



# 含“绿”量提高多少?

## ——来自煤炭大省山西的一线观察

新华社记者 柴海亮 梁晓飞

面对多年罕见的能源紧张,2021年山西原煤产量再创新高,较上年增产1.3亿吨。煤炭产量大幅增加,山西发展的含“绿”量有何变化?近日新华社记者在山西省部分产业园区进行探访。

### 煤矿有了新标签:绿色、智能

轻点屏幕上的“一键启动”,井下采煤机、运输机等设备就相继联动运转。在晋能控股集团塔山煤矿地面调度中心,伴随着各类数据的变化跳动,滚滚“乌金”顺着传送皮带奔向地面。

“井下设备出现故障,视频电话可以从井下直接打给设备商远程诊断,过去一出问题就可能停工数日。”塔山煤矿副总经理张兴说,依托智能化开采设备和技术,采煤工效提升了42%,生产能耗较以往降低了5%以上。

在山西,类似的智能化采掘工作面已建成328处,21座煤矿实现5G入井。得益于持续推进的供给侧结构性改革,山西煤炭先进产能

占比从2016年时不足30%,跃增至当前的75%以上。

山西保障能源安全供应的能力也有所提升。去年下半年,山西连续6个月煤炭月产量超亿吨;四季度向16个省区市保供电煤4356万吨,合同完成率106%。

井工采煤,不可避免地会产生煤矸石,会破坏地下水资源,还会导致地面沉降。为最大限度减少生态破坏,山西自2019年起试点推进煤矿绿色开采。为解决煤矸石大量堆放带来的环境污染问题,山西焦煤集团东曲矿组建科研团队,将矸石回填至井下,实现“产矸不见矸”的同时,还可增加原煤回收,延长矿井寿命。

山西省能源局副局长王茂盛表示,2022年山西将再建成500个智能化采掘工作面,重点推进40座煤矿绿色开采试点,确定25座试点煤矿开展井下矸石智能分选和不可利用矸石返井建设。

### 清洁能源发展按下“快进键”



3月4日11时许,山西新能源发电出力突破2200万千瓦关口,占当时全省发电出力的61.3%,创历史新高。

在位于黄河沿岸的芮城县陌南镇庄上村,全新的用电方式描绘出“零碳村镇”的绿色前景。“分布式光伏+储能+直流配电+柔性负荷”,不少村民感叹,“以前用电掏钱,现在发的电自己用,用不了还可以卖钱”。

“这么大的屋子,一点儿也不冷,灰渣没了,花钱还少,利用太阳能取暖就是好。”在介休市绵山镇董家庄村,通过综合利用太阳能和地热能,这个太阳能跨季清洁取暖

试验示范项目赢得了村民们的的好评。

新能源装机的大幅提升,带动抽水蓄能、新型储能等储能行业走上发展“快车道”。去年10月,全球首套1兆瓦时钠离子电池储能系统在山西转型综合改革示范区成功并网,至今累计充电量近10万千瓦时。

2021年以来,山西已发布10余项有关储能的政策,几乎覆盖各个应用领域,尤其是在可再生能源配置储能、辅助服务、用户侧储能等领域进行深入布局,全省共有25个独立或共享储能项目备案,项目总投资超240亿元。

电力绿色化转型步伐也明显加快。山西国锦煤电公司连续两个供热期参与深度调峰2000多小时,为风电、光伏等清洁能源让渡电量近2亿千瓦时。国网山西省电力公司数据显示,目前山西已有1580万千瓦的煤电机组完成灵活性改造,有效助推新能源消纳。

### 低碳转型迎来新“风口”

位于太原市的清徐精细化工循环产业园,过去让人头疼的焦炉煤气被制成高纯度氢气。乌烟瘴气的生产场面不见了,园区里一排排绿树成荫。山西美锦华盛化工新材料公司负责人姚俊卿说,项目完全建成后每年可减少26.4万吨二氧化碳排放。

“我们正在规划布局投资50亿元的氢能产业科技园,以氢能汽车整车制造、高纯氢存储运输、加氢站建设为一体,探索传统产业与氢能产业协同发展新模式。”姚俊卿说。

在大唐云冈热电厂,排出的烟

气顺着蜿蜒的管道进入捕集设备,经过冷却、吸收等多道程序,成为高纯度的液态二氧化碳,最终转化为碳纳米管及其下游产品。

“二氧化碳是温室气体,但也可以转化为巨大财富。”山西清洁能源产业研究院院长宋维宁拿着一瓶黑色粉末告诉记者,这种从烟里提炼出的碳纳米管新材料,正是新能源汽车锂电池的电极材料。

依托技术创新,传统产业在绿色改造中迸发新动能。同时,山西创新电力交易机制,对战略性新兴产业用户实行优惠电价交易,将资源优势转换为发展优势。2021年,山西战略新兴产业电力交易电量达155.29亿千瓦时,可降低企业用电成本30.28亿元。

政策利好之下,高新技术企业纷纷落户,中电科、百度、上海凯赛生物等在山西大规模投资。越来越多年轻人、企业家怀揣梦想,来到这片黄土地,准备一展抱负。

(新华社太原3月16日电)

## 关于小开河灌区渠首至G220桥段管理道路禁止通行的通告

滨州市引黄灌溉服务中心小开河灌区2021年度续建配套与现代化改造工程是省、市发展改革委批复的重点工程,工程内容包括渠道改造、管理道路新(改)建、生产桥新(改)建等。

对小开河灌区输沙渠桩号0+000~8+479(小开河渠首~G220桥)段管理道路实施封闭管理。现就有关事项通告如下:

一、禁止通行时间:2022年3月20日至2022年6月30日。  
二、禁止通行路段:小开河灌区

堤坝管理道路,输沙渠桩号0+000~8+479(小开河渠首~G220桥)段。

三、施工期间禁止任何非施工车辆、行人进入施工区域,禁止在施工现场进行与工程建设无关的活动。

封闭期间给沿线群众和广大驾乘人员带来的不便,我们由衷表示歉意,请您给予理解和支持。

特此通告  
滨州市引黄灌溉服务中心  
2022年3月15日

## 终止拍卖公告

应委托方要求,滨州产权交易拍卖中心于2022年3月11日刊登在《滨州日报》第四版的《拍卖公告》、2022年3月11日在“中拍平

台”及“山东省拍卖行业协会官网”发布的《拍卖公告》作废,并终止原定于2022年3月29日上午10时

对博兴县部分灯杆广告牌两年使用权的公开拍卖。  
滨州产权交易拍卖中心  
2022年3月18日

## 遗失声明

联系电话:3186726 18654306492

滨城区社会养老服务中心银行开户许可证  
丢失,核准号:J4660001858901,声明作废。

# 博兴县国有建设用地使用权挂牌出让公告

博自然资源规告字[2022]4号

根据《中华人民共和国土地管理法》、国土资源部《招标拍卖挂牌出让国有建设用地使用权规定》等法律法规和有关规定,经博兴县人民政府批准,博兴县自然资源和规划局决定以网上挂牌方式出让5宗国有建设用地使用权,现将有关事项公告如下:

### 一、挂牌出让地块的基本情况和规划设计主要指标

| 编号        | 不动产单元号                       | 土地位置                    | 土地用途 | 出让年限(年)    | 出让面积(平方米) | 规划指标要求 |        |        | 增加幅度(万元) | 起始价(万元) | 竞买保证金(万元) |
|-----------|------------------------------|-------------------------|------|------------|-----------|--------|--------|--------|----------|---------|-----------|
|           |                              |                         |      |            |           | 容积率    | 建筑密度   | 绿地率    |          |         |           |
| 2022-1009 | 371625105037GB00018W00000000 | 开发区三号支沟以南、沾临高速以西        | 工业用地 | 先租后让(5+45) | 21587     | 不小于1.0 | 不小于40% | 不大于20% | 33       | 602     | 60        |
| 2022-1010 | 371625002003GB00026W00000000 | 开发区兴业九路以西、正英医药以东、三号支沟以南 | 工业用地 | 先租后让(5+45) | 17030     | 不小于1.0 | 不小于40% | 不大于20% | 26       | 475     | 48        |
| 2022-1011 | 371625002035GB00011W00000000 | 开发区兴业九路以西、正英医药以东、三号支沟以南 | 工业用地 | 先租后让(5+45) | 82109     | 不小于1.0 | 不小于40% | 不大于20% | 123      | 2291    | 229       |
| 2022-1012 | 371625002003JB00002W00000000 | 开发区兴业九路以东、三号支沟以南        | 工业用地 | 先租后让(5+45) | 119063    | 不小于1.0 | 不小于40% | 不大于20% | 179      | 3322    | 332       |
| 2022-1013 | 371625002004GB00003W00000000 | 开发区兴业九路以东、三号支沟以南        | 工业用地 | 先租后让(5+45) | 2764      | 不小于1.0 | 不小于40% | 不大于20% | 4        | 77      | 8         |

### 其他要求:

2022-1009地块按土地现状出让,根据《关于加快经济高质量发展节约集约用地的意见》(博发【2020】10号文件,本宗地起始价、成交价包含耕地开垦费,不含其他行政规费(税)。本地块为标准地,工业项目土地投资等指标具体要求应符合《滨州市“标准地”控制性指标》等有关要求。本地块采用先租后让供地方式,租期5年,协议出让45年,总租金60万元,协议出让起始价542万元。

2022-1010地块按土地现状出让,根据《关于加快经济高质量发展节约集约用地的意见》(博发【2020】10号文件,本宗地起始价、成交价包含耕地开垦费,不含其他行政规费(税)。本地块为标准地,工业项目土地投资等指标具体要求应符合《滨州市“标准地”控制性指标》等有关要求。本地块采用先租后让供地方式,租期5年,协议出让45年,总租金48万元,协议出让起始价427万元。

2022-1011地块按土地现状出让,根据《关于加快经济高质量发展节约集约用地的意见》(博发【2020】10号文件,本宗地起始价、成交价包含耕地开垦费,不含其他行政规费(税)。本地块为标准地,工业项目土地投资等指标具体要求应符合《滨州市“标准地”控制性指标》等有关要求。本地块采用先租后让供地方式,租期5年,协议出让45年,总租金229万元,协议出让起始价2062万元。

2022-1012地块按土地现状出让,根据《关于加快经济高质量发展节约集约用地的意见》(博发【2020】10号文件,本宗地起始价、成交价包含耕地开垦费,不含其他行政规费(税)。本地块为标准地,工业项目土地投资等指标具体要求应符合《滨州市“标准地”控制性指标》等有关要求。本地块采用先租后让供地方式,租期5年,协议出让45年,总租金332万元,协议出让起始价2990万元。

2022-1013地块按土地现状出让,根据《关于加快经济高质量发展节约集约用地的意见》(博发【2020】10号文件,本宗地起始价、成交价包含耕地开垦费,不含其他行政规费(税)。本地块为标准地,工业项目土地投资等指标具体要求应符合《滨州市“标准地”控制性指标》等有关要求。本地块采用先租后让供地方式,租期5年,协议出让45年,总租金8万元,协议出让起始价69万元。

### 二、竞买人范围

中华人民共和国境内外的法人、自然人和其他组织(法律另有规定者及已购买滨州市博兴县土地而未交清土地出让金或未交土地出让合同约定开发的除外),均可参加本次国有建设用地使用权网上挂牌活动,申请人可以单独申请,也可以联合申请。

### 三、出让资料获取方式

本次网上挂牌出让的详细资料和具体要求,见

网上挂牌出让文件。竞买申请人可登录滨州市公共资源交易中心网站(<http://jypt.bzggzyjy.cn/bzweb/>)国有建设用地使用权网上交易系统(以下简称网上交易系统)查看和打印出让文件。

### 四、竞买申请及竞买保证金缴纳

本次公告所涉及地块只接受网上竞买申请。竞买申请人须携带相关有效证件,到博兴县公共资源交易中心四楼交易室申请办理数字证书后,方可登录网上交易系统提交申请并参与竞买。已办理过数字证书的竞买人可直接登录系统使用。

竞买申请人须在2022年4月13日16时30分00秒前登录网上交易系统提交竞买申请,并按要求足额缴纳竞买保证金。

竞买保证金到账的截止时间为:2022年4月13日16时30分00秒。

### 五、网上挂牌时间

本次国有建设用地使用权网上挂牌时间为:2022-1009地块:2022年4月5日9时00分00秒至2022年4月15日9时05分00秒;

2022-1010地块:2022年4月5日9时00分00秒至2022年4月15日9时10分00秒;

2022-1011地块:2022年4月5日9时00分00秒至2022年4月15日9时15分00秒;

2022-1012地块:2022年4月5日9时00分00秒至2022年4月15日9时20分00秒;

2022-1013地块:2022年4月5日9时00分00秒至2022年4月15日9时25分00秒。

### 六、确定竞得人的方式

本次国有建设用地使用权网上挂牌出让按照价高者得的原则确定竞得人。博兴县自然资源和规划局只对网上挂牌的竞得人进行资格审查。审查通过者确定为竞得人。

### 七、联系方式

博兴县自然资源和规划局  
联系电话:0543-2309501  
联系人:胡先生  
联系电话:0543-2395265  
联系人:韩先生  
博兴县公共资源交易中心  
联系电话:0543-2397297  
联系人:孙女士  
数字证书办理电话:0543-2397297  
联系人:孙女士

博兴县自然资源和规划局  
博兴县公共资源交易中心  
2022年3月16日