

2020年09月 印刷



东方文苑

EAST MAGAZINE

品质成就价值 创新成就未来

Quality creates the value, Innovation shapes future





《东方文苑》

主办:

上海东方泵业(集团)有限公司

总顾问

吴永旭

顾问

余新国 袁洪龙 叶甲辰

总编

黄唯敞

编委

吴俊力 陈津原 代生学 王嘉平 吴伟巧

叶丛文 见 文 赵相平 霍金亭

执行编辑

吴素艳 吴婉婷

美术编辑

刘勇强 胡婷婷

集团网址

www.eastpump.com

集团邮箱

eastpump@163.net

集团总部地址

上海市富联路 1588 号

总机

021-33718888

客服热线

400-1666-099

邮编

201906

《东方文苑》编辑部

投稿热线

021-33718888 转 8803

投稿邮箱

eastpump@163.net

C

目录 | CONTENTS

东方新闻

01/12

特别报道

13/22

典型项目工程

23/28

技术交流

29/32

驻外风采

33/36

真情流露

37/38

载誉前行 再创佳绩

——东方泵业荣登2020上海制造业企业百强

文/企划部 吴素艳

2020年8月18日由上海市企业联合会、上海市企业家协会、上海市经济团体联合会和解放日报社联合主办的“2020上海制造业企业100强”发布。

上海制造业企业百强榜单意在表彰为推动上海经济和社会发展作出重要贡献的企业，这张榜单不仅是企业实力的比拼，更是上海经济迈向高质量转型发展的晴雨表。2020上海制造业企业百强榜以2019年度企业营业收入为入围标准。据榜单显示，上海汽车集团股份有限公司、中国宝武钢铁集团有限公司、上海医药集团股份有限公司分别位列前三名。

百强证书

上海东方泵业（集团）有限公司

2020上海民营制造业企业100强

（第34名）



上海市企业联合会

上海市企业家协会

解放日报社

2020年8月

百强证书

上海东方泵业（集团）有限公司

2020上海制造业企业100强

（第59名）



2020年8月

上海东方泵业（集团）有限公司凭借出色的销售业绩和良好的社会口碑，通过专家委员会的审定，分别荣获《2020上海制造业企业100强》第59名、《2020年上海民营制造业企业100强》第34名。

东方泵业入围百强榜单，是对东方泵业经营发展的肯定。未来，东方泵业将继续强化使命与担当，充分响应国家号召，逆势而上，稳中发展，秉承“诚信、创新、务实、共赢”的经营理念，坚持客户至上、精益求精的品质方针；通过良好的产品和服务，保障用户生产、生活，促进经济增长，提升人民福祉。为后疫情时代经济持续健康发展做出贡献，再创佳绩。

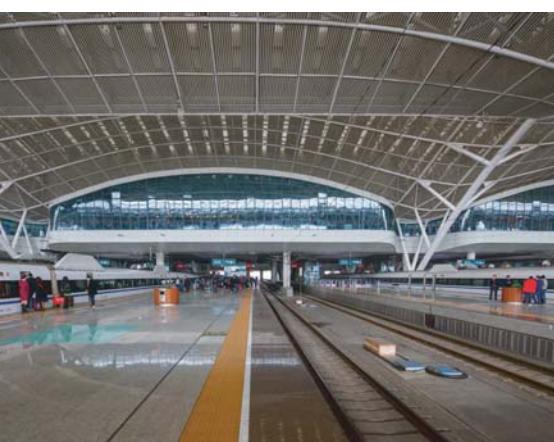
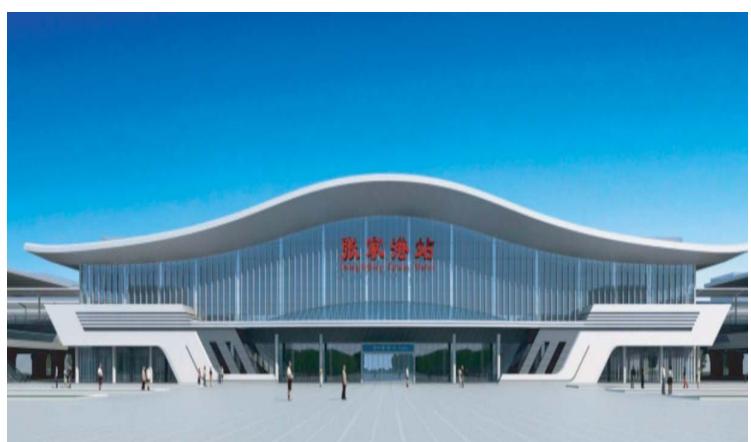


东方泵业助力沪通铁路张家港站

建成通车

文/苏州分公司 周权

2020年7月1日，是我党建党99周年的伟大日子，在中国共产党的坚强领导下，中国逐步发展壮大，即将实现第一个百年伟大复兴目标。全国呈现抢占新机遇，促进新发展的繁荣景象。就在今天，沪通铁路张家港站正式通车了！这将在张家港的历史上书写庄重的一笔。



高铁张家港站是一个综合性枢纽站，位于苏州张家港市塘桥镇，2019年3月开工建设，总建筑面积11000平方米，车场规模4台13线。车站等级：一等站。是通沪铁路、江苏南沿江城际铁路、通嘉甬铁路三线合一的枢纽站。通车后张家港至上海仅需25分钟，至苏州约20分钟，至南京约40分钟，至南通约10分钟。未来的张家港将成为长三角核心区一流的枢纽城市。交通便利，利国利民。

张家港站城市综合配套工程为EPC项目，由中铁第四勘测设计院集团有限公司承建，东方泵业苏州分公司早在规划之初就一直关注这一标志性项目的进展和动向，经过多次的技术交流，功能响应，以及优化确认图纸方案等，积极与采购方和设计院的交流沟通推进，最终中标张家港西广场地下空间地方配套工程室内给排水设备的项目。该项目主要供货内容为排污泵、一体化污水提升装置、消防泵及配套控制柜等。以上产品各项性能均达到要求，现已全面调试验收合格，运行稳定，并正式投入使用。

客户选择相信东方泵业，以及对东方产品的信任。东方泵业将秉承将产品做好，将服务做好的宗旨，继续服务好更多的客户。



携手东方，共赢未来——东方泵业山东市场供热

行业产品技术交流会

文/供热行业总部 董超

2020年5月30日，由上海东方泵业集团供热行业总部与济南分公司承办的2020年山东市场供热行业产品技术交流会，在长清西城泉盈酒店三楼多媒体会议室隆重召开。主持人为负责长清片区业务主任谭韧，会议历时三小时，集团公司供热行业总部总经理董超、副总经理黄建华以及济南分公司总经理刘彦国、副总经理生晓华、技术经理王佰新出席了本次交流会议。参会嘉宾均为长清区域设备制造龙头企业35家公司，共计116名贵宾光临本次交流会。



集团公司供热行业总部董总为到场嘉宾做了企业分享，介绍了我司南通园区的生产规模和先进数控机加设备以及南通园区在供热系统中所生产的水泵系列。为供热用泵提高了生产保障、技术保障、供货保障、服务保障等。

集团公司供热行业总部黄总分享了供热行业相关水泵应用经验、水泵选型注意事项。同时通过实时在线让到场嘉宾观看了南通的生产基地，了解现场加工流程以及大型测试平台运行情况。

2020年全面投产的南通园区无疑是泵业的一颗明珠，通过先进的数控加工设备为产品质量精度保驾护航。

最后济南分公司总经理刘总对到场嘉宾致感谢词，并着重说明济南分公司团队对供热行业相关问题的重视力度及保障措施。

通过本次会议，客户加深了对东方泵业供热行业的了解，进一步坚定了客户同我公司合作的信心和认可度。疫情尚未完全解除，经济形势相当严峻，作为供热行业泵类设备供应商，愿意与新老客户同呼吸，共命运，相信在未来的日子里，通过与新老客户的通力合作，东方泵业和本次交流会与各家企业必将迎来蓬勃发展！



高温下的关怀与慰问

文/企划部 吴素艳

自入伏以来，上海进入持续高温天气，然而就是在这样极端高温的天气下，有一群身影却不怕炎炎烈日，依然挥汗如雨地坚守在岗位第一线，冒着烈日酷暑奋斗在城市的第一线，为人民的安全保驾护航。



8月上旬，东方泵业领导及工作人员带着对民警的深情厚谊，相继为顾村派出所、刘行派出所、保安消防救援队、顾村消防站的民警和消防战士们送去了一份温暖，表达了对派出所民警和消防战士们的关怀与慰问，并带来了饮料、防暑降温用品等慰问品。



慰问中，东方泵业领导代表对派出所民警、消防战士们舍小家顾大家，战高温斗酷暑坚守工作岗位，维护辖区稳定表示感谢。对民警、消防战士不畏艰难、顽强拼搏的奉献精神给予了赞扬，并表示会一如既往地支持公安工作、消防工作，共同维护辖区社会稳定。



派出所教导员、消防队长代表全体民警和消防战士对东方泵业的慰问表示感谢，并表示将以更加饱满的精神、高昂的斗志，全力投入到维护辖区稳定的工作中去，切实履行职责，全力为辖区社会稳定和长治久安做出应有的贡献。



东方泵业每年都会用不同形式对警察、消防战士及社会需要帮助群体，贡献一份力量。类似的活动还会继续做下去，让这种正能量发光发热，让我们的社会变得更加和谐、更加美好！



为爱集结——"东方有大爱，有木必成林"

文/西安分公司 李强

近日，东方泵业携手《中商博格房地产品牌供应链联创同盟》，与同盟品牌供应链企业及地产招采人一起积极参与“为周至楼观台聋哑学校募捐”的慈善项目！



此次慈善活动，通过募捐形式，所得善款用于更新修缮学校校舍地面。在项目发起短短半天内，募捐完成并确定日期入校施工，让孩子们学习生活条件早日改善。

在受疫情影响的这一年，我们东方泵业的慈善公益活动也没有止步停滞，相信“东方有大爱，有木必成林”。东方泵业有幸加入这么有爱的组织，让我们接触到一群可爱的孩子，愿东方泵业小小的善举能像阳光一样温暖每一个角落，让每个孩子都心怀希望，迸发激情！

希望全新修缮的校舍会让这群孩子们的学习质量提高，对未来更加充满信心、激发学习的浓厚兴趣！

乐善有恒，做一件善事不难，关键在于坚持、有恒心。东方泵业始终坚持做一个有责任、有担当的企业，做到惠及他人，惠及社会，是我们一直坚持的初心与目标！

让我们为爱集结，播撒阳光，生命之花必将欣欣向荣！

创全路上，东方“全”力以赴

文/销售中心 韩东

2020年是精神文明创建的检阅年，更是全国文明城区创建的决战决胜之年，顾村镇正全面行动起来，以背水一战的决心、以志在必得的气势，全面打响创全决胜战。在此背景下，顾村镇团委号召、组织了相关志愿者团队与创全点位周边小区进行结对，以加强对点位周边小区创全工作的支持。

6月12日，积极响应镇团委的号召，东方泵业迅速组织、成立了一支青年志愿团队，并作为“5+1”志愿团队中唯一的一支社会力量，深入到帕提欧小区进行志愿服务，为顾村镇的创全工作献出自己的力量。

本次志愿活动由集团总裁助理达铭康带队，人员涵盖了公司行政、营销、技术和生产等多个领域。在活动现场，东方团队中的志愿者与社区干部、党员代表和城管人员等组成多个行动小组，分片区对各楼道进行清理整治。

我们是东方人，也是顾村人，如果在接下来的工作有需要，我们愿意随时做好准备，随时参与进来，随时为顾村的创全大局全力以赴！





东方泵业2020年中营销工作会议

顺利召开

文/企划部 吴素艳

7月11日，上海东方泵业（集团）有限公司在江苏南通隆重召开2020年中营销工作会议。总结营销系统上半年重点工作推进情况，谋划下一步市场突破的核心思路和重要举措。全国二十六个分公司的总经理及总部高层领导出席会议。



会上，集团董事长兼总裁吴永旭、集团常务副总裁余新国、营销副总裁袁洪龙、生产副总裁叶甲辰、集团南通公司总经理吴伟巧、及销售中心总监陈津原等总部高层领导分别作了讲话。分别针对集团上半年的销售业绩情况、订单情况、生产情况、管理等方面工作做了总结，并部署集团下半年的工作重点。

本此会议通过对当前经济形势的分析，以市场为导向，制定相应策略，分享各自经验，力求达到共赢发展的目的。

此次年中营销会议，会议议程中专门安排了议题讨论。针对今年上半年的订单情况及集团的销售行业化的销售策略等议题展开讨论，与会人员纷纷发表个人的看法和建议。

讨论过程中，针对每个小的讨论议题，请各个分公司的总经理进行发言，大家踊跃响应，认真思考，找出问题，提出问题，探讨问题，大家交流互动，现场气氛轻松活跃，而且每个人的发言都切中主题发表建设性的意见与建议。

集团总裁吴永旭、常务副总裁余新国、营销副总裁袁洪龙、生产副总裁叶甲辰、集团南通公司总经理吴伟巧，实时针对不同的讨论议题进行总结，并对大家提出要求与期盼，意见与建议，让大家受益匪浅。

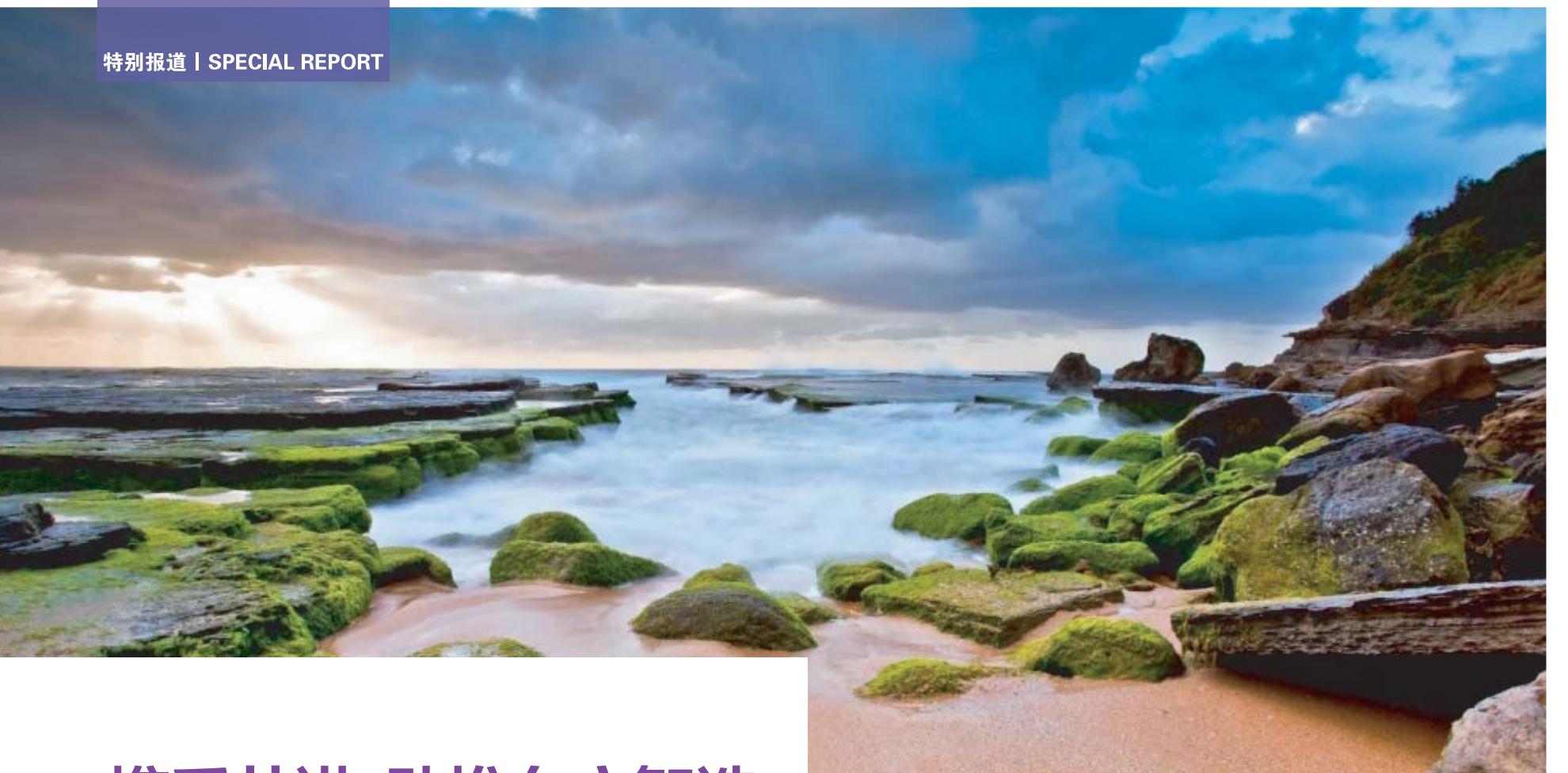
会议最后，集团董事长吴永旭做了总结性发言，他说东方泵业在过去的半年中，虽然面对突如其来的新冠肺炎疫情影响，但是东方泵业销售业绩仍取得了突破性进展，同时市场竞争也日趋激烈，要求认清公司发展方向，统一思想，克服逆境，未来一定会取得更好的成绩。

本次年中营销会议为期两天，时间虽短，但会议议程安排紧凑，讨论现场气氛活跃，会议提出问题、分析问题并解决问题，取得了很好的会议效果。

面对未来不断发展变化的营销环境，东方泵业全体与会人员共拓新的营销思路，共享营销经验。



本次大会的召开，凝聚了东方人的力量，共同为新的目标奋进。



携手共进 助推东方智造

为进一步开拓公司与中国电信的友好交流，推动公司的信息化发展，8月3日，公司董事长吴永旭、董事长助理吴俊力、信息化总部总经理代生学一行应上海电信宝山局毛小玲局长邀请，参观中国电信上海公司信息生活体验馆（以下简称“球体馆”），吴董称赞本次参观惊喜连连，对双方企业的合作充满信心。



球体馆汇集了智慧商圈、智慧企业、智慧社区和高新技术区等多个展区，完美的展厅形象展现了电信的战略布局和“用户至上 用心服务”的企业理念。一路走来，毛小玲局长向吴董一行展示了在智慧家庭、智慧园区、大数据安防、5G 技术等新兴领域的领先行业化解决方案，一众案例充分体现了电信综合信息服务能力的优势。

为进一步深入了解中国电信 5G 在 B 端的布局，吴董邀请毛小玲局长重点介绍了 5G 在几个行业应用中提升生产效率的重要作用。代总对于 VR 全景表现出浓厚的兴趣，规划了 VR 运用于工程师售后服务方面的宏伟蓝图，开拓工厂制造生产流程的新思路。

中国电信拥有全球规模最大的宽带互联网络和技术领先的移动通信网络，具备为全球客户提供跨地域、全业务的综合信息服务能力和客户服务渠道体系。作为城市信息化建设主力军，围绕“百姓关心、政府关切、企业关注”，积极助力推动上海城市信息化发展进程，截至 2019 年底移动电话、有线宽带、天翼高清、物联网、固定电话等各类用户总量近 9 亿户。



公司近两年多次与宝山电信局开展合作，优化公司内部数据通信传输，布设办公大楼、生产厂区网络覆盖，惠及公司员工生活区网络优化，并于 2019 年 5 月与中国电信签订了战略合作协议。



本次的球体馆体验参观，公司了解到更多的在城市信息化，尤其是制造业创新发展上的领先做法，顺步抓紧落实推进了公司目前的项目进展。正在推进中的视频会议便于全国分点的互相交流学习；上海南通服务器互为备份保障了集团数据的安全性。



围绕企业携手共进互利共赢的战略合作目标，毛局抛出网络智能化、业务生态化、运营智慧化等行业案例，讲述多种解决方案，与吴董在生产智能化、管理信息化、销售行业化、产品智慧化等多方面的转型理念高度契合，双方达成共识共谋发展。

通过本次深入交流，我司对上海电信 5G 技术与工业技术结合的发展前景和方向有了更加具象化的设想，宝山电信局也将为我们厂区在 5G 规划、建设上予以支持和资源倾斜，支撑我司智慧展厅设计的重要项目，整合中国电信 5G+ 云网融合 +AI 的新技术、新生态能力，打造泵业行业的品牌标杆！公司后续将会在宝山电信的大力支撑下，在智慧生产、管理信息化等方面，推动公司生产力更上一个新台阶。





逆流而上 激流勇进

——在防汛抗洪中彰显东方驭水之道

文 / 上海分公司 龚文峰

7月中下旬以来，由于受上游持续强降雨、泄洪影响，泗洪县境内河湖水位持续上涨，淮河泗洪段超过历史最高水位，新濉河超警戒水位。

东方泵业作为一家有责任有担当的企业，积极响应应急防汛抗洪工作，时刻牵挂泗洪县人民的安危。

公司高层领导紧急调派2名高级工程师前往大寨河闸站，积极配合当地水利局、安装施工单位奋战多个昼夜，保证了溧河洼灾后重建应急治理



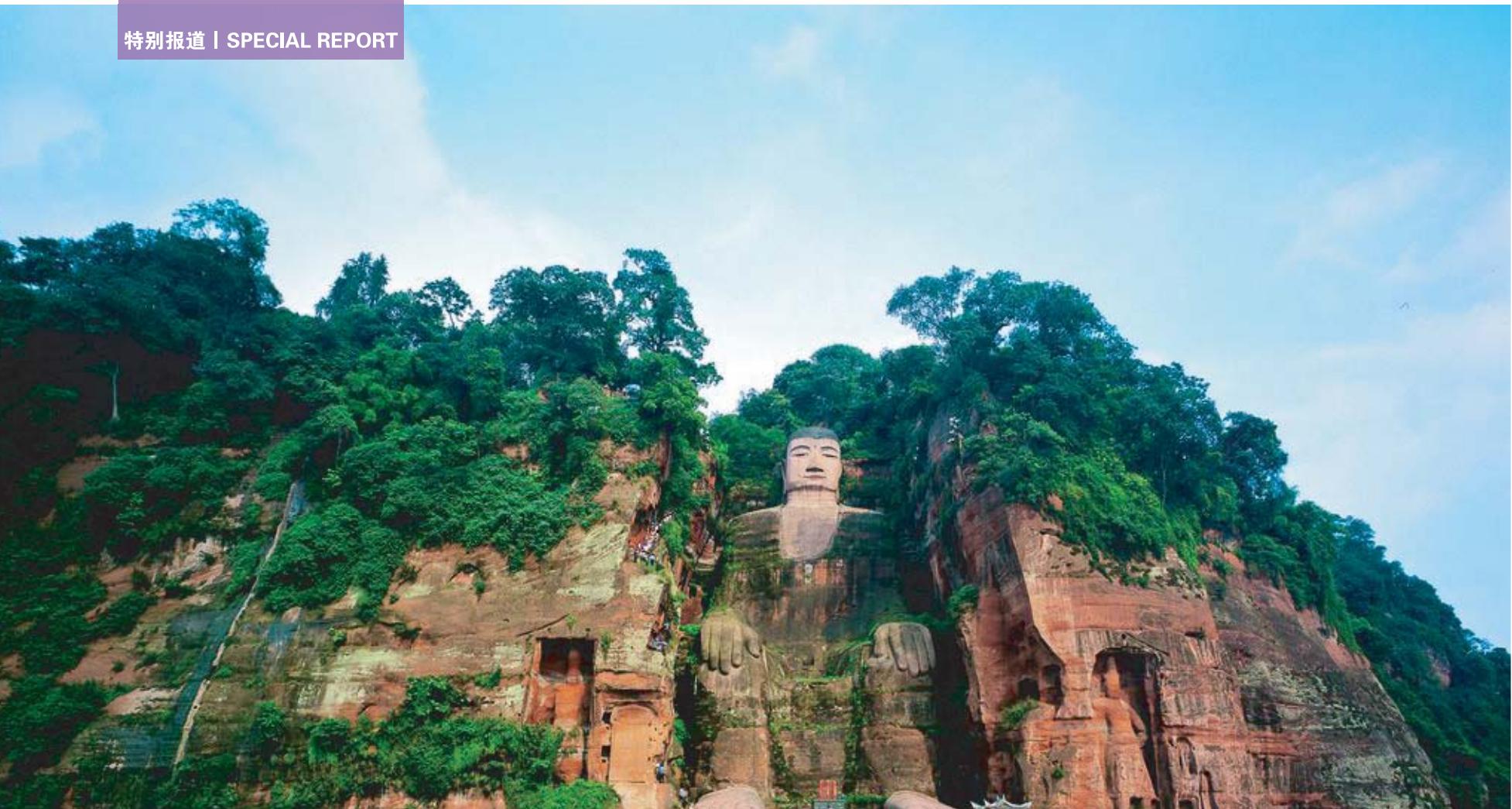
针对严峻汛情，7月22日11时40分泗洪县启动防汛III级应急响应，当晚7时30分又升级为II级应急响应。



工程大寨河闸站4台叶轮直径1600mm的立式开敞式轴流泵机组及辅机系统在闸站尚未试运行的情况下应急启动，及时抽排大寨河河水，降低河道水位，避免了泗洪县溧河洼地周边数千居民受淹受涝，当地群众自发表示感谢。



目前泗洪县河道水位已回落，我们用实际行动践行初心和使命，配合政府打赢防汛攻坚战，守护好人民群众生命和财产安全，千方百计守护河湖安澜是我们东方人的使命。



大佛挺住

——四川省犍为县塘坝泵站临危受命

文/成都分公司 易洲琴

2020年8月18日，乐山全市遭遇50年一遇的“8.18”大雨及百年一遇的洪峰过境。



8月15日和16日分别启动防汛应急Ⅳ、Ⅲ级响应，18日凌晨2点将响应级别提升至Ⅱ级，同日早上6点提升至Ⅰ级，截至18号12时，全市大雨站点3个、暴雨站点28个、大暴雨站点231个，特大暴雨45个站点。其中塘坝乡为大暴雨站点及岷江洪峰过境段。



东方泵业成都分公司自招标初期开始经过技术交流、确认方案、生产验收、运输供货、指导安装，最终于2019年底安装完成。该项目主要供货内容为：1600HLB干式全调节混流泵、900HLB半调节混流泵、潜污泵、消防泵、管道泵、阀门、空压机等。

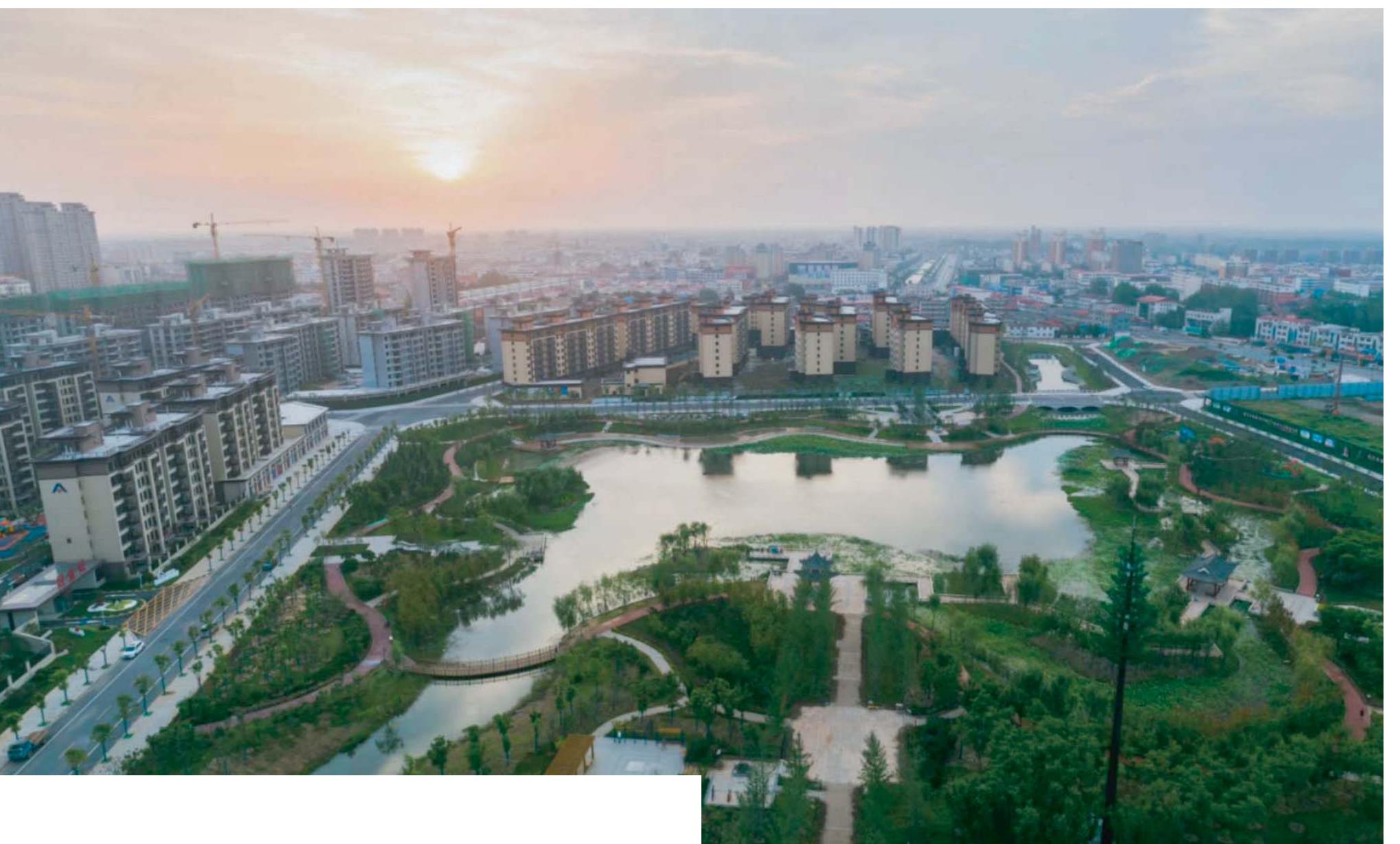


2020年8月18日凌晨1时泵站接到开机指令，对岷江航电枢纽所辖内涝区——塘坝乡过境洪水进行排放。自18日凌晨1时开机到19日9时两台1600HLB全负荷运行，产品运行平稳。



塘坝泵站为防洪排涝项目，泵站位于犍为县城西北5公里，总面积42.71平方千米，人口11156人。泵站于2018年开工建设，内临塘坝乡正街，外临岷江。该泵站配置1600HLB干式全调节混流泵两台、900HLB半调节混流泵两台。

东方泵业所提供产品的犍为县塘坝泵站临危受命，保证了塘坝乡人民及周边企业在乐山市50年一遇的“8.18”大雨及百年一遇的洪峰过境中的生命和财产安全。表现优异，经历了超过设计容量的考验和运行。得到了犍为县人民政府的高度评价。成为东方人的骄傲，更是我们的使命和责任！



四水同治润汝南，千年古县更璀璨 ——记汝南县城市水系综合治理

文/河南分公司 王永生

汝南，是一个具有千年历史的文化古城，有着亚洲最大的人工湖——宿鸭湖、亚洲最大寺庙——南海禅寺、中国凄美爱情故事——梁祝化蝶。

由于历史原因，部分河流、水系被阻断，水流不通；水系生态补源、水生态保护、水污染防治问题突出；水，成了汝南城市发展的瓶颈。由此汝南围绕“以水润城”的城市发展理念，实施了汝南县城市水系综合治理工程。



此项工程包含汝河故道、北汝河、祝河、梁河、南护城河、史河、英河、天中新河、总干—支渠9条河流的防洪、除涝道路、水污染防治及滨水景观设计等，通过水系环境综合治理、生态景观工程建设等项目建设，打通了汝南县的内外水系，让汝南县的水活起来，绿起来，解决了水不通、水不美的问题。做到了以水润城、以绿荫城、以文化城，突出了“古城、名寺、水生态”的城市定位。



南海湿地公园位于城南（南关大桥北侧），该项目北起小铁路，东到汝河故道，南至新汝河，西到梁祝大道，是一处生态多样、河水清清、水绿共融的自然生态湿地公园，与南海禅寺珠辉玉映；公园入口处的标志性建筑是九面“中”，从每个角度看都是一个方方正正的中字，体现了“持中守正，通达包容”的中华文化。

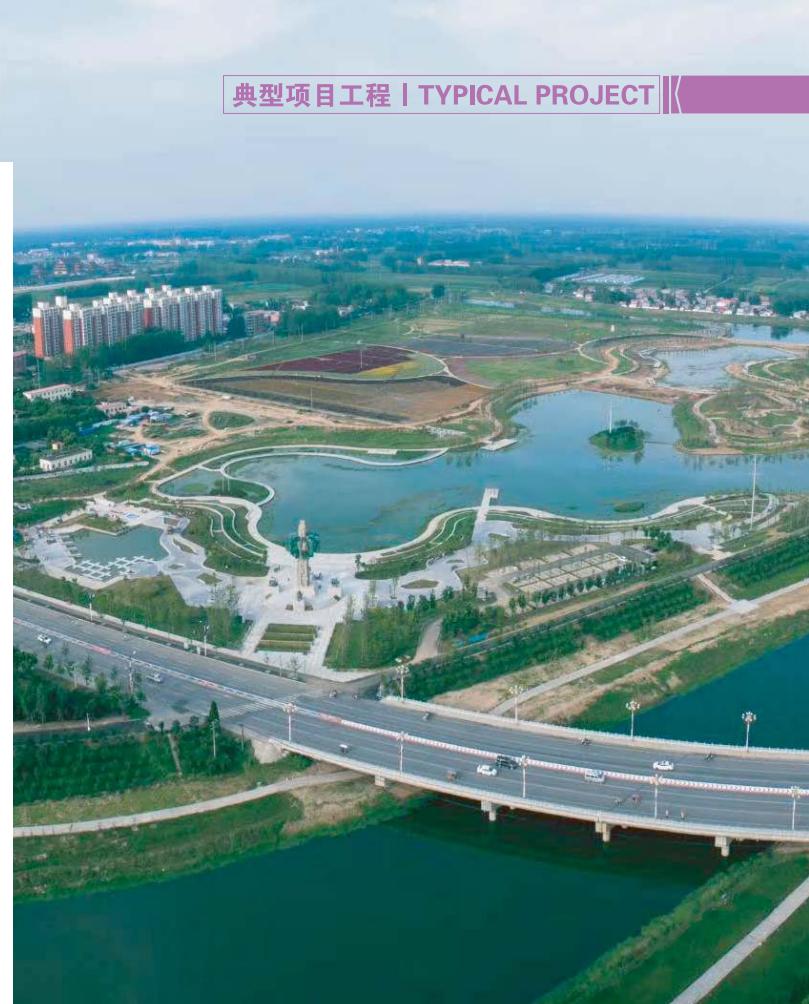
小西湖，东邻汝南护城河，西接新汝河，连接护城河与新汝河，将“死”水变活，小西湖是核心工程。小西湖不仅是汝南县标志性的建筑，更是汝南城市居民休闲居住的民心工程。

北汝河的治理描绘出了江北水城、悬瓠倒影，船游汝南不下船、水拥千年古县、绿满大美汝南的美好画卷。

在汝南县水系综合治理工程中，东方泵业秉承“诚信、创新、服务”的理念，从产品设计、生产供货到调试运行，为业主和施工方提供全程服务，保证了项目的顺利实施和设备的良好运行。这是河南分公司近两年来继郑州生态水系、汝州环城生态水系、漯河环城生态水系、新蔡县水系联通、上蔡县水系联通之后的又一重大工程。

相信随着工程的不断完善，“水在城中、城在园中、人在景中”移步换景、美不胜收的城市格局将很快成形，这座千年古县必将更加璀璨，从而大大提升城乡居民的幸福感和获得感。

我们作为东方人能参与到此项民生工程中，为中国的生态环境事业的改善出一份力，这是我们的骄傲！我们也必将不负韶华，砥砺前行！





用初心铸就平安之堤

文 / 安徽分公司

今年入夏以来，在持续性强降雨和上游来水的双重影响下，淮河水位迅速上涨，给阜阳颍上当地老百姓的生命财产安全带来了影响。

防汛抗洪现场，在这次的救灾过程中，涌现出一批凡人英雄，他们都是逆行而上的普通人，用初心铸就了平安之堤。

面对严峻汛情，东方泵业迅速响应，积极配合当地水利局、紧急启动八里河泵站6台机组，抽排八里河河水，降低河道水位，避免了颍上县八里河周边居民遭受洪水侵害。



八里河泵站位于八里河与颍河交汇处八里河闸左侧。该站的主要功能分为排湖，即抽排八里河湖区洪水；排圩，即抽排曹池沟涝水，并兼顾枯水期八里河流域周边农田用水和八里河景观用水需求反向补水。



泵站具有抽排和反向补水功能，该泵站使用东方泵业 1900ZLB14.4-5.2 的 3 台，单机流量 $14.4\text{m}^3/\text{s}$ ，扬程 4.2m，单机功率 1250KW；1400ZLB5-5 的 3 台，单机流量 $5.6\text{m}^3/\text{s}$ ，扬程 4.2m，单机功率 450KW，总装机 5100KW；通过此次汛情的检验，充分体现出东方泵业过硬的产品品质及良好的服务理念，用初心铸就品质与服务。

7月20日上午，“千里淮河第一闸”王家坝开闸蓄洪。同日，颍上县南润段蓄洪区、邱家湖蓄洪区、姜塘湖行蓄洪区相继启用，以降低淮河干流水位，减轻下游防洪压力。





东方泵业助力当涂县排涝 携手同心“渡”难关

文 / 安徽分公司

2020年汛期，长江中下游发生超标洪水，当涂县一五圩内持续强降雨，内外河水位暴涨。

特别是今年长江当涂站水位达到历史第二高，且高水位持续23天的情况下，双摆渡排涝站仍然在超最高运行水位情况下连续开机排涝，机组运行正常，确保受益区农田不受内涝，人民群众生产生活不受干扰，企业生产不被影响，扁担河防洪不出险患，为马鞍山，芜湖两市竖起一道防洪保安重要屏障。



双摆渡排涝站6月中旬开机排涝，持续开机2个月，累计运行2028台时，排水9710万立方米。



双摆渡泵站位于马鞍山一五圩内扁担河长江出口处，排区面积61.33km²，排涝范围涉及马鞍山，芜湖两市。设计装机9台100010千瓦，抽排流量101m³/s。安装东方泵业7台2000ZLB13.1-6.6型立式半调节轴流泵，1250KW/台。2台1400ZLB5.5-7.5型立式半调节轴流泵，630KW/台。



目前河道水位已回落，通过此次汛情的检验，充分体现出东方泵业过硬的产品品质及良好的服务理念，东方泵业用实际行动践行初心和使命，配合政府打赢防汛攻坚战，全力以赴做好防汛排涝，携手同心“渡”难关，守护好人民群众生命和财产安全，千方百计守护河湖安澜。



持续改进，追求精品

——化工泵质量提升浅谈

文/化工屏蔽泵事业部 刘龙

随着社会经济的不断发展，我国的机械制造业也取得了辉煌的成就。在竞争激烈的市场环境下，高水平的加工技术以及智能化、高精度的机械装备已经成为企业发展过程中提升动力的重要标志。

众所周知，机械加工零件的质量对于整个产品的性能有着十分重要的影响，一些比较精密的零件（如叶轮、轴等），出现质量问题将会严重影响泵及整个工艺流程的安全运行。因此，化工屏蔽泵事业部严控每道工序及半成品检查，及时发现影响下道工序质量的因素，并采取措施解决，以确保每个零件的质量充分满足设计要求。

结合事业部自身产品特点和市场的使用反馈，近期我部着力于以下几点，进一步加强过程控制，有效提升产品质量。



图1 泵轴



表1 轴热处理方式及硬度要求

轴材料	热处理	硬度要求 HBW
20Cr13	调质	197~248
45#	调质	217~255
06Cr19Ni10 (304)	固溶处理	不大于187
022Cr17Ni12Mo2 (316L)	固溶处理	不大于187

二、试压

- 轴是离心泵转子部件的核心部件之一，泵在正常工作时，由泵轴的旋转带动叶轮的旋转，把原动机的旋转运动和扭矩能量传递给叶轮，进而不断地把液体吸入和排出管路。
- 要求：轴在粗、精车前均进行超声波检验、着色渗透试验。
- 轴热处理方式及硬度要求按表1：



图2 YFJ-B200型水泵液压测试台

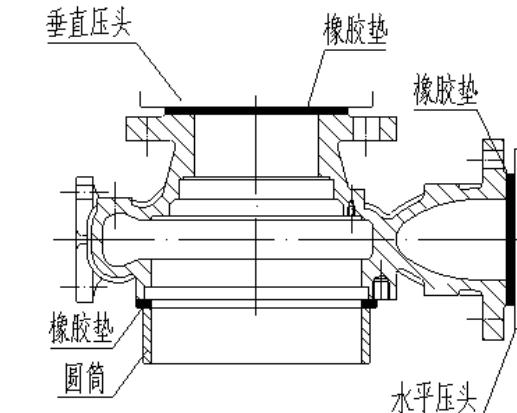


图3 传统试压方法（泵体零件）

- 改进后的试压方法（泵体零件）：见图4
新制工装，模拟运行工况，分别用法兰工装连接泵进、出口法兰，整个泵体不承受外力，工装压紧定位密封面，用螺柱紧固，避免传统试压方法压紧中道面，试压时显示中道面不漏，待到整机试压时，从密封面处泄漏的尴尬，试压效果良好。

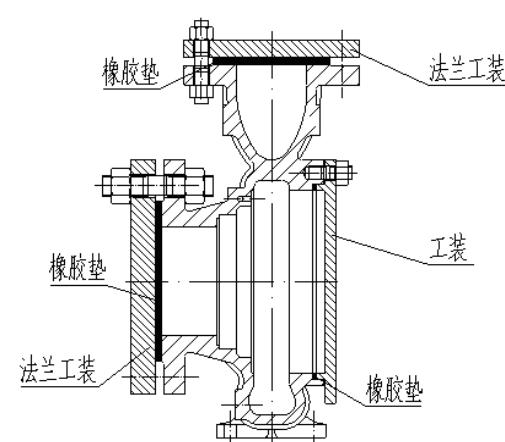


图4 改进后的试压方法（泵体零件）



三、铸件要求

● 铸造质量

- a) 铸件的铸造表面粗糙度检验按 GB/T 6060.1 表面粗糙度比较样块中铸造表面的规定执行。
- b) 铸件应清理干净,修整多余部分,去除浇冒口残余、芯骨、粘砂及内腔残余物。

● 铸造缺陷

- a) 铸件不允许有影响铸件使用性能的缺陷,如裂纹、冷隔、缩孔等缺陷存在。
- b) 铸件加工面上允许存在加工余量范围内的表面缺陷。
- c) 铸件非加工面上目测平整、光洁、无砂眼和气孔,毛刺和型砂去除干净。
- 几何形状和尺寸符合设计图纸要求。
- 化学成分、金相组织及力学性能符合相关规定要求。



图5 叶轮

四、焊补工艺要求

● 焊补前准备

- a) 对肉眼难以判断的表面缺陷或内部缺陷可采用磁粉探伤、着色渗透试验或 X 射线、超声波探伤等检查方法。确定缺陷的性质、位置、大小并制定焊补工艺。
- b) 缺陷部位用机械加工方法(钻孔、砂轮打磨、铣刨等)或热加工方法(碳弧气刨、氧-乙炔切割等)清除干净。
- c) 在清除缺陷时,可按规定的坡口型式加工坡口,对延伸性裂纹应在端部钻截止孔。
- d) 对缺陷清除后的部位应进行目视或着色检验,在判定缺陷已完全清除后,方可进行下道工序。



e) 对穿透性部位焊补要加垫板,垫板材料可用紫铜或与母体相同材料的板材,厚度一般为 3 mm ~ 5 mm。如果用与母体相同材料的垫板时,应考虑能够用机械加工方法消除掉。

f) 焊前应将焊接部位的尘土、污垢、锈蚀、油污等杂质清理干净,必要时可用丙酮或酒精进行清理。

g) 焊补前需进行预热。因工件大小和加热炉条件所限,不能进行整体预热可局部预热,但在焊补过程中,一定要保持其预热温度。

● 焊补要领

a) 铸钢件应在规定的预热温度范围内进行焊补,但层间温度应严格控制在规定的范围内

b) 为了确保焊补质量,应采取窄焊道多层焊。焊缝宽度以焊条直径的 2 倍 ~ 3 倍为宜。

c) 每焊一道都要认真清渣、检查。当目视发现母材发生裂纹或焊接部位发生裂纹、未熔合、未焊透等缺陷时,应停止操作,清除后重焊。

d) 为了减少应力和变形,可采取锤击的方法,但对于穿透部位的第一层焊缝不准进行锤击,以防产生裂纹。

e) 最后一道焊缝高度要超过工件表面 0.5 mm ~ 3 mm。

● 焊后检查

根据焊接检验规范进行焊后热处理,检查方法可用目视检查、着色检查和超声波探伤等。

● 记录

根据焊补通知单要求,需要作焊补记录的铸件,应书写操作记录,并将焊补通知单及操作记录交质管部备案。

注 1: 不允许焊补的缺陷

a) 蜂窝状气孔;

b) 试压渗漏,焊补后不能确保质量的情况。

注 2: 泵叶轮、叶片入口处的铸造缺陷

a) 叶片单面出现的冷隔:对于闭式叶轮,冷隔长度不得超过叶片长度的 1/5;对于半开式叶轮及全开式叶轮,冷隔长度不得超过叶片长度的 1/10,并且存在该缺陷的叶片数不得超过叶片总数的 1/3;

b) 叶片入口处出现的缺肉:当叶轮直径小于或等于 400 mm 时,其径向深度不得超过 5 mm;当叶轮直径大于 400 mm 时,其径向深度不得超过 8 mm,轴向长度不得超过叶片宽度的 1/4,并且存在缺陷的叶片数不得超过叶片总数的 1/3。

五、结语

● 质量是一个企业永恒的主题,但优质的产品更需要从点滴做起。要提高产品质量,只有靠大家的共同努力,只有我们每一个人扎实细致的工作,才能构筑出我们东方泵业优质产品最坚固的基石。只有我们以严谨的态度对待工作中的每一道工序,真正做到把“质量就是生命”的意识贯穿到每一个人的脑海意识中,把每一个零件都向着精品去加工,我们的产品才能在瞬息万变的竞争中立于不败之地。

● 我们相信,通过持续不断的质量改进工作,脚踏实地,坚持不懈,一定能够大力提升产品质量,为客户提供更加满意、放心的产品,使东方泵业的产品在市场上得到更大的开拓。



世上无难事，只要肯登攀 ——参加集团 2020 年年中会议有感

文/河南分公司 王瑞广

集团两天的年中会议终于落下帷幕，通过参加这次会议，感触最深的是成都王付建主任的发言，虽然他讲的主题是“变频恒压供水，智慧泵房”，但是通过他的分享，学到了很多产品知识之外的东西。以下两点是我最大的感悟：

一、把“公司的事就是自己的事”履行到实践中，而不是空喊口号。公司好比是艘巨轮，我们就是上面的水手，只有共同努力，这艘巨轮才能早日成功到达彼岸，如果只是虚与委蛇，敷衍了事，无异于虚度光阴。工作是种修行，更是一种修德。驻外的办事处本身就存在“难管理，管理难”的问题，这就要求我必须做到“自觉、慎独”。像王付建主任那样真正地做到“这个事情我来做”、“这个事情我负责”等等，把被动当主动，终究苦尽甘来，优质订单往往就是在等待那些敬业的人、那些不计得失肯付出的人。



目前我们办事处比较欠缺的，恰是王付建主任的这两种精神。下一步将从这两个方面进一步完善办事处的团队建设。具体措施有以下两点：

(1) 加强人才培养，除了正常培训外，在日常工作中，把王付建主任的这两种精神通过潜移默化的方式传达给办事处的其他各位员工，依据每人特点有的放矢地影响他们，使他们改变思想观念及意识，进而能更好地创造业绩。



二、困难面前不退缩，关键时刻敢亮剑。由于咱们的行业性质，事情繁杂，这就要求我们在突发的售后事件中，勇于担当，而不是把皮球踢给公司——我就是现场第一责任人！处理问题不推诿，用自己真诚的行为感动客户，只要动机是为公司着想的，就问心无愧。



(2) 合理用人，在平时工作中主动与员工沟通交流，掌握每位员工的个性、特点，合理安排工作，进一步提高工作效率，提升业务能力。

以前我在面对困难的时候，有事也会选择逃避，或推卸，或指望领导。为能早日缩短和优秀办事处的差距，我会身体力行，主动出击，带领新乡办追求更高的目标。



乘风破浪的集采部

文 / 集采部 杨倩

东方卧龙育“东方”，东方之珠蕴集采。

集采客户管理部作为东方集团的明珠之一，是公司不可或缺的一部分。集采客户管理部是从售前、售中到售后为客户提供全流程、全方位、一站式服务的部门。面对多变的市场环境，集采部能够积极探索新型服务模式，部门成员所拥有的专业技术和先进的服务理念是部门乘风破浪的主要利器，为客户提供有价值的产品和系统性的解决方案，进而满足客户的核心需求，为企业创造良好的经济效益。

销售中心是企业的龙头，是企业最直接的效益实现者，在企业中具有举足轻重的地位。如果说销售中心是企业的经济命脉，那么集采部就是销售中心的灵魂。对企业而言，集采部是强有力的订单提供者，凭借着蒸蒸日上的业绩为企业添上一个惊世骇俗的“感叹号”。部门的“踏浪者们”时刻将开发新客户的重要性挂记于心，保持紧迫感，不放过任何开发新客户的机会，无论面对怎样的客户从未胆怯退缩，竭尽全力做好每一个客户的服务工作。除此之外，集采部还兼任着指导和培训分公司集采办的使命，带领分公司集采办熟悉业务流程并促进分公司更好更快的成长与发展，为分公司带来许多便利。

俗话说得好：“有福同享有难同当”，在分公司集采办遇到困难时，集采部也第一时间鼎力相助，提供相应的解决方案，有效的解决相关问题。良好的业绩会带动企业生产部门的发展，继而展现出企业的盈利能力。集采部签约的订单在支付方面，采用多样性支付方式(现金、保理等)，不仅为客户提供了便捷，使订单更加快速有效地落实，而且为企业带来稳定的资金流。与此同时订单的增加也督促着生产车间提高生产力，重视客户需求和市场发展动向，精良的产品吸引更多的客户继而催生更多的订单，实现一个良性循环。不仅如此，集采还推动着其他行业总部各项目的发展，比如：二次供水、其他民建项目都因集采变得更加“耀眼”。

集采部更像是一个大家庭，所有人在这个温馨的大家庭中快乐的拥抱着，让我们感受到人性之善良的互通，频繁的往来让我们更加亲近。刚刚踏出校园的我，来到东方每时每刻都在感受温暖和爱。有趣的灵魂万里挑一，在东方的大环境下，生活中每个人都用最真诚最好的自己来善待彼此，让原本枯燥的生活也因为偶尔的嬉笑变得更加有趣；在工作上，更是所谓的“灵魂伴侣”，互相信任互相理解配合默契，一同披荆斩棘、乘风破浪。今年突如其来的疫情，将原本的安宁打破，全国人民共同抗疫，正是这场疫情让我们更加心与心的贴近。响应国家号召复工复产时，我们充分发扬战“疫”精神。在这特殊时间，尽管大家不能和各分公司面对面沟通工作，也不能去亲自拜访客户，但是大家仍然通过微信、今目标、钉钉、电话等途径去做好每一项工作，共克时艰，完成每个月的业绩目标。

集采部作为企业“冲锋在前的战士”，所有成员牢记人生成功方程式：= 思维 x(努力 + 能力)，并以此为追求目标努力奋斗。2019 年集采部业绩相较 2018 年同比增长 54.69%；2020 年上半年集采部业绩与 2019 年同期总销售额相比增加 17.87%，总回款金额相比增加 48.13%。一连串辉煌业绩的背后是集采部每个人付出的辛勤汗水，他们不骄不躁，始终明白所取得的功绩永远只是更好的起点而不是终点，在今年上半年依然保持最佳状态为企业乘风破浪，开拓市场。与此同时集采部也与万科集团、龙湖地产、绿地集团、中海地产等地产业巨头达成了合作，为公司的未来发展铺平道路，提供强大的支柱和保障。

我们都以渺小启程，坚信会与所有美好在路上相逢。集采部以“不忘初心，砥砺前行”为工作信条和准则，在部门成员的共同努力下于 2019 年销售业绩创新高。这对我们来说只是开始，无论走多远只要没有忘记自己为何出发，一定能够披荆斩棘，踏浪前行，取得辉煌的业绩。同时领导以准确的决策、宏远的布局以及超强的凝聚力带领集采部所有成员以东方人的豪迈和自信，飞棹击水，乘风破浪，勇往直前。《史记·高祖本纪》曾说过：“夫运筹帷幄之中；决胜于千里之外。”成员们的努力固然重要，但是只有在领导的正确谋划下才能事半功倍。伴随着领导的一声声英明的号令，所有员工各司其职，目标一致，为集采部这艘大船保驾护航，撑起了它飞速向前的豪迈与气势。集采部全体同心协力，就一定能如夸父逐日般孜孜以求，乘风破浪会有时，直挂云帆济沧海，集采部会竭尽全力去完成未来五亿的业绩目标！奔涌吧，集采部！



集采部的脱颖而出离不开客户的支持，既而也是为未来提升用户体验和服务质量提供了保障。设立更为集中和高效的客户服务机制，减少繁琐流程，提高问题解决效率，让客户更好的享受一站式服务。

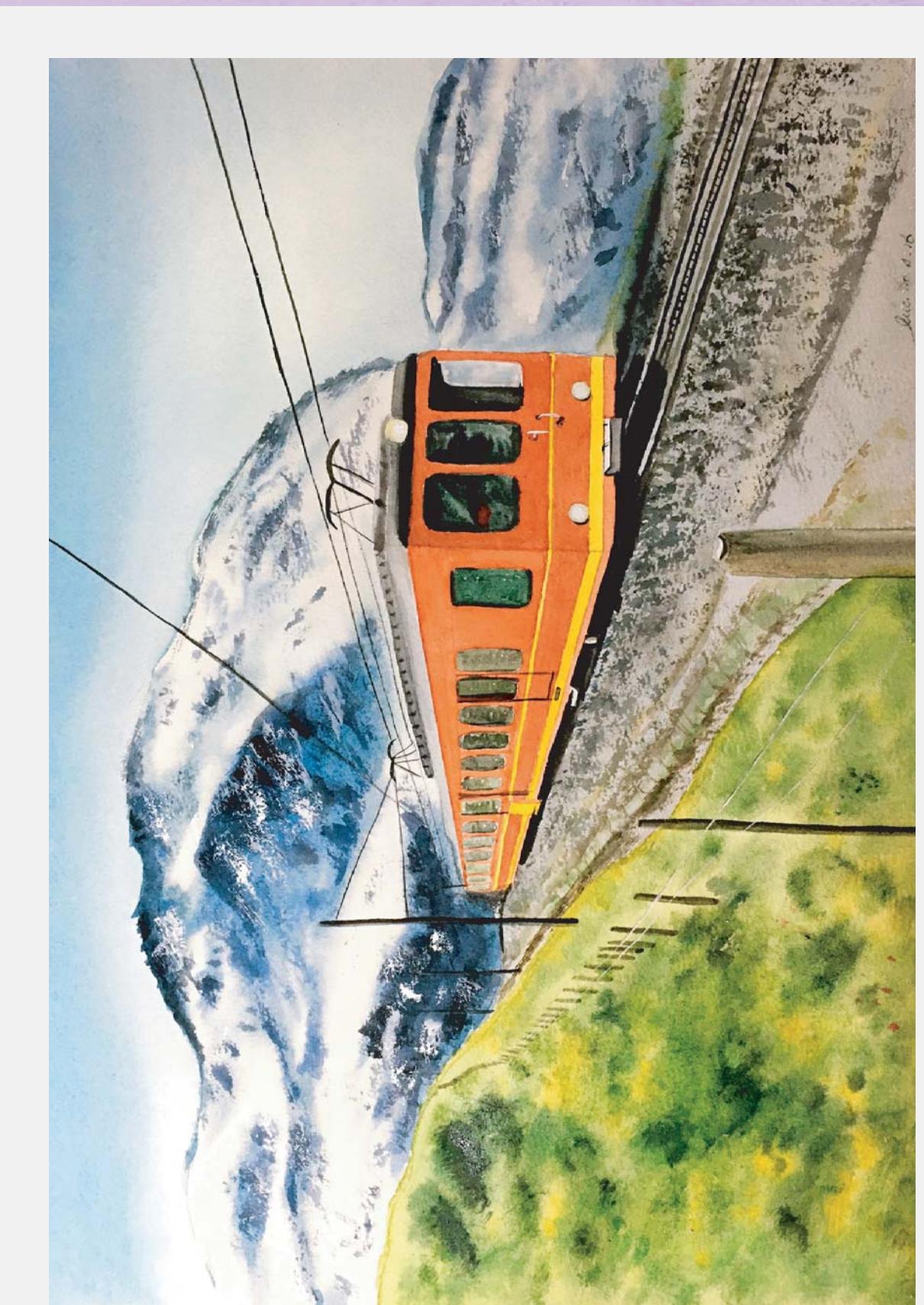


书画选登（一）



作者/接待部 李传明

书画选登（二）



作者/重庆分公司 罗红