

东海县有关企业简介及技术需求一

一、江利达矿产品有限公司

1、企业简介：

连云港江利达矿产品有限公司是集冶炼、生产、加工及出口为一体的专业化工贸企业，占地 90000 平方米。厂内建有国内先进的现代化冶炼生产线、自动、半自动破碎筛分系统、标准化实验室、仓储车间。自 2006 年组建以来，我司坚持以科技领导和科学管理的理念，为客户提供优质的产品和服务，现今已跃居东海县前十名私营企业，并获得 AAA 级资信评级。主要生产及销售：石墨粉、石墨化石油焦、煅烧石油焦、电极糊、耐火材料等石墨碳素制品及石油焦、碳化硅、石英砂、铬矿、铁合金等矿产品；产品远销日韩，东南亚、中东、欧美等 20 多个和地区。我司本着平等互利、精诚合作的原则，以优惠的价格和优质的产品、服务，热忱欢迎国内外客户莅临指导、洽谈合作。

2、技术难题与需求

- (1) 增碳剂产品缺乏更先进的脱硫脱氮技术；
- (2) 电极糊软断硬断问题始终不能完全解决；
- (3) 硅化石墨研发方面缺乏国内外最前沿的第一手资料；
- (4) 尚未找到最合适的粘结剂来代替煤沥青，从而解决废弃炭素边角料回收再造粒问题；
- (5) 利用废弃石墨开发高附加值新产品。

东海县有关企业简介及技术需求二

二、江苏世星电子科技有限公司

1、企业简介：

江苏世星电子科技有限公司是一家集研发、生产、销售于一体的大中型敏感性电子元器件制造企业。

公司以片式电子元器件、敏感性电子元器件及其他电子元器件研究开发、制造为主要方向，主导产品包括压敏电阻器、避雷器等，产品广泛用于电力系统、通讯设备、家用电器和建筑物的避雷等领域。公司的技术配方与工艺均延续台资企业技术基础上并加以创新，公司申请多项发明及实用新型专利，其中“一种电子元器件导电电极及其制备方法”发明专利为我公司独有铜电极创新专利，此铜复合电极产品并且已申请高新技术产品；产品技术在国内属于领先。可大幅度降低产品成本，降低对贵金属银的依赖，并可快速占领市场高地。

2、技术难题与需求

目前，主要是房屋建筑方面的防雷产品，急需开发新产品，开拓新的市场，如，无线通讯、高压电网、高铁、家用电器等领域的新产品。

东海县有关企业简介及技术需求三

三、连云港市弘扬石英制品有限公司

1、企业简介：

公司是一家集研发、生产、销售于一体的多元化企业，公司成立于2004年12月，注册资金6600万元人民币。公司位于国家火炬计划东海硅材料产业基地，拥有“江苏省稀土掺杂材料工程技术研究中心”和“研究生工作站”等技术平台，是具有国家知识产权优势的江苏省高新技术企业、江苏省民营科技企业、江苏省科技型企业、江苏省创新能力示范企业。

公司专业生产：碳纤维加热管、卤素灯、碘钨灯、黑色石英管、红色石英管、黄色石英管、灰色石英管、透明石英管、滤紫外线石英管、无臭氧石英管、有臭氧石英管、高臭氧石英管、厚壁管、大口径激光石英棒、大口径石英管，光纤石英外包管。

2、技术难题与需求

技术需求：高浓度掺杂石英玻璃的制备技术

掺杂石英玻璃是激光材料领域的重点研究对象。目前，一般采用氧化物粉体混合熔融法、化学气相沉积和溶液浸渍相结合的方法等来制备掺杂玻璃。其中，化学气相沉积法是比较常用的方法，其在获得小芯径光纤方面具有优势，但掺杂浓度较低，掺杂种类较少，难以制成大芯径光纤，而且随着沉积次数增多，也很难保证玻璃材料的均匀性。因此，如何实现石英玻璃中高浓度均匀掺杂是必须解决的关键技术问题。

东海县有关企业简介及技术需求四

四、江苏圣达石英制品有限公司

1、企业简介：

江苏圣达石英制品有限公司始建于1995年，位于平明镇工业园区，占地面积90余亩，建筑面积24000平方米。公司拥有固定资产9000余万元，现有多条节能环保型水晶粉生产线，年产高纯水晶粉2000吨左右，8条先进型连熔炉生产线，年产各种规格石英系列产品1200吨。

公司主营产品为高纯石英砂、各类石英管、棒以及石英深加工制品，拥有自主品牌“东海县圣达牌”，曾多次荣获“中国著名名牌”、“中国自主创新品牌”等荣誉称号，年利税额800万元以上。

2、技术难题与需求

(1) 连熔炉热场分析，有效的加热手段以便于人为调整炉内不同区域温度，使石英砂熔融、气泡释放的更充分；

(2) 石英砂提纯技术，能够在不适用或者尽量少用氢氟酸的前提下将石英砂中的杂质提取出来，同时控制成本；

(3) 匀化掺杂技术，提高掺杂元素在石英砂中的均匀度；

(4) 研究开发石英产品新的应用领域及新产品，如，航空航天、激光等领域的需要的功能石英材料、掺杂石英材料、耐冲击耐高压石英材料等。

东海县有关企业简介及技术需求五

五、连云港神汇硅材料科技有限公司

1、企业简介：

公司占地面积 60 亩，厂房面积为 12,000 平方米，其中 8000 平方米为无尘车间，包括 1 个实验室和 8 个生产车间，员工 80 人。公司高纯石英砂提纯设备均为自主研发、设计、制作、调试并使用，并针对不同的原材料自主研发出不同的石英砂提纯工艺配方，如离子氯化、有氧氯化、无氧氯化等。

公司的高纯石英砂主要用于生产石英坩埚、石英砵、石英板、无臭氧石英管、有臭氧石英管、滤紫外石英管、晶相/非晶相高纯二氧化硅颗粒等光伏和电光源产品，也可根据客户要求调整产品规格，公司具有独立的进出口贸易资质，进出口企业代码为：3200064549262

2、技术难题与需求

(1) 石英砂提纯工艺与技术

(2) 石英砂经过热处理、酸处理后由非晶相向晶相转变的重结晶工艺与技术；

(3) 研究石英产品新的应用领域及新产品。

东海县有关企业简介及技术需求六

六、江苏兰天车轮股份有限公司、东海县兰天汽车车轮厂

1、企业简介：

公司是专业生产各种钢制车轮的大型企业之一，始建于1994年，现有员工600多名，企业资产1.2亿元，特聘一批日本、德国的高级工程师和业内车轮专家做技术指导，公司建有江苏省“装载机用特种车轮工程技术研究中心”。公司主营各种工程机械、港口机械、卡车、巴士、叉车和拖车上用的型钢车轮和无内胎车轮，是目前国内钢制车轮领域品种最为齐全的生产厂家。公司现与徐工集团、二汽东风、陕汽、柳汽、大运汽车等多家国内知名汽车制造商配套，并且出口到了40多个国家和地区。公司采用国际领先的工装设备和先进的生产加工工艺，建成了以模具设计开发、制造、数控旋压加工、阴极电泳涂装到成品检验包装等工序为一体的整车车轮生产线，拥有年产200万套车轮的产能，并于2007年4月2日通过了ISO/TS16949-2002国际汽车质量体系认证。

2、技术难题与需求

(1) 专用数控车床改进方案

为了提高产品生产效率，提升产品质量，我公司决定对原有用于车型钢轮辋内径的专用数控车床进行改进，改进后能够加工14.00/1.5-25车轮挡圈大边，这样加工速度又快产品质量又好，但是在改进过程中没有设计出合理的卡具。

(2) 焊接工艺参数的确定

目前我公司对于钢板的焊接工艺还是有些不合理之处，主要是埋弧焊的焊接参数设定不准确，希望有焊接工程师对我们公司的焊接参数进行合理规范一下，焊接参数包括焊接电压、焊接电流、焊接速度以及钢板的厚度与焊丝的选择，对不同的钢板厚度进行焊接所需的焊丝直径不同，电压、电流和速度也不同，在这些方面我们需要系统的学习和培训。