

中国移动和中国广电宣布共建5G

打造“网络+内容”生态

□本报记者 杨洁

5月20日下午,中国移动公告,母公司中国移动通信集团有限公司(简称“中国移动”)已经与中国广播电视台网络有限公司(简称“中国广电”)订立有关5G共建共享之合作框架协议,双方将开展5G共建共享以及内容和平台合作,共同打造“网络+内容”生态。

“靴子”落地

中国广电是新晋的移动通信运营商,且手握700MHz这一5G建网的“黄金频段”。今年1月,工信部依申请又向中国广电颁发4.9GHz频段5G试验频率使用许可,同意其在北京等16个城市部署5G网络。基于中国广电将与中国移动共同开发4.9GHz频段资源,市场不乏双方将合作共建5G的传闻。

如今双方合作靴子落地。不过,从已披露的合作内容来看,双方合作主要围绕700MHz频段和2.6GHz频段,暂不涉及4.9GHz 5G网络。业内人士表示,这是因为4.9GHz频段相关产业链还不是很成熟,未来双方仍有继续合作的可能性。目前,中国移动拥有2.6GHz及4.9GHz频段的5G网络

部署许可,而中国广电拥有700MHz和4.9GHz频段的5G网络部署许可。

据公告介绍,中国移动和中国广电将联合确定网络建设计划,按1:1比例共同投资建设700MHz 5G无线网络,共同所有并有权使用700MHz 5G无线网络资产。中国移动将向中国广电有偿提供700MHz频段5G基站至中国广电在地市或者省中心对接点的传输承载网络,并有偿开放共享2.6GHz频段5G网络。此外,中国移动将承担700MHz无线网络运行维护工作,中国广电向中国移动支付网络运行维护费用。

双方还约定,在700MHz频段5G网络具备商用条件前,中国广电有偿共享中国移动2G/4G/5G网络为其客户提供服务。同时,中国移动为中国广电有偿提供国际业务接续服务。

公告显示,双方将在保持各自品牌和运营独立的基础上,共同探索产品、运营等方面模式创新,开展内容、平台等多方面深入合作,并开展渠道、客户服务等方面合作运营。双方的合作期限自5G合作框架协议生效之日起至2031年12月31日。合作期限届满前,任何一方有意续约的,双方将就5G合作框架协议续约事宜进行协商。

近日,中国广电在世界电信日表示,将

推进5G建设

中国移动在公告中表示,协议双方可发挥5G技术、频率资源等方面的优势,集约高效地实现5G网络覆盖。推动双方在内容方面合作,共同打造“网络+内容”生态,达成双方互利共赢。

双方将就5G合作框架协议中的具体方案按照市场化原则进行协商落实。

中国移动副总经理简勤近日表示,截至4月底,中国移动建成5G基站12.4万个,覆盖56个城市,发展5G套餐客户突破5000万,已经成为全球5G网络覆盖最广、5G客户规模最大的通信运营商。

与中国移动合作共建5G,可以弥补中国广电在资金、技术实力上的不足,而中国广电也具有客户资源覆盖广的优势。东吴证券研报指出,中国广电客户基础扎实。

截至2018年底,全国广播综合人口覆盖率达98.94%,电视综合人口覆盖率99.25%。中国广电还为三网融合的重点推动企业,将推动电信网、广播电视台网和互联网相互融合渗透,打造一朵智慧广电媒体融合云,统筹推

进并完成全国互联互通平台建设。

近日,中国广电在世界电信日表示,将

着力打造具有广播电视特色,集移动通信运营、融合媒体传播、智慧广电承载、智能万物互联、国家公共服务、绿色安全监管于一体的5G新网络,并表示力争2021年底基本实现5G的全国覆盖。

此次双方合作共建5G网络围绕700MHz,将促进700MHz产业链的加速成熟。事实上,700MHz具备低频覆盖范围广、损耗低、穿透力强等特性,5G建网更具成本优势,被认为是“黄金频段”,可满足无人机、应急抢险、环境监测等行业对5G网络的应用需求。

公开资料显示,中兴通讯在深圳率先完成了700MHz和4.9GHz频谱的5G载波聚合验证,进一步丰富了700MHz+4.9GHz双频组网解决方案,助力下一步全球700MHz频段5G商用建设。

紫光展锐5月20日也宣布,紫光展锐5G基带芯片春藤V510已实现对FDD(频分双工)制式下700MHz频段的支持,并于近日实现了上下行数据互通。将有力支持中国以及全球700MHz 5G网络建设,为消费级与产业级用户提供更多的5G场景应用。

航天工程:依靠航天技术打造“清洁煤”产业链

“疫情期间,出差在外,您辛苦了!……这个春天,仿佛来得特别晚。突如其来的疫情,在开春就给全球经济踩下了暂停键,打乱了无数公司在这一年经营的节奏。”5月19日,航天长征化学工程股份有限公司(简称“航天工程”)一封题为《奔走在春日的阳光下》致员工的信,刷屏朋友圈,网友为其点赞。

一边是疫情防控,一边是任务指标。因疫情防控政策,为了方便及时与项目现场沟通,公司副总经理朱玉营带领市场部四位同事,踏上了出差连轴转的路途,以兰州分公司为工作根据地,奔走于多个项目现场之间。正是这样一群航天工程人,他们克服疫情的不利影响,陆续加入复工复产大军之中。

在建项目陆续复工

不仅是航天工程的员工在甘肃兰州复工复产,4月27日公司承建的广西华谊项目气化炉也传来捷报:气化炉一次吊装成功。“此次吊装采用1000吨级吊车,气化炉的吊装成功标志着华谊项目全面进入安装阶段。”公司负责人表示。

广西华谊项目位于广西钦州港经济技术开发区石化产业园,采用国内具有自主知识产权的HT-L粉煤加压气化技术,框架内配置5套2000吨级航天炉(DN3800×70/(70+5)×20281),产气量64.4万Nm³/h(CO+H₂),年操作8000小时,弹性负荷50%~110%,磨煤岛设计最大负荷140%。

该项目于2019年3月22日开工建设,占地约1230亩,总投资约121亿元。该项目以煤炭为原料,生产100万吨/年甲醇、20万吨/年乙二醇、50万吨/年醋酸,由空分装置、煤气化装置、CO变换装置、净化装置、合成气分离装置、硫回收装置、甲醇合成精馏装置、乙二醇装置、醋酸装置等工艺装置及配套的公用工程和辅助设施组成。

航天工程主营业务是以航天粉煤加压气化技术为核心,专业从事煤气化技术及关键设备的研发、工程设计、技术服务、设备成套供应及工程总承包。公司目前已正常复工,各地在建项目陆续复工。

肩负国家级重点研发计划

4月16日,公司气化炉的辐射废锅内件出厂,该炉型为目前世界最大级别的粉煤气化炉。

这是公司承担的科技部国家级重点研发计划“煤炭清洁高效利用和新型节能技术”重点专项“大规模干煤粉气流床气化技术开发及示范”项目的日投煤3500吨气化炉。

“日投煤量3500吨气化炉,是航天工程公司为大规模干煤粉气流床气化技术开发及示范项目设计研发的超大型粉煤气化炉。”公司总工程师丁建平表示,该炉型优化了炉内反应和流场调控,有效保证了气化性能,并开发了半废钢+水激冷技术。该炉型具有产量更大、技术指标更优、一次性投资更省、运行成本更低、环保水平更高等优势,代表着现代煤化工最先进的煤气化技术水平。

据公司介绍,在研发过程中,还进一步优化了合成气除尘、渣水闪蒸等工艺流程,提高了气化装置的安全可靠性和自动化程度,使其具有气化效率高、技术指标先进,废水排放量低等优点。

公司充分利用航天系统工程、结构设计、高压高低温传热、流体动力、控制技术以及高效燃烧等领域取得的军用技术成果,向民用产业转化和延伸,成功研制了气化炉燃烧器、气化炉内件及特种阀门等系列关键设备,实现航天煤气化技术成套设备的国产化率达100%。

公司负责人表示,在十多年发展中,航天工程把创新驱动摆在核心位置,持续加大改革创新力度。其气化炉、燃烧器、特种阀等核心技术产品,实现了粉煤气化专利专有设备的标准化、系列化和大型化,满足了传统煤化工技术升级和现代煤化工产业化发展需求。

“航天炉”实现“清洁煤”

公司依托航天技术自主研发的航天炉让“褐煤”变“绿煤”,实现了煤炭的清洁利用。

航天工程将中国航天在运载火箭研制、生产和试验方面积累的技术优势应用于煤炭洁净高效利用领域,形成了拥有完全自主知识产权的“航天粉煤加压气化技术”。

2019年,公司有2个项目3台气化炉相继开车成功,分别是山东联盟化工煤炭清洁高效利用改造项目2台航天炉和渤海永利化工煤气化优化项目1台2000吨级航天炉。目前公司“航天炉”累计签约超过100台,其中61台投入运行,市场占有率达到50%以上,所有装置均实现安全、长周期、稳定运行。

公司在2019年完成专利申请44项,获得专利授权16项。公司研制的专利专有设备性能及可靠性均可超过国外进口设备,保证了“整套装置技术水平国际领先”。公司坚持创新引领,按计划顺利推进国家重点研发计划项目“大规模干煤粉气流床气化技术开发及示范”,项目顺利完成中期计划并通过科技部组织的项目中期检查。

与此同时,公司也是行业唯一的粉煤气化技术工程研究中心,可实现研究成果的工业化实验,提高技术工业应用的可靠性。公司被认定为北京市高新技术企业、国家企业技术中心。

公司还参与制定颁布包括《气流床气化用原料煤技术条件》在内的4项国家标准,还与环评中心合作建立环保实验室,参与制定煤化工环保标准。(周文天)

219家公司重要股东发布减持计划

□本报记者 董添

Wind数据显示,截至20日晚,5月以来A股共有219家上市公司发布重要股东减持计划,14家上市公司发布重要股东增持计划。在流通股解禁方面,5月份流通市值是2020年全年最低,约为1783.29亿元。从6月开始,A股整体解禁压力渐显,7月份流通数量将达到年内第二高水平。

2020年限售股解禁情况			
截止日期	流通家次	流通股数合计(亿股)	流通市值合计(亿元)
2020-01-31	205	434.88	5,510.12
2020-02-29	159	264.98	3,048.52
2020-03-31	175	217.26	2,496.63
2020-04-30	169	168.81	2,388.46
2020-05-31	210	118.68	1,783.29
2020-06-30	116	156.56	2,291.93
2020-07-31	130	163.30	4,595.51
2020-08-31	101	246.17	3,232.19
2020-09-30	105	138.35	2,837.69
2020-10-31	103	183.43	1,888.69
2020-11-30	152	308.25	4,053.63
2020-12-31	145	349.14	4,438.94

数据来源:Wind数据库

热点行业成“主力”

从发布重要股东减持计划的上市公司所在行业看,Wind数据显示,计算机、通信和其他电子设备制造业共涉及44家上市公司重要股东减持,化学原料和化学制品制造业共涉及38家上市公司重要股东减持,电气机械和器材制造业共涉及36家上市公司重要股东减持,医药制造业共涉及26家上市公司重要股东减持。这些行业上市公司重要股东减持压力较大。

对此,业内人士指出,对于前期股价涨幅较大,且没有业绩支撑的股票,如果短期内重要股东减持压力大,应该谨慎对待。比如,与口罩等防疫物资相关的概念股。

中南财经政法大学数字经济研究院执行院长盘和林对中国证券报记者表示,相关投资者在选股的时候,应首先考虑基本面,涉及清仓减持的上市公司,股价短期内会承压,可以暂时选择规避。

在重要股东减持股份的原因方面,中

国证券报记者梳理发现,偿还股票质押融资、个人资金使用安排、为公司提供借款、为公司及子公司项目建设提供资金是主要原因。另外,触发协议违约条款、质押股份达到平仓线、偿还质押债务、合同纠纷导致司法强制执行占比也较大。此外,也有部分公司减持原因是成立的资管信托计划、员工持股计划到期,减持后获利了结。

在偿还股票质押融资方面,以天齐锂业为例,公司5月18日晚公告,当日公司收到控股股东天齐集团的《股份减持计划告知函》。天齐集团现持有公司股份5.32亿股,占公司总股本的36.04%,天齐集团拟通过集中竞价及大宗交易减持不超过8862.6万股,占公司总股本比例6%,减持期间为自7月3日起的6个月内。拟减持原因为偿还股票质押融资。

解禁压力渐近

东北证券研究总监付立春对中国证券报记者表示,大小非的锁定期到期后,有减

上海亚虹回应董监高减持:不影响对公司的信心

□本报记者 黄一灵

一季度净利同比增长82.14%,董监高为何还宣布减持?在5月20日召开的股东大会上,上海亚虹就减持问题进行回应。

上海亚虹高管对中国证券报记者表示,“减持是管理层根据自身需求作出的决定,不影响管理层对公司的信心。受疫情影响,大部分公司一季度净利同比下滑,我们反而增长,我们对自己的公司很有信心。”

财报显示,上海亚虹2020年一季度实现营业收入9787.59万元,同比下降22.44%;实现归母净利润253.07万元,同比增长82.14%。2019年该公司营业收入为5.64亿元,同比减少11.49%;归母净利润为2279.18万元,同比减少46.9%。

4月20日晚,上海亚虹公告称,徐志

刚、李建民、严丽英、王忠明、杨建伟、刘亢、徐伟等7名董监高人员因个人资金需求计划自5月15日至11月14日期间,以集中竞价交易方式合计减持不超过151.5万股,占公司股份总数的1.08%。按照5月15日上海亚虹收盘价每股10.65元计算,151.5万股对应市值为1613.48万元。

记者注意到,2019年7月,上海亚虹发布过董监高减持股份计划。因个人资金需求,李建民、严丽英、王忠明、杨建伟、徐伟计划自2019年10月11日至2020年3月31日期间,以集中竞价交易方式合计减持不超过172.8万股,占公司股份总数的1.23%。根据上海亚虹4月1日盘后公告显示,减持时间区间内,5位董监高共减持43.54万股。

公开资料显示,上海亚虹于2016年8月上市,主营业务为客户提供精密塑料模

具的研发、设计、制造,以及注塑产品的成

本计划的机构投资者及财务投资者可能会给相关上市公司带来较大的减持压力。

Wind数据显示,5月份开始流通股数合计约118.68亿股,开始流通市值合计约1783.29亿元,5月份流通市值是2020年全年最低。从6月开始,A股整体解禁压力渐显,7月份流通数量达到年内第二高。

具体来看,6月份共有116家上市公司限售股开始流通,开始流通股数合计约156.56亿股,开始流通市值合计约2291.93亿元。7月份共有130家上市公司限售股开始流通,开始流通股数合计约163.3亿股,开始流通市值合计约4595.51亿元。

分周来看,本周解禁压力整体较大。从5月份来看,本周解禁开始流通市值合计635.46亿元,压力仅次于上周的672.7亿元。从个股来看,Wind数据显示,晶科科技、岳阳林纸、兰州民百、秦安股份、中简科技、三角防务等多家上市公司本周流通数量超过2亿股。其中,晶科科技5月19日首发上市,流通数量达到5.95亿股,位列第一。

型生产、部件组装服务。上市5个月内,上海亚虹股价由6.88元/股发行价最高涨至88.53元/股,随后,股价持续调整,截至5月20日收盘,上海亚虹股价为10.91元/股。

2020年,上海亚虹因特斯拉概念再度引起投资者关注。1月6日,有投资者在互动平台上提问:特斯拉有间接使用公司仪表盘注塑件产品,是否属实?1月7日11时28分,上海亚虹回复表示,公司有生产部分汽车零部件产品间接供货给特斯拉,包括进口和国产车型,公司目前提供的产品主要应用于特斯拉汽车座椅和胎压监测装置。

受此消息影响,上海亚虹1月7日下午开盘便迅速拉升至涨停板。不过,特斯拉概念股的光环并没有持续性,今年以来上海亚虹股价表现一般,1月8日至今跌幅达到15.88%,逊色于大盘和行业。

5月20日,强生控股重大资产重组媒体说明会以网络在线互动的方式在上证路演中心举行。强生控股、拟注入资产方上海外服(集团)有限公司(简称“上海外服”)、重组中介机构等的相关负责人详细介绍了本次交易方案,并就投资者关注的问题进行了解答。相关各方表示,本次强生控股拟注入的上海外服资产,具有较高的可持续盈利能力和较强的成长性。在本次说明会上,东浩兰生(集团)副总裁、上海外服董事长李栋在回答中国证券报记者有关“强生控股本次拟被置入的上海外服资产盈利能力及成长性”的问题时表示,近年来中国人力资源服务市场规模快速增长,未来企业端对于专业人力资源服务的需求将不断释放。政策利好支持以及社会、经济的全面发展对人才获取及管理需求的增加,为人力资源服务行业带来快速发展机遇。

此前披露的强生