

# 自愿进行清洁生产审核企业达20家，技术创新成为企业自觉行动，

## 新上项目能耗把关更严——

# 节能减排，看得见的“红利”



寿光工业体量大，节能压力也大。工业节能，是节能的重点，也是难点。如今，寿光正积极通过节能改造、淘汰落后设备等措施加大节能工作力度，确保节能减排一年上一个台阶。

□石如宽 王亮 报道

▶头头镇某轮胎厂采用改平板式硫化机为卧式硫化新技术，降低污染的同时，也提高了经济效益。

□本报记者 戴玉亮 石如宽

富康制药的车间楼顶排布着整齐的真空管太阳能集热器，把水经处理池处理后的冷水进行预热，送到锅炉车间使用。“这些集热器一年可为公司节约652.5吨的标准煤。”富康制药太阳能集热系统项目负责人王道生说。

据介绍，这一系统完全采用自动化控制，在进出水口都安装有温度传感器和定位补水系统。当系统内水温升高到设定温度后，出水口水泵自动运行将热水打入锅炉中。当水箱水位低于设定值时，进口自动打开，对系统进行补水，水位补至高点自动停止……

### 化耗能困扰为经济效益

在节能方面，曾经有两个问题困扰着晨鸣集团。一个是公司在造纸生产工艺中会产生大量高温冷凝水，冷凝水需降温处理才能用于生产，这样就造成热源流失。另一个问题是制浆厂在生产过程中要排放大量高温污水，为达到污水处理所需要的温度要求，污水须先进入冷却塔进行降温，然后再进行污水厂处理，也造成电能消耗和热源浪费。

针对这些问题，晨鸣集团大力实施节能项目，化困扰为效益。

据晨鸣集团节能项目负责人张泽智介绍，晨鸣集团依托现有设备，新增两套高温冷凝水处理系统及12台热水泵等辅助设备，对回收的高温冷凝水进行除铁、除氧处理后，直接进电厂锅炉给水系统。同时在制浆厂污水外排系统上新增高效污水换热系统12套以及储水罐、热水泵等设备数套，将制浆厂的高温污水与常温清水进行热交换处理，高温清水应用到生产系统中，低温污水可直接外排到污水厂处理。

张泽智称，车间内看似很简单的“瓶瓶罐罐”，一年就可节约标准煤4.3万吨。同时，每年二氧化碳排放量减少12.4万吨。

寿光另一家大型企业——鲁清集团，也展开了对油气污染的治理。使用油气回收技术，一年可回收汽油4200立方米，折合标准煤6180吨。

寿光企业不断新建改建节能项目，节能项目的低投入、高效益越来越被众多企业看好。目前，寿光自愿进行清洁生产审核企业达20家。这20家企业年可节电797.4万千瓦时，节水121.1万立方米，节煤8.3万吨，减排污水

1.68万立方米/年，减排二氧化硫153.84吨/年，减少固废1294.61吨，年可获得直接经济效益16453.71万元。

### 变科技实力为节能优势

山东威能环保电源公司生产的锂电池，低温性能突出，充电迅速，循环充电可达3000次以上，寿命延长了50%。进行生产技术革新后，威能一跃成为在新能源汽车、锂离子动力电池、电控研发等方面处于国内领先水平的企业。该公司所掌握的低温磷酸铁锂电池技术、

低成本M电技术、大容量高倍率锂电技术等核心技术，广泛应用于生产的各个环节中，在节能降耗、安全环保、增产创效中发挥了强大效能。

寿光市富格琳窗饰材料有限公司投资300万元，在车间新上空气净化设备。在回收有害气体、净化空气的同时，公司排放的气体都达到了排放标准。该公司负责人邱法金说：“用上我们生产的遮阳系统，建筑物的窗户和户外遮阳系统就可遮挡97%以上的太阳辐射，建筑节能将达24%。”

隆贝尔(山东)光电科技有限公司研制的聚光发电系统，工作效率是太阳能电池板的2

易拉罐改成高跷，报纸团成蔬菜，纸箱成为收纳盒。在古城街道怡和园幼儿园，节能理念生根发芽——

# 废旧物品变成孩子玩具

□本报记者 石如宽 戴玉亮

胶带用完后，胶带桶是不是就随手扔了？在寿光古城街道怡和园幼儿园，这些胶带桶却被老师和小朋友做成拨浪鼓。一次性纸杯用完后，还有啥用途？怡和园幼儿园的小朋友可以用它做成太阳或者标签。常见的广告单页，早扔到垃圾桶了吧？这可是小朋友们折纸的主要原料。

旧挂历、旧报纸，别人眼中没什么价值的东西，是怡和园幼儿园老师和孩子们的宝贝。废旧报纸团起来，团成好多动物，或者蔬菜、水果。易拉罐做成高跷，酸奶瓶改成拉力器，纸箱做成小汽车、收纳盒等。

2010年10月，怡和园幼儿园搬到新址，需要添加大量的教具和玩具。买新的太贵了，园长郭玉梅就发动老师们集思广益。他们想到了折纸，既可以旧物利用，又培养孩子的动手能力。

一片落叶、一个鸡蛋壳、一片橘子皮、一根玉米杆……怡和园幼儿园的老师们都保存着，做成图画、做成教具。现在该园中班和大班的孩子，用废纸能折出20多种东西。

今年妇女节，教师孙静霞收到一个大机

器人。这是中班的文文和妈妈在前天晚上用一个大酒盒做的。

小雨是个贪玩的孩子，在上幼儿园之前，想让他静下心来待几分钟都不行。学会用报纸、广告折叠东西后，妈妈给一张纸，他能折成很多东西，如小鸟、小龙等。更可贵的是，他每天都能坚持，也坐下来了。自己用的纸自己收起来，家里也干净了。

子航的爸爸妈妈以前不大注意卫生，纸杯喝完了就随手扔到院子里，塑料袋也随意扔在地上。学会折纸后，子航把纸杯捡起来，晾干，刷上颜色，做成太阳、小动物粘在墙上。废弃的塑料袋，他画上眼睛、鼻子、嘴巴，用绳子拴起来。看到孩子的变化，爸爸妈妈也不乱扔易拉罐、矿泉水瓶了。

周末，康康的爸爸带着康康去仓圣公园玩，看到可乐瓶、矿泉水瓶，他们主动搜集，拿回家刷干净，送到幼儿园。“将废物利用的理念传给家长，家长再去影响孩子，从而让更多的人接受节能理念。”孙静霞说。

刘金丽老师把家里的报纸、鞋盒子都整理好，带到学校。

以前不知道让孩子做什么，现在家长感觉有事情可做了，陪着孩子做手工。成成的

爸爸不再玩手机看电视了，幼儿园布置的亲子作业，他与孩子一起动手。“家长的创意无限，我们想不出来的，家长和孩子都能想出来。树叶做成动物，狮子、孔雀、金鱼，特别棒。”刘金丽说。

幼儿园想做拨浪鼓时，需要胶带桶。凯凯的妈妈跑了5个菜市场找来200多个胶带桶，够好几个班小朋友使用。王子怡的妈妈在医院工作，带来好多纸盒，为小朋友做书包提供了素材。

“现在我们需要什么材料，家长就给什么，一呼百应。”郭玉梅说。

电灯的开关上贴着随手关灯灯的卡通提示，水龙头旁边贴着一滴将要滴下的水珠，提醒节约用水。怡和园幼儿园每个教室内，都有节约用水、节能的提示。

“用孩子喜欢的方式，提醒他们注意节能。”郭玉梅说。

在幼儿园，小朋友喝水的杯子是不锈钢的，耐用抗摔。小班的小朋友接水时，老师不断提醒喝多少接多少。初入幼儿园的小朋友一杯水喝不完，剩水就倒了。张瑞平老师说，在小班时提示他们就，到中班时就养成了喝多少接多少的习惯。

据了解，寿光市公共自行车自去年3月15日建成一期30个站点、投放1000辆自行车以来，至今已在全市建成100个站点，投放3000辆自行车。截至今年7月底，寿光发放公共自行车卡12020张，骑行736562人次，骑行总时间约162328小时。与开私家车相比，节约汽油162328升，减少二氧化碳排放373吨。

记者了解到，寿光市公共自行车自去年3月15日建成一期30个站点、投放1000辆自行车以来，至今已在全市建成100个站点，投放3000辆自行车。截至今年7月底，寿光发放公共自行车卡12020张，骑行736562人次，骑行总时间约162328小时。与开私家车相比，节约汽油162328升，减少二氧化碳排放373吨。

记者在寿光市公交公司了解到，该市现有60辆纯电动混合动力新能源车、20辆电动车。按每辆车目前已行驶200公里计算，每辆新能源车比柴油车节省费用65元左右，电动车可节省费用140多元。

在城郊公路上，目前寿光已投入运营110辆LNG公交车，与传统燃料汽车相比，尾气排放接近于零，可节省费用25%—30%。寿光全市376辆出租车，全都使用天然气，每月较使用汽油可节省费用约7500元。

公交优先稳步推进，少开车、多骑车渐成“时尚”，新能源公交车开始普及，寿光人的出行越来越节能、低碳、环保。

## 85项审批

## 74项一次性通过

□记者 石如宽 通讯员 郝昆仑 报道

本报寿光讯 “我们潍坊利瑞化工在项目新建过程中，需要就生产安全事故综合应急预案到安监局进行备案。到行政服务大厅安监局窗口后，工作人员耐心细致地对应急预案备案所需材料和注意事项进行讲解和指导。因为符合条件，现场进行了办理并出具了本案回执。后期由我单位将企业名称变更为‘潍坊睿皓机电设备有限公司’，应急预案备案增加了许多工作量，但依然在安监局窗口当场办结。”潍坊睿皓机电设备有限公司的袁翠兰说。

今年以来，寿光市安监局优化办事程序，提高办事效率，将审批项目全部纳入行政服务中心办理，严格首问负责制、一次告知制、限时办结制、权限内事项3日内办结。自去年以来，共有36个新上项目85项审批进入程序，其中74项一次性审查通过，2项审批3次审查未通过。

## 寿光国土：

## 推出便民新举措

□记者 石如宽 报道

本报寿光讯 “您的土地证已办理完毕，请携带身份证和回执单到国土局二楼大厅一号窗口领取。”9月5日，寿光水岸嘉园小区的李小鹏收到了这条提醒短信。前一天，他刚到寿光市国土资源局提交了土地登记申请材料。

为了更好地方便群众，寿光市国土资源局在土地登记发证系统中加载了手机短信告知功能，进入“证书打印”环节后，系统会自动向土地登记申请人发出提醒短信，避免了申请人电话咨询或当面咨询办理进度而带来的不便。

近日，寿光市国土资源局开展了“服务进社区”和“服务进企业”等活动，推出了延时办公、预约服务、上门服务和短信告知等便民新举措，进一步简化审批程序、压缩办理时限，将土地抵押登记、城镇住房土地登记办理时限由10个工作日缩短为2个工作日办结，特殊情况当场办结。今年1—8月份，共办理土地登记9858宗，按时办结率达到百分之百。

## 寿光国税：

## 最大限度方便纳税人

□记者 石如宽 报道

本报寿光讯 “爸妈开门头做小买卖，现在上了年纪，到国税局办税有些困难，平时都是我代办。而我的上班时间和国税局的工作时间刚好一致，每次办税都得请假过来，不太方便。国税局实行‘错时服务’后，我在上班之前到国税局就可办理业务，省了不少事。”寿光纳税人张丽说。

在党的群众路线教育实践活动中，寿光市国税局开展了“便民办税春风行动”，最大限度地方便纳税人。

以前国税局工作时间是8:30开始，但很多办理业务的人在7:30就到了。为此，国税局提前1小时上班，让纳税人随到随办、随办随走。

寿光市国税局规范窗口办税，按照“一窗受理、内部流转、一件出窗”的思路，让9大类105项涉税事项都能在办税服务厅的一个服务窗口办理，提高办税效率。

寿光市国税局严格落实小型微利企业优惠政策，共为1130户纳税人落实所得税优惠政策564万元。推行普通发票集中开具的方法，目前已经与8个专业市场签订协议，实现了516户临商和小规模纳税人不出市场即可办理发票开具业务。

对实行定期定额缴纳税款的纳税人，依照纳税人的申请，按照法律、行政法规的规定，将纳税期限合并为按季的方式缴纳税款，查账征收的小规模企业由月申报合并为季申报，从而简化纳税人申报纳税程序，降低税收成本。

寿光市国税局利用微信等电子手段，开展“预约”服务，设立了大客户自助服务区。

晨鸣集团企业财务人员黄明说：“现在只要登录国税局微信平台，发出预约服务，不论是下班还是节假日，税务人员都可以根据我们的需求在预约时间段办理相关业务。”

寿光市国税局开办了绿色通道，实现了急事急办、特事特办，采取主动引导、优先办理、专人协助、即时办理、积极协调等方式，为特殊纳税人提供无障碍服务。

“如今，事务所会计在申报窗口开发票时，只需要携带发票领购簿到办税窗口办理业务即可，无需手工填写发票验旧表。”寿光市金正代理记账有限公司苏少荣说，发票自动验旧减轻了事务所的办税压力，省去了人工统计的麻烦，也避免了相应错误的发生。

寿光市国税局还完善了发票验旧办法，开发金三信息提取程序和网络发票验旧程序等三个应用工具，实现了发票柜台验旧。自动验旧工作启动一个月以来，共查验发票1185户，3637笔，业务量占当月全部发票验旧的100%。单户发票发售平均时间由7分钟降为2分钟。



□杨金泉 杨真真 报道

## 开学安全教育第一课

9月2日，在寿光市领事郡幼儿园的课堂上，张建桥派出所民警正教孩子们认识安全标志图。又到一年开学季，为提高广大学生的安全防范意识，寿光市公安局组织民警走进辖区学校，为孩子们上好开学安全教育第一课。

## 能骑车就少开车，能步行就少坐电梯，随手关灯成习惯——

# 全民节能，寿光在行动

□本报记者 戴玉亮 石如宽

家住寿光鸿基花园的徐磊每天早上7点半出门，在附近小公园转一圈，走半个小时去商务区上班，爬楼梯到4楼的办公室。“平时上班总是坐着，锻炼的机会少，所以我就每天步行上班，已经坚持了3年。”徐磊说，他还把步行的好处宣传给家人和同事。

“3楼以下建议走楼梯”、“请节约用水”、“禁止吸烟”、“少用塑料袋”、“垃圾分类”等，这些环保节能宣传纸出现在办公楼、社区、商场。节约一度电、一滴水、一张纸、一粒米，正在成为寿光人的自觉行动。

居家：

### 能省的就省

9月1日，来自稻田镇的朱庆东正在寿光城区的全福元家电城逛空调。他打算买一台耗电少、价格优惠的空调，因此格外关注能效标识。

“我们家电城每个家电上都张贴着‘中国能效标识’，耗能情况一目了然。”海信空调专卖处的导购员桑迎春说。

在居家生活中，古城街道杨庄村的张丽平是践行节能生活的“好手”。“洗衣服等平时

的洗刷用水可以用来冲厕所，洗衣的水还可以用来浇花，照明全部用节能灯。”张丽平说，“这看起来是小事儿，但天长日久可以节省一笔不小的费用。”

在张丽平看来，节能和节省费用是一回事，更重要的是对孩子的影响和教育。“现在时代不一样了，孩子没受过那么多苦，‘衣来伸手、饭来张口’惯了。要想从小让孩子养成节俭的习惯，当父母的在日常生活中就要做好表率。”张丽平的节俭意识和习惯对她12岁的孩子影响很大，孩子也养成了好习惯，学习用品不攀比，能反复使用的就反复用。

工作：

### 随手关灯成习惯

6月10日是泰汽集团的能源短缺体验日。这一天，泰汽集团向职工们发放了节能减排明白纸，介绍了进出关灯等节能小知识。

“我们公司主要生产电动汽车和电池为主，本身就是低碳行业，所以我们很注重在平时的宣传中宣传‘低碳’概念，尝试着把能源短缺体验日活动延长。”泰汽集团办公室工作人员张磊说。在他的办公桌上，摆着一份该公司关于开展“节约一度电、节约一滴油、节约一滴水、节约一吨汽、节约一克煤、节约一分钱、

节约一张纸”的倡议书。

泰汽集团要求，在办公区域，夏季空调温度设置不得低于26℃，并尽量使用自然光，下班时及时关闭照明灯、饮水机、计算机，鼓励各单位在安装用电设备时，优先考虑使用节能产品等。据了解，在低碳日当天，该公司主动关闭了部分照明灯，鼓励职工不开私家车，并在全厂车间开展以节能为主题的考核评比活动，鼓励职工创新技术、降低能耗。

“修旧利废、节能考核、坐班车等，看是一件件小事，但节约量逐日积累也很可观。”张磊说。

当下，寿光正在将低碳、节能概念落实到日常，传递给每个企业，并着重对重点用能企业进行了督促和调度，鼓励企业从日常做起，从点滴做起，节约能源，做好转型升级。

出行：

### 骑车、公交一样便捷

在古城街道驻地上班的刘明德，每天从寿光美林花园开着电动汽车去上班。他的电动汽车充满电可以行驶100多公里。“我每周充2次电基本就够用了，而电费也就20多元。不仅省钱，而且无污染。”刘明德说。

时风电动汽车经销商董文祥告诉记者，今

年电动汽车销售量比去年同期增加了30%多，节能、环保是购买者选择电动汽车的主要原因。

李刚家住兆祥小区，在全福元东城店附近上班。他每天骑公共自行车上班，半个小时就到了。

据了解，寿光市公共自行车自去年3月15日建成一期30个站点、投放1000辆自行车以来，至今已在全市建成100个站点，投放3000辆自行车。截至今年7月底，寿光发放公共自行车卡12020张，骑行736562人次，骑行总时间约162328小时。与开私家车相比，节约汽油162328升，减少二氧化碳排放373吨。

记者在寿光市公交公司了解到，该市现有60辆纯电动混合动力新能源车、20辆电动车。按每辆车目前已行驶200公里计算，每辆新能源车比柴油车节省费用65元左右，电动车可节省费用140多元。

在城郊公路上，目前寿光已投入运营110辆LNG公交车，与传统燃料汽车相比，尾气排放接近于零，可节省费用25%—30%。寿光全市376辆出租车，全都使用天然气，每月较使用汽油可节省费用约7500元。

公交优先稳步推进，少开车、多骑车渐成“时尚”，新能源公交车开始普及，寿光人的出行越来越节能、低碳、环保。