附件1

黄山市企业技术需求清单

| 序号 | 企业名称 | 行业类型 | 企业简介 | 技术难题 | 需要解决的事项及内容 | 联系人及电话 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 黄山市瑞兴汽车电子有限公司 | 汽车电子 | 成立于2010年,以汽车零部件为核心,主营车内智能面板、车顶控制模块、各类人机交互开关等多类型产品。已进入沃尔沃、路特斯、奔驰Smart、领克、吉利、长城、奇瑞、广汽、比亚迪、小米、大众、蔚来、小鹏等汽车主机厂配套体系，员工2000余人。 | PC、PMMA上的液态导电材料的研发 | 希望能研发出一种透明的（高透过率）材料，可涂敷在塑料件（PC、PMMA）上的液态导电材料，即涂覆前液态，涂覆后固态。 | 蔡成宾（技术总监） 15255981898 |
| 2 | 安徽南科电子控股集团有限公司 | 汽车电子 | 成立于2021年，集团员工230多人，系国内较早研发生产汽车传感器企业，可年产各类传感器700万只，包括生产轮速，温度、转向角、爆震、位置、相位等传感器和压力开关，应用于轿车，商用车，卡车和摩托车行业，并可根据需求研发定制特殊产品。 | 汽车霍尔类传感器研发攻关 | 从汽车轮速、角度、车身荷度、价炸单元等领域研究开发霍尔类传感器。 | 陈小清（技术经理）17355951691 |
| 3 | 黄山辛贤汽车电子有限公司 | 汽车电子 | 成立于2018年，专注于汽车电子传感器研发与生产的科技型企业 。拥有研发测试平台，年生产能力450万只（套）。产品涵盖轮速传感器、曲轴传感器等，为东风汽车、北汽福田等国内车企配套，并出口至欧美、中东市场。获评高新技术企业、科技型中小企业。 | 汽车霍尔类传感器研发攻关 | 针对汽车轮速传感器、角度传感器、车身高度传感器、惯性单元等领域研究开发霍尔类传感器。 | 胡卫明（技术经理）13955959981 |
| 4 | 安徽冠润汽车转向系统有限公司 | 汽车部件 | 成立于2011年，注册资本500万元，位于黄山市歙县经济开发区。主营汽车转向机总成，产品应用于乘用车转向系统等领域。2024年年产值2.3亿元，纳税900万元。 | 电动转向机的ECU软硬件及和主机ECU的通讯对接技术的研发 | 有成熟的电动转向机方面的软硬件的方案，并有和原车的通讯解码方案，达到我们制造的电动转向机的软件和车辆主ECU的完全对接。 | 戴朝梁13706888205 |
| 5 | 安徽省萃华科技股份有限公司 | 农业 | 成立于2009年，以从事各种植物饮料、植物提取物、茶叶精深加工等制造业为主。涵盖茶叶及相关制品、饮料、食品添加剂的生产、收购、加工、研发、销售等 。截至2024年，公司拥有37项商标、22项专利，并参与团体标准制定。 | 分析萃取液的营养成分、独特功效，并进一步加强产品开发利用 | 将茶、花、果、根、皮、谷物等农副产品加工提取，萃取液成分活性研究。1.开展农副品原料和萃取液产品的成分分析，分析功效和活性的关联性。2.开展萃取残渣可利用方向研究。 | 张升红（经理）15955903189 |
| 6 | 黄山水工茶业有限公司 | 农业 | 公司生产精制茶、代用茶、调味茶等产品，主要供给全国各地大型餐饮连锁机构。2017年，投建黄山水工茶业项目，集高标准厂房、专业研发中心、茶应用展览馆和茶文化旅游相结合的生态茶产业体系,专注于新式茶品的研发及生产,为客户提供更好的茶品和服务。 | 茶原料智能化前处理装备升级需求 | 当前粉碎工艺依赖机械刀片破碎，存在粒度分布不均、热敏物质氧化风险。需引入低温气流粉碎与光电分选技术，结合近红外光谱实时监测原料含水率及老嫩度，构建AI驱动的最优粉碎参数模型，同步分离木质化茎秆以提升萃取传质。 | 李坤（总经理）13764465188 |
| 7 | 歙县新安江乡村发展有限公司 | 农业 | 成立于2022年，负责运营“歙采缤纷”绿色农产品区域公用品牌，立足“国企甄选、生态好物”品牌定位，推进歙县农特产品行业市场化、品牌化管理，全面助力乡村振兴。2024年产值4093.06万元。 | 功能饮品发展 | 功能饮品配方研发缺乏针对性，难以兼顾口感、营养与功能。研发出2-3款符合市场需求的功能饮品配方，通过感官评价与第三方功能检测。 | 项辉18155908899 |
| 8 | 黄山仙寓山农业科技有限公司 | 农业 | 公司成立于2014年，专注黄精种植与精深加工，系安徽省“十大皖药”（黄精）产业示范基地实施主体 ，以“新安黄精炮制技艺”生产的九制黄精为核心产品。通过“公司+基地+农户”模式带动300余户种植户发展。公司积极推进产学研合作，建设种质资源圃和组培室。 | 祁毒提取与培育 | 祁术脱毒种苗工厂化繁育技术研发与应用。1.祁术茎尖脱毒与离体再生技术体系建立：在祁术优良株系选育的基础上，利用现代生物技术，研发高效茎尖脱毒与离体再生技术，实现祁术优良株系种苗的脱毒与脱毒种苗的高效快繁，脱毒效率在80%以上，茎尖再生效率达85%。2.祁术脱毒种苗高效工厂化繁育技术研发：在茎尖脱毒技术研发的基础上，进一步集成和优化影响祁术种苗组培工厂繁育的关键参数（植物生长调节剂的种类与浓度、温度、光照、湿度等），建立高效的脱毒种苗工厂化繁育技术体系和生产线，达到年产300万株祁术脱毒种苗的生产能力，实现脱毒种苗的周年生产。3.祁术脱毒种苗林下高效栽培技术研发：在祁术种苗工厂化繁育技术体系建立的基础上，研发高效的脱毒苗驯化与林下高产栽培技术，实现脱毒种苗的林下推广种植。 | 仰中华13955992589 |
| 9 | 黄山格源数控科技有限公司 | 装备制造 | 成立于2025年，主营高端精密电主轴的研发与制造，产品应用于工业母机，新能源，半导体等领域。 | 大扭矩高转速车铣复合电主轴的研发与制造 | 研发生产一款具有车削和铣削功能的高速高精度五轴机床产品。该产品采用卧式复合机床结构，具备XYZBC五轴联动功能，可以实现回转类零件车、铣、镗、钻、攻丝、多轴联动曲面加工、斜面钻孔等复杂多任务加工。通过一次装夹完成多面体车削和铣削等加工，避免二次或多次装夹带来的精度损失，有效减少转运存储等环节、缩短零件生产交付周期、降低调度难度、集约车间用地、增加单位面积产值。该设备广泛适用于包括航空航天、机床工具、新能源汽车、光伏等领域在内的中小型零件的批量生产和精加工。通过结构创新，实现车铣复合机床大功率大扭矩的车削和铣削功能，B轴与铣主轴整体式设计，结构紧凑，能够增加机床的加工行程范围。 | 毛华伟15821712578 |
| 10 | 黄山迎客通用航空有限责任公司 | 航空 | 以黄山市为中心开展低空旅游、应急救援、航空运动、飞行体验、航空培训等业务。计划建设航空科技体验中心（航空科技馆、航空研学中心、航空培训基地、游客中心）、直升机停机坪及机库、办公楼和生活区、云中航舍（航空会员俱乐部）。总投资2.0亿元拟分三期开发。 | 一款滑橇式直升机电动牵引车的研发 | 研发直升机电动牵引车，该牵引车与贝尔407直升机起落架接口匹配，驱动形式：四驱，带升降机，横梁可伸缩，带刹车系统，液压站，行走定速，手控油门。 | 葛元元（维修主管）19516162601 |
| 11 | 黄山奥仪电器有限公司 | 高端制造 | 成立于2014年，注册资本1000万元，位于黄山市歙县经济开发区。主营低压电器、仪器仪表、五金冲件，产品应用于各种有温度控制机械设备。2024年年产值0.38亿元，纳税189.8万元。 | 智能温控仪的PID参数及其自适应的处理方法 | 1.整定时PID参数的选取:一是恒温波动正负1度以内，最理想的是0偏差，且恒温过程中的控制输出变化量最大在5%以内。二是首次升温或者目标值改变后不能有太大的温冲或掉温,最好是在3度以内甚至不冲温,不能出现掉温。2.在不适合自整定的场合时需要自动适应当前负载，自动调节控温恒温功能(自学习功能),恒温效果需要达到同上述整定后效果一样。 | 张其发13906649676 |
| 12 | 安徽陶芯科半导体新材料有限公司 | 高端制造 | 公司成立于2022年，位于祁门经济开发区电子产业园，专注从事功率半导体用高性能覆铜陶瓷基板(DBC)的设计、研发、生产和销售。公司拥有丰富的DBC生产经验，产品被广泛运用于IGBT功率模块、半导体制冷器、5G射频器件、整流桥晶闸管、变频器、新能源汽车、汽车充电桩、风力发电、智能电网、航空航天等领域。 | 降低制作成本 | AMB覆铜陶瓷基板钎焊浆料。活性金属钎料：是一种具有一定混合膏状材料，为防止其特性发生任何变化，通常在零下温度下储存，使用前应立即解冻和混合。目前比较主流的金属焊料是Ag-Cu-Ti系合金，期待降本增效。 | 淦亮13650204064 |
| 13 | 安徽正杰科技有限公司 | 高端制造 | 成立于2008年，注册资本4500万元，位于安徽省黄山市歙县徽城镇循环经济园纬一路9号。主营聚酯树脂和固化剂，产品应用于粉末涂料等领域。2024年年产值约9亿元。 | 解决超流平粉末涂料用聚酯树脂相关问题 | 通过优化配方及辅材和外加剂的使用，提高粉末涂料的流平等级达到9级及以上，运输难题，固化不够彻底，减少聚酯树脂和粉末结块。根据需求调节聚酯树脂的其他指标，满足流平等级的要求。 | 钱章18815682197 |
| 14 | 黄山供销优选科技有限公司 | 影视传媒 | 成立于2022年4月，注册资本2000万元，位于安徽省黄山市屯溪区迎宾大道52号。主营影视传媒与直播电商。 | 计算机视觉、自然语言处理 | AI短剧的制作与生产。期待成本降低90%以上，传统百万级制作可降至数万元级别。效率提升10-20倍，可实现一键成片，1小时内完成。 | 周朱屹18888054975 |