

2 焦点 Focuses

美宝集团: 致力于推进再生生命科学世界化发展

第二届再生生命科学全球合作与发展研讨会暨美宝集团30周年庆典在京召开

■本报记者 王海亮

8月16日,第二届再生生命科学全球合作与发展研讨会暨美宝集团30周年庆典在京隆重召开。在深入推进再生生命科学全球化进程的同时,回顾美宝集团30年来在再生生命科学领域的突出贡献,并展望再生生命科学全球化发展的广阔明天。

研讨会暨庆典集聚国内外权威医疗专家学者、世界知名高校代表、企业领袖、协会及媒体代表等,就人类共同关心的再生生命科学领域进行更加广泛深入的探讨和对话,回顾了徐荣祥教授及美宝为再生生命科学发展做出的重要贡献。

大会以美宝集团30周年庆典为契机,以再生生命科学全球合作与发展为主线,重点梳理了1987年美宝从一家小型烧伤创疡研究所发展成为目前拥有70多个国家市场的再生生命科学领航企业,从“烧伤湿润暴露疗法”发展成为系统的人体再生复原科学体系的发展历程。

中国人民对外友好协会会长李小林出席了庆典,并对徐荣祥及美宝集团在再生生命科学发展中作用表示肯定,并对美宝集团在联合国“每个妇女 每个儿童”中国合作伙伴网络“生命再生”行动中,派遣再生医疗专家团队援助亚非拉“一带一路”沿线国家表示赞赏,为中国企业在国际健康事务中承担更多责任感到欣慰。



● 美宝集团董事局主席徐鹏发言



泰国前副总理、泰中友好协会会长功·塔帕朗西,美国加州财务长江俊辉、美国加州众议员 Phillip Chen 等出席了大会庆典,祝贺美宝集团成立30周年,并讲述了美宝在美国、泰国等推进再生医疗技术、再生生命科学发展做出的贡献。

来自美国哈佛大学、洛杉矶州立大学、南加大等知名院校的学者以及来自中国28个省市自治区的中国再生医疗专家,就烧伤创疡再生医疗技术及再生生命科学的诞生、发

展和体系形成作了交流和总结,肯定了徐荣祥教授在皮肤器官损伤领域的突破性贡献,并倡导继续秉承尊重生命、顺应生命的理念,将徐荣祥教授再生生命研究的科学遗产,进一步传播到全世界。

为了推进再生生命科学世界化发展、提升再生生命学术基础与临床研究,加强国际学术影响力,提高话语权,美宝联合哈佛大学医学院成立了“徐荣祥再生治疗中心”,联合南加州大学戴维斯老龄学院建立了“徐荣

祥再生生命科学中心”,联合南开大学成立了“徐荣祥再生生命科学中心”,并冠名成立了加州州立大学洛杉矶分校“徐荣祥健康与公共服务学院”与“徐荣祥生物科学创新中心”等。

美国医学科学院院士、哈佛大学外科教授、哈佛大学 BIDMC 徐荣祥再生治疗中心顾问 Elliot L. Chaikof 表示,徐荣祥教授无论是作为外科医生、研究者还是美宝集团的创建者,其所做出的众多的杰出贡献都将被那些有幸在哈佛大学徐荣祥再生治疗中心工作和学习的人们代代传颂。这个中心将融汇东西方医学的精髓,成为新思想、新药物和新技术的孵化园,帮助我们实现细胞的修复、重建和替换。

美宝集团董事局主席徐鹏表示,从国际行动、国际平台到国际研究基地的构建,这一切构成了美宝推动再生生命科学世界化发展的生态系统——涉及科学学术链、经济链、资源链的国际大平台,美宝将继续为再生生命科学的世界化发展努力。

本次研讨会暨庆典的成功召开,将进一步推动再生生命科学的发展,在世界范围内构建更宏大的再生生命科学体系,搭建更高水平和质量的学术科研平台,让中国的再生生命科学研究成为世界生命科学发展的重一脉,让中华医学的精华走入千万家,让医学的福祉惠及更多患者。

航天科工二院203所: 计量测试系统 为卫星提供质量保障

■ 吴巍 郭根

航天科工二院203所日前为某航天单位提供了分布式计量测试系统,这就意味着拿着笔记本,在没有网络的情况下,就可以去外场做实验,并且出具证书,导出数据,与网络数据实现无缝对接。这保证了全年证书发放的统一准确,提高了管理质量和工作效率,减少了人为失误。据悉,此次计量测试系统提供的服务将应用于卫星建设中。

203所拥有成熟的计量管理经验,并具有优秀的软件开发团队。该所历经十多年信息系统开发建设,成功研发出模块化自主信息系统开发平台,基于该平台已成功设计并建成多个具有自主知识产权的信息系统产品。已经为航空、航天、兵器、船舶等26家单位,定制开发了计量测试系统,实现了定制化管理。

特殊定制开发,满足用户需求。例如航空一家救生器材公司,需要对同一批产品经过多个专业组验证,并对元器件进行高温、破坏性试验,通过化学分析、金相分析,进行无损检测,每一个组需要出具多份检测报告,并汇总成为检测结果报告。203所根据客户的需求,开发出了专业的理化检测系统,满足了用户需求。

该系统具备计量测试校准业务功能,可以完成从仪器收发建立委托书、样品、下发表任务单到出具原始记录和证书报告全部流程。客户信息、样品信息、价格信息、测量设备与规程信息等都可以实现复用,方便快捷。

该系统具备测量设备全寿命周期管理功能,从最初建立台帐,到状态变更、周期鉴定、使用、报废等,其中,周期鉴定由完整的制度和管理经验,可进行定制化配置、送检人和检定人可自由配置。此外还具备统计展示功能,将本年、本月的检定情况,包括受检率和合格率等情况进行全面展示。

该系统具备友好的操作界面,操作简单易懂。通过菜单化、图形化的显示,使用户一目了然。此外还具备电子签名、电子印章,可配置模板、流程配置和权限配置等功能。每一个表单例如证书流程、周检流程、采购流程等全部可以定制,通过嵌入式 OFFICE,在 IE 浏览器中在线编辑证书、自动检查证书的语法错误、拼写错误、常用的计量符号错误等,使得出具的证书更加规范。

据项目负责人郭根介绍,该测试系统已经获得三个软件著作权,包括计量管理信息系统软件、科研生产管理系统软件、国防军工计量科研项目管理系统软件。目前正在给火箭军研发计量管理系统,今后,203所将继续加强研发工作,为不同用户,按照不同需求,实现定制化服务。

2万元解决 70万元“大难题”

近日,笔者从中国兵器工业集团北重集团内蒙古北方重型汽车股份有限公司维修及再制造中心了解到,北方股份一台NTE240DC 电动轮由于融雪进入发动机内部,导致发动机无法启动。经康明斯售后人员现场检查,认定该发动机需要返回厂家进行大修,大修费用在70万元左右。

临危受命,北方股份客服中心再制造中心经理邢连在受领导重托,决定先依靠自身售后维修保障能力对故障发动机进行诊断,历经几轮查阅相关资料并多方论证后,凭借多年来服务和维修康明斯发动机的丰富经验,邢连在最终确定了具有针对性的维修方案。随后几天时间,他亲自上阵,带领再制造中心的几位维修人员,顶着炎炎烈日,在不断的探索中恢复了发动机的正常运行。伴随着轰隆隆的启机声,在场人员也放下了久悬的心,同时也被邢连在专业的维修技能深深折服。

此次邢连在主导进行的发动机恢复花费成本仅仅是几百升机油和几套滤芯,总价值不到两万元。像这样的低成本维修矿车例子在北方股份还有很多,这不仅需要有先进的维修设备,更重要的是在北方股份,还有一批像邢连在这样的专业工匠在默默支撑着北方股份矿用车事业的发展。

(郭馨泽)

从“金山银山”到“绿水青山” 庐江县矿业经济打好“升级牌”

■ 赵德斌

立秋刚过,走近安徽省庐江县龙桥镇矿区,笔者发现这里呈现出独特的景观:一边是寸草不生、沟壑纵横的“江淮沙漠”;一边是树木葱茏、瓜果飘香的生态美景。

截至目前,全县有3000多亩修复后的土地种上了粮食和林果,我们在龙桥镇特意保留下一小片治理前的原貌,作为水土保持警示基地。”庐江县环境监察大队朱传宝告诉笔者。

龙桥镇矿区只是庐江县牢固树立生态保护优先理念,做大做强矿业经济,打造“绿色矿山”升级版的一个缩影。

作为我国四大矿产县之一,庐江县矿产资源丰富,是全国为数不多的多矿种资源集

中区,素有“地下聚宝盆”之称,现已发现和探明的矿种有铁、铜、硫等33种,明矾石储量更是居全国第二。这个全县矿业权总面积上千平方公里的地区,被国土资源部和中国地调局列为长江中下游地区深部找矿的重要片区。

但这样的“光鲜”背后,是庐江县遭受的巨大“伤痛”:过去那种“高消耗、高排放、高污染”模式已经让该县矿业难以为继。

“世界上没有垃圾,只有放错地方的资源”,近年来,庐江县将“绿色矿山”作为立矿之本,“百年矿业”已经有了“百年产业”的新概念,清洁化生产、循环经济、综合利用、生态环保成了当地矿山企业建设的关键词。

综合利用“吃干榨尽”,是庐江县矿业经济发展的成功经验。该县全面节约和高效利

用资源,推动资源利用方式根本转变,促进生产、流通、消费过程的减量化、再利用、资源化发展,走出了一条就地吃干榨尽变“废”为“宝”的低耗能、污染少、效益好的绿色崛起新路。

全面打造“无尾矿山”,是庐江县矿业经济发展的先进做法。该县坚持“科技、绿色、人文”的发展理念,向工业废弃物要效益,推进循环经济,形成了资源利用、节能减排、环境保护和谐发展,以绿色制造安全系统管控模式向打造“生态矿山”企业的目标坚实迈进。

努力守护“绿水青山”,是庐江县矿业经济发展的生动实践。该县通过技术创新和规范化管理,最大程度降低矿业发展对生态环境的破坏,积极推进矿山环境治理和生态恢复,并建立矿山生态环境保护长效机制,矿

山企业采取边开采边恢复治理,还矿区一片碧水青山。

说起庐江采矿的新变化,陪同笔者采访的庐江县环保局负责人如数家珍:“我们的选矿用水是闭路循环,可以杜绝水污染;采用的是充填法采矿,既可以保证地表不塌陷,保护地表植被,又可以将大部分尾矿充填进去降低尾矿库的压力;地面的尾矿再采取制砖等形式‘吃干榨尽’。”

锦龙环保建材“吃干榨尽”矿山企业生产过程中产生的废弃物、龙桥铁矿通过疏铜回收减少尾矿排放、罗河矿业实施矿区生态修复让矿山废弃物堆场重新披上绿装……走进庐江县矿区,到处都能见到“绿色升级”这一发展理念的现实写照。过去“搬山运动”的发生地,如今实现了“既富也美”的和谐发展。

钱营孜矿五年“双创”增收5300万元

■ 李继峰 李唐明

皖北煤电钱营孜矿瞄准发展“瓶颈”,推进“双创”战略,通过培育创客群体,为“科技钱营孜”建设提供人才支撑。五年来,这个矿实施创新项目618项,180项被列为重点攻关,投入创新资金330万元,创造经济效益5300.9万元。

钱营孜矿整合“首席员工”、“金牌员工”和“核心技术人员”等资源,成立18家创新工作室,让各类“专家型员工”与技术创新高效结合起来,在工作中发现难题,以解决问题带动技术创新。为了打破“技术封闭墙”,在创新合作的深度和广度不断扩展,开展了与大中院校、知名企事业单位多种形式的科技交流合作。五年以来,该矿共有26个科技项目与高校建立了合作关系,与中国矿业大学联合开发的“安全阳光系统”,实现了隐患信息的及时闭合。与合肥煤炭设计院共同攻关的《钱营孜矿高产高效开采模式》,多回收煤炭30余万吨,增收1500多万元。

这个矿积极引导和鼓励职工在生产实践中开展“小发明、小革新、小改造、小设计、小建议”。为激励职工立足本岗位创新增效,增强矿井创新力,该矿工会立足企业实际,在基层车间工会,广泛深入开展“五小”科技创新成果及合理化建议征集活



动。五年来,共收集合理化建议3060多条,为改善现场作业环境、降低职工劳动强度、促进节能减排、提高生产效率发挥了巨大作用,创造了1030万元的经济效益。

该矿在精益费用管控方面,每月召开经营活动分析会,明确管控重点和目标。深化零基预算,实行预算“缓冲区”控制,合理规范使用各类资金。树立“精采细放”的管理理念,通过合理安排生产顺序、优化放煤工艺、严格落实制度、定期分析改进等措施。通过“定单式洗选”,不断优化产品结构,突出高附加值品种的生产与销售。严把技术、过程、质量三个重点环节管理,坚持零事故、零不合格率、零投诉的“新三零”标准,截至8月15日,安全生产1716天。

保证产品质量。技术创新实行“冠名制”,开办“技术大讲堂”,通过举行职工技术大比武,举办技术大拿成果展,激发人才创业创新活力。

与此同时,这个矿推广应用安保智能化上“真功”,在耙矸机、皮带机上安装红外线保护,通过对耙矸机、皮带机前后各安装被动式红外探测仪的方式,实现人员进入红外探测仪的识别范围时,设备停运并发出报警。针对省内发生的地面运输安全事故,研究运用了地面轨道平交路口自动门。通过在平交路口安装轨道传感器,控制器等设备,实现列车通过时安全门自动关闭。

截至8月15日,安全生产1716天。

▶▶▶[上接P1]

贵州分公司也终于在第九个年头实现扭亏,这段曲折波澜的扭亏脱困、转型升级之路,虽然还在路上,但是前程已经愈发光明。

企业改革需靠党建铸魂

“在推进转型升级、扭亏脱困进程中,贵铝党委融入围绕企业中心工作,全面推进党的思想建设、组织建设、作风建设和制度建设和反腐倡廉建设,充分发挥了党委的政治核心作用、党支部的战斗堡垒作用和党员的先锋模范作用,为企业扭亏脱困、转型升级奠定了坚实基础,提供了重要保证。”对于企业改

革后产生的问题,陈刚强调,党建工作起到了关键作用,党员的先锋模范作用为企业改革打下了基础,打开了局面。

走进贵铝的厂区,记者发现贵铝的改革之所以能顺利进行,能保持职工队伍的稳定,与企业深入扎实的宣传思想工作分不开。记者走访发现,贵铝切实依靠群众方针、维护职工权益。

贵铝厂区姜姓工人在接受记者采访时坦言,“厂党委的‘三个决不让的承诺’让职工心里有了底,职工帮扶工作让工人手中有了力量。”何为“三个决不让的承诺”?贵铝党委工

作部的宣传干事董建宇对记者解释道,即决不让一个困难职工子女上不起学,决不让一个困难职工看不起病,决不让一个困难职工家庭生活不下去。为此,中铝贵州企业建立了困难职工帮扶中心,为困难职工分类建档,健全帮扶联络员队伍和网络,推出“一天一毛钱、大家帮大家”职工大病互助活动,做到及时帮扶。仅2014至2016年,贵铝共帮扶困难员工4972人次,使用帮扶基金311.4万元。

在“三退三进”的转型升级战略背景下,中铝贵州企业坚定不移地实施持续深化改革创新,推动转型业务的培育发展,企业生产均

衡稳定,指标逐渐优化,经营成效显著。

用陈刚的话说,“贵铝人看到了扭亏脱困的曙光,看到了转型升级的希望。”那么,对于未来,贵铝如何继续前行?

陈刚表示,贵铝将继续按照中铝公司党组的部署,综合运用好“加减乘除法”,“虽已扭亏为盈,但基础并不牢固”,把过去逆境求生的压力保持住,转化为顺势而为的前进动力,在坚定不移地贯彻实施“退城入园、退二进三、退低进高”的“三退三进”战略过程中,综合运用“加减乘除法”,抓住机遇全力推动转型升级,实现贵铝二次创业的美好愿景。

(新华网)