

# 集風通訊

www.china-cfft.com

《成閱報》編委會

## 第三期

【內部資料】

務實 創新 誠實 講信

2025年03月出版

總第400期



■2025年3月，智造未來·成都高端裝備產業數字化轉型峰會在我司舉辦。

# 升降式止回阀



## 规格：

NPS1-48(DN25-1200)  
Class150-1500 (PN16-250)

## 简述：

升降式止回阀

## 产品概述：

升降式止回阀是依靠介质本身流动而自动开、闭阀瓣，其主要作用是防止介质倒流、防止泵及驱动电动机反转。具有体积小、结构简单、动作可靠、维修方便、反应迅速等特点，广泛应用于工业管道上作阻止介质逆流的装置。

设计及检验可按API 6D、BS 1868、GB/T 12235、API 598、GB/T 26480等标准，防火安全设计满足API 6FA要求，NACE防腐耐酸可选。

「卷首语」

# 坚持和落实“两个毫不动摇”

——习近平重要讲话系列

坚持和完善社会主义基本经济制度，毫不动摇巩固和发展公有制经济，毫不动摇鼓励、支持、引导非公有制经济发展，充分发挥市场在资源配置中的决定性作用，更好发挥政府作用。深化国资国企改革，加快国有经济布局优化和结构调整，推动国有资本和国有企业做强做优做大，提升企业核心竞争力。优化民营企业发展环境，依法保护民营企业产权和企业家权益，促进民营经济发展壮大。

（2022年10月16日在中国共产党第二十次全国代表大会上的报告）

民营经济是我们党长期执政、团结带领全国人民实现“两个一百年”奋斗目标和中华民族伟大复兴中国梦的重要力量。我们始终把民营企业和民营企业家当作自己人，在民营企业遇到困难的时候给予支持，在民营企业遇到困惑的时候给予指导。要优化民营企业发展环境，破除制约民营企业公平参与市场竞争的制度障碍，依法维护民营企业产权和企业家权益，从制度和法律上把对国企民企平等对待的要求落下来，鼓励和支持民营经济和民营企业发展壮大，提振市场预期和信心。要积极发挥民营企业在稳就业、促增收中的重要作用，采取更有效的措施支持中小微企业和个体工商户发展，支持平台企业在创造就业、拓展消费、国际竞争中大显身手。要把构建亲清政商关系落到实处，为民营企业和民营企业家排忧解难，让他们放开手脚，轻装上阵，专心致志搞发展。要加强思想政治引领，引导民营企业和民营企业家正确理解党中央关于“两个毫不动摇”、“两个健康”的方针政策，消除顾虑，放下包袱，大胆发展。

（2023年3月6日在参加全国政协十四届一次会议民建、工商联界委员联组会时的讲话）

注重发挥经济体制改革牵引作用。深化经济体制改革仍是进一步全面深化改革的重点，主要任务是完善有利于推动高质量发展的体制机制，塑造发展新动能新优势，坚持和落实“两个毫不动摇”，构建全国统一大市场，完善市场经济基础制度。

决定稿围绕处理好政府和市场关系这个核心问题，把构建高水平社会主义市场经济体制摆在突出位置，对经济体制改革重点领域和关键环节作出部署。着眼增强国有企业核心功能、提升核心竞争力，提出增强各有关管理部门战略协同，推进国有经济布局优化和结构调整，推动国有资本和国有企业做强做优做大；着眼推动非公有制经济发展，提出制定民营经济促进法，加强产权执法司法保护，防止和纠正利用行政、刑事手段干预经济纠纷。提出加强公平竞争审查刚性约束，清理和废除妨碍全国统一市场和公平竞争的各种规定和做法，完善要素市场制度和规则，等等。这些举措将更好激发全社会内生动力和创新活力。

（2024年7月15日《关于〈中共中央关于进一步全面深化改革、推进中国式现代化的决定〉的说明》）

民营企业是伴随改革开放伟大历程蓬勃发展起来的。几十年来，关于对民营经济在改革开放和社会主义现代化建设事业中地位和作用的认识、党和国家对民营经济发展的方针政策，我们党理论和实践是一脉相承、与时俱进的。党和国家坚持和完善社会主义基本经济制度，毫不动摇巩固和发展公有制经济，毫不动摇鼓励、支持、引导非公有制经济发展；党和国家保证各种所有制经济依法平等使用生产要素、公平参与市场竞争、同等受到法律保护，促进各种所有制经济优势互补、共同发展，促进非公有制经济健康发展和非公有制经济人士健康成长。

（2025年2月17日在民营企业座谈会上的讲话）

党和国家对民营经济发展的基本方针政策，已经纳入中国特色社会主义制度体系，将一以贯之坚持和落实，不能变，也不会变。新时代新征程民营经济发展前景广阔、大有可为，广大民营企业和民营企业家大显身手正当其时。要统一思想、坚定信心，促进民营经济健康发展、高质量发展。希望广大民营企业和民营企业家胸怀报国志、一心谋发展、守法善经营、先富促共富，为推进中国式现代化作出新的更大的贡献。

（2025年2月17日在民营企业座谈会上的讲话）

选摘自人民网

# 目录

## CONTENTS

### ■ 卷首语

坚持和落实“两个毫不动摇” 人民网/01

### ■ 新闻纵横

专利简讯 白开玉/03

巾帼力量勇担当 铿锵奋进绽芳华 周丽/04

### ■ 知识窗

温度对阀门选用的影响——高温阀门选型 郑煜川/05

### ■ 共青城专版

人工智能，狼真的来了吗 王佳文/06

元坝项目部工作风采 陈燕/08

阳春三月，共赴成高阀门的奋进新程 康中海/09

# 乘风 简讯

## 专利简讯

一、ZL 2024 1 1612956.7 一种超高压零泄漏调节截止放空阀

一种超高压零泄漏调节截止放空阀，本发明属于液压阀门领域，具体涉及一种超高压零泄漏调节截止阀放空阀，包括：阀体、阀盖、阀杆、迷芯和迷套；所述阀体的上端的空腔内安装有迷套，所述迷套与所述阀体之间形成有环形空腔，所述迷套内设置有阻尼通道，所述阀杆下端依次穿过所述阀盖和所述迷套后，与所述迷套可密封地连接；所述阀体内安装有迷芯，所述迷芯内设置有阻尼通道，流体介质在经过迷芯和迷套时会经过三次阶段性的能量损失，分阶段调节，流体介质的流速成线性下降，保证在超高压工况下的密封性能的同时，避免因流速快速下降造成的温度骤降、阀门震动、剧烈噪音等情况发生。



供稿/白开玉

## 巾帼力量勇担当 铿锵奋进绽芳华

三月春风暖，巾帼绽芳华。为庆祝即将到来的“三八”妇女节，丰富女职工精神文化生活，提升女职工金融反诈意识，3月7日，公司联合招商银行举办了以“巾帼力量勇担当 铿锵奋进绽芳华”为主题的活动，为公司全体女职工送上节日的祝福。



活动开始，招商银行胡椿雅经理为大家带来了一场实用的金融知识科普和精致美味的茶歇。科普内容涵盖了个人理财、投资风险防范、金融诈骗识别等多个方面，帮助大家树立正确的理财观念，提升风险防范意识，为女性同胞们送上了一份“金融知识大礼包”。科普结束后，现场还进行了热烈欢快的金融知识和女工权益的有奖问答。



不仅如此，公司还为全体女职工准备了丰厚的抽奖礼品，确保每一位女职工人手一份。现场惊喜连连，欢呼声此起彼伏，大家脸上都洋溢着幸福的笑容，享受着节日的喜悦。

此次三八节活动，不仅让女职工们度过了一个充实愉快、富有意义的节日，更展现了新时代女性自信、自立、自强的精神风貌。相信在今后的工作中，全体女职工将继续发扬“巾帼不让须眉”的拼搏精神，立足岗位，勇于担当，为公司高质量发展贡献巾帼力量！



供稿/周丽

## 温度对阀门选用的影响—高温阀门选型

这里所说的高温条件是指介质温度大于等于金属材料起始蠕变温度的条件。碳素钢变发生的起始温度约为400℃，铬钼合金钢则为450℃，奥氏体型铁基高温合金钢则为540℃，对镍基高温合金则为650℃，铝合金则为200℃，合金则为310℃。

高温下，无论是金属材料还是非金属材料，都会发生热胀冷缩，从而对阀门的密封性能产生影响。例如，蝶阀的热胀补偿结构选择、闸阀阀瓣的防夹死处理等，都是为解决热胀冷缩带来的不利影响而考虑的。

在一定的温度下，一些非金属材料会发生性能改变，甚至失去需要的性能。所以，非金属封面的温度限制往往成为非金属密封阀门的使用温度限制。

在一定的温度下，金属承压部件会发生蠕变、应力松弛等现象。尤其是承压螺栓，当发生蠕变或/和应力松弛时，会对阀门的使用产生不利的影 响；在一定的温度下，一些金属材料会发生组织变化，表现为金属的冶金不稳定，以致金属材料的性能产生不利的变化。如珠光体的石墨化、合金钢的回火脆性、铁素体不锈钢的475℃脆性等。

温度也是各种腐蚀发生的催化剂，表现为金属的化学不稳定，使金属材料的应用受到限制。例如碳钢在200℃以上温度条件下的氢腐蚀、在260℃以上温度条件下的硫腐蚀等；高温条件下，尤其是超过介质的闪点或自燃点时，如果阀门发生失效，易引发火灾；当高温与高压、易燃、易爆等介质条件结合时，极易引起着火或/和爆炸等。因此，高温应用的阀门，下列原则应予考虑。

### (1) 阀门类型

应优先选用阀门关闭件热胀补偿能力较好的

阀门。常用关断阀的热胀补偿能力由高到低的顺序是：截止阀、闸阀、球阀、机械平衡型旋塞阀、金属硬密封蝶阀。

### (2) 阀门结构

当选用闸阀时，应考虑阀瓣被夹死的可能性。故DN50及以上的闸阀阀瓣应选用弹性阀瓣。

单纯的高温环境，并不强调采用焊接连接。但如果与压力结合以致阀门公称压力等级大于等于CLASS600或PN100时，或与甲类可燃介组合且介质温度超过介质闪点或自燃点时，宜采用焊接连接。

### (3) 阀门材料

当介质温度高于栓连阀盖螺栓材料的起始蠕变温度时，应评估螺栓可能出现的应力松弛给阀盖密封带来的不利影响，必要时升高材料等级，或采取其他措施，如应用活载连接。高温下的阀盖螺栓宜为通丝型螺柱。

### (4) 检查试验

对于阀门承压部件，制造商应进行材料的蠕变和持久性能型式试验。如果制造商不能提供这方面的试验数据，应评估该制造商的材料性能的适应性，必要时追加高温瞬时力学性能试验。

(5) 其他方面对于高温阀门，意味着阀门所在管系的热胀量较大，管道给予阀门的附加力和/或附加弯矩较大。此情况下，宜评估管道附加力和/或附加弯矩对阀门使用性能的影响，尤其是对大直径管道(如DN400及以上)和/或厚壁管道(Sch. 60及以上)上应用的阀门，这样的评估有时是不可或缺的。必要时，应采取其他措施，例如升高一级阀门的压力等级。

供稿/郑煜川

# 人工智能，狼真的来了吗

2021年，GPT-3的问世让世人惊叹于AI的文本生成能力；2022年，Stable Diffusion等AI绘画工具掀起创作革命；2023年，ChatGPT的横空出世更是将AI推向了前所未有的高度。

在国内，人工智能的发展同样迅猛。百度推出文心一言，阿里巴巴发布通义千问，科大讯飞推出星火认知大模型，这些大模型在语言理解、图像识别、语音合成等领域展现出惊人的能力。AI技术正在以前所未有的速度渗透到社会各个领域，从医疗诊断到金融分析，从教育培训到艺术创作，人工智能正在重塑我们的生活和工作方式。似乎一瞬间，人工智能这匹“猛狼”，正以迅雷不及掩耳之势杀了我们一个措手不及，尤其是在最近的三年，我们似乎因为它的出现，有了“生存危机”，而在国内，近三年更是“狂飙突进的三年”。

## 一、人工智能在中国——狂飙突进的三年

中国人工智能产业在过去三年实现了跨越式发展。在政策支持下，AI芯片、算法框架、大模型等核心技术取得突破性进展。百度、阿里巴巴、腾讯、华为等科技巨头纷纷布局AI领域，形成了完整的产业生态。在应用层面，AI技术已经深入到社会的方方面面。在医疗领域，AI辅助诊断系统能够快速分析医学影像，提高诊断准确率；在教育领域，智能教学系统可以根据学生的学习情况提供个性化辅导；在制造业，工业机器人正在改变传统的生产模式。

中国AI发展的独特之处在于其与实体经济的深度融合。在制造业领域，AI技术被广泛应用于质量控制、生产调度和设备维护，显著提升了生产效率和产品质量。在服务业，智能客服、智能推荐系统等AI应用已经成为标配，极大地提升了服务质量和用户体验。在农业领域，AI技术正在推动精准农业的发展，通过数

据分析优化种植方案，提高农作物产量。

中国AI发展面临的挑战同样不容忽视。核心技术自主创新能力仍需提升，高端人才储备不足，数据安全和隐私保护等问题亟待解决。但总体来看，中国在人工智能领域已经形成了独特的竞争优势，为未来发展奠定了坚实基础。

那么，我们在未来是否毫无胜算呢，我们自己创造的人工智能会不会反客为主呢，我们还有什么底牌呢，人类的大脑还是有他不可替代的独特优势。

## 二、人类大脑拥有不可替代的独特优势

人类拥有强大的创造力和想象力，能够进行跨领域的知识迁移和概念重组。这种能力使得人类能够在面对全新问题时提出创新性解决方案。例如，爱因斯坦通过思想实验提出相对论，这种突破性思维是当前AI系统难以企及的。

人类具有丰富的情感和同理心，能够理解复杂的社会关系和情感互动。这种能力在心理咨询、艺术创作、领导决策等领域具有不可替代的价值。人类的情感智能不仅体现在理解他人情绪上，更体现在建立深层次的人际关系和推动社会进步方面。

人类的道德判断和价值选择能力是AI难以复制的。人类能够权衡利弊，做出符合伦理道德的决策。这种能力在医疗伦理、司法判决等涉及价值判断的领域尤为重要。AI系统虽然可以基于数据进行决策，但难以真正理解道德伦理的深层含义。

## 三、未来我们应该何去何从

### 1. 想象力比知识更重要

爱因斯坦曾经说过：“想象力比知识更重要。”这句话其实上曾经一度困扰了我许久，既然想象力那么重要，那我们为什么要那么辛辛苦苦地接受长达十几年的专业教育呢，我们像“一休哥”那样在那打坐



冥想，答案不是会一下子钻进脑子吗？但当我有了一定的知识积累之后，发现他之所以说想象力重要，是鼓励大家在获取了一定知识后，要积极去思考，爱因斯坦那么爱思考的一个人，大脑开发都不足10%，我们的脑子是不是更要经常开发？

2. 信息不等于知识，纸上得来终觉浅，觉知此事要躬行

前段时间有这么一个热议的话题——“假如有一种芯片，可以存储人类从古至今的所有知识，并且把他植入脑子中，立马可以成为人的知识，那么全世界是不是全部都会变聪明？”我的观点是否定的，这个命题首先把“知识”和“信息”混为一谈了，而知识有别于信息的根本点在于它是否被应用于现实中，只有实践了，才能真正成为你的认知，就像你考驾照一样，科目一的基础知识需要你在科目二/科目三中不断实践，你才真正能学会驾驶。

### 3. A GOOD NAME

前面提到了“人类的道德判断和价值选择能力是AI难以复制的”，那么我们应该坚持怎样的道德判断和价值选择能力呢，其实我们的先贤已经提前给我们做了思考和指引，孔子说过：“仁者爱人”，孟子说过：“生，我所欲也，义，亦我所欲也，二者不可得兼，舍生而取义者也！”，王阳明曾经说过：“良知即是天理，人人皆有”……

而当代人的说法，我比较喜欢莎士比亚说的：“A good name is better than riches.”，我们暂且把一个人比作一个品牌，而我们要在付出，给予和奉献中去得到人生的价值。

### 4. 人机协同：未来社会的必然选择

人机协同将成为未来社会的主流模式。在医疗领域，AI可以辅助医生进行疾病诊断，但最终的治疗方案仍需要医生结合临床经验做出决策。在教育

教育领域，AI可以提供个性化学习方案，但教师的引导和启发作用不可替代。在艺术创作领域，AI可以生成创意素材，但真正的艺术创作仍需要人类艺术家的独特视角和情感表达。

建立良性的人机协作机制需要明确各自的角色定位。AI应该作为人类的工具和助手，而不是替代者。人类需要保持对AI系统的控制权，确保AI的发展方向符合人类价值观。同时，人类也需要不断提升自身能力，适应AI时代的新要求。

在人机协作中，人类应该发挥决策者、创新者和价值判断者的角色，而AI则承担数据分析、模式识别和重复性工作。这种分工模式既能发挥AI的效率优势，又能保持人类的创造力和判断力。

人工智能的发展确实来势汹汹，但人类仍然拥有独特的优势。在创造力、情感智能和道德判断等领域，人类仍然具有不可替代的价值。未来社会将是人机协同的社会，人类需要学会与AI共处，发挥各自优势，共同推动社会进步。面对AI这匹“狼”，我们不必恐慌，而应该学会“与狼共舞”，在竞争中实现共同发展。人工智能不是人类的威胁，而是推动人类进步的强大工具。

在这个充满机遇与挑战的新时代，人类需要保持自信，不断提升自身能力，在AI时代找到自己的独特价值。而对于我们自己，需要大胆想象，小心求证，“有所为有所不为”，才能不被时代淘汰，舞出最美的人狼disco。

供稿/王佳文

# 元坝项目部风采

在川北大地，元坝项目部宛如一颗闪耀的建设之星，熠熠生辉，散发着独特的魅力与风采。维修团队以高度的责任心和精湛的技术，确保了业主方天然气能够始终维持稳定的生产状态，达到预期的生产目标。

## 一、团队建设

元坝项目部维修团队由一群充满活力、经验丰富的技术人员组成。他们不仅具备扎实的专业知识，还拥有丰富的现场维修经验。团队成员之间相互协作，共同面对各种挑战，形成了一个高效、和谐的工作氛围。

## 二、维修工作亮点

去年5月在历经150天的紧张奋战，元坝项目部检修工作顺利落下帷幕，成功攻克多项关键难题，为后续生产运营筑牢根基。

面对复杂的阀门故障工况和繁重的检修任务，项目部提前规划，组建了涵盖各专业领域的精英团队，精准制定详细检修方案。检修期间，各小组密切协作，严格按照标准化作业流程，对核心设备进行深度维护、部件更换及性能调试。

在节流阀检修中，项目部技术员凭借高超技艺对生产工艺进行精细化升级改造，成功突破效率壁垒，为业主方商品天然气的产量大幅度提高筑牢根基。

**现场阀门故障诊断与处理：**面对突发故障，维修团队能够迅速响应，准确诊断问题所在，并采取有效措施进行处理，他们的专业技能和丰富经验使得故障处理时间大大缩短。

**安全生产：**在维修工作中，安全管理在元坝项

目部也被视为重中之重。各类安全警示标识醒目地张贴在生产车间各处，安全培训与演练定期开展，让每一位在职员工都将安全意识深深扎根于心。在严格的安全制度保障下，项目施工至今未发生一起重大安全事故，他们严格遵守安全操作规程，确保维修过程中的人员和设备安全。

## 三、荣誉与认可

由于在年度检维修工作中的出色表现，元坝项目部维修团队获得了业主方优秀承包商的荣誉和认可。他们的努力和付出得到了广泛赞誉，为公司赢得了良好的声誉。

同时，项目部人员还积极与当地政府互动交流，积极参与地方政府组织开展的各项活动，为元坝镇在众多乡镇中取得荣誉，赢得了周边居民的支持与赞誉，展现出良好的企业公民形象。

李世龙被评选为采气二厂2024年度优秀承包商先进个人，这既是李世龙的个人荣誉，更是我们公司的荣誉。

元坝项目部成立初期，业务订单只有区区的三五十万，到2024年度订单业务接近五百万。展望未来，元坝项目部维修团队在工作上将全力以赴，积极解决各类难题，通过一系列行之有效的措施，为工程项目的顺利进行提供有力保障。元坝项目部的工作风采展现了我们公司的专业形象和实力，他们会更加努力保障业务的持续增长，为公司创造源源不断的长期收入，稳固市场地位。

接下来他们还会在元坝这片炙热的土地继续续写他们奋斗的故事，元坝10年，圆梦十亿，接力奋进，为保业主方天然气超量完成目标再创辉煌。

供稿/陈燕

# 阳春三月，共赴成高阀门的奋进新征程

阳春三月，大自然从沉睡中苏醒，一幅绝美的画卷在天地间徐徐铺展。

踏入乡间绿林，嫩绿的草地宛如柔软的绒毯，不知名的野花星星点点散布其中，红的、黄的、紫的，肆意绽放，它们在微风中轻轻摇曳，像是在欢快舞蹈。草地旁，垂柳依依，细长的柳枝上挂满了嫩绿的新芽，千万条柳枝垂下，宛如绿色的丝绦随风飘舞，偶尔有几缕拂过平静的湖面，漾起层层涟漪。

抬头望去，湛蓝的天空如同澄澈的宝石，洁白的云朵如同棉花糖般飘浮其中，变幻出各种奇妙的形状。阳光毫无保留地倾洒下来，暖融融的，给世间万物都镀上了一层金边。鸟儿在枝头欢快地歌唱，它们的歌声清脆婉转，似乎在诉说着春天的美好。空气中弥漫着泥土的芬芳和花朵的甜香，深深吸上一口，那清新的气息瞬间沁入心肺，让人感到无比舒畅。

这般美好的春光，总让人不禁想要在其间肆意奔跑，拥抱生活的每一份精彩。而对于我们成都成高阀门股份有限公司的每一位员工来说，阳春三月不仅是欣赏自然美景的时节，更是拼搏奋斗的好时机。

我们深知，公司的发展如同这春日的万物生长，不进则退。研发人员日夜钻研，力求突破技术瓶颈，为产品注入创新的活力；生产线上的工人专注严谨，精心打磨每一个阀门，用汗水铸就品质；销售团队四处奔波，积极拓展市场，让公司的产品走向更广阔的天地。大家在各自的岗位上默默耕耘，挥洒着青春的汗水。

在这充满希望的阳春三月，我们将对自然美景的热爱转化为工作的动力。我们以奋斗为笔，以汗水为墨，在公司发展的画卷上描绘出属于自己的精彩篇章。我们坚信，只要全体员工齐心协力，定能让成都成高阀门股份有限公司在行业的浪潮中勇立潮头，蓬勃发展，迎来属于我们的灿烂“春光”。

供稿/康中海

编委会主任：丁 骐

编委会副主任：张 俊、丁 珂、曾品其、李 勇  
王 毅、龚王军

编委会委员：李建云、孙和兵、李红彪、罗 峰  
袁小虎、汪 涛、李 倩、周 丽

## ·联系我们·

通讯（投稿）地址：四川省成都市大邑县光华路6号

电子信箱：[ccfv@china-cfft.com](mailto:ccfv@china-cfft.com)

公司官网：[www.china-cfft.com](http://www.china-cfft.com)

联系电话：028-88281770-2003

打开微信扫描右侧二  
维码，即可关注官方  
微信公众号



（集团官微）



（成高官微）

打开微信扫描右侧二  
维码，即可进入官网



《乘风通讯》期待您的来稿！