证券代码:600243 证券简称:*ST海华 公告编号:临2026-046

青海华鼎实业股份有限公司 关于对上海证券交易所《关于公司业绩预告有关事项的监管工作函》的公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,并对其内容的真实性、准确性和完整性承担法律责任。

青海华鼎实业股份有限公司(下称:“青海华鼎”或“公司”)于2026年4月21日收到上海证券交易所下发的《关于青海华鼎业绩预告有关事项的监管工作函》(上证公函【2026】0659号)(以下简称:“《工作函》”),现就《工作函》中的有关问题回复如下:

一、关于公司加气业务开展情况

2025年12月31日,公司聘任鹏盛会计师事务所为2025年度年审会计师事务所,目前已辞任。据了解,采购方面,公司加气站过磅单显示的采购量与送货单存在不一致的情况。销售方面,公司仅有手工台账且登记不完整,未能获取全部车牌信息,公司销售价格调整频繁,也未形成书面记录,难以通过审计程序确认成本收入真实性、准确性。2026年2月,公司聘任中瑞诚会计师事务所为新任年审会计师。

请公司结合上述情况,说明相关业务的内部控制是否存在重大缺陷,公司对前述事项的整改完善情况,相关资料补齐及核查落实情况,充分说明相关业务会计核算是否真实、准确。

请中瑞诚会计师事务所加强与前任审计机构的沟通,对上述问题逐一核验,获得充分、恰当的审计证据,就内部控制是否存在重大缺陷、收入确认合规性等情况审慎发表审计意见。

【公司回复】

公司控股子公司茫崖源鑫能源有限公司(下称:“茫崖源鑫”)和茫崖源鑫全资子公司巴州鲁新鼎盛燃气有限公司(下称:“巴州鲁新”)均运营加气业务,具体情况如下:

1、加气业务的运营模式:

LNG业务经营模式:公司向供应商采购LNG,由供应商或公司委托运输车辆送货到公司加气站,在加气站卸液区卸液到加气站自有的储气罐中,之后公司再通过储气罐给车辆加气。

CNG业务经营模式:供方通过天然气管道或车辆运输,将天然气输(运)送到公司加气站,加气站对天然气进行过滤、干燥、增压,之后储存在加气站自有的站用储气瓶组中。储气瓶组连接到加气机,加气机再给过路车辆进行加气。

2、加气业务的定价机制:茫崖源鑫采购的CNG为管道天然气,采购价格根据发改委物价局文件执行,销售价格方面,政府规定CNG的销售最高价,在不超过最高价情况下,由公司决定以何种价格进行销售,即公司可自主决定CNG销售价格并承担价格波动风险。巴州鲁新CNG采购来自井口回收天然气和LNG汽化天然气,采用随行就市,公司自主根据市场的变化制定销售价格。公司加气站的挂牌价格依据公司《价格调整制度》,根据采购成本、运输费用、运营成本、周边70公里范围内同类型加气站价格、过路车流量及周边供需关系等因素进行调整,公司可自主决定LNG的销售价格以及不超过政府规定的CNG销售价格并承担价格波动风险。

公司茫崖源鑫加气站2025年LNG共销价51次,每天随行就市及依据《价格调整制度》最多调价1次,其余时间不调价。茫崖源鑫加气站2025年CNG无调价。

公司巴州鲁新加气站2025年8-12月(自合并日起计算)LNG共调价14次,每天随行就市及依据《价格调整制度》最多调价1次,其余时间不调价。巴州鲁新加气站2025年8-12月CNG共调价5次,每天随行就市及依据《价格调整制度》最多调价1次,其余时间不调价。

3、加气业务的盈利模式:LNG和CNG的采购价格与LNG和CNG的销售价格差额。

4、加气业务的获客方式:一是公司与加气平台类客户合作,平台将其合作物流公司的车辆引流至公司加气站加气,公司本年合作的平台主要为气运加、宝兑通、高灯,除公司合作的平台外也有其他很多类似平台。二是公司签约的固定运输公司及车队;三是零散的货运车。加气站属于天然气终端零售领域,在车用燃气市场,终端消费者普遍以价格为导向,在同等质量的天然气市场其价格的优势决定获客的数量,同时决定加气站营业收入的增减。

5、加气业务收入的确认情况:公司主要根据加气机/加油机流量计对应的加气/加油小票(加注机由市场监督管理部门检定合格并施加检定铅封后方可启用,小票中主要显示加注时间、加注量、单价、金额),各种收款方式的收款凭据及实际收款金额等原始凭证确认收入。参照同行业、其他公司加气站及公司周边加气站的惯例,公司确认收入不以加气车辆车牌号及司机信息作为必要的依据。

6、加气业务的采购情况:采购主要根据采购磅单(磅单中主要包含出厂时间、运输车辆车牌、出厂重量、发货单位、承运单位、实际收货单位、到站时间、到站重量等信息)、天然气管道流量读数、供应商对账单、付款凭证等的原始凭证进行采购入账及结转成本。其中,根据采购合同约定以及行规,一是采购和卸载LNG时称重计量单(过磅单)净重存在不一致的情形:由于运输、卸载等过程中的放散、泄漏、卸载不净等自然损耗情况不可避免,采购LNG出厂磅单中的重量与实际到站卸载的重量如果偏差小于±100公斤(根据不同时期价格对应价格最大约±400元)属于正常损耗,公司按出厂磅单的重量与供应商进行结算,如果偏差大于±100公斤,则由供应商或公司按超出部分承担少卸或多卸的LNG成本,公司2025年度所采购LNG偏差大于±100公斤的次数约为总采购次数的1%(2025年约为1020次,偏差大于±100公斤的次数为9次,偏差绝对值最大60公斤(不考虑±100公斤),其中偏差小于-100公斤的次数为5次,公司少承担采购成本合计约200元;偏差大于100公斤的次数为4次,公司多承担采购成本合计约700元),偏差大于±100公斤的情况为极小概率事件,偏差金额占公司2025年度总LNG采购金额比例极小。二是存在采购称重计量单(过磅单)中原收货单位和实际收货单位不一致的情形:公司的采购磅单中发货单位为各LNG液化工厂,收货单位一般为公司的加气站。由于茫崖源鑫和巴州鲁新加气站位于青海海西和新疆塔克拉玛干沙漠旁,地处偏远,从各LNG液化工厂到公司加气站的路途中会出现大雪、沙尘暴等极端天气现象或其他客观因素而导致封路,影响公司LNG的及时供应。为保证加气站LNG不断供和货运车辆的正常出行,出现或预计出现上述情况时,公司会向长期合作的天然气商贸公司临时购买其在途的能及时确保运输到公司加气站的LNG,在此情况下,商贸公司将作为公司的供应商与公司进行结算,而其运抵公司加气站的LNG出厂磅单中收货单位会出现与公司不一致的情况。公司收到该磅单后会将公司加气站名称写于磅单上,以此作为公司是实际收货单位的依据,LNG磅单都是一式多联的针打格式,公司收取上述磅单的其中一联作为采购入库依据,商贸公司收取其中一联作为其销售依据,后续公司再定期与该等天然气商贸公司进行结算。公司2025年度向上述商贸公司采购LNG的次数为141次,占2025年度采购总次数的13.82%,采购金额约为总采购额的20%。

7、相关资料的核查情况:公司核查了业务开展过程中合同、业务单据、付款凭证、资金流向等原始凭证,未发现影响收入确认准确性的原始凭证完整性缺失情况,相关业务会计核算真实、准确。未发现相关业务的内部控制存在重大缺陷,但随着后续的经营情况的变化,相关业务主体将根据相关内部控制制度的规定,持续的完善内部控制制度和流程并落实到位。

综上,公司加气相关业务的内部控制不存在重大缺陷,未发现影响收入确认准确性的原始凭证完整性缺失情况,相关业务会计核算真实、准确。

【会计师回复】

1、公司加气站过磅单显示的采购量与送货单存在不一致的情况。

经项目组核查,加气站采购LNG,存在LNG液化厂出厂时称重与加气站称重时不一致的情况,主要是由于LNG运输、卸载等过程中的放散、泄漏、卸载不净等自然损耗所致,按照行业惯例及公司采购合同约定:公司采购LNG出厂磅单中的重量与实际到站卸载的重量如果偏差小于±100公斤属于正常损耗,公司按出厂磅单的重量与供应商进行结算,如果偏差大于±100公斤,则由供应商或公司按超出部分承担少卸或多卸的LNG成本。经核查采购合同、过磅单、发票、对账单、付款凭证以及运输发票等,未发现公司LNG采购异常的情况。

2、公司仅有手工台账且登记不完整,未能获取全部车牌信息,公司销售价格调整频繁,也未形成书面记录,难以通过审计程序确认成本收入真实性、准确性。

公司加气站业务属于危化品经营的特殊零售行业,通过加气(油)枪向司机加气、加油。公司加气站运营过程中,每天进行交接班时,将加气(油)机当天销售情况以及收款情况登记至销售日(月)报,并与加气站零售管理系统加注记录进行核对一致,保证销售的真实、准确、完整。首先,项目组对加气站零售管理系统加注记录进行了检查、分析,并与销售日(月)报记录进行了核对,未发现异常。同时项目组还结合公司销售收款情况以及视频监控记录检查等,对销售收入的真实性进行了核查,均未发现异常。其次,项目组对周边加气站进行了访谈,周边加气站均不将充前检查记录(即车牌信息或气瓶信息)与加气站收入挂钩,符合行业惯例。

由于加气站业务竞争较为激烈,且客户(司机)对LNG的价格较为敏感,因此,各加气站均按照市场化原则,在政府规定价格范围内,随行就市及时进行价格调整,并尽可能简化价格调整流程,以适应市场需要。公司LNG价格按照行业惯例及公司《价格调整制度》进行调整,不存在一天多次调整价格的情况。

综上所述,针对公司加气站采购业务,项目组核查了加气站采购合同、过磅单、发票、对账单、付款凭证以及运输发票等,加气站LNG采购成本真实、准确;针对加气站销售情况,项目组核查了销售日(月)报记录、零售管理系统加注记录、收款情况以及视频监控记录等,并结合加气站采购情况等,项目组认为公司加气站销售收入真实、准确,不存在虚增销售收入的情况,也未发现内部控制存在重大缺陷的情况。

本所于2026年2月25日承接青海华鼎2025年度审计业务之前,便积极与立信会计师事务所和鹏盛会计师事务所等前任审计机构进行沟通,立信会计师事务所和鹏盛会计师事务所分别于2026年2月3日、2026年2月4日回复本所:未发现公司管理层存在正直和诚信方面的问题,与公司管理层在重大会计、审计等问题暂未出现重大意见分歧,未发现该公司管理层舞弊、违反法律法规行为以及值得关注的内部控制缺陷。

二、关于湖南青晖营业收入扣除事项

公司及年审会计师提供的材料显示,公司全资子公司湖南青晖机械设备有限责任公司(以下简称湖南青晖)为公司2025年8月新设立的公司,8-12月份实现3,076万元收入。公司外协加工占比高,即主要依赖对外采购生产工序和劳务完成订单交付,外协占比高达92.2%,不符合行业惯例;公司对该业务投入较少,截止2025年末,固定资产总额仅为344.95万元,且为2025年四季度陆续购入,生产人员数量仅为7人;公司高度依赖第一大客户,公司2025-2026主要客户均为湖南星邦机械设备有限公司(以下简称星邦机械),销售占比分别为84%和100%,并向其租赁场地用于生产经营,公司供应商同时也是星邦机械的供应商。据了解,公司存在供应商的选择需经客户认可的情形。

请公司:(1)结合湖南青晖外协占比高、固定资产投入少、租赁客户场地、公司供应商也是客户的供应商且需经客户认可,说明星邦机械选择公司作为供应商的商业合理性,公司相关业务是否具备商业实质;(2)结合湖南青晖生产工序及人员高度依赖外部的情况,说明湖南青晖2025年度是否具备完整的投入、加工处理过程和产出能力;(3)鉴于公司固定资产规模较小,且与收入规模不匹配,与现有业务关联度不大,公司产品整体毛利率仅为5%,说明湖南青晖在相关业务链条中的具体作用,是否提供了重大整合服务,是否实现产品价值提升;(4)结合公司对客户及供应商均存在重大依赖等情况,说明相关业务是否形成稳定业务模式;(5)结合前述问题,说明湖南青晖营业收入是否属于《上海证券交易所上市公司自律监管指南第2号——业务办理》附件第七号《财务类退市指标:营业收入扣除》(以下简称《营收扣除指南》)应当予以扣除的情形;(6)结合前述问题并严格对照《企业会计准则》中主要责任人与代理人的判断标准,说明公司采用总额法确认收入依据及合理性。

请年审会计师结合上述问题,并严格对照《营收扣除指南》相关认定标准,说明湖南青晖营业收入确认合规性以及是否存在应予以营收扣除的情形。

(1)结合湖南青晖外协占比高、固定资产投入少、租赁客户场地、公司供应商也是客户的供应商且需经客户认可,说明星邦机械选择公司作为供应商的商业合理性,公司相关业务是否具备商业实质

【公司回复】

湖南青晖机械设备有限责任公司(以下简称“湖南青晖”)成立于2025年8月5日,2025年主要从事结构件等金属制品加工生产和销售。

一、湖南青晖基本情况

(一)工商登记信息

公司名称	湖南青晖机械设备有限责任公司
统一社会信用代码	91430182MAEQJ7BF1F
法定代表人	冯刚
登记状态	存续(在营、开业、在册)
成立日期	2025-08-05
注册资本	1,000.00万元
实缴资本	1,000.00万元
企业类型	有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资)
营业期限	2025-08-05至无固定期限
注册地址	湖南省长沙市宁乡经济技术开发区六度庵村七组(夏锌铺机械工业园内)
经营范围	一般项目:齿轮及齿轮减、变速箱制造;金属结构制造;金属结构销售;金属制品销售;通用零部件制造;机床功能部件及附件制造;机械零件、零部件加工;汽车零部件及配件制造;铁路机车车辆配件制造;高品质特种钢铁材料销售;通用设备修理;租赁服务(不含许可类租赁服务);机械设备租赁;金属表面处理及热处理加工;金属切削加工服务;轴承、齿轮和传动部件制造;矿山机械制造;建筑工程用机械制造;隧道施工专用机械制造;环境保护专用设备制造;金属材料销售;机械设备销售;数控机床销售;机械零件、零部件销售;农业机械销售;矿山机械销售;紧固件销售;密封件销售;高铁设备、配件销售;齿轮及齿轮减、变速箱销售;铁路机车车辆配件销售;轴承、齿轮和传动部件销售;隧道施工专用机械销售;非居住房地产租赁;仓储设备租赁服务;货物进出口;技术进出口;进出口代理(除依法须经批准的项目外,自主开展法律法规未禁止、未限制的经营活动)

(二)股权结构

(三)主要产品及其应用领域

2025年公司主要生产结构件等产品,具体情况如下:

产品名称	产品功能	产品用途
支腿	高空作业平台作业时,固定支腿伸出,将整机重量通过腿车架传递到地面,支撑起整车。同时,它还能适应不同地面状况,可单独调节高度,确保平台处于水平状态,有效防止平台倾斜或侧翻,保障作业过程中的稳定性与安全性	主要应用于高空作业车,主要用于支撑平台并保持其稳定
转台	转台一端与车轮的轮毂连接,另一端与底盘浮动桥驱动连接,通过销轴等传动装置传递径向负荷或径向和轴向同时作用的联合负荷,实现车轮转向。它可减少转向连接架和底盘浮动桥之间的摩擦,降低转向盘和浮动桥铰接耳板在作业过程中的变形,延长部件使用寿命,还能通过调整悬片厚度等方式调节部件间间隙,提高转向的灵敏度和精准度	主要应用于高空作业平台和高空作业车,主要用于实现转向功能并保障转向系统稳定可靠运行

(四)湖南青晖设立情况

1、湖南青晖成立目的

青海华鼎作为国内老牌机床、工程齿轮(箱)和电梯安全件等产品生产制造企业,2017年以前,青海华鼎以“金属加工机械制造行业”企业曾多次入选中国机械工业企业管理协会发布的“中国机械企业500强”,青海华鼎在金属制品加工领域以机床及其相关零部件设计、生产技术为核心,熟练掌握浇铸、锻造、轧制,车削、铣削、磨削等切削加工和电火花、激光加工等多种技术,具备丰富的金属制品加工经验和较强的金属制品加工能力。

2018年,青海华鼎所在机床行业受机床工具行业市场需求不景气的背景影响,中低端产能过剩与中高端需求增长的结构性矛盾凸显,机床企业之间的竞争日趋激烈,同时,因青海华鼎生产机床主要经营地位于青海地区,采购和销售所立在外,无形中增加了生产成本,致使青海华鼎产品竞争力日趋下降,自2018年起青海华鼎一直在致力于原有业务转型和寻找新的业务增长点上发力。

根据青海华鼎“走出去”并寻找具有地理优势和工业配套的地域进行再生产的计划,青海华鼎管理层成立了华鼎齿轮箱寻求合作及搬迁调研工作组,并对山东、湖北、湖南等地多次展开市场调研。湖南,特别是以长沙为核心的长株潭地区,在中国乃至全球的机械加工领域(特别是:工程机械/细分行业)占据着举足轻重的地位,被誉为“中国工程机械之都”和“世界工程机械之都”之一,湖南培育了5家“全球工程机械50强”企业,包括三一重工股份有限公司(以下简称“三一重工”)、中联重科股份有限公司(以下简称“中联重科”)、中国铁建重工集团股份有限公司、山河智能装备股份有限公司和湖南星邦智能装备股份有限公司(以下简称“星邦智能”)。?上述企业是行业的“王牌”,在各自领域拥有全球领先的技术和产品。同时,湖南拥有工程机械上下游企业上千家,产业集群效应明显,从主机制造到核心零部件形成了完整的产业链。

青海华鼎基于有利于快速响应、拓展客户和产业配套等方面综合考虑,最终决定成立湖南青晖作为“走出去”的第一步。

2、湖南青晖业务规划

2021年青海华鼎齿轮箱有限责任公司(以下简称“华鼎齿轮箱”)完成“高空救援车作业臂回转机构的研发与生产”项目,根据西宁市科技创新促进中心(系西宁市科学技术局下属事业单位)出具的《科学技术成果评价证书》(宁科评字〔2021〕第31号),专家委员会同意通过成果评价,研究水平达到国内领先。建议做好产品后续技术推广工作。

星邦智能作为专业从事高空作业平台的研发、生产、销售和服务的公司,荣登International Construction杂志“2024全球工程机械制造商50强”榜单。根据ACCESS INTERNATIONAL发布的全球高空作业平台制造商排名,星邦智能位居全球第9名。星邦智能主要产品为直臂式、曲臂式、剪叉式、蜘蛛式、套筒式、桅柱式、车载式七大系列高空作业平台,市场地位突出,结构件作为其产品主要零配件之一,公司具有相关产品的生产制造能力。青海华鼎选择湖南长沙作为湖南青晖主要生产经营地后,湖南青晖选择以星邦智能体系内公司湖南星邦机械制造有限公司(以下简称“星邦机械”)为主要客户,能够更好地实现快速响应和质量控制,有利于业务开展和产业落地。湖南青晖逐步开拓更多潜在客户和产品型号,致力于成为行业内金属制品生产加工的专业第三方公司。

二、外协占比情况

(一)2025年湖南青晖营业成本构成

2025年湖南青晖营业成本构成情况如下:

单位:万元

项目	金额	占比	备注
直接材料	2,122.25	73.24%	
直接人工	364.92	12.59%	
其中:劳务薪酬	355.01	12.25%	外协
自有员工薪酬	9.91	0.34%	
制造费用	410.57	14.17%	
其中:工序机加	333.29	11.50%	外协
折旧费	1.39	0.05%	
机物料消耗	24.39	0.84%	
低值易耗品	6.68	0.23%	
租赁费	34.98	1.21%	
修理费	9.84	0.34%	
合计	2,897.74	100.00%	

(二)湖南青晖采用外协加工模式的商业合理性

在过去近三十年,青海华鼎从事装备制造一直采用重资产投入模式,致使青海华鼎承担的折旧摊销和期间费用较大,而且资产利用率较低,长期处于亏损状态。基于此历史经验基础上,青海华鼎适应现代企业运营模式,在后续新产品、新业务开展过程中,逐步改变了过去一步到位的重资产投入模式。

2025年8月,湖南青晖业务尚处于初创期,湖南青晖采取“边生产边投入”的模式,将部分加工工序外包有利于提高生产效率,降低前期固定资产和人员投入,在湖南青晖业务稳步推进的同时降低试错风险。

经公开信息查询,上市公司外协占比较大的案例如下:

公司简称	证券代码	主要产品	外协情况
瑞晨环保	301273	公司主营业务为高效节能设备的研发、设计、生产和销售,主营产品为高效节能离心风机、高效节能离心水泵等节能类产品	公司经营活动中外协加工比例较高,报告期内,公司外协采购金额占当期采购总额的比重分别为55.60%、57.14%和53.83%
绿联科技	301606	公司主要从事3C消费电子产品的研发、设计、生产及销售,致力于为用户提供全方位数码解决方案,产品主要涵盖传输类、音视频类、充电类、移动周边类、存储类五大系列	公司采取以外协生产为主,自主生产为辅的模式
艾森股份	688720	发行人主要从事电子化学品的研发、生产和销售业务	报告期内,公司主营业务收入自产产品占比分别为40.52%、41.48%、40.31%和48.15%,其余为外协和外购产品

(四)湖南青晖设立情况

1、湖南青晖成立目的

青海华鼎作为国内老牌机床、工程齿轮(箱)和电梯安全件等产品生产制造企业,2017年以前,青海华鼎以“金属加工机械制造行业”企业曾多次入选中国机械工业企业管理协会发布的“中国机械企业500强”,青海华鼎在金属制品加工领域以机床及其相关零部件设计、生产技术为核心,熟练掌握浇铸、锻造、轧制,车削、铣削、磨削等切削加工和电火花、激光加工等多种技术,具备丰富的金属制品加工经验和较强的金属制品加工能力。

2018年,青海华鼎所在机床行业受机床工具行业市场需求不景气的背景影响,中低端产能过剩与中高端需求增长的结构性矛盾凸显,机床企业之间的竞争日趋激烈,同时,因青海华鼎生产机床主要经营地位于青海地区,采购和销售所立在外,无形中增加了生产成本,致使青海华鼎产品竞争力日趋下降,自2018年起青海华鼎一直在致力于原有业务转型和寻找新的业务增长点上发力。

根据青海华鼎“走出去”并寻找具有地理优势和工业配套的地域进行再生产的计划,青海华鼎管理层成立了华鼎齿轮箱寻求合作及搬迁调研工作组,并对山东、湖北、湖南等地多次展开市场调研。湖南,特别是以长沙为核心的长株潭地区,在中国乃至全球的机械加工领域(特别是:工程机械/细分行业)占据着举足轻重的地位,被誉为“中国工程机械之都”和“世界工程机械之都”之一,湖南培育了5家“全球工程机械50强”企业,包括三一重工股份有限公司(以下简称“三一重工”)、中联重科股份有限公司(以下简称“中联重科”)、中国铁建重工集团股份有限公司、山河智能装备股份有限公司和湖南星邦智能装备股份有限公司(以下简称“星邦智能”)。?上述企业是行业的“王牌”,在各自领域拥有全球领先的技术和产品。同时,湖南拥有工程机械上下游企业上千家,产业集群效应明显,从主机制造到核心零部件形成了完整的产业链。

青海华鼎基于有利于快速响应、拓展客户和产业配套等方面综合考虑,最终决定成立湖南青晖作为“走出去”的第一步。

2、湖南青晖业务规划

2021年青海华鼎齿轮箱有限责任公司(以下简称“华鼎齿轮箱”)完成“高空救援车作业臂回转机构的研发与生产”项目,根据西宁市科技创新促进中心(系西宁市科学技术局下属事业单位)出具的《科学技术成果评价证书》(宁科评字〔2021〕第31号),专家委员会同意通过成果评价,研究水平达到国内领先。建议做好产品后续技术推广工作。

星邦智能作为专业从事高空作业平台的研发、生产、销售和服务的公司,荣登International Construction杂志“2024全球工程机械制造商50强”榜单。根据ACCESS INTERNATIONAL发布的全球高空作业平台制造商排名,星邦智能位居全球第9名。星邦智能主要产品为直臂式、曲臂式、剪叉式、蜘蛛式、套筒式、桅柱式、车载式七大系列高空作业平台,市场地位突出,结构件作为其产品主要零配件之一,公司具有相关产品的生产制造能力。青海华鼎选择湖南长沙作为湖南青晖主要生产经营地后,湖南青晖选择以星邦智能体系内公司湖南星邦机械制造有限公司(以下简称“星邦机械”)为主要客户,能够更好地实现快速响应和质量控制,有利于业务开展和产业落地。湖南青晖逐步开拓更多潜在客户和产品型号,致力于成为行业内金属制品生产加工的专业第三方公司。

二、外协占比情况

(一)2025年湖南青晖营业成本构成

2025年湖南青晖营业成本构成情况如下:

单位:万元

项目	金额	占比	备注
直接材料	2,122.25	73.24%	
直接人工	364.92	12.59%	
其中:劳务薪酬	355.01	12.25%	外协
自有员工薪酬	9.91	0.34%	
制造费用	410.57	14.17%	
其中:工序机加	333.29	11.50%	外协
折旧费	1.39	0.05%	
机物料消耗	24.39	0.84%	
低值易耗品	6.68	0.23%	
租赁费	34.98	1.21%	
修理费	9.84	0.34%	
合计	2,897.74	100.00%	

(二)湖南青晖采用外协加工模式的商业合理性

在过去近三十年,青海华鼎从事装备制造一直采用重资产投入模式,致使青海华鼎承担的折旧摊销和期间费用较大,而且资产利用率较低,长期处于亏损状态。基于此历史经验基础上,青海华鼎适应现代企业运营模式,在后续新产品、新业务开展过程中,逐步改变了过去一步到位的重资产投入模式。

2025年8月,湖南青晖业务尚处于初创期,湖南青晖采取“边生产边投入”的模式,将部分加工工序外包有利于提高生产效率,降低前期固定资产和人员投入,在湖南青晖业务稳步推进的同时降低试错风险。

经公开信息查询,上市公司外协占比较大的案例如下:

公司简称	证券代码	主要产品	外协情况
瑞晨环保	301273	公司主营业务为高效节能设备的研发、设计、生产和销售,主营产品为高效节能离心风机、高效节能离心水泵等节能类产品	公司经营活动中外协加工比例较高,报告期内,公司外协采购金额占当期采购总额的比重分别为55.60%、57.14%和53.83%
绿联科技	301606	公司主要从事3C消费电子产品的研发、设计、生产及销售,致力于为用户提供全方位数码解决方案,产品主要涵盖传输类、音视频类、充电类、移动周边类、存储类五大系列	公司采取以外协生产为主,自主生产为辅的模式
艾森股份	688720	发行人主要从事电子化学品的研发、生产和销售业务	报告期内,公司主营业务收入自产产品占比分别为40.52%、41.48%、40.31%和48.15%,其余为外协和外购产品

注:根据绿联科技《首次公开发行股票并在创业板上市申请文件的审核问询函的回复》,绿联科技五家可比公司中,Belkin无公开资料;安克创新(Anker)外协为主,无自主工厂;公牛集团(Bull)自主生产为主;海能实业(Ceclink)自主生产为主;品胜电子(Pisen)以自主生产为基础、灵活结合外协生产。

湖南青晖金属加工工艺的核心技术主要体现在结构件图纸细化、焊接和金属切削,虽然在工序机加和焊接环节使用外协加工,占比较大,但湖南青晖攻克了图纸工艺与现场焊接两者结合的核心壁垒,外协厂商按照湖南青晖技术图纸参数和技术要求进行加工,相关产品生产工艺设计、质量检测、原材料采购等核心环节均由湖南青晖负责,同时,在湖南青晖所在地可选择的外协加工厂商较多,可替代性较强。

金属结构件是以金属为主要材料制成的,用于构成工程实体或设备骨架的承力构件?,广泛应用于建筑、机械、汽车、能源等多个工业领域。湖南青晖生产的金属结构件主要用于工程机械领域,属于金属结构件行业。因此,从金属结构件行业角度选取同行业上市公司。经查阅公开信息,湖南青晖同行业上市公司为鸿路钢构(证券代码:002541)、精工钢构(证券代码:600496)和杭萧钢构(证券代码:600477)。根据杭萧钢构公开披露信息,杭萧钢构存在劳务外包模式,湖南青晖选择劳务外包模式与同行业上市公司中的杭萧钢构一致。

综上所述,外协加工产品的生产过程不涉及湖南青晖的核心工艺,湖南青晖对外协厂商不存在重大依赖的情况,湖南青晖采用外协加工模式具有商业合理性。

三、固定资产投入情况

截至2026年3月31日,湖南青晖机器设备具体情况如下:

单位:元;台

资产名称	账面原值	数量	主要功能	具体生产环节	是否为2026年新增设备
3吨手动档柴油叉车	46,017.70	1	物料转运	叉物料	否
L型转台焊接变位机	147,787.61	1	焊接翻转	翻转工件	否
L型转台焊接变位机	147,787.61	1	焊接翻转	翻转工件	否
焊机	27,876.11	1	钢材焊接	焊接各种钢构	否
焊机	27,876.11	1	钢材焊接	焊接各种钢构	否
焊机	27,876.10	1	钢材焊接	焊接各种钢构	否
焊机	27,876.10	1	钢材焊接	焊接各种钢构	否
3.8吨手动挡柴油叉车	50,442.48	1	物料转运	叉物料	否
全数字脉冲NIG/MAG焊机	27,876.10	1	钢材焊接	焊接各种钢构	否
全数字脉冲NIG/MAG焊机	27,876.10	1	钢材焊接	焊接各种钢构	否
全数字脉冲NIG/MAG焊机	27,876.10	1	钢材焊接	焊接各种钢构	否
全数字脉冲NIG/MAG焊机	27,876.10	1	钢材焊接	焊接各种钢构	否
全数字脉冲NIG/MAG焊机	27,876.10	1	钢材焊接	焊接各种钢构	否
全数字脉冲NIG/MAG焊机	27,876.14	1	钢材焊接	焊接各种钢构	否
永磁变频螺杆空压机	10,619.47	1	提供压缩空气	用压缩空气	否
常温风冷型冷干机	2,212.39	1	冷却焊接点	焊后冷却	否
焊机	14,867.26	1	钢材焊接	焊接各种钢构	否
焊机	14,867.25	1	钢材焊接	焊接各种钢构	否
焊机	6,991.15	1	钢材焊接	焊接各种钢构	否
焊机	6,991.15	1	钢材焊接	焊接各种钢构	否
焊机	6,991.15	1	钢材焊接	焊接各种钢构	否
焊机	6,991.15	1	钢材焊接	焊接各种钢构	否
焊机	6,991.15	1	钢材焊接	焊接各种钢构	否
焊机	6,991.15	1	钢材焊接	焊接各种钢构	否
储气罐	1,592.92	1	存储压缩空气	清洁	否
初过滤器	265.49	1	过滤风尘	清洁	否
初过滤器	265.49	1	过滤风尘	清洁	否
初过滤器	265.48	1	过滤风尘	清洁	否
吸盘	1,805.31	1	吊装材料	材料转运	否
吸盘	1,805.31	1	吊装材料	材料转运	否
吸盘	3,398.23	1	吊装材料	材料转运	否
吸盘	3,398.23	1	吊装材料	材料转运	否
吸盘	14,867.26	1	吊装材料	材料转运	否
全数字脉冲焊机	27,876.10	1	钢材焊接	焊接各种钢构	否
全数字脉冲焊机	27,876.10	1	钢材焊接	焊接各种钢构	否
全数字脉冲焊机	27,876.10	1	钢材焊接	焊接各种钢构	否
全数字脉冲焊机	27,876.12	1	钢材焊接	焊接各种钢构	否
电动单梁起重机	34,690.26	1	吊装材料	货物吊装	否
电动单梁起重机	34,690.27	1	吊装材料	货物吊装	否
龙门加工中心	1,487,831.33	1	机械加工	钢材钻孔攻丝铣面	否
焊机	1,150.44	1	钢材焊接	焊接各种钢构	否
焊机	6,991.15	1	钢材焊接	焊接各种钢构	否
焊机	6,996.15	1	钢材焊接	钻孔攻丝机械加工	否
攻丝机	3,628.32	1	机械加工	攻丝机械加工	否
火花机	7,522.12	1	热加工	取断丝锥等	否
打标机	6,017.70	1	打标记	作标识	否
焊机	6,991.15	1	钢材焊接	焊接各种钢构	否
焊机	6,991.15	1	钢材焊接	焊接各种钢构	否
摇臂钻	35,265.48	1	机械加工	钻孔攻丝机械加工	否
摇臂钻	35,265.49	1	机械加工	钻孔攻丝机械加工	否
摇臂钻	14,070.80	1	机械加工	钻孔攻丝机械加工	否
重型高速数控钻铣床	390,973.45	1	机械加工	铣面钻孔机械加工	否
立式加工中心	245,132.74	1	机械加工	铣面钻孔机械加工	否
自行走式铣边机	49,557.52	1	机械加工	铣面钻孔机械加工	否
工装平台	2,212.38	1	焊接工装	用于钢材焊接定位	否
工装平台	2,212.39	1	焊接工装	用于钢材焊接定位	否
工装平台	11,504.42	1	焊接工装	用于钢材焊接定位	否
智能数控伺服攻丝机	7,787.61	1	机械加工	各类零件攻丝	否
起重机	23,008.85	1	吊运货物	货物吊装	否
起重机	23,008.85	1	吊运货物	货物吊装	否
全数字脉冲MIG/MAG焊机	27,876.10	1	钢材焊接	焊接各种钢构	否
全数字脉冲MIG/MAG焊机	27,876.10	1	钢材焊接	焊接各种钢构	否
全数字脉冲MIG/MAG焊机	27,876.11	1	钢材焊接	焊接各种钢构	否
全数字脉冲MIG/MAG焊机	27,876.11	1	钢材焊接	焊接各种钢构	否
小计	3,449,482.31				
立式加工中心	157,690.85	1	机械加工	钢材钻孔攻丝铣面	是
磁粉探伤仪	6,814.16	1	原材料产品检测	机加产品完工检测	是
磁粉探伤仪	6,814.16	1	原材料产品检测	机加产品完工检测	是
打标机	6,017.70	1	打印标识	做标识	是
2026年新增设备小计	177,336.87				
合计	3,626,819.18				

截至2026年3月31日,湖南青晖机器设备情况不存在重大变化。

四、租赁客户场地

(一)房屋租赁情况

湖