

乘风通讯

【内部资料】

务实 创新 诚实 讲信

www.china-cfft.com

《成阀报》编委会

第九期

2024年09月出版

总第394期



■2024年9月5日，中石化公司领导莅临公司考察指导。

强制密封旋塞阀



规格：

NPS 2-36(DN50-900)

Class 150-1500(PN16-250)

简述：

X30铸钢强制密封旋塞阀

产品概述：

强制密封旋塞阀（又叫将军阀，撑开式旋塞阀），具有开关过程无摩擦转动、双向关断零泄漏、在线检修、低扭矩等特点。适用于油、气、水等介质，在石油、天然气开采和输送系统上广泛使用。

设计及检验可按API 6D、ASME B16.34、GB/T19672等标准，防火安全满足API 6FA要求，NACE MR0175、ISO 15156等防腐及耐酸性能可选。

在庆祝全国人民代表大会成立70周年大会上的讲话

同志们、朋友们！

70年来，在党的领导下，人民代表大会制度有效保证了我国始终沿着社会主义道路前进，为创造经济快速发展和社会主义长期稳定两大奇迹提供了重要制度保障，展现出显著政治优势。

——人民代表大会制度具有坚持中国共产党领导、保证党领导人民依法有效治理国家的显著优势。人民代表大会制度坚持党的领导、人民当家作主、依法治国有机统一，坚决维护党中央权威和集中统一领导，坚持党总揽全局、协调各方的领导核心作用，有利于从制度上法律上坚持和巩固党的领导地位和执政地位，确保党的主张通过法定程序成为国家意志，确保党组织推荐的人选通过法定程序成为国家政权机关领导人员，确保党通过国家政权机关实施对国家和社会的领导，保证党的理论、路线、方针政策和决策部署在国家工作中得到全面贯彻。这有效克服了旧中国那种群龙无首、一盘散沙和党争纷沓、相互攻讦的现象。

——人民代表大会制度具有践行全过程人民民主、保障人民当家作主的显著优势。人民代表大会制度坚持人民主体地位，坚持国家一切权力属于人民，支持和保证人民通过人民代表大会行使国家权力，体现了人民民主专政的国家性质。实行人民代表大会制度，同实行中国共产党领导的多党合作和政治协商制度、民族区域自治制度、基层群众自治制度等基本政治制度，巩固和发展最广泛的爱国统一战线，一同形成全面、广泛、有机衔接的人民当家作主制度体系，有利于保障全体人民依法实行民主选举、民主协商、民主决策、民主管理、民主监督，依法通过各种途径和形式管理国家事务、经济和文化事业、社会事务。这有效克服了一些国家那种人民形式上有权、实际上无权和选举时漫天许诺、选举后无人过问的现象。

——人民代表大会制度具有贯彻民主集中制、保证国家政治生活既充满活力又安定有序的显著优势。人民通过民主选举产生自己的代表，组成各级人民代表大会。国家行政机关、监察机关、审判机关、检察机关由人民代表大会产生，对人大负责，受人大监督。人大代表来自各地区、各民族、各方面，通过各种形式和渠道听取和反映人民群众意见和建议。各级人大及其常委会实行民主集中制，充分发扬民主，集体行使职权。这充分体现了民主和效率的高度统一，有力保证国家机关高效协调运转，保证国家统一高效组织推进各项事业。这有效克服了一些国家那种相互掣肘、内耗严重和议而不决、决而不行的现象。

——人民代表大会制度具有保障全面依法治国、实现国家各方面工作法治化的显著优势。我国宪法规定，全国人大修改宪法、监督宪法的实施，全国人大常委会解释宪法、监督宪法的实施，全国人大及其常委会和有立法权的地方人大及其常委会有权制定、修改法律和法规，各级人大及其常委会有权监督法律法规的实施、监督国家机关依法履职。这样的制度安排，有利于充分发挥各级人大及其常委会在中国特色社会主义法治体系建设中的职能作用，有利于促进科学立法、严格执法、公正司法、全民守法，有利于不断完善以宪法为核心的中国特色社会主义法律体系，有利于保证宪法法律全面有效实施，有利于维护社会公平正义。这有效克服了一些国家那种无法可依、有法不依和以权代法、以权压法的现象。

——人民代表大会制度具有维护国家统一、保障国家长治久安的显著优势。我国是统一的多民族国家，也是单一制国家，人民代表大会制度是维护国家统一、民族团结、社会稳定的制度保证。在党中央集中统一领导下，我们合理划分中央和地方职权，中央对所有地方行政区域包括民族自治地方和特别行政区拥有全面管治权。坚持各民族一律平等，各少数民族聚居的地方实行区域自治，设立自治机关，依法行使地方国家机关的职权和自治权。坚持“一国两制”，在香港、澳门设立特别行政区，维护宪法和基本法确定的特别行政区宪制秩序，支持行政长官和特别行政区政府依法施政。这些制度安排，有利于维护国家法制统一和主权、领土完整，有利于充分发挥中央和地方两个积极性、集中力量办大事，有利于巩固和发展平等团结互助和谐的社会主义民族关系、推进中华民族共同体建设。这有效克服了一些国家那种各自为政、尾大不掉和民族隔阂、民族冲突的现象。

目录 CONTENTS

■ 卷首语

在庆祝全国人民代表大会成立70周年大会上的讲话 人民网/01

■ 新闻纵横

API简讯 李妍/03

乘风简讯 周丽/03

■ 知识窗

专利法律状态和侵权检索小知识 白开玉/04

■ 共青城专版

让检测更简单 让世界更安全 王佳文/06

■ 诗意生活

秋日·炎阳 郑煜川/08

秋盼 张海林/09

乘风 简讯



API认证简讯

2024年09月02日至09月07日，成都成高阀门股份有限公司进行了API Q1、API 6D、API 608现场监督审核。这意味着我公司质量管理工作又迈向了一个新台阶。在审核期间，公司总经理、管理者代表以及各部门主要迎审人员与审核老师进行了深入沟通，公司决定将审核老师提出的建议项作为今年质量管理改进及公司管理的重点工作。

首先，评审组听取了我公司管理者代表曾品其同志关于公司概况、单位质量管理体系建立及运行、产品质量状况的汇报。其次，在公司领导的陪同下，审核老师巡查了生产设施、车间、装备、检验检测手段、材料及配件库场；检查了产品质量控制过程、产品档案资料台账，并抽查了特殊工种操作人员的持证情况，抽查资质范围内产品的相关质量情况，审查了我公司质量手册、质量管理体系、工艺规程和过程见证表卡，核查了产品档案和用户质量反馈资料。

经过为期五天的审核，我公司完成了本次API现场监督审核。这意味着审核组对我公司资源条件、质量管理体系、产品安全性三方面的肯定，同时意味着我公司质量管理工作迈向了一个新台阶。

供稿/李妍

值此中秋佳节，按照惯例公司工会给大家准备了丰厚的节日福利，并向全体职工及职工家属送上最诚挚的祝福，祝福大家团团圆圆，幸福安康！



供稿/周丽

专利法律状态小知识

法律状态是指在某一特定时间点，某项专利申请或者授权专利在某一国家的权利类型、权利维持、权利范围、权利归属等状态，这些状态将直接影响专利权的存在与否，以及专利权范围的大小。专利法律状态从时间和空间上考虑一般包括地域、时间、权属和保护范围四个方面。

其中地域性主要指：某项专利技术主要在哪些国家申请了专利，在哪些国家，没有申请专利，以后还可能在哪些国家进行专利保护。从时间上面考虑是指：某项技术在该国家保护期限如何，是否已经进入保护期，剩余保护时间还有多久。而专利权利的权属问题主要指：某项技术的专利权利是否发生过转移，现在的专利权人到底都有谁，到底谁是该项专利的实际拥有者。专利的保护范围主要指：专利授权后是否有后续的程序，专利保护范围是否有所变化。

专利法律状态检索是指对某一项专利或者专利申请当前所处的法律状态进行的检索，其目的是了解专利申请授权与否，授权后的专利是否有效，专利权人是否变更，以及与专利法律状态相关的其他信息如何。

常见的法律状态检索类型主要包括：专利权利有效性，专利权有效期届满，专利申请尚未授权，专利申请撤回或者视为撤回，专利申请被驳回，专利权终止，专利权无效或者部分无效，以及专利权转移等。

其中，专利有效性是指专利在检索日及检索日以前，获得专利权，并且仍处于有效的专利。要使专利维持有效专利，该专利不仅要处于法定保护期限内，专利权人还需要按照规定按时缴纳年费。

专利有效期期届满指的是专利在检索日或者检索日以前，被检索的专利已经获得专利权，但是在检索日或者检索日以前专利权的有效期已经超过专利法所规定的期限。

专利申请尚未授权是指在检索当日或者检索日前，被检索的专利申请尚未公布或者已经公布但尚未授予专利权，该法律状态称为专利申请尚未授权。

专利申请撤回或被视为撤回是指：在检索当日或者检索日前，被检索的专利被申请人主动撤回或者被专利机构判定为视为撤回。

专利申请被驳回是指在检索当日或者检索日前，被检索的专利申请被专利判定机构驳回。

专利权终止是指：在检索当日或者检索日前，被检索专利已经获得专利权，但是由于其未缴纳专利年费而在专利权有效期尚未届满提前无效。

专利权无效或者部分无效是指：在检索当日或者日前，被检索的专利曾获得专利权，但是由于无效宣告理由成立，专利权被专利机构判定为无效。

专利权利转移是指：在检索当日或者检索日前，被检索专利或者专利申请发生专利权人或者专利申请人变更。

侵权检索小知识

一、侵权检索概述

侵权检索包括防止侵权检索和被动侵权检索。防止侵权检索是指为了避免发生专利纠纷而主动对

某一新技术、新产品进行专利检索，其目的是要找出可能受到其侵害的专利；被动侵权检索则是指被别人指控侵权时进行的专利检索，其目的是要找出

对受到侵害的专利提无效诉讼的依据。

二、侵权检索

1、检索文献类型

从检索文献类型上看。防止侵权检索的文献类型包括世界各国和知识产权组织的发明、实用新型或外观设计专利。就检索工具的出版形式而言，包括：各专利组织和各国专利局定期出版的专利公报和索引、各专利组织和各国专利局顶起出版的专利公报和索引、各专利组织和各国专利局网站上的数据库、商业化综合性专利数据库（包括光盘版、网络版和联机版）。外观设计专利没有专利的综合性专利索引工具，主要依靠世界各国专利局建立的本国互联网数据库和出版的外观公报。

被动侵权检索的文献类型包括各种出版物。专利意义上的出版物是指记载有技术或者设计内容的独立存在的传播载体，并且应当表明或者有其他证据证明其公开发表或出版的时间。符合上述含义的出版物可以是各种印刷的、打字的纸件，例如专利文献、科技杂志、技术手册、正式公布的会议记录或者技术报告、报纸、产品样本、产品目录、广告宣传册等，也可以是用电、光、磁、照相等方法制成的视听资料，例如缩微胶片、影片、照相底片、录像带、磁带、唱片、光盘等，还可以是互联网或其他在线数据库形式存在的文件等。对于印有“内部资料”、“内部发行”等字样的出版物，确系在特定范围内发行并要求保密的，不属于公开出版物。出版物的印刷日视为公开日，有其他证据证明其公开日的除外。

2、检索结果表达

在检索结果表达方面防止侵权检索和被动侵权

检索也有所差异。防止侵权检索在检索文献中找出与检索技术主题密切相关的专利文献，列出其专利文献基本信息主要包括：标题、摘要、申请号、专利号、公开日、专利权人、以及保护期限。而被动侵权检索，检索结果要列出对比文件，来判断专利或者专利申请是否具有新颖性或者创造性。

3、侵权判定

从侵权判定方面来说。防止侵权检索是将侵权产品或者技术要点（方案）与检索到的风险专利进行分析对比，根据发明专利、实用新型专利以及外观设计专利侵权判定原则，对可能存在的专利侵权风险进行提示。对于产品确定可能侵权的专利文献，需要进一步对专利文献法律状态进行检索。而被动侵权检索主要是看专利文献是否有效，专利权是否终止，专利权是否在有效的保护地范围。对于法律状态有效的专利，应该判断是否存在无效宣告的理由。如果不符合《专利法》规定的无效理由，应当看下有没有影响侵权专利新颖性和创造性的文献而给出其是否具有专利性的判断意见。

防止侵权检索是指在一项新的工业生产活动（新产品的生产、销售、新技术的应用等）开始之前，为防止该项新的生产活动侵犯别人的专利权，以免发生专利纠纷，而进行的专利信息检索。在产品上市或出口前，企业需要查找目标市场存在的潜在侵权风险，并分析这些专利的侵权状况，对高风险专利提出规避策略。

被动侵权检索是企业被控侵权或指控他人侵权时，确定侵权是否成立以及侵权范围，根据分析结果采取相应措施。

供稿/白开玉

让检测更简单 让世界更安全

今年8月份有幸被公司派往长沙参加UT3级的考前培训，在培训间，偶尔翻看到超声设备供应商之一的武汉中科创新技术股份有限公司的企业愿景——“让检测更简单，让世界更安全”颇有感触，很巧妙地契合了我那段时间的学习感受，我目前从事的工作也不正是“让检测更简单，让世界更安全”吗，于是我便以这句话为突破点，以“人机料法环”的角度有了如下对于无损检测的思考。

一、牢记责任，全员参与，让世界更安全

人，作为无损检测的关键要素，无时无刻不起着至关重要的作用，无损检测作为特种设备生产的关键环节，其重要性不言而喻，需要从业人员有高度的责任心。这份责任心是写在标准中的，标准中规定了从检测到记录再到最终的报告，每个无损检测人员应该承担什么样的责任；这份责任心更是写进法律的，法律规定了每个无损检测人员应该承担的责任和义务；这份责任更应该烙在每个无损检测从业人员的心里，时刻警钟长鸣，时刻牢记每次检测和每次签字背后的责任。

由于每种无损检测都有它的局限性，所以无损检测才有了检出率的说法。我们的无损检测不是孤立的，需要上下游检测人员的支持和协助，也因为有了大家的支持和帮助，使我们能够及早发现一些问题，并将大多数问题都在厂里面妥善解决了，避免了将有隐患的产品提供给客户，让世界因为我们的存在而更安全。

二、科技助力，数据先行

这次新版的NB/T47013.3-2023《承压设备无损检测 第3部分 超声检测》在新增的附录U中规定了采用成像技术的承压设备超声检测方法，可记录超声的知识点更在三级的试题中多次出现，由此可见，采用成

像技术进行超声波检测已然成为大势所趋。



众所周知，普通的UT虽然应用广泛，但它的检测结果不便于记录一直是影响它可信度的一个重要因素，所以可记录超声便应运而生了。目前市场上常用的可记录超声设备主要有超声相控阵和TOFD等设备。我们公司在多年前就已经购入了超声相控阵检测仪和TOFD检测仪，并联合四川大学做了相控阵检测全焊接球阀压盖焊缝的研究，形成了论文；同时对于常规焊接接头的工艺也做了相应研究，并且形成了相对应的企业标准Q/CHV 13—2019《全焊接球阀焊接接头相控阵超声检测》。随着NB/T47013.15-2021《承压设备无损检测 第15部分：相控阵超声检测》的逐步实施，借着成都市标准化研究院提出《企业标准检查报告》的契机，我们又对Q/CHV 13—2019进行了升版，形成了Q/CHV 13—2024的企业标准，新版企业标准完全符合NB/T47013.15-2021的要求，并结合实践给定了全焊接球阀焊接接头的相关工艺参数。可以说在可记录超声检测方面已经走在了阀门行业的前列。

然而我们积累的数据还是相当有限，对于两种设备的日常应用频率还需要增加，只有积累了一定的数据，才能提出更合理的检测参数，才能培养出一批掌握先检测技术的无损检测人员，才能有助于进一步提高检测水平和检出率，更好地为我们的产品保驾护航。

而且按照现在的发展趋势，可记录超声检测替代传统超声检测只是一个时间的问题，就像数字机替代模拟机一样，所以必须抓住机遇，将优势转化为胜势。

三、工欲善其事，必先利其器

在讲到NB/T47013.3-2023时，授课老师的一句“要看一个公司UT的检测能力，看他们有多少试块就行了”的话让人值得玩味，这句话虽然看似玩笑，却从另外一面反映了试块对于超声波检测的重要性。新版的NB/T47013.3中对于附录I《奥氏体不锈钢对接接头超声检测方法和质量分级》有了大篇幅的补充，说明超声波对于奥氏体不锈钢的检测技术已经趋于成熟。随着我们公司低温阀门产销量的提升，对于奥氏体不锈钢焊缝接头的检测需求也必将增多，所以需要根据订单，陆续有计划地制作或者定制相应的奥氏体不锈钢接头试块。工欲善其事，必先利其器，只有未雨绸缪才能百战不殆。

四、学做减法，让检测更简单

最近在网上有一个讲解猎鹰9号的“猛禽”发动机的视频点赞量颇多，视频把三代“猛禽”发动机做了对比，结果惊人发现马斯克的“猛禽”发动机居然越做越简单了，其实这才是科研和创新的最终方向，即把握关键原理，化繁为简。我们无损检测也可以套用这一原理，即在标准的指导下，不断深挖其原理，然后不断去标准化我们的操作，不断尝试做减法，减少操作者做选择的机会，并且通过一些数字化、信息化的手段，把知识型的选择交给机器来做，重复性高的输入输出借助信息化手段去实现，我们检测人员所要做的只是确认检测方法、参数，便可以迅速得到检测工艺和方案，引导检测人员快速高效地调节设备，进行检测，从而提高检测效率。

五、环境友好，绿色发展

最近我们公司在复评“绿色工厂”的认证，这让绿色发展的话题又摆在我们面前。我们目前的检测也可以在环境友好与绿色发展上有所建树，比如说我们的超声波检测就是一种环境友好且绿色高效的检测方式，在这方面的投入也必将带来丰厚的社会效益和经济效益。



以上就是我最近学习的一些思考，总而言之，只有勇于担当责任、应用科学的手段、持续进行基础的研究和投资、不断去做减法和标准化，我们才能实现绿色发展，我们才能让检测更简单，让世界更安全。

供稿/王佳文

秋日·炎阳

供稿/郑煜川

秋日本应凉风起，却逢炎阳炙大地。
蝉鸣已疏蛙声稀，秋装未见暑气逼。
热浪翻涌胜夏日，立秋仿似天公戏。
我盼秋日转机至，秋风笑我望冬季。

秋盼

供稿/张海林

立秋虽至暑犹痴，
酷日灼心念忧时。
皆盼白露携风至，
金风送爽谷香溢。

编委会主任：丁 骐

编委会副主任：张 俊、曾品其、丁 珂、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

公司官网：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！

