

ООО Мянъян Хуаньюй Сытун Технологии

Лидер в области инноваций в сфере энергосберегающих интеллектуальных решений для управления.

Оглавление



01 **Позиционирование и миссия компании**

Определите направление развития компании и сформулируйте ее основное видение и социальную ответственность.



02 **Основная технология: передача данных по линиям электропередачи.**

Углубленный анализ принципов работы ПЛК-технологий с демонстрацией основных технологических барьеров.



03 **Основная продуктовая система: экосистема «1+N»**

Создайте диверсифицированный продуктовый портфель и постройте открытую и взаимовыгодную экосистему.



04 **Решения и сценарии применения**

Охватывая интеллектуальные энергетические системы и промышленный интернет вещей, он способствует трансформации вертикальных отраслей.



05 **Основные компетенции и отличительные преимущества**

Анализ накопления патентных технологий и уникальных барьеров рыночной конкуренции.



06 **Структура рынка и бизнес-модель**

Стратегия глобализации и путь устойчивой монетизации бизнеса.

CHAPTER 01

Позиционирование и миссия компании

ПОЗИЦИОНИРОВАНИЕ И МИССИЯ КОМПАНИИ

Позиционирование и миссия в области ключевого развития



Основные направления НИОКР: энергосбережение, сокращение выбросов, снижение затрат и повышение эффективности.
Контроль за потреблением ресурсов на источнике, с акцентом на сохранение стратегически важных национальных ресурсов, таких как медь и алюминий.



Миссия компании: Сделать интеллектуальное управление доступным для всех.

Мы создадим высокопроизводительную и экономически эффективную систему, которая будет способствовать переходу интеллектуального управления от высокотехнологичной конфигурации к стандартному оборудованию для всех.



Видение компании: Надежный партнер в области интеллектуального управления

Создать удобную, безопасную, здоровую и экологически чистую среду для жизни и работы.



Политические меры реагирования: внимательное следование национальным стратегиям.

Это идеально соответствует целям по сокращению выбросов углекислого газа, инициативам в области «зеленого» строительства и требованиям к модернизации интеллектуальных систем зданий.





Основная технология: передача данных по линиям электропередачи (PLC)

Основная технология: связь по линиям электропередачи.

Основные преимущества технологии ПЛК



Повторное использование инфраструктуры

Дополнительная проводка не требуется; существующие линии электропитания 220 В можно использовать напрямую. Ремонт не повредит отделку, а сроки строительства сократятся более чем на 50%.



Стабильный и надежный сигнал

Она обладает высокой помехоустойчивостью и экранирующими свойствами, обеспечивая уровень успешности связи $\geq 99,5\%$, что гарантирует высокую доступность системы.



Минимальные эксплуатационные расходы и техническое обслуживание.

Отсутствуют дополнительные точки отказа связи, и устройством можно управлять локально даже при отключении сети. Новые устройства можно добавлять и использовать немедленно, что снижает затраты на техническое обслуживание.



Разработано на основе собственных протоколов.

В нем используется разработанный нами протокол "Xiaohu Power Line Carrier", обеспечивающий сверхнизкую задержку и повышенную стабильность более чем на 50%.



Глубокая интеграция сцен

Запатентованная технология объединяет связь с операторами связи, а также управление системами горячего водоснабжения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха, а также освещением, создавая комплексное решение «три в одном».

Основные достижения технологии ПЛК (количественный анализ)



сохранение материальных ресурсов

Экономия на медных материалах
(на 100 000 квадратных метров)

-4.5 тонна

Сокращенное количество
коммуникационных кабелей

-25 тонна

Использование кабельных
каналов/металлических
профилей

уменьшать 60%+



Оптимизация затрат и сроков

Снижение затрат на
строительство

40% - 60%

Срок реализации проекта
сокращен.

50% выше

Совокупные затраты на
протяжении всего жизненного
цикла

Уменьшить приблизительно

50%



Преимущества энергосбережения
в сфере экологически чистой
энергии

Экономия воды в домах/отелях

30% выше

Снижение энергопотребления в
коммерческих и общественных
зданиях.

15% - 25%

CHAPTER 02 / Система продуктов

Основная система продукта: интеллектуальная экосистема управления
"1+N" для всех сценариев использования.

Создание взаимосвязанной интеллектуальной экосистемы на основе мощной технологии ПЛК.

Один интеллектуальный центр



■ Собственный бренд: Центр мозга и нервной системы

Компания владеет двумя крупными брендами систем управления на основе искусственного интеллекта для линий электропередачи — «Candongfang» и «7862», и разрабатывает основную архитектуру этих систем.

■ Основные возможности: периферийные вычисления и локальное управление.

- Оснащённый разработанным нами чипом, он обладает мощными возможностями для граничных вычислений.
- Команды могут выполняться локально даже при отключении сети, что обеспечивает стабильную работу системы.
- Обеспечивает централизованное управление и эффективное взаимодействие сотен терминалов.

中关村在线

N-тип интеллектуальной аппаратной матрицы



Контрольный класс

- Контроллер четырехконтурной линии электропередачи
- Интеллектуальная панель управления
- Интеллектуальный автоматический выключатель



системы отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха (HVAC)

- Центральный кондиционер/система подогрева пола с интеллектуальным контроллером
- Система управления сплит-кондиционером Carrier



Энергосбережение

- «Умный» водонагреватель с нулевым потреблением холодной воды и энергосбережением
- Система управления подачей горячей воды несущего типа



Класс сцены

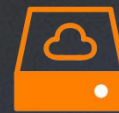
- «Умные» электрические шторы, датчики окружающей среды

Расширение возможностей программного обеспечения на обоих концах



Приложение Xiaohe Smart Control

- ✓ Основной интерфейс управления системой поддерживает управление устройством одним нажатием кнопки.
- ✓ Поддерживает настройку сценария в соответствии с индивидуальными потребностями.



Платформа искусственного интеллекта на основе облачных вычислений

- ✓ Предоставляйте персонализированные рекомендации по сценариям для повышения эффективности интеллектуального взаимодействия.

CHAPTER 03

Основные решения и сценарии применения

Основные решения и сценарии применения

CHAPTER 03

Основные компетенции и отличительные преимущества

Основные компетенции и отличительные преимущества

Анализ ключевых конкурентных преимуществ



Технические барьеры

Благодаря портфелю из 5 ключевых патентов, а также собственной разработке протокола передачи данных по линиям электропередачи и алгоритма защиты от помех, компания создала прочную технологическую базу.



Преимущество в СТОИМОСТИ

Предлагаемое решение стоит на 20-30% дешевле, чем аналогичные продукты на рынке, что значительно снижает затраты на строительство и делает его весьма конкурентоспособным.



Преимущества стабильности

Она более стабильна, чем беспроводная связь, и удобнее, чем проводная связь, обеспечивая надежную работу системы в течение длительного времени.



Преимущества энергосбережения

Сокращая потребление ресурсов на источнике, мы можем достичь тройной цели энергосбережения: «экономия ресурсов, экономия энергии и экономия затрат».



Экологические преимущества

Встроенный интеллектуальный механизм управления поддерживает настройку сценариев и связь между устройствами.



Преимущества адаптивности

Он подходит как для ремонта новых домов, так и для ремонта старых, и особенно удобен для незначительной модернизации в старых жилых комплексах.


Отличие от основных конкурентов

конкуренты


Отличительные преимущества компании Universal Stone

 Граффити / Мицзя / Сяоду

Технология ПЛК более стабильна и имеет более низкие затраты на строительство; кроме того, она может похвастаться более широким спектром патентов, связанных с энергосбережением, и более открытой экосистемой.

 Huawei

Простая проводка, не требует профессионального обслуживания, поддерживает автономный режим; цена на 20-30% ниже, подходит для рынков с низким уровнем дохода и проектов городской реконструкции.

 Традиционные марки выключателей

Она обеспечивает интеллектуальную и энергосберегающую модернизацию и может полностью заменить традиционные продукты; она соответствует рекомендациям национальной политики и рыночному спросу на экологичные и энергосберегающие решения.



Структура рынка и бизнес-модель

Структура рынка и бизнес-модель

Рыночные возможности и бизнес-модели



Рыночная возможность в триллион долларов



Благодаря триллионному дивиденду китайского рынка умных домов и благоприятной политике «14-й пятилетки» в отношении цифровых домов, темпы проникновения интеллектуального управления на массовый рынок ускоряются, и рыночный потенциал огромен.



Диверсифицированная бизнес-модель

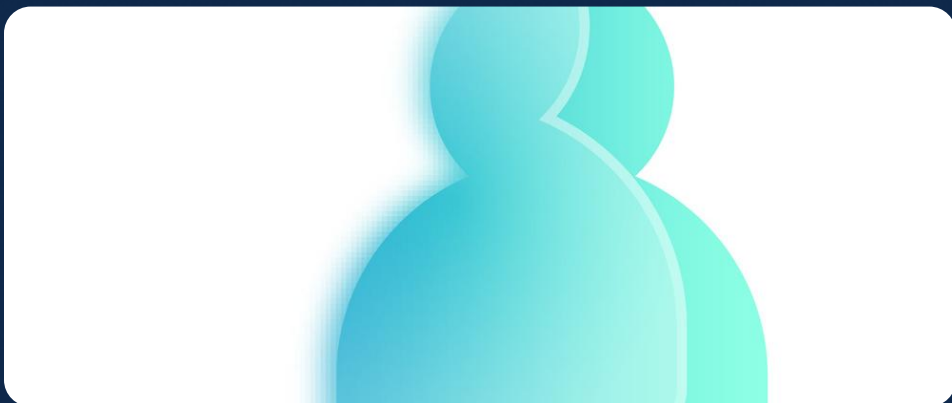


Экологическое стратегическое сотрудничество

Мы установили прочные партнерские отношения с ведущими компаниями в сфере недвижимости, архитектурными институтами, компаниями по дизайну интерьеров и производителями бытовой техники для совместного построения экосистемы.


Командные и основные ценности


Основная команда





В состав команды входят эксперты из известных компаний-производителей оборудования и интернет-компаний, обладающие глубокими техническими знаниями и богатым опытом в коммерциализации продукции.

Основная ценность: Принцип четырех провинций

 медные материалы

 Провинциальный трубопровод

 Экономия затрат

 Экономия времени строительства

Конечная цель:

Цель – достижение взаимовыгодной ситуации для технологий, экономики и общества, что позволит сэкономить энергию для страны, повысить социальную эффективность и снизить затраты на реализацию проекта.

Контактная информация



Горячая линия для делового сотрудничества
18602862886



Электронная почта
69586886@qq.com



Официальный сайт
www.cdfhyst.com



Адрес компании
№ 2, Восточная улица, улица Байхэ, Зона
экономического и технологического
развития, район Лунцюань, Чэнду,
провинция Сычуань.