

# 中国矿业信息

## 本期目录

1. 自然资源部关于部本级应用电子矿产资源勘查许可证、采矿许可证有关事项的公告（1）
2. 2021 年度全球矿业公司 40 强榜单公布 中国 8 家企业上榜（2）
3. 今年 1-5 月全国煤炭开采和洗选业利润增长 109.4% 成本增长 18.2%（4）
4. 世界最大铁矿石公司与中国宝武合作开发印尼镍铁冶炼项目（5）
5. 广西稀土开发成效喜人 年产值超 50 亿元（7）
6. 我国首次实现干热岩试验性发电对实现碳达峰、碳中和将发挥积极的推动作用（8）
7. 年底实施！国家标准《地质灾害危险性评估规范》发布（11）
8. 国家发展改革委出台跨省天然气管道运输定价机制（12）

---

第二十二期

京内资准字 2000-L0166

总 523 期

主办单位：中国矿业联合会

2021 年 7 月 2 日

中国矿业网：[www.chinamining.org.cn](http://www.chinamining.org.cn)

通讯地址：北京市朝阳区安定门外小关东里 10 号院东楼

联系电话：010—66557688

## 自然资源部关于部本级应用电子矿产资源勘查许可证、采矿许可证有关事项的公告

按照《国务院关于在线政务服务的若干规定》（国务院令 第 716 号）和《国务院关于加快推进全国一体化在线政务服务平台建设的指导意见》（国发〔2018〕27 号）要求，自然资源部决定自 2021 年 7 月 1 日起，部本级实施电子矿产资源勘查许可证、采矿许可证（以下简称电子证）。现就有关事项公告如下：

一、自 2021 年 7 月 1 日起，自然资源部以颁发电子证为主，同时颁发纸质矿产资源勘查许可证、采矿许可证。电子证与纸质矿产资源勘查许可证、采矿许可证具有同等法律效力。

自然资源部此前颁发的有效期内的纸质矿产资源勘查许可证、采矿许可证仍然有效，无须申请更换为电子证。

二、矿业权人在自然资源部政务服务门户网站（<http://www.zwfw.mnr.gov.cn>）登录本公司账户后，可查看电子证，自行打印的不具备法律效力。

三、从 2021 年 7 月 1 日起，到自然资源部领取矿产资源

勘查许可证、采矿许可证的，不再按照《自然资源部关于矿业权申请资料实行互联网远程申报的公告》（自然资源部公告 2020 年第 10 号）要求提交纸质材料。

对于已领取电子证的矿业权人，向自然资源部提交新的登记申请时，填写矿产资源勘查许可证或采矿许可证证号即可，不再提交矿产资源勘查许可证或采矿许可证扫描文件。

四、自然资源部已颁发的有效期内的矿产资源勘查许可证、采矿许可证基本信息（矿业权名称、许可证号、矿业权人、矿种、有效期起、有效期止），可在自然资源部门户网站的“矿业权市场”栏目（<http://www.ky.mnr.gov.cn/>）查询。（自然资源部）

## **2021 年度全球矿业公司 40 强榜单公布 中国 8 家企业上榜**

普华永道澳大利亚发布《全球矿业报告 2021》（《Mine 2021》）报告，该榜单主要针对上市矿业公司，按照各公司的年终市值进行排名，中国共有八大矿企上榜！他们分别是：中国神华能源集团（第 5 名）、紫金矿业（第 12 名）、洛阳钼业（第 15 名）、山东黄金（第 19 名）、陕西煤业（第 20

名)、江西铜业(第36名)、天齐锂业(第37名)、中煤新能源(第40名)。

Top 40 global mining companies 全球矿业公司市值前40强					
2021 排名	2020 排名	排名 变化	Company 公司	Country 国家	Commodity focus 主营产品
1	1	0	BHP Group Limited	澳大利亚/英国	多矿种
2	2	0	Rio Tinto Limited	澳大利亚/英国	多矿种
3	3	0	Vale S.A.	巴西	多矿种
4	10	6	Fortescue Metals Group Limited	澳大利亚	铁矿石
5	4	-1	中国神华能源集团有限公司	中国	煤炭
6	5	-1	MMC Norilsk Nickel	俄罗斯	镍
7	7	0	Newmont Corporation	美国	金
8	6	-2	Glencore Plc	瑞士	多矿种
9	8	-1	Anglo American plc	英国/南非	多矿种
10	9	-1	Barrick Gold Corporation	加拿大	金
11	12	1	Freeport-McMoRan Inc.	美国	铜
12	15	3	紫金矿业集团有限公司	中国	多矿种
13	11	-2	Grupo México, S.A.B. de C.V.	墨西哥	铜
14	16	2	Public Joint Stock Company (Polyus)	俄罗斯	金
15	20	5	洛阳钼业股份有限公司	中国	多矿种
16	23	7	Antofagasta plc	英国	铜
17	17	0	Agnico Eagle Mines Limited	加拿大	金
18	14	-4	Newcrest Mining Limited	澳大利亚	金
19	19	0	山东黄金矿业股份有限公司	中国	金
20	21	1	陕西煤业有限责任公司	中国	煤炭
21	22	1	Xindustan Zinc Limited	印度	锌
22	18	-4	Saudi Arabian Mining Company (Ma'aden)	沙特阿拉伯	多矿种
23	34	11	First Quantum Minerals Ltd.	加拿大	铜
24	36	12	Sibanye Stillwater Limited	南非	铂族金属&金
25	13	-12	Coal India Limited	印度	煤炭
26	38	12	Fresnillo Plc	墨西哥	多矿种
27	27	0	Kirkland Lake Gold Ltd.	加拿大	金
28	33	5	Polymetal International plc	俄罗斯/英国	金
29	31	2	Impala Platinum Holdings Limited	南非	铂族金属
30	New	-	KGHM Polska Miedz S.A.	波兰	铜
31	26	-5	AngloGold Ashanti Limited	南非	金
32	25	-7	Teck Resources Limited	加拿大	多矿种
33	24	-9	ALROSA	俄罗斯	钻石
34	40	6	Kinross Gold Corporation	加拿大	金
35	28	-7	South32 Limited	澳大利亚	多矿种
36	35	-1	江西铜业有限公司	中国	铜
37	37	0	天齐锂业公司	中国	锂
38	32	-6	The Mosaic Company	美国	碳酸钾
39	New	-	Gold Fields Limited	南非	金
40	30	-10	中煤能源股份有限公司	中国	煤炭

Source: S&P Capital, PwC's Mine 2020: Resilient and resourceful

全球40强矿企2021年收入和利润创18年来新高,市值

总和较上一年暴涨 64%，达 1.46 万亿美元。（普华永道）

## 今年 1-5 月全国煤炭开采和洗选业利润增长 109.4% 成本增长 18.2%

国家统计局 27 日发布消息称，2021 年 1-5 月，规模以上工业企业实现营业收入 48.15 万亿元，同比增长 30.5%。

采矿业主营业务收入 18660.9 亿元，同比增长 28.4%。

其中，煤炭开采和洗选业实现主营业务收入 9785.7 亿元，同比增长 28.8%；石油和天然气开采业为 3411.2 亿元，同比增长 25.8%；黑色金属矿采选业为 2181.3 亿元，同比增长 56.8%；有色金属矿采 1130.9 亿元，同比增长 24.5%。

2021 年 1-5 月，全国规模以上工业企业实现利润总额 34247.4 亿元，同比增长 83.4%（按可比口径计算），比 2019 年 1-5 月份增长 48.0%，两年平均增长 21.7%。采矿业实现利润总额 3008.7 亿元，同比增长 135.5%。

其中，煤炭开采和洗选业实现利润总额 1614.4 亿元，同比增长 109.4%，较前两 4 扩大 17.9 个百分点；石油和天然气开采业实现利润总额 767.5 亿元，同比增长 273.1%；黑色

金属矿采选业实现利润总额 295.9 亿元，同比增长 201.6%；有色金属矿采选业实现利润总额 194.2 亿元，同比增长 94.4%；非金属采选业实现利润总额 138.7 亿元，同比增长 28.7%。

此外，2021 年 1-5 月，煤炭开采和洗选业营业成本 6462.8 亿元，同比增长 18.2%。采矿业营业成本 12695.4 亿元，同比增长 17.1%。

国家统计局表示，受益于市场需求恢复、大宗商品价格上涨等因素，黑色金属、有色金属冶炼和压延加工业、化学原料和化学制品制造业、石油煤炭及其他燃料加工业利润增长较快，两年平均增速均在 31%-68%之间，以上 4 个行业合计拉动规模以上工业企业利润两年平均增长 8.3 个百分点。

（国家统计局）

## 世界最大铁矿石公司与中国宝武合作开发印尼镍铁冶炼项目

从巴西淡水河谷公司获悉，淡水河谷印度尼西亚公司、中国宝武钢铁集团有限公司子公司太原钢铁（集团）有限公司与山东鑫海科技股份有限公司 6 月 24 日就印尼巴哈多比镍

铁建设与运营项目签署项目合作框架协议。

按照框架协议，太钢集团与鑫海科技组建的合资体将与淡水河谷印尼组建一家合资公司，以建设和运营位于印尼中苏拉威西省莫罗瓦利县的巴哈多比镍铁项目。淡水河谷印尼与中方合资体将分别占股 49%和 51%。项目将包括 8 条回转窑电炉（RKEF）镍铁冶炼生产线及其他配套设施，预计每年产镍 7.3 万吨。项目的一大亮点是其使用的电力将来自燃气发电厂，与传统的火力发电厂相比，燃气发电厂碳排放量更低。

中国宝武董事长陈德荣表示，巴哈多比镍铁项目综合了高效节能的冶炼技术和绿色低碳的燃气发电技术，有望成为镍铁行业绿色生产的标杆项目。三方将精诚合作，建成一个绿色、精品、智慧的项目，造福当地发展。

“淡水河谷已经与中国建立了长达近半个世纪的合作伙伴关系。今天，我们与中国宝武和鑫海科技共同开发印尼巴哈多比镍铁项目，这一合作伙伴关系也上升到一个新的高度，我们对此倍感振奋。我们期待着与中国合作伙伴达成更多战略合作，实现与中国的共同繁荣。”淡水河谷首席执行官柏安铎说。（北京日报）

## 广西稀土开发成效喜人 年产值超 50 亿元

日前，从自治区自然资源厅召开的相关市县、稀土产业主导企业座谈会上获悉，近年来，广西不断提高稀土开发利用技术水平，成效喜人：全区稀土年度开采、冶炼分离分别达到 2500 吨、4300 吨，稀土分离能力 1.4 万吨，年产值超 50 亿元。

目前，全区已形成从稀土矿山开采、稀土冶炼分离到稀土金属，再到稀土磁材、应用器件等完整产业链。自治区自然资源厅要求，各有关市、县以及相关开发企业要认真贯彻落实“十四五”期间高质量发展广西稀土产业要求，要科学制定稀土资源开发规划；要堵疏结合，走可持续发展之路；要加大科技投入，推动绿色发展、高质量发展；要严厉打击破坏稀土资源违法犯罪行为；要进一步拓宽稀土资源渠道，深化与东盟国家的合作，鼓励和支持中国稀有稀土大胆“走出去”。

据悉，目前广西正积极推进离子型稀土矿浸萃一体化绿色开采技术的工程应用和推广，进一步延伸稀土产业链，提升产品附加值。同时，依托南宁稀土研发中心申报自治区级

企业技术中心，力争 2—3 年创建成国家级企业技术中心，推动稀土在产业创新、技术创新、人才创新、成果创新等方面不断取得新突破，破解制约稀土科技创新发展的技术瓶颈，为支撑广西稀土产业高质量发展提供创新动力。（新华社）

## 我国首次实现干热岩试验性发电对实现碳达峰、碳中和将发挥积极的推动作用

日前，由河北省煤田地质局组织实施的唐山市马头营凸起区干热岩开发关键技术研究项目实现了干热岩试验性发电。这是我国首次实现干热岩试验性发电，为干热岩这一清洁能源的开发利用奠定了坚实基础。

6 月 28 日，由河北省煤田地质局与唐山市人民政府联合主办的唐山马头营凸起区干热岩地热资源开发关键技术集成研究与示范项目成果发布会在唐山举行。本次发布会上，中国工程院院士武强发布了上述成果。

干热岩是地球内部热能的一种赋存介质，是一种国际公认的清洁能源。通俗来讲，干热岩资源就是存在于岩石中的热量，被誉为“来自地球母亲的温暖”。干热岩具有资源量

大、分布广、可持续利用时间长等特点，是未来地热资源开发利用的重要方向。

2019年，河北省煤田地质局组织实施的干热岩勘查项目，在唐山海港经济开发区 3965 米深度钻获了京津冀地区埋藏最浅的干热岩，实现了我国中东部地区干热岩勘查的重大突破。估算 4500 米以浅，195 平方公里范围内，远景资源量折合标准煤为 78 亿吨。一个储量大、温度高、埋藏浅的地热能源储备宝库揭开面纱。

然而，长期以来，受制于干热岩勘查选址、高效钻完井工艺、储层改造、高效发电等领域技术的限制，干热岩规模化、商业化开发利用一直难以实现，导致这一清洁能源长期得不到开发，巨大的地下宝库难以有效利用。

为突破干热岩开发利用重大技术难题，2020 年以来，河北省煤田地质局聚焦国家重大需求，统筹整合多方资源，联合开滦集团、中国科学院广州能源研究所、唐山三友盐化有限公司、河北中乐能源科技有限公司等单位，开展了河北省唐山市马头营凸起区干热岩开发关键技术集成研究与示范重点研发项目，实施关键核心技术攻关，取得重大成果。

河北省煤田地质局党组成员、副局长张贵双介绍，干热岩资源发电的原理是通过工程技术手段，将地下热能转化为电能。

专家评审后认为，该项目完成了干热岩发电系统性能测试，在我国首次实现了干热岩试验性发电。建立了干热岩钻完井技术体系和干热岩储层改造技术体系，为我国今后干热岩开发利用奠定了坚实基础。

与会专家认为，该项目的成功意义重大，所采用的工艺先进，应用前景广阔，将在全国范围发挥良好的示范作用。

中国工程院院士武强表示，京津冀地区环保压力巨大，对清洁能源的需求尤为迫切。特别是在推进碳达峰、碳中和的大背景下，这些干热岩能源利用技术的突破，对于京津冀地区乃至全国完善清洁能源供给体系、实现碳达峰、碳中和将发挥积极的推动作用。

河北省煤田地质局党组书记、局长王大虎表示，下一步，河北省煤田地质局将以该项目取得的成果为基础，依托当地区位优势和需求优势，谋划建设国家级干热岩开发研究示范基地，积极推进干热岩发电、供暖、工业化利用等工作，为

开展干热岩规模化、商业化开发利用提供技术支撑、发挥示范引领作用，在清洁能源勘查利用研究、助力碳达峰、碳中和方面作出新的更大贡献。（光明日报）

## 年底实施！国家标准《地质灾害危险性评估规范》发布

地灾防治领域国家标准《地质灾害危险性评估规范》近日获国家标准化管理委员会批准正式发布，将于2021年12月1日起实施，规范编号为GB/T 40112-2021。

该规范由中国地质调查局地质环境监测院牵头，北京中地华安环境工程有限公司、中国地质大学（北京）、山西省第三地质工程勘察院、北京市地质研究所等多家单位共同参与编制而成，主编人员为殷跃平、颜宇森、高姣姣等。

该规范吸收了数十年来全国建设工程或规划区地质灾害危险性评估实践经验，以及国内外新理论、新方法、新技术。规范内容主要涵盖了地质灾害调查及危险性现状评估、地质灾害危险性预测评估和综合评估、建设用地适宜性评价及成果提交的内容、方法、要求和程序等，增加了地质灾害危险性的评估指标、地质灾害防治措施建议表、地质灾害评估调

查表的有关要求。

该规范正式实施后，各地建设项目或规划区的各级别地质灾害危险性评估需严格遵照规范规定开展，从而使各类建设项目或规划区的工程选址更加合理，从源头上控制、减少地质灾害的发生，有效提高现有各类建设项目或规划区评估工作的质量，提升我国地质灾害危险性评估工作的技术水平与管理水平，预防和减轻由于不合理开发利用土地资源所带来的环境地质问题。符合规范的地质灾害危险性评估成果还可为政府部门或各类建设单位提供服务，满足公众和科学研究对规划用地灾害情况、土地适宜性等信息的需求，产生显著的社会效益与环境效益。（中国地调局）

## 国家发展改革委出台跨省天然气管道运输定价机制

为贯彻落实党中央、国务院关于深化石油天然气体制改革的决策部署，加强对自然垄断环节价格监管，推动天然气行业高质量发展，近日，国家发展改革委出台了《天然气管道运输价格管理办法（暂行）》和《天然气管道运输定价成本监审办法（暂行）》（以下分别简称《价格管理办法》和

《成本监审办法》），进一步完善天然气管道运输价格管理体系。

《价格管理办法》提出，在坚持“准许成本加合理收益”定价原则不变的基础上，适应“全国一张网”发展要求，根据我国天然气市场结构和管道分布情况，把跨省管道分为西北、西南、东北、中东部四个价区，分区核定运价率，实行“一区一价”。

《成本监审办法》明确，天然气管道运输定价成本由折旧及摊销费、运行维护费构成，并对固定资产折旧年限、运行维护费上限等主要参数取值作了具体规定，特别是将管道折旧年限由现行30年延长至40年，体现从严监管要求，有助于降低当期运价率，释放改革红利。

两个办法的出台，有利于推进管网互联互通，加快打造“全国一张网”，促进资源流动和多元竞争市场形成，推动天然气行业高质量发展，更好保障国家能源安全。（发改委）