

# 四川锂矿再现“天价”竞拍

■本报记者 杨梓

经过3天激烈角逐,11307次报价后,8月13日凌晨,备受关注的四川省马尔康市加达锂矿勘查矿权竞拍结束,最终以42.0579亿元成交,较319万元起拍价升值1317倍。

另外,四川省金川县李家沟北锂矿勘查矿权竞拍于8月11日上午结束。该处锂矿起拍价为57万元,经过3412次报价后,最终以10.1017亿元成交,升值1771倍。

由此看来,各方对于锂矿资源热情并未受今年以来锂价下滑的影响,抢矿大战仍在上演。

## ◆ 优质矿产买家确定

据了解,四川省马尔康市加达锂矿勘查矿权出让面积为21.2247平方千米,首次勘查出让期限为5年。据悉,四川省马尔康市加达锂矿勘查矿权的竞争主要在竞拍号1397、1675、1270、1818和1213之间展开,最终1213号拍下矿权。8月14日,1213号买家浮出水面,内蒙古大中矿业股份有限公司(以下简称“大中矿业”)发布公告称,其全资子公司安徽省大中新能源投资有限公司竞拍该矿成功。大中矿业认为,加达锂矿探矿权的取得为公司新能源产业快速发展奠定资源基础。

李家沟北锂矿勘查矿权首次出让期限为

5年,面积为7.551平方千米,最终竞得者是四川能投资本控股有限公司,系四川省能源投资集团有限责任公司全资子公司。

大中矿业公告显示,川西可尔因稀有金属花岗伟晶岩田是我国大型、超大型伟晶岩型稀有金属矿床集中地,该区域已获得较好找矿效果的有李家沟(超大型)、党坝(超大型)、业隆沟(大型)等矿床。加达锂矿勘查区块位于可尔因稀有金属花岗伟晶岩田成矿带,与党坝和李家沟矿区紧邻,地质构造位置与党坝和李家沟矿区相似。花岗伟晶岩体是锂辉石矿主要的赋存岩体,锂辉石花岗伟晶岩脉在区域内分布广泛,同时伴生锡、铍、铌、钽、铷等元素。四川省地质矿产勘查开发局化探队编制的《四川省马尔康市加达锂矿地质技术调查评价报告》,预测勘查区块氧化锂平均品位1.26%,矿石潜在资源量2967-4716万吨,氧化锂推断资源量37-60万吨(折合碳酸锂当量92-148万吨),具备大-超大型锂辉石矿产资源潜力。

## ◆ 并非高价拍卖

上次天价锂矿拍卖还是发生在2022年5月。历时5天,斯诺威股权最终以335.29万元的起拍价翻了近597倍,以约

20亿元的价格拍板落锤。但竞拍者随后后悔,导致斯诺威股权于同年11月再度进行拍卖,本次拍卖触发9次熔断,起拍价已触及20亿元,不过第十轮拍卖被拍卖平台宣布因故中止。最终,今年年初,宁德时代作为斯诺威的重整投资人抛出逾64亿元的重整计划将该矿股权收入囊中。

不过,值得注意的是,去年斯诺威矿业抢夺之际正值锂价高企之时,彼时锂价约在50万元/吨左右的高位。上海钢联发布的最新数据显示,8月16日,国内电池级碳酸锂均价较前一交易日下跌0.65万元/吨至22.8万元/吨。

如今锂价已“腰斩”,为何抢矿热度仍不减?

在伊维经济研究院研究部总经理、中国电池产业研究院院长吴辉看来,虽然锂价持续走弱,但也难言价低。我国锂资源储量相对偏少,锂矿对于产业链企业吸引力仍极高。

值得注意的是,虽然溢价数千倍成交,但中信建投期货工业品分析师张维鑫对记者表示,就上述两矿自身价值而言,其拍卖价格较为合理,并非高价。“以李家沟北矿为例,其拥有50万吨的氧化锂,即使该矿只能开采25万吨氧化锂,但这25万吨的氧化锂对应大约60万吨碳酸锂当量。60万吨的碳酸锂,即使每吨只赚1万块,那也

有60亿元,相对10亿多元的勘探成本以及后期建设成本而言,利润丰厚,回本非常容易。如果矿资源品位较好,实际矿端利润率会更高。”

除竞拍成功者大中矿业外,此前仅有一家上市公司公开表示参与加达锂矿探矿权竞拍。8月9日,天华新能公告称,同意子公司宜宾市天宜锂业科创有限公司(以下简称“天宜锂业”)参与马尔康市加达锂矿勘查探矿权竞拍。天华新能表示,天宜锂业作为领先的电池级氢氧化锂生产企业,产能规模不断扩大,对锂矿资源的需求相应增加。如天宜锂业本次竞拍成功,获得加达锂矿勘查探矿权,将有助于公司增加锂矿资源储备,有效保障公司锂矿资源供应,增强公司核心竞争力。

## ◆ 锂价仍将走弱

数据显示,四川是我国锂辉石矿主要集中地,已探明储量占全国总量的50.8%。事实上,自6月20日自然资源部发布四川省金川县李家沟北锂矿的探矿权和马尔康市的加达锂矿勘查矿权后,已有多家矿业相关企业参与竞拍。

7月5日,国诚控股集团于马尔康注册了全资控股公司马尔康国诚矿业,注册资本2亿元,经营范围包括非煤

矿山矿产资源开采、金属矿石销售、非金属材料及制品销售等;7月11日,宁德时代间接全资持股的马尔康时代矿业有限公司注册成立,经营范围包括矿产资源勘查、新材料技术研发、矿物洗选加工等;7月12日,由天府矿业、四川路桥、川发龙麟共同出资的四川西部锂业集团注册成立,注册资本9000万元,经营范围包括矿产资源勘查、非煤矿山矿产资源开采等。

有业内人士分析,上述新成立的企业都在紧盯两大矿产资源。不过,张维鑫认为,从目前全球已经公布的锂矿、盐湖项目来看,2023-2025年锂盐供需已面临较大的过剩压力,当前资本越是积极参与锂矿勘探、开发,未来供给增长潜力越大,锂价向回归的动能就越强。

根据多方判断,当前碳酸锂供给仍偏宽松,锂价或将持续走弱。虽然锂价下跌有利于锂电全产业链利润分配,但张维鑫提醒,四川、新疆等地有丰富的矿产资源,但部分地区基础设施条件较差,前期开采成本偏高,低价碳酸锂不足以支撑前期投入的资金投入。

吴辉认为,电池企业继续大力推进新技术路线研发,可一定程度上缓解对锂的需求。同时,锂矿企业要在锂矿开采上做更合理布局,将一些品位低的锂矿进行经济有效开采。

## 呼伦贝尔蒙东电建:

# 新能源汽车充电网赋能绿色莫力达瓦

■王庆文 贾云芳

8月15日,内蒙古呼伦贝尔市莫力达瓦达斡尔族自治旗(以下简称“莫旗”)政府1.2号楼停车场汽车充电站内,两台电动汽车正在充电。排队等候的司机和过往市民兴致勃勃地看着旁边的《莫力达瓦达斡尔族自治旗新能源汽车充电网络建设规划》图版。

“以前都是在自己家充电,一出家门儿就犯愁。有了这些公用充电桩,无论咱们自己还是外来新能源车,充电都太方便了!好多追求节能环保的人这回可以把新能源汽车带回家啦!”

“以前在家用220伏电源充电,需要6到10个小时才能充满。现在用这个充电桩充电,1个小时就妥妥滴!”

这是莫旗地区首个新能源汽车充电站,也是我国“三少”民族地区首个新能源汽车充电站,是该旗政府与呼伦贝尔蒙东电力建设有限责任公司(以下简称“呼伦贝尔蒙东电建”)新能源产业开发战略合作项目之一。该项目于今年5月1日开工建设,7月1日建成并投入使用,配置60千瓦、120千瓦容量直流快速双枪充电桩各1

个、160千伏安箱式变压器1座,采用10千伏高压计量方式。

建设生态绿色莫力达瓦,一直是莫旗政府的工作目标。呼伦贝尔蒙东电建充分利用自身在新能源产业相关项目的资本投资、开发建设、综合服务等方面优势,协助莫旗政府完善当地“新能源+电网+充电网+新能源汽车”绿色交通体系三年规划,计划用3年时间,在莫旗政府所在地尼尔基镇建设10个同容量充电站、20个充电桩。

该旗政府相关负责人介绍,充电设施是新能源汽车发展的重要基石,也是新型城镇化建设的重要配套设施。政府坚持桩站先行,以供促需,政府停车场充电桩建设只是方向和引领,计划在“十四五”末期,基本形成“固定设施为主体,移动设施为补充,重要节点全覆盖,运行维护服务好,群众出行有保障”的充电基础设施网络。尤其是国网蒙东电力呼伦贝尔莫旗供电公司,在旅游高峰期不定期派出共产党员服务队,在充电站现场为新能源汽车游客提供技术指导和技术咨询服务,更好地满足公众高品质出行需求。

据该公司新能源项目负责人介绍,政



国网蒙东电力呼伦贝尔莫旗供电公司在旅游高峰期派出共产党员服务队在充电站现场对新能源汽车游客进行技术指导和技术咨询服务。白兰/摄

府1.2号楼停车场新能源汽车充电站,是该公司建设投运的首个充电站。下一步,该公司将全力推进该旗地区公交公司充电站

建设,满足旗政府将有69台燃油公交车和新增城市公交车全部替换为新能源汽车的需求。

## 陕西架空输电竞赛线路带举电办作业



▲ 图为参赛选手正在进入等电位。

▲ 图为参赛选手等电位更换合成绝缘子。

“通过竞赛比武,不仅激发了大家学技能、练技能、比技能、用技能的工作热情,使工作效率得到有效提升,更为保障迎峰度夏期间电网安全稳定运行,全面提高供电安全可靠提供了坚强保障。”国网宝鸡供电公司参赛队长黄永刚说。

架空输电线路的带电作业可以让电网在不停电的情况下完成检修、消缺工作,是当下应对迎峰度夏电力保供的关键技术之一。本次竞赛对扎实推进全业务核心班组建设,全面落实标准化作业要求,进一步提升输电线路带电作业整体水平和作业人员技能及安全意识,确保班组核心业务“干得好、干得精”,常规业务“干得了、管得住”具有重要意义。

目前,国网陕西省电力有限公司已具备带电更换绝缘子、修补导线、更换金具、直升机带电作业等核心业务。今年以来,全省累计开展110千伏以上带电作业850次,及时消除影响电网安全运行的一系列隐患、缺陷,为人民群众美好生活提供更加可靠稳定的电力供应。(吕文博 樊迎)

本报讯8月9日-11日,国网陕西省电力有限公司首届架空输电线路带电作业技能竞赛在宝鸡举办,来自陕西省11支参赛队伍的77名选手在为期3天的比武中,比技术、练本领,以过硬的专业技能保障电网安全可靠运行。本次比赛邀请了来自陕西省内外的10位电力行业专家现场担任评委,对比赛项目进行专业评判,最终共产生6个团体奖项和12个人奖项。

## 关注

### 国网兰州供电公司:挖掘数据价值“主动预警”应对极端天气

本报讯“请国网榆中县供电公司结合巡检计划,在近期极端天气期间加强线路巡视检测,并于8月31日前反馈巡检结果。”8月14日,国网兰州供电公司供电服务指挥中心配网数据管控班班长吴姿婷向国网榆中县供电公司派发了一条主动运维工单。

当前正值防汛关键时期,极端恶劣天气频发,对配网线路安全稳定运行造成影响。为确保配网线路设备安全运行,国网兰州供电公司供电服务指挥中心配网数据管控班针对恶劣天气提前采取防范措施,消除缺陷隐患,同时结合配网线路运行工况历史数据,分析查找受恶劣天气影响的薄弱线路和设备。

此外,配网数据管控班利用配网管理信息系统向设备运维单位派发主动运维工单,督促各设备运维单位对存在季节性运行安全风险的设备加强巡视检测并采取防范措施,进一步提升配网线路设备运行水平、加强设备抵御极端恶劣天气能力。7月以来,针对恶劣天气因素导致的易发、频发故障线路,供电服务指挥中心配网数据管控班共派发主动运维工单13件,有力保障了线路和设备的安全运行。

据了解,配网数据管控班充分发挥数据分析和支撑作用,利用台区故障和设备历史运维数据等,深入挖掘数据价值,针对设备运行异常和运维管理不足等问题,派发主动运维工单,进一步加强了设备运维的准度和力度。截至目前,共派发主动运维工单142件。

下一步,国网兰州供电公司供电服务指挥中心配网数据管控班将持续发挥设备监测和数据分析作用,全面落实工单驱动业务,深入推进配网设备异常前置管控,助力兰州电网高质量发展。(董玉龙)

### 新疆首座抽水蓄能电站上水库下闸蓄水

本报讯8月15日,新疆首座抽水蓄能电站——国网新疆源新疆阜康抽水蓄能电站上水库正式下闸蓄水,标志着电站主体土建工程施工基本完工,进入蓄水发电准备阶段,计划今年底首台机组投产发电。

国网新疆源新疆阜康抽水蓄能电站是新疆首座抽水蓄能电站,也是新疆维吾尔自治区重点工程,项目总投资83.68亿元,电站总装机容量120万千瓦,设计年发电量24.1亿千瓦时,年抽水电量32.13亿千瓦时。今年6月下闸蓄水,蓄水量近500万立方米,随着上水库的下闸蓄水,该电站主体土建工程施工基本完工,预计9月启动机组调试。

该电站预计今年年底首台机组投产发电,2024年4台机组全部投入运行。项目建成后,每年可减少二氧化碳排放49.1万吨,减少二氧化硫排放1800吨。(杨时)