

# 把资源效益发挥到极致

## ——淄矿新升实业发展循环经济素描

□ 本报记者 刘磊 马景阳  
本报通讯员 牛雪芳 弋永杰 李岩

### 从煤炭到蓝宝石

11月2日,山东能源淄矿集团新升光电科技公司与韩国一高科技公司签下每月500片的大尺寸蓝宝石窗口订单后,总经理宋旭波的喜悦之情溢于言表。

“工业蓝宝石用途十分广泛,是当前氮化镓LED生产中应用最普遍的衬底材料,广泛应用于LED、军工、光学仪器、医疗健康、消费电子及耐磨部件等领域。”宋旭波介绍,蓝宝石项目产业链条长、科技含量高,在我国起步时间不长,还处于产业培植期,属于国家大力支持发展的新材料产业领域,“由井下到地上,从煤炭到蓝宝石,这一步虽然很难跨出,但我很有信心”。

工业蓝宝石项目是宋旭波进入非煤产业部调研的第一个项目。2010年前后,因为技术不够成熟、市场不够稳定等原因,工业蓝宝石项目被搁浅。2012年,随着淄矿集团公司提出了突破埠村战略,要求埠村煤矿尽快实现转型,工业蓝宝石项目出现转机。

在宋旭波看来,工业蓝宝石项目是典型的高科技项目,其“落户”新升光电科技公司也占据得天独厚条件。工业蓝宝石虽然以优异的物理、化学和光学性能,集“万千宠爱于一身”,但其生产过程中电能消耗占生产成本的三分之一左右,对于电能和水等要求比较苛刻。

这些苛刻的条件,对于新升光电科技公司恰恰并不是什么难题。该公司旗下有装机容量为49兆瓦矸石热电厂,年综合利用水30余万吨。热电厂产生的炉渣和粉煤灰及脱硫石膏运往济南万华水泥有限公司和济南城隆建材有限公司作为生产原料,进行综合利用,形成了以煤炭资源为依托,煤炭—发电—建材产业链,构建起了资源—产品—废弃物—资源再利用的循环经济模式。

2016年5月份,蓝宝石项目顺利通过了山东能源董事会审核。随即,“山东新升光电科技公司”工商注册成功。随着2016年12月底,45



宋旭波操作刚刚安装好的晶体生长炉。(资料片)

公斤级蓝宝石晶体的试产成功,宋旭波和同事们心中的大石头终于落在地上,“今年年底将完成100台晶体生长炉的建设,达到规模化生产水平。”宋旭波介绍。

据宋旭波介绍,目前,市场上高品质4英寸蓝宝石晶棒,60%以上来自于俄罗斯。

“高品质工业蓝宝石,属于‘皇帝的女儿’,不愁‘嫁’。”宋旭波打趣道。

### 综合利用废弃物

10月24日,记者在新升实业光电公司看

到,开足马力生产的32台晶体炉,运行时所产生的38℃左右冷却水源源不断地输送到新升电厂。而新升光电晶体炉运行的电能就来自于该电厂的供给。这是新升实业电—热—汽能源循环经济循环利用的示范项目。

“我们这个项目是跟高校合作,得到了各级政府的支持和鼓励。”新升实业公司董事长李树新介绍。截至9月底,新升实业已累计生产66个45公斤级、39个60公斤级高品质蓝宝石晶体。

在晶体生长的过程中,炉腔内的温度高达2100℃,为了避免高温对炉腔的伤害,必须用

常温水为其循环降温。水经炉子出来以后,温度达到38℃左右,经冷却后才能再次使用。

在李树新看来,循环经济就是要对各类资源的综合利用融为一体的经济发展模式,它的根本原则是“减量化、再使用、再循环”,最终归宿是把资源的效益发挥到极致。于是,在蓝宝石项目上马后,李树新很快便有了建设光电循环经济园区的想法,计划将这部分热能输送到需用热能的电厂。

“锅炉补给水的水温需提升至100℃以上。我们如果将蓝宝石冷却水的热能利用起来,其节省的燃煤将非常可观。”李树新介绍。

### 年可节约成本2000余万元

经过班子集中反复论证,结合发展材料产业的实际,新升实业公司把建设新升光电科技园的申请报告递交到济南市章丘区人民政府。2017年7月份,章丘区批准了新升光电科技园的投资计划。随即,科技园整体建设启动。

“建设科技园区,我们有先天条件,利用老矿区成熟的设施,敷设、调整一下管路,即可让这个循环经济转起来。”新升实业副总经理李志峰说。

“以前直通电的水管,现在先拐弯进了蓝宝石长晶车间,给炉腔降温后,再通过管路直通电厂。水管仅仅拐个弯,效益和意义就大不一样。”宋旭波指着管路笑着对记者说。

之前电厂锅炉补给水,用的是常温水。其通过水泵送至除氧器,再抽汽把水加热到100℃以上。而蓝宝石项目投产之后,他们利用热泵技术将新升光电冷却水的热量提出来,加热电厂锅炉补给水,减少除氧器用汽量。

经新升实业公司初步测算,在一期项目100台生长炉正常运行的情况下,年可节省标煤消耗3万吨,减少二氧化硫排放600吨,节省燃煤成本1500余万元。同时,使用电厂自备电,每年还可节省电费537万元。“到2020年,总投资15亿元建设的三期蓝宝石项目投产,企业每年可实现收入50亿元,循环经济创效至少8000万元。”对此,李树新信心十足。

## 淄博市运管处开展道路危险货物运输安全专项整治

□ 记者 刘磊 报道  
本报淄博讯 10月24日下午,淄博市交通运输管理处召集区县运管机构主要负责人及部分危险货物企业经理,听取《淄博市道路危险货物运输安全专项整治工作方案》落实情况,研究讨论省交通厅下发的相关文件。

据了解,会上,区县运管机构负责人对落实相关文件情况进行了汇报,企业经理对省专项行动方案进行了讨论发言,提出了意见建议。同时,纷纷表示坚决支持政府要求,全力配合做好整治工作,为全市道路运输安全生产作出贡献。

## 年度评价C级建筑企业将被列入“黑榜”

□ 记者 刘磊 报道  
本报淄博讯 10月31日,记者从淄博市新闻办公室组织召开关于淄博第三季度诚信红黑榜的新闻发布会获悉,淄博市住建局启用新建筑业企业信用评价办法,在年度评价中获评C级的企业将列入“黑榜”。

据了解,今年,淄博市住房和城乡建设局依托“淄博建设行业综合业务管理平台”,开发完善了“企业信用评价系统”,新的建筑业企业信用评价办法实施后,改变了以往的评价方式,实行年度评价和实时评价两种方式,并发挥不同的作用。其中年度评价分为AAA、AA、A、B、C五个等级,对评价为AAA级的企业列为“红榜”,评价为C级的企业列入“黑榜”,大力提倡工程招投标时优先选用信

用等级高的企业。

淄博市住建局对房地产开发企业、监理企业、勘察设计公司均实行差别化管理,其中对评价优良的监理企业建立绿色通道,减少检查核查频次;对评价一般的监理企业的负责人进行约谈,强化监管,等级公布之日起一年内,该企业总监理工程师每人最多承接2个工程;对评价较差的监理企业取消评优资格,等级公布之日起一年内,该企业总监理工程师每人只能承接1个工程,为创造管理规范、竞争有序的建设市场诚信环境奠定了基础。

此外,淄博市住建局副局长刘超军在发布会上还通报了淄博市企业分类评价情况,2017年第三季度共征集建筑业企业信用信息800条,审核通过530条,同比增长28.6%,信息审核通过率为66.25%;良好

信用信息433条,其中奖项类良好信用信息188条,涉及企业29家,同比增长16.8%;施工业绩类良好信用信息245条,涉及企业26家,同比减少5.4%;不良信用信息97条,涉及企业70家,同比增长79.6%。

第三季度,淄博市住建局共征集不良信息97条,主要集中在资质管理、安全生产和民工工资方面,其中资质管理类21条、安全生产类19条、民工工资类15条、扬尘治理类2条、承揽业务类1条,其他39条。征集房地产企业信息65条,其中不良信息38条,依法注销淄博华邮建设有限公司等20家房地产开发企业资质证书,并在媒体及网上进行公示。征集勘察设计和从业人员良好行为信息89条,不良行为记录45条。

### 博山开发区域城镇中心组

#### 学习线上线下同互动

为充分调动党委中心组成员的积极性和主动性,提高中心组学习的及时性和便捷性,博山开发区域城镇探索创新中心组学习形式,组建了中心组理论学习交流群。依托微信交流群平台发布学习资料,第一时间将上级理论学习精神传达到中心组成员,方便了中心组成员随时掌握学习内容。线上线下的同时互动,有效巩固学习成果,营造出你追我赶的学习氛围,进一步推动学习型党组织的建设。(许晓雪)

### 鲁村镇旅游扶贫

#### 美了乡村富了农户

近期,沂源县鲁村镇安平村、郑家岭村等省定贫困村乡村旅游景点游客如织,赏花、采摘、游园等活动备受青睐。

近年来,该镇利用各贫困村的乡村独特自然环境、民俗风情等资源,开发观光、休闲、度假、体验等新型旅游经营活动。通过旅游产业链帮助贫困户脱贫。2016年,该镇乡村旅游接待200万人次,同比增长38.53%,乡村旅游接待1200户农民脱贫致富。最近,该镇又新上农家乐69多处,直接带动150户贫困户脱贫,实现人均月工资收入2000余元。(张纪峰)

### 沂源贫困残疾人电商培训班

#### 赢“点赞”

为进一步提升全县贫困残疾人职业素质水平和就业能力,近日,2017年第一期残疾人电子商务培训班在沂源县残疾人创业孵化中心开班,12名贫困残疾人学员参加了培训。

此次培训班采取集中讲座的授课方式,时间为20天,内容包括电子商务的概念、产品包装、营销策略、店铺推广等知识。通过培训,

帮助残疾学员借助电子商务,不出家门,也能实现网络就业创业梦想,促进残疾人共享互联网发展成果,受到了广大贫困残疾人的欢迎。(唐宇宁 张太俊)

### 沂源县文化下乡演出惠民

近日,沂源县石桥镇崑山村的文化广场上,村民们在忙着搭建舞台。随着夜幕降临,伴随着优美的舞蹈《盛世华章》,淄博市歌舞剧院精彩的演出在贫困小山山村村民热烈的掌声中拉开了帷幕。舞蹈《赶牛山》《美丽中国梦》,歌曲《时间都去哪了》《越来越好》,萨克斯独奏《夏日激情》等节目可谓精彩纷呈,给村民们带来了一份精美的文化大餐,贫困老人在家门口尽享盛宴。送戏下乡,文化扶贫,温暖了贫困山区老百姓的心。(万秀琴 周国玲)

### 南麻草莓成扶贫致富果

沂源县南麻街道宋家庄村是省定贫困村,为带领村民走上脱贫致富的道路,南麻街道宋家庄村党支部书记李汉斌率先带头办起了草莓采摘园。又到了草莓采摘的季节,草莓园越来越热闹。李汉斌介绍:“种植有机草莓大棚已经2年了,培育的草莓口感好、色泽鲜亮,客户遍布全国各地。我准备再增加一个育苗棚,再雇佣几个贫困群众,为自己的大棚培育新苗的同时进一步解决我村贫困群众就业难题,而且还能向前来采摘的游客售卖草莓盆景,一举两得。”(张艳艳)

### 周村区司法局便民服务暖民心

今年以来,为维护群众切身利益,服务精准扶贫工作,周村区司法局结合工作实际,实施一系列法治扶贫便民措施。一是开辟绿色通道,对年老体弱、行动不便的贫困群体,在不违背公证程序的前提下,指派公证员上门服务,切实把便民做到实处;二是维护困难群体的合法权益,为符合法律援助条件、无力支付公证费用的贫困人口提供免费公证服务;三是

开展“老年人公证服务月”活动,面向全区70周岁以上老人免费办理遗嘱公证,维护老年人的合法权益。(杨淑栋)

### 淄川区太河镇

#### “特”字助推贫困户脱贫奔小康

多年来,淄川区太河镇西石村守着青山绿水却依然贫困,为了让村民尽快脱贫,村“两委”通过发展集体经济带动村民脱贫致富。该镇通过争取有关村、贫困户意见,镇政府统一整合财政扶贫资金200万元,交付淄博水乡西石旅游发展有限公司有偿使用,采取投资固定收益模式,带动周边21个村、312户贫困户、524人增收脱贫。

水乡西石的发展主要依托本村的自然生态资源,在“特”字上下功夫,着力打造淄博东南部山区集餐饮、休闲、度假等于一体的综合游乐区,通过发展乡村旅游带动村民脱贫致富。目前,总投资5000万元的乡村旅游开发项目,已完成小火车、漂流和水上游乐等项目的建设。(程其其 邵振强)

### 淄川区将军路街道

#### 为贫困残疾人发放辅助器具

近年来,淄川区将军路街道积极响应上级党委政府“汇聚爱心助力扶贫”的号召,让贫困残疾人更好地融入社会,为残疾人办实事、做好事。

近日,街道残联将轮椅、拐杖、助行器、语音血压计等30余件(套)残疾人辅助器具发放到贫困残疾人手中,为他们的日常生活提供更大的方便。这次为贫困残疾人发放辅助器具,采取了“调查摸底,日常收集,按需申报”的模式,实行精准发放。发放后,极大地解决了贫困残疾人生活难、出行难的问题,受到贫困残疾人的欢迎,让贫困残疾人感受到了党和政府的关怀和温暖。(程其其 杨玉春)

### 桓台县“井井通”为贫困群众解忧愁

桓台县新城镇赵苏村赵士才是一位留守孤寡老人,以种地为生,多年来,耕种的土地一直用地拖线进行灌溉,不但危险而且线路故障时有发生。

得知这一情况后,新城供电所立即组织人员实地进行勘察测量,在“井井通”施工期间给赵士才铺设了地理电缆。据悉,“井井通”工程只是桓台县供电公司惠民工程的其中一项,截至目前,新城镇供电所共对新城镇98个台区铺设了排灌电缆,新上60余台配电变压器。(程其其 张磊)

### 桓台县艺馨学堂

#### 走进敬老院看望贫困老人

10月30日,桓台县广电小记者联合桓台县艺馨书画学堂、圣洁医院一起到大爱敬老院看望贫困老人。为爷爷奶奶表演节目、打扫卫生、检查视力,家长们主动承担起包水饺的任务。县广电小记者通过微信公众号发出号召,动员学校和医院和更多的家庭参与到关爱老年人的活动中,在全社会树立尊老、敬老、爱老、助老的风气。爱出者爱返,在关爱别人的同时自己将获得更多的感受。(程其其 张磊)

### 桓台县唐山镇人大

#### 调研精准扶贫工作

近日,桓台县唐山镇人大组织16名县人大代表调研精准扶贫工作。通过深入贫困户和实地察看扶贫项目实施等形式,详细察看了村、户基础资料规范建档、各类扶贫政策项目资金精准落实到村到户等情况。

在王茂村,人大代表们详细了解了贫困户的生活情况以及生活中存在的困难和问题,并鼓励他们要坚定信念、树立信心,争取早日脱

## 淄博6607家企业列入经营异常名录

□ 记者 刘磊 报道

本报淄博讯 10月31日,记者从淄博市政府新闻办公室组织召开的关于淄博第三季度诚信红黑榜的新闻发布会上获悉,截至目前,淄博市因未按规定年报、查无下落或弄虚作假被列入经营异常名录或标记为经营异常状态的市场主体共28610户,其中被列入经营异常名录的企业为6607户。

淄博工商部门对被列入经营异常名录的企业在信贷、招投标、政府采购等方面依法予以限制,根据法院失信被执行人信息及其他部门提供的处罚信息,依法对106家企业、55名自然人采取市场准入和任职资格限制,实现“一处失信,处处受限”。企业被列入经营异常名录和列入严重违法企业名单的信息通过企业信用信息公示系统向全社会公示,利用社会化监督,由社会判断企业的信用状况,选择是否与企业开展交易。各政府部门通过建立联动响应机制,在政府采购、工程招投标、国有土地出让、授予荣誉称号等工作中,将企业信息作为重要考量因素,对被列入经营异常名录和列入严重违法企业名单的企业依法予以限制或者禁入,被列入严重违法企业名单的企业法定代表人、负责人,3年内不得担任其他企业的法定代表人、负责人。

今年以来,淄博市工商局不断探索构建以企业信用信息公示系统为依托,以信息公示为基础、以信用监管为核心,以随机抽查和重点检查为主要手段的新型市场监管模式。淄博市工商管理局实施企业信息公示、经营异常名录、严重违法企业名单等制度,推进企业信息公示“一张网”建设。截至6月30日,淄博全市企业、个体工商户、农民专业合作社社年报率分别为91.73%、91.20%和93.26%,均高于全国、全省平均水平。

## 新增17家检验检疫信用等级A级企业

□ 记者 程其其 通讯员 吕心雷 报道

本报淄博讯 11月3日,记者从淄博出入境检验检疫局获悉,日前,该局完成了2016-2017年度企业检验检疫信用等级评定工作,淄博市新增17家检验检疫信用等级A级企业。截至目前,共有130家企业获A级信用,549家企业获B级信用。企业检验检疫信用等级分为AA、A、B、C、D五级,按照规定,A级企业将享受检验检疫鼓励政策,包括优先推荐实施一类管理、绿色通道、直通放行等通关便利化措施。

## “淄博号”助力鲁中融入“一带一路”市场

□ 记者 程其其 通讯员 孙一涵 唐震 报道

本报淄博讯 11月3日,满载瓷砖、轮胎、玻璃及机器设备等货物的“淄博号”中欧班列顺利自阿拉山口出境,驶入哈萨克斯坦等中亚国家。

近年来,淄博市与欧洲、中亚等市场贸易往来日益密切,仅去年一年双边贸易额就达80多亿元,淄博周边市对于“一带一路”沿线的物流效率需求也十分旺盛。在这种背景下,“淄博号”中欧班列应运而生。据了解,自今年8月16日首班列车开行以来,“淄博号”中欧班列已开行4班、4583.6吨、价值4034.8万元的玻璃陶瓷、大蒜等鲁中地区优质商品成功进入“一带一路”沿线市场,分别销往乌兹别克斯坦、哈萨克斯坦、吉尔吉斯斯坦、塔吉克斯坦等国家。

### 临淄区统筹城乡一体化教育扶贫

近年来,临淄区咬定教育优先发展第一要义,大力推进城乡教育一体化发展,狠抓师资建设,让城乡孩子接受一样的优质教育,推进教育扶贫工作的发展。

将教师均衡发展作为教师队伍建设的关键环节,近年来全区连续招聘新教师1200余人,其中70%进入农村学校。积极推进校长教师交流轮岗,全区每年投入近100万元用于教师全员培训、高级研修和校本培训,近年来累计培训教师12万人次。2015年以来建立班级管理激励机制,出台《关于进一步加强教师队伍管理的意见》,实施教师专业技术岗位分级聘任、专业弹性岗位,以上政策的实施,区政府每年投入近2000万元,激发了教师队伍活力。(韩小丽)

### 临淄国土分局

#### 保障帮扶贫困户过“暖冬”

近日,临淄国土资源局党组书记、局长张海萍带领工作人员来到齐陵街道聂仙村,走访慰问“精准扶贫”帮扶对象。一行人深入结对帮扶贫困户家中,与帮扶对象面对面交谈,贴心交流,细致了解他们的家庭情况、健康状况、经济来源、子女上学和生活开支等情况,听取他们谈及目前存在的困难和问题,对生产生活方面的主要打算和诉求,并鼓励他们树立信心、克服困顿、发展产业、增加收入,早日脱贫致富。与此同时,还为帮扶的15户帮扶对象每户送去了1吨取暖煤,让困难群众感受党和政府的关怀和温暖,保证困难群众过“暖冬”。(韩小丽)