中国西部城市论坛:城市聚居是未来发展趋势

9月14日上午,"中国西部城市可持续 发展论坛"在成都成功举行。本次论坛由四 川省社会科学院、联合国开发计划署驻华代 表处、四川博览事务局共同主办。本次论坛 的主题是"开放合作:城市发展的下一站"。 四川省人民政府副秘书长钟承林先生、联合 国开发计划署驻华代表处代表罗世礼先生、 四川省社会科学院党委书记李后强教授、四 川省社会科学院院长侯水平研究员、四川省 社会科学院副院长郭晓鸣研究员、四川博览 局刘瑛副局长出席会议。来自国内外的专家 学者、实务部门负责人 150 余人参加了此次

城市是走向人类文明的产物

四川省政府副秘书长钟承林在致辞中 说,城市可持续发展这一时代命题,是一件 非常有价值和意义的事情。城市是一种文化 现象,更是人类文明的集中体现。进入城市 时代,人类才彻底摆脱了贫困;也只有城市, 才能成为推动法律、公共事务、及至道德、信 仰、知识和艺术等人类核心价值实现高度共 识的载体。正如各位所关注的那样,城市越 来越成为生活中不可替代的部分,也因此, 我们就像关心自己的健康一样关心着城市

过去的五年,我们提出多点多极支撑、 "两化"互动城乡统筹、创新驱动"三大发展 战略",经济规模和社会发展的续航能力有 力提升。五年来,全省经济总量达到3.26万 亿元,跃升全国第六位;经济总量过千亿元 的市州达15个、增加8个,过百亿元的县市 区达到 112 个、增加 38 个;百万人口大城市 达到5个、新增4个,常住人口城镇化率达 到 49.2%、提高 7.4 个百分点,平均每年有超 过 100 万的农业人口转移到城市安居乐业, 建成幸福美丽新村16000余个。更为重要的 是,这些成绩不是以牺牲环境为代价而得到 的,相反,我们高度重视绿色发展,全省2/5 国土面积划入生态保护红线,累计新造林 2640万亩、抚育森林 1275万亩、改造低效林 1086万亩,全省森林覆盖率提高到36%,城 市建成区绿化覆盖率提高到39%,90%的陆 地生态系统类型、95%的重点保护野生动物 物种和65%的高等植物群落得到有效保护。 大熊猫,这征服了全世界的萌宠,在四川有 着 203 万公顷的家,野外大熊猫的数量达到

要特别强调的是, 前面提到的这些成 就,是在四川开放合作高水平、高端化推进



的基础上取得的,是四川主动融入"一带一 路"等国家战略的努力上取得的,夯实的长 远发展基础又会推动整个地区向着深度开

长久以来,四川的发展得到联合国开发 计划署的持续关注。从2011年起,四川省人 民政府与联合国开发计划署合作,共同举办 西博会和中国西部国际合作论坛。多年的合 作互信使我们一致决定,把深化、务实作为 进一步合作的重点,由此成为四川发展水平 和质量的重要推动力。今天我们再次汇聚于 此,开展"第二届中国西部城市可持续发展 论坛",大家用行动表明了我们对城市发展 的关切,表明了对西部地区城市发展下一站 的思考和期待。

城市热的冷思考: 注重环境最为关键

中国社会科学院城市与竞争力研究中 心主任、著名城市发展研究专家倪鹏飞研究 员作了主旨报告。与会专家学者和实务部门 负责人就"城市可持续竞争力""城市开放合 作"等话题进行了深入交流和研讨。四川省

社会科学院丁延武博士发布了《四川城市可 持续发展报告(2017)》,该报告对四川城市 可持续发展及竞争力进行了系统分析。

从四川城市可持续竞争力综合评价看,

超过一半城市位居西部前50位。其中:成都 市居西部地区首位;位居前30位的城市有 绵阳市、德阳市、攀枝花、自贡市、泸州市;位 居 30~50 位城市的有乐山、南充、宜宾以及 从四川城市经济竞争力评价看,经济规

模和创新能力具有明显优势。有7个城市经 济规模排名进入西部前30位,分别为:成 都、南充、绵阳、达州、宜宾、德阳、泸州;有9 个城市创新能力排名进入西部前30位,分 别为:成都、绵阳、自贡、德阳、攀枝花、泸州、

从四川城市社会可持续性评价看,具有 显著的"双高特征",即基本公共服务水平 高、社会结构和谐度高。社会可持续性综合 排名中仅有2个城市位于西部50位之后。 城市基本公共服务排名中仅有1个城市位 于西部 50 为之后,其中,成都、攀枝花、雅安 3个城市进入西部地区前10位,德阳、绵阳、

广元、资阳 4 个城市进入西部地区 10-20 位;城市社会结构排名中四川全部城市进入 西部地区前40位,其中成都、自贡、德阳、眉 山、资阳 5 个城市进入西部地区前 10 位,遂 宁、内江、乐山、宜宾、广安、达州6个城市位

从四川城市环境可持续性评价看,环境 保护成效显著。四川有9个城市进入西部地 区前20位,其中:眉山市位居西部地区第1 位,绵阳、遂宁进入西部地区前10位,成都、 德阳、广元、宜宾、达州、资阳进入西部地区 10-20 位。

从四大城市群综合评价比较看,"领头 羊"效应与良性竞争格局基本形成。其中:成 都平原城市群中绵阳紧随成都之后,成为次 中心城市;川南城市群整体较为均衡,自贡 排名第一,泸州以3名之差紧随其后;南充 和攀枝花以绝对优势分别成为川东北城市 群和攀西城市群的区域中心城市。

研究认为,开放合作是未来城市可持续 发展的必然选择。四川城市外向型经济框架 初步建立, 城乡社会呈现融合发展新格局, 城市发展与生态建设的协同度显著提升。

形势,该公司从主观上切实提高重视程度,

把环保工作摆到与安全生产同等重要的位

置,自上而下健全完善环保监管体系,加大

环保投入,区分轻重缓急,大力推进煤场环

境治理、焦炉烟气脱硫脱硝、挥发性有机物

治理、机侧除尘等环保重点工程,达到预期

治理效果。超前制定应急处置和风险化解预

司积极抢抓市场机遇,重点从"量、本、利"

三个方面,加大指标督导和运营管控力

度,不断优化经营模式,压缩物资采购成

本,充分利用电话招标,竞价采购和销售,

扩大招投标物资采购范围,改进招标采购

评价机制和招标方式, 使设备采购费用、

备品备件费用及化工原料成本持续下降。

优化资金结构,拓展融资渠道,降低资金

成本,提高资金使用效益,最大限度实现

增量增收。

加大经济运行调控力度。临涣焦化公

案,积极应对和化解环保风险。

军民融合神奇效应: 进口矿车降价近 40%

■ 郭新燕 张远加

9月9日,中央电视台财经频道经济半小 时栏目播出了《军民融合向未来:陆地上的"钢 铁侠"》,展示了用军工品质打造的国之重 一北方股份 NTE260 电动轮矿用车。

1988年,中国兵器工业集团公司内蒙古北 方重工业集团有限公司和当时国际第三大矿 车制造商的美国特雷克斯集团合资成立了北 方股份,研究重载矿车技术,苦于没有自主知 识产权,北重集团就从军工线上抽调了最尖端 的技术工人,将引进而来的技术消化、吸收。

2000年,北方股份成立了自己的技术中 心,开始进行技术再创新。经过11年的反复试 验,终于在2011年突破了电动轮驱动技术这个 瓶颈,让重载成为可能。第一台拥有自主知识 产权的 260 吨级电动轮矿用车下线,就让大型 矿车的进口价格立即下降了30%-40%。

作为我国自主品牌电动轮矿用车产品体系 的代表性车型,NTE260 自 2011 年推向市场以 来,经过长达六年的市场考验,整车技术和品 质愈发成熟和完善,目前不仅遍布国内多个大 型露天矿山而且批量出口至东南亚、非洲,下 一步有望出口澳洲、南美。这就是 NTE260 缘何 能够在激烈的市场竞争中崭露头角的原因。

NTE260 电动轮矿车自投入市场以来,获得 国内外用户的充分认可,创造了显著的经济效 益。提升了我国电动轮矿车装备制造业的技术 水平,实现了大型电动轮矿用自卸车的国产化 及关键部件的国内生产,在安全性、可靠性、耐 久性、经济性和环保性等方面性形成独具特色 的技术优势,为广大矿山用户提高生产作业效 率、节约采购和维护费用做出了贡献,有效地 推进了电动轮矿用自卸车产业技术进步,发挥 了引领和示范作用。

2016年至今,全球范围内,260吨位的矿车 卖出了近50台,而北重集团就销售了13台,占 到全球销量的26%。技术上的突破,彻底改变 了中国依赖进口大吨位矿车的局面。

煤场见路面 风过不起尘 淄矿集团 持续打造"矿山蓝"

■ 李岩 弋永杰

8月31日,笔者在山东能源淄矿集团正通 煤业公司地面矿井水处理站施工现场看到,3 台不同方位的全自动环保喷雾机正在不间断 喷雾作业,整个工地见不到一点扬尘。这只是 淄矿集团开展环保工作的一个缩影。

"既要金山银山,更要绿水青山。近年来,我 们始终把环保工作摆在突出位置,集团上下积极 落实各项环保措施,坚持问题导向,加强环保问 题排查和整治,不断推动环保工作再上新台阶。" 淄矿集团总经理、党委副书记侯宇刚说。

笔者在该集团下属的唐口煤业公司煤场 看到,一个个煤堆用绿色的抑尘网包得像大 "粽子"一样,严丝合缝。

"煤堆铺设抑尘网,是我们抑制煤场扬尘 保护环境的举措之一。"该公司党委书记孙刚 说。面对越来越严格的环保要求,该公司进一 步完善了扬尘环境整治方案,确立整治内容, 对每项内容都明确责任单位,列出任务和时间 清单,对矿区环保设施进行改造升级,确保了 各项指标达到环保要求。

为强化煤场扬尘治理,该公司先后投入600 多万元,对煤场防尘设施进行了升级改造。他们 在煤场及运煤路围墙安装了长度600多米的防 风抑尘网,在煤场四周安装了10个喷洒半径可 达70米的高压可旋转式喷水枪,实现了对煤场 喷洒全覆盖、无死角。该公司在矸石山周围铺设 了 2700 米洒水管路、安装了 236 个喷头,规定每 小时洒水一次,并积极组织后勤单位使用抑尘网 对矸石山进行铺网覆盖,覆盖面积达到100%。

像煤炭单位一样,该集团非煤单位也是频频 出招。目前,新升实业东辰瑞森公司在厂区车间 外,安装了两台 UV 光氧净化器,可对车间内的 废气集中进行收集、处理。经山东省环境保护科 学研究设计院现场检测,净化后的气体排放达到 了合格标准。针对电厂噪声大、粉尘多这一现状, 该公司在设备较为集中区域建造消音棚。截至目 前,该公司各单位新增设降噪设施50台件,建设 防尘棚、铺设防尘网7000余平方米,购进废气处 理装置6台,污水处理装置5台。

该集团省外单位虽然远离总部,但他们同 样以高度的责任感担负起环保工作责任,改善 环保工作质量,彰显了国企担当。

位于内蒙古的巴彦高勒煤矿投资 1200 万 元,在原有8万立方米的排水池旁边增建地面 矿井水处理站。矿井水处理站作为该矿的环保 配套工程之一,通过机械加速搅拌的原理将矿 井水澄清净化,每小时能处理矿井水 2000 立 方米,现已进入主体施工阶段。

8月26日,该集团双欣矿业公司环保负责人 因早会忘记汇报环保绿化情况,被追责200元, 这是该公司当月因环保工作被追责的第5人。

该公司成立了环保综合治理领导小组,整 理汇总了洗煤厂整治、矸石山绿化、塌陷区治 理等18项重点工作。在塌陷区补植苧条、苜蓿 等根深抗冻植被,对矸石山灌溉管路、运煤线 喷雾、矿井水达标外排等进行每天督查。他们 将洗煤厂环保责任分解到班组,每班对煤场、 煤仓、防尘网进行系统清扫、冲刷。8月份,该公 司已累计组织检查8批次,发现环保问题30 余条,目前已全部整治完毕。

天然气日产 突破 100 万立方米之后 9月7日凌晨3点,尽管已休假两天,但谭剑

仍然准时醒来。想再进入梦乡,却毫无睡意,索性 玩起手机更新 qq 签名:谁来关闭我的生物钟。

谭剑是川中油气矿南部作业区员工,而他 的另一个身份是西南油气田公司川中项目现 场生产负责人。自八角场对外合作区块日产天 然气于8月28日突破100万立方米后,谭剑 就启动了连续夜班模式,半夜"亢奋"成为常态。

100万立方米天然气虽然只相当于龙王庙 新区的一口普通井站日产量,但对运行了20 多年的八角天然气集输管网来说,无疑是一场 "大考"。"每天半夜都会接打几十个电话,眼睛 盯着中控大屏不敢离开半步……"自角 70、70-1、70-2等并相继投产后, 谭剑的工作量和这个 区块的天然气量一样成倍增长。

同样在深更半夜处于紧张状态的是南部 作业区调度员孙艳丽。"凌晨以后用户用气量 达到谷底,管网压力上涨,我们一方面要根据 节点压力指挥调配气量,一方面要与川中项目 生产现场协调联系。"

角 25 并是川中油气矿集输合作区块生产 天然气的首站。驻守在井站的南部作业区黄甸 片片长徐大明感觉提前进入了"春节保供阶 段":实时监控汇报压力、按指令调配气量、加密 巡查站场设备和管道、做好抢险应急准备…… 只不过"揪心"的不是压力低,输不出气,而是 压力高,怎样多输气。

"双龙站外调进气量从 60 万立方米下降 到 10 万立方米, 角 25 井输双龙站增至 30 万 立方米,角 25 井输秋 1 井增至 60 万立方米, 其余10万立方米分流至西充、南充等方 向....."查看南部作业区管网运行信息,可以清 楚了解到合作区块生产的 100 万立方米天然 气,已被油气矿通过"外减内增、分管分流"的 方式完全"消化"。

据悉,为了保障管道安全运行,为合作区 块上产保驾护航,油气矿还积极开展角25井 至秋 1 井、角 25 井至聚 1 井、角 25 井至角 43 井等5条管道的安全隐患排查和整改工作。截 至笔者发稿时,已有2条管道正在进行改管碰 口作业,角 25 井及周边管道输气能力将会得 到进一步提升。

日前, 谭剑在南部作业区 QQ 群上展示了 西南油气田公司国际合作事业部发来的川中 项目上产贺信。孙艳丽迅速留言:这100万立 方米也有我们的功劳! (王涛)

川煤集团帮扶建成贫困村光伏电站示范工程

川煤集团承担达州 市开江县宝石乡程家沟 村精准扶贫工作以来,根 据程家沟村山高沟深、光 照充足的特点,在该村高 城寨片区荒山顶上,建成 了 500 千伏光伏电站示 范工程。电站自今年6月 并网发电以来,日均发电 1500 余度, 每年为村集 体带来经济收入 20 万 元,闯出一条产业扶贫致 富新路。图为程家沟村 500 千伏光伏电站示范 工程一角。

杨涛 摄影报道



淮北矿业临涣焦化公司 1-8 月份实现利润 1.5 亿余元

今年以来,安徽淮北矿业临涣焦化公 司严格实施"一厂一策"策略,强化内部管 理,深挖内部潜力,优化经营管控,完善各 项举措,保持经济稳健良性运营势头。8月 份,该公司各产品产量创今年生产最高纪 录,其中甲醇产量31045吨,创建厂以来最 高生产记录,生产经营平稳运行,实现月度 盈利 4000 余万元。1-8 月份,该公司累计 盈利 1.5 亿余元。

加大安全管控力度。切实组织好安全 生产"回头看"活动,按计划落实好安全体 检自查工作,不断加大安全管理的力度、深 度和广度,全面提升安全保障能力。加强 检修工程安全管控,确保安全高效完成检 修任务。把现场隐患排查和"三违"整治作 为强化和创新安全管理的重要内容,成立 公司专职安监班, 建立健全和完善各类检

查体系,不断提升安全管控水平。 加大生产管控力度。为确保安全、生

产、经营等各项工作的有效开展,该公司立 足上半年"双过半"的基础上,全力抓好下

加大环保治理力度。面对环保整治严峻

半年月度指标下达和生产组织等各项工 作,紧紧围绕"质量和效益"这一中心,继续 采取订单式生产, 优化定制焦生产运营模 式,确保产品各项质量技术指标稳定。根据 客户需求生产不同等级的焦炭产品,并实 行分焦分运,最大程度满足客户质需求,以 客户利益最大化实现企业效益最大化;进 一步优化成本,强力落实降本增效举措,狠 抓配合煤成本,严控生产介质消耗,降低物 资采购成本,优化产品销售流程和举措;进 一步提高调度权威性,加强调度一体化、信 息化管理,提高调度人员指挥协调和现场 应急处置能力,保证了生产装置长周期稳