BNSV

www.bnsv.com

股票代码:871874

拼搏无止境　吸纳方创新

Everlasting endeavor and innovation based on utilization of others' experienc

气动蝶阀

Pneumatically Actuated Butterfly Valve

企业简介

博纳斯威阀门股份有限公司座落在渤海之滨的天津市宝坻九园工业园区，是集阀门研发、生产、销售、服务于一体的无区域行业公司。多年来公司不断在探索中学习创新，在竞争中发展强大，努力争创“中国水阀第一品牌”。2017年8月公司在全国中小企业股份转让系统（新三板）成功挂牌，证券简称：博纳斯威，证券代码：871874。

公司先后通过ISO9001质量管理体系、ISO14001环境管理体系、GB/T28001职业健康安全管理体系、欧盟CE、国家质量监督检验检疫总局（TS）等认证，荣获“高新技术企业”、“国防特种阀门研发中心”、“天津市企业技术中心”、“天津市科技型企业”等荣誉。

公司一直秉承“拼搏无止境，吸纳方创新”的企业精神，特别重视研发投入和技术推广运用。引进三维立体模拟制造试验设计软件、水力计算软件等，兴建“阀门流量流阻试验装置”和“空气阀进排气性能检测装置”，其中“空气阀进排气性能检测装置”设计先进、功能齐全、试验能力强，达到国际领先水平。公司与武汉大学、长沙理工大学、华北水利、水电大学广泛开展产学研合作，更是成立了“院士专家工作站”并获天津市科委授牌。潜心投入也结出累累硕果：获得200余项专利技术，主编、参编国家和行业标准10多项，在业内重要期刊发表10余篇论文，荣获中国机械工业科学技术奖1项。

公司主导产品包括蝶阀、闸阀、偏心半球阀、排气阀、调流调压阀、水锤防护装备、伸缩器等系列，产品节能环保。具备设计和制造大型阀门的实力，众多产品成为行业的标杆，应用于国家大型工程项目。产品荣获天津市著名商标，广泛应用于长距离输水、给排水、石油、化工、电厂、空调、管道系统等供水领域。

公司产品销售覆盖全国，为南水北调、黄水东调、引江济淮、引韩供水、吉林中部引水、广西百色水库、中国水务、华星光电、华灿光电等重大工程提供技术和产品服务。同时还远销美国、俄罗斯、法国、泰国、韩国、意大利、阿联酋、巴西、伊朗、乌克兰、马来西亚、沙特阿拉伯等近20个国家和地区。响应国家“一带一路”的新倡议，积极发展与沿线国家的经贸合作。

公司始终坚持“拼搏、引进、吸纳、提高”的方针，遵循“诚信、合作、共赢、发展”的经营理念，坚持好字优先，稳中求进，注重产品研发与改进，用高品质的产品和热情周到的服务回馈客户和社会，向着更高的目标迈进。



BNSV
拼搏无止境 吸纳方创新

Brief introduction

Besnv Valve Stock Co., Ltd. is located in Tianjin Baodi Jiuyuan Industrial Park on the coast of Bohai Sea. It is a non regional industry company integrating valve R & D, production, sales and service. Over the years, the company has been learning and innovating in the exploration, developing strongly in the competition and striving for "the first brand of water valve in China". In August 2017, the company was successfully listed in the national small and medium-sized enterprise stock transfer system (new third board), stock abbreviation: Bensv, securities code: 871874.

Bensv has passed the certification of ISO9001 quality management system, ISO14001 environmental management system, GB / T28001 occupational health and safety management system, EU CE, and the State Administration of quality supervision, inspection and Quarantine (TS), and has won the honors of "high-tech enterprise", "national defense special valve research and development center", "Tianjin enterprise technology center", "Tianjin Science and technology enterprise".
Bensv has been adhering to the enterprise spirit of "striving endlessly, absorbing for innovation", and attaches great importance to R & D investment and technology promotion and application. The "valve flow resistance test device" and "air valve inlet and exhaust performance detection device" are built by introducing three-dimensional simulation manufacturing test design software and hydraulic calculation software. Among them, the "air valve inlet and exhaust performance detection device" has advanced design, complete functions and strong test ability, reaching the international leading level. With Wuhan University, Changsha University of science and technology, North China University of water resources and hydropower, the company has widely carried out industry university research cooperation, and has established "academician expert workstation" and won the license of Tianjin Science and Technology Commission. The company has obtained more than 200 patent technologies, edited and participated in the compilation of more than 10 national and industrial standards, published more than 10 papers in important journals in the industry, and won one China machinery industry science and technology award.

Bensv's leading products include butterfly valve, gate valve, eccentric hemisphere valve, exhaust valve, flow regulating valve, water hammer protection equipment, expansion device and other series, which are energy-saving and environmental protection. With the strength of designing and manufacturing large-scale valves, many products have become the industry benchmark and applied to national large-scale engineering projects. The products have won the famous trademark of Tianjin, and are widely used in water supply fields such as long-distance water supply, water supply and drainage, petroleum, chemical industry, power plant, air conditioning, pipeline system, etc.

Bensv's product sales cover the whole country, providing technical and product services for major projects such as South to North Water Diversion, yellow water to east water diversion, water diversion from Yangtze River to Huaihe River, water supply from South Korea, water diversion from Central Jilin, Baise reservoir in Guangxi, China water affairs, Huaxing optoelectronics, Huacan photoelectric and other major projects. At the same time, it is also exported to the United States, Russia, France, Thailand, South Korea, Italy, UAE, Brazil, Iran, Ukraine, Malaysia, Saudi Arabia and other nearly 20 countries and regions. In response to the one new initiative of the one belt, one road is to actively develop economic and trade cooperation with the countries along the route.

Bensv always adheres to the policy of "struggle, introduction, absorption and improvement", follows the business philosophy of "integrity, cooperation, win-win and development", adheres to the principle of "good word first, seeking progress in stability", pays attention to product research and development and improvement, gives back customers and society with high-quality products and warm and thoughtful service, and advances towards a higher goal.



设备精良　技术导航

Precise equipments, technical pilot

“工欲善其事、必先利其器”，博纳斯威深谙此道，博纳斯威人知道，只有好的管理、好的理念、好的人才还是不够的，还要有精良的设备才代表企业拥有强大的生产能力，并确保产品的卓越品质。博纳斯威引进了国际先进水平的生产加工设备和技术人才，拥有高精度的数控机床、大型加工设备和特种工艺设备，为产品质量和企业发展提供了有力保障。

“Want to be powerful needs to make ready the tools first”. BNSV gets greatly familiar with it,People of BNSV know that good management, good ideas and good talents are not enough to mean an enterprise holds a powerful productive power and makes sure of a excellent product quality, as excellent equipments are also required. BNSV leads in the production and process equipments of the world advanced level and the technical talents and holds high precise digital control machine tools, large processing facilities and special technological ones, all of which provide a powerful guarantee for the product quality and the enterprise development.










BNSV
拼搏无止境　服纳方创新

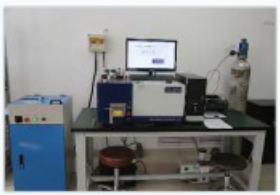
精细完美　严谨务实

Precision and perfection, strict and practical

正是深谙产品品质在商战中所扮演的重要角色，所以博纳斯威一直坚持严格控制把关每一个环节、每一道工序，从设计研发到生产作业各个环节的质量状况。

博纳斯威的检测系统流程均按照国际先进的行业标准要求，自产品设计就纳入一套极其严谨、精确的程序之中，从设计、选材、制造、组装到运行，每个环节都要经历苛刻的检测程序，将精度控制到最严密，将产品品质控制到最优异，对每一细微之处的精益求精，都控制到最完美，让客户在使用的同时，深切感受到博纳斯威严谨务实的品质宗旨……

Precision and perfection, strict and practical Just knowing the important role the product quality acts at in the commercial competition, BNSV has therefore insisted in the strict control on the quality state in every link and every procedure from design, development to the production, makes the process of the detecting system in accordance with world advanced industrial standard, sets up a set of very strict and precise procedures from the product design and has every link from design, material choice, manufacture, assembly to movement via a harsh detecting program so as to control the accuracy to the most precise and the quality to the most excellent and make every detail precisely improved and controlled to the most perfect to let the customer deeply feeling the strict and practical quality aim of BNSV at the use……







Academician and expert team

院士及专家团队

专家简介



茆 智

中国工程院院士 水利专家
武汉大学教授，博导
水利部科学技术委员会顾问
国家节水灌溉工程技术中心（北京）工程技术委员会主任

长期致力于水利、农田灌溉研究、教学与生产工作，在灌溉工程及其用水管理的理论与技术方面有出色成就。主持研究的“农田节水灌溉方法”发展了农田节水灌溉的理论，具有深远的学术价值，并已推广166万公顷，增产粮食27.4万吨，节水13亿立方米，创造了4亿多元经济效益。

作为第一获奖人，1995年以来获省部级二等奖以上奖励6项：国家科技进步二等奖，教育部提名国家科技进步一等奖和湖北省科技进步二等奖各一项，水利部科技进步二等奖两项，2000年国际灌排委员会颁发的“国际农业节水灌溉技术革新突出贡献奖”。

此外，还获得全国科普作品二等奖一项和多项省部级科技进步三等奖，被推选为全国灌溉试验网学术组首席专家，并被美国传记研究院评选为“近25年全球500名突出成就学术带头人”之一。近年来先后赴18个国家讲学，主持国际会议和在国际会议上作学术报告，主持国际合作的节水研究项目，获得国外同行的好评，对发展中国水利灌溉试验事业呕心沥血，为中国灌溉试验站工作质量发挥了重要作用，为提高我国声誉作出了重要贡献。

专家简介



蒋 劲

武汉大学动力机械学院教授，博导
水力机械过渡过程教育部重点实验室主任
中国水利学会泵站专业委员会委员，秘书长
湖北省有突出贡献中青年专家（2005）
国家科学技术奖评审委员

主要研究方向：
1、流体机械紧置过渡过程实验及数值模拟
2、流体机械状态监测与故障诊断
3、流体机械（阀门、泵）三维流场仿真

长期从事流体机械流场计算，泵系统过渡过程计算及旋转机械状态监测和故障诊断研究，特别是在超长距离管道流体输送过渡过程计算方面做了大量研究和工程实践工作。

先后承担过国家自然科学基金、948项目和十三五国防预研等多项纵向项目，参加了“十一五”、“十二五”国家科技支撑计划重点项目、863计划等项目，近些年来承担了ACPR1000+和华龙一号等核电主泵回路新型核反应堆流场计算及优化设计和高超发动机燃料供给系统的过渡过程仿真及优化设计等项目，还承担了大量供水系统过渡过程的仿真计算项目，特别是在长距离管道流体输送过渡过程方面做了大量研究和工程实践工作，包括承担国内单级供水最长管道和在建的世界上最长浆体管道的过渡过程仿真项目。论文发表60余篇，获省科技进步奖多项。

专家简介



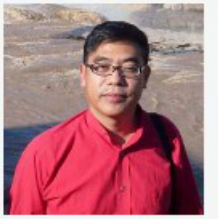
罗玉峰

武汉大学水利水电学院教授，博导
珞珈特聘教授
联合国教科文组织（UNESCO）“数学模型在流域水资源一体化管理实践中的作用国际研讨会”召集人
中国水利学会牧区水利专业委员会委员

主要研究方向：
1、节水灌溉理论与技术
2、水资源管理与高效利用
3、生态灌区建设与管理
4、智慧灌溉系统

主要成果：主持国家自然科学基金项目2项、重点项目课题、重点研发计划子课题各1项及其它项目近20余项，参与澳大利亚国际农业研究中心（ACIAR）项目、“973计划”项目、“863计划”项目、国家科技支撑计划项目、水利部公益性行业科研专项项目、水利部“948”项目等30余项；获国家科技进步一等奖1项，省部级一等奖5项；发表论文100余篇，其中SCI论文40余篇，EI论文20篇；出版专著、教材各1部；授权专利10余项；软件著作权3项。

专家简介



李志鹏

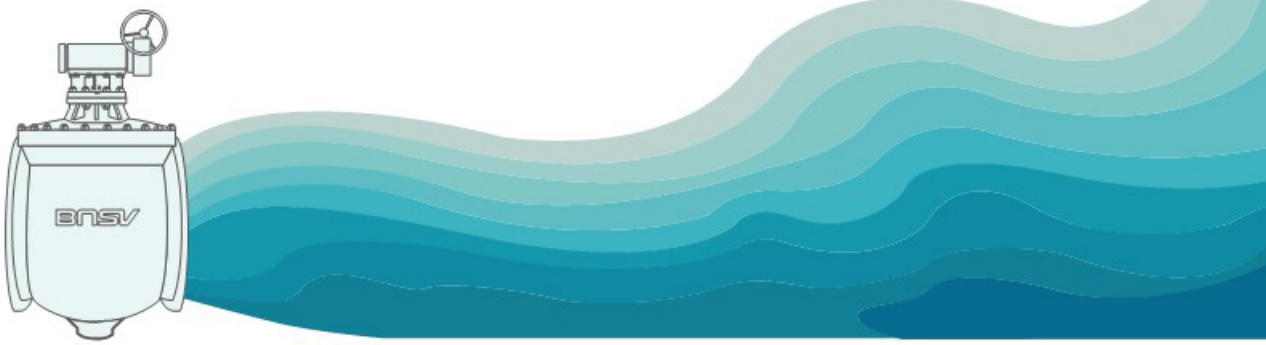
长沙理工大学能源与动力工程学院教授
现任中国机械工程学会流体工程分会常务理事
中国动力工程学会水轮机专委会委员
中国农机学会排灌机械分会理事
中国水利学会泵及泵站专业委员会委员
中国振动工程学会转子动力学专委会理事
中国机械工业教育协会能源与动力工程学科委员会委员
中国建筑金属结构协会给排水装备专家
全国能源行业小水电机组标准化技术委员会委员全国安全生产监督管理标准化技术委员会委员
湖南省发改委节能专家
湖南省通用设备工业协会理事长兼测试技术与质量管理委员会主任委员
长沙泵阀产业技术创新战略联盟副理事长兼秘书长
长沙理工大学第三、四届学术委员会委员，《排灌机械工程学报》、《长沙理工大学学报》、《企业技术开发》杂志编委、《水力机械技术》、《泵业中国》杂志特邀编委
湖南省首批跨世纪学术技术人才带头人后备人选（“121”第二层次）
湖南省优秀中青年专家

主要研究方向
1、流体机械内部流动研究与优化设计
2、流体输送系统调节控制及安全防护
3、流体输送系统节能技术
先后承担国家、省部级科研项目50余项，获省部级科技奖12项，发表学术论文100余篇，获发明专利12项，出版学术专著3部，参编技术手册1部，主持和参加起草国家行业标准10余项，企业标准20余项。

Future Prospect

博纳斯威作为水工业和为节能环保工程提供阀门的高新企业
本着未雨绸缪
高瞻远瞩的态度去推动和引导水工业的发展
为造福人类做出自己的贡献

As a hi-tech enterprise providing valves for water industry, energy saving and environmental protection engineering, with the attitudes of taking precautions, looking far and aiming high, BNSV is sparing no efforts to boost and drive the development of the water industry and making its own contributions to benefit the humans,





概述

气动蝶阀是一种高性能、长寿命蝶阀，主要由启动执行器与不锈钢蝶阀组成，阀体与蝶板均采用不锈钢材质制作，具有耐高温、防腐蚀、耐高压等特点。可广泛应用于高温、高压以及低温、防火等管道作开关切断或调节使用。

特点

1. 结构紧凑、体积小、重量轻、操作灵活、使用方便。
2. 密封性能可靠，其中软密封可达到零泄漏。
3. 具有耐高温、高压以及耐腐蚀、耐磨损等特点。
4. 具有双向密封功能，并且安装方便，安装时不受介质流向的控制，也不受空间位置的影响，可在任何方向安装。

主要部件材质

零件名称	材料
阀体	不锈钢、铬钼钢、合金钢
蝶板	铸钢、合金钢、不锈钢、铬钼钢
密封圈	不锈钢多层次硬密封
阀杆	2Cr13、铬钼钢
轴承	奥式体不锈钢、304疲化
填料	柔性石墨

外形尺寸

公称通径 DN	外形尺寸										
	L	H	D(16)	D(25)	D(40)	D1(16)	D1(25)	D1(40)	n-d(16)	n-d(25)	n-d(40)
50	108	277	165	165	165	125	125	125	4-18	4-18	4-18
65	112	287	185	185	185	145	145	145	4-18	8-18	8-18
80	114	365	200	200	200	160	160	160	8-18	8-18	8-18
100	127	420	220	235	235	180	190	190	8-18	8-22	8-22
125	140	436	250	270	270	210	220	220	8-18	8-26	8-26
150	140	466	285	300	300	240	250	250	8-22	8-26	8-26
200	152	593	340	360	375	295	310	320	12-22	12-26	12-30
250	165	682	405	425	450	355	370	385	12-26	12-30	12-33
300	178	725	460	485	515	410	430	450	12-26	16-30	16-33
350	190	832	520	555	580	470	490	510	16-26	16-36	16-39
400	216	862	580	620	660	525	550	585	16-30	16-36	16-39
450	222	945	640	670	685	585	640	610	20-30	20-36	20-39
500	229	1058	715	730	755	650	660	670	20-33	20-36	20-48
600	267	1108	840	845	890	770	770	795	20-36	20-39	
700	292	1170	910	960		840	875		24-36	24-42	
800	318	1325	1025	1085		950	990		24-39	24-48	

© 博纳斯威阀门股份有限公司（BENSV VALVE STOCK CO.,LTD.）版权所有
◎ 若有改动，恕不通知。请用户使用最新版本，本公司拥有最终解释权。
2020年12月修订 采用生态纸印刷

www.bnsv.com

博纳斯威阀门股份有限公司
BENSV VALVE STOCK CO.,LTD.

地址：天津宝坻九园工业园区5号路　　邮编(P.C.): 301802
Add: No.5 Road,Jiuyuan Industrial Park,Baodi,Tianjin
电话(Tel): 022-2240 0666　　传真(Fax): 022-2240 0555
E-mail:bnswvalve@bnswvalve.com

官 方 微 信