

川渝狂打新井

潼南作业区“气量”破 10 亿方

一日产量,可供 271 万户川渝居民使用一天

□ 李俊岑 罗义强 汪仁洪
文 / 图

“1001 亿方……”12 月 23 日上午,中国石油西南油气田公司川中油气矿潼南采油气作业区负责人,给正在寒冬的川渝市民送去一股温暖流:当日上午 8 时,潼南采油气作业区 2011 年天然气产量突破 10 亿方大关,川渝重点工业和民用气的安全平稳输供将获得更大保障。据悉,在中石油西南地区中,年产 10 亿方天然气生产的作业区寥寥可数。

每 6 天投产一口新井

川渝地区工业、商业用气量大幅增加,城乡居民用气量也快速增长。据川中油气矿统计:2011 年川渝地区用气量较 2010 年增长 29 亿方左右,缺口为 50 亿方左右。“我们位于川渝地区的腹心地带,多产气、产好气,我

们责无旁贷!”潼南采油气作业区在 2010 年年底,就吹响了大会战的集结号。

潼南作业区地跨四川省遂宁市安居区、广安市武胜县、资阳市安岳县及重庆市合川区、潼南县、铜梁县,气井分布在川渝两地的 46 个乡镇。

然而,潼南作业区的老气田产量持续递减。在此情况下,如何多产气?潼南作业区的办法是:加大新气田产能建设。2010 年至 2011 年,两年间共投产 130 余口新井,平均 6 天投产一口新井。

“每 6 天,就投产一口新井,这在川中矿区,绝对是第一了。”潼南作业区的工人自豪地告诉记者,新井多了,产出的天然气也就多了。

321 人蹲守 370 余口油气井

“不过,新井多了,我们的工作更加繁忙了。”遂宁市安居区磨溪镇一



油气井工人调试设备。

气井的工人说,按照基本配置,两个一线工人“打理”一口油气井,“但我们人少井多,2 人 / 井的基本配置根本达不到,所以工作量特别大。”

潼南作业区负责人介绍,潼南采

油气作业区的新老油气井有 370 余口,一线员工才 321 人,如果按照基本配置 2 人 / 井,人员还存在较大缺口,“我们的员工吃苦耐劳,没有怨言。”

另据悉,目前潼南作业区横跨川

渝 46 个乡镇,75%井站地处偏远,道路崎岖,且距离作业区路程大于 100 公里,车辆往返一次时间在 3 个小时以上,工作量十分巨大。“2011 年,我们就是在这样的条件下,使天然气产量突破 10 亿方大关。”

向川渝平稳供气 10.01 亿方

截至 12 月 23 日上午 8 时,潼南采油气作业区 2011 年已通过北内环线、北干线,向四川、重庆地区平稳供气 1001 亿方,平均每天供气 271 万方。

“按每户居民每天用气一方计算,我们一天生产的天然气,可供 271 万户川渝居民使用一天。”潼南采油气作业区负责人还称,潼南采油气作业区天然气产量大增后,川渝重点工业和民用气的安全平稳输供将获得更大保障。

中国虚拟仪器 DASP 系统突破世界十大难题

云智慧仪器首次试验成功

□ 本报记者 王海亮

中国振动工程学会振动与噪声控制分会与北京东方振动和噪声技术研究所(以下简称东方所)2011 年 12 月 23 日在北京中关村上地信息产业基地举行“中国虚拟仪器 DASP 突破世界十大难题”暨“云智慧仪器首次试验成功”新闻发布会。

有来自全国的 40 多家单位,近 90 位专家、教授、参加了会议,中国振动工程学会振动与噪声分会理事长,中国虚拟仪器创始人应怀樵教授首先介绍了东方所多年来在 VI 技术的前沿领域取得了一次次的创新和突破,

共有 115 项创新技术,在基于平台式设计的 VI 库技术、传递函数的测试及实时控制和反演关键技术等十大世界性难题方面取得的重大突破:一、基于平台式设计的 VI 库技术。二、变时基(VTB)传递函数(导纳)测量分析方法。三、高精度频率、幅值、相位和阻尼测量技术。四、超低频信号快速测量技术。五、倒频谱分析方法。六、FFT/DFT 分析方法。七、振动全息 AVD“一入三出”实时测试分析创新技术。八、自动化模态分析方法。九、24 位“双核”变幅基 A/D 高精度超量程 160dB 数采仪技术。十、突破传递函数的测试及实时控制和反演关键技术等均达到国际

领先。他向记者介绍,近期,东方所的 INV 数据采集硬件和 DASP 测试分析软件不论在精度、速度、性能,还是在实用性等方面均都再次取得了新的重大突破。特别是云智慧测量仪器概念的提出,更是指出了测试仪器的未来发展方向。该所的最新科技成果及云智慧测量仪器概念的提出,表明我国虚拟仪器已经走在了世界的前列,同时也标志着测试仪器未来将迎来云智慧时代。

据了解,科学仪器与实验技术发展至今已走过了模拟式、数字式和智能式三个阶段,从 1983—1986 年起,开始出现了第四代仪器即虚拟仪器

(简称 VI)。业内专家分析认为,随着信息技术特别是物联网,云计算,以及 VI 技术的飞速发展,云智慧仪器(CSI, Cloud Smart Instrument)将成为下一代即第五代测试仪器发展方向。

应怀樵表示,“多功能、高精度、更快速的计算模式和计算软件的不产生和结合为云智慧仪器的诞生奠定了坚实的基础。目前,基于‘云计算和嵌入式系统的结合’、‘物联网(传感网)和互联网的紧密结合’的云智慧仪器不仅可跨 Windows、Linux、Unix 等平台工作,而且还能全面兼容 IE、Firefox、Opera、Safari、Chrome 等浏览器。

此次发布会上,东方所还集中展示了手持式高性能动态测试系统、24 位网络分布式采集系统、24 位 PCI 大规模采集系统、INV 无线系列采集设备、INV 多功能应变测试系统、INV 动态应变仪、以及传递函数实时控制与反演技术、POLY-IIR 模态参数识别的新方法和自动化模态分析技术、噪声源定位技术和声功率测量技术等多项最新研发的科技成果。

中国虚拟仪器 DASP 系统研制成功,是中华民族原创的对人类文明有杰出贡献的高科技成果,具备了问鼎诺贝尔奖的必要条件。

专利拍卖:让知识产权实现有效流转

□ 林海燕

科技一直被视为经济增长和生产率提升的引擎,但根本因素一直是知识产权市场转化的力量。

国家知识产权局局长田力普曾表示,社会上有两种现象,一方面企业是不缺钱,但是需要有一个好的项目。另一方面,有大量的发明创造,其中一些发明创造应该说有很高的市场价值和实施的可能性,但是却没有钱。

我国每年自主创新

的大量专利技术因无法实现市场转化而束之高阁。专利权所有人耿先生表示,他的专利成功地解决了重垢无磷洗衣液的洗涤助剂难题,但因缺乏资金,他只能在小范围内生产、销售自己的专利产品。类似高品质专利还有很多,比如“户用太阳能温差发电站,其建造成本和发电成本是目前光伏发电 30%左右;“地面铺砖机”,能做到沙浆撒放、刮平、瓷砖吊放、铺设一次完成,单机日铺设 200 平方米,等等。

上述事例不胜枚举,事实证明,知识产权只有通过市场转化实现产

品的服务价值才是有意义的。

国家知识产权局保护协调司司长黄庆曾表示,由于专利的价值、市场前景、未来的收益、期限是不可预知的,具有非物质性、依赖性和不确定性等特征,因此专利拍卖具有较强的挑战性和刺激性,是一种创意与困难并存、风险与利润同在的项目。

中国知识产权领域只注重“申请”和“授予”而不注重“交易”的状况可望得到改观。

北京金槌宝成国际拍卖有限公司负责人介绍道,“专项专利拍卖”业务可以集中优势资源,针对某项专利

的特点,面向其潜在买家进行集中招商和发布竞买邀请,大大提高拍卖的成交率。拍卖委托手续简便,无须质押专利证书。该公司在拍卖完成后,还可以免费提供一站式保障服务,代办专利过户手续,代扣代缴所得税。

专利拍卖是近年来新生的事物,也是“舶来品”。虽然存在着困难,但都是市场发展、创新的标志,都旨在通过公开、公平、公正的方式,给专利需求双方开辟了新的沟通和技术转移渠道,都是有利于科技成果转化的尝试,值得提倡。

专利拍卖招商公告

受专利权人委托,北京金槌宝成国际拍卖有限公司将对下述专利(申请)权或实施许可权进行拍卖,欢迎报名参与竞买。详情可查阅我公司网站:www.jcbcpm.com,或致电 010-57110083 索取详细资料。

1、治疗前列腺增生的增生消融丸(ZL200910104683.4)

该发明为黄棕色或棕黑色,对前列腺增生、乳腺增生、颈腰骨质增生、颈腰狭窄、肝硬化、肝肿大、脾肿大、胆囊息肉、肝胆总管息肉、肠息肉、鼻咽喉息肉、宫颈肥大、疗效明显,对各种肿瘤都有延长生命的作用。

2、环保便携式汽车专用电动尘挡(ZL201020678545.5)

本实用新型可随时方便地清洁高中低档轿车的外表的灰尘,减少水洗车,且省时、省力、节约水资源。其设计合理、结构简单、便于操作、环保便捷。

3、电动马桶清洗装置(ZL201120070441.0)

该装置在马桶盖上安装一个自动洗

刷器,解决了家庭在使用马桶后不洁净的烦恼。

4、自行车往复式增速驱动机构(ZL201120141022.1)

本实用新型的自行车往复式增速驱动机构,包括曲柄、轮毂、轮毂轴式支撑体、往复运动机构、单向驱动机构、运动增速机构和运动输出机构,其特点是结构紧凑、机构布置方便、传动效率高。

5、一种螺旋式管道动力装置(ZL201020146009.0)

本实用新型涉及一种利用水管管道中水流进行发电的装置,由管体、传动轮、轴和叶轮构成,该装置结构简单,生产成本低,发电量大,且不受水流量的影响,安装拆卸方便,可多次使用。

6、可调式充气保健枕(201010262206.3)

本发明属于医疗保健用品,包括枕套、置于枕套内的气囊和充气部件,其通过将现有技术中的单个气囊分为两个叠合的连通气囊,使用时枕头不易发生滚动,具有良好的平衡性能。

7、卧轮式开沟机(ZL200920239446.4)

本专利结构设计合理,驱动轴处于转盘偏心位置,增加了转盘的开沟深度,减小了开沟机的体积,降低了成本,并且驱动部分不易松脱,使用寿命长,使用时安全性高,泥土便于清理等。可用于石油、天然气等大口径管道的施工,也可用于排灌干渠施工。

8、带倒计时器的文具盒(ZL201120151674.3)

本实用新型属于日常用品文具盒领域,其结构简单、操作方法、简单易学、携带方便、用途广泛,尤其是对于培养中小学生们形成良好的时间观念的习惯起到了很好的辅助和监督作用。

9、一种治疗乳癖、乳核的药物(ZL201010607225.5)

本发明由柴胡、炒橘核、郁金、煅牡蛎、海藻等按一定配比组成,制成药丸。本药物可同时用于治疗乳癖、乳核,服用简单、治疗效果好、快速且不复发,无副作用。

以案说法 | Yianshuofa

协办单位:成都市青羊区人民法院

逾期支付货款 不构成“双重违约”

购货人逾期支付货款,是否构成“双重违约”?四川省成都市中级法院审结一起买卖合同纠纷案,对此做出了否定回答,驳回了供货人的上诉请求。

案例:

2006 年 9 月 26 日,潘某与某园林公司签订景观工程植物供货合同,约定潘某向园林公司提供景观植物,植物款每满 10 万元结算一次,每次按 80% 支付,余款在工程竣工后 1 个月内付清。

合同签订后,潘某按约履行了供货义务。2007 年 4 月,双方进行结算,结算金额为 866514 元。工程于 2007 年 5 月竣工,园林公司在 2007 年 6 月底前支付货款 55 万元,尚欠 316514 元。

此后园林公司付款 28 万元,尚欠 36514 元。潘某起诉,请求判令园林公司给付货款 316514 元、支付利息 4138621 元、罚息 2069311 元、违约金 2599540 元。审理过程中,园林公司向潘某付款 26174 元。

法律解释:

一审法院认为,案涉合同合法有效。潘某按约向园林公司提供景观植物,要求园林公司支付尚欠货款,应予支持。潘某要求园林公司支付利息、罚息及违约金,因双方未对园林公司逾期付款承担违约责任进行约定,园林公司应按中国人民银行同期同类贷款利率向潘某支付从逾期付款之日起的资金利息。据此,判决园林公司向潘某支付货款 10340 元及相应利息。

宣判后,潘某不服提起上诉,称园林公司在施工期间未按约定支付货款,占用潘某数十万资金。在发包方支付工程款、园林公司有足够资金支付货款后,仍未按约定期限付清货款,构成双重违约。请求撤销原判,支持其诉讼请求。

二审法院认为,违约金是合同双方当事人预定的,一方不履行或履行合同不符合约定条件时,应给付另一方当事人一定数额的货币。本案双方当事人未订立违约责任条款,潘某主张罚息及违约金,缺乏依据。

合同法确定的违约责任的基本归责原则为严格责任,无论园林公司是否有足够资金支付货款,其迟延履行行为均构成违约,应承担相应责任。但这种违约乃是一种单一违约,潘某关于其构成“双重违约”的上诉理由不成立,判决维持原判。

点评:

在合同关系中,当事人不约定违约金,对方违约后只能要求赔偿损失。如果不满足于此,就应在合同中明确约定一方违约时向对方支付一定数额的违约金。

(成青法 张俊 朱新朝)

协办单位:

 海南亚洲
制药有限公司

董事长 总经理: 楼金

地址: 海口市国际商业大厦12层

电话: 0898-66775933

传真: 0898-66700763

新型 GJF
干燥超微粉碎机

国家高新技术企业浙江丰利粉碎设备有限公司研发的 GJF 干燥超微粉碎机列入国家火炬项目,评为国家重点新产品。

专家认为 GJF 干燥超微粉碎机集干燥、超微粉碎、分级三重工艺于一体,成功解决了含水量高的物料的超微粉碎难题,是粉体工程的重大突破,其技术处于国内领先水平;所采用的三角形齿圈定子和带高速活动锤的转子结构以及带变速分散机构的双螺旋加料装置属国内首创。

浙江丰利运用已引进的国际超微粉体先进技术(德国 HOBBER 技术),优化产品结构,将高精度涡轮式超微分级机和高速冲击式超微粉碎机有机结合起

来,在粉碎过程中达到最大的节能效果。经用户使用证实,该机具有干燥效果好、粉碎细度细、能耗低、使用寿命长等特点,特别适用于化工、食品、染料等行业的干燥超微粉碎,能最大限度地提高产品质量和生产率,具有显著的经济效益和社会效益。

目前,GJF 干燥超微粉碎机各项性能达到国外同类产品水平,且价格只有进口价的 1/3 ~ 1/5,产品出口马来西亚、印尼等东南亚国家;替代进口产品在国内多家企业广泛应用,深受用户欢迎。

咨询热线:(0575) 83105888 83100888 83185888 83183618 网址:www.zjfgli.net 邮箱:fengli@zjfgli.cn