

今生与水泥为伍

——记“全国水泥企业优秀总工程师”王进虚

山东省科技进步三等奖 1 项、全国建材行业技术革新奖二等奖 15 项、三等奖 18 项，山东能源淄矿集团优秀中青年专家、全国建材行业优秀质量管理工作者.....一串串耀眼的光环，是对一个从事 30 多年水泥专业技术管理工作者的最佳褒奖。他就是获得“全国水泥企业优秀总工程师”称号的东华水泥公司总工程师王进虚。

2003 年 4 月，淄矿集团水泥项目筹建处成立伊始，王进虚作为水泥项目的专家型人才，被集团招聘到水泥项目筹建处，担负起了筹建水泥项目的工艺技术管理工作。

回想 5000 吨水泥熟料线项目筹建时的情况，王进虚陷入了回忆中。

为设备正常运转 没睡一个安稳觉

东华水泥公司建设初期，就引进了日产 5000 吨的水泥熟料线。进口设备多、技术工艺复杂，高标准的基建，对于王进虚来说，既是机遇也是挑战。

“当时，公司原料磨选用的是世界上较先进的丹麦史密斯 ATX050 立式磨，是省内水泥企业中最早使用这一磨机类型的企业。因为是进口设备，安装调试上要求必须做到精准，且没有经验可循。”王进虚说。为了保证设备的安装进程和安装质量，在试产前那一个多月里，王进虚和磨机厂家安装团队，公司技术团队，包括第三方施工团队近百人昼夜奋战在设备安装的第一线，帮着协调进程，解决问题。他晚上在中控操作室铺一个垫子，躺在那儿休息一下，从来不敢踏实睡着，只要一听到异常动静立刻爬起来跑到现场。在他们的概念里没有了白天黑夜。饿了随便扒拉口饭，困了躺在垫子上眯上十分钟，满脑子想的都是磨机。直到磨机正常运转，王进虚才松了口气，回宿舍好好睡了一觉。

学习新技术 向管理要效益

王进虚善于学习行业内新技术，尤其在水泥工艺方面有着独到的见解。当初在磨机选用风机系统上，他力排众议，坚持采用四风机系统，虽然投资比三风机多一点资金，但几年来的实践证明，他的决定是正确的。

在这些年的使用过程中，四风机系统不仅工艺操控上简单易行，保证磨机运行状况良好，不受窑内风速影响，而且节能降耗，产量高等优势明显。如今，国内许多水泥企业都慕名而来学习东华水泥的四风机系统。

而当企业运转进入正常轨道后，他又开始琢磨如何针对公司现有运行状况进行技术创新，以便使企业能够更加优质高效地运行。针对回转窑热工不稳定，他提出了烧成带温度可视化研究。这项研究成果的应用大大提高了生产控制水平和产量，使产品质量有了大幅度提升，该项目获得山东省科技进步三等奖；针对水泥高端市场需求，他提出研制生产桩基水泥，经多次试验取得成功 after 顺利地推入了市场，至今该产品已成为公司创利最高的水泥品种，且在鲁中地区市场占有率稳居第一；熟料线提产时原料磨系统成为制约瓶颈，他通过调研分析决定采用 LV 选粉技术改造进口原料磨，磨机经改造后大幅度提高了生料产量，通过该项目实施，目前公司两条生产线的产量均稳定在超设计产量 10% 运行。

为达环保要求 人瘦了一圈

2011 年，随着国家对环保和节能减排要求的提高，王进虚敏锐地察觉到，粉尘排放标准将会收紧。于是他开始组织调研窑尾电袋复合收尘器的改造。公司现有的是四电场收尘器，占用空间少，窑尾灰尘排放只能达到 50mg/Nm³，如果对现有窑尾电收尘器改造升级，一方面可降低粉尘排放，使灰尘排放达到 30mg/Nm³ 以下，低于国家排放标准，同时还解决了开停机时的粉尘超标排放问题。另一方面改造后收尘器的耗电量也会大幅降低，使之真正达到节能减排的要求。可说着容易，做起来却不是那么简单。为了制定改造方案，王进虚北上南下，做了大量的调研工作，光调研的可行性报告就写了足有一尺厚。

一次，在北京调研一家水泥企业收尘系统工程。晚上，奔波了一天的王进虚辗转反侧无法入睡，同行的小刘关切地问他怎么了，他说：“方案出不来，睡不着啊。”回到公司后，王进虚要么把自己关在办公室，要么跑到收尘器那儿，吃住在公司，就这样没

日没夜地折腾了一个多星期，方案终于出来了，上百个复杂繁琐的工艺参数也都精确地计算出来了。再看此刻的他，整个人都瘦了一圈。

2012 年 2 月，窑尾收尘器改造正式动工，为了和窑体检修同步完工，工期只有 20 多天。这些天，王进虚一直盯靠在施工现场。当工程顺利收尾，一次试车成功，他绷紧的神经这才得以放松。一线窑尾收尘器由原来的电收尘器改为电袋混合收尘器，不但降低了排放标准，节约了电耗，而且工程工期短，利用资金少。他的这一改造项目，得到了同行专家的一致好评。如今，在他的主持下，二线窑尾收尘器的改造工作也已开始着手准备。

为企业搭建数字化信息新平台

在加强工艺学习、进行设备改造的基础上，王进虚还十分关注信息技术在水泥企业

上的应用。从建设第一条日产 5000 吨水泥熟料线开始，他就带领技术人员致力于推进水泥企业信息化建设，与项目同调研、同设计、同建设、同运行，并以构建“数字东华”为平台，克服了信息孤岛等技术难题，引用先进信息技术，做到了“三个实现、两个网络、一个平台”。实现了水泥熟料、电厂及水泥生产的全集成自动化；实现了采购、销售等完整物流信息链管理，建立起了统一、开放、完整的数字化信息平台。这一信息平台的建立，使东华水泥公司基本实现了“管控一体化”建设目标。关于该项目的论文获得 2011 年中国建筑材料工业两化融合优秀奖。

“现在，东华水泥在原材料中使用着相当一部分工业废渣，但远远不够。我们在配料、工艺、技术设备等方面都做了一些这方面的研究，不久的将来东华水泥将是更加环保，致力于发展绿色的企业。”面对未来，王进虚又有了自己新设想。（付金昌 魏少青）



阳煤二矿成本管控过紧日子

阳煤集团二矿牢固树立过“紧日子”的思想，在成本管控上抓早、抓前、抓主动，积极开展回收复用修旧利废活动，让全员参与，出谋划策，最大限度地降低成本、增加效益。图为队组成本员正在材料物资管理系统中认真核对领发料小票。

任锁生 摄影报道

泰安五岳公司 2015 年 产销量创历史年度新高

2015 年以来，中国重汽集团泰安五岳公司继续落实好“一抓二增三提高”的工作方针，以效益提升为中心，以开源节流、结构优化、深化管理为抓手，努力推动产品质量、技术研发、市场营销、企业管理等多方面创新升级，继续保持了持续盈利与发展的良好势头。公司 2015 年生产整车同比增幅 11.5%；完成销售同比增幅 12.1%；完成主营业务收入同比增幅 24.6%；企业盈利、缴纳税费、员工年人均收入大幅增长，国家、企业、个人三方受益继续实现大幅增长。

狠抓质量，推动质量管理稳固提升。泰安五岳公司坚决落实“制造高质量产品是制造单位在二次创业中的第一要务”的重要论断，进一步提高和明确了各种质量标准，严格落实了质量责任追究（考核）责任制，加强了质量管理体系建设，推行了质量管理新举措，实施开展了质量提升活动。全员质量意识进一步增强，整车装调和外观质量进一步提升，产品实物质量得到了实质性的提高，受到了用户和合作伙伴的高度评价和普遍赞誉。

创新理念，不断优化和调整产品结构。泰安五岳公司重点围绕技术含量高、产品质量高、边际贡献高的“三高”产品开展研发工作。经过全员努力，公司油田专用底盘综合竞争力被评为行业第一，以 80 吨为代表的起重机底盘实现突破和创新，消防车生产资质的获得为企业开辟了新天地；自卸车在原有技术优势和市场优势的基础上，成本优势和质量优势进一步显现，全系列全型谱的半挂车驾轻就熟。企业“研发一代、储备一代、生产一代”的研发格局已经形成。

争取订单，发挥销售龙头作用。泰安五岳公司坚持“企业围着市场转、争取订单是关键”以及国际国内市场“同步拓展、并行发展”的工作理念，以网络建设和绩效分配为突破口，进一步充实和壮大了营销队伍，做好政策激励和人文关怀，建立了忠诚销售网络来维护稳定合作关系，坚持双赢原则做好售后服务工作，保证了产品销量的不断巩固和扩大。

求实管理，切实提升企业效率和效益。泰安五岳公司大力开展内控制度建设、组织机构精简、干部队伍优化、精益生产管理、经营风险防范、分配与用人机制等方面的管理创新，加快了转岗、待岗、调离等人员的安置步伐，加强了生产一线关键岗位建设，开展了“深化管理年”活动，构建起完整的合同风险防范闭环运行机制，实施了阳光付款管理规定、导师带徒管理办法、主任工程师动态管理办法、驻外营销人员待遇动态管理办法等，均取得了良好效果。（鹿焕磊）

重点推荐投资名家名作——尤育皋



尤育皋 YOU YUGAO

著名书画家尤育皋艺术简介

尤育皋，笔名尤忧，号村路，室名九三斋。1943年出生于江苏无锡，1967年毕业于徐州师范学院中文系，1973年起发表文学作品，1991年拜著名画家顾纯学为师。1992年毕业于天津神州书画进修学院花鸟画提高班。1997年至今任常熟市老年大学花鸟画教师。

喜清雅之风格，好题诗于画中，文学之功底与悟性使绘画在传统笔墨和气韵中透出书卷气。作品在国内外展赛中获国际金奖等奖项，人民日报海外版、中国国际新闻杂志、中国网、人民网、中企报道网等介绍，入编《世界名人录》等 30 多部画集和辞书。2014 年由文化部组织作品赴法国参加中法建交 50 周年庆祝活动。2015 年由中国教育出版社力荐、入编由人民美术出版社出版的《全国中小学美术教育参考·中国书画名家鉴赏》。

2002 年出版散文随笔集《走近青春》，2009 年出版由言恭达题签的《亦让集》，2012 年文献出版社出版由言恭达题签的《尤育皋诗画选集》。两次举办个人画展。

现为中国国际美术家协会省级名誉主席，中国散文家协会会员，江苏省花鸟画研究会会员，江苏省民进江海书画会会员，江苏省诗词协会会员，常熟市书画研究院院士，作协美协诗协会员，老年大学花鸟画教师，吴文化研究会会员。

《牡丹雏鸡大扇面》规格：135x68cm



《朱竹丹顶》规格：180x97cm



《凌霄墨虾》规格：145x55cm



《六顺有余横批》规格：134x48cm

