

ICAC
第10期
2018年10月
总第82期

中国

工业清洗

CHINA INDUSTRY CLEANING
中国工业清洗协会会刊



北京美洁联盟清洗设备有限公司

Beijing Meijie Lianmeng Cleaning Equipment Co., Ltd

Jetstream中国战略合作伙伴

TWINFORCE
双泵双驱
更高性能
更高效率

以分免免
租期费费
代付款培
售款训机
GLOBAL SUPPLIER
全球供应商



地址：北京市怀柔区开放路于家园

手机：18611063356

邮箱：meijielm@126.com

网址：www.mj-lm.com



2018精密制造 工业清洗技术创新峰会

聚焦清洗升级,助力中国制造2025

主办单位

中国工业清洗协会清洗药剂专业委员会

演讲单位

ExxonMobil

新球®

DÜRR



SGS



中国·东莞 | 2018.11.30

东莞会展国际大酒店



前200位报名免费

扫码立即报名

热烈祝贺行业品牌化工作开花结果

随着经济全球化深入发展,世界进入品牌经济时代,全球市场各个领域的竞争已经越来越集中地体现为品牌竞争。品牌,是生产者和消费者共同的追求。所谓‘品’就是品质、质量。‘牌’就是商标、口碑。提升质量是品牌建设的关键因素。

为了规范我国工业清洗行业品牌产品的申请、认定和管理,培育和提升工业清洗行业品牌产品在国际、国内的知名度和美誉度,维护工业清洗行业品牌产品及其生产制造企业的合法权益,协会从2016年开始筹备行业品牌化工作,历经两年,于2018年4月正式启动了“工业清洗行业品牌产品”的认定工作,正式受理2018年度“工业清洗行业品牌产品”的申报,并依据《工业清洗行业品牌产品认定管理办法》进行认定。

2018年7月的协会清洗药剂专业委员会年度会议上,讨论确定了《清洗化学品委托验证项目和验证标准》,审核评议了第一批“工业清洗行业清洗化学品委托验证机构”。

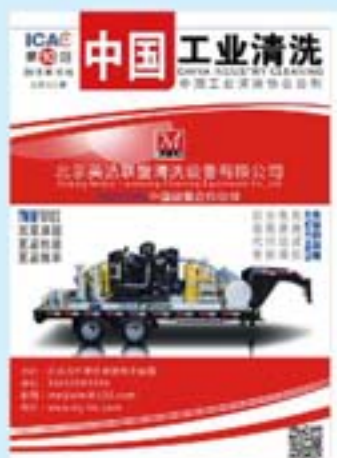
2018年8-9月,协会工业清洗行业品牌化工作办公室组织专家,对申请工业清洗行业品牌产品的10家企业的14类产品进行了认定,经过资料审核、委托验证(清洗化学品)或用户验证(清洗设备和辅机配件)、现场查验,产生了“2018年度工业清洗行业品牌产品”。

10月18日,第十八届全国清洗行业技术进步与产业发展论坛在郑州召开。协会发布了行业首批行业清洗化学品验证中心和首批工业清洗行业品牌产品。其中,由北京蓝星清洗有限公司、北京乐文科技发展有限公司、华阳新兴科技(天津)集团有限公司、广州市人和清洗有限公司、兰州蓝星清洗有限公司分别建设的5家产品验证中心成为行业首批清洗化学品验证中心。由万

博克环保科技(北京)有限公司开发的VTC-R系列油罐清洗系统,华阳新兴科技(天津)集团有限公司开发的安普克系列等溶剂型清洗剂、净丝特系列等水基型清洗剂、安泰特系列防锈剂,北京蓝星清洗有限公司开发的LX2000-007三合一常温清洗剂,兰州蓝星清洗有限公司开发的LX1-005C金属油污清洗剂、Lan-826多用酸洗缓蚀剂、LX1-002无苯退漆剂,天津市精诚高压泵制造有限责任公司开发的JC3201高压柱塞泵,欣格瑞(山东)环境科技有限公司开发的SGR-0405多功能酸洗缓蚀剂,沈阳仪表科学研究所有限公司开发的QXXT-00大型空冷散热器全自动清洗装置等11个产品则成功认定为首批工业清洗行业品牌产品。

“这是对当前国家品牌战略的强力呼应,标志着中国工业清洗行业品牌化建设工作正式开花结果。”协会副理事长兼秘书长赵智科说,“协会就是通过工业清洗行业品牌产品认定工作,加快培育我国自己的工业清洗品牌产品,强力扶植品牌产品生产企业,宣传、推广、提升品牌产品和品牌企业的知名度,培育行业的品牌意识,进而引领工业清洗行业结构的转型升级,推动工业清洗行业持续健康稳定发展”。

赵智科副理事长兼秘书长还指出,作为工业服务型行业,工业清洗已然成为化工、炼化、能源、电力、冶金等多个工业生产制造领域的“伴侣”行业,在这些领域的节能降耗、安全环保等方面起到不可或缺的作用。然而,由于行业目前还存在良莠不齐、门槛较低等弊端,容易造成恶性竞争,也对用户行业的安全生产和质量水平产生影响。行业品牌化既是工业清洗行业本身发展的必由之路,也是工业制造业高质量发展转变的迫切需求。



2018年第10期/总第82期
2018年10月22日出版

主办单位: ICAC 中国工业清洗协会

协办单位: BLUESTAR 北京蓝星清洗有限公司

 江苏大邦清洗有限公司

 华阳新兴科技(天津)集团有限公司

 惠州市通用机电设备有限公司

 广东新球清洗科技股份有限公司

《中国工业清洗》编委会

名誉主任:任建新

高级顾问:陆郁华 葛书义 沈志厚 李根生

主任:王建军

副主任:孙伟善 高建国 曾艳丽 肖世强

赵智科 王旭明 王立杰 董长征

田民格 全无畏

委员:杜斌 黄文阔 康维 马国权

马志刚 金玉臣 全知音 孙心利

王泉生 徐效华 谢卫东 张志文

张丽 李德福 肖连庄 周新超

主编:赵智科

副主编:周新超

编辑:王晓 黄俊博 田智宇

编辑部地址:北京朝阳北三环东路19号606室

邮编:100029

电话:010-64429463

传真:010-64452339

协会会员联络QQ群:18973083

投稿邮箱:icac@icac.org.cn

网址:www.icac.org.cn



“ICAC中清协”微信二维码



“中国工业清洗”微信二维码

目录 CONTENTS

行业动态

- 01 品牌化工作助推工业清洗行业新时代
——第十八届全国清洗行业论坛在郑州胜利召开
- 05 工业清洗技术助力首批国产核反应堆
- 07 绿色修船还看今朝
- 08 针对中国“洋垃圾禁令”美媒称“洗干净”再出口中国
- 09 长岭炼化规范槽车清洗提高航煤质量等新闻十则

走近企业

- 16 近期入会企业名片
- 18 “欣格瑞公司”被认定为山东省首批瞪羚企业
- 19 二十年栉风沐雨 清洗“老铁”保安全

前沿导向

- 21 《土壤污染防治法》吹响“净土保卫战”号角
- 23 淄博200余家化工储存企业被拆化工储罐清洗新市场涌现
- 24 服务型消费升级蕴藏巨大潜力
- 25 危化品企业要每天承诺安全生产接受监督
- 27 盘点工业4.0在德国的最新进展及未来蓝图

项目信息

- 30 2018年第10期项目信息

培训园地

- 35 专家提醒:工业清洗当中的系统隔离一定要懂
- 37 学员分享:机械零件的五种清洗方法
- 38 感恩同行:协会派专家到企业前来授课
- 38 工业清洗化验分析人员“应知”和“应会”清单

产品资讯

- 40 天津福禄机电设备有限公司
- 41 欣格瑞(山东)环境科技有限公司
- 42 华阳新兴科技(天津)集团有限公司
- 43 江苏大邦清洗有限公司

经验与创新

- 44 换热器碳钢清洗防锈剂的开发与性能分析
- 50 列车端头虫胶清洗剂的研究与应用

安全文化

- 52 国务院安委会通报8起有限空间因施救不当导致伤亡扩大事故情况
- 53 此“油”虽好用 但易爆又有毒 很多人因它而丧命

品牌化工作助推工业清洗行业新时代

——第十八届全国清洗行业论坛在郑州胜利召开

近日，由中国工业清洗协会、全国清洗行业信息中心、国家化学清洗技术研究推广中心、人社部特有工种职业技能鉴定站共同举办的“第十八届全国清洗行业技术进步与产业发展论坛”在河南郑州闭幕。本届论坛以“新时代、新思想、新技术、新成果”为主题，国资委行业协会商会工作局、环境保护部环境保护对外合作中心、中国石油和化学工业联合会等部门的领导应邀出席，工业清洗行业200多家企事业单位代表和来自捷克、德国、美国、意大利、瑞典、新加坡等国家的国际清洗行业同仁，来自新华网、人民日报、证券时报、中国化工报、中国石化报等媒体记者，共计400多人，相聚一堂，共襄盛举，共话未来，共谋工业清洗行业合作发展之路。

领导嘉宾 出谋划策 品牌成果重磅发布

会议在协会王建军理事长的讲话中正式开幕。王建军理事长向大会介绍了本届大会的筹备情况，就本届论坛涌现出的技术亮点向参会代表进行了介绍，结合将要公布的行业第一批清洗化学品委托验证机构、第一批行业品牌产品的工作开展情况，再次就行业品牌化工作的重要意义和协会未来的工作规划向全行业再次进行阐述。王建军理事长指出：“发挥品牌引领作用，推动供给结构和需求结构升级，是深入贯彻落实创新、协调、绿色、开放、共享发展理念的必然要求，是今后一段时期加快经济发展方式由外延扩张型向内涵集约型转变、由规模速度型向质量效率型转变的重要举措。品牌，是生产者和消费者共同的追求。所谓‘品’就是品质、质量。‘牌’就是商标、口碑。提升质量是品牌建设的关键因素。”“今后，工业清洗行业要适应当前外部环境，做好新技术、新产业、新业态、新模式、新市场主体配套的工业清洗服务工作，必须强化品牌质量意识，不断提升工业清洗技术、工艺装备的环保、安全和能效水平。”“行业的品牌化建设工作具有长期的艰巨性和复杂性，需要全行业的共同努力，尤其要发挥企业的主体作用。企业要把质量当作生命，常抓不懈，坚持高标准、高质量，才可能诞生高品质，积淀出精品，真正形成品牌。”



王建军理事长讲话

国资委行业协会商会工作局方长安副局长向大会表示了祝贺，并就协会党建工作作出了重要指示。他强调，协会是政府工作改革的重要帮手，协会开展工作首先要切实加强党的领导，为协会建设发展发挥作用，提供更加有力的政治保障。方局长对本届论坛积极践行“十九大”精神，以“新时代、新思想、新技术、新成果”为大会主题，组织会议内容，在以民营企业占绝大多数的会员企业中宣传党建工作的重要性和党建工作的优秀经验非常赞赏。希望协会今后继续贯彻创新、协调、绿色、开放、共享的发展理念，积极探索、勇于实践，开展有利于行业发展的各项新举措。方局长强调，学习贯彻党的十九大精神，最终要转化为推动行业发展新要求、协会建设新促进这一新的生动伟大实践。要以党的十九大精神为指引，努力推动新的时代条件下的行业集群发展，善于用系统联系的眼光发现新时代行业发展新契机，把握新机遇。



方长安副局长讲话

对于协会的行业品牌化工作，方长安副局长指出，培育工业清洗行业品牌，是引领工业清洗行业企业转

型升级的重要举措；是工业清洗行业实践《中国制造2025》的重要举措，是实推进清洗化学产品和清洗设备及辅机配件制造企业，在自主创新能力、资源利用效率、产业结构水平、信息化程度、质量效益等方面提升发展的重要基础工作。在一定的时期，行业品牌产品就是行业发展的标杆。所以，行业品牌产品一定要提高站位，不仅要将对行业品牌产品对标国家标准、行业标准，如果有可能，可以制定质量更高的协会团体标准，不断提升产品质量标准。其次，要多策并举，鼓励品牌产品不断提高质量水平。同时要以监督和扶持政策相结合，在强有力的生产质量监管之外，对入选的行业品牌产品进行大力宣传，促进品牌产品的市场影响力和占有率，激发企业参与的积极性。

中国石油和化学工业联合会孙伟善副秘书长结合石油和化工行业改革开放四十年以来的成就和未来的发展规划，向参会代表做了专题的指导报告。他指出，改革开放的40年，是我国由封闭型石油和化学工业国家向开放型世界石油和化学工业大国跨越的40年，是产业结构由简单初级向体系化、高端化、差异化、绿色化持续优化升级的40年，是发展动力由传统要素投入型驱动向科技创新型驱动加快转变的40年。中国已经成为世界第二大经济体和制造业大国。石油化工行业已经成为我国的重要支柱产业，是关系到国家经济安全和经济命脉的大产业，贯穿上至能源、燃料供给，下至农资产品等数千万种产品的生产，几乎渗透到了国民经济的方方面面。中国已经发展成为石油和化工行业大国（产业规模位列世界第二，其中化学工业在2010年超越美国，位列世界第一）。未来，石油和化工行业将进一步深化体制机制改革，进一步激发市场主体和生产要素的潜力与活力，培育行业发展的新动能，在新时代的征途中加快向石油和化学工业强国跨越。



孙伟善副秘书长讲话

今后，石油和化工行业产业结构转型升级，深化供给侧结构性改革，是推动行业发展由高速增长阶段转向高质量发展阶段的必然选择。我国石油和化工行业将以“去产能、补短板”为核心，以“调结构、促升级”为主线，着力推进供给侧结构性改革，大力实施创新驱动和绿色可持续发展战略，积极培育战略性新兴产业，推动产业结构、产品结构、组织结构、布局结构不断优化。工业清洗企业一定也要紧跟步伐，转型升级，才能做好配套的工业清洗服务工作。

论坛开幕式上，中国工业清洗协会发布了行业首批行业清洗化学品验证中心和首批工业清洗行业品牌产品。其中，由北京蓝星清洗有限公司、北京乐文科技发展有限公司、华阳新兴科技（天津）集团有限公司、广州市人和清洗有限公司、兰州蓝星清洗有限公司分别建设的5家产品验证中心成为行业首批清洗化学品验证中心。由万博克环保科技（北京）有限公司开发的VTC-R系列油罐清洗系统，华阳新兴科技（天津）集团有限公司开发的安普克系列等溶剂型清洗剂、净丝特系列等水基型清洗剂、安泰特系列防锈剂，北京蓝星清洗有限公司开发的LX2000-007三合一常温清洗剂，兰州蓝星清洗有限公司开发的LX1-005C金属油污清洗剂、Lan-826多用酸洗缓蚀剂、LX1-002无苯退漆剂，天津市精诚高压泵制造有限责任公司开发的JC3201高压柱塞泵，欣格瑞（山东）环境科技有限公司开发的SGR-0405多功能酸洗缓蚀剂，沈阳仪表科学研究所有限公司开发的QXXT-00大型空冷



颁发第一批清洗化学品委托验证中心铜牌



颁发第一批行业品牌产品证书

散热器全自动清洗装置等 11 个产品则成功认定为首批工业清洗行业品牌产品。

“这是对当前国家品牌战略的最好呼应，标志着中国工业清洗行业品牌化建设工作正式开花结果。”中国工业清洗协会副理事长兼秘书长赵智科说，协会拟通过工业清洗行业品牌产品认定工作，加快培育我国自己的工业清洗品牌产品，强力扶植品牌产品生产企业，宣传、推广、提升品牌产品和品牌企业的知名度，培育行业的品牌意识，进而引领工业清洗行业结构的转型升级，推动工业清洗行业持续健康稳定发展。



赵智科副理事长兼秘书长讲话

赵智科表示，工业清洗已然成为化工、炼化、能源、电力、冶金等多个工业生产制造领域的“伴侣”行业，在这些领域的节能降耗、安全环保等方面起到不可或缺的作用。然而，由于行业目前还存在良莠不齐、门槛较低等弊端，容易造成恶性竞争，也对用户行业的安全生产和质量水平产生影响。行业品牌化既是工业清洗行业本身发展的必由之路，也是工业制造业高质量发展转变的迫切需求。

美丽中国 和谐社会 工业清洗行业一直在行动

建设美丽中国，实践保护蓝天计划，中国工业清洗行业一直在行动。环境保护部环境保护对外合作中心项目官员马冲翎做了题为《中国清洗行业 HCFCs 淘汰政策》的主题报告。马冲翎指出，环境保护部环境保护对外合作中心开展 HCFCs 淘汰工作，正是按照《中华人民共和国大气污染防治法》赋予的职责开展工作。他从四个方面介绍了国际公约及国家履约情况，明确任务与目标，

并解读了相关政策法规，提出我国所面临的挑战与应对，此份报告从全局到高度，阐述了我国的 HCFC 生产和消费现状，肯定工业清洗行业在 HCFCs 淘汰工作中做出的努力，并就清洗行业下一步替代 HCFCs 物质所面临的难题和应采取的应对策略和措施进行了介绍。



马冲翎介绍 HCFCs 淘汰政策

为加强党的领导，促进民营企业的党建工作，协会特邀河南省东方（集团）防腐有限公司副董事长、党委副书记甘艳玲做了《让思想永不生锈——河南东方集团党建工作》汇报。河南东方集团坚持“党建领航、文化铸魂”，积极开展党建工作，实现了党建工作的制度化、程序化、规范化和标准化。先后荣获“全国模范职工之家”、“河南省非公企业党建工作示范点”、“河南省先进基层党组织”等荣誉称号，2016年7月被中共中央授予“全国先进基层党组织”荣誉称号。

为加强企业商业秘密保护意识和防范意识，华阳新兴科技（天津）集团有限公司总裁王旭明做《亡羊补牢与未雨绸缪：工业清洗行业知识产权的保护》的报告。为帮助企业权衡企业技术秘密与专利申报工作的利弊，北京精金石知识产权代理有限公司的机电项目经理王虎做了《如何权衡企业技术秘密与专利申报》的报告。

为促进会员企业的家庭和谐，陕西咸阳华明水处理设备有限公司王丽同志做《家和万事兴：全国最美家庭事迹报告》向参会代表进行了专题发言。

技术交流 设备演示 个个精彩生动

在技术交流环节，来自国内外的十几位专家就化学清洗、高压水射流清洗、激光清洗等、清洗废液处理、安全劳动保护等方面分别进行了交流介绍，新技术新产

品新设备纷至沓来，字字珠玑、干货十足。代表们全神贯注地聆听、仔仔细细地记录……



代表们在认真听大会报告

在论坛会场的外面，专门设置了产品展示区域，北京蓝星清洗有限公司、上海水能金属科技有限公司、天津市三盛九和安全技术服务有限公司、北京华瑞盟科技有限公司、天津市精诚高压泵制造有限责任公司、上海水威环境技术股份有限公司、阿特拉斯科普柯（上海）贸易有限公司、埃克森美孚化工、意大利 TRANSFER OIL、伦敦流体科技（上海）有限公司、天津福禄机电设备有限公司、上海深盟设备制造有限公司、思辉流体科技（上海）有限公司等企业都设置了各自的展台，在技术交流的间歇与参会代表可以进行商务洽谈。



演示现场精彩瞬间

在论坛设置的演示场地上，上海水能金属科技有限公司、上海水威环境技术股份有限公司、天津市精诚高压泵

制造有限责任公司、天津福禄机电设备有限公司、天津市三盛九和安全技术服务有限公司 5 家单位先后进行了各种不同清洗设备、清洗附件、清洗执行机构清洗作业的讲解或演示，让代表们实地了解各家设备的实际性能，真正实现了工业清洗行业新产品技术创新的新成果。

会议期间，经过参会代表的投票和认真评分，《污水沉降罐机械清洗系统的研制》、《一种高性能多用途飞机维护用环保型溶剂清洗剂应用研究》、《机车车辆外表面酸性水基清洗剂的研制》、《火力发电厂废水“零”排放工艺综述》、《液压管路高洁净清洗技术研究与应用》、《脉冲激光清洗的作用机理及清洗表面性能提升研究》、《高压水清洗用喷枪阀和脚踏阀的升级改造》、《飞机污水管道清洗剂的开发研究》、《调距桨轴系内孔清洗工艺开发及应用》、《飞机铝合金零件表面激光脱漆工艺技术研究与应用》、《闭式联合空气冷却器清洗装置》、《移动式加油站埋地油罐循环清洗系统的研发与应用》、《聚酯多元醇冷却水系统运行前的化学清洗与钝化预膜》、《压水堆卧式蒸汽发生器化学清洗方法的优化》被评为本届论坛的优秀论文。



获奖优秀论文作者代表与嘉宾合影

每年的清洗论坛既是中国工业清洗行业同仁最隆重的盛会，也是行业专家和企业家们总结经验、交流进步的重要机会。随着行业交流的不断的深入，同样的工业清洗技术，随着时间的变化，适用领域和服务对象也在不断变化，企业因此占领的市场版图也在随之改变。论坛以打造专业的行业交流平台为目标，每年都推陈出新：新的研究成果、新的实用案例、新的管理心得、新的行业展望……论坛的内容越来越丰富，包容性和影响力也日益提升（预知论坛详细内容敬请关注后续报道）。

（本刊讯）

近期入会企业名片

江苏汉皇安装集团有限公司

地址：山东省青岛市崂山区8号青岛海润石化设备工程有限公司内
 邮编：221600
 联系人：李红军
 电话：0518-89871988
 传真：0518-89871988

常州市江旭化工科技有限公司

地址：江苏省常州市武进区横山桥镇五一村黄熟西村256号
 邮编：213117
 联系人：陆红军
 电话：0519-89960069
 传真：0519-89960069

江门珠西激光智能科技有限公司

地址：江门市蓬江区崖庄大道西会业路3号智能制造产业园办公楼403室
 邮编：529000
 联系人：关绍芳
 电话：0750-3227401
 传真：0750-3227401

通用公正技术服务有限公司

地址：广州市南沙区黄阁镇小虎石化工业区内三路18号南沙恒成仓储内通标公司
 邮编：213000
 联系人：黎国红
 电话：0519-85508617
 传真：0519-85508617

济宁市蓝宇清洗有限公司

地址：山东省济宁市经济技术开发区时集镇王集西村
 邮编：272100
 联系人：刘军敏
 电话：0537-2228796
 传真：0537-2228796

青岛石化检修安装工程有限责任公司

地址：山东省青岛市李沧区滨海路8号
 邮编：266043
 联系人：李娜
 电话：0632-66762833
 传真：0632-64811515

重庆金岸制冷设备有限公司

地址：重庆市渝中区长二路102号74幢商业1号
 邮编：400042
 联系人：杨莉娟
 电话：023-63252254
 传真：023-63252254

烟台鼎盛环保科技有限公司

地址：山东省烟台市芝罘区康合里12-11号
 邮编：264000
 联系人：任君
 电话：15264583451
 传真：15264583451

北京鑫飞尼课斯清洗有限责任公司

地址：北京市朝阳区酒仙桥二里5号楼504室
 邮编：101400
 联系人：王学庄
 电话：010-640942836
 传真：010-640942836

宁夏胜宝能源有限公司

地址：宁夏回族自治区吴忠市盐池县惠安堡镇
 邮编：751507
 联系人：董琦成
 电话：0953-6011917
 传真：0953-6011917

近期入会企业名片

苏州博文仪器科技有限公司

地址: 江苏省苏州工业园区湖融时代广场平安财富中心308室
邮编: 215027
联系人: 樊凯
电话: 0512-67283519
传真: 0512-67283520

重庆洁利净环保科技有限公司

地址: 重庆市渝中区大坪大阳湾110号嘉业花园2栋2-3室
邮编: 404000
联系人: 陈正龙
电话: 023-86330225
传真: 023-86330225

江苏佰健环保科技有限公司

地址: 江苏省盐城市亭湖区疏港路与盐城港交界处
邮编: 224000
联系人: 杨亚丽
电话: 0515-83690688
传真: 0515-83690688

河南君奥节能科技有限公司

地址: 河南省伊川县韩岭花园西院
邮编: 471000
联系人: 孙少伟
电话: 13837996188
传真: 13837996188

海南忠富船舶服务有限公司

地址: 海南省澄迈县老城川发区华南港口电厂新建一栋五层
邮编: 571924
联系人: 杨树忠
电话: 0898-67428456
传真: 0898-67428456

天津安润科技有限公司

地址: 天津市静海区杨成镇泰达小区2-2-303室
邮编: 300100
联系人: 王铭
电话: 022-58056031
传真: 022-58056031

云南晨茂功格进出口贸易有限公司

地址: 云南省昆明市官渡区世纪城国际公寓1号楼
邮编: 650205
联系人: 陈先雄
电话: 0871-6876576
传真: 0871-6876577

绵阳市兰渝防腐保温工程有限公司

地址: 四川省绵阳市涪城区御西街169号B幢1号
邮编: 621000
联系人: 李琴
电话: 0816-2252289
传真: 0816-2252289

新疆中海祥坤石油技术服务有限公司

地址: 新疆乌鲁木齐市沙依巴克区次大东路311号次大南路十区1号楼307室
邮编: 830000
联系人: 唐新凯
电话: 0991-2336336
传真: 0991-2336336

中京建设集团有限公司

地址: 河北省石家庄市桥西区维明南大街389号中京国际25楼
邮编: 050000
联系人: 岳旭霞
电话: 0311-85068905
传真: 0311-85366888



“欣格瑞公司”

被认定为山东省首批瞪羚企业

近日，山东省中小企业局、山东省财政厅、中国人民银行济南分行联合下发通知公布 2018 年山东省瞪羚示范（培育）企业名单，欣格瑞（山东）环境科技有限公司成功入选。这是欣格瑞继去年获批中小企业“隐形冠军”后企业发展的又一里程碑。

瞪羚企业是指创业后跨过死亡谷，以科技创新或商业模式创新为支撑进入高成长期的中小企业。通俗一点讲，“瞪羚”是一种善于跳跃和奔跑的羚羊，因此业界通常将成长性好、具有跳跃式发展态势的企业比喻为“瞪羚企业”。本次综合评审选出的山东首批 100 家瞪羚企业备受业界关注。

山东省促进中小企业发展领导小组办公室、省中小企业局局长王兆春在山东省政府新闻办举行的新闻发布会上介绍，瞪羚企业是以科技创新和模式创新为支撑，进入高成长期的企业。

这次公布的 100 家山东省瞪羚企业有四个显著特征：

一是十强产业占主体。其中新一代信息技术 22 家、占 22%，高端装备及先进制造业 26 家、占 26%，新能源新材料 34 家、占 34%，医养健康 13 家、占 13%，新模式 5 家、占 5%。

二是具有较强的创新能力。2016 年底，100 家瞪羚企业拥有科研人员 7008 人，占企业全部从业人员的比例为 26.7%。2016 年研发费用总支出 13.5 亿元，平均研发投入强度为 3.58%，高于当年山东全社会 R&D 经费投入强度 1.24 个百分点。每个企业平均取得专利 23.6 项，其

中发明专利 8.6 项、实用新型和外观设计专利 14.9 项，平均软件著作权授权数 7.3 项。在技术、商业模式和产业组织等多个领域取得突破，展现出强大的创新能力，不断推出新产品、新技术，拓展新服务、新市场。

三是具有较高的成长性。瞪羚企业发展的质量和效益在短期内成倍增长，主要增长指标明显高于全省工业经济发展水平。100 家瞪羚企业 2016 年平均实现营业收入 3.1 亿元、两年复合增长率达 26%，平均利润总额 2.96 亿元、复合增长率为 515.9%，平均上缴税金 2.01 亿元，复合增长率为 40.78%。

四是具有较大的发展潜力。100 家瞪羚企业主要属于新产业、新技术、新模式和新业态，企业不仅凭借长板优势实现井喷式、裂变式增长，还具有研发原创性技术优势或采用全新的商业模式，并把握细分产业领域，从价值链高端切入，最终发展成为掌握战略制高点的小巨人或者隐形冠军，很多企业具有独角兽企业潜质。

此次入选瞪羚企业，分量重大，这是对欣格瑞环境创新发展的一种认可、鼓舞和激励。欣格瑞环境将以此为契机，加快企业技术创新体系建设，进一步提高企业创新和研发能力，增强核心竞争力，用“四新”持续不断的推动企业发展，延链育新，不断带动周边产业发展，继续做好新旧动能转换课题，成为区域创新发展的新引擎，为工业水处理领域的发展持续贡献力量。

（欣格瑞（山东）环境科技有限公司 供稿）

二十年栉风沐雨

清洗“老铁”力保安全

中海油能源发展装备技术有限公司清洗作业部一线员工是清洗作业部的重要生产力，他们，因为安全高效地完成一次又一次“难啃”的重大作业，因而被誉为“清洗铁军”。“铁军”中就有在海上干就是20多年的“老铁”，从毛头小伙变成沉稳睿智中年骨干，其中的苦与乐都有海风、油泥紧相伴。

人物篇

“老铁”中有党世军：从1996年出海至今已经有20多年的海龄了，从20多岁的小党变成了50多岁的老党，党师傅为人谦虚，随和，平台方都和他很熟，见面就喊“老党，又上来了啊！”；有邓日友：邓师傅50多岁，严厉，大嗓门，工作中不苟言笑，干劲十足，丝毫没觉着他比年轻人少活力，不少徒弟见他就犯懒，他始终信奉着“严师出高徒”；有胡涛：海龄21年，现任清洗一班班长，内敛、热心，他话不多，工作起来严谨细致，有板有眼；有丁志勇：海龄21年，作为一线领队，党员、清洗二班班长，有着多重角色造就他多方面思考问题，工作中善于总结分析，灵活多变；有胡海松：海龄21年，直爽，憨厚，干活从不惜力，粗中有细……就是这一个个有着丰富工作经验的“老铁们”，于无声处完成铁军精神传承重任，与徒弟们亦师亦友，比肩作战。

现场篇



图1 清洗罐内现场情景

很多人不明白（图1中的黑色物）这是何物，这就是清罐作业中需要清理的聚合物油泥。我们从事的作业就是和黑色的油泥打交道，所以我们人称黑色清洗人。

作为一线领队必须随时掌握工人的身体状况以及罐内的作业环境处于安全状态，做好气体检查和沟通，保证罐内的照明和通风，不能有半点疏忽，特别是在炎热的夏季，要随时观察罐内人员状态。作业项目中涉及到了大量限制空间作业的高危作业，高温难耐，工服湿了几身，胶鞋倒出汗水，但是清洗老铁就是凭着一股韧劲，一次次安全高效完成施工任务。

要把罐内近200方清清的污油泥清理出来达到动火标准，工人付出的汗水与劳累被顺利完工后的会心微笑所代替（见图2）。



图2 清洗完工后胜利的微笑

清罐作业并不是只靠一身的傻力气，也需要懂专业知识，懂技术的，哪个老铁对平台设备流程不是“门清”。绝不是外行所说清罐是纯体力活，随便找个壮小

仗就能干了，密闭空间里就像武侠小说中的密室，随便一个潜在隐患都关乎生命安全。

这个项目（见图3、图4）是外挂平台舷外高空作业，需要搭设8米高的工作平台和吊点，需要考虑吊索具的吊点角度和悬挂多少倒链，是不是能承受吊装负重和满足人员工作的重点，还要考虑吊车是否能把芯体吊出来。另外因为靠海面那么近不能造成海洋污染，将每个细节考虑好才能保障工作安全顺利完成。



图3 外挂平台舷外高空作业



图4 外挂平台舷外高空作业

把一个4吨多重芯体抽出来，落到下面进行清洗后再回装，从8米的高空作业，人员、设备、安全、环保都要考虑，否则后果可想而知呀！

芯子清洗完成后清洗率达到甲方满意这就是我们服务宗旨。

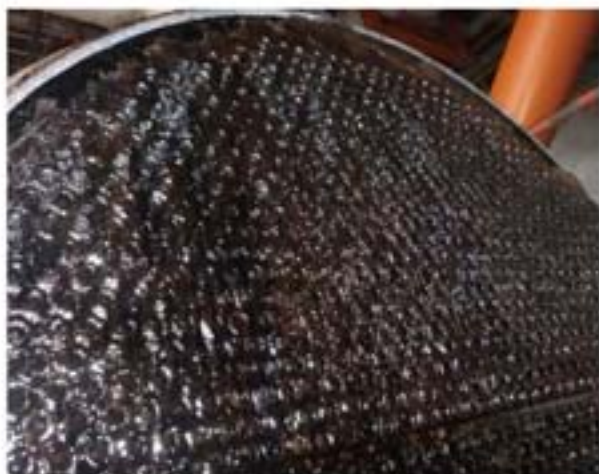


图5 清洗前的换热器内芯



图6 清洗后的换热器内芯

清洗作业部领队20多人，或内敛，或热情，正是这种不同性格特征的人组成了清洗铁军，但他们身上都有着共同的职业性格就是严谨、专业、高效、责任、担当。他们一次又一次的高效地完成各种施工作业，用专业素养赢得了平台方、领导、同事的尊重与信任。真正塑造人格的是挫折和苦难，人们不由赞叹：“清洗铁军，好样的！”

（中海油能源发展装备技术有限公司清洗作业部
党世军、李华供稿）



TIANJIN FLUID

MECHANICAL & ELECTRICAL EQUIPMENT Co., Ltd.

天津福祿机电设备有限公司

高压水射流清洗附件 专业制造商



1/2"系列高压水射流喷嘴系列



3/8"系列高压水射流喷嘴系列



1/4"系列高压水射流喷嘴系列



1/8"系列高压水射流喷嘴系列



1/2"系列高压水射流喷嘴系列



3/8"系列高压水射流喷嘴系列



1/4"系列高压水射流喷嘴系列



1/2"系列高压水射流喷嘴系列



3/8"系列高压水射流喷嘴系列



1/4"系列高压水射流喷嘴系列



1/8"系列高压水射流喷嘴系列



1/2"系列高压水射流喷嘴系列



3/8"系列高压水射流喷嘴系列



1/4"系列高压水射流喷嘴系列



高压水射流清洗系统



高压水射流喷嘴



高压水射流喷嘴



高压水射流喷嘴



高压水射流喷嘴



高压水射流喷嘴



高压水射流喷嘴



天津福祿公司生产车间



3500bar 水射流实验中心



进口高精度车削中心



高压水射流学术交流及培训中心



地址：天津市津南区双港科技产业园丽港园18-2 邮编：300350
 电话：022-58058526；88566930 传真：022-88566968
 手机：13820822626；18920813296；13821872516；18222891527
<http://www.hammart-fluid.com>

Since 1999

坚持科技进步 追求精益求精

欣格瑞与清洗行业同仁分享



SGR0405 多功能酸洗缓蚀剂

- ✓ 超高性价比，显著降低成本
- ✓ 品质卓越，杜绝分层、起沫、沉淀、异味现象
- ✓ 可适应高温清洗
- ✓ 可提供固体，便于运输、使用及出口
- ✓ 强大技术支持，为客户服务
- ✓ 上万工程应用实践，值得信赖



欣格瑞（山东）环境科技有限公司
全国服务电话：400 692 0001
业务电话：0537-6985888/6988089

欣格瑞，专业缔造工业洁净

邮箱：xingerui@126.com
地址：山东济宁经济技术开发区
网址：<http://www.xingerui.com>



官方微信平台
扫一扫关注

工业清洗维护专家

专业源于专注 始于1994

产品系列

- ✦ 工业清洗剂
- ✦ 密封剂
- ✦ 机加工液
- ✦ 高温润滑脂
- ✦ 防锈剂
- ✦ 水处理剂

产品应用行业领域



华阳新兴科技(天津)集团有限公司成立于1994年,现旗下7个全资、控股或参股子公司、三个管理中心,业务涵盖工业设备维护保养及机加工用精细化工产品、家居净化用品、电力科技、节能环保、外贸进出口等领域,是以精细化工产品研发、生产、销售为主营业务的多元化企业集团,现已稳步发展20余年。

华阳新兴科技(天津)集团有限公司坐落在天津市西青区中北工业园,占地面积20000多平米,全面执行ISO9001国际质量管理体系、ISO14001国际环境管理体系。产品主要在钢铁、船舶、电力、航空、机械、矿山、化工、汽车制造、轨道交通等领域广泛应用,并得到各大企业的高度认可和好评。

集团公司成立至今始终处于高速成长期,成为中国工业清洗协会副理事长单位、中国城市轨道交通协会理事单位,获得“全国清洗行业杰出贡献企业”、“天津市南开区重点企业”、“天津市最具成长性百强企业”、“天津市纳税A级企业”、天津市著名商标等荣誉,并连年被认定为国家级高新技术企业,拥有数十项国家发明专利和数十个注册商标,产品技术、质量和市场占有率在国内同行名列前茅。



江苏大邦清洗公司

公司本着“诚信为本，服务社会”的经营理念，愿为您的企业节能降耗，保护环境，延长设备的使用寿命，让您获得超出期望的满意。

江苏大邦清洗公司成立于1998年，是集高压水射流与化学清洗为一体的现代化清洗公司，现有员工58人，其中高、中级职称13人；50-70Mpa高压水射流清洗设备4台套，150Mpa高压水射流清洗设备4台套，280Mpa高压水射流清洗设备2台套，化学清洗成套装置8台套。自创与时俱进的管理经验和理念，以技术、设备为资本，以人才、管理为支柱，为您提供高质量、高效率的服务。

公司以专业清洗工程服务为主，拥有先进的化学清洗技术、高压水射流清洗技术、机械清洗技术、水处理技术、中央空调清洗净化工程、机器人风管清洗等系列节能环保新技术。清洗范围广泛用于化工、石油、石油化工、储油罐、冶金、电力、轻工、印染、造纸等行业的设备(锅炉、管道、热交换器、冷凝器、空压机、氨冷机、空预器、设备夹套、中央空调、采暖组合系统、大型成套装置等)清洗；可清除碳钢、不锈钢、有色金属以及不同材质组合的设备上的碳酸盐型垢、氧化铁型垢、硫酸盐型垢、硅质型垢以及各种混合型的水垢、锈垢、油垢和物料垢等各种污垢。

地址：江苏省泰州市高港区胡庄镇汪群东岸路2号

联系人：谢卫东

联系方式：13505263879 固定电话：0523-89517888

传真：0523-89518696 邮箱：web@jstzdb.com

**“追求卓越，携手双赢”
是大邦和您的共同追求！**



守合同重信用 3A 证书



青少年发展基金会

诚邀行业骨干企业共同协办行业会刊

——《中国工业清洗》



为适应行业发展需要，丰富行业科技文化，帮助企业推广经验、介绍成果，同时不断提高协会会刊——《中国工业清洗》的办刊水平，使刊物内容更接地气，《中国工业清洗》编辑部诚邀行业骨干企业共同协办《中国工业清洗》，走“联合办刊、合作共赢”之路。

1、协办目的：扩大协办单位的行业影响，塑造品牌形象，推广企业先进的经验、优秀的成果（产品）；利用企业资助的办刊经费，不断扩大赠刊渠道，使更多的用户了解中国工业清洗行业，了解行业发展概况和行业的知名企业。

2、协办时间：以年为基本单位，协办单位和刊物编辑部通过共同办刊结合为合作联盟，现在正在进行2019年协办单位的邀请工作。

3、协办单位享受的权利：

(1) 获得会刊编辑部特制的协办单位牌匾证书；

(2) 在《中国工业清洗》的“目录页”享有协办单位署名权及企业标志（logo）展示权；

(3) 获得会刊编辑部赠送的免费企业形象广告或成果（产品）推广宣传6个页面（可集中使用，也可分期使用），若需要增加页面，可享受公开报价的5折优惠。

(4) 将获赠会刊20本/期，编辑部也可按协办单位要求，赠送会刊邮寄给指定的用户单位；

(5) 会刊编辑部指定专人定期向协办单位主要负责人通报行业发展新形势及协会重大活动详情。

欢迎具有一定实力、愿意为行业文化发展做出表率的企业参与协会会刊出版工作，让我们携手努力，共同为中国工业清洗行业的文化发展做出更大的贡献。

《中国工业清洗》编辑部

联系人：周新超（18611251948 QQ：1731311117）

地址：北京朝阳区北三环东路19号606室（邮编：100029）

电话：010-64429463 传真：010-64452339

网址：www.icac.org.cn 邮箱：icac@icac.org.cn



工业清洗剂系列产品

● LX2000-005 洗油王

适用于碳钢、不锈钢、铜、铝等多种金属表面油污清洗。



● LX2000-007 蓝星三合一常温清洗剂

适用于工件的除油、除锈、磷化，擦拭浸泡清洗；储罐、管道的循环喷淋清洗。使用方便，清洗后无残留。



● LX2000-006 中央空调不停机清洗剂

适合于中央空调冷却水系统、冷冻水系统不停机清洗除垢。



● LX-C035 铝翅片清洗剂

用于清洗中央空调风机盘管和翅片换热器或散热器表面污垢。可稀释使用。



缓蚀剂系列产品

● LAN-826 多用酸洗缓蚀剂

多种材质酸洗的优良缓蚀剂



水处理系列产品

● LX-W054 冷冻水缓蚀阻垢剂

适用于各种循环水系统，抑制金属腐蚀结垢。



● LX-W058 杀菌灭藻剂

适用于大中型敞开式循环冷却水系统的菌藻抑制。



● LX-W053 中央空调冷却水缓蚀阻垢剂

适用于大中型敞开式循环冷却水系统，一直金属结垢和腐蚀。



● LX-W056 粘泥剥离剂

用于工业循环冷却水系统生物粘泥、菌藻的清洗剥离。



● LX-C037 无苯快速退漆剂

用于去除金属和木器表面的漆层。



反渗透膜用药剂系列

● LX-MV1 反渗透膜阻垢剂

抑制膜表面的硬垢沉积，可用于各种材质的反渗透膜。



● LX-056A/B 固体除垢剂

定期阅览本刊 敬请加入协会

非会员单位若定期阅读本刊
请将您的地址、邮编、公司、
姓名、手机、电话
发送至手机18611251948，
并请提前支付刊物快递费
邮寄费120元/年

开户名：中国工业清洗协会

开户行：招商银行股份有限公司北京北三环支行

账号：110908372610601

宣传企业、记录行业、服务工业，是我们的办刊宗旨。
共同携手，合作共赢，打造工业清洗行业文化交流新平台。

您的关注和支持是中国工业清洗行业不断前进的动力！

《中国工业清洗》编辑部

地址：北京市朝阳区北三环东路19号606室 邮编：100029

电话：010-64429463 传真：010-64452339 邮箱：icac@icac.org.cn