

2013 年山东省淄博市技术难题 及人才需求汇编

山东省淄博市科学技术局
二〇一三年四月

山东省淄博市技术及人才需求汇编编写说明

为做好第十二届新材料技术论坛系列活动的前期准备工作，有重点地开展国内外科技交流与合作，增强院士、专家指导的针对性，有的放矢地与大专院校科研人员对接，提高项目洽谈的成功率，我们在广泛征集企业技术和人才需求的基础上，重点围绕新材料、精细化工、生物医药、先进制造、机电装备、高新技术改造传统产业等优势领域，在技术创新、引进消化吸收、对外交流与合作等方面广泛征集技术难题和人才需求，精选 165 项编印了《山东省淄博市技术及人才需求项目汇编》，其中，重大技术需求 19 项，技术需求 87 项，人才需求 59 项。

请各大专院校、科研院所的各位专家教授积极与淄博市企业做好项目的前期对接工作，在对接过程中遇到的有关问题，请及时与我们联系，我们将努力做好协调工作；对于初步达成技术协议和签订技术合同的项目，我们将在以后的项目立项、成果评奖等方面给予重点倾斜和扶持。

联系人：张汉正 薛 薇

联系电话：0533—3180278

传 真：0533—3183611

E-mail: wsk3180278@126.com

网 址：www.zibosti.gov.cn

淄 博 概 况

淄博市位于山东中部，南依泰沂山麓，北濒九曲黄河，西邻省会济南，东接潍坊、青岛，是具有地方立法权的“较大的市”。辖张店、淄川、博山、周村、临淄 5 个区，桓台、高青、沂源 3 个县，1 个国家级高新技术产业开发区和 1 个省级文昌湖旅游度假区，总面积 5965 平方公里，人口 423.7 万，其中市辖区人口 279.6 万。市政府驻地张店是全市的中心城区。

淄博历史悠久，是齐文化发祥地，国家历史文化名城。临淄为春秋五霸之首齐国的故都。中国历史上第一本手工业方面的专著《考工记》、第一本农业方面的专著《齐民要术》以及最早阐述服务业的专著《管子》都是在这片土地上写成的。淄博历史上曾产生过许多著名人物，姜太公、齐桓公、管仲、晏婴、孙武、左思、房玄龄以及蒲松龄、赵执信、王渔洋等是其中的杰出代表。淄博拥有国家级重点文物保护单位 10 处，国家级非物质文化遗产 10 项。

淄博是山东省重要的交通枢纽城市。东西向的胶济铁路、济青高速公路、济青高速公路南线、309 国道和南北向的淄东(营)淄八(陡)铁路、滨(州)莱(芜)高速公路、803 省道形成便捷的交通主干网络。市中心距济南国际机场和青岛港分别为 70 公里、210 公里。淄博是鲁中电信中枢和邮件处理中心，国际互联网以及现代化通讯业务发展迅速，对外联络畅达。城市平均日供水量 87.7 万吨，管道天然气年供应量 11.9 亿立方米。先后实施两轮碧水蓝天行动计划，城市污水处理厂集中处理率达到 95%，全市污水处理厂出水水质全部达到一级 A 排放标准。

淄博是近代以来中国工矿业开发较早的地区之一，工业发展已有百年以上历史，是山东省及国内重要的工业城市。主导产业以石油化工、精细化工、机电装备、医药、纺织、建材、轻工、冶金、信息以及新材料最具代表性，是全国重要的石油化工、医药生产基地和建材产区，在全市万余种工业产品中，鲁泰公司生产的高档色织布、东岳公司生产的绿色制冷剂等产品产量居世界第一，山东新华医药集团生产的解热镇痛药、淄博工陶集团生产的耐火新材料、新华医疗器械集团生产的消毒灭菌设备等产品产量居全国第一。2012 年，全市规模以上工业企业达到 3143 家，其中销售收入过 100 亿元的企业 9 家，过 50 亿元的 13 家，过 10 亿元的 120 家，全年规模以上工业总产值 10532 亿元，规模以上工业

实现主营业务收入 10327.8 亿元，高新技术产业产值占规模以上工业总产值的比重达到 28.3%(新口径)。8 家企业进入全省工业企业 100 强，5 家企业进入全国企业 500 强，有上市企业 22 家、24 只股票在境内外上市。东岳离子膜、鲁泰卡磨纺等一批新产品、新工艺达到世界一流水平，绿色制冷剂等产品产量占世界第一位，氧化铝、解热镇痛药产量居全国首位，聚氯乙烯、化学氧化铝、特种装饰纸、牛仔布、黄原胶、头孢类原料药、陶瓷新材料等近 90 种产品在全国居前 3 位。淄博拥有 30 个中国名牌产品，国家地理标志产品保护认定 2 个，67 件中国驰名商标，总量居全省前列。11 家中华老字号，鲁泰公司、金晶集团荣获山东省省长质量奖。

改革开放以来，淄博市经济实力日益增强。自 1992 年以来，连续进入中国城市综合实力 50 强行列，被评为中国投资环境 50 优城市。2012 年，全市完成生产总值达到 3557.2 亿元，固定资产投资完成 1743.3 亿元，公共财政预算收入 236.3 亿元，金融机构各项存贷款余额分别达到 3164.9 亿元和 2109.8 亿元，城市居民人均可支配收入和农民人均纯收入分别达到 28189 元和 12378 元。

科技事业基础厚实，高新技术产业发展迅速。淄博市 1987 年在全国率先提出实施“科教兴市”战略，是山东省硅酸盐、化工、医药、丝绸、冶金等方面的重要科研基地，先后被评为中国优秀创新型城市、中国城市综合创新力五十强和中国最具创新绩效城市，被国家科技部批准为国家新材料成果转化及产业化基地、国家火炬计划淄博生物医药产业基地、国家火炬计划淄博博山泵类产业基地、国家火炬计划淄博功能玻璃特色产业基地和国家火炬计划淄博先进陶瓷产业基地。2010 年，淄博市被认定为全国首个“新材料名都”。高新技术产业持续快速增长，2012 年，全市规模以上高新技术产业实现产值 2983.83 亿元，同比增长 21.31%，占规模以上工业总产值的比重达到 28.33%，同比提高 1.23 个百分点。

科技创新平台建设力度不断加大，区域创新体系初步形成。近年来，全市围绕提升自主创新能力，坚持走产学研用结合之路，着力构筑产学研用密切结合的技术创新体系，强力推进了老工业基地的振兴和发展。目前，全市共组建工程技术研究中心 435 家，其中省级以上工程技术研究中心 133 家，建立企业技术中心 203 家，建立山东省院士工作站 54 家，建设省级重点实验室 10 家，省级产业技术创新战略示范联盟 12 家、市级产业技术创新战略示范联盟 29 家，数量均居全省前列。是国家知识产权工作示范城市，连续八次荣获全国科技进步先进市称号，6 个区县跻身“全国科技实力百强县”行列。

积极开展科技成果推广和技术交易工作，科技成果水平稳步提高。2012 年全市共取得重要科技成果 207 项，其中达到国际领先或国际先进水平的 61 项。获国家科技进步二等奖 1 项，何梁何利科技进步奖 1 项，山东省科学技术奖 25 项，获奖数量居全省前列。2012 年，继续加大技术市场管理和技术交易服务工作力度，全市共完成技术交易合同 567 项，技术交易金额达到 13.5 亿元，7 家单位被评为山东省技术市场“科技金桥奖”先进集体。中国（淄博）新材料技术论坛暨国际科技成果招商洽谈会自 2002 年起已连续成功举办了一十一届，在 2012 年第十一届新材料技术论坛系列活动中，共成功对接项目 1620 项，签订技术合作项目 692 项，院士专家为企业解决重大技术难题 78 项，项目涉及新材料、新药及生物技术、电子信息、光机电一体化、先进制造业、现代服务业、资源节约、环境保护、节能减排、农业高新技术等十几个领域，可带动科技投入和高新技术产业投资 75.8 亿元。

淄博市近年来不断扩大对外经济技术交流与合作，形成了全方位、多层次的对外开放格局。已与 40 个中外城市结为友好城市，与世界 188 个国家和地区建立了经济技术合作与贸易关系。西门子、倍耐力、旭硝子、三菱重工、摩根、三星、西铁城、PPG、肯孚等一批跨国公司相继前来投资，旭硝子株式会社在淄博设立了全球性的技术研发中心。拥有淄博高新技术产业开发区、齐鲁化学工业区等 12 家省级以上经济开发区，是商务部认定的国家级医药出口基地，基础设施完善，产业配套能力强，是吸引外资和产业集聚的高地。随着对外开放进程的加快，淄博这座古老文化与现代文明交相辉映的现代化工业名城，正快步与世界同行。

2013 年山东省淄博市技术难题及人才需求目录

一、重大技术难题(19 项)

1、赤泥的综合利用技术.....	1
2、乙炔生产中的脱水.....	2
3、环氧丙烷的绿色化生产.....	4
4、3-氯丙基三氯硅烷的合成.....	5
5、流体力学在造纸制浆设备研发设计中的应用.....	7
6、动态无功发生器.....	9
7、高效絮凝剂.....	10
8、制革固废无害化处理项目.....	11
9、年产80万支高性能氮化硼导电陶瓷蒸发舟.....	12
10、预灌封注射器、卡式瓶用活塞、护帽.....	13
11、新型 PVC 高效环保稳定剂.....	15
12、农用聚磷酸铵产业化.....	17
13、沙坦联苯.....	19
14、PVC 超低密度墙体保温材料.....	20
15、安乃近杂质控制.....	22
16、吡哌酸杂质控制.....	23
17、聚氨酯浇注工程轮胎的批量生产.....	24
18、玻璃纤维湿法毡下角料的处理.....	26
19、单组份湿固化密封胶的耐候性技术问题.....	27

二、技术难题（78 项）

（一）新材料（26 项）

1、热熔胶粉粒径正态分布.....	29
2、C9 馏分重油和乙烯焦油重油的深加工利用.....	30
3、低品位钛精矿的分离与富集.....	31
4、耐火材料的循环利用中铝含量如何保持稳定.....	33
5、氯化法钛白粉生产用高钛渣原料的制备技术.....	35
6、二氟甲烷粗品除水问题.....	38
7、偏二氟乙烷生产中废催化剂的处理问题.....	40
8、不锈钢焊管酸洗钝化	42
9、羟乙基纤维素.....	44
10、丙烯酸特种酯的生产技术.....	46
11、碳纤维复合材料技术开发.....	47
12、低引气型聚羧酸系高性能减水剂.....	48
13、油井水泥减轻剂产品开发.....	50
14、速溶型非水解聚丙烯酰胺.....	52
15、低分子聚丙烯酰胺.....	54
16、抗高温抗饱和盐水降滤失剂.....	55
17、渣浆泵新型耐磨材料.....	56
18、环己酮副产物环己烷、己二酸环己酮等产品的深度研究.....	57
19、抑制高含泥量聚羧酸系高性能减水剂.....	61
20、5000 吨/年纤维素项目.....	63
21、甲基苯乙烯生产新工艺.....	65
22、橡胶助剂清洁化生产新工艺技术.....	67
23、新型高性能橡胶助剂.....	69
24、小氧化锆研磨介质球的制备.....	71
25、玻璃纤维增强管道（FRP）下角料的处理.....	73
26、呋喃树脂砂生产铸钢件.....	75

（二）化工新材料（8 项）

1、气相连续法合成 2-（1-环己烯基）环己酮技术.....	76
2、提高聚合氯化铝喷雾干燥塔产量.....	77
3、碳四烷烃裂解制烯烃.....	78
4、热塑性聚氨酯弹性体（TPU）技术需求.....	79
5、非光气法生产脂肪异氰酸酯技术.....	80
6、聚氨酯高铁减震块.....	81
7、A 级阻燃硬泡聚氨酯板材的研发.....	83
8、耐低温（-80℃~-90℃）聚氨酯泡沫用组合聚醚.....	84

（三）机电装备(5 项)

1、转动轴扭矩功率快速测试.....	85
2、高压电能计量设备及标准装置.....	86
3、全自动地上污水提升泵机组.....	88
4、模块化移开式固体绝缘开关设备项目研发.....	90
5、玻管制瓶机专用全自动上料机设计研发.....	92

（四）先进制造（11 项）

1、ZB1044 系列车型气刹桥点刹跑偏.....	93
2、电动货车关键技术.....	94
3、钢板焊接锚加工技术.....	95
4、复合式离心铸造工艺.....	96
5、环保型卸料车.....	97
6、加氢反应器研制.....	98
7、秸秆打捆型自走式茎穗兼收玉米收获机的研制.....	100

8、数码消弧式 TV 装置.....	103
9、旋装滤清器不涂胶封边技术.....	105
10、小口压吹技术.....	107
11、不锈钢零件不用 HF 酸清洗工艺.....	109

(五) 生物医药 (11 项)

1、埃索美拉唑低成本合成方法.....	110
2、预灌封注射器项目.....	111
3、药包材与注射液的相容性研究.....	114
4、磺丁基- β -环糊精.....	117
5、小分子胶原蛋白生产项目.....	118
6、 β -环糊精及其环糊精衍生物.....	119
7、L-乳酸后提取工艺研究.....	120
8、药品包装材料与药品安全性.....	122
9、一级耐水性药用玻璃管.....	124
10、布洛芬中间体 1-氯乙基-4-异丁苯酮生产中催化剂的优化.....	126
11、头孢替安盐酸盐.....	128

(六) 资源与环境 (9 项)

1、雨水收集利用.....	130
2、硝基甲烷合成新工艺及尾气回收技术.....	131
3、流化床粉煤气化炉耐磨高温除尘器.....	132
4、多元醇生产过程中结晶颗粒控制研究.....	134
5、橡胶硫化促进剂排放.....	135
6、分子筛废渣回收利用项目.....	137
7、杂散电流吸收装置.....	140

8、烷基化废酸处理技术.....	142
9、提高柴油十六烷值的新工艺.....	144

（七）其他（8项）

1、螺纹锁紧环换热器研制.....	146
2、HD360 高温有机热载体项目.....	148
3、废机油加工.....	149
4、降解地膜降解行为的可控性.....	151
5、白羽肉鸡的生态养殖模式研究.....	154
6、15000 吨/年精制棉项目.....	157
7、无线射频 RFID 电子标签产业化.....	159
8、电缆线路故障指示器.....	161

三、人才需求（59项）.....164

2013 年山东省淄博市技术难题及人才需求

一、重大技术难题（19 项）

1、项目名称：赤泥的综合利用技术

技术领域：资源与环境

需要解决的技术难题：生产过程中排放的强碱性固体废料——赤泥堆存量迅猛增加，环保压力剧增，但由于含碱量高、不易处理。

预期达到的目标：赤泥脱碱率达 90%，脱铝率达 95%，实现资源综合利用。

企业名称：山东中硼新材料有限公司

企业简介：山东中硼新材料有限公司是重山集团分公司，公司连续六年进入淄博市百强企业，其中重山水泥 2005 年进入中国水泥企业 50 强，2007 年进入中国最具影响力水泥企业 50 强。2005 年重山水泥被国家环保部确定为“中美合作斯德哥尔摩公约履约示范企业”并先后接受了浙江大学、中科院大连物理化学研究所和中国建材科学研究总院等权威机构的现场检测和能效评估，各项能效指标达到了国内领先水平。投资 3.5 亿元的日产 5000 吨新型干法水泥生产线，已于 2009 年 10 月投入生产，公司将把该条生产线建设和管理成为国内一流的干法水泥示范线。

企业地址：淄博市淄川区罗村镇

邮政编码：255000

联系人：梁挥

手机：13605336034

电话：0533-5686616

E-mail：lianghuixxx@sina.com

传真：0533-5686616

主管部门：淄川区科技局业务科

联系人：高明继 梁国亮

联系电话：0533-5161797

2、项目名称：乙炔生产中的脱水

技术领域：新材料

需要解决的技术难题：乙炔生产中的脱水问题。乙炔作为原料气使用时，对水分的要求比较严格，目前工业乙炔的生产过程中，往往含有大量的水分，如何能有效地将乙炔气体中的水分降低，是企业所面临的难题之一。

预期达到的目标：乙炔气体中的水分降到 80PPm 以下。

现有工作基础：目前公司的乙炔除水装置共投入 20 多万元，采用两级冷冻除水的方法。

拟采取的研究方法和技术路线：公司拟采用小投资、低耗能、无污染、见效快的路线。

市场和应用需求分析：目前公司乙炔气主要用于生产偏二氟乙烷的原料，偏二氟乙烷主要作为制冷剂、发泡剂、气雾剂、清洗剂来使用，市场需求量日益增大，市场前景广阔。

企业名称：山东华安新材料有限公司

企业简介：山东华安新材料有限公司成立于 2007 年 11 月，是一家专门致力于氢氟烃制冷剂的研发、生产和销售的高新技术企业。公司注册资金 10500 万元人民币。位于淄博市周村经济开发区内，占地面积 200 多亩地，总资产 5 亿元人民币，现有员工 420 人；其中具有大中专以上学历及各类专业技术人员占职工总数的 91.5%，目前公司建有三套环保制冷剂生产装置，年的生产能力可达 53000 吨。

公司在发展过程中十分注重技术创新工作，2005 年公司成立了企业技术中心，2007 年技术中心被认为市级企业技术中心，2012 年技术中心被认为省级企业技术中心，目前技术中心研究与实验人员达到 83 人。公司每年的科技活动投入占年销售收入的 3% 以上，2012 年公司实现销售收入 44000 万元，利润 6000 万元，利税 3186 万元，研发投入 1825 万元，占销售收入的 4.15%。近几年来公司取得 5 项发明专利，11 项实用新型专利；有 8 项科技成果获得省市级鉴定，其中“HFCs 气相氟化催化剂制备及其工业应用技术”获得国家技术发明奖二等奖、陕西省科技进步奖一等奖；“气相氟化合成五氟乙烷的工业催

化剂及其工艺技术”获陕西省国防科技和航空工业科技进步奖一等奖。

公司未来发展实施聚焦战略，将建设成为真正的股本社会化、品牌国际化、人才专业化、产业科技化、具有鲜明文化特色的现代化公司。

企业地址：山东省淄博市周村区恒通路 979 号

邮政编码：255300

企业网址：<http://www.zbha.com>

联 系 人：王赞

手机：13864328544

电 话：0533-6539067

E-mail：286586463@qq.com

传 真：0533-6539009

主管部门：周村区科技局

联 系 人：孙娜

联系电话：0533-6195292

3、项目名称：环氧丙烷的绿色化生产

技术领域：新材料

需要解决的技术难题：（1）高含盐（含氯化钠）废水的处理（主要是废水中有机物的消除）；（2）皂化剂的不同（氢氧化钠和氢氧化钙）在环氧丙烷皂化过程产生的影响有什么异同。

预期达到的目标：高含盐水中有机物降至 100ppm 以下。

现有工作基础：成立市级技术中心，有专门技术人员和资金进行研发。

拟采取的研究方法和技术路线：络合萃取

市场和应用需求分析：环氧丙烷的绿色化生产完全响应国家的节能减排、无害化生产的号召。

企业名称：淄博永大化工有限公司

企业简介：公司创建于 2007 年 3 月，为高新技术企业，建立了市级技术研究中心，拥有资产总额：5.7 亿，职工 300 余人，其中工程技术人员 50 余人。主要经营烧碱、液氯、盐酸、次氯酸钠、氢气、环氧丙烷等产品。

企业地址：山东省淄博市周村区恒星西路 28 号

邮政编码：255300

联系人：浦伟

电 话：0533-6555611

传 真：0533-6555611

主管部门：周村区科技局

联系人：孙娜

联系电话：0533-6195292

4、项目名称：3-氯丙基三氯硅烷的合成

技术领域：新材料

需要解决的技术难题：现有工艺均采用均相催化合成 3-氯丙基三氯硅烷，按氯丙烯计收率一般在 65%左右，氯丙烯的 30%—35%形成副反应，生成丙烯及四氯化硅、丙基三氯硅烷，压缩了企业的利润，增加了副产物的处理难度。

预期达到的目标：按氯丙烯计，3-氯丙基三氯硅烷可达 85-90%，副产的丙基三氯硅烷可下降 50%，三氯氢硅的消耗量可下降 20%，氯丙烯的消耗量可下降 12%。

现有工作基础：完善的原料贮存罐区及标准实验室。

拟采取的研究方法和技术路线：过量的三氯硅烷与氯丙烯在串联的管式反应器中非均相催化剂存在下硅氢化反应制 3-氯丙基三氯硅烷：三氯氢硅过量 3-100 倍与氯丙烯在 Pt/C 催化剂上接触制 3-氯丙基三氯硅烷，可抑制副反应的产生。

市场和应用需求分析：3-氯丙基三氯不仅是硅烷偶联剂的主要品种，更重要的还是多种硅烷偶联剂及改性有机硅材料的中间体。市场及应用前景广阔。

企业名称：淄博市临淄齐泉工贸有限公司

企业简介：山东齐泉创建于 1993 年，是一家集科研、开发、生产、销售为一体的省级高新技术企业；公司坐落在国务院批准的中国国家级化学工业园区——山东省淄博市齐鲁化学工业区；公司依托齐鲁石化产业基地技术优势，人才优势、原材料供应优势、物流运输优势，化学工业区环保和安全统一管理优势，全面快速发展。

公司自创建之初就立足“做好”“做新”“做大”的经营理念稳步发展，在过去的 10 多年中，齐泉人以孜孜取的企业精神，不懈努力的工作作风，从创业之初的单一塑料母料加工发展到如今拥有有机硅化工新材料、蜡精细化工新材料、塑料母料等综合性的省级高新技术企业。目前，公司拥有在职员工 175 人，工程技术人员占员工总数的 30%以上。2010 年公司和山东大学有机硅实验室共同成立了山东省有机硅烷偶联剂工程技术研究中心，促进了公司研发及管理水平和整体素质迅速提高，企业得到稳步快速发展，一举跨入山东省淄博市先进民营企业行列，各项经济指标在全国有机硅中间体行业名列前茅。公司上年度销售收入 1 亿 2000 万元，上缴增值税 200 余万元，创汇 320 万元，资产总额

9000 余万元。公司支柱产业是有机硅 γ 系列中间体和硅烷偶联剂系列产品的开发和生产，我公司独立自主研究开发的 γ -氯丙基三烷氧基硅烷连续生产工艺经山东省科学技术厅科技成果鉴定为国际先进水平，并获得国家发明专利证书。该工艺产品质量稳定，纯度达到 99.5%以上，填补国内空白，成功进军高端领域。

企业地址： 山东省淄博市齐鲁化学工业园纬六路

邮政编码： 255410

企业网址： www.qiquanchem.com

联 系 人： 李杰

手机： 15275996725

电 话： 0533-7489097

E-mail： ljb7319376@163.com

传 真： 0533-7488266

主管部门： 临淄区科技局

联 系 人： 朱爱玲

联系电话： 0533-7221440

5、项目名称：流体力学在造纸制浆设备研发设计中的应用

技术领域：先进制造

需要解决的技术难题：造纸制浆工业过程中，纸浆的浓度一般为0.5-6%，接近流体的特性。例如水力碎浆机、筛浆机、浓浆机、磨浆机等，都需要利用流体力学的特性。这些设备的主要元件的形状、结构尺寸、加工精度、工作参数等都直接影响到设备的单位吨浆能耗和生产效率。目前我公司研发中心已成立课题组，进行流体力学在造纸制浆设备中的应用研究。存在的问题是：我公司在流体力学方面知识、经验不足，实验手段和使用效果方面的数据欠缺。急需这方面的技术、人才。希望能与国内外从事流体力学研究的科研院所、技术人才取得合作。

预期达到的目标：预期将流体力学应用于造纸制浆设备中通过将二者相结合，大大提高造纸制浆设备的生产效率、降低单位吨浆能耗，创造较好的经济效益和社会效益。

现有工作基础：资金，基础设施都已经到位，但缺乏此方面相关的技术人员。

拟采取的研究方法和技术路线：我公司研发人员开辟新的研究思路，通过运用流体力学的原理，对这些设备的结构及参数进行分析研究。

市场和应用需求分析：如果能成熟运用此技术将大大提高造浆工业的效率，创造很好的经济和社会效益。

企业名称：山东晨钟机械股份有限公司

企业简介：山东晨钟机械股份有限公司是国内制浆设备制造企业的排头兵，以生产造纸制浆成套设备为主，兼营化纤行业制浆设备，综合实力国内排名前二位。公司始建于1954年，目前是山东省首批规范化股份制企业，是国家火炬计划重点高新技术企业，山东省专利明星企业，山东省制造业信息化示范企业。是中国轻机协会副理事长单位、山东省轻机协会副理事长单位。注册商标“晨钟”是山东省著名商标。

公司总占地面积88000m²，建筑面积43000m²，现有职工460余人，其中各类工程技术人员202人，现有固定资产9600万元，造纸制浆设备有十几大系列200余种产品，可满足造纸企业各类制浆生产线的产品选型和配套。“晨钟”牌造纸制浆设备是“山东名牌”产品，主导产品磨浆机的产品规格、产品质量、市场占有率等在全国同行业连年处于首位。

2011年公司实现销售收入18885万元，实现利税4765万元，利润1353万元，综合经济效益在全国同行业中排名首位。

企业地址：山东省淄博市桓台县田庄镇

邮政编码：256402

企业网址：www.chenzhong.com.cn

联 系 人：魏光明

联系电话：13583387810

传 真：0533-8590848

E-mail：weigml1@163.com

主管部门：桓台县科技局

联 系 人：张超

电 话：0533-8182011

6、项目名称：动态无功发生器

技术领域：新能源与节能

需要解决的技术难题：目前在户外使用的柜体金属外壳使用寿命较短，一般在2-3年，防腐能力差；目前在SVG中使用的高频串联电抗器普遍存在噪声大、温升高等问题。

预期达到的目标：户外使用的柜体30年不生锈；使用的高频电抗器噪声降低、温升维持在较低的范围之内。

现有工作基础：目前正与各高校、科研院所联系，以寻求新材料、新工艺。

拟采取的研究方法和技术路线：与各高校、科研院所联合开发新材料、新工艺，知识产权归锦华电力所有。

市场和应用需求分析：目前，国内在这两方面普遍存在着技术难题，如能攻克，将打破国外的技术垄断，降低企业的生产成本，对国内电气行业具有巨大的影响，市场前景广阔。

企业名称：山东锦华电力设备有限公司

企业简介：企业始建于1967年，原国家机械工业部高、低压开关设备的专业生产厂家，国家支援西部建设高、低压电器的定点生产单位，中国电器工业协会会员单位，山东省高新技术企业，有山东省高、低压开关设备工程技术研究中心”、“山东省谐波与无功治理应用工程技术研究中心”、“淄博市谐波与无功治理应用工程技术研究中心”等三个研究中心，公司现有员工356人，其中各类专业技术人员195人。厂区占地97800平方米，拥有固定资产12600万元。

公司主要生产、制造、销售静止同步无功补偿装置、有源电力滤波装置、高低压电器开关及成套装置、配电设备（动力箱、开闭所、环网柜、配电箱、箱式变电站及外壳、母线槽、无功功率补偿装置、直流电源成套设备）、电缆桥架、变压器等六大门类80余个品种的产品。2012年实现销售收入54550万元，上缴税金2727万元，实现利润12545万元，其中研发投入1000万元。

企业地址：桓台县唐华路609号

邮政编码：256408

企业网址：www.sd-jinhua.com

联系人：刘思华

手机：13605338108

单位电话：0533-8086763

E-mail：jinhua01@sd-jinhua.com

传真：0533-8082369

主管部门：桓台县科技局

联系人：张超

联系电话：0533-8182011

7、项目名称：高效絮凝剂

技术领域：资源与环境

需要解决的技术难题：1、降低工业级 PAC（聚合氯化铝）中重金属及不溶物含量；2、改进生产聚合硫酸铁的工业路线，降低成本。

预期达到的目标：1、降低工业级 PAC（聚合氯化铝）中重金属及不溶物含量达到国家标准要求；2、利用工业废料制备出合格的聚合硫酸铁。

现有工作基础：现有研发人员16人，可进行絮凝剂的制备试验及其各项指标的检测。

企业名称：山东中科天泽净水材料有限公司

企业简介：山东中科天泽净水材料有限公司以中国科学院生态环境研究中心为技术依托，是一家专门从事新型高效水处理剂的研发、生产、销售、服务的大型生产企业。公司注册资金2000万元，总投资1.2亿元，占地100余亩，是典型的现代化环保、花园式企业。2012年建立了中科天泽院士工作站。公司现有职工人数128人，工程技术人员16人，年度技术开发经费总额投入675万。2012年公司总产值13931万元，销售收入13628万元，上缴税金467万元，利润2791万元，、主要产品 PAC（工业级、引用水级等各级别），年产 PAC 5万吨。

企业地址：山东省淄博市张店区华光路玉龙大厦 B 座2020

企业网址：<http://www.chinatianze.com>

邮政编码：255000

联系人：王国柱

手机：18653373011

单位电话：0533-6721208

传真：0533-3169688

E-mail：184355277@qq.com

主管部门：桓台县科技局

联系人：张超

联系电话：0533-8182011

8、项目名称：制革固废无害化处理项目

技术领域：资源与环境

需要解决的技术难题：制革固废中含有重金属铬，因此其无害化处理是解决制革行业污染问题的重中之重。

预期达到的目标：通过对制革固废资源化能源化利用，实现制革固废的无害化处理。

现有工作基础：企业拥有完备的技术团队和引智示范基地，致力于制革清洁化技术的研发，企业每年在清洁化生产方面的投入达千万元，从资金上全力保障其实施。

拟采取的研究方法和技术路线：采用高温气化处理方式，将制革固废中的铬重新回用，其炉渣可用于建筑材料等

市场和应用需求分析：制革固废无害化处理必将有助于制革行业的长远发展，是整个行业所亟需的。

其他要求：制革产品的多样化产业化生产

企业名称：淄博大桓九宝恩皮革集团有限公司

企业简介：淄博大桓九宝恩皮革集团有限公司成立于2000年8月，是一家现代民营企业，其主导产品中高档牛皮家具革、汽车坐垫革年产量8000万平方英尺，在国内市场占有率达30%，企业建有院士工作站、博士后工作站、省皮革工程技术研发中心，现有员工1600人，截止至2011年末公司实现销售收入107631万元，利税11746万元，出口创汇1.6亿美元。

企业地址：淄博市桓台县张北路4546号 **邮政编码：**256400

企业网址：www.zbdhj.com

联系人：李营 **手机：**13864351233

单位电话：0533-8181522

E-mail：liying@zbdhj.com **传真：**0533-8180392

主管部门：桓台县科技局

联系人：张超 **联系电话：**0533-8182011

9、项目名称：年产80万支高性能氮化硼导电陶瓷蒸发舟

技术领域：新材料

需要解决的技术难题：降低二硼化钛的氧含量和碳含量。

二硼化钛是导电陶瓷蒸发舟的主要原料之一，其纯度直接影响产品质量。目前，国产蒸发舟的使用寿命与进口产品还有一定的差距，究其主要原因，就是因为原材料的氧含量及碳含量较高，现有的生产工艺，无法进一步提高产品的纯度。

企业名称：山东鹏程特种陶瓷有限公司

企业简介：山东鹏程特种陶瓷有限公司是专业从事氮化硼复合导电陶瓷蒸发舟和氮化硼陶瓷制品研发和生产的企业，公司占地33亩，总投资达6500万元，在厂职工100余名，是一座花园式的绿色高新技术企业，是我们淄博市5s 管理样板企业，我公司拥有多名行业内专家和技术人员，科技研发能力雄厚。公司现有10条生产线共20台真空热压烧结炉，年产蒸发舟60万支，产量和质量均居国内同行业之首，产品占据了国内市场将近50%的市场份额，此外还出口到韩国、印尼、泰国、印度、土耳其、西欧等国家和地区。

公司投资2800万元，占地24.6亩，建成年产80万支新一代氮化硼复合导电陶瓷蒸发舟项目。项目建成后年产值将达到8500万元，实现年利税1600多万。本项目主要工艺是以BN-TiB₂-AlN为基础材料，采用惰性气氛保护下的高温热压工艺，选用适当的改性剂，改善材料的均匀性及导电性，提高与铝液的润湿性，制备出性能优异的各种规格的导电陶瓷蒸发舟，替代进口产品，打破进口产品对我国市场的垄断，填补了国内空白，促进真空镀膜技术在国民经济各领域的广泛应用。

企业地址：桓台县城东寿济路前毕段44KM 处

邮政编码：256400

企业网址：www.pensc.com

联系人：巩晓

手机：18264398298

单位电话：0533-8180355

传真：0533-8161095

E-mail：gongxiao@pensc.com

主管部门：桓台县科技局

联系人：张超

联系电话：0533-8182011

10、项目名称：预灌封注射器、卡式瓶用活塞、护帽

技术领域：新材料

需要解决的技术难题：目前预灌封注射器、卡式瓶用活塞护帽作为国际上最流行新型生物制剂包装材料的关键组件，其长期以来全部依赖从国外进口，生产技术被法国 STMLI、美国西氏等国外公司所垄断，山东药玻公司一直致力于该系列产品开发，但活塞组件在不溶性微粒、生物性能、物理性能要求方面特别严格，目前存在主要问题在于其与盛装药品的相容性技术难题。

预期达到的目标：其预期技术指标达到国家食品药品监督管理局 YBB 相关标准要求。

现有工作基础：山东省药用玻璃股份有限公司作为目前国内最大丁基胶塞厂家，拥有一批技术开发人员，并由意大利引进先进仪器设备，同时具备国内第一条完整预灌封注射器生产线，这些为预灌封注射器、卡式瓶用活塞、护帽开发奠定了坚实的基础。

拟采取的研究方法和技术路线：通过配方工艺全面调整，生产出合格预灌封注射器、卡式瓶活塞，全面替代国外同类产品，满足预灌封注射器、卡式瓶配套迫切需求，为实现新型生物制剂包装材料预灌封注射器、卡式瓶批量规模生产做好前期铺垫保障。

市场和应用需求分析：预灌封注射器作为国际上目前最流行新型生物制剂包装材料，根据美国权威机构统计，目前其国际市场年需求量超过 30 亿只，国内市场年需求量超过 2 亿只，并且每年以 30% 增长速度在迅速递增，其国内外市场前景十分看好。

其他要求：技术装让、合作等方式均可。

企业名称：山东省药用玻璃股份有限公司

企业简介：公司创建于 1970 年，前身为山东省药用玻璃总厂，1993 年改制，2002 年 6 月公司 A 股成功在沪市上市，目前已成长为亚洲最大药用玻璃制造商和供应商，2008 年公司被认定为高新技术企业，2011 年顺利通过国家级高新技术企业复审，2012 年被科技部认定为国家火炬计划重点高新技术企业。目前公司拥有国家标准化认证实验室、博士后科研工作站、山东省药用包装材料工程技术研究中心、省级企业技术中心、省级工业设计中心等创新平台，并牵头组建了“医药包装材料产业技术创新战略联盟”。公司总资产 26.4 亿元，职工 3200 多人，工程技术人员 1170 人。2012 年公司技术开发经费投入

6998 万元，主要经营药品包装材料和容器，2012 年公司实现销售收入 13.6 亿元，利税总额 1.9 亿元，利润 1.7 亿元，出口创汇 7100 万美元。主导产品模制瓶产量 100 亿只，丁基胶塞 42 亿只，棕色瓶 20 亿只，日化瓶 10 亿只，已形成十二大系列 300 多种规格产品结构体系，产品销售网络覆盖全国，并出口到美国、欧盟、中东、印度、巴基斯坦等 60 多个国家和地区。

企业地址：山东省淄博市沂源县药玻路 1 号 **邮政编码：**256100

企业网址：<http://pharmglass.com> **联系人：**弋康锋

手 机：15069306621 **单位电话：**0533-3259311

E-mail：lykf@163.com **传 真：**0533-3243376

主管部门：沂源县科技局

联 系 人：刘伟 **联系电话：**0533-3257855

11、项目名称：新型 PVC 高效环保稳定剂

技术领域：新材料

需要解决的技术难题：目前新型 PVC 高效环保稳定剂经过与中国化工院院士、山东理工大博士的共同合作，现已投入生产。由于处于起步阶段，尚有部分技术难题正处在攻克阶段，其存在的主要技术难题有：

1、新型 PVC 高效环保稳定剂润滑组分含量过高，影响 PVC 产品性能，在 PVC 型材加工中容易在磨具口析出。

2、新型 PVC 高效环保稳定剂主要原料之一的硬脂酸锌在 PVC 生产加工过程中容易发生“锌烧”现象，在加入季戊四醇的情况下可有效防止此现象。但季戊四醇添加量过高影响 PVC 产品的着色，如何控制二者的添加量让其达到平衡状态，既能控制“锌烧”现象又不影响 PVC 产品的着色一直是技术难题。

3、所使用原材料价格较高，在市场中竞争力不强。

预期达到的目标：1、控制新型 PVC 高效环保稳定剂中润滑组分的含量，不影响 PVC 产品性能，并且在 PVC 型材加工中不易在磨具口析出。2、控制“锌烧”现象又不影响 PVC 产品的着色，控制二者的添加量让其达到平衡状态。3、寻求物美价廉、性价比高的原材料。

现有工作基础：现有员工 127 人，其中博士 6 人，各类专业技术人员 42 人。公司十分重视科研开发，与中国工程院舒兴田院士、吴慰祖院士、汪燮卿院士和山东理工大学等有关高等院校建立了合作关系，具备了较强的技术创新能力。公司建成了 900 多平方米的综合科研大楼，购买了用于试验、生产的仪器设备（流变仪、高效液相色谱仪等），为技术研发奠定了良好的物质基础。

拟采取的研究方法和技术路线：由于使用的原材料多为高价抗氧剂、辅助稳定剂、螯合剂、润滑剂，所生产的产品价格较高，难以适应市场需求。寻求物美价廉、性价比高的原材料，降低生产成本为当务之急。

市场和应用需求分析：随着国家对“以塑代木”、“以塑代钢”新型环保建材扶持力度的加大，国内 PVC 管材、异型材行业在国家政策的大力扶持下，每年以 28% 以上的速度高速增长。汽车行业、电子信息行业和轻工行业的振兴，将更加直接地增加对各种塑料制品和零配件的需求。任何一个行业、一个部门都离不开硬质塑料产品。由此可见，塑

料稳定剂在国民经济发展中占有非常重要的地位。

其他要求：希望专家到公司现场指导。

企业名称：山东慧科助剂股份有限公司

企业简介：山东慧科助剂股份有限公司成立于 2008 年 1 月 18 日，注册资本 3520 万元。坐落于山东沂源经济开发区，厂区占地面积 8.6 万平方米，年生产能力达 11 万吨，是目前国内最大的 PVC 超分散高效复合稳定剂生产厂家，是集新型塑料稳定剂的研发、生产、销售于一体的现代化企业。2012 年技术开发费用达到 492.6 万元，占当年销售额的 4.8%，2012 年工业总产值 12126 万元，销售收入 12006 万元，上缴税金 386.3 万元，利润 600 万元，出口创汇 341.7 万元。

近年来，公司十分注重产品研发，与中国工程院舒兴田院士、吴慰祖院士、汪燮卿院士和山东理工大学等有关高等院校建立了合作关系，具备了较强的技术能力。2008 年与山东理工大学合作成立“山东理工大学教学科研实践基地”；2009 年成为“中国工程院化工、冶金与材料工程学部-山东理工大学精细化工、催化材料实验室”核心企业；2010 年公司组建了院士工作站和企业技术中心，并成功在齐鲁股权托管交易中心挂牌。2011 年成为高新技术企业，经省科技厅认定成立了“山东省塑料稳定剂工程技术研究中心”。

公司遵循市场经济规律，按照市场经济的管理制度，呈现快速发展的局面，企业规模不断扩大，生产能力连续增长，成为集新型塑料助剂的研发、生产、销售、服务于于一体的现代化企业，是国内较大的塑料稳定剂生产厂家。公司主要生产各种 PVC 复合稳定剂、PVC 单体稳定剂、PVC 高效润滑剂、稀土复合稳定剂、环保无毒钙锌产品、新型分子筛 PVC 复合助剂、抗冲击改性剂、加工改性剂等 80 多个塑料助剂产品。公司通过了 ISO9001:2008 质量体系认证，具有良好的产业前景和经济、社会效益。

企业地址：淄博市沂源经济开发区

邮政编码：256100

企业网址：www.huikechem.com

联系人：高秀玉

手机：15853383801

单位电话：0533-3258881

传真：0533-3258881

E-mail：huikechem@126.com

主管部门：沂源县科技局

联系人：刘伟

电话：0533-3258755

12、项目名称：农用聚磷酸铵产业化

技术领域：高新技术改造传统产业

需要解决的技术难题：聚磷酸铵是一种低氮高磷复合肥，有易溶性、分散性好等优点。现有三种配比：10-34-0（液体），11-37-0（液体）和12-57-0（固体）。它可与湿法磷酸中普通杂质如镁、铁、铝等螯合，不产生沉淀，也不会损失有效磷。加入的微量元素可以被螯合，成为均匀一致的多元溶液肥料。它能与氮溶液、尿素、氯化钾和水配制出近几十种 NPK 复合肥。由聚磷酸铵制成的复混肥盐析温度可达 0℃ 以下，有些可达 -18℃，便于寒冷地区贮藏。与农药和植物生长调节剂有良好的可混性。聚磷酸铵是液体肥料的核心原料，也是一些固体水溶肥的基础原料。我们现在的固体水溶肥中的磷基本用热法磷酸生产的工业级磷酸一铵或二铵。聚磷酸铵可以用湿法磷酸生产。显然，热法磷酸要比湿法磷酸贵。目前国内严重缺乏农用聚磷酸铵的系统研究。

预期达到的目标：农用聚磷酸铵量产

现有工作基础：公司占地 120 亩，厂房面积 2 万平方米，拥有先进生物发酵设备及 10 万吨生物肥料生产线。公司总资产 4000 万元，现有职工 151 人，其中大专以上学历占 41%，工程技术人员 12 人。

拟采取的研究方法和技术路线：目前有外国专利在手，急需相关专家进行论证并获得可行的设备工艺和生产工艺。

市场和应用需求分析：全水溶性肥料正日渐成为农民的首选肥料品种，其施用范围也逐渐由经济作物向大田作物迈进。因全水溶性肥料具有节水、省肥、省工、增产的特点，完全符合节水农业“水肥一体化”对肥料的要求，所以发展前景十分广阔。据了解，目前我国水溶肥正处在从辅助性肥料向主要肥料转变的阶段。农用聚磷酸铵是全水溶肥料的重要原料之一。

企业名称：山东泰丰源生物科技有限公司

企业简介：公司成立于 2009 年，占地 120 亩，厂房面积 2 万平方米，拥有先进生物发酵设备及 10 万吨生物肥料生产线，是一家集生物肥料、农药的研发、生产与销售为一体的新兴生物高新技术企业。2011 年 12 月，公司研发中心与山东省林业科学研究院生物

药物研究所联合成立淄博市新型多功能微生物肥料工程技术研究中心。目前，公司总资产 4000 万元，现有职工 151 人，其中大专以上学历占 41%，工程技术人员 12 人。

公司目前主要产品包括生物有机肥系列、复合微生物肥系列、微生物菌剂系列、水溶肥系列、叶面肥系列、土壤调理剂系列等共计 50 多个品种，主要品种山东市场占有率稳居第一。2012 年公司年度工业总产值 6500 万元，销售收入 6000 万元，实现利税 1300 万元。2012 年技术开发经费总额 300 万元。

企业地址： 山东沂源经济开发区民营工业园 **邮政编码：** 256102

企业网址： www.sdtfy.com

联 系 人： 齐自强 **手 机：** 15169303819

单位电话： 0533-3432799 **传 真：** 0533-3432799

E-mail： sdtfygs@126.com

主管部门： 沂源县科学技术局

联 系 人： 刘伟 **联系电话：** 0533-3258755

13、项目名称：沙坦联苯

技术领域：生物医药

需要解决的技术难题：目前产品正在小试中，产品纯度不高

预期达到的目标：产品收率及纯度达到同行业水平

现有工作基础：目前，公司技术中心具有完善的实验和检测水平，本产品公司已累计投入近 10 万元。

拟采取的研究方法和技术路线：拟采用格式试剂法

市场和应用需求分析：“沙坦”类即血管紧张素受体拮抗剂（ARB）类抗高血压药物因其降压作用明显，耐受性好，尤其临床试验和循证证据表明其具有对心血管疾病的独特疗效和保护作用，已成为临床最普遍的抗高血压药物之一，沙坦联苯作为其母核，市场需求量巨大。

其他要求：适合工业化生产

企业名称：山东鑫泉医药有限公司

企业简介：山东鑫泉医药有限公司始建于2000年，是一家集生素中间体、头孢类原料药生产和研发为一体的医药化工企业。截止2011年底，公司总资产31086万元，其中固定资产17441万元。2011年实现销售收入34026万元，利税4239万元，已成为国内知名的医药中间体生产企业。公司占地面积40万平方米，现有员工400多人，其中大学以上学历及各类专业技术人员占70%以上。公司2009 年认定为高新技术企业，设有山东省β-内酰胺酶类抗生素工程技术研究中心、山东省省级企业技术中心。2011 年实现销售收入34026 万元，已成为国内知名的医药中间体生产企业。其中，新产品销售收入占到了公司总销售收入的70%以上。公司与齐鲁制药、珠海联邦制药、瑞阳制药、石药集团中润公司等制药企业建立了稳定业务关系。目前，已与印度有关公司达成头孢类原料药和中间体的销售协议。公司现有产品为两大类12 个品种，主要产品及其生产能力为：AE-活性酯600 吨/年，N-乙基双氧哌嗪100 吨/年，氨噻肟酸500 吨/年、三嗪环300 吨/年、氯甲酰物500 吨/年、头孢曲松钠粗盐800 吨/年，头孢呋辛酸 300 吨/年。其中头孢曲松产能列国内同行业前茅，AE-活性酯、头孢曲松钠市场占有率分别达到18%和10%以上。

企业地址：山东沂源县经济开发区

邮政编码：256100

企业网址：www.xq-chem.com

联系人：张立明

手机：13583377671

单位电话：0533-6123958

传真：0533-6086958

E-mail：xqzhangliming@163.com

主管部门：沂源县科技局

联系人：刘伟

联系电话：0533-3258755

14、项目名称：PVC 超低密度墙体保温材料

技术领域：新材料

需要解决的技术难题：现在生产的一般 PVC 低密度发泡板密度都大于 0.3g/cm³, 且板材表面硬度低, 刚性差, 无法满足使用要求。

预期达到的目标：生产出阻燃性能达到国家标准要求的 PVC 超低密度墙体保温材料 (密度小于 0.15g/cm³)

现有工作基础：公司拥有 14 条先进的 PVC 低发泡板材生产线, 年产各种 PVC 发泡板 1.3 万吨。150 多名 PVC 发泡制品熟练技工, 大专以上学历职工近百人。市级工程技术中心一个。国家高新技术企业已公示。已申报专利 22 项, 已获授权专利 12 项, 另有 10 项发明专利已通过初审, 进入实审阶段。

拟采取的研究方法和技术路线：硬质 PVC 挤出或模压工艺, 通过交联提高制品表面硬度及刚性。

市场和应用需求分析：现市场多采用聚苯乙烯发泡和聚氨酯发泡材料, 阻燃性差, 存在安全隐患。现用 PVC 墙体保温材料大部分从国外进口, 国内还未有批量生产, 若该项目能建成投产, 可全部替代进口, 市场需求巨大。

企业名称：山东博拓塑业股份有限公司

企业简介：山东博拓塑业股份有限公司始建于 2006 年, 2010 年 9 月在原沂源县伟锋橡塑有限公司基础上改制为股份有限公司。公司位于山东沂源经济开发区, 总占地面积 30000 平方米, 注册资金 500 万元人民币, 固定资产 4500 万元, 是一家集研发、生产、营销为一体的现代化 PVC 发泡板材生产企业。公司现有职工 220 人, 其中工程技术人员 108 人。

几年来公司本着“以科技为先导、以质量为生命、以发展为动力、以满足市场多样化需求为目标”的宗旨, 重视科技进步, 坚持走科技创新之路, 不断开发高新技术产品。目前公司已研发出两大系列近 10 个微发泡板材新产品, 新品研发一直走在国内同行前列。公司现拥有国内先进的 PVC 结皮、自由发泡板等生产线十四条, 年生产能力达 20000 吨。市级工程技术中心一个。国家高新技术企业已公示。已申报专利 22 项, 已获授权专利 12

项，另有 10 项发明专利已通过初审，进入实审阶段。

2012 年共投入技术研发经费 520 万元。2012 年完成工业生产总值 12000 万元，销售收入 11900 万元；上缴税金 326 万元；实现利润 1526 万元。

企业地址：山东省沂源县经济开发区

邮政编码：256100

企业网址：<http://www.sdbotuo.com/>

联系人：周学卫

单位电话：0533-6087996

手机：13964368308

E-mail：Sdweifeng898@163.com

传真：0533-6087996

主管部门：沂源县科技局

联系人：刘伟

联系电话：0533-3258755

15、项目名称：安乃近杂质控制

技术领域：生物与医药

需要解决的技术难题：安乃近生产成品有关物质中单个未知杂质控制。

预期达到的目标：生产成品单个未知杂质小于 0.05%。

现有工作基础：公司安乃近已生产几十年，工艺稳定，该杂质项目属新要求。

拟采取的研究方法和技术路线：化学合成方法

市场和应用需求分析：高端市场需求较大。

其他要求：多种形式合作

企业名称：山东新华制药股份有限公司

企业简介：山东新华制药股份有限公司创立于 1943 年，是国有控股大型骨干制药企业，首批国家一级企业，分别在香港和深圳上市，公司是亚洲最大的解热镇痛类药物生产与出口基地，国内重要的心脑血管类、中枢神经类、抗感染类等药物生产企业。在化学原料药、医药制剂、精细化工产品等领域具有较强的技术优势。化学原料药年生产能力达 30000 吨，药物制剂片剂生产能力 80 亿片、针剂 5 亿支、胶囊 3 亿粒。有 10 个独家品种 7 个主导品种市场占有率居国内第一位；11 个产品获美国 FDA 注册 10 个产品获欧洲药品质量管理局（EDQM）注册，咖啡因产品还通过了国际跨国公司社会责任及环境认证、中国食品安全体系（HACCP）认证，有多个产品在俄罗斯、印度等国家完成了注册。公司是高新技术企业，国家火炬计划重点高新技术企业，省级创新型企业，拥有国家认定企业技术中心，建有企业博士后科研工作站，设有化学药物合成泰山学者岗位和省级院士工作站，形成了较强的技术创新基础，在化学药物合成、药物制剂的研发和技术创新方面具备突出的优势。在医药行业首创产学研模式，与国内外 50 多家高等院校和科研机构开展了广泛医药创新合作并取得科研成果。

至 2012 年 11 月公司总资产 31.5 亿元，工业总产值 225536 万元，上缴税金 15322 万元，销售总额 29 亿元，主导产品销售额 17 亿元，入库税收总额 15322 万元，利润 4899 万元，出口创汇 1.8 亿，银行信用良好。2011 年度中国制药工业排名 49 位，西药原料出口五强企业。公司每年研发投入占销售收入的 5%以上，2012 年研发投入已经完成 8000 余万元。

企业地址：淄博市张店区东一路 14 号

邮政编码：255005

企业网址：www.xhzy.com

联系人：郑志满 13953351210

单位电话：0533-2196171

E-mail：zhengzhiman@xhzy.com

传 真：0533-2196118

主管部门：高新区科技局

联系人：刘新恩

联系电话：0533-3588589

16、项目名称：吡哌酸杂质控制

技术领域：生物与医药产业

需要解决的技术难题：吡哌酸生产成品单个最大杂质控制。

预期达到的目标：生产成品单个最大杂质小于 0.10%。

现有工作基础：公司吡哌酸已生产几十年，工艺稳定，该杂质项目属新要求。

市场和应用需求分析：高端市场需求较大。

其他要求：多种形式合作

企业名称：山东新华制药股份有限公司

企业简介：山东新华制药股份有限公司创立于 1943 年，是国有控股大型骨干制药企业，首批国家一级企业，分别在香港和深圳上市，公司是亚洲最大的解热镇痛类药物生产与出口基地，国内重要的心脑血管类、中枢神经类、抗感染类等药物生产企业。在化学原料药、医药制剂、精细化工产品等领域具有较强的技术优势。化学原料药年生产能力达 30000 吨，药物制剂片剂生产能力 80 亿片、针剂 5 亿支、胶囊 3 亿粒。有 10 个独家品种 7 个主导品种市场占有率居国内第一位；11 个产品获美国 FDA 注册 10 个产品获欧洲药品质量管理局（EDQM）注册，咖啡因产品还通过了国际跨国公司社会责任及环境认证、中国食品安全体系（HACCP）认证，有多个产品在俄罗斯、印度等国家完成了注册。公司是高新技术企业，国家火炬计划重点高新技术企业，省级创新型企业，拥有国家认定企业技术中心，建有企业博士后科研工作站，设有化学药物合成泰山学者岗位和省级院士工作站，形成了较强的技术创新基础，在化学药物合成、药物制剂的研发和技术创新方面具备突出的优势。在医药行业首创产学研模式，与国内外 50 多家高等院校和科研机构开展了广泛医药创新合作并取得科研成果。

至 2012 年 11 月公司总资产 31.5 亿元，工业总产值 225536 万元，上缴税金 15322 万元，销售总额 29 亿元，主导产品销售额 17 亿元，入库税收总额 15322 万元，利润 4899 万元，出口创汇 1.8 亿，银行信用良好。2011 年度中国制药工业排名 49 位，西药原料出口五强企业。公司每年研发投入占销售收入的 5%以上，2012 年研发投入已经完成 8000 余万元。

企业地址：淄博市张店区东一路 14 号

邮政编码：255005

企业网址：www.xhzy.com

联系人：郑志满 13953351210

单位电话：0533-2196171

E-mail：zhengzhiman@xhzy.com

传 真：0533-2196118

主管部门：高新区科技局

联系人：刘新恩

联系电话：0533-3588589

17、项目名称：聚氨酯浇注工程轮胎的批量生产

技术领域：新材料

需要解决的技术难题：利用本公司在聚氨酯弹性体、聚氨酯球磨机内衬等制作技术；制作出高性能聚氨酯工程轮胎。主要用于地下矿藏大型开采车辆等矿山机械设备。此项目替代进口大型矿车轮胎，尽快满足国内需求。解决生产线的建立，与质量控制。

预期达到的目标：用 1-2 年形成年产 2 万套“高性能聚氨酯工程轮胎”生产线

现有工作基础：利用本公司在聚氨酯弹性体、聚氨酯球磨机内衬等制作技术；制作出高性能聚氨酯工程轮胎。

拟采取的研究方法和技术路线：利用浇铸法，购买原料组合制作

市场和应用需求分析：利用淄博、山东本地大型矿山设备多等优势，开拓市场，更好的满足国内需求及国际需求。

其他要求：需技术人员亲临现场指导

企业名称：淄博启明星新材料有限公司

企业简介：淄博启明星新材料有限公司于 1997 年 12 月批准注册成立。公司注册资本 300 万元。公司占地面积 13200 平方，建筑面积 8000 米。公司现有员工 65 人、专业技术人员 25 人，管理人员 10 人。已建立了市级工程技术研发中心，是集研究、设计、制造和商贸为一体的新材料高新技术企业。2012 年企业总资产为 2025 万元，2012 年研发经费为 203 万元。公司专业生产经营粉体研磨设备，聚氨酯内衬、聚氨酯弹性体制品，氧化铝、氧化锆制品等。公司位于山东淄博高新开发区内，生产装备精良，检测设备先进，技术力量雄厚。年生产各种粉体研磨设备 200 多台套，聚氨酯弹性体制品 300 吨，氧化铝球及制品 3000 吨。公司产品广泛应用于陶瓷、电子、非金属矿、建材、新型材料、等领域。2012 年实现产值、销售收入 4645 万元，利税 681.3 万元，出口创汇 800 万元。公司有自营进出口权，产品销往东南亚、台湾地区和韩国、日本、欧美等国。

公司联系了一批国内知名的聚氨酯、陶瓷新材料专家，合作开发研制了新一代高纯、超细粉体研磨设备。2003 年成立了“淄博启明星新材料粉体设备研究中心”，2006 年与青岛科技大学在本公司成立了“青岛科技大学功能聚氨酯实验厂”，并开发出聚氨酯球、管、棒、粉体设备内衬等弹性体制品。2009 年 4 月与北京航空材料研究院签订了低比表

面积高烧结活性氧化锆粉体技术开发合同，开发生产低比表面积高烧结活性氧化锆粉体，2010-2012 年与青岛科技大学合作成立了“高性能聚氨酯材料技术实验室、研发中心”。公司 2009 年被评为“山东省高新技术企业”，2012 年 6 月通过复审。几年来公司本着“以人为本、科技创新、优质服务、共同发展”的宗旨，坚持走科技创新之路，不断开发高新技术产品。

企业地址：淄博高新区四宝山办事处曹三村

邮政编码：255000

企业网址：www.chinaqimingxing.com

联 系 人：张宗喜

手 机：13869375967

单位电话：0533-3983299

传 真：0533-3983997

E-mail：zhangzongxi2006@yahoo.com.cn

主管部门：高新区科技局

联 系 人：刘新恩

联系电话：0533-3588589

18、项目名称：玻璃纤维湿法毡下角料的处理

技术领域：新材料

需要解决的技术难题：玻璃纤维湿法毡下角料需要合理回收利用或利用最少的能源资源进行处理。

预期达到的目标：合理回收利用或最少能源环保性处理

现有处理方法：集中打包存放

拟采取的研究方法和技术路线：1、可用做模制产品填充物 2、可与树脂结合做成产品 3、高温熔化后做成原材料利用

企业名称：中材金晶玻纤有限公司

企业简介：中材金晶玻纤有限公司（以下简称公司）成立于 2004 年 1 月 18 日，是由中国中材股份有限公司、山东金晶科技股份有限公司和淄博高新技术产业开发区国有资产经营管理公司分别出资 50%、48%和 2 %设立，注册资本 2 亿元，董事长王宝国。公司经营范围包括：玻璃纤维、复合材料和其他非金属材料及制品的研究、开发、生产、销售与技术服务；相关设备研究、制造与销售等。目前公司在淄博国家级高新技术开发区内拥有 700 多亩土地，分东西两个园区，共有员工 1200 余人，销售收入合计约为 5 亿元，是经山东省科学技术厅认证的高新技术企业。公司东区拥有池窑拉丝生产线 2 条，2006 年与美国 PPG 公司各出资 50%合资成立淄博中材庞贝捷金晶玻纤有限公司，一期已完成投资 7950 万美元，并成功引进 PPG 世界一流玻纤生产技术，产能达到 60000 吨/年。公司西区现拥有玻璃纤维湿法薄毡生产线两条，年生产能力 1.3 亿平方米；高压玻璃钢管道生产线 10 条，年生产能力 10000 吨。公司湿法薄毡产品现有几十个品种，应用于屋面防水、管道包覆防腐、玻璃钢、蓄电池隔板等领域；高压玻璃钢管道产品主要应用于油田注水管、输油管等领域。目前公司设备工艺水平及生产能力都处于国内先进水平。

企业地址：淄博市高新区裕民路 122 号

邮政编码：255086

企业网址：<http://www.sinoma-fiberjj.cn/>

联系人：雷明军

单位电话：0533-3919196

传 真：0533-3919156

E-mail：sggleimingjun@vip.sina.com

主管部门：高新区科技局

联系人：刘新恩

联系电话：0533-3588589

19、项目名称：单组份湿固化密封胶的耐候性技术问题

技术领域：新材料

项目简介：聚氨酯具有优良的弹性、耐低温性、耐磨性和对基材的良好粘结性等，广泛的应用于粘结和弹性密封材料领域。聚氨酯作为密封胶在汽车和建筑行业中的用量是越来越大。

需要解决的技术难题：单组份湿固化聚氨酯密封胶通过游离的 NCO 基团与空气中的微量水分发生反应。粘结时，它能与基材表面吸附的水及表面存在的羟基等活性氢基团发生化学反应，生成脲键结构，因此湿固化型聚氨酯密封胶固化后的胶层组成是聚氨酯-聚脲结构。聚氨酯是氨基甲酸酯的大分子化合物组成，聚氨酯密封胶中的氨基甲酸酯大分子受到紫外光照射下和高温的环境下容易破坏，所以在直接暴露在太阳光下的填缝密封胶，高温暴晒后，会引起氨基甲酸酯的破坏，从而引起内部的填料在下雨后容易流出，俗称“流黑水”，其物理性能也有很大的下降，既影响车辆的美观，也影响了使用性能。聚氨酯密封胶的耐候性这一难题也是聚氨酯的密封胶发展的主要瓶颈。

预期达到的目标：技术要求在密封胶打成胶条后，在阳光充足的地方，进行暴晒，一个月以后，淋水无流黑水现象。撕裂强度，断裂伸长率，拉伸强度，保持在在室内固化的胶条的 80%以上。胶条经过高温 180℃烘烤 50min，物理性能下降不超过 10%，胶条不塌陷。

项目背景：聚氨酯工业化以来，行业内一直在解决其耐候性问题，聚氨酯属于热固性的弹性体，其结构随工艺变化很大，所以给聚氨酯耐候性增加了很大的难度，因此本公司需要找合适的科研企事业单位进行合作研究从根源上解决聚氨酯耐候性问题。

成果水平：聚氨酯的耐候性研究，一直是国际聚氨酯行业的难题。

项目前景：聚氨酯密封胶品种多，用途广，产量大，在密封胶行业内占重要地位，对其稳定化的研究具有重要意义，工业界对此要求迫切，而这种耐候性密封胶国际只有一家可以生产，国内此类密封胶需求量极大，仅公司一个客户的反应，此类密封胶需求量一年大概一个亿左右，因此此类密封胶的研究，对民族自主企业的发展有极大的推动作用。

企业名称：淄博海特曼化工有限公司

企业简介：淄博海特曼化工有限公司成立于 2003 年 5 月，专业从事新型环保高档胶粘密封材料的研发、生产与销售以及混凝土外加剂研发、生产与销售的高新技术企业。公司于 2007 年被淄博市科技局授予“淄博市密封胶粘材料工程技术研究中心”的称号，2012 年 9 月份被经发局授予“高性能混凝土减水剂工程中心”的称号。2012 年度公司资产总额达 1.1 亿，职工人数 120 人，大学专科以上学历的科技人员 38 人，技术开发经费总额 368 万，销售收入达 8808 万元，上缴税金 413 万元，利润 660 万元，出口创汇达 1653 万元。公司现拥有年生产 5000 吨的聚氨酯粘接密封胶的生产线，该项目产品及制备技术已被授予国家发明专利权。其产品性能显著优于国内外同类产品，经权威部门检测质量符合有关标准。经用户试用，完全能够替代进口产品和硅酮密封胶。同时还拥有年生产六万吨聚羧酸外加剂生产线，新型聚羧酸减水剂以其高减水、高保坍等良好性能，在高速铁路、港口码头、水电大坝、市政工程等许多重点工程中得到广泛应用，有着广阔的应用前景，将进一步朝着高性能多功能化、生态化、国际标准化方向发展。

公司本着“市场导向，技术领先”的经营理念，致力于为用户提供高品质的产品，及时、完善的技术与客户服务。公司奉行“质量创优、管理创先、技术创新”的企业宗旨，以及规范管理、严谨高效的作风，正朝着具有国际影响力的大型化工企业的目标不断奋进。

企业地址：淄博海特曼化工有限公司

邮政编码：255086

企业网址：www.hitecmcn.cn.com

联系人：于姝静

手机：13953352534

单位电话：0533-3918676

传真：0533-3918676

E-mail：htmyusj@163.com

主管部门：高新区科技局

联系人：刘新恩

联系电话：0533-3588589

二、技术难题(78 项)

（一）新材料（26 项）

1、项目名称：热熔胶粉粒径正态分布

技术领域：新材料

需要解决的技术难题：HDPE（高密度聚乙烯）热熔胶粉在衬布行业使用过程中，由于粒径分布不好，存在流动性差，堆积密度偏小，使客户的上粉量不易控制，并且出现渗胶现象。

预期达到的目标：HDPE（高密度聚乙烯）热熔胶粉粒径呈现正态分布

现有工作基础：新塑化工从事胶粉生产 20 余年，拥有管理人员和技术人员 12 人，胶粉年销售量 5000 吨，国内市场占有率达 60%。

拟采取的研究方法和技术路线：计划对胶粉粉碎过程采用控制粉碎温度、提高粉碎机转速或在胶粉输送过程进行二次升温整形的技术路线。

市场和应用需求分析：现在国内市场需求量约 12000 吨/年，因有些衬布厂家自己生产胶粉，实际需求量约 9500 吨/年。

企业名称：淄博新塑化工有限公司

企业简介：淄博新塑化工有限公司始建于 1992 年，原隶属于中国石化齐鲁公司，2005 年改制为民营企业，是山东省高新技术企业，2007 年申请成立山东省催化剂工程技术研究中心，并于 2012 年通过验收。注册资本 1858 万元，现固定资产 2 亿元，现有员工 252 人，工程技术人员 50 人，2012 年投入技术研发费用 820 万。

淄博新塑化工有限公司是聚乙烯催化剂专业生产厂家，年产能 1000 吨；全球最大的 HDPE 热熔胶粉生产基地，年产能 20000 吨，同时生产无尘复合助剂、抗结块剂、硬脂酸锌等其它产品。2012 年销售收入 2.1 亿元，利润 1970 万元。

企业地址：淄博市张店区冯北路 5 号

邮政编码：255075

企业网址：<http://www.xinsuchem.com>

联系人：马丽军

手机：13583397760

单位电话：0533-7580508

传真：0533-7580814

E-mail：17866722@qq.com

主管部门：张店区县科技局

联系人：刘强

联系电话：0533-2869615

2、项目名称：C9 馏分重油和乙烯焦油重油的深加工利用

技术领域：新材料

需要解决的技术难题：目前山东齐隆公司在 C9 馏分和乙烯焦油的深加工利用中，副产一定量的 C9 馏分重油和乙烯焦油重油，目前，这些重油只能作为副产品销售。我公司欲寻求在重油深加工利用方面的、先进的工艺技术，以提高重油的附加值，延伸产业链。

预期达到的目标：提高重油的附加值

现有工作基础：可提供试验所需人员、财力及物力，欠缺技术支持

市场和应用需求分析：加工完的产品应利于销售，附加值要有提高

其他要求：技术成熟

企业名称：山东齐隆化工股份有限公司

企业简介：山东齐隆化工股份有限公司位于山东省淄博市张店区冯北路，成立于 1998 年 1 月，员工 600 余人。固定资产 1 亿余元。目前拥有淄博富聚生物化工有限公司、佛山齐隆化工有限公司、淄博天宝工贸有限公司、上海齐隆化工有限公司、淄博齐隆贸易有限公司、淄博齐隆劳务服务有限公司、淄博源隆餐饮有限公司七家子公司；拥有淄博天泉化工有限公司、茂名华粤华隆化工有限公司、南京齐东化工有限公司三家参股公司，是一家年轻、充满进取活力的企业。公司以生产石油化工深加工产品为主业。主要产品有：改性石油树脂系列、高效减水剂专用萘、分散剂专用甲基萘、甲基环戊二烯二聚体、双环戊二烯、碳九馏分稀释剂等品种。

企业地址：张店区冯北路 7 号

邮政编码：255411

企业网址：www.qilongchem.com

联系人：廉燕

联系电话：13583342181

传 真：0533-3191731

E-mail：ql2888@126.com

主管部门：张店区科技局

联系人：刘强

联系电话：0533-2869615

3、项目名称：低品位钛精矿的分离与富集

技术领域：新材料

需要解决的技术难题：针对目前钛精矿资源紧张、采选难度加大的特点和现状，开展低品位钛精矿的开采和富集。

预期达到的目标：矿源地点和矿系组成主要是承德钒钛磁铁矿（TiO₂ 26-9%）和选铁后尾矿（TiO₂ 20-25%左右），通过各种方式，达到 TiO₂ ≥ 45%，P₂O₅ ≤ 0.05%，生产成本在国内同行业具有明显优势。

现有工作基础：山东东佳集团股份有限公司研发中心拥有研究开发仪器 300 余台套，固定资产价值 1000 多万元。实验室总面积 2000 余平方米。研发人员 80 多人，其中国家行业专家 3 人，硕士以上学位 10 人。工程中心高度注重产学研结合，并且取得了一系列成果，先后承担多项国家省市科研项目。其中中心与中科院过程所联合承担了国家 863、973 项目《钛白清洁工艺》已经进入中试阶段，并与中科院组建了国家重点工程技术中心；与哈工大联合开发了钛白稀酸提纯与多种金属的回收，已经完成中试，效果显著；与湖南稀土研究院联合开展了钛白稀酸中钒资源的回收，已经工业化并且取得了较好的效益。集团和工程中心高度重视自主创新，近几年，申报国家科技支撑项目、863 计划项目各一项，申报国家专利多项，申报省、市级各类项目 16 项；参加或者执笔起草了国家环保排放标准、国家能耗标准、国家型材用钛白粉技术条件；并且是国内氧化钛行业、博山区首家拥有泰山学者岗位的企业；山东省高新技术企业、国家环保先进企业。

企业名称：山东东佳集团股份有限公司

企业简介：山东东佳集团股份有限公司旗下拥有山东金虹钛白化工有限公司、中日合资山东三盛钛工业有限公司、山东鹏润物流有限公司等 5 家全资和控股公司，占地面积 70 万平方米，员工 2000 余人，其中科技人员近 600 人。集团年产氧化钛 16 万吨，硫酸 50 万吨，硫酸铵 6 万吨。2011 年度，集团营业收入 21 亿元，同比增长 45.5%；出口创汇 1.2 亿美元，同比增长 53.2%，实际上缴税金 1.6 亿元，较去年同期增长 58.2%，继续保持良好的发展态势。

目前，山东东佳集团已在全球 20 多个国家和地区设有分销机构。公司生产的金红石型钛白粉 SR-236、SR-237、SR-2377、SR-239、SR-240、SR-2400 等众多品牌的销售已经覆盖欧美、中东、东南亚、澳洲、非洲的涂料、塑料、油墨及造纸行业，成为全球涂料、塑料市场知名的钛白粉品牌之一。山东东佳集团始终秉承“中和之道，正信为本”的企业核心理念，逐步发展成为了中国二氧化钛产业中的领跑者。从 2004 年开始，在产量、

出口创汇、市场占有率、经济效益和综合实力 5 个方面，连续 7 年被“国家化工行业生产力促进中心钛白分中心”评为“全国二氧化钛行业第一名”。同时公司还率先通过了 ISO9001 质量体系、ISO14001 环保体系及 OHSAS18001 职业健康安全体系认证，成为钛白行业首家“三证”齐全的生产企业。2011 年初东佳集团二氧化钛产能已扩大到 16 万吨，成为了亚洲最大的氧化钛生产企业。

集团坚持科学发展，严格按照“资源—产品—再生资源”的流程延伸产业链，逐步形成了“以氧化钛为龙头，配套硫酸、蒸汽回用、余热发电、副产硫酸铵、综合利用”的循环产业链，集团先后荣获“全国综合利用先进单位”、“山东省节能先进单位”、全市“发展循环经济先进集体”等称号。同时，东佳集团是国内二氧化钛行业唯一的全国化工环境保护先进单位，是国内氧化钛行业能耗标准、废水、废气排放标准的主起草单位，荣获山东省环保厅授予的“通过清洁生产审核评估、验收重点企业”称号。集团高度重视自主创新，近几年，申报国家科技支撑项目、863 计划项目各一项，获得多项国家专利，申报通过省、市级各类项目 16 项，重新修订 8 项企业标准和内控标准，是国内氧化钛行业首家拥有泰山学者岗位的企业，山东省高新技术企业，山东省技术改造工作先进单位，是国内塑料型材用氧化钛行业标准的主起草单位。集团在国内率先引进了多项国际领先的生产技术和先进设备，引领了国内氧化钛行业技术水平的整体提升。

“十二五”期间集团将继续强化主业钛白的循环产业体系，同时完善矿产、冶炼、加工、废料回收环节，到“十二五末”形成年产钛白粉 50 万吨、硫酸 80 万吨、硫酸铵 10 万吨的生产能力，把东佳集团打造成上下游一体化、工艺装备先进、产品品质一流、环境建设友好的大型企业集团，保持在亚洲钛白行业的领先地位。

企业地址：淄博市博山区秋谷横里河 55 号

邮政编码：255200

企业网址：<http://www.dongjiagroup.com>

联系人：李化全

手机：18615331077

单位电话 0533-4178238

传真：0533-4178238

E-mail：lihuaquan1229@163.com

主管部门：博山区科技局

联系人：宗维

联系电话：0533-4180826

4、项目名称：耐火材料的循环利用中铝含量研究

技术领域：新材料

需要解决的技术难题：高温耐火材料是一次性投入使用的工业高消耗品，每年造成大量的铝矿产资源的浪费，并且在生产高温耐火原料和生产耐火材料的过程中都需要煅烧温度达到 1500 度以上，浪费大量的煤电资源。所以对耐火材料的循环利用一直是企业攻克研究的发展方向，在开发新产品的过程中，存在耐火材料循环利用中铝含量如何保持稳定的技术难题。

预期达到的目标：耐火材料的循环利用中铝含量保持稳定

现有工作基础：山东百瑞耐火材料有限公司创建于 2009 年，员工人数 345 人，注册资本 618 万，厂房面积 1000.00 平方米，月产量： 7000.00 吨，研发部门人数： 11 - 20 人，服务领域： 冶金;工程及工程设计，年营业额： 人民币 5001 万元/年 - 1 亿元/年，年出口额： 人民币 2001 万元 - 3000 万元。

拟采取的研究方法和技术路线：开发用后耐火材料综合利用技术

市场和应用需求分析：市场前景看好

其他要求：资金支持

企业名称：山东百瑞耐火材料有限公司

企业简介：山东百瑞耐火材料有限公司（原：山东耐火材料三厂），是多品种综合性耐火材料专业生产厂家,创建于 2009 年，员工人数 345 人，注册资本 618 万，厂房面积 1000.00 平方米，月产量： 7000.00 吨，研发部门人数： 11 - 20 人，服务领域： 冶金;工程及工程设计，年营业额： 人民币 5001 万元/年 - 1 亿元/年，年出口额： 人民币 2001 万元 - 3000 万元。地处国家级旅游风景区的淄博市博山南部, 自然风景诱人, 地理环境优越, 交通便利, 博莱、滨博、济青等高速公路环绕周围. 三十多年的发展历史, 造就了一颗博山南部山区的璀璨明珠, 尤其是改革开放以来, 在市场经济大潮中, 坚持依靠科技进步“自力更生、艰苦奋斗、科技兴厂、规模发展”的路子, 靠自身的实力和社会各界的支持, 不断发展壮大. 雄厚的技术力量, 先进的工艺设备, 完善的检测手段, 配套齐全的生产设施, 使企业在激烈的市场竞争中, 占据一席之地, 得到了长足的发展。现有各种设备 300 余多台套, 1000 及以下吨位压力机 35 台, 煤气设置烧成的高温隧道窑三条, 拥

有粘土质、高铝质、出口产品和不定型耐火材料四条生产线. 主要面向钢铁、有色金属冶炼、化工、建材、玻璃、碳素、热电、焦化等行业, 生产中、高档耐火材料。

企业地址：博山区石马镇桥东村

邮政编码：255208

企业网址：<http://sdbairuinaicai.cn.alibaba.com>

联 系 人：孙其忠

单位电话：0533-4568209

主管部门：博山区科技局

联 系 人：宗维

联系电话：0533-4180826

5、项目名称：氯化法钛白粉生产用高钛渣原料的制备技术

技术领域：新材料

需要解决的技术难题：氯化法钛白粉生产技术目前国外高度垄断，国内只有锦州钛业完成了 1.5 万吨/年的熔岩氯化技术的工业化但是熔岩氯化法技术目前排渣量大、氯气消耗量大、三废量大。目前国外普遍采用沸腾氯化技术，该技术需求的高钛渣的原料要求严格，不仅 TiO_2 含量要高，而且杂质含量低，尤其对于国内高钙镁的矿物难度尤其大。如果钙镁等含量高，在沸腾氯化时由于粘度等的影响，造成氯化难度加大。

特别是近几年，随着国内氯化法钛白粉生产技术的开展，由工艺所要求的原料高钛渣国内很难达到，开发适合于沸腾氯化的原料尤为重要。

预期达到的目标：利用承德钛矿： TiO_2 43-48%，通过各种方式，达到 $\text{TiO}_2 \geq 90\%$ ， $\text{CaO} + \text{MgO} \leq 1.0\%$ ，生产成本和能源消耗、环保指标具有明显的优势，达到国家和地方标准。

现有工作基础：山东东佳集团股份有限公司研发中心拥有研究开发仪器 300 余台套，固定资产价值 1000 多万元。实验室总面积 2000 余平方米。研发人员 80 多人，其中国家行业专家 3 人，硕士以上学位 10 人。工程中心高度注重产学研结合，并且取得了一系列成果，先后承担多项国家省市科研项目。其中中心与中科院过程所联合承担了国家 863、973 项目《钛白清洁工艺》已经进入中试阶段，并与中科院组建了国家重点工程技术中心；与哈工大联合开发了钛白稀酸提纯与多种金属的回收，已经完成中试，效果显著；与湖南稀土研究院联合开展了钛白稀酸中钪资源的回收，已经工业化并且取得了较好的效益。集团和工程中心高度重视自主创新，近几年，申报国家科技支撑项目、863 计划项目各一项，申报国家专利多项，申报省、市级各类项目 16 项；参加或者执笔起草了国家环保排放标准、国家能耗标准、国家型材用钛白粉技术条件；并且是国内氧化钛行业、博山区首家拥有泰山学者岗位的企业；山东省高新技术企业、国家环保先进企业。

企业名称：山东东佳集团股份有限公司

企业简介：山东东佳集团股份有限公司旗下拥有山东金虹钛白化工有限公司、中日合资山东三盛钛工业有限公司、山东鹏润物流有限公司等 5 家全资和控股公司，占地面积 70 万平方米，员工 2000 余人，其中科技人员近 600 人。集团年产氧化钛 16 万吨，硫酸 50 万吨，硫酸铵 6 万吨。2011 年度，集团营业收入 21 亿元，同比增长 45.5%；出口

创汇 1.2 亿美元，同比增长 53.2%，实际上缴税金 1.6 亿元，较去年同期增长 58.2%，继续保持良好的发展态势。

目前，山东东佳集团已在全球 20 多个国家和地区设有分销机构。公司生产的金红石型钛白粉 SR-236、SR-237、SR-2377、SR-239、SR-240、SR-2400 等众多品牌的销售已经覆盖欧美、中东、东南亚、澳洲、非洲的涂料、塑料、油墨及造纸行业，成为全球涂料、塑料市场知名的钛白粉品牌之一。山东东佳集团始终秉承“中和之道，正信为本”的企业核心理念，逐步发展成为了中国二氧化钛产业中的领跑者。从 2004 年开始，在产量、出口创汇、市场占有率、经济效益和综合实力 5 个方面，连续 7 年被“国家化工行业生产力促进中心钛白分中心”评为“全国二氧化钛行业第一名”。同时公司还率先通过了 ISO9001 质量体系、ISO14001 环保体系及 OHSAS18001 职业健康体系认证，成为钛白行业首家“三证”齐全的生产企业。2011 年初东佳集团二氧化钛产能已扩大到 16 万吨，成为了亚洲最大的氧化钛生产企业。

集团坚持科学发展，严格按照“资源—产品—再生资源”的流程延伸产业链，逐步形成了“以氧化钛为龙头，配套硫酸、蒸汽回用、余热发电、副产硫酸铵、综合利用”的循环产业链，集团先后荣获“全国综合利用先进单位”、“山东省节能先进单位”、全市“发展循环经济先进集体”等称号。同时，东佳集团是国内二氧化钛行业唯一的全国化工环境保护先进单位，是国内氧化钛行业能耗标准、废水、废气排放标准的主起草单位，荣获山东省环保厅授予的“通过清洁生产审核评估、验收重点企业”称号。集团高度重视自主创新，近几年，申报国家科技支撑项目、863 计划项目各一项，获得多项国家专利，申报通过省、市级各类项目 16 项，重新修订 8 项企业标准和内控标准，是国内氧化钛行业首家拥有泰山学者岗位的企业，山东省高新技术企业，山东省技术改造工作先进单位，是国内塑料型材用氧化钛行业标准的主起草单位。集团在国内率先引进了多项国际领先的生产技术和先进设备，引领了国内氧化钛行业技术水平的整体提升。

“十二五”期间集团将继续强化主业钛白的循环产业体系，同时完善矿产、冶炼、加工、废料回收环节，到“十二五末”形成年产钛白粉 50 万吨、硫酸 80 万吨、硫酸铵 10 万吨的生产能力，把东佳集团打造成上下游一体化、工艺装备先进、产品品质一流、

环境建设友好的大型企业集团，保持在亚洲钛白行业的领先地位。

企业地址：淄博市博山区秋谷横里河 55 号

邮政编码：255200

企业网址：<http://www.dongjiagroup.com>

联 系 人：李化全

手 机：18615331077

单位电话：0533-4178238

传 真：0533-4178238

E-mail：lihuaquan1229@163.com

主管部门：博山区科技局

联 系 人：宗维

联系电话：0533-4180826

6、项目名称：二氟甲烷粗品除水问题

技术领域：新材料

需要解决的技术难题：在二氟甲烷生产过程中，粗品气体进入压缩机时容易夹带有大量的水份，现有除水设备效果不理想，增加了压缩机的故障率，对生产带来极其不利的影响。粗品气中大量水分的存在长期以来困扰着企业的生产，如何去除这部分水分是我们本次急需解决的问题。

预期达到的目标：二氟甲烷粗品中的水分降到 100PPm 以下。

现有工作基础：目前公司的二氟甲烷粗品除水设备共投入 10 多万元，采用两级冷冻除水的方法。

拟采取的研究方法和技术路线：公司拟采用小投资、低耗能、无污染、见效快的路线。

市场和应用需求分析：二氟甲烷是混合型制冷剂 R410A 的单质，目前 R410A 广泛用于白色家电的制冷，应用范围广，需求量大，市场前景广阔。

企业名称：山东华安新材料有限公司

企业简介：山东华安新材料有限公司成立于 2007 年 11 月，是一家专门致力于氢氟烃制冷剂的研发、生产和销售的高新技术企业。公司注册资金 10500 万元人民币。位于淄博市周村经济开发区内，占地面积 200 多亩地，总资产 5 亿元人民币，现有员工 420 人；其中大中专以上毕业生和各类专业技术人员占职工总数的 91.5%，目前公司建有三套环保制冷剂生产装置，每年的生产能力约 53000 吨，实际产能约 50000 吨。

公司的发展过程中十分注重技术创新工作，2005 年公司成立了企业技术中心，2007 年技术中心被认为市级企业技术中心，2012 年技术中心被认为省级企业技术中心，目前技术中心研究与实验人员达到 83 人。公司每年的科技活动投入占年销售收入的 3% 以上，2012 年公司实现销售收入 44000 万元，利润 6000 万元，利税 3186 万元，2012 年的研发投入 1825 万元，占销售收入的 4.15%。近几年来公司已有 5 项发明专利，11 项实用新型专利获得授权。有 8 项科技成果获得省市级鉴定，其中“HFCs 气相氟化催化剂制备及其工业应用技术”获得国家技术发明奖二等奖、陕西省科技进步奖一等奖；“气相氟化合成五氟乙烷的工业催化剂及其工艺技术”获陕西省国防科技和航空工业科技进步奖一等

奖。

公司未来发展充分发挥地域优势，实施聚焦战略，将公司建设成为真正的股本社会化、品牌国际化、人才专业化、产业科技化、文化本土化的现代化公司。

企业地址：山东省淄博市周村区恒通路 979 号 **邮政编码：**255300

企业网址：<http://www.zbha.com>

联 系 人：王赞 **手 机：**13864328544

单位电话：0533-6539067 **传 真：**0533-6539009

E-mail：286586463@qq.com

主管部门：周村区科技局

联 系 人：孙娜 **电 话：**0533-6195292

7、项目名称：偏二氟乙烷生产中废催化剂的处理问题

技术领域：新材料

需要解决的技术难题：偏二氟乙烷生产中废催化剂的处理问题。乙炔法制备偏二氟乙烷，采用的氟磺酸催化剂，在反应的后期需进行更换。如何对该部分废催化剂进行有效地回收处理是目前公司要解决的问题。

预期达到的目标：废催化剂合理的回收并加以利用。

现有工作基础：目前公司的废催化剂采用转炉焚烧处理系统。

拟采取的研究方法和技术路线：公司拟采用小投资、低耗能、无污染、见效快的路线。

企业名称：山东华安新材料有限公司

企业简介：山东华安新材料有限公司成立于 2007 年 11 月，是一家专门致力于氢氟烃制冷剂的研发、生产和销售的高新技术企业。公司注册资金 10500 万元人民币。位于淄博市周村经济开发区内，占地面积 200 多亩地，总资产 5 亿元人民币，现有员工 420 人；其中大中专以上毕业生和各类专业技术人员占职工总数的 91.5%，目前公司建有三套环保制冷剂生产装置，每年的生产能力约 53000 吨，实际产能约 50000 吨。

公司的发展过程中十分注重技术创新工作，2005 年公司成立了企业技术中心，2007 年技术中心被认为市级企业技术中心，2012 年技术中心被认为省级企业技术中心，目前技术中心研究与实验人员达到 83 人。公司每年的科技活动投入占年销售收入的 3% 以上，2012 年公司实现销售收入 44000 万元，利润 6000 万元，利税 3186 万元，2012 年的研发投入 1825 万元，占销售收入的 4.15%。近几年来公司已有 5 项发明专利，11 项实用新型专利获得授权。有 8 项科技成果获得省市级鉴定，其中“HFCs 气相氟化催化剂制备及其工业应用技术”获得国家技术发明奖二等奖、陕西省科技进步奖一等奖；“气相氟化合成五氟乙烷的工业催化剂及其工艺技术”获陕西省国防科技和航空工业科技进步奖一等奖。

公司未来发展充分发挥地域优势，实施聚焦战略，将公司建设成为真正的股本社会化、品牌国际化、人才专业化、产业科技化、文化本土化的现代化公司。

企业地址：山东省淄博市周村区恒通路 979 号 **邮政编码：**255300

企业网址: <http://www.zbha.com>

联系人: 王赞

手机: 13864328544

电话: 0533-6539067

传真: 0533-6539009

E-mail: 286586463@qq.com

主管部门: 周村区科技局

联系人: 孙娜

电话: 0533-6195292

8、项目名称: 不锈钢焊管酸洗钝化

技术领域：新材料

需要解决的技术难题：不锈钢焊管酸洗钝化的先进工艺

预期达到的目标：拟采用一种成熟的酸洗钝化工艺，保证不锈钢焊管的焊缝与母材表面在酸洗钝化后颜色均匀一致，同时能够确保酸洗液的浓度保持相对稳定和乏酸的重复利用。另希望对于冲洗水的处理能够达到地方排放标准。

现有工作基础：公司是以生产不锈钢焊管为主的制造型企业，公司拥有先进的等离子焊接设备、工业 CT（适时成像无损检测）、精密实验仪器等。公司共有员工 123 人，其中大专以上人员 37 人，科研人员 20 余人，具有较强的研发能力，而且还与石油大学建立了战略合作关系，以加强新产品的研发能力。目前。公司拥有 7 项实用新型专利，另外还有 2 项实用新型专利和 1 项发明专利正在受理中。公司通过了 ISO9000 认证和特种设备制造许可证，具有完善的管理体系，目前正在筹划建立科技工业园，向精密不锈钢管和贵金属管领域进军。

拟采取的研究方法和技术路线：

- 1、双方合作开发一种新的酸洗钝化工艺。
- 2、供方提供一整套成熟的工艺设备。

市场和应用需求分析：不锈钢（Stainless Steel）是指在大气、水、酸、碱和盐或其他介质中具有一定化学稳定性的钢的总称。不锈钢具有优良的物理、化学及力学性能，适于制造抗氧化、耐腐蚀以及在高温下工作的零件和设备，因此在石油、化工、电力、造船、航空、能源等行业被广泛应用。从合金元素构成讲，不锈钢是在普通碳钢的基础上，加入 12%以上的 Cr（铬），铬在钢表面上形成坚固致密的 Cr₂O₃ 氧化膜，使钢与大气或腐蚀介质隔离而免遭腐蚀。因此，不锈钢在焊接后必须经过酸洗钝化后才能达到优良的耐腐蚀性能。

其他要求：精密不锈钢管的生产制造、有色金属管的焊接

企业名称：山东金润德不锈钢管有限公司

企业简介：山东金润德不锈钢管有限公司是江北地区最大的不锈钢管生产企业，公司位于淄博市周村区周隆路 399 号。公司自 2007 年 6 月 15 日成立以来，秉承“和谐 创

新 超越 共赢”的企业发展理念，使公司实现了快速健康发展。2010 年在国内不锈钢焊管行业居第九位，2011 年产值达到 1.6 亿元，利税 1500 万元，是本地区不锈钢制造业的龙头企业，江北地区最大的不锈钢焊管生产企业。在公司示范带动下，本地区已出现近十家焊管制造企业，并开始向产业集群的方向发展。

公司拥有健全的销售网络体系和不断增长的市场份额。目前，公司的不锈钢管产品已经覆盖全国各地，并在 15 个主要城市设立了办事处或总代理。在发展国内市场的同时，公司积极发展对外贸易，目前已直接或间接出口到南亚和非洲等国家，并着手欧洲和北美市场的开发。预计 2012 年的销售总收入将达到 2.0 至 2.5 亿元。

公司拥有完善的生产体系和健全的质量保证体系。公司于 2008 年取得了 ISO9001 质量管理体系证书，2010 年取得了国家质检总局颁发的特种设备制造许可证（压力管道元件），实现了对生产过程的有效控制。同时，在 2009 年和 2011 年，公司分别进行了销售管理系统升级和生产管理系统升级，吸纳运用了国内国际先进的管理理念和运行模式，使公司的整体管理水平处于同行业前列。

企业地址： 淄博市周村区周隆路 399 号	邮政编码： 255302
企业网址： www.sdkrd.cn	
联 系 人： 孙兆荣	手 机： 13583338113
单位电话： 0533-6069016	传 真： 0533-6069006
E-mail： zhhs69@163.com	
主管部门： 周村区科技局	
联 系 人： 孙娜	联系电话： 0533-6195292

9、项目名称：羟乙基纤维素

技术领域：新材料

需要解决的技术难题：目前公司产品之一羟乙基纤维素的生产过程中，洗涤羟乙基纤维素产品的同时会产生一定量的副产物醋酸钠，由于这部分醋酸钠中含有少量的羟乙基纤维素等有机物杂质，经多方联系无人能够直接使用，而处理提纯则限于醋酸钠本身价值不高，相对成本太高而无法规模应用。因此希望寻求一种能够直接使用或低成本提纯处理的方法来解决此难题。

预期达到的目标：能直接使用或低成本提纯处理方法

现有工作基础：山东赫达公司目前拥有专业技术人员四十多人，中高级职称人员十人；公司去年总销售收入 4.4 亿元，研发投入超过销售额 3%；公司拥有省级纤维素醚工程技术研究中心，省级中小企业“一企一技术研发中心”，有多年的纤维素醚研发经验，

拟采取的研究方法和技术路线：通过适当工艺将醋酸钠提取，能够做到下游相关的厂家直接使用，并不能产生新的难以处理的废物；或者可以直接安全处理此部分含有醋酸钠和纤维素醚的废水。

市场和应用需求分析：羟乙基纤维素醚市场发展较快，但废旧物的处理成本较大，生产成本较高，故制约产业的发展。

企业名称：山东赫达股份有限公司

企业简介：山东赫达股份有限公司创立于 1992 年 12 月，是山东省政府批准的首批规范化股份公司，下设纤维素醚、石墨设备两个生产事业部和专司国际、国内市场开发销售的——市场发展事业部和国际事业部两个市场营销平台。公司占地面积 88000 平方米，建筑面积 52000 平方米，现有员工 500 人，其中各类专业技术人员 163 人，具有中、高级技术职称人员 67 人，注册资本 7158 万元，总资产 29862 万元，其中固定资产 19000 万元。2011 年实现销售收入 35800 万元，实现净利润 4863 万元，缴纳税金总额 4378 万元。

公司是一家以专业生产纤维素醚系列新材料为主的精细化工企业，系淄博市工业百强和周村区工业十强企业，是国内同行业唯一一家国家级高新技术企业，其主导产品纤维素醚产能达到 11000 吨，先后荣获“山东名牌”、“山东省著名商标”、“中国纤维素醚

著名品牌”称号，企业综合实力在国内同行业名列前茅，先后于北京理工大学、华东理工大学、山东大学、山东理工大学等高校开展合作，组建了“山东省纤维素醚工程技术研究中心”，取得多项专利成果，使企业始终处于国内同行业创新前沿。纤维素醚是一个朝阳产业，随着技术进步及应用领域不断拓展，国内、国际市场前景广阔，需求旺盛，现生产的医药级、建材级、工业级纤维素醚被广泛应用于医药食品、建材、PVC 树脂、日化、纺织、造纸、烟草、石油钻井等各个领域。“赫达”品牌在业内业绩优良，其市场份额及市场竞争力不断提升，为打造中国纤维素醚第一品牌打下牢固基础。

企业地址：山东省淄博市周村区王村镇

邮政编码：255311

企业网址：www.sdhead.com

联系人：毕英德

手机：18653638200

单位电话：0533-6693935

传真：0533-6680826

E-mail：byd@sdhead.com

主管部门：周村区科技局

联系人：孙娜

联系电话：0533-6195292

10、项目名称：丙烯酸特种酯的生产技术

技术领域：新材料

需要解决的技术难题：现有 5000t/a 丙烯酸丁酯生产装置一套，由于装置规模小，原料配套不理想，现处于停产状态，寻求相类似生产技术，特别是丙烯酸特种酯类的生产技术进行合作。现有装置中，酯化、中和、精馏等设备维护保养良好，稍加改造即可投用。

预期达到的目标：2000 吨/年丙烯酸特种酯生产能力

现有工作基础：现有闲置装置一套，水电汽等动力供应正常。

拟采取的研究方法和技术路线：传统间歇式酯化反应路线

市场和应用需求分析：该公司具备一定的贸易基础，市场营销能力突出，寻求相关技术盘活固定资产

企业名称：淄博市兴鲁化工有限公司

企业简介：淄博市兴鲁化工有限公司成立于 1994 年，现有职工 168 人，总资产 36080 万元，占地面积 150 亩，是一家集贸、工、科于一体的民营企业，是当地政府重点发展保护企业。公司经营以丙烯酸及酯类、丙烯腈为主的八十余个品种，是山东省乃至国内重要的化工商贸物流企业。主要生产品种有：丙烯酸、丙烯醛等。其中丙烯醛产量占国内总产量的 40%以上。公司是山东省清洁生产先进单位，环保工作先进单位，周村区节能先进单位。

企业地址：淄博市周村区北郊镇兴鲁大道 788 号 **邮政编码：**255300

企业网址：www.xingluchem.com

联系人：耿鹏

手机：13964477260

单位电话：0533-6538017

传真：0533-6538017

E-mail：13964477260@sina.com

主管部门：周村区科技局

联系人：孙娜

电话：0533-6195292

11、项目名称：碳纤维复合材料技术开发

技术领域：新材料

需要解决的技术难题：利用渣油生产碳纤维复合材料的工艺技术相对滞后，寻求更加先进的生产工艺技术。

预期达到的目标：掌握利用渣油生产碳纤维复合材料的技术，进一步延长产业链，充分利用原材料。

现有工作基础：资金已到位，正在寻找技术人员进行研发合作。

市场和应用需求分析：碳纤维材料市场前景广阔，并且此项技术对延长产业链，保护资源和环境贡献很大。

企业名称：山东金诚石化集团

企业简介：山东金诚石化集团是以石油加工为主的现代化炼化企业。创建于1992年4月，下设石化公司和重油公司，拥有员工1600人，总资产28亿元，年综合加工能力达530万吨。集团现有常减压、催化裂化、重油深加工、延迟焦化、干气制氢、重油催化、重整、加氢、气分、针状焦等十几套生产装置。主要产品有93#、90#车用无铅汽油、柴油、液化气、焦碳、石脑油、丙烯、石油系针状焦等。十八年来，集团始终坚持“有效投入，科学发展，做强做大”的发展原则，始终按照稳健经营的思路和“严、细、实”的工作要求，规范管理，迅速实现了企业资本的自我原始积累，实现经济发展和资源、环境相协调，企业连年保持了较快的发展速度。集团坚持走科技创新之路，在安全管理、节能减排、环境治理等方面取得长足进步，先后通过了省安全标准化达标验收、ISO9001管理体系认证和 ISO14001环境管理体系认证。成立了省内首家重油加工研究中心—山东重油加工和综合利用工程技术研究中心。2007年集团荣获中国制造业500强企业称号，集团共申请专利17项，已授权16项；有6项科技成果通过省级鉴定，其中一项达到国际先进水平。

企业地址：山东省淄博市桓台县马桥镇 **邮政编码：**256400

企业网址：<http://www.sdjcsh.com>

联系人：马振生 郭秀学

联系电话：0533--8539781 8539840 **传 真：**0533--8537838

E-mail：gxx6@163.com

主管部门：桓台县科技局

联系人：张超 **联系电话：**0533-8182011

12、项目名称：低引气型聚羧酸系高性能减水剂

技术领域：新材料

需要解决的技术难题：由于聚羧酸系减水剂 PC 分子结构中聚氧乙烯醚侧链具有较强的引气性而使得 PC 拌制的砼含气量较高。一般，降低砼含气量的经典的作法是通过在 PC 中复配消泡剂。但现在主要品种的消泡剂都存在与 PC 相容性差的问题，达不到理想的效果。

预期达到的目标：解决相容性问题，合成高性能的产品。

现有工作基础：基本的资金设备已经到位，缺乏此方面的专家指导。

拟采取的研究方法和技术路线：从分子涉及角度出发，合成高性能的产品。

市场和应用需求分析：聚羧酸系减水剂（PC）具有减水率高、坍落度损失小、收缩率低和绿色环保等优点，已成为减水剂的发展方向

企业名称：山东华伟银凯建材有限公司

企业简介：山东华伟银凯建材有限公司，于2002年成立，位于山东省淄博市桓台县新世纪工业园。是高新技术企业，公司已通过 ISO9001：2000国际质量管理体系认证，ISO14001：2004国际环境管理体系认证，3C 产品认证；是首批通过铁道部科技司认证的企业。“华伟”牌外加剂产品被评为“山东名牌”“山东省著名商标”。现公司有在职人员共228人，固定资产2400万元，主导产品为混凝土外加剂系列产品，公司2012年实现产值为17000万元，利税870万元。公司已有十项科技成果通过省级鉴定，七项成果达到国内领先水平。自上世纪九十年代除以来，“华伟”牌产品大量的应用于京沪、青银、济青、同三等高速公路工程。进入本世纪，“华伟”牌产品又成功地应用于三峡三期工程、锦屏、向家坝等大型水电工程，京沪高铁南京大胜关长江大桥、京广客专郑州黄河大桥、哈大客专、武广客专、胶济客专、太中银铁路、青岛跨海大桥等国家重点交通工程。“华伟”牌外加剂以其可靠的质量、优良的性能受到业主、监理、施工单位的肯定和赞誉。

公司依据规范的企业管理制度、雄厚的产品研发能力、先进的检测设备、健全的质保体系、完善的营销网络及良好的技术服务，实践着“始于客户需求，终于客户满意”的服务宗旨。

企业地址：山东省淄博市桓台县新世纪工业园和济路8号

企业网址: <http://www.hwykjc.com>

联 系 人: 任绪波

联系电话: 0533-8409988

传 真: 0533-8409788

E-mail: shandonghuawei85@sina.com

主管部门: 桓台县科技局

联 系 人: 张超

联系电话: 0533-8182011

13、项目名称：油井水泥减轻剂产品开发

技术领域：新材料

需要解决的技术难题：通过对人工漂珠进行改进，使其形成一种微小的中空球状物质，具有良好的分散性及流动性和抗压强度。改性后的人工漂珠具有比表面积大，吸附性能强，悬浮性能好等特点，可以代替粉煤灰漂珠，用改性后的人工漂珠与油井水泥掺混可配制出性能优良的低密度固井水泥浆，密度范围1.30—1.60g/cm³可调，达到油井水泥减轻剂作用。

预期达到的目标：油井水泥减轻剂技术指标达到以下要求：

外观为白色或浅灰色颗粒。

项目	指标	
粒度（100目筛余），% ≤	10	
密度，g/cm ³	0.60~0.85	
堆积容重，g/cm ³	0.30~0.60	
含水率，% ≤	1.5	
水泥浆受压密度变化率，% ≤ 室温/20min/15MPa	20	
抗压强度，Mpa（水固比0.7）	52℃、24h、常压	52℃、48h、常压
水泥密度，g/cm ³ （1.28~1.50）	≥4.0	≥5.8
抗压强度，Mpa（水固比0.6）	52℃、24h、常压	52℃、48h、常压
水泥密度，g/cm ³ （1.3~1.60）	≥4.5	≥6.0

现有工作基础：公司投入30余万元 成立了固井材料研究所，引进2名本科以上学历人才，先后与中国石油工程研究院，中国石油大学（东营校区）山东理工大学，济南大学合作，相继开发了固井用油井水泥降失水剂，分散剂，消泡剂，早强剂等固井产品，目前依托与山东理工大学农业工程学院郭志东教授进行合作开发油井水泥减轻剂材料。

拟采取的研究方法和技术路线：为了达到较高的抗压强度，首先确定矿砂的成分，选择二氧化硅含量较高的松脂岩，该岩石是一种酸性玻璃质溶岩矿物质，主要化学成份

是 SiO₂、Al₂O₃、CaO，熔融温度为1200℃。烧成后具有较好的玻化度，其次，对矿砂的形态进行控制，通过采用特种磨，将矿砂加工成一定细度的圆球状或近似圆球状后再利用高温电炉对原材料进行膨化烧结，再次，调节高温电炉的膨化温度和烧结温度，让物料表面达到更好的玻璃化状态，从而达到较高的强度，烧结后的物料通过风选，选择合适的密度和粒径，即可得到所需产品。

市场和应用需求分析：目前固井用减轻剂主要以粉煤灰漂珠为主，全国每年的用量为1万吨左右。漂珠是现代燃煤火力电厂在特殊燃烧条件下从粉煤灰中分选、提纯而成的功能型材料。由于国家对环保的要求越来越高，电厂工艺逐渐改进，漂珠产品日趋减少，同时，市场对漂珠的需求却快速上升，漂珠的化学成份以二氧化硅和三氧化二铝为主，具有颗粒细、中空、质轻、高强、耐磨、耐高温、保温绝缘、绝缘阻燃等多种功能，可广泛应用于耐火材料原料和涂料油漆中，市场需求大，应用范围广。

企业名称：山东聚鑫化工有限公司

企业简介：山东聚鑫化工有限公司始建于1994年，占地5万平方米，拥有职工120人，固定资产3000万元。2009成立了淄博市油田化学品技术中心，拥有工程技术人员 22名，目前企业主要产品有聚丙烯酰胺、油田助剂、水处理剂、混凝土外加剂多种产品。其中钻井泥浆添加剂已在中石油、中石化、延长油田和中海油田得到推广应用。产品广泛用于油田钻采、造纸、污水处理、混凝土搅拌、大型管桩等行业，是中石油，中石化，中海油，延长油矿的供应商入网单位之一，本公司有自主经营进出口权，产品并出口于俄罗斯、印尼、巴基斯坦等多个国家。深受国内外客户的青睐和信赖。

企业地址：山东省淄博市桓台县唐山镇东岳路口南一公里

企业网址：www.juxinchem.cn/

邮政编码：256401

联系人：王岷全

手机：13589512079

单位电话：0533-8510969

E-mail：juxin@juxinchem.cn

主管部门：桓台县科技局

联系人：张超

联系电话：0533-8182011

14、项目名称：速溶型非水解聚丙烯酰胺

技术领域：新材料

需要解决的技术难题：本产品用于油田采油中的压裂，其产品的水溶液与交联剂反应，使表观粘度急剧增大，将压裂支撑剂悬浮在压裂液中，并将其携带进压裂的地层。

使用要求：1、溶解速度在20min 以内，易于溶解，不宜产生“鱼眼”或大量的溶胀颗粒；2、该产品的溶液初始表观粘度不高于15mPas，与交联剂交联后表观粘度达到50mPas 以上，而且交联剂价格低廉易得；3、交联产物能通过破胶剂或地层条件（温度、大量水的稀释等等）的作用破胶，而且破胶后溶液残留少或无残留，不会对地层造成伤害。4、产品生产工艺对设备的要求低，产品能做成固体粉末。现有难题：溶解速度很难降低到20min 以内，或者溶解速度快但是交联情况不好。

预期达到的目标：产品用于采油助剂中的压裂液增稠剂（固体、粉剂），溶解时间在20min 以内，溶解速度越快越好、使用时操作越简单越好。产品的溶液，通过与交联剂的交联其表观粘度达到50mPas 以上，交联后的物质也能通过简单的方法或药剂使其破胶，并且破胶无残留。

拟采取的研究方法和技术路线：两条路线：1、对非水解聚丙烯酰胺改性，加快其溶解速度；2、合成新的多元共聚物，并找到其合适的交联剂及破胶剂。

市场和应用需求分析：随着油田开采的进行，对含油地层人为改变，能大大提高油田的产油能力和产油效率，近年来，各种增产措施层出不穷，技术也在不断的更新变化。压裂增产作为一个应用较早，技术也成熟的增产措施在各大油田应用都比较多。过去压裂增稠剂以瓜尔胶及其改性衍生物为主，但近年由于瓜尔豆产地的原因，瓜尔胶价格从过去的2万元/T，到现在的6~9万元/T，而且瓜尔胶类增稠剂的破胶产物残留较多，对地层有一定的伤害。现在市场上也应用过表面活性剂增稠剂，但是其价格太高，使其应用的范围受到很大的限制。所以。开发出一种价格相对低廉，溶解速度快，破胶无残留的增稠剂是势在必行的。

其他要求：生产工艺简单，原材料价格低廉易得，设备更改投入少。

企业名称：山东聚鑫化工有限公司

企业简介：山东聚鑫化工有限公司始建于1994年，占地5万平方米，拥有职工120人，固定资产3000万元。2009成立了淄博市油田化学品技术中心，拥有工程技术人员 22名，目前企业主要产品有聚丙烯酰胺、油田助剂、水处理剂、混凝土外加剂多种产品。其中钻井泥浆添加剂已在中石油、中石化、延长油田和中海油田得到推广应用。产品广泛用于油田钻采、造纸、污水处理、混凝土搅拌、大型管桩等行业，是中石油，中石化，中海油，延长油矿的供应商入网单位之一，本公司有自主经营进出口权，产品并出口于俄罗斯、印尼、巴基斯坦等多个国家。深受国内外客户的青睐和信赖。

企业地址：山东省淄博市桓台县唐山镇东岳路口南一公里

企业网址：www.juxinchem.cn/

邮政编码：256401

联系人：王岷全

手机：13589512079

单位电话：0533-8510969

E-mail：juxin@juxinchem.cn

主管部门：桓台县科技局

联系人：张超

联系电话：0533-8182011

15、项目名称：低分子聚丙烯酰胺

技术领域：新材料

需要解决的技术难题：低分子聚丙烯酰胺产品的细度，分子量及水解度达不到预期要求。

预期达到的目标：细度：120目左右，分子量5~50万左右，水解度：25-30%

企业名称：山东聚鑫化工有限公司

企业简介：山东聚鑫化工有限公司始建于1994年，占地5万平方米，拥有职工120人，固定资产3000万元。2009成立了淄博市油田化学品技术中心，拥有工程技术人员22名，目前企业主要产品有聚丙烯酰胺、油田助剂、水处理剂、混凝土外加剂多种产品。其中钻井泥浆添加剂已在中石油、中石化、延长油田和中海油田得到推广应用。产品广泛用于油田钻采、造纸、污水处理、混凝土搅拌、大型管桩等行业，是中石油，中石化，中海油，延长油矿的供应商入网单位之一，本公司有自主经营进出口权，产品并出口于俄罗斯、印尼、巴基斯坦等多个国家。深受国内外客户的青睐和信赖。

企业地址：山东省淄博市桓台县唐山镇东岳路口南一公里

企业网址：www.juxinchem.cn/

邮政编码：256401

联系人：王岷全

手机：13589512079

单位电话：0533-8510969

E-mail：juxin@juxinchem.cn

主管部门：桓台县科技局

联系人：张超

联系电话：0533-8182011

16、项目名称：抗高温抗饱和盐水降滤失剂

技术领域：新材料

需要解决的技术难题：提高产品抵抗高温，抗饱和盐水的侵蚀的性能

预期达到的目标：温度：180℃，高温高压滤失量≤15ml

企业名称：山东聚鑫化工有限公司

企业简介：山东聚鑫化工有限公司始建于1994年，占地5万平方米，拥有职工120人，固定资产3000万元。2009成立了淄博市油田化学品技术中心，拥有工程技术人员22名，目前企业主要产品有聚丙烯酰胺、油田助剂、水处理剂、混凝土外加剂多种产品。其中钻井泥浆添加剂已在中石油、中石化、延长油田和中海油田得到推广应用。产品广泛用于油田钻采、造纸、污水处理、混凝土搅拌、大型管桩等行业，是中石油，中石化，中海油，延长油矿的供应商入网单位之一，本公司有自主经营进出口权，产品并出口于俄罗斯、印尼、巴基斯坦等多个国家。深受国内外客户的青睐和信赖。

企业地址：山东省淄博市桓台县唐山镇东岳路口南一公里

企业网址：www.juxinchem.cn/

邮政编码：256401

联系人：王岷全

手机：13589512079

单位电话：0533-8510969

E-mail：juxin@juxinchem.cn

主管部门：桓台县科技局

联系人：张超

联系电话：0533-8182011

17、项目名称：渣浆泵新型耐磨材料

技术领域：新材料

需要解决的技术难题：高铬合金的耐磨材料在使用寿命，制造成本方面存在不足

预期达到的目标：能代替本公司现使用的高铬合金材料，寿命比现有材质提高1.5倍，成本比现有材质低10%。

现有工作基础：公司现有电炉、机加工、热处理设备，是设计开发、生产渣浆泵的专业单位，能完成生产渣浆泵的铸造、热处理、机加工、装配、试验、喷漆等工序、各类计量仪器齐全。

拟采取的研究方法和技术路线：技术转让。

市场和应用需求分析：目前，渣浆泵在冶金、化工、煤炭、发电、治污、石油等行业应用十分广泛，泵的过流件因磨损、腐蚀消耗巨大，现有高铬合金耐磨材料存在成本高、易断裂、寿命短的不足，研究开发一种能代替现有高铬合金的耐磨材料具有很大的市场和应用前景。

企业名称：山东聚泰泵业有限公司

企业简介：山东聚泰泵业有限公司创建于2007年，从事渣浆泵及其配件的生产经营，现有职工160人，2012年完成工业总产值6800万元、实现销售收入6500万元、上缴税金420万元、利润420万元。

企业地址：桓台县开发区北区徐家地段

邮政编码：256400

联系人：孟现涛

手机：13969318990

单位电话：0533-8188137

传真：0533-8180446

主管部门：桓台县科技局

联系人：张超

联系电话：0533-8182011

18、项目名称：环己酮副产物环己烷、己二酸环己酮等产品的深度研究

技术领域：新材料

(1)项目名称：环己酮副产物环己烷的深度研究

需要解决的技术难题：环己酮副产物环己烷的下游开发及环己烷脱氢制环己烯工艺的开发。

预期达到的目标：1、环己烷下游增加使用范围；2、环己烷脱氢制环己烯工艺的研究。

(2)项目名称：己二酸环己酮

需要解决的技术难题：己二酸环己酮烷塔精馏装置采用三塔三效，各塔再沸器易结垢，原因是烷塔进料含有微量钠盐不容易除去，在烷塔再沸器内由于温度高，日积月累产生结垢，影响精馏效果，并且浪费蒸汽。现再沸器使用半年，必须停机加纯水洗再沸器，才能提高精馏效果。

预期达到的目标：烷塔进料钠盐含量降至最低，再沸器由半年洗一次改为一年洗一次。

拟采取的研究方法和技术路线：在烷塔精馏前废碱分离工序采用停留时间过长或者是增加洗涤器以除去烷塔进料钠盐含量。

其他要求：再增加洗涤器或增加其他设备不能够影响氧化至烷塔的循环量。

(3)项目名称：解决己二酸换热器堵塞难题

需要解决的技术难题：二元酸换热器堵塞严重

预期达到的目标：保持换热器列管畅通

其他要求：方便清理

(4)项目名称：己二酸苯精制

需要解决的技术难题：己二酸生产线苯精制工段的蒸发塔再沸器使用周期短，极易发生结焦物堵塞换热器。

预期达到的目标：防止物料结焦，延长换热器因堵塞而清洗的周期。

拟采取的研究方法和技术路线：进料处加过滤器、缓冲罐减少原料进入装置时含的杂质，更换塔底循环泵调整轻组分中重组分的含量，使物料在再沸器的蒸发速度减慢。

(5)项目名称：己内酰胺

需要解决的技术难题：1、精苯消光值高，成品己内酰胺消光值不稳定偏高。2、硫胺萃取和己内酰胺萃取后塔体出料含己内酰胺高，反萃取塔顶出料含己内酰胺高，三效蒸发闪蒸冷凝液含己内酰胺高。3、树脂塔再生时间长废水量大，使用时间短。

预期达到的目标：1、精苯消光值 $<0.1\%$ ，成品己内酰胺消光值稳定在 $<0.04\%$ 。2、硫胺萃取后塔底出料含己内酰胺 $<0.05\%$ ，己内酰胺萃取后塔体出料含己内酰胺 $<0.1\%$ ，反萃取塔顶出料和三效蒸发冷凝液含己内酰胺 $<0.1\%$ 。3、树脂塔缩短再生时间，减少废水量，使用时间10-15天。

拟采取的研究方法和技术路线：1、加大苯精馏负荷，提高苯循环量。2、调试萃取塔旋转阀及转盘的频率、振幅和速度，三效加大回流量，适当降低温度。3、更换再生方案。

(6)项目名称：己内酰胺环己酮

需要解决的技术难题：T-1302塔冷凝器 E-1309、E-1310因水质问题，易堵

预期达到的目标：提高换热面积

拟采取的研究方法和技术路线：利用反冲洗或用高压水枪进行清理

其他要求：提高循环水水质

(7)项目名称：双氧水生产过程中氢气微量杂质含量在线监测

需要解决的技术难题：目前钯触媒价格昂贵，如何保护钯含量，延长钯触媒的使用寿命，是双氧水行业关注的焦点。除了严格工艺操作外，及时监测氢气中杂质的含量，尤其是硫、一氧化碳等微量杂质的含量，便是其中的保护措施之一，而现在使用的检测方法气相色谱虽然分析结果较为准确，但分析周期长，不能够及时反映出氢气微量杂质含量，所以需要进行技术更新。

预期达到的目标：能够及时、准确的检测氢气微量杂质的含量，同时能够接入 DCS 系统。

拟采取的研究方法和技术路线：精确在线分析。

(8)项目名称：硝酸

需要解决的技术难题：1、氧化炉盘管易堵塞泄漏。2、硝酸车间低压反应水冷却器易泄露。

预期达到的目标：1、减少堵塞、避免泄漏。2、保证列管不泄露

拟采取的研究方法和技术路线：1、对来自管网的水质进行检测，加药用量的控制。
2、保证冷却器的温度不超标。

其他要求：1、增加盘管的使用周期。2、低压反应水冷却器的材质合格。

(9)项目名称：PSA 氢气吸附装置

需要解决的技术难题：程控阀门内漏压力不稳，吸附压力波动大，不能起到很好的提纯效果。

预期达到的目标：保持 PSA 吸附压力平稳运行，在运行过程中吸附，均升、均降、冲洗等各压力正常运行。

拟采取的研究方法和技术路线：1、方案：（1）更换阀门密封垫片防止内漏（2）为确保长期平稳运行需更换专业阀门。2、技术路线：必须按四川亚联设计专用路线进行安装。

(10)项目名称：氯碱生产过程中盐水中杂质含量在线监测

需要解决的技术难题：离子膜制碱的二次精制盐水质量，直接影响到离子膜本身的寿命。目前进口离子膜价格昂贵，如何保护离子膜，延长离子膜的使用寿命，是氯碱行业关注的焦点。除了严格工艺操作外，及时监测二次精制盐水中杂质的含量，尤其是钙镁金属离子(即总硬度)的含量，便是其中的保护措施之一，而现在使用的检测方法 ICP 光谱仪虽然分析结果较为准确，但分析成本高，分析周期长，不能够及时反映出盐水指标，所以需要进行技术更新。

预期达到的目标：能够及时、准确的检测二次盐水钙镁杂质的含量，同时能够接入 DCS 系统，形成指标趋势图表。

企业名称：山东海力化工股份有限公司

企业简介：公司成立于2003年11月，注册资金3亿元，为中外合资股份有限公司，公司位于桓台县经济开发区化学产业园，邻近齐鲁化学工业园区，地理位置优越，交通运输便利，石化产品资源丰富，具备管理、科技开发和专业技术人才优势，发展前景可观。公司占地面积300万平方米，现有员工5400余人，现有总资产100亿元，公司主要从事己内酰胺、环氧氯丙烷、己二酸、烧碱及其副产品的生产及销售业务，现已形成己内酰胺20万吨、环氧氯丙烷32.5万吨、己二酸37.5万吨、烧碱82万吨的生产规模，其中环氧氯丙烷的产能居亚洲第一，己内酰胺、己二酸产能均居国内第一，烧碱产能在国内排名前茅，产品远销韩国、美国、澳大利亚、印度等十几个国家和地区。公司非常重视科技研发，重视研发经费的投入和科技人才的引进、培养，是山东省高新技术企业，建有高水准的企业技术中心，并与中国天辰工程有限公司、天津大学、郑州大学、华陆工程科技有限责任公司等多家院校、研发机构建立良好的合作关系，为公司科技研发、人才引进、成果转化奠定了坚实的基础。现已形成发明专利4件、实用新型专利11件、科技成果查新20件、科技成果鉴定3件，实现科技成果产业化转化60余项，近三年年均以营业收入3%以上（近6亿元）的研发费用用于节能、环保和优化产品工艺、提高产品质量等方面的研发。

企业地址：山东淄博桓台县马桥镇

邮政编码：256405

企业网址：<http://www.hailichemical.com>

联系人：郑仁

手机：1860533818

单位电话：0533-8539591

E-mail：zhengren1971@163.com

传真：0533-8539591

主管部门：桓台县科技局

联系人：张珊珊 张超

联系电话：0533-8182011

19、项目名称：抑制高含泥量聚羧酸系高性能减水剂

技术领域：新材料

需要解决的技术难题：高含泥量砂子的大量使用，严重制约了聚羧酸系高性能减水剂的应用，亟需一种解决砂子含泥量高问题的聚羧酸系高性能减水剂。

预期达到的目标：当砂子含泥量 $>8\%$ 时，聚羧酸系减水剂仍能达到较好的应用效果。

现有工作基础：现有研究生4名，有机合成和混凝土应用实验室。

拟采取的研究方法和技术路线：开发一种解决问题的功能性聚羧酸系减水剂。

市场和应用需求分析：国家建设规模的加大，含泥量高的砂子大量应用，因此抑制高含泥量聚羧酸系减水剂具有广阔的应用前景。

企业名称：山东华伟银凯建材科技股份有限公司

企业简介：山东华伟银凯建材科技股份有限公司成立于2002年，是山东省最早生产砼外加剂的专业厂家之一，是山东省化学建材工业协会常务理事单位，中国砼外加剂协会会员单位。

公司与山东理工大学、济南大学等多家科研单位建立了紧密的技术协作关系，并聘请了多位专家作为我公司技术顾问。多年来经过专家们的共同努力、集科研单位之精华与施工单位丰富的经验，自主研发生产了 NOF 系列砼外加剂产品，包括减水剂、泵送剂、缓凝剂、早强剂、防冻剂、阻锈剂、防水剂、膨胀剂等八大类三十几个品种。产品具有高效、低碱、无氯盐、低掺量，对各种水泥适应性好等一系列优点。性能达到国内先进水平。本公司生产工艺先进，产品质量可靠，具备完善的检测手段以及质量保证体系、拥有优良的售后服务系统，在性能和价格上形成了较完善的各档次的产品以满足不同工程的需要。

公司是《山东省高新技术企业》，已经通过 ISO9001《质量管理体系》认证、ISO14001《环境管理体系》认证，OHSAS18001职业健康安全管理体系认证；通过铁路 CRCC 产品体系认证。公司先后于2005年至今连续被评为“市级守合同重信用企业”、2008年至今连续被淄博市国家税务局评为“A级纳税人”、“华伟”牌产品2009年获得“山东名牌”企业称号，2006年至今连续被评为“山东省著名商标”、被评为“2009年度全国最受欢迎

的混凝土产品品牌”及2010年“中国混凝土行业首选聚羧酸外加剂品牌企业”、2010年度混凝土外加剂行业十强企业、同年获批省工程技术中心、2012年10月创建省院士工作站。我公司有十项科技成果通过了山东省科技厅的鉴定，其中有七项达到国内领先水平，三项国家发明专利。目前公司的减水剂产品已广泛应用于包括海阳核电站、三峡水电站、溪洛渡水电站、锦屏水电站、向家坝水电站、哈大高铁、京沪高铁、武广客专、石武客专、青岛海湾大桥、青岛海湾隧道等国家大型重点工程中。

公司于2010年11月完成改制更名为“山东华伟银凯建材科技股份有限公司”后，于12月29日在齐鲁股权交易中心上柜挂牌交易。

企业地址：淄博新世纪工业园和济路8号

邮政编码：256410

企业网址：www.sdhwjc.com

联系人：刘少英

手机：0533-8409309

单位电话：0533-8409988

E-mail：liushoaying2009@sina.com

传真：0533-8409788

主管部门：桓台县科技局

联系人：张珊珊 张超

联系电话：0533-8182011

20、项目名称：5000吨/年纤维素项目

技术领域：新材料

需要解决的技术难题：速溶产品存在速溶时间难以控制稳定问题。

预期达到的目标：预期达到能够稳定控制纤维素速溶时间的目的。

现有工作基础：项目总投资 5000 万元，引进国内先进生产设备，就业 100 余人。本项目与河北科技大学合作建设，河北科技大学的科研人员在借鉴国内外先进经验的基础上，采用先进的控制系统、计量系统和科学的制备工艺，该生产线突破了目前国内在溶剂中生产的方法，在国内实现了外加有机溶剂“一步法”工艺先进生产工艺，生产过程 DCS 系统自动化控制；国内唯一采用低温低压反应工艺，采用大型反应釜（16.5m³），提高产量和质量；得到取代度均匀、取代度高的纤维素醚产品。同时我们公司培养了一支管理经验丰富、技术素质过硬的团队，以保证产品质量具有同类产品市场竞争力。

拟采取的研究方法和技术路线：为解决该技术难题本公司拟采用严格控制乙二醛加入量，稳定控制反应时间和反应温度的方法。

市场和应用需求分析：该技术本行业市场前景广阔，应用需求较多。

企业名称：山东丽村生物科技有限公司

公司简介：公司位于高青县广青路 6 号，成立于 2005 年 12 月，注册资金 5000 万元，总资产 4 亿元，员工 430 余人，其中工程技术人员 20 人，年产值达 5 亿元，占地 170 亩，是一家集棉籽精深加工暨化学品开发生产与推广的国家级高新技术企业。目前公司年可加工 7 万吨棉籽，年可生产脱酚棉籽蛋白 3 万吨，脱酚棉籽油 1 万吨，棉短绒 1 万吨，精制棉 1.5 万吨，纤维素 5 千吨。2012 年销售收入 50494 万元，上缴税金 1235 万元，利润 5518 万元，研发费用 152 万元；2012 年公司主要产品精制棉 15000 吨、脱酚棉籽蛋白 23499 吨、纤维素 1569 吨、棉籽油 8059 吨等。

公司连续几年来取得优异成绩，先后被评为国家高新技术企业、山东省棉籽精深加工工程技术研究中心、农业产业化省级重点龙头企业、山东省棉籽及油料产业加工基地骨干企业、淄博市创新成长型企业、淄博市守合同重信用企业，顺利通过了 ISO9001、ISO14001 管理体系及测量管理体系认证，并被确认为 AAA 级标准化良好行为企业。

企业地址：高青县广青路 6 号

邮政编码：256300

企业网址：www.cnlicun.com

联 系 人：杜现蒙

手 机：13853399625

单位电话：0533-6986234

传 真：0533-6986135

E-mail：swkjdxm@126.com

主管部门：高青县科技局

联 系 人：崔霖

联系电话：0533-6961249

21、项目名称：甲基苯乙烯工艺研究

技术领域：新材料

需要解决的技术难题：需求以甲基乙苯为原料，采用脱氢工艺生产甲基苯乙烯的成熟技术与工业化装置。

预期达到的目标：主要技术指标处于国际先进水平。

现有工作基础：淄博高汇化工有限公司技术力量雄厚、工艺流程先进、测试仪器完备、质保体系健全、产品质量可靠。能为该项目的实施提供人才、物质、资金支持。

市场和应用需求分析：甲基苯乙烯为聚合物的第二、第三单体，间对位混合物应用于高档绝缘漆，可提高电机线圈的耐温性，减少电机耗材，大幅度提高电机性能；高纯度对位甲基苯乙烯用于苯乙烯聚合物，可提高聚合物的耐温性。发达国家在甲基苯乙烯的应用上已经有 20 余年的历史。但我国尚未形成规模市场。因此，该产品可供出口。待国内市场发育后，也将有较大的销售量。目前世界上生产甲基苯乙烯的公司只有美国一家，奇货可居，价格折合人民币 5 万元左右。

其他要求：技术能产业化，生产过程相对安全、环保。

企业名称：淄博高汇化工有限公司

企业简介：淄博高汇化工有限公司于 2005 年 5 月成立，是一家专业从事橡胶助剂生产、研发的科技型企业。公司注册资本 3018 万元，占地 65 亩，职工 88 名，位于淄博市高青县，主要生产、销售橡胶促进剂 M、DM，产能分别达到 6000 吨/年、6000 吨/年。2012 年总资产 16372 万元，销售收入 33978 万元，净利润 3371 万元。主营业务收入在国内同行业中位于第 22 位，2010 年组建淄博市橡胶促进剂工程技术研究中心，技术开发经费 1057 万元。

公司连续七年被评为省级“重合同守信誉”及 AA 级信用企业和市级先进企业，2007 年—2012 年被评为县级“残疾人扶贫”单位，2011 年被淄博市残疾人工作委员会评为全市扶残助残“先进集体”及企业信用管理协会评为淄博双百佳“文明诚信私（民）营企业”，2011 年度科技创新工作“先进集体”，2011 年安全生产工作“先进集体”。2012 年获得中国专利山东“明星企业”称号，拥有 24 项自主创新专利，其中发明专利 4 项，实用

新型 20 项。

企业地址：高青县高城工业园

邮政编码：256301

企业网址：<http://zbgaohui.cn.alibaba.com/>

联系人：蔡帅

手机：13573390999

单位电话：0533-5208234

传真：0533-6320888

E-mail：zbgaohui123@126.com

主管部门：高青县科技局

联系人：王瑞亭

联系电话：13864385256

22、项目名称：橡胶助剂清洁化生产新工艺技术

技术领域：新材料

需要解决的技术难题：面向橡胶助剂行业生产量大、生产过程废水排放量多的促进剂 M 产品生产，重点研究开发清洁化生产工艺技术，实现橡胶助剂行业的清洁化生产，显著降低三废排放。

预期达到的目标：采取的绿色清洁生产工艺相对于传统工艺废水排放量由 10 吨以上减少到 3 吨以下，废水不含高盐，易回用或处理。

现有工作基础：淄博高汇化工有限公司技术力量雄厚、工艺流程先进、测试仪器完备、质保体系健全、产品质量可靠。能为该项目的实施提供人才、物质、资金支持。

拟采取的研究方法和技术路线：硫化促进剂 M 我们主要采取高压苯胺法，高压苯胺法是把苯胺、CS₂ 和硫磺三种原料在高温高压下合成。后处理即 M 的精制，采用酸碱法或溶剂法。

市场和应用需求分析：全球橡胶促进剂 M 由 2005 年的 17.82 万吨发展到 2011 年的 27.04 万吨，平均增长 7.2%，以促进剂 M 为原料的系列助剂产品也都得到了较快的发展。

其他要求：技术能产业化

企业名称：淄博高汇化工有限公司

企业简介：淄博高汇化工有限公司于 2005 年 5 月成立，是一家专业从事橡胶助剂生产、研发的科技型企业。公司注册资本 3018 万元，占地 65 亩，职工 88 名，位于淄博市高青县，主要生产、销售橡胶促进剂 M、DM，产能分别达到 6000 吨/年、6000 吨/年。2012 年总资产 16372 万元，销售收入 33978 万元，净利润 3371 万元。主营业务收入在国内同行业中位于第 22 位，2010 年组建淄博市橡胶促进剂工程技术研究中心，技术开发经费 1057 万元。

公司连续七年被评为省级“重合同守信誉”及 AA 级信用企业和市级先进企业，2007 年—2012 年被评为县级“残疾人扶贫”单位，2011 年被淄博市残疾人工作委员会评为全市扶残助残“先进集体”及企业信用管理协会评为淄博双百佳“文明诚信私（民）营企业”，2011 年度科技创新工作“先进集体”，2011 年安全生产工作“先进集体”。2012 年获

得中国专利山东“明星企业”称号，拥有 24 项自主创新专利，其中发明专利 4 项，实用新型 20 项。

企业地址：高青县高城工业园

邮政编码：256301

企业网址：<http://zbgaoahui.cn.alibaba.com/>

联 系 人：蔡帅

手 机：13573390999

单位电话：0533-5208234

传 真：0533-6320888

E-mail：zbgaoahui123@126.com

主管部门：高青县科技局

联 系 人：王瑞亭

联系电话：13864385256

23、项目名称：新型高性能橡胶助剂

技术领域：新材料

需要解决的技术难题：重点寻求对轮胎加工和轮胎使用性能有较大影响的高效、低毒和高附加值新型橡胶助剂的生产技术与工艺，提高轮胎加工性能和产品质量、降低加工能耗，显著降低轮胎使用过程中的能耗和噪音。

预期达到的目标：新型高性能橡胶助剂产品质量得到第三方专业机构的认证，主要技术指标处于国际先进水平，可显著提高轮胎和橡胶制品的性价比。申请 2 项以上专利。

现有工作基础：淄博高汇化工有限公司技术力量雄厚、工艺流程先进、测试仪器完备、质保体系健全、产品质量可靠。能为该项目的实施提供人才、物质、资金支持。

市场和应用需求分析：市场前景广阔。

其他要求：技术能产业化

企业名称：淄博高汇化工有限公司

企业简介：淄博高汇化工有限公司于 2005 年 5 月成立，是一家专业从事橡胶助剂生产、研发的科技型企业。公司注册资本 3018 万元，占地 65 亩，职工 88 名，位于淄博市高青县，主要生产、销售橡胶促进剂 M、DM，产能分别达到 6000 吨/年、6000 吨/年。2012 年总资产 16372 万元，销售收入 33978 万元，净利润 3371 万元。主营业务收入在国内同行业中位于第 22 位，2010 年组建淄博市橡胶促进剂工程技术研究中心，技术开发经费 1057 万元。

公司连续七年被评为省级“重合同守信誉”及 AA 级信用企业和市级先进企业，2007 年—2012 年被评为县级“残疾人扶贫”单位，2011 年被淄博市残疾人工作委员会评为全市扶残助残“先进集体”及企业信用管理协会评为淄博双百佳“文明诚信私（民）营企业”，2011 年度科技创新工作“先进集体”，2011 年安全生产工作“先进集体”。2012 年获得中国专利山东“明星企业”称号，拥有 24 项自主创新专利，其中发明专利 4 项，实用新型 20 项。

企业地址：高青县高城工业园

邮政编码：256301

企业网址：<http://zbgaoahui.cn.alibaba.com/>

联 系 人：蔡帅

电 话：13573390999

单位电话：0533-5208234

传 真：0533-6320888

E-mail：zbgaoahui123@126.com

主管部门：高青县科技局

联 系 人：王瑞亭

联系电话：13864385256

24、项目名称：小氧化锆研磨介质球的制备

技术领域：新材料

需要解决的技术难题：利用本公司在氧化锆制品和粉体研磨设备的优势制作出高性能小氧化锆研磨介质球。主要用于高速研磨机超细粉的研磨。此项目主要解决烧成后利用高速研磨机研磨破碎问题。解决生产线的建立，与质量控制。

预期达到的目标：用 1-2 年形成年产 200 吨氧化锆球的生产能力

现有工作基础：利用本公司人、财、物在氧化锆制品和粉体研磨设备的优势制作出高性能小氧化锆研磨介质球。主要用于高速研磨机超细粉的研磨。

拟采取的研究方法和技术路线：购买原料、利用滚制法烧成后制作制品。

市场和应用需求分析：利用淄博、山东本地陶瓷行业多和本公司研磨、滚制设备等优势，开拓市场，更好的满足国内需求及国际需求。

其他要求：需技术人员亲临现场指导

企业名称：淄博启明星新材料有限公司

企业简介：淄博启明星新材料有限公司于 1997 年 12 月批准注册成立。公司注册资本 300 万元。公司占地面积 13200 平方，建筑面积 8000 米。公司现有员工 65 人、专业技术人员 25 人，管理人员 10 人。已建立了市级工程技术研发中心，是集研究、设计、制造和商贸为一体的新材料高新技术企业。2012 年企业总资产为 2025 万元，2012 年研发经费为 203 万元。公司专业生产经营粉体研磨设备，聚氨酯内衬、聚氨酯弹性体制品，氧化铝、氧化锆制品等。公司位于山东淄博高新开发区内，生产装备精良，检测设备先进，技术力量雄厚。年生产各种粉体研磨设备 200 多台套，聚氨酯弹性体制品 300 吨，氧化铝球及制品 3000 吨。公司产品广泛应用于陶瓷、电子、非金属矿、建材、新型材料、等领域。2012 年实现产值、销售收入 4645 万元，利税 681.3 万元，出口创汇 800 万元。公司有自营进出口权，产品销往东南亚、台湾地区和韩国、日本、欧美等国。

公司联系了一批国内知名的聚氨酯、陶瓷新材料专家，合作开发研制了新一代高纯、超细粉体研磨设备。2003 年成立了“淄博启明星新材料粉体设备研究中心”，2006 年与青岛科技大学在本公司成立了“青岛科技大学功能聚氨酯实验厂”，并开发出聚氨酯球、

管、棒、粉体设备内衬等弹性体制品。2009 年 4 月与北京航空材料研究院签订了低比表面积高烧结活性氧化锆粉体技术开发合同，开发生产低比表面积高烧结活性氧化锆粉体，2010-2012 年与青岛科技大学合作成立了“高性能聚氨酯材料技术实验室、研发中心”。公司 2009 年被评为“山东省高新技术企业”，2012 年 6 月通过复审。几年来公司本着“以人为本、科技创新、优质服务、共同发展”的宗旨，坚持走科技创新之路，不断开发高新技术产品。

企业地址：淄博高新区四宝山办事处曹三村

邮政编码：255000

企业网址：[www:chinaqimingxing.com](http://www.chinaqimingxing.com)

联 系 人：张宗喜

手 机：13869375967

单位电话：0533-3983299

传 真：0533-3983997

E-mail：zhangzongxi2006@yahoo.com.cn

主管部门：高新区科技局

联 系 人：刘新恩

联系电话：0533-3588589

25、项目名称：玻璃纤维增强管道（FRP）下角料的处理

技术领域：新材料

需要解决的技术难题：玻璃纤维管道下角料需要合理回收利用或利用最少的能源资源进行处理。

预期达到的目标：合理回收利用或最少能源环保性处理

现有处理方式：集中存放

拟采取的研究方法和技术路线：1、可用做环境绿化带栅栏 2、部分产品可做输水管道使用 3、可做花草养殖使用 4、可加工成其他器皿

企业名称：中材金晶玻纤有限公司

企业简介：中材金晶玻纤有限公司（以下简称公司）成立于 2004 年 1 月 18 日，是由中国中材股份有限公司、山东金晶科技股份有限公司和淄博高新技术产业开发区国有资产经营管理公司分别出资 50%、48%和 2 %设立，注册资本 2 亿元，董事长王宝国。公司经营范围包括：玻璃纤维、复合材料和其他非金属材料及制品的研究、开发、生产、销售与技术服务；相关设备研究、制造与销售等。目前公司在淄博国家级高新技术开发区内拥有 700 多亩土地，分东西两个园区，共有员工 1200 余人，销售收入合计约为 5 亿元，是经山东省科学技术厅认证的高新技术企业。公司东区拥有池窑拉丝生产线 2 条，2006 年与美国 PPG 公司各出资 50%合资成立淄博中材庞贝捷金晶玻纤有限公司，一期已完成投资 7950 万美元，并成功引进 PPG 世界一流玻纤生产技术，产能达到 60000 吨/年。公司西区现拥有玻璃纤维湿法薄毡生产线两条，年生产能力 1.3 亿平方米；高压玻璃钢管道生产线 10 条，年生产能力 10000 吨。公司湿法薄毡产品现有几十个品种，应用于屋面防水、管道包覆防腐、玻璃钢、蓄电池隔板等领域；高压玻璃钢管道产品主要应用于油田注水管、输油管等领域。目前公司设备工艺水平及生产能力都处于国内先进水平。

企业地址：淄博市高新区裕民路 122 号

邮政编码：255086

企业网址: <http://www.sinoma-fiberjj.cn/>

联 系 人: 雷明军

单位电话: 0533—3919196

传 真: 0533-3919156

E-mail: sggleimingjun@vip.sina.com

主管部门: 高新区科技局

联 系 人: 刘新恩

联系电话: 0533-3588589

26、项目名称：呋喃树脂砂生产铸钢件

技术领域：新材料、高新技术改造传统产业

需要解决的技术难题：用呋喃树脂砂生产铸钢件时，铸件表面易产生针气孔和细微裂纹。

预期达到的目标：用呋喃树脂砂生产铸钢件时减少或者不产生针气孔和微裂纹。

现有工作基础：公司拥有淄博市船舶配套大型铸件工程技术研究中心，拥有专业技术人员 22 人，其中高级工程师 3 人，中级工程技术人员 4 人。技术中心具有较强的试验、检测和研发能力，拥有化学成分、力学性能、磁粉探伤、超声波探伤、外观尺寸等检测室，科研设备 50 余台，能够充分满足船舶配件行业各项检验项目的需要。

拟采取的研究方法和技术路线：改进造型工艺或调整树脂材料。

市场和应用需求分析：我国北方地区用树脂砂生产铸钢件的铸造企业大部分使用的是呋喃树脂砂，产量大，需求的铸造企业非常多。

其他要求：既解决问题，也不要增加太多成本。

企业名称：淄博大亚机电科技有限公司

企业简介：淄博大亚机电科技有限公司成立于 2005 年 10 月，现有员工 132 人，总资产 1.02 亿元。2012 年公司销售收入 9372 万元，税收 436 万元，其中用于研发经费 526 万元，占销售收入的 6%。公司主要产品为船用、风电及其他行业用各种牌号铸钢件、球铁件、灰铁件等，年产能力达到 20000 吨，单件重量达到 100 吨；产品通过了 ISO9000：2008 的国际质量管理体系认证及中国船级社（CCS）、美国（ABS）、法国（BV）、德国（GL）、英国（LR）、韩国（KR）、意大利（RINA）、日本（NK）等多个国家船级社的产品认证，技术达到国内领先水平。

企业地址：淄博市萌水镇工业开发区

邮政编码：255318

企业网址：<http://taa.net.cn>

联系人：蒋振峰

手机：13964345800

电话：0533-6880419

传真：0533-6889056

E-mail：taadm@126.com

主管部门：文昌湖区经发局

联系人：张昊

电话：0533-6030035

（二）化工新材料（8 项）

1、项目名称：气相连续法合成 2-（1-环己烯基）环己酮技术

技术领域：化工新材料

需要解决的技术难题：现有工艺为间歇式合成法，希望通关技术研发在环己酮单耗不变的条件下由间歇式改为气相连续法制备。

预期达到的目标：通关技术研发在环己酮单耗不变的条件下由间歇式改为气相连续法制备。

企业名称：淄博孚日发工贸有限公司

企业简介：淄博孚日发工贸有限公司位于淄川区磁村镇河夹村，注册资金 668 万元。该公司现有邻苯基苯酚生产线三条，年生产能力 1500 吨，产值 7000 万元，邻苯基苯酚是重要的新兴精细化工中间体，该产品主要广泛应用于染料、防腐剂、涂料、感光材料、印染助剂、表面活性剂等领域。公司依靠多年的丰富经验，坚持以质量求生存，不断调整产品结构，形成了中、高档产品相结合的局面，使市场覆盖面不断扩大，该公司依靠先进的生产设备和严格的企业管理，使企业规模一步步的发展壮大。

企业地址：山东省淄博市淄川区磁村工业园

邮政编码：255100

联系人：李娟

手机：13953372556

电话：0533-5559298

传真：0533-5559298

E-mail：sales@zbfrf.com

主管部门：淄川区科技局业务科

联系人：高明继 梁国亮

电话：0533-5161797

2、项目名称：提高聚合氯化铝喷雾干燥塔产量

技术领域：化工新材料

需要解决的技术难题：公司现有 3 台套聚合氯化铝喷雾干燥塔装置，产量不稳定，生产的产品堆积密度小。

预期达到的目标：解决进塔密度与产量、料堆积密度的关系，降低生产成本，达到每塔产量在 35-40 吨。

企业名称：淄博永新化工有限公司

企业简介：淄博永新化工有限公司始建于 1992 年，现已建设成拥有淄博永大化工有限公司、淄博万源水处理有限公司等单位的集团公司，该公司是一家专业化工生产和科研单位，具有一条独特完整的化工产业链，现已形成立足山东、深入中国、拓展海外的战略格局。永新化工是专业生产合成蒽醌厂家，主要生产染料中间体合成蒽醌、超细蒽醌，无水氯化铝、聚合氯化铝。工厂占地面积 3.5 万平方米，拥有固定资产 6000 多万元，具有年生产合成蒽醌 1 万余吨的能力；蒽醌为有机染料重要中间体，可用来生产还原、分散酸性、活性等染料。在造纸工业中用作纸浆蒸煮剂，在化肥工业中用以制造脱硫剂。

企业地址：淄博市淄川区洪山镇车宋村 **邮政编码：**255000

企业网址：<http://eternchem1.cn.gongchang.com/>

联 系 人：王夫臣 **手 机：**13793323069

单位电话：0533-5810257 **传 真：**0533-5810257

E-mail：wfc1006@163.com

主管部门：淄川区科技局业务科

联 系 人：高明继 梁国亮 **电 话：**0533-5161797

3、项目名称：碳四烷烃裂解制烯烃

技术领域：化工新材料

预期达到的目标：有效利用石油液化气中的正丁烷和异丁烷，提供资源综合利用效率，并将转化成较高的社会效益和经济效益。

现有工作基础：公司现在为民营企业，致力于液化气的综合开发和利用。现有 15 万吨/年芳构化装置一套，职工 80 名，其中大专以上 59 名，具有较高的技术能力

拟采取的研究方法和技术路线：拟采用裂解工艺

市场和应用需求分析：近几年随着我国炼油和乙烯生产能力的快速提升，提供了大量的石油液化气，由于碳四烷烃性质稳定，在实际生产和生活中大部分都作为燃料进行利用，伴随着西气东输天然气走进了千家万户，由于其优良的燃烧性能和比较廉价的价格，造成液化气市场日渐萎缩，价格一路下滑，乙烯、丙烯、异丁烯等作为重要的石油化工原料在国民经济中占有重要的地位，利用其中的有效组分裂解生产烯烃，既能产生较好的社会效益和经济效益，对国家能源战略方面又能产生积极的影响，提高资源的综合利用效率。据卓创资讯估算 2011 年我国富含碳四液化气在 2181 万吨，其中碳四烷烃含量在 60%左右，就是 13 多万吨，具有广阔的市场前景。

企业名称：高青众益化工有限公司

企业简介：高青众益化工有限公司是一家以生产和研发液化气深加工为主的企业。公司成立于 2010 年 8 月，注册资本 520 万元，法定代表人王君，公司位于高青县城东部经济开发区，区内配套设施齐全，为省级经济开发区。

公司规划占地 200 亩，现厂区占地 80 亩，公司规划用地周边皆为空地，发展空间广阔。现有职工 80 名，其中 59 人具有大专以上学历。公司主要以经营高清洁液化气、轻芳烃和重芳烃为主。2012 年实现工业总产值 348765097.8 元，利税 1500 万元。

企业地址：高青县经济开发区

邮政编码：256300

联系人：杨宾

手机：18653330071

单位电话：0533-6256111

传真：0533-6258188

主管部门：高青县科技局

联系人：崔霖

联系电话：0533-6961249

4、项目名称：热塑性聚氨酯弹性体（TPU）技术需求

技术领域：化工新材料

需要解决的技术难题：热塑性聚氨酯弹性体（TPU）因具有优良的机械性能，耐磨、耐油、耐老化等性能出众，日益受到人们的关注，被广泛应用于模塑杂品、管材和棒材以及薄膜片材等领域。中国已成为 TPU 全球最大的制造和消费中心，且生产能力逐年扩张，需求量平均年增长率维持在 5%以上，而且比重还在不断增加，短期内市场仍存在较大的空缺。然而，国内企业 TPU 关键技术领域一直没有完全突破，各生产批次的成品质量不稳定，技术应用水平也较低；在我国低端消费依然是 TPU 下游市场的主导。寻求高性能聚氨酯弹性体工艺技术：1、开发具有自主知识产权的 TPU 产品核心技术；2、解决高性能 TPU 生产过程中工艺技术难题；3、扩大市场范围，拓展高性能 TPU 高端消费领域和用途；4、研制环保和可持续 TPU 产品。

企业名称：山东东大一诺威聚氨酯有限公司

企业简介：山东东大一诺威聚氨酯有限公司成立于 2003 年 12 月，座落在山东省淄博市高新技术开发区高科技创业园；2005 年 8 月在上海投资注册成立上海东大聚氨酯有限公司。2011 年 10 月被山东省科学技术厅复审认定为山东省高新技术企业，被国家科技部认定为国家火炬计划重点高新技术企业。东大一诺威集二十余年聚氨酯研发和市场优势，具有国内一流的研发团队和营销团队，以优质的产品和服务专注于满足客户的个性化需求，是专业的聚氨酯产品制造商。主要产品：聚氨酯弹性体预聚体、聚氨酯粘合剂、聚氨酯铺装材料、聚氨酯高回弹组合料等，同时经营 PPG、MDI、TDI 等聚氨酯原料，并承接塑胶跑道工程和墙体保温工程。公司现有职工 343 人，其中大专以上学历 162 人，其中博士 4 名、硕士研究生 26 名。2012 年度，资产总额 5.3 亿元，销售收入 11.3 亿元。东大一诺威始终秉承“创建一流企业，培养一流人才”的宗旨，致力于聚氨酯事业的发展！

企业地址：山东淄博高新区高创中心 D 座

邮政编码：255086

企业网址：www.inov-pu.com

联系人：陈伟

电 话：0533-3591469

传 真：0533-3586870

E-mail：inovchenwei@126.com

主管部门：淄博高新区科技局

联 系 人：刘新恩

联系电话：0533-3588589

5、项目名称：非光气法生产脂肪异氰酸酯技术

技术领域：化工新材料

需要解决的技术难题：脂肪族和脂环族二异氰酸酯(ADI)作为一类特殊有机二异氰酸酯，因其制品具有优良的机械性能、突出的化学稳定性和优秀的耐光耐候性，近年来得到广泛关注，目前全球 ADI 生产能力为 25 万吨 / 年左右，其年均增长率达 4%-5%，已成为异氰酸酯生产商的新宠。但光气法存在共性的高毒性和高腐蚀性。近年来，在全世界脂肪族异氰酸酯行业的共同努力下，非光气法绿色合成路线的研究与生产取得了可喜的成就，赋予了 ADI 这个朝阳产业更加广阔的发展前景。寻求非光气法生产脂肪异氰酸酯技术的合作。

企业名称：山东东大一诺威聚氨酯有限公司

企业简介：山东东大一诺威聚氨酯有限公司成立于 2003 年 12 月，座落在山东省淄博市高新技术开发区高科技创业园；2005 年 8 月在上海投资注册成立上海东大聚氨酯有限公司。2011 年 10 月被山东省科学技术厅复审认定为山东省高新技术企业，被国家科技部认定为国家火炬计划重点高新技术企业。东大一诺威集二十余年聚氨酯研发和市场优势，具有国内一流的研发团队和营销团队，以优质的产品和服务专注于满足客户的个性化需求，是专业的聚氨酯产品制造商。主要产品：聚氨酯弹性体预聚体、聚氨酯粘合剂、聚氨酯铺装材料、聚氨酯高回弹组合料等，同时经营 PPG、MDI、TDI 等聚氨酯原料，并承接塑胶跑道工程和墙体保温工程。公司现有职工 343 人，其中大专以上学历 162 人，其中博士 4 名、硕士研究生 26 名。2012 年度，资产总额 5.3 亿元，销售收入 11.3 亿元。东大一诺威始终秉承“创建一流企业，培养一流人才”的宗旨，致力于聚氨酯事业的发展！

企业地址：山东淄博高新区高创中心 D 座

邮政编码：255086

企业网址：www.inov-pu.com

联系人：陈伟

电 话：0533-3591469

传 真：0533-3586870

E-mail：inovchenwei@126.com

主管部门：淄博高新区科技局

联系人：刘新恩

联系电话：0533-3588589

6、项目名称：聚氨酯高铁减震块

技术领域：化工新材料

需要解决的技术难题：随着高速铁路运营速度的不断提高，车辆在运行中产生的震动和噪音也不断增加，为了减少提速所带来的负面影响，在铁路轨道铺设时需要在水泥枕木和钢轨之间加一弹性垫板来减少刚性材料之间产生的震动和噪音。传统的铁路减震垫板是采用橡胶材料来制备的，这种橡胶材料在受到交变外力作用时，弹性回复比较慢，动静刚度比可达到 1.5 以上，难以满足高速铁路的发展要求，实际应用中常采用局部开槽的方法来降低材料的动刚度，如此一来就会导致槽根部位容易产生应力集中而使材料及破坏，寿命缩短。而微孔聚氨酯弹性体由于分子结构的规整性和极强的分子可设计性，因此可以较容易的降低材料的动静刚度比。高铁减震块性能指标要求中有三项指标要求相当高：动静刚度比、压缩永久变形和耐 300 万次疲劳试验。其中动静刚度比、压缩永久变形两项指标在国家标准中规定分别达到 ≤ 1.35 、 $\leq 10\%$ ，要达到如此规定，目前我们的产品没有多大问题，比较容易实现。但是在实际应用中，根据相关从业人员的经验来看，如果动静刚度比、压缩永久变形刚刚达到国标的要求条件下，样片单片测试可以通过，但一旦组装测试，则容易出现质量问题，不容易通过测试，因此这两项指标要求还需要进一步提高，动静刚度比、压缩永久变形分别达到 1.2~1.25、3%~5%，组装测试才能比较顺利的通过检测。寻求静刚度比、压缩永久变形分别达到 1.2—1.25、3%—5%，耐 300 万次疲劳试验的聚氨酯高铁减震块。

企业名称：山东东大一诺威聚氨酯有限公司

企业简介：山东东大一诺威聚氨酯有限公司成立于 2003 年 12 月，座落在山东省淄博市高新技术开发区高科技创业园；2005 年 8 月在上海投资注册成立上海东大聚氨酯有限公司。2011 年 10 月被山东省科学技术厅复审认定为山东省高新技术企业，被国家科技部认定为国家火炬计划重点高新技术企业。东大一诺威集二十余年聚氨酯研发和市场优势，具有国内一流的研发团队和营销团队，以优质的产品和服务专注于满足客户的个性化需求，是专业的聚氨酯产品制造商。主要产品：聚氨酯弹性体预聚体、聚氨酯粘合剂、聚氨酯铺装材料、聚氨酯高回弹组合料等，同时经营 PPG、MDI、TDI 等聚氨酯原料，

并承接塑胶跑道工程和墙体保温工程。公司现有职工 343 人，其中大专以上学历 162 人，其中博士 4 名、硕士研究生 26 名。2012 年度，资产总额 5.3 亿元，销售收入 11.3 亿元。东大一诺威始终秉承“创建一流企业，培养一流人才”的宗旨，致力于聚氨酯事业的发展！

企业地址：山东淄博高新区高创中心 D 座 **邮政编码：**255086

企业网址：www.inov-pu.com

联系人：陈伟

电 话：0533-3591469

传 真：0533-3586870

E-mail：inovchenwei@126.com

主管部门：淄博高新区科技局

联系人：刘新恩

联系电话：0533-3588589

7、项目名称：A 级阻燃硬泡聚氨酯板材的研发

技术领域：化工新材料

需要解决的技术难题：目前聚氨酯板材对阻燃要求越来越高，现阶段聚氨酯板材阻燃 B 基本可以达到。但是 A 级阻燃的聚氨酯板材经过多次研发，依然达不到。计划采取 PIR 路线，运用高阻燃聚酯，加入无机材料来实现。目前，聚氨酯外墙板、冷库板市场非常大，保守市场容量 15 万吨/年。

企业名称：山东东大一诺威聚氨酯有限公司

企业简介：山东东大一诺威聚氨酯有限公司成立于 2003 年 12 月，座落在山东省淄博市高新技术开发区高科技创业园；2005 年 8 月在上海投资注册成立上海东大聚氨酯有限公司。2011 年 10 月被山东省科学技术厅复审认定为山东省高新技术企业，被国家科技部认定为国家火炬计划重点高新技术企业。东大一诺威集二十余年聚氨酯研发和市场优势，具有国内一流的研发团队和营销团队，以优质的产品和服务专注于满足客户的个性化需求，是专业的聚氨酯产品制造商。主要产品：聚氨酯弹性体预聚体、聚氨酯粘合剂、聚氨酯铺装材料、聚氨酯高回弹组合料等，同时经营 PPG、MDI、TDI 等聚氨酯原料，并承接塑胶跑道工程和墙体保温工程。公司现有职工 343 人，其中大专以上学历 162 人，其中博士 4 名、硕士研究生 26 名。2012 年度，资产总额 5.3 亿元，销售收入 11.3 亿元。东大一诺威始终秉承“创建一流企业，培养一流人才”的宗旨，致力于聚氨酯事业的发展！

企业地址：山东淄博高新区高创中心 D 座 **邮政编码：**255086

企业网址：www.inov-pu.com

联系人：陈伟

电 话：0533-3591469

传 真：0533-3586870

E-mail：inovchenwei@126.com

主管部门：淄博高新区科技局

联系人：刘新恩

联系电话：0533-3588589

8、项目名称：耐低温（-80℃~-90℃）聚氨酯泡沫用组合聚醚

技术领域：化工新材料

需要解决的技术难题：随着制冷技术的发展，国内一线家电企业将超低温医用冷冻设备产品从目前的家用制冷体系中独立出来，进行专业化的运营、研发、制造与销售。其产品广泛应用于血液保存、药品保存、疫苗保存、低温保存、超低温保存、医用保温箱等领域。因其保温材料长时间处于低温的条件下，故对聚氨酯泡沫的耐低温性能提出了更为苛刻的要求，要求聚氨酯泡沫的导热系数低，低温条件下变形小，产品使用满足客户要求。技术要求：泡沫变形 $\leq 1.0\%$ （-85℃，48h），产品外观无变形；产品能耗标准达到1级。超低温冷柜主要应用在石油、化工、军事、医药、科研、实验室等领域，可用于金枪鱼的保存、电子器件、特殊材料的低温试验及保存血浆、生物材料、疫苗、试剂等，具有广泛的市场应用前景。

企业名称：山东东大一诺威聚氨酯有限公司

企业简介：山东东大一诺威聚氨酯有限公司成立于2003年12月，座落在山东省淄博市高新技术开发区高科技创业园；2005年8月在上海投资注册成立上海东大聚氨酯有限公司。2011年10月被山东省科学技术厅复审认定为山东省高新技术企业，被国家科技部认定为国家火炬计划重点高新技术企业。东大一诺威集二十余年聚氨酯研发和市场优势，具有国内一流的研发团队和营销团队，以优质的产品和服务专注于满足客户的个性化需求，是专业的聚氨酯产品制造商。主要产品：聚氨酯弹性体预聚体、聚氨酯粘合剂、聚氨酯铺装材料、聚氨酯高回弹组合料等，同时经营PPG、MDI、TDI等聚氨酯原料，并承接塑胶跑道工程和墙体保温工程。公司现有职工343人，其中大专以上学历162人，其中博士4名、硕士研究生26名。2012年度，资产总额5.3亿元，销售收入11.3亿元。东大一诺威始终秉承“创建一流企业，培养一流人才”的宗旨，致力于聚氨酯事业的发展！

企业地址：山东淄博高新区高创中心D座

邮政编码：255086

企业网址：www.inov-pu.com

联系人：陈伟

电话：0533-3591469

传真：0533-3586870

E-mail：inovchenwei@126.com

主管部门：淄博高新区科技局

联系人：刘新恩

联系电话：0533-3588589

(三) 机电装备(5 项)

1、项目名称：转动轴扭矩功率快速测试

技术领域：机电装备

需要解决的技术难题：现有测试主要是通过连接机构将扭矩传感器和传动轴连接测试，安装繁琐，拟采用直接贴片方式并采用无线发送技术测试，难题是贴片及测试前的标定。

预期达到的目标：安装方便，无线发送，动态测试精度<1%。

现有工作基础：公司专业研发机动车检测仪器十多年，与山东理工大学、淄博职业学院有紧密联系和合作，拥有极好的口碑和客户满意度。

市场和应用需求分析：现有机动车及电机等传动轴的测试市场需求很大。

企业名称：淄博科创电子有限公司

企业简介：公司成立于 1998 年 3 月，现有员工 26 人，固定资产 936 万元，2012 年企业实现产值 986.32 万元、利税 321.2 万元。所属行业为机动车检测行业，主导产品：机动车检测仪器（设备）如汽车拖拉机综合测试仪、工程机械综合测试仪、微机制动性能测试仪、转向参数测试仪、踏板力计、烟度计等。

企业地址：淄博市张店区三赢路 77 号科技工业园创业园 1 号楼 6 楼西

邮政编码：255095

企业网址：<http://zbkcdz.cn>

联系人：牛宁军

手机：13953330645

单位电话：0533-2175400，2182331

传真：0533-2166248

E-mail：zbkch@163.com

主管部门：张店区科技局

联系人：刘强

联系电话：2869615

2、项目名称：高压电能计量设备及标准装置

技术领域：机电装备

现状：传感器式高压电能表利用具有多项自主知识产权的专利技术，实现了传统高压电能计量装置的产业升级换代，实现了采用全新的液态硅橡胶注胶工艺一次挤压成型设备已设计完成，并投入使用；“传感器式高压电能表和高压计量标准装置”通过了技术成果鉴定，产品国际首创、国际先进；产品正全面推广，已批量应用，并已达到 3000 台产能；建立了 3 条高标准生产流水线及高压成品老化线，同时建立了国内最高溯源体系、高压电能计量校准试验室、环境试验室；已同多个省市电力公司开展了应用方面的项目合作，与重庆电力公司合作获得重庆电力公司科技进步一等奖。

存在的问题：1、各省的主站通讯规约与国网规约都有差异，通讯与各省份的抄表主站直接连接，达到功能全部吻合的问题，工作量大；2、将建立国家校准中心，缺少计量、量传方面的人才，解决认证问题；高压电能计量标准装置进一步提高精度值，建立溯源体系问题。3、研制绝缘等级提高一级的高压电能表，进一步提高电网的安全；4、研制可供环网柜使用的高压电能表，并且能够实现一机多路，降低用户的成本。5、研制含有谐波计量功能的高压电能表；6、研究高压电能表的现场校验方法，制造能现场校验的仪器。

达到的经济技术指标：通过项目建设，把传感器式高压电能表产业化，实现规模化生产，达产达效后产生良好的经济效益和社会效益。

按照设计规范，每 315kVA 配电点配置一套 10kV 高压电能计量装置，淄博市有 13 万个需求点，淄博市每年可实现节自身损耗 1.3 亿元，节约资源性材料 2340 万元，节约维护费用 650 万元；推至全省有 221 万个点，每年节自身损耗 22.1 亿元，节约资源性材料 3.97 亿元，节约维护费用 1.105 亿元，推至全国市场巨大。

通过传统高压电能计量设备的更新换代，实现①、节能 96%；②、节约铜材 99.5%；③、节约钢材 99.1%；④、节约磁性材料 98.3%；⑤、节约树脂 70%；⑥、故障机率降低 50%；⑦、无需增加防窃电措施；⑧、整体精度提高两个精度等级；⑨、通过 GPRS、光纤、载波、无线透传实现智能远抄等。产品的研发与生产，可提供大量就业岗位，缓解城市

人口的就业压力。

企业名称：山东计保电气有限公司

企业简介：山东计保电气有限公司位于山东省淄博科技工业园，是集科研、生产、销售于一体的现代化高压电气设备制造企业。成立于 2006 年，现有员工 198 人。主导产品有：互感器、变压器、配电网成套设备、传感器式高压电能表、高压电能计量标准装置等配电设备。2012 年实现产值 8011.2 万元，利税 1455.99 万元。公司具有八年以上运行经验，2007 年在淄博承办了全国高压电能表及其溯源装置标准的研讨会，参与起草国家标准及检定规程，其中山东省地方检定规程已于 2010 年 10 月 1 日正式实施。得到电力部门、技术监督部门、业内专家的高度认可，产品通过省部级专家鉴定，属国际首创、国际先进，并由淄博市科技局推荐申报山东省技术发明奖。获中国第十四届发明专利优秀奖，项目列入山东省 2012 年工业转方式调结构 1000 个重点技术改造项目、山东省经信委信息产业发展专项资金项目、山东省科技厅中小企业创新计划项目、淄博市重点发展的产业链项目，已形成产业化并在扩大规模。

企业地址：山东省淄博市张店区联通路 419 号

邮政编码：255095

企业网址：www.zbjibao.com

联系人：朱丽

联系电话：0533-3884468

传 真：0533-3884468

E-mail：sdjbdq@126.com

主管部门：张店区科技局

联系人：刘强

联系电话：0533-2869615

3、项目名称：全自动地上污水提升泵机组

技术领域：机电装备

需要解决的技术难题：在该项目进行中，由于流体图纸设计专业人才的欠缺，在一定程度上影响了项目的进度。

预期达到的目标：一期筹建一条年产量 500 台（套）的生产线，按每台（套）6 万元计算，实现年销售值 3000 万元。

现有工作基础：我公司具有丰富的设计开发经验，具备与设计开发任务相应的产品策划、工业设计、部件设计、检验和检测等工作。 本公司拥有一批经验丰富的生产装配工人和技术人员，能完全保证批量生产能力。公司拥有完整的质量保证体系和检验检测设备，使公司在生产过程中始终处于质量监控之中，从而确保了产品质量。产品是在 ISO9001 质量体系严格监控下组织生产，并配有专职质检人员进行质量把关，确保产品符合要求。

拟采取的研究方法和技术路线：根据方案效果图做出样件，经样件试制、试验成功后，批量生产。

市场和应用需求分析：目前，常用的排污泵均为液下式和潜水式，两种污水泵使用过程中都必须安装在污水池底部。使用时有以下缺陷：一是长时间浸泡容易锈蚀、漏电、寿命减短；二是安装及维修不方便，费人费时，增加成本；三是安装及维修排污泵时，都需要吊装设备，并容易增长安装及维修时间。 全自动地上污水提升泵机组，无需底阀、无需人工灌引水、无需安装引水装置，是水泵行业自动吸水的一次改革。 全自动地上污水提升泵机组，可直接安装在地面，采用水环真空技术并将该技术与离心泵真空泵融为一体，并且离心泵叶轮采用无堵塞叶轮（提升了在污水处理中机组的抗堵塞能力）。该机组具备填补国内空白水平。 全自动地上污水提升泵机组，是为污水处理工程专门设计的污水提升装备，是城市污水处理站排放水的理想产品，本产品将替代现有污水处理所用的潜污泵、液下泵、泥浆泵、混流泵等产品具有良好的发展前景。

企业名称：淄博博山晨晟给水设备制造有限公司

企业简介：淄博博山晨晟给水设备制造有限公司成立于 2005 年 8 月 8 日，携手淄博

天晨设备安装有限公司、淄博携晨电气科技有限公司、淄博冠龙阀门有限公司共同打造“博晨”品牌的龙头企业。博晨品牌主要包括水泵、消防气压（稳压）给水设备、不锈钢装配式水箱、成套变频给水设备、管网叠压（无负压）变频给水设备、换热机组、低压配电设备的生产销售及水、电、消防（一级资质）等安装。

淄博博山晨晟给水设备制造有限公司成立以来，各项管理工作高起点、严要求，努力争创一流，几年来为此作出不懈努力，取得了显著成绩。被淄博市科技局批准建立“淄博市给水设备工程研究中心”，产品已获得多项国家专利，先后荣获给水设备系列 2011 年 3.15 消费者信得过质量过硬产品、中国节能环保优质名牌产品、中国给水设备行业消费者首选满意品牌、质量、信誉双保障示范单位、中国给水设备行业十大影响力品牌等荣誉称号。

本公司是从事泵类成套给水设备的专业生产厂家。公司技术力量雄厚，制造设备精良，以开发研制系列环保、节能产品为指导，如今发展成一个集水泵、不锈钢水箱、成套给水设备、无负压变频不锈钢给水设备及换热设备的企业。公司十分注重科技力量的发展，与山东理工大学建立了紧密型的产学研合作关系，促进科学研究、人才培养、产业发展的一体化，促进企业的技术创新和高校的科技成果转化。

企业地址：淄博市博山开发区桃园工业园 **邮政编码：**255213

企业网址：www.sdbscs.com

E-mail：zb_bscs@163.com

联 系 人：刘延军 **手 机：**13355330075

单位电话：0533-4610007 **传 真：**0533-4615099

主管部门：博山区科技局

联 系 人：宗维 **联系电话：**4180826

4、项目名称：模块化移开式固体绝缘开关设备项目研发

技术领域：机电装备

需要解决的技术难题：以往的固体绝缘柜，虽然其主回路也是采用固体绝缘材料包封或者固封的，但制品外表面不涂敷屏蔽层或局部涂敷屏蔽层。于是，其电场耐受是由空气和绝缘材料共同承担的，严格地将，仍可以认为是复合绝缘结构，当然，绝缘材料承担的多一些。

预期达到的目标：有接地屏蔽层的固体绝缘柜，其电场耐受安全由绝缘材料承担。除选用击穿场强较高绝缘材料、或增加其厚度外，同时也要采取合理分布电场、优化电极形状、适当加设屏蔽罩等措施，以降低电场强度。

现有工作基础：依托公司软、硬件实力成立的淄博金龙电气研究院、市级技术企业中心、工程实验室、工程技术中心，在新产品研发过程中各中心负责新产品的研发工作。随着市场环境变化，公司不断加大研发投入，建立完善了研发费用投入核算体系，保证了研发活动科学有序的开展，配置了科研及产业化所需的先进设备与仪器。建立了一整套研发人才的任用、考核、培养机制，为公司的可持续发展奠定了坚实的基础。在进行研发工作的同时，还与各科研院所、高等学校等积极开展一系列的产学研合作，从而不断完善提高自身技术水平，推动整个行业发展。

拟采取的研究方法和技术路线：

1. 开关柜采用模块化结构，由三个箱体模块组成
2. 每个模块可以现场组合变更功能
3. 各功能隔室通过金属隔板相互隔离

市场和应用需求分析：2011年8月国家电网公司发文，将固体绝缘环网柜列入第一批重点推广新技术标准目录，并提出2015年后在新建和改造项目中其使用量不低于新增量的25%的目标。2012年3月，国家电网公司发布了《12KV固体绝缘环网柜技术条件》企业标准和相关的技术规范。这些政策和技术导向，对固体环网柜在我国的研究和应用，具有极大的推动意义。

企业名称：淄博金龙电力设备股份有限公司

企业简介：淄博金龙电力设备股份有限公司创建于 1999 年 1 月，公司位于山东博山经济开发区机电产业园内，职工 98 人，其中工程技术人员 35 人。占地 100 亩，拥有厂房 32000 平方米，研发楼、综合楼 8900 平方米。拥有现代化数字化生产及检测设备 136 台套。确保了公司生产，研发的需要。

公司主要生产：高低压成套电气设备，真空断路器，高压及超高压隔离开关，接地开关，开关柜柜体，35KV 以下手车，母线桥架等产品。公司通过了 ISO9001 质量管理体系认证，ISO14001 环境管理体系认证，在全国建立了完善的售前、售中、售后网络以保证为广大用户提供更优质的服务。

公司被评为“中国成套电器控制设备制造 50 强企业”、“文明诚信民营企业”、“守合同重信用企业”、“文明信用企业”等荣誉称号，公司技术中心被授予“淄博市工程技术研究中心（管辖部门：发改局）”、“淄博市企业技术中心（管辖部门：经信局）”淄博市工程实验室（管辖部门：科技局），与华中科技大学合作建立了“华中科技大学科技成果转化基地”“淄博金龙电气研究院”“院士工作站”等产品研发机构。高新技术企业整理办理中。公司秉承“实事求是，谨慎大胆，科技兴企，稳健经营”的发展理念，坚持“生产一代，储备一代，研发一代”的生产经营方针，通过对国内外先进技术的引进、消化、吸收和持续创新改进，以及良好的过程控制和品质管理，使得公司快速发展成为国内高低压成套设备生产的骨干企业。

企业资产总额 11000 万，2012 年技术开发经费总额 520 万、2012 年企业主要经济技术指标：202 年度工业总产值 8000 万、销售收入 7400 万、上缴税金 500 万、利润 1100 万，主要产品成套电器设备年产 600 套，各类柜体 5000 台（套）。

企业地址： 博山区人民路 52 号	邮政编码： 255200
企业网址： www.jldlsb.com	联系人： 杨丽娜
手 机： 1606434244	单位电话： 6262078
E-mail： jinlongsunlibo@126.com	传 真： 6262078
主管部门： 博山区科技局	
联 系 人： 宗维	联系电话： 4180826

5、项目名称：玻管制瓶机专用全自动上料机设计研发

技术领域：机电装备

需要解决的技术难题：国内目前的玻管制瓶机全是人工插管，费力费时。研发一种全自动上料机：由检测器、控制器、储管机构、续管机械组成。检测器信号（几十个点）、PLC 可编程序控制器、控制储管续管机构，实现抓管、提升、送管、插管、回复退位的全自动操作，定位精确续管准确率 100%。巨源自行设计新型玻管制瓶机已经批量生产，现需要研发全自动的料机。如果能够研发成功，市场需求量在 5 万台以上。

企业名称：山东巨源有限公司

企业简介：巨源公司是一家集机电产品设计制造贸易为一体的综合性公司，始建于 1966 年 8 月，现有各类机电设备 560 台套，员工 259 人，其中高级管理和各类专业技术人员 51 人，高级工程师 9 人。公司资产总额 7200 万元，其中固定资产 4500 万元。2012 年度实现工业总产值 4600 万元，销售收入 4570 万元同，上缴税金额 274 万元，利润 190 万元，出口创汇 700 万元。

主要产品是包括 1、柴油机零部件现有 20 万台套的年生产能力，实际产销 15 万台套。2、双缸油气分离式汽车减震器等汽车零配件，现已达到 5 万台套的年生产能力，主要出口澳大利亚及南北美洲地区。3、交直流微特电机具有 16 万台/年的生产能力。2012 年生产销售各种电机 11.5 万台，广泛应用于电力行业与包装、纺织、印刷、食品机械及办公自动化设施等领域。4、新型数控玻管制瓶机，属先进数控专用机电装备，已形成 200 台/年的生产能力，具有广阔的市场前景。

2010 年公司创建了市级企业技术中心，并与天津大学签订了共建高级节能永磁同步电机及其控制器“产学研”基地协议。与山东省计算中心共建了“数控机械及电机控制技术研发中心”，2012 年度共投入研发经费 117 万元。近年来，公司积极推动技术创新和新产品研发工作，特别注重知识产权保护，公司拥有 10 项国家专利。

企业地址：沂源县城鲁阳路 16 号

邮政编码：256100

企业网址：<http://www.sdjy.jx.cn>

联系人：白道凤

手 机：13864466786

单位电话：0533-3282288

传 真：0533-3283058

E-mail：jygs3282288@163.com

主管部门：沂源县科学技术局

联 系 人：刘伟

联系电话：0533-3258755

（四）先进制造（11 项）

1、项目名称：ZB1044 系列车型气刹桥点刹技术研究

技术领域：先进制造

需要解决的技术难题：ZB1044 系列车型的气刹桥在点动刹车时，存在着跑偏问题，出现刹车侧滑，即车辆在刹车后偏离原行驶轨迹。一直不能很好地得以解决，影响着产品的销售与车辆安全。

预期达到的目标：希望通过专家解决气刹桥点刹跑偏问题。

企业名称：山东唐骏欧铃汽车制造有限公司

企业简介：山东唐骏欧铃汽车制造有限公司创立于 1956 年，现位于山东省淄川经济开发区，是国家工业和信息化部《公告》内生产企业，现已形成了年产轻型汽车 100000 辆的生产能力。是山东省高新技术企业、山东省企业技术中心、淄博市轻型汽车工程技术研究中心、博士后科研工作站、山东名牌产品。连续两年获得山东省企业技术创新奖与山东省企业技术创新带头人奖。AAA 级标准化良好行为企业、AA 级测量体系

企业地址：淄博市淄川区经济开发区

邮政编码：255000

企业网址：cne4039.chinaw3.com

联系人：马清芝

手机：13969329312

单位电话：0533-5439255

E-mail：zqjishubu@263.net

传真：0533-5439255

主管部门：淄川区科技局业务科

联系人：高明继 梁国亮

联系电话：0533-5161797

2、项目名称：电动货车关键技术研究

技术领域：先进制造

需要解决的技术难题：希望针对电动汽车的关键技术进行深入研究，开发出性能先进、运行可靠的驱动控制器；开发出电动汽车整车智能化网络系统以及节能控制系统等，以广泛用于电动货车。

预期达到的目标：在一定的电池技术条件下，进一步增加续驶里程，也是提高目前国内电动货车技术水平的关键。

企业名称：山东唐骏欧铃汽车制造有限公司

企业简介：山东唐骏欧铃汽车制造有限公司创立于 1956 年，现位于山东省淄川经济开发区，是国家工业和信息化部《公告》内生产企业，现已形成了年产轻型汽车 100000 辆的生产能力。是山东省高新技术企业、山东省企业技术中心、淄博市轻型汽车工程技术研究中心、博士后科研工作站、山东名牌产品。连续两年获得山东省企业技术创新奖与山东省企业技术创新带头人奖。AAA 级标准化良好行为企业、AA 级测量体系

企业地址：淄博市淄川区经济开发区

邮政编码：255000

企业网址：cne4039.chinaw3.com

联系人：马清芝

手机：13969329312

单位电话：0533-5439255

E-mail：zqjishubu@263.net

传真：0533-5439255

主管部门：淄川区科技局业务科

联系人：高明继 梁国亮

联系电话：0533-5161797

3、项目名称：钢板焊接锚加工技术

技术领域：先进制造

需要解决的技术难题：钢板焊接锚是锚的一个品种，公司结合生产能力，决定进行钢板焊接锚的生产，因公司首次生产，急需钢板锚的相关标准、加工工艺、加工设备和检验相关技术。

预期达到的目标：预期达到年产 500 吨钢板焊接锚的生产能力，并具备产品相关检验技术，通过五家船级社认可。

企业名称：莱芜钢铁集团淄博锚链有限公司

企业简介：莱芜钢铁集团淄博锚链有限公司始建于 1993 年，是专业从事船用锚链和海洋系泊链生产的企业。公司自创建以来，依托莱钢集团整体优势，不断进行技术改造和扩建，现已发展成为年产 4.5 万吨船用锚链和 1.5 万吨海洋系泊链的大型船舶及海洋工程配套企业。主要生产 AM2、AM3 船用锚链，ORQ，R3，R3s 和 R4 海洋系泊链及其配套附件，以及满足用户需求的其它非标准产品。产品出口到世界 50 多个国家和地区，广泛使用在国内外各类船舶、海洋系泊工程及军事装备上，深受客户信赖。

企业地址：山东省淄博市淄川区寨里镇

邮政编码：255100

企业网址：www.lgchains.com

联系人：谷 峰

手 机：0533-5060250

单位电话：0533-5060250

E-mail：genglingling97@163.com

传 真：0533-5060250

主管部门：淄川区科技局业务科

联 系 人：高明继 梁国亮

联系电话：0533-5161797

4、项目名称：复合式离心铸造工艺

技术领域：先进制造

需要解决的技术难题：自行研究复合式离心铸造，目前工艺不成熟，欲提高抗磨性能及韧性，使外层硬度可以达到 HS40-95，提高使用寿命，保证轧辊质量的稳定。

预期达到的目标：预期达到年产 500 吨钢板焊接锚的生产能力，并具备产品相关检验技术，通过相关机构认可。

企业名称：淄博元绪冶金机械有限公司

企业简介：淄博元绪冶金机械有限公司是研发生产特种钢的专业生产厂家，其产品广泛应用于冶金、化工、水泥、石油等行业。公司始终奉行“以科技为先导，以质量求生存”的经营理念，企业快速发展。2000 年通过了 ISO9002 质量体系认证，2006 年通过中国船级社铸钢质量认证，属市级文明企业、市级重合同守信用企业。公司与中国铸造协会进行技术合作，长期致力于新技术、新产品的开发研制，走科研、生产、销售一体化道路，利用特殊的铸造及热处理工艺，保证产品质量始终占据同行业的最高点。目前，公司生产的导盘总成旺销全国十三个省，占全国市场份额的 60%。

企业地址：淄博市淄川区洪山镇工业园

邮政编码：255100

企业网址：www.zbyuanxu.com

联系人：郑颖

手机：15898725205

单位电话：0533-5826187

E-mail：zbyuanxu@sohu.com

传真：0533-5826187

主管部门：淄川区科技局业务科

联系人：高明继 梁国亮

联系电话：0533-5161797

5、项目名称： 环保型卸料车

技术领域：先进制造

需要解决的技术难题：卸料车在卸料运行过程中有大量粉尘溢出，目前采用的防尘措施：加密封胶带，通过风箱式伸缩蝶阀进入收尘器集中收尘，现需求一种除尘器与卸料车一体化设备，既节能环保，又紧凑实用，希望有此项技术的冶金、建材、电力设计院提供帮助。

预期达到的目标：卸料车最大限度环保

现有工作基础：淄博博山四通铁路工具厂创立于 2000 年，厂房面积 5000 平方米，员工人数：51-100 人，研发部门人数 5-10 人，主要销售区域： 全国;北美;南美;西欧;中东，主要客户群体：铁路工务部门、铁路工程局、外贸五金公司等，月产量： 300.00 公吨，年营业额： 人民币 301 万元/年 - 500 万元/年。

拟采取的研究方法和技术路线：加密封胶带，通过风箱式伸缩蝶阀进入收尘器集中收尘

市场和应用需求分析：市场需求量大。

其他要求：政策、资金支持

企业名称：淄博博山四通铁路工具厂

企业简介：淄博博山四通铁路工具厂创立于 2000 年，厂房面积 5000 平方米，员工人数：51-100 人，研发部门人数 5-10 人，主要销售区域： 全国;北美;南美;西欧;中东，主要客户群体：铁路工务部门、铁路工程局、外贸五金公司等，月产量： 300.00 公吨，年营业额： 人民币 301 万元/年 - 500 万元/年，本公司系铁道部线路工具定点生产企业，主要经营起道机，道镐，撬棍，钢叉，耙镐，扳手，道钉锤，四齿耙，检车锤，运轨器，单轨车，平板车，锯轨机，钻孔机，直轨器，轨缝调整器，液压起拨道机、球磨机用锻球等等。本公司秉承“顾客至上，锐意进取”的经营理念，坚持“客户第一”的原则为广大客户提供优质的服务。

企业地址：博山区石马镇蛟龙村 **邮政编码：**255208

企业网址：<http://sitongtools.cn.alibaba.com/>

联 系 人：李文明 **手 机：**13370686561

单位电话：0533-4566539

主管部门：博山区科技局

联 系 人：宗维

联系电话：0533-4180826

6、项目名称：加氢反应器研制

技术领域：先进制造

需要解决的技术难题：加氢反应器是炼油装置的核心产品且加氢反应器是在高温、高压、临氢条件下长期工作，其操作条件相当苛刻；选用的材料是 2.25Cr-1Mo 加耐蚀不锈钢堆焊，要求考虑氢蚀、氢脆、回火脆性及综合机械性能，制造技术难度大，技术要求高；主要难点 1. 筒体厚度为 204 筒节的制造和筒体的焊接。2. 接管的马鞍型焊接，坡口小而深，很难保证焊接质量。3. 设备的热处理，直径大设备长很难保证一次整体热处理。4. 设备组装和吊装。5. 设备整体组焊后法兰密封面的加工。6. 多种焊接试验和步冷试验。

预期达到的目标：设备一次研制成功，达到国内先进水平

拟采取的研究方法和技术路线：1. 调研学习。2. 人员培训。3. 引进人才聘请专家。4. 多种试验

现有工作基础：现有市级企业技术中心。拥有各类专业技术人员 140 名，其中高级职称 26 人，中级职称 40 人。

市场和应用需求分析：目前国内炼油装置都在扩大改造和升级改造将需求大量的加氢反应器设备，市场需求极大。

企业名称：山东齐鲁石化机械制造有限公司

企业简介：山东齐鲁石化机械制造有限公司（原中国石化集团齐鲁石油化工公司机械厂）始建于 1973 年。经山东省政府批准，于 2005 年 5 月整体改制成为有限责任公司。公司现有员工 770 人，各类专业技术人员 140 名，其中高级职称 26 人，中级职称 40 人。公司固定资产 2 亿元，厂区占地面积 450 余亩，建筑面积 12 万平方米。与 2011 年 4 月 21 日被批准为市级技术中心，2012 年度用于技术开发的经费总额是 600 万元，年工业总产值为 20000 万元，销售收入 16519 万元，上缴税金 820 万元，生产能力 13000 吨，实际生产量 5000 吨。

主导产品为：1、加氢裂化装置：一二段加氢反应器、废热锅炉、变压吸附器、加氢反应器、循环氢脱硫塔、冷高压分离器、压缩机入口分液罐等。2、重整装置：一、二、

三 (2 $\frac{1}{4}$ Cr1Mo) 重整反应器、再生器、料斗等。3、催化装置：分馏塔、油浆蒸汽发生器、冷高压分离器、外取热器。4、苯酐装置：W105 切换冷凝器、W104 苯酐冷却器、溶盐冷却器 5、苯乙烯装置：第一、第二脱氢反应器、苯乙烯三联换热器（乙苯蒸汽过热器、中压废热锅炉、底压废热锅炉）苯乙烯 304H 钢深孔焊 EA304 苯乙烯冷却器、烷基化反应器。6、乙烯裂解：裂解炉配套高压蒸汽包（13MnNiMoNbR）、 $\geq \Phi 2000$ 浮头式换热器、反应器、各种低温钢塔器、容器、双管板换热器（09MnDR）、 Ω 环换热器 7、氯碱装置：氧氯化反应器、直接氧氯化反应器、汽提塔。8、烧碱装置：一、二、三、四效 Ni 材蒸发器、电解槽电极板修理及端板制造 相关钛材、镍材容器、换热器 9、氯乙烯装置：回流冷凝器等。10、煤汽化工程：甲醇洗涤塔、甲烷化炉 1#2#/3#变换炉及各种甲醇装置的低温换热器。

企业地址：山东省淄博市临淄区新化路 1 号

企业网址：www.q1mw.com

联系人：滕成武、袁邦友

手机：13705337269

电话：0533-7582082；0533-7582030

传真：0533-7314346

E-mail：tengw001@126.com

主管部门：临淄区科技局

联系人：朱爱玲

联系电话：0533-7221440

7、项目名称：秸秆打捆型自走式茎穗兼收玉米收获机的研制

技术领域：先进制造

需要解决的技术难题：打捆机打结器的可靠性、现代技术在收获机械上应用、

预期达到的目标：实现收获机械功能多样化、操作自动化、监控智能化、

现有工作基础：公司与山东理工大学联合建有山东省作物收获机械工程技术研究中心，以农作物收获机械工程技术研究为重点，自成立以来中心完成投资 3227万余元，进行研发平台建设、产品开发与示范推广，建有60人多媒体会议室1个、实验室1个、3600平米的产品试制车间1个、占地120亩的农业装备试验基地一处。并在山东理工大学建有校企合作实验室一处，具有完整的产品试制生产能力，产品研发试制设施齐全。中心科研及办公条件良好，建成了高标准、办公设施齐全的研发办公大楼一处，产品设计以 CAD 计算机辅助为基础，通过设计三维实体仿真、局域网协作提高了设计质量和工作效率。中心现有签约科研人员 42人，职称结构、学历水平、年龄层次合理。已经具有了一定规模的研究开发设施配套和较为先进的产品制造能力，尤其在省内主要农作物谷物、玉米收获机械的研究开发上，具有行业领先优势，整体水平国内领先。

拟采取的研究方法和技术路线：研究方法：采用理论研究和试验研究相结合的方法。即先通过理论分析，获得机器的基本工作原理，确定机器的总体方案；然后进行机器的功能分解，明确各子功能，以及实现各子功能的结构解；在此基础上，通过细化和丰富各子机构的详细信息，最终获得机器的总装配关系。通过计算获得机器的各部分的详细信息，绘制二维设计方案，利用三维软件对样机进行三维设计，获得虚拟样机并对虚拟样机进行运动仿真，通过虚拟样机查找问题和不足。经过三维模型和二维工程图的多次反复和修改，最终获得比较满意的设计方案。制作样机，然后通过对实物样机的试验进行修正设计方案。

技术路线：技术与市场调研→玉米种植制度与收获模式的调查研究→现有穗茎兼收型玉米收获机存在的问题→收获机的总体方案→收获机的功能分解→切碎部件的研制→各子功能的结构解→关键部件的详细设计→样机生产信息→大田试验→反馈与技术改进→样机生产与产品定型→产品性能检测→鉴定验收

市场和应用需求分析：我国玉米种植面积和总产量仅次于美国，居世界第2位。在我国，玉米是仅次于小麦的主要粮食作物。随着农村产业结构的调整，畜牧业在农业生产中占据的地位越来越重要，秸秆资源更加受到人们的关注。秸秆中含有大量的氨基酸，其总产量与牧草相似。青贮或黄贮的秸秆贮存期长，是牛、羊等反刍动物的优良饲料。

2012年我省秸秆收获率在5%左右，玉米秸秆回收主要靠手工完成，究其原因没有合适的秸秆打捆收获机械来满足农民秸秆收获的需求。公司根据市场需求，及时确立“秸秆打捆型自走式穗茎兼收型玉米收获机”研究项目，并以产品形式投放市场，该项目产品以完成玉米果穗集箱、茎秆切碎收集的收获方式为主，一次进地可完成多项作业，提高作业效率，节省动力消耗和土壤的压实次数，适应农民传统收获玉米的习惯，又增加了茎秆青黄贮收获功能。玉米秸秆打捆收获为畜牧饲料、燃料和秸秆利用的原材料（秸秆液化、气化、沼气、发电），从而减少了秸秆焚烧造成的环境污染。青贮后的玉米秸秆饲喂牲畜可提高产奶率10% -20%。我国现有玉米种植面积约为0.21亿公顷，占总耕地面积的1/5，每年产生秸秆近1.7亿吨，秸秆按0.05元/公斤定价，农民可增收85亿元。是农民朋友愿意购买的农机产品，具有极为广阔的市场需求。

2012年，山东省玉米种植面积4018万亩，目前全省玉米联合收获机保有量6.6万台，机收率约90%，设若有50%的秸秆收获需求，则仅山东省就有3.3万台需求，估计每台机器的成本在17万元左右，售价在28万元左右，经济效应显著。

极大的市场需求，良好的经济效益，产品产业化前景广阔。

企业名称：山东巨明机械有限公司

企业简介：公司始建于1997年5月，注册资金2000万元，是国家重点农机装备制造企业，中国收获机械协会理事长单位，ISO9001国际质量体系认证企业。企业被认定为“山东省高新技术企业”“省级科技创新型企业”，“中国专利明星企业”，设有“山东省作物收获机械工程技术研究中心”、“巨明院士工作站”，是山东省农业装备创新联盟单位。现有职工1000余人，其中，专业技术人员300余人，总资产4亿元，占地面积30万平方米。收获机械以规模、市场占有率、企业效益居全国同行业前列。

2012年公司工业总产值38612万元，销售收入38559万元，上交税金1219万元，净利润3123万元。年产各类收获机一万多台，主要产品有：小麦联合收割机、玉米联合收获机、水稻联合收割机、大豆联合收割机、大型饲料青贮机等农机产品。巨明收割机系列产品入选国家农业机械购置补贴产品目录。产品遍布山东、河南、河北、陕西、山西、安徽、江苏、湖北、东北三省等麦稻或玉米种植区，并出口东南亚、中东、非洲、南美等。

企业地址：山东省淄博市桓台县果里镇张北路253号 **邮政编码：**256410

企业网址：www.sdjuming.com

联 系 人：王克恒

手 机：18905335659

单位电话：0533-8402733

传 真：0533-8402733

E-mail：wangkh64@163.com

主管部门：桓台县科技局

联 系 人：张珊珊 张超

联系电话：0533-8182011

8、项目名称：数码消弧式 TV 装置

技术领域：先进制造

需要解决的技术难题：目前在户外使用的柜体金属外壳使用寿命较短，一般在2-3年，防腐能力差。

预期达到的目标：户外使用的柜体30年不生锈；

现有工作基础：目前正与各高校、科研院所联系，以寻求新材料、新工艺。

拟采取的研究方法和技术路线：与各高校、科研院所联合开发新材料、新工艺，知识产权归达能科技所有。

市场和应用需求分析：目前，国内在这两方面普遍存在着技术难题，如能攻克，将打破国外的技术垄断，降低企业的生产成本，对国内电气行业具有巨大的影响，市场前景广阔。

企业名称：山东达能科技有限公司

企业简介：山东达能科技有限公司成立于2008年，是集研制、设计、生产、销售为一体的高新技术企业，主要生产造纸筛选设备、制浆设备、浓缩设备及各种造纸机械配件，电力电气、防雷避雷、防盗监视装置等高科技产品。

公司致力于为客户提供具有国际一流技术和品质的造纸机械设备及配件。公司拥有世界先进水平的自动焊机、线切割机加工等设备，在技术科研方面，长期和清华大学、武汉理工大学、山东大学等科研院所建立了产、学、研为一体的科研机构，确保产品的先进性和适用性，更好地为用户服务。

公司在电力电气方面，为客户提供具有国际一流技术和品质的高性价比电气产品，引进国外技术生产的 VNP 系列固封式真空断路器，采用 APG 自动压力凝胶工艺，将真空灭弧室及上下出线端子用环氧树脂固封成型，有效的防止了真空灭弧室因外界撞击、污秽和凝露而造成的损害，大大提高了断路器的可靠性，达到国际较高水平。

公司秉承“科技创新，质量第一”经营理念，积极融合当今世界行业领先的技术与经验，致力于造纸机械设备及配件、电气设备和电气技术及应用的研究与开发，精心打造国际知名品牌。

企业地址：桓台县耿焦路1196号

邮政编码：256408

企业网址: www.sd-jinhua.com

联系人: 刘思华

手机: 13605338108

单位电话: 0533-8086763

传真: 0533-8082369

E-mail: jinhua01@sd-jinhua.com

主管部门: 桓台县科技局

联系人: 张超

联系电话: 0533-8182011

9、项目名称：旋装滤清器不涂胶封边技术

技术领域：先进制造

需要解决的技术难题：精确设计密板、外壳封边配合尺寸及形状。精确设计封边机滚轮尺寸和封边工序。选购封边力大的封边机，确保封边紧度。

预期达到的目标：按照每年生产 500 万只计算，此项改进会给公司节约人力、材料、时间等成本 70 万元。

现有工作基础：现有外聘的模具设计人员，具有此类技术经验。

市场和应用需求分析：旋装滤清器不涂胶封边技术可以减少工序，减少污染，降低成本，提高生产效率，增加市场需求，满足市场需求量。

企业名称：淄博永华滤清器制造有限公司

企业简介：淄博永华滤清器制造有限公司成立于 2001 年，是专业生产各种进口、国产内燃机滤清器、过滤器专业厂家。包括一汽、二汽、重汽、欧曼、奔驰系列重卡滤清器及各种轿车、客车、工程机械滤清器。公司被山东省经济和信息化委员会评为“山东省认定企业技术中心”，被山东省科学技术厅认定为“山东省工程技术研究中心”，设有“院士工作站”，被山东发展和改革委员会认定为“山东省工程实验室”。公司占地 150 余亩，拥有资产 3.2 亿元，员工 700 余人，工程技术人员 100 余人。截止 2012 年 11 月份，技术开发经费总额为 987 万元，年度工业总产值 32000 万元、销售收入 32900 万元，上缴税金 328 万元，利润总额 2638 万元。公司产品销往全国各地，目前已为福田、潍柴集团、华丰、莱动、唐骏欧铃、常柴、全柴、五征、山拖等 20 余家主机厂、汽车厂及淄柴、安庆柴油机厂、陕柴重工、宁波中策等 10 余家船舶发动机、造船企业装机配套，远销美国、英国、印度、俄罗斯等 10 多个国家和地区。

公司拥有单板产能 2 万只的旋装滤清器生产线 3 条、适于轿车及大空滤生产的聚胺酯滤清器生产线 6 条、纸质空滤芯生产线两条、滤清器总成电泳喷涂线一条，船舶滤清器机械加工设备、模具加工设备 100 余台；先进的级进模冲压设备生产线 12 台套；空气滤清器、船舶滤清器、机柴油滤清器综合试验台等检测设备 60 余台；核心设备均从美、德、韩等国家引进，能够生产各种旋装机油、柴油滤清器、聚胺酯、注塑滤清器及各种空气

滤芯、滤清器总成和船舶滤器，能够对原材料及产成品实施全项检验，我公司采用先进的生产工艺，依靠严格的质量检测，本着以质量求生存，以信誉求发展的方针，从原材料的采购，产品的加工，以及产品的销售上层层把关，以一流的产品和信誉赢得了广大客户的一致好评。

企业地址：山东沂源经济开发区

邮政编码：256100

企业网址：<http://www.zbyh.net/>

联系人：王全富

单位电话：0533-3388880

E-mail：zbyhjsb@126.com

主管部门：沂源县科技局

联系人：刘伟

联系电话：0533-3258755

10、项目名称：小口压吹技术

技术领域：先进制造

需要解决的技术难题：小口压吹技术作为药用玻璃瓶罐轻量化生产的关键技术，长期以来国内药用玻璃瓶罐产品质量差距关键在于成型技术差距，目前国内厂家基本采用吹吹法成型技术，该项技术长期被国外所垄断，其关键在于产品工艺配方、成型模具设计和工艺过程控制等关键环节，目前需要解决的问题是通过配方优化、熔化工艺的控制、成型模具设计等方面的技术难题，为药用玻璃轻量化生产做好铺垫，

预期达到的目标：其预期技术指标达到国外同类产品质量标准，并实现批量稳定应用于工业生产。

现有工作基础：山东省药用玻璃股份有限公司作为全国最大药用玻璃制造商和供应商，其长期以来采用传统吹吹法成型工艺，目前公司拥有 22 条国际先进水平美国 EMHART 制瓶生产线，并拥有一批国内领先制瓶技术人员，这些为该技术开发奠定了良好基础。

拟采取的研究方法和技术路线：该项目拟通过系统研究开发小口压吹成型技术，从模具开发设计、成型工艺控制水平等多方面入手，制定出一套合理小口压吹成型工艺，全面提升国产玻璃瓶罐制造工艺水平，实现小口压吹工艺全面突破，逐步取代传统吹吹法成型工艺，全面提升公司产品轻量化产品，实现资源、能源有效节约。

市场和应用需求分析：药用玻璃轻量化已成为玻璃瓶罐行业发展必然趋势，小口压吹技术成为实现轻量化生产关键技术瓶颈。目前国际上知名法国圣戈班、日本 NEG 等厂家在小口压吹技术方面实行垄断，该技术攻关将打破国际市场垄断局面，实现轻量化玻璃瓶罐产品批量规模生产，其市场前景十分广阔。

其他要求：技术转让、技术合作等方式均可。

企业名称：山东省药用玻璃股份有限公司

企业简介：公司创建于 1970 年，前身为山东省药用玻璃总厂，1993 年改制，2002 年 6 月公司 A 股成功在沪市上市，目前已成长为亚洲最大药用玻璃制造商和供应商，2008 年公司被认定为高新技术企业，2011 年顺利通过国家级高新技术企业复审，2012 年被科技部认定为国家火炬计划重点高新技术企业。目前公司拥有国家标准化认证实验室、博

士后科研工作站、山东省药用包装材料工程技术研究中心、省级企业技术中心、省级工业设计中心等创新平台，并牵头组建了“医药包装材料产业技术创新战略联盟”。公司总资产 26.4 亿元，职工 3200 多人，工程技术人员 1170 人。2012 年公司技术开发经费投入 6998 万元，主要经营药品包装材料和容器，2012 年公司实现销售收入 13.6 亿元，利税总额 1.9 亿元，利润 1.7 亿元，出口创汇 7100 万美元。主导产品模制瓶产量 100 亿只，丁基胶塞 42 亿只，棕色瓶 20 亿只，日化瓶 10 亿只，已形成十二大系列 300 多种规格产品结构体系，产品销售网络覆盖全国，并出口到美国、欧盟、中东、印度、巴基斯坦等 60 多个国家和地区。

企业地址：山东省淄博市沂源县药玻路 1 号 **邮政编码：**256100

企业网址：<http://pharmglass.com>

联系人：弋康锋 **手机：**15069306621

单位电话：0533-3259311 **传真：**0533-3243376

E-mail：lykf@163.com

主管部门：沂源县科技局

联系人：刘伟 **联系电话：**0533- 3257855

11、项目名称：不锈钢零件不用 HF 酸清洗工艺

技术领域：先进制造

技术难题：以前我公司所加工的不锈钢金属零件用含 HF 酸清洗后，在进行电镀镍，镀镍层质量可靠，镍层附着牢固不起皮，能保证真空钎焊。现在环保要求清洗液彻底不用 HF 酸，用其他酸清洗不锈钢零件后，电镀镍起皮、气饱。

预期达到的目标：不用 HF 酸清洗不锈钢件，保证不锈钢镀镍层质量。

现有工作基础：目前人力、物力、财力均具备，只差不用 HF 酸清洗不锈钢件新配方。

拟采取的研究方法和技术路线：合作探索适合我公司无氟清洗不锈钢件新配方。

市场和应用需求分析：无氟清洗不锈钢是环保发展趋势，市场前景大

企业名称：山东晨鸿电气有限公司

企业简介：包括创建时间、企业规模、所属行业、是否是高新技术企业、是否建立了技术创新平台（工程技术研究中心、企业技术中心和工程中心等，并说明是哪级批准建立的）、企业资产总额、职工人数、工程技术人员数、2012 年技术开发经费总额、企业经营范围、2012 年企业主要经济技术指标（2012 年度工业总产值、销售收入、上缴税金、利润、出口创汇）、主要产品（现有生产能力、实际年生产量）等。

企业地址：山东省淄博市临淄区齐都镇齐都路 52 号 **邮政编码：**255422

企业网址：<http://www.chenhong.net.cn>

联 系 人：冉隆科 **手 机：**13964399512

单位电话：0533-7838488 **传 真：**0533-7830368

E-mail：longke_ran@163.com

主管部门：临淄区科技局

联 系 人：朱爱玲 **联系电话：**0533-7221440

（五）生物医药（11 项）

1、项目名称：埃索美拉唑低成本合成方法

技术领域：生物医药

需要解决的技术难题：合成该化合物的重点和难点技术关键在于异构体的合成，考虑到手性拆分的成本较高，我们计划采用不对称合成技术，目前文献报道多采用 Sharpless 不对称氧化法，ee 值最高在 99.8%，但成本较高且不适合工业化，我们希望通过专家的帮助，通过对参与反应的催化剂和手性配体进行筛选，找到一种更高选择性、成本低易于工业化的不对称氧化法，或者其他不对称催化合成埃索美拉唑的化学方法。

预期达到的目标：ee 值达到 99.9%以上，产品质量达到原料药标准。

企业名称：山东金城医药化工股份有限公司

企业简介：该公司是国家火炬计划重点高新技术企业，组建了博士后科研工作站、省级企业技术中心和省级头孢类医药中间体工程技术研究中心。公司与济南大学共同研发的“第三代头孢抗菌素中间体活性酯关键技术及产业化”项目获得“2011 年度国家科技进步奖二等奖”。该项目成功解决三大核心技术难题，实现了头孢活性酯规模产业化。公司以三、四代头孢类抗菌素类中间体的研究和生产为主，是目前国内最大的头孢类医药中间体科研、生产企业之一，主导产品有 AE-活性酯、头孢他啶活性酯、呋喃铵盐、氨噻肟酸、头孢克肟酸及活性酯，工艺技术先进，质量稳定可靠，产品畅销哈药、福抗、齐鲁等国内各大知名药厂，并远销十几个国家和地区。

企业地址：山东省淄博市淄川区经济开发区

邮政编码：255000

企业网址：www.jinchengpharm.com

联系人：管西博

手机：13561681801

单位电话：0533-5439426

E-mail：jinchenghuagong@126.com

传真：0533-5439426

主管部门：淄川区科技局业务科

联系人：高明继 梁国亮

联系电话：0533-5161797

2、项目名称：预灌封注射器项目

技术领域：生物医药

需要解决的技术难题：预灌封注射器产品在线成像检测

预期达到的目标：提高检测效率及产品合格率。

现有工作基础：公司现有员工 108 名，其中高级技术人才 36 名。公司投资 6000 万元，并对厂房及办公设施等进行改造；引进国外一整套先进生产流水线，同时，配置国内其他辅助设备及实验检验仪器 30 余台。目前，公司已具备国际技术水平。

拟采取的研究方法和技术路线：

1、技术路线

为实现预灌封注射器产品质量的稳步提升，我公司分别从技术创新及优化管理两个路线进行提高，以期达到项目目标。

在预灌封注射器产品引入中国市场的过程中，我公司进行了一系列创新科研活动，以促进该产品的国产化进程。通过我们自行研发的预灌封注射器配套设备割管机和玻璃针管成型机，解决了玻璃管切割过程中玻璃粉屑容易落入的技术难题及玻璃针管后卷边双切技术难题。这些创新科技得到了国内外专家的高度认可，同时这两项技术也获得了国家发明专利。

除了建立了以“预灌封注射器”研究开发为核心的技术创新体系，还借助 ISO9001、ISO13485 质量管理体系及 GMP 标准操作规程的科学方法和管理流程，依据体系文件运行，建立了顺应市场经济机制的决策、研究开发、技术创新体系。从研究开发及应用推广等程序，都做了严格的规定和激励机制。制定了实施方案和近、中、长期科研规划。为公司的技术创新、技术改造、新产品开发发挥了巨大的作用。

2、关键技术

（1）预灌封注射器配套生产设备技术研究。本研究方向主要研究以预灌封注射器配套生产设备为主的各种产品的设计、与制造。我们已在这方面做了一些有自主知识产权的基础工作，深入该领域的研究与开发有非常好的前景。

（2）多种规格预灌封注射器产品生产技术研究。本研究方向是技术中心的重点专业

方向，从事理论与实验以及新型预灌式药品包装材料研制，它的任务是保持本产品国内优势和特色。主要研究内容是：a. 向高效、特殊、专用规格发展，尤其强化有自主知识产权的成果研制 b. 加强科技开发，保证满足国内需求，扩大出口创汇规模。

(3) 预灌封注射器生产设备产品质量在线监测系统应用技术研究。本研究方向以机械工程测试技术和机械控制工程为基础，以现代电子技术、传感器技术为手段，通过对产品加工过程和机械设备运行过程的检测，深入研究机械装备的工作性能测定、状态检测和机械故障诊断等问题。

市场和应用需求分析：预灌封注射器除了用于应用医药工程、生物工程、基因工程制药外，在其它注射剂中也广泛采用。如：干扰素、疫苗、人生长激素、生组肿瘤坏死因子、促卵泡激素麻醉等药品。

尽管预灌封注射器有一定的发展历史，但成规模的专业供应商依然是屈指可数，在国际上仅有 BD、SCHOTT、BG、MG 几家生产厂家。其中 Becton-Dickinson 和 Gerresheimer 供应世界市场大约 50% 的预灌封注射器。Mglass 和 Schott forma vitrum 分别为第三和第四大供应商。这四大供应商的市场占有份额很不均衡，以 Becton-Dickinson 为市场领头羊，Gerresheimer 则显著落后，而 Mglass 和 Schott forma vitrum 更相差 Gerresheimer 很多。这些厂家同时也是中国市场上的主要参与者。

由于中国的预灌封注射器起步较晚，多数厂家仍依赖进口，生产和运输周期长，批量小了签不上合同，一直处于受制于人、依赖于人的尴尬境地。国家食品药品监督管理局和中国药包材协会从振兴中华民族工业的角度出发，下决心上中国自己的预灌封注射器。从目前全球流感疫情发展来看，若该疫苗实现免疫，中国 13 亿人就是 13 亿支。目前，预灌封注射器产品项目已被国家工信部列入医药行业“十二五”规划中。由此可见，预灌封注射器的潜在市场之大可想而知。

近几年来，国内的针剂药品生产厂家开始引进预灌封注射器灌装机，目前已有数百台投入生产运营，年进口预灌封注射器近亿支。而且国内的针剂药品生产厂家以每年 5-10 台的速度增加这种生产灌装生产线，急需国内生产提供预灌封玻璃注射器。在竞争日益激烈的预灌封注射器市场中，民康公司依托长期的注射器生产经验及积极的探索精神，

本着高度的质量意识，在科学验证精确设计的基础上，已经形成了代表世界先进水平的产品标准。近期，我公司已向国家药包材协会递交了相关资料，申请设立以民康产品为基准的相关行业或国家标准。

本项目的完成，不但可以为我国的医疗卫生单位提供先进可靠的无菌注射器，促进我国医疗卫生事业的发展，还能够优化民康公司的产品结构，增强其在国内外市场的竞争力，并将产生良好的规模效益。

企业名称：山东淄博民康药业包装有限公司

企业简介：山东淄博民康药业包装有限公司成立于 2004 年 11 月，公司位于淄博市博山经济开发区。现有员工 108 名，其中各类专业技术人员 36 名。公司所属生物医药行业，主要经营：预灌封注射器组合件制造、销售；第 1 类硼硅玻璃制品加工、销售；货物进出口。是国家食品药品监督管理局批准注册的 I 类药品包装生产企业。公司现已获得 ISO9001、ISO13485 国际质量管理体系认证；台湾医疗器械准入证。产品取得了欧盟 CE 认证。生产车间全部设计、安装均符合 GMP 标准。公司获得高新技术企业、省企业技术中心和省工程技术研究中心。2012 年工业总产值 6500 万元，销售收入 6063 万元，上缴税金 239 万元，利润 1160 万元。公司的预灌封注射器产品现有生产能力年产 3000 万支，实际年产量 3000 万支。

企业地址：淄博博山区经济开发区昝家庄村

邮政编码：255200

联系人：许守英

手机：18605334665

单位电话：0533-4293319

传真：0533-4291313

E-mail：sdzbnkyy@163.com

主管部门：博山区科技局

联系人：宗维

联系电话：4180826

3、项目名称：药包材与注射液的相容性研究

技术领域：生物医药

现状：药包材尤其是塑料包材与注射液之间的相容性研究受到越来越多的关注，但对于相容性试验的研究仍没有较完善的方法。现已颁布的《化学药品注射剂与塑料包装材料相容性研究技术指导原则》（试行），为药包材与注射液之间的相容性研究提出了基本的原则，但对于具体的研究对象及研究方法介绍较少，仅列出了塑料包材中常用的几种添加剂成分及限度。

需要解决的技术难题：对于包材与注射液之间的相容性研究，目前存在的主要疑问是：

- 1、塑料包装材料生产过程中有哪些常用的添加剂，各类添加剂成分对不同类型的的输液产品如何产生毒理学作用，其产生毒理作用的阈值；
- 2、塑料包装材料中各种添加剂成分在何种条件下会产生降解，降解产物对不同类型的输液产品如何产生毒理学作用，产生毒理作用的阈值；
- 3、不同种类的添加剂如何影响塑料包装材料的性质，哪些性质变化会对药液产生潜在性的危害。

预期达到的目标：

对于包材与药液之间的相容性研究，应达到的目标是：

- 1、对相容性试验研究，有明确的研究思路；
- 2、对各项试验研究选择的方法进行适用性验证；
- 3、各项添加剂成分分别在包材和药液中的限度，有明确的要求或规定。

现有工作基础：目前，我公司已初步成立包材生产及研发团队，对包材与药液的相容性试验也进行了初步的研究，研究内容如下：

- 1、对目前药品生产时用的包材配方中的几种常用添加剂进行了研究，包括液相色谱法、气相色谱法、原子吸收法等，并初步确定了研究方法；
- 2、对前期委托试验单位提供了试验方法进行了适用性验证，结果不甚相似。分析原因可能为在研究方法的选择上考虑的不充分，导致研究不彻底，采用的试验方法适用性

较差。

拟采取的研究方法和技术路线：针对目前包材与药液相容性研究的现状，以及国家出台的一些指导性文件，在相容性研究方面，计划采用如下的思路开展工作：

1、对比分析包材生产的配方及工艺路线，明确包材生产过程中使用的添加剂种类及可能的降解途径，进一步明确相容性研究对象；

2、在确定研究对象的基础上，选择适合各种目标物检测的研究方法，并对各分析方法进行验证；

3、对研究过程中可能产生的未知成分进行定性研究，并确定其是否产生毒性。

市场和应用需求分析：当前，药品行业的市场竞争愈演愈烈，包材的更新换代势在必行，而新型包材的安全性研究也急需得到充分的验证。因此，对于包装材料的研究，应进行充分的调研、分析与总结，显得尤为重要。

对于包材的研究，国内研究机构较少，思路较单一，引入先进的研究观念与研究方法，对我国包材市场的发展也有一定的优势。

企业名称：山东齐都药业有限公司

企业简介：该公司前身为山东临淄制药厂，创建于 1976 年，集体所有制企业，1998 年实施股份合作制改造，2004 年规范为有限公司。

公司座落于国家历史文化名城齐国故都——淄博市临淄区，占地面积 600 余亩，现有员工 3549 人，总资产 10 亿元。公司拥有十七个药品生产车间、两个控股子公司，是一个集科工贸于一体以大容量注射剂生产为主的综合性制药企业。公司主要生产大容量注射剂、片剂、胶囊剂、颗粒剂、糖浆剂、粉针剂、原料药等七大系列 130 多个品种规格的产品，其中主导产品大容量注射剂有玻瓶、塑瓶、软袋三种包装形式，年生产能力达 8.5 亿瓶袋，在输液行业中居全国前五位。2012 年实现工业总产值 13 亿元，销售收入 12 亿元，利税 1.8 亿元。

公司是国家火炬计划重点高新技术企业、国家生物医药产业基地骨干企业、国家综合性新药研发技术大平台（山东）产业化示范企业、山东省创新型试点企业、全国化学药品制剂制造业创新能力十强、中国专利山东明星企业、全国守合同重信用单位、省级

高新技术企业、省医药行业发展突出贡献企业、省最佳信贷诚信客户、山东省医药行业卓越企业、省级文明单位。

公司设有“省级企业技术中心”、“山东省血浆代用品工程技术研究中心”，并设立了博士后科研工作站，设置了“泰山学者—药学特聘专家”岗位，为企业培养和引进高层次科技和管理人才，加快企业新产品开发步伐，提高新产品科技含量发挥了重要作用。

公司近年来狠抓技术创新，加大科研开发力度，成功研制四十多个新药，共取得心脑血管类、抗生素类、肝病类、抗肿瘤及化疗辅助用药、血浆代用品类、氨基酸六大系列 41 个新药证书，为企业发展提供了强大动力和充足的产品资源，实现了企业技术创新与经济效益双丰收。公司 15 项科研成果通过省级鉴定，均填补国内空白，5 项技术达“国际先进”水平；申报专利 30 项，其中涉及新药发明专利 18 项。公司最新研制开发的新型脑神经保护国家一类药物 SQD-0140，成功获得“十一五”计划“重大新药创制”科技重大专项支持。近年来，公司先后承担并组织实施了 30 余个市级以上课题研究，其中：国家级课题 2 个，省级课题 20 个。共取得各类成果 27 项，其中：省级以上科技进步奖 13 项，市科技进步奖 8 项。

企业地址：山东省淄博市临淄区人民东路 28 号 **邮政编码：**255400

企业网址：<http://www.qiduyy.com/>

联 系 人：李洁 **手 机：**13964352037

电 话：0533-7155017 **传 真：**0533-7150323

E-mail：sdqdykj@163.com

主管部门：临淄区科技局

联 系 人：朱爱玲 **电 话：**0533-7221440

4、项目名称：磺丁基-β-环糊精

技术领域：生物和医药

需要解决的技术难题：磺丁基-β-环糊精在生产过程中脱盐工序时间长，使用二级水数量多，脱盐效果不太理想。种子室菌种培养酶活不稳定（成活率过低），β-环糊精成品在化验室检测时出现大肠杆菌、金黄色葡萄球菌不易检出。

预期达到的目标：降低生产成本，缩短生产周期，同时提高产品的纯度和质量。

现有工作基础：已经在实验室进行了初步的实验。

拟采取的研究方法和技术路线：与此方面的高层次专家进行合作研究开发。

市场和应用需求分析：解决此技术难题将大大提高产品的附加值，同时对环境和资源更加友好。

企业名称：山东新大精细化工有限公司

企业简介：山东新大精细化工有限公司，始建于2000年，是与山东大学、沈阳药科大学、中科院联合创办的科研与生产为一体的医药辅料企业。

公司坐落于王渔洋的故乡—新城，南临济青高速公路，东临滨博高速公路，北靠省道寿济路、紧靠张田路，地理位置优越，交通便利。占地面积33000平方米。建筑面积10000多平方米，注册资本780万元，固定资产5000万元。公司拥有现代化的检测设备和质量控制中心，现代化的药用辅料生产线：β-环糊精、预胶化淀粉、硬脂酸镁、羧甲淀粉钠、微晶纤维素、羟丙纤维素、羟丙甲纤维素、甲基纤维素等生产线以及羟丙基、羟乙基、甲基、磺丁基、葡萄糖基β-环状糊精生产线，设备工艺先进、技术力量雄厚、品种规格全，能够满足客户需求，是严格按照GMP管理规范生产辅料的厂家，是山东高新技术企业，享有外贸自营进出口权，并荣获山东省食品卫生A级单位证书。2009年企业实现产值3500万元，利税400万元。

企业地址：山东省淄博市桓台县新城镇

邮政编码：256403

企业网址：www.shandongxinda.cn

联系人：薛颖

联系电话：0533-8888698

传 真：0533-8888698

E-mail：xdxx666@163.com

主管部门：桓台县科技局

联系人：张超

联系电话：0533-8182011

5、项目名称：小分子胶原蛋白生产项目

技术领域：生物与医药

需要解决的技术难题：生产小分子胶原蛋白产品，更易于人体吸收。

预期达到的目标：生产出更易于人体吸收的食用明胶衍生品

现有工作基础：企业拥有完备的技术团队，并与国内著名高校开始研发项目产品。

市场和应用需求分析：产品作为新型保健品，为人体提供更好的营养和健康，具有较高的市场前景。

其他要求：产品的多样性生产

企业名称：淄博杰乐宝恩生物科技有限公司

企业简介：公司成立于2002年8月，主导产品是食品添加剂明胶及其副产品—饲料级骨制磷酸氢钙，食用明胶年产量可达1500余吨，饲料级骨制磷酸氢钙年生产规模可达4000吨，产品主要销往国内市场和日本市场。

公司拥有高效、专业的技术团队，大专以上技术人员15人，占总职工人数的30%，高中以上文化程度30人，占总职工人数的60%。公司不仅注重技术人才的培养，更注重技术研发和创新，投资建成国内一流的化验室，配备了最先进的化验仪器和设备；投资建成百万级无菌操作间，配备了国内最先进的明胶生产设备，采用日本前沿的生产工艺，严格做好生产过程的技术控制，有力保证了产品质量

企业地址：淄博市桓台县张北路4686号院内3号

邮政编码：256400

企业网址：www.zbdhj.com

联系人：李营

手机：13864351233

单位电话：0533-8181522

传真：0533-8180392

E-mail：liying@zbdhj.com

主管部门：桓台县科技局

联系人：张超

联系电话：0533-8182011

6、项目名称：β-环糊精及其环糊精衍生物

技术领域：生物与医药

需要解决的技术难题：β-环糊精使用的菌种（无芽孢杆菌）在正常生产过程中会出现生长缓慢的情况。β-环糊精在生产过程中产生的母液能否重复利用，提取出有利用价值的产品。

预期达到的目标：β-环糊精在生产过程中菌种能正常生长到所需的要求。

现有工作基础：建立了淄博市工程技术研发中心，工作人员10人，每年投入500万元对产品的研发与科研进行探究。

企业名称：山东新大生物科技有限公司

企业简介：山东新大生物科技有限公司，始建于2000年，是与山东大学、沈阳药科大学、中科院联合创办的科研与生产为一体的医药辅料企业。

公司坐落于王渔洋的故乡-新城，南临济青高速公路，东临滨博高速公路，北靠省道寿济路、紧靠张田路，地理位置优越，交通便利。占地面积33000平方米。建筑面积10000多平方米，注册资本780万元，固定资产5000万元。企业属于生物与医药行业，2009年建立了淄博市工程技术研究中心，企业80人，工程技术人员10人。

公司拥有现代化的检测设备和质量控制中心，现代化的药用辅料生产线：β-环糊精、预胶化淀粉、硬脂酸镁、羧甲淀粉钠、微晶纤维素、羟丙纤维素、羟丙甲纤维素、甲基纤维素等生产线以及羟丙基、羟乙基、甲基、磺丁基、葡萄糖基β-环状糊精生产线，设备工艺先进、技术力量雄厚、品种规格全，能够满足客户需求，是严格按照GMP管理规范生产辅料的厂家，是山东高新技术企业，享有外贸自营进出口权，并荣获山东省食品卫生A级单位证书。

2012年工业生产总值7000万元、销售收入6000万元、上缴税金133万元、利润180万元、出口创汇4000万元。

企业地址：山东省淄博市桓台县新城镇

邮政编码：256403

企业网址：www.shandongxinda.cn

联系人：薛颖

手机：13864458216

单位电话：0533-8888698

传真：0533-88883789

E-mail：xdxx666@163.com

主管部门：桓台县科技局

联系人：张珊珊 张超

联系电话：0533-8182011

7、项目名称：L-乳酸后提取工艺研究

技术领域：生物与医药

需要解决的技术难题：L-乳酸产品的提取工艺有待进一步优化，公司迫切需要 L-乳酸产品提取工艺的技术指导。目前正常连续生产收率在 92%左右，与理想收率 96%有近 4% 的较大差距；产品变色温度为 120℃，而出口欧洲要求变色温度为 150℃，这种质量差距，将为 L-乳酸产品的出口带来影响；产品提取能耗高、成本高将直接影响到产品的利润及市场竞争，影响到未来企业的发展。

预期达到的目标：L-乳酸收率达到 96%以上；产品质量稳定且质量达到国家标准 GB2023-2003 的要求、变色温度达到出口欧洲的标准（150℃）。

现有工作基础：

1、设施条件：公司已具备 L-乳酸的生产检测的能力，配备有生物传感分析仪、液相色谱仪、原子吸收光谱仪等研究检测设备齐全；公司中试车间已建设完毕，将为 L-乳酸提取工艺的研究成果提供实践的设施，为成果应用于产业化生产打下了坚实的基础。

2、技术条件：公司科研团队长期围绕 L-乳酸后提取做了大量的试验研究，积累了宝贵的研发经验，取得了一定的科研成果，其中，L-乳酸提取新工艺的应用研究通过了省科技厅科技成果鉴定，得到专家的高度认可。

3、人员配置：公司组建了 L-乳酸专职研发团队，负责相关试验研究工作并为 L-乳酸生产提供技术指导。该团队专职研发人员总数为 21 人，其中具有中高级职称技术人员 7 人。

拟采取的研究方法和技术路线：

研究方法：拟采取多级膜过滤和板框过滤相结合的方法对 L-乳酸后提取进行研究，首先进行实验室研究，在实验室实验成功的基础上进行中试实验。

技术路线：发酵液→板框过滤→多级膜过滤→脱色离交→浓缩→成品

市场和应用需求分析：L-型乳酸因其具有生物相容性，被广泛应用于食品、医药、化工、轻工等领域。以乳酸为主要原料聚合得到的聚乳酸 PLA 是一种新型的聚酯材料，具有良好的生物可降解性及生物相容性，被业界认定为新世纪最有发展前途的新材料。

根据来自 Markets and Markets 的研究报告显示，全球乳酸及聚乳酸（PLA）市场正以 18.7%的年均复合增长率增长，预计到 2016 年，总产值将达到 38.31 亿美元。目前国

内 L-乳酸的市场需求量以 10%-20%的速度逐年上升，市场前景广阔。

其他要求：根据对国内主流乳酸生产厂家的统计分析，目前国内乳酸及衍生品产能已超过 20 万吨/年，但多数厂商的年产量低于其设计产能，产能闲置率较高。主要原因为产品纯度和质量又难以满足聚乳酸生产需要，加之聚乳酸的生产存在成本和技术瓶颈，尚未全线实现规模化生产。因此，预计未来一段时间，国内乳酸及衍生品行业仍将呈现利润率低、供给压力较大、产能利用率较低的局面。希望政府加大政策和资金方面的扶持力度，以确保 L-乳酸及聚乳酸等生物可降解材料顺利实现产业化。

企业名称：山东富欣生物科技股份有限公司

企业简介：山东富欣生物科技股份有限公司成立于 2008 年 3 月，注册资金 7000 万，截止 2012 年底企业总资产为 28354 万元，是一家以生物工程为主导的国家级高新技术企业。

公司成立以来，十分重视技术创新平台的建设，建设有省级企业技术中心、山东省功能甜味剂工程技术研究中心、全国麦芽糖醇研究检测技术中心（、淄博市乳酸工程技术研究中心、淄博市新型有机酸工程实验室、淄博市“一企一技术”研发中心。

公司现有员工 246 人，其中大专以上学历人员占职工总人数的 60.5%。公司技术中心各类工程技术人员达到 54 人，其中中高级工程技术人员 29 人。2012 年公司实现销售收入 46005 万元，利税 4743 万元。

主营产品为结晶麦芽糖醇、功能性低聚糖、L-乳酸等，生产工艺达到国际先进水平。目前已形成年产结晶麦芽糖醇 2 万吨、液体麦芽糖醇 5 万吨、麦芽糊精 5 万吨、L-乳酸 3 万吨的生产能力，各车间均已投入正式生产，2012 年实际年产量为结晶麦芽糖醇 10738 吨、液体麦芽糖醇 2 万吨、麦芽糊精 17350 吨、L-乳酸 3605 吨。

企业地址：淄博市高青经济开发区

邮政编码：256300

企业网址：<http://www.fuxinshengwu.com>

联系人：张川川

手 机：15206677925

单位电话：0533-6989310

传 真：0533-6973196

E-mail：fxswjszx@163.com

主管部门：高青县科技局

联 系 人：崔霖

联系电话：6961249

8、项目名称： 药品包装材料与药品安全性

技术领域：生物医药

需要解决的技术难题：目前国内药用丁基胶塞应用过程中由于配方和工艺控制等原因，与不同药品接触时存在不同程度相容性问题，严重影响胶塞产品生产质量，这也是国内胶塞产品同国际同类产品质量差距关键所在。该技术难题拟通过胶塞与不同药品相容性试验，优化胶塞配方工艺生产体系，有效解决目前胶塞同药品存在相容性技术问题，全面提升国产胶塞产品质量水平。

预期达到的目标：其预期技术指标达到国家食品药品监督管理局 YBB 标准相关规定。

现有工作基础：目前公司拥有国家标准化认证实验室、博士后科研工作站等研发平台，并通过医药包装材料产业技术创新战略联盟同国内知名科研院所进行有效产学研合作，同国内 1300 多家医药厂家建立有良好合作关系，为该技术开发奠定了坚实的基础。

拟采取的研究方法和技术路线：该项目拟通过对国内头孢类系列药品同药用玻璃配方体系和药用胶塞配方体系相容性系统研究，研制开发出稳定适用新的药用玻璃、药用胶塞配方体系，解决其在使用过程中出现相容性技术问题，全面提升现有产品稳定性和适用性，进一步保障药品使用安全性和可靠性。

市场和应用需求分析：该技术问题作为医药行业同期配套行业关键技术难题，已成为制约行业发展关键瓶颈所在，其关系药用包材材料发展方向，直接影响到产品市场应用，因此该技术市场应用需求十分迫切。

其他要求：技术合作等方式均可。

企业名称：山东省药用玻璃股份有限公司

企业简介：公司创建于 1970 年，前身为山东省药用玻璃总厂，1993 年改制，2002 年 6 月公司 A 股成功在沪市上市，目前已成长为亚洲最大药用玻璃制造商和供应商，2008 年公司被认定为高新技术企业，2011 年顺利通过国家级高新技术企业复审，2012 年被科技部认定为国家火炬计划重点高新技术企业。目前公司拥有国家标准化认证实验室、博士后科研工作站、山东省药用包装材料工程技术研究中心、省级企业技术中心、省级工业设计中心等创新平台，并牵头组建了“医药包装材料产业技术创新战略联盟”。公司总

资产 26.4 亿元，职工 3200 多人，工程技术人员 1170 人。2012 年公司技术开发经费投入 6998 万元，主要经营药品包装材料和容器，2012 年公司实现销售收入 13.6 亿元，利税总额 1.9 亿元，利润 1.7 亿元，出口创汇 7100 万美元。主导产品模制瓶产量 100 亿只，丁基胶塞 42 亿只，棕色瓶 20 亿只，日化瓶 10 亿只，已形成十二大系列 300 多种规格产品结构体系，产品销售网络覆盖全国，并出口到美国、欧盟、中东、印度、巴基斯坦等 60 多个国家和地区。

企业地址：山东省淄博市沂源县药玻路 1 号

邮政编码：256100

企业网址：<http://pharmglass.com>

联 系 人：弋康锋

手 机：15069306621

单位电话：0533-3259311

传 真：0533-3243376

E-mail：lykf@163.com

主管部门：沂源县科技局

联 系 人：刘伟

联系电话：0533-3257855

9、项目名称：一级耐水性药用玻璃管

技术领域：生物医药

需要解决的技术难题：在目前国内药用玻璃管生产过程中，因一级耐水性玻璃管属高硼硅酸盐玻璃，具有成型温度高，熔化难度大，玻璃液粘度大，成型工艺很难控制等特点。因此生产过程中常出现尺寸精度差，壁厚不均匀，气泡线长等质量缺陷，难以实现批量稳定生产，因此国内一级耐水性药用玻璃管全依赖进口。长期以来该产品生产技术被美国康宁、德国肖特等国际知名公司所垄断。前期山东药玻公司已在配方体系、熔化方面取得一定的突破，但在具体成型过程中，存在气泡线、玻璃管壁厚不均匀等问题。

预期达到的目标：其预期技术指标达到国家食品药品监督管理局 YBB 相关标准。

现有工作基础：山东省药用玻璃股份有限公司作为国内最大药用玻璃生产厂家，拥有国家级标准化实验室、博士后科研工作站、省药用包装材料工程技术研究中心等创新平台，拥有一批研发人员，并配置波长色散 X 射线荧光光谱仪、液相色谱仪等先进仪器设备。同时前期公司已在一级耐水性玻璃配方体系设计、电熔熔化等方面做了大量工作，同时公司拥有拉管车间，这些为该技术难题解决奠定了良好基础。

拟采取的研究方法和技术路线：该项目拟通过玻璃配方体系优化，严格控制成型工艺流程，切实解决一级耐水性药用玻璃管因粘度大，难成型技术难题，实现一级耐水性药用玻璃管批量稳定生产，打破国际市场技术垄断局面。

市场和应用需求分析：一级耐水性玻璃以其良好化学稳定性著称，其作为药用玻璃行业高技术产品，取代普通钠钙玻璃已经成为行业发展必然趋势。目前国际上发达国家 98%以上采用一级耐水性玻璃，其国际市场年需求量超过 30 万吨，国内市场年需求量超过 5 万吨。目前处于国外美国康宁、德国 SCHOTT 等四家公司垄断局面，并且随着国内生物医药产业同国际市场进一步接轨，国内医药行业对药品安全性重视程度提高，其国内外市场前景十分广阔。

其他要求：技术转让、合作等方式均可。

企业名称：山东省药用玻璃股份有限公司

企业简介：公司创建于 1970 年，前身为山东省药用玻璃总厂，1993 年改制，2002

年6月公司A股成功在沪市上市,目前已成长为亚洲最大药用玻璃制造商和供应商,2008年公司被认定为高新技术企业,2011年顺利通过国家级高新技术企业复审,2012年被科技部认定为国家火炬计划重点高新技术企业。目前公司拥有国家标准化认证实验室、博士后科研工作站、山东省药用包装材料工程技术研究中心、省级企业技术中心、省级工业设计中心等创新平台,并牵头组建了“医药包装材料产业技术创新战略联盟”。公司总资产26.4亿元,职工3200多人,工程技术人员1170人。2012年公司技术开发经费投入6998万元,主要经营药品包装材料和容器,2012年公司实现销售收入13.6亿元,利税总额1.9亿元,利润1.7亿元,出口创汇7100万美元。主导产品模制瓶产量100亿只,丁基胶塞42亿只,棕色瓶20亿只,日化瓶10亿只,已形成十二大系列300多种规格产品结构体系,产品销售网络覆盖全国,并出口到美国、欧盟、中东、印度、巴基斯坦等60多个国家和地区。

企业地址: 山东省淄博市沂源县药玻路1号 **邮政编码:** 256100

企业网址: <http://pharmglass.com>

联系人: 弋康锋

手机: 15069306621

单位电话: 0533-3259311

传真: 0533-3243376

E-mail: lykf@163.com

主管部门: 沂源县科技局

联系人: 刘伟

联系电话: 0533- 3257855

10、项目名称：布洛芬中间体 1-氯乙基-4-异丁苯酮生产中催化剂的优化

技术领域：生物医药

需要解决的技术难题：

目前状况：1-氯乙基-4-异丁苯酮为布洛芬重要的中间体。它是由异丁基苯和氯代丙酰氯在三氯化铝催化下经付-克反应制得。

存在的问题：付克反应使用的三氯化铝用量大，摩尔比为 1:1，反应中产生 HCl 气体，HCl 用水吸收，产生废盐酸，且量大，处理困难。水解过程中也产生大量酸性废水，里面含有三氯化铝，处理困难。企业在寻找新型绿色催化剂代替三氯化铝，曾让科研院所进行过离子液体研究，但效果不明显。

需要达到的技术指标：三氯化铝消耗小于 0.2mol/mol；离子液体可以套用 5 次以上。

现有工作基础：公司布洛芬已生产几十年，工艺稳定，该三氯化铝用量大（1: 1mol）、无法套用、水解产生废水多等问题。由于氯铝酸型离子液体技术已经比较成熟，希望能在这方面得到帮助。

市场和应用需求分析：市场需求较大。

其他要求：多种形式合作

企业名称：山东新华制药股份有限公司

企业简介：山东新华制药股份有限公司创立于 1943 年，是国有控股大型骨干制药企业，首批国家一级企业，分别在香港和深圳上市，公司是亚洲最大的解热镇痛类药物生产与出口基地，国内重要的心脑血管类、中枢神经类、抗感染类等药物生产企业。在化学原料药、医药制剂、精细化工产品等领域具有较强的技术优势。化学原料药年生产能力达 30000 吨，药物制剂片剂生产能力 80 亿片、针剂 5 亿支、胶囊 3 亿粒。有 10 个独家品种 7 个主导品种市场占有率居国内第一位；11 个产品获美国 FDA 注册 10 个产品获欧洲药品质量管理局（EDQM）注册，咖啡因产品还通过了国际跨国公司社会责任及环境认证、中国食品安全体系（HACCP）认证，有多个产品在俄罗斯、印度等国家完成了注册。公司是高新技术企业，国家火炬计划重点高新技术企业，省级创新型企业，拥有国家认定企业技术中心，建有企业博士后科研工作站，设有化学药物合成泰山学者岗位和省级院

士工作站，形成了较强的技术创新基础，在化学药物合成、药物制剂的研发和技术创新方面具备突出的优势。在医药行业首创产学研模式，与国内外 50 多家高等院校和科研机构开展了广泛医药创新合作并取得科研成果。

至 2012 年 11 月公司总资产 31.5 亿元，工业总产值 225536 万元，上缴税金 15322 万元，销售总额 29 亿元，主导产品销售额 17 亿元，入库税收总额 15322 万元，利润 4899 万元，出口创汇 1.8 亿，银行信用良好。2011 年度中国制药工业排名 49 位，西药原料出口五强企业。公司每年研发投入占销售收入的 5%以上，2012 年研发投入已经完成 8000 余万元。

企业地址：淄博市高新区鲁泰大道 1 号

邮政编码：255086

企业网址：www.xhzy.com

联系人：张 玲

手 机：13953312226

单位电话：0533-2196117

传 真：0533-2196118

E-mail：zhangling@xhzy.com

主管部门：高新区科技局

联 系 人：刘新恩

联系电话：0533-3588589

11、项目名称：头孢替安盐酸盐

技术领域：生物医药

需要解决的技术难题：目前产品正在小试中，收率稳定但不高

预期达到的目标：产品收率及纯度达到同行业水平，并进行大生产。

现有工作基础：目前，公司技术中心具有完善的实验和检测水平，本产品公司已成立课题组正在研发当中。

拟采取的研究方法和技术路线：以 7-ACA 为主原料。

市场和应用需求分析：盐酸头孢替安是第二代半合成头孢菌素，主要用于对本品敏感的葡萄球菌属、链球菌属（肠球菌除外）、肺炎球菌、流感杆菌、大肠杆菌、克雷白杆菌属、肠道菌属、枸橼酸杆菌属、奇异变形杆菌，普通变形杆菌，雷特格氏变形杆菌，摩根氏变形杆菌等所致感染，市场前景十分广阔。

其他要求：适合工业化生产

企业名称：山东鑫泉医药有限公司

企业简介：山东鑫泉医药有限公司始建于2000年，是一家集生素中间体、头孢类原料药生产和研发为一体的医药化工企业。截止2011年底，公司总资产31086万元，其中固定资产17441万元。2011年实现销售收入34026万元，利税4239万元，已成为国内知名的医药中间体生产企业。公司占地面积40万平方米，现有员工400多人，其中大学以上学历及各类专业技术人员占70%以上。公司2009 年认定为高新技术企业，设有山东省β-内酰胺酶类抗生素工程技术研究中心、山东省省级企业技术中心。2011 年实现销售收入34026 万元，已成为国内知名的医药中间体生产企业。其中，新产品销售收入占到了公司总销售收入的70%以上。公司与齐鲁制药、珠海联邦制药、瑞阳制药、石药集团中润公司等制药企业建立了稳定业务关系。目前，已与印度有关公司达成头孢类原料药和中间体的销售协议。公司现有产品为两大类12 个品种，主要产品及其生产能力为：AE-活性酯600 吨/年，N-乙基双氧哌嗪100 吨/年，氨噻肟酸500 吨/年、三嗪环300 吨/年、氯甲酰物500 吨/年、头孢曲松钠粗盐800 吨/年，头孢呋辛酸 300 吨/年。其中头孢曲松产能列国内同行业前茅，AE-活性酯、头孢曲松钠市场占有率分别达到18%和10%以上。

企业地址：山东沂源县经济开发区

邮政编码：256100

企业网址：www.xq-chem.com

联系人：张立明

手机：1358337767

单位电话：0533-6123958

传真：0533-6086958

E-mail：xqzhangliming@163.com

主管部门：沂源县科技局

联系人：刘伟

联系电话：0533-3258755

（六）资源与环境（9 项）

1、项目名称：雨水收集利用

技术领域：资源与环境

需要解决的技术难题：雨水收集利用成本相对较高。收集技术方案不够合理。

预期达到的目标：降低成本，优化方案，利于推广雨水利用技术。

现有工作基础：已经开展相应工程施工，已有较为成熟的技术原理和施工方案。

企业名称：山东良成环保工程有限公司

企业简介：山东良成环保工程有限公司成立于 2005 年，是专业致力于生态环境、能源先驱性产品的研发，并为客户提供水处理综合解决方案和高品质服务的公司。主要业务涉及市政水务、工业循环水处理、建筑水处理、小区分质供水、污水处理、城市供热等领域。良成不断加大对技术研发的投入，与江苏大学合作成立了良成水环保研发中心。良成水环保研发中心为客户提供基于良成产品和解决方案的系统规划、设计、技术支持和培训，为客户提供一站式服务。

公司位于山东省淄博市张店区良乡工业园，山东省环保设备定点生产企业、市级水处理设备工程技术中心、拥有 20 余项国家专利，被授予中国专利山东明星企业。

公司员工 68 人，其中专业技术人员 26 人，年产值 4000 余万。主导产品为：循环水处理设备，水净化消毒设备，给排水设备，中水回用和污水处理工程承包，城镇生态治理系统解决方案。

企业地址：山东省淄博市张店区良乡工业园中心路一号 **邮政编码：**255071

企业网址：www.lc-water.com

联 系 人：孟祥岩 **手 机：**13905337163

单位电话：0533-2092000 **传 真：**0533-2092001

E-mail：lchb0533@163.com

主管部门：张店区科技局

联 系 人：刘强 **联系电话：**2869615

2、项目名称：硝基甲烷合成新工艺及尾气回收技术

技术领域：资源与环境

需要解决的技术难题：目前采用的合成工艺为硫酸二甲酯与亚硝酸钠置换法，收率约 60%，尾气回收利用效率差。

预期达到的目标：提高亚硝酸钠转化率；尾气亚硫酸甲酯回收转化利用。

企业名称：山东兴辉化工有限公司

企业简介：山东兴辉化工有限公司是一家专业生产精细化工产品的民营股份制企业，主要经营硫酸二甲酯、硝基甲烷、盐酸羟胺、甲酸钙系列产业链式配套产品。具有年产硫酸二甲酯 40000 吨、硝基甲烷 10000 吨、盐酸羟胺 6000 吨、甲酸钙 5000 吨的生产能力，生产规模和产品质量位居全国之首，公司是硫酸二甲酯，硝基甲烷、盐酸羟胺国家行业标准起草单位，硝基甲烷产品在国内首批通过工业产品生产许可证验收，并于 2001 年在同行业中率先通过 ISO9001 质量管理体系认证。产品质量可靠，信誉卓越，远销欧美、东南亚等几十个国家和地区。

企业地址：淄博市淄川区双杨镇建材城兴辉路东首 **邮 编：**255000

联 系 人：李文波 **手 机：**13583365118

单位电话：0533-5481427 **传 真：**0533-5481427

E-mail：xinghuihuagong@126.com

主管部门：淄川区科技局业务科

联 系 人：高明继 梁国亮 **电 话：**0533-5161797

3、项目名称：流化床粉煤气化炉耐磨高温除尘器

技术领域：资源与环境

需要解决的技术难题：随着国家连续经济的发展，环境友好、资源节约的流化床粉煤气化炉应用将更加广泛，而进一步提升流化床气化炉耐磨高温除尘器的耐磨和除尘效果，对提高整个煤气站的运行效率显得尤为重要。

预期达到的目标：高效耐磨高温除尘器，达到耐高温 1100℃ 以上，除尘效率达到 90% 以上。

现有工作基础：公司现有工程技术人员 45 人，公司与中国石油大学、大连理工大学进行了深入的产学研合作，自 2006 年来，在此项目投入资金近 2000 万元。

市场和应用需求分析：国内燃料煤气市场在国家环保政策的严格调控下，原单段式和两段式煤气发生炉即将被淘汰，而新型的粉煤气化炉将被广泛利用，国内市场及发展中的国际市场需求巨大，前景十分广阔。

其他要求：与科研院所和大专院校合作研发。

企业名称：山东万丰煤化工设备制造有限公司

企业简介：山东万丰煤化工设备制造有限公司成立于 1998 年，是民营企业，公司位于淄博市张店区昌国东路，资产总额 14963 万元，现有员工近 180 人，其中工程技术人员 45 人。公司是煤气化设备制造、安装与技术开发的专业厂家，主打产品为煤气发生炉。公司是高新技术企业，国家火炬计划（煤气炉项目）的承担单位。2012 年度工业总产值 1.865 亿元，销售收入 1.4527 亿元，上缴税金 865 万元，利润 1343 万元，技术开发经费总额 350 万元。

一直以来，公司坚持科技创新，建立了完善的科技创新平台。2006 年经山东省科技厅批准组建山东省煤气设备工程技术研究中心，2007 年经淄博市经信委批准组建淄博市企业技术中心。同时，公司与煤炭科学研究总院北京分院、中科院山西煤化所、山东大学、中国石油大学、大连理工大学、中北大学等科研院所建立了长期的技术合作关系，是山东大学、中国石油大学、中北大学教学研实践基地。

公司地址：淄博市张店区昌国路 12-8 号

邮政编码：255000

网 址: www.china-wanfeng.com.cn

联 系 人: 翟智勇

手 机: 18653387323

单位电话: 0533-2888838

传 真: 0533-2884967

E-mail: Wanfeng_mgf@126.com

主管部门: 张店区科技局

联 系 人: 刘强

联系电话: 0533-2869615

4、项目名称：多元醇生产过程中结晶颗粒控制研究

技术领域：资源与环境

需要解决的技术难题：在多元醇的生产过程中，现有工艺无法准确的控制结晶的颗粒度分布。

预期达到的目标：希望通过专家指导对多元醇的控制结晶颗粒度分布达到灵活控制。

企业名称：淄博中食歌瑞生物技术有限公司

企业简介：淄博中食歌瑞生物技术有限公司，2010 年被认定为省级高新技术企业，属股份制公司，主要股东为山东中舜科技发展有限公司和中国食品发酵工业研究院。主导产业为生物工程，主要产品有赤藓糖醇、异麦芽酮糖、精制衣康酸、琥珀酸等，拥有 16 年公司微生物发酵研发及生产经验。公司拥有自营进出口权，并具有 16 年进出口实务操作经验。已先后通过 ISO9001 国际质量保证体系、ISO14001 国际环境管理体系认证，18000 职业安全与卫生管理体系，以及 HACCP/GMP、KOSHER、HAHAL 等系列国际认证。公司设立有工程技术研究中心，拥有国内一流的微生物发酵专家和试验平台。多年来本公司不断进行科技开发和技术攻关，先后申报中国国家专利 11 项，多项研究通过科技成果鉴定，先后获得山东省优秀科技成果一等奖、国家科技进步二等奖、实施火炬计划 15 周年优秀火炬计划项目奖等，多次承担国家级、省部级及市级研究课题。

企业地址：淄博市淄川区洪山镇

邮政编码：255000

企业网址：www.grb.cn

联系人：田淑斌

手机：0533-5859507

单位电话：0533-5859507

传真：0533-5859507

E-mail：tsb@zhongshun.com

主管部门：淄川区科技局业务科

联系人：高明继 梁国亮

联系电话：0533-5161797

5、项目名称：减少橡胶硫化促进剂的“三废”排放

技术领域：资源与环境

需要解决的技术难题：橡胶促进剂制作工艺中，水、酸和碱消耗过大，“三废”产生量大。

预期达到的目标：降低水、酸和碱的消耗，减少“三废”的排放。

拟采取的研究方法和技术路线：研究中的新的清洁生产工艺。该工艺比原有工艺减少了干燥和甩干两个环节，而且不再消耗酸、碱、水，每吨成本可节约 25%左右。生产过程不仅严格控制了 MBT 合成过程所需的各种条件，让已生成的 MBT 不再与其他物质发生反应而损失掉，而其他中间产物也通过精确的控制而再次合成 MBT，转化率高达 97%。此外，剧毒气体硫化氢废气可回收生成硫磺做原料再次进行生产，在传统工艺中，硫的回收率最高为 75%，其他部分则生成二氧化硫产生了污染，而新工艺对硫的回收率高达 99.5% 以上，最后的一点点废渣也被作为生产防水油的原料卖给下游企业，完全实现了零排放，具有显著的社会效益、经济效益和生态效益。

市场和应用需求分析：完全实现了零排放，具有显著的社会效益、经济效益和生态效益。

其他要求：希望获得更多政策和资金的支持

企业名称：淄博三福化工开发有限公司

企业简介：淄博三福化工开发有限公司（原山东博山助剂厂）始建于一九八八年，地处风光旖旎的山东省淄博市博山区五阳山脚下。全厂占地面积 15800 平方米，拥有固定资产 1020 万元，职工 96 人，其中工程技术人员 27 人，并以四名研究生为骨干创建了“博山石油化工助剂研究所”。本厂集生产与科研开发为一体，先后有三种产品填补了国内空白，并成功转让了多项产品技术，取得了良好的经济效益和社会效益。我们是山东省高新技术企业、山东省环保先进单位、省级“重合同、守信用”企业。我们拥有国际上产量最大、纯度最高的 2-苯基吡啶系列产品生产线，橡胶防老剂、橡胶硫化促进剂质量、产量在中国也处于领先水平。公司已经取得 ISO9001-2000 质量管理体系认证；ISO14001-2004 环境管理体系认证；OHSAS18001-1999 职业健康安全管理体系认证，并获

得“淄博市高新技术企业”证书。产品先后出口到亚洲、欧洲、美洲等地区，并得到了用户的称赞。

企业地址：山东省淄博市博山区石马镇工业园 **邮政编码：**255208

企业网址：show.guidechem.com/zbsfyy/cominfo8366.html

联 系 人：黄福海

单位电话：0533-4567777，4567999 **传 真：**0533-4568888

主管部门：博山区科技局

联 系 人：宗维 **联系电话：**0533-4180826

6、项目名称：分子筛废渣回收利用项目

技术领域：资源与环境

需要解决的技术难题：在大多数分子筛的合成中，为保证分子筛能够在较短的晶化时间及适宜的晶化温度下合成出完整结晶的分子筛，通常是以高活性物质为原料，在高度过饱和的亚稳相进行水热晶化反应。这种高活性物质组成的过饱和亚稳相前驱体具有很高的过剩自由能，能够较快地进行分子筛结晶体的组合成长，最终生成稳定的分子筛晶体。而晶化后的残存母液中却留有较多的未被利用的反应物，如，可溶性硅酸盐、碱性钠盐及硫酸根等阴离子。在一般情况下，分子筛的合成中，氧化硅及氧化钠的利用率仅有 50-70%左右。而母液中这些多余的氧化硅和氧化钠，不仅增加了合成成本，更重要的是给污水处理带来了较大的压力。因此寻找一种合适废分子筛生产产生的废渣处理方法和途径，回收利用废渣，减少环境污染是分子筛制造企业亟待解决的问题。

预期达到的目标：全部回收利用

现有工作基础：公司经山东省科技厅批准组建了山东省分子筛催化新材料工程技术中心，中心现有员工 27 人，具有化工、催化化学、材料化学、物理化学、应用化学、化工机械、化学分析等各类工程技术人员 22 人，其中工程技术研究中心拥有中高级工程技术人员 19 人，占中心员工总数的 70%。

公司投资2100万元建有国内先进的中试车间，拥有分子带式滤机、框板滤机、成胶晶化罐、培烧炉、热风炉、干燥塔等各类先进的分子筛实验设备。中心建有2200平方米的实验及办公及场所。中心拥有各种型号仪器和实验装备60台套，技术开发仪器原值960万元。拥有国内先进的X射线衍射仪、X射线荧光光谱仪、BET氮吸附仪、激光粒度分析仪、催化裂化微反装置、双管固定床催化剂水热老化装置、磨损指数测定仪等检测测量仪器以及小型的实验设备装置。

拟采取的研究方法和技术路线：

工业废渣可采用成形、压块等物理方法制成建筑材料和填料。将湿状废物先粉碎，并于干燥吸水物料进行混合，然后进行压制，从而使得湿状物料不用干燥就能压制成块，可用于建筑材料。还有对工业废渣进行了综合开发利用，根据部分工业废渣具有一定的

强度，而高分子的聚合物具有长链结构的特征，用工业废渣作为填充剂，用长链结构聚合物作为粘合剂，加入添加剂，经处理后可加工成多种制品，制成的产品耐酸、耐碱、防水、绝缘、强度高，机械加工性能好，可广泛应用于化工、建筑、民用等行业。也可以利用废渣制成各种型号的水泥。

市场和应用需求分析：对于工业废渣，通常是被作为工业垃圾向垃圾场排放。年复一年，废渣越堆越多，大片的农田被吞蚀，而且污染了环境，给人类造成了极大的危害，随着市场经济的发展，国家倡导绿色环保型产品，采用税收优惠政策来鼓励企业对工业废渣的研究和利用，逐渐提高废渣的利用率，减少废渣对生态环境的污染，减少废渣的堆放占用耕地，变废为宝，大力开展废渣资源，生产绿色环保型产品，节约能源，降低生产成本，促进企业的快速发展。据调查，以某催化剂厂为例，每天的废渣产量（干基）约 30~40t/d。而目前这些废渣的处理方法是填埋，这种方法不但污染环境、占用土地，而且增加了催化剂制造成本。

其他要求：根据市场需要会生产出两种或多种废渣，而这些废渣具有不同的性质和特点，而根据不同种类的催化剂废渣的各自特点将其合理利用是又一课题。

企业名称：山东齐鲁华信高科有限公司

企业简介：山东齐鲁华信高科有限公司成立于 2007 年，是山东齐鲁华信实业股份有限公司投资 2 亿元建设的具有独立法人资格的全资子公司。地处山东省淄博市周村经济开发区，占地 7200 平方米，注册资本 3000 万元，年分子筛生产能力 8000 吨，是目前国内最大的分子筛催化新材料生产研发基地。

公司拥有雄厚的技术力量和高素质的员工团队，现有员工 130 人，其中工程技术人员 27 人，具有化工、催化化学、材料化学、物理化学、应用化学、化工机械、化学分析等各类工程技术人员 22 人，拥有中高级工程技术人员 19 人。拥有国际一流的工装设备、化验仪器和生产工艺，生产均采用自动化控制，中型实验装置配备齐全。公司主营业务为分子筛的生产、销售，生产的新型分子筛系列产品属于新材料范围内的高新技术产品，被广泛应用于炼油工业、环境保护等领域，生产工艺先进，生产过程安全、环保、无污染。

2010 年公司销售收入 5311 万元，实现净利润 554 万元，资产负债率 42.9%；2011 年公司销售收入 11155 万元，实现净利润 1418 万元，资产负债率 46.0%；2012 年公司销售收入 10858 万元，实现净利润 897 万元，资产负债率 51.8%。

公司先后取得了德国南德认证公司“ISO 9001质量认证”、“ISO 14001 环境认证”和“ISO28001职业健康安全认证”。2011年按照山东省高新技术企业认定管理办法，被认定为国家高新技术企业；经山东省科技厅批准组建了山东省分子筛催化新材料工程技术研究中心；被评为淄博市三十家“创新成长型企业”之一；被评为淄博市“A级纳税信用单位”，连续被评为“淄博市周村区十强企业”被纳入周村区重点保护企业，获“市级守合同重信用企业”称号，企业资信等级为投资级。

企业地址： 淄博市周村区东门路 1688 号	邮政编码： 255300
联 系 人： 彭立	手 机： 131533559
单位电话： 0533-6536790	传 真： 0533-6536356
E-mail： alihome@sina.com	
主管部门： 周村区科技局	
联 系 人： 孙娜	联系电话： 0533-6195292

7、项目名称：杂散电流吸收装置

技术领域：资源与环境

需要解决的技术难题：研制自动调节和限制排流电流的装置

预期达到的目标：消除排流电流过大所造成的危害

现有工作基础：整体方案已设计，实验室杂散电流模拟装置及电流检测装置正在设计完善中，A/D 转换和显示部分电路的设计也在进行中。

拟采取的研究方法和技术路线：采用开关电源技术，设计补偿装置，用以减小地铁杂散电流，从而减轻其对周围建筑物等的腐蚀、破坏作用。该种装置不仅能补偿地铁杂散电流，而且对于石油，化工，燃气管道的杂散电流同样有补偿作用。加入与地铁供电电流大小相等、方向相反的一个补偿电流的方法，来减小或抵消在特定区间内产生的杂散电流。

市场和应用需求分析：随着国民经济的持续发展，我国各个城市为了缓和日趋严重的城市交通压力，纷纷加快了城市轨道交通的建设。同时为了保持城市美观，供水、燃气管道以及供电和通信电缆大多采用地下埋设或隐蔽敷设，城市轨道交通杂散电流对这些管道和电缆的腐蚀危害以及对应的防治方法则成为一个倍受关注的问题。加强对杂散电流腐蚀危害及防治方法的研究，对保证城轨基础结构及周边的管线及建筑设施的安全运行，延长它们的使用寿命具有重要的现实意义。

其他要求：杂散电流吸收装置为新技术产品，技术、工艺方面的高层次人才稀缺。

企业名称：山东思达电气有限公司

企业简介：山东思达电气有限公司成立于1999年6月，法定代表人罗山，厂址位于山东省淄博市桓台县寿济路，是原国家机械工业部高、低压开关设备的专业生产厂家，国家支援西部建设高、低压电器的定点生产单位，山东省高新技术企业，淄博市诚信民营企业，淄博市劳动关系和谐企业。公司主要从事大功率电力电子设备的研发、设计与制造业务，年产量八千余台套，全线产品可以满足从发电、输配电到终端负载的系列应用需求，在提升电能质量优化控制与节能降耗等方面为客户提供解决方案，产品远销柬埔寨、马来西亚、越南、印尼等国家和地区。

公司现有员工496人，其中各类专业技术人员49人。厂区占地117600平方米，拥有固定资产29014万元，2012年销售收入38621万元，利税4927万元，企业银行信用等级为 AAA 级。公司自成立之初就保持了较快的发展速度，2009年公司成立了淄博市电能质量优化工程技术研发中心，2011年被评为市级工程技术研发中心，2012年研发经费总额1216万元。

企业地址：桓台县唐山镇寿济路15158号

邮政编码：256401

企业网址：www.sidadianqi.cn

联系人：王艳

手机：13964425619

单位电话：0533-3052056

传真：0533-3052057

E-mail：liwangyan11@126.com

主管部门：桓台县科技局

联系人：张超

联系电话：0533-8182011

8、项目名称：烷基化废酸处理技术

技术领域：资源与环境

需要解决的技术难题：目前国内烷基化技术是提高汽油产品质量的一种重要途径，国内大部分工艺采用硫酸法烷基化工艺，在生产高质量汽油过程中就会产生 90%左右的废酸，目前工艺技术对这部分废酸采用高温裂解、净化、转化、干吸，得到高浓度硫酸（98%），但处理成本非常高，欲寻求一种废酸处理技术，将废酸中的杂质去除（主要组分为脂类、烃类等），处理后浓度可以不变（90%左右）或更高浓度，处理成本不宜超过200元/吨。

预期达到的目标：将废酸中的杂质去除（主要组分为脂类、烃类等）

现有工作基础：山东金诚石化集团主要依托集团公司自身的资金、生产基地及中国石油大学（华东）的人才优势。科研项目由公司的山东重油加工和综合利用工程技术研究中心具体组织实施。工程技术中心现有专业技术人员120人，其中中高级职称人员35人，80%以上人员皆具有多年从事本专业工作经验。企业研究开发和试制、试验以及技术管理等人员专业知识结构和技术水平能够满足企业技术中心研究、开发、中试和成果转化工作的要求。

拟采取的研究方法和技术路线：可以采用萃取工艺进行处理。

企业名称：山东金诚石化集团有限公司

企业简介：山东金诚石化集团是以石油加工为主的现代化企业，创建于1992年4月，下设山东金诚石化集团有限公司、山东金诚重油化工有限公司和山东金诚化工科技有限公司，拥有员工1700人，总资产50亿元，年综合加工能力达800万吨，其中原油一次加工能力400万吨。集团现有常减压、催化裂化、重油深加工、延迟焦化、干气制氢、重油催化、重整、加氢、气分、石油针状焦等十几套生产装置。主要产品有 93#、90#车用无铅汽油、柴油、液化气、焦炭、石脑油、丙烯、石油系针状焦等，2012年企业实现销售收入289亿元，利税6.15亿元。

公司于2008年经山东省科技厅批准组建“山东省重油加工和综合利用工程技术中心”并于2012年顺利通过验收，于2011年经山东省科技厅、山东省民政厅批准组建“山东金

诚重油化工技术研究院”，于2008年经淄博市经济和信息化委员会批准组建了“淄博市企业技术中心”三个技术创新平台。

企业地址：淄博市桓台县马桥镇

邮政编码：256405

企业网址：<http://www.sdjcsh.com>

联系人：郭秀学

手机：13583383756

单位电话：0533-8539800

传真：0533-8539800

E-mail：gxx6@163.com

主管部门：桓台县科技局

联系人：张珊珊 张超

联系电话：0533-8182011

9、项目名称：提高柴油十六烷值的新工艺

技术领域：资源与环境

需要解决的技术难题：炼厂二次加工柴油特别是催化裂化柴油性质较差，表现为密度大，硫、氮杂质含量高，芳烃含量高，十六烷值低，胶质含量高，贮存安定性差。现有技术对催化柴油进行加氢精制处理，脱除其所含的硫、氮杂质，同时也可以提高柴油的十六烷值，但达不到燃烧性能要求，也有加入十六烷值改进剂的，但幅度较小。现寻求除以上方法以外提高柴油十六烷值的工艺。

预期达到的目标：柴油十六烷值提高5个百分点以上。

现有工作基础：山东金诚石化集团主要依托集团公司自身的资金、生产基地及中国石油大学（华东）的人才优势。科研项目由公司的山东重油加工和综合利用工程技术研究中心具体组织实施。工程技术中心现有专业技术人员120人，其中中高级职称人员35人，80%以上人员皆具有多年从事本专业工作经验。企业研究开发和试制、试验以及技术管理等人员专业知识结构和技术水平能够满足企业技术中心研究、开发、中试和成果转化工作的要求。

企业名称：山东金诚石化集团有限公司

企业简介：山东金诚石化集团是以石油加工为主的现代化企业，创建于1992年4月，下设山东金诚石化集团有限公司、山东金诚重油化工有限公司和山东金诚化工科技有限公司，拥有员工1700人，总资产50亿元，年综合加工能力达800万吨，其中原油一次加工能力400万吨。集团现有常减压、催化裂化、重油深加工、延迟焦化、干气制氢、重油催化、重整、加氢、气分、石油针状焦等十几套生产装置。主要产品有 93#、90#车用无铅汽油、柴油、液化气、焦碳、石脑油、丙烯、石油系针状焦等，2012年企业实现销售收入289亿元，利税6.15亿元。

公司于2008年经山东省科技厅批准组建“山东省重油加工和综合利用工程技术中心”并于2012年顺利通过验收，于2011年经山东省科技厅、山东省民政厅批准组建“山东金诚重油化工技术研究院”，于2008年经淄博市经济和信息化委员会批准组建了“淄博市企业技术中心”三个技术创新平台。

企业地址：淄博市桓台县马桥镇

邮政编码：256405

企业网址：<http://www.sdjcsh.com>

联系人：郭秀学

手机：13583383756

单位电话：0533-8539800

传真：0533-8539800

E-mail：gxx6@163.com

主管部门：桓台县科技局

联系人：张珊珊 张超

联系电话：0533-8182011

（七）其他（8项）

1、项目名称：螺纹锁紧环换热器研制

技术领域：高新技术改造传统产业

需要解决的技术难题：螺纹锁紧环换热器是炼油装置的核心产品且螺纹锁紧环换热器是在高温、高压条件下长期工作，其操作条件相当苛刻；选用的材料是 14Cr1MoR，且结构复杂，密封性要求极高，综合机械性能要求严格，制造技术难度大，技术要求高；主要难点 1. 管箱 T 型螺纹加工。2. 厚管板加工精度高。3. Cr-Mo 钢小直径环向焊接接头焊接。4. 管头焊后胀接要求高。5. 装卸工装设计。6. 螺纹锁紧环装配及总装。

预期达到的目标：设备一次研制成功，达到国内先进水平。

现有工作基础：现有市级企业技术中心。拥有各类专业技术人员 140 名，其中高级职称 26 人，中级职称 40 人。

市场和应用需求分析：目前国内炼油装置都在扩大改造和升级改造将需求大量螺纹锁紧环换热器的设备，市场需求极大。

企业名称：山东齐鲁石化机械制造有限公司

企业简介：山东齐鲁石化机械制造有限公司（原中国石化集团齐鲁石油化工公司机械厂）始建于 1973 年。经山东省政府批准，于 2005 年 5 月整体改制成为有限责任公司。公司现有员工 770 人，各类专业技术人员 140 名，其中高级职称 26 人，中级职称 40 人。公司固定资产 2 亿元，厂区占地面积 450 余亩，建筑面积 12 万平方米。与 2011 年 4 月 21 日被批准为市级技术中心，2012 年度用于技术开发的经费总额是 600 万元，年工业总产值为 20000 万元，销售收入 16519 万元，上缴税金 820 万元，生产能力 13000 吨，实际生产量 5000 吨。

主导产品为：(1)、加氢裂化装置：一二段加氢反应器、废热锅炉、变压吸附器、加氢反应器、循环氢脱硫塔、冷高压分离器、压缩机入口分液罐等。(2)、重整装置：一、二、三（2 $\frac{1}{4}$ Cr1Mo）重整反应器、再生器、料斗等。(3)、催化装置：分馏塔、油浆蒸汽发生器、冷高压分离器、外取热器。(4)、苯酚装置：W105 切换冷凝器、W104 苯酚冷却器、溶盐冷却器。(5)、苯乙烯装置：第一、第二脱氢反应器、苯乙烯三联换热器（乙苯蒸汽

过热器、中压废热锅炉、底压废热锅炉) 苯乙烯 304H 钢深孔焊 EA304 苯乙烯冷却器、烷基化反应器。(6)、乙烯裂解: 裂解炉配套高压蒸汽包 (13MnNiMoNbR)、 $\geq \Phi 2000$ 浮头式换热器、反应器、各种低温钢塔器、容器、双管板换热器 (09MnDR)、 Ω 环换热器。(7)、氯碱装置: 氧氯化反应器、直接氧氯化反应器、汽提塔。(8)、烧碱装置: 一、二、三、四效 Ni 材蒸发器、电解槽电极板修理及端板制造 相关钛材、镍材容器、换热器。(9)、氯乙烯装置: 回流冷凝器等。(10)、煤汽化工程: 甲醇洗涤塔、甲烷化炉 1#2#/3#变换炉及各种甲醇装置的低温换热器。

企业地址: 山东省淄博市临淄区新化路 1 号

企业网址: www.qilmw.com

联系人: 滕成武、袁邦友

手机: 13705337269

电话: 0533-7582082; 7582030

传真: 0533-7314346

E-mail: tengw001@126.com

主管部门: 临淄区科技局

联系人: 朱爱玲

联系电话: 0533-7221440

2、项目名称：HD360 高温有机热载体项目

技术领域：新能源与节能

需要解决的技术难题：高温有机热载体原料筛选达不到要求指标

预期达到的目标：选出达到产品出厂指标的原料及添加剂

现有工作基础：目前已经完成厂房建设。

拟采取的研究方法和技术路线：在中国工程院汪燮卿院士的支持下，我们与中石化石油化工科学研究院开发研制“-18℃至 360℃高温液相有机热载体”研究成功可替代进口产品，产品水平达国际先进。

市场和应用需求分析：随着我国工业现代化的发展，建材、印刷、制药、化工、食品等行业生产规模扩大，急需高温有机热载体传递热量。目前，由于国内尚无 360℃以上有机热载体生产企业，而进口国外产品则以每吨 12-15 万元价格报价，过高的价格极大程度的限制了建材、印刷、制药、化工、食品加工等行业的发展，因此市场急需国产低价位高温有机热载体。

企业名称：山东恒利石油化工股份有限公司

企业简介：山东恒利石油化工股份有限公司始建于 1994 年，占地 25 亩，属石油化工行业。2006 年 4 月经山东省科学技术厅批准成立国内唯一一家省级导热油研究中心——山东省导热油工程技术研究中心，主要进行导热油新产品的研发和试验，油品检验、检测，导热油添加剂的生产和销售，技术服务等。企业资产总额 8000 万元，职工人数 73 人，其中工程技术人员 47 人。2012 年用于技术开发研究经费总额 2700 万元，企业以导热油的生产销售为经营主体，2012 年总产值 5100 吨，实现销售收入 5200 万元，上缴税金 884 万元，利润 1400 万元，其“恒导”牌导热油分为矿油型和合成型两大类；四大系列；12 个品种。历经近 20 年的发展公司的生产经营规模、生产装备、技术水平、产品质量居全国同行业前列，山东省第一位。

企业地址：山东省淄博市周村区周隆路 8887 号 **邮政编码：**255304

企业网址：www.henglishihua.com

联系人：梁小龙

手机：15853335600

单位电话：0533-6010886

传真：0533-6010117

E-mail：sdhengli@126.com

主管部门：周村区科技局

联系人：孙娜

电话：0533-6195292

3、项目名称：废机油加工

技术领域：新能源与节能

需要解决的技术难题：进口废机油成分较复杂，一般掺杂有清仓油等且含水量多，异味大，采用电脱盐—常减压蒸馏—酸洗精制工艺加工，效果不是很好，所产产品色度大，凝点偏高，异味不好去除，且加工成本高。由于装置设计缺陷和原料盐含量多，在生产期间设备腐蚀严重，采取塔顶注缓蚀剂、注氨水等措施来减少设备腐蚀，没有从根本上解决问题，腐蚀问题依然存在，且产品质量不稳定直接影响到产品销售，也使得加工利润降低。

预期达到的目标：所产基础油达到分别达到 75N，150N，250N，350N 标准，没有刺鼻异味，加工费用不超 600 元/吨。

现有工作基础：依托集团省级企业技术中心，专业技术人员 60 人。拥有 30 万吨/年常减压装置及配套电脱盐装置及酸洗装置、20 万吨/年全馏分加氢精制装置、40 万吨/年焦化装置。

拟采取的研究方法和技术路线：废机油先通过常减压分馏，分馏后基础油馏分进行酸洗精制，精制后直接外销。轻馏分油进加氢精制继续深加工。原料预处理渣油进热裂解制蜡装置继续加工。

市场和应用需求分析：今年来受国际市场影响，基础油价格呈现总体下滑趋势，产品利润降低，废机油成本低，相对来说利润空间更大，但是废机油提炼润滑油基础油只能作为低质产品销售。根据现在市场价格计算，年加工 30 万吨废机油，可实现利润 1.5 亿元左右。

企业名称：山东清源石化有限公司

企业简介：山东清源石化有限公司，成立于 2005 年，位于淄博市临淄区齐鲁石化乙烯厂北路中段，属于齐鲁化学工业区南区。其前身为山东清源集团有限公司重交沥青厂，是山东清源集团投资组建的子公司之一，注册资金 3000 万元，目前由集团公司控股 100%。

公司主要生产装置为 30 万吨/年改性沥青及改性沥青副产品深加工技术改造装置，

其中包括 30 万吨/年原料预处理、15 万吨/年加氢精制、20 万吨/年热裂解制蜡、10 万吨/年催化降凝、5000NM3/h 制氢装置及配套污水汽提和硫化氢装置。公司主要产品包括各种牌号沥青、汽油、柴油、润滑油基础油、石脑油、蜡油、石油焦等。公司主要原料为燃料油 M100，原料主要靠进口。

30 万吨/年改性沥青装置总投资 8548 万元，改性沥青副产品深加工装置总投资 22128 万元，2012 年企业年销售额 30 亿元，年销售收入 1 亿元。

企业地址：山东省淄博市临淄区乙烯厂北路中段

邮政编码：255410

网 址：<http://www.qingyuanshihua.com>

联 系 人：李辉

手 机：13655333301

电 话：0533-7487288

传 真：0533-7482177

E-mail：qyshjsb@163.com

主管部门：临淄区科技局

联 系 人：朱爱玲

电 话：0533-7221440

4、项目名称：降解地膜降解行为的可控性

技术领域：农业高新技术及农业现代化

需要解决的技术难题：地膜自应用以来已经产生了巨大的经济效益。目前，我国已经成为世界上农地膜生产和使用量最多的国家，并且正继续高速发展。地膜技术在给农业带来巨大效益的同时，却也给生态环境带来了严重的“白色污染”等危害。

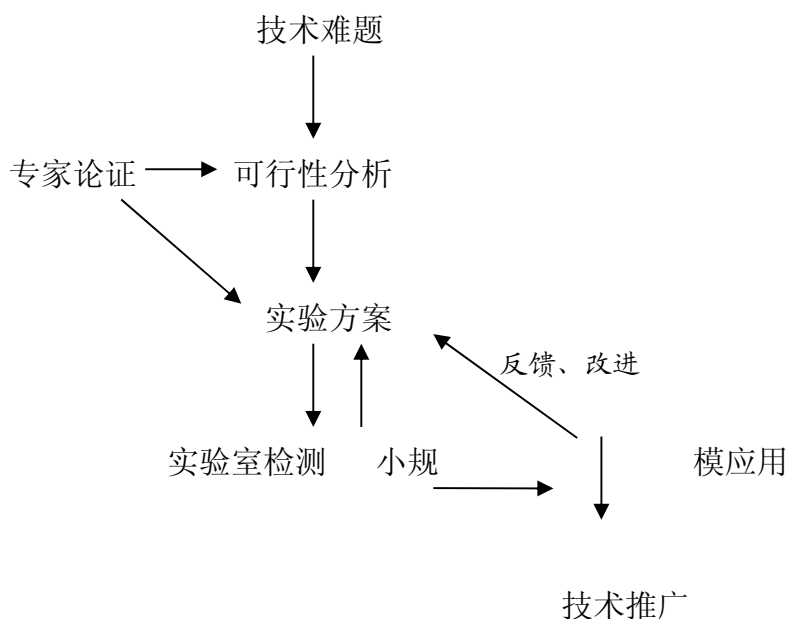
目前市场上已陆续出现了一系列可降解地膜。但是降解时间和降解速度的不可控性严重制约了这一新型环保技术进一步的研发。因此突破此项技术难关迫在眉睫。

预期达到的目标：利用自然环境中廉价的光、氧等资源的诱导作用，使其在设定的时间和使用环境中完成降解。要求其降解速度和降解时间能够完全按照不同作物的种植习惯及人为意愿进行生产的产品。

现有工作基础：本公司现有工程技术人员 22 人，另外还有多名具有相关专业技能的大、中专院校的高素质人才多名，并与各大院校进行了深入的校企联合。公司投入大量财力、物力、人力资源，建有省级、市级功能性塑料薄膜工程技术研究中心、实验室等技术开发部门。

研究方法：本项目主要运用实验法、经验总结法、反馈法。

技术路线：



市场和应用需求分析：普通地膜回收困难，多年连续使用造成土壤严重污染。通透性下降，作物根系吸水、吸肥受阻，限制了农作物的产量提高。

降解地膜具有高效、节能、环保的特点，可以在一定时间内完全降解，不会造成土壤板结，有利于提高作物产量，并且不会产生白色污染。经济效益和社会效益空间巨大，应用前景广阔。

其他要求：由于加工原料以及工艺的差异，降解地膜价格较高，降解速度和降解时间不能够完全按照作物的种植习惯及人为意愿进行生产的产品。需要得到社会和政府部门的支持和推广。

企业名称：山东清田塑工有限责任公司

企业简介：山东清田塑工有限公司成立于 1996 年，地处中国历史文化名城——淄博临淄，齐鲁化学工业区内，具有便捷的交通网络，地理位置优越。

公司成立于 1996 年，正式更名于 2003 年，注册资金 8000 万元。是一家集塑料薄膜的科研、生产于一体的拥有年产 5 万吨农用塑料薄膜的生产企业，主要生产“清田”牌农用塑料薄膜。“清田”牌是国内同行业唯一一家荣获“国家免检产品”、“中国名牌产品”、“中国驰名商标”的农膜产品，其发展势头在整个农膜行业独占鳌头。

公司以企业文化为灵魂，深入推进卓越绩效管理，从而保持了快速稳健的发展态势，2012 年被山东省轻工协会评为“企业文化建设示范单位”；致力于产品的研发与创新，每年以不低于销售收入 5%以上的科研创新经费进行技术开发，至今已经获得国家发明、实用新型和外观设计专利共计 35 项。同时公司注重科技的支撑和引领作用，2011 年公司被认定为“国家级高新技术企业”，2012 年又被认定为“国家火炬计划高新技术企业”；承担的“表面涂覆长效流滴消雾复合膜”项目被国家科技部列入“国家火炬计划”，同时被山东省经贸委列入山东省技术创新计划。

在“一流人品，一流产品，一流品牌，打造百年企业”的企业愿景指引下，2011 年各项经济指标全面上升。2011 年销售收入 3.57 亿元，同比增长 30.89%；利润实现 1434 万元，同比增长 25.9%；利税额 1905 万元，同比增长 63.7%；资产规模达 1.8 亿元，同比增长 56.5%。进入 2012 年各项经济效益持续保持上升的势头，仅 1-6 月份销售收入同比增长 25%，其发展势头在整个农膜行业处于领先态势，预计 2012 年将实现利润 3000 万元。

企业地址：山东省淄博市临淄区金岭中路 2 号

邮政编码：255410

企业网址：www.qtgf.cn

联 系 人：尹君华

手 机：13668630343

电 话：0533-7487688

传 真：0533-7488999

主管部门：临淄区科技局

联 系 人：朱爱玲

联系电话：0533-7221440

5、项目名称：白羽肉鸡的生态养殖模式研究

技术领域：农业高新技术及农业现代化

需要解决的技术难题：目前，我国在肉鸡养殖废弃物治理和无害化处理技术上相对滞后，各地及各养殖场间情况差异较大，尚难以有适合全国各地的处理技术。可以预料，肉鸡养殖废弃物的资源化、无害化处理及综合利用是今后的发展方向，将对肉鸡产业可持续发展及环境污染治理产生积极的影响。

预期达到的目标：本项目完成后，所建沼气设施拟年处理粪污3万吨，生产沼气65万m³，发电75万 kWh，为鸡舍保温、照明提供清洁的能源，节约煤炭1000吨。同时，年产沼渣、沼液等优质有机肥料4000吨，施入公司500亩的藕池和菜地。此外，发酵床建设面积达1万 m²，双孢菇生产年消耗鸡粪达1000吨，养殖污水进入城市管网集中处理。总之，发展肉鸡生态养殖业，推动废弃物资源化利用，具备良好的能源效益、环保效益、生态效益和经济效益。

现有工作基础：2011年，公司联合中国农业大学、山东农业大学分别成立了《淄博市肉禽养殖生态环境工程技术研究中心》、《山东农业大学研究生联合培养基地》等科研组织与科研项目，这也是本公司的研究开发机构，主要负责新产品、新工艺、新技术的开发、引进、消化、吸收和创新。研究中心拥有教授、博士等高级专家和科研人员50人，其中，高中级以上工程技术人员18人，具有较强的科技开发能力。科技人员整体素质较高，年龄结构、知识结构合理，具有很强的科技开发能力和创新能力。目前，公司也正在申请《山东省肉禽养殖环境控制工程技术研究中心》及《博士后工作站》。2012年，公司科研投入340万元，其中固定资产为80万元，用于购置生产设备及检测仪器100万元，设备安装费20万元，流动资金140万元。随着公司技术队伍迅速成长壮大，为了更好地提高我们的技术水平，公司将技术队伍做进一步地细化分工，分为研发科和技术保障科，使技术人员各有重点，既保障了生产技术的需要，又保证了我们产品的质量。

拟采取的研究方法和技术路线：研究方法：本课题从肉鸡粪氮控制和粪污有效利用两方面入手，围绕营养调控（蛋白饲料原料的可消化性与有效能值预测、抗营养因子的快速检测与有效去除）、饲养管理（肉鸡四阶段日粮配合技术）、粪污处理（生物发酵床

养殖技术、生物有机肥生产技术、沼气和沼肥利用技术）和污水治理（养殖污水预处理技术）等项目展开研究工作，考虑由日粮到肉鸡排出粪尿的全过程，力求建立“牧-粪-农”的白羽肉鸡生态养殖模式。

技术路线：(1)研究确立白羽肉鸡新型环保饲料及饲养方法：研究确立蛋白饲料原料的营养价值评定和高效利用技术——研究确立白羽肉鸡四阶段日粮配合技术；(2)研究确立白羽肉鸡养殖场粪污防治技术：研究确立白羽肉鸡生物发酵床养殖技术——研究确立白羽肉鸡养殖场生物有机肥生产技术——研究确立白羽肉鸡养殖场沼气生产技术——研究确立白羽肉鸡养殖场粪污和沼肥的综合利用技术；(3)研究确立白羽肉鸡养殖场污水处理技术。

市场和应用需求分析：肉鸡养殖过程中产生的各种废弃物给人们的生存环境造成了严重危害，引起了人民及有关部门的密切关注。在各废弃物中，以未经处理或处理不当的粪便及污水数量最多，对环境的污染最为严重。目前，中国肉禽饲养加工企业需要将传统的“资源-产品-废物排放”线性物流模式建设改造为“资源-产品-废弃物-再生资源”的反馈式循环经济发展新模式，将发展循环经济作为推动公司发展的内在动力，创建出肉禽养殖业生态化循环经济产业模式，为全省畜牧业发展循环经济提供理论和实践依据，为创造绿色环境打下坚实的基础。

企业名称：山东海王农牧科技集团有限公司

企业简介：山东海王农牧科技集团有限公司成立于2007年，总资产3.8亿元，净资产2.6亿元，注册资金3000万元，现有员工235人。海王集团是集饲料加工、畜禽养殖、食品加工与制品生产，动物营养及新能源开发，农牧业投资与服务为一体的山东省农业产业化重点龙头企业，也是国家级生态循环农业示范园。公司有国家级标准化肉鸡示范场、全自动饲料加工厂、新能源转化厂、有机白莲藕种植基地、无公害泥鳅养殖基地及有机蔬菜种植基地。集团公司严格按照《中华人民共和国农产品质量安全法》相关规定，管理上执行 ISO9001 质量认证体系进行运行，为确保产品质量打下良好坚实的基础。2012 年集团实现销售收入7亿余元，利润达2000多万元。

2011年，公司经山东省科技厅批准联合中国农业大学、山东农业大学，分别成立了《山东省肉禽养殖环境控制工程技术研究中心》、《淄博市肉禽养殖生态环境工程技术

研究中心》、《山东农业大学研究生联合培养基地》等科研组织与科研项目，这也是本公司的研究开发机构，主要负责新产品、新工艺、新技术的开发、引进、消化、吸收和创新。研究中心拥有教授、博士等高级专家和科研人员 50 人，其中，高中级以上工程技术人员 18 人，具有较强的科技开发能力。科技人员整体素质较高，年龄结构、知识结构合理，具有很强的科技开发能力和创新能力。2012 年，公司科研投入 340 万元，其中固定资产为 80 万元，用于购置生产设备及检测仪器 100 万元，设备安装费 20 万元，流动资金 140 万元。随着公司技术队伍迅速成长壮大，为了更好地提高我们的技术水平，公司将技术队伍做进一步地细化分工，分为研发科和技术保障科，使技术人员各有重点，既保障了生产技术的需要，又保证了我们产品的质量。

公司通过与中国农业大学、山东农业大学、中国农业部饲料研发中心等院校及科研机构合作，建立产学研合作同盟，合力攻关，进行长期的科研活动，增强了企业的技术研发实力和科技成果转化速度。海王集团致力于以科技创新引领企业发展，瞄准世界前沿技术，将自主创新和产学研合作相结合，形成了特有的知识产权和核心技术。未来的海王集团将会成为以品牌为先导，将单一行业发展模式发展成集团化运营、市场化服务、创新型产品的现代化农业产业化重点龙头企业。

企业地址：山东省淄博市桓台县起凤镇海王路 001 号 **邮政编码：**256407

企业网址：<http://www.sdhwjt.com/>

联系人：孙晓静 **手机：**15949906887

单位电话：0533-8698596 **传真：**0533-8698595

E-mail：hw6129158@163.com

主管部门：桓台县科技局

联系人：张超 **联系电话：**0533-8182011

6、项目名称：15000 吨/年精制棉项目

技术领域：农业高新技术及农业现代化

需要解决的技术难题：公司该项目精制棉生产过程中，由于原料（棉短绒）中会有杂质，通过该项目蒸煮、漂洗工艺后仍无法很好的去掉，导致成品精制棉中会有疵点（很小的黑或黄点）出现，严重影响精制棉的质量。

预期达到的目标：寻求在精制棉生产过程中彻底清除精制棉疵点（很小的黑或黄点）的生产技术或工艺方法，达到精制棉疵点消除的目的。

现有工作基础：项目总投资 4500 万元，引进国内先进生产设备，就业 90 余人。该项目采用中国纤维素醚工业协会（筹）会员东营金山纤维素研发中心高级工程师刘关山的生产技术，同时聘请其作为公司常年技术顾问，生产食品、医药级精制棉产品。在技术上该项目采用了国内领先技术：第一个采用螺旋网带式洗浆技术；第一个采用软化水技术等。同时我们公司培养了一支管理经验丰富、技术素质过硬的团队，以保证产品质量具有同类产品市场竞争力。

拟采取的研究方法和技术路线：拟采用提高碱浓度，提高蒸煮温度，延长蒸煮时间，加大水洗等方法和技术路线来清除精制棉中的疵点。

市场和应用需求分析：该技术本行业市场前景广阔，应用需求较多。

企业名称：山东丽村生物科技有限公司

企业简介：公司位于高青县广青路 6 号，成立于 2005 年 12 月，注册资金 5000 万元，总资产 4 亿元，员工 430 余人，其中工程技术人员 20 人，年产值达 5 亿元，占地 170 亩，是一家集棉籽精深加工暨化学品开发与推广的国家级高新技术企业。目前公司年可加工 7 万吨棉籽，年可生产脱酚棉籽蛋白 3 万吨，脱酚棉籽油 1 万吨，棉短绒 1 万吨，精制棉 1.5 万吨，纤维素 5 千吨。2012 年销售收入 50494 万元，上缴税金 1235 万元，利润 5518 万元，研发费用 152 万元；2012 年公司主要产品精制棉 15000 吨、脱酚棉籽蛋白 23499 吨、纤维素 1569 吨、棉籽油 8059 吨等。

公司连续几年来取得优异成绩，先后被评为国家高新技术企业、山东省棉籽精深加工工程技术研究中心、农业产业化省级重点龙头企业、山东省棉籽及油料产业加工基地

骨干企业、淄博市创新成长型企业、淄博市守合同重信用企业，顺利通过了 ISO9001、ISO14001 管理体系及测量管理体系认证，并被确认为 AAA 级标准化良好行为企业。

企业地址：高青县广青路 6 号

邮政编码：256300

企业网址：www.cnlicun.com

联 系 人：杜现蒙

手 机：13853399625

单位电话：0533-6986234

传 真：0533-6986135

E-mail：swkjdxm@126.com

主管部门：高青县科技局

联 系 人：崔霖

联系电话：0533-6961249

7、项目名称：无线射频 RFID 电子标签产业化

技术领域：电子信息

需要解决的技术难题：RFID 电子标签与可视性防伪技术相结合和防转移结构的设计及天线设计加工技术。

预期达到的目标：伴随物联网建设的加快，吸引了国内外企业涉足 RFID 产业，行业的竞争日趋激烈。但是未来 RFID 电子标签的应用前景非常广阔，特别是防伪物流、食品药品安全追溯、畜牧养殖管理、危险品管理、特种设备的安全管理、环境保护、公共安全等关系国计民生的重要领域，必然拉动 RFID 整个行业的发展，同时对于多功能的 RFID 电子标签的需求量也将进一步扩大。该项目的建设，将更好地满足多功能 RFID 电子标签需求量不断增长的要求，是促进我省乃至我国 RFID 电子标签产业持续、快速、健康发展的具体措施，同时，有利于提高企业技术的自主创新的能力，促进企业生存和发展。

现有工作基础：公司目前具有 RFID 电子标签封装的从印刷、滴塑、注塑、复合等工序的生产装置，拥有成熟的生产实践经验，多项技术已通过科技鉴定。其中，2007年12月通过省科技厅产品技术鉴定，证书编号：鲁科成鉴字[2007]第1357号。公司非常重视标准化工作，从2003年-2005年一直参与并起草了国家标准 GB/T 19425-2003 《防伪技术产品通用技术条件》；企业自己起草标准《无线射频识别（RFID）不干胶产品》和《无线射频识别（RFID）票卡产品》备案号 Q/0321STF006-2012、Q/0321STF0067-2012。

拟采取的研究方法和技术路线：本项目主要以天线设计为技术关键，拟采用天线设计仿真软件、蚀刻天线、印刷天线以及倒贴片 inlay 封装等技术，建设从天线生产、倒贴片生产 inlay 以及结合可视性防伪多种技术，打造 RFID 电子标签生产线。

市场和应用需求分析：全球 RFID 市场近几年稳步增长，2010年以来，随着经济形势的好转和物联网产业发展等利好因素推动，全球 RFID 市场也持续升温，并呈现持续上升趋势，预计2012年，市场规模将达到212亿美元。其中，欧美市场领先全球，是当前主要的区域市场。欧美地区技术应用较成熟。美国的 RFID 应用已经从军事应用为主，向交通、车辆管理、身份识别、仓储管理等领域有了很大的延伸。欧洲地区德国、英国、法国、

荷兰等 RFID 产业发展领先国家在交通、身份识别、物资跟踪等领域也有了比较广泛的应用。

企业名称：山东泰宝防伪技术产品有限公司

企业简介：山东泰宝防伪技术产品有限公司是由淄博泰宝防伪技术产品有限公司更名而来，成立于1998年6月，有限责任公司，公司现有职工231人，拥有大专以上各类专业技术人员185人，占职工总数的80%，其中拥有高级技术职称的9人。

公司多年来一直是中国防伪行业协会副理事长单位、山东省 RFID 产业联盟副理事长单位、国家标准 GB/T22258-2008《防伪标识通用技术条件》起草单位之一。公司于1999年9月通过了 ISO9001:2000质量保证体系认证；2003年被山东省科技厅认定为高新技术企业（2009年重新获得认定）。公司设有“山东省防伪产品工程技术研究中心”；是“山东省制造业信息管理示范企业”； 2009年4月被山东省信息产业厅认定为首批“山东省射频识别（RFID）工程技术中心”，同年被山东省经济和信息化委员会认定为“省级企业技术中心”。公司是山东省物联网产业联盟副理事长单位，山东省物联网协会副会长单位。

2012年度公司实现工业总产值23170万元、销售收入17827万元、上缴税金1745万元、净利润5135万元。公司两大类主要产品防伪标识和电子标签分别实现年内生产总量 50亿枚、3000万枚。

企业地址：桓台县少海路北首

邮政编码：256407

企业网址：www.zbtb.com

联系人：石娜

手机：13655337501

单位电话：0533-8697029

传真：0533-8697029

E-mail：shina@163.com

主管部门：桓台县科技局

联系人：张珊珊 张超

联系电话：0533-8182011

8、项目名称：电缆线路故障指示器

技术领域：电子信息

需要解决的技术难题：电缆故障指示器是一种用于电力电缆区段的短路故障和单相接地故障的综合检测装置。它安装在配电网系统中的环网开关柜、电缆分支箱中，工作人员可借助指示器的报警指示，迅速确定并判断故障区段，找出故障点。现有技术中的电缆故障指示器通常存在故障指示不可靠、上报电流不准确，适用范围小的缺点，并且采用电池作为电源，使用寿命受到限制。

该种电缆线路故障指示器采用高性能处理器，利用内置 ADC 采集模块，采集和分析线路电流，根据预设条件判断线路故障；采用标准 SC 光纤接口，实现信号可靠传输；内置自取电装置，无需电池。

预期达到的目标：解决目前电缆线路故障指示器故障指示不可靠、上报电流不准确，适用范围小、使用寿命短的问题。该设备可适用于不同线路电流的电力电缆，用户可根据线路情况合理配置。

现有工作基础：山东科汇电力自动化有限公司基于配电网智能测控平台及故障自愈技术已开发出配网自动化线路终端、配电线路保护、小电流接地故障选线等三个系列产品。各产品可满足配电网、智能配电网中架空线路、环网柜、开关站、变压器、配电室以及变电所等不同场合需要，已在国内获得广泛应用，市场占有率处于领先地位，为研制电缆故障指示器积累了丰富的经验和技術基础。

拟采取的研究方法和技术路线：山东科汇电力自动化有限公司成立研发项目组，对项目的主要技术方案和关键技术进行了讨论，并开始产品开发、测试和推广应用工作。

市场和应用需求分析：近年来，我国大规模进行着两网改造工程，国家投资几千个亿去建设，与之紧密相连的输配电产业经济随之也日益发达，其中故障指示器的市场需求量更是大大增加。我国生产故障指示器的企业及相关技术的发展历史都不长，在高科技发展的推动下，故障指示器的需求日益扩大，产品技术含量越来越高，新产品的推出频率也越来越高。

目前，全国的市场需求量很大，因为现在仍有很多的电力单位还没有开始电力线路

故障的监测，依旧依靠人力去维护线路。在国家相关指导性文件中，建议有条件的电力单位都要上线路故障指示器。因为在输配电网运行系统中，线路分支较多，运行方式复杂，线路的管理维护工作量很大。发生故障时查询费时费力，供电可靠性较低。而故障指示器能够弥补上述输供电故障查询的不足，省时省力，为快速查询故障点，快速恢复供电提供有力的保障。

企业名称：山东科汇电力自动化有限公司

企业简介：山东科汇电力自动化有限公司原为淄博科汇电气有限公司，公司成立于1993年，前身是1991年创立的民营淄博科汇电力仪器研究所。公司致力于电力线路故障测试设备、配电自动化设备、铁路电力自动化设备及开关磁阻电机的研发与推广。公司科技园区占地120多亩，环境优美，设施齐全。建有电力自动化试验室、电力监测试验室、开关磁阻电机试验室，开发、生产、检验设备齐全，网络、通信配置优良，办公、后勤设施完善，为科汇进一步发展提供了广阔的空间。公司于1998年通过ISO9001质量保证体系认证，是山东省科技厅认定的高新技术企业和山东省信息产业厅表彰的十大优秀软件企业之一；2006年10月，公司申请的“山东省开关磁阻电机调速工程技术研究中心”经过市、省两级科技部门组织的专家严格审查后获得批准，2008年成立了由国家人事部批准的博士后工作站。

公司现有总资产近3亿元，员工300余人，本科以上学历人员占60%以上。公司始终把技术创新为企业发展的生命线，是行业上知名的电力线路故障监测专家，是国内外唯一的能够提供电力电缆、配电线路、输电线路故障监测与定位完整解决方案的厂家。研发生产的T系列电缆故障探测仪器、XJ系列配电线路故障监测与定位系统、XC系列行波原理超高压输电线路故障测距系统，技术达到国际领先水平，解决了长期以来困扰电力部门的故障查找难题；产品先后获国家技术发明二等奖、山东省科技进步奖；国内市场占有率在50%以上，并出口英国、意大利、非洲、南亚、南美等国家与地区。1994年在国内率先推出了接收GPS卫星信号的电力系统同步时钟，已成功用于全国6000多个厂站。1997年推出的PZK系列配电自动化终端装置（FTU），采用嵌入式系统新技术，技术达到国际先进水平，已成功投运上万套；公司是国内最早开展铁路电力自动化业务厂家，研

发的 KH 系列铁路电力调度自动化系统与配电所自动化系统，在国内十几个铁路局推广应用；2005 年研制成功的 SRD 系列开关磁阻电机调速系统，通过了由中国工程院院士姚福生、卢秉恒、清华大学教授李海发参加的专家鉴定，认为达到国际先进水平。该系列产品具有节能效果显著、起动电流小、起动转矩大、结构坚固、可靠性高等优点，是调速传动系统技术的重大突破，市场前景广阔。

2012 年公司实现工业总产值 21942 万元，销售收入 21893 万元，实现利润 2600 多万元，上缴税金 2000 多万元，出口创汇达 200 万元，技术开发经费总额 1000 多万元，企业的年生产能力可达 3 亿元。

企业地址：山东省淄博市张店区三赢路 16 号

邮政编码：255087

企业网址：<http://www.kehui.cn>

联系人：毕淑冬

手机：13853311597

单位电话：0533-3818963

传真：0533-3808800

E-mail：bisd@kehui.cn

主管部门：张店区科技局

联系人：刘强

联系电话：0533-2869615

三、人才需求(59 项)

1、企业名称：山东计保电气有限公司

企业简介：山东计保电气有限公司位于山东省淄博科技工业园，是集科研、生产、销售于一体的现代化高压电气设备制造企业。成立于 2006 年，现有员工 198 人。主导产品有：互感器、变压器、配电网成套设备、传感器式高压电能表、高压电能计量标准装置等配电设备。2012 年实现产值 8011.2 万元，利税 1455.99 万元。

人才需求：硕士电力信息通讯专业，熟悉通讯原理的人才 5 人；专科以上电子类专业，了解电表原理、动手能力强、熟悉并会使用电路板的焊接工具的人才 15-20 人；硕士电子类专业，了解电表原理，有单片机开发经验的人才 5 人；本科自动化或电子类专业，熟悉 PLC、单片机应用，具有一定研发能力，具有现场工作经验的人才 10-20 人。

企业地址：山东省淄博市张店区联通路 419 号 **邮政编码：**255095

企业网址：www.zbjibao.com

联系人：朱丽 **联系电话：**0533-3884468

传 真：0533-3884468 **E-mail：**sdjbdq@126.com

主管部门：张店区科技局

联系人：刘强 **联系电话：**0533-2869615

2、企业名称：山东科汇电力自动化有限公司

企业简介：山东科汇电力自动化有限公司原为淄博科汇电气有限公司，公司成立于 1993 年，前身是 1991 年创立的民营淄博科汇电力仪器研究所。公司致力于电力线路故障测试设备、配电自动化设备、铁路电力自动化设备及开关磁阻电机的研发与推广。公司科技园区占地 120 多亩，环境优美，设施齐全。建有电力自动化试验室、电力监测试验室、开关磁阻电机试验室，开发、生产、检验设备齐全，网络、通信配置优良，办公、后勤设施完善，为科汇进一步发展提供了广阔的空间。公司于 1998 年通过 ISO9001 质量保证体系认证，是山东省科技厅认定的高新技术企业和山东省信息产业厅表彰的十大优

秀软件企业之一；2006年10月，公司申请的“山东省开关磁阻电机调速工程技术研究中心”经过市、省两级科技部门组织的专家严格审查后获得批准，2008年成立了由国家人事部批准的博士后工作站。

公司现有总资产近3亿元，员工300余人，本科以上学历人员占60%以上。公司始终把技术创新为企业发展的生命线，是行业上知名的电力线路故障监测专家，是国内外唯一的能够提供电力电缆、配电线路、输电线路故障监测与定位完整解决方案的厂家。研发生产的T系列电缆故障探测仪器、XJ系列配电线路故障监测与定位系统、XC系列行波原理超高压输电线路故障测距系统，技术达到国际领先水平，解决了长期以来困扰电力部门的故障查找难题；产品先后获国家技术发明二等奖、山东省科技进步奖；国内市场占有率在50%以上，并出口英国、意大利、非洲、南亚、南美等国家与地区。1994年在国内率先推出了接收GPS卫星信号的电力系统同步时钟，已成功用于全国6000多个厂站。1997年推出的PZK系列配电自动化终端装置（FTU），采用嵌入式系统新技术，技术达到国际先进水平，已成功投运上万套；公司是国内最早开展铁路电力自动化业务厂家，研发的KH系列铁路电力调度自动化系统与配电所自动化系统，在国内十几个铁路局推广应用；2005年研制成功的SRD系列开关磁阻电机调速系统，通过了由中国工程院院士姚福生、卢秉恒、清华大学教授李海发参加的专家鉴定，认为达到国际先进水平。该系列产品具有节能效果显著、起动电流小、起动转矩大、结构坚固、可靠性高等优点，是调速传动系统技术的重大突破，市场前景广阔。

2012年公司实现工业总产值21942万元，销售收入21893万元，实现利润2600多万元，上缴税金2000多万元，出口创汇达200万元，技术开发经费总额1000多万元，企业的年生产能力可达3亿元。

人才需求：硕士或本科高压电子专业有高压原理基础，从事在线监测工作经验2人；本科电子相关专业，熟悉FPGA、DSP、电子线路设计2人；本科电力、电子专业，熟悉电力系统3人；本科以上电机、机械专业，熟悉工程制图、电机参数设计2人；本科以上电力电子、电力传动专业，熟悉硬件设计、软件设计2人；

企业地址：山东省淄博市张店区三赢路16号

邮政编码：255087

企业网址: www.kehui.cn

联系人: 李广源

手机: 13853395155

单位电话: 0533-3818975

传真: 0533-3818800

E-mail: ligy@kehui.cn

主管部门: 张店区科技局

联系人: 刘强

联系电话: 0533-2869615

3、企业名称: 山东良成环保工程有限公司

企业简介: 山东良成环保工程有限公司是专业致力于环境、能源先驱性产品的研发, 并为客户提供水处理综合解决方案和高品质服务的集团公司。主要业务涉及市政水务、工业循环水处理、建筑水处理、小区分质供水、污水处理、城市供热等领域。良成不断加大对技术研发的投入, 与江苏大学合作成立了良成水环保研发中心, 中心拥有一流的技术力量和深厚的技术储备, 研发队伍中博士 4 人, 硕士 10 人, 高级工程师 10 人。良成水环保研发中心为客户提供基于良成产品和解决方案的系统规划、设计、技术支持和培训, 为客户提供一站式服务。

公司位于山东省淄博市张店区良乡工业园, 山东省环保设备定点生产企业、省级高新技术企业、山东省火炬计划承担企业、国家中小型重点专项资金扶持企业, 拥有 20 余项国家专利, 被授予中国专利山东明星企业。

人才需求: 生态环境问题技术研发人才

企业地址: 山东省淄博市张店区良乡工业园中心路一号 邮政编码: 255071

企业网址: www.lc-water.com

联系人: 孟祥岩

手机: 13905337163

单位电话: 0533-2092000

E-mail: lchb0533@163.com

传真: 0533-2092001

主管部门: 张店区科技局

联系人: 刘强

联系电话: 0533-2869615

4、企业名称：山东中硼新材料有限公司

企业简介：山东中硼新材料有限公司是重山集团分公司，公司连续六年进入淄博市百强企业，其中重山水泥 2005 年进入中国水泥企业 50 强，2007 年进入中国最具影响力水泥企业 50 强。2005 年重山水泥被国家环保部确定为“中美合作斯德哥尔摩公约履约示范企业”并先后接受了浙江大学、中科院大连物理化学研究所和中国建材科学研究总院等权威机构的现场检测和能效评估，各项能效指标达到了国内领先水平。投资 3.5 亿元的日产 5000 吨新型干法水泥生产线，已于 2009 年 10 月投入生产，公司将把该条生产线建设和管理成为国内一流的干法水泥示范线。

人才需求：冶金专业人才数名，本科以上学历。

企业地址：淄博市淄川区罗村镇

邮政编码：255000

联系人：梁挥 **手机：**13605336034

单位电话：0533-5686616

E-mail：lianghuixxx@sina.com

传 真：0533-5686616

主管部门：淄川区科技局业务科

联系人：高明继 梁国亮

联系电话：0533-5161797

5、企业名称：淄博孚日发工贸有限公司

企业简介：淄博孚日发工贸有限公司位于淄川区磁村镇河夹村，注册资金 668 万元。该公司现有邻苯基苯酚生产线三条，年生产能力 1500 吨，产值 7000 万元，邻苯基苯酚是重要的新兴精细化工中间体，该产品主要广泛应用于染料、防腐剂、涂料、感光材料、印染助剂、表面活性剂等领域。公司依靠多年的丰富经验，坚持以质量求生存，不断调整产品结构，形成了中、高档产品相结合的局面，使市场覆盖面不断扩大，该公司依靠先进的生产设备和严格的企业管理，使企业规模一步步的发展壮大。

人才需求：化工工艺及有机合成专业人才，本科以上学历，有三年以上工作经验，吃苦耐劳，愿意长期服务企业的员工。

企业地址：山东省淄博市淄川区磁村工业园

邮政编码：255100

联系人：李 娟

手机：13953372556

单位电话：0533-5559298

E-mail: sales@zbfrf.com

传 真: 0533-5559298

主管部门: 淄川区科技局业务科

联 系 人: 高明继 梁国亮

联系电话: 0533-5161797

6、企业名称: 淄博永新化工有限公司

企业简介: 淄博永新化工有限公司始建于 1992 年, 现已建设成拥有淄博永大化工有限公司、淄博万源水处理有限公司等单位的集团公司, 该公司是一家专业化工生产和科研单位, 具有一条独特完整的化工产业链, 现已形成立足山东、深入中国、拓展海外的战略格局。永新化工是专业生产合成蒽醌厂家, 主要生产染料中间体合成蒽醌、超细蒽醌, 无水氯化铝、聚合氯化铝。工厂占地面积 3.5 万平方米, 拥有固定资产 6000 多万元, 具有年生产合成蒽醌 1 万余吨的能力; 蒽醌为有机染料重要中间体, 可用来生产还原、分散酸性、活性等染料。在造纸工业中用作纸浆蒸煮剂, 在化肥工业中用以制造脱硫剂。

人才需求: 水处理专业、精细化工人才, 需要本科以上学历, 三年以上工作经验的水处理专业、精细化工人才。

企业地址: 淄博市淄川区洪山镇车宋村

邮政编码: 255000

联 系 人: 王夫臣

手 机: 13793323069

单位电话: 0533-5810257

传 真: 0533-5810257

E-mail: wfc1006@163.com

主管部门: 淄川区科技局业务科

联 系 人: 高明继 梁国亮

联系电话: 0533-5161797

7、企业名称: 山东耐材集团鲁耐窑业有限公司

企业简介: 山东耐材集团鲁耐窑业有限公司(原山东耐火材料厂、山东鲁耐窑业有限责任公司)隶属于山东钢铁集团公司, 是山东耐火材料集团有限公司改制重组成立的全资子公司。其生产历史始于 1904 年, 是具有百年历史的国家大型耐火材料骨干企业之一。公司占地面积 38.5 万平方米, 从业员工 1169 人, 其中高级专业技术人员 15 人, 中、

初级专业技术人员 150 人。主要生产设备 190 余台/套，其中主要成型设备 44 台、隧道窑 4 条（包括烧成温度超 1800℃ 高温隧道窑 2 条）、产品检测设备齐全。公司于 2001 年通过了上海质量体系审核中心的认证审核，并于 2010 年 8 月通过第三次复审。2010 年被授予 AAA 级“标准化良好行为证书”。

公司依托百年管理、技术的深厚积累和超强的自主创新能力，以卓越的产品品质，致力于钢铁工业高炉、热风炉、焦炉、干熄焦装置、铁水运输及预处理、钢包中间包、加热炉、活性石灰窑、模铸系统等高温工业装置及建材、化工、电子、有色金属等行业高温窑炉的长寿、高效运行。高炉用粘土砖 1983 年和 1988 年两次获得国家银质奖；有八个产品曾荣获省优、部优称号；刚玉莫来石轻质系列制品 2006 年获国家免检产品称号；2008 年热风炉用耐火材料等三个单元二十九个牌号的产品通过了生产许可证审查；2006-2008 年被评为山东省材料行业优势企业；干熄焦装置用新型耐火材料的研发，2005 年荣获冶金科学技术一等奖，产品占据国内 60% 以上的市场份额，与新日铁合作开发的具有国际领先水平的高性能干熄焦装置用耐火材料占据新日铁系统的绝大多数市场份额；2004 年荣获宝钢 4# 高炉工程优秀供应商，2006 年获得中冶赛迪优秀供应商称号，连续多年荣获济钢唯一的耐火材料四星级优秀供应商被授予 2007-2012 年战略合作伙伴的荣誉称号。

近年来，公司积极推进“品牌”和“国际化”战略，主要产品不仅广泛地应用于宝钢、鞍钢、济钢、莱钢、太钢、首钢等国内各大钢铁企业及非钢铁行业，还通过与新日铁、米塔尔、浦项制铁等国际著名大型钢铁公司及 VAI、PW、DC 等国际工程公司、设计机构开展合作，产品出口到美国、日本、韩国、欧洲、澳洲等发达地区，在高炉、热风炉、焦炉、干熄焦装置、钢包中间包、活性石灰窑、模铸系统、水泥窑等高温工业装置上创造了良好的使用业绩。优质的烧结合成原料及焦宝石等原料资源，百年技术和管理丰厚底蕴，完备的生产线及多级颗粒配料体系，稳定、经验丰富的操作工队伍是我们产品优质的有力保障。近几年，通过不断的技术研发，我公司铝硅系耐火制品的生产工艺技术始终处于国内领先水平。

公司实力雄厚，具有持续的质量保证能力及技术创新能力。公司组织机构完善，由

管理者代表负责质量体系的总体管理，经理办公室、质量处负责质量体系的具体管理工作，各分厂按照质量管理体系的要求严格落实，完善的质量管理体系和健全的各项规章制度，确保了各类产品从市场信息获取、研究开发、生产组织到投入使用的全程受控。百年技术和管理的丰厚底蕴、完备的生产线和技能素质优良的员工队伍是生产优质高档产品的基础；近几年公司凭借雄厚的技术实力、先进的工艺装备和完善的检测能力不断致力于新产品的研究开发和市场投入使用，使公司的产品创新能力不断增强。近三年来完成了热风炉用系列低蠕变红柱石制品、国内大型干熄焦装置用新型耐火材料产品、大型钒钛高炉炉底炉缸用复合莫来石砖和超致密粘土砖、钢包用刚玉-尖晶石砖、焦炉用硅线石砖、改性氧化铝空心球制品研制、活性石灰回转窑用高膨胀高铝砖、莫来石-堇青石高炉冷却壁镶砖等 11 个技术创新产品的研发及公司主要生产产品的工艺改进工作。上述 11 个新产品项目分别列入山东省 2010-2012 年技术创新项目计划，获得山东省冶金科技进步一等奖 1 项，二等奖 5 项，三等奖 2 项。2012 年创建了“淄博市钢铁行业用铝硅系耐火材料工程技术研究中心”、“干熄焦装置用莫来石红柱石和莫来石碳化硅砖”“热风炉用红柱石低蠕变砖”获得山东省名牌产品的称号。2011 年创建了“山东省创建优质产品生产基地龙头骨干企业”完成了核级海绵锆用锆英石砖的研制开发工作，并列入淄博市科技发展计划，获补助资金 20 万元。2011 年被评为 AAA 级“标准化良好行为企业”。近三年主持、参与完成 2 项国家标准 4 项行业标准的制定工作。2011 年获得淄博市标准化成果资助奖励 20 万元。《干熄焦装置关键部位用莫来石-红柱石制品及其制法》发明专利一项，2012 年已通过实质性审核（证书待发）。

2012 年我公司产品 87678 吨，产值（含税）3.3294 亿元，销售收入全年实现 3.4597 亿元，利润总额超过 567 万元。

人才要求：本科无机非金属材料专业的人才 10 人。

企业地址：山东省淄博市博山区柳杭东路 2 号

邮政编码：255200

联系人：燕宿祥

联系电话：0533-4163046

传 真：0533-4183159

E-mail：ysx1089@sina.com

主管部门：博山区科技局

联系人：宗维

联系电话：0533-4180826

电子邮箱：zongwei1234@126.com

8、企业名称： 山东宏马工程机械有限公司

企业简介：山东宏马工程机械有限公司（原淄博贝尼托金属制品有限公司），是 2001 年 6 月创建的一家集科研开发、生产、销售、服务于一体的研制生产汽车零件、部件及总成的重点骨干企业，属先进制造业，是省级高新技术企业，公司组建了省级工程技术研究中心，企业资产 4 亿元，职工人数 800 余人，2012 年技术开发经费 650 余万元。企业的经营范围：生产市政工程用铸铁件产品、金属制品、汽车零部件、盘式制动器总成、驱动桥总成。2012 年完成工业总产值 24091 万元，销售收入 21261 万元，上缴税金 1335 万元，实现利润 770 万元，出口创汇额 1046 万美元，主要产品有汽车制动鼓、轮毂、刹车盘、抛物线变截面板簧、汽车驱动桥总成、盘式制动器总成，铸造产品生产能力 10 万吨，受国际金融危机的持续影响，汽车零部件行业极为不景气，2012 年完成铸造产量 3.6 万吨。

人才需求：根据公司发展状况，公司需要弱电管理、电炉维修、熔炼等专业技术人员 6 名，学历要求大专以上，有一定工作经验，技术操作熟练，工资待遇面议。

企业地址：山东省淄博市博山区博沂路石炭坞一号 **邮政编码：**255201

企业网址：www.hongmagroup.com

联系人：徐其刚 **手机：**13573311179

单位电话：15725720801；15725720810 **传真：**0533-4515789

E-mail：hongma@hongmagroup.com

主管部门：博山区科技局

联系人：宗维 **联系电话：**0533-4180826

9、企业名称： 淄博博山晨晟给水设备制造有限公司

企业简介：淄博博山晨晟给水设备制造有限公司成立于 2005 年 8 月 8 日，携手淄博

天晨设备安装有限公司、淄博携晨电气科技有限公司、淄博冠龙阀门有限公司共同打造“博晨”品牌的龙头企业。博晨品牌主要包括水泵、消防气压（稳压）给水设备、不锈钢装配式水箱、成套变频给水设备、管网叠压（无负压）变频给水设备、换热机组、低压配电设备的生产销售及水、电、消防（一级资质）等安装。

公司成立以来，各项管理工作高起点、严要求，努力争创一流，几年来为此作出不懈努力，取得了显著成绩。被淄博市科技局批准建立“淄博市给水设备工程研究中心”，产品已获得多项国家专利，先后荣获给水设备系列 2011 年 3.15 消费者信得过质量过硬产品、中国节能环保优质名牌产品、中国给水设备行业消费者首选满意品牌、质量、信誉双保障示范单位、中国给水设备行业十大影响力品牌等荣誉称号。

公司是从事泵类成套给水设备的专业生产厂家。公司技术力量雄厚，制造设备精良，以开发研制系列环保、节能产品为指导，如今发展成一个集水泵、不锈钢水箱、成套给水设备、无负压变频不锈钢给水设备及换热设备的企业。公司十分注重科技力量的发展，与山东理工大学建立了紧密型的产学研合作关系，促进科学研究、人才培养、产业发展的一体化，促进企业的技术创新和高校的科技成果转化。

人才需求：随着企业的不断发展，科技力量的不断壮大，对专业技术人才的需求也就越来越大，专业人才的欠缺在一定程度上影响了公司科技的创新与发展。需求大专机电一体化、水利流体、电气自动化、暖通 4 个专业熟悉图纸设计专业人才个 2 人。

企业地址：淄博市博山开发区桃园工业园 **邮政编码：**255213

企业网址：www.sdbscs.com

联系人：刘延军 **手机：**13355330075

单位电话：0533-4610007 **传真：**0533-4615099

E-mail：zb_bscs@163.com

主管部门：博山区科技局

联系人：宗维 **联系电话：**4180826

10、企业名称：淄博三福化工开发有限公司

企业简介：淄博三福化工开发有限公司（原山东博山助剂厂）始建于一九八八年，

地处风光旖旎的山东省淄博市博山区五阳山脚下。全厂占地面积 15800 平方米，拥有固定资产 1020 万元，职工 96 人，其中工程技术人员 27 人，并以四名研究生为骨干创建了“博山石油化工助剂研究所”。本厂集生产与科研开发为一体，先后有三种产品填补了国内空白，并成功转让了多项产品技术，取得了良好的经济效益和社会效益。我们是山东省高新技术企业、山东省环保先进单位、省级“重合同、守信用”企业。我们拥有国际上产量最大、纯度最高的 2-苯基咪唑系列产品生产线，橡胶防老剂、橡胶硫化促进剂质量、产量在中国也处于领先水平。公司已经取得 ISO9001-2000 质量管理体系认证；ISO14001-2004 环境管理体系认证；OHSAS18001-1999 职业健康安全管理体系认证，并获得“淄博市高新技术企业”证书。产品先后出口到亚洲、欧洲、美洲等地区，并得到了用户的称赞。

人才需求：生产操作技工 10 名，大专以上学历，年龄 20-40 周岁，岗位职责：车间生产设备的操作，生产情况的记录等工作。资格要求：20-40 周岁，男性，身体健壮，思想健康，有责任心。有化工操作经验者优先。待遇面议，五险一金全齐。

企业地址：山东省淄博市博山区石马镇工业园 **邮政编码：**255208

企业网址：<http://show.guidechem.com/zbsfyy/cominfo8366.html>

联系人：黄福海

单位电话：0533-4567777 0533-4567999 **传 真：**0533-4568888

主管部门：博山区科技局

联系人：宗维

联系电话：4180826

11、企业名称：淄博博山四通铁路工具厂

企业简介：淄博博山四通铁路工具厂创立于 2000 年，厂房面积 5000 平方米，员工人数：51-100 人，研发部门人数 5-10 人，主要销售区域：全国；北美；南美；西欧；中东，主要客户群体：铁路工务部门、铁路工程局、外贸五金公司等，月产量：300.00 公吨，年营业额：人民币 301 万元/年 - 500 万元/年，本公司系铁道部线路工具定点生产企业，主要经营起道机，道镐，撬棍，钢叉，耙镐，扳手，道钉锤，四齿耙，检车锤，运轨器，单轨

车, 平板车, 锯轨机, 钻孔机, 直轨器, 轨缝调整器, 液压起拨道机、球磨机用锻球等等。本公司秉承“顾客至上, 锐意进取”的经营理念, 坚持“客户第一”的原则为广大客户提供优质的服务。

人才需求: 大专以上学历的员工 10 名, 年龄 20-30 岁, 要求从事机械制造行业一年以上, 待遇面议。

企业地址: 博山区石马镇蛟龙村

邮政编码: 255208

企业网址: <http://sitongtools.cn.alibaba.com/>

联系人: 李文明

手机: 13370686561

单位电话: 0533-4566539

主管部门: 博山区科技局

联系人: 宗维

联系电话: 0533-4180826

12、企业名称: 山东恒利石油化工有限公司

企业简介: 山东恒利石油化工有限公司始建于 1994 年, 占地 25 亩, 属石油化工行业。2006 年 4 月经山东省科学技术厅批准成立国内唯一一家省级导热油研究中心——山东省导热油工程技术研究中心, 主要进行导热油新产品的研发和试验, 油品检验、检测, 导热油添加剂的生产和销售, 技术服务等。企业资产总额 8000 万元, 职工人数 73 人, 其中工程技术人员 47 人。2012 年用于技术开发研究经费总额 2700 万元, 企业以导热油的生产销售为经营主体, 2012 年总产值 5100 吨, 实现销售收入 5200 万元, 上缴税金 884 万元, 利润 1400 万元, 其“恒导”牌导热油分为矿油型和合成型两大类; 四大系列; 12 个品种。历经近 20 年的发展公司的生产经营规模、生产装备、技术水平、产品质量居全国同行业前列, 山东省第一位。

人才需求: 石化产品工艺制定人员、实验室高级化验员。

企业网址: www.henglishihua.com

联系人: 梁小龙

手机: 15853335600

单位电话: 0533-6010886

传真: 0533-6010117

E-mail: sdhengli@126.com

主管部门: 周村区科技局

联 系 人: 孙娜

联系电话: 0533-6195292

13、企业名称: 淄博大力矿山机械有限公司

企业简介: 淄博大力矿山机械有限公司始建于 1956 年, 中型 II 机械企业, 创建了淄博市矿山机械工程技术研究中心, 企业资产总额 4071 万元, 职工 200 余人, 工程技术人员 20 余人, 2012 年技术开发经济投入 311 万元, 主要经营矿山机械(不含特种设备)制造、销售, 2012 年企业主要经济技术指标: 工业总产值 5263.785 万元, 销售收入 5229.47 万元, 上缴税金 186 万元, 利润 30 万元; 主要产品: 电动装岩机、气动装岩机、履带装岩机、地下铲运机、破碎机、工业清洗机、各种牌号的铸钢件和各种合金材质的耐磨件。现有生产能力机械设备 1200 台套, 铸件 5000 吨。实际年生产量机械设备 1000 台套, 铸件 3000 吨。。

人才需求: 所学专业: 机械, 学历: 本科, 需求人数: 5 人, 待遇: 面议

企业地址: 山东省淄博市周村区恒通路 887 号 **邮政编码:** 255300

企业网址: www.zibodali.com

联 系 人: 孙明文 **手 机:** 13573336892

单位电话: 0533-6536926 **传 真:** 0533-6181392

E-mail: zbdlsd@163.com

主管部门: 周村区科技局

联 系 人: 孙娜

联系电话: 0533-6195292

14、企业名称: 淄博大染坊丝绸集团有限公司

企业简介: 公司成立于 2005 年 1 月, 属于大型纺织行业, 2011 年 10 月经山东省经信委认定为省级企业技术中心; 经营范围丝绸制品、涤棉制品、化纤制品、丝绸生产、印染、加工、销售等。企业资产总额 32831 万元, 现有职工 1090 人, 其中工程技术人员

73 人。2012 年技术开发经费总额 1306 万元。2012 年度工业总产值 46594 万元，销售收入 46862 万元，上缴税金 1728 万元，利润 148 万元，出口创汇 934 万美元。主要产品：丝织品现有生产能力 1500 万米/年，实际年生产量 902 万米；印染品现有生产能力 6000 万米/年，实际年生产量 2968 万米。

人才需求：环境工程及国际贸易相关专业。学历要求：本科及其以上。技术要求：具备污水处理工艺设计和运转管理能力；具备市场拓展能力和熟悉相关外经外贸工作流程。需求人数：8 人。待遇：月薪（岗位工资+奖金或底薪+绩效）、五险一金、福利。

企业地址：周村周隆路 1666 号

邮政编码：255300

企业网址：<http://www.daranfangsilk.com.cn>

联系人：尹文蕾

手机：13583307768

E-mail：zbdrfHR@126.com

单位电话：0533-6810641

主管部门：周村区科技局

联系人：孙娜

联系电话：0533-6195292

15、企业名称：淄博金阳新能源科技有限公司

企业简介：淄博金阳新能源科技有限公司成立于2010年5月，是一家专业从事新型太阳能研发、生产、销售及太阳能利用工程的设计、改造、安装、运营等合同能源管理节能服务的高新技术企业。

公司本着“以科技为主导、以质量为生命、以发展为动力、以满足市场多样化需求为目标”的宗旨，秉承“科技创新、质量为本、性能为先”的经营理念，重视科技进步，坚持走科技创新之路，不断开发高新技术产品，新品研发一直走在国内同行前列。公司注重产学研合作，与山东省科学院、山东建筑大学、四川攀枝花学院等各大院校建立了长期合作关系，在实践中不断创新，努力实现新能源领域科技应用的革命性突破。

陶瓷中空太阳能集热板是经过长期专业化研究完成的原创性发明和核心技术发明的产品，具有完全自主知识产权，能够主导产品发展，提高自主创新能力，与建筑完美的结合在一起。公司已通过国家 ISO9001质量管理体系认证，是“国家星火计划（2007）项

目”、“山东省1000项重点项目之一”，被山东省政府列入“产业化示范项目”，并荣获淄博市节能优秀成果，淄博市节能重大成果，山东省节能优秀成果等多个奖项。

人才需求：陶瓷中空太阳能集热板专业性人才

企业地址：淄博市桓台县唐索路411号

邮政编码：256400

企业网址：www.zbjyxny.com

联系人：徐海琦

手机：13583333412

单位电话：0533-8518408

传真：0533-8518418

E-mail：zibojinyang@126.com

主管部门：桓台县科技局

联系人：张超

联系电话：0533-8182011

16、企业名称：山东清源石化有限公司

企业简介：山东清源石化有限公司，成立于 2005 年，位于淄博市临淄区齐鲁石化乙烯厂北路中段，属于齐鲁化学工业区南区。其前身为山东清源集团有限公司重交沥青厂，是山东清源集团投资组建的子公司之一，注册资金 3000 万元，目前由集团公司控股 100%。

公司主要生产装置为 30 万吨/年改性沥青及改性沥青副产品深加工技术改造装置，其中包括 30 万吨/年原料预处理、15 万吨/年加氢精制、20 万吨/年热裂解制蜡、10 万吨/年催化降凝、5000NM³/h 制氢装置及配套污水汽提和硫氢化钠装置。公司主要产品包括各种牌号沥青、汽油、柴油、润滑油基础油、石脑油、蜡油、石油焦等。公司主要原料为燃料油 M100，原料主要靠进口。

30 万吨/年改性沥青装置总投资 8548 万元，改性沥青副产品深加工装置总投资 22128 万元，2012 年企业年销售额 30 亿元，年销售收入 1 亿元。

人才需求：高级管理人员、炼油工程师、电器工程师等

企业地址：山东省淄博市临淄区乙烯厂北路中段

邮政编码：255410

企业网址: <http://www.qingyuanshihua.com>

联系人: 李辉、陈甜甜

手机: 13655333301

电话: 0533-7487288、0533-7483928

传真: 0533-7482177

E-mail: qyshjsb@163.com

主管部门: 临淄区科技局

联系人: 朱爱玲

联系电话: 0533-7221440

17、企业名称: 淄博义丰机械工程有限公司

企业简介: 淄博义丰机械工程有限公司, 于 2001 年建立, 是设计、生产气化炉、各类高中压压力容器及煤气脱硫设备的专业化公司。公司现有职工 226 人, 固定资产 3200 万元, 占地面积 63842.05 平方米, 拥有现代化生产厂房 31544.92 平方米, 各种设备 166 台套。2011 年公司签订合同订单 1.3 亿元, 实现产值 8880 余万元, 利税 781 万元。

人才需求: 硕士及以上机械设计与制造、机电一体化、电气自动化、焊接专业 4 个专业的人才各 2 人; 硕士、博士煤炭气化工程、煤化工 2 个专业的人才各 1 人。

企业地址: 淄博市高新区桓台新区春光路 81 号 **邮政编码:** 256414

企业网址: <http://www.sdyifeng.com/>

联系人: 赵强

联系电话: 0533-8402138

传真: 0533-8402118

E-mail: zbyifeng@126.com

主管部门: 桓台县科技局

联系人: 张超

联系电话: 0533-8182011

18、企业名称: 山东中科天泽净水材料有限公司

企业简介: 山东中科天泽净水材料有限公司以中国科学院生态环境研究中心为技术依托, 是一家专门从事新型高效水处理剂的研发、生产、销售、服务的大型生产企业。

公司注册资金 2000 万元，总投资 1.2 亿元，占地 100 余亩，是典型的现代化环保、花园式企业。2012 年建立了中科天泽院士工作站。公司现有职工人数 128 人，工程技术人员 16 人，年度技术开发经费总额投入 675 万。2012 年公司总产值 13931 万元，销售收入 13628 万元，上缴税金 467 万元，利润 2791 万元、主要产品 PAC（工业级、引用水级等各级别），年产 PAC 5 万吨。

人才需求：环境，化工，材料专业，要求动手能力强，本科学历，1-2 人，工资面议，有水处理剂研发经验者优先。

企业地址：山东省淄博市张店区华光路玉龙大厦 B 座 2020 **邮政编码：**255000

企业网址：<http://www.chinatianze.com>

联 系 人：王国柱 **手 机：**18653373011

单位电话：0533-6721208 **传 真：**0533-3169688

E-mail：184355277@qq.com

主管部门：桓台县科技局

联 系 人：张超 **联系电话：**0533-8182011

19、企业名称：淄博金阳新能源科技有限公司

企业简介：淄博金阳新能源科技有限公司成立于 2010 年 5 月，是一家专业从事新型太阳能研发、生产、销售及太阳能利用工程的设计、改造、安装、运营等合同能源管理节能服务的高新技术企业。

公司本着“以科技为主导、以质量为生命、以发展为动力、以满足市场多样化需求为目标”的宗旨，秉承“科技创新、质量为本、性能为先”的经营理念，重视科技进步，坚持走科技创新之路，不断开发高新技术产品，新品研发一直走在国内同行前列。公司注重产学研合作，与山东省科学院、山东建筑大学、四川攀枝花学院等各大院校建立了长期合作关系，在实践中不断创新，努力实现新能源领域科技应用的革命性突破。

陶瓷中空太阳能集热板是经过长期专业化研究完成的原创性发明和核心技术发明的产品，具有完全自主知识产权，能够主导产品发展，提高自主创新能力，与建筑完美的

结合在一起。公司已通过国家 ISO9001 质量管理体系认证，是“国家星火计划（2007）项目”、“山东省 1000 项重点项目之一”，被山东省政府列入“产业化示范项目”，并荣获淄博市节能优秀成果，淄博市节能重大成果，山东省节能优秀成果等多个奖项。

人才需求：大专以上材料科学与技术、机电一体化、太阳能工程专业，专业技术性强的人才 6 人。

企业地址：淄博市桓台县唐索路 411 号 **邮政编码：**256400

企业网址：www.zbjyxny.com

联 系 人：徐海琦 **手 机：**13583333412

单位电话：0533-8518408 **传 真：**0533-8518418

E-mail：zibojinyang@126.com

主管部门：桓台县科技局

联 系 人：张超 **联系电话：**0533-8182011

20、企业名称：淄博恒运钢结构有限公司

企业简介：淄博恒运钢结构有限公司始建于一九九八年一月，是一家股份制企业，位于建筑之乡的发源地——桓台县荆家镇，公司下设三个分公司和三科二室。注册资金 1280 万元，现有职工 500 多人，其中技术管理人员 200 多人，有职称的工程技术人员 52 人，其中高级工程师 1 名，工程师 10 名，专业职能上岗人员 180 多名，上岗率 100%，项目经理 10 名，能独立承担空间结构研究设计、制作、安装重钢、轻钢、门式钢结构及拱形金属屋面的综合型施工企业。2012 年技术开发经费总额、企业经营范围、2012 年度工业总产值 13000 万、销售收入 11600 万、上缴税金 526 万、主要经营钢结构，以及空间结构研究设计、制作、安装重钢、轻钢、门式钢结构。

人才需求：大专以上机械工程师、电气工程师各 5 人；大专以上二级建造师，有 2 年以上工作经验的 5 人。

企业地址：山东淄博市桓台县荆家镇 **邮政编码：**256406

企业网址：www.sdhengyun.com/Index.asp

联系人：董加青

手机：13675338788

单位电话：0533-8789397

传真：0533-8788878

E-mail: 49767659@qq.com

主管部门：桓台县科技局

联系人：张超

联系电话：0533-8182011

21、企业名称：山东省淄博蠕墨铸铁股份有限公司

企业简介：公司始建于1976年，于1993年成立股份制企业，公司座落在山东省淄博市桓台县，是中国第一家蠕墨铸铁专业生产厂，亚洲最大的蠕墨铸铁生产基地，中国工业行业排头兵企业，中国工业行业龙头企业，国家级高新技术企业，国家火炬计划重点高新技术企业，首届全国铸造行业综合百强企业，省铸造行业综合实力五十强企业，省专利明星企业，省机械行业文明单位，省建设机械行业百强企业，省塔机行业十强企业，省百佳诚信企业，省著名商标企业，省级守合同重信用企业和省标准化良好行为企业。公司成功举办了首届“全国蠕墨铸铁技术研讨会”，经山东省科技厅批准依托公司组建了“山东省特种铸铁工程技术研究中心”。2009年公司受全国铸造标准委员会的委托负责起草制定《蠕墨铸铁件》、《蠕墨铸铁金相检验》两项国家标准。

公司主导产品有焦化设备、冶金设备、铸造机械、工程机械及各型蠕墨铸铁系列产品。企业已形成年产15万吨优质铸造生铁，13.5万吨各类铸铁、铸钢件的生产规模。单件铸件可达50吨以上。2001年，公司覆盖产品在全国同行业率先通过ISO9001：2000国际质量管理体系认证；2009年，公司通过质量/环境/职业健康安全管理体系认证。公司注册的“迎风”牌商标荣获“山东省著名商标”称号，生产的“迎风”牌“蠕墨铸铁件”、“QTZ125塔式起重机”、“QTZ250塔式起重机”分别被评为山东省名牌产品。

公司研究开发生产的炉门、炉框、保护板等焦化设备及各型蠕墨铸铁系列产品，具有机械强度高、耐热疲劳性能好、抗氧化、塑性强、导热性能优良、减震性好、使用寿命长等特点，先后被武钢、宝钢、马钢、首钢、鞍钢、济钢、莱钢、邯钢等国内外70多家大型钢铁厂、焦化厂广泛应用，赢得了国内外客户的好评。公司成功开发生产了世界

上第一座 7.63 米蠕墨铸铁焦炉护炉设备，并通过了省级科技成果鉴定，鉴定委员会给予了“具有自主知识产权，填补了国内空白，达到了国际领先水平”的高度评价。

企业资产总额 26 亿元，职工人数 1200 人，各类工程技术人员 200 余人 2012 年技术开发经费总额：1993 万元，2012 年度工业总产值：47739 万元销售收入：47383，利税：3521 万元

人才需求：材料成型、机械加工、数控等方面人才 5-10 人。

企业地址：山东省淄博市桓台县城西

邮政编码：256401

企业网址：www.sdrmzt.com

联系人：毛文明

单位电话：0533-8510473

传 真：0533-8510473

主管部门：桓台县科技局

联系人：张超

联系电话：0533-8182011

22、企业名称：山东贵和集团

企业简介：山东贵和集团是集造纸、热电、化工为一体的中型多元化企业。现有总资产 20 多亿元，年生产环保牛卡纸、高强度瓦楞原纸 60 万吨，年生产污水氟化铝 6 万吨，年发电量 13860 万千瓦时、供热 300 万 GJ，日处理污水达 5 万立方米。公司通过了国际质量，环境、职业健康三大体系认证，高强瓦楞原纸被认定为“国家免检产品”、“山东名牌”，贵和商标荣获“山东著名商标”，企业被省政府认定为“高新技术企业”、“资源综合利用企业”、“环境友好企业”、“安全生产先进企业”。贵和集团凭借综合实力跻身桓台十大骨干企业、淄博工业百强、上冻省同行业第 12 位。

人才需求：

- 1、公司 CEO（1 名，从事纸浆造纸、污水处理行业，年薪面议）
- 2、法律工作者（1-2 名）
- 3、办公室文秘（1-2 名）
- 4、营销经理、销售顾问（10 名）
- 5、仪器、仪表自动化人员（10 名）

- 6、设备工程师（1-2 名）
- 7、设备检修人员（10 名）
- 8、污水处理工艺与技术人员（1-2 名）
- 9、财务人员（5 名）
- 10、审计（内审）人员（1-2 名）
- 11、工程预算员、土建安装工程师（1-2 名）

以上人员要求相关专业毕业，本科及以上学历，男女不限，年龄 30-40 岁，工作经验三年以上，能熟练使用办公软件，有较强的团队协作精神和组织领导能力。

联系人：巩雪

电 话：0533-8086977

E-mail：guihe8086977@163.com

主管部门：桓台县科技局

联系人：张超

联系电话：0533-8182011

23、企业名称：山东晨钟机械股份有限公司

企业简介：山东晨钟机械股份有限公司是国内制浆设备制造企业的排头兵，以生产造纸制浆成套设备为主，兼营化纤行业制浆设备，综合实力国内排名前二位。公司始建于 1954 年，目前是山东省首批规范化股份制企业，是国家高新技术企业，山东省创新型企业，山东省专利明星企业，山东省制造业信息化示范企业。是中国轻机协会副理事长单位、山东省轻机协会副理事长单位。注册商标“晨钟”是山东省著名商标。公司总占地面积 88000m²，建筑面积 43000m²，现有职工 465 余人，其中各类工程技术人员 198 人，现有固定资产 7351 万元，造纸制浆设备有十几大系列 200 余种产品，可满足造纸企业各类制浆生产线的产品选型和配套。“晨钟”牌造纸制浆设备是“山东名牌”产品，主导产品磨浆机的产品规格、产品质量、市场占有率等在全国同行业连年处于首位。2011 年公司实现产值 17441 万元，实现利税 2840 万元，综合经济效益在全国同行业中排名首位。

人才需求：流本科及以上流体力学专业，有流体力学研究经验的 3 人；本科及以上机械设计制造专业 2 人，有设计经验者优先。

企业地址：山东省淄博市桓台县田庄镇 **邮政编码：**256402

联 系 人：魏光明

联系电话：13583387810 **传 真：**0533-8590848

E-mail：weigml1@163.com

企业网址：www.chenzhong.com.cn

主管部门：桓台县科技局

联 系 人：张超 **联系电话：**0533-8182011

24、企业名称：淄博德信联邦化学工业有限公司

企业简介：淄博德信联邦化学工业有限公司是一家专业生产聚醚多元醇的中港合资企业，创立于 2004 年，总资产 3.8 亿元，其中固定资产 6869 万元，职工 280 人。德信联邦是山东省高新技术企业，中国聚氨酯工业协会理事单位，“AAA 级”标准化良好行为企业，淄博市诚信企业，建有“淄博市企业技术中心”一个，“淄博市工程技术中心”一个。2006 年通过了 ISO9000、ISO14000 和 OHSAS18000 三合一体系认证。公司产品“聚醚多元醇”2010 年荣获“山东名牌”称号。2011 年公司被市委、市政府评为“2011 年度工业先进企业”，同时获得“2011 年度淄博市百强企业”荣誉称号。

公司主要产品为聚醚多元醇和聚氨酯组合料，是国家重点发展的绿色环保产品。2011 年公司实现产值 16.7 亿元，利税 2680 万元。

人才需求：

本科以上高分子材料或化工工艺专业，PPG、POP 生产技术经验丰富，研究开发工程师 2 人；本科以上环境工程或化工专业，从事化工企业安全环保管理功能，安全环保工程师 3 人；本科以上自控仪表专业，从事化工生产仪表、自控系统维护仪电工程师 2 人。

企业地址：桓台县果里镇石化路 **邮政编码：**256410

联 系 人：荆晓东

联系电话: 0533-8407911

传 真: 0533-8400336

E-mail: 13573326668@163.com

企业网址: http://www.china_polyol.com

主管部门: 桓台县科技局

联 系 人: 张超

联系电话: 0533-8182011

25、企业名称: 山东富欣生物科技股份有限公司

企业简介: 山东富欣生物科技股份有限公司成立于 2008 年 3 月,注册资金 7000 万,截止 2012 年底企业总资产为 28354 万元,是一家以生物工程为主导的国家级高新技术企业。现有员工 246 人,其中大专以上学历人员占职工总人数的 60.5%。公司技术中心各类工程技术人员达到 54 人,其中中高级工程技术人员 29 人。

公司建设有省级企业技术中心、山东省功能甜味剂工程技术研究中心、全国麦芽糖醇研究检测技术中心、淄博市乳酸工程技术研究中心、淄博市新型有机酸工程实验室、淄博市“一企一技术”研发中心。2012 年公司实现销售收入 46005 万元,利税 4743 万元。

公司在生物技术领域重点开发科技含量高、附加值高的生物产业制品生产技术,主营产品为结晶麦芽糖醇、功能性低聚糖、L-乳酸等,生产工艺达到国际先进水平。目前已形成年产结晶麦芽糖醇 2 万吨、液体麦芽糖醇 5 万吨、麦芽糊精 5 万吨、L-乳酸 3 万吨的生产能力,各车间均已投入正式生产,2012 年实际年产量为结晶麦芽糖醇 10738 吨、液体麦芽糖醇 2 万吨、麦芽糊精 17350 吨、L-乳酸 3605 吨。

人才需求: 生物发酵或发酵工程等相关专业;本科以上学历;有 10 年以上有机酸行业研发经验,具备 L-乳酸大型生产企业的工作经验;对于 L-乳酸生产中产生的问题具有较强的分析和解决能力。

企业地址: 淄博市高青经济开发区

邮政编码: 256300

企业网址: <http://www.fuxinshengwu.com>

联 系 人: 张川川

手 机: 15206677925

单位电话: 0533-6989310

传 真: 0533-6973196

E-mail: fxswjszx@163.com

主管部门: 高青县科技局

联系人: 崔霖

联系电话: 0533-6961249

26、企业名称: 山东丽村生物科技有限公司

企业简介: 公司位于高青县广青路 6 号, 成立于 2005 年 12 月, 注册资金 5000 万元, 总资产 4 亿元, 员工 430 余人, 其中工程技术人员 20 人, 年产值达 5 亿元, 占地 170 亩, 是一家集棉籽精深加工暨化学品开发生产与推广的国家级高新技术企业。目前公司年可加工 7 万吨棉籽, 年可生产脱酚棉籽蛋白 3 万吨, 脱酚棉籽油 1 万吨, 棉短绒 1 万吨, 精制棉 1.5 万吨, 纤维素 5 千吨。

2012 年销售收入 50494 万元, 上缴税金 1235 万元, 利润 5518 万元, 研发费用 152 万元; 2012 年公司主要产品精制棉 15000 吨、脱酚棉籽蛋白 23499 吨、纤维素 1569 吨、棉籽油 8059 吨等。

公司连续几年来取得优异成绩, 先后被评为国家高新技术企业、山东省棉籽精深加工工程技术研究中心、农业产业化省级重点龙头企业、山东省棉籽及油料产业加工基地骨干企业、淄博市创新成长型企业、淄博市守合同重信用企业, 顺利通过了 ISO9001、ISO14001 管理体系及测量管理体系认证, 并被确认为 AAA 级标准化良好行为企业。

人才需求: 需求高分子化学等化工专业本科毕业, 有工作经验的高技术人才。

企业地址: 高青县广青路 6 号

邮政编码: 256300

企业网址: www.cnlicun.com

联系人: 杜现蒙

手机: 13853399625

单位电话: 0533-6986234

传真: 0533-6986135

E-mail: swkjdxm@126.com

主管部门: 高青县科技局

联系人: 崔霖

联系电话: 0533-6961249

27、企业名称：高青众益化工有限公司

企业简介：高青众益化工有限公司是一家以生产和研发液化气深加工为主的企业。

公司成立于 2010 年 8 月，注册资本 520 万元，法定代表人王君，公司位于高青县城东部经济开发区，区内配套设施齐全，为省级经济开发区。

公司规划占地 200 亩，现厂区占地 80 亩，公司规划用地周边皆为空地，发展空间广阔。现有职工 80 名，其中 59 人具有大专以上学历。公司主要以经营高清洁液化气、轻芳烃和重芳烃为主。2012 年实现工业总产值 3.5 亿元，利税 1500 万元。

人才需求：石油化工专业本科以上学历，工作满十年的可以为大专以上，10 人。

企业地址：高青县经济开发区

邮政编码：256300

联系人：杨宾

手机：18653330071

单位电话：0533-6256111

传真：0533-6258188

主管部门：高青县科技局

联系人：崔霖

联系电话：0533-6961249

28、企业名称：瑞阳制药有限公司

企业简介：瑞阳制药有限公司前身为山东沂蒙新华制药厂，始建于 1966 年，是一家集药物研发、生产、销售于一体的现代化综合制药企业。公司是国家高新技术企业，山东省第二批创新型企业、中国专利山东省明星企业。拥有国家认定企业技术中心、国家博士后科研工作站、山东省头孢类原料药工程技术研究中心、山东省抗菌药物企业重点实验室并设有“泰山学者—药学特聘专家”岗位，2012 年技术开发费用支出 21230 万元。

公司占地面积 56 万平方米，注册资本 7856 万元，拥有员工 3658 人，其中专职研发人员 397 人，总资产 43.2 亿元。预计 2012 年可实现工业总产值 621435 万元，销售收入 490651 万元，税收 36036 万元，利润 40149 万元。

主导产品美洛西林钠及其制剂、葛根素原料及制剂、瓦松栓、厚朴排气合剂、葛根汤颗粒国内市场占有率均居首位。目前可年产粉针（冻干）制剂 25 亿瓶、小容量注射剂 3 亿支、固体制剂 100 亿片（粒）、合成无菌原料药 2000 吨。公司的粉针（冻干）制剂生产能力位

居全国前五位，拥有国内最大的单车间粉针和冻干粉针生产线。公司年产 1000 吨头孢类无菌原料药，是国内最大的头孢类无菌原料药生产基地之一。

人才需求：因公司发展需要，现急需药学及制药、化工、软件工程等专业人才。博士研究生药学及制药等相关专业，英语 6 级及以上，40 岁以下的人才 8 人；硕士研究生药学、制药及化工专业，英语 6 级及以上，28 岁以下的人才 30 人；本科药学及制药等相关专业，英语 4 级，25 岁以下 80 人；本科机械类专业，英语 4 级及以上，25 岁以下男性人才 50 人；本科财务会计专业，英语 4 级及以上，25 岁以下人才 20 人；本科软件工程专业，英语 4 级及以上，25 岁以下，男性人才 10 人；本科外贸专业，25 岁以下男性人才 30 人。

公司地址：山东省淄博市沂源县城二郎山路 6 号

邮政编码：256100

公司网址：www.reyoung.cn

联系人：吴乃森

单位电话：0533-3227140

传 真：0533-3244471

E-mail：wunaisn@reyoung.cn

主管部门：沂源县科学技术局

联系人：刘伟

联系电话：0533-3258755

29、企业名称：山东省药用玻璃股份有限公司

企业简介：公司创建于 1970 年，前身为山东省药用玻璃总厂，1993 年改制，2002 年 6 月公司 A 股成功在沪市上市，目前已成长为亚洲最大药用玻璃制造商和供应商，2008 年公司被认定为高新技术企业，2011 年顺利通过国家级高新技术企业复审，2012 年被科技部认定国家火炬计划重点高新技术企业，目前公司拥有国家标准化认证实验室、博士后科研工作站、山东省药用包装包装材料工程技术研究中心、省级企业技术中心、省级工业设计中心等创新平台，并牵头组建了“医药包装材料产业技术创新战略联盟”，公司总资产 26.4 亿元，职工 3200 多人，工程技术人员 1170 人，2012 年公司技术开发经费投入 6998 万元，主要经营药品包装材料和容器，2012 年公司实现销售收入 13.6 亿元，

利税总额 1.9 亿元，利润 1.7 亿元，出口创汇 7100 万美元。主导产品模制瓶为产量 100 亿只，丁基胶塞 42 亿只，棕色瓶 20 亿只，日化瓶 10 亿只，已形成十二大系列 300 多种规格产品结构体系，产品销售网络覆盖全国，并出口到美国、欧盟、中东、印度、巴基斯坦等 60 多个国家和地区。

人才需求：具体需求如下：

所学专业	学历要求	技术要求	需求人数
无机非金属材料	博士	一级耐水性玻璃研究方向	1
高分子材料	博士	药用橡胶研究方向	1
生物医药	博士	药品包装材料相容性研究方向	1
材料化学、高分子材料	本科	有相关工作经验者优先	4
硅酸盐、无机非金属	本科	有相关工作经验者优先	4
机械制造	本科	有相关工作经验者优先	3
企业管理	本科	有相关工作经验者优先	2
工业自动化	本科	有相关工作经验者优先	2
国际经济与贸易、英语	本科	有相关工作经验者优先	6
策划、包装设计	本科	有相关工作经验者优先	2
法律专业	本科	有相关工作经验者优先	1
市场营销	本科	有相关工作经验者优先	2
统计、会计相关专业	本科	有相关工作经验者优先	2
工业分析、生物医学	本科	有相关工作经验者优先	2
人力资源管理	本科	有相关工作经验者优先	1
橡胶相关专业	本科	有相关工作经验者优先	3
计算机、软件工程	本科	有相关工作经验者优先	2

企业地址：山东省淄博市沂源县药玻路 1 号 **邮政编码：**256100

企业网址：<http://pharmglass.com>

联 系 人：弋康锋 **手 机：**15069306621

单位电话：0533-3259311

传 真：0533-3243376

E-mail: lykf@163.com

主管部门：沂源县科技局

联 系 人：刘伟

联系电话：0533-3257855

30、企业名称：山东巨源公司

企业简介：山东巨源公司是一家集机电产品设计制造贸易为一体的综合性公司，始建于 1966 年 8 月，现有各类机电设备 560 台套，员工 259 人，其中高级管理和各类专业技术人员 51 人，高级工程师 9 人。公司资产总额 7200 万元，其中固定资产 4500 万元。2012 年度实现工业总产值 4600 万元，销售收入 4570 万元同，上缴税金额 274 万元，利润 190 万元，出口创汇 700 万元。

主要产品：柴油机零部件、双缸油气分离式汽车减震器等汽车零配件、交直流微特电机、新型数控玻管制瓶机。

2010 年公司创建了市级企业技术中心，并与天津大学签订了共建高级节能永磁同步电机及其控制器“产学研”基地协议。与山东省计算中心共建了“数控机械及电机控制技术研发中心”，2012 年度共投入研发经费 117 万元。近年来，公司积极推动技术创新和新产品研发工作，特别注重知识产权保护，公司拥有 10 项国家专利。

人才需求：大学电磁设计与自动控制专业，具有熟练掌握永磁同步电机电磁设计及其驱动控制器研发能力的人才 2 人。

企业地址：沂源县城鲁阳路 16 号

邮政编码：256100

企业网址：<http://www.sdjyjx.cn>

联 系 人：白道凤

手 机：13864466786

单位电话：3282288

传 真：0533-3283058

E-mail: jygs3282288@163.com

主管部门：沂源县科学技术局

联 系 人：刘伟

联系电话：0533-3258755

31、企业名称：山东博拓塑业股份有限公司

企业简介：山东博拓塑业股份有限公司始建于 2006 年，2010 年 9 月在原沂源县伟锋橡塑有限公司基础上改制为股份有限公司。公司位于山东沂源经济开发区，总占地面积 30000 平方米，注册资金 500 万元人民币，固定资产 4500 万元，是一家集研发、生产、营销为一体的现代化 PVC 发泡板材的生产企业。公司现有职工 220 人，其中工程技术人员 108 人。

目前公司已研发出两大系列近 10 个微发泡板材新产品，新品研发一直走在国内同行前列。公司现拥有国内先进的 PVC 结皮、自由发泡板等生产线十四条，年生产能力达 20000 吨。市级工程技术中心一个。国家高新技术企业已公示。已申报专利 22 项，已获授权专利 12 项，另有 10 项发明专利已通过初审，进入实审阶段。2012 年共投入技术研发经费 520 万元。2012 年完成工业生产总值 1200 万元，销售收入 11900 万元；上缴税金 326 万元；实现利润 1526 万元。

人才需求：硬质 PVC 塑料加工专业，博士以上学历，拥有 5 项以上自主知识产权专利，在该领域具有国际技术水平，需求一人，待遇年薪 30 万元。

企业地址：山东省沂源县经济开发区

邮政编码：256100

企业网址：<http://www.sdbotuo.com/>

联系人：周学卫

手机：13964368308

单位电话：0533-6087996

传真：0533-6087996

E-mail：Sdweifeng898@163.com

主管部门：沂源县科技局

联系人：刘伟

联系电话：0533-3258755

32、企业名称：山东鑫泉医药有限公司

企业简介：山东鑫泉医药有限公司始建于 2000 年，是一家集生素中间体、头孢类原料药生产和研发的医药化工企业。截止 2011 年底，公司总资产 31086 万元，其中固定资

产 17441 万元。2011 年实现销售收入 34026 万元，利税 4239 万元，已成为国内知名的医药中间体生产企业。公司占地面积 40 万平方米，现有员工 400 多人，其中：大学以上学历及各类专业技术人员占 70%以上。公司 2009 年认定为高新技术企业，设有山东省 β - 内酰胺酶类抗生素工程技术研究中心、山东省省级企业技术中心。2011 年实现销售收入 34026 万元，已成为国内知名的医药中间体生产企业。其中，新产品销售收入占到了公司总销售收入的 70%以上。公司现有产品为 2 大类 12 个品种，主要产品及其生产能力为：AE-活性酯 600 吨/年，N-乙基双氧哌嗪 100 吨/年，氨噻肟酸 500 吨/年、三嗪环 300 吨/年、氯甲酰物 500 吨/年、头孢曲松钠粗盐 800 吨/年，头孢呋辛酸 300 吨/年。其中头孢曲松产能列国内同行业前茅。AE-活性酯、头孢曲松钠市场占有率分别达到 18%和 10%以上。

人才需求：有机合成或药物合成专业；硕士及以上学历，研究方向为抗生素类药物或中间体。需求人数为博士 5 人，硕士 5 人。待遇：年薪制，免费提供住宿与工作餐，缴纳各项保险。

企业地址：山东省淄博市沂源县城沂蒙路 2 号 **邮政编码：**256115

企业网址：www.xq-chem.com

联系人：周磊

联系电话：0533-6086977

传 真：0533-6086958

E-mail：xqzhoulei@163.com

主管部门：沂源县科技局

联系人：刘伟

联系电话：0533-3258755

33、企业名称：淄博永华滤清器制造有限公司

企业简介：淄博永华滤清器制造有限公司成立于 2001 年，是专业生产各种进口、国产内燃机滤清器、过滤器专业厂家。包括一汽、二汽、重汽、欧曼、奔驰系列重卡滤清器及各种轿车、客车、工程机械滤清器。公司被山东省经济和信息化委员会评为“山东省认定企业技术中心”，被山东省科学技术厅认定为“山东省工程技术研究中心”，设

有“院士工作站”，被山东发展和改革委员会认定为“山东省工程实验室”。公司占地 150 余亩，拥有资产 3.2 亿元，员工 700 余人，工程技术人员 100 余人，截止到 2012 年 11 月份，技术开发经费总额为 987 万元，年度工业总产值 32000 万元、销售收入 32900 万元，上缴税金 328 万元，利润总额 2638 万元。公司产品销往全国各地，目前已为福田、潍柴集团、华丰、莱动、唐骏欧铃、常柴、全柴、五征、山拖等 20 余家主机厂、汽车厂及淄柴、安庆柴油机厂、陕柴重工、宁波中策等 10 余家船舶发动机、造船企业装机配套，远销美国、英国、印度、俄罗斯等 10 多个国家和地区。公司拥有单板产能 2 万只的旋装滤清器生产线 3 条、适于轿车及大空滤生产的聚胺酯滤清器生产线 6 条、纸质空滤芯生产线两条、滤清器总成电泳喷涂线一条，船舶滤器机械加工设备、模具加工设备 100 余台；先进的级进模冲压设备生产线 12 台套；空气滤清器、船舶滤清器、机柴油滤清器综合试验台等检测设备 60 余台；核心设备均从美、德、韩等国家引进，能够生产各种旋装机油、柴油滤清器、聚胺酯、注塑滤清器及各种空气滤芯、滤清器总成和船舶滤器，能够对原材料及产成品实施全项检验，我公司采用先进的产工艺，依靠严格的质量检测，本着以质量求生存，以信誉求发展的方针，从原材料的采购，产品的加工，以及产品的销售上层层把关，以一流的产品和信誉赢得了广大客户的一致好评。

人才需求：

1、技术员 5 名，大专以上学历，专业要求：发动机、车辆工程、机械设计制造、材料成型与控制、模具设计、机电一体化，薪资实习期 1500-2000 实习期后绩效工资。

2、驻外办事处人员 5 名，会计、市场营销、文秘、企管专业，专科以上学历，1800 元/月。

3、企业管理 1 名，男，两年企业管理经验，大专以上学历，工资面议。

4、人力资源 1 名，男，大专以上学历，人力资源、企业管理、中文等相关专业，1 年以上人力资源工作经验。

5、店长 1 名，有 1 年以上专卖店经营经验，高中以上学历，男性优先，人品好，敬业，有敏锐的市场洞察力。

企业地址：山东沂源经济开发区

邮政编码：256100

企业网址：<http://www.zbyh.net/>

联系人：王全富

单位电话：0533-3388880

E-mail：zbyhjshb@126.com

主管部门：沂源县科技局

联系人：刘伟

联系电话：0533-3258755

34、企业名称：山东慧科助剂股份有限公司

企业简介：山东慧科助剂股份有限公司成立于 2008 年 1 月 18 日，注册资本 3520 万元。坐落于山东沂源经济开发区，厂区占地面积 8.6 万平方米，年生产能力达 11 万吨，是目前国内最大的 PVC 超分散高效复合稳定剂生产厂家，是集新型塑料稳定剂的研发、生产、销售于一体的现代化企业。2012 年技术开发费用达到 492.6 万元，占当年销售额的 4.8% ，2012 年工业总产值 12126 万元，销售收入 12006 万元，上缴税金 386.3 万元，利润 600 万元，出口创汇 341.7 万元。

近年来，公司十分注重产品研发，与中国工程院舒兴田院士、吴慰祖院士、汪燮卿院士和山东理工大学等有关高等院校建立了合作关系，具备了较强的技术能力。2008 年与山东理工大学合作成立“山东理工大学教学科研实践基地”；2009 年成为“中国工程院化工、冶金与材料工程学部-山东理工大学精细化工、催化材料实验室”核心企业；2010 年公司组建了院士工作站和企业技术中心，并成功在齐鲁股权托管交易中心挂牌。2011 年成为高新技术企业，经省科技厅认定成立了“山东省塑料稳定剂工程技术研究中心”；2012 年被山东省经信委认定为山东省企业技术中心，现有员工 127 人，其中院士 3 人，博士 6 人，各类专业技术人员 42 人，技术力量雄厚，设备精良，生产工艺先进。

公司遵循市场经济规律，按照市场经济的管理制度，呈现快速发展的局面，企业规模不断扩大，生产能力连续增长，成为集新型塑料助剂的研发、生产、销售、服务于一体的现代化企业，是国内较大的塑料稳定剂生产厂家，公司主要生产各种 PVC 复合稳定剂、PVC 单体稳定剂、PVC 高效润滑剂、稀土复合稳定剂、环保无毒钙锌产品、新型分子筛 PVC 复合助剂、抗冲击改性剂、加工改性剂等 80 多个塑料助剂产品，公司通过了

ISO9001:2008 质量体系认证。具有良好的产业前景和经济、社会效益。

人才需求：需要引进高分子材料专业人才两名，学历本科以上，能够解决 PVC 生产过程的问题，对 PVC 稳定剂行业有较高的研究与工作经验，待遇面议。

企业地址：淄博市沂源经济开发区

邮政编码：256100

企业网址：www.huikechem.com

联系人：高秀玉

手机：15853383801

单位电话：0533-3258881

传真：0533-3258881

E-mail：huikechem@126.com

主管部门：沂源县科技局

联系人：刘伟

联系电话：0533-3258755

35、企业名称：山东泰丰源生物科技有限公司

企业简介：公司成立于 2009 年, 占地 120 亩, 厂房面积 2 万平方米, 拥有先进生物发酵设备及 10 万吨生物肥料生产线, 是一家集生物肥料、农药的研发、生产与销售为一体的新兴生物高新技术企业。2011 年 12 月, 公司研发中心与山东省林业科学研究院生物药物研究所联合成立淄博市新型多功能微生物肥料工程技术研究中心。目前, 公司总资产 4000 万元, 现有职工 151 人, 其中大专以上学历占 41%, 工程技术人员 12 人。

公司目前主要产品包括生物有机肥系列、复合微生物肥系列、微生物菌剂系列、水溶肥系列、叶面肥系列、土壤调理剂系列等共计 50 多个品种, 主要品种山东市场占有率稳居第一。

2012 年公司年度工业总产值 6500 万元, 销售收入 6000 万元, 实现利税 000 万元。2012 年技术开发经费总额 000。

人才需求：急需土壤肥料、微生物发酵和植物保护专业人员 4 名、肥料生产专业管理人员 3 人、肥料设备专业管理人员 2 人、物资专业管理人员 2 人、学历不限; 要求专业、有实际工作经验; 待遇高于行业平均水平。尤其希望聘请同类领域老专家、老教授作为我公司长期技术顾问。

企业地址：山东沂源经济开发区民营工业园

邮政编码：256102

企业网址：www.sdtfy.com

联系人：齐自强

手机：15169303819

单位电话：0533-3432799

传真：0533-3432799

E-mail：sdtfygs@126.com

主管部门：沂源县科学技术局

联系人：刘伟

联系电话：0533-3258755

36、企业名称：山东东大一诺威聚氨酯有限公司

企业简介：山东东大一诺威聚氨酯有限公司成立于 2003 年 12 月，座落在山东省淄博市高新技术开发区高科技创业园；2005 年 8 月在上海投资注册成立上海东大聚氨酯有限公司。2011 年 10 月被山东省科学技术厅复审认定为山东省高新技术企业，被国家科技部认定为国家火炬计划重点高新技术企业。东大一诺威集二十余年聚氨酯研发和市场优势，具有国内一流的研发团队和营销团队，以优质的产品和服务专注于满足客户的个性化需求，是专业的聚氨酯产品制造商。主要产品：聚氨酯弹性体预聚体、聚氨酯粘合剂、聚氨酯铺装材料、聚氨酯高回弹组合料等，同时经营 PPG、MDI、TDI 等聚氨酯原料，并承接塑胶跑道工程和墙体保温工程。公司现有职工 198 人，其中大专以上学历 112 人，其中博士 3 名、硕士研究生 14 名。2011 年度，资产总额 23388 万元，销售收入 52265 万元。东大一诺威始终秉承“创建一流企业，培养一流人才”的宗旨，致力于聚氨酯事业的发展！

人才需求：高分子材料专业（从事过聚氨酯研究的优先考虑），博士研究生两名，待遇面议；土木工程工民建专业（有工程预决算、工程监理者优先考虑），本科两名，待遇面议。

企业地址：山东淄博高新区高创中心 D 座

邮政编码：255086

企业网址：www.inov-pu.com

联系人：陈伟

电 话：0533-3591469

传 真：0533-3586870

E-mail: inovchenwei@126.com

主管部门：淄博高新区科技局

联 系 人：刘新恩

联系电话：0533-3588589

37、企业名称：山东北斗华宸导航技术有限公司

企业简介：创建时间:2011年7月21日、职工总数：12人、主导产品：GIS手持机跟北斗卫星接收机。

人才需求：硬件工程师。要求计算机、电子等相关专业本科及以上学历，1年以上工作经验；熟悉单片机硬件系统设计，有实际相关经验；熟悉单片机C语言开发，具有独立编写单片机C代码的能力；熟悉PCB设计规则，有多层板、RF系统设计经验更佳；具有较强的分析及较好工作思路，工作积极热情，具有良好的学习能力及沟通能力，具有团队合作精神。

企业地址：高科技创业园E座310室

邮政编码：255806

联 系 人：唐蕾

电 话：0533-2308977

传 真：0533-2301988

E-mail: tang_leilei@126.com

主管部门：高新区科技局

联 系 人：刘新恩

联系电话：0533-3588589

38、企业名称：淄博阿尔法电气有限公司

企业简介：企业始建于2002年3月、现有职工总数15人、固定资产、主导产品、2011年企业实现产值500万、利税35万。

人才需求：GIS地理信息，计算机相关专业，本科以上学历，普通研发人员熟练掌握JAVA技术与GIS相关知识，项目负责人需要有相关工作经验，需求人数3人，待遇2000-

6 000 元。

企业地址：高新区创业园 C 座 521

邮政编码：255086

联 系 人：鲍建港

联系电话：13589532772

传 真：0533-3593298

E-mail：zbalpha@163.com

主管部门：高新区科技局

联 系 人：刘新恩

电 话：0533-3588589

39、企业名称：淄博启明星新材料有限公司

企业简介：淄博启明星新材料有限公司于 1997 年 12 月批准注册成立, 公司占地面积 32600 平方米, 建筑面积 12000 米。公司现有员工 125 人、专业技术人员 30 人管理人员 10 人是集研究、设计、制造和商贸为一体的高新技术企业。

公司专业生产粉磨设备, 混料、成型设备, 研磨实验设备, 聚氨酯弹性制品, 氧化铝制品, 氧化锆制品和氧化钇 (部分) 稳定氧化锆粉体等产品。公司生产基地位于山东淄博高新开发区内, 水、电、冷暖等基础设施齐全, 生产装备精良, 检测设备先进, 生产工艺先进, 技术力量雄厚。固定资产 847.6 万元。2011 年企业总资产达到 1535.7 万元。年生产各种粉体加工设备 200 多台套, 聚氨酯制品 30 吨, 氧化铝制品 4000 吨, 氧化锆粉体 120 吨, TZP 研磨介质球 60 吨, 陶瓷刀 20 万把。公司产品广泛应用于陶瓷、电子、机械、化工、非金属矿、建材、制药、印刷、油漆、油墨、新型材料、食品等领域, 深受广大客户的欢迎, 在市场上供不应求。2011 年实现销售收入 4525 万元, 利税 481.3 万元。公司有自营进出口权, 产品销往东南亚、台湾地区和韩国、日本、欧美等国。

公司联系了一批国内知名的陶瓷领域专家, 北京航空材料研究院陈大明博士, 兼任技术总监; 合作开发研制了新一代高纯、超细粉体研磨设备和氧化铝、氧化锆制品。2003-2006 年成立了“淄博启明星新材料粉体设备研究中心”; 2005 年 4 月与北京航空材料研究院签订了低比表面积高烧结活性氧化锆粉体技术开发合同, 开发生产低比表面积高烧结活性氧化锆粉体和小尺寸 TZP 陶瓷研磨介质球。2008-2009 年先后生产出氧化、氧

化锆防弹陶瓷板和氧化锆陶瓷刀。2008-2009 年并取得了省高新技术企业；市、高新区科技成果奖励 2 项、；高新区创新成长型企业；并以公司为依托中国科学院上海硅酸盐研究所在创业园建立了精细陶瓷实验室。2010 年与青岛科技大学依托教育部“青岛科技大学功能高分子实验室”——成立了“淄博高性能聚氨酯实验室”。

几年来公司本着“以人为本、科技创新、优质服务、共同发展”的宗旨，坚持走科技创新之路，不断开发高新技术产品。通过采用新技术、新工艺、新材料、新设备和强化企业管理的新思路，使企业走出了一条创新之路。

人才需求：粉体设备研究与设计、粉体材料及精细陶瓷制品研究与应用、聚氨酯制品制作与应用人才。本科以上学历，有 5 年以上经验；需要 3-5 人，待遇每月 3000--10000 元。

企业地址：淄博高新区工业路中段

邮政编码：255000

企业网址：zbqmx.cn.alibaba.com

联系人：张宗喜

联系电话：13869375967

传 真：0533-3983299

E-mail：zhangzongxi2006@yahoo.com.cn

主管部门：高新区科技局

联系人：刘新恩

联系电话：0533-3588589

40、企业名称：山东超瑞施医疗科技有限公司

企业简介：山东超瑞施医疗科技有限公司成立于 1998 年，职工共 21 人。自主研发了具有自主知识产权的国家三类医疗器械产品——低频旋转磁场治疗系统，并申请了多项专利，目前已完成样机设计，并通过国家食品药品监督管理局天津医疗器械检验中心检验，目前正在进行临床试验。

2011 年企业实现产值 83.2 万元，上缴税金 3.2 万元，净利润-11.6 万元，总资产 1399.0 万元。

人才需求：本科临床医学、中西医结合、中医、营养学等医学相关专业，有较好的

医学基本知识和基本技能;处理日常基本医疗工作和基本医疗操作,并做好治疗记录等.4人. 大专机械类相关专业,熟练使用办公软件和 AUTOCAD 制图、懂得基本的机械及设备工艺知识,2人. 本科文秘、外语、行政管理等相关专业1人。

企业地址:淄博市张店区南京路 121 号 **邮政编码:** 255000

联系人: 刘华

电 话: 0533-2793175 **传 真:** 0533-2793175

E-mail: crsylvkj@163.com

主管部门: 高新区科技局

联系人: 刘新恩 **联系电话:** 0533-3588589

41、企业名称: 山东世博金都药业有限公司

企业简介: 山东世博金都药业有限公司是 2002 年由天津异地搬迁至淄博高新区,是一家由北京世博金都医药科技发展公司投资控股,在淄博市高新技术开发区兴建的从事药品研发、生产、加工和销售的国家级高新技术制药企业。总投资 1.5 亿元人民币,注册资金 1300 万元,固定资产 1731 万元,主导产品六味五灵片,2011 年主营业务收入 3891 万元,实现产值 3891 万元,利税 629 万元,研发投入 430 万元。公司在国内外设有四个分公司,三个科研所和一个中药材种植基地。公司占地 13 万平方米,建筑面积 11600 平方米,公司厂区环境优美,厂房设计合理,设备先进,工艺流畅,2005 年被列为山东省高新技术企业,2009 年经国家重新认定为国家级高新技术企业。公司严格按照 GMP 要求实施建厂,其中口服固体制剂车间(片剂、胶囊、颗粒)和中药提取车间已顺利通过了国家 GMP 认证。企业设有技术研究中心 3000 平米,主要从事肝病用天然药物研究。企业现有员工 66 人,其中本科以上科技人员 32 人,直接从事科研开发的人员 24 人,其中博士 4 名,硕士 8 人。

人才需求: 随着企业科研工作的力度逐年加大,对人才的需求也在增长,诚然,企业陆续从海外引进了海归博士 4 人,硕士多人,但仍缺少高技术学术领军人物。如药物化学专业,博士以上学历,从事药物化学小分子靶向药物(小分子蛋白酪氨酸激酶抑制

剂研究)海外研究经历的,具有国外(欧美国家)先进研发理念和项目管理经验,可带领一支研发团队攻关科技项目,企业为其提供丰厚的待遇和优秀的企业文化环境。

企业地址:淄博高新区兰雁大道1号

邮政编码:255086

联系人:邸春盛

电 话:13046094025

传 真:0533-3810988

E-mail:springdi@163.com

主管部门:高新区科技局

联系人:刘新恩

联系电话:0533-3588589

42、企业名称:山东卓创资讯有限公司

企业简介:山东卓创资讯有限公司成立于2004年5月,经营模式以网上资讯为主。卓创资讯信息服务平台通过先进的互联网网络,为客户提供相关产品及时、准确、详实的实时出厂、市场价格、行情动态,由网站内部资深分析师和业内专家通过不同的层面和视角对市场进行实时分析与预测,并对国家政策作详细、深度的解析,辅助企业进行经营决策和决策的执行。

目前,卓创资讯信息平台(www.sci99.com)专注产品和范围发展为能源、化工、有色金属、钢铁、农产品、农资、再生资源等行业、上万种产品的市场资讯与电子商务服务。服务形式由网站成立之初的单一网上信息浏览服务,发展到以网上信息浏览和手机短信为主,以VIP定制、市场调研、研究报告、会议会展、电话咨询、视频、B2B、软件开发、网络广告等为辅的全方位、多层次的资讯服务体系。

“十一五”期间,公司发展迅速,卓创资讯网站的点击率、网站浏览量排名名列同行网站之首。目前,公司信息平台的日均流量超过100万次,拥有在线用户100万家,员工800余名(均具有大专以上学历,平均年龄不足26岁),并在北京、厦门等地建设子公司,已成为国内大型网络资讯服务机构。卓创资讯与多家国际、国内知名资讯机构开展了信息项目的合作(例如路透、普氏、新华社、新浪、搜狐、阿里巴巴、中央经济频道等)。

近几年，公司先后荣获中国互联网协会授予“企业信用等级 AAA 级信用企业”、首批“山东省信息服务业认定企业”（淄博市唯一一家）、“全省信息服务业重点企业”、“山东省电子商务示范单位”、“山东省电子商务优秀网站”、“山东省中小企业信息化服务示范单位”、“山东省企业实习实训基地”、“淄博市劳动关系和谐企业”、“振兴淄博劳动奖状”、“淄博市重点文化企业”等诸多荣誉。2008 年 5 月卓创资讯的创业故事被 CCTV-2《财富故事会》以题为“网络七剑”向全球播出。

网络让世界了解卓创，卓创让世界了解淄博。卓创资讯的快速发展引领了当地信息产业、文化产业和新型服务业的发展，为地方经济发展作出新的贡献。

人才需求：编辑出版类经济学类（金融学、国际经济及贸易）材料类（金属材料工程、冶金工程、高分子材料与工程）农学类专业，本科及以上学历，英语 CET—4 及以上，年龄 35 岁以下，200 人。

企业地址：淄博市临淄区一诺路 105 号

邮政编码：255400

联系人：李萍

联系电话：0533-6293389

传 真：0533-6090800

邮 箱：liping@chem99.com

主管部门：高新区科技局

联系人：刘新恩

联系电话：0533-3588589

43、企业名称：淄博际和网络科技有限公司

企业简介：淄博际和网络科技有限公司是在高新技术应用领域中专业从事应用系统开发、信息安全服务的高新技术企业。际和网络长期专注于物业管理、网络营销、网站建设、房地产、市政运营管理等相关行业信息化领域，凭借多年在应用系统开发以及信息安全服务的积累的经验，际和网络已经成为该领域内著名的应用系统解决方案提供商。际和网络倡导“专业、务实、高效、创新”的企业精神，具有良好的内部机制。优良的工作环境以及良好的激励机制，吸引了一批年轻的、有学识的、具有实干精神、德才兼备的优秀网络人才。高素质、高水平、高效率的人才是际和网络在当今激烈的市场中立

于不败之地的保障。

人才需求：本科（优秀的可大专）计算机科学或者计算机教育专业，具有 J2EE、SQLSERVER、oracle、struts、hibernate 的 3-5 人。

企业地址：淄博高创中心 B315 317

邮政编码：255086

联系人：张明基

联系电话：0533-3580664

传 真：0533-3580664

E-mail：zb_jhkj@163.com

主管部门：高新区科技局

联系人：刘新恩

联系电话：0533-3588589

44、企业名称：山东新华制药股份有限公司

企业简介：山东新华制药股份有限公司创立于 1943 年，是国有控股大型骨干制药企业，首批国家一级企业，公司是亚洲最大的解热镇痛类药物生产与出口基地，国内重要的心脑血管类、中枢神经类、抗感染类药物生产企业。化学原料药年生产能力达 25000 余吨，药物制剂片剂生产能力 80 亿片、针剂 3 亿支、胶囊 2 亿粒。其中安乃近、氨基比林、咖啡因、阿司匹林、布洛芬、安替比林、异丙安替和左旋多巴等原料药主导品种市场占有率居国内第一，其中安乃近、布洛芬、阿司匹林、咖啡因、左旋多巴产品世界第一，吡哌酸、斯梯黑克、乙氧苯柳胺、三苯双胍、马蔺子素、安乃近镁盐等产品为国内独家品种。

公司是高新技术企业、国家火炬计划重点高新技术企业，H 股、A 股上市公司。“新华牌”商标是中国驰名商标，商务部重点培育和发展的出口品牌。拥有国家认定企业技术中心，建有企业博士后科研工作站，在医药行业首创产学研模式，与国内外 50 多家高等院校和科研机构开展了广泛医药创新合作并取得科研成果；公司现有职工 4773 人，固定资产 106316 万元，2011 年企业实现产值 238741 万元，利税 25679 万元，出口创汇 17141 万美元。

人才需求：博士或硕士药物制剂、药剂学、药学、医学、市场营销专业，具有创新能力，团队合作精神，能熟练应用英文查阅资料的人才 3 人（岗位：药物制剂研发）；本科或硕士药物制剂、药剂学、药学、医学、市场营销专业，英语 4 级及以上，6 级以上优先考虑，身体健康，整体素质良好的人才 2 人（岗位：制剂产品生产技术质量管理）；本科药物制剂、药剂学、药学、医学、市场营销专业，有较好的社会交际能力，英语 4 级及以上，计算机 2 级及以上，身体健康，整体素质良好的人才 20 人（岗位：药品营销）；大专或本科过程装备与控制专业，有化工设备安装工作经验，身体健康，能吃苦耐劳的男性人才 2 人（岗位：工程施工管理）；大专或本科土木工程专业，有工程施工工作经验，身体健康，能吃苦耐劳的男性人才 1 人（岗位：工程施工管理）；大专或本科工程造价专业，取得工程预决算等相关资格证书，身体健康，整体素质良好的人才 1 人；大专或本科电气工程及其自动化专业，有电气设备施工安装工作经验，身体健康，能吃苦耐劳的男性人才 1 人；大专或本科安全工程专业，有化工生产安全管理工作经验，身体健康，整体素质良好的人才 1 人。

工资待遇：试用期（3 个月）内博士、硕士、本科、大专分别是：5000、2500、1800、1500；试用期满后分别是 8000、3000、2000、1800。

相关待遇：博士、硕士给予一次性安家费，博士 25 万元，硕士 3 万元，须签订 5 年协议。

公司地址：山东省淄博市张店区东一路 14 号

网 址：www.xhzy.com；e-mail: zhaopin@xhzy.com

联 系 人：王瑞贞

联系电话：0533-2196089

传 真：0533-2196118

E-mail：wrz@xhzy.com

主管部门：高新区科技局

联 系 人：刘新恩

联系电话：0533-3588589

45、企业名称：山东蓝星东大化工有限责任公司

企业简介：山东蓝星东大化工有限责任公司始建于 1958 年，前身是张店化工厂，隶

属于中国化工集团的国家大型化工企业,是山东省重点企业集团,全国化工 500 强企业,现有员工 900 余名,2011 年实现销售收入 20 亿元,利税 1.8 亿余元。主导产品及规模为:8 万吨环氧丙烷、20 万吨聚醚多元醇,市场占有率位居国内前列,其中:东大牌聚醚多元醇获山东省名牌称号。公司拥有省级企业技术中心,现代化的新产品科研基地 5000 余平方米,拥有先进的羟值测定仪、气相色谱仪、液相色谱仪、微量水分仪等试验和检测仪器设备 50 余台套,高压反应釜等大型精密仪器和多条中试生产线,研发硬件设施和基础优良,设备先进、配套齐全,具有国际先进水平的仪器和检测手段,在同行业中处于领先水平。

人才需求: 化学工程与工艺、高分子材料及相关专业,硕士研究生及以上学历,6-8 人。

企业地址: 淄博市张店区新村东路 21 号

邮政编码: 255028

企业网址: www.dongdagroup.com

联系人: 李兆星

联系电话: 0533-2159665

传 真: 0533-2150666

E-mail: lizhaoxing1@sohu.com

主管部门: 高新区科技局

联系人: 刘新恩

联系电话: 0533-3588589

46、企业名称: 荣昌制药(淄博)有限公司

企业简介: 荣昌制药(淄博)有限公司创建于 1969 年,是著名医药企业烟台荣昌制药股份有限公司的全资子公司,注册资金 5000 万元。前身为淄博人民制药厂(北方制药、山东鲁泰环中制药),拥有 40 余年的制药发展历史。公司坐落于山东淄博市高新技术产业开发区,占地 137 亩,建筑面积 2.3 万平方米,绿化面积达 45%以上。2011 年底公司职工总数 303 人,固定资产 5224.9 万元。公司实现产值 13952.8 万元。

公司是山东省著名的重要生产企业之一,是“山东省中药现代化科技示范企业”。2010 年 10 月,被中国知识产权局认定为“中国专利山东明星企业”。“环中”牌产品 2008 年 5 月被山东省医药商业协会认定为“山东省医药行业十佳品牌”。

公司现有发明专利 8 项，承担国家、省、市级科研课题 6 项，完成了健脑补肾丸、复方大青叶合剂、消络痛片、消络痛胶囊、烫伤油 5 项 2010 年版《中国药典》标准的起草任务。

公司拥有 80 个药品标准文号，国家中药保护品种 3 个，发明专利产品 8 个。公司的主要产品有复方大青叶合剂、新复方大青叶片、健脑补肾丸、痔疮栓、复方荆芥熏洗剂、小儿定喘口服液等。在痔疮用药、中药滋补用药和抗感染用药领域占据全国市场前列。

人才需求：

1) 高层次人才：拟引进生物药品/天然药物研发领域院士、教授或归国博士 1 名，最好带项目，可以以共建实验室或者项目合作开发的多种形式展开合作。

2) 引进药学相关专业：本科以上学历人才 20 人，专科以上 50 人

企业地址：淄博市高新技术产业开发区兰雁大道 17 号 **邮政编码：**255086

联系人：李钦刚 **联系电话：**0533-6215582

传 真：0533-3586759 **E-mail:** liqingang001@163.com

主管部门：高新区科技局

联系人：刘新恩 **联系电话：**0533-3588589

47、企业名称：淄博兰雁集团有限责任公司

企业简介：淄博兰雁集团有限责任公司是大型民营企业，集纺纱、染色、织造、整理、服装配套齐全的国内最大的牛仔布及牛仔服装生产企业，创建于 2001 年，是中国棉纺织行业协会副会长，中国牛仔行业专业委员会主任委员单位。全国色织行业牛仔布专业排名第一位，中国色织行业前十强企业。占地面积 130 万平方米，现有员工 3453 人，总资产 238726 万元，固定资产 75302 万元，纺织企业信用 AAA 级企业。主导产品“兰雁”牌牛仔面料年产 6000 万米；牛仔服装 1600 万件；牛仔专用纱线 6 万吨。2011 年全年实现产值 158772 万元，利税 8771 万元，出口创汇 8227 万美元，保持又好又快持续健康的发展。“兰雁”商标荣获“中国驰名商标”，兰雁牌牛仔布、牛仔服装荣获国家质量免检产品，兰雁牌牛仔布荣获中国名牌，兰雁牌牛仔布及服装荣获商务部重点扶持出口品牌，

2011 年纯棉牛仔布荣获中国棉纺织行业“最具影响力产品品牌。企业先后通过了 ISO9001 质量体系、ISO14001 环保体系、OHSAS18000 职业健康安全体系、SA8000 社会责任管理体系认证，牛仔面料连续十年获得国际生态纺织品 Oeko-Tex Standard 100 认证。公司拥有国家级企业技术中心，博士后科研工作站，先后荣获中国纺织工业科学技术贡献奖，中国纺织品牌文化创新奖，全国纺织行业技术创新示范企业，中国纺织工业产品开发贡献奖，中国纺织十大品牌文化，山东省技术创新先进集体，山东省质量管理奖，山东省节能先进企业等荣誉称号。

人才需求：本科以上染整技术专业，具有英语 4 级，30 岁以下 5 人；本科以上纺织工程专业，具有英语 4 级，30 岁以下 5 人；本科以上服装工程专业，具有英语 4 级，30 岁以下 8 人，

企业地址： 淄博市周村区恒通路 883 号	邮政编码： 255300
联系人： 齐心怀	联系电话： 0533-6420632
传 真： 0533-6410312	E-mail： lanyan789@126.com
主管部门： 高新区科技局	
联系人： 刘新恩	联系电话： 0533-3588589

48、企业名称：山东信通电器有限公司

企业简介：山东信通电器有限公司坐落在山东省淄博高新技术开发区，是一家专业于通信测试仪器和网络监控的高科技企业。公司成立于 1996 年，现有员工 160 人，注册资金 2000 万元，占地面积 20000 平米。是经过双软认证的高新技术企业，是经国家人事部批准的博士后科研工作站，也是淄博市通信维护仪器工程技术研究中心。公司下设六个职能部门和两个事业部。

仪表事业部，专业致力于为各通信运营商和专网用户提供各类通信维护测试仪器仪表和系列解决方案，主要产品包括光纤通信测试仪器、宽带网络接入测试仪器、IPTV 测试仪器、智能维护调度 PDA 终端、综合网管系统、通信线缆测试仪器等，产品覆盖了从语音、窄带到宽带，从线缆到光纤等通信维护领域的各个方面。

监控事业部，专业致力各类网络监控解决方案，主要产品包括智能变电站辅助系统监控平台、高压输电线路远程检测系统、通信机房基站动力环境监控系统、3G 网络视频监控系统等，以电力领域和各通信运营商为基础，已逐步拓展到环保、物流、交通等多个行业。

人才需求：

1，软件工程师：计算机、电子或相关专业，研究生学历。熟悉 java 语言或者是 c++ 语言，熟悉面向对象的开发方式者优先考虑；熟悉数据库编程；具有良好的编码习惯和文档编写习惯。

2，嵌入式软件工程师：计算机及相关专业毕业，研究生学历。能熟练运用 PROTEL99 或 DXP 等工具设计电路、印制板，熟练掌握单片机、数字模拟电路的开发流程，了解嵌入式设备的开发过程，熟练使用单片机编程语言；能够熟练使用 C 或者 C51 进行嵌入式程序设计。

3、信通企业博士后工作站欢迎高端优秀人才从事相关领域的研究工作。

企业地址：山东省淄博高新区万杰路 98 号

邮政编码：255300

联系人：孙红玲

联系电话：0533-3589256

传 真：0533-3589256

E-mail：office@senter.com.cn

主管部门：高新区科技局

联系人：刘新恩

联系电话：0533-3588589

49、企业名称：淄博绿能化工有限公司

企业简介：淄博绿能化工有限公司是国内专业生产分子筛中空玻璃干燥剂的厂家，公司成立于 2003 年 10 月，注册资本 470 万元，共有员工 80 余人，2009 年实现销售收入 1300 万元。短短的七年发展，公司在中空玻璃行业具有很高的知名度，产品技术已达到国际先进水平，畅销国内外市场。我公司是省内唯一一家生产中空玻璃干燥剂的企业，具有很好的地理优势，由于技术的不断创新，产品质量的不断升级，公司产品已经成为行业内世界各地经销商的抢购热点，形成了三个系列的新产品，产品具有自主知识产权，

获取了两项国家专利，并已取得了多项科研成果，其中中空玻璃用低落粉度 3A 分子筛的生产技术，已通过专家鉴定，达到了国际领先水平。其产品质量已远远超过欧洲 EN1279 标准，通过了欧洲 IFT 认证，同时也超过美国 UOP 公司标准，达到国际领先水平；2007 年 2 月我公司被山东省科技厅批准为省级高新技术企业，中空玻璃用低落粉度 3A 分子筛被认定为高新技术产品；2008 年 8 月被评为高新区科技型高成长中小企业，制定的《分子筛中空玻璃干燥剂》企业标准已通过专家鉴定，达到国际先进水平，并在淄博市技术监督局备案。低落粉度 3A 分子筛项目和 PSA 氮氧分离用分子筛的改性，分别获得高新区科技进步一等奖和三等奖。低落粉度 3A 分子筛项目于 2009 年获得国家中小企业创新基金支持。

人才需求：催化专业、智能自动化控制及流体机械设计人才（汽轮机设计相关）。

企业地址：淄博高新区民营园二期民泰路 2 号 **邮政编码：**255088

企业网址：<http://www.natergy.com/>

联系人：董桂帅

联系电话：0533-3983516

传 真：0533- 6215118

E-mail：office@natergy.com

主管部门：高新区科技局

联 系人：刘新恩

联系电话：0533-3588589

50、企业名称：淄博思科电子技术开发有限公司

企业简介：公司于 2000 年 7 月 28 日根据有关法律和法规的规定，设立股份有限公司。法定代表人：耿玉桐；注册资本：50 万元；企业类型：股份有限公司。职工人数 17 人。公司座落于淄博高新技术产业开发区高科技创业园，是一家专业从事电信、电力高低压电缆、电器产品检测、监测、控制和系统自动化产品研发生产、销售、服务于一体的省级高新技术企业，被淄博市工商局评为重合同守信用企业。产品应用于电力、电信、军队、民航、铁路、石油化工、市政及各类大型企事业单位。公司以高新技术为依托，以高科技产品为先导，采取高校联合研制，共同开发，共同受益的原则，以高新技术产业化为目标，坚持“引进、消化、吸收、创新、超越”的理念，先后与清华大学、

上海交大、哈尔滨工业大学等高校合作，保证了产品技术的先进性和质量的稳定性，获得十五项国家专利，填补了多项国内空白，为一线的检测节省了大量的人力物力，确保了良好的经济效益和社会效益。公司现主导产品有：绝缘子故障激光定位侦测器，充气电缆探漏综合检测仪，光时域反射仪等。2011 年公司全年实现工业总产值 1006 万元，利税 230 余万元。

人才需求：电力及电子专业人才 2—3 人，要求硕士及以上学历。

企业地址：开发区高创园 E 座 602 室 **邮政编码：**255086

联系人：滕晓霞 **联系电话：**0533-3586281

传 真：05333-3586281 **E-mail：**zbanshe@sina.com

主管部门：高新区科技局

联系人：刘新恩 **联系电话：**0533-3588589

51、企业名称：淄博淄柴新能源有限公司

企业简介： 淄博淄柴新能源有限公司创建于 2009 年 4 月，位于淄博高新技术开发区。是淄博柴油机总公司控股的国有企业，目前职工总数 110 余人，固定资产 7543 万元。主导产品为 170 型和 300 型燃气发电机组、煤矿乏风瓦斯氧化装置，年生产能力 200 台。2011 年实现订货额 1.5 亿元，产值 8149 万元，利税 1016 万元。2011 年被认定为高新技术企业，承担多项省市级科技项目，承担国家 863 项目和火炬计划项目各一项，获得国家重点新产品两项。企业通过了质量、环境、职业健康安全体系认证，。是一个研发型新能源领域生产制造企业。

人才需求：本科以上热能与动力工程专业，熟悉内燃机整体设计、动力性能计算 3 名；本科以上机电一体化（机械）专业，熟悉内燃机零部件设计、工艺设备等 4 名；本科以上机电一体化（电气）专业，具有电气设计、控制系统设计能力 4 名；本科以上土木建造专业，熟悉电站设计、建设施工（有资质优先） 5 人。

企业地址：淄博市高新区鲁泰大道 117 号 **邮政编码：**255088

联系人：张士越 **联系电话：**0533-3982277

传 真: 0533-3989019

E-mail: xny777@163.com

主管部门: 高新区科技局

联 系 人: 刘新恩

联系电话: 0533-3588589

52、企业名称: 山东金洋药业有限公司

企业简介: 公司前身是山东淄川制药厂, 2004 年整体改制成立山东金洋药业有限公司, 是一个以生产生物发酵原料药、医药制剂及兽药制剂为主的综合性制药企业, 2009 年被山东省科学技术厅重新认定为山东省高新技术企业。公司现有员工 500 多人, 其中各类专业技术人员 260 多人, 高级专业技术职称 6 人。公司拥有固定资产 1 亿元以上, 产品以“三川”牌为注册商标, 主要产品包括土霉素系列、右旋糖酐系列、莫能霉素系列产品、氨基酸、衣康酸和片剂、大容量注射剂(含非 PVC 软袋)、兽药制剂等。公司产品均通过国家药品 GMP 认证和 ISO9001 质量体系认证。2011 年公司实现工业总产值 1.83 亿元, 利税 878 万元, 出口创汇 723 万美元。

人才需求: 大学本科药学及相关专业, 有生物工程、化学制药、药物制剂、药学等专业知识, 良好的沟通和协调能力 6 人; 大专以上仪器仪表专业, 熟悉检测仪器的原理、维修、维护保养知识和实际经验 3 人; 大学本科国际贸易专业, 英语六级, 有较好的听力、口语水平和药学英语基础 3 人; 大专以上药物分析专业, 掌握基本操作技能, 能胜检验工作 6 人; 大专以上药学及相关专业, 具有生物工程、化学制药、药物制剂、药学等专业知识 40 人。

企业地址: 淄博高新区北营路 208 号

邮政编码: 255000

联 系 人: 梁晓燕

联系电话: 0533-5281623

传 真: 0533-5281623

E-mail: sjm@jinyangyaoye.com

主管部门: 高新区科技局

联 系 人: 刘新恩

联系电话: 0533-3588589

53、企业名称: 淄博广梓机械有限公司

企业简介: 淄博广梓机械有限公司是一家以设计、研发、制造矿山设备的专业生产

企业，拥有工程技术人员 30 名，其中高级工程师 8 名、教授 3 名、专家 5 名。同时与山东理工大学，淄博市机械研究所建立了长期的产、学、研合作关系，公司为淄博市唯一一家“淄博市金属矿山设备工程技术研究中心”，并根据产品的需要公司配备了矿山设备试验基地。公司主要经营范围：机械制造，安装、机电设备等，是国内生产矿山设备的主要专业厂家之一，山东省机械产品定点生产企业。公司拥有注册商标“拓山”牌。生产的矿山机械系列产品，已销往国内 20 多个省市。多年来，公司以电动装运机系列为龙头产品，先后研制开发了具有国内领先水平的电动装运机系列产品。公司新产品的不断研制成功，极大的提升了中国矿山机械的水平，进一步缩小了与国际先进水平的差距。

人才需求：机械制造 2 人、液压专业 2 人、电气自动化 1 人，要求大专以上学历。

企业地址：淄博高新区花山西路与民安路交叉口东侧 **邮政编码：**255000

联系人：王可 **联系电话：**0533-7986161

传 真：0533-6073333 **E-mail：**tuoshanpai@163.com

主管部门：高新区科技局

联系人：刘新恩 **联系电话：**0533-3588589

54、企业名称：鲁泰纺织股份有限公司

企业简介：鲁泰纺织股份有限公司创建于 1990 年 3 月 30 日，是外商投资股份制企业，A、B 股上市公司，拥有从棉花育种、棉花种植，到纺纱、漂染、织布、整理、公司总部制衣的生产，直至双线品牌市场营销的完整纺织服装产业链，是全球产量最大的高档色织面料生产商和全球顶级品牌衬衫制造商。

公司现有总资产 77.5 亿元，固定资产 34.86 亿元，拥有纺纱、漂染、织布、整理、制衣等二十九个生产工厂，多家控股子公司。公司拥有纱锭 58 万枚，线锭 8.4 万枚，年产色织面料 16400 万米、匹染面料 6000 万米、衬衣 2000 万件。2011 年全年实现营业收入 60.8 亿元，产值 47.53 亿元，利税总额 10.44 亿元，继续保持增长趋势，名列全国色织行业前茅。

人才需求：纺织、染整专业，硕士及硕士以上学历，精通英语（四、六级以上）人

才 1~2 名。

企业地址：淄博市淄川区松龄东路 81 号

邮政编码：255100

联系人：许国富

联系电话：0533-5418680

传 真：0533-5419682

E-mail：xuguofu@lttc.com.cn

主管部门：高新区科技局

联系人：刘新恩

联系电话：0533-3588589

55、企业名称：淄博莱宝电力电容器有限公司

企业简介：淄博莱宝电力电容器有限公司，是以生产高低压电力电容器，交流滤波电容器，矿热炉专用电容器，CBB 系列电容器和电容器成套装置的专业化高新技术企业。公司位于淄博高新区民营工业园民发路 16 号，成立于 2008 年 10 月，注册资金 500 万元。莱宝公司质量管理体系健全，在生产，经营的全过程，始终严格执行 GB12747.1—2004 和 IEC60831—1：1996 标准，产品通过国家质量认证机构的检验，已取得了国际质量管理体系 ISO9001—2000 的认证和 LBCI 系列产品的 3C 认证，正朝着 CCEE 质量管理体系的国际化水准迈进。公司现有员工 167 人，本科以上学历人数为 34 人，占员工总数的 20%，专科以上学历人数为 86 人，占员工总数的 51.5%，具有中级以上职称者 24 人，占员工总数的 14.4%。2011 年公司实现销售收入 8108.71 万元，实现利润 3346.79 万元，公司的主要产品如 BSMJ 系列低电压自愈式电力电容器，ASMJ 系列滤波电容器，油田提油机专用六端子电容器等产品处于本行业前五名。

人才需求：要求本科以上学历，电力电子专业或从事电容器研究，生产人员，需求 5-10 人，年薪八万以上，公司提供食宿。

企业地址：淄博高新区民营工业园民发路 16 号

邮政编码：255088

联系人：马 峰

联系电话：18678100109

传 真：0533-6079000

邮 箱：zibolaibao@126.com

主管部门：高新区科技局

联系人：刘新恩

联系电话：0533-3588589

56、企业名称：山东德佑电气有限公司

企业简介：山东德佑电气有限公司（原山东齐林电科电力设备制造有限公司）成立于 2005 年 3 月，注册资金 2000 万元，固定资产 364 万元，公司现有研究开发人员 16 人，其中教授级高工 1 人，博士 2 人，电力系统专业硕士 7 人，其余全部为本科以上学历。公司具有的多年电力产品开发经验。公司领导非常重视产品开发和产品技术创新，每年的研发经费按照不低于销售收入的 6%投入新产品研发，并先后与华北电力大学、山东理工大学、山东电力研究院等国家大型科研机构以及院校建立了长期的产学研关系，先后与理工大学电气与电子工程学院高压电网暂态保护工程技术研究中心（省级重点研究中心）成立了“电力设备研发中心”以及与淄博供电公司和山东理工大学成立了“电容器谐波治理研究中心”，2011 年 10 月与上海交通大学签订产学研合作协议，与国家能源智能电网（上海）研发中心成立了“上海交通大学-山东齐林联合研究中心”；2011 年 12 月公司与上海交通大学教授、博导、中国工程院院士饶芳权先生成立了企业院士工作站。公司利用这些科技平台，共同研发适应市场需求的输变电设备及辅助设备，目前开发和生产的产品已发展到六大系列 20 多种产品，拥有多项实用新型专利，多个产品技术水平达到了国内领先水平。

人才需求：电力、电子、控制等相关专业研究生 1 人，有高频开关器件的应用经验。

企业地址：淄博市高新区裕民路 127 号齐林工业园 **邮政编码：**255086

联系人：解静静 **电 话：**18053310911、0533-6289605

传 真：0533-6289802 **E-mail：**chilintec@163.com

主管部门：高新区科技局

联系人：刘新恩 **联系电话：**0533-3588589

57、企业名称：山东嘉丰玻璃机械有限公司

企业简介：公司创建于 1996 年，是国内生产玻璃瓶罐机械产品的专业厂家，山东省机械产品定点生产企业，拥有自营进出口权资格，公司生产的玻璃瓶罐生产设备销往国内 20 多个省、市，并出口到日本、阿塞拜疆、印度、印尼、越南等多个国家和地区。

玻璃瓶罐生产机械为公司龙头产品，主导产品 H 系列制瓶机把当代的先进机构，先进的控制系统融于一体，在国内率先实现了单双滴制瓶机的标准化、系列化、模块化设计生产，其结构性能均居国内领先水平，其中，127 八组双滴、三滴、大口瓶制瓶机填补了国内空白，属国内首创，六组六滴料、特大口瓶制瓶机填补了国际空白，机械性能达到国际领先水平。公司研制的辅助设备：伺服平行剪切、伺服冲料的三滴供料机，都已成为当今国内市场上具有强势竞争力的自主创新产品。

近几年来，公司为提高技术企业研发能力和效率，先后投入大量资金进行了技术改造，生产建筑面积由原来的 2.5 万余平方米扩建到现在 3 万余平方米，极大的改善了科研和生产条件。投资 600 余万元配备了从国外引进的先进的试验设备和分析仪器，配备完善了实验机构和检测手段。目前，公司拥有国内先进的加工中心、数控铣床、数控车床、TX6213 落地镗、龙门刨床、卧式内拉床和先进的智能型震动实效系统、电子硬度计和冲击试验机、元素分析仪等质量检测仪器设备 150 余台套。2007 年通过了 IS9000 质量管理体系认证，2010 年认定为“高新技术企业”，2011 年批复了“山东玻璃制瓶自动化装备工程技术研究中心”，“嘉丰”牌行列式制瓶机系列产品已成为当今国内名牌产品，获有“山东省著名商标”、“山东名牌产品”等多项荣誉称号和证书。为新产品研制生产打下了良好的物质基础。现有职工 320 人，工程技术人员数 42 人，2012 年技术开发经费总额 410 万元，企业经营范围玻璃机械，2012 年度工业总产值 14000 万元，销售收入 9445 万元，上缴税金 933 万元，利润 1268 万元，出口创汇 380 万美元。

公司充分发挥科技人员在科技创新中的带头作用，围绕市场不断开发新产品，增强企业的自主创新能力，先后成功组织开发了：H8-3-76F/84F/94F 型八组三滴料行列式制瓶机、H6-6-42F 型六组六滴料行列式制瓶机、H6-4-54F 型六组四滴料行列式制瓶机、H2F 型两组单滴料特大制瓶机、双电机拨瓶制瓶机、伺服钳瓶制瓶机、曲柄连杆式伺服分料器制瓶机、伺服翻转制瓶机等 10 个新产品，并均已通过省、市科技部门组织的科技成果

鉴定,其中:H8-3-76F、84F、94F 型八组三滴料行列式制瓶机、双电机拨瓶制瓶机、H6-6-42F 型六组六滴料行列式制瓶机和 H2F 型两组单滴料特大制瓶机、六个产品主要技术性能指标均达到同类产品国际先进水平并填补国内空白,伺服钳瓶制瓶机达到国内领先水平,其余 2 个产品均达到国内先进水平。H8-3-94F 型八组三滴料行列式制瓶机荣获 2009 年度“山东省中小企业科技进步一等奖”,同年荣获“淄博市科技进步一等奖”, H6-6-42F 型六组六滴料行列式制瓶机荣获 2012 年度“山东省中小企业科技进步二等奖”,同年荣获“淄博市科技进步二等奖”。截止 2012 年,公司先后申报专利 12 项,其中,已获授权实用新型专利 11 项、发明专利 1 项。

人才需求: 技术设计人员 5 人,机械设计专业,大专以上学历,技术要求: 3~5 年的设计经验。

公司地址: 山东省淄博市文昌湖区萌水镇兴萌路 17 号 **邮政编码:** 255318

联 系 人: 景光成 **手 机:** 13964306562

电 话: 0533-6882077 **传 真:** 0533-6888788

E-mail: j6882077@163.c om

主管部门: 文昌湖区经发局

联 系 人: 张昊 **联系电话:** 0533-6030035

58、企业名称: 淄博萌山湖秸秆养藕有限公司

企业简介: 淄博萌山湖秸秆养藕有限公司创建于 2006 年 7 月,占地 1300 亩,主要从事秸秆养藕,生态观光,与青岛农业大学建立合作,开发秸秆养藕,二氧化碳气肥养藕技术。企业资产总额为 5600 万元,职工人数 50 人,工程技术人员数 3 人,2012 年技术开发经费总额 30 万元, 2012 年销售收入 350 万元,利润 100 万元,年生产白莲藕 750 吨。

人才需求: 专科以上农学专业、懂栽培、会管理 3-5 人。

企业地址: 淄博市文昌湖区萌水镇北安村 **邮政编码:** 255318

联 系 人: 徐滨 **手 机:** 13884607126

电 话: 0533-6889551 **传 真:** 0533-6889551

E-mail: xubin3765@yahoo.cn

主管部门: 文昌湖经发局

联系人: 张昊

联系电话: 0533-6030035

59、企业名称: 淄博义丰机械工程有限公司

企业简介: 淄博义丰机械工程有限公司, 于2001年建立, 是设计、生产气化炉、各类高中压压力容器及煤气脱硫设备的专业化公司。公司现有职工226人, 固定资产3200万元, 占地面积63842.05平方米, 拥有现代化生产厂房31544.92平方米, 各种设备166台套。2011年公司签订合同订单1.3亿元, 实现产值8880余万元, 利税781万元。公司于2003年7月进入桓台县经济技术开发区, 经多年的发展, 我公司凝聚了一批长期致力于气化炉及大型非标压力容器研制、开发的技术专家和专业人才, 积累了丰富的设计和实践经验, 产品形成了自己的技术特色, 已发展成为国内气化炉行业的著名企业。

公司拥有一、二、三类压力容器制造资质及先进的检测手段, 并通过了 IS09001质量管理体系认证, 公司拥有国家专利8项, 其中发明专利1项, 新型节能气化炉酚水处理及双路布气装置获2011年山东省重大节能技术产业化资金奖励, 并被列入山东省重点节能技术、产品和设备推广目录中。目前, 公司产品在节能、环保、安全等方面已走到了全国气化炉行业的前列。

人才需求: 急需一批煤气化研究专业的硕士、博士。

企业地址: 淄博市高新区桓台新区春光路81号

邮政编码: 256414

企业网址: <http://www.sdyifeng.com/>

联系人: 赵强

联系电话: 0533-8402138

传 真: 0533-8402118

E-mail: zbyifeng@126.com

主管部门: 桓台县科技局

联系人: 张超

联系电话: 0533-8182011