

# 目 录

<b>一、机械（汽车及零部件、装备制造）</b> .....	1
套装井架间隙控制及优化 .....	3
铝焊接质量的稳定性 .....	6
热镀锌问题 .....	7
家禽自动化分割设备和分割机器人 .....	
<b>二、石油化工</b> .....	9
以氯气为原料的精细化工产品成套生产技术 .....	11
<b>三、农产品加工（食品）</b> .....	13
食用菌代餐粉 .....	15
护眼功能产品生产工艺产品规模性生产 .....	16
人参皂苷单体分离 .....	17
研发一种具有降血糖作用的人参咀嚼片食品技术 .....	18
人参发酵、提纯技术 .....	19
蒲公英茶功能饮料研发 .....	20
<b>四、生物及医药（含医疗器械）</b> .....	21
接骨片质量标准改进 .....	23
对复春散水凝胶制剂工艺研究 .....	24
天然酶的提取受到动物源量的限制问题 .....	26
<b>五、电子信息</b> .....	27
高速播种、信息化平台建设 .....	29
以光来直接带动产业问题 .....	30

中医经络及脉象诊断相关的专家数据库.....	31
开发建设区块链追溯系统.....	32
手机二维码支付的多票制解决方式.....	33
<b>六、新材料</b> .....	<b>35</b>
采用新材料、新技术代替当前的现有材料.....	37
<b>七、轻工纺织</b> .....	<b>39</b>
解决服装服饰技术研发.....	41
服装智能化生产技术需要完善和发展.....	42
袜品的研发打样.....	43

## 补 充 部 分

<b>一、机械（汽车及零部件、装备制造）</b> .....	<b>47</b>
轮毂电机驱动电动汽车系列关键技术.....	47
汽车智能驻车制动及多种新型电子驻车制动器.....	47
电动智能车平台.....	47
电动汽车用电机控制器.....	47
模块化的制造执行系统.....	47
高柔性拉伸成型机.....	47
轮毂电机驱动电动汽车系列关键技术.....	47
电动轮驱动汽车差动助力转向及转变节能控制技术.....	47
寻求技术合作.....	47
寻求技术合作.....	47
<b>二、石油化工</b> .....	<b>47</b>
开发生产塑料制品.....	47

一种塑料参桩新产品的研制 .....	49
<b>三、农产品加工(食品)</b> .....	<b>47</b>
酵素、果醋等发酵类饮品保健品的开发研制 .....	47
<b>四、生物及医药(含医疗器械)</b> .....	<b>47</b>
动脉粥样硬化早期诊断 .....	47
富硒芝茸肽 .....	47
新型拔牙创填充材料的开发 .....	47
甲状腺微小癌高灵敏度基因分析芯片及检测试剂盒的研制 .....	47
鹿骨氨糖软骨素保健品开发 .....	47
前列腺、痛风贴剂的技术升级改造 .....	47
抗 HPV 生物敷料研制 .....	48
肠道益生菌、酵素保健品开发 .....	48
有机溶剂回收、小分子结晶技术、萃取分离技术帮助企业解决生产中的问题 .....	48
山药等药材原料物理方法冻干杀菌技术 .....	48
开发降糖、提高免疫力、润肺止咳等方向保健品 .....	48
药渣再利用制生物肥料 .....	48
治疗胸腔积液、腹腔积液新品种 .....	48
茸芪益肾口服液 .....	48
黄曲霉毒素检测、控制黄曲霉毒素、霉菌技术 .....	48
脂脉康二次开发 .....	48
复方北五味子片二次开发 .....	48
保健品松杉灵芝口服液二次开发 .....	48
在制药合成方式上寻求新工艺 .....	48
新药药液分离过程中的控制及催化剂、溶液的选择 .....	48
一种用于橡胶的抗氧化剂的研制 .....	48
<b>五、冶金</b> .....	<b>50</b>
尾矿库矿产资源综合利用需求 .....	50
矿石场矿产资源综合利用需求 .....	51



## 一、机械（汽车及零部件、装备制造）



## 吉林省企业技术和人才需求登记表

企业名称	通化石油化工机械制造有限责任公司	法人代表	韩一泉
通讯地址	通化市建设大街 2607 号	邮 编	134000
所属领域	专用设备制造	2017 年产值 (万元)	12499
联系人	张雅秋	手 机	15326348807
联系电话	0435-3946837	电子邮箱	xm3946887@163.com
企业简介	<p>通化石油化工机械制造有限责任公司（以下简称通石公司）始建于 1958 年，1996 年重新注册重组。企业注册资金 10000 万元，现有员工 299 人，主要生产石油钻采专用设备。是国家高新技术企业，中国石油和石油化工设备制造行业 50 强企业。</p> <p>通石公司设有省级技术中心、吉林省石油机械公共产业技术中心、国家级技能大师工作室和吉林省首席技师工作室。企业研发中心 41 人，近年来，每年研发投入都占产品销售收入的 7% 左右。60 年来，坚守石油装备制造初心不改。一贯秉承“持续改进、永不懈怠”的核心理念，在变革中求进步，在创新中求发展，将石油钻采产品不断发扬光大，品种不断扩展，石油钻修井设备、油田环保设备、带压作业设备等共计百余种。产品覆盖国内各油田并出口至美国、哥伦比亚、俄罗斯、南美、中亚等 26 各国家和地区。</p>		
需要解决的技术难点和所要达到的技术指标	<p>对于城区及山区环境条件，修井机的整机长度、前伸及转弯半径都要求尽量最小，因而要求井架在移运过程中尽量最短，而在作业过程中还要求有足够的高度，缩短井架移运长度的方法是将井架做成多重套装结构，可以实现顺序伸缩控制。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、套装井架间隙控制及优化；</li> <li>2、套装伸缩井架的稳定性研制；</li> <li>3、顺序控制的起升机构研制。</li> </ol>		
人才需求	企业急需各类型的人才，包括：研发人员、技术工人、财务人员。		
共建科技支撑平台需求	<input type="checkbox"/> 制造业创新中心 <input checked="" type="checkbox"/> 院士专家工作站 <input type="checkbox"/> 博士后工作站 <input checked="" type="checkbox"/> 企业技术中心 <input type="checkbox"/> 重点实验室 <input type="checkbox"/> 其它研发机构：		
合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 委托开发 <input checked="" type="checkbox"/> 联合开发 <input checked="" type="checkbox"/> 技术咨询服务 <input type="checkbox"/> 其他合作方式：		
其它需求	无		

## 吉林省企业技术和人才需求登记表

企业名称	长春三友汽车部件制造有限公司	法人代表	白大成
通讯地址	长春市朝阳区三友路 777 号	邮 编	13000
所属领域	汽配	2017 年产值 (万元)	23633
联系人	孙晨玲	手 机	15124329218
联系电话	81909366	电子邮箱	308415311@qq.com
企业简介	<p>三友汽车部件制造有限公司成立于 2007 年 2 月 14 日，是一家以生产汽车板材成形和汽车焊接与总成等部件产品的国家重点高新技术企业，注册资金 3297 万元。现有员工 180 人，其中高级工程师 7 名，工程师 22 名，工程技术人员 43 人。公司现有大型冲压设备 26 台；各类焊接设备 100 台套；实现年产冲压件 1000 万件，焊接件 400 万件的生产能力。2009 年公司被一汽大众公司评为 A 级供应商，所供产品均为独家供货，市场占有率 100%。</p> <p>企业建立了研发中心，专注于汽车零部件产品方案的工艺设计和制造，本中心的技术和管理团队核心人员，均有数五年以上的汽车零部件行业从业经验，有着丰富的理论和实践经验。目前，在工艺设计应用、工艺制造、试验等各个方面的专业队伍共计 35 人企业研发中心团队积极创新、获得省、市多项科研项目发展资金和产业化应用扶持。企业研发团队着眼于高强钢、铝合金等汽车轻量化产品的研发，特别是在超高强钢产品项目上被列为吉林省重大科技成果转化项目。“团队”成员 2007-2017 共发表论文 5 篇。共获权国家发明专利 19 项（获权发明专利 6 项、获权实用新型专利 12 项），软件著作权 12 项。公司联合吉林大学、长春工业大学等高校，依托国家科技计划及相关政策，以产学研合作方式开发新技术、新工艺、新产品。截止到 2017 年底累计投入研发经费 7200 万元；共申报市级科研项目 19 项，省级科研项目 3 项，国家级科研项目 1 项，共获得科技资金支持项目 10 项，获得科技支持资金 1292 万元，其中获批项目已全部完成验收鉴定。</p>		
需要解决的技术难点和所要达到的技术指标	需要解决的技术难题：铝焊接质量的稳定性。		



人才需求	<p>智能制造电气自动化领域的电气工程师 1 名，能够进行电气原理图设计、电气元件的安装及接线，PLC 机器人编程及调试，完善相关电气文件，及设备升级改造。</p> <p>焊接技师 2 名，能够进行现场参数调整、夹具调整，机器人编程、设备故障处理及解决生产中的技术问题。</p> <p>实习大学生 15 名，机电一体化技术、数控技术与应用、机械设计制造及其自动化或其它相关专业均可。</p>
共建科技支撑平台需求	<p><input checked="" type="checkbox"/>制造业创新中心      <input checked="" type="checkbox"/>院士专家工作站      <input type="checkbox"/>博士后工作站</p> <p><input type="checkbox"/>企业技术中心      <input checked="" type="checkbox"/>重点实验室      <input type="checkbox"/>其它研发机构：</p>
合作方式	<p><input type="checkbox"/>技术转让    <input type="checkbox"/>技术入股    <input type="checkbox"/>委托开发    <input checked="" type="checkbox"/>联合开发</p> <p><input type="checkbox"/>技术咨询服务</p> <p><input type="checkbox"/>其他合作方式：</p>
其它需求	

## 吉林省企业技术和人才需求登记表

企业名称	白城福佳科技有限公司	法人代表	彭寒宇
通讯地址	白城市洮北区西青龙路20号	邮 编	137000
所属领域	装备制造	2017年产值 (万元)	39102
联系人	齐文斌	手 机	13943662803
联系电话	0436-3298988	电子邮箱	bcqwb0016@163.com
企业简介			
需要解决的技术难点和所要达到的技术指标	<p>热镀锌也称热浸镀锌，是将钢、不锈钢、铸铁等金属浸入熔融液态金属或合金中获得镀层的一种工艺技术。渗锌技术的原理是，将渗锌剂与钢铁制件置于渗锌炉中，加热到 400 ℃左右，活性锌原子则由表及里地向钢铁制件渗透。与此同时，铁原子由内向外扩散，这就在钢铁制件的表层形成锌铁金属间化合物，即镀锌层。真空渗锌工艺除满足防腐蚀要求外，还可提高渗锌件的表面硬度及耐磨性。可应用于室外钢结构及紧固件、高速公路护栏、桥梁，水暖器具和建筑五金、汽车、工程机械等零部件，粉末冶金制品以及化工、海洋、冶金、发电等工程中的耐蚀、耐高温零部件，经济效益可观。</p>		
人才需求			
共建科技支撑平台需求	<input type="checkbox"/> 制造业创新中心 <input type="checkbox"/> 院士专家工作站 <input type="checkbox"/> 博士后工作站 <input type="checkbox"/> 企业技术中心 <input type="checkbox"/> 重点实验室 <input type="checkbox"/> 其它研发机构：		
合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 委托开发 <input type="checkbox"/> 联合开发 <input type="checkbox"/> 技术咨询服务 <input type="checkbox"/> 其他合作方式：		
其它需求	无		

## 吉林省企业技术和人才需求登记表

企业名称	吉林省艾斯克机电股份有限公司	法人代表	宋岩冰
通讯地址	吉林省四平市红嘴经济技术开发区文凯路 1739	邮 编	136000
所属领域	农产品深加工	2017 年产值 (万元)	10800
联系人	李淑华	手 机	13944440809
联系电话	0434-3201503	电子邮箱	jlsplishuhua@163.com
企业简介	<p>吉林省艾斯克机电股份有限公司是在全国中小企业股转系统挂牌的新三板企业。是国内生产家禽屠宰加工生产线及熟化深加工设备的龙头企业，国内市场占有率可达 50%/70%。企业是肉类加工行业的技术创新领军企业，是吉林省高新技术企业，具有独立的研发机构，董事长宋岩冰，被评为中国肉类食品行业影响力企业家；总经理郭峰总经理郭峰，高级工程师。“中国工程建设标准化协会商贸分会理事会”理事。有丰富的经营管理经验；总工程师张奎彪，正高级工程师。“全国屠宰加工标准化委员会（SAC/TC516）”委员、“机械工业食品机械标准化技术委员会（CMIF/TC14）”委员、“中国肉类加工机械专业委员会”专家委员、中国肉类食品行业科技领军人物。公司拥有一批有丰富实践经验的食品机械的研发工程师，研发实力雄厚，公司每年研发投入超过 5%。</p>		
需要解决的技术难点和所要达到的技术指标	<p>家禽自动化分割设备和分割机器人，工作能力：13500 只鸡/小时，或 7000 只鸡/小时，</p>		
人才需求	<p>家禽自动分割技术，人才层次及数量不限。</p>		
共建科技支撑平台需求	<p> <input type="radio"/>制造业创新中心      <input type="radio"/>院士专家工作站      <input type="radio"/>博士后工作站  <input type="radio"/>企业技术中心      <input type="radio"/>重点实验室      <input checked="" type="radio"/>其它研发机构：         </p>		
合作方式	<p> <input checked="" type="checkbox"/>技术转让   <input type="checkbox"/>技术入股   <input checked="" type="checkbox"/>委托开发   <input checked="" type="checkbox"/>联合开发   <input type="checkbox"/>技术咨询服务  <input type="checkbox"/>其他合作方式：         </p>		
其它需求			



## 二、石油化工



## 吉林省企业技术和人才需求登记表

企业名称	双辽昊华化工有限公司	法人代表	李再兴
通讯地址	吉林省双辽市辽西开发区	邮 编	136400
所属领域	石化	2017 年产值 (万元)	8000 (完成投资额)
联系人	赵铁成	手 机	135 9660 4351
联系电话	0434-7660061	电子邮箱	748687056@qq.com
企业简介	<p>双辽昊华化工有限公司成立于 2016 年 6 月，公司位于双辽经济技术开发区辽西化工建材产业园区，企业性质为有限责任公司。公司注册资本为 15180 万元，主营化学原料、化学制品制造及研发，公司产品的营销。目前公司一期在建项目年产 20 万吨烧碱装置，主要产品为 20 万吨/年离子膜烧碱，联产液氯 8 万吨/年、高纯盐酸 6 万吨/年、次氯酸钠 2 万吨/年，烧碱装置预计于 2018 年 10 月建成投产。后续公司还将规划建设与烧碱装置配套的其他化工装置，如聚氯乙烯、三氯化磷、磷酸三乙酯、氯乙酸及水处理剂等耗氯精细化工装置。公司设有规划发展部及技术研发中心，现有员工 350 人，其中技术人员 85 人。</p>		
需要解决的技术难点和所要达到的技术指标	<p>以氯气为原料的精细化工产品成套生产技术，如三氯化磷、磷酸三乙酯、四氯苯醌、氯乙酸及水处理剂等。</p> <p>所要达到的技术指标</p> <p>满足工艺包深度要求的以下产品的成套生产技术：12 万吨/年三氯化磷；5 万吨/年磷酸三乙酯； 5kt/年四氯苯醌；5 万吨/年氯乙酸及 3 万吨/年水处理剂；</p> <p>工艺包深度要求参照中石化《石油化工装置工艺设计包（成套技术工艺包）内容规定》SHSG-052-2003。</p>		
人才需求	<p>有上述同类产品研发、设计或生产管理经验丰富的技术人才和管理人才。有 5 年以上生产管理或研发经验者优先考虑。需求数量 10-20 人。</p>		
共建科技支撑平台需求	<p><input type="checkbox"/>制造业创新中心      <input type="checkbox"/>院士专家工作站      <input type="checkbox"/>博士后工作站</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>企业技术中心      <input type="checkbox"/>重点实验室      <input type="checkbox"/>其它研发机构：</p>		
合作方式	<p><input checked="" type="checkbox"/>技术转让   <input type="checkbox"/>技术入股   <input type="checkbox"/>委托开发   <input checked="" type="checkbox"/>联合开发   <input checked="" type="checkbox"/>技术咨询服务</p> <p><input type="checkbox"/>其他合作方式：</p>		
其它需求	<p>无</p>		





### 三、农产品加工(食品)



## 吉林省企业技术和人才需求登记表

企业名称	大山合集团白山现代农业公司	法人代表	张万银
通讯地址	白山市浑江区民华村矿欣路 888 号	邮 编	134300
所属领域	食用菌深加工	2017 年产值 (万元)	12300
联系人	王建富	手 机	15104398860
联系电话	04393369369	电子邮箱	2358935218@qq.com
企业简介	<p>大山合集团白山现代农业有限公司是上海大山合集团在吉林省唯一的一家全资子公司，公司自动生产线一条，菌中研发中心一个，标准化生产车间 6700 平米技术人员 15 人。2016 年产值 9100 万元。公司拥有固体饮料生产线，生产食用菌产品，为生产食用菌代餐粉提供优质的原料，项目从研发到生产销售，拟投资 300 万元，达产后年销售收入 3000 万元以上。</p>		
需要解决的技术难点和所要达到的技术指标	<p>食用菌代餐粉：利用食用菌、五谷杂粮、豆类，蔬菜水果等为主要原料，开发营养全面的冲调代餐食品，要求温水快速冲调，口感细腻，香味自然。</p>		
人才需求			
共建科技支撑平台需求	<input type="radio"/> 制造业创新中心 <input type="radio"/> 院士专家工作站 <input type="radio"/> 博士后工作站 <input checked="" type="checkbox"/> 企业技术中心 <input type="radio"/> 重点实验室 <input type="radio"/> 其它研发机构：		
合作方式	<input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术入股 <input checked="" type="checkbox"/> 委托开发 <input checked="" type="checkbox"/> 联合开发    技术咨询服务 <input type="radio"/> 其他合作方式：		
其它需求			

## 吉林省企业技术和人才需求登记表

企业名称	白山市林源春生态科技股份有限公司	法人代表	徐建友
通讯地址	白山市江源工业经济开发区长白山健康科技产业园区	邮 编	134700
所属领域	食品	2017年产值 (万元)	26200
联系人	尹志强	手 机	18004398033
联系电话	0439-3780098	电子邮箱	cbsl yc@163.com
企业简介	<p>1. 公司拥有现代化生产线，采用超微过滤、UHT 超高温瞬时灭菌、十万级灌装车间、隧道式喷淋灭菌和国内领先的低温冷榨萃取工艺。</p> <p>2. 公司自有国家级标准化蓝莓种植基地 1800 亩，区域连锁特产种植面积 9500 亩。3. 市级企业技术中心。</p>		
需要解决的技术难点和所要达到的技术指标	护眼功能产品生产工艺产品规模性生产，并销售到市场。		
人才需求			
共建科技支撑平台需求	<input type="radio"/> 制造业创新中心 <input type="radio"/> 院士专家工作站 <input type="radio"/> 博士后工作站 <input checked="" type="checkbox"/> 企业技术中心 <input type="radio"/> 重点实验室 <input type="radio"/> 其它研发机构：		
合作方式	<input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术入股 <input checked="" type="checkbox"/> 委托开发 <input checked="" type="checkbox"/> 联合开发 <input checked="" type="checkbox"/> 技术咨询服务 <input type="radio"/> 其他合作方式：		
其它需求			

## 吉林省企业技术和人才需求登记表

企业名称	吉林长青参业有限公司	法人代表	黄春兰
通讯地址	吉林省集安市麻线乡上活龙村	邮 编	134200
所属领域	食品	2017 年产值 (万元)	1200
联系人	崔佳琪	手 机	15844516032
联系电话	13604452928	电子邮箱	1552060199@qq.com
企业简介	<p>公司主要生产人参、西洋参、五味子、淫羊藿等植物提取物，是集加工销售于一体的股份制民营企业。公司现有职工 48 人，有工程技术人员 3 人；拥有高素质管理技术队伍及营销人员，完善的质量检测体系及生产控制系统。公司生产的人参、西洋参等植物提取物广泛用于食品饮料、美容化妆品、保健品药品、全球饲料等的原辅料及添加剂，每年固定地出口到北美洲、欧洲、西业和中东地区 20-30 吨植物提取物，产品质量稳定，深受客户信任。</p>		
需要解决的技术难点和所要达到的技术指标	<p>人参皂苷单体分离。在人参中包括 30 多种皂苷成分，是人参中的主要成分，近几年人参皂苷在治疗癌症方面起了很重大的作用，它可以很好的诱导癌细胞死亡，增强癌症患者的身体抵抗力，可以放化疗时同时使用，更好的保护免疫器官，减轻放化疗的副作用，而且人参皂苷还具有抗衰老，抗疲劳，活化皮肤细胞，增加皮肤弹性等功能。有效的分离人参皂苷单体，可以更有效地针对市场需求。</p> <p>人参皂苷脱农残技术。目前我公司人参皂苷脱农残技术属于研发阶段，急需技术支持。</p>		
人才需求			
共建科技支撑平台需求	<input type="checkbox"/> 制造业创新中心 <input type="checkbox"/> 院士专家工作站 <input type="checkbox"/> 博士后工作站 <input type="checkbox"/> 企业技术中心 <input type="checkbox"/> 重点实验室 <input type="checkbox"/> 其它研发机构：		
合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 委托开发 <input type="checkbox"/> 联合开发 <input type="checkbox"/> 技术咨询服务 <input type="checkbox"/> 其他合作方式：		
其它需求			

## 吉林省企业技术和人才需求登记表

企业名称	吉林长白明珠森林食品有限公司	法人代表	王秀琴
通讯地址	吉林省抚松县露水河镇河北街	邮 编	134506
所属领域	人参食品深加工	2017年产值 (万元)	2756.5
联系人	王秀琴	手 机	13630737666
联系电话	0439-5065666	电子邮箱	bssonglin@163.com
企业简介	吉林长白明珠森林食品有限公司，民营企业，占地面积 16500 m <sup>2</sup> ，建筑面积 12000 m <sup>2</sup> 。公司主导产品人参米年产 500 吨、人参燕麦固体饮料年产 500 吨非常受市场欢迎。企业现有研发室 1600 m <sup>2</sup> ，研发经费投入 120 万元。		
需要解决的技术难点和所要达到的技术指标	在企业生产过程中，人参产品功效的具体作用不明确，和科技工作者合作，开发以人参为主要原料，经过高科技提取，并配伍其他特色药食同源原料，研发一种具有降血糖作用的人参咀嚼片食品技术及配方，并申请专利。		
人才需求	有研发具有功效的保健食品的经验专家、教授。		
共建科技支撑平台需求	<input type="checkbox"/> 制造业创新中心 <input type="checkbox"/> 院士专家工作站 <input type="checkbox"/> 博士后工作站 <input checked="" type="checkbox"/> 企业技术中心 <input type="checkbox"/> 重点实验室 <input checked="" type="checkbox"/> 其它研发机构：		
合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 委托开发 <input checked="" type="checkbox"/> 联合开发 <input checked="" type="checkbox"/> 技术咨询服务 <input type="checkbox"/> 其他合作方式：		
其它需求	教学实践基地，能解决住宿、餐饮问题，到公司所在地车间校企合作共同研发，建立研发中心。		

## 吉林省企业技术和人才需求登记表

企业名称	通化力神保健品有限公司	法人代表	王朝阳
通讯地址	通化市东昌区左安路 1687 号	邮 编	134000
所属领域	食品	2017 年产值 (万元)	3200
联系人	于洪海	手 机	13843599407
联系电话	0435-3528807	电子邮箱	lishenth@126.com
企业简介	<p>通化力神保健品公司成立于 2002 年，是一家以人参精深开发为主的科技型生产企业，公司占地 2 万平方米，主营各类保健品、食品、养生产品的研发、生产、销售及进出口业务。公司现有产品包括保健食品、保健用品、日化品、代用茶、煲汤料、蜂产品、蜂蜜、蔬菜粉、食用菌制品、固体饮料、压片糖果、医疗器械等，共 200 余款产品。企业建立了市级企业技术中心，并与清华大学、吉林农业大学、通化师范学院、吉林人参研究院、通化市国大药物研究院等机构合作，现有研发人员 7 人，已获得发明专利 4 项。2017 年，科研投入 150 万元，占总收入的 5%。</p>		
需要解决的技术难点和所要达到的技术指标	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、人参发酵、提纯技术。</li> <li>2、人参深加工技术。</li> <li>3、人参单体成分应用技术。</li> <li>4、保健食品研发。</li> </ol>		
人才需求	<p>食品、保健品、中药研发人员：5 人 食品、保健品、医疗器械生产技术人员：5 人。</p>		
共建科技支撑平台需求	<p> <input checked="" type="checkbox"/>制造业创新中心      <input type="checkbox"/>院士专家工作站      <input type="checkbox"/>博士后工作站  <input checked="" type="checkbox"/>企业技术中心      <input type="checkbox"/>重点实验室      <input type="checkbox"/>其它研发机构：         </p>		
合作方式	<p> <input checked="" type="checkbox"/>技术转让    <input type="checkbox"/>技术入股    <input checked="" type="checkbox"/>委托开发    <input checked="" type="checkbox"/>联合开发    <input checked="" type="checkbox"/>技术咨询服务  <input type="checkbox"/>其他合作方式：         </p>		
其它需求			

## 吉林省企业技术和人才需求登记表

企业名称	辽源市禹然农业发展有限公司	法人代表	刘 涛
通讯地址	辽源市西安区仙城西路34号	邮 编	136200
所属领域	食品	2017年产值 (万元)	461
联系人	韩雪峰	手 机	13019290099
联系电话		电子邮箱	lydawfh@163.com
企业简介	<p>公司成立以来,在各级科技部门的大力支持下,以多种形式合作进行技术改造和技术开发。走科技兴企的道路,依靠科技创新,充分发挥科技人员的积极性、创造性,努力拼搏市场,在规模化、产业化的发展道路上积极探索,步入了一个快速发展阶段。公司成立以来投入大量经费用于技术开发,占企业销售收入的7%以上,2017年投入研发经费32.2万元,“蒲公英种植与深加工项目”获市科技立项,2018年预计达产150吨。</p>		
需要解决的技术难点和所要达到的技术指标	<p>拟投入35万专项研发资金,蒲公英茶功能饮料研发。</p>		
人才需求	<p>食品类饮料研发技术专家、蒲公英种植技术专业人才</p>		
共建科技支撑平台需求	<p> <input type="radio"/>制造业创新中心    <input type="radio"/>院士专家工作站    <input type="radio"/>博士后工作站  <input checked="" type="checkbox"/>企业技术中心    <input type="radio"/>重点实验室    <input type="radio"/>其它研发机构:         </p>		
合作方式	<p> <input type="radio"/>技术转让    <input checked="" type="checkbox"/>技术入股    <input type="radio"/>委托开发    <input type="radio"/>联合开发    <input type="radio"/>技术咨询服务  <input type="radio"/>其他合作方式:         </p>		
其它需求			



#### 四、生物及医药（含医疗器械）



## 吉林省企业技术和人才需求登记表

企业名称	吉林省正和药业集团股份有限公司	法人代表	姜华
通讯地址	通化市正和路 888 号	邮 编	134001
所属领域	医药	2017 年产值 (万元)	11074
联系人	潘志远	手 机	15943553993
联系电话	0435-3927268	电子邮箱	77607125@qq.com
企业简介	<p>吉林省正和药业集团股份有限公司地处中国天然药库——长白山南麓医药名城通化市。这里物华天宝，人杰地灵，空气清新，交通便利。</p> <p>集团公司于 2015 年 4 月 14 日登陆“全国中小企业股份转让系统”并于 5 月 21 日举行挂牌仪式，股票代码 832257. 成功实现“新三板”股票挂牌上市。</p> <p>集团公司下辖四家子公司，即四平正和制药有限公司、吉林省正和药业集团生物科技有限公司、通化正和医药有限公司、吉林省正和商务电子有限公司。吉林省正和药业集团股份有限公司于 2013 年 9 月率先一次性通过国家新版 GMP 认证, 公司拥有片剂、胶囊剂、颗粒剂、合剂、糖浆剂、散剂等 6 大剂型 100 多个品种。其中独家品种 5 个；国家发明专利品种 9 个。</p> <p>集团现有研发中心一个，集开发、试制、检测于一体，具有研发人员 35 人，其中高级工程师 6 人，工程师 10 人。集团 2017 年投入 525 万元用于新品研发及现有产品的二次开发。</p>		
需要解决的技术难点和所要达到的技术指标	<p>人参须根组织培养中提高人参总皂苷含量、接骨片质量标准改进与提升开发资金。</p>		
人才需求	<p>需要医药专业大专及以上学历人员若干名。</p>		
共建科技支撑平台需求	<p> <input checked="" type="checkbox"/>制造业创新中心      <input type="checkbox"/>院士专家工作站      <input type="checkbox"/>博士后工作站  <input type="checkbox"/>企业技术中心      <input type="checkbox"/>重点实验室      <input type="checkbox"/>其它研发机构：         </p>		
合作方式	<p> <input type="checkbox"/>技术转让    <input type="checkbox"/>技术入股    <input type="checkbox"/>委托开发    <input checked="" type="checkbox"/>联合开发    <input checked="" type="checkbox"/>技术咨询服务  <input type="checkbox"/>其他合作方式：         </p>		
其它需求			

## 吉林省企业技术和人才需求登记表

企业名称	通化昌源医药科技有限公司	法人代表	徐宝华
通讯地址	通化市新站街保安路 88 号	邮 编	134001
所属领域	中药	2017 年产值 (万元)	2400
联系人	李玉珉	手 机	13944549780
联系电话	0435-3265326	电子邮箱	thcyyy@126.com
企业简介	<p>通化昌源医药科技有限公司位于通化市保安路 88 号，企业性质系有限公司，注册资本 5000 万元。通化昌源医药科技有限公司是集科研、生产、销售于一体的现代化民营科技企业。内设生产部、销售部、人力资源部、财务部、技术研发中心、质检科、行政办等部门，建立起完善的质量管理体系。公司现有外用制剂生产线两条，在建生产线两条。公司现有职工 115 人，企业设有外用制剂的技术研发中心，2010 年被认定“省级技术中心”，致力于大面积烧烫伤、褥疮及后期疤痕的中草药研究。主要产品为独家专利产品用于治疗烧烫伤创面感染的“昌源牌复春散 1 号”；治疗术后疤痕的“昌源牌复春散 2 号”。公司 2017 年销售产值 2400 万元，利税 220 万元，自主研发产品占主导产品已占研发品种的 60%。研究经费的投入占年销售收入的 13%左右。</p>		
需要解决的技术难点和所要达到的技术指标	<p>公司主要产品：            复春散 1 号：具有清热解毒、活血化瘀、消肿止痛、除腐生新、收湿敛疮，有促进肉芽组织及皮肤快速生长之功效。适用于各种皮肤损伤导致的慢性皮肤溃疡、脉管炎、糖尿病引起的溃疡、褥疮；各种跌打损伤；烧烫伤、冻伤、创伤创面。            复春散 2 号：具有通经活络、活血化瘀、软坚散结、止痒止痛、祛腐生新，使淤血消散、肌腠松软。适用于各种手术切口愈合、疤痕疙瘩、大面积烧烫伤、冻伤、感染创面等愈后大都有增生性疤痕形成。涂药后即刻止痛止痒，疤痕上皮颜色明显变浅。药干后疤痕上皮出现皱纹，皮肤弹性恢复。用药一周左右上皮开始呈小片样脱落，坚持用药疤痕逐渐变薄变软，直至消失。            公司现需要对复春散水凝胶制剂工艺研究；复春散水凝胶技术指标检测：包括质量标准的制定、制剂稳定性考察、制剂理化性质、生化制备考察等；复春散水凝胶功效学及安全性考察：考察该制剂对烧烫伤模型、褥疮模型动物的治疗作用；考察该制剂的皮肤用药安全性；提供专利并为后期企业产品申报过程中的相关技术问题提供技术指导。            研发经费 20 万，可根据实施情况再研究。</p>		

人才需求	中药及外用制剂研发相关人才；中药质量管理相关人员。需求 8 人
共建科技支撑平台需求	<input type="radio"/> 制造业创新中心 <input type="radio"/> 院士专家工作站 <input type="radio"/> 博士后工作站 <input checked="" type="radio"/> 企业技术中心 <input type="radio"/> 重点实验室 <input type="radio"/> 其它研发机构：
合作方式	<input checked="" type="radio"/> 技术转让 <input type="radio"/> 技术入股 <input checked="" type="radio"/> 委托开发 <input type="radio"/> 联合开发 <input checked="" type="radio"/> 技术咨询服务 <input type="radio"/> 其他合作方式：
其它需求	无

## 吉林省企业技术和人才需求登记表

企业名称	吉林英联生物制药股份有限公司	法人代表	周建忠
通讯地址	吉林磐石经济开发区人民西路1188号	邮 编	132300
所属领域	医药	2017年产值(万元)	105729
联系人	周荣	手 机	18743240379
联系电话	0432-65775288	邮 箱	zhourongai baby@qq.com
企业简介	<p>我公司于 2002 年成立，拥有达到欧盟 GMP 标准的厂房、设施，生产线采用最佳的生产工艺体系。精湛的技术、先进的设备、完善的质量保障体系，保证了产品“安全、有效、均一、可控”。产品剂型有原料药、注射剂、片剂等剂型，公司采用酶促合成为主要产品工艺，开发了磷酸肌酸钠原料药、前列地尔原料药、注射用磷酸肌酸钠、单唾液酸四己糖神经节苷脂钠注射液等产品。2017 年注射用磷酸肌酸钠年总产值为 97264 万元，实现净利润为 11291 万元。</p> <p>我公司产品应用领域集中度较高，主要产品拥有 6 个专利技术及技术诀窍，我公司主要在酶合成工艺开发有侧重，天然酶的提取分离水平较高且有比较丰富的色谱分离工艺开发经验，拥有比较完备的天然产物提取分离设备手段，产品技术水平大多处于国内行业领先水平。</p> <p>我公司在药品领域、诊断、健康领域与相关科研院所进行合作，其中与中国科学院生物物理研究所合作开发应用啤酒酵母泥生物转化 ATP 的工艺研究及分离、纯化研究；与吉林省中医药科学院合作共同研发国家科技支撑计划(重大专项)《抗癫痫一类新药-Q808 胶囊的临床前研究》；与吉林农业大学合作就注射用磷酸肌酸钠增加抗失血性休克药效的实验研究进行合作。</p>		
需要解决的技术难点和所要达到的技术指标	<p>我公司前列腺素 E1 采用的是从羊精囊中提取的天然酶，作为合成酶应用。由于天然酶的提取受到动物源量的限制，存在提取酶的收率、活性等不稳定，影响合成工艺收率等问题。</p> <p>随着基因重组等现代生物技术的发展，利用转基因技术人工合成蛋白、生物酶后，已经得到工业化应用。为此，公司计划利用基因重组的方式，选择合适的载体表达并提取前列腺素 E1 合成酶，替代天然酶。可提供项目研发资金 10 万元。</p>		
人才需求	化学合成、生物工程方面的技术人员		
共建科技支撑平台需求	<input checked="" type="checkbox"/> 制造业创新中心 <input type="checkbox"/> 院士专家工作站 <input type="checkbox"/> 博士后工作站 <input checked="" type="checkbox"/> 企业技术在中心 <input type="checkbox"/> 重点实验室 <input type="checkbox"/> 其它研发机构:		
合作方式	<input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 委托开发 <input checked="" type="checkbox"/> 联合开发 <input type="checkbox"/> 技术咨询服务 <input type="checkbox"/> 其他合作方式:		
其他需求			

## 五、电子信息





## 吉林省企业技术和人才需求登记表

企业名称	吉林省康达农业机械有限公司	法人代表	杨元兴
通讯地址	四平循环经济示范区	邮 编	136000
所属领域	农业机械	2017年产值 (万元)	4241
联系人	韩 旭	手 机	18643425550
联系电话	0434-3206056	电子邮箱	471568559@qq.com
企业简介	<p>吉林省康达农业机械有限公司 2009 年 12 月 9 日落户于四平循环经济示范区，是专业从事研发、制造为保护性耕作技术配套机具的农业生产企业。</p> <p>规模：现有生产车间 9600 平方米，办公楼 2100 平方米，仓库 6720 平方米。拥有研发及检测设备 66 套、办公设备 41 套。</p> <p>主导产品市场占有情况：免耕播种机与深松机在东北三省市场占有率 60%。</p> <p>研发机构、技术力量：2015 年被评为省级企业技术中心，公司集中了国内比较著名的农机制造专家、机械制造高级专业人才及专业管理人员，拥有工程技术人员 24 人，聘请了一批国内播种机和保护性耕作技术专家做顾问，与省内知名高校、吉林省农业机械研究所相关技术专家有很好的合作渠道。拥有以免耕播种机和深松整地机两大系列近 20 种产品为核心的玉米全秸秆覆盖保护性耕作模式配套机具的成熟技术。</p> <p>研发投入状况：2014 年至今累计研发投入 1400 余万元。</p>		
需要解决的技术难点和所要达到的技术指标	<p>需要解决的重大技术难题：高速播种、信息化平台建设</p> <p>目标：播种速度达到 20 公里/小时；数据采集、数据传输、数据展示、数据监控、大数据平台。</p>		
人才需求	机械设计制造专业	本科及以上	3 人
	农艺专业	本科及以上	2 人
	网络信息专业	本科及以上	1 人
共建科技支撑平台需求	<input checked="" type="checkbox"/> 制造业创新中心 <input type="checkbox"/> 院士专家工作站 <input type="checkbox"/> 博士后工作站 <input type="checkbox"/> 企业技术中心 <input type="checkbox"/> 重点实验室 <input type="checkbox"/> 其它研发机构：		
合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 委托开发 <input checked="" type="checkbox"/> 联合开发 <input type="checkbox"/> 技术咨询服务 <input type="checkbox"/> 其他合作方式：		
其它需求	希望有更多与专家及专业人士交流、学习的机会		

## 吉林省企业技术和人才需求登记表

企业名称	吉林蓝锐电子科技有限公司	法人代表	戴成云
通讯地址	白山市经济开发区高新技术产业园7号	邮 编	134300
所属领域	电子信息	2017年产值 (万元)	2060
联系人	陈旭东	手 机	13804490053
联系电话	0439-5020217	电子邮箱	116243907@qq.com
企业简介	<p>吉林蓝锐电子科技有限公司是一家专业从事 LED 半导体照明研发及生产的科技型企业，其研发方向主攻照明、通信、未来农业等三个领域。公司拥有实力雄厚的研发队伍、完善的生产管理和质量控制体系，以及经验丰富的客户服务队伍，雄厚的技术与研发力量确保了产品始终处于行业领先地位。</p> <p>企业产业基地建设在资源雄厚的中国老工业基地吉林省白山市，厂区占地 3 万平方米，拥有年产 5 亿颗白光 LED 全自动封装生产线、LED 室内外照明自动生产线等。公司引进德国、日本等世界先进的生产设备，产品品质更优良，性能更稳定。企业已经通过了 ISO9001-2008 质量管理体系与 ISO14001-2004 环境管理体系认证，产品通过 CE、ROHS 等相关国际认证，并被认定为高新技术企业。公司拥有国家专利 12 项，其中发明专利 5 项。企业自主研发了五大系列 30 多种产品。公司与吉林大学、长春理工大学、中国光电科技研究所、北京科技大学等建立了长期友好的合作关系，同时在日本也建立了技术合作研发中心，直接有效地将前沿的科技成果转化为生产力，在 LED 领域处领先水平。</p>		
需要解决的技术难点和所要达到的技术指标	<p>我们主攻的三个领域即照明、通信、未来农业，其核心的技术要点都是以光来直接带动产业，将光能演化成更具有开拓含义的新动能，所以在光学研发的技术上，我们对于技术的突破、创新、转化投入了相当大的研发经费，在对于人才的需求是求知如渴，在对于光通信的研究上，我们先后解决了激光在空气信道的传输速率、稳定、带宽问题，通过长春理工大学的指导研究，进一步突破了运用光能传递信号、信息、视频等技术问题。</p>		
人才需求	光电技术，机电一体化，设计人员		
共建科技支撑平台需求	<input type="checkbox"/> √ 制造业创新中心 <input type="checkbox"/> 院士专家工作站 <input type="checkbox"/> √ 博士后工作站 <input type="checkbox"/> √ 企业技术中心 <input type="checkbox"/> 重点实验室 <input type="checkbox"/> √ 其它研发机构：		
合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 委托开发 <input type="checkbox"/> 联合开发 <input checked="" type="checkbox"/> 技术咨询服务 <input type="checkbox"/> 其他合作方式：		
其它需求			

## 吉林省企业技术和人才需求登记表

企业名称	通化海恩达高科技股份有限公司	法人代表	张学海
通讯地址	东昌区建设大街 2850 号	邮 编	134001
所属领域	医药	2017 年产值 (万元)	1061.8
联系人	杜剑霞	手 机	13039191817
联系电话	0435-3255559	电子邮箱	1041352863@qq.com
企业简介	海恩达公司成立于 2001 年 6 月，注册资本 1 亿元人民币。专业生产数字化医疗诊断检测（含影像）设备、光机电一体化治疗仪器，现代中医特色诊疗及疼痛康复设备。主打产品已达到年产 500 台的生产量，在同行业技术领先。公司设有独立的研发机构，由 16 名具有专业技术的人才组成，其中高级工程师 6 人。近三年，研发投入已达到 348.99 万元，占销售收入的 7.82%。		
需要解决的技术难点和所要达到的技术指标	1. 中医经络及脉象诊断相关的专家数据库； 2. 中医诊疗中所遇问题解析指导。		
人才需求	软、硬件编程人员和软、硬件开发人员各一名。		
共建科技支撑平台需求	<input type="radio"/> 制造业创新中心 <input type="radio"/> 院士专家工作站 <input type="radio"/> 博士后工作站 <input checked="" type="radio"/> 企业技术中心 <input type="radio"/> 重点实验室 <input checked="" type="radio"/> 其它研发机构：		
合作方式	<input checked="" type="radio"/> 技术转让 <input type="radio"/> 技术入股 <input type="radio"/> 委托开发 <input checked="" type="radio"/> 联合开发 <input checked="" type="radio"/> 技术咨询服务 <input type="radio"/> 其他合作方式：		
其它需求			

## 吉林省企业技术和人才需求登记表

企业名称	吉林大全数码科技股份有限公司	法人代表	李念福
通讯地址	吉林市高新区深圳街98号	邮 编	132013
所属领域	软件和信息技术服务业	2017年产值 (万元)	7025
联系人	赵寿桥	手 机	13704419986
联系电话	0432-66995727	电子邮箱	bangongshi@datongsoft.com
企业简介	吉林大全数码科技股份有限公司成立于 2001 年 12 月，注册资本 2400 万元。主要从事：计算机软件定制开发、服务外包及园区建设运营、品牌农业项目的研究推广等；业务涉及水利水电、智慧安全、金融保险、农业机械等领域。我们研究了基于区块链技术，融合物联网、云计算等先进科技的稻谷追溯系统，监控农产品种植、运输、加工、销售等各个环节，确保整个产销过程严格按照既定标准实施，防止以假乱真，提高产品品质，确保消费者吃的放心用的安全。		
需要解决的技术难点和所要达到的技术指标	需要开发建设区块链追溯系统，通过区块链追溯系统鉴别大米的产区和品种，拟投入资金 120 万元。		
人才需求	需求调研设计员 1 名；架构师 1 名		
共建科技支撑平台需求	<input type="checkbox"/> 制造业创新中心 <input type="checkbox"/> 院士专家工作站 <input type="checkbox"/> 博士后工作站 <input type="checkbox"/> 企业技术中心 <input type="checkbox"/> 重点实验室 <input type="checkbox"/> 其它研发机构：		
合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 委托开发 <input type="checkbox"/> 联合开发 <input type="checkbox"/> 技术咨询服务 <input type="checkbox"/> 其他合作方式：		
其它需求			

## 吉林省企业技术和人才需求登记表

企业名称	吉林省通卡支付股份有限公司	法人代表	孙继彦
通讯地址	吉林大街八一大厦 A 座 10 层	邮 编	132001
所属领域	高技术服务	2017 年产值 (万元)	12000 万元
联系人	刘懿萱	手 机	13304410009
联系电话	0432-65089969	电子邮箱	liuyixuan@jilintong.com
企业简介	<p>吉林省通卡支付股份有限公司（以下简称吉林通公司）是国家高新技术企业、吉林省内唯一一家获得央行颁发第三方《支付业务许可证》企业（许可证编号：Z2017522000012）。吉林通公司以“发展通卡支付、助力智慧吉林”为企业战略目标，现已在长春、吉林、延边州发行“吉林通”卡 120 余万张。逐步从公共交通、加油泊车、餐饮购物领域拓展到与政务、公用事业等与民生息息相关的身份认证及支付领域，形成覆盖吉林省内的吉林通智慧支付云平台。为智慧城市整合“多卡合一，一卡多用”提供了多样化、个性化、自助化服务，是我省唯一经国家监管部门认可的合法合规的市民卡运营机构，成为我省智慧城市建设、市民卡建设必不可少的重要载体，大力推进了我省新型智慧城市及“互联网+”智能支付领域发展。</p> <p>伴随着移动互联网、移动支付的发展，为贴合持卡用户的消费习惯，吉林通积极开展手机端、自助终端应用，向虚拟卡、电子充值转移。与“众城通”、“微付充”、“支付宝”、“手机 QQ”、“城联数据”、“小米手机”、“华为手机”合作，开通“空中开卡”“空中充值”“线下补登”“蓝牙充值”业务、实现支付宝、微信、手机 QQ 等手机端 NFC、蓝牙充值功能，与中国建设银行合作实现自助机 24 小时吉林通自助圈存服务，开通 96668 全省客户服务热线。实现在省内各城市间公共交通、旅游休闲、餐饮购物等行业的共享应用，为用户提供多元化的预付卡智能生态环境。</p> <p>吉林通注重培养员工的积极性与创造性，打造高素质、全面化的执行团队。从以运营人员为主的人员结构，转变成为以高素质、复合精干的科研人员为主的人员配置。核心员工 35 名（派遣员工 22 名），95%以上的员工拥有本科以上学历，高级经济师 5 名。</p> <p>同时作为金融科技型企业，吉林通始终坚持发挥科技创新优势，组建了一支擅于创新、勇于攻坚的核心科研团队，技术人员由原来的 2 名增员到 11 名，实现为省内用户提供定制、开发全方位、综合性的互联网金融服务。现已经取得国家高新技术企业认证、《非金融机构支付业务设施技术认证》（一级）[认证支付业务类型为预付卡的发行与受理、移动电话支付（近场支付）、移动电话支付（远程支付）]；获得国家软件著作权专利权 14 项。</p>		

需要解决的技术难点和所要达到的技术指标	手机二维码支付的多票制解决方式及换乘优惠的实现方式。 NFC 手机支付的交易速度、感应距离及不同型号手机的兼容性问题。
人才需求	手机端系统开发人员：安卓系统开发人员，IOS 系统开发人员：10 名 ORACLE 数据库运维人员：3 名 网路安全、系统软硬件维护人员：10 名 系统架构师：2 名
共建科技支撑平台需求	<input type="radio"/> 制造业创新中心 <input type="radio"/> 院士专家工作站 <input type="radio"/> 博士后工作站 <input checked="" type="radio"/> 企业技术中心 <input checked="" type="radio"/> 重点实验室 <input checked="" type="radio"/> 其它研发机构：
合作方式	<input type="radio"/> 技术转让 <input type="radio"/> 技术入股 <input checked="" type="radio"/> 委托开发 <input checked="" type="radio"/> 联合开发 <input checked="" type="radio"/> 技术咨询服务 <input type="radio"/> 其他合作方式：
其它需求	

## 六、新材料





## 吉林省企业技术和人才需求登记表

企业名称	长春城际轨道客车配件有限公司	法人代表	李建
通讯地址	长春市绿园区长白公路8299号	邮 编	130113
所属领域	新材料	2017年产值 (万元)	15230万
联系人	许 宁	手 机	15543585882
联系电话	0431-87858318	电子邮箱	15543585882@163.com
企业简介	<p>本公司属于自然人控股企业，公司占地面积6.5万平方米左右，企业现有职工400人，技术研发人员120人，大专以上学历人员78人，主导产品以380公里标动车、250公里动车、京张动车组的车头，摩擦焊接产品、厨房吧台设备等；城轨车中以牵引梁、侧墙、端墙、底架、车顶等大部件为主导。公司设置了专门的研发机构。</p>		
需要解决的技术难点和所要达到的技术指标	<p>技术难点：采用新材料、新技术代替当前的现有材料：铝合金的技术；</p> <p>技术指标：超塑技术，绿色环保材料；重量轻，有韧性。</p>		
人才需求	需要掌握超塑技术方面的人才；		
共建科技支撑平台需求	<input type="checkbox"/> 制造业创新中心 <input type="checkbox"/> 院士专家工作站 <input type="checkbox"/> 博士后工作站 <input type="checkbox"/> 企业技术中心 <input type="checkbox"/> 重点实验室 <input type="checkbox"/> 其它研发机构：		
合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 委托开发 <input type="checkbox"/> 联合开发 <input type="checkbox"/> 技术咨询服务 <input type="checkbox"/> 其他合作方式：		
其它需求			



## 七、轻工纺织



## 吉林省企业技术和人才需求登记表

企业名称	辽源市优品内衣有限公司	法人代表	陆宝明
通讯地址	吉林省辽源市经济开发区东北袜业工业园二园区 A5 内衣大厦	邮 编	136200
所属领域	纺织业	2017 年产值 (万元)	28310
联系人	朱宏奇	手 机	17343872186
联系电话		电子邮箱	2363281582@qq.com
企业简介	<p>公司于 2011 年 12 月 7 日成立，位于吉林省辽源经济开发区，法定代表人陆宝明，注册资本金 8200 万元。优品内衣是一家集无缝内衣织造、研发、生产、销售为一体的现代化企业，经营范围为生产针织服装、运动服、内衣。公司拥有意大利圣东尼 TOP2 无缝针织内衣设备 123 台，成衣染色设备 20 余台，缝纫设备 200 余台。现有员工 260 人。公司拥有国际一流装备和现代化的管理理念、全面对接国际市场，与 REEBOK, BOBSON, 斐乐等品牌积极合作，是北方地区唯一拥有国际先进设备的无缝内衣企业。公司研发力量雄厚，截止到目前，已获得了“天丝无缝针织保健功能内衣”，“收腹腰三角裤”，“提花三角裤”，“蕾丝运动文胸”，“透气运动 T 恤”，“运动透气文胸”，“无缝双层运动文胸”共 7 项实用新型专利。</p>		
需要解决的技术难点和所要达到的技术指标	<p>需要解决服装服饰技术研发、原材料功能技术、成衣设计等技术问题 拟可提供项目研发资金不限。</p>		
人才需求	需要技术研发、原材料、以及成衣设计等技术人才。		
共建科技支撑平台需求	<input checked="" type="checkbox"/> 制造业创新中心 <input type="checkbox"/> 院士专家工作站 <input type="checkbox"/> 博士后工作站 <input type="checkbox"/> 企业技术中心 <input type="checkbox"/> 重点实验室 <input type="checkbox"/> 其它研发机构：		
合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 委托开发 <input checked="" type="checkbox"/> 联合开发 <input type="checkbox"/> 技术咨询服务 <input type="checkbox"/> 其他合作方式：		
其它需求			

## 吉林省企业技术和人才需求登记表

企业名称	长春圣威雅特服装集团有限公司	法人代表	陆小枚
通讯地址	长春经开北区明斯克路5555号	邮 编	130102
所属领域	纺织服装	2017年产值 (万元)	15011.64
联系人	马廷会	手 机	13086875191
联系电话	0431-86995280	电子邮箱	695595123@qq.com
企业简介	<p>长春圣威雅特服装集团有限公司是一家集研发、生产和销售为一体服装企业集团，公司产品为职业装、西装和衬衫，产品遍布南到海南三沙、北到黑龙江漠河、西藏、青海、新疆、甘肃、宁夏、河南、四川、贵州、湖南、湖北等二十几个省市自治区。</p> <p>公司技术中心是吉林省工信厅等六部门联合授予的省级企业技术中心，中心同时是吉林省总工会授予的工人先锋号单位，中心拥有技术人员30名，其中博士2人，高级职称5人。</p>		
需要解决的技术难点和所要达到的技术指标	<p>服装智能化生产技术需要完善和发展，争取服装智能化生产并使服装质量和数量都跃上一个新台阶。</p>		
人才需求	<p>公司亟需各类服装技术人员，丰富壮大技术中心力量，为公司服装研发提供充足动力。</p>		
共建科技支撑平台需求	<p> <input type="radio"/>制造业创新中心      <input type="radio"/>院士专家工作站      <input type="radio"/>博士后工作站  <input checked="" type="radio"/>企业技术中心      <input type="radio"/>重点实验室      <input type="radio"/>其它研发机构：         </p>		
合作方式	<p> <input type="radio"/>技术转让   <input type="radio"/>技术入股   <input type="radio"/>委托开发   <input type="radio"/>联合开发   <input type="radio"/>技术咨询服务  <input type="radio"/>其他合作方式：    入厂工作         </p>		
其它需求	<p>暂无</p>		

## 吉林省企业技术和人才需求登记表

企业名称	吉林省东北袜业园织袜有限公司	法人代表	田中君
通讯地址	辽源经济开发区东北袜业工业园区 F6#楼	邮 编	136200
所属领域	纺织制造	2017 年产值 (万元)	49984
联系人	杨 赫	手 机	17614476676
联系电话	0437-5026969	电子邮箱	dbwyxmb@163.com
企业简介	<p>吉林省东北袜业园织袜有限公司是东北袜业纺织工业园直属企业，注册资本金 22900 万元，是园区内最大的龙头企业。公司主营业务为袜品、针织系列产品的生产和销售，技术服务、技术咨询、商务咨询，以及国内网上一般商品贸易代理，网络销售平台技术开发等。公司发展战略为做世界级袜业“代工”企业。拓展国际市场，成为阿迪、彪马、Reebok、Walmart、EXPRESS、AND ONE、Under Armour、Disney、冈本等国际一线品牌等国际一线大品牌专业合作定点生产供应商。市场占有率达 22%。公司现有员工 3959 人，大专以上学历 719 人，专业技术人员 339 人，其中专职研究与试验人员 79 人。公司拥有行业技术开发能力及研发团队，采用自主研发和产学研合作方式开发各类产品千余种，获得国家实用新型专利 17 项，公司 2013 年被认定为高新技术企业，省级创新型科技企业。2015 年被省发改委认定为省级工程研究中心，2016 年被工信厅认定为省级企业技术中心。研发投入 358 万元。</p>		
需要解决的技术难点和所要达到的技术指标	<p>技术难点：袜品的研发打样，需与国际市场同步。 技术指标：通过研发，达到市场占有率 40%。 技术开发、创新项目可申请研发资金。</p>		
人才需求	产品研发人才 2 人。		
共建科技支撑平台需求	<input type="checkbox"/> 制造业创新中心 <input type="checkbox"/> 院士专家工作站 <input type="checkbox"/> 博士后工作站 <input type="checkbox"/> 企业技术中心 <input type="checkbox"/> 重点实验室 <input type="checkbox"/> 其它研发机构：		
合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 委托开发 <input type="checkbox"/> 联合开发 <input type="checkbox"/> 技术咨询服务 <input type="checkbox"/> 其他合作方式：		
其它需求			





# 补充部分



## 2018 年度吉林省企业技术需求（难题）信息表补充部分

序号	需求名称	所属行业	填报单位	联系人	联系电话
1	轮毂电机驱动电动汽车系列关键技术	汽车零部件	吉林东光奥威汽车制动系统有限公司	马志国	17386820553
2	汽车智能驻车制动及多种新型电子驻车制动器	汽车零部件	吉林东光奥威汽车制动系统有限公司	刘洋	15153159197
3	电动智能车平台	汽车零部件	吉林东光奥威汽车制动系统有限公司	袁亮	13844094709
4	电动汽车用电机控制器	汽车零部件	吉林东光奥威汽车制动系统有限公司	侯聪闻	18626683218
5	模块化的制造执行系统	汽车零部件	吉林东光奥威汽车制动系统有限公司	张延军	13578763990
6	高柔性拉伸成型机	汽车零部件	吉林东光奥威汽车制动系统有限公司	张延军	13578763991
7	轮毂电机驱动电动汽车系列关键技术	汽车零部件	吉林北方捷凯传动轴有限公司	高伟明	15304325263
8	电动轮驱动汽车差动助力转向及转变节能控制技术	汽车零部件	吉林北方捷凯传动轴有限公司	高伟明	15304325264
9	寻求技术合作	汽车零部件	吉林省新丰车用部品有限公司	朗平	17644045721
10	寻求技术合作	汽车零部件	公主岭市春林机械有限公司	王彤	15665989881
11	开发生产塑料制品	化工	吉林龙云化工有限公司		
12	酵素、果醋等发酵类饮品保健品的开发研制	食品	白山市林海雪原酿酒有限公司		
13	动脉粥样硬化早期诊断	医药	长春呈实健康实业有限公司	佟黎明	13894871418
14	富硒芝茸肽	医药	长春呈实健康实业有限公司	佟黎明	13894871419
15	新型拔牙创填充材料的开发	医药	长春呈实健康实业有限公司	佟黎明	13894871420
16	甲状腺微小癌高灵敏度基因分析芯片及检测试剂盒的研制		吉林省蒲川生物医药有限公司	王瑶琦	18343117096
17	鹿骨氨糖软骨素保健品开发		吉林省国大制药有限公司		
18	前列腺、痛风贴剂的技术升级改造		吉林省国大制药有限公司		

序号	需求名称	所属行业	填报单位	联系人	联系电话
19	抗 HPV 生物敷料研制		吉林省国大制药有限公司		
20	肠道益生菌、酵素保健品开发		吉林省国大制药有限公司		
21	有机溶剂回收、小分子结晶技术、萃取分离技术帮助企业解决生产中的问题		吉林省国大制药有限公司		
22	山药等药材原料物理方法冻干杀菌技术		长春仁人药业有限公司		
23	开发降糖、提高免疫力、润肺止咳等方向保健品		长春仁人药业有限公司		
24	药渣再利用制生物肥料		长春仁人药业有限公司		
25	治疗胸腔积液、腹腔积液新品种		吉林双士药业		
26	茸芪益肾口服液		吉林双士药业		
27	黄曲霉毒素检测、控制黄曲霉毒素、霉菌技术		吉林双士药业		
28	脂脉康二次开发		吉林神华集团长白山制药有限公司		
29	复方北五味子片二次开发		吉林神华集团长白山制药有限公司		
30	保健品松杉灵芝口服液二次开发		吉林神华集团长白山制药有限公司		
31	在制药合成方式上寻求新工艺		吉林金恒制药股份有限公司		
32	新药药液分离过程中的控制及催化剂、溶液的选择		吉林金恒制药股份有限公司		
33	一种用于橡胶的抗氧化剂的研制		吉林九新实业集团化工有限公司		

## 2018 年度吉林省企业技术需求（难题）信息表

需求名称	一种塑料参桩新产品的研制	所属行业	化工
填报单位	吉林省参达塑业有限公司	联系人	
企业所属地区		联系电话	
单位地址		邮政编码	
<p><b>技术需求（难题）内容简要说明：</b></p> <p>人参种植中，传统搭建参棚所用参桩一直以来都是以木桩为主，严重影响了森林及植被的保护，近年来，国家为保护生态环境，禁止采伐，参地用的木桩，逐渐成了制约人参种植的大问题。</p> <p>吉林省参达塑业有限公司为解决这一难题，根据参桩特点，研发替代品--塑料参桩，目前已投入 200 万元，产品还不成熟，需要专家重新确定使用的原料或现在我们使用原料的配比问题。由于这种产品需要具有很高的抗冲击强度、弹性、硬度，现在我们使用的丙烯晴、丁二烯、苯乙烯加上 PC 树脂或玻纤等材料，由于没有专家指导，原料使用及配比搭配不好，造成产品不够成熟，无法投放市场，需要专家重新研发新材料，降低成本，早日投产，推向市场。</p>			
<p><b>现有工作基础（包括已具备的人、财、物投入及技术条件）：</b></p>			
<p><b>拟采取的研究方法和技术路线：</b></p>			
<p><b>预期达到的目标：</b></p>			
<p><b>其他要求：</b></p>			

## 2018 年度吉林省企业技术需求（难题）信息表

需求名称	尾矿库矿产资源综合利用需求	所属行业	冶金
填报单位	通钢集团板石矿业公司		
企业所属地区			
单位地址		邮政编码	
<p><b>技术需求（难题）内容简要说明：</b></p> <p>尾矿库</p> <p>板石矿业公司吊水壶尾矿库于 1968 年开始建设，1969 年投入使用。尾矿库原设计由鞍山矿山设计院（现中冶北方工程技术有限公司）完成，目前堆积高度 620m 左右，库容约 4000 万 m<sup>3</sup> /6000 万吨尾矿砂。正常年份，选矿厂产生尾矿量约 290 万 t/a。</p>			
<p><b>现有工作基础（包括已具备的人、财、物投入及技术条件）：</b></p> <p>板石矿业公司是隶属通钢矿业公司的全资子公司，是吉林省最大的黑色冶金矿山，位于吉林省白山市浑江站西北约10公里的板石街，由上青矿区、板石矿区、选矿厂和球团厂等组成。矿山始建于1958年，2007年8月份被评为“国家矿山公园”。自投产以来，经过多次扩建、改造，现已成为采、运、选、球综合性矿山企业。</p> <p>经过近 70 年的开采，板石矿产生了较多的固体废弃物，由于历史的原因，对资源造成较大的浪费，对周边的生态环境造成了较大的影响。</p>			
<p><b>拟采取的研究方法和技术路线：</b></p>			
<p><b>预期达到的目标：</b></p> <p>为进一步贯彻五大发展理念，加快生态环境建设，进一步提高资源综合利用的效率和水平，我公司拟开展对废弃物进行进一步加工利用，主要方向是根据废弃物的成分及含量构成，开发生产适合市场需求的，有较高附加值的综合利用产品。如建材、新材料、环保产品等。最好是能将高校院所现有的研究成果进行快速转化，或共同开发新产品、新技术，成果双方共享。</p>			
<p><b>其他要求：</b></p>			

## 2018 年度吉林省企业技术需求（难题）信息表

需求名称	废石场矿产资源综合利用需求	所属行业	冶金
填报单位	通钢集团板石矿业公司		
企业所属地区			
单位地址		邮政编码	
<p><b>技术需求（难题）内容简要说明：</b></p> <p>废石场 目前板石共有前进废石场和胜利废石场两个废石堆放场地，废石排放量排放量 35 万吨/年。 前进废石场占地面积 9.21 万平方米，设计库容 122 万立方米，由于修筑高速公路，运走一部分废石并将部分山体崩落，加大了库容量，截止到 2018 年 6 月末，剩余库容 140 万立方米。 胜利废石场占地面积 5.4 万平方米，设计容量 24 万立方米，堆积 24 万立方米； 上青排土场占地面积 100 万平方米，设计容量 1825 万立方米，已堆积 1825 万立方米。</p>			
<p><b>现有工作基础（包括已具备的人、财、物投入及技术条件）：</b></p> <p>板石矿业公司是隶属通钢矿业公司的全资子公司，是吉林省最大的黑色冶金矿山，位于吉林省白山市浑江站西北约 10 公里的板石街，由上青矿区、板石矿区、选矿厂和球团厂等组成。矿山始建于 1958 年，2007 年 8 月份被评为“国家矿山公园”。自投产以来，经过多次扩建、改造，现已成为采、运、选、球综合性矿山企业。 经过近 70 年的开采，板石矿产生了较多的固体废弃物，由于历史的原因，对资源造成较大的浪费，对周边的生态环境造成了较大的影响。</p>			
<p><b>拟采取的研究方法和技术路线：</b></p>			
<p><b>预期达到的目标：</b></p> <p>为进一步贯彻五大发展理念，加快生态环境建设，进一步提高资源综合利用的效率和水平，我公司拟开展对废弃物进行进一步加工利用，主要方向是根据废弃物的成分及含量构成，开发生产适合市场需求的，有较高附加值的综合利用产品。如建材、新材料、环保产品等。最好是能将高校院所现有的研究成果进行快速转化，或共同开发新产品、新技术，成果双方共享。</p>			
<p><b>其他要求：</b></p>			

