“院士专家聊城行”活动需求调查表汇总

序号	单位名称	所属产业（领域）	技术负责	联系方式	技术难题
1	聊城市鑫润达塑胶制品有限公司	皮革	刘涛	13561273930	涂层发泡机速率较慢。
2	聊城中通轻型客车有限公司	汽车制造	高建路	18769590799	1、顶蒙皮总成纵焊缝自动焊接项目的研究和攻关； 2、骨架总成组焊工装通用化项目的研究和攻关。
3	中色奥博特铜铝业有限公司	有色金属压力加工	李洪岩	2411528	1.铜锡合金半连续熔铸技术 2.铜箔高速轧制过程中的板型控制； 3.超薄铜箔针孔率控制； 4.5G铜箔表面粗超度的控制。
4	山东博特轴承有限公司	机械制造	张书玉	1379305258	1、对轴承寿命和可靠性至关重要的先进热处理工艺和装备，如双细化、贝氏体淬火等覆盖率低，许多技术难题攻关未能取得突破； 2、钢材质量的提高，润滑、冷却、清洗和磨料磨具等相关技术的研发，尚不能适应轴承产品水平和质量提高的要求。
5	中冶纸业银河有限公司	造纸	邹志勇		文化纸印刷掉毛掉粉难题攻关及高配比杨木化机浆成纸强度及表面印刷适性的研究。
6	山东冠丰种业科技有限公司	农业服务业	张增为	13508932999	分子育种与常规育种
7	山东金正新科农业发展有限公司	现代高效农业	陈小刚	18763552285	1、应用秸秆成分制备可降解器具的技术工艺； 2、利用秸秆成分制备人造木材的技术工艺。
8	山东鑫丰种业股份有限公司	农社领域	张玉	15275856429	抗赤霉病小麦新品种选育，分子标记技术结合传统育种技术，利用抗赤霉病基因关联的分子标记筛选出抗赤霉病的材料，再结合田间综合农艺性状表现，选育出抗赤霉病的小麦新品种。
9	山东旭日农业科技有限公司	精品农业示范	郭彦涛	15314169666	1、番茄育种科研开发； 2、西甜瓜育种周期缩短。
10	山东阳谷华泰化工股份有限公司	精细化工	杜孟成	13561486418	1、废气处理及资源化回收技术； 2、橡胶助剂废气主要为溶剂油、甲苯、有机胺类等溶剂尾气，混有微量的氯化氢、硫化氢、微量粉尘、水汽等。目前技术主要为多级冷凝加喷淋，然后尾气进入焚烧炉，回收效率低，处理成本高。

11	山东太平洋光纤光缆有限公司	电子信息	李广省	15606351415	1.耐高温光纤技术：光纤最高耐温350℃，工作温度180℃，光纤衰减单模光纤＜0.4dB/Km（1550nm）、＜0.6dB/Km（1310nm）；光纤强度：18N以上； 2.光纤传感技术：①分布式光纤辐照检测技术，可对核爆炸中核辐射剂量检测，可实现对探测区辐照剂量进行连续监测；②分布式光纤声波检测技术，在石油勘探、石油输送中可实现地表振动监测及油层储量探测。
12	阳谷祥雨有机肥有限公司	肥料	马传营	15265582512	肉鸡粪脱水。
13	东阿阿华医疗科技有限公司	制造业（医疗器械）	于金燕	0635-3265982	1、开发液体合金代替汞作为温度载体，制作新型液体合金玻璃体温计代替传统含汞体温计； 2、设计可与手机通过蓝牙连接，在手机APP上实现智能体温分析的产品，推出体温连续监测产品和妇女基础体温智能分析产品。
14	东阿阿胶股份有限公司	中药/食品/保健食品	赵婷婷	13963562305	1、突破传统的添加助溶剂或增溶剂等技术途径，利用现代科技手段提升阿胶的溶化性； 2、纯阿胶方便服用剂型的开发； 3、阿胶糕稳定的软硬度控制技术； 4、胰岛素类产品的高纯度低成本的工业化制备技术； 5、PEG修饰产物的质量分析评价方法； 6、毛驴排卵时间难以预测、冻精配种受孕率低； 7、毛驴性控冻精成本高、受孕率低，实践应用难以实现； 8、开发针对影响种公驴受胎率的疱疹病毒、动脉管炎病毒等疾病的快速诊断方法。
15	东阿县华涛钢球有限公司	通用设备制造	张永元	18963582605	1、钢丝原材料杂质多，脱碳； 2、钢丝热处理淬火不均匀。
16	东阿县利源机械刀具有限公司	机械加工	张德旺	15864939291	钢材的真空焊接技术提升。
17	东阿县林业局	农业、林业	张利	13561208572	1、使用飞机喷药防治林业有害生物，在农药选择方面，目前使用农药对天敌及其他生物均造成危害； 2、是否推出一种环保、高效、残效期长，对天敌及其他生物无害，专一针对美国白蛾、杨扇舟蛾类害虫防治的药物。

18	华润昂德生物药业有限公司	生物制药	陈文成	13376353397	1、大规模胰岛素类产品的发酵、纯化生产车间的产业化厂房设计和建造，解决易燃易爆危化品在洁净车间的使用和有机溶剂回收等问题； 2、规模化动物细胞培养工艺的稳定放大。
19	聊城鑫泰机床有限公司	机械加工制造	张汉太	18366409702	1、机器人检测标定技术的研究； 2、对机器人组网成线上位控制系统的研究。
20	山东创新腐植酸科技股份有限公司	生物制药、资源环境	刘涛	13153825988	黄腐酸在养生防病方面的机理研究。
21	山东东阿奥星太阳能科技有限公司	新能源	赵秀丽	18769526055	1、太阳能+多能互补清洁能源供暖研发与应用； 2、太阳能光热领域研发与应用。
22	山东东阿东方阿胶股份有限公司	保健食品	赵立军	13475709456	膏方消泡及蜜炼工艺。
23	山东东阿东盛阿胶产品科技开发有限公司	食品、保健食品	张红艳	15166541051	1、阿胶肽食品的研发； 2、驴骨胶研发。
24	山东东阿钢球集团有限公司	轴承制造业	韩本路	15095016190	目前成品钢球的生产从冷镦至成品包装，中间经过多个工序，工序之间的周转完全通过人工完成，急需提高生产工艺流程的自动化、智能化。
25	山东东阿国胶堂阿胶药业有限公司	中药	王琼宇	06353267902	1、驴+研发需求：驴的全身开发，包括驴皮、驴肉、驴血、孕驴血、驴奶、驴骨、驴胎盘、驴毛深度研发； 2、阿胶+研发需求：包括纳米阿胶、阿胶滴丸等。
26	山东东阿黑毛驴牧业科技有限公司	农业、畜牧	赵志超	18953919067	1、东阿黑毛驴配种怀孕率低，人工授精技术难以掌握，需以经营为目的，尽快推广本交配种与人工结合方式，突破提升怀孕率； 2、因沙门氏菌疾病导致的流产率高，养殖户面临经营压力大，需要通过校企联合，政府政策支持实现技术攻关。
27	山东东阿绿佳食品开发有限公司	家禽屠宰	于茂兴	13863549065	1、养殖环节：养殖固废和臭气的处理；疾病预防等； 2、生产环节：宰杀废水及污物的处理；病死鸭无害化处理的难题。
28	山东东阿天龙食品有限公司	农副产品加工业	王怀利	18606351289	1、手切冷鲜肉超过放置48小时后出水严重，颜色变暗，影响销售； 2、驴肉卷加工技术不成熟，肥瘦不均，影响卖相。
29	山东天道牧本农业科技有限公司	农业	刘庆超	18660133430	百合深加工技术以及阿胶与百合复方制剂技术。
30	山东鑫华特钢集团有限公司	冶金	刘士民	13562009166	1、烧结转鼓/成矿率提升； 2、特种钢冶炼过程的控制。

31	山东鑫益搪瓷制品有限公司	制造业	王昌义	0635-3414316	搪烧工序自动化改造。
32	山东中以新医药生物科技服务有限公司	生物制药	杨立坤	18963565677	目前全国阿胶行业在阿胶全处理方面对驴毛的分离主要是采用人工进行刮毛，刮毛效率比较低而且经常吧驴皮表层刮下来影响了阿胶出率，希望得到专家的指导和共同研发，通过机械或物理的方式将毛迅速退掉提高劳动效率降低生产成本。
33	信发集团	有色金属冶炼及深加工	邹玉国	0635-4285269	1、氧化铝生产工艺尾矿赤泥的无害化处理； 2、电解铝生产工艺副产物铝灰的无害化处理。
34	信发集团	有色金属冶炼、电力、化工	郭芯铭	0635-4258788	1、赤泥的综合利用及处理； 2、电网实现根据电网周波、负荷自动调整发电机出力。
35	山东华鲁制药制药有限公司	医药制造	于洪华	0635-6171888	维生素B6注射液适用于维生素B6缺乏的预防和治疗，防治异烟肼中毒；也可用于妊娠、放射病及抗癌药所致的呕吐，脂溢性皮炎等。全胃肠道外营养及因摄入不足所致营养不良、进行性体重下降时维生素B6的补充。新生儿遗传性维生素B6依赖综合征等。在维生素B6注射液前期研究阶段（对未知杂质进行研究）基础上，意对杂质进行研究，提高质量标准（参考欧洲药典），严格工艺，增加包材。
36	山东省汇富农牧发展有限公司	现代高效农业	李兆庆	15165803888	1.肉兔高效健康养殖技术； 2、成活率和单产量的提高。
37	山东宇洋汽车尾气净化装置有限公司	汽车零部件制造	杨培兴	13963551191	中国国六标准的汽车尾气催化剂研发
38	山东奥克特生物科技有限公司	食品与饲料添加剂	郝秀利	13606353129	1、工业酶及饲料酶的优质高产菌种； 2、模拟移动床色谱法提纯甜菜碱。
39	高唐华农生物工程有限公司	饲料加工	郝宝英	13869579255	固态生产芽孢杆菌技术水平有待提升，有效活菌数突破1000亿/g。
40	山东九路泊车设备股份有限公司	机械式停车设备制造	禚昌富	13556350988	在结构上载车板经过圆弧轨道时，会产生较大的离心力，目前设计的最大运行速度为10.7米每秒，设备可以稳定的运行。如果设备运行大于这个速度会影响到设备运行的稳定性，造成主体框架和载车板晃动，进一步造成设备使用年限减少，限制了垂直循环立体车库的设计高度。根据2018年标准JB/T-10215的修订条款，不宜建造大于11层20车位的车库，相对削弱了空间利用率。

41	山东九路泊车设备股份有限公司	制造业（高端装备）	禚昌富	13556350989	1、无人值守智能立体车库“搬运机器人”的不间断无线供电技术； 2、高层（不低于20层）垂直循环立体车库不稳定运行速度和离心力的技术难题。
42	山东省高唐蓝山集团总公司	农副产品加工	穆洪静	0635-6066563	如何提高大豆活性肽制备得率问题。
43	山东时风（集团）有限责任公司	机械制造	林连华	0635-3992869	1.双电机耦合驱动技术研究 拟通过双电机耦合子系统模块化开发技术研究，取得双电机耦合驱动技术突破，实现大电流作业汇聚式双电机驱动和动力输出作业，保证良好的转矩--转速平稳转换，能量利用率高，智能化作业效率高。 2. 负载传感电液提升驱动装置研发 拟通过负责载传感电液压驱动提升装置研发，控制相应液压油路的通断，实现小型专用动力装备悬挂提升、机具协同作业等智能化控制和操作。
44	山东天泰钢塑有限公司	精细化工	王华廷	0635-6175558	寻找与冷媒R32相容的冷冻机油基础油。
45	乖宝宠物食品集团有限责任公司	高效生态农业类	李维雄	13167190579	宠物食品的定制化服务，为产业中的前沿技术。目前全世界有定制化商业运营的公司不超过5家。是一项非常前端的技术发展。中国要在这个竞争中弯道超车做到领先，除了利用 中国领先的线上销售大数据分析，强化在定制化的核心-营养数据计算，另一个关键将是特殊原料的开发，欧美近期不断推出所谓超级食物 如蜂王浆　以古代基因的谷类如高粱　红藜等，无非是希望利用其中的微量元素或是特殊胺基酸来给宠物提供针对性的营养支持。而中华传统的中药，有70％以上都是植物性。经过合适的加工可适合宠物干粮的制程。 且中药的使用对现代的一般民众也是非常普遍，与西药相比起来，中药更有温和，调养不伤身的观念。也非常适合用于宠物食品中，特别是宠物与人不同，人会有换食/杂食的行为，而宠物通常会长期食用单一品牌或种类的食物。因此在选择功能的有效性及长期食用的成份累积性。中药将是宠物食品使用的发展方向。
46	山东鑫亚工业股份有限公司	（燃油系统）机械制造	杨光禹	13963588966	1、满足非道路国Ⅲ、国Ⅳ排放标准的电控燃油系统的产品、技术； 2、精度要求高的液压元件产品的精加工。

47	山东鑫鑫住工装配建筑有限公司	建筑	刘春梅	13581170217	1、BIM技术在装配式建筑中的应用； 2、标准化设计结合多样化需求的问题。
48	度假区国良家庭种植农场	农业	李国良	13188749456	草莓的种植与管理技术。
49	聊城江北水城旅游度假区金水种植植专业合作社	农业	谭迎雪	18063590067	1、绿色蔬菜叶菜的保鲜存储； 2、生鲜切割技术。
50	山东凤湖食品配料有限公司	轻工业	郑永乐	15833982396	新型的美拉德反应技术。
51	聊城市人民医院	医药卫生	吴铁军	13306352913	重症病人容量管理深度监测及不同阶段的平衡管理。
52	聊城市人民医院	医药卫生	宫丽丽	13346255657	1、喉咽部的显微手术； 2、功能性鼻窦内镜手术、变应性鼻炎的免疫及微创治疗。
53	聊城市人民医院	医药卫生	陈建中	13346256569	1、临床用药的经济性分析； 2、需要药物经济学专家（有医药基础知识）指导。
54	聊城市人民医院	医药卫生	张宗旺	13346256809	关于麻醉科科研临床和基础研究指导。
55	聊城市人民医院	医药卫生	李延辉	13310655289	1、脑卒中的规范化康复，复杂骨折的康复治疗； 2、神经康复和骨科康复方面的专家。
56	聊城市人民医院	医药卫生	尹成方	13346256106	1、乳腺疾病、胃肠造影诊断和骨关节疾病诊断； 2、颅脑CT\MRI的功能性诊断。
57	山东聊建集团有限公司	建筑、建材	齐建忠	0635-8261661	1、应用秸秆成分制备可降解器具的技术工艺； 2、利用秸秆成分制备人造木材的技术工艺； 3、外墙保温中的A级防火和结构安全以及高效节能（达到被动式超低能耗的标准）的技术或产品，而且产品厚度符合常规设计要求； 4、花卉的大棚种植技术和苗木的种植、养护、病虫害防治技术； 5、BIM技术如何在施工企业应用，如何利用模型，降低工程造价。
58	聊城市疾病预防控制中心	卫生	谢旭光	15506358586	1、中国疾病预防控制中心：致病菌检测专家1人； 2、山东省疾病预防控制中心：流行病学专家1人； 3、山东大学：卫生事业管理（包括基本公共卫生服务）专家1人。

59	鲁西化工集团股份有限公司	化工	陈运锋	13863524131	1、副产氯化氢催化氧化制氯气技术； 2、氯化苄、高氟聚合物副产的氯化氢吸收后生产盐酸，附加值低；副产氯化氢催化氧化制氯气技术可以提高产品附加值，为耗氯产品提供原料。
60	山东金正新科农业发展有限公司	现代高效农业	甄虎	15562820318	1、秸秆成分制备可降解器具的技术工艺； 2、秸秆成分制备人造木材的技术工艺。 具备产业化条件，达到规模化生产目标。
61	山东聊建集团有限公司	智能建筑	甄虎	15562820318	1、装配式建筑密封防水； 2、基于BIM的现场施工管理信息技术。
62	山东金艺城建股份有限公司	园林市政施工	赵金鑫	15615219998	花卉的大棚种植技术和苗木的种植、养护、病虫害防治技术。
63	山东住工装配建筑有限公司	装配式建筑	许守建	15806987009	1、预制清水混凝土相关技术。 2、装配式预制楼梯护角筋技术。 3、智慧建造系统关键技术。
64	山东奥博生物科技有限公司	食品及饲料添加剂	王淑华	15966273399	酶制剂作为生物活性物质，在保存期内，虽然加了一定的保护剂但仍然会随着保存时间的延长，部分酶活失活，造成损失。如何能用尽可能低的成本延长酶活失活的幅度。
65	聊城澳健生物技术有限公司	食品生产	杨瑞森	13280750044	保健食品《颐源牌蜂胶软胶囊》，在生产过程中发现，目前行业内使用的蜂胶乙醇提取物由于低温提取的原因，粘度很大。其粉料与大豆油混悬后，很快聚结，无法形成稳定的混悬液。需要重新研究混悬工艺，选择合适的抗结剂。
66	高唐县恒源丰新材料有限公司	制造业	宋公利	13346359538	木质纤维粉粉碎设备的改进： 由于木质纤维粉加工市面上无定型设备，属于自己琢磨，造成加工生产效率低，无法满足现有的生产需求。
67	高唐县龙达木业有限公司	建筑模板	臧一荣	13561454666	1、多层板热压过程中，如何快速排出原材料中的水分问题，提高产量降低成本。 2、铺装工艺完成后，如何不用预压，能进行板面修补，保留原材料缓冲，提高板面质量
68	山东光明苏普尔耐火纤维有限公司	建材	王水泉	13563557086	1、料石熔融环节的岩浆稳定与节约用电问题。 2、集棉环节铺棉厚薄均匀控制问题。
69	山东金盛新材料科技有限公司	新材料	杨继峰	13561290783	如何提高三单体（间苯二甲酸二甲酯-5-磺酸钠）中和母液内产品提取收率。
70	山东金象汽车部件有限公司	机械化工	邢昌峰	13589914935	1、性价比高的三角带生产工艺 2、无气味汽车密封条工艺
71	聊城金余肥业有限公司	肥料制造	刘亮	18865203111	农业用制菌技术研发

72	高唐县锦辉木业有限公司	建筑模板	宋广宁	13508936271	生产聚乙烯包边建筑模板技术
73	高唐县精恒汽车配件有限公司	汽车零部件制造	李彬	18663589858	1、现在锻造设备的自动化操作、控制改造。 2、提高现有产能的新设备、新技术、新工艺等。 3、提高材料利用率、单班产量，降低生产成本
74	聊城好佳一生物乳业有限公司	饮料制造	赵新华	0635-3989128	产品创新方面，针对可引入饮料产品配方中的新资源知识了解欠缺，新资源原料加入后，产品配方组分间的相互作用及风险指标识别存在技术难题。
75	聊城六和荣达农牧有限公司	禽肉屠宰	王顺利	13406393062	产品冷冻需要使用液氨作为制冷媒介，成本高且危险性大。
76	洛凰食品（山东）有限公司	食品生产	王　健	18363508888	无蔗糖的应用
77	山东凯隆仪表科技有限公司	仪表/仪器	刘志坤	18563561287	1.数控车及加工中心加工的部分高精度产品，加工中轮廓以及曲线的开发缺少相关工具。 2.加工后的产品需三坐标和轮廓仪检测当前本公司无此检测设备，检测周期时效性比较差。
78	山东鑫海新材料股份有限公司	制造业	杜文军	13506353168	根据公司现有PVC地板的配方、工艺，产品的收缩率达不到理想的要求。急需有关专家根据调整产品的配方或生产工艺，使PVC地板产品的收缩率能进一步降低。
79	山东中探机械有限公司	高端设备	李鲁杰	15163568289	活塞不耐磨
80	山东华鲁制药有限公司	医药	于洪华	6171888	原料药利多卡因中有一未知杂质，需要签定。可以提供盐酸利多卡因样品，杂质图谱等相关资料。
81	聊城澳健生物技术有限公司	食品生产	杨瑞森	13280750044	保健食品《颐源牌蜂胶软胶囊》，在生产过程中发现，目前行业内使用的蜂胶乙醇提取物由于低温提取的原因，粘度很大。其粉料与大豆油混悬后，很快聚结，无法形成稳定的混悬液。需要重新研究混悬工艺，选择合适的抗结剂。
82	山东奥博生物科技有限公司	食品及饲料添加剂	王淑华	15966273399	酶制剂作为生物活性物质，在保存期内，虽然加了一定的保护剂但仍然会随着保存时间的延长，部分酶活失活，造成损失。如何能用尽可能低的成本延长酶活失活的幅度。
83	临清市人民医院	医疗卫生	薛　涛	13562017763	1、开展椎间孔镜相关诊疗技术； 2、开展宫腔镜电切术相关诊疗技术。
84	临清市医护型养老保健服务	医养结合	孔德然	13508932098	1、康复科学科建设、先进技术和设备应用、针灸； 2、医养结合管理、运行，智能养老平台建设。

85	瑞柏生物（中国）股份有限公司	医养健康-医疗器械	费林博	0635-5055398	我公司主要从事辅助生殖医疗试剂、耗材的研发、生产，现需要熟悉辅助生殖技术的专家可以为企业提供技术指导工作；另希望可以在生物技术质检方面能够有生物医药、药物分析、检验学相关专业，熟练操作鼠胚实验，具有胚胎实验室操作经验相关专家可以提供技术支持与指导。
86	山东元辰建设有限公司	建筑业	任家禄	15063574890	基础及地上部分温度后浇带改膨胀加强带，较为节省成本的做法
87	聊城顺通建筑安装有限公司	建筑施工	相纪增	13869540516	1、公司项目少； 2、公司资金及资质的升级。
88	碧水蓝天（聊城）环保科技有限公司	环保行业	刘宏伟	18663015233	1、行业处于低价无序竞争阶段，新型无毒脱硝催化剂推广困难； 2、与复旦大学的研发合作已结束，新产品开发无后续技术支撑。
89	碧水蓝天（聊城）水处理有限公司	污水处理	刘涛	15275825850	污泥外运困难
90	碧水蓝天环境科学研究院（聊城）有限公司	环保行业	王金志	8873021	1、Vocs在线监测准确度与人工检测偏差大的问题； 2、含水、含尘工况CEMS监测壹测量参数易漂移问题； 3、高氨氮废水、医药农药废水处理问题； 4、金蝉养殖技术问题。
91	乖宝宠物食品集团有限责任公司	高效生态农业	汪文浩	18953926197	宠物主粮零食的适口性以及微量营养元素的配对及研发
92	国衡环境监测有限公司	环境检测	潘德芳	15206580609	1、VOCs的治理设备的技术原理及去除效率； 2、VOCs的采样、检测分析技术的难点解析。
93	山东海创工贸有限公司	宠物饲料	汪文浩	18953926197	动物科学类宠物食品研发
94	山东鸿发进出口贸易有限公司	高效生态农业	汪文浩	18953926197	大数据的整理与分析
95	山东聊城凯恩机械设备有限公司	制造业	王爱英	18365850106	1、技术性员工的工艺、质量、责任心的提高； 2、造纸行业技术性问题的提升和完善。
96	聊城正信旧机动车交易有限公司	居民服务业	刘春岭	16606356057	新能源车辆原理和维修技术。
97	山东麦富迪贸易发展有限公司	高效生态农业	汪文浩	18953926197	针对宠物的喂食的营养搭配，解决宠物厌食、挑食的问题
98	山东诺德机械制造有限公司	制造业	张　娜	13561250655	1、多层机械车库电动轿车自动充电系统及安全防护； 2、机械车库专用动态模拟与受力分析软件。

99	山东三旗激光科技有限公司	制造业	靳付华	1386958093	1、如何工作幅面加大不影响调光的准确性，工作幅面限制； 2、二氧化碳激光管的光斑问题； 3、非金属曲面雕刻的速度时效。
100	山东正信环保节能与工程咨询有限公司	服务	马超	0635-2928858	随着近年来我国投资体制和行政审批制度的不断改革，以及政府进一步简政放权，我国传统工程咨询业务大幅缩减。如何利用新旧动能转换的思想精髓，破解目前传统咨询行业业务缩减难题，咨询行业将如何发展，需要引进那种复合型人才来推动新咨询的发展，摆脱现在咨询企业面临的困境。 政府部门需要引进技术人才改变做事思路，尽快接受全过程咨询服务方式，通过职能转变，把专业技术工作交给专业的人去做，提高社会工作效率。
101	山东正信味业食品有限公司	调味品	刘伟	16606356012	1、酱油生产用米曲霉菌种的选育、鉴定技术； 2、高耐酸度醋酸杆菌的选育、鉴定技术。
102	山东职健检测技术有限公司	服务咨询	魏屏	16606356032	1、实验室检测水平的提高，我们需要从检测的前处理开始到检测报告的出具，每一步都需要客观、权威的数据； 2、职评公司的质控体系的有效运行，按照相关法律法规的规定，每一步都需要进行规范运作，经得起各级职能部门的检查。
103	山东聊城中钢联金属制造有限公司	钢压延加工	冯国营	13869574780	我公司530旋扩机生产的无缝钢管存在着内部尾端内凹坑，用石墨、硼砂等工艺也不能很好的解决。
104	阳谷昊泉机械有限公司	机械 制造	于之乐	13406366160	42crmoA的材料，使用水溶性淬火液，热处理的工艺与要求，异形件容易断裂。
105	阳谷五岳矿山机械有限公司	机械 制造	李　斌	13562026933	1、重型钎杆产品如何改进热处理工艺提高产品寿命； 2、热镶钎头产品如何改进固齿工艺，不掉齿，不断库体。
106	山东时风（集团）有限责任公司	机械加工制造	林连华	0635-3992845	1、提高收割机、拖拉机等大型农机具设计、开发水平，需达到的指标以国家标准和市场具体需求为准； 2、改进大马力拖拉机动力换挡技术，使其操作简单和工作效率高。
107	聊城昌佳变电设备有限公司	电气设备制造	周合强	0635-5103332	变压器空负载损耗降低问题

108	山东泉海汽车科技有限公司	汽车电子零部件	李　民	13562033162	我公司目前缺乏专业的结构工程技术人员和工程工艺技术人员。这些人员的缺乏导致公司在提高智能制造和提升产品档次方面受到严重的制约。
109	高唐县鼎力建筑机械有限公司	机械 制造	赵传荣	18865153455	1、对现有产品的制作工艺及流程进行改进和提升； 2、对现有产品进行升级，实现半自动或全自动； 3、需要机械制图专家。
110	山东维克多利纸业有限责任公司	制造业-印刷	谢　卫	18206353503	现阶段产品在塑封打包阶段，主要还是依靠人工工序，试验了很多自动装袋塑封设备效果均不理想，以至于需要人工数量庞大，效率低，错误率大，增加了成本。
111	聊城荣达包装制品有限公司	制造业	徐建功	18678008063	进一步提高设备成品率。
112	山东通盛制冷设备有限公司	制造业	姚春峰	0635-857006	1、客车空调换热能力需进一步提升，空调系统匹配需优化； 2、空调外壳材料不环保，空调整体重量大； 3、空调泄漏故障多，抗震差。
113	聊城杰赛农林装备有限公司	机械	毛士波	18963560579	1、液压驱动技术更新； 2、液压驱动装置的相关配套产品的扩展设计； 3、澳大利亚市场的开拓。
114	聊城广源精密机械制造股份有限公司	高端装备制造	崔洪章	15006389110	1、模流分析的培训及实际应用的掌握； 2、材料为H13的底模容易被铝液腐蚀的解决方案。
115	山东海润汽车零部件有限公司	高端装备制造	李殿峰	18063567189	1、申控系统与传统汽车换热器的配合； 2、新能源汽车配件的研发。
116	山东瑞泽重工有限公司	高端装备制造	王洪朝	15552112858	1、大马力拖拉机（180马力以上）离合沉，增加助力后，性能不稳定问题； 2、玉米机摘穗辊收割不同玉米品种出现断秸杆问题。
117	山东宇洋汽车尾气净化装置有限公司	高端装备制造	杨培兴	13963551191	1、陶瓷载体热膨胀系数的测量问题； 2、陶瓷载体盲孔数的检测问题； 3、陶瓷载体轴向抗压强度的测量问题； 4、陶瓷载体涂覆焙烧涂层均匀性的测量问题。

118	中通客车控股股份有限公司	制造业	囤金军	0635-8579416	1、结构疲劳分析：针对公司原有问题车辆，进行路谱采集、仿真分析，反复调整模型（或其他因素）使分析结果达到与实际情况相符，确认此仿真方法后对某款新车车进行疲劳仿真分析，并试验验证，符合率达到90%以上； 2、NVH分析：针对公司某款车型，进行测试、仿真分析，提出优化意见并实施，达到国内领先同类产品NVH水平； 3、多体动力学分析：解决公司某款中巴客车操纵稳定性问题，主客观评价达到公司10-12米大巴操纵稳定性水平，或达到同类国内领先产品水平； 4、燃料电池控制系统开发：针对公司某款燃料电池车型开发燃料电池系统控制系统，系统运行稳定、氢电转换效率高，或达到同类国内领先产品水平。
119	山东犀牛工程机械有限公司	高端装备制造	李　峰	13516356606	1、机加工工件热处理； 2、液压系统的匹配及升级改造。
120	山东鲁磁工业科技有限公司	高端装备制造	宋登国	18663003196	需要引进电磁学技术工程师，数控技术工程师，机械设计工程师，电气技术工程师。
121	中冶纸业银河有限公司	装备 制造	邹志勇	15020622538	多圆盘出水质量。
122	山东省临清市烟店镇哈宇力		彭玉敬	18864925890	电机轴承提高，降低噪音的产品控制 解决方式：使用好的钢材，严控生产工序、工艺、重用技术工。使用拉丝超精机，专用专业配件公司生产的配件，使电机低噪音轴承在当地独树一帜。
123	山东永翔特种轴承有限公司	轴承	孙海银	13626357091	1、双列圆锥滚子轴承游隙合套率难题； 2、双列圆锥滚珠轴承磨加工外圈滚道标准测方法。
124	山东万瑞达轴承有限公司	加工、制造业	潘成海	15966242458	轴承异音。
125	山东省宇捷轴承制造有限公司	通用设备制造业	蔡玉铨	13561222271	精密机床轴承制造/四合一高端数控机床。
126	聊城市昌吾机械厂	机械 加工	刘广宇	15206528077	1、垫圈焊接前冲孔出现焊后孔位变形，改成焊接后冲孔一次成型，冲针断裂； 2、喷砂后工序衔接期间如何控制机架表面二次生锈。
127	聊城市鹏威机电有限公司	机械	王丛友	18963525222	1、高压清洗机外观设计（机电类）； 2、高压清洗机节能高效提升技术需求。
128	聊城市人和精工轴承有限公司	机械 制造	王纯志	15954196198	保持器模具精度不稳定难控制导致保持器R角达不到标准要求。

129	聊城市三好机床附件有限公司	机械加工	逯恒正	13012685632	机械加工精铣工字槽精度提高问题 。
130	山东力得制动科技有限公司	制造业	张子岭	18763577319	1、协助解决传统的人工操作向智能制造转换； 2、协助解决人才引进（高精尖专业技术人才）和专业培训（一线操作工匠）。
131	山东聊城鑫润液压科技有限公司	机械	冯 明	13963596779	1、圆面钻孔速度； 2、符合环保技术的镀铬镀锌技术。
132	山东天泽轴承有限公司	轴承	王基群	18806358429	解决批量生产过成中，轴承外圈尺寸大小问题。
133	山东瑞钻工程装备有限公司	制造业	张保健	0635-2937609	滚刀的整体质量的稳定性（盾构机用盘形滚刀是破岩掘进的关键刀具，在盾构机掘进过程中，滚刀本身的制造质量的优劣直接影响到施工质量和进度。）
134	聊城鑫泰机床有限公司	机械制造	张博	18306359810	1、机器人检测标定技术的研究； 2、对机器人组网成线上位控制系统的研究。
135	东阿县新航汽车部件有限公司	机械制造	张毅	0635-3269505	钎焊接合格率一次性提升，现85%左右，同行业在98%左右，日韩企业在99.8%左右。
136	东阿县利源机械刀具有限公司	机械制造	陈宾	15726538678	钢材的真空焊接技术提升。
137	山东东阿钢球集团有限公司	轴承配件	杨吉明	13806359213	目前成品钢球的生产从冷镦至成品包装，中间经过多个工序，工序之间的周转完全通过人工完成，急需提高生产工艺流程的自动化、智能化。
138	东阿县华涛钢球有限公司	轴承配件	丁立斌	15020613153	1、钢丝原材料杂质多，脱碳； 2、钢丝热处理淬火不均匀。
139	阳谷祥光铜业有限公司	有色金属冶炼	周松林	0635-7135057	铜冶炼尾矿渣提铁利用技术研发。铜冶炼厂所产尾矿渣中含有40%以上的铁，受尾矿销售的影响，有价的铁元素未能得到有效的利用。
140	信发集团华信	有色金属及金属深加工	郭庆东	4285269	1、氧化铝尾矿赤泥的无害化处理； 2、提高铝深加工电工圆铝杆的导电性能。
141	山东星瀚材料股份有限公司	有色金属及金属深加工	康 冉	18706350570	1、金属材料表面防腐； 2、镀铝锌产品的板面问题。
142	山东聊城莱鑫超硬材料有限公司	超硬新材料	陈兆振	13676388296	1、高品级人造金刚石用叶腊石的生产技术； 2、雾化法生产金属合金粉末技术。
143	山东阳谷恒晶光电有限公司	非金属矿物制品业	刘学芬	18906357308	抛光产品面型和光洁度不稳定。
144	山东德海友利带业有限公司	新材料/高分子	王华宝	15106839901	1、提高硅橡胶板在无氧高压、高温条件下的使用寿命； 2、解决45邵尔硅橡胶板的撕裂强度、伸长率和回弹性。

145	极景门窗有限公司	新能源与节能	路后长	18706356027	ViewMaster机器人自动化生产流水线驱动研发。
146	山东金盛新材料科技有限公司	新材料	杨继峰	2139200	如何提高三单体（间苯二甲酸二甲酯-5-磺酸钠）中和母液内产品提取收率。
147	山东晶宇科技有限公司	轻工	张永峰	13326357399	1、油墨掉漆； 2、时间长了掉色问题。
148	山东北斗节能材料科技有限公司	建筑制造业	陈坚生	13472016600	防火保温板材在容重固定的情况下如何低成本的降低导热系数。
149	山东古云阳光岩棉集团有限公司	新材料	王运景	13969567827	岩棉无土栽培产品生产工艺或技术。
150	山东九鼎新材料有限公司	新材料	梁中全	13901595210	1、HCR玻璃配方优化与提升； 2、玻璃纤维表面浸润剂涂覆技术的研究与提升。
151	义和诚集团有限公司	新材料	陈希峰	0635-7888111	玻璃棉产品工艺问题，能够达到国际一流水准。
152	太平洋（聊城）光电科技有限公司	通信	林　力	18678516624	25G VCSEL 芯片开发，解决阀植电流，高速传输。
153	聊城市恒丰电子有限公司	机械电子信息	吕东方	13863528539	1、熟悉磁流变减震技术的专家，共同研究减震算法及硬件电路，以实现后续的产学研合作、以迎合巨大的市场需求； 2、熟悉开关磁阻电机控制技术的专家学者，对我公司目前的算法和控制设计做出改进，以满足市场需求。
154	山东恒通晶体材料有限公司	新材料	邓秀平	15306352100	1、晶体生长中的团聚问题和生长技术； 2、超微氧化铝粉技术（粒度：纳米级）。
155	山东上达稀土材料有限公司	新材料	郭振胜	13676352205	1、稀土永磁问题：生产钕铁硼磁体，目前采用用SC片加氢碎工艺制粉，磁体硬度高，脆性强。给后加工造成困难，极易崩边掉角，并且影响加工效率，亟待解决； 2、稀土永磁问题：做高矫顽力磁体，需用金属镝或镝铁，价格昂贵，成本居高不下，能否开发无镝高矫顽力牌号，矫顽力达到20000(Oe)以上，并且保证各项其它指标达标。
156	聊城山水水泥有限公司	水泥制造	王德臣	06352111880	1、水泥包装全自动改造； 2、绿色建材、绿色工厂申报审批。
157	聊城市聊北砼业有限公司	建筑业-商品建材	邢秀群	15266825555	1、产品化学分析技术； 2、产品物理检验技术。
158	山东天汇研磨耐磨技术开发有限公司	陶瓷耐磨新材料	周俊华	13563580022	需求胶囊状压制成型模具制作及脱模技术。
159	山东鑫益搪瓷制品有限公司	搪瓷制品	王昌义	0635-3414316	搪烧工序自动化改造。
160	鲁西南医院	卫生	梁雨合	0635-7136676	相关业务科室高端医疗人才短缺。

161	聊城澳健生物技术有限公司	生物制药	李延超	13589228805	1、GMP车间现场管理培训； 2、化验室设备仪器操作培训，气相液相色谱仪，原子吸收。
162	莘县第二人民医院	医疗	吴少鹏	0635-7717508	脊柱外科椎间孔镜治疗术、消化内镜治疗术。
163	山东华鲁制药有限公司	医养健康	于洪华	0635-6171888	维生素B6注射液： 1、适用于维生素B6缺乏的预防和治疗，防治异烟肼中毒；也可用于妊娠、放射病及抗癌药所致的呕吐，脂溢性皮炎等； 2、全胃肠道外营养及因摄入不足所致营养不良、进行性体重下降时维生素B6的补充； 3、下列情况对维生素B6需要量增加：妊娠及哺乳期、甲状腺功能亢进、烧伤、长期慢性感染、发热、先天性代谢障碍病（胱硫醚尿症、高草酸盐症、高胱氨酸尿症、黄嘌呤酸尿症）、充血性心力衰竭、长期血液透析、吸收不良综合征伴肝胆系统疾病（如酒精中毒伴肝硬化）、肠道疾病（乳糜泻、热带口炎性肠炎、局限性肠炎、持续腹泻）、胃切除术后； 4、新生儿遗传性维生素B6依赖综合征。
164	茌平县人民医院	医养健康	杨希中	13963541777	1、在医院管理方面更新理念及管理方法，提高服务质量，保障病人安全。主要包括人力资源管理、医疗质量及护理质量持续改进等； 2、心血管内科介入技术； 3、普通外科腔镜技术指导； 4、妇产科疑难手术。
165	冠县人民医院	医养健康	郭丽菲	18663025017	1、冠心病介入治疗； 2、永久起搏器植入术项目需求。
166	冠县中心医院	医养健康	王　鑫	18663025109	1、脊柱外科诊治技术提升； 2、普外科诊治技术提升； 3、神经外科诊治技术提升； 4、胸外科诊治技术提升。
167	山东博奥克生物科技有限公司	生物制药	翟　逸	0635-5050116	1、诊断试剂新产品开发过程中关键检测靶标的寻找及确定； 2、解决功能性食品实际应用效果的验证。
168	聊城高新生物技术有限公司	医药领域	韩　军	13761794339	1、药物研发类共性关键技术； 2、临床营养类产品研发。
169	瑞柏生物（中国）股份有限公司	辅助生殖	冯怀亮	0635-5055392	批量生产线的设计与建设 目前公司中试生产已顺利完成，近期正在设计和建设大批量生产线，亟需有制药行业的工艺专家协助完成生产工艺的完善、PID的设计规划、车间的建设及其后期的生产调试工作。

170	山东鑫科生物科技股份有限公司	医疗器械	宋新华	18606357515	1、研发密闭性好，不透气的瓶子，作为培养瓶的原材料； 2、培养瓶，生物传感器，稳定性与灵敏性的协调； 3、显微镜下观察筛选致病菌。
171	聊城市人民医院	医疗	郭文年	8276109	1、高层次高质量重症科研指导，大数据分析、统计学处理； 2、模式动物模型构建及建系、自体功能性干细胞药物的研制； 3、基因测序应用到病原微生物的检测； 4、绒毛染色体培养、绒毛膜脐带血穿刺技术及核型分析技术、产前诊断与遗传病。
172	聊城市疾病预防控制中心	医疗	赵金星	18606351789	1、感染性（传染性）疾病病原的精准溯源和分子流行病学分析； 2、医防结合院内感染控制指标工作标准的建立。
173	东阿阿胶股份有限公司	阿胶制品	周祥山	3262195	1、突破传统的添加助溶剂或增溶剂等技术途径，利用现代科技手段提升阿胶的溶化性； 2、纯阿胶方便服用剂型的开发； 3、阿胶糕熬制工艺数字化控制； 4、胰岛素类产品的高纯度低成本的工业化制备技术； 5、PEG修饰产物的质量分析评价方法； 6、毛驴排卵时间难以预测、冻精配种受孕率低； 7、毛驴性控冻精成本高、受孕率低，实践应用难以实现； 8、开发针对影响种公驴受胎率的疱疹病毒、动脉管炎病毒等疾病的快速诊断方法。
174	山东东阿国胶堂阿胶药业有限公司	阿胶制品	孟朝红	17763507123	1、驴+研发需求：驴的全身开发，包括驴皮、驴肉、驴血、孕驴血、驴奶、驴骨、驴胎盘、驴毛深度研发； 2、阿胶+研发需求：包括纳米阿胶、阿胶滴丸等。
175	山东东阿东方阿胶股份有限公司	阿胶制品	田军	13606359988	膏方蜜炼工艺。
176	东阿生力源阿胶股份有限公司	阿胶制品	陈广凯	0635-3585858	开发阿胶胶原蛋白肽，目前处于理论研究阶段。
177	山东东阿百年堂阿胶生物制品股份有限公司	阿胶制品	周蕾	15063518728	小分子阿胶的生产工艺。

178	东阿县人民医院	医疗卫生	宋璇	0635-6179013	1、基因医学在肿瘤诊断、遗传病筛查、产前诊断、致病病原体检测等方面的临床应用； 2、分子生物学基础理论知识的学习和积累； 3、脑功能研究。
179	山东中以新医药生物科技服务有限公司	生物制药	杨立坤	18963565677	目前全国阿胶行业在阿胶全处理方面对驴毛的分离主要是采用人工进行刮毛，刮毛效率比较低而且经常吧驴皮表层刮下来影响了阿胶出率，希望得到专家的指导和共同研发，通过机械或物理的方式将毛迅速退掉提高劳动效率降低生产成本。
180	山东佳洁净水处理科技有限公司	水处理	张怀伟	13370958817	消毒片加工过程中片剂的克重控制不均匀，精细度差。
181	山东东阿鸿源环保设备有限公司	环保设备	张元斌	18606359369	1、煤在干馏（热解）过程中，煤的外在水在干燥段蒸发排空，但煤的内水会在干馏段随挥发份、焦油挥发，在煤气净化过程中随焦油一起冷凝到焦油中，这部分水是已污染的水，如何进行治理达标排放。
182	山东东信塑胶有限公司	轻工	潘福渠	15336358811	大口径管材在生产过程中，各区加热不稳定，不易控制，模体流速不均匀，造成管材性能不均。
183	山东阳谷华泰化工股份有限公司	橡胶助剂新材料	杜孟成	13561486418	工业生产电气自动化系统及仪表专业技能提升与人才储备：在工业生产逐步实现自动化进程的形势下，我公司的工业生产水泥管也在逐步提升，不断改进、更新生产现场的自动化仪表及自控设备，对相应操作人员、维修人员在自动化设施的校验、维护与调试等方面的专业知识的要求也逐步提高，而目前相关人员专业知识薄弱，专业技能人员储备不足，需要进一步得到提升。
184	山东天泰钢塑有限公司	精细化工	孙　艳	13884833288	研究环保型制冷剂与冷冻机油互溶性及其对压缩机工作性能的影响，开发可与环保型制冷剂相溶的节能环保型冷冻机油，致力于突破国外冷冻机油技术垄断和壁垒，提升我国在制冷压缩机领域的实力与地位。
185	山东东昊汽车玻璃有限公司	玻璃深加工	王永振	13455083666	企业的竞争是人力、成本竞争，现处于招工迟缓的困境。
186	山东奥博生物科技有限公司	生物（酶制剂）	张　伟		1、芽孢杆菌后处理工艺不稳定，收率低； 2、酶制剂滤饼异味难处理； 3、发酵酶活不稳定，怀疑菌种菌落挑选存在问题。

187	聊城市华荣漆业有限公司	化工	倪　文	18265590068	1水性氟碳工业漆色浆的制备和选择，以及水性氟碳工业漆的应用，推广； 2.氟碳粉末涂料的研发，在工程上的应用，以及推广。
188	聊城正源天然气有限公司	天然气	孙连民		工程难题、天然气技术。
189	山东莘县瑞森石油树脂有限公司	石油化工	郑奎强	18563556582	1、原料在聚合反应过程中结渣的控制问题； 2、DCPD石油树脂加氢催化剂的选择及寿命问题。
190	山东一诺生物质材料有限公司	化工	李敬强	15039371210	1、 啤酒色的粗糠醇如何脱成无色液体（非精馏法）； 2、 2-甲基四氢呋喃下游开发应用； 3、 氯代戊酮、环丙甲基酮生产过程中的高盐废水治理； 4、 糠醛项目绿色、清洁生产工艺及技术； 5、 绩效管理及股权激励方面的成功经验或方案设置。
191	莘县华祥盐化有限公司	基础化工	徐少舢	0635-6172131	复产盐酸处理和综合利用。
192	鲁西化工集团股份有限公司	化工	陈运锋	13863524131	甲烷氯化物、有机硅装置副产大量盐酸 ，目前公司利用盐酸生产的产品附加值低，拟生产价值高的化工产品，解决制约公司发展的瓶颈问题。
193	山东冠县嘉诚水质净化有限公司	绿色化工	杨　旗	13475743066	1、降低成本提高好氧堆肥效果； 2、污泥处理方面新方法、新工艺； 3、污泥再利用的提升方法。
194	中冶纸业银河有限公司	造纸	邹志勇	15020622538	污泥改性处理。
195	山东泉林纸业有限责任公司	制浆造纸	宋明信	0635-3961679	一、机械自动化需解决的主要问题（电气工程行业）： 1、QCS、DCS、MCS、PLC等控制系统设计及应用； 2、气动控制系统研发及综合应用； 3、液压系统操控及故障排除。 二、果菜种植技术需解决的主要问题（农学行业）： 引进国际先进实用种养技术、对现代农业果菜种植进行技术指导。
196	聊城沃鑫工艺制品有限公司	制造业-玻璃制品	王亚	18864910009	1、玻璃口杯真空萃取技术； 2、节能制造工艺提升技术。
197	聊城极迈动力润滑油有限公司	润滑油	李云庆	18206358188	润滑油设备升级。
198	山东东信新型玻璃材料有限公司	玻璃制品	尹传利	18063556003	1、提供中硼硅药用玻璃管的生产技术； 2、生产药用玻璃管使用的旋转管寿命短。

199	聊城市田庄苗圃	林业	郭兴俊	18606350568	1、快速建立椿树资源库技术； 2、优质椿树种质资源选育与栽培技术。
200	阳谷先运辣椒专业合作社	种植业	席作胜	15965755779	1、朝天椒的减药、减肥、绿色防控高产栽培技术； 2、辣椒的烘干、冷藏技术。
201	山东正信味业食品有限公司	食品生产、销售	刘　伟	16606356012	1、酱油渣的加工利用； 2、功能性酱油、食醋研发。
202	山东凤祥股份有限公司	畜牧	吴晓萍	18866359019	1、养殖标准化系统从使用平台维度，项目分为WEB及APP，养殖标准化系统技术框架为JAVA SPRING+RN+MYSQL结合而成。主要功能为：主数据管理，包括鸡场管理、员工管理、物料管理、养殖标准管理、员工管理等。行业新闻动态，包括行业内新闻，公司内部公告等。生产管理，包括养殖批次管理、生产数据录入、生产巡检、环控实施监督、批次成本核算等； 2、肉鸡养殖最佳养殖实践模型 养殖标准化系统的全面上线，将成功收集现代化养殖过程关键数据，具备了大数据分析基础，通过养殖大数据分析，寻找最佳养殖实践，优化传统养殖模式，提升养殖竞争力、创新养殖模式。
203	山东谷丰源生物科技集团有限公司	生物科技	李　刚	0635-6330378	1、肥料生产中节能降耗问题； 2、农业种植技术指导以及育苗技术管理等。
204	阳谷苹安耶果农业科技有限公司	农、林、牧、渔	王仙林	18863558196	1.如何解决苹果园盐碱地土地治理及园区排水问题； 2、苹果新品种的引进及示范推广。
205	高唐县洪普苗木种植专业合作社	农　业	荣金兰	15265848347	梨施肥技术及梨树黄叶问题。
206	高唐县傲槊水果这种专业合作社	水果种植	唐文林	15965753000	1，桃和葡萄的提质增效； 2、设施栽培及水肥一体化技术应用。
207	山东泉聚生态农业科技有限公司	种植	许光同	0635617582	1、利用国内先进的蔬菜种植技术进行生产，包括设施和露地绿色种植新技术，高效低投入。 2、利用绿色防控技术对病虫害进行有效防控，易推广，增产高效。
208	山东丰耘农业科技服务有限公司	农业	张增文	18769591177	1、对彩椒根腐病没有好的治疗方法； 2、畸形果实影响质量； 3、种植结构调整过程中茬口的调整； 4、市场行情的有效分析及风险。

209	尹集镇刘庄村示范基地	蔬菜大棚	李运青	0635-3619928	蔬菜生产管理技术。
210	高唐县芮虎种植专业合作社	种植	王长印	13969593033	病虫害的预防和治疗。
211	国良蔬菜种植经营部	精品农业示范	李国良	13188749456	有机蔬菜种植技术、病虫害防治技术、沼液、沼渣的利用技术培训。
212	聊城兴山农膜有限公司	农膜生产、销售	杜林海	15864901979	因今年刚刚新上大型生产制造农膜机器设备： 急需农膜生产制造的技术突出人才。
213	祥慧饲料	饲料	宓飞翔	13376351266	加工。
214	山东冠华蛋白肠衣有限公司	其他农副食品加工	孔令山	0635-5170061	1、高温高湿的环境下胶原蛋白肠衣的生产工艺； 2、肠衣灌装、蒸、煮时容易爆肠的解决方案.
215	山东嘉华保健品股份有限公司	轻工—食品	李吉军	13562037819	1、大豆蛋白生产水回用； 2、利用豆清水加工植物蛋白风味饮料。
216	聊城大山合菌物科技有限公司	农业	靳子虎	13656380147	产业链延伸，提高附加值。
218	山东莘州投资集团有限公司	房地产、道路、绿化	张洪磊	18306357701	1、装配式建筑； 2、蔬菜种子研发； 3、生物农药； 4、中原农业物流园区网络平台建设与运营。
219	山东首鲜蔬果有限公司	蔬菜加工	于　海	18365666086	1.蔬菜原料品质控制技术； 2、主要蔬菜品种加工工艺研发与应用。
220	山东莘州种业有限公司	农业	李长城	1866353779	小麦及玉米育种。
222	山东省汇富农牧发展有限公司	现代高效农业	李兆庆	15165803888	1、肉兔养殖过程疾病管理的产业升级； 2、肉兔养殖自动喂料系统的升级改造。
223	山东冠县崔王段大樱桃专业合作社	现代高效农业	崔建廷	15098401666	1.提高在嫁接改造、果树修剪、病虫害防治等方面的技术含量 2.新品种的引进及改良
224	冠县畜牧兽医局	现代高效农业	王庆阳	13863535275	病死畜禽无害化处理。
225	山东冠县田马园大樱桃专业合作社	现代高效农业	田英冲	15806355139	1、提高在嫁接改造、果树修剪、病虫害防治等方面的技术含量； 2、新品种的引进及改良。
226	山东社庄蔬菜果品有限公司	现代高效农业	许士强	13562025555	1、蔬菜重茬； 2、土壤板结。
227	聊城利丰源食品有限公司	农业	吴俊义	13356353359	速冻双孢菇存放三个月后变色。
228	聊城六和饲料有限公司	畜禽饲料	延纪峰	13676358162	夏季（5到10月份）饲料成品水分偏低，影响畜禽饲喂采食量，同事料肉成本高。从设备操作改善方面，能不能改善控制饲料水分。

229	聊城市立海冷藏有限公司	农副产品加工	朱斌	13863582711	1、鸭血如何进行深加工，提取血红素等； 2、鸭油如何精炼，实现工业化生产并灌装销售； 3、养殖废弃物如鸭粪怎样处理？
230	奥祥食品	食品	王继伟	1356353391	鸡孵化技术。
231	聊城市华远粮食制品有限公司	食品	高中峰	15315882091	实时检测粮堆中的虫口密度及对粮堆内湿度。
232	山东凤湖食品配料有限公司	食品制造业	杨永奇	18006359752	生产过程中天然香辛料、天然等同香料混合加工产生的香气、香味净化处理。
233	临清小王子食品有限公司	食品生产	陈 煜	18363528140	能解决蛋黄派产品粘口，铜锣烧口感硬、馅料与蛋糕外胚水份迁移问题、沙琪玛易老化油味大等问题。
234	山东民康食品有限公司	农业	李钦同	13666350196	保鲜质量，重视产量。
235	聊城市华悦中科生态有限公司	种植业	张长林	13906351927	果树种植，预防病虫害，青贮养殖饲料，销售渠道
236	聊城国环现代农业科技有限	种植业	张兵	15066406069	1、果园省力化施药新技术及装备； 2、草莓及桃的产后加工技术及装备； 3、日光温室高效栽培模式及配套技术。
237	聊城市爱华农业科技有限公司	农业	栾方方	15266864020	美国黑核桃、薄壳山核桃等材果兼用核桃的容器育苗技术，早果丰产高效培育技术。
238	山东东阿黑毛驴牧业科技有限公司	农业、畜牧	赵志超	18953919067	1、东阿黑毛驴受孕率需进一步提升，以尽快解决育肥向繁育模式转型； 2、毛驴常见病的诊疗方法需探索创新。
239	山东东阿绿佳食品开发有限公司	农业、家禽屠宰	于茂兴	13863549065	1、养殖环节：养殖固废和臭气的处理； 2、生产环节：宰杀废水及污物的处理。
240	东阿县绣青水产养殖专业合作社	农业、水产	邱德英	18563555921	网销精品“东阿黄河鲤鱼”，如何保证通过鲜活包装、远程运输既不漏水，又能鲜活保存时间长，安全到消费者手中的技术。
241	山东房奇农业科技发展有限公司司	农业	房奇	13563516888	水稻插秧机械化
242	山东天道牧本农业科技有限公司	农业	周凤琴	18953180263	1、百合深加工技术； 2、阿胶与百合复方制剂技术。
243	山东阳谷顺达纺织有限公司	纺织	杨家鲁	13561269086	1、对现有老设备的自动化升级改造，以提高生产效率，降低能耗，节约用工； 2、利用涡流纺、环锭纺、紧赛纺设备进行功能性、差别化新产品的研发。
244	高唐县永恒棉业有限公司	棉加工	赵玉新	13963557555	成本控制及污染控制。

245	高唐县恒昌棉业有限公司	棉加工	王志彪	13863553986	成本控制及污染控制。
246	高唐县美昵娜工贸有限公司	纺织	田春杰	13863553338	设备自动化程度较低，改造成本高。
247	山东久久星新能源车辆科技有限公司	机械制造业	耿世忠	19963510711	电动车用大屏MP5收音机，收音机频道较少。同样的技术条件下，较MP3型收音机效果差很多。目前低中档电动汽车所用MP5收音机均存在此问题。
248	山东芯力量汽车科技有限公司	新能源汽车	郭宏贤	18596352017	1、电动汽车四轮转向技术的实现； 2、大功率轮毂电机研发。
249	山东海慧新能源科技有限公司	新能源	马海庆	17707355995	1、解决多晶硅/单晶硅/非晶硅电池组件效率低，封装损失大，功率衰减快问题； 2、解决光伏发电系统发电效率低以及系统长时间运行光伏组件存在的热斑效应问题。
250	山东五洲汽贸集团有限公司	汽车行业	李广辉	13376355399	在日常车辆维修过程中，经常出现车身底盘异响、发动机异响，但从技术上不好查找原因。
251	阳谷县旅游开发中心	旅游项目类	王翠琴	18563561003	景阳冈旅游区现为国家AAAA级景区 ，省级风景名胜区，是山东省十大旅游目的地品牌之一“水浒故里”的重点景区，是阳谷旅游产业发展的标签和名片。近年来，随着旅游观光游向娱乐体验游加速转变，景阳冈景区规模小，参与性项目少，娱乐体验性不强，游客参与性不高等问题突显，成为制约景区快速发展的瓶颈。所以，现景阳冈旅游区急需策划拓展一批高科技、体验性、参与性且与宋代文化相结合的项目来突破景阳冈景区发展瓶颈，实现重点带全盘，促进阳谷县旅游产业健康快速发展。
252	聊城市儒风农业观光有限公司	旅游	吴　齐	13963008166	1、作为度假区旅游企业，一直没有正式规划，企业发展有后顾之忧； 2、随着企业的不断发展，停车位的问题越来越突出； 3、从基础设施建设，到吸引外地游客，周边地市对旅游企业政府补贴较大，我们当地一点没有，不利于本地旅游业的发展。
253	聊城南湖湿地公园有限公司	旅游业	王朝伟	18906351692	1、湿地公园生态景观营造及特色游乐项目的规划设计； 2、低成本节能型加温设备技术及温室高效利用模式。
254	盛景温泉酒店	服务	王目瑞	18264550850	营销，医疗技术，宣传。
255	聊城盖氏邦晔物流有限公司	物流	隋君杰	18606352780	1、物流信息与客户及相关政府部门的对接； 2、仓储、运输、配送信息系统的完善与升级。

256	山东博特轴承有限公司	生产制造	张书玉	0635-2858333	①对轴承寿命和可靠性至关重要的先进热处理工艺和装备，如双细化、贝氏体淬火等覆盖率低，许多技术难题攻关未能取得突破。 ②钢材质量的提高，润滑、冷却、清洗和磨料磨具等相关技术的研发，尚不能适应轴承产品水平和质量提高的要求。
257	山东哈临集团有限公司	通用设备制造业	李晓峰	13561259088	1、现有生产产业化工艺提升项目； 2、新产品、新技术满足产业化生产需求。
258	临清兴和宏鑫机床有限公司	通用设备制造	付春雷	13561252866	1、磨削在线测量； 2、高强度磁力面板焊接技术。
259	山东凯美瑞轴承科技有限公司	高端制造	刘筠	18865282978	1、EZD型满装调心滚子轴承样品试制、工艺优化、全尺寸检测及寿命试验； 2、RV减速机用轴承样品试制、工艺优化、全尺寸检测及寿命试验。
260	聊城格润莱福农业科技发展有限公司	高效农业	于保海	18006352021	灌溉水源问题，农作物连作问题。
261	聊城鲁寰轴承有限公司	生产制造	马云峰	0635-2859998	1、平面弯曲度如何改善； 2、如何解决推力球轴承噪音.振动的检测； 3、如何使所生产轴承寿命.旋转灵活度.增强。
262	山东鲁联机械制造有限公司	机械制造（锻造）	杨进洪	13963572403	1、模锻模具的设计与开发； 2、连杆总成大头孔圆柱度的保证及重装后的大孔变形。
263	临清润林牧业有限公司	养殖业	邱继先	13326257857	1、湖羊多胎性能的稳定性及产前产后营养的研究，湖羊的纯元化保持与提高的研究； 2、湖羊疫病预防、诊断和治疗的研究。
264	山东省宇捷轴承制造有限公司	轴承	蔡玉铨	13561222271	1、振动机械专用轴承的研发与优化，如振动筛、打桩机、冷镦机等； 2、钢厂扇形段专用轴承的研发与优化。
265	聊城市昌吾机械厂	机械加工制造	郭兴才	18063588678	1、驾驶室工装制作； 2、载货车轮轻量化项目； 3、高级钣金技术培训； 4、专业车轮生产技术；
266	聊城市万众机械厂	机械加工制造	谷卫	18663501178	长轴加工过程中精度的控制技术。

267	山东金帝精密机械科技股份有限公司	高端装备制造	赵培振	13563028313	1、轴承保持器热处理问题：产品经过热处理后变形严重、尺寸变化无规律： 1）产品91130，材料20Cr，（热处理问题）； 2）552857（热处理问题）； 3）如产品4669，客户要求平面度≤0.2，冷冲压后产品平面度能够控制在0.2以内，企业产品热处理后合格率为25%，平面度最高能达到0.5； 2、圆锥保持器游隙散差超差；圆锥保持器大端外径500mm，游隙散差＜0.35mm，企业目前只能达到0.5mm。
268	山东力得汽车科技股份有限公司	机械加工制造	郑继飞	18963581013	1、高强度铸铁在汽车制动系统中的开发及应用； 2、铝镁合金的制造及应用。
269	山东聊城同大电动车配件制造厂	机械加工制造	李学鹏	18663582338	1、新能源高速汽车的电机控制技术； 2、高速锂电汽车的电机控制技术。
270	山东欧佩德昌华华林造纸机械有限公司	机械加工行业	杜灿奎	0635-2128840	造纸机械用的可控中高压榨辊的液压原理、控制原理，密封结构及控制技术。
271	山东天工岩土工程设备有限公司	工程机械配件	高剑	18906351231	盾构刀具的技术专家。
272	聊城耀兴机械制造有限公司	机械类	乔华振	13963015390	消失模铸造件，箱壳类产品漏气问题。
273	聊城山水水泥有限公司	水泥制造	王德臣	06352111880	1、水泥包装全自动改造； 2、绿色建材、绿色工厂申报审批。
274	聊城市昌意制罐有限公司	包装	李兴国	13563515383	1、缺少铁罐模具制造调试技术； 2、如何控制罐装制品滴漏液体问题。
275	聊城沃鑫工艺制品有限公司	加工制造业	王亚	18864910009	1、玻璃口杯真空萃取技术； 2、如何提高效能产量，节能环保； 3、对员工制作工艺技术培训。
276	山东聊城海睿农业科技有限公司	现代农业	宓国强	13326350916	1、高效瓜果种植技术应用培训； 2、瓜果病虫害防治。
277	聊城市立海冷藏有限公司	农牧业	侯利兵	13563035128	鸭粪的无害化处理
278	聊城市鲁信粮食制品有限公司	加工	高永恒	13869500755	1、馒头车间如何提高蒸汽利用和节能； 2、馒头存放时间如何延长保质期、存放方式新技术。
279	聊城市鑫润达塑胶制品有限公司	轻纺化工	宋连刚	18954452333	1、超细纤维革染色问题； 2、有没有目前最先进的生产工艺流程可借鉴学习的。

280	山东齐鲁漆业有限公司	化工涂料	王庆军	0635-8721128	1、丙烯酸改性醇酸树脂，配方工艺； 2、水性重防腐涂料防腐性能的提高及稳定性； 3、水性高档工业高光面漆施工性能的提升。
281	聊城市东昌府区三晶金属材料有限公司	加工制造（人造金刚石	李子固	13606359338	粉末材料目前人工配混料；是否有自动化配料技术。
282	聊城市鑫大地节能材料科技有限公司	金属制品	孙大勇	18106353556	线材抛丸除锈后有利于拉拔的表面处理。目前我们使用的磷化和硼化，磷化时磷化渣太多，硼化时做成的产品颜色不均匀。
283	聊城鑫鹏源金属制造有限公司	金属制造	李磊	15263591858	1、生产工艺智能化； 2、新产品研发需要技术指导； 3、钛合金需要专家技术指导。
284	山东鑫亚工业股份有限公司	（燃油系统）机械制造	郝胜国	13706359891	1.出油阀阀座端面研磨，如何取消研磨剂加工？ 2.出油阀阀座风磨加工，圆度无法保证。 3.轴针式针阀体钻高压油道现为台钻加工，加工孔壁粗糙，加工效率低。 4.轴针式针阀体喷孔粗加工现为钻削加工，加工孔跳动大，影响后加工。 5.如何解决φ0.4以下直柄钻夹持问题？并与现在的喷孔钻机床连接。 6.高精度的中孔座面磨床。 7.喷油嘴偶件的在线挤压研磨及流量的精密测量。 8.W6Mo5Cr4Ｖ2材料制作的直径4.6mm长110mm并且中间有变径的细长轴件热处理要求:跳动小于0.10mm。。2..2一5mm薄壁件真空气淬。变形量小于0.02mm。
285	山东德维鲁普新材料有限公司	新材料	聂贵学	18663577599	1、聚氨酯夹芯板生产发泡工艺问题； 2、聚氨酯夹芯板板同装配式被动房建筑应用问题。
286	茌平县金鑫工贸有限公司	轻纺化工	李文彬	15865730979	亟需磷酸盐产品精细化开发技术，将现有的磷酸氢二钠产品进一步扩大到所有磷酸盐生产及精细磷酸盐产品，提高产品研发和检测水平。
287	茌平县新华玻璃钢有限公司	轻纺化工	刘庆申	13676381581	亟需引进玻璃钢管道自动缠绕操作技术，原材料自动上线及管道的自动缠绕，自动脱模。
288	山东昀沣机械科技有限公司	制造业	李殿峰	18063567189	1、提高油冷器散热的纳米涂层技术； 2、提高不锈钢油冷器的一次焊接成品率。

289	山东华鲁制药有限公司	医药	于洪华	6171888	原料药利多卡因中有一未知杂质，需要签定。可以提供盐酸利多卡因样品，杂质图谱等相关资料。
290	山东信发华信铝业有限公司	电解铝	路秋伟	13562031931	降低电解温度，实现低温电解
291	茌平华信碳素有限公司	制造业	侯杰	15964381186	1、煅烧炉脱硝工艺（SCR）如何减少对后端余热锅炉的腐蚀？ 2、利用高硫高钒高钠煅后焦生产高品质阳极工艺。
292	茌平信发华宇氧化铝有限公司	有色金属冶炼	王文博	17865890066	1、系统有机物去除； 2、赤泥综合利用。
293	茌平信源环保建材有限公司	建材	姚光辉	15020627208	1、提高蒸压砖的砖体强度； 2、解决砖坯倾斜歪砖。
294	茌平信源环保建材有限公司石膏粉厂	建材	谢兴敏	13561238801	1、外卖石膏粉温度高，如何有效降温？ 2、石膏粉生产过程中，设备、管道、各下料口结疤、腐蚀严重，如何有效治理。
295	茌平信发聚氯乙烯有限公司	初级形态的塑料及合成树脂制造	孔涛	13562081846	《关于汞的水俣公约》已于2017年8月16日正式生效。公约明确要求缔约国对以汞作为催化剂的电石法聚氯乙烯行业进行汞的减量、减排和替代。茌平信发聚氯乙烯有限公司积极响应国家无汞化要求，积极试验、试用无汞催化剂，但试验效果不明显，无汞化生产推进存在技术难题。
296	茌平县七星医药包装材料有限公司	医药包装	高洪华	17860785596	药品包装中，有很多片剂、丸剂、阿胶片等产品由于体积过大或重量太重，使用铝箔包装后，在运输过程中容易被尖锐东西扎破。因为铝箔属于金属类。韧性小。如何在保证铝箔原有的特性基础上加大其韧性。并且在用户使用过程中还容易被撕破。
297	山东骏程金属科技有限公司	汽车零部件	李洪光	0635-6058888	6061铝合金通过锻压、热处理，抗拉强度达到400Mpa以上，目前350Mpa左右。
298	山东泰丰鸿基农业科技开发有限公司	渔业	朱辉	18703600858	1、解决加州鲈鱼在北方地区生长速度快、周期短的种鱼及苗种； 2、研发适合北方地区的高端经济渔类新品种。
299	山东正信药用玻璃有限公司		徐国鑫	18963556297	环保除尘有没有更好的技术方法。
300	山东信和光热有限公司	新材料	高著有	18563561355	1、在线激光切割玻璃管； 2、在线流水线自动包装；
301	山东友升铝业有限公司	金属压延	李文通	13564248346	1、6063合金延伸率Ag如何提升至20%以上； 2、6系合金在屈服满足300Mpa以上时，其压溃如何保证不开裂、表面无橘皮。

302	聊城信源集团有限公司	有色金属冶炼及加工	崔建民	15066448739	铝合金圆铸锭生产过程中不断添加铸造润滑油，造成循环水系统内油量持续增加，引起管网和闭式冷却塔管道油泥阻塞，严重影响循环水散热效果，水温高，造成生产限产；目前清理油泥需设备停产离线，给企业带来经济损失，急需一种在线清理循环水中铸造油的工艺和设备。
303	聊城研聚新材料有限公司	化工	付丙锋	15906355611	电石炉、石灰窑余热利用较困难
304	山东中兴碳素有限责任公司	制造业	侯杰	15964381186	在当前石油焦质量不断恶化的情况下，如何延长罐式煅烧炉的寿命？
305	山东博奥克生物科技有限公司	生物医药	尹训军	13370958975	1、纳米金在检测重金属时,怎么排除其他因素的干扰问题； 2、纳米金成熟项目的转化； 3、功能性食品（药食同源）的产品转化。
306	聊城高新生物技术有限公司	医药	韩军	0635-8239733	1、难溶性药物共性关键技术研究； 2、新药研发； 3、一次性评价； 4、仿制药研发。
307	聊城华塑工业有限公司	轻工	郭　锋	15306352663	1、研创利用废生物质墙体、沼气、地面分解和燃烧废生物质五类手段结合的设施碳汇技术； 2、研制利用黄河水位差的软管封闭自流灌溉系统，节约提水用能源，进而实现自流灌溉的物联网。两项技术均为国内外空白技术，属于原创技术。
308	山东聊建现代建设有限公司	建筑业	李敬山	18706358087	装配式建筑新技术、新工艺。
309	瑞柏生物（中国）股份有限公司	医养健康-医疗器械	费林博	0635-5055398	鼠胚实验室建设。
310	山东鑫亚装备制造有限公司	制造业	朱佃坤	18953911667	动力配套、控制系统设计。
311	山东信和造纸工程股份有限公司	轻工	夏吉瑞	13793055199	1、高速卫生纸机软靴压装置合作开发和制造； 2、对已有研发图纸的完善、修正、有限元分析； 3、生产制造过程中的加工工艺、组装精度； 4、安装调试过程中的具体参数摸索确定。

312	山东信和造纸工程股份有限公司	制造业	夏吉瑞	0635-2939333	1、需要解决的1-2个突出技术难题 1.卫生纸机靴压设计制造及调试运行； 2、TAD缸的研发设计及应用； 3、需要学习国际领先造纸设备供应商（美卓、福伊特、PMP、安德里兹等）的先进设计理念，设计思路，技术储备的交流。来促进本企业的设计制造水平的提高。
313	山东贞元汽车车轮有限公司	汽车零部件	郭兆荣	18063591180	1、金属材料加工工程与热处理； 2、研发26公斤热成型超轻量化商用车车轮，该产品重量可媲美铝合金车轮重量，比传统车轮重量可降重20公斤左右。
314	山东百佳食品有限公司	农业	徐希包	15066417660	1、脱水蒜片中蜡样芽孢杆菌客户标准为<100 cfu/g，但是经常超标。检测结果在100-400 cfu/g。有的达到12000cfu/g，我们不知道如何控制，或者有某种控制方式来降低。 脱水蒜片中含有花生过敏源，客户标准为<1ppm，检测的结果在1-20ppm。是否有某种方式来控制降低。
315	山东冠丰种业科技有限公司	农业服务业	张增为	13508932993	农作物育种停留在常规育种方面，先进生物育种开展缓慢。
316	山东冠洲股份有限公司	黑色金属压延加工	高东军	13563595018	1、关于对锌铝镁镀层材料的研究 2、板材问题：明确板形影响因素，但在实际生产过程中，通过综合控制弯辊力、窜辊、原料板形、乳化液参数、轧制力、变形量等因素，板形仍然较差，存在严重的边浪、中浪等缺陷
317	山东恒通晶体材料有限公司	新材料	邓秀平	15306352100	1、晶体生长中的团聚问题和生长技术； 2、超微氧化铝粉技术（粒度：纳米级）。
318	山东嘉华油脂有限公司	食品加工	孙智	13839485219	增强大豆蛋白抗衰败性能。
319	山东上达稀土材料有限公司	新材料	赵巨坡	15006385188	1、裂纹质量缺陷，钕铁硼磁体在生产过程不能有效的避免裂纹，需要技术支持。 2、一致性问题，批次之间一致性和同批次产品之间的一致性，目标±1%。需要策划方案和技术支持。
320	山东社庄蔬菜果品有限公司	现代高效农业	许士强	13562025555	1、蔬菜重茬； 2、土壤板结。
321	山东申士光电有限公司	新材料	王海静	18363512099	1.激光发射技术； 2、激光高效率转换成白光技术。

322	山东双力现代农业装备有限公司	农业	常广民	13969537288	1、动力换档传动系统，实现拖拉机动力不间断换档、换向； 2、智能控制系统，采用CAN总线把拖拉机发动机、传动系、液压提升、农具连成一体，减少物理接线，实现快速的故障诊断分析。
323	新瑞实业有限公司	食品加工	孙智	13839485219	1、提高湿面筋脱水效率，降低水分含量； 2、淀粉微生物指标不稳定，夏季易超标。
324	山东冠县芝缘堂灵芝科技有限公司	现代高效农业	董学堂	13706355456	1、灵芝多糖及灵芝深加工提取物技术； 2、灵芝茶饮料制作技术； 3、灵芝系列保健品研发。
325	山东金蔡伦纸业有限公司	轻工	初亚飞	15063586677	需求名称：回用水的使用控制 内容说明：现我公司车间白水经多圆盘、调节池、好氧池、一沉池、絮凝反应池、二沉池后，水质达到排放标准。在处理过程中，添加尿素、二胺、PAC、PAM等原料。 解决难题：回用水中阴离子垃圾较多，在使用过程中管道内壁有水垢产生，严重影响生产效率。需求回水中阴离子垃圾以及水垢的防治方面的技术支持。
326	山东阳谷顺达纺织有限公司	纺织	张亚南	13561216460	1、环纺混纺针织用纱织物横档的解决方案； 2、涡流纺纱线做机织经纱时，如何解决不用上浆的问题。
327	山东天盾矿用设备有限公司	高端装备制造	张怀果	13734479425	更高标准的表面处理技术。
328	阳谷县仓亭津文化旅游管理有限公司	文化旅游	张尊夏	18663014866	体验性项目少，吸引力小，缺乏自身鲜明特色，需要进行整体规划。
329	阳谷县旅游开发中心	旅游管理及规划类	王翠琴	18863516116	景阳冈旅游区现为国家AAAA级景区 ，省级风景名胜区，是山东省十大旅游目的地品牌之一“水浒故里”的重点景区，是阳谷旅游产业发展的标签和名片。近年来，随着旅游观光游向娱乐体验游加速转变，景阳冈景区规模小，参与性项目少，娱乐体验性不强，游客参与性不高等问题突显，成为制约景区快速发展的瓶颈。所以，现景阳冈旅游区急需策划拓展一批高科技、体验性、参与性且与宋代文化相结合的项目来突破景阳冈景区发展瓶颈，实现重点带全盘，促进阳谷县旅游产业健康快速发展。
330	山东阳谷东大生态农业有限公司	示范农业	王华娟	15095033160	农业种植新技术；新品种选育；病虫害防治等。

331	聊城东大食品有限公司	现代农业	关广朝	13562049326	1、大鸡排产品如何在加水40%的情况下，既有肉感，又能嫩而多汁？。 2、TG酶应用于肉制品，如何在添加一定脂肪的情况下，还保持一定的粘结性。
332	聊城新好农牧有限公司	畜牧养殖业	周建波	17661208898	非洲猪瘟的防控问题。
333	阳谷先运辣椒专业合作社	种植业	席作胜	15965755779	辣椒田用肥配方及病虫害防治技术。
334	阳谷鑫源食品有限公司	现代农业	王凯	18106356553	解决屠宰废水的节约利用。
335	山东阳谷电缆集团有限公司	所属产业（领域）机械、电子信息	曹刚	13863596019	1、G.654.E光纤预制棒进行设计及关键工艺控制； 2、G.654E光纤在光纤拉丝及光缆生产中工艺控制。
336	山东华信塑胶股份有限公司	管材加工	马立旺	18706356052	配方优化，稳定产品品质，提高产品产量。
337	极景门窗有限公司	建材	路后长	18706356127	1、面向超低能耗的门窗绝热材料体系与结构设计研究； 2、基于在线调控的多机协作工业机器人柔性智能生产线研究。
338	阳谷县人民医院	医疗卫生	程云为	13963533385	1、骨科脊柱微创手术； 2、神经内科脑血管介入手术。
339	山东鑫丰种业股份有限公司	现代农业	张玉	15275856429	需求耐高温，抗病产量高的适宜越夏茬口种植的黄瓜新品种。
340	山东省枣乡情农业科技有限公司	现代化农业	孙洪涛	15275859999	南方绿植北方种植的越夏技术。
341	山东东阿东方阿胶股份有限公司	保健食品	杨新华	0635-5016618	1、膏方消泡及蜜炼工艺； 2、需要阿胶类产品相关的发明专利。
342	聊城好佳一生物乳业有限公司	饮料制造	赵新华	0635-3989128	产品创新方面，针对可引入饮料产品配方中的新资源知识了解欠缺，新资源原料加入后，产品配方组分间的相互作用及风险指标识别存在技术难题。
343	山东省高唐县金铭实业总公司	生产加工型	李海龙	13869543118	1、牛肉产品品质管理和保证技术； 2、优质牛肉牛源选择技术。
344	山东三秀生物科技有限公司	食用菌	曹子英	15763528188	1、改进原材料。店子镇现大多是以木糖醇渣或棉籽壳作为原材料种植灵芝，需要找到新的原材料，改进灵芝的种植方法，提高产出效率。 2、原种的接种方法。店子镇现以组织分离法作为接种的主要方法，接种方式单一，需要尝试新的适合的接种方式。

345	山东旭日农业科技有限公司	农业（西甜瓜）	王军生	15063507789	1、育种的手段比较单一，育种效率较低，还是以传统的常规育种技术为主，现代的分子育种手段与传统育种技术还未能紧密结合； 2、掌握先进育种技术的人才严重缺乏； 3、自主创新平台平台还需建立和完善。
346	山东东正钢构有限公司	机械加工	王长振	113969593882	1、构件吊装油漆磕碰问题； 2、行架制作工艺。
347	山东远大锅炉配件制造有限公司	特种钢生产	张德旺	15806357229	工艺水平底，质量差。
348	山东富邦菌业有限公司	现代农业	李庆娥	15863527291	隧道式双孢菇发酵料（堆肥）生产工艺改进；双孢菇覆土材料的规范化制作及双孢菇优质高产栽培技术实践。
349	山东冠华蛋白肠衣有限公司	食品加工业	孔令山	13963513690	夏季生产因环境湿度过大无法生产的问题。
350	山东嘉华保健品股份有限公司	食品加工	张钊	13562038079	1、利用现代高新技术对大豆蛋白质进行不同程度的加工及改性，提升其凝胶性、乳化性、分散性、起泡性等各种功能特性，使其在各食品领域内发挥更加重要的作用。 2、大豆蛋白生产过程中产生大量的乳清废水，期望经过处理后，能够达到生产用水的标准，返回车间再次循环利用。 3、利用豆油精炼时产生的油脚加工食品级磷脂，使其符合相关标准，并且具有良好的色泽和流动性（浓缩磷脂）。 4、对大豆加工过程中产生的豆皮进行加工处理，改善其色泽及功能特性，提升其使用价值，扩大其应用领域。
351	山东首鲜蔬果有限公司	食品加工	薛守庆	15020645762	提升鲜切净菜包装技术、冷链运输控制，最大程度延长保鲜货架期。产品； 提高原料利用率和单一产品生产效率，降低成本； 茄类、土豆系列产品褐变，需要了解褐变的原因和防范措施。
352	山东莘沃农业科技有限公司	农业技术	邹良磊	15954564878	县域内大部分温室老化严重，水井等设施落后，水肥一体化实施需要一定的硬件条件，县域内大多数温室不能使用水肥一体化技术。
353	山东旭日农业科技有限公司	农业（西甜瓜）	王军生	15063507789	1、流程化育苗技术； 2、多抗品种培育。
354	山东中原现代农业发展有限公司	现代农业	段晓旺	0635-7103666	高品质蔬菜瓜果种植体系。 包括选种、土壤改良、种植技术、保鲜及运输方法。 组培育种技术。

355	山东一诺生物质材料有限公司	新能源新材料	范会杰	15239392469	糠醇生产过程中，粗醇含量已经符合国家标准要求，但颜色较深。经过精馏工艺后颜色符合要求，但会产生不少废渣。
356	义和诚集团有限公司	新材料	陈 哲	0635-7888111	5微米直径玻璃纤维的生产技术
357	山东莘华建工科技股份有限公司	建材	张华南	13906357266	1、轻质隔墙板安装后裂缝问题； 2、装配式建筑用叠合底板上表面裂纹问题。
358	莘县人民医院	医疗卫生	肖明珠	15506357201	1、胸外科专业 2、外周血管介入专业
359	山东鲁宇新能源科技有限公司	轻工	陈立宝	18865261366	1、电池循环使用寿命和低温性能； 2、电池夏季加酸充放电环节容易产生电压低不良问题。
360	山东中能杆塔有限公司	制造业	靳先民	7512598	1、超高性能混凝土电杆的研发； 2、针对恶劣气候的影响，为增加电杆的使用寿命，需研发超高性能的产品，使电杆的抗碳化、抗腐蚀、抗冻融性能大大提升。