

乘风通讯

【内部资料】

www.china-cfft.com

《成阀报》编委会

第五期

务实 创新 诚实 讲信

2022年05月出版

总第366期



■2022年4月26日，中国机械工业联合会和中国通用机械工业协会在四川成都以现场与视频方式组织召开了国家石油天然气管网集团有限公司建设项目管理分公司、成都乘风阀门有限责任公司联合研制的“NPS32 Class600大口径轴流式调节阀”国产化产品样机鉴定会。

套筒式调节阀



规格：

NPS12-100(DN300-2500)

Class150-2500 (PN16-420)

简述：

R2套筒式调节阀

产品概述：

套筒式调节阀套筒与阀瓣为间隙配合，具有流通能力大、稳定性好、噪音低、防空化，适宜控制各种温度的高压差流体。通常特别适用于大流量、高压降和泄漏少的场合。

中国青年在真刀真枪的实干中成就事业

与新时代同向同行、共同前进，广大青年如何才能成就人生梦想？生逢盛世、肩负重任，如何才能不辱使命、不负韶华？正所谓“宝剑锋从磨砺出”，答案无外乎“实干”二字。

奋斗成就梦想，实干铸就伟业。青年时代，选择吃苦也就选择了收获，选择奉献也就选择了高尚。只有进行了激情奋斗的青春，只有进行了顽强拼搏的青春，只有为人民作出了奉献的青春，才会留下充实、温暖、持久、无悔的青春回忆。

回顾我们党百年奋斗历史，一代代中国青年把青春奋斗融入党和人民事业，为人民战斗、为祖国献身、为幸福生活奋斗，谱写了一曲又一曲壮丽的青春之歌。党的十八大以来，中国青年乘着新时代的“东风”，在平凡岗位上奋斗奉献、在急难险重任务中冲锋在前、在基层一线经受磨砺、在创新创业中走在前列、在社会文明建设中引风气之先，展现出不怕苦、不畏难青春风采，创造了无愧于祖国、无愧于人民、无愧于时代的光辉业绩。奋进新征程、建功新时代，广大青年要在攀登知识高峰中追求卓越，在肩负时代重任时行胜于言，在真刀真枪的实干中成就一番事业。

“立足新时代新征程，中国青年的奋斗目标和前行方向归结到一点，就是坚定不移听党话、跟党走，努力成长为堪当民族复兴重任的时代新人。”当前中华民族伟大复兴进入不可逆转的历史进程。处在中华民族发展的最好时期，新时代中国青年既面临着难得的建功立业的人生际遇，也面临着“天将降大任于斯人”的时代使命。在真刀真枪的实干中成就一番事业，就要自觉以民族复兴为己任，立大志、明大德、成大才、担大任，要高扬理想信念之帆，在祖国和人民最需要的地方奉献青春、成就自我、建功立业，在实现中国梦的生动实践中放飞青春梦想。

在真刀真枪的实干中成就一番事业，必须勇于砥砺奋斗。奋斗是青春最亮丽的底色，民族复兴的使命要靠奋斗来实现，人生理想的风帆要靠奋斗来扬起。风雨如磐的长征路上，平均年龄只有22岁的红军队伍一路闯关夺隘、势如破竹；中国载人航天、探月工程中，一大批80后、90后年轻人挑大梁、担重任、勇攀科技高峰；新冠肺炎疫情防控中，数十万年轻的医护人员白衣执甲、逆行出征、舍生忘死……正是一代又一代青年人的接续奋斗，为民族复兴汇聚了源源不断的青春力量。前进道路上，必然会有艰巨繁重的任务，必然会有艰难险阻甚至惊涛骇浪。勇当开路先锋、争当事业闯将，广大青年定能用青春和汗水创造出让世界刮目相看的新奇迹。

在真刀真枪的实干中成就一番事业，必须练就过硬本领。青年是苦练本领、增长才干的黄金时期。不论是成就自己的人生理想，还是担当时代的神圣使命，青年都要珍惜韶华、不负青春，努力学习掌握科学知识。一方面要增强学习的紧迫性。另一方面也要坚持知行合一，要在工作中增长才干、练就本领，在斗争实践中经风雨、见世面、长才干、壮筋骨，在服务人民、造福人民中不断练就过硬本领。

今天，中国青年拥有更优越的发展环境、更广阔的成长空间，赓续永久奋斗的好传统，砥砺奋斗的青春本色，在实现中华民族伟大复兴的时代洪流中踔厉奋发、勇毅前行，广大青年定能不负时代、不负重托。

目录

CONTENTS

■ 卷首语

中国青年在真刀真枪的实干中成就事业 人民网/01

■ 新闻纵横

成都乘风阀门“NPS32 Class600大口径轴流式调节阀”顺利通过国产化鉴定! 童俊/03

传承荣光 激扬青春 合羽/04

乘风简讯 合羽/05

■ 知识窗

天然气管道常用阀门: 平板闸阀 白开玉/06

■ 共青城专版

向内探索, 治愈自己——读《蛤蟆先生去看心理医生》有感 合羽/07

■ 诗意生活

无题 小叶子/08

游鹤鸣山望不见道陵出 刘恒伯/09

成都乘风阀门“NPS32 Class600大口径轴流式调节阀” 顺利通过国产化鉴定！

2022年4月26日，中国机械工业联合会和中国通用机械工业协会在四川成都以现场与视频方式组织召开了国家石油天然气管网集团有限公司建设项目管理分公司、成都乘风阀门有限责任公司联合研制的“NPS32 Class600大口径轴流式调节阀”国产化产品样机鉴定会。



鉴定会专家由来自中国通用机械工业协会阀门分会、中国石油学会石油科学普及教育委员会、合肥通用机械研究院有限公司、中国石油学会石油储运专业委员会、四川大学、中国石油天然气管道工程有限公司上海分公司、国家管网集团西部管道有限责任公司、国家管网集团西气东输分公司、中国石油工程建设有限公司西南分公司等知名专家共同组成。参会代表有中国机械工业联合会、中国通用机械工业协会、国家管网集团建设项目管理分公司、国家石油天然气大流量计量站沈阳分站、中国石油天然气管道工程有限公司、合肥通安工程机械设备监理有限公司等单位。



与会专家和代表考察了生产和试验现场，见证了产品的部分性能试验，听取了公司的研制总结报告，查阅了相关技术文件资料，进行了详尽的技术质询和讨论。



最后，鉴定委员会专家一致认为：成都乘风阀门有限责任公司研制的大口径轴流式调节阀具有自主知识产权，主要技术参数和性能指标达到了国际同类产品先进水平，经工业性试验后，可在天然气计量站和长输管线上推广应用。鉴定委员会同意通过鉴定。



成都乘风阀门有限责任公司长期从事各类调节阀的生产与研发，已为国防军工、石化炼化等行业提供了大量的特种调节阀产品；本次研制的

“NPS32 Class600大口径轴流式调节阀”为目前国内最大口径、技术要求最高的轴流式调节阀国产化产品，其成功研制并顺利通过鉴定，标志着国内轴流式调节阀技术迈上了新的台阶。成都乘风阀门将以国家石油天然气大流量计量站等工程为依托，继续为完善我国油气管道关键阀门装备能力，保障国家能源安全作出应有的贡献！

供稿/童俊

传承荣光 激扬青春

供稿/合羽

今年是“五四”运动103周年，为了继承和弘扬“五四”精神，展现公司青年员工健康向上的精神风貌，增强团队的凝聚力与向心力，用实际行动在青年团员中践行“阳光、诚信、自信、激情、踏实”的企业精神，公司党委、团委在4月至5月组织开展主题为“传承荣光 激扬青春”的系列活动。

目前已举办羽毛球、篮球竞技比赛和团建活动，后期将根据疫情防控要求，举办青年座谈会。



4月25日——4月28日，公司党委、团委组织举办了羽毛球竞技比赛，参赛人员近80人，前后设置淘汰赛、半决赛和总决赛三个环节。经过紧张激烈的角逐，最终技术部高祥、技术部李梦文力挫群雄夺得比赛冠军，生产一部王迁、市场部且燕夺得亚军，技术部蒙文周、财务部许小利夺得季军。



4月29日，公司党委、团委组织举办了篮球竞技比赛，公司东区、西区各组织了一个队伍，东区队伍凭借精湛的篮球技术和凝心聚力的团队意识，以55比38获胜。



5月21日，公司党委、团委组织举办了户外拓展团队熔炼活动。活动当天风雨交加，全体团员经讨论一致决定，在做好安全措施的情况下，按照原计划登山。大家不畏风雨，在湿滑的登山路上互相帮助，齐心协力，最终全员安全抵达终点。随后在基地进行了厨艺比拼和益智活动，最终青队获得冠军。

习近平总书记曾寄语广大青年“青年兴则国家兴，青年强则国家强”，希望青年同志们在公司党、政的领导下，做有理想、有责任、有担当的成年人！

乘风 简讯

2022年清明节前夕，为铭记历史，缅怀革命先烈，引导全体党员继承和发扬党的优良传统，成高党委第一支部组织全体党员到大邑县烈士陵园开展祭扫活动。



供稿/合羽

在这鲜花烂漫，绿草如茵的初夏时节，我们又迎来了一年一度的儿童节。2022年5月27日，公司为全体员工子女精心准备了不同年龄阶段的礼物，祝福小朋友们儿童节快乐，茁壮成长！



供稿/合羽

天然气管道常用阀门：平板闸阀

一般情况下，在输送天然气的管道中，球阀应用最为广泛，而平板阀常被应用于输送原油及成品油的管道中，当天然气管道中的介质的公称压力为CL900~2500Lb时，若用球阀，则因球阀开关扭矩过大，此时则应选用高压硬密封的平板闸阀。

一、平板闸阀结构特点

平板闸阀按照闸板结构可以分为有导流孔的平板闸阀和无导流孔的平板闸阀，输送油品及天然气用主管线采用有导流孔的平衡板阀，对于不通清扫器的管线，可用无导流孔的平板闸阀。无导流孔的平板闸阀比有导流孔的平板闸阀重量轻，而且价格要低15%左右；但是无导流孔的平衡闸阀的阀座密封面不是始终受闸板保护的，因而有可能被介质冲刷或者杂物磨损；而且闸板上的附着杂物，闸门开启和关闭时杂物有可能调入阀腔底部。所以，无导流孔的平板闸阀质量可靠性低于有导流孔的平板闸阀。

当输送天然气为低温时，平板闸阀阀体和阀盖采用ASTM A217 LCC或者ASTM A350 LF2，阀杆材料为ASTM A182 F304，阀板材料为A350 LF2或者A182 F304，表面经辉光离子渗氮处理。阀座一般为金属阀座镶嵌聚四氟乙烯。金属阀座材料为A350 LF2，表面经辉光离子渗氮处理或者用F304表面堆焊钴硬质合金，软密封阀座材料为PTFE，阀座后面为Inconel X750。

当输送介质为高硫天然气时，平板闸阀阀体和阀盖采用抗高硫的专门冶炼的优质抗硫钢，对于阀门主体材料（阀体、阀盖、阀板和阀杆）必须是采用电弧炉冶炼的低碳、超低硫、低磷的细晶粒的全镇静纯净钢。用Si-Ca合金作脱氧材料，终脱氧用Al或加Ti变质处理；

冶炼、铸造时必须要对其夹杂物进行控制，使其铸件金相组织最小可能出现非金属夹杂物，而不能有明显的柱状偏析。热处理方式为退火或正火

+高温回火，以获得均匀地抗硫性能的回火索氏体。HB硬度不大于200。

要满足抗高硫腐蚀和高氯离子等的腐蚀及通过“SSC”和“HIC”试验（“SSC”是指：介质中含硫化氢和水时，潮湿的硫化氢环境中产生的氢原子渗透到钢的内部，固溶于晶格中，使钢的脆性增加，在外加拉应力或者残余应力的作用下形成的开裂，叫“硫化氢应力腐蚀开裂”；“HIC”指：在介质中含硫化氢和水时，硫化氢和金属反应，电化学腐蚀时有氢的析出，形成含氢气的鼓泡及氢脆，氢诱发硫化物应力腐蚀的开裂，即使“氢致开裂”，“HIC”的发生不需要外加应力），铸造、冶炼时需要严格控制抗硫腐蚀钢的化学成分及热处理工艺。

二、平板闸阀安装要求

平板闸阀在安装过程中，除了像其他阀门安装时一样保证精度外，还应当注意：平板闸阀不能水平安装。当平板闸阀水平安放（指阀板的大平面与地面平行）时，由于重力的作用，不可避免的使阀杆成为悬臂梁而产生挠性变形，造成阀门的阀板倾斜下沉。而平板闸阀则会产生不能吻合的接触。平板闸阀的闸板几乎所有的重量及变形后的位移全部压在下面阀座的下半圆上，从而使阀座的O型密封圈和背面弹簧无法运动，又因阀座与阀座孔有很高的同心度，因而下阀座更不可能自行倾斜于阀板吻合。这样下阀座与平板闸板之间产生里面压实而外面有缝隙的情况；平板闸阀上面的阀座在重力及背面弹簧的共同作用下，与产生挠性变形的阀板在发外外面先接触，而阀板里面由于阀座与阀座孔有很高的同心度，因而上阀座不可能自行倾斜与阀板吻合。这样上阀座与平行闸板之间产生外面半圈贴紧里面有空隙的情况。所以，水平安装的平板闸阀往往会产生“内漏”。

摘抄自《阀门与执行机构》/白开玉

向内探索，治愈自己

——读《蛤蟆先生去看心理医生》有感

初识《蛤蟆先生去看心理医生》是在某平台一个读书博主的推荐书单，刚好那时在看一部电视剧《女心理师》，对于心理学也有一定的兴趣，但只是进行了简单了解，并没有仔细阅读。前段时间公司工会在征集购书清单的时候，便进行了推荐，书一到公司，我便迫不及待地借了出来。

这本书是以《柳林风声》的角色为原型，讲述蛤蟆冒险归来，继承了父亲的庄园，却患了抑郁症。在朋友的帮助下，蛤蟆去寻求心理医生苍鹭的帮助。蛤蟆先生在苍鹭医生的帮助下，逐渐开始了新的生活。这本书主要讲述的就是苍鹭医生治愈蛤蟆先生的过程，或者说，是蛤蟆先生治愈自己的过程。

很多博主推荐语里都会提到，这本书是心理学的入门书，书里没有复杂难懂的专业词汇，很容易理解。但是，虽然辞藻简单，但仍需要读者顺着蛤蟆先生的治愈过程不断思考。每一次咨询，苍鹭医生都会提出一些问题。这些问题就像一条看不见的线，指引蛤蟆不断认识自我，并完成痛苦的蜕变。

在阅读的过程中，有时我也和蛤蟆一样苦恼。因为苍鹭医生总爱抛出一些让人无法回答的问题，让蛤蟆听得云里雾里，要揣摩很久，而作为读者的我也是看得不知所云，总是期待能在下一次咨询里能获得具体答案。但苍鹭每次都是让蛤蟆去剖析自我，找到答案。

书里的核心知识点是自我状态的三位一体和人生坐标（感兴趣的朋友可以到公司图书馆借阅了

解），这两个知识点具有普遍适应性，至少在我个人身上是很适用的。

如果是以前，我在看书的时候，会主要剖析“我”这个角色，但现在我更多的时间是站在“母亲”的角色在思考。近几年网络上对于“原生家庭”的话题热议纷纷，原生家庭对于孩子的成长至关重要。在蛤蟆先生在第三次咨询的时候，苍鹭医生提出了“儿童自我状态”，简单说来，就是我们在长大后，依旧会自动做出和小时候一样的反应，情感和行为处理模式和小时候一样，然后再次体验到童年时候的感受，这种感受好的坏的都有。而且许多感受与自己的父母和原生家庭有关，原生家庭的影响确实很重要，但对孩子的性格、情感等并不是决定性的。不过，作为父母，尽可能为孩子提供一个和谐健康的家庭氛围确是有益无害的。

书里的知识点都很容易理解，作为心理学门外汉来说，它的确是一本很有趣、很易读的入门书。这本书的意义，大概就是帮助读者，向内探索，发现自己，治愈自己。

供稿/合羽



无题

供稿/小叶子

一花一季一荣枯，一人一岁一华年。
 花开花落终有时，旦夕祸福总不知。
 纵有一腔鸿鹄志，难抵苍天把命戏。
 珍惜眼前活当下，知足常乐度余华。

游鹤鸣山望不见道陵出

供稿/刘恒伯

半晨雨露半山雾，鹤鸣回转空幽处。
欲上青霄千里去，却踏凡尘履难出。
日上中正炊烟聚，不胜杜康佳肴苏。
夕下朦胧将入暮，林道才现万法烛。

编委会主任：丁 骐

编委会副主任：张 俊、曾品其、龚王军、王 毅、
赵 刚、李 勇

编委会委员：代群芳、孙和兵、张海林、袁小虎、
李红彪、罗 峰、巫仁华、李 倩

·联系我们·

通讯（投稿）地址：成都市大邑县晋原镇工业大道67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！