世界最高端的0.6毫米超白超薄玻璃在洛投产

# 龙玻:打破美日技术垄断

智能手机、平板电脑……这些我们 在日常生活中经常用到的数码产品,都 离不开电子显示器,而应用于高端电子 显示器的超白超薄玻璃生产技术,一直 被美国、日本垄断。

近日,洛玻集团龙门玻璃有限责任 公司打破这一垄断,成功生产出0.6毫 米超白超薄玻璃,填补了我国在最高端 玻璃制造领域的空白。

目前,该产品已被送往下游企业 试用,标志着其正式迈入商业化生产 阶段。

#### 生产难度极高 曾经依赖进口

0.6毫米的超白超薄玻璃究竟有多 白、有多薄?

"0.6毫米,相当于6张A4打印纸的 厚度。"龙玻公司党委书记、常务副总经 理刘志刚说,用"晶莹剔透、薄如蝉翼"来 形容0.6毫米超白超薄玻璃很恰当。这 种玻璃的透光率超过92%,几乎不会损 耗光的传播,应用到电子显示器上再合 适不过。

0.6毫米超白超薄玻璃,是目前世 界上最高端的玻璃,主要用于太阳 能、高端显示器、高档汽车、导电膜等 许多领域,发展前景十分广阔,可称 得上"玻璃产业的皇冠",生产难度极 高。长期以来,这种高端玻璃只有美 国康宁和日本的旭硝子等企业能够



工作人员测量刚下线的超白超薄玻璃厚度

生产

"0.6毫米超白超薄玻璃在国内市场 缺口很大,一直依赖进口。"刘志刚表示, 近年来,随着电子信息产业技术的不断 发展,我国对超白超薄玻璃的需求明显 增大。但由于没有国产品牌,不仅增加 了国内玻璃制造企业的生产成本,也在 一定程度上减弱了其与国外同类企业的 竞争力。

### 打破美日垄断 填补国内空白

为了打破美日垄断,龙玻公司消化 吸收了国际上超白超薄玻璃的工艺技 术,2010年6月通过"洛阳浮法玻璃工 艺",自行设计建设了我国第一条超白超

为了生产出最高端的玻璃,两年多

来,龙玻公司先后突破了超白超薄玻璃 在力学、光学、热学和电学等方面的20 多个技术瓶颈,在板面缺陷、尺寸控制、 翘曲度、波纹度、气泡等主要质量控制指 标上均达到国外同类产品的性能。该公 司生产的超白超薄玻璃也越来越薄,从 1毫米到0.9毫米,再到0.8毫米、0.7毫 米,逐步接近国际最高水平。

今年9月23日,龙玻公司首次成功 地试生产出目前国际上最高端的0.6毫 米超白超薄玻璃,填补了我国最高端玻 璃制造领域的空白。

截至10月1日,龙玻公司共生产出 0.6毫米超白超薄玻璃6898.11重量箱, 一级品率达到69%,并创造了连续稳定 大批量试生产0.6毫米超白超薄玻璃产 品长达9天的纪录。

"洛阳制造,再一次改写了中国民 族玻璃的发展史。"刘志刚说,龙玻公司 生产的0.6毫米超白超薄玻璃,将进一 步提升我国超白超薄玻璃在国际市场 上的影响力和竞争力,成为继超薄浮法 玻璃之后,我市在玻璃产业的又一技术

目前,龙玻公司生产的0.6毫米超 白超薄玻璃已被送往下游企业试用,标 志着该产品正式迈入商业化生产阶段。 凭借这一创新拳头产品,龙玻公司也具 备了与国际巨头同台竞争的实力。

本报记者 李东慧 见习记者 苏楠 通讯员 刘志伟 文/图

"洛阳众品"肉类加工项目带 动一产三产综合发展,创造了可观 的经济效益

# 引进龙头肉企 推动"三产联动"

■项目名称:洛阳众品食业有限公司

■地址:偃师市首阳山镇310国道南侧

■投资金额:3.2亿元

洛阳众品食业有限公司一期、二期项目投产以来, 不仅在生猪加工方面创造了超过8亿元的销售收入, 还能给周边的生猪养殖业发展带来9亿多元的经济效 益,并带动了现代物流业的发展。"三产联动",让偃师 市的生猪加工业朝着更高效、更专业和品牌化的方向 发展。

#### 龙头肉企与偃师"联姻"

洛阳众品食业有限公司位于偃师市首阳山镇310 国道南侧,由美国上市公司、国家重点农业产业化龙头 企业——河南众品食业股份有限公司独资建设,是 豫西地区最大的现代化肉制品加工和生鲜物流配 送企业。

该项目于2007年启动,分三期建设:一期建设年 产10万吨猪肉加工项目,于2008年6月建成投产;二 期建设生鲜物流加工配送中心项目,于2010年10月 建成投产;三期将根据市场需求,计划建设年产3万吨 熟肉制品加工项目,目前正在制订项目规划。

#### 拉动逾9亿元生猪需求

在洛阳众品食业有限公司一期生产车间内,工人 们身着白色防护服、戴着口罩紧张地作业,生猪肉被整 齐地排列在流水线上。这里不仅配备了世界先进的有 害物质检测仪器,对原材料和出厂猪肉的质量进行严 密监控,还建立了质量溯源体系,实现了加工制造系 统、物流信息系统、营销信息系统、商业连锁信息系统

由于其母公司(河南众品食业股份有限公司)生产 的肉制品主要供应丹尼斯、华润万家、大张等大型商 超,凭借其强大的客户资源优势,洛阳众品食业有限公 司一期(猪肉加工项目)投产以来,销售收入已突破8

如此强劲的销售势头,极大地拉动了周边生猪养 殖业的发展。该公司的生猪来源主要是洛阳周边地 区,而偃师市本地的生猪供应量占85%。公司企业综 管部部长赵省伟为记者算了一笔账:今年,公司计划屠 宰生猪78万头,按生猪平均收购价1200元计算,将给 周边的生猪养殖业带来9.36亿元的经济效益。

# "三产联动"拉长产业链条

如果说洛阳众品一期项目的原材料需求,带动了 一产、二产的综合发展,那么二期生鲜物流加工配送中 心项目,则使"三产联动"成为现实。

赵省伟介绍,二期的生鲜物流加工配送中心总投 资1.3亿元,综合仓储能力6万平方米,除了承担其母 公司产品的配送业务外,其他食品经销商也可支付一 定的费用,享受该中心的仓储和配送服务。"去年,中心 的服务销售收入超过1亿元,带动了200多人就业。 赵省伟说,"三产联动"拉长了生猪养殖业的产业链条, 成功地把当地的资源优势转化为产业优势,进一步提 升了洛阳畜牧产品的竞争力。

本报记者 张锐鑫 特约记者 李向阳

# 签约60个项目 总投资逾180亿元

(上接01版)

考察中,王铁对我市积极采取有效措 施全力应对旱情的做法给予肯定。他强 调,抗旱保秋、保民生是当前三农工作的重 中之重,各地要因地制宜、多措并举,能打 井的打井,能引水的引水,千方百计加快麦 播进度,保障人畜饮水安全。洛阳各地要抓 住近期降水的有利时机,尽快组织和指导群 众采取免耕或寄种等方式进行播种,等待雨 后出苗,为来年粮食生产打下基础。

省政府副秘书长胡向阳、省水利厅厅 长王小平、省农业厅厅长朱孟洲、省防汛抗 旱指挥部办公室主任杨大勇等一同考察, 市委常委、农工委书记史秉锐等参加相关

# 十八届三中全会十一月九日开幕

(上接01版)

会议指出,全面深化改革就是要完 善和发展中国特色社会主义制度。全面 深化改革必须加强和改善党的领导,充 分发挥党总揽全局、协调各方的领导核 心作用,提高党的领导水平和执政能力, 确保改革取得成功。

会议指出,近年来,一些党政机关讲 排场、比阔气、大手大脚、奢侈浪费现象 时有发生,广大干部群众对此反映强 烈。制定《党政机关厉行节约反对浪费 条例》,就是要以刚性的制度约束、严格 的制度执行、强有力的监督检查、严厉的 惩戒机制,切实遏制公务支出和公款消 费中的各种违纪违规违法现象。条例对

党政机关经费管理、国内差旅、因公临时 出国(境)、公务接待、公务用车、会议活 动、办公用房、资源节约做出全面规范, 对宣传教育、监督检查、责任追究等工 作提出明确要求,是党的群众路线教育 实践活动的重要成果,对推进厉行节约 反对浪费工作制度化、规范化、程序化, 从源头上狠刹奢侈浪费之风具有重要 意义。

会议强调,各地区各部门要结合开 展党的群众路线教育实践活动,抓好对 条例的学习宣传贯彻,坚决执行条例提 出的各项要求。要加强组织领导,建立 健全工作体制机制,党政主要负责同志 亲自抓,各有关部门各司其职、密切配 合,确保厉行节约反对浪费工作落到实 处。要紧密结合本地区本部门工作实际 和职责任务,坚持从严从紧原则,抓紧 制定实施细则和配套制度,尽快形成立 体式、全方位的厉行节约反对浪费制度 体系。要坚持深化改革、标本兼治,着 力推进相关改革,条件成熟的要尽快推 出,需要研究探索的要积极创造条件加 以推进。要加强督促检查,加大惩戒问 责力度,对铺张浪费行为要发现一起, 查处一起,坚决维护制度的刚性约束 力。要加强宣传教育,引导各级党政机 关和广大党员干部增强节约意识,在全 党全社会进一步营造节约光荣、浪费可

# 强化奖惩推动力

# 创建乡村好环境

耻的浓厚氛围。

# 🔰 核心提示

周山洛水美如画,农家生活乐陶 陶。今年以来,按照市委、市政府开展 农村环境集中整治工作的部署,高新 区党工委、管委会高度重视,精心组 织,强化奖惩,全面推进农村环境集中 整治工作,乡村环境面貌发生了巨大 变化,农民居住质量得到提升,为全区 农村经济社会又好又快发展营造了良 好的环境。

洛阳高新区地处周山之麓、洛河北 畔,西接宜阳,东依洛阳市区,现辖2个 乡(镇)22个行政村13个农村居委会,人 口12万,其中农村人口7万,面积96平 方公里。

高新区在社区规划中体现绿色生态主 题,人居环境与自然环境相互交融,通过垃 圾入池、绿化净化等治理措施,美化生产居 住环境,提升农民的生活水平,乡村面貌发 生了很大变化,形成"山水在楼外、人在画中 住"的美好景象。

### 以扎实有效的措施,确保农村环 境集中整治工作成效显著

农村环境集中整治,是市委、市政府改 善农村生产生活环境、建设美好乡村的重要

在环境整治过程中,高新区党工委书 记、管委会主任马志强多次深入乡村指导环 境整治工作,要求各级领导干部站在政治的 高度,把农村环境整治工作作为推动农村经 济发展、建设美好乡村的重要抓手,采取有 效措施,切实改善农村环境。

为切实做好农村环境整治工作,高新区 印发了《高新区农村环境集中整治活动实施 方案》,成立了以区党工委第一副书记、管委 会常务副主任贺敏为组长的领导小组,并下 设办公室,下分6个工作组,具体负责专项整 治工作。乡(镇)、村成立了领导机构,逐级签 订了目标责任书,使整治工作事事有人抓、 件件有落实、条条有回音,为农村环境集中 整治工作有序开展奠定了坚实的基础。

在强有力的措施保障下,高新区农村和 社会事务局以"二无一规范"为整治内容和 标准,全力打赢市定11个达标村整治的"决 胜战",同时,在全区35个行政村(居委会) 打响以"垃圾、污水、建材"治理为切入点的 农村环境整治"战役",重点对乡村水渠沟 边、偏僻角落等地段多年遗留的垃圾堆和主

干街道、小街小巷中污水横流、建材杂物乱 堆乱放严重的地域开展了整治,目前,已累 计投入资金1000多万元,组建了346人的 保洁队伍,新建了20个垃圾填埋场,配备了 15台小型垃圾保洁车,增设垃圾箱600多 个,累计投入车辆7742台次,清运垃圾12 万余立方米,疏通整治道路边沟24510米, 治理建材乱放问题170多处,改造农村旱厕 289个,彻底改变了"垃圾围着村,污水满街 流,建材占街道"的现象。

## 以奖罚分明的制度,推进农村环 境集中整治工作深入开展

洛阳高新区始终把"重奖励、严惩罚"作 为推动农村环境集中整治工作见成效、保长 效的生命线,出台了《高新区农村环境集中 整治奖惩办法》,把农村垃圾治理、生活污水 处理、建材堆放整治、长效机制建设纳入考 评体系,健全完善督查机制,每天对乡(镇)、 村环境整治工作开展巡查,对发现的180处 问题及时下发整改通知单,并在限定的时间 内对整改结果进行复查。

按照《高新区农村环境集中整治评分考 核细则》,该区每月抽调专人组成3个考核 组对35个行政村(居委会)进行考评、排名, 考评结果作为当月评先表优和兑现奖补的 重要依据。在此基础上,该区召开环境整治 月考核专题工作会议,严格落实奖惩措施, 对排前3位的村分别予以2000元、1500 元、1000元的奖励,对连续两次排前两位的 村给予1万元奖补;对连续两次排后5位的 村给予所在乡(镇)最高2万元的经济处罚, 对相关责任人进行严肃处理。

经过9个月的考评,全区已有12个行政 村受到表彰,累计发放奖励资金30余万元。 同时,扣除3个行政村所在乡(镇)财政资金 4.5万元,3名乡(镇)包村领导被通报批评并 向区农村环境集中整治领导小组写出检查, 10多名包村领导干部受到经济处罚。

在强有力的"奖罚机制"推动下,该区不 断加大整治力度,使农村环境集中整治工作 开展得如火如荼,效果显著。

### 以多种形式加大对农村环境集 中整治工作的宣传力度

高新区把发挥群众主体作用、提高群众 参与度作为农村环境集中整治成败的关键, 充分利用标语、广播、宣传车等形式进行宣 传,把环境整治的好处给群众说透,把环境 整治的蓝图给群众绘出。

高新区农村和社会事务局组织制作环 境整治宣传标语70余条、环境整治版面37 块,发放宣传手册、倡议书1.5万余份,在全 区营造"全民参与、人人动手"的环境集中

瀛洲街道办事处(原孙旗屯乡)引驾沟 村位于丘陵山区,地理条件恶劣。农村环境 集中整治工作开展以来,高新区以该村为试 点,大力开展以"三比三看"(比一比住户室内 卫生,看看家里物品是否摆放有序;比一比有 院子住户的环境卫生,看看有无乱堆杂物现 象;比一比室外的环境卫生,看看能否自觉维 护自家周围环境卫生)为主题的卫生户评选 活动,首批10家卫生户受到了表彰,在全村 形成"一户带多户,多户带全村"的良好格局, 树立了"家家讲卫生,户户比洁净"的新风尚。

辛店街道办事处(原辛店镇)积极开展 "党员是环境整治主力军"活动,充分发挥党 员干部模范作用,落实分片包段责任制,悬挂 卫生保洁责任公示牌100多块,组织党员干 部参与整治活动,让每名党员在农村环境集 中整治工作中带头干,不仅守好自己的"责任 田",用实际行动为群众做表率,还发挥示范引 导作用,在卫生保洁、文明习惯、社会公德方面 做好表率,激发群众的积极性,使全体党员群 众共同参与到农村环境集中整治工作中。

洛阳高新区将进一步理清思路、开拓创 新、攻坚破难,积极探索长效工作机制,深入 持久地开展农村环境集中整治工作,使该 项工作实现常态化、制度化管理,不断改善 人居环境,为全区人民创造良好的生产生 通讯员 柳军明 刘向飞