



### 濮阳政教培训中心

常年举办公务员、选调生、招教、特岗教师、教师资格证、事业单位、“三支一扶”、政府购岗、招警、政法干警、法检招录、银行、烟草等公招考前笔试、面试培训班。

电话：  
0393-6665345  
6665500  
18238371235  
17539315500

拿不过不收任何费用！

### 濮阳市安全生产培训中心

(政府指定安全生产资格证培训机构)

常年办理安全生产从业资格证、特种作业从业资格证、道路运输从业资格证、注册安全工程师从业资格、消防设施操作员职业资格证书。

拿到证不收任何费用！

电话：  
0393-6665901  
6665902  
17603939090  
17703933200

地址：主城区开州路与人民路交叉口西北角铜锣湾写字楼20楼

## 声明

### 濮阳市荣润置业有限公司及公司股东杨会荣、股东姚韶康：

濮阳市荣润置业有限公司聘任的法定代表人谢相森，自接受聘任以后，至今无法联系到该公司的全体股东，也无法联系到该公司的任何管理人员，现谢相森发表如下辞职声明：

该公司自2018年7月11日起开始聘用谢相森为该公司法定代表人，并在濮阳县市场监督管理局(原濮阳县工商行政管理局)办理了工商备案登记。

被该公司聘任为法定代表人期间，谢相森从未参与该公司的日常经营管理，亦未参与或召开过该公司股东会、董事会等任何会议。该公司也没有支付过任何报酬。为此，谢相森特做出辞职声明，自被聘用之日起至该声明发布期间，该公司的任何经营、管理行为均与谢相森无关。自出具本声明之日起，本人辞去该公司的法定代表人职务。

声明人：谢相森

2019年11月27日

## 清公告

濮阳建业教育产业有限公司经股东会决议终止营业，现已组成清算组进行清算。清算组组长，李惠敏、高国光、李会娟为成员。请有关债权人于见报之日起45日内到我公司清算组申报债权及办理债权登记手续。

特此公告  
濮阳建业教育产业有限公司  
2019年11月27日

本报仅对广告进行形式审查，以上广告所产生的后果由刊登广告者本人(单位)承担。

穆伟



# 关于实施引黄入冀补淀沉沙池“地水泥光风”立体生态综合利用的思考与建议

**本报讯** 近日，市引黄入冀补淀沉沙池生态复合利用课题组召开引黄入冀补淀沉沙池生态复合利用课题论证会。会议邀请河南理工大学教授陈江峰、省地矿局第一地质环境调查院总工程师焦红军、省地质环境监测院教授李满洲、省地质调查院教授闫振鹏、省建筑材料研究院设计教授张利萍、中国地科院郑州矿产综合利用研究所研究员刘长森、黄河水文勘察测绘局教授郝国占等，对引黄入冀补淀沉沙池生态复合利用课题进行论证。

论证会前，省、市专家及相关部门负责人分别对濮阳县渠村乡引黄闸与新、旧沉沙池进行了实地考察调研，了解当前沉沙池建设、使用、运行成本等情况。引黄入冀补淀工程承担着为雄安新区提供水资源保障的重大任务。沉沙池作为该工程的组成部分，发挥着净化水质的重要作用。据统计，沉沙池每两年半便需更换一个新池，需新征耕地2600余亩、临时用地2490亩，每年淤积泥沙超过200万立方米。使用过程中，存在用水量高、沉沙量高、换池率高、建设成本高等情况。此次专家论证会正是针对上述问题，研究讨论市自然资源和规划局提出的对沉沙池进行生态复合利用研究这一课题的可行性。

论证会上，与会专家就该项课题的可行性进行了热烈讨论，纷纷表示，市引黄入冀补淀沉沙池生态复合利用课题组召开此次论证会，是贯彻执行习近平总书记在黄河流域生态保护和高质量发展座谈会上讲话精神的具体行动，并对项目提出了建设性的意见和建议。

李满洲对市自然资源和规划局善于创新、科学决策的工作态度给予充分肯定。他指出，黄河水少沙多，下游河道两岸引黄灌溉泥沙怎么处理、河口泥沙淤积如何治理等问题归根结底都是沙的问题，只要把沙的问题解决好，其他问题就迎刃而解。在生态文明建设的大背景下，如何紧扣生态文明建设做文章，把生态文章做活，是新形势下高质量发展的必然要求。希望课题组再思考、再推动，实现社会效益和经济效益的统一。

论证会上，市自然资源和规划局调研员穆伟介绍了引黄入冀补淀工程“地水泥光风”综合利用流程图、设计原理及集约利用土地、保障白洋淀生态补水、引黄沉淀淤泥、太阳能光伏发电和风力发电等“五位一体”综合生态开发循环利用的“濮阳模式”。“五位一体”综合生态开发循环利用，将在2600余亩沉沙池水面上架设光伏太阳能板和风车进行发电，以电带动泥浆泵清理沉沙池内的泥沙，利用沉沙作为原材料，采用新工艺，制造符合政策和环保要求的新型建材，从而解决沉沙隐患。

市引黄工程管理处副主任张玉军介绍了沉沙池建设的相关情况，并就该项目对推动黄河流域生态保护和高质量发展的重要意义进行了详细介绍。

市直相关部门负责人及濮阳县政府、河北水务集团负责人先后结合自身工作实际，提出沉沙池综合利用的想法，并表示，要戮力同心，共同破解沉沙池利用方面存在的难题。

(王志浩 王春雷 王静)



“地水泥光风”立体生态综合利用示意图。

引黄入冀补淀工程是国务院批准的重点工程、民生工程、生态工程。作为这一工程的咽喉，引黄入冀补淀沉沙池的更换周期为18个月，每更换一个新池需新征2600余亩耕地和2490亩临时用地。《引黄入冀补淀工程(河南段)可行性研究报告》显示，沉沙池多年平均淤积量为248.51万立方米，清淤时需在沉沙池周边临时征地，堆沙高度约2.5米，堆后复耕，每年清淤堆放需占用土地1491亩。沉沙池由于工艺和功能的特殊性，出现了用水量高、沉沙量高、换池率高和建设成本高的“四高”问题，也正是由于“四高”问题的存在，造成了资源的无节制浪费和生态环境的无计划破坏。

2018年4月，中共中央、国务院批复的《河北雄安新区规划纲要》强调，要强化大气、水、土壤污染防治，加强白洋淀生

态环境治理和保护，同步加大上游地区环境综合整治力度，逐步恢复白洋淀“华北之肾”的功能。其中，引黄入冀补淀工程的生态功能被进一步强调，对其治理和保护也被提上重要日程。今年9月18日，习近平总书记在河南主持召开黄河流域生态保护和高质量发展座谈会时强调，治理黄河，重在保护，要在治理。他指出：“黄河的问题表象在黄河，根子在流域。黄河水少沙多，水沙关系不协调是黄河复杂难治的症结所在。”引黄入冀补淀沉沙池立体生态综合利用正是研究解决黄河流域生态保护和高质量发展、高效服务雄安新区规划建设的具体措施。

如何节约耕地？如何清理淤沙？如何降低运营成本？长期以来，市自然资源和规划局对引黄入冀补淀沉沙池的研究从未间断。

## 意义

降低能耗、物耗，实现生产系统和生活系统循环链接；实施重要生态系统保护和修复重大工程，优化生态安全屏障体系，构建生态廊道和生物多样性保护网络，提高生态系统质量和稳定性。

为进一步探索地上、地下空间的立体开发、综合利用、无缝衔接等节地技术和节地模式，开发利用生态新能源已成为当今能源利用的大方向和新的经济增长点。作为资源枯竭型城市，生态文明示范城市是市的创建目标。当前，引黄沙患

治理已被列入我市生态文明示范先行市规划。因此，必须抓住水沙关系调节这个“牛鼻子”，完善水沙调控机制，科学治理引黄沙患，实现生态文明发展。引黄入冀补淀沉沙池“地水泥光风”立体生态综合利用通过统筹资源、沉沙制砖、节约耕地、光伏发电，进而实现出效益、出技术、出经验，不仅能够打造我市新的经济增长点，实现经济效益可观、社会效益明显、生态效益长远，而且能够为黄河流域沉沙工程立体开发利用提供宝贵经验。

## 工艺

(站) 泥浆、城市建筑垃圾等，利用电烧、气烧及免烧工艺制造新型建材砖。

“地水泥光风”中的“地”元素，即节约集约利用土地。探索向空中要地，纵向开发利用，实现沉沙池固定使用，避免多次征用，打造华中地区节约集约利用土地、生态开发的典范。

“地水泥光风”中的“水”元素，即保障白洋淀生态补水。经过沉沙后的清水充分保障了白洋淀生态补水的需求，也保障了濮阳沿线群众的生活、生产、生态用水。

## 效益

就业。同时，可有效缓解我市城镇化建设新型建材供应紧张和依赖山东、河北建材原料的局面，有效带动群众致富，促进社会和谐，加快城镇化建设步伐。

(三) 生态效益  
“地水泥光风”立体生态综合利用项目设计规划建设75兆瓦光伏电站1座，年发电量为8000万千瓦时，按火电每千瓦时消耗标准煤315克计算，年可节约标准煤用量2.5万吨，减少二氧化碳排放8万吨，减少二氧化硫排放250吨，且不会产生任何污染，相当于种植一片260公顷的阔叶林。

“地水泥光风”立体生态综合利用项目设计水面铺设的光伏板可遮蔽阳光，阻止藻类进行光合作用，减少水体致癌物质的产生，提高饮水品质，且每年可减少15亿余升水量的蒸发。  
“地水泥光风”立体生态综合利用项目设计规划建设新型建材厂可消化沉沙，解决沉沙难题，防止沙尘暴；电炉法烧制新型建材，可减少煤炭用量，无二氧化碳、二氧化硫排放，减轻环境污染。

## 难题

新型墙体材料准入问题亟待解决。作为“地水泥光风”立体生态综合利用项目有机整体的消化系统，利用沉沙生产建筑材料的销售是实现经济效益的重要环节。利用沉沙生产的建筑材料符合《新型墙体材料目录》(财综〔2007

77号文)和新国标《烧结多孔砖和多孔砌块》(GB13544—2011)要求，但目前尚未得到省相关部门的产品认可和市场准入资质，导致利用沉沙生产的建筑材料无法进入市场。

序号	项目	投资费用(万元)	备注
一	工程部分	30261.575	
1	建筑工程	23911.040	
2	机电设备	233.510	
3	金属结构	224.820	以上合计24369.37万元
4	临时工程	1340.315	以上合计的5.5%
5	独立费用	3110.870	以上合计的12.1%
6	预备费	1441.020	以上合计28820.5563万元的5%
二	水保环保投资	1210.463	以上合计的4%
三	征地和附着物补偿及有关税费	35443.000	
四	耕地开垦费	53720.000	20万元/亩
合计		120635.038	

## 建议

进一步研究提高项目的可行性。在市委、市政府的大力支持下，目前由市自然资源和规划局牵头成立了引黄入冀补淀沉沙池“地水泥光风”立体生态综合利用领导小组，并与省地质调查院合作成立课题组，我市水利、住建、环保、电力等多部门分工协作，共同推进项目的研究实施。建议邀请河北省和河南理工大学等高校、研究机构的专家参与项目研究，就“地水泥光风”立体生态综合利用项目实施的政策、技术、工作等具体问题进一步研究探讨，选择有资质的研究单位对项目开发的可行性进行全面的评估，尽快编制完成较为科学的项目开发可行性研究报告。

提供项目研究的资金保障。项目的启动资金由市自然资源和规划局利用砖瓦窑厂治理专项工作经费及已申请的科研经费作为基础。项目综合开展后，可被拆分为多个研究专

题，分别由涉及单位进行专题攻关，各专题资金建议由各相关单位进行申报。与此同时，作为该项目的一大重要研究主体——河北引黄入冀项目公司承诺立项后给予一定的资金支持。

加快开发合作单位的选择对接。选择实力雄厚、经验较为丰富的项目开发合作单位，加快项目的推进与实施。

积极破解市场准入瓶颈。积极落实国家《新型墙体材料目录》(财综〔2007〕77号文)和《烧结多孔砖和多孔砌块》(GB13544—2011)新国标，将沉沙池淤泥列为我省《新型墙体材料目录》，对利用沉沙池淤泥为原料的生产企业进行确认，准予其产品进入市场。