|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 企业名称 | 技术需求 | 页码 |
| 1 | 大航控股集团节能环保科技股份有限公司 | **项目名称：**天津天钢联合特钢有限公司1×65mw超高温超高压中间再热煤气发电工程**项目内容：** 利用天津天钢联合特钢有限公司富余的高炉煤气及转炉煤气。建设1×220t/h超高温超高压煤气锅炉＋1×65mw中间一次再热凝汽式汽轮机＋1×70mw发电机组。目前缺少煤气发电及水处理方面人才，特别是城市水处理方面 | 5 |
| 2 | 江苏大航微电网科技有限公司 | **项目名称：**分布式光伏电站**项目内容：**1、水泥顶屋面（有防水层），运用胶粘技术，怎么解决屋面渗漏问题2、彩钢瓦屋面组件平铺，怎么解决清洗问题3、普通光伏电池组件夏日运行时温度能达到75℃以上，强光强热容易起泡，电池片氧化，短时间效率会大幅下降，如何解决 | 6 |
| 3 | 江苏大航亿屋智慧能源有限公司 | **项目名称：**通过该追日系统使太阳的入射光线尽量的垂直照射在太阳能板上，增大太阳能辐射的利用率，提高发电量**项目内容：**系统的控制部分采用阳光、机电、计算一体化的系统技术，实现对太阳的全方位跟踪控制限位装置由东西上下四个方向的限位功能，跟踪精度要高，角度要大，要有自动返回的功能。从而使电池板的太阳能利用率提高至最大化，降低发电成本。架构简单、造价低、维护方便 | 7 |
| 4 | 中广核联达新能源工程有限公司 | **项目名称：**光伏项目如何做到降本增效**项目内容：**1、组件组串的匹配化设计，保证组件发电效率最大化，应如何考虑设计2、逆变器应用如何优化设计，逆变器容量选择及并联数量选择3、逆变器、汇流箱安装位置如何选择，前端电缆和后端电缆的配置该如何优化4、后续光伏建设中是否已有新工艺或新材料出现，能降低成本。5、如何在设计过程中降低弱光对发电效率的影响。（逆变器谐波超标的问题）  | 8 |
| 5 | 倍德力能源装备（江苏）有限公司 | **项目名称：**一种用于管道支承件上的高效节能材料**项目内容：**防止热量通过金属固定件进行热传导，通过材料阻隔使得热源的热传导受阻。能确保避免热量损失，同时该材料有较高的可塑性且能承受很高的压强，具备阻燃性能。 | 9 |
| 6 | 华鹏集团有限公司 | **项目名称：**新型环保合金特种电缆技术改造项目 | 10 |
| 7 | 江苏大力城电气有限公司 | **项目名称：**（范例）电气化铁路、城市轨道交通接触网供电系统恒张力弹簧补偿装置用高性能平面涡卷弹簧。**项目内容：**通过变直径的轨轮将平面涡卷弹簧呈现几何规律变化的扭矩，转换成恒定的张力输出。 | 11 |
| 8 | 江苏宏达新材料股份有限公司 | **项目名称：**硅橡胶耐高温封端剂技术 | 13 |
| 9 | 江苏长凯机械设备有限公司 | **项目名称：**超长轴液下泵最下端泵头活动固定支承结构 | 14 |
| 10 | 向荣集团有限公司 | **项目名称：**智能电网的电动汽车节能增效管理优化系统 | 15 |
| 11 | 扬中市神洲化工电力设备有限公司 | **项目名称：**电磁感应加热器，中、高频炉加热设备技术，PLC/DCS控制技术与人才 | 16 |
| 12 | 镇江力帆防爆电器有限公司 | **项目名称：**高效安全型撬装导热油电加热器研制 | 17 |
| 13 | 镇江默勒电器有限公司 | **项目名称：**MODAN系列产品的优化改进**项目内容：**着重解决MODAQO-M模数化智能低压柜的结构优化、智能化，提高可靠性等方面的问题 | 18 |
| 14 | 镇江苏惠乳胶制品有限公司 | **项目名称：**降低丁腈手套手丫洞、针孔率**项目内容：**通过对洗模效果，对凝固剂烘箱温湿度控制，凝固剂干燥温度，模具浸胶前模具温度的控制。 | 19 |
| 15 | 江苏科源铝业有限公司 | **项目名称：**材料的制作过程需要对温度掌控。 | 20 |
| 16 | 江苏东方电热器制造有限公司 | **项目名称：**在PTC电加热领域的相关专家对我司进行技术上的优化与改进。 | 21 |
| 17 | 天海光电科技有限公司 | **项目名称：**分布式光伏技术(新能源)**项目内容：**建立分布式发电数据库及电站监控系统 | 22 |
| 18 | 宜禾股份有限公司 | **项目名称：**面向流程自动化的职业装多品种专家知识配置系统研发项目**项目内容：**将缝前各工序按制造需求把数据和各系统集成，采集人体数据到样版自动生成到自动裁剪流程的信息化和自动化，形成人体尺寸获取、制衣尺寸数据转换、款式样版生成、缝制裁片自动裁剪的无缝连接。 | 23 |
| 19 | 江苏中远环保科技有限公司 | **项目名称：**基于吸附-脱附-热分解工艺的高效VOCs净化装备**项目内容：**油气回收的方法主要有吸附法、吸收法、冷凝法、氧化焚烧法和膜分离法等，常规的方法各有优劣，单独采用都达不到理想的处理效果。 | 24 |
| 20 | 天源华威集团有限公司 | **项目名称：**小型线性离子阱质谱仪研发及产业化**项目内容：**项目的主要内容依据监测仪的主要构成分为进气系统、真空系统、检测系统和控制系统。 | 25 |
| 21 | 江苏康祥实业集团有限公司 | **项目名称：**微电子专用液体纳米二氧化硅溶胶**项目内容：**液体纳米二氧化硅溶胶系列产品能广泛应用于涂料、精密铸造、耐火材料、纺织、造纸、印刷、石油化工、电子等各个行业，本公司拟开发的是微电子行业专用高纯度电子级系列产品，主要研究内容：1、该产品的生产工艺路线；2、粒径、浓度、纯度、杂质等的控制技术；主要设备的优选及制作。 | 26 |
| 22 | 江苏恒春智能科技有限公司 | **项目名称：**研究基于互联网的GPRS、Zigbee、WiFi等物联网技术，实现供热收费的可计量化和收费管理的自动化。**项目内容：**通过远程抄表信道，自行调控室内温度，按温度供热、按热量收费以达到节能目的。从而实现全面覆盖集中供热领域从热源、热网、热力站到热用户的整体节能运行解决方案。 | 27 |
| 23 | 倍德力能源装备（江苏）有限公司 | **项目名称：**太阳能热发电熔盐管道隔热支吊架设计及开发**项目内容：**设计开发一套适用于太阳能热发电熔盐管道的标准隔热支吊架，将支吊架散热损失减少80%以上。 | 28 |
| 24 | 扬中市永洪防火材料有限公司 | **项目内容：**用于钢材、木材、有机、无机材料提高耐火性能 | 29 |
| 25 | 江苏弘历电气有限公司 | **项目内容：**组装式配电箱柜产品的优化改造；智能柜的开发；桥架新型材料 | 30 |
| 26 | 镇江市美盛母线有限公司 | **项目名称**：智能化母线槽的研发**项目内容**： 研发母线槽通电过热后自动报警系统，市面上现有的母线槽产品承压和散热性能尚不十分理想，且没有报警装置，在使用过程中存在着一定的安全隐患。 | 31 |
| 27 | 江苏佳鑫环保工程有限公司 | **项目名称：**脱硫技术研究**项目内容：**1.干法脱硫-湿法脱硫联合运行研究2.超净布袋除尘器在干法脱硫中全自动运行控制系统研究3.脱硫废水零排放技术 | 32 |
| 28 | 江苏坤全电气有限公司 | **项目内容：**凝汽器壳体隔板以及不锈钢复合管板钻孔数量较多，且精度要求高，不锈钢管束管壁较薄容易破损，制造难度较大 | 33 |
| 29 | 江苏扬中印刷有限公司 | **项目内容：**在制版阶段显影液的处理，印刷的粉尘控制，废液处理，还需探讨新工艺、新材料和新方法。 | 34 |
| 30 | 江苏锋芒复合材料科技集团有限公司 | **项目名称**：电子、汽车研磨纸制造**项目内容**：1、柔性酚醛树脂胶粘剂的配制及应用 2、机械装备（机电一体化技术） | 35 |
| 31 | 江苏中远稀土新材料有限公司 | **项目名称**：稀土多元合金制备及表面处理工艺技术研发**项目内容**：1、对高耐蚀性稀土多元合金材料的关键共性技术进行研发；2、研究并解决生产过程中的技术瓶颈问题（如各元素的配比问题，以及各元素的共熔问题等），提高产品性能；3、对稀土多元合金材料在光伏、建筑、电气等领域应用的关键共性技术的研究，解决应用过程中的技术瓶颈问题。 | 36 |
| 32 | 有能集团江苏电气有限公司 | **项目名称：**智能中压开关柜开发**项目内容：**智能中压柜智能化中压柜的断路器手车及接地开关可以实现远方电动操作，具有准确的感知功能，正确的思维判断功能，有效的执行功能以及能与其他设备交换信息的双向通讯功能，能自动适应电网、环境及控制要求的变化，始终处于最佳运行工况。 | 37 |

**企业技术需求信息表**

**（□可学校产学研网站公开 □只对必要工作人员及专家公开）**

 **填报时间：2018.1.11**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **企业名称** | 大航控股集团节能环保科技股份有限公司 | **属地：扬中**  |
| **产品领域** | **主要产品：** 节能技术研发及推广服务，能源技术开发服务，能源管理服务，环保科技技术开发，技术转让、技术咨询、技术服务，环保工程施工，城市水处理，节能设备制造研发等**产业领域：**节能、环保 |
| **技术需求****技术难题** | **项目名称：**天津天钢联合特钢有限公司1×65mw超高温超高压中间再热煤气发电工程**项目内容：** 利用天津天钢联合特钢有限公司富余的高炉煤气及转炉煤气。建设1×220t/h超高温超高压煤气锅炉＋1×65mw中间一次再热凝汽式汽轮机＋1×70mw发电机组。目前缺少煤气发电及水处理方面人才，特别是城市水处理方面 |
| **项目负责人** | 陶云飞 17310299944 |

**企业技术需求信息表**

**（□可学校产学研网站公开 □只对必要工作人员及专家公开）**

 **填报时间：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **企业名称** | 江苏大航微电网科技有限公司 | 属地： 扬中 |
| **产品领域** | **主要产品**： **产业领域**：光伏电站及微电网建设 |
| **技术需求****技术难题** | **项目名称**：分布式光伏电站**项目内容**：1、水泥顶屋面（有防水层），运用胶粘技术，怎么解决屋面渗漏问题2、彩钢瓦屋面组件平铺，怎么解决清洗问题3、普通光伏电池组件夏日运行时温度能达到75℃以上，强光强热容易起泡，电池片氧化，短时间效率会大幅下降，如何解决  |
| **项目负责人** | 王强 13861872829 |

**企业技术需求信息表**

**（□可学校产学研网站公开 □只对必要工作人员及专家公开）**

 **填报时间：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **企业名称** | 江苏大航亿屋智慧能源有限公司 | 属地：扬中  |
| **产品领域** | **主要产品**：户用光伏发电系统 **产业领域**：新能源 |
| **技术需求****技术难题** | **项目名称**：通过该追日系统使太阳的入射光线尽量的垂直照射在太阳能板上，增大太阳能辐射的利用率，提高发电量**项目内容**：系统的控制部分采用阳光、机电、计算一体化的系统技术，实现对太阳的全方位跟踪控制限位装置由东西上下四个方向的限位功能，跟踪精度要高，角度要大，要有自动返回的功能。从而使电池板的太阳能利用率提高至最大化，降低发电成本。架构简单、造价低、维护方便  |
| **项目负责人** | 王以诚 18705286386 |

**企业技术需求信息表**

**（□可学校产学研网站公开 □只对必要工作人员及专家公开）**

 **填报时间：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **企业名称** | 中广核联达新能源工程有限公司 | 属地：扬中  |
| **产品领域** | **主要产品**： 光伏发电项目**产业领域**：光伏电站投资、项目开发、光伏EPC总包 |
| **技术需求****技术难题** | **项目名称**：光伏项目如何做到降本增效**项目内容**：1、组件组串的匹配化设计，保证组件发电效率最大化，应如何考虑设计2、逆变器应用如何优化设计，逆变器容量选择及并联数量选择3、逆变器、汇流箱安装位置如何选择，前端电缆和后端电缆的配置该如何优化4、后续光伏建设中是否已有新工艺或新材料出现，能降低成本。5、如何在设计过程中降低弱光对发电效率的影响。（逆变器谐波超标的问题）  |
| **项目负责人** | 殷国富 13952845697 |

**企业技术需求信息表**

**（□可学校产学研网站公开 □只对必要工作人员及专家公开）**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **企业名称** | 倍德力能源装备（江苏）有限公司 | **属地：**扬中 |
| **产品领域** | **主要产品：** **产业领域：** |
| **技术需求****技术难题** | **项目名称：**一种用于管道支承件上的高效节能材料**项目内容：**防止热量通过金属固定件进行热传导，通过材料阻隔使得热源的热传导受阻。能确保避免热量损失，同时该材料有较高的可塑性且能承受很高的压强，具备阻燃性能。**技术指标：**1. 材料的密度较小，考虑成品密度控制在水的密度以下及要求。

2、成品的承压≥8mpa   3、与铁物件有较高的附着力   4、热传导系数≤0.2w/m.k(600℃）   5、有较高的防水性能**技术需求：** 1、目前选用元机材料、其固化时间较长。 2、与铁构件的附着力较差，易剥落。 3、受压情况下，单位压强较小，易开裂。**此前合作院校情况：**未与院校开展合作 |
| **项目联系人** | 姓名：赵俊 手机：13815188566 |

**企业技术需求信息表**

**（□可学校产学研网站公开 □只对必要工作人员及专家公开）**

 **填报时间：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **企业名称** | 华鹏集团有限公司 | **属地：**扬中 |
| **产品领域** | **主要产品：** **产业领域：** |
| **技术需求****技术难题** | **项目名称：**新型环保合金特种电缆技术改造项目**项目内容：**主要技术参数：（1）额定工作电压0.6/1Kv ；（2）电缆导体工作温度180℃；（3）950℃火焰下持续通电180min不击穿；（4）650℃火焰下燃烧15min后在承受15min燃烧和水喷淋不击穿；（5）950℃火焰下承受30次/15min的撞击振动不击穿。需解决的技术难点：1、绝缘结晶体开裂问题（经过试验和观察发现绝缘体在受火焰高温后由液态转变成固态，受热胀冷缩影响，出现开裂，目前正在探索解决的方案）。 2、不锈钢圆弧成型难（在金属护套不锈钢拉挤成型过程中，发现采用硬态不绣钢包覆后圆弧不成型，目前正在探索解决方案）。 |
| **项目联系人** | 钟霞：18168603558 |

**企业技术需求信息表**

**（□可学校产学研网站公开 □只对必要工作人员及专家公开）**

 **填报时间：2017年9月19日**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **企业名称** | 江苏大力城电气有限公司 | **属地：** 镇江扬中 |
| **产品领域** | **主要产品：**电气化铁路恒张力弹簧补偿装置 **产业领域：**电气化铁路轨道交通 |
| **技术需求****技术难题** | **项目名称：**（范例）电气化铁路、城市轨道交通接触网供电系统恒张力弹簧补偿装置用高性能平面涡卷弹簧。**项目内容：**通过变直径的轨轮将平面涡卷弹簧呈现几何规律变化的扭矩，转换成恒定的张力输出。**弹簧技术指标：**1、基本要求：弹簧能在其使用寿命期间按规定的环境温度－40℃～＋40℃条件下使用。 2、材料要求：弹簧材料采用EN10132-4(2000)的规定，采用牌号为51CrV4 的材料。弹簧材料表面应光滑，不得有肉眼可见的有害缺陷。弹簧材料两端侧面成圆弧。弹簧材料必须经热处理，其硬度值范围为HRC46～48。弹簧材料经热处理后，单面脱碳层深度允许为原材料厚度尺寸的0.25%。3、表面质量：弹簧各圈应过渡均匀，不允许有明显的凹凸现象。弹簧表面应做防腐处理。4、精度要求：弹簧各圈应在垂直于涡旋中心线的同一平面上，其平面度公差应不大于2mm。弹簧内径的极限偏差为±0.5mm。5、性能要求：弹簧每一对应点转矩与进程输出转矩和回程输出转矩的平均转矩偏差应不大于3%。弹簧的疲劳试验次数为20000 次（完成一个从起点到终点再到起点的双向疲劳循环的过程，每个循环疲劳计为1 次），弹簧加速试验的施加速度3 次/min。经疲劳试验后的弹簧应满足应力松弛率εP≤5％的要求。**整机技术需求：** 前期整机研发已经完成，目前平面涡卷弹簧采用德国进口，整机的主要性能指标均符合下列要求：1、恒张力弹簧补偿装置工作行程：0-1300mm。2、整机张力偏差±4%，需经过两万次工作行程往返20000次疲劳试验，且张力衰减小于2%。鉴于德国进口弹簧，一方面整机成本居高不下，另外供货周期较长，希望能够通过国内的技术突破，以增加产品各市场竞争优势。**此前合作院校情况：**未与院校开展合作 |
| **项目联系人** | 姓名：高勇 联系方式：13815181618 |

**企业技术需求信息表**

**（█可学校产学研网站公开█只对必要工作人员及专家公开）**

**填报时间：2017-9-7**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **企业名称** | 江苏宏达新材料股份有限公司 | **属地：**江苏扬中 |
| **产品领域** | **主要产品：**硅橡胶**产业领域：**高分子材料 |
| **技术需求****技术难题** | **项目名称：** **项目内容：**硅橡胶耐高温封端剂技术**技术指标：**1、粘度小于20cs2、300度热失重小于5%，粘度变化小于10%3、350度热失重小于15%，粘度变化小于20%**技术需求：**需求成熟的、环保型耐高温封端剂合成技术及分离提纯技术。目前还未找到适用于硅橡胶的合适的封端材料。**此前合作院校情况：**未与院校开展合作 |
| **意向专家****专业方向****或姓名** | 耐高温硅橡胶或苯基硅橡胶行业专家 |
| **项目联系人** | 姓名：戴晓勇手机：13912114975 |

**企业技术需求信息表**

**（□可学校产学研网站公开 □只对必要工作人员及专家公开）**

 **填报时间：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **企业名称** | 江苏长凯机械设备有限公司 | **属地：**扬中  |
| **技术需求****技术难题** | **项目名称：**超长轴液下泵最下端泵头活动固定支承结构**项目内容：**本项目提出一种超长轴液下泵最下端泵头活动固定支承结构，其目的旨在对超长轴液下泵最下端泵头进行径向固定。技术解决方案：一种超长轴液下泵最下端泵头活动固定支承结构，其特征是包括超长轴液下泵、泵导叶体、泵进口管、支撑板、配合面、支承底座、底座导向锥面、导流槽、支撑板导向锥面，其中超长轴液下泵的泵进口管通过螺栓固定在泵导叶体上，支撑板通过螺栓固定在泵进口管上，支承底座与支撑板通过配合面进行配合，支撑板与支承底座之间设有导流槽，所述支撑板上设有支撑板导向锥面。优点：长轴液下泵通过支撑板插在底座内，活动联接、固定，不影响液下泵原有的安装方式，技术可行、结构简单、成本低，环保无污染。 |
| **项目联系人** | 周宪俊：13914570200 |

**企业技术需求信息表**

**（□可学校产学研网站公开 □只对必要工作人员及专家公开）**

 **填报时间：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **企业名称** | 向荣集团有限公司 | **属地：** 扬中 |
| **产品领域** | **主要产品：****产业领域：** |
| **技术需求****技术难题** | **项目名称：**智能电网的电动汽车节能增效管理优化系统**项目内容：**我国正大力推进新能源汽车战略，发展电动汽车产业首当其冲。为此我们构建出一套面向智能电网的电动汽车节能增效管理优化系统。创新点1、充、馈电低碳化：研发低谐波污染、高效率的“绿色”双向智能充-馈电装置；2、电网负荷平均化：使电动汽车在电网的“削峰填谷”中扮演积极角色；3、节能模式自主化：基于PLC 控制器，实现对车主用电行为的评价和监管；4、节能管理智能化：构建站级管理中心，实现可扩展至物联网的电动汽车节能增效评价监管体系。关键技术指标硬件参数：功率因数0.95、谐波畸变率0.8%、充电功率40kW、馈电功率32kW、充电电流191A、馈电电流153A、输入电压220V、输出电压70V、充电SOC上限95%、馈电SOC下限70%；技术难题及需提供技术支持的具体内容及要求1、早期的充电装置在充电时造成的谐波污染严重，且效率低下，电能浪费巨大； |
| **项目联系人** | 张祯明：13905288255 |

**企业技术需求信息表**

**（□可学校产学研网站公开 □只对必要工作人员及专家公开）**

 **填报时间：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **企业名称** | 扬中市神洲化工电力设备有限公司 | **属地：**扬中 |
| **产品领域** | **主要产品：**远红外电加热反应釜，远红外管道加热器，温度控制柜**产业领域：** |
| **技术需求****技术难题** | **项目名称：**电磁感应加热器，中、高频炉加热设备技术，PLC/DCS控制技术与人才**项目内容：**目前不管企业、部门，甚至家庭都离不开电加热器产品；节能，环保，安全，稳定，使用寿命，维护保养，人性智能化设计制造将是今后生产制造型企业为了发展生存必须要具备的。 目前我公司主要是以生产“阻性”加热方式的电加热设备为主，公司遇到的问题是如果用户生产的化工产品达到500℃时采用远红外电阻性加热方式还存在一定的缺陷、风险，主要是使用寿命短，维修成本高而不方便，还具有一定的安全隐患；早在70年代国内就已经有了电磁电感，中、高频感应加热方式，由于当时使用能耗高，设备投入大，由于电磁辐射对人身、电器、通讯产品有一定的损伤与干扰，一直没有得到广泛开发应用；通过我公司目前对电磁感应，中、高频加热方式的进一步了解，其技术、性能、安全、节能、使用温度（使用温度能够达到1100℃）等方面应该能够适应目前的市场应用应用，由于我公司目前不具备这方面专业人员与技术，我们真诚希望通过扬中市企业技术需求信息窗口能够找到我们需要的技术与人才，给我们提供更多的帮助与支持！ |
| **项目联系人** | 王纪中：13705299955 |

**企业技术需求信息表**

**（□可学校产学研网站公开 □只对必要工作人员及专家公开）**

 **填报时间：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **企业名称** | 镇江力帆防爆电器有限公司 | **属地：**扬中 |
| **产品领域** | **主要产品：****产业领域：** |
| **技术需求****技术难题** | **项目名称：**高效安全型撬装导热油电加热器研制**项目内容：**高效安全型撬装导热油电加热器的主要部件设计有电加热器部分、循环泵部分、膨胀装置，膨胀装置安装在距加热筒体中心线高3500毫米的地方，膨胀装置上分别有进油口、泄油口、排气口、连接口。 主要技术参数：防爆等级dIICT1-T6，防爆等级：IP65，设计压力0.6Mpa，设计温度320℃，设计功率100KW。 |
| **项目联系人** | 张主任：15952980877 |

**企业技术需求信息表**

**（■可学校产学研网站公开□只对必要工作人员及专家公开）**

**填报时间：2017.9.12**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **企业名称** | 镇江默勒电器有限公司 | **属地：**江苏扬中 |
| **产品领域** | **主要产品：**低压配电柜**产业领域：**先进制造与自动化、电力系统与设备、配电与用电技术 |
| **技术需求****技术难题** | **项目名称：**MODAN系列产品的优化改进**项目内容：**着重解决MODAQO-M模数化智能低压柜的结构优化、智能化，提高可靠性等方面的问题**技术指标：**额定电压：400V/690V，额定电流：630A-4000A，主母排额定短时耐受电流：65-100kA，**技术需求：**（1）联锁操作机构的改良设计，如何合理应用杠杆原理、离合器的工作原理设计抽屉的联锁操作机构；（2）智能化通讯系统的完善方面，如何实现通讯总线在分接、插接处的电磁屏蔽，实现整体线路的抗电磁干扰。**此前合作院校情况：**未与院校开展合作 |
| **项目联系人** | 姓名：陈功府 13952976532 | **企业负责人** | 姓名：郭乔庚联系方式：18168689000 |
| **技术对接人****（工程师以上）** | 姓名：袁美超 13775302056 |
| **技术负责人：****（副总以上）** | 姓名：陈功府 13952976532 |

**企业技术需求信息表**

**（□可学校产学研网站公开 □只对必要工作人员及专家公开）**

 **填报时间：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **企业名称** | 镇江苏惠乳胶制品有限公司 | **属地：**扬中 |
| **产品领域** | **产业领域：**低值医用耗材 |
| **技术需求****技术难题** | **项目名称：**降低丁腈手套手丫洞、针孔率**项目内容：**通过对洗模效果，对凝固剂烘箱温湿度控制，凝固剂干燥温度，模具浸胶前模具温度的控制。**技术指标：**1. 模具清洗干净，水在模具上均匀覆盖
2. 凝固剂温度达到工艺要求，湿度要控制在40-60
3. 浸渍胶乳前模具温度要控制在60±5℃
4. 设备运行稳定，模具在凝固剂槽内运行不会产生气泡。

**技术需求：** 1. 工厂已经增加了洗模剂以及大量的刷子对模具进行无死角的清洗
2. 浸渍胶乳前模具温度我们通过风机对模具进行冷却，也能达到要求
3. 凝固剂温度我们能达到要求，但是凝固剂烘房的湿度很难控制，潮湿天气烘房的湿度可能会达到90，对产品质量有很大的影响。
4. 如何让设备运行更稳定。

此前合作院校情况：未与院校开展合作 |
| **项目联系人** | 姓名：施鹏飞 手机：13921568798 | **企业负责人** | 姓名：王炎联系方式：15052986988 |
| **技术对接人****（工程师以上）** | 姓名： 手机： |
| **技术负责人：****（副总以上）** | 姓名：钱迎春 手机：13775309003 |

**企业技术需求信息表**

**（□可学校产学研网站公开■只对必要工作人员及专家公开）**

**填报时间：2017-09-07**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **企业名称** | 江苏科源铝业有限公司 | **属地：**江苏扬中 |
| **产品领域** | **主要产品：**铝型材产品几铝基体压铸件**产业领域：**工业电气 |
| **技术需求****技术难题** | 材料的制作过程需要对温度掌控。 |
| **计划解决时间** | **2017-12-31** | **计划投入资金** | **面议（万元）** |
| **项目联系人** | 姓名：耿翔 | **企业负责人** | 姓名：王勇联系方式：13805293170 |
| **技术对接人****（工程师以上）** | 姓名：耿翔手机：17712838606 |
| **技术负责人：****（副总以上）** | 姓名：耿翔手机：17712838606 |

**企业技术需求信息表**

**（□可学校产学研网站公开■只对必要工作人员及专家公开）**

**填报时间：2017-09-07**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **企业名称** | 江苏东方电热器制造有限公司 | **属地：**江苏扬中 |
| **产品领域** | **主要产品：**风道式电加热器,中央空调电辅加热器,PTC电加热器,中央空调冷热水辅助加热器**产业领域：**工业电气 |
| **技术需求****技术难题** | 在未来2-3年内，将重点立足于国内市场，完成产品布局，实现产业联动发展，其应用领域将逐步从家用及商用电器类重点行业客户群体，向新能源汽车、石油化工等其他行业客户群体扩展。为此，我司急需在PTC电加热领域的相关专家对我司进行技术上的优化与改进。 |
| **项目联系人** | 姓名：王 华 | **企业负责人** | 姓名：陶美华 联系方式：13805295288 |
| **技术对接人****（工程师以上）** | 姓名：王 华手机：13812353478 |
| **技术负责人：****（副总以上）** | 姓名：王 华手机：13812353478 |

**企业技术需求信息表**

**（□可学校产学研网站公开 □只对必要工作人员及专家公开）**

 **填报时间：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **企业名称** | 天海光电科技有限公司 | **属地：**扬中 |
| **产品领域** | **主要产品：**晶体硅太阳能光伏组件 **产业领域：**新能源 |
| **技术需求****技术难题** | **项目名称：**分布式光伏技术(新能源)**项目内容：**建立分布式发电数据库及电站监控系统**技术指标：**1. 建立数据库

2、实时监控各电站发电情况及故障的系统   **技术需求：** 1、能够根据测量的实际数据自行设计电站配比的软件 2、能够实时监控各发电单位，便于公司维护优化 **此前合作院校情况：**未与院校开展合作 |
| **项目联系人** | 姓名：张捷 手机：18921568567 |

**企业技术需求信息表**

**（□可学校产学研网站公开 □只对必要工作人员及专家公开）**

 **填报时间：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **企业名称** | 宜禾股份有限公司 | **属地：**扬中 |
| **产品领域** | **主要产品：** 阻燃防静电、防酸碱、防电弧等功能性防护服装**产业领域：**新材料、智能化设备 |
| **技术需求****技术难题** | **项目名称：**面向流程自动化的职业装多品种专家知识配置系统研发项目**项目内容：**将缝前各工序按制造需求把数据和各系统集成，采集人体数据到样版自动生成到自动裁剪流程的信息化和自动化，形成人体尺寸获取、制衣尺寸数据转换、款式样版生成、缝制裁片自动裁剪的无缝连接。技术指标：**技术需求：**智能化量体和缝前操作设备此前合作院校情况：与东华大学共建新材料和高端职业装研发中心、与苏州大学共建研究生工作站，开展面向流程自动化的职业装多品种专家知识配置系统研发项目等课题。 |
| **意向专家****专业方向****或姓名** | 新材料开发、数字与智能化方向相关人才 |
| **项目联系人** | 姓名：周雅晶手机：18805288300 | **企业负责人** | 姓名：马金芳联系方式：13905288309 |
| **技术对接人****（工程师以上）** | 姓名： 手机： |
| **技术负责人：****（副总以上）** | 姓名：陶道福 手机：13805293233 |

**企业技术需求信息表**

**（□可学校产学研网站公开 □只对必要工作人员及专家公开）**

 **填报时间：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **企业名称** | 江苏中远环保科技有限公司 | **属地：**扬中 |
| **产品领域** | **主要产品：**专业致力于石油石化行业大气污染治理技术研发、储油库(炼油厂)油气回收处理装置和化工行业废气治理设备的研发和制造。**产业领域：**资源与环境技术→（二）大气污染控制技术→3、工业可挥发性有机污染物防治技术（油气回收分离技术） |
| **技术需求****技术难题** | **项目名称：**基于吸附-脱附-热分解工艺的高效VOCs净化装备**项目内容：**油气回收的方法主要有吸附法、吸收法、冷凝法、氧化焚烧法和膜分离法等，常规的方法各有优劣，单独采用都达不到理想的处理效果。近来年，各种复合式的净化工艺方法开始进行研究，并取得一定的效果。本项目利用高吸附性能的活性碳纤维、颗粒炭、蜂窝炭和耐高温高湿整体式分子筛等固体吸附材料对工业废气中的VOCs进行富集，对吸附饱和的材料进行强化脱附工艺处理，脱附出的VOCs进入高效催化材料床层进行催化燃烧或蓄热催化燃烧工艺处理，进而降解VOCs。该技术既可用于新建厂有机废气治理，也可用于现有厂治理工程改造，运行成本较国内现有技术低15~20%。可经济有效地解决重点行业大风量、低浓度或浓度不稳定的有机废气治理。**技术指标：**该技术的VOCs去除效率一般大于95%，可达98%以上。系统结构紧凑，装置进出口均安装阻火器，整个系统采用PLC 自动控制。可以解决大风量、低浓度或浓度不稳定的有机废气治理，处理风量典型规模20000~50000m3/h。主体设备寿命15年以上。**技术需求：**需要研发的关键技术主要包括：(1)高效的吸附材料：高吸附性能的活性碳纤维、颗粒活性炭、蜂窝炭和耐高湿整体式分子筛VOCs吸附材料;(2)高效的催化材料：纳米孔材料、稀土分子筛催化材料;(3)高效的除漆雾技术、安全吸附技术、脱附技术;(4)高效的催化氧化技术、蓄热催化燃烧技术。 |
| **项目联系人** | 姓名：奚雯杰 手机：18851276366 | **企业负责人** | 姓名：王友洪联系方式：18851276166 |
| **技术负责人：****（副总以上）** | 姓名：刘鹏 手机：13775303476 |  |  |

**企业技术需求信息表**

**（□可学校产学研网站公开 □只对必要工作人员及专家公开）**

 **填报时间：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **企业名称** | 天源华威集团有限公司 | **属地：**扬中 |
| **产品领域** | **主要产品：** 红外气体传感器、质谱仪等**产业领域：**高端制造 |
| **技术需求****技术难题** | **项目名称：**小型线性离子阱质谱仪研发及产业化**项目内容：**项目的主要内容依据监测仪的主要构成分为进气系统、真空系统、检测系统和控制系统。其中检测系统是关键核心，项目采用质谱检测技术，以前期搭建的离子阱质谱仪平台为基础进行离子源、质量分析器、检测器等检测系统关键部件的技术研究，通过测量分子质量分析气体的种类及含量，实现了任意气体的快速检测；开发多管路进气系统，实现了多路气源的快速检测，采用毛细管进样技术，实现微量进样，在进气的同时，确保了系统能够稳定运行，快速检测；自主开发软件控制系统，操作方便快捷，自动化程度高，具备在线监测、数据自动处理、自动报警，自动校准等功能。**技术指标：**质量范围：1-300，分辨率：单位质量，灵敏度：2PPB，离子源：EI+PI,质量分析仪：混合型四极离子阱，通道数：32+**技术需求：** 整体解决方案**此前合作院校情况：**哈尔滨工业大学（威海） |
| **项目联系人** | 姓名：顾大伟 手机：1377531233 | **企业负责人** | 姓名：孙和平联系方式：0511-88401818 |
| **技术对接人****（工程师以上）** | 姓名：郭建 手机：13775316992 |
| **技术负责人：****（副总以上）** | 姓名：朱恩龙 手机：13605298998 |

**企业技术需求信息表**

**（□可学校产学研网站公开 ■只对必要工作人员及专家公开）**

 **填报时间： 2017.10.26**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **企业名称** | 江苏康祥实业集团有限公司 | **属地：**扬中 |
| **产品领域** | **主要产品：** 1)液晶材料；2)硅系列产品:硅酸钾、白炭黑；3)磷系列产品:高效低毒阻燃剂THPS、THPC、THPC-U及次磷酸（钠）等；4)苯磺氯化系列: 苯磺酰氯、二苯砜、硫酸镁肥等。**产业领域：**新材料 |
| **技术需求****技术难题** | **项目名称：**微电子专用液体纳米二氧化硅溶胶**项目内容：**液体纳米二氧化硅溶胶系列产品能广泛应用于涂料、精密铸造、耐火材料、纺织、造纸、印刷、石油化工、电子等各个行业，本公司拟开发的是微电子行业专用高纯度电子级系列产品，主要研究内容：1、该产品的生产工艺路线；2、粒径、浓度、纯度、杂质等的控制技术；主要设备的优选及制作。**技术指标：**粒径：≤5nm；浓度：产品中SiO2的浓度控制在10~40%之间；PH值：1-12之间能任意控制；纯度：产品中固体SiO2的纯度≥99.999%；金属杂质：≤5PPm以下。**技术需求：**目前项目处于开发研制阶段，需引进相关技术和人才。**此前合作院校情况：**无。 |
| **项目联系人** | **姓名：**刘仕通 **手机：**13805293553 |

**企业技术需求信息表**

**（□可学校产学研网站公开 □只对必要工作人员及专家公开）**

 **填报时间：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **企业名称** | 江苏恒春智能科技有限公司 | **属地：扬中**  |
| **产品领域** | **主要产品：**为建筑供热智控分配系统**产业领域：** |
| **技术需求****技术难题** | **项目名称：**研究基于互联网的GPRS、Zigbee、WiFi等物联网技术，实现供热收费的可计量化和收费管理的自动化。**项目内容：**通过远程抄表信道，自行调控室内温度，按温度供热、按热量收费以达到节能目的。从而实现全面覆盖集中供热领域从热源、热网、热力站到热用户的整体节能运行解决方案。 |
| **项目联系人** | **姓名：**解伟**手机：**18352855888 |

**企业技术需求信息表**

**（□可学校产学研网站公开 □只对必要工作人员及专家公开）**

 **填报时间：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **企业名称** | 倍德力能源装备（江苏）有限公司 | 属地：  |
| **产品领域** | **主要产品**： **产业领域**： |
| **技术需求****技术难题** | **项目名称**：太阳能热发电熔盐管道隔热支吊架设计及开发**项目内容**：设计开发一套适用于太阳能热发电熔盐管道的标准隔热支吊架，将支吊架散热损失减少80%以上。 |
| **项目联系人** | 姓名 ：赵俊 手机：13815188566 | **企业负责人** | **姓名：****联系方式：** |
| **技术对接人****（工程师以上）** | 姓名： 手机： |
| **技术负责人：****（副总以上）** | 姓名：刘治联 手机：18952986588 |

**企业技术需求信息表**

**（□可学校产学研网站公开 □只对必要工作人员及专家公开）**

 **填报时间：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **企业名称** | 扬中市永洪防火材料有限公司 | **属地：扬中**  |
| **产品领域** | **主要产品：**防火板、防火槽、防火堵料、防火包、玻璃钢制品、阀门保温套、开关柜、母线槽、电缆桥架、仪表阀门、支吊架加工、制造**产业领域：** |
| **技术需求****技术难题** | **项目名称：****项目内容：**用于钢材、木材、有机、无机材料提高耐火性能 |
| **项目联系人** | **姓名 ：**何勇 **手机：**13775319162 |

**业技术需求信息表**

**（□可学校产学研网站公开 □只对必要工作人员及专家公开）**

 **填报时间：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **企业名称** | 江苏弘历电气有限公司 | **属地：扬中**  |
| **产品领域** | **主要产品：**电缆汇线桥架、母线槽、开关柜、电站辅机、保护箱、仪表阀门、四氟制品、风机、风管加工、制造、销售**产业领域：** |
| **技术需求****技术难题** | **项目名称：配电箱的研发****项目内容：**组装式配电箱柜产品的优化改造；智能柜的开发；桥架新型材料 |
| **项目联系人** | **姓名：**朱海燕 **手机：**13775317378 |

**企业技术需求信息表**

**（□可学校产学研网站公开 只对必要工作人员及专家公开）**

 填报时间：2018年01月11日

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **企业名称** | 镇江市美盛母线有限公司 | 属地：扬中市  |
| **产品领域** | **主要产品**： 母线槽、桥架、高低压开关柜、箱式变电站**产业领域**：电网、风电、水电、火电、石化、轻纺、机电、煤炭、能源、交通、冶金、建筑、通信等领域 |
| **技术需求****技术难题** | **项目名称：**智能化母线槽的研发**项目内容：** 研发母线槽通电过热后自动报警系统，市面上现有的母线槽产品承压和散热性能尚不十分理想，且没有报警装置，在使用过程中存在着一定的安全隐患。为了克服上述不足，公司立项研发安全型报警系统，旨在为输电系统提供一种更加安全可靠的产品，更好地满足市场需求。 |
| **项目联系人** | 姓名：张金荣 手机：13905286438 | 企业负责人 | 姓名：张金荣联系方式：13905286438 |
| **技术对接人****（工程师以上）** | 姓名：于小力 手机：15205281004 |
| **技术负责人：****（副总以上）** | 姓名：潘华春 手机：13705294578 |

**企业技术需求信息表**

**（□可学校产学研网站公开 □只对必要工作人员及专家公开）**

 **填报时间：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **企业名称** | 江苏佳鑫环保工程有限公司 | **属地：扬中**  |
| **产品领域** | **主要产品**：从事工矿企业烟气治理、水环境保护、土壤修复等环境工程研究、技术开发、咨询、设备制造与工程施工**产业领域：** |
| **技术需求****技术难题** | **项目名称：**脱硫技术研究**项目内容：**1.干法脱硫-湿法脱硫联合运行研究2.超净布袋除尘器在干法脱硫中全自动运行控制系统研究3.脱硫废水零排放技术 |
| **项目负责人** | 陈珊 15705280223 |

**企业技术需求信息表**

**（□可学校产学研网站公开 □只对必要工作人员及专家公开）**

 **填报时间：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **企业名称** | 江苏坤全电气有限公司 | **属地：扬中**  |
| **产品领域** | **主要产品：**从事各种系列电缆桥架、安全节能滑触线、高低压成套设备、高低压封闭母线、树脂浇注母线槽、管道支吊架、金属及非金属波纹管补偿器、烟气脱硝装置钢结构、光电支架、SH20系列智能型电动机控制器、冷油换热器、风门、照明器材等产品的开发与制造**产业领域：**以生产电器成套产品为主的新兴企业 |
| **技术需求****技术难题** | **项目名称：****项目内容：**凝汽器壳体隔板以及不锈钢复合管板钻孔数量较多，且精度要求高，不锈钢管束管壁较薄容易破损，制造难度较大 |
| **项目负责人** | 王芳 15505286066 |

**企业技术需求信息表**

**（□可学校产学研网站公开 □只对必要工作人员及专家公开）**

 **填报时间：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **企业名称** | 江苏扬中印刷有限公司 | **属地：扬中**  |
| **产品领域** | **主要产品：**公司主营书刊杂志印刷，是集样本、画册、包装装潢及商务快印为一体的综合性企业**产业领域：** |
| **技术需求****技术难题** | **项目名称：****项目内容：**在制版阶段显影液的处理，印刷的粉尘控制，废液处理，还需探讨新工艺、新材料和新方法。 |
| **项目负责人** | 朱 炜 13852991277 |

**企业技术需求信息表**

（√可学校产学研网站公开 □只对必要工作人员及专家公开）

 填报时间：2018.1.12

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **企业名称** | 江苏锋芒复合材料科技集团有限公司 | 属地：扬中  |
| **产品领域** | **主要产品**： 非金属复合研磨材料<砂布、砂纸>**产业领域**：机床工具 |
| **技术需求****技术难题** | **项目名称**：电子、汽车研磨纸制造**项目内容**：电子、汽车研磨纸（研发、生产、销售）**技术指标**：高精度、高稳定性**技术需求**：1、柔性酚醛树脂胶粘剂的配制及应用 2、机械装备（机电一体化技术）此前合作院校情况：我公司与河南工业大学材料学院建立了产学研全面战略合作关系。 |
| **计划解决时间** | 2018.12.31 | 计划投入资金 | 6000（万元） |
| **意向解决方式** | √仅需要成熟技术转让 √可与技术提供方联合攻关 |
| **意向专家****专业方向****或姓名** | 1. 化学、高分子系
2. 机电一体化
 |
| **项目联系人** | 姓名：李亚辉手机：18072700668 | 企业负责人 | 姓名：王荣生联系方式：13805295169 |
| **技术对接人****（工程师以上）** | 姓名：李亚辉手机：18072700668 |
| **技术负责人：****（副总以上）** | 姓名：王鹏 手机：18005287005 |

**企业技术需求信息表**

**（□可学校产学研网站公开 □只对必要工作人员及专家公开）**

 **填报时间： 2018-1-13**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **企业名称** | 江苏中远稀土新材料有限公司 | 属地：扬中  |
| **产品领域** | **主要产品：**稀土多元合金镀层太阳能支架、组合式支吊架、桥架 **产业领域**：新材料 |
| **技术需求****技术难题** | **项目名称：**稀土多元合金制备及表面处理工艺技术研发**项目内容**：1、对高耐蚀性稀土多元合金材料的关键共性技术进行研发；2、研究并解决生产过程中的技术瓶颈问题（如各元素的配比问题，以及各元素的共熔问题等），提高产品性能；3、对稀土多元合金材料在光伏、建筑、电气等领域应用的关键共性技术的研究，解决应用过程中的技术瓶颈问题。**技术指标：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 主要成份% | 杂质含量，不大于% |
| Al | Mg | RE | Ni | Zn | Fe | Pb | Cd | Sn | Cu |
| Zn-Al-RE-Mg-Ni | 2.5~3.5 | 1.2~1.5 | 0.9~1.1 | 0.5~1 | 余量 | 0.03 | 0.003 | 0.003 | 0.001 | 0.002 |

技术需求：新材料配方、多元合金配比、 表面处理工程此前合作院校情况： |
| **计划解决时间** | 2018-2019 | 计划投入资金 |  200（万元） |
| **意向解决方式** | □仅需要成熟技术转让 □可与技术提供方联合攻关 |
| **意向专家****专业方向****或姓名** | 新材料、表面处理工程 |
| **项目联系人** | 姓名：左志华 手机：18851276695 | **企业负责人** | 姓名：徐广林联系方式：0511-88402998 |
| **技术对接人****（工程师以上）** | 姓名： 手机： |
| **技术负责人：****（副总以上）** | 姓名：常本凤 手机：15205285298 |

**企业技术需求信息表**

**（□可学校产学研网站公开 □只对必要工作人员及专家公开）**

 **填报时间：2018年1月17日**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **企业名称** | 有能集团江苏电气有限公司 | **属地：**扬中 |
| **产品领域** | **主要产品：**KY N28A-12户内金属铠装移开式开关设备**产业领域：**工业 |
| **技术需求****技术难题** | **项目名称：**智能中压开关柜开发**项目内容：**智能中压柜智能化中压柜的断路器手车及接地开关可以实现远方电动操作，具有准确的感知功能，正确的思维判断功能，有效的执行功能以及能与其他设备交换信息的双向通讯功能，能自动适应电网、环境及控制要求的变化，始终处于最佳运行工况。**技术指标：**该型中压柜适用于3.6kY-12kV三相交流50Hz单母线及单母线分段的配电系统。①对主导电部分和接头的温升，通过无线测温装置，实现导体温升在线监测。②能远方实现程序化操作（即手车电动进出从工作位置到试验位置，接地开关应能实现远方电动分合操作），并采用智能集中显示控制器保证程序化操作对开关柜电气性能、机械性能、防误操作功能等无任何影响，实现对开关柜运行状态的实时远程集中监控。③采用新型的电子式电流电压互感器，通过数字输出方式直接与控制保护装置接口，简化二次设备，数字信号在传输过程中不易受干扰，提高系统的准确性和可靠性。④采用计算机技术作为数字化的核心技术,在开关柜与后台系统之间构建网络化的通讯网,实现“五遥”功能。⑤对智能化中压柜的核心部件真空断路器实现真空度的在线监测，通过捕捉磁场的变化，当灭弧室的真空度降到一定程度时时发出告警信号，同时对断路器的触头行程、超程、分合闸速度和次数等机械特性实现实时监测。**技术需求：**开发出符合以上技术指标的智能中压开关柜。**此前合作院校情况：**东南大学 |
| **计划解决时间** | 2018年12月 | **计划投入资金** | 120 **（万元）** |
| **意向解决方式** | **□仅需要成熟技术转让 □可与技术提供方联合攻关** |
| **意向专家****专业方向****或姓名** | 无 |
| **项目联系人** | **姓名：**孔祥超 手机：15705285562 | **企业负责人** | **姓名：**姚久明**联系方式：**yaojiuming@uonone.com |
| **技术对接人****（工程师以上）** | **姓名：**孔祥超 手机：15705285562 |
| **技术负责人：****（副总以上）** | **姓名：**姚久明 手机：15705285562 |