

序号	单位名称	需求内容
1	保山市嵘煌药业有限公司	中药饮片及药食同源食品加工技术型人才
2	保山市食品药品检验所	1. 食品、药品、化妆品、保健食品质量标准制修订技术； 2. 中药材炮制、加工、运输、贮存技术和相应标准制定技术； 3. 绿色食品加工标准、质量控制标准制定技术； 4. 植物中多糖提取、分离、纯化技术和植物提取物质量标准制作技术； 5. 检验检测综合能力的提升技术。
3*	大理大学	清洁能源与材料研究、新型薄膜太阳能电池制备及及相关材料制备研究实验室
4	大理旭城建筑建材开发有限公司	开展烧结砖研发和固体废物治理
5	洱源秀源农业开发有限责任公司	青刺果保健产品研发
6	个旧市慈航药业有限公司	生物药品开发
7	个旧市特色工业园区	现代制造业发展平台 发展新材料、节能环保、服装制造、工艺品、金属制品等加工制造产业，同时配套发展原矿仓储、金属成品仓储、物流运输、仓单质押、物流金融进驻的一体化现代物流产业；结合个旧市冶金产业的基础和优势，以满足国家战略需要的其它装备制造等产业配套为目标，以特种金属功能材料、高端金属结构材料、前沿新材料为发展重点，加快延伸产业链条，发展高附加值产品，大力推进科技含量高、市场前景广、带动作用强的新材料产业规模化发展。
8	个旧市特色工业园区	铅锌产业技术发展平台 重点发展有色金属冶炼和精深加工行业，延长有色金属的产业链，发展高附加值产品，其废料可投入固废综合利用。该片区共有企业28家，涉及铅冶炼及电解、再生铅、稀贵金属、铅酸蓄电池、电锌、源综合回收等。将引导现状拆除鼓风炉炼铅企业进行转型升级，争取在技术、绿色发展等方面取得进步；不断产业优化结构，拉伸电铅、合金、极板、铅酸蓄电池、再生铅等配套产业，实现铅全产业链的闭合；同时延长有色金属产业链，发展高附加值产品，在冶炼废渣、尾矿中提取碲、梯、金、银等稀贵金属，并进行银饰品的开发和销售。
9	个旧市特色工业园区	有色金属资源综合利用发展平台 发展有色金属冶炼及精深加工，改造提升传统，产业的技术水平，延伸产业链条，提高资源综合利用水平，推进新型合金和材料的深度开发产业。依托园区内有色金属生产的龙头企业，推进先进适用技术改造提升传统冶炼企业，重点支持工业生产余热回收利用（发电），优化采、选、冶及化工企业能源消耗结构。集中优势科研力量开展科技创新，以选矿、高炉、冶金、电厂固废等为研究对象，选择重点生产工艺和环节，重点开展固废的返生产再利用、开发建材类新产品、农业资源化利用、高附加值开发利用研发，探索冶金固废资源化循环利用关键工艺技术和生产技术，积极打造冶金—资源综合利用—冶金化工—新材料产业链，提高固废综合利用的技术和装备水平，力图实现资源综合利用，推动产业规模化发展。

10	个旧市特色工业园区	大健康产业及现代电子信息产业发展平台 依托个旧生物医药基础，发展大健康产业，另外，发展新一代信息技术产业、电子信息产品制造业和信息服务业。加快生物技术产业升级，依托云南云河药业股份有限公司（拥有11个药品剂型和73个中、西药品种），发挥生物医药产业基地的产业集聚作用，扶持一批康养健康产业相关企业，打造以养生、宜居为方向的大健康产业集聚区，拓展健康服务产业领域。 发展新一代信息技术产业，打造电子、软件、通信设备、智能家电等有形电子信息产品的生产制造加工，还有数据信息服务等无形信息产品的传递。
11	广南县跃升民族银饰工艺有限公司	非遗文化手工银饰制作，研究了解民族传统文化，宣传并传承非遗文化手工银饰制作。
12*	贵研铂业股份有限公司	先进复合材料、材料基因工程高通量制备技术 围绕新型金属基复合材料制备科学的共性关键问题和瓶颈，开展复合材料设计的热力学规律、界面调控规律、形变加工机制等研究，为航空航天、电工电子等领域的发展提供指导。
13	河口明星农业科技发展有限公司	农产品的分拣、包装、深加工车间建设
14	红河谷辣木产业有限公司	辣木提取液对干细胞的修复及激活
15	红河合众锌业有限公司	磷石膏运用于建材、磷石膏综合利用、磷化工
16	红河佳裕农业科技有限公司	蓝莓病虫害管理及水肥灌溉技术
17*	红河锦东化工股份有限公司	腐植酸尿素、葡萄专用肥、植物叶面液体肥等尿素产品提质改造项目提供技术服务。
18*	红河县沅菌源农业开发有限公司	大型食用真菌研发与科技支撑项目
19	红河县嘎他养殖专业合作社	哈尼梯田鸭（蛋）深加工技术
20	红河县佳禾农业发展有限公司	棕榈科技文化馆、实验基地、产品研发中心、科普长栏。
21	红河县库博农业发展有限公司	热区水果精深加工产品开发、热区无公害水果种植与产品深加工技术引进和合作研发
22	红河阳光果业有限公司	高品质特色水果有机生产技术研发平台、高品质特早熟桃关键生产技术 针对云南环境条件下的优良种质资源、高品质优质水果种养结合的有机循环生产技术研发；能满足4月以前成熟的优良品种和生产技术
23	红河云牧乳业有限公司	新工艺和新科技在乳制品生产中的应用
24	红河州村邻春上农林开发有限公司	艾草种植阶段管理技术与艾叶加工技术指导
25	华宁雅昇食品有限公司	鲜蓝莓制成果酱
26	江川县欣宇机械实业有限公司	超精密光学工程技术中心 依托于江川县欣宇机械实业有限公司的单点金刚石超精密光学加工设备，开展超精密光学加工技术的研究。开展研发微光像增强器微光管的核心部件的制造与封装。开展微光、红外高精度瞄准镜的设计研发和制造装配项目。已经研发出高清摄像头、高清手机镜头的模芯超精密加工技术。
27*	景洪宏臻农业科技有限公司	黑牛肝菌营养关系、菌丝生理学、品种育种，菌种保藏、出菇机理。
28	开远市滇易科技有限责任公司	研发和生产汽车用制动循环冷却系统
29	昆钢矿山研究设计院	微细粒赤铁矿选矿技术攻关；工艺矿物学研究；选矿试验研究过程自动化、智能化

30*	昆明安泰得软件股份有限公司	地铁行人交通仿真系统开发及其应急疏散关键技术 开发一套地铁行人交通仿真系统，并基于昆明地铁实现应用示范，包括以下内容和功能： 1. 基于BIM的地铁站三维场景建模； 2. 地铁站行人疏散运动建模和仿真； 3. 地铁站客流导向标识系统优化； 4. 紧急情况下客流疏散应急预案制定； 5. 基于实时数据的地铁站客流分布预测、大客流预警和超大客流流线优化； 6. 大型活动和列车运行故障等情况下的地铁站客流拥堵传播控制、行车组织调整。
31*	昆明东电科技有限公司	1、为云南提供信息安全综合服务保障； 2、促进云南信息安全人才培养和学科创新建设； 3、培育云南本地的信息安全创新龙头企业。； 4、促进云南的信息安全上下游产业链的完善；
32*	昆明贵研新材料科技有限公司	贵金属电接触材料数据库和数据挖掘平台
33	昆明嘉和科技股份有限公司	特种工业泵开发技术创新平台、耐腐蚀耐磨耐高温新材料、特种工业泵智能制造互联协同 开发与生产满足大型炼油、煤化关键装置用泵系列产品、突破共性关键技术、替代进口； 建设高性能的试验测试平台； 配置模拟仿真分析系统等研发软硬件； 配套建设三坐标测量恒温室、高静压水压实验室、力学性能实验室； 对变电所、空压站等进行水、电、气扩容改造； 新增配套设施；配套和完善生产辅助设施；完善和提高加工、装配、检测设备能力和精度； 满足硫磷化工、石油化工、煤化工、有色冶炼等行业各工位装置用特种泵过流部件耐腐蚀耐磨耐高温新材料； 建设单体功能性应用系统；协同能力建设阶段；智慧工厂建设；高端泵研发制造、材料研发制造、节能装备及系统。
34*	昆明理工大学	基于云南省高原环境特点，优化人居环境，创造健康生活
35	昆明美通傲讯通信有限公司	大数据分析应用平台、人工智能综合应用服务平台、大数据分析技术、人工智能 研究大数据在国民经济领域的应用；研究人工智能在国民经济领域综合利用开发； 关于大数据分析处理技术； 人工智能技术
36*	昆明申鹏商务有限公司	农产品的精深加工技术 大健康产品技术开发
37	昆明市盘龙区国有资产经营投资集团有限公司	茨坝生物科技创新中心依托区位和科技资源优势，以生物技术研发为基础，以创新驱动为核心，以聚集创新创业人才为重点，促进科技成果转移转化，搭建产业发展科技服务平台，引进和培育战略性新兴产业，发展生物科技优势特色产业，把生物科技创新中心建设成创新资源、人才、成果转化的聚集地和生物医药大健康产业发展示范区。

38*	昆明冶金研究院	<p>汽车尾气催化净化剂载体铝基粉体材料制备关键技术研发及产业化示范</p> <p>项目的提出针对延伸云南水电铝产业链，拓展水电铝产品应用领域，促进交通领域持续健康发展，降低VOCs造成的大气污染，推动催化环保绿色化学整体发展。铝基粉体材料属于钙钛矿型（ABO<sub>3</sub>）稀土复合氧化物催化剂载体，在恶劣工作环境下能继续保持强度、耐热、耐腐蚀等性能，是国家重点发展的先进材料之一，是一种环保功能型材料。本项目以工业氢氧化铝制备用作汽车尾气催化净化剂载体，对汽车工业、高端催化环保材料产业、节能减排等方面的发展具有较大推进作用。通过项目的实施，它不仅能较好推进氧化铝企业转型升级，更重要的是促进我省科技创新发展，填补我国在高端多品种氧化铝生产应用方面的空白等方面具有巨大的经济效益和社会效益。</p> <p>项目总体目标是以价廉的氢氧化铝为原料，通过溶解、共沉淀、脱钠、煅烧、气流粉碎等关键技术的研发，开发一套低成本、环境友好、通用性强、满足汽车尾气催化净化剂载体的需求的铝基粉体材料生产工艺技术。主要研发内容如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 氢氧化铝的溶解特性研究。主要研究氢氧化铝的物化性能、影响碱溶的因素以及铝酸钠的脱杂脱色研究。</li> <li>2) 铝酸钠溶液和改性剂溶液的共沉淀研究。氢氧化铝在各PH段呈现不同的晶型，不同的晶型表现不同的性能，导致应用方向及应用方式也不同；改性剂附着于氢氧化铝表面还是进入产品晶格对铝基粉体材料的热稳定性影响很大。本项目主要研究铝酸钠溶液浓度、沉淀剂用量、改性剂用量及配方、沉淀体系PH值、沉淀温度以及陈化时间等影响产品性能的因素。</li> <li>3) 氢氧化铝的脱杂研究。杂质钠以晶格碱、晶间碱、化合碱和附着碱的形式存在，它的存在严重影响产品的使</li> </ol>
-----	---------	--

39*	昆明冶金研究院	<p>锂离子电池隔膜用高纯超细氧化铝的制备关键技术开发项目总体目标是以价廉的氢氧化铝为原料，通过溶解、脱杂、种分、水热、煅烧、砂磨、喷雾干燥、气流粉碎等关键技术的研发，开发一套低成本、环境友好、通用性强的高纯超细氧化铝生产工艺技术路线，其产品性能能较好的应用于锂离子电池隔膜。主要研发内容：</p> <p>1) 氢氧化铝的溶解特性研究。主要研究氢氧化铝的物化性能、影响碱溶的因素。</p> <p>2) 铝酸钠溶液的脱杂。杂质金属离子在锂离子电池充放电过程中与氧化铝所起的绝缘作用相反，严重影响电池的充放电性能及使用寿命。在制备锂离子电池隔膜用氧化铝时必须严格控制金属杂质离子含量。</p> <p>3) 铝酸钠溶液的种分研究。产品氧化铝研磨再水化及分散性对隔膜产品的电性能影响很大，只有在种分过程中控制好晶种形貌、粒度、晶种系数及分散剂才能控制好氧化铝的原晶形貌。</p> <p>4) 氢氧化铝的水热脱钠研究。杂质钠以晶格碱、晶间碱、化合碱和附着碱的形式存在，它的存在会使Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>转化为Na<sub>2</sub>O·Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>，严重影响隔膜的使用寿命和锂离子电池的充放电稳定性。</p> <p>5) 煅烧工艺的研究。煅烧制度对产品的物相、比表面积、孔容和孔径等物理性能有较大的影响，高纯超细氧化铝的稳定性通过煅烧温度来体现。</p> <p>6) 砂磨工艺研究。锂离子电池隔膜用高纯超细氧化铝要具有较窄的粒度分布和较小的粒度，同时氧化铝由于表面电性及莫氏硬度高（为9.0）等特点，在研磨过程中需控制好研磨方式、配球比、料浆固含、研磨介质球径、分散剂用量等工艺条件。</p> <p>7) 喷雾干燥工艺研究。浆料在干燥过程中易团聚，在干燥过程需调节干燥速率及干燥进出风温度。</p> <p>8) 气粉粉碎工艺研究。研究不同分级条件下产品的粒度</p>
40	丽江坤源食品有限公司	<p>建成年产150吨食用花椒籽油生产线一条；年产80吨的花椒籽粕有机肥生产线及年产100吨饲料生产线各1条；1、研究气调保鲜关键技术，使保持鲜花椒的质地、色泽、口感、营养等基本不变，进而达到长期保鲜的效果；2、研究微波杀青后鲜花椒含水率在80%~90%左右，能在较长时间内保持鲜花椒的质地、色泽、口感、营养等不</p>
41	丽江坤源食品有限公司	<p>负责该项目废弃花椒籽新产品的开发及质量控制（包括产品质量控制所需对照品的含量测定；废弃花椒籽新产品的成分确定与分析）；在花椒籽新产品的加工、生产等过程中提供技术指导；在甲方提供原材料的基础上，开展提供微生物肥生产的技术指导和菌剂使用操作工的培训，开发利用研究（即残渣的化学成分研究、生物活性测试等，为花椒籽的综合利用提供科学依据）</p>
42*	丽江田园橄榄科技开发有限公司	<p>农作物的远程监测、诊断及自动化控制 对作物的生长环境条件、病虫害及生长状况进行远程监测，建立数据库，分析作物的生长情况进行反馈，实现自动化控制</p>

43*	丽江映华生物药业有限公司	<p>(1) 云南省三七皂苷重要单体药用稀有成分生物合成途径解析；</p> <p>(2) 三七稀有皂苷单体生物合成技术研发及应用示范；</p> <p>(3) 云南省其它稀有植物（重楼皂苷、雪胆素、岩白菜素、龙血素、灯盏花、青蒿素、紫杉醇……）资源生物合成途径解析，生物合成技术研发及应用示范。</p> <p>(1) 含有专利、能以葡萄糖等碳源为底物合成人参皂苷20(S)-Rh2、20(S)-Rg3的酿酒酵母（简称“微生物菌种”）；</p> <p>(2) 微生物菌种的摇瓶发酵技术资料 and 10L罐发酵的技术资料；</p> <p>(3) 其他技术资料）。“一组糖基转移酶及其应用”专利家族；烟酰胺腺嘌呤二核苷酸-细胞色素P450还原酶及其应用。</p> <p>(1) 高产菜油甾醇和谷甾醇等植物甾醇的酿酒酵母菌株的构建；</p> <p>(2) 10 L规模发酵工艺的建立；</p> <p>(3) 10 L规模发酵工艺的优化；</p> <p>(4) 50 L（或50 L以上）规模发酵工艺的放大。</p> <p>在公司现有技术基础上，设计并组装从葡萄糖到菜油甾醇和谷甾醇等植物甾醇的代谢通路，构建高产菜油甾醇和谷甾醇等植物甾醇的微生物菌株，建立低成本的菜油甾醇和谷甾醇等植物甾醇的生物合成新工艺。研究开发微生物发酵生产菜油甾醇和谷甾醇等植物甾醇技术，以生产、经营菜油甾醇和谷甾醇等植物甾醇及其相关衍生产品。得到发酵法生产三七活性成分人参皂苷20(S)-Rh2、20(S)-Rg3高产菌种及配套开发技术。以生产、经营人参皂苷20(S)-Rh2、20(S)-Rg3保健食品及保</p>
44	麻栗坡林生俏科技有限公司	年加工石斛保健品系列产品960万公斤、生产126吨中药饮片；建设野生林下石斛基地3万亩。
45	蒙自海升现代农业有限公司	需求蓝莓种植、软籽石榴种植、农业领域的人才及团队。
46	蒙自市兴蒙农业科技发展有限公司	实施高海拔山区节水灌溉技术开发
47	勐腊田野橡胶销售有限责任公司	<p>新型橡胶研发工艺技术</p> <p>1、橡胶制造智能化、自动化；</p> <p>2、橡胶制造太阳能转为热能技术工艺设备；</p> <p>3、高分子研究技术共同研发新型橡胶配方；橡胶、咖啡、石斛等热带农作物的种植与精加工技术研发；特种橡胶技术研发</p>
48	弥勒品元园艺有限公司	鲜切花智能生产集成技术研发
49*	屏边苗族自治县农业农村和科学技术局	开展屏边县香蕉蓝色套袋膜关键技术研究，解决当前蓝色污染问题，促进生态农业可持续发展。
50	普洱茶研究院	开展普洱茶产品标准化、清洁化、智能化加工关键技术研究，开发产业化生产成套设备。
51*	普洱良宝生物科技有限公司	<p>白及精深加工技术研究与新产品开发</p> <p>1. 白及中药饮片产业化开发</p> <p>2. 白及多糖系列化妆品研发；</p> <p>滇黄精精深加工技术研究与产品开发</p> <p>1. 滇黄精中药饮片加工技术研究与产业化开发</p> <p>2. 滇黄精精深加工技术研究与保健品（食品）、化妆品等系列产品开发</p>
52*	普洱市林业科学研究所	<p>林下中药材人工辐照诱变新品种选育</p> <p>利用人工辐照诱变选育出适宜普洱市种植的白及、滇黄精、重楼、三七等林下中药材良种。</p>

53*	普洱市民族传统医药研究所	1、民族药用植物有效成分的提取技术及抗癌新药的开发设计； 2、复方美登木片抗癌疗效与治疗乳腺小叶增生的疗效评价； 3、道地药材炮制规范的提升建立； 4、院内制剂的开发。
54*	普洱学院	围绕普洱市特色农产品(茶、食用菌、咖啡等)的绿色可持续发展、品牌内涵提升和质量安全保障，依托上海市农产品质量安全专业机构和普洱学院日趋成熟的合作基础，开展普洱特色农产品质量安全制约因素评价，系统建立基于快速监测和色谱、光谱方法的农产品检测评价技术，围绕重点企业，以农产品绿色生产为核心，开展产品和生产各类标准研制、凝练和标准体系研究，推动企业标准化和品牌化建设，融合信息化和稳定同位素精准溯源技术，建立特色农产品普洱产地精准溯源数据库，打造普洱特色农产品质量安全检测、评价、控制和溯源的一体化专业技术体系和队伍。
55	普洱学院理工学院	1. 指导完善数据科学与大数据技术人才培养方案，使之能够满足地方（行业）经济社会发展的人才培养需求； 2. 数据科学与大数据技术实验室及实习实训基地建设。
56	丘北肥尔牧业有限公司	养殖数控技术
57*	曲靖医学高等专科学校	微生物菌种资源开发，抑菌活性微生物菌种次生代谢产物研究与开发
58	施甸康宏农业科技发展有限公司	通过技术合作创新引进外来新技术开发新产品，并通过寻求国内外运营模式进行产品定位及市场销售
59	双版纳森田新能源科技开发有限公	搭建资源综合利用科研创新平台，整合公司现有技术、研发、生产、质量保障等部门的科研生产资源，培养一支成熟的以资源综合利用新技术研发、新产品开发等技术创新团队
60	思茅海关技术中心	提供咖啡与配套产业发展质量检测分析评价服务；指导建立咖啡杯评品质的仿生传感器响应属性指标的评价数学模型，为制定咖啡杯品指标的客观评价技术标准。
61	腾冲市航帆生物科技开发有限公司	通过与科研团队合作创新出鲜核桃保鲜抗氧化技术； 1. 开发新鲜核桃保鲜抗氧化技术，能够保证从每年8月至次年2月市场能够供应带绿皮的新鲜核桃（味道基本符合刚采摘时的） 2. 开发松花糕豆沙保鲜防酸的技术，使其能够像冰淇淋的形式成为大街小巷商贩的必卖品
62	文山博浩生物科技有限公司	万寿菊产品研究、开发； 将万寿菊青贮花压榨水处理再利用； 万寿菊种子研发、万寿菊产品研究开发、万寿菊青贮花压榨废水处理再利用
63	文山赞七科技有限公司	三七系列产品产品研发实验室、中试车间
64	文山州农业科学院	畜禽产品深加工
65*	文山州农业科学院	广南产蒜头果毒蛋白毒性机理与开发利用，蛋白三维晶体结构和电镜三维结构成像技术
66	西盟昌裕糖业有限责任公司	1、甘蔗种植高产栽培技术； 2、蔗糖加工提质增效； 3、引进甘蔗机械化收砍技术和蔗糖加工提质增效技术
67	西盟商烟街茶叶农民专业合作社	茶园管理茶树矮化

68	西双版纳保健品园区	开发区开发运营人才
69	西双版纳佛鑫药业有限公司	1. 优质傣药材资源（肾茶、藤茶）有效成分及功效研究与开发； 2. 采用药食两用的中药（傣药）材开发系列保健产品、特色食品； 3. 茶叶饮片及茶树废弃枝叶综合利用开发。
70	西双版纳华坤生物科技有限责任公司	橡胶籽油深度开发及在临床上的应用
71	西双版纳龙一信息科技有限公司	1. 地理信息基础数据生产的技术创新； 2. 无人机摄影测量数据自动处理系统优化升级； 3. 无人机测绘的技术升级。
72	西双版纳融创科技信息有限公司	本项目通过建立技术服务中心，并筹建“专家工作站”，引进先进技术和科技成果，为公司孵化基地的入驻企业提供技术支持和市场帮助，提高企业自主创新能力，推进产学研相结合，实现专家与项目对接、研发成果与企业对接、产品与市场对接，增强企业核心竞争力，有序推进西双版纳双创产业园区“三产融合”以及产业链延伸。
73	西双版纳三山生物科技有限责任公司	果蔬产品冻干技术；果蔬产品低温干燥技术；果蔬产品真空油浴脱水技术； 选择最适宜的技术成果，在果蔬产品加工上探索应用，提高产品品质，创建品牌产品，增加经济收入，提高经济效益。
74	西双版纳森田新能源科技开发有限公司	高性能炭化技术和资源综合利用技术
75	西双版纳双龙农业开发有限责任公司	薏仁高产研究和精深加工研究
76	西双版纳益鼎堂生物科技有限公司	以市场为导向，产学研用相结合，建立科技成果转化服务中心，主动承接产业转移，引进、吸收、转化先进技术和科技成果，开展技术成熟度评价，集中推介一批“技术包”“成果包”，精准识别企业需求，组织对接活动，促进科技成果产业化
77	宣威市太坤调味品厂	通过技术成果转化中心的建立，加强技术的研发及转化，使产品更具竞争力和市场力； 提取辣椒中的类胡萝卜素；生产加工中产生的粉尘、刺鼻气味的处理
78*	宣威市炫辉太阳能设备有限公司	提高太阳能转换效率
79*	宣威市中博塑料有限公司	拟采用严昌荣博士生导师团队在全生物降解地膜领域的原创性发明专利技术，解决全生物降解地膜环保增效生产应用技术与传统资源综合利用的应用型技术研究，为研制全生物降解地膜产品进行试验示范，提出配方改进的有关关键技术参数，解决产业发展中的相关技术问题。双方共同开展全生物降解地膜产品的研发及产业化应用。
80	玉溪大红山矿业有限公司	开展矿山相关工程技术研究
81	玉溪沃森生物技术有限公司	我公司研制的13价肺炎球菌结合疫苗于2015年4月2日获得临床试验批件，批件中审批结论要求我公司继续进行质量特性研究，提供多糖衍生物与相应多糖的核磁图谱的解析报告，但我公司无相关设备可完成此项工作，因此我公司急需核磁共振技术检测和分析结合物结构。
82	玉溪云星生物科技有限公司	生物育种技术

83	玉溪九洲生物技术有限责任公司	1、胃蛋白酶残留量检测问题：工艺过程中加入胃蛋白酶消化抗体，获得抗体片段F(ab') <sub>2</sub> 。后续工艺中有阴离子交换层析步骤，根据层析条件，理论上可以去除胃蛋白酶。目前需要建立灵敏度较高的检测方法检测产品中胃蛋白酶残留量。 2、检验过程中平行试验的偏差，有没有可参照的标准？例如《中国药典》规定滴定液标定的相对偏差不超过2%。
84	玉溪市旭日塑料有限责任公司	1、农业用地面覆盖薄膜生物降解技术：降解诱导期超过90天，120天内裂解为尺寸5cm以内的薄膜碎片，二年内降解为水和二氧化碳，降解周期可调可控。成本在25000元/吨以内。 2、棚膜功能化技术： (1)通过层间（三层、五层）结构设计或接枝等改性技术，使内添加型流滴消雾棚膜流滴消雾持效期与棚膜使用寿命同步； (2)研发调光薄膜，使透过棚膜的可见光按所需比例可调可控，如红蓝光的透过率>90%，绿光的透过率<20%。
85	玉溪师范学院	1、云南道地药材的道地性解析； 2、云南道地药材良育选育； 3、云南道地药材工厂化生产。
86	玉溪师范学院	中药现代化和中药创新
87	云南大理洱宝实业有限公司	建立专家工作站，开展梅果、木瓜、核桃高端创新产品研发。进行话梅产品中“铝”的评估监测减量控制研究。
88	元江羽楠农业科技有限公司	火龙果种植及深加工技术研究
89	云南澄江志成磷业化工有限责任公司	拟建平台内容为研发把磷矿粉制作成粉矿球，适用于入黄磷炉生产工业黄磷，且无其他副作用。 1、如何制作粘结剂，同时粘结剂的原料能消耗完企业生产时产生的泥磷。 2、怎么能使制作好的粉矿球强度能达到，配料、入炉后不碎。 3、制作好的粉矿球需品位提高且能使有害元素灼失降低或消失。
90	元江瑞丰民特食品有限公司	以热带水果为原料进行食品饮料生产
91*	云南北方奥雷德光电科技股份有限公司	(1)硅基AMOLED微型显示器要求尺寸0.3~0.4英寸，屏幕：16:9或4:3，分辨率：≥800×600像素，显示类型：彩色，对比度：>10000:1，屏幕正面亮度：>3000cd/m <sup>2</sup> ，工作温度范围：-40℃~60℃，均匀性>80%。 (2)光波导光学组建要求：视场角（FOV）：>30°，出瞳距离（ExitRelief）：≥20mm；出瞳直径（Exitpupil）：≥10mm；相对畸变：<5%，横向色差：<15，场曲：<1D，波段：可见光（F，d，c）。
92	云南澄江盘虎化工有限公司	1、需要黄磷脱砷技术； 2、电子级磷酸中锑杂质去除技术； 3、医药级磷酸工业生产技术； 4、磷酸脱砷渣无害化处理技术；

93	云南创新新材料股份有限公司	1、液体食品包装盒的低成本制备技术。 2、在保证液体食品包装盒热封层低温热封性能的前提下，如何将热封层PE的抗穿刺能力降到最低。（韧性变差） 3、无菌包用中封贴条的生产制备技术。 4、提升复合用镭射膜与纸张采用湿法复合的复合牢度，并提升其抗水性能和耐热性能。 5、纸塑复合纸杯（碗）搭口处的预压平技术。 6、纸塑复合材料的半穿孔模切技术。 7、纸张削边与反折边技术。
94	云南澄江冶钢集团有限公司	磷的深加工
95	云南博隆生物科技开发有限公司	研发更多种类的专用肥和新技术；生物菌种研发；缩短发酵周期的相关技术
96*	云南大学	1. 高原水资源分布、类型及总量； 2. 高原水资源保护及其控制因素； 3. 高原水资源的高效利用
97*	云南大学	研发高温性能全面超过镍基高温合金的稀贵难溶合金材料； 解决航空发动机、核反应堆等迫切需求的难溶合金材料，存在高温易氧化、密度过大、室温脆性等问题。
98*	云南滇中新区管委会	项目拟建设细胞生产储存中心/共享GMP实验室
99	云南鼎成农业科技有限公司	1. 完成新平县互联网+智慧农业循环种养殖建设及应用示范，促进互联网+智慧农业与云南高原特色农业的高度融合发展，形成具有自主知识产权的核心技术。 2. 开发农业精细管理后台服务系统，用于新平县农业资源的动态监测和农业方面的决策支撑，用于沃柑和锦红冰糖橙等农经作物以及和田牛等畜牧产品的流转环节的监控，以高性能、低成本的农用终端和互联网+智慧农业应用解决方案为创新点，进行专业的“系统诊断、优化配方、技术组装、科学管理”，以最节省的投入达到同等收入或更高的收入。 开发完成以下子系统： (1) 精准农业综合服务平台 (2) 精准种植专家服务系统 (3) 地理信息与农作物种植面积测绘系统 (4) 精准农业智慧终端系统
100	云南凤庆蒲门茶业有限公司	茶叶种植技术研究、优良品种选育、茶叶加工制作工艺创新、滇红茶新品研发； 现代滇红茶初制工艺标准化、数据化、科学化研究与推广。
101	云南福慧科技股份有限公司	微生物扩繁培育技术，蔬菜废弃物生物有机肥研发、生产、检测技术。
102*	云南富源金田原农产品开发有限责任公司	寻求高效低成本技术方案，将魔芋转化为系列益生元产品。其中甘露聚糖酶活大于10万U，底物浓度大于30%，转化率大于85%，系列产品中包含2-10万分子量产品以及3-8个单糖的寡糖产品。
103*	云南合续环境科技有限公司	1. 国家重点研发计划课题合作；1. 开发村镇绿色能源技术； 2. 实现产学研合作； 3. 实现技术成果转化 2. 产学研合作 3. 技术成果转化
104*	云南赫柏思生物科技开发有限公司	百香果植物资源开发利用、种苗研发选育繁殖

105	云南宏斌绿色食品集团有限公司	云南高原特色泡菜精深加工技术、新产品的研发；蔬菜益生菌快速发酵加工技术和产品开发
106	云南斛健庄园生物科技有限公司	石斛仿野生种植技术研发；石斛、中药材规范化种植技术
107	云南华鼎再生资源开发有限公司	基地占地1.245公顷，投资约3625万元，以大宗固体废弃物为研发对象，开展资源化综合利用，由理化分析室、基础实验室和中试实验室，中试实验室组成，中试实验室又分为火法冶炼和建材试验等区域。
108	云南华尔贝光电技术有限公司	建设光电综合实验室并达到国家标准，通过INTERTEK、TUK等第三方认证机构认可，并建成为国家照明灯具检测中心，云南省学校照明环境研究中心，云南省指定照明灯具检测中心；
109	云南辉瑞贝尔生物科技有限公司	1. 建成年产50万盒分子诊断试剂生产线； 2. 在已有技术成果、技术平台和产品线基础上，将检验用生化类质控品拓展至15-30种； 3. 建设一支结构合理、业务素质较高的科研开发队伍和管理队伍，成功开发分子类质控品和遗传疾病诊断技术方法体系； 技术难题：质控品的开发，有效地开发外诊断参考物质，建立体外检验行业标准和抗生素耐药快速检测技术方法学体系。
110*	云南会丰种业有限责任公司	引进玉米育种领域的专家及工作团队，引进优质玉米种质资源，指导公司科研人员开展联合攻关。开展玉米育种关键技术研究和新品种研发，培育适宜云南乃至西南地区推广的玉米新品种，优化玉米产业结构。
111*	云南吉成园林科技股份有限公司	引种栽培、推广、加工技术；观赏花卉新品种选育及推广，生态修复植物选育、农业废弃物资源化利用等
112	云南江磷集团股份有限公司	阻燃剂性能评价、阻燃剂与母材的相容性研究、阻燃塑料性能评价； 1、一种新型阻燃聚合物材料的研发及相关应用技术研究，要求材料熔融温度在200℃左右，热稳定温度在350℃左右；具有热塑性塑料加工特征，能够进行多次热塑性加工；与常见塑料（尤其是尼龙）相容性好；熔融加工时具有较低粘性；能制成母粒材料； 2、结合公司现有产品的新型膨胀阻燃剂的制造与应用。
113	云南金三奇药业有限公司	三七系列产品研发
114*	云南晶烯新材料科技有限公司	石墨烯纳米带、石墨烯载流器件、石墨烯场效应晶体管、石墨烯光学器件、石墨烯量子效应器件、石墨烯/半导体异质结、石墨烯储能器件、石墨烯太阳能电池、石墨烯NEMS器件、石墨烯复合材料等领域产品开发
115	云南凯思诺低温环境技术有限公司	1、我公司一直从事农产品的保鲜贮藏及加工设备的研发制造。因业务发展需要引进农产品保鲜加工技术专业领域的高端人才。对云南高原特色农产品的保鲜贮藏技术进行研究开发和应用。 2、需要引进真空技术应用领域的专家进行对真空保鲜技术深度研究开发应用。
116	云南凯旋饮料有限公司	玫瑰酵素产品开发；玫瑰种植技术；玫瑰饮料精生产技术
117	云南康茂水产科技有限责任公司	高品质陆基箱式鱼苗养殖、高品质冷水鱼养殖开发

118	云南龙布瑞生物科技有限公司	微囊粉加工技术 1. 如何降低微囊粉中有效成分的衰败周期（延长微囊粉的保质期）； 2. 如何提高微囊粉生物利用度； 3. 如何提高微囊粉中虾青素含量； 4. 如何降低加工过程中有效成分（虾青素）的损耗率，降低虾青素的衰败周期。
119	云南木利锑业有限公司	锑平炉自动化系统开发及锑炉渣分析结果允差评价标准
120	云南文山斗南锰业股份有限公司	利用现有锰资源，开发生产适用于工程塑料、防伪涂料等方面的无机颜料
121	云南源天生物集团有限公司	生物肥料菌种培育，生物肥料生产工艺。
122	云南新昊环保科技有限公司	废矿物油精制工艺
123	云南通印股份有限公司	无机元素检测
124	云南新昊环保科技有限公司	废矿物油循环闪蒸催化裂解回收工艺研究与应用 本项目为废矿物油循环闪蒸催化裂解回收工艺研究与应用，符合国家及地方产业政策，对推动地方经济具有重要的经济意义，废润滑油再生资源的产业化，属于生态型资源循环利用范畴，因此符合国家产业政策，符合国家发展循环经济、保护环境的要求。
125	云南云海玛钢有限公司	解决热镀锌锌层厚度及表面生白锈
126	云南元江大为食品有限公司	果汁饮料重点产品开发
127	云南铝业股份有限公司	轨道交通用铝合金焊接材料国产化研究与应用 1. 轨道交通用铝合金焊丝制备工艺设计与开发； 2. 针对高速列车枕梁、车体侧墙等关键铝合金部件焊接工艺技术。
128	云南铝业股份有限公司	铝合金电弧增材制造技术开发及应用研究 1、MIG铝合金电弧增材制造成形试验系统的设计开发； 2、铝合金电弧增材制造专用丝材生产工艺技术； 3、铝合金电弧增材制造设备和工艺系统集成开发。
129*	云南天泉生物科技股份有限公司	石斛快繁技术的开发及应用
130	云南天泉生物科技股份有限公司	石斛类产品深加工的研发
131*	云南锡业集团（控股）有限责任公司	锡钢材料基因工程专用数据库平台建设及示范应用 围绕锡钢材料基因工程专用数据库平台建设，采集锡钢材料设计、制备、表征、服役评价过程中的实验、计算数据，同时对云锡集团现有生产线进行信息化改造，采集相关锡钢产品在加工制造中产生的生产数据，建立从研发到生产的全链条式的锡钢材料专用数据库。在专用数据库平台建设基础上，开展“高可靠性无铅锡基焊料合金”、“年产百吨高性能锡基阻燃剂关键技术开发及应用示范”研发示范项目，建设“高纯锡”信息化和产业化示范项目。通过建设示范项目，构建锡钢材料本体，建立机器学习模型，利用数据挖掘、模拟设计和实验验证相结合的方式，实现模型特征参数的循环优化，从而揭示具体材料的组分-工艺-结构-性能之间的关系。通过项目实施，一方面可以在数据驱动下实现锡钢新材料研发加速、性能提升及新材料发现，另一方面可以实现生产线的实时监控、生产排程、产品质量跟踪及基于机器学习的数据驱动优化，提升锡钢材料产品性能。
132	云南锡业集团（控股）有限责任公司	锡基无铅焊料合金拉丝断裂机制及其成型性能改进研究 1. 锡基无铅焊料合金拉丝过程中丝材断裂的行为和机制研究； 2. 锡基无铅焊料合金拉丝性能改进研究，包括新型合金开发及工艺优化研究。

133	云南云铜锌业股份有限公司	致力于锌冶金三废环保处理及资源化利用技术研究及产业化
134	云南青山碧水环保科技有限公司	砷、铅及镉重金属土壤修复的技术研发
135*	云南省微生物发酵工程研究中心有限公司	微生物发酵活性产物较低，基因改造技术存在问题。希望提高发酵和基因改造技术。
136*	云南省第三人民医院（云南省职业病医院）	现阶段尘肺病仍是我国危害最严重的职业病，占职业病年发病率85%，目前我国罹患尘肺病患者人数约80万；近3年云南全省诊断尘肺病为9779例。尘肺病是个渐进性发展的疾病，脱离暴露后，病情仍可进展，导致劳动者过早丧失劳动能力，并且在诊治过程、康复的费用相当昂贵，给劳动者、用人单位和国家造成严重的经济负担。据前期流行病学研究结果显示，我省目前暴露粉尘作业的劳动者近30万人，尘肺患者多集中在水泥、采石、冶金、耐火材料、煤炭行业。 现实情况是云南省职业病诊断技术较为落后，诊断仅靠观察胸部X线检查，鉴别诊断手段缺乏，易导致漏诊误诊，例如“张海超开胸事件”；以往在临床上遇到暴露于粉尘作业，胸片表现则以孤立性块影的患者，只能通过开胸活检来明确诊断。而开胸活检的目的其实就是尘肺病金标准的病理诊断，但由于创伤较大、费用高，临床实施困难，使用率低，在我省几乎没有开展。超声支气管镜（EBUS）是一种在支气管镜前端安装超声探头的设备，结合专用的吸引活检针，可在实时超声引导下经支气管针吸活检（TBNA）、搭载的电子凸阵扫描的彩色能量多普勒，同时可帮助确认血管的位置，防止误穿血管。目前该技术在我国经济、医疗发达地区已普遍应用于肺部肿瘤、结核、尘肺病的诊断。EBUS技术能减少创伤及并发症，并且能准确取出病理组织明确尘肺病诊断
137	中润祥环保科技有限公司	固体废物无害化、减量化、资源化处理技术；建立固体废物无害化工程技术研究中心、中试基地。
138	云南天然橡胶产业集团西盟有限公司	三类植胶区橡胶树胶林更新定植、病虫害防治、高产、稳产种植技术及产品升级初加工技术
139	镇沅松子地绿色食品有限公司	酱腌菜腌制、配料、添加剂配比、杀菌、包装、检测等工艺
140	云南苦聪印象棕业有限公司	棕笋食品、棕丝制品、棕工艺品技术与开发
141	云南腾冲黎尚生物科技发展有限公司	古茶籽、腾冲红花油茶、香果成分分析提取
142	云南宜恒农业科技有限公司	名贵中药材种植加工技术
143	云南苦聪印象棕业有限公司	棕笋食品、棕丝制品、棕工艺品技术与开发
144*	云南昆钢医院	科研及临床科研难题
145*	云南力帆骏马车辆有限公司	含有三坐标测量平台，五轴加工中心，油泥模型制作平台，造型创意中心，模型评审室，工程设计院，会议室，车型展厅等。
146	云南龙生茶业股份有限公司	菌种发酵技术
147*	云南农业大学	花文化资源与开发应用
148	云南天然橡胶产业集团西盟有限公司	天然橡胶种植技术、产品初加工科研技术成果转化平台
149	镇沅圣元堂生物科技开发有限公司	以地产食药同源中药材为原料的养生食品开发，建设生产食药同源中药材、食材为原材料的功能性食品加工厂

150	云南新昊环保科技有限公司	利用公司自主研发的废油催化蒸馏生产用节能型燃气炉、废矿物油闪蒸系统、废矿物油循环闪蒸催化裂解回收工艺等18个专利进行成果转化，以废弃工业润滑油、废机油为生产原材料，采用目前工艺较为先进的催化裂化处置技术，专有设备回收处理废弃工业油料，实现低温常压生产和催化剂再生利用。
151	云南易门山里香食品有限责任公司	开发研究云南高原特色农产品，主要以食用菌菌种研发、产品创新为主
152	云南省玉溪市人民医院	在云南省科技厅和玉溪市科技局的指导下，在科技入滇专项资金资助下，建立区域性高通量生物分子技术中心，该中心主要由区域性精准医学中心组成，搭建涵盖样本前处理、PCR、高通量测序、质谱等全系列生物分子检测技术平台。通过优势互补及资源有效整合，双方可合作建立区域分子检测中心，并通过大数据的资源整合、存储、利用与共享平台建设，实现样本资源的合理利用，同时实现社会效益、经济效益双丰收，全方位提升医院医疗诊断及科研水平。
153	云南中科物联网科技有限公司	基于通信网络和无线传感网络的物联网智慧照明运营平台 基于电力载波、GPRS、3G、4G、WiFi等先进的物联网技术，运用统一的软件监控平台，结合GIS地理信息系统能在事故多发地进行路灯颜色的切换以及提高路灯的光照度，不仅有照明功能，还具有交通提示功能；可以根据当前日照强度和日照阈值，控制路灯的开启和关闭，以实现节能减排的效果，有效地解决了现有技术存在的智慧路灯系统中的路灯功能单一且利用率低的技术问题，使路灯功能多样化，提高路灯的利用率。实现了路灯照明节能化、网络化、智能化，能够大幅提升管理水平，极大降低照明系统的整体能耗，延长路灯使用寿命，获得巨大的经济效益和社会效益。
154	云南玉力测绘地理信息咨询服务有限公司	玉溪智慧城市时空信息云平台 本项目投资建设玉溪智慧城市时空信息云平台，搭建标准统一、入口统一、采集统一、管理统一、服务统一、数据统一的城市级大数据开放开源、共享共创、可复制、可推广的柔性跨域天空地一体多维地理空间大数据和多维时空大数据公共服务平台，实现跨域多维数据的融合并解决数据质量问题，搭建公共时空云服务平台，开展智慧政务私有云服务和面向公众的公有云服务。实现玉溪跨企业域、行业域、空间多尺度域的数据整合，做成全国先进大数据平台，实现玉溪时空大数据跨域互联互通，实现玉溪时空数据的共享、开发、共创（开源），推动玉溪与华为合作的大数据中心在智慧城市建设中的服务能力，未来可进一步辐射到云南省内和省外其他城市。
155*	云南省第三人民医院（云南省职业病医院）	云南省职业病专科医疗大数据云平台。
156*	云南省贵金属新材料控股集团有限公司	稀贵金属材料专业数据库建设，包括数据库架构、数据标准、数据获取、转化、智能化应用等。
157*	云南省沪滇合作促进会	沪滇大健康产业技术开发实验中心 综合科技开发和应用
158	云南云铜锌业股份有限公司	致力于锌冶金三废环保处理及资源化利用技术研究及产业化
159	昭通超越农业有限公司	建立专家工作站，落地企业创新创，打造绿色食品品牌。

160*	中胶永生东南亚乳胶制品股份有限公司	开展对乳胶原料、各类专用乳胶生产工艺及产品的研发，掌握国内外乳胶制品生产及销售情况，不断更新乳胶制品生产执行标准，并开展对乳胶产品的检验检测。
161	中润祥环保科技有限公司	建立固体废弃物无害化工程技术研究中心、中试基地。
162	云南青山碧水环保科技有限公司	建立重量金属土壤修复技术中心、中试基地。
163	云南榭源农业发展有限公司	脱氧野尻霉素提炼中心
164	云南天然橡胶产业集团西盟有限公司	引进具有天然橡胶种植技术成果及产品升级加工科研成果
165	镇沅桂花甲生物产业有限公司	有机滇黄精等药食同源中药材精深加工产品技术
166	镇沅松子地绿色食品有限公司	酱腌菜腌制、配料、添加剂配比、杀菌、包装、检测等工艺
167*	云南圣盟智慧贸易服务有限公司	普洱市农产品质量溯源系统及平台
168*	云南正大果业有限公司	草莓新品种培育和桃、草莓的采收、采后仓储及冷链物流技术体系的建立
169	云南文山斗南锰业股份有限公司	利用现有锰资源，开发适用于工程塑料、防伪涂料等方面的节能环保优质的无机锰蓝颜料
170	云南五联清真食品有限公司	饲草关键技术、肉牛品种选育及育肥关键技术、屠宰关键技术、分割及冷链关键技术、质量体系追溯等。
171	云南通变电器有限公司	解决变压器低损耗、低成本等问题
172	云南中科物联网科技有限公司	1、现有技术中电力线作为数据载波的载体进行数据传输的技术困难； 2、现有技术中电力载波信号错码严重，传输距离有限的技术难题
173	云南通海杨氏天然产物有限公司	栀子黄产品中藏花素含量提高问题：栀子黄是利用茜草科植物栀子的果实经过破碎、浸提、过滤、精制、浓缩、杀菌、喷雾干燥而得的天然水溶性色素，主要成分是番红花甙、番红花酸和藏花素，公司经过探索及不断试验提取，栀子黄产品中藏花素含量的提取只能达到15%，而国外客户要求藏花素含量要达到95%以上，目前的结果还远远达不到客户的要求，为满足客户需求，同时也为拓展市场，急需解决这个问题。
174	云南云海玛钢有限公司	热镀锌生白锈、锌层厚度； 提升加工设备自动化程度
175*	云南省玉溪市人民医院	在帕金森病等运动障碍性疾病或癫痫等发作性疾病方面的诊治技术有突破，更上一个台阶。
176	云南阳光食品有限公司	酱咸菜产品的研发，生产工艺的改进。
177	云南玉力测绘地理信息咨询服务有限公司	建立院士（专家）工作站，充分利用院士及其团队的智力和技术资源，加强项目研发，加强人才培养，加快科技成果的引进和转化，促进企业产品和技术转型升级。
178	云南实建果业有限公司	柑橘新品种开发及采后保鲜技术
179	云南新昊环保科技有限公司	现有的技术工艺无论从成本和效益方面都有所欠缺，急需完成技术工艺突破，实现溶剂精制
180	云南御之健医卫用品科技有限公司	中药材的提取及有效成分浓缩
181	云南御之健医卫用品科技有限公司	新型消毒用品的研发
182*	昭通超越农业有限公司	建立专家工作站，落地企业创新创业，打造绿色食品品牌。
183*	云南渔蟹科技有限公司	低纬度高海拔地区河蟹苗种培育和成蟹养殖关键技术

184*	云南云铝润鑫铝业有限公司	有色金属冶炼及压延加工业
185*	云南中宣液态金属科技有限公司	开发智能家居APP，通过物联网系统控制家用设备，提供智能家居整体解决方案。配套建设智能门锁、安防系统、智能灯具、智能窗帘等配套产品生产线。