

雄安新区“第一标”花落中国铁建十八局集团

雄安新区成立以来第一个公开招标的项目——9 号地块一区造林项目 EPC 总承包项目第五标段日前花落中国铁建十八局集团,该项目也是作为“国家队”的中国铁建进入雄安新区的首个项目。

党的十九大报告提出,“以疏解北京非首都功能为‘牛鼻子’推动京津冀协同发展,高起点规划、高标准建设雄安新区”。雄安新区 9 号地块一区造林项目作为雄安“第一标”,将成为建设森林城市,实现蓝绿交织、清新明亮生态环境的重要举措,将成为城市组团之间的重要生态缓冲区和生态福利空间共享区,形成以近自然林为主,景观游憩相结合的生态景观片林。

雄安新区是一个高起点的国际级新区,将建设成一座绿色生态环保的智慧城市。雄安

新区 9 号地块一区造林项目 EPC 总承包项目涉及雄县雄州镇、容城县平乡两个乡镇 8 个村,占地 9934.6 亩,将分 2017 年秋季种植和 2018 年春季种植两期实施,预计 2018 年 4 月底完成。该项目分为两期实施,一期为 2017 年秋季种植全部常绿树种,根据工作安排完成部分落叶树种的种植及相关配套工程。二期为 2018 年春季种植,包括完成已确定方案地块的其他苗木种植及配套工程。

中国铁建十八局集团与天津创世生态景观建设股份有限公司、天津市市政工程设计研究院组成联合体中标的第五标段为该项目的 13、14、15 地块,面积 2063.2 亩,包含勘察,设计,采购,施工(土方自平衡、平整土地、临时施工道路),养护等工作内容,建设内容包括绿化工程及相关配套工程等。

作为推动京津冀协同发展的重要引擎,中国铁建十八局集团紧抓“雄安新区”建设发展机遇,勇当建设雄安排头兵,给力京津冀协同发展。自雄安新区成立以来,该集团高度重视,立即安排部署进驻雄安新区,全力配合中国铁建对接雄安新区管委会。

中国铁建十八局集团勇担社会责任,配合中国铁建解决新区人民的就业问题,促进社会和谐稳定,目前,在中国铁建统筹安排下为新区提供了包含电工、测量、试验等十多个专业共计 545 个就业岗位。

雄安新区白洋淀水域作为“华北明珠”,不仅是新区重要的水资源,更是新区之“肾”,同时白洋淀水域治理也将是建设海绵城市、智慧城市的先行工作。中国铁建十八局集团积极对白洋淀水域治理进行研究,分

别与河北省水利水电勘测设计研究院、北控水务集团、清华大学环境学院等签订战略合作框架协议,积极主动协同河北省及有关方面,针对白洋淀水域防洪调蓄、饮水灌溉、水质污染治理、水环境与生态环境治理等方面强强联合,努力打造雄安新区白洋淀水域治理的先头兵。

雄安新区建设“第一标”的落定,揭开了新区建设的序幕。未来,雄安新区将会先后启动高铁、产业园区、地铁、管廊、人防、地下交通枢纽、城市地下应急工程、地热资源开发、湿地建设、绿化造林、特色小镇等项目。中铁十八局集团将紧抓历史机遇,乘势而上,大力实行“借梯登高、强强合作”战略,勇当雄安新区建设、京津冀协同发展的生力军。

(陈仕奇 伍振 王飞辉)

“国防军工时间频率量传一体化技术”将提高装备系统效能

日前,“国防军工时间频率量传一体化技术研究”取得成功,突破了国防最高时间频率标准驾驭控制、国防时间频率量传网络化等关键技术,解决了国防二级时间标准缺乏和无法校准的难题,实现了国防军工计量领域时间频率量值的统一。

203 所研制了一套符合国防自身特点的国防时间频率标准系统,该系统在原有钟组基础上新引进了两台守时原子钟,优化原子钟组,为整套系统提供时间频率源。建立原子钟比对系统,采集钟组钟差,并监测原子钟运行情况,获得建立系统的原始数据。在现有经典原子时算法的基础上,研制了国防原子时算法,形成国防综合时间尺度。并利用该综合时间尺度,对系统主钟进行调整,从而生成国防最高时间频率标准,并通过两台互为主动备的高精度双频多通道时间传递接收机,实现与世界时间的远程溯源比对。

由于原子钟本身运行状态难以控制把握,要想对其进行精准驾驭控制,则需要准确预测其运行趋势。因此建立了适合国防时间频率标准系统自身运行特点的主钟频率驾驭控制算法。

该项目还研制了国内首台北斗/GPS 双系统时间传递接收机,打破了 GPS 时间传递接收机的垄断。该接收机作为远程时间溯源比对的关键设备,性能良好,运行稳定。为了提高远程时间比对的不确定度,通过参与国际计量的时间传递接收机校准项目,对国防时间频率标准系统中的时间传递链路进行了校准,校准后的不确定度减小到 2.7 纳秒。满足高精度时统设备和时频标准的溯源要求,并且解决了国防二级计量技术机构时间量值难以溯源的问题。

值得一提的是 203 所还建立了网络服务能力,支撑更多的比对站时,加入到比対中来,形成更为庞大和可靠的守时系统。该成果已应用于国防、军队、电力等系统。项目参与人杨帆介绍道,我们就是要将最前沿的科学技术成果转化和应用到装备平台中,此举将对提高装备系统效能具有重要意义,为国防建设提供有效支撑。

今后 203 所将进一步扩展国防时间频率传递网络规模,整体提升国防时间频率计量水平,满足型号任务对时间频率计量的需求,实现国防军工计量领域的时频量值的统一,全面提升装备全系统竣工计量保障能力,走中国特色强军之路。

(杨帆 吴巍)

金华众之维网络科技：精益求精 打造最精准 最创新的科技团队

当今琳琅满目的网络平台也越来越多,网络科技已成为了新时代高速发展的基石。浙江金华有一家从事于网络科技的公司,金华众之维网络科技有限公司成立于 2016 年,主要从事于:网站搭建以及视觉设计、产品拍摄、产品引流、活动策划、站外流量提升、精准营销等管理项目。企业由数位电商人联合创办,团队来自杭州拥有 5 年以上管理和运营经验,精通电子商务的各项运营流程,平台站内 SEO 及网络品牌营销建设服务。

金华众之维网络科技致力于为客户提供专业的电子商务咨询和完整的电子商务解决方案,打造全方位电子商务服务,为电商企业提供一站式服务,公司服务电商平台开发、农村电商等各领域都有强大的合作伙伴,是金华本地电商企业中电商经验丰富的公司。秉承一贯“从一而终”的作风,金华众之维网络科技将研发摆在第一位,相信在不远的将来,企业一定会带来更多的创新、改变。

(王蕾)

北方股份第 1000 台 TR100 矿用车成功下线并出口蒙古国

近日,在北方股份公司总装车间,一台崭新的 TR100 矿用车由拖板车拉运缓缓驶出厂房,标志着北方股份生产的第 1000 台 TR100 矿用车成功下线,并将伴随首批 10 台 TR100 矿用车发往蒙古国煤矿。

北方股份生产的 TR100 非公路矿用自卸车,最大载重量 100 吨,总功率 1050HP,曾在举世瞩目的长江三峡水利枢纽工程项目建设中发挥了巨大作用。

北方股份公司作为我国专业从事非公路矿用车及其零部件研发、生产和销售的国家级高新技术企业,拥有我国非公路矿用车领域唯一的国家级工程研究中心,连续多年入选“全球工程机械制造商 50 强”榜单。北方股份始终与世界一流同行,坚持以“中国制造 2025”实施制造强国战略为核心,专业化发展,全价值链规模化经营,依托“一带一路”国家发展战略的推进和中国装备“走出去”的加速前进,牢牢筑起军民沟通“连心桥”,拉起技术交融的“共振带”,开启产业共兴的“双引擎”,全面提升研发管理工作的规范化、标准化、流程化、



制度化、科学化,通过不断改进产品性能、最大化满足用户非公路环境中运输的特殊要求,致力于构建全生命周期的产品质保服务体系,实现产品价值的极致发挥和客户使用的全程无忧,为客户提供质量可靠、运行稳定、性价比优势突出的“精品”矿车,在与所有合作伙伴共赢的基础上,不断扩大市场份额和销售领域,打造品牌全球影响力。截至目前,北方股份已累计生产矿用车已达 6000 多台。在祖国的大江南北,从中国

最北端的漠河,到中国最南端的海口,从世界屋脊上的青藏高原,到马苏里江畔的黑龙江。在神华、华能、中铁建、中广核、中水电、鞍钢、海螺、西藏巨龙等集团旗下的各大矿山开发建设工地上,在冶金、有色、化工、煤炭、建材、水电、交通等七大行业 500 多个大型矿山和水利水电工程工地上,在缅甸、俄罗斯、赞比亚、澳大利亚、刚果金等 60 多个国家和地区到处都驰骋着北方股份生产的矿用汽车。

(郭新燕 朱文军)

张显洪:电子设备故障的“克星”

■ 谭顺兰

没有零配件,就自己想办法利用废旧电路板上零件;电路组件无法购买或过于昂贵,就亲自动手设计制作电路代替。中国兵器工业集团北化集团甘肃银光化学工业集团有限公司红光公司高级技师张显洪面对种类繁多、濒于报废的分析仪器、仪表、控制及电力变换电器,一次次用一双巧手变废为宝,让它们重获新生用于生产线。

张显洪是单位无人不知的能工巧匠。电工和仪表工处理不了的设备疑难杂症,都找张师傅。红光公司动力厂厂长谭建国说,张显洪是个大能人,自己测绘电路图,结合电路图分析、查找设备故障原因解决问题,现在红光公司的很多电器仪表设备故障维修都摆脱了对厂家及外协的依赖。

2014 年,在 TDA 生产过程中,TDA 氯化反应釜氢气浓度在线检测仪的热导池因甲醇及固体颗粒物进入多次损坏,常规修理只能更换新池体,价格 3 万余元(2013 年到厂价),且需 3 个月才能自美国到厂,

这 3 个月期间会造成大量氢气浪费。

张显洪立即产生了攻克整体式热导池维修难题,解决这个故障的冲动。面对操作难度大、没有合适的方法和工具等诸多困难,他创造性地用两把烙铁辅以酒精灯加热的方武,将两个报废池体整合为一个合格池体,几个月后又创新地使用“池体参比臂外接精密电阻”的方式再次使报废池体正常投用,使一个池体达到了 3 个池体的使用效能。这两种维修方法分别于 2014 年和 2016 年运用了 4 次,避免了购买 4 个新池体的费用,保障了 TDA 厂加氢反应的连续、稳定、低耗运行。

对于张显洪来说,工作 20 多年来,像这样为企业节约成本、利旧的改造不胜枚举。他将工作的价值记录在一次次创新中。遇到问题,他从不会绕着走,而是以创新思维突破常规,寻找一切创新方案解决,把维修工作做到极致,为生产线稳定运行保驾护航。

红光公司的一台柴油发电机组是 80 年代初的产品,因故障已闲置了十几年。近

年来,随着红光公司基础建设项目增多,施工频繁,多台大功率电焊机同时作业,需要使用该类型发电机组。如果重新购置,需要花费近 10 万元。张显洪便产生了对这台发电机组进行修复和改造的想法。

主动请缨修复的想法是果断的,但是接下来遇到的问题却让他始料不及。清洗、校正零部件,拆卸更换配件已经很繁杂,当他打开体积庞大的控制柜,更是不知如何下手。柜内的元件不是缺失就是严重老化,发电操作完全手动,流程复杂,已没有修复价值,但是重新更换一台新的,与原柴油机和发电机怎样匹配、连接、安装,都是棘手的问题,且价格在两万多元,成本太高。

张显洪当时想了很多办法,很多配件都是自行设计、制作、安装,大部分元器件,包括配电柜都是利旧。就这样,经他匠心巧手改造,一台老旧报废的机组变成了新型机组,解决了野外施工没有功率较大的发电机组可用的难题,而投入的所有维修、改造费用仅仅只有 6000 多元。

庐江国税量身定制服务“菜单” 享受“营养套餐” 企业“长个”又“健体”

■ 赵德斌

近日,在合肥精创科技有限公司的生产车间里,一条新型结构陶瓷生产线又正式投产。总经理章旭告诉笔者,国家税收杠杆的支持和税务部门的高效服务,为企业转型升级提供了强劲动力。

合肥精创科技有限公司是一家高温结构陶瓷生产和研发企业,随着劳动力价格的逐年走高,用工难、用工贵曾一度使企业陷入了发展瓶颈。章旭说,高新技术等税收优惠政策有效地缓解生产设备更新换代的资金压力,企业以技术“红利”取代人口“红利”,缩减了用工需求。

据陪同笔者采访的庐江县国税局汤池分局局长梁志强介绍,针对该公司引进的生产线,分局派出政策、业务精的税务人员多次到企业开展一对一、“面对面”涉税

帮扶,精准对接结构陶瓷转型升级项目,为企业解难题、出点子,及时给企业吃了一颗“定心丸”。

“高新技术企业所得税减按 15%征收、小微企业研发费用还能加计扣除,有效降低了企业在初创期和成长期的技术研发和设备更新成本,加快资金回笼,为引进人才、改进技术、扩大生产腾出了空间。”梁志强对笔者说。

合肥精创科技有限公司只是庐江县国税局根据企业不同需求量身定制服务“菜单”的一个缩影。

近年来,针对企业的涉税热点难点问题,庐江县国税局精准发力,主动对接企业涉税“需求侧”,大力解决企业成长难题,为涉税企业量身定做了系列“营养套餐”,通过输入各种“营养”,努力帮助企业既“长个儿”,又“健体”,受到纳税人欢迎。

配好“政策餐”,是庐江县国税局的一条成功经验。在精准解读各项税收优惠政策的基础上,积极开展政策宣传,充分利用 QQ、微信、12366 短信、办税服务厅滚动屏等平台,对税收优惠政策进行多形

式、多角度宣传,告知纳税人享受税收优惠的条件等事项,确保优惠政策及时落实到位。

配好“便利餐”,是庐江县国税局的又一先进做法。建立企业问题台账,落实首问负责、限时办结、局长接待日等制度,主动提供预约服务、延时服务,进一步简化备案手续,确保纳税人真正享受资料报送“零负担”,切实解决企业“多头跑”和“重复报”等问题,为企业发展提供便捷通道。

配好“自助餐”,是庐江县国税局的一大新的亮点。持续跟踪企业税负,定期提取辖区内税负上升纳税人名单,结合上级下发数据,建立税负上升企业管理台账,全面实施跟踪管理,并积极开展“回诊”,以“问难题、问发展、问需求”为目标,针对税负上升企业和项目现状开出税务“药方”。

统计数据显示,今年以来,庐江县国税局累计办理各项税收优惠政策减免税 1560 元(含征前减免),同比增长 109.7%,极大地激发了企业发展活力,增强了企业发展后劲,促进企业发展驶入了“快车道”。

携手打造航空产业 实现“两个跨越”发展 广安市与西安通用航空科技集团签订战略合作协议

四川省广安市与西安通用航空科技集团有限公司 11 月 10 日举行战略合作协议签字仪式。

签字仪式上,侯晓春对战略合作协议的签订表示热烈的祝贺。他说,西安通用航空科技集团有限公司到广安投资建设航空产业等项目,是该集团公司认真贯彻落实党的十九大精神,着力推进“军民融合”发展战略的具体体现。广安是邓小平同志的家乡,早在 2013 年便把通用航空产业发展作为战略性新兴产业来谋划,并结合广安实际进行了科学规划、合理布局。发展通用航空产业既是广安决胜全面小康,建设经济强市的需要,也是全市人民的期盼。目前,广安正处于经济快速发展的最好时期,政治、区位、经济和环境优势突出,特别是我们积极实施军民融合发展战略,为通用航空产业发展奠定了非常好的基础,双方合作的领域广阔、前景无限。希望西安通用航空科技集团公司按照战略合作协议,与广安人民一道携手做大做强航空产业,实现互利共赢,圆广安人民企盼打造“海陆空”立体交通网络的梦想,促进伟人故里提前向全面建成小康社会和经济强市跨越。

西安通用航空科技集团公司、西安通用机场建设公司董事长陈若元表示,一到广安,就被伟人故里良好的发展态势和优越的投资发展环境所吸引。广安坚持绿色发展理念,生态优美、空气清新、山清水秀,经济社会持续健康发展,成为西部地区绿色发展、转型发展最具活力的城市。通过考察,看到了深广产业园建设快速推进,广安港的长远广阔发展前景,以及一大批附加值高、市场前景好的高精尖优势项目集聚广安,成为布局航空产业不可多得的好地方,特别适合发展资金密集型、科技含量高的通用航空产业。西安通用航空科技集团有限公司有信心、有决心、有能力,抓住广安经济快速发展的最佳时期,快速推进航空产业等项目建设。按照倒计时的方式,组织专家和相关技术力量进驻广安,加快项目选址等前期工作,尽快把合作蓝本变为现实,用通用航空全产业链为广安经济社会跨越发展插上腾飞的翅膀。

(吴德权)

▶▶▶[紧接 P1]

《中华智库影响力报告(2017)》发布 “放胆”“聚神”和“高歌”服务中国新时代

高校智库、社会智库和港澳台智库,共 473 家智库进行了评价。2016 年我国综合影响力排名前 10 位的智库为:中国社会科学院、中国科学院、国务院发展研究中心、上海社会科学院、中共中央党校、中国工程院、北京大学国家发展研究院、中国国际问题研究院、国家行政学院、中国(海南)改革发展研究院。《报告》提炼出了 2016 年中国智库发展在空间、结构等方面的特征。第一,我国优质智库在空间上持续收紧,向京津冀城市群、珠三角城市群、长三角城市群、成渝城市群这四大板块集聚。第二,智库影响力方阵“1+3”格局初步形成。国家级智库绝对占优,地方性智库、高校智库、社会智库发展较为均衡。第三,智库有明显的行为惯性与偏好,倾斜会议或是倾斜讲座。第四,专业影响力是智库建设的短板。第五,大众媒体积极参与造势,对智库影响力的贡献突出。

《报告》围绕 2016 年的热点议题,对智库行为展开深入研究。《报告》筛选出了 2016 年的 10 大热点议题,给出了每个热点议题的活跃作者和活跃智库。对 2016 年的 190 个智库大事件做了深入分析,提炼出了智库开展重大活动的四个特征:国家高端智库发挥引领作用;联盟成为智库活动的新亮点;重大活动聚焦年度热点议题;智库合作网络的国际化趋势明显。此外,今年《报告》从上百家智库备选池中挑选出 10 家热点智库,对这些智库 2016 年的研究主题与有影响力的学者进行了概述。

《报告》认为,在智库发展过程中,我国智库面临服务意识内化与标准外化、优质智库分布存在结构性失衡、政府反馈不及时形成信息瓶颈、主体发育失衡与协同治理不畅、创新性不足与短平快产品泛化等诸多问题。

《报告》提出,中国特色新型智库建设要关注五个方面:第一,鼓励一批智库“摸高”,介入、主导全球议题和国际标准制定。第二,放水养鱼。为智库建设提供肥水,只有地肥水美才能养出大鱼。第三,减少“回荡效应”,引导优质智库分布的适度均衡。第四,提升政府的反馈效能,保障思想渠道“下行”通畅。第五,新型智库建设要“有所为,有所不为”。在“对”的领域,找“对”的人,做“对”的事,不求大而全,不盲目追风。

最后,《报告》提出了“鼓励智库摸高,打造全球一流的智库品牌”“完善竞争机制,形成开放有序的市场体系”“实施放水养鱼,优化智库发展的软硬环境”“形成良性互动,健全事前、事后沟通机制”“强化服务功能,搭建智库成果的转化平台”“细化内部分工,建立因人制宜的激励机制”等六点对策建议。