

磐之石环境与能源研究中心

Rock Environment and Energy Institute

2019 年度报告

2019 Annual Report

目 录

1.	机构介绍.....	3
2.	项目活动.....	3
3.	项目产出.....	7
4.	筹资与支出.....	9
5.	结语	11
6.	致谢	11

1. 机构介绍

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为民办非企业单位, 顺义区科学技术协会为机构业务指导单位), 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。我们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。并希望在此过程中促进多方参与、开放与理性的政策讨论。

愿景

致力于推动以程序正义和理性批判为基石的环境政策决策机制的建立, 使社会向更加包容、公正和可持续发展的方向发展。

2. 项目活动

2019 年, 工作主要按照磐之石的战略议题展开, 以能源转型政策讨论为主线, 以气候智慧型医疗和围绕能源转型与碳定价的区域合作为落脚点, 兼顾考量健康和空气污染。

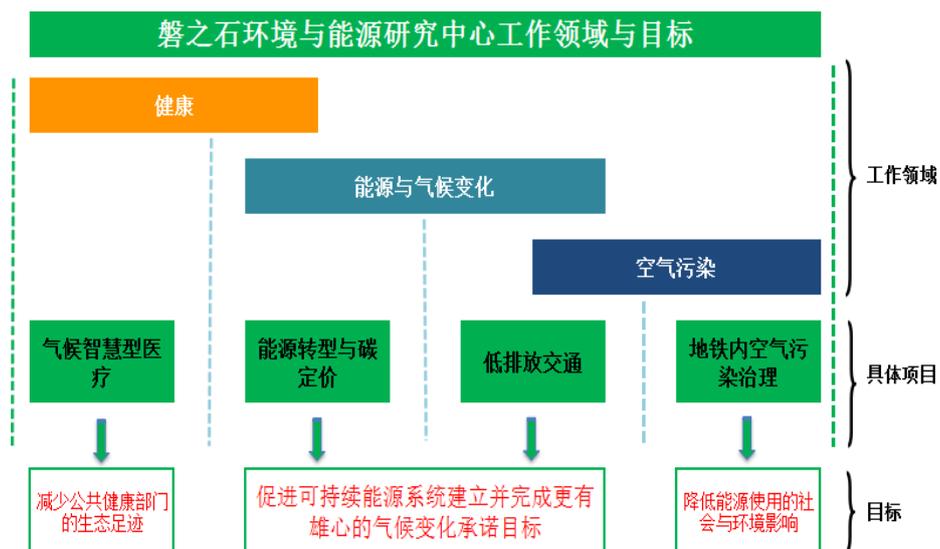


图 1: 磐之石环境与能源研究中心工作领域与目标

2.1 能源转型与碳定价



图 2：磐之石赴韩国参加交流活动

因中国缺乏围绕经济发展、环境保护和社会公正探讨碳定价可持续性的政策环境，即如何把经济、环境和社会方面的考量纳入到碳定价评估的决策中。2017 年，我们在德国粮惠世界（Bread for the World-Protestant Development Service）的资助下开展了能源转型与碳定价项目，并引起了国内外对于中国碳定价可持续性和有效性的关注。

在 2018-2021 年期间，我们与中国国际民间组织合作促进会一道，在德方的资助下将关于能源与气候变化的讨论融入项目，执行能源转型与碳定价项目（Energy Transition and Carbon Pricing, ETCP）。目标是建立广泛的区域性合作平台，通过专家组的有效参与，促进能源转型和碳定价相关议题的技术和政策交流，进而对区域能源与气候变化政策的理性制定提供有价值的参考和建议。

项目进展

表 1：能源转型与碳定价 2019 年项目进展

时间	进展
4 月	参与日本东京举办的 C20 峰会，聆听来自各个国家不同领域民间机构的发言，在此期间走访、调研多家日本机构，并向其介绍 ETCP 项目以及探讨未来合作的可能。
5 月	完成于磐之石环境与能源研究中心官网 “能源转型与碳定价”专项板块 建立。
7 月及 8 月	项目团队前往韩国、蒙古进行走访调研，旨在了解两国环保机构、智库以及研究机构对于能源和气候变化议题方面工作的进展，同时向其介绍 ETCP 项目。通过此次走访，磐之石与韩国能源与气候政策研究所（ECPI）及蒙古可再生能源工业协会（MRIA）签署了合作备忘录以促进双方合作与交流。
11 月	完成 《中日韩三国碳定价》 政策简报。
12 月	在西班牙马德里举办的联合国气候变化大会（COP25）上进行项目传播分享。
全年	全年编辑发布五期项目英文简讯（ 可订阅 ），简讯内容主要包括具有时效性的能源转型与碳定价的新闻及研究报告； 全年编写包括中国碳定价收入使用、全球碳排放权交易体系拍卖、COP25 碳定价机制等碳定价相关文章。

2.2 气候智慧型医疗卫生



图 3：2019 医疗卫生部门可持续采购论坛

医疗卫生部门是应对气候变化导致的健康问题的核心部门，但同时医疗卫生部门本身在运行过程中的能源消耗和污染物排放也会产生环境影响，进而造成直接和间接的公共健康负担。促进气候智慧型医疗卫生发展，即降低医疗卫生部门碳排放，提升医疗卫生部门的气候韧性，将对缓解和适应全球气候变化起到不可忽视的作用。磐之石的气候智慧型医疗卫生项目旨在推动中国医疗卫生部门的绿色、低碳转型，并促进健康部门在气候变化政策讨论中的参与。目前，项目主要在开展全球绿色健康医院、医疗卫生部门可持续采购和医院制冷系统能效三个子项目。

项目进展

表 2：气候智慧型医疗卫生 2019 年项目进展

时间	进展
6 月	磐之石环境与能源研究中心与《中国医院建筑与装备》杂志社、中国建筑节能协会绿色医院专业委员会在南昌联合举办了“2019 医疗卫生部门可持续采购论坛”。
6 月及 7 月	为开发《医疗卫生机构可持续采购评价准则》，磐之石与中环联合认证中心共同组织多次医院访谈，了解医院的采购流程和管理政策。
8 月	磐之石与国家卫生健康委医院管理研究所达成合作协议，针对医疗机构聚氯乙烯输注器具和消毒灭菌剂开展调研，了解其使用和管理现状，以及可行的替代方案。
10 月	项目合作机构中环联合认证中心已完成《医疗卫生机构可持续采购评价准则》初稿，并在北京召开了专家咨询会。共有 6 位来自医院和标准编制方面的专家，以及 4 位项目执行机构代表参加了此次咨询会。
6 到 12 月	自 6 月份开始，磐之石开始实施由联合国开发计划署全球环境基金小额赠款计划支持的“医院空调系统能源审计及节能示范项目”；9 月，审计团队开始为项目参与医院，复旦大学附属华山医院两栋楼的空调系统开展能源审计；11 月，磐之石项目团队赴上海与审计团队和华山医院相关负责人学习交流了医院的能源管理工作，和未来的能效提升计划；审计团队于 12 月份完成并提交了能源审计报告。

2.3 低排放交通



图 4：磐之石组织专家研讨会

过去的二十年，随着汽车保有量的增加，交通领域对化石燃料的消耗及汽车使用过程中产生的温室气体都对我国环境与经济发展产生了巨大影响。2019 年，我们在德国伯尔基金会北京代表处的支持下开展了以低排放交通为主题的中国能源转型研究项目。

该项目计划在 2019 年至 2021 年的三年中进行，旨在建立一个区域专家组，通过将气候和健康评估纳入其中，促进有关低排放交通的政策交流。项目完成后，我们期待向区域内国家政策制定者提供低排放交通策略的政策建议。



图 5：磐之石于 COP25 新闻发布会上发布项目研究报告

项目进展

表 3：低排放交通 2019 年项目进展

时间	进展
4 月	项目团队访问日本，实际考察日本低排放交通决策运营情况；
10 月	项目团队完成能源评论报告撰写。该聚焦在交通领域低排方面，通过城市可持续交通、交通污染对健康的影响、中国低排放交通政策等多角度、有针对性的进行研究分析；
11 月	磐之石成功在北京举办能源评论报告研讨会，同该领域专家对报告内容进行交流探讨。有来自数家环境 NGO 和“财新网”、《环境与生活》、“中外对话”等多家媒体共约 20 人参会了此次会议；
12 月	在西班牙马德里举办的 COP25 会议上，磐之石正式发布了《能源评论 2019-中国能源转型之交通低排放之路》报告英文版，并与参加发布会的国内外媒体展开深度交流。

2.4 地铁内空气污染治理：推动京港地铁实施空气质量管理项目



图 6：受京港地铁邀请现场调研

我们聚焦于北京地铁内空气污染如何治理的问题，旨在通过访问香港、台北、首尔，总结这些城市的地铁运营企业在空气质量管理方面的经验，针对性的与北京京港地铁公司分享考察经验，提出实施地铁空气质量管理方面的建议。

项目进展

表 4：地铁空气 2019 年项目进展

时间	进展
3 月	在了解项目产出基础上，北京京港地铁有限公司与我们取得联系，向我们介绍地铁空气质量管理设施和方法。磐之石项目团队也向其介绍影响地铁内空气质量的主要因素，并就改善方法给出建议。
7 月	在韩国“室内空气质量控制法”正式实施后，项目团队到访韩国交流学习，并进一步完善《改善地铁环境空气质量的的城市经验：从香港、首尔到北京、上海》报告内容。

3. 项目产出

3.1 研讨与培训

磐之石环境与能源研究中心参与、组织了多场分享会以及专题讨论会，邀请过国内外知名专家和学者参与讨论。

表 5：2019 活动参与详情

时间	内容
2019 年 6 月	磐之石与《中国医院建筑与装备》杂志社和中国建筑节能协会绿色医院专业委员会联合举办了“2019 医疗卫生部门可持续采购论坛”。该论坛围绕医疗卫生部门可持续采购体系建设、有害化学品管理和节能与碳减排三方面内容展开分享和交流。来自国际组织、卫生研究机构、环境标准研究机构、绿色医院协会组织、医院、企业和媒体等四十余位代表参加了此次论坛。

时间	内容
2019年10月	由国际无害医疗组织（东南亚）和新加坡邱德拔医院联合举办的第五届绿色医院亚洲区域会议在新加坡召开。磐之石项目团队与来自世界各地的200多位医院、环境和医疗卫生机构代表围绕气候变化与医疗卫生、垃圾管理、可持续食品、能源与建筑等议题进行了分享和讨论。
2019年11月	磐之石在伯尔基金会北京办公室的支持下于北京举办《能源评论 2019》报告研讨会。此次研讨会将能源转型关注点聚焦到交通领域低排放，希望通过此次研讨会和专家学者及专业媒体共同探讨报告内容，并进一步完善《能源评论》内容。
2019年12月	第二十五届联合国气候变化大会（UNFCCC COP25）在西班牙马德里举办。磐之石项目团队参加并于会上正式发布《磐之石能源评论 2019》。

3.2 研究产出

- 《能源评论 2019》



图 7：《能源评论》封面

[报告阅读链接](#)

自 2015 年起，磐之石连续 4 年发布《磐之石能源评论》。四年来，专家组就中国能源转型问题进行分析，为中国的能源和气候变化政策提供独立且有深度的见解。在过去的二十年，随着我国汽车保有量的增加，交通领域对化石燃料的消耗及汽车使用过程中产生的温室气体都对我国环境气候、经济发展产生了巨大影响。

2019 年，磐之石将能源转型关注点聚焦到交通领域低排放，利用过去四年对能源转型、碳定价和清洁空气政策等方面的研究经验，以 2019《磐之石能源评论》报告的形式分享磐之石对交通低排放领域的案例分析成果及我国交通领域低排放的见解，目的在于推动我国交通领域能源转型。

• 《环境评论 2019》



图 8:《环境评论》封面

[报告阅读链接](#)

2019 年，磐之石持续关注能源政策、碳定价、环境与公共健康等领域，公开发表多篇与以上议题相关的分析评论文章，分享我们观察到的各国在气候变化中的行动和经历，为碳定价建设及公共环境健康影响等多个环境领域贡献力量。年终，我们将本年度所发表的文章汇集成册成《环境评论 2019》，希望藉此报告可以与从事环境领域工作的各位同仁以及关心气候变化的公众交流我们的思考，促进多方参与和理性沟通。

3.3 评论和分析

磐之石环境与能源研究中心专注于对当下中国重要环境和能源议题发表独立的分析和观点，2019 年，在能源政策、碳定价和医疗废弃物管理等方面发表原创性的评论和分析文章，众多传统媒体和新媒体对磐之石文章进行了转载或引用。我们也保持在财新网等评论专栏的更新，并且与中国低碳网、中国碳交易网等达成长期供稿关系。此外，我们也在探索新的互联网传播方式，尝试以短视频的形式发布评论和分析内容。

4. 筹资与支出

4.1 资金来源

2019 年磐之石环境与能源研究中心的项目资金总额为 1,361,875 元。其中，国外基金会与援助机构资助资金共计 738,218 元，国内机构资助资金为 623,657 元。主要资助单位为中国国际民间组织合作促进会、德国伯尔基金会北京办事处、联合国开发计划署全球环境基金小额赠款计划等。

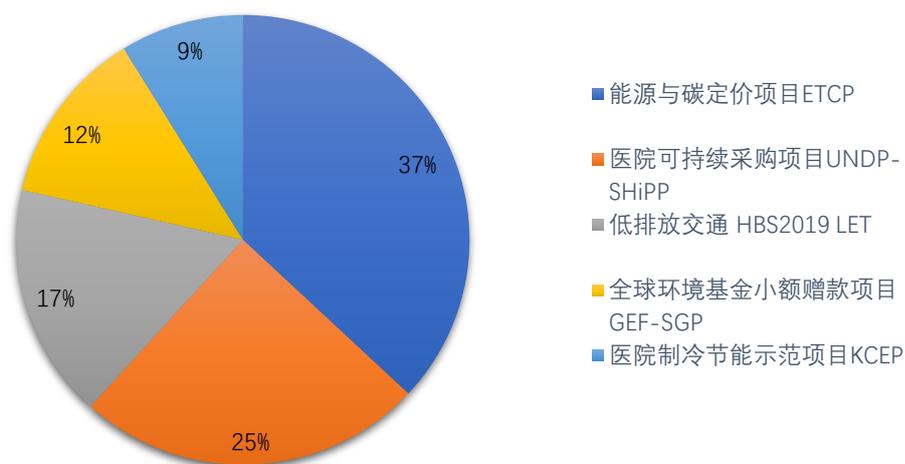


图 9：2019 磐之石项目资金汇总

4.2 支出

2019 年支出总额为 1,277,783 元，如下图所示，支出类别中职工薪酬与福利占比最大，占支出总额 538,012 元，其次是社保和公积金，以及差旅费。（所有支出数字为项目记录，并未经过审计）

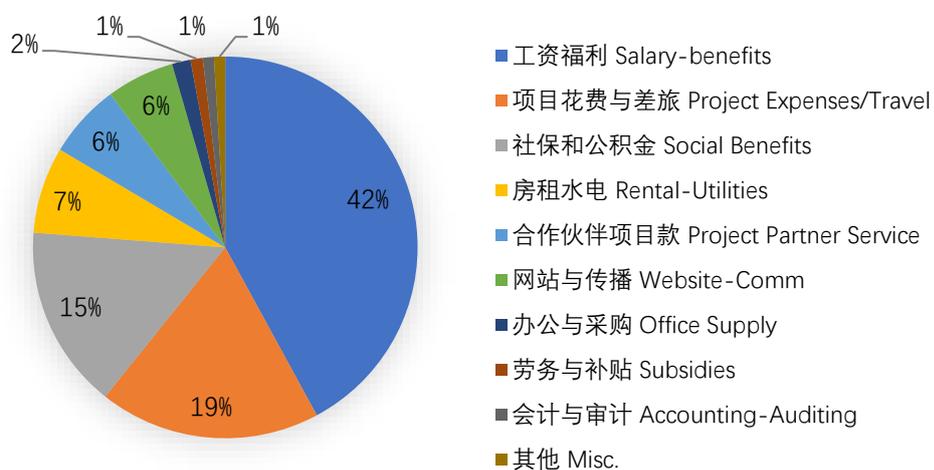


图 10：2019 磐之石支出情况

5. 结语

磐之石环境与能源研究中心在 2019 年开展的研究和调研活动继续在确立自身智库定位的路径上行进，先后产出的关于能源和环境问题的政策分析和评论文章，促进了公共政策讨论和公众意识提高，公开发表过的文章也被专业媒体转载报道。磐之石出版的报告，在推动政策讨论方面，也逐渐开始发挥明显的作用。2019 年的工作增强了磐之石在政策研究上的专业性，在国内外基金会的支持下，磐之石正继续努力成为一个有影响力，关注社会公正和可持续发展的独立民间智库。

6. 致谢

在此感谢德国伯尔基金会、德国粮惠世界、中国国际民间组织合作促进会、联合国开发计划署全球环境基金小额赠款计划等机构在 2019 年对我们项目活动支持！也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我们机构的发展提供的悉心指导和宝贵意见。