

11月元宇宙正加速“由虚向实”,应用场景发展前景不断明晰 热潮再起 抢滩潮头正当时

曾经火热一阵后“退潮”的元宇宙概念,随着关键技术的突破与政策助推,在今年热潮再起。同样是今年,脑机接口逐渐从实验室走向市场,产业步入快车道。当下元宇宙及脑机接口产业发展呈现怎样的新态势?四川又该如何抢抓机遇,抢占未来产业潮头?

11月7日,四川省元宇宙及脑机接口产业对接大会在成都举行,深入探讨元宇宙及脑机接口的最新研究成果、技术趋势。

看行业: 技术突破、“由虚向实”,元宇宙产业发展进入新阶段

20多年前,科幻电影《黑客帝国》中,现实世界里的人类通过“脑机接口”的方式进入赛博世界。如今,科幻电影的场景正逐渐照进现实,特斯拉CEO马斯克的脑机接口公司

Neuralink不久前宣布,全球已有12人成功接受侵入式脑机接口植入手术。

“元宇宙关键技术正在加速发展,包括以脑机接口等为代表的交互技术、以空间计算等为代表的特性技术、以人工智能等为代表的融合技术三大技术主线。”中国电子技术标准化研究院软件中心区块链研究室主任王典威说,元宇宙产业发展进入新阶段。

不仅是技术层面的“爆发”,元宇宙正加速“由虚向实”,应用场景发展前景不断明晰。当前,基于元宇宙技术的行业新兴业态不断诞生,技术红利更深层次、更广范围地渗透到制造、文旅等实体经济中,驱动产业升级与价值创造。比如电商领域,京东平台已有超2万家品牌常态化使用数字人主播,商品交易总额增量达数百亿元;文旅场景中,虚拟演唱会、博物馆历史重现等多点开花;制造行业里,煤矿引进5G工业防爆智能AR头盔,让员工在井下或地面可利用AR穿戴设备,实现虚拟与现实

安全生产场景交互……

王典威预测,从2022年到2030年,全球元宇宙市场规模预计将以50.74%的复合年增长率增长。国内市场同样潜力巨大,据中国电子技术标准化研究院测算,国内元宇宙产业规模预计到2026年超2.4万亿元,到2030年有望突破5.8万亿元。

看四川: 创新引领、构建生态,攻坚未来产业新高地

“武侯祠有什么景点可以看?”会场外,嘉宾对着屏幕上的数字人“小诸葛”提问,“小诸葛”对答如流。“‘小诸葛’在成都武侯祠博物馆应用以来,已为上万游客提供智慧导览服务。”现场工作人员介绍。近年来,四川加快推进元宇宙、脑机接口等前沿技术培育与发展,在智能制造、文化旅游等领域落地一批示范场景,形成良好的产业发展态势。此次会议现

场展示了47个四川元宇宙推荐案例,覆盖电子信息、装备制造、智能网联汽车等多个领域。

如何把握新一轮产业机遇?被业内专家视为元宇宙终极形式的脑机接口,无疑是当下最热门的技术赛道之一。今年,《四川省脑机接口及人机交互产业攻坚突破行动计划(2025—2030年)》印发,突出创新引领、重点产品培育、应用场景打造、生态体系构建,聚力打造全国一流的脑机接口产业创新发展高地。

产业基础方面,四川已具备先发优势。在成都锦江经开区,“西部脑谷”已建成投运,依托四川大学华西医院丰富的临床资源,构建汇集脑机接口研发验证、成果转化等多功能板块的“15分钟研产生态圈”。“以脑机接口大厦为例,目前入驻率已达70%,签约了脑健康与人工智能产业研究院等重点企业及机构。”成都锦江经开区管委会副主任杨志超介绍。

尽管起步较早、产业链布局初步成

形,四川在产业发展上仍面临挑战。“比如融资、专利等方面较为滞后,一个企业从注册到首次获得专利授权,全国平均水平需要一年多,四川的企业可能要两年半。”慧企宝(四川)智能科技有限公司咨询负责人史俊男建议,可利用AI技术,帮助提升评估与决策效率,提高竞争力。在王典威看来,产业发展还需从多方面发力:鼓励企业参与标准研制,加快数字孪生等核心技术攻关;支持建设通用元宇宙开发平台;搭建面向中小企业的创业创新孵化平台。

对此,四川正加快速度。当天的会议上,相关部门与企业签约共建四

川元宇宙产业生态公共赋能平台,将建设一个集企业资源、技术成果、场景案例、产业生态等于一体的综合性平台,助推四川未来产业与实体经济协同发展。

(四川日报全媒体记者 王若晔)

>>> 新闻名词

元宇宙是虚拟与现实融合交互的新型社会生态系统,具有高度沉浸、实时永续、自主创造、开放包容等特征,由完整且稳定运行的技术、内容、经济、协作、治理等子系统构成。对照现实社会生态系统,元宇宙包括身份、场景、内容、社交、经济、文明等核心要素。



扎根一线的“技术先锋”——记雅砻江换流站值班长赵丹丹



工作中的赵丹丹(右二)

赵丹丹,现任国网四川省电力公司特高压直流中心西昌直流运维分部雅砻江换流站值班长。从2019年参加工作后,她从最基础的运行操作工作做起,凭借着对电力系统理论知识深入理解,再加上一手过硬的直流设备运维实操技术,一步步成长起来,用实打实的技术,在行业里站稳了脚跟。

责任担当 技术护航

2022年,因为技术能力突出、运维工作表现亮眼等,赵丹丹晋升为副值班长。独立带领班组期间,她始终把“安全冗余最大化”作为技术工作的核心原则,不只是把“安全第一”挂在嘴边,更将其细化成具体的运维标准:换流站设备操作时,严格要求大家遵守规范,还摸索出“操作前双核对、操作中双监护、操作后双确认”的技术管控流程,靠着这套严谨的方法,整个班组实现零误操作、零人为责任事件;与此同时,她还主动牵头梳理站内安全管理漏洞,根据设备实际运行情况优化巡视周期,调整故障预警指标,一点点完善安全监督的技术机制,推动站内安全运维从过去的“靠经验”,慢慢转向更科学的“靠数据”。

精益求精 技术传帮带

作为值班长,赵丹丹心里不仅关注运行操作,同样注重团队能力的提升。为提升团队专业能力,她特别强调“抓习惯、抓基础、抓规程”的培养模式,逐步推进团队建设。她常说:“好的习惯是运行人员的保命线。”此外,她还参与编写《直流线路再启动技术方案》《滤波器跳闸故障排查流程图》《站间通讯故障应急技术处置流程》《交流融冰装置运维总结》等,以理论与实践相结合的方式,为团队提供权威的培训材料。

赵丹丹的成长故事,是特高压直流运维领域里技术型人才扎根一线,深耕专业的生动缩影。她凭着在换流设备运维、故障应急处置、技术标准制定等方面的专业技术能力,让雅砻江换流站实现连续18个月零设备故障运行,还为直流中心培养出5名能独立带班的骨干。她以技术作笔,实实在在地描绘出新时期电力人“以专业守责任、以技术担当作为”的精神面貌。

(罗虹 文/图)

浅谈多数据库关联技术在审计工程项目中项目负责人一人多项的应用

——以×省公共资源交易中心平台建设运行管理情况专项审计项目为例

● 吴金铭 杨建波



在工程项目中,项目负责人担任关键角色。传统审计方法受限于数据量大、信息孤岛、单一数据库质量不佳等问题,难以全面、高效地识别一个项目经理在多个项目任职的(以下简称“一人多项”)违规行为。随着大数据技术的发展,多数据库关联分析为审计工作提供了新的技术路径。本文以“×省公共资源交易中心平台建设运行管理情况专项审计项目”为例,介绍如何运用多数据库关联技术在该领域审计项目中的应用。

二、审计实例

×省审计厅切实围绕贯彻国务院、省人民政府部署,规范提升公共资源交易服务管理水平,持续开展公共资源交易突出问题审计,营造公平透明市场环境,于今年上半年成立专项审计组,对“×省公共资源交易中心平台建设运行管理情况进行审计。审计目标之一是通过对大数据分析,识别是否存在同一注册建造师在重叠时间段内担任多个项目的施工单位负责人,违反《注册建造师管理规定》相关要求。

(一)数据来源和预处理

在实际审计中,审计人员发现,×省公共资源交易交易中心平台存在项目负责人信息不全(比如只存在姓名,没有身份证号等唯一标识)、项目信息难以与项目负责人直接匹配等情况。这些情况导致单

一数据库已无法支撑审计人员获取目标结果。经进一步技术分析,可通过引入其他来源数据库进行关联,重构业务数据,重新构建“项目—公司—人员”的新模型进行深入挖掘。

审计组根据实际情况,收集并使用以下主要数据:公共资源交易交易中心平台的中标公司数据、省住建厅的注册建造师信息库数据、工程交易系统和电子招投标系统项目数据、企业工商注册信息库数据。通过数据接口,以SQLserver为工具开展数据关联、分析和挖掘。由于来自各个单位的多源数据存在异构问题,需对数据进行清洗和预处理。本次审计是通过明确目标和分类技术,快速对多源数据进行匹配和对齐,以达到消除异构的问题。

(二)构建数据模型和疑点挖掘

通过注册建造师身份证号为关键,关联注册建造师个人信息和注册建造师社保缴纳信息,并以社保缴纳公司和时间为序列轴,形成注册建造师个人所在公司的时间线。同时,抽取注册建造师所在公司的项目编号、项目负责人身份证号、中标时间、项目开始时间和结束时间,构建新的公司项目—项目负责人关系表。

将上述两个表进行关联,设定审计逻辑判定规则:如果同一建造师在两个及以上项目的任职时间存在重叠,则判定存在疑点。其判定伪代码如下: IF (ProjectA_start ≤ ProjectB_end AND ProjectA_end ≥ ProjectB_start) THEN

Flag=1。

通过上述方式的SQL查询和筛选,审计组发现部分公司以同一注册建造师为项目负责人,中标多个项目,其中部分项目的开始时间和结束时间存在重叠。

(三)审计结果

本次审计对2022年到2024年的省级平台工程招投标数据共计约7万条进行了审计。经上述方法进行系统批量处理,最终识别出存在上述两种现象的情况有多名注册建造师。经进一步现场核实取证,审计机关将问题移送主管部门并得到相应处理。

三、审计成效

由本次审计结果来看,多数据库关联技术在工程项目审计中展现出显著成效。一是提高了审计效率。人工核查几乎无法完成对数万条数据的有效清理,而本次审计通过多数据库关联技术,从采集数据到清洗数据,最后建立模型挖掘数据,均通过数据审计进行,审计效率显著提升。二是拓宽了审计思路。多数据库关联,突破了传统审计的抽样模式,在抽样审计转变为全量审计之路迈出了一大步,实现了“让数据说话”的审计理念,将单一论据向多维印证进行转变,精准定位,多维核实,天然形成证据闭环,大大减少了从发现疑点到确定疑点的试错成本。三是形成可推广的审计思路。大物联的审计思路可由工程审计推广至其他审计项目,具有较高的借鉴价值。

（作者单位：四川省审计厅）

公 告

2025年10月30日,我局执法人员在四川省成都市都江堰市通锦路28号查获烟草专卖品:无品牌卷烟(浅黄色)15200支、无品牌卷烟(深黄色)14800支,共计2个品种30000支。请当事人自公告之日起60日内前往我局接受处理。若逾期不來接受处理,我局将依据《烟草专卖行政处罚程序规定》第七十三条及有关法律法规的规定,依法对涉案烟草专卖品作出处理。

地址:都江堰市观风东街19号,联系电话:028-87299708

成都市都江堰烟草专卖局

2025年11月12日

公 告

2025年10月29日,我局执法人员在成都市郫都区三道堰镇永宁西路129号查获烟草专卖品:无品牌卷烟(黄嘴金圈)100000支、1个品种100000支以及空管烟56万支、烟丝116.5克。请物主于本公告发布之日起60日内到成都市郫都区烟草专卖局(成都市郫都区郫筒街道望丛中路226号)接受调查处理。若逾期不來接受处理,我局将依据《烟草专卖行政处罚程序规定》第七十三条的规定,对涉案烟草专卖品依法采取处理措施。

特此公告。

成都市郫都区烟草专卖局

二〇二五年十一月十二日

公 告

2025年10月29日,我局执法人员在四川省成都市都江堰市通锦路28号查获烟草专卖品:无品牌卷烟(浅黄色)15200支、无品牌卷烟(深黄色)14800支,共计2个品种30000支。请当事人自公告之日起60日内前往我局接受处理。若逾期不來接受处理,我局将依据《烟草专卖行政处罚程序规定》第七十三条及有关法律法规的规定,依法对涉案烟草专卖品作出处理。

地址:都江堰市观风东街19号,联系电话:028-87299708

成都市都江堰烟草专卖局

2025年11月12日

公 告

2025年10月29日,我局执法人员在成都市郫都区三道堰镇永宁西路129号查获烟草专卖品:无品牌卷烟(黄嘴金圈)100000支、1个品种100000支以及空管烟56万支、烟丝116.5克。请物主于本公告发布之日起60日内到成都市郫都区烟草专卖局(成都市郫都区郫筒街道望丛中路226号)接受调查处理。若逾期不來接受处理,我局将依据《烟草专卖行政处罚程序规定》第七十三条的规定,对涉案烟草专卖品依法采取处理措施。

特此公告。

成都市郫都区烟草专卖局

二〇二五年十一月十二日

公 告

2025年10月29日,我局执法人员在四川省成都市都江堰市通锦路28号查获烟草专卖品:无品牌卷烟(浅黄色)15200支、无品牌卷烟(深黄色)14800支,共计2个品种30000支。请当事人自公告之日起60日内前往我局接受处理。若逾期不來接受处理,我局将依据《烟草专卖行政处罚程序规定》第七十三条及有关法律法规的规定,依法对涉案烟草专卖品作出处理。

地址:都江堰市观风东街19号,联系电话:028-87299708

成都市都江堰烟草专卖局

2025年11月12日

公 告

2025年10月29日,我局执法人员在成都市郫都区三道堰镇永宁西路129号查获烟草专卖品:无品牌卷烟(黄嘴金圈)100000支、1个品种100000支以及空管烟56万支、烟丝116.5克。请物主于本公告发布之日起60日内到成都市郫都区烟草专卖局(成都市郫都区郫筒街道望丛中路226号)接受调查处理。若逾期不來接受处理,我局将依据《烟草专卖行政处罚程序规定》第七十三条的规定,对涉案烟草专卖品依法采取处理措施。

特此公告。

成都市郫都区烟草专卖局

二〇二五年十一月十二日

公 告

2025年10月29日,我局执法人员在成都市郫都区三道堰镇永宁西路129号查获烟草专卖品:无品牌卷烟(黄嘴金圈)100000支、1个品种100000支以及空管烟56万支、烟丝116.5克。请物主于本公告发布之日起60日内到成都市郫都区烟草专卖局(成都市郫都区郫筒街道望丛中路226号)接受调查处理。若逾期不來接受处理,我局将依据《烟草专卖行政处罚程序规定》第七十三条的规定,对涉案烟草专卖品依法采取处理措施。

特此公告。

成都市郫都区烟草专卖局

二〇二五年十一月十二日

公 告

2025年10月29日,我局执法人员在成都市郫都区三道堰镇永宁西路129号查获烟草专卖品:无品牌卷烟(黄嘴金圈)100000支、1个品种100000支以及空管烟56万支、烟丝116.5克。请物主于本公告发布之日起60日内到成都市郫都区烟草专卖局(成都市郫都区郫筒街道望丛中路226号)接受调查处理。若逾期不來接受处理,我局将依据《烟草专卖行政处罚程序规定》第七十三条的规定,对涉案烟草专卖品依法采取处理措施。

特此公告。

成都市郫都区烟草专卖局

二〇二五年十一月十二日

公 告

2025年10月29日,我局执法人员在成都市郫都区三道堰镇永宁西路129号查获烟草专卖品:无品牌卷烟(黄嘴金圈)100000支、1个品种100000支以及空管烟56万支、烟丝116.5克。请物主于本公告发布之日起60日内到成都市郫都区烟草专卖局(成都市郫都区郫筒街道望丛中路226号)接受调查处理。若逾期不來接受处理,我局将依据《烟草专卖行政处罚程序规定》第七十三条的规定,对涉案烟草专卖品依法采取处理措施。

特此公告。

成都市郫都区烟草专卖局

二〇二五年十一月十二日

公 告

2025年10月29日,我局执法人员在成都市郫都区三道堰镇永宁西路129号查获烟草专卖品:无品牌卷烟(黄嘴金圈)100000支、1个品种100000支以及空管烟56万支、烟丝116.5克。请物主于本公告发布之日起60日内到成都市郫都区烟草专卖局(成都市郫都区郫筒街道望丛中路226号)接受调查处理。若逾期不來接受处理,我局将依据《烟草专卖行政处罚程序规定》第七十三条的规定,对涉案烟草专卖品依法采取处理措施。

特此公告。

成都市郫都区烟草专卖局

二〇二五年十一月十二日

公 告

2025年10月29日,我局执法人员在成都市郫都区三道堰镇永宁西路129号查获烟草专卖品:无品牌卷烟(黄嘴金圈)100000支、1个品种100000支以及空管烟56万支、烟丝116.5克。请物主于本公告发布之日起60日内到成都市郫都区烟草专卖局(成都市郫都区郫筒街道望丛中路226号)接受调查处理。若逾期不來接受处理,我局将依据《烟草专卖行政处罚程序规定》第七十三条的规定,对涉案烟草专卖品依法采取处理措施。

特此公告。

成都市郫都区烟草专卖局

二〇二五年十一月十二日

公 告

2025年10月29日,我局执法人员在成都市郫都区三道堰镇永宁西路129号查获烟草专卖品:无品牌卷烟(黄嘴金圈)100000支、1个品种100000支以及空管烟56万支、烟丝116.5克。请物主于本公告发布之日起60日内到成都市郫都区烟草专卖局(成都市郫都区郫筒街道望丛中路226号)接受调查处理。若逾期不來接受处理,我局将依据《烟草专卖行政处罚程序规定》第七十三条的规定,对涉案烟草专卖品依法采取处理措施。

特此公告。

成都市郫都区烟草专卖局

二〇二五年十一月十二日

公 告

2025年10月29日,我局执法人员在成都市郫都区三道堰镇永宁西路129号查获烟草专卖品:无品牌卷烟(黄嘴金圈)100000支、1个品种100000支以及空管烟56万支、烟丝116.5克。请物主于本公告发布之日起60日内到成都市郫都区烟草专卖局(成都市郫都区郫筒街道望丛中路226号)接受调查处理。若逾期不來接受处理,我局将依据《烟草专卖行政处罚程序规定》第七十三条的规定,对涉案烟草专卖品依法采取处理措施。

特此公告。

成都市郫都区烟草专卖局

二〇二五年十一月十二日

公 告

2025年10月29日,我局执法人员在成都市郫都区三道堰镇永宁西路129号查获烟草专卖品:无品牌卷烟(黄嘴金圈)100000支、1个品种100000支以及空管烟56万支、烟丝116.5克。请物主于本公告发布之日起60日内到成都市郫都区烟草专卖局(成都市郫都区郫筒街道望丛中路226号)接受调查处理。若逾期不來接受处理,我局将依据《烟草专卖行政处罚程序规定》第七十三条的规定,对涉案烟草专卖品依法采取处理措施。

特此公告。

成都市郫都区烟草专卖局

二〇二五年十一月十二日

公 告

2025年10月29日,我局执法人员在成都市郫都区三道堰镇永宁西路129号查获烟草专卖品:无品牌卷烟(黄嘴金圈)100000支、1个品种100000支以及空管烟56万支、烟丝116.5克。请物主于本公告发布之日起60日内到成都市郫都区烟草专卖局(成都市郫都区郫筒街道望丛中路226号)接受调查处理。若逾期不來接受处理,我局将依据《烟草专卖行政处罚程序规定》第七十三条的规定,对涉案烟草专卖品依法采取处理措施。

特此公告。

成都市郫都区烟草专卖局

二〇二五年十一月十二日

公 告

2025年10月29日,我局执法人员在成都市郫都区三道堰镇永宁西路129号查获烟草专卖品:无品牌卷烟(黄嘴金圈)100000支、1个品种100000支以及空管烟56万支、烟丝116.5克。请物主于本公告发布之日起60日内到成都市郫都区烟草专卖局(成都市郫都区郫筒街道望丛中路226号)接受调查处理。若逾期不來接受处理,我局将依据《烟草专卖行政处罚程序规定》第七十三条的规定,对涉案烟草专卖品依法采取处理措施。

特此公告。

成都市郫都区烟草专卖局

二〇二五年十一月十二日

公 告

2025年10月29日,我局执法人员在成都市郫都区三道堰镇永宁西路129号查获烟草专卖品:无品牌卷烟(黄嘴金圈)100000支、1个品种100000支以及空管烟56万支、烟丝116.5克。请物主于本公告发布之日起60日内到成都市郫都区烟草专卖局(成都市郫都区郫筒街道望丛中路226号)接受调查处理。若逾期不來接受处理,我局将依据《烟草专卖行政处罚程序规定》第七十三条的规定,对涉案烟草专卖品依法采取处理措施。

特此公告。

成都市郫都区烟草专卖局

二〇二五年十一月十二日

公 告

2025年10月29日,我局执法人员在成都市郫都区三道堰镇永宁西路129号查获烟草专卖品:无品牌卷烟(黄嘴金圈)100000支、1个品种100000支以及空管烟56万支、烟丝116.5克。请物主于本公告发布之日起60日内到成都市郫都区烟草专卖局(成都市郫都区郫筒街道望丛中路226号)接受调查处理。若逾期不來接受处理,我局将依据《烟草专卖行政处罚程序规定》第七十三条的规定,对涉案烟草专卖品依法采取处理措施。

特此公告。

成都市郫都区烟草专卖局

二〇二五年十一月十二日

公 告

2025年10月29日,我局执法人员在成都市郫都区三道堰镇永宁西路129号查获烟草专卖品:无品牌卷烟(黄嘴金圈)100000支、1个品种100000支以及空管烟56万支、烟丝116.5克。请物主于本公告发布之日起60日内到成都市郫都区烟草专卖局(成都市郫都区郫筒街道望丛中路226号)接受调查处理。若逾期不來接受处理,我局将依据《烟草专卖行政处罚程序规定》第七十三条的规定,对涉案烟草专卖品依法采取处理措施。

特此公告。

成都市郫都区烟草专卖局

二〇二五年十一月十二日

公 告

2025年10月29日,我局执法人员在成都市郫都区三道堰镇永宁西路129号查获烟草专卖品:无品牌卷烟(黄嘴金圈)100000支、1个品种100000支以及空管烟56万支、烟丝116.5克。请物主于本公告发布之日起60日内到成都市郫都区烟草专卖局(成都市郫都区郫筒街道望丛中路226号)接受调查处理。若逾期不來接受处理,我局将依据《烟草专卖行政处罚程序规定》第七十三条的规定,对涉案烟草专卖品依法采取处理措施。

特此公告。

成都市郫都区烟草专卖局

二〇二五年十一月十二日

公 告

2025年10月29日,我局执法人员在成都市郫都区三道堰镇永宁西路129号查获烟草专卖品:无品牌卷烟(黄嘴金圈)100000支、1个品种100000支以及空管烟56万支、烟丝116.5克。请物主于本公告发布之日起60日内到成都市郫都区烟草专卖局(成都市郫都区郫筒街道望丛中路226号)接受调查处理。若逾期不來接受处理,我局将依据《烟草专卖行政处罚程序规定》第七十三条的规定,对涉案烟草专卖品依法采取处理措施。

特此公告。

成都市郫都区烟草专卖局

二〇二五年十一月十二日

公 告

2025年10月29日,我局执法人员在成都市郫都区三道堰镇永宁西路129号查获烟草专卖品:无品牌卷烟(黄嘴金圈)100000支、1个品种100000支以及空管烟56万支、烟丝116.5克。请物主于本公告发布之日起60日内到成都市郫都区烟草专卖局(成都市郫都区郫筒街道望丛中路226号)接受调查处理。若逾期不來接受处理,我局将依据《烟草专卖行政处罚程序规定》第七十三条的规定,对涉案烟草专卖品依法采取处理措施。

特此公告。

成都市郫都区烟草专卖局

二〇二五年十一月十二日

公 告

2025年10月29日,我局执法人员在成都市郫都区三道堰镇永宁西路129号查获烟草专卖品:无品牌卷烟(黄嘴金圈)100000支、1个品种100000支以及空管烟56万支、烟丝116.5克。请物主于本公告发布之日起60日内到成都市郫都区烟草专卖局(成都市郫都区郫筒街道望丛中路226号)接受调查处理。若逾期不來接受处理,我局将依据《烟草专卖行政处罚程序规定》第七十三条的规定,对涉案烟草专卖品依法采取处理措施。

特此公告。

成都市郫都区烟草专卖局

二〇二五年十一月十二日

公 告

2025年10月29日,我局执法人员在成都市郫都区三道堰镇永宁西路129号查获烟草专卖品:无品牌卷烟(黄嘴金圈)100000支、1个品种100000支以及空管烟56万支、烟丝116.5克。请物主于本公告发布之日起60日内到成都市郫都区烟草专卖局(成都市郫