

走进企业看活力

昆明血液制品公司成为国际领先血液制品智慧工厂——

昆明血制品研发引领国内同行业

本报记者 张三亚 万旭

近日,位于滇中新区的国药集团昆明血液制品有限公司把“人凝血酶原复合物(PCC)”血液制品智慧工厂“搬”进第8届南博会,记者在现场沉浸式体验了全自动体检,通过读取身份信息、人脸识别后,自助完成体重、体温、脉搏、血压等项目检

昆明血制入选工信部年度智能制造示范工厂

作为国药集团中国生物技术股份有限公司旗下血液制品专业公司,天坛生物在16个省、自治区拥有102家单采血浆站,并建设成都永安、云南滇中、兰州项目三大血液制品生产基地,打造数字化工厂。

近年来,云南省与国药集团先后两次签署战略合作协议,积极推动天坛生物所属重点企业国药集团上海血液制品有限公司整体搬迁至滇中新区,建设昆明血制智慧工厂及配套单采血浆站项

目。该项目占地160余亩,总投资16.55亿元(不含云南省配套单采血浆站),设计投资量约1200吨/年。2019年9月,昆明血制智慧工厂及配套单采血浆站项目建设正式启动,历时3年建成云南首个国际领先、国内一流的血液制品智慧工厂。

2022年10月,我省第一瓶由昆明血制智慧工厂试生产的血液制品——人凝血酶原复合物成功面世,填补了我省血液制品生产的空白。昆明血制智慧工厂一次

查;还通过数字化生产模型,近距离了解昆明血制“PCC”产品从投浆至包装的全生产流程。

北京天坛生物制品股份有限公司新研发上市的注射用重组人凝血因子Ⅷ和第四代10%层析静丙等也同时亮相南博会。

投浆试生产即取得成功,并按照预定计划圆满完成了人凝血酶原复合物、人血白蛋白和静注人免疫球蛋白(pH4)的验证生产和质量检定。2023年,昆明血制以高智能化数字化科技水平、行业产业发展强引领带动作用入选工信部年度智能制造示范工厂。

云南毗邻南亚东南亚的区位优势明显,落地云南有利于天坛生物拓展更广阔的市场。“我们考察过血液制品缺口较大的孟加拉国、马来西亚等国。以孟加拉国为

例,人口基数大约1.7亿,但血液制品领域几乎是空白,部分血友病患者依靠互助献血来维持治疗。”天坛生物研发中心总经理余鼎介绍,自主生产血液制品不仅能改善我国长期依赖大量进口血液制品的现状,还能依托云南着力构建的国际大通道,出口到南亚东南亚国家帮助有需求的患者,“昆明全年的气温不高,较为稳定,有利于血液制品的关键技术“低温乙醇法”降低能耗,助力企业推进绿色生产。”

国产血液制品给特殊患者带来利好

血液制品的用途非常广泛,一般分为三大类产品,包括人血白蛋白类、人免疫球蛋白类和人凝血因子类。我国血液制品产量受血浆规模限制,长期处于供不应求的状态。其中,60%以上人血白蛋白类产品依赖进口,极大增加了特殊患者的负担。“作为原料的健康人血浆具有稀缺性和不可替代性,是关系国家医药卫生安全的重要物资,也是稀缺的健康产品。”余鼎介绍,近年来,天坛生物作为专注于血液制品研发和生产的国家队,不断加大研发投入,

加强研发团队建设,优化科研管理机制,围绕罕见病、免疫缺陷、重症感染等领域形成多品种研发管线,重点布局高浓度人免疫球蛋白、血源性凝血因子、重组凝血因子、微蛋白制剂等新产品。

2023年9月5日获批上市的天坛生物自主研发的注射用重组人凝血因子Ⅷ,是国内血制企业首个重组凝血因子产品,主要适用于成人及青少年(≥12岁)血友病A患者出血的控制和预防。天坛生物为我国血友病A患者提供了更多的选择与更普惠的价格,有

效打破了国际医药巨头在国内市场的垄断,引领国内血制企业研发创新之路。

2023年9月21日,天坛生物主要用于治疗各种原发性、继发性免疫球蛋白缺陷症和自身免疫性疾病的国内首个第四代10%层析静丙获批上市——新一代产品具有生产效率更高、产品纯度高的优势,临床有效性和安全性也显著提升。“有效解决了国内患者对高品质静丙的需求,弥补了国内市场空白,缩短了与国际血制巨头企业之间的差距,标志着我国静丙产业水

平迈入国际先进行列。”

余鼎介绍,人体血液中的血浆占55%,血浆中水占92%至93%,剩下7%至8%的是蛋白质,血液制品就从蛋白质中分离提纯制成。“各血制品企业下功夫的这7%至8%部分,有150多种蛋白及因子。目前,国外大型企业能够分离出20多种产品。我国的血浆提纯水平和综合利用水平相比国际大型企业存在差距,一般企业只能分离3至4种,头部企业能够分离8至10种,而天坛生物则能分离15个品种、74个品规。”

康乐卫士(昆明)重组疫苗项目获药品生产许可



康乐卫士生产车间,技术人员正在调试设备。 本报记者 周凡 摄

本报讯(记者 喻劲猛)日前,我省引入的首个重组疫苗项目——康乐卫士(昆明)生物技术有限公司重组疫苗临床及产业化基地建设项目获得云南省药品监督管理局颁发的《药品生产许可证》,标志着该项目由生物医药研发向商业化转型迈出重要一步。

康乐卫士(昆明)生物技术有限公司是北京康乐卫士生物技术有限公司的全资子公司,在滇中新区投资建设的重组疫苗临床及产业化基地建设项目占地约

140亩,总投资11.95亿元,生产设施总规划建筑面积超过8万平方米,按照中国、欧盟及世界卫生组织GMP标准建造,建有三价HPV疫苗和九价HPV疫苗生产车间、质检楼、动力车间等相关配套设施,集研发、生产、物流、办公等功能于一体,满足创新疫苗研发落地与产业化发展需求。

康乐卫士(昆明)生物技术有限公司分别于2023年2月、2024年5月启动三价HPV疫苗和九价HPV疫苗技术转移。2023年8月1日,该项目启动试生产。

连日来,位于滇中新区临空产业园的疫苗生产车间里,生产设备有序运转。该公司相关负责人介绍,基地设计年产能可为HPV三价疫苗1000万剂,HPV九价疫苗3000万剂,此次获得《药品生产许可证》,标志着公司的生产管理、质量保障体系等得到国家监管机构认可,是项目由研发向商业化转型的重要里程碑。下一步将加速推进在研产品研发进程,HPV三价疫苗产品有望在2025年实现上市销售,HPV九价疫苗有望在2026年上市。

上接第一版

持续深化改革 打造实力新区

以深化“放管服”改革为抓手,新区主动承接18个省级职能部门赋权新区的104项权限,切实为企业群众办事创业“减负”,着力打造环节最少、材料最简、流程最优、效率最高、服务最好、企业获得感最强的新区“六最”审批服务流程。2023年,新区事项网上可办率96.86%,全程网办率95.57%,行政许可类事项“零跑腿”占比99.24%,即办件占比86.59%,承诺办理时限压缩率92.85%,行政许可类事项网上可办率100%。新区直管区引进省外产业到位资金17.01亿元,新引进产业项目32个,其中引进亿元以上项目9个、10亿元以上项目2个。

今年以来,围绕“百件实事比作为 百舸争流建新功”双行动,新区持续为项目建设和企业生产排忧解难,打通项目推进中的难点堵点痛点。

新区党工委、管委会领导带

头深入各项目工地和企业生产一线实地调研督导,现场为项目建设和企业生产排忧解难,并创新实施驻企特派员挂钩联系企业机制,着力打造市场化、法治化、国际化一流营商环境。

截至6月底,滇中新区各级各部门、127名驻企特派员到127户重点企业和42个招商引资重点项目开展上门服务1300余次,为新区企业解决用工、办证、销售、融资、扩产等急难愁盼问题91个,新区营商环境办挂牌交办有关部门协调办理问题41个,用真心真情、真意真诚的服务,换来企业在新区放心省心、安心舒心地发展。

新区扎实推进工业项目“标准地”改革,出台《云南滇中新区工业项目“标准地”承诺制审批服务清单》,确保“净地”供应、完善配套政策,变“项目等地”为“地等项目”,不断提高土地利用效率,促进工业项目尽快落地见效。统计数据

显示,今年一季度,新区采取工业项目“标准地”方式出让新增工业用地面积为204.6亩,占工业用地总出让面积的77.83%。

“根据初步评估,以‘标准地’方式供应土地,为企业缩短约15个工作日用地审批时间,最大限度降低了企业的时间和资金成本,促进工业项目尽快落地见效。”新区自然资源规划局相关负责人表示。

依托昆明长水国际机场航空辐射优势,新区大力发展临空经济,通过开展企业服务周活动,组织企业“聚会”,促进上中下游产业链链接,加强“银政企”沟通,不断激发市场主体活力,以“便企、护企、惠企、助企、安全”的服务,推动园区经济高质量发展。今年1至4月,新区临空先进制造业片区实现规模以上工业总产值17.8亿元,同比增长45.8%,保持稳步增长的发展态势。

安宁市入选2024赛迪百强县

排名从第79名升至第73名,是我省唯一入选县(市)

本报讯(记者 李燕)日前,赛迪顾问县域经济研究中心发布2024赛迪百强县榜单,安宁市蝉联上榜,从去年的第79名上升至第73名,是云南省唯一入选的县(市)。

近年来,安宁市围绕“新型城市化先导区、昆明现代工业基地”发展定位,坚定不移厚植产业根基,赋能绿色发展、增进民生福祉,经济社会高质量发展取得新成就。2023年,全市完成地区生产总值716.55亿元,同比增长8.9%,增速居昆明市第2位;完成规上工业总产值1662亿元,增长6.2%,绝对值连续两年居全省第一,占昆明市比重达30.4%;规上工业增加值增长14.7%,增速位居昆明市第一。

产业升级蓄能起势。石化产业龙头效应凸显,中石油云南石化有限公司原油加工量创历史新高,全产业链产值达938亿元。冶金产业优势强劲,黄金产业园铸锭车间投产,武钢集团昆明钢铁股份有限公司产量突破600万吨。绿色新能源电池产业稳中有进,云南杉杉30

万吨锂电池负极材料一体化基地项目全面投产,云南裕能新能源电池材料生产基地二期实现签约。现代设施农业稳步推进,现代花卉产业园建成亚洲最大的无土栽培玻璃单体大棚和全国最大的鲜切花采后恒温处理车间。

创新活力持续释放。科技创新平台加快搭建,以高等院校和科研机构为主的应用技术研究孵化器加快推进,云南玫里传说食品有限公司成功进入“星创天地”项目培育建设阶段。企业创新活力不断激发,全社会研发投入经费8.1亿元,同比增长38%,新增高新技术企业33家、创新型企业19家、专精特新中小企业15家,获得专利656个,磷精深加工产业集群获评全国中小企业特色产业集群。

城乡融合深入推进。大屯东、官厢街等片区开发加快推进,完成22个老旧小区改造,惠及居民1.05万户、6.6万人。农村人居环境持续改善,“11项要素”实现100%全覆盖,成功创建昆明市级绿美村庄115个,评选安宁市级“绿美庭院”1000户。

暑运首月昆明长水机场 出入境流量超24万人次

同比增长81.2%

本报讯(记者 舒理珩 通讯员 罗玲 俞朝邨)日前,记者从昆明出入境边防检查站获悉,7月1日至31日,昆明边检机关累计查验出入境人员24余万人次,较去年同期增长81.2%。

随着全国暑运持续“升温”,加之出入境管理政策措施的不断优化调整,昆明长水国际机场口岸跨境研学团、亲子旅游、探亲访友等多股客流叠加。据昆明边检站流量监测,暑期以来,昆明口岸出入境旅客增长快速,日均流量接近1万人次,入境高峰时段主要集中在

13时至15时、凌晨1时至3时;出境高峰时段集中在11时至17时、凌晨0时至3时,每小时双向峰值最高达1000余人次。

自暑期勤务部署以来,昆明边检站制定应对暑期客流高峰工作方案,做好应对暑假客流高峰的警力配置,确保勤务运转警力充沛、安全稳定。特别针对暑期旅客小朋友出行较多的特殊情形,加派执勤民警做好人流密集区的安全引导和秩序维护,全力保障暑期口岸旅客安全顺畅通关。

暑运首月祥鹏航空运输旅客 115.6万人次

本报讯(记者 舒理珩 通讯员 艾芯羽)日前,记者从云南祥鹏航空有限责任公司获悉,暑运首月,祥鹏航空共执行航班7471班,同比提升10%;安全运输旅客115.6万人次,同比提升8.6%。

云南作为国内热门旅游目的地,避暑游、亲子游、毕业游热度均在暑运达到高峰。为满足市场

需求,祥鹏航空特别强化了对云南地区的航线布局,暑运期间执飞20余条连通云南省内外城市的独飞航线。7月以来,祥鹏航空先后开通了昆明经停泸州至呼和浩特、大理至宜宾、大理至长沙、西双版纳至宁波等新航线;加密了昆明至兰州、济南、重庆、厦门,西双版纳至丽江等航线。

■ 图片新闻



近日,滇中新区“云雁归巢·火舞云居”火把节文化活动在云雁居人才公寓广场举行。

在云南特色打跳表演中,活动拉开序幕,公寓住户和群众身着节日盛装,手牵手围着火堆欢快地跳舞,热烈与喜悦的氛围感染着每一个人。“没想到在家门口就能感受到云南的民俗文化。”“今晚非常珍贵和难忘。”云雁居人才公寓住户们纷纷表示。

据悉,云雁居人才公寓作为滇中新区吸引并留住高层次人才

的重要平台,入住人员的生活品质与精神文化需求日益增长——自投运以来,滇中新区人力资源开发中心联合昆明空港投资开发有限公司开展系列调查研究,嫁接“空投文旅生活方式”社群到公寓,为大家提供平价甚至低于市价的“爆品”小吃和生活用品,还在节假日开展形式多样的社群服务和文娱活动,不断提升人才公寓住户的归属感和幸福感。

本报记者 周凡
通讯员 杨华 刘怡兴 摄影报道