



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 Вэньжоу (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

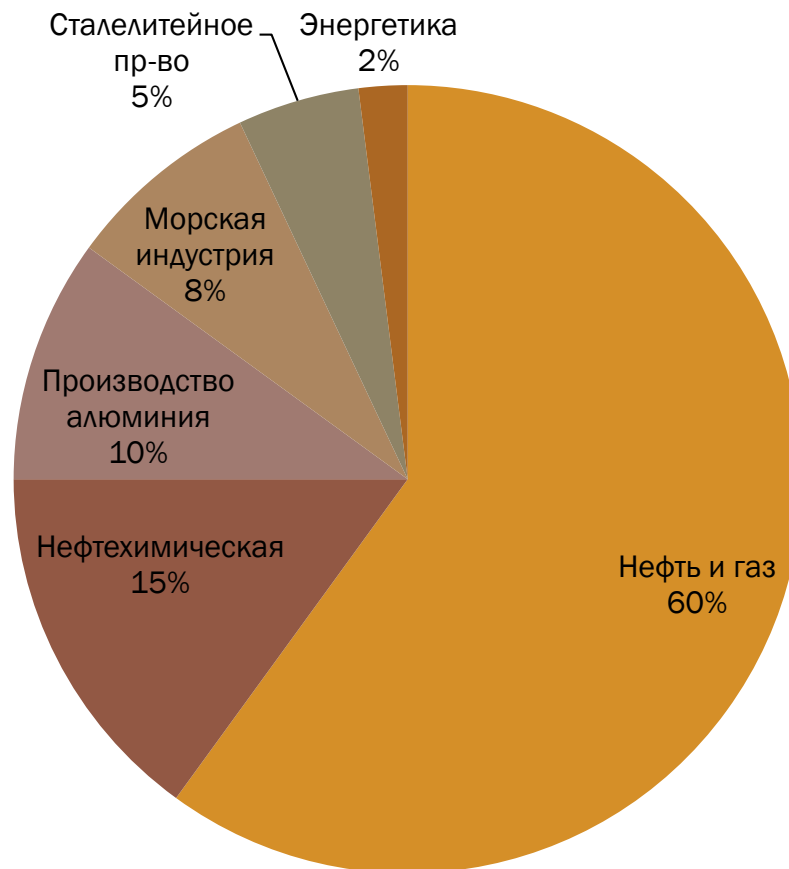


- Продукция: Краны шаровые, задвижки, запорные клапаны, затворы обратные, дисковые поворотные затворы, криогенная, устьевая арматура.
- Сертификаты: TS, DNV ISO9001, DNV ISO14001, OHSAS18001, API6D, API6A, API607, API6FA, CE, GOST-R, RTN certification
- Компания состоит в списке одобренных поставщиков: 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

Complete Solution for Industrial Valve



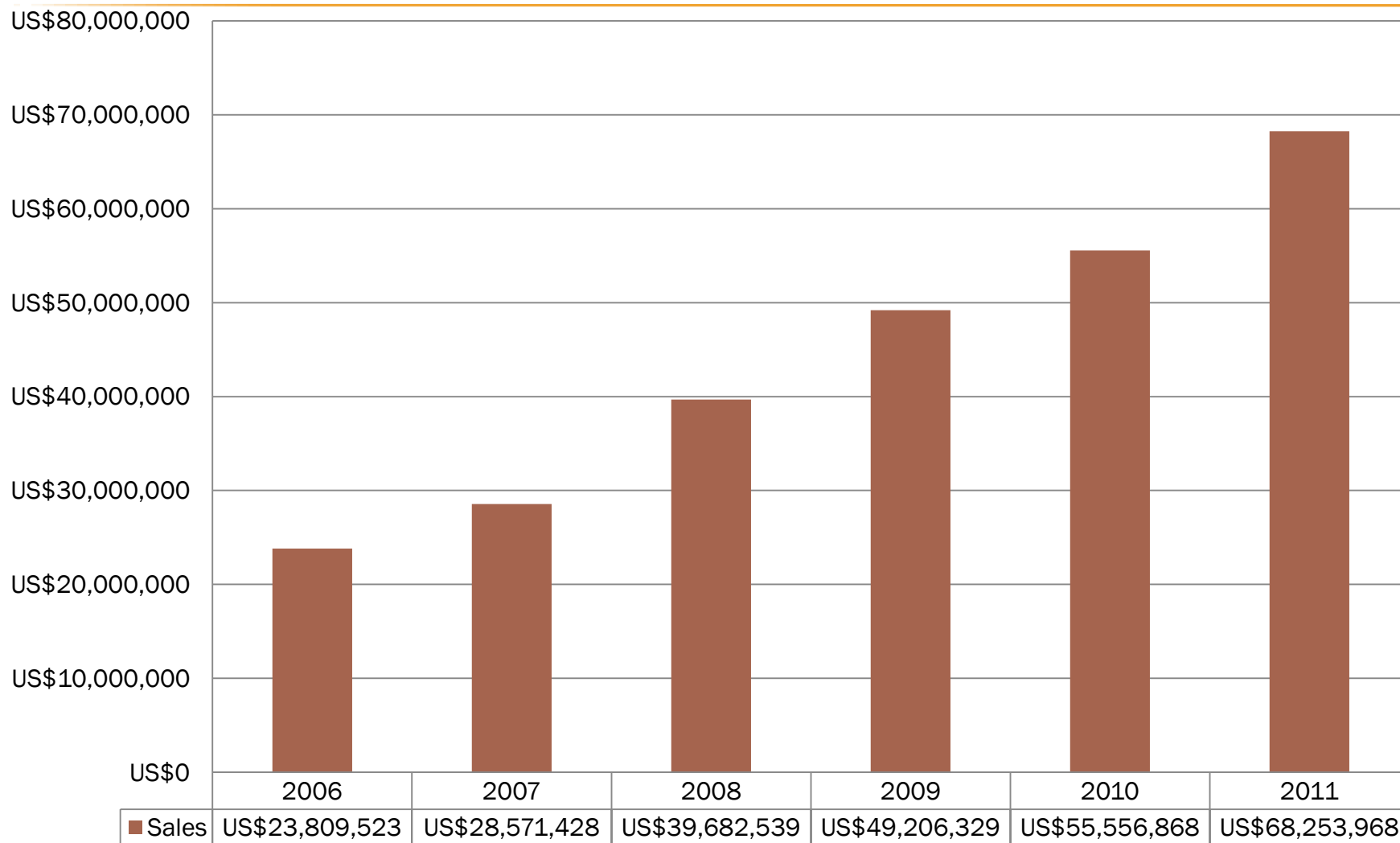
Обзорная информация



Область
применения
поставляемой
продукции

Обзорная информация

Объем продаж

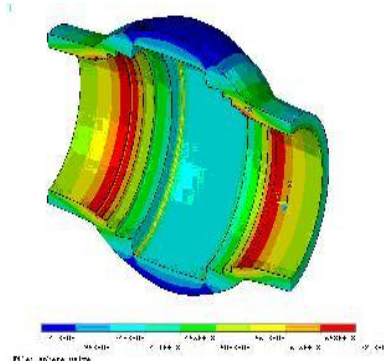
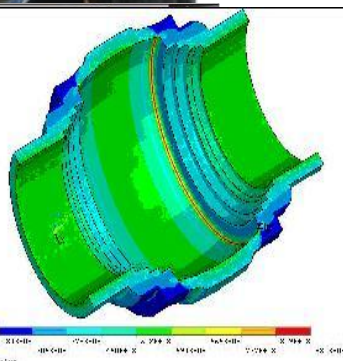
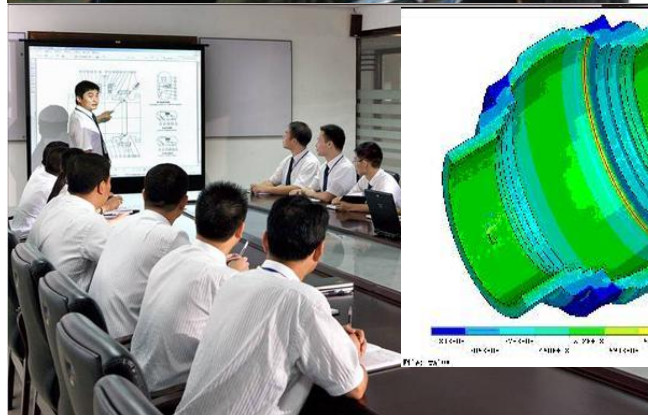


Complete Solution for Industrial Valve



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

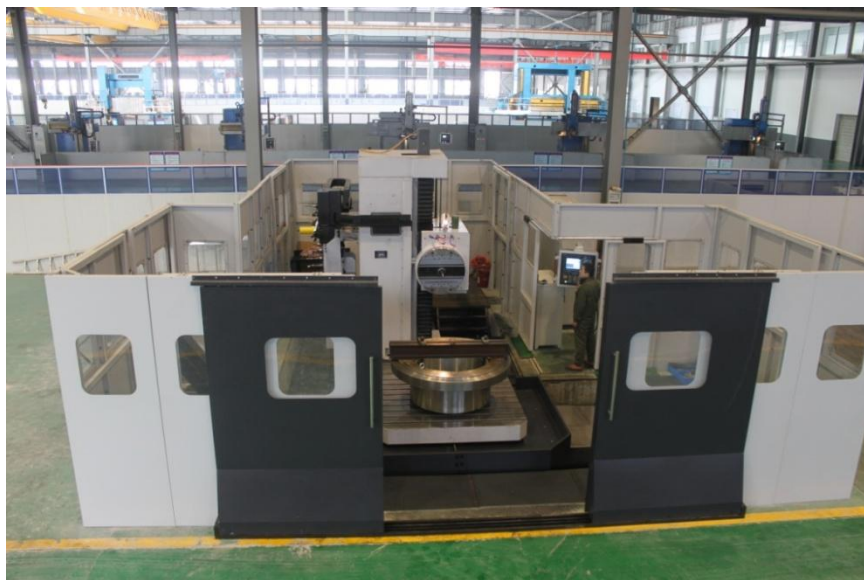


Механическая обработка ЧПУ центры обработки



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

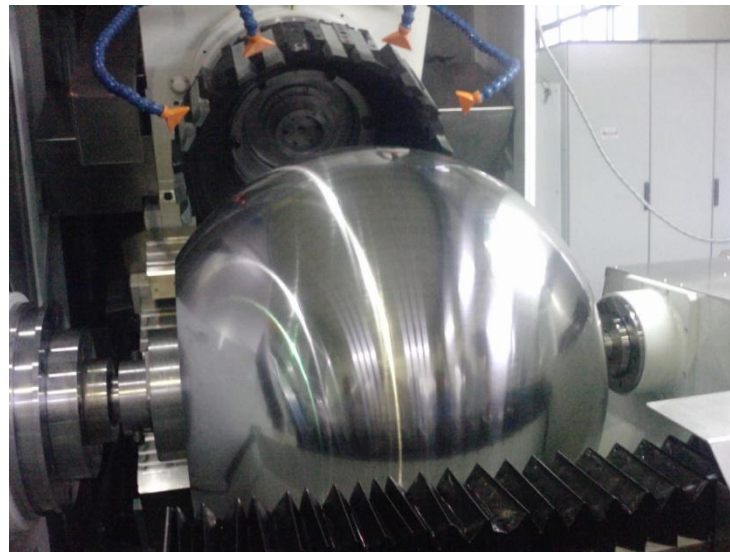
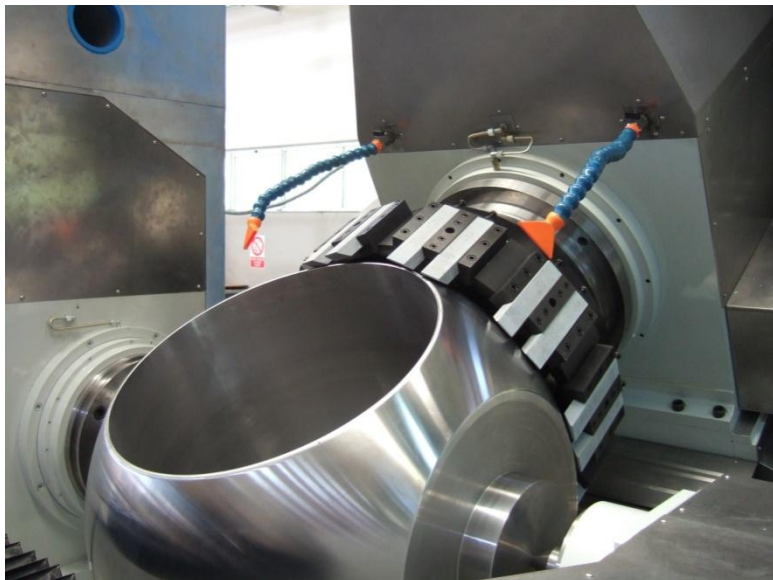


- Более 15 токарно- карусельных станков могут обеспечить весь цикл обработки.
- ЧПУ токарно- карусельные станки обеспечивают предельную точность обработки
- Обработка продукции размером до 2000мм

Complete Solution for Industrial Valve



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.

Complete Solution for Industrial Valve



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

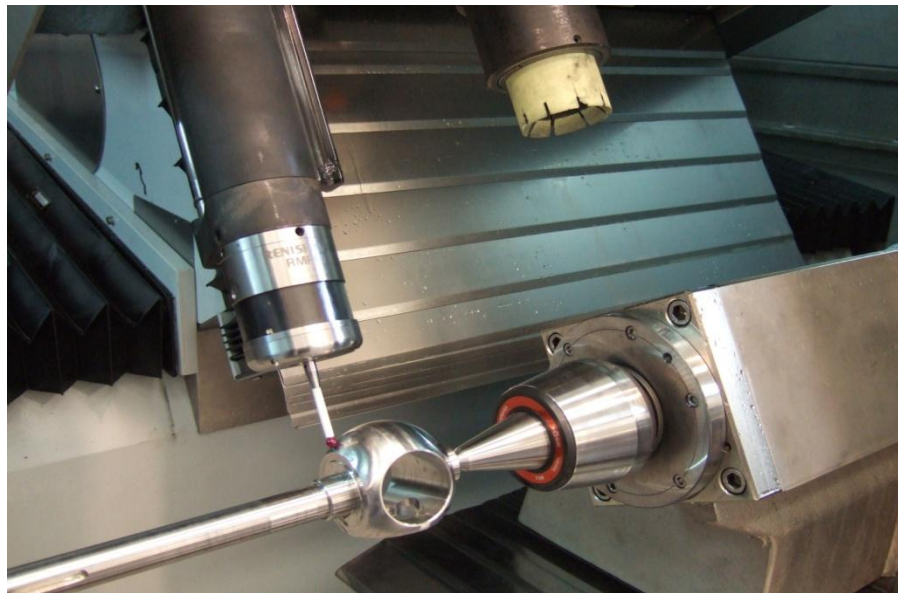
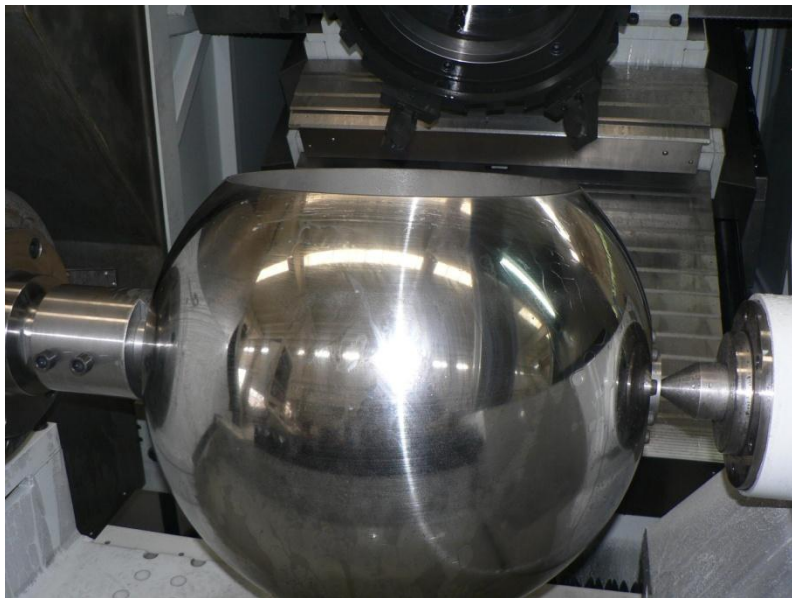


- Начиная с заготовок материала, проводится химический анализ компонентов, твердости, спектральный анализ , а также испытания на разрыв.
- По требованию заказчика проводятся ультразвуковые и радиографические испытания.

Complete Solution for Industrial Valve

Система качества

Контроль качества шара

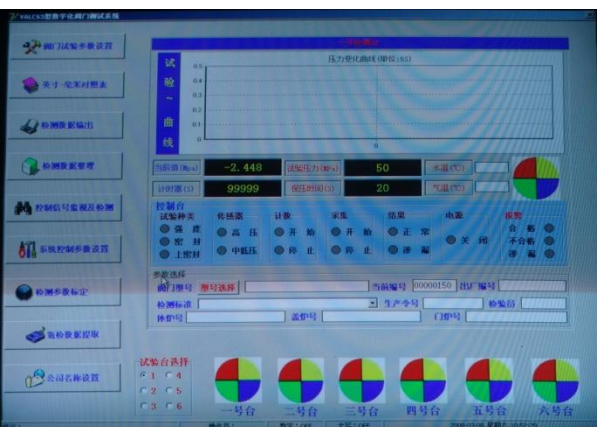


Качество обработки шара проверяется с помощью автоматического контактного датчика.

Complete Solution for Industrial Valve

Система качества

Проверка герметичности



Цифровое оборудование для испытаний на герметичность позволяют добиться безупречных результатов.

Complete Solution for Industrial Valve

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



Complete Solution for Industrial Valve

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

Complete Solution for Industrial Valve



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



Complete Solution for Industrial Valve



Клапан обратный

Клан 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 • CERTIFICATE • CERTIFICATE • CERTIFICATE • CERTIFICATE • CERTIFICATE • CERTIFICATE • CERTIFICATE • CERTIFICATE

CERTIFICATE
(Certificate of conformity with technical requirements in :)

API STD 607 Fourth Edition, May 1993

Certificate No.: **201431**

Rev. Test report No.: **201432**

Name and postal address of manufacturer:

ZHEJIANG WUZHOU VALVE CO., LTD.

Yongqiang High-Rise Tech. Industry District,
Wenzhou 325102, Zhejiang P.R.China

We hereby certify that the fit test on below valves have been conducted at the laboratory design
approved by manufacture and addressed for TUV RPT "VTC" under the supervision of TUV RPT
Fourth Edition, May 1993. The testing results of values meet the requirements of API Std 607.

1. Description of Test Valves

Type of Valve Type	SEIGHTY-SIXTY "B"
Material of Valve Body	Polypropylene (PP) or PVC
Valve Stem Ring	A-7
Pressure Rating (ASME Class)	ASTM WCB AS2E
Leak Rate Method	

2. Qualified Range of Values

Type	SEIGHTY-SIXTY "B"
Qualified Pressure (Class)	Polypropylene (PP) or PVC Ball Valve
Qualified Temperature (Class) (According to API Std 607 F.)	30° - 400° F.
Qualified Size (DN)	10" - 24"
(According to API Std 607 F.)	
Qualified Volume (m ³)	
(According to API Std 607 A & D.)	All material tested in Table 1 of ASTM B13.34
Remarks	No restriction and if tested under other than fit test certificate required

This certificate is issued according to API STD607 Fourth Edition, May 1993, based on selected result of testing report on above mentioned test valve. The additional value qualification will be limited on similar series of same basic design (including cancellation method and construction as the test valves) and of the same nominal pressure rating, and shall be stamped on the seal-in-copy number and seal-in-body seal, upon next inspection.

May 1993, Para. 4.

Brimingham, June 15, 2005

(Official Seal)

The Inspection Service GmbH
TUV RPT Gruppe

CERTIFICATE • 认证证书 • CERTIFICATE • 认证证书 • CERTIFICATE • 认证证书

Industrie Service

CERTIFICATE

(Certificate of conformity with technical requirements)
 ANSI/API 5DT 607 Fifth Edition, June 2005

Certificate No. : 232040

Ref. Test report No. : 202040

Name and postal address of manufacturer:

**ZHEJIANG WUZHOU VALVE
 CO., LTD.**

Tongxing Hangzhou New Tech. Industry District
 311124, Xixiang, Zhejiang, P.R.China

We hereby certify that the test item in above named factory from Industrial Designing carried out to manufacture and submitted by TUV requested according to requirements of ANSI/API 5DT 607 Fifth Edition, June 2005. The testing results of valves meet the requirements of ANSI/API 5DT 607 Fifth Edition, June 2005.

1. Description of Test Items

Test Item	WG47-100LB-8
Description of Test Valve	Flanged End SPCC Ref. Valve
Valve Size, NPS	150
Pressure Rating (ANSI Class)	ANSI 4000
Valve Material	

2. Outline of Results of Valves

Test Item	WG47-100LB-8
Description of Valves	Flanged End SPCC Ref. Valves
Qualified Pressure Rating (Class 15)	1500 - 3000
Material and Size, NPS	150 - 300
Qualified Size (NPS)	8" and larger
Material and Size, NPS	150 - 300
Qualified Valve Material	All industrial steel in Table 1 of ASME B16.34
Qualified Marking	Qualified valves only be marked
Issuance of Certificate	ISO-9001

To state: this technical data of tested valves on back of this certificate applies 1)

This certificate is issued according to ANSI/API 5DT 607 Fifth Edition, June 2005, based upon the results of testing report on above certificate number. This additional valve certification shall be issued on limited values of same basic design and construction as the test values of the same name, size and material of the valve. This certificate is valid for the testing sample (item and basic part) and not according to ANSI/API 5DT 607 Fifth Edition, June 2005, Para 7.

Shanghai, China 2016

TUV SÜD Industrie Service Center

CERTIFICATE OF CONFORMANCE • CERTIFICATE OF CONFORMANCE • CERTIFICATE OF CONFORMANCE

CERTIFICATE

(Certificates of conformity with technical requirement
API SPEC 6FA Third Edition, April)

Certificate No.:

Ref. Test report N°:

**ZHEJIANG WULU
CO., LTD.**

Name and postal address of manufacturer:

Yongming Highway No. 71

Wenxian 325514, Zhejiang

We hereby certify that the five test sets below have been submitted
used by manufacturer and witnessed by TUV inspectors during the
Third Edition, April 1998. The testing results of values meet the

1. Description of Test Values:

Test Type	Weight
Displacement Volume	Plunged Force
Valve Stem (TSP)	
Pressure Relief (ASME Class)	
Valve Body Material	ASTM

2. Qualifier Grade of Valves:

Test Type	Weight
Description of Valves	Plunged Force
Qualified Pressure Relief (Class)	
Assemblies in API Spec 6FA	
Qualified Stem (TSP)	
Assemblies in API Spec 6FA	
Qualified Valve Body	
Assemblies in API Spec 6FA	

Remark: The technical data of test valve see table of the certificate.



This certificate is issued according to API SPEC 6FA Third Edition, and
of testing report on above mentioned valves and same two
similar valves of same basic design and same two
in the same-to-certificate number. The test data, then
meeting to API SPEC 6FA Third Edition, April 1998.

Shanghai, June 10, 2005

Official stamp

TUV
WED

**America
Petroleum
Institute**

	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/compostellat .	
American Petroleum Institute <i>John Medici</i> 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	American Petroleum Institute <i>John M. ...</i> Director of Global Industry Services
To verify the authenticity of this license, go to www.api.org/composite1st .	

WUZHOU имеет все основные
международные сертификаты:

**DNV ISO9001, DNV ISO14001, OHSAS18001
API6D, API6A, API607, API6FA, CE**

Сертификат соответствия ТУ, Ростехнадзор

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



Добыча нефти по проектам CNPC, SINOPEC , а также CNOOC по добыче нефти из морских недров:

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 "Йончен"

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

Е-mail: mtimur79@gmail.com

Ген. директор Мошнин Т.И.