

河北工业设计的新生力量

解析第六届深圳国际工业设计大展的河北元素

设计再造 带动传统产业迈向中高端

11月5日,深圳市会展中心,180平方米的河北工业设计精品展上,一把弧度优美、款式简约的椅子吸引着参观者目光,让人忍不住想伸手摸一摸。

这把来自河北优曲家具有限公司、售价6500元的黛西椅,荣获2017年德国iF设计金奖,这是中国家具制造业的首金。

这把椅子设计、工艺、技术都打破了常规。优曲家具产品研发总监薛旭东告诉记者,黛西椅采用符合人体塑形、厚度仅有6毫米的德国材料3D弯曲木,用最贴合人体的线条和简洁内敛的造型,完美诠释了北欧家具的设计语言和理念,椅腿与椅座的连接亦颠覆了传统结构,具有独特的视觉感受,这是该公司与丹麦著名设计师汉斯合作的结晶。

创新驱动,设计赋能,薛旭东对此理解得更为透彻。

过去主要为其他公司代工、贴牌,利润微薄。如今组建了属于自己的设计研发团队,注册了XUE品牌,踏上了高质量发展之路。薛旭东说,作为国内首家实现3D弯曲木量

产、全球首家将3D弯曲木应用于系统家具的公司,他们视设计和研发为精髓,与国际顶级设计所长期合作,在技术和产能上支持北欧顶级家具品牌的运营,在北欧家具行业享有极好的口碑。

如果说优曲家具是设计再造、转型升级的典范,那么作为一家上市公司的博深工具股份有限公司,亦在通过引入工业设计,打造新的盈利模式,实现转型升级。

博深工具副总经理侯俊彦告诉记者,今年公司与深圳市格外设计经营有限公司达成的综合服务合同,是从产品外观、功能到品牌推广的一系列设计,目前已完成设计,进入打样阶段。

过去我们自己设计产品,只注重单品开发,缺乏产品系列化形象对品牌形象的支撑,产品和推广是割裂的。制造业转型升级,离不开研发和品牌创新,二者结合好能产生更大的效益。侯俊彦介绍,经过设计,博深产品将更具家族脸谱化,产品的认知度大大提升,博深品牌也将叫得更响。

□记者 米彦泽



② 动车组的广泛开行实现了方便快捷的旅客运输,极大地缓解了出行难问题,但在功能性、舒适性、提高运能等方面还具有较大的提高空间。邱利伟说,基于此,中车唐山公司提出了工业化平台动车组的新产品理念并完成自主设计研发,不久前,该公司轨道交通工业设计中心被评为河北省工业设计中心。

11月5日至7日,被誉为“全球工业设计第一展”的深圳国际工业设计大展在深圳举行,我省22家企业的近50件展品亮相展会,件件精品凸显河北工业设计新生力量。

相比去年,我省参展企业由12家增加至22家,企业创新意识大有改观。参展产品更是拓展延伸到智慧驾驶、品牌文创、食品包装、生态小镇等领域,设计创新渗入产业的广度与深度不断加深。设计再造、设计智享、设计新生三大展区,更加系统地阐述了河北产业发展升级路径,彰显着河北设计发展轨迹与成果。

图①②分别为在第六届深圳国际工业设计大展上我省展出的机器人、长城新能源汽车。记者 赵杰摄

大提升,而且列车运力也提升了50%以上,大幅降低了人均运营能耗。

高速动车组领域里的变形金刚——工业化平台动车组,将解决固定编组动车组不可拆编的缺点,根据城际间线路特点,在2至20节范围内随意变换搭配车厢。旅客数量多的地区,使用双层、长编组、大运能动车组;旅客数量少的地区采用短编组列车,灵活应对客流起伏与乘客观需。

动车组的广泛开行实现了方便快捷的旅客运输,极大地缓解了出行难问题,但在功能性、舒适性、提高运能等方面还具有较大的提高空间。邱利伟说,基于此,中车唐山公司提出了工业化平台动车组的新产品理念并完成自主设计研发,不久前,该公司轨道交通工业设计中心被评为河北省工业设计中心。

设计让生活更智能、更美好。

设计新生 创造市场新供给

一条围巾1680元、一件手绘长裙9800元

谁能想象,这是来自赞皇县原村土布专业合作社的产品。

该合作社社长杨志芳告诉记者,普通一件长裙不过两三千元,手绘后售价就接近万元,正是由于手绘赋予了衣服内涵,看起来像幅画,穿起来舒适环保,具有独特韵味和灵性,变成了行走的艺术,产品广受消费者青睐。

目前该合作社已将手绘系列扩大到桌旗、围巾、茶巾、茶席、手包等多种产品,让传统土布融入现代时尚,赋予土布新的生命力。

设计是创新的起点,价值链的源头。河北工业设计创新中心主任封昌红认为,设计为产品注入文化内涵,可以提升附加值,加大辨识度和独特性,赋予产品不可复制、不可替代的市场优势,并创造新的供给。

在易水砚展位,展示的产品个个都是精美的艺术品。河北易水砚有限公司工作人员闫亮介绍,该公司生产的石质茶海、天然石板画、工艺包装盒及风景石、观赏石,以其独有的文化底蕴、精美的制作工艺和天然的纹饰造型蜚声海内外,全国市场占有率达80%以上。

平板电脑不便携带怎么办?折叠一下就好。这不是想象,在维信诺(固安)生产线,柔性可折叠AMOLED一体屏已实现量产,消费者在享受海量信息输出的同时,也可实现对大尺寸屏幕和便携性的产品需求。

驾驶汽车时间长了比较累怎么办?刚上市的长城汽车WEY品牌第一款新能源汽车P8,座椅设计了通风孔,无需打开车内空调,即可调节座椅温度。同时还设计了自适应巡航、车道偏离预警、车身稳定系统、坡道辅助、自动驻车等配置,让驾驶更加人性化。

省工信厅副厅长郝莉笑表示,设计+科技将极大地推动我省战略性新兴产业的发展壮大,用润物细无声的方式,改写着人们的生活方式,为人们享受生活增添色彩。

既要传承,也要创新。工业设计是将传统与现代相结合、艺术和实用相结合的有效途径。河北工业设计创新中心拓展部负责人陈杰认为,河北是非常有故事的地方,工业设计不是重新写故事,而是在故事基础上进行深化。今年以来,他们已经组织了省内的设计机构进行了这方面的探索实践。

深圳市矩阵工业设计有限公司河北区负责人闫岩,带领团队开发的画面为保定京畿之门、石家庄老火车站、唐山抗震纪念碑、白洋淀等具有河北元素的冰箱贴,利润率可达60%,不仅丰富了旅游纪念品种类,还为游客留下更多美好回忆。更重要的是,创意十足的冰箱贴,还能成为传播河北历史文化的载体。

中国经济已由高速增长阶段转向高质量发展阶段,工业设计同样进入了新的发展阶段。专家认为,作为新型高端服务业的工业设计,已成为助推传统产业转型升级的重要力量。工业强省,设计先行,要增强工业设计服务能力,激发企业活力,实现工业制造业增品种、提品质、创品牌,进而推动河北传统产业提档升级。

设计智享 推动战略性新兴产业发展壮大

新型高速卧铺动车组及S1线磁浮车造型和内饰,均为河北省工业设计典型案例,工业化平台动车组2017年获中国工业设计展览会优秀作品奖及中国设计智造奖。中车唐山机车车辆有限公司工业设计室主任邱利伟告诉记者,本届大展尽管只带来了3款车模,但都大有来头。

时速350公里的新型

高速卧铺动车组,相比传统卧铺动车组,最大的变化就是通过铺席创新性的纵向交错布置,不仅使每个铺席都有独立的空间,舒适性大



唐山完成今年钢铁行业去产能任务 全年完成压减炼钢产能500.25万吨

本报讯(通讯员杜庆君 记者汤润清)11月14日,唐山市举行2018年钢铁行业去产能集中行动,全市共封存3家企业的2座50吨转炉、1座75吨转炉,合计压减炼钢产能206.25万吨。至此,唐山市今年完成压减炼钢产能500.25万吨,炼铁产能298万吨,超出省下达唐山市年度压减炼铁产能任务17万吨。

近年来,唐山市坚决去、主动调、加快转,全力打好去产能硬仗。今年初,唐山市及时将省下达的去产能任务分解落实到各县(市)区、企业和装备,明确了具体完成时限。在工作推进中,通过定期调度、常态化巡查,督导相关企业按时完成去产能任务。据了解,本次集中行动后,唐山市已如期全面完成今年省下达钢铁去产能任务。

邢台市发力破解 重化围城 2020年底完成中钢邢机和邢钢搬迁

本报讯(记者黄清标)从邢台市人民政府新闻办11月12日举行的政务发布会上获悉,中钢集团邢台机械轧辊有限公司和邢台钢铁有限责任公司将于2020年底完成搬迁,彻底结束该市主城区钢铁冶炼、轧辊铸造历史,实现企业生产与居民生活的动静分隔。这是该市为破解重化围城局面而采取的一项措施。

邢台市是国家老工业基地,钢铁、煤炭、煤化工、水泥、玻璃等重化工业企业大多依城而建。为此,该市着力优化产业结构、能源结构,促使产业绿起来、能源清洁起来。

新厂将于明年年初开工。治即实施污染深度治理攻坚,该市2013年以来先后投资300亿元,对钢铁、焦化、水泥、电力、玻璃等行业的77家重污染企业,橡胶、喷涂、印刷、化工等行业的600余家涉VOC排放企业,89家新型墙体企业和1000余家工业企业无组织扬尘行为分别予以深度治理,去年以来关停整治散乱污企业6000多家。转即促使企业加快转型升级,开辟科技治污、产业替代新路径。

围绕能源结构调整,整治燃煤锅炉。今年新淘汰35蒸吨及以下燃煤锅炉59台,对65蒸吨以上燃煤锅炉中的13台进行超低排放改造,对671台燃气锅炉予以以低氮燃烧改造。抓好清洁取暖,稳妥推进煤改气、煤改电工程,今年已基本完成16万户清洁取暖改造。

采用国际先进生产及环保技术 实现提档升级和大幅减排 河钢石钢环保搬迁将有多重利好

□记者 贡宪云

10月30日,省工信厅发布了《河钢集团石家庄钢铁有限责任公司建设项目产能置换方案公示》,提出河钢石钢将于今年12月在石家庄市井陘矿区开工建设新项目。这意味着业界关注多年的河钢石钢退城搬迁终于有了明确时间表,我省钢铁产业迎来布局优化、转型升级的重要突破。

方案显示,河钢石钢核算年产能为铁229万吨、钢216万吨。在搬迁设计上,河钢石钢将在井陘矿区新建两座130吨电炉,换算产能为200万吨。

由高炉、转炉为主到单一电炉,表明河钢石钢生产将由长流程为主变为短流

程,省去了烧结、炼铁等铁前环节,实现节能减排目的。省冶金行业协会副会长王大勇说。

这次产能置换是以减量调整为前提。省工信厅有关人士解释,河钢石钢除了200万吨炼钢产能用于此次置换外,剩余的炼钢产能以及炼铁产能将由河钢集团统一安排使用。

位于石家庄市长安区的河钢石钢成立于1957年。经过几十年发展,现已跻身国内专业化特钢棒材行业第一方阵,成为国内外高端装备制造材料主要供应商。经过多年环保治理,河钢石钢的污染物排放已达标。可是,由于企业位于城市二环路之内,原材料与产品运输等无组织排放依旧会对城市环境造成一定影

响。王大勇说,迫于环境压力,河钢石钢很早就提出搬迁计划,但由于项目审批等多种因素影响,多年来一直未能实施。

为鼓励企业退城搬迁,省、石家庄市政府加大金融支持力度,国家也鼓励支持节能减排优势更加突出的电炉短流程工艺。业内人士说,这些都为河钢石钢搬迁提供了难得机遇。

新厂区为什么选择井陘矿区?井陘矿区距离石家庄市70多公里,不算太远,人员安置、人才保障等困难较小。知情人士表示,新厂区将采用国际先进的短流程以及环保技术,实现大幅减排,环保搬迁,石家庄市区的环保压力将大大减轻,而且污染物实现减量替代,对矿区也不会增加污染。

此次退城搬迁绝不是简单复制、一搬了之,而是站在新的起点上进行二次创业。河钢石钢有关人士说,河钢石钢是一家钢铁老厂,很多产线信息化基础架构较为落后,对工艺装备提档升级造成诸多限制。搬迁中,他们将遵循绿色、智能、节能、高质量的原则,加快产品提档升级,努力成为全球特钢行业智能制造和高质量发展的典范。

搬迁虽说可带来多重利好,可对于一个拥有4000多名员工的大企业来说,毕竟不是一件简单的事。从全球来看,钢铁大企业进行搬迁目前还没有经验可以遵循。王大勇说,河钢石钢的搬迁,是对政府部门和企业的重大考验。

记者了解到,河钢石钢搬迁将实行无缝对接,即新厂区完成建设,旧厂区实行拆迁。同时,相关政府部门和企业将紧密合作,积极妥善做好职工安置工作,确保企业平稳搬迁。并且,河钢石钢搬迁后,长安区将对老工业区进行整体规划设计和改造,实现老工业区向商业核心区迈进,这将进一步优化石家庄市布局,改善城市大气环境,提升居民生活质量。

本报讯(记者段丽茜)日前,省生态环境厅印发《进一步加强环保投资项目储备库建设工作的指导意见》,提出环保专项资金项目实施及资金支持情况,纳入每年市级环保部门领导班子和领导干部工作考核;对推进工作措施不实、项目实施和资金支出进展缓慢的市(区),省级环保部门将给予通报批评,并协调财政部门暂停或酌减今后年度专项资金安排;对不作为、乱作为等问题,严肃追究相关人员责任。

意见提出,环保专项资金项目的谋划应紧紧围绕打好全省污染防治攻坚战这一核心任务,以大气、水、土壤、农村环境质量改善为目标,以解决区域突出环境问题为重点,以污染减排和环保指标考核为抓手,统筹安排重大环保项目实施。各市(区)要加强顶层设计与真正发挥专项资金的引领带动作用。

项目库实行动态管理,各地要及时更新本级库内项目基本信息,定期补充符合要求的项目,调出已获资金支持、不再符合储备范围或无法实施的项目,剔除无实质性前期工作基础的项目,形成建成一批、淘汰一批、充实一批的良性循环机制。入库项目应按照轻重缓急、择优遴选的原则进行合理排序,将国家相关规划和计划中的重大环保工程项目优先纳入储备库。

意见明确,未纳入中央环保投资项目储备库的项目不予中央环保专项资金支持。市级环保部门要会同当地财政和行业主管部门,及时对各县(市、区)申报的入库项目进行现场查勘、技术指导和业务审查,对项目政策符合性、投资合理性、实施绩效是否明显、审批手续是否完备、是否具备开工实施条件等进行重点把关,提出完善意见和建议,保证入库项目质量。各地要推进方案内项目按期完成,坚决杜绝资金长期滞留和项目建设和缓情况的发生。

意见提出,对已获得环保专项资金支持的项目,各地要健全科学规范的长效管理机制,做好项目全周期跟踪问效,定期开展监督检查和绩效评估,推动提高项目实施效果。对由于客观原因确实无法实施或需要调整建设内容的项目,应逐级向上级环保、财政部门申请项目变更。

第九届中国技术市场协会金桥奖颁奖 石家庄市农科院大豆项目 获金桥奖项目突出贡献奖

本报讯(记者赵红梅)日前举办的第九届中国技术市场协会金桥奖颁奖盛典上,石家庄市农林科学研究院 优质抗逆高产大豆品种石豆3号和石豆6号的选育及应用项目获得金桥奖项目突出贡献奖,这是我省获得的唯一一项项目突出贡献奖。

中国技术市场协会金桥奖是经国家科学技术奖励办公室批准设立,旨在奖励为调整产业结构做出突出贡献,培育和发展战略性新兴产业,利用和转化科技成果,产学研紧密结合并已取得实效的优秀项目,是全国技术市场的最高奖项。

石豆3号和石豆6号是石家庄市农林科学研究院通过化学诱变与常规育种相结合选育的大豆新品种。石豆3号具有高产、高蛋白、抗逆的特点,石豆6号集高产、抗病、适应机械化于一体,两个品种打破了高产与高蛋白、高产与抗病、高产与抗逆的负相关,使大豆品种的综合性状得到同步改良和协调统一,实现了高产、高蛋白、多抗、适应机械化性状的聚合。

河钢部钢重轨铺到 一带一路 10多个国家和地区

本报讯(通讯员吴兆军 记者刘剑英)11月14日,河钢部钢的一批重轨产品装车,将发往莫桑比克。目前,河钢部钢重轨产品已出口南非、印度等一带一路沿线10多个国家和地区。今年前10个月,该司重轨产品销量同比增加66%。

重轨是建设高铁的重要材料,很大程度上代表着一家钢铁企业的技术创新能力和制造水平。作为国内第5家、我省唯一具备重轨生产能力的企业,河钢部钢先后攻克近60项技术难题,形成了以高洁净钢冶炼、高均质连铸、高精度轧制和高平直度控制等关键技术为核心的整套高品质钢轨生产工艺,取得了美国、欧盟等多个国家和地区的市场通行证,为当地铁路建设作出了贡献。



日前,国网冀北唐山市丰润区供电公司创新工作室带头人吕军杰(右)与同事一起研究设备革新。多年来,该工作室共取得技术创新成果85项,获得国家专利45项,累计为公司节省费用2697万元,培养出高级技师1人,技师199人,高级工515人,成为公司人才培养的孵化器。记者 赵杰摄