

Успех в Китае – Распределенная энергетика для технопарка Jinan Linuo

Промышленное применение

Коротко

Применение:
Технологический пар, тепло и электроснабжение

Результат:
Электричество: 3,7МВт
Пар: 12 т/ч

Выгоды:
Сокращение потребления угля: 15000 тонн в год
Суммарный КПД: 80%
Сокращение эмиссии CO2: 10600 тонн в год
Сокращение выбросов диоксида серы: 320 тонн в год

Задача

Энергоцентр технологического парка Jinan Linuo должен вырабатывать пар, обеспечивать тепло и электроснабжение парка, особенно в пиковые периоды сезонного энергопотребления. При этом, такое решение должно быть энергоэффективным и уменьшать выбросы технопарка.

Результаты

С применением данного решения Linuo Park сократил потребление угля на 15000 тонн в год, в результате чего эмиссия CO2 сократилась на 10600 тонн, а диоксида серы и оксидов азота снизилась на 320 тонн и 160 тонн в год. С успешным завершением проекта Linuo, OPRA доказала свою компетентность как эксперта в области распределенной энергетики и сокращению выбросов в Китае.



Успешные проекты



Установка:
2 X OP16-3B
Январь 2019

Месторасположение:
Linuo Park, Шинань, провинция Шандон, Китая

Заказчик:
Shandong Energas New Energy Co. Ltd

Решение

Проект распределенной генерации для технологического парка Jinan Linuo предусматривает использование 2 ГТУ OPRA OP16-3B в сочетании с паровыми котлами-утилизаторами для выработки технологического пара, обогрева и частичного электроснабжения технопарка.

Каждая ГТУ производит 1,85МВт электроэнергии и 6 тонн/час пара. Электроснабжение и обеспечение паром производится параллельно с сетью. Совместно со специалистами Energas, инженеры OPRA успешно завершили запуск объекта в эксплуатацию, подтверждая успешное вхождение OPRA на рынок Китая. Проект получил одобрение от местного энергетического сектора и привлек широкое внимание от местных потребителей продукции распределенной генерации, доказав владельцам энергопользователей высокую надежность решений OPRA и обеспечив их независимость от тарифов на пиковое энергопотребление

5,000
ТОНН

Сокращение
использование угля в год

80%

Утилизация
энергии

10,600
ТОНН

Сокращение эмиссии
CO2 в годЕ

320
ТОНН

Сокращение выбросов
SO2 в год

Свяжитесь с нами

OPRA Turbines OOO, Petrovka st. 27,
107031 Moscow, Russia.

+7 495 956 3147
opraturbines.com
russiacis@opra.nl



Миссия OPRA: Управлять трансформацией мировой энергетики