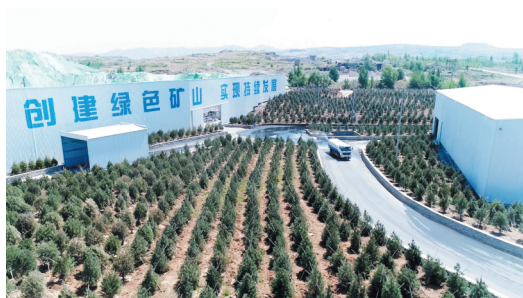




淄博般阳石灰石企业管理有限公司董事长、总经理王炳团接受采访。



淄川区石灰石交易平台交易中心。



淄博凯运达运贸有限公司石厂创建绿色矿山工作成效明显。

文/图 记者 孙银峰 宫瑞瑞 刘海棠

粗犷、无序，曾是长期以来石灰石交易留给外界的印象。如今，淄川区创建石灰石交易新模式，以互联网为手段，以石灰石交易平台为依托，以数据为凭证，全流程纳入监管，交易过程不见石头、粉尘，签订合同、付款之后凭卡提货，将买卖双方的交易过程全部纳入平台管理，通过“互联网+大数据”科技改革，颠覆了资源类企业的传统交易模式，实现了石灰石资源价值回归、无缝监管、绿色有序开发。

2017年，由淄川区政府主导成立了国有控股的淄博般阳石灰石企业管理有限公司（以下简称“淄川石灰石交易平台”），组建了全国首个石灰石交易平台，改变了行业传统的交易模式和经营理念，实现了资源总控、税费增加、开采有序、生态环保的多赢局面。经过整治，今年1-11月份，淄川区部分企业纳税通报中，淄博博望矿业有限责任公司、淄博洪泉石料厂分别以8969万元、7066万元纳税额位列纳税企业前十，淄川区岭子镇杨家村石料厂纳税5890万元，淄博卓正新材料科技有限公司纳税3536万元，淄博凯运达运贸有限公司石厂纳税2127万元，另外2家石灰石企业也做出了较大贡献。

目前，该平台交易监管模式已获得国家专利，并进行模式输出。新泰、平阴、五莲已借鉴“淄川模式”组建石灰石交易平台并成功运营。近日，记者探访淄川石灰石交易平台，探寻其背后的奥妙。



融入互联网 让石灰石交易“轻一点”

“淄川模式”让矿山资源实现绿色有序开发

全流程监管石灰石交易

11月21日，位于张店区的一建材企业采购人员李先生来到淄川石灰石交易平台准备采购大宗石灰石。交易中心的大屏上实时显示淄川区范围内7家石灰石企业的产品规格、价格。经过比对价格，同时考虑运输成本等综合因素，李先生代表公司与淄博博望矿业有限责任公司（以下简称“博望矿业”）授权代表张康签订合同。

张康告诉记者，经过双方沟通协调，就价格、质量等细节进行了约定，签署了26938.94吨石灰石购销合同，本笔业务将缴纳增值税176652.7元。随即，这份购销合同马上通过平台系统提交给般阳石灰石公司交易中心。交易中心负责审定合同，经审定无误后，为买方开具货款缴费通知单。买方代表李先生持货款缴费通知单，到淄川石灰石交易平台大厅结算中心。审核员对货款缴费通知单、合同内容核准后，由买方将货款存入平台监管的企业收入账户，审核员在货款缴费通知单上加盖收款专用章，填写结算单并制发提货卡。淄川石灰石交易平台每10个工作日从企业收入账户扣除相应税费，将剩余货款转至企业支出账户。

看似复杂的流程，淄川石灰石交易平台大厅集中办公让交易变得简单，整个流程用时大约10分钟，此举大大便利了企业交易，真正实现了购销双方手续“一次办好”。

之后，买方李先生凭借这张提货卡，可在合同约定时间周期内从博望矿业分次提货，不再与对方产生现金交易。提货时，监管中心值班人员通过监控大屏幕，对产品规格、提货卡显示的信息进行比对，两者相符后系统自动提杆放行。如果出现无法读卡、信息不符等情况，可通过可视对讲机及时与交易中心协调，直至相符后自动提杆放行。

淄川石灰石交易平台董事长、总经理王炳团告诉记者，为确保阳光交易、透明交易，淄川石灰石交易平台以闭环交易作



淄川区石灰石交易平台监管中心。

为平台设计建设的主线，将石灰石交易涉及的看货、审合同、缴费、提货环节全部纳入监管视线，所有的购销合同必须在淄川石灰石交易平台交易中心签订。这样，政府可以改变原来的税收征收方式，实行按吨据实征收，有效避免了税费流失。

让数据多飞一会儿，让群众少跑路，将笨重的石灰石交易大部分环节置于线上，这样的交易模式是淄川区首创，尽管距离大宗商品交易电商平台还有差距，但是将全流程置于监管，大部分环节置于线上，大大提高了运行效率，更重要的是对资源合理开发利用大有裨益。

此外，淄川石灰石交易平台的数据向公安、自然资源、生态环境等部门开放，在一定程度上加速了绿色矿山创建工作，石灰石超载超限问题得到有效控制。

打造石灰石管理“淄川经验”

石灰石作为大宗资源类产品，很难量化一家企业的产量和交易额，容易出现资源底数不清、交易环节漏税等问题。

为解决这一问题，2017年2月，淄川区政府主导成立淄川石灰石交易平台，注册资本1000万元。由淄博市淄川区财金控股有限公司出资占51%股份，博望矿业等7家企业和个人各占7%

股份。据王炳团介绍，淄川石灰石交易平台主要职责是规范石灰石开采和交易，杜绝掠夺式开采，实现资源的价值回归，打造资源类产品交易闭环监管的新模式，力争从源头上有效避免税费流失，为推动资源类产业供给侧结构性改革和践行高质量发展创造可复制的“淄川经验”。

淄川石灰石交易平台先后投资500余万元，在7家石灰石矿山企业安装读卡控制器、监控设备、可视对讲机、门禁系统、智能称重系统、信息传输系统；每处矿山只设一个进出口，可串联安装多台地磅，方便车辆快速称重进出装货；所有运输车辆出入实行提货卡“一卡通”管控，可随时采集运输车辆的皮重、毛重、净重、剩余数量、车牌号等数据信息。

在淄川石灰石交易平台交易中心安装大屏控制软件、服务器、交换机等视频复核监管系统，矿山交易影像数据实时存储并上传交易平台。石灰石运输车辆每次刷卡通过地磅时，监控中心、交易中心的大屏会自动显示供货价格、数量、单价、增值税等信息。

如何确保监管效果？王炳团将其归结为科技的力量。王炳团介绍，淄川石灰石交易平台监管中心24小时值班，昼夜不定巡视，并在各矿山企业安装360度无死角球机探头，可清晰监控直径2公里区域。远程影像

设备两小时巡视一次，防止出现线下交易、违规交易，确保合同内容与交易数据相符，借助互联网力量，确保矿山交易数据准确及时上传平台。

王炳团说，淄川石灰石交易平台专门制定《矿山经营管理办法》，严格依规落实各项内容。7家矿山企业向石灰石交易平台各自缴纳保证金300万元，实行专户存储，对年内发现矿山企业存在线下销售、售价与公示价格不符、恶意操纵价格和供应量的，发现一次扣减保证金100万元；发现第二次给予矿山企业停业整顿3个月；发现第三次吊销采矿许可证。如果出现逃避监管人为故意断电、破坏监控、破坏门禁设施等行为，由企业全额赔偿维修费用，并罚款1万元。“截至目前，7家矿山企业未发生一起人为破坏联网设备的事情。”

促进绿色矿山建设工作

“绿水青山就是金山银山”。科学有效利用资源，对于资源类产业来说，是使命也是责任。

王炳团告诉记者，为更好地保护环境，实现资源有序开发利用，2015-2017年，淄川区石灰石产业进行了铁腕治理整顿，矿山数量由最初的45家减少至现在的7家。目前，这7家矿山在自然资源部门的整顿下，已完成绿

色矿山建设。“建设绿色交易平台，保护生态环境，是我们共同的追求。”王炳团说。

12月18日，记者在淄博卓正新材料科技有限公司发现，这里的矿山设备搭配雾化除尘、密闭带状运输，实现全工序机械化、自动化和智能化，生产加工、仓储运输全流程密闭降尘，干净整洁，最大程度地减少了无组织排放和二次污染。

该公司总经理翟帅介绍，在上级部门部署下，公司积极进行生产工艺和设备升级，努力建设绿色矿山。为实现矿山生产“产石不落灰”的生产模式，公司引进了先进的料仓工艺，矿石自采矿工作面运至密闭的破碎车间；矿石破碎后，通过封闭的皮带廊输送至密闭的筛分车间，筛下不同产品经封闭的皮带廊输送至不同的密闭储料间；成品骨料由装载机铲装至外运汽车运出；储料罐配有收尘装置，装车料口安装有喷淋设施，有效抑尘了粉尘排放。矿山原有皮带运输全部裸露，石料在运输过程中扬尘较大，为实现“运石不见灰”的生产模式，公司将现有的皮带运输系统进行了升级改造，用铁皮对皮带进行全封闭，并在粉尘源处安装了除尘和抑尘装置，工程完工后，抑尘效果十分显著。

矿山开采后，公司积极进行修复。翟帅说，公司严格遵守国家法律规定，按时提取矿山地质环境恢复治理保证金、土地复垦基金。今年，公司正在大力开展土地复垦工作，以尽快恢复矿区的生态环境，实现“边开采、边治理、边恢复”的目标。

“交易平台通过对矿山实行有效监管，矿山开采更加集约有序，最大限度保护了生态环境，取得了良好生态效益。交易平台的建设，遏制了石灰石掠夺性开采，建立了有序的市场环境，实现了石灰石价值回归。”王炳团说。



扫描二维码，
查看更多
视频