

浙江明佳环保科技股份有限公司
关于全国中小企业股份转让系统有限责任公司
半年报问询函的回复

浙江明佳环保科技股份有限公司(以下简称“公司”或“明佳环保”)于2024年11月11日收到全国中小企业股份转让系统有限责任公司挂牌公司管理部发出的《关于对浙江明佳环保科技股份有限公司的半年报问询函》(公司一部半年报问询函【2024】第026号)(以下简称“《问询函》”),现就相关问题回复如下:

1、关于固定资产连续投入

根据你公司2023年年报,你公司2023年在建工程转入固定资产111,724,631.70元,为养殖废弃物处理及资源化利用设备生产建设项目。根据你公司2023年年报问询回复,该工程计划工期为2021年6月-2023年6月,实际工期延长6个月。你公司2024年半年报报告期末在建工程余额为13,338,354.21元,全部为新增,其中新厂房装修本期增加2,841,528.22元。

根据2023年年报问询回复,你公司在建工程实际结转较原计划减少,其中建设投资减少3,265.17万元、设备投资减少5,079.46万元。你公司解释为考虑到行业整体下行环境风险后,公司并未对设备进行大规模投资,厂房已完工结转并投入使用。其中罐式发酵处理机设备由老厂区设备200台及2022年采购的设备110台组成,你公司表示考虑现阶段订单产能需求小于100台,目前设备已满足产能需求。你公司员工在职人数2022年末为136人,2023年末为98人,2024年6月30日为86人。2023年年报、2024年半年报均未计提固定资产减值。

请你公司:

(1)说明在产能利用率不足的情况下新增设备及新建厂房的原因及合理性,列示厂房装修的具体内容,造价方面是否与同地区平均水平存在较大差异,装修方是否与你公司存在关联关系

【回复】:

公司2021年取得海盐县政府批复的工厂用地，并于当年开始新建厂房，公司2020年、2021年的营业收入分别为1.78亿、1.85亿元，正处于行业周期的上行阶段，公司在2021年开始新建厂房较为合理。该厂房屋于2023年底完工，此时已处于行业周期的下行阶段，导致新厂的产能利用率较低。

2024年1-6月厂房装修的具体内容如下：

单位：元

供应商	明细	金额
嘉兴宏博装饰设计有限公司	办公楼(西面一楼和二楼)装饰装修工程	1,769,105.78
海盐晟鑫膜结构工程有限公司	膜结构雨棚	620,958.72
浙江友安建设工程管理有限公司海盐分公司	办公楼消防内装修项目	297,029.70
杭州新高度石材装饰工程有限公司	岩板	136,943.36
其他		17,490.66
合计		2,841,528.22

公司新厂房造价信息(工程承包商嘉兴市美克斯建设有限公司)如下：

主要建设内容	项目地点	工程造价(万元)	建筑面积(平方米)	单位造价(元/平方米)
厂房土建	浙江省嘉兴市海盐县于城镇振兴路480号	9,873.67	81,786.66	1,207.25

同区域其他厂房或建筑的工程造价信息如下：

项目名称	建设单位	施工单位	项目地点	工程造价(万元)	建筑面积(平方米)	单位造价(元/平方米)
海盐经济开发区高标准厂房项目(二期) [A3304240590005111001001]	海盐滨海工业建设有限公司	浙江嘉兴中达建设有限公司	浙江省嘉兴市海盐县海盐经济开发区(西塘桥街道)	14,248.50	97,838.98	1,456.32
新丰镇现代智慧农	嘉兴市新丰	浙江旺京	浙江省嘉兴	466.04	4,080.03	1,142.25

业 工 厂 [A33040105500028 89001001]	汉塘新农村 投资开发有 限公司	建设有限 公司	市南湖区新 丰镇			
海盐经济开发区道 默定制标准厂房项 目 [A33042405900040 05001001]	海盐滨海工 业建设有限 公司	浙江旺宸 建设有限 公司	浙江省嘉兴 市海盐县海 盐经济开发 区	8,467.64	70,616.28	1,199.11
望海街道(欧达光 电)标准厂房项目 [A33042405900040 44001001]	海盐欧望园 区管理有限 公司	嘉兴市美 克斯建设 有限公司	浙江省嘉兴 市海盐县望 海街道	18,689.73	141,730.71	1,318.68
平均值						1,279.09

注:上述信息来源于浙江省公共资源交易服务平台、住建部全国建筑市场监
管公共服务平台等公开信息查询

从上表可见,公司厂房土建工程单位造价与同地区相关建筑工程的平均单位
造价不存在显著差异,具有公允性。

装修方相关情况如下:

序号	公司名称	成立时间	经营范围	注册资本	法定代 表人	主要股 东	董监高	是否 存在 关联 关系
1	嘉兴宏博 装饰设计 有限公司	2018/8/28	建筑装饰装修设计、施 工;古建筑修复工程、建 筑防水工程、水电管道 工程、园林绿化工程、市政 工程、防水防腐保温建设 工程、钢结构工程施工;门 窗、玻璃幕墙安装;图文 设计与制作;建筑物清洁 服务;建材、家具、门窗 批发、零售。(依法须经 批准的项目,经相关部门 批准后方可开展经营活动)	200万元 人民币	王瑞满	王瑞满	王瑞满(执行 董事兼总经 理)、朱雯娟 (监事)	否
2	海盐晟鑫 膜结构工 程有限公 司	2014/7/18	膜结构工程、钢结构工程 施工、设计、安装;膜结 构、钢结构、不锈钢制品 、木塑制品制造、加工、 批发、零售	100万元 人民币	王留祥	王留祥	王留祥(执行 董事兼总经 理)、应卫林 (监事)	否
3	浙江友安 建设工程 管理有限 责任公司 海盐分公 司	2019/11/8	一般项目:工程管理服务; 普通机械设备安装服务; 园林绿化工程施工;信息 技术咨询(除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动)。许可 项目:消防设施工程施工; 住宅室内装饰装修;各 类工程建设活动;建筑 智能化系统设计;建筑 智能化工程施	5000万元 人民币	王建军	王建 军、钱 旭峰	许啸笛(执行 董事)、周春 风(经理)、许 唤冬(监事)	否

序号	公司名称	成立时间	经营范围	注册资本	法定代表人	主要股东	董监高	是否存在关联关系
			工；消防技术服务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）。（在总公司经营范围内从事经营活动）					
4	杭州新高度石材装饰工程有限公司	2010/10/20	许可项目：住宅室内装饰装修；建设工程施工；建设工程设计（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）。一般项目：建筑材料销售；日用陶瓷制品销售；日用陶瓷制品制造；卫生陶瓷制品销售；卫生陶瓷制品制造；建筑陶瓷制品销售；建筑陶瓷制品加工制造；建筑装饰材料销售；铸造用造型材料销售；工程管理服务；专业设计服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；建筑用石加工；卫生洁具制造；特种陶瓷制品制造；家具安装和维修服务（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）	598 万元人民币	张宏伟	张宏伟、张金地	张宏伟（执行董事兼总经理）、张金地（监事）	否

综上所述，装修方与公司不存在关联关系。

(2) 说明厂房尚未装修且光伏用能设备未到位的情况下，工厂是否达到预定可使用状态，是否完成整体验收和开工试车，在建工程转固时点是否准确

【回复】

公司 2024 年上半年主要系对办公楼进行装修，并不涉及生产区域。光伏工程主要用于发电，供给公司厂区的日常生产用电，余电销售给国家电网。在光伏用能设备未到位的情况下，公司用电来源为国家电网，光伏用能设备未到位并不影响公司的生产活动。

根据《企业会计准则》规定，在建工程结转固定资产的主要依据为在建工程项目达到预定可使用状态，是否达到预定可使用状态从以下几个方面判断：

- (1) 固定资产的实体建造包括安装工作已经全部完成或实质上已经全部完成；
- (2) 该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；

(3) 所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

公司根据《企业会计准则》规定，以在建工程达到预定可使用状态时为转固时点，并经公司使用部门验收合格作为转固依据。

在建工程具体转固情况如下：

项目	实际转固时点	转固依据文件载明时间	转固文件
数控激光切割机等设备	2022 年 12 月	2022 年 12 月	验收单
电梯	2023 年 12 月	2023 年 12 月	验收单
新厂房	2023 年 12 月	2023 年 12 月	海盐县住房和城乡建设局盖章批复的《房屋建筑及市政基础设施工程竣工验收备案表》，落款日期为：2023 年 12 月 21 日；主体工程施工方嘉兴市美克斯建设有限公司出具的决算书，其决算金额占整体项目比例为 73.51%，日期为 2023 年 12 月 1 日；公司新厂房搬迁通知：2023 年 12 月 1 日

公司在建工程转固时点均为经验收达到预定可使用状态的当月，转固资料齐备且及时，新厂区已投入使用并生产，老厂区的生产设备与生产安装人员均已完成搬迁工作，原老厂区已经对外进行出租。在验收时点公司已取得主体工程的决算书，并实施生产活动，不存在延期转固及提前转固的情形。

综上所述，在建工程转固时点恰当，依据明确，相关会计处理符合企业会计准则的规定。

(3) 结合产能利用率、行业周期、在手订单、预期业绩等情况，说明新建厂房及设备等是否存在明显可预见的减值迹象，说明未计提资产减值准备的原因及合理性

【回复】

1. 公司新建厂房主要用于罐式发酵处理机和固液分离机的生产，本年度公司已将原有设备从老厂房搬至新厂房，相关产能也已经转移至新厂房，空置的老厂房已经对外出租，不存在空置的情况，目前公司的产能利用情况如下：

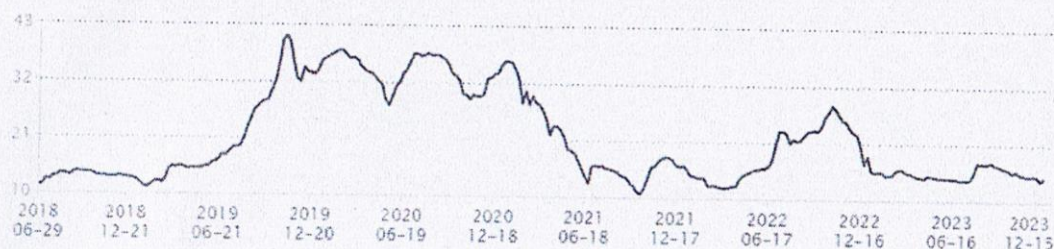
明 细	罐式发酵处理机产能/每年	固液分离机产能/每年
-----	--------------	------------

现有产能	310 台	320 台
实际产销情况（1-9 月销量）	年化 63 台	年化 72 台
产能利用率	20.32%	22.50%

目前公司产能利用率较低，主要受行业整体周期性下行影响下游公司减少设备采购导致，但是这种产能利用率较低是短暂的，随着行业内下游企业整体回暖，对废弃物的处理需求将会逐渐增加。

2. 公司的下游客户群是生猪养殖企业群。受猪的生长周期、饲料价格、存栏量、市场供求、猪瘟疾病等多种因素影响，我国生猪及猪肉价格呈现出较强的周期性波动特征。猪周期对生猪养殖企业经营业绩造成重要影响，将一定程度上影响新建养殖场及对现有养殖场进行升级改造的需求，从而对公司经营业绩造成一定影响。一般来说，猪肉价格在高位时，公司下游客户业绩表现较好，现金流相对宽裕，固定资产投资强度加大；在猪周期下行阶段，猪肉价格较低，下游客户盈利能力出现下滑，现金流相对紧张，固定资产投资强度减缓。

近几年，我国 22 个省市生猪平均价格走势情况如下：



数据来源：wind

如上图所示，2020 年全国生猪价格在高位震荡，2021 年生猪价格大幅回落，2022 年生猪价格有所回升，后又快速下降，目前国内生猪价格维持在较低价位。猪肉价格持续低位，影响公司下游客户固定资产需求及规模。

3. 在手订单与业绩预测情况

截至问询回复日，公司在手订单金额约为 3,600 万元，在手订单较为充足。公司的客户主要为生猪养殖企业，若因猪周期、市场需求变化或自身规划调整导致其固定资产投资规模增速放缓，则公司主要客户对于公司产品的需求可能出现下降，进而对公司的营业收入规模及盈利水平产生不利影响，有可能造成公司业绩持续下降。

4. 新建厂房及设备的减值情况

公司新建厂房的建设标准以及功能性方面都较老厂房具有显著的改善，未来也将大大提高公司的工作效率。固定资产的可收回金额的确定方法为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。公司新建厂房及设备的可收回金额并未出现显著下降。

根据《企业会计准则第8号——资产减值》规定，企业应当在资产负债表日判断固定资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，应当估计其可收回金额，公司固定资产的减值迹象分析如下：

减值迹象	公司状况	是否存在减值迹象
固定资产市价大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌	资产市价保持平稳，不存在下跌迹象	否
企业经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对企业产生不利影响	公司所处的专用设备制造行业没有发生较大变化，预计近期也不会发生重大变化，故不会对公司产生不利影响。	否
市场利率或者其他市场投资回报率在当期已经提高，从而影响企业计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低	报告期内市场利率或者其他市场投资回报率未发生重大变化。	否
有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏	公司主要固定资产不存在陈旧过时或者其实体已经损坏的情形，在生产产品对应的车间产线运转良好。	否
资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置	公司房屋及建筑物建成较新，机器设备使用及维护状况较好，固定资产不存在闲置、终止使用或者计划提前处置的情况	否
企业内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者损失）远远低于预计金	本期公司毛利率为正数，由于受到行业周期性波动影响导致净利润减少，公司的业绩波动符合预期情况	否

额等		
其他表明资产可能已经发生减值的迹象	未发现其他表明资产可能已经发生减值的迹象	否

综上，受到行业周期性影响，公司目前业绩及产能利用率较低，但是公司新建厂房及设备不存在减值迹象，无需计提减值准备。

2、关于光伏工程

你公司在建工程-太阳能光伏工程本期增加10,496,825.99元，无转入固定资产金额。你公司2023年年报问询回复显示你公司拟新建屋顶分布式光伏项目，预计年发电量319万度，在满足公司自用的情况下，剩余电量销售给国家电网公司。该光伏发电项目合同于2023年底签订，总价款1,271.82万元，于2024年3月初开始施工，截至问询回复之日已试运行。半年报显示本期其他收益收到政府补贴1,566,000.00元，较上年同期增加416,000.00元，其中不含光伏项目。

请你公司说明光伏项目的具体补贴政策，包括但不限于光伏厂商、地方政府的补贴金额、补贴形式、补贴时间、补贴条件，公司针对光伏项目补贴的会计处理方式。

【回复】

公司光伏发电项目合同于2023年底签订，于2024年3月初开始施工，该项目主要是在满足公司自用的情况下，剩余电量销售给国家电网公司，属于工商业分布式光伏项目（是指安装在工厂、商场、办公楼等工商业建筑物屋顶或周边场地上的光伏发电系统）。2021年国家发改委发布《关于2021年新能源上网电价政策有关事项的通知》（发改价格[2021]833号），宣布自2021年起，对新备案集中式光伏电站、工商业分布式光伏项目和新核准陆上风电项目，中央财政不再补贴，实行平价上网，光伏供应商主要是湖州弘正新能源科技有限公司和湖州九月能源科技有限公司两家，与相关业务人员核实，不存在相关补贴。

综上，公司未获得光伏项目补贴，不存在光伏项目补贴的相关会计处理。

3、关于预收货款

你公司报告期末合同负债余额为19,695,576.97元，均为预收货款，较期初增加311.65%，为历年最高值。

请你公司列示按预收对象归集的报告期末预收货款前五名，结合相关预

收对象情况、合同订单金额及产品等内容、业务模式、结算模式、履约进度等，说明在营业收入显著下降的情况下，预收货款大幅增长的原因及合理性，说明相关客户与你公司是否存在关联关系。

【回复】

公司营业收入显著下降，预收货款大幅增长主要系客户结构变化，公司本期积极开拓境外客户，为控制回款风险，在合同签订及执行过程中会根据合同约定向客户收取较高比例预付款项，预收款项增长具有合理性。

报告期末前五大预收对象具体情况如下：

单位：万元

2024.6.30			2023.12.31		
客户名称	预收金额	占预收货款比重	客户名称	预收金额	占预收货款比重
上海隆麦机械设备工程有限公司	446.70	22.19%	海南康牧农业开发有限公司	211.01	44.10%
INOZA INDUSTRIES INC.	381.19	18.94%	上海隆麦机械设备工程有限公司	144.77	30.26%
BOUNTY PLUS INC.	296.56	14.73%	浙江丁好种猪科技有限公司	28.35	5.92%
SAHAMITR FARM 99 COMPANY LIMITED	275.00	13.66%	达克有限公司（台湾）	23.33	4.88%
海南康牧农业开发有限公司	211.01	10.48%	卓越牧科智能装备（江苏）有限公司	18.72	3.91%
合计	1,610.46	80.01%		426.17	89.07%

报告期末前五大预收对象的名称、预收金额、合同金额及产品、结算模式、以及截至问询回复日履约进度情况如下：

客户名称	预收金额 (万元)	占预收 货款比 重	合同金额	产品	结算模式	履约进度
上海隆麦机械设备工程有限公司	446.70	22.19%	541.00 万元人民币	罐式发酵处理机及配套设备	预付 30%，提货款 60%，5%验收款，5%质保金	安装验收完成
INOZA INDUSTRIES INC.	381.19	18.94%	53.50 万元美元	罐式发酵处理机及配套设备	生产前 30% 电汇，70% 付款余额凭提单副本支付	安装中
BOUNTY PLUS INC.	296.56	14.73%	213.3657 万元美元	罐式发酵处理机及配套设备	生产前 30% 电汇，70% 付款余额凭提单副本支付	部分发货，尚未开始安装
SAHAMITR	275.00	13.66%	475.00	罐式发酵处	预付 75 万元，	安装验收

FARM 99 COMPANY LIMITED			万元人民币	理机及配套 设备	装运前200万 元,到货后200 万元	完成
海南康牧 农业开发 有限公司	211.01	10.48%	230.00 万元人民币	罐式发酵处 理机、固液 分离机	全部货款到发货	安装验收 完成
合计	1,610.46	80.01%				

根据预收货款前五大对象在国家企业信用信息公示系统、企查查中公示的信息,客户基本情况如下:

序号	客户名称	成立日期	经营范围	注册资本	法定代表 人	主要股 东	董监高	是否存在 关联关系
1	上海隆麦机械 设备工程 有限公司	2009-5-4	从事新能源技术、环保技术、冶金技术领域内的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务,机电设备、机械设备、环保设备的安装、调试及维修(除特种设备),环保工程,电力工程(除承装、承试、承修电力设备),从事货物及技术的进出口业务,环境工程建设工程专项设计,机电设备、机械设备、环保设备的销售	11,600 万元人民币	颜恒江	颜恒江	颜恒江 (执行董事)、颜 常柏(监事)	否
2	INOZA INDUSTRIES INC.	2013-10- 22	肉制品制造	/	/	/	/	否
3	BOUNTY PLUS INC.	2020-12- 3	鸡生产、屠宰和肉类包装、批发经营和家禽及未经加工的动物产品、肉类和家禽产品的零售销售、零售销售产品、发酵剂和杀虫剂	/	/	/	/	否
4	SAHAMITR FARM 99 COMPANY LIMITED	2009-11- 4	从事禽、鸡、鸟、鹅、子动物产品的贸易业务	4,500 万 元泰铢	/	/	Mrs. Penjit Sukboonp un、Mr. Preecha Sukboonp un、Miss Pattamap orn Sukboonp han 、Mr. Pattapon g Sukboonp un	否
5	海南康牧农 业开发有限 公司	2020-2- 25	许可项目:家禽饲养;牲畜饲养;饲料生产;牲畜屠宰;家禽屠宰;种畜禽经营(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)一般项目:水果种	5,000 万 元人民币	邢增康	邢增康、 增运雪	邢海健 (执行董事)、邢 增康(总 经理,财 务负责	否

序号	客户名称	成立日期	经营范围	注册资本	法定代表人	主要股东	董监高	是否存在关联关系
			植；农业机械服务；灌溉服务；畜禽粪污处理；非食用农产品初加工；包装专用设备制造；农业科学研究和试验发展；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；牲畜批发（除许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目）				人）、陈运雪（监事）	

经核查，相关客户与公司不存在关联关系。

浙江明佳环保科技股份有限公司

2024年11月15日

