

ICAC  
第4期  
2018年4月  
总第76期

中国

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

- 协会二届二次理事会在重庆胜利召开
- 协会征集 2018 年 QX 团体标准立项建议
- 山西 2018 年力推 100 个煤化工重点项目
- 水处理膜清洗培训水处理工国家职业资格证书鉴定 6 月在西安开班
- 长距离管道硬质垢的机械清洗应用



ICAC 中清协  
微信二维码



“中国工业清洗”  
微信二维码

**Shannover 水威**  
中国清洁技术综合解决方案服务商

**气水砂表面清理技术**

# 快速清理涂层&锈蚀表面

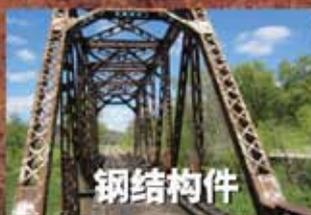


专为长时间连续作业而设计  
适用于几乎任何金属、石材表面  
适用多种磨料



降尘率高·耗水量低·易损件少·无损基材

比干喷砂环保·比抛丸灵活·比超高压水射流成本低



钢结构件



部件清洗



船舶防腐



涂装脱漆



管道防腐



集装箱翻新



罐体防腐



工业建筑

**上海水威环境技术股份有限公司**

TEL: 021-69922108 13916023453 FAX: 021-69922106  
[www.shannover.com](http://www.shannover.com)

# 新时代属于每一个人

“新时代属于每一个人，每一个人都是新时代的见证者、开创者、建设者。只要精诚团结、共同奋斗，就没有任何力量能够阻挡中国人民实现梦想的步伐！”铿锵有力，激情洋溢，信心满满，国家主席习近平3月20日在第十三届全国人大一次会议上发表的重要讲话，激荡在亿万人民的脑海，扎根在无数奋斗者的心田。

新时代有着极为丰富的内涵。如习近平总书记所强调的：“这个新时代是中国特色社会主义新时代，而不是别的什么新时代。”历史和实践得出的结论是，只有社会主义才能救中国，只有坚持和发展中国特色社会主义才能实现中华民族伟大复兴。而在百姓最直观最直接的认知中，中国特色社会主义进入新时代，就意味着自己的生活会变得更幸福。

新时代，正是百姓迎来好日子时代。这5年多来，成功脱贫，腰包越来越鼓，找了一份好工作，获得新的发展机会……亿万个体的亲历见证、真切感受，汇成新时代好日子的集体印象，彰显新时代的万千气象。新时代属于每一个人，就是因为它承载着每一个人的未来和希望，与每一个人的生活乃至命运息息相关。走进日子变得更好、社会变得更好、国家变得更好的新时代，我们没有理由不同心同向，没有理由不凝心聚力。

新时代是奋斗者的时代。好日子是奋斗出来的。固然，奋斗是艰辛的、曲折的、长期的，但恰如习近平总书记所说：“世界上没有坐享其成的好事，要幸福就要奋斗。”

回望历史，正是中国人民焕发的伟大奋斗精神，在革故鼎新、自强不息的奋斗实践中，熔铸成伟大民族精神的一部分，激励推动中华民族迎来从站起来、富起来到强起来的伟大飞跃。迈向新时代，开启新征程，没有艰辛的奋斗，没有一种胼手胝足、筚路蓝缕的实干精神，就没有蓝图的实现，就没有梦想的成真。于个人如此，于家庭如此，于行业如此，于国家更是如此。

新时代是梦想成真的时代。中国共产党是最伟大的造梦者，又是最务实的筑梦人。党的十九大报告中，以习近平同志为核心的党中央，用“到那时，我国经济实力、科技实力将大幅跃升……”“到那时，我国物质文明、政治文明、精神文明、社会文明、生态文明将全面提升……”豪迈描绘了新时代的“两步走”蓝图。于每个人而言，把个人梦汇入实现中国梦的洪流中，在实现中国梦的进程中成就个人梦想，终必如习近平总书记所言：“有梦想，有追求，有奋斗，一切都有可能”“山再高，往上攀，总能登顶；路再长，走下去，定能到达”。

新时代再出发，在党中央和习近平总书记的领导下，乘着浩荡东风，不忘初心、牢记使命、奋发有为，中国工业清洗行业将以“尊重自然、保护生态，建设美丽中国”为己任，顺应工业生产各部门企业对产品质量、节能减排的更高要求，以“标准化品牌化”为工作方向，为工业生产企业提供更加优质高效的工业清洗产品和服务继续努力奋斗！



2018年第04期/总第76期  
2018年04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 协会二届二次理事会在重庆胜利召开
- 04 协会征集2018年QX团体标准立项建议
- 05 协会启动2018年度“石油和化工行业专利奖”推荐工作
- 06 智能激光清洗技术应用研讨会在南京召开
- 08 发那科柔性清洗机器人为客户提升产品品质
- 09 茂名石化: 争分夺秒实现安全清罐等新闻十则

### 走近企业

- 15 近期入会企业名片
- 16 安徽省安庆市新城清洗有限公司到胡庄初中开展捐资助学活动
- 17 江苏大邦清洗有限公司

### 前沿导向

- 18 人社部全总相关负责人解答《关于提高技术工人待遇的意见》
- 24 化工企业关停进行时! 山东、浙江、苏州、南京等地相继“沦陷”……
- 26 环保税4月1日首征
- 27 山西2018年力推100个煤化工重点项目
- 32 工业集聚区水环境管理座谈会在环保部对外合作中心召开
- 33 十部委联合发文整顿炼油行业

### 项目信息

- 34 2018年第4期项目信息

### 培训园地

- 39 水处理膜清洗培训水处理工国家职业资格证书鉴定6月在西安开班
- 41 储罐机械清洗技术培训认证在烟台圆满结束
- 42 会聚重庆, 共学前行

### 产品资讯

- 45 思辉流体科技(上海)有限公司
- 46 北京蓝星清洗有限公司

### 经验与创新

- 47 长距离管道硬质垢的机械清洗应用
- 50 大型板式换热器电磁脉冲在线清洗技术的应用

### 安全文化

- 53 清理污水池致4人中毒死亡!
- 54 2018年第一批安全生产联合惩戒“黑名单”公布
- 54 河北唐山一化工企业发生火灾事故

# 协会二届二次理事会在重庆胜利召开

## 行业品牌化工作全面展开 标准化工作成果初步显现

2018 年是全国各行各业深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想的开局之年，也是我国实行改革开放政策的 40 周年，是我国改革事业承前启后，继往开来的关键节点。为适应当前工业新旧动能转换的外部环境，做好当前不断涌现的新技术、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，强化品牌意识、质量意识，不断提升工业清洗技术、工艺装备的质量、环保、安全、能效水平，总结工业清洗行业 2017 年工作，部署工业清洗行业 2018 年重点工作，4 月 12-13 日，中国工业清洗协会二届二次理事会在重庆胜利召开。

### 工作成效平稳提升 行业转型升级势在必行

在会议开幕式上，王建军理事长指出：2017 年，党的十九大胜利召开，协会换届工作顺利完成，中国工业清洗行业进入了持续稳定发展的重要时期。协会秉承“坚持党的领导、团结会员、服务国家、服务工业”的宗旨，圆满完成了全年各项工作。在以下几个方面可圈可点，值得我们回顾和铭记：

1) 完成协会换届，开启崭新征程。协会第二届会员代表大会、协会二届一次理事会如期召开，顺利完成了协会理事会的换届工作，开启了第二届理事会领导的新征程。

2) 协会党支部成立并发挥重要作用。协会秘书处坚持党的领导，党建工作常抓不懈，认真贯彻党的路线、方针、政策，在各项工作中发挥战斗堡垒作用，推进各项工作不断取得新成效。

3) 多渠道服务会员，协会凝聚力不断提升，会员数量不断增加，截止 12 月底，会员总数已经达到 572 家。

4) 行业竞争和管理环境逐渐改善。工业清洗企业资质管理工作稳步推进，获证企业数量逐渐增多；全面推进“工业清洗企业安全作业能力评价”管理工作，指导企业建立内部安全管理体系，以普及作业安全和教育提醒为出发点，引导清洗服务企业员工强化安全作业意识和提升安

全作业能力。全年完成并颁发《工业清洗企业安全作业证书》19 家。在相关媒体宣传推广工业清洗安全作业评价工作，提高工业清洗安全作业证书的公信力和认可度。

5) 行业标准化工作初见成效，2 项行业标准获得批准立项，1 项石化联合会团体标准批准颁布，1 项协会团体标准完成意见征集，即将正式发布，3 项行业标准正在立项审批过程中，多项协会团体标准正在编制起草过程中。

6) 第十七届全国清洗行业论坛胜利举办，促进了行业内的技术交流与企业间合作；组织协会会员企业代表赴英国、美国交流考察，推动行业技术不断进步。

7) 根据行业实际，丰富从业人员技能培训教学形式，继续在全行业大力开展基础技术教育、操作技能提升、施工作业管理规范和职业技能评审鉴定工作，行业从业人员素质正在显著提高。

8) 重视科技创新，推进行业科技进步。组织会员单位继续申报专利、科技类项目及奖励。3 个项目入选“2017 中国石油和化学工业联合会科技指导计划”；会员企业 2 项专利获评为“第十九届中国专利优秀奖”，1 个项目被评为“首届石油和化工行业专利奖”。

9) 扎实推进行业品牌化工作，工业清洗品牌产品评定工作相关执行文件经过几次讨论完善，已经基本成型。



协会理事长王建军致词

对于2018年的工作,王建军理事长指出:进入新时代,我们工业清洗行业企业一定要融入中国工业生产发展形势的新浪潮,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,不断提升工业清洗技术、工艺装备的质量、环保、安全、能效水平,才能在未来发展中抢得先机。协会将全面贯彻党的十九大精神,以服务会员企业为中心,以“培养行业技能人才”、“强化工业清洗安全作业”、“规范工业清洗企业资质评定”、“实施工业品牌产品评定”、“持续推进行业团体标准编制”等工作为主要抓手,按照民政部国资委要求,以服务会员为中心,凝聚行业力量,做好行业自律,坚定不移的推进企业提质增效、转型升级,实现中国工业清洗行业的健康可持续发展。

### 行业品牌产品评定工作将全面开展

会议期间,介绍协会2018年重点工作时,赵智科副理事长兼秘书长特别指出:培育工业清洗行业品牌,发挥品牌对行业的引领作用,是行业发展的一项重要基础工作。通过工业清洗行业品牌化建设工作的开展,培育中国工业清洗行业自己的品牌产品、扶植品牌产品生产制造企业,宣传、推广、提升品牌产品和品牌企业的知名度,推动工业清洗行业持续健康稳定发展,是工业清洗行业和协会会员赋予协会秘书处的责任和义务。

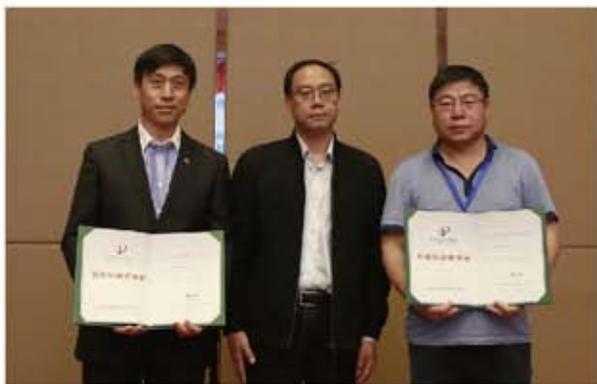
据悉,2017年一届八次理事会通过了“在工业清洗行业启动工业清洗行业品牌化建设工作”的提案。理事会后,协会组织有关专家编制了《工业清洗行业品牌产品评定工作流程图》,并通过协会标委会、清洗药剂专业委员会和清洗装备专业委员会征求专家意见,依据专家意见进行修改。依据《工业清洗行业品牌产品评定工作流程图》,组织专家编写了《工业清洗行业品牌产品管理办法》及附件资料,在今年协会标委会会议上,协会标委会委员对《工业清洗行业品牌产品管理办法》提出了修改意见和补充完善建议,依据委员们的意见和建议,再次组织专家进行修改完善。在2017年10月协会二届一次理事会上审议通过了《工业清洗行业品牌产品管理办法》及附件资料。2017年12月初,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”,对相关文件资料进行了审核论证,至此,行业品牌化建设的基础文件资料基本完成。可以全面启动“工业清洗行业品牌产品评定工作”。



协会赵智科秘书长做报告

### 科技创新成果又获殊荣 协会首个团体标准正式批准

为鼓励和表彰在工业清洗行业做出突出贡献的专利权利人和发明人,在协会理事会现场还向获得“第十九届中国专利优秀奖”的华阳新兴科技(天津)集团有限公司、大庆油田储运销售分公司颁发了荣誉证书。理事会号召工业清洗行业同仁要向受表彰的专利权利人和发明人学习,继续发扬积极创新、服务社会、利国利民的开拓精神,为中国工业清洗行业的科技工作做出更大贡献。



王建军理事长为中国专利优秀奖获奖企业颁奖

会上,协会首个团体标准《工业清洗企业安全作业能力评价规范》获得批准,即将正式颁布实施。同时,为促进中国工业清洗行业品牌化与标准化融合发展,完善优化工业清洗行业标准体系,增加工业清洗标准有效供给,提升行业标准化水平。会议期间,协会标委会还组织会议代表就公开征集工业清洗相关的QX团体标准立项工作思路进行了研讨和完善。同时,还就国家标准《工业清洗分类和术语》的草案进行了讨论完善,制定了下一步工作计划,

明确了起草组成员的下一步的工作分工。

## 会议内容丰富多彩 行业发展方兴未艾

会议讨论通过了《中国工业清洗协会 2017 年度工作总结和 2018 年工作计划》、《协会 2017 年会费收支情况的报告》、《关于吸纳新会员新增及调整理事常务理事的提案》、《关于筹备协会交通工具清洗专业委员会的议案》、《关于批准发布协会团体标准〈工业清洗企业安全作业能力评价规范〉的提案》。

另外，会议还就工业清洗行业品牌化建设工作筹备情况和《工业清洗行业品牌产品管理办法》内容、协会 2018 年度会务工作和交流计划、专利申请与中国专利奖的申报、中国清洗行业全面淘汰 HCFC 行动中环保清洗剂的新机遇、

中科院高能物理研究所江门中微子实验待清洗项目、协会团体标准 2018 年立项建议及国家标准《工业清洗分类和术语》（草案）修改建议等方面进行了专题的交流，得到了参会代表的积极参与和响应。

在北京蓝星清洗有限公司、重庆润蓝水处理工程技术有限公司的大力支持下，中国工业清洗协会二届二次理事会完成了各项议程，取得了圆满成功。与会代表认为，这次会议的议程紧凑、内容丰富，协会工作计划积极向国家政策看齐，紧跟国际国内形势，清晰的方向感和务实的措施让企业感受到了行业勇往直前发展的强大动力。既体现出中国工业清洗协会在第二届理事会领导班子的带领下，“服务、务实、开放、创新”的工作作风，又体现出中国工业清洗行业生机勃勃的发展态势。



## 中国工业清洗协会二届一次常务理事会及二届二次理事会

2018年4月12日·重庆



会议现场精彩瞬间

（《中国工业清洗》编辑部供稿）

# 协会征集2018年QX团体标准立项建议

为贯彻落实国务院《关于印发深化标准化工作改革方案的通知》（国发〔2015〕13号）、《关于培育和发 展团体标准的指导意见》（国质检标联〔2016〕109号）等有关文件规定，增加工业清洗标准的有效供给，发挥市场在标准化资源配置中的决定性作用、加快构建国家新型标准体系，促进我国工业清洗行业健康有序可持续发展，推动中国工业清洗行业品牌化与标准化融合发展，现公开征集工业清洗相关的 QX 团体标准立项建议，具体要求如下。

## 一、申报原则

以工业清洗行业发展需求和技术创新为重点，做好现行国家标准、行业标准协调配套，构建完整的工业清洗行业标准体系。

QX 团体标准主要包括：

（一）国家标准、行业标准暂未立项，符合工业清洗行业品牌化发展战略急需的标准项目；

（二）国家标准、行业标准已有相关标准，对行业安全、健康、环保具有重要作用，尚需根据行业实际情况进行细化、完善，增强标准实施中的可靠性、实用性、安全性的标准项目；

（三）参照国外现有标准，结合我国工业清洗行业发展需要，能够填补行业空白、引领行业规范发展的标准项目；

（四）根据企业发展需要，具较好社会效益、经济效益的新产品、新技术、新成果，已获得国家（行业）科技奖励、科技成果推广认定成果相关的标准项目。

## 二、申报类别

申报项目包括技术标准、产品标准、方法标准和管理标准，标准名称可围绕工业清洗新产品、新技术、新方法或新工艺的生产、施工、质量验收、管理、维护、服务等内容进行研究确定。

## 三、申报程序

（一）申报单位应填写《QX 团体标准立项申请表》（盖章纸质文件、电子版 word 文件各一份，内容应一致）寄送至标委会秘书处；

（二）标委会秘书处对收到的立项建议进行初步评审，定期组织委员进行立项评审下达项目计划（常规计划每半年下达一次，提交标准草案的项目可进行单独评审立项，单独下达计划）；

（三）列入计划的标准项目由标委会秘书处公开征集参与起草单位，协调各起草单位成立起草组、制定起草工作计划。

## 四、其他事项

（一）本征集活动从即日起正式启动，作为协会标委会的日常工作，每月汇总，根据标准化工作需要实时推进。

（二）申报单位应具有独立法人资格，单位名称应与公章一致。

（三）申报文件应清晰、准确，涉及专利问题应如实填写，研究成果、获奖情况、应用情况等相关材料应提供文字说明及证明材料。

（四）有标委会委员或其他行业专家推荐的，可附专家意见。

（五）对于所有标准项目，将根据协会标准制修订管理规定进行统一管理。

## 五、联系方式

联系人：周新超 18611251948 王骁 18910526390

地址：北京市朝阳区北三环东路 19 号 606 室 邮编：

100029

电话：010-64429463

邮箱：icac@icac.org.cn

（本刊讯）

# 近期入会企业名片

## 济宁通洁清洗有限公司

地址: 山东省济宁市任城区万佳广场3幢1单元  
0903室  
邮编: 272100  
联系人: 张可可  
电话: 0537-6068188  
传真: 0537-2322033

## 武汉少华设备清洗有限公司

地址: 武汉市江汉区发展大道183号威嘉白金领域A  
单元1120室  
邮编: 430015  
联系人: 郝替军  
电话: 0278-5817772  
传真: 0278-5817772

## 广州艾克机电工程有限公司

地址: 广州市海珠区海联路6、8号二楼A07室  
邮编: 510230  
联系人: 陈科  
电话: 020-89306981  
传真: 020-89306981

## 济宁新实力环保科技有限公司

地址: 济宁市任城区龙行路南池水景观A区  
邮编: 272000  
联系人: 尚光宇  
电话: 0537-2320986  
传真: 0537-2320986

## 烟台聚源空调工程有限公司

地址: 山东省烟台市兴园路16号九七大厦702室  
邮编: 264000  
联系人: 王飞  
电话: 0535-2129773  
传真: 0535-2129773

## 大理恒投金属结构有限公司

地址: 云南省大理市凤仪镇石龙油罐厂  
邮编: 671000  
联系人: 姜绪刚  
电话: 0872-2484180  
传真: 0872-2484180

## 东莞市昀之安水处理科技有限公司

地址: 东莞市万江区水蛇涌盈丰大厦B座226室  
邮编: 523000  
联系人: 丁燕碧  
电话: 0769-82288020  
传真: 0769-82288020

## 河南新世界机电工程有限公司

地址: 河南省郑州市金水区金水路288号兴业大厦  
2009室  
邮编: 450000  
联系人: 魏宏杰  
电话: 0371-55959577  
传真: 0371-55698499

## 宁波宝成设备清洗有限公司

地址: 浙江省宁波市镇海区炼化三公司85栋202室  
邮编: 315207  
联系人: 薛淑珍  
电话: 15558321999  
传真: 0574-86681034

## 安徽振泰环保科技有限公司

地址: 安徽省天长市上城风景5栋804室  
邮编: 239300  
联系人: 郑二田  
电话: 0550-7912898  
传真: 0550-7912198

## 安徽省安庆市新城清洗有限公司 到胡庄初中开展捐资助学活动

2月6日上午，安徽省安庆市新城清洗有限公司董事长汪五四、总经理陆莉莉在江苏大邦清洗有限公司董事长谢卫东的陪同下，顶着凛冽寒风，来到泰州市胡庄初级中学开展捐资助学活动，汪董事长向高港区红十字会捐赠了40000元的现金（定向用于泰州市胡庄初级中学图书阅览室建设）。高港区红十字会会长李伟、徐玉萍科长、胡庄镇民政科副科长田正芳、胡庄初中校长陆河及部分师生参加了捐赠活动。

陆河校长代表学校对新城清洗有限公司表示了崇高的敬意和最诚挚的感谢，对江苏大邦清洗有限公司的谢总以及社会同仁的关心支持表示万分感谢。他坚信，我们全体师生员工必将承关怀而奋起，化帮扶为力量，进一步解放思想，开拓进取，用脚印踏出坦途，用汗水升华果实，把胡庄的教育推向现代化，让我们的学生成才，让家长放心，让社会满意！

活动期间，汪五四董事长说，众人拾柴火焰高，聚沙成塔，积木成林，捐资不分多少，善举不言先后。谢卫东董事长也表态发言，他将一如既往地关注和支持胡庄的教育发展。

李伟会长希望学校管好、用好爱心物资，加快图书阅览室改建工作步伐，克服一切困难，努力拼搏，开展好各项工作，同时希望社会各界继续关注和支持胡庄教育事业的发展，让学校走向新的辉煌。



（江苏大邦清洗有限公司供稿）

# 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。

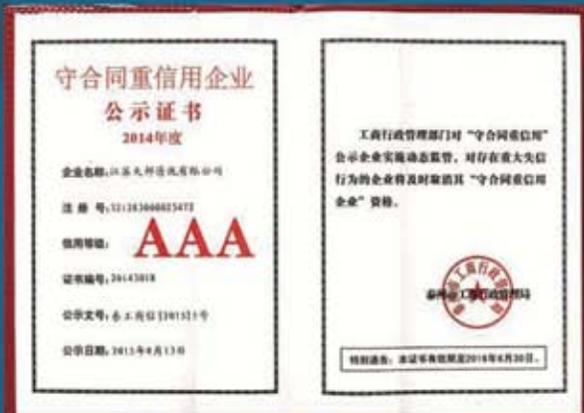
地址：江苏省泰州市高港区胡庄镇汪群东岸路2号

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



**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>**



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

# 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

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

# 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