

编委会 Editorial Board

主 办: 上海集讯广告传播有限公司
编辑出版: 《泵工程师》编辑部
主 编: 边玉平
责任编辑: 刘 卫 夏微霞 周明杨
韩远远 江津慧
美 编: 俞 娇
客 户 部: 徐晓敏
发 行 部: 孙 逸

专家委员 Experts

张 新 张翼飞 曹本华 魏宗胜 余义全
谢建华 张华驰 宋志平 张德庆 李宝华
王 燕 游 军 薛文斌 马玉山 濮冬生
俞旭波 李竞武 郭本伟 纪 纲 方原柏
王长军 张清双 肖而宽 胡远银 陈立龙
于国良 阎仲鸣

联系方式 Contact Ways

地 址: 上海市新村路423弄1号楼1006室
邮 编: 200065
电 话: 021-6253 5989、6258 7270
传 真: 021-3617 3299
编辑 QQ: 1742619746
邮 箱: pem@jixunmedia.com
网 址: www.jixunmedia.com



本刊协作单位 Cooperation Companies

斯必克 (上海) 流体技术有限公司 (SPX FLOW)
沈阳格瑞德泵业有限公司
劳伊斯博格泵 (上海) 有限公司 (BÖRGER)
代斯米 (DESMI) 泵业技术 (苏州) 有限公司
南方泵业股份有限公司
重庆水泵厂有限责任公司
德国鲁尔 (RUHRPUMPEN) 泵业公司
宁波克劳斯机械有限公司 (KLAUS UNION)
杭州碱泵有限公司
襄阳五二五泵业有限公司
德国费亚泰克莱茵泵中国区泵部 (FRIATEC-Rhein ü tte)
普罗名特贸易 (大连) 有限公司 (ProMinent)
莱斯特瑞兹机械 (太仓) 有限公司 (LEISTRITZ)
上海源冠自控设备有限公司

泵工程师®是国家级出版物注册商标, 由上海集讯广告传播有限公司所有, 该出版物内的文字及图片, 非经同意, 不得转载或复制, 违者必究。

泵工程师® is registered trademark of national publication, owned by Shanghai JIXUN Media Co., Ltd. All rights reserved, reprinting not allowed.

目录

26 应用园地 Application Story

API 610标准第12版的主要修订和新增条款及其解读 (之一)



本文简介 API 610 标准第 12 版的编委负责人 2016 年 9 月, 在第 32 届泵研讨会上发表的关于 API 610 第 12 版的亮点和修订解释的论文。摘录了美国石油学会总部发出的 API 610 第 12 版征求意见稿 (2017 年版) 中增改部分的重要条款, 并与第 11 版相应的条款进行对比, 笔者对泵并联运行的某些条款发表了不同观点供读者研讨及对部分重要条款修订增删的理由, 应注意的事项进行了解读。

活动揭晓 Activities Announced

20 2018 年度《泵工程师》有奖征文活动结果揭晓

2018 年《泵工程师》编辑部举行有奖征文活动, 旨在繁荣中国泵市场, 鼓励中国泵行业相关人员分享泵的选型与应用、使用与维修、设计与制造的相关经验, 提高中国泵产品的应用和设计水平。

非常感谢广大读者、《泵工程师》专家委员对该活动的支持, 2018 年度《泵工程师》有奖征文评选活动结果现在揭晓!

应用园地 Application Story

35 不同叶片形状对旋涡泵性能影响的数值模拟

本文采用基于雷诺时均方程和 RNG k-ε 湍流模型, 并采用贴体坐标系和交错网格系统对 N-S 方程用有限体积法进行离散, 通过 FLUENT 软件对文中设计的 5 种不同叶片形状的旋涡泵进行内流场全流道三维数值模拟, 分析其对旋涡泵性能的影响, 提出了采用前转角叶片旋涡泵压力值最高的观点, 从而为改进和优化旋涡泵及提高泵的工作效率提供了依据。



38 按程序作业在机泵调试中的重要性



动设备在安装、调试过程中, 应按施工程序去工作, 把工作做深、做细、做透, 这样可以最大限度的避免不必要的工作失误, 以保证设备的安装、调试质量, 为下一步装置的安全生产打下良好的基础。

市场动态 Market News

上海爱格泵新址搬迁、Hayward Tyler 开设新中国工厂、新界泵业技术中心获批“国家企业技术中心”、安德里茨将为中国一项目提供4台350MW的水泵水轮机组、恒盛泵业顺利完成“海上平台”项目、成达公司成功签署俄罗斯甲醇项目EPC总承包合同、重泵承办中海油集团海洋平台高压注水泵及原油外输泵技术研讨会、大元泵业切线型低比转数潜水泵获新型专利技术证书、倍缔纳士助力我国首座百兆瓦级光热电站敦煌熔盐塔式100MW光热电站并网发电、弗尔德收购韩国企业JEC及2018年中国泵行业大事记等14则.....06

项目信息 New Projects

芜湖长江LNG内河接收(转运)站项目等38则.....16

活动揭晓 Activities Announced

2018年度《泵工程师》有奖征文活动结果揭晓.....20

应用园地 Application Story

API 610 标准第12版的主要修订和新增条款及其解读(之一)-26
不同叶片形状对旋涡泵性能影响的数值模拟.....35
按程序作业在机泵调试中的重要性.....38
降低输油站外输泵故障率分析.....42
化工泵的振动及噪音.....44

新产品 New Products

耐驰推出新的TORNADO® T2、Watson Marlow 新产品：
Flexicon FPC60、格兰富全新推出白土泵系列产品、Griswold SafeGuard 预测性维护解决方案改进了泵诊断技术、上海凯泉推出智慧潜水排污泵、智慧潜水轴混流泵、SIDE Industrie 扩展了DIP Systeme 系列、福格申将在Bus2Bus上提出废水处理的解决方案共7则.....48

采购指南 Buyers' Guide.....52

全球泵采购指南 Worldwide Buyers' Guide.....53

服务 Service

PE SCHOOL 系列泵技术培训课程.....02
答读者问.....19
2019年展会预告.....47
《泵工程师》订阅表.....57

2019 有奖征文
征稿启事

《泵工程师》是中国泵行业第一本市场类、信息类的杂志，旨在繁荣中国泵市场，传递泵行业信息，为国内外泵厂商搭建与市场沟通的桥梁，创建一流的泵品牌服务。2019年《泵工程师》编辑部举办有奖论文评选活动，向广大读者诚挚征稿。

一等奖：1名，奖金3000元
二等奖：2名，奖金1000元
三等奖：3名，奖金500元

征文主题：

- 泵综述栏目
国内外泵市场的评论与分析
- 应用园地栏目
泵的安装与维护经验；
泵的故障判断与处理总结；
泵的改造或替换案例；
泵产品选型和采购的心得体会；
泵设计；
泵机械加工与制造；
泵标准与测试。

投稿要求：

所有稿件须在《泵工程师》杂志上首次发表才可参加有奖征文的评选。

- 语言通顺、主题明确，能清楚地阐明所涉及的主题。
- 稿件均为电子文档，字数不少于2000字，要求配图片。
- 给出标题、摘要及参考文献。
- 给出作者简介，包括姓名、性别、出生年月、工作单位、职称或职务、现从事工作。
- 给出通讯地址及联系方式（电话、传真、电子邮件），便于联系及样刊、稿费的邮寄。

稿件评审：

- 由《泵工程师》资深编辑与专家委员组成论文评审组，对所有刊出的文章进行筛选，选出入围及获奖论文。
- 开通读者评选通道，参考全部读者的评选和评价。
通道一：勾选杂志夹页中您认为值得获奖的文章，以传真或邮寄的方式反馈给我们。
通道二：直接将您对最喜爱的文章的评论发至：
pem@jixunmedia.com
通道三：关注“集讯传媒”微信公众号：
jixunmedia 参与有奖征文评选活动。
- 有奖征文活动时间为2019年1月1日至2019年12月20日。
- 获奖论文评审时间为2019年12月20日至2020年1月20日。

投稿方式：

地址：上海市新村路423弄1号楼1006室《泵工程师》编辑部
邮编：200065
电话：021-6253 5989、6258 7270
编辑QQ：1742619746
E-mail: pem@jixunmedia.com
URL: www.jixunmedia.com



欢迎关注“集讯传媒”
微信公众号