

乘风通讯

【内部资料】

务实 创新 诚实 讲信

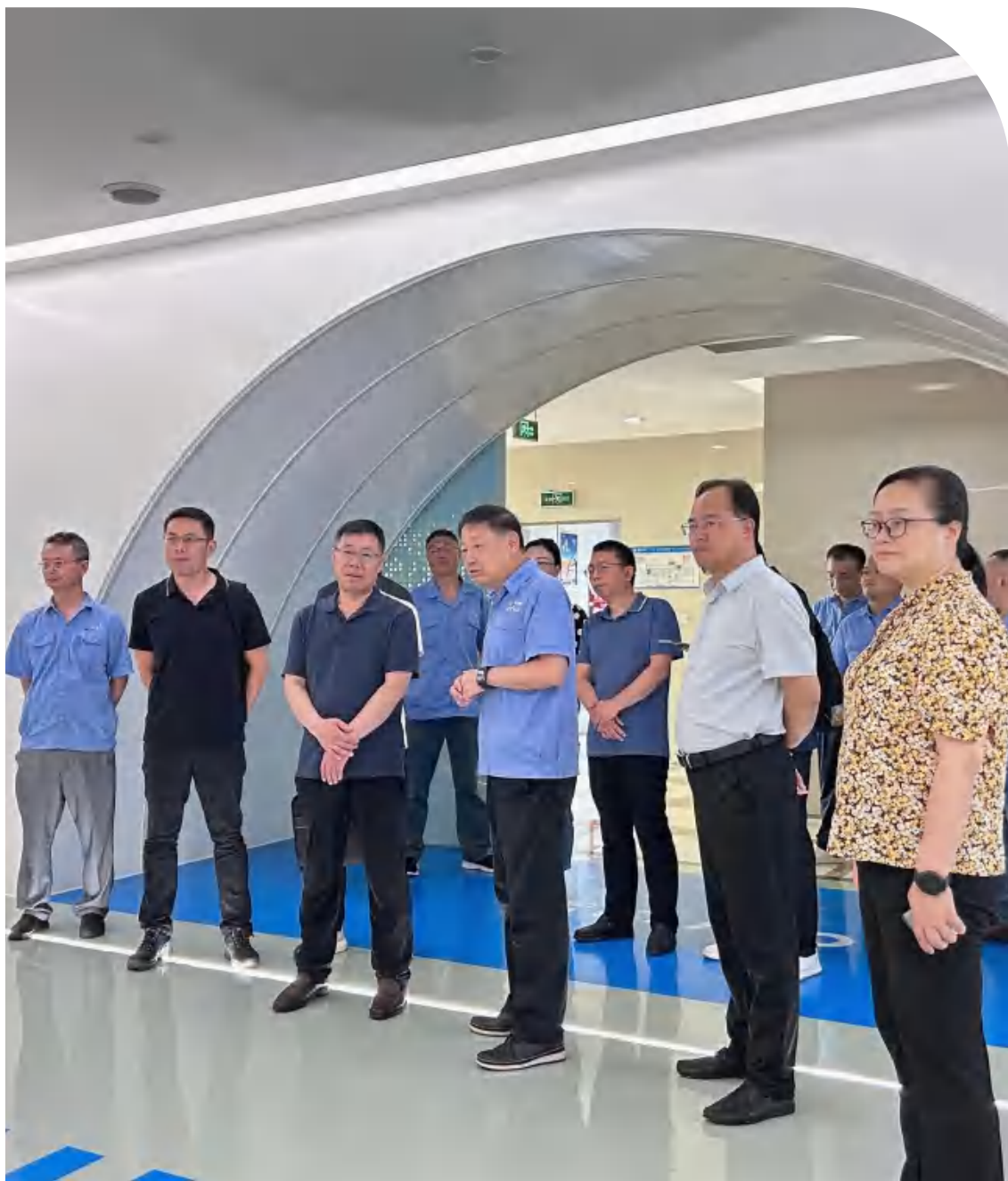
www.china-cfft.com

《成阀报》编委会

第八期

2024年08月出版

总第393期



■2024年8月22日，中国石油四川石化有限责任公司领导及大邑县领导莅临成高考察指导。

普通平板闸阀



规格：

NPS 1-60(DN25-1500)

Class 150-2500(PN16-420)

简述：

Z101普通平板闸阀（有导流孔）

Z101普通平板闸阀（无导流孔）

Z103普通平板闸阀（半导流孔）

产品概述：

普通平板闸阀为平行单闸板结构，一体式铸造阀体，阀体与阀盖采用螺栓连接，具有全通径设计、在线检修、阀座密封面自清洁、低扭矩、免日常维护等特点，起导通/截断管路作用，适用于油、气、水等介质，在天然气、石油、化工管线以及管道泵、站出口等广泛使用。

设计及检验可按API 6D、GB/T 19672、JB/T 5298、API 598、GB/T 26480等标准，防火安全满足API 6FA要求并通过试验认证，NACE防腐耐酸可选，ISO 15848低泄漏可选。

新时代新征程中国共产党的使命任务

从现在起，中国共产党的中心任务就是团结带领全国各族人民全面建成社会主义现代化强国、实现第二个百年奋斗目标，以中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴。

在新中国成立特别是改革开放以来长期探索和实践基础上，经过十八大以来在理论和实践上的创新突破，我们党成功推进和拓展了中国式现代化。

中国式现代化，是中国共产党领导的社会主义现代化，既有各国现代化的共同特征，更有基于自己国情的中国特色。

——中国式现代化是人口规模巨大的现代化。我国十四亿多人口整体迈进现代化社会，规模超过现有发达国家人口的总和，艰巨性和复杂性前所未有，发展途径和推进方式也必然具有自己的特点。我们始终从国情出发想问题、作决策、办事情，既不好高骛远，也不因循守旧，保持历史耐心，坚持稳中求进、循序渐进、持续推进。

——中国式现代化是全体人民共同富裕的现代化。共同富裕是中国特色社会主义的本质要求，也是一个长期的历史过程。我们坚持把实现人民对美好生活的向往作为现代化建设的出发点和落脚点，着力维护和促进社会公平正义，着力促进全体人民共同富裕，坚决防止两极分化。

——中国式现代化是物质文明和精神文明相协调的现代化。物质富足、精神富有是社会主义现代化的根本要求。物质贫困不是社会主义，精神贫乏也不是社会主义。我们不断厚植现代化的物质基础，不断夯实人民幸福生活的物质条件，同时大力发展社会主义先进文化，加强理想信念教育，传承中华文明，促进物的全面丰富和人的全面发展。

——中国式现代化是人与自然和谐共生的现代化。人与自然是生命共同体，无止境地向自然索取甚至破坏自然必然会遭到大自然的报复。我们坚持可持续发展，坚持节约优先、保护优先、自然恢复为主的方针，像保护眼睛一样保护自然和生态环境，坚定不移走生产发展、生活富裕、生态良好的文明发展道路，实现中华民族永续发展。

——中国式现代化是走和平发展道路的现代化。我国不走一些国家通过战争、殖民、掠夺等方式实现现代化的老路，那种损人利己、充满血腥罪恶的老路给广大发展中国家人民带来深重苦难。我们坚定站在历史正确的一边、站在人类文明进步的一边，高举和平、发展、合作、共赢旗帜，在坚定维护世界和平与发展中谋求自身发展，又以自身发展更好维护世界和平与发展。

中国式现代化的本质要求是：坚持中国共产党领导，坚持中国特色社会主义，实现高质量发展，发展全过程人民民主，丰富人民精神世界，实现全体人民共同富裕，促进人与自然和谐共生，推动构建人类命运共同体，创造人类文明新形态。

全面建成社会主义现代化强国，总的战略安排是分两步走：从二〇二〇年到二〇三五年基本实现社会主义现代化；从二〇三五年到本世纪中叶把我国建成富强民主文明和谐美丽的社会主义现代化强国。

到二〇三五年，我国发展的总体目标是：经济实力、科技实力、综合国力大幅跃升，人均国内生产总值迈上新台阶的大台阶，达到中等发达国家水平；实现高水平科技自立自强，进入创新型国家前列；建成现代化经济体系，形成新发展格局，基本实现新型工业化、信息化、城镇化、农业现代化；基本实现国家治理体系和治理能力现代化，全过程人民民主制度更加健全，基本建成法治国家、法治政府、法治社会；建成教育强国、科技强国、人才强国、文化强国、体育强国、健康中国，国家文化软实力显著增强；人民生活更加幸福美好，居民人均可支配收入再上新台阶，中等收入群体比重明显提高，基本公共服务实现均等化，农村基本具备现代生活条件，社会保持长期稳定，人的全面发展、全体人民共同富裕取得更为明显的实质性进展；广泛形成绿色生产生活方式，碳排放达峰后稳中有降，生态环境根本好转，美丽中国目标基本实现；国家安全体系和能力全面加强，基本实现国防和军队现代化。

目录 CONTENTS

■ 卷首语

开创我国高质量发展新局面 人民网/01

■ 新闻纵横

乘风简讯 周丽/03

■ 知识窗

专利战略研究中的检索 白开玉/04

■ 共青城专版

小小矿工历险记 不学无墅/06

青春 黄攀/08

文明与法治 王佳文/09

来自半载光阴的分享 邱宇航/10

■ 诗意生活

八一感怀 二支部/11

乘风简讯



为了进一步强化公司的安全生产管理，提升各级安全防范意识和应急处理能力，确保公司正常开展生产经营活动及员工的人身安全，8月9日下午，特针对公司管理人员为主，举办了主题为“加强安全生产意识，提升安全操作技能”的安全生产管理知识及技能培训。



供稿/周丽

8月22日，中国石油四川石化有限责任公司领导及大邑县领导莅临成高考察指导，董事长丁骐全程陪同领导们参观公司数字中心和生产车间。



供稿/周丽

专利战略研究中的检索

企业在运营过程中对专利技术进行战略布局，不仅能节约运营成本，提高研发效率，而且可以在市场竞争中立于不败之地。

一、企业在专利战略中的布局主要有以下几个方面：

- 1、研发立项调查
- 2、创新成果保护
- 3、市场风险规避
- 4、侵权诉讼对抗
- 5、竞争对手监视
- 6、行业动态追踪
- 7、专利有效性调查
- 8、现有技术的利用

二、针对上述情况，我们一般需要进行如下检索：

- 1、技术主题检索
- 2、可专利性检索
- 3、防止侵权检索
- 4、宣告无效检索
- 5、专利权人检索
- 6、特定主题专利监视
- 7、法律状态检索
- 8、公知公用专利检索等

三、关于上述检索方式的简单介绍：

- 1、技术主题检索

专利技术主题一般是指相同技术属性的一个以上的技术方案集合。相同技术属性可指某一相同特定技术领域，也可以指某一相同特定技术领域内相同特定技术范围。这里所说的每一个技术主题可包含一项以上技术方案。

在企业研发立项前，可以对所要研发的课题进

行技术主题检索，将所涉及技术主题的相关技术文献以及专利数据检索出来，根据检索结果可以确定将研发的课题技术是否已经存在，或者存在更优技术，这样可以防止重复研发的浪费。

- 2、可专利性检索

企业创新成果出来后，在申请专利之前，为了确定技术的保护范围，提高申请效率，需要对创新成果进行可专利性检索，主要是针对技术成果需要保护的范围进行新颖性和创造性的评价。

- 3、防止侵权检索

防侵权检索是指在一项新的工业生产活动（如新产品的生产、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侵权风险的专利，并分析这些专利的侵权状况，对高风险专利提出回避策略建议。

当企业被控侵权或指控他人侵权时，确定侵权是否成立及侵权范围，根据分析结果建议其采取相应措施。

- 4、宣告无效检索

在产品上市后，当企业受到专利侵权指控，发生专利侵权诉讼时，通常会启动专利无效程序，请求宣告专利权无效；或是对于业内特定技术，认为专利权产生不正当垄断时，也有可能提出专利无效程序。

在专利无效请求程序中，涉及专利信息检索的主要是通过检索专利文献、非专利文献发现破坏该授权专利新颖性、创造性，检索抵触申请文件、检索导致重复授权的文件。

- 5、专利权人检索

对企业来讲，商场如战场，关注竞争对手尤为重要。监视竞争对手，检索其专利拥有量或专利申请量，可以了解竞争对手的研发实力和最新研发动态，以及时做好应对竞争对手的预案。

在开始进行竞争对手专利检索之前，首先需要调研竞争对手的所有分支企业及所收购的企业，要保证调查的全面和完整。再掌握了竞争对手的所有企业及分支机构之后，再可以开始着手竞争对手的分析。

6、特定主题专利监视

专利监视，主要是企业通过对技术和产品所属领域的专利情况、专利文献进行监视和分析，掌握竞争对手的相关技术，了解更多的市场信息。通过对其所关注的行业主题进行相关专利监视，进而追踪该行业技术动态。跟踪原则为定期进行该主题的专利检索。

7、法律状态检索

专利的法律状态检索是指对一项专利或专利申请当前所处的状态所进行的检索，其主要目的是了解专利申请是否授权，专利是否有效等信息。

由于技术引进涉及企业的财力、技术，对企业具有较大影响。因此，在引进专利技术之前，一定要对专利的有效性进行调查。通过检索来查明引进的专利技术是否有效。对引进专利技术法律状态的了解可以有利于和对方谈判，以便能用最低的费用，引进最先进的技术。

8、公知公用专利检索

公知公用专利是指由于特定原因在中国不受法律保护，可以在中国免费使用的专利。包括已经失效的中国专利，法律状态为驳回、撤回、放弃、视为撤回、无效，且未以该专利为基础要求优先权提出在后申请的专利申请或专利，已过优先权期限且

未进入中国的国外专利。发达国家把失效专利作为宝贵的信息和技术资源，充分挖掘失效专利价值，再进一步创新。据日本人自己估算，通过引进国外专利和使用失效专利，日本掌握国外先进技术，大约节省2/3时间，9/10研究开发费用。总之，对公知公用专利技术的利用是符合我国对企业创新的迫切要求的。

公知公用技术的类型：

1) 时效性失效专利

时效性失效专利包括保护期届满及保护期未满足丧失专利权两种情形。

2) 地域性失效专利

地域性是指一国授予的专利权只能在该国法律管辖的领域内得到支持与保护任何国家都没有保护外国专利权的义务。地域性失效专利是指未在我国申请专利保护的外国专利技术情报。企业在利用公知公用专利技术在中国范围内或者在该专利不受保护的其他国家生产和销售该专利产品时，是不受任何限制的。

供稿/白开玉



小小矿工历险记

在父亲节当天，和朋友相约带孩子们探秘矿井，打卡神奇的地下世界。黄村井，是全国唯一一座向公众开放的真实体验矿井，深入地下46米。戴上安全帽，打开照明灯，伴着悠悠凉风和潺潺流水，两个小小的煤矿工人扶着栏杆小心翼翼地走进了黄村井口……

一进井口，就能感觉到丝丝凉风从井下传来。踏过276个台阶，就来到了矿井的内部。这276个台阶谐音叫作“儿妻乐”，寓意着煤矿工人下井辛勤劳作是为了创造孩子和妻子的幸福快乐生活。下行途中，轨道上有运输煤炭的雕像，鱼儿看着因使劲拉车而略显狰狞的表情，怯生生地躲在爸爸身侧，疾步快走。



矿井内灯光昏暗，孩子们借着头灯的亮光，细打量通道两侧的砖块，甚至还发现了上面有字迹。两位爸爸都在猜测，也许是当时砌筑墙体时，用了报纸糊住砖块就印上了字。但井内没有工作人员，我们也无从考证。孩子们急切地想要体验猴儿车，匆匆路过了挂在墙边的各类通讯器材，遗憾没能让孩子们了解并感受没通电之前煤矿工人们的智慧。



每次去游乐场，鱼儿都不敢坐滑索，颠簸的猴儿车却让他觉得新奇有趣，直呼想要再坐几次。之所以矿工们称之为“猴儿车”，是因为乘坐时需要抓住吊杆坐在座板上，脚踏手抓，姿势颇像猴子。猴儿车也是矿工们的智慧结晶，因为矿井很大，有的工作面较远，于是就利用这个人车装置，运送煤

矿工们进出工作面以节约时间和精力。

到达掘进工作面介绍时，孩子们就兴奋地走进电钻打眼雕像内，抓起煤灰仔细研究。在特意加高的采煤工作面上，两个孩子当了一回真正的“矿工”，用铲子和锄头体验了挖煤。看到旁边挖掘煤矿的雕像，鱼儿感叹道：“挖煤的地方太矮了，煤矿工人们侧躺着挖煤真是太辛苦了！”



煤炭文化长廊集中展示了煤炭的形成、种类、开采和发展等内容，展现了煤炭工业的发展和嘉阳煤矿的诞生历史。抗战时期，嘉阳大量的煤炭被运往重庆，用于制造兵器，为抗日战争的胜利做出了不可磨灭的贡献。听完介绍，鱼儿低声对我说，“我现在不仅不害怕斜坡上的雕像，甚至还觉得他们很伟大。”爱国主义是每个孩子的必修课，从小对民族有情怀的孩子，才会珍惜来之不易的幸福生活，才会成为一个有担当、有格局、有大义的人。希望鱼儿如是。

探秘游中，还能真实感受到模拟瓦斯爆炸的场景，轰鸣的爆炸声配合逼真的灯光效果，一行5人都吓了一跳。穿过灯光斑斓、五光十色的地心世界，我们循着水声来到了水潭，在台阶下近距离观看近

40斤的娃娃鱼。在穿过低矮狭窄的通道时，“咚咚咚”声声不绝，这时才切身感受到了安全帽的重要性。



从采煤工人的艰辛看到现代技术的革新，从艰辛的挖煤体验到奇幻蜿蜒的炫彩穿越，从惟妙惟肖的矿工雕塑到别有洞天的器械博览……我们如同穿越到煤矿的纪录片当中，亲自探索关于“黑金”的一切谜底。对于两个孩子而言，此次旅程不仅能了解到煤炭的形成、煤炭能源的历史，了解井下生产系统等科学知识，还能真实体验手工挖煤忆苦思甜，更能在了解黄村井的光荣历史后，体验一段难忘的爱国主义教育。黄村井，不虚此行！

供稿/不学无墅

青春

青春是一首永不黯淡的诗篇，它饱含热情、充溢活力，承载了无尽的梦想与追求。在这首诗的每一个字句中，都闪耀着独特的光芒，它们细腻地记录着我们成长的每一个瞬间，生动地描绘着我们对未来的无限向往与期待。

在这青春的篇章里，我们洒下了奋斗的汗水，也品尝了失败的苦涩；我们收获了成功的喜悦，也体验了挫折的沉重。然而，正是这些磨砺与历练，使我们更加坚定地走在青春的道路上，勇往直前，无惧任何艰难险阻。因为我们深知，只有经历过风雨的洗礼，才能更加珍视那绚丽的彩虹。

青春的诗篇中，亦包含着我们对爱情的渴望与向往，对友情的珍视与呵护，以及对亲情的感恩与回报。我们学会了如何去爱，如何去关心，如何去付出，因为我们深知，这些美好的情感是我们人生旅程中最宝贵的财富，它们将伴随我们走过每一个阶段，成为我们心中最温暖的力量。

同时，青春的诗篇也寄托着我们对未来的期待与憧憬。我们怀揣着梦想，憧憬着美好的未来，不断努力、不断追求，因为我们坚信，只要我们勇敢前行、坚持不懈，未来一定会绽放出更加绚烂的光彩。

青春是一首永不黯淡的诗篇，它陪伴着我们走过人生的每一个阶段，见证着我们的成长与蜕变。让我们倍加珍惜这份宝贵的青春时光，把握每一个机遇与挑战，用我们的热情与努力，去书写属于自己的精彩人生篇章。

青春须早为，岂能长少年！珍惜！努力！

供稿/黄攀

文明与法治

——学习《中国共产党纪律处分条例》有感

供稿：王佳文

提起文明这个词，大家都很熟悉，我们经常说我们要建设社会主义物质文明与精神文明，那什么是文明呢？

著名的人类学家玛格丽特·米德对学生的回答是：人类文明最初的标志应该是人们开始帮助别人，并且她拿出了她的物证——一根来自于15000年前的自然愈合的人腿大腿骨。她解释说，这根愈合的股骨永远不会出现在野蛮的社会遗迹中。在动物界，如果摔断腿，就会死亡。因为它们无法再逃避危险，不能去河边喝水或狩猎食物，很快会成为四处游荡的野兽的盘中餐。没有动物在断腿后还能存活很久，它们的骨头自然也就无法愈合。而这根原始人断裂的股骨已经愈合，在现代医学诞生前的社会，股骨骨折需要大约六周的休息才能痊愈。这表明有人花了很长时间与受伤的人呆在一起，绑住了伤口，将人带到了安全地点，并让他慢慢趋于康复。在这段时间内，伤者不能采集或狩猎，且失去了自卫和逃跑能力。在原始生存环境中，这样的遭遇等同于成为猛兽的食物。然而，愈合的股骨表明，另外的个体会陪伴伤者，为其包扎伤口，将伤者带到安全地带，提供食物，并对伤者进行了有效的康复护理。简单来说，股骨愈合表明有人帮助了这个受伤的人，而不是为了自己的生存而抛弃他。

而关于文明，还有另外一个具有里程碑意义的文物就是汉谟拉比法典，它是中东地区的古巴比伦国王汉谟拉比（约公元前1792—公元前1750年在位）大约在公元前1776年颁布的法律汇编，是最具代表性的楔形文字法典，也是世界上现存的第一部比较完备的成文法典。《汉谟拉比法典》由序言、正文和结语三部分组成，序言和结语约占全部篇幅的五分之一，语言丰富，词藻华丽，充满神化、美化汉谟拉比的言辞，是一篇对国王的赞美诗。正文包括282条法律，对刑事、民事、

贸易、婚姻、继承、审判等制度都作了详细的规定。汉谟拉比法典是古代东方文明的灿烂明珠，代表了古东方文明的伟大成就。从此之后，文明不再是口头的约定，而是以法条的形式被人们记录下来，用以约束人们的日常行为，促进人类文明的进步，让人类社会开始迈向法治社会。

那么文明与法治他们之间是什么关系呢？首先，文明是法治的前提，作为社会性较强的灵长类动物，人类的文明萌发于“利他行为”，“仁者爱人”，自从学会“爱人”后，人类才有别于禽兽，成了真正意义上的人。然而，“利他行为”却违背了人的“动物性”，即违背了人类趋利避害的本性，怎么解决这一矛盾呢？当人类还是以小族群各自为战时，族群的首领起到了协调矛盾的作用，但是为了对抗自然，人类的族群开始合并，合并后族长的威望和德行对族群的行为有了一定的规范作用，于是一些不成文的约定便以公俗良序的形式形成，最后物化成为最原始的最早法条，用以维持部族的正常运转，便有了法治的雏形。由此可见，文明是法治的基础，而法治是文明的保障。

回顾我华夏民族的文明史，其实也是一部法治史。原始社会末期，我们的先民遵从的主要是习惯法。夏、商、西周时期立法的主要特点是以习惯法为基本形态，法律是不公开、不成文的。夏朝实行“天命、全罚”制度，商代有“神判”制度，西周强调贯彻“以德配天、明德慎罚”的法制指导思想，都是具有当时世界最高水平的法律制度，对中国后世的法制产生了重要的影响。到了秦朝，中国古代成文法法律体系全面确立，公元前221年，秦始皇统一中国，建立了中国历史上第一个以中央集权为特征的专制王朝，确立了几千年中国传统政治格局和政治模式，才有了我们民族后两千的繁华和文明。

现如今，我们在建设中国特色社会主义的道路上，法治已然成为平稳高速发展的基石，从反腐倡廉到依法治国、依法治党，国家和党无时无刻不把法治作为党和国家治理的主要手段。作为党员，懂法学法是必修课，知法守法是基本素养，只有这样，我们党才能引导我们中华民族实现中华民族伟大复兴的中国梦。

来自半载光阴的分享

过去的数月间，我从最初接触小球阀起步，逐渐深入到闸阀组的装配工作中，取得了显著的进步与成就。通过不懈的学习与实践，我从最初的懵懂状态，逐步转变为能够独立完成装配的熟练工人，对不同类型与功能的阀门也有了更为深刻的理解。

相较于球阀的组装过程，闸阀与旋塞阀的组装工作无疑在简单之中蕴含着更为精细的技艺。这种精细不仅体现在阀座配磨时的精确把控，更在旋塞调试过程中的细腻微调等多个环节得以彰显。每一项工作都要求我们怀揣匠心，以精益求精的态度去对待，确保每一个细节都达到完美的境地。正是在任庆伟老师傅的耐心引导和精心指导下，我得以迅速领悟并熟练掌握各种设备的应用技巧与操作要领。他的丰富经验和深厚技艺为我提供了宝贵的启示，使我能够精准地把握工作的核心要点，不断提升自己的技能水平。在他的悉心指导下，我逐渐领悟到了组装工作的精髓，并能够在实践中不断加以运用和完善。

紧接着，我们小团队迎来了翘首以盼的首批大规模闸阀生产任务——32寸大口径闸阀，这标志着我们迈向了新的生产阶段，也预示着我们的技术能力和生产效率将再次得到显著提升。面对这一挑战，我们组共承担了40台阀门的装配任务。我们全力以赴地投入到工作中，从组装壳体开始，严格进行试压检测，确保无缺陷后方可转入下一道工序。在后续的锁阀杆、钻销子孔、焊接等环节中，我们更是

精益求精，力求将每一个细节都做到完美。

而在配磨阀座这一关键环节中，我深刻体会到了尺寸精度的重要性。由于每台阀体的档宽尺寸都有所不同，因此我们需要逐一测量并精确计算，以确保闸板与阀座之间的间隙恰到好处。在老师傅的耐心指导下，我逐渐掌握了这一技巧，并能够在短时间内熟练地完成配磨工作。最后，我们进行了阀门的整体组装工作。在组装过程中，我严格按照操作规程进行，确保每一个部件都安装到位、紧固牢靠。当最后一道工序——安装电动执行机构并完成调试工作完成后，我感受到了前所未有的成就感。

在闸阀装配工作的过程中，我的团队合作能力也得到了极大的提升。在与不同岗位的同事合作中，我学会了如何更有效地沟通和协作，充分利用各自的优势共同完成任务。我们相互支持、共同进步，形成了一个高效、和谐的团队氛围。此外，阀门装配工作还锻炼了我的责任心和抗压能力。我深知每一个细节都关乎到产品的质量和性能，因此我时刻保持着严谨的态度和高度的责任心。在遇到困难时，我能够冷静分析、沉着应对，积极寻求解决方案并付诸实践。

在审视过往的历程时，我深感在阀门装配工作方面已取得了显著的进步与实质性的成长。面向未来，我将以更加坚定的决心和毅力，持续提升自身的专业技能和综合素质，为公司的长远发展贡献更多力量。

供稿/邱宇航

八一感怀

——庆祝中国人民解放军建军97周年

供稿/二支部

祖国大地春色艳，解放军威壮河山。
东风横扫帝国梦，航母推新敌胆寒。
长剑扶摇喧宇宙，神舟笑傲游九天。
军民共布铁龙阵，久固金瓯人民安。



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！

