



WUZHOU VALVE

Complete Solution for Industrial Valve

Презентация компании



Copyright © 2012 WUZHOU VALVE Co., Ltd. All Rights Reserved

Содержание

- Обзорная информация
- Производство и оборудование
- Система качества
- Продукция
- Сертификаты
- Планы и проекты
- Приложения

Обзорная информация

Введение



- Wuzhou является профессиональным производителем запорной арматуры для нефтегазовой, нефтехимической, энергетической, металлургической и других областях.
- Компания была образована в **1978 г** и на данный момент является одним из крупнейших производителей Китая.
- Компания располагает двумя заводами в городе Вэньчжоу (WenZhou) и Цзясинь (JiaXing), общая площадь которых составляет **125,900** кв.м.
- Персонал компании насчитывает: **356 человек**, из них **50** высококвалифицированных специалистов и инженеров
- Компания располагает полным производственным циклом: начиная от маркетингового анализа рынка, проектирования дизайна до доставки груза к порогу покупателя.

Complete Solution for Industrial Valve



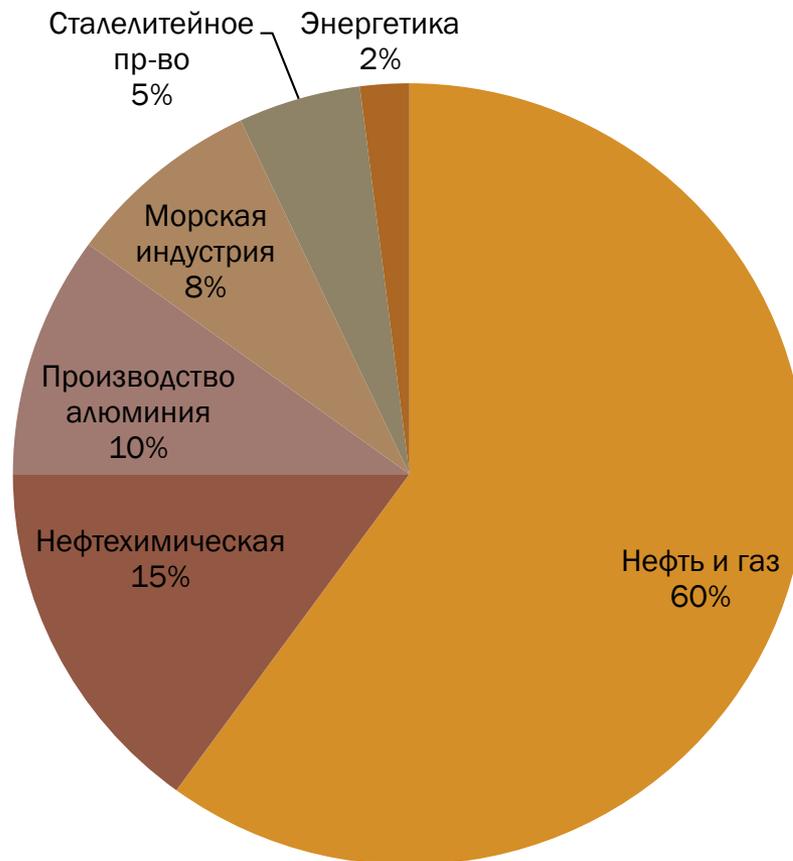
Обзорная информация

Введение



- Продукция: Краны шаровые, задвижки, запорные клапаны, затворы обратные, дисковые поворотные затворы, криогенная, устьевая арматура.
- Сертификаты: TS, DNV ISO9001, DNV ISO14001, OHSAS18001, API6D, API6A, API607, API6FA, CE, GOST-R, RTN certification
- Компания состоит в списке одобренных поставщиков: CNPC, SINOPEC, CNOOC, EIL, PDO, KOC, KNPC, SHELL, CHALCO, NIGC, NIOEC, SNC-Lavalin и др.
- Технология и оборудование: более **160** единиц, из них: станки механической обработки, включая станки ЧПУ, сварочные станки, печи, установки для криогенных испытаний, покрасочные линии, а также оборудование для проведения радиографических, механических, магнитных, ультразвуковых, и конечно, гидравлических испытаний

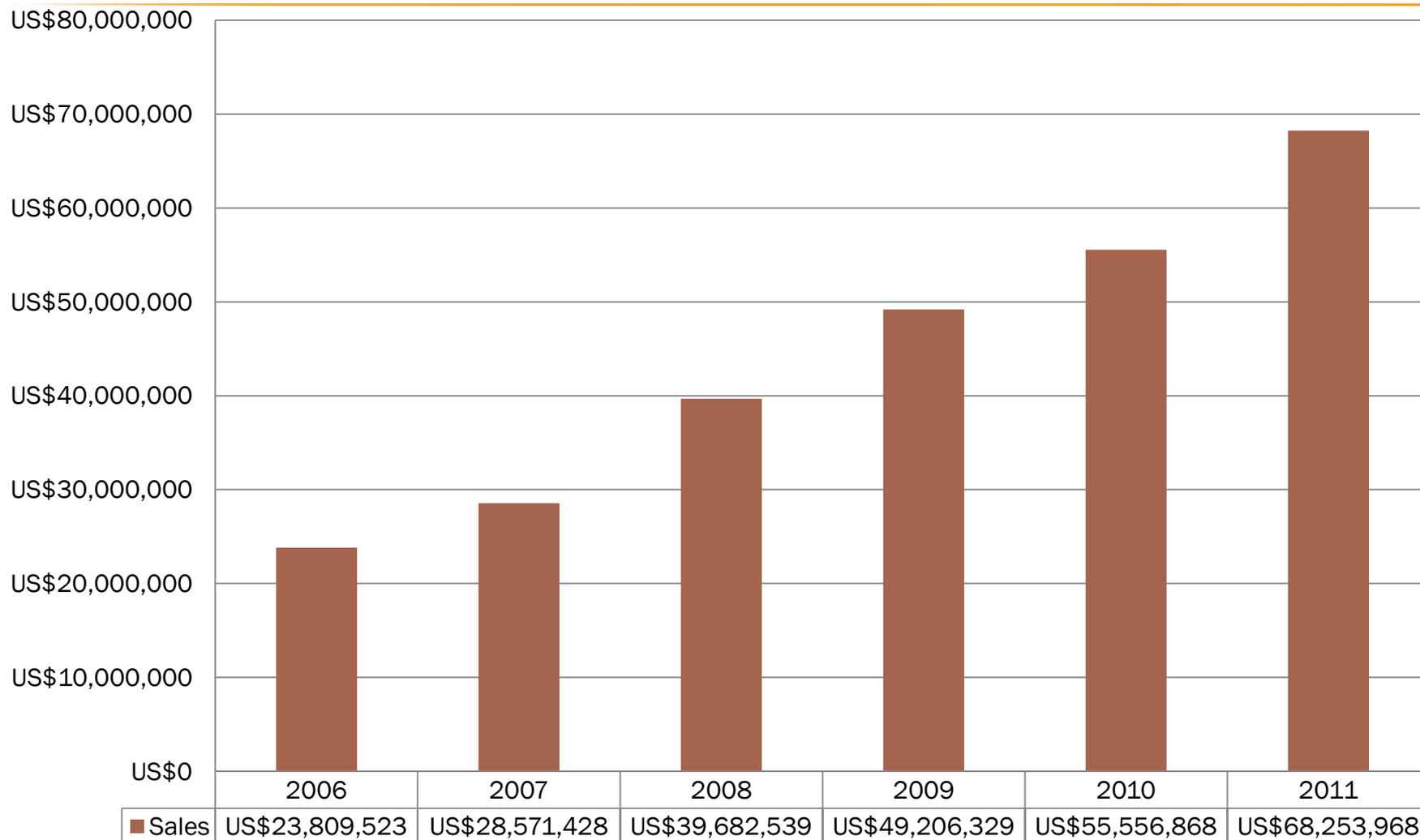
Обзорная информация



Область
применения
поставляемой
продукции

Обзорная информация

Объем продаж

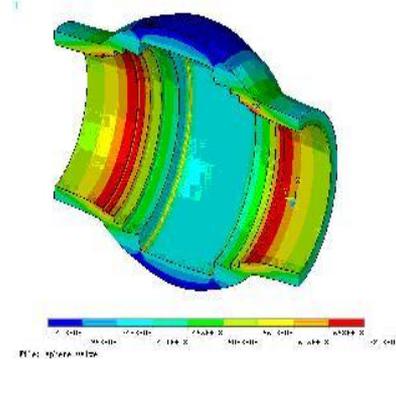
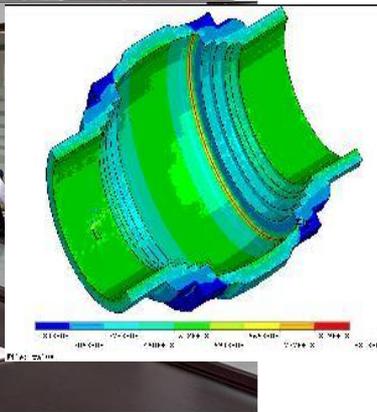


Complete Solution for Industrial Valve



Обзорная информация

Инжинеринг



Значительные вложения в развитие и инновации, привлечению высокопрофессиональных инженеров привели к гибкости в разработке новых проектов и ускорению их освоения. Профессиональное программное обеспечение (CAD, CAM, Solid works) обеспечивает облегчение этой задачи, сокращает расходы и улучшает качество продукции, а также ускоряет производственный цикл.

Complete Solution for Industrial Valve

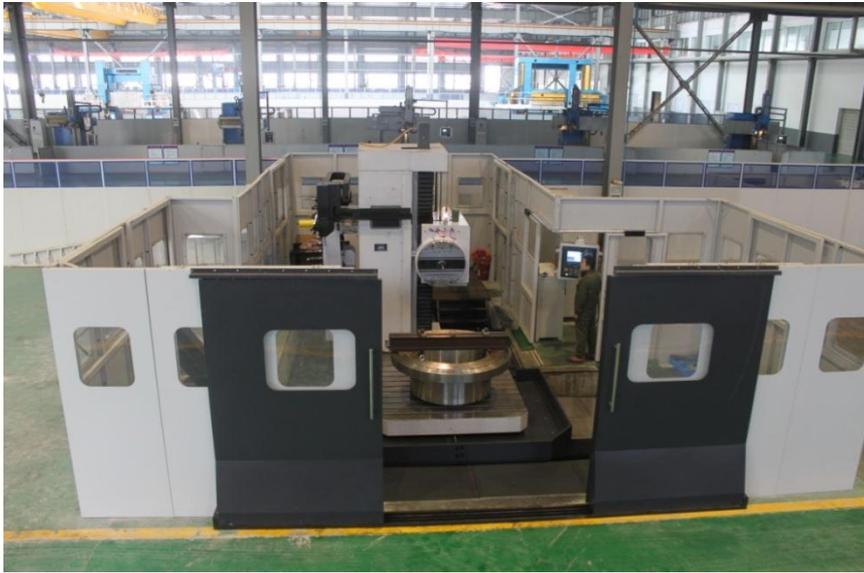


Механическая обработка ЧПУ центры обработки



Complete Solution for Industrial Valve

Механическая обработка ЧПУ центры обработки



- более 80% оборудования было обновленно и усовершенствованно. Сейчас в цехах находятся 15 ЧПУ центров мех. Обработки .
- Помимо китайских станков ЧПУ имеются зарубежные станки производства Италии и Кореи. Они позволяют достичь точных результатов в обработки продукции больших диаметров.
- С помощью ЧПУ центров обработки можно сверлить, фрезеровать, обтачивать с предельной точностью.
- ЧПУ центров обработки позволяют обрабатывать арматуру до 2000мм и весом до 25 тонн

Механическая обработка

ЧПУ токарно-
карусельный станок



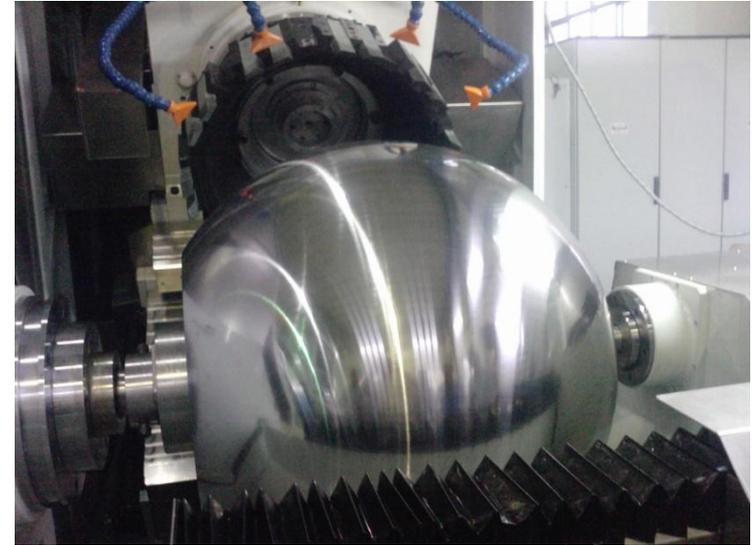
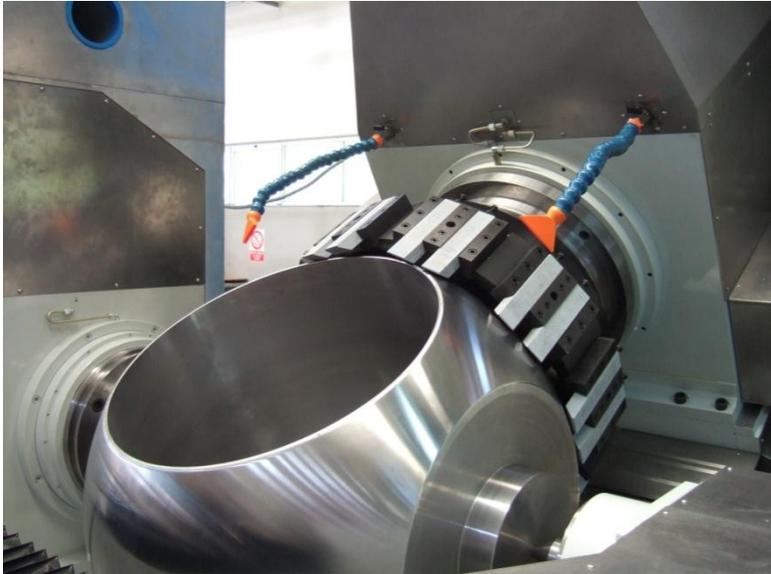
Complete Solution for Industrial Valve

Механическая обработка ЧПУ токарно-карусельный станок



- Более 15 токарно- карусельных станков могут обеспечить весь цикл обработки.
- ЧПУ токарно- карусельные станки обеспечивают предельную точность обработки
- Обработка продукции размером до 2000мм

Оборудование для шлифовки шара



- Высокотехнологичное оборудование для шлифовки шара импортировано из Италии и с высокой точностью делает шар круглым гладким, что уменьшает крутящий момент крана.
- Обработка шара возможна до размера 2000мм.

Сварочное оборудование

Для цельносварных шаровых кранов



Complete Solution for Industrial Valve



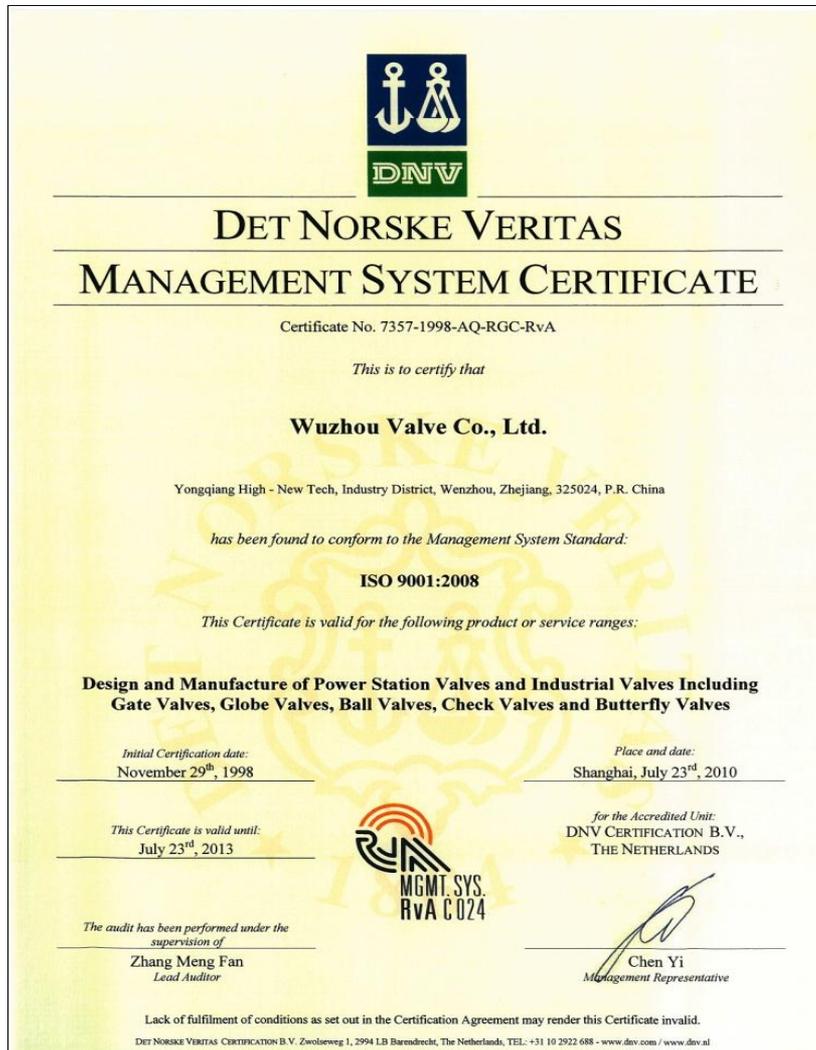
Покрасочные линии

Покрасочные линии



С помощью пескоструйной обработки, высокотемпературному режиму и инфракрасной обработке краска держится заметно лучше.

Система качества



- WUZHOU применяет международную систему менеджмента с 1998г.
- Бесперебойный контроль качества на всех ступенях производства.
- Неразрушающий контроль: визуальный, механический, гидравлические испытания, ультразвуковое и радиографическое тестирование.
- Деструктивный контроль: химический анализ, тест на ферритный и кобальтовый состав, тест на разрыв, ударные испытания, микротвердость и глубину антикоррозийного покрытия.

Complete Solution for Industrial Valve



Система качества

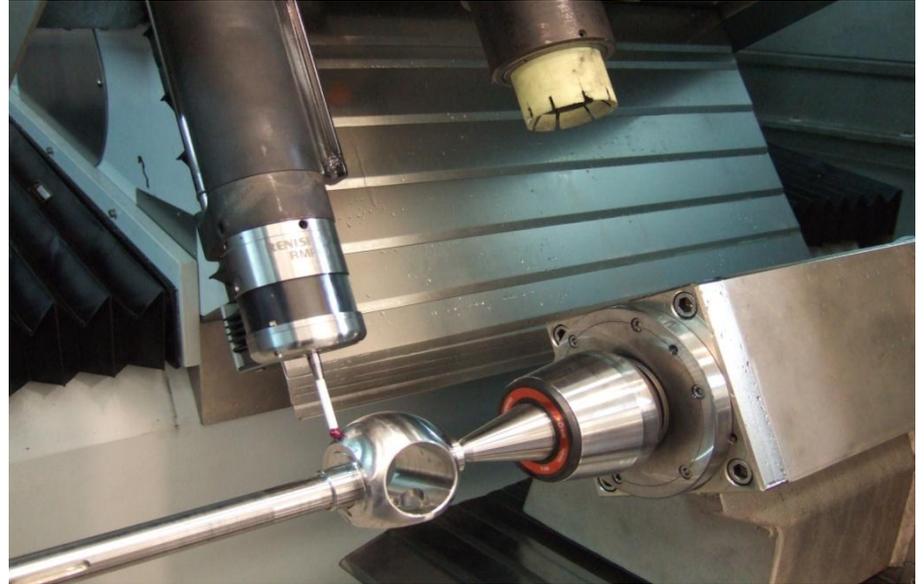


- Начиная с заготовок материала, проводится химический анализ компонентов, твердости, спектральный анализ, а также испытания на разрыв.
- По требованию заказчика проводятся ультразвуковые и радиографические испытания.

Complete Solution for Industrial Valve

Система качества

Контроль качества шара

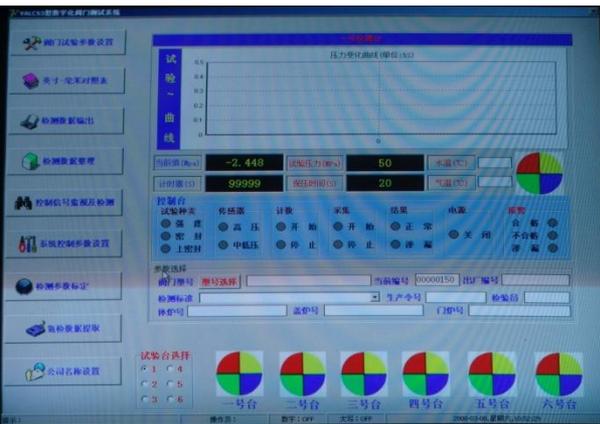


Качество обработки шара проверяется с помощью автоматического контактного датчика.

Complete Solution for Industrial Valve

Система качества

Проверка герметичности



Цифровое оборудование для испытаний на герметичность позволяют добиться безупречных результатов.

Система качества

Опрессовочные стенды для гидравлических испытаний с перепадом давления



Продукция больших диаметров проходит испытания на Опрессовочных стендах для гидравлических испытаний с перепадом давления, что обеспечивает **герметичность класса А** и **срок эксплуатации в течении 30 лет**, как при надземной, так и подземной установке.

Complete Solution for Industrial Valve





- На заводе проводят испытания на низкие температуры, что позволяет дать гарантию на механические свойства при функционировании крана в условиях температур до -196°C
- Опрессовкой гелием в данных условиях проверяется соблюдение герметичности класса А.

Продукция

- ◆ Шаровые краны
- ◆ Задвижки
- ◆ Клапаны обратные
- ◆ Запорные клапаны
- ◆ Поворотные дисковые затворы
- ◆ Клапаны для химических производств
- ◆ Криогенная арматура



Шаровые краны

Двухчастевой шаровый кран:

Линейка: РУ10-25, ДУ15- ДУ250

Линейка : РУ 40-100, ДУ15-ДУ150

Линейка : РУ 160, ДУ15- ДУ80

Линейка : РУ250, ДУ15-ДУ80

Линейка : РУ420, ДУ15- ДУ50



Кран шаровый с пробкой в опорах с боковой загрузкой шара.

Линейка : РУ10- РУ100, ДУ50-ДУ2000

Линейка : РУ160, ДУ50- ДУ1200

Линейка : РУ250, ДУ50- ДУ600

Линейка : РУ 420, ДУ50 - ДУ400

Шаровые краны

Цельносварной шаровый кран с пробкой в опорах:

Линейка : РУ 10- РУ100, ДУ50-ДУ 2000

Линейка : РУ 10- РУ100, ДУ50-ДУ 2000

Линейка : РУ 160, ДУ 50- 1200

Линейка : РУ250,ДУ 50- ДУ 600



Кран с верхней загрузкой шара:

Линейка : РУ 10- РУ100, ДУ50-ДУ 1600

Линейка : РУ 160, ДУ 50- ДУ 900

Линейка : РУ 250, ДУ 50- ДУ 600

Линейка : РУ 420, ДУ50- ДУ 300

Шаровые краны

Шаровый кран- орбита:

Линейка : РУ10-РУ100, ДУ15- ДУ 900

Линейка : РУ160, ДУ15- ДУ500



Эксцентриковый шаровый кран:

Линейка : РУ10- РУ100, ДУ50- ДУ1600

Задвижки

Задвижка шиберная:

Линейка: РУ10-63, ДУ50- ДУ1200

Линейка : РУ100, ДУ 50- ДУ1000

Линейка : РУ250, ДУ 50- ДУ 700



Задвижка стальная клиновая:

Линейка : РУ10-РУ16, ДУ32- ДУ2000

Линейка : РУ25, ДУ 32- ДУ1600

Линейка : РУ100, ДУ 32- ДУ1050

Линейка : РУ160- РУ250, ДУ32- ДУ600

Задвижки

Задвижка высокого давления:

Линейка: РУ160- РУ420, ДУ50-ДУ600



Задвижки из кованой стали, муфта, фланец :

Линейка: РУ10- РУ16 : ДУ15- ДУ2000

Линейка: РУ25- ДУ15- ДУ1200

Линейка : РУ100, ДУ15- ДУ1000

Линейка: РУ160- РУ420, ДУ15- ДУ50

Клапан обратный

Клапан обратный поворотный:

Линейка: РУ10- РУ25, ДУ15- ДУ2000

Линейка : РУ40- РУ100, ДУ 25-
ДУ1600

Линейка : РУ160, ДУ15- ДУ1200

Линейка : РУ250, ДУ15- ДУ600

Линейка : РУ420, ДУ15- ДУ300



Клапан обратный подъемный:

Линейка: РУ160- РУ250, ДУ50-
ДУ400

Линейка: РУ420, ДУ50- ДУ300

Клапан обратный

Межфланцевый обратный клапан:

Линейка : РУ10- РУ25, ДУ 50-
ДУ1200

Линейка : РУ80- РУ150, ДУ50- ДУ600

Линейка : РУ250- РУ420, ДУ50-
ДУ300



Игла форсунки:

Линейка : РУ10- РУ160, ДУ15- ДУ200

Запорный клапан

Запорный стальной клапан:

Линейка: РУ10- РУ25, ДУ15- ДУ600
Линейка : РУ80- РУ160, ДУ15- ДУ300

Запорный клапан из кованой стали:

Линейка : РУ10- РУ250, ДУ15- ДУ50



Запорный клапан на высокое давление:

Линейка : РУ160- РУ250, ДУ50- Ду250
Линейка : РУ420, ДУ50-ДУ200

Complete Solution for Industrial Valve

Затвор дисковый поворотный

Трех- эксцентрикивые затворы :

РУ6, ДУ15- ДУ 6000

РУ10- РУ16, ДУ15 – ДУ4000

РУ25, ДУ15 – ДУ4000

РУ40- РУ100, ДУ15- ДУ2000



Двух-эксцентрикивые затворы:

РУ10- РУ100, ДУ50- ДУ3000

Complete Solution for Industrial Valve



Клапаны для химических производств

Клапаны для алюминиевой промышленности:

- Клапан типа Y
- Трехходовой клапан
- Угловой клапан сбрасывания
- Клапан сбрасывания Y-Туре с плоским дном
- Клапан-тройник для сбрасывания

ДУ15- ДУ600
РУ10- РУ420



Complete Solution for Industrial Valve



Криогенная арматура

В понятие криогенной арматуры входит арматура для низких температур ($-100^{\circ}\text{C} \sim -29^{\circ}\text{C}$) и крайне низких температур ($-100^{\circ}\text{C} \sim -196^{\circ}\text{C}$). Рабочая температура зависит от температуры среды. В роли криогенной арматуры обычно выступают: задвижки, запорные клапаны, обратные затворы, шаровые краны, затворы поворотные дисковые и др.



Complete Solution for Industrial Valve

Сертификаты

CERTIFICATE
(Certificate of conformity with technical requirements in:)
API STD 607 Fourth Edition, May 1993
Certificate No.: 201431
Ref. Test report No.: 201432

Name and postal address of manufacturer: **ZHEJIANG WUZHOU VALVE CO., LTD.**
Yongqiang High-New Tech. Industry District, Wenzhou 325024, Zhejiang, P.R.China

We hereby certify that the first test on ball valves have been conducted at the laboratory designated by manufacturer and addressed by TÜV Inspector according to requirements of API Std 607 Fourth Edition, May 1993. The testing results of valves meet the requirements of API Std 607.

1. Description of Test Valve:

Type of Test Valve	WUZHOU 3000L 8"
Description of Valve	Flanged End SPC RF Ball Valves
Valve Size (DN)	8"
Pressure Rating (API Class)	800
Valve Body Material	ASTM A307 A216

2. Qualified Range of Valves:

Type	WUZHOU 3000L 8"
Description of Valves	Flanged End SPC RF Ball Valves
Qualified Pressure Rating (Class)	100, 400, 800
Valve Size (DN) (1)	8"
Valve Size (DN) (2)	8" and larger
Qualified Valve Material	All material listed in Table 1 of ASME B16.34

Remarks: The technical data of tested valves see back of this certificate appendix 1.

This certificate is issued according to API STD 607 Fourth Edition, May 1993, based upon the result of testing report on above mentioned test valve. The additional valve qualification shall be limited on similar valves of same basic design (including calculation method and construction as the test valve) and of the same manufacturing facility. The additional valve qualification shall be limited on similar valves of same basic design (including calculation method and construction as the test valve) and of the same manufacturing facility. The additional valve qualification shall be limited on similar valves of same basic design (including calculation method and construction as the test valve) and of the same manufacturing facility. The additional valve qualification shall be limited on similar valves of same basic design (including calculation method and construction as the test valve) and of the same manufacturing facility.

Shanghai, June 13, 2005
TÜV Industrie Service GmbH
TÜV 610 Gruppe

CERTIFICATE
(Certificate of conformity with technical requirements in:)
ANSI/API STD 607 Fifth Edition, June 2005
Certificate No.: 202040
Ref. Test report No.: 202041

Name and postal address of manufacturer: **ZHEJIANG WUZHOU VALVE CO., LTD.**
Yongqiang High-New Tech. Industry District, Wenzhou 325024, Zhejiang, P.R.China

We hereby certify that the first test on ball valves have been conducted at the laboratory designated by manufacturer and addressed by TÜV Inspector according to requirements of ANSI/API STD 607 Fifth Edition, June 2005. The testing results of valves meet the requirements of ANSI/API STD 607 Fifth Edition, June 2005.

1. Description of Test Valve:

Type of Test Valve	WUZHOU 3000L 8"
Description of Valve	Flanged End SPC RF Ball Valves
Valve Size (DN)	8"
Pressure Rating (ANSI Class)	150
Valve Body Material	ASTM A307 A216

2. Qualified Range of Valves:

Type	WUZHOU 3000L 8"
Description of Valves	Flanged End SPC RF Ball Valves
Qualified Pressure Rating (Class) (1)	150, 300
Valve Size (DN) (1)	8"
Valve Size (DN) (2)	8" and larger
Qualified Valve Material	All material listed in Table 1 of ASME B16.34

Remarks: The technical data of tested valves see back of this certificate appendix 1.

This certificate is issued according to ANSI/API STD 607 Fifth Edition, June 2005, based upon the result of testing report on above mentioned test valve. The additional valve qualification shall be limited on similar valves of same basic design (including calculation method and construction as the test valve) and of the same manufacturing facility. The additional valve qualification shall be limited on similar valves of same basic design (including calculation method and construction as the test valve) and of the same manufacturing facility. The additional valve qualification shall be limited on similar valves of same basic design (including calculation method and construction as the test valve) and of the same manufacturing facility.

Shanghai, June 13, 2005
TÜV Industrie Service GmbH
TÜV 610 Industrie Service GmbH

CERTIFICATE
(Certificate of conformity with technical requirements in:)
API SPEC 6FA Third Edition, April 1999
Certificate No.: 202040
Ref. Test report No.: 202041

Name and postal address of manufacturer: **ZHEJIANG WUZHOU VALVE CO., LTD.**
Yongqiang High-New Tech. Industry District, Wenzhou 325024, Zhejiang, P.R.China

We hereby certify that the first test on ball valves have been conducted at the laboratory designated by manufacturer and addressed by TÜV Inspector according to requirements of API Spec 6FA Third Edition, April 1999. The testing results of valves meet the requirements of API Spec 6FA Third Edition, April 1999.

1. Description of Test Valve:

Type of Test Valve	WUZHOU 3000L 8"
Description of Valve	Flanged End SPC RF Ball Valves
Valve Size (DN)	8"
Pressure Rating (API Class)	800
Valve Body Material	ASTM A307 A216

2. Qualified Range of Valves:

Type	WUZHOU 3000L 8"
Description of Valves	Flanged End SPC RF Ball Valves
Qualified Pressure Rating (Class)	100, 400, 800
Valve Size (DN) (1)	8"
Valve Size (DN) (2)	8" and larger
Qualified Valve Material	All material listed in Table 1 of ASME B16.34

Remarks: The technical data of tested valves see back of this certificate appendix 1.

This certificate is issued according to API SPEC 6FA Third Edition, April 1999, based upon the result of testing report on above mentioned test valve. The additional valve qualification shall be limited on similar valves of same basic design (including calculation method and construction as the test valve) and of the same manufacturing facility. The additional valve qualification shall be limited on similar valves of same basic design (including calculation method and construction as the test valve) and of the same manufacturing facility.

Shanghai, June 13, 2005
TÜV Industrie Service GmbH
TÜV 610 Gruppe

Certificate of Authority to use the Official API Monogram
License Number: 6A-1236 ORIGINAL

The American Petroleum Institute hereby grants to
WUZHOU VALVE CO., LTD.
Yongqiang High & New Technical Industry District
Wenzhou City, Zhejiang Province
People's Republic of China

the right to use the Official API Monogram® on manufactured products under the conditions in the official publications of the American Petroleum Institute entitled API Spec Q1® and API Spec 6A and in accordance with the provisions of the License Agreement.

In all cases where the Official API Monogram is applied, the API Monogram should be used in conjunction with this certificate number: **6A-1236**

The American Petroleum Institute reserves the right to revoke this authorization to use the Official API Monogram for any reason satisfactory to the Board of Directors of the American Petroleum Institute. The scope of this license includes the following product: Valves at PSL 1 through 3

QMS Exclusions: No Exclusions Identified as Applicable

Effective Date: **OCTOBER 13, 2011**
Expiration Date: **MAY 3, 2013**

To verify the authenticity of this license, go to www.api.org/compositelist.

American Petroleum Institute
John S. Modica
Director of Global Industry Services

Certificate of Authority to use the Official API Monogram
License Number: 6D-1050 ORIGINAL

The American Petroleum Institute hereby grants to
WUZHOU VALVE CO., LTD.
Yongqiang High & New Technical Industry District
Wenzhou City, Zhejiang Province
People's Republic of China

the right to use the Official API Monogram® on manufactured products under the conditions in the official publications of the American Petroleum Institute entitled API Spec Q1® and API Spec 6D and in accordance with the provisions of the License Agreement.

In all cases where the Official API Monogram is applied, the API Monogram should be used in conjunction with this certificate number: **6D-1050**

The American Petroleum Institute reserves the right to revoke this authorization to use the Official API Monogram for any reason satisfactory to the Board of Directors of the American Petroleum Institute.

The scope of this license includes the following products: Gate Valves, Plug Valves, Ball Valves, Check Valves

QMS Exclusions: No Exclusions Identified as Applicable

Effective Date: **MAY 3, 2010**
Expiration Date: **MAY 3, 2013**

To verify the authenticity of this license, go to www.api.org/compositelist.

American Petroleum Institute
John S. Modica
Director of Global Industry Services

WUZHOU имеет все основные международные сертификаты:

DNV ISO9001, DNV ISO14001, OHSAS18001
API6D, API6A, API607, API6FA, CE
Сертификат соответствия ТУ, Ростехнадзор

Complete Solution for Industrial Valve



Список сотрудничающих компаний

Major Clients



- China Petroleum
- CNOOC
- SINOPEC
- P.D.O
- SHELL
- EIL
- CHALCO
- CHINA SHENHUA
- N.I.G.C
- N.I.O.E.C

Планы и проекты

Основные проекты

CNPC Газопровод Запад- Восток :

Шаровые краны ДУ50- ДУ 1200, РУ 100- РУ 160

План поставки в год-\$ 13,698,888



西气东输二线管道线路走向示意图



Добыча нефти по проектам CNPC, SINOPEC , а также SNOOS по добыче нефти из морских недр:

**Задвижки, Запорные клапаны, Обратные клапаны,
Шаровые краны ДУ 15- ДУ 900**

План поставки в год: \$ 11,568,878

Complete Solution for Industrial Valve



Применение



Complete Solution for Industrial Valve

Применение



Complete Solution for Industrial Valve

Применение



Complete Solution for Industrial Valve

Применение



Complete Solution for Industrial Valve

Применение



Complete Solution for Industrial Valve



WUZHOU VALVE

Complete Solution for Industrial Valve

Спасибо за внимание!

WUZHOU VALVE CO.,LTD

Китай, пров. Чжэцзян, 325024, г. Вэньчжоу,
зона Высоких Технологий "Иончен"

Тел: 86-577-86922139

Факс: 86-577-86933224

<http://www.wuzhou-valve.com>

Менеджер по российскому рынку,
Каракальчева Лидия,

Представительство компании

Wuzhou Valve Co., Ltd.

На территории Российской Федерации
является компания ООО «Полюс- Мл»

Юридический адрес:

440011, г. Пенза, ул. М. Бугровка, 17

Тел.: (8412)42-63-02/ 42-80-09

E-mail: mtimur79@gmail.com

Ген. директор Мошнин Т.И.