

公司零距离·新经济 新动能

# 实探海南矿业八角场气田：“油气澎湃”绘就增长蓝图

本报记者 舒娅璐 李雯璐

盛夏的四川,艳阳高照,川中八角场气田一派繁忙作业的景象。这里布局着22个天然气站场,超过60公里的管道和34口在产井,一批批天然气在这里完成开采和生产,随后通过国家管网进入千家万户,满足人们的日常生活所需。与此同时,八角场气田也为海南矿业的盈利增长作出了积极贡献。

“2019年,为增强应对周期的能力,海南矿业将油气业务发展成为公司的第二增长曲线。2023年,油气业务对公司净利润的贡献达到3.8亿元,占比48%左右。”海南矿业董事长刘明东向《证券日报》记者表示。

八角场气田是海南矿业布局油气板块的重要项目之一,该项目的钻井、完井作业创下多个纪录,实现了效率大幅提升和节约。那么,八角场气田实现了哪些成就?海南矿业的油气业务未来还会有哪些突破?近日,《证券日报》记者与多位投资者共同走进海南矿业八角场气田项目,探寻公司油气业务发展之道。

## 产量和经济效益大幅提升

海南矿业旗下的八角场气田项目位于四川省绵阳市盐亭县,《证券日报》记者便从成都出发,驱车约两个小时,便来到了青山环绕的八角场气田项目角109井场站。

在站场现场,一排红色的井口采油树矗立在中心位置,地面除砂器、高中压管汇撬装、气液分离器和天然气计量装置等设备分布于后场。据悉,该站场所开采的天然气位于地下2000米左右的岩石层中,经过分离工序,这里生产的气将通过管网输送到附近的脱水脱烃站。

在距离角109井场站约半小时车程的另一处,角70井场增压脱烃站的核心工艺区、压缩机区以及智慧站场平台系统正在有条不紊地运转。站场工作人员向《证券日报》记者介绍:“此前,八角场项目生产的天然气只能进入四川管网,随着角70井场增压脱烃站在2023年4月

份顺利投产,我们生产的天然气的品质得以提升,在增压脱烃后已顺利进入国家管网。目前,增压脱烃站的天然气日处理量达到了240万立方米/天,另实现LNG(液化天然气)日处理量30万立方米/天。”

产量和经济效益的大幅提升是八角场项目的一大亮点。以角109井场站为例,该站投资金额约1.3亿元,在投产7个月后,已顺利收回投资现金流。据海南矿业副总裁、洛克石油轮值CEO董树星介绍,洛克石油(海南矿业全资子公司)是该项目的第五任作业者,自2021年接手后,八角场气田的日产量从此前80万立方米增加至目前的260万立方米,创造了该气田的历史纪录。

“八角场项目为洛克石油带来经营业绩的提升。这个项目的突破为整个(四川)盆地气田的开发突破也带来了积极的影响。”董树星说。

八角场气田顺利实现产量、经济效益“超预期”,是如何做到的呢?据悉,除了创新采用BOT(建设—经营—转让)模式、推动“专业的人做专业的事”和轻资产运营以外,该项目集成了包括地球物理河道雕刻技术、形成致密气藏模式等先进技术工艺,伴随钻井、完井等工艺技术的提升,效率和成本也得到了优化——与前任作业者相比,洛克石油在井深增加30%的情况下,单井建设周期减少23%,每米钻井成本下降34%。

“我们通过三年左右的时间快速打破瓶颈、提升产量,也意识到了四川盆地还有较多机会。八角场项目在不断拓展边界,项目仍有提高潜力。”董树星表示。

目前,洛克石油的主要油气项目覆盖了中国四川、南海北部湾、南海珠江口以及马来西亚,日均油气产量为20000桶当量。2021年至2023年,洛克石油的权益产量从437万桶增长到626万桶,营业收入从11.36亿元增长到17.55亿元,归母净利润也从1.78亿元增长到3.85亿元。

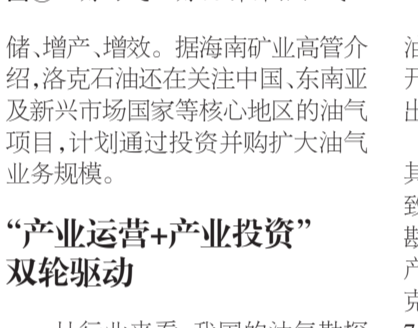
未来,多个开发中的项目有望为洛克石油的业务增量提供保障,其中,涪陵10-3油田西区项目预计2026年上半年投产,惠州12-7油田项目预计2028年下半年投产,八角场气田也将通过技术手段持续增



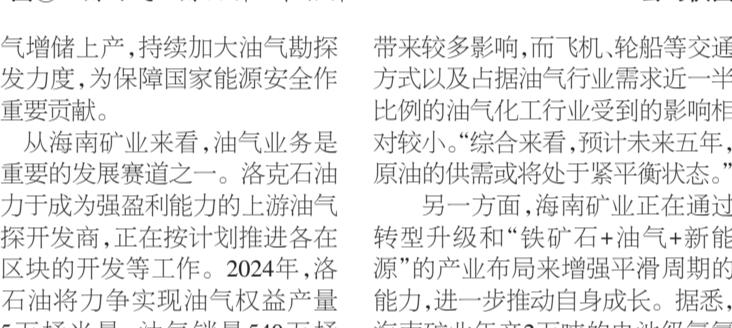
图①八角场气田角70井场增压脱烃站



图②投资者参观八角场气田项目



图③八角场气田角75井开钻仪式



图④八角场气田角75井正在钻井

公司供图

储、增产、增效。据海南矿业高管介绍,洛克石油还在关注中国、东南亚及新兴市场国家等核心地区的油气项目,计划通过投资并购扩大油气业务规模。

## “产业运营+产业投资”双轮驱动

从行业来看,我国的油气勘探在政策指引下处于良好发展态势中。能源保障和安全事关国计民生,党的二十大报告提出“深入推进能源革命”“加大油气资源勘探开发和增储上产力度”。根据国家能源局印发的《2024年能源工作指导意见》,在强化化石能源安全兜底保障方面,要深入研究实施油气中长期增储上产发展战略;加大油气勘探开发力度,推进老油田稳产,加快新区建产,强化“两深一非一稳”重点领域油气产能建设。

我国油气行业近年来全力推进

带来较多影响,而飞机、轮船等交通方式以及占据油气行业需求近一半比例的油气化工行业受到的影响相对较小。“综合来看,预计未来五年,原油的供需或将处于紧平衡状态。”

从海南矿业来看,油气业务是其重要的发展赛道之一。洛克石油致力于成为强盈利能力的上游油气勘探开发商,正在按计划推进各产区区块的开发等工作。2024年,洛克石油将力争实现油气权益产量715万桶当量,油气销量540万桶当量。

在公司油气业务实现良好发展的同时,新能源崛起给全球能源结构带来了深刻的影响和改变,海南矿业对此有怎样的观点和应对措施,也是许多投资者关心的问题。

海南矿业副董事长、总裁滕磊认为,我国天然气价格预计未来不会出现较大波动,而从原油的供需趋势来看,供应端方面,在欧佩克、欧佩克+的领导下,原油供应预计不会出现大幅增长;需求端方面,新能源主要对以汽车为代表的陆上交通

带来较多影响,而飞机、轮船等交通方式以及占据油气行业需求近一半比例的油气化工行业受到的影响相对较小。“综合来看,预计未来五年,原油的供需或将处于紧平衡状态。”

另一方面,海南矿业正在通过转型升级和“铁矿石+油气+新能源”的产业布局来增强平滑周期的能力,进一步推动自身成长。据悉,海南矿业年产2万吨的电池级氢氧化锂项目、非洲马里Bougouni锂矿项目均预计于2024年投产,助力公司形成新能源产业上游资源与锂盐加工的一体化产业链。公司通过在油气、矿产不同赛道的产业布局,也将实现资产结构优化和抗风险能力的提升。

“公司的发展战略非常清晰,我们将以实现高质量发展为目标,通过‘产业运营+产业投资’双轮驱动,发展铁矿石、油气和新能源三个赛道,打造具有国际影响力的产业发展集团。”刘明东说。

## 黑芝麻智能登陆港交所 自动驾驶企业加快上市步伐

招股说明书显示,2021年至2023年,公司营业收入分别为6054万元、1.65亿元和3.12亿元。黑芝麻智能介绍称,2024年第二季度,公司完成订单约1.5亿元,截至今年6月末,公司在手订单约为1.6亿元

本报记者 张文湘

8月8日,黑芝麻智能正式在港交所上市,成为国内“智能汽车AI芯片第一股”。截至当日收盘,黑芝麻智能的股价为20.45港元/股,总市值为116.4亿港元。

进入2024年,自动驾驶行业迎来上市潮,除黑芝麻智能外,还有多家企业申请在美或港股上市。业内人士认为,随着自动驾驶行业商业化应用推进,行业企业纷纷加快上市步伐,对行业后续发展有望带来良性助力。

## 营收实现快速增长

公开资料显示,黑芝麻智能是一家车规级计算SoC(系统级芯片)及基于SoC的智能汽车解决方案供应商,提供从IP(集成电路模块)、芯片、自动驾驶解决方案到车联网解决方案的全套服务,公司股东包括小米、蔚来、腾讯、吉利、博世等知名企业。

近年来,黑芝麻智能营收实现快速增长,其招股说明书显示,2021年至2023年,公司营业收入分别为6054万元、1.65亿元和3.12亿元。黑芝麻智能介绍称,2024年第二季度,公司完成订单约1.5亿元,截至今年6月末,公司在手订单约为1.6亿元。

弗若斯特沙利文发布的资料显示,2022年,按车规级高算力SoC的出货量计,黑芝麻智能是全球第三大供应商,占中国高算力SoC市场的5.2%,2023年公司在中国的市场份额提升至7.2%。

目前,在L2、L3级ADAS(高级驾驶辅助系统)和自动驾驶感知系统解决方案上,黑芝麻智能与东风集团、江汽集团、红旗、一汽集团等企业开展了一系列商业合作,公司算法和图像处理等技术,已在智能手机、智能家居、消费电子领域布局和商业落地。2024年4月份,黑芝麻智能与武汉市政府达成全面合作,以推动当地发展智能汽车产业,有望对公司业务发展形成长期支撑。

另外,黑芝麻智能近年持续加大研发投入,2021年、2022年及2023年,公司研发投入分别为5.94亿元、7.64亿元及13.63亿元,分别占公司相关年度总经营开支的78.7%、69.4%及74.0%。

目前,黑芝麻智能自主设计的车规级SoC产品,包括华山系列高算力SoC及武当系列跨域SoC。2022年,公司开始量产华山系列A1000/A1000L SoC。公司2023年4月份推出的武当系列C1200,是业内首个智能汽车跨域计算芯片平台。黑芝麻智能创始人兼CEO单记章对《证券日报》记者表示,公司全新华山系列A2000产品将于今年正式推出,公司正在扩大在车规级芯片方面的能力,包括进一步开发和商业化武当系列跨域SoC。

黑芝麻智能本次上市引发市场关注,黄河科技学院客座教授张翔在接受《证券日报》记者采访时表示,抢先上市融资,将有利于公司进一步开展研发等工作,推进市场推广,同时“智能汽车AI芯片第一股”的称号,也能起到较好的宣传效果。

## 多家自动驾驶企业推进上市融资

进入2024年,多家自动驾驶企业加快上市融资的步伐。今年1月份,自动驾驶激光雷达解决方案商速腾聚创在港交所挂牌上市,随后,纵目科技、地平线、佑驾创新等多家企业相继递交或更新港股招股书。

美菱方面,今年6月份,智能自动驾驶公司Momenta(魔门塔)已获准赴美IPO,拟发行不超过6335.3万股普通股。此外,自动驾驶解决方案提供商小智行也获得证监会上市备案通知书,拟在纳斯达克或纽交所上市。

“今年自动驾驶领域IPO现象的增加,是随着相关政策出台落地,行业离大规模商业化越来越近,今年的条件比较适合上市融资。智能驾驶企业密集上市可以募集到大量资金,对智能驾驶行业会带来积极的推动作用。”张翔对记者表示。

业内人士认为,自动驾驶企业的密集上市,有助于推动行业技术的进一步发展。记者了解到,自动驾驶可分为L1级到L5级,其中L1、L2级自动驾驶系统通常被称为ADAS,而支持L3级至L5级的系统则被称为自动驾驶系统(ADS)。目前,全球绝大部分乘用车的自动化水平不高于L3级。

中国通信工业协会数字经济平台分会副会长高泽龙在接受《证券日报》记者采访时表示,智能驾驶企业的上市,表明资本市场对这一领域的高度认可和支持,也预示着这个行业正处于快速增长期。上市企业可能会更加积极地参与到行业标准制定中去,推动技术进步和市场化,促进整个行业的健康发展。

“自动驾驶技术正处于快速发展但尚未完全成熟的阶段,将逐渐从辅助驾驶向更高级别的自动化迈进。L3、L4甚至L5级别的自动驾驶汽车,有望在特定场景或区域内率先实现商业化应用,并逐步扩大其应用范围。”中关村物联网产业联盟副秘书长袁帅对《证券日报》记者表示。

# 内斗再升级 基蛋生物三名高管被指硬闯子公司办公场所

本报记者 曹卫新

基蛋生物与子公司景川诊断及其管理层股东之间持续了一年多时间的争斗愈演愈烈。8月7日晚间,新三板挂牌公司景川诊断发布《关于公司暂停生产经营活动的公告》称,因公司控股股东基蛋生物于2024年8月5日指派人员强闯公司,干扰公司正常生产经营,给公司员工的工作环境和心理状态造成了严重困扰。目前公司员工无法安心工作,景川诊断现已暂停生产。

对于因控股股东与管理层股东之争导致2023年年报难产的景川诊断来说,若停产持续时间较长,将会对公司后续发展带来严重不利影响。

8月8日,《证券日报》记者按照天眼查APP留存的方式致电景川诊断,工作人员表示:“我们这里是售后服务专线,和财务部不在一个地方办公,目前客服热线部门正常在上班,其他部门的情况以公司公告为准。”

## 高管硬闯办公场所?

8月7日晚,景川诊断在披露的《关于控股股东基蛋生物科技股份有限公司指派人员强闯公司干扰公司正常生产经营活动的风险提示公告》中披露了冲突的详细经过。

依据公告表述,2023年8月份,景川诊断收到控股股东基蛋生物《关于要求依法行使股东知情权的告知函》,公司回函拒绝。基蛋生物

于2023年12月份对公司提起诉讼。2024年7月31日,景川诊断再次收到基蛋生物《关于书面请求查阅武汉景川诊断技术股份有限公司会计账簿、会计凭证等资料的函》的函件,要求查询并复制公司会计账簿、会计凭证等资料,并要求景川诊断“在收到本函之日起十五日内给予书面答复”,为此,公司准备回复函件。

然而,2024年8月5日下午15点左右,基蛋生物董事会秘书刘葱、副总经理颜彬、财务总监倪文等十余名人员突然强行闯入景川诊断办公场所,企图用暴力方式进入财务室。景川诊断现场工作人员立即制止并报警,双方僵持至深夜。

现场,景川诊断提前给基蛋生物出具了《关于对基蛋生物科技股份有限公司关于书面请求查阅武汉景川诊断技术股份有限公司会计账簿、会计凭证等资料的函》的回复,表示在基蛋生物尚未妥善解决涉及的公司同业竞争问题等违背承诺事项前,要求派员审计项目组对景川诊断开展内部审计,查阅并复制会计凭证、会计账簿等相关资料有不正当目的。待法院判决后,景川诊断将依据诉讼判决结果执行。

对于这一回复,基蛋生物人员拒绝接收。天眼查APP显示,景川诊断现有11名高管,其中基蛋生物董事长苏恩本任景川诊断董事长,本次冲突事件中的颜彬和倪文均为景川诊断董事。

公告所指“基蛋生物高管硬闯办公场所”一事是否属实?控股股东方面委派的董事会成员前往子公

司,双方为何会发生如此激烈的冲突?8月8日,记者致电基蛋生物,公司证券部工作人员对《证券日报》记者表示:“景川诊断的公告内容不是很客观,前面我们给景川诊断发了关于武汉众聚成剩余股份转让的约定,公司无需按照《通知函》受让股份并由武汉众聚成承担违约责任。随着争斗的白热化,基蛋生物和景川诊断管理层股东闹出了在景川诊断董事会会议及股东大会互投反对票、子公司拒绝母公司审计财务、子公司年报“难产”、董事长在工作群发通知无人回应等闹剧。

## 双方争斗不断

双方之间的冲突由来已久。往前回溯,2020年,基蛋生物通过协议转让及增资的方式收购了马全新、胡淑君、马全海、关章荣、叶艳丽、武汉众聚成咨询管理有限责任公司(以下简称“武汉众聚成”)等10名管理层股东及武汉光谷博润二期新三板投资中心等非管理层股东持有的景川诊断58.53%股份,并约定若景川诊断完成2019年至2021年的业绩承诺指标,管理层股东可选择以最后一年扣非净利润为基数,按15倍至20倍市盈率向基蛋生物出售部分或全部剩余股份。

2022年6月份,基蛋生物收到《关于景川诊断管理层股东向基蛋生物转让部分剩余股份的通知函》(以下简称《通知函》),要求公司收购管理层股东持有的景川诊断部分剩余股份。不过,双方一直未能就景川诊断部分剩余股份转让事项达成一致意见。

2023年8月份,景川诊断管理层股东之一的武汉众聚成将基蛋生物告上了法庭,请求判令基蛋生物收

购其持有的景川诊断840万股股份并承担违约责任。2023年11月份,基蛋生物向武汉东湖新技术开发区人民法院提起反诉,请求判令解除关于武汉众聚成剩余股份转让的约定,公司无需按照《通知函》受让股份并由武汉众聚成承担违约责任。

随着争斗的白热化,基蛋生物和景川诊断管理层股东闹出了在景川诊断董事会会议及股东大会互投反对票、子公司拒绝母公司审计财务、子公司年报“难产”、董事长在工作群发通知无人回应等闹剧。

8月8日,基蛋生物披露的最新诉讼进展公告显示,近日,基蛋生物收到武汉东湖新技术开发区人民法院民事判决书,一审判决基蛋生物于本判决生效之日起收购武汉众聚成持有的第三人景川诊断840万股股份,基蛋生物于本判决生效之日起十日内向武汉众聚成支付股份收购款4196.92万元。

值得一提的是,本次诉讼判决为一审判决,目前尚未生效,当事人可以在规定期限内提起上诉,该案件最终判决结果存在不确定性。

8月8日,记者致电基蛋生物,公司证券部工作人员对《证券日报》记者表示:“一审判决的上诉期是15天,如果过了时间没有上诉,判决会自动生效。目前不清楚公司是否会上诉。”

8月7日晚间,随同冲突事件一同公布的还有一份《关于召开2024年第一次临时股东大会通知公告》,根据基蛋生物提议,鉴于武汉景川诊断技术股份有限公司第三届董事会任期已届满,根据相关规定,景川