

# Промышленная зеленая энергетическая цифровая приводная платформа

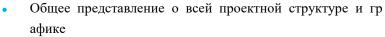
Современные промышленные производственные процессы стремительно развиваютс я в направлении крупномасштабн ых и сложных направлений. Производство основного оборуд ования и эксплуатация основных систем все больше зависятот надежных цифро вых систем управления. Цифровая платф орма управления, созданная Sichuan Boiler, ф окусируется на т рех основных блоках управления производством, управления проекта ми и управления операциями, соединяя восходящий и нисходящий потоки бизнес-цепо чки, улучшая общую синер гию и используяданные для создания ценности для клиент ов.



#### Цифровое управление произ водством:

- Мониторинг энергопотребления процесса и оптимизаци я производственных процессов
- Координация производственных линий для максимизац ии часов использования оборудования
- Разработка производственных планов и автоматическое на значение рабочих заказов
- Анализ данных для обеспечения основы для принят ия управленческих решений





- Мониторинг хода проекта по семи параметрам, таким как безопасность и качество, а также стоимости выпол нения проекта до, во время и после его реализации.
- Мониторинг на месте и записи контрольных точек проекта
- Создание системы отслеживания ресурсов клиента и проекта



#### Цифровое управление эксплуатацией:

- Визуализация данных, мониторинг ключевых эксплуата ционных данных и предоставление исторического обратного отслеживания
- Создание системы оценки для диагностики систем и о борудования
- Запуск и остановка одной кнопкой, интеллектуальный мониторинг
- Другие функции интеллектуальной электростанции



### •Технические достижиния

•	Система оптимизации состояния холодного	•	Система управления оптимизацией
	конца газогенератор		газогенератора
•	Беспилотная интеллектуальная операционная	•	Технология комплексного управления интелл
	система тонкой десульфуризации газа		ектуальной электростанцией
•	Система оптимизации работы газогенератора и		
	управления энергоэффективностью		

### •Основые достижиния

- Платформа управления энергоэффективностью агрегата мощностью 65 МВт компании Люлян Цзянлун
- Точная дезульфурация газа из 2 печей высокого горения объемом 1250 кубических метров компании Баоган Вантен
- Оптимизация сжигания котлов в 2 электрогенераторных установках мощностью 80 МВт компании Нинся Цзянлун
- Интеллектуальная электростанция проекта по комплексному использованию газа Компании Хэйлунцзян Цзянлун Стелл

### •Анализ эффективности

Проект	эффективность
Норма инвестиций в автоматизацию	>95%
Повышение эффективности работы агрегата	2%~3%
Управление производством	Обеспечить безопасное производство и сок ратить затраты на рабочую силу
управление проектом	Укрепить систему управления и повы сить эффективность исполнения

## •Режим сотрудничества

Генеральный подряд объекта ЕРС, интеллектуальная эксплуатация и техническое обслуживание