



Возможности поставок теплообменного
оборудования для предприятий РФ из КНР

О компании



Год основания 2012

Виды деятельности: поставка оборудования, теплообменников, спецтехники и сырья для промышленных предприятий РФ

Ресурсы:

- Заводы-партнеры в КНР, обладающие современными мировыми технологиями производства сырья и оборудования для металлургической, химической, нефтегазовой и других отраслей промышленности
- Отлаженная логистика всеми видами транспорта: морской, ж/д, авиа, автотранспорт
- Многолетний опыт работы с таможенными органами
- Большой опыт работы в проведении международных платежей в условиях санкционных ограничений в рублях, юанях, долларах США, дирхамах ОАЭ

О компании

ООО ЛИРР является эксклюзивным дилером крупнейших предприятий Китая (торговые марки JUKUN и GOJE), а также разработчиком новейших сплавов металлов для теплообменных аппаратов, в том числе Hastelloy D205.

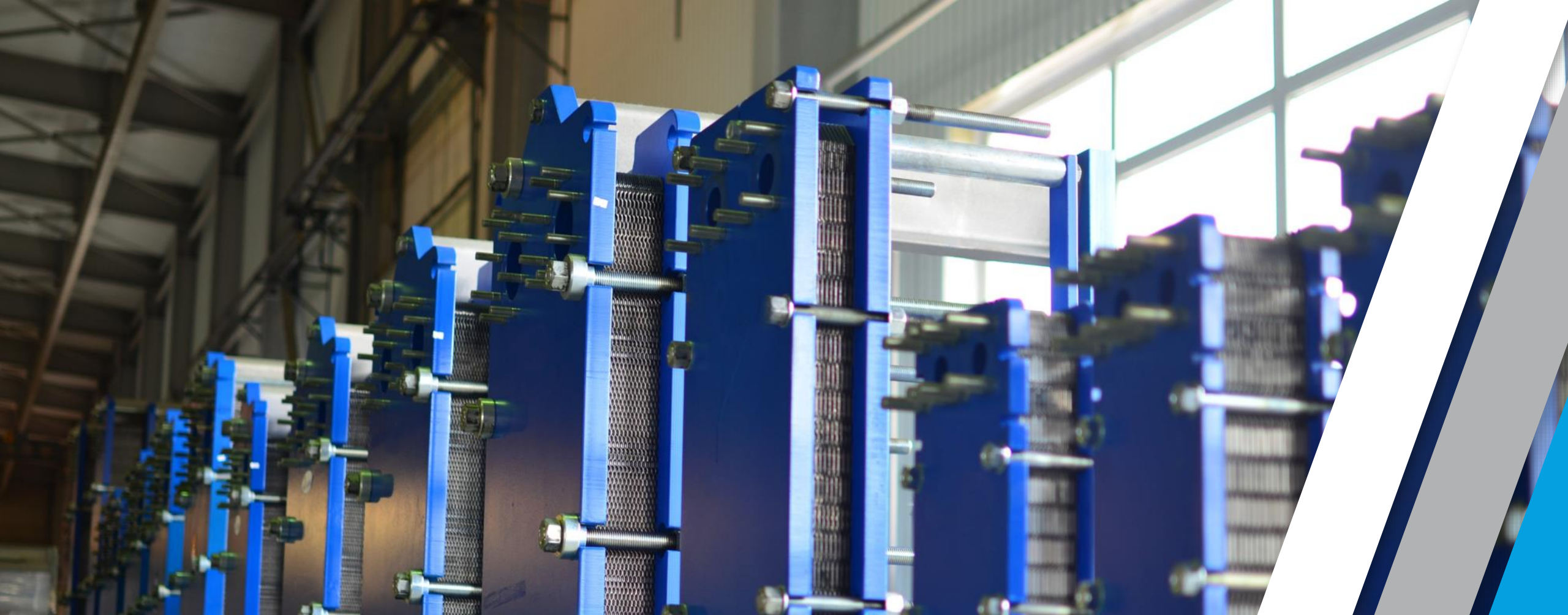
Штат сотрудников в КНР включает:

- 18 инженеров-конструкторов
- 21 инженер-проектировщик
- 10 сотрудников службы контроля и качества
- 15 менеджеров по продажам
- 4 русско-китайских переводчика
- 4 специалиста по логистике
- производственный персонал более 150 чел

Возможность поставки оригинальных теплообменных аппаратов европейских производителей (AlfaLaval, SPX, APV, KELVION, TRANTER, SWEP, SONDEX, API, FUNKE, Thermowave, DANFOSS, HISAKA), Так же разрабатываем комплексные проекты

Краткий референс лист компании

- Поставки сырья и огнеупорной продукции для металлургических предприятий РФ, ЛНР, ДНР
- Поставки теплообменного оборудования
- Участие в разработках новейших марок сталей совместно с ведущими китайскими научно-исследовательскими институтами и предприятиями
- Поставки подземной спецтехники (буровые установки, погрузочно-доставочные машины, самосвалы)
- Поставки станков, оборудования для обогатительных фабрик
- Поставки крупноузловых запчастей для техники и промышленного оборудования

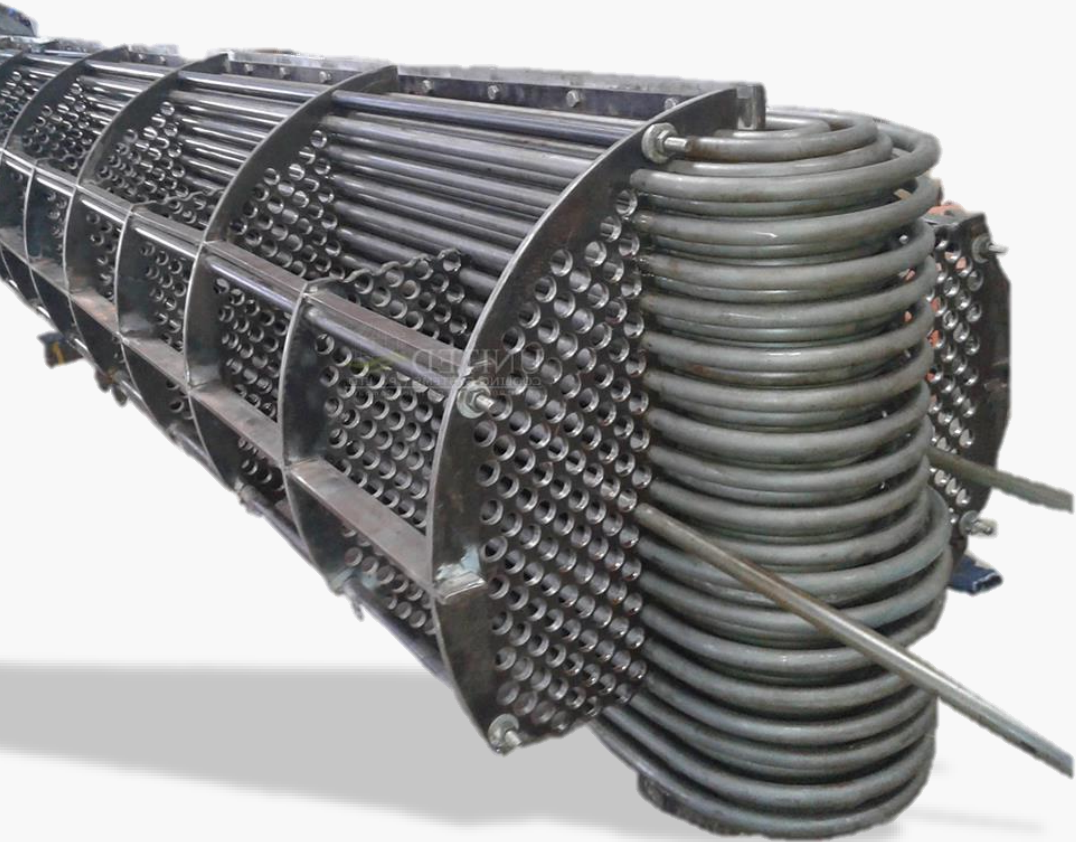


Теплообменное оборудование



Пластинчатые теплообменники

Пластинчатые теплообменники нового поколения выпускаются в широком диапазоне размеров, мощностей и могут отвечать различным условиям теплообмена в соответствии с потребностями заказчика.



Кожухотрубчатые теплообменники

В настоящее время является наиболее широко используемым теплообменником. Он обладает широким диапазоном рабочей температуры и давления, низкой стоимостью изготовления, удобной очисткой, большой производительностью и надежной работой.



Сварные пластинчатые теплообменники

Эффективные теплообменные аппараты, повышенной надежности, которые дают высокий экономический эффект. Этот тип пластинчатых теплообменников успешно используется для работы с экстремально высокими температурами и давлениями, в том числе на высоковязких и средах, разрушающих резиновые уплотнения.



Спиральные теплообменники

Конструкция несъемного панельного пластинчатого теплообменника относительно проста, и оба конца спирального канала плотно приварены. На цилиндре имеется два типа впускных и выпускных отверстия для жидкости: обычное сопло и тангенциальное сопло. Поворотный подшипник удобен в использовании, а теплообменник может быть установлен вертикально или горизонтально.



Испарительное оборудование



Пластинчатые испарители

Испаряемые среды находятся в состоянии парожидкостного смешивания. После поступления в парожидкостный сепаратор они разделяются на вторичный пар и концентрированные среды. Нагретый пар, выделив тепло испарения, превращается в конденсированную воду и выпускается из выпускного отверстия.

Одноступенчатые системы испарения

Центробежный паровой компрессор используется для сжатия вторичного пара. В дальнейшем он используется в качестве греющего пара. Этот вид процесса испарения требует подачи свежего пара только при включении. После выхода на рабочий режим нет необходимости подавать новый пар.



Многоступенчатые системы испарения

Используют многоступенчатый процесс испарения, позволяющий эффективно использовать скрытое тепло, выделяемое при испарении с предыдущим эффектом, уменьшить потери тепла, снизить потребление энергии и выбросы, а также снизить затраты на пар. Во время процесса выпаривания время нагрева материала короткое, а температура испарения низкая





Испарители для промышленных и сточных вод

Многоступенчатая система выпаривания
и кристаллизации сточных вод с хлоридом
натрия или высоким содержанием солей

О реализованном проекте D205

В рамках работы по импортозамещению в течение 2023 года впервые в Китае освоена технология производства пластин теплообменников из сплава Hastelloy D205 (от выплавки до получения готовых продуктов), а также освоена технология лазерной сварки данных сплавов, что позволяет производить полусварные пластинчатые теплообменники из сплава Hastelloy D205.

Ранее пластины из сплава Hastelloy D205 производились в США и Евросоюзе для компании «Alfa Laval». После введения санкций заказ и изготовление такого металла стало недоступно.

По заказу для «Норникель» в 2023 году было изготовлено 5 пластинчатых теплообменников из пластин Hastelloy D205 под охлаждение серной кислоты мощностью 25МВт каждый.

Спасибо за
ВНИМАНИЕ



С вопросами по интересующим предложениям
обращаться по тел/факс: +7 (928) 333-77-11
e-mail: lirr.office@mail.ru

lirmaterials.com

lirrhe.ru

gag-machinery.com