

青海省科技创新需求汇编

——2019年青海省科技成果转化现场会

2019年10月15日

青海省科学技术厅

目录

1. 铝电解槽在线测温技术.....	6
2. 寻求高蛋白的 UHT 杀菌技术.....	7
3. 推动企业成为高新技术企业.....	8
4. 阳极生产自动化配料技术.....	9
5. 电解槽电解温度、槽体温度、氧化铝浓度.....	10
6. 等动态参数的在线检测技术.....	10
7. 机械化制曲.....	11
8. 人才引进及技术服务.....	12
9. 青海省专用肥料有限公司技术人才及科技平台需求.....	13
10. 信息化与传统热贡文化融合技术示范.....	14
11. 大曲产酯功能微生物研究.....	15
12. 基于细胞自噬研究天佑德青稞酒对肝细胞作用机理的研究开发.....	16
13. 基于指纹图谱技术的青稞发酵产物质量控制.....	17
14. 青海青稞固态发酵重点实验室建设.....	19
15. 青稞酒代谢机制与饮用舒适度研究与平台建立.....	20
16. 青稞酒酿造模型的建立.....	17
17. 青稞酒微生物菌种信息库的建.....	21
18. 青稞酒糟和黄水等副产物的资源利用.....	22
19. “天佑德一号”青稞稀缺品种的选育与规模化种植.....	23
20. 青稞整粒粮机械化酿造.....	24
21. 药材提取工艺及功效研究.....	25

22. 乐都长辣椒速冻保鲜技术引进.....	26
23. 装配式建筑体系研发及成果转化.....	27
24. 畜禽粪便无害化综合利用研究项目.....	28
25. 唐卡数字化展示平台.....	29
26. 特色水果大樱桃延迟栽培与保鲜技术集成与示范.....	30
27. 大口径钛合金挤压管材.....	31
28. 铬盐产品生产工艺的优化.....	32
29. 碳化硅更深层次的加工.....	33
30. EB 炉装备研发自动化控制系统开发.....	34
31. 藜香型藜麦酒的制作过程中如何保持藜麦原有的营养价值和香气.....	35
32. 日产 2000 吨熟料生产线智能化技术升级改造项目.....	36
33. G654E 光纤技术及人才需求.....	37
34. 镁合金建筑模板产业化关键技术研究.....	38
35. 交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套耐火电力电缆技术的研究与开发.....	39
36. 枸杞蜂蜜特征性成分分析及真实性评价体系建立.....	40
37. 珍宝类藏药主成分“佐太”药代动力学研究、作用机制及作用靶点等系统研究.....	41
38. 蜂蜜枸杞鲜果饮料的研究与开发.....	42
39. 祁连山石材旅游产品技术研发项目.....	43
40. 祁连县特色牛羊肉产品开发研究.....	44
41. 藏汉双语民生信息检索系统的开发和运维.....	45
42. 高原火焰蓼精深加工技术研究及产业化.....	46

43. 稀土磁流体离子束供热机组技术研究.....	47
44. 解决大尺寸厚片的技术瓶颈.....	48
45. 同时研发出完全知识产权的大直径长晶炉.....	48
46. 万寿菊雪域系列品种在花田花海提质增效中的推广应用.....	49
47. 氧化铝吸附剂制备方法.....	50
48. 氧化铝 CMP 抛光液.....	51
49. 高硬度低磨耗氧化锆球的制备技术.....	52
50. 氧化硅球的制备.....	53
51. X 光安检机智能识别系统.....	54
52. 信息系统安全、生产安全技术、防护服务、升级.....	55
53. 夸克发酵技术的延伸研发技术、植物乳酸杆菌发酵技术.....	56
54. LED 灯珠发热，解决发热问题.....	57
55. 微生物技术在青海特色植物资源中的应用及产业化示范.....	58
56. 光伏新能源电站运维技术开发.....	59
57. 冬虫夏草菌发酵液的综合利用.....	60
58. 酶的制备技术或技术成果引进.....	61
59. 中藏药智能熏蒸设备生产.....	62
60. 诺氟沙星胶囊生物等效性试验研究.....	63
61. 功能性食品研发平台建设。生物食品、制药等相关高端人才引进.....	64
62. 单晶高镍三元前驱体制备技术攻关.....	65
63. 宽温锂电池制造及成组技术.....	66
64. 光伏电站现场检测软件开发.....	67

65. 智慧排水信息化系统项目.....	68
66. 柴达木黑枸杞特性应用及黑果枸杞花青素产品开发.....	69
67. 规模养殖场废弃物资源化利用及循环农业示范建设.....	70
68. 肿瘤复合基因检测，基于高通量测序的结核病病原及耐药性检测.....	71
69. 超高镍（Ni>90%）三元材料制备技术.....	72
70. 智能设计转化服务.....	73
71. 排水管网专利产品相应验收标准，检测标准，图集.....	74
72. 青稞等高原杂粮中赭曲霉毒素的处理方法.....	75
73. 青海益洁生物工程有限公司,青海帝特斯软件开发有限公司.....	76
74. 当归高质量种植技术规范.....	77
75. 茄果类蔬菜越冬生产技术规范.....	78
76. 青藏高原特色生物资源检测与研发创新平台的建设.....	79
77. 从复杂氯化锂中去除硼得到高纯度氯化锂溶液并生产硼酸或硼砂.....	80
78. 年产 2 万吨阴阳离子交换树脂工艺技术研究及产业化.....	81
79. 枸杞子激活免疫细胞组分的筛选及产品开发.....	82
80. 肝癌、肺癌、结肠癌、乳腺癌、淋巴瘤等系列药物研究项目.....	83
81. 年产 5000 吨氧化硼工业技术与示范.....	84
82. K 酸生产工艺及母液综合回收利用技术研究与产业化.....	85
83. 藜麦产品深加工关键技术研究.....	86

铝电解槽在线测温技术

需求企业：青海百河铝业有限责任公司			
联系人	联系电话	手机	电子邮箱
陶铎		13897187849	610402539@qq.com
需求所属领域： <input type="checkbox"/> 农牧科技 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 新材料 <input checked="" type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 科技服务			
需求类别： <input checked="" type="checkbox"/> 技术攻关 <input checked="" type="checkbox"/> 转移转化成果 <input type="checkbox"/> 人才引进 <input type="checkbox"/> 平台建设			
需求简介	<p>1、存在技术问题描述</p> <p>目前铝电解槽温度测量过程中存在的问题：</p> <p style="padding-left: 20px;">(1) 电解质温度 24h 内最多测量 1 次，不能反应电解槽的温度变化趋势；</p> <p style="padding-left: 20px;">(2) 瞬时测量出铝口温度，不同的出铝口物料状态，第一下料点电解槽下料时间，过欠状态，测量出的温度不同；</p> <p style="padding-left: 20px;">(3) 测量的温度要人工记录，再输入电脑，经过几次中转，容易造成温度记录出错。</p>		
	<p>2、需要的技术成果（引进人才、建设平台）及相关指标描述</p> <p>目前，铝电解槽温度测量方式是一天人工测量一次，导致对温度的判断敏感性差，控制效果不够，如果能实现一天多次测量温度，准确反应温度变化趋势，使电解槽时刻处在最佳运行状态，电解槽电流效率将会进一步提升。</p>		
	<p>3、技术（平台、人才）对市场拓展或产业发展影响</p> <p>如果能实现一天多次测量温度，准确反应温度变化趋势，使电解槽时刻处在最佳运行状态，电解槽电流效率将会进一步提升。</p>		

寻求高蛋白的 UHT 杀菌技术

需求企业：青海高原之宝牦牛乳业有限公司			
联系人	联系电话	手机	电子邮箱
姜岩世		13688449795	jiangyanshi@xzgyzb.com
需求所属领域： <input type="checkbox"/> 农牧科技 <input checked="" type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 科技服务			
需求类别： <input checked="" type="checkbox"/> 技术攻关 <input checked="" type="checkbox"/> 转移转化成果 <input checked="" type="checkbox"/> 人才引进 <input checked="" type="checkbox"/> 平台建设			
需求简介	<p>1、存在技术问题描述</p> <p style="padding-left: 20px;">寻求高蛋白的 UHT 杀菌技术；</p> <p style="padding-left: 20px;">牦牛奶酪的高端加工技术；</p> <p style="padding-left: 20px;">低温乳酸菌饮料饮品的加工技术。</p>		
	<p>2、需要的技术成果（引进人才、建设平台）及相关指标描述</p> <p style="padding-left: 20px;">1、乳制品高端加工技术。</p> <p style="padding-left: 20px;">2、建成州级牦牛奶生物工程技术中心。</p> <p style="padding-left: 20px;">3、能力和学历较强的研发检验的专业技术人员。</p>		
	<p>3、技术（平台、人才）对市场拓展或产业发展影响</p> <p style="padding-left: 20px;">可以在企业目前的技术基础上，提升技术科技实力，从而更好开发牦牛奶高端产品，增加其附加值，提升产品市场竞争力，进一步加大企业综合实力。更好的整合黄南州牦牛奶的技术资源，提升地区牦牛奶开发综合技术，做好地区技术平台的带头示范作用。</p>		

推动企业成为高新技术企业

需求企业：青海盐湖海纳化工有限公司			
联系人	联系电话	手机	电子邮箱
张奎明	0971-2268011	18935551698	382443213@qq.com
需求所属领域： <input type="checkbox"/> 农牧科技 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 新能源 <input checked="" type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 科技服务			
需求类别： <input type="checkbox"/> 技术攻关 <input checked="" type="checkbox"/> 转移转化成果 <input type="checkbox"/> 人才引进 <input type="checkbox"/> 平台建设			
需求简介	<p>1、存在技术问题描述</p> <p style="margin-left: 20px;">因青海盐湖海纳化工有限公司不是高新技术企业，在促进企业科技转型、提升企业品牌形象、享受税收减免优惠政策、提高企业市场价值和提高企业资本价值等方面存在一定的劣势，尤其在税率优惠方面无法享受减免政策。</p> <p style="margin-left: 20px;">高新技术企业认定申请的材料和程序具体联系哪个部门处理。</p> <p>2、需要的技术成果（引进人才、建设平台）及相关指标描述</p> <p style="margin-left: 20px;">满足高新技术企业评分的标准：</p> <p style="margin-left: 20px;">核心自主知识产权：1个发明专利或者6个实用新型专利；</p> <p style="margin-left: 20px;">科技成果转化能力：12个技术开发合同或12个技术服务合同或12个销售合同（分别针对不同产品）</p> <p style="margin-left: 20px;">研究开发的组织管理水平：制定了研究开发项目立项报告；建立了研发投入核算体系；开展了产学研合作的研发活动；设有研发机构并具备相应的设施和设备；建立了研发人员的绩效考核奖励制度。</p> <p style="margin-left: 20px;">成长性指标：总资产增长率和销售增长率每年递增的。</p> <p>3、技术（平台、人才）对市场拓展或产业发展影响</p> <p style="margin-left: 20px;">（1）通过高新技术企业评定，持续进行研发开发与技术成果转化，形成企业核心自主知识产权，使企业成为技术密集、知识密集、人才密集、创新氛围浓厚的创新性企业。其目的为引到企业调整产业结构、走自主创新、持续创新的发展道路，激发企业自主创新的热情，提高科技创新能力。</p> <p style="margin-left: 20px;">（2）通过高新技术企业评定，可享受税收减免优惠政策（税率从评定前降低10个点）。</p>		

阳极生产自动化配料技术

需求企业：黄河鑫业有限公司			
联系人	联系电话	手机	电子邮箱
马军玺	0971-2223252	13519748303	1005920287@qq.com
需求所属领域： <input type="checkbox"/> 农牧科技 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 新能源 <input checked="" type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 科技服务			
需求类别： <input checked="" type="checkbox"/> 技术攻关 <input checked="" type="checkbox"/> 转移转化成果 <input type="checkbox"/> 人才引进 <input checked="" type="checkbox"/> 平台建设			
需求简介	1、存在问题描述 炭素阳极生产过程中，主要使用人工配料，精度较差，受人为因素的影响成分较大，造成阳极质量不稳定，理化指标达不到电解生产用阳极要求，导致产品质量不稳定，电解生产技术指标降低。		
	2、需要的技术成果及相关指标描述 开发或应用阳极生产自动化配料技术，可以提高阳极理化指标的稳定性，改善电解铝用阳极质量。		
	3、对市场拓展或产业发展影响 开发或应用阳极生产自动化配料技术，可以提高阳极理化指标的稳定性，改善电解铝用阳极质量。不但能够提升本企业电解生产技术指标，降低本企业物耗能耗，提升产品质量，还能够拓展阳极、铝产品外销市场，为企业增收创盈。		

电解槽电解温度、槽体温度、氧化铝浓度 等动态参数的在线检测技术

需求企业：黄河鑫业有限公司			
联系人	联系电话	手机	电子邮箱
马军玺	0971-2223252	13519748303	1005920287@qq.com
需求所属领域： <input type="checkbox"/> 农牧科技 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 新能源 <input checked="" type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 科技服务			
需求类别： <input checked="" type="checkbox"/> 技术攻关 <input checked="" type="checkbox"/> 转移转化成果 <input type="checkbox"/> 人才引进 <input type="checkbox"/> 平台建设			
需求简介	<p>1、存在技术问题描述</p> <p>由于受到测量、传感技术的限制，许多反映铝电解槽状况的参数（如电解温度、电解质水平、铝水平、炉底压降、电流分布等）均为人工测量的离线数据，这些测量的离线数据没有纳入电解槽模糊控制的范畴，在过程控制中具有严重的滞后性，制约了电解槽日常作业的风险控制、能量、物料平衡的控制和电解槽运行趋势的评判。</p> <p>2、需要的技术成果及相关指标描述</p> <p>开发或应用一套铝电解槽综合参数智能在线或半开在线测量控制系统，通过在线实时监控数据可更精确的掌握电解槽运行情况，提高判断的准确性和调整的及时性，改善电解系统生产的平稳运行，降低漏炉风险，提高电解槽的电流效率。</p> <p>3、对市场拓展或产业发展影响</p> <p>对于电解铝行业，若电解槽电解温度、槽体温度、氧化铝浓度等动态参数的在线检测技术能够成功研发应用，对电解铝降低能耗具有重要意义，必将是现代电解铝企业生产技术的变革，必将会带动智能产业在电解铝领域的开发应用。</p>		

机械化制曲

需求企业：青海互助青稞酒股份有限公司			
联系人	联系电话	手机	电子邮箱
张松	0972-7713242	18897223600	zhangsong@qkj.com.cn
需求所属领域： <input type="checkbox"/> 农牧科技 <input checked="" type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 科技服务			
需求类别： <input type="checkbox"/> 技术攻关 <input checked="" type="checkbox"/> 转移转化成果 <input checked="" type="checkbox"/> 人才引进 <input type="checkbox"/> 平台建设			
需求简介	1、存在的技术问题描述 ①全自动化控制还是空白 ②契合青稞酒制曲工艺要求的设备 ③设备的运行及维护人才欠缺		
	2、需要的技术成果（引进人才、建设平台）及相关指标描述 ①机械化制曲设备的引进 ②机械化生产的大曲质量符合青稞酒酿造需求 ③设备运行及维护人才引进		
	3、技术（平台、人才）对市场拓展会产业发展影响 实现机械化制曲，整个过程可实现智能化控制，能够大幅度减少人工劳动量，能够稳定大曲质量，提高产酒优质品率。		

人才引进及技术服务

需求企业：青海际华江源实业有限公司			
联系人	联系电话	手机	电子邮箱
刘洋	0971-2268993	13897413934	qhjhjy@126.com
需求所属领域： <input type="checkbox"/> 农牧科技 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 新能源 <input checked="" type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 科技服务			
需求类别： <input type="checkbox"/> 技术攻关 <input type="checkbox"/> 转移转化成果 <input checked="" type="checkbox"/> 人才引进 <input checked="" type="checkbox"/> 平台建设			
需求简介	1. 存在技术问题描述 人才队伍不能适应企业发展需要的问题突出；大型全封闭铬铁冶炼装置和自动化工业设备管理、操作的高素质技工缺乏；专业技术人员和经营管理人员不能满足企业快速发展的需求。 先进工艺技术和装置的稳定运行水平低，环保压力未能完全消除；铬盐清洁生产技术有待于生产验证。		
	2. 需要的技术成果（引进人才、建设平台）及相关指标描述 需要引进铬系铁合金冶炼专业技术人员，及大型全封闭铬铁冶炼装置和自动化工业设备管理、操作的高素质技工。		
	3. 技术（平台、人才）对市场拓展或产业发展影响： 公司拥有青海省铬系铁合金工程技术研究中心及青海省企业技术中心，“中心”针对铁合金冶炼过程的特殊性，以高温烟气综合利用、清洁生产与节能减排技术等关键技术为“中心”研究核心，围绕实施大型冶炼装置全金属水冷炉盖技术开发应用与设备改造；铁合金冶炼高温烟气干法除尘净化和综合利用改进工作；矿热炉生产过程的全电量采集信息化研究；矿热炉高低压无功优化节能技术等四个主要“中心”研究方向。		

青海省专用肥料有限公司技术人才及科技平台需求

需求企业：青海省专用肥料有限公司			
联系人	联系电话	手机	电子邮箱
张林鹏	/	18297126317	18297126317@QQ.com
需求所属领域： <input checked="" type="checkbox"/> 农牧科技 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 科技服务			
需求类别： <input checked="" type="checkbox"/> 技术攻关 <input type="checkbox"/> 转移化成果 <input checked="" type="checkbox"/> 人才引进 <input checked="" type="checkbox"/> 平台建设			
需求简介	<p>1、存在技术问题描述</p> <p style="padding-left: 20px;">缺少有机肥叶面肥、有机肥水溶肥、新型有机-无机复混肥等适用于青海高海拔地区农作物生长的新型肥料生产技术、和相关信息资源。</p>		
	<p>2、需引进的技术成果（引进人才、建设平台）及相关指标描述</p> <p style="padding-left: 20px;">（1）企业缺少新型肥料技术研发方面的专业人才，企业引进人才后在企业中进行锻炼和学习，公司不断的将新的技术知识通过培训等方式培养技术人才，缺少外界丰富的专业技术成果支持，需引进适合我省农业绿色发展政策方面的新型肥料技术成果，和研发人才。</p> <p style="padding-left: 20px;">（2）省内肥料生产企业众多，研发、生产、销售为一体的优秀企业较少，公司希望通过创建专业技术平台，互相交流先进的生产理念及技术，推动企业共同发展。</p>		
	<p>3、技术（平台、人才）对市场拓展或产业发展影响</p> <p style="padding-left: 20px;">专业技术平台建设和研发人才的引进对企业发展尤为重要，企业发展离不开新产品的研发、生产、推广，不断推出更加适合我省农业绿色发展的新产品，是创造企业新的经济增长点的重要来源，也是推动生态青海建设、绿色农业发展的中坚力量。</p>		

信息化与传统热贡文化融合技术示范

需求企业：青海普众文化科技有限公司			
联系人	联系电话	手机	电子邮箱
殷富荣		15297132092	
需求所属领域： <input type="checkbox"/> 农牧科技 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 新材料 <input checked="" type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 科技服务			
需求类别： <input checked="" type="checkbox"/> 技术攻关 <input type="checkbox"/> 转移转化成果 <input type="checkbox"/> 人才引进 <input checked="" type="checkbox"/> 平台建设			
需求简介	<p>1、存在技术问题描述</p> <p>依托“热贡艺术”所具有的独特的文化资源优势，以互联网信息技术为载体搭建信息化大数据电商平台。目的就是将热贡艺术与互联网、科技相融合，用科技继承、保护和发扬“热贡艺术”，更好的保护人类文化多样性。用互联网信息技术、大数据，实现文化资源数据管理、共享。促进热贡文化艺术的传承和保护，实现黄南州热贡艺术保护性开发。同时，在开拓互联网新渠道，实现电商众创、文化众扶。</p>		
	<p>2、需要的技术成果（引进人才、建设平台）及相关指标描述</p> <p>（1）将开发建设首个热贡艺术（唐卡、堆绣、泥塑、雕刻）大数据、云存储数据库。</p> <p>（2）通过研发实现该项目线上销售、线上拍卖、线上定制三种电子商务功能。</p> <p>（3）实现中、英、藏三语操作浏览，同时支持用户中、英、藏三语在线交流。</p> <p>（4）将使热贡艺术将成为青海省首个拥有智能身份证的世界人类非物质文化遗产艺术项目。每一件艺术作品可以通过二维。码身份证在大数据平台进行防伪溯源。</p>		
	<p>3、技术（平台、人才）对市场拓展或产业发展影响</p> <p>第一，“热贡艺术”的推广传播。为“热贡艺术”提供一个国际化的互联网文化艺术创新和推广传播平台，为热贡艺术在互联网时代的文化推广创造机遇。同时，为国内外大众全面深入地了解热贡艺术，让热贡艺术融入中国乃至全球当代艺术大环境带来机会。</p> <p>第二，“热贡艺术”的保护和传承。打造“热贡艺术”的新生态。通过平台实现国内外收藏家、爱好者与热贡艺术家的在线交流。同时，实现每一件“热贡艺术”精品的版权保护与防伪溯源。实现更好的商业化保护性开发，促进热贡艺术的传承和保护。</p> <p>第三，“热贡艺术”的国内电子商务及跨境电子商务。</p>		

大曲产酯功能微生物研究

需求企业：青海互助青稞酒股份有限公司			
联系人	联系电话	手机	电子邮箱
李善文	0972-7713242	15209723862	lishanwen1@qkj.com.cn
需求所属领域： <input type="checkbox"/> 农牧科技 <input checked="" type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 科技服务			
需求类别： <input checked="" type="checkbox"/> 技术攻关 <input type="checkbox"/> 转移转化成果 <input checked="" type="checkbox"/> 人才引进 <input checked="" type="checkbox"/> 平台建设			
需求简介	1、存在的技术问题描述 对大曲功能菌的研究不能以普通的代谢风味方向进行，需要明确不同微生物对大曲主要影响方向，因此对大曲中的微生物要进行分类研究，且从酶活、蛋白等方面研究同步进行才能确认大曲中的功能微生物。		
	2、需要的技术成果（引进人才、建设平台）及相关指标描述 人才方面：需要引进蛋白组、代谢组研究方面的人才，并需要新的方法对大曲功能菌进行深入研究。 平台建设：在微生物组学等方面需要与外部合作，需将主要研究的设备平台引进到公司实验室，组学方面的研究需与外部单位合作进行，建立微生物深入研究的相关团队。 大曲功能微生物研究至关重要，通过各方面深入研究，最后明确青稞酒大曲中的功能菌，并筛选分离进行深入研究。		
	3、技术（平台、人才）对市场拓展会产业发展影响 大曲中丰富的微生物影响着大曲的质量，进一步影响白酒生产，大曲中菌群结构和功能微生物的研究以及对大曲中可培养菌进行培养研究，以及制曲过程中微生物种类、数量及其与温度、湿度等理化指标的相互关系，最终通过对发酵过程中各理化指标及香味成分变化的规律来揭示微生物在制曲中的作用，为优化我公司大曲生产工艺和制备强化大曲提供有力依据。		

基于细胞自噬研究天佑德青稞酒对肝细胞作用机理的研究开发

需求企业：青海互助青稞酒股份有限公司			
联系人	联系电话	手机	电子邮箱
李善文	0972-7713242	15209723862	lishanwen1@qkj.com.cn
需求所属领域： <input type="checkbox"/> 农牧科技 <input checked="" type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 科技服务			
需求类别： <input type="checkbox"/> 技术攻关 <input type="checkbox"/> 转移转化成果 <input checked="" type="checkbox"/> 人才引进 <input checked="" type="checkbox"/> 平台建设			
需求简介	<p>1、存在的技术问题描述</p> <p>近年来健康饮酒已成为人们的共识，但长期大量饮酒对机体多种器官具有毒害作用，其中尤以对肝脏的损伤最为严重，过量酒精摄入会抑制肝细胞内自噬。国内外对中国白酒饮用健康的研究已成为热点，为了进一步研究青稞酒产品的功能健康组分，需要建立细胞水平的自噬活性评价体系，对其进行评估、筛选，观察其对肝细胞作用并利用相关的分子生物学及生物化学的方法，研究阐明其作用机理，评估青稞酒对肝细胞自噬活性影响及其对肝细胞作用机理。</p>		
	<p>2、需要的技术成果（引进人才、建设平台）及相关指标描述</p> <p>需要的人才：具有一定科研基础的细胞自噬科研团队；</p> <p>平台建设：搭建具有研究细胞自噬的相应的科研平台；</p> <p>在细胞分子水平对肝细胞自噬作用的观察，研究相关功能健康组分对肝细胞的作用机制。</p> <p>（1）评估青稞酒产品对细胞自噬的影响；</p> <p>（2）从细胞分子水平明确青稞酒对细胞自噬的作用机理，形成技术报告 1 份；</p> <p>（3）形成鉴定成果 1 项，专利 1-2 项，发表 SCI 收录学术论文 1-2 篇。</p>		
	<p>3、技术（平台、人才）对市场拓展会产业发展影响</p> <p>青稞酒是我国西部高原特色清香型白酒，它不同于传统清香型白酒，目前对于青稞酒饮用健康等相关的基础研究才刚刚起步，与国内其他名优酒如茅台、五粮液、汾酒、劲酒等存在较大差距；加强对青稞酒饮用舒适度及健康组分的研究，有助于整个青稞酒行业的品质提升，有力促进产业的健康可持续发展。</p>		

青稞酒酿造模型的建立

需求企业：青海互助青稞酒股份有限公司			
联系人	联系电话	手机	电子邮箱
张松	0972-7713242	18897223600	zhangsong@qkj.com.cn
需求所属领域： <input checked="" type="checkbox"/> 农牧科技 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 科技服务			
需求类别： <input checked="" type="checkbox"/> 技术攻关 <input type="checkbox"/> 转移转化成果 <input checked="" type="checkbox"/> 人才引进 <input type="checkbox"/> 平台建设			
需求简介	<p>1、存在的技术问题描述</p> <p>青稞酒酿造模型包含三个模型，分别是大曲培养模型、酒醅发酵模型和蒸馏模型。存在以下技术问题：</p> <p>(1) 大曲各功能微生物鉴定及其代谢机理的鉴定工作</p> <p>(2) 酿造过程各功能微生物鉴定及其代谢机理的鉴定工作</p> <p>(3) 大曲、酒醅、原酒微量成分定量测定</p> <p>(4) 蒸馏过程不同馏段酒体微量成分测定</p>		
	<p>2、需要的技术成果（引进人才、建设平台）及相关指标描述</p> <p>(1) 与专业机构合作完成青稞酒各功能微生物的种属及代谢机理的鉴定工作。</p> <p>(2) 引进人才或技术可实时定量检测大曲、酒醅、原酒各微量成分含量</p> <p>(3) 引进人才或设备可对蒸馏过程中不同温度馏段取样并检测微量成分含量</p>		
	<p>3、技术（平台、人才）对市场拓展会产业发展影响</p> <p>发酵模型建立后，就是直观的解析了青稞酒发酵原理，可以准确的表达出各发酵重点环节以及如何控制，对于工艺调整和创新研发就可以依据发酵模型来调整入窖温度、水分、酸度等参数，做到有理有据，大大提高酒体质量和稳定性。同时对于未来机械化酿造的设备改进提供依据。</p>		

基于指纹图谱技术的青稞发酵产物质量控制

需求企业：青海互助青稞酒股份有限公司			
联系人	联系电话	手机	电子邮箱
王平	0972-7713242	18909178997	wangping1@qkj.com.cn
需求所属领域： <input type="checkbox"/> 农牧科技 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 新材料 <input checked="" type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 科技服务			
需求类别： <input checked="" type="checkbox"/> 技术攻关 <input type="checkbox"/> 转移转化成果 <input type="checkbox"/> 人才引进 <input type="checkbox"/> 平台建设			
需求简介	<p>1、存在的技术问题描述</p> <p>由于青稞在发酵过程中受到其工艺条件、大曲品质及环境微生物等因素的影响，使其发酵产物的物质成分及品质复杂多变，造成发酵产物的质量千差万别，要系统规范的管理产品质量，亟需针对性的建立各类发酵产物的图谱数据库，为青稞发酵产物质量控制、安全监管、真伪鉴别提供科学的技术评价手段。</p>		
	<p>2、需要的技术成果（引进人才、建设平台）及相关指标描述</p> <p>（1）利用 GC-MS 分析技术对青稞发酵产物中微量风味成分进行有效检测，通过化学模式识别方法对成分间的复杂量比关系进行剖析，并与发酵产物的质量等级结合建立指纹图谱模型，验证其真实性；</p> <p>（2）利用荧光光谱仪对青稞发酵产物中风味物质进行扫描分析，结合模式识别法对其特征光谱去进行识别和区分，并建立起荧光光谱数据库；</p> <p>基于以上研究综合分析，以此解决青稞发酵产物质量控制和真假鉴别问题，为后期产品开发提供了质量保障和数据支撑。</p>		
	<p>3. 技术（平台、人才）对市场拓展会产业发展影响</p> <p>本研究采用气质联用仪、荧光光谱仪分析方法对青稞发酵产物的类别属性进行定性分析，建立能够快速、精确鉴别不同质量等级青稞发酵产物的科学方法，并应用于青稞发酵产物的质量控制及真伪辨别，并以此来指导发酵过程的生产工艺优化，确保产品的质量稳定可靠，具有显著的应用价值。</p>		

青海青稞固态发酵重点实验室建设

需求企业：青海互助青稞酒股份有限公司			
联系人	联系电话	手机	电子邮箱
赵成元		13299826238	zhaochengyuan@qkj.com.cn
需求所属领域： <input checked="" type="checkbox"/> 农牧科技 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 科技服务			
需求类别： <input type="checkbox"/> 技术攻关 <input type="checkbox"/> 转移转化成果 <input type="checkbox"/> 人才引进 <input checked="" type="checkbox"/> 平台建设			
需求简介	<p>1、存在的技术问题描述</p> <p>按照实验室管理办法，存在如下技术问题：</p> <p>（1）缺少省级学科带头人一名。</p> <p>（2）在科研成果、承担国家和省级重大科技项目能力、开展国际、国内学术交流与合作的能力较弱。</p> <p>（3）承担国家或省级研发项目较少，几乎为零。</p>		
	<p>2、需要的技术成果（引进人才、建设平台）及相关指标描述</p> <p>因公司稀缺高端科研技术带头人才，需在人才引进和技术方面给予大力支持。未来的竞争中，人才的获取与发展更加重要，一方面要加强专业技术人才的培养，更重要的是加大高端人才的引进，特别加大食品科学、酿造工艺学、微生物学、药物分析、制药工程等专业领域的人才引进工作，充分挖掘青稞独特的资源优势。</p>		
	<p>3、技术（平台、人才）对市场拓展会产业发展影响</p> <p>青藏高原是我国的资源宝库，有大量具有高原特色资源可以开发为健康食品，其中青稞是最广为人知但又开发利用严重不足的重要粮食资源。通过专注于青稞原料的基础研究和青稞健康食品的产品开发，特别是利用公司丰富的青稞酒糟，提取其中的活性成分，开发具有不同健康功能的健康食品，既实现废物循环再利用的同时，又将青稞的价值“榨干取净”。本科研平台将致力于打造成为我国专注于青藏高原青稞类健康食品研究开发的关键平台。</p> <p>青稞酒作为最具代表性的高原特色产品，目前在国内从青稞种植、大曲研究、酿造工艺研究方面还缺乏全流程、系统、完整的基础科研平台，通过打造高原青稞发酵基础研究平台，建成专业、开放、联合、高效的高原青稞研究平台，并通过加强与省内外乃至国外研究机构的交流合作，不断挖掘青藏高原地区赋予的优势资源，将科研平台打造成为全国青稞发酵融基础研究、产品开发、分析检测为一体的全国最具专业特色实验室。</p>		

青稞酒代谢机制与饮用舒适度研究与平台建立

需求企业：青海互助青稞酒股份有限公司			
联系人	联系电话	手机	电子邮箱
李善文	0972-7713242	15209723862	lishanwen1@qkj.com.cn
需求所属领域： <input type="checkbox"/> 农牧科技 <input checked="" type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 科技服务			
需求类别： <input type="checkbox"/> 技术攻关 <input type="checkbox"/> 转移转化成果 <input type="checkbox"/> 人才引进 <input checked="" type="checkbox"/> 平台建设			
需求简介	1、存在的技术问题描述 青稞酒代谢机制与饮用舒适度研究，关于动物实验行为学层面、细胞层面、神经递质、脑神经等及人体醉酒测试，需要逐步建立舒适度评价方法与模型，但相关的评价方法、操作流程、所需设备在白酒领域较欠缺，建立一套适合天佑德青稞酒饮用舒适度评价体系对青稞酒品质提升与把关至关重要。		
	2、需要的技术成果（引进人才、建设平台）及相关指标描述 需要引进实验动物步态分布系统、无创血压计及相关设备来为青稞酒饮用舒适度研究做数据支撑与模型建立。步态分布系统主要为行为学研究服务，能够对实验动物醉酒状态下六十多项指标进行在线检测与记录，如行动轨迹、支撑力等。无创血压计能对实验动物血压、心率、舒张压、收缩压等指标进行检测。		
	3、技术（平台、人才）对市场拓展会产业发展影响 天佑德青稞酒作为青海省支柱企业，生产优质饮用舒适的青稞酒对消费者、企业甚至对青海省经济有一定的影响。通过动物行为、细胞等层面进行饮用舒适度模型的建立，对天佑德青稞酒品质提升与把控起关键作用，对青稞酒消费者提供饮后醉酒慢、不头疼、醒酒快、不口干的优质产品，同时提升青稞酒销量，开拓青稞酒市场。		

青稞酒微生物菌种信息库的建

需求企业：青海互助青稞酒股份有限公司			
联系人	联系电话	手机	电子邮箱
李善文	0972-7713242	15209723862	lishanwen1@qkj.com.cn
需求所属领域： <input type="checkbox"/> 农牧科技 <input checked="" type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 科技服务			
需求类别： <input checked="" type="checkbox"/> 技术攻关 <input type="checkbox"/> 转移转化成果 <input checked="" type="checkbox"/> 人才引进 <input checked="" type="checkbox"/> 平台建设			
需求简介	1、存在的技术问题描述 需要不断筛选分离来扩充菌种，需要用不同方法进行菌种的筛选分离，且不同微生物在白酒酿造和制曲中发挥的功能不一样，需要对不同微生物进行不同方法的研究，尤其是霉菌和细菌功能方面的研究，需要新的技术支持。		
	2、需要的技术成果（引进人才、建设平台）及相关指标描述 人才方面：对微生物的深入研究方面、尤其是霉菌、细菌等的研究人员。 平台建设：搭建具有菌种后期深入研究的科研平台 不仅需要微生物代谢特征等进行研究，还要对各微生物的生理生化特征进行研究，所以确定不同菌种后期深入研究的技术方法，最终形成青稞酒微生物菌种库		
	3、技术（平台、人才）对市场拓展会产业发展影响 酿酒微生物菌种是公司的核心资源，也是微生物研究的基础，必须要加强保藏工作，建立青稞酒生产中微生物菌种库，配置菌种库保藏所需的相关设备和实验室空间，将特殊菌种加入国家菌种保藏中心，以便于菌种专利等申请；对青稞酒菌种分离保存并深入研究，为后期强化大曲、发酵应用等技术方面提供有力依据。		

青稞酒糟和黄水等副产物的资源利用

需求企业：青海互助青稞酒股份有限公司			
联系人	联系电话	手机	电子邮箱
李善文	0972-7713242	15209723862	lishanwen1@qkj.com.cn
需求所属领域： <input type="checkbox"/> 农牧科技 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input checked="" type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 科技服务			
需求类别： <input checked="" type="checkbox"/> 技术攻关 <input type="checkbox"/> 转移转化成果 <input type="checkbox"/> 人才引进 <input type="checkbox"/> 平台建设			
需求简介	<p>1、存在的技术问题描述</p> <p>青稞酒糟中含有一定的功能性成分，但是其中杂质也较多，功能性成分的提取率将决定生产成本的高低，并且酒糟颜色较深，脱色工艺较复杂，并且如何在脱色工艺中不至于减少功能成分都将影响到最终产品的经济效益，目前亟需攻破技术难关。</p>		
	<p>2、需要的技术成果（引进人才、建设平台）及相关指标描述</p> <p>需要相关专业植物提取公司有效合作</p>		
	<p>3、技术（平台、人才）对市场拓展会产业发展影响</p> <p>此项技术实现了对青稞副产物资源的综合利用，体现了青稞价值最大化，同时延伸了青稞产业链条，这对于促进本地区的循环经济发展和示范、环境保护和青稞特色农产品的开发，都具有积极的作用。</p>		

“天佑德一号”青稞稀缺品种的选育与规模化种植

需求企业：青海互助青稞酒股份有限公司			
联系人	联系电话	手机	电子邮箱
李善文	0972-7713242	15209723862	lishanwen1@qkj.com.cn
需求所属领域： <input checked="" type="checkbox"/> 农牧科技 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 科技服务			
需求类别： <input type="checkbox"/> 技术攻关 <input checked="" type="checkbox"/> 转移转化成果 <input type="checkbox"/> 人才引进 <input type="checkbox"/> 平台建设			
需求简介	<p>1、存在的技术问题描述</p> <p>(1) 确定天佑德一号的选育。</p> <p>(2) 确定天佑德一号种子扩大种植，种子是否够大规模种植？</p> <p>(3) 确定天佑德一号产量、微量成分在酿酒中的适宜性。</p> <p>(4) 依据什么认为是稀缺品种？</p> <p>(5) 确定选用的种子符合优质品种的需要。</p> <p>(6) 确定理化指标符合相关标准的要求。</p> <p>(7) 确定卫生指标符合相关标准的要求。</p>		
	<p>2、需要的技术成果（引进人才、建设平台）及相关指标描述</p> <p>(1) 需要成熟的青稞种子选育方案及选育成果。</p> <p>(2) 需要由青海省农林科学院作物所青稞研究室提供技术支持。(3) 需要更多的青稞与其他谷物不同、有益、健康等活性成分的研究报告。</p> <p>(4) 需要引进精通相关技术的高材生。</p>		
	<p>3、技术（平台、人才）对市场拓展会产业发展影响</p> <p>以“天佑德”系列酿酒青稞品种选育为主要内容，通过改善酿酒原料青稞的质量，提高“天佑德”系列青稞酒的品质与加工效益，促进青稞的产业化开发水平。有助于青稞酒品质提升，实现健康持续，全球品牌的宏伟目标。</p>		

青稞整粒粮机械化酿造

需求企业：青海互助青稞酒股份有限公司			
联系人	联系电话	手机	电子邮箱
张松	0972-7713242	18897223600	zhangsong@qkj.com.cn
需求所属领域： <input checked="" type="checkbox"/> 农牧科技 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 科技服务			
需求类别： <input type="checkbox"/> 技术攻关 <input checked="" type="checkbox"/> 转移转化成果 <input checked="" type="checkbox"/> 人才引进 <input type="checkbox"/> 平台建设			
需求简介	1、存在的技术问题描述 (1) 全自动化控制还是空白 (2) 契合青稞酒酿造工艺要求的设备 (3) 设备的运行及维护人才欠缺		
	2、需要的技术成果（引进人才、建设平台）及相关指标描述 (1) 全机械化酿造设备的引进 (2) 全机械化生产的原酒符合现行青稞酒质量要求 (3) 设备运行及维护人才引进		
	3、技术（平台、人才）对市场拓展会产业发展影响 实现整粒粮机械化酿酒，整个过程可实现智能化控制，能够提高原料一次投放比例和原料利用率，能够稳定产品出酒率，能够提高产酒优质品率，能够大幅度减少人工劳动量，减少环境污染和废水排放，达到节能降耗增效促进快速发展的目的。		

药材提取工艺及功效研究

需求企业：青海互助青稞酒股份有限公司			
联系人	联系电话	手机	电子邮箱
王平	0972-7713242	18909178997	wangping1@qkj.com.cn
需求所属领域： <input type="checkbox"/> 农牧科技 <input checked="" type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 科技服务			
需求类别： <input checked="" type="checkbox"/> 技术攻关 <input type="checkbox"/> 转移转化成果 <input type="checkbox"/> 人才引进 <input checked="" type="checkbox"/> 平台建设			
需求简介	1. 存在技术问题描述 配制酒开发过程中使用的原材料外购存在一定的风险，计划自行进行有效成分的提取。但公司目前没有提取经验、设备、方法及研究药材中有效成分提取的工艺及提取工艺研究平台。		
	2、需要的技术成果（引进人才、建设平台）及相关指标描述 1、需要专业的对生物医药有研究的人员，对药材中有效成分提取的工艺进行研究。 2、需要建立药材中有效成分提取工艺研究平台		
	3、技术（平台、人才）对市场拓展或产业发展影响 专业人员对药材中有效成分提取的工艺进行研究，建立自己的提取工艺研究平台及提取设备后，可以大大减少药材的消耗和加大对药材的利用率；同时在进行配制酒开发过程中可以自行解决原材料来源，减少食品安全风险。		

乐都长辣椒速冻保鲜技术引进

需求企业：青海兴农实业有限公司			
联系人	联系电话	手机	电子邮箱
李有业		15297221556	Gxlsxb@163.com
需求所属领域： <input checked="" type="checkbox"/> 农牧科技 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 科技服务			
需求类别： <input type="checkbox"/> 技术攻关 <input checked="" type="checkbox"/> 转移转化成果 <input type="checkbox"/> 人才引进 <input type="checkbox"/> 平台建设			
需求简介	<p>1、存在技术问题描述</p> <p>乐都长辣椒具有个长、肉厚、色艳、香甜、辣味适中等特点，深受青海省内外消费者欢迎，远销西藏、甘肃等地。但是，随着种植时间长，产品存储期短，产品集中上市，如何冷藏一致困扰着广大种植户，农户丰产不丰收，最终导致种植规模迅速缩减，直接影响了农民脱贫致富，如何解决农户乐都长辣椒速冻仓储问题，是解决乐都长辣椒丰产不丰收问题的根本。</p> <p>2、需要的技术成果（引进人才、建设平台）及相关指标描述</p> <p>引进速冻青椒技术使其较好地保持其色泽、风味和营养成分，可长期储存，食用方便。</p> <p>（1）原料选择：选择成熟度适宜、组织鲜嫩、果肉肥厚、果形一致、大小均匀、无腐烂、虫蛀、病斑、损伤的新鲜青椒作为速冻原料。</p> <p>（2）切分、浸泡：将青椒倒入清水中洗净泥沙等杂质，并去除柄蒂和瓢籽。然后将其纵切成丝，宽与果肉厚度相同，再用清水冲洗，沥干后立即浸入 0.1% 的食盐水中，以防变色。</p> <p>（3）速冻、冷藏：将青椒丝（块）平铺在冻结盘上，放入快速冻结机内快速冻结，在-35℃以下冻结 6~7 分钟，当产品中心温度达-15℃后，即可称重、分级、包装（一般规格每箱 500 克×20 袋，净重 10 公斤）。随后置于冷库中，冷藏温度不能超过-18℃。</p> <p>3、技术（平台、人才）对市场拓展或产业发展影响</p> <p>该技术的引进将加快农产品冷链物流体系建设，健全储藏和冷藏保鲜设施。完善农产品生产、销售体系，推进订单农业和“农超对接”，推进农业电子商务，降低农产品流通成本，提高经营效益。</p> <p>保障蔬菜生产安全、提高市场占有率。通过技术引进，可进一步促进我市农业产业标准化、规模化发展，延长农产品产业链，扩大农产品的市场占有率。达到产品生产-加工-销售等环节的联动，来提高产品附加值和商品率，增强流通能力，提升农业抵御市场风险能力，提质增效，形成强有力的市场竞争能力，切实解决农民丰产不丰收的问题，增加农民收入。</p>		

装配式建筑体系研发及成果转化

需求企业：青海宝恒绿色建筑产业股份有限公司			
联系人	联系电话	手机	电子邮箱
张伟超	0972-8650101	15620977994	len-ever@hotmail.com
需求所属领域： <input type="checkbox"/> 农牧科技 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 新能源 <input checked="" type="checkbox"/> 新材料 <input checked="" type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 科技服务			
需求类别： <input checked="" type="checkbox"/> 技术攻关 <input checked="" type="checkbox"/> 转移转化成果 <input type="checkbox"/> 人才引进 <input type="checkbox"/> 平台建设			
需求简介	<p>1、存在技术问题描述</p> <p>（1）本公司属青海省混凝土装配式建筑首家企业，因地域限制和技术的短缺，装配式建筑相关的配套设施还处于空白期，装配式建筑实行标准化生产，在PC构件制造过程中，用工、用料严格执行标准，许多配件均需从内地采购。人力、财力投入大，增加了房屋制造成本。</p> <p>（2）结合青藏高寒地区特点，构件防寒保温设计，体积大，质量重，运输成本高。在材质方面需引进一些轻质材料，减轻构件重量，以减少运输费用。</p> <p>2、需要的技术成果（引进人才、建设平台）及相关指标描述</p> <p>（1）相关装配式建筑行业人才引进。企业引进的装配式建筑技术体系在青藏高寒地区有待于进一步研究和优化。青海省装配式建筑处于起步阶段，相关专业人才缺乏，仅靠企业组织员工外出培训学习，力量单薄。对于青海省装配式建筑技术的突破有一定的局限性。</p> <p>（2）以“聚集产业、聚拢资源、聚集人才、共谋发展”为目的，建立产业集成共享平台。提供绿色节能发展及装配式建筑一体化的优秀企业信息库，使得企业在集成共享平台能够准确获取资源，包括市场需求、优质的原辅材料、新型配套设施等，互利共赢，共同发展。</p> <p>3、技术（平台、人才）对市场拓展或产业发展影响</p> <p>（1）研发成熟的适合青藏高寒地区的技术体系，提高集成设计能力，更能发挥装配式建筑的综合优势，将加快规模化推广的进程。</p> <p>（2）推动装配式建筑产业化“示范基地”建设以“产业集群”为导向，将规划设计、建材、安装、物流、装修、智能制造以及与生活生产配套的服务业等上下游行业紧密联系在一起，形成区域集聚效应、规模效应和区域竞争力，拉动内需、带动就业、增加财政收入、稳定区域劳动力人口结构，推动区域经济的转型发展。</p>		

畜禽粪便无害化综合利用研究项目

需求企业：青海荣泽农业生物科技有限责任公司			
联系人	联系电话	手机	电子邮箱
孙文莹	13997285554	13997285554	
需求所属领域： <input type="checkbox"/> 农牧科技 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input checked="" type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 科技服务			
需求类别： <input checked="" type="checkbox"/> 技术攻关 <input type="checkbox"/> 转移转化成果 <input checked="" type="checkbox"/> 人才引进 <input type="checkbox"/> 平台建设			
需求简介	<p>1、存在技术问题描述</p> <p>以青藏高原特有的无污染、无公害的草原羊板粪，采用先进工艺，合理配方，经发酵，筛选、造粒、干燥精制而成。在发酵过程中如何将原材料中的粗纤维充分的腐熟，在烘干过程中在节约能约的同时将烘干的产量增加。</p>		
	<p>2、需要的技术成果（引进人才、建设平台）及相关指标描述</p> <p>需要引进相关专业的技术专家指导，能够将产品的质量提高，对废弃的畜禽粪便能够统一的集中完全处理，能够开发出更多适应高原地区的有机肥料。</p>		
	<p>3、技术（平台、人才）对市场拓展或产业发展影响</p> <p>项目实施后，有利用加快推进服务业发展方式转变，有利于当地区域经济的发展，促进当地产业结构调整，可为发展有机农业奠定物质基础，不仅化害为利，变废为宝，既利用了资源，又保护了环境，将畜禽粪便资源化、产业化，不仅缓解化肥资源的短缺，提升地力，改善农作物的品质和提高产量，还可以实现清洁生产和农业资源的循环利用。</p>		

唐卡数字化展示平台

需求企业：同仁县热贡龙树画苑			
联系人	联系电话	手机	电子邮箱
完德	0973-8799033	15009733960	1363908638@qq.com
需求所属领域： <input type="checkbox"/> 农牧科技 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 新材料 <input checked="" type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 科技服务			
需求类别： <input type="checkbox"/> 技术攻关 <input type="checkbox"/> 转移转化成果 <input checked="" type="checkbox"/> 人才引进 <input checked="" type="checkbox"/> 平台建设			
需求简介	<p>1、存在技术问题描述</p> <p>(1) 唐卡数字化资源采集:利用计算机技术,将唐卡通过计算机编码等方式,转为计算机可储存信息。常见的采集方法是人工录入、图件扫描、拍摄、录音等。针对某些文物,需要多方位地考虑采集相关信息。</p> <p>(2) 唐卡数字化资源处理:采集后的数据进行加工、筛选、整合等处理,形成庞大的数据库。采集后的数据可以通过各种类型软件加工,进行信息处理,保证数据库的有效性、可利用性、可扩展性和真实性。</p> <p>(3) 唐卡数字化资源展示:将所获得的数据库,以大家所能接受的方式显现。通过各种方式,将数据库以多种形式展现在大家面前。文物展现形式可以是文字、声音、静态图像、视频等等,或通过书籍、照片、录像带或电影胶片、录音带、网络多媒体等载体展现。</p> <p style="text-align: center;">上述三项内容缺少人才及平台建设资金。</p> <p>2、需要的技术成果(引进人才、建设平台)及相关指标描述</p> <p>民族文化遗产数字化是在虚拟空间呈现文化,是在一个跨地区跨国家的信息空间、信息系统,面向社会公众,以数字方式,通过计算机网络将信息资源方便快捷地传递给世界各地的使用者,实现真正意义上的文化信息资源共享。</p> <p>(1) 文化信息资源采集、加工、处理、传播、交流、展示技术全面数字化,实现全球共享;</p> <p>(2) 信息服务社会化,文化资源的极高利用率与极大社会影响力;</p> <p>(3) 集成应用最新数字化技术;</p> <p>(4) 文化遗产数字媒体发布与管理,文化信息系统完全开放化。</p> <p>3、技术(平台、人才)对市场拓展或产业发展影响</p> <p>(1) 应用数字技术真实、永久地记录保护藏族传统文化,保持其系统性与独特性。突出“数字化保护”,并照顾传统文化的“经济利用”价值。</p> <p>(2) 借助网络平台,实现优秀藏族非物质文化遗产的数字化展示与传播,让更多的人了解藏文化,有助于藏族传统文化走出藏区、走向全国、走向世界。提升了文化持有者的文化自信和文化自觉,有助于优秀民族文化的传承、繁荣、弘扬与发展。</p> <p>(3) 从宏观和微观两个层面对藏族非物质文化遗产传承中数字技术的应用问题进行考量。宏观问题的把握可为当地政府制定非物质文化遗产保护与发展方案提供决策依据,而微观问题的厘定可为藏族非物质文化遗产数字化保护与传承提供具体的措施、方法和策略支持。这对于其他非物质文化遗产的数字化保护与传承具有一定的借鉴意义。</p>		

特色水果大樱桃延迟栽培与保鲜技术集成与示范

需求企业：青海龙田农林开发有限公司			
联系人	联系电话	手机	电子邮箱
马红斌		15309710533	1043194282
需求所属领域： <input checked="" type="checkbox"/> 农牧科技 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 科技服务			
需求类别： <input type="checkbox"/> 技术攻关 <input checked="" type="checkbox"/> 转移转化成果 <input type="checkbox"/> 人才引进 <input type="checkbox"/> 平台建设			
需求简介	<p>1、存在技术问题描述</p> <p>由于大樱桃成熟期相对集中，采收时间短，给销售造成很大压力。同时，6至7月份全国市场上大樱桃供应旺盛，大量外省大樱桃占据青海省销售市场，价格相对便宜，极大压低了本地优质的大樱桃的销售价格，影响大樱桃的经济效益。</p>		
	<p>2、需要的技术成果（引进人才、建设平台）及相关指标描述</p> <p>（1）晚熟品种的引进与示范推广 引进大樱桃晚熟品种胜利，并开展丰产栽培技术与推广。</p> <p>（2）大樱桃采收期延长技术的研发与应用 采用物理的、化学的技术措施，延长大樱桃的开花期、结果期和成熟期。</p> <p>（3）大樱桃的保鲜技术的引进与集成 大樱桃预冷技术、低温保藏技术和气调保鲜技术的引进与集成。</p>		
	<p>3、技术（平台、人才）对市场拓展或产业发展影响</p> <p>通过晚熟品种引进推广、大樱桃采收期延长技术、以及冷藏保鲜技术等集成与应用，避开国内大樱桃上市销售高峰，延长销售期，从而提高本地大樱桃的经济效益和市场竞争能力，解决周围村劳动力一百余人就业，使许多贫困户脱贫，并培养出一大批种樱桃能手，成为真正的产业工人。</p>		

大口径钛合金挤压管材

需求企业：青海中钛青锻装备制造有限公司			
联系人	联系电话	手机	电子邮箱
安杰	0972-8646015	15809722516	qhktaj2010@163.com
需求所属领域： <input type="checkbox"/> 农牧科技 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 新能源 <input checked="" type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 科技服务			
需求类别： <input type="checkbox"/> 技术攻关 <input checked="" type="checkbox"/> 转移转化成果 <input checked="" type="checkbox"/> 人才引进 <input type="checkbox"/> 平台建设			
需求简介	1、存在技术问题描述 目前企业正在开发大口径钛合金挤压管材（直径 400mm 以上），虽然前期为开发此类产品做了大量工作，但在大口径钛合金管材挤压工艺和润滑方面还都缺乏经验积累。		
	2、需要的技术成果（引进人才、建设平台）及相关指标描述 希望通过产学研结合，利用科研院所及大专院校的技术能力和技术手段来进行科技智力引进和人才培养，不断提高企业的技术创新水平。为正在开发大口径钛合金挤压管材（直径 400mm 以上），在挤压工艺和润滑方面需要这方面的高端技术人才进行支持。同时公司目前正处于发展期，需要开发新的产品以拓展市场。		
	3、技术（平台、人才）对市场拓展或产业发展影响 从国内看，国民经济重点产业的转型升级、战略性新兴产业的培育发展和国家重大工程建设等，对装备制造业绿色化、智能化、服务化提出了新的更高的要求，也为高端装备提供了巨大的市场需求空间。我公司目前问题主要表现在：创新能力薄弱，部分核心技术受制于人；产业规模小，市场满足率低。		

铬盐产品生产工艺的优化

需求企业：青海省博鸿化工科技股份有限公司			
联系人	联系电话	手机	电子邮箱
陈林明		15110954400	23023401@qq.com
需求所属领域： <input type="checkbox"/> 农牧科技 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 新能源 <input checked="" type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 科技服务			
需求类别： <input checked="" type="checkbox"/> 技术攻关 <input type="checkbox"/> 转移转化成果 <input type="checkbox"/> 人才引进 <input type="checkbox"/> 平台建设			
需求简介	<p>1、存在技术问题描述</p> <p>目前公司主要存在以下三个方面的重大难题：1、铬酸盐溶液的精制除杂。通过简单易行的除杂方法，去除铬酸钠溶液中的钙镁硅铝等杂质。2、电解槽阳极涂层的耐受性问题。通过调整阳极涂层的贵金属含量和种类，大幅度提高阳极涂层在强酸溶液中的耐受性。3、重铬酸钠溶液和铬酸溶液的结晶分离问题。通过可行手段，使重铬酸钠和铬酸溶液的混合溶液中，将铬酸结晶并分离出来。</p>		
	<p>2、需要的技术成果（引进人才、建设平台）及相关指标描述</p> <p>需要的技术成果及指标主要有：1、铬铁原材料及铬酸钠溶液的除杂技术。指标是铬酸钠溶液中钙镁离子和量小于10ppm，硅、铝等离子含量小于5ppm。2、电解槽阳极涂层的配比和技术取得技术性突破。指标是能满足铬酸盐电解的要求，阳极材料的使用寿命能稳定运行2年以上。3、取得溶解性很强的重铬酸钠和铬酸酐的结晶分离技术。指标是能将铬酸酐高效的结晶并分离出来，并使铬酸酐的晶体颗粒出粗大均匀。</p>		
	<p>3、技术（平台、人才）对市场拓展或产业发展影响</p> <p>采用国际领先的铬酸盐清洁生产工艺技术，简化了生产工艺流程，实现可循环的生产工艺流程，减少了生产过程中含铬副产物的产生，提高了铬系列产品的品质，能够使铬系列产品拥有更广阔的使用前景。</p> <p>铬酸盐清洁生产对整个铬盐产业产生了重大影响，对铬盐生产过程实现安全生产、减少环境污染起到了很大的作用。</p>		

碳化硅更深层次的加工

需求企业：青海佳通太阳能新材料有限公司			
联系人	联系电话	手机	电子邮箱
张凤涛		13393789836	1056881475@qq.com
需求所属领域： <input type="checkbox"/> 农牧科技 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 新能源 <input checked="" type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 科技服务			
需求类别： <input checked="" type="checkbox"/> 技术攻关 <input checked="" type="checkbox"/> 转移转化成果 <input type="checkbox"/> 人才引进 <input type="checkbox"/> 平台建设			
需求简介	1、存在技术问题描述 青海佳通太阳能新材料有限公司属于单一碳化硅原材料加工企业，以原材料加工和粗加工成半成品销售，品种单一，产品科技含量不高，难以上档次，产品附加值低，企业缺乏竞争力，制约了产业的快速发展壮大。		
	2、需要的技术成果（引进人才、建设平台）及相关指标描述 引进有能力并符合环保标准，且在人才、技术方面达标的纳米硅、粒度砂、毛料分子深加工企业进入青海，促进与本土碳化硅原材料加工企业的合作，从而提高碳化硅产品效益。		
	3、技术（平台、人才）对市场拓展或产业发展影响 通过与具备碳化硅深加工企业的合作，促进和提高本企业碳化硅深加工技术，拓展产品规格，增加碳化硅原材料附加值，实现公司更大效益，更快提升企业核心竞争力。		

EB 炉装备研发自动化控制系统开发

需求企业：青海聚能钛业股份有限公司			
联系人	联系电话	手机	电子邮箱
赵红利	0971-8827503	17397088950	360061973@qq.com
需求所属领域： <input type="checkbox"/> 农牧科技 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 新能源 <input checked="" type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 科技服务			
需求类别： <input checked="" type="checkbox"/> 技术攻关 <input type="checkbox"/> 转移转化成果 <input checked="" type="checkbox"/> 人才引进 <input type="checkbox"/> 平台建设			
需求简介	<p>1、存在技术问题描述</p> <p>电子束冷床熔炼炉简称 EB 炉，主要用于熔炼纯钛、锆、钎及其合金等。长期以来只有美国、德国、俄罗斯、乌克兰等少数国家掌握 EB 炉技术，聚能钛业紧随国际水平，在国内同行业中走在了前列，在 EB 炉熔炼生产的同时大力开展 EB 炉装备研发项目。EB 炉装备涉及大功率电子枪、电子束开关电源、束流控制、电子信息、自动化控制、真空冶金等专业知识技术，需要综合各领域技术力量开展跨专业合作。</p>		
	<p>2、需要的技术成果（引进人才、建设平台）及相关指标描述</p> <p>聚能钛业 EB 炉研发项目组根据工作需要，现寻找以下方面的合作伙伴及技术人才：</p> <p>（1）工业控制系统：面向重工业装备、特别是冶金设备的 PLC 编程、伺服控制、现场总线、工业以太网等工业控制自动化技术的开发与服务。</p> <p>（2）电子信息技术：面向重工业装备、特别是冶金设备的信息采集分析、数据处理传输等技术开发与服务。</p> <p>（3）工业物联网：面向工业设备进行状态监测、智能提醒、远程控制等相关的物联网技术开发、服务。</p>		
	<p>3、技术（平台、人才）对市场拓展或产业发展影响</p> <p>EB 熔炼炉相比传统真空自耗电弧炉（VAR），具有熔炼金属纯度高、熔炼工艺简单、可实现残料的回收重熔等优势，是目前国内外比较先进的钛及钛合金熔炼技术。随着近年来钛、锆等金属在航空、航天、化工、医疗及民用品等行业应用的兴盛，EB 炉在钛冶炼行业市场需求强烈。EB 炉装备的国产化研发制造对于摆脱对国外技术依赖、壮大我国装备制造产业、提高国内钛冶炼行业竞争力具有重要意义。</p>		

藜香型藜麦酒的制作过程中如何保持藜麦原有的营养价值和香气

需求企业：青海荣洽生态农业科技有限公司			
联系人	联系电话	手机	电子邮箱
董炳岚	15297287745	13897123130	3552622918@qq.com
需求所属领域： <input type="checkbox"/> 农牧科技 <input checked="" type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 科技服务			
需求类别： <input type="checkbox"/> 技术攻关 <input type="checkbox"/> 转移转化成果 <input checked="" type="checkbox"/> 人才引进 <input type="checkbox"/> 平台建设			
需求简介	<p>1、存在技术问题描述</p> <p>藜香型藜麦酪馏酒的制作过程中如何能够在藜麦酪馏酒中完全保持藜麦原有的营养成分及香气。</p>		
	<p>2、需要的技术成果（引进人才、建设平台）及相关指标描述</p> <p>我们公司已经具备制作藜香型藜麦酒的生产条件，能够制作出香甜可口的藜香型藜麦酪馏酒。但由于藜香型藜麦酪馏酒的制作过程中不能完全保持藜麦原有的营养成分及香气，所以我们需要（1）引进技术性人才帮助我们吧藜麦的营养及香气融入到藜香型藜麦酪馏酒当中。使藜麦的香气充分融入到酒里面，让客户能够体验一种特殊香型的藜麦酪馏酒。</p> <p>（2）同时我们需要技术人员帮助我们解决藜麦出酒率的问题。</p>		
	<p>3、技术（平台、人才）对市场拓展或产业发展影响</p> <p>如果技术人员能帮助我们解决藜香型藜麦酪馏酒的营养成分及香气保持问题，那么就可以更快的推向老百姓的餐桌，喝藜香型藜麦酪馏酒可以让广大人民群众喝出健康，喝出品味，坚持饮用藜麦酒，即健康又增强了人们的体质，经化验表明藜麦中含钙量达 7.5%，同时藜麦本身含有较高的营养成分，如铁、锌、钾等。如果能让藜麦继续推广下去的话，第一解决了农民的就业问题，第二增加了农民的收入，对精准扶贫起到了推动作用。</p>		

日产 2000 吨熟料生产线智能化技术升级改造项目

需求企业：青海泰宁水泥有限公司			
联系人	联系电话	手机	电子邮箱
钟阳君	13823324469	13823324469	974491086@qq.com
需求所属领域： <input type="checkbox"/> 农牧科技 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input checked="" type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 科技服务 <input checked="" type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 科技服务			
需求类别： <input checked="" type="checkbox"/> 技术攻关 <input checked="" type="checkbox"/> 转移转化成果 <input type="checkbox"/> 人才引进 <input type="checkbox"/> 平台建设			
需求简介	<p>1、存在技术问题描述</p> <p>为满足水泥生产线的工艺要求，保证工艺设备可靠运行，稳定工艺参数，保证产品质量，节约能源，注重环保，提高生产线的运转率。</p> <p>企业引进性能可靠的分布式计算机控制系统（以下简称 DCS），对整个生产线集中监视、操作和分散控制，可有效提高电控设备的可靠性和可维护性，实现控制、监视、操作的现代化，使管理人员随时掌握工厂的实际情况，实现管理现代智能化。余热发电系统设置单独的 DCS 控制系统，并与水泥生产线控制系统联网。</p>		
	<p>2、需要的技术成果（引进人才、建设平台）及相关指标描述</p> <p>研究内容：</p> <p>(1) DCS 系统的引入及改进；</p> <p>(2) 第二代新型生产技术方面，KSF 型高效低氮型五级旋风预热系统和高效燃烧器等技术方面的研究；</p> <p>(3) 生产线余热发电系统的设备节能降耗的研究与升级；</p> <p>(4) 针对不同的废气，研究相应的新型高效专用收尘设备。</p>		
	<p>3、技术（平台、人才）对市场拓展或产业发展影响（限 300 字）</p> <p>关键技术：</p> <p>(1) 智能化方面，达到集中监视、操作和分散控制的现代信息化及智能化，生产线的可靠性和可维护性分别提升 20%和 45%；</p> <p>(2) 技术方面，可提升生产线的生产效率，日产量可达 2000t；</p> <p>(3) 节能环保方面，较之前可节能 25%，降耗 30%，且有效控制废气排放的含尘浓度优化 45%以上。</p>		

G654E 光纤技术及人才需求

需求企业：青海中利光纤技术有限公司			
联系人	联系电话	手机	电子邮箱
王继佩	4719755	15650997275	1210018586@qq.com
需求所属领域： <input type="checkbox"/> 农牧科技 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 新能源 <input checked="" type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 科技服务			
需求类别： <input checked="" type="checkbox"/> 技术攻关 <input type="checkbox"/> 转移转化成果 <input checked="" type="checkbox"/> 人才引进 <input type="checkbox"/> 平台建设			
需求简介	<p>1、存在技术问题描述</p> <p style="padding-left: 20px;">G654E 光纤开发目前存在的技术问题有 2 点：</p> <p style="padding-left: 40px;">（1）氟掺杂的尾气和粉尘处理；在光纤预制棒制备过程中对二氧化硅疏松体进行氟掺杂，会产生 HF 等含氟气体和含氟二氧化硅粉末。</p> <p style="padding-left: 40px;">（2）氟掺杂折射率剖面控制：氟会改变二氧化硅折射率，通过控制氟掺杂位置和浓度，控制形成特定的折射率剖面。但因氟在高温下的扩散速率较大。在光纤预制棒制备过程中，需要经过多道高温工序处理，很难在最终的成品光纤中得到理想的折射率剖面。</p>		
	<p>2、需要的技术成果（引进人才、建设平台）及相关指标描述</p> <p style="padding-left: 40px;">（1）关于氟掺杂尾气和粉尘的处理，需要的技术成果有成熟的工业化含氟尾气和粉尘的处理系统，已正常运行 5 年以上。需要引进的人才是有尾气废渣处理相关经验的，已有 5 年以上相关工作经验的。</p> <p style="padding-left: 40px;">（2）关于氟掺杂控制的，需要的技术人才是有 5 年以上材料研发工作经验的，学历是硕士以上的，共需要 1 人。</p>		
	<p>3、技术（平台、人才）对市场拓展或产业发展影响</p> <p style="padding-left: 40px;">（1）引进的技术，会推动超低损耗光纤的市场发展，从而推动光纤通信和 5G 时代的加速发展。降低大容量光纤通信系统的建设成本，填补目前市场对 G654E 光纤的需求。</p> <p style="padding-left: 40px;">（2）引进的技术还可以为光纤光缆市场增添活力，引起业内的良性竞争。</p>		

镁合金建筑模板产业化关键技术研究

需求企业：青海盐湖特立镁有限公司			
联系人	联系电话	手机	电子邮箱
金晨	09712268581	18997156490	Jinchen112@qq.com
需求所属领域： <input type="checkbox"/> 农牧科技 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 新能源 <input checked="" type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 科技服务			
需求类别： <input checked="" type="checkbox"/> 技术攻关 <input checked="" type="checkbox"/> 转移转化成果 <input type="checkbox"/> 人才引进 <input type="checkbox"/> 平台建设			
需求简介	<p>1、存在技术问题描述</p> <p>当前，钢筋分项工程已基本实现现场的机械化制作，砼分项工程已实现搅拌站集成化、商品化，而模板工程仍是传统手工操作模式，亟待解决。</p>		
	<p>2、需要的技术成果（引进人才、建设平台）及相关指标描述</p> <p>(1) 完成镁合金原材料设计，开发低成本、耐腐蚀、高强度镁合金牌号；</p> <p>(2) 针对镁合金低弹性模量，低强度的特点，进行建筑模板结构分析与优化，开发满足镁合金压铸工艺的压铸模具，并对压铸工艺进行优化，实现长 1.2m-2.4m，宽 0.4 米规格镁合金建筑模板的研究开发。</p> <p>(3) 完成镁合金建筑模板表面处理工艺研究，满足使用条件下耐蚀性的要求。</p> <p>(4) 镁合金建筑模板的测试：测试面积不少于 200 平方，模板尺寸 1.2m*0.4m. 试用时间不少于 2 个月。</p>		
	<p>3、技术（平台、人才）对市场拓展或产业发展影响（限 300 字）</p> <p>由于青海西宁地区房地产发展迅猛，建筑模板需求量较大，本项目的实施可实现全套镁合金模板系统中约 80% 的模块在多个项目中循环利用，实现镁合金模板系统在标准化程度较高超高层建筑或多层楼群和别墅群应用</p> <p>目前铝制水泥模板使用量已经达到 200 多万吨，用镁代替铝，如用量能达到 100 万吨的规模，可实现巨大的市场规模。</p> <p>镁合金重复使用次数多，平均使用成本低。镁合金建筑模板系统采用整体挤压形成的镁合金型材做原材，一套模板规范施工可翻转使用 300 次以上。若采用压铸生产，售价约 1800 元/m² ÷ 300 次 = 6 元/m²，均摊成本低。</p>		

交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套耐火电力电缆技术的研究与开发

需求企业:青海鑫邦线缆有限公司

联系人	联系电话	手机	电子邮箱
张亚斌	13997084455	13997084455	

需求所属领域: 农牧科技 生物医药 资源与环境 新能源
新材料 信息技术 科技服务

需求类别: 技术攻关 转移转化成果 人才引进 平台建设

需求简介

1、存在技术问题描述

利用铜、铝和聚乙烯、PVC 电缆料为主要原料,在确保无有害物质产生的生产条件下,采用水池循环系统,在确保对周围环境不会造成不良影响的前提下,通过绝缘挤包、蒸汽交联、护套挤包等关键技术点的研究与开发工作。

本项目拟解决的关键技术为

①铠装层测量技术:要求铠装金属带的测量厚度应不小于本标准规定标称厚度的 95%。

②蒸汽交联技术:

研究生产利用蒸汽交联技术生产交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套耐火电力电缆,确定最佳生产工艺。

2、需要的技术成果(引进人才、建设平台)及相关指标描述

研究并开发一种额定电压为 0.6/1kV 交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套耐火电力电缆,使它可以在之前技术研究的基础上,进一步改进创新,使用蒸汽交联技术代替温水交联技术,完成绝缘挤包,护套挤包等技术要求,实现电缆满足耐火的的要求,电缆燃烧时的耐火性能应能符合相关标准。

3、技术(平台、人才)对市场拓展或产业发展影响(限 300 字)

在交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套耐火电力电缆中,矿物绝缘电缆是耐火电缆中性能较优的一种,它是由铜芯、铜护套、氧化镁绝缘材料加工而成的。该电缆的耐火层完全由无机物构成,而普通耐火电缆的耐火层是由无机物与一般有机物复合而成,因此矿物绝缘电缆的耐火性能较普通耐火电缆更优且不会因燃烧而分解产生辐射性气体。其可长期工作在 250℃ 高温之下,同时还有防爆,耐腐蚀性强、载流量大、耐辐射、有机强度高、体积小、重量轻、寿命长、无烟等特点。

枸杞蜂蜜特征性成分分析及真实性评价体系建设

需求企业：青海之也科技咨询服务有限公司			
联系人	联系电话	手机	电子邮箱
山永凯	18697198212	18697198212	1522928967@qq.com
需求所属领域： <input type="checkbox"/> 农牧科技 <input checked="" type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 科技服务			
需求类别： <input checked="" type="checkbox"/> 技术攻关 <input type="checkbox"/> 转移转化成果 <input type="checkbox"/> 人才引进 <input type="checkbox"/> 平台建设			
需求简介	<p>存在技术问题描述</p> <p>蜂蜜根据蜜源不同，其蜂蜜中所含多酚类化合物在蜂蜜中的形式也各不相同。因此，由于枸杞蜂蜜特征性成分含量低，在多酚物质富集过程中，SPE填料的选择和高效富集难度较大；其次枸杞蜂蜜中未知特征活性成分鉴定具有不明确性，其富集检测分析较困难；第三，特征性成分的结构判定需要借助LC-MS、GC-MS、ESI、NMR等方式进行结构判定，研究周期长，难度较大；第五，枸杞蜜中转化酶的测定方法（国内外没有转化酶测定方法）目前在国内外均没有检测方法，需要不断尝试总结。基于枸杞蜂蜜真实性评价体系的制定，枸杞蜂蜜的特征性成分的研究是目前存在最大的问题。</p>		
	<p>2、需要的技术成果（引进人才、建设平台）及相关指标描述：依据本公司枸杞蜂蜜特征性成分的研究，需要组建一个研究团队。</p> <p>1. 需要的技术成果：引进省外从事蜂蜜研究或工作的人才（3~5人）；</p> <p>2. 指标描述：（1）平台建设完成后可实现枸杞蜜的特征性成分分析目标，建立枸杞蜂蜜的特征性成分指纹图谱，分析主成分的化学结构并完成定量分析；最终建立枸杞蜂蜜的真实性评价体系，制定《枸杞蜂蜜》团体标准或地方标准1~2个（2）通过本平台的建立，后续可完成青海其他单花蜜的特征性成分分析及评价体系建设，为我省蜂产品的品质鉴定提供依据，促进蜂产业发展；（3）通过平台建立，可引进省外专家学者，共同研究，不仅可以提升本平台的研究实力，通过对外交流可为本平台培养专业素质更高的专业人员1~2人。</p>		
	<p>技术（平台、人才）对市场拓展或产业发展影响</p> <p>通过建立枸杞蜂蜜真实性评价体系，不仅可以打击蜂蜜制假、掺假行为，规范蜂蜜市场，找出枸杞蜜的卖点和亮点，促进地方经济发展，推动地区枸杞蜂蜜产业的健康向好发展。</p> <p>此外，青海省年产枸杞蜂蜜1500~2000吨；按年产1800吨计算，经过生产企业加工包装后，年产值可达3~5亿元；为精准扶贫攻坚提供新的路径，带动蜂农养蜂积极性，增加枸杞产量，稳定枸杞种植面积，减少表土流失。</p>		

珍宝类藏药主成分“佐太”药代动力学研究、作用机制及作用靶点等系统研究

需求企业：金诃藏药股份有限公司			
联系人	联系电话	手机	电子邮箱
袁发荣	0971-5319803		
需求所属领域： <input type="checkbox"/> 农牧科技 <input checked="" type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 科技服务			
需求类别： <input checked="" type="checkbox"/> 技术攻关 <input type="checkbox"/> 转移转化成果 <input type="checkbox"/> 人才引进 <input type="checkbox"/> 平台建设			
需求简介	1、存在技术问题描述 珍宝藏药主成分“佐太”是藏药中炮制工艺最复杂、过程最漫长、使用辅料最多的炮制品，价格也最为昂贵。但目前对“佐太”的研究都停留在较为肤浅或碎片式的研究，没有在全面做系统完整的研究，从而揭示其作用本质及安全性。		
	2、需要的技术成果（引进人才、建设平台）及相关指标描述 无		
	3、技术（平台、人才）对市场拓展或产业发展影响 无		

蜂蜜枸杞鲜果饮料的研究与开发

需求企业：门源兴农蜂业有限公司			
联系人	联系电话	手机	电子邮箱
赵栋帮		13909708250	
需求所属领域： <input checked="" type="checkbox"/> 农牧科技 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 科技服务			
需求类别： <input type="checkbox"/> 技术攻关 <input checked="" type="checkbox"/> 转移转化成果 <input type="checkbox"/> 人才引进 <input type="checkbox"/> 平台建设			
需求简介	<p>1、存在技术问题描述</p> <p>青海高原蜂蜜蜜源植物由于日照时间长，紫外线强，昼夜温差大等独特地理优势造就了蜜源植物病虫害少，不使用农药等高原植物独有的生长环境，环境纯净无污染，造就青海蜂蜜纯度高，无农药残留，富含有益人体的多种物质达 180 多种，是其他地区蜂蜜不能相比的。其次枸杞也是青海著名的农产品，但多年来始终没有形成特有的产业链，尚未形成有规模的产品精深加工链条。本企业希望通过技术引进和资金支持，开发一种蜂蜜与枸杞混合型的健康饮品。</p>		
	<p>2、需要的技术成果（引进人才、建设平台）及相关指标描述</p> <p>通过科技研发，以蜂蜜和枸杞鲜果为载体，开展营养成分提取、分离、功效评价、产品工艺，研发具有地域特色的一种新型功能性饮料。</p>		
	<p>3、技术（平台、人才）对市场拓展或产业发展影响</p> <p>通过平台建设、人才引进进行产品研发，把青海蜂蜜和枸杞鲜果做成一种新型饮料，加以开发利用，实现年开发新产品 300 万瓶，打造成青海独特的高原特色品牌。</p>		

祁连山石材旅游产品技术研发项目

需求企业：祁连县古琅民俗文化石材开发有限公司			
联系人	联系电话	手机	电子邮箱
王忠祥		15297197620	
需求所属领域： <input type="checkbox"/> 农牧科技 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 新能源 <input checked="" type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 科技服务			
需求类别： <input type="checkbox"/> 技术攻关 <input checked="" type="checkbox"/> 转移转化成果 <input type="checkbox"/> 人才引进 <input type="checkbox"/> 平台建设			
需求简介	<p>1、存在技术问题描述</p> <p>以田菁胶、聚乙烯醇为主要原料生产的定型凝固剂技术为基础（该技术已申请国家专利），研究优化产品的粘接合成工艺。创新开发出富有祁连山文化特色的石材旅游商品，积极打造具有祁连文化特色、地域特色和人文特色的旅游商品，带动文化传播，区域创收。</p>		
	<p>2、需要的技术成果（引进人才、建设平台）及相关指标描述</p> <p>为促进祁连县旅游商品研发、创新、生产、销售能力和扩大产业发展规模，“做大做强旅游产业”的战略部署，充分发挥旅游产业优势，增强旅游融合发展能力，以围绕新工艺、绿色、新产品、新技术、新材料、节能环保为理念不断提升祁连县旅游商品创意水平，积极打造具有祁连文化特色、地域特色和人文特色的旅游商品。</p> <p>1、基于田菁胶、聚乙烯醇为主要原料生产的定型凝固剂技术，研发具有祁连文化特色、地域特色和人文特色的旅游商品；2、以祁连山文化民俗产品生产技术的核心，再已有专利技术的基础上，开发定型凝固剂；3、应用新开发的定型凝固剂，研发5种祁连山民俗工艺产品；4、建设成祁连县“企业+农户”联合创收发展模式。</p>		
	<p>3、技术（平台、人才）对市场拓展或产业发展影响</p> <p>围绕新工艺、绿色、新产品、新技术、新材料、节能环保为理念不断提升祁连县旅游商品创意水平，积极打造具有祁连文化特色、地域特色和人文特色的旅游商品。以“企业+农户”的运作形式来进行生产加工和销售，实现了群众共同富裕，对于地区增收、祁连山文化创意产品发展具有重要意义。</p>		

祁连县特色牛羊肉产品开发研究

需求企业：青海祁连亿达畜产肉食品有限公司			
联系人	联系电话	手机	电子邮箱
李冬林		18997409110	
需求所属领域： <input checked="" type="checkbox"/> 农牧科技 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 科技服务			
需求类别： <input type="checkbox"/> 技术攻关 <input checked="" type="checkbox"/> 转移转化成果 <input type="checkbox"/> 人才引进 <input type="checkbox"/> 平台建设			
需求简介	<p>1、存在技术问题描述</p> <p>畜牧业产业化经营的过程主要生产牛羊肉、藏系毛、牛奶等畜产品。随着市场的需求，牛羊肉市场呈现多元化趋势，传统的冷冻、冷鲜肉，无法满足市场需求，为提高产品附加值，保证品牌市场占有率，带动祁连畜牧业发展，开展新产品的开发。</p>		
	<p>2、需要的技术成果（引进人才、建设平台）及相关指标描述</p> <p>1、打破传统冷冻、冷鲜牛羊肉产品，研究开发 5-10 种预调理产品；2、产品加工升级主要实现从只有冷冻产品到冷鲜、预调理产品转型升级；3、升级熟食产品加工：主要包括申报风干肉标准、申报火锅底料加工标准。申请专利等，4、应用新技术、新工艺处理牛羊下水，主要包括头蹄去毛技术（专利转让使用），牛肚等水褪肚毛技术操作规程；5、应用推广引进的头蹄去毛技术、水褪肚毛技术，制定生产规程，开发 5 种牛羊下水产品；</p>		
	<p>3、技术（平台、人才）对市场拓展或产业发展影响</p> <p>以“公司+基地+农牧户”的方式与县内养殖合作社签订了有机绿色牛羊肉收购协议，通过提高收购价格、解决运费等方式，使当地农牧民增加收入。并于 2019 年成立由县域 18 家企业、合作社、家庭牧场、养殖大户共同组成的祁连县农牧业产业化联合体，通过强强联合、优势互补实现祁连农牧产业大发展。</p>		

藏汉双语民生信息检索系统的开发和运维

需求企业：青海洛藏云商科技有限公司			
联系人	联系电话	手机	电子邮箱
洛藏		18609746000	
需求所属领域： <input type="checkbox"/> 农牧科技 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 新材料 <input checked="" type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 科技服务			
需求类别： <input type="checkbox"/> 技术攻关 <input type="checkbox"/> 转移转化成果 <input type="checkbox"/> 人才引进 <input checked="" type="checkbox"/> 平台建设			
需求简介	<p>1、存在技术问题描述</p> <p>本系统所具备的专业性能够在各个层面为各类人群提供专业的藏汉双语政务服务；网站的内容包括：政务信息服务系统和民生信息检索系统，且与政务平台和其他乡镇系统融为一体，体现了信息共享、媒体融合、政务公开、检索方便的特点，能够体现出网站本身的实力，能够远程查询每个村的各类家庭信息。平台建设始终支持藏、汉两种文字，以建立政务公开为契机，从建立信息电子化入手，逐步走上信息公开、透明、高效的行政服务之路。</p> <p>2、需要的技术成果（引进人才、建设平台）及相关指标描述</p> <p>藏汉双语民生信息检索系统，主要包括：藏汉双语民生检索系统、藏汉双语政务信息系统等，系统采用藏汉双语 APP 和藏汉双语微信公众号等新技术传播，订阅号藏文版采用纵横向菜单技术，还有藏文 APP 程序技术。主平台涵盖前台浏览、后台系统管理、信息检索、数据填报、统计分析等多项功能。通过平台内大数据运行计算，各类事项精准归类。本系统为农牧民提供党务政务、卫生计生、综治维稳、城管环卫、精准扶贫等相关信息，为农牧民提供便民服务，及时完善个人信息，各种信息适合不同部门调用；个人信息采用机密机制（普通老百姓和其他无关人员无权查看个人信息）。</p> <p>3、技术（平台、人才）对市场拓展或产业发展影响</p> <p>民生信息检索系统就是以贴近民生、政务公开、分层管理的设计理念，以藏汉两种文字体现了政务的特点，农牧民草地、土地、贫困人数、人口等以快捷、高效地进行查询，从而降低了社会的经济成本，减少了资源消耗，提高了社会的生产效率，优化了资源配置，促进了社会财富的产生和能源有效利用。</p>		

高原火焰蓼精深加工技术研究及产业化

需求企业：门源县绿缘种养殖有限公司			
联系人	联系电话	手机	电子邮箱
张立		18697108198	
需求所属领域： <input checked="" type="checkbox"/> 农牧科技 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 科技服务			
需求类别： <input type="checkbox"/> 技术攻关 <input checked="" type="checkbox"/> 转移转化成果 <input type="checkbox"/> 人才引进 <input type="checkbox"/> 平台建设			
需求简介	<p>1、存在技术问题描述</p> <p>火焰蓼，藜科、甜菜属二年生草本，根圆锥状至纺锤状，多汁。我公司于2011年从地中海引进优质火焰蓼种源，经反复试验，在青藏高原种植成功，其品质卓越，性状稳定，经SGS欧盟检测认证机构和农业部食品质量监督检验测试中心（杨凌）检测，产品完全达到零污染，品质优于欧洲原产地。</p> <p>随着城镇化进程加快，城乡居民饮食结构的新变化，对有机蔬菜产品消费持续增加，民众对食品安全越来越关注，进一步带动有机蔬菜种植业的发展壮大。因此，加快火焰蓼精深加工，将优质、天然、无污染的火焰蓼精加工产品推向市场，不仅符合民众消费需求升级的强力愿望，还极大地促进当地农业产业结构调整，引导当地农业由粗放型向精细化转变。</p>		
	<p>2、需要的技术成果（引进人才、建设平台）及相关指标描述</p> <p>低温微波萃取法制备火焰蓼粉剂，以火焰蓼为原料，建立低温微波萃取法制备火焰蓼粉剂的集成技术，主要研究内容包括：</p> <p>①火焰蓼清洗技术研究。②火焰蓼破碎技术研究。③火焰蓼色素分离提取技术研究。④火焰蓼色素精制技术研究。⑤火焰蓼色素粉剂干燥技术研究</p>		
	<p>3、技术（平台、人才）对市场拓展或产业发展影响</p> <p>通过项目的实施，实现火焰蓼引种——种植——粗加工——精加工全链条经营，在海北州门源县形成示范种植规模达5000亩，粗加工5000吨，精加工500吨，形成新产品2个。项目执行期间，带动100户农户实现脱贫，户均亩新增收入1500元，新增税收1000万元。</p>		

稀土磁流体离子束供热机组技术研究

需求企业：青海卓越新能源设备有限公司			
联系人	联系电话	手机	电子邮箱
王健	18997066111	18997066111	18909718808@189.com
需求所属领域： <input type="checkbox"/> 农牧科技 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input checked="" type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 科技服务			
需求类别： <input type="checkbox"/> 技术攻关 <input checked="" type="checkbox"/> 转移转化成果 <input type="checkbox"/> 人才引进 <input type="checkbox"/> 平台建设			
需求简介	<p>1、存在技术问题描述</p> <p style="margin-left: 20px;">(1) 稀土磁流体离子束供热机组的设计、制作、安装及使用符合 JB/T10393 规定。</p> <p style="margin-left: 20px;">(2) 有足够的强度、刚度、稳定性、除污性、防腐性，还应便于制造、安装、清理和维修。</p> <p style="margin-left: 20px;">(3) 电（磁）加热元件电力元件设计应符合 GB50056 规定。</p> <p style="margin-left: 20px;">(4) 机组本体应有良好的保温，机组温度为当环境温度 25 度时，机组表面温度不超 50 度。</p> <p style="margin-left: 20px;">(5) 稀土磁流体离子束供热机组热工性能参照符合 GB10180 规定测试，机组应确保在额定参数下的额定功率。且热效率不低于 140%，综合热效率 200%。</p> <p>2、需要的技术成果（引进人才、建设平台）及相关指标描述</p> <p style="margin-left: 20px;">(1) 技术指标</p> <p style="margin-left: 40px;">①设备热效率大于 140%，努力争取 160%。做好青海省电能替代清洁供暖的示范工程。</p> <p style="margin-left: 40px;">②设备热效率稳定在 160%以上，面向全国做好推广市场。</p> <p style="margin-left: 40px;">③结合稀土磁极发热技术及高碳分子发热油技术研发磁极油基高效电采暖机组（锅炉），热效率大于 200%，力争 300%。实现国内电能替代产品品牌建设，建立稳固的供暖市场占有率。</p> <p>3、技术（平台、人才）对市场拓展或产业发展影响</p> <p style="margin-left: 20px;">产品优势</p> <p style="margin-left: 40px;">①安全可靠：设备常压运行，配备有自动检查、控制压力的变送装置，无压力的安全隐患。</p> <p style="margin-left: 40px;">②安装便捷、应用广泛：设备直接对接供暖前端设备，无需改造。</p> <p style="margin-left: 40px;">③智能控制：一键启动，全自动化运行。</p> <p style="margin-left: 40px;">④热效率高：采暖能效可达 200%以上。全年运行稳定，不受环境影响，高寒地区优势尤为明显。</p>		

解决大尺寸厚片的技术瓶颈

同时研发出完全知识产权的大直径长晶炉

需求企业：青海晶煜晶体科技有限公司			
联系人	联系电话	手机	电子邮箱
蒋元生		13997079827	Jiang_terry@bctbrilliant.com
需求所属领域： <input type="checkbox"/> 农牧科技 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 新能源 <input checked="" type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 科技服务			
需求类别： <input checked="" type="checkbox"/> 技术攻关 <input type="checkbox"/> 转移转化成果 <input type="checkbox"/> 人才引进 <input type="checkbox"/> 平台建设			
需求简介	1、存在技术问题描述（限 200 字） 对引进技术的消化吸收，改造装备，调整工艺，解决大尺寸厚片的技术瓶颈。同时研发出完全知识产权的大直径长晶炉。		
	2、需要的技术成果（引进人才、建设平台）及相关指标描述（限 300 字） 技术指标：生长出厚 60MM 以上，宽 \geq 180MM，长 \geq 350MM 的方砖，一次可切出 5.5 寸手机屏或后盖约 260 片。且晶体质量符合手机保护屏的要求，无气泡、晶界等缺陷。生长时间控制在 7 天内，其中长晶时间控制在 80 小时内。 经济指标：预计增加年销售收入 1560 万元，新增税收 260 万元。 将申请 3 项相应装备发明专利，相应热场及长晶工艺实用新型专利 6 项，培养专门技术人才 20 人以上。		
	3、技术（平台、人才）对市场拓展或产业发展影响（限 300 字） 在国内，蓝宝石水平生长法工艺研究是空白，产业化量产更是任重而道远。在国外，水平生长法工艺也只是乌克兰及韩国等少数几家公司掌握，但对于生长 180 \times 350mm 以上尺寸及厚度 $>$ 40MM 的工艺也属高难度。项目在工艺、技术方面填补了国内蓝宝石 HDSM 水平法晶体生长工艺空白，可进一步降低手机屏制备的成本提高效率。同时此工艺在将来可进一步开发出大面积窗口片应用于军用航空、航天等军工领域。 青海省具有得天独厚的地理、气候等利于蓝宝石生长的环境、巨大的资源优势以及当地政府完善的光电产业规划和产业发展政策。晶煜晶体扎根青海，依托自有的国际化背景技术团队及多年来和国内外蓝宝石晶体研究所所建立起来的良好合作关系，积极开发拥有自主知识产权的水平生长法工艺并投入产业化，为抢占手机屏及后盖市场的技术高点，树立绝对的成本优势而做好准备。这将使公司成为国内唯一拥有 KY \ EFG \ HDSM 三种长晶量产工艺并独立开发相关设备的蓝宝石行业技术顶尖企业。		

万寿菊雪域系列品种在花田花海提质增效中的推广应用

需求企业：大通县林业调查队			
联系人	联系电话	手机	电子邮箱
严作庆	0971-2722225	13369718880	948386075@qq.com
需求所属领域： <input checked="" type="checkbox"/> 农牧科技 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 科技服务			
需求类别： <input type="checkbox"/> 技术攻关 <input checked="" type="checkbox"/> 转移转化成果 <input type="checkbox"/> 人才引进 <input type="checkbox"/> 平台建设			
需求简介	<p>1、存在技术问题描述（限 200 字）</p> <p>项目技术来源于青海大学高原花卉中心，由青海省科技厅 2009 年和 2013 年分别组织验收和成果鉴定，其成果为“耐寒性万寿菊属新品种选育”（9632013Y0052）和“万寿菊杂交种雪域一号制种及应用示范”（9632016Y0156）。</p> <p>目前急需解决的问题是该成果的转化与推广应用。</p>		
	<p>2、需要的技术成果（引进人才、建设平台）及相关指标描述（限 300 字）</p> <p>本项目主要结合花田、花海设计和作用，以提质增效为目的，选择推广雪域（桔红）、雪域一号（桔红）、孔雀草 216.05（红、复）、孔雀草 216.08（大花，红、复）、tag10（重瓣，黄）、tag01（重瓣，黄）、万寿菊常规 01（青大选，矮，黄）、万寿菊杂交种（黄、桔红）、色素万寿菊等品种（品系）。选用日光节能温室育苗技术和低床育苗技术满足花海延长观赏期达到增效的目的，播种 10-20g/m²，可育苗 400 株/m²，每个温室 100000 株良种苗，可满足 15 亩地的定植面积的需求，主要布置在道路两侧和主要景点，实现提早开园和观景观花的需求。</p>		
	<p>3、技术（平台、人才）对市场拓展或产业发展影响（限 300 字）</p> <p>通过花田、花海的引流，增加参观人数，在门票方面盈利以外再结合创新和运营其他项目来带动相关产业的发展，增加经济效益。</p> <p>（1）增加游客量。发展花海的同时保持花期的持续性，并依托花海资源发展餐饮、亲子、住宿，以及花卉产品的深加工品，打造产业品牌，以产带旅，以旅促产；</p> <p>（2）设置成人（儿童）科普教育基地，增强公众的体验乐趣，通过切身体验提高公众的科学素质；</p> <p>（3）设置各类功能分区。如儿童区、情侣区、花丛住宿区、美食体验区等各种功能的分区，增加了花田花海的功能布局；</p> <p>（4）增加花海采摘区，如种植切花类产品，使游客在休闲、娱乐的同时将鲜花带回家，使花田、花海的观赏效果得到延伸；</p> <p>（5）提供干花、鲜花饰品，增添游客情趣，扩大游客消费种类；</p> <p>（6）实行花田、花海的规范化管理，在交通、餐饮、服务等方面使游客得到相应的保障，使游客高兴而来，满意而归。</p>		

氧化铝吸附剂制备方法

需求企业：青海圣诺光电科技有限公司			
联系人	联系电话	手机	电子邮箱
张成荣	0971-7661005	18797324005	1049725115@qq.com
需求所属领域： <input type="checkbox"/> 农牧科技 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 新能源 <input checked="" type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 科技服务			
需求类别： <input checked="" type="checkbox"/> 技术攻关 <input type="checkbox"/> 转移转化成果 <input type="checkbox"/> 人才引进 <input type="checkbox"/> 平台建设			
需求简介	1、存在技术问题描述（限 200 字） 吸附剂用氧化铝粉比表面积需要达到 150 m ² /g 以上，公司目前只能做到 100 m ² /g。		
	2、需要的技术成果（引进人才、建设平台）及相关指标描述（限 300 字） 吸附剂用大比表面积氧化铝制备方法，氧化铝粉比表面积需要达到 150 m ² /g 以上。		
	3、技术（平台、人才）对市场拓展或产业发展影响（限 300 字） 氧化铝吸附剂除氟类似于阴离子交换树脂，但对氟离子的选择性阴离子树脂大，氧化铝吸附剂吸附脱氟效果好，容量稳定，每立方米活性氧化铝吸氟 6400 克。氧化铝吸附剂具有强度高、磨损低、水浸不变软、不膨胀、不粉化、不破裂。可广泛用于石油裂解气、乙烯丙烯气的深度干燥和制氢、空分装置、仪表风干机的干燥、双氧水中氟化物处理还可以去除废气中的硫气氢、二氧化硫、氟化氢、烃类等污染物质，特别适应含氟水的除氟处理。 因此公司通过对氧化铝吸附剂的研究对青海地区新材料行业具有重要意义。		

氧化铝 CMP 抛光液

需求企业：青海圣诺光电科技有限公司			
联系人	联系电话	手机	电子邮箱
张成荣	0971-7661005	18797324005	1049725115@qq.com
需求所属领域： <input type="checkbox"/> 农牧科技 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 新能源 <input checked="" type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 科技服务			
需求类别： <input checked="" type="checkbox"/> 技术攻关 <input type="checkbox"/> 转移转化成果 <input checked="" type="checkbox"/> 人才引进 <input type="checkbox"/> 平台建设			
需求简介	1、存在问题描述（限 200 字） 近年来随着 LED 产业的发展、蓝宝石衬底需求量的增大，氧化铝抛光液在蓝宝石抛光液中有很好的应用前景。然而公司在用氧化铝制备抛光液的过程中，抛光液的分散性和稳定性较差，易出现沉降，移除率较低。		
	2、需要的技术成果（引进人才、建设平台）及相关指标描述（限 300 字） (1) 提高氧化铝抛光液的悬浮性。 (2) 需引进氧化铝相关专业人员，对氧化铝抛光液的生产工艺研究进行进一步推进。		
	3、技术（平台、人才）对市场拓展或产业发展影响（限 300 字） 氧化铝抛光液的研究对推动青海省十三五建设，提升青海省产业结升级、延长产业链条，提高企业产品附加值具有重要意义。对打造以新材料为主导方向的青海省南川工业园区发展和促进全省产业结构转型具有重要的作用；同时解决当地就业压力，并对促进地方经济的发展有着极大地现实意义。		

高硬度低磨耗氧化锆球的制备技术

需求企业：青海万加环保新材料有限公司			
联系人	联系电话	手机	电子邮箱
张成荣	0971-7661005	18797324005	1049725115@qq.com
需求所属领域： <input type="checkbox"/> 农牧科技 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 新能源 <input checked="" type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 科技服务			
需求类别： <input checked="" type="checkbox"/> 技术攻关 <input type="checkbox"/> 转移转化成果 <input type="checkbox"/> 人才引进 <input type="checkbox"/> 平台建设			
需求简介	<p>1、存在技术问题描述（限 200 字）</p> <p>目前国内高端氧化锆研磨球主要依赖进口，国内所产研磨球磨耗大，球形度差，严重影响粉体材料超细化发展。</p>		
	<p>2、需要的技术成果（引进人才、建设平台）及相关指标描述（限 300 字）</p> <p>高硬度低磨耗氧化锆球的制备技术，磨耗小于 1kg/t，球形度较好，粒径 0.6-0.8mm，真实密度大于 3.9g/cm³的氧化锆研磨球。</p>		
	<p>3、技术（平台、人才）对市场拓展或产业发展影响（限 300 字）</p> <p>氧化锆陶瓷磨球是氧化锆材料中一类用量很大、应用面很广的产品，除了在氧化锆类陶瓷粉体研磨中大量使用外，在其它电子陶瓷粉料，磁性材料粉料、高技术结构和功能陶瓷粉料、日用陶瓷色料和釉料，化工和各类涂料，机械抛光用粉料，医药和食品粉剂的超细研磨中也发挥了极为重要的作用。</p>		

氧化硅球的制备

需求企业：青海万加环保新材料有限公司			
联系人	联系电话	手机	电子邮箱
张成荣	0971-7661005	18797324005	1049725115@qq.com
需求所属领域： <input type="checkbox"/> 农牧科技 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 新能源 <input checked="" type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 科技服务			
需求类别： <input checked="" type="checkbox"/> 技术攻关 <input type="checkbox"/> 转移转化成果 <input type="checkbox"/> 人才引进 <input type="checkbox"/> 平台建设			
需求简介	1、存在技术问题描述（限 200 字） 采用 Stober 法制备氧化硅球，在成球过程中容易发生团聚。无法获得质量合格的氧化硅球。		
	2、需要的技术成果（引进人才、建设平台）及相关指标描述（限 300 字） (1) 需解决成球过程中遇到遇到 2-3 个球长到一起的情况。得到氨水的浓度配比与搅拌时长。 (2) 高品质氧化硅球制备方法。		
	3、技术（平台、人才）对市场拓展或产业发展影响（限 300 字） 解决上述问题后，公司可开展氧化硅球的生产。氧化硅球具有很高的比表面积和空容，可以作为封装时的干燥机使用，也可用于药物催化剂载体。		

X 光安检机智能识别系统

需求企业：青海奥越电子科技有限公司			
联系人	联系电话	手机	电子邮箱
王望	15003697996	15003697996	35843326@qq.com
需求所属领域： <input type="checkbox"/> 农牧科技 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 信息技术 <input checked="" type="checkbox"/> 科技服务			
需求类别： <input type="checkbox"/> 技术攻关 <input checked="" type="checkbox"/> 转移转化成果 <input type="checkbox"/> 人才引进 <input type="checkbox"/> 平台建设			
需求简介	1、存在技术问题描述（限 200 字） 对单一危险品识别的准确率大于 93.5%，对多种危险品识别的准确率大于 90%。研发定型两款以上基于视觉信息的智能安检产品。产品在确定环境下检测正确率大于 90%。需提供检测场景提高违禁品识别率。		
	2、需要的技术成果（引进人才、建设平台）及相关指标描述（限 300 字） 需政府衔接安检行业相关部门（火车站、客运站、快递行业、小型公共场所）提供安检测试机会。		
	3、技术（平台、人才）对市场拓展或产业发展影响（限 300 字） 智能安检机识别系统利用机器视觉系统获取待查物品的多光谱图像信息，自动化、智能化的识别是否存在违禁物品。与传统安检机相比，智能识别安检机集信息采集、分析、控制为一体，具有应用面广、数据量大、实时处理等特点，极大的减少了人的工作量，并提高检测效率和准确率。		

信息系统安全、生产安全技术、防护服务、升级

需求企业：青海超脑信息科技有限公司			
联系人	联系电话	手机	电子邮箱
司广智	13997249535	13997249535	743388472@qq.com
需求所属领域： <input type="checkbox"/> 农牧科技 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 信息技术 <input checked="" type="checkbox"/> 科技服务			
需求类别： <input type="checkbox"/> 技术攻关 <input checked="" type="checkbox"/> 转移转化成果 <input checked="" type="checkbox"/> 人才引进 <input type="checkbox"/> 平台建设			
求 简 介	1、存在技术问题描述（限 200 字） 信息系统新标准安全升级设计，安全技术开发设计		
	2、需要的技术成果（引进人才、建设平台）及相关指标描述（限 300 字） 信息系统安全、生产安全技术、防护服务、升级和转移转化成果		
	3、技术（平台、人才）对市场拓展或产业发展影响（限 300 字） 对各行各业系统安全维护和升级，安全技术深化应用有巨大前景		

夸克发酵技术的延伸研发技术、植物乳酸杆菌发酵技术

需求企业：青海高原牧歌乳制品有限责任公司			
联系人	联系电话	手机	电子邮箱
赵静轩	0971-4724186	13997290029	gymgzjx@163.com
需求所属领域： <input checked="" type="checkbox"/> 农牧科技 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 科技服务			
需求类别： <input checked="" type="checkbox"/> 技术攻关 <input type="checkbox"/> 转移转化成果 <input checked="" type="checkbox"/> 人才引进 <input type="checkbox"/> 平台建设			
需求简介	<p>1、存在技术问题描述（限 200 字）</p> <p>我公司主要产品是牦牛乳发酵乳，采用活菌发酵技术，质保期仅有 21 天。因此产品不可加入防腐剂等。因此采用植物乳酸杆菌发酵产品是改良产品特性的一种有效手段，目前产品采用此种发酵方法，会使得产品较为稀质，不能达到公司质量标准要求。</p> <p>目前采用的发酵剂和方法较为传统，在国外已经采用夸克奶酪发酵的方法制备发酵乳产品，我们需求该种方法的温度、酸度和发酵时间等数据作为发酵青海牦牛乳产品的考量标准。</p>		
	<p>2、需要的技术成果（引进人才、建设平台）及相关指标描述（限 300 字）</p> <p>我公司已经有专业的检验检测设备、专业的团队，并且实验研发中心已经被西宁市科技局授牌。在此基础上，我们希望引进专门的微生物领域人才和食品发酵领域人才，能够创新产品技术，研发新产品类型。</p>		
	<p>3、技术（平台、人才）对市场拓展或产业发展影响（限 300 字）</p> <p>新的产品能够快速占领市场，能够形成全产业链模式，既能做到精准扶贫牧民，又能增加企业产值，增强企业技术攻关能力。</p>		

LED 灯珠发热，解决发热问题

需求企业：青海偏转光电科技有限公司			
联系人	联系电话	手机	电子邮箱
严芝晟	6283061	15209787260	
需求所属领域： <input type="checkbox"/> 农牧科技 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 信息技术 <input checked="" type="checkbox"/> 科技服务			
需求类别： <input type="checkbox"/> 技术攻关 <input type="checkbox"/> 转移转化成果 <input checked="" type="checkbox"/> 人才引进 <input type="checkbox"/> 平台建设			
需求简介	1、存在技术问题描述（限 200 字） LED 灯珠发热，电源发热。由于是低压供电，所以在高电流运行下，电源，电线发热。要解决发热问题就得增加线径，但是会加大成本。		
	2、需要的技术成果（引进人才、建设平台）及相关指标描述（限 300 字） 引进一名有机械加工经验，精通弱电，掌握油漆性能，对于非标产品生产管理有 5 年经验的人才。		
	3、技术（平台、人才）对市场拓展或产业发展影响（限 300 字） 对于 LED 产品的广告行业内的安全风险降低和出台标准化作业规范有很大帮助。		

微生物技术在青海特色植物资源中的应用及产业化示范

需求企业：青海康普生物科技股份有限公司			
联系人	联系电话	手机	电子邮箱
解芳	0971-5317674	13897647930	351836794@qq.com
需求所属领域： <input type="checkbox"/> 农牧科技 <input checked="" type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 科技服务			
需求类别： <input checked="" type="checkbox"/> 技术攻关 <input type="checkbox"/> 转移转化成果 <input type="checkbox"/> 人才引进 <input type="checkbox"/> 平台建设			
需求简介	<p>1、存在技术问题描述（限 200 字）</p> <p>青海特色植物资源枸杞、沙棘、蕨麻等的应用仅限于鲜食、榨油和粥类食品的制作，其深加工产品种类单一，对原料的利用率也不高。将微生物技术运用到这三种资源的开发利用上，可改变传统的产品形态，适应当下消费流行趋势，打响青海特色品牌；同时，微生物发酵技术有助于提高特色资源中活性物质的提取，可提高产品得率，降低生产成本，示范性提高经济效益，带动整个青海省特色产业的发展。</p>		
	<p>2、需要的技术成果（引进人才、建设平台）及相关指标描述（限 300 字）</p> <p>（1）筛选沙棘、枸杞、蕨麻等青海特色植物资源的适宜发酵菌种；</p> <p>（2）研究微生物发酵过程因子的调控，以及沙棘、枸杞、蕨麻产业化发酵条件和工艺参数；</p> <p>（3）开发生产微生物发酵系列新型产品：功能食品、保健品、化妆品等。</p> <p>（4）开发枸杞系列食品、化妆品 3~5 种，蕨麻系列食品、化妆品 2~3 种，发酵沙棘油产品 1~2 种，发酵沙棘油化妆品 2~3 种。建立年处理枸杞残次果 1000 吨、蕨麻 300 吨、沙棘籽 1000 吨的产业化发酵生产线各 1 条。鉴定科技成果 5-8 项，申请专利 8~10 项，培养技术人才 10-15 人。</p>		
	<p>3、技术（平台、人才）对市场拓展或产业发展影响（限 300 字）</p> <p>技术将药食两用真菌、乳酸菌等有益菌运用到蕨麻、枸杞残次果、沙棘果等青海特色植物资源的综合开发利用方面，发酵后的产品不再进行复杂的后续处理可直接食用，不仅提高了植物资源的再利用价值，其操作成本低廉，降低了成本。此外，微生物发酵法生产过程无任何污染和废弃物排放，绿色健康，对环境友好，同时可使特色植物资源中活性成分充分提取，从而提高产品的产率。</p>		

光伏新能源电站运维技术开发

需求企业：青海伟航北创新能源科技有限公司			
联系人	联系电话	手机	电子邮箱
袁锦华	18507335499	15597020001	297420813@qq.com
需求所属领域： <input type="checkbox"/> 农牧科技 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input checked="" type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 科技服务			
需求类别： <input type="checkbox"/> 技术攻关 <input checked="" type="checkbox"/> 转移转化成果 <input type="checkbox"/> 人才引进 <input checked="" type="checkbox"/> 平台建设			
需求简介	<p>1、青海伟航北创新能源科技有限公司自成立以来，致力于光伏电站运维及运维技术的攻关。目前团队在新接项目的开展中，努力研发各类运维技术，光伏运维相关专利已申请两起，正在申请两起发明专利、一起使用新型专利、两起软件著作权证书。未来将有更多的企业将加入到光伏电站运维这个行业，若想在运维市场站稳脚跟，先进的技术水平和超前的运维模式是市场核心竞争力，我们企业一直需求有该类技术储备的人才及团队为我们提供技术支持和援助。</p> <p>2、伟航北创光伏电站智能、高效运维项目是依托公司自主开发的智能运维平台大数据、移动逆变器单元、光照强度-电气设备联动理念以及无人机巡视运维，为广大光伏业主提供智能、高效的光伏电站运维服务，其在普通的电站运维服务基础上增加了售后、电气设备软件更新、故障应急等高附加值服务，达到智能、高效的目的。目前我公司的运维技术已经成功应用到我们所提供运维服务的各个电站，无人机红外成像巡检技术、移动式光伏逆变器装置和新能源场站应急车是我们目前正致力研究的三个项目，需要有相关技术、相关专利等做技术依托。也需要技术实力雄厚的技术团队与我公司就目前的三个科研项目展开合作。</p> <p>3、随着光伏电站建设规模的急剧扩张，如何通过高效的运维提升电站发电量成为了行业关注的重点。在整个电站运维的发展过程中，从人力巡检到无人机巡检；从分散管理到集中管理；从低效费时到高效简便，智能化在其中起到了巨大的作用。目前公司自主开发四项核心技术来应对光伏运维市场复杂的形态。</p> <p>首先我们就要解决光伏电站未来智能化的一个趋势，大数据运维平台的应用，能彻底改变未来的运维市场。针对客户端利用大数据平台，为电站的每一台设备建立履历本，每台设备的故障以及恢复发电时间等情况都有详细的报告。</p> <p>移动式光伏逆变单元、针对很多大型电站现场设备老化、设备供应商倒闭、国外进口设备售后周期长等问题，我们做的一款应急单元。在光伏电站核心单元逆变器发生故障的时候，就无法完成直流变为交流的一个转换，于是就是损失发电量。在解决原有设备故障的器件，我们的移动式逆变单元暂时可以做替换使用，检修、发电互不耽误。</p> <p>无人机巡检技术在国内已经是非常成熟，我们在成熟的硬件技术上，研发出一款模型分析软件，通过热成像以及常规高清图的航拍，故障精确定位在两块组件之间。精度高，可以查看组件的缺失、破损、热斑、以及树木遮挡等问题。同步形成巡检诊断报告，为后续故障消缺提供依据。</p>		

冬虫夏草菌发酵液的综合利用

需求企业：青海珠峰冬虫夏草原料有限公司			
联系人	联系电话	手机	电子邮箱
王玉华	7665626	18697198216	937742561@qq.com
需求所属领域： <input type="checkbox"/> 农牧科技 <input checked="" type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 科技服务			
需求类别： <input checked="" type="checkbox"/> 技术攻关 <input type="checkbox"/> 转移转化成果 <input checked="" type="checkbox"/> 人才引进 <input type="checkbox"/> 平台建设			
需求简介	<p>1、存在技术问题描述（限 200 字）</p> <p>公司以生产发酵冬虫夏草菌丝粉为主，菌丝发酵采用液体培养技术，目前具有年产发酵冬虫夏草菌丝粉 200 吨的生产能力，每年可产生菌丝提取后的发酵液再 2.5 万吨，该发酵液中含有大量水解淀粉、氨基酸和腺苷、甘露醇、虫草多糖、虫草素等多种具有极高的营养价值和保健价值的成分。为了发酵液资源的有效利用、避免资源浪费，我们对发酵液进行综合利用，在保护环境、提升公司产品竞争力的同时，节能减排，创造更多社会财富。</p>		
	<p>2、需要的技术成果（引进人才、建设平台）及相关指标描述</p> <p>需要有关冬虫夏草发酵液活性成分分析测定及提取方法方面的技术成果；根据发酵液的理化性质，进行产品开发，全面分析有效成分和活性成分含量，进行二次提取，从工艺、附加值等层面层级考虑，开发医药中间体、保健食品、食品、植物营养液、动物保健液等，最终全面利用，实现零排放。（2）需要引进有生物医药开发、保健食品开发、动物保健液的开发专业及相关经历的研究生、博士学历人才。</p>		
	<p>3、技术（平台、人才）对市场拓展或产业发展影响（限 300 字）</p> <p>公司目标是加强对公司现有生物类药物标准提高及工艺优化，促进现有药物的提升及更新。现有技术力量及人员团队缺乏创新意识和创新动力，自主创新基础和能力薄弱。冬虫夏草现代化发展主要依靠科技创新，技术及人才能够全面实现科技成果向现实生产力转化，推动产业快速健康发展。</p>		

酶的制备技术或技术成果引进

需求企业：青海瑞湖生物资源开发有限公司			
联系人	联系电话	手机	电子邮箱
祁存兴	6279966	13897617775	80806095@qq.com
需求所属领域： <input type="checkbox"/> 农牧科技 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 新材料 <input checked="" type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 科技服务			
需求类别： <input checked="" type="checkbox"/> 技术攻关 <input type="checkbox"/> 转移转化成果 <input type="checkbox"/> 人才引进 <input type="checkbox"/> 平台建设			
需求简介	1、存在技术问题描述（限 200 字） 酶的制备（菊粉通过酶解变成低聚果糖的一种酶）		
	2、需要的技术成果（引进人才、建设平台）及相关指标描述（限 300 字） 酶的转化率 95%以上		
	3、技术（平台、人才）对市场拓展或产业发展影响（限 300 字） 菊粉酶解成低聚果糖后，产品价格提高了 100%；		

中藏药智能熏蒸设备生产

需求企业：青海西创医疗设备有限公司			
联系人	联系电话	手机	电子邮箱
赵国军	6113806	13709713988	806820491@qq.com
需求所属领域： <input type="checkbox"/> 农牧科技 <input checked="" type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 新能源 <input checked="" type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 科技服务			
需求类别： <input type="checkbox"/> 技术攻关 <input checked="" type="checkbox"/> 转移转化成果 <input checked="" type="checkbox"/> 人才引进 <input type="checkbox"/> 平台建设			
需求简介	<p>1、存在技术问题描述（限 200 字）</p> <p>拟解决的主要技术难点和问题：本设备采用先进的医用智能熏蒸治疗法，利用皮肤生理特性，系统采用智能化操作平台，实时数码管显示，声光预报警，各种设置功能齐全，针对风湿、类风湿性关节炎、风湿痛、脊柱炎、骨关节疼痛、骨刺引起的疼痛、坐骨神经痛、腰椎间盘突出症、急慢性软组织损伤等症有明显治疗效果及辅助治疗效果。</p>		
	<p>2、需要的技术成果（引进人才、建设平台）及相关指标描述（限 300 字）</p> <p>1、全电脑控制，自动恒温，自动定时，数字显示。2、配备臭氧消毒功能。3 设计自动熬药，水控，时空，自动入水、药汤，汤水位控制，自动排水的功效。4、机体材料选用双层食品级玻璃钢制成，牢固、耐酸腐蚀，不变色。5、活动可拆区采用进口亚克力床垫及抗菌，耐磨，耐热，耐药隔离皮革垫，方便更换。6、送风装置将加热的中藏药药液蒸汽与雾化后的中藏药药雾混合，让其温度均匀温和，湿度大，药效高。7、蒸汽范围从原来的 33° C-55° C 调至 60-99° C 为煎药温度。8、与手机联网，对原有身体指标和蒸汽理疗改进后指标的对比显示。9、机体开发音乐播放功能。10、针对人体部位增加按摩头，气体容积力度加大。11、上盖设有手孔，手可以伸出活动，看书，看手机等。12、可调熏蒸舱体容积，适合不同身高的使用者。</p>		
	<p>3、技术（平台、人才）对市场拓展或产业发展影响（限 300 字）</p> <p>它克服了以往同类产品的诸多不足，采用数控电路等最新科技成果，具有操作简便、高效省时、安全可靠、卫生无污染等优点它克服了以往同类产品的诸多不足，采用数控电路等最新科技成果，具有操作简便、高效省时、安全可靠、卫生无污染等优点目前，</p> <p>中藏药智能熏蒸设备生产在我省的生产领域尚属空白，将医疗熏蒸和与青海省所拥有的有着浓郁地方民族特色——藏文化相结合，不但能够满足省外消费市场的需求，而且还能提高省内康复藏医熏蒸生产份额，填补省内此项技术的空白。</p>		

诺氟沙星胶囊生物等效性试验研究

需求企业：青海夏都医药有限公司			
联系人	联系电话	手机	电子邮箱
徐永莲	0971-5317768	17725262002	575677854@qq.com
需求所属领域： <input type="checkbox"/> 农牧科技 <input checked="" type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 科技服务			
需求类别： <input checked="" type="checkbox"/> 技术攻关 <input type="checkbox"/> 转移转化成果 <input type="checkbox"/> 人才引进 <input type="checkbox"/> 平台建设			
需求简介	<p>1、存在技术问题描述（限 200 字）</p> <p>项目确定了供试批次和参比制剂在体外溶出曲线的一致性，根据原研说明书确定了（BE）试验方案并进行了模拟试验，试验后得出供试药品餐后发生变异，无法做到供试样品与参比制剂餐后一致性，根据药动学参数为终点评价指标的化学药物仿制药人体生物等效性研究技术指导原则，对于口服常释制剂通常需要进行空腹和餐后生物等效性研究，本研究试验出现技术屏障，无法进行后续研究。</p>		
	<p>2、需要的技术成果（引进人才、建设平台）及相关指标描述（限 300 字）</p> <p>青海地处西部，高技术医药人才相对缺乏，影响高科技产品的开发和企业的发展，因此希望政府通过科技技术人员对接的方式，使企业和发达地区的高科技人员形成项目技术帮扶计划，把专业技术人员请进来或把相关人员送出去的方式交流和学习，攻克项目中存在的关键技术难题。需要以下方面的人才：化学分析工程师、合成工艺专家等生物医药开发方向的专家。</p>		
	<p>3、技术（平台、人才）对市场拓展或产业发展影响（限 300 字）</p> <p>开展诺氟沙星胶囊仿制药一致性评价，可以使该产品在质量与疗效上与原研药一致，在临床上可替代原研药，这不仅节约可以节约医疗费用，也可保证公众用药安全有效。</p>		

功能性食品研发平台建设。生物食品、制药等相关高端人才引进

需求企业：青海伊纳维康生物科技有限公司			
联系人	联系电话	手机	电子邮箱
袁海佳	13897283795		1147949759@qq.com
需求所属领域： <input type="checkbox"/> 农牧科技 <input checked="" type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 科技服务			
需求类别： <input checked="" type="checkbox"/> 技术攻关 <input type="checkbox"/> 转移转化成果 <input type="checkbox"/> 人才引进 <input type="checkbox"/> 平台建设			
需求简介	1、存在技术问题描述（限 200 字） ①沙棘冻果冷冻储存过程中，果肉内水分挥发问题解决方案——长期冷冻储存的沙棘冻果，打浆后果汁产量减少。 ②沙棘果汁真空加热浓缩后颜色焦黄问题解决方案，既加热浓缩果汁的护色技术（要求不使用化学试剂）		
	2、需要的技术成果（引进人才、建设平台）及相关指标描述（限 300 字） 1. 功能性食品研发平台建设； 2. 生物食品、制药等相关高端人才引进。		
	3、技术（平台、人才）对市场拓展或产业发展影响（限 300 字）		

单晶高镍三元前驱体制备技术攻关

需求企业：青海快驴高新技术有限公司			
联系人	联系电话	手机	电子邮箱
徐斌		15002599958	Xubinkjy@163.com
需求所属领域： <input type="checkbox"/> 农牧科技 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input checked="" type="checkbox"/> 新能源 <input checked="" type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 科技服务			
需求类别： <input checked="" type="checkbox"/> 技术攻关 <input checked="" type="checkbox"/> 转移转化成果 <input type="checkbox"/> 人才引进 <input checked="" type="checkbox"/> 平台建设			
需求简介	<p>1、存在技术问题描述（限 200 字）</p> <p>（1）一次颗粒极易团聚为二次颗粒，必须通过严格控制过程参数得到单晶颗粒，并且产率也极低；</p> <p>（2）通过增加助剂来控制烧结时避免颗粒的团聚方式中，由于非水溶性烧结助剂加入，助剂渗入到材料中大大降低材料的电化学性能（容量和效率差）；</p> <p>（3）高镍三元材料的烧结温度比普通的 NCM333 或 NCM523 低 200℃左右，进行烧结时会因为材料在烧结过程中熔融成一个整体，而无法得到分散的单个单晶颗粒，并且制备的高镍三元材料前驱体其 D50 较大，难以获得密实型的前驱体。</p>		
	<p>2、需要的技术成果（引进人才、建设平台）及相关指标描述（限 300 字）</p> <p>（1）形成发明专利一件，实用新型 2 件；</p> <p>（2）建设一条 600 平米中试试验线，最终形成 2000t/a 生产线；</p> <p>（3）D50 在 3-5 微米，磁性异物小于 25ppb，其他指标满足动力锂电池标准；</p> <p>（4）电容量循环 1000 次保持在 90%以上；</p> <p>（5）续航里程达到 300km 以上；</p>		

宽温锂电池制造及成组技术

需求企业：青海零点新能源科技有限公司			
联系人	联系电话	手机	电子邮箱
张海明	0971-7613912		
需求所属领域： <input type="checkbox"/> 农牧科技 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input checked="" type="checkbox"/> 新能源 <input checked="" type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 科技服务			
需求类别： <input type="checkbox"/> 技术攻关 <input type="checkbox"/> 转移转化成果 <input type="checkbox"/> 人才引进 <input type="checkbox"/> 平台建设			
需求简介	1、存在技术问题描述（限 200 字） 宽温电池既需要承受更高的温度，也需要在低温环境下具有良好的使用性能，尤其是在锂电池应用达到普及的今天，研究开发其制造及成组技术显得颇为重要。 根据经验及科研动态表明，所采取的手段主要对正极材料进行混合，并添加性能良好的各种试剂，经过反复验证和测试，得到不同配比的方案，进而开展终试和生产，从而生产出符合预期的电芯单体。另外，对于负极、电解液和隔膜也相应采取不同的技术手段，以进一步优化电芯单体的性能。经过各种可行性分析、试验，我公司现有实验室得到的电芯单体（规格 20D）具有性能为：（1）温度为-50℃—60℃；（2）容量 2000mAh；（3）循环 800 次…… 另外，开发出高倍率充放电的电芯单体也同样迫切，我们已有的实验室电芯单体（规格 11F）具有性能为：（1）容量 1100mAh；（2）放电倍率 55A；（3）循环 2000 次…… 如上，需要克服解决的技术问题：（1）进一步优化研发成果，并且实现具有成本优势的上述产品；（2）研发性能更为优秀的电芯单体；（3）成组电池中的电源管理技术。		
	2、需要的技术成果（引进人才、建设平台）及相关指标描述（限 300 字） 鉴于上述，实现技术成果的转化是首要的工作任务，一方面需要三方认证平台的有效支持，以使宽温、高倍率的两款电芯获得公众的肯定；二是通过社会资源的引入，持续优化现有技术，并实现科技研发的引领作用；三是稳定生产成本，不断推陈出新，开拓具有现实需求的消费市场。		
	3、技术（平台、人才）对市场拓展或产业发展影响（限 300 字） 我省低温锂电池工程技术研发中心在科学有序合理的支持下，以获得好的发展路径，通过该平台的作用，能够发挥平台优势，聚集研发科研成果并实现有效转换，促进从业者的积极性，进而挖掘出该中心的潜在资源，从而对锂电产业具有促进作用。		

光伏电站现场检测软件开发

需求企业：青海天创新能源科技有限公司			
联系人	联系电话	手机	电子邮箱
李田珍	5362233	13997168620	35132745@qq.com
需求所属领域： <input type="checkbox"/> 农牧科技 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input checked="" type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 科技服务			
需求类别： <input checked="" type="checkbox"/> 技术攻关 <input type="checkbox"/> 转移转化成果 <input type="checkbox"/> 人才引进 <input type="checkbox"/> 平台建设			
需求简介	1、存在技术问题描述（限 200 字） 本公司在光伏电站现场检测领域开发了多款检测设备，设备开发和使用中需要开发运行和操作软件，软件的开发能力较薄弱，需要进一步通过引智、合作等方式完成。		
	2、需要的技术成果（引进人才、建设平台）及相关指标描述（限 300 字） 开发完善的光伏电站现场检测平台，建设光伏电站运行检测体系，为光伏电站提供系统化的检测服务。		
	3、技术（平台、人才）对市场拓展或产业发展影响（限 300 字） 通过光伏电站运行检测体系可以提高光伏电站质量，提高发电量，增加电站收益；实现和延长光伏电站寿命周期；对新建电站提供借鉴和指导，提高电站建设水平；为青海省光伏行业发展与规划、行政监管、电站质量控制等需求提供技术支撑。		

智慧排水信息化系统项目

需求企业：青海昊睿信息科技有限公司			
联系人	联系电话	手机	电子邮箱
段文生	0971-8067777	13709750421	28961727@qq.com
需求所属领域： <input type="checkbox"/> 农牧科技 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 新材料 <input checked="" type="checkbox"/> 信息技术 <input checked="" type="checkbox"/> 科技服务			
需求类别： <input checked="" type="checkbox"/> 技术攻关 <input checked="" type="checkbox"/> 转移转化成果 <input checked="" type="checkbox"/> 人才引进 <input checked="" type="checkbox"/> 平台建设			
需求简介	<p>1、存在技术问题描述（限 200 字）</p> <p>目前，西宁市排水业务的相关主体公司，在信息化领域几乎是空白。排污管网采用图纸、文档资料存档，查询检索困难；部分流程依赖人工经验和传统模式进行管理，信息化水平不高；管道建设时间早、设备品牌多、设备数据抓取难度大；应急响应时，联动调度管网、泵站、大型设备等效率低。</p> <p style="margin-left: 20px;">（1）缺乏服务端集中运行管理的基础环境 （2）业务系统分散，资源整合度不高 （3）信息化应用水平不高 （4）数据分析和决策支持能力不足，缺乏信息化的调度决策辅助</p>		
	<p>2、需要的技术成果（引进人才、建设平台）及相关指标描述（限 300 字）</p> <p>建设管网运行平台，主要包括：管网地理信息系统（GIS）平台、排水管网水力模型、排水管网巡查养护系统。从而实现管网监测与预警现代化，建设全面感知、广泛互联、实时在线的管网物联网；以及管网现场处置现代化，提升应急事件处置能力；管网信息处置现代化，建成全西宁市统一的排水管网 GIS 系统，全市排水管网 GIS 覆盖率 80%以上。</p> <p>生产运营平台包括：排水综合管理平台、排水综合调度系统、智慧排水服务热线。建设排水综合管理系统、排水生产监控系统及综合调度系统等生产系统，实现集成排水管网、车辆 GPS 定位等信息内容为一体化管理，充分利用各类信息之间的关联性，为管理者在日常设施管理和应急指挥调度的过程中提供分析与决策能力。</p>		
	<p>3、技术（平台、人才）对市场拓展或产业发展影响（限 300 字）</p> <p>（1）通过建设和完善以西宁市区排水设施为基础，通讯系统为保障，计算机网络系统为依托，一体化信息平台为核心，远程控制为手段的城区排水监控一体化管理平台，逐步实现信息采集自动化、传输网络化、管理智慧化、决策科学化的目标；</p> <p>（2）用户在排水综合管理平台上可同时查阅地理信息数据、视频安防数据和生产运行管理数据；</p> <p>（3）实时掌握全市排水管网设施的运行情况，迅速有效地发挥调度中心的指挥作用，为保障城市道路通畅，排水管网正常运行等方面提供了强有力的辅助决策作用。</p> <p>（4）智慧排水信息化系统项目将大大提升西宁排水业务的信息化水平，并推动提高决策水平，有效降低各生产管理成本，提高社会公共服务能力，满足城市发展战略的需求。</p>		

柴达木黑枸杞特性应用及黑果枸杞花青素产品开发

需求企业：青海康元药用资源科技利用有限公司			
联系人	联系电话	手机	电子邮箱
龚美宁	0971-2724333	18609705777	qhkygmn@163.com
需求所属领域： <input type="checkbox"/> 农牧科技 <input checked="" type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 科技服务			
需求类别： <input type="checkbox"/> 技术攻关 <input checked="" type="checkbox"/> 转移转化成果 <input type="checkbox"/> 人才引进 <input type="checkbox"/> 平台建设			
需求简介	<p>1、存在技术问题描述（限 200 字）</p> <p> 预计采用超低温超微粉碎技术改变黑枸杞的物理特性，提高黑枸杞超微粉碎效果，并降低黑枸杞花青素在粉碎过程的损耗。</p> <p> 预计采用配方原理提高黑枸杞花青素的稳定性以及采用木糖醇荷载黑枸杞花青素固体制备技术具有明显的技术创新</p>		
	<p>2、需要的技术成果（引进人才、建设平台）及相关指标描述（限 300 字）</p> <p>技术指标</p> <p> 第一，采用配方原理的方法，提高黑枸杞花青素的稳定性；第二采用木糖醇荷载黑枸杞花青素固体制备技术提高黑枸杞花青素稳定性，前期研究表明，两种方法可将黑枸杞花青素在杀菌环节的保存率提高 25%-30%，下一步的主要研究是进一步优化工艺、进行改性及包括花青素产品的功能性、安全性评价，以及下游产品开发，并作为黑枸杞花青素类的第二代产品进行技术储备，使产品花青素的保存率达到 80%；黑果枸杞即饮中花青素（总花色苷）含量 $\geq 1.5\text{g}/100\text{g}$；产品理化及卫生指标符合国家标准。</p>		
	<p>3、技术（平台、人才）对市场拓展或产业发展影响（限 300 字）</p> <p> 拟在原有设施装备的基础上，继续分年投入 50 万元，分别用于购至研发中心配套实验以及各种研究开发的试验装备和仪器、设备，支付研发人员工资及技术咨询经费。</p>		

规模养殖场废弃物资源化利用及循环农业示范建设

需求企业：青海牧野农畜产业发展有限公司			
联系人	联系电话	手机	电子邮箱
颜鲁升	09716134441	13519787155	
需求所属领域： <input checked="" type="checkbox"/> 农牧科技 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input checked="" type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 科技服务			
需求类别： <input type="checkbox"/> 技术攻关 <input checked="" type="checkbox"/> 转移转化成果 <input type="checkbox"/> 人才引进 <input type="checkbox"/> 平台建设			
需求简介	<p>1、存在技术问题描述（限 200 字）</p> <p>引进有机肥强力快速发酵粉，因为高原地区温度、技术和场地限制，需要快速发酵技术，将畜禽粪便发酵时间缩短到 7-10 天，降低成本，提高生产能力和市场竞争力。</p>		
	<p>2、需要的技术成果（引进人才、建设平台）及相关指标描述（限 300 字）</p> <p>引进国内外最先进的规模化养殖场粪污快速发酵生产生物有机肥生产工艺，加快形成产业化经营。</p>		
	<p>3、技术（平台、人才）对市场扩展或产业发展影响（限 300 字）</p> <p>通过畜禽粪便无害化处理和有机肥的开发应用推广，使废弃物粪便得到资源化利用，如制作各种精制有机肥、农作物专用肥、有机生物肥等。农田、果园、茶园施用上述有机型肥料，能直接产生经济效益。另外，此项目的实施，有利于各牧场 ISO 认证、放心肉、绿色食品认证，提高企业知名度。肉价的提高及销量的增加同样能产生较好的经济效益。</p>		

肿瘤复合基因检测，基于高通量测序的结核病病原及耐药性检测

需求企业：青海省西宁市第二人民医院			
联系人	联系电话	手机	电子邮箱
张津		18697160129	
需求所属领域： <input type="checkbox"/> 农牧科技 <input checked="" type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 科技服务			
需求类别： <input checked="" type="checkbox"/> 技术攻关 <input type="checkbox"/> 转移转化成果 <input type="checkbox"/> 人才引进 <input type="checkbox"/> 平台建设			
需求简介	<p>1、存在技术问题描述</p> <p>原发性肺癌（肺癌）是对人类健康和生命威胁最大的恶性肿瘤，据我国恶性肿瘤死亡之首，目前科内收住患者中，肺癌发病率有逐步上升趋势，能对肺癌患者做到规范诊疗，将是2019年呼吸科面临的势在必行的业务发展趋势，我科近3年收住肺癌患者达160余例，尽可能对这类患者实施合理诊治，延长生存期及提高生活质量，肿瘤复合基因检测能相对精准的对肺癌患者进行突变基因测定，从而优化治疗。</p> <p>存在问题：临床取得标本（痰液、血液、肺泡灌洗液、胸水）这些进行细胞学检查的标本如何运送？费用如何收取？</p> <p>我省是位居结核病高发的地区，居全省第三，呼吸科收住肺结核患者居高不下，病例数逐年增多，一部分患者结核治疗不规范，且存在耐药情况，我科目前为结核病定点收治科室，上述问题尤为突出，故对高通量测序的结核病病原及耐药性检测有需求。</p> <p>存在问题：收取标本以血液标本为主？还是以肺泡灌洗液标本留取为佳？可否进行非结核分枝杆菌的检测？</p>		
	<p>2、需要的技术成果（引进人才、建设平台）及相关指标描述</p> <p>临床医生获取临床标本（痰液、血液、胸水、肺泡灌洗液），将标本送达第三方，能够进行肿瘤复合基因、结核病病原及耐药检查，检查结果反馈给医院临床医生。</p>		
	<p>3、技术（平台、人才）对市场拓展或产业发展影响</p> <p>尽可能对这类患者实施合理诊治，延长生存期及提高生活质量，肿瘤复合基因检测能相对精准的对肺癌患者进行突变基因测定，从而优化治疗。</p>		

超高镍 (Ni>90%) 三元材料制备技术

需求企业：青海泰丰先行锂能科技有限公司			
联系人	联系电话	手机	电子邮箱
黄震雷		15801390072	huangzhenlei@pulead.com.cn
需求所属领域： <input type="checkbox"/> 农牧科技 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 新能源 <input checked="" type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 科技服务			
需求类别： <input checked="" type="checkbox"/> 技术攻关 <input type="checkbox"/> 转移转化成果 <input type="checkbox"/> 人才引进 <input type="checkbox"/> 平台建设			
需求简介	1、存在技术问题描述（限 200 字） 高镍三元材料具有比容量高、能量密度高的优点，不仅可用于新能源汽车动力电池，也可作为钴酸锂材料的替代材料，用于某些消费类电子产品电池。目前高镍材料的量产、开发主要集中于 Ni≤88%，放电比容量一般≤210mAh/g。为了进一步提高材料的比容量和能量密度，开发超高镍（Ni≥90%）三元材料是下一阶段的重要研发方向。		
	2、需要的技术成果（引进人才、建设平台）及相关指标描述（限 300 字） 开发超高镍三元材料，Ni≥90%，2.8-4.25V 下，放电比容量≥210mAh/g，首次效率≥88%，振实密度≥2.0g/cm ³ 。		
	3、技术（平台、人才）对市场拓展或产业发展影响（限 300 字） 开发超高镍三元正极材料是提高材料比容量和电池能量密度的重要方向，对增强我省锂离子电池正极材料企业的市场竞争力，加快我省锂产业链发展，具有重要意义。		

智能设计转化服务

需求企业：圣源地毯集团有限公司			
联系人	联系电话	手机	电子邮箱
毛吉成	7176805	13734689864	
需求所属领域： <input type="checkbox"/> 农牧科技 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 新材料 <input checked="" type="checkbox"/> 信息技术 <input checked="" type="checkbox"/> 科技服务			
需求类别： <input checked="" type="checkbox"/> 技术攻关 <input type="checkbox"/> 转移转化成果 <input type="checkbox"/> 人才引进 <input checked="" type="checkbox"/> 平台建设			
需求简介	1、存在技术问题描述（限 200 字） 如何完成地毯织造过程中互联互通，实现从产品设计到产品织造全过程监测，完成地毯的个性化定制和智能制造。		
	2、需要的技术成果（引进人才、建设平台）及相关指标描述（限 300 字） 通过企业智能设计转化服务平台的建设，把智能设计应用到生产加工中，深化制造业与互联网有机融合，以地毯设计智能化激发制造企业创新活力和发展潜力，加快推进制造业与互联网融合创新发展，全力促进工业经济转型升级、提质增效。积极培育发展地毯新业态、新模式、新消费，推动地毯业向多样化、个性化、特色化转型。		
	3、技术（平台、人才）对市场拓展或产业发展影响（限 300 字） 产品设计、织造、纺纱等专业技术人才。		

排水管网专利产品相应验收标准，检测标准，图集

需求企业：青海天怡复合材料开发有限公司			
联系人	联系电话	手机	电子邮箱
雷清华	0971-2258560	13086287257	794114405
需求所属领域： <input type="checkbox"/> 农牧科技 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 新能源 <input checked="" type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 科技服务			
需求类别： <input checked="" type="checkbox"/> 技术攻关 <input type="checkbox"/> 转移转化成果 <input type="checkbox"/> 人才引进 <input type="checkbox"/> 平台建设			
需求简介	<p>1、存在技术问题描述</p> <p>现有市场常用玻璃钢化粪池无验收和检测标准，唯一的验证方式是埋下去后烂或不烂，建设单位和监理无法从材料一进场就进行检测，等发现问题时已经造成了基础不均匀沉降和局部塌陷；排水管道没有强制性检测标准，市场上存在大量的“非标管”。</p>		
	<p>2、需要的技术成果（引进人才、建设平台）及相关指标描述</p> <p>能够有验收和检测标准，比如在何种地基埋深情况下，使用的化粪池壁厚、刚度、抗冲击、重量，柔度标准。能够有相应的图集及标准。</p> <p>排水管道能够有进场取样的检测标准。</p>		
	<p>3、技术（平台、人才）对市场拓展或产业发展影响</p> <p>如果建立了生产标准，验收标准，检测标准，把大家放在同一个平台上，市场上的低价劣质产品就不会有生存空间，企业会想着如何做好质量，而不是一味地压低成本，拉链马路的状况能彻底改善。</p>		

青稞等高原杂粮中赭曲霉毒素的处理方法

需求企业：西宁万丰特色农产品种植农民专业合作社			
联系人	联系电话	手机	电子邮箱
马桂萍	0971-2492228	13997053006	68821512@qq.com
需求所属领域： <input checked="" type="checkbox"/> 农牧科技 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 信息技术 <input checked="" type="checkbox"/> 科技服务			
需求类别： <input checked="" type="checkbox"/> 技术攻关 <input type="checkbox"/> 转移转化成果 <input type="checkbox"/> 人才引进 <input type="checkbox"/> 平台建设			
需求简介	<p>1、存在技术问题描述（限 200 字）</p> <p>青稞在水分大于介于 15%的情况下储存或环境因素返潮水分达到 15%，在温度降到零度能以下时会出现赭曲霉毒素，而且在适宜的温度会加速繁殖，国家标准是 5，如果检测值达到 20，含赭曲霉毒素的食品或饲料能直接导致人或动物的癌症和直接死亡，目前国家对这一方面非常重视，这是目前青稞种植、收购和加工企业面临的一个大的难题。</p>		
	<p>2、需要的技术成果（引进人才、建设平台）及相关指标描述（限 300 字）</p> <p>除了降低水分的物理方法，能否有解决即将出现和已出现的赭曲霉毒素的解决方法。</p>		
	<p>3、技术（平台、人才）对市场拓展或产业发展影响（限 300 字）</p> <p>青海是全国的青稞主要基地，目前青海政府将青稞做为省内一项目重要的产业重点打造，赭曲霉毒素的解决将会青海青稞种植、收储和加工企业带来福音。</p>		

青海益洁生物工程有限公司,青海帝特斯软件开发有限公司

需求名称：			
1、激光二维码唯一标识喷码机设备； 2、食品安全追溯系统（平台软件）； 3、物联网采集平台（平台软件）； 4、4G、5G 物联网采集终端设备（前期：温度、湿度等采集量）； 5、共建本地工业云服务平台的技术支持； 6、高分子方面技术人才引进和技术支持；			
联系人	联系电话	手机	电子邮箱
王现娣	0971-6516861	13519767688	1164011174@qq.com
需求所属领域： <input type="checkbox"/> 农牧科技 <input checked="" type="checkbox"/> 生物医药 <input checked="" type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 新能源 <input checked="" type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 科技服务			
需求类别： <input checked="" type="checkbox"/> 技术攻关 <input checked="" type="checkbox"/> 转移转化成果 <input type="checkbox"/> 人才引进 <input checked="" type="checkbox"/> 平台建设			
需求简介	<p>1、存在技术问题描述（限 200 字）</p> <p>青海益洁生物工程有限公司是一家科技创新型企业，2015 年成功研发生产“迪利斯”牌吉利丁片产品，现该产品成为烘焙业吉利丁片第一品牌；</p> <p>公司在工业互联网+物联网的建设过程中，联合青海帝特斯软件开发有限公司进行联合开发与设计，期间我们与上海市激光技术研究所、上海产业技术研究院进行对接，在对接过程中，还是有很多交流问题，涉及到硬件采购、软件联合开发、平台部署、设备调试、人才需求等方方面面的问题，我们需要科技局为我们搭建更为广泛的平台，进行卓有成效的与上科院长期合作的帮扶关系，实现本地区的工业互联网示范效应，带动当地工业互联网产业的发展。</p> <p>2、需要的技术成果（引进人才、建设平台）及相关指标描述</p> <p>请科技局衔接上海科学院相关院所与青海当地生产企业的工业互联网平台建设，落地青海，服务青海；</p> <p>在建设过程中，根据公司新产品的研发需要，迫切希望高分子专业人士加入，公司拟下一步开展降解膜原料的研发生产工作，此工作公司已完成了初步研发，迫切需要专业人士加入，完成研发工作，尽快投产；</p> <p>3、技术（平台、人才）对市场拓展或产业发展影响</p> <p>高科技时代，人才及新产品的开发将成为推动企业可持续发展的关键因素，也是企业获取利润的重要手段之一，是打造企业可持续竞争力必不可缺的元素，人才竞争、技术竞争是企业生存的根本。公司将通过引进人才研发新成品，通过产品的新增收入来稳定人才队伍。</p>		

当归高质量种植技术规范

需求企业：湟中恩成药材种植专业合作社			
联系人	联系电话	手机	电子邮箱
李生恩	0971-6276078	13086251264	2019314457@qq.com
需求所属领域： <input checked="" type="checkbox"/> 农牧科技 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 科技服务			
需求类别： <input type="checkbox"/> 技术攻关 <input type="checkbox"/> 转移转化成果 <input checked="" type="checkbox"/> 人才引进 <input type="checkbox"/> 平台建设			
需求简介	<p>1、存在技术问题描述（限 200 字）</p> <p>生产中当归抽薹率及病虫害发生率高达 15-23%以上，亩保苗率只有 76-83%，商品率 53-77%。缺少西宁药材绿色生产、有机生产、农产品地理标志“三品一标”认证。</p>		
	<p>2、需要的技术成果（引进人才、建设平台）及相关指标描述（限 300 字）</p> <p>引进研究员 2 名，教授 1 名，解决当归生产中的抽薹、软腐、虫害问题，使病虫害发病率低于 95%以下，亩保苗率 97%以上。完成西宁药材绿色生产、有机生产、农产品地理标志“三品一标”认证。</p>		
	<p>3、技术（平台、人才）对市场拓展或产业发展影响（限 300 字）</p> <p>带动湟中县当归规模化、规范化生产 1000-2000 亩，总产达 300-500 吨，提高药农亩收入 1000-3000 元。</p>		

茄果类蔬菜越冬生产技术规范

需求企业：湟中县宏鑫蔬菜种植专业合作社			
联系人	联系电话	手机	电子邮箱
高清	0971-4391569	13997088480	1762391967@qq.com
需求所属领域： <input checked="" type="checkbox"/> 农牧科技 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 科技服务			
需求类别： <input checked="" type="checkbox"/> 技术攻关 <input type="checkbox"/> 转移转化成果 <input type="checkbox"/> 人才引进 <input type="checkbox"/> 平台建设			
需求简介	<p>1、存在技术问题描述（限 200 字）</p> <p>解决茄果类蔬菜越冬困难问题，解决冬季菜价高的为题，并总结出成功的生产规范，提高亩增收效益。缺少西宁茄果类绿色生产、农产品地理标志认证。</p>		
	<p>2、需要的技术成果（引进人才、建设平台）及相关指标描述（限 300 字）</p> <p>引进研究员 2 名，解决冬季茄果类生产中的温湿度控制技术、病虫害问题，越冬率达 100%以上。亩增产值 1000-5000 元以上。完成西宁绿色生产、农产品地理标志认证。</p>		
	<p>3、技术（平台、人才）对市场拓展或产业发展影响（限 300 字）</p> <p>带动湟中县越冬茄果类蔬菜规范化生产 100-200 亩，总产达 500-700 吨，亩增收收入 30000 元以上。</p>		

青藏高原特色生物资源检测与研发创新平台的建设

需求企业：青海韵驰检测技术有限公司			
联系人	联系电话	手机	电子邮箱
刘芳	6241190	13997037190	398924208@qq.com
需求所属领域： <input type="checkbox"/> 农牧科技 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 信息技术 <input checked="" type="checkbox"/> 科技服务			
需求类别： <input type="checkbox"/> 技术攻关 <input type="checkbox"/> 转移转化成果 <input type="checkbox"/> 人才引进 <input checked="" type="checkbox"/> 平台建设			
需求简介	<p>1、存在技术问题描述（限 200 字）</p> <p>目前我省特色生物资源产品普遍存在重金属含量高、农药残留、果汁易发酵等安全技术问题，严重制约了西部特色生物资源产业的发展。青海韵驰检测有限公司围绕特色生物资源，针对资源产品要加大重金属、农残、兽残、有毒有害以及添加剂等项目的数据分析。企业助力投资高精尖的分析仪器设备（气质联用仪、液质联用仪、ICPMAS 等），还需重点培养一批高技术高水平的科技服务型人才。</p>		
	<p>2、需要的技术成果（引进人才、建设平台）及相关指标描述（限 300 字）</p> <p>围绕产品，深入开展具有前瞻性、应用性、适用性、市场性、创新性等方面的研究，为产品提供质量及安全检测服务，包括有效成分含量检测、重金属含量检测和农残兽残检测、有毒有害检测、添加剂检测等，在检测领域中达到 1500 项检测指标的能力；深入研究特色生物资源的活性成份、量效关系、应用领域等，提出终端产品开发应用指导意见；特别是为产品开发和市场开拓提供技术和信息支撑；培养一批产品检测和质量控制技术标准人才、行业技术服务人才等专业技术人才。</p>		
	<p>3、技术（平台、人才）对市场拓展或产业发展影响（限 300 字）</p> <p>特色生物资源研发与检测创新平台的建设，为我省特色生物资源产品提供产品检测服务，为特色生物资源产业提供技术支撑，保障我省特色生物资源类产品质量安全，全面提升产品的质量，对推动区域特色经济发展，具有重要而现实的经济社会意义。</p> <p>平台的实施，将有效改变我省资源低水平利用现状，为产业提供技术服务和技术支撑。为产业的快速持续发展奠定基础，增加企业及整个行业的市场份额。本项目建成后，将新增多个就业岗位，可为大学生提供就业。同时，该项目将向社会提供高品质的产品，推动我省特色产业的快速发展，满足广大人民日益增长的需求。</p> <p>平台建成后将能够为青海省特色生物资源产业乃至青海省生物医药企业提供研发-检测-中试-成果转化-产业化五位一体全产业链的科技创新服务，推动和促进区域经济持续健康、快速发展。</p>		

从复杂氯化锂中去除硼得到高纯度氯化锂溶液并生产硼酸或硼砂

需求企业：青海启迪清源新材料有限公司					
联系人	叶伟	电话	13817731956	职务/职称	高级工程师
技术领域	<input type="checkbox"/> 盐湖产业 <input type="checkbox"/> 清洁能源 <input checked="" type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 先进制造产业 <input type="checkbox"/> 现代生物产业 <input type="checkbox"/> 现代农牧业 <input type="checkbox"/> 生态环保产业 <input type="checkbox"/> 民生发展 <input type="checkbox"/> 其他				
需求类别	<input checked="" type="checkbox"/> 技术攻关 <input type="checkbox"/> 转移转化成果 <input type="checkbox"/> 人才引进 <input type="checkbox"/> 平台建设				
需求简介	<p>1.1 研究目标</p> <p>在保证盐湖提锂中氯化锂溶液纯度的基础上，实现原卤水中硼 99% 以上的去除率，得到的高纯度氯化锂溶液可用于生产电池级氢氧化锂、碳酸锂。在之前研究的基础上，继续对以下问题进行讨论：</p> <p>1) 探讨不同 pH 条件对氯化锂溶液纯度和硼产品纯度的影响；2) 探讨不同膜材料对该工艺的影响；3) 不同工作压力对除硼效果和氯化锂溶液纯度的影响；4) 探讨运行温度对除硼效果和氯化锂溶液纯度的影响；根据结果进行技术经济评价 1) 根据试验结果形成成熟的工艺运行包；2) 降低盐湖提锂生产成本，锂收率高。3) 硼去除率高，可生产高纯度硼酸和硼砂，实现资源的综合利用。</p> <p>1.2 主要研究内容</p> <p>1.参数确定过程：研究膜法提锂生产硼产品过程中 pH、温度和外力施加的压差对工艺的影响，最终确定最优条件；</p> <p>2.纳滤膜过滤过程：根据卤水 pH 加适量的碱调节，通过纳滤膜将形成的多硼酸锂截留，得到富硼贫锂溶液和富锂贫硼溶液。</p> <p>3.反渗透膜过滤过程：添加 HCl 调节卤水中的离子状态，将得到的富硼贫锂溶液和富锂贫硼溶液进行浓缩，并进行一定程度的透析，提高硼和锂的回收率，最终得到高纯度的硼溶液和氯化锂溶液。</p> <p>1.3 项目前期工作基础</p> <p>1、主要工艺单元的工艺可行性分析：</p> <p>1) 纳滤膜过滤工艺：技术纯熟，方案可行；</p> <p>2) 反渗透膜过滤工艺：技术纯熟，方案可行；</p> <p>3) 我公司已完成投资/运营年产 1 万吨碳酸锂项目，且已安全运行 2 年，碳酸锂工艺技术纯熟。</p> <p>研究过程中溶液的 pH、温度不同，对形成的富锂溶液和富硼溶液的影响较大，需要进行大量的小试去探讨最佳的 pH 和温度条件，目前已经通过消失基本掌握了该工艺的最佳 pH 和温度条件。不同离子含量的溶液通过膜过滤过程中，施加的压力不同，也会造成富锂溶液和富硼溶液中锂和硼的纯度，目前已经通过消失基本掌握了该工艺的最佳的施压范围，可根据不同的盐湖中锂和硼等元素的含量不同调整过滤压差。根据工艺要求，已经初步完成了所用膜材料的选择。初步完成了该工艺锂、硼等元素的物料衡算。目前已初步应用于年产 1 万吨碳酸锂项目上。</p>				

年产 2 万吨阴阳离子交换树脂工艺技术研究及产业化

需求企业：青海天润格树脂有限公司					
联系人	王永平	电话	18993962111	职务/职称	教授级高级工程师
技术领域	<input type="checkbox"/> 盐湖产业 <input type="checkbox"/> 清洁能源 <input checked="" type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 先进制造产业 <input type="checkbox"/> 现代生物产业 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 生态产业 <input type="checkbox"/> 民生发展 <input type="checkbox"/> 其他				
需求类别	<input checked="" type="checkbox"/> 技术攻关 <input type="checkbox"/> 转移转化成果 <input type="checkbox"/> 人才引进 <input type="checkbox"/> 平台建设				
需求简介	<p>1.1 研究目标</p> <p>该项目通过高海拔、低压环境下对生产阴阳离子交换树脂生产工艺技术研究，采用聚合-磺化-氯化反应，以硫酸、氢氧化钠、氯气、甲醇，生产阴阳离子交换树脂，实现高海拔低压环境下阴阳离子交换树脂的生产，填补了高原环境下产品制造空白，为当地盐湖资源的综合利用及产业链衍生、产业链品位提升起到积极的推进作用。</p> <p>1.2 主要研究内容</p> <p>1、高海拔低压环境对生产阴阳离子树脂影响较大，存在生产周期长、产量底等问题，该项目通过高海拔环境下阴阳离子树脂生产工艺技术研究，实现高海拔环境生产阴阳离子树脂正常生产；</p> <p>2、温差对生产阴阳离子树脂有很大影响，该项目通过工艺技术研究及改进，采用先进的 DCS 控制系统，实现生产温差的精准控制，保证了产品质量和生产效率；</p> <p>1.3 项目前期工作基础</p> <p>青海天润格树脂有限公司是以生产高分子离子交换树脂为核心的新材料制造基地，是集树脂材料和树脂终端产品的研发，生产，销售，服务为一体的现代化高新技术企业。</p> <p>公司位于青海格尔木市化工园区，总投资约人民币 8000 万元，厂标准车间 4 间（每间 100 米长，宽 37 米，高 12 米，3700 平方米）约 15000 平方米，分三期建设完毕，一期于 2017 年 6 月破土动工，现在安装设备预计 2018 年 3 月份完毕投产，预计年产值 2 亿万元，2018 提 12 月份前完成全部三期建设，预计年产值 7 亿万元。原材料方面，公司使用的硫酸产自青海西豫冶炼厂（格尔化工业园），氯化氮产于青海中信国安（格尔木市），甲缩醛、氢氧化钠产于盐湖化工，甲醇产于中浩公司盐湖化工，苯乙烯产于兰州兰化公司，有 70% 原料，产于格尔木本市，节约运输成本，另把中信国安氯化氢有害气体回收利用我厂所需生产。生产的提金树脂血透医药树脂水处理专用树脂，铝厂提镓树脂及炼油厂使用无铅汽油提取催化专用树脂，填补了西北五省的空白。</p>				

枸杞子激活免疫细胞组分的筛选及产品开发

需求企业: 德令哈林生生物科技开发有限公司					
联系人	孟昭君	电话	18997181234	职务/ 职称	法人代表
技术领域	<input type="checkbox"/> 盐湖产业 <input type="checkbox"/> 清洁能源 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 先进制造产业 <input checked="" type="checkbox"/> 现代生物产业 <input type="checkbox"/> 现代农牧业 <input type="checkbox"/> 生态环保产业 <input type="checkbox"/> 民生发展 <input type="checkbox"/> 其他				
需求类别	<input checked="" type="checkbox"/> 技术攻关 <input checked="" type="checkbox"/> 转移转化成果 <input type="checkbox"/> 人才引进 <input type="checkbox"/> 平台建设				
需求简介	<p>1、拟解决的技术问题描述（包括技术难点、研究内容、关键技术指标、必要的基础条件等）</p> <p style="margin-left: 20px;">（1）技术难点。发现枸杞子中抑制 PD-1/PD-L1 靶点化学成分的发现；</p> <p style="margin-left: 20px;">（2）研究内容①明确枸杞抑制 PD-1/PD-L1 物质基础，发现枸杞中新型抗肿瘤活性成分；②分析不同产地枸杞中抑制 PD-1/PD-L1 成分的含量，为柴达木枸杞品质优良及枸杞质量标准提升寻找依据； ③优化有效部位制备工艺，以活性成分为原料开发相关产品。</p> <p style="margin-left: 20px;">（3）关键技术指标。①从枸杞子乙酸乙酯部位中分离鉴定小分子化学成分 30 个以上，发现具有抑制 PD-1/PD-L1 活性组分 3-5 个； ②开发高附加值高品质具有提高免疫功能的食品 1-2 个； ③新建枸杞产品生产线 1 条； ④制定企业标准 2-3 项。</p> <p style="margin-left: 20px;">（4）必要的基础条件。</p> <p style="margin-left: 20px;">①德令哈林生生物科技开发有限公司 枸杞种植面积：1310 亩（绿色认证），年产枸杞 260 吨（绿色食品认证）； GMP 洁净车间：4841 m²，建有三条烘干线（拥有国内最先进的烘干设备及鲜果分级机、清洗破蜡机、自动装盘机、震动分级机、色选机、静电毛发分离机、紫外线杀菌机、自动称重包装机、金属检测仪等）。</p> <p style="margin-left: 20px;">库房：17000m³；冷冻保鲜储藏库:11020 m³；包装设备：一体化包装设备。</p> <p style="margin-left: 20px;">②青海民族大学药学院 青海省青藏高原植物化学重点实验室（科技厅）：化学成分分离鉴定、活性筛查。青海省药物分析学重点实验室（教育厅）：分析方法建立及含量测定 青海省现代藏药创制工程技术研究中心（科技厅）：工艺研究与产品开发</p> <p>2、需要的技术成果（引进人才、建设平台等）</p> <p>从青海民族大学药学院引进从事枸杞化学成分分离、活性测试及工艺研究、质量标准研究的专家，指导工作的开展。</p> <p>3、技术（平台、人才）对市场拓展或产业发展影响</p> <p>利用青海民族大学建立的免疫肿瘤抑制剂筛选（PD-1/PD-L1）靶点，解决柴达木枸杞提高免疫功效成分不明问题，明确其深度开发方向，并开发相关功能性食品、药品。</p>				

肝癌、肺癌、结肠癌、乳腺癌、淋巴瘤等系列药物研究项目

需求企业：青海明月王生物技术股份有限公司				
联系人	游春云	电话	18806879655	职务/职称
技术领域	<input type="checkbox"/> 盐湖产业 <input type="checkbox"/> 清洁能源 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 先进制造产业 <input checked="" type="checkbox"/> 现代生物产业 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 生态环保产业 <input type="checkbox"/> 民生发展 <input type="checkbox"/> 其他			
需求类别	<input checked="" type="checkbox"/> 技术攻关 <input checked="" type="checkbox"/> 转移转化成果 <input checked="" type="checkbox"/> 人才引进 <input checked="" type="checkbox"/> 平台建设			
需求简介	<p>肿瘤(Tumor) 是机体在各种致癌因素作用下，局部组织的某个细胞在基因水平上失去对其生长的正常调控，导致其克隆性异常增生而形成的异常病变。目前，全国肿瘤患者已达 429 万，并且正以快速增长的方式威胁着人们的生命与健康。所以，解决治疗肿瘤的有效药物问题，已成为生命科学工作者义不容辞的任务。</p> <p>刚好，我们生产的冬虫夏草子实体具有强大分解肿瘤的功能，以其为君药，再配伍其它中药，研究开发出治疗肺癌、肝癌、结肠癌、胃癌、乳腺癌、淋巴瘤等系列有效药物，恰具条件。</p> <p>经研究证明：虫草腺苷的分子链是残链，虫草腺苷作为细胞生成的物质在参与肿瘤细胞的生成过程中，可直接促使肿瘤细胞凋亡。虫草多糖可大幅度促进巨噬细胞和 K 细胞的增殖，间接清除体内的异型细胞和自由基，达到治疗肿瘤的目的。虫草酸能够抑制癌细胞的核酸合成，促进 T 淋巴细胞转化，直接杀伤癌细胞。</p> <p>虫草中所含的这些抗癌成分，通过不同角度形成合力，在治疗肿瘤中起到了强大的不可替代的作用。</p> <p>我们要根据肿瘤的不同类型、不同发病机理、不同临床表现、不同治疗方案，逐项解决各种癌症的治疗药物问题。争取将中晚期癌症患者的治愈率达到 80%以上。</p>			

年产 5000 吨氧化硼工业技术与示范

需求单位：青海柴达木硼业化工有限公司					
联系人	杨惠明	电话	13909777988	职务/职称	总经理
技术领域	<input type="checkbox"/> 清洁能源 <input checked="" type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 先进制造产业 <input type="checkbox"/> 现代生物产业 <input type="checkbox"/> 现代农牧业 <input type="checkbox"/> 生态环保产业 <input type="checkbox"/> 民生发展 <input type="checkbox"/> 其他				
需求简介	<p>一、研究内容</p> <p>1.研究原料硼酸的预处理工艺；</p> <p>2.研究氧化硼生产工艺及反应器结构。</p> <p>二、主要技术难点和问题</p> <p>氧化硼主要是通过硼酸脱水制取的。根据脱水方式的不同，氧化硼的制取工艺流程不同。项目通过对原料硼酸的预处理研究、脱水工艺研究以及在工业化生产放大过程中影响因素研究，解决了工程放大的关键技术问题，在此基础上建立合理的硼酸为原料生产氧化硼产品的优化工艺。</p> <p>三、创新点</p> <p>项目的建设为企业增加了产品品种，提高了硼酸产品附加值，对促进大柴旦及周边地区硼产业的发展推动作用。</p> <p>另外，硼酸被定为危险化工产品，给硼酸企业增加了运输成本，该项目的建设解决了这一难题。</p> <p>四、技术方案</p> <p>首先将硼酸送入加热釜内，升温，至硼酸脱水。继续温度升到 107℃左右时变为偏硼酸(HBO₂)，升温到 150~160℃转变为四硼酸(H₂B₄O₇)，650℃以上则熔体产生大量泡沫，最终将温度保持在 800~1000℃，灼烧脱水到物料呈红色并不再鼓泡为止，得氧化硼。</p> <p>五、实施地点及规模</p> <p>实施地点：青海省海西州大柴旦镇。</p> <p>生产规模：年产 5000 吨氧化硼。</p>				

K 酸生产工艺及母液综合回收利用技术研究与产业化

需求企业：大柴旦和信科技有限公司					
联系人	石建峰	电话	13997498592	职务/职称	财务总监
技术领域	<input checked="" type="checkbox"/> 盐湖产业 <input type="checkbox"/> 清洁能源 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 先进制造产业 <input type="checkbox"/> 现代生物产业 <input type="checkbox"/> 现代农牧业 <input type="checkbox"/> 生态环保产业 <input type="checkbox"/> 民生发展 <input type="checkbox"/> 其他				
需求简介	<p>K 酸装置生产 K 酸过程中产生大量的副产废酸 G 盐母液和 K 酸母液，且废酸中含有大量的 2-萘酚磺化反应副产物 R 盐以及反应物硫酸，简单处理后进行排放，会造成环境污染。此外氨化反应工序中产生的 SO₂ 在传统工艺中采用水或碱吸收，也会产生大量的工业废水。</p> <p>本项目拟在公司原有 K 酸生产线上，对 K 酸生产工艺中的过滤工艺进行改进，提高 K 酸产量；采用氨水吸收 SO₂ 生成亚硫酸氢铵，回用到 K 酸氨化工序中；母液通过综合回收利用，生产出新产品 R 盐和 γ 酸，延伸了产业链，提高了产品附加值，增强了企业的竞争力。项目的实施，具有很好的经济、社会和环保效益。</p>				

藜麦产品深加工关键技术研究

需求企业：北京同仁堂健康药业（青海）有限公司					
联系人	汪国泰	电话	18697259515	职务/职称	项目经理
技术领域	<input type="checkbox"/> 盐湖产业 <input type="checkbox"/> 清洁能源 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 先进制造产业 <input checked="" type="checkbox"/> 现代生物产业 <input type="checkbox"/> 现代农牧业 <input type="checkbox"/> 生态环保产业 <input type="checkbox"/> 民生发展 <input type="checkbox"/> 其他				
需求类别	<input checked="" type="checkbox"/> 技术攻关 <input type="checkbox"/> 转移转化成果 <input type="checkbox"/> 人才引进 <input type="checkbox"/> 平台建设				
需求简介	<p>拟解决的技术问题描述 1.1 研究目标</p> <p>通过对藜麦系列产品深加工关键技术研究，开发藜麦总皂苷、藜麦蛋白粉、藜麦膳食纤维等相关新产品，提高藜麦产品附加值。</p> <p>1.2 主要研究内容</p> <p>(1) 藜麦营养成分分析与评价</p> <p>(2) 藜麦总皂苷提取工艺研究及产品研发</p> <p>(3) 藜麦蛋白粉提取工艺研究及产品研发</p> <p>(4) 藜麦膳食纤维提取工艺研究及产品研发</p> <p>1.3 项目采取的方法、技术路线或工艺流程</p> <p>(1) 藜麦营养成分分析与评价</p> <p>对青海地区引种藜麦的营养成分进行较为系统的分析与评价，为其深加工和综合利用提供一定的理论基础。</p> <p>(2) 藜麦总皂苷提取工艺研究及产品研发</p> <p>分别用超临界流体法、超声法、加热回流法对藜麦进行提取，以总皂苷含量和浸膏得率为指标比较提取方法；选取最佳提取工艺进行单因素试验，在此基础上通过正交设计法优化其提取工艺参数；以藜麦总皂苷提取物为原料进行产品研发。</p> <p>藜麦蛋白提取工艺研究及产品研发</p> <p>采用碱溶酸沉法对提藜麦蛋白的提取条件进行优化，比较不同提取条件下蛋白质的提取率，在此基础上通过正交设计法优化其提取工艺参数；以藜麦蛋白提取物为原料进行产品研发。</p> <p>(3) 藜麦膳食纤维提取工艺研究及产品研发</p> <p>采用碱溶酸沉法对水溶性膳食纤维的提取条件进行优化，利用α-淀粉酶去除淀粉提取水不溶性膳食纤维。在单因素试验基础上，利用响应面分析法优化提取工艺参数；以藜麦膳食纤维提取物为原料进行产品研发。</p> <p>1.5 项目预期实现的指标</p> <p>(1) 建立藜麦总皂苷提取工艺方法；研发出相关产品 1~2 个；</p> <p>(2) 建立藜麦蛋白粉提取工艺方法；研发出相关产品 1~2 个；</p> <p>(3) 建立藜麦膳食纤维提取工艺方法；研发出相关产品 1~2 个；</p>				