**企业现有技术难题登记表**

**（**□**可网上公开**√**不可网上公开）**

**填报时间：2016年9月**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **企业名称** | 南通海狮船舶机械有限公司 | **属地** | 通州区 |
| **企业简介****（300字以内）** | 南通海狮船舶机械有限公司始建于1998年，注册资金858万元，公司拥有生产基地30000多平方米，厂房27000平方米，总资产达5000余万元。公司现有职工104人，其中大专以上技术人员31人，其中研发人员15人。公司系民营企业，具有独立法人资格，是专业生产液位计、液位开关、阀门、滤器等船舶配套设备的国家高新技术企业，是“江苏省海工装备产学研协同创新示范基地”骨干企业。主要从事船舶设备配件（液位计、液位开关、阀门、滤器）的设计、生产、安装和技术服务，是国内200多家大中型船舶制造企业的长期配套供货商，为海军舰船柴油机、锚机、舵机、绞缆机等设备配件的协作配套定点生产企业。 |
| **主要产品及****领域** | **主要产品：**船用液位仪表类、各类船用阀门、控制箱、液压投油管路清洗泵站等**产业领域：√船舶海工 □高端纺织 □电子信息 □智能装备 □新材料 □新能源及新能源汽车 □其他** |
| **技术难题（包括名称、技术指标等内容）** | 我公司研制成功了“船用多功能液位遥测报警系统”，但是公司需要引进几个高校专业人才才能使整套系统得以完善操作使用。另外公司的液控阀门报警装置也需要相关的专业人才。 |
| **计划投入资金** | **万**400万**元** | **解决问题期限** | **个**36个**月** |
| **意向****解决方式** | **□委托开发**√**联合攻关□技术引进□技术指导□其它** |
| **拟合作专家****专业方向** | 所学专业为船舶通信专业、电气自动化专业、会matlab软件、会VS2013数据库、会SQLite数据库和FBD语言编程 | **专家合作****方式** | **√长期聘用****□阶段性帮助****□星期日工程师□顾问****□其他方式。** |
| **项目联系人** | **姓名：**毛伟华 **电话：**13601492855 | **邮箱** | maowh@tzhs.cn |
| **技术负责人** | **姓名：**康涛 **电话：**13814744644 | **邮箱** | Kt-008@163.com |

**企业现有技术难题登记表**

**（**□**可网上公开**□**√不可网上公开）**

**填报时间：2016年9月**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **企业名称** | **惠生（南通）重工有限公司** | **属地** | **开发区** |
| **企业简介****（300字以内）** | **惠生（南通）重工有限公司成立于2004年，专业提供符合国际业主需求的海洋油气工程装备和服务。海洋油气工程作为惠生重工的核心业务，致力于提供海上油气钻采及生产平台、浮式LNG、浮式LNG再气化（FSRU）、FPSO等的设计、建造、安装、调试服务，同时，公司大力发展海洋/港口起重机业务，海洋、港口起重机作为惠生重工重点拓展的支柱产业之一，专业提供岸边集装箱起重机、轨道式集装箱龙门起重机(RMG)、大型门座式起重机、装/卸船机、船舶起重机、大型浮吊等的制造和服务。主营业务为海洋工程产品，产品已得到DNV、LR、BV、ABS、GL、NK、CCS等国际知名船级社的认可，获南通市安全生产先进单位，江苏省工人先锋号，工业经济规模、纳税50强，获ISO9001、14000、OHSAS18000认证。** |
| **主要产品及****领域** | **主要产品：****产业领域：□√船舶海工□高端纺织□电子信息□智能装备□新材料□新能源及新能源汽车□其他** |
| **技术难题（包括名称、技术指标等内容）** | **1、海上天然气装置运行安全检测系统研制：急关断系统（ESD）和火气探测系统(F&G)等；****2、液货存储系统选型研究：液货的晃荡将对储罐进行冲击，对储罐的强度、疲劳及寿命产生影响，并开发一种液货储罐的围护系统；****3、液货舱结构强度及疲劳分析技术研究：建立液货舱舱段结构有限元模型，采用动态载荷方法计算波浪载荷，采用线性累计损伤理论进行液货舱结构疲劳分析等；** |
| **计划投入资金** | **3000万元** | **解决问题期限** | **3个/24月** |
| **意向****解决方式** | **□委托开发□√联合攻关□技术引进□技术指导□其它** |
| **拟合作专家****专业方向** | **海洋工程装备—浮式液化天然气装置设计与相关技术研究等** | **专家合作****方式** | **□长期聘用****□√阶段性帮助****□星期日工程师****□√顾问****□其他方式。** |
| **项目联系人** | **姓名：沈建荣 电话：18962962988** | **邮箱** | **Shenjianrong@wison.com** |
| **技术负责人** | **姓名：刘悦民 电话：18962960065** | **邮箱** | **liuyuemin@wison.com** |

**企业现有技术难题登记表**

**（**□**可网上公开**■**不可网上公开）**

**填报时间：2016年9月**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **企业名称** | **上海振华重工集团（南通）传动机械有限公司** | **属地** | **开发区** |
| **企业简介****（300字以内）** | **上海振华重工集团（南通）传动机械有限公司是上海振华重工（集团）股份有限公司下属生产基地之一，坐落于江苏省南通市经济技术开发区团结河东路1号，南面长江，西邻苏通大桥，与沿江、沿海高速公路相通，具有优越的地理位置和交通条件。厂区面积333500平方米，建筑面积179000平方米，制造能力雄厚。****公司以精细化管理作为企业发展的目标，先后通过了ISO9001质量管理体系、OHSMS18001职业健康安全管理体系、ISO14000环境管理体系等多项认证，并获得了ABS、GL、LR等多家船级社的工厂认可和产品认可。** |
| **主要产品及****领域** | **主要产品：南通传动产品系列主要有：大型硬齿面行星人字齿减速器、平行轴式减速器、大型立式行星减速箱、大型锚铰机双分流减速器、差动减速器、大型焊接式硬齿面齿轮、动力定位系统、海洋平台桩腿提升系统、驱动桥产品、重型锚铰系统、翻车机、大型高精度硬齿面螺旋伞齿轮、大型无退刀槽整体式人字齿轮等。****产业领域：■船舶海工□高端纺织□电子信息□智能装备□新材料□新能源及新能源汽车□其他** |
| **技术难题（包括名称、技术指标等内容）** | **大功率推进器回转驱动部件衬套不锈钢（316L）与厚度3mm司太立(stellite12)合金表面堆焊时，总是出现焊接缺陷如裂纹。堆焊材料耐海水腐蚀，96h盐雾试验耐腐蚀等级应能达到9级以上评级，堆焊层有效厚度3mm，表面硬度HRC≥40，望合作能解决焊接缺陷。** |
| **计划投入资金** | **20万元** | **解决问题期限** | **1个月** |
| **意向****解决方式** | **□委托开发□联合攻关□技术引进■技术指导□其它** |
| **拟合作专家****专业方向** | **海工领域** | **专家合作****方式** | **□长期聘用****■阶段性帮助****□星期日工程师****□顾问****□其他方式。** |
| **项目联系人** | **姓名：朱珉睿电话：15006281112** | **邮箱** | **zhumingrui@zpmc.net** |
| **技术负责人** | **姓名：陈贻平电话：** | **邮箱** |  |

**企业引进科技成果登记表**

**（**□**可网上公开**□**√不可网上公开）**

**填报时间：2016 年9 月**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **企业名称** | **惠生（南通）重工有限公司** | **属地** | **开发区** |
| **企业简介****（300字以内）** | **惠生（南通）重工有限公司成立于2004年，专业提供符合国际业主需求的海洋油气工程装备和服务。海洋油气工程作为惠生重工的核心业务，致力于提供海上油气钻采及生产平台、浮式LNG、浮式LNG再气化（FSRU）、FPSO等的设计、建造、安装、调试服务，同时，公司大力发展海洋/港口起重机业务，海洋、港口起重机作为惠生重工重点拓展的支柱产业之一，专业提供岸边集装箱起重机、轨道式集装箱龙门起重机(RMG)、大型门座式起重机、装/卸船机、船舶起重机、大型浮吊等的制造和服务。主营业务为海洋工程产品，产品已得到DNV、LR、BV、ABS、GL、NK、CCS等国际知名船级社的认可，获南通市安全生产先进单位，江苏省工人先锋号，工业经济规模、纳税50强，获ISO9001、14000、OHSAS18000认证。** |
| **科技成果需求（包括名称、技术指标等内容）** | **包括上述技术问题相关的专利技术等：****1、液货存储系统选型：三维模型、有限元计算、绝缘处理方法等；****2、海上天然气装置安全检测系统；****3、液化天然气再汽化系统；** |
| **科技成果领域** | **□ √船舶海工 □高端纺织□电子信息 □智能装备□新材料 □新能源及新能源汽车 □其他** |
| **需求科技成果****所处阶段** | **□研制阶段□试生产阶段□小批量生产阶段 □√批量生产阶段□其他** |
| **科技成果需求缘由** | **□新产品开发□产品升级换代□生产线技术改造 □√制造工艺改进□√制造装备改进□其他** |
| **需求成果****对接情况** | **□尚未对接** **□已对接，尚未签订合作协议** **□√已对接，尚需深入洽谈。对接高校、研究院所名称（ 天津大学、武汉理工大学、江苏省船舶工程技术研究开发中心 ）** |
| **意向合作方式** | **□产权转让□技术入股□√合作开发□√技术咨询□√技术服务 □寻试验基地□其它** |
| **拟投入资金** | **2000万元** | **期望达产效益** | **30000万元** |
| **项目联系人** | **姓名：沈建荣 电话：18962962988** | **邮箱** | **Shenjianrong@wison.com** |
| **技术负责人** | **姓名：刘悦民 电话：18962960065** | **邮箱** | **liuyuemin@wison.com** |

**企业现有技术难题登记表**

**（**□**可网上公开不可网上公开）**

**填报时间：2016年09月**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **企业名称** | **南通力威机械有限公司** | **属地** | **如皋** |
| **企业简介****（300字以内）** | 南通力威机械有限公司是一家集研发、制造、销售、服务于一体的生产卷扬机及绞车的专业公司，是国内研发能力最强、生产品种最多、产销量最大的卷扬机及绞车的生产企业之一。公司南、北厂区共占地12万平方米，生产用厂房面积8.6万平方米；现有职工172名，固定资产7000万元，其中：大中型机械设备220多台/套。公司通过ISO：9001-2000质量管理体系认证，首家获得国家质监总局颁布的大型建筑卷扬机生产许可证、获CCS、ABS、DNV、NK、GL、BV、LR等多家中外船级社认证及矿用产品安全标志证书。先后获得了江苏省著名商标、江苏省质量信用产品证书、江苏省名牌产品、江苏省重合同守信用企业、AA级信用企业等荣誉。公司注重科技创新，致力于大吨位起重类卷扬机及海洋石油作业平台、大型船舶系泊定位绞车、铺管船用移船绞车、海洋平台甲板起重机、煤矿及有色金属矿等矿用绞车和大型矿用提升机的新产品研发。与江苏大学、江苏科技大学等国内知名院校及科研机构建立了紧密型“产、学、研”合作关系，现有省级工程中心2个，近年来公司承担了国家火炬计划等重大科技研发项目，多项科技成果填补了国内空白，并申报了发明专利34件。公司着力于科技创新和科技进步并始终引领行业的发展。 |
| **主要产品及****领域** | **主要产品：卷扬机、海工绞车、矿用绞车****产业领域：船舶海工□高端纺织□电子信息□智能装备□新材料□新能源及新能源汽车□其他** |
| **技术难题（包括名称、技术指标等内容）** | 铝合金焊接技术 |
| **计划投入资金** | **30万元** | **解决问题期限** | **6个月** |
| **意向****解决方式** | **□委托开发□联合攻关□技术引进技术指导□其它** |
| **拟合作专家****专业方向** |  | **专家合作****方式** | **□长期聘用****阶段性帮助****□星期日工程师****□顾问****□其他方式。** |
| **项目联系人** | **姓名：丁邦建 电话：87271509** | **邮箱** | **dbj@ntlw.com** |
| **技术负责人** | **姓名：丁邦建 电话：87271509** | **邮箱** | **dbj@ntlw.com** |

**企业现有技术难题登记表**

**（**■**可网上公开**□**不可网上公开）**

**填报时间：2016年8月**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **企业名称** | 宏华海洋油气装备（江苏）有限公司 | **属地** | 启东 |
| **企业简介****（300字以内）** | 宏华海洋是一家集设计、建造、调试为一体的能够总包承建各类高端海工装备的企业。公司成立于2009年，是全球著名的陆地钻井制造商宏华集团（香港上市公司，股票代码HK0196）的全资子公司，江苏省高新技术企业，2015年，公司总资产23.99亿元，实现销售收入约3.8亿元，上缴税收649万元。宏华海洋建造基地位于长江入海口的启东市船舶工业园，占地面积约140万平方米，拥有1,770米海岸线，已建成组块厂房、涂装车间、生产辅助楼等14.6万平方米，码头792米，400吨龙门吊、钢材预处理线、喷涂设备、等离子切割机等国内外先进设备1000多台套。拥有世界最大的移动式龙门吊机“宏海号”，额定提升重量达到22,000吨。公司主营业务包括：自升式钻井平台、半潜式钻井平台、钻井驳船、钻井辅助驳船及多功能辅助平台的建造，钻井船舾装及大型海工结构件的建造。 |
| **主要产品及****领域** | **主要产品：**钻井平台**产业领域：**■**船舶海工□高端纺织□电子信息□智能装备□新材料□新能源及新能源汽车□其他** |
| **技术难题（包括名称、技术指标等内容）** | 名称：COBRA半潜式钻井平台技术指标：半潜式钻井平台是公司正在研发设计的一款新产品，无母型产品可供参考，本半潜平台设计为勘探，生产钻井平台，可在最大水深3000英尺工作，钻井深度可达30000英尺。在目前设计的过程中发现稳性不足，平台超重的情况，以现在委托设计公司的技术水平已经无法解决，给项目的推进带来重大困难。希望得到在半潜领域的专家指导，能够解决此问题，使项目顺利进行下去。 |
| **计划投入资金** | **1000万元** | **解决问题期限** | **12个月** |
| **意向****解决方式** | **□委托开发**■**联合攻关□技术引进□技术指导□其它** |
| **拟合作专家****专业方向** | 船舶海工 | **专家合作****方式** | **□长期聘用****□阶段性帮助****□星期日工程师□顾问**■**其他方式。** |
| **项目联系人** | **姓名：陈伟杰 电话：13962732693** | **邮箱** | **Chenweijie00@126.com** |
| **技术负责人** | **姓名：郭培军 电话：18702109079** | **邮箱** | **guopj@hhcp.com.cn** |

**企业现有技术难题登记表**

**（**■**可网上公开**□**不可网上公开）**

**填报时间：2016年8月**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **企业名称** | 江苏宏强船舶重工有限公司 | **属地** | **启东** |
| **企业简介****（300字以内）** | 江苏宏强船舶重工有限公司成立于2005年，注册资本3亿元，是一家大型船舶和海工制造企业，已完成了15亿元投资，形成60万载重吨的造船能力。公司主要产品：海洋工程船舶、特种工程船、液货船、干货船、公务船/渔船、非船钢结构等，在国际市场占据一席之地。公司严格按国际标准管理生产，产品已获得德国劳氏船级社、意大利船级社等船级社认可，2014年顺利通过DNV认证的质量管理体系、环境管理体系、职业健康安全管理体系、能源管理体系认证，公司是江苏省高新技术企业、江苏省民营科技企业、江苏省知名重合同守信用企业，建有南通市工程技术研究中心，在船舶研发、生产、应用和产业化开发等方面有着丰富的经验，并取得了相应的成果。 |
| **主要产品及****领域** | **主要产品：**海洋工程船舶**产业领域：**■**船舶海工□高端纺织□电子信息□智能装备□新材料□新能源及新能源汽车□其他** |
| **技术难题（包括名称、技术指标等内容）** | 名称：油轮主机燃油双冷却系统技术指标：目前船舶主机燃油冷却系统是通过海水或淡水冷却系统来使整个动力系统设备的温度保持在有效工作范围内，其海水冷却系统和淡水冷却系统稳定性和安全性差，且耗能。为解决这一技术问题，需提供一种结构简单，稳定性和安全性高且节能的油轮主机燃油双冷却系统。这种双冷却系统，机构简单，可通过海水冷却管路与中央冷却器配合对淡水冷却管路中的淡水冷却，提高系统运行稳定性，摆正系统安全可靠运行；同时在总淡水输入管路设置三个并联的淡水泵送支路，在发生故障或检修时可以及时切换至旁路，提高系统运行稳定性。 |
| **计划投入资金** | **1000万元** | **解决问题期限** | **12个月** |
| **意向****解决方式** | **□委托开发□联合攻关□技术引进□技术指导□其它** |
| **拟合作专家****专业方向** | **船舶海工** | **专家合作****方式** | **□长期聘用****□阶段性帮助****□星期日工程师□顾问**■**其他方式。** |
| **项目联系人** | **姓名：成龙博 电话：13584738681** | **邮箱** | **chenglongbo@hqcb.com.cn** |
| **技术负责人** | **姓名：成龙博 电话：13584738681** | **邮箱** | **chenglongbo@hqcb.com.cn** |

**企业现有技术难题登记表**

**（**■**可网上公开**□**不可网上公开）**

**填报时间：2016年8月**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **企业名称** | 江苏华滋海洋工程有限公司 | **属地** | 启东 |
| **企业简介****（300字以内）** | 江苏华滋海洋工程有限公司由上海华滋奔腾控股集团有限公司与法国雅凯控股签署股权于2014年共同投资组建，目标将公司打造成大型气体特种装备项目建造基地。公司位于江苏省启东市船舶工业园区，投资总额约20亿元人民币，占地面积约800亩。公司将在原有实施的基础上进行适应性改扩建，建成后，将成为该类型液罐规模最大、技术最先进的生产建造基地，并成为85000 立方米气体船液罐建造的领导者，以满足快速变化的气体及能源市场需求。预计投产后，公司将形成年产85000立方米VLEC船用液罐6船套和2000t级海工模块4个的能力。 |
| **主要产品及****领域** | **主要产品：**船用液罐、海工模块**产业领域：**■**船舶海工□高端纺织□电子信息□智能装备□新材料□新能源及新能源汽车□其他** |
| **技术难题（包括名称、技术指标等内容）** | 共建油汽工程装备研究院油气包括LNG（液化天然气）和LPG（液化石油气）等。作为高效环保的清洁能源，LNG和LPG 产品已被广泛应用于发电、新型车用燃料、船用燃料、民用燃料等领域。组建油汽工程装备研究院，目的是为了加强科技成果向生产力转化的中间环节，缩短成果转化的周期，面向市场需要，提高现有科技成果的成熟性、配套性和工程化水平，发挥研究院在行业中的辐射与扩散作用，促进行业技术进步和经济增长，带动行业整体技术水平提高和科技进步。 |
| **计划投入资金** | **3000万元** | **解决问题期限** | **12个月** |
| **意向****解决方式** | **□委托开发□联合攻关□技术引进□技术指导**■**其它** |
| **拟合作专家****专业方向** | **船舶海工** | **专家合作****方式** | **□长期聘用****□阶段性帮助****□星期日工程师□顾问**■**其他方式。** |
| **项目联系人** | **姓名：张林 电话：15951305418** | **邮箱** | **zhanglin@wattsoffshore.com** |
| **技术负责人** | **姓名：张林 电话：15951305418** | **邮箱** | **zhanglin@wattsoffshore.com** |