

许勇：做产业变革的助推器

过去的几年里，创佳生态景观股份有限公司总经理许勇成为了中国景观园林产业的热门人物。他研发的“智慧园林”系统，不但成为产业变革的核心力量，他本人也成为了整个产业变革的“助推器”。

许勇的“智慧园林”系统，能拯救一个产业，更能拯救一个人的未来。许勇几年如一日带着研发团队研发，把智慧园林项目的东风，通过大数据云计算和移动互联网、物联网和信息智能数据，建立智慧园林的大数据库。正是这套系统的出现，改变整个产业的现状。

变革需要紧跟时代

任何一项变革，都必须跟时代紧密结合。许勇的“智慧园林”系统，根植于智慧城体系，分为四个部分，包括智慧灌溉系统、智慧照明系统、智慧绿地系统、智慧游园系统。

同时，注重把景观融入城市规划，建立环境监控体系。应用大数据对环境、生态进行精准监控。在这个基础上，把景观定量做成多样化、单元化，与自然资源结合起来，保障城市的生态环境安全。

而当前这套系统的核心应用部分是智慧灌溉系统。据许勇透露，主要是利用最新的物联网通讯技术，在大数据基础上 AI 深度学习，对不同品种的植物需水量进行测算，然后通过精准控制单个电磁阀，进行灌溉。不但能造成大量生命财产损失，而智慧灌溉的应用，可以有效控制着火风险，甚至在高温升高的情况下，已经能够进行有效管理，能够有效进行提前布防。这是一项具有跨时代意义的技术。

其中，智慧灌溉系统能够有效防火的特点，让许勇欣喜若狂。近几年全国各地的山火呈越来越高的趋势。西班牙、意大利、希腊、澳大利亚等地的山火，每年都会造成大量生命和财产损失。而智慧灌溉的应用，可以有效控制着火风险，甚至在高温升高的情况下，已经能够进行有效管理，能够有效进行提前布防。这是一项具有跨时代意义的技术。

做变革的助推器

有一年，许勇的苗圃遭遇了几十年来难遇的大旱雪，损失高达千万，看着被旱雪压断的上万棵香樟树，那一刻许勇的心都是灰的。十几年的心血，就在短短的一天之内失去，任谁也无法平复。许勇遗憾地说如果当年有智慧园林系统的话，这个损失是完全可以避免的。在监测到雪灾发生之前，就进行人工干预，就不会损失那么惨重了。

因此，许勇下决心一定要进行景观园林变革。不能总是被动等待，看着损失从天而降。一定要做到可控可管。尤其是古典园林中的古建群，需要更多的保护，运用智慧园林系统，就避免了很多损失。

为此，许勇运用到同济大学进修景观园林专业，不久后，许勇又访问了美国西北大学斯德爾曼商学院的 MBA，希望通过自身所学，带动整个产业前进一步，做产业变革的助推器。

(李露)

中国二十二冶集团一公司承建的邯郸市城发广场项目酒店接待大厅主体结构封顶

9月18日，由公司承建的邯郸市城发广场项目酒店接待大厅主体结构封顶。

自开工以来，项目全体人员同心协力、昼夜奋战，走过雨过天晴、全力抢抓工程进度。项目建成后，将吸引知名企业总部、金融机构等入驻，打造邯郸金融基地示范区。

(孙一苇)

序号	债权人名称	债权金额	债权性质	法律文书	抵押物地址
1	叶明海	2100000	借款合同纠纷(含担保)	【2022】渝01民终43号	【2022】渝01民终43号
2	叶明海	1800000	借款合同纠纷(含担保)	【2021】渝01民终338号	【2021】渝01民终338号
3	艾文明	4306439.85	借款合同纠纷(含担保)	【2022】渝01民终180号	【2022】渝01民终180号
4	张斌	1600000	借款合同纠纷(含担保)	【2022】渝01民终43号	【2022】渝01民终43号
5	张洪强	307799.56	借款合同纠纷(含担保)	【2022】渝01民终43号	【2022】渝01民终43号
6	张洪强	275000	借款合同纠纷(含担保)	【2022】渝01民终43号	【2022】渝01民终43号
7	郭明	710957.43	借款合同纠纷(含担保)	【2022】渝01民终43号	【2022】渝01民终43号

债权人名称	担保人名(保证人、抵押人)	投资金额(人民币元)	投资期限	投资用途	是否抵押
张洪强	张洪强	307799.56	2022.5.28	流动资金	是
张洪强	张洪强	275000	2022.5.28	流动资金	是
郭明	郭明	710957.43	2022.5.28	流动资金	是
叶明海	叶明海	2100000	2022.5.28	流动资金	是
叶明海	叶明海	1800000	2022.5.28	流动资金	是
艾文明	艾文明	4306439.85	2022.5.28	流动资金	是
张斌	张斌	1600000	2022.5.28	流动资金	是
张洪强	张洪强	307799.56	2022.5.28	流动资金	是
张洪强	张洪强	275000	2022.5.28	流动资金	是
郭明	郭明	710957.43	2022.5.28	流动资金	是

中原建工:开疆扩土拓市场 专业管理出效益

石油工程建设公司中原建工公司自2008年进入沙特市场以来，先后在吉达、达曼及海米斯等城市承建了一系列的市政路桥项目，积累了丰富的海外市政路桥项目施工经验，逐步实现了“依托专业优势、扎根沙特市场”的目标，累计承揽项目31个，已完工项目25个，所有项目均实现盈利，海外发展平稳推进。

克服困难， 敲开沙特市场大门

众所周知，2008年金融危机对中国的各行各业产生了不可估量的影响，作为以油田地面建设为主的施工单位，中原建工也面临着项目工期压缩、成本上升、资金链断裂等压力。

该公司时任总经理朱跃武以“使命在肩、义不容辞”的责任感说道：“我们不能被困难和挑战压倒，要不等不靠，走出国门寻找发展机遇。”之后便组建了国际工程中心，奔赴沙特，联系当地、实地考察工程项目，对工程信息的了解到超前、准确、详实，以及对当地风土人情、宗教和法律法规的熟知。

靠过硬的技术， 提升核心竞争力

该公司项目技术部技术副经理康元军说：“对于技术来说，施工重点是支护及降水施工、桩基施工以及防水施工。我们通过技术规范学习，以及不断地总结经验，形成了一套成熟的技术工艺。

互动交流和技术交流是中原建工在沙特的特色业务。对于桥梁来说，施工重点是桩基施工、箱梁支架施

工、箱梁预应力钢绞线施工以及预制梁施工与吊装。

在桩基施工中，针对沙层地质条件，采用履带吊车+液压拔桩+全封闭方案，有效规避了孔壁塌方风险，充分利用有旋挖钻机、液压振动锤以及履带吊等设备，逐渐形成一套成熟的桩基自建施工工艺。

支护与降水施工是隧道施工的关键工序。施工中充分利用振动拔桩、履带吊、旋挖钻机、降水泵以及配电箱、水管材等自有设备材料，形成了一套完整施工工法。这两项工艺在进度、安全上均体现了核心竞争力，也获得了业主的高度评价。

多措并举，持续项目盈利

“我们将每个项目的合同、清单及规范作为执行的准则和依据，充分掌握项目规避风险、创造盈利点是项目团队必须熟练掌握的一门必修课。”沙特项目部经理冯刚介绍。

自2008年进入沙特市场以来，截至目前累计收入35.26亿元，累计实现利润1.87亿元，利润率达5.29%。14年来累计承揽项目31个，全部实现盈利。

该公司沙特项目团队所具有专业的技术水平、丰富的施工经验、过硬的心理素质、出色的团队协作能力、与外界良好的沟通能力以及能打硬仗的团队素质，

(马建征 黄伦)

湖北襄阳:强服务出实招 保驾护航企业用工

■ 田伯娟 张朝阳

“真没有想到，在家门口就找到这么满溢的工作。”9月21日上午，在湖北襄阳人力资源服务产业园“比亚迪劳务派遣专区”，求职者刘先生幸运地通过面试，开心地感谢服务。

在产业园区设置“比亚迪用工保障处”，让企业足不出户即享受直招、面试、培训等一站式人力资源服务，是襄阳市人社局扎实推进“人力资源服务用工促就业计划”的一个重要举措。

今年以来，该局以开展“下基层、察民情、解民忧、惠民生”实践活动为契机，实施“人力资源服务用工促就业计划”，发挥人力资源服务机构匹配供需、专业高效的优势，为全市重大项目和企业提供高质量人力资源支持，有力促进高校毕业生更充分就业。

摸清重点企业需求， 提供优质服务保障

该局高度重视企业，成立工作专班，联合市人力资源行业协会，深入企业和项目一线进行摸底调查，组织有实力的人力资源服务机构走访对接全市重点项目，掌握企业用工动态、研判用工形势，

“老师，这些事等不得，你明天跟我出发，到浙江汇报现场招聘会筹备情况。”8月19日下午，中安联合检修部经理刘月华向省人社厅汇报工作，并向省人社厅汇报工作。

项目建成后，将吸引知名企业总部、金融机构等入驻，打造邯郸金融基地示范区。

项目建成后，将吸引知名企业总部、金融机构等入驻，打造邯郸金融基地示范区。

项目建成后，将吸引知名企业总部、金融机构等入驻，打造邯郸金融基地示范区。

项目建成后，将吸引知名企业总部、金融机构等入驻，打造邯郸金融基地示范区。

项目建成后，将吸引知名企业总部、金融机构等入驻，打造邯郸金融基地示范区。

项目建成后，将吸引知名企业总部、金融机构等入驻，打造邯郸金融基地示范区。

项目建成后，将吸引知名企业总部、金融机构等入驻，打造邯郸金融基地示范区。

项目建成后，将吸引知名企业总部、金融机构等入驻，打造邯郸金融基地示范区。

项目建成后，将吸引知名企业总部、金融机构等入驻，打造邯郸金融基地示范区。

项目建成后，将吸引知名企业总部、金融机构等入驻，打造邯郸金融基地示范区。

项目建成后，将吸引知名企业总部、金融机构等入驻，打造邯郸金融基地示范区。

项目建成后，将吸引知名企业总部、金融机构等入驻，打造邯郸金融基地示范区。

项目建成后，将吸引知名企业总部、金融机构等入驻，打造邯郸金融基地示范区。

项目建成后，将吸引知名企业总部、金融机构等入驻，打造邯郸金融基地示范区。

项目建成后，将吸引知名企业总部、金融机构等入驻，打造邯郸金融基地示范区。

项目建成后，将吸引知名企业总部、金融机构等入驻，打造邯郸金融基地示范区。

项目建成后，将吸引知名企业总部、金融机构等入驻，打造邯郸金融基地示范区。

项目建成后，将吸引知名企业总部、金融机构等入驻，打造邯郸金融基地示范区。

项目建成后，将吸引知名企业总部、金融机构等入驻，打造邯郸金融基地示范区。

项目建成后，将吸引知名企业总部、金融机构等入驻，打造邯郸金融基地示范区。

项目建成后，将吸引知名企业总部、金融机构等入驻，打造邯郸金融基地示范区。

项目建成后，将吸引知名企业总部、金融机构等入驻，打造邯郸金融基地示范区。

项目建成后，将吸引知名企业总部、金融机构等入驻，打造邯郸金融基地示范区。

项目建成后，将吸引知名企业总部、金融机构等入驻，打造邯郸金融基地示范区。

项目建成后，将吸引知名企业总部、金融机构等入驻，打造邯郸金融基地示范区。

项目建成后，将吸引知名企业总部、金融机构等入驻，打造邯郸金融基地示范区。

项目建成后，将吸引知名企业总部、金融机构等入驻，打造邯郸金融基地示范区。

项目建成后，将吸引知名企业总部、金融机构等入驻，打造邯郸金融基地示范区。

项目建成后，将吸引知名企业总部、金融机构等入驻，打造邯郸金融基地示范区。

项目建成后，将吸引知名企业总部、金融机构等入驻，打造邯郸金融基地示范区。

项目建成后，将吸引知名企业总部、金融机构等入驻，打造邯郸金融基地示范区。

项目建成后，将吸引知名企业总部、金融机构等入驻，打造邯郸金融基地示范区。

项目建成后，将吸引知名企业总部、金融机构等入驻，打造邯郸金融基地示范区。

项目建成后，将吸引知名企业总部、金融机构等入驻，打造邯郸金融基地示范区。

项目建成后，将吸引知名企业总部、金融机构等入驻，打造邯郸金融基地示范区。

项目建成后，将吸引知名企业总部、金融机构等入驻，打造邯郸金融基地示范区。

项目建成后，将吸引知名企业总部、金融机构等入驻，打造邯郸金融基地示范区。

项目建成后，将吸引知名企业总部、金融机构等入驻，打造邯郸金融基地示范区。

项目建成后，将吸引知名企业总部、金融机构等入驻，打造邯郸金融基地示范区。

项目建成后，将吸引知名企业总部、金融机构等入驻，打造邯郸金融基地示范区。

项目建成后，将吸引知名企业总部、金融机构等入驻，打造邯郸金融基地示范区。

项目建成后，将吸引知名企业总部、金融机构等入驻，打造邯郸金融基地示范区。

项目建成后，将吸引知名企业总部、金融机构等入驻，打造邯郸金融基地示范区。

项目建成后，将吸引知名企业总部、金融机构等入驻，打造邯郸金融基地示范区。

项目建成后，将吸引知名企业总部、金融机构等入驻，打造邯郸金融基地示范区。

项目建成后，将吸引知名企业总部、金融机构等入驻，打造邯郸金融基地示范区。

项目建成后，将吸引知名企业总部、金融机构等入驻，打造邯郸金融基地示范区。

项目建成后，将吸引知名企业总部、金融机构等入驻，打造邯郸金融基地示范区。

序号	债权人名称	债权金额	债权性质	法律文书	抵押物地址
1	叶明海	2100000	借款合同纠纷(含担保)	【2022】渝01民终43号	【2022】渝01民终43号
2	叶明海	1800000	借款合同纠纷(含担保)	【2021】渝01民终338号	【2021】渝01民终338号
3	艾文明	4306439.85	借款合同纠纷(含担保)	【2022】渝01民终180号	【2022】渝01民终180号
4	张斌	1600000	借款合同纠纷(含担保)	【2022】渝01民终43号	【2022】渝01民终43号
5	张洪强	307799.56	借款合同纠纷(含担保)	【2022】渝01民终43号	【2022】渝01民终43号
6	张洪强	275000	借款合同纠纷(含担保)	【2022】渝01民终43号	【2022】渝01民终43号
7	郭明	710957.43	借款合同纠纷(含担保)	【2022】渝01民终43号	【2022】渝01民终43号

债权人名称	担保人名(保证人、抵押人)	投资金额(人民币元)	投资期限	投资用途	是否抵押
张洪强	张洪强	307799.56	2022.5.28	流动资金	是
张洪强	张洪强	275000	2022.5.28	流动资金	是
郭明	郭明	710957.43	2022.5.28	流动资金	是
叶明海	叶明海	2100000	2022.5.28	流动资金	是
叶明海	叶明海	1800000	2022.5.28	流动资金	是
艾文明	艾文明	4306439.85	2022.5.28	流动资金	是
张斌	张斌	1600000	2022.5.28	流动资金	是
张洪强	张洪强	307799.56	2022.5.28	流动资金	是
张洪强	张洪强	275000	2022.5.28	流动资金	是
郭明	郭明	710957.43	2022.5.28	流动资金	是

债权人名称	担保人名(保证人、抵押人)	投资金额(人民币元)	投资期限	投资用途	是否抵押
张洪强	张洪强	307799.56	2022.5.28	流动资金	是
张洪强	张洪强	275000	2022.5.28	流动资金	是
郭明	郭明	710957.43	2022.5.28	流动资金	是
叶明海	叶明海	2100000	2022.5.28	流动资金	是
叶明海	叶明海	1800000	2022.5.28	流动资金	是
艾文明	艾文明	4306439.85	2022.5.28	流动资金	是
张斌	张斌	1600000	2022.5.28	流动资金	是
张洪强	张洪强	307799.56	2022.5.28	流动资金	是
张洪强	张洪强	275000	2022.5.28	流动资金	是
郭明	郭明	710957.43	2022.5.28	流动资金	是

债权人名称	担保人名(保证人、抵押人)	投资金额(人民币元)	投资期限	投资用途	是否抵押
张洪强	张洪强	307799.56	2022.5.28	流动资金	是
张洪强	张洪强	275000	2022.5.28	流动资金	是
郭明	郭明	710957.43	2022.5.28	流动资金	是
叶明海	叶明海	2100000	2022.5.28	流动资金	是
叶明海	叶明海	1800000	2022.5.28	流动资金	是
艾文明	艾文明	4306439.85	2022.5.28	流动资金	是
张斌	张斌	1600000	2022.5.28	流动资金	是
张洪强	张洪强	307799.56	2022.5.28	流动资金	是
张洪强	张洪强	275000	2022.5.28	流动资金	是
郭明	郭明	710957.43	2022.5.28	流动资金	是

债权人名称	担保人名(保证人、抵押人)	投资金额(人民币元)	投资期限	投资用途	是否抵押
张洪强	张洪强	307799.56	2022.5.28	流动资金	是
张洪强	张洪强	275000	2022.5.28	流动资金	是
郭明	郭明	710957.43	2022.5.28	流动资金	是
叶明海	叶明海	2100000	2022.5.28	流动资金	是
叶明海	叶明海	1800000	2022.5.28	流动资金	是
艾文明	艾文明	4306439.85	2022.5.28	流动资金	是
张斌	张斌	1600000	2022.5.28	流动资金	是
张洪强	张洪强	307799.56	2022.5.28	流动资金	是
张洪强	张洪强	275000	2022.5.28	流动资金	是
郭明	郭明	710957.43	2022.5.28	流动资金	是

债权人名称	担保人名(保证人、抵押人)	投资金额(人民币元)	投资期限	投资用途	是否抵押
张洪强	张洪强	307799.56	2022.5.28	流动资金	是
张洪强	张洪强	275000	2022.5.28	流动资金	是
郭明	郭明	710957.43	2022.5.28	流动资金	是
叶明海	叶明海	2100000	2022.5.28	流动资金	是
叶明海	叶明海	1800000	2022.5.28	流动资金	是
艾文明	艾文明	4306439.85	2022.5.28	流动资金	是
张斌	张斌	1600000	2022.5.28	流动资金	是
张洪强	张洪强	307799.56	2022.5.28	流动资金	是
张洪强	张洪强	275000	2022.5.28	流动资金	是
郭明	郭明	710957.43	2022.5.28	流动资金	是

债权人名称	担保人名(保证人、抵押人)	投资金额(人民币元)	投资期限	投资用途	是否抵押
张洪强	张洪强	307799.56	2022.5.28	流动资金	是
张洪强	张洪强	275000	2022.5.28	流动资金	是
郭明	郭明	710957.43	2022.5.28	流动资金	是
叶明海	叶明海	2100000	2022.5.28	流动资金	是
叶明海	叶明海	1800000	2022.5.28	流动资金	是
艾文明	艾文明	4306439.85	2022.5.28	流动资金	是
张斌	张斌	1600000	2022.5.28	流动资金	是
张洪强	张洪强	307799.56	2022.5.28	流动资金	是
张洪强	张洪强	275000	2022.5.28	流动资金	是
郭明	郭明	710957.43	2022.5.28	流动资金	是

序号	债权人名称	债权金额	债权性质	法律文书	抵押物地址
1	叶明海	2100000	借款合同纠纷(含担保)	【2022】渝01民终43号	【2022】渝01民终43号
2	叶明海	1800000	借款合同纠纷(含担保)	【2021】渝01民终338号	【2021】渝01民终338号
3	艾文明	4306439.85	借款合同纠纷(含担保)	【2022】渝01民终180号	【2022】渝01民终180号
4	张斌	1600000	借款合同纠纷(含担保)	【2022】渝01民终43号	【2022】渝01民终43号
5	张洪强	307799.56	借款合同纠纷(含担保)	【2022】渝01民终43号	【2022】渝01民终43号
6	张洪强	275000	借款合同纠纷(含担保)	【2022】渝01民终43号	【2022】渝01民终43号
7	郭明	710957.43	借款合同纠纷(含担保)	【2022】渝01民终43号	【2022】渝01民终43号

债权人名称	担保人名(保证人、抵押人)	投资金额(人民币元)	投资期限	投资用途	是否抵押
张洪强	张洪强	307799.56	2022.5.28	流动资金	是
张洪强	张洪强	275000	2022.5.28	流动资金	是
郭明	郭明	710957.43	2022.5.28	流动资金	是
叶明海	叶明海	2100000	2022.5.28	流动资金	是
叶明海	叶明海	1800000	2022.5.28	流动资金	是
艾文明	艾文明	4306439.85	2022.5.28	流动资金	是
张斌	张斌	1600000	2022.5.28	流动资金	