2022 中韩（河北）环境保护产业技术交流对接会			
序号	企业名称 （韩文/英文）	产品	产品介绍
No	기업명(한+영)	제품명	제품 소개(한글 500자 이내)
1	테크노바이오 TECHNOBIO CO., LTD.	燃油添加剂	这是一种适用于锅炉及内燃发动机的，具有提高性能、节能减排作用的燃油添加剂。通过助燃达到改善发动机性能（降低油耗等）和降低氮氧化物（NOx）、碳氢化合物（HC）和颗粒物（PM）等污染物排放量，减少大气污染。POWER-Z是一款环保节油型燃油添加剂，在减少颗粒物排放量和降低油耗上，比现有同类产品性能优势显著。POWER-Z包括车用燃油添加剂、船用燃油添加剂、锅炉用燃油添加剂产品。
2	㈜블루윈 BLUEWIN CO., LTD.	CENTRIFUGE, SCREWPRESS, ELECTRO OSMOSIS DEHYDRATOR, NATURAL VENTILATION DRYER	公司产品包括电渗透脱水机、二次脱水设备、离心脱水设备CENTRIFUGE、螺旋压榨机SCREWPRESS及自然通风设备 NATURAL VENTILATION DRYER，其中电渗透脱水机、二次脱水设备已成功登陆中国广州。这些设备大部分都属于污泥脱水、污泥减量化、污泥资源化流程的必备设备和装置系统，以最低的运营支出和较少的投资性支出保证高脱水率。
3	㈜이씨티 E-city Co., Ltd	基于半炭化技术的低碳CHP系统	[基于半炭化技术的低碳CHP系统] ■ 作为生物质（草本类）燃料生产及高效气化技术，通过安全运行整体系统（预处理[半炭化]-气化-净化-利用）的分布式发电系统。 ■ 通过半炭化生物质，从源头上减少燃烧过程中焦油的产生，确保工程安全运行。 - 低能耗直接式半炭化系统：引进再热蒸汽和再蒸发系统，能耗比现有半炭化系统降低约40%的直接式低能耗半炭化工艺。 ■ 半炭化草本类生物质的密封型定量给料装置、通过高温空气气化反应生成合成气体的气化设备，以及利用合成气体发电的气体发动机发电设备 ■ 通过生物质气化及气体发动机，可实现分布式发电，不受现有输配电基础设施限制，可有效缓解能源分布不均。

4	케이파워 주식회사 KPOWER Co., Ltd.	Industrial Steam Boiler	本公司锅炉系统尤以高效见长，效率高达85%以上，可使用各种不同种类燃料及低质燃料（木屑颗粒、PKS、秸秆燃料、咖啡渣、EFB燃料、饲虫粪便颗粒燃料（Insect Fecal Soil Pellet）。 公司构建自动化控制系统，方便管理维修，燃烧后自动排灰（Ash），通过定时启动炉箅子来切断曲柄，锅炉管理方便、故障率低、耐久性高、保障锅炉的长久使用寿命。 KPOWER锅炉系统通过直接燃烧、分解燃烧和表面燃烧的燃烧极限，实现效率的最大化。因此排气温度低，确保袋滤器的可靠性能。 工厂（企业）可提高企业环保形象，确保环保认证，日后正式推行碳税及碳关税时，有望能够确保出口竞争力，并为提升国家竞争力作出更大贡献。
5	주식회사 세진이앤이 Sejin E&E, co.	静电除尘器、 离子发生器	本公司的静电除尘器（防治大气污染产品/空气净化产品）适用于各类排放大气污染物的现场和设施设备，是以静电净化法进行收捕烟气中粉尘的装置，用于捕集颗粒油雾油烟粉尘（直径小于等于PM2.5，Oil Mist，Hume），在现有除尘器产品中，是唯一能够祛除超细颗粒物的装备。本公司专注于大气治理环保设备行业三十多年，拥有核心技术。 适用范围： 火力发电厂、冶炼厂、重工业生产现场、各类工厂生产线、大型食物卖场、百货商场、地铁站、各类餐饮店、吸烟室等

6	㈜대명에스코 DAEMYUNG ESCO Co.,Ltd	低温高效冷凝型 废弃热回收 热交换系统	▫ 技术/产品用途 对于热力设备（工业锅炉、烧焦炉、热电联产、火电厂等）排放的大量高温烟气，利用低温高效冷凝型废弃热回收热交换系统加热的温水，用于供热水设备及农业养殖，且排气温度在50℃以下，可在热交换系统对SOX、粉尘、水分等冷凝（结露）排放，具有减少大气污染物质、预防白烟效果，属于能源回收再利用的环保技术。 ▫ 技术/产品差异化 燃烧有硫磺成分的燃料的热力设备，因受硫氧化物（SOX）的低温腐蚀影响，无法将排气温度降到150℃以下，但是废弃热回收热交换系统完全不受低温腐蚀影响，可将排气温度降到50℃以下，是一种绿色环保技术。 -节能 可回收余热； 排气温度在50℃一下； 防止低温腐蚀； 单位体积传热面积增大。 -环保 减少大气污染物质（SOX、粉尘、水分）； 预防白烟效果（水蒸气冷凝）。 -经济效益 根据废弃热温度，可节省8~15%以上的燃料费； 1~3年内可回本；
7	㈜에코니티 ECONITY	分离膜	◦浸渍型分离膜（Econity CF C-type；HDPE) ◦浸渍型分离膜（Econity CF E-type；PVDF） ◦加压型分离膜（Econity PF；PVDF）
8	㈜ 화인 FINE INC.	Electro-osmosis dehydrator	电渗透脱水机（Electro-osmosis dehydrator）是引进电泳和电渗透技术的脱水机，可将机械脱水机（离心分离机、压带机等）未能清除的含水污泥（大约80wt%的含水量）快速减少为一半（大约60wt%的含水量）。对于机械脱水机无法清除的含水污泥，此前用干化工艺处理，但由于水分含量高（617-1200kwh/ton）而脱水效果差。相反，本公司产品能耗低（280kwh/ton water removal），仅用干化工艺所需能的一半就可以干化大量污泥。电渗透脱水机对生活及工业排放的有机固体物质类污泥的脱水效果尤为突出，适用于各类下水处理厂和排放化学污泥的厂家。

9	㈜삼익테크 SAMICK TECH CO.,LTD.	微波加热干燥系统（Microwave heating & drying system）	微波加热干燥系统（Microwave heating & drying system） ：适用于加热、烘干、杀菌工艺的所有事业领域[ex：木材烘干、食品加工、农水产品加工、污泥干化、制陶产品生产、感染性废弃物处理（医疗垃圾）、防治病虫害（受害土壤及木材的处理）等] 此外，可研发、制造、供应环境领域客户所需的专用机械及零配件（铸模、割管、加工）
10	엔젤터보 ANGEL TURBO	涡轮式鼓风机（Turbo Blower）专用MICRO TURBO AIR RATOR	涡轮式鼓风机（Turbo Blower）专用MICRO TURBO AIR RATOR、涡轮式鼓风机（Turbo Blower）、 水轮机（Turbo WATER）增幅器等特殊过滤器 全世界首创涡轮式鼓风机专用产品，家畜粪尿处理、废水处理等领域特殊产品，采用阶梯式系统及叶轮、除污泥结构等，按流道通过空气、水mix及旋转结构，搅拌及破碎粉碎污泥，保持地面不堆积污泥，半永久性，可使用十年以上。 -. 涡轮式鼓风机电费支出比现有产品节省一半，维护管理费用大幅度降低 -减少空气大气气化，精细粉碎空气和污水，生成超微细气泡，提高氧气溶解到储藏槽的污水里的溶解率，实现快速放流、发酵液快速熟化。 泵性能高，强效吸喷污泥（地面污泥清除、破碎功能）
11	㈜한수도로산업 Hansoo Road Industry	超静沥青 桥梁沥青 SII沥青 HB沥青 巴士沥青 泵道 Speed-Ro Pocket HS-Band HS-Seal	改良沥青，所有产品均为专利注册产品， 细化各个产品的性能的专利产品， 低音降噪性能显著的超静沥青，工业园用卡车道沥青、公共行政机关青睐的长效性能（养护压力小）等多种产品。 道路养护材料已取得环保产品认证，限制条件少（有水时，其他公司产品无法施工，但本公司产品可施工），无须其他设备、初学者亦可施工，方便施工，利于养护。

12	㈜이레화학상사 IREA CHEMICAL ENTERPRISE	森林之晨 morning in the forest, paint, pillow, coating agent, filter etc	*涂料类：功能性天然涂料释放天然负离子、 聚氨酯隔热涂料制造技术、水性聚氨酯涂料的制造、 电磁波屏蔽涂料的制造应用、散热涂料的制造、 水溶性环氧涂料的制造、功能性隔热涂料的制造 *胶黏剂、涂层剂类：功能性汽车结构胶黏剂制造、 水性聚氨酯胶黏剂制造、 电气电子用、工业用聚氨酯胶黏剂的制造 *功能性生活用品：富氢水过滤器类、功能性寝具类（负离子针头、床垫） *专攻环保型涂层技术
13	(주)한국아쿠오시스 Korea AQUOSYS Co.	加压漂浮装置	旋转式加压漂浮装置（HELIFLOT） "HELIFLOT™"是一款低费高效加压漂浮净水装置，具有旋转式漂浮分离槽，把处理水回收管与漂浮的浮渣的回收管相对于漂浮分离槽内旋流的中心线配置成同心圆状，在漂浮分离槽的内部，一同形成上升水流与下降水流，从而能够以提高的效率，使原水中的沉降性浮游物质与漂浮性浮游物质同时分离。该产品已获得十多个国家和地区的专利。可在2㎥/h到1,000㎥/h以上的处理容量范围内，专门量身定制设备。
14	(한) 토탈엔지니어링주식회사 (영) Total Engineering Co., Ltd.	Knife Gate Valve,Slide gate valve, sluice gate valve, Ram Piton Valve, Tank Bottom Flush Valve, 3way Ball Valve, Strainer, Line Blind Valve, Change over valve	1. Knife gate valve：适用于所有成套设备粉体或含固相介质的液体的控制阀，密封要求不甚严格的阀门。 2. Slide gate valve：可用于各种液体和粉体介质的精确调节和快速切断，避免粉体在阀体中堆积。 3. Sluice Gate valve：主要用于液体介质的切断，口型要根据卸料器形状做出选择。 4. Ram Piston Valve：流到储罐或管道上，在取样阀使用物料。 5. Tank Bottom flush valve：用于清除储罐和管道内的污物。 6. 3way ball valve：用于改变液体或粉体的流动方向，本公司产品不同于标准球阀，无渗漏。 7. Strainer：在管道上配有切断污物的过滤网，根据用途选择种类。 8. Line Bline valve：绝对性切断，可用于石油化学、发电站、LNG、造船海洋等所有成套设备，若用于需要运维的管道和盲板管道，可节省时间和费用。

15	동우옵트론주식회사 东友光学株式会社	烟气监测分析仪	通过In-situ或采样方式监测的气体包括 SO2、NOx、DUST、O2、TEMP、HUMIDITY等。 此外根据不同的工艺，监测的气体还可以包括 CO、CO2、HCl、HF等。 产品型号 DGA-X (SO2,NOx, NH3) TGA-50 (NH3) GGA-7 0(O2) RST-X (SO2,NOx,O2,HCl) LGH-80 (dust) LCD-80 (dust)
16	도원에이팩스 DOWON APEX CORPORATION(DWA)	NON METAL CHAIN FLIGHT SLUDGE COLLECTOR	DOWON APEX CORPORATION(DWA) is a leading and specialized company for wastewater treatment equipment and incinerator plants in Korea. Since its establishment in 1996 and started overseas suppling in 2004, DWA has exported more than 1,000 products to 200 plants in 16 countries on the world. DWA has carried out engineering, fabrication, installation, and test run for mechanical products and plants integrally based on the experiences and technologies accumulated on variable circumstances and countries. DWA is aiming at suppling of the best quality,performance, and verified products to global customers. DWA has been certified its quality management system by ISO9001:2015. Has awarded Million Dollars Exporter and Certificate of Commendation by Korean government.
17	(한) 뉴에너지 ㈜ (영) NEWENERGY CO., LTD	HYDROHEAT锅炉	HYDROHEAT是煤气锅炉的替代产品，以再生能源，能源费用为零，无需担心因排碳而产生的碳税、碳边境税、持续上升的煤气费用等各种额外费用。 HYDROHEAT是电极锅炉方式之一，因利用专利技术和智能控制，耗电量小，是以再生能源为能源自立做贡献的产品。 ○ 电极锅炉的优点是因没有中间介质而效率高、耐久性优秀，安装及施工简单，价格低并无噪音； ○ 韩国物理学会期刊刊登亮点 Vol 75，No. 10，November 2019； ○ 能源转换效率99.6%； ○ 用微细温度和电流自动控制减少用电量； ○ 小型结构和无噪音； ○ 可适用太阳能+电池+锅炉组合，组合减少50%的费用。

18	㈜씨에이랩 CALAB CO., LTD.	Aero Breath Fit	Aero Breath Fit是可半永久性使用的过滤器更换型口罩，内嵌E11等级的空气净化器过滤器，可99.9%拦截空气中浮游的病毒及细颗粒物。 使用普通口罩时，WHO（世界卫生组织）建议每天更换一次，因此，全世界每月大约使用1290亿个一次性口罩。该口罩和包装材料废弃物污染环境，给野生动物造成恶劣影响，危及地球。 Aero Breath Fit的更换过滤器每个大约能使用100天，而且过滤器是压缩状态，所以能大幅减少废弃物的体积和量。另外，过滤器的主要部分通过洗涤及消毒等可以半永久性地使用，所以将成为减少原先一次性口罩的消费，能解决地球环境问题的解决方案之一。
19	선진B&T/SUNJIN BIO&TECH	SJ-1000	本公司的主要产品有除臭剂和臭味中和剂，根据从一般家庭产生的臭味到粪尿处理厂、垃圾填埋场、自来水/污水处理厂、农产品/畜产品加工厂产生的臭味种类，拥有可专门适用的产品群，而且拥有绿色技术认证、环保认证、专利等
20	(한)주식회사 선진환경 (영)Sunjin Environment Co., Ltd.	废制冷剂回收机	1. 产品概况 作为本公司自主研发的废制冷剂回收机，通过强大的吸收力，彰显快速回收速度，从小容量到大容量设备，拥有近乎100%的再生及回收率。 2. 产品用途 – 工业用/建筑物冷冻机（Chiller）的修理/拆除等定期维修（Overhaul）时使用； – 非启动（休息期）冷冻机时当作制冷剂外部贮藏容器（罐）使用； – 精炼制冷剂（Chiller制冷剂精炼→提高10%左右的冷冻机性能） 3. 主要功能 – 自动控制（利用一键式方式，自动控制制冷剂的回收及贮藏功能）； – 自我诊断（发生驱动单位启动问题时，提醒标志）； – 贮藏能力及稳定性（适用内置蒸发器的回收罐，提高制冷剂液化贮藏能力及稳定性） – 防止结露（回收或注入制冷剂时，能自动/人工注入防止结露的气体制冷剂） – 数字控制器（适用能见度高、操作简单的数字压力/温度控制器）
21	㈜국제환경기술(KETCO)	固液分离器	家畜粪尿用固液分离器，出口到美国、日本、东南亚地区，拥有韩国、日本、中国专利

22	엠에이티플러스(주) MAT PLUS	Scrubber	结合无火焰催化剂氧化技术和湿式技术能高效同时处理易燃性水溶性 Gas及NF3的高温催化方式 FCTO（Flameless Catalytic Thermal Oxidation）设备、结合Plasma技术和湿式技术能高效处理CF4、CxFy、SF6等PFC Gas的 Plasma-Wet设备，以及结合电暖器和湿式处理技术并根据容量能处理500slm~4000slm之间Gas流量的 Heat-Wet设备等，拥有半导体及LCD、Solar等按各工序可适用的所有Scrubber。 而且还拥有关于大气的所有环境设备，如利用离子交换纤维和再生液能高效消除臭味、Sox、酸性气体、碱性气体的 IES（Ion Exchange Scrubber）和能处理VOCs的Valve Type Rotary RTO等设备。
23	(한) 리트코 (영) RITCO	双向静电吸尘器（在地铁站和地铁站之间的通风口及吸入口安装双向吸尘器后制造和安装空气净化设备）	空气净化静电吸尘系统：捕集在公路隧道及地铁隧道排放的（超）细颗粒物并舒适地维持环境的系统种类。 * 双向静电吸尘器：安装在地铁主线隧道通风口。 地铁站的排气口和供气口。 1. 主线隧道内产生微细颗粒是因为导电弓架及轨道磨损、堆积的灰尘再次飞散而产生高浓度细颗粒物。 2. 通风口周围的空气质量遭到污染是因通过主线隧道通风口排放的高浓度细颗粒物而发生污染。 3. 细颗粒物流进大气中是因为马路边细颗粒物通过主线通风口流入到主线隧道，因此隧道内细颗粒物浓度增加。 4. 列车内部及车站空气质量遭到污染是因为主线隧道内高浓度细颗粒物流入到运行中的列车内部，然后被列车风流入到车站（站台、候车室）。 5. 配置： *吸尘器单体电池（带电部：STS304 /集尘部：AL5052） *气闸部、清洗喷嘴及传送装置。 *清洗泵及烘干装置。 *高电压电源装置及控制盘。 *清洗氢气及沉淀槽。 6. 获得技术开发概况新技术认证（2018.10.10）、获得性能认证（2020.01.31）、注册城市铁路主线通风口细颗粒物去除系统等十五项专利。
24	동진기공 Dongjin industrial machinery company	杂物综合处理器	Dongjin industrial machinery的杂质综合处理器是在污水/粪尿/畜产废水处理厂的第一个阶段（前处理装置）先过滤废水中污泥（杂质）的隔筛装置。该综合处理器由过滤5～6mm以上污泥的回转筛、过滤1～2mm以上浮游物质（头发、线团等）的滚筒筛、过滤沙子等微细沉淀物的离心分离机组成。

25	㈜도원바이오테크 Dowonbiotech corporation	生物降解性透明塑料（biodegradable polybag_transperance）	利用原始技术和拥有的设备生产各种具有价格竞争力的产品。在韩国首次开发生物降解性吸管并向500家EDIYA供货，同时销售给洲际酒店、乐天喜格尼尔酒店等五星级酒店。而且，为替代纸包装材料开发了生物降解性塑料，其不仅有透明性，而且强度高，是有竞争力的产品。另外，还获得食品工艺试验报告和EL724（生物降解性原料环境标志认证）、SGS EU pass认证，品质优秀。用于包装水果、食品、产品，从未添加任何化学剂的基于天然的植物原料到完成品都是有竞争力的产品。未检测出重金属和环境激素，对人体和空气无害。从60天至120天内在地里或水中能自然分解，所以动植物摄取时也安全。
26	(한) 어썸레이㈜ (영) aweXome Ray, Inc.	Airxome: Smart Air Purification/ Sterilization System	Airxome利用适用公司亲自开发和生产的碳纳米管（CNT）纤维的Extreme UV（EUV）光源，电解空气中的污染物质，并采用由集尘部利用静电力捕捉被电解的污染物质的方式，具有优秀的细颗粒物去除性能。 利用这些原理，每一次通过时，具有去除最多80%颗粒物的效果，而且已证明在封闭空间启动十分钟时，具有去除99.9%细颗粒物的效果。另外，除了细颗粒物之外，还具有利用EUV能一次性减少空气浮游细菌及空气浮游病毒的功能。
27	*비엠월드 BM WORLD*	*磁化水处理器*	磁化水处理器和磁化六角水器通过对水进行净化处理，除掉管道或设备的锈和氧化皮，以此防止老化并延长寿命。用磁化水处理器和磁化六角水器净化的水具有灭菌、杀菌能力。通过灭菌和杀菌除掉各种臭味。另外，还有助于动植物的快速成长，并且维持新鲜度的效果很大。用磁化水处理器和磁化六角水器净化的水作为饮用水尤其对健康有益，对预防各种成人病有效果。而且节省能源。安装一次可半永久性使用，不使用为去除氧化皮或锈而使用的化学剂，是对环境保护很出色的产品。而且能大大节省持续投入到整个产业的经费。除此之外也有多种效果。
28	(한) 주식회사 케이에스 (영)KS CO., Ltd.	定制型运输装备	成品针对原材料及高重量物的最大负载值低，所以搬运时遇到困难。 · KS公司的定制型运输装置产品可以在了解客户公司的工程所需原材料及高重量物之后，为便于实际搬运时使用，可以制作定制型产品。 · 制作“定制型Special重量物搬运装置”时，可提供从设计到制作的全面解决方案（Total Solution），可定制客户公司想要的配置。 ·目前K公司由于在搬运关于潜水艇的原材料及多个高重量物时遇到困难，所以向我司订做能搬运的移送装置。

29	(한) ㈜ 애니캐스팅 (영) ANYCASTING Co., Ltd.	塑料注塑LED光学透镜	这是适用于以LED为光源的灯具的塑料注塑光学透镜。该产品基于数字模具技术和纳米图案成型技术及光学透镜设计专利技术等尖端技术，不仅具有出色的光品质和效率性，而且适合各种环境和条件。公司拥有自主研发中心和生产线，不仅可以设计产品，还可以保证产品质量。
30	주)씨케이월드 CK WORLD		多种增幅方式双型压缩气体喷射器（CK INJECTOR）是目前所有的除尘设备设计时的核心技术。除尘设备设计时，根据滤速度制定过滤面积。极难处理的烟气或粉尘，需要较大的过滤面积，毕竟清灰系统不会发挥理想工作效率，制造费用、占用面积和实际运行成本都很高，资源浪费较大。可是采用CK INJECTOR设计和技改运行，将会得到低碳和超低排放等多重利益。 *直接效果：恢复风量，使用压缩气体减少，同一样布袋的条件下排放浓度再降低，随着风机阻力下降电耗也降低，清灰间隔时间延长的原因布袋寿命也延长。 *间接效果：经常堵塞的问题解决后保养周期延
31	자인테크놀로지(주) JAIN Technology		JAIN Technology的主要产品系列由夹紧式超声波流量计（液体、气体）和超声波下水道流量计组成。使用"Clamp-on"技术，顾客只需在管道外部安装Clamp-on转换器，无需在管道上打孔或暂停供应系统。 JAIN Technology的夹紧式超声波流量计可与钢、不锈钢、球墨铸铁、铜、A/C、PVC、PE、PB、FRP等管材一起工作。 流量计用管子的尺寸在100~1500毫米之间。下水道流量计设计独特，从午夜最低流量到暴雨全管状态，在广泛的流量条件下可以测定水流。 该流量计还具有报警功能，可以
32	(주)휴먼콘트롤즈 Human Controls		生物物理水质改善及生理活化剂 Bio-React是以再现自然生态界的栖息环境为目的开发的产品，是天然浓缩矿物质制剂型及其他要素的复合体，作为水质稳定化制剂，可保持生物学、化学、物理水质平衡，投入到水中时会产生强大的结构性产物离子，将水固有功能中膨胀与压力、温度、以及其他要素刻印在水的分子记忆因子中，实现最佳水质的六角水化，激发性的增强溶解氧量，为鱼类栖息环境形成凌驾于自然环境的最高水质。 Bio-React作为生物促进剂（Bio-stimulant），通过天然矿物质的物理效果和复合物的生物降解作用，通过微生物组织体增加多种细胞新陈代谢的细胞生长加速剂（cell-stimulant）作用，可以消除水质恶化的根本原因，从根本上改善水质。另外，Bio-React还具有进一步吸收、结合、中和、解毒的综合性功能，在去除恶化水质的有害菌类方面具有显著的效果。 Bio-React具有速效性，可迅速发挥作用，消除水质恶化的原因，形成最佳的水质环

33	터보윈 Turbowin 特博赢		双系统风冷 特博赢的双风冷系统是一项全球专利技术，与同类产品相比，可以将电机的温度最高降至10度。 高效永磁电机 特博赢的PM 电机是自主设计并制造出的高效率 (97%) 产品，以 20,000 至 200,000 RPM 的超高速运行。 超音速叶轮 特博赢的超音速叶轮也是自主设计并制造的。其超音速叶轮表面具有氧化涂层，因此具有较强的耐腐蚀性和耐化学性。 NBW Air foil 轴承 作为特博赢的创新技术，其Air foil轴承在制作过程中毫无弯曲或焊接。因此，可最大限度地提高轴承的耐用性和可靠性。且企业的轴承已完成了超过150,000 次的循环测试。