Представительство компании в России:

Общество с ограниченной ответственностью «АН-Турбо», (ООО «АН-Турбо») 197022, г. Санкт-Петербург, Аптекарская набережная,

д. 20, литер А

Тел.: (812) 600-92-22

e-mail: an-turbo@mail.ru



Ключевые приоритеты:

- ❖инновации в производстве
- **❖**энергосбережение
- охрана окружающей среды





地址: 辽宁省鞍山市千山区西临街16号

服务热线: 0412-8213718 销售热线: 0412-8214865 传 真: 0412-8215474 E-MAIL: asglcxsb@163.co

公司网址: www.asboiler.com.cn

Кратқое описание Аньшаньсқого котельного завода





«Аньшаньский котельный завод» – крупнейшее градообразующее промышленное предприятие с более чем 50 летней историей, входит в список 12 самых крупных производителей котлов.

Предприятие имеет лицензию на производство котлов класса «А», допуск 1 уровня на установку котлов, лицензию «D1» на сосуды высокого давления, лицензию «D2» на проектирование, «А2» на производство, лицензию класса «А» на изготовление мостовых кранов. Кроме того, входит в состав американской ассоциации инженеров-механиков.

В 2006 году ООО «Аньшаньский котельный завод» вошел в состав группы компаний Ляонин Фу-Ань, получив статус дочерней компании.

Аньшаньский котельный завод занимает площадь 150000 кв. м. Численность штата 560 сотрудников.

На производстве используется такое оборудование как:

- листогибочная установка,
- гидравлический пресс,
- производственная линия змеевиков с ЧПУ,
- производственная линия для спирального оребрения труб,
- сварочная установка для оребрения труб и др.,

Общее количество такого оборудования превышает 1000 единиц.

На сегодняшний продукция Аньшаньского котельного завода разделена на 6 серий:

- котлы энергетических установок,
- промышленные котлы,
- котлы-утилизаторы,
- сосуды высокого давления,
- подъемные краны,
- котельное периферийное оборудование в более чем 460 модификациях.

Также осуществляется изготовление котлов с цепной решеткой, котлов с ЦКС, пылеугольных котлов и других традиционных моделей.

Идя в ногу со временем, компания уверенно держит курс на развитие энергосберегающих технологий и на экологически чистое производство. Так, ассортимент представленной продукции дополняется

- котлами на биотопливе,
- котлами для сжигания осадков сточных вод,
- котлами для сжигания водоугольной суспензии,
- котлами-утилизаторами с низкой теплотворной способностью,
- крупногабаритными экологически чистыми водогрейными котлами,
- котлами-утилизаторами для цементных и стекловаренных печей.



20日本

~田业等

領征机关, 科学教育部为研究技术产业开发中心

S-100 Shringer Shirt and

8:00E (Backles)

GVAS

TAF



Производственное оборудование



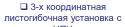
□ Сварочный аппарат марки Tig

□ Стеллаж материалов

□ Производственная линия змеевиков



□ Трубогибочная установка



□ 3-х координатная листогибочная установка



□ Покрасочная камера

□ Камера для пескоструйной обработки



□ Гибочный станок



□ Сварочная установка



□ Радиально-сверлильный станок



□Оборудование для механической обработки



Установка для сварки кольцевых швов



□ штамповочная установка для изготовления деталей с маленьким (небольшим) радиусом гиба



□ Сварочная установка для оребрения труб



□ Сварочная установка для спирального оребрения труб



Контрольно - измерительная аппаратура



□ Металлографический микроскоп

□ Поршневой манометр



□ Химическая лаборатория

□ Универсальный микроскоп



□ Рентгенодефектоскоп

□ Производственная телевизионная установка



Основная продукция

- **Котлы энергетических установок** производительностью от 20т/ч до 410 т/ч с различными параметрами ЦКС, циклонов, измельчителей, цепных решеток и т.д.
- **Котлы** производительностью от 4 т/ч до 130 т/ч с различными параметрами продуктов горения (рисовая солома, бытовые отходы, древесные опилки и т.д.)
- **Котлы утилизаторы** с множеством различных параметров , для различных промышленных отраслей.
- Котлы производительностью от 4 т/ч до 220 т/ч на различном горючем топливе, газе.
- **Котлы** на водоугольном топливе производительностью от 10 т/ч до 130 т/ч с различными параметрами и способами сжигания.
- Паровые котлы для промышленного производства производительностью от 10 т/ч до 130 т/ч с различными параметрами и способами сжигания.
- Крупногабаритные, среднегабаритные и малогабаритные **водогрейные котлы** мощностью от 7 МВт до 116 МВт с различными параметрами и способами сжигания.
- ■Разработка и производство сосудов высокого давления I, II и III класса.
- **Мостовые краны**, стальные каркасы кранов, крупногабаритные стальные конструкции.
- Разработка, изготовление, монтаж и настройка
 периферийного и автоматизированного контрольного оборудования.
- Монтаж, обслуживание и ремонт любых котлов с давлением до 12 МПа. Выполнение полного производственного цикла от проектирования до сдачи в производство котельных.

Каждая единица предлагаемого оборудования — это маленькое зернышко в развитии предприятия! Мы не только добросовестно подходим к производству, но и вкладываем в него свою душу!



Паровые котлы с ЦКС на твёрдом топливе

Паровые котлы с ЦКС на твердом топливе, изготавливаемые на Аньшаньском котельном заводе делятся на 2 типа: принудительной и естественной циркуляции. Такое деление основано на технологиях Северо-восточного Энергетического университета и Института технической теплофизики при академии наук КНР. Принудительная циркуляция происходит путем отделения сырья и автоматической циркуляции возврата уноса в топку через горизонтальный циклон внутри котельного отсека. Устройство улавливания золы для естественной циркуляции представляет собой высокотемпературную вертикальную спиральную камеру циклонного сепаратора с коэффициентом очистки более 99,5%. Для системы возврата уноса в топку **U-образный** применяется клапан, обеспечивающий сбалансированность и регулируемую температуру уноса, что гарантирует надежность системы циркуляции.



Модель крупногабаритного котла с ЦКС



Котел-утилизатор производительностью 10 т/ч корпорация «ЛюйЛян ДунИ»



Котел-утилизатор производительностью 20 т/ч Даляньская компания по производству солода «СинИ»



Котел-утилизатор производительностью 35т/ч Компания по производству бумаги 《ДайЧуан ХайДа》



Котел-утилизатор производительностью 35 т/ч Фуцзяньская корпорация 《ЛунЛинь》



Синьцзянская корпорация по развитию горного дела «СиньСинь» Производительность 45 т/ч



ЦзиДунская компания по производству бездымного угля «БаоЦюань» 75т/ч



Котел-утилизатор производительностью 75 т/ч Группа компаний 《ШэньХуа》



Теплоэлектроцентраль ФуСиньская корпорация горного дела 75 т/ч



Хэбэйская энергетическая компания Котел производительностью 130 т/ч

Котлы на биотопливе

На Аньшаньском котельном заводе изготавливается 3 вида котлов на биотопливе: котлы с ЦКС с прямой подачей, котлы с ЦКС с дифференцированной подачей и промышленные котлы с цепной решеткой.

В котлах с ЦКС с прямой подачей применяются технологии Институтом технической теплофизики при разработанные академии наук КНР. С их помощью были решены многие наиболее часто встречающиеся проблемы, такие как: высокотемпературная коррозия, спекание сырья, закоксовывание, а также выбрасывание через сетчатый радиатор и недостаточная пропускная способность. Применяя технику дифференциального псевдоожижения разработанную в Харбинском политехническом университете была решена проблема с большой разницей в физических и химических свойствах биотоплива, была повышена пригодность такого топлива к использованию в малогабаритных и среднегабаритных кроме этого, удалось разнообразить котлах, виды используемого биотоплива.



Котел на рисовой шелухе (10т/ч) Фермерское хоз-во №854, пров. Хэйлунцзян



Котел (20 т/ч) на винодельческом хоз-ве ХэФэн, Муданьцзян



Котел на рисовой шелухе (20 т/ч) на винодельческом хоз-ве



Котел на биотопливе (75 т/ч) энергостанция СаньЦзян, пров. Хэйлунцзян



Котел (75 т/ч) ТЭС Тяньюань, Пров. Шаньдун



Котел (100 т/д) Предприятие по очистке сточных вод ЦиГэ, пров. Ханчжоу



Котел (130 т/ч) Электростанция на биотопливе, пров. Хэбэй



Модель установки для сжигания осушённого шлама

Котлы-утилизаторы

Являясь одним из двух специализированных заводов по производству котлов, в течении 30-ти лет Аньшанскому котельному заводу удалось накопить богатый опыт в области проектирования, изготовления и применения котлов, которые на металлургических сегодняшний день используются на заводах химической промышленности и на предприятиях, предприятиях по изготовлению стройматериалов. В последние годы, производство такой продукции как: котлы-утилизаторы тепловой энергии отработанных газов, котлы-утилизаторы для карбидных печей, котлы-утилизаторы для сжигания опасных отходов сделало огромный вклад в программу «экономии энергоресурсов и уменьшения выбросов», а также в развитие экономики замкнутого цикла.



Котел-утилизатор печей для обжига Группа компаний «ЛунЛинь», пров. Фуцзянь



Котел-утилизатор для сжигания опасных отходов (3 т/ч) ООО «СиньЮй», г. Чжэньцзян (пров. Цзянсу)









Котел-утилизатор для углеродистой печи (3.4 т/ч)
Предприятие химической промышленности «ХайЧуань», г. Цзинань (пров. Шаньдун)

Конвертерный котел-утилизатор (130 т/ч) Аньшаньская металлургическая компания печи (10 т/ч) Предприятие химической промышленности «СиньМяо», пров. Ганьсу

Котел-утилизатор для карбидной

Котел-утилизатор для цинковых печей (40 т/ч) Предприятие цинковой промышленности «ДунЛин», пров. Шанси



Модель котла-утилизатора

Котлы на водоугольном топливе

Водоугольная смесь (ВУС) представляет собой абсолютно новый вид экологически чистого жидкого топлива. Эта новейшая технология, получившая одобрение Государственной комиссии КНР по науке и технике. Котел на водоугольном топливе совместная разработка Аньшаньского котельного завода и Шанхайского транспортного университета, с его помощью были решены такие проблемы как: закоксовывание, быстрый износ и т.д., кроме того, получилось достичь наибольшей эффективности и экологичности. Первые котлы на водоугольном топливе средней температуры и среднего давления производительностью 20 т/ч и 35 т/ч были изготовлены на Аньшаньском котельном заводе.



Котел производительностью (15 т/ч)
Предприятие химической промышленности ООО «ГоЖуй»

Котел производительностью 20 т/ч Группа компаний «ХайКэ» Пров. Шаньдун



Котел производительностью 35 т/ч Топливная компания г. Паньцзинь (пров. Ляонин)

Котел производительностью 35 т/ч Предприятие хим. промышленности ООО «ЦзюньЖуй» (г. Далянь)

Котел производительностью 35 т/ч Предприятие нефтехимической промышленности ООО «ЛунХай» (г. Чунцин)

Котел производительностью 35 т/ч ТГК «ЦзиЛи» (г. Сучжоу, пров. Цзянсу)

Котел производительностью 35 т/ч Предприятие хим.промышленности ООО «ЖуйЛин» (пров. Шаньдун)

о 35 т/ч Котел производительностью 75 т/ч неской Группа компаний нефтехимической унХай» промышленности «БаоЛай» (пров. Ляонин)

Водогрейные котлы

Водогрейные котлы изготавливаемые Аньшаньским котельным заводом являются «традиционным» товаром для Северо-востока Китая. Чтобы не отставать от темпов роста урбанизации, Аньшаньский котельный завод разработал различные модификации такой продукции как: крупногабаритные водогрейные котлы с колосниковыми решетками и водогрейные котлы с ЦКС, а также экологически чистое топливо для водогрейных котлов на водоугольной смеси и для газовых водогрейных котлов.

Крупногабаритные котлы с колосниковой решеткой делятся по типу труб: с дисковой диафрагмой, влагоогнестойкие трубы, новейшие виды труб и др. Колосниковая решетка может быть балочного типа, а также прямоходная наклонная топка. Кроме того может применятся низкосортный уголь или бурый уголь.

Котлы с ЦКС делятся по типу циркуляции: естественной циркуляции и принудительной циркуляции. Кроме того, есть возможность десульфурации солей.

Сжижение водоульной суспензии обеспечивает розжиг суспензии, хорошие характеристики регулировки загрузки, долгое время горения, невысокие трудозатраты и другие преимущества.



Котел мощностью 12 МВт ООО «Миньшэн» Уезд Хэйшань (пров. Ляонин)



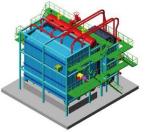
Котел мощностью 29 МВт Энергетическая компания «Хуачжан» Провинция Хэбей



Котел мощностью 58 МВт Энергетическая компания уезда Чанту Провинция Ляонин



Модель крупногабаритного комбинированного водогрейного котла



Модель крупногабаритного газового водогрейного котла



Модель крупногабаритного водогрейного котла с трубны пучком



Котел мощностью 58 МВт Филиал Дацинской нефтегазодобывающей



Котел мощностью 58 МВт Аньшаньская компания по производству солнечной энергии



Котел мощностью 70 МВт Отопительная компания «ЧэньФэнх Г. Аньшань



Котел мощностью 72 Мі ООО «Лида» Г. Аньшань



Котел мощностью 84 МВт Компании по производству экологически чистой энергии Г. Аньшань

Газовые котлы и котлы на жидком топливе

В последние годы, наряду с ужесточением политики сокращения энергопотребления и выбросов загрязняющих веществ, а также усилением надзора правоохранительных органов, в качестве котельного топлива стал использоваться отработанный газ низкой теплотворной способности.

Аньшаньский котельный завод проводит исследования и развивает производство газовых котлов с низкой теплотворной способностью на доменном газе и на остаточном газе углеродной взяв за основу традиционный газовый котел. Котел с вихревой камерой сгорания имеет довольно простую структуру и может достигать устойчивого горения низкокалорийного газа.



Мазутный котел производительностью 10т/ч (Аньшаньский институт тепловой энергии)



Газовый котел на техническом углероде (20 т/ч) (пров. Ляонин, г. Фушунь)



Водородный котел (20 т/ч)

ООО Тяншэн (пров. Ляонин, г. Инкоу)



Водородный котел (25 т/ч) (пров. Хэнань)

защиты (35 т/ч). Гр.компаний Цзин Е (пров.



Газовый котел на коксовом газе (75 т/ч) Гр. компаний Ганте (пров. Хэнань, г. Аньян)



Газовый котел с высокой степенью защиты (130 т/ч) Гр. компаний Ганте (пров. Ляонин, г. Бенси)

Пылеугольные котлы

Пылеугольный котел входит в число 3-х основных традиционных теплогенерирующих установок. Однако, если принцип работы крупногабаритных котлов уже давно изучен в полном объеме, то технология работы пылеугольных котлов небольших размеров всё ещё находится на стадии изучения. На Аньшаньском котельном заводе проходят непрерывные исследования работы мало/среднегабаритных пылеугольных котлов в двух разных направлениях: на сухом шлаке и на жидком шлаке. В результате этих исследований был решен вопрос стабилизации горения. Котел с нулевым выбросом диоксина, разработанный совместно с Харбинским политехническим университетом может в полной проблему решить загрязнения мере ДИОКСИНОМ мусороперерабатывающими предприятиями путем использования пылеугольных котлов на жидком шлаке.













Паровые котлы с механической топкой с цепной колосниковой решеткой

Паровые котлы с механической топкой с цепной колосниковой решеткой считаются наиболее традиционным видом промышленных котлов в Китае. Аньшаньский котельный завод принимал участие во многих совместных проектах по разработке данной продукции. Благодаря модернизации традиционного продукта, структурной оптимизации и усовершенствованию технологий Аньшаньский котельный завод разработал продукцию мембранной стенки и стеллажа для труб, а также разнообразил ассортимент. На сегодняшний день завод представляет модели SHL (W),DHL (W), SZL (W), DZL (W) и множество других моделей, способных удовлетворить всё более и более растущие требования к экономии ресурсов и защите окружающей среды.













Сосуды высокого давления

котельный Аньшаньский имеет аттестацию проектирование D1 и D2 и производственную квалификацию A1. Традиционными сосудами высокого давления главным образом считаются: сосуды высокого давления для энергостанций и теплоцентралей, различные печей и котлов для типы нефтехимической промышленности. Кроме того, возможно проектирование и изготовление других типов сосудов высокого давления (включая теплообменники) в соответствии с пожеланиями заказчика.







Мостовые краны

Аньшаньский котельный завод начал производство мостовых кранов в 2007 году. Завод имеет разрешение класса «А» на мостовые краны общего назначения и металлургические мостовые краны. Наравне со стремительными темпами начала производства, Аньшаньский котельный завод перенял у местных и зарубежных производителей наиболее передовые технологии и внедрил их у себя на производстве и перешел на серийное производство. Поставляя свою продукцию машиностроительным и металлургическим предприятиям, Аньшаньский котельный завод неизменно получает наилучшие отзывы от своих покупателей.

На сегодняшний день, Аньшаньский котельный завод имеет возможность изготовления мостовых кранов общего назначения с максимальной грузоподъемностью 200 т. и металлургических мостовых кранов с максимальной грузоподъемностью 125 т., которые способны удовлетворить самые разнообразные требования заказчика.





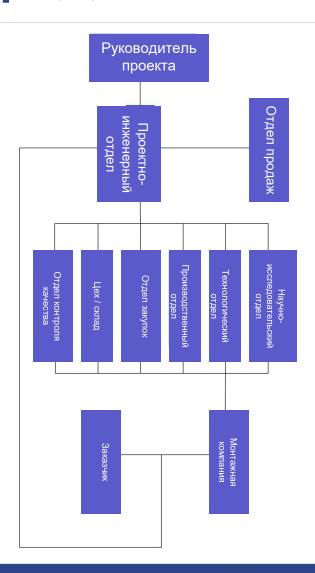








Структура работы



Концепция работы с заказчиком

- •Технологии помогают завоевать клиентов
- Качество удерживает клиентов
- Производительность покоряет клиентов
- Сервис приводит в восторг клиентов











Первичная документация:

- 1. Протокол первой встречи с заказчиком;
- 2. Уведомление о качестве продукции;
- 3. Архив продукции и услуг;
- 4. Ежемесячный отчет о качестве продукции.

Свидетельство дилера

FA福鞍控股有限公司

FU-AN Holding CO., LTD

中国-辽宁省鞍山市高新区越岭路 257 号 邮编 (Pc): 114011 NO. 257 YUELING ROAD, GAOXIN DISTRICT, ANSHAN CITY, LIAONING PROVINCE, CHINA 电话 (TEL): 0412-8437651 传真 (FAX): 0412-8437603 http://www.lnfa.com.cn E-Mail: mail@lnfa.cn

СВИДЕТЕЛЬСТВО

证书

Настоящее свидетельство удостоверяет, что:

兹证明:

Общество с ограниченной ответственностью «АН-Турбо»

(ООО «АН-Турбо»), 197022, г. Санкт-Петербург, Аптекарская набережная, д. 20, литер А

鞍透平有限责任公司

(鞍透平有限责任公司), 197022, 圣彼得堡市, 药房滨河街道, 20 栋, A 号

является официальным представителем **на территории Российской** Федерации

为俄罗斯联邦境内福鞍控股有限公司 的官方代表

группы компании «Fu-An Holding (Group) Co., Ltd»

Address: No. 257, Yue Ling Road, high tech Zone, Anshan, Liaoning, China

福鞍控股有限公司

Address: No. 257, Yue Ling Road, high tech Zone, Anshan, Liaoning, China

- и входящих в ее состав компаний:
- 及其子公司的俄罗斯联邦境内官方代表:
- Liaoning Fu-An Heavy Industry Co., Ltd.
- Liaoning Fu-An Gas Turbine Co., Ltd.
- Shenyang Lifa Technology Co., Ltd.
- Beijing Worldworks Technology Co., Ltd.
- Anshan Boiler Factory Co., Ltd.
- и обладает эксклюзивным правом на поставку в Российскую Федерацию всей выпускаемой на этих предприятиях продукции.

并拥有向俄罗斯联邦供应这些企业生产的所有产品的独家专营权。

OOO «АН-Турбо» имеет право и полномочия участвовать от имени указанных компаний во всех объявленных конкурсах, тендерах и запросах на закупку.

鞍透平有限责任公司有权并全权代表上述指定公司参与所有公开的评选, 招标和采购询价。

На продукцию, поставленную **OOO «AH-Турбо»**, распространяются все гарантийные и сервисные обязательства наравне с обязательствами производителя.

All warranty and service obligations apply on products delivered by LLC "AN-Turbo" along with the manufacturer's obligations.

适用于**鞍透平有限责任公司**所供应产品的所有担保责任和服务义务均与 制造商义务相同。

Настоящее свидетельство выдано на срок до 31 декабря 2024 года. 该证书有效期至 2024 年 12 月 31 日。

Президент «Fu-An Holding (Group) Co., Ltd» 福鞍控股有限公司董事长

Подпись, печать

Спасибо за внимание!

Представительство компании в России:

Общество с ограниченной ответственностью «АН-Турбо», (ООО «АН-Турбо»)

197022, г. Санкт-Петербург, Аптекарская набережная, д. 20, литер А

Тел.: (812) 600-92-22

e-mail: an-turbo@mail.ru