

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

第十一期

2023年11月出版

总第384期



■2023年11月23日，成都市政协主席张剡等一行莅临成高阀门考察调研。

氧气阀



规格：

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

Class 150-2500(PN 16-420)

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标志。阀体采用分体式结构，方便维修。适用于氧气等介质，在用于钢铁，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。

坚守初心 团结合作 携手共促亚太高质量增长

——习近平在亚太经合组织第三十次领导人非正式会议上的讲话

尊敬的拜登总统，

各位同事：

很高兴同大家相聚在美丽的旧金山。这是亚太经合组织领导人第三十次聚首，具有特殊重要意义。感谢拜登总统和美国政府为这次会议作出的周到安排。

亚太经合组织建立领导人定期会议机制以来，始终走在全球开放发展的前沿，有力促进了区域贸易和投资自由化便利化、经济技术发展、物资人员流动，创造了举世瞩目的“亚太奇迹”。

当前，世界百年变局加速演进，世界经济面临多种风险挑战，作为全球增长引擎，亚太肩负更大的时代责任。作为亚太地区领导人，我们都要深入思考，要把一个什么样的亚太带到本世纪中叶？如何打造亚太发展的下一个“黄金三十年”？在这一进程中如何更好发挥亚太经合组织作用？

中国古人说：“道之所在，虽千万人吾往矣。”我们应该秉持亚太合作初心，负责任地回应时代呼唤，携手应对全球性挑战，全面落实布特拉加亚愿景，建设开放、活力、强韧、和平的亚太共同体，实现亚太人民和子孙后代的共同繁荣。在此，我愿提出几点建议。

第一，坚持创新驱动。创新是发展的强大动力。我们要顺应科技发展趋势，以更加积极姿态推动科技交流合作，携手打造开放、公平、公正、非歧视的科技发展环境。要加速数字化转型，缩小数字鸿沟，加快落实《亚太经合组织互联网和数字经济路线图》，支持大数据、云计算、人工智能、量子计算等新技术应用，不断塑造亚太发展新动能新优势。

中国坚持创新驱动发展战略，协同推进数字产业化、产业数字化，提出了亚太经合组织数字乡村建设、企业数字身份、利用数字技术促进绿色低碳转型等倡议，更好为亚太发展赋能。

第二，坚持开放导向。亚太发展的经验告诉我们，开放则兴，封闭则衰。我们要维护自由开放的贸易投资，支持并加强以世界贸易组织为核心的多边贸易体制，维护全球产业链供应链稳定畅通，反对将经贸问题政治化、武器化、泛安全化。要坚定不移推进区域经济一体化，加快推进亚太自由贸易区进程，全面落实《亚太经合组织互联互通蓝图》，共享区域开放发展机遇。

第三，坚持绿色发展。面对气候变化、自然灾害等日益严峻的挑战，我们要坚持人与自然和谐共生，加快推动发展方式绿色低碳转型，协同推进降碳、减污、扩绿、增长，落实好《生物循环绿色经济曼谷目标》，厚植亚太增长的绿色底色。

中国坚持走生态优先、绿色发展之路，积极稳妥推进碳达峰碳中和，加快发展方式绿色转型。我们提出亚太经合组织绿色农业、可持续城市、能源低碳转型、海洋污染防治等合作倡议，推动共建清洁美丽的亚太。

第四，坚持普惠共享。当前，全球发展事业面临严峻挑战，发展鸿沟加剧。我多次讲，大家一起发展才是真发展。我们要全面落实联合国2030年可持续发展议程，推动发展问题重回国际议程中心位置，深化发展战略对接，共同解决全球发展赤字。欢迎各方积极参与全球发展倡议，深化减贫、粮食安全、工业化、发展筹资等领域合作，构建全球发展共同体，让各国人民共享现代化建设成果。中国将继续支持亚太经合组织开展经济技术合作，共同做大亚太发展蛋糕。

各位同事！

中国正在以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业。中国坚持走和平发展道路，发展的根本目的是让中国人民过上好日子，不是要取代谁。今年是中国改革开放45周年，我们将坚持高质量发展，推进高水平对外开放，以中国式现代化为推动实现世界各国的现代化提供新机遇。我愿同各位同事一道努力，推动亚太合作取得更多丰硕成果，共同打造亚太下一个“黄金三十年”！

谢谢大家。

目录

CONTENTS

■ 卷首语

坚守初心 团结合作 携手共促亚太高质量增长 人民网/01

■ 新闻纵横

乘风简讯 周丽/03

2023年成都市装备制造工会职工篮球比赛 周丽/04

成都市政协主席张剡等一行莅临成高阀门考察调研 周丽/05

■ 知识窗

“用途专利”与“用途限定”对专利价值的影响 白开玉/06

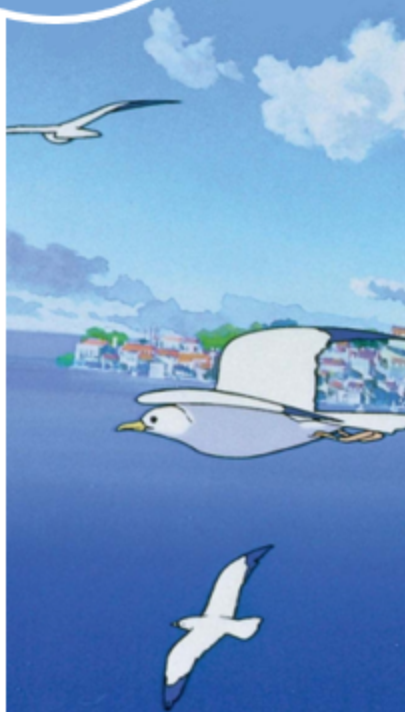
■ 共青城专版

无奋斗不青春 王佳文/08

■ 诗意生活

阀门 刘恒伯/09

乘风 简讯



11月15日下午，成都成高阀门股份有限公司青年志愿者服务队启动大会在东区举行，参会人员：副总经理丁珂、工会主席李建云、全体青年志愿者。活动全程由副总经理丁珂主持，他表示年轻就是力量，青年们要勇于创新，发扬学雷锋精神。活动中，大家互相交流，积极展示个人才艺，展现出了年轻人的青春活力。活动结尾，全体人员通过抽签游戏分为6个小队，各队需共同合作，发散思维，发现并主动参与公益活动，贯彻青年志愿者服务队的宗旨，为公司发展贡献出一份力量！



供稿/周丽

成都成高阀门股份有限公司被列入2023年度成都市智能工厂拟认定名单，成为2023年度35家被公示的智能工厂之一。

成都成高将紧紧锚住“工业高质量发展目标”，坚定的推进智能工厂建设，持续锐意创新，加快“数转智升”进程。

8	精益标科·智造捷达	一汽-大众汽车有限公司成都分公司
9	立邦涂料（四川）智能工厂	立邦涂料（四川）有限公司
10	掌上明珠智能工厂	明珠家具股份有限公司
11	巨石高性能玻璃纤维智能工厂	巨石集团成都有限公司
12	高效晶硅太阳能电池 66 智能互联工厂	通威太阳能（金堂）有限公司
13	华融化学智能工厂	华融化学股份有限公司
14	成都百裕制药医学城工厂	成都百裕制药股份有限公司
15	立邦涂料（成都）智能工厂	立邦涂料（成都）有限公司
16	索菲亚定制家居智能制造工厂	索菲亚家居（成都）有限公司
17	成高阀门智能工厂	成都成高阀门有限公司
18	德贝全屋定制（橱/衣橱）智能工厂	成都德贝实业有限公司
19	中粮可口可乐四川智能制造工厂	中粮可口可乐饮料（四川）有限公司
20	日立电梯成都智能工厂	日立电梯（成都）有限公司
21	洗衣机总装智能化车间	格力电器（成都）有限公司
22	超高精度电子通信组件智能工厂	成都瑞雪丰泰精密电子股份有限公司
23	威立雅三瓦窑智能热电厂	威立雅三瓦窑热电（成都）有限公司
24	成都通威智能工厂	成都通威生物科技有限公司

供稿/周丽

10月27日，“凝心铸魂跟党走 团结奋斗新征程”——2023年成都市装备制造工会职工篮球比赛正式拉开帷幕，乘风阀门作为成都东北赛区A组成员，分别与中航成飞民机飞机有限责任公司、成都飞机工业（集团）有限责任公司、国网四川省电力公司成都供电公司、探矿工艺研究所展开了四场激烈的比赛。

此次篮球比赛旨在加强各单位交流合作，各团队成员强身健体，比赛过程中运动健儿们以百分之百的状态迎接对手，大家众志成城，尽情挥洒汗水，释放力量，在球场上展示顽强的精神和无限的热情。

10月28日，成飞产业集团鲲龙VS乘风阀门



11月2日，乘风阀门VS成飞产业集团威龙



11月08日，成都供电VS乘风阀门



11月20日，乘风阀门VS探矿工艺



供稿/周丽

11月22日，成都市政协主席、市民营经济和中小企业发展领导小组组长张劼，市民营经济和中小企业发展领导小组副组长韩毅等一行人莅临成高阀门考察调研，公司副总经理丁珂、副总经理李勇陪同并介绍公司情况。

张劼主席一行参观了公司数字中心，听取企业发展历程，信息化建设，智能工厂管理等方面介绍，仔细询问了企业技术创新，产品配套，市场占有率等情况，对企业在细分领域深耕细作给予充分肯定。副总经理丁珂介绍中提到数字化转型实现了成高从设计、制造、生产、售后等环节的可视化，并打通上游客户和下游供应商的数据全链路管理，同时也对公司生产情况和销售情况产生了积极的影响。



张劼主席强调，要把服务好民营企业摆在突出位置，切实推动我市民营经济健康发展。他希望，民营企业要坚定发展信心，紧扣国家发展战略和市场需求，持续提升企业核心竞争力，为全市经济高质量发展作出新的贡献。相关部门要主动靠前服务，及时帮助解决具体问题，让更多有潜力、有特质的专精特新企业入链、上链，持续推动我市产业建圈强链。



供稿/周丽

征稿启事

《乘风通讯》是属于全体员工的平台，旨在让每一个员工、每一个团队都能自由倾吐心声，共同记录那些有趣的、值得珍藏的、具有纪念意义的故事。期待所有有理想、有才华、有观点、有态度的同事一起来建设这个平台，与大家分享公司新闻、行业快讯、生活感悟、摄影书法等各个领域的作品，共同弘扬主旋律、传播正能量。

“用途专利”与“用途限定”对专利价值的影响

一、专利价值

2021年3月通过的《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》（简称“十四五”规划）提出要更好保护和激励高价值专利，并首次将“每万人口高价值发明专利拥有量（件）”纳入经济社会发展主要指标，并把该预期性指标列在“创新驱动”类别，明确提出到2025年计划达到“每万人口高价值发明专利拥有量12件”的预期目标，这引发了人们对“何为高价值专利”的广泛讨论。

其中，有专家提出可以从技术价值、法律价值、市场价值、经济价值以及战略价值五个维度来理解高价值专利，强调了高价值专利应具有较高的技术创新水平、合理平衡权利稳定性的坚实程度与排他性权利带来的垄断性利益、广阔的现有市场和未来市场、能够产生直接或间接的经济收益，能够作为专利权人进攻或防御的战略手段。2021年3月29日，国家知识产权局战略规划司司长葛树接受新华社记者专访，官方首次定义了高价值发明专利的五种具体情形。

- (1) 战略性新兴产业的发明专利
- (2) 在海外有同族专利权的发明专利
- (3) 维持年限超过10年的发明专利
- (4) 实现较高质押融资金额的发明专利
- (5) 获得国家科学技术奖或中国专利奖的发明

专利

这几种具体情形与前述五个价值维度分析的结果基本一致。

二、“用途专利”与“用途限定”

关于“用途专利”，根据主题的类型不同，权

利要求的类型可以分为两类：产品权利要求、方法权利要求。

二者的区别在于，产品权利要求是关于“物”的权利要求，而方法权利要求则是关于“活动”的权利要求，因此，方法权利要求中必然涉及动作步骤。例，“化合物X在制备产品P中的应用”、“化合物X在活动Y中的应用”等均为用途权利要求，天然地包括动作步骤。因此，用途权利要求是一种特殊形式的方法权利要求。

产品权利要求能够针对产品提供更全面的保护，可以覆盖专利产品的制造、使用、许诺销售、销售和进口各个活动过程，可针对新开发产品的权利要求与主题布局。

方法权利要求除了能够保护产品的专利方法外，还可以延及依照该专利方法直接获得的产品。

在方法权利要求中，用途权利要求的保护内容局限性则比较大，仅保护产品的专利用途，而不延及用于专利用途的产品。

其中，“专利产品”应当是专利意义上的“新产品”，“产品的专利方法”可以包括专利产品的方法（不局限于新方法）和产品的新专利方法（不局限于新产品），“产品的专利用途”则可以包括专利产品的用途（不局限于新用途）和产品的新专利用途（不局限于新产品）。

（二）“用途限定”的定义

关于“用途限定”，指产品权利要求的主题或特征部分所包括的用途特征。其包括了“用途限定”的权利要求，可能对专利生命周期中的多个阶段产生影响，比如：实质审查阶段、无效阶段、侵权诉讼阶段等。

不论“用途限定”是位于独立权利要求的主题部分或是特征部分（从属权利要求则对应于引用部分或限定部分），“用途限定”对新颖性和创造性的影响在质审查阶段和无效阶段都遵循“实质影响标准”，也即“用途限定”的实际限定作用取决于对所要求保护的产品本身的技术方案是否带来变化，比如是否导致结构和/或组分的变化。

可以额外说明的是，在用途限定对产品本身的结构和/或组分产生影响的情况下，用途限定除了在新颖性判断时可产生限定作用，还有可能影响创造性的判断，比如，当“用途限定”导致应用领域与现有技术差异较大、跨领域应用具有技术偏见或技术障碍等情形时，有可能导致技术方案的非显而易见性。

三、“用途专利”、“用途限定”与“高价值专利”的关联

如前所述，“高价值专利”可涉及五个分析维度：技术价值、法律价值、市场价值、经济价值以及战略价值。前述的不同分析维度与权利要求保护内容及保护范围之间的关联程度可参阅表1。其中，专利法第11条规定的权利要求保护内容与高价值专利的五个分析维度均具有较紧密的关联，而权利要求的保护范围则主要与法律价值、经济价值和战略价值密切相关。

表1. 高价值专利不同分析维度与权利要求保护内容及保护范围之间的关联程度

“高价值专利”分析维度	说明书记载的技术方案本身	权利要求的保护内容(A11)	权利要求的保护范围
技术价值	*	*	
法律价值		*	*
市场价值	*	*	
经济价值		*	*
战略价值		*	*

将表1进一步结合第二部分进行讨论，可以进一步分析高价值专利的不同分析维度与“用途专利”、“用途限定”之间的关联程度。参阅表2，“包含用途型主题的权利要求”对“高价值专利”的五个分析维度：技术价值、法律价值、市场价值、经济价值以及战略价值均具有较紧密的关联，而包含“用途限定”的权利要求则主要与法律价值、经济价值和战略价值密切相关。

表2. 高价值专利的不同分析维度与“用途专利”、“用途限定”之间的关联程度

“高价值专利”分析维度	包含用途型主题的权利要求	包含“用途限定”的权利要求
技术价值	*	
法律价值	*	*
市场价值	*	
经济价值	*	*
战略价值	*	*

因此，为了提高新开发产品相关专利的专利价值，权利要求主题的类型设计非常重要。除了尽量从产品角度概括权利要求外，还可以根据可能启动的复审程序中可能需要的主题类型、维持专利权有效可能需要的主题类型等角度还同时设置用途权利要求。

此外，如果不是为了有意地提升产品权利要求的创造性，应尽量避免在产品权利要求中引用“用途限定”。当“用途限定”对产品的结构和/或组分带来实质性影响时，可以在从属权利要求中利用“用途限定”增加权利要求的梯度设计。

本文从“用途专利”和“用途限定”各自的特点出发，分析了不同主题类型的权利要求的权利内容差异以及用途限定对专利生命周期不同阶段的影响，进一步对权利要求的保护内容与保护范围进行综合分析。

供稿/白开玉

无奋斗不青春

11月15日下午四点，公司青年志愿者服务队成立仪式在公司四楼培训中心隆重召开，报名了青年志愿者服务队的一百多名青年员工齐聚一堂，共同见证这一特别时刻的到来。

此次成立大会是以一种类似酒会的形式展开，让广大青年同事更加放松，也极大地方便了大家相互交流。成立大会由公司副总经理丁珂主持，会上以毛遂自荐的方式确定了6个服务小队的队长，以随机抽签的方式把所有青年志愿者平均地分配到各个小队，通过民主协商的方式确定了队名，并一一介绍了队名以及队名的由来。

会议间隙，有青年志愿者准备了丰富多彩的文艺表演，有诗歌朗诵、独唱和花式篮球表演，展现了我们公司青年朝气蓬勃的一面，也将会议一次次地推向高潮。让人印象深刻的要属由李倩、王卫苹、周丽、王佳文四人朗诵的诗歌——《青春》。这一天，我们以青春的名义相约，更以青春的名义做出庄重的承诺：“如果，没有沸腾，那不是青春；如果，没有创造，那不是青春；如果，没有奉献，那不是青春；如果，没有奋斗，那不是青春。”更呼吁大家“勇敢地站在历史的潮头，扛起民族的未来，扬帆起航”。

通过丁总的讲话让我们了解到公司的青年志愿者服务队是多么年轻，刚过弱冠，未及而立之年的青年服务队在未来有无限的发展空间。所以丁总倡议大家积极开动脑筋，为公司发展献计献策，为志愿者未来的活动做出自己的规划和安排，形成项目并逐步实施，

为公司节能减排、科研创新、提高产品质量做出自己应有的贡献，为青春正名，为人生添彩，那我们怎么做到青春无悔呢？

首先，我们要有一个良好的规划和准备，凡事“预则立，不预则废”，上帝总是愿意垂青那些有准备的头脑。人的一生，没有准备和规划，那么他的一生注定会碌碌无为。陈胜吴广因为有“王侯将相宁有种乎”的豪气，吹响了大秦帝国的葬曲；周恩来总理许下了“为中华民族之崛起而读书”的宏愿，为新中国的成立和发展鞠躬尽瘁了一生。

其次，我们要有不懈的干劲和追求事业成功的决心。没有行动的理想注定是一场黄粱美梦，没有决心和行动也注定经不起岁月的推敲。就拿我个人来说，我自知自己不是一个“聪明”人，所以无论做什么事情都力求拼尽全力，这样人生才不会留下遗憾，才不会让悔恨在心灵刻下皱纹。

最后，要坚持学习，没有一个人天生来优秀，都需要终其一生像海绵一样不断去吸收知识，学习如何为人，如何做事，如何处世。学习是让你站在巨人的肩膀上去看世界，然后成为别人的肩膀。孔子六旬尚不停学习，更何况我们这些平常人呢？

如果，没有沸腾，那不是青春；如果，没有创造，那不是青春；如果，没有奉献，那不是青春；如果，没有奋斗，那不是青春。朋友们，让我们燃起一腔热血，积极开动脑筋，默默无闻去奉献，坚持不懈地奋斗。一起为青春正名，为未来加油！

供稿/王佳文

阀门

供稿/刘恒伯

阀门旋转乐章开，
流体旋律应声来。
审控流量独绝技，
守护管道春月台。

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、巫仁华、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！