

ICAC  
第2期  
2018年2月  
总第74期

中国

工业清洗  
CHINA INDUSTRY CLEANING  
中国工业清洗协会会刊

2017年度中国工业清洗行业大事记

《工业清洗分类和术语》国家标准项目启动会在北京召开

协会清洗工程专业委员会第四次会议胜利召开

栽好梧桐树 来招金凤凰

中央空调清洗培训认证将于3月在重庆开展



“ICAC 中清协”  
微信二维码



“中国工业清洗”  
微信二维码



# 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。



## 奋斗，为了我们共同的新时代

推开时光之门，新时代的朝阳已跃升在地平线上，照亮中国人民砥砺前行的前行之路。

斗转星移，沧海桑田，飞逝的光阴里，历史已写下浓墨重彩的一页。2017年是我国发展具有里程碑意义的一年。党的十九大胜利召开，开启了决胜全面建成小康社会、全面建设社会主义现代化国家的新征程。在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下，在习近平新时代中国特色社会主义思想正确指引下，中国发展航船乘风破浪。国内生产总值增长到80万亿元，1000多万人成功脱贫，覆盖城乡居民的社会保障体系基本建立，“复兴号”高铁、国产大飞机、量子计算机、天文卫星“慧眼”等重大创新成果不断涌现，“一带一路”国际合作高峰论坛、金砖国家领导人厦门会晤、中国共产党与世界政党高层对话会成功举办，以构建人类命运共同体为代表的中国智慧、中国方案引发日益广泛的世界共鸣……

回首2017年，我国工业新旧动能转换成效初显，工业生产超预期回升、产业结构优化升级、企业效益明显改善。

迈向未来，新坐标已经清晰可见——2018年是贯彻党的十九大精神的开局之年，是改革开放40周年，是决胜全面建成小康社会、实施“十三五”规划承上启下的关键一年。

党的十九大报告明确要求，必须把发展经济的着力点放在实体经济上，社会各界对实体经济的重视程度明显提高，将有助于改善工业新旧动能转换的外部环境。新技术、新产业、新业态、新模式、新市场主

体不断涌现，特别是互联网、大数据、人工智能等新一代信息技术风起云涌，将形成一批新兴产业集群和龙头企业，促进我国产业迈向全球价值链中高端。然后，新技术新业态正加速向传统产业各个领域渗透融合，将推动工业领域的质量变革、效率变革和动力变革，提高工业全要素生产率。

展望2018年，全球经济将继续回暖，我国工业新旧动能转换将加速向纵深推进，工业经济将在合理区间稳定运行，工业发展质量将稳步提升。宏观经济将保持稳中有进，市场需求回暖对工业生产形成稳定的带动作用。“放管服”改革、降成本政策将继续推进落实，新旧动能转换将加速推进等都有助于增强企业活力和创新动力、提高企业生产效率。随着去产能的深入推进，产品供需将达到新的均衡，工业品价格涨幅将回落调整，企业利润增速也会小幅调整。综合看，工业企业利润涨幅可能会放缓，但发展质量会继续稳步提升。

中国工业清洗行业作为工业生产服务体系的重要组成部分，应利用国家政策层面对工业生产服务业的有利机会，融入新时代的中国特色工业大发展机遇，锐意进取，努力奋斗，强化质量创新意识，坚持与时俱进、开拓创新的发展理念，快速适应和引导工业企业升级新趋势，不断提升生产技术、工艺装备、能效环保、质量安全等水平，为实现推进我国现代化建设，为决胜全面建成小康社会、夺取新时代中国特色社会主义伟大胜利、实现中华民族伟大复兴的中国梦做出应有的贡献！



2018年第02期/总第74期  
2018年02月20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

《中国工业清洗》编委会

名誉主任:任建新

高级顾问:陆韶华 葛书义 沈忠厚 李根生

主任:王建军

副主任:孙伟善 高建国 曾艳丽 肖世猛

赵智科 王旭明 王立杰 董长征

田民格 全无畏

委员:杜斌 黄文闯 康维 马国权

马志刚 全玉臣 全知音 孙心利

王泉生 徐效华 谢卫东 张志文

张丽 周新超

主编:赵智科

副主编:周新超

编辑:王骁 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 2017年度中国工业清洗行业大事记
- 05 《工业清洗分类和术语》国家标准项目启动会在北京召开
- 06 协会清洗工程专业委员会第四次会议在北京召开
- 07 协会启动2018年度《工业清洗企业资质证书》到期换证工作
- 08 协会启动2018年度《工业清洗企业资质证书》年检工作
- 08 协会启动2018年度《工业清洗安全作业证书》年检工作
- 09 环保部公布第一批优先控制化学品名录
- 11 清洗雨水管道首用机器人等新闻十则

### 走近企业

- 17 近期入会企业名片
- 18 栽好梧桐树,来招金凤凰
- 19 江苏大邦清洗有限公司(见2017年第12期)

### 前沿导向

- 20 中共中央办公厅国务院办公厅印发《生态环境损害赔偿制度改革方案》
- 23 环保部发布《排污许可管理办法(试行)》明确排污者责任
- 24 工业和信息化部印发《高端智能再制造行动计划》
- 27 污泥热解技术及装备入选工信部《国家鼓励发展的重大环保技术装备目录》
- 28 当工业废水遇到新“克星”

### 项目信息

- 31 2018年第2期项目信息

### 培训园地

- 35 中央空调清洗培训认证即将于3月在重庆开展
- 37 储罐机械清洗技术培训认证在天津圆满结束
- 39 “学而不厌,诲人不倦”——工业设备清洗化验分析技术取证培训纪实
- 39 参加北京化验分析班培训有感

### 产品资讯

- 40 天津哈马特高压水射流技术开发有限公司
- 41 北京蓝星清洗有限公司
- 42 思辉流体科技(上海)有限公司
- 43 天津市聚能高压泵制造有限公司

### 经验与创新

- 44 一种新型旋流分离式储油罐机械清洗方法
- 47 清洗施工企业喷嘴效率的测试与评价

### 安全文化

- 52 男子将有毒清洗废水排入长江因涉嫌污染环境罪被逮捕
- 52 倾倒工业废水13人被抓
- 53 2017年国内化学品十大中毒窒息事故盘点

# 2017年度中国工业清洗行业大事记

## 【编者按】

为记录我国工业清洗行业的发展历程，自协会成立以来，每年都编辑并发布《中国工业清洗行业大事记》（以下简称《大事记》）。《大事记》发布后，被政府部门、科研机构、业内人士、新闻媒体广泛引用，成为研究中国工业清洗行业发展的宝贵文献。为了使《大事记》的记录工作延续下去，内容更加丰富，更加贴近行业实际，更加翔实，协会2017年12月至2018年1月对大事记素材进行了一次公开征集，根据征集情况，协会秘书处整理并拟定了2017年度《中国工业清洗行业大事记》，现公开征求补充完善意见，欢迎各会员单位继续提出修改意见（修改完善后的大事记将在协会网站进行公开发布）。

2月14日，中国石油和化学工业联合会2016年度系统总结表彰大会在北京举行，中国工业清洗协会因为2016年度工作成绩突出，为石油化工行业的发展做出了重要贡献，收获了两项殊荣：赵智科、黄俊博被授予“中国石油和化学工业联合会系统先进工作者”荣誉称号，信息标准化部被授予“中国石油和化学工业联合会系统先进集体”荣誉称号。

3月20日，协会成立《工业用烷烃清洗剂》（项目编号2016-1598T-HG）、《酸性水垢清洗剂》（项目编号2016-1599T-HG）两项行业标准和《工业清洗企业资质等级和评价要求》（石化联合会团体标准）、《工业清洗企业安全作业能力评价规范》（中国工业清洗协会团体标准）标准起草组，共21家企业参与本批标准起草工作。

4月13-15日，协会一届十一次常务理事会及一届八次理事会在江苏南京胜利召开，协会理事长陆韶华、副理事长王建军等领导嘉宾与来自副理事长、常务理事、理事及会员单位的代表们共商行业发展大计。“规范化品牌化标准化”成为与会领导嘉宾和代表们热议的话题。会议讨论通过了《中国工业清洗协会2016年度工作总结和2017年度工作计划》、《协会2017年换届工作方案》、《关于启动工业清洗行业品牌化建设工作的提案》、《关于协会发展会员增补常务理事的提案》等议题议案。会议还听取了协会秘书处关于工业清洗行业标准化工作、协会会务工作及国际交流计划等有关工作的汇报。现场还向获得“第十八届中国专利优秀奖”的北京蓝星清洗有限公司、北京全盛虎安防爆科技有限责任公司颁发了荣誉证书。

4月，沈阳仪表科学研究院有限公司与上海电气SPX合作，成功签订阿曼益贝利电站空冷清洗系统项目。阿曼益贝利电站项目为联合循环独立电站，两组二拖一联合循环机组布置，总装机容量为1516.5MW。沈阳仪表科学研究院响应国家“一带一路”战略，整合自身设计、进出口优势，克服项目整体技术要求高，全部设备采用美标等困难，统筹策划、平稳推进，实施过程全要素可控，充分展现了仪表院承接出口项目的的能力，对后续更好地推动企业走出去奠定了坚实的基础。

5月18日，工业清洗标准起草培训班及行业品牌建设座谈会在天津召开，会议由华阳新兴科技（天津）集团有限

公司协办。协会对参与 2017 年行业标准起草工作的起草单位和起草人员进行了一次基础知识培训，同时重点邀请行业骨干企业就清洗设备及清洗剂产品的品牌建设工作进行了深入的研讨座谈。

6 月，烟台市人和清洗有限公司参与完成辽宁号航空母舰、烟台号导弹护卫舰航母编队应急保障性修理任务，为我国首艘航空母舰舰队参加香港回归祖国暨中国人民解放军进驻香港 20 周年庆祝活动做出了重要贡献。

6 月 18-29 日，应英国水研究基金会(FWR)、英国 ARROW 化工公司邀请，同时为增加国内外清洗企业的互助交流、提高我国工业清洗行业科技、管理水平，适应全球化发展需要，马春玲副秘书长率领中国工业清洗协会代表团一行 23 人，对水研究基金会(FWR)、英国 ARROW 化工企业进行了访问考察。

7 月 25-28 日，由协会标准化技术委员会、清洗装备专业委员会、清洗药剂专业委员会共同组织的“2017 中国工业清洗行业标准及品牌化建设工作会议”在中国工业清洗行业规模化发展的发祥地——甘肃兰州胜利召开，协会陆韶华理事长、曾艳丽副理事长、肖世猛副理事长、赵智科秘书长、兰州蓝星清洗有限公司连文涛总经理和来自三个专委会的委员代表共 67 人出席了会议。本次会议由兰州蓝星清洗有限公司协办。会议总结汇报了协会标委会暨化标委工业清洗化学品工作组一年来的工作情况，制定了下一步工作计划；听取了 2017 年度拟立项标准项目建议单位的建议理由及起草工作计划，讨论完善了协会 2017 年拟立项标准项目计划；会议对《工业清洗企业安全作业能力评价规范》、《工业清洗企业资质等级和评价要求》、《酸性水垢清洗剂》、《工业用烷烃清洗剂》4 个标准草案进行了技术性审议，同意按照相关规定对四个标准进行公开征集意见。协会清洗药剂专委会秘书长何政伟、清洗装备专委会代秘书长唐贵富分别就各自专委会近阶段的工作总结及计划向参会代表进行了介绍，经过参会代表的讨论审议完善，将按计划组织开展实施。

10 月 14 日，协会第二届会员代表大会在西安召开，国资委行业协会工作局人事处毛金锋处长、中国石油和化学工业联合会周竹叶副会长、协会一届理事会陆韶华理事长、二届理事会王建军理事长等领导嘉宾和近三百名会员代表出席了本届大会。会议审议通过了《协会会员代表大会选举办法》、《协会第一届理事会工作报告(含财务报告)》等文件，以无记名投票方式选举产生了中国工业清洗协会第二届理事会、通过了《协会会费标准》。第二届理事会共有 108 名理事、32 名常务理事，选举王建军同志为理事长，选举孙伟善、张志宏、曾艳丽、肖世猛、赵智科、王旭明、王立杰、董长征、田民格、全无畏同志为副理事长，赵智科同志兼任秘书长。

10 月 14 日，协会二届一次理事会召开，会议由赵智科副理事长兼秘书长主持，王建军理事长对中国工业清洗协会第二届理事会重点工作进行了安排部署。讨论通过了《关于推举协会第二届理事会名誉理事长和高级顾问的议案》、《关于协会秘书处机构组成及聘任副秘书长等负责人的议案》、《关于在工业清洗行业开展品牌产品管理工作的提案》。

10 月 14 日，协会清洗装备专业委员会召开了 2017 年第二次会议，来自中国工业清洗协会、清洗装备骨干企业代表及嘉宾出席了会议。会议由清洗装备专业委员会主任委员曾艳丽主持，并重点研讨了拟成立“清洗装备产业联盟”的相关事宜，沈阳仪表院行业中心张阳主任对产业联盟定义及相关政策进行了解读，与会代表对拟成立“清洗装备产业联盟”的必要性、可行性及初步组建方案进行了充分的研讨。产业联盟的成立将以国家产业政策为指导，以市场为导向，以企业为主体，搭建产、学、研、用的平台，提升联盟成员企业的研究开发、生产制造、集成应用和维修服务水平，完善我国清洗装备产业链，促进清洗产业的健康发展，不断增强中国清洗产业的竞争力。产业联盟将密切关注国家八大战略性新兴产业中的以下领域：高端装备、新能源、节能环保。并通过质量提升计划、品牌化建设、标准制定、专题设置等措施，从小而精，逐步做强、做大。

10月15日-17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、人社部特有种职业技能鉴定站共同举办，以“展示五年成就，开启崭新征程”为主题的“第十七届全国清洗行业技术进步与产业发展论坛”在陕西西安召开，包括天津市通洁高压泵制造有限公司在内的16家清洗设备厂家、8名专家和来自欧洲、美国的国际行业同仁联袂为到场的清洗行业同仁上演了一系列精彩绝伦的技术交流大片，掀起了行业技术交流和设备展示的新热潮。

在论坛展示场地，天津市通洁高压泵制造有限公司、天津市三盛九和安全技术服务有限公司、上海水能金属科技有限公司、北京蓝星清洗有限公司、天津福禄机电设备有限公司、上海茂港高压设备有限公司、富技腾机电科技南京有限公司、北京华瑞盟科技有限公司（ENZ）、万博克环环科技（北京）有限公司、协尔盈科技成都有限公司、江门中天一正机电有限公司、思辉流体科技（上海）有限公司、箭安（上海）贸易有限公司、上海艾希尔化工产品有限公司、上海鼎新水射流技术有限公司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。

在论坛演示场地，天津市通洁高压泵制造有限公司、上海水能金属科技有限公司、天津福禄机电设备有限公司、上海茂港高压设备有限公司、上海艾希尔化工产品有限公司、上海鼎新水射流技术有限公司6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的技术理念创新和行业更新升级的新成果。

论坛期间，经过参会代表的评议，《清洗施工企业喷嘴效率的测试与评价》、《高压水往复泵远程控制与网络监测研究》、《长距离管道硬垢的机械清洗应用》、《高压水射流清洗自动化执行机构在石油化工行业检维修中的应用与发展趋势》、《换热器碳钢板清洗防锈剂的开发与性能分析》、《水置换型薄膜防锈油的制备与性能研究》、《浅谈工业清洗企业品牌化建设》、《化学清洗废液零污染排放技术》、《清洗注液泵在油田注水管线清洗中的应用》、《中央空调冷却系统清洗工艺》、《锅炉除焦除灰综述》、《一种新型旋流分离式储油罐机械清洗方法》、《GT-1发动机水基清洗剂性能评价》、《一种用于管道低成本检测的智能测径泡沫清管器B：现场测试和数据处理》、《列车端头虫胶清洗剂的研究与应用》被评为本届论坛的优秀论文。

会议期间，为迎接党的十九大胜利召开，协会组织参会代表组成工业清洗行业学习团，奔赴革命圣地延安一起近距离接触延安，感知延安精神。使大家对延安精神有了更加深刻的理解与感悟，对大家都是一次精神上、思想上的洗礼，是一次生动的革命传统教育。

10月31日，甘肃省科技厅发布甘科高（2017）9号文，兰州蓝星清洗有限公司被评定为甘肃省2017年省级科技创新型企业。

10月，烟台市人和清洗有限公司顺利完成参与海军“第28批索马里护航”的盐城号导弹护卫舰、太湖号综合补给舰的应急保障性修理任务，以实际行动为我国护卫祖国经济发展“海上动脉”的重任做出了重要贡献。

11月14日，作为中国工业清洗协会《学习宣传贯彻十九大精神 落地生根谋划行业新发展》工作开展的重要一个环节，在协会副理事长兼秘书长赵智科同志的带领下，协会党支部组织协会秘书处全体员工参观了由中共中央宣传部、国家发展和改革委员会、中央军委政治工作部、中共北京市委联合主办的“砥砺奋进的五年”大型成就展，深刻学习了习近平总书记系列重要讲话精神，直观感受在党中央治国理政新理念新思想新战略下，从十八大以来，我国在经济建设、政治建设、文化建设、社会建设、生态文明建设、国防和军队建设、“一国两制”实践、中国特色大国外交、党的建设等方面的辉煌成就。参观活动结束后，协会秘书处组织全体员工举行了学习宣传贯彻党的十九大精神专题座谈会。

12月5-7日，在北京召开了工业清洗行业品牌化建设文件讨论审核会议，参会人员包括中国石油管道局工程有限公司、沈阳仪表科学研究所有限公司、北京蓝星清洗有限公司、兰州蓝星清洗有限公司、华阳新兴科技集团（天津）有

限公司、内蒙古科绿源精细化工有限公司等企业的专家和代表。会议由赵智科秘书长主持，会议介绍了《工业清洗行业品牌产品管理办法》和《工业清洗行业品牌产品评定规范》；讨论审核了《工业清洗行业品牌产品评定表（清洗化学品）》、《工业清洗行业品牌产品评定表（清洗设备及机辅配件）》、《工业清洗行业品牌产品评定委托验证报告》、《工业清洗行业品牌产品委托验证机构申请表》、《工业清洗行业品牌产品评定用户验证报告》；为明年启动工业清洗行业品牌产品评定工作奠定了基础。

12月8日，由广东新球清洗科技股份有限公司（简称为“新球清洗公司”）主办的“首届碳氢清洗创新应用研讨会”在广东东莞顺利召开。新球清洗公司肖连庄董事长与来自自然斯康波达机电设备（深圳）有限公司、深圳市科伟达超声波设备有限公司等精密生产制造领域的超声波清洗设备厂家和用户代表共计40余人，共同就碳氢清洗剂（即烷烃清洗剂）的研究创新和应用进行了交流研讨，协会秘书处周新超副秘书长出席会议并致辞。安全、环保与高效成为主办单位和参会嘉宾交流研讨的焦点。

12月8日，中国工业清洗行业协会专家组成员、广州市人和清洗有限公司总工程师全玉臣走进了广州黄埔职业技术学校，举办“中国工业清洗行业发展与现状”专题讲座，给在校的学生上了别开生面的行业发展与职业规划公开课。全玉臣运用了典型案例、图片展示、现场互动等方式，从工业清洗行业的发展历史、发展现状、行业管理、发展前景、人才需求、职业规划等6个方面给师生们做了生动阐述，条理清晰，深入浅出。这次活动对提升社会对工业清洗行业的认识和了解，增强学生投身工业清洗的志愿具有积极意义，也有利于缓解企业对技工人才的远期需求。

12月13日，第十九届中国专利奖授奖仪式在北京举行，华阳新兴科技（天津）集团有限公司专利ZL201110256383.5《一种环保型清洗切水剂及其制备方法及所用的置换剂》、大庆油田有限责任公司专利ZL201020200132.6《一种用于清洗油罐的正负压抽吸装置》喜获第十九届中国专利优秀奖。

12月18日，天津市第一中级人民法院就华阳新兴科技（天津）集团有限公司诉麦达可尔（天津）有限公司、王某某、张某某、刘某侵犯商业秘密一案作出判决〔（2017）津民初字第50号〕，判定四被告立即停止侵犯原告商业秘密，十日内赔偿原告损失60万元，承担案件受理费和财产保全费23057元。

这起案件的审结，为清洗行业内的企业保护知识产权和商业秘密，维护企业合法权益提供了典型案例，也为那些见利忘义、非法窃取商业秘密、侵犯知识产权的企业和个人敲响了警钟。

12月27日，国务院国企监事会主席刘顺达一行5人在中国蓝星（集团）股份有限集团公司总经理杨兴强、副总经理胡徐腾等领导陪同下，对北京蓝星清洗有限公司进行了调研。刘顺达参观了北京蓝星清洗公司的生产车间听取了企业关于生产经营、市场营销、科技研发等方面的工作汇报，对企业在2017年取得的工作业绩，刘顺达给予充分肯定。他还特别指出，北京蓝星清洗从事的业务面临激烈的市场竞争，企业发展更要牢牢抓住科技创新这一主线，不断提升核心技术，加强信息化、智能化、数字化，不断致力于民族工业的振兴。

12月28日，国家标准化管理委员会正式下达2017年第四批国家标准制修订计划，由中国工业清洗协会（化标委工业清洗化学品工作组）提出的《工业清洗分类和术语》（计划编号20173614-T-606）批准立项。该标准由中国石油和化学工业联合会归口管理，归口技术单位为全国化学标准化技术委员会，由中国石油和化学工业联合会、中国轻工业联合会、中国洗涤用品工业协会、中国清洗工业协会共同起草，具体起草工作由中国工业清洗协会组织开展。

如果您对上面列出的大事记有任何建议，或有补充意见，请于2018年3月10日前将补充意见发送协会秘书处，请发邮件至协会邮箱 [icac@icac.org.cn](mailto:icac@icac.org.cn)。

# 近期入会企业名片

## 东莞市天峻水处理机电工程有限公司

地址: 东莞市万江区安厝街三十一巷之三号楼  
 邮编: 523039  
 联系人: 周翠芳  
 电话: 0769-22789885  
 传真: 0769-22789885

## 天津鲲飞环保科技有限公司

地址: 天津市华苑产业区兰苑路顶佳园2号楼1405号  
 邮编: 300384  
 联系人: 马凯  
 电话: 022-87895825  
 传真: 022-87899281

## 济宁远清华电水务有限公司

地址: 山东省邹城市鲍店煤矿  
 邮编: 272100  
 联系人: 孙利  
 电话: 0537-7067755  
 传真: 0537-7067755

## 北京寰福贝特能源技术服务有限公司

地址: 北京市朝阳区大屯路凤林绿洲9号楼  
 1单元9A室  
 联系人: 杨冬梅  
 电话: 0411-84769200  
 传真: 0411-84769200-8002

## 北京义通美达节能环保科技有限公司

地址: 北京市朝阳区广顺北大街31号院京都鼎盛3  
 号楼2单元6层801室  
 邮编: 100102  
 联系人: 刘江  
 电话: 010-84786136  
 传真: 010-84786136

## 中海洛桦(北京)生物科技有限公司

地址: 北京市朝阳区建国路88号SOHO现代城2号  
 楼1806  
 邮编: 100022  
 联系人: 王洪海  
 电话: 010-85805727  
 传真: 010-85805727

## 胜利油田中睿建设监理有限责任公司

地址: 山东省东营市东营区菏泽路万吉家园小区万吉  
 综合楼  
 邮编: 257000  
 联系人: 孟凡鹏  
 电话: 0546-8509050  
 传真: 0546-8509065

## 德州经济技术开发区美和环保科技有限公司

地址: 山东省德州经济技术开发区东汇大厦B座  
 1203室  
 邮编: 253034  
 联系人: 郑娟  
 电话: 0534-2323260  
 传真: 0534-2323260

## 长沙顺恒空调清洗服务有限公司

地址: 湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路99号江山  
 帝景小区二期C区H10栋5层503室  
 邮编: 410000  
 联系人: 陈朝云  
 电话: 0731-88720220  
 传真: 0731-88720220

## 北京汉石清水科技发展有限公司

地址: 北京市海淀区海淀南路30号5层A-510  
 邮编: 100080  
 联系人: 屈全明  
 电话: 010-68748361  
 传真: 010-68748360



## 栽好梧桐树，来招金凤凰 ——广州市人和清洗有限公司校园宣讲活动纪实

人才，是任何行业健康发展的基础，工业清洗行业亦然。面对当前人才匮乏的局面，工业清洗企业开始主动出击，在栽好“梧桐树”的同时，大力吸引“金凤凰”来栖。2017年12月8日，中国工业清洗行业协会专家组成员、广州市人和清洗有限公司总工程师全玉臣走进了广州黄埔职业技术学校，举办“中国工业清洗行业发展与现状”专题讲座，给在座听众上了别开生面的一课。

全玉臣运用了典型案例、图片展示、现场互动等方式，从工业清洗行业的发展历史、发展现状、行业管理、发展前景、人才需求、职业规划等6个方面给师生们做了生动阐述，条理清晰，深入浅出。

通过讲座，现场听众特别是学校师生对工业清洗行业有了较为全面客观的了解和认识，并深切感受到了中国工业清洗行业的独特魅力和美好前景。讲座现场不断发出“原来如此”“大开眼界”的感叹。听众表示对中国工业清洗行业有了全新的认识，对行业的发展前景非常看好。

作为朝阳产业，中国工业清洗行业近年来蓬勃发展，遍地开花。然而，人才问题始终是束缚行业迈向高端、阻碍企业发展壮大的一大桎梏。一方面，国内万余家清洗企业虚位以待，却招不到足够好、足够多的清洗技工，

行业发展面临着人才匮乏的困局；另一方面，工业清洗作为一个专业学科，在各大高校长年遇冷，这直接导致行业人才缺少“源头活水”。

究其原因，清洗是日常生活中的基本活动，普遍不受重视，许多人潜意识里认为清洗就是搞搞清洁，是没有技术含量和发展空间的，很难和“高端”“产业”等字眼挂钩。同时，国内高校几乎很少开设这个专业，就连清洗行业的相关工种也是在2016年才纳入中国职业大典，高等院校对工业清洗行业及相关工种普遍缺乏必要的了解。

因此，企业要想解决清洗技工不足的问题，在努力发展壮大、栽好自身这棵“梧桐树”的同时，必须先向社会和公众特别是向职业技术类高校介绍清洗行业的技术与知识，描绘行业前景，展示人才需求。而主动走进校园，开展校企合作，增设定向专业培养人才，对于破解人才困局、力促行业企业健康发展就显得尤为必要。

在此背景下，广州市人和清洗有限公司决定主动出击，尝试将人才培养环节前置于校园。本次活动的顺利开展，对于提升社会对行业的认识和了解，增强学生投身工业清洗的志愿具有积极意义，也有利于缓解企业对技工人才的远期需求。

# 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

天津哈马特高压水射流技术开发有限公司

Tianjin HAMMART High Pressure Water Jet Technology & Development Co.,Ltd.

天津福禄机电设备有限公司

Tianjin FLUID Mechanical & Electrical Equipment Co.,Ltd.



2016

高压水清洗设备周边配套附件及清洗工具专业制造商!

<p>1</p>  <p>MS9/11/13/18/26 SMART小精灵自旋转喷头</p>	<p>2</p>  <p>RWT-S16B (Max.1500bar) 表面清洗自旋转喷头</p>	<p>3</p>  <p>RWT-F28 (Max.2800bar) 表面清洗自旋转喷头</p>	<p>4</p>  <p>RWT-F18 M-6 (Max.1800bar) 管道清洗自旋转喷头</p>	<p>5</p>  <p>RWT-F18 M-3 (Max.1800bar) 管道清洗自旋转喷头</p>
<p>6</p>  <p>RWT-F18 B (Max.1800bar) 全能型管道清洗自旋转喷头</p>	<p>7</p>  <p>RWT-F15M (Max.1500bar) 管道清洗自旋转喷头</p>	<p>8</p>  <p>RWT-S15M0 (Max.1500bar) 管道清洗自旋转喷头</p>	<p>9</p>  <p>RSG300/30 (Max.3000bar) 气动旋转枪</p>	<p>10</p>  <p>FV1500C (Max.1500bar) 脚踏阀</p>
<p>11</p>  <p>SG1500B (Max.1500bar) 溢流型高压手持枪</p>	<p>12</p>  <p>SC2800/30 (Max.2800bar) 连接手持枪和高压软管</p>	<p>13</p>  <p>RV1500A-UNIT 气动多枪操作调压卸荷单元</p>	<p>14</p>  <p>RWT-SMM45M (Max.1200bar) 管道清洗自旋转喷头</p>	<p>15</p>  <p>RWT-S22M0 (Max.2200bar) 管道清洗自旋转喷头</p>
<p>16</p>  <p>RV1400M-UNIT 手动多枪操作调压卸荷单元</p>	<p>17</p>  <p>HSR-R1800 (Max.1800bar) 转管器(气动马达驱动)</p>	<p>18</p>  <p>HSR-W1800 (Max.1800bar) 盘管器(液压驱动)</p>	<p>19</p>  <p>HSR-2000/120 旋管器(液压驱动)</p>	<p>20</p>  <p>RWT-F18M-4BP600B 管道清洗(三维)</p>
<p>21</p>  <p>TCD1500 (Max.1500bar) 三维旋转喷头</p>	<p>22</p>  <p>柔性枪钢枪用普通喷头</p>	<p>23</p>  <p>高压接头</p>	<p>24</p>  <p>管道清洗喷头</p>	<p>25</p>  <p>RWT-F18M-4BP1000A 管道清洗</p>



电话: 022-58058526 88566930

手机: 13820822626 18920813296

13821872516 18920813286

地址: 天津市津南区双港科技产业园

丽港园5-3-101 邮编: 300350

传真: 022-88566968

网址: www.hammart-fluid.com

邮箱: hammart@126.com



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，清洗后无须钝化。



● 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铝质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



**SPIR STAR®**

## SPIR STAR中国公司

SPIR STAR 是高压软管的专家。公司主要致力于生产高压软管、高压阀及高压连接件。高压软管内径从3mm到25mm, 工作压力从100MPa到320MPa; 高压连接件最高工作压力到420MPa。

公司主营SPIR STAR高压软管、高压手动阀、单向阀、高压硬管及高压连接件等, 美国StoneAge高压清洗附件及自动化清洗设备。



思辉流体科技(上海)有限公司

SPIR STAR Fluid Tech (Shanghai) Co., Ltd.

地址: 上海市闵行区都会路1699号10号楼

电话: 021-34635159/34635701 传真: 021-34635160

网址: [www.spirstarchina.com](http://www.spirstarchina.com)

邮箱: [sales@spirstarchina.com](mailto:sales@spirstarchina.com)

**Your Specialists in High-Pressure Hose<sup>SM</sup>**

# 天津市聚能高压泵有限公司

天津市聚能高压泵有限公司是集科研、生产、销售于一体的柱塞泵专业生产厂家。公司创建二十几年来，始终致力于科技和管理的创新，开发出适用于铁道、建筑、水电、交通、煤炭、冶金、地矿、国防、船舶、化工等各行业的高压泵及高压清洗机产品。

主要产品包括：高压水泵，高压清洗机，目前公司主研发产出280Mpa超高压清洗机，主要用于石油化工、电厂、矿山、冶金、船舶、建筑、市政工程、交通等领域的清洗、清砂、清焦、清洗下水道、除锈、除垢等作业。



联系电话：022-26622211 022-26622191  
传真：022-86879897-8002  
地址：天津市北辰区铁东路园中园工业区18号  
邮编：300402

# 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2018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：173131117）

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

Since 1999

坚持科技进步 追求精益求精

十六年磨一剑

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，专业缔造工业洁净

欣格瑞（山东）环境科技有限公司

邮箱: xingerui@126.com

全国服务电话: 400 692 0001

地址: 山东济宁经济技术开发区

业务电话: 0537-6985888/6988089

网址: <http://www.xingerui.com>



官方微信平台  
扫一扫关注

# 要定期阅览会刊

## 敬请加入协会

若想了解阅读本刊  
请将您的地址、邮编、公司、  
姓名、手机、电话

发送至手机18611251948，

我们将不定期给您邮寄最新的刊物  
邮路不通畅的地方可以通过快递邮寄  
但需要索阅者预支付快递费用

宣传企业、记录行业、服务工业，是我们的办刊宗旨。

让我们携手合作，共同打造工业清洗行业文化交流新平台。

您的关注和支持就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](mailto:icac@icac.org.cn)