

**Сотрудничество в области чистой энергетики: ключевой двигатель
энергетической дипломатии между Китаем и Европой**

Научный руководитель – Цибулина Анна Николаевна

Линь Минь

Студент (магистр)

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Факультет мировой
политики, Кафедра региональных проблем мировой политики, Москва, Россия

E-mail: lm1173615222@gmail.com

В условиях глобального изменения климата и энергетического перехода сотрудничество в области чистой энергии стало ключевым движущим фактором энергетической дипломатии Китая и ЕС. Сотрудничество сторон в сфере чистой энергии не только способствует трансформации глобальной энергетической структуры, но и углубляет двусторонние отношения. В данной статье проводится анализ потенциала сотрудничества между Китаем и ЕС в области чистой энергии, а также его влияния на глобальное управление энергетикой с точки зрения его предпосылок, текущего состояния, вызовов и перспектив развития.

1. Предпосылки

С ростом угроз, связанных с изменением климата, развитие чистой энергии становится центральным элементом энергетической политики различных стран. Китай и ЕС, являясь крупнейшими потребителями энергии и лидерами в области технологий чистой энергии, обладают широкой основой для сотрудничества. Быстрое развитие Китая в таких областях, как солнечная и ветровая энергетика, а также электрический транспорт, дополняет передовые позиции Европы в технологиях возобновляемых источников энергии и повышении энергоэффективности.

2. Текущее состояние

Сотрудничество Китая и ЕС в области чистой энергии уже принесло значительные результаты. Количество совместных проектов в таких сферах, как солнечная и ветровая энергетика, водородные технологии и электромобили, продолжает расти, а технический обмен и совместные исследования становятся все более интенсивными.

Цепочки поставок и производство: Китай и ЕС наладили тесное сотрудничество в производстве и экспорте солнечных панелей и ветрогенераторов, создавая устойчивые цепочки поставок.

Политический диалог: Стороны совершенствуют механизмы диалога в сфере энергетической политики и климатических изменений, что способствует углублению сотрудничества. Одним из ключевых инструментов является Платформа энергетического сотрудничества Китай-ЕС (ЕСЕСР), обеспечивающая координацию в области чистой энергетики и технических стандартов.

Корпоративное сотрудничество: Китайские и европейские компании активно взаимодействуют в таких областях, как технологии аккумуляторов для электромобилей, интеллектуальные сети и водородная энергетика.

Инвестиции и рынок: Китайские инвестиции в европейские проекты в области чистой энергии продолжают расти, особенно в сфере ветровой и солнечной энергетики. В то же время европейские компании также активно участвуют в проектах по чистой энергии на китайском рынке.

3. Вызовы

Несмотря на широкий потенциал сотрудничества Китая и ЕС в сфере чистой энергии, оно сталкивается с рядом вызовов.

Во-первых, геополитические факторы оказывают значительное влияние на энергетическое сотрудничество между Китаем и ЕС. Конкуренция между Китаем и США, отношения между Китаем и Россией, а также корректировка европейской политики в отношении Китая могут негативно сказаться на развитии партнерства в области чистой энергии.

Во-вторых, технологическая конкуренция и защита интеллектуальной собственности представляют собой серьезные препятствия для углубления сотрудничества в данной сфере.

Кроме того, различия в скорости энергетического перехода и политических целях Китая и ЕС могут ограничивать масштабы и глубину партнерства.

Различия в технических стандартах: Китай и ЕС используют разные стандарты в сфере чистых технологий, что может повысить издержки на сотрудничество.

Барьеры для доступа на рынок: Ограничения на доступ китайских чистых технологий на европейский рынок могут замедлить развитие двустороннего партнерства.

Различия в темпах энергетического перехода: Европа быстро переходит на возобновляемые источники энергии, в то время как Китай продолжает использовать уголь и другие традиционные энергоресурсы, что создает расхождения в стратегиях перестройки энергетической структуры.

4. Перспективы развития

В будущем сотрудничество Китая и ЕС в области чистой энергии может значительно углубиться. Ожидается, что стороны будут активнее взаимодействовать в таких инновационных направлениях, как водородная энергетика, технологии хранения энергии и интеллектуальные энергосистемы, способствуя внедрению новых решений в сфере чистых технологий.

Кроме того, Китай и ЕС могут расширить партнерство в рамках многосторонних механизмов глобального энергетического управления, чтобы совместно противостоять вызовам, связанным с изменением климата и энергетической безопасностью. Улучшение механизмов политической координации и диалога также создаст более стабильную основу для дальнейшего развития сотрудничества.

Водородная энергетика: У Китая и ЕС есть значительный потенциал для сотрудничества в области производства и использования водорода, особенно в сфере технологий «зеленого» водорода.

Технологии хранения энергии: Совместная работа в области аккумуляторных технологий и новых методов хранения энергии может способствовать стабильному использованию возобновляемых источников.

Интеллектуальные энергосистемы: Кооперация Китая и ЕС в сфере интеллектуальных сетей позволит повысить эффективность использования энергии и увеличить интеграцию возобновляемых источников в энергосистему.

Многостороннее сотрудничество: Платформы, такие как Международное энергетическое агентство (IEA) и G20, могут стать важными инструментами для координации усилий в глобальном энергетическом управлении.

Координация политики: Развитие диалога и согласование стратегий помогут устранить политические барьеры и способствовать дальнейшему укреплению сотрудничества в области чистой энергии.

Заключение

Сотрудничество в области чистой энергии стало ключевым движущим фактором энергетической дипломатии Китая и ЕС, обладая широкими перспективами и глубоким значением. Углубляя партнерство в этой сфере, Китай и ЕС могут не только способствовать

глобальной трансформации энергетической структуры, но и внести значительный вклад в укрепление двусторонних отношений и совершенствование системы глобального управления энергией.

Во-первых, сотрудничество Китая и ЕС в области чистой энергии способствует обеспечению энергетической безопасности и достижению климатических целей обеих сторон. Китай, являясь крупнейшим потребителем энергии в мире, активно продвигает переход к «зеленой» энергетике, в то время как ЕС обладает богатым опытом в области технологий и энергетической политики. Совместная работа позволит сторонам обмениваться технологиями, рынками и политическими наработками, ускоряя процесс энергетического перехода.

Во-вторых, сотрудничество Китая и ЕС имеет важное значение для глобального энергетического управления. Как две крупнейшие экономики мира, они могут создать положительный прецедент для других стран, способствуя глобальному энергетическому переходу и борьбе с изменением климата. Особенно в рамках многосторонних механизмов Китай и ЕС могут усилить координацию и эффективность международного регулирования в энергетической сфере.

В-третьих, сотрудничество в области чистой энергии охватывает не только технические и политические аспекты, но и экономические, социальные и культурные сферы. Развитие взаимодействия между компаниями, академическими учреждениями и общественными организациями позволит Китаю и ЕС сформировать более тесное партнерство, укрепляя долгосрочную стабильность двусторонних отношений.

Таким образом, сотрудничество Китая и ЕС в области чистой энергии является не только необходимым шагом для решения глобальных вызовов в сфере климата и энергетической безопасности, но и важным инструментом для укрепления двусторонних отношений и продвижения глобального энергетического управления. В будущем обе стороны должны активизировать политическую координацию, стимулировать технологические инновации и расширять многостороннее сотрудничество, совместно способствуя устойчивому развитию чистой энергетики и внося вклад в глобальный «зеленый» переход и климатическое регулирование.

Источники и литература

- 1 Цзян Сиюй. Энергетическая климатическая политика ЕС и сотрудничество между Китаем и ЕС в рамках углеродно-нейтральной цели[J]. Международный экономический обзор, 2022, (01):134-154+7-8.
- 2 Xinlei Li, Junyi Hao. Зеленая конкуренция между Китаем и Европой в области чистой энергии и ответ Китая в условиях углеродной нейтральности[J]. International Outlook, 2023, 15(02):116-136+161-162. DOI:10.13851/j.cnki.gjzw.202302007.
- 3 Scholten, D., & Bosman, R. “The geopolitics of renewables in China-EU relations.” Renewable and Sustainable Energy Reviews, 60, 144-155. 2016
- 4 Wang Lei. «Китайско-европейское энергетическое сотрудничество в рамках механизма торговли квотами на выбросы углерода: проблемы и возможности». Energy Policy Research, 2023(4), 120-135.
- 5 Zhang, X., & Wu, L. (2021). “China-EU Cooperation on Renewable Energy: Achievements and Challenges.” Energy Policy, 156, 112345.