

# 东方X泵

©east 上海东方泵业(集团)有限公司  
SHANGHAI EAST PUMP (GROUP) CO.,LTD.



©east

www.eastpump.com

2021年12月 印刷

品质成就价值  
Quality achievement value

创新成就未来  
Innovation achievements in the future



消火栓、消防阀门系列

上海东方泵业(集团)有限公司

上海宝山区富联路1588号 No.1588,Fulin Road,Baoshan District,Shanghai,China 邮编/Zip code: 201906  
总机 / Telephone Exchange: 021-33718888 销售热线 / Sales Tel: +86 21-5602 2222 传真 / Fax: +86 21-6619 9963  
客服热线 / Customer Service Hotline: 400 1666 099 <http://www.eastpump.com> 电邮 / E-mail: eastpump@163.net

品质成就价值 创新成就未来

Quality achievement value, Innovation achievements in the future



# C

## 目录 | CONTENTS

东方新闻

01/16

特别报道

17/24

人物专访

25-26

典型项目工程

27/28

技术交流

29/32

培训专区

33/36

真情流露

37/38



### 《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

# 载誉前行 再创佳绩

——东方泵业继续荣登2021上海企业百强系列榜单

文/销售中心 韩东

8月26日，2021上海百强企业发布会顺利召开。会上发布了2021上海企业100强、2021上海民营企业100强等多项榜单。

凭借稳健经营、均衡发展以及较强的综合实力，东方泵业以29.2亿元的营业收入位列2021年上海制造企业100强第64位、2021年上海民营制造企业100强第41位，上榜二大榜单，入选榜单数量和位次在宝山区和同行业中均属领先水平。

## 百强证书

上海东方泵业（集团）有限公司

2021上海制造业企业100强

（第64名）



2021年8月

## 百强证书

上海东方泵业（集团）有限公司

2021上海民营制造业企业100强

（第41名）



2021年8月

该系列榜单每年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发布，以2020年度企业营业收入为入门标准进行评选，权威性不言而喻，不仅是上海企业综合实力的比拼，更被视为上海经济发展的晴雨表。从今年的情况看，入选百强企业营业收入增速明显超过全国GDP增长率，表现出上海百强企业整体实力不断提高、稳步发展的良好态势。此外，上海民营百强的经营业绩增幅明显高于上海百强的平均水平，继续保持着顽强的发展韧劲和旺盛的增长活力。

面对疫情影响，对照2020年全球主要经济体普遍经济萎缩明显负增长的情况，东方泵业充分发挥南通生产基地投产所带来的产能提升，逆势发展取得了业绩大幅增长！今年以来，在全体东方人的共同努力下，东方泵业继续高歌猛进，截止7月底，对比去年同期实现了约40%的业绩增幅，为全年超额完成预定目标奠定了坚实的基础！



## 南通公司产销两旺，赢得市领导的高度

## 赞誉和深切关怀

文/南通有限公司 陈莉莉

近来，东方泵业集团南通有限公司产销两旺，呈现出一派欣欣向荣的繁荣景象。面对2020、2021年疫情肆虐的严重影响，南通市工业经济萎缩低靡，东方泵业充分发挥南通生产基地投产所带来的产能提升，逆势发展取得了业绩大幅增长，赢得南通市领导的高度赞誉和深切关怀！



截止到2021年8月，集团南通公司产值较2020年同比增长100%，销售额同比增长120%，已超越去年全年，为南通市地方的经济和发展做出了突出贡献！南通市政府高度重视，深切关怀东方泵业的生产经营，建设和发展，在一个月的时间里，南通市政府领导一行相继到集团南通公司进行调研、考察、检查指导工作。

市领导一行分别到大泵事业部、环保事业部、民建泵事业部深入1#、2#、3#、4#车间了解生产经营情况，当看到我们大泵车间醒目、清洁、充满绿色的参观通道时，给予高度赞扬，他仔细询问近期的疫情，对我们的影响和干扰的情况。当到达1#车间旗舰项目叶轮直径3.55米卧式贯流泵壮观的装配现场时并仔细询问了该泵的技术参数及国内外同行业产品动态技术水平时，更是赞叹不已！当看到大型水泵检测中心并得知该水池容量1.5万立方米是全国第一时，夸奖东方南通公司是南通市工业制造业及全国制造业的骄傲，并高度赞誉我们的产品和大型泵检测中心是国之重器！

市领导一行到南通公司调研考察，集团公司董事长兼总裁吴永旭先生、南通公司总经理吴伟巧先生给予了热情的接待，并对市领导一行详细汇报了我公司的建设、目前的生产经营状况及未来3-5年的发展规划。东方努力把南通公司打造成为：“生产智能化、产品智慧化、销售网络化、管理信息化”的四化高企！东方泵业也将在市领导的支持与关怀下，为南通市对接上海，跨江融合发展南通经济多做贡献，并作出表率和示范！



# 以心暖心，一份暴雨过后的感谢信

文/河南分公司

最近，东方收到了一封来自河南新乡市凤泉区潞王坟乡人民政府发来的感谢信，感谢东方在特大暴雨灾害下的暖心援助。

灾难面前，东方愿与您同担风雨！共渡难关！

## 感谢信

上海东方泵业（集团）有限公司：

7月19日-21日，新乡市普降暴雨引发洪涝灾害，我乡部分村庄受灾严重，在急需支援的紧要关头，贵公司第一时间伸出援手，赶赴抢险救援前线，无私奉献，众志成城，在人员、设备上给予我们大力支持。洪灾无情，人间有爱，在我乡面临困难、需要帮助的关键时刻，贵公司发扬了“一方有难，八方支援”的精神，与受灾群众风雨同舟、共克时艰！在此特向贵公司表示衷心的感谢并致以崇高的敬意！

新乡市凤泉区潞王坟乡人民政府  
2021年9月8号

事件回顾：2021年7月20日河南北部普降暴雨，局部地区出现百年不遇的特大暴雨，地处河南北部平原的新乡市平均降雨量达830毫米，最大雨量965.5毫米，22-23日持续暴雨引发山洪爆发、水库泄洪、漫堤溢流，共渠新乡凤泉段水位超保证水位并持续上涨，超过凤泉湖引黄调蓄出水口工程围堰顶部（高度72米），加之上游水库超警戒水位后同时泄洪，而所有泄洪途径都要路过凤泉区通过卫辉离开新乡市，共渠凤泉段岌岌可危！最要命的是泄洪区域内百姓还未未来得及撤离！导致多个社区及周边村庄被淹，数万民众被困，人民群众生命安全受到威胁，生产生活受到严重影响！

新乡市区告急！需要紧急支援！同舟共济，共克时艰，国家应急管理部党委书记、河南省委书记陆续到达抗洪一线检查防汛救灾工作。众志成城，风雨同舟，全国爱心团体义务派遣救援队火速支援参与抗洪抢险。



洪水无情，东方有爱，东方泵业迅速做出指示：全力支援抗洪救灾和灾后重建。

- 一、派遣人员坚守排涝泵站巡检值班；
- 二、指派人员前往重灾区新乡市凤泉区参与一线救援；

三、实时关注水情发展，同时紧急调集排水设备，为洪峰过后的受灾区域排水工作提前准备。

东方的救援行动从22日下午持续到7月23日下午，此时全国各地专业救援队伍陆续到达新乡驰援，被围困的群众安全得以保障，25日晚上22时洪峰已过，判定凤泉区城区水位没有继续上涨趋势，23时我公司及时做出下一步工作部署：救援重心向排水工作转移，安排工作人员联系当地民政局后，得知凤泉区潞王坟乡人民政府正在紧急征集救援排水设备。东方果断决策，连夜安排专车将提前准备的排水设备紧急调往救灾一线，同时安排技术人员积极配合排水设备的现场安装与运行值班。

经过两天一夜的紧急排水，受灾区域水位明显下降，最大限度降低了积水对人身安全造成的威胁，最大可能减少了人民财产损失。灾区人民满含深情地说：“东方泵业危难时刻显身手，灾区人民感念至深一辈子。”此情此景令人动容。

东方为工程提供可靠动力，为生活智造美好未来！无论何时何地，东方与您同在！愿国泰民安，天佑华夏！





# 安全 稳定 高效

—东方大口径双吸泵出厂前执行严格检测



近日，继DFSS1400-14/12-4500kW双吸泵测试成功后，东方泵业又一台大口径双吸泵DFSS1200-21/8A-2240kW自14米测试水池成功出水。

DFSS1200-21/8A泵是应用在生产线循环系统上。为确保产品质量，出厂前的每台泵都将进行真机测试。采用高压变频调控对DFSS1200-21/8A双吸泵进行全性能测试，各项检测数据达到GB/T3216-2016-1B级标准。

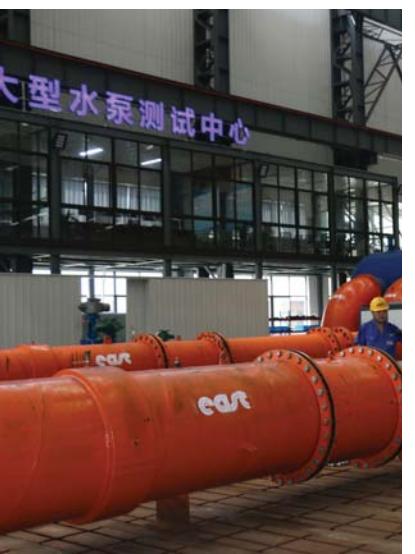


东方泵业作为国家级大型水泵测试中心为公司产品、特别是为大型水泵的真机测试，保障大型泵站的精确运行提供了坚实基础。我们致力于为客户提供可靠稳定的产品，精准测试，产品精品化发展。

该泵主要设计参数：流量14750m<sup>3</sup>/h、扬程45米、效率89.5%、汽蚀余量8.4m，首次测试即完全满足设计要求，且振动仅有3.6mm/s，符合GB/T29531-2013标准要求；实测噪声值83.97dB，远低于标准要求100.83dB，符合GB/T29529-2013标准中A级。



DFSS1200-21/8A-2240kW是针对项目实际应用情况而设计开发的，按照严格的质量标准生产，具有高效区宽广，低进口必需汽蚀余量，易于维护等特点，有效保证了在供水流量大范围变化时水泵也能运行在高效安全的工作区间内，从而降低水泵低效运行和发生汽蚀的可能。





# 东方泵业工会换届选举大会

# 胜利召开

10月19日上午，东方泵业召开了工会第四届第一次会员代表大会。顾村镇人大副主席、镇总工会主席杨洁、镇总工会副主席马金华应邀莅临大会；集团公司董事长助理兼物资中心总监吴俊力、总裁助理兼集团办公室主任达铭康、制造中心总监代生学等出席会议，共有68名工会会员代表参加会议。



会议首先由工会第四届第一次会员代表大会筹备组组长达铭康作筹备工作报告。

会议通过了大会表决办法和大会选举办法。会议通过了集团公司工会第四届主席、委员正式候选人名单，以及总监票人、监票人名单。

会议选举了上海东方泵业（集团）有限公司工会第四届主席、委员，并通报了选举结果。新当选的工会主席为达铭康，新当选的委员分别为：吴俊力、代生学、吴三江、漆先龙、沈晓红、张勤。会议同时选举沈晓红为集团公司工会第四届委员经费审查委员、女工委员。新当选的工会主席达铭康发表了当选感言。

最后，镇总工会杨洁主席发表了热情洋溢的讲话。杨主席对集团公司的工会工作给予了高度肯定，对当选的新一届工会主席和委员表示热烈的祝贺，希望东方泵业以本次换届选举为契机，进一步实现好、维护好、发展好企业员工的切身利益，保持企业员工队伍的团结稳定；同时紧紧围绕公司中心工作，实现公司工会工作的创新与发展。

本次集团公司工会换届选举大会，流程科学、规范，应到会员全部到齐，具有极强的代表性，是集团公司工会民主建设进程中一件里程碑式的事件，对接下来集团公司工会工作的开展和公司整体的长远发展有着重要的意义。



## 消防演练走进企业 员工企业 共筑“防火墙”

为进一步普及消防安全知识，增强企业消防安全意识，9月9日上午，东方泵业开展了一次别开生面的消防安全演练。



“灭火时要对准火苗的根部进行喷洒，这样才能高效灭掉明火。”宝山消防救援支队，顾村消防中队工作人员先是向东方员工上了一堂消防知识理论课。工作人员通过从灭火器的种类、如何识别和使用方法三方面讲解了灭火器的相关知识，同时工作人员还展示了如何使用灭火器灭火的全过程，让东方员工对防火减灾有了更进一步的了解。

通过消防理论培训，参与人员学习了消防基本知识，牢固树立起消防安全意识，及时清除各类火灾隐患。通过消防应急演练，提高了员工处理异常情况和应急事故的能力。每位参与者学会了灭火器和消防水带、消防栓的使用方法，提高自我安全意识，化解风险，确保企业安全生产。



## 确保供热用泵生产 助力百姓温暖过冬

每年第三季度，属于供热用泵订单高峰期，为更好地保障今冬明春供热需要，东方泵业民建泵事业部“未雨绸缪”，在订单猛增的情况下紧急召开会议，确保供热用泵按时按量生产，助力供热城市温暖过冬。上海东方泵业(集团)有限公司对供热用泵实施绿色通道，优先安排。

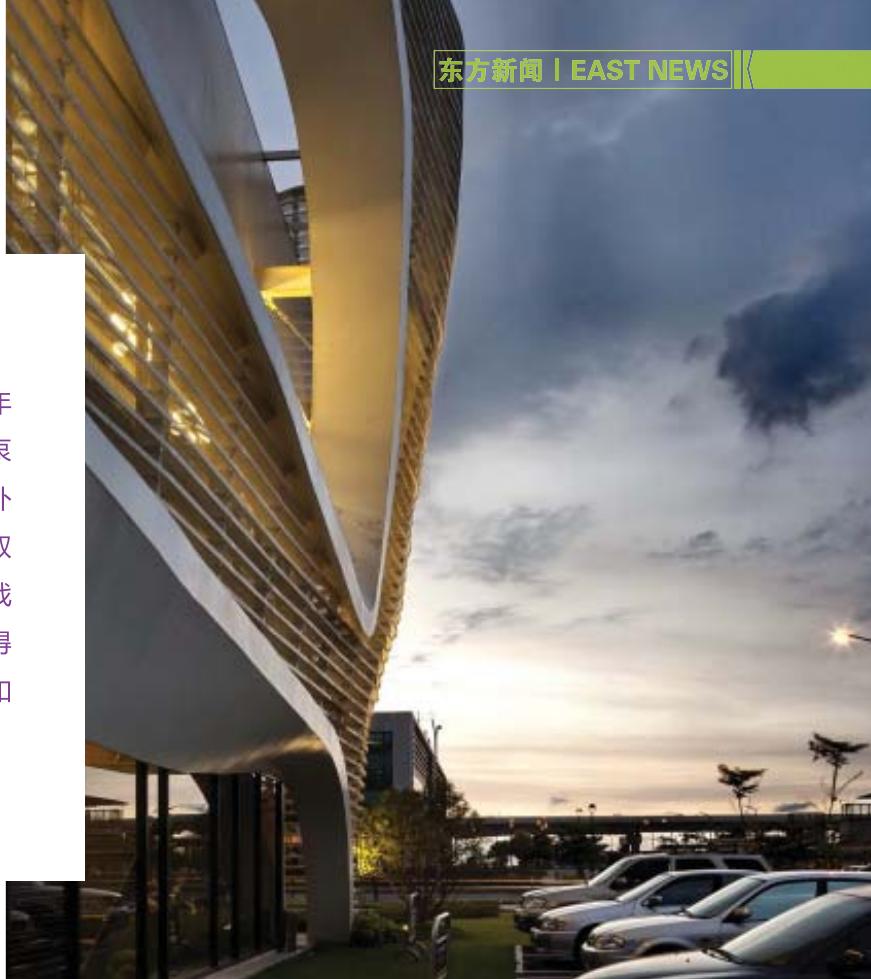


提前准备相关物料，保证按时按量交货。

第三季度重点跟踪供热用泵生产进度情况，驻外销售分公司如有需要，可随时与民建事业部联系，主要负责人的钉钉、微信、电话等二十四小时在线，竭尽全力确保供热用泵的生产。做到早准备、早安排、早动手的同时，严把产品质量关，确保产品无瑕疵，产品出厂前进行严格检验检测。



许多年  
来，东方泵  
业在国内外  
供热项目取  
得了傲人战  
绩，并获得  
客户认可和  
百姓赞许。



2021年，东方泵业助力国家战略级雄安新区能源站建设项目，该项目为雄安新区最大的供热(冷)工程，利用烟气余热回收进行集中供暖，此项目在众多一线品牌同场竞技的情况下，东方泵业脱颖而出，成功中标。

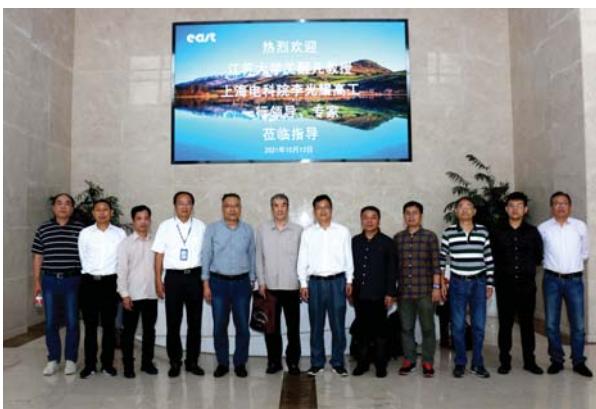


东方泵业提供全流程技术支持和营销服务，满足客户生产、生活需要；提供环保、节能、可靠、稳定的配套产品和服务。在即将到来的冬季，东方泵业将确保供热用泵生产，助力百姓温暖过冬。



## 全贯流泵开发研讨会在我司南通有限公司召开

为集各方之智谋划推进东方产品创新开发之策，10月14日，以“全贯流泵开发”为主题的研讨会在东方泵业集团南通有限公司召开。



研讨会上，关醒凡教授和上海电科院电机分院副总经理李光耀教授级高工一行、东方泵业集团生产副总裁叶甲辰及集团技术骨干一行，围绕全贯流泵开发相关问题做了研讨交流。同时，针对全贯流泵应用前景、市场分布、行业状况等问题进行了充分的交流讨论。

研讨会召开期间，与会人员还参观了上海东方泵业集团南通有限公司各生产车间和符合CNAS要求的水泵测试中心。

与会专家领导对东方泵业的快速发展、并积极为泵行业开发新产品表示高度赞许，同时期许东方泵业在泵行业尖端技术开发应用上发挥更大作用。



# 匠心打造优质产品 尽心助力全运盛会

作为第十四届全运会主会场的西安，全力以赴办一届精彩圆满的体育盛会，需要多方共同助力。东方泵业作为国内泵行业及相关配套产品、系统解决方案提供商，凭借高品质的产品和优质的服务赢得了客户的认可，为西安轨交和体育场馆持续服务。



**秦风唐韵 千秋史书**  
**盛世全运 “陕”耀西安**  
**第十四届全国运动会将于**  
**2021年9月15日至9月27日在陕西**  
**西安举行**

**迎全运盛会 谱盛世华章**  
**东方泵业作为全运会配套项目供应商**  
**切实保障西安轨交、体育比赛场馆等**  
**项目产品高效平稳运行**  
**尽心打造优质精品工程**  
**匠心助力全运盛会顺利召开**

## 全运盛会 交通助力

东方泵业服务西安地铁5号线、9号线、14号线、16号线等多条轨交项目的建设。为沿线多座站点、站房工程提供了生活、消防、市政类用泵及控制设备。作为第十四届全运会的重点配套工程，西安地铁14号线作为连接机场、西安北站两大交通枢纽直达奥体中心的快速通道，是保障第十四届全运会顺利召开和促进公共交通体系发展具有重要作用。值此全运会期间，东方泵业售后服务人员24小时待命，对各个站点站房设备进行巡检，确保设备正常运行。为十四运顺利召开保驾护航。



## 全运盛会 比赛场馆助力

长安常宁生态体育训练比赛基地项目定位为国家级综合体育训练比赛场馆，是2021年第十四届全国运动会射击射箭和飞碟比赛项目的主场馆，也是陕西省重点工程，项目规划总占地面积361.5亩，主要建筑物有综合射击馆、飞碟靶场、射箭靶场、400米田径场、枪弹库、通用配套用房等六个单体，总建筑面积81545平方米。其中，综合射击馆内设25米靶场、决赛靶场、50米靶场、10米靶场和赛事通用体能训练馆。该项目建成后，将作为国家级综合体育比赛训练中心使用，同时承接各项大型射击、射箭体育运动赛事。



长安常宁生态体育训练比赛基地作为十四运射击射箭和飞碟比赛项目的主场馆。东方泵业作为十四运射击场馆及相关配套设备的供应商，确保产品高效、稳定运行是我们义不容辞的责任。东方相关技术工程师和项目负责人多次来到场馆泵房巡检，重点对潜污泵、消防电气控制装置、消火栓稳压设备、控制柜、雨水提升泵、排污泵、气压罐及供水设备等的运转情况进行专项检查。全力做好十四运比赛场馆的后方保障工作，为十四运保驾护航。



## 山东省胶东调水王道泵站 负载试运行成功

胶东地区引黄调水工程是国家南水北调东线工程的重要组成部分，从山东省滨州市打渔张引黄闸引黄河水，输送至威海市米山水库，输水线路长482公里，其中，利用现有的引黄济青输水线路160公里，并共同开辟使用位于滨州市的渠首沉沙条渠，涉及滨州、东营、潍坊、烟台、威海、青岛6个市。



引黄济青王道泵站位于东营广饶大码头镇北堤村北，小清河干流桩号187+300，是引黄济青（胶东调水）抗旱应急调水临时泵站改建泵站，建成后为梯级泵站中的第2梯级站，年运行时间243天。其主要功能是抬高泵站下游渠道输水位，提高胶东调水干渠输水能力。泵站同时具有提水和自流两种功能，为缓解当地水资源紧缺局面起到了重要的作用。



2021年9月12日，山东省胶东调水王道泵站负载试运行成功，东方泵业6台轴伸式贯流泵随着试运行键的按下，正式启动运行。该泵型为东方泵业根据项目需求而设计研发，单机容量400kW，设计流量36m<sup>3</sup>/s，加大流量39.6m<sup>3</sup>/s。水泵选型为平面S型轴伸式贯流泵，叶轮直径为1750mm，为当前国内水利行业同类型最大规格泵站工程。



胶东调水王道泵站自2020年4月开工以来，在参建各方同心协力下，克服疫情、征迁等不利因素影响，工程建设及设备制造进展已顺利完成。从6台主水泵设备顺利完成出厂验收，到9月12日泵站负载试运行成功，设备质量得到各方一致认可，为王道泵站今年完成工程建设并发挥效益奠定了坚实基础。



胶东地区引黄调水工程在烟台途经9个县市区，输水线路长278公里，占线路总长的86.3%，年调水总量9650万立方米，缓解胶东乃至全省的水资源紧缺局面。



# 服务国家基础工程 助力建设教育强国

## ——东方智慧一体化污水处理设备在 南阳第二十完全学校运行

南阳是国家历史文化名城，为了响应国家科教兴国战略，2017年南阳市政府工作报告将中心城区15年制完全学校建设列入全市重点工作。2021年，南阳市第二十完全学校位于河南省南阳市城乡一体化示范区玉皇庙社区附近开工建设，该项目是南阳市委、市政府决策实施的重大民生工程和德政工程，项目总建筑面积135619平方米。

由于学校地理位置原因，市政配套的污水管网暂时与学校无法连通。为了解决学校生活污水处理问题，校方决定采用东方泵业一体化污水处理设备进行生活污水处理。通过实地考察，东方泵业为该项目设计生产了全套水处理配套设备，其中包括4台大型东方智慧一体化污水处理设备、一体化格栅井、一体化污水提升设备、一体化调节池等。

本项目设计污水处理量为700m<sup>3</sup>/d，根据当地排放标准要求，出水达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)表1中的一级A标准。采用四台东方智慧一体化污水处理设备(长15.5m×宽3m×高3m并联，以满足处理水量要求。为了满足现场工期进度，本项目全部配套设备均在生产车间一次性组装及调试，缩短现场设备安装及调试时间。

建设期正值当地雨季，在现场施工中，东方泵业克服当地不利天气，在有限的时间内加班加点，并投入大型机械设备对进场损毁道路进行多次抢修，同时克服校园内多部门交叉作业的干扰，如期吊装完成并将设备投入使用。



本项目建设周期包含：设备的工厂加工制造、运输、现场吊装，设备土建基础及二次灌浆，设备现场安装，设备调试等环节。东方泵业通过各个环节的精细化安排，最终在15天内顺利完成全部工程量。一体化污水处理设备在学秋季开学之际顺利投入使用，获得了校方及主管单位的一致好评。

本项目中，东方泵业采用接力式吊装技术，克服当地无200吨以上大型吊装机械设备，成功解决了15.5米以上大型一体化污水处理设备在狭窄施工场地精准远距离就位难题，同时也顺利完成了其他配套设备的安装。



东方四台大型设备已安装完毕，正式启动运行。东方的服务将持续进行，为保障设备后续稳定运行，东方售后服务人员随时待命，定期巡检。愿莘莘学子在清新优美的环境中快乐学习、健康成长！

“绿水青山就是金山银山”，东方泵业将以“让天更蓝、山更绿、水更清，让生活更美好”为己任，努力成为生态文明建设的重要参与者、贡献者。助力建设青山常在、绿水长流、空气常新的美丽中国。





# 钻坚研微，力拓水泵 应用新领域

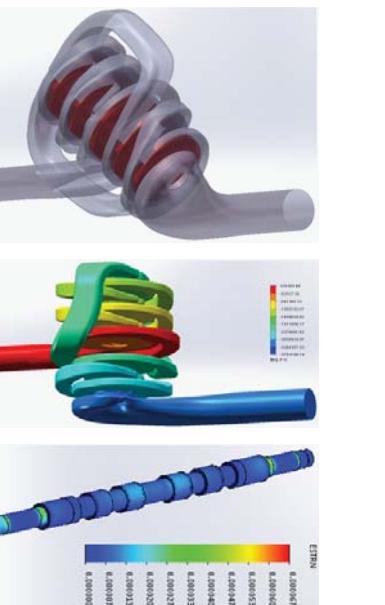
## ——山西八泉峡项目 DFMSD 水泵顺利出厂

2017年4月，经国务院批准，国家发改委批复了《滇中引水工程可行性研究报告》，标志着长距离、高扬程调水工程用泵的需求量进一步加大。高扬程调水工程用泵主要集中于高扬程输水需求的地域，例如云南、贵州、山西、内蒙古等地，主要用于油田、输油、发电、化工、废水处理等相关工矿、化工、民生行业，有着广阔的应用前景。但高扬程调水工程用泵针对应用案例的研发难度高于常规中开多级双吸泵，水泵水力结构、零件选材更复杂，制造工艺有更高的要求。

为适应市场需求，东方泵业科研人员借鉴已取得水利部产品鉴定证书的黄河流域用DFMS中开多级双吸泵的多年成熟可靠的设计、制造经验，采用更先进、更前沿的工艺，成功研发了DFMSD轴向剖分式自平衡多级泵。该泵具有结构先进、高效区宽、效率高、汽蚀性能好、振动小、运行平稳可靠、寿命长等优点。近期，该产品经过严格检验，均符合高标要求，顺利出厂，将应用于山西壶关县八泉峡供水工程项目中。该项目单泵扬程达386m，功率1000kW，共计4台。东方泵业在该产品的研究、设计、制造过程中的关键环节进行了众多的探索与认证，确保产品高效稳定运行。

### 一、技术保证

采用先进的水力设计与流体仿真软件对过流部件进行仿真建模，通过CFD流场分析，进行全流量范围内性能预测。且从三维水力流道到三维结构的一体化设计，结构紧凑、合理、可靠、美观，振动小、噪音低、承载强。



### 二、模具制作

通过对多家模具协作厂家进行综合考评，优选国内知名模具厂进行高标准开模制作。



### 三、毛坯制造

为保证产品质量，泵体、泵盖最低标配为铸钢材质，采用树脂砂铸造，尺寸准确，流道光滑，水力损失小；精湛的铸造和加工技术保证了流道与设计流线的高度吻合，并通过探伤、三坐标检测等手段检验确保坯料达到高标级别。



### 四、泵体、泵盖加工

采用先进的数控加工设备，通过对多种刀具材料试验和切削参数改变，最后选定最合适的加工方法保证加工表面的粗糙度及平面度要求。



### 五、转子部件的动平衡检测

为达到理想的平衡效果，首先对每个零件分别进行静平衡试验，然后总装到一起再进行转子部件试验，转子动平衡精度按G2.5执行，平衡精度更高了。



东方泵业 DFMSD 泵测试成功顺利出厂，即将在山西壶关县八泉峡供水工程项目中使用。东方泵业的服务一直在路上，探索研发一直在路上，我们将持续为国家大型水利工程研发出更多高效稳定的产品，为中国水利事业贡献东方力量！

### 六、零件水压强度及密封性能试验

为保证泵体、泵盖等零件铸件质量及强度，对泵体、盖进行水压试验，试验压力为工作压力的1.5倍。为保证机封的密封性，对泵整机进行密封性试验。



### 七、泵出厂测试

该项目四台DFMSD600-98×4泵统一做真机试验，性能参数均满足合同技术协议要求，振动、噪声、效率均满足国家标准要求。

### 八、出厂检验

2021年10月，完成该项目全部DFMSD600-98×4泵的生产制造及测试，顺利出厂。



林辉敏 深圳分公司总经理

东方文苑记者：林总，您好！谢谢您百忙之中接受我们的专访。首先恭喜我们深圳分公司在您的带领下，今年再创历史新高，又取得了骄人的成绩！其实我一直很好奇，深圳分公司是如何从您接手时的1000多万做到今天的2个亿的？这个发展历程是怎么样的？有什么成功密码吗？

林总：首先感谢集团领导对我的充分信任，让我接下这个接力棒。今年正好是我调到深圳分公司任总经理十周年。正所谓十年磨一剑，我们分公司从十年前的年订单1000多万发展到今年完成的近2个亿的年订单量，实现了订单十几倍的增长。从早期的雏形初现，到现如今的羽翼渐丰。回顾过往，深圳分公司由十年前的5个办事处、30名左右员工的分公司，到2021年成长为拥有84名员工、五大职能部门以及12个直属办事处的分公司。发展至今，主要是离不开集团公司各位领导及总部各职能部门对深圳分公司工

作的全方位支持；其次是我们分公司员工上下的齐心协力；最重要的是大家都拥有很强的责任心，努力地做好自己本职工作，才会有如此飞跃发展。

今天的成绩离不开我们深圳分公司全体员工付出的辛劳汗水与不懈努力。深圳分公司一直坚持走高效、创新、超越的发展路线，强化市场研究，采取多样化营销模式和差异化营销策略，提高营销策略的针对性和精准性，造就我们的销售总量、市场份额的逐年提高。

东方文苑记者：我们都知道，深圳作为一线城市，房价、消费都很高，而我们水泵作为通用机械行业，利润率相对比较低，而员工成长和收入的提高又需要一定的周期，这里是存在一定的困难和矛盾的，当然这也是一個比较普遍的问题。我们深圳分公司在这方面应该说处理的非常好，您是怎么解决这个问题的？在招人、留人、激励和团建上是怎么做的呢？

林总：深圳分公司目前拥有5年以上的老员工55人，占员工总数的65%，团队人员相对比较稳定。我认为员工离职主要有三个原因：一是薪资没到位；二是没有上升发展空间；三是受委屈了。把握好这三点，招人留人都不是问题。作为销售人员的管理，一定要突出“谁付出、谁获利，多付出、多获利”的原则。公司要给员工打造好平台，让员工有施展的空间；分公司的职能部门务必要给予一线销售人员全力支持，让他们没有后顾之忧；办事处实行老带新的工作模式；主任及各级领导也要时刻给予工作及生活上的关注，让新人在初期阶段信心十足，工作目标明确。这样全方位的帮扶，能较好地激发新人的工作积极性、自信心，新人也会较快做出成绩。在新员工入职后的各阶段我们会安排专项培训，让大家在了解公司的雄厚实力以及坚强的后盾之外，也能感受到自身工作的进步，同时增强归属感。

我作为分公司负责人，务必要把员工当成自己的合作伙伴，要站在多维度去思考问题，换位思考员工的立场，并采取有效的激励机制：一是物质层面，二是精神层面，这样可以极大地提高员工的精神面貌和工作热情。团队奖惩一定要做到公平公正，不能有歪风邪气，不搞特殊化及形式主义。建设团队文化，跟建设企业文化还是有差异的。一个团队的凝聚力主要是看团队文化，其核心就是团队成员的思想武器。这个思想武器必须要具有积极向上的正面意义，这样才更利于在团队之中不断地传递正能量。针对进步大、效率高、成绩优的员工及办事处给予喜报表扬等激励措施，激发各个团队成员的工作热情。

东方文苑记者：感谢林总的无私分享，真的受益匪浅。据我们所知，深圳分公司在您的带领下，团队建设和人才培养工作做的都很出色，也涌现了许多优秀的营销和管理人才，最近还刚刚输出了一名优秀副总担任其他分公司总经理，同时，近期公司刚刚下达了2022年的指标，据说深圳分公司的指标增长很多，对指标您是怎么看待的？适逢人才输出和指标加压，您觉得人才输出会对分公司业绩造成影响和压力吗？

林总：为集团下属分公司人才输出是责任义务更是荣幸，暂时的影响稍稍会有，但不会太大，更不会对明年的业绩造成太大的影响。这些年分公司对各级管理人员的储备及人才的梯队建设做了大量的工作。人才的输出提升是把管理岗位空出来，会让现有的各级员工有较大的晋升空间，更有利于发挥员工的工作积极性，让员工看到自己在企业发展的希望和成长的空间。

2022年的指标虽然增加了不少，产生了一定的压力，但压力就是动力，我们分公司已充分做好各项准备工作。我在下派给各办事处明年的指标时，各个办事处都没有提出降低指标要求，大家都非常有信心。我也相信明年我们一样会取得好的成绩。我们的信心来源于对各辖区市场的掌握度以及来自我们团队的自信和凝聚力。

东方文苑记者：不愧是东方的优秀总经理，也难怪这些年我们深圳分公司能发展的这么好，在深圳市场一枝独秀，保持同行业最高市场占有率，给您点赞！相信您的乐观、豁达和格局、胸怀一定会传递给我们深圳分公司的所有兄弟姐妹们，并且带领和激励他们共同达成新的目标。鉴于分公司目前的良好发展态势，下一步必然要向3亿目标发起冲击，在市场拓展、人才的培养和输出上，您有什么计划和目标？

林总：在市场拓展上分公司将本着“市场做专”的原则，继续加大力度推进行业化销售，在原有的集采办和市政办的基础上，根据各区域的市场的不同特点，计划在各办事处设立市政水利专员、集采专员、工矿专员。专业的事交给专业的人去做，这样有利于整合资源，提高工作效率。同时明年分公司的侧重点会放在二次供水、轨道交通等重点市场的开发，对集团开发的新产品和子公司产品加以重点推广，加强辖区内市场盲区的管控。在人才培养上要根据员工的个人成长特性、发展空间，分层次、分阶段进行培训，因材施教，以取其之长、补其之短的方式为重点，加强行业化专题培训。

东方文苑记者：您当初和水泵这个行业和东方泵业这个平台是怎么结缘的？您觉得在东方从事这个行业这么多年，最大的收获是什么？

林总：二十年前我偶尔一次机会参观了一家水厂，发现“泵”在基础设施工程中有非常大的使用量。国家正处经济发展阶段，需要有大量的基建项目建设，如果从事“泵”行业，应该会有非常广阔的发展前景。加入“东方泵业”后，公司给我提供了一个非常广阔的发展平台。

在领导们的信任、支持和关爱下，我还有幸结识了一群志同道合的兄弟姐妹，和一直支持、信任“东方泵业”的客户们。如果一定问我在“东方泵业”这么多年最大的收获是什么，我的回答那一定就是：快乐的工作，开心的生活。

东方文苑记者：是的，相信水泵这个行业和东方这个平台都会发展的越来越好，其实每年都有很多新人选择这个行业，选择加入东方，他们也都希望能有更多机会得到前辈的指点，您认为作为一个新人，应该如何在这个行业里更快地学习、成长和进步呢？

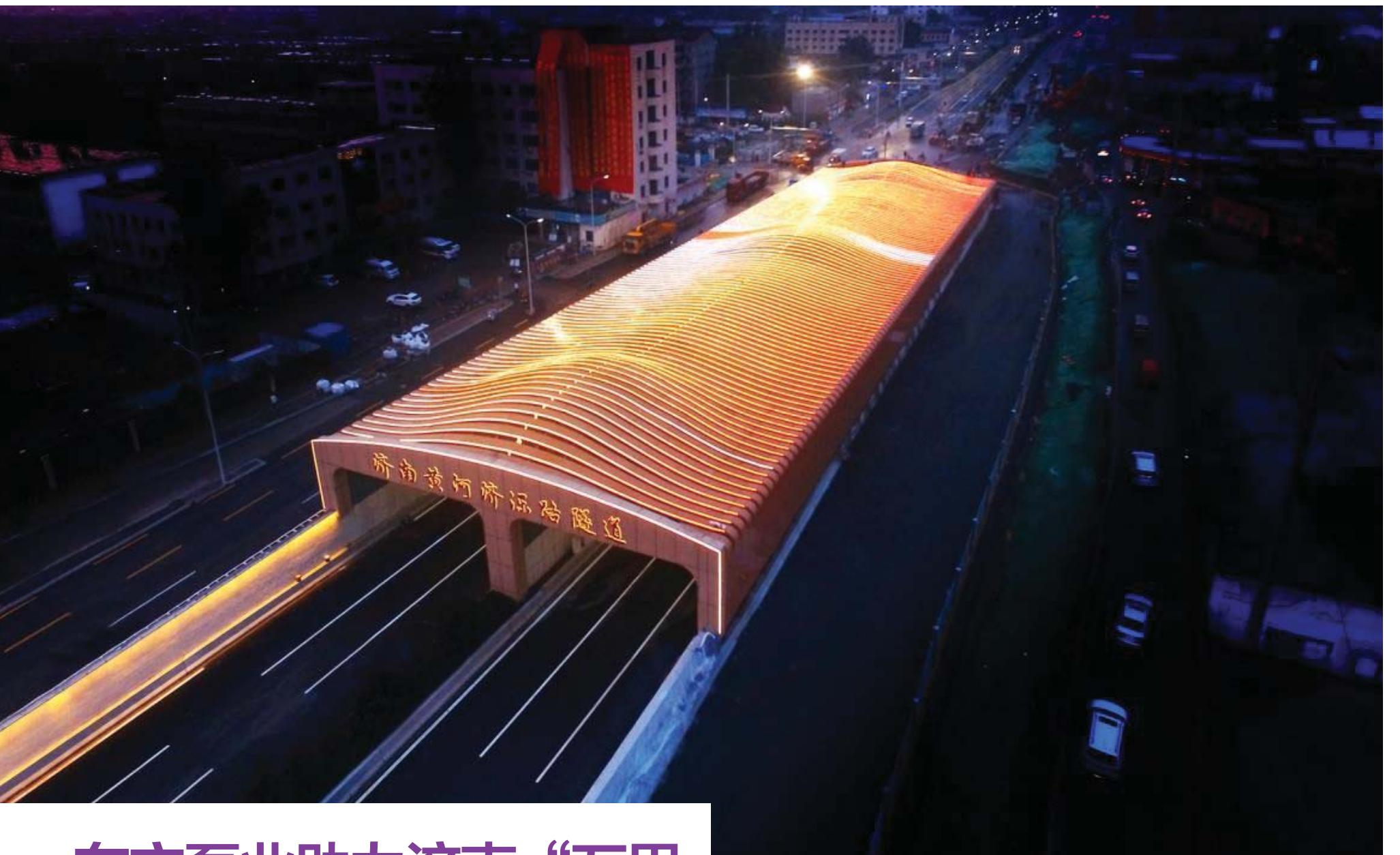
林总：销售是一个高压力、高要求、灵动性极强的职业。销售人员要想取得好的销售业绩，必须能够经受挫折，并能不断调整工作心态，以一种积极的、感恩的心态去面对工作和生活，不能被情绪所控制。做事先做人，谈事得先好好推荐自己，建立人与人之间最基本的信任基础，使客户对你产生信任感，把过程做好，结果自然会水到渠成。在业务谈判中，学会站在客户立场考虑问题，就能分析出客户的心理，知己知彼，就能百战百胜。在工作中，学会站在公司的立场考虑问题，就能透彻地理解公司政策，有利于业务开展。最重要一点是我们要不断学习，努力进取，提高思想格局，提升专业技能，考虑问题维度自然就广了，看待事物触点就会更通透了。

东方文苑记者：感谢林总的指导。相信我们深圳分公司在林总的带领下一定会凝聚力量，再创辉煌。最后，您还有什么希望和大家分享的吗？

林总：可持续性乐观的面对未来行业发展前景。心态决定成败，细节铸造辉煌。我们是为了给公司创造价值而不是成为公司的负担。工作中要有一定的包容度，要以一颗平常心去面对一切，要时刻保持一颗感恩的心。无论你从事什么行业的工作，如果想要做好，都要具备强烈的责任感和执行力；能吃苦耐劳，勤于思考，务实精干、纵观全局；具备发现问题，解决问题的能力。当然还需要有健康的身体素质。

东方文苑记者：再次感谢林总的精彩分享，祝您工作顺利，生活愉快！也祝我们深圳分公司发展的越来越好！





## 东方泵业助力济南“万里黄河第一隧”济泺路黄河隧道顺利通车

君不见黄河之水天上来，奔流到海不复回。黄河九曲十八弯，自亘古，千里奔涌而来。近日，由济南城市建设集团投资建设、中铁十四局集团承建的“万里黄河第一隧”——济南黄河济泺路隧道建成通车，市民驾车“穿黄”最快仅需5分钟。

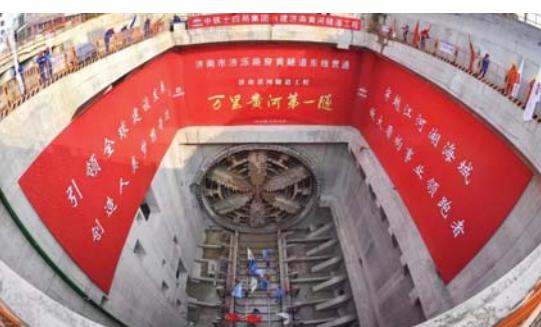
东方泵业作为济泺路黄河隧道暨北跨桥隧管理中心水泵供应商，提供市政污水泵、配套控制柜、变频供水设备、水箱等设备，为保证项目顺利推进，东方泵业轨道交通行业总部从前期与客户的细致沟通，设计技术方案，跟踪生产制造、品控环节，确保产品保证质量如期交货。期间东方销售人员、技术人员、售后人员随时待命，及时高效配合每一次的技术沟通及售后调试，客户方对东方稳定的质量、专业的技术、优良的售后服务给予了高度认可。

济泺路黄河隧道位于济南城市中轴线上，南接主城区济泺路，北连新旧动能转换起步区。工程线路全长4760米，其中穿黄隧道长3526.5米，设计为双管双层，市政道路与轨道交通合建，上层为双向六车道公路，下层为轨道交通。隧道管片外径15.2米，是目前黄河流域最大直径的隧道，也是目前国内最大直径的公轨合建盾构隧道。是全球首条穿越地上悬河的盾构隧道，也是山东省新旧动能转换标志性工程。黄河到达济南泺口段，河床高出南岸城区地面5米，最大洪水位高出河床11.62米，是一条罕见的、水量巨大的地上“悬河”。

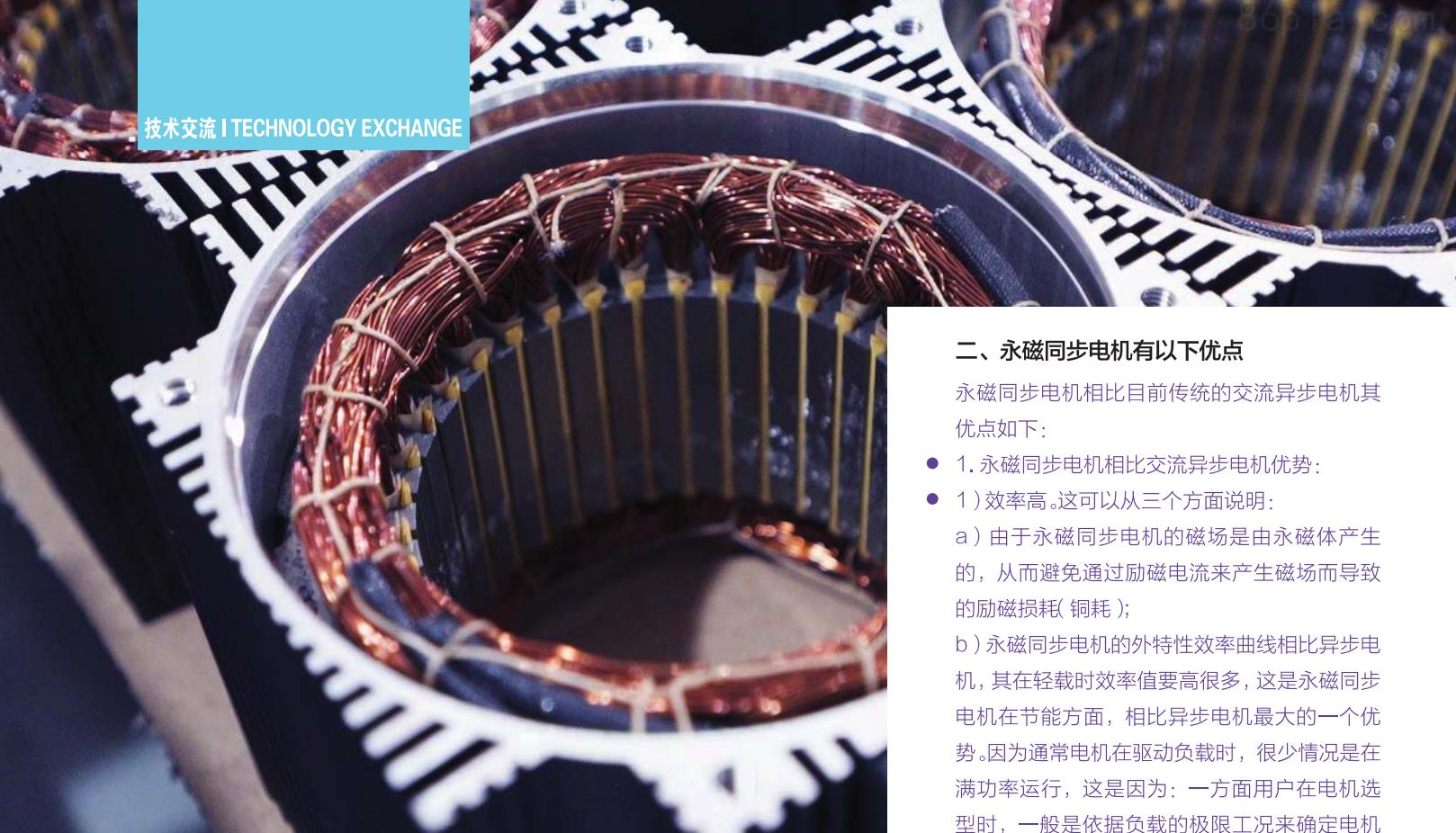
2019年9月开始，“黄河号”和“泰山号”两台超大直径泥水平衡盾构机先后始发掘进，首次开启人类历史上对地上“悬河”的伟大穿越。国家最高科学技术奖获得者、中国工程院院士钱七虎表示，“这是一条以科技创新为支撑的高质量隧道”。项目的成功建设为黄河中下游地区通道建设方案选线提供了有力依据，形成的超大直径盾构适应性选型配置等关键技术达到国际领先水平。



济南黄河济泺路隧道正式建成通车，实现了黄河天堑由“水上跨越”到“水下穿越”的历史性突破。作为黄河流域首条公轨合建交通隧道和国内最大直径的盾构隧道，济泺路隧道通车将有力助推济南从“大明湖时代”跨入“黄河时代”。



轨道交通是城市公共交通的主干线，客流运送的大动脉，是城市的生命线工程。我们如今所有四通八达的交通轨道都来之不易，劈山斩水敢胜天，崇山峻岭间，暗河石窟下，基建人用一个个的十年和血肉造就了我们坐的每一条铁路，每一座大桥，每一条隧道。东方泵业作为国内领先的泵行业及配套产品、系统方案提供商我们与有荣焉。将继续坚持产品智慧化、生产智能化、管理信息化、销售行业化，不断创新，提供安全稳定、高效、智慧的产品和系统解决方案，为持续助力城市轨道交通建设做出更多贡献。



# 永磁同步电机特点介绍

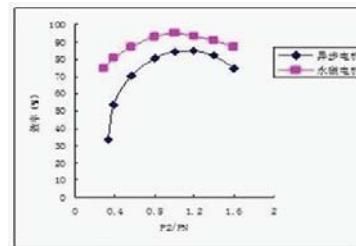
## 一、永磁同步电机基本原理

● 电机是以磁场为媒介进行电能和机械能相互转换的电磁装置。为在电机内建立进行机电能量转换所必需的气隙磁场，有以下两种方法：

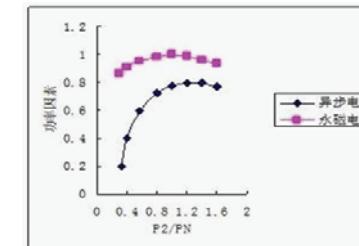
一种是在电机绕组内通以电流来产生磁场，如普通的直流电机，同步电机和异步电机等；另一种是由永磁体来产生磁场，即永磁同步电机。

● 从基本原理来讲：永磁同步电机与传统电励磁同步电机是一样的，其唯一区别为传统的电励磁同步电机是通过在励磁绕组中通入电流来产生磁场的，而永磁同步电机是通过永磁体来建立磁场的，并由此引起两者分析方法存在差异。

永磁电机和异步电机效率随负载变化曲线如下图：



永磁电机与异步电机功率因数随负载变化曲线如下图：



## 二、永磁同步电机有以下优点

永磁同步电机相比目前传统的交流异步电机其优点如下：

### ● 1. 永磁同步电机相比交流异步电机优势：

#### ● 1) 效率高。这可以从三个方面说明：

a) 由于永磁同步电机的磁场是由永磁体产生的，从而避免通过励磁电流来产生磁场而导致的励磁损耗( 铜耗 )；

b) 永磁同步电机的外特性效率曲线相比异步电机，其在轻载时效率值要高很多，这是永磁同步电机在节能方面，相比异步电机最大的一个优势。因为通常电机在驱动负载时，很少情况是在满功率运行，这是因为：一方面用户在电机选型时，一般是依据负载的极限工况来确定电机功率，而极限工况是出现的机会是很少的，同时，为防止在异常工况时电机烧损电机，用户也会进一步给电机的功率留裕量；另一方面，设计者在设计电机时，为保证电机的可靠性，通常会在用户要求的功率基础上，留一定的功率裕量，这样导致实际运行的电机 90% 以上是工作在额定功率的 70% 以下，特别是在驱动风机或泵类负载，这样就导致电机通常工作在轻载区。异步电机在 75% 以下负载运行时，随着负载的降低效率越来越低；而永磁同步电动机在 20% 以上负载运行的效率基本接近额定效率，其效率要高于异步电机 10% 以上。

c) 由于永磁同步电机功率因数高，减少了定子电流和定子电阻的损耗，而且在稳定运行时没有转子电阻损耗，进而电机总损耗降低，电机效率提高。

d) 系统效率高：永磁电机参数，特别是功率因数，不受电机极数的影响，因此便于设计成多极电机( 如 24、32 极等以上 )，这样对于传统需要通过减速箱来驱动负载电机，可以做成直接用永磁同步电机驱动的直驱系统，从而省去了减速箱，提高了传动效率。

e) 通过试验数据可以发现，永磁同步电动机的效率可以达到 IE4 和 IE5，远超 IE3。



● 2) 功率因数高：由于永磁同步电机在工作时不需要无功励磁电流，不同转速的电机功率因数均可以达到 0.95 以上，甚至可接近 1.0，而异步电机随着极数的增加，由于异步电机本身的励磁特点，功率因数随着电机极数增多越来越低，如极数为 8 极电机，其功率因数通常为 0.6~0.8 之间，即使是功率因数最高的 2 极电机，其功率因数在 0.81~0.92 之间。电机的功率因数高有以下几个好处：

a) 功率因数高，电机电流小，电机定子铜耗降低，更节能；  
b) 功率因数高，电机配套的电源，如逆变器，变压器等，容量可以更低，同时其他辅助配套设施如开关，电缆等规格可以更小，相应系统成本更低。

c) 由于永磁同步电机功率因数高低不受电机极数的限制，在电机配套系统允许的情况下，可以将电机的极数设计的更高，相应电机的体积可以做得更小，电机的直接材料成本更低。

### ● 3) 电机结构简单灵活：

a) 由于异步电机转子上需要安装导条、端环或转子绕组，大大限制了异步电机结构的灵活性，而永磁同步电机转子结构设计更为灵活，如对铁路牵引电机，可以将电机转子的磁钢可直接安装在机车轮对的转轴上，从而省去了减速齿轮箱，结构大为简化；又如永磁风力发电机，电机做成外转子直驱结构，电机的转子与叶轮做成一个整体，随叶轮一起转动，而定子固定在支撑塔上。

b) 由于永磁同步变频调速电机参数不受电机极数的限制，便于实现电机直接驱动负载，省去噪音大，故障率高的减速箱，增加了机械传动系统设计的灵活性。

c) 由于变频调速永磁同步电机设计不受电机极数的束缚，因此可以设计成多极电机，显现电机的极数接近或等于电机的槽数，即实现电机的节距( 即线圈的跨距 )接近 1 或等于 1，可以实现集中绕组，这样可以大大缩短电机定子绕组‘无效部分’端部的长度，从而不仅大大缩短了电机长度，减小了电机的体积，特别在某些对电机轴向长度要求高场合，利用永磁同步电机多极集中绕组的特点，可以将电机设计成盘式结构，充分体现了永磁同步电机的优势。另一方面，随着绕组端部大大减少，因电机绕组端部造成的铜耗也相应降低，进一步提高了电机的效率。

### ● 4) 可靠性高：

从电机本体来对比，永磁同步变频调速电机与异步电机的可靠性相当，但由于永磁同步电机结构的灵活性，便于实现直接驱动负载，省去可靠性不高的减速箱；在某些负载条件下甚至可以将电机设计在其驱动装置的内部，如风力发电直驱装置，石油钻机的绞车驱动装置，从而可以省去传统电机故障率高的轴承：大大提高了传动系统的可靠性。

### ● 5) 体积小，功率密度大：

永磁同步变频调速电机体积小，功率密度大的优势，集中体现在驱动低速大扭矩的负载时，一个是电机的极数的增多，电机体积可以缩小。还有就是：电机效率的增高，相应地损耗降低，电机温升减小，则在采用相同绝缘等级的情况下，电机的体积可以设计的更小；电机结构的灵活性，可以省去电机内许多无效部分，如绕组端部，转子端环等，相应体积可以更小。

### ● 6) 寿命长：

由于永磁电机效率高，损耗小，电机设计温升较异步电机低，选用的永磁体工作温度不小于 150℃，也可以根据客户的要求选用永磁体工作温度不小于 180℃的，确保电机在整个生命周期内不会退磁，由于温升低，也保证了电机轴承和绕组的寿命和更高的可靠性。

### ● 2. 变频驱动永磁同步电机比异步变频电机的优势

同样都使用变频器，永磁变频电机不需要无功励磁电流，可以显著提高功率因数( 可达到 1，甚至容性 )，减少了定子电流和定子电阻损耗，而且在稳定运行时没有转子铜耗，进而可以减小风扇( 小容量电机甚至可以去掉风扇 )和相应的风摩损耗，效率比同规格普通变频电动机可提高 2 ~ 8 个百分点。永磁变频电动机在 20% ~ 120% 额定负载范围内均可保持较高的效率和功率因数，使轻载运行时节能效果更为显著，工作效率高，较同功率的普通变频电机平均要高 5%~7%，比普通变频电机要节能省电。

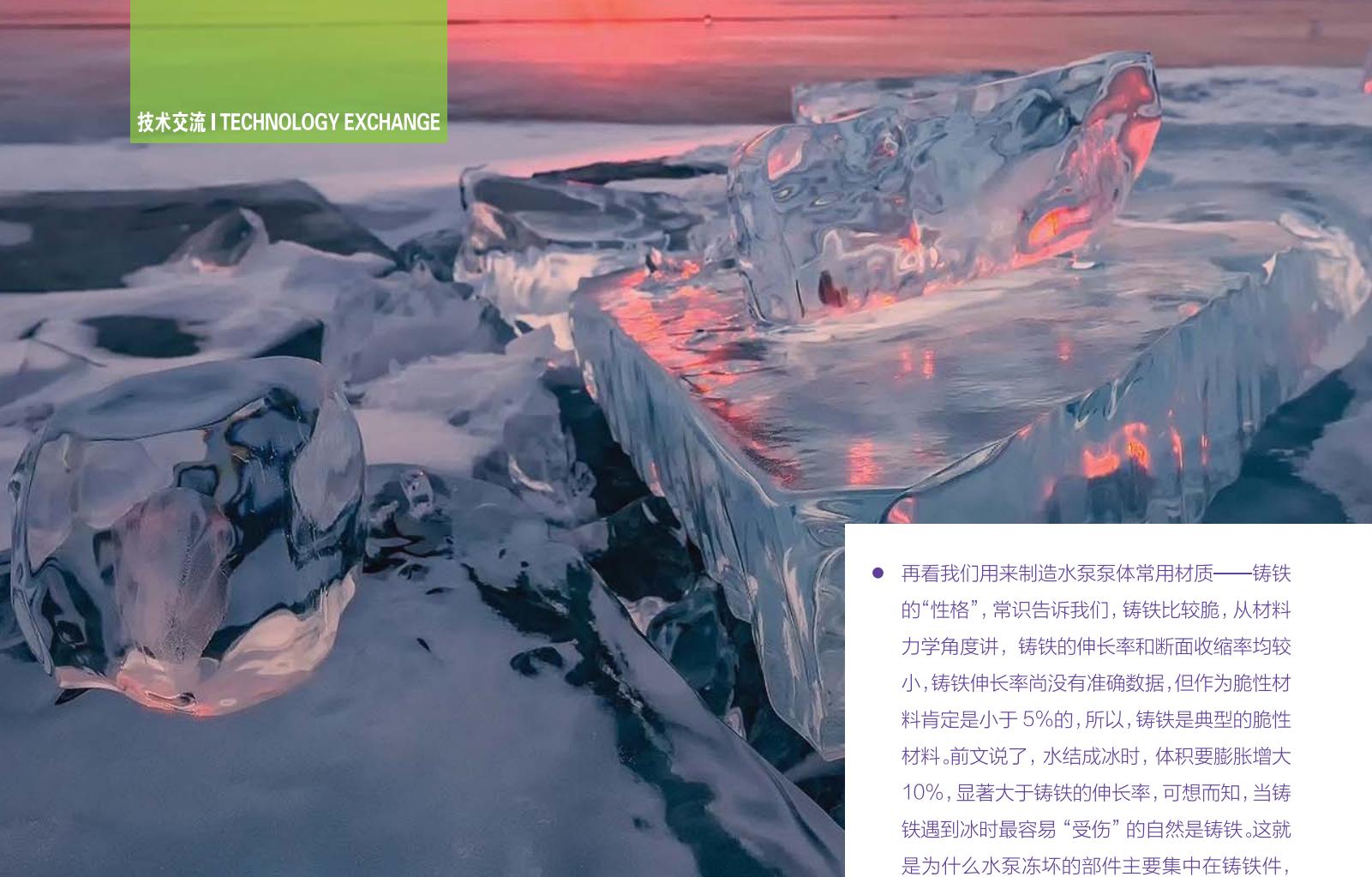
另外，永磁变频电机根据用户端设备的变化，自动调频改变电机功率，很好地匹配电机输出功率，无论是在轻载或过载的情况下其工作效率依然保持在高水平。

### ● 3. 自启动永磁同步电动机与变频驱动永磁同步电动机的区别：

1) 转子结构：自启动永磁同步电动机转子上带有起动绕组，即转子铁芯需铸铝或镶嵌铜条和端环，然后装入磁钢，磁钢的分布形式只能是内置式；而变频驱动永磁同步电动机转子无起动绕组，转子铁芯直接装入磁钢，磁钢的分布形式可以是内置式也可是表贴式。

2) 起动方式：自启动永磁同步电动机可以直接接入电网运行，需全压起动，不可降压起动，否则无法完成起动，该电机起动电流达额定电流的 9~11 倍，控制柜容量要相应增加，但也可带普通变频器起动和运行；变频驱动永磁同步电动机需接入驱动器方可起动和运行，起动电流小。

3) 功率型谱和安装尺寸：自启动永磁同步电动机的功率、安装尺寸和外形尺寸完全等同于 Y2 系列电机；而变频驱动永磁同步电动机可按 Y2 系列电动机的功率、安装尺寸和外形尺寸生产，也可降 1~3 机座号生产高功率密度、体积小、成本低的更具市场竞争力的产品。



## 支招水泵冬季防冻

文/安徽分公司 丁伏光

每到冬季，很多地方，尤其是长江以北都会出现不少因水泵部件被冻裂、冻坏不能正常使用的情况。所以，如何让水泵安全过冬是值得我们认真对待的问题。

首先，让我们来了解一下为什么一到冬季水泵就容易被冻坏？这就要先得从水“古怪”的“脾气”说起。和其他物质不同，水不是热胀冷缩，而是热缩冷胀，水的这种热缩冷胀反常特性也叫反常膨胀。4℃以下的水就具有这种非同寻常的特性，水在4℃时的密度最大，体积最小。温度逐渐下降时，它的体积反而在逐渐增大，结成0℃的冰时，它的体积不是缩小而是胀大，比原来大约要增大10%。

- 再看我们用来制造水泵泵体常用材质——铸铁的“性格”，常识告诉我们，铸铁比较脆，从材料力学角度讲，铸铁的伸长率和断面收缩率均较小，铸铁伸长率尚没有准确数据，但作为脆性材料肯定是小于5%的，所以，铸铁是典型的脆性材料。前文说了，水结成冰时，体积要膨胀增大10%，显著大于铸铁的伸长率，可想而知，当铸铁遇到冰时最容易“受伤”的自然是铸铁。这就是为什么水泵冻坏的部件主要集中在铸铁件，尤其是冬季室外放置的消防稳压泵（DFCL 不锈钢冲压泵）泵机连接件下端和进、出水口等处储水普通铸铁件上的原因，而冲压泵304不锈钢材质的外筒即使冻变了形也不会裂开，因为304是奥氏体不锈钢，材质比较软。



- 那么，冬季来到之际，怎么解决水泵防冻问题让水泵安全过冬呢？笔者建议要本着“预防为主，防患未然”的原则，根据自己装置的特点制定水泵防冻、防凝措施，可以总结为“一放空”、“二保温”和“三流动”。



- 以上所述均为防冻预防措施，那么，对于已经冻凝的水泵、管线、气压罐和水表等设施就如何妥善处理呢？笔者在此支个招，提几点不成熟的建议。水泵设备使用或巡检时一旦发现冻结，不得关闭所冻阀门，应打开一定开度，保证及时解冻，开关不动的阀门不能强行开关，水泵盘不动车，不得野蛮启用。对于已经冻结的泵阀等流体机械，千万不要不等冰融化就开启使用，这样易造成水泵受损或出现其他机械故障。解冻方法建议用热毛巾敷在水泵、阀门或管路上面，再用温水冲淋化冻，切不可以猛火直接烘烤或用开水淋烫，防止骤然受热造成泵阀和管道损坏。需要注意的是，冻凝的泵阀、管线和其他设备禁止在密封状态下进行加热，应先打开放空，横向管路由低到高解冻，垂直管路上上到下解冻，如发现裂纹不要擅自处理，应当及时汇报。



- 在此，温馨提醒您，在冬季到来之前要对室外或其他低温环境放置的水泵设备采取必要的防冻措施，防患未然，减少不必要的损失，减少报修。



# 重整行装再出发 奋楫潮头谱新篇

## ——东方泵业“旭光”100期主任提高班 培训圆满完成

文/培训部 周晓瑛

近20年来,东方“旭光”培训班培养并成就了无数的人才,更见证了东方在集团公司领导的带领下,在无数东方人齐心协力、共同努力下,快速发展成为行业翘楚的艰辛历程。

为了深入贯彻公司人才发展战略,培养有理想、有能力、有担当的销售管理人才,公司开发培训部根据集团公司领导精神,于2021年9月11日至17日,举办了“旭光”100期办事处主任提高培训班。



来自全国22个分公司的35位优秀主任参加了此次培训。公司营销副总裁袁洪龙、人力资源总监赵相平、成都分公司总经理蔡冬梅、深圳分公司总经理林辉敏、重庆分公司总经理蓝瑶等11位讲师参与授课、交流和分享。



学员参观南通工厂,感叹公司过硬实力,同时,也深有感触,作为第100期学员是幸运的,因为我们站在了巨人的肩膀上,有品牌、有市场、有强大的平台,我们更容易取得更大的成功!同时,作为第100期学员,我们也有自己的使命、担当,因为我们将是未来100期的起点。前人栽树后人乘凉,乘凉之后,我们要让树木更加茁壮成长,为更多人遮风挡雨。

通过学员案例分享、大客户管理专题、大项目管理专题讨论、书面报告及情景模拟讨论等多形式的课程,学员学习、互动的积极性、主动性以及互动的质量都很高,表现出了良好的个人和团队素养。

《假如我是一名副总》也让学员找到自己的差距和不足,树立好前进的目标,更加努力的去拼搏。“百年东方,前进有我”,百年东方需要一群人持续不断地努力,也需要更多的人才涌现。

培训期间进行每日分享、课间游戏比赛、课前跳操等活动,增加课程趣味性,使学员有更多机会展示自我,并且乐于分享和参与,始终保持良好、振奋的精神状态。



组织宣誓,作为一名光荣的东方人,作为旭光100期提高班学员,我们庄严承诺:把培训转化为生产力,把所学带回全国各地;

我们以身作则,化身榜样,积极培养更多人才;

我们冲锋在前,绝不后退,全力开拓行业市场;

倾无限激情,为企业跨越发展而努力;尽全部力量,为打造百年东方而拼搏。

集团公司常务副总裁余新国余总、董事总经理助理吴总、营销副总裁袁洪龙袁总百忙之中亲临结业仪式并作重要讲话。

当前公司处于转型升级和快速发展的关键时刻,公司发展需要大量的人才,同时也会提供无数的机会,这对我们每个东方人来说,都是一次历史性机遇。作为第100期学员,希望每个人都是可以燎原的星星之火,把火种,带到全国各地去,遍地开花,把东方建设的更好,每个兄弟姐妹们都得到成长和成功!

重整行装再出发 奋楫潮头谱新篇!  
百年东方,前进有我!



# “新起点，新征程”

## ——东方泵业2021年新进大学生入职培训圆满完成！

文/营销副总裁室 罗斌

《荀子》有云：“春耕夏种，秋收冬藏，四时不失，五谷不绝。”有耕耘才有收获，这不仅是自然规律，对于企业也同样适用，而对人才的招募与培养就是一个企业耕耘的过程。

每年的高校毕业生就业都是国家和社会重点关注的问题。近年来高校毕业生数量逐年增加，2021年又创新高，达到909万。

毕业生数量多，意味着就业压力大，不仅毕业生个人压力大，国家压力也大。校园招聘，东方当仁不让！帮助解决就业，是东方对社会的责任与担当；招募人才助力东方发展，是东方对未来的布局和信心！

7月份，29名大学生报到入职。他们有的来自大漠孤烟的西北；有的来自巴山蜀水的川渝；有的来自林海雪原的东北；有的来自春雨杏花的江南。

为了帮助新进大学生们尽快适应从学校到职场的角色转换，帮助他们在东方生活、工作与成长，公司在上海与南通两个基地安排了为期2个月的轮岗实习。为了帮助大学生们尽快独立，公司免费为他们解决食宿问题，让他们毫无后顾之忧，能够全身心地投入学习和工作之中。

企业的发展离不开人才，东方坚持“以人为本”的文化理念和“人尽其才、唯贤是举”的用人方针。为员工提供公平的学习和晋升机会，以及施展自身才能和实现自我价值的平台，这既是东方的目标，也是东方的承诺！



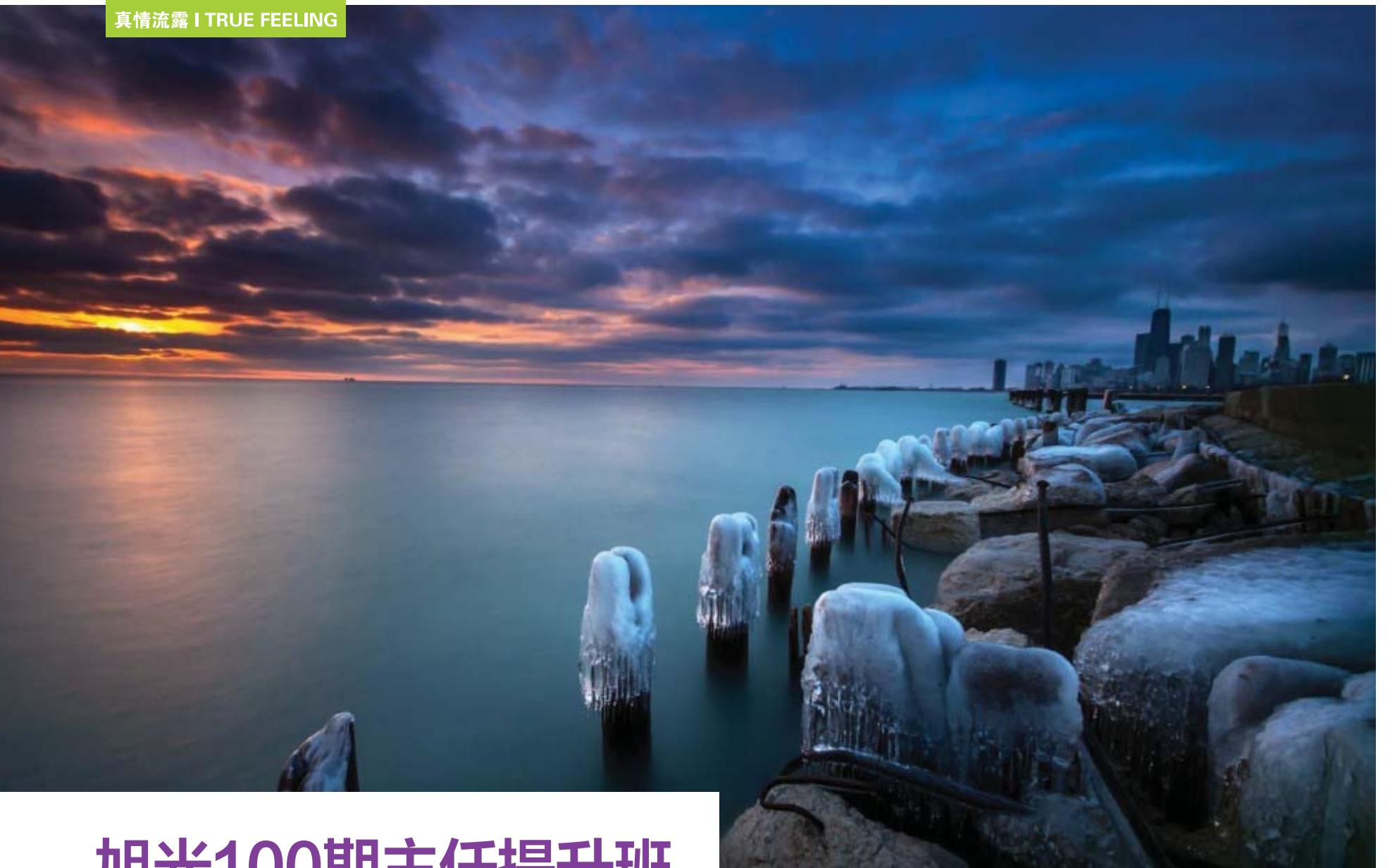
2021年，新冠疫情仍然在肆虐，国内外整个经济大环境复杂多变，但是东方的销售业绩却逆势而上，较去年同比增长近40%，充分地证明了泵行业的发展前景，也证明了东方的潜力与实力。



东方对人才的培养和重视，一貫而坚定，对新进大学生们和青年人才寄予厚望，希望他们能够在东方踏踏实实地工作、生活、成长。只要他们真正愿意努力，敢想、肯干，东方这个大平台一定会给他们最大的支持和回报！

从现在起，你们就要踏入新的赛道、开启新的人生，真正从一个意气风发的大学生转变为一个职业人了，愿你们保持热爱，奔赴山海，与东方一起成长和进步，为国家、社会、企业和家庭作出自己的贡献，收获幸福人生，做最好的自己。





## 旭光100期主任提升班 培训之心得体会

文 / 苏州分公司 张雪锋

本人苏州分公司苏州二办主任张雪锋于2021年09月11日至09月17日总计7日,在上海东方泵业(集团)有限公司总部参加了旭光100期主任提升班培训,在此期间感谢集团提供的学习机会,感谢总部人力资源中心及培训中心的精心安排,感谢导师们的精彩授课,感谢同学们的积极分享。此次能够参加旭光100期的培训,我本人甚感荣幸,荣幸于集团领导对我的认可与栽培,同时也感谢苏州分公司领导对我的大力支持,让我有了能够得到历练的机会,能够与来自全国各地的精英主任们相互学习相互切磋,能够感受到集团对我们的深切关怀。

此次培训过程中让我更加深刻了解了集团的强大实力,集团的战略方向和目标,集团第三次创业及推进可持续发展行业化目标的奋斗方向。为实现2021年集团业绩突破32亿的小目标而拼搏进取,作为基层管理者的我们要与集团统一思想,统一目标,统一行动。有了大的目标和方向,我们也要树立自己的小目标和方向,只有这样我们才会走的更稳,走的更快,走的更长,集团才会成就我们,自我价值才会得到更加充分的体现—奋斗吧,激情燃烧的我们!

每天早上都有看图分析表达各自观点的情景分享,大家你争我抢都想表达自己的观点,自告奋勇,踊跃发言。导师们授课也时时互动分享案例,同学们积极提问,导师们答疑解惑传道授业。让我感受最深的是本次培训有很多我们自己要准备的课题,这些课题有我们平时工作时遇到的问题,碰到的一些难搞的人,一些难办的事,和我们的目标理想。我们是如何看待的?如何解决的?我们需开动脑筋思考这些,因为明天我们要登台发言,是爆场,是冷场,是笑场,我们每每准备至深夜,还在想明天我该如何回答才能得到大



此次培训的形式多样,内容丰富多彩,互动性较强,团队意识较高,个人发挥的空间也较大。比如从第一天的南通工厂参观让大家对我司的新建厂房和先进的生产管理有了更新的感观。接着是破冰行动大家都表现的积极活跃,中间还带入了一些小游戏无形之中又提升了我们的团队协作意识。紧接着又进行了拔河比赛这让我们顿时之间力上山头,大家拼尽全力的样子是最帅最美的,是我心目中的“idol”体现了一把什么叫“凝聚力”。



家的认可,这个过程就是很好的学习过程,我们思考,讨论,交换建议,提供方法,我们忙的不亦乐乎,为了我们的小团体能有一次抽牌的机会当然也是加分的机会,我们各抒己见,分工协作,积极上台分享,结果我们取得了团队好成绩,团队也成就了个人,不谦虚的自夸一下我也得了个奖。

导师们的授课方式各有不同,有比较科班的专业知识很强的,比如六大行业导师授课个个都是行业的翘楚,他们告诉我们什么才是专业。有比较随和风趣的,例如赵总给我们上的经营自我,用了很多小故事引出了大道理,给我们的目标指明了方向,告诉我们从“我”做起的重要性,大局观和格局往往是从小事情累积出来了。袁总裁连续2天给予传道授业,不辞辛苦,讲了大项目的运作,用了大量的经典案例分析,这些大项目都是亲身经历的,讲授时娓娓道来,已经达到了人刀合一的境界,我们也是听的津津有味。蓝总指导我们基础工

作应做到事无巨细,在成功面前没有捷径,只有脚踏实地一步步走出康庄大道。让我难以忘怀的是蔡总的“激情燃烧的岁月”,她将自己锻造的如此精致,由内而外散发着职业经理人的气势和激情,就拿给我们上课这件小事来说她都精心准备,还给我们写了一封信,而且连续上课4,5个小时不休息还一直保持高亢的精神状态,我们感触的只有两个字“佩服”,成功属于自律,坚持,信仰在她身上体现的淋漓尽致。以上是我参加本次培训班的些许感受。

最后收个尾吧,回到分公司我将继续保持战斗力,为荣誉而战,我将带着这短短的7天所学所感带回分公司带回我的办事处,让大家也感受一下我的感受,学习一下我的学习成果,复制传播,我相信星星之火可以燎原,愿集团蒸蒸日上,愿分公司芝麻开花节节高,愿自己再上台阶,奋斗吧哥们儿—这条街上最亮的仔!