

# 磐之石环境与能源研究中心

Rock Environment and Energy Institute

2023 年年报

2023 Annual Report

# 目 录

1. 基本信息.....	3
2. 机构建设.....	4
3. 项目活动与产出.....	5
4. 筹资与支出.....	7
5. 致谢.....	8

## 1. 基本信息

北京市顺义区磐之石环境与能源研究中心 (REEI, 2018 年 4 月在北京市顺义区民政局注册成立的民办非企业单位, 机构业务指导单位为顺义区科学技术协会), 前身为磐石环境与能源研究所, 创立于 2012 年 7 月, 是一家研究环境和能源政策的独立智库。以能源转型政策分析为主线, 讨论如何在兼顾社会公平、气候变化、环境质量和公众健康的基础上, 加速中国能源系统的低碳转型, 我们希望在此过程中促进多方参与、开放以及理性的政策讨论。

## 2. 机构建设

### 2.1 理事会召开

本年度机构分别于 2023 年 6 月 9 日、6 月 14 日、11 月 6 日召开三次理事会，会议依据机构章程由理事对机构发展相关内容进行沟通与表决。

三次理事会通过以下重要决议：

- 本单位与北京绿色伙伴咨询有限公司达成战略合作协议支持“绿色创新发展研究院（iGDP）”的工作。
  - 根据主管机构的要求对机构章程内容进行了更新。
  - 通过赵昂、林佳乔卸任理事的请求。通过韩文科、胡敏为第二届理事会理事的决议。
  - 确定本单位更新住所至北京市顺义区南法信大街 118 号院 1 号楼二层 2201-16 室。
-

### 3. 项目活动与产出

项目名称	产出
东西部地区微网发展模式比较研究	2023 年，电力项目在青岛和西安两地进行微电网项目的试点研究，通过研究了解了当地微电网发展的现状和典型发展模式，厘清了微电网项目发展存在的技术问题和政策障碍，掌握了各种投资方对于微电网项目的期望情况。2024 年将继续对两地微电网发展的模式进行深入研究，总结两地微电网发展的经验和教训，梳理出推动微电网可持续发展的在政策措施，并向当地政府提出政策建议。
西北地区产业发展与可再生能源就地消纳协同发展	2023 年，团队从能源和产业两方面梳理了国家针对西北地区出台的各项能源和产业方面的重要文件，厘清了目前西北地区产业转型升级所面临的主要问题，探索了在双碳目标下大力发展可再生能源为西北地区产业发展所带来的机遇和挑战。2024 年将继续探索西北地区产业升级与可再生能源就地消纳协同发展的新模式，总结发展成功经验并向中央和地方政府提出相关政策建议。
非道路移动机械研究	2023 年，“非道路移动机械领域的绿色低碳发展路径研究”项目经过分析、评估，梳理了高耗能高排放非道路移动机械的油耗和碳排放情况，探索了非道路移动机械在提高能效、电动化和替代燃料应用方面的潜力，为国家和行业制定非道路移动机械能耗和碳排放相关标准提供基础研究支撑。
“新形势下中国电力转型与发展”系列沙龙	“新形势下中国电力转型与发展”系列沙龙三期视频以及观点文章传播效果较好。三期视频分别在北京大学能源院、北京大学能源院气候变化与能源转型项目、中国能源网、宜减煤 Farewellcoal、能源智库（中国能建湖南院碳中和发展研究院官方微信公众号）等微信公众号传播，视频播放与文章阅读次数共计超过 2 万次，引起社会各界广泛关注。
《可再生能源助力带路国家绿色发展》系列沙龙第二季	2023 年 8 月，《可再生能源助力带路国家绿色发展》系列沙龙第二季（共六级）正式启动，汇集行业专家精彩的讲解和评论，关注可再生能源助力“一带一路”沿线国家绿色低碳发展。
中国可再生能源发展倡议项目	中国可再生能源发展倡议项目于 2023 年 12 月正式启动，由智库、企业、行业协会、非盈利组织和基金会等相关机构发起，旨在加强我国可再生能源领域各利益相关方的协作，推动国内外可再生能源发展多重目标的实现。
中国煤炭消费总量控制研究项目	研究在全国、地方和重点能耗行业持续控制煤炭消费。通过整合二期研究内容，形成最终报告。
中国石油消费总量控制研究项目	研究在全国范围和重点高耗油行业持续控制石油消费，包括：交通行业、石化化工行业，和非道路移动机械行业。该项目旨在研究如何减少石油消费，加强我国能源安全，助力我国尽早实现“双碳”目标。并形成政策建议提交发改委、能源局等相关部委。

农食系统减排政策与实践研究及策略传播项目	对中国农业食物系统全链条的减排行动中的最佳实践进行研究，总结城市固体废弃管理的有效方法，尤其是餐厨垃圾从产生到处置环节的优化，针对公众进行减少食物浪费的宣传和倡导活动。对中国低碳行动的进展进行追踪，总结最佳行动案例，促进业内应对气候变化行动的成功经验的交流分享；面向公众普及气候变化相关的知识，促进全社会对展开气候行动形成共识。
中国省级地区绿色转型表现评估项目	开发对中国省级地区绿色转型表现的评估框架，根据上述框架确定的指标收集相关可用于评估的信息，收集省级地区转型良好实践的案例，分析总结省级地区绿色转型的政策和技术的差距，提出相关政策建议。

## 4. 筹资与支出

### 4.1 资金来源

2023 年磐之石环境与能源研究中心的项目资金总额为 **14,859,706.10** 元。主要资助单位为儿童投资基金会（英国）北京代表处、洛克菲勒兄弟基金会（美国）北京代表处、北京大学、自然资源保护协会（美国）北京代表处等。

### 4.2 资金支出

2023 年支出总额为 13,178,915.16 元，支出类别中职工薪酬占比最大，占支出总额 5,067,973.17 元，其次是课题咨询费，以及办公费。

## 5. 致谢

2023 年是机构完成组织变化迎来大发展的第一年。这一年，我们完成了机构新一届理事会成员更替工作，同时机构的资助方和项目都有较大幅度的增长。

2024 年，我们将进一步完善机构的组织治理，组建专家指导委员会，确定机构下一步发展的战略规划，将机构发展带上一个新台阶，为全球气候治理和中国能源转型贡献我们的力量。

在此感谢在此感谢洛克菲勒兄弟基金会（美国）北京代表处、北京绿色伙伴咨询有限公司、北京大学、北京大学教育基金会、北京市顺义区科学技术学会、世界资源研究所（美国）北京代表处、儿童投资基金会（英国）北京代表处、自然资源保护协会（美国）北京代表处等组织及机构在本年度对机构项目活动的支持！也再次感谢磐之石的业务指导单位北京市顺义区科学技术协会为机构的发展提供的悉心指导和宝贵意见！

---