**闽西南协同发展区企业**

**技术需求汇编**

厦门市科学技术局

漳州市科学技术局

龙岩市科学技术局

2019年8月30日

（联系人：朱在稳、孟辉；联系电话：0592-2021361、2021608）

**备注：紫色---企业无需求、红色---已解决或已签约**

[厦门市企业技术需求](#_Toc18047754)

[软件和信息服务领域 1](#_Toc18047755)

[1.**技术需求名称：**智能云系统能耗管理平台 2](#_Toc18047756)

[2.**技术需求名称：**小Q微信CRM系统 2](#_Toc18047757)

[3.**技术需求名称：**空间大数据在智慧城市中的应用 2](#_Toc18047758)

[4.**技术需求名称：**物联网社区智慧养老系统集成 3](#_Toc18047759)

[5.**技术需求名称：**抵御网络攻击的域名智能云解析关键技术 3](#_Toc18047760)

[6.**技术需求名称：**文字识别率提升 3](#_Toc18047761)

[7.**技术需求名称：**基于大数据分析技术的高考升学服务平台 3](#_Toc18047762)

[8.**技术需求名称：**智能文本审核 4](#_Toc18047763)

[9.**技术需求名称：** AI图形训练 4](#_Toc18047764)

[10.**技术需求名称：**校企通 5](#_Toc18047765)

[11.**技术需求名称：** 跑步机主控板的技术对接合作 5](#_Toc18047766)

[12.**技术需求名称：**图像处理 5](#_Toc18047767)

[13.**技术需求名称：** AI在校园大数据的应用 5](#_Toc18047768)

[14.**技术需求名称：**窄带物联网标准通用数据通讯系统 6](#_Toc18047769)

[15.**技术需求名称：**保单OCR识别 6](#_Toc18047770)

[16.](#_Toc18047771)**[技术需求名称：](#_Toc18047771)**[大数据&区块链&AI基础平台研发 6](#_Toc18047771)

[17.](#_Toc18047772)**[技术需求名称：](#_Toc18047772)**[研发创新产品开发 6](#_Toc18047772)

[18.**技术需求名称：**数字DSP芯片及语音处理算法 7](#_Toc18047773)

[19.**技术需求名称：**基于制造业的硬件设备采集通用接入平台 7](#_Toc18047774)

[20.**技术需求名称：**基于移动通讯用户进行故障分布式自主采集与智能分析系统 7](#_Toc18047775)

[21.**技术需求名称：**建筑运营管理阶段建筑信息模型（BIM）轻量化技术研究 8](#_Toc18047776)

[22.**技术需求名称：**人工智能模型（算法）在线测评技术 8](#_Toc18047777)

[23.**技术需求名称：**部分商品垂直领域智能分销服务平台 8](#_Toc18047778)

[24.**技术需求名称：**基于社交电商的五网合一智能销售系统开发 9](#_Toc18047779)

[25.**技术需求名称：**视频提取人像特征点的AI处理模块及宣传片制作 9](#_Toc18047780)

[26.**技术需求名称：**反应风险评估对HAZOP和SIL分析的指导 9](#_Toc18047781)

[**计算机与通讯设备领域** 11](#_Toc18047782)

[27.**技术需求名称：**大数据低功耗的无线透传技术研究 12](#_Toc18047783)

[**半导体与集成电路领域** 13](#_Toc18047784)

[28.**技术需求名称：**50um超薄芯片（砷化镓）封装 14](#_Toc18047785)

[29.**技术需求名称：**5G移动通信功放芯片产业技术研发及平台建设 14](#_Toc18047786)

[30.**技术需求名称：**6/8英寸GaN-on-Si外延生长技术 14](#_Toc18047787)

[31.**技术需求名称：** Speaker系统模型建模及仿真技术 15](#_Toc18047788)

[32.**技术需求名称：**光学技术突破 15](#_Toc18047789)

[33.**技术需求名称：**先进智能制造技术 15](#_Toc18047790)

[34.**技术需求名称：**距离传感器用光-电压传感器芯片 16](#_Toc18047791)

[35.**技术需求名称：** IGBT DRIVER芯片定制开发 16](#_Toc18047792)

[36.**技术需求名称：** 4H-SiC外延生长技术 16](#_Toc18047793)

[37.**技术需求名称：** IGBT製作與驗證 17](#_Toc18047794)

[**高端装备制造领域** 18](#_Toc18047795)

[38.**技术需求名称：**粪便引流装置 19](#_Toc18047796)

[39.**技术需求名称：**自动压力蒸汽灭菌器技术升级（焊接问题） 19](#_Toc18047797)

[40.**技术需求名称：**自动压力蒸汽灭菌器技术升级（腔门问题） 19](#_Toc18047798)

[41.**技术需求名称：**自动压力蒸汽灭菌器技术升级（不爆瓶） 19](#_Toc18047799)

[42.**技术需求名称：**自动压力蒸汽灭菌器技术升级（缩短灭菌流程时间） 20](#_Toc18047800)

[43.**技术需求名称：**自动压力蒸汽灭菌器技术升级(人工智能) 20](#_Toc18047801)

[44.**技术需求名称：**医疗护具类轴承技术 20](#_Toc18047802)

[45.**技术需求名称：**泥浆废水一体化处理设备 20](#_Toc18047803)

[46.**技术需求名称：**应用于物料分离的流体设备技术开发与研究 21](#_Toc18047804)

[47.**技术需求名称：**纯电动汽车ET18A整车开发 21](#_Toc18047805)

[48.**技术需求名称：**机器人视觉系统应用 21](#_Toc18047806)

[49.**技术需求名称：**语音识别系统在机器人行业的应用开发 22](#_Toc18047807)

[50.**技术需求名称：**真空浇注设备研发技术 22](#_Toc18047808)

[51.**技术需求名称：** TEOS正硅酸乙酯相关专利或相关的生产设备，提纯设备 22](#_Toc18047809)

[52.**技术需求名称：**生产自动化改造升级 22](#_Toc18047810)

[53.**技术需求名称：**工业视觉检测系统 23](#_Toc18047811)

[**智能制造领域** 24](#_Toc18047812)

[54.**技术需求名称：**智能服装后整理流水线 25](#_Toc18047813)

[55.**技术需求名称：**智能型多功能窗 25](#_Toc18047814)

[56.**技术需求名称：**基于微控制器的空气净化智能窗的研发 25](#_Toc18047815)

[57.**技术需求名称：**全自动食用菌削菇机 25](#_Toc18047816)

[58.**技术需求名称：** PC镜片智能制造整厂设计 26](#_Toc18047817)

[59.**技术需求名称：**卧式注塑机生产PC偏光片技术 26](#_Toc18047818)

[60.**技术需求名称：**在线视觉检测PC镜片白点，划痕等缺陷的技术 26](#_Toc18047819)

[61.**技术需求名称：**超低内应力PC镜片注塑技术 26](#_Toc18047820)

[62.**技术需求名称：**高光度高散光度PC镜片注塑技术 26](#_Toc18047821)

[63.**技术需求名称：** PC镜片智能仓储系统 27](#_Toc18047822)

[64.**技术需求名称：**PC镜片入袋打标智能包装机器人 27](#_Toc18047823)

[65.**技术需求名称：**PC镜片镀膜前智能上料机器人 27](#_Toc18047824)

[66.**技术需求名称：**儿童护脊学习桌椅技术开发 27](#_Toc18047825)

[67.**技术需求名称：**轻量型智能机械臂 28](#_Toc18047826)

[68.**技术需求名称：**智能坐便器的设计与开发 28](#_Toc18047827)

[69.**技术需求名称：**智能化自动控制旋转体检测仪器设计开发 28](#_Toc18047828)

[70.**技术需求名称：**通用多轴运动控制卡 28](#_Toc18047829)

[71.**技术需求名称：**电磁直线搬运系统 29](#_Toc18047830)

[72.**技术需求名称：**自动化智能设备 29](#_Toc18047831)

[**新材料领域** 30](#_Toc18047832)

[73.**技术需求名称：**银包铜粉电子浆料替代银浆的工艺可行性 31](#_Toc18047833)

[74.**技术需求名称：**无纸芯缠绕膜工艺 31](#_Toc18047834)

[75.**技术需求名称：**PC变色片、PC偏光片的良品率的改善与研发 31](#_Toc18047835)

[76.**技术需求名称：**铜抗菌聚酯纤维 31](#_Toc18047836)

[77.**技术需求名称：**多色碳纤维布的研究 32](#_Toc18047837)

[78.**技术需求名称：**可替代羽绒材料开发 32](#_Toc18047838)

[79.**技术需求名称：**低成本永久抗静电涤纶纱 32](#_Toc18047839)

[80.**技术需求名称：**海洋平台用长效防护涂层体系研发及工程化研究 32](#_Toc18047840)

[81.**技术需求名称：**PC镜片生产过程中机械泵油及模具技术的研发 33](#_Toc18047841)

[82.**技术需求名称：**陶瓷发热元器件 33](#_Toc18047842)

[83.**技术需求名称：**荧光涤纶纤维 33](#_Toc18047843)

[84.**技术需求名称：**不熔滴阻燃聚酯纤维 34](#_Toc18047844)

[85.**技术需求名称：**山岭隧道缺陷修复用防开裂结构胶 34](#_Toc18047845)

[86.**技术需求名称：**高压直流继电器封装胶 34](#_Toc18047846)

[87.**技术需求名称：**继电器环氧塑封胶 35](#_Toc18047847)

[88.**技术需求名称：**太阳能硅片双组分保护面胶 35](#_Toc18047848)

[89.**技术需求名称：**PC镜片膜层变色生产技术 35](#_Toc18047849)

[90.**技术需求名称：**偏光膜压弯/烘弯成型技术 35](#_Toc18047850)

[91.**技术需求名称：** PC镜片超长时间膜层附着力真空镀膜技术 36](#_Toc18047851)

[92.**技术需求名称：** PC镜片超强耐磨浸泡涂层溶液研发 36](#_Toc18047852)

[93.**技术需求名称：**注塑电子线生产技术 36](#_Toc18047853)

[94.**技术需求名称：**真空镀膜材料 36](#_Toc18047854)

[95.**技术需求名称：**镜片注塑材料（改性尼龙、超轻材料） 37](#_Toc18047855)

[96.**技术需求名称：**钢筋连接用套筒灌浆料、高强度水下灌浆料 38](#_Toc18047856)

[97.**技术需求名称：**新材料 38](#_Toc18047857)

[98.**技术需求名称：**海绵城市建设应用的新型透水砖—砂基透水砖 38](#_Toc18047858)

[99.**技术需求名称：**阻燃无熔滴尼龙纱 39](#_Toc18047859)

[100.**技术需求名称：**可用于玻璃上的导电材料，提高导电玻璃的导电率 39](#_Toc18047860)

[101.**技术需求名称：**拉伸膜新型填充料 39](#_Toc18047861)

[102.**技术需求名称：**复合材料 40](#_Toc18047862)

[103.**技术需求名称：** 3D打印机材料及文化创意设计 40](#_Toc18047863)

[104.**技术需求名称：**新型灯管涂覆材料 40](#_Toc18047864)

[105.**技术需求名称：**抗光幕材料、生产制造技术 40](#_Toc18047865)

[106.**技术需求名称：**石墨烯在热传递方面的应用 41](#_Toc18047866)

[107.**技术需求名称：**电解铝箔，电解铜箔用 -含铱，钽涂层的钛阳极板新型制备方法 41](#_Toc18047867)

[108.**技术需求名称：**新型原材料及先进检测设备 41](#_Toc18047868)

[109.**技术需求名称：**新材料开发与车缝自动化 42](#_Toc18047869)

[**LED领域** 43](#_Toc18047870)

[110.**技术需求名称：**灯具结构设计、及智能化照明电路设计 44](#_Toc18047871)

[111.**技术需求名称：**研发LED显示屏产品技术 44](#_Toc18047872)

[112.**技术需求名称：**研发LED小间距显示屏产品技术 44](#_Toc18047873)

[113.**技术需求名称：** LED多光体成型及亮度的自动调节功能 44](#_Toc18047874)

[114.**技术需求名称：** LED芯片热稳态检测技术 44](#_Toc18047875)

[115.**技术需求名称：** MicroLED Display (Active Panel) 45](#_Toc18047876)

[**生物医药领域** 46](#_Toc18047877)

[116.**技术需求名称：**连续流反应技术 47](#_Toc18047878)

[117.**技术需求名称：**高端微生物菌剂新产品开发 47](#_Toc18047879)

[118.**技术需求名称：**种植正畸专用牙线临床使用研究分析 47](#_Toc18047880)

[119.**技术需求名称：**土壤修复菌剂新产品开发 47](#_Toc18047881)

[120.**技术需求名称：**羽毛或豆粕提取氨基酸液技术 48](#_Toc18047882)

[121.**技术需求名称：**家用（干式）试纸 48](#_Toc18047883)

[122.**技术需求名称：**毛发毒品检测荧光片 48](#_Toc18047884)

[123.**技术需求名称：**肝癌血液蛋白标志物的质谱分析技术 48](#_Toc18047885)

[124.**技术需求名称：**基于早孕因子的奶牛早孕荧光免疫检测及其应用研究 49](#_Toc18047886)

[125.**技术需求名称：**木鳖果天然活性成分的分离提取 49](#_Toc18047887)

[**节能环保领域** 50](#_Toc18047888)

[126.**技术需求名称：**超滤和纳滤高性能膜片生产技术 51](#_Toc18047889)

[127.**技术需求名称：**高浓度有机污水处理新型技术 51](#_Toc18047890)

[128.**技术需求名称：**节水设备方面产品的研制与开发，水质检测分析等 51](#_Toc18047891)

[129.**技术需求名称：**皂液浓度和发泡量的适当配比在排臭马桶的应用 51](#_Toc18047892)

[130.**技术需求名称:**重金属污染土壤修复中心 52](#_Toc18047893)

[131.**技术需求名称：**速食调理包产品项目 54](#_Toc18047894)

[132.**技术需求名称：**城市垃圾转运站恶臭气体集中处理关键技术 54](#_Toc18047895)

[**电力电器** 55](#_Toc18047896)

[133.**技术需求名称：** WEM1系列塑料外壳式断路器产品参数升级 56](#_Toc18047897)

[134.**技术需求名称：** WEM2E系列塑料外壳式断路器产品参数升级 56](#_Toc18047898)

[135.**技术需求名称：** WEM2L系列漏电断路器产品参数升级 56](#_Toc18047899)

[136.**技术需求名称：**耐压走形小车改造 57](#_Toc18047900)

[**其他** 58](#_Toc18047901)

[137.**技术需求名称：**对国境口岸集装箱内食源性货物的检疫处理技术措施 59](#_Toc18047902)

[138.**技术需求名称：**重金属检测仪 59](#_Toc18047903)

[139.**技术需求名称：**单火线取电开关系统超低低功耗 59](#_Toc18047904)

[140.**技术需求名称：**无源取电技术 60](#_Toc18047905)

[141.**技术需求名称：**元器件寿命评估系统模型 60](#_Toc18047906)

[142.**技术需求名称：**承载地板工艺改进 60](#_Toc18047907)

[143.**技术需求名称：**航空飞机结构部件（金属和复合材料部件）维修方案开发 60](#_Toc18047908)

[144.**技术需求名称：**风味饮品和小吃开发 61](#_Toc18047909)

[145.**技术需求名称：**蓝牙耳机技术的研发 61](#_Toc18047910)

[146.**技术需求名称：**茶叶每批次原料口感差异校正 61](#_Toc18047911)

[147.**技术需求名称：**装配式集成建筑钢结构无焊接节点连接方式研究 62](#_Toc18047912)

[148.**技术需求名称：**公路综合甲级申报 62](#_Toc18047913)

[149.**技术需求名称：**关于“硒化镉量子点、钙钛矿量子点和无镉量子点”专利技术购买需求 62](#_Toc18047914)

[150.**技术需求名称：**寻求一种适用于螺杆清洗的新型化学清洗混合物专利 62](#_Toc18047915)

[151.**技术需求名称：**基于移动端控制的灯光喷泉产品研发及电器线圈检测方法 63](#_Toc18047916)

[**漳州市企业技术需求**](#_Toc18047917)

[1.**技术需求名称：**灰口铸铁平底锅炒鱼松时，出现鱼松粘锅，焦糊的现象 65](#_Toc18047918)

[2.**技术需求名称：**老人用新药（中药） 65](#_Toc18047919)

[3.**技术需求名称：**人工智能在大米行业中的应用 65](#_Toc18047920)

[4.**技术需求名称：**防止专利结构被侵权时预警、预警无效自毁主板核心元器件 65](#_Toc18047921)

[5.**技术需求名称：**产品功效性评价 65](#_Toc18047922)

[6.**技术需求名称：**卫星通讯技术、物联网技术 66](#_Toc18047923)

[7.**技术需求名称：**骨传导技术——助听器产品骨导振子灵敏度提升 66](#_Toc18047924)

[8.**技术需求名称：**骨传导技术——骨导产品输出有效频率范围提升 66](#_Toc18047925)

[9.**技术需求名称：**骨传导技术——骨导产品信噪比水平提升 67](#_Toc18047926)

[10.**技术需求名称：**骨传导技术——解决产品部分佩戴人群啸叫问题 67](#_Toc18047927)

[11.**技术需求名称：**骨传导技术——开展助听类产品移频技术研究 67](#_Toc18047928)

[12.**技术需求名称：**乳品用果胶的生产技术 67](#_Toc18047929)

[13.**技术需求名称：**污水处理技术新技术应用及智能化 67](#_Toc18047930)

[14.**技术需求名称：**解决皮革“白色掉粉” 68](#_Toc18047931)

[15.**技术需求名称：**无铬鞣皮革在温度100C°以上收缩率控制 68](#_Toc18047932)

[16.**技术需求名称：**铁皮石斛等中药材保健食品研究与开发 68](#_Toc18047933)

[17.**技术需求名称：**单片机人脸识别技术 68](#_Toc18047934)

[18.**技术需求名称：**新型工程车车轮的研发 69](#_Toc18047935)

[**龙岩市企业技术需求**](#_Toc18047936)

[1.**技术需求名称：**镁合金厢式车结构设计 71](#_Toc18047937)

[2.**技术需求名称：**铁皮石斛养生茶开发生产 71](#_Toc18047938)

[3.**技术需求名称：**能快速检测氟化氢生产工艺中混酸值的研发 71](#_Toc18047939)

[4.**技术需求名称：**高精密金属材料生产线改扩建技改项目 71](#_Toc18047940)

[5.**技术需求名称：**兔肉深加工技术 72](#_Toc18047941)

[6.**技术需求名称：**清香型白酒酿造勾调技术升级研发 72](#_Toc18047942)

[7.**技术需求名称：**芋子包包皮配方技术 72](#_Toc18047943)

[8.**技术需求名称：**非洲猪瘟疫病防控技术研究与应用 72](#_Toc18047944)

[9.**技术需求名称：**量子点光学材料工业化生产及设备制造技术 73](#_Toc18047945)

[10.**技术需求名称：**吸波材料的产品设计及性能检测 73](#_Toc18047946)

[11.**技术需求名称：**电磁屏蔽材料应用性能测试及应用技术服务 73](#_Toc18047947)

[12.**技术需求名称：**节能微波快速烘干技术 74](#_Toc18047948)

[13.**技术需求名称：**除钼特效合成树脂 74](#_Toc18047949)

**备注：**

**紫色---企业无需求、红色---已解决或已签约**

# 厦门市企业技术需求

# 软件和信息服务领域

1.**技术需求名称：**智能云系统能耗管理平台

**技术需求描述：**主要针对各类配电用户、大用能工厂，开发一套基于移动物联网的能效管理平台，将终端设备的运行数据（电能各参数、温湿度、设备开关状态等）、安装位置等信息统一监管，可以对设备进行管理，完成综合的能效管理平台，功能涵盖能耗监测、能源管理、设备管理、设备健康及故障预测等多个服务模块。需求内容包含：云系统管理后台；“掌上能管”安卓系统APP软件；平板电脑、PC端客户访问端。其中，云系统管理后台包含权限管理模块、能耗查询功能模块等；“掌上能管”安卓系统APP软件包含消息推送模块、总览模块功能、设备控制模块等。

**技术需求缘由**：产品升级换代、生产线技术改造

**意向解决方式：**技术转让、委托开发、合作开发

2.**技术需求名称：**小Q微信CRM系统

**技术需求描述：**CRM系统自定义用户采集数据的维度进行精确采集分类，建立用户档案，并对用户行为进行智能分析。参数要求：客户信息采集准确率达到95%以上；转化率达到80%以上；客户线索高效利用，利用率达95%以上。

**技术需求缘由**：新产品开发、产品升级换代

**意向解决方式：**合作开发

3.**技术需求名称：**空间大数据在智慧城市中的应用

**技术需求描述：**空间大数据的采集、处理、存储管理、挖掘分析及其在智慧城市中的应用。利用公司在GIS行业的现有资源，探索空间大数据在智慧城市应用的整体解决方案。

**技术需求缘由**：新产品开发

**意向解决方式：**独立攻关

4.**技术需求名称：**物联网社区智慧养老系统集成

**技术需求描述：**希望提供物联网通信（包括GPS、北斗地理位置信息）、4G通信模块开发、养老机器人智能语音与控制系统开发。希望最终实现：1、地理位置信息误差在50米范围内；2、机器人控制系统支持远程控制、无线充电；3、协议开放、数据共享。

**技术需求缘由**：新产品开发

**意向解决方式：**合作开发

5.**技术需求名称：**抵御网络攻击的域名智能云解析关键技术

**技术需求描述：**基于DNS协议，采用嵌入式 FPGA和多核技术设计实现DNS解析硬件内核，大幅度提高DNS解析效率；利用人工智能算法设计实现流量清洗、IP分类、路线选择等DNS智能解析功能；建立DNS云防御体系，同时保障网络安全和域名高效解析。要求：1、采用自主内核的DNS系统单机解析能力达1200万QPS；2、云解析系统实现日均超100亿次响应能力；3、云防御系统实现超240G攻击峰值抵御能力。

**技术需求缘由**：新产品开发

**意向解决方式：**合作开发

6.**技术需求名称：**文字识别率提升

**技术需求描述：**名片识别模块。多国语言识别率的提高，识别率要求能达到98% 及以上。

**技术需求缘由**：产品升级换代

**意向解决方式：**其他

7.**技术需求名称：**基于大数据分析技术的高考升学服务平台

**技术需求描述：**解决高考考生选择院校和专业时“时间短、信息量大、政策难懂、定位迷茫”等痛点，通过大数据产品帮助学生做出既科学又符合个性的决策，助推人才成长。基于开源的分布式数据存储 (HDFS,HBASE)、批量并行计算技术(MapReduce)、内存计算技术Spark的大数据智能分析平台。针对高考的特点，我们运用聚类算法、关联规则、神经网络、模式识别等数据挖掘算法，第一步：已构造了适用于高考大数据分析场景的智能化分析挖掘模型。第二步：研发适用于中国本土的专业测评大数据分析场景的智能化分析挖掘模型。志愿指导模型匹配率100%；支持TB级数据挖掘与智能分析;支持日均100万以上访问量;反应速度0.1s。

**技术需求缘由**：新产品开发、产品升级换代

**意向解决方式：**购买专利、技术转让

8.**技术需求名称：**智能文本审核

**技术需求描述：**希望通过人工智能领域自然语言处理技术（NLP），判断一段文本内容是否符合网络发文规范，实现自动化、智能化的文本审核。要求：1、文本内容审核方向包括：色情文本、政治敏感、恶意推广、网络暴恐、低俗辱骂；2、单篇文本检测长度达到20000字；3、单篇文章检测时间不超过0.5秒；4、可支持同时100篇文本的审核；5、支持中英文检测；6、支持定制词汇优化（由用户设置过滤敏感词句）；7、支持阀值（松紧度）调整。

**技术需求缘由**：产品升级换代

**意向解决方式：**合作开发

9.**技术需求名称：** AI图形训练

**技术需求描述：**通过ai图形训练算法实现将一人脸图片中的五官换成另一人的五官后人脸图片看起来依旧自然、无违和感。要求：人脸图片换五官后边缘融合自然，整体人脸看起来无违和感；参数指标：换五官后图片中无明显光斑或灰暗色块，五官与脸部融合自然不突兀。

**技术需求缘由**：产品升级换代

**意向解决方式：**委托开发、合作开发

10.**技术需求名称：**校企通

**技术需求描述：**希望可以实现：1、人岗匹配：企业发布勤工助学、顶岗实习、求职招聘等职务，合作学院快速响应，学生在线报名；2、过程评价：学生工作过程中上司与老师共同评，纳入学分管理；3、节约成本：快速找到企业需要的人，同时提供职业教育的实践岗位。系统遵循J2EE规范，使用最新的Struts、Hibernate、Spring分层框架技术；接口按需要提供基于SOAP协议的WebService服务或者基于Http协议的URL。

**技术需求缘由**：产品升级换代

**意向解决方式：**合作开发

11.**技术需求名称：** 跑步机主控板的技术对接合作

**技术需求描述：**主控板在防震以及外设无缝对接上的技术开发问题。

**技术需求缘由**：新产品开发

**意向解决方式：**合作开发

12.**技术需求名称：**图像处理

**技术需求描述：**对采集回来的口腔内部图片进行病症识别；希望利用手机硬件平台，能够在比较模糊、容易反光的口腔内部环境做静态和实时图像处理。

**技术需求缘由**：产品升级换代

**意向解决方式：**购买专利、技术转让、技术入股、委托开发、合作开发

13.**技术需求名称：** AI在校园大数据的应用

**技术需求描述：**AI在校园大数据的应用，成熟的应用场景。

**技术需求缘由**：新产品开发

**意向解决方式：**委托开发、合作开发

14.**技术需求名称：**窄带物联网标准通用数据通讯系统

**技术需求描述：**基于NB-IoT标准设计一套通用的数据通讯解决方案，开发通用的智能窄带物联网数据转换云平台系统，实现不同网络制式的窄带物联网终端设备之间的数据通讯。以国内三大运营商NB-IoT的通讯协议为样板，利用窄带物联网的标准协议，实现终端数据的通用传输，为不同运营商之间的NB-IoT设备提供通用数据通讯接口服务，终端设备可视化管理、数据中转透明化等。

**技术需求缘由**：新产品开发

**意向解决方式：**委托开发

15.**技术需求名称：**保单OCR识别

**技术需求描述：**通过技术自动化识别获取纸质保单或者电子保单相关信息；要求：识别正确率在95%以上。

**技术需求缘由**：新产品开发

**意向解决方式：**合作开发

16.**技术需求名称：**大数据&区块链&AI基础平台研发

**技术需求描述：**大数据数据基础框架平台，尽量通用型；区块链能完成视频模块存储操作及快速响应；AI完成智能化人脸识别，安全监测；细节可详谈。

**技术需求缘由**：新产品开发

**意向解决方式：**委托开发

17.**技术需求名称：**研发创新产品开发

**技术需求描述：**研发创新、金宏网接口、国家机关技术方面、财务技术方面；软件、原生app(安卓、苹果)、小程序、微信公众号等多个客户端版本。

**技术需求缘由**：新产品开发

**意向解决方式：**委托开发、合作开发

18.**技术需求名称：**数字DSP芯片及语音处理算法

**技术需求描述：**研发或定制用于助听器领域的数字DSP芯片；研发高效语音处理算法及自适应降噪处理算法；研发低功耗小体积无线音频传输技术。性能指标：1、实现自定义的完整芯片，或者基于第三方晶元进行自定义封装；2、实现多通道WDRC助听算法以及环境自适应降噪算法；3、实现面向用户的快速自主验配算法；4、实现低于5mAh的单向无线音频传输方案。

**技术需求缘由**：新产品开发

**意向解决方式：**委托开发、合作开发

19.**技术需求名称：**基于制造业的硬件设备采集通用接入平台

**技术需求描述：**基于通用平台获取不同协议的硬件设备相关参数。可以通过此平台对接客户的硬件设备，获取制造设备的相关参数并存储在平台的数据库中，通过MES软件的接口获取平台数据库的设备数据，避免不同企业设备对接的时间和人力成本。从而减低企业MES的总体成本。

**技术需求缘由**：新产品开发

**意向解决方式：**委托开发、合作开发

20.**技术需求名称：**基于移动通讯用户进行故障分布式自主采集与智能分析系统

**技术需求描述：**基于通用的移动智能终端硬件平台和移动操作系统平台，实现自动化分布式的故障采集功能。同时将用户投诉信息、智能终端自动采集信息进行标准化gis建模处理，基于web GIS技术，并结合移动通信网络实际运行数据构建高效的移动通信网络故障智能分析平台。

**技术需求缘由**：产品升级换代

**意向解决方式：**委托开发、合作开发

21.**技术需求名称：**建筑运营管理阶段建筑信息模型（BIM）轻量化技术研究

**技术需求描述：**实现对BIM模型的轻量化处理，以满足建筑运维管理需要。运维阶段的BIM模型多从设计院和施工单位的BIM模型传递而来，或按实际需求创建而得。但项目在各个建设阶段，模型建设者会根据需求添加模型属性与信息，而这些数据对于建筑运维是多余的，反而成为运维管理系统的负担。基于Revit和Navisworks，通过模型重组、视点创建、系统分类和属性优化的BIM轻量化流程，实现对BIM模型的轻量化处理。

**技术需求缘由**：其他

**意向解决方式：**其他

22.**技术需求名称：**人工智能模型（算法）在线测评技术

**技术需求描述：**人工智能模型（算法）在线测评技术。细节详谈。

**技术需求缘由**：新产品开发

**意向解决方式：**委托开发、合作开发

23.**技术需求名称：**部分商品垂直领域智能分销服务平台

**技术需求描述：**希望平台具备如下功能：1、通过大数据采集与分析，高效无缝连接供应链中供应方、分销方、服务方、采购方四个最核心角色；2、整合在线电子合同功能，通过数字签名、数字证书等技术手段，保障交易双方的有效性和合法权利；3、通过BI可视化，呈现深度分析的预测结果，帮助经销商及时分析结果，做出决策。通过多维联动分析，挖掘客户数据的特征；4、需要高效的查询语句智能优化算法，提高查询效率；5、智能物流推荐系统；智能用户画像系统，通过整合系统订单信息，结合用户注册等相关信息，构建全面的用户画像，为决策提供数据支撑。

**技术需求缘由**：新产品开发

**意向解决方式：**委托开发

24.**技术需求名称：**基于社交电商的五网合一智能销售系统开发

**技术需求描述：**希望设计出一套基于社交电商的集PC端+手机wap（H5）+微信端+平板+手机APP（IOS+Andriod）五网合一的智能销售系统。要求：1、应用软件开发技术建立一个基于.NET＋SQL/PHP架构，具有高可靠性、高安全性的一套集PC端+手机wap（H5）+微信端+平板+手机APP（IOS+Andriod）五合一的智能销售系统；2、能够迅速实施网站系统架设，全智能化安装。能够实现模块化架构，无需周期性的开发即可进行功能无限扩充，采用统一接口，功能模块完全实现无缝衔接。

**技术需求缘由**：新产品开发

**意向解决方式：**委托开发、合作开发

25.**技术需求名称：**视频提取人像特征点的AI处理模块及宣传片制作

**技术需求描述：**开发人像识别处理模块，支持多种视频格式解码；支持多人脸检测并提取人像特征点；制作AI产品宣传片。要求：1、每秒钟对帧图像进行人像处理不能少于12张；2、能够对视频中的人脸进行跟踪并标注；3、可设定人脸检测或识别的区域。

**技术需求缘由**：新产品开发

**意向解决方式：**委托开发

26.**技术需求名称：**反应风险评估对HAZOP和SIL分析的指导

**技术需求描述：**研究反应风险分析评估对HAZOP分析和SIL定级的指导作用，开发一种化工装置安全设施和安全仪表系统设计的新方法；开发一套新型HAZOP分析软件。

**技术需求缘由**：新产品开发

**意向解决方式：**委托开发、合作开发

**计算机与通讯设备领域**

27.**技术需求名称：**大数据低功耗的无线透传技术研究

**技术需求描述：**使发射端和接收端能传输较大的数据量(高于低功耗蓝牙和Zigbee的传输速率)，并且合理降低功耗。如此便可使用便携式电池供电，并保证数十天甚至几个月的使用时间。新的透传技术，该技术技能够保证传输较大的数据量（支持音频、图片传输），同时功耗较低（产品待机控制在0.2W）。

**技术需求缘由**：新产品开发

**意向解决方式：**合作开发

**半导体与集成电路领域**

28.**技术需求名称：**50um超薄芯片（砷化镓）封装

**技术需求描述：**50um超薄芯片（砷化镓）厚度薄，接地性能良好，散热效果好。同时，由于其厚度偏薄，材料本身脆弱，容易在夹取，贴装，打线中产生报废，这就需要投入芯片夹取治具开发，进行大量的实验超薄芯片测试，验证其稳定性和可靠性。实现：50um超薄芯片（砷化镓）可以稳定量产，具有较高的生产良率。

**技术需求缘由**：新产品开发

**意向解决方式：**协同攻关

29.**技术需求名称：**5G移动通信功放芯片产业技术研发及平台建设

**技术需求描述：**希望实现：1.6吋0.25μm GaN功率管外延材料设计、生长技术，高压、高线性、高效率器件技术；2.国产SiC高纯单晶验证技术；3.4吋0.10 /0.15μm GaN MMIC及6吋0.13μm GaAs MMIC外延材料设计和生长技术；4.高频、高线性、高效率器件技术，建模技术；5.毫米波预失真单片技术，在片测试技术；6.研究影响产品性能的关键外延、晶圆加工工艺，优化工艺参数，提高工艺Cpk值，制作工艺SPC技术研究；7.建立0.25μm GaN功率管、4吋0.10 /0.15μm GaN MMIC及6吋0.13μm GaAs MMIC的外延材料和器件产业化技术平台。目标：基于自主工艺技术平台，根据5G移动通信系统架构要求，研发基站和终端用毫米波宽带、高效、高线性功率放大器和线性化电路及滤波器，形成5G发射链路核心器件解决方案和基于自主知识产权的产品规范与标准，通过5G组件和系统应用验证，具备批产能力，满足下一代移动通信民用市场成本与性能的双重竞争目标。

**技术需求缘由**：新产品开发

**意向解决方式：**合作开发

30.**技术需求名称：**6/8英寸GaN-on-Si外延生长技术

**技术需求描述：**需求6/8英寸Si衬底上外延生长GaN技术，以满足公司发展需要以及研发设计需求。目标：1.Si衬底尺寸：6英寸，8英寸；2.外延层厚度要求：THK>=6um，STD <=4%；3.外延层表面要求：表面无龟裂（扣除边缘<=5nm）；4.外延层晶格质量：XRD(002)<=300”，XRD(102)<=350”；5.外延层方块电阻：Rs<=350Ω/□；6.外延层翘曲度：Bow for 6inch<=40um, Bow for 8inch<=80um。

**技术需求缘由**：新产品开发

**意向解决方式：**购买专利、技术转让、委托开发、合作开发

31.**技术需求名称：** Speaker系统模型建模及仿真技术

**技术需求描述：** 1、智能语音产品如何进行系统模拟设计实现音质提升，加快产品开发迭代，从机械结构、电子设计合理的设计；2、Microphone语音近场、远场识别率如何模拟设计提高质量。参数性能要求：1、系统喇叭失真度＜2%；2、Microphone语音近场、远场识别率、唤醒率≥99.9% (10m)。

**技术需求缘由**：新产品开发

**意向解决方式：**合作开发

32.**技术需求名称：**光学技术突破

**技术需求描述：** 内容包含：1、光学微小结构的测量；2、光学设计中的眩光问题；3、新款LED的开发；4、多路独立控制电路的设计。要求：1、能够精确测量微小结构尺寸；2、透镜类的眩光解决；3、LED能够调节内部参数；4、多路电路实现单独控制。

**技术需求缘由**：新产品开发

**意向解决方式：**合作开发

33.**技术需求名称：**先进智能制造技术

**技术需求描述：**采用先进制造设备以解决企业用工困难问题。

**技术需求缘由**：新产品开发、制造工艺改进、生产线技术改造

**意向解决方式：**购买专利、委托开发、合作开发

34.**技术需求名称：**距离传感器用光-电压传感器芯片

**技术需求描述：**现有距离传感器比如可天士、raytron，都是PD和IC分离式设计。其IC除了放大信号等功能外，还有滤其他红外光源干扰、控制IR发射脉冲载波、PD输出电压转为DC电压输出等功能。计划将这类距离传感器用IC与PD集成在一起。具体样品我们可以提供。这种方案集成度更高，对于其他厂家而言有一定技术门槛，仿造难度较大。芯片整体尺寸建议不大于2.5mm×2.5mm。

**技术需求缘由**：新产品开发

**意向解决方式：**委托开发、合作开发

35.**技术需求名称：** IGBT DRIVER芯片定制开发

**技术需求描述：**产品主要用于家电变频领域和新能源领域，驱动IGBT器件实现逆变和变频控制。目前我们尚没有成熟可靠的芯片资源。主要对标安华高和东芝产品：A3120；TLP350。主要参数有：1、瞬时驱动电流：2.0A~2.5A；2、CMR>15kV/us @Vcm = 1500V；3、低电平输出电压<0.5V；4、电源电流Vcc<5mA；5、带滞后的欠压锁定保护；6、Vcc范围：15V~30V；7、开关速度<500ns；8、工作温度范围：-40℃~+100℃。

**技术需求缘由**：新产品开发

**意向解决方式：**委托开发、合作开发

36.**技术需求名称：** 4H-SiC外延生长技术

**技术需求描述：**1、4H-SiC外延缺陷的抑制技术；2、4H-SiC外延缺陷与器件性能之间相关性的问题，不同器件所对应的致命外延缺陷问题。

**技术需求缘由**：制造工艺改进

**意向解决方式：**合作开发

37.**技术需求名称：** IGBT製作與驗證

**技术需求描述：** IGBT模塊功能與信賴度驗證；對標英飛凌同類產品的性能。

**技术需求缘由**：新产品开发

**意向解决方式：**购买专利、委托开发、合作开发

**高端装备制造领域**

38.**技术需求名称：**粪便引流装置

**技术需求描述：**产品由粪便收集袋、三腔引流管、置留球囊、注射器组成，采用吹塑、注塑、挤塑、黏胶等工艺加工而成。置留球囊与引流管手工粘合，采用进口医用胶水，目前粘合质量因工人的细心和熟悉度有关，造成成品不良率较高、胶水干燥慢、贮存粘合失效等问题。如继续采用进口医用胶水粘合，希望可以达到粘合度高、速干、保存时间长；也可用硫化液化硅胶将置留球囊与引流管粘合的方式。

**技术需求缘由**：新产品开发

**意向解决方式：**合作开发

39.**技术需求名称：**自动压力蒸汽灭菌器技术升级（焊接问题）

**技术需求描述：**1、有相邻的三个零件需要焊接在一起，但在进行焊接时易导致零件3变形量较大，焊接技术应如何改进才能减小变形量？2、不锈钢（30408）焊接时出现比例较大的结晶线，如何改进焊接技术才能减少结晶线？

**技术需求缘由**：产品升级换代

**意向解决方式：**购买专利、技术转让、委托开发

40.**技术需求名称：**自动压力蒸汽灭菌器技术升级（腔门问题）

**技术需求描述：**侧开门的大型压力容器腔体的密封门（使用铰链方式），虽然所有连接处均按扭力锁紧了，但在震动过程中，腔门存在下垂现象。

**技术需求缘由**：产品升级换代

**意向解决方式：**购买专利、技术转让、委托开发

41.**技术需求名称：**自动压力蒸汽灭菌器技术升级（不爆瓶）

**技术需求描述：**压力蒸汽灭菌器，当灭菌物为密封物品时（如真空袋或者密封的瓶罐），如何保证在灭菌过程中不爆瓶，且确保密封物品内部能有效灭菌？

**技术需求缘由**：产品升级换代

**意向解决方式：**购买专利、技术转让、委托开发

42.**技术需求名称：**自动压力蒸汽灭菌器技术升级（缩短灭菌流程时间）

**技术需求描述：**对于压力蒸汽灭菌器，应如何同时配置雾化喷淋冷却系统，以便快速降低腔体温度，缩短整个灭菌流程的时间。要求真空度应达到-94kpa，脉动次数1-99次。使灭菌的整个流程时间从4小时缩短到40分钟，同时保证灭菌效果。

**技术需求缘由**：产品升级换代

**意向解决方式：**购买专利、技术转让、委托开发

43.**技术需求名称：**自动压力蒸汽灭菌器技术升级(人工智能)

**技术需求描述：**人工智能技术在大型蒸汽灭菌器上的应用，例如由机器自动选择灭菌时间和灭菌程序，自动识别灭菌器上的安全设置并做相应的应对处理，对蒸汽灭菌器上需要保养、更换的零配件或更换、填充的液体等做出提示，甚至自动填充。

**技术需求缘由**：产品升级换代

**意向解决方式：**购买专利、技术转让、委托开发

44.**技术需求名称：**医疗护具类轴承技术

**技术需求描述：**目前国内的医疗护具的轴承主要依靠进口或仿造，寻求国内研发的自主创新的医疗护具类轴承，方便调节手，脚，肘关节的角度。

**技术需求缘由**：新产品开发

**意向解决方式：**合作开发

45.**技术需求名称：**泥浆废水一体化处理设备

**技术需求描述：**泥浆废水一体化处理设备。要求：有效降低70%BOD和COD，去除99%的悬浮物，出水悬浮物低于70mg/l，提供设备成品，或设备设计图纸。

**技术需求缘由**：新产品开发

**意向解决方式：**合作开发

46.**技术需求名称：**应用于物料分离的流体设备技术开发与研究

**技术需求描述：**希望在设备原有的基础上能得到进一步的优化、节能、创新，并且能够在实际应用中为实际应用的企业取得较好的经济效益。

**技术需求缘由**：新产品开发

**意向解决方式：**合作开发

47.**技术需求名称：**纯电动汽车ET18A整车开发

**技术需求描述：**满足东南亚市场需求，设计试制具有稳定高、安全和成本低等优点的纯电动汽车样车一台。参数要求：1、电池电量不大于40度；2、续航里程大于300公里；3、最高车速大于100公里/小时；4、充电时间快充2小时，慢充12小时。

**技术需求缘由**：新产品开发

**意向解决方式：**委托开发

48.**技术需求名称：**机器人视觉系统应用

**技术需求描述：**希望解决1、为机器人的动作控制提供视觉反馈；2、移动式机器人的视觉导航；3、代替或帮助人工对质量控制、安全检查进行所需要的视觉检验。其功能为识别工件，确定工件的位置和方向以及为机器人的运动轨迹的自适应控制提供视觉反馈。需要应用机器人视觉的操作包括：从传送带或送料箱中选取工件、制造过程中对工件或工具的管理和控制，例如，使焊枪沿边缘或其特征的预定路径移动以及有感知反馈的装配操作。利用视觉信息跟踪路径，检测障碍物以及识别路标或环境，以确定机器人所在方位。

**技术需求缘由**：新产品开发

**意向解决方式：**购买专利、合作开发

49.**技术需求名称：**语音识别系统在机器人行业的应用开发

**技术需求描述：**语音识别技术在机器人行业应用。通过语音识别来实现工业机器人、人机协作机器人、智能移动机器人的语音控制。

**技术需求缘由**：新产品开发、产品升级换代、制造装备改进

**意向解决方式：**购买专利、合作开发

50.**技术需求名称：**真空浇注设备研发技术

**技术需求描述：** 希望解决视觉识别与跟踪定位。要求：1、真空环境下（真空度1-10mbar），有挥发性气体部分屏蔽视觉镜头，视觉识别1-20个高低不同的模具，在电脑显示器上通过鼠标选择视觉图片特征点，软件通过算法确认特征点的相对坐标传输给执行机械臂以最短路径运行到该特诊点进行下一步工序工作；2、视觉系统距离特征点的距离为500-1500mm，模具高度在200-1000mm，视觉范围2000mm\*2000mm；3、该视觉识别与跟踪系统需要与现有智能设备的PLC以太网TCP/IP通讯，且能提供识别后的相对位置坐标给PLC控制系统。

**技术需求缘由**：新产品开发、制造工艺改进

**意向解决方式：**技术入股、合作开发、其他（自主研发）

51.**技术需求名称：** TEOS正硅酸乙酯相关专利或相关的生产设备，提纯设备

**技术需求描述：** TEOS正硅酸乙酯相关专利或相关的生产设备，提纯设备；细节详谈。

**技术需求缘由**：新产品开发

**意向解决方式：**购买专利、合作开发

52.**技术需求名称：**生产自动化改造升级

**技术需求描述：**希望通过生产自动化提高生产效率、降低人工成本。要求：订单生产总工时减少20%以上，生产人工成本降低20%以上。

**技术需求缘由**：生产线技术改造、制造装备改进

**意向解决方式：**技术入股、委托开发

53.**技术需求名称：**工业视觉检测系统

**技术需求描述：**采用Linux系统，通过QT编写用户界面，使用OpenCV实现图像处理构建视觉系统，用于检测注塑机的脱模不良、插件埋入、顶针滑块、产品缺胶。需要达到以下功能：1、简洁美观的界面设计；2、相机可以正常采集与显示；3、系统根据特定的信号逻辑正常工作与显示；4、系统通过模板对比进行检测；5、检出缺陷之后可自动重检，重检次数可自由设定；6、在区域设置界面添加任意个数的检测区域；7、可在相机调试界面调节相机参数；8、操作记录可记录，可分时间段查询；9、具有权限设置界面；10、系统语言支持中、英切换；11、系统内部所有操作都不能导致系统崩溃，违规操作部分需要加保护提示。系统需要能不断电连续运行一周不出错，可随时断电，上电自启动。

**技术需求缘由**：新技术开发

**意向解决方式：**购买专利、技术转让

**智能制造领域**

54.**技术需求名称：**智能服装后整理流水线

**技术需求描述：** 1、后整人工搬运改为机械搬运；2、后整流水线规划。希望达到的效果：减少员工工作强度；数据实时采集；数据与生产车间，企业ERP及仓库对接；产量分析；可视化管理

**技术需求缘由**：生产线技术改造、制造装备改进

**意向解决方式：**合作开发、委托开发

55.**技术需求名称：**智能型多功能窗

**技术需求描述：**解决技术瓶颈的再突破问题，主要体现在工业加工与制造的科学性，以及与高端互联网技术的平台开发，技术的实现有利于进一步推动智慧城市的建设发展同时还可以考虑进入医院、军工等对门窗有特殊需求的场合，开拓高端智能门窗市场。要求：高端互联网兼容性范围，反应速度等指标达到国际水平。

**技术需求缘由**：产品升级换代

**意向解决方式：**委托开发、合作开发

56.**技术需求名称：**基于微控制器的空气净化智能窗的研发

**技术需求描述：**开发基于微控制器的空气净化智能窗，结合高端互联网技术，创建APP与智能窗连接，实现对室内外空气监测、提示及自动调节与净化的远程监控。高端互联网兼容性范围、反应时间及灵敏度等指标达到国际水平，严格控制温湿度、甲醛含量、粉尘含量指标符合国际标准。

**技术需求缘由**：产品升级换代

**意向解决方式：**委托开发

57.**技术需求名称：**全自动食用菌削菇机

**技术需求描述：**食用菌削菇机实现全自动化削菇头。要求能够实现削菇的大小、厚、薄、进给量的自动控制。

**技术需求缘由**：制造装备改进

**意向解决方式：**委托开发、合作开发

58.**技术需求名称：** PC镜片智能制造整厂设计

**技术需求描述：**PC镜片智能制造整厂设计。细节详谈。

**技术需求缘由**：新产品开发、生产线技术改造、制造装备改进

**意向解决方式：**委托开发、合作开发

59.**技术需求名称：**卧式注塑机生产PC偏光片技术

**技术需求描述：**卧式注塑机生产PC偏光片技术。细节详谈。

**技术需求缘由**：新产品开发、生产线技术改造、制造装备改进

**意向解决方式：**委托开发、合作开发

60.**技术需求名称：**在线视觉检测PC镜片白点，划痕等缺陷的技术

**技术需求描述：**在线视觉检测PC镜片白点，划痕等缺陷的技术。细节详谈。

**技术需求缘由**：新产品开发、生产线技术改造、制造装备改进

**意向解决方式：**委托开发、合作开发

61.**技术需求名称：**超低内应力PC镜片注塑技术

**技术需求描述：**超低内应力PC镜片注塑技术。细节详谈。

**技术需求缘由**：新产品开发、生产线技术改造、制造装备改进

**意向解决方式：**委托开发、合作开发

62.**技术需求名称：**高光度高散光度PC镜片注塑技术

**技术需求描述：**高光度高散光度PC镜片注塑技术。细节详谈。

**技术需求缘由**：新产品开发、生产线技术改造、制造装备改进

**意向解决方式：**委托开发、合作开发

63.**技术需求名称：** PC镜片智能仓储系统

**技术需求描述：**PC镜片智能仓储系统。细节详谈。

**技术需求缘由**：新产品开发、生产线技术改造、制造装备改进

**意向解决方式：**委托开发、合作开发

64.**技术需求名称：**PC镜片入袋打标智能包装机器人

**技术需求描述：**PC镜片入袋打标智能包装机器人。细节详谈。

**技术需求缘由**：新产品开发、生产线技术改造、制造装备改进

**意向解决方式：**委托开发、合作开发

65.**技术需求名称：**PC镜片镀膜前智能上料机器人

**技术需求描述：**PC镜片镀膜前智能上料机器人。细节详谈。

**技术需求缘由**：新产品开发、生产线技术改造、制造装备改进

**意向解决方式：**委托开发、合作开发

66.**技术需求名称：**儿童护脊学习桌椅技术开发

**技术需求描述：**1、智能配套产业设施设备的健全；2、学习桌椅升降稳定性技术解决方案。希望：1、园区可配套智能设施设备企业10家左右；2、学习桌椅升降结构稳定，操作简便。

**技术需求缘由**：生产线技术改造、产品升级换代

**意向解决方式：**其他（自主研发）

67.**技术需求名称：**轻量型智能机械臂

**技术需求描述：**医疗仪器目前在小型只能全自动的需求增大，希望在智能小型机械手臂的部件工程应用上的相关技术得到支持。参数要求：1、微量加样精度 10ul CV可以控制再2%；2、重复定位精度 小于 0.02mm；3、线速度 1500mm/s；4、自由度 4。

**技术需求缘由**：新产品开发

**意向解决方式：**委托开发、合作开发

68.**技术需求名称：**智能坐便器的设计与开发

**技术需求描述：**希望解决无水箱智能马桶低水压冲水效果问题。要求：1、无水箱智能马桶做到完全不受水压要求，能满足国标冲水要求；2、或在水压静压0.08MPa ~ 动压0.8MPa条件下，能满足国标要求。

**技术需求缘由**：新产品开发

**意向解决方式：**委托开发

69.**技术需求名称：**智能化自动控制旋转体检测仪器设计开发

**技术需求描述：**旋转体智能化自动控制，测距，微量进样，荧光/发光检测等。仪器分析性能达到行业及国家标准要求，并满足用户使用要求。

**技术需求缘由**：新产品开发

**意向解决方式**：技术入股、委托开发

70.**技术需求名称：**通用多轴运动控制卡

**技术需求描述：**通用多轴运控技术、插补算法、二次开发软件。20轴以下脉冲方式；20轴以上总线方式；方便定制的二次开发软件包SDK；直线、圆弧、联动插补算法。

**技术需求缘由**：产品升级换代

**意向解决方式：**技术转让、委托开发、合作开发

71.**技术需求名称：**电磁直线搬运系统

**技术需求描述：**直线式磁力非接触式传输搬运系统（类似直线电机），采用定子为线圈，动子为永磁结构，可实现直线方向无限加长。要求：1、搬运负载大于5KG，搬运速度0--600mm/s可调；2、造价及成本低于直线电机；3、低功耗及低发热。

**技术需求缘由**：新产品开发

**意向解决方式：**委托开发

72.**技术需求名称：**自动化智能设备

**技术需求描述：**自动化智能设备。1、镜片生产各工序点的链接；2、少人化或无人化。

**技术需求缘由**：新产品开发

**意向解决方式：**委托开发

**新材料领域**

73.**技术需求名称：**银包铜粉电子浆料替代银浆的工艺可行性

**技术需求描述：**随着压敏电阻片电极银浆的价格飞速上涨，希望用银包铜粉电子浆料进行替代而减少成本。需要解决替代材料的烘干、还原工艺；以及材料替换后性能参数与替换前一致，能符合IEC61051-1，IEC61051-2，UL1449标准的相关要求。能符合IEC61051-1，IEC61051-2，UL1449标准的相关要求

**技术需求缘由**：新产品开发

**意向解决方式：**技术转让、委托开发、合作开发

74.**技术需求名称：**无纸芯缠绕膜工艺

**技术需求描述：**目前，无纸芯工艺技术国内还未成熟，是运输包装用材料行业共性技术难题。开发无纸芯缠绕膜工艺技术，不但节省生产成本，而且减少纸芯使用促进环境可持续发展。对成熟的相关技术可引进将节省项目开发时间，促进项目加速发展。

**技术需求缘由**：新产品开发

**意向解决方式：**购买专利、技术转让、委托开发、合作开发

75.**技术需求名称：**PC变色片、PC偏光片的良品率的改善与研发

**技术需求描述：**PC变色片、PC偏光片的生产技术，需解决良品率较低问题，如镜片上的亮点、晶点、散点等问题。合作方式为产学研合作，或聘用技术专家解决。实现PC变色片、PC偏光片的产业化生产。

**技术需求缘由**：新产品开发、制造工艺改进

**意向解决方式：**合作开发

76.**技术需求名称：**铜抗菌聚酯纤维

**技术需求描述：**开发出合适的含铜的聚酯母粒，添加到聚酯中进行纺丝。抗菌要求以国标或AATCC-100测试及抗菌要求，常规性能：具有良好的可纺性及加工性。

**技术需求缘由**：新产品开发、产品升级换代

**意向解决方式：**合作开发

77.**技术需求名称：**多色碳纤维布的研究

**技术需求描述：**高速公路交竣工修复工程中碳纤维布修复工艺致使结构物外观存在较大色差，希望研发出多色碳纤维布，符合工程需要。要求：碳纤维布颜色可选，其物理性指标符合相关规范。

**技术需求缘由**：制造工艺改进

**意向解决方式：**购买专利、技术入股、委托开发、合作开发

78.**技术需求名称：**可替代羽绒材料开发

**技术需求描述：**开发一种可以达到羽绒蓬松度、保暖值的功能性填充材料，达到替代羽绒的目的。要求：1、蓬松度达到同等重量羽绒；2、保暖率和克罗值达到同等重量的羽绒；3、洗后不结团、结球。

**技术需求缘由**：新产品开发

**意向解决方式：**委托开发

79.**技术需求名称：**低成本永久抗静电涤纶纱

**技术需求描述：**通过对纱线进行吸湿或导电改性，使涤纶纱具有良好永久抗静电能力。纱线其它性能没有根本性影响，可以很好的应用于纺织品。要求其抗静电性能达到表面电阻率2.5x109Ω；

**技术需求缘由**：新产品开发

**意向解决方式：**技术转让、委托开发、合作开发

80.**技术需求名称：**海洋平台用长效防护涂层体系研发及工程化研究

**技术需求描述：**解决海洋平台腐蚀防护问题，研制可适用于不同部位防护要求的涂层体系，提高涂层的防护寿命，降低涂料成本，满足相关标准指标要求。满足 NORSOK M-501中不同部位涂层体系性能指标的要求：1、水线以上部位涂层，循环老化4200h；2、潮差飞溅部位涂层，循环老化4200h、耐海水浸泡4200h、耐阴极剥离4200h；3、水线以下部位：耐海水浸泡4200h、耐阴极剥离4200h。

**技术需求缘由**：产品升级换代

**意向解决方式：**委托开发

81.**技术需求名称：**PC镜片生产过程中机械泵油及模具技术的研发

**技术需求描述：**传统的扩散泵的工作原理是靠高速蒸汽射流来携带气体达到抽气的目的，扩散泵工作在高真空区域。扩散泵油一直要保持在高温状态，开机加热、停机降温时间长，污染大。希望能通过模座改善开发新技术，进行注塑生产PC镜片，形成1出4四点进胶压缩模具。

**技术需求缘由**：制造工艺改进

**意向解决方式：**合作开发

82.**技术需求名称：**陶瓷发热元器件

**技术需求描述：**1、提高电阻浆料印刷稳定性；2、提高陶瓷加热管使用寿命；3、研发TCR稳定的电阻浆料。性能要求：1、提高印刷电阻合格率；2、使陶瓷加热管可以使用10万次以上；3、电阻温度系数线性更好，控温更准确。

**技术需求缘由**：新产品开发、生产线技术改造、制造工艺改进

**意向解决方式：**技术转让、技术入股、合作开发

83.**技术需求名称：**荧光涤纶纤维

**技术需求描述：**通过添加助剂对聚酯的改性变化，调整聚酯的改性配方及纺丝工工艺，实现改性后的聚酯阻燃性达到UL94 V-0级，并且无燃烧滴垂，可应用工装或消防服等。

**技术需求缘由**：新产品开发、产品升级换代

**意向解决方式：**合作开发

84.**技术需求名称：**不熔滴阻燃聚酯纤维

**技术需求描述：**通过添加母粒，纺丝过程共混形式,使涤纶具有荧光色功能,主要用于消防、交通用纺织品。其颜色主要有荧光黄、荧光桔、荧光红三种。希望开发出品质良好的荧光色母粒,再经特殊加工纺丝而成。要求成布的品质要求达到EN ISO 20471 -2013。

**技术需求缘由**：新产品开发、产品升级换代

**意向解决方式：**合作开发

85.**技术需求名称：**山岭隧道缺陷修复用防开裂结构胶

**技术需求描述：**希望解决结构胶用于山岭隧道裂缝修复中出现的大量开裂现象。希望减少或者杜绝修复胶开裂。

**技术需求缘由**：产品升级换代

**意向解决方式：**技术入股、合作开发

86.**技术需求名称：**高压直流继电器封装胶

**技术需求描述：**高压真空继电器随着新能源车扩张需求越来越大，环氧封装产品目前美国EV.ebert一家独大，产品国外生产，下游客户迫切需要有国内生产品的替代选择。我们目前DSC与色谱分析上模拟了主要成品，但对此款胶的冷热冲击，及可靠性实验自己设备及条件不足，需要做更多验证数据提供给下游客户，以加强信心。要求：1、粘结基材为PA66，PVC，碳钢，铜，要求对此附着良好；2、－40～100摄氏度要过10个循环不能开裂或漏气。

**技术需求缘由**：产品升级换代

**意向解决方式：**技术转让

87.**技术需求名称：**继电器环氧塑封胶

**技术需求描述：**继电器在各种产品上广泛使用，并且使用场合越来越多，需要开发一种单组分环氧密封胶。要求：1、粘结基材为PA66； 2、烘烤温度不超过80度；3、胶水固化后要有耐冷热冲击能力，－40～100十个循环，收缩不超3埃；4、能耐260度10S的高温。

**技术需求缘由**：产品升级换代

**意向解决方式：**技术转让

88.**技术需求名称：**太阳能硅片双组分保护面胶

**技术需求描述：**希望提高双组分环氧胶耐UV性能，提高操作时间又不影响后段起硬速度。要求：1、基材为硅片；2、烘烤温度40度\*3H；3、固化后胶水要有较高TG点，不容易软化。

**技术需求缘由**：产品升级换代

**意向解决方式：**技术转让

89.**技术需求名称：**PC镜片膜层变色生产技术

**技术需求描述：**PC镜片膜层变色生产技术，达到国际标准和国家标准并可以实现产业化生产。细节详谈。

**技术需求缘由**：新产品开发、制造工艺改进

**意向解决方式：**技术入股、委托开发、合作开发

90.**技术需求名称：**偏光膜压弯/烘弯成型技术

**技术需求描述：**偏光膜压弯/烘弯成型技术，达到国际标准和国家标准并可以实现产业化生产。细节详谈。

**技术需求缘由**：新产品开发、制造工艺改进

**意向解决方式：**技术入股、委托开发、合作开发

91.**技术需求名称：** PC镜片超长时间膜层附着力真空镀膜技术

**技术需求描述：**PC镜片超长时间膜层附着力真空镀膜技术，达到国际标准和国家标准并可以实现产业化生产。细节详谈。

**技术需求缘由**：新产品开发、制造工艺改进

**意向解决方式：**技术入股、委托开发、合作开发

92.**技术需求名称：** PC镜片超强耐磨浸泡涂层溶液研发

**技术需求描述：**PC镜片超强耐磨浸泡涂层溶液研发，达到国际标准和国家标准并可以实现产业化生产。细节详谈。

**技术需求缘由**：新产品开发、制造工艺改进

**意向解决方式：**技术入股、委托开发、合作开发

93.**技术需求名称：**注塑电子线生产技术

**技术需求描述：**特种行业用的电子线生产设备、技术、工艺、电子线所用材料改良技术。要求：耐拉力20P、耐高温达到300度以上、防潮。

**技术需求缘由**：新产品开发、制造工艺改进

**意向解决方式：**购买专利、技术转让、委托开发、合作开发

94.**技术需求名称：**真空镀膜材料

**技术需求描述：**真空镀膜材料。参数要求：1、 硬度：将镜片固定在硬度测试机上，凸面朝上，装上2H的硬度铅笔，加重300g砝码来回磨擦10次,在18W日光灯下检查镜片表面无明显划痕为合格；2、耐磨度：将镜片固定在硬度测试仪上，凸面朝上，装上0000＃钢丝绒并加重500g砝码来回磨擦30次，取下镜片在18W日光灯管下观察镜片表面无明显划痕为合格；3、韧性：将镜片固定在加弯治具上，在镜片原有弯度基础上+5弯 并保持弯曲状态1分钟后，在18W日光灯下观察镜片表面强化层、镀膜层不能破裂、龟裂；4、表面附着度：（1）用小刀在镜片表面A区、B区任意位置划横竖间距1mm线条各11条共100格1mm2的小方格，再用3M 600型号的胶带帖在方格表面，用手将胶带压平，挤出胶带与镜片表面的空气，然后拉起胶带一端快速揭去胶带，镀膜层不可脱落；（2）用99%分析纯级的酒精沾湿眼镜布后，用500克左右的力度来回擦拭镜片镀膜面30次，镀膜层不能变色、脱落；（3）将镜片置于紫外线耐候试验箱中，测试面朝向UVB313灯管，固定住镜片60℃4小时降温50℃纯水露水4小时反复循环，测试48小时后取出镜片，待镜片冷却后，在18W日光灯下观察镜片强化层、镀膜层不能裂膜、脱膜、起皱、褪色。5、抗化学性能：（1）用烧杯盛500ml会展海域的海水，将镜片置于海水中浸泡24小时后，取出镜片擦拭干净，在18W日光灯下观察，镀膜层不能脱膜、裂膜、斑点、褪色；（2）用45克氯化钠溶解于1升纯水中（4.5%的浓度），取出400毫升盐水作为测试液，将镜片浸泡在盐水中，在90℃高温水煮1小时。测试后将镜片晾干并擦拭干净，在18W日光灯下观察镜片表面没有皱皮、剥皮、裂膜、斑痕、雾状不清晰。

**技术需求缘由**：新产品开发、产品升级换代、制造工艺改进

**意向解决方式：**技术转让、合作开发

95.**技术需求名称：**镜片注塑材料（改性尼龙、超轻材料）

**技术需求描述：**镜片注塑材料（改性尼龙、超轻材料）。改性尼龙参数要求：抗酸碱性、抗醇类、成型温度280℃～300℃；超轻材料参数要求：密度0.9以下、流动指数8～12、成型温度280℃～300℃。

**技术需求缘由**：新产品开发、产品升级换代、制造工艺改进

**意向解决方式：**技术转让、合作开发

96.**技术需求名称：**钢筋连接用套筒灌浆料、高强度水下灌浆料

**技术需求描述：**两种材料的早期强度高，初始流动度及半小时流动度需大于260mm。套筒灌浆料：初始流动度大于320，半小时流动度大于260，1天强度大于35MPa，3天强度大于65MPa，28天强度大于85MPa。高强度水下灌浆料：初始流动度大于320，半小时流动度大于260，小时流动度大于230；1天强度大于50mpa，3天强度大于85mpa，28天强度大于125mpa。其他参数满足相关规范要求。

**技术需求缘由**：新产品开发

**意向解决方式：**技术转让、合作开发

97.**技术需求名称：**新材料

**技术需求描述：**3D打印新材料、半导体与集成电路新材料需求。

**技术需求缘由**：新产品开发、制造工艺改进

**意向解决方式：**技术入股、合作开发

98.**技术需求名称：**海绵城市建设应用的新型透水砖—砂基透水砖

**技术需求描述：**砂基透水砖是为解决海绵城市建设过程中，透水铺装（全国范围内以透水沥青、透水混凝土、透水砖为透水铺装主要材料）空隙被堵的问题，也就是砂基透水砖理论上可缓解透水系数衰竭，实际应用中，砂基透水砖使用的是有机的树脂类胶结材料，有机材料的耐候性（抗太阳紫外线），耐久性不足是普遍问题，通俗的说，砂基透水砖使用2年后，整个砖的面层会脱落，从而导致无法避免空隙被堵。参数要求：抗压强度50 Mpa,抗折强度4.0Mpa,耐磨性≤35,防滑性≥70，透水时效/次≥10。

**技术需求缘由**：新产品开发

**意向解决方式：**合作开发

99.**技术需求名称：**阻燃无熔滴尼龙纱

**技术需求描述：**针对尼龙纱进行阻燃处理， 改善化纤面料的阻燃性能，应用于消防、钢铁行业面料。要求：1、阻燃无熔滴，LOI值达32以上，可染性及强度不受影响；2、纱材粗细30D-500D。

**技术需求缘由**：新产品开发

**意向解决方式：**委托开发

100.**技术需求名称：**可用于玻璃上的导电材料，提高导电玻璃的导电率

**技术需求描述：**研究其他产业导电率良好的导电材料，寻找能提高我们导电玻璃导电性能的新材料。希望导电性能优于传统的ITO导电玻璃。

**技术需求缘由**：新产品开发

**意向解决方式：**委托开发、合作开发

101.**技术需求名称：**拉伸膜新型填充料

**技术需求描述：**用一般的塑料薄膜填充料生产的拉伸膜，薄膜在使用时要经过拉伸后收缩的裹包式包装，当薄膜被拉伸时会出现破洞，是因为普通填充料性能无法达到与聚乙烯的拉伸性能一致，导致薄膜破裂。现寻求新型填充料，该填充料应具体薄膜成型后仍能被拉伸的可伸缩性能。现寻求新型填充料，该填充料应具体薄膜成型后仍能被拉伸的可伸缩性能，膜无破洞。

**技术需求缘由**：新产品开发

**意向解决方式：**合作开发

102.**技术需求名称：**复合材料

**技术需求描述：**树脂材料工艺。树脂的悟性、配方。

**技术需求缘由**：新产品开发、制造工艺改进

**意向解决方式：**合作开发

103.**技术需求名称：** 3D打印机材料及文化创意设计

**技术需求描述：**希望解决3D打印机所运用行业中的材料问题。能够解决3D打印的材料原材料，达到完美定型。

**技术需求缘由**：新产品开发、制造工艺改进

**意向解决方式：**合作开发

104.**技术需求名称：**新型灯管涂覆材料

**技术需求描述：**显示屏LED灯面涂覆材料，解决室内产品反光引起墨色问题及散热问题。

**技术需求缘由**：制造工艺改进

**意向解决方式：**合作开发

105.**技术需求名称：**抗光幕材料、生产制造技术

**技术需求描述：**希望可在国内批量生产、价格有市场竞争力，替代进口。性能达到或超过市面上现有的黑珊抗光幕、晶透抗光幕、菲涅耳抗光幕的品质。

**技术需求缘由**：新产品开发

**意向解决方式：**技术转让、合作开发

106.**技术需求名称：**石墨烯在热传递方面的应用

**技术需求描述：**利用石墨烯在热传递方面的应用，提高传热效率，提升公司专利技术先进性，未来希望可用于产业化。当前采用的技术手段：采用铝铂传热寻找利用石墨烯的热传递功能，提高传热效率。要求与公司现有技术产品相关，具体参数及技术方案详谈。

**技术需求缘由**：新产品开发

**意向解决方式：**购买专利、技术转让、合作开发

107.**技术需求名称：**电解铝箔，电解铜箔用 -含铱，钽涂层的钛阳极板新型制备方法

**技术需求描述：**电解铝箔，电解铜箔用 -含铱，钽涂层的钛阳极板新型制备方法。提高通过含铱，钽的钛阳极板单位面积通过电流的强度以及使用寿命。

**技术需求缘由**：新产品开发

**意向解决方式：**技术转让、合作开发

108.**技术需求名称：**新型原材料及先进检测设备

**技术需求描述：** 1、 更高效、更环保的氟碳表面活性剂及碳氢表面活性剂；2、高效、环保、无毒的新型防冻剂；3、灭火器智能制造、检测设备。要求：1、氟碳表面活性剂应是C8以下；2、碳氢表面活性剂应符合污水排放标准；3、防冻剂应是水溶性，不燃；4、智能制造、检测设备应达到同行业先进水平。

**技术需求缘由**：新产品开发

**意向解决方式：**委托开发、合作开发

109.**技术需求名称：**新材料开发与车缝自动化

**技术需求描述：** 1、新材料的寻找和开发；2、车缝实现自动化

**技术需求缘由**：新产品开发。新材料具有防水、强度中等以上。

**技术需求缘由**：新产品开发

**意向解决方式：**合作开发

**LED领域**

110.**技术需求名称：**灯具结构设计、及智能化照明电路设计

**技术需求描述：**灯具结构设计都会涉及到大模具，成本较高，如何在控制成本的前提下进行灯具结构设计?智能化照明的电路设计，如何提高智能化又不影响照明各项指标？达到光效高、尺寸小、成本低，实现智能化照明。

**技术需求缘由**：新产品开发

**意向解决方式：**购买专利、技术转让、委托开发、合作开发

111.**技术需求名称：**研发LED显示屏产品技术

**技术需求描述：**合作研发LED显示屏产品技术和相关的检测技术，以及上述建立相关技术的行业标准。

**技术需求缘由**：新产品开发

**意向解决方式：**购买专利、技术转让、委托开发、合作开发

112.**技术需求名称：**研发LED小间距显示屏产品技术

**技术需求描述：**合作开发冲压高精度一体成形铁制箱体，解决铁制箱体在小间距产品上应用。

**技术需求缘由**：制造工艺改进

**意向解决方式：**委托开发、合作开发

113.**技术需求名称：** LED多光体成型及亮度的自动调节功能

**技术需求描述：** LED多光体成型及亮度的自动调节功能。LED灯的智能控制在APP终端上，电流强度不超过2毫安。

**技术需求缘由**：新产品开发

**意向解决方式：**购买专利、技术转让、委托开发、合作开发

114.**技术需求名称：** LED芯片热稳态检测技术

**技术需求描述：**准确判断LED芯片的发热量和冷热比。能够精确测量LED芯片的发热量和出光效率。测量精度小于1%。

**技术需求缘由**：制造工艺改进

**意向解决方式：**技术转让

115.**技术需求名称：** MicroLED Display (Active Panel)

**技术需求描述：** MicroLED (微米型发光二极体）为未来显示屏的新颖之星, 它可取代LCD与OLCD的发光方式, 成为主动式显示屏的发光元件, 达到高度对比与亮度的需求标的。现今MicroLED与主动式显示屏的主要发展重点, 在于如何进行巨量且高精度的转移与接合工艺, 尤其是在接合工艺上, 虽然百家争鸣, 有各种接合方式, 但是离可稳定且可量产的阶段, 仍有不小的距离。现阶段有开发接合工艺,亦有一些开发的基础, 希望找寻可共同开发或可以提供技术转移的厂商。

**技术需求缘由**：新产品开发

**意向解决方式：**合作开发

**生物医药领域**

116.**技术需求名称：**连续流反应技术

**技术需求描述：**连续流反应技术合成抗艾滋病蛋白酶抑制剂药物。可达到单步或多步反应的连续合成，产品质量和收率不低于传统釜式反应结果。

**技术需求缘由**：制造装备改进

**意向解决方式：**技术转让、技术入股、委托开发、合作开发

117.**技术需求名称：**高端微生物菌剂新产品开发

**技术需求描述：**开发高端微生物菌剂新产品，优化高端微生物菌剂的配方，开发对特种经济类作物的专用产品。要求：1、产品符合产品符合国家标准GB 20287-2006 农用微生物菌剂的指标要求；2、适用于特定的经济作物，并有优异的施用效果。

**技术需求缘由**：新产品开发

**意向解决方式：**技术转让、委托开发、合作开发

118.**技术需求名称：**种植正畸专用牙线临床使用研究分析

**技术需求描述：**1、临床使用满意度调查；2、生产设备技术改进。是否可以替代现有临床使用的手术工具，或我方产品使用便捷性更加优良。实现技术改良，提高生产速度、产值增加。

**技术需求缘由**：新产品开发、其他（产品临床验证）

**意向解决方式：**合作开发

119.**技术需求名称：**土壤修复菌剂新产品开发

**技术需求描述：**研究土壤修复机理，开发土壤修复菌剂，解决土壤酸性、盐碱性、重金属和农残等污染问题。要求：1、产品符合产品符合国家标准GB 20287-2006 农用微生物菌剂的指标要求；2、功能菌在土壤中的定殖能力强。

**技术需求缘由**：新产品开发

**意向解决方式：**技术转让、委托开发、合作开发

120.**技术需求名称：**羽毛或豆粕提取氨基酸液技术

**技术需求描述：**羽毛或豆粕提取氨基酸液的技术方法，如辐照协同微波离子液法水解制备氨基酸等工艺的具体流程、原理、注意事项。要求：氨基酸液的游离氨基酸含量≥100g/L，水不溶物≤20g/L。

**技术需求缘由**：新产品开发

**意向解决方式：**技术转让、委托开发、合作开发

121.**技术需求名称：**家用（干式）试纸

**技术需求描述：**当前采用的主要技术手段为试剂盒。希望采用干式化学等方法，产品做成卡片来解决检测问题。希望达到的技术指标：参考国标快检产品的检测下限与精度要求。

**技术需求缘由**：新产品开发

**意向解决方式：**技术转让、技术入股

122.**技术需求名称：**毛发毒品检测荧光片

**技术需求描述：**希望开发一种采用荧光检测技术的检测人体毛发中的毒品残留量的快检卡片。要求检测下限为0.05ng/mg以下或者左右。

**技术需求缘由**：新产品开发

**意向解决方式：**技术转让、技术入股

123.**技术需求名称：**肝癌血液蛋白标志物的质谱分析技术

**技术需求描述：**开发基于质谱的靶向蛋白质检测方法对血液样品中肝癌标志物进行定性定量检测。参数要求：1、蛋白标志物大于3个；2、定量准确度RSD<20%。

**技术需求缘由**：新产品开发

**意向解决方式：**合作开发

124.**技术需求名称：**基于早孕因子的奶牛早孕荧光免疫检测及其应用研究

**技术需求描述：**研发及制备奶牛早孕因子单克隆抗体；建立双抗体夹心免疫荧光检测奶牛早孕因子方法的建立；建立免疫荧光检测奶牛早孕因子方法，研制分析仪器并进行中试及产业化。相关参数要求：1、检测通量：60测试/小时；2、检测灵敏度：不低于1.0ug/mL；3、检测特异性：不低于95%；4、重复性：CV不大于10%；5、有效期：不低于12个月。

**技术需求缘由**：新产品开发

**意向解决方式：**合作开发

125.**技术需求名称：**木鳖果天然活性成分的分离提取

**技术需求描述：**木鳖果分离纯化生产工艺研发，包括木鳖果有效成分分离提取、产物分析以及产物精制等工艺流程。生产过程不使用有毒害有机溶剂，木鳖果有效成分提取率达到80%以上。

**技术需求缘由**：新产品开发

**意向解决方式：**委托开发

**节能环保领域**

126.**技术需求名称：**超滤和纳滤高性能膜片生产技术

**技术需求描述：**希望能提供超滤和纳滤膜片的配方与涂膜技术，特别是耐酸碱膜。要求：纳滤对硫酸镁截留率大于98%，稳定性好截留率年衰减率小于10%，超滤耐PH：0-14，稳定性好通量年衰减率小于10%。

**技术需求缘由**：新产品开发

**意向解决方式：**技术转让、合作开发

127.**技术需求名称：**高浓度有机污水处理新型技术

**技术需求描述：**高浓度有机类污水新技术，达到设施投资少、处理效率高、运行成本少、自动化程度高。要求：CDO≤100mg/l。

**技术需求缘由**：新产品开发、产品升级换代、制造工艺改进

**意向解决方式：**技术入股、委托开发、合作开发

128.**技术需求名称：**节水设备方面产品的研制与开发，水质检测分析等

**技术需求描述：**污水处理过程中的最优水处理方案、水质检测及相关分析。

**技术需求缘由**：制造工艺改进

**意向解决方式：**合作开发

129.**技术需求名称：**皂液浓度和发泡量的适当配比在排臭马桶的应用

**技术需求描述：**目前市场上能见到的用于卫生洁具的泡沫发生器都是将预先配比好浓度的皂液在气泵的压缩气体的作用下，使皂液发泡，其投液量大、而且使用次数少，十分不方便在公共场所的厕所中使用，更不适宜用于座便器的整体配套，希望在定量配比皂液和泡沫的发泡技术上与企业一起攻坚克难。要求：能达到在座便器配套使用过程中实现自动适时配比皂液浓度和发泡量。

**技术需求缘由**：新产品开发

**意向解决方式：**合作开发

130.**技术需求名称:**重金属污染土壤修复中心

**技术需求描述:**针对不同重金属污染物的固化剂的研发；重金属污染土壤修复工艺技术。一种固化剂可以固化一种或多种重金属，使固化后土壤达到相应国家标准，土壤修复技术能够有效修复污染土壤，使修复后土壤达到规则用地使用标准，固化剂及工艺技术无二次污染。

**技术需求缘由**：新产品开发、制造工艺改进

**意向解决方式：**技术转让、技术入股、合作开发

**现代农业领域**

131.**技术需求名称：**速食调理包产品项目

**技术需求描述：**希望开发更高端或市场上更需要的系列调理产品，产品主要原料精选自己生产的无公害冷鲜肉，以不添加任何防腐剂的安全加工方式。预期目标打造出21世纪代替厨师的创新产品－速食调理包，主要产品为包姜母鸭、封肉、卤肉、梅菜扣肉等闽台特色产品。

**技术需求缘由**：新产品开发、产品升级换代、生产线技术改造、制造工艺改进

**意向解决方式：**技术入股、合作开发

132.**技术需求名称：**城市垃圾转运站恶臭气体集中处理关键技术

**技术需求描述：**研究开发一种用于城市垃圾转运站恶臭气体集中收集及集中处理的工艺方法，并研制一种用于除尘除臭一体化的关键设备，解决现有技术中除尘除臭效果差、能耗高、占地面积大、投资成本、运行成本高的缺点。参数要求：1、处理风量：15000m3/h；2、喷淋水量：11m3/h；3、经处理后废气排放符合《恶臭污染物排放标准（GB 14554-93）》中的相关要求。

**技术需求缘由**：新产品开发

**意向解决方式：**委托开发

**电力电器**

133.**技术需求名称：** WEM1系列塑料外壳式断路器产品参数升级

**技术需求描述：**我司现有低压断路器产品WEM1系列产品参数低，无法满足现有市场需求，需重新开发一款产品参数复合市场需求的新一代断路器产品，相应提升产品的绝缘电压，分断能力，使用寿命等。参数要求：1、绝缘电压：AC1000V；2、分断能力：Ics=Icu≥50kA；3、机械寿命：250壳架及以下机械寿命（免维护）：≥25000次；电气寿命：≥10000次；400壳架及以上机械寿命（免维护）：≥20000次；电气寿命：≥8000次

**技术需求缘由**：产品升级换代

**意向解决方式：**合作开发

134.**技术需求名称：** WEM2E系列塑料外壳式断路器产品参数升级

**技术需求描述：**我司现有低压断路器产品WEM2E系列产品参数低，无法满足现有市场需求，需重新开发一款产品参数复合市场需求的新一代断路器产品，相应提升产品的绝缘电压，分断能力，使用寿命等。参数要求：1、绝缘电压：AC1000V；2、分断能力：Ics=Icu≥50kA；3、机械寿命：250壳架及以下机械寿命（免维护）：≥25000次；电气寿命：≥10000次；400壳架及以上机械寿命（免维护）：≥20000次；电气寿命：≥8000次

**技术需求缘由**：产品升级换代

**意向解决方式：**合作开发

135.**技术需求名称：** WEM2L系列漏电断路器产品参数升级

**技术需求描述：**我司现有低压断路器产品WEM2E系列产品参数低，无法满足现有市场需求，需重新开发一款产品参数复合市场需求的新一代断路器产品，相应提升产品的绝缘电压，分断能力，使用寿命等。参数要求：1、绝缘电压：AC1000V；2、分断能力：Ics=Icu≥50kA；3、机械寿命：250壳架及以下机械寿命（免维护）：≥25000次；电气寿命：≥10000次；400壳架及以上机械寿命（免维护）：≥20000次；电气寿命：≥8000次

**技术需求缘由**：产品升级换代

**意向解决方式：**合作开发

136.**技术需求名称：**耐压走形小车改造

**技术需求描述：**中压生产线耐压检测室现有走形小车因设计不合理，其工作台对地导通，无法测试部分耐压检测项目。对耐压室进行进行改造，是走形小车得到绝缘化。

**技术需求缘由**：产品升级换代

**意向解决方式：**合作开发

**其他**

137.**技术需求名称：**对国境口岸集装箱内食源性货物的检疫处理技术措施

**技术需求描述：**希望解决：在不打开集装箱箱门时，可有效控制进出口集装箱内货物中所携带的检疫传染疫情疫病及其传播媒介，与此同时，应确保经处理后的集装箱内货物特别是食源性货物无腐蚀、无异味、无农残或农残符合国家许可范围；提供符合上述要求相适用、配套的处理药剂、器械、处理工艺、方法及其给药方式等。要求：1、经消毒、除虫处理后，货物品质不受影响，货物无腐蚀、无异味、无农残；2、消毒、除虫处理的作用时间≤24小时；3、无需开箱即可对箱内货物实施消毒、除虫处理，杀灭率应达90%以上；4、具备自动及储能功能，可符合口岸露天环境条件下的处理措施。

**技术需求缘由**：其他

**意向解决方式：**委托开发

138.**技术需求名称：**重金属检测仪（电化学）

**技术需求描述：**目前公司采用的分光法检测重金属。希望采用电化学方法来解决检测问题。要求能够适用于食品药品监督部门执法使用，可以参考省内省级食品药品监督部门在网上招标公告里面的技术指标。

**技术需求缘由**：新技术开发

**意向解决方式：**合作开发

139.**技术需求名称：**单火线取电开关系统超低低功耗

**技术需求描述：** IOT领域涉及到的智能产品，智能开关/调光器产品如何再不改电力系统布线进行产品更换，解决开关类产品点火线智能化，从单火线上能够取电满足无线zigbee/BLE等供电，实现稳定智能通信；Zigbee/BLE协议类开关产品接3W以下不同小功率灯具负载不出现“鬼火”，即能够满足Zigbee/BLE无线模块供电正常。

**技术需求缘由**：新产品开发

**意向解决方式：**合作开发

140.**技术需求名称：**无源取电技术

**技术需求描述：** IOT领域涉及到的智能产品，许多产品采用电池供电方式，如传感器感知设备，电池寿命始终需要不定期更换，希望能够有技术能够通过无源方式取电供系统，或者能够持续维持能量通过无线模块（zigbee/BLE）供电；希望能够持续供电，Zigbee/BLE持续供电电流最大值：[50Ma@3.3V](mailto:50Ma@3.3V)。

**技术需求缘由**：新产品开发

**意向解决方式：**合作开发

141.**技术需求名称：**元器件寿命评估系统模型

**技术需求描述：** IOT领域涉及到的智能产品，如何评估系统和器件满足10年/20年寿命，是否有建模方法评估。希望得到10年/20年寿命元器件、产品寿命数据化评估输出。

**技术需求缘由**：新产品开发

**意向解决方式：**合作开发

142.**技术需求名称：**承载地板工艺改进

**技术需求描述：**承载性能较强，防火。符合国家安全性能标准。

**技术需求缘由**：产品升级换代

**意向解决方式：**合作开发

143.**技术需求名称：**航空飞机结构部件（金属和复合材料部件）维修方案开发

**技术需求描述：**飞机结构部件（包括金属和复合材料结构部件）的特定损伤的维修方案损伤评估，设计和验证。要求：1、飞机部件损伤维修方案的设计达到FAA或EASA 的第25部要求；2、获得FAA或EASA 的第25部要求的批准。

**技术需求缘由**：新产品开发、产品升级换代

**意向解决方式：**委托开发、合作开发

144.**技术需求名称：**风味饮品和小吃开发

**技术需求描述：**开发新风味饮品和小吃。要求：口感好、色泽好、食品安全。

**技术需求缘由**：新产品开发

**意向解决方式：**委托开发

145.**技术需求名称：**蓝牙耳机技术的研发

**技术需求描述：**解决蓝牙耳机在生产过程中出现闪灯的现象；解决运动手环在生产过程中出现杂音的现象。（蓝牙耳机项目）利用直流稳压电源，调至电流10A，电压15V，连接产品正负极，连续通电1分钟，灯会亮（不出现闪灯现象），且正常固化视为合格。

**技术需求缘由**：新产品开发、产品升级换代、生产线技术改造、制造工艺改进

**意向解决方式：**技术入股、合作开发

146.**技术需求名称：**茶叶每批次原料口感差异校正

**技术需求描述：**茶叶每批次原料口感差异校正，达到每批次口感无明显差异。

**技术需求缘由**：生产线技术改造、制造工艺改进

**意向解决方式：**委托开发

147.**技术需求名称：**装配式集成建筑钢结构无焊接节点连接方式研究

**技术需求描述：**解决提高生产效率降低成本的自动化CNC问题； 钢结构无焊接节点连接方式的研究；解决传统人工工艺，创新以智能化生产CNC的产品；解决生产装配式集成建筑的外观、人工焊接的成本、技术、生产效率的提高。

**技术需求缘由**：新产品开发

**意向解决方式：**合作开发

148.**技术需求名称：**公路综合甲级申报

**技术需求描述：**对公路工程甲级检测机构申报进行全过程指导需求；希望能够在三至五年内取得公路工程综合甲级资质。

**技术需求缘由**：其他（升级指导）

**意向解决方式：**其他（咨询指导）

149.**技术需求名称：**关于“硒化镉量子点、钙钛矿量子点和无镉量子点”专利技术购买需求

**技术需求描述：**寻找“硒化镉量子点、钙钛矿量子点和无镉量子点”等相关的专利技术，用于丰富公司产品体系，提升公司专利技术先进性，可以用于产业化最佳。要求与公司现有技术产品有共通点，可以无缝衔接最好。具体参数及技术方案详谈。

**技术需求缘由**：新技术开发

**意向解决方式：**购买专利、技术转让

150.**技术需求名称：**寻求一种适用于螺杆清洗的新型化学清洗混合物专利

**技术需求描述：**寻求一种适用于螺杆清洗的新型化学清洗混合物专利，能够减少清洗时的浸泡时间、停机时间，快速清洁机台，同时又能够将污染物完全清洗干净，不损伤螺杆和炮筒。要求与公司现有技术产品有共通点，可以无缝衔接最好。具体参数及技术方案详谈。

**技术需求缘由**：新技术开发

**意向解决方式：**购买专利、技术转让

151.**技术需求名称：**基于移动端控制的灯光喷泉产品研发及电器线圈检测方法

**技术需求描述：**移动端控制的灯光喷泉产品的开发、电器线圈检测方法。可用移动端控制灯光喷泉，采用太阳能形式供电，无太阳光时能够继续工作4小时以上，生产时能够自动检测线圈是否受损。

**技术需求缘由**：新技术开发

**意向解决方式：**委托开发

**漳州市企业技术需求**

1.**技术需求名称：**灰口铸铁平底锅炒鱼松时，出现鱼松粘锅，焦糊的现象

**技术需求描述：**希望弄清什么材质的铸铁平底锅炒鱼松时，不会产生鱼松粘锅，焦糊的现象！铸铁平底锅炒鱼松时，鱼松不粘锅，不焦糊！

**技术需求缘由**：新产品开发

**意向解决方式：**技术转让、合作开发

2.**技术需求名称：**老人用新药（中药）

**技术需求描述：**老人用新药（中药、经典名方等），已获得临床批件或符合经典名方申报条件。

**技术需求缘由**：新产品开发

**意向解决方式：**技术转让

3.**技术需求名称：**人工智能在大米行业中的应用

**技术需求描述：**希望了解并开发人工智能在大米行业中的更多应用。

**技术需求缘由**：新产品开发

**意向解决方式：**其他

4.**技术需求名称：**防止专利结构被侵权时预警、预警无效自毁主板核心元器件

**技术需求描述：**当我司原创专利结构各系列仪器被强拆遭遇逆向破解的侵权行为时，公司后台预警同时对侵权方警告其侵权行为及后果，如若继续强拆触发自毁控制主板开关（被断电的情况下仍然可以执行该保护知识产权被侵犯的自我保护行为）。要求：灵敏度100%。

**技术需求缘由**：新产品开发、制造工艺改进

**意向解决方式：**委托开发、合作开发

5.**技术需求名称：**产品功效性评价

**技术需求描述：**产品功效的评价技术与方法。通过图文、数据的方式将抽象的产品功效具体化、直观化。具体的技术性能及参数指标应视对应的功效需求而定。

**技术需求缘由**：新技术开发

**意向解决方式：**购买专利、技术转让、委托开发、合作开发

6.**技术需求名称：**卫星通讯技术、物联网技术

**技术需求描述：**物联网系统是否能通过卫星进行远程通讯和控制。有哪些弊端和需要注意的事项。物联网系统架构建设和实现。通过卫星对物联网设备进行通讯和控制，使物联网系统除了现有的4G/5G流量卡单一实现模式变成多模式并行，增加物联网运行速度和安全保障。物联网平台搭建。

**技术需求缘由**：新产品开发、制造工艺改进

**意向解决方式：**合作开发

7.**技术需求名称：**骨传导技术——助听器产品骨导振子灵敏度提升

**技术需求描述：**助听器产品骨导振子灵敏度提升。希望灵敏度可以超过90dB FL.（1mw输入，@1kHz)。

**技术需求缘由**：新技术开发

**意向解决方式：**购买专利、技术转让、委托开发、合作开发

8.**技术需求名称：**骨传导技术——骨导产品输出有效频率范围提升

**技术需求描述：**骨导输出有效频率提升。希望有效频率范围达到200Hz--6KHz。

**技术需求缘由**：新技术开发

**意向解决方式：**购买专利、技术转让、委托开发、合作开发

9.**技术需求名称：**骨传导技术——骨导产品信噪比水平提升

**技术需求描述：** 骨导产品信噪比提升。希望信噪比水平可以达到60dB以上。

**技术需求缘由**：新技术开发

**意向解决方式：**购买专利、技术转让、委托开发、合作开发

10.**技术需求名称：**骨传导技术——解决产品部分佩戴人群啸叫问题

**技术需求描述：**针对产品部分佩戴人群啸叫问题。希望通过合理的反馈抑制功能解决该问题。

**技术需求缘由**：新技术开发

**意向解决方式：**购买专利、技术转让、委托开发、合作开发

11.**技术需求名称：**骨传导技术——开展助听类产品移频技术研究

**技术需求描述：**开展助听类产品移频技术研究,完成前期技术可行性讨论。

**技术需求缘由**：新技术开发

**意向解决方式：**购买专利、技术转让、委托开发、合作开发

12.**技术需求名称：**乳品用果胶的生产技术

**技术需求描述：**希望提高果胶的蛋白稳定性。要求果胶纯净无杂质，1克果胶能稳定100克奶液，150天内不产生蛋白沉淀和析水。

**技术需求缘由**：新产品开发

**意向解决方式：**委托开发

13.**技术需求名称：**污水处理技术新技术应用及智能化

**技术需求描述：**目前我司主要从事污水处理、污水成套设备生产、河道整治等水处理项目。目前我司最需要的是找到新型化、智能化污水处理工艺。技术参数达到国家污水处理执行标准。

**技术需求缘由**：新产品开发

**意向解决方式：**委托开发

14.**技术需求名称：**解决皮革“白色掉粉”

**技术需求描述：**解决皮革“白色掉粉”，白色会在染色阶段加入钛白粉，既需要白度，又不能有掉粉的现象。

**技术需求缘由**：生产线技术改造

**意向解决方式：**合作开发

15.**技术需求名称：**无铬鞣皮革在温度100C°以上收缩率控制

**技术需求描述：**无铬鞣皮革在温度100C°以上收缩率难控制。无铬鞣皮革随着温度的升高，收缩率加大，目前在温度100C°以上很难控制收缩率满足产品的要求。

**技术需求缘由**：生产线技术改造

**意向解决方式：**合作开发

16.**技术需求名称：**铁皮石斛等中药材保健食品研究与开发

**技术需求描述：** 希望解决问题：1、铁皮石斛等中药材的产品开发；2、研发产品的生产与销售；3、建设GMP厂房：剂型为胶囊剂，规模中等；指标要求：符合保健食品产品认证要求、GMP厂房建设要求。

**技术需求缘由**：制造工艺改进

**意向解决方式：**合作开发

17.**技术需求名称：**单片机人脸识别技术

**技术需求描述：**通过人脸识别，判断交通车流状况；单片机人脸识别技术，可区分动态和静态图像，智能区分人、车和其他景物的区别。

**技术需求缘由**：新产品开发

**意向解决方式：**合作开发

18.**技术需求名称：**新型工程车车轮的研发

**技术需求描述：**现如今传统车轮在走不平的路面时震动过大，而导致车轮内部受损，车轮能够均匀的分担各固定孔之间的压力。希望开发一种新型工程车车轮，需要加大整个车轮的韧性和坚硬程度，使车轮不易变形，提高车轮的承重能力，同时也能提高车轮的使用寿命；车轮能起到良好的减震效果。

**技术需求缘由**：新产品开发

**意向解决方式：**合作开发

**龙岩市企业技术需求**

1.**技术需求名称：**镁合金厢式车结构设计

**技术需求描述：**1.在结构设计连接中，确保连接可靠性解决镁合金焊接性能差的问题；2.车厢装配工艺较复杂，效率低下设计自动化产线实现提高效率提高产能的目的；3.镁合金材料力学性能抗拉、屈服、及弹性模量较低，设计优化结构实现等强度等刚度的结构设计转化；4.镁合金耐腐蚀性能较差，研究实现提高镁合抗腐蚀性能表面处理工艺及改善材料研发；5.优化材料生产工艺减低型材生产成本，提高镁合金市场竞争力。

**技术需求缘由**：新产品开发

**意向解决方式：**合作开发、委托开发

2.**技术需求名称：**铁皮石斛养生茶开发生产

**技术需求描述：**解决设施设备技术生产，数控流水性生产每天2吨左右。

**技术需求缘由**：新产品开发

**意向解决方式：**合作开发、委托开发

3.**技术需求名称：**能快速检测氟化氢生产工艺中混酸值的研发

**技术需求描述：**在氟化氢生产工艺过程中，需及时掌握混酸浓度的变化，目前通过人工取样，样品在化验室检测分析，这个过程需花时1.5个小时，分析结果时间太长，参考性较差，不能实时响应变化的参数。研发设计一套能实时监测并显示检测数据的混酸在线分析仪。

**技术需求缘由**：新产品开发

**意向解决方式：**合作开发、委托开发

4.**技术需求名称：**高精密金属材料生产线改扩建技改项目

**技术需求描述：**设备智能化改造、生产线在线检测。参数：1、不锈钢带材硬度控制HV+-10；2、不锈钢带材厚度公差+-0.005MM；3、纯铜带材厚度公差+-0.005MM。

**技术需求缘由**：新产品开发

**意向解决方式：**合作开发、委托开发

5.**技术需求名称：**兔肉深加工技术

**技术需求描述：**产品安全，产品保质期，做到精益求精无公害绿色的食品。

**技术需求缘由**：新产品开发

**意向解决方式：**合作开发、委托开发

6.**技术需求名称：**清香型白酒酿造勾调技术升级研发

**技术需求描述：**希望通过专家的指导进一步提高酿造和勾调水平；通过技术指导、生产线技术改进提高10%的出酒率。

**技术需求缘由**：新产品开发

**意向解决方式：**合作开发、委托开发

7.**技术需求名称：**芋子包包皮配方技术

**技术需求描述：**在原芋泥、木薯淀粉配方基础上，调整配比或适当增加其他成份，在确保芋子包“芋子”原味的前提下，保证芋子包在规定时间内经过水煮、汽蒸后不脱皮、不破皮、不变形。水煮、汽蒸约10分钟后不脱皮、不破皮、不变形。

**技术需求缘由**：新产品开发

**意向解决方式：**合作开发、委托开发

8.**技术需求名称：**非洲猪瘟疫病防控技术研究与应用

**技术需求描述：** 1.非洲猪瘟主要疫病研究与防治。（1）非洲猪瘟病毒性疾病的快速诊断与抗体监测体系的研究；（2）非洲猪瘟支原体病等细菌性疾病的病原学研究、快速诊断与防治。

2. 非洲猪瘟生物安全防控技术的集成与应用。（1）非洲猪瘟疫病防疫体系的建立与应用研究；（2）家猪与野猪健康养殖疫病防控模式、标准化体系的研制、用药制度和疫病流行病学信息系统的建立与应用。希望有效迅速抑制猪瘟蔓延与传染。

**技术需求缘由**：新产品开发

**意向解决方式：**合作开发、委托开发

9.**技术需求名称：**量子点光学材料工业化生产及设备制造技术

**技术需求描述：** (1)量子点的发射光谱可以通过改变量子点的尺寸大小来控制。(2)量子点具有很好的光稳定性。(3)量子点具有宽的激发谱和窄的发射谱。使用同一激发光源就可实现对不同粒径的量子点进行同步检测因而可用于多色标记极大地促进了荧光标记在中的应用。(4)生物相容性好。量子点经过各种化学修饰之后可以进行特异性连接其细胞毒性低对生物体危害小可进行生物活体标记和检测。(5)量子点的荧光寿命长。有机荧光染料的荧光寿命一般仅为几纳秒(这与很多生物样本的自发荧光衰减的时间相当。而量子点的荧光寿命可持续数十纳秒20ns一50ns)这使得当光激发后大多数的自发荧光已经衰变子点荧光仍然存在此时即可得到无背景干扰的荧光信号。

**技术需求缘由**：新产品开发

**意向解决方式：**合作开发、委托开发

10.**技术需求名称：**吸波材料的产品设计及性能检测

**技术需求描述：**吸波性能学科测试评价知识或实际应用对民用材料的选择、设计知识。

**技术需求缘由**：新产品开发

**意向解决方式：**合作开发

11.**技术需求名称：**电磁屏蔽材料应用性能测试及应用技术服务

**技术需求描述：**需要熟悉一种或多种电磁波屏蔽材料的应用或材料测试评价服务。

**技术需求缘由**：新产品开发

**意向解决方式：**合作开发

12.**技术需求名称：**节能微波快速烘干技术

**技术需求描述：**技术应用：我司具备竹原纤维床芯板的生产方法与生产工艺，本项目工艺技术，从竹材软化后经过开纤梳理成丝后，竹丝的含水份达60%,通过输送带进入烘干线，烘干后再次梳理经过混打机、二道梳理机，铺网机、平帘机，进入高温定形，自动切割成成品。目前处理竹丝含水份60%烘干线的时间过长，能耗过高，产能过低。需提高烘干时间、效率。参数要求：日烘干竹条40吨/（8小时）

**技术需求缘由**：生产线技术改造、制造工艺改进

**意向解决方式：**合作开发

13.**技术需求名称：**除钼特效合成树脂

**技术需求描述：**一种新离子交换法制备仲钨酸铵，要求进行合成特效树脂。合成对钨有特殊选择性的新树脂，除钼率要求达到99%。新树脂可以循环再生使用。

**技术需求缘由**：制造工艺改进

**意向解决方式：**合作开发