**【展会】关于组织参加2023山东国际清洁能源产业博览会的通知**

各有关企业：

10月27日至29日，省贸促会在济南山东国际会展中心举办2023山东国际清洁能源产业博览会（“2023可持续发展国际合作大会”期间）。本次展会涵盖煤炭清洁技术与装备展区、氢能及燃料电池产业展区、储能技术装备与应用展区、风光核电技术与电力设备展区、新能源汽车产业展区五大板块。

报名截止日为9月15日。

报名方式：填写参展报名表（见附件2），发送至swj\_smchbgs@ji.shandong.cn

欢迎各企业报名参展！参展咨询电话：0537-2166356。

附件：1.2023山东国际清洁能源产业博览会总体方案

2.参展报名表

中国国际贸易促进委员会济宁市委员会

 2023年9月7日

附件1

2023山东国际清洁能源产业博览会

总体方案（草案）

为贯彻落实国务院《关于支持山东深化新旧动能转换推动绿色低碳高质量发展的意见》（国发〔2022〕18 号），推动完成山东建设绿色低碳高质量发展先行区的重大使命，促进清洁能源产业国际交流和投资合作，搭建清洁能源应用推广平台，山东省贸促会计划于 2023 年 10 月 27 日至 29 日在济南举办“2023 山东国际清洁能源产业博览会”。

展会计划展出面积3万平米，由煤炭清洁技术与装备展

区、氢能及燃料电池产业展区、储能技术装备与应用展区、风光核电技术与电力设备展区、新能源汽车产业展区五大板块组成，拟邀请国际国内有关科研院校、行业协会、行业领军和创新企业代表等参展，打造国际化的能源领域新思路、新技术、新模式、新装备的交流盛会。

一、展会名称

2023山东国际清洁能源产业博览会

Shandong International Clean Energy Industry Expo 2023

二、举办时间、地点

时间: 2023 年10月27日至29日

地点: 山东国际会展中心

三、展会主题

发展清洁能源，共享低碳未来

四、组织机构

主办单位：中国国际贸易促进委员会山东省委员会

五、展区规划

（一）煤炭清洁技术与装备展区

1. 国际能源合作展区：主要展示世界 500 强、跨国公司在煤炭安全高效生产、清洁高效利用领域中的新技术、新成果、展示国际合作成果和国际先进技术服务等；
2. 碳达峰碳中和能源城市主题展区：主要展示能源城市在布局碳达峰碳中和所取得重要建设性成果以及在煤炭清 洁高效利用发展、绿色发展、清洁发展进程中的新技术、新 成果、新经验等；
3. 煤炭企业科技创新成果展区：主要展示大型能源企业 形象与科技创新成果、建设发展成就以及煤炭安全绿色开采、 清洁高效利用方面的建设成就等；
4. 煤炭开采技术设备展区：液压支架、采煤机、掘进机、 连采机、掘锚机、刨煤机、螺旋钻采煤机、刮板输送机、锚杆钻机、转载机、破碎机、皮带机、铲车、掘采一体机等；
5. 煤炭高端智能制造装备展区：煤矿智能化、无人开采技术、数字化矿山建设、综采工作面智能化装备、大采高综采装备与技术、薄煤层自动化综采装备技术、煤炭运输、井下搬运、煤炭提升、辅助运输、支架搬运车、梭车、防爆电驱

车、无轨胶轮车等；

1. 煤炭清洁高效利用技术展区：煤炭清洁高效利用技术、

洗选、加工、利用、工艺及设备、清洁煤生产技术及设备、

燃煤锅炉清洁改造技术及设备、超低排放燃煤机组、低阶煤提质技术及设备、煤质检测技术及仪器设备、煤改气领域技术与设备等；

1. 高端煤化工技术装备展区：煤制油、煤制气、煤制甲醇等煤化工技术、产品及设备、煤炭除尘、脱硫、脱硝等煤矿环保技术及设备、型煤、水煤浆、兰炭、烧烤炭等清洁煤、燃气锅炉、管道、阀门、泵等仪器仪表等；
2. 矿区环境治理展区：采空区综合治理、煤矸石处理技术、矿区生态治理、矿区地质修复、采煤区污水治理等；
3. 综合展区：矿用二手设备、非煤开采设备、煤炭保险金融、科研院校技术成果、矿用车辆及零部件、新型材料、煤机电商、煤炭仓储与物流等。

（二）氢能及燃料电池产业展区

1. 制氢设备技术与氢气供应展区：氢气制造设备技术、多种工艺制氢生产设备技术（天然气蒸汽转化、甲醇裂解制氢、煤制氢、水电解制氢、化学制氢、可再生能源制氢等）； 制氢公司、余氢供应企业；纯氢、合成氢、混氢、氢气检测仪器等；
2. 氢气储运及相关设备展区：储氢槽、储氢罐，氢气感应器，分配器，储氢合金，储氢相关材料，输氢管线、泵阀，特种运输车辆；相关设备：气体涡轮、蒸汽涡轮、变频器、变流器、吸收式冷冻机、其它相关技术设备、纯净水制造设备、电脑辅

助制造等；

1. 加氢设备展区：加氢反应釜、高压消解罐/瓶、加氢反

应器、高压换热器、高压分离器、 加氢加热炉、加氢脱硫装置；氢燃料汽车、燃料电池系统及成果应用、加氢站成套 设备、低温液体泵动力设备类、车载供氢系统等；

（三）储能技术装备与应用展区

1. 储能技术及材料展区：压缩空气储能、飞轮储能、抽水蓄能等物理储能技术及材料（压缩机、泵、储罐）；锂离子电池：各种材料体系动力/储能锂离子电池、固态电池及相关电池材料；液流电池：全钒液流电池、锌溴液流电池等储能技术及材料；铅酸蓄电池、铅碳电池等储能技术及材料； 钠硫电池、水性钠离子电池、新型电池等化学储能技术及材料；镍氢电池及相关材料（镍带、隔膜、粘结剂、电解液等材料）；氢储能及燃料电池：氢气生产/供应设备、储存设备、 加氢站、燃料电池系统及组件、燃料电池相关设备及装置、测试及分析仪器，燃料电池整车等；储热/冷、熔融盐储热； 超级电容、超导储能等；
2. 储能设备及组件展区：IGBT、功率模组；储能逆变器PCS、储能电芯及 PACK、电池管理系统 BMS、能量管理系统 EMS；储能消防设备（电池热管理、检测预警、火灾防控装置、电气火灾监控、直流绝缘检测）；储能集装箱；配电设备（开关柜、电缆、交直流开关、接触器、连接器、交直流电表等）、集散控制系统 DCS、远程测控设备 RTU、换热器设备、工业控制器；整体储能设备（如户用储能产品、集 成式工商业储能柜、移动储能车）；
3. 储能系统及 EPC 工程展区：分布式能源与储能系统：

微电网、用户侧储能、户用储能系统、军用储能系统、无电人口地区储能系统；集中式可再生能源发电系统：电网侧规模化储能系统、并网逆变器、调峰电站、调频电站、火电储能联合调频系统；通讯基站储能；轨道交通储能能量回收系统；数据中心电源、UPS 电源移动电源等储能电源；

1. 软件开发及信息通信展区：能源网络运营商、能源网络开发商、能源数字服务商、信息能源系统集成商、信息能源融合应用开发商、储能信息网络软件开发；物联网技术、云计算技术、移动互联网、大数据、多网融合技术、传输技术与设备、接入设备、光纤光缆、工业以太网、数据通信与网络技术及相关产品；
2. 电池资源回收及利用展区：电池行业用三废处理设备、废旧电池回收处理技术与设备、电池残值检测设备；动力电池梯次利用技术、电池评估系统等；
3. 电池测试与认证展区：各类储能电池测试仪器、设备防护、智能评估诊断技术；安全认证机构等；
4. 电动汽车充换电及配套设备展区：充电桩、充电站、充电站配电设备、停车场充电设施及智能监控设备；电动汽 车储充换电站、车电互联、光储充一体化解决方案；
5. 节能及综合能源服务设备展区：工业节能用储能技术、光伏热电联产、燃气冷热电联产、燃气分布式发电系统、清洁供热系统、储能与综合能源服务；
6. 智慧能源建设及配套设备展区。

（四）风光核电技术与电力设备展区

1. 风力发电设备展区：风力发电机组，大型风电机组、小型风电机组、水泵系统，风力发电整机，零部件/材料，项目开发/运营，风电场管理，安装运输，测风向机构，风电产业服务；
2. 光伏新能源设备展区：光伏系统集成、工商业分布式光伏、电站 EPC、光伏投资融资、太阳能路灯、光伏检测及控制系统、光伏电站智能解决方案、光伏扶贫、光伏电池生产商、电池组件生产商、电池组件安装商、光伏逆变器、光伏支架系统、追踪系统、储能蓄电池、充电器、控制器、转换器、储热设备及相应材料等；
3. 核工业装备展区：核岛技术与设备、常规岛技术与设备、核电站运行与维护技术与设备、废物处理技术与设备、核电站基础建设材料等；
4. 电力技术与设备展区：并网逆变器、轻型直流设备、 运行监控装置、并网控制系统、柔性输电、特高压输电、高温超导设备、高温超导电缆、配电自动化系统及保护装置、智能开关设备、变压器互感器、智能组件；数字化变电站、变电站综合自动化、配网自动化装置、输配电在线监测、故障诊断及自愈装置、电能监测、谐波治理及无功补偿、超导电工技术、各类清洁型电线电缆、复合材料、安全防护等。

5.配套设备及技术展区：制动系统、电缆护套、计算机

控制系统、基础安装设备、电子配件、升降机、升降系统、 基础及平台、监控系统、叶片、螺旋桨、安全系统、塔架、

变压器、报警装置、风力及水力泵、风力传动系统、风力测

量系统等。

（五）新能源汽车产业展区

1. 清洁能源整车技术展区：氢能燃料电池汽车、商用车、 特种车、物流车、清洁能源乘用车、清洁能源电动车、A00 级纯电动车、微型电动车、混合动力车、电动摩托车、专用车等；
2. 电池技术展区：氢燃料电池，双极板，燃料电池电堆零部件和原材料、动力电池、原材料、外壳、动力电池 PACK 生产设备、非标自动化、测试仪器与电池管理系统等；
3. 电机电控技术展区：电机、磁材、铁芯、定转子、绝缘材料、绕线设备、碳化硅，壳体、自动化装配线等；清洁 能源汽车电控、超级电容器、车用 MCU、电子控制模块， 车用传感器，系统集成等；
4. 智能驾驶技术展区：驾驶辅助系统、雷达、传感器组件、图像处理系统、系统开发支持工具/服务、车载软件、车联网开发平台/工具、人车界面/人机界面、系统安全解决方 案、智能交通系统网络等；
5. 充电桩技术展区：充电桩、充电机、电源模块、充（换） 电站建设；逆变器、变压器、充电柜、配电柜、滤波设备、高低压保护设备、变流器、继电器、连接器、线缆、线束等；
6. 汽车零部件展区：驱动电机、电机控制器、动力电池系统、增程式发动机、机电耦合装置、燃料电池堆及系统、高压总成、整车控制器、轻量化车身等。

（六）配套展区

1. 生物质能技术产品展区：生物质能发电，生物质发电机组、生物质气化发电系统设备，秸秆发电、燃气发电和沼气发电技术及机组；SN 高效生物质气化装置、气化发电系统设备、生物质供暖设备等；生物质能燃料，生物柴油、生物乙醚，生物质固体燃料、生物酒精、沼气、合成气、生物氢、生物甲醇、DMF、DME、生物氢柴油；沼气生物发酵剂、发酵酶、沼气配件、沼气技术与设备；
2. 照明技术产品展区：节能 LED 灯，户外照明，场所照明，隧道照明，工业、商业用灯，建筑用灯，特殊照明，紧急照明，开关系统，照明保护，室外灯具，照明设备，灯具配件等；能源管理、清洁能源照明系统、清洁光源及节能照明产品、风光互补照明系统、固体发光光源、气体发光光源、热辐射光源、清洁光源显示产品及应用等。
3. 节能技术产品展区：电网、电器节能技术、热管、变频等节能技术及产品、工业生产节能技术及设备、能量梯度利用技术等；降低供电煤耗、中低压电网改造、工业锅炉与窑炉节能、先进的变频调速、建筑节能；太阳能热利用、城市垃圾发电、地热能、煤炭清洁化利用。
4. 其它相关：清洁能源科普区、交流洽谈区、清洁能源媒体区；服务与咨询，电网运营商、银行及金融系统、认证 机构、咨询机构、出版机构等。

六、配套活动

平行论坛一：储能及锂电应用技术与装备产业交流会

平行论坛二：第三届山东氢能产业大会

平行论坛三：煤炭清洁高效利用产业交流会平行论坛四：风能技术与装备产业交流会

|  |
| --- |
| **济宁市煤炭清洁高效利用部分企业名单（含煤炭开采、洗选、煤化工、煤炭环保脱硫脱硝）** |
| 序号 | 企业名称 | 地址、电话/传真 |
| 1 | 兖矿能源集团股份有限公司 | 山东省济宁市邹城市凫山南路 949 号 电话：0537-5382319 |
| 2 | 山东恒信集团有限公司 | 济宁市邹城市邹城经济开发区恒信大厦 电话：0537-3513188 |
| 3 | 山东省田庄煤矿有限公司 | 山东省济宁市高新开发区王因镇 电话：0537-3866608 |
| 4 | 兖矿煤化工程有限公司 | 山东省济宁市邹城市峄化路 2689 电话：0537-5116966 |
| 5 | 山东民生煤化有限公司 | 山东省济宁市任城区东五里营 1 号 电话：0537-2397566 |
| 6 | 山东荣信集团有限公司 | 山东省邹城市邹城工业园区 电话：0537-5181388 |
| 7 | 山东晨光胶带有限公司 | 嘉祥县梁宝寺镇驻地(镇三中学北 20 米处) 电话：13791758000 |
| 8 | 山东金钰鼎橡胶制品有限公司 | 济宁市兖州区颜店镇府前路（镇政府东 500 米）电话：17660192666 |
| 9 | 山东中攀胶带有限公司 | 济宁市梁山县韩垓镇政府西 2 公里路南 电话：18660702898 |
| 10 | 山东威特立邦矿山设备有限公司 | 济宁市梁山县街道办前孙庄村南 电话：15166378688 |
| 11 | 济宁市同创工况设备有限公司 | 济宁高新区山博路南、海川路东 电话：0537-2613996 |
| 12 | 山东拓新电气有限公司 | 济宁市高新区第十一工业园西浦路 电话：0537-371118 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 13 | 济宁落陵春晖机械制造有限公司 | 邹城市北宿镇（济宁落陵矿山支护材料厂院内）电话：0537-5418001 |
| 14 | 山东蓝都环保科技有限公司 | 济宁市汶上县白石镇东营村东 500 米 电话：13954746666 |
| 15 | 梁山神居环保设备厂 | 梁山县小安山镇杨堤口村北 电话：15964727118 |
| 16 | 山东利国环保科技有限公司 | 山东省济宁市任城区阜桥街道太白路苏宁生活广场 17 楼 1713室 电话：15092700058 |
| 17 | 山东敏诺环保科技有限公司 | 山东省济宁市汶上县中都街道柳行村东 188 米电话：18464702321 |
| 18 | 山东协诚环保科技有限公司 | 山东省济宁市兖州区漕河镇漕河新村社区 5 号楼 2 单元 301电话：13863448522 |
| **济宁市新能源企业名单（部分）** |
| 1 | 济宁能源发展集团（煤电（新能源）） | 集团：济宁市崇文大道 2299 号电话：0537-2379002 |
| 2 | 济宁市任城区润时新能源有限公司（宁德时代控股公司） | 济宁市任城区金城街道济安桥路 165 号永基城A 座 1 单元 19 号楼 1901 电话：0593-2583668 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 3 | 山东中科泰阳光电科技有限公司（光伏新材料） | 济宁市济宁经济开发区疃里镇嘉诚路与呈祥大道交汇处圣祥小镇 电话：0537-5129668 |
| 4 | 山东恒信集团有限公司（“氢气岛”、超高功率石墨电极、高性能碳纤维） | 济宁市邹城市邹城经济开发区恒信大厦电话：0537-3513188 |
| 5 | 山东诚宇新能源有限公司（ 锂（钠）离子电池电解液） | 济宁市金乡县卜集镇济宁新材料产业园区电话：13806220854 |
| 6 | 山东中科富能光电科技有限公司（太阳能电池） | 济宁市济宁经济开发区呈祥大道南嘉诚路西圣祥小镇B5 楼 4 楼电话：0537-5129668 |
| 7 | 山东圣阳电源股份有限公司（电池/储能装备） | 曲阜市圣阳路 1 号电话：0537-4438666 |
| 8 | 中北润良新能源（济宁）股份有限公司（新能源汽车及动力电池） | 济宁市济宁经济开发区呈祥大道与嘉美路交汇处南汽车产业园内 电话：0537-7390798 |
| 9 | 新风光电子科技股份有限公司（山东能源集团下属企业、电力 | 山东省汶上县经济开发区金成路中段路北电话：0537-7220735 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 电子节能控制产品） |  |
| 10 | 山东华尚电气有限公司（输变电设备） | 汶上县经济开发区辰欣路以南、宁民路以西、曙光路以东电话：0537-7159166 |
| 11 | 山东华春新能源有限公司（太阳能/空气能/光伏） | 济宁市兖州区经济开发区开发路中段东侧电话：0537-3337772 |
| 12 | 山东纳鑫新能源有限公司（新能源与环保科技） | 济宁市济宁经济开发区嘉新路节能环保产业园 10 号厂房电话：18369899567 |
| 13 | 山东立中新能源材料有限公司（锂电池） | 山东省济宁市金乡县卜集镇济宁新材料产业园区新兴路南侧电话：19353376703 |
| 14 | 山东华聚能源股份有限公司（共享储能电站） | 0537-5383459 |
| 15 | 国宁时代（济宁）储能科技有限公司（储能） | 15860830083 |

**附件2**

****

**2023中国（山东）国际清洁能源产业博览会**

**参展申请表（代合同）**

**2023年10月27-29日 山东国际会展中心**

|  |  |
| --- | --- |
| 参展单位名称Exhibitor’s name（做门楣使用） | 中文 Chinese |
| 英文 English |
| 地址Address | 中文 Chinese |
| 英文 English |
| 联系人Contact |  | 手机Mobile |  |
| 职务Title |  | 电话Tel |  |
| 邮箱/E-mail |  | QQ/微信号 |  |
| 参展展品Exhibits |  |
| 展位号Stand No. |  | 光地面积Raw Area |  |
| 展位类型Booth Type | 标准展位Shell Booth：（3m x 3m=9sq.m）普通标展RMB 8800元/个豪华标展RMB 10800元/个（角位加收10%）标准展位数量：（ ）（需填写） | 特装展位光地Raw Space：T-AREA　 RMB 880/ M2 |
| 参展费用Rental cost |   小写： 大写：  |
| （申请单位和主管领导签章）Applicant Signature（Company Seal) （公章） 申请日期 Date： |

咨询电话Tel（微信同号）：任红 15866769531

展会官网：[www.sdceie.com](http://www.sdceie.com)