

集風通訊

www.china-cfft.com

《成阀报》编委会

第六期

【内部资料】

务实 创新 诚实 讲信

2025年06月出版

总第403期



■国家管网储能公司的领导带两名专家莅临公司西区展开检查

氧气阀



规格：

NPS 1/2-24(DN 15-600)

Class 150-1500(PN 16-250)

简述：

HO 氧气球阀

产品概述：

根据氧气输送的特殊性，成都成高阀门股份有限公司设计的氧气球阀具有防静电，导电性能好，耐火结构，阀体阻燃性好，操作快速灵便，流阻小，扭矩小，密封性能好，安全可靠，结构简单，使用免日常维护，寿命长等特点。

阀门流道各处圆角过渡，无锐变棱角，内腔的流道表面光滑、流畅。阀体等部件选用优质不锈钢并经酸洗、钝化，各零部件在装配中严格进行脱脂处理，阀体上有明显的禁油、禁水标志。阀体采用分体式结构，方便维修。适用于氧气介质，在冶金、医药、化工等领域广泛使用。

设计及检验可按API 6D、GB/T 19672、GB16912等标准，防火安全满足API 607/API 6FA要求并通过试验认证。

中共成都成高阀门股份有限公司委员会顺利召开 换届选举党员大会

5月30日，中共成都成高阀门股份有限公司委员会顺利召开换届选举党员大会，选举产生新一届委员会书记和委员，公司全体党员参加会议。

会议严格按照《中国共产党章程》和《中国共产党基层组织选举工作暂行条例》等有关规定，表决通过了监票人、计票人名单，《选举办法（草案）》等，介绍了公司新一届委员会书记、委员会委员候选人基本情况，并通过无记名投票方式，差额选举产生了新一届委员会书记和委员。经选举，丁骐同志当选党委书记，李建云、李勇、孙和兵、李红彪、慕彦云、李源等六位同志当选党委委员。



会议最后，党委书记丁骐同志发表讲话。丁书记首先代表新一届党委班子，向全体党员同志和广大员工群众为公司发展付出的辛勤努力表示衷心感谢。他指出，公司取得的成就，凝聚着集体的智慧和汗水。面向未来，对全体党员提出殷切期望：

一是要密切联系群众，走好群众路线。党员干部要深入基层一线，认真倾听员工群众的意见建议，当好桥梁纽带，凝聚发展共识。

二是要强化团结协作，营造和谐氛围。在工作中要互帮互助，精诚团结，心往一处想、劲往一处使，共同营造干事创业的良好环境。

三是要提高政治站位，履行党员职责。全体党员要自觉以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，坚决贯彻党的路线方针政策，立足岗位职责，将党委打造成为坚强有力的“战斗堡垒”和员工群众信赖依靠的“主心骨”。

四是要发挥先锋模范作用，严守纪律规矩。要带头遵纪守法、廉洁自律，带头攻坚克难、积极进取，以优良的作风和突出的业绩，为全体员工群众树立榜样，持续提升党组织的凝聚力和战斗力，共同激发公司创新发展的澎湃活力。

目录

CONTENTS

■ 党委专栏

中共成都成高阀门股份有限公司委员会顺利召开换届选举党员大会 高爽/01

■ 新闻纵横

乘风简讯 高爽、王佳文/03

■ 知识窗

阀门腐蚀的预防措施 《阀门》期刊/05

高温工况下的特种阀门 《阀门》期刊/07

■ 共青城专版

芒种随笔 二支部/09

当孩子遇见“时间”——《时间之子》亲子观影有感 不学无墅/10

质量，是企业的生命线 王佳文/11

■ 诗意生活

插秧行 郑煜川/13

乘风简讯

近日，四川省经济和信息化厅发布四川省2025年度先进智能工厂公示名单，成都成高阀门股份有限公司成功入选。公司将持续深化数字化转型，为推动行业高质量发展贡献力量。

企业名称	工厂名称
微网优联科技（成都）有限公司	微网优联5G—A智慧工厂
四川科伦药业股份有限公司	AI驱动的大输液智能工厂
四川天味家园食品有限公司	天味家园复合调味品智能工厂
成都成高阀门股份有限公司	成高管线阀门离散型
成都银磁材料有限公司	高性能稀土永磁材料智能工厂
四川华岭光子科技有限公司	华岭光子光器件数智生产工厂
四川长虹模塑科技有限公司	绵阳注塑工厂

供稿/高爽

6月11日，国家管网储能公司的领导带两名专家莅临公司西区，就G2504-028合同的产品，展开了为期三天的飞行检查。

在首次会议中，我方人员和监理代表就G2504-028合同产品的生产进度向业主做了简单汇报，随后国家管网的领导和两位专家便分工从企业资质、质量组织管理、供方管理、原材料及流转管理、合同管理、技术文件管理、工艺执行情况、产品管理、不合格品控制及售后管理等方面对我公司提供的资料进行逐一查验，并对相关人员进行问询。



查验过相关文件后，国家管网的领导带两名专家在质检部部长的陪同下，前往生产车间，对生产的每道工序工艺流程的执行情况、质量控制、信息化程度、现场的物料管理及6S管理等进行逐一走访和调查，为我们车间管理提出了一些建设性的意见。专家组尤其对我们公司的不合格品处置流程做了详细调查，对我们无纸化的流程做了很高的评价，并且亲用手微信扫码了产品的二维码，对于信息的完整性和易获取性给予了充分肯定。检查之余，专家组还参观了公司的数字中心，全面了解了我司在数字化建设的情况和公司的发展历程。



检查结束后，专家组成员对公司的产品设计制造、质量管理、供应链管理、信息化程度和售后服务给予了很高的评价，并打出了96的高分，也指出了一些需要完善的地方。希望我公司能一如既往的坚守产品质量红线，积极响应国家信息化智能化建设的号召，为国家能源建设和发展提供成高方案，贡献成高“智”慧。



供稿/王佳文

阀门腐蚀的预防措施

一、合理选择耐腐蚀材料

1. 根据介质特性选材料

- ✓ 强酸介质（如硫酸、盐酸）：选用高合金不锈钢（如 316L、904L）、哈氏合金（Hastelloy）、钛合金等，其耐蚀性强。
- ✓ 强碱介质（如氢氧化钠）：可使用镍基合金、蒙乃尔合金（Monel），或内衬氟塑料（如 PTFE）的阀门。
- ✓ 海水、盐雾环境：推荐使用双相不锈钢（如 2205）、铜合金（如铝青铜），或表面镀镍、镀铬的阀门。
- ✓ 高温高压蒸汽：选择铬钼钢（如 12Cr1MoV）、耐热不锈钢（如 310S），防止氧化腐蚀。

2. 非金属材料应用

- ✓ 对于强腐蚀、低压力场景，可采用塑料阀门（如 PVC、PP、PVDF）或陶瓷阀门，耐蚀性优异且成本低。



二、表面防护处理

1. 涂层防护

- ✓ 金属涂层：通过电镀（如镀锌、镀镉）、热喷涂（如锌铝合金、陶瓷涂层）在阀门表面形成隔离层，适用于大气腐蚀、水腐蚀场景。
- ✓ 非金属涂层：喷涂环氧树脂、聚氨酯或氟碳涂料，耐化学腐蚀；内衬 PTFE、橡胶等，适用于酸、碱、盐溶液。

2. 镀层处理

- ✓ 采用化学镀镍磷（Ni-P）、渗氮（提高表面硬度和耐蚀性），适用于球阀、蝶阀的密封面，减少磨损和腐蚀。

三、结构设计优化

1. 避免缝隙腐蚀

- ✓ 设计时减少法兰、垫片、螺栓等部位的缝隙，采用焊接代替法兰连接，或使用全焊接球阀，防止介质沉积导致局部腐蚀。
- ✓ 密封面采用平滑设计，避免凹槽、死角，如采用透镜垫、O 型圈密封，减少缝隙腐蚀风险。

2. 控制流体流速与流向

- ✓ 避免介质在阀门内流速过高（如超过 8m/s），防止冲刷腐蚀；弯头、三通处采用流线型设计，减少湍流和气泡产生（气蚀）。
- ✓ 对于易产生沉积物的介质（如含颗粒、结晶物），阀门选型优先选直通式（如闸阀），避免节流式结构（如截止阀）。

3. 电化学保护

- ✓ 设计在阀门外部安装牺牲阳极（如锌、镁合金），通过阳极腐蚀保护阀体（阴极保护），适用于地下管道、海水环境的阀门。
- ✓ 对大型阀门系统，可采用外加电流阴极保护（ICCP），通过外部电源抑制腐蚀电流。

四、介质环境控制

1. 去除腐蚀性成分

- ✓ 对介质进行预处理：如脱除氧气（脱氧剂）、硫化物（加氢脱硫），减少电化学腐蚀；控制 pH 值在中性范围，避免强酸强碱腐蚀。

- ✓ 在管道中安装过滤器，去除颗粒杂质，减少冲刷腐蚀和沉积物堆积。

2. 添加缓蚀剂

- ✓ 向介质中注入缓蚀剂（如铬酸盐、有机胺），在金属表面形成保护膜，抑制腐蚀反应，适用于油田、化工管道阀门。



五、运行维护与监测

1. 定期检查与保养

- ✓ 检查阀门表面涂层是否破损、密封面是否泄漏，及时补漆或更换密封件；对螺栓、垫片等易腐蚀部位涂抹防锈油脂。
- ✓ 对重要阀门进行无损检测（如超声波测厚、磁粉探伤），评估腐蚀程度，提前更换老化部件。

2. 防腐涂层修复

- ✓ 发现涂层局部脱落时，使用同材质涂料修补，或采用现场热喷涂技术修复，确保防护层完整。

3. 智能监测系统

- ✓ 安装腐蚀监测传感器（如电化学传感器、电阻探针），实时监测腐蚀速率，结合物联网技术预警，便于及时维护。

六、特殊工况的针对性措施

1. 高温腐蚀（如氧化、硫化）

- ✓ 选用耐高温合金（如 Inconel），表面涂覆铝化物涂层，形成抗氧化层；控制介质中硫含量，减少硫化腐蚀。

2. 应力腐蚀开裂（SCC）

- ✓ 避免阀门安装时产生残余应力（如法兰螺栓均匀紧固），选用抗 SCC 材料（如奥氏体不锈钢需控制碳含量），降低介质中氯离子浓度。

3. 微生物腐蚀（MIC）

- ✓ 对水系统阀门，定期杀菌（如投加氯气、过氧化氢），控制微生物繁殖；采用防腐涂层抑制生物附着。

来源：《阀门》期刊



高温工况下的特种阀门

随着工业技术向高温高压领域的快速发展，特种阀门作为流体控制系统的核心元件，在极端工况下的性能直接关系着能源、化工等关键领域设备的安全性与运行效率。在长期高温冲击、复杂介质腐蚀及交变载荷作用下，阀门易出现材料蠕变、密封失效等问题。本期阀门期刊，聚焦高温工况下的特种阀门，与您共同探索高温工况下特种阀门的奥秘。

1. 高温工况下特种阀门定义

特种阀门是指在高温环境下用于控制流体流动或密封的阀门，通常被应用于能源、化工、冶金等行业的特殊生产和实验设备中。由于高温工况下的工作环境极为苛刻，阀门不仅需要具备常规的密封性能、耐压能力和操作可靠性，还必须能承受高温对材料强度、刚度及密封效果的影响。因此，这类阀门通常采用能够承受高温、高压及腐蚀等极端条件的特殊材料，并在设计和制造上有严格要求。高温工况下的特种阀门常见于高温流体控制、锅炉、热交换系统及超高压系统等领域，是确保系统稳定运行和安全的重要组成部分。

2. 高温工况下特种阀门分类

种阀门根据其应用环境和工作原理的不同，可进行多种分类。按工作介质和工况条件的差异，可以将高温工况下的特种阀门分为高温气体阀门和高温液体阀门两大类。高温气体阀门一般用于需要控制气体流动的环境中，如天然气、蒸汽和高温气体管道系统，这类阀门通常具有良好的耐高温性能和气密性。高温液体阀门则用于液体流体的控制，如化学反应过程中传输的液体或高温液体冷却系统中流动的介质，这些阀门的设计更注重液体介质的流动特性及其在高温下的热膨胀性。

按阀门的结构形式，可以将高温特种阀门分为截止阀、球阀、蝶阀、闸阀等多种常见类型。

高温高压截止阀通过阀杆驱动阀瓣沿垂直方向运动，实现阀门的启闭控制；其核心密封机制依赖于阀瓣与阀座之间的线性接触密封面。针对高温高压工况的特殊挑战，该类阀门通常采用楔形密封结构或金属硬密封设计。此类结构能够通过几何补偿原理，有效抵消因热膨胀而引起的密封面形变，从而在极端温度波动下维持稳定的密封性能。

在高温高压系统中，截止阀展现出多维度技术优势：首先，其特有的V型开口阀瓣与渐开式阀座形成渐进式流道调节，通过线性位移与流通面积的精确定对应关系，实现蒸汽或高温介质流量的毫米级精细控制；其次，密封副采用司太立合金堆焊层或热等静压成型陶瓷涂层，不仅使阀门耐受温度突破800℃阈值，还显著提升了阀门对介质中固体颗粒冲刷的抵抗能力。此外，工程设计中融入的抗热应力策略（如加长型阀盖颈部结构与环形散热片的组合应用）能够将高温介质向阀杆传导的热量降低40%以上，从根本上避免了传统填料函因过热导致的密封失效问题。该类阀门凭借其独特性能，已成为火电厂主蒸汽管路压力调节、核电站一回路稳压器压力边界防护以及石油化工加氢反应器进出口控制等关键节点的首选设备，尤其在需要兼顾精密调节与极端工况可靠性的场景中具有不可替代性。

3. 高温工况下特种阀门的应用

高温工况下特种阀门的应用研究主要是针对其在极端工况环境下的可靠性、耐久性以及在实际工业领域中的应用。随着现代工业发展对设备的需求越来越高，特种阀门尤其在高温高压等苛刻环境中扮演着至关重要的角色。阀门不仅需要承受高温、高压

和腐蚀性介质的挑战，还需要具备良好的密封性、长时间的稳定性以及高效的操作性能。

✓ 特种阀门在能源与化工领域的应用

在能源与化工领域，特种阀门凭借其卓越的极端工况适应性成为保障系统安全的核心组件。能源行业中，核反应堆冷却系统采用锆合金衬里的主回路隔离阀，可在600℃以上高温与强辐射环境中实现零泄漏，确保冷却剂循环的绝对安全；火电超临界机组的主蒸汽阀则需应对620℃、30 MPa的极限工况，通过Inconel 718合金阀体与双层金属密封结构的设计，实现超过10万次启闭循环的耐久性。而在深海油气开采中，面对硫化氢腐蚀与150 MPa高压的双重挑战下，Monel合金阀体结合氮化硅陶瓷涂层的复合方案显著提升了井口阀门的密封可靠性。

化工领域的复杂介质与高温环境对阀门提出了更高要求。在石油炼化装置的催化裂化环节中，500℃高温与重油结焦问题通过钨钴硬质合金密封面与波纹管阀杆结构的高温蝶阀得以破解，其使用寿命延长至三年以上；精细化工中的聚酯反应釜出口控制阀在280℃强酸性介质中采用哈氏C-276耐蚀合金阀体，配合填充聚四氟乙烯动态密封技术，将年均泄漏率严格控制在0.5‰以内。

可再生能源领域的创新应用同样引人注目，太阳能热发电系统的熔盐阀门需长期承受565℃熔融硝酸盐的侵蚀，通过定向凝固铸造工艺成型的310S不锈钢阀体，结合石墨-金属缠绕垫片的应力缓冲设计，成功将热循环应力导致的裂纹扩展速率抑制在 1×10^{-8} m/cycle量级，为光热电站的稳定运行提供了关键技术支撑。

✓ 特种阀门在极端工况下的性能表现

阀门材料在高温环境下的强度、刚度和韧性会大幅下降，导致阀门的尺寸发生变化，产生热膨胀，从而增加了热应力并导致密封面失效。在高温条件下，尤其是超过500℃的高温环境中，金属材料的疲劳强度逐渐降低，可能导致阀门的疲劳失效。因此，选材是确保阀门在极端工况下长期稳定运行的核心。高温合金如镍基合金、钛合金等，因其在高温下具有良好的热稳定性和抗氧化能力，常常被用于高温阀门的设计和制造。然而，即使是这些高性能材料，长期在高温下也会出现氧化、磨损、裂纹扩展等现象，导致阀门失效。

在高压条件下，阀门密封面承受的压力显著增大，不仅对密封材料提出了更高的要求，还对阀门的设计和加工精度提出了更高的要求。高压下密封面易出现变形、磨损，甚至微裂纹，导致密封失效。特别是在高温高压环境下，密封材料的性能也会受到显著影响。例如，石墨材料虽然在常规条件下具有良好的密封性能，但在高温高压环境下，石墨的脆性和热膨胀性问题会加剧密封失效的风险。

除了高温高压外，腐蚀性介质也对阀门性能构成威胁。尤其是在化工行业和油气输送中，阀门往往需要承受化学腐蚀性流体的侵蚀。腐蚀性流体可能会引起金属表面腐蚀，削弱阀门的强度和密封性能，最终导致阀门泄漏或失效。腐蚀不仅影响阀门的结构，还可能导致密封材料的退化，增加维护成本。因此，腐蚀性介质对阀门设计中的材料选择和密封结构提出了更高的要求。

来源：《阀门》期刊

芒种随笔

芒种——“芒种不种，再种无用” 于华夏古代农耕——芒种不种关乎农夫生存

芒种是播种的季节 是耕耘的季节

今天，我们进入工业文明、信息化时代， 芒种于我们寓意更深于个人，今天播种下努力、耕耘好积累，明天你会收获希望、取得成功。于团队，今天播种下协作、耕耘好信任、补齐短板，明天就会收获凝聚力、提升战斗力。

于乐器，今天播种下千锤百炼、指尖与音键合一、耕耘好每一个音符节奏，明天就会收获美妙的音乐。于篮球，今天播种下运球、投篮、体能训练，耕耘好投传球、跑位、篮板球、防守，明天收获胜利，甚至有可能成为“科比”“詹姆斯”。

于产品，今天播种下精益求精、耕耘好过程控制，明天就会收获更好的产品质量。于市场，今天播种下市场调研、做好每一个客情关系、细化好每一次投标响应细节、及时跟进每一次客户反馈，明天就会收获客户、提高市场份额。

于戈壁荒滩，今天插下方草格、播种下沙棘树，耕耘好浇水、固沙，明天就会收获绿水青山。

于当下，各行各业内卷严重，“钱”难挣。我们更没有理由懈怠，唯有弯下身子、埋头苦干，播种好属于我们自己的努力、走好每一个脚步、耕耘好每一个成长的过程，才能收获属于我们自己的希望。

“人生能有几回搏”！此时不搏更待何时？

让我们“撸起袖子加油干”！去收获我们美好的明天！

供稿/二支部

当孩子遇见“时间” ——《时间之子》亲子观影有感

周末，无意间在手机上刷到了《时间之子》幕后花絮，动画画面细腻精致，演员以声情并茂的配音赋予角色灵魂，令人十分感兴趣。于是，我便带着鱼儿一同走进影院，和他一起开启了一场特别的奇幻之旅。之所以要选择这部电影，除了其精良的制作和奇幻的题材外，还因为这部影片和当下大火的国漫电影不同，无IP加持、无神话背景、无大厂背书，希望鱼儿能通过观看这部影片，感受创作者从零开始构建世界的想象力与创造力，支持国漫原创力量！

电影开场，渔村少女千晓那充满活力与对大都会无限憧憬的形象，一下子就抓住了我们的目光。随着剧情推进，千晓意外获得神秘时轮，从而拥有暂停时间的能力。与冷面杀手十七相遇后，两人开启了“一日时轮搭子”的奇妙冒险。影片前半段情节充满了惊喜与欢乐，鱼儿看得目不转睛，时不时被千晓和十七的有趣互动逗得哈哈大笑。

影片独特的复古审美也让人大为惊喜，融合了蒸汽朋克与东方美学的大都会，悬浮于天际的机械钟楼，每一个场景都充满了想象力，让人仿佛踏入了旧时上海场景，又仿佛置身于一个神秘而又迷人的世界。然而，电影的魅力远不止于此。随着剧情的深入，千晓和十七的感情逐渐升温，而时间的秘密也慢慢浮出水面。当千晓发现自己因时轮的力量容颜不变，而十七却日益衰老时，看电影一贯十分专注从不与我对话的鱼儿，忽然转头问我：“妈妈，为什么千晓不会变老？难道这就是老爷爷说的控制时间付出的代价吗？”

电影的后半段，情节急转直下，充满了反转与泪点。十七为了保护千晓，不惜牺牲自己，千晓则拼尽全力想要逆转时空，回到过去。看到这里，鱼儿握紧

了我的手。那一刻，我感受到鱼儿已沉浸在电影的情感世界里，体会到了“离别”赋予人的情感重量。

观影结束后，鱼儿还沉浸在电影的情节中，一路上不停地问我各种问题。他问：“妈妈，如果时间可以倒流，你最想回到什么时候？”“如果我也拥有时轮，那我就能控制时间了，我是不是可以像超人一样拯救世界？”看来，这部电影不仅为我们带来了一场视听盛宴，更引发了鱼儿对时间、生命和爱情的思考。



注：插图及背景来源于时间之子官方微博

对于我来说，《时间之子》是一部充满惊喜与感动的电影。它以奇幻的故事为载体，探讨了时间、命运、爱情等深刻的主题，让我在陪伴孩子观影的同时，也收获了许多感动和启发。时间虽然无情，但爱却可以永恒。生命中最珍贵的礼物，往往不是遥不可及的远方，而是触手可及的当下。从鱼儿的反应来看，这部电影无疑也是成功的。它以生动有趣的画面、精彩的剧情和真挚的情感，成功地吸引了鱼儿的注意力，让他在欢笑与泪水中，感受到了爱与勇气的力量。

在这个快节奏的时代，能有这样一部既适合孩子观看，又能让大人产生共鸣的电影，实属难得。我想，这就是动画电影的魅力所在，它可以跨越年龄的界限，用简单而又深刻的方式，传递温暖与力量。希望未来能有更多这样优秀的国产动画电影出现，陪伴孩子们成长，也让我们这些大人，在繁忙的生活中，找回那份久违的童真与感动。

供稿/不学无墅

质量，是企业的生命线

前不久，公司张总组织公司中高层干部、班组长及部分骨干人员召开了紧急质量会议，会议通报了某公司的严重质量事故，并再次重申了公司对于产品质量的态度，要求参会人员从思想上提高质量意识，从行动上践行质量职责。公司董事长丁总、技术副总曾总及东区总经理小丁总分别讲话，并做出了重要指示。参加了此次会议之后，我对于产品的质量也有了更进一步的思考，所以结合最近的所学所得有以下几点看法。

一、生于忧患死于安乐

这次会议，我清晰记得丁总反复强调此次质量事故对于责任方的影响，乐观点三年内无国家重大项目的“入场券”，悲观点可能这个公司面临生存危机，因为他们触碰到了企业的“生命线”。这不得不让我们重新审视自己，作为全国管线球阀的单项冠军，虽然质量上没有发生过重大问题，并不代表我们就可以高枕无忧。随着人民对于物质文化需求的提升，单独不出事故已经不能满足市场的需求，你的产品还要满足绿色环保、智能化、信息化的需求，给我们的质量工作带来了更多的挑战，这就要求我们要有居安思危的意识，以这次其它企业的教训为前车之鉴，才能让我们这艘巨轮能走得更稳、更远。

二、人人头上有责任，人人头上有指标，人人头上有考核

最近我看了一部关于叙述秦帝国崛起的视频，有一段让我印象深刻，那便是出土的秦朝兵器中，大到甲冑剑戈，小到扳机（秦弩的发射系统）、箭头，上面都雕刻着责任人、管理者的名字，这些名字少则由三级人员构成，多则有五级人员之多，甚至秦朝相国吕不韦的名字也被刻了上去，正是因为这种责任到人的制度为那个古老的秦兵团铸就了无坚不摧、牢不可破的标准化剑盾，才有秦王朝一扫六合，统一中国的千秋伟业。

我们的文档系统在制定文档命名时同样借鉴了责任到人的制度，每个文档都必须有创建人的姓名拼音首字母，这样以来可以追溯到文档编制的责任人，另一方面一旦发现问题，也可以第一时间找到编制人，以最快的速度做出调整，这样的制度同样可以应用到更多的质量管理的场景中去，并且做到“人人头上有责任，人人头上有指标，人人头上有考核”。

三、把上道工序当客户，环环相扣，层层推进

一提到质量，可能大多数人会觉得是我们质检部门或者质管部门部门的事，这是与全面质量管理的原则相背离的，我们的眼光不应该只局限于产品质量，而忽视了我们的工作质量以及客户的满意度。销售是产品质量的第一步，在投标时就制定合理的质量计划是每个销售人员必须学习的功课，对于客户的正确引导可以确保他们提出的质量要求既能满足现实的工况需求又不会产生“过度质量”。

设计在产品质量和客户满意度中同样扮演着举足轻重的作用，很多产品在设计之初、工艺编制过程中都应该考虑到产品质量的实现和客户满意度的提高。生产部门更是质量和客户满意度的重中之重，其重要性无需赘述。好的产品质量一定不是检验出来的，一定是靠每个环节环环相扣，层层推进得到的。

而且这个过程中，我们需要把下一个环节当做我们的客户，像对单客户一样去真诚热心地做好本环节的工作，以更为严谨和负责任的态度去做好每个环节的工作，才能实现我们“追求客户100%满意”的企业宗旨，才能惠及我们每一个人。

四、熟悉标准规范，严格遵守，终身学习

最近在读一本书叫《论语故事》，里面讲到了孔子向老子请教学问的故事，那时候的孔子已经颇有声望，甚至有弟子反对孔子请教老子，一方面怕老师丢了面子，另一方面儒家和道家素有争论，怎么能去请教一个“敌人”问题呢。但是孔子还是毅然决然地去了，他以身作则地告诉学生，什么叫“知之为知之，不知为不知”，才有了后来的“孔子师郯子、苌弘、师襄、老聃”的美谈。孔子这样的圣人都需要终身学习，何况我们这些凡夫俗子呢。

我们在日常质量管理的实践过程中难免会遇到自己的知识盲区或者容易犯经验主义错误，这就要求我们要有一个时常翻阅相关标准，时常学习企业规范的习惯，这样你才有遵守规则的前提，有些东西我们长时间不使用会生疏，一定要常去翻阅，常去实践，才能成为牢固的大脑记忆和肌肉记忆。

五、心存敬畏，守拙如初

从入行的第一天，我无时无刻不在提醒自己，我们做的是压力容器，我们所做的有可能关乎很多人的财产甚至生命安全的“人命关天”的事，这让我对于这个行业有很高的敬畏感，我想我们大家都应该心怀这种敬畏感去做我们的工作。更何况我们头顶有行业规范、国家标准甚至是国家法律约束着我们，这些都应该是我们不能触碰的红线。

今年是我开车的第十个年头，我总共开过三辆车（有两辆是“二手车”），总行驶里程已经达到18万公里，但是我的最高车速却是越来越低，从刚开始的“初生牛犊不怕虎”，到现在的“佛系司机”，我时刻不敢放下的是我对于规则的敬畏和所有交通参与者以及家人的那一份责任。

我想，我们做阀门何尝不能像开车一样呢，心怀着对规则的敬畏和对别人的责任，守拙如初，时刻把自己当一个“新手”，才能走得更远更稳。

供稿/王佳文

插秧行

供稿/郑煜川

烈日灼背汗浸田，绿秧白发惹人怜；
一生田间不得闲，稻谷价贱难换钱；
屏前一只秧歌舞，一时打赏抵十年；
谁言勤劳能致富？何叫耕者困穷年！



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

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！