

双向八车道,设计时速100公里 成温邛高速扩容项目获批 预计年内开工

华西都市报(记者 曹菲)8月8日,记者从交通运输厅获悉,近日,成都经温江至邛崃高速公路(以下简称“成温邛高速”)扩容项目取得省发展改革委核准批复,这是今年第一个取得核准批复的高速公路项目,为年内尽早开工建设创造了先决条件。

成温邛高速是成都西向重要放射

线,其扩容建设对提升通道通行能力和服务水平、支撑服务成都都市圈极核突破具有重要意义。

扩容项目起于成都市成都绕城高速文家场枢纽,止于邛崃市邛名高速桑园互通,接成名高速公路邛崃至名山段。路线全长约57公里,估算投资约127亿元。全线原路拓宽为双向八车道,设计

时速100公里,建设工期约3年。投资人

为成都高速公路股份有限公司,项目业主为成都成温邛高速公路有限公司。成温邛高速扩容是省政府确定的2024年新开工项目,目前勘察设计基本完成,环评、水保等开工前置要件正在加快报批。下一步,交通运输厅将会同成都市加快推进勘察设计用地组卷等前期

工作,推动项目尽早开工建设。

据项目相关工作人员介绍,目前,项目主线收费站已正式面向社会公开征集设计方案。未来,项目将以打造“雪山下的最美高速”“雪山下的智慧高速”为设计理念,规划一个集多种服务功能于一体的特色服务区,以及数个融入成都文化元素的景观跨线桥。

打破核医学设备国外垄断局面

这台成都造“人体照相机”让肿瘤无处遁形

向新而行 以质致远



2023年,中国核能行业协会发布了国内首份《中国核技术应用产业发展报告(2023)》,预计2025年我国核技术应用市场可达万亿规模。

作为现代医学的新兴学科,核医学利用放射性核素诊断和治疗疾病,能全面反映病变基因、分子、代谢及功能状态,更早期洞察疾病分子层面的信息,辅助临床研究攻克神经病学、肿瘤学和心脏病学重大疾病。

放眼全国,成都在核技术应用领域具有优势。特别是在关键医用“核素”方面,全国80%以上“核素”都是“四川造”。而在研发端,成都已然成为全国核技术应用产业发展的新高地。聚焦到研发个体,日前,成都永新医疗设备有限公司自主研发的单光子发射及X射线计算机断层成像系统——Insight四维定量SPECT/CT正式发布。据了解,该设备可实现光子信号的高效采集与处理,在肿瘤临床诊断、心血管、内分泌的疗效评估、跟踪随访和形成机理研究方面能发挥重要作用。

核医学显威 让检测治疗更加精准

钷-90治疗肝癌,镭-223治疗前列腺癌、碘-131用于治疗甲状腺疾病……核医学的发展,关乎老百姓的生命健康需求。

我国核医学起步于20世纪50年代。在核医学成像出现以前,很难精确定位隐藏在患者体内的肿瘤块位置及大小。如今,医生利用核技术“人体照相机”,就能做到“早一点、再早一点”发现病灶,通



西南医科大学附属医院核医学实验室。图据川观新闻

过影像指导下的精准治疗,最终提高肿瘤患者生存率及生存质量。

如何看得更清、看得更细、看得更准?作为高端核医学显像设备的杰出代表,SPECT/CT采用单光子核药作为示踪剂,能在体外无创探测到脏器或组织对示踪剂的摄取信息,从而反映其生理、病理特征,结合CT解剖信息,通过影像融合技术,实现“1+1>2”的效应,为临床精准诊断提供强有力的支撑。

据了解,Insight四维定量SPECT/CT,能大幅缩短扫描时间,满足多样化临床采集需求,在心血管、内分泌、泌尿、神经、呼吸等系统相关疾病诊断中,特别是在肿瘤临床诊断、疗效评估、跟踪随访和形成机理研究方面发挥重要作用。

永新医疗董事长刘迈表示,这款全新的国产SPECT/CT产品将为中国核医学事业发展贡献重要力量,助力提高疾病的诊断准确率和治疗效果,为医疗机构的设备更新和升级提供有力支持。

勇闯蓝海 四川布局国内领先的产业集群

长期以来,由于我国核医学事业起步相对较晚,部分关键组件未能完全摆

脱对国外技术的依赖,SPECT/CT市场也长期被国际品牌垄断,国内医疗机构在采购设备时面临高昂的购置费用和维护成本。据了解,该类型进口设备价格大都在百万元甚至千万元人民币,如果坏了一个零部件,从运输到最后安装需要数月时间,维护成本极高。同时,核医学分子影像设备,属核医学高端影像设备,市场长期为国外巨头所垄断。

统计表明,2017-2021年,我国核医学设备市场被美国GE、飞利浦、西门子三家公司占据超过95%的份额。目前,随着永新医疗取得SPECT、SPECT/CT两个产品的Ⅲ类医疗器械注册证,实现了国产设备的突破,其性能指标优异,打破了进口品牌长期垄断的局面。

2021年,国家八部委出台的《医用同位素中长期发展规划(2021-2035年)》,将核医学提升到国家战略层面,而核医学设备作为核医学的重要基础,加大高端分子影像诊疗设备的自主研发及创新力度再次成为重中之重。有业内人士分析认为,随着国家相关规划连续出台,加上核医学赛道还不算拥挤,面对这片前景广阔的蓝海,参与者的热情在持续高涨。

如何勇闯“蓝海”?四川亦有新动作。日前,四川省人民政府印发《关于促进核医疗产业高质量发展的意见》(以下简称《意见》),提出四川到2027年要实现10种以上主要医用同位素国产化自主供应,5个以上放射性药物和高端核医疗设备完成或进入临床试验,形成医用同位素、放射性药物、核医疗装备的标准体系以及完善的核医学临床转化及研学诊疗体系,建成国内领先的核医疗产业集群。

繁荣背后 还有诸多难题待解

不过,核医学繁荣发展背后,仍然面临显著的现实困境。有业内人士表示,只有产业链各环节形成合力,构建起生态系统,共同做大规模,才能把价格打下来。“体现在应用上,就是力争2025年底,实现三级综合医院核医学科全覆盖。”

中华医学会核医学分会候任主任委员、空军军医大学附属西京医院核医学科主任汪静指出,首要的是建立学科建设标准,“核医学科有自身的特色,因为处于放射性工作环境,包括患者、放射性药物以及工作人员的管理,都有一套流程,但在建设标准上,目前仍缺乏国家层面的一个规范,让诸多想建设核医学科的科研院所没有范本参照。”

“医疗资源分配不均是一个大问题,核医学设备作为高科技产品,在一些经济欠发达地区可能缺乏足够的人才和技术支持,从而导致设备无法得到充分利用。”有行业人士指出,其次,由于相关的设备投资较大,对一些小型医院或诊所也是一个难以解决的问题。

该人士认为,在核医学发展过程中,当前还存在核医学诊疗价值宣传普及力度不够、公众知之甚少的问题。同时还需要改变以往“谈核色变”的观念。此外,核医学技术的研发推广也需要更多资金及政策支持,需要加强与政府、企业和社会各界的合作。

华西都市报-封面新闻记者 朱宁

陈列布展服务项目结果公告

- 项目名称:陈列布展服务项目
- 项目编号:24ZCZDB009-20
- 中标人:四川青云鸿图建设工程有限公司
- 中标金额:
不含税价:1398592.86元(大写:人民币壹佰叁拾玖万捌仟伍佰玖拾贰元捌角陆分)
增值税税额:125873.36元(大写:人民币壹拾贰万伍仟捌佰柒拾叁元叁角陆分)
含税价:1524466.22元(大写:人民币壹佰伍拾贰万肆仟肆佰陆拾陆元贰角贰分)

- 结果公示期为1个工作日。
- 联系方式:
采购人:四川文化传播有限公司
通讯地址:四川省成都市锦江区红星路二段70号11楼
联系人:黄女士
联系电话:028-86969568
采购代理机构:四川至诚至达工程咨询有限公司
地址:成都市高新区盛和一路西南中心写字楼10F
联系人:侯先生
联系电话:028-86051967
电子邮件:sczczdtec@163.com

立秋后第一波冷空气来了 四川发布暴雨蓝色预警,雨水将暂时“浇灭”高温

华西都市报(记者 吴冰清 实习生 张倩)已是立秋节气,可太阳依旧火辣辣。8日,成都高温橙色预警信号亮起,15时,成都各区县气温都在34℃上下。而在川南、川东,高温更是强劲,泸州在14时气温已经超过了40℃。

就在大家焦躁难耐时,立秋后的第一波冷空气来了!随着高空槽东移加深,一股弱冷空气将在今明两天影响川渝地区。这股弱冷空气还将带来一次较为明显的降雨过程。

8日15时35分,四川省气象台发布暴雨蓝色预警:8日20时到9日20时,盆地西部有阵雨或雷雨,雷雨时伴有短时阵

性大风,其中广元、绵阳、德阳、雅安、眉山、乐山6市及成都市西部南部有暴雨(雨量50到90毫米),局部大暴雨(雨量150到200毫米)。另外,甘孜、阿坝两州东部有大雨。

雨水的到来,将让四川盆地高温暂时“熄火”。据四川省气象台的预报,今天,盆地西部最高气温将降至28℃至31℃,盆地其余地区最高气温则在32℃至35℃。对于川南和川东来说,也算是小小地喘一口气了。周六,这一带还将进一步凉爽。

不过,本周日,盆地大部就要转晴。夏日还将持续“热辣”。