

# 格力电器



格力官方微信订阅号



格力官方微博账号

http://www.gree.com.cn

GREE ELECTRIC NEWSPAPER

## 人才是格力最大的财富 董明珠豪掷5000万奖励科研人员



**本报讯** 5月14日下午，格力电器举行创新大会暨2018届科技奖励大会，公司董事长、总裁董明珠出席现场讲话，对格力科研人员做出的成就给予充分肯定，强调人才是格力最大的财富，多次引发掌声雷动。2018年格力科技进步奖共发出奖金5000万元，单项目奖金最高达120万元。

### 创新成果丰硕 219个项目获奖

格力电器副总裁、总工程师谭建明在会上介绍：“格力电器科技进步奖1997年启动，至今已经开展了16届。自2008年起，公司的科技进步奖每年评选一次，经过专家评审团审核，本届科技进步奖共219个项目获奖，其中特等奖3项，一等奖5项，二等奖5项，三等奖9项，四等奖至七等奖197项”。谭建明表示，该奖励机制充分调动了技术人员的积极性，每年涌现出许多优秀的项

目，推动了企业的自主创新发展。

据了解，基于分布式送风技术的全新格力领域柜机研究、高效永磁同步变频离心式冰蓄冷双工况机组开发、混合式磁悬浮轴承系列研发及应用相关技术是获得本届科技进步奖特等奖的三项技术，分别在家用空调、中央空调以及关键核心零部件领域取得了重大创新突破。

### 研发不设上限 尊重创新人才

董明珠的创新意识为格力的科研人员提供了广阔的创新平台。电机系统技术研究院的郭工讲述了他研发生涯中的一件事：“有一次我听董总的报告，董总讲‘一个舞者，舞跳得再好，但没有舞台施展，依然不能展示舞者的风采’。对于技术人员而言，亦是如此。我们的研发项目组当时在实现第一个目标‘把轴浮起来后’，又遇到了加载的难题，当时公司当时并没有

适合大功率磁悬浮系统加载的测试平台，团队想申请一套设备，但费用很高，我写了申请报告，没想到提上去不到一周，董总就批下来了，大家都特别开心，这不仅给我们的研发提供了设施条件，也更加坚定了我们攻坚克难的信心。”

在格力，科研投入不设上限已经是人尽皆知的“规矩”，科研人员不仅能在公司的科研平台上一展才华，更能获得充分的尊重。对于对公司发展做出重大贡献的科研人员，格力的奖励高达100万元，而今年，这个奖励变成了120万。

### 让格力成为中国造的标志

习近平总书记指出，发展是第一要务、人才是第一资源，创新是第一动力。在培养人才、尊重人才、激励人才的氛围中，格力的自主创新道路行稳致远，获得了长足发展。

董明珠在活动现场同格力科研人员讲到：“有人说，提到德国大家想到的是宝马，提到美国大家想到的是硅谷，提到中国我要自豪地说‘中国有格力’，因为格力有你们。”

讲话最后，董明珠还亲切地和现场的技术研发员工做出约定：“你们的幸福需求，我都会记在心上。你们要用技术创新为消费者创造更美好的生活，让格力的市场越来越广阔，我也要让你生活得越来越越好，让你们走出去为自己是格力人而自豪，这是我们的约定。”

## 北京大兴国际机场试飞 格力服务首都新国门

**本报讯** 5月13日，北京大兴国际机场迎来试飞日，此前验收结果显示，中国航油、格力中央空调等基础设备运行稳定。国航、东航、南航、厦航等分别派出旗舰机型B747-8、A350-900、A380和B787-9汇聚北京大兴，试飞成功后，此“首都新国门”将于今年正式打开。

北京大兴国际机场是党中央、国务院决策的国家重大标志性项目，是京津冀协同发展的标志性工程，是国家发展新动力源。该工程项目飞行区铺装面积总面积946.5万平方米，投资799.8亿元，规划建设7条跑道，满足年旅客吞吐量1.2亿人需求，工程量浩大，对航油投运、暖通设备的性能提出了极为严苛的要求。作为暖通设备的供应商，格力电器为北京大兴国际机场航站区提供了其自主研发的高效永磁同步变频离心式冰蓄冷双工况机组和永磁同步变频离心机组，

保障机场暖通设备运行稳定、可靠、舒适、节能。

该区共计采用17台格力永磁同步变频离心机组，其中包括8台2000RT永磁同步变频双工况冰蓄冷变频离心机组、6台2000RT永磁同步变频离心机组（用于该区东西冷站），3台600RT（用于该区酒店）永磁同步变频离心机组，装机容量高达29800RT。

据了解，北京大兴国际机场建成后将成为世界最大空港，成为展现中国国家形象的新国门。值得一提的是，大兴机场在设计中非常注重效率、节能、舒适等因素，其“三纵一横”全向型跑道构型属国内首创，滑行距离近将大大提升航班进出港效率，预计可达到世界领先水平，每年减少碳排放约5.88万吨。

在如此高质量的设计中，其配套的暖通设备也十分出色。据悉，以格力高

效永磁同步变频冰蓄冷双工况离心机组为动力核心的乙二醇二次泵蓄冰系统，为北京大兴国际机场提供日间空调制冷和晚间制冰蓄冷的功能，制冷机组IGBT变频技术、电机永磁同步技术、双级压缩技术、电机与压缩机直连技术获“国际领先”鉴定，机组在节能性、可靠性、占地面积、变频谐波对电网的影响等方面优势突出。

“中标离心机全部采用高速永磁同步电机直驱双级叶轮变频驱动技术，制冷更加迅速高效，比普通离心式冷水机组节能40%以上；冰蓄冷双工况冷水机组系列产品在-6℃出水制冰工况下COP高达4.59，在空调工况下COP高达6.6（设计要求为5.0以上），超国家一级能效，IPLV高达11.17（设计要求8.5以上），全工况综合能效提升30%以上，节能效果更显著，运行范围更宽广。”格力中央空调相关负责人表示。

### 要闻速递

#### 格力成功主办国际标准会议 提升我国国际标准化影响力

**本报讯** 近日，由TC143/SC4全国暖通标委会、珠海格力电器联合主办的ISO/TC86/SC6空调与热泵国际标委会在珠海成功召开。全国暖通标委会曹阳教授和格力电器副总工程师刘华以及标准管理部副部长陈进作为专家参加了此次会议，在国际空调标准的制定上，格力让世界听到“中国标准”的声音。这是作为我国空调行业企业代表走出去，参与国际化标准制定的又一坚实里程。

#### 格力国际工程中心 再次中标印度洋岛运动会主会场

**本报讯** 在毛里求斯综合体育中心一期空调设备交付不久，近日，格力海外销售公司国际工程中心又传来喜讯，格力成功中标该项目二期工程全部空调设备。作为该国最大的体育中心，该项目建成后将成为第十届印度洋岛运动会的主会场，届时来自毛里求斯、马达加斯加、塞舌尔、留尼旺、科摩罗、马尔代夫、马约特等七个国家和地区的2000余名运动员及数万观众将会在现场享受到格力空调带来的品质盛宴。

#### 亮相2019乌克兰暖通空调制冷展 格力新品吸睛无数

**本报讯** 当地时间5月14日至17日，2019年乌克兰暖通空调制冷展AQUATHERM KIEV在乌克兰基辅国际展览中心成功举办。作为乌克兰最大的暖通空调专业展，本届展会共吸引了约450家参展商，超过6000人次的专业采购商莅临展会。此次展会格力不仅展出了乌克兰市场目前主推的空调系列产品，其全新的家用和商用产品也在展会上盛大亮相，充分展现出格力空调科技性、创新性的专业形象。

#### 格力电器（郑州）有限公司 荣获第七届“郑州市市长质量奖”

**本报讯** 5月15日，郑州市政府举办“郑州市质量大会”颁奖典礼，格力电器（郑州）有限公司经过层层选拔、评审，荣获第七届“郑州市市长质量奖”。市长质量奖每两年评选一届，每届评选不超过5个，它是郑州市人民政府设立的全市最高质量荣誉，授予在质量管理与运营绩效上成绩突出、具有广泛社会影响力和显著示范引领作用、对郑州市经济建设和社会发展作出积极贡献的单位。

## “中国品牌价值”行业第一 格力诠释中国品牌力量



**本报讯** 5月9日，“5·10中国品牌日”系列活动之一“2019中国品牌价值评价信息发布”在上海举行，珠海格力电器股份有限公司在轻工行业排名第二，家电行业位居第一，体现了格力凭借自主创新精神和“完美质量”模式彰显品牌影响力，诠释了中国品牌力量。

### 品牌发展备受关注 格力再获权威认可

“2019中国品牌价值评价信息发布”作为2019年“5·10中国品牌日”系列活动之一，由新华社、经济日报社、中国国际贸易促进委员会、中国

品牌建设促进会、中国资产评估协会等单位联合举办，依据国际标准、国家标准和相关评价细则，遵循科学、公正、公开、公认的原则开展。据了解，本次获得的品牌价值评价数量达1293家，现场发布品牌价值数量为598个，发布的总品牌价值为74185亿元。其中，格力电器凭借943的品牌强度和1040.37亿元的品牌价值在轻工行业排名第二，家电行业位居榜首，其品牌影响力再度得到权威认可与肯定。

活动现场，中国品牌建设促进会理事长刘平均指出：“目前，全球20%的知名品牌拥有80%的市场份额，

发达国家已进入品牌经济时代。加快中国品牌走向世界、推动经济高质量发展，已成为当务之急。”

格力电器相关负责人在现场接受采访时表示：“格力的品牌价值、品牌影响力再度受到权威认可，这也是格力对‘让世界爱上中国造’的品牌理念的又一次有力证明。格力将不辜负消费者、行业、市场的期望，继续为中国品牌屹立于世界品牌之林不懈奋斗，坚持自主创新精神，跑出中国品牌加速度。”

### 品牌影响力势如破竹 创新、质量并驾齐驱

多年来，格力电器的品牌逐渐从中国走向世界，其影响力的提升势如破竹——2006年格力获得中国空调行业唯一的“世界名牌”称号；2007年1月，国家商务部授予格力“最具市场竞争力品牌”；2015年5月，格力电器大步挺进全球500强企业阵营；2017年，格力位居“福布斯全球2000强”第294位，排名家用电器类全球第一位；去年，格力在“2018年中国品牌价值百强榜”位居家电行业首位。

品牌影响力不断提升的背后离不开格力坚守的自主创新精神和“完美质量”模式。一直以来，格力坚持自主创新研发核心科技。截至目前，格力已拥有1.2万名研发人员，成立了14个研究院、94个研究所、929个实验室、2个院士工作站、1个国家重点实验室。经过长期

沉淀积累，格力自主研发的核心技术硕果累累——目前已拥有24项“国际领先”技术，申请国内专利51162项，其中发明专利23838项，国际专利1706项，在2018年国家知识产权局排行榜中，格力电器排名全国第六，家电行业第一。2018年10月，习近平总书记在参观格力电器时称赞其在贯彻落实党中央创新决策部署上做到了“真学、真懂、真信、真用”。

除了自主创新精神，格力电器一直以“追求完美质量，售后零缺陷”为质量目标，在追求完美质量的道路上不断探索——从2012年的“以D-CTFP质量技术创新循环为核心的T9质量管理体系”到2015年应用于人民大会堂等空调项目的“格力PQAM完美质量保证模式”，再到2016年形成的“让世界爱上中国造格力完美质量管理模式”……格力通过严格的质量管理输出完美的产品和服务，为格力获得市场口碑和品牌竞争力打下了坚实基础，也大大助力其成为中国品牌中的“品质先锋”。

格力电器董事长兼总裁董明珠表示：“格力通过自主创新精神和‘完美质量’模式来增强品牌竞争力，有了这两者，品牌建设就有了速度和力量。要成为一个优秀的品牌，必须做引领者而不是追随者，自主创新是品牌的灵魂。未来格力仍将坚持走自主创新道路，不断掌握核心技术，丰富品牌内涵，真正让世界爱上中国品牌！”

## 中国供热展： 格力创新技术更温暖、更健康、更节能

**本报讯** 5月6日，中国国际供热通风空调、卫浴及家居系统展览会（以下简称供热展）在北京开幕，格力电器展出格力中深层地源热泵离心机、格力GMV水多联家庭中央空调以及格力·火凤凰空气源热泵热风机等一系列热泵产品，以自主创新的核心技术诠释了“格力热泵，更温暖、更健康、更节能”的参展主题，赢得现场观展者的称赞与肯定。

### 亮相供热展 格力核心科技引瞩目

展会现场，格力展出新品中深层地源热泵离心机成为现场备受瞩目的耀眼“明星”，不少参展者纷纷为此上前询问了解。

据介绍，格力中深层地源热泵离心机聚集了格力中央空调研发的最新技术成果，拥有100%的自主知识产权，是行业首创的小容量热泵离心机，占地面积小，单井可承担约1万㎡的供暖，实现了“一井一机一栋楼”新型供暖模式。

“它采用了‘高压比’变频压缩机、高效永磁同步电机技术、高速电机直驱双侧悬臂结构、变频调速技术、双级补气等多项格力核心技术，专为中深层地热能高品质热源设计。相比传统的水地源热泵机组，它的能效更高——实测主机的平均COP高达7.71，机房系统COP达6.35；供暖末期主机COP可提升到9.0以上。”展会现场的格力工作人员介绍道。

### 家庭中央空调获赞 “因地制宜”提供解决方案

除了两大商用大型机组品类的产品，格力的经典热泵产品——格力



GWV水多联家庭中央空调和格力火凤凰空气源热泵热风机也通过自主研发的创新技术解决了用户痛点，“因地制宜”分别为不同地域的家庭用户提供“更温暖、更健康、更节能”的体验，获得了广泛赞誉。

此外，目前服务于天津市北辰区外环棚户区煤改电项目和河南开封市煤改电项目等多个清洁采暖工程的格力·火凤凰空气源热泵热风机也在本次供热展上吸引了不少观众的关注。

### 解决用户痛点 格力暖通技术广受认可

随着绿色健康生活理念日渐深入人心，消费者对暖通设备的要求也提升到高效稳定、舒适健康、节能环保等新高度。事实上，格力一直秉持“让天空更蓝，大地更绿”的节能环保理念和“以用户为中心”的理念，不断通过自主创新的核心技术解决用户在采暖需求上的痛点，为用户创造舒适、健康的美好生活，为节能环保事业和可持续发展做出贡献。

格力电器董事长兼总裁董明珠表示：“企业自身的创造能力要不断加强，这种创造要始终以消费者需求为导向，不断致力于为广大人民群众创造更加美好的生活。”

## 珠海联云科技助力 格力智能制造落地应用

**本报讯** 走在长沙智能绿色工厂中，可以看到自动化生产线正在有条不紊地运转，产品从物料运送、组合、安装、打包均由机器完成；数字化、信息化的管理，让生产线的运转情况和产品制造的进度都有清晰的数据反馈；生产线上只有少量技术人员进行机器的操作和监测。而打造这样一个生产自动化率超过60%的智能工厂，珠海联云科技有限公司“功不可没”。

据了解，珠海联云科技有限公司是格力电器的全资子公司，目前建立有应用软件、大数据产品、IoT产品三大产品研发中心，共有员工600余人，拥有专业的软硬件、算法研发队伍，并依托二十余年“不设上限”的研发投入及技术成果累积，已在信息化系统开发、系统网络搭建、物联网技术、大数据分析、人工智能、云服务等领域拥有丰富的产品及成功案例，助力制造业实现智能制造。

中国制造业正从粗放型发展迈向高质量发展的趋势，需要珠海联云科技这样的企业为其转型升级注入活力。目前，传统制造企业依赖土地、资源、劳动力等生产要素投入获利的模式已被不断淘汰，多数企业已经走上“降本、提质、增效”的智能化转型升级道路。珠海联云科技所打造的绿色智能工厂，为制造业转型升级提供了高质量样板。

据悉，通过应用全球首创的智能制造全产业链系统解决方案，长

沙智能绿色工厂实现节约人员及能源成本超2300万元，运营成本节约比例超25%。综合各类提效项目实现减员640人以上，累计贡献效率提升超35%。

针对研发、采购、工厂等不同的工业应用场景，珠海联云科技设计定制了智能设计研发解决方案、智能供应链解决方案、企业管理持续优化解决方案、产线实时监控解决方案、数字化营销解决方案等，为企业打造整体化的工业互联网解决方案。从硬件到软件，从大数据平台到人工智能的全线自主研发和产品线设计，珠海联云科技实现千万台以上设备可靠物联，为数百款软硬件产品提供服务。

以珠海联云科技的“看家本领”——MES系统来说，这一集物料闭环管理、生产调度、产品跟踪、质量管理、设备故障分析、网络报表等管理功能MES系统，能够向各部门提供车间管理信息服务，系统通过强调制造过程的整体优化来帮助企业实施完整的闭环生产，助力企业建立一体化和实时化信息体系，大幅提高格力电器生产效率及生产质量。

“目前，我们在智能制造领域为30余家客户服务，提供MES系统、质量防错系统、设备联网系统、办公应用系统、大数据分析平台等，助力制造业企业实现转型升级，帮助企业实现了降本增效。”珠海联云科技有限公司相关负责人表示。

## 中国造再下一城 格力中央空调中标巴哈马



**本报讯** 日前，格力中央空调中标巴哈马THE POINTE顶级滨海生活娱乐综合体项目，在美洲大陆上再次展示中国造的风采。

巴哈马THE POINTE顶级滨海生活娱乐综合体项目由中建美国公司投资开发，位于巴哈马首都拿骚市中心，毗邻渡轮港口，风光旖旎。近年来，巴哈马的旅游产业吸引了世界不少地区的游客，在加强基础设施建设、营造舒适环境的需求中，该项目选择使用格力中央空调。据了解，巴哈马THE POINTE顶级滨海生活娱乐综合体项目建筑面积65000平米，总投资额约2.5亿美元，是巴哈马首都拿骚市中心振兴计划的引领工程之一，也是目前中国企业在巴哈马投资开发最大的项目，建成后将成为拿骚市的新地标建筑。

THE POINTE项目包含区域众多，

功能需求也十分多样，格力中央空调为服务停车大楼、办公空间、娱乐中心、酒店客房、水上乐园以及游艇码头等众多设施，为项目提供了格力GMV5直流变频多联机机组，它采用直流变频技术，IPLV高达9.5，在大型建筑持续可靠制冷的时候，能有效减少能源消耗，节约成本。

此外，格力GMV5直流变频多联机搭载的优化空调系统设计和智能控制技术，可以针对不同设施制定不同的空调制冷服务，满足多样化需求。

格力品牌进入拉美市场已有二十余年，市场份额逐年稳步增长，并在巴西建立了生产基地。经过多年发展，格力品牌优质可靠的形象已深入人心，接连服务于国家电网巴西美丽山、中美洲牙买加孔子学院等项目，扎根拉美市场，服务拉美发展，展示着中国造的技术实力和品牌形象。

## 助推“一带一路”融合发展 格力中标赞比亚国家电视台



**本报讯** 继中标肯尼亚电视台项目与莫桑比克TVM电视大楼之后，格力近日再一次凭借领先的技术和卓越的产品性能中标赞比亚国家电视台NOC项目和赞比亚国家数字电视六省台项目，赢得赞比亚市场认可。

赞比亚国家电视台NOC项目总投资金额为2.73亿美金，采用格力GMV5全直流变频多联机空调，其直流变频技术、优化空调系统设计和智能控制技术，使机组IPLV高达9.5，高效节能，远超国家一级节能指标，能够为电视台提供优质可靠的系统制冷解决方案。

据了解，格力是该项目工程唯一的空调供应商。与此同时，卡布韦广播电视台综合楼的奠基仪式也拉开了赞比亚六个省广播电视台综合楼建设的序幕，据了解，后续赞比亚六个省广播电视台综合楼的建设也将全部采用格力空调。

作为赞比亚政府主推项目，赞比亚国家电视台工程对暖通设备有着严格的标准和要求。格力为其提供了特定专业的制冷服务，分别配置了不同的机型产品，其中数字化机房采用格

力机房专用系列空调，该系列的强劲制冷制热能力能够为机房内数字设备的运行提供恒温环境，其除湿功能可以有效保障机房内恒湿的工作环境，为数据的存储、传输、处理保驾护航。办公区域采用格力全直流变频多联机GMV5全直流变频多联机产品，节能高效，运行稳定，能有效确保办公区域的舒适性。

技术团队的专业性也同时为格力的品牌加分不少。在连续100多个日夜安装调试保证项目顺利进行后，电视台工程负责人表示：“我们选择格力，是因为格力过硬的产品质量和领先的国际技术水平，也是因为格力多年来深耕赞比亚市场所打造出的‘精品中国造’自主品牌影响力。”

近年来，在“一带一路”国家政策支持下，格力海外市场不断拓展，国际化进程步伐加快。2018年，格力中标美国亚利桑那州凤凰世贸中心光伏空调项目和冈比亚议会大厦、毛里塔尼亚非盟峰会酒店、喀麦隆体育场、赞比亚东方省医院等多个“一带一路”沿线国家的大型项目工程，目前格力自主品牌已远销到160多个国家和地区。

“格力坚持走‘自主创新’和‘自主品牌’的发展道路，积极面对海外市场的快速变化，于‘一带一路’沿线国家取得了亮眼成绩，提升了中国民族工业品牌在国际上的知名度。未来，格力将会以更多的优质产品服务于世界市场，让更多用户体验到舒适的专业服务”，格力海外项目负责人表示。

## 助力中华文化推广 格力服务牙买加孔子学院



**本报讯** 随着中国的影响力在世界范围内的逐渐深广，中国语言文化也备受追捧。近几年，“汉语热”成为了世界不同文化圈中的潮流趋势。在“中国话”走向世界的时候，越来越多的“中国造”也不断被全球认可。近日，格力暖通设备中标牙买加孔子学院项目，为汉语语言文化推广提供助力。

牙买加孔子学院位于牙买加金斯顿市的西印度大学莫纳分校。据了解，该工程总建筑面积为2407.31㎡，主要包括普通教室、阶梯教室、厨艺教室、行政办公室、接待处、大办公室、小会议室、展示区、阅览室、茶歇区、储藏室、门厅、天井区/开放区、设备用房等区域。项目落成后将主要用于孔子学院的教学、办公，以满足牙买加及加勒比地区日益增长的汉语学习热潮。

为打造舒适、健康的教学环境，该孔子学院选择了格力GMV5全直流变频多联机产品作为工程项目的制冷设备。据介绍，格力GMV5直流变频多联机采用直流变频技术，机组IPLV高达9.5，远远超过国家一级节能指标的要求，在节能环保方面价值显著。此外，该机组还搭载了优化空调系统设计和智能控制技术，以专业的技术和卓越的品质为该孔子学院复杂的建筑结构提供服务，保障当地学子的学习、交流。

作为非营利性的国际化教育机构，孔子学院致力于推广汉语语言文

化，增进世界人民对中国语言和文化了解，发展中国与外国的友好关系，促进世界文化的多元化发展。牙买加是“一带一路”战略合作国家，格力暖通设备中标牙买加孔子学院再次为中国在“一带一路”沿线国家打造了一张“中国名片”。

近年来，格力在“一带一路”沿线国家身影频现，接连中标了“一带一路”核心枢纽、国家五大能源战略通道之一的巴基斯坦瓜达尔港项目、中国老挝铁路、巴西美丽山二期特高压直流输电项目等“一带一路”沿线重点标杆工程。为助推“一带一路”深入发展，加强与沿线国家的交流合作，格力电器2018年初成立了格力国际（项目）服务中心，已先后与安哥拉国际关系学院、肯尼亚内马铁路、莫桑比克国家电视台节目制作中心、埃塞俄比亚-肯尼亚高压变电站等项目展开合作。

坚持以自主品牌服务全球市场，格力目前已服务了160多个国家和地区，正不断让世界了解中国造，爱上中国造。

## 格力中央空调 成为汽车厂商“钟爱之选”

**本报讯** 5.20是表达爱慕的日子，格力中央空调与汽车领域有着不解之缘。2018年，格力电器与浙江吉利控股集团有限公司达成战略合作伙伴关系，本着各自发挥优势、实现合作共赢的原则，吉利在全国新建的工厂中都采用格力中央空调，包括磁悬浮离心机、螺杆机、多联机及末端设备。

按照这一合作协议，格力电器给吉利汽车2019年规划的所有智慧工厂以及员工宿舍、商业配套所有使用空调的部分提供系统化解决方案。双方采用这个合作模式，省去了招投标环节，节省人力、物力、以及财力，大大促进了双方的可持续发展。

回顾格力服务汽车厂商的历史就会发现：近年来格力中央空调不断挑战、创新，凭借独特的工匠精神，核心科技、精良产品和优质服务，成功中标了包括吉利、一汽大众、东风本田等诸多汽车厂商，打造了众多标杆工程，格力中央空调几乎成为了汽车厂商的“标配”。

从2010年大众汽车（一汽佛山分公司）与格力电器展开了第一次合作后，格力的高效节能系列离心式冷水机组就凭借精良的产品工艺和专业化的系统解决方案获得了一汽大众的高度认可。此后，一汽大众在西南设立的生产基地——一汽大众在成都的三期项目，也采用了格力的高效离心式冷水机组。2015年，一汽大众在成都的四期新增厂房项目继续选定格力高效离心机组。

值得一提的是，一汽大众成都四期新增厂房生产线，冲压大量使用自动化系统，具备兼容钢件和铝件的生产功能，经常要焊接生产，加之随着

汽车工业的快速发展，能源合理利用变得至关重要，针对汽车厂房的室内的空调负荷受工艺影响较大，室内设备使用发热量增大，并兼顾人员舒适度要求，减少能耗，选配经济节能的空调系统尤其重要。格力提供的离心机组为整个厂房设施和员工工作提供了可靠的保障，保障生产。

因为格力高效离心机组过硬的品质，一汽大众佛山分公司的二期联合动力站项目，又再次采用了格力的这个机组，成为格力电器在汽车行业及工业行业的样板工程。生产能力和节能环保等各个方面都走在行业的前端，项目的成功推进为格力在汽车行业的市场开拓打下了坚实的基础。

有了良好的合作基础，在2018年12月，一汽大众佛山MEB项目，将近10万平方米，又全部采用格力CE系列离心式水冷冷水机组。这次中标为格力品牌在华南地区树立了工业行业的样板案例，为后期大型冷水机组在该区域的市场发展起到了很好的示范作用。目前，格力电器已为一汽大众汽车佛山、长春、成都3家生产制造基地提供了23台高效离心式冷水机组。

在改建项目中，格力中央空调的优势也很明显。在2018年8月的天津一汽夏利汽车股份有限公司空调制冷改造项目中，格力为该厂的中央空调方案进行改造。建筑原有空调主机形式为溴化锂机组，格力后采用离心式冷水机组进行改造，经过多家品牌技术参数对比，格力永磁同步变频离心机组以优越的性能遥遥领先，最终成功中标。

“劳动托起中国梦”征文比赛作品展示

## 范亚南： 只有时刻将设备的动态掌控在自己手中，工作才能做到极致



你无法想象明亮的天花板后面是怎样漆黑的世界；你无法想象顶着38℃的高温在楼顶更换过滤网是一种怎样的炎热；你无法了解几吨重的设备转移搬运是怎样的艰辛……

很多你无法想象的，却是他的日常。他叫范亚南，2017年11月26日与格力结缘，他勤于学习，任劳任怨，善于总结经验教训，结合自身的文化知识和技能，配合较强的实践能力，加上创新改善意识，是领导心中的好

员工，也是其他同事学习的好楷模。

### 默默付出，无私奉献

他没有高大魁梧的身材，没有帅气迷人的面容，但他却像所有格力人一样日复一日默默的付出和坚守。作为一名设备保卫者，他深知设备的重要性，从来没有过多的抱怨，有的只是分秒必争抢修设备的激情。“只有时刻将设备的动态掌控在自己手中，把工作做到极致，才能做到无可取代。”范亚南告诉小编，“记得是去年8月底，定频八班因点胶机设备异常无法正常产出，我第一时间赶到现场分析故障，从下午2点一直加班到晚上10点才彻底解决问题。虽然辛苦，却很有成就感。”说完，他脸上露出了自豪的笑容。

而最辛苦的还数过年过节时，当大家还沉浸在节日的欢乐气氛里，他和小伙伴们却在车间忙碌于空调检修、设备保养、车间改造等任务，为车间的高效生产打下了坚实的基础。

### 转型突破，改善创新

“修好设备是保全必备的技能，

但改善创新才是我们需要研究和钻研的地方；只有转变思路、创造理念，才能不断的进步提升。”在他眼中，改善无处不在，在工作之余，他大部分时间都在研究改善的方法，积极挖掘设备、物流、人员、节拍、生产工序等各环节改善点，追求创新，为生产提速、质量提升、成本节约献策献力。目前已成功进行自主改善23项，包括物流配送优化、设备一个流生产、班组人员整合、工装工具行迹管理、目视化管理、插件机夹具改善、设备自动创新等的成功案例。其中，他提出的备件修旧利废、元件引脚的二次回收，为公司节约了每年5万元的生产成本，提升了效益。

### 自主学习，传承经验

作为班组骨干，范亚南时刻严格要求自己，遇到问题虚心请教，直到把问题弄懂，把事情解决为止。他为了更好地提升自己，还自主购买电工专业书籍，认真钻研，短时间内他掌握了电工的专业技术，为保证设备正常运行筑起了一道坚实的“屏障”。同时，他还积极参与分厂“以老带

新、师徒结对”活动，在师徒帮带工作中，多次主动要求带领新保全员的岗前学习。通过现场手把手教学、理论培训等方式，帮助新保全员快速学习。同时为避免新保全员上岗后出现常规性错误，他还利用TPM管理知识，运用OPL、5WHY分析等工具进行教学，利用故障手册、案例讲解等方式将自身的经验教训融入实际教学中，毫无保留地奉献自己的宝贵经验。通过师徒帮带活动，范亚南已带领5名员工成功加入车间的设备维修工程师队伍，为保障分厂生产提供了强有力的人力资源。

他就是这样一种老黄牛的精神日复一日、踏踏实实地工作，总是高质量、高效率地完成各项任务。他用过硬的技术，谦和的态度，时时地感染着周围的同事们，得到领导和同事们的赞许和支持。他这种吃苦耐劳、不屈不挠的工作精神，让平凡有了梦想的温度，把一份平淡无奇的工作干得有声有色。让我们为他点赞！为新时代下奋斗的劳模点赞！

(合肥格力石戈)

## 姬丹平： 要做洛阳格力的一个“健康细胞”



“董明珠董事长在今年两会时公开提到，只有每个企业都做祖国的一个‘健康细胞’，祖国才能更加强大。我的目标是要做洛阳格力的一个‘健康细胞’。”谈到未来的奋斗目标，这位来自基建办的洛阳姑娘满脸洋溢着自信与坚定。

2011年，姬丹平从河南理工大学消防工程专业毕业，从事一份与安装造价相关的工作。这一年，是格力电器被授予家电行业唯一“世界名牌”的第5个年头，公司正朝着1000亿的营收目标马不停蹄。

2018年，格力电器肩负着“让世界爱上中国造”的企业使命，作为“中国造”的践行者和擎旗者，在冲击2000亿营收的征程中气吞如虎。同年3月，格力电器正式牵手洛阳，洛阳格力应运而生。

“我知道，我不能再等了！”加入格力的迫切之情，姬丹平至今仍记忆犹新。由于家庭及各种外部因素，7年间，她只能作为一位旁观者，见证着格力电器的一路崛起，而这一刻，她终于等不及了！

2018年6月，姬丹平如愿入职洛阳格力，成为基建办的一名安装工程人员，由于基地筹备初期人手严重不足，她还要兼职招投标管理员的工作。入职的第一个月，因工作需要，她要到珠海总部出差学习数月，而家里的孩子才刚满2岁，正是需要照看的年纪。从未与孩子经历长时间分离的她，感到不舍、内疚，更多的是一种惶恐，当拖着行李箱，走出家门的

那一刻，她甚至不敢去回头和正在婆婆怀里喊闹的儿子挥手告别。“当时，我是真的挪不动脚，但肩头的责任和使命，驱使我必须向前，我不去，项目一标段的招投标进度就要耽误了！”在个人得失与公司利益的取舍之间，姬丹平表现出一名优秀格力人所应具备的思想觉悟与奉献精神。

“困难天天有，关键面对困难，你的选择很重要。”姬丹平称董明珠董事长的这句话，她一直当做座右铭来指导工作、鞭策自己。2019年春节，也是数十年来最特别的“格力春节”。根据项目筹建进度要求，春节前后，项目三标段的工程造价预算及招投标工作迫在眉睫，一旦造价及招投标工作不能按时启动，将直接影响到基地的建设投产进度。为确保各项基建工作按时开展，姬丹平和同事们开启了通宵达旦、夜以继日的“疯狂”工作模式，考察意向单位、造价预算、招标文件审批发布，她的各项工作梳理井井有条，忙而有序。

“在全体基建领导、同事的共同努力下，我们幸不辱命，终于赶在计划节点前完成了三标段开标工作！”她的话语中透露着一份谦逊与执着。

在日常工作之余，姬丹平还是一位“销售达人”。为积极响应总部2019年提出的“全员销售”战略号召，她第一时间将自己的微店推荐给身边亲友，短短二三个月就卖出了21台电火锅，成为基地小有名气的销售能手。

“5月15日，董事长莅临项目现场视察的时候，对我们的基建工作表示肯定，我感到特别幸福！接下来的工作中，我们也将再接再厉、戒骄戒躁、全力以赴，将洛阳基地打造成为格力电器的一张闪亮名片！”姬丹平的声音字字铿锵。她的身旁，“战酷暑、抢工期、大干100天”的横幅，犹如跳动的火焰，红芒耀眼！

(洛阳格力金权亮)

## 用劳动的荣光，以匠心的坚守 致敬伟大复兴的中国梦



### 时间，是静止的流动

寒来暑往七年意，春夏秋冬一生活。七年，可以长成一树参天，也可以成就一个绝佳的钎焊教练。

高东升踏入石家庄格力产业园的那一年，他二十四岁，风华正茂。略带稚嫩的微笑，略显青涩的面庞，混杂着一种略带紧张激动，他成为了一名钎焊工，这一干，就是七年。

时光的飞逝带给格力巨大的变化，七年里，高东升也变了，但好像又没变。时光似乎格外眷顾高东升，已过而立之年的他，依然身姿挺拔，走在国旗仪仗队里，也掩盖不住身上的光华；而技术的日臻完美，可以让他在谈笑中，将精度控制在毫厘之间，这样的水平，不仅要靠天赋，更依靠日样的汗水。

### 卓越，是累积的品质

对卓越的追求，始终如一。钎焊讲究快、美。快即用时短，从点火到回火，分秒必争；美即外观美，无焊瘤、气孔，无咬边、沙眼。高东升是一名钎焊教练，同时也是一名检验班班长，对于工作中发现的一些质量缺陷，他会一一记录下来，在钎焊实操培训中，针对这些问题，动态调整培训内容，从问题出现的原因讲起，理论到实践，从源头上扼杀掉这些缺陷的发生。天赋并非人人都有，但努力却是每个人都可以做到的，不停地练习，不断地进步，对“美”的不懈追求，是高东升对每名焊工的要求，更是对自己的要求。

### 完美，是独一无二的骄傲

走进钎焊培训教室，抬头间，可以看到四个大字——钎焊道场。高东升喜欢论“道”，或是工作之道，亦或是做人之道。

我们喜欢追求完美，无论对人，还是对事，但抛开标准谈完美，一切都会成为无稽之谈，如何让焊工把铜管的焊接，控制在质量标准之内，这是高东升作为教练需要思考的。七年间，高东升培养的焊工有数百名，为公司输送了大量的优秀焊工，对每个人的高标准，是成功最大的秘诀。钎

焊培训室里放着几大筐焊好的钢管，各种规格，整整齐齐地摆放着，这是一种提醒，它在告诉每个进来参训的学员，都要用这样的标准来要求自己，在达标的基础上向完美靠近。

### 靠谱，是最大的标签

工作的常态是认真，工作的结果是靠谱。

提到高东升，大多数人的第一反应是靠谱，他做工作，一丝不苟，严肃认真。上白班时，每天早晨七点半到公司，雷打不动，晚上九点、十点半下班也是稀松平常。夜班的工作比起白班更加辛苦，可高东升依然保持着一种奋斗者的热情。忙中生乱，这句话在高东升的身上却失了效。工作上，高东升坚持日清日毕，不拖延，不推诿，认真严谨，细心如丝；生活中，对待员工，是高东升，也关怀备至，所以他所带的检验班是整个分厂离职率最低的班组。

### 感动，是纯粹地坚持

剥离了物质的牵绊，更容易收获纯粹的心。

高东升的抽屉里放着两本书，一本是吕思勉的《极简中国史》，另一本是南怀瑾的自传。休息时，他喜欢拿出来看看，看到兴致深处，还会拿出毛笔书写。

高东升来格力做班长、做钎焊教练，最大的原因是喜欢。高东升家境优渥，没有太多物质上的束缚，他可以拿出全身心来做自己喜欢的事。带出更多优秀的焊工，这是高东升目前要做的，也是他想做的。

流光容易把人抛，红了樱桃，绿了芭蕉。岁月无情，会带走我们的容颜和青春；岁月有情，更会留下越来越多感动人心的故事和人。

(石家庄格力马少彬)