

2015 年技术难题及项目需求表

单位名称	浙江金利华电气股份有限公司		
通讯地址	浙江省金华市金东经济开发区	邮 编	321037
联系人及电话	马俊峰 82913577	E-mail	986873562@qq.com
企业简介（企业规模、主导产品、行业水平、研发方向等）	浙江金利华电气股份有限公司是一家专业生产高压、超高压和特高压交、直流输电线路用玻璃绝缘子的国家高新技术企业，公司成立于 2003 年 4 月，现有职工 255 名。公司创新团队核心成员 7 名，占研发人员总数的 25%。其中：高级职称 4 名，中级职称 4 名，技术覆盖面：物理、机械设计、无机材料、工业自动化、信息系统，经济等专业领域，另外聘专家顾问 3 名，其中：教高 2 名、教授 1 名。从公司开发的技术前瞻性而言，在国内行业中，是一支技术较全面，技术力量较强的研发团队。公司研发工作以技术中心为载体，创新团队为核心。根据输变电技术发展与市场竞争力的分析，确立了技术和市场的双重力型的技术创新战略，主导研究方向，新型高强度玻璃制造技术与特高压输变电绝缘材料的研究与开发。		
技术难题	玻璃绝缘子的玻璃件各种裂纹的自动检测技术		
技术难题和技术需求的主要内容和技术指标	主要内容： 目前国内公司对于钢化玻璃绝缘子玻璃件内部的缺陷识别、几何尺寸测量大部分采用人工的方法来进行，但这种方法受检验人员主观因素影响较大，漏检率波动较大。 技术指标： 玻璃件裂纹自动在线检测。		
拟合作方式	面议		

2015 年技术难题及项目需求表

单位名称	浙江李子园牛奶食品有限公司		
通讯地址	金华市金东区曹宅镇李子园工业园	邮 编	321031
联系人及电话	王顺余 13516799775	E-mail	winnerwon@163.com
企业简介（企业规模、主导产品、行业水平、研发方向等）	本公司是一家集创办牧场、乳制品研究开发、乳制品生产加工和乳制品营销于一体的有限责任公司。公司拥有一个乳品技术研发中心和一个产品检测中心。公司配有多条自动化液态奶和饮料生产线，年生产能力达 30 万吨。公司主导产品有含乳饮料、液态奶系列和玉米汁系列，其中液态奶又分为酸奶、超高温灭菌奶和二次灭菌奶，而玉米汁产品已经开发出了瓶装、易拉罐装、利乐无菌砖等系列包装的产品，同时还延伸出无蔗糖玉米汁系列产品。其他产品还有果汁饮料、茶饮料和果粒型乳酸菌饮料等。		
技术难题	PE 瓶在线无损快速检测		
技术难题和技术需求的主要内容和技术指标	一、技术难题和技术需求的主要内容 在饮料生产加工过程中，迫切需要一种技术或设备，能确保对 PE 瓶在线进行无损快速检测。 二、技术指标 对灌装后的 PE 瓶制成品（内容物为中性或酸性饮料）在线进行无损检测，检测指标包括： 1、密封性能：瓶口经铝膜封口后的渗漏情况。 2、渗漏试验：整个瓶体的渗漏情况。 3、在线剔除：针对指标 1 和 2，能做到在线自动实时剔除不良品。		
拟合作方式	校企合作，科研院校提供成熟的方案、技术和设备。企业可提供生产过程在线检测的场所与院校共同探讨方案、技术和设备的可行性，进行小型试验。		
有效时间	2015 年 10 月至技术难题解决之日止		

2015 年技术难题及项目需求表

单位名称	金华大维电子科技有限公司		
通讯地址	金东区曹宅镇西工业园区	邮 编	321031
联系人及电话	郑立成 18357961215	E-mail	1049792337@qq.com
企业简介（企业规模、主导产品、行业水平、研发方向等）	金华大维电子科技有限公司,位于浙江省金华市金东区,成立于 2003 年,注册资金 5000 万元,占地面积 17000 平方米。公司主要从事高压静电除尘器高压供电装置的开发、制造和销售,现有员工 160 人,其中教授级高工 2 人(其中 1 人为长江学者),EMBA 1 人,大专以上学历人员 92 人。公司拳头产品 EHC 系列(0.4—2.4A/80KV)高频高压电源、Coroboth 系列基波叠加脉冲电源、DHEP 系列三相电源,先后被近 520 余家国内外用户选用,整体技术和市场销售保持国内领先地位,并持有三十多项发明、实用新型及外观专利,技术研究达国际先进水平。 未来几年,公司技术创新主攻以下方面内容:1、高频电源的优化设计研究;2、脉冲电源的攻关性研究;3、PM2.5 及 VOC 治理技术的研究;4、工业粉尘灰份比及持续优化服务研究。		
技术难题	VOC 治理技术		
技术难题和技术需求的主要内容和技术指标	1、寻找 VOC 治理技术方向学术带头人; 2、寻找 VOC 治理技术方向工艺设计团队。		
拟合作方式	面议		
有效时间	2016 年 12 月 31 日		

2015 年技术难题及项目需求表

单位名称	浙江昀丰新材料科技股份有限公司		
通讯地址	浙江省金华市金东区宏济街 755 号万达广场 4 幢 1015 室	邮 编	321000
联系人及电话	胡小红/15088290927	E-mail	Xiaohong.hu@yunfengopto.com
企业简介(企业规模、主导产品、行业水平、研发方向等)	公司成立于2009年12月，集团总部位于浙江省金华市金东区宏济街755号万达广场4幢1015室，是一家全球领先的LED级晶体生长及加工设备制造商，也是全球首先提倡为客户提交晶体生长、加工整体解决方案的专业供应商之一。针对不同客户的需求，昀丰科技倡导提供 Turn-key Solution(交钥匙解决方案)从技术培训、设备安装调试到项目后期跟进，注重每一个环节，旨在提供最佳的服务。 公司目前研制开发产品主要有：蓝宝石长晶炉、掏棒机、切片机、研磨机等 LED 专用设备；多晶铸锭炉、单晶生长炉、切方机等光伏设备，产品广泛用于节能减排、新能源、半导体、光电子技术、航天航空等高科技领域。		
技术难题	1、蓝宝石激光切割技术，切割后割缝无损伤无微裂纹； 2、KY 法或 HEM 法 C 向长晶技术；		
技术难题和技术需求的主要内容和技术指标	1、技术难题：蓝宝石激光切割技术 技术需求的主要内容和指标： 1) 切割行走速度大于 10mm/S; 2) 切割蓝宝石片厚度为 0.1-0.8mm; 3) 切割角部为圆角的四方形，切割后割缝直边部份在 100 倍显微镜下无可见无微裂纹; 4) 125X65X0.5 左右的蓝宝石片三点抗弯实验抗弯强度不小于 2000Mpa; 5) 切割成品率大于 98%; 6) 该技术转化为设备生产后激光部份成本不超过 100W 人民币; 2、KY 法或 HEM 法 C 向长晶技术 1) 装料量大于 100kg; 2) 能耗小于 20000 度/炉; 3) 平均每炉长晶时间小于 18 天; 3) 平均每炉取材率大于 50% (强激光下无可见气泡); 4) 位错密度$\leq 1 \times 10^3$; 5) 六寸晶棒应力环短边与长边比值大于 3/4。		
拟合作方式	面谈		
有效时间	2015 年 1 月-2015 年 12 月		

2015 年技术难题及项目需求表

单位名称	浙江真爱时尚家居有限公司		
通讯地址	浙江金东经济开发区华丰东路 999 号	邮 编	321037
联系人及电话	陶倩 0579-89116006	E-mail	6238998@qq.com
企业简介（企业规模、主导产品、行业水平、研发方向等）	浙江真爱时尚家居有限公司创建于 2003 年，座落在金华市金东经济开发区。公司总资产 3.6 亿元，占地面积 137 亩，是一家集设计、研发、制造、销售为一体，与高新科技产品配套的企业，是省级高新技术企业、市级研发中心。公司对产品质量高标准、严要求，根据客户和市场需求，不惜重金引进技术和人才，构建有利于企业长期发展的人才和技术平台，公司相继通过了 ISO9001 质量体系认证，ISO14001 环境体系认证和生态纺织品认证，2008 年，真爱时尚家居被评为“浙江省科技型中小企业”，2009 年，真爱时尚家居研发中心被评为“金华市研发中心”，2010 年公司被认定为“浙江省绿色企业”，2012 年公司被认定为“高新技术企业”、“金东区政府质量奖”、“金华市全面质量管理先进单位”。 公司研究的主要方向是新材料、新工艺、节能减排、功能性材料等，产品追求时尚化、健康、环保、舒适、保暖透气、防静电、紫外线、抑菌防螨等；		
技术难题	1. 毛毯行业新材料的选择有局限性； 2. 毛毯行业工艺的创新步伐很忙； 3. 功能性的材料形成产业化比较困难；		
技术难题和技术需求的主要内容和技术指标	1. 行业内的新材料开发速度比较慢，导致下游产品更新换代的效率比较低； 2. 毛毯的主要材料为涤纶（聚酯纤维），功能性性能比较少，主要的技术指标基本上就是上色牢度、日晒牢度、PH 值等指标，所有纺织品的参数基本上一致的，没有聚焦的指标； 3. 新产品开发有局限性，如果在工艺上面进行开发，对产品的申报有相当大的难度； 4. 产品要求高温烫光、烫光需要电能，直接增加企业的成本，能否与院校合作，开发低温烫光或者低温定型等工艺，降低生产成本；		
拟合作方式	共同研发		
有效时间	长期		

2015 年技术难题及项目需求表

单位名称	浙江贝鸟电动车有限公司		
通讯地址	浙江金华市金东区二环北路 333 号	邮 编	321000
联系人及电话	杨伟伟 13957992492	E-mail	20393937@qq.com
企业简介（企业规模、主导产品、行业水平、研发方向等）	浙江贝鸟电动有限公司位于金华市金东区二环北路 333 号，创建于 2004 年，注册资金 3375 万元，是一家集研发、生产、销售为一体的科技型民营企业。公司占地面积 135 亩，厂房建筑面积 5 万平方米，现有员工 200 多人，主要生产电动代步车、电动高尔夫球车、电动观光车、警用巡逻车、电动自行车、电动救援车等系列产品。形成年产 20 万台新能源电动车的生产规模，目前是中国最大的电动代步车制造企业之一。长期以来，公司专注于智能、绿色、安全的电动车产品研发和制造销售，产品行销国内外市场。		
技术难题和需求名称	智能便捷电动代步车传感技术的开发与应用		
技术难题和需求的主要内容和技术指标	在电动代步车上装置传感器，提供先进的驾驶辅助系统和车辆安全系统，比如：在车头传感器能感应前方车辆距离与整车距离（假设值为 L），车轮处的传感器为感整车行驶速度。当感应到当前速度时刹车距离大于 L 值，自动调节便捷车的行驶速度，使之刹车距离始终小于 L 值，避免碰撞。		
拟提供资金（万元）	面谈		
拟合作方式	技术入股或技术合作		
有效时间	2015 年 5 月-2016 年 5 月		

2015 年技术难题及项目需求表

单位名称	浙江贝鸟电动车有限公司		
通讯地址	浙江金华市金东区二环北路 333 号	邮 编	321000
联系人及电话	杨伟伟 13957992492	E-mail	20393937@qq.com
企业简介（企业规模、主导产品、行业水平、研发方向等）	浙江贝鸟电动有限公司位于金华市金东区二环北路 333 号，创建于 2004 年，注册资金 3375 万元，是一家集研发、生产、销售为一体的科技型民营企业。公司占地面积 135 亩，厂房建筑面积 5 万平方米，现有员工 200 多人，主要生产电动代步车、电动高尔夫球车、电动观光车、警用巡逻车、电动自行车、电动救援车等系列产品。形成年产 20 万台新能源电动车的生产规模，目前是中国最大的电动代步车制造企业之一。长期以来，公司专注于智能、绿色、安全的电动车产品研发和制造销售，产品行销国内外市场。		
技术难题和需求名称	智能便捷电动代步车 APP 平台的开发与应用		
技术难题和需求的主要内容和技术指标	电动代步车 APP 平台开发和应用下列智能化系统： （1）无钥匙开关机系统； （2）一键报警或一键呼救系统； （3）GPS 定位和便携式导航系统； （4）远程车辆信息传输系统，将客户信息和车辆运行信息传回公司信息中心； （5）个性化生活服务和健康服务系统。		
拟提供资金（万元）	面谈		
拟合作方式	技术入股或技术合作		
有效时间	2015 年 5 月-2016 年 5 月		

2015 年技术难题及项目需求表

单位名称	浙江金氟隆化工装备有限公司		
通讯地址	金华市金东区五联街 89 号	邮 编	321000
联系人及电话	张凌云 (0579-82158918)	E-mail	247330213@qq.com
企业简介 (企业规模、主导产品、行业水平、研发方向等)	公司成立于 2005 年 10 月 10 日,注册资本 2000 万元,占地面积 12000 平方米,建筑面积 25000 平方米,总投资 2500 万元。公司现有员工 120 人左右,是集科研、设计、生产、销售为一体,主要从事压力容器、医药化工设备、配件的制造及防腐衬里加工业务。产品适用于化工、氟化工、制药、农药、染料等行业。公司先后被认定为“国家高新技术企业”、“国家三级安全生产标准化企业”、“浙江省中小型企业”、“金华市高新技术研发中心”、“金华市著名商标”、“金华市名牌产品”、“金华市信息化(两化融合)应用试点企业”、“区专利示范企业”等荣誉称号。		
技术难题和需求名称	1. 氟塑料的喷涂技术 2. 塑料衬里具有资质的第三方检测机构		
技术难题和需求的主要内容和技术指标	1. 氟塑料的喷涂技术(静电喷涂) 2. 氟塑料衬里检测(技术指标出具有资质的第三方检测机构报告,如:剥离强度(粘附强度),耐真空检测,耐温变形检测等)		
拟提供资金(万元)	面议		
拟合作方式	面议		
有效时间	长期		

2015 年技术难题及项目需求表

单位名称	浙江金锅锅炉有限公司		
通讯地址	金华市环城南路 589 号	邮 编	321000
联系人及电话	张丽萍/82160402	E-mail	515386049@qq.com
企业简介（企业规模、主导产品、行业水平、研发方向等）	本公司主要各类锅炉、压力容器产品及垃圾热解环保装备；所开发的产品具有安全、节能、环保等特点，在工业锅炉市场竞争中有较高的优势，其中研发的 DZL1-1.25-S 获浙江省重点装备制造首台（套）产品；今后的研发方向为煤粉锅炉、垃圾焚烧（热解）炉等产品。		
技术难题	煤粉锅炉原始低氮排放技术		
技术难题和技术需求的主要内容和技术指标	工业煤粉锅炉是煤炭洁净燃烧的主要方式，且燃烧效率和锅炉热效率较高，市场已开始逐步接受，但市场上的工业煤粉锅炉低氮排放主要靠外部处置而到达目的，易造成二次污染。现企业在开发具有低氮燃烧（氮氧化物原始排放$<200\text{mg}/\text{m}^3$）技术的煤粉锅炉以适应市场需求。		
拟合作方式	共同开发		
有效时间	2015 年 11 月-2016 年 11 月		

2015 年技术难题及项目需求表

单位名称	浙江金轮机电实业有限公司		
通讯地址	金东区金园路 367 号	邮 编	321002
联系人及电话	张联升 13957960510	E-mail	jhs1jc@126.com
企业简介（企业规模、主导产品、行业水平、研发方向等）	浙江金轮机电实业有限公司（原金华市水轮机厂），创建于 1958 年，是国家机械工业重点企业，联合国国际小水电中心小水电设备制造基地，水利部向全国各地电站用户推荐厂家，是中国电器工业协会水电设备分会副理事长单位。“浙江省高新技术企业”、“金华市重点扶持优势企业”。主营业务是水力发电设备设计制造。		
技术难题	交流异步发电机研发；先进的水轮机模型转轮		
技术难题和技术需求的主要内容和技术指标	1、交流异步发电机研发：目前国内水轮发电机大多都采用交流同步发电机，有客户要交流异步发电机，我们需要异步发电机的电磁计算方案和结构设计方案。 2、先进的水轮机模型转轮资料：水轮机高效率是我们不断追求的目标，我们需要国际最高效率的水轮机模型转轮资料。		
拟合作方式	技术转让		
有效时间	长期有效		

2015 年技术难题及项目需求表

单位名称	浙江开尔新材料股份有限公司		
通讯地址	金华市金东区曹宅镇工业园	邮 编	321031
联系人及电话	杨雪梅 89001961	E-mail	Yangxuemei@zjke.com
企业简介（企业规模、主导产品、行业水平、研发方向等）	浙江开尔新材料股份有限公司，成立于 2003 年 4 月，上市于 2011 年 6 月（证券代码：300234，证券简称：开尔新材），目前注册资本为 2.64 亿元，是一家致力于新型功能性搪瓷材料研发、设计、推广、制造与销售的国家高新技术企业，是我国新型功能性搪瓷材料产业化应用的市场引领者和行业领航者，是国内搪瓷行业唯一的一家上市企业及国内制造和销售规模最大的搪瓷钢板制造商。 近两年公司自主创新积极拓展产品应用新领域，实现了从单一产品向多元化产品类型的重大转变。自主创新产品——电厂用脱硫脱硝工业保护搪瓷材料的推广，打破了外资垄断局面，在国内市场上也已跻身行业“第一梯队”。 公司自成立以来一直致力于新型功能性搪瓷材料的前瞻性研究和市场化推广，现已形成立面装饰、工业保护、城市服务三大功能性搪瓷材料系列。主要应用于地铁隧道等地下空间立面装饰、电厂脱硫脱硝节能环保设施建设及高端商务楼宇建筑幕墙装饰等，在国内所采用搪瓷钢板作装饰材料工程项目中，公司产品市场占有率达到 68% 以上。公司现在金义都市新区新征土地 138 亩筹建厂房，项目将在现有生产线基础上新增两条新型功能性珐琅材料生产线，项目达产后将新增产能 50 万平方米/年。		
技术难题	解决建筑用搪瓷钢板二次折边引起拉丝问题		
技术难题和技术需求的主要内容和技术指标	建筑用搪瓷钢板二次折边拉丝问题：由于钢板在二次折边的情况下，经过搪烧过后，折边边角上容易出现拉丝现象。目标是能解决此问题。		
拟合作方式	合作开发		
有效时间	1 年		

2015 年技术难题及项目需求表

单位名称	金华洁灵家居用品有限公司		
通讯地址	金东区傅村镇金港大道 1858 号	邮 编	321037
联系人及电话	邓永俊 89125225	E-mail	dyj6772@gmail.com
企业简介（企业规模、主导产品、行业水平、研发方向等）	金华洁灵家居用品有限公司创立于 1994 年，是一家专业从事高性能纤维材料开发及其在家居领域产品应用的国家高新技术企业，主导产品有清洁用品、沐浴用品、家纺系列用品三大系列时尚家居用品，“洁仕特”、“我爱生活”等品牌在国内外市场上树立了良好的品牌形象，产品远销欧、美、日、东南亚等二十多个国家和地区，深受外商的好评，在国际市场上建立了良好的商业信誉。 目前，公司总资产 27583 万元，拥有占地面积 120 余亩的专业生产基地与展示物流服务配套中心。2015 年销售收入 2.6 亿元，规模列省内同行第三，行业水平居国内领先地位。 公司一直致力于家用生活织品领域的新型功能性材料的开发与应用，技术创新成果显著，已获得 60 余项国家专利，被认定为“浙江省专利示范企业”，企业研究开发机构被认定为“省级高新技术企业研究开发中心”。研发方向是高性能纤维材料及应用。		
技术难题	超细纤维、珊瑚绒等材料毯垫类产品企业标准制定		
技术难题和技术需求的主要内容和技术指标	目前，国内缺乏超细纤维、珊瑚绒等材料毯垫类产品的国家或行业标准，通用技术标准不能反映具体产品质量特征，而企业缺乏标准情报及相关技术调研，适用标准制定相对困难。因此希望由此实力和经验的机构能够与我方合作，制定相关产品标准及标准升级事宜。		
拟合作方式	委外合作		
有效时间	2015-10~2016-06		

2015 年技术难题及项目需求表

单位名称	浙江森宇药业有限公司		
通讯地址	浙江省金华市金东区东升路 297 号	邮 编	321000
联系人及电话	史小娟 18657909556	E-mail	331720297@qq.com
企业简介（企业规模、主导产品、行业水平、研发方向等）	浙江森宇药业有限公司成立于 2005 年 9 月，拥有雄厚的产品设计及开发能力。主要从事中医药制品的研发和销售，拥有雄厚的生产能力，公司产品核心技术拥有自主知识产权，包括：2 项发明专利。公司主要生产森山牌铁皮枫斗系列保健食品、普通食品及中药饮片。专业设计标准厂房，已通过保健食品 GMP 审查认可和中药饮片 GMP 认证。一期投资保健食品生产线，占地 30 亩。设口服固体制剂、液体制剂、中药饮片三个生产车间，内含五个剂型：片剂、胶囊、冲剂、口服液、糖浆。现有职工总数为 273 人，大专以上科技人员 92 人，企业研发人员 33 人。大专以上学历的科技人员占企业职工总数的 33.70%，其中研发人员占企业职工总数的 12.09%。		
技术难题	名贵珍稀药用植物保健食品新产品及工艺改进开发项目		
技术难题和技术需求的主要内容和技术指标	主要是功能性保健食品新产品开发，结合现代高科技，带领传统中医药产业发展。同时对目前现有研究开发工艺的改进，节约能耗及成本，提高生产效率和质量。		
拟合作方式	产学研		
有效时间	长期		

2015 年技术难题及项目需求表

单位名称	浙江省金华市灵声电子有限公司		
通讯地址	浙江省金华市金东区江东工业园	邮 编	321042
联系人及电话	0579-89123666	E-mail	jhlstdz@126.com
企业简介（企业规模、主导产品、行业水平、研发方向等）	浙江省金华市灵声电子有限公司，成立于 1996 年，有员工一百多人，其中拥有高中级职称的技术人员 20 多人。公司是我国研究和推广广播与电视调频共缆传输领域开发最早、规模最大、实力最强、生产最专业的企业之一，具有近 20 年广播产品应用与实施历史。公司自主研发的广播电视全程调频共缆广播系统、有线电视可寻址用户管理系统、预付费 TM 卡智能水表 3 大系列产品符合《国家重点支持的高新技术领域》目录。公司拥有核心自主知识产权，建有金华市高新技术企业研究开发中心，先后承担省、市、区级科研计划项目 11 项，3 项研发成果被评为省、市级高新技术产品，1 项科技成果获浙江省科学技术奖二等奖，授权专利 20 多项。公司先后被认定为国家高新技术企业，浙江省高新技术企业，浙江省工商业守合同重信用单位，浙江省科技型中小企业，金华市专利示范企业，金华市诚信民营企业。		
技术难题	1、现在的广播系统怎样与 IP 网络传输相结合 2、现在广播系统如何与 TS 流相结合		
技术难题和技术需求的主要内容和技术指标	现在的广播系统怎样与 IP 网络传输相结合的内容：模拟音频转换为数字信号；IP 网络的带宽限制。 现在广播系统如何与 TS 流相结合的内容：将模拟音频数字信号转换为 TS 流媒体格式；TS 流信号的调制、传输和发射；TS 流信号的接收、解码和播放的稳定性。		
拟合作方式	以顾问的形式参与企业未来发展创新		
有效时间	2015 年 10 月---2016 年 10 月		

2015 年技术难题及项目需求表

单位名称	浙江宏电环保科技有限公司		
通讯地址	浙江省金华市康济北街 878 号	邮 编	321000
联系人及电话	张文广	E-mail	Zh332621@.163.com
企业简介（企业规模、主导产品、行业水平、研发方向等）	浙江宏电环保科技有限公司专业从事大气治理、废水处理，经营范围包括各类环保工程的设计、施工和运维，脱硫脱硝除尘工程配套设备、工业有机废气（VOCs）的处理工程等。主导产品是：低温等离子设备、活性炭吸附塔、除雾器、喷淋管、阳极管、挡板门等。		
技术难题	漆雾分离技术		
技术难题和技术需求的主要内容和技术指标	在工业生产中，采用喷漆处理工件或产品的表面非常普遍。由于技术水平限制，油性漆的用量仍然占据绝对多数。而油性漆的溶剂最终都直接挥发至环境空气中，造成严重的环境污染。对于油漆 VOCs 来讲，漆雾处理是一个困扰业界很长时间的难题。 喷漆废气处理，实际上包括了漆雾分离和 VOCs 处理两部分内容，一般喷漆房的处理方式是：采用抽风机以一定的风量和风压从喷漆房向外抽气，从而带走喷漆过程产生和漆雾和 VOCs。其中，漆雾以几十个微米级的小雾滴形式存在。在对 VOCs 进行处理前，如果漆雾不清除干净，则漆雾会很快粘附在处理设备表面，使设备无法运行。 目前，处理漆雾的常用方法有喷淋法和干式过滤法。喷淋法就是将含漆雾废气引入喷淋塔，利用喷淋下来的水来冲刷废气中的漆雾，从而达到分离的目的。但这种方法的漆雾分离效率较低，难以彻底去除漆雾。干式过滤法采用玻璃棉等过滤物过滤漆雾，去除效果非常好，但需频繁更换过滤材料，操作麻烦，作业成本高。		
拟合作方式	面议		
有效时间	长期		

2015 年技术难题及项目需求表

单位名称	浙江普莱得电器有限公司		
通讯地址	金华市孝顺镇工业开发区	邮 编	321035
联系人及电话	丁筱贞 13819995298	E-mail	
企业简介（企业规模、主导产品、行业水平、研发方向等）	浙江普莱得有限公司是一家专业生产吸尘器、热风枪、电动钉枪、电动喷枪的民营出口型企业。企业明确“坚持自主创新、新产品的研发、自主知识产权的保护，以国际市场为竞争的主流市场、以技术领先为企业的竞争核心”为企业的技术创新战略。通过调研、分析，公司明确了未来三五年的创新方向，大力开展新技术、新产品、新工艺的研发，一方面扩大公司电动工具产品技术在国内、国际上的领先地位，另一方面努力的研究新产品。 迄今为止公司已获得“浙江省中小企业创业新星”、“浙江省科技型中小企业”、“金华市高新技术企业”、“金华市专利示范企业”、“浙江省中小企业创业新星”等多项荣誉，并名列“浙江省最具成长型中小企业”排行榜。2012 年经金华市科技局推荐申报了国家高新技术企业。企业高层具有极强的创新意识，为了改善企业的产业结构，突破企业的发展瓶颈，开发了多个新的产品项目，在产品的设计之初即提出：以高起点、高标准的要求去研发电动工具与其它工具类产品，使各类产品的性能达到国内领先水平，且结构合理、功能齐全，达到国际先进水平。		
技术难题	冲击电钻产品不更换碳刷的前提下做 FFU 测试，要达到 120 小时。		
技术难题和技术需求的主要内容和技术指标	技术参数电压 220-240V 50Hz 功率 600W 的冲击电钻，做 FFU 测试，FFU 的测试条件是： 1、空载开 0.5 秒，负载 2.5A 开 13 秒 2、空载 2 秒，负载 2: (3.2A) 开 13 秒 3、空载开 0.5 秒，负载 2.5A 开 13 秒 4、空载 2 秒，负载 2: (3.2A) 开 13 秒 5、空载开 0.5 秒，负载 2.5A 开 13 秒 在此条件下连续不停的测试不更换任何零部件要达到总时间 120 小时，在控制成本前提下，目前测试只达到 100 小时，很难达到 120 小时，所以想解决此难题。		
拟合作方式	校企合作		
有效时间	2015 年 11 月至 2016 年 1 月。		

2015 年技术难题及项目需求表

单位名称	浙江东正工艺制品有限公司		
通讯地址	浙江省金华市金东区东港北街 466 号	邮 编	321000
联系人及电话	唐世勇/0579-82981770&18069938368	E-mail	2301790567@qq.com
企业简介(企业规模、主导产品、行业水平、研发方向等)	浙江东正工艺制品有限公司前身为温州市大东轻工制品有限公司。自 1988 年以来,公司就一直致力于家用针线用品及相关工艺品的生产与销售,产品包括针、线、扣、针线包、布艺篮等家用缝纫用品 46 个类别 5000 多种产品,自 1997 年取得自营出口权以来,公司大跨步发展,目前已成为国内家用针线用品规模、品质、综合实力领跑者。公司产品正朝质量型、概念化、个性化、差异化偏重装饰、功用及用户体验为主的方向过渡。		
技术难题和需求名称	手缝针智能插针技术		
技术难题和需求的主要内容和技术指标	手缝针智能插针技术设备 高效智能地将各种规格的手缝针按自定义形式插入纸片或胶片中,能满足多规格(3-8 规格)、多数量(3-20 枚)、自由顺序排列直线型插入纸片或胶片中。同时能对弯针、断针进行智能处理。		
拟提供资金(万元)	面谈		
拟合作方式	技术合作		
有效时间	2015 年 10 月 15 日-2016 年 10 月 15 日		

2015 年技术难题及项目需求表

单位名称	浙江东正工艺制品有限公司		
通讯地址	浙江省金华市金东区东港北街 466 号	邮 编	321000
联系人及电话	唐世勇/0579-82981770&18069938368	E-mail	2301790567@qq.com
企业简介(企业规模、主导产品、行业水平、研发方向等)	浙江东正工艺制品有限公司前身为温州市大东轻工制品有限公司。自 1988 年以来, 公司就一直致力于家用针线用品及相关工艺品的生产与销售, 产品包括针、线、扣、针线包、布艺篮等家用缝纫用品 46 个类别 5000 多种产品, 自 1997 年取得自营出口权以来, 公司大跨步发展, 目前已成为国内家用针线用品规模、品质、综合实力领跑者。公司产品正朝质量型、概念化、个性化、差异化偏重装饰、功用及用户体验为主的方向过渡。		
技术难题和需求名称	弹性绳带自动绕制技术		
技术难题和需求的主要内容和技术指标	弹性绳带自动绕制技术 能实现弹性绳、带制品的自动线制, 包含: 自动上卡、自动固定、自动绕、自动计码、自动剪断。绳带宽度在 1.0-50MM 范围内均可使用, 绕时的排列顺序可自行调整, 能对弹性绳带绕时的张力进行有效处理。		
拟提供资金 (万元)	面谈		
拟合作方式	技术合作		
有效时间	2015 年 10 月 15 日-2016 年 10 月 15 日		

2015 年技术难题及项目需求表

单位名称	金华市金顺工具有限公司		
通讯地址	金东区孝顺金山大道	邮 编	321035
联系人及电话	叶根樟 13588666237	E-mail	
企业简介（企业规模、主导产品、行业水平、研发方向等）	金华市金顺工具有限公司位于金东区孝顺镇金山大道，是一家专业从事电喷枪、喷涂机等先进喷涂工具研发、制造和销售的国家高新技术企业。公司占地42000平方米，建筑面积50000平方米，现有员工270人，其中各类专业技术人员86人。目前喷涂工具的产销量、科技含量与质量处于国内同行领先地位，2014年实现产值1.6亿元，创汇1291万美元，利税1660万元。自主开发的无绳直流电喷枪，列入国家级火炬计划、获浙江省科学技术奖二等奖，公司目前已取得授权专利81项，其中发明专利4项。公司先后荣获国家高新技术企业、浙江省专利示范企业、浙江省高新技术研发中心，浙江省科技型企业、浙江省成长型企业、浙江省出口名牌、金华市创新型企业、金华市工业设计创新示范企业、金华市信息化示范企业、金华市机器人示范企业等荣誉。		
技术难题	1 抛光机金属蜗杆与塑料蜗轮啮合的使用（寿命）耐久问题。 2 无气喷涂机柱塞泵密封圈的使用（寿命）耐久问题。		
技术难题和技术需求的主要内容和技术指标	1、由于抛光机采用的是金属蜗杆与塑料蜗轮的啮合方式，进行对串激电机进行输出减速，实现抛光作业。电机输出转速为 23000 转/分，同时，抛光盘在工作过程中，有伴随瞬间过载现象。因此，对塑料蜗轮的耐磨和耐温以及蠕变能力均要求较高。按实际要求，对整机寿命要求在 500 小时左右。 2、无气喷涂机，是将电机旋转运动转化为柱塞杆的往复运动，来实现对液体进行加压实现喷涂作业。因此，在柱塞杆与泵体之间有通过耐高压 200KG/CM 密封圈来实现密封，而密封圈必须承受柱塞的往复运动的磨损，来保证喷涂作业的正常进行。为此，选用合适的密封材质和形状是密封圈寿命的重要保障。技术要求：密封圈的使用寿命在 200 小时以上。		
拟合作方式	面议		
有效时间	长期		

2015 年技术难题及项目需求表

单位名称	浙江美佳机电科技有限公司		
通讯地址	浙江金华市金东区岭下朱工业园区	邮 编	321042
联系人及电话	何向东（总工程师） 0579-82811276	E-mail	cto@china-homey.com
企业简介（企业规模、主导产品、行业水平、研发方向等）	我公司主要从事户外遮阳产品的研发、生产及销售；产品主要出口欧洲；年产遮阳篷等产品 30 万余套，是国内主要遮阳篷生产厂家之一。		
技术难题	铸钢件防锈处理		
技术难题和技术需求的主要内容和技术指标	铸钢零件在户外使用后短时间生锈 现生产使用的铸钢件（外形相对复杂类）有存在缩孔、气孔等缺陷，在表面抛丸（或热镀锌）处理后喷塑涂装，产品经过组装在客户手中使用一段时间传动部位产生锈迹（户外日晒雨淋或北欧海风侵蚀） 达到技术指标，盐雾试验 72 小时或户外 2 年不生锈，允许每公斤铸件增加成本 0.5-1.0 元 		
拟合作方式	面议		
有效时间	2016 年 6 月前		

2015 年技术难题及项目需求表

单位名称	浙江美佳机电科技有限公司		
通讯地址	浙江金华市金东区岭下朱工业园区	邮 编	321042
联系人及电话	何向东（总工程师） 0579-82811276	E-mail	cto@china-homey.com
企业简介（企业规模、主导产品、行业水平、研发方向等）	我公司主要从事户外遮阳产品的研发、生产及销售；产品主要出口欧洲；年产遮阳篷等产品 30 万余套，是国内主要遮阳篷生产厂家之一。		
技术难题	面料刮白，手抓白痕		
技术难题和技术需求的主要内容和技术指标	面料抓白痕 面料在生产过程中手抓后或与较硬的物体刮擦即产生白痕，白痕主要来源于面料本身的涂层破示，我公司面料要求挺直及防水 1700Pa 水压 技术指标：手抓后无明显白痕，浅色面料对隔面料对阳光及灰（深灰）等缺陷，深色面料在亮光下正面无明显白痕。 		
拟合作方式	面议		
有效时间	2016 年 6 月前		

2015 年技术难题及项目需求表

单位名称	金华市晒康塑业科技有限公司		
通讯地址	金东区塘雅镇工业园	邮 编	321032
联系人及电话	王佳仕/13738991578	E-mail	164549317@qq.com
企业简介（企业规模、主导产品、行业水平、研发方向等）	晒康塑业是金华市规上中小企业。专业研发生产：阻燃铝塑复合片材、阻燃/防水/环保型 PVC 卷材、抗紫外线铝塑复合面料、彩色铝塑复合压花膜、铝塑复合装饰材料、EPE 片材、地板膜、防晒膜、彩膜、编织布铝膜、汽泡膜、珍珠棉铝膜、阻燃窗帘面料等产品。目前在阻燃铝塑复合（装饰）材料方面处于行业领先地位，本企业研发主攻方向是产品的阻燃性能。目前已完成省重大专项重点工业项目《阻燃铝塑复合片材（膜）》步入产业化生产阶段。		
技术难题	从长远规划，缺乏高分子材料人才及配方的研究。扩大应用面、降低材料成本是一技术难题…		
技术难题和技术需求的主要内容和技术指标	阻燃性能（水平法）确保稳定在 HB 级以上、氧指数确保稳定在 35%以上，涉及高分子材料理论及实践配方技术。		
拟合作方式	合作研发、人才来企业专、兼职等方式不限		
有效时间	三年		

2015 年技术难题及项目需求表

单位名称	浙江华丰电动工具有限公司		
通讯地址	浙江金东经济开发区华丰东路 2111 号	邮 编	321037
联系人及电话	王黎 18657933130	E-mail	wangly@huaafengtools.com
企业简介（企业规模、主导产品、行业水平、研发方向等）	浙江华丰电动工具有限公司占地 15 万平方米，建筑面积 10.5 万平方米，总资产 5.97 亿元，现有员工 1036 人，企业主要生产电动工具产品，产品主要销往欧洲、美国、南美及东南亚等国家和地区。2014 年生产各类电动工具 350 多万台，实现全年工业总产值 47762.5 万元，销售产值 42136.6 万元，其中自营出口 4973 万美元，利税 6000 多万元。公司目前是我国电动工具行业最大的生产和出口基地之一，其中角向磨光机出口 270 多万台，为全国电动行业出口产量第一位。		
技术难题	电动工具用单相开关磁阻电机技术		
技术难题和技术需求的主要内容和技术指标	国产电动工具的单相串励电动机寿命受电刷寿命限制基本不高于 150h，国外的要高一倍。对于便携的台式工具，感应式异步电动机重量太重，而单相串励电动机则寿命太短。而开关磁阻电机作为一种新型电机，具有电机结构简单、坚固，制造工艺简单，成本低，可工作于极高转速，能适用于各种恶劣、高温甚至强振动环境。具有调速范围宽，低速性能稳定，效率高等特点，非常适合于电动工具的使用。 公司对磁阻电机配套技术需求： 1. 适用于台式工具电机，交直流输入，功率范围在 200W-2000W 左右，工作电压 120V-240V； 2. 对震动和噪音要求不高；但要求电机系统和控制系统的低成本，成本要求与现有串激电机接近或更低； 电机负载寿命达 600 小时以上。		
拟合作方式	面谈		
有效时间	2015 年 1 月-2015 年 12 月		

2015 年技术难题及项目需求表

单位名称	浙江金华市开元机电科技有限公司		
通讯地址	金华市金东区江东工业园雅金路 3 号	邮 编	321041
联系人及电话	汪静 18358985362	E-mail	529094660@qq.com
企业简介(企业规模、主导产品、行业水平、研发方向等)	浙江金华市开元机电科技有限公司位于金华市金东区江东工业园雅金路 3 号, 成立于 2008 年 8 月, 现有总资产 4000 多万元。是一家集高速公路、城市与轨道交通机电工程配套产品、LED 灯具研发制造、危化企业安全自动化控制系统、道路照明节能系统、城市智能交通监控系统及附件生产、销售、施工于一体的创新型企业。其产品广泛应用于高速公路、城市与轨道交通中的照明、监控、通讯、消防、计量、收费和交通安全标志、化工等系统。 公司始终以“质量第一、信誉至上、薄利重义、竭诚服务”为宗旨, 全力做好产品、做好服务。现公司产品已遍布全国各地, 为全国 27 个省市各级道路的交通建设工程提供了数以万计的产品, 在广大客户中树立了良好的企业形象和商业信誉。		
技术难题和需求名称	高效廉价的 LED 散热器		
技术难题和需求的主要内容和技术指标	高效廉价的 LED 散热器, 要求散热性能与 6063 铝合金相当, 但比其廉价, 有显著的价格优势		
拟提供资金(万元)	面议		
拟合作方式	技术合作开发		
有效时间	2015. 12. 30		

2015 年技术难题及项目需求表

单位名称	浙江金华市开元机电科技有限公司		
通讯地址	金华市金东区江东工业园雅金路 3 号	邮 编	321041
联系人及电话	汪静 18358985362	E-mail	529094660@qq.com
企业简介(企业规模、主导产品、行业水平、研发方向等)	浙江金华市开元机电科技有限公司位于金华市金东区江东工业园雅金路 3 号, 成立于 2008 年 8 月, 现有总资产 4000 多万元。是一家集高速公路、城市与轨道交通机电工程配套产品、LED 灯具研发制造、危化企业安全自动化控制系统、道路照明节能系统、城市智能交通监控系统及附件生产、销售、施工于一体的创新型企业。其产品广泛应用于高速公路、城市与轨道交通中的照明、监控、通讯、消防、计量、收费和交通安全标志、化工等系统。 公司始终以“质量第一、信誉至上、薄利重义、竭诚服务”为宗旨, 全力做好产品、做好服务。现公司产品已遍布全国各地, 为全国 27 个省市各级道路的交通建设工程提供了数以万计的产品, 在广大客户中树立了良好的企业形象和商业信誉。		
技术难题和需求名称	免除 PCB 的 LED 生产工艺		
技术难题和需求的主要内容和技术指标	免除 PCB 的 LED 生产工艺, 要求能将 PCB 的生产工艺直接结合到铝合金散热器上, 免去 PCB 安装到散热器上的工艺步骤, 同时也免去了导热脂的使用, 减化生产工艺, 降低生产成本		
拟提供资金(万元)	面议		
拟合作方式	技术合作开发		
有效时间	2015.12.30		

2015 年技术难题及项目需求表

单位名称	浙江金华市开元机电科技有限公司		
通讯地址	金华市金东区江东工业园雅金路3号	邮 编	321041
联系人及电话	汪静 18358985362	E-mail	529094660@qq.com
企业简介（企业规模、主导产品、行业水平、研发方向等）	浙江金华市开元机电科技有限公司成立于2008年8月，注册资本2500万元，现有总资产4000多万元。公司占地20000多平方米，建有标准厂房11000平方米，员工160余人。是一家集高速公路、城市与轨道交通机电工程配套产品、LED灯具研发制造、危化企业安全自动化控制系统、道路照明节能系统、城市智能交通监控系统及附件生产、销售、施工于一体的创新型企业。其产品广泛应用于高速公路、城市与轨道交通中的照明、监控、通讯、消防、计量、收费和交通安全标志、化工等系统。主导产品为LED路灯、隧道灯、投光灯、庭院灯等室外照明灯具的设计、研发和生产，处业内中游水平、有一定的自主研发能力，拥有多项自主专利，目前的研发方向为：光效更高、光衰更低、控制智能化的LED灯具。		
技术难题	1、路灯、隧道灯的整灯光效如何进一步提高，成本进一步降低； 2、路灯、隧道灯的低成本智能控制方法。		
技术难题和技术需求的主要内容和技术指标	光效的进一步提高，如整灯光效达到110LM/W以上； 路灯、隧道灯的低成本智能控制解决方案，能根据时段、人流量或车流量实现便捷的功率控制、开关控制、调光控制等。		
拟合作方式	共同研发、利益共享		
有效时间	2015年10月至2016年10月		

2015 年技术难题及项目需求表

单位名称	金华市绿之洋水产有限公司		
通讯地址	金华市金东区赤松镇月塘	邮 编	321022
联系人及电话	杜春雷	E-mail	
企业简介（企业规模、主导产品、行业水平、研发方向等）	金华市绿之洋水产有限公司是金东区目前生产规模最大，技术实力最强的专业化龟鳖养殖销售企业。公司组建于 1992 年，现有员工 20 多人，标准化养殖基地 3 个，养殖面积 200 余亩，是目前金华市养殖规模最大的龟鳖企业，年产各类龟鳖 60 余万斤。 公司自成立以来一直坚持走，以其优良的养殖品种，良好的养殖水源，优美的养殖环境，新鲜的无公害饵料及其鲜美的口感赢得市场。经过多年的发展，公司通过了无公害产地、产品双认证，并被评为浙江省农业科技企业、浙江省农业标准化推广示范基地，金华市农业龙头企业，金华市食品安全诚信体系 A 级单位，金华市名牌产品，旗下金华市绿和水产生态养殖基地更是成为金华市政府机关食堂龟鳖定点供应单位。		
技术难题	中华鳖外塘生态养殖病害综合防控技术		
技术难题和技术需求的主要内容和技术指标	外塘养殖中华鳖受外界环境影响很大，环境可控性差，易发生病害，养殖死亡率达到 20%以上。需中华鳖外塘生态养殖病害综合防控技术，提高养殖成活率达到 90%以上。		
拟合作方式	合作开发		
有效时间	2016 年		

2015 年技术难题及项目需求表

单位名称	金华万得福日用品股份有限公司		
通讯地址	金华市孝顺镇府后路镇北功能区	邮 编	321000
联系人及电话	付丽春 15888998977	E-mail	hr@jhwdf.com
企业简介（企业规模、主导产品、行业水平、研发方向等）	金华万得福日用品股份有限公司创建于 2004 年 9 月，位于浙江省金华市孝顺镇镇北功能区，公司注册资金 3518 万元人民币，占地面积 80 余亩，总资产达一亿七千万元，建造现代化厂房四万五千平方米，以“智能工业 4.0”为核心生产基础的“中国智造”型企业，是一家集产品研发、生产、销售于一体的现代化企业。 公司于 2015 年 9 月 28 日成功挂牌上市，股票代码 833877，由此为万得福赢得快速发展的先机。万得福技术力量雄厚，创新能力强，于 2013 年年底荣获国家高新技术企业荣誉称号。以市场需求为导向、以研发创新为支撑的引导下，万得福股份横以仿金属镀膜餐具等为主的高端餐厨用品、以健慰器、仿真娃娃等为主的成人行业的研发、生产、销售。同时，万得福以“精彩生活”为核心主旨，研发、创新提升生活品质所需的日用品。		
技术难题	塑料表面纳米喷涂、注塑仿金属处理		
技术难题和技术需求的主要内容和技术指标	塑料产品表面经特殊处理达到金属镀膜或接近金属镀膜效果，要求高光、金属色泽		
拟合作方式	面议		
有效时间	1 年		

2015 年技术难题及项目需求表

单位名称	浙江荣胜工具有限公司		
通讯地址	金华市孝顺镇金衡路 2 号	邮 编	321035
联系人及电话	吴本团 13819995966	E-mail	wbt@rstools-china.com
企业简介（企业规模、主导产品、行业水平、研发方向等）	浙江荣胜工具有限公司主要生产中高挡普通水平尺、电子类、激光类水平尺、电子类测量仪器等，公司主要研发方向是电子类、激光类测量工具，公司现有员工有 70 余人，其中大专以上技术人员占总人数的 30% 以上，荣胜技术研发中心是公司的研发机构，现有员工 16 名，直接从事研发工作的科技人员有 9 人。公司厂区面积 90000 多平方米，建筑面积 60000 多平方米，固定资产投入 5600 万元，2014 年销售收入 1.4 亿元。		
技术难题	多用途探测仪		
技术难题和技术需求的主要内容和技术指标	技术内容： 1. 要求可探测砖，混凝土墙内存在的电线和钢筋，金属管等 2. 探测到的物体应能在显示屏上显示出物体类别、位置、深度及数值。 技术参数： 1. 探测有源电线深度>80mm, 2. 探测金属深度>120mm, 3. 探测深度显示误差：±5mm，探测位置显示误差±5mm,		
拟合作方式	引进、柔性引进、合作		
有效时间	2015. 8. 30-2016. 3. 1		

2015 年技术难题及项目需求表

企业名称	金华市捷晨建材科技有限公司		
联系人	徐琨	E-Mail	627214160@qq.com
电 话	0579-89001737	移动电话	18867940288
通讯地址	金华市金东区澧浦镇西王村	邮编	321041
企业简介（企 业规模、主导 产品、行业水 平、研发方向）	金华市捷晨建材科技有限公司是一家专业从事自保温新型墙体材料研发、生产、销售于一体的绿色节能建材科技型企业，符合国务院提出的绿色化要求，采用河道淤泥、粉煤灰等废弃物，具有科技含量高、资源消耗低、环境污染少的产业结构和生产方式。公司位于金华市金东区澧浦镇西王村，占地面积 45 亩，注册资金 700 万元，建设总投资 1500 万元。 公司经了几年的生产运营和不断技术改革创新，已取得了一个“一种改性玻璃纤维轻质砌块”发明专利和“废水淤泥回收再利用系统”、“拉槽砌块”、“砌块切割流水线”、“砌块搅拌成型系统”四个实用新型专利。成为陶粒加气砌块国家行业标准编制单位之一。		
技术难题	1、如何利用本地现有原材料来源，烧制 300 等级陶粒生产配方的研究 2、陶粒混凝土砌块如何提高切割工艺、切割效能的改良		
拟合作方式	面议		
有效时间	长期		

2015 年技术难题及项目需求表

单位名称	浙江智诚信息技术有限公司		
通讯地址	金华市金东区江东工业园雅金路 3 号	邮 编	321041
联系人及电话	倪巍望 15268642583	E-mail	nww1984@126.com
企业简介(企业规模、主导产品、行业水平、研发方向等)	浙江智诚信息技术有限公司,是一家集机电设备安装,信息技术集成开发于一体的企业。专业从事智能化、电子、通信、机电设备安装,工业自动控制系统、楼宇控制系统、智能交通控制系统、计算机网络技术和软件开发、设计、集成实施、运行维护服务。研究方向:新型智能交通系统解决方案。		
技术难题和需求名称	2D 多目标跟踪雷达在智能交通系统中的应用		
技术难题和需求的主要内容和技术指标	2D 多目标跟踪雷达在智能交通系统中的应用,及相关配套产品的集成、开发、设计。		
拟提供资金(万元)	面议		
拟合作方式	技术合作开发		
有效时间	2015.12.30		

2015 年技术难题及项目需求表

单位名称	浙江诺达信汽车配件有限公司		
通讯地址	金华市金东经济开发区希望路 136 号	邮 编	321002
联系人及电话	黄文涛 18158368043	E-mail	qiangsheng@263.net
企业简介（企业规模、主导产品、行业水平、研发方向等）	浙江诺达信汽车配件有限公司成立于 2010 年，公司位于浙江省金华市金东经济技术开发区希望路 136 号，占地 20000 平方米，总建筑面积 19875 平方米，其中厂房面积 16857 平方米，办公、研发大楼 3018 平方米。项目总投资 6820 万元，其中土建投资 3316 万元，设备投资 1250 万元。拥有全自动一体化压铸设备、数控加工中心、数控钻攻中心、数控车铣中心、数控车床、数控电火花、慢走丝线切割等加工设备 90 余台，材料光谱分析仪、三坐标测量机、影像测量仪、数控材料试验机、盐雾试验机等检验、试验设备 20 余台，并于 2014 年通过 ISO9001:2009 质量管理体系第三方认证，是一家专业从事铝合金压铸件开发、设计、制造和销售为一体的股份制企业。		
技术难题	铝压铸件端盖压铸不合格率高达 3.0% 目标压铸不合格率小于 1%		
技术难题和技术需求的主要内容和技术指标	我们生产的汽车起动机和发电机铝压铸端盖，因为气孔、缩孔等不易探测的压铸缺陷率高达 3.0%，希望通过技术改进和创新，使压铸不合格率降至 1% 一下。		
拟合作方式	校企合作、研企合作		
有效时间	2016 年 12 月 31 日		

2015 年技术难题及项目需求表

单位名称	浙江天晟建材股份有限公司		
通讯地址	金东区塘雅工业园天晟路	邮 编	321032
联系人及电话	徐金晶 13566765465	E-mail	179218533@qq.com
企业简介（企业规模、主导产品、行业水平、研发方向等）	浙江天晟建材股份有限公司是一家以混凝土预制构件和桥梁机械研发、生产、销售为主导产业的集团化民营股份制企业。于 2015 年 7 月 28 日成功挂牌“新三板”，股票简称：天晟股份，股票代码：833197。公司在华北地区拥有五家子、分公司，每年为全国 500 座以上的大桥提供桥梁梁板，是国内中铁集团、中交集团等大型公路桥梁建设集团，四川路桥、安徽水利开发等上市公司的桥梁梁板供应商。 公司从创立以来，一直坚持以“引领桥梁梁板行业发展，成为受社会尊重的企业”为目标；以“高新技术改造传统产业”为企业定位；秉承“真诚守信，锐意进取”的经营理念，实行工厂化、专业化、连锁经营模式生产、销售桥梁梁板。 公司以科技创新作为核心竞争力，是国家级高新技术企业；浙江省科技型企业；全国梁板行业标准“后张法预应力混凝土空心梁板”、“预应力混凝土 T 形梁板”两项行业标准主持起草单位。拥有国家建设部颁发的最高等级混凝土预制构件专业贰级资质。获得了 20 项国家专利，其中发明专利 2 项。		
技术难题	预制桥梁梁板钢筋骨架成型机械设备		
技术难题和技术需求的主要内容和技术指标	预制桥梁梁板钢筋骨架长度 8-35 米不等，高度 0.9-2.0 米之间，结构复杂，且没有规律，目前都是手工绑扎成型，工作效率低下，希望有专家可以研发出有关的机械设备来提高生产效率和质量。		
拟合作方式	出资购买		
有效时间	在本公司研发出该设备之前长期有效		

2015 年技术难题及项目需求表

单位名称	金华市正工电子有限公司		
通讯地址	金华市金东多湖街道上古井工业区	邮 编	321015
联系人及电话	张建红 15958998899	E-mail	
企业简介（企业规模、主导产品、行业水平、研发方向等）	公司是专业生产晶体谐振器厂家，年生产晶体谐振器 1 亿只，在 10 万级净化环境下生产，公司通过 ISO9001 质量管理体系、ISO14001 环境管理体系、TS16949 汽车晶体管理体系的认证，公司生产超薄型抗跌落晶体、平板式晶体、宽温温补晶体在国内处于领先水平。		
技术难题	温频和电阻跳变。		
技术难题和技术需求的主要内容和技术指标	1. 在不同温区的晶体谐振器频率保持稳定。 2. 在不同温区的晶体谐振器电阻保持一致。		
拟合作方式	技术合作		
有效时间	2016 年 10 月前		

2015 年技术难题及项目需求表

单位名称	金华金力士泵业有限公司		
通讯地址	金东综合工业园潜溪路 598 号	邮 编	324000
联系人及电话	方俊智 13819980158	E-mail	13819980158@163.com
企业简介（企业规模、主导产品、行业水平、研发方向等）	金华金力士泵业有限公司，主要生产领域为深井潜水电泵，主导产品为 4SJ 系列、4SP 系列、6SP 系列泵体；4 寸深井潜水充油式电机，其品质、产品先进性，稳定性在行业里属国内高端产品，深受用户好评。 以后发展方向，原有产品工艺改进，6 寸以上 SP 泵体项目开发；4 寸屏蔽电机、6 寸屏蔽电机开发。		
技术难题	流体仿真设计 、电磁仿真设计		
技术难题和技术需求的主要内容和技术指标	Ansys 仿真设计 1、流体设计 2、电磁设计		
拟合作方式	院校、软件供应商等		
有效时间	1 年		

2015 年技术难题及项目需求表

单位名称	浙江飞亚电梯有限公司		
通讯地址	金东区金园路 1199 号	邮 编	321022
联系人及电话	金文倩 89176870	E-mail	zjfeiya@zjfeiya.com
企业简介（企业规模、主导产品、行业水平、研发方向等）	浙江飞亚电梯有限公司创建于 1978 年，至今已有三十多年电梯生产和安装历史，是融专业研发、设计、制造、销售、安装、维保于一体的电梯专业生产企业，首批取得国家电梯生产和安装许可证，是国家电梯整机制造 A 级和电梯安装、改造、维修 A 级企业。 公司位于金华市金东新城区工业园区，占地面积 60000m²，建筑面积 45000 m²。目前，公司注册资金 5018 万元，现有职工 280 余人，其中工程技术人员 50 余人。 公司生产和安装的各类电梯广泛用于宾馆、酒楼、饭店、超级商场、厂房、仓库、医院、餐厅等高低层建筑物，产品种类丰富，涵盖各个电梯类别，尤其以乘客电梯、载货电梯最为突出。目前，公司产品已销往全国二十多个省市自治区，特别是本省的宁波地区、金华地区、台州地区，有着较高的知名度和市场占有率。 近几年，公司将重点放在技术和管理上，在引进先进生产设备的同时，加强产品自主研发和技术创新。公司与高等院校建立了产学研合作，截止目前，公司已获得发明专利 1 项，实用新型专利 32 项，新申请实用新型专利 2 项，计算机软件著作权 12 项。		
技术难题	关于 15T 载货电梯平层开门进入时轿厢前后平衡问题		
技术难题和技术需求的主要内容和技术指标	由于 15T 载货电梯的轿厢面积比较大，载重量也很大。使用电梯在通常情况下货物的重量肯定在轿厢的开门端，由于大吨位电梯的货物肯定比较重这就造成了轿厢前后两端受力不均匀，导致轿厢架倾斜以及导轨的磨损等等问题。而当货物进入轿厢后通常情况下都会放在轿厢的内侧（开门的相对侧），这又造成二次倾斜及冲击。长此以往必然对轿厢的使用寿命造成影响。所以在增加轿厢架强度的方法外，希望能寻得妥善的解决方案。		
拟合作方式	校企联合		
有效时间	2016 年 12 月 31 日		

2015 年技术难题及项目需求表

单位名称	浙江大森建筑节能科技有限公司		
通讯地址	金华市金东区金东工业园法明街 69 号	邮 编	321000
联系人及电话	胡玲霞 13867955955	E-mail	jhhlx@126.com
企业简介（企业规模、主导产品、行业水平、研发方向等）	浙江大森建筑节能科技有限公司成立于 2004 年 11 月，是一家专业从事新型建筑保温材料的研发、生产、销售及工程应用技术服务于一体的高新技术企业。公司占地 36 亩，销售额 5000 万元。主导产品：聚合物无机保温砂浆、EPS 线条、EPS/XPS 薄抹灰系统、聚氨酯硬泡保温系统、建筑 STP 超薄绝热保温系统、无机微晶保温砂浆系统。研究方向：新型建筑保温新材料。		
技术难题	建筑装饰一体化保温装饰板的开发与施工应用		
技术难题和技术需求的主要内容和技术指标	一体化板保温层新材料的开发， 要求燃烧等级为 A 级， 装饰一体化保温板流水线生产工艺设计		
拟合作方式	技术合作开发		
有效时间	2015.10-2016.12		

2015 年技术难题及项目需求表

单位名称	金华市景迪医疗用品有限公司		
通讯地址	金华市金东区孝顺镇低田功能区\2 幢	邮编	321000
联系人及电话	潘跃明	E-mail	lxpanym@126.com
企业简介（企业规模、主导产品、行业水平、研发方向等）	金华市景迪医疗用品有限公司是一家专业从事一次性医疗器械、医用敷料、消毒产品的设计、研发、生产、销售和服务于一体的科技型企业，生产质量管理体系和核心产品均通过国家食品药品监督管理部门的 GMP 认证、审核，并获得美国、欧洲等多国 FDA、CE 等认证，产品拥有核心自主知识产权。是浙江省医疗器械行业协会副会长单位、浙江省科技型中小企业、金华市高新技术企业、金华市市级研发中心、金东区科技成果转化先进单位、金华市企业技术研发中心 华东理工大学教学实验基地。公司已通过国家 ISO 13485-2012（医疗器械质量管理体系）认证和国家食品药品监督管理局（二类医疗器械生产质量管理体系）认证，管理规范，组织机构完整。属于《国家重点支持的高新技术领域》“二、生物与新医药技术/（四）、新剂型及制剂技术/4、制剂新辅料/ 皮肤给药等特殊药用辅料”的范围。拥有标准配套的 1 万等级净化实验室、研发工作室 350 平方米，10 万等级净化试验车间 630 平方米，各种精密检测仪器、实验设备、设施 67 台套；主要生产：创可贴、输液贴、退热贴、等医用辅料，2014 年销售额 5178.45 万元，处于省内同行业前列。 主要研发方向：二、三类生物医用辅料、医疗器械和高端消毒产品。		
技术难题	二、三类可降解生物医用辅料、医疗器械和高端消毒产品。		
技术难题和需求的主要内容和技术指标	视具体项目、产品而定。		
拟合作方式	技术合作、技术转让、技术参股投资等多种形式		
有效时间	2015 年 11 月--2016 年 12 月		

2015 年技术难题及项目需求表

单位名称	金华畅能机械有限公司		
通讯地址	东湄工业区	邮 编	
联系人及电话	13454398888	E-mail	
企业简介（企业规模、主导产品、行业水平、研发方向等）	金华畅能机械有限公司位于浙江金华市金东工业区，主要生产钢管切断设备 CN160 全自动切管机、CN220 全自动切管机、CN425 全自动切管机和煤矿托辊专用设备。畅能公司拥有设计、采购、生产、销售、售后整体功能。拥有实用新型专利 10 多项，通过 CEM 认证、ISO9000:2008 国际质量体系认证，获得了浙江省中小科技型企业，金华市高新技术企业，获得多项浙江省工业新产品。 目前稳定的产品质量享誉于钢管切断行业，逐步研发切断后工序的设备设计。		
技术难题	在成本和效率的结合下，寻求最佳钢管切断方案。		
技术难题和技术需求的主要内容和技术指标	薄壁管和厚壁管加工的统一性。		
拟合作方式	合作开发		
有效时间	2015.10-2016.10		

2015 年技术难题及项目需求表

单位名称	浙江天乙环保科技有限公司		
通讯地址	雅苑街 118 号 C1 座四楼	邮 编	321000
联系人及电话	钟玮, 13335898358 (办)	E-mail	99778677@qq.com
企业简介 (企业规模、主导产品、行业水平、研发方向等)	浙江天乙环保科技有限公司创建于 1998 年 5 月, 公司专业从事废水、废气净化处理工程设计、工程承建, 环境污染治理设施承包运营, 成套环保装备制造等。业务涉及化工、医药、印染、造纸、电镀、食品、养殖、机械等行业, 业绩遍布浙、苏、鲁、赣、豫、湘、川等地。公司以高新技术为发展方向, 注重加强和拓展与国内外高校、科研机构的合作, 以高校、科研院校为技术依托, 定向培养专业人才, 并积极将科技成果产业化应用。		
技术难题	高铁酸钾合成新工艺开发及产业化		
技术难题和技术需求的主要内容和技术指标	高铁酸钾合成新工艺		
拟合作方式	入企		
有效时间	长期		