附件3

外方对接项目简介（第一批）

| **序号** | **公司名称** | **公司/项目简介** | **国别** | **合作需求** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | IUT/DP公司 | **全面的废物管理和废物转化能源技术**为垃圾填埋场开采、除气或废物处理量身定制的解决方案。全面的技术、项目开发和执行服务，可将对环境负责的各种类型的废物转化为生产资源。包括获得专利燃烧技术，用于废物转化为能源、材料回收设施、垃圾衍生燃料厂或有机浆的厌氧消化等。 | 奥地利 | 技术合作项目投资 |
| 2 | 维也纳技术大学TU Wien | **将生物和工业残留物以及废物高效转化为高度纯化的合成气体和绿色燃料**高效双流化床气化技术能够从树皮、森林或农业残留物等各种生物残留物中生产高度纯化的合成气体。 除了发电和供热外，合成气体可以灵活生产绿色燃料：从氢气和合成天然气到绿色形式的柴油、煤油和汽油。 | 奥地利 | 寻找潜在客户和经销商 |
| 3 | Rechenraum公司 | **三维几何处理、数据分析和建模的智能软件解决方案**可靠的算法和软件解决方案的全面组合。通过将数学知识与计算机科学交织在一起，为三维（3D）几何处理、3D数据分析和建模创造了独特而智能的软件解决方案，这些高效而稳健的解决方案可应用于牙科技术、工业应用或3D传感器技术等领域。 | 奥地利 | 寻求经销 伙伴合作 |
| 4 | Fonatsch公司 | **智慧街道的多功能灯杆和多功能结构**该技术为市政当局、工厂运营商、智慧城市、政府部门和运输公司提供了智慧街道解决方案。得益于其多功能结构，多功能智能灯杆可以配备智能功能，包括照明、安全、交通管理、信息、充电站和附加功能。 | 奥地利 | 开拓市场 |
| 5 | M.A.L. Environmental Technologies | **减少工业氮氧化物排放的空气污染控制系统**减少工业排放产生清洁空气。提供了一种空气污染控制系统，可减少工业氮氧化物（NOx）排放，并可应用于所有工业基础设施，例如电厂、钢铁厂、生物质锅炉、CFB–BFB锅炉、石灰和水泥行业，包括废物转化为能源的设施，燃气轮机（WHRB），玻璃行业，炼油厂等。 | 奥地利 | 合作研究 |
| 6 | A.M.I公司 | **用于治疗痔疮，肛瘘和粪便失禁的大肠内科产品**用于治疗直肠疾病的医疗设备。开发的结肠外科解决方案是微创且高效的医疗设备，可用于治疗结肠、直肠和肛门疾病。其目的是通过开发用于外科手术的创新产品和治疗方法来提高患者护理质量。所有产品均按照最高质量标准制造。 | 奥地利 | 寻找商业 合作伙伴 |
| 7 | SBA Research | **组合安全性测试，用于自动化软件测试**减少了软件返工，并提高了信息安全和后处理方面各个应用领域中研究人员和从业人员的能力。 | 奥地利 | 开展合作 技术推广 |
| 8 | WELCON Systems | **机器人控制系统**Welcon Systems伺服驱动器适用所需企业的必要的核心技术并与竞争产品的对等性能相比保持30%以上的竞争力。通过外包Welcon Systems空心伺服驱动器，适用于协作机器人时，所需企业可以节省人力、时间和制造成本。 | 韩国 | OEM/ODM 招商引资 产品销售 |
| 9 | 镜城产业（KYOUNGSUNG） | **金属研磨剂**与其它产品相比，镜城产业的产品磨损率、破碎率、粉尘发生量小，性能及篮板性高，可缩短加工时间，减少时间和人工基础设施的消耗。 | 韩国 | 技术转移 产品销售 共同开发 |
| 10 | HYLIUM | **液态氢存储罐和移动加氢站**液化氢气技术非常独特，使用于及少数的先进国家。 HYLIUM 是韩国国内最初开发低温氢气的公司，承接了来自于氢能汽车(韩国)、氢能UAM(美国、韩国)、氢能无人机(韩国、法国)、氢能船舶(英国、韩国)等开发公司的委托项目，将致力于受托开发液氢燃料箱试制品及液氢充电系统试制品，且目前在开发试验中。 | 韩国 | 技术转移 招商引资 共同开发 |
| 11 | BRIQUE | **集成数据分析平台**BRIQUE提供集成数据分析平台，宗旨是为客户提供简单方便的数据分析环境。数据分析包括数据收集、数据预处理、建模、可视化、系统使用等5个流程。BRIQUE可以通过基于Web的界面，能编写针对所需目的工作流，确认算法的在线验证及分析结果。 | 韩国 | 技术转移 产品销售 授权经营 |
| 12 | TEBios | **人工角膜**以活体适合性优秀聚合物为基础的世界首次人工角膜体现了优秀的性能和活体合成，预计2021年底进入临床。 | 韩国 | 技术转移 招商引资 授权经营 |
| 13 | 三星医疗橡胶 | **医疗用的橡胶**注射器和静脉注射的橡胶塞，冻结干燥瓶用橡胶塞，涂层的橡胶塞，清洗后可杀菌的包装，筋脉注射用橡胶盘，橡胶连接部，采血管橡胶塞，无尘袋包装，预充型注射器及一次性注射器活塞。 | 韩国 | 产品销售 |
| 14 | Kinesciences | **免疫疾病新药**Kinesciences研发免疫疾病的新药，代表性的炎症性疾病有关节炎，关节炎不仅是疼痛且因为步行障碍，对日常生活造成很大的障碍。市面上的消炎止痛剂、免疫抑制剂等关节炎的药物，虽然可以减少疼痛和浮肿，延缓疾病的发展，但有引起感染或胃肠障碍等副作用，并且由于药物耐性，治疗效果也会下降。Kinesciences致力与研发减少现有抗炎剂的副作用，克服对现有药品耐性的新药。 | 韩国 | 技术转移 授权经营  |
| 15 | Goldrabbit | **Maunzi-模块组装型智能机器人套装**Goldrabbit 提供的技术和产品被用作儿童使用的编码机器人、创意机器人、AI机器人配套元件，还提供了与该机器人兼容的多种软件。提供的Maunzi机器人配套元件弥补了现有使用性有限的编码机器人的缺点，提供了广泛的应用性。使用者可以制造能表达自己想要的所有设计和行动的机器人。 | 韩国 | 招商引资 产品销售 共同开发 |
| 16 | INOACT | **清凉焊帽**以空气循环焊帽生产技术为基础，通过开发能够改善工人的作业环境，预防工业灾害，提高劳动生产效率的革新型个人护具，成为安全护具工业领域的隐形冠军。 | 韩国 | OEM/ODM 技术转移 招商引资 产品销售 |
| 17 | Cellion Biomed | **纤维化疾病治疗剂**Cellion Biomed 致力于研发纤维化疾病治疗剂为主要目标，正在研发肝纤维化、肺纤维化疾病和肥厚疤痕抑制剂。 | 韩国 | 技术转移 招商引资 共同开发 |
| 18 | NANO DIMENSION | **3D打印**为电子开发者提供完整、有效的解决方案，以优化复杂、非平面和立体电子产品的多材料设计，利用专有的消耗性导电和介电材料，实现一体打印的电容器、天线、线圈、变压器和机电组件。 | 以色列 | 技术转让 技术代理 |
| 19 | GAUZY LTD | **智能玻璃**拥有液晶调光技术和悬浮粒子装置技术实现玻璃透明与不透明的瞬间转换、保护隐私、遮阳和隔热、投影等。 | 以色列 | 技术转让 融资 |
| 20 | XJET | **3D打印**以专利NPJ™技术为核心，集研发、设备、原材料、代加工、临床转化和专利孵化为一体的增材制造解决方案提供商。 | 以色列 | 技术转让 技术代理 |
| 21 | MICRO POINT PRO | **电子产品**为半导体、微电子、医疗、航天提供微组装工具定制及引线键合设备。 | 以色列 | 产品推广 |
| 22 | MICROASSAMBLY TECHNOLGY LTD | **增材制造**应用于环氧粘贴工艺、共晶焊接工艺、超声热压焊工艺、倒装焊工艺，适用于芯片封装、多芯片模块、微电子机械装置、3D芯片封装、传感器和CCD敏感器件等领域。 | 以色列 | 技术转让 技术代理 |
| 23 | VAYYAR IMAGING LTD | **智能感应**以安全、移动、低成本的4D成像传感器应用于癌症检测、人员跟踪、车辆自动化、安全、辐射水平测试、建筑等领域。 | 以色列 | 产品推广 |
| 24 | NEWSIGHT IMAGING LTD | **智能感应**用于3D机器视觉和光谱分析的先进CMOS图像传感器芯片。 | 以色列 | 产品推广 |
| 25 | DIP TECH LTD | **智能玻璃**提供数码玻璃内印刷解决方案，结合陶瓷油墨的耐久性和数码印刷的多功能性和高质量。 | 以色列 | 技术转让 技术代理 |
| 26 | ELMO MOTION CONTROL LIMITED | **增材制造**提供设计、制造和销售伺服驱动器、网络运动控制器和电机服务，运用于任何工业或恶劣的环境，生产软件工具、电源、电缆套件和易于连接的评估板和散热器。 | 以色列 | 产品推广 |
| 27 | K&S | **增材制造**提供先进的隔振解决方案，这些解决方案与敏感设备制造商相关，例如：半导体、IVF和显微镜。 | 以色列 | 技术转让 |
| 28 | STRATASYS LTD | **3D打印**具有立体像素级别控制的软件、精确、可重复、可靠的FDM和PolyJet 3D打印机、基于应用的专家服务、按需生产的零件和行业定义的合作伙伴关系构成，确保可以无缝集成到每个客户不断演变的工作流程中。 | 以色列 | 合资 融资 |
| 29 | BROWZWEAR | **纺织品**专门为时尚设计师、开发者和营销人员提供3D模拟。 | 以色列 | 技术转让 |
| 30 | SILENTIUM | **降噪**具有专利的主动噪声控制技术，旨在控制个人声音空间，消除各种不必要的噪音。 | 以色列 | 技术代理 融资 |
| 31 | TOSAF COMPOUNDS LTD. | **新材料**用于白色家电、花园家具和汽车工业的一系列薄膜包装(如BOPP、XPS、管材、PP片材、PE泡沫、椰丝和纤维)和化合物添加剂。 | 以色列 | 产品推广 |
| 32 | GEOSOFT SYSTEMS LTD | **IT管理系统**一种制造管理系统，旨在帮助现代组织加强和管理他们的沟通、客户关系、制造流程、质量、采购和财务。 | 以色列 | 产品推广 |
| 33 | M.E.A. TESTING | **检测设备**用于测试、测量和控制各种类型电机的扭矩、速度和功率。 | 以色列 | 技术入股 技术代理 |
| 34 | Atlantium | **水处理**新一代紫外水处理系统的先驱，提供洁净、绿色、安全和可持续的解决方案。 | 以色列 | 技术转让 融资 |
| 35 | CGW | **蜗杆磨砂轮以及相关研磨技术支持服务**CGW的产品严格按照最高的工业标准进行生产，其中包括EN 12413、 EN 13743、ANSI B7.1、ISO 18001、 ISO 14001 和OSA。主要为各主机厂的变速器生产厂家提供蜗杆磨砂轮以及相关研磨技术支持服务，为航空航天发动机、汽轮机、军工以及铁路行业提供高精密加工研磨、切割产品。 | 以色列 | 产品推广 |
| 36 | TOSAF COMPOUNDS LTD. | **塑料功能母粒**主要针对塑料的抗老化、阻燃、抗静电、防雾、消光、色母、开口爽滑等功能提供解决方案及改性料产品。 | 以色列 | 产品推广 |
| 37 | Alango | **听力辅助**实惠的可穿戴音频设备，将蓝牙耳机和TWS耳塞具备的所有功能与个性化的听力增强功能相结合。在与智能手机的应用程序捆绑后，用户将完全掌控自己的听力，包括为特定的听力损失类型自动优化所有声音。 | 以色列 | 投资 分销 |
| 38 | Cardiac Sense | **远程患者监护医用手表**能持续检测纤维性颤动并测量大多数重要生命体征的设备。读数直观，无袖带，可连续测量绝对血压、呼吸频率和氧饱和度，所有测量都可通过戴在手腕上的CardiacSense手表来完成。 | 以色列 | 产品推广 |
| 39 | Flight Medical | **呼吸机**呼吸机系列是全球最先进、最具自主性的呼吸机之一。一台呼吸机可以满足多数通气需求。可使用在三重症科，二级病房，急诊病房，普通病房及转运交通工具上（急救车，直升机，飞机 -美国联邦航空局认证），也可以使用于家庭及长期（养老院）通气环境使用。 | 以色列 | 产品推广 |
| 40 | Insightech | **原发性震颤治疗**非侵入式，利用 “磁波刀”-超声波治疗原发性震颤。已获得CFDA医疗器械注册。 | 以色列 | 产品推广 |
| 41 | Itamar Medical | **睡眠呼吸监测**睡眠呼吸暂停及诊断。 | 以色列 | 产品推广 |
| 42 | Temi Robot | **人机交流**可与人对话的机器人，应用于养老院、医院问诊等。 | 以色列 | 产品推广 |
| 43 | Teva | **仿制药**开发及生产可负担的优质非专利药物、创新的专科药物及活性药物成分。 | 以色列 | 产品推广 药物研发 方式灵活 |
| 44 | Vitalerter | **生命体征监测**智能健康云防护系统基于先进生物传感器与人工智能的智能健康云监护方案，可为用户长期护理提供主动持续的健康防护服务，降低用户跌倒，压疮，败血症等风险。 | 以色列 | 产品推广 |
| 45 | BioXreme | **神经系统康复**用于协助中风和其他神经损伤患者再次慢慢获得敏捷度。BioXtreme是神经治疗领域一款未来很有前途的产品。采用受专利保护的开创性技术，BioXtreme开发了一款机器人系统，可帮助中风和其他神经损伤患者上肢运动康复。 | 以色列 | 技术合作 方式灵活 |
| 46 | InterX | **药物研发平台**利用分子相互作用进行计算机辅助药物设计：开发出提高分子动力学预测精度(<0.5kcal/mol)的可极化力场；运用量子力学/分子力学和分析动力学预测分子结合；拥有开发大规模虚拟筛选流程的专有技术：>17x109化合物；拥有计算和分析工具自动化流程；理解药物和蛋白质之间的相互作用。 | 以色列 | 技术合作 方式灵活 |
| 47 | Mapi Pharma | **原料药、仿制药研发**长效药物的开发：例如治疗RRMS和PPMS的醋酸格拉替雷，帕潘立酮和阿立哌唑或精神分裂症，用于糖尿病的GLP-1；无菌注射药物：如GADepot，gCopaxone；开发长效口服固体剂型：如普瑞巴林ER；APIGMP生产；GMP生产的最终剂型 (FDF)：例如芬戈莫德；负载的外泌体用于治疗：例如帕金森氏病，阿尔茨海默氏病，多发性硬化症，肌萎缩性脊髓侧索硬化症(ALS)，胶质母细胞瘤(GBM)；干细胞和细胞衍生物，如外泌体，与药物的联合治疗。 | 以色列 | 技术合作 方式灵活 |
| 48 | Neteera | **生命体征监测**通过衣物远距离监测人体生命体征和生理指标，而无需护理人员在场。患者数据包括心血管和呼吸指标以及生物特征识别。数据存储在符合HIPAA和GDPR标准的云中，允许使用人工智能进行解释。 | 以色列 | 产品推广 |
| 49 | Pluristem | **干细胞治疗**胎盘干细胞治疗-基于胎盘来源的间充质样粘附基质细胞，设计用于无需组织或基因匹配的患者。 | 以色列 | 技术合作 方式灵活 |
| 50 | Pulsenmore | **超声图像**一种小型的超声仪器设备，用于在家成像支持的下一代产前护理。该仪器设备与用户的智能手机对接，生成的图像可以安全地转发以进行临床检查或在在线咨询中进行实时查看。 | 以色列 | 技术合作 产品推广 |
| 51 | Sensible Medical | **心肺监测**通过监测肺部状态判断预测心衰，可预防突发疾病。 | 以色列 | 技术合作 产品推广 |
| 52 | Skelable | **中风后手部复建**将电子康复手套与手机相连，通过康复训练，可使痛风患者恢复手部功能，在训练后，即使不佩戴手套也可实现部分手部功能，如拿起杯子。 | 以色列 | 技术合作 |
| 53 | Standelone Medical | **3D打印假肢**更精准尺寸测量-与已知的所有其他安装方法不同，测量是在负重、压力条件下完成的，残肢变形为自然站立/行走/工作形态。我们还革新了“承筒”生产方法，创建了可以输入到我们的内部3D打印设备的输出文件。通过机器学习，技术人员在测量过程中利用先前获得的数据得到建议。 | 以色列 | 技术合作 方式灵活 |
| 54 | Stem Cell Medicine | **干细胞治疗**第二代细胞治疗产品作为独立治疗或与药物结合，重点是神经适应症，包括多发性硬化症，疼痛和神经肌肉损伤。 | 以色列 | 技术合作 投资建立 合资公司 |
| 55 | TuneFork | **残疾人辅助设备**引导用户通过简单的测试来描述他们的听力。根据测试结果为每个用户量身定做精确的音频过滤器，将他们的听力与音响系统完美匹配，优化所有音频内容，包括电话、铃声和警报、语音通知、语音消息、音乐和视频。该应用程序特别有利于老年人和有听力损失的用户。 | 以色列 | 技术合作 方式灵活 |
| 56 | UpnRide | **残疾人辅助设备**轮式机器人设备，为轮椅使用者和任何站立或行走有困难的人提供直立和坐式移动性。UPnRIDE 提供许多医疗、心理和经济效益，几乎在任何城市环境中，在站立、坐姿和换位时确保安全。 | 以色列 | 技术合作 方式灵活 |
| 57 | Voiceitt | **残疾人辅助设备**专有的自动语音识别技术的语音识别初创公司和社会企业，将非标准语音模式实时转换为清晰的语音，使有严重语音障碍和残疾的儿童和成人能够访问主流语音激活技术和设备。 | 以色列 | 技术合作 方式灵活 |
| 58 | 圣彼得堡彼得大帝理工大学 | **水净化范围内工业高铁生产的设备和方法**高铁酸钠（Na2FeO4）是最强大的氧化剂之一，可用于消毒，化学污染物降解，污染物凝结，无毒副产物,完全去除净化水后，在水中残留的用于净化的化学物质。该技术可提供工业规模的液态高铁酸钠的电化学生产。它基于膜电解，使用阳离子交换膜生产高铁酸盐。 | 俄罗斯 | 技术出让 技术入股 技术合作 |
| 59 | 圣彼得堡彼得大帝理工大学 | **太赫兹医疗设备**目标是将太赫兹芯片用于鉴定短链DNA序列的设备，以用于实用医学，特别是在医学治疗和诊断的不同方向，例如在乳腺疾病中。当前分子生物学家所面临的更为重大的实际挑战之一是寻找鉴定DNA短链的更好方法。这些核苷酸链称为寡核苷酸，在遗传测试，法医学和DNA扩增等过程中非常有用，从而为个人医学开辟了最佳途径。此外，太赫兹辐射似乎对治疗不同疾病都有效。 | 俄罗斯 | 技术入股 技术代理 技术合作 |
| 60 | 圣彼得堡彼得大帝理工大学 | **薄膜热电发电机的设计**热电发电机（TEG）是一种半导体器件，可将热通量（温度差）直接转换为电能。薄膜TEG被定义为具有预定结构和材料的有序结构的材料，该结构在亚微米尺寸形式的固体表面上制成。研究工作的主要目的是设计用于低功率应用的薄膜TEG。用于低功率应用的薄膜热电发电机的设计和制造程序基于仿真方法。 | 俄罗斯 | 技术入股 技术代理 技术合作 |
| 61 | 圣彼得堡彼得大帝理工大学 | **高精度室内外无缝定位系统：硬件和软件**利用UWB通信，可使用各种地理数据源在厘米级实时模式下精确定位对象，并在它们之间平滑过渡。用于实现厘米级精确室内定位系统的新算法的软件和硬件。 | 俄罗斯 | 技术入股 技术代理 技术合作 |
| 62 | 圣彼得堡彼得大帝理工大学 | **具有增强特性的汽车FMCW雷达的原型**首次全面研究并解决了在以生物物体为背景参数的地面和空中小型地面无人飞行器和无人机参数远程确定领域中的全套问题，包括识别基本的分析模式、关系和数学模型，在计算实验中对显示的模式进行建模，并在实验雷达样本上对其进行测试。该项目填补了远程研究小型地面无人飞行器和无人机参数基本问题的研究中存在的空白，从而导致了汽车微波雷达技术特性的显着改善。 | 俄罗斯 | 技术入股 技术代理 技术合作 |
| 63 | 圣彼得堡彼得大帝理工大学 | **移动式多功能机器人复杂船实验室Cadet-M**机器人、救援、探测。尺寸为2х2х1.5m，负载能力是30公斤，路缘重量为120公斤，电池容量为2kW\*h，最高速度为12节，巡航速度为4节，开发条件最高达2英尺（英尺），可运用于咸水和淡水，太阳能电池板功率为0.8千瓦。操作模式：长达2天的自主监控，目标移动（至少5小时），沿轨迹移动，围绕水域自动移动。特点：紧凑型通用平台，带有3个可快速更换的挂载容器供您选择，可用于水样检测，深度测量，机械臂测量。船体材料为碳纤维。 | 俄罗斯 | 技术入股 技术代理 技术合作 |
| 64 | 圣彼得堡彼得大帝理工大学 | **RTS实时电力仿真系统**实时是指电力系统的运算法则能被计算得足够快，因而能连续地产生输出，这些输出结果真实地代表了在实际网络中的情形。实时仿真使用户能测试物理设备和更有效更快地完成实时仿真的许多研究。主要可用于电力系统测试、故障排除、事故模拟等。诊断设备中使用的管理对象的模型考虑了负载方案及其参数，并可能在测试过程中对其进行更改。RTS允许您检查各种固定模式和瞬态下的控制系统质量，以对停止的发电机进行有计划的预防性工作。 | 俄罗斯 | 技术入股 技术代理 技术合作 |
| 65 | 圣彼得堡彼得大帝理工大学 | **智能电力管理系统**智能电力管理系统，可以储能，检测断电情况，并在停电时为住宅供电的电池。与发电机不同，无需保养、不耗油也不会产生噪音，搭配太阳能，利用阳光充电，可为家电连续供电数天，在户外也可连接发电机，风力发电和太阳能发电综合供电电源为房屋供电。可以调节房屋用电的波峰波谷，在高电价用电池供电，低电价为系统充电。 | 俄罗斯 | 技术入股 技术代理 技术合作 |
| 66 | 圣彼得堡彼得大帝理工大学 | **计算机工程中心（CML）**圣彼得堡彼得大帝理工大学的“计算机工程中心”（CML）提供以未来工厂概念为基础的系统工程领域服务。技术流程和具有全球竞争力的新一代高科技产品的数字模拟和设计，包括合成材料和复合结构，并使用先进生产技术；研发产品的“数字孪生”，包括产品从制作到报废整个寿命的数据，以及在这个周期内的价格和生产技术（铸造、冲压、铣切和辅助生产等）；根据数字经济理论和全球市场要求创建和推广数字工程：缩短解决方案接受周期，缩短项目实现时间，缩短高科技产品入市时间。圣彼得堡彼得大帝理工大学计算机工程技术中心已是技术链中的一环，能生产具有竞争力的新型产品、配件、制品和构件，是高科技市场的翘楚，拥有俄罗斯公司关心的不同工业领域项目成功实现的丰富经验。 | 俄罗斯 | 技术入股 技术代理 技术合作 |