

Промышленная зеленая энергетическая цифровая приводная платформа

Современные промышленные производственные процессы стремительно развиваются в направлении крупномасштабных и сложных направлений. Производство основного оборудования и эксплуатация основных систем все больше зависят от надежных цифровых систем управления. Цифровая платформа управления, созданная Sichuan Boiler, фокусируется на трех основных блоках управления производством, управления проектами и управления операциями, соединяя восходящий и нисходящий потоки бизнес-цепочки, улучшая общую синергию и используя данные для создания ценности для клиентов.

	Цифровое управление производством: - Мониторинг энергопотребления процесса и оптимизация производственных процессов - Координация производственных линий для максимизации часов использования оборудования - Разработка производственных планов и автоматическое на значение рабочих заказов - Анализ данных для обеспечения основы для принятия управленческих решений
	Цифровое управление проектами: - Общее представление о всей проектной структуре и графике - Мониторинг хода проекта по семи параметрам, таким как безопасность и качество, а также стоимости выполнения 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 эксплуатационных данных и предоставление исторического обратного отслеживания - Создание системы оценки для диагностики систем и оборудования - Запуск и остановка одной кнопкой, интеллектуальный мониторинг - Другие функции интеллектуальной электростанции



•Технические достижения

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

•Основные достижения

- Платформа управления энергоэффективностью агрегата мощностью 65 МВт компании Люлян Цзянлун
- Точная десульфурация газа из 2 печей высокого горения объемом 1250 кубических метров компании Баоган Вантең
- 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 сократить затраты на рабочую силу
управление проектом	Укрепить систему управления и повысить эффективность исполнения

•Режим сотрудничества

Генеральный подряд объекта ЕРС, интеллектуальная эксплуатация и техническое обслуживание