

# パネル展示・出展企業／展板展示単位

## 1 日揮ユニバーサル株式会社

工場などから排出されるVOCやアンモニア等の排気ガスを効率よく処理するには触媒式が有効です。当社は日本で40年以上にわたりあらゆる産業での排気処理実績を有している触媒メーカーです。中国国内でも様々な処理装置メーカーと協業しており、中国でのVOC処理実績も多数あります。中国での厳しいVOC規制をクリアするためには性能及びコストで満足のいく貴金属触媒のご使用をご提案いたします。

## 2 株式会社エムダイヤ -「もったいない!」をカタチに®-

当社で自社開発した「エコパレ分離・破砕機」は、廃基板や携帯電話、小型家電、廃車両部品等の異素材混合物を破砕工程と分離工程を一台の装置内で行い作業工程を大幅に削減します。  
また簡単なシステム構築による選別処理を行うことで、設備全体の省スペース化とトータルコストの大幅な低減を実現します。その他ハンマー、引裂き、せん断等様々な機能を持ち、破砕物が絡みにくく、広範囲な形状・種類の投入物でも使用可能です。

## 3 国立研究開発法人 新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO) 横河電機(株)、(株)日本総合研究所 東京電力ホールディングス(株)

日本側三社(横河電機、日本総研、東京電力)は中国側サイト企業(互太紡績、華昌アルミ)並びに中国側パートナー企業(南網能源)と国立研究開発法人 新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO)の国際実証事業を実施する協定書を締結しました。本事業は、設備だけでなく運用の改善を通じて省エネを実現し、さらに省エネのみならず生産プロセスの改善を統合的に行う付加価値を提供します。

## 4 (株)堀場アドバンステクノ

アンモニア態窒素計HC-200NHは、硝化プロセスの最適制御を実現するためのイオン選択電極式のアンモニア態窒素計です。

- 生物処理プロセス流入水中のアンモニア態窒素濃度監視
  - 生物処理反応タンクでのアンモニア態窒素濃度監視による曝気風量制御
  - 放流水中の残留アンモニア態窒素濃度監視
  - アナモックス排水プロセスへの導入
- など下水処理や排水処理のプロセス制御のエネルギー効率向上や適正運転に貢献します。

## 5 日立造船株式会社

中国の水環境改善、さらなる発展に貢献するための、日立造船の水処理技術「DTA」「まりも」を紹介する。  
DTA:高性能攪拌ばつ気装置。  
メンテナンスが不要で、農村污水处理(小規模OD)における一級A水質達成に非常に有効な技術です。  
まりも:高性能繊維ろ過装置。  
維持管理が不要で、面積が小さく、ろ過速度も高い。さらにSS・リン除去性能が高い。既設グレードアップ案件で高い効果を発揮します。

## 6 株式会社明電舎

<セラミック平膜ユニット>  
セラミック平膜はセラミックスを素材とした浸漬式の吸引ろ過膜です。  
分野/用途:工業排水、公共下水、浄水処理、ROシステムの前処理、廃水の再生水利用、有価固形物の回収など  
特長:①油、化学物質を含む様々な工業排水に適用可能。  
②耐薬品性、耐熱性に優れており長期間使用可能。  
③逆洗、オンライン薬液洗浄の自動化によって、メンテナンスが容易。  
④付着した汚れを落とすやすく、ろ過性能を長期間維持可能。

## 7 JFE Engineering Co.,Ltd

1. JFEエンジニアリングの事業概要
2. JFEエンジニアリングのリサイクル事業
3. JFEエンジニアリングの瀋陽でのレストラン厨芥処理PJの実績

## 8 株式会社フロンティア・トレード・サービス

走行距離15万キロ以上交換不要のエンジンオイル  
完全合成オイルのためピストン内の密着性が高くなり、燃費の向上、トルクアップ効果があります。  
全ての4サイクル内燃機関に使用可能です。

## 1 日揮UNIVERSAL株式会社

使用催化燃燒方式可高效处理从工厂等排出的VOC以及氨气等尾气。我公司在日本是具有40年以上处理各产业尾气业绩的专业催化剂厂商。即使是在中国也是与各类处理装置厂家进行合作,在中国国内也拥有VOC处理业绩。为了能够达到中国严格的VOC法规,我公司将提供性能优良以及让客人满意成本的贵金属催化剂。

## 2 M-DIA有限公司 -废物循环再利用-

由本公司自行研发和制造的“Eco-Separator”(分离破碎机),可以将废弃集成电路板、手机、小型家电、废弃汽车零部件等不同材料的混合物使用同一台机器进行处理,由此大幅度的缩减了分离和破碎的工序。另外,还可以通过简单的机械系统进行分类处理,使得整套设备不但可以节省空间,而且还大大降低了总的成本和费用。除此之外,本产品还具有锤、扯、撕、裂、剪等多种功能,破碎物不仅不容易缠绕在一起,各种形状和种类的投入物也都可以使用。

## 3 国立研究开发法人 新能源・产业技术综合开发机构 横河电机株式会社、株式会社日本综合研究所 东京电力控股株式会社

日方三家企业(横河电机、日本综研、东京电力)和中方试点企业(互太纺织、华昌铝厂)以及中方合作伙伴(南网能源)就实施NEDO的国际实証项目签署了协议。该项目除了导入设备,还通过改善运行实现节能,并提供综合改善生产流程的附加价值。

## 4 株式会社堀場高新技术

过程用氨氮分析仪HC-200NH是适用于硝化反应精确曝气控制的离子选择电极式氨氮分析仪。

- 应用在以下的污水处理、废水处理控制中,为提高运行效率、节能减排做贡献。
- 监视生化处理过程中原水氨氮浓度
  - 监视生化反应池的氨氮浓度,参与精确曝气控制
  - 监视排放口残留氨氮的浓度
  - 红菌生化处理过程控制

## 5 日立造船株式会社

为中国的水环境治理和经济的持续发展做贡献,我公司开发了“DTA”“MARIMO”技术。  
DTA:高性能搅拌曝气装置  
不需要维护,以DTA为核心的处理系统,可以稳定达到一级A出水水质(小規模OD处理设施),对农村的污水处理来说,是非常有效的方式。  
MARIMO:高性能纤维过滤装置  
不需要维护管理,具有体积小,过滤速度快,和较高的去除悬浮物以及磷的能力,在现有处理厂的更新改造方面,可以发挥很高的效果。

## 6 株式会社 明电舎

<陶瓷平板膜组件>  
陶瓷平板膜为陶瓷材料的浸泡式外进内吸式过滤膜  
领域/用途:工业废水、生活污水、自来水处理、反渗透系统(RO)的预处理、废水的再生水利用、有价值固体物的回收  
优点:①适用于含有油以及化学物质的各种工业废水。  
②对耐药液性和耐热性有优势,可长期使用。  
③通过采用反冲洗和自动化在线药液清洗的方式,容易日常维护。  
④易于清除附着的污垢,能长期保持过滤性。

## 7 JFE工程技术(北京)有限公司

1. JFE工程技术公司业务介绍
2. JFE工程技术公司资源回收再利用项目介绍
3. JFE工程技术公司在沈阳的餐厨垃圾处理项目业绩介绍

## 8 輸出入開拓服務有限公司

「SEVERUS」美国公司制造发动机油  
·100% 化学合成油 ·15万公里无需换机油  
·不浪费能源所以燃料使用量减少 ·不会产生垃圾和碳 ·增强旋率的增加

## 9 中国国家省エネルギー中心

中国国家省エネルギー中心は中国中央機構編制委員会事務局の許可を得て成立し、中国国家発展と改革委員会に直属している公営機構です。主な責任は以下のようです。省エネ政策、法規、企画及び管理制度などの研究、政府関連部門の依頼を受け、固定資産投資項目の省エネに関する評価や論証、また意見の提出、省エネ技術、製品と新たなメカニズムの普及活動の組織や展開、省エネ宣伝、トレーニング、情報の普及、相談サービスの提供、政府関連部門の依頼を受け、エネルギー効率標識の管理、省エネ分野の国際交流や協力の展開、中国国家発展と改革委員会及び他の機構から依頼した仕事。

## 10 中国質量認証中心

中国質量認証中心(CQC)は中国国内で規模が一番大きい、認証種類が一番多い、また数多くの政府や国際権威組織から認可をもらった第三者専門認証機構で、中国檢驗認証集団(CCIC)に属します。認証を通じて、お客様の製品やサービスの質高めに助力し、各界の交流や協力、市場の信頼関係と調和の取れた社会の建設を促進します。30年の発展を経て、すでに業務種類が豊か、サービス範囲が広く、技術力が強い一流のサービス機構になり、より高い信頼度と好評を持ち、世界知名の認証ブランドになります。

## 11 福建永恒能源公司

永恆能源は『グリーン熱エネルギーパッケージサービス運業者』の国家级ハイテク企業です。2010年に設立され、産業用と民間用の熱エネルギー分野の省エネ、排出削減、高効率環境保護、循環型経済体系の研究とサービスの高度化に力を入れ、『高効率パワダーボイラー省エネ・環境保護一体化システム』、ボイラー大気汚染物質環境管理プロジェクト、産業用熱エネルギー供給エネルギー性能契約プロジェクトを推進しています。

## 12 北京盈創再生資源回収有限公司

北京盈創再生資源回収有限公司は2008年に設立された国内をリードする都市生活ゴミ分類一元化ソリューション提供者です。国家及び北京市「都市鉱山」モデル基地及び「グリーン発展連盟」リーディング企業、国家循環化改造試行モデル工業地リーディング企業であり、中国で唯一食品レベルの再生ポリエステルチップを生産できる企業です。主力業務は、都市生活ゴミ分類一元化運営、スマート機械及びシステム生産運営管理、現代化循環再生利用工場、資源循環利用産業パークの建設と運営の四つのカテゴリに分けられます。

## 9 中国国家节能中心

中国国家节能中心是经中编办批复成立、中国国家发展和改革委员会直属的事业单位。主要职责是：承担节能政策、法规、规划及管理制度等研究任务；受政府有关部门委托，承担固定资产投资节能评估论证，提出评审意见；组织开展节能技术、产品和新机制推广；开展节能宣传、培训及信息传播、咨询服务；受政府有关部门委托，承担能效标识管理，开展节能领域国际交流与合作；承担中国国家发展改革委和其他单位委托的相关工作。

## 10 中国质量认证中心

中国质量认证中心(CQC)是中国境内规模最大，涉及认证品类最全，并被多国政府和多个国际权威组织认可的第三方专业认证机构，隶属中国檢驗認証集団(CCIC)。中国质量认证中心始终致力于通过认证帮助客户提高产品和服务质量，促成各界的交流与合作，促进市场诚信体系和与和谐社会建设。经过近三十年的发展，已经成为业务门类全、服务网络广、技术力量强的一流质量服务机构，以较高的信誉度和美誉度跻身世界知名认证品牌行列。

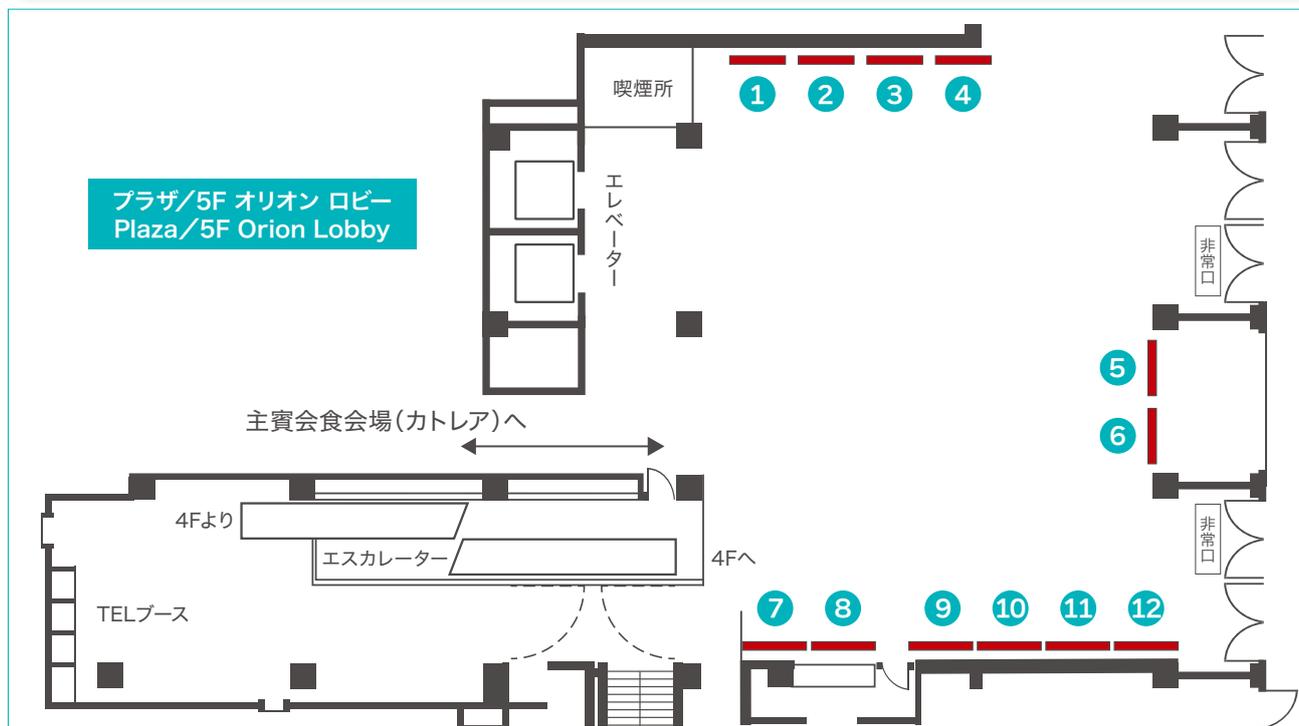
## 11 福建永恒能源公司

永恆能源系一家“清洁热能整装服务运营商”的国家级高新技术企业。成立于2010年，致力于工业与民用热能领域的节能减排、高效环保、循环经济体系的研究与升级服务，推行“高效粉体锅炉节能环保一体化系统”、锅炉大気汚染物環境管理項目、工業熱能供給合同能源管理項目。

## 12 北京盈創再生資源回収有限公司

北京盈創再生資源回収有限公司成立于2008年，是国内领先的城市级生活垃圾分类一体化解决方案提供商，国家及北京市“城市矿产”示范基地及“绿盟”龙头企业、国家循环化改造试点示范园区龙头企业、中国唯一一家可以生产食品级再生聚酯切片的企业、中国唯一一家拥有自主知识产权的智能回收机生产及运营企业。主营业务分为四大版块：城市级生活垃圾分类一体化运营、智能机具及系统生产运营、现代化循环再生利用工厂、资源循环利用产业园建设和运营。

# 会場図／会場布置图



### 出展企業

- |  |                           |
|--|---------------------------|
| ① 日揮ユニバーサル株式会社                                 | ⑤ 日立造船株式会社                |
| ② 株式会社エムダイヤ                                    | ⑥ 株式会社明電舎                 |
| ③ 国立研究開発法人<br>新エネルギー・産業技術<br>総合開発機構<br>横河電機(株) | ⑦ JFE Engineering Co.,Ltd |
| (株)日本総合研究所                                     | ⑧ 株式会社フロンティア・トレード・サービス    |
| 東京電力ホールディングス(株)                                | ⑨ 国家省エネルギー中心              |
| ④ (株)堀場アドバンスドテック                               | ⑩ 中国質量認証中心                |
|  | ⑪ 福建永恒能源公司                |
|  | ⑫ 北京盈創再生資源回収有限公司          |

### 展板展示単位

- |   |                            |
|---|----------------------------|
| ① 日揮UNIVERSAL株式会社                               | ⑤ 日立造船株式会社                 |
| ② M-DIA有限公司                                     | ⑥ 株式会社 明電舎                 |
| ③ 国立研究開発法人<br>新エネルギー・産業技術<br>総合開発機構<br>横河電機株式会社 | ⑦ JFE Engineering (北京)有限公司 |
| 株式会社日本総合研究所                                     | ⑧ 輸出入開拓服务有限公司              |
| 東京電力控股株式会社                                      | ⑨ 国家节能中心                   |
| ④ 株式会社堀場高新技术                                    | ⑩ 中国质量认证中心                 |
|   | ⑪ 福建永恒能源公司                 |
|   | ⑫ 北京盈創再生資源回収有限公司           |