

河北省企业技术需求

河北省发展和改革委员会选编

二〇一七年十一月

前 言

为向高校及科研院所提供我省企业技术需求，实现企业技术需求与专家教授研究成果有效对接，河北省发改委筛选出企业技术需求 149 项，涉及新材料、装备制造、生物医药、新能源、信息技术、节能环保、化工等领域。我们真诚希望专家、教授与我省企业进行对接，能够找到共同合作的结合点，在优势互补中实现共赢。

河北省发改委经济技术合作办公室

联系电话：0311 - 88600168（电话、传真）

电子邮箱：sxhz@hbdrc.gov.cn

目 录

1. 新材料	(1)
2. 装备制造	(49)
3. 生物医药	(97)
4. 新能源	(109)
5. 信息技术	(118)
6. 节能环保	(133)
7. 化工	(146)
8. 其他	(158)

1. 企业技术需求

单位名称	益生环保科技股份有限公司	单位性质	股份有限公司 (非上市)
详细地址	石家庄灵寿县南环东路 177 号	邮 编	050500
联 系 人	苏 辉	传 真	0311 - 82511777
电 话	0311 - 82586999	手 机	15533639888
邮 箱	463125180qq.com		
需求技术名称	滤膜曝气器 玻璃纤维壁布 农村高效污水一体化设备		
技术所属领域	<input checked="" type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 装备制造 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 新能源		
	<input type="checkbox"/> 信息技术 <input checked="" type="checkbox"/> 节能环保 <input type="checkbox"/> 钢铁 <input type="checkbox"/> 化工		
	<input type="checkbox"/> 其它		
合作方式说明	<input type="checkbox"/> 成果引进 <input checked="" type="checkbox"/> 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p style="padding-left: 20px;">滤膜曝气器</p> <p style="padding-left: 20px;">①机械化生产：目前在曝气器生产的打孔和组装过程中存在有只能人工制作的工序，还未能实现完全的自动化生产。现需招聘机械制造人才、机械制造厂家等合作伙伴研究改进滤膜曝气器的生产工艺，尽早实现自动化生产。</p> <p style="padding-left: 20px;">②品种多样化：为避免单一产品的曝气器不能适应所有水质工况条件，而造成的市场份额低的问题，公司将进一步投入资金进行市场调研、组织研发人员研制适用于各种池体、各种水质、各种安装条件和客户需求的不同品种的曝气头。</p>			
<p>产业化应用前景：</p> <p>随着水污染状况日益严重，国家出台水污染防治计划加大污水治理的监管力度，排放标准的不断提高，导致污水处理需求越来越大，处理能力越来越强，曝气系统是生物接触氧化工艺中必不可少的环节。现今存在的微孔曝气器主要存在以下几个问题：①排气阻力损耗大；②孔隙容易堵塞；③气源过滤要求严格；④耐用性与可靠性不高；⑤橡胶膜片老化、寿命短。因此开发新型曝气设备，提高曝气设备充氧能力，减少能量损耗，改进曝气设备的性能，就成了建设污水处理厂、发展环保产业的当务之急。目前，据不完全统计我国共有城镇污水处理厂 4622 座，年工业废水总排放量在 240 亿吨，并且逐年递增，曝气器使用寿命 3 - 5 年，根据市</p>			

场行情分析，2013 - 2016 年国内曝气器平均每年需更换曝气器约 3500 万个，并且逐年增长。项目建成后，若按照 5% 市场份额计算，新型滤膜曝气器年销售量可达 175 万个，市场前景十分广阔。

玻璃纤维壁布

我公司生产的大提花玻璃纤维壁布，采用玻纤布为基材，经表面涂覆阻燃环保的浆料、烘干处理而成，花型丰富、环保耐用。生产所用的喷水织机经过改造，最大限度适应了玻璃纤维织物的织造需求，可以做出各种各样的风格图案。研发出了玻纤壁布专用粘合剂，经过反复实验，总结出来一整套适合自制液体粘合剂特性的浸胶定型工艺和技术参数，经过此工艺高温定型的大提花玻纤壁布达到环保、阻燃、稳定不水解的效果。本产品通过了河北省科学技术情报研究院科技查新，认为本项目产品采用 20 根/cm 玻璃纤维细纱及上浆采用不可燃浆料 EA - 240A 玻璃纤维上浆剂的技术，均为国内首创。我公司发布实施了大提花玻璃纤维壁布企业标准 (Q/26YF01 - 2015)，产品送检河北省纺织产品质量监督检验站，检测项目符合企业标准。

(2) 需解决的关键技术问题：

玻纤壁布后处理工艺的改进，在保证环保的前提下如何增强玻璃纤维壁布的性能。

(3) 产业化应用前景：

人们对自身居住环境的健康、安全和环保的要求也越来越高，因而室内装饰也被提升到了一个全新的高度，与此相对应的是对于美、色彩、样式多样化的生活品质追求和崇尚自然、和谐的生活理念被进一步放大。因此，绿色、环保、自然、健康也成为各种装饰材料的发展主题，墙布也不例外。玻璃纤维壁布由于其绿色环保、防火阻燃、透气性好、可水洗、防腐蚀、强度高、使用寿命长、花型丰富，美观细腻的优点，将在墙布市场的占有率不断提高，市场前景极为广阔。

农村高效污水一体化设备

(1) 技术研发现状：

YS 智能污水一体化处理设备采用新型环保 PE/FRP 材质，材质稳定，晒不裂、不生锈、承载力强，使用寿命至少可达 10 年以上，该设备实现农村生活污水集中处理与分散处理相结合，将污水处理与农村现有生态景观建设相结合，净化水质的同时保留现有生态环境增加农村景观效果。并能集中解决农村污水点多、面广、分散的管理难题，确保农村环境连片整治设施实现长效有序的管理。

需解决的关键技术问题：

设备能耗高：农村该校污水一体化设备能耗主要表现在用电方面，污水处理需要用到水泵，风机，特别是爆气 24 小时运行，耗电比较多。

(3) 产业化应用前景：我国现在正在加大力扶持新农村的水改项目，农村地区的水环境治理将成为我国环境综合治理的重要组成部分。为了节约用水，

增加社会效益和环境效益，按照相关标准，从农村的实际污水排放情况研究开发了智能化污水处理装置。智能化污水处理装置具有造价低、投资见效快、维护量小、应用灵活等特点，比较适用于农村分散式污水处理。建设部《村庄人居环境现状与问题》调查报告显示，农村生活污水每年产生量高达 100 亿吨，而 80% 以上的村庄没有污水处理设施。由此可见，智能化污水处理设备的市场容量很大。

我国采用厌氧工艺处理装置——化粪池处理小城镇、旅游景区及农村生活污水较为普遍，使得小型污水处理装置被客户所接受，但因该设备处理能力低、出水达标率低、运行性能不稳定，使得它的应用受到了很大的限制。随着社会的进步，采用好氧处理技术的地理式一体化设备在市场上占主导地位，但由于加入了曝气等设备，使设备运行费用增加，基于以上该类装置发展的难题，我公司对膜处理技术以及一体化污水处理设备进行了有机结合，进行智能化污水处理设备的研发，取得了很好的效果，并初步具有了市场推广条件。

单位情况简介：

益生环保科技股份有限公司位于河北省经济开发区，成立于 2004 年 8 月，注册资本 10413 万元。是一家集环保材料、设备研发、生产、销售为一体的省级高新技术企业，拥有三废治理设计、施工、运营资质。是中国环保产业骨干企业、河北省环境保护产业协会副会长单位，2013 年被省政府列入“河北省节能环保产业骨干企业”。“益生”商标被评为国家级“驰名商标”。

公司现有资产 1.6 亿元，占地 83 亩，厂房 76000 平米，员工 112 人，研发人员 16 人（其中院士 1 名、高工 6 名、中级 9 名）。公司设有全国唯一的污水处理生物填料工程实验室，拥有国内外先进的生产和研发设备 1000 余台（套），拥有专利 40 余项，发明专利 5 项，技术力量雄厚。公司坚持走产学研用相结合的道路，与四川大学国家烟气脱硫工程技术研究中心、北京化工大学、河北科技大学、农业部环境保护科研监测所、中国工程物理研究院（核九院）、国家水中心等大专院校和科研机构密切合作，不断引进先进的人才和技术，聘请国家级专家担任公司首席专家。

公司拥有六条填料生产线（针织、编织、机织、针刺、悬浮球、碎石球体）；三条滤料生产线（高温复合滤料、常温滤料、超细纤维滤料）；超薄电子布、新型空气净化设备、新型曝气器三条生产线正在建设中。

公司先后荣获“中国环保产业协会信用评价 AAA 企业”、“中国民营科技企业技术创新先进单位”、“河北省高新技术企业”、“河北省诚信企业”、“河北省环保产业骨干单位”、“河北省优秀发明创造单位”、“河北省科技型中小企业”等几十项国家及省部级荣誉。

2. 企业技术需求

单位名称	河北益康功能材料有限公司	单位性质	民营
详细地址	河北灵寿经济开发区南环东路177号	邮 编	050500
联 系 人	刘晓辉	传 真	0311 - 82511069
电 话	0311 - 82962519	手 机	18131109801
邮 箱	Hbyk2012@126.com		
需求技术名称	丝瓜络复合材料 核桃青皮色素的生物转化与仿生染色		
技术所属领域	<input checked="" type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 装备制造 <input checked="" type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 信息技术 <input checked="" type="checkbox"/> 节能环保 <input type="checkbox"/> 钢铁 <input type="checkbox"/> 化工 <input type="checkbox"/> 其它		
合作方式说明	<input checked="" type="checkbox"/> 成果引进 <input checked="" type="checkbox"/> 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>1、丝瓜络方面，我公司拥有授权发明专利1项，实用新型专利3项；寻求丝瓜络复合装饰材料在复合过程中的技术合作；丝瓜络本身是热的不良导体，具有较强的隔热、保温、隔音效果，丝瓜络复合装饰材料也是一种生态洁净的复合材料，是未来替代传统木材的新一代节能环保新产品，市场应用前景广阔，</p> <p>2、核桃青皮色素的生物转化与仿生染色项目是将核桃青皮用于制备生物质基染料，解决了核桃加工过程废弃物的处理问题，同时开辟了纺织化学品的新来源，是思路上的创新；本项目在实现织物染色的同时还赋予纺织品一定的抗菌和防紫外线等功能性，实现了染色与整理一体加工，这是一种方法上的创新；本项目在核桃青皮色素提取中不使用有机溶剂，在染色过程中不用媒染剂等有毒副作用的化学试剂，是环保型的染整加工新技术，实现了纺织品染色加工的清洁生产，应用前景广阔。</p>			
<p>单位情况简介：</p> <p>河北益康功能材料有限公司是河北省一家外向型生产企业，有四十年的出口历史。是当地历史最长、队伍最稳定、生产线最长、储备项目最多的一家高新技术企业，是河北省产业用纺织品协会副会长单位、河北省纺织服装协会副会长单位、河北省旅游商品定点生产企业、河北省扶贫龙头企业。</p> <p>公司现有员工380人，其中科技研发人员50人。公司设有工程技术研究中心、</p>			

十六个生产分厂，二十多家合作单位，拥有国内外先进的生产和研发设备 1000 余台（套）。已通过 ISO9001 质量管理体系认证、ISO14001 环境管理体系认证和 OH-SAS18001 职业健康安全管理体系认证。

公司以科技求发展，靠不断开发新产品，营造自己的卖方市场；靠诚信经营、服务周到招揽客户。企业充满活力，产品供不应求，已形成从原材料到成品，自主设计、自型生产、质量交期有保证。产品已转向了功能材料、绝缘材料、生态复合材料的研发生产销售服务，已从民用市场跨入了建筑装饰、电子通讯、电力交通、国防、航空、航天新领域，实现了从生产型到质量效益型再到科技创新型的转变，得到了社会各界的关注、关爱。公司产品有十余类 300 多个品种，其中 100 多项新产品填补省内空白，38 项获得国家专利，畅销世界 60 多个国家和地区。公司以“经营道德、销售人品”为经营理念；以做“百年名企”为愿景；以“生产名优产品、服务世界人民”为使命；以“诚实守信、快捷高效”为准则；与时俱进、开拓进取，全力推进人才强企、品牌兴企、创新发展三大战略。公司先后荣获“中国民营科技企业技术创新先进单位”、“河北省诚信企业”、“河北省质量效益型企业”、“河北省科技型中小企业”、“河北省科技小巨人企业”、“河北省优秀民营科技企业”、“安全生产达标企业”、“河北省质量服务双满意单位”、“河北省优秀发明创造单位”、“企业信用等级 AAA 级”等几十项国家、省部级荣誉，“益康”商标被认定为“河北省著名商标”，获“中国国际商标品牌金奖”。

3. 企业技术需求

单位名称	河北铠朗新型材料科技有限公司	单位性质	私营企业
详细地址	河北省石家庄市灵寿县工业路北侧	邮 编	050500
联 系 人	高建聪	传 真	
电 话		手 机	15227880964
邮 箱	gjc337140356@sina.com		
需求技术名称	磁控溅射制备纳米粒子金属防爆膜的研发		
技术所属领域	<input checked="" type="checkbox"/> 新材料	<input type="checkbox"/> 装备制造	<input type="checkbox"/> 生物医药
	<input type="checkbox"/> 信息技术	<input type="checkbox"/> 节能环保	<input type="checkbox"/> 钢铁
	<input type="checkbox"/> 其它	<input type="checkbox"/> 新能源	<input type="checkbox"/> 化工
合作方式说明	<input type="checkbox"/> 成果引进 <input checked="" type="checkbox"/> 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>本公司自成立以来就十分重视新产品和新技术的研发，现有科研人员 21 人，每年预算的研发费用为销售收入的 5% 以上。公司目前拥有国家授权专利 1 项，通过河北省工业和信息化厅认定的新产品 8 项。</p> <p>合作双方将本着长期、全面、系统的合作和互利互惠的原则，利用上海交通大学材料科学与工程学院在新型材料方面的科研优势，以及本公司的市场、资金和试验装置优势，在复合材料、纳米材料、陶瓷、ITO 导电薄膜的工艺技术和研发方面提供智力支持，使企业产品不断推陈出新，提升产品的国际竞争力。</p> <p>纳米粒子金属防爆膜是绿色节能环保产品，在汽车和建筑行业有巨大的应用前景。项目达产后将实现年产 13600 万 m² 宇航科技磁控溅射纳米薄膜。销售收入达到 866456 万元，上缴国家税金将近 8 亿元。</p>			
<p>单位情况简介：</p> <p>河北铠朗新型材料科技有限公司，位于河北省石家庄市灵寿县产业开发区。公司主要从事纳米粒子金属防爆膜的研发、生产、销售和服务。铠朗工业园总投资为 134070.88 万元，固定资产投资 115021.91 万元，铺底流动资金 19048.97 万元。厂区占地 450 亩，建筑面积 82100m²。公司拥有目前世界上最先进的从意大利、日本和台湾进口的专业镀膜设备，是当今世界薄膜制造行业为数不多的的尖端公司。此外我公司拥有的柔性基材磁控卷绕镀膜技术代表了当今镀膜技术的发展方向，为铠朗成为中国功能薄膜第一品牌提供了良好的支撑。</p>			

4. 企业技术需求

单位名称	中粮工程装备(张家口)有限公司	单位性质	国有企业
详细地址	张家口市产业集聚区中粮大街4号	邮 编	076250
联 系 人	徐桂清	传 真	0313 - 7659903
电 话	0313 - 7659903	手 机	13703133948
邮 箱	Xuguiqing2009@163.com		
需求技术名称	1、提高磨辊耐磨性和韧性的项目；2、磨粉机自动化控制系统的提升；3 磨辊拉丝机全电控的设计。		
技术所属领域	<input checked="" type="checkbox"/> 新材料 <input checked="" type="checkbox"/> 装备制造 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 新能源		
	<input checked="" type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 节能环保 <input type="checkbox"/> 钢铁 <input type="checkbox"/> 化工		
	<input type="checkbox"/> 其它		
合作方式说明	<input checked="" type="checkbox"/> 成果引进 <input checked="" type="checkbox"/> 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>1、现在磨粉机上用磨辊3-6个月就需重新加工，耐磨性和韧性都没有达到理想要求，需要磨辊材质化学成分调整或特殊配方的产品来达到延长换辊的时间；</p> <p>2、磨粉机自动化程度有待提高，现磨辊轧距调整为手动手轮调整，希望能自动检测辊间轧距根据来料自动调整轧距为佳；</p> <p>3、磨辊拉丝机现为半自动液压控制，国际最先进的是全电控系统控制磨光和拉丝。应用前景：这三个项目的研发都将使我公司生产的产品质量获得进一步提升，在市场上应用广泛。</p>			
<p>单位情况简介：</p> <p>中粮张家口公司原张家口东旭粮机成立于1959年，是原商业部定点磨粉机生产企业，现被列入国家粮食加工装备业重点扶持企业名录。我公司是国内最大的民族品牌磨粉机生产商，MM型系列磨粉机获中国粮油学会技术一等奖、河北省优质产品奖；年生产磨粉机1000多台，高方筛200多台，拉丝机50多台，创产值1.2亿左右，20%的产品出口世界各地。有机加工、结构件、喷涂、总装四大生产车间和国家工程实验室科研平台；生产设备齐全，工艺检测手段先进，配套装备有数控车床、数控折弯机、精密镗床、数控切割机、高精度龙门刨铣床、大型压力机及现代化的涂装生产线等，同行机械厂无法比拟。公司在职人数近300人，中高级职称占15%，车间技术工人大部分是职业技术学校毕业的高级技工，通过ISO9001-2008质量管理体系认证。</p>			

5. 企业技术需求

单位名称	张家口市隆源环保管业制造有限责任公司	单位性质	有限责任
详细地址	怀安县左卫镇南山经济技术开发区	邮 编	076181
联 系 人	李玉龙	传 真	0313 - 5630819
电 话	0313 - 5630818	手 机	18903234666
邮 箱	Longyuan8556@163.com		
需求技术名称	高性能防腐耐磨涂料		
技术所属领域	<input checked="" type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 装备制造 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 新能源		
	<input type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 节能环保 <input type="checkbox"/> 钢铁 <input type="checkbox"/> 化工		
	<input type="checkbox"/> 其它		
合作方式说明	<input checked="" type="checkbox"/> 成果引进 <input type="checkbox"/> 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>依照目前市场要求，我公司需要一种既防腐又耐磨的新型粉末或液体涂料，涂覆于管道内壁，解决目前防腐不耐磨、耐磨不防腐的状况。</p>			
<p>单位情况简介：</p> <p>张家口隆源环保管业制造有限责任公司，主要生产 PE、EP、PP、F4 衬胶等高性能防腐管道及箱（罐）体。主要用于石油、化工、电力、造船、市政防水等行业，是一种节能环保的新型产品，应用前景广泛。</p>			

6. 企业技术需求

单位名称	河北英曼卡科技有限公司	单位性质	民营
详细地址	隆化县经济开发区	邮 编	068150
联 系 人	张经理	传 真	
电 话	18600535680	手 机	18600535680
邮 箱	394205361@qq.com		
需求技术名称	3D 打印		
技术所属领域	<input checked="" type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 装备制造 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 新能源		
	<input type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 节能环保 <input type="checkbox"/> 钢铁 <input type="checkbox"/> 化工		
	<input type="checkbox"/> 其它		
合作方式说明	<input checked="" type="checkbox"/> 成果引进 <input type="checkbox"/> 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p> 非金属 3D 打印高强度、轻质量医疗假肢材料，北京 3 甲医院合作建立联合实验室，教育局成立 3D 打印教育培训实验室。</p>			
<p>单位情况简介：</p> <p> 河北英曼卡科技有限公司是由哈尔滨自由智造科技有限公司郭艳玲教授团队、河北联拓优谷园区建设有限公司共同注册成立，旨在打造中国非金属 3D 打印材料、装备的研发和生产基地，并承载 3D 打印服务功能，注册资本 2000 万。</p> <p> 公司主要以非金属 3D 打印材料、非金属材料 3D 打印装备、各种 3D 打印服务为主。其中利用农林废弃物为原料，开发生产新型非金属 3D 打印材料，并以家具打印为目标的设备、服务开发是公司的业务亮点之一。公司主旨以原材料来源广、加工性能稳定、成型精度高以及成本低廉为市场切入点，改变了国内 3D 打印材料长期处于价格昂贵的市场现状，推动了 3D 打印市场的稳定发展。</p>			

7. 企业技术需求

单位名称	秦皇岛九零一五科技有限公司	单位性质	私营企业
详细地址	开发区永定河道2号	邮 编	066000
联 系 人	王 健	传 真	8519015
电 话	8019015	手 机	15303359015
邮 箱	Wangjian@ china9015. com		
需求技术名称	高分子材料		
技术所属领域	<input checked="" type="checkbox"/> 新材料 <input checked="" type="checkbox"/> 装备制造 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 新能源		
	<input type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 节能环保 <input type="checkbox"/> 钢铁 <input type="checkbox"/> 化工		
	<input type="checkbox"/> 其它		
合作方式说明	<input type="checkbox"/> 成果引进 <input checked="" type="checkbox"/> 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>国内针对高分子材料应用于防弹实战的材料工业化生产还存在问题，希望跟匹配的高校合作研发这种材料，以及生产设备及工艺。解决我国单兵综合作战防护系统的一系列问题。</p>			
<p>单位情况简介：</p> <p>秦皇岛九零一五科技有限公司于2015年10月14日在北岛博智孵化器成立。我公司专注研发提高单兵（警）作战能力的装备及材料，以“单兵（警）综合保障系统”为核心产品。九零一五是河北省军民融合型企业、河北省科技型中小企业，三级保密单位，武器装备科研承制生产许可单位。装备发展部、后勤保障部、武警总部入库企业。</p> <p>我公司致力于发展自主知识产权产品，对我国现行单兵（警）吃、喝、住、用、行等单兵（警）装备进行了有效的整合，根据作战需求与使用频率，合理分配其携行位置和负重，提高单兵（警）整体作战效能。在“单兵（警）战斗生活携行具”、“防弹衣及其防护产品”、“生活携行具”、“轻武器防护装具”等领域已有建树，逐步成为行业中的知名品牌。同时，我们不断在技术和应用上进行创新突破，基于当前单兵（警）综合保障系统研发基础，结合使用单位需求，运用新技术、新理念、新型材料，从人一机一工程系统思路及综合保障角度出发，将单兵（警）综合保障系统应用带上新高度，使其更加人性化、合理化、规范化。</p>			

8. 企业技术需求

单位名称	河北鹏远光电股份有限公司	单位性质	股份有限公司
详细地址	秦皇岛市经济技术开发区龙海道55号	邮 编	066004
联 系 人	张 寅	传 真	0335 - 8535499
电 话	0335 - 8549707	手 机	13930370356
邮 箱	zhangyin@pengyuanled.com		
需求技术名称	半导体照明		
技术所属领域	<input checked="" type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 装备制造 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 新能源		
	<input type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 节能环保 <input type="checkbox"/> 钢铁 <input type="checkbox"/> 化工		
	<input type="checkbox"/> 其它		
合作方式说明	<input type="checkbox"/> 成果引进 <input checked="" type="checkbox"/> 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>1、以智能 LED 为载体，互联网 + 火灾预警系统；2、以智能 LED 为载体，互联网 + 安防预警系统；3、以智能 LED 为载体，互联网 + 智能预警系统；4、以智能 LED 为载体，互联网 + 车辆监测系统；5、LED 芯片封装，荧光粉涂布技术创新；6、如何提高 LED 产品稳定性和亮度；7、以智能 LED 为载体，无线信号 5 公里无衰减问题；8、LED 光源 5 年无衰减问题；9、智能模拟自然光系统；10、轨道交通智慧 wifi 系统；11、lifi 可见光通讯及定位系统；12、陶瓷灯具既散热又不屏蔽结构信号的材料；13、室内灯具的低成本无线充电技术；14、室外灯具的低成本无线充电技术；15、侧发光 PMMA 导光板阻燃设计；16、高透光性陶瓷材料灯罩；17、高透光性轻型陶瓷材料灯罩；18、LED 点光源发光性能与大面积均匀照明的矛盾问题；19、运用低成本解决 OLED 点光源发光性能与大面积均匀照明的矛盾问题；20. 智慧云游系统集成软件研发协议的接口兼容性。</p>			
<p>单位情况简介：</p> <p>河北鹏远光电股份有限公司是一家集高端 LED 封装和照明应用产品研发、生产、销售、服务于一体的高新技术企业。前身是秦皇岛鹏远光电子科技有限公司，成立于 2006 年，2013 年 12 月完成股份制改造，2014 年成功于新三板上市，成为河北第四家、秦皇岛第一家登陆新三板的企业。</p> <p>鹏远光电始终坚持“创新、速度、发展”的经营理念，立足京津冀、面向全</p>			

中国、放眼全世界，致力于为全球用户提供一站式智能 LED 系统解决方案，确立了到 2019 年底打造国际 LED 领军企业的战略目标。不断推进企业自主创新、商业模式创新力、盈利模式创新，实现了从“跟跑者”、“并行者”到“领跑者”的飞跃。深入推进产学研合作。与燕山大学、东北大学秦皇岛分校、河北工业大学等高校开展战略合作，设立了院士工作站、博士后创新实践基地，燕山大学国家大学科技园鹏远分园、燕远高新产业研究院、燕山大学实践基地、燕山大学创客学院鹏远分院，促进了企业自主创新能力的提升。

全面提升核心竞争力。获得 40 多项国家专利，拥有封装器件与功能性照明应用产品两大部分、近 70 个系列、560 多种 LED 室内外功能性照明应用产品，通过了 ISO9001、ISO14001、CE、ROHS 等国际专业认证。以信息化引领智慧交通、智慧城市、智慧旅游发展，研制成功基于宽带电力载波技术的物联网 LED 智慧路灯系统、公共设施 WIFI 系统、智能雾区交通主动引导系统、智能家居数字家庭系统等一大批国际领先、国内先进的核心技术成果。积极推动跨界融合发展。与河北机场集团、河北交通投资集团、中车唐车公司等开展战略合作，为机场、高速公路、高铁 CRH3 - 380 列车提供高端 LED 照明解决方案。与清华大学启迪控股合作建设启迪科技城、与中石油旗下中油瑞飞公司合作共建智慧城市、与德国 German + Care GmbH 合作为德国高端养老院提供智能 LED 照明解决方案，并向国内引进德国 Compassio 5.0 康养标准。

鹏远光电被确定为中国绿色照明优质产品定点生产企业、国家“十三五”重点培育示范企业，列入国家半导体照明工程研发及产业联盟成员单位、河北省“三个一百”领军企业，取得中国名特优产品国际贸易推广证书，被评为全国电子信息行业最具潜力企业、河北省明星企业、河北省最具影响力企业、河北省信息产业与信息化创新企业、河北省著名商标、河北省名牌产品，荣获国家室内照明优秀产品奖、2015 年中国 LED 首创奖、2016 年中国 LED 首创奖最具投资价值新三板企业，2017 年中国 LED 首创奖新三板 30 强企业。

鹏远光电正在积极推动互联网 + 智能 LED 为核心的第三次转型升级，坚定不移地朝着到 2019 年打造国际 LED 领军企业的既定目标继续前进，锻造新三板互联网 + 智能 LED 细分市场第一股，营造互联网 + 智能 LED 全产业链全流程生态圈，为提升中国 LED 产业的国际地位、建设创新型城市和科技强国做出积极贡献。

9. 企业技术需求

单位名称	唐山市丰润区米乐感光新材料有限公司	单位性质	私营有限责任公司
详细地址	唐山市丰润区动车城园区	邮 编	064000
联 系 人	王树森/李鑫	传 真	0315 - 8737122
电 话	0315 - 8737111	手 机	18633129417 15861697729
邮 箱	milegg@126.com		
需求技术名称	特殊官能基丙烯酸酯低聚物的开发与应用		
技术所属领域	<input checked="" type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 装备制造 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 新能源		
	<input type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 节能环保 <input type="checkbox"/> 钢铁 <input checked="" type="checkbox"/> 化工		
	<input type="checkbox"/> 其它		
合作方式说明	<input type="checkbox"/> 成果引进 <input checked="" type="checkbox"/> 联合研发		
技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）： 用于印铁上光 UV 涂料的特殊官能基丙烯酸酯低聚物的开发与应用指导： 要求该 UV 树脂具有柔韧性好且具有一定的硬度和抗冲击性能。 产业情景广阔，初步统计用量在 1000 吨/月。			
单位情况简介： 唐山市丰润区米乐感光新材料有限公司成立于 2013 年 7 月 10 日（原名富康涂料有限公司），创建于 2002 年，注册资金 1000 万元，坐落在具有百年历史的重工业城市唐山，是一家集科研、生产、销售、施工和技术服务于一体综合性涂料企业。旗下原有富康、嘉美森、金佰特三个品牌，后来集成为米乐一个品牌，产品涉及 UV 涂料、建筑涂料、阻尼涂料、其他涂料四个领域八十类品种。 目前，UV 涂料有印铁上光 UV 涂料、艺术陶瓷背景墙 UV 涂料、PVC 大板 UV 涂料、各类 PVC 地板 UV 涂料、PVC 踢脚线 UV 涂料、PVC 扣板 UV 涂料、PVC 封边条 UV 涂料、PVC 线条 UV 涂料、PVC 门框 UV 涂料、PVC 橱柜 UV 涂料等； 米乐人崇尚科技、尊重知识、讲究智慧，始终以“米乐智造漆彩生活”为企业使命，不断创新，高效运营，企业业绩年年稳步提升。目前，公司产品已销往全国 24 个省市及俄罗斯、乌兹别克、巴基斯坦等 10 余个国家，建筑涂料、阻尼涂料连续几年给中建、中铁、中信、中车等国有大型企业供货，UV 涂料品种也已在我国长江以北市场中占据 40% 以上份额。 公司讲信誉、重品质、比服务，积极开拓进取，不断追求完美，凭借过硬的质量，受到了广大客户和相关部门的一致青睐和首肯，产品顺利通过 GBT/9001 - 2008、中国环保产品等认证，获得“全国消费者信得过产品”称号，企业也赢得“河北省守合同重信用企业”、“河北省高新技术企业”等荣誉。			

10. 企业技术需求

单位名称	河北瑞兆激光再制造技术股份有限公司	单位性质	民营企业
详细地址	河北省迁西县工业园区中区	邮 编	064300
联 系 人	郭树阁	传 真	0315 - 5628617
电 话	0315 - 5628618	手 机	13832870112
邮 箱	512595389@ qq. com		
需求技术名称	汽轮机、转子动力研究、激光金属材料		
技术所属领域	<input checked="" type="checkbox"/> 新材料 <input checked="" type="checkbox"/> 装备制造 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 新能源		
	<input type="checkbox"/> 信息技术 <input checked="" type="checkbox"/> 节能环保 <input type="checkbox"/> 钢铁 <input checked="" type="checkbox"/> 化工		
	<input type="checkbox"/> 其它		
合作方式说明	<input type="checkbox"/> 成果引进 <input checked="" type="checkbox"/> 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、汽轮机修复 2、转子振动研究 3、激光熔覆用金属材料 4、民用机电设备再制造 			
<p>单位情况简介：</p> <p>河北瑞兆激光再制造技术有限公司成立于 2006 年 6 月，位于河北省唐山市迁西经济开发区中区，法人代表韩宏升，总占地 165 亩，是一家集机电再制造技术研发、机电设备现场安装检修、机电设备修复和再制造、成套机电设备回收和升级改造及相关技术服务为一体的高新技术企业。现有员工 350 人，总资产 3.6 亿元。公司下属机电工程、电机再制造、物资回收、文化传媒等四家分公司。</p> <p>公司核心技术为激光再制造技术，并长期专注于打造专业化、集成化、资源共享的机电设备再制造服务企业。拥有机电设备专业化、批量化再制造生产线，拥有德国申克 50t 高速动平衡检测中心和 15MW 电机实验检测中心，拥有汽轮机、TRT、轴流风机、电机、发电机组等大型旋转设备检修、维修和再制造成熟技术，能够为冶金、石油、化工、热电、水泥、船舶、制药等企业，提供机电设备安装、现场在线检测、检修、维护、再制造、改造升级、修复、废旧设备回收、机电物流等一系列配套服务方案，同时为客户提供多品种、多型号机电设备配件和再制造整机。公</p>			

司获得了 ISO9001 质量管理体系认证和环境管理体系认证，已建成河北省激光再制造院士工作站、河北省激光再制造工程技术研究中心、河北省激光再制造服务中心、中石油激光再制造技术中心和博士后创新实践基地，是华北地区规模最大、装备能力最强、服务能力最强的机电设备再制造技术服务企业。

目前，公司业务覆盖黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、山西、山东、安徽、江西、湖南、湖北、江苏、贵州、云南、宁夏等 22 个省市。公司先后被命名为国家第二批再制造试点单位、全国模范职工之家、国家高新技术企业、河北省循环经济骨干企业、河北省非公百家示范企业、河北省企业技术中心、河北省科技型中小企业，被评为河北节约之星，2016 年被授予河北省“五一劳动奖状”。

公司实行准军事化管理，始终秉承“客户至上，笃行忠诚”和“精益求精，惟精惟一”的服务理念，24 小时全天候为客户提供“瑞兆 101 服务”。

11. 企业技术需求

单位名称	河北百灵威超精细材料有限公司	单位性质	私营
详细地址	大厂潮白河工业园区南区	邮 编	065300
联 系 人	刘文彬	传 真	010 - 80842797
电 话	0316 - 8968111	手 机	15810892629 18632691386
邮 箱	wenbin.liu@jkchemical.com		
需求技术名称	园区周边第三方检测技术（核磁共振、质谱等）、体外诊断试剂盒技术		
技术所属领域	<input checked="" type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 装备制造 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 新能源		
	<input type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 节能环保 <input type="checkbox"/> 钢铁 <input checked="" type="checkbox"/> 化工		
	<input type="checkbox"/> 其它		
合作方式说明	<input type="checkbox"/> 成果引进 <input checked="" type="checkbox"/> 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）</p> <p>1. 园区周边第三方检测技术：请问哪里能够提供化学、生物类产品的检测服务？如酶活性、LC-MS、核磁、抗体活性的检测。2. 体外诊断试剂盒技术：公司需要开发体外诊断试剂盒类的产品，希望与有技术能力的科研院所寻求合作。</p>			
<p>单位情况简介：</p> <p>百灵威集团公司是一家致力于研发和生产化学及相关产品，集敏捷制造、全球营销和现代物流为一体的高科技企业。百灵威在中国内地、香港，欧洲及北美等多个国家和地区设有物流中心，实行专业化、个性化的一站式服务，为全球超过120,000名科技和工业领域的客户提供产品资源及配套技术服务。而河北百灵威超精细材料有限公司是依托北京百灵威科技有限公司建立的研发制造中心，擅长包括高纯有机试剂、无机试剂、生化试剂、分析试剂、标准品、金属有机催化剂、医药中间体、超精细材料等。</p> <p>工厂规模：包括场地面积108亩、人员数量76人（有80%的员工为具有化学相关专业背景的博士、硕士、学士）；</p> <p>研发生产能力：高度柔性的现代化生产线，能够承担无水无氧、超低温、高压等各种科研实验和生产任务，进行各类复杂化合物克级、公斤级及吨级的连续制造；</p> <p>整体生产布局和仓储条件：研发生产体系，属于河北高新技术企业，分为常规实验室、微型实验室、多功能室、中试车间、纯化中心；仓库分为冷库、常温库，并按照原料、成品和包材进行区域划分；质量体系及：实现ISO9000全面质量管理。</p>			

12. 企业技术需求

单位名称	廊坊神康生物技术有限公司	单位性质	民企
详细地址	固安北开发区固安肽谷	邮 编	065500
联 系 人	徐远鹤	传 真	
电 话	0316 - 5925081	手 机	18691531930
邮 箱	yuanhe0524@163.com		
需求技术名称	1. 碳纳米管涂装技术 2. 药用动植物规模化繁育		
技术所属领域	<input checked="" type="checkbox"/> 新材料 <input checked="" type="checkbox"/> 装备制造 <input checked="" type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 新能源		
	<input type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 节能环保 <input type="checkbox"/> 钢铁 <input type="checkbox"/> 化工		
	<input type="checkbox"/> 其它 军民融合		
合作方式说明	<input type="checkbox"/> 成果引进 <input checked="" type="checkbox"/> 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>1. 国内已能生产出 0.5m 碳纳米管，需要清华大学材料科学院帮助解决将新材料牢固涂装在铝材及钢板表面。</p> <p>2. 药材叶下珠抗 HIV、HBV、HCV 人工种植后种子繁育出苗低，需要农科院帮助解决。</p> <p>3. 珍惜动物药材阿胶、麝香的毛驴和林麝目前人工饲养生长缓慢且自然繁殖率低，我公司已掌握性别控制技术，需要农科院帮助解决快速生长难题。</p> <p>产业化应用前景：1. 碳纳米管涂装技术解决后，可广泛用于汽车工业、飞机制造业、高铁车体等民用工业，新材料其硬度可达到普通钢材约 300 倍，可大幅度减轻设备自身重量。该新材料还可应用于军工装备如坦克、军舰、航空航天等装备以减轻自重。2. 解决了毛驴养殖技术难题，可帮助东阿阿胶集团到 2022 年发展为年 1200 万头毛驴存栏，是目前存栏的 3 倍。3. 以叶下珠为抗病毒主原料，经十多年研发已取得 CFDA 颁发的新药证书，下一步将与中医科学院合作共同推出国家级一类新药，预计在 2021 年获得生产批文，将在全球用于艾滋病、慢性乙肝及丙肝约 4 亿多疑难危重患者，以满足市场巨大需求。</p>			
<p>单位情况简介：</p> <p>2015 年 5 月公司在固安肽谷生物医药产业园成立，有员工 6 人，博士 1 人，硕士 1 人，本科 4 人。其中高级职称 2 人，中级职称 1 人。注册资金 100 万元，2016 年 4 月被河北省科技厅认定为科技型中小企业。公司现有 1 个“优可欣凝胶”医疗器械生产批文和 1 个“紫叶丹胶囊”新药证书筹备生产。有实用新型和发明专利各一个。</p>			

13. 企业技术需求

单位名称	亚天顿（廊坊）复合材料科技有限公司	单位性质	私企
详细地址	河北省廊坊市安次区龙河高新技术产业区瑞雪道 29 号 1#厂房	邮 编	065000
联 系 人	宋爱勇	传 真	
电 话	0316 - 5916008	手 机	15354067888
邮 箱	boss@yatiandun.com		
需求技术名称	复合材料结构件、复合材料加工设计		
技术所属领域	<input checked="" type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 装备制造 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 新能源		
	<input type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 节能环保 <input type="checkbox"/> 钢铁 <input type="checkbox"/> 化工		
	<input type="checkbox"/> 其它		
合作方式说明	<input type="checkbox"/> 成果引进 <input checked="" type="checkbox"/> 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>我公司目前在卫星通信领域，军用包装箱领域等多个领域开展研发工作，围绕着产品的开发设计，需要大量的复合材料方面的人才作为技术支持，进行复合材料结构件和复合材料产品的加工设计工作。</p> <p>复合材料在是世界强国竞相发展的核心技术，也是我国的新兴产业重点发展领域，在航空航天方面、工业方面和民用方面都大量的应用，所以说复合材料产业具有广阔的市场前景。</p>			
<p>单位情况简介：</p> <p>亚天顿（廊坊）复合材料科技有限公司位于北京和天津之间的廊坊龙河高新技术开发区，是一家集研发、生产为一体的高端复合材料制造企业。公司注册资金 2000 万人民币，拥有从产品设计、研发、生产的核心技术，并具有强大的开发力量及技术组合和创新能力。公司在复合材料产品造型设计、工艺设计、模具设计方面已经达到国际领先水平，可以满足不同客户的各种需求。</p> <p>目前公司已经在军用、民用卫星通信领域，军用包装领域，无人机领域，机器人领域与多家企业展开合作。</p>			

14. 企业技术需求

单位名称	廊坊市建科汇峰科技有限公司	单位性质	民营
详细地址	廊坊安次区龙河园区天高道 66 号	邮 编	065000
联 系 人	杨晓辉	传 真	0316 - 5175887
电 话	0316 - 5175889	手 机	18911865558
邮 箱	bjmf8987@126.com		
需求技术名称	新型复合材料类新产品的研发和推广		
技术所属领域	<input checked="" type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 装备制造 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input checked="" type="checkbox"/> 新能源		
	<input type="checkbox"/> 信息技术 <input checked="" type="checkbox"/> 节能环保 <input type="checkbox"/> 钢铁 <input checked="" type="checkbox"/> 化工		
	<input type="checkbox"/> 其它		
合作方式说明	<input checked="" type="checkbox"/> 成果引进 <input checked="" type="checkbox"/> 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>现状：公司有对高分子材料 - 密封元件的研究和生产有较好的基础条件解决问题：新型复合材料的研发和应用推广，如：掘进行业进口密封国产化；新能源汽用涡旋密封国产化推广；石油行业压裂用凡尔密封的研发与推广等。</p>			
<p>单位情况简介：</p> <p>本公司位于廊坊市安次区龙河工业园区，占地 20 亩，注册资金 1000 万，技术人员 10 人。多年来一直从事高分子材料制品的研发和定制生产，有较强的研发和生产能力，对高分子材料应用积累了丰富的经验，有自己的检测设备和研发人员，其产品达到国外同类产品技术水平的技术水平。急需与科研院校合作，会使我们企业提升更高的平台，制造出更为优质、创新，适应社会需要的产品，达到双赢的目的。</p>			

15. 企业技术需求

单位名称	廊坊市新域科技有限公司	单位性质	远程医疗设备 研发、生产制造
详细地址	廊坊市龙河园区（东临纵三路、北临盐业公司项目、西临纵四路、南临横五路）	邮 编	065000
联 系 人	张佳明	传 真	
电 话	13373166520	手 机	13373166520
邮 箱	778616432@qq.com		
需求技术名称	新材料、装备制造、信息技术、节能环保、生产医药、新能源等新技术及成果		
技术所属领域	<input checked="" type="checkbox"/> 新材料 <input checked="" type="checkbox"/> 装备制造 <input checked="" type="checkbox"/> 生物医药 <input checked="" type="checkbox"/> 新能源		
	<input checked="" type="checkbox"/> 信息技术 <input checked="" type="checkbox"/> 节能环保 <input type="checkbox"/> 钢铁 <input checked="" type="checkbox"/> 化工		
	<input checked="" type="checkbox"/> 其它		
合作方式说明	<input checked="" type="checkbox"/> 成果引进 <input checked="" type="checkbox"/> 联合研发		
技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）： 本公司望引进各种新型技术、工艺及材料，以增强企业核心竞争力。			
单位情况简介： 廊坊市新域科技有限公司致力于远程医疗器械设备的技术研发、设备生产制造。			

16. 企业技术需求

单位名称	河北博爵塑料制品股份有限公司	单位性质	股份有限公司
详细地址	河北省廊坊市文安县经济开发区	邮 编	065800
联 系 人	李 乐	传 真	0316 - 5678813
电 话	0316 - 5678812	手 机	15133666869
邮 箱	hbbjmod@163.com		
需求技术名称	加快新型产品的研发，并在新材料使用、产品结构优化、RFID 应用、托盘智能化研发等领域进行全面深度的合作		
技术所属领域	<input checked="" type="checkbox"/> 新材料 <input checked="" type="checkbox"/> 装备制造 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 新能源		
	<input type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 节能环保 <input type="checkbox"/> 钢铁 <input type="checkbox"/> 化工		
	<input type="checkbox"/> 其它		
合作方式说明	<input checked="" type="checkbox"/> 成果引进 <input checked="" type="checkbox"/> 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>我公司现存在研发人员普遍水平不高，研发设备较少等现状，故此，希望通过与高校科研院所合作，通过成果引进，联合开发等手段，加快我公司新型产品的研发，并在新材料使用、产品结构优化、RFID 应用、托盘智能化研发等领域进行全面深度的合作。</p>			
<p>单位情况简介：</p> <p>河北博爵塑料制品有限公司是一家集塑料制品研发设计，生产制造和销售的超大型，综合性塑料高新技术企业。生产基地位于廊坊市文安县经济技术开发区，总投资规模超 2 亿元人民币，注册资金一亿二千万元人民币。年生产能力达 120 万套。公司拥有大型注塑设备 10 余台，专业焊接设备 4 台，模具 50 余套。可以满足不同客户群的使用需求。产品优质环保，规格齐全，被广泛应用与汽车、机械、电子、电器、医药、烟草、化工及仓储物流等行业。北京奔驰、长城汽车、北汽福田、北京现代、华龙集团、中国石化、石药集团、首农集团、伊利、蒙牛、中粮、百威啤酒、哈尔滨啤酒等众多国内知名企业均为我们服务的客户。并与我公司保持良好的合作及优良的评价。公司在廊坊本部、天津、石家庄、山东临沂等地设有分公司及办事处，在北京注册成立奥盛兰销售公司。专业的销售团队可以给与客户最佳的业务咨询、产品推介、方案解决等销售服务。</p>			

17. 企业技术需求

单位名称	高碑店市隆泰丰博石墨烯加工有限公司	单位性质	私营企业
详细地址	河北省保定市高碑店市西大街 59 号	邮 编	074000
联 系 人	安 云	传 真	2900188
电 话		手 机	18931259989
邮 箱	ltzhy123@163.com		
需求技术名称	自动化包装		
技术所属领域	<input checked="" type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 装备制造 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 新能源		
	<input type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 节能环保 <input type="checkbox"/> 钢铁 <input type="checkbox"/> 化工		
	<input type="checkbox"/> 其它		
合作方式说明	<input type="checkbox"/> 成果引进 <input checked="" type="checkbox"/> 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>目前我公司投产石墨烯及氧化石墨烯生产线，急需（氧化）石墨烯下游配套产品及技术，其中以下两项技术是我公司拟定的重要发展方向：</p> <p>（1）氧化石墨烯的表面改性：该技术主要通过对氧化石墨烯表面进行改性，引入适当的化学基团或传感器。通过特定化学基团的引入，提高氧化石墨烯与聚合物材料的相容性，为石墨烯/聚合物基复合材料的大规模生产打基础；通过引入适当的传感器，可望将氧化石墨烯应用环境检测、生物医学或卫生保健领域。需要科研单位解决的问题：通过化学法对氧化石墨烯表面进行改性的方法。</p> <p>（2）透明导电石墨烯膜：石墨烯是新型高性能纳米材料，其最大特点是透光性好且导电性优异，利用石墨烯单层薄膜，可得到性能优异的高透明度导电膜。该石墨烯膜有望在太阳能电池板、航空航天、隐形技术等领域获得应用。需要科研单位解决的问题：氧化石墨烯旋涂制备单层氧化石墨烯膜的工艺，以及氧化石墨烯的等离子还原制备石墨烯膜的工艺技术。</p>			
<p>单位情况简介：</p> <p>高碑店市隆泰丰博石墨烯加工有限公司成立于 2013 年 5 月是一家专研于石墨烯及石墨烯衍生产品量产及应用开发的科技公司。</p> <p>石墨烯作为目前发现的最薄、强度最大、导热性能最强的一种新型纳米材料，被人们称之为“黑金”，是“新材料之王”，科学家甚至预言石墨烯将“彻底改变</p>			

21 世纪”。

高碑店市隆泰丰博石墨烯加工有限公司作为一家具有自主石墨烯生产、研发技术的高新技术企业，为突破技术和生产瓶颈，与美国橡树岭国家实验室（Oakridge National Lab.）专家合作，并与天津大学联合建立了石墨烯应用联合研究中心，采用绿色、环保、微酸、可处理的“物理生产技术”，取代目前国内对环境形成严峻压力的“化学氧化还原生产技术”，同时研发成功新的石墨烯生产工艺和专用设备，填补了国内技术和工艺空白，开创出一条独特的石墨烯加工之路，并获得“一种持压连续、微波加热膨化爆裂剥离的生产设备”、“一种持压连续、微波膨化制备石墨烯前体的方法及设备”两项专利，另外该公司还申请并得到受理了“膨胀型纳米石墨片多功能防火涂料”、“一种运用高分子聚合方法复合石墨烯的纳米复合材料及其制备方法”、“一种多功能石墨层间化合物及其制备方法及应用”三项专利，具备了石墨烯原材料量产条件。

目前高碑店市隆泰丰博石墨烯加工有限公司年产 900t 石墨烯建设项目正在施工过程中，该项目总投资 10.8 亿元，占地 240 亩，建筑面积 12.1 万平方米，主要建设生产车间、研发中心、综合楼、办公楼及相关设施。该项目为 2016 年保定市重点建设项目，2017 年河北省重点建设项目。

该项目分两期建设，一期建设 8 个车间，其中 1 号车间生产设备安装调试完毕，10 月份实现量产、2 号车间主体已完工，两个车间完工后可实现年产石墨烯 300 吨。一期工程建设完毕后可实现年产石墨烯产品 600 吨。2020 年项目全部建设完毕，项目建成后年产量可达 900t，其中石墨烯 600t，氧化石墨烯 300t。预计年产值近 4.5 亿元，利税近 1.2 亿元。

在发展石墨烯量产的同时，与石墨烯生产相匹配，我公司全面开展了石墨烯下游产品的应用开发。通过高分子接枝石墨烯，使传统的 EPS 转型升级，新的 GEPS 不但高于国标要求，而且打破了巴斯夫的专利壁垒，并获得了发明专利，目前顺新的产能已达 4 万吨，已有 5000 吨推向市场。2014 年成立高碑店市安普特种防火材料制造有限公司，主要产品有石墨烯导电剂、防火涂料、防腐涂料、热电涂料等。工艺要求及性能指标已测试完毕，2018 年可实现石墨烯各类涂料及导电剂 2 万吨。至 2020 年预计年产值达 50 亿元，利税可达 5 亿元。

高碑店市隆泰丰博石墨烯加工有限公司将依托我市特有的区位、交通和产业优势，吸引北京、天津的高效资源与我市合作对接，尽快成立高碑店市石墨烯产业园，打造国家级的石墨烯检测平台、交易平台、信息中心。

18. 企业技术需求

单位名称	河北达奥达建材科技股份有限公司	单位性质	股份有限公司
详细地址	高碑店市经济开发区东方路 66 号 隆基泰和工业园内	邮 编	074000
联 系 人	王 涛	传 真	
电 话	0312 - 2951018	手 机	13313125801
邮 箱			
需求技术名称	超早强导电混凝土		
技术所属领域	<input checked="" type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 装备制造 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 新能源		
	<input type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 节能环保 <input type="checkbox"/> 钢铁 <input type="checkbox"/> 化工		
	<input type="checkbox"/> 其它		
合作方式说明	<input type="checkbox"/> 成果引进 <input checked="" type="checkbox"/> 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>1. 研发现状：目前本项目已经制备出 2h 抗压强度 $\geq 20\text{MPa}$、1d 抗压强度 $\geq 40\text{MPa}$、28d 抗压强度 $\geq 50\text{MPa}$ 的超早强混凝土，并进行了实际工程应用</p> <p>2. 需要高等院校：清华大学土木水利学院建筑材料研究所</p> <p>3. 科研院所帮助解决的关键技术问题：清华大学先进的试验设备和业内领先的专家学者，使得本项目的技术风险降到最低。</p> <p>4. 产业化应用前景：</p> <p>第一，本项目是将超早强快硬混凝土技术与导电混凝土技术相结合，制备超早强导电混凝土，具有超早强的特点，可利用交通流量较低的时段进行铺设，对正常的交通出行影响较小；</p> <p>第二，在冬季雨雪天气时，对电热混凝土进行通电加热，热量会使表层的普通混凝土或者沥青混凝土的温度上升，从而使表面的冰雪融化，不影响车辆、人员或飞机的运行；</p> <p>第三，避免由于铺洒食盐造成的桥梁支架特殊部位钢筋腐蚀，减少政府对交通道路维护方面的重复支出。</p>			

单位情况简介：

河北达奥达建材科技股份有限公司，成立于2010年，是专业从事新材料和工程材料的研究开发、生产销售及技术服务于一体的高新技术企业。

公司长期与中国建筑材料科学研究院，中冶建筑研究院、中国铁道科学研究院、中国航天科工集团进行技术交流与合作，拥有数位具有丰富经验的行业专家和以研究为主体的新产品研发队伍，主要产品有石墨烯灌浆材料，产品属高新技术成果。

产品已销往全国31个省市自治区，广泛应用于石化、电力、机械、建筑、轻工、海工、路桥、环保、市政、核能源、产业住房化等领域的设备安装、结构加固、建筑维修等国内重大工程项目中，并将逐步拓展到其他领域。其优异的产品和良好的服务受到客户的一致好评。

公司全体员工在企业价值观的引导下不断追求技术创新，以优异的产品质量取信与客户，以卓越的系列化产品满足于客户，以诚挚的态度服务与客户，树立“与时俱进、质量取信、客户至上、承诺为实”的“达奥达”品牌形象，与客户共同进步、共同发展、共创未来！

公司投资对车间输配电线路、动力设施、厂房及围墙进行了改造维修，引进先进的计算机在线监控设备运行情况等，对产品质量随时跟踪监控，确保产品质量全部合格。

公司经营范围为：石墨烯灌浆材料

2014年9月达奥达被河北省科学技术厅评为河北省科技型中小企业。

2015年3月荣获“2014年度中国流动性砂浆十大最具影响力品牌”

2016年6月在石家庄股权交易所正式挂牌，股权代码为660172。

2016年7月与河北合创建筑节能科技有限公司在高碑店签署战略合作伙伴协议，正式达成战略合作关系。

2016年10月参加河北省青年创业创新大赛，并荣获优秀项目奖，奖金壹万元。

2016年11月正是通过国家高新技术企业认定。

19. 企业技术需求

单位名称	河北合创建筑节能科技有限责任公司	单位性质	有限责任公司
详细地址	河北省保定市高碑店市诚信路北侧、兴隆大街西侧	邮 编	074000
联 系 人	朱春杰	传 真	0312 - 4992228
电 话	0312 - 4992228	手 机	13932293525
邮 箱	Hebeihechuang@163.com		
需求技术名称	装配式相关技术		
技术所属领域	<input checked="" type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 装备制造 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 新能源		
	<input type="checkbox"/> 信息技术 <input checked="" type="checkbox"/> 节能环保 <input type="checkbox"/> 钢铁 <input type="checkbox"/> 化工		
	<input type="checkbox"/> 其它		
合作方式说明	<input type="checkbox"/> 成果引进 <input checked="" type="checkbox"/> 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>自申报省校科技合作开发项目以来，已开展预制装配式混合框架结构试验研究，为建立这一新型结构体系提供理论支持；开发新型高强、高韧性纤维混凝土材料，使结构中的高强钢筋的强度得到充分的发挥，实现装配整体式混合框架结构在大空间公共建筑的使用；形成装配整体式混合框架建筑体系施工关键技术，为该结构实现工厂化生产和大规模施工提供技术保障；形成适用于大空间装配式框架结构的专用技术体系，充分发挥钢结构与混凝土结构相结合的综合优势。</p> <p>需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术文图有：</p> <p>(1) 针对装配式框架传统连接方式施工周期长、施工质量不易控制、适应性差的问题，提出预制装配式混合框架结构的节点连接方式，使装配式结构与现浇结构具有相同的力学性能。</p> <p>(2) 针对预制装配式混凝土框架结构中柱子高强钢筋强度不能充分发挥的问题，开发新型高强、高韧性纤维混凝土材料，使结构中的高强钢筋的强度得到充分的发挥，以节约材料，增加结构跨度。</p> <p>(3) 针对预制装配式框架结构试验数据少，只停留在理论研究层面问题，开展施工现场节点受力及变形等性能指标的测定。通过施工过程的数据监测，对结构性能进行评估，为装配式结构合理设计提供依据。</p>			

产业化应用前景：

- 1、适用于大空间装配式框架结构的专用技术体系；
 - 2、新型高强纤维混凝土；
 - 3、局部外包钢管装配式柱接头技术；
- 预制板高强特钢连接技术。

单位情况简介：

河北合创建筑节能科技有限责任公司始创于 2008 年底，为中国 500 强企业隆基泰和控股集团旗下全资子公司，为“河北省住宅产业现代化基地”“河北省高新技术企业”“河北省科技型中小企业”“国家十二五课题科技支撑计划研究单位”“河北省诚信企业”“保定市装配式建筑工程技术研究中心”。

公司创立的河北合创住宅产业现代基地，是集产、学、研于一体的综合基地，占地是 450 亩，投资额 5.2 亿元，总建筑面积 7.6 万平方米实现生产 15 万立方装配式建筑的构配件生产，预计实现 5 亿元的销售额，辐射京津冀大部分地区。一期已经投产，占地 150 亩，投资 1.5 亿元，投资安装一套国内的混凝土 PC 构件自动化生产线，7 条露天固定模台生产线。年产装配式构配件 7 万方，满足 50 万平米应用，销售额 2 亿元，纳税 2300 万。拥有 20 多名由教授级高工、高工、博士、硕士等组成的研发团队，合创独立产品研发中心（设立于天津），并与中国建筑科学研究院、天津大学、西安建筑科技大学、河北大学、华南理工大学、长安大学、天津城市建设学院、北京钢铁研究院、河北省建筑研究院等院校通力合作。基地目前拥有国内技术含量最高，被科技部鉴定为“国际先进、国内领先”的“装配式整体式剪力墙结构”和“装配整体式混合框架结构”建筑体系。

合创公司致力于新型建筑结构研究、技术咨询，装配式建筑设计、总包；构配件生产、销售、安装，拥有多年 PC 构件专业制造经验，生产新型预制楼板、波浪腹板钢梁、蜂窝钢梁、预制楼梯、预制复合墙板、预制剪力墙、预制柱、预制梁等多种高新技术产品。公司自主研发的技术体系完全适用于公建类建筑、住宅类建筑，拥有丰富的实体施工经验，累计完成实体工程约 200 万平米，在建项目约 62 万平米。并拥有多项发明专利及实用新型专利。主编了国家行业推荐性规程一部《约束混凝土柱组合梁框架结构技术规程》及河北省地方规程 4 部《复合墙结构技术规程》、《壁式框架剪力墙结构技术规程》、《约束混凝土、混凝土和型钢混合技术规程》和《装配整体式混合框架结构技术规程》。

20. 企业技术需求

单位名称	沧州信联化工有限公司	单位性质	其他责任有限公司
详细地址	沧州临港经济技术开发区	邮 编	061100
联 系 人	冯亚楠	传 真	0317 - 5486021
电 话	0317 - 5484888	手 机	13383069500
邮 箱	yanan.feng@sunheat.com.cn		
需求技术名称	高纯电子化学品的工艺研发		
技术所属领域	<input checked="" type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 装备制造 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 新能源		
	<input type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 节能环保 <input type="checkbox"/> 钢铁 <input type="checkbox"/> 化工		
	<input type="checkbox"/> 其它		
合作方式说明	<input type="checkbox"/> 成果引进 <input checked="" type="checkbox"/> 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>目前，我公司采用专利技术“多釜串联连续”反应工艺对超高纯电子化学品——四甲基氢氧化铵进行研发，已实现四甲基氢氧化铵的产业化生产。产品质量和技术水平已达国际先进。</p> <p>公司将持续关注半导体用电子化学品的开发及研究。拟定下一步开发感光胶、光刻胶、剥离液、蚀刻剂等产品。需高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题是：（1）针对大量小试实验数据进行分析，对小试过程中遇到的问题进行研究解决；（2）中试转化，最终研发出一条适合工业化生产的安全高效绿色的电子化学品的技术路线。</p> <p>高纯超净电子化学品，是一种新型高纯电子信息新材料，应用领域广泛，是重点研发新型面板、高效照明材料、高性能封装材料、大尺寸硅外延材料、半导体材料、智能 LCD 材料、芯片、集成电路等电子工业重要的支撑材料。随着科学技术的不断进步，单个芯片中电子元器件的数量越来越多，超大规模集成电路的电子元器件数量超过百万，这就极大地提高了电子化学品尤其是高端产品的市场需求，因此，产业化应用前景广阔。</p>			

单位情况简介：

沧州信联化工有限公司（以下简称“信联化工”）成立于2005年8月，坐落于国家级沧州临港经济技术开发区，占地100亩，注册资金4500万元，经过十多年的发展，始终专注于超高纯微电子化学品的研发、生产和销售，产品广泛应用于半导体、LED、平板显示、光伏太阳能等新兴行业。

信联化工正处于快速发展时期，目前拥有总资产2亿元，固定资产1.5亿元，拥有世界上最先进的分析检测仪器及实验设备。作为国内较早进入微电子化学品生产领域的企业之一，在技术工艺方面，我公司采用自主研发和“产学研”有机结合的方式，掌握了一系列核心技术，包括电解技术、离子交换技术、精馏技术等关键技术。同时，公司通过一系列研发，在生产、检测、包装等各环节对产品质量进行严格管控，可实现产品高精度高效率的生产。

作为河北省高新技术企业，我公司拥有独立自主产权，获得发明专利1项，实用新型6项。公司连续多年通过了ISO19001质量管理体系认证、ISO14001环境管理体系认证和OHSAS18001职业健康安全管理体系认证。

公司秉持“做顾客信赖的合作伙伴”的经营理念 and “以优质产品，优良的服务来赢得顾客的信赖；以持续有效的改进质量管理体系来满足顾客要求”的质量方针，不断开发先进的工艺技术和生产高性能的电子化学品，全新致力于电子化学品的发展，不断满足电子工业日新月异的发展需求。

21. 企业技术需求

单位名称	河北峰诚管道有限公司	单位性质	私营企业
详细地址	河北省沧州市孟村县希望新区纬四西路	邮 编	061400
联 系 人	李宝林	传 真	0317 - 6601028
电 话	0317 - 6601038	手 机	15631728932
邮 箱	hebeifengcheng@126.com		
需求技术名称	泄漏报警系统报警线安装方法		
技术所属领域	<input checked="" type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 装备制造 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 新能源		
	<input type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 节能环保 <input type="checkbox"/> 钢铁 <input type="checkbox"/> 化工		
	<input type="checkbox"/> 其它		
合作方式说明	<input checked="" type="checkbox"/> 成果引进 <input checked="" type="checkbox"/> 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>研发现状：预制直埋保温管及管件可在保温层中预制报警线进而建立管网泄漏监测系统。其目的在于通过建立管网监测系统时刻掌握管道的运行情况，保证管网稳定、安全运行。监测系统的应用使我们在钢管发生漏水或外界水浸入聚氨酯保温层腐蚀钢管初期，尽早发现并及时处理，避免发生重大的经济损失。完整的监测系统包括以下四个部分</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 含有信号线（报警线）的预制直埋保温管道及管件； 2) 连接电缆及系统配件； 3) 检测装置； 4) 监测系统设计图； <p>监测原理：监测系统的监测原理是基于电阻及阻抗原理，通过检测预埋在管道保温层中两种具有优良延展性材质的铜线，从而判断管道保温层的干燥度及管网的运行情况。如果信号线与钢管之间的保温层有水（钢管漏水、PE壳破损外界水渗入），则保温层电阻由极大变为较小，当测得其间电阻值小于设定的报警值时，则系统报警。</p> <p>需要帮助解决问题： 制造及施工难度较大。</p> <p>生产要求如下（关键点）：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 保温管道、管件在工厂预制时，报警线应预埋至保温层中。 2) 报警线应与管道轴线方向平行铺设，且不得与钢管接触，并与其保持15mm距离。 			

- 3) 保温层内报警线与报警线间不得交叉，且线间距至少 50mm。
- 4) 穿线支架应用塑料支架，不宜用木支架。
- 5) 穿报警线的支架线孔应光滑无倒刺，避免划伤损坏报警线。
- 6) 固定报警线支架的钢带或铁丝，应保证与报警线绝对绝缘。
- 7) 管道、管件保温层内宜预留有备用信号线。
- 8) 生产完成的保温管道、管件内的信号线不应出现短路、断路。
- 9) 含有报警的保温管道、管件在生产下线前、及发货前都应对报警线进行检测，并记录检测数据，以保证出厂产品符合监测系统建立建成要求。

而实际操作过程中难点就在于

1、报警线本身比较细，预制过程应小心操作，避免因操作不当使报警线断开，从而使报警系统发生断路。

2、报警线严格按以上要求穿好后需要进行注料、发泡操作，在发泡过程中，由于聚氨酯泡沫在发生反应时会发生无规则的流动，一旦这种无规则流动将报警线推至钢管壁附近，则报警线将因系统短路而失效。是否有让报警线安装更简易且不容易出现问题的新材料或者解决方案？

单位情况简介：

河北峰诚管道有限公司成立于 2012 年，位于河北省孟村回族自治县希望新区。占地面积 8 万 m²，建筑面积 4 万 m²，注册资金 16680 万元，员工 168 人。是一家经营制造保温管、保温管件、防腐管、聚乙烯管材、管道配件的专业化企业。公司拥有各类专业技术人员及高级企业管理人才。下设总经理办公室、研发部、财务部、供应部、技术部、销售部、生产部、质检部。生产车间配备具有国内先进水平的预制直埋保温管、保温管件生产线以及国内最大的 PE 管生产线（直径可达 2000mm）。技术力量雄厚，质量检测手段完备，是一家集科研设计、生产为一体的专业公司。公司主要经营范围：预制直埋保温管、保温管件、蒸汽钢套钢直埋管、蒸汽保温管件，高密度聚乙烯保温外护管、钢制弯头、三通、异径管等管件、法兰的生产与销售，年生产能力 DN50 - DN1400 保温管 100000 米，保温管件 20000 件。

公司生产严格执行国内外有关标准，并依据国外先进工艺组织产品生产。在公司内部认真贯彻质量、环境及安全方针。公司于 2012 年先后通过了 ISO9001 质量管理体系认证、ISO14001 环境管理体系认证、GB28001 职业健康安全认证、中华人民共和国压力管道元件特种设备 A 级制造许可证、防腐保温工程专业承包二级资质、安全生产许可证。

公司生产设备先进，制造工艺精良，检测设备完善。产品销售覆盖全国各地，广泛应用于电力、石油、化工、市政建设等行业。如中国国电集团公司、中国华能电力集团公司、中国大唐电力集团公司、中国电力投资集团公司、中国华电集团公司。产品质量均超过同类产品的水平，并得到用户一致好评，被评为优秀供货企业。

研发实力是公司的核心竞争力，我公司非常注重新技术、新工艺、新材料的开发和推广应用。峰诚管道有限公司一直秉承“诚信铭心、客户至上”的经营理念，在全体员工共同努力下，凭借着过硬的产品质量，赢得了广大客户的信赖，从而使公司不断发展壮大，并赢得了较大的市场份额，成为行业中的佼佼者。

22. 企业技术需求

单位名称	瑞安达电缆有限公司	单位性质	有限责任公司
详细地址	任丘市开发区金华路 311 号	邮 编	062550
联 系 人	赵良伯	传 真	2297588
电 话	2297180	手 机	13832793383
邮 箱	Ruianda - 58@ 163. com		
需求技术名称	自动化包装		
技术所属领域	<input checked="" type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 装备制造 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 新能源		
	<input type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 节能环保 <input type="checkbox"/> 钢铁 <input checked="" type="checkbox"/> 化工		
	<input type="checkbox"/> 其它 <input checked="" type="checkbox"/> 电缆		
合作方式说明	<input checked="" type="checkbox"/> 成果引进 <input checked="" type="checkbox"/> 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 新能源线缆高分子材料（弹性体）开发。 2. 机器人用电缆开发。 3. 核电站用特种线缆开发 			
<p>单位情况简介：</p> <p>本公司是高新技术生产企业，已获国家发明专利 13 项，总占地面积 259 亩，拥有固定资产 5 亿元人民币，现有员工 296 人，其中高级工，中级工 20 人，大学生 30 人。公司去年实现销售收入 4.2 亿元，创利税 800 多万元，先后获任丘市人民政府“纳税先进企业”、“项目建设先进企业”、“河北省名牌产品”和“河北诚信企业”等荣誉称号。公司先后获得了 ISO9001：2008 国际质量管理体系认证，环境管理体系认证，职工健康安全管理体系认证，电能产品认证，并获矿用产品安全标志证书 MA 以及 CCC 产品认证。</p>			

23. 企业技术需求

单位名称	中国船舶重工集团公司第七一八研究所	单位性质	国有企业
详细地址	河北邯郸展览路 17 号	邮 编	056027
联 系 人	李晓红	传 真	0310 - 7189123
电 话	0310 - 7189907	手 机	18531019570
邮 箱	18531019570@163.com		
需求技术名称	高密度高长直径比药剂成型技术研究		
技术所属领域	<input checked="" type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 装备制造 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 新能源		
	<input type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 节能环保 <input type="checkbox"/> 钢铁 <input checked="" type="checkbox"/> 化工		
	<input type="checkbox"/> 其它		
合作方式说明	<input type="checkbox"/> 成果引进 <input checked="" type="checkbox"/> 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>目前产氧药剂成型采用模具压制成型技术，适用于直径较大，长径比小的药剂成型，且成型药剂密度不均匀，产氧速度控制较难，因此需研制高密度高长直径比柱状药剂成型技术，适用于各种直径，长径比高的不规则药剂成型，实现药剂长径比：≥ 10，药剂密度：$\geq 2.0\text{g/cm}^3$、适合大批量生产的成型工艺技术。该技术可实现按要求设计产氧药块的成型横截面和高度，相对较精确控制药剂产氧速度和产氧时间，解决目前化学供氧存在的产氧速度控制问题，拓宽化学供氧技术在更多领域推广应用。</p>			
<p>单位情况简介：</p> <p>中国船舶重工集团公司第七一八研究所是集科研开发、设计生产、技术服务于一体的国家级科研单位，是海军武器装备研制单位中唯一的化学技术应用研究所，现隶属于世界 500 强中国船舶重工集团公司。</p> <p>全所现有职工 1800 多人，其中科技人员 850 多人，享受国家政府津贴 35 人，研究员 84 人，高级工程师 430 余人。建立了博士后科研工作站，船舶与海洋结构物设计制造、应用化学专业和环境工程专业硕士研究生培养点。拥有一支研究员和高级工程师为带头人的科研队伍，技术队伍稳定，成果丰硕。在化学、化工、激光、电子、机械、核探测、计算机、环境工程、气体分析、自动控制等专业技术领域具有较强的技术力量和丰富的产业化经验。建所以来，取得省部级以上科技进步奖 300 多项，其中国家科技进步一等奖 2 项，二等奖 1 项，申报专利 360 多项，取得授权 286 项，主持制定国家标准 29 项。科技产业列入国家重大专项 26 项，获得“国家重点新产品”、“国家火炬计划”、“国家高新技术产品”项目 37 项。多年来，承担多项国家重点科研工程项目，建有中国船舶工业化学物质检测中心、河北省特种气体工程技术研发中心、河北省氢能应用工程技术研发中心、河北省环境工程技术研发中心、河北省核电安全系统重点实验室、河北省辐射探测技术研发中心等平台，拥有空气净化和监测、环境评价、化学物质检测、化学计量测试等专业实验室，为气体的制备、纯化、监测、控制的研究提供了可靠保证。</p>			

24. 企业技术需求

单位名称	中国船舶重工集团公司第七一八研究所	单位性质	国有企业
详细地址	河北邯郸展览路 17 号	邮 编	056027
联 系 人	李晓红	传 真	0310 - 7189123
电 话	0310 - 7189907	手 机	18531019570
邮 箱	18531019570@163.com		
需求技术名称	高比例填充材料的成型和干燥工艺研究		
技术所属领域	<input checked="" type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 装备制造 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 新能源		
	<input type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 节能环保 <input type="checkbox"/> 钢铁 <input checked="" type="checkbox"/> 化工		
	<input type="checkbox"/> 其它		
合作方式说明	<input type="checkbox"/> 成果引进 <input checked="" type="checkbox"/> 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>1. 技术简介及需解决的关键技术问题 本技术用于密闭空间净化材料的制备。</p> <p>（1）将双螺杆挤出机用于以无机物为主成分的材料成型：研究在材料幅宽一定的条件下，成型后材料的厚度误差$\leq 0.05\text{mm}$的工艺；在不增加有机物（除溶剂）含量、成品强度满足要求的前提下，增大成品幅宽的方法；</p> <p>（2）用惰性气体吹除的方法干燥片状材料：研究片状材料的堆放方式、惰性气体的流量和流速、惰性气体和片状材料的接触方向等因素对于干燥效果的影响规律，根据影响规律设计反应器</p> <p>2. 技术研发现状：已验证了上述技术的可行性，需进一步解决工艺上存在的上述问题。</p> <p>3. 产业化应用前景：该技术的研制成功，无论在军用领域还是在民用领域，都具有重大的经济价值。</p>			
<p>单位情况简介：</p> <p>中国船舶重工集团公司第七一八研究所是集科研开发、设计生产、技术服务于一体的国家级科研单位，是海军武器装备研制单位中唯一的化学技术应用研究所，现隶属于世界 500 强中国船舶重工集团公司。全所现有职工 1800 多人，其中科技人员 850 多人，享受国家政府特贴 35 人，研究员 84 人，高级工程师 430 余人。建</p>			

立了博士后科研工作站，船舶与海洋结构物设计制造、应用化学专业和环境工程专业硕士研究生培养点。拥有一支研究员和高级工程师为带头人的科研队伍，技术队伍稳定，成果丰硕。在化学、化工、激光、电子、机械、核探测、计算机、环境工程、气体分析、自动控制等专业技术领域具有较强的技术力量和丰富的产业化经验。

建所以来，取得省部级以上科技进步奖 300 多项，其中国家科技进步一等奖 2 项，二等奖 1 项，申报专利 360 多项，取得授权 286 项，主持制定国家标准 29 项。科技产业列入国家重大专项 26 项，获得“国家重点新产品”、“国家火炬计划”、“国家高新技术产品”项目 37 项。多年来，承担多项国家重点科研工程项目，建有中国船舶工业化学物质检测中心、河北省特种气体工程技术研发中心、河北省氢能应用工程技术研发中心、河北省环境工程技术研发中心、河北省核电安全系统重点实验室、河北省辐射探测技术研究中心等平台，拥有空气净化和监测、环境评价、化学物质检测、化学计量测试等专业实验室，为气体的制备、纯化、监测、控制的研究提供了可靠保证。

25. 企业技术需求

单位名称	钢诺新材料股份有限公司	单位性质	民营
详细地址	河北省邯郸市广平县城南工业园区	邮 编	057650
联 系 人	张 会	传 真	0310 - 8746020
电 话	0310 - 8746022	手 机	15832019755
邮 箱	15832019755@163.com		
需求技术名称	半自磨机用高性能球磨钢球新材料及工艺技术研究		
技术所属领域	<input checked="" type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 装备制造 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 新能源		
	<input type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 节能环保 <input checked="" type="checkbox"/> 钢铁 <input type="checkbox"/> 化工		
	<input type="checkbox"/> 其它		
合作方式说明	<input type="checkbox"/> 成果引进 <input checked="" type="checkbox"/> 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>在确定韧性条件下，采用最佳化设计原材料用钢的化学成分、微合金化与控锻控冷相结合技术实现晶粒细化，依据 $\Phi 120 - 160\text{mm}$ 规格磨球硬度分布特征和微观组织变化梯度要求，以化学成分与钢淬透性关系以及磨球淬火过程温度等变化为基础，研发出大规格、高性能锻钢磨球用圆钢的冶金质量和技术条件，经国内最先进的全自动化生产线技术，按照产品质量性能标准要求生产出适于大型半自磨机用的专用磨球产品，在产品批量生产的基础上实现产业化生产。</p>			
<p>单位情况简介：</p> <p>钢诺新材料股份有限公司，成立于2010年6月，注册资金1.213亿元人民币，占地面积10万平方米，现有员工400余人，其中专业技术人员87余人，是一家集球磨钢球、钢锻、钢棒、耐磨衬板等原材料研发、制造、检测、销售、服务于一体的国家级高新技术企业、国家知识产权优势企业、河北省产业集群龙头企业、河北省技术创新示范企业、河北省管理创新示范企业、河北省“专精特新”中小企业。企业规模、生产能力、研发水平河北省第一、全国第二，行业领军企业，于2016年7月在新三板挂牌上市。</p> <p>公司主要生产各类矿山选矿、水泥厂、电厂等粉磨行业专用耐磨钢球。公司目前拥有国际先进和国内领先的球磨钢球轧、锻生产线15条，年生产 $\Phi 20 - \Phi 160\text{mm}$</p>			

多种规格球磨钢球 20 万吨，是长江以北最大的耐磨材料生产基地，全国第二。产品国内已销往内蒙古、山西、新疆、河南、陕西等 19 个省、市、自治区，并已打入智利、土耳其、南非、澳大利亚、印度等国际市场。

公司先后与北京科技大学、胡正寰院士团队、中南大学邱冠周院士团队、清华大学、河北工业大学、河北科技大学、河北工程大学、江西理工大学等 9 所院校开展了产、学、研合作，以此为技术依托，建有河北省院士工作站、院士成果转化基地、河北省企业技术中心、河北省球磨钢球工程技术研究中心、河北省博士后创新实践基地等研发创新平台，拥有以工程院院士为领军人物的高层次创新团队。起草《矿山专用高耐磨锻（轧）钢球》、《棒磨机专用耐磨钢棒》河北省地方标准，拥有河北省驰名商标、河北省名牌产品、河北省中小企业名牌产品和 34 项核心专利技术。

26. 企业技术需求

单位名称	辛集市东方印染有限公司	单位性质	
详细地址	辛集市开发区	邮 编	052360
联 系 人	刘英俊	传 真	
电 话		手 机	18931977136
邮 箱	83283855@163.com		
需求技术名称	纺织新产品、新工艺、新材料		
技术所属领域	<input checked="" type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 装备制造 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 新能源		
	<input type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 节能环保 <input type="checkbox"/> 钢铁 <input type="checkbox"/> 化工		
	<input type="checkbox"/> 其它		
合作方式说明	<input type="checkbox"/> 成果引进 <input type="checkbox"/> 联合研发		
技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）： 纺织新技术、纺织和服装新产品、有保健功能的新产品。			
单位情况简介：			

27. 企业技术需求

单位名称	河北燕园众欣石墨烯科技有限公司	单位性质	
详细地址	辛集市开发区	邮 编	052360
联 系 人	张 乔	传 真	
电 话		手 机	15833117428
邮 箱	xjskjj@163.com		
需求技术名称	石墨烯机关产品生产技术		
技术所属领域	<input checked="" type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 装备制造 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 新能源		
	<input type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 节能环保 <input type="checkbox"/> 钢铁 <input type="checkbox"/> 化工		
	<input type="checkbox"/> 其它		
合作方式说明	<input type="checkbox"/> 成果引进 <input type="checkbox"/> 联合研发		
技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）： 该产品处于中试阶段、寻求石墨烯产品机关技术			
单位情况简介：			

28. 企业技术需求

单位名称	河北协美橡胶制品有限公司	单位性质	民营
详细地址	河北省邢台市平乡县丰州镇工业集中区	邮 编	054500
联 系 人	董建辉	传 真	0319 - 7822718
电 话	0319 - 7822555	手 机	13833922438
邮 箱	498826340@qq.com		
需求技术名称	聚氨酯制品研发及生产技术研究		
技术所属领域	<input checked="" type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 装备制造 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 新能源		
	<input type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 节能环保 <input type="checkbox"/> 钢铁 <input type="checkbox"/> 化工		
	<input type="checkbox"/> 其它		
合作方式说明	<input type="checkbox"/> 成果引进 <input checked="" type="checkbox"/> 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>我公司根据市场发展，自 2016 年开始研发聚氨酯免充气自行车轮胎，现已开始生产，产品主要为共享单车配套，已于 OFO 建立了合作关系。我公司愿与从事聚氨酯制品研发的高校和科研单位就聚氨酯制品开发和生产技术研究，以及共建科研基地等方面广泛开展合作。</p>			
<p>单位情况简介：</p> <p>河北协美橡胶制品有限公司始建于 2002 年 6 月，注册资本 1800 万元，公司位于河北省邢台市平乡县，现有董庄和县城工业集中区两个生产基地，拥有员工 420 人，三个生产车间，可生产全系列的自行车轮胎及电动自行车轮胎，2016 年销售额 2.3 亿元。</p>			

29. 企业技术需求

单位名称	河北麦森钛白粉有限公司	单位性质	有限公司
详细地址	河北省石家庄新华路 69 号	邮 编	050000
联 系 人	王春艳	传 真	0311 - 87090333
电 话	0311 - 87090666	手 机	13931168000
邮 箱	814511167@qq.com		
需求技术名称	纳米氧化物应用领域拓展 聚酯纤维中有害金属元素的替代		
技术所属领域	<input checked="" type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 装备制造 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 新能源		
	<input type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 节能环保 <input type="checkbox"/> 钢铁 <input type="checkbox"/> 化工		
	<input type="checkbox"/> 其它		
合作方式说明	<input type="checkbox"/> 成果引进 <input checked="" type="checkbox"/> 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p style="padding-left: 40px;">需要高校或者科研院所联合研发，做理论指导</p>			
<p>单位情况简介：</p> <p>河北麦森钛白粉有限公司是一家集纳米材料的研发、生产和销售于一体的科技创新型企业，国家级高新技术企业，注重科技研发和知识产权保护，申请专利近百项，已授权专利 36 项，多次承担省市级课题，建有纳米氧化物工程技术研究中心，产品立足于创新，现有一系列应用于不同领域的纳米级或亚纳米级二氧化钛产品，市场份额较高，赢得客户好评。</p>			

30. 企业技术需求

单位名称	河北金柳化纤有限公司	单位性质	
详细地址	新乐市开发区金光大道1号	邮 编	50700
联 系 人	任会杰	传 真	0311 - 88519172
电 话	0311 - 88519000	手 机	13503205838
邮 箱	hebeijinliu@163.com		
需求技术名称	与非织造布有关的前沿技术		
技术所属领域	<input checked="" type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 装备制造 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 新能源		
	<input type="checkbox"/> 信息技术 <input checked="" type="checkbox"/> 节能环保 <input type="checkbox"/> 钢铁 <input type="checkbox"/> 化工		
	<input type="checkbox"/> 其它		
合作方式说明	<input checked="" type="checkbox"/> 成果引进 <input checked="" type="checkbox"/> 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>非织造布技术经过20几年的发展，需要新材料和新技术来提升行业发展。希望能在本企业专利产品的基础上利用新技术延伸发展。</p>			
<p>单位情况简介：</p> <p>河北金柳化纤有限公司的前身是1998年成立的石家庄市金柳无纺布有限公司。公司占地面积50000平方米，现有员工160名，公司现有4条生产线。年产油毡胎基布1.5亿平米，土工布2万吨。金柳公司是以专业生产油毡胎基布、土工布、耐根穿刺防水铜胎基和土工膜的企业，是河北科技大学实践教育基地，是国内最大的防水材料胎基研发、生产、销售单位之一，我们拥有多项专利产品，其中“耐根穿刺防水铜胎基”填补了国内空白。成为中国建筑防水协会、中国屋顶绿化协会科技成果推广产品。产品销往东南亚、南亚、中东、东欧部分国家及国内二十多个省区市。公司严格采用品控ISO9001和ISO14001的全程系统管理，以保证产品质量的稳定性，从原材料的选购至成品出厂经过严格的技术检测，力求产品的至臻至美，确保以最优质的产品提供给客户。</p>			

31. 企业技术需求

单位名称	河北焯和祥新材料科技有限公司	单位性质	有限责任公司
详细地址	河北省衡水市冀州区永兴西路1099号	邮 编	053200
联 系 人	王帅明	传 真	0318 - 5167700
电 话	0318 - 5167756	手 机	13833875018
邮 箱	hebeiyhx@126.com		
需求技术名称	生物基聚乳酸纤维及差别化纤维技术的进一步研发及助推产业化应用		
技术所属领域	<input checked="" type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 装备制造 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 新能源		
	<input type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 节能环保 <input type="checkbox"/> 钢铁 <input type="checkbox"/> 化工		
	<input type="checkbox"/> 其它		
合作方式说明	<input checked="" type="checkbox"/> 成果引进 <input checked="" type="checkbox"/> 联合研发（全包括）		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>我公司目前在生物基聚乳酸纤维及差别化功能性纤维的研发属于简单理论阶段，尚未成熟，需要纺织类专业院校帮助制作并提供成熟工艺技术，运用到我公司的设备生产，加以转化。真正实现玉米秸秆提取纤维作为原材料，进而加工而成聚乳酸纤维及多种功能的差别化纤维。该项技术若得以应用，将会造福人类，绿色环保，真正环境友好型产品，对当地的农业生产也可以起到促进作用，变废为宝，提高人民生活质量，降低对原石化材料的消耗，利国利民利环境。</p>			
<p>单位情况简介：</p> <p>河北焯和祥新材料科技有限公司成立于2014年3月，位于河北省冀州市经济开发区，地处美丽的衡水湖畔，京津冀经济圈内，交通十分便利。公司总占地面积500亩，注册资金23700万元，现有员工216人，其中专业技术人员16人，各类管理人员31人。作为国家级聚乳酸产业化示范工程、省级重点项目，公司致力于聚乳酸纤维、差别化纤维的研发、生产、销售。主要产品有：聚乳酸纤维长丝及其制品、环保有色纤维、多功能复合超细纤维、阻燃纤维等。产品的主要特点是环保可降解，主要用于家纺、服装、卫生材料等制造领域。公司成立至今，共取得九项实用新型专利，并与中国纺织科学院签订了长期合作协议，双方就复合纤维和聚乳酸纤维及其下游产业链的信息交流、项目研发、技术成果转化、市场营销等方面开展全面合作；公司正积极研究玉米纤维作为生物基纤维原料，有力拓展了纤维原料渠道，解决传统化纤产品因石油原料短缺和环境污染而制约发展的最佳替代品；在“产、学、研、用”的深度融合之间实现完美转型，这将引领高品质、高功能、低能耗、无排放的新一代化纤工业持续发展。</p>			

32. 企业技术需求

单位名称	河北凯成包装股份有限公司	单位性质	股份有限公司
详细地址	深州市黄河东路北侧	邮 编	053800
联 系 人	孙宏宇	传 真	0318 - 3313013
电 话	0318 - 3213999	手 机	13785857087
邮 箱	442499581@qq.com		
需求技术名称	新型 PVC 包装材料，高压低压容器制造		
技术所属领域	<input checked="" type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 装备制造 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 新能源		
	<input type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 节能环保 <input type="checkbox"/> 钢铁 <input checked="" type="checkbox"/> 化工		
	<input type="checkbox"/> 其它		
合作方式说明	<input checked="" type="checkbox"/> 成果引进 <input checked="" type="checkbox"/> 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>河北凯成包装股份有限公司主要生产医药包装材料，现有工艺和技术已经成型，目前寻求一种新型高分子 PVC 的合成材料，以达到延长产品保质和使用寿命的目的，通过对 PVC 原辅料各种性能、特点的综合利用，通过对生产过程中温度、速度、薄厚、拉伸、速比的控制，加上特殊的复合材料，形成特有的新型 PVC 材料，运用到医药包装、食品、工业包装、装饰装潢、建筑材料及管材型材等领域，从而改变目前 PVC 材料过渡依赖能源之现状，使之更节能、更环保、成本更低、可降解、可重复利用。</p> <p>深州市金属结构热力设备有限公司主要生产国标及非标类高压低压容器、球罐、蒸硫塔、反应釜、热能交换器、球型及方体存储设备，寻求国家及世界前沿先进制造技术，向工业 4.0、智能制造，自动化的制造业学习。目前两家公司没有与高校签约，也没有引进先进技术，迫切需要高端技术及高端人才和企业需要的各种管理人才。</p>			
<p>单位情况简介：</p> <p>河北凯成包装股份有限公司，位于中国蜜桃之乡——河北省衡水市深州市城市新区黄河路东段北，成立于 2007 年 7 月，占地 60 亩，法人代表：张珊珊，股本 4000 万元。主营药用 PVC 硬片的研发、生产、销售。现有 PVC 生产线四条，年产能 10000 吨，产值 12000 万元。2016 年 1 月 4 日正式在全国股转系统挂牌，证券简</p>			

称：凯成股份，证券代码：835309。据统计，全国药厂 5000 多家，每年药用 PVC 硬片的需求量在 70 万吨左右，在注册的有药用 PVC 硬片生产资质的厂家有 80 家左右，其中正常开工生产的维持在 30 家左右，我公司作为北方地区（长江以北）第一家挂牌新三板的药包材生产企业，从产销量、产品知名度、市场占有率稳居北方第一、全国前五。

公司始建于 1998 年，前身深州市光大塑料制品有限公司，2007 年响应市政府“大上工业，上大工业”的号召在深州市开发区新征地，建厂房成立了河北凯成塑业有限公司，2015 年 10 月 9 日完成股改，更名为河北凯成包装股份有限公司，2016 年 1 月 4 日新三板挂牌。

公司所属证监会行业大类 C27 医药制造业，新型医药包装材料是国家十三五规划中鼓励类发展项目，公司成立 18 年来，一直致力于新型医药包装材料的研发、生产和销售，是一家专业生产聚氯乙烯固体药用硬片（简称药用 PVC 硬片）的药包材生产厂家，所生产的不同颜色、不同规格的产品广泛应用于国内外医药包装领域，公司拥有国家食药监局颁发的《药品包装材料和容器注册证》，是中国医药包装协会会员，拥有自营进出口权，注册有“凯程”河北省著名商标，是省名牌企业、省科技型中小企业，省高新技术企业。

公司从小到大，从弱到强发展至今，对产品的强大自信，源于严苛的工艺要求，我公司建有符合 GMP 标准的自动化、现代化的生产车间，先进的生产设备，高端的质检仪器，公司同时通过了 ISO：9001 质量管理体系认证。产品生产工艺如下：详见 PPT，共 8 道工序，七层检验，每一道工序都有自动检验设备，一旦发现质量异常，各道工序就会自动报警，从而保证了科学化的质量管理。

公司拥有专业的研发和生产团队一直没有间断对新材料的研发和对新技术新工艺的创新，现有专业工程师 3 名，300 平米的实验室，价值 500 万元的实验设备，现拥有发明专利一项，还有三项发明专利正在申报中。由于产品质量的持续稳定，得到了客户的普遍好评，公司先后与河北冀衡药业、葵花药业、石药集团、以岭药业、华北制药、哈药集团、修正药业、东阿阿胶等全国各大药厂建立了战略合作伙伴关系。

我公司生产药用硬片生产工艺如下：

配料→混料捏合、冷却→高温塑化、挤出→六辊压延成型→冷却卷取→分切→计量包装

公司主要生产设备有高速捏合机、冷却机、行星螺杆挤出机、六辊压延机组、光电控制分切机、粉碎机、恒温箱、落球冲击试验机、拉力试验机、油加热循环机组、净化系统等。

公司经营医药包装材料，产品属于半成品，在药厂属一次性包装材料，PVC + 铝箔包装是最常见的一种包材，它具有密封性好，防水、防潮、保质期长、携带方便、无污染等特点，已经替代了药瓶包装，成为了大众化的产品。PVC 包装行业也

是国家鼓励发展的行业，产业接近成熟，行业内无垄断，产品不可替代，产品供求状况良好，市场需求量大。

凯歌高奏创建世纪伟业，成就未来打造顶尖品牌，凯成公司始终秉承“信誉为本、优质创新”的理念，塑造“诚信、优质、高效、先进”的企业精神，坚持“质量第一、客户至上”的服务宗旨，引领塑包行业共同发展，成为天下人的健康源泉，相信凯成公司的明天一定会更美好、更辉煌。

深州市金属结构热力设备有限公司于2002年08月02日公司成立，注册地址为河北省衡水市深州市城市新区泰山东路南顺达大街东（经营场所：深州市大堤工业区），注册资本壹亿元，法定代表人：贾俊卫，出资1400万元，持股比例14% 出资均缴纳完毕；股东孟磊出资8600万元，持股比例86%。经营范围：按照《压力容器制造许可证》批准范围经营（国家专项审批除外）、特种设备焊工考试。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

我公司占地面积为47018m²，2016年底拥有总资产1.5亿，固定资产5529.65万元，流动资产9118.68万元，短期借款5000万元。公司现有干部职工200人，高级工程师、经济师11名，中级工程师36名，持证焊工48名，有两千吨油压机，3.4米立车，卷板机等重型设备及技术装备200余台套。

公司持有国家质检总局核发的三类压力容器（A1、A2、A3）球形储罐设计、制造及现场安装资质，是中国化工装备协会会员单位，北京市供热网入围供应商，省电焊工考核评审单位，省科技型企业，省重合同守信用单位，省级文明单位，市级利税大户。

公司产品远销全国二十个省、市、自治区，业务触角已延伸到我国西南、西北市场，向云贵及西北部扩展，产品大都使用在国家机关及重点工程，诸如国务院、中办警卫局、玉泉山首长别墅热力站、全国人大办公楼、全国总工会、东方广场、国家大剧院、305医院、协和医院、岳阳十三冶、中化十三建公司、华北油田、克拉玛依油田、胜利油田、濮阳油田、阳煤集团、冀衡集团等单位。

33. 企业技术需求

单位名称	深州市工程塑料有限公司	单位性质	民营
详细地址	深州市经济开发区博陵东路 106 号	邮 编	053800
联 系 人	张玉强	传 真	0318 - 6170885
电 话	0318 - 6170995	手 机	13831896836
邮 箱	zhangyuqiang9@163.com		
需求技术名称	超级电容器用氟塑料隔膜材料		
技术所属领域	<input checked="" type="checkbox"/> 新材料	<input type="checkbox"/> 装备制造	<input type="checkbox"/> 生物医药
	<input type="checkbox"/> 信息技术	<input type="checkbox"/> 节能环保	<input type="checkbox"/> 钢铁
	<input type="checkbox"/> 其它	<input type="checkbox"/> 新能源	<input type="checkbox"/> 化工
合作方式说明	<input type="checkbox"/> 成果引进 <input checked="" type="checkbox"/> 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>汽车的电动化转型，对大容量蓄电储能产品需求量逐渐增大，目前国际上采用 PE 塑料的隔膜材料，但这种材料耐温较低，易发生失火，对汽车电动化转型存有安全隐患，聚四氟乙烯材料耐温高达 270℃ 以上，是理想的超级电容器隔膜材料，增加蓄电储能技术含量与提高产品蓄电储能效率及安全性、节能减排意义重大，研究本产品，符合企业氟产品链的延伸。</p> <p>需要中国科学院过程所帮助解决的关键技术问题：PTFE 成纤作为粘结剂材料，与多孔性碳粉及石墨烯等材料应用共混和膜材制备工艺技术；PTFE 成纤成膜工艺；PTFE 成纤后对电介质的凝胶度提高 20%；材料循环使用次数提高 10%。</p> <p>中国汽车电动化到 2030 年完成基本转型，（2020 年为 8 - 10%，2025 年为 20%，2030 年为 40 - 50%），因此，今后的 15 年是汽车工业面临的转型期，同时，也是中国化工尤其是氟材料工业的重要时期。</p>			
<p>单位情况简介：</p> <p>深州市工程塑料有限公司是中国塑协氟塑料加工专业委员会副理事长单位，军民两用技术与产品全国理事会理事单位，是我国北方起步早、规模最大的氟塑料加工企业，河北省高新技术企业。</p> <p>公司工艺设备先进，技术力量雄厚，具有完备的质量检测手段，有多年的生产实践经验，并不断开展技术、产品创新，公司的实验室被认定为“衡水市特种工程</p>			

塑料工程技术研究中心”，被列入“特种工程塑料河北省工程实验室”，2016年被河北省科技厅批准建设“河北省特种工程塑料加工应用工程技术研究中心”。

“质量为根，诚信为本，以持续改进达到不断增强顾客满意度”是我公司一贯坚持的质量方针。满足顾客对产品的个性化需求是我们坚持的工作目标。我公司实行严格的全程质量管理，通过 GJB9001B 武器装备质量管理体系认证和 ISO9001 质量管理体系认证；荣获“全国聚四氟乙烯质量过硬放心品牌企业”称号。荣获中国氟塑料加工行业“最具影响力企业”奖；获“河北省中小企业技术创新示范企业”称号和“河北省科技型中小企业”称号，被评为中国塑料行业先进单位。

1、企业规模；

年产高速铁路桥梁支座用高分子材料滑板 1000 吨。

2、主营业务与产品；

聚四氟乙烯板材、棒材、制件等系列制品；超高分子量聚乙烯板材。

3. 企业拥有的科研平台；

河北省科技厅批准建设的“河北省特种工程塑料加工应用工程技术研究中心”。

4、获得专利和获奖情况；

企业授权发明专利 1 项，实用新型专利 19 项。

5、上年度销售收入和研发投入占销售收入比；

上年度销售收入 8754 万元，研发投入 486 万元，研发投入占销售收入比 5.6%。

34. 企业技术需求

单位名称	河北永洋特钢集团有限公司	单位性质	民营
详细地址	邯郸市永年区界河店乡	邮 编	057150
联 系 人	马光民	传 真	
电 话	0310 - 6919801	手 机	13703208466
邮 箱	mark.hd@163.com		
需求技术名称	60Si2Mn 存在的轧材冲孔开裂问题		
技术所属领域	<input type="checkbox"/> 新材料 <input checked="" type="checkbox"/> 装备制造 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 新能源		
	<input type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 节能环保 <input type="checkbox"/> 钢铁 <input type="checkbox"/> 化工		
	<input type="checkbox"/> 其它		
合作方式说明	<input checked="" type="checkbox"/> 成果引进 <input checked="" type="checkbox"/> 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>60Si2Mn 存在的轧材冲孔开裂问题。</p> <p>1、高效低成本控制钢水洁净度关键技术：（1）LF 吹氩精炼去杂质工艺制度开发；（2）中间包控流去夹杂工艺开发；（3）结晶器水口及流场控制技术开发。</p> <p>2、高均质连铸坯质量控制关键技术：（1）电磁搅拌工艺开发；（2）二冷动态配水工艺开发。</p>			
<p>单位情况简介：</p> <p>河北永洋特钢集团有限公司是一家民营特钢企业，公司成立与 1993 年，现有职工 3000 余人，注册资金 2 亿元，总资产 33 亿元。主要产品有高、中压锅炉管、石油套管等管坯，汽车板簧用弹簧扁钢、高强度汽车用热轧扁钢以及轻轨、重轨、矿工钢、起重机轨、U 型钢等。公司先后通过了质量、环境、职业健康与安全、能源、测量五大管理体系认证，主导产品被评为河北省名牌产品、河北省著名商标等荣誉称号，公司连续多年获得“AAA”信用单位、“河北省诚信守法企业”、“河北省百强企业”、“全国发展县域经济突出贡献企业”、“中国民营制造业 500 强”等荣誉称号。经过二十余年的发展，永洋公司现已成为全国规模最大、品种最多、规格最全的轻轨、重轨、矿山专用特钢型材生产基地，产品畅销全国 30 个省、市、自治区，部分产品远销南美和东南亚地区。</p>			

35. 企业技术需求

单位名称	河北宏星检测技术服务有限责任公司	单位性质	有限责任公司
详细地址	石家庄市新华区友谊北大街 399 号	邮 编	050000
联 系 人	张玲玲	传 真	
电 话	0311 - 87680005	手 机	17732183476
邮 箱	519292006@ qq. com		
需求技术名称	检测试验机器人		
技术所属领域	<input type="checkbox"/> 新材料 <input checked="" type="checkbox"/> 装备制造 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 新能源		
	<input type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 节能环保 <input type="checkbox"/> 钢铁 <input type="checkbox"/> 化工		
	<input type="checkbox"/> 其它		
合作方式说明	<input type="checkbox"/> 成果引进 <input checked="" type="checkbox"/> 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>检测试验机器人需要对试块有正确识别、运输与摆放功能，通过数据连接由机器人系统控制加荷速率，机器人可通过扫描二维码来对应样品与数据的统一，完成数据处理、报告编写及发放的功能，试验后完成对检测样品处理、意外情况的判断等技术。</p> <p>本项目的研发需要有强大的研发团队做支撑。提供技术力量、人才优势，以及研发团队的建设。</p> <p>应用前景</p> <p>机器人技术的应用范围越来越广。其标准化、模块化、网络化和智能化的程度越来越高。功能也越来越强。正在向着成套技术和装备的方向发展。</p> <p>在原来的应用领域不断扩展深化的基础上。机器人又开辟了不少新用途及新的应用领域。</p> <p>机器人的应用也越来越多。随着人们生活水平的提高及文化生活的日益丰富多彩。未来的机器人将为提高人类的生活质量发挥着越来越重要的作用。</p> <p>政策激励。各级政府采取的鼓励企业技术改造政策的激励作用也不可忽视。企业因财税优惠政策而开展“机器换人”工作。</p> <p>此外，还有接近 4% 的企业开展“机器换人”是基于提高劳动生产率、安全生产率等其它原因。企业开展“机器换人”取得主要成效，占有优越的市场前景。</p>			

单位情况简介：

河北宏星检测技术服务有限责任公司，是一家具有独立法人资格并经国家工商总局核名批准的第三方检测鉴定机构。十余年的成长壮大，公司从 2004 年点燃梦想，辉煌启程。现已发展成为涵盖建筑工程、环境环保、测绘测量、计量校准、防雷检测、司法鉴定等多个检测领域和多项资质的专业检测公司。公司先后取得了河北省质量技术监督局颁发的计量认证证书；河北省住房和城乡建设厅颁发的建设工程质量检测机构资质证书；河北省地理信息局颁发的测绘资质证书；河北省环保厅颁发的环境监测资质证书；河北省安全生产监督管理局颁发的职业卫生检测与评价资质证书；河北省司法厅颁发的工程质量司法鉴定资质证书，中国合格评定国家认可委员会颁发的 CNAS 证书。公司通过了 ISO9001 质量管理体系认证、ISO14001 环境管理体系认证、OHSAS18001 职业健康安全管理体系认证，并于 2014 年被河北省政府评为河北省私营检测机构中唯一一家河北省服务名牌单位，2015 年获得 AAA 级信用企业证书，2016 年被评为全国工程检测机构 50 强企业。被河北省及国家相关部门多次被评为“先进检测机构”。

36. 企业技术需求

单位名称	张家口市宣化紫云化工有限公司	单位性质	国有控股
详细地址	张家口宣化区北郊	邮 编	075100
联 系 人	武志荣	传 真	0313 - 3582156
电 话	0313 - 3582004	手 机	13623133932
邮 箱	670422254@qq.com		
需求技术名称	乳化炸药性能在线智能检测		
技术所属领域	<input type="checkbox"/> 新材料 <input checked="" type="checkbox"/> 装备制造 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 新能源		
	<input type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 节能环保 <input type="checkbox"/> 钢铁 <input type="checkbox"/> 化工		
	<input type="checkbox"/> 其它		
合作方式说明	<input type="checkbox"/> 成果引进 <input checked="" type="checkbox"/> 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>目前，国内乳化炸药生产线乳化炸药基质密度、水相 pH 值无法实现在线智能检测，数据需人工进行检测，滞后时间长，影响产品质量的稳定。需有关高校、科研院所开发此类智能设备，数据信息化传输与智能控制达到少人化安全操作，提高生产线本质安全，且可在全国乳化生产线广泛应用。</p>			
<p>单位情况简介：</p> <p>张家口市宣化紫云化工有限公司前身为 1954 年建立的张家口市宣化化工厂，是国家民用爆破器材产品的定点生产企业。2000 年 11 月加入中国昊华化工（集团）总公司，2002 年组建了宣化民用爆破器材有限责任公司。2008 年 12 月改制为民营企业。2010 年 9 月更名为张家口市宣化紫云化工有限公司。2012 年 10 月，在张家口市委、市政府的大力支持下与北京京煤化工有限公司重组整合，组成了新的张家口市宣化紫云化工有限公司，为国有控股企业。行业主管部门为张家口市工业和信息化局。公司安全生产许可生产能力为：膨化硝酸铵炸药 10000 吨/年、乳化炸药 7000 吨/年、现场混装铵油炸药 3000 吨/年，总计工业炸药的安全生产许可为 20000 吨/年。公司位于河北省宣化北郊，占地 315 亩，现在册员工 596 人。同时，我公司拥有福利企业身份，为社会 153 名残疾职工提供了就业岗位。</p>			

37. 企业技术需求

单位名称	张家口时代橡胶制品股份有限公司	单位性质	股份有限公司
详细地址	张家口市产业集聚区沈孔路 11 号	邮 编	076250
联 系 人	李春华	传 真	0313 - 5805830
电 话	0313 - 5805830	手 机	15831318337
邮 箱	xmb4881597@163.com		
需求技术名称	旋转轴橡胶密封件生产相关先进专利技术		
技术所属领域	<input type="checkbox"/> 新材料 <input checked="" type="checkbox"/> 装备制造 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 新能源		
	<input type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 节能环保 <input type="checkbox"/> 钢铁 <input type="checkbox"/> 化工		
	<input type="checkbox"/> 其它		
合作方式说明	<input type="checkbox"/> 成果引进 <input checked="" type="checkbox"/> 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>公司从事橡胶密封件生产已有近 60 年的历史，主要产品是铁路货车用轴承油封，技术先进，产业条件成熟。公司为长远发展考虑，长期寻求该领域内的新技术、新工艺。包括产品研发、模具设计、技改革新、设备更新、检验法方改进等相关的专利技术，以保持公司技术水平的持续提高。</p>			
<p>单位情况简介：</p> <p>张家口时代橡胶制品股份有限公司是一家生产铁路货车用各型橡胶轴承油封的专业工厂，已有近 60 年的生产历史，现有职工 300 人。公司技术实力雄厚，市场范围稳定，主导产品占有国内市场半数以上的份额。公司注重新产品研发，始终走在行业前沿。公司于 2011 年由桥西搬迁入驻西山产业集聚区以来，产能及销售大幅增长。2014 年实现销售收入 8000 多万元。发展势态良好。</p>			

38. 企业技术需求

单位名称	承德盛乾特种电机制造有限公司	单位性质	有限责任公司
详细地址	宽城县龙须门镇药王庙村	邮 编	067600
联 系 人	翁玉元	传 真	0314 - 6902555
电 话	0314 - 6902556	手 机	15831488168
邮 箱			
需求技术名称	永磁同步直驱电动机，永磁同步直驱外滚筒电动机结构设计，生产设计产品主要部件做力学分析校核。		
技术所属领域	<input type="checkbox"/> 新材料 <input checked="" type="checkbox"/> 装备制造 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 新能源		
	<input type="checkbox"/> 信息技术 <input checked="" type="checkbox"/> 节能环保 <input type="checkbox"/> 钢铁 <input type="checkbox"/> 化工		
	<input type="checkbox"/> 其它		
合作方式说明	<input type="checkbox"/> 成果引进 <input checked="" type="checkbox"/> 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：技术需求说明：公司已与沈阳工业大学合作研发永磁同步直驱电动机，永磁同步直驱外滚筒电动机，沈阳工业大学提供有限元分析，我企业依据沈阳工业大学提交的有限元分析做结构设计。</p> <p>为了优化设计企业申请与相关院校合作研发永磁同步直驱电动机，永磁同步直驱外滚筒电动机的结构，对我企业设计产品做主要部件做力学分析校核。申请与相关院所共同开发节能环保设备。</p>			
<p>单位情况简介：</p> <p>承德盛乾特种电机制造有限公司成立于2013年11月6日，注册资金1000万元，占地面积133200 m²。</p> <p>主要生产产品：(1)节能型电动机的研发和推广，产品永磁同步直驱电动机，永磁同步直驱外滚筒电动机；(2)节能型冶金、矿山设备的研发和推广。</p> <p>公司设有检测中心，设备先进，具有较完善的检测手段，负责产品生产过程阶段性产品的质量检测，最终产品的试验、检测。</p>			

39. 企业技术需求

单位名称	河北承德露露股份有限公司	单位性质	私营股份制
详细地址	承德市高新区西区 8 号	邮 编	067000
联 系 人	董晓鹏	传 真	0314 - 2120761
电 话	0314 - 2120761	手 机	18631489916
邮 箱	dyp@lolo.com.cn		
需求技术名称			
技术所属领域	<input type="checkbox"/> 新材料 <input checked="" type="checkbox"/> 装备制造 <input checked="" type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 新能源		
	<input type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 节能环保 <input type="checkbox"/> 钢铁 <input type="checkbox"/> 化工		
	<input type="checkbox"/> 其它		
合作方式说明	<input checked="" type="checkbox"/> 成果引进 <input checked="" type="checkbox"/> 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>开展饮料快速检测建设 研发植物蛋白饮料包装新工艺 引进智能化生产技术/引用节能工艺技术 包装形式单一，需拓展包装形式，如利乐冠、PET 等。</p>			
<p>单位情况简介：</p> <p>河北承德露露股份有限公司座落于承德市高新技术产业开发区，是经河北省政府和证监会批准，于 1997 年 10 月正式成立的承德市首家上市公司。公司主营业务是饮料生产及销售，所属行业是饮料食品行业。公司 2016 年底总资产 30.96 亿元，饮料生产能力 50 余万吨，职工 1524 人，销售收入 25.21 亿元，实现净利润 4.56 亿元，税金 3.99 亿元，产品市场覆盖全国各地，其主导产品露露杏仁露是获国家专利产品，深受广大消费者喜爱，在国内杏仁露市场占有 90% 以上的市场份额。</p> <p>公司是中国饮料工业二十强企业，先后荣获中国饮料业 30 年常青藤企业、农业产业化国家重点龙头企业、全国食品工业优秀龙头食品企业、中国饮料行业节能、节水优秀企业、河北省支柱企业、河北省政府质量奖企业等荣誉称号。</p> <p>多年来公司吸纳和引进国内同行业中优秀的人才、先进的设备进行研发、试验和检测。公司科研经费充足，创新能力强，研发经费投入不断增加。2014 年投入研发经费 12460 万元，占销售收入比例为 4.61，2015 年投入 12698 万元，占比 4.69，2016 年投入 12019 万元，占比 4.77。</p>			

40. 企业技术需求

单位名称	秦皇岛市思嘉特专用汽车制造有限公司	单位性质	私企
详细地址	秦皇岛市思嘉特专用汽车制造有限公司	邮 编	066400
联 系 人	潘福宾	传 真	0335 - 7111189
电 话	0335 - 7135267	手 机	13933909600
邮 箱	sijiate@126.com		
需求技术名称	工程车辆智能控制技术		
技术所属领域	<input type="checkbox"/> 新材料 <input checked="" type="checkbox"/> 装备制造 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 新能源		
	<input type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 节能环保 <input type="checkbox"/> 钢铁 <input type="checkbox"/> 化工		
	<input type="checkbox"/> 其它		
合作方式说明	<input checked="" type="checkbox"/> 成果引进 <input type="checkbox"/> 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>1. 技术研发现状：</p> <p>智能工程车作为专用汽车中特种车辆的一种市场细分产品，是未来专用汽车智能化、信息化发展的必然结果，目前该项目国内尚处于起步阶段，而且智能技术的应用也仅限于 GPS 智能远程服务系统技术，本项目所涉及智能技术不仅包括现有的技术，还拓宽到其他五项智能技术：状态监测及故障诊断技术、电液比例控制技术、自动变速技术、遥控和无人驾驶技术、人机界面及 PLC 智能控制技术等。</p> <p>2. 需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题：</p> <p>拟解决关键技术如下：</p> <p>(1) 状态监测及故障诊断技术；</p> <p>(2) 电液比例控制技术；</p> <p>(3) 自动变速技术；</p> <p>(4) 遥控及无人操纵技术；</p> <p>(5) GPS 智能服务技术；</p> <p>(6) PLC 与人机界面技术；</p> <p>3. 产业化应用前景</p> <p>将智能化技术应用到工程车辆中，用信息通信技术、计算机技术、PLC 控制技术等高新技术融入工程车辆，以提高工程车辆的操纵性、平稳性、舒适性，提高工</p>			

作效率，并向智能化方向发展，为项目的创新拓宽了思路，也提高了智能工程车的市场竞争力和可持续性。

预计未来几年，智能工程车将迅速发展，由于其高附加值和市场需求的增长，必然会提升该类车辆的国际竞争力，为国家和社会创造更多的社会效益，也为企业带来不可估量的经济效益。

单位情况简介：

从事筑养路机械已经有 30 多年历史和经验的秦皇岛市思嘉特专用汽车制造有限公司，是中国最专业的公路预防性养护专业厂家之一。企业现有员工 150 人，其中技术人员 35 人，中高级技术人员 15 名。2006 年 10 月公司在西安高新技术开发区成立思嘉特西安分公司（研发、咨询），2013 年获秦皇岛市科技局“秦皇岛市智能工程车辆工程技术中心”项目立项。

公司具备国家专用车改装资质许可，并通过了 ISO9001 质量管理体系认证和国家 3C 认证。2007 年至今年为国家高新技术企业，已获四十多项国家实用新型专利授权和两项发明专利授权。

公司生产的稀浆封层车首次出口俄罗斯，打破了中国该类设备之前只进口、无出口的记录。目前，产品广泛应用于中国的各等级公路建设和海外承包商的施工作业。各种产品已经遍布中国多个省市和自治区，并且陆续出口至俄罗斯、阿尔及利亚、科特迪瓦、吉尔吉斯斯坦、利比亚等多个国家。

从 2006 年至今，公司已经形成了公路养护工程车为核心，以市政维护工程车为延伸的产品发展战略，可生产工程车型超过 40 多个。

公司多年来坚持以市场需求为导向，走科技创新之路，并获得了市场和主管部门的肯定和诸多荣誉。

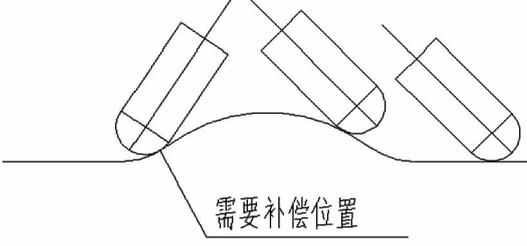
2010 年获河北省科学技术厅中小企业创新基金；2013 年获秦皇岛市创新型城市项目发展基金；2014 年获秦皇岛市科技计划支撑项目资金、秦皇岛市科技创新平台建设资金、河北省小巨人培育企业项目资金、秦皇岛市“中誉通信杯”企业创新创业大赛决赛第二名；2015 年获政府援企稳岗奖励资金；2016 年获秦皇岛市科技计划支撑项目资金、秦皇岛市“互联网+”制造业试点示范项目奖励资金。

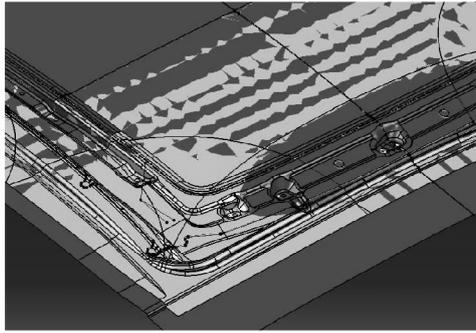
2016 年“智能工程车项目”参加河北省第四届创新创业大赛暨第五届中国创新创业大赛，并获二等奖。2017 年 2 月河北省第三批劳模创新工作室“刘晓军创新工作室”被河北省科学技术厅、河北省总工会正式命名。公司一直积极寻求与国际市场的合作，倡导智能产品和绿色施工，利用先进技术和成熟产品服务于世界公路养护事业和市政工程维护事业！

41. 企业技术需求

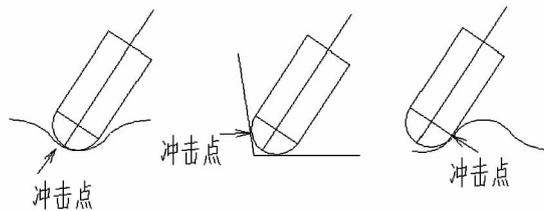
单位名称	秦皇岛华途铁路设备有限公司	单位性质	有限责任公司
详细地址	秦皇岛市经济技术开发区泰山路209号8605室	邮 编	066000
联 系 人	张玉涵	传 真	0335 - 3061020
电 话	0335 - 3061020	手 机	18712721917
邮 箱	18712721917@qq.com		
需求技术名称	铁路轨腰打磨机		
技术所属领域	<input type="checkbox"/> 新材料 <input checked="" type="checkbox"/> 装备制造 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 新能源		
	<input type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 节能环保 <input type="checkbox"/> 钢铁 <input type="checkbox"/> 化工		
	<input type="checkbox"/> 其它		
合作方式说明	<input type="checkbox"/> 成果引进 <input checked="" type="checkbox"/> 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>目前铁路轨腰打磨基本靠工人手持角磨机打磨，不仅耗费体力，而且效率低下，还受电源限制。</p> <p>我公司预研发一种轨腰打磨机，该设备靠锂电池驱动两个角磨机同时对轨腰两侧进行打磨。目前我公司已经研发出锂电角磨机，并设计出初步方案，需要高校帮助设计具体机械传动方案。</p> <p>该设备市场前景广阔，市场上还没有专门用于轨腰打磨的成熟产品。</p>			
<p>单位情况简介：</p> <p>秦皇岛华途铁路设备有限公司是一家新成立不久的创新型科技企业，从事铁路专用设备及器材、其它机械设备、电子产品的技术研发、制造和销售。注册资金2000万元。目前公司的主打产品锂电池电动扳手，已经成功打入全国各地区铁路市场，并深受广大客户支持和青睐。</p>			

42. 企业技术需求

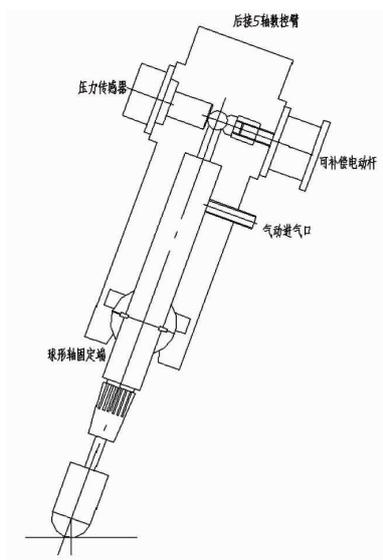
单位名称	唐山德厚机械制造有限公司	单位性质	有限责任
详细地址	唐山市开平区唐山现代装备制造工业园电瓷道 11 号	邮 编	063000
联 系 人	梅 桂	传 真	0315 - 3799085
电 话	0315 - 8083596	手 机	15369596543
邮 箱	dehoujixie@sina.com		
需求技术名称	打磨机器人		
技术所属领域	<input type="checkbox"/> 新材料 <input checked="" type="checkbox"/> 装备制造 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 新能源		
	<input type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 节能环保 <input type="checkbox"/> 钢铁 <input type="checkbox"/> 化工		
	<input type="checkbox"/> 其它		
合作方式说明	<input type="checkbox"/> 成果引进 <input checked="" type="checkbox"/> 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：打磨机器人的机械部份正在研发，已进行部分试验，现正在进一步改进。在智能打磨机构研发中，我们现在主要面临三个问题。</p> <p>1. 需要在磨头的磨削法线上进行补偿</p> <p>模具打磨用旋转磨头，在磨削过程中短时间内就会出现磨损。为了保证被打磨体与编程轨迹的一致性，要对打磨磨头进行补偿。补偿不能在旋转轴尖点，因为轴向刀尖不磨削，线速度为 0。要实现回转头法线上的补偿，是我们要解决的关键。</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>2. 对无数模有实物的形面进行打磨</p> <p>在打磨后序修边和翻边模具时。后序形面因为要与回弹的拉延形面相符。后序会用手动砂轮机对已经加工好的形面进行手工符形。这样符形出的形面与数控机床加工后精铣的形面是不相符的。如何对这样的形面进行打磨抛光是我们急待解决的问题。</p>			



3. 如何使磨削的力度近似恒定在打磨抛光时，会遇到凹沟、斜壁、凸棱，这些形状会使摸头收到外力的冲击，使磨头受挤压破裂。如果摸头的强度足够，也会使打磨形面出现凹坑，破坏要修磨的形面。所以磨头的受力要是恒定的。



我们的初步设想，前端打磨头外接气路作为动力，球形固定端可实现浮动。压力传感器与电动杆可实现打磨力度恒定和磨削量的补偿。后端外接五轴数控臂可实现电脑自动形面编程。



本产品研发成功，可以代替目前机械行业打磨、抛光的人工操作，使打磨工作中的工作效率、降低生产成本以及产品质量有大幅度的提升，也能改善操作人员技术匮乏对企业生产力造成的影响。市场前景可观。

单位情况简介：

公司始建于1998年原名“唐山泰隆汽车模具有限公司”，2008年更名为“唐山德厚机械制造有限公司”，形成涵盖动车组件、地铁、磁悬浮列车组件、航空航天、核电、模具、工装、各种机械设备等产品的设计，以及3D打印、3D精密加工应用于一体的生产企业。

公司为河北省高新技术企业，河北省科技中小型企业，且先后通过了ISO9001、QS9000、TS16949国际质量体系认证，凭借科学先进的管理体制、雄厚精湛的技术实力，诚实守信的经营理念，完善的客户服务体系，确保了生产产品的技术先进、质量稳定、供货及时和服务周到。

公司总占地面积20000平方米，其中办公楼5000平方米，厂房10000平方米。

公司拥有员工120名，其中技术研发人员20名，专业从事铸造、模具、工装、夹具、检具及机械设备等专项设计、三维造型、3D扫描及制作，并具有独立研发创新能力。

本公司技术、设备先进，现有设备50余台，新购进口设备Lin Max 3050数控龙门式五轴加工中心，数控加工中心5025，加工精度可达到0.01mm。全部采用CAD/CAE/CAM辅助设计加工、电脑控制全编程、全自动加工方式进行生产。生产的产品精度高、质量稳定可靠。自建厂以来一直保持着健康稳定的发展势态。经多年努力，唐山德厚机械制造有限公司成为了重合同守信誉企业，赢得了大批国内外客户的一致好评。

公司愿与国内外广大客户进行合作，以厚德、厚道、真诚、真实之心为您提供优质服务，共创美好的未来。

43. 企业技术需求

单位名称	唐山正兴电子衡器有限公司	单位性质	有限责任公司
详细地址		邮 编	063500
联 系 人	梁建江	传 真	0315 - 4415333
电 话	0315 - 4419111	手 机	15931525979
邮 箱	563112342@ qq. com		
需求技术名称	机器人自动焊接生产线		
技术所属领域	<input type="checkbox"/> 新材料 <input checked="" type="checkbox"/> 装备制造 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 新能源		
	<input checked="" type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 节能环保 <input type="checkbox"/> 钢铁 <input type="checkbox"/> 化工		
	<input type="checkbox"/> 其它		
合作方式说明	<input type="checkbox"/> 成果引进 <input type="checkbox"/> 联合研发		
技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）： 需要解决大工件多台机器人联合作业技术。			
单位情况简介： 唐山正兴电子衡器有限公司成立于2007年，现拥有职工60余人，主要生产电子台秤、电子地上衡、电子汽车衡、电子吊钩秤、钢瓶秤及一些非标秤的定制。通过几年的不断创新与努力，于2017年1月在河北省级工业区成立分公司，计划在18年初投入使用。 专业的品质，卓越的性能是我公司最高的追求，高速、快捷、及时的服务是我公司的经营之道，我们将一如既往的以极具竞争力的价格为客户提供优质的产品！			

44. 企业技术需求

单位名称	唐山市蓝翔环保设备有限公司	单位性质	有限公司
详细地址	迁西县兴城镇工业园区	邮 编	064300
联 系 人	王金山	传 真	0315 - 5954011
电 话	0315 - 5716789	手 机	15175616888
邮 箱	lxhb5716789@163.com		
需求技术名称	环保技术		
技术所属领域	<input type="checkbox"/> 新材料 <input checked="" type="checkbox"/> 装备制造 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 新能源		
	<input type="checkbox"/> 信息技术 <input checked="" type="checkbox"/> 节能环保 <input checked="" type="checkbox"/> 钢铁 <input checked="" type="checkbox"/> 化工		
	<input type="checkbox"/> 其它		
合作方式说明	<input checked="" type="checkbox"/> 成果引进 <input checked="" type="checkbox"/> 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>一、主要研究内容：</p> <p>1、污水预处理中细菌增长的抑制；2、微生物污染性能的研究；3、阻垢剂投加量对足够效率的影响；4、阻垢剂的理化性质。</p> <p>拟解决的关键技术：</p> <p>1、实验条件及实验方法的确定；2、杀菌剂的选择；3、阻垢剂药物组成的选择及研发</p> <p>二、主要研究内容：</p> <p>1、LDMC 袋式除尘器过滤机理；2、过滤速度大小对除尘效率的影响；3、滤布的选择对除尘效率的影响。</p> <p>拟解决的关键技术：</p> <p>1、实验条件的确定；2、过滤机理数学模型的建立；3、临界过滤速度的测定和计算</p>			
<p>单位情况简介：</p> <p>我公司主要从事环保除尘设备、工程设计、制造、安装、工矿粉尘治理、除尘设备的运营化管理和设备备件的加工，其他从事范围还包括（水处理药剂生产、工业、生活用水的处理、反渗透工程、污水处理工程；锅炉、管道、中央空调清洗；玻璃钢制品、冷却系统设备的制造、安装、环境检测及技术服务；空气净化装置、化工原料、化验设备、试剂的销售等。</p>			

45. 企业技术需求

单位名称	唐山清源环保机械股份有限公司	单位性质	民营
详细地址	路北区大庆道 29 号	邮 编	063020
联 系 人	张军先	传 真	5925046
电 话	5925033	手 机	15533156556
邮 箱	Qybgs0624@163.com		
需求技术名称	污水处理设备先进技术及先进设备		
技术所属领域	<input type="checkbox"/> 新材料 <input checked="" type="checkbox"/> 装备制造 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 新能源		
	<input type="checkbox"/> 信息技术 <input checked="" type="checkbox"/> 节能环保 <input type="checkbox"/> 钢铁 <input type="checkbox"/> 化工		
	<input type="checkbox"/> 其它		
合作方式说明	<input checked="" type="checkbox"/> 成果引进 <input checked="" type="checkbox"/> 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>污水处理先进技术与设备，污泥处理技术与设备等，我公司是污水处理设备设计生产三十年的企业，主要产品有：离心式鼓风机、澄清槽耙料机、搅拌机、带式压力脱水机、油水分离器等七大类三百多种规格，需求针对污水处理行业相关的技术和产品。适用于生活污水、工业废水等的处理，应用前景广泛。</p>			
<p>单位情况简介：</p> <p>唐山清源环保机械股份有限公司（原是唐山第一机床厂 1958 年建厂），是生产环保机械有三十多年历史的国家二级企业。是国家环保机械协会副会长单位，也是国家最大的环保机械制造基地之一，全行业最早通过了 ISO9001 质量认证；是国家经贸委确定的国家水处理关键设备国产化的定点企业；1998 年完成“八五”国家重点科技攻关项目——氧化沟处理城市污水系统研究，是中国环保产业百强企业；也是全国环境保护科技先进企业。公司占地 10 万平方米，建筑面积 5 万余平方米，固定资产 6000 万元。拥有各种生产设备 200 余台。公司在册职工 300 余人，公司多年来稳步发展，现已成为行业内知名企业，其中污水处理机械产品有从格栅、除砂、初沉池、二沉池、鼓风曝气、浓缩池到污泥脱水的成套设备，共有八十多个品种，三百多个规格。在新工艺、新材料、新结构上仍在不断创新和拓展。如在煤化工行业煤气化单元中应用的澄清槽耙料机。生产能力已达 12000 净吨，产品遍及全</p>			

国，并有部分产品出口（伊朗、乍得、尼日尔），仅服务于国内的重点工程就有500多项：如扬子石化、齐鲁石化、金陵石化、北京燕山石化、独山子石化、大庆石化、安庆石化、汉邦（江阴）石化、青岛石化、浙江逸盛石化等中国石油化工行业、宝钢二期工程、江苏仪征化纤、鞍钢、首钢、辽河、大港、胜利油田等污水处理工程；北京高碑店、沈阳北部、河北廊坊、保定白洋淀、唐山东郊、北郊、西郊、广州大坦砂、山西太原、东阳横店、四川成都三瓦窑等城市污水处理厂；

淮化集团有限公司、锦化化工（集团）公司、广饶金岭氯碱有限责任公司、东华工程科技股份有限公司、中石化南京化学工业有限公司、中国天辰工程有限公司、中石化茂名分公司、实联化工（江苏）有限公司、安阳盈德气体有限公司、渭南高新区渭河洁能有限公司、宁波万华聚胺酯有限公司、华亭中煦煤化工有限公司、神华包头煤化工有限公司、南京（惠生）化工有限公司。

本公司的宗旨：“一切都是为了让世界更美好”。“问渠哪得清如许？谓有源头活水来。”清源公司的产品采用三色球“清源”商标，寓意着清源人立志要让我们赖以生存的地球永远“辽阔天空湛蓝，山川大地洁净，江河湖海碧绿”。我们热情欢迎国内外客商惠顾本公司，紧密合作，谋求共同发展。

地址：河北省唐山市路北区永庆道29号	Add: No. 29 Yongqing Road tangshan, Hebei
电话：0315 - 5925016, 5925035, 5925055,	Tel: 0315 - 5925016, 5925035, 5925055,
3209422, 3209423,	3209422, 3209423,
传真：5925046, 5925020	Fax: 5925046, 5925020
邮编：063020	Postcode: 063020
E - mail: qyhb@ heinfo. net	E - mail: qyhb@ heinfo. net
网址：www. tsqy. com. cn	http: www. tsqy. com. cn

46. 企业技术需求

单位名称	廊坊中建机械有限公司	单位性质	国有企业
详细地址	安次区龙河高新区地阔道 86 号	邮 编	065000
联 系 人	赵 建	传 真	0316 - 2809702
电 话	0316 - 2809702	手 机	15383961927
邮 箱	360309536@qq.com		
需求技术名称	塔机安全智能控制系统		
技术所属领域	<input type="checkbox"/> 新材料 <input checked="" type="checkbox"/> 装备制造 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 新能源		
	<input checked="" type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 节能环保 <input type="checkbox"/> 钢铁 <input type="checkbox"/> 化工		
	<input type="checkbox"/> 其它		
合作方式说明	<input checked="" type="checkbox"/> 成果引进 <input checked="" type="checkbox"/> 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p style="padding-left: 40px;">应用于塔式起重机设备，利用信息技术大幅度提高塔机的安全性和智能性。</p>			
<p>单位情况简介：</p> <p>廊坊中建机械有限公司是中建二局按照股份公司“专业化”发展战略，整合了原中建二局下属的重庆中建机械有限公司、洛阳建机厂、唐山建机总厂三家建机企业资源，于 2011 年投资 3.1 亿元组建，2012 年 11 月建成投产。公司总部位于廊坊市龙河高新技术产业园，占地面积 441 亩，厂房面积 8.79 万平方米，注册资本金 1.1 亿元。公司下设四个生产基地，分布在廊坊、重庆、洛阳、深圳四个区域。其中廊坊为管理、运营中心及核心制造基地，是目前中建系统内唯一的建筑机械制造公司。</p>			

47. 企业技术需求

单位名称	北京曦鸣威科技有限公司（河北正见科技有限公司）	单位性质	科技研发、制造 生产、销售
详细地址	北京市良乡大学城	邮 编	
联 系 人	李振宽	传 真	
电 话		手 机	17710057518
邮 箱	lizhekuan@ ximingwei. net		
需求技术名称	软件开发、电路板开发		
技术所属领域	<input type="checkbox"/> 新材料 <input checked="" type="checkbox"/> 装备制造 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input checked="" type="checkbox"/> 新能源		
	<input type="checkbox"/> 信息技术 <input checked="" type="checkbox"/> 节能环保 <input type="checkbox"/> 钢铁 <input type="checkbox"/> 化工		
	<input type="checkbox"/> 其它		
合作方式说明	<input checked="" type="checkbox"/> 成果引进 <input checked="" type="checkbox"/> 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>我公司目前主要研发产生为高铁线路维修装备，机械部分已基本完成。该产品在铁路高铁应用前景广泛。需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、软件部分开发。 2、电路板开发。 			
<p>单位情况简介：</p> <p>北京曦鸣威公司成立于二零零八年（河北正见科技公司在涿州）。公司立足自主创新，专注安全、节能、环保产品，专心服务于铁路与农业行业高端机械装备领域，专业解决特种加工工艺问题，立志成为融通中西传统文化与智慧的一流“工匠人”。</p> <p>目前，公司主要从事应急起复救援系统、新能源铁路养护机具、油品净化系统、槽罐清洗设备、钢轨铣磨车刀架等产品的研制、销售及技术服务；代理销售奥托克林软硬管清洗设备、油品检测仪、电机故障检测仪及派克系列产品等国外知名产品。同时，对外承揽大型养路机械设备液压气动系统净化清洗及系统维护检修、特种工艺加工及相关技术合作、技术服务等业务。公司现有员工五十五人，其中享受国务院政府特殊津贴专家、北京市突出贡献专家一人，科技研发及技术服务人员十五人。</p>			

48. 企业技术需求

单位名称	河北古城香业集团股份有限公司	单位性质	民营
详细地址	河北省保定市清苑区发展东路 030 号 071100	邮 编	071100
联 系 人	郭 莹	传 真	
电 话	0312 - 7968621	手 机	15932239590
邮 箱	452747519@ qq. com		
需求技术名称	自动化包装		
技术所属领域	<input type="checkbox"/> 新材料 <input checked="" type="checkbox"/> 装备制造 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 新能源		
	<input type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 节能环保 <input type="checkbox"/> 钢铁 <input type="checkbox"/> 化工		
	<input type="checkbox"/> 其它		
合作方式说明	<input type="checkbox"/> 成果引进 <input checked="" type="checkbox"/> 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>古城香业 30 余年一直专注于生产工艺的升级和新技术改造，制香产业属于劳动密集型产业，不仅体现在生产上，还有包装工艺。经过近几年的工艺改造升级，生产基本实现半机械化，但是包装还属于用工较多的环节，占据成产成本的一大部分。我们迫切需求校企合作开发制香产业的自动化包装设备，包括香品的克重、数量的自动化。小产业，大市场，全国香产品市场年销量约为 200 亿元，自动包装设备的研制对降低生产成本、提高包装质量至关重要，也是制香企业的迫切需求。希望能通过校企合作，完成该项技术的研发。</p>			
<p>单位情况简介：</p> <p>河北古城香业集团股份有限公司始建于 1982 年，落户于有着 2000 多年熏香历史、800 多年制香历史的古城清苑县，是一个有着 30 余年专业制香历史的民营企业，年产值 3 亿元，下辖 8 个子分公司，拥有职工 1500 余人，管理人员 260 人，实现了集研发、生产、销售为一体的产业模式。2014 年 7 月，古城香业集团在新三板成功上市，率先实现整个行业上市“0”突破，值得一提的是古城香业正在启动 IPO 转板业务且进展顺利。在同行业中，无论在生产规模、产品质量还是技术实力、市场覆盖率等方面所展现的实力均昭示着古城香业在全国乃至亚洲制香业的龙头模范作用。</p>			

49. 企业技术需求

单位名称	河北双虎车业配件有限公司	单位性质	股份制
详细地址	河北省河间市北石槽乡后羊店村	邮 编	062453
联 系 人	刘建辉	传 真	0317 - 3837136
电 话	0317 - 3837130	手 机	13832700769
邮 箱	shcy168@126.com		
需求技术名称	自动化包装		
技术所属领域	<input type="checkbox"/> 新材料 <input checked="" type="checkbox"/> 装备制造 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 新能源		
	<input type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 节能环保 <input type="checkbox"/> 钢铁 <input type="checkbox"/> 化工		
	<input checked="" type="checkbox"/> 其它		
合作方式说明	<input type="checkbox"/> 成果引进 <input checked="" type="checkbox"/> 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>我公司是一家私营股份公司，我公司坐落在一个非常普通的农村，各方面的知识匮乏，急需有文化、有知识的专业人才来公司，让公司注入新鲜血液，共同研发和发展，共同对新能源汽车所需的配件进行开发研究。</p>			
<p>单位情况简介：</p> <p>河北双虎车业配件有限公司创建于二〇〇五年，是以汽车、摩托车、三轮车配件为主导产品的企业，经过多年不懈的努力，本公司已由一家小型乡镇企业发展成为现已初具规模的配件公司，拥有雄厚的技术力量及整套正规的压铸机械、电脑温控炉、数控机床、冲压设备及模具生产一条龙式的加工生产企业。另外我公司还新增添了阴极电泳生产线及自动喷漆生产线，表面钝化等表面处理工艺来满足市场及客户的要求。</p> <p>我公司是国内最大的加工生产三轮摩托车、电动车制动系统的厂家。公司现有员工 300 多人，工程师 2 名，技术人员 20 名，占地面积 4.3 万平方米。我公司的主要产品刹车蹄总成、制动器总成、卡钳式制动器总成、新能源汽车制动器总成。</p> <p>本公司已通过 ISO90001：2008 国际质量体系认证。公司生产的摩擦材料已通过国家质监局检验并颁发了工业生产许可证。该产品在完善的质量保证体系、严格的检验制度和齐全的设备检测下，确保其具备过硬的质量，企业已被评为省、市信得过企业和重合同守信誉企业，我公司已被评为河北省中小型企业名牌，我公司在 2016 年参加了全国非金属矿产品及制品标准化技术委员会起草的《汽车用制动器衬片》起草指定，标准号为：20141693 - Q - 609。2017 年被中国质量万里行促进会授予中国质量万里行促进会会员单位。公司产品以重庆、天津、浙江、河南、江苏、山东、六大主要整车配套板块为依托并辐射全国市场，现已出口到越南、巴基斯坦、印度等东南亚国家，深受消费者的好评。</p> <p>本公司领导决策层以“融化品牌意识、狠抓质量管理、智力创新产品”为宗旨，适时制定出以汽车、摩托车零件为主导的发展战略，并将不断扩大生产规模。双虎正依靠着优质的产品质量和良好的企业信誉逐步向科工贸一体化发展。</p>			

50. 企业技术需求

单位名称	宝成重工有限公司	单位性质	民营
详细地址	孟村县希望新区	邮 编	061400
联 系 人	李 和	传 真	0317 - 6886892
电 话	0317 - 6875822	手 机	15227539988
邮 箱	642971037@ qq. com		
需求技术名称	高压锅炉管及合金管件性能判定		
技术所属领域	<input type="checkbox"/> 新材料 <input checked="" type="checkbox"/> 装备制造 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 新能源		
	<input type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 节能环保 <input type="checkbox"/> 钢铁 <input type="checkbox"/> 化工		
	<input type="checkbox"/> 其它		
合作方式说明	<input type="checkbox"/> 成果引进 <input checked="" type="checkbox"/> 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p> 高压锅炉管及合金管件力学和机械性能判定试验，建立具有高锅管性能判定资质的国家级实验室。</p>			
<p>单位情况简介：</p> <p> 宝成重工有限公司坐落于中国弯头管件之都——河北孟村希望新区。这里北依京津、南靠济南、东临黄骅大港、西接高铁，优越的地理位置、四通八达的交通网络以及得天独厚的经济环境，为公司的发展提供了无限的商机和广阔的发展空间。</p> <p> 宝成重工有限公司是源于河北鹏鑫管道集团有限公司升级的多元化的生产及贸易型企业，公司注册资金 1.08 亿元，备有各种生产设备 100 多套、国家级检验检测实验室，各类检测设备 20 余台。现拥有高工 15 人，工程师 35 人，技术员 40 人，并与中油管材研究所、中国石油天然气管道科学研究所、华北电力设计院等机构建立了长期的技术合作。</p> <p> 在继承原公司在管件行业多年积累下来的生产与销售的经验基础之上，宝成重工自组建之日起，即把技术人员和技术资源放在头等重要的位置，聚业内精英，做行业先行，注重和谐共进、求真务实，善于调动各方面的积极性，激活各种生产要素，使企业潜在能量得以充分释放。</p> <p> 公司坚持科学管理，严格按照 ISO9001 质量保证模式建立的质量保证体系，良好地控制了设计、生产、检验、售后服务过程，并确保可追溯性，有效地保证了产</p>			

品的质量要求及安全要求。使企业的综合管理体系日趋完善，为企业的持续发展奠定了良好的基础。

公司与国内厂商有着良好的贸易合作关系，并成为攀钢集团成都钢钒有限责任公司、衡阳华菱钢管有限公司、江苏诚德钢管股份有限公司、扬州诚德钢管有限公司的华北地区总代理。

纵观今天，展望未来，公司充满信心和希望。深度和广度成就高度，对行业的透彻了解与对市场的广泛接触，让我们能在更高的角度俯瞰全局，引领管件行业的发展，凝结国际一流技术，缔造国际一流品质，宝成重工——实现管件行业的新跨越！

面对经济全球化的要求，公司将继续秉承“大国重器、宝成重工”的企业宗旨，让“宝成重工”成为科研、开发、制造、贸易、为一体的大型企业集团，力争早日把宝成重工建设成为具有国际知名品牌、拥有核心制造能力的大型管道装备制造制造商和销售商。

我们期待着与您携手合作、发展、共赢。

51. 企业技术需求

单位名称	河北沧海核装备科技股份有限公司	单位性质	私营企业
详细地址	河北省盐山县城南工业区	邮 编	061300
联 系 人	赵红玉	传 真	0317 - 6090811
电 话	0317 - 6395717	手 机	18633705935
邮 箱	carbunclezhao@126.com		
需求技术名称	管道行业信息		
技术所属领域	<input type="checkbox"/> 新材料 <input checked="" type="checkbox"/> 装备制造 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 新能源		
	<input type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 节能环保 <input type="checkbox"/> 钢铁 <input type="checkbox"/> 化工		
	<input type="checkbox"/> 其它		
合作方式说明	<input type="checkbox"/> 成果引进 <input checked="" type="checkbox"/> 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>研发现状：公司于2007年成立技术研发实验中心，2012年升级为河北省技术中心，2014年依托中国核工业第二研究所、苏州热工院、燕山大学、中国石油管道工程技术研究院等科研机构成立了由河北省科技厅批准建立“河北省管道部件产业技术研究院”，成为中国管道设备及管道连接件的重要研发基地。同时公司还被认定为省级科普基地，沧州市管道配件工程技术研究中心，科技创新研发团队，高新技术企业，现公司研究院正在进行国家重点实验室认证咨询事宜，同时研究院计划与七二五所进行联合实验室建设，建立院士工作站、博士站等。</p> <p>需要帮助解决的关键技术问题：</p> <p>1. 公司拟开发 X100、X120 及 X80 - 45℃ 管道部件的研发，需要此方面的技术指点及行业信息。</p>			
<p>单位情况简介：</p> <p>河北沧海核装备科技股份有限公司，成立于1996年，是一个集研发、生产、经营于一体、具有独立知识产权的管件系列产品专业化公司，是国家 AAA 级信用企业、国家管理示范企业、国家管理达标企业、河北省著名商标企业、河北省百强民营企业、河北省金属制品业龙头企业。占地面积 27 万平方米，建筑面积 8.5 万平方米，注册资金 11160 万元，资产总额 76000 万元，现有员工 360 人，其中科技人员 100 人，年生产能力 5 万余吨。2016 年，完成营业收入 30966.87 万元，实现</p>			

利润总额 2904.32 万元，比上年增长 23.24%。

公司主营 DN15 - DN2200、4mm - 160mm 厚的各类碳钢、合金钢、不锈钢、镍基、双金属复合、双相不锈钢、高耐蚀等输油输气、石化、核电、军工、市政工程等管件及管道连接件。多年来为秦山核电、岭澳核电、福清核电、石岛湾核电、西气东输一线、二线、三线、陕京二线、三线等长输管线、石油炼化、核电船舶等提供的大量的产品，同时，出口美国、韩国、哈萨克斯坦、阿尔及利亚、缅甸以及中东、南亚、非洲、欧洲等 20 多个国家和地区。公司资质齐全。自 1998 年以来，在国内同行业中率先取得 ISO9001 质量管理体系认证证书、压力管道特种设备制造许可证、压力容器特种设备制造许可证、民用核安全设备制造资格许可证、中国船级社工厂认可证书、环境健康安全管理体系认证证书、安全生产标准化证书、API Q1 体系和产品认证、ASME “动力管道”、“动力锅炉”、“压力容器”三个认证及欧盟 CE 认证及法国 BV 船级社工厂认可证书。

2016 年完成 ASME、特种设备压力管道元件制造许可的换证；GJB 的取证；API Q1 三体系、CCS 及中核供应商合格供方的监督审核工作。

公司设备一流。拥有先进的生产、检测设备 200 余台（套），实现了原材料 - 生产加工 - 产品出厂全过程检验。具备管件、压力容器产品综合生产能力，覆盖了各类口径、材质、品种，特别是高性能、大口径复合材料管件。公司具备整体大型项目综合产品供应能力，产品广泛应用于核电、电力、石油、化工、输油输气、煤输送、海洋工程、军工、航天、市政工程及轻纺、造纸等行业。是西气东输一线高压大口径管件的首家供应商，是神华煤制油项目大口径厚壁耐腐蚀管件的首家供应商，国内首条输煤试验管线——神渭管线的主力供应商，国家三大石油加氢裂化高端管件三家指定供应商之一，石岛湾核电站高温高压管道管件供应商之一。

技术创新成果丰硕。多年来，公司始终坚持把研发、创新摆在企业发展的核心位置。截至 2017 年 5 月，参与 15 项标准编制修订审查工作，其中 11 项能源标准（NB），现有 GB/T12459 - 2017、GB/T13401 - 2017、SY/T0609 - 2016、SY/T0510 - 2010 四项最新标准已发布实施。

在石油、化工等管道连接件研发方面取得 12 项专利，其中发明专利 4 项，软件著作权 6 项，科技研发成果奖 23 项，并有 10 项专利已被受理。目前，正在研发核级管件产品，对高端技术产品的研发和创新已成为企业的不竭源泉和动力。

为适应市场经济新常态，公司不断加强战略谋划和前瞻部署，全力打造新的增长点，2015 年沧海核装新三板成功挂牌上市，2016 年大型绿色智能装备——“ODF 生产线项目”开始筹建，企业的核心竞争力会有一个全面提升。

52. 企业技术需求

单位名称	华北（沧州）智能装备研究院有限公司	单位性质	有限责任公司
详细地址	河北省沧州市运河区高新技术开发区运河园区内	邮 编	061000
联 系 人	温琺玲	传 真	0317 - 7588200
电 话	0317 - 7588189	手 机	13833705955
邮 箱	hljgwjl@163.com		
需求技术名称	非金属 3D 打印		
技术所属领域	<input type="checkbox"/> 新材料 <input checked="" type="checkbox"/> 装备制造 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 新能源		
	<input type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 节能环保 <input type="checkbox"/> 钢铁 <input type="checkbox"/> 化工		
	<input type="checkbox"/> 其它		
合作方式说明	<input checked="" type="checkbox"/> 成果引进 <input type="checkbox"/> 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>华北（沧州）高端智能装备产业园下的激光加工应用基地的半导体激光切割机采用半导体泵浦激光器，应用在激光切割石油筛管和机车加工方面。现拟扩展激光增材制造技术在非金属打印方面的应用，如利用超声实现超材料光固化打印和生命与健康方面的应用。若这一技术得以应用，将新材料领域的发展、对新兴医疗产业发展和推动医疗技术变革产生一定的积极影响。</p>			
<p>单位情况简介：</p> <p>华北（沧州）智能装备研究院有限公司，成立于2016年7月，注册资本一亿元，是一家以装备制造业为基础，定位于智能制造、高端装备为核心的工业集中区。本公司以核心技术产业园为创新驱动，带动工业机器人、钣金数字制造、激光装备、精密机械、数字加工中心装备、自动化集成、节能装备、新能源汽车功能装备、海工装备、医疗装备、智慧工厂十二个具有国际竞争力产业子园的建设，形成“一核十二园”的产业集群并且以“产城融合”为方向，成为“宜工、宜居、宜商”为一体的现代化一站式工作、生活新型工业城镇。继而实现技术聚集、人才聚集、资金聚集、产业聚集。本公司致力打造一批具有国际竞争力的优势产业和骨干企业，用5-10年的时间达到千亿级别的产业规模成为国内一流的高端装备产业园区。</p>			

53. 企业技术需求

单位名称	华北（沧州）智能装备研究院有限公司	单位性质	有限责任公司
详细地址	河北省沧州市运河区高新技术开发区运河园区内	邮 编	061000
联 系 人	温琺玲	传 真	0317 - 7588200
电 话	0317 - 7588189	手 机	13833705955
邮 箱	hljgwjl@163.com		
需求技术名称	高速主轴技术		
技术所属领域	<input type="checkbox"/> 新材料 <input checked="" type="checkbox"/> 装备制造 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 新能源		
	<input type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 节能环保 <input type="checkbox"/> 钢铁 <input type="checkbox"/> 化工		
	<input type="checkbox"/> 其它		
合作方式说明	<input checked="" type="checkbox"/> 成果引进 <input type="checkbox"/> 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>华北（沧州）高端智能装备产业园下的加工中心装备产业园设置数控机床加工和五轴加工中心，初始引导资金 10 亿元，数控算法达到国内甚至国际领先水平。若有西安交通大学的高速主轴技术，强强联合，加工中心的效率将得以有效提升，增强在加工领域的竞争优势。产业化后，将对数控加工、自动化工厂的发展进步具有深远影响。</p>			
<p>单位情况简介：</p> <p>华北（沧州）智能装备研究院有限公司，成立于 2016 年 7 月，注册资本一亿元，是一家以装备制造业为基础，定位于智能制造、高端装备为核心的工业集中区。本公司以核心技术产业园为创新驱动，带动工业机器人、钣金数字制造、激光装备、精密机械、数字加工中心装备、自动化集成、节能装备、新能源汽车功能装备、海工装备、医疗装备、智慧工厂十二个具有国际竞争力产业子园的建设，形成“一核十二园”的产业集群并且以“产城融合”为方向，成为“宜工、宜居、宜商”为一体的现代化一站式工作、生活新型工业城镇。继而实现技术聚集、人才聚集、资金聚集、产业聚集。本公司致力打造一批具有国际竞争力的优势产业和骨干企业，用 5 - 10 年的时间达到千亿级别的产业规模成为国内一流的高端装备产业园区。</p>			

54. 企业技术需求

单位名称	华北（沧州）智能装备研究院有限公司	单位性质	有限责任公司
详细地址	河北省沧州市运河区高新技术开发区运河园区内	邮 编	061000
联 系 人	温琺玲	传 真	0317 - 7588200
电 话	0317 - 7588189	手 机	13833705955
邮 箱	hljgwjl@163.com		
需求技术名称	金属 3D 打印		
技术所属领域	<input type="checkbox"/> 新材料 <input checked="" type="checkbox"/> 装备制造 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 新能源		
	<input type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 节能环保 <input type="checkbox"/> 钢铁 <input type="checkbox"/> 化工		
	<input type="checkbox"/> 其它		
合作方式说明	<input checked="" type="checkbox"/> 成果引进 <input type="checkbox"/> 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>华北（沧州）高端智能装备产业园下的激光加工应用基地的半导体激光切割机采用半导体泵浦激光器，应用在激光切割石油筛管和机车加工方面。现拟扩展激光增材制造技术在航空、军工、冶金、船舶、煤炭、石化、重工领域的应用。需要西安工业大学的 3D 打印技术，帮助解决零件构造越来越复杂，力学性能要求越来越高，重量却要求越来越轻，通过传统工艺很难制造的难题。若这一问题得以解决并正式投产，对 3D 打印领域的商业化滞后、规模较小、产业链不健全等劣势形成一定的弥补作用。</p>			
<p>单位情况简介：</p> <p>华北（沧州）智能装备研究院有限公司，成立于 2016 年 7 月，注册资本一亿元，是一家以装备制造业为基础，定位于智能制造、高端装备为核心的工业集中区。本公司以核心技术产业园为创新驱动，带动工业机器人、钣金数字制造、激光装备、精密机械、数字加工中心装备、自动化集成、节能装备、新能源汽车功能装备、海工装备、医疗装备、智慧工厂十二个具有国际竞争力产业子园的建设，形成“一核十二园”的产业集群并且以“产城融合”为方向，成为“宜工、宜居、宜商”为一体的现代化一站式工作、生活新型工业城镇。继而实现技术聚集、人才聚集、资金聚集、产业聚集。本公司致力打造一批具有国际竞争力的优势产业和骨干企业，用 5 - 10 年的时间达到千亿级别的产业规模成为国内一流的高端装备产业园区。</p>			

55. 企业技术需求

单位名称	华北（沧州）智能装备研究院有限公司	单位性质	有限责任公司
详细地址	河北省沧州市运河区高新技术开发区运河园区内	邮 编	061000
联 系 人	温琚玲	传 真	0317 - 7588200
电 话	0317 - 7588189	手 机	13833705955
邮 箱	hljgwjl@163.com		
需求技术名称	饲喂机器人技术、等离子体种子处理仪		
技术所属领域	<input type="checkbox"/> 新材料 <input checked="" type="checkbox"/> 装备制造 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 新能源		
	<input type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 节能环保 <input type="checkbox"/> 钢铁 <input type="checkbox"/> 化工		
	<input type="checkbox"/> 其它		
合作方式说明	<input checked="" type="checkbox"/> 成果引进 <input type="checkbox"/> 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>华北（沧州）高端智能装备产业园拟建立智能农业机械产业园，以农机装备作为现代农艺技术实施的载体，朝着有利于节约资源、改善生态、保护环境的方向发展，达到智能化与自动化技术同多功能高性能先进装备技术高度融合。智能农业机械产业园若有中国农业大学饲喂机器人技术、等离子体种子处理仪的加持，能对当前智能化农机共性技术缺失、农机作业性能亟待提高和作业领域空白点多、智能化技术开发集成应用不足的突出问题具有一定的弥补作用。</p>			
<p>单位情况简介：</p> <p>华北（沧州）智能装备研究院有限公司，成立于2016年7月，注册资本一亿元，是一家以装备制造业为基础，定位于智能制造、高端装备为核心的工业集中区。本公司以核心技术产业园为创新驱动，带动工业机器人、钣金数字制造、激光装备、精密机械、数字加工中心装备、自动化集成、节能装备、新能源汽车功能装备、海工装备、医疗装备、智慧工厂十二个具有国际竞争力产业子园的建设，形成“一核十二园”的产业集群并且以“产城融合”为方向，成为“宜工、宜居、宜商”为一体的现代化一站式工作、生活新型工业城镇。继而实现技术聚集、人才聚集、资金聚集、产业聚集。本公司致力打造一批具有国际竞争力的优势产业和骨干企业，用5-10年的时间达到千亿级别的产业规模成为国内一流的高端装备产业园区。</p>			

56. 企业技术需求

单位名称	河北箱变电器有限公司	单位性质	民营
详细地址	肃宁县邵庄工业园区	邮 编	062350
联 系 人	张 红	传 真	0317 - 5118777
电 话	0317 - 5118888	手 机	18632726883
邮 箱	hbxbdq@163.com		
需求技术名称	成套产品一、二次设计；固体绝缘环网柜产品研发		
技术所属领域	<input type="checkbox"/> 新材料 <input checked="" type="checkbox"/> 装备制造 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 新能源		
	<input type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 节能环保 <input type="checkbox"/> 钢铁 <input type="checkbox"/> 化工		
	<input type="checkbox"/> 其它		
合作方式说明	<input type="checkbox"/> 成果引进 <input type="checkbox"/> 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p> 我公司在固体绝缘环网柜的产品研发及成套产品一、二次设计上遇到技术问题，需要中国科学院、天津科技大学的技术支持与指点。因固体绝缘环网柜具有环保，环境适应能力强，体积紧凑等众多优点，所以我公司致力于固体绝缘环网柜的研发。</p>			
<p>单位情况简介：</p> <p> 河北箱变电器有限公司创建于二零零二年，地处神黄、京九铁路交汇处。公司历经十余年的艰辛努力，实现了传统企业与现代化管理模式的高度融合与过渡，储备了业内大量的高端前沿技术与人才，为今后的快速发展夯实了基础。2014年在政府的大力助推下，公司斥巨资投入，带领全同仁进驻肃宁县电器电料工业园区，以崭新的面貌迎来跳跃式发展，年生产经营业绩呈现倍增的良性高速发展态势。</p> <p> 本公司是一家按现代化企业管理模式组建的有限公司，公司拥有一流的生产和检测设备，高水准的技术研发团队，高素质的员工队伍。是华北地区生产高低压成套设备、电力安全工器具最大厂家之一。</p>			

57. 企业技术需求

单位名称	河北盛卓建筑设备制造有限公司	单位性质	有限责任公司
详细地址	河北肥乡经济开发区西区民生街西侧	邮 编	057550
联 系 人	张跃年	传 真	0310 - 8197198
电 话	0310 - 8197198	手 机	18317220238
邮 箱	hbszjtgs@126.com		
需求技术名称	技术升级改造		
技术所属领域	<input type="checkbox"/> 新材料 <input checked="" type="checkbox"/> 装备制造 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 新能源		
	<input type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 节能环保 <input type="checkbox"/> 钢铁 <input type="checkbox"/> 化工		
	<input type="checkbox"/> 其它		
合作方式说明	<input type="checkbox"/> 成果引进 <input checked="" type="checkbox"/> 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）： 合作开发出安全、便捷、高效的施工防护机具和成套设备。</p>			
<p>单位情况简介： 河北盛卓建筑设备制造有限公司成立于2013年3月25日，注册资金800万元，法定代表人和永报，经营范围包括附着式升降脚手架、挑排脚手架、落地脚手架的研发、设计、生产、安装、租赁、销售。 公司承建的附着式升降脚手架项目位于河北省肥乡县经济开发区西区民生街西侧，占地200亩，项目总投资53868万元，科技研发中心（办公大楼）、现代化生产厂房（智能流水生产线）、科学实验平台、等一应俱全，是全国最大的附着式升降脚手架生产基地。 目前我公司已申请专利9项，SZ-02、SZ-03、SZ-04型附着式升降脚手架及升降料台已通过国家建筑工程质量监督检验中心检测，SZ-02、SZ-03型附着式升降脚手架通过了住房和城乡建设部科技发展促进中心的评估验收，产品分别被认定为“国内先进”和“国内领先”。</p>			

58. 企业技术需求

单位名称	肥乡县远达车辆制造有限公司	单位性质	民营企业
详细地址	肥乡县元固乡郝庄村后	邮 编	057550
联 系 人	孙社军	传 真	0310 - 8528999
电 话	0310 - 8528119	手 机	15831002011
邮 箱	Yuandacheliang@163.com		
需求技术名称	环卫专用车技术升级改造		
技术所属领域	<input type="checkbox"/> 新材料 <input checked="" type="checkbox"/> 装备制造 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 新能源		
	<input type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 节能环保 <input type="checkbox"/> 钢铁 <input type="checkbox"/> 化工		
	<input type="checkbox"/> 其它		
合作方式说明	<input checked="" type="checkbox"/> 成果引进 <input checked="" type="checkbox"/> 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>①研发方面国内跟国外先进水平最大的差别体现在开发的目标和理念上。</p> <p>②环卫专用车作为国家战略性新产业，被看作中国汽车行业今后五年发展的重中之重，环卫车也将迎来动力系统转型发展的战略机，逾期作为一个产业的方面性战略选择，我个人以为在我国发展环卫专用车具有跨越性，尽管近期产量不大，对整个产业的贡献和影响有限，但它是未来一个重要的发展方向，也是目前技术发展阶段环卫专用车非常重要的市场突破口。</p>			
<p>单位情况简介：</p> <p>肥乡县远达车辆制造有限公司成立于2001年，注册资本金5000万元，是一家大型专用车生产企业。公司紧邻309国道，现占地300余亩，建筑面积10万平方米。总资产15800万元，其中固定资产7000万元。公司现有职工568人，其中技术人员168人。公司2006年3月列入国家汽车公告管理企业，拥有百余种产品公告目录，同年6月通过国家强制性“CCC”认证，11月份通过了ISO9001-2008质量管理体系认证。2008年与德国凯驰公司进行技术合作，相继开发了扫路车、洗扫车、压缩式垃圾车、多功能高压清洗车、下水道多功能联合吸污车、车厢可卸式垃圾车、智能式除雪撒盐车、绿化喷洒车、吸污车等9大系列60多种型号的产品。</p> <p>公司始终以诚信求发展，2003年荣获“河北省第七届消费者信得过单位”；从公司成立至今，连续三年被评为“邯郸市守合同重信用”企业。公司曾获“肥乡县重点扶持企业”、“全国乡镇企业创名牌重点企业”等荣誉称号、被市政府列入汽车装备制造业重点支持企业。2013年生产各类专用车辆5000辆，各类环保车辆1600辆，产值收入6.4亿元，税收2250万元。</p>			

59. 企业技术需求

单位名称	河北大泽发展有限公司	单位性质	私营
详细地址	鸡泽经济开发区	邮 编	057350
联 系 人	郑 义	传 真	0310 - 8741889
电 话		手 机	13366778811
邮 箱			
需求技术名称	自动化包装		
技术所属领域	<input type="checkbox"/> 新材料 <input checked="" type="checkbox"/> 装备制造 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 新能源		
	<input type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 节能环保 <input type="checkbox"/> 钢铁 <input type="checkbox"/> 化工		
	<input type="checkbox"/> 其它		
合作方式说明	<input checked="" type="checkbox"/> 成果引进 <input type="checkbox"/> 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>1、润滑油高精度过滤如何完成，使得油品洁净度增加。</p> <p>2、润滑油调和：①哪些油适合脉冲调和；②哪些油适合搅拌调和。</p>			
<p>单位情况简介：</p> <p>河北大泽科技发展有限公司是一家年产润滑油 30 万吨，润滑脂 10 万吨的企业。制造生产设备在国内属于一流的调和设备，产品覆盖航空、冶金、汽车、船舶等领域。</p>			

60. 企业技术需求

单位名称	河北国峰重工机械有限公司	单位性质	私营
详细地址	河北省邯郸市鸡泽县经济开发区	邮 编	057350
联 系 人	宋银岭	传 真	0310 - 7559222
电 话	0310 - 7558666	手 机	13932031877
邮 箱	939103877@ qq. com		
需求技术名称	自动化控制		
技术所属领域	<input type="checkbox"/> 新材料 <input checked="" type="checkbox"/> 装备制造 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 新能源		
	<input type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 节能环保 <input type="checkbox"/> 钢铁 <input type="checkbox"/> 化工		
	<input type="checkbox"/> 其它		
合作方式说明	<input checked="" type="checkbox"/> 成果引进 <input type="checkbox"/> 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>峰重工需要响应工业 4.0 的远景，立足本厂，设计建立以企业内网，利用公共资源外网进行的钻机远程监控系统、钻机远程故障诊断系统、钻机远程故障报警系统、钻机远程安全应急系统。钻机自动化钻进、检测、控制系统，钻机 GPS 定位以及钻孔自动定位系统。</p>			
<p>单位情况简介：</p> <p>河北国峰重工机械有限公司始建于 1986 年，位于鸡泽县工业开发区，占地面积 200 亩，企业职工 500 余人，其中技术人员 30 多名，拥有完全的自主知识产权的产品多项，多种产品获得国家专利。</p> <p>本公司设备精良，检验手段完善，技术力量雄厚，拥有现代化的钻机生产线（长 165 米），现代化的涂装生产线。专业生产正反循环钻机，钻机的年生产量达到 1500 辆，是正反循环钻机的龙头企业，销量居全国第一，市场保有率占 71%，保有量在 10000 台左右。</p> <p>本公司是集研发、设计、制造、销售、工程承包、桥梁施工等一体的大型综合性国家高新技术企业，主要产品是国峰牌 GF120 型、GF150 型、GF200 型、GF250 型、GF300 型、GF350 型、GF400 型、GF500 型，正反循环八大系列钻机，先后参加了广深线、京九线、京沪线、大广线、青兰线、秦深线、宁西线、兰武线等多条铁路、公路的建设及提速改造。参建了武广、郑西、石武、温福、胶济、京石、夏深、汗宜、广深等铁路客运专线的建设，受到客户的好评。</p> <p>本公司产品畅销全国，并出口尼日利亚、缅甸、马达加斯加、乍得、越南、印度、俄罗斯、泰国等几十个国家，在国际市场享有较高的声誉，深受国内外用户的好评。</p> <p>国峰精神概括为诚信、务实、开拓、创新八个字。诚信——做人之本，立业之本、兴业之本。</p> <p>国峰重工以诚信待人，以务实做事，以创新求发展，以开拓谋未来。</p>			

61. 企业技术需求

单位名称	湘君府味业有限公司	单位性质	私营
详细地址	鸡泽县经济开发区	邮 编	057350
联 系 人	曹晓刚	传 真	
电 话	0310 - 7516210	手 机	
邮 箱	2653807213@ qq. com		
需求技术名称	自动化包装		
技术所属领域	<input type="checkbox"/> 新材料 <input checked="" type="checkbox"/> 装备制造 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 新能源		
	<input type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 节能环保 <input type="checkbox"/> 钢铁 <input type="checkbox"/> 化工		
	<input type="checkbox"/> 其它		
合作方式说明	<input type="checkbox"/> 成果引进 <input checked="" type="checkbox"/> 联合研发		
技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）： 延长泡菜系列的保质期，保鲜技术。			
单位情况简介： 2007年湘君府味业有限责任公司成立，主要生产销售剁辣椒、泡菜、猛辣酱系列，是国内最大的剁椒生产企业之一，是河北省邯郸市农业产业化龙头企业。			

62. 企业技术需求

单位名称	新兴能源装备股份有限公司	单位性质	国有企业
详细地址	邯郸市开发区和谐大街 99 号	邮 编	056107
联 系 人	潘刘良	传 真	
电 话	0310 - 5807543	手 机	13111362116
邮 箱	xinxinghandan@126.com		
需求技术名称	自动化包装		
技术所属领域	<input type="checkbox"/> 新材料 <input checked="" type="checkbox"/> 装备制造 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 新能源		
	<input type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 节能环保 <input type="checkbox"/> 钢铁 <input type="checkbox"/> 化工		
	<input type="checkbox"/> 其它		
合作方式说明	<input checked="" type="checkbox"/> 成果引进 <input checked="" type="checkbox"/> 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>我单位正在研发应变强化技术在移动压力容器上的应用。需求具备资质的高校及科研单位进行压力容器应变强化罐体的应力分析及结构设计，针对应变强化罐体在行进过程中的制动拐弯、液体惯性力等动态载荷工况，分析研究罐体应变强化移动容器安全性，提出移动应变强化罐体独特结构与关键制造工艺。本项目研发成功后可大幅提高我国液化天然气运输效能和风险控制水平，对 LNG 运输产业更新换代具有重要意义。</p>			
<p>单位情况简介：</p> <p>新兴能源装备股份有限公司隶属于国务院国资委直属企业——新兴际华集团有限公司，新兴际华集团 2016 年位列世界 500 强第 318 位。新兴能源装备股份有限公司是一家集产品研发、生产、销售、服务于一体的国家重点高新技术企业，中国石化装备 50 强企业，中国自主创新百强企业，河北省能源装备制造重点企业。是我国首批取得一、二、三类压力容器设计、制造许可证的企业。先后通过了 ISO9001 质量管理体系、ISO14001 环境管理体系、OHSAS18001 职业安全健康管理体系、ISO/TS16949 质量管理体系、国家 CCC 强制认证、美国 ASME、法国 BV、欧盟 TPED、英国劳氏，美国 DOT 等多种认证，公司拥有自营进出口权，拥有通过河北省认证的企业技术中心及河北省天然气装备制造工程技术中心。天然气储运与应用装备系列产品拥有多项专利和科技成果。公司生产的天然气储运装备在满足国内需求的同时，积极开拓国际市场，出口到欧洲、南美、东南亚及西亚等多个地区。</p>			

63. 企业技术需求

单位名称	中国船舶重工集团公司第七一八研究所	单位性质	国有企业
详细地址	河北邯郸展览路 17 号	邮 编	056027
联 系 人	李晓红	传 真	0310 - 7189123
电 话	0310 - 7189907	手 机	18531019570
邮 箱	18531019570@163.com		
需求技术名称	地下空腔测量仪器		
技术所属领域	<input type="checkbox"/> 新材料 <input checked="" type="checkbox"/> 装备制造 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 新能源		
	<input type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 节能环保 <input type="checkbox"/> 钢铁 <input type="checkbox"/> 化工		
	<input type="checkbox"/> 其它		
合作方式说明	<input type="checkbox"/> 成果引进 <input checked="" type="checkbox"/> 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>1. 技术研发现状</p> <p>（1）现状：采空区地下空腔的存在使矿上的安全生产存在极大问题，采空塌陷区会对人员和机械设备造成潜在伤害。地表塌陷、透水、岩爆、自燃会引发采空区事故。当前采空区的探测主要以物探为主，近几年采空区使用此类设备较多，三维激光扫描技术在国外取得较大进展，但国内在此方面较为落后。具有高抗干扰能力、探测深度大和精度高、可准确探测采空区地下空腔三维形态和位置的技术，具有很好的发展前景。</p> <p>（2）应用现场：</p> <p>①路基地下空腔（例如煤矿挖空）测量装备。用于道路建设时的地基勘察。</p> <p>②可溶性矿物开采后遗留空腔测量装备。用于原油存储等。</p> <p>目前未询查到合适的国产仪器测量设备。</p> <p>2. 需要实现技术攻关和关键部件研制，技术需求。</p> <p>①实现在钻孔内测量方式。仪器通过钻孔进入地下。仪器必须是长筒状。仪器通过铠装电缆释放到钻孔中。</p> <p>②所测空腔介质为气体或水。</p> <p>③可溶性矿物空间有一定深度，保证仪器在工作环境温度可正常工作。</p> <p>④测量后，采用数据或者图像描述空腔几何形状、大小。</p>			

3. 产业化前景

我国矿产资源分布广泛，过多开采造成诸多问题，通过地下空腔测量仪器可以深入人员无法进入的采空区、空洞进行空腔扫描，实时查看空腔体积、位置信息，可有效保障人员和设备的安全。另外我国溶洞资源丰富，具有较高旅游开发特点。当前的规划管理保障尚处在初级阶段，采用此类设备可以实时勘察溶洞分布，快速精确测量地下空间的复杂结构和表面特征，为开发提供技术支持。

该类设备具有较好的发展前景。

单位情况简介：

中国船舶重工集团公司第七一八研究所是集科研开发、设计生产、技术服务于一体的国家级科研单位，是海军武器装备研制单位中唯一的化学技术应用研究所，现隶属于世界 500 强中国船舶重工集团公司。

全所现有职工 1800 多人，其中科技人员 850 多人，享受国家政府特贴 35 人，研究员 84 人，高级工程师 430 余人。建立了博士后科研工作站，船舶与海洋结构物设计制造、应用化学专业和环境工程专业硕士研究生培养点。拥有一支研究员和高级工程师为带头人的科研队伍，技术队伍稳定，成果丰硕。在化学、化工、激光、电子、机械、核探测、计算机、环境工程、气体分析、自动控制等专业技术领域具有较强的技术力量和丰富的产业化经验。

建所以来，取得省部级以上科技进步奖 300 多项，其中国家科技进步一等奖 2 项，二等奖 1 项，申报专利 360 多项，取得授权 286 项，主持制定国家标准 29 项。科技产业列入国家重大专项 26 项，获得“国家重点新产品”、“国家火炬计划”、“国家高新技术产品”项目 37 项。多年来，承担多项国家重点科研工程项目，建有中国船舶工业化学物质检测中心、河北省特种气体工程技术研发中心、河北省氢能应用工程技术研发中心、河北省环境工程技术研发中心、河北省核电安全系统重点实验室、河北省辐射探测技术研发中心等平台，拥有空气净化和监测、环境评价、化学物质检测、化学计量测试等专业实验室，为气体的制备、纯化、监测、控制的研究提供了可靠保证。

64. 企业技术需求

单位名称	中国船舶重工集团公司第七一八研究所	单位性质	国有企业
详细地址	河北邯郸展览路 17 号	邮 编	056027
联 系 人	李晓红	传 真	0310 - 7189123
电 话	0310 - 7189907	手 机	18531019570
邮 箱	18531019570@163.com		
需求技术名称	电解槽内部流场分析及优化		
技术所属领域	<input type="checkbox"/> 新材料 <input checked="" type="checkbox"/> 装备制造 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 新能源		
	<input type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 节能环保 <input type="checkbox"/> 钢铁 <input type="checkbox"/> 化工		
	<input type="checkbox"/> 其它		
合作方式说明	<input type="checkbox"/> 成果引进 <input checked="" type="checkbox"/> 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>1、技术研发现状：碱性电解制氢装置电解槽由多个小室串联组成，内部气液两相体流流场情况较为复杂，只能通过反复拆装电解槽对内部冲刷腐蚀情况进行验证，因缺少相关技术手段，无法预先对电解槽流场进行可视化分析和结构优化。</p> <p>2、需解决的关键技术问题：模拟电解槽内部气液两相流体流场，分析冲刷腐蚀机理，降低腐蚀概率。（拟与清华大学开展合作）</p> <p>3、产业化应用前景：通过开展电解槽内部流场分析及优化，可大大降低电解槽的生产和维修成本，从而降低多个型号制氢装置的生产成本。</p>			
<p>单位情况简介：</p> <p>中国船舶重工集团公司第七一八研究所是集科研开发、设计生产、技术服务于一体的国家级科研单位，是海军武器装备研制单位中唯一的化学技术应用研究所，现隶属于世界 500 强中国船舶重工集团公司。</p> <p>全所现有职工 1800 多人，其中科技人员 850 多人，享受国家政府津贴 35 人，研究员 84 人，高级工程师 430 余人。建立了博士后科研工作站，船舶与海洋结构物设计制造、应用化学专业和环境工程专业硕士研究生培养点。拥有一支研究员和高级工程师为带头人的科研队伍，技术队伍稳定，成果丰硕。在化学、化工、激光、电子、机械、核探测、计算机、环境工程、气体分析、自动控制等专业技术领域具有较强的技术力量和丰富的产业化经验。</p> <p>建所以来，取得省部级以上科技进步奖 300 多项，其中国家科技进步一等奖 2 项，二等奖 1 项，申报专利 360 多项，取得授权 286 项，主持制定国家标准 29 项。科技产业列入国家重大专项 26 项，获得“国家重点新产品”、“国家火炬计划”、“国家高新技术产品”项目 37 项。多年来，承担多项国家重点科研工程项目，建有中国船舶工业化学物质检测中心、河北省特种气体工程技术研发中心、河北省氢能应用工程技术研发中心、河北省环境工程技术研发中心、河北省核电安全系统重点实验室、河北省辐射探测技术研究中心等平台，拥有空气净化和监测、环境评价、化学物质检测、化学计量测试等专业实验室，为气体的制备、纯化、监测、控制的研究提供了可靠保证。</p>			

65. 企业技术需求

单位名称	中国船舶重工集团公司第七一八研究所	单位性质	国有企业
详细地址	河北邯郸展览路 17 号	邮 编	056027
联 系 人	李晓红	传 真	0310 - 7189123
电 话	0310 - 7189907	手 机	18531019570
邮 箱	18531019570@163.com		
需求技术名称	无人机大体积低空辐射探测技术研究		
技术所属领域	<input type="checkbox"/> 新材料 <input checked="" type="checkbox"/> 装备制造 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 新能源		
	<input type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 节能环保 <input type="checkbox"/> 钢铁 <input type="checkbox"/> 化工		
	<input type="checkbox"/> 其它		
合作方式说明	<input type="checkbox"/> 成果引进 <input checked="" type="checkbox"/> 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>1. 技术研发现状</p> <p>（1）现状：无人机大体积低空辐射探测技术研究项目尚在立项论证阶段。初步考虑利用无人直升机可超低空和悬停飞行的特点，建成机载核与辐射探测系统，能于较短时间内，在放射性污染严重、人员无法近距离到达、需关注低能伽马放射性核素的区域完成放射性调查任务，具备对特定区域进行超低空、快速扫描测量和定点测量的能力，提高相关工作效率且保证工作人员的辐射安全。</p> <p>（2）应用现场：</p> <p>京津冀协同发展能源需求与河北省能源供应不足的矛盾越来越突出，当前治霾形势严峻，高污染的煤电企业限产，国家和河北省都已决策大力发展核电绿色能源产业，未来核电厂运行维护安全监控将会成为现实问题摆在面前。无人机大体积低空辐射探测技术研究项目主要用于核事故应急环境下的快速灵敏空中辐射测量。</p> <p>2. 需要实现技术攻关和关键部件研制，技术需求。</p> <p>①无人机投放和回收的装备技术。</p> <p>②机载核与辐射探测器大体积模块技术。</p> <p>③低空核与辐射数据融合技术。</p>			

3. 产业化前景

该成果可在省内外核工业系统单位、核能产业和安全生产管理部门广泛深入推广，具有较好的发展前景。

单位情况简介：

中国船舶重工集团公司第七一八研究所是集科研开发、设计生产、技术服务于一体的国家级科研单位，是海军武器装备研制单位中唯一的化学技术应用研究所，现隶属于世界 500 强中国船舶重工集团公司。

全所现有职工 1800 多人，其中科技人员 850 多人，享受国家政府特贴 35 人，研究员 84 人，高级工程师 430 余人。建立了博士后科研工作站，船舶与海洋结构物设计制造、应用化学专业和环境工程专业硕士研究生培养点。拥有一支研究员和高级工程师为带头人的科研队伍，技术队伍稳定，成果丰硕。在化学、化工、激光、电子、机械、核探测、计算机、环境工程、气体分析、自动控制等专业技术领域具有较强的技术力量和丰富的产业化经验。

建所以来，取得省部级以上科技进步奖 300 多项，其中国家科技进步一等奖 2 项，二等奖 1 项，申报专利 360 多项，取得授权 286 项，主持制定国家标准 29 项。科技产业列入国家重大专项 26 项，获得“国家重点新产品”、“国家火炬计划”、“国家高新技术产品”项目 37 项。多年来，承担多项国家重点科研工程项目，建有中国船舶工业化学物质检测中心、河北省特种气体工程技术研发中心、河北省氢能应用工程技术研发中心、河北省环境工程技术研发中心、河北省核电安全系统重点实验室、河北省辐射探测技术研究中心等平台，拥有空气净化和监测、环境评价、化学物质检测、化学计量测试等专业实验室，为气体的制备、纯化、监测、控制的研究提供了可靠保证。

66. 企业技术需求

单位名称	邢台恒进纺织有限公司	单位性质	
详细地址	邢台市开发区英华大街	邮 编	054001
联 系 人	陈春祥	传 真	8203855
电 话	8203868	手 机	13930911936
邮 箱	hengjinfangzhi@163.com		
需求技术名称	整经机筒纱上架系统		
技术所属领域	<input type="checkbox"/> 新材料 <input checked="" type="checkbox"/> 装备制造 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 新能源		
	<input type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 节能环保 <input type="checkbox"/> 钢铁 <input type="checkbox"/> 化工		
	<input type="checkbox"/> 其它		
合作方式说明	<input type="checkbox"/> 成果引进 <input checked="" type="checkbox"/> 联合研发		
技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）： 整经机筒纱自动上架，代替人工，提高效率，降低劳动强度			
单位情况简介： 邢台恒进纺织有限公司位于中国产棉基地河北省邢台市，公司集纺纱、染色、织造及后整理为一体。专业生产“蓝钻”品牌牛仔面料，直供国际牛仔服装 LE-VI, S, Lee, AEO, Zara, Armani, G - Star 等十几个著名品牌，产品远销三十多个国家和地区，深受客户喜爱，Blue Diamond Denim 享誉海内外。			

67. 企业技术需求

单位名称	河北中卫网络系统工程有限公司	单位性质	有限公司
详细地址	山尹村镇山尹村	邮 编	050000
联 系 人	张兴航	传 真	
电 话		手 机	13903112256
邮 箱			
需求技术名称	装备制造		
技术所属领域	<input type="checkbox"/> 新材料 <input checked="" type="checkbox"/> 装备制造 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 新能源		
	<input type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 节能环保 <input type="checkbox"/> 钢铁 <input type="checkbox"/> 化工		
	<input type="checkbox"/> 其它		
合作方式说明	<input type="checkbox"/> 成果引进 <input checked="" type="checkbox"/> 联合研发		
技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）： 需要西安电子科技大学帮助解决装备制造相关内容。			
单位情况简介： 成立于2004年主要经营卫星通信天线、监控、网络系统、机加工、喷砂、喷漆等。			

68. 企业技术需求

单位名称	冀州中意复合材料股份有限公司	单位性质	股份制
详细地址	河北衡水市冀州区兴华大街 955 号	邮 编	053200
联 系 人	曾 严	传 真	03188612721
电 话	03188638201	手 机	13292200209
邮 箱	zengyan@jzfrp.com		
需求技术名称	frp 加工及其 up 加工成型技术		
技术所属领域	<input type="checkbox"/> 新材料 <input checked="" type="checkbox"/> 装备制造 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 新能源		
	<input type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 节能环保 <input type="checkbox"/> 钢铁 <input type="checkbox"/> 化工		
	<input type="checkbox"/> 其它		
合作方式说明	<input checked="" type="checkbox"/> 成果引进 <input checked="" type="checkbox"/> 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p style="padding-left: 2em;">缠绕设备自动化改造，连续制造设备低成本化，不饱和聚酯树脂低挥发抑制剂，frp 低（无）粉尘打磨加工方式，不饱和聚酯树脂安全固化体系。</p>			
<p>单位情况简介：</p> <p style="padding-left: 2em;">冀州中意复合材料股份有限公司，始创于 1986 年，是国内（玻璃钢）复合材料行业采用现代工艺、装备起步最早、技术最先进、实力最强的企业。经过 30 年来的不懈努力，公司现总资产 6 亿元，职工 1100 多人，拥有中意股份、中意科技、澳科中意、优捷特公司，设冀州南桥、兴华、长安主厂区及广东新会、四川南充、湖北襄阳、新疆乌鲁木齐分厂区，总面积 30 多万平方米。</p> <p style="padding-left: 2em;">公司专注于（玻璃钢）复合材料系列产品的的研发、设计、制造、销售与服务，广泛应用于石油化工、电力、钢铁、酿造、给排水等生产、生活领域，产品并远销美国、意大利、希腊、俄罗斯、以色列、巴基斯坦、日本、韩国等世界各地。是质量信用 A 级企业、质量效益型先进企业、高新技术企业、标准化良好行为 4A 级企业、河北省诚信企业、安全生产标准化 3A 级企业、“中意”商标是“河北省著名商标”。</p>			

69. 企业技术需求

单位名称	衡水旺明游乐设备有限公司	单位性质	有限公司
详细地址	河北省冀州区南部产业新城	邮 编	053200
联 系 人	王鹏飞	传 真	0318 - 8776852
电 话	0318 - 8776522	手 机	18031881415
邮 箱	121351456@ qq. com		
需求技术名称	轻质 RTM 工艺		
技术所属领域	<input type="checkbox"/> 新材料 <input checked="" type="checkbox"/> 装备制造 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 新能源		
	<input type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 节能环保 <input type="checkbox"/> 钢铁 <input type="checkbox"/> 化工		
	<input type="checkbox"/> 其它		
合作方式说明	<input checked="" type="checkbox"/> 成果引进 <input type="checkbox"/> 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>伴随着国内游乐行业的迅猛发展，用户对水滑梯产品的外观质量、物理性能、尺寸精度等要求越来越高，加上环保要求和职业健康要求等因素的影响，用传统的手糊工艺生产水滑梯越来越不能满足市场需求，甚至制约了这个行业的发展。</p> <p>我公司通过自主研发，并吸收、消化德国、加拿大、土耳其等国外同行的加工经验，首次将轻型树脂传递模塑工艺（RTM - light）应用到水滑梯生产过程中。它采用传统的下模加半柔性上模，通过真空导入树脂，把玻纤铺设和树脂涂覆分成两个工序。较传统的手糊工艺具有尺寸精度高、外观质量好、苯乙烯挥发得到抑制、环境友善、材料消耗低（节约树脂 15%）、精修量工作量小等优点；较传统的 RTM 工艺又具有模具投资少（低 30%），废品率低、生产效率高等优点。</p> <p>轻型树脂传递模塑工艺（简称轻质 RTM 工艺）在水滑梯制造行业应用在国内是首次，在行业内技术水平属国内领先水平，对水滑梯制造行业的发展具有非常积极的作用。</p>			
<p>单位情况简介：</p> <p>衡水旺明游乐设备有限公司地处河北省衡水市冀州区南部工业新区，公司占地面积为 150 亩，现有员工 120 人，其中技术管理 23 人，产品研发设计人员 14 人。公司的经营范围：水上乐园设备、温泉设备、水处理和 SPA 设备的研发设计、生产制造和安装；景观工程的设计和施工；陆上游乐设备的生产、制造和安装，水上乐园设备配件、桑拿设备、旅游设备的代理。其中核心产品为水上乐园儿童小品，大、中、小型水寨产品，彩虹滑梯、高速滑梯、时空隧道、大喇叭，巨兽碗、冲天回旋、大回环等；正在设计开发阶段的大型产品还有巨蟒滑梯、水上飞龙和太空舱等。</p>			

70. 企业技术需求

单位名称	河北隆鑫复合材料有限公司	单位性质	有限责任公司
详细地址	冀州区春风大街 369 号	邮 编	
联 系 人	司文芳	传 真	0318 - 8612323
电 话	0318 - 8610079	手 机	18832802106
邮 箱	747087789@ qq. com		
需求技术名称	科技技术支持		
技术所属领域	<input type="checkbox"/> 新材料 <input checked="" type="checkbox"/> 装备制造 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 新能源		
	<input type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 节能环保 <input type="checkbox"/> 钢铁 <input type="checkbox"/> 化工		
	<input type="checkbox"/> 其它		
合作方式说明	<input type="checkbox"/> 成果引进 <input checked="" type="checkbox"/> 联合研发		
技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）： 希望上级院校为我公司提供技术支持，联合研发新材料、新装备。			
单位情况简介： 河北隆鑫复合材料有限公司，是专业从事 SMC 复合材料、电缆桥架、聚氨酯拉挤型材、防爆电器的集科研、开发、设计、生产、安装为一体的科技创新型企业。公司产品有 LQJ 系列电缆桥架（环氧树脂复合型、玻璃钢拉挤、钢制、铝合金、合金塑料、大跨距电缆桥架）、电缆支架、SMC 电缆槽、高速公路管箱、铁路电缆槽、仪表保护（温）箱、LED 防爆照明、防爆电器及软管等。公司通过了 ISO9001、SAS18001 认证，获得了 CCC 证书、CRCC 认证等。公司不但重视新技术、新产品的引进和开发，而且借鉴国内外先进管理经验，不断创新管理模式，建设学习型组织，以精益求精的产品质量，务实高效的工作作风，服务于全国各地，赢得了新老客户的一致好评。先后被评为“河北省著名商标”“河北省名牌产品”“河北省中小企业名牌”“中国质量诚信 AAA 级品牌企业”、“行业十大著名品牌”等荣誉称号，并与高等院校、科研单位联合成立研发中心，成为高等院校的实习就业基地。为公司持续发展储备了技术和人才，2013 年被认定为国家级高新技术企业。近三年，我公司共转化了十三项科技成果，其中有十项取得了国家知识产权局颁发的实用新型证书，多项产品通过了产品检验检测。隆鑫人秉承“自强不息、厚德载物”的企业精神，视质量为生命，视客户为上帝，肩负着“用精品回报社会”的使命，用勤劳和智慧谱写着中国复合材料的新篇章。			

71. 企业技术需求

单位名称	河北鸿岳机械设备制造有限公司	单位性质	有限责任
详细地址	衡水市深州市城市新区恒诚路北	邮 编	053800
联 系 人	高明扬	传 真	0318 - 3236777
电 话	0318 - 3231111	手 机	13393182555
邮 箱	hebeihongyue@126.com		
需求技术名称	自动化包装		
技术所属领域	<input type="checkbox"/> 新材料 <input checked="" type="checkbox"/> 装备制造 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 新能源		
	<input type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 节能环保 <input type="checkbox"/> 钢铁 <input type="checkbox"/> 化工		
	<input type="checkbox"/> 其它		
合作方式说明	<input type="checkbox"/> 成果引进 <input checked="" type="checkbox"/> 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>1、现状：由于包装袋的品种质量等问题，造成自动套袋不易解决。</p> <p>2、需要解决：自动化包装的精度控制，包装速度，需要整体设计方案。</p> <p>3、产业前景：应用前景广阔，整个国内饲料企业都在逐步壮大，大型的饲料企业集团开始引领市场的发展，更需要自动化程度更高的饲料设备。</p>			
<p>单位情况简介：</p> <p>河北鸿岳机械设备制造有限公司座落于深州市政府规划的经济开发区的最西端，是集科研、开发、生产、销售、服务为一体的综合性企业。项目总投资3亿元，占地面积近80000平米，其中下料车间、精加工车间、制作车间、成品装配车间等生产车间面积达46000平米，办公楼7000多平米，宿舍楼、职工食堂6000多平米，生产、生活、办公条件优越，车间内购置安装数控车床、铣床、数控加工中心、数控切割机等设备294（套），硬件设施位列国内同行业首位。公司拥有专利技术数十项，以及一流的设计研发团队，先进的生产技术与加工设备，主要生产项目有：饲料机械成套设备、生物质颗粒燃烧成套设备，环保设备及污水处理设备等，预计年产120套饲料农牧机组。</p>			

72. 企业技术需求

单位名称	阜城县前进汽车灯具厂	单位性质	私营
详细地址	阜城县古城镇工业区	邮 编	
联 系 人	厉鹏飞	传 真	
电 话	1031852335	手 机	
邮 箱			
需求技术名称			
技术所属领域	<input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 装备制造 <input checked="" type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 新能源		
	<input type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 节能环保 <input type="checkbox"/> 钢铁 <input type="checkbox"/> 化工		
	<input type="checkbox"/> 其它		
合作方式说明	<input type="checkbox"/> 成果引进 <input checked="" type="checkbox"/> 联合研发		
技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）： 新产品研发			
单位情况简介： 阜城县前进汽车灯具有限公司，员工 232 人，科研人员 35 人，主要生产汽车灯具。			

73. 企业技术需求

单位名称	承德康美生物制品有限公司	单位性质	民营企业
详细地址	宽城县宽城镇	邮 编	067600
联 系 人	高铁柱	传 真	0314 - 6866030
电 话	0314 - 6866030	手 机	13831416000
邮 箱	313646833@qq.com		
需求技术名称	1、OEM 一站式化妆品代加工；2、高端美容护肤产品；3、化妆品配方及化妆品技术开发		
技术所属领域	<input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 装备制造 <input checked="" type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 新能源		
	<input type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 节能环保 <input type="checkbox"/> 钢铁 <input type="checkbox"/> 化工		
	<input type="checkbox"/> 其它		
合作方式说明	<input checked="" type="checkbox"/> 成果引进 <input type="checkbox"/> 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>1、OEM 一站式化妆品代加工</p> <p>2、高端美容护肤产品</p> <p>3、化妆品配方及化妆品技术开发</p>			
<p>单位情况简介：</p> <p>承德康美生物制品有限公司是一家集高端护肤品生产，养生产品生产开发，保健食品生产合作，技术配方研发，系统服务，提供一站式 OEM、ODM 服务的国际化生产制造科技企业。公司成立于 2010 年 5 月，注册资金 5000 万元，总占地面积 160 亩，总建筑面积 24213 m²，</p> <p>公司以自产小分子胶原蛋白肽为原料，研发高端产品包括面膜，爽肤水，精华液，精华乳，日霜，晚霜，各种原液，按摩膏，各种精油等近百种护肤品。</p> <p>目前公司有上万种产品配方，囊括美白、保湿、抗衰、祛痘、修复、日常清洁及保养，可按不同时间、季节、地域研发生产不同产品，推出优质的产品打造品牌口碑。产品生产严格遵照国家食品药品 GMPC 及欧洲化妆品生产标准，通过 30 万级 GMPC 的国际质量体系认证，拥有国内领先的净化车间，先进的检测系统，自动灌装生产线与微生物检测实验室等，并通过 ISO9001 质量体系认证，ISO14001 环境体系认证，有机农等认证，以确保产品的质量安全合格，品质优良。</p>			

74. 企业技术需求

单位名称	秦皇岛华恒生物工程有限公司	单位性质	私营企业
详细地址	秦皇岛市山海关区沈山路 18 号	邮 编	066200
联 系 人	柴玉莲	传 真	0335 - 7520306
电 话	0335 - 7520300	手 机	18630330130
邮 箱	chaiyulian@ ehuaheng. com		
需求技术名称	氨基酸发酵固废、废液等的综合利用		
技术所属领域	<input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 装备制造 <input checked="" type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 新能源		
	<input type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 节能环保 <input type="checkbox"/> 钢铁 <input type="checkbox"/> 化工		
	<input type="checkbox"/> 其它		
合作方式说明	<input checked="" type="checkbox"/> 成果引进 <input checked="" type="checkbox"/> 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>我司是发酵液 L - 丙氨酸是全球首次产业化成功的企业，生产过程中，存在发酵液絮凝的菌渣、多次浓缩结晶后剩余的母液，以及利用生物质为原料的锅炉灰等废弃物，这些物质的综合利用是企业急需解决的问题。</p>			
<p>单位情况简介：</p> <p>秦皇岛华恒生物工程有限公司成立于 2011 年，是集氨基酸的研发、生产、销售于一体的高新技术企业。企业主营产品为 L - 丙氨酸，目前国内市场占有率 70% 以上。生产过程采用葡萄糖为原料，以生物基方法替代原有的石油提取方法，实现了绿色生产，做到了环保、可持续发展。生产过程中，存在发酵液絮凝的菌渣、多次浓缩结晶后剩余的母液，以及利用生物质为原料的锅炉灰等废弃物，现需求综合利用废弃物质的相关技术。</p>			

75. 企业技术需求

单位名称	秦皇岛长胜营养健康科技有限公司	单位性质	私营企业
详细地址	秦皇岛市经济技术开发区东海道12号	邮 编	066318
联 系 人	才卫川	传 真	0335 - 7513386
电 话	0335 - 7513380	手 机	15822534386
邮 箱	changshengkj@163.com		
需求技术名称	生物发酵技术、纳米脂质体包埋技术		
技术所属领域	<input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 装备制造 <input checked="" type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 新能源		
	<input type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 节能环保 <input type="checkbox"/> 钢铁 <input type="checkbox"/> 化工		
	<input type="checkbox"/> 其它		
合作方式说明	<input checked="" type="checkbox"/> 成果引进 <input checked="" type="checkbox"/> 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>1. 生物发酵技术</p> <p>目前我公司开发的芦笋提取物正在进行发酵工艺研究，目的是为了提高生物利用率和降低成本，希望发酵技术能够结合相应的食品法律法规，实现实验室到产业化转化，市场前景广阔。</p> <p>2. 纳米脂质体包埋技术</p> <p>运用大豆磷脂、植物甾醇对芦笋提取物进行包埋，目前公司研发处于小试阶段，希望通过高等院校、科研院所实现产业化转化，以降低生产成本。</p>			
<p>单位情况简介：</p> <p>秦皇岛长胜营养健康科技有限公司创立于2005年，是国内唯一一家专门从事芦笋深加工技术研究和产业化提取技术开发的高新技术企业，主营产品为芦笋提取物系列产品，速溶芦笋粉、浓缩芦笋汁等。公司建有由中国工程院院士孙宝国担任技术顾问，与中国科学院过程工程研究所、中国农业大学、江南大学、北京化工大学等16家单位组成的产学研研发团队，建有河北省芦笋产业技术研究院、河北省芦笋工程技术研究中心、河北省芦笋产业创新联盟，设有省级院士工作站、省级博士后创新实践基地等。公司坚持以科技创新支撑企业发展，专注研究芦笋加工和芦笋资源综合利用关键共性技术，将科研成果进行转化，研发符合市场导向的新产品和新技术。</p>			

76. 企业技术需求

单位名称	唐山拓普生物科技有限公司	单位性质	民营
详细地址	唐山市开平区现代装备制造工业区 住友西路	邮 编	063020
联 系 人	江建梅	传 真	0315 - 6322204
电 话	0315 - 6322268	手 机	13373554621
邮 箱	tpswjsb@126.com		
需求技术名称	功能酵母关键技术开发		
技术所属领域	<input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 装备制造 <input checked="" type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 新能源		
	<input type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 节能环保 <input type="checkbox"/> 钢铁 <input type="checkbox"/> 化工		
	<input type="checkbox"/> 其它		
合作方式说明	<input checked="" type="checkbox"/> 成果引进 <input type="checkbox"/> 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>公司因发展需要，正在规划并筹建功能酵母发酵中试车间。企业15年一直专注于啤酒酵母深加工研发生产销售酵母产品，并已建立酵母功能性成分相关检测方法和生产过程控制，已具备合作的基础。现对功能酵母（富铬、富硒等）相关生产关键技术开发存在需求，引进关键技术成果实现产业化，双方也可以共同开展联合研发项目。</p>			
<p>单位情况简介：</p> <p>唐山拓普生物科技有限公司是一家专业从事酵母及酵母衍生物深加工产品的生产制造企业。也是一家集生产、销售、研发、技术应用为一体的高新技术企业。公司成立于2009年，注册资金8000万元，占地面积180亩，预计总投资6.5亿元，现已实现投资3.6亿元，年产能1.5亿吨，I期工程配备行业顶尖的大型喷雾干燥机、高压均质机，膜过滤等生产设备，II期工程正在建设中，预计建成后将是I期工程产能的1.5倍。唐山拓普生物以新鲜啤酒酵母为主要原料，生产啤酒酵母粉、酵母水解物、酿酒酵母提取物、酿酒酵母细胞壁等系列酵母源产品。产品应用领域涉及动物营养、食品配料、营养保健、生物发酵等领域。迄今十余载，得益于行业的健康快速发展，更得益于行业对酵母产品的认可，经拓普人协同奋进，使公司得到了快速的成长。</p>			

77. 企业技术需求

单位名称	河北旭宇金坤药业有限公司	单位性质	民营
详细地址	唐山市开平区工业园区电瓷道 15 号	邮 编	063021
联 系 人	唐女士	传 真	
电 话		手 机	18631552369
邮 箱	xuyujinkun@163.com		
需求技术名称	自动化包装		
技术所属领域	<input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 装备制造 <input checked="" type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 新能源		
	<input type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 节能环保 <input type="checkbox"/> 钢铁 <input type="checkbox"/> 化工		
	<input type="checkbox"/> 其它		
合作方式说明	<input type="checkbox"/> 成果引进 <input type="checkbox"/> 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>借助院校的教育资源，为我公司提供相关专业的技术人才及技术支持。希望通过此平台构建企业和院校的合作共赢，打造唐山市中药饮片技术研发基地。</p>			
<p>单位情况简介：</p> <p>河北旭宇金坤药业有限公司位于河北省唐山市开平经济开发区，公司成立于 2015 年，注册资本 1000 万元，占地面积 30 余亩，建筑面积 23000 平方米，总投资达 1 亿元人民币。主要从事中药材、中药饮片的生产、销售业务，是唐山地区唯一一家中药饮片生产企业。</p> <p>公司与京津冀多家中医医院、科研院校合作，依托高校及科研院所的技术优势，携手京城业内知名专家学者，大力实施科技创新，将传统的炮制技术与现代化生产工艺相结合，开发建设中药饮片项目。项目一期为常规中药饮片和直服中药粉剂的生产，二期为高附加值的配方颗粒的生产。生产、检测均采用国内、国际先进的设备和仪器，生产工艺先进，布局科学合理。项目投产后，预计年生产能力 4000 吨以上，可安置就业 100 余人。</p> <p>公司与中国中医科学院中药资源中心、中国农业大学等国家级科研院所合作，建立“公司+基地+农户”的合作模式，扩大唐山及周边地区规模化中药材种植面积，带动农民增收，实现精准扶贫的目标。并且建立线上线下相结合的营销模式，增强企业的核心竞争力。</p> <p>河北旭宇金坤药业有限公司填补了本地区中药饮片企业的空白，推动唐山地区中医药产业的进步。最终将实现中药材栽培基地化，中药饮片生产规模化，中药产业链系统化，成为省内领先的中药生产企业，为唐山经济发展做出自己应有的贡献。</p>			

78. 企业技术需求

单位名称	唐山海之都海洋牧场有限公司	单位性质	民营
详细地址	河北省唐山市路北区学院路融融商务大厦 405 室	邮 编	063000
联 系 人	李文清	传 真	0315 - 2233468
电 话	0315 - 2233468	手 机	18666105206
邮 箱	liwenqing1988@foxmail.com		
需求技术名称	水产养殖新技术，河豚鱼繁育，水产品加工，河豚饲料开发，海洋牧场		
技术所属领域	<input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 装备制造 <input checked="" type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 新能源		
	<input type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 节能环保 <input type="checkbox"/> 钢铁 <input type="checkbox"/> 化工		
	<input checked="" type="checkbox"/> 其它		
合作方式说明	<input checked="" type="checkbox"/> 成果引进 <input checked="" type="checkbox"/> 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 名优特水产新品种的引进与养殖 2. 高产高效水产养殖新技术 3. 红鳍东方鲀全产业链 4. 水产健康食品的开发 5. 休闲渔业、海洋牧场的建设 			
<p>单位情况简介：</p> <p>唐山海之都海洋牧场有限公司隶属于唐山海都渔业集团旗下全资子公司，公司成立于 2016 年，注册资金 3000 万元，主要从事水产品研发、苗种繁育、深水网箱养殖、海洋产业开发等的专业型水产公司。</p> <p>唐山海都渔业集团是一家以现代渔业研发、水产良种选育、生态养殖、深加工处理、进出口贸易、冷链物流、餐饮旅游为主的综合型渔业企业。公司成立于 2006 年，现已成为河北省农业产业化经营重点龙头企业、中国水产流通加工协会常务理事单位、中国海洋大学教学科研基地、河北农业大学食品科技学院联合研发中心。集团现有职工 550 余人，其中大专以上学历 150 余人、中高级专业技术职称人员 22 人。</p>			

79. 企业技术需求

单位名称	河北美临多维粮油贸易有限公司	单位性质	有限责任公司
详细地址	河北省邯郸市临漳县新城工业园区	邮 编	056600
联 系 人	王丽萍	传 真	0310 - 7813978
电 话	15081051958	手 机	15081051958
邮 箱	mlgs666@126.com		
需求技术名称	经营管理难		
技术所属领域	<input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 装备制造 <input checked="" type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 新能源		
	<input type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 节能环保 <input type="checkbox"/> 钢铁 <input type="checkbox"/> 化工		
	<input type="checkbox"/> 其它		
合作方式说明	<input checked="" type="checkbox"/> 成果引进 <input type="checkbox"/> 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>一、食品预包装食品标签的范围、定义、标示方式、数字的高度和包装容器的最大表面面积，加工工艺的表述。</p> <p>二、食品包装上的文字、图形、符号及一切说明物的标示方式。</p> <p>三、压榨花生油生产线的技术指导。</p>			
<p>单位情况简介：</p> <p>河北美临多维粮油贸易有限公司，注册资金 3000 万元，占地 150 亩，落户临漳县城工业园区。2011 年公司全资 5.5 亿元投建了“优质粮油生产加工基地项目”和“低温冷榨花生油项目”。</p> <p>“优质粮油生产加工基地项目”于 2014 年 3 月竣工投产，现拥有占地面积 6000 平米的食用油灌装车间，配备四条食用油灌装生产线，采用封闭式生产作业，自动化率达 80%，日分装食用油达 500 吨；已建成 4000 平米的大米加工分装车间、有机杂粮生产车间、储油罐、成品库及办公科研楼等。</p> <p>“低温冷榨花生油项目”2015 年正式启动，现已建成花生油冷榨车间、特种食用油（包括亚麻籽油、核桃油、葡萄籽油等）压榨车间、成品库、花生蛋白粉生产车间、储油罐成品库等，相应的配套设施包括储油罐 40 个，总储量达 30000 吨。公司的产品市场面向全国，现已具备成熟的销售渠道和稳定的消费市场，主要有河北、河南、山西、陕西、吉林、辽宁、黑龙江、内蒙古、广东等地。</p>			

80. 企业技术需求

单位名称	河北林益堂药业有限公司	单位性质	有限责任公司
详细地址	河北省邯郸市大名县京府工业城园东街1号	邮 编	056900
联 系 人	林飞武	传 真	0310 - 6567333
电 话	0310 - 6576666	手 机	18617565666
邮 箱	admin@linyitang.com.cn		
需求技术名称	自动化包装		
技术所属领域	<input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 装备制造 <input checked="" type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 新能源		
	<input type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 节能环保 <input type="checkbox"/> 钢铁 <input type="checkbox"/> 化工		
	<input type="checkbox"/> 其它		
合作方式说明	<input checked="" type="checkbox"/> 成果引进 <input checked="" type="checkbox"/> 联合研发		
技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）： <ol style="list-style-type: none"> 1. 自动化生产线。 2. 中药国际有机种植及国际有机认证。 3. 保健食品的口感调剂。 			
单位情况简介： <p>国有参股企业河北林益堂药业有限公司由中国农业发展银行投资组建。注册资本壹亿元，公司总投资 12 亿元，注册地址为河北省邯郸市大名县京府工业城内园东路。</p> <p>公司 GMP 生产厂区坐落于河北省邯郸市大名县经济开发区，柴胡 GAP 种植基地位于河北省邯郸市涉县境内，人参（林下山参）基地位于吉林省通化县，丹参合作基地位于石家庄灵寿县。公司 2 年内向国家知识产权局申请专利 40 多项。并且公司自主研发的中药饮片全（半）自动生产线联控系统已经被国家工信部认定为“自主研发，国内领先”。公司以生产中药饮片、保健食品、中药提取、园内制剂为主、中医国医馆连锁经营、中药材种植为辅的全产业链大健康产业公司。</p> <p>公司是“国家级高新技术企业”，被中国医药教育协会认定为“中药质量鉴定研究中心”、河北省科学技术协会授予“河北省创新驱动发展示范企业”、河北省科学技术厅评为“河北省科技型中小企业”、邯郸市人民政府授予“邯郸市农业产业化经营龙头企业”、被邯郸市科技局认定为“工程技术研发部”。</p>			

81. 企业技术需求

单位名称	河北省林业科学研究院	单位性质	省直属事业单位
详细地址	石家庄市学府路 75 号	邮 编	050061
联 系 人	杜子春	传 真	0311 - 86839334
电 话	0311 - 68123423	手 机	15350560051
邮 箱	hbslkykyk@163.com		
需求技术名称	分子辅助育种、生物医药开发		
技术所属领域	<input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 装备制造 <input checked="" type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 新能源		
	<input type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 节能环保 <input type="checkbox"/> 钢铁 <input type="checkbox"/> 化工		
	<input checked="" type="checkbox"/> 其它		
合作方式说明	<input type="checkbox"/> 成果引进 <input checked="" type="checkbox"/> 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>省林科院经济林所从事花椒、梨科研工作 22 年，收集了国内外花椒良种资源 50 多种，梨树资源 150 多个品种，选育出无刺、抗寒等花椒良种 12 个，其中 6 个已通过了河北省林木良种审定；通过杂交育种选育出梨优良单株 40 多个，决选出优良品系 16 个。</p> <p>下一阶段研究目标：</p> <p>(1) 通过分子辅助育种措施选育出具有完全自主知识产权的花椒和梨树新品种。需要高等院校、科研院所帮助解决花椒分子标记、高通量基因测序及分子辅助育种等工作；解决梨树新品种分子标记、亲本鉴定、聚类分析等工作。</p> <p>联合开发花椒的药用价值。花椒果实含挥发油，甘肃产干果含 2% ~ 4%，广东产可高达 4% ~ 9%，日本产可达 8% ~ 12%，主成分为苧烯，月桂烯，β-罗勒烯-X、β-罗勒烯-Y 等。果皮还含香草木碱（kokusaginine）、茵芋碱（skimmianine）、去甲茵芋碱（haplopine）、2'-羟基-N-异丁基（反式-2, 6, 8, 10）-十二烷四烯酰胺（2'-hydroxy-N-isobutyl-[2E, 6E, 8E, 10E]-dodecate-tetraenamide）、脱肠草素（hernaiarin）及廿九烷（n-nonacosane），柠檬烯达 0.7% 等，药用价值极高。项目组拟与高校联合开发花椒的药用价值，开发出治疗心脑血管疾病、肠胃疾病的中成药，产业化应用前景十分广阔。</p>			

单位情况简介：

河北省林业科学研究院隶属于河北省林业厅，前身为河北省林业科学研究所，是河北省唯一的省级林业科研机构。1958年，经河北省人民政府批准，将“河北省林业试验场”改建为“河北省农业科学院林业研究所”，隶属河北省农业科学院领导，所址设在易县梁各庄。1981年更名为“河北省林业科学研究所”，隶属河北省林业厅领导。1982年迁至石家庄市。1997年更名为“河北省林业科学院”。2002年改建为省属非营利科研机构，并更名为“河北省林业科学研究院”。主要职能是：从事林业应用基础研究，林业社会公益事业发展研究，承担全省林业资源开发利用、遗传育种及种苗标准化、生态林和经济林建设、森林资源保护和林果病虫害防治、林业经济等方面科学研究和技术服务业务。

经济林研究所成立于1997年，全所共有科技人员13名，其中具有正高级技术职务5人，副高级技术职务5人，博士2人，硕士5人。省管优秀专家1人和享受国务院津贴专家1人，省突出贡献的中青年专家和省津贴专家各1人。主要从事经济林（果树）优良品种的选育、引种、栽培、贮藏保鲜及新产品开发等方面的研究。先后承担各级课题40余项，主要包括核桃、葡萄、梨树、花椒、苹果、酸枣、榛子等资源收集、品种选育、丰产栽培、贮藏加工等方面的研究，取得成果近30项，获得各级奖励16项，选育并审定良种15个，优良品系20多个。

82. 企业技术需求

单位名称	河北御芝林药业有限公司	单位性质	有限责任
详细地址	邢台市东出口五公里处	邮 编	054400
联 系 人	李云强	传 真	0319 - 4641588
电 话		手 机	13191606658
邮 箱	1297512989@ qq. com		
需求技术名称	新药研发技术		
技术所属领域	<input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 装备制造 <input checked="" type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 新能源		
	<input type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 节能环保 <input type="checkbox"/> 钢铁 <input type="checkbox"/> 化工		
	<input type="checkbox"/> 其它		
合作方式说明	<input checked="" type="checkbox"/> 成果引进 <input checked="" type="checkbox"/> 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p style="padding-left: 40px;">中药新药一类新药，需要高等院校解决一类新药筛选，工艺研究，标准研究。</p>			
<p>单位情况简介：</p> <p>河北御芝林药业集团属于高新技术企业，注册资金为 1600 万元人民币，是一家集中药、医药保健品及药品研发、生产、营销为一体的综合性现代化中药医药企业集团。现占地面积 42320 平方米，厂区绿化面积 19000 平方米，其中车间面积达 9000 平方米，包括前处理提取车间、固体制剂车间、口服液制剂车间，具备生产颗粒制剂、胶囊制剂、片剂、合剂、酏剂、糖浆剂等剂型药物能力。</p> <p>目前公司的研究方向：肠道类，中药新药一类新药，六类新药</p>			

83. 企业技术需求

单位名称	华北制药华恒药业有限公司	单位性质	合资企业
详细地址	赵县南柏舍镇生物产业园区兴旺路	邮 编	
联 系 人	王 炜	传 真	
电 话		手 机	13832167302
邮 箱	13832167302@163.com		
需求技术名称	生物发酵、提取 杂质分析		
技术所属领域	<input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 装备制造 <input checked="" type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 新能源		
	<input type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 节能环保 <input type="checkbox"/> 钢铁 <input checked="" type="checkbox"/> 化工		
	<input type="checkbox"/> 其它		
合作方式说明	<input type="checkbox"/> 成果引进 <input checked="" type="checkbox"/> 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>目前，我公司主要从事的为生物发酵类产品。</p> <p>要解决的问题有：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、发酵过程中菌种的选育 2、杂质超标产生的原因，如何进行分析、控制策略 3、提取过程中杂质的去除 			
<p>单位情况简介：</p> <p>河北华北制药华恒药业有限公司，该公司于 2015 年 12 月 18 号在赵县南柏舍镇生物产业园区兴旺路成立，为华药控股子公司。</p> <p>其经营范围：原料药生产（青霉素 V 钾、维生素 B12 原料）、销售；医药中间体、植物提取物、食品添加剂、保健品、食品、饲料添加剂、中药类产品、生物技术产品的生产、销售；食品、医药、化工技术研发、转让、技术咨询服务；自营和代理各类商品及技术的进出口业务。</p>			

84. 企业技术需求

单位名称	清新张家口能源科技有限公司	单位性质	民营
详细地址	河北省张家口市西山产业集聚区兴业路 18 号	邮 编	076250
联 系 人	张建萍	传 真	
电 话		手 机	13700337370
邮 箱	qxnykjyxgs@126.com		
需求技术名称	智能控制系统		
技术所属领域	<input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 装备制造 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input checked="" type="checkbox"/> 新能源		
	<input type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 节能环保 <input type="checkbox"/> 钢铁 <input type="checkbox"/> 化工		
	<input type="checkbox"/> 其它		
合作方式说明	<input type="checkbox"/> 成果引进 <input checked="" type="checkbox"/> 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>微风能够启动、飓风也能发电的“有风永动”框架圆风力发电机组技术是公司核心技术，已经获得 65 项专利及认证。目前公司产品仍处于中试小批量生产阶段，以下技术方面希望得到高校支持：1、风光互补控制器（电控）；2、300W 永磁发电机配套；3、风力发电机组用增速器；4、风力发电机应用于电动汽车充电技术；5、中国工程院、中科院等新能源方面的专家以及各大高校联合组建一个可再生能源（风能）工作站，一块进行风能发电方面的研究。该技术安全可靠稳定供电，永不停电，不砍树、不挖沟，不铺电缆，不花市电费，省时省力省钱，应用范围广，市场前景明朗。1. 偏远农村、农牧场、海滩等的照明、取暖、抽水、农业生产等日常供电、供热。2、工业用大功率发电，替代现有的风电、火电、核电等。3、国防，用于军港、海岛、边防、高山等不容易供电及供电困难地区，可以替代不容易运输的偏远地区的汽油、柴油发电机，避免油料难以供应的困难；用于军舰、航母等在海洋长期驻扎的电源供给。微型风光互补电源系统还可以作为野外巡逻执勤时迅速便捷的电源供给。4、交通通讯（中小型机组）。铁路、公路、海洋、农场道路、通讯等不易架设线路或架设线路昂贵的区域供电；用于照明或监控的供电；用于海洋运输、渔船驻扎后的供电，可减少噪音与油耗。5、城市市容建设与旅游区（小微型机组）。用于城郊道路、河流两岸，草坪、广场等公共区域的美化、亮化。用于旅游区的亮化、美化。</p>			
<p>单位情况简介：</p> <p>清新张家口能源科技有限公司 2014 年注册，先后被认定为科技型中小企业、军民融合型企业、高新技术型企业，公司致力于颠覆性创新的框架圆风电机组技术研究。微风能够启动、飓风也能发电的“有风永动”框架圆风力发电机组技术是公司核心技术，已经获得 15 项实用新型、9 项发明专利证书、5 项 PCT 国际专利等共 65 项，产品已应用于离网型风光互补路灯、交通监控及信号灯、广告牌射灯、旅游区霓虹灯、小户型供电取暖、船载型热电联供等。</p> <p>“清新科技研究团队”有科研人员 22 名，研发人员占比超过 50%，与 16 个科技企业及科研院所建立了合作关系。</p>			

85. 企业技术需求

单位名称	唐山远宏电气设备有限公司	单位性质	有限责任公司
详细地址	河北省唐山市滦南县城西工业区锦绣路以北，孟欣街以南	邮 编	063500
联 系 人	薛 璐	传 真	4154666
电 话	15230973266	手 机	15230973266
邮 箱	804945215@ qq. com		
需求技术名称	技术研发 设备研发 技术研发		
技术所属领域	<input checked="" type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 装备制造 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input checked="" type="checkbox"/> 新能源		
	<input type="checkbox"/> 信息技术 <input checked="" type="checkbox"/> 节能环保 <input type="checkbox"/> 钢铁 <input type="checkbox"/> 化工		
	<input type="checkbox"/> 其它		
合作方式说明	<input type="checkbox"/> 成果引进 <input checked="" type="checkbox"/> 联合研发		
技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）： 希望可以接触了解更多电气节能，材料、新能源的研发项目，院校的对接。			
单位情况简介： 唐山远宏电气设备有限公司成立于 2010 年 2 月，是一家专业从事工业电气（传动控制系统、变频控制系统、自动化控制系统、高低压等系统）成套设备的高新技术企业。公司自成立至今，一直致力于将先进的电气技术在中国推广和应用。自公司成立至今，我公司承接了相当数量的工业企业及小区楼宇等电气系统工程项目，完成了设计开发、设备制造、成套供货、现场调试、技术培训等全面工作。非常成功的应用在：冶金、石化、电力、轻工、纺织、造纸、水泥、楼宇、环保等行业，并得到了客户的普遍赞许。快速、周到的售后服务，齐全的备品备件，强有力的技术支持和全面、细致的人员培训都得到了用户的好评。公司与世界知名公司如：西门子（siemens）、abb、安川、罗克韦尔（rockwell allen – bradley）、ge、三菱、施耐德（schneider）等公司保持密切的联系和合作，保证了客户可以获取价格合理的高质量产品。公司本着“技术先进化、人才专业化、管理现代化、市场国际化”的四化战略方针，以质量为脉、创新为魂，提倡文化治企，以为客户提供高效、周到的服务为己任，致力于推进民族工业的产业化进程，力争将我公司打造成为中国电气设备控制领域的知名企业！我公司由教授级高级工程师、高级工程师、			

工程师组成的老、中、青结合的技术队伍共近 50 人，本专科及以上学历占 80%。具有坚实的专业理论和丰富的实践经验，参与过多项大中型电气传动和自动化工程项目，具有很强的设计开发和现场调试能力。

二、公司地理位置、人员及财务状况
我公司地理位置得天独厚，位于唐山滦南城西工业区，邻近京津唐地区，交通方便快捷。新厂区占地面积 15 亩，公司现有员工 50 人，其中技术研发人员 20 人，占全体员工的 40%，具备中级以上（含中级）职称的有 15 人，技术队伍结构稳定，核心技术人员均有多年相关行业的从业经验，其中既有教授级的工程师，也有经验丰富的高级工程师，他们参与过多项大中型电气成套项目的设计、生产和调试，不但有坚实的专业理论和丰富的实践经验，而且有很强的设计开发和现场调试能力。公司依靠这样一支出色的团队，能够为用户提供完整的工程解决方案，最优的系统配置，周到的售前售后服务，强有力的技术支持和全面的人员培训服务。

三、主要经销产品及承接的工程项目
工业自动控制系统装置的研发及安装服务；电机、输配电及控制设备、电工仪器仪表、配电开关控制设备、高低压成套设备、电力电子元器件、电线电缆光缆及其他电工器材、光伏设备及元器件、变压器、变频器、新能源汽车充电设备、金属结构、稀土永磁电机、箱体（控制台、机箱、机柜）、空气源热泵热水器设备的研发、生产、销售、技术服务；计算机及辅助设备软件开发、销售；售电服务；节能技术推广服务；自营和代理一般经营项目商品及技术进出口业务。（不得从事本省产业政策禁止和限制类项目的经营活动，依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

86. 企业技术需求

单位名称	河北前进钢铁集团有限公司	单位性质	私营
详细地址	霸州市胜芳镇	邮 编	
联 系 人	周 兴	传 真	
电 话		手 机	18932626610
邮 箱	1308048697@ qq. com		
需求技术名称	钢铁材料深加工、新能源电磁技术、新能源汽车		
技术所属领域	<input type="checkbox"/> 新材料 <input checked="" type="checkbox"/> 装备制造 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input checked="" type="checkbox"/> 新能源		
	<input type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 节能环保 <input checked="" type="checkbox"/> 钢铁 <input type="checkbox"/> 化工		
	<input type="checkbox"/> 其它		
合作方式说明	<input type="checkbox"/> 成果引进 <input checked="" type="checkbox"/> 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>目前，公司未进行相关技术研发，需高校帮助解决钢铁材料深加工、新能源电磁技术、新能源汽车等方面技术问题。公司将与高校合作，将可研成果推广实施，并实现产业化。</p>			
<p>单位情况简介：</p> <p>河北前进钢铁集团有限公司坐落于中国金属玻璃家具产业基地和全国最大的薄壁钢管生产基地——河北省霸州市胜芳镇，始建于1986年，是集矿业开采、钢铁冶炼、钢材加工、科技研发、国际贸易、投资为一体的大型民营联合企业，以中高档家具用钢为核心产品，年生产能力为400万吨。公司产品被评为河北省名牌产品，公司被评为中国大型工业企业和中国民营企业500强、中国民营企业制造业500强。</p> <p>公司诚信经营，多次名列当地第一纳税大户，十二五期间累计缴税近20亿元。公司按照“创新、协调、绿色、开放、共享”的发展理念，以人为本、求真务实，深挖内潜、节能降耗，深化“两化融合”、坚持“循环经济”，与胜芳金属玻璃家具园区的企业共生共享共赢，走出了一条独具特色的“绿色钢铁”、可持续发展道路。</p>			

87. 企业技术需求

单位名称	保定光为绿色能源科技有限公司	单位性质	有限责任公司
详细地址	河北省高碑店市东方路66号	邮 编	074000
联 系 人	贺美亮	传 真	0312 - 2951116
电 话	0312 - 2951514	手 机	15188772626
邮 箱	sanghs11603@163.com		
需求技术名称	光伏太阳能电池、组件、系统技术		
技术所属领域	<input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 装备制造 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input checked="" type="checkbox"/> 新能源		
	<input type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 节能环保 <input type="checkbox"/> 钢铁 <input type="checkbox"/> 化工		
	<input type="checkbox"/> 其它		
合作方式说明	<input type="checkbox"/> 成果引进 <input checked="" type="checkbox"/> 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>目前光为公司正在进行黑硅的研发及量产，多晶电池量产效率平均 19.0%。目前所需求的技术主要集中在多晶的电池背面钝化、SE 电池及金属化技术、高效组件封装材料和电性能的提升以及电站系统的优化等技术上，期待与西北工业大学、西安交通大学等高等院校进行合作开发新技术，期待在多晶电池的高效化与可量产化上取得重大突破，带来可观的经济效益。</p> <p>目前单晶的背面钝化技术已经成熟并大量推广，多晶的背面钝化技术也在不断发展，少数企业已经掌握核心技术并带来 1% 的效率提升。在国家领跑者政策的推动下，未来多晶的提效需求会与日俱增，与多晶效率提升相关众多技术产业化的趋势也逐渐明朗，因此，助力多晶效率提升，打开高效电池产业化之路必将成为今后的主流，前景必将无限广阔。</p>			
<p>单位情况简介：</p> <p>保定光为绿色能源科技有限公司（以下简称光为公司）成立于 2016 年 5 月，以生产及应用多晶硅太阳能组件为主营业务，拥有以生产及应用多晶硅太阳能组件为主导的实验室、技术中心、检测中心、生产基地、应用示范区等，具有独立研发及产业化能力。按照精益生产体系标准建立生产模式，光为公司完成了硅片 1.04 亿片，电池 420MW，组件 600MW 的产能建设，总资产 32 亿元，年销售额达 18 亿元。</p>			

电池片产线稳定转换效率达到 18.7%，在业内属于领先水平。销售网络主要覆盖中国、澳洲、东南亚以及其它新兴市场等重要区域，全球市场占有率 4%。

光为公司的技术研发团队目前已吸引了超过 100 多位包括博士及高级工程师的专家团队。科研人员涉及电子、机械、物理、材料、电器、建筑结构及系统集成等多个专业，专、精、钻的技术研发队伍，确保光为公司的生产工艺达到世界领先水平。

研发中心重视技术创新团队的建设，选拔在技术、工艺、实操及其他领域德才兼备的优秀人才作为技术带头人，选拔创新能力强的人才担任研发工程师，并作为技术创新团队的骨干人物，同时聘请外部技术专家，现已形成了拥有自主开发能力和经验丰富，高学历的学习型、研究型科技创新核心团队。

研发中心专注于技术创新和成果转化。截止目前，光为公司共授权 71 项专利，其中发明 10 项；正式发布的参编的行业标准有两个：《SEMI PV67 -0815——晶体硅片腐蚀速率测试方法：称重法》和《地面用晶体硅双玻组件性能评价技术规范》CQC3325 -2016；高新技术产品收入占销售收入的 93%。

作为行业先驱者及推动者，光为公司用自身的坚持与努力，在众多光伏企业中脱颖而出，成功实现了企业的转型升级，为同行企业的发展提供了借鉴和考量，给人类的绿色生活带来幸福和长久的影响。

88. 企业技术需求

单位名称	河北中尊汽车零部件科技有限公司	单位性质	民营
详细地址	清苑区迎宾西路 1315 号	邮 编	071100
联 系 人	宋卫强	传 真	
电 话	0312 - 7557760	手 机	13722296236
邮 箱	dzrzhb@126.com		
需求技术名称	共享汽车软件的技术开发、充电设备智能控制系统的技术开发、新能源汽车的设计研发		
技术所属领域	<input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 装备制造 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input checked="" type="checkbox"/> 新能源		
	<input checked="" type="checkbox"/> 信息技术 <input checked="" type="checkbox"/> 节能环保 <input type="checkbox"/> 钢铁 <input type="checkbox"/> 化工		
	<input type="checkbox"/> 其它		
合作方式说明	<input checked="" type="checkbox"/> 成果引进 <input type="checkbox"/> 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>主要是解决新能源汽车的动力续航、充电设备智能控制系统等技术问题，新能源汽车已成为汽车产业发展的必然趋势，共享汽车更是共享经济的重要体现。</p>			
<p>单位情况简介：</p> <p>中尊汽车循环经济产业园位于河北省清苑经济开发区，占地面积 120.0 亩，建筑面积 12 万 m²，总投资 3.6 亿元。</p> <p>园区主要从事汽车上下游产业链的产品开发、制造及销售，发展汽车循环利用经济，节能减排，以丰富“低碳城市”的内涵，绽放“低碳城市”的魅力。并以新能源汽车研发、销售、租赁，充电桩建设、轮胎销售、轮胎轮辋组装、汽车润滑油分装配套销售、综合汽车服务、汽车保险及综合金融服务、电商 O2O 创业、汽车及相关贸易平台、物流、仓储，驾驶培训等综合配套产业，全力打造综合汽车循环经济产业园区。</p>			

89. 企业技术需求

单位名称	河北鲲运塑料包装科技有限公司	单位性质	私企制造业
详细地址	文安县经济开发区规划五路	邮 编	065800
联 系 人	姜春锋	传 真	
电 话		手 机	13820159433
邮 箱			
需求技术名称	食品包装材料微发泡及 PLA 的研究		
技术所属领域	<input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 装备制造 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input checked="" type="checkbox"/> 新能源		
	<input type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 节能环保 <input type="checkbox"/> 钢铁 <input checked="" type="checkbox"/> 化工		
	<input type="checkbox"/> 其它		
合作方式说明	<input type="checkbox"/> 成果引进 <input checked="" type="checkbox"/> 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>1、现在我公司可以将 Hips 和 PP 材料做到 2 倍左右的微发泡产品，采用化学食品级发泡剂，公司想进一步研发成可以将发泡倍率提升到 3 - 4 倍，需要高校等机构协助开发</p> <p>2、公司想在环保材料 PLA 方向发展，计划开发耐高温微发泡的 PLA 食品包装，需同高校及科研单位共同开发。</p>			
<p>单位情况简介：</p> <p>河北搏强集团旗下有河北搏强塑料制品有限公司、河北鲲运塑料包装科技有限公司、天津贸易公司、北京销售公司、上海销售公司、德国贸易公司。是一家现代化专业从事食品、饮料包装特别是乳制品包装容器的制造商。公司专注于食品包装的研究与制造，为客户提供个性化的包装产品以及包装解决方案的高新技术企业。公司创建于 2001 年，现拥有固定资产过亿元，员工 300 人。新工厂已于 2016 年启用百亩拥有 1 万平米 10 万等级的 GMP 车间，引进安装国内外一流的 5 层共挤片材机、7 层高阻隔片材机、日本印刷定位成型机、自动吸塑机、正负压成型机、冲床等多条生产线。年生产 PS、PP、PET、KPS、HIPS、PLA、高阻隔等多种型号的预包装片材 52000 吨，生产各种型号的圆杯、贴标和套杯标、三角杯 1.5 亿个，生产 PP 托盒及冷品、冰品等预包产品数亿计。已与伊利、蒙牛、光明乳业、达能、三元、现代牧业、娃哈哈食品、君乐宝等国内知名乳品业企业建立起战略合作伙伴关系并成为他们的主要供应商，产品还供应迪士尼、达利园等其他国内外知名食品企业。</p>			

90. 企业技术需求

单位名称	河北沃邦电力科技有限公司	单位性质	民营企业
详细地址	石家庄市鹿泉区山尹村镇望山路12号	邮 编	050000
联 系 人	罗春仙	传 真	
电 话	13363861701	手 机	13363861701
邮 箱	2326305922@qq.com		
需求技术名称	电力电子技术 电力通讯技术		
技术所属领域	<input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 装备制造 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input checked="" type="checkbox"/> 新能源		
	<input type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 节能环保 <input type="checkbox"/> 钢铁 <input type="checkbox"/> 化工		
	<input type="checkbox"/> 其它		
合作方式说明	<input type="checkbox"/> 成果引进 <input checked="" type="checkbox"/> 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>随着高精尖设备的大量应用、非线性负载的普及，电力系统中供给侧和需求侧的电能质量问题越来越凸显，目前主流的解决方案为电容电抗无源方案，产业结构亟需升级，对互联网+大数据与电力通讯技术的结合与应用，有很大缺口。</p>			
<p>单位情况简介：</p> <p>河北沃邦电力科技有限公司 2009 年正式成立，是全国领先的综合电能质量解决方案以及全系列核心元件提供商。公司为全国 30 多个省、市、自治区的不同行业用户提供创新技术、产品与产品解决方案，让电力能源更加高效节能。公司自 2009 年成立以来，先后被授予：“国家级高新技术企业”、“软件企业”、“河北省科技型中小型企业”同时被评为“电能质量行业协会理事单位”；</p> <p>公司拥有电能质量业界完整的、全系列产品线和融合解决方案，通过先进的产品和专业的技术服务，灵活满足不同用户的差异化需求及高效创新的追求，公司通过国家 ISO 质量体系认证；所有产品均通过 CCC 认证、CQM 认证等权威认证、以及国家级检测机构的检测。国家相关权威部门和机构给予了高度评价和认可。公司拥有自主研发知识产权，其中包括 7 个实用新型专利以及 6 个计算机软件著作权等。公司专业致力于电力无功补偿及滤波产品的研发，不断研制和优化新技术、新产品，完成智能电容器投切开关、智能电容器、滤波式动态智能电力电容器、低压无功功率综合补偿控制器等产品的研发工作，并不断优化。</p>			

91. 企业技术需求

单位名称	河北智达光电科技股份有限公司	单位性质	股份有限公司
详细地址	石家庄市西二环北路 66 号	邮 编	050000
联 系 人	董 璇	传 真	
电 话	0311 - 87893920	手 机	15230100203
邮 箱	553431568@qq.com		
需求技术名称	植物照明		
技术所属领域	<input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 装备制造 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 新能源		
	<input checked="" type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 节能环保 <input type="checkbox"/> 钢铁 <input type="checkbox"/> 化工		
	<input type="checkbox"/> 其它		
合作方式说明	<input checked="" type="checkbox"/> 成果引进 <input type="checkbox"/> 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 研发现状：前期准备阶段，已进行了相关调研 2. 解决的技术问题： 中国农业大学——植物照明关键技术中的植物生长参数与照明等相关因素的影响。 3. 产业化应用前景：稀有花卉、中药材等的培育 			
<p>单位情况简介：</p> <p>河北智达光电科技股份有限公司成立于 2005 年，是一家致力于 LED 照明产品研发、城市照明方案设计、工程配套施工及售后技术服务为一体的综合性高新技术企业，是河北省首批“科技小巨人”企业，并已在全国股转系统正式挂牌（证券代码：832360）。</p> <p>企业已申请和获得专利 30 余项，现有在研省市项目 6 项，其中省项目 2 项，市项目 4 项，主要涉及灯具新产品开发、智能照明控制系统、高端照明应用等领域。</p> <p>企业致力于与国内外科研院所发展合作关系，先后曾与中科院、中央美院、中电科技 54 所、北京理工大学、澳大利亚新南威尔士大学等科研院所建立了合作关系，实现科研院所技术转移与本企业产品技术升级。因产学研合作成果突出，被授予 2015 年度“产学研合作创新奖”。</p>			

92. 企业技术需求

单位名称	张家口古城金农农业开发有限公司	单位性质	民营企业
详细地址	宣化县大仓盖镇大辛庄村	邮 编	075100
联 系 人	高 杰	传 真	
电 话	0313 - 3880880	手 机	18531319999
邮 箱	zjkgcjn@163.com		
需求技术名称	移动互联网农业客户端研究		
技术所属领域	<input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 装备制造 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 新能源		
	<input checked="" type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 节能环保 <input type="checkbox"/> 钢铁 <input type="checkbox"/> 化工		
	<input checked="" type="checkbox"/> 其它		
合作方式说明	<input type="checkbox"/> 成果引进 <input checked="" type="checkbox"/> 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>公司现在需要联合研发一款移动互联网农业客户端，旨在打造一款以线上农场为主题，集娱乐、农产品、网上超市、社交互动、农业技术资讯等为一体的功能性软件，将互联网农业的营销服务、数据服务、平台服务、配送服务进行整合，最终实现互联网农业的 F2F（农场到家庭）融合，使农户可以通过客户端进行农资选购和技术指导，客户通过客户端足不出户实现一站式农产品选购，并享受公司的冷链物流配送服务，让客户多渠道享受“益百加”的便利生活。</p>			
<p>单位情况简介：</p> <p>张家口古城金农农业开发有限公司“金农有机农业示范园”位于河北省张家口市宣化县大仓盖镇，注册资金 2000 万元，占地面积 1000 亩，现已建成半地下冬暖式温室 200 栋、日光温室 90 栋、观光温室 10000 平米、恒温库 2000 平米、加工车间 500 平米、办公用房 800 平米，公司年产无公害蔬菜 600 万斤，净菜加工 400 万斤。公司采用互联网农业营销模式突破传统农业束缚，成功带动我县近 1 万户农户，通过公司电子商务平台实现了从生产、技术支持、农资到销售的一条龙服务，2013 年注册商标益百加通过公司大力推广已得到广大市民的高度认可，实现了从田间到餐桌一站式农产品冷链配送服务。2013 年被评为市农业产业</p>			

93. 企业技术需求

单位名称	北京慧图科技股份有限公司滦平分公司	单位性质	私企
详细地址	滦平县祥源小区 A12 号楼 6016、6017	邮 编	
联 系 人	任志华	传 真	
电 话		手 机	13810028506
邮 箱	10327908@qq.com		
需求技术名称	水利信息化（灌区防汛/调水/配水模型）		
技术所属领域	<input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 装备制造 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 新能源		
	<input checked="" type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 节能环保 <input type="checkbox"/> 钢铁 <input type="checkbox"/> 化工		
	<input checked="" type="checkbox"/> 其它（水利信息化）		
合作方式说明	<input checked="" type="checkbox"/> 成果引进 <input checked="" type="checkbox"/> 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>我公司专注于水利/农业信息化的解决方案，多年来承建了很多国家水资源监控能力建设的项目，对于灌区信息化监测也有很多的项目经验，硬件产品有包括灌区的水位、水量监测、地下水监测、雨量监测、闸门自动控制等产品解决方案，软件产品有灌区信息化监测平台。灌区自动化监测中，期望在灌区的防汛、抗旱、灌溉的智能调水的方案上进行合作，共同开发一款灌区调水模型，配合硬件设备的监测、控制及平台软件的分析展示，为灌区自动化提供更优更智能的解决方案。</p>			
<p>单位情况简介：</p> <p>北京慧图科技股份有限公司滦平分公司隶属于北京慧图科技股份有限公司，北京慧图科技股份有限公司 2000 年成立，已在全国中小企业股份转让系统挂牌，注册资金 10527 万元人民币，致力于移动互联、智慧水务、智慧农业产品的研发；北京慧图科技股份有限公司滦平分公司成立于 2016 年，负责在水利/农业信息化领域中硬件产品的研发和生产、及相关解决方案的软件平台设计和开发工作。</p>			

94. 企业技术需求

单位名称	北京慧图科技股份有限公司滦平分公司	单位性质	私企
详细地址	滦平县祥源小区 A12 号楼 6016、6017	邮 编	
联 系 人	任志华	传 真	
电 话		手 机	13810028506
邮 箱	10327908@qq.com		
需求技术名称	遥感技术在水利/农业领域的应用		
技术所属领域	<input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 装备制造 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 新能源		
	<input checked="" type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 节能环保 <input type="checkbox"/> 钢铁 <input type="checkbox"/> 化工		
	<input checked="" type="checkbox"/> 其它（测理/农业）		
合作方式说明	<input checked="" type="checkbox"/> 成果引进 <input checked="" type="checkbox"/> 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p> 我公司专注于水利/农业信息化的综合解决方案，长期从事旱情自动化监测，包括土壤含水率的在线监测，目前也有无人机航拍的研发产品。</p> <p> 期望在遥感领域寻求合作，主要集中在近地遥感，可以结合无人机或高塔进行近地遥感，从而实现 1. 对于河道污染物进行测量。2. 能实现针对作物病虫害监测、作物生长状态监测；3. 土壤含水率判断。</p>			
<p>单位情况简介：</p> <p> 北京慧图科技股份有限公司滦平分公司隶属于北京慧图科技股份有限公司，北京慧图科技股份有限公司 2000 年成立，已在全国中小企业股份转让系统挂牌，注册资金 10527 万元人民币，致力于移动互联、智慧水务、智慧农业产品的研发；北京慧图科技股份有限公司滦平分公司成立于 2016 年，负责在水利/农业信息化领域中硬件产品的研发和生产、及相关解决方案的软件平台设计和开发工作。</p>			

95. 企业技术需求

单位名称	北京慧图科技股份有限公司滦平分公司	单位性质	私企
详细地址	滦平县祥源小区 A12 号楼 6016、6017	邮 编	
联 系 人	任志华	传 真	
电 话		手 机	13810028506
邮 箱	10327908@qq.com		
需求技术名称	农业灌溉模型		
技术所属领域	<input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 装备制造 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 新能源		
	<input checked="" type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 节能环保 <input type="checkbox"/> 钢铁 <input type="checkbox"/> 化工		
	<input checked="" type="checkbox"/> 其它（农业灌溉）		
合作方式说明	<input checked="" type="checkbox"/> 成果引进 <input checked="" type="checkbox"/> 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>我公司目前在农业自动化灌溉领域有多年的项目经验，目前现状是，公司自主研发的产品包括灌溉平台软件、灌溉网关终端、节点阀控终端，能通过灌溉平台软件中制定的灌溉计划定时自动向下发送开关阀的指令，通过灌溉网关终端转发指令到节点终端，节点阀控终端收到指令后进行开关阀的动作，节点同时能实时采集墒情信息上报到灌溉网关产品，由网关转发到上位机平台实现自动监控。</p> <p>我公司也使用过一些灌溉模型，但缺乏扩展性，迫切需要科研院所的科研实力，共同研发一款灌溉模型或建立长期的技术合作实现一款可靠、可扩展的灌溉模型。诸如以下的要求：1. 灌溉计划包含应当能根据各类种植物的需水特点制定需水上限和下限；2. 根据土壤含水量及土壤特性修正灌溉量；3. 通过未来降雨、气温等气象因素，实时调整灌溉计划；4. 结合日常的参数校正，模型能自我修正）。</p>			
<p>单位情况简介：</p> <p>北京慧图科技股份有限公司滦平分公司隶属于北京慧图科技股份有限公司，北京慧图科技股份有限公司 2000 年成立，已在全国中小企业股份转让系统挂牌，注册资金 10527 万元人民币，致力于移动互联、智慧水务、智慧农业产品的研发；北京慧图科技股份有限公司滦平分公司成立于 2016 年，负责在水利/农业信息化领域中硬件产品的研发和生产、及相关解决方案的软件平台设计和开发工作。</p>			

96. 企业技术需求

单位名称	北京慧图科技股份有限公司滦平分公司	单位性质	私企
详细地址	滦平县祥源小区 A12 号楼 6016、6017	邮 编	
联 系 人	任志华	传 真	
电 话		手 机	13810028506
邮 箱	10327908@qq.com		
需求技术名称	图像识别技术在水面污染物/固定物体/水体的识别		
技术所属领域	<input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 装备制造 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 新能源		
	<input checked="" type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 节能环保 <input type="checkbox"/> 钢铁 <input type="checkbox"/> 化工		
	<input checked="" type="checkbox"/> 其它（计算机/水利）		
合作方式说明	<input checked="" type="checkbox"/> 成果引进 <input checked="" type="checkbox"/> 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>我公司专注于水利/农业信息化的综合解决方案，其中在河长制领域中也研发了五位一体的监测设备（包含水量、雨量、水质、视频/图像、水位），为了在图像功能中能更深入的应用（比如图像识别领域），1. 对移动物体的甄别，2. 对特定物体的识别（比如水尺等）的识别，3. 对具有特性物体的识别（比如水面污染物的识别等方面），期望在图像识别技术上寻求科研院所的支持，实现共同研发。</p>			
<p>单位情况简介：</p> <p>北京慧图科技股份有限公司滦平分公司隶属于北京慧图科技股份有限公司，北京慧图科技股份有限公司 2000 年成立，已在全国中小企业股份转让系统挂牌，注册资金 10527 万元人民币，致力于移动互联、智慧水务、智慧农业产品的研发；北京慧图科技股份有限公司滦平分公司成立于 2016 年，负责在水利/农业信息化领域中硬件产品的研发和生产、及相关解决方案的软件平台设计和开发工作。</p>			

97. 企业技术需求

单位名称	北京慧图科技股份有限公司滦平分公司	单位性质	私企
详细地址	滦平县祥源小区 A12 号楼 6016、6017	邮 编	
联 系 人	任志华	传 真	
电 话		手 机	13810028506
邮 箱	10327908@qq.com		
需求技术名称	水利行业在线流量监测方法和技术		
技术所属领域	<input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 装备制造 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 新能源		
	<input checked="" type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 节能环保 <input type="checkbox"/> 钢铁 <input type="checkbox"/> 化工		
	<input checked="" type="checkbox"/> 其它（水利 水文/水资源）		
合作方式说明	<input checked="" type="checkbox"/> 成果引进 <input checked="" type="checkbox"/> 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>我公司专注于水利/农业信息化解决方案及硬产品的研发和生产，其中包含水、雨情监测的设备，在明渠和自然河道中的流量监测也承担过很多项目，但在水量监测上，有标定复杂，成本高的制约，目前这些问题也是行业内的通病。期望在自然河道、灌区的水量监测方面寻求合作，获得科研院所的技术支持并建立长期的合作关系，优化监测方法（或寻求更好的在线监测技术），从而提升流量监测的精度。</p>			
<p>单位情况简介：</p> <p>北京慧图科技股份有限公司滦平分公司隶属于北京慧图科技股份有限公司，北京慧图科技股份有限公司 2000 年成立，已在全国中小企业股份转让系统挂牌，注册资金 10527 万元人民币，致力于移动互联、智慧水务、智慧农业产品的研发；北京慧图科技股份有限公司滦平分公司成立于 2016 年，负责在水利/农业信息化领域中硬件产品的研发和生产、及相关解决方案的软件平台设计和开发工作。</p>			

98. 企业技术需求

单位名称	河北千村绿食品有限公司	单位性质	私企
详细地址	河北省唐山市乐亭县冀东国际农产品物流中心以南	邮 编	063600
联 系 人	徐 刚	传 真	
电 话	0315 - 7111200	手 机	18633981888
邮 箱	Qiancunlv@163.com		
需求技术名称	自动化包装		
技术所属领域	<input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 装备制造 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 新能源		
	<input checked="" type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 节能环保 <input type="checkbox"/> 钢铁 <input type="checkbox"/> 化工		
	<input type="checkbox"/> 其它		
合作方式说明	<input checked="" type="checkbox"/> 成果引进 <input type="checkbox"/> 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>FD 技术支持：果片冻干技术、海产品冻干技术、粥冻干技术、方便盒饭保鲜技术支持；学生营养餐的配餐方案。</p>			
<p>单位情况简介：</p> <p>河北千村绿食品有限公司成立于 2014 年，是一家集食品研发、生产、物流、销售于一体的创新型企业，引进了国际先进、国内一流的冻干食品生产线 2 条，2000 平米冻干车间年产冻干蛋花汤 500 吨。建有唐山最大、唐山市第一家中央厨房 2000 平米。主要产品为酱卤制品、速冻料理包、热链/冷链快餐，以标准化、智能化、精细化作为支撑的现代化餐饮加工工艺。</p>			

99. 企业技术需求

单位名称	廊坊博联科技发展有限公司	单位性质	有限责任公司
详细地址	廊坊开发区友谊路	邮 编	065000
联 系 人	田 娟	传 真	
电 话	0316 - 2199110	手 机	18931656951
邮 箱	blzcx0545@lfbll.com.cn		
需求技术名称	数据计算、实时信息处理，大数据运算，人脸识别算法		
技术所属领域	<input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 装备制造 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 新能源		
	<input checked="" type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 节能环保 <input type="checkbox"/> 钢铁 <input type="checkbox"/> 化工		
	<input type="checkbox"/> 其它		
合作方式说明	<input type="checkbox"/> 成果引进 <input checked="" type="checkbox"/> 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p style="padding-left: 40px;">数据计算、实时信息处理，大数据运算，人脸识别算法</p>			
<p>单位情况简介：</p> <p>廊坊博联科技发展有限公司成立于2004年，是以联网报警服务、安防工程运营为一体技术企业，公司通过ISO质量体系认证，拥有河北省公安厅壹级安防资质，安防协会理事单位，主要从事视频联网报警的运营、智能交通（ITS、高清治安卡口、高清电子警察、系统集成）等业务，计算机软件、硬件开发，产品有微云联网报警系、电动车报警系统。</p> <p>公司现有人员100人，产品适用范围广泛。如企业商铺、小区、家庭用户、行政单位、企事业单位等。</p>			

100. 企业技术需求

单位名称	新苑阳光农业有限公司	单位性质	民营企业
详细地址	永清县刘其营乡张迁务村	邮 编	065600
联 系 人	王一喆	传 真	
电 话	0316 - 2596345	手 机	17733683766
邮 箱	wangyizhe0205@163.com		
需求技术名称	智慧农业生产管理及质量安全追溯系统、冷链物流及精细化库房管理信息化系统、设施蔬菜大数据中心建设		
技术所属领域	<input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 装备制造 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 新能源		
	<input checked="" type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 节能环保 <input type="checkbox"/> 钢铁 <input type="checkbox"/> 化工		
	<input type="checkbox"/> 其它		
合作方式说明	<input checked="" type="checkbox"/> 成果引进 <input checked="" type="checkbox"/> 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>目前企业已有智慧农场管理系统及追溯系统，但随着公司业务模式的改变及生产管理方式的改变，需要在现有基础上进行升级改造，从而实现数据的抓取、分析、应用，进而实现蔬菜全产业链信息化建设。</p> <p>拟通过中国农业大学信息与电气工程学院、国家农业信息化工程技术研究中心、中国水利水电科学研究院进行成果引进转化及项目联合开发，依托高校院所农业物联网及信息化前沿科技成果及研发基础，结合公司业务实际进行以上系统开发，为企业乃至省级农业主管部门提供数据支撑。</p> <p>以上项目技术成熟后可在省内其他农业园区复制推广，为河北省省级农业园区由“现代农业”向“智慧农业”的转型升级提供样板及可复制的先进经验。</p>			
<p>单位情况简介：</p> <p>新苑阳光农业有限公司由新奥集团投资，公司以高新农业技术为导向，“互联网+”思维为战略指引，以云计算、物联网、大数据为产业智能化提供支撑，以科技展示推广、教育科普培训、生态休闲旅游、养老养生体验等功能为引领，深度促进一二三产整合发展。其投资建设的现代农业产业园区依托互联网技术打造全产业链安全农产品服务平台，建设智慧农业云平台，实现农产品质量安全追溯，逐步形成具有重要影响力的农业电子商务龙头企业和品牌，带动农业市场化、促进农业标准化，推动农业转型升级，促进农民增收增收。</p>			

101. 企业技术需求

单位名称	河间市博翔水暖管道有限公司	单位性质	私营
详细地址	河间市北石槽乡满堂村	邮 编	062453
联 系 人	丁保民	传 真	0317 - 3820333
电 话	0317 - 3823998	手 机	13903279607
邮 箱	459109822@ qq. com		
需求技术名称	电子信息技术, 智能家居		
技术所属领域	<input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 装备制造 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 新能源		
	<input checked="" type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 节能环保 <input type="checkbox"/> 钢铁 <input type="checkbox"/> 化工		
	<input type="checkbox"/> 其它		
合作方式说明	<input checked="" type="checkbox"/> 成果引进 <input checked="" type="checkbox"/> 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p style="padding-left: 2em;">智能家居系列电子信息技术，家居环境（空气湿度温度的监测和维护）监测和调整的解决方案。</p>			
<p>单位情况简介：</p> <p style="padding-left: 2em;">博翔水暖创立于2005年，从开始单一生产采暖散热器起步，拓展到管材、管件、太阳能电池组件、光伏支架、电暖器等领域，致力于为人类的优质生活提供解决方案。地处河北省河间市北石槽开发区北，交通十分便利。公司占地面积8500平方米，总资产5000万。</p> <p style="padding-left: 2em;">公司规范化管理，按照ISO9001：2008标准建立和实施适宜公司产业特点的质量管理体系，以便为广大用户提供更好的产品和服务，增强顾客满意。</p> <p style="padding-left: 2em;">主营具有自身知识产权的温欣家散热器、温欣家管材管件、温欣家电暖器、太阳能系列产品及其解决方案，智能电暖器及其智能家居系列产品。</p> <p style="padding-left: 2em;">产品广泛销售于北京、河北、山西、山东、河南、内蒙古等各省中小城市，公司本着“诚实做人，踏实经营，把优质产品带给您”的企业经营宗旨，坚持“以质量求生存、以信誉求发展、确保满足顾客需要”的经营理念，提倡“诚信、团结、敬业、奋斗”的企业精神文化，努力不懈地为广大群众提供优质的产品与真诚、专业的服务，得到了广泛的支持和认可，深受广大消费者的青睐。多年来，凭借自身丰富的市场营销经验、企业战略管理和人才优势，不断探索前行，致力于推进多元化行业的健康发展。“团结、诚信、敬业、奋斗”的博翔人，将在专业化与多元化并行的轨道上稳健、持续地前行。将最好的产品与服务带给最需要的消费者，我们愿与合作的厂商、客户共创双赢，愿为建设一个诚信有序的市场环境竭尽微薄之力！</p>			

102. 企业技术需求

单位名称	石家庄科林电气股份有限公司	单位性质	股份有限公司 (上市)
详细地址	石家庄市红旗大街南降壁路段	邮 编	050222
联 系 人	袁玉宝	传 真	0311 - 85231087
电 话	0311 - 85231100	手 机	17733863350
邮 箱	ke1100@126.com		
需求技术名称	基于互联网大数据的小电流接地故障定位技术		
技术所属领域	<input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 装备制造 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 新能源		
	<input checked="" type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 节能环保 <input type="checkbox"/> 钢铁 <input type="checkbox"/> 化工		
	<input type="checkbox"/> 其它		
合作方式说明	<input type="checkbox"/> 成果引进 <input checked="" type="checkbox"/> 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p> 技术研发现状：</p> <p> 小电流接地故障指的是小电流接地配电网的单相接地故障，是中低压配电网最主要的故障形式，可占故障总数的60%以上，由于其接地电流主要是电网分布电容引起，接地故障暂态信号的变化过程比较复杂，导致其故障分析定位比较困难。</p> <p> 目前，我公司利用自主研发的配电自动化主站，通过互联网采集暂态录波型故障指示器的录波数据，基于故障指示器的拓扑结构和暂态录波数据，开发了小电流单相接地故障定位模型，本模型通过采集故障前后时刻的故障录波数据，通过对暂态信号进行趋势判断、电流分布特征分析等多形式数据分析，基本解决了小电流单相接地故障定位问题，成功率在90%左右。</p> <p> 需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题：</p> <p> 由于小电流接地故障的暂态形成过程比较复杂，希望通过与高等院校、科研院所合作，研究小电流单相接地故障的定位技术，能够把小电流单相接地故障定位的准确率提高到95%以上。</p> <p> 产业化应用前景：</p> <p> 应用前景广阔。小电流接地故障的定位问题是一个长期困扰电力部门的难题，由于缺少可靠的故障选线手段，多数地区仍采用人工巡线确定故障位置，不仅耗费</p>			

大量人力物力，而且有些隐藏接地故障还难以发现，如接地故障得不到及时处理，可能会烧穿故障点绝缘，发展为相间短路故障，对电网安全运行和用电质量造成重大影响。

单位情况简介：

石家庄科林电气股份有限公司成立于2000年，公司于2017年4月14日成功登陆上交所A股主板，公司性质为股份有限公司（上市），位于河北省石家庄市鹿泉区。公司主营业务主要涉及智能电网输配电及控制设备行业领域的研究，分别为智能电网、新能源、互联网+，具备提供一体化智能电网系统解决方案的能力，逐渐已成长为国内一流的电气企业。

公司于2001年通过了ISO9001质量管理体系认证，并于2010年顺利通过ISO14001环境管理体系和OHSAS18001职业健康安全管理体系认证。公司作为河北省电力行业的龙头企业，在发展过程中不断取得优异成绩，“KE”于2012年获得河北省著名商标，质量信用等级达到“A”级，荣获15年度“河北省政府质量奖（个人奖）”、16年度“石家庄市政府质量奖（组织奖）”，并先后取得“高新技术企业”、“国家级守合同重信用企业”、国家级“互联网与工业融合创新试点企业”、国家级“互联网+分布式光伏发电监控运维平台”服务型制造示范项目、“河北省制造业与互联网融合发展示范项目企业”、“河北省百强民营企业”、“河北省技术创新示范企业”、“河北省管理创新示范企业”、“河北省信息化与工业化融合公共服务示范平台”、“河北省信息化与工业化融合重点企业”、“河北省对标示范企业”、“河北省工业企业质量标杆”、“河北省质量效益型先进企业”、“标准化良好行为4A级企业”、“河北省名牌产品”等荣誉称号。公司高度重视科技创新工作，拥有“河北省企业技术中心”、“河北省院士工作站”、“河北省智能电网配用电工程技术研究中心”、“河北省工业设计中心”、“河北省博士后创新实践基地”、河北省“互联网+分布式光伏发电监控运维平台”工程实验室等多个科研平台。

公司将始终坚持“科技领先、林立百年”的企业愿景，弘扬“敬业、修炼、创新、拼搏”的企业精神，不断创新管理机制，不断严格质量控制，不断提高服务水平，竭诚为用户提供超值的产品和服务。

103. 企业技术需求

单位名称	河北南昊高新技术开发有限公司	单位性质	有限责任公司
详细地址	河北省衡水市高新区昌明南大街458号	邮 编	053000
联 系 人	白国良	传 真	0318 - 2322858
电 话	0318 - 2335006	手 机	15832851717
邮 箱	B0624@126.com		
需求技术名称	中小学学生专用手机		
技术所属领域	<input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 装备制造 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 新能源		
	<input checked="" type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 节能环保 <input type="checkbox"/> 钢铁 <input type="checkbox"/> 化工		
	<input type="checkbox"/> 其它		
合作方式说明	<input checked="" type="checkbox"/> 成果引进 <input checked="" type="checkbox"/> 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>目标前景：让中小学学生每人一台，老师将每次作业与考试题发送到学生专用手机上，客观题学生在手机上做，主观题在纸上做完上传到老师作业平台上判卷。平台判评后，将学生、班级、年级个性成绩分析报告和错题本等内容，即时自动推送到学生、老师、家长、学校，教管手机上。让老师教有靶向，让学生学有靶向，让师生补有靶向，让家长鼓励有靶向，让学校管有靶向。</p> <p>师生补救教学，老师可在手机或平板、PC上，学生在学生专用手机上进行一对一、一对多，网上面对面教学或答疑，还可点播名师授课视频。学生专用手机研发成功后，一是可替代目前学校应用光标阅读机、扫描仪、反馈器等测评工具，二是可实现老师、学生随时随地随需网上判作业与考试题和做作业与考试题，三是可实现一对一、一对多网上正常教学，使学生在雾霾等停课天也能正常上课学习。</p> <p>运营上，采取免费赠送学生，先培养应用习惯，再开通学费、餐费存支功能，将存款做资本增值，完全走共享单车资金沉淀模式。</p> <p>任务：1、要求国产系统、芯片，成本300元/台左右，50小时/充电，手写，手触两种功能，一面液晶一面墨水屏，前后摄像头，6.4寸，内存大，速度快。2、管控系统，比如：锁定电话、网站、微信等功能。3、软件功能：A3或A4拼接还原功能，识别答题卡灰度标准化和格式标准化。4、存、支与平台应用平台功能。</p>			

单位情况简介：

南昊成立于1995年，是中国领先的数字化教学技术与服务的开拓者和领航者，专注于数字化教学，立足光学标记识别（OMR）、光学字符识别（OCR）和智能人机交互（HTI）技术的研发和推广，曾先后多次承担国家科技部、国家发改委、国家工信部等下达的科技研发任务。如：中国-越南政府间科技合作项目、国家高技术产业发展项目、国家重点新产品等等。还先后成为世界教具组织联合会（WORLD DIDAC）会员、世界教育评估协会（IAEA）会员、中国软件行业协会（CSIA）会员、中国电子企业协会（CEET）理事、中国教育装备行业协会（CEE-IA）会员及专家。

十多年来，南昊在国际著名计算机专家倪光南院士和汪懋华院士及中科院戴国忠、王春恒、王丹力三位研究员等十四名专家指导和帮助下，研发成功了以 OMR、OCR 和 HTI 三大技术为核心的系列产品：光标测评系统、互联网测评系统、互动演示系统、云端教学系统、笔式操作系统，这些产品先后获得 126 项专利和著作权，其中光标阅读机、电子白板等五个产品已被国家科技部命名为“国家重点新产品”，特别是光标阅读机被命名为“中国电子行业知名品牌”、被国际考试评估委员会评为“金奖产品”，先后服务于中共中央办公厅、全国人大办公厅、财政部、卫生部等 28 个部委和全国（除澳门）各省市大中小学，占市场的 86%，还销往美国、英国等 38 个国家和地区。

南昊，将永远专注数字化教育领域，在技术上，以智能人机交互技术为核心的模式识别和图像处理不断创新；在产品上，走专业服务学生、教师、家长和教育管理者发展路线，力争早日成为世界级云端教育科技与服务集团企业。

104. 企业技术需求

单位名称	宣化冶金环保设备制造（安装） 有限责任公司	单位性质	私企
详细地址	张家口市宣化区宣府大街 200 号	邮 编	075100
联 系 人	王 坤	传 真	0313 - 3688018
电 话	0313 - 3688009	手 机	13931302969
邮 箱	Wkun16@126.com		
需求技术名称	湿法电除尘技术		
技术所属领域	<input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 装备制造 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 新能源		
	<input type="checkbox"/> 信息技术 <input checked="" type="checkbox"/> 节能环保 <input type="checkbox"/> 钢铁 <input type="checkbox"/> 化工		
	<input type="checkbox"/> 其它		
合作方式说明	<input checked="" type="checkbox"/> 成果引进 <input checked="" type="checkbox"/> 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p> 公司现在需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题是湿法电除尘技术和脱硫脱硝一体化技术。</p>			
<p>单位情况简介：</p> <p> 宣化冶金环保设备制造（安装）有限责任公司是一家专业从事工业烟气污染治理的大型环保公司。企业具有独立的法人实体，注册资金一亿多元。公司是国家环保产业协会骨干企业，河北省环保产业龙头企业，国家级高新技术企业。公司技术中心具有省级企业技术中心，省级大气污染控制研发中心，省级环保除尘设备技术中心的资质。公司占地面积 300 亩，拥有现代化的标准厂房。配备有完善的制造、检测设备和实验装置。公司现有员工 700 多人，其中，直接从事技术开发研究的科技人员共有 86 人，其中中、高级职称技术人员 42 名。产品全部拥有核心自主知识产权，截止目前获得国家发明专利一项，实用新型专利 20 多项。近三年已承担五项国家及省市科技攻关项目，公司先后有三个重大项目被授予了国家环境保护示范工程。</p>			

105. 企业技术需求

单位名称	怀来正大食品有限公司	单位性质	港澳台合资
详细地址	怀来沙城经济开发区	邮 编	075400
联 系 人	王伟峰	传 真	0313 - 6838518
电 话	0313 - 5936853	手 机	18603133940
邮 箱	18603133940@163.com		
需求技术名称	污水处理厂污泥再利用		
技术所属领域	<input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 装备制造 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 新能源		
	<input type="checkbox"/> 信息技术 <input checked="" type="checkbox"/> 节能环保 <input type="checkbox"/> 钢铁 <input type="checkbox"/> 化工		
	<input type="checkbox"/> 其它		
合作方式说明	<input type="checkbox"/> 成果引进 <input checked="" type="checkbox"/> 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>现我司污水处理厂产生污泥，经调查张家口地区没有专业的处理机构进行处理。经检测污泥成分无有害物质，可用于农田施肥或建筑材料再利用等方面。所以希望得到高校帮助，对污泥进行再利用。</p>			
<p>单位情况简介：</p> <p>我司是由首农集团和泰国正大集团合资与 2017 年投资新建，现主要业务是肉鸡屠宰及深加工，2018 年建成饲料、孵化、养殖等一条龙产业。</p>			

106. 企业技术需求

单位名称	现代牧业（塞北）有限公司	单位性质	股份制
详细地址	塞北管理区	邮 编	076576
联 系 人	王 海	传 真	
电 话	0313 - 5755577	手 机	18653840555
邮 箱			
需求技术名称	奶牛养殖臭气治理的技术		
技术所属领域	<input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 装备制造 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 新能源		
	<input type="checkbox"/> 信息技术 <input checked="" type="checkbox"/> 节能环保 <input type="checkbox"/> 钢铁 <input type="checkbox"/> 化工		
	<input type="checkbox"/> 其它		
合作方式说明	<input type="checkbox"/> 成果引进 <input type="checkbox"/> 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p style="padding-left: 2em;">我公司希望高校帮助解决奶牛养殖臭气治理的有关技术问题。</p>			
<p>单位情况简介：</p> <p style="padding-left: 2em;">现代牧业塞北牧场建于2006年9月，占地面积5773亩，奶牛存栏3.27万头，日产鲜奶500多吨，泌乳牛单产32公斤。</p>			

107. 企业技术需求

单位名称	承德新通源新型环保材料有限公司	单位性质	民营企业
详细地址	宽城县经济开发区	邮 编	067600
联 系 人	侯雅君	传 真	0314 - 6995099
电 话	0314 - 6995099	手 机	13313388683
邮 箱	13313380098@163.com		
需求技术名称	1、精密控温技术 2、降低发泡陶瓷导热系数		
技术所属领域	<input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 装备制造 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 新能源		
	<input type="checkbox"/> 信息技术 <input checked="" type="checkbox"/> 节能环保 <input type="checkbox"/> 钢铁 <input type="checkbox"/> 化工		
	<input type="checkbox"/> 其它		
合作方式说明	<input checked="" type="checkbox"/> 成果引进 <input type="checkbox"/> 联合研发		
技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）： 1、精密控温技术 2、降低发泡陶瓷导热系数			
单位情况简介： 承德新通源新型环保材料有限公司成立于2014年4月，是在宽城一世通新型环保材料有限公司与北京众意菲亚蓓国际贸易有限公司合作的基础上，成立的一家集研发、生产和销售为一体的尾矿综合利用领域民营新型环保建材企业。公司所承担的尾矿生产微晶系列产品项目总投资10亿元，占地面积300亩，建筑面积7.5万平方米；公司已拥有“利用金尾矿生产微晶泡沫玻璃的方法”和“一种保温复合板的制备方法”两项具有独立知识产权的发明专利；所承担的“利用尾矿生产微晶系列产品项目”系2015年河北省重点项目和工业和信息化部“京津冀及周边地区工业资源综合利用产业协同发展重点项目”。主要生产微晶石、发泡陶瓷、建筑砌块等产品，年可利用尾矿37万吨，年产微晶颗粒生产2.3万吨，微晶石板材40万平方米，泡沫陶瓷60万立方米，建筑砌砖600万块，异形微晶板材10万平方米，高层外挂装饰复合板材40万平方米。项目建成达产后年可实现销售收入119000万元，税收7000万元，利润17000万元。			

108. 企业技术需求

单位名称	承德鑫永晟炭业有限公司	单位性质	有限责任公司
详细地址	平泉市平泉镇城北工业园	邮 编	067508
联 系 人	王立新	传 真	0314 - 6082199
电 话	0314 - 6082199	手 机	13932457515
邮 箱	Xysh126@163.com		
需求技术名称	军工用活性炭的专业设备和技术		
技术所属领域	<input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 装备制造 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 新能源		
	<input type="checkbox"/> 信息技术 <input checked="" type="checkbox"/> 节能环保 <input type="checkbox"/> 钢铁 <input type="checkbox"/> 化工		
	<input type="checkbox"/> 其它		
合作方式说明	<input type="checkbox"/> 成果引进 <input checked="" type="checkbox"/> 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>项目目前处于实验研究阶段，小试实验已基本完成，并取得了初步成果，产品已基本成形，正在进行客户试用，并进行最后的技术参数修改和定型，为产业化做准备；需要高等院校、科研院所提供专业设备和资金需求；本项目经济效益较好，投资利润率和投资利税率均高与行业基准值，投资回收期高于行业基准投资回收期，从不确定性分析的盈亏平衡点看：项目具有一定的抗风险能力。因此本项目在经济上是可行的，因此建议引进先进生产工艺，增强产品市场竞争能力，使项目发挥更好的经济效益。</p>			
<p>单位情况简介：</p> <p>承德鑫永晟炭业有限公司是专门从事活性炭研发和制造的科技型企业，自2003年成立至今，以“质量第一、信誉第一、服务第一、优质产品、优惠价格、真诚合作”为宗旨，依靠新思路、新技术、新工艺以及新的管理模式步入了快速有序、健康发展的新轨道，已成为集活性炭研发、生产、销售为一体的专业化活性炭生产企业。主要产品可分为气相、液相、催化剂及其载体四大系列，细化产品分类为：净水活性炭、黄金炭、载银活性炭、空气净化炭、石油化工炭、酒类专用炭、活性炭艺术品。目前，年产各种规格的活性炭三千余吨，产品广泛用于净水、医药、食品、冶金、化工等众多领域，深受各行各业客户的好评。我公司还利用自身的技术优势和先进的技术团队，逐步开发军工用活性炭等项目。建成我省乃至全国活性炭产业的领军企业。</p>			

109. 企业技术需求

单位名称	秦皇岛天大环保研究院有限公司	单位性质	民营企业
详细地址	秦皇岛开发区数谷翔园 22 号楼	邮 编	066004
联 系 人	刘晓静	传 真	7520602
电 话	7520601	手 机	13102276501
邮 箱	liuxiaojing6666@163.com		
需求技术名称	环保新技术		
技术所属领域	<input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 装备制造 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 新能源		
	<input type="checkbox"/> 信息技术 <input checked="" type="checkbox"/> 节能环保 <input type="checkbox"/> 钢铁 <input type="checkbox"/> 化工		
	<input type="checkbox"/> 其它		
合作方式说明	<input type="checkbox"/> 成果引进 <input type="checkbox"/> 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>本单位融合重大项目、科研基地、技术转移和人才培养等多要素，推广空气、水、土壤治理先进技术与工程设计，侧重工业废气控制技术与设备、水体保护和污染生态修复、环境污染监测等方面技术开发。研究院在气体净化、水污染治理与水资源综合利用、生态环境污染模拟与预报、环境信息与规划管理技术等领域有明显的技术优势，具有承担工业和城市、农村污染处理装置设计和技术咨询能力，同时可根据地方和企业的需要，研发先进的、适用的环保技术。</p> <p>本单位技术需求是环保领域的新技术，主要包括：农村污水处理一体化设备；MBR 膜处理技术；空气污染治理技术；污水处理厂提标改造技术；污水处理的新型药剂等技术。</p>			
<p>单位情况简介：</p> <p>天津大学秦皇岛环保研究院是秦皇岛市政府与天津大学共建的合作单位，是在秦皇岛市政府、开发区政府、秦皇岛市环保局、秦皇岛市科技局以及天津大学环境科学与工程学院、天津大学科研院共同合作下进行建设的。研究院下设秦皇岛天大环保研究院有限公司负责研究院的实体运营。其中，市政府等相关部门负责提供相关硬件，天津大学负责人才的培养和引进。研究院以打造环保科技领域一流的科技平台为目标，结合国家京津冀地区一体化战略，服务地区环保产业的发展需求。其功能定位于科技与产业的连接器、成果产业化的助推器、创新创业的加速器、应用型人才的哺育器。</p>			

110. 企业技术需求

单位名称	唐山亨通科技有限公司	单位性质	有限责任公司
详细地址	丰南沿海工业区3号路东侧	邮 编	063000
联 系 人	石兆维	传 真	0315 - 3106785
电 话	0315 - 3283688	手 机	18831528088
邮 箱	tshengtongkj@163.com		
需求技术名称	自动化包装		
技术所属领域	<input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 装备制造 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 新能源		
	<input type="checkbox"/> 信息技术 <input checked="" type="checkbox"/> 节能环保 <input type="checkbox"/> 钢铁 <input type="checkbox"/> 化工		
	<input type="checkbox"/> 其它		
合作方式说明	<input checked="" type="checkbox"/> 成果引进 <input checked="" type="checkbox"/> 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>我公司主要侧重涉水、大气污染治理技术与设备的研发，当前所需解决与重点关注的关键技术，包括：1、反渗透高浓污水中盐的结晶或其他析出技术。高盐水进入过饱和状态后，在晶核的作用下能迅速结晶析出，晶核的形成是关键，此关键技术能使浓水池长期保持一定浓度而不致盐分越来越高。2、污水处理后污泥的分解减量与资源化利用技术。污泥在经过相关的处理工艺后，直接分解成活性与非活性部分，活性部分进行菌种培育，非活性部分可进行二次化工资源化处理。3、MBBR 等先进的非膜处理污水与烟气技术。能解决因膜成本高及易损特性引起的换膜消耗过大的问题4、植物提取液的除味除臭及污水降解技术。利用从植物中提取的木醋酸等提取液，精化提纯，并进行化学改性后，放入污水或 VOCs 有毒有害气体处理设备处理装置中，实现异味及有毒有害气体的去除与水及大气的净化。</p>			
<p>单位情况简介：</p> <p>唐山亨通科技有限公司（河北绿之梦环保科技有限公司）位于美丽的滨海城市唐山，汇集了博士、硕士、高级工程师等高科技人才，是中国环境保护产业协会会员单位、中华环保联合会环境污染第三方治理联盟成员单位，河北省环保高新技术重点推广单位，是通过 ISO9001 质量管理体系认证，集“技术研发、项目设计、生产制造、安装调试、托管运营、售后服务”一站式六位一体的高新技术企业。</p> <p>公司拥有水及大气污染治理环境工程甲级设计资质，与瑞典皇家环境科学院</p>			

(IVL)、清华大学、南开大学、北京科技大学、哈尔滨工业大学、天津科技大学、河北工业大学、华北理工大学、轻工业环境保护研究所等建立了良好的科研合作。并承建了唐山市农村水环境污染治理工程技术研究中心、绿之梦（唐山）环保超市等重点科研与创新平台。

公司拥有多项自主专利技术，掌握环保核心科技。现拥有高效氧化分解催化技术、超效浅层溶气技术、高效竖流斜板沉淀技术、自动反冲洗连续砂滤技术、活性生物膜技术、油水分离技术、强制冷凝 VOCs 有毒有害气体治理技术、光催化氧化附着技术等国际国内顶尖环保高新技术。

公司致力于污水处理、纯水净化水制备、烟气治理、VOC 有毒有害气体治理等智能环保设备研究开发及生产制造。产品远销国内外，受到了客户的一致好评。创新研发的超效溶气污水处理机、晶砂连续过滤器、超效竖沉污水处理机、分散及集中式生活污水一体化设备、带式污泥脱水机、MBR 膜处理设备、VOCs 有毒有害气体治理设备、除味除臭空气净化设备、脱硫脱硝烟气治理设备等环保设备，为乌兹别克斯坦、水利部海委潘家口水库、河北钢铁股份、三友集团、湖北东阳光药业、河北广盛居集团、中红普林、中通陶瓷、唐山动物园、丰南城南污水处理厂等百余家企业解决了环境污染治理难题，取得了社会效益与企业经济效益的“双丰收”。

公司以“领跑环保科技，创造碧水蓝天，造福子孙后代”为价值观，在“互联网+环保”的智慧之路上昂首阔步，向具有核心竞争力、专业化、多元化、国际化的大舞台迈进。

111. 企业技术需求

单位名称	河北通奥节能设备有限公司	单位性质	民营
详细地址	廊坊安次龙河园区富饶道 150 号	邮 编	065000
联 系 人	张 曼	传 真	0316 - 2574536
电 话	0316 - 2574536	手 机	18631685729
邮 箱	hbtongao@126.com		
需求技术名称	技术工程师		
技术所属领域	<input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 装备制造 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 新能源		
	<input type="checkbox"/> 信息技术 <input checked="" type="checkbox"/> 节能环保 <input type="checkbox"/> 钢铁 <input type="checkbox"/> 化工		
	<input type="checkbox"/> 其它		
合作方式说明	<input type="checkbox"/> 成果引进 <input checked="" type="checkbox"/> 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p style="padding-left: 40px;">技术研发人员，主要是供热管道阀门的改进改善，新产品的研发。</p>			
<p>单位情况简介：</p> <p style="padding-left: 40px;">河北通奥节能设备有限公司成立于 2010 年 4 月 16 日，是一家集研发、生产、销售新型阀门的高科技行业兼传统行业并进的综合性大型民营企业，目前我公司产品已被广泛应用在热力、制冷、天然气输送管线等多个领域，公司目前缺乏技术研发人员。</p>			

112. 企业技术需求

单位名称	河北艺冠工程玻璃有限公司	单位性质	有限公司
详细地址	肥乡经济开发区友谊大街6号	邮 编	057550
联 系 人	闫俊海	传 真	0310 - 8678889
电 话	0310 - 8678818	手 机	13931003900
邮 箱	164346060@qq.com		
需求技术名称	节能环保技术		
技术所属领域	<input checked="" type="checkbox"/> 新材料 <input checked="" type="checkbox"/> 装备制造 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input checked="" type="checkbox"/> 新能源		
	<input checked="" type="checkbox"/> 信息技术 <input checked="" type="checkbox"/> 节能环保 <input type="checkbox"/> 钢铁 <input type="checkbox"/> 化工		
	<input type="checkbox"/> 其它		
合作方式说明	<input checked="" type="checkbox"/> 成果引进 <input checked="" type="checkbox"/> 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p style="padding-left: 40px;">新型玻璃、节能环保玻璃的制作技术和节能门窗的技术研发。</p>			
<p>单位情况简介：</p> <p>河北艺冠工程玻璃有限公司是一家玻璃深加工及门窗制作企业。玻璃以建筑工程玻璃为主，门窗制造为中、高档为用建筑商业等。原有几个人到现在不断发展壮大，现具备一定规模几十人的小型企业。</p>			

113. 企业技术需求

单位名称	辛集市东方印染	单位性质	
详细地址	辛集市开发区	邮 编	052360
联 系 人	刘英俊	传 真	
电 话		手 机	18931977136
邮 箱	83283855@163.com		
需求技术名称	自动化包装污水治理二次回用		
技术所属领域	<input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 装备制造 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 新能源		
	<input type="checkbox"/> 信息技术 <input checked="" type="checkbox"/> 节能环保 <input type="checkbox"/> 钢铁 <input type="checkbox"/> 化工		
	<input type="checkbox"/> 其它		
合作方式说明	<input type="checkbox"/> 成果引进 <input type="checkbox"/> 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p style="padding-left: 2em;">采用新技术进行印染污水处理，主要是去除水中染料，达到污水回用，减少或消除废水排放。</p>			
<p>单位情况简介：</p>			

114. 企业技术需求

单位名称	石家庄国祥运输设备有限公司	单位性质	三资
详细地址	河北省石家庄市高新区长江大道255号	邮 编	050035
联 系 人	李雪蓉	传 真	0311 - 87312740
电 话	0311 - 87312737	手 机	15630108250
邮 箱	xuerong.li@guoxiang.com.cn		
需求技术名称	轨道交通车载空调系统节能降耗技术研究		
技术所属领域	<input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 装备制造 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 新能源		
	<input type="checkbox"/> 信息技术 <input checked="" type="checkbox"/> 节能环保 <input type="checkbox"/> 钢铁 <input type="checkbox"/> 化工		
	<input type="checkbox"/> 其它		
合作方式说明	<input type="checkbox"/> 成果引进 <input checked="" type="checkbox"/> 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>目前轨道交通车辆空调使用环保制冷剂 R410A、R407C 等，由于多种原因轨道空调能效比（COP）比家用/商用空调 COP 低很多，目前行业标准要求空调整机 COP\geq1.9，我们实际达到 2.2 ~ 2.5。轨道空调因需求制冷量大、运行时间长、COP 较低成为轨道车辆部件中的耗能大户，节能降耗意义重大。</p> <p>所以，希望通过与高校或科研院所合作，在空调部件和整机尺寸（尤其是高度方向）受限的情况下，使空调整机 COP 达到 2.6 ~ 3.0。</p> <p>可能的几个方向（但不限于这几个方向）：</p> <ul style="list-style-type: none"> · 通过软件仿真计算、改善分液均匀性； · 使用高效部件； · 优化控制逻辑（温度控制逻辑、节流元件控制逻辑等）； · 通过软件仿真，精确计算节流元件（毛细管）长度等； · 其他新技术、新材料。 <p>此课题一旦研究成功，可以在各个城市之间进行推广，大大减少空调的能源消耗、造福社会。</p>			
<p>单位情况简介：</p> <p>石家庄国祥运输设备有限公司是中国中车石家庄车辆公司和台湾国祥冷冻机械股份有限公司于 1992 年合资成立的，位于河北省省会石家庄，是国家认定的高新技术企业，国内轨道车辆空调研发与制造的龙头企业。公司产品涵盖高速动车组、铁路客车、机车、城轨地铁等轨道交通领域，产品遍及中国铁路、中国各大城市城轨地铁，广泛出口欧美发达国家。在激烈市场竞争中，以优异的产品质量获得了用户的好评，在国内十余家行业对手中市场份额独占半壁江山。</p>			

115. 企业技术需求

单位名称	石家庄国祥运输设备有限公司	单位性质	三资
详细地址	河北省石家庄市高新区长江大道255号	邮 编	050035
联 系 人	李雪蓉	传 真	0311 - 87312740
电 话	0311 - 87312737	手 机	15630108250
邮 箱	xuerong.li@guoxiang.com.cn		
需求技术名称	轨道交通车载空调系统自适应节能温控逻辑研究		
技术所属领域	<input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 装备制造 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 新能源		
	<input type="checkbox"/> 信息技术 <input checked="" type="checkbox"/> 节能环保 <input type="checkbox"/> 钢铁 <input type="checkbox"/> 化工		
	<input type="checkbox"/> 其它		
合作方式说明	<input type="checkbox"/> 成果引进 <input checked="" type="checkbox"/> 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>目前轨道交通车辆空调温控逻辑较简单，均以设定温度为目标，通过一定的算法来调制冷量/制热量大小，使车厢温度达到设定温度或者在设定温度附近小范围波动。通过实际运营效果及乘客反馈来看，目前这种温控效果虽然能保证车厢温度满足设定要求，但因地域气候条件、运营线路、车辆类型等因素使得乘客的感受不尽相同，地铁公司经常能收到空调过冷、过热等投诉。</p> <p>所以，国祥公司希望联合高校或科研机构以及地铁公司等单位，研究不同城市、同一城市不同线路、同一线路不同时刻的车厢人员负荷变化情况、温度变化情况数据，搭建不同城市不同运行线路的整年车辆运行环境数据模型，针对数据模型制定最为适应的控温逻辑，并开发相应的模拟仿真软件来验证控温及舒适性效果，最终制定一套较为完善的可以根据城市、线路等条件自动适应的温控逻辑。另外，随着城市的不断进步发展，各线路的乘客数量、运行条件等条件也都在不断的变化发展，相应的数据模型可交付给各地铁公司进行完善维护，相应信息通过车辆网络自动传递给空调控制核心，空调系统自动完善其控温算法，满足车辆运行需求。</p> <p>此温控逻辑、数据模型、仿真软件一旦研究成功，可以在各个城市之间进行推广，大大提升乘客乘车舒适度，减少空调不舒适带来的能源浪费、造福社会。</p>			
<p>单位情况简介：</p> <p>石家庄国祥运输设备有限公司是中国中车石家庄车辆公司和台湾国祥冷冻机械股份有限公司于1992年合资成立的，位于河北省省会石家庄，是国家认定的高新技术企业，国内轨道车辆空调研发与制造的龙头企业。公司产品涵盖高速动车组、铁路客车、机车、城轨地铁等轨道交通领域，产品遍及中国铁路、中国各大城市城轨地铁，广泛出口欧美发达国家。在激烈市场竞争中，以优异的产品质量获得了用户的好评，在国内十余家行业对手中市场份额独占半壁江山。</p>			

116. 企业技术需求

单位名称	承德六方勤和玫瑰产品科技开发有限公司	单位性质	农业种植生产加工销售
详细地址	承德市围场县半截塔镇	邮 编	068451
联 系 人	耿先生	传 真	
电 话	0314 - 7998377	手 机	15531433122
邮 箱	1776700109@ qq. com		
需求技术名称	食用玫瑰花苗木种植、深加工、加工原料再利用		
技术所属领域	<input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 装备制造 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 新能源		
	<input type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 节能环保 <input type="checkbox"/> 钢铁 <input checked="" type="checkbox"/> 化工		
	<input type="checkbox"/> 其它		
合作方式说明	<input type="checkbox"/> 成果引进 <input checked="" type="checkbox"/> 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>希望在现有的玫瑰花苗木种植基础上，提高玫瑰花产量，增加精油含量。</p> <p>在现有的玫瑰花深加工生产中提高玫瑰精油萃取量，目前 5000 公斤萃取 1 公斤玫瑰精油。</p> <p>解决目前玫瑰花加工后原料的再利用。</p>			
<p>单位情况简介：</p> <p>2010 年，天津六方勤和玫瑰产品科技开发有限公司在天津北辰区注册，在内蒙巴林左旗建立了玫瑰花种植基地。2012 年，围场县政府引进该项目到半截塔镇落户并实验种植成功。2014 年 3 月，企业落户在承德围场满族蒙古族自治县，企业注册资金 2000 万元。该项目是河北省和承德地区首家集玫瑰花的种植、加工，生产，研发，运营销售一体化的企业，目前有员工近 300 人，其中管理技术人员 20 人。目前，公司已完成投资 2600 余万元，发展种植基地 4500 亩。公司已经在工商局注册了产品商标（西顺井玫瑰）。公司主要产品有：玫瑰精油，玫瑰细胞液，玫瑰花茶、玫瑰酱，玫瑰精华香皂等玫瑰系列产品。2016 获得承德市级龙头企业称号和河北省唯一一家玫瑰花有机认证企业。</p>			

117. 企业技术需求

单位名称	河北省天利海香精香料有限公司	单位性质	私营企业
详细地址	河北省承德市兴隆县兴隆镇小东区	邮 编	067300
联 系 人	于立娟	传 真	0314 - 7631349
电 话	0314 - 7631341	手 机	13552672358
邮 箱	xltlhqgb@126.com		
需求技术名称	乙醚精馏系统		
技术所属领域	<input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 装备制造 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 新能源		
	<input type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 节能环保 <input type="checkbox"/> 钢铁 <input checked="" type="checkbox"/> 化工		
	<input type="checkbox"/> 其它		
合作方式说明	<input checked="" type="checkbox"/> 成果引进 <input type="checkbox"/> 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>1. 技术研发现状：通过乙醚精馏系统将乙醚中水分含量控制在 0.05% 以下，取代现有乙醚干燥系统，以期降低能源消耗、减少设备场地、减少岗位操作人员；</p> <p>2. 关键技术问题：乙醚精馏系统关键技术装备；</p> <p>3. 产业应用前景：解决现有工艺耗能大、危险系数高、产生废水、废气量大的问题。</p>			
<p>单位情况简介：</p> <p>河北省天利海香精香料有限公司成立于 2008 年，注册资金 1500 万元，法定代表人：王少海；地址位于兴隆县兴隆镇小东区村，是北京天利海香精香料有限公司全资子公司。2009 年 6 月 4 日开始基建，占地 224 亩。目前员工总数 970 人。拥有中级技术职称 138 人，占总人数的 14.1%。项目全部达产后，设计产能年产麦芽酚 500 吨、乙基麦芽酚 4500 吨。</p>			

118. 企业技术需求

单位名称	河北省天利海香精香料有限公司	单位性质	私营企业
详细地址	河北省承德市兴隆县兴隆镇小东区	邮 编	067300
联 系 人	于立娟	传 真	0314 - 7631349
电 话	0314 - 7631341	手 机	13552672358
邮 箱	xltlhqgb@126.com		
需求技术名称	成品包装车间现代化改造		
技术所属领域	<input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 装备制造 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 新能源		
	<input checked="" type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 节能环保 <input type="checkbox"/> 钢铁 <input checked="" type="checkbox"/> 化工		
	<input type="checkbox"/> 其它		
合作方式说明	<input checked="" type="checkbox"/> 成果引进 <input type="checkbox"/> 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 现状：原有成品车间纯手工包装生产线； 2. 关键技术问题：自动化包装系统、食品企业 GMP 车间要求； 3. 产业应用前景：解决现有成品车间包装线劳动强度大，人员密集的问题并达到先进 GMP 的要求。 			
<p>单位情况简介：</p> <p>河北省天利海香精香料有限公司成立于 2008 年，注册资金 1500 万元，法定代表人：王少海；地址位于兴隆县兴隆镇小东区村，是北京天利海香精香料有限公司全资子公司。2009 年 6 月 4 日开始基建，占地 224 亩。目前员工总数 970 人。拥有中级技术职称 138 人，占总人数的 14.1%。项目全部达产后，设计产能年产麦芽酚 500 吨、乙基麦芽酚 4500 吨。</p>			

119. 企业技术需求

单位名称	河北省秦皇岛市云冠栲胶有限公司	单位性质	有限责任
详细地址	秦皇岛市青龙县燕山路 105 号	邮 编	066500
联 系 人	谢云波	传 真	0335 - 7881615
电 话	0335 - 7863105	手 机	15076009858
邮 箱	yunguankj@sohu.com		
需求技术名称	橡碗栲胶环境友好型纯化技术		
技术所属领域	<input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 装备制造 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 新能源		
	<input type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 节能环保 <input type="checkbox"/> 钢铁 <input checked="" type="checkbox"/> 化工		
	<input type="checkbox"/> 其它		
合作方式说明	<input type="checkbox"/> 成果引进 <input checked="" type="checkbox"/> 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>栲胶行业可以划分到植物提取行业，一般工业橡碗栲胶的纯度为 68 - 72%。需要将纯度提高到 82 - 99%，提高产品的附加值。要求纯化工工艺绿色环保，对环境无污染。根据纯度不同分级别进入稀有金属选矿，调配酒添加剂等市场，替代进口产品，前景广阔。</p>			
<p>单位情况简介：</p> <p>河北省秦皇岛市云冠栲胶有限公司（原河北省青龙满族自治县栲胶厂）始建于 1958 年 5 月，是原林业部定点生产橡碗栲胶企业，注册资金 1200 万元，占地面积 42020 平方米，依托公司建设市级植物提取物研发中心。是集科研、生产和销售为一体的全国最大的橡碗栲胶生产企业。主要产品：橡碗栲胶、栲胶脱硫剂、KTS - P 型系列栲胶脱硫专用喷射器、陶瓷减水剂、锅炉除垢剂、锅炉防垢剂和果壳活性炭等。云冠牌栲胶脱硫剂广泛应用于化肥、煤气、纺织、焦炉气、陶瓷等行业的 H₂S 气体脱除，市场占有率已达 63 %。</p>			

120. 企业技术需求

单位名称	唐山市金沙工贸有限公司	单位性质	有限责任公司
详细地址	迁安市上射雁庄乡高各庄村北	邮 编	064407
联 系 人	梁宏艳	传 真	
电 话	0315 - 6530569	手 机	13832569841
邮 箱	tangshanjinsha@163.com		
需求技术名称	固废粉体冷固球团粘结剂		
技术所属领域	<input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 装备制造 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 新能源		
	<input type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 节能环保 <input type="checkbox"/> 钢铁 <input checked="" type="checkbox"/> 化工		
	<input type="checkbox"/> 其它		
合作方式说明	<input type="checkbox"/> 成果引进 <input checked="" type="checkbox"/> 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p> 利用钢铁企业烧结、炼铁、炼钢等工序产生的污泥、烧结返矿、除尘灰、氧化铁皮等含铁废料和铁矿粉等金属和非金属矿粉的冷固球团技术。</p>			
<p>单位情况简介：</p> <p> 唐山市金沙工贸有限公司成立于2000年3月，是一家以环保化工产品为主的新型高新技术企业。注册资本3080万元，业务范围包括油田助剂、油田水处理产品、固体粉体粘结剂等产品。金沙公司以技术为依托，建有一支由经验丰富的专家、教授、高级工程师、专业技术人员组成的具有先进技术水平的科研团队，具有较强技术研发能力和科技创新能力。</p>			

121. 企业技术需求

单位名称	河北康壮环保科技股份有限公司	单位性质	股份有限公司
详细地址	沧州市临港经济技术开发区	邮 编	061001
联 系 人	赵义壮	传 真	0317 - 2052628
电 话	0317 - 2052098	手 机	13653271773
邮 箱	2287550263@ qq. com		
需求技术名称	生产工艺改进及相关产品技术攻关		
技术所属领域	<input checked="" type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 装备制造 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 新能源		
	<input type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 节能环保 <input type="checkbox"/> 钢铁 <input checked="" type="checkbox"/> 化工		
	<input type="checkbox"/> 其它		
合作方式说明	<input checked="" type="checkbox"/> 成果引进 <input checked="" type="checkbox"/> 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>2-咪唑烷酮（Ethyleneurea CAS: 120-93-4）为白色针状晶体，熔点 129-132℃，闪点 265℃，可溶于水。</p> <p>2-咪唑烷酮主要用于织物抗皱整理剂和脱醛剂，橡胶、树脂、PA6 等中作交联剂；聚 EVA、各类水基涂料、胶黏剂、颜料、油漆等中作脱甲醛剂；单独加入涂料中使涂料具备吸收分解甲醛功能；喷墨打印墨水中起润湿、防阻塞和分散作用；感光材料中的螯合剂及甲醛吸收剂；造纸工业中作为除甲醛处理剂。也是各类空气清新剂、除醛剂的主要成分，人工合成青霉素的重要中间体。</p> <p>技术难点：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、使用乙烯脲开发下游产品：比如树脂改性剂，脲醛胶水等； 2、在现有领域中乙烯脲和 DMI 产品的使用；（板材胶，墨水） 3、乙烯脲回收母液的提纯和分离； 4、乙烯脲用在家具除醛中，兑成 8% 的水溶液，喷在家具上，长时间后会形成小白点，不好擦，反映不好用。 5、羟乙基乙烯脲的检测方法 6、乙烯脲在溶剂型体系中的溶解问题 7、3, 4-二氟苯腈的工艺中，使用 3, 4-二氟苯腈的原料，寻找替代原料 8、DMI 产品的气味问题 			

- 9、金属离子在现有工艺中是否有解决的办法；
- 10、如何降低温度反应，减低电的消耗；
- 11、产品里面的沉淀物的检测；

单位情况简介：

河北康壮环保科技股份有限公司始建于2004年，是一家集研发、生产、销售、服务于一体的精细化工企业。厂区位于国家级开发区——沧州临港国家级经济技术开发区，公司总部座落在沧州市运河区张庄子工业园。经过10多年的市场历练，公司已经由一个只能生产单一化工产品——2-咪唑烷酮的小型企业，发展到以2-咪唑烷酮系列、树脂改性剂系列、多元化结构溶剂系列、技术科研密集型的、产品创新更替升级迅捷的现代化化工企业。

公司主营：2-咪唑烷酮（乙烯脲）、1,3-二甲基-2-咪唑烷酮（DMI），1,3-二甲基-3,4,5,6-四氢-2-嘧啶酮（DMPU）、1-氯甲酰基-2-咪唑烷酮、1-(2-氨基乙基)-2-咪唑烷酮、1-(2-羟基乙基)-2-咪唑烷酮等系列产品。

我公司2013年被认定为高新技术企业，同年与西安第四军医大学合作成立院士工作站。2016年10月，我公司被河北省科技厅评为“省国际科技合作基地”。

122. 企业技术需求

单位名称	中国船舶重工集团公司第七一八研究所	单位性质	国有企业
详细地址	河北邯郸展览路 17 号	邮 编	056027
联 系 人	李晓红	传 真	0310 - 7189123
电 话	0310 - 7189907	手 机	18531019570
邮 箱	18531019570@163.com		
需求技术名称	高效二氧化碳吸收工艺研究		
技术所属领域	<input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 装备制造 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 新能源		
	<input type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 节能环保 <input type="checkbox"/> 钢铁 <input checked="" type="checkbox"/> 化工		
	<input type="checkbox"/> 其它		
合作方式说明	<input type="checkbox"/> 成果引进 <input checked="" type="checkbox"/> 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>1、需解决的关键技术问题：通过新型填料或其它高效传质技术实现低浓度 CO₂ 的吸收，开展二氧化碳吸收装置工艺优化，实现装置小型化、低能耗。</p> <p>2、产业化应用前景：可应用于再生式二氧化碳吸收装置。</p>			
<p>单位情况简介：</p> <p>中国船舶重工集团公司第七一八研究所是集科研开发、设计生产、技术服务于一体的国家级科研单位，是海军武器装备研制单位中唯一的化学技术应用研究所，现隶属于世界 500 强中国船舶重工集团公司。全所现有职工 1800 多人，其中科技人员 850 多人，享受国家政府津贴 35 人，研究员 84 人，高级工程师 430 余人。建立了博士后科研工作站，船舶与海洋结构物设计制造、应用化学专业和环境工程专业硕士研究生培养点。拥有一支研究员和高级工程师为带头人的科研队伍，技术队伍稳定，成果丰硕。在化学、化工、激光、电子、机械、核探测、计算机、环境工程、气体分析、自动控制等专业技术领域具有较强的技术力量和丰富的产业化经验。建所以来，取得省部级以上科技进步奖 300 多项，其中国家科技进步一等奖 2 项，二等奖 1 项，申报专利 360 多项，取得授权 286 项，主持制定国家标准 29 项。科技产业列入国家重大专项 26 项，获得“国家重点新产品”、“国家火炬计划”、“国家高新技术产品”项目 37 项。多年来，承担多项国家重点科研工程项目，建有中国船舶工业化学物质检测中心、河北省特种气体工程技术研发中心、河北省氢能应用工程技术研发中心、河北省环境工程技术研发中心、河北省核电安全系统重点实验室、河北省辐射探测技术研究中心等平台，拥有空气净化和监测、环境评价、化学物质检测、化学计量测试等专业实验室，为气体的制备、纯化、监测、控制的研究提供了可靠保证。</p>			

123. 企业技术需求

单位名称	中国船舶重工集团公司第七一八研究所	单位性质	国有企业
详细地址	河北邯郸展览路 17 号	邮 编	056027
联 系 人	李晓红	传 真	0310 - 7189123
电 话	0310 - 7189907	手 机	18531019570
邮 箱	18531019570@163.com		
需求技术名称	微通道热质交换技术		
技术所属领域	<input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 装备制造 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 新能源		
	<input type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 节能环保 <input type="checkbox"/> 钢铁 <input checked="" type="checkbox"/> 化工		
	<input type="checkbox"/> 其它		
合作方式说明	<input type="checkbox"/> 成果引进 <input checked="" type="checkbox"/> 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>1、需解决的关键技术问题：通过微通道传热传质技术研究，研制吸收单元、换热单元组件，实现装置小型化、低能耗。</p> <p>2、产业化应用前景：可应用于再生式二氧化碳吸收装置。</p>			
<p>单位情况简介：</p> <p>中国船舶重工集团公司第七一八研究所是集科研开发、设计生产、技术服务于一体的国家级科研单位，是海军武器装备研制单位中唯一的化学技术应用研究所，现隶属于世界 500 强中国船舶重工集团公司。</p> <p>全所现有职工 1800 多人，其中科技人员 850 多人，享受国家政府特贴 35 人，研究员 84 人，高级工程师 430 余人。建立了博士后科研工作站，船舶与海洋结构物设计制造、应用化学专业和环境工程专业硕士研究生培养点。拥有一支研究员和高级工程师为带头人的科研队伍，技术队伍稳定，成果丰硕。在化学、化工、激光、电子、机械、核探测、计算机、环境工程、气体分析、自动控制等专业技术领域具有较强的技术力量和丰富的产业化经验。建所以来，取得省部级以上科技进步奖 300 多项，其中国家科技进步一等奖 2 项，二等奖 1 项，申报专利 360 多项，取得授权 286 项，主持制定国家标准 29 项。科技产业列入国家重大专项 26 项，获得“国家重点新产品”、“国家火炬计划”、“国家高新技术产品”项目 37 项。多年来，承担多项国家重点科研工程项目，建有中国船舶工业化学物质检测中心、河北省特种气体工程技术研发中心、河北省氢能应用工程技术研发中心、河北省环境工程技术研发中心、河北省核电安全系统重点实验室、河北省辐射探测技术研发中心等平台，拥有空气净化和监测、环境评价、化学物质检测、化学计量测试等专业实验室，为气体的制备、纯化、监测、控制的研究提供了可靠保证。</p>			

124. 企业技术需求

单位名称	河北车迪石油化工有限公司	单位性质	有限责任公司
详细地址	河北省新乐市工业新区纬七路南侧	邮 编	050700
联 系 人	秦朝兴	传 真	0311 - 88541888
电 话	0311 - 88541999	手 机	13831131100
邮 箱	chedishihua@163.com		
需求技术名称	溶剂抽提装置的液液萃取塔内件的应用		
技术所属领域	<input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 装备制造 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 新能源		
	<input type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 节能环保 <input type="checkbox"/> 钢铁 <input checked="" type="checkbox"/> 化工		
	<input type="checkbox"/> 其它		
合作方式说明	<input checked="" type="checkbox"/> 成果引进 <input type="checkbox"/> 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p style="padding-left: 40px;">寻求与天津大学设计并购买溶剂抽提装置的液液萃取塔内件的应用。</p>			
<p>单位情况简介：</p> <p>本公司始建于2011年12月15日，位于新乐经济开发区化工园区纬七路南侧。项目总投资1.2亿元，本项目占地面积33350平方米，现有职工60人。本公司设有2条油品生产线（一期与二期），年产基础油系列产品6.66万吨、燃料油5500吨、液体沥青4700吨、润滑油系列产品5000吨、防冻液系列产品2000吨。主要原辅材料为：废润滑油、轻质基础油、重质基础油、轻质润滑油、重质润滑油、综合添加剂、乙二醇、去离子水。</p>			

125. 企业技术需求

单位名称	新乐中农金瑞肥业有限公司	单位性质	有限公司
详细地址	新乐市工业新区	邮 编	050700
联 系 人	路 红	传 真	0311 - 88519987
电 话	0311 - 88519987	手 机	15175136820
邮 箱	zhongnongjinrui@163.com		
需求技术名称	肥料研究		
技术所属领域	<input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 装备制造 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 新能源		
	<input type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 节能环保 <input type="checkbox"/> 钢铁 <input type="checkbox"/> 化工		
	<input type="checkbox"/> 其它		
合作方式说明	<input type="checkbox"/> 成果引进 <input type="checkbox"/> 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p style="padding-left: 2em;">肥料研究，有机——无机肥、水溶肥等肥料，添加微量元素等，各项配比。</p>			
<p>单位情况简介：</p> <p style="padding-left: 2em;">新乐中农金瑞肥业有限公司是由中农集团控股股份有限公司控股、河北恒瑞投资有限公司、晋煤金石化工投资集团有限公司参股的股份制企业，成立于2013年6月24日，注册资本7000万元，占地面积116亩。产能50万吨：20万吨高塔复合肥、20万吨有机肥，10万吨水溶肥（规划中）。</p>			

126. 企业技术需求

单位名称	河北融润达建材科技有限公司	单位性质	私营
详细地址	新乐市经济开发区金光大道8号	邮 编	050700
联 系 人	王 云	传 真	0311 - 82159302
电 话	13315998373	手 机	13930188364
邮 箱	2364303420@ qq. com		
需求技术名称	新型溶剂		
技术所属领域	<input checked="" type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 装备制造 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 新能源		
	<input type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 节能环保 <input type="checkbox"/> 钢铁 <input checked="" type="checkbox"/> 化工		
	<input type="checkbox"/> 其它		
合作方式说明	<input type="checkbox"/> 成果引进 <input type="checkbox"/> 联合研发		
技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）： 新型环保胶粘剂由溶剂型改为水溶型或环保健康型胶粘剂			
单位情况简介： 河北融润达建材科技有限公司成立于2014年12月24日，为有限责任公司，经营范围：胶粘剂、聚氨酯泡沫填缝剂的研发、生产、销售（产品包括聚氨酯泡沫填缝剂、SBS环保万能胶、氯丁胶粘剂、补胎胶、封边胶、免钉胶、4115建筑胶、AB胶、白乳胶）；化工产品及原料（危险化学品、国家限制或禁止经营的除外）、装饰材料、建材、五金产品的批发零售。本项目总投资15100万元，公司位于河北省石家庄市新乐市经济开发区，京港澳高速新乐出口，省道203北侧，地理位置优越，交通便利。			

127. 企业技术需求

单位名称	宏星检验检测技术服务集团有限公司	单位性质	有限公司
详细地址	石家庄市新华区友谊北大街 399 号	邮 编	050000
联 系 人	张玲玲	传 真	
电 话	0311 - 87680005	手 机	17732183476
邮 箱	17732183476@ qq. com		
需求技术名称	装配式建筑检测		
技术所属领域	<input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 装备制造 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 新能源		
	<input type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 节能环保 <input type="checkbox"/> 钢铁 <input type="checkbox"/> 化工		
	<input checked="" type="checkbox"/> 其它		
合作方式说明	<input type="checkbox"/> 成果引进 <input checked="" type="checkbox"/> 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>需要成熟可靠的技术及装备，并且注重工艺及装备的先进性和适用性，加强工序间检测和最终检测，为项目运营的安全、稳定、长效、优质提供良好的基础条件。</p> <p>在最大化满足各方客户要求的前提下，尽可能增加产品方案，尽可能减少设备投资。同时考虑项目将来的发展性、适用性，为形成并壮大自有技术创新团队建立硬件基础。</p> <p>严格按照环境保护、劳动安全卫生和消防要求，对废气、噪音等污染源及危害劳动安全卫生的不利因素，遵照“三同时”的原则，直接通过采用先进、成熟的工艺设备、环保设备来控制污染，达到国家和地方有关法律法规的要求。</p> <p>本项目的建设需要有强大的团队做支撑。提供技术力量、人才优势，以及研发团队的建设。强强联手共同致力于装配式建筑检测技术的研发与应用。</p> <p>应用前景</p> <p>本项目是对装配式建筑检测技术的研发，建设地点位于河北省石家庄市是京津冀发展圈的核心地区，属于国家重点鼓励发展区域。因此本项目的建设完成将带动河北省乃至整个京津冀地区绿色建筑、装配式建筑走向产业化。同时对整个京津冀地区小的建筑企业起到一定的示范作用。</p> <p>装配式建筑质量的检测是安全检测与安全监控系统的结合，只有不断加强检测</p>			

水平，才能保证装配式建筑质量水平，才能使我国绿色建筑健康持续发展。在我国装配式建筑检测技术处于初步发展阶段，市场空白。

该项目的建设不仅促进了我国建筑业健康可持续发展，同时符合国家经济发展的需求。

综上所述，本项目的建设是非常必要的，也是十分有意义的。

单位情况简介：

“河北宏星检测技术服务有限责任公司”2016年更名为“宏星检验检测技术服务集团有限公司”。河北宏星检测技术服务有限责任公司成立于2004年，现已发展成为从事检测并具有多个检测领域多个检测资质的专业检测公司。公司先后取得了河北省质量技术监督局颁发的计量认证证书；河北省住房和城乡建设厅颁发的建设工程质量检测机构资质证书；河北省地理信息局颁发的测绘资质证书；河北省环保厅颁发的环境监测资质证书；河北省安全生产监督管理局颁发的职业卫生检测与评价资质证书。公司已通过了ISO9000质量管理体系认证，ISO14001环境管理体系、OHSAS18001职业健康安全管理体系认证，并于2014年被河北省政府评为河北省私营检测机构中唯一一家河北省服务名牌单位。并多次被国家及河北省相关部门评为“河北省先进检测机构”、“全国检测机构50强企业”、“AAA级信用企业”。经营范围：建筑工程、交通工程、市政工程、园林绿化工程、消防工程、人防工程、测绘测量工程、铁道桥梁工程、水利工程、电力工程、石油化工工程、地质煤炭工程、地铁及隧道工程的检测与鉴定；安全防护用品及施工安全机械器具的检测；环境检测监测、职业卫生的检测与评价；公共场所卫生的检测与评价；实验室认证咨询；实验室专业技术评价；仪器设备计量的校准、检验检测；检测技术的研发与咨询。

128. 企业技术需求

单位名称	张家口弘基农业科技开发有限责任公司	单位性质	有限责任公司
详细地址	张家口市塞北管理区牧闪线东侧	邮 编	076576
联 系 人	封明文	传 真	0313 - 5755000
电 话	0313 - 5755905	手 机	15075322195
邮 箱	hongjizxl@163.com		
需求技术名称	马铃薯全粉深加工制品		
技术所属领域	<input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 装备制造 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 新能源		
	<input type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 节能环保 <input type="checkbox"/> 钢铁 <input type="checkbox"/> 化工		
	<input checked="" type="checkbox"/> 其它		
合作方式说明	<input type="checkbox"/> 成果引进 <input checked="" type="checkbox"/> 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>公司拟在加工生产马铃薯雪花粉的基础上，与其他院校科以及科研院所联合研发新的产品（例如马铃薯全粉虾片加工技术）。同时也希望各大科研院所所有比较成熟的马铃薯全粉制品项目入驻我公司。</p>			
<p>单位情况简介：</p> <p>张家口弘基农业科技开发有限责任公司是一家以马铃薯种薯繁育、商品薯种植、鲜薯仓储、全粉加工为主营业务的农业产业化国家重点龙头企业。公司于2008年7月18日在张家口市塞北管理区注册成立，注册资本5610万元，占地面积1000亩，总建筑面积6.8万平方米，经营设施完备，技术实力雄厚。公司自建优质马铃薯种植基地3万亩，现代化马铃薯全粉生产车间0.75万平方米、马铃薯保鲜储藏库3.8万平方米、现代化马铃薯脱毒切繁中心0.69万平方米，污水处理厂0.10万平方米，办公及宿舍楼0.81万平方米，年可繁育微型薯1亿粒，从荷兰引进年产1万吨全粉生产线两条，马铃薯年加工能力达12万吨。</p>			

129. 企业技术需求

单位名称	尚义县圣农蔬菜加工有限公司	单位性质	有限公司
详细地址	尚义县南壕堽镇马莲渠村	邮 编	076750
联 系 人	张 礼	传 真	0313 - 4335599
电 话	0313 - 4335788	手 机	13903239384
邮 箱	zjksyzt@126.com		
需求技术名称	马铃薯系列食品的研究和开发		
技术所属领域	<input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 装备制造 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 新能源		
	<input type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 节能环保 <input type="checkbox"/> 钢铁 <input type="checkbox"/> 化工		
	<input checked="" type="checkbox"/> 其它		
合作方式说明	<input type="checkbox"/> 成果引进 <input checked="" type="checkbox"/> 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>为适应国家马铃薯主粮化战略，我公司已研发成功“马铃薯方便食品的加工工艺”，并获得国家发明专利。该工艺主要是马铃薯经冷冻后，细胞壁破裂，促进营养成分的吸收利用，然后经脱水制成食用方便的马铃薯制品。现需要帮助解决的关键技术问题是：本产品和新鲜马铃薯相比，各营养成分的吸收利用率如何做到最大程度的提高，对人体健康能否实现独到之处的优益。</p> <p>我公司正在研发的“五彩土豆丸”、“土豆莜面烙饼”等新产品，是马铃薯和坝上莜面的完美结合，可称之为“黄金搭档”。这些新产品的具体配方标准、调味剂的适用种类及添加量、产品企业标准的制定均需有关院所校帮助解决。</p>			
<p>单位情况简介：</p> <p>尚义县圣农蔬菜加工有限公司成立于2010年3月，公司注册资本500万元，公司占地面积26.3亩，是自然人合资的有限公司。公司现有蔬菜初加工的恒温库7间，面积1700平方米，年加工能力6000多吨，马铃薯地下储藏窖1400平方米，储藏能力600吨。马铃薯方便食品加工车间2200平方米，生产设备22台（套），马铃薯方便食品加工的企业标准已经备案，QS认证已通过，排污许可已验收发证，已具备了生产条件。目前正在进行市场开拓。</p>			

130. 企业技术需求

单位名称	张家口星瀚商贸有限公司	单位性质	有限责任公司
详细地址	康保县二号卜乡二十号地村	邮 编	076650
联 系 人	苏晓梅	传 真	0313 - 5901091
电 话		手 机	18631388988
邮 箱	847495321@qq.com		
需求技术名称	“新玫瑰苗木研发”和“教研基地合作”		
技术所属领域	<input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 装备制造 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 新能源		
	<input type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 节能环保 <input type="checkbox"/> 钢铁 <input type="checkbox"/> 化工		
	<input checked="" type="checkbox"/> 其它		
合作方式说明	<input type="checkbox"/> 成果引进 <input checked="" type="checkbox"/> 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>希望与高等院校校联合研发在康保县平均海拔 1450 米的高寒极限条件下具有抗旱、耐寒特点的玫瑰新品种，包括选育试种推广及共同设立教研基地。</p>			
<p>单位情况简介：</p> <p>“星瀚玫瑰基地”是由张家口星瀚商贸有限公司规划开发，集休闲旅游和特色产品为主题的文化旅游项目，以玫瑰为主线，营造浪漫文化气息，带动周边旅游开发及当地农民收入。项目总占地面积近 6000 亩（约 400 万平方米），位于河北省康保县二马坊村及 S246 公路沿线。景区规划有：玫瑰种植园、薰衣草庄园、观光农业园、蘑菇森林、婚纱摄影基地、影视拍摄取景基地、露天影院、旅游服务中心及各种配套设施。</p>			

131. 企业技术需求

单位名称	张家口万全区科泰生物科技有限公司	单位性质	农业
详细地址	万全区经济开发区金利路	邮 编	076250
联 系 人	程文荣	传 真	0313 - 7835488
电 话	0313 - 8161543	手 机	18931109345
邮 箱	ZJKKTDWyy@163.com		
需求技术名称	对已研发的兽药产品做进一步检验及权威论证		
技术所属领域	<input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 装备制造 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 新能源		
	<input type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 节能环保 <input type="checkbox"/> 钢铁 <input type="checkbox"/> 化工		
	<input checked="" type="checkbox"/> 其它		
合作方式说明	<input type="checkbox"/> 成果引进 <input checked="" type="checkbox"/> 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p style="padding-left: 40px;">希望在高校帮助下对已研发的兽药产品做进一步检验及权威论证。</p>			
<p>单位情况简介：</p> <p>万全区科泰生物科技有限公司创立于2006年11月，2016年1月迁址于万全区经济开发区，是一家集兽药饲料添加剂研发、生产和销售为一体的生物科技企业，公司以中草药为研发主体，打造绿色、无抗的动物保健产品。</p>			

132. 企业技术需求

单位名称	承德鑫达食品有限公司	单位性质	私营股份制企业
详细地址	承德市围场县四合永镇广字村	邮 编	068451
联 系 人	宋国飞	传 真	7511156
电 话	0314 - 7517398	手 机	13785372885
邮 箱	cdxdsp@163.com		
需求技术名称	亚麻茅高产栽培及深加工技术开发		
技术所属领域	<input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 装备制造 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 新能源		
	<input type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 节能环保 <input type="checkbox"/> 钢铁 <input type="checkbox"/> 化工		
	<input checked="" type="checkbox"/> 其它		
合作方式说明	<input type="checkbox"/> 成果引进 <input checked="" type="checkbox"/> 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>企业建有市级食品工程研发中心1个，研发人员6人，已开发杂粮系列产品20余种；企业经过充分的市场调研，拟利用现有土地及销售优势与相关高校开展合作，涉足食用油领域，丰富企业产品类别、提高企业市场竞争力。要求高校及科研院所具有亚</p>			
<p>单位情况简介：</p> <p>公司于1998年7月成立，注册资金3000万元，建设厂房7000平方米，总资产达到8719万元，其中：固定资产2885万元，安装杂粮食品综合生产线5条，有食品化验设备10余台套，年加工能力5000吨以上。现有员工62人，其中：研发人员6人。2016年营业收入4626万元。已开发金丝面、莜麦荞麦方便面等“方顺”牌系列杂粮产品20余种。产品销往北京、天津、内蒙古、山西等20余个大中城市，产品深受广大消费者的青睐。销售采取线上与线下相结合方式。2个产品获河北省名牌产品称号，1个产品获河北省优质产品称号。“方顺”牌商标荣获河北省著名商标，市级农业产业化重点龙头企业，省级农业产业化扶贫龙头企业，河北省科技型中小企业，产品已取得有机转换、质量管理及HACCP认证，企业环保达标有证。</p>			

133. 企业技术需求

单位名称	山林天然食品有限责任公司	单位性质	有限责任公司
详细地址	围场道坝子乡道坝子村二组	邮 编	068450
联 系 人	梁立平	传 真	
电 话	0314 - 7528018	手 机	18631487899
邮 箱	925685674@qq.com		
需求技术名称	自动化包装		
技术所属领域	<input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 装备制造 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 新能源		
	<input type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 节能环保 <input type="checkbox"/> 钢铁 <input type="checkbox"/> 化工		
	<input checked="" type="checkbox"/> 其它		
合作方式说明	<input type="checkbox"/> 成果引进 <input checked="" type="checkbox"/> 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p style="padding-left: 2em;">土豆红曲酒的研制与产业化开发的技术。</p> <p style="padding-left: 2em;">本项目实现校企结合，优势互补，能极大的提高高校的科研转化能力并提升企业的研发能力和技术水平，结合本地的资源优势，预计项目实施后可达到年产值9000万元。</p>			
<p>单位情况简介：</p> <p style="padding-left: 2em;">山林天然食品有限责任公司成立于1996年5月，注册资金1000万元，公司地址位于围场县城西北20公里的道坝子乡道坝子村，占地面积26680平方米，其中生产车间建筑面积5730平方米，办公楼建筑面积2700平方米。地方特色型集山野菜开发、脱水蔬菜、食用菌、杏仁加工、肉食品加工速冻及食品加工销售的地方产业支柱，带动了地方经济发展。</p>			

134. 企业技术需求

单位名称	围场满族蒙古族自治县新瑞农业开发有限公司	单位性质	法人独资
详细地址	围场县哈里哈乡哈里哈村 5 组	邮 编	068453
联 系 人	董玉来	传 真	
电 话	0314 - 7730001 13811188626	手 机	13901096887
邮 箱	13811188626@163.com		
需求技术名称	自动化包装		
技术所属领域	<input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 装备制造 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 新能源		
	<input type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 节能环保 <input type="checkbox"/> 钢铁 <input type="checkbox"/> 化工		
	<input checked="" type="checkbox"/> 其它		
合作方式说明	<input type="checkbox"/> 成果引进 <input checked="" type="checkbox"/> 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>与中国农业科学院北京畜牧兽医研究所合作，合作项目是肉牛核心育种，目前位于卡伦后沟的核心育种厂已经建成完工，需要农科院解决饲料、牛肉、血液已及疾病防控的检测设备以及化验设备和化验室，项目运行后，可以达到食品安全（牛肉）全程可追溯。</p>			
<p>单位情况简介：</p> <p>场满族蒙古族自治县新瑞农业开发有限公司是北京新瑞利邦投资有限公司的全资子公司，公司成立于 2015 年 6 月 24 日，注册资金 2000 万元。地处围场满族蒙古族自治县哈里哈乡哈里哈村，目前，牛存栏 3360 余头，品种有利木赞、西门塔尔、和牛等。肉牛规模化养殖是北京新瑞利邦投资有限公司的核心投资项目，公司分别在山西孟县、山东胶城、河北围场、内蒙古乌拉盖、陕西神木、内蒙古克什克腾旗等地区配套兴建万头规模的肉牛养殖繁育基地及寄养、中转中心等分支机构。预计 2020 年达到出栏肉牛 20 万头的养殖规模。</p> <p>围场满族蒙古族自治县新瑞农业开发有限公司，始终遵循“以关系型投资组合，推动社会经济发展”的公司使命，在自身不断发展壮大的同时，积极主动承担社会责任和义务。公司致力于饲草种植、饲料研发生产、肉牛良种繁育及养殖、牛肉加工销售等产业的产业链建设及生产。目前，饲草种植，肉牛养殖与繁育已经具规模，带动周围农户及解决周围农户就业，公司预计 2018 年施工建设有机肥处理厂、屠宰加工厂，争取早日实现繁殖、育肥、屠宰加工、销售等产业链，带动周边农户及地方经济，公司立足于围场哈里哈村丰富的荒山荒坡资源优势、巨大的农业环境容量优势以及大量的农作物资源，在哈里哈村大力发展肉牛产业（含繁育及种质改良）、牧草的改良和驯化，并逐步打造以哈里哈村为核心区的肉牛产业基地、绿色循环发展示范区、农业可持续发展示范区和旅游资源综合利用开发的示范区，大幅度提高农业劳动生产率、资源利用率和市场竞争力，使之成为京津晋冀地区稳定的肉食供给基地。</p>			

135. 企业技术需求

单位名称	秦皇岛市满堂红食品有限公司	单位性质	有限责任
详细地址	秦皇岛市青龙满族自治县大巫岚镇窑上村	邮 编	066500
联 系 人	李庆伟	传 真	
电 话	0335 - 2681666	手 机	18833813666
邮 箱	qhdmth@sina.com		
需求技术名称	板栗饮料（低聚糖、蛋白）技术		
技术所属领域	<input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 装备制造 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 新能源		
	<input type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 节能环保 <input type="checkbox"/> 钢铁 <input type="checkbox"/> 化工		
	<input checked="" type="checkbox"/> 其它		
合作方式说明	<input checked="" type="checkbox"/> 成果引进 <input type="checkbox"/> 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p> 技术研发现状：本企业以瓶装水生产为基础，尝试过板栗饮料加工，具有一定加工基础；另外，对板栗仁加工具有一定了解。</p> <p> 需要帮助解决的关键技术问题：</p> <p> 板栗功能性低聚糖饮料开发技术，特别是低聚异麦芽糖生成技术（非添加）、CaCl₂ 脱除技术和板栗色香味保持技术等。</p> <p> 产业化应用前景：</p> <p> 功能性低聚糖饮料是饮料发展的主要方向之一。主要成分为葡萄糖分子间以 α-1, 6 糖苷键结合的异麦芽糖、潘糖、异麦芽三糖等。低聚异麦芽糖作为益生元的一种，具有突出的保健功能：甜度低、热量低，基本上不增加血糖血脂；促进肠道内双歧杆菌增殖，抑制肠道有害菌及腐败物质形成，增加维生素含量，提高机体免疫力；预防龋齿；具有水溶性膳食纤维功能。其产业化应用前景极其美好。如果开发成功，不仅对大规模消耗板栗资源，解决栗农卖栗难问题功效巨大，更能充分利用板栗淀粉资源内涵特点，为人们提供功能性饮品。</p>			
<p>单位情况简介：</p> <p> 秦皇岛市满堂红食品有限公司始建于 2007 年 3 月，是一家以瓶桶装饮用水生产、青龙特色果品深加工为主业的外向型民营企业，2009 年认定为秦皇岛市农业产业化重点龙头企业。总资产 4000 余万元，实收资本 300 万元。我公司现有员工 30 余人，其中管理人员 8 人。我公司所生产的“北纬 37 度”牌纯净水、“正蓝山”牌山泉水、“龙宝斋”牌果蔬汁除了扎根本土市场外，还远销内蒙古、华北、东北各地，2016 年公司总产值达 2000 余万元。</p>			

136. 企业技术需求

单位名称	唐山市丰南区田琳生态观光有限公司	单位性质	民营
详细地址		邮 编	063301
联 系 人	肖桂华	传 真	
电 话		手 机	18873758888
邮 箱	18873758888@163.com		
需求技术名称	现代农业产业管理与运营		
技术所属领域	<input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 装备制造 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 新能源		
	<input type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 节能环保 <input type="checkbox"/> 钢铁 <input type="checkbox"/> 化工		
	<input checked="" type="checkbox"/> 其它		
合作方式说明	<input checked="" type="checkbox"/> 成果引进 <input type="checkbox"/> 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p style="padding-left: 40px;">需要与高等院校建立战略合作关系，承接新型农业科研成果转移等合作。</p>			
<p>单位情况简介：</p> <p>田琳生态观光有限公司建设项目是一个以生态智慧农业开发为宗旨，将园区重点建成一个“养生度假，运动休闲，智慧养耕，有机绿色”为一体的生态农业体验基地，带动周边企业农户共同发展，从而达到辐射京津冀地区的绿色有机农耕养殖基地，最终形成为有机米，花卉，蔬菜，瓜果，养殖，观光，体验等大型一体化综合现代智慧农业生态示范区。项目占地面积为 1613 亩，具体可分为“一个中心，六大项目功能区”，即园区服务管理中心，农业加工物流区，智慧科技农业展示区，绿色生态农业种植区，畜牧养殖区，休闲观光旅游区，亲子体验娱乐区。</p>			

137. 企业技术需求

单位名称	中滦科技股份有限公司	单位性质	有限责任公司
详细地址	唐山市开平区电瓷道6号	邮 编	063000
联 系 人	高 燕	传 真	0315 - 3020105
电 话	0315 - 3020501	手 机	
邮 箱	gaoyan@zhongluankeji.com		
需求技术名称	光学多气体传感器		
技术所属领域	<input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 装备制造 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 新能源		
	<input type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 节能环保 <input type="checkbox"/> 钢铁 <input type="checkbox"/> 化工		
	<input checked="" type="checkbox"/> 其它		
合作方式说明	<input checked="" type="checkbox"/> 成果引进 <input type="checkbox"/> 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>基于激光等光学测量的多成分气体传感器，能够在单一传感器内同时测量多种气体成分。基于光谱分析的传感器稳定性较好，标校周期长，功耗相对较低，体积小。适合于煤矿安全监测使用。当前的激光甲烷传感器主要是基于甲烷对特定波长光谱吸收的特点，其他如氧气、一氧化碳、硫化氢等气体浓度的光学传感器尚未见到。目前的多合一传感器都是基于在一个传感设备上集成多个探头，功耗高，体积大，使用并不方便。</p> <p>煤矿的在线环境监测和移动巡检都迫切需要低功耗,稳定性好的多合一传感器，特别是体积较小的可移动便携式传感器。采用光学测量的传感器也符合煤矿安全技术发展的政策,如能研发成功,将能在很大程度上取代现有的移动巡检所用设备。</p>			
<p>单位情况简介：</p> <p>中滦科技有限公司创建于2013年4月，注册资金1亿元。公司地址坐落于唐山开平区现代装备制造工业园区。公司由开滦（集团）有限公司、中科院自动化研究所、唐山开滦广汇设备制造有限公司和北京瑞安盈泰科技有限公司，四家股东通过强强联合投资组建。</p> <p>主要从事智慧城市、安全生产、安全监察信息化，以及矿山物联网产品的开发、生产、销售及现场施工，为客户提供基于物联网的信息化、自动化建设整体解决方案与技术咨询服务。</p>			

138. 企业技术需求

单位名称	中雍鸿春农业科技发展有限公司	单位性质	私企
详细地址	乐亭县乐亭镇	邮 编	063600
联 系 人	陈新亮	传 真	0315 - 4926777
电 话	0315 - 4926777	手 机	18631555977
邮 箱	Chenxl0386@126.com		
需求技术名称			
技术所属领域	<input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 装备制造 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 新能源		
	<input type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 节能环保 <input type="checkbox"/> 钢铁 <input type="checkbox"/> 化工		
	<input checked="" type="checkbox"/> 农业		
合作方式说明	<input checked="" type="checkbox"/> 成果引进 <input type="checkbox"/> 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>中雍鸿春农业科技发展有限公司致力于设施果菜的规模化、标准化种植，蔬菜种子的选用关乎公司长远发展。采用市场上的商品种子甄别周期长、费用高，并且产品在市场竞争中难以形成绝对优势。公司急需高等院校在新品种研发、新技术推广方面提供有力的技术支撑，增强企业发展后劲。</p>			
<p>单位情况简介：</p> <p>河北中雍鸿春农业科技发展有限公司是一家农业技术研发推广、农产品生产销售、农业生产资料销售、农业休闲观光、货物及技术进出口服务为一体的大型农业公司，旗下有12个标准化生产基地，总面积2万亩，合作农户3000户。公司注册有“久久红”“乐丰”“绿色久久”等品牌，代表产品有茶叶、西红柿、辣椒、大樱桃、葡萄等，质量安全，品质优良深受市场欢迎。</p> <p>公司秉承“诚信、专业、共赢”的发展理念，凭借自身技术、品质、人文及环境资源，倾力为每一位消费者提供放心的产品和贴心的服务。</p>			

139. 企业技术需求

单位名称	唐山尚禾谷板栗发展有限公司	单位性质	有限责任公司
详细地址	唐山市迁西县白庙子乡翻鞍寨村南侧	邮 编	064300
联 系 人	张树芳	传 真	0315 - 5665208
电 话	0315 - 5665208	手 机	15932593667
邮 箱	shanghegu@ aliyun. com		
需求技术名称	板栗剥壳机技术改造		
技术所属领域	<input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 装备制造 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 新能源		
	<input type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 节能环保 <input type="checkbox"/> 钢铁 <input type="checkbox"/> 化工		
	<input checked="" type="checkbox"/> 其它		
合作方式说明	<input type="checkbox"/> 成果引进 <input checked="" type="checkbox"/> 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>我公司拥有两条自动化板栗剥壳生产线两条，但是自动化板栗剥壳机的板栗破损率太高，造成公司剥壳成本高，现急需进行技术改进，减少劳务用工。</p>			
<p>单位情况简介：</p> <p>唐山尚禾谷板栗发展有限公司创建于2009年9月，占地面积200亩，有员工173人。公司现拥有板栗保鲜库26座、速冻库4座、低温储藏库12座、1.5万平方米、30万级净化板栗深加工车间一座，年仓储、加工能力达2万多吨。拥有市内规模较大的板栗专业合作社，合作社社员达1.3万人；拥有近万亩有机板栗基地，20万亩无公害板栗基地。是一家集板栗科技示范种植、冷藏保鲜、规模加工、出口贸易、科研开发于一体的全国连锁经销综合型商贸流通企业和京东板栗物流仓储交易中心。</p> <p>公司通过了ISO9001质量管理体系认证和HACCP认证，建有国内第一家板栗产品质量条码追溯系统。鲜板栗及深加工产品获得北京中绿华夏有机食品认证中心的“有机产品认证”，是唯一获得全国速冻栗仁食品许可证的企业，拥有板栗自营出口权。是河北省农业产业化重点龙头企业、河北省林果产业十大重点龙头企业、全国食品行业放心消费联盟单位、河北省林业产业协会副会长单位。公司产品曾获得“河北省中小企业名牌产品”、“板栗休闲食品加工技术林业产业创新奖”、“2012年中国现代农业商品博览会金奖产品”、“2015中国森林食品交易博览会金</p>			

奖”、“河北省优质产品”、“中国质量诚信企业”、“国家森林生态产品供应商”等殊荣。公司注册的“尚禾谷”商标是河北省著名商标。

公司研发生产的板栗系列产品 5 大类（有机鲜板栗、速冻板栗仁、速冻板栗窝头、板栗仁罐头、笑口栗）、20 余种农副产品，销往全国各地及东南亚国家和地区。深受客户欢迎。

2016 年 11 月，河北省供销社在充分考察论证的基础上，按照打造全国最大板栗储运交易中心的目标和服务迁西、服务农业、强强联合、互利共赢的原则，依托其下属企业——迁西县冀通农产品有限公司与唐山尚禾谷板栗发展有限公司签订了《股份转让协议》，实现了股份合作。

股份合作后的唐山尚禾谷板栗发展有限公司，将依托迁西县冀通农产品有限公司强大的人力、资金和销售网络资源，充分发挥现有仓储、厂房、设备、客户资源等优势，进一步做大、做强迁西板栗这一河北省最具特色的农产品，与冀通公司携手，共同打造成迁西板栗产业发展的两大龙企业。

140. 企业技术需求

单位名称	河北海德生物科技有限公司	单位性质	其他有限责任公司
详细地址	河北省唐山市滦县经济开发区日月潭道 009 号	邮 编	063700
联 系 人		传 真	
电 话	0315 - 7180777	手 机	
邮 箱	zh@hbhdsplx.com		
需求技术名称	原料药研发生产		
技术所属领域	<input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 装备制造 <input checked="" type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 新能源		
	<input type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 节能环保 <input type="checkbox"/> 钢铁 <input type="checkbox"/> 化工		
	<input type="checkbox"/> 其它		
合作方式说明	<input type="checkbox"/> 成果引进 <input checked="" type="checkbox"/> 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p> 技术研发已基本完善需要高等院校、科研院所帮助解决 药品申报文件的编写，材料的准备，相关法律法规的分析，技术研发需要药品研发、生产专业领域人才。</p> <p> 研发项目的建立解决一方人员的就业问题，并且研发生产出的产品有益国民的身体健康。</p>			
<p>单位情况简介：</p> <p> 河北海德生物科技有限公司成立于 2013 年，厂区位于河北省滦县经济开发区，总占地面积一百亩，投资逾 1.7 亿元人民币，2014 年被省发改委批准为“省级重点项目”，2015 年破土动工开始基础建设，次年年底通过验收全面投入生产并顺利产出合格产品。</p> <p> 公司是一家专业采用国际领先工艺，从我们生活中熟知的天然动、植物，海洋生物以及合成、发酵产物中提取出高纯度药物及保健品、化妆品添加剂系列产品的高新技术企业。公司专注于分离纯化技术的研究与应用，并将此工艺的规模化应用与提高生物医药产品质量有机结合，集研发、生产、销售、服务于一体。依托自身绝对优势的软件、硬件资源，广泛与国内多家科研院所开展技术合作，自主研发出多项生物纯化工艺路线，在工业级高效液相色谱制备技术领域居世界领先水平。</p>			

141. 企业技术需求

单位名称	廊坊市宏泰科技成果孵化服务有限公司	单位性质	有限责任公司
详细地址	廊坊市安次区龙河高新区瑞雪道29号	邮 编	065000
联系人	杨 超	传 真	0316 - 2579727
电 话	0316 - 2579728	手 机	18942672226
邮 箱	843222121@qq.com		
需求技术名称			
技术所属领域	<input checked="" type="checkbox"/> 新材料 <input checked="" type="checkbox"/> 装备制造 <input checked="" type="checkbox"/> 生物医药 <input checked="" type="checkbox"/> 新能源		
	<input checked="" type="checkbox"/> 信息技术 <input checked="" type="checkbox"/> 节能环保 <input type="checkbox"/> 钢铁 <input type="checkbox"/> 化工		
	<input type="checkbox"/> 其它		
合作方式说明	<input checked="" type="checkbox"/> 成果引进 <input checked="" type="checkbox"/> 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>协同创新创业基地作为廊坊地区承接京津外溢企业的孵化平台，在进行科技成果转化的同时，积极引入科技项目，目前已累计引进项目 80 多家，较为有代表性的项目有：钦纵机电、亚天顿、燕园德普、亿创科技等众多科技类优质项目；同时引进国家“千人计划”团队 2 个，高端科技人才 460 余名，其中包括科学院院士 3 名，博士后 15 名，博士 43 名，高端技术专家 82 名。基地现致力于与科研机构、高校和行业优质科研团队协作，围绕新材料、高端装备制造、节能环保等行业共建创新实践平台，平台为入驻企业提供实验、中试、检测等专项服务。</p> <p>目前基地三期工程已经全面启动，将为入园企业的创新创业需求，提供“量身定制”服务。协同创新创业基地希望通过本次科技合作交流活动，能够与新材料、装备制造、生物医药、新能源、信息技术、节能环保等行业的优秀项目及其创新团队达成长期战略共建协议，基地将为协议团队提供精良的科研场所、便捷的配套服务设施与优质的推广平台和相应的政策补贴。</p> <p>同时基地还希望能够与各科研机构、重点院校、高端技术型人才协作，共建高水准科技合作交流中心，为高新区企业提供更便捷、更专业的技术支持，同时把有潜力的科研技术孵化、推广出去，达到专项技术与高新企业共赢的应用前景。</p>			

单位情况简介：

京津冀（廊坊）协同创新创业基地成立于2013年5月，系中国宏泰集团投资建设，由廊坊市宏泰科技成果孵化服务有限公司运营，是廊坊市高新技术产业创新发展“试验田”。

协同创新创业基地占地272亩，总建筑面积20万平方米，已建成面积为14万平方米，已完成基建投资6亿元。项目分三期建设，已建成一期孵化园板块和二期创客基地板块，其中一期孵化园板块包括科技成果研发、孵化、中试区域，孵化加速面积60000平方米，二期创客基地板块包括创培院、创客秀、创客之家等建筑，总面积80000平方米。2016年被评为国家级众创空间的9#咖啡位于创培院内，综合面积3000平方米，众创空间面积1000平方米，可容纳400余人进行各类会议交流，是培训交流、学术论坛的首选场所，现已成为科技型创业团队的沃土。协同创新创业基地目前初步形成了以新材料、节能环保、高端装备制造等为代表的高端产业聚集区。

142. 企业技术需求

单位名称	涿州飞达集团有限公司	单位性质	民营
详细地址	涿州市大石桥 107 国道西侧	邮 编	072750
联 系 人	孙旭春	传 真	0312 - 3895393
电 话	0312 - 3895393	手 机	
邮 箱	406254868@ QQ. com		
需求技术名称	食品工程的技术升级及农作物良种更新换代		
技术所属领域	<input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 装备制造 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 新能源		
	<input type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 节能环保 <input type="checkbox"/> 钢铁 <input type="checkbox"/> 化工		
	<input checked="" type="checkbox"/> 其它		
合作方式说明	<input type="checkbox"/> 成果引进 <input checked="" type="checkbox"/> 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>飞达集团与学校经过多次交流和接洽，校企双方于 2017 年 3 月 7 日签订了合作框架，。目前，飞达集团急需与天津科技大学的种子研发及大米食品的技术升级以及水稻辅料的再利用等技术支持。</p>			
<p>单位情况简介：</p> <p>河北涿州飞达集团成立于 1985 年，经过多年的潜心经营，到目前为止已经发展成为一个以贡米生产加工、房地产开发、物业服务、食用油生产加工、粮油贸易、传统文化传播、桶装水、水稻专业合作社等 9 家子公司的跨行业、跨地区的大型综合性集团公司。公司借助地域优势，会同农业专家共同经过多年研究，开发出 5 大系列，包括“天下第一州”、“飞达”等 7 个品牌 21 个规格的精品贡米以及各式礼盒。公司先后荣获保定市重点龙头企业、河北省无公害农产品、河北省优质产品及河北省名牌产品等荣誉，2015 年公司与内蒙红井源油脂公司签订了战略合作协议；2016 年集团旗下河北智沃新农业发展有限公司与黑龙江丰浩食品有限公司，在黑龙江省青冈县共同投资生产非转基因玉米胚芽油、葵花籽油、大豆油项目已开工投产，并得到了消费者的一致认可。</p>			

143. 企业技术需求

单位名称	沧州市南大港管理区港盛养殖有限公司	单位性质	有限责任公司
详细地址	沧州市南大港管理区一分区	邮 编	061103
联 系 人	刘德智	传 真	0317 - 5910087
电 话	0317 - 5910087	手 机	13313077087
邮 箱	977087110@ qq. com		
需求技术名称	盐碱地综合开发与利用		
技术所属领域	<input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 装备制造 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 新能源		
	<input type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 节能环保 <input type="checkbox"/> 钢铁 <input type="checkbox"/> 化工		
	<input checked="" type="checkbox"/> 其它		
合作方式说明	<input type="checkbox"/> 成果引进 <input checked="" type="checkbox"/> 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>现与中国科学院遗传与发育生物学研究所农业资源研究中心联合利用暗管排盐技术对盐碱地进行改良实验；同时，利用盐碱地坑塘与中国水产科学院黄海水产研究所探索利用苦咸水进行水产养殖。</p> <p>期盼高等院校、科研部门与我公司进行技术上的合作，共同改造我区土地盐碱化以及苦咸水坑塘，提高我区耕种面积和坑塘养殖效益，促进我区农业和养殖业的发展。</p> <p>关键技术问题的解决可使我区大面积的盐碱地得到充分利用，在盐碱地上实现农业耕种，大大增加我区的耕种面积；通过新技术的利用进行水产养殖，使大量的荒废苦咸水坑塘在新技术改造下，产生突破性的效益。</p>			
<p>单位情况简介：</p> <p>我公司创立于 2009 年，注册资金 500 万元。养殖池塘 500 余亩、盐碱地 160 余亩，几年来致力于盐碱地的改良与利用。</p>			

144. 企业技术需求

单位名称	龙兴养殖厂	单位性质	养殖
详细地址	龙华店村	邮 编	062450
联 系 人	张 兴	传 真	
电 话		手 机	13832774771
邮 箱			
需求技术名称	自动化包装		
技术所属领域	<input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 装备制造 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 新能源		
	<input type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 节能环保 <input type="checkbox"/> 钢铁 <input type="checkbox"/> 化工		
	<input type="checkbox"/> 其它		
合作方式说明	<input type="checkbox"/> 成果引进 <input type="checkbox"/> 联合研发		
技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）： 肉鸡养殖技术指导			
单位情况简介： 养殖占地 30 亩，年出栏 60 万只白羽肉鸡，工人 20 余人。			

145. 企业技术需求

单位名称	河北江诺实业有限公司	单位性质	有限责任公司
详细地址	河北省邯郸市肥乡经济开发区	邮 编	057550
联 系 人	赵国玺	传 真	0310 - 5720777
电 话	0310 - 5720999	手 机	18103308388
邮 箱	18131053550@163.com		
需求技术名称	技术升级改造		
技术所属领域	<input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 装备制造 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 新能源		
	<input type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 节能环保 <input type="checkbox"/> 钢铁 <input type="checkbox"/> 化工		
	<input checked="" type="checkbox"/> 其它		
合作方式说明	<input type="checkbox"/> 成果引进 <input checked="" type="checkbox"/> 联合研发		
技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）： 设备升级改造，节能环保，提高生产效率。			
单位情况简介： 河北江诺实业限公司是专门从事各种电器包装、蜂窝纸板、复合纸板、PE 管材、塑料管件的专业生产厂家，是一家股份制民营企业。公司下设行政部、销售部、财务部、生产部、技术部、品质部。企业现有生产员工 570 人，各类管理人员及其他行政人员 30 人，共 600 人。公司拥有国内一流的生产设备和检测设备，拥有一批高素质技术人员。在生产过程中建立了多个相应的检测点，具有完善的检测能力；企业以严格的内部管理和日趋成熟的质量控制体系，确保生产品质优良的产品，并以合理的价格，及时的交付，全方位的售后服务，使产品具有较高的知名度和市场竞争力。公司目前已经和美的公司企业建立了紧密合作关系，深受用户的一致肯定。公司一贯坚持以“全员参与，有效管理，质量为先，顾客至上”为企业宗旨，真诚期待与广大新老客户进行良好的长期的合作。			

146. 企业技术需求

单位名称	邯郸市万惠食品有限公司	单位性质	食品加工
详细地址	河北省邯郸市临漳县新城工业园朱明北大街与招贤路交叉口东南角	邮 编	056600
联 系 人	黄志军	传 真	
电 话	0310 - 7861166	手 机	18911808666
邮 箱	hdwhsp@163.com		
需求技术名称	熟食制品，及真空小包装		
技术所属领域	<input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 装备制造 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 新能源		
	<input type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 节能环保 <input type="checkbox"/> 钢铁 <input type="checkbox"/> 化工		
	<input checked="" type="checkbox"/> 其它		
合作方式说明	<input checked="" type="checkbox"/> 成果引进 <input type="checkbox"/> 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>满足市场需求的熟食制品新工艺、新口味、新品种。产品包装、真空包装等技术提升。</p>			
<p>单位情况简介：</p> <p>邯郸市万惠食品有限公司公司成立于2011年3月，位于河北省邯郸市临漳县新城工业园朱明大街与招贤路交叉口东南角，注册资金1000万，2014年8月动工兴建，2016年12月完成建设任务，公司占地32.5亩，建筑面积1.5万平方米，其中生产厂房6200平方米，仓储5000平方米。2017年2月购进原料清洗设备、烘焙设备、包装设备等生产线2条，于2017年6月份正式生产，是一家专业生产猪肉脯、豆制品、卤制品的综合性农业产业化龙头企业。目前主要产品是以“華味啣”品牌系列的猪肉脯。产品主要立足于河北、河南、山东、山西、北京、天津等省市。</p>			

147. 企业技术需求

单位名称	河北效农辣椒制品有限公司	单位性质	私营企业
详细地址	曲周县河南疃镇马屯村南	邮 编	057250
联 系 人	肖晓丽	传 真	0310 - 8999666
电 话	0310 - 8989335	手 机	15176000200
邮 箱	13730084500@163.com		
需求技术名称	产品微生物处理及新产品研发		
技术所属领域	<input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 装备制造 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 新能源		
	<input type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 节能环保 <input type="checkbox"/> 钢铁 <input type="checkbox"/> 化工		
	<input checked="" type="checkbox"/> 其它		
合作方式说明	<input type="checkbox"/> 成果引进 <input checked="" type="checkbox"/> 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>我公司产品全部出口欧美国家，对质量、安全标准要求极高。尽管我们有完善的检测程序，有整体灭菌系统，但对检测到的农药残留、微生物、黄曲霉、赭曲霉超标问题的处理是我们的主要难题。对高辣度产品研发有较大困难。</p>			
<p>单位情况简介：</p> <p>河北效农辣椒制品有限公司，位于河北邯郸曲周北 20 公里工业区，始建于 2010 年 7 月，占地面积 3 万平发米，建筑面积 8 千平发米，现有员工 156 人，企业资产 4869 万元，年销售收入近亿元。公司产品有灭菌食用辣椒粉、辣椒碎、辣椒段、辣椒颗粒等。产品主要销往美国、墨西哥、比利时、西班牙等欧美国家。</p> <p>公司秉承科技创新、诚信经营、做强企业、服务三农的发展理念。使企业在较短时间内得到长足发展。</p>			

148. 企业技术需求

单位名称	涉县教育体育局	单位性质	事业
详细地址	涉县涉城镇崇州路2号	邮 编	056400
联 系 人	杨保方	传 真	0310 - 3891668
电 话	0310 - 3891685	手 机	13483081594
邮 箱	964652456@qq.com		
需求技术名称	高端科技创新教育人才、创新科技企业		
技术所属领域	<input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 装备制造 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 新能源		
	<input type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 节能环保 <input type="checkbox"/> 钢铁 <input type="checkbox"/> 化工		
	<input checked="" type="checkbox"/> 其它		
合作方式说明	<input type="checkbox"/> 成果引进 <input checked="" type="checkbox"/> 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p> 引进中科院老专家和退休院士等创新教育人才，吸引和孵化科技创新企业，引导学生进行科技小发明、小创造，培养学生创新意识，为县域经济转型发展提供人才和智力支撑。</p>			
<p>单位情况简介：</p> <p> 中科院科技创新教育（涉县）园区包含“一村三中心”：一村指专家村（专家公寓）；三中心是指科教创新研发中心、科教创新体验中心（科教展览馆）、科技创新教育中心。包括单位：科技实验小学、初中、高中（科技创新教育中心）和科教创新研发中心。</p>			

149. 企业技术需求

单位名称	阜城县阜星农业科技有限公司	单位性质	私营
详细地址	河北省阜城县崔庙镇	邮 编	053700
联 系 人	殷三强	传 真	
电 话	0318 - 4636810	手 机	13513183096
邮 箱	Yizhanggongsi@126.com		
需求技术名称			
技术所属领域	<input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 装备制造 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 新能源		
	<input type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 节能环保 <input type="checkbox"/> 钢铁 <input type="checkbox"/> 化工		
	<input checked="" type="checkbox"/> 其它		
合作方式说明	<input checked="" type="checkbox"/> 成果引进 <input type="checkbox"/> 联合研发		
<p>技术需求说明（包括技术研发现状、需要高等院校、科研院所帮助解决的关键技术问题、产业化应用前景等）：</p> <p>目前本公司主要种植糯性红高粱，经过两年的市场反馈，本公司种植的高粱糯性略有不足，南方客户比较喜欢糯性强的品种，希望科研院所可以对高粱品种进行优化以及种植技术进行指导</p>			
<p>单位情况简介：</p> <p>阜星科技现代农业园区总投资 2.8 亿元，占地面积 24560 亩，园区以中国科学院、河北省农林科学院、河北农业大学为技术支撑，由河北省省级农业产业化龙头企业河北益彰食品酿造有限公司投资建立。是集农业种植、生产经营、科技研发、人才培养、农业示范、设施栽培技术、农产品精加工技术等为一体的现代化农业园区。2016 年 11 月份园区被河北省政府认定为省级现代农业园区。</p> <p>园区采取“六位一体、八统一分”的经营模式，（六位一体：政府 + 龙头企业 + 合作社 + 科研机构 + 农户 + 金融机构；八统一分：统一优良品种、统一施肥、统一灌溉、统一治虫喷药、统一技术指导、统一收获、统一品牌标识、统一销售，分户种植），坚持走小农户、大基地、小规模、大群体的路子，与农户签订农产品保护价收购合同，使园区与农户结成利益共享，风险共担，互利共赢的命运共同体。力求将其打造成一个“农业科学研究和科技成果转化的平台”，建设成一个“高新、高效、特色和产业化的示范基地”。</p> <p>园区成立以来，牵头组织园区内 20 个村成立了阜城县久红、益恒、乡源、根</p>			

生、民心、民益等 12 家农民专业粮食合作社，为了更便于管理，把六家合作社组织起来成立了阜城县阜星粮食种植农民专业合作社联合社，并带领联合社社员种植红高粱 14000 亩、非转基因大豆 6000 亩。联合社建立以来更好的发挥了园区对农户的带动作用，形成了园区与农户之间紧密结合的纽带，对农业供给侧改革、农业种植结构调整起到了推动性的作用。2017 年种植工作开展以来，园区做了如下工作：

1、带动 3000 余户种植户种植红高粱 14000 亩、非转基因大豆 6000 亩，以六位一体、八统一分模式为种植户提供全方位的托管服务，以种植红高粱为例，阜星园区对社员种植的红高粱按每斤 1.45 元价格收购，平均亩产 1300 斤，每亩收益 1885 元，传统种植玉米每斤收购价格 0.8 元，亩产 1200 斤，每亩收益 960 元，每亩高粱收益对照原来传统种植玉米增收 925 元。

2、园区牵头与河北省农林科学院签订长期合作协议，由农科院为联合社社员提供优质的高粱种子、大豆种子、专用肥料，由中国科学院为联合社提供赤眼蜂生物防治病虫害服务。由河北省由河北省农林科学院谷子研究所杜瑞恒教授主持编制了一套高粱种植技术规程、由河北省农林科学院大豆中心刘兵强教授编制了一套大豆种植技术规程分发给种植户进行种植技术推广。专家还多次到田间地头为种植进行技术指导，手把手的为种植户解决技术难题。

3、从 5 月份种植工作准备开始以来到 10 月份准备收割一段时间里，每个月组织两到三次培训会议，邀请中科院、农科院、农林局的专家来园区授课培训，其中培训收割机驾驶员 20 人、无人植保飞机操作员 5 人、种植技术推广员 10 人、大型拖拉机驾驶员 30 人，培训普通种植户 1000 余人次。并且投资购置了专用收割机、大型拖拉机、无人植保飞机用于培训，并将购置的设施按收入分成的方式租赁给操作人员帮助其创业增收。