

# “碳”索新市场 长江经济带逐“绿”前行



▲九州通东西湖物流中心全自动化立体库  
▲九州通物流全国调度中心

(上接A1版)

今年6月入驻中碳登大厦的武汉华商低碳能源股份有限公司相关负责人表示,公司在湖北省涉足八个行业30余家大中型控排企业碳资产管理,今年上半年的营收同比增长50%。

“围绕‘双碳’目标,湖北持续加大双碳产业发展力度,将有效助力长江经济带高质量发展。”碳排放权交易所部长助理、湖北经济学院低碳经济学院院长严飞认为,湖北正通过营造良好的政策环境,吸引国内外优质碳交易服务机构落户,培育有基础的本地服务机构,形成完整的碳交易产业链和服务网络。

## 产业创新驱动绿色低碳

驱动长江经济带绿色发展,建立全国碳市场,不仅是我国应对气候变化、履行国际协议的重要举措,还是推动我国经济结构转型,迈向高质量发展的新“引擎”。记者在走访中看到,沿江各个行业都在从产业链的角度推进绿色低碳发展。

11月30日,第28届联合国气候变化大会(COP28)在阿联酋迪拜举办。在COP28中国馆,湖北省长江生态保护基金会发布了“零碳长江企业绿色低碳发展”纪实报告,向全球讲述了长江经济带企业探索绿色低碳发展的故事,提出了“中国企业零碳解决方案”。

日前,证券时报记者来到报告中提到的九州通医药集团物流有限公司(以下简称“九州通物流”),该公司所运营的东湖水湖物流中心是医药物流行业唯一一家国家智能仓储示范基地。九州通物流相关负责人介绍,为实现节能减排目标,公司从创新循环、绿色环境以及低碳管理三方面进行综合规划与管理。

作为一家科技驱动型的医药供应链服务型物流企业,九州通年营收已超过千亿元。在九州通物流全国调度中心,一个工作人员就“看”住了公司在全国各地的生意。巨幅显示屏上的中国交通地图闪烁着上千个光点,每个光点就代表着一辆正在运营的物流车。点击这些光点,不仅能看到所有物流车的实时信息,调度中心还可以为每位货运司机推荐最优配送路径。

事实上,自动化、智能化设备已经接管了九州通的绝大部分业务。走进智能仓库,记者看到,40多个高约15米的货架在眼前一字排开,提升机高速升降,机器人小车来回穿梭,按照系统指令收发货物。

“通过对供应链物流服务体系进行数字化和绿色化改造,大大降低了流通环节成本。”上述负责人表示,今年上半年对“Bb一体化”系统进一步升级,终端物流效率再次提升,目前已投入运营湖北、上海、浙江等6处“BC一体仓”,每日揽收率达99%以上。同时,九州通还为阿里健康、茅台等提供技术输出及供应链解决方案,去年这项业务实现收入6.61亿元,同比增长24.43%。

长江经济带上,更多的企业将产业降碳以“链”和“环”两种方式向纵深推进。

在四川宜宾,“链主”宁德时代到来激活了当地动力电池产业。打造“零碳工厂”的同时,宁德时代也在探索实现电池全生命周期的碳中和路径——利用专业工具与数据库,建立产品碳足迹的构成模型,率先在行业内开展产品全生命周期碳足迹核算,以协助上游企业减碳。

“在‘双碳’目标和绿色浪潮冲击下,绿色低碳产业发展将成为短期促增长、长期促转型的新动能。”湖北省长江生态保护基金会在报告中指出,作为环境保护和经济发展的双重主体,越来越多的企业认识到,如何在“双碳”背景和能耗“双控”政策叠加的硬仗和持续战中走在前列,是必须关注的问题。

## 试点示范提供有力支撑

在“双碳”目标下,长江经济带生态支撑协同发展能力不断增强,企业聚焦绿色低碳技术,政府完善绿色低碳政策,“双碳行动”在全国形成了示范效应。

日前,国家发展改革委发布《国家碳达峰试点建设方案》,首批选取15个省区按照名额分配,建设25个碳达峰试点城市和10个试点园区。随即,试点名单出台,记者梳理发现,长江经济带覆盖的11个省(市)中,安徽、湖北、湖南、江苏、浙江这5省中的11个城市和园区均榜上有名。

长江经济带高质量发展智库联盟秘书长秦尊文对证券时报记者表示,碳达峰试点城市和园区要“试”的,其实就是不同的发展路径和模式。江苏、浙江是用能大户,安徽、湖北、湖南是经济强省。这5省具备资源禀赋、发展阶段和功能定位等方面的代表性,有利于探索多元化绿色低碳转型路径,为全国按时实现碳达峰提供有力支撑。

数据显示,目前我国各级工业园区总数超过1.4万个,其二氧化碳排放总量占到全国排放总量的31%,且存在产污集中、污染复杂等突出问题。因此,工业园区的减碳之路并不好走。

纵观长江经济带上的11个试点地

方,其中的3个园区都是在碳排放领域走在前列的高新技术园区。

比如苏州工业园区,在机制和平台的探索上一直处于领先地位,启用了全国首个市场化碳普惠交易体系;围绕碳减排量的认证、交易与使用,该园区建立起一套区域级的市场化碳减排交易体系。南京江宁经济技术开发区近5年工业能耗强度年均下降4%,正在着力打造“三大高地”,即“双碳”驱动新质生产力发展高地、新型电力系统示范应用高地、绿色技术与产业融合创新高地。

其他8个试点城市也是各有特色。杭州早在2010年就入选国家首批低碳试点城市,目前聚焦于发挥数字、科技和制度三大优势,打造数智赋能标杆区,科技引领样板区和制度创新示范区,为全国产业轻量型城市率先实现碳达峰提供杭州经验。而江苏盐城以“绿能”闻名,风电、光伏等新能源发电规模大、占比高,是国家海上风电产业区域集聚发展试点、全国首批新能源示范城市。

记者注意到,这8个试点城市中,也有一些经济发展水平和城市资源禀赋并不突出的城市,如湖北十堰、安徽亳州。

同济大学原常务副校长、长三角可持续发展研究院院长伍江认为,碳达峰试点中最大的难点,在于平衡经济发展与碳达峰的关系,避免对经济发展造成过大冲击。那些并不突出的城市,如果它们在试点碳达峰的基础上还能实现经济增长,就等于摸索出了一条高质量发展新路径。这样的经验,放在全国,可能更具有复制、推广的可操作性。

## 碳普惠构建多元激励体系

开展碳达峰试点是实施碳达峰行动的重要抓手,对政府而言,也将促使他们制定更科学的碳达峰行动方案。目前长江经济带覆盖的11个省(市),

均已公布了碳达峰“施工图”。

如何将绿色理念转化为全体居民的行动自觉?记者注意到,11个省(市)的碳达峰“施工图”,不约而同地将碳普惠机制作为一项重点工作,以引领居民侧、消费侧的低碳转型。

碳普惠,是一种以生活消费为场景,为绿色减碳行为赋值的激励机制。比如乘坐公共交通、出行扫码骑车等,这些绿色生活方式带来的减排量聚沙成塔,也会产生巨大的碳减排效益。

今年国庆期间,武汉一对新人以“众筹”的方式,把友人的碳普惠减排量汇集起来,为自己举办了一场碳中和婚礼。

据测算,这场婚礼因交通、住宿、场地用电等共产生2.32吨碳排放量。在武汉的碳普惠平台“武碳江湖”小程序上,亲朋好友把践行低碳生活所产生的1.335(实际抵扣1.32吨)吨碳普惠减排量捐赠出来,加上新人购买的1吨湖北省碳排放权配额(HBEA),首份“婚礼碳中和证书”。

在长江经济带,碳普惠的推广普及正在加速。

武汉提出用3年时间为广大居民谋取“碳权益”,碳普惠减排量作为个人的“碳权益”被存储到个人碳账户中,可用于兑换商业代金券、免费停车券等。成都“碳惠天府”平台累计开发碳减排项目106个,成都大运会、首届中国数字碳中和高峰论坛等414场会议活动,均通过购买“碳惠天府”碳减排量参与碳中和公益行动。

湖北省生态环境厅相关负责人介绍,碳普惠机制对于推动构建由政府为主导、企业为主体、社会组织和公众共同参与的环境治理体系具有重要意义。未来,碳普惠减排量有望与碳市场衔接,可上市交易,用于企业的碳履约,通过市场化机制,动员更多公众参与消费端碳减排。



# 涉嫌信披违法违规 陆克平再被立案调查

证券时报记者 赵黎韵

12月24日晚间,威创股份(002308)、四环生物(000518)、江苏阳光(600220)均公告,因涉嫌信息披露违法违规,陆克平被证监会立案调查。

陆克平是四环生物、江苏阳光的实际控制人,其实际控制的企业是威创股份控股股东台州市中数威股权投资合伙企业(有限合伙)(下称“中数威科”)的有限合伙人,占99.93%的份额。

资本市场对陆克平并不陌生,其被称为“毛纺巨子”。以陆克平为掌舵者的“阳光系”,除实际控制四环生物、江苏阳光等上市公司外,还曾控股海润光伏,后者已于2019年退市。

今年10月四环生物、江苏阳光曾同时公告,实际控制人陆克平因涉嫌证券市场操纵违法违规,证监会决定对其立案。

因通过他人股票账户持有四环生物股票,陆克平2020年5月就被证监会采取终身市场禁入措施。

彼时发布的市场禁入决定书显示,陆克平以扩大四环生物股东大会表决权数量为目的,控制13个证券账户和2个权益工具,以及控制赵红、华樱、倪利锋、何斌4名一致行动人账户,合计19个账户持续交易四环生物股票。其中包括陆克平的儿子陆宇和妻子郁琴芬的证券账户。

而陆克平的儿子陆宇,目前为威创股份董事长。就在12月22日晚间,威创股份曾披露账上13.3亿元资金被离奇划走,受到市场广泛关注。

据此前公告,威创股份经自查,2023年9月20日,该公司控股股东的控股股东阳光集团与西岭能源签订了《股权转让合作框架协议》,根据该协议安排,未来12个月内西岭能源将通过投资关系取得中数威科的控制权。

但是威创股份称拟收购方西岭能源实际控制人刘钧于2023年9月28日至10月27日期间,通过共管银行账户将公司13.3亿元资金划接到其控制的银行账户,于10月31日全额归还公司,但自11月1日起又分次分批划出公司,截至目前资金尚未归还公司。

为何今年三季度账面资金已出现非正常划拨情况,但上市公司却直至年末才进行披露?

据威创股份表示,经自查,公司现任董事会秘书张书皓于2023年11月3日向董事会提交了辞职报告,独立董事张文栋于2023年11月30日向董事会提交了辞职报告。以上两位董事及高管的辞职信息因公司处于被调查阶段,故截至本公告披露日暂未对外公告披露。

对于上市公司超13亿元巨额资金非正常划拨及信披违规的情况,22日晚,深交所火速对威创股份下发了《关注函》。

关注函中,深交所要求威创股份采取一切必要手段追回相关资金,维护公司及中小股东的利益。并对内部控制存在的缺陷进行认真自查和整改。当晚,证监会也因上市公司涉嫌信息披露违法违规,决定对威创股份及拟收购方刘钧立案调查。

然而,通过企查查等公开渠道查询,威创股份公告所提及的西岭能源和实控人刘钧并不存在。

在此番巨额资金被划转前,威创股份也接连披露了核心高管离职的公告。

其中今年10月10日,陈香因工作安排调整辞去上市公司董事、董事会秘书、副总经理职务,陆宇辞去公司总经理职务,周丰辞去公司财务负责人职务。10月31日,副总经理陈晓因个人原因申请辞去公司副总经理职务,辞职后仍任公司董事职务。11月该公司现任董事会秘书张书皓提交辞职报告,独董张文栋也在当月提交辞职报告。

在2021年业绩大幅亏损后,威创股份业绩一度回暖,但2023年前三季度营收、净利润再度双双同比下降。今年前三季度,该公司实现营收3.63亿元,同比下滑15.68%;净利润1347.1万元,同比下滑82.36%。

威创股份24日晚间公告称,立案调查期间,公司将积极配合中国证监会的调查工作,并严格按照监管要求履行信息披露义务。陆克平的立案不会影响公司的正常经营。

四环生物、江苏阳光则均称,经公司自查,陆克平被立案调查的事项与上市公司无关。在立案调查期间,陆克平将积极配合证监会的相关工作。两公司将持续关注上述事宜相关进度,并按照有关法律法规等的规定和要求,及时做好信息披露工作。目前,两公司日常经营管理和业务状况正常。

据威创股份表示,经自查,公司现任董事会秘书张书皓于2023年11月3日向董事会提交了辞职报告,独立董事张文栋于2023年11月30日向董事会提交了辞职报告。以上两位董事及高管的辞职信息因公司处于被调查阶段,故截至本公告披露日暂未对外公告披露。

# 浙富控股抽水蓄能业务斩获三峡集团逾8亿订单

证券时报记者 阮润生

浙富控股(002266)12月24日晚间公告,公司中标浙江松阳4台单机容量350兆瓦单级混流可逆式抽水蓄能电站机组及其辅助设备,中标总金额8.22亿元,预计将增加2024年~2027年的销售收入和净利润。

《中标通知书》显示,项目招标代理机构为三峡国际招标有限责任公司,通知确定公司为浙江松阳、安徽石台、甘肃张掖抽水蓄能电站机组及其辅助设备采购(第五、第六标段)项目的中标单位,交易对方为浙江松阳抽水蓄能有限公司。

浙富控股表示,经核查,浙江松阳抽水蓄能有限公司、三峡国际招标有

限责任公司、中国三峡建工(集团)有限公司(以下简称“三峡建工”)与上市公司均不存在关联关系。双方将尽快签署正式采购合同。

本次中标合同计划于2025年5月至2027年10月内按照采购要求陆续交货(最终需按实际进度安排交货)。本次浙富控股中标总金额规模较大,约占公司2022年营业收入4.9%,按照交货期安排,平均占2022年度营业收入0.17%,公司将按照交货进度生产部件并确认销售收入,预计将增加公司2024年~2027年销售收入和净利润。

本次交易对手方浙江松阳抽水蓄能有限公司系三峡建工持有65%股权的控股子公司,三峡建工也是

中国长江三峡集团有限公司(以下简称“三峡集团”)的全资子公司,承接了三峡集团最核心的水电开发建设业务。

三峡集团浙江松阳抽水蓄能电站是“十四五”重点推进项目,电站规划安装4台单机容量为350兆瓦的单级混流可逆式机组,总装机容量1400兆瓦。

浙富控股已经与三峡集团方面联手合作。2023年1月9日,浙富控股、宜昌政府、三峡集团签署了《宜昌水电高端制造产业园项目合作框架协议》,三方将协同推动建设宜昌水电高端制造产业园项目,建设10台套/年水电设备产能。

国家已经规划大力推进抽水蓄能

发展。2021年9月,国家能源局发布《抽水蓄能中长期发展规划(2021~2035年)》,提出到2025年,抽水蓄能投产总规模较“十三五”翻一番,达到6200万千瓦以上;到2030年,抽水蓄能投产总规模较“十四五”再翻一番,达到1.2亿千瓦左右;到2035年,形成一批抽水蓄能大型骨干企业。

而国内东方电气集团东方电机有限公司、哈尔滨电机厂有限责任公司以及浙富控股具备抽水蓄能机组研发、制造及供货能力。

除了本次中标外,浙富控股11月15日公告中标株洲航电(水轮发电站)扩机工程灯泡贯流式水轮发电机组及其附属设备,中标总金额7980万元。