

# ESG 发展动态双周报

二零二二年第三十二期|总第三十四期

(2022.09.12——2022.09.25)



安融信用评级有限公司  
ANRONG CREDIT RATING CO.,LTD.

安融评级研究发展部

电话：010-53655619

邮箱：[ar@arrating.com.cn](mailto:ar@arrating.com.cn)

更多研究报告请关注“安融评级”微信公众号。



## 研究范围：

我们每周重点关注国内外 ESG 监管动态和市场动态。

## 概要

### ◆ ESG 监管动态

欧盟议会一读通过可再生能源指令。

工信部：联合相关部门加快发布实施重点行业碳达峰实施方案，循序渐进降低碳排放强度。

### ◆ ESG 发展动态

美国能源部发布《工业脱碳路线图》，斥资 1.04 亿美元资助减排技术。

阿联酋在第二次新的 NDC 中提高了减排温室气体的总体目标。

三菱日联金融集团联合大型银行发布亚洲转型金融指南。

华能、三峡、国电投、华润、中节能、中车纷纷进军光伏上游制造。

宁夏“碳普惠”平台正式上线！对公众绿色行为将进行适当奖励。

### ◆ ESG 最新观点

中财绿指首席顾问施懿宸：构建参与者生态，首先要建立平台经济 ESG 标准。

## 目 录

一、ESG 监管动态 .....	1
二、ESG 发展动态 .....	2
（一）国外 ESG 发展动态 .....	2
（二）国内 ESG 发展动态 .....	5
三、ESG 最新观点 .....	7
报告声明 .....	9

## 一、 ESG 监管动态

### 欧盟议会一读通过可再生能源指令

欧盟时间 9 月 13 日，欧盟议会以 418 票赞成、109 票反对和 111 票弃权一读通过了可再生能源发展法案（Renewable Energy Directive, REDII）。在地缘政治冲突和愈演愈烈的能源短缺危机中，脆弱的欧洲依然牢牢擎住了可再生能源发展的大旗。为了实现“Fit for 55”的目标，法案将 2030 年可再生能源发展目标提升至终端能源占比 45%，与“REPower EU”能源计划完全一致，欧盟可再生能源发展雄心不减，关于欧盟放弃“碳中和”的言论不攻自破。

### 工信部：联合相关部门加快发布实施重点行业碳达峰实施方案 循序渐进降低碳排放强度

9 月 16 日，工业和信息化部举行“新时代工业和信息化发展”系列主题新闻发布会第八场，主题是“推动工业绿色低碳循环发展”。工业和信息化部节能与综合利用司司长黄利斌在发布会上表示，下一步将会同相关部门紧紧围绕《工业领域碳达峰实施方案》等部署安排，着力推进“六大任务、两大行动”的落地见效。“六大任务”：一是深度调整产业结构，二是深入推进节能降碳，三是积极推行绿色制造，四是大力发展循环经济，五是加快工业绿色低碳技术变革，六是深化数字化智能化绿色化融合。“两大行动”：一是重点行业达峰行动，联合相关部门加快发布实施重点行业碳达峰实施方案，分业施策、持续推进，循序渐进降低碳排放强度，控制碳排放总量；二是绿色低碳产品供给行动，着力打造绿色低碳产品供给体系，为能源生产、交通运输、城乡建设等领域提供高质量产品和装备。

## 二、 ESG 发展动态

### （一）国外 ESG 发展动态

#### 澳大利亚 Fortescue Metals 投资 62 亿美元使铁矿石业务脱碳

据外媒 9 月 20 日报道，澳大利亚铁矿石公司 Fortescue Metals 宣布，计划在未来 10 年投资约 62 亿美元，以实现铁矿石业务的脱碳，并在 2030 年前停止在其业务中使用化石燃料。Fortescue Metals 将投资 32 亿美元建设 2 至 3 吉瓦（GW）的可再生能源发电和储能项目，13 亿美元引入低碳车辆，9 亿美元建设新的基础设施，8 亿美元用于需求响应。该公司希望用可再生能源取代柴油为矿产供能，实现不使用化石燃料、不借助碳补偿工具的“真正零排放”。Fortescue Metals 预计，到 2030 年，这笔价值 62 亿美元的投资将每年节省约 7 亿升柴油和 1500 万千焦耳当量的天然气，每年减少排放 300 万吨二氧化碳当量（CO<sub>2</sub>e）。（Seneca ESG）

#### 三菱日联金融集团联合大型银行发布亚洲转型金融指南

据路透社 9 月 26 日报道，由多家私营金融机构组成的亚洲转型金融（ATF）研究小组起草了关于为亚洲低碳技术和能源转型项目提供融资的指南，以帮助应对气候变化。该研究小组发表了两份报告：《亚洲转型金融指南》和《亚洲转型金融活动报告》。《亚洲转型金融指南》旨在为金融机构的转型金融评估提供技术指导和转型支持，而《亚洲转型金融活动报告》则制定了一份呼吁更广泛的利益相关者参与的支持项目清单。该研究小组由日本三菱 UFJ 金融集团（MUFG）牵头，主要包括在亚洲有业务的银行，如花旗集团[C:US]、汇丰控股[HSBC:US]和巴克莱银行[BARC:LN]。（Seneca ESG）

## 泰国计划征收碳税以适应全球碳监管趋势

据《曼谷邮报》9月12日报道，泰国将引入碳税，以适应全球碳监管趋势。泰国税务局局长 Ekniti Nitithanprapas 表示，因应欧盟国家从 2026 年起对一些碳密集型进口产品征收碳边境税的计划，泰国正在考虑引入碳税政策，从而为泰国产品在出口市场争取关税减免建立谈判资本。Ekniti 解释说，引入碳税也有助于税务部门在其税收措施中促进环境、社会和治理(ESG)理念。此外，Ekniti 上周透露，该部门正在制定税收措施，以支持生物塑料、生物喷气燃料和环保型电池的生产。（易碳家）

## 美国能源部发布《工业脱碳路线图》，斥资 1.04 亿美元资助减排技术

近日，美国能源部（DOE）发布《工业脱碳路线图》（Industrial Decarbonization Roadmap），该路线图确定了减少美国工业部门排放的四个关键途径，强调了大幅减少工业部门碳排放和污染的紧迫性，并为工业和政府提出了分阶段的研究、开发和示范（RD&D）议程。同期还宣布了一项 1.04 亿美元的融资资助，用于推进工业脱碳技术的发展。（新浪财经）

## 阿联酋在第二次新的 NDC 中提高了减排温室气体的总体目标

2022 年 9 月 12 日，阿联酋内阁由阿联酋副总统、总理兼迪拜酋长谢赫·穆罕默德·本·拉希德·阿勒马克图姆殿下，批准了《巴黎协定》第二次国家决定性贡献（NDC）。为了支持阿联酋 2050 年零排放战略倡议的目标，新文件概述了阿联酋在气候方面增加的目标，即按照历史趋势，预计二氧化碳当量为 3.01 亿公吨。减排目标转化为绝对避免 9320 万吨 CO2 当量。（新浪财经）

## 三星电子或本周发布 2050 年碳中和目标

韩国财界 9 月 12 日消息，三星电子本周将发布环境经营战略，公布 2050 年达成碳中和目标并宣布加入 RE100 环保倡议。

三星电子已于 2020 年在美国、欧洲和中国达成了 RE100 目标，去年将巴西和墨西哥工厂的可再生能源使用占比分别上调至 94% 和 71%。但由于韩国可再生能源相关基础设施尚未完备，四大集团中只有三星尚未宣布加入 RE100 倡议。

据悉，为实现碳中和目标，三星电子将提高电视、冰箱、移动终端等主力产品的能效，并研发低耗高效的半导体。（界面新闻）

## 浦项钢铁将投资 20 万亿韩元以减少温室气体排放

据日经亚洲 9 月 23 日报道，韩国钢铁制造商浦项控股（浦项钢铁，POSCO）将投资 20 万亿韩元（1 千亿人民币）以减少其运营中的碳排放。为取代高排放且老旧的高炉，该公司将为其在韩国光阳市和浦项市的两个工厂各建造一个电炉。位于光阳市的电炉将在 2025 年开始运行，浦项市的电炉则将于 2027 年投产。据估计，电炉的二氧化碳排放量仅为使用化石燃料的高炉的四分之一。浦项钢铁还将为剩余的高炉使用新技术，如用更清洁的氢气取代焦煤。（Seneca ESG）

## 印尼将在 30 年内逐步淘汰燃煤电厂

据彭博社 9 月 16 日报道，印尼计划再维持燃煤电厂运行 10 年，并在随后的 20 年内彻底停止使用化石燃料。据印尼国有企业部长 Erick Thohir 称，印尼需要 6,000 亿美元的财政支持以在 30 年内逐步淘汰现有的 15 吉瓦（GW）的燃煤发电产能。同时，印尼将在此期间建立足够的可再生能源发电能力，以填补能源缺口。Thohir 承认，为获得实现能源转型的资金，印尼更希望发达经济体能够给予直接投资，而不是通过发行债券的方式。目前，印尼的能源转型计划尚未从发达经济体的潜在投资者获取足够的财政支持或承诺。（Seneca ESG）

## （二）国内 ESG 发展动态

### ESG 管治赋能绿色循环经济，维达国际连续两年获权威认证

日前，凭借企业可持续发展的卓越表现，维达国际继 2021 年获纳入恒生可持续发展企业基准指数后，再度获选。该基准指数涵盖了企业可持续发展表现最卓越的 96 家香港上市公司，成功纳入该指数标志着维达国际在环境、社会及企业管治三个范畴保持高水平的充分肯定。（凤凰网）

### 天排所认证京津冀首座“碳中和加油站”

日前，京津冀地区首座“碳中和加油站”落户中国石油北京销售公司亦庄加油站，并由天津排放权交易所（以下简称“天排所”）认证并颁发“碳中和加油站”证书。

据了解，亦庄加油站占地面积 3376 平方米，站房面积 1150 平方米，采取以太阳光为主的供电方式。其太阳能发电系统满负荷发电量可达 200 千瓦时/日，首年发电量理论计算值为 7.2 万千瓦时。借助配套储能设施，可满足该站经营运行的电力需要，并实现电力消耗的零排放。此次，亦庄加油站通过天排所注销了 6 吨国家核证自愿减排量（CCER），用于中和 2021 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日在其运营过程中产生的碳排放量，实现了 2021 年碳中和与 2022 年预先碳中和。（天津日报）

### 华能、三峡、国电投、华润、中节能、中车纷纷进军光伏上游制造

9 月 16 日，国综绿能科技有限公司与内蒙古包头土右旗政府签约总投资 15 亿元的 5GW 光伏组件智能工厂。

8 月 27 日，由三峡集团牵头建设的 10GW 光伏电池生产基地项目开工奠基仪式在山西省忻州市举行。



8 月 28 日上午，华能新能源控股的北海皇氏阳光科技有限公司合浦县一期 3GW 高效光伏组件制造项目开工。

9 月 23 日，中节能太阳能科技（镇江）有限公司（以下简称中节能太阳能镇江公司）M3 车间达产仪式暨差异化组件发布会在公司圆满举行。

9 月 23 日上午，中车海西蒙古族藏族自治州新能源装备制造零碳产业园开工仪式在青海省德令哈市举行。（新浪财经）

### 宁夏“碳普惠”平台正式上线！对公众绿色行为将进行适当奖励

在我国提出“双碳”目标两周年之际，由自治区发展改革委牵头建设的宁夏“碳普惠”平台于 9 月 22 日在“我的宁夏”政务 App 正式上线运行。该平台通过建立人人可参与、人人可受益的碳普惠机制，对社会公众节能降碳等绿色行为产生的减碳量予以量化并以碳普惠形式进行适当奖励，鼓励社会公众践行低碳行为，助推形成人人碳普惠的绿色低碳生活新风尚。

目前，宁夏“碳普惠”平台与“我的宁夏”App、支付宝蚂蚁森林等应用达成合作，已完成 25 个绿色场景数据贯通，覆盖衣、食、住、用、行各个领域。全区居民在绿色出行、绿色消费、绿色社区、线上办理等各领域产生绿色低碳行为后，即可在平台领取低碳积分，兑换普惠权益。首批权益包括定制环保帆布袋、环保用品、富硒大米、自热米饭等，更多具有宁夏地方特色的优惠权益正在陆续上架中。（新浪财经）

### 三、 ESG 最新观点

#### 中财绿指首席顾问施懿宸：构建参与者生态，首先要建立平台经济 ESG 标准

9月22日，每日经济新闻主办的“2022中国平台经济 ESG 趋势与实践研讨会”在线上顺利举行。围绕“参与者生态：共创商业之上的价值”主题，与会专家展开对话，共同探讨平台经济构建参与者生态的价值、方向、路径和挑战。

中财绿指首席顾问施懿宸教授在会上就构建参与者生态的意义，平台在其中的作用以及参与者生态面临的挑战发表了相应观点。施懿宸认为，参与者生态可以打破商业社会中的信息不对称，有效推动绿色低碳的消费行为；而平台经济想要顺利践行 ESG 理念，首先需要制定相应的标准，并搭建一个可以不断升级迭代的数据平台。

在“稳增长”“双循环”的背景下，平台经济的战略意义变得越来越重要，而“参与者生态”的概念也正好契合当下我国平台经济发展的新趋势。

中财绿指首席顾问施懿宸认为，参与者生态与 ESG 其实都是一种社会需要，二者的核心内容都是各方利益相关者在商业活动中的态度、需求以及表现。因此，构建参与者生态可以更好地促进商业社会的发展，并具体表现在三个方面。

首先，参与者生态能够实现经济学上的局部均衡，即消费者和生产商在各自有限的资源下效用最大化，在技术驱动——生产低碳产品——增加绿色消费需求的循环过程中，消费者和厂商都能从中获益。

其次，跨部门参与者的生态体系可以打破商业社会中的信息不对称。参与者生态是各利益相关方共同构建的系统，有别于传统商业逻辑，平台可以帮助消费者获得更全面的厂商和监管信息，从而更有效地作出绿色低碳的消费行为。

最后，平台的技术创新应用，可以监测参与者生态体系内个体的碳排放数据，为全社会实现低碳、减排提供样本，各方可以更高效地对碳排放进行规划和执行。

施懿宸认为，数字平台除了设立标准跟测算碳排放数据外，更重要的是把整个供应链的生态系统开放给消费者作参考，包括供应商、物流的碳足迹数据等信息，帮助参与者生态内的信息有效流通。此外，政府监管部门也需要参与到这个生态体系中，保证平台上各个产业的供应链都能实现完整的碳足迹测算。

施懿宸表示，平台经济想要顺利践行 ESG 理念，首先需要制定一个标准，最好是国家级别的标准。如果短期无法实现的话也要推出一个团体标准或者平台标准，目的是为了帮助消费者对绿色商品进行有效识别。（每日经济新闻）

## 报告声明

本报告由安融信用评级有限公司（Anrong Credit Rating Co.,Ltd）（简称“安融评级”，ARR）提供。本报告中所提供的信息，均由安融评级相关研究人员根据公开资料，依据国际和行业通行准则做出阐述，并不代表公司观点。

本报告所依据的信息均来源于公开资料，安融评级对这些信息的准确性和完整性不作任何保证，也不保证所依据的信息不会发生任何变化。本报告中所提供的信息均反映本报告初次公开发布时的判断，安融评级有权随时补充、更正和修订有关信息。安融评级已力求报告内容的客观、公正，但文中所有信息仅供参考，不构成任何投资或交易建议。投资者依据本报告提供的信息进行投资或交易所造成的一切后果，安融评级不承担任何法律责任。

报告中的任何表述，均应从严格经济学意义上理解，并不含有任何道德、政治偏见或其它偏见，报告阅读者也不应从这些角度加以解读，安融评级及研究人员本人对任何基于这些偏见角度理解所可能引起的后果不承担任何责任，并保留采取行动保护自身权益的一切权利。

本报告版权归安融评级所有，未经书面许可，任何机构和个人不得以任何形式翻版、复制和发表。如引用、刊发，需注明出处为安融评级，且不得对本报告进行有悖原意的引用、删节和修改。

安融评级对于本声明条款具有修改和最终解释权。



ANRONG CREDIT RATING CO.,LTD.

地址：北京市西城区玉廊西园9号楼金融科技大厦10层

电话：010-53655619 网址：<http://www.arrating.com.cn>

邮编：100034

---