

为了成功竞标，工程师大年初二四处奔波

“竞标方案主要侧重外观，不克服外观上的新工艺难点，火炬就不可能制作成功。那段时间到处挑选加工单位，光云纹外壳氧化就找了不下10家。在整整28天的时间里，没有休息过一天，天天晚上加班，有时甚至还要熬通宵。竞标阶段恰逢过年，大年初二，我们一早就跑到人家单位去看加工进度，人家工厂关门了，我们就跑到他们工程师的宿舍里和他们一起操作。”日前，回忆起当初加工“祥云”外壳的经历，两位亲历其中的工程师依然感慨万千。

一名不愿透露姓名的知情者介绍：“整个竞标过程中，竞标组从来没有分过上下班时间，只要有事，哪怕是三更半夜，都是随叫随到。”正是因为有了这种锲而不舍的拼搏精神，才让他们如愿以偿获得了奥运会火炬的制造权。

“祥云”火炬及周边产品皆由华帝造

一般人认为，华帝承制的仅仅是近3万支奥运会传递火炬。而事实上，除“祥云”火炬之外，华帝还需要承担“祥云”火炬周边产品的设计制造工作，项目总内容包括：20万支纪念火炬、16盏火种灯、40个圣火台以及20个适配器。

据介绍，26440支奥运会传递火炬中，有26000支用于2008年北京奥运会在各地的火炬传递，另造440支精品火炬由北京奥组委保存，用于馈赠及收藏等用途；火种灯用于保存从希腊取得的奥林匹克火种，在整个传递过程中保持不熄灭，到达火炬传递点后，由火种灯来引燃城市圣火台；圣火台的作用是：到达传递城市后，由火种灯引燃圣火台，并由圣火台引燃传递火炬，境内36个，境外4个；适配器通俗理解为支架，主要

“祥云”从中山升起

——揭开北京奥运会火炬制造之谜

用于火炬传递过程中一些特定的、无手持的场合，比方自行车或轮椅上等等；纪念火炬俗称“小火炬”，按传递火炬的1/4比例缩小，外壳与内部结构、工艺等与传递火炬一致，但不能燃烧。

在这5类“艺术品”中，以“祥云”火炬的技术含量最高、工艺最为复杂，这也预示着“祥云”的整个制造过程具有相当的难度。

加强技术攻关，各种难题迎刃而解

华帝火炬项目组原计划于2007年6月开始进行火炬小批量生产，但在前期的设计阶段，根据奥组委的设计要求和航天科工提供的图纸、样品试制，各种问题接踵而至。有关科研人员介绍，他们在制造过程中遇到以下技术问题：

第一是火炬的整体安全性；第二，火炬抗风能力不强；第三，用于贮存燃料的罐体存在安全隐患；第四，在火炬的外观方面，云纹是“祥云”的重要标志，原来的外观设计，由于数量少，云纹是镶嵌上去的，但这种工艺无法适应大规模生产。

除此以外，燃料气罐与燃烧结构连接的气密性、气体阀门控制、火炬顶部火焰回火等诸多技术难点也摆在科研人员面前，需要一一解决。

如果完全按照图纸生产，不仅不能实现规模化生产，即使实现了生产，火炬的品质也难以保证。为此，华帝项目组积极向奥组委提交改进建议和方案。对于一些硬性的规定，比如防风、外形等问题则组织全部骨干力量进行技术攻关，对各种问题进行逐一解决。

进行严密的检控，确保火炬质量

在华帝内部，生产过程中设立了多个质量检控点，零配件上线前100%检查，配件装配完后100%检查，火炬成品100%检查，每经一道工序，则需要经过质检人员的严格检测，并对该流程中的阶段负责，保证每一支火炬的上料到组装完成都有责可问；T项目的品控组每天定期检查一次，同时进行不定期抽查；T项目组成员对每2000支进行型式检查；同时，每一个配件生产出来都有专人跟进，每个不合格的配件一律由华帝集中报废处理，确保每生产一件配件都留到华帝，报废的配件一个不外流。

北京奥组委作为火炬生产的最高监督单位，在火炬进入到生产制造阶段后，专门委托国家质检总局的专家作为火炬生产监制检测单位，成立了火炬质量监督专家组，专家组对每2000支火炬随机抽取13支进行全面检查。

在奥组委方面，一共需要经过四道检查工序，首先是样品检查，随后是试制检查、小批量生产检查和大批量生产检查，共4次抽检。

户外试验，火炬各项性能良好

为检验火炬性能，试验组人员除依据实验室各种检测设备，在模拟环境中对火炬进行测试外，也根据火炬传递路线中可能遇到的各种天气情况或突发情况进行了大量的户外试验，试验数据统计显示，火炬各项性能良好。

户外试验主要集中在防风、防雨、防摔、抗高原缺氧等方面。针对

防风的性能，由于华帝厂区内风速一般较小，达不到测试要求，因此，工程人员专门前往珠海，迎着风力较强的海风进行静止测试，并在沙滩上来回奔跑进行动态测试，同时还同步进行日光下火焰能见度的测试。经试验表明，华帝承制的“祥云”火炬在大风条件下燃烧良好，阳光下火焰清晰可见，完全符合并超越奥组委的技术要求。

在防雨方面，由于南方的春夏季雨量相对充沛，有着充分的自然气候条件进行测试，防雨性能的测试基本都在公司内部完成。在很长一段时间内，试验组人员只要看到天气有下雨的迹象，就会做好火炬防雨测试的准备，一下雨就举着火炬冲进雨里。火炬的防雨测试也是分成静态和动态两种。

在防摔性能方面，华帝工程人员借鉴了往届奥运会火炬传递中发生过的一些情况。比如在悉尼奥运会的火炬传递中，一名运动员骑自行车传递时曾经发生过火炬摔在地上的情况，虽然火焰没有熄灭，但仍让人虚惊一场。如果发生这类情况，是否能够保证火炬持续燃烧呢？对此，华帝试验小组人员分别在距离地面5米和8米的高度分别对火炬和火种灯进行了防摔的测试，火炬和火种灯在测试后，外壳均出现不同程度受损，但火焰能够保持燃烧。

在抗高原缺氧试验时，测试人员分别前往西藏和云南，奥组委要求在3750米的海拔高度燃烧正常，而试验小组最高在海拔5100米的高度进行了火炬的缺氧测试。经测试，火炬在高原地区表现出火焰燃烧无力、火焰高度不够等问题，经过可调节的阀门结构，火焰燃烧问题得到解决，高度超过奥组委要求的20cm。高原测试由国家质检总局工作人员全程监控，效果得到好评。

警惕：早期老年痴呆 易诊断为精神疾病

目前在老年人群中，老年痴呆症的发病率高达40%，而大部分人就诊时已经是晚期。医生介绍，早期的老年痴呆很容易被诊断为精神疾病，耽误就诊时机。如老年人性格变得小气、多疑、记忆力下降等症候，要警惕老年痴呆症。老年痴呆若及早发现就诊，采用中药复方丹参片等药物能大大缓解疾病发病速度。

老年痴呆症之所以难治的原因在于一般药物很难通过血脑屏障。国际一致把治疗的希望寄托于神奇中药身上。复方丹参片一向是治疗冠心病的一线药物，白云山和黄中药一位博士后利用国际先进的“高通量筛选技术”，从中找出10种有效成分的科学配比，丹参酮IIA高出国家药典标准2倍。而冰片不但具有明显的通脑醒神功能，更能提高血脑屏障的通过率，使丹参、三七等药物高效入脑，打破了国际老年痴呆症无药可治的僵局。白云山复方丹参片独家获得防治老年痴呆症的专利(专利号:ZL2003101124272)。更为难能可贵的是，每天的费用不过几毛钱。

老年性痴呆的早期症状与精神疾病的最大区别是记忆力下降，在15分钟内甚至5分钟内就忘记刚做过的事情。如果早期治疗、用药后，将制止恶性症状的发展。白云山复方丹参片独家随身享有两种星级服务：第一是产品过期后可在当地授权的永不过期药店免费换新；第二是买白云山复方丹参片可免费享受“个人健康服务”，免费咨询服务热线：800-830-2398。

体彩开奖公告

第08233期排列彩中奖号码
0 2 6 7 9

第08100期大乐透中奖号码
12 20 26 29 30 + 02 06



肾病治疗路在何方？

治疗肾病，众所周知西药的毒副作用较大，而中医治疗虽具有较小毒副作用的优点，但疗效慢、疗程长，一旦控制不住将使病情快速发展，甚至导致严重的肾功能不全，不得不进行透析或肾移植。

医疗界公认：治疗肾病，中西医结合是方向！打一个比方，中医如同练武之人的内功，西医如同吹毛利刃“倚天剑”，只有内功高强的使用，才能达到最佳的效果。

但是中西医结合治疗肾病毕竟还是一个新课题，也就是最近十几年才开始大规模进行肾病中西医结合治疗研究。因此，选择医院，一要考察建院时间，二要考察医院的规模，病人越多，医生的临床经验也就越丰富，只有一定规模的医院才有条件做大规模的基础研究，治疗效果就好。

网站：<http://www.hntjyy.com>
电话：0392-7221333
免费电话：800-9191-555

旅游快车

栏目联系电话：3313877

康辉国旅

许可证号:L-HEN-GJ00016

港澳 双卧七日常规团 1480元
双飞七日常规团 2080元
半品质双飞五日 3080元

泰、新、马十日 4980元
韩国五日 4880元

独家办理 港、澳通行证

地址：新区黄山路中段鹤翔小学对面
电话：3388616 3388618

吉祥旅行社

许可证号:L-HEN-GN091126

开业在即 诚聘

1. 专职导游数名(要求志同道合热爱旅游行业,具有较强的责任心和爱心,能歌舞善形象气质佳普通话标准流利,吃苦耐劳)。
2. 外联部经理两名(要求志同道合热爱旅游行业,具备丰富工作经验和良好的社会关系,有强烈进取心和较强的沟通能力)。

底薪+提成+餐补+保险
本公司精于管理,善于创新,注重团队建设,关注员工成长,真诚期待优秀人才的加盟!

电话:0392-2107111 2107222
13461998083

地址:山城区东方红商场三楼308室

万名老人专列游

L-HEN-GN09502

(9月19日~9月28日)
张家界土家风情+贵阳黄果树+昆明
A:大理 丽江十日游 1980元
B:版纳十日游 2180元

(9月18日~9月24日)
沈阳+哈尔滨+北戴河
A 长白山 镜泊湖 1780元起
B 海拉尔 满洲里 1980元起
C 2280/2580元起

(9月24日~29日)
长沙韶山 衡山 桂林
A 长沙韶山 1180元起
B 南岳衡山 1180元起
C 湖南全景游 1480元起

地址:新区长途汽车客运站西侧大自然旅行社
电话:0392-3355702 3367768 2642263

北方水世界,太行山水魂

八里沟景区

教师节期间有教师证者半价,优秀教师门票全免

9月1日~9月30日

鹤壁市各大旅行社均可报名
总部24小时预定电话:0373-6699201 6805160
公司网址:www.baligou.com

假日旅行社

许可证号:L-HEN-GNO9585

杭州西湖、上海+水乡周庄二日游震撼价:
388元(每周五发)
蓬莱、烟台、威海二日游: 395元(每周五发)
龙潭大峡谷、伊河漂流二日游:298元(每周六发)
青岛、日照品质二日游:260元(每周五发)
日照品质二日游:230元(每周五发)
北方小九寨天平山一日游:98元(天天发)
很美很美的岛屿风光——京娘湖一日游:
168元(天天发)
苏州园林、无锡水游城、南京两日游:
388元(每周五发)

特别赠送:旅行社责任险每人一份,保额10万元,旅行社意外险每人一份,保额16万元。
更多团队、散客线路敬请来电咨询!

总部电话:2686540 2691661 13839222230
总部地址:山城区长风路中段鹤壁饭店对面原粮食局办公楼二楼
新区门市部电话:3367035 3333650 13569648975
新区地址:华山路中段(国税局东墙外侧面房)

微笑假期旅行社

L-HEN-GN09142

- 北京豪华大巴周末两日游(29日开始,每周末铁定发团)
- 北京周末自助游198元(费用包括鹤壁到北京往返车费,一晚住宿)
- 苏州、杭州+周庄品质周末游(全程无强制消费,追求高品质)

每位游客赠送价值12元人身意外保险一份

精品特价

黄山、千岛湖双卧六日游:980元 桂林双卧五日游:1150元
海南双飞五日游:1600元 张家界双卧五日游:1300元
昆明、大理、丽江双飞七日游:2400元 内蒙草原、沙漠双卧六日游:1300元
厦门、武夷山双卧六日游:1300元

另备多条线路欢迎来电咨询!

3307000 3352555 13839236160
13603929511 13849200001
地址:新区东方国际酒店一楼贵宾厅

淇河旅行社

许可证号:L-HEN-GN09672

夏令营

日照休闲二日游:208元(每周二、周五发团)
张家界、凤凰古城双卧六天:1550元
海南双飞五天(四星纯玩):1880元
海南双飞五天(三星常规):1750元
桂林双卧五天 1080元
昆明、大理、丽江双飞七天 2550元
昆明、大理、丽江、香格里拉双飞八天:2980元

另:我社代订全国各地折扣酒店住宿、折扣机票! 优惠多多!

另有多条旅游线路,欢迎来电咨询!

地址:新区九州路中段(财政局对面)
电话:0392-3368099 3369099
13938002717