

“信阳造”随“天宫二号”遨游太空

200多批次、几十万件高性能紧固件为其“强健筋骨”

本报记者 马依钊

中秋月夜,搭载“天宫二号”空间实验室的长征二号 FT2 运载火箭,在酒泉卫星发射中心点火发射,并取得圆满成功。这其中,离不开咱信阳元素,“天宫二号”坚固的“关节”就是在信阳制造的。昨日,记者对此进行采访,揭开这批“信阳造”的面纱。

信阳元素翱翔太空

“天宫二号”的顺利升空让河南航天精工制造有限公司的全体人员激动不已。就是这家航天紧固件专业制造企业,为“天宫”系列飞船配套了近90%的高性能紧固件。

这家企业位于南湖路,与一五四中心医院、市体育场毗邻。与这些素日里喧嚣的邻居相比,它显得安静而朴实。

低调的是外在,强大的是内核。河南航天精工制造有限公司隶属于中国航天科工集团航天精工股份有限公司,是一家集生产、研发、检测于一体的高新技术企业。多年来,凭借强大的技术研发实力和质量保障能力,为“神州”“天宫”系列飞船配套高性能紧固件。

“在‘天宫二号’上,200多个批次、几十万件高性能紧固件连接着各个机构,凭借着可靠的质量,将各个部件紧固在一起,塑造了‘天宫二号’的好身板。”昨日上午,该公司党群部的赵柯舒向记者介绍道。

信阳向来以毛尖和山水闻名,恐怕很多信阳人都不了解,这些随“天宫二号”一同翱翔太空的紧固件正是信阳制造。

打造“天宫”的坚固关节

打一个形象点的比喻,高性能紧固件就像是航天器的各个关节,关节活络,才有助血脉畅通。为了助力机体起飞,抵御太空中高压和高温的环境,航天紧固件需要有更高的耐用度和更轻盈的重量。

“天宫二号”作为中国第二个自主研发的空间实验室,也是中国第一个真正意义上的空间实验室,其技术的尖端性、工程的复杂性都对质量管控提出最新要求。

研究中心主任石大鹏向记者介绍,航天紧固件区别于其他紧固件的关键性差异在于品质。这些航天紧固件需要经过热处理达到航天器要求的强度,再经过表面处理以满足太空使用的环境,有时,一些紧固件的涂层精确到微米级,大概等同于头发丝的尺寸。

“‘天宫二号’紧固件的制造难度更高,主要还体现在加工后的实验上。”石大鹏告诉记者,产品加工好后,需要进行抗拉、延误等试验,每项产品检测试验项目就有十几项。紧固件虽小,却是小物大为,在减轻飞行器重量,提高飞行器耐高低温、抗疲劳等综合性能方面发挥着重要作用。



研发团队人员进行技术探讨

本报记者 马依钊 摄

80后研发人员唱主角

研发生产这样一批高精尖的航天紧固件,其团队是什么样的呢?“我们这个团队共53人,平均年龄29岁,80后是主力军,占80%。”该企业党群部负责人李冬冬向记者介绍。

记者发现,在这群年轻的团队中,理工科男士居多,他们留给记者的印象都是面露微笑、话语少。“成功不等于成熟”“一次成功不等于一次次成功”,这两句话几乎成了研发团队的座右

铭,由此可见整个团队严谨的作风。

研究中心主任石大鹏,架着一副眼睛,文质彬彬,讲起话来清晰精准,浑身上下散发出技术带头人的形象气质。据了解,他是“第九批信阳市拔尖人才”,还多次获得“航天科工集团先进个人”表彰。

30岁的李旭健是研发专业室主任,绰号“加班狂人”,同事眼中的他除了加班,没啥爱好。有人算过,他

每个月的加班时间都超过130个小时,几乎每天都会加班。遇上赶任务的时候,加个通宵也是常有的事。单身青年冯元戎,27岁,典型的为了工作耽误了爱情。每次他总说这个项目结束了就不考虑个人问题。结果,项目一个接着一个,5年过去了,到现在还没对象。

“‘天宫二号’顺利升空,小冯也该考虑个人问题了。”聊到这个话题时,一旁的同事们纷纷打趣他。

金秋九月 来凯恩“超,特惠”

这几天,小宋夫妻正在为搬新家、买家具犯愁。

小宋小两口经过几年的奋斗,终于在信阳市内买到100多平方米的房子。这国庆小长假就要到了,亲戚朋友、双方父母听说他们买了大房子,都准备国庆节期间来看看。

哎,房子马上装修好了,家具迟迟没买。啥原因呢?小宋说国庆放假,商场都打折,现在买太亏了,一套家具至少要贵上3万左右呢。不买吧,这国庆节,亲戚们都来了,连坐的地方都没有。

别急,凯恩家居广场早为

消费者考虑周全了,9月24日、25日两天举行“超,特惠”家居促销活动。

为了这场活动,凯恩家居先后到广州、成都、江西、浙江、黑龙江等家具生产基地采购一批品牌家居,主要有实木、板式、儿童、红木、欧式家具及厅堂家具,绿色环保,质优物美。

本次活动还有大礼赠送,满额送四门冰箱、送空调、送彩电,送送送,送你送到拿不动。

金秋九月来凯恩,有你意想不到的喜悦,有你意想不到的产品,有你意想不到的大礼回馈…… (凯凯)

声 明

●兹有人保财险信阳市分公司营业部丢失河南增值税普通发票一份(发票代码:4100161320、发票号码:07520203),现声明作废。

●兹有闵琳所有的豫SA8390号普通两轮摩托车,发动机号031349,车架号168145,其车辆已丢失,特此声明。

●兹有信阳市浉河区泓宇蔬菜批发商行通用机打三联发票(发票代码:141001220043,发票号码:31870328),因不慎丢失,特声明作废。

●兹有信阳市浉河区粥公粥婆信阳店国税定额发票存根两本现已遗失,

分别是面额为壹佰元(票号:55750351-55750400)和面额为伍拾元壹本(票号:19523851-19523900),因不慎丢失,特声明作废。

●兹有刘贵峰豫S02935号轿车,车架号:000948,发动机号:018923,其机动车车辆登记证书,因不慎丢失,特声明作废。

●兹有许永迅购买的由信阳骏景地产有限公司开发的信阳翡翠13-2-2504号房产壹处,其交付的房款收据(编号:4121801,金额:202599元),因不慎丢失,特声明作废。

●兹有匡元峰豫

S06752号小型普通客车,车架号:006115,发动机号:002005644,其机动车车辆登记证书,因不慎丢失,特声明作废。

●兹有刘猛豫SM4010号普通二轮摩托车,车架号:006053,发动机号:006916,其机动车车辆登记证、行驶证及车牌,因不慎丢失,特声明作废。

●兹有信阳金事达广告有限公司空白机打发票壹份(票号:02911410),因不慎丢失,特声明作废。

●兹有林文涛的道路货运从业资格证(证号:4115270020202000514),因不慎丢失,特声明作废。