



天津市天大北洋化工设备有限公司

Peiyang Chemical Equipment Co., Ltd.

ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ
Интернет: www.tisys.ru www.tisys.kz www.tisys.by www.ти-систем.с.рф
Телефоны для связи: +7 (495) 7774788, (925)7489626, 5007154, 55, 65
Эл. почта: info@tisys.ru





О компании

А. Создание и развитие PCC

В. Достижения PCC

С. Сертификаты

История создания и развития РСС



РСС - государственная компания

ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ
Интернет: www.tisys.ru www.tisys.kz www.tisys.by www.ти-системс.рф
Телефоны для связи: +7 (495) 7774788, (925)7489626, 5007154, 55, 65
Эл. почта: info@tisys.ru

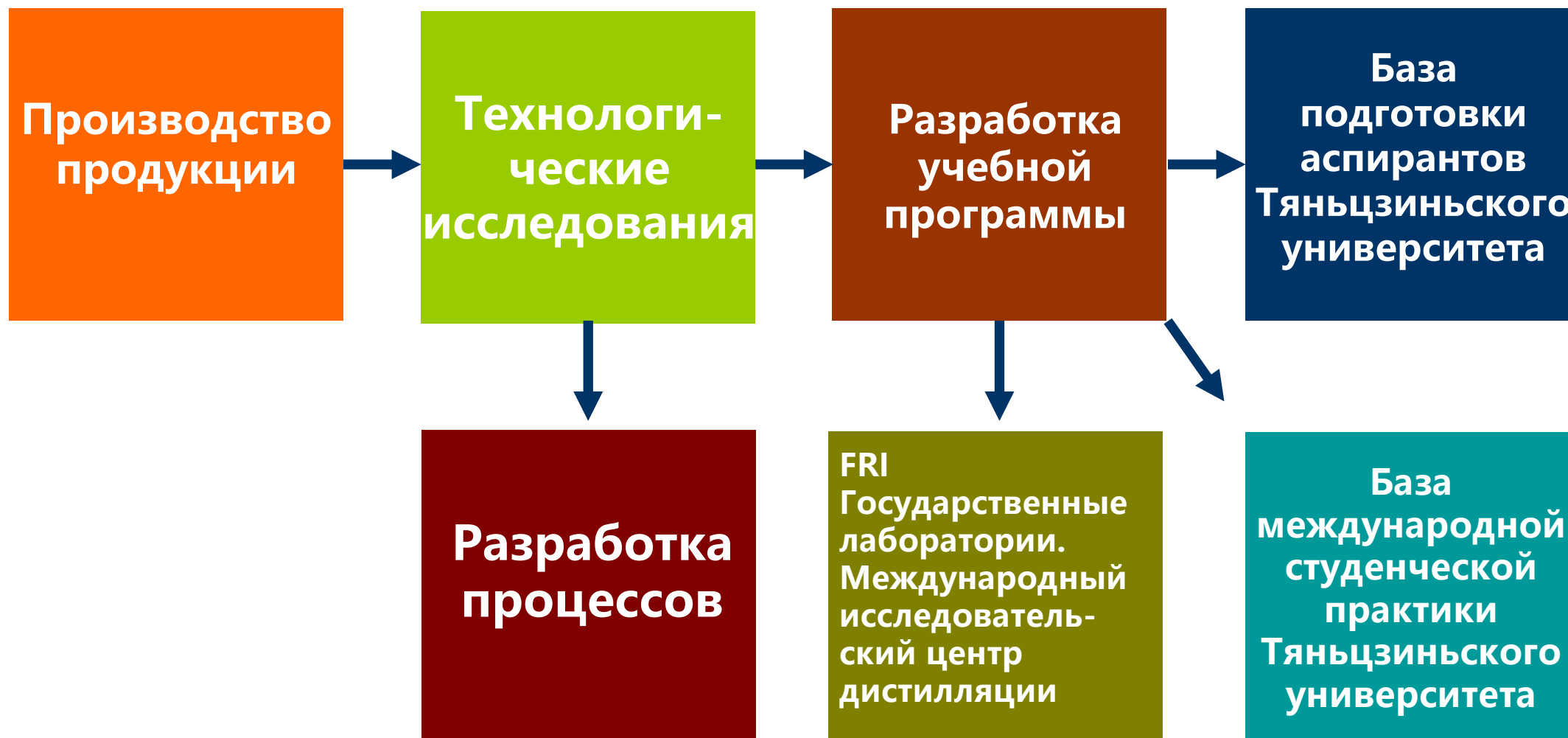
РСС была основана в 1998 году и в 2003 году преобразована в "Peiyang Chemical Equipment Co., Ltd.". Опираясь на преимущества традиционной специальности "Химическая инженерия" Тяньцзиньского университета и опираясь на накопленный другими предприятиями отрасли на протяжении десятилетий опыт, РСС исследовала и практиковала интеграцию новых технологий в производство, инновационные исследования и достигла больших результатов. РСС обладает более чем 30 патентами и экспертными знаниями. В области технологии разделения, дистилляции, высокоэффективной упаковки она занимает лидирующие позиции в Китае, предоставляя клиентам экономические преимущества.

РСС Производство



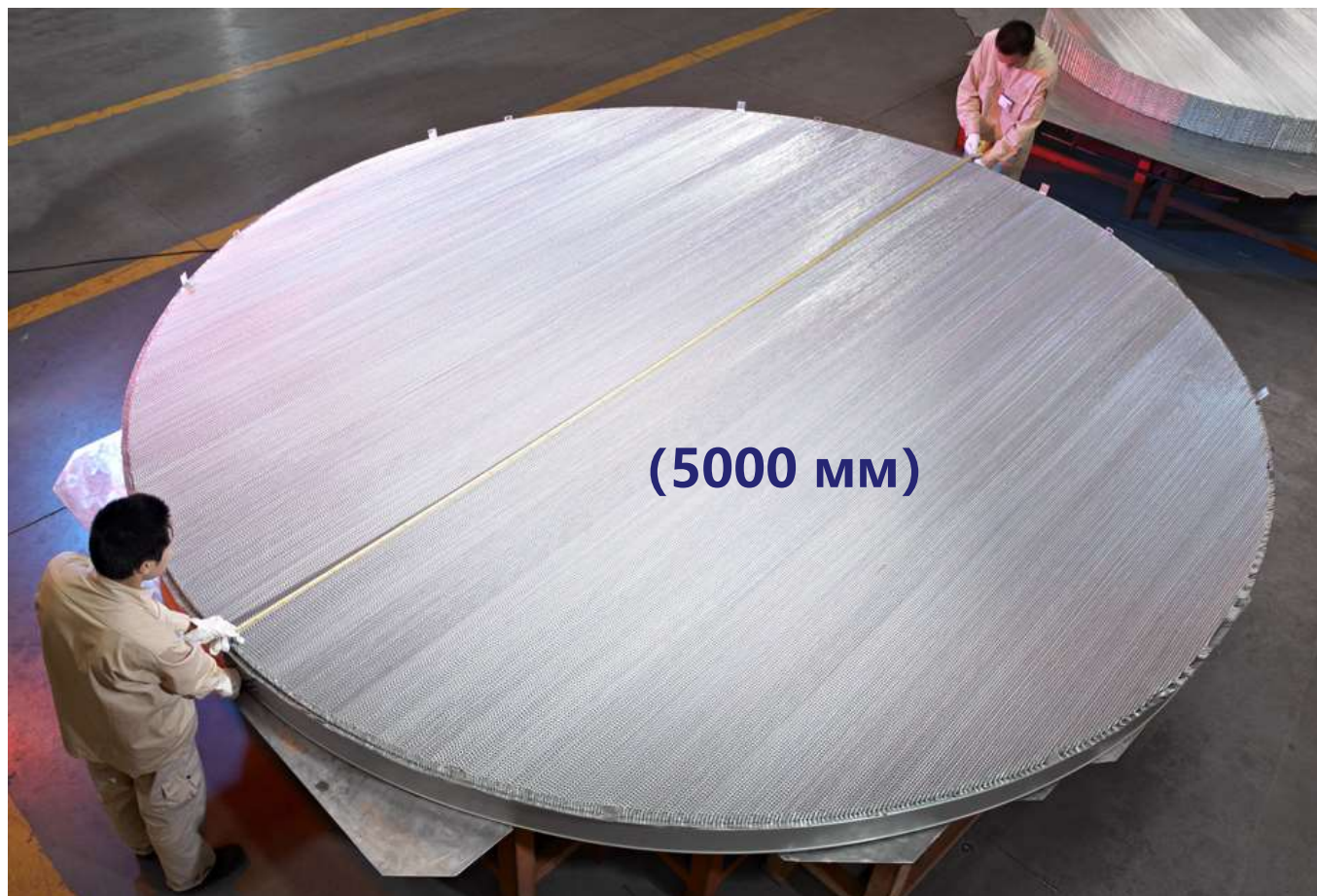
Разработка структуры продуктов РСС







Самый большой упаковочный цех в мире



Упаковка продукта большого диаметра



Цех по производству колонн и внутренних устройств

ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Интернет: www.tisys.ru www.tisys.kz www.tisys.by www.ти-системс.рф

Телефоны для связи: +7 (495) 7774788, (925)7489626, 5007154, 55, 65

Эл. почта: info@tisys.ru



**Производственная площадка
(внутренние устройства)**



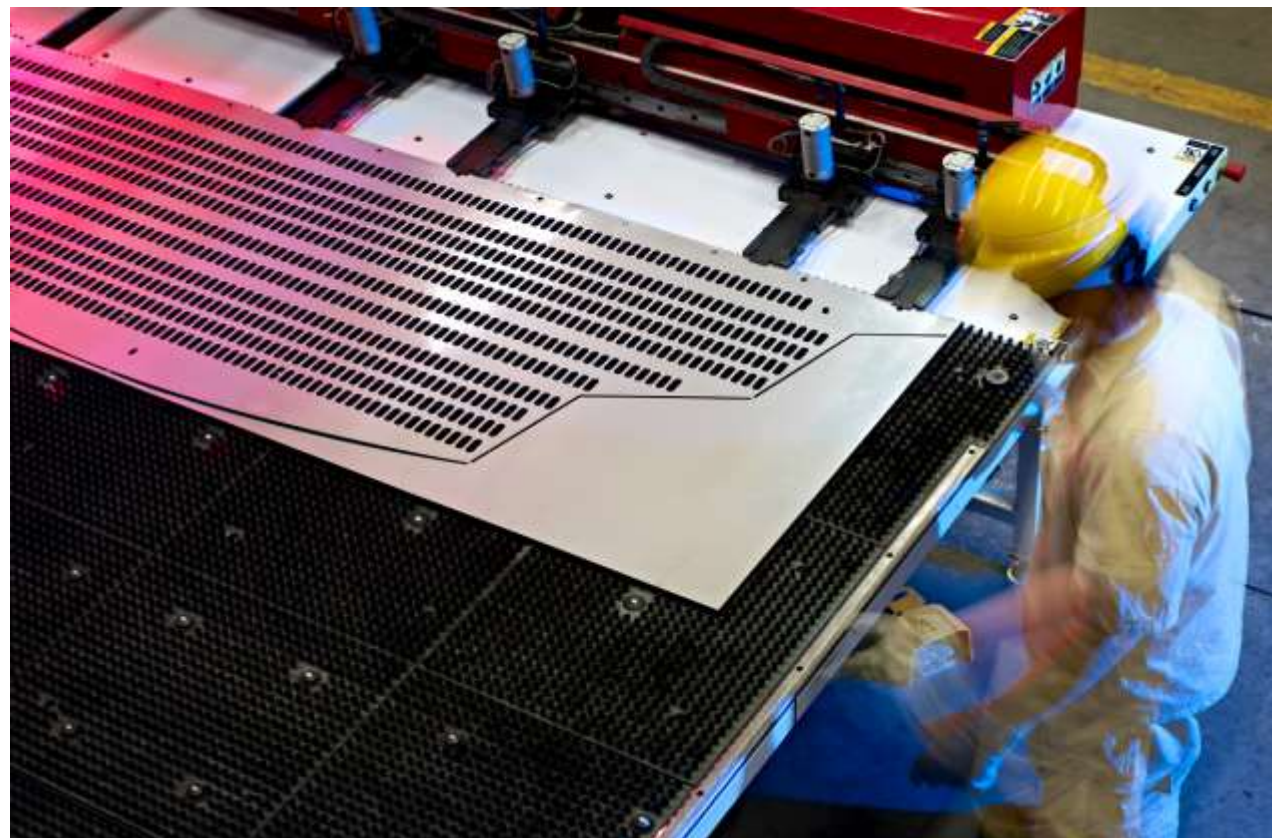
Производственная площадка (колонны)

ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Интернет: www.tisys.ru www.tisys.kz www.tisys.by www.ти-системс.рф

Телефоны для связи: +7 (495) 7774788, (925)7489626, 5007154, 55, 65

Эл. почта: info@tisys.ru



Обработка на станке с ЧПУ



Высокоскоростной перфораторный пресс с револьверной головкой с ЧПУ, используемый для штамповки материалов из SS

ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Интернет: www.tisys.ru www.tisys.kz www.tisys.by www.ти-системс.рф

Телефоны для связи: +7 (495) 7774788, (925)7489626, 5007154, 55, 65

Эл. почта: info@tisys.ru



Трубчатый теплообменник



Гибочный станок с ЧПУ



Станок для лазерной резки с ЧПУ

ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Интернет: www.tisys.ru www.tisys.kz www.tisys.by www.ти-системс.рф

Телефоны для связи: +7 (495) 7774788, (925)7489626, 5007154, 55, 65

Эл. почта: info@tisys.ru



Центр дистанционного управления РСС

ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Интернет: www.tisys.ru www.tisys.kz www.tisys.by www.ти-системс.рф

Телефоны для связи: +7 (495) 7774788, (925)7489626, 5007154, 55, 65

Эл. почта: info@tisys.ru



**Высокоточный
измерительный прибор**



**Ручной прибор для
спектрального анализа
материала**



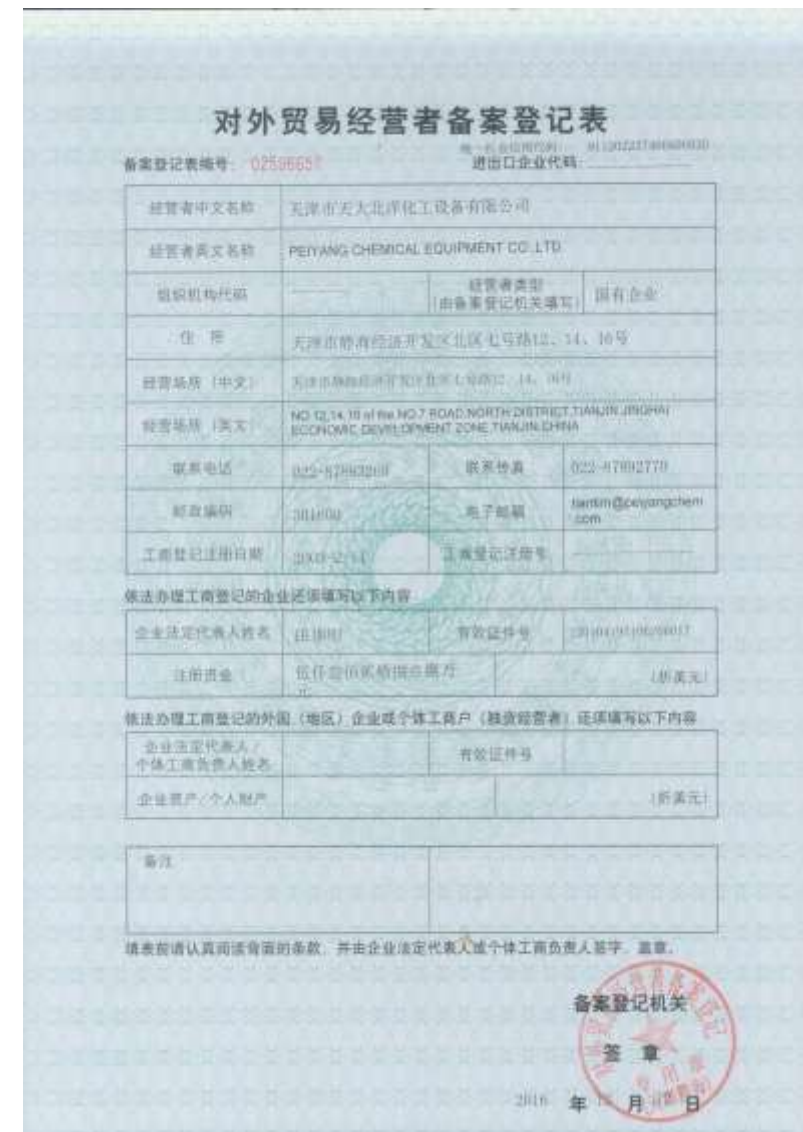
Крупнейшая в Китае гидравлическая экспериментальная платформа для распределения жидкости

ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Интернет: www.tisys.ru www.tisys.kz www.tisys.by www.ти-системс.рф

Телефоны для связи: +7 (495) 7774788, (925)7489626, 5007154, 55, 65

Эл. почта: info@tisys.ru





Национальная премия за научно-технический прогресс:

Она выдается государством для поощрения технических и научных работников, внесших выдающийся вклад в развитие страны. Это одна из главных национальных премий в области науки и техники. Эта награда свидетельствует о том, что вклад Тяньцзиньского университета и PCC в области химической технологии высоко оценен правительством.

Президент PCC Тянь Хуан
получил национальную
премию за научно-
технический прогресс



Сертификаты



FRI является самым авторитетным в мире сторонним исследовательским и испытательным учреждением по дистилляционному массообмену.

Его члены находятся по всему миру, и почти все известные химические компании или производители оборудования являются его членами. Мы знакомы с Shell, Mobil, Basf, Linde и другими известными компаниями.

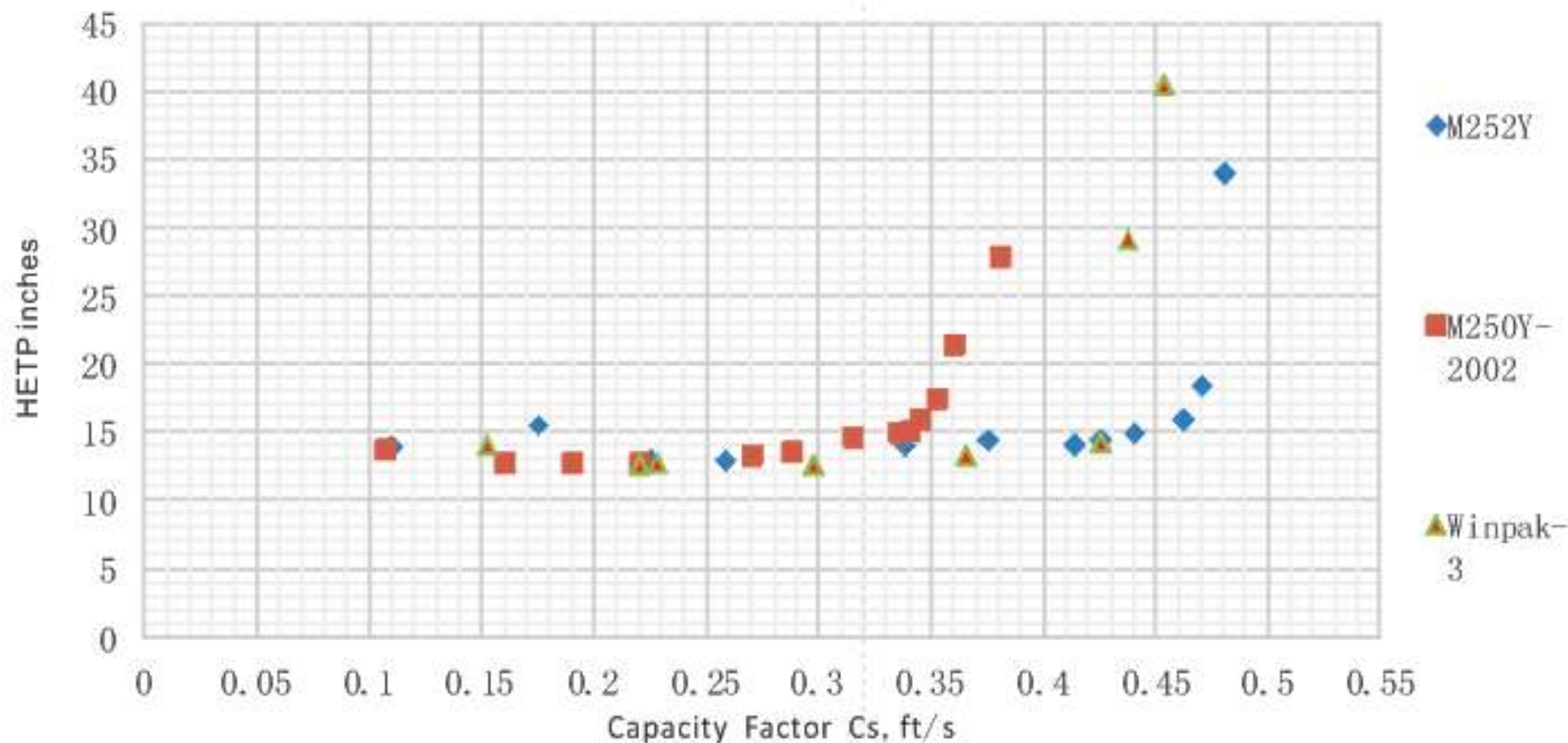
В 2012 году PCC стала членом FRI и начала с ним ряд проектов технического сотрудничества.





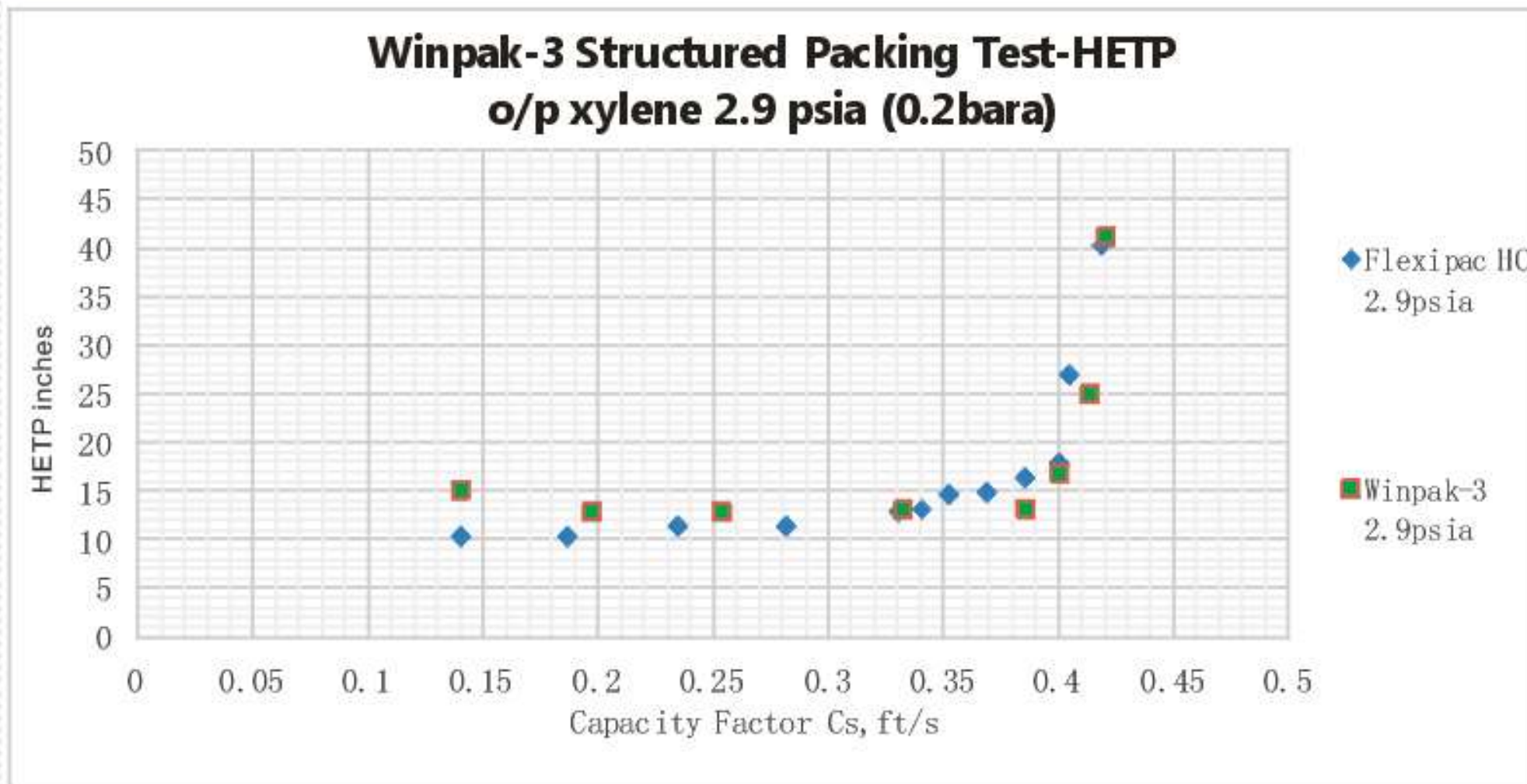
Winpak Test Data by FRI:

Winpak-3 Structured Packing Test-HETP o/p xylene 1.45 psia (0.1bara)





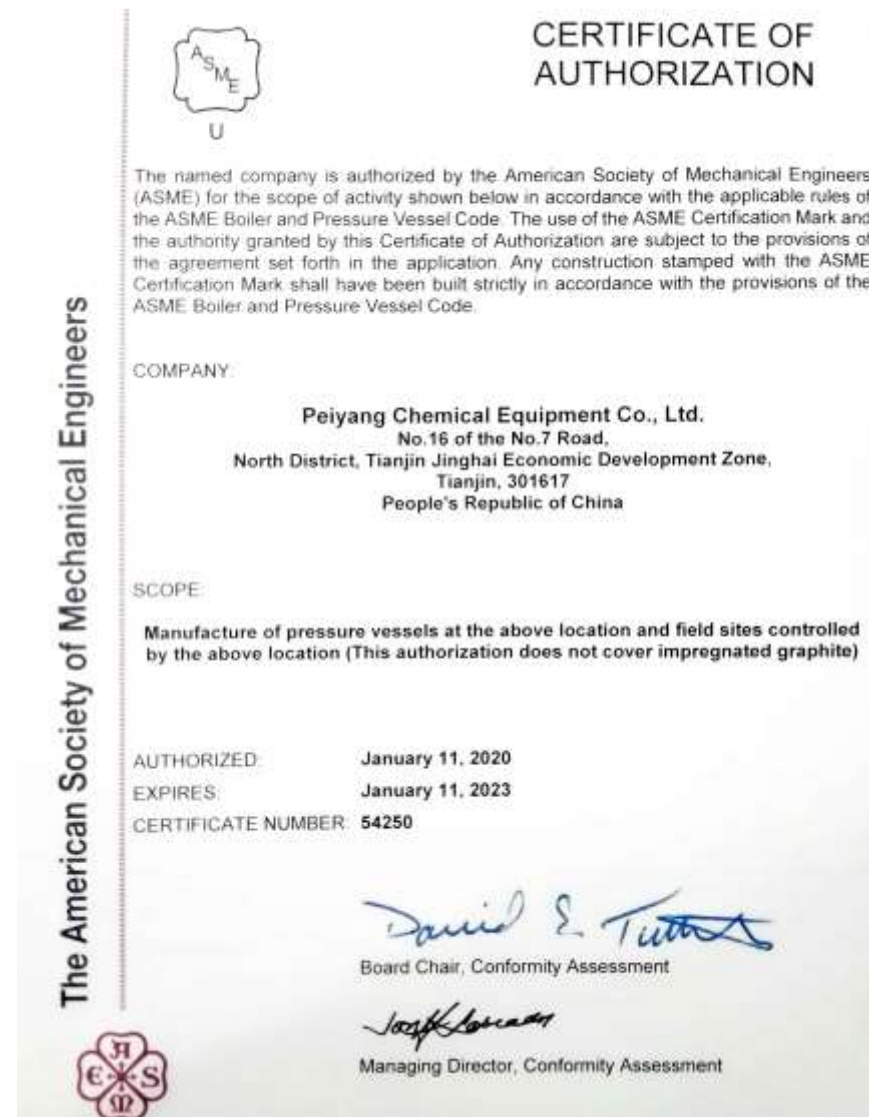
Winpak Test Data by FRI:

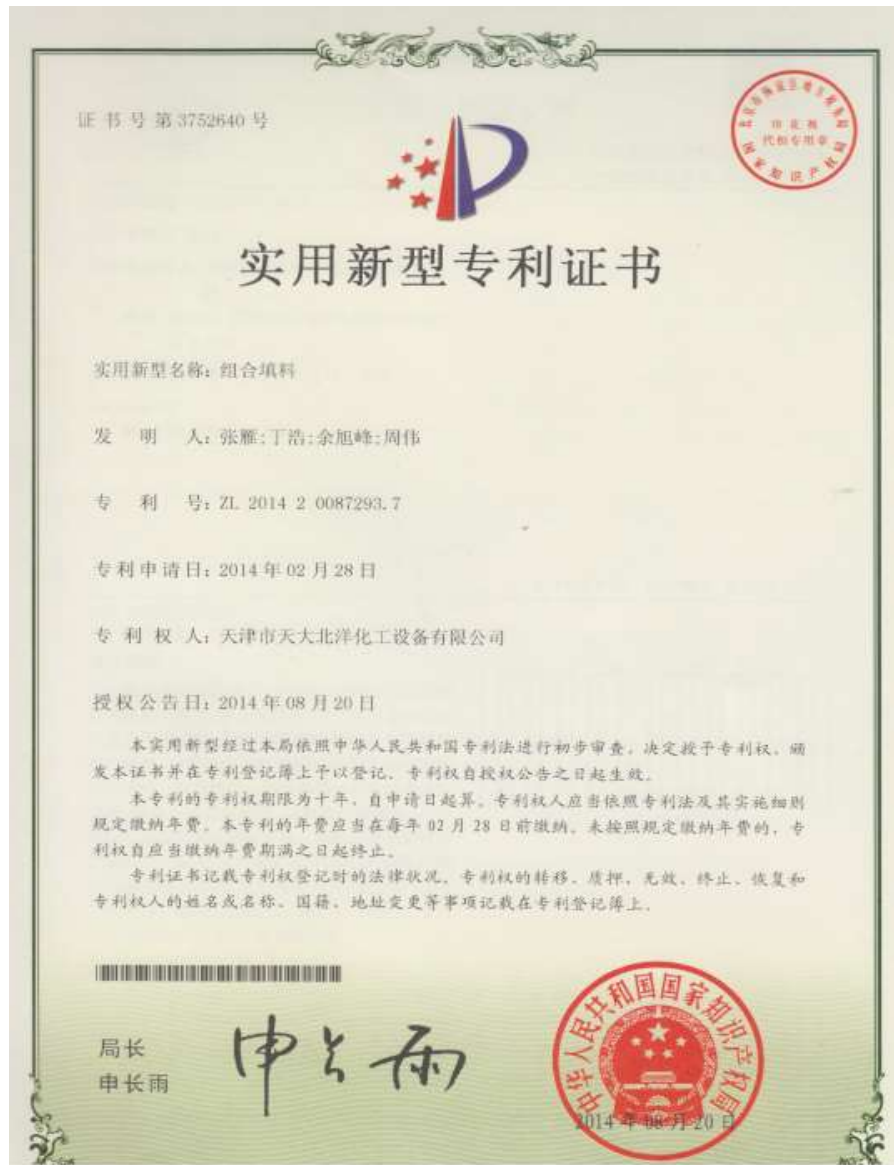


Сертификаты

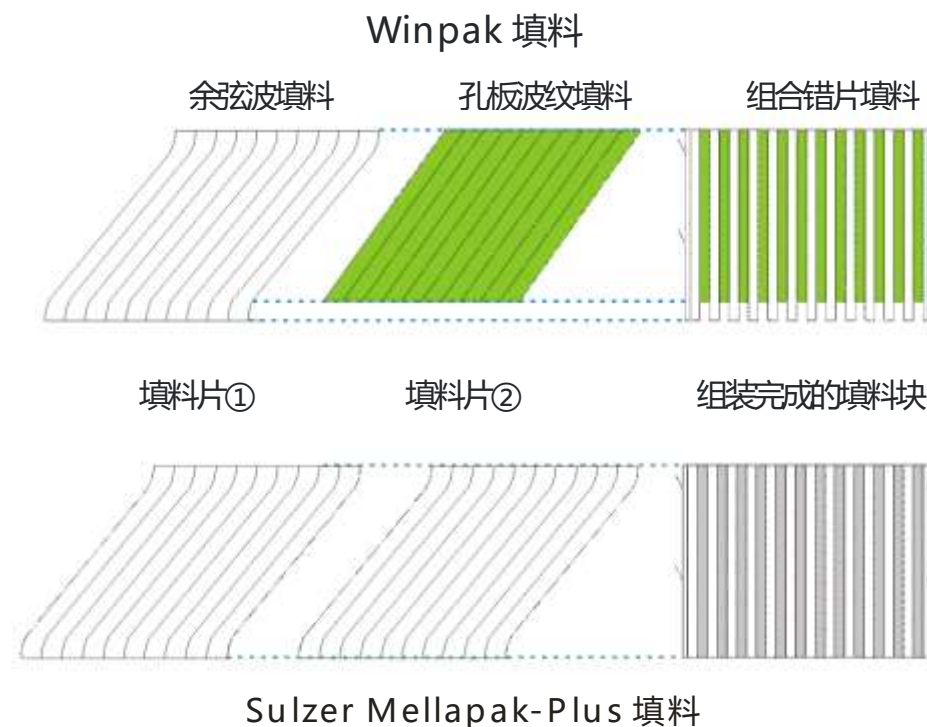


РСС получила штамп и сертификат ASME U 2 августа 2013 года и продлила его 11 января 2017 года.





Winpak填料和Sulzer Mellapak-Plus 填料的区别



Высокопроизводительные насадки Winpak

ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО
ОБОРУДОВАНИЯ Интернет: www.tisys.ru www.tisys.kz www.tisys.by www.ти-системс.рф
Телефоны для связи: +7 (495) 7774788, (925)7489626, 5007154, 55, 65
Эл. почта: info@tisys.ru

Сертификаты

**中华人民共和国
特种设备制造许可证**
Manufacture License of Special Equipment
People's Republic of China
(压力容器)

编号: TS2212055-2023

单位名称: 天津市天大北洋化工设备有限公司
单位地址: 天津市静海经济开发区北区七号路12、14、16号

经审查, 获准从事下列压力容器的制造:

级别	品种范围	备注
D1	第一类压力容器	—————
D2	第二类低、中压容器	—————

审批机关: 天津市市场监督管理委员会 发证机关: 
有效期至: 2023年5月26日 发证日期: 2019年5月31日

国家市场监督管理总局制

**中华人民共和国
特种设备设计许可证**
Design License of Special Equipment
People's Republic of China
(压力容器)

编号: TS1212060-2022

单位名称: 天津市天大北洋化工设备有限公司
注册地址: 天津市静海经济开发区北区七号路12、14、16号
单位地址: 天津市静海经济开发区北区七号路12、14、16号

经审查, 获准从事下列压力容器的设计:

级别	品种范围	备注
D1	第一类压力容器	
D2	第二类压力容器	

审批机关: 天津市市场监督管理委员会 发证机关: 
有效期至: 2022年10月23日 发证日期: 2019年11月15日

国家市场监督管理总局制

Сертификаты на изготовление сосудов высокого давления

Сертификаты



ISO9001:2008



质量管理体系认证证书



国家科学进步奖证书



压力容器资质



展览会银奖



高新技术企业证书



中石化物资资源市场成员证书



中国石油天然气集团公司一级供应网络证书



空分填料奖状



炼油奖状



克拉玛依石化公司优秀供应商



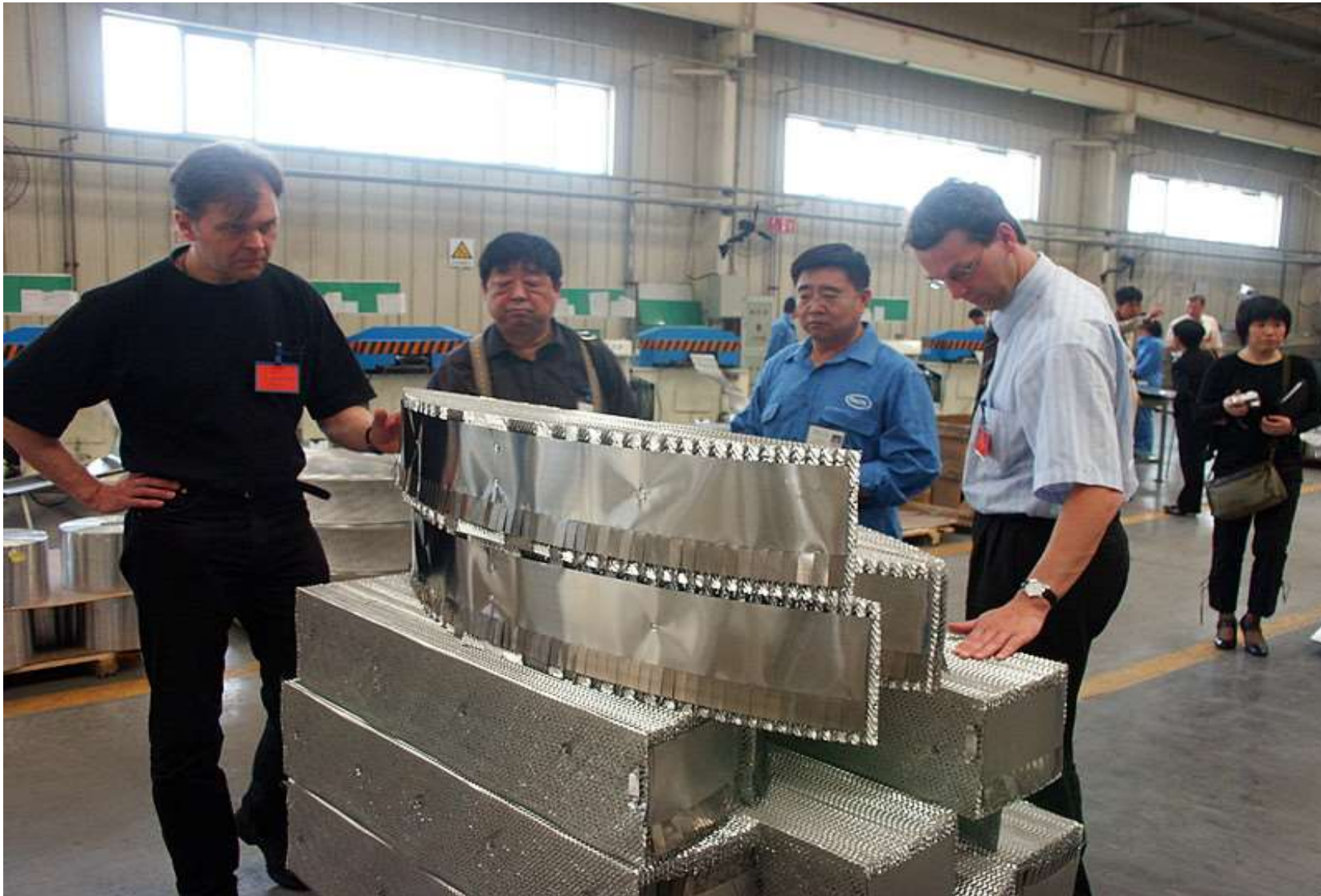
Главные достижения

Главные достижения

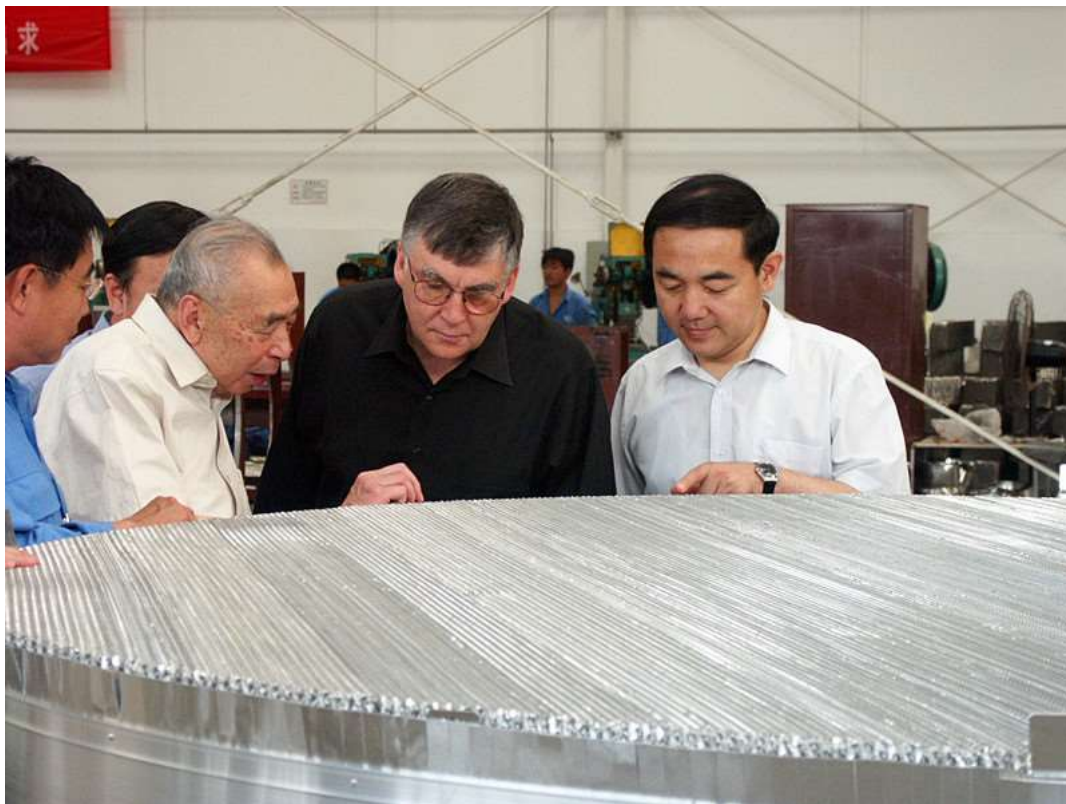


Проект Dow Chemical (США)

Главные достижения



**Проект по воздухоразделению Linde
(Германия)**



Посещение и инспектирование иностранными экспертами



Визит Trinity Energy



Проект Hangzhou Hanguang Group в Ханчжоу

ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Интернет: www.tisys.ru www.tisys.kz www.tisys.by www.ти-системс.рф

Телефоны для связи: +7 (495) 7774788, (925)7489626, 5007154, 55, 65

Эл. почта: info@tisys.ru

Главные достижения



SINOPEC - Проект Beijing Yanshan Co., Ltd.

ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ
Интернет: www.tisys.ru www.tisys.kz www.tisys.by www.ти-системс.рф
Телефоны для связи: +7 (495) 7774788, (925)7489626, 5007154, 55, 65
Эл. почта: info@tisys.ru

Главные достижения



Нефтеперерабатывающий
завод в Синьцзяне
Ф1600/Ф1000 мм

Главные достижения



Нефтеперерабатывающий завод в Синьцзяне $\Phi 800 \times 30000$ мм

Главные достижения



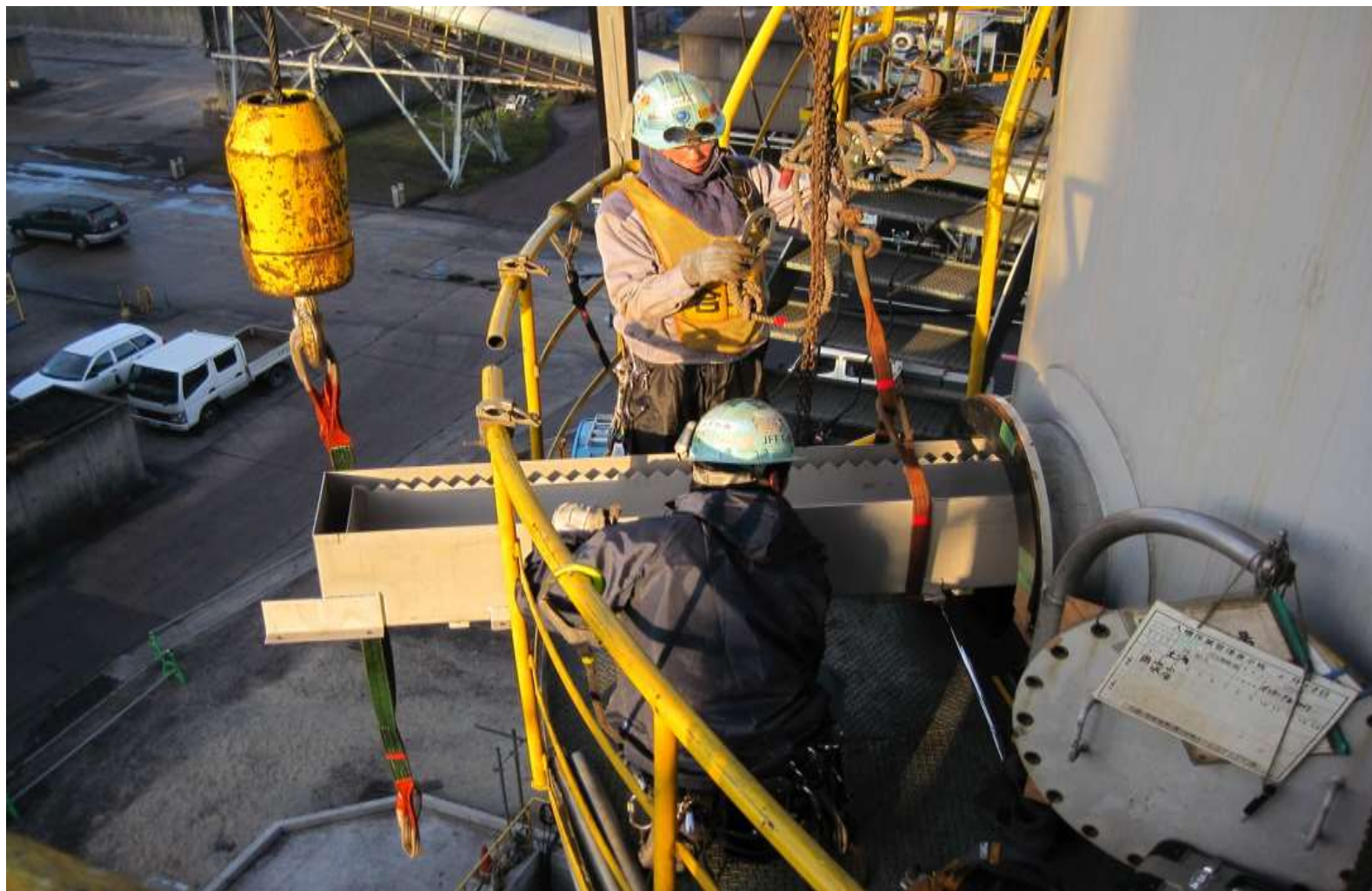
Завод по производству 150 000 тонн стирола в год и 600 000 тонн пропилена в год



Главные достижения



Bontoux SAS (Франция)
Φ1500 / Φ710 мм



Химический проект Mitsui, место установки в префектуре Тиба, Япония

Главные достижения



**Проект утилизации
кислородосодержащего отходящего газа
для металлургического завода в
Маадании
(Даман, Саудовская Аравия)**

Главные достижения



Компания Henan Kaiyuan
Air Separation Group Co.,
Ltd. Проект Цзилинь
Синда
Градирня воздушного
охлаждения $\Phi 2800$ мм

ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ
Интернет: www.tisys.ru www.tisys.kz www.tisys.by www.ти-системс.рф
Телефоны для связи: +7 (495) 7774788, (925)7489626, 5007154, 55, 65
Эл. почта: info@tisys.ru

Главные достижения



Градирня воздушного охлаждения
с $\Phi 1400$ мм



Градирня водяного охлаждения
с $\Phi 2000$ мм

Проект SIAD MI (Италия)

Главные достижения



Проект по производству пиридина
Shandong Hong

Колонна для перегонки бензола $\Phi 2200 \times 68000$ мм

Главные достижения



Chongqing Hua Ge biochemistry Co., Ltd. 3 комплекта
дистилляционной колонны $\Phi 1400 \times 29200$,
вертикальный дистилляционный котел $\Phi 3500 \times 6250$,
конденсатор $\Phi 1200 \times 2600$

Главные достижения



**Shangdong Kunda Pyridine
Нефтеперерабатывающий завод $\Phi 1300 * 48000$
мм**



Главные достижения



Проект по извлечению остаточного газа
(Qilu Anti Biotics Pharmaceutical Co., Ltd.)

Главные достижения



ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ
Интернет: www.tisys.ru www.tisys.kz www.tisys.by www.ти-системс.рф
Телефоны для связи: +7 (495) 7774788, (925)7489626, 5007154, 55, 65
Эл. почта: info@tisys.ru



China Oil HBP Group
Сепаратор для нефти и газа $\Phi 3000 \times 14000 \times L12$

»



**Охладители реабсорбционной воды (Ф1400*9500)
Проект SINOPEC по производству этилена на
МИЛЛИОН ТОНН**



Реактор/ребойлер Nanjing Red Sun Glyphosate

ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Интернет: www.tisys.ru www.tisys.kz www.tisys.by www.ти-системс.рф

Телефоны для связи: +7 (495) 7774788, (925)7489626, 5007154, 55, 65

Эл. почта: info@tisys.ru

Главные достижения



Проект
авиационного
топливного
фильтра НСР

Главные достижения



- ◆ 1000,000 т/год Проект по производству этилена (SINOPEC Tianjinshihua)
- ◆ Первая установка PO/SM по производству этилена (Ф10 м) в Китае (SINOPEC Zhenhai Нефтеперерабатывающая и химическая компания)



Производство очистителя пероксида водорода пропиленоксида 200 000 т/год

(Shangdong YangMeiHengTong Chemical Co., Ltd.)

◆ **Разделение C₄, колонна обессеривания полуводного газа, колонна коксования бензола**

(Shangdong ASiDe Chemical Co., Ltd.)

◆ **Проект установки МТО (Shangdong YangMeiHengTong Chemical Co., Ltd.)**

◆ **Проект переработки сырья из ПВХ.300 000 тонн/год**



◆ Установка по производству метанола мощностью 600 000 тонн в год (самая большая установка в Китае)

Продукция соответствует американскому стандарту класса AA (Yanzhou Coal YuLin Energy Chemical Co., Ltd.)

◆ Система дистилляции метанола мощностью 600 000 т/год (Henan Coal Group Hebi Coal и Electricity Chemical Industry Co., Ltd.)

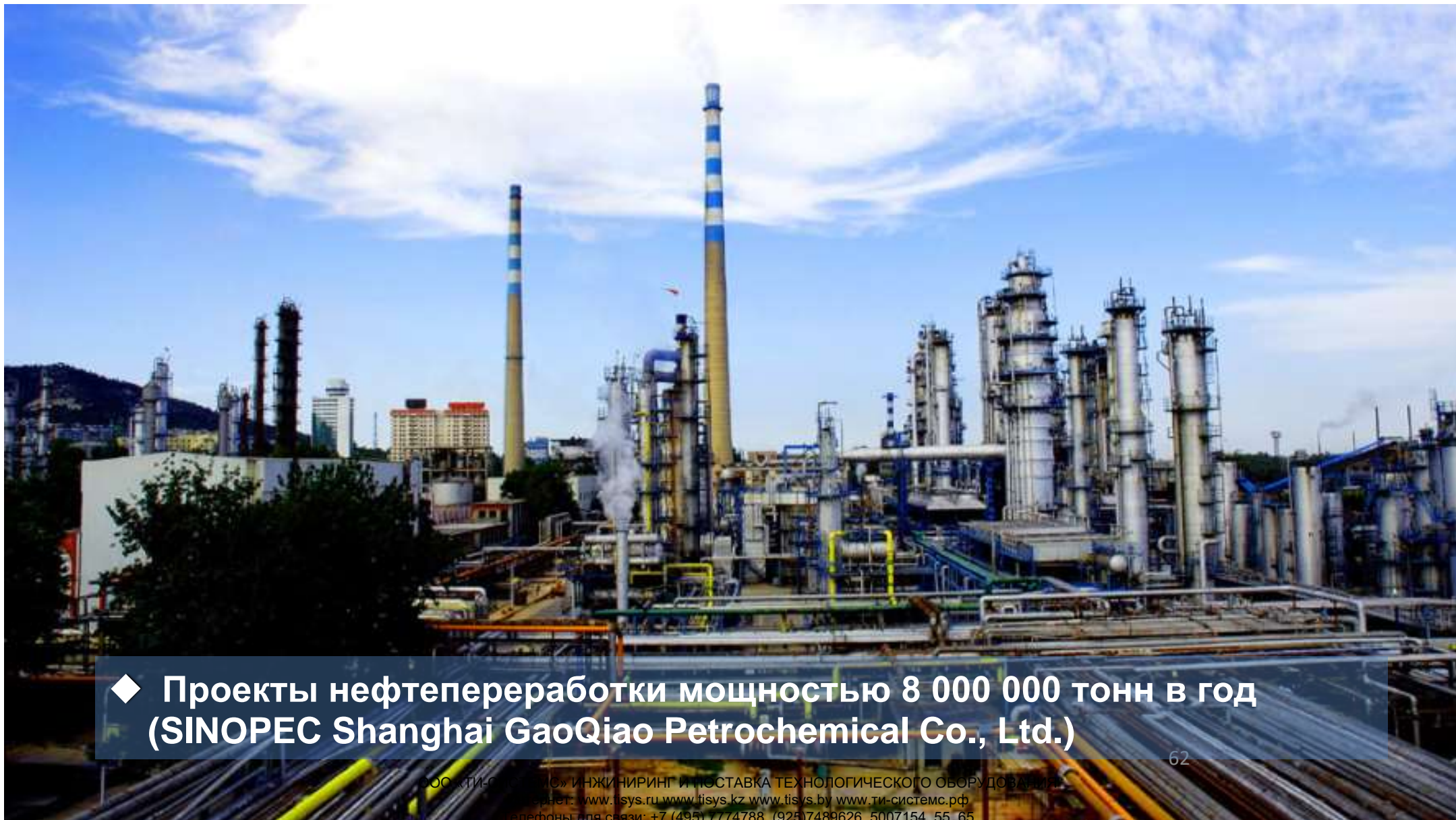
ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Интернет: www.tisys.ru www.tisys.kz www.tisys.by www.ти-системс.рф

Телефоны для связи: +7 (495) 7774788, (925)7489626, 5007154, 55, 65

Эл. почта: info@tisys.ru

Главные достижения



◆ **Проекты нефтепереработки мощностью 8 000 000 тонн в год
(SINOPEC Shanghai GaoQiao Petrochemical Co., Ltd.)**

62



◆ Нефтеперерабатывающий завод КПК в Кыргызской Республике

Главные достижения



РСС является пионером в применении высокоэффективной структурированной насадки при производстве поликремния. РСС также является крупнейшим разработчиком поликремниевых очистителей и производителем колонн.

- ◆ Проект по производству поликремния 2*6000 т/год (ТВЕА Xinjiang Silicon Industry Co.,Ltd)
- ◆ Проект дистилляции поликремния

SINOSICO
中硅高科

Главные достижения



East Hope (3000,000 т/год)



Производство полисиликона DUNAN



Производство полисиликона Yichang CSG



Производство полисиликона TBEA



Производство полисиликона SINOSICO



Производство полисиликона YONGXIANG



◆ 80000 м³/ч однокомпонентная установка разделения воздуха
(Air Investment Fangchenggang)
Блок разделения воздуха 500 м³/ч (чистота кислорода 99,6%,
чистота азота 99.999%).
(SHENHUA GROUP)

Главные достижения



Крупнейшая система улавливания и очистки углекислого газа, разработанная и построенная компанией PCC.

Установка утилизации отходящего газа (200 000 тонн углекислого газа коксового сорта в год)

ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Интернет: www.tisys.ru www.tisys.kz www.tisys.by www.ти-системс.рф

Телефоны для связи: +7 (495) 7774788, (925)7489626, 5007154, 55, 65

Эл. почта: info@tisys.ru

Наши клиенты



中国海油
CNOOC



chem-specialties
tensidchem

AKER KVÆRNER™



FLUOR®

Technip

凯合空分
Kaihe Air



AIR PRODUCTS



MESSER



中国石油



Модульный операционный
блок
А. Решения
В. Модульное оборудование

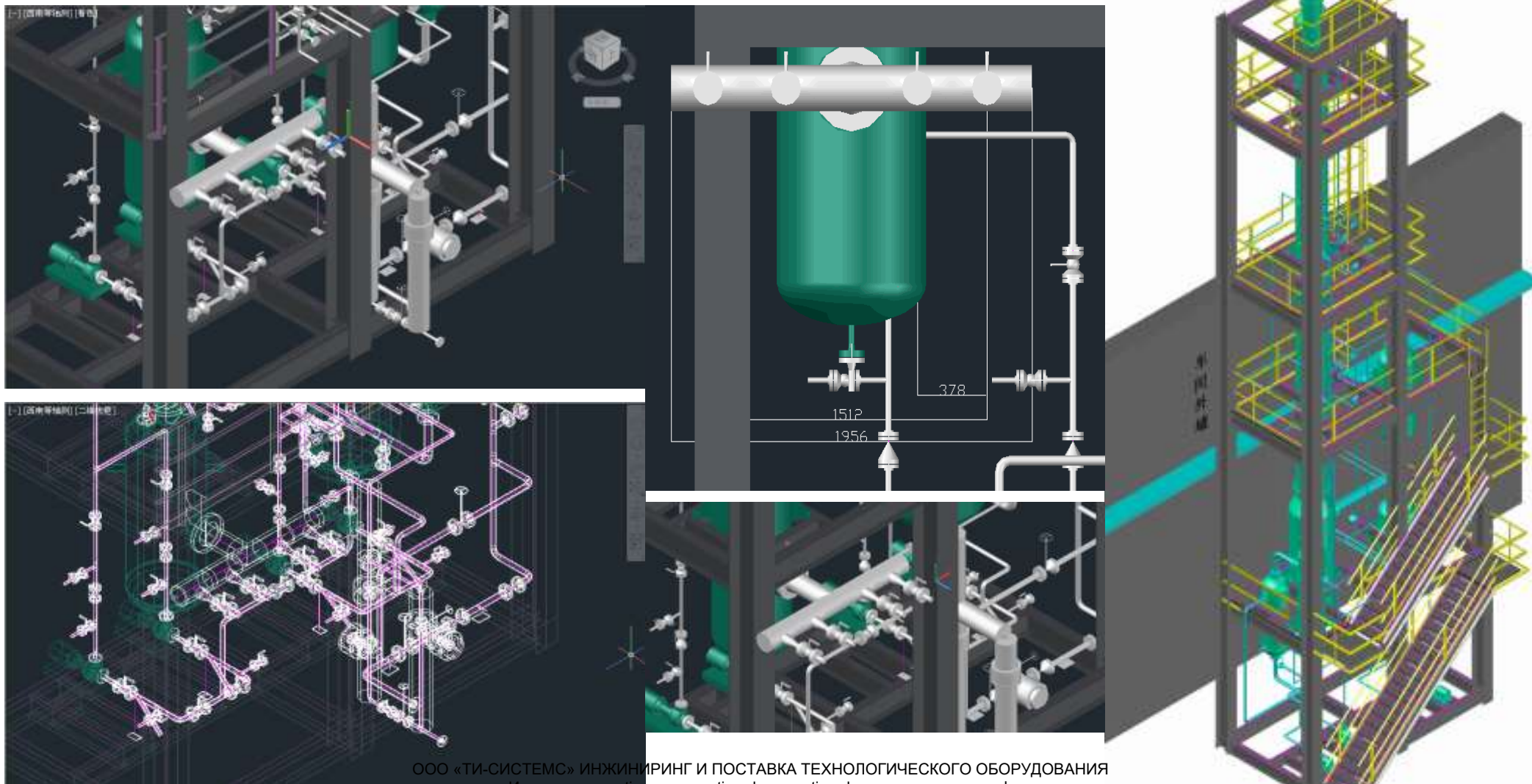
Пример проекта

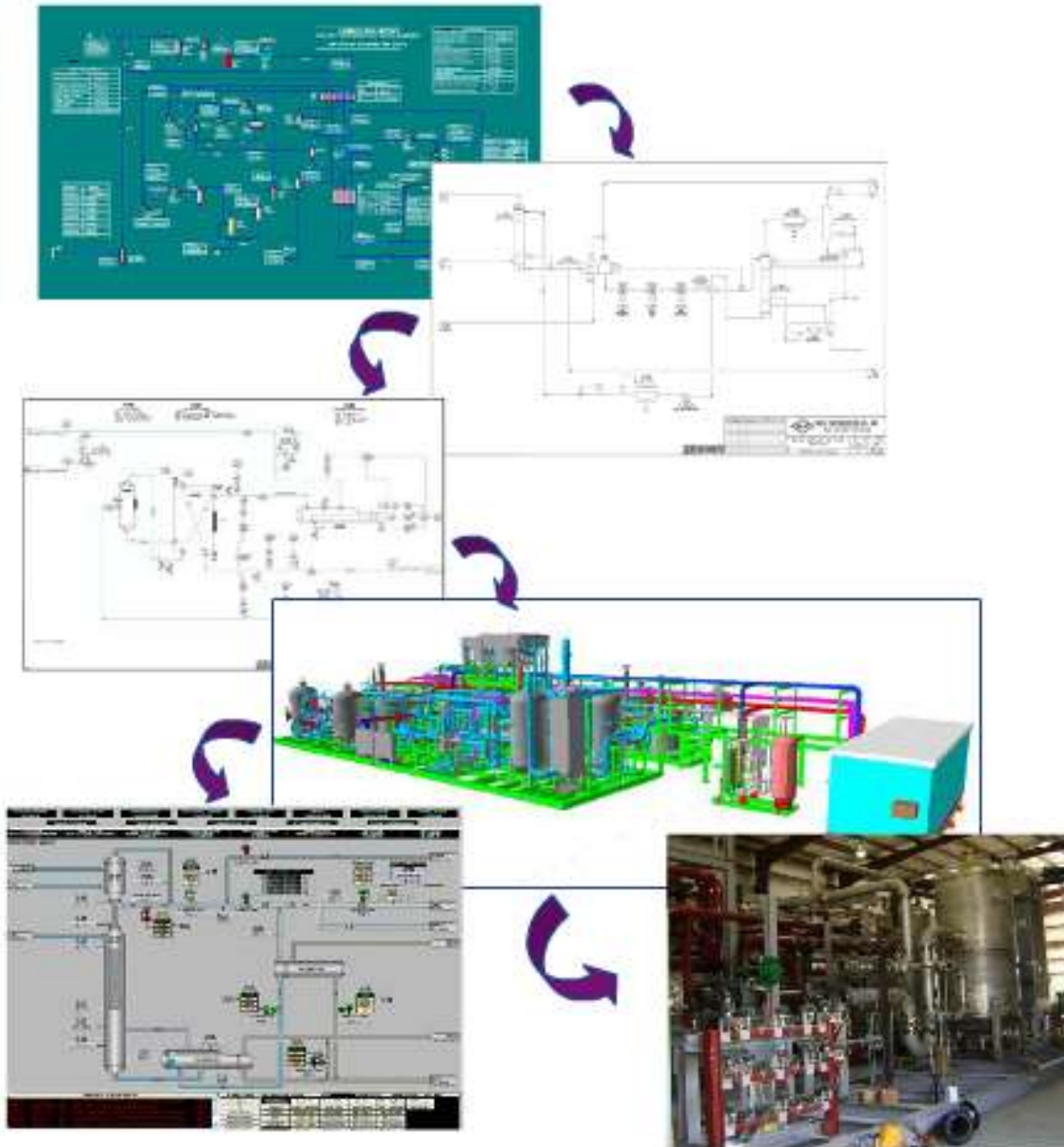


Модульное оборудование



Инженерное проектирование - разработка 3D-модели (система рекуперации ЛОС)





Все услуги

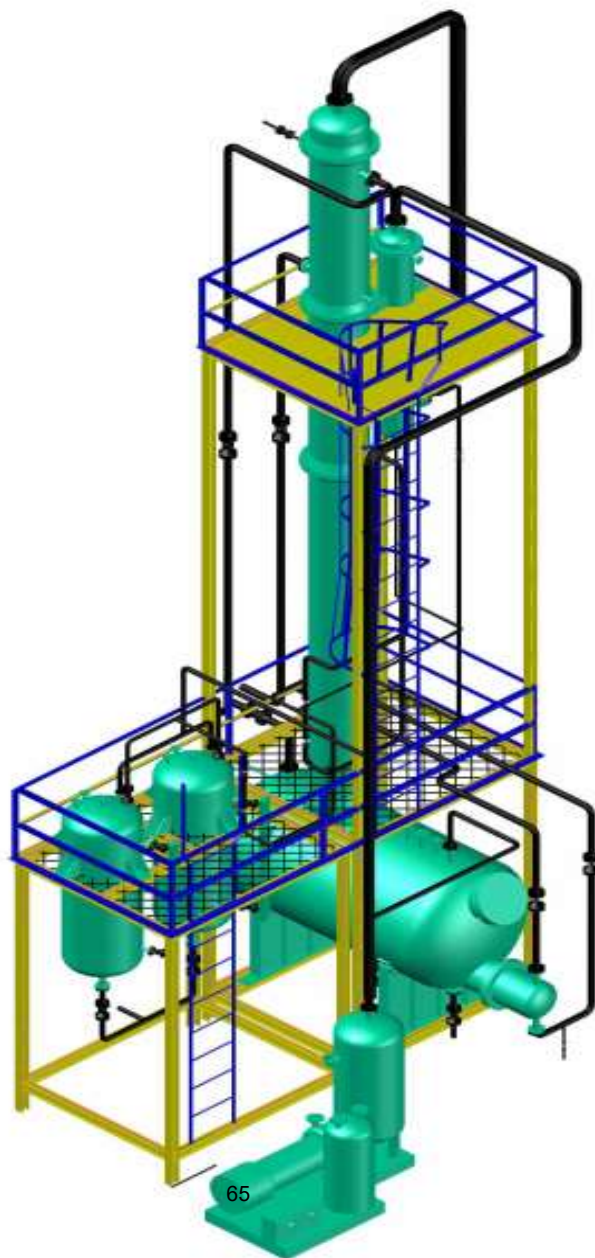
- Моделирование процесса PDF
- Интеллектуальный P&ID
- Спецификация выбора оборудования
- 3D проект
- Производство и закупка оборудования
- Изготовление и сборка модуля
- FAT
- Руководство и надзор за установкой на месте
- Обучение производству/техническому обслуживанию
- Ввод в эксплуатацию и пробная эксплуатация на месте
- Послепродажное обслуживание

Модульное оборудование



Установка модульного оборудования





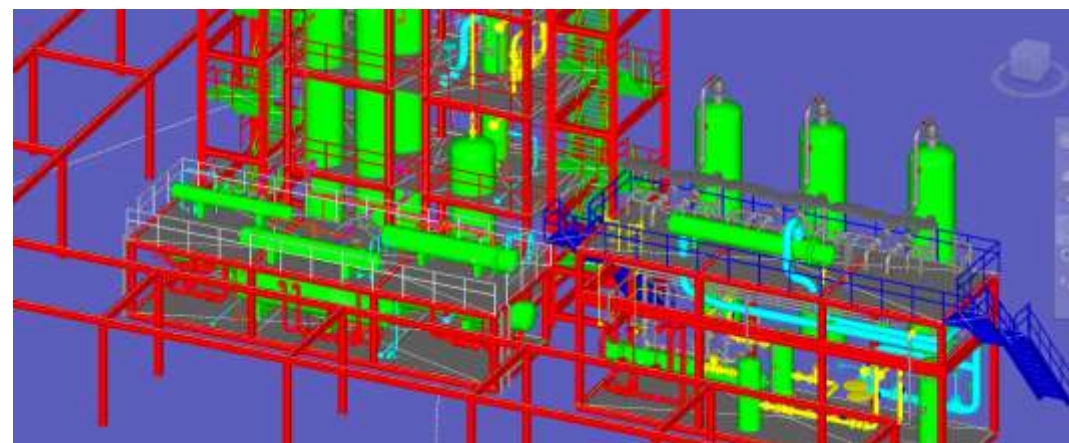
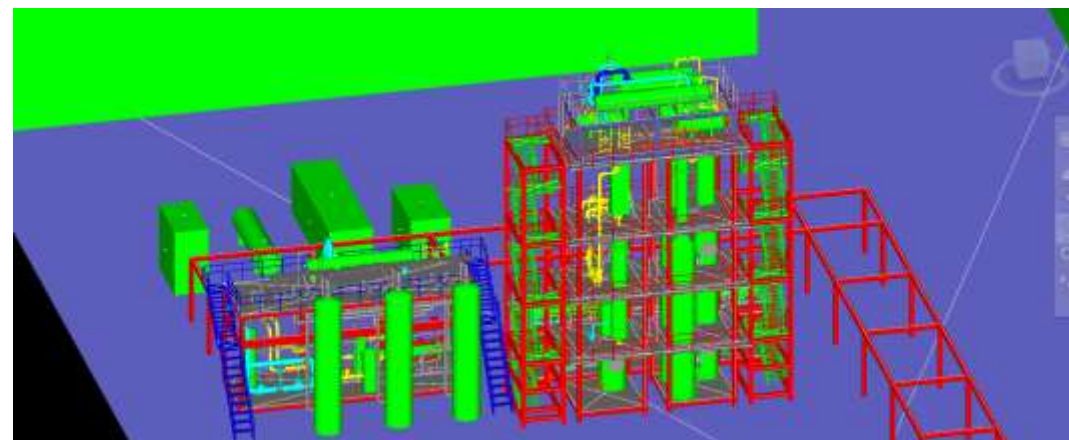
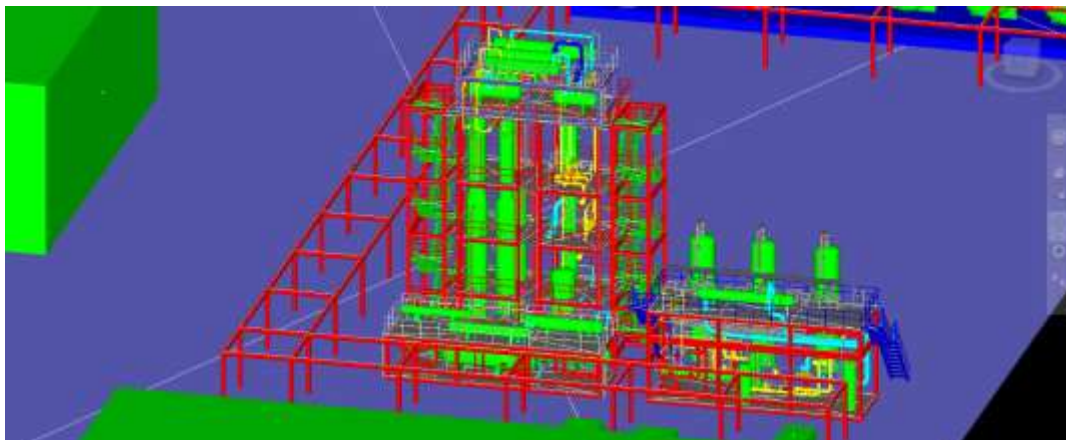
**Малазийская установка для
разделения нефти и воды
(Система периодической
дистилляции)**

Модульное оборудование



**Установка для регенерации ацетонового
растворителя
Система рекуперации ЛОС)
(Qilu Antibiotics Pharmaceutical Co., Ltd.)**

Модульное оборудование



Нигерия 12MMSCFD LPG

ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Интернет: www.tisys.ru www.tisys.kz www.tisys.by www.ти-системс.рф

Телефоны для связи: +7 (495) 7774788, (925)7489626, 5007154, 55, 65

Эл. почта: info@tisys.ru

Модульное оборудование



**Проект по извлечению метанола
мощностью 100 000 тонн в год
(Проект установки для дистилляции
спирта)
(Нидерланды DSM)**



Африканский проект





Посещение Нигерийского агентства нефтяных ресурсов

ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Интернет: www.tisys.ru www.tisys.kz www.tisys.by www.ти-системс.рф

Телефоны для связи: +7 (495) 7774788, (925)7489626, 5007154, 55, 65

Эл. почта: info@tisys.ru



Губернатор Нигерийского штата ЭДО посетил Тяньцзиньский университет



**Церемония подписания между
Тяньцзиньским университетом, PCC и
губернатором ЭДО**



Во время Китайско-африканского саммита в 2018 году PCC подписала контракты с управляющим EDO The Financing Bank.



РСС презентует модульное оборудования губернатору ЭДО, Нигерия

ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Интернет: www.tisys.ru www.tisys.kz www.tisys.by www.ти-системс.рф

Телефоны для связи: +7 (495) 7774788, (925)7489626, 5007154, 55, 65

Эл. почта: info@tisys.ru



РСС представила нигерийский проект главе Национального министерства нефти Нигерии.



Посещение газовых и нефтяных вышек (Свазиленд, Южная Африка)

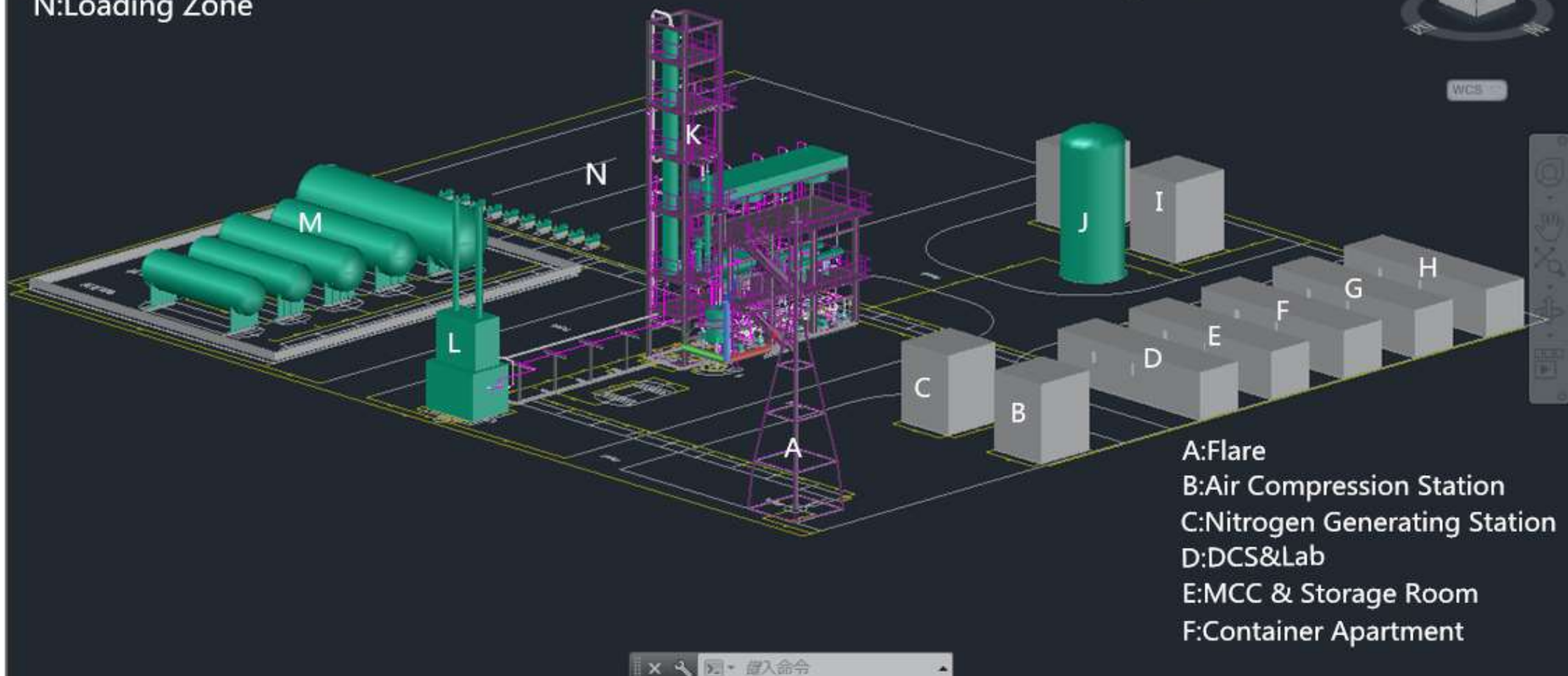


Модульный нефтеперерабатывающий завод мощностью 6000 баррелей в сутки в штате ЭДО, Нигерия

[自定义视图] [真实]

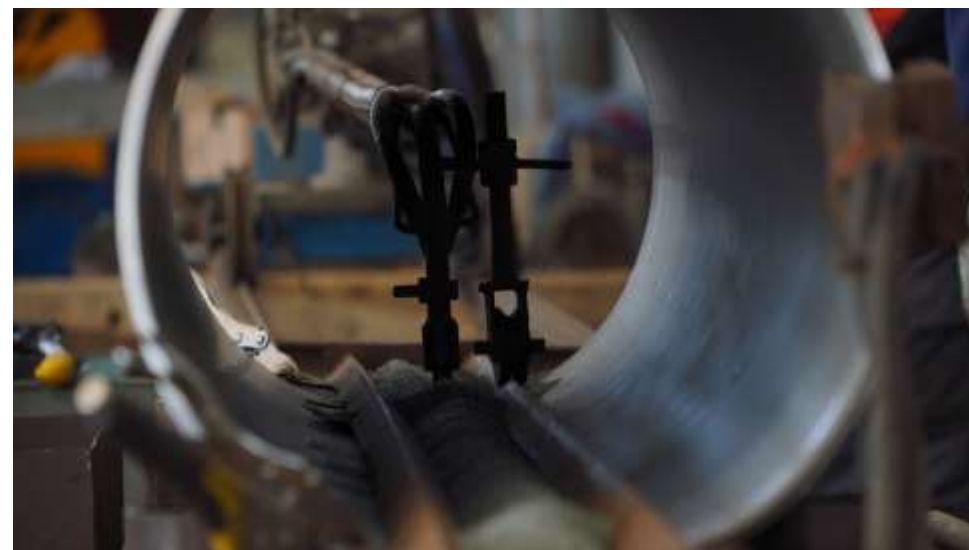
K:Unit Area
L:Furnace
M:Tank Farm
N:Loading Zone

G:Container Apartment
H:Storage Room
I:Power Generator
J:Oily Water Tank



A:Flare
B:Air Compression Station
C:Nitrogen Generating Station
D:DCS&Lab
E:MCC & Storage Room
F:Container Apartment

Производственные фотографии проекта в Нигерии



Производственные фотографии проекта в Нигерии



Фото установки в Нигерии



ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Интернет: www.tisys.ru www.tisys.kz www.tisys.by www.ти-системс.рф

Телефоны для связи: +7 (495) 7774788, (925)7489626, 5007154, 55,

Эл. почта: info@tisys.ru

ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Интернет: www.tisys.ru www.tisys.kz www.tisys.by www.ти-системс.рф
Телефоны для связи: +7 (495) 7774788, (925)7489626, 5007154, 55, 65
Эл. почта: info@tisys.ru

Thank You!
Спасибо!

РСС-ЛЕНД