌模式”，推进了资源循环回收利用，初步探索出一条资源型城市可持续发展的路子



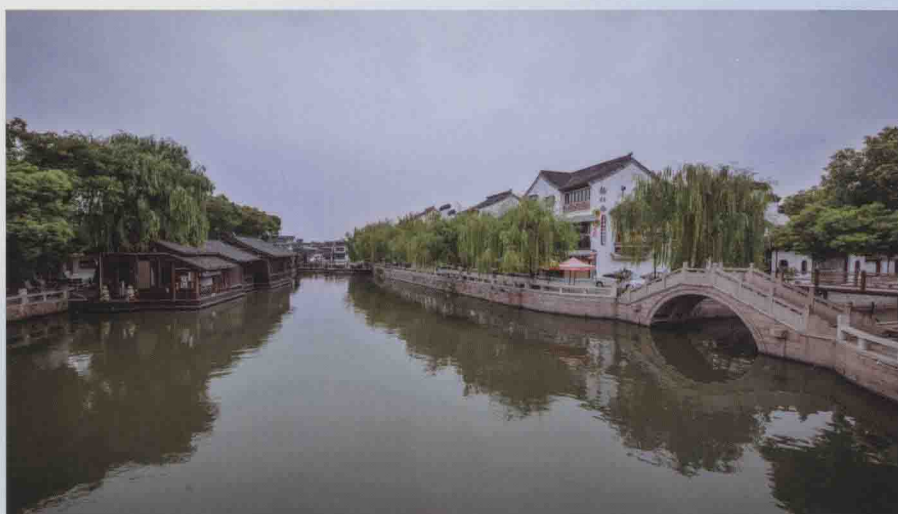
青海海西盐湖化工特色循环经济创新型产业集群已建立50多个国家级和省级科技创新平台，在企业科技创新、新产品开发中发挥了积极作用



年产15万吨合成气制油的榆煤化合成气制油循环经济示范项目填补了国内煤制油领域钴系催化剂工业化的空白



青岛董家口循环经济区着力拉长产业链，提升附加值，打造国家级循环经济示范区



苏州市建成了电子废弃物综合利用、石化废弃物综合利用、冶金（钢铁）余热余压循环利用、电厂废弃物脱硫副产品循环利用、污泥资源化利用、餐厨废弃物处置、生活垃圾焚烧发电等多条成熟的循环经济产业链，为城市发展增添了后劲

《中国循环经济年鉴》编辑委员会

名誉顾问

解振华 中国应对气候变化事务特别代表、国家发展和改革委员会原副主任、
全国政协人口资源环境委员会副主任

主编 编委会主任

张 勇 国家发展和改革委员会副主任

副主编

何炳光 国家发展和改革委员会资源节约和环境保护司司长

马 荣 国家发展和改革委员会资源节约和环境保护司副司长

孟赤兵 北京现代循环经济研究院院长

编委会副主任

何炳光 国家发展和改革委员会资源节约和环境保护司司长

马 荣 国家发展和改革委员会资源节约和环境保护司副司长

陈传宏 科技部社会发展科技司司长

邓小明 科技部社会发展科技司司长

高云虎 工业和信息化部节能与综合利用司司长

韩爱兴 住房和城乡建设部建筑节能与科技司副司长

王衍亮 农业部科技教育司副司长

向 欣 商务部流通发展司司长

孟赤兵 北京现代循环经济研究院院长

刘 强 中国物资再生协会常务副会长

孙伟善 中国石油和化学工业联合会副秘书长兼产业发展部主任

张绍强 中国煤炭加工利用协会理事长

刘树洲 中国废钢铁应用协会秘书长

曹庆鑫 中国橡胶工业协会废橡胶综合利用分会秘书长

谢德华 中国拆船协会会长

张国洪 北京发展和改革委员会副主任

杜 威 天津市发展和改革委员会副主任

王 赋 山西省发展和改革委员会主任

李海生 山西省发展和改革委员会副主任

文 民 内蒙古自治区发展和改革委员会副主任

宋 刚 吉林省发展和改革委员会 副主任

鲁 峰 黑龙江省发展和改革委员会副主任
周 强 上海市发展和改革委员会秘书长
李 强 江苏省经济和信息化委员会副主任
刘绪聪 山东省人民政府节约能源办公室主任
宋迪维 江西省发展和改革委员会副主任
童名让 湖南省发展和改革委员会副主任
林位超 广东省经济和信息化委员会副主任
潘文峰 广西壮族自治区发展和改革委员会副主任
林 敏 海南省工业和信息化厅副厅长
代永波 四川省发展和改革委员会副主任
李作勋 贵州省发展和改革委员会副主任
孙本拉 西藏自治区发展和改革委员会副主任
王景雄 青海省发展和改革委员会副主任
王 俭 宁夏回族自治区经济和信息化委员会副主任
李创军 新疆维吾尔自治区发展和改革委员会副主任
郭启民 新疆建设兵团发展和改革委员会副主任
肖生滨 大连市发展和改革委员会副主任
李振军 青岛市发展和改革委员会副主任
彭鸿林 深圳市发改委机关党委书记
譙运清 贵阳市生态文明建设委员会总经济师

编委会委员

陆冬森 国家发展和改革委员会资源节约与环境保护司循环经济发展处处长
赵怀勇 国家发展和改革委员会资源节约与环境保护司循环经济发展处调研员
么 新 国家发展和改革委员会资源节约与环境保护司循环经济发展处副处长
黄圣彪 科学技术部社会发展司科技资源与环境处处长
尤 勇 工业和信息化部节能与综合利用司节能处处长
冯 波 国家环保部科技标准司技术处处长
全贵婵 住房和城乡建设部建筑节能与科技司国际科技合作处处长
李 波 农业部科技教育司资源环境处处长
梁志君 商务部流通业发展司节能环保处处长
崔 燕 中国物资再生协会行业研究部主任
李永亮 中国石油和化学工业联合会产业发展部部长
朱建荣 中国煤炭加工利用协会副秘书长
管建军 中国拆船协会市场信息部主任
金 涌 中国工程院院士
王志轩 中国电力企业联合会秘书长
程会强 国务院发展研究中心资源与环境政策研究所所长助理

诸大建 同济大学可持续发展与管理研究所所长
齐建国 中国循环经济与环境评估预测中心主任
周宏春 国务院发展研究中心社会发展研究部室主任
杨春平 国家发改委循环经济研究中心主任
王吉位 中国有色金属工业协会再生金属分会秘书长
张玉梅 北京市发展和改革委员会资源节约和环境保护处处长
田国栋 天津市发展和改革委员会环资气候处处长
黄建梅 河北省发展和改革委员会环资处调研员
侯秉让 山西省发展和改革委员会资源节约和环境保护处处长
迟瑞平 内蒙古自治区发展和改革委员会资源节约和环境保护处处长
吕继辉 吉林省发展和改革委员会资源节约和环境保护处处长
张力扬 黑龙江省发展和改革委员会资源节约和环境保护处处长
开 恩 上海市发展和改革委员会资源节约和环境保护处副处长
韩兵祥 江苏省经济和信息化委员会节能与综合利用处副调研员
史佩钊 山东省经济和信息化委员会循环经济与清洁生产处处长
洪小波 江西省发展和改革委员会资源节约和环境保护处处长
谭怀生 湖南省发展和改革委员会资源节约和环境保护处处长
吴万洲 广西壮族自治区发展和改革委员会资源节约和环境保护处处长
王秀好 海南省工业和信息化厅节能与资源综合利用处处长
曾义平 四川省发展和改革委员会资源节约和环境保护处处长
王代良 贵州省发展和改革委员会资源节约和环境保护处处长
索朗卓嘎 西藏自治区发展和改革委员会资源节约和环境保护处处长
王社宁 甘肃省发展和改革委员会资源节约和环境保护处处长
黄建雄 青海省发展和改革委员会资源节约和环境保护处处长
麦欣甫 宁夏回族自治区经济和信息化委员会节能与综合利用处处长
马 纓 新疆维吾尔自治区发展和改革委员会资源节约和环境保护处处长
张晓青 新疆生产建设兵团发展和改革委员会资源节约和环境保护处处长
李文杰 深圳市发展和改革委员会能源与循环经济处副处长
成英俊 大连市发展和改革委员会资源节约和环境保护处处长
钱国权 甘肃省城市发展研究院副院长、甘肃省循环经济研究会会长
黄建平 广东省清洁生产协会会长
季昆森 安徽省循环经济研究院院长
韩 冰 北京现代循环经济研究院副院长
苟在坪 北京现代循环经济研究院副院长
刘兴利 北京现代循环经济研究院原院长
王林森 北京现代循环经济研究院原副院长
侯 静 北京现代循环经济研究院院长助理
徐怡珊 中国环境监测总站高级工程师

《中国循环经济年鉴》编辑部

编辑部主任：侯 静

编 辑：张 之 王 蕾 李 静

版式设计制作：孔令刚

封 面 设 计：孔令刚

审稿/撰稿：（以姓氏笔画为序）

于秀娟	马 纓	王代良	王秀好	王国占	王雪峰	王 锐	开 愚	方 欣
尹中华	卢 玥	田国栋	史佩钊	仝贵婵	成英俊	朱建荣	刘建军	刘树洲
刘 俊	闫 成	孙 岩	麦欣甫	苏 静	李 波	李文杰	李永亮	李海燕
李 宾	李锋刚	杨安民	杨 巍	杨鑫光	吴万洲	沈 洁	迟瑞平	张力扬
张玉梅	张南娇	张晓青	陈明全	陈建光	陈敬一	郑 威	赵丽萍	胡 晓
侯文峻	侯秉让	洪小波	费景耀	姚 鑫	秦武林	袁 业	聂仁孝	
索朗卓嘎		高 伟	唐志扬	唐 弢	唐俏瑜	黄 涛	黄圣彪	黄宗亮
黄建雄	曹子祎	曹庆鑫	康明礼	淮路枫	韩允垒	韩兵祥	曾义平	强少杰
管建军	谭怀生	黎光华	魏 巍					

编辑部地址：北京市东城区北三环东路37号华世隆国际公寓B座410室

邮 编：100029

电 话：（010）84119310（兼传真）

电子邮箱：gzp1616@126.com

编辑说明

一、《中国循环经济年鉴》是全面记载我国循环经济发展历程的大型典籍工具书，坚持以习近平为总书记的党中央提出的绿色发展理念，推动绿色发展、循环发展、低碳发展，建设生态文明和美丽中国。

二、《中国循环经济年鉴》从2008年出版发行以来，受到了各方面的欢迎和赞许，给了我们继续努力编辑出版《中国循环经济年鉴》以巨大鼓舞和鞭策。

三、《中国循环经济年鉴 2015》内容是2014年度中国循环经济的发展状况，采用文章、条目、报表和图片相结合的体例。

四、《中国循环经济年鉴 2015》具有一些明显特点，如载入的事件、信息、数据、资料、图片等都来自官方和公开出版物，具有权威性、真实性；内容比较全面、系统、完整，从中央到地方，以至企业、园区、各个行业、领域，言论、重大活动和事件、法规、政策、科技、典型案例，多层次、全方位，涉及循环经济的方方面面，丰富、翔实；收录了反映我国循环经济的图片，具有较强的可视性、生动性和可读性。

五、《中国循环经济年鉴 2015》载入了循环经济试点单位实践经验，从而增加了交流和借鉴的价值。

六、《中国循环经济年鉴 2015》在编辑出版过程中，得到了国务院有关部委（局），各省、市、自治区、计划单列市，国家各重点行业及其协会、循环经济试点单位的大力支持，在此深表感谢！

七、《中国循环经济年鉴》编辑部设在北京现代循环经济研究院。

八、由于缺乏经验和水平所限，存在的疏漏乃至错误，敬请不吝指正。

Preface

The Chinese Circular Economy Yearbook is a large-sized reference book to comprehensively record recycle economy history in our country. It adheres to the philosophy of green growth proposed by the general secretary of the CPC Central Committee Xi Jinping and promotes green growth, circular economy, low carbon economy, the construction of ecological civilization and beautiful China.

Since Chinese Circular Economy Yearbook is published for the first time in 2008, it is always welcomed and praised. Those compliments strongly encourage us to keep making endeavors to edit Chinese Circular Economy Yearbook.

The Chinese Circular Economy Yearbook 2015 records the development of Chinese Circular Economy in 2014 with the text mode combining with articles, entries, forms and pictures.

The Chinese Circular Economy Yearbook 2015 has some distinct characteristics, such as all the affairs, information, data, materials and pictures inside coming from official resources or publications with authority and reality; It is comprehensive, systematic and full content covers from the central government to local government and enterprises, industrial parks, every industries, areas, speeches, important events and affairs, laws, policies, sciences and typical cases; It involves in every aspects of the recycle economy from different levels and all orientations; It collects nearly portraying the recycle economy in our country and hence it is interesting to see and read.

The Chinese Circular Economy Yearbook 2015 records experiences from recycle economy experimental units which enhances its reference value.

During the edition of the Yearbook, it is highly appreciated for the strong support from the ministries and commissions of the State Department, every province, cities, municipalities and cities specifically designated in the state plan, Guiyang City, the Development and Reform Commission of Xinjiang Production and Construction Corps of CPLA, every national important industries and their associations, recycle economy experimental units.

The newsroom of the Yearbook is located in Beijing Modern Recycle Economy Academy (010-84119310, gzp1616@126.com).

Due to limited experiences and level, please don't hesitate to let us know if there's any omission and error.

目 录

重要论述	1
习近平重要论述	3
李克强重要论述	5
张高丽重要论述	8
文论	9
徐绍史：深入开展全民节约行动 加快凝聚节俭养德的正能量	11
张 勇：在全国发展改革系统资源节约和环境保护工作电视电话会议上的讲话 ...	13
解振华：发展循环经济 促进绿色转型	14
何炳光：推进园区循环化发展的构建与改造	15
马 荣：循环型生产方式构建循环型体系	17
李 冶：能源行业循环经济发展现状、技术方向及走势	19
王衍亮：中国农业循环经济发展现状与对策措施	20
综合报告	23
中国资源综合利用年度报告(2014)	25
加快科研平台和人才建设，支撑循环经济发展	30
2014年工业节能减排与循环经济	35
中国住房城乡建设领域2014年以来循环经济发展报告	38
发展农业循环经济 促进农业可持续发展	41
2014年中国再生资源回收利用	46
2014~2015年中国石油和化工行业循环经济	53
2014年度钢铁循环利用	58
2014年橡胶行业循环经济	65
2014年中国拆船业循环经济	71

2014：中国循环经济发展走向新常态	73
--------------------------	----

地方报告 83

北京市2014年度循环经济发展报告	85
天津市2014年循环经济发展报告	86
山西省2014年循环经济发展报告	88
内蒙古自治区2014年循环经济发展报告	91
黑龙江省2014年循环经济发展报告	93
上海市2014年循环经济发展报告	96
山东省2014年循环经济发展报告	99
湖南省2014年循环经济发展报告	102
广东省2014年循环经济发展报告	105
广西壮族自治区2014年循环经济发展报告	108
海南省2014年循环经济发展报告	111
四川省2014年循环经济发展报告	114
贵州省2014年循环经济发展报告	116
西藏自治区2014年循环经济发展报告	119
宁夏回族自治区2014年循环经济发展报告	122
新疆维吾尔自治区2014年循环经济发展报告	124
新疆生产建设兵团2014年循环经济发展报告	127
大连市2014年循环经济发展报告	130
青岛市2014年循环经济发展报告	136
深圳市2014年循环经济发展报告	139

法律规章 143

中华人民共和国环境保护法	145
大气污染防治行动计划实施情况考核办法（试行）	150
废弃电器电子产品处理基金征收使用管理办法	151
单位国内生产总值二氧化碳排放降低目标责任考核评估办法	154
再制造产品“以旧换再”推广试点企业评审、管理、核查工作办法	155