

提案办理意见反馈表

承办单位填写	提案者 (领衔人)	杨正权		提案编号	(2026) 41 号		承办单位	云南富民产业园区管委会		
	面商领导	↓ 郑松								
	提案标题	关于加快富民县钛产业高质量发展的建议								
	提案采纳 情况(打 “√”)	全部采纳	部分采纳		解释说明		不能采纳			
		√								
提案落实 情况(打 “√”)	已解决或部分解决 (A类)		列入计划逐步解决 (B类)		暂不能解决或留作参 考(C类)					
	√									
提案者填写	请在下面选项中打“√”									
	收到答复件日期		2026 年 6 月 26 日							
	答复前听取提案者意见(面商)方式	上门或 邀请前往	√		电话或 其他			未联系		
	办理(面商)人员态度	好	√		一般			差		
	答复是否针对 提案建议	针对	√		基本 针对			未针对		
	是否同意办理结果	同意	√		理解或 保留			不同意		
	对提案办理情况的 总体评价	满意	√		基本 满意			不满意		
	对提案办理的意见建议(不够书写请另附页):									
提案者 签名	郑松			2026 年 6 月 26 日		联系电话	13708803627			

说明: 1.此表由承办单位填写好后, 随办理答复件送提案者(联名提案送领衔人)。2.提案者收到此表后, 请填妥返承办单位, 由承办单位连同答复件报送县政协提案委(地址: 永定街115号县政协提案委办公室, 传真: 68811325), 归口抄报县委督查室(地址: 环城南路362县委大楼310-1室, 传真: 68812766)或县政府督查室(地址: 永定街88号县政府办公楼7楼综合科, 传真: 68812001)。

富民县政协提案答复清单

云南富民产业园区管委会		
关于对富民县政协十届五次会议第41号提案的答复		
<u>杨正权</u>（委员）： 关于<u>加快富民县钛产业高质量发展的建议</u>提案收悉，现就提案办理有关情况答复如下：		
办 理 结 果 清 单	建议一	提速园区建设，强化发展能力。
	当年完成事项	一是多渠道筹措建设资金，全速推进化工园区高质量建设。以白石岩化工园区一期建设为核心抓手，构建“向上争取+分级扶持+专债撬动+自筹补充+资源赋能”的多元化资金保障体系：一方面，积极对接国家和省级产业发展、基础设施建设等政策导向，全力向上争取专项补助资金与政策性支持；同步对接市级相关部门，争取市级财政扶持资金向园区倾斜，为建设注入政策性资金动力。另一方面，聚焦园区基础配套关键领域，将供水、污水处理、垃圾收集转运等具备稳定收益的项目精准包装为地方政府专项债券项目，通过专债资金的杠杆效应，有效撬动社会资本深度参与化工园区开发建设；同时统筹县级财政自筹资金，优化整合土地、闲置资产等资源配置，通过资源盘活、资产运营等方式补充建设资金，全方位加快推进白石岩片区道路、管网、环保设施等基础配套设施落地，为园区后续产业导入与高质量发展筑牢硬件根基。二是充分释放园区平台承载效能，以精准举措推动钛产业“优链、延链、补链”向纵深发展。一方面，持续拓宽产业合作维度，既要聚焦化工行业核心需求，做精做优化工专用钛材产品，巩固细分领域竞争优势；又要打破应用场景局限，积极拓展医疗植入器械、高端生活用品等民用钛材市场，推动钛材应用领域从“工业导向”向“工民并举”拓展。另一方面，锚定白石岩化工园区产业定位，科学规划产业空间布局，

	重点引进和培育一批钛白粉中下游配套企业，既涵盖纤维纺织、医疗耗材等民用钛制品生产企业，也包括钛材加工设备制造、钛废料回收利用等产业链配套企业，形成“上游钛原料—中游钛材加工—下游多元制品”的完整产业闭环，推动钛产业从初级加工向精深加工、高附加值环节跃升，打造特色鲜明、优势突出的钛产业集群。
当年推动工作	富民县在“提速园区建设、强化发展能力”方面，主要围绕合规准入、基础设施、要素保障、体制机制改革四个关键发力，把白石岩化工园区打造成钛产业发展的核心承载平台，为引入龙头企业和壮大产业集群提供硬支撑。2025年9月，省政府正式批复设立云南富民产业园区白石岩化工园区，为钛化工、钛基新材料、钒钛深加工等涉化项目落地扫清准入障碍，同步推进总体规划、产业规划、控制性详细规划、安全风险评估、环境影响评价等“多规合一”，确保园区建设全程合规、风险可控。总投资约16亿元的园区基础设施全面启动，白石岩化工园区对外连接线于2025年12月开工，打通与县城、昆明主城及周边园区的快速通道。同步规划建设污水处理厂、消防站、智慧化管理平台、标准化厂房、综合管廊等配套设施，满足钛化工企业对环保、安全、智能化的高标准要求。加大土地征收储备力度，推进“净地”供应，优先保障钛产业头部企业、链主项目用地需求。
明年待落实事项	
不能采纳原因	
建议二	发挥资源优势，夯实产业基础
当年完成事项	一是聚焦资源要素保障，全面增强矿产资源储备与供应能力。创新探索“政府主导统筹+地勘单位技术支撑+企业市场化运作”的三方合作模式，在现有勘查成果基础上，对全县域内钛矿资源开展系统性、深层次详查工作，精准探明资源储量、品位及

分布情况，建立动态更新的资源储备数据库，为钛产业长远发展提供资源底数支撑。同时，充分盘活县域内氯化钠、硫酸钠等硝盐矿资源，依托资源禀赋规划发展氯碱化工产业，一方面延伸硝盐矿资源开发产业链，另一方面为氯化法钛白生产工艺提供关键的氯碱原料保障，形成“钛矿开发+硝盐利用”的资源联动开发格局，有效降低钛产业原料采购成本，显著提升矿产资源综合开发利用效益与产业协同发展水平。

二是积极推进钛矿资源配置市场化、集约化改革，优化资源开发格局。一方面，严格规范县域内钛矿矿权延续审批流程，明确矿权延续的产能标准、环保要求与技术门槛，对规模偏小、装备水平落后、生产技术陈旧且整改不达标的采矿企业，依法依规引导其有序退出市场；同时，鼓励此类小型企业通过双向参股、技术合作等方式，与县域内具备资金、技术、管理优势的钛矿企业深度协作，实现资源共享与协同发展。另一方面，大力支持县内优势钛矿企业通过兼并重组、股权合作等模式整合现有采矿主体，或联合组建规模化、现代化的资源开发企业，支持其参与甚至主导县域钛矿资源的统一规划、开采与经营，推动钛矿资源向产业链核心企业、优势主体集聚，切实提升钛矿资源开采效率、规模化开发水平与可持续利用能力，为钛产业高质量发展筑牢资源供给基础。

三是充分发挥资源、区位与平台叠加优势，以产业链思维推动钛产业集群化发展。一方面，依托白石岩化工园区的基础设施承载能力，结合富民县在钛矿资源储备、区域交通衔接等方面的独特优势，构建“钛矿开采—钛化工提纯—钛冶金加工”的链式产业布局，推动上游资源开发与中游精深加工环节紧密衔接，实现产业链各环节协同联动、降本增效。另一方面，创新资源开发合作模式，积极探索探矿权、采矿权市场化设置与出让路径，通过政策引导、要素保障等举措，重点招引资金实力雄厚、技术水平先进、产业链整合能力强的大型涉矿企业落户，参与富民县钛矿资源的规模化开发与高效利用。同时，以龙头企业为牵引，同步吸引一批钛产业链上下游的标志性配套企业、引擎性投资项目入驻，形成“龙头

	引领、配套协同、集群发展”的产业生态，持续增强富民县钛产业的核心竞争力与长远发展后劲。
当年推动工作	“发挥资源优势，夯实产业基础”方面，核心是把“矿”变成“链”、把“资源”变成“产值”，围绕钛矿资源、产业存量、技术积累和循环经济四个维度打基础、增后劲，具体做了以下工作：一是摸清并盘活钛矿资源，增强源头掌控力。围绕第五轮矿规编制及企业需求，委托西南有色昆明勘测设计院开展钛矿找矿，完成14个区块勘察，形成《云南省富民县钛铁砂矿找矿前期野外调查评价报告》，初步探明11个区块富集钛矿，正对大营街道大营后山、烂泥箐钛矿成矿区（共约180万吨钛铁矿物量）开展探矿权采矿权出让前期工作，目前富民县已探明钛矿储量2359.27万吨。二是巩固提升现有产业规模，夯实存量基本盘。通过技改扩能和产能释放，全县钛白粉产能提升至15万吨/年，占全省总产能的55%以上，成为云南省最大的钛白粉生产基地。形成以东昊钛业、大互通钛业、龙腾钛业为核心的骨干企业群，其中东昊入选省级专精特新“小巨人”企业，大互通获评“中国钛白粉质量公认十佳品牌”。2025年全县规模以上钛产业产值突破18亿元，成为县域工业经济的重要支柱。三是深化资源综合利用，把“废”变成“宝”。探索“硫—磷—钛—铁—钒—钨”一体化资源综合利用路径，将钛白粉生产产生的硫酸亚铁（年产约42万吨）转化为新能源电池材料、钒钨深加工原料，实现副产物高值化利用。引进新型建材企业，将钛石膏加工为水泥缓凝剂、石膏建材，建成哨箐沉淀渣处置场，解决环保瓶颈的同时形成新的产业增长点。推动企业实施余热余能回收、废酸循环利用、粉尘深度治理等技改工程，钛白粉单位产品能耗降至1300kg标煤/吨以下，达到行业基准水平。四是用好政策与规划引导，强化顶层设计支撑。落实《支持富民县聚焦钛产业进阶发展工业产业若干措施》，制定《富民绿色新型钛产业高质量发展实施方案》，

	明确“钛矿采选—钛白粉—钛基新材料—资源综合利用”的发展路径。积极申报省级、市级重点项目库，争取专项资金、专项债等支持，为资源开发和产业升级提供资金保障。
明年待落实事项	
不能采纳原因	
建议三	深化协同合作，破解技术瓶颈
当年完成事项	一是加快产学研一体协同创新平台与机制构建。充分依托昆明理工大学、昆明冶金高等专科学校等专业院校在有色金属新材料研发、工艺优化及应用拓展领域的科研优势与人才储备，创新探索“企业出题定方向、政府助题搭平台、高校解题攻难关”的三方联动工作机制。在此基础上，推动龙头企业与高校深度合作，组建钛产业联合创新中心，支持企业在高校周边设立异地研发中心、创新实践基地，逐步形成以企业为创新主体、市场为导向、产学研深度融合的集群创新体系，促进产业链与创新链精准对接、人才链与资金链高效协同，为钛产业突破技术瓶颈、提升产品附加值提供持续创新动力。二是助推企业技改升级。抢抓超长期国债政策窗口期，围绕企业设备更新、工艺升级等核心需求，通过上门指导企业梳理技改项目清单、完善资金申报材料、对接政策申报节点，助力企业高效争取超长期国债资金支持，切实破解技改资金短缺瓶颈，为设备迭代更新提供坚实资金保障。另一方面，以对标研学为路径，组织县内企业赴楚雄、攀枝花等地，实地学习龙佰集团、国钛金属等行业标杆在氯化法钛白生产工艺适配优化、钛废料高效回收利用、“资源—产品—废弃物—再生资源”循环经济模式构建等方面的成熟经验，同步建立企业长效交流机制，推动企业持续吸收先进技术理念与管理模式。在此基础上，依托化工园区基础设施配套优势与产业集聚效应，重点支持龙腾、东昊、大互通等现有钛白粉生

		产企业，聚焦生产工艺优化、环保设施升级、智能装备迭代三大方向加快技术改造，着力提升钛白粉生产全流程的资源综合利用率、节能环保达标水平及全流程自动化控制能力，推动企业实现绿色化、低碳化、循环化、智能化高质量发展
	当年推动工作	
	明年待落实事项	
	不能采纳原因	
	建议四	延伸应用链条，提升产业能级
	当年完成事项	一是推动产业精深化、高端化转型。重点发展化工行业用钛材，同时拓展医疗、生活用品领域钛材应用，布局钛材产业链优化类项目，推动钛产业向精深加工环节延伸，完善“钛精矿—海绵钛—钛合金—钛材应用”产业链。加快研发涂料、塑料、造纸、油墨等行业领域应用产品，逐步培育和建设一批技术含量高、市场需求大、成长潜力强、附加值高的应用型、功能型、专用型钛白粉企业，推动钛化工产品下游应用向医药、食品等延伸，提升市场核心竞争力。二是促进“硫、磷、钛、铁、钒、钨”一体化发展。加快推动富民钛产业与周边安宁、禄丰、武定、攀枝花等钛矿分布区、钛产业聚集区和新能源电池产业聚集区的联动发展，深化产业链上下游企业的分工协作，促进硫酸法钛白粉与磷酸铁锂电池联产联供，做长产业链条，完善产业生态，提升产业集聚度和竞争力。
	当年推动工作	
	明年待落实事项	
	不能采纳原因	

	建议五	优化营商环境，夯实要素保障
	当年完成事项	一是整合园区审批服务事项，打造一站式审批服务中心。优化升级代办员机制，在产业园区管委会设立钛产业专属服务窗口，通过“专人对接、全程帮办”压缩项目审批周期，切实为企业减环节、省时间；积极探索开发“富民钛产业服务”线上平台，集成政策精准解读、审批进度实时查询、企业诉求闭环反馈等功能，构建“线上+线下”双线服务体系，为企业提供更便捷、更高效的全流程服务，进一步提升园区对钛产业项目的吸引力与核心竞争力。二是加快集群配套设施建设。统筹推动供排水、污水管网、供电供气等基础设施建设优先向钛产业片区延伸，切实解决企业用水用电难题，保障现有产业集群稳定运转与扩产升级需求。同时，对标申报建设进度，加快推进白石岩化工园区基础设施项目提级论证，为承接钛产业化工类项目筑牢基础保障。
	当年推动工作	“延伸应用链条，提升产业能级”方面，重点是跳出单纯的“钛白粉原料生产”，向新能源材料、高端钛基新材料、循环经济高值化、终端应用场景四个方向延伸，推动产业由“原材料型”向“材料型+制造型”跃升。主要做了以下工作：一是向新能源材料延伸，切入高增长赛道。钛酸锂（盐湖提锂剂）产业化：引进云南港烽新材料，推动钛酸锂项目投产，将钛白粉副产硫酸亚铁转化为锂离子吸附剂，产品单价约为普通钛白粉的12倍，年产能达4000吨，成为新的增长极。与安宁产业园区联动，将硫酸亚铁供给磷酸铁锂正极材料企业，嵌入昆明千亿级新能源电池产业供应链。二是向高端钛基新材料延伸，突破价值链高端。开发高端塑料级钛白粉：支持东昊钛业联合泛华化学开发高耐候性塑料级金红石型钛白粉（DR-2588/DR-2589），性能达国际先进水平，应用于消费电子、汽车配件等高端领域，打入耐克等国际品牌供应链。支持大互通钛业完成锐钛型→金红石型转型，龙腾钛业扩大高端产品比

		重，提升全县钛白粉产品均价和附加值。围绕“钛矿→钛白粉→海绵钛→钛材/钛合金”链条，靶向招引龙佰集团、宝钛股份等龙头企业，填补高端钛材空白。三是向循环经济高值化延伸，构建绿色产业生态。“硫—磷—钛—铁—钒—钨”一体化：探索钛资源全生命周期利用，将硫酸、磷化工、钛白粉、铁、钒、钨等产业链条耦合，实现副产物“吃干榨尽”。推动大互通等企业实施余热回收、废酸浓缩回用等技改，年节约标煤超万吨，降低生产成本，提升绿色竞争力。四是向终端应用场景延伸，拓展市场空间。培育下游应用企业集群：围绕钛白粉终端应用，集聚涂料、塑料、油墨、造纸等下游企业28户，形成“钛白粉—下游应用”本地配套体系。引导企业开发适用于新能源、环保涂料、高端塑料、电子材料等新兴领域的专用钛白粉，抢占细分市场。主动对接滇中新区、曲靖、玉溪等地的装备制造、汽车零部件、新能源产业，拓展钛产品区域市场半径。五是向创新驱动延伸，提升产业核心竞争力。联动昆明理工大学等高校院所，共建钛产业技术研发平台，开展电子级高纯二氧化钛、钒钨分离提纯等前沿技术攻关。支持东昊、大互通、港烽等企业申报高新技术企业、专精特新“小巨人”，提升企业自主创新能力。引导企业建设智能工厂、数字化车间，提升生产过程智能化水平和产品质量稳定性。
	明年待落实事项	
	不能采纳原因	
附件清单：		
补充说明：		
云南富民产业园区管委会 日期：2026年6月16日		

提案办理结果： <u> A </u> 类 （A类为提案所提问题已经解决或部分解决；B类为提案所提问题列入计划逐步解决；C类为提案所提问题目前无法解决或留作参考。）			
联系人	王劲松	联系电话	13987697291

政协富民县委员会提案质量评议清单

评议单位（主办单位）：云南富民产业园区管委会			日期：2026.6.10
提案号	41	案由	关于加快富民县钛产业高质量发展的建议
办复情况	已办复		
评议内容	评议减分原因		百分制评议
提出问题是否聚焦（40分）			40
反映情况是否准确（15分）			15
分析问题是否深入（15分）			15
提出建议是否具体（15分）			15
提案撰写是否规范（15分）			15
说明：此表由主办单位填写。90分及以上为年度好提案（按主办提案的20%评价）；60-89分为年度一般提案；60分以下为年度差提案。			合计100