

促进传统能源高效清洁利用 推动绿色能源深度开发 倒逼产业转型升级

# 淄博：走绿色发展之路

### 阅读提示

日前，全省推动工业绿动力提升工程和散煤治理工作现场会在淄博召开。淄博市立足本地实际，将煤炭清洁化利用、治理散煤燃烧作为大气污染防治的着力点，分类治理、资金撬动、项目带动，发挥企业主体作用，政府加大支持力度，促进了传统能源高效清洁利用，优化了能源投资结构，推动了绿色能源深度开发，在改善空气质量、转换发展动力的同时，倒逼产业转型升级。

□ 本报记者 程克克 马景阳

### 抓顶层设计和关键环节

淄博是一个依托资源开发兴起的老工业城市，产业结构重，煤炭消费量大，年耗煤超过4000万吨，由此带来的污染成为影响环境空气质量的主要因素。为此，该市制定出台全国第一部煤炭清洁利用地方规章——《淄博市煤炭清洁利用监督管理办法》，对煤矿企业、煤炭经营企业、燃煤单位的生产加工、储运、经营和燃用行为进行了规范，又相继制定出台《关于切实加强煤炭清洁利用监督管理的实施意见》《淄博市储煤场管理办法》《淄博市煤炭质量指标要求》等配套文件，使监管工作细化、具化、实化。

在法治和政策保障下，该市对煤炭清洁利用实施全过程管控。在煤质监管方面，凡进入淄博的煤炭必须热值达到5200大卡以上，含硫

量低于1.5%，灰分低于25%。2015年，市和县拿出338万元专项资金用于政府购买服务，委托第三方检测机构对煤炭进行抽检，共抽检企业1171家次，督促82家煤质不合格企业进行了限期整改。

在储运环节方面，最大限度减少扬尘污染。采取疏堵结合的办法，将全市散乱分布的564处储煤场规划为9处集中经营性储煤场和111处民用季节性储煤场。截至目前，全市累计投入各类储煤场达标建设资金3.18亿元。

此外，淄博市强化工业用煤治理，抓住被列为全省高效煤粉锅炉试点示范城市的机遇，确定建设的23家企业27台478蒸吨锅炉和2家企业年产能200万吨的煤粉制备中心示范建设项目进展顺利。项目实施后，年可节约标煤4万吨，减少原煤消耗6万吨，减排烟尘10吨、二氧化硫150吨、氮氧化物60吨。在民用供暖中，推广使用洁净型煤和兰炭，选择张店区、高新区、淄川区双杨镇和桓台县果里镇作为试点，四个试点区县共安排专项资金2500万元，对买煤户和置换煤户进行补贴。

### 企业百姓配合 群策群力

金安型煤有限公司位于桓台与临淄交界处，记者了解到，型煤具有低硫、低灰、低灰、高发热量等特点，节能环保，有助于改善雾霾环境。该公司立足煤炭新能源市场，煤炭产能规模达到每天1200吨，产品远销日本、韩国等国家。

华电淄博热电有限公司是淄博市发电、供热的主力电厂，多年来保障地方电力、热力供应和环境保护。记者参观了该公司的厂区、机组汽机房、集控室等。相关负责人告诉记者，他们将环保视为生存与发展的根基，走绿色发展之路，提出了“四不三优先”的环保工作理念（不环保不发电、不安全不生产；环保资金投入优先、环保人员配置优先、环保设备治理优先）。

2014年以来，公司先后投入2.1亿元，对在

运的4台机组全部进行了烟气脱硫改造、电除尘器改造，完成了脱硫双塔串联改造。2016年，将3、4号机组纳入超低排放改造计划，改造后，4台机组将全部满足超低排放标准。超低排放改造为淄博市“碧水蓝天”工作作出积极贡献。

在鲁中国际物流有限公司，记者看到了鲁中煤炭储备物流项目，这是列入国家现代物流业振兴发展规划的重点项目，总投资103558万元，主要建设现代化数控洗配煤（研发）中心、铁路专用线、大宗商品物流中心配套设施。

值得注意的是，公司建有四条铁路专用线，满足整列到发条件，能达到2000万吨货物吞吐能力。据工作人员介绍，淄博是工业强市，大宗原材料用量极大，但大多数煤炭消耗企业均因没有铁路专用线，煤炭大多采用公路运输，既加大了物流成本，又加剧了环境污染，不仅造成交通拥堵和能源浪费，汽运排放的尾气更是加剧了对环境的影响。由此看来，大力发展铁路货运及现代物流势在必行。

在桓台县东义和村，很多村民家中都烧上了型煤、兰炭，为过冬提供了保障。煤炉燃烧时干净整洁，没有异味和黑烟，房内温暖而舒适。

### 典型引领 示范带动

淄博市把煤炭清洁利用作为推进生态淄博建设的关键环节来抓，取得了明显成效。2015年，全市环境空气质量良好天数较上年同期增加23天，“蓝天白云，繁星闪烁”天数同比增加30天。

转变人们长期以来在煤炭利用上的惯性思维和传统做法绝非易事。为深入推进生态淄博建设，该市组织实施“绿动力提升工程”，总投资107亿元，涉及18个专项1500余个项目，主要针对燃煤锅炉、建材、冶金、碳酸钙等行业，通过电站锅炉替代改造、直燃煤小锅炉清洁能源置换、集中制气、陶瓷集中制粉等一系列工程技术措施实施综合治理。工程完成



▲民用燃煤锅炉，高效清洁，节能环保。（资料片）

后，预计削减燃煤消耗1200余万吨，减少烟尘排放3万吨，减少二氧化硫排放12.1万吨，减少氮氧化物排放7.8万吨。

下一步，淄博市将对电力、建陶、水泥、耐火材料、砖瓦、钢铁、原料煤、民用等行业和领域的所有燃煤设施，工艺进行全面节能减排综合治理，做到全面覆盖、全程管控。对工程涉及到的1500多个项目，逐一落实专业化、精准化治理措施，并交由专业公司和专业人员负责，确保涉及到的基础数据、技术路线、治理标准和预期效果切实可行、准确到位。

同时，为调动区县和企业积极性、支持项目顺利推进，今年市级设立了10亿元的绿动力提升工程专项奖励资金，运用上网电量奖励、供热价格调整优化、加大对上争取等措施，形成支持工程推进的政策合力。

淄博市长周连华指出，绿动力提升工程是一项民生工程、污染治理工程、转型升级倒逼工程。淄博将积极创新运营模式，确保取得良好的经济、社会和环境效益，并发挥典型引领、示范带动作用，及时总结推广好经验、好做法，推进煤炭供给侧改革，形成全社会共同推进工业绿动力计划和散煤治理工作的整体合力。

## 2016年度创新大讲堂首场报告会举行

□记者 程克克 通讯员 李承琳 报道  
本报淄博讯 近日，淄博市举行2016年度创新大讲堂首场报告会，邀请国家行政学院经济系主任张占斌教授和国家行政学院电子政务研究中心政府管理技术研究室副主任丁艺教授分别作供给侧结构性改革和“互联网+政务服务”的主题报告。

张占斌在报告中主要从中国经济发展新常态、当前经济分析判断、推动实施供给侧结构性改革及以新理念引领“十三五”经济工作等方面对供给侧改革进行了深入解读；丁艺的报告紧紧围绕信息技术发展前沿、全球电子政务发展趋势、中国电子政务发展总体情况、电子政务在政府管理创新应用实践等关键领域，对“互联网+政务服务”进行了讲解。

报告会强调，各级、各部门和广大企业要积极主动适应引领经济发展新常态，认真对接国家、省推进供给侧结构性改革的具体措施，着力去产能、去库存、去杠杆、降成本、补短板，加快推动全市经济实现中高速增长、产业迈向中高端水平。要高度重视政府管理创新，大力推行“互联网+政务服务”，大力提高政府管理和社会服务水平，加快实现部门间数据共享，让居民和企业少跑腿、好办事、不添堵，推进法治政府、效能政府、廉洁政府建设。

## 2016中国鲁中(淄博)第三届全国观赏石暨文玩博览会举行

□记者 程克克 通讯员 管新国 报道  
本报淄博讯 日前，2016中国鲁中(淄博)第三届全国观赏石暨文玩博览会在淄博文化艺术城举行。本届博览会由淄博市文联、淄博市文化产业办公室主办，山东省观赏石协会淄博分会、淄博文化研究会、淄博市观赏石协会、淄博市个体私营企业协会承办。

据了解，本届博览会举办的宗旨是为了弘扬中华赏石文化，积极响应市委、市政府提出的建设文化名城、文化强市的号召，大力发展淄博市文化产业，丰富市民的业余文化生活，博览会的举办成为了该市文化产业的一场盛会。

淄博赏石文化社负责人说，博览会为市民及文玩收藏爱好者搭建起了一个与全国各地优秀观赏石文玩经销商交流的平台，各地200多家参展客商云集淄博文化艺术城，广大市民在家门口就能欣赏到奇石文玩、木雕根艺、花卉盆景，收藏爱好者更能够仔细观赏，淘到自己喜欢的文玩。

带动新教师 扶持薄弱校

# 名师工作室促教育均衡发展

### 阅读提示

就一校而言，名校之名，在于名师；就一地而言，教育之强，也强在名师。

随着首批名师工作室的成立，淄博市以工作室为载体，充分发挥名师、骨干教师的专业引领和骨干带动作用，提升教师队伍专业化水平，为教育改革与发展提供强有力的师资保障。淄博的名师效益逐步扩大。

□ 本报记者 杨淑栋 马景阳

### 名师队伍建设需求迫切

当下，教师教育工作正面临着两个转变：一是教师教育工作的重点已经由学历提升为主转向教师职业素养的提高。淄博市教师学历达标率平均已达95.6%，其中高中教师学历达标率达99.21%。2015年，淄博市举办新教师岗前培训，141人中硕士研究生以上学历116人，占82.3%。二是人民群众已由看重普及入学转向扩大优质教育资源，即由“有学上”转向“上好学”。目前，淄博市学前三年儿童毛入学率达99%，小学、初中入学率达100%，高中阶段入学率突破98%，“有学上”已不是问题，但优质教育资源相对不足。

“优质教育资源的相对不足与人民群众日益增长的教育需求的矛盾，将是当前和未来一段时期教育发展的基本矛盾。无论是提高教师职业素养，还是扩大优质教育资源，其核心与关键，就是要有一批好教师，有一批为人师表、才干超群的“领军人物”，也就是名师。”淄博市委高校工委副书记、市教育局党委书记、局长赵新法说，“提升教师队伍专业化水平，是我市教师队伍建设的重中之重；发挥教育高层次人才的专业引领作用，更是提升全市教师队伍专业化水平的重要手段。”

淄博名师工作室建设作为推动全市教育教学人才成长的重要措施，自2014年起，按照淄博名师及骨干教师培养规划，分期分批建设成立，成为名师自我提升及促进中青年骨干教师专业成长的发展平台。目前，淄博市各基层学校名师工作室建设稳步推进，建立了以齐鲁名师、淄博名师为主体的名师工作室51个、网络名师工作室15个，在学科教师专业素养提升中发挥了重要作用。

根据之前发布的淄博名师工作室建设实施方案，到2020年，淄博市将建设200个左右淄博名师工作室，充分发挥现代信息技术的作用，聚集带动2000余名骨干教师，形成一支高层次教师专业发展团队，造就一批专家型、研究型的教师群体。



沂源县南鲁山镇中心小学数学老师周君为学生讲题。（资料片）

### “老带新”：助青年教师成长

早在2013年3月，淄博市第一中学成立的“闫炳杰名师工作室”与“孙兆刚名师工作室”、“郭明汉名师工作室”、“孙伟名师工作室”、“贾福梅名师工作室”、“翟慎亮名师工作室”、“李涛名班主任工作室”开门收徒，如今已有37名40岁以下年轻骨干教师加盟“深造”。

“5名年轻教师成为我的第一批徒弟。三年一个培养周期，出徒后将成学科中坚。”拥有33年教龄的高一数学教师、数学教研室主任闫炳杰感觉压力不小。

据了解，现在他的工作室每年可得到学校提供的3000元活动经费，学员可以优先外出学习，并承担一些学科内的研讨。为了让更多年轻教师尽快成长，他创造机会“压担子”，把他们拉出去练。

前段时间，全市网络教研活动在一中举办，他特意让最年轻的“学员”、高一数学教师肖萍主讲，进行半小时讲课。这等于上了一节全市公开课，讲的效果非常好。数学教研室参加半岛联盟活动，也是让肖萍第一个到烟台

讲的课。闫老师说：“年轻教师潜力很大，需要在实战中得到更多磨练。”

而作为20个首批淄博市名师工作室之一的曹文萍工作室同样受到淄博建筑工程学校青年教师的欢迎。

去年9月，刚上岗的刘西灿老师没上一天课就赶上汇报课活动，心里很没底。“为了帮助我，曹文萍老师从教学方法讲解，练习教学基本功训练，到教室试讲演练，对我悉心指导，我很感动，同时受益匪浅。”刘西灿说。

“扶持年轻人上讲台是我们老教师的责任，名师工作室更有利于我与青年教师交流，我们会互为标杆，共同进步。”曹文萍说。

### “强带弱”：扶持弱校师资

淄博市鼓励淄博名师到薄弱学校或农村学校建立名师工作室，促进农村教师的专业成长，推动全市教育均衡发展。

任教于沂源县南鲁山镇中心小学的数学老师周君在去年9月获批成立了名师工作室，她曾先后获得山东省特级教师、山东省优秀教师、淄博市名师等荣誉称号，30余次参加国家、省、市、县级讲课比赛，40余篇教育论文

发表或获奖。

为了让山里的孩子喜欢数学，周君不断创新教学方法。在数学“20以内的加减法”时，她读题目要求，让学生用自己喜欢的小动物或植物画出题目的条件。这时，学生的作业本上会出现一群小兔，或者一堆苹果，再通过“合一合”、“擦一擦”、“数一数”，答案就出来了。这样的数学课，学生们的积极性一下调动了起来，都争着到讲台去画一画。多年来，她任教班级的数学成绩一直居全镇第一。

“学高为师，身正为范”是我前进的方向。“让山区农村孩子享受良好的教育”是我一名普通人民教师的梦。”周君说。如今，这位优秀的乡村教师以工作室为“根据地”，积极开展了“名师示范课”、“成员研讨课”、“培养对象观摩课”、“评课”等一系列活动，逐步带动当地农村学校教学水平提升。

除了承担挂牌名师、骨干教师及青年教师专业提升的任务，成立工作室的名师同时要在课题研究、成果辐射方面发挥名师引领和骨干教师带动作用，还要利用自身资源优势，就教育教学改革和教师专业成长向市、区县教育行政部门及学校建言献策，在教师教育各个领域发挥力量。

## 优秀社科普及读物出版将获资助

□记者 程克克 通讯员 高恒昌 报道  
本报淄博讯 为进一步推动淄博市社科普及读物的创作出版，为广大群众提供更多更好的精神文化食粮，淄博市社科联决定选取部分拟创作出版的优秀社科普及项目予以资助支持。

近年来，为全面贯彻落实党的十八大和十八届三中、四中、五中全会精神以及习近平总书记系列重要讲话精神，促进《山东省社会科学普及工作条例》的实施，创新社科工作，淄博市开展了优秀社科普及读物评选活动。目前已举行了两届，共评选出一等奖6项，二等奖10项，三等奖22项。为帮助和支持社科工作者创作作品的出版和发行，市社科联决定对社科普及方面优秀的项目进行资助。由项目负责人提出申请，经组织专家评审后，确定为2016年淄博市优秀社科普及读物资助项目，适当进行资金支持。

## 经济开发区与六家银行达成授信额度220亿

□记者 程克克 通讯员 王庐强 报道  
本报淄博讯 日前，淄博经济开发区与工商银行、中国银行、建设银行、交通银行、中信银行、青岛银行等六家银行签订战略合作协议，达成授信额度220亿元。淄博市金融办、市人民银行、淄博银监局、相关银行机构参加会议。

今年是淄博经济开发区进入实质性开发建设的第一年，计划启动28个重点项目建设，总投资106.6亿元，年度投资22亿元，需要加大投融资力度，加快开发建设进度。下一步，双方将以此为契机，进一步深化各领域合作，努力实现资源共享、共赢发展。



扫描二维码，在网页中打开并下载，轻松安装新锐大众客户端

□ 责任编辑 刘蓬基

电话：0531-85193505