

整合内外部资源 深化产学研合作

# 润普食品深耕食品添加剂产业

4月14日,润普食品2022

年业绩说明会在中国证券报·中证网举行。润普食品董事长潘如龙表示,随着人们对食品安全的要求越来越高,食品、饮料生产商逐步采用低毒性的防腐剂,公司主要产品山梨酸钾越来越受到青睐。润普食品总经理熊新国表示,食品添加剂行业具备较高的壁垒,只有具备丰富的生产经验、拥有成熟领先的工艺技术以及持续研发能力的企业才能长期保持优势地位。

2022年,润普食品实现营业收入6.48亿元,同比增长21.45%;归母净利润为7357.38万元,同比增长70.32%。

●本报记者 孟培嘉



润普食品厂区

公司供图

梨酸钾能参与人体新陈代谢,被氧化成水和二氧化碳,不会在人体内蓄积,同时具有广谱抗菌性,逐渐成为业界的主要选择。”

## 工艺优势明显

“食品添加剂的核心竞争力主要体现在化学合成工艺路线选择和工艺过程控制上。企业掌握的核心生产工艺直接影响产品的纯度和转换率,从而影响产品质量和产量。核心生产工艺的差异决定了企业在行业中的地位。只有具备丰富的生产经验、拥有成熟领先的工艺技术以及持续研发能力的食品添加剂生产企业才能长期保持优势地位,行业具备较高的壁垒。”熊新国表示。

据介绍,润普食品是国内防腐类食品添加剂主要生产商之一,被认定为省级高新技术企业,并设立了省级工程技术研究中心。经过多年积累,公司在丙酸钙和山梨酸钾的生产上积累了较强的工作制程优势。

通过工艺创新,润普食品解决了传统山梨酸钾干燥工序热交换效率较低问题,增强了热风与物料的融合度,提升了山梨酸钾产品的生产效率。工艺创新后,

公司山梨酸钾日产量在传统工艺基础上提升了25%~30%。

在质量把控方面,润普食品建立了完善的管理体系。在供应商准入环节,公司对主要原材料供应商进行严格的准入评价,除提供资质证书等资料文件外,要求潜在供应商提供原材料样品并进行检测,通过准入评价后方可进入供应商名录;向供应商采购原材料时,入库前对采购的每批次原材料进行检测,合格后方可入库;在生产过程中,建立了产品标识制度,每批产品均建立了对应的标识码,便于掌握产品在制造过程中的质量状况并对其进行追溯;产品生产完成后,由品管部进行最终理化指标检验,合格后方可入库。

截至报告期末,润普食品共有22项专利,其中发明专利5项、实用新型专利17项。同时,公司积极开展对外技术交流与合作,整合内外部资源,深化产学研合作,与江南大学和山东理工大学等高校开展合作研发。

## 客户资源丰富

“食品添加剂行业具有一定的客户壁垒,终端客户在确定供应商之前往往

会进行长期考察,出于食品安全等考虑,选定之后不会轻易更换供应商。”润普食品董秘张爱平介绍,食品添加剂下游客户主要是食品、饮料和饲料加工企业,采购量通常较大,为了保证产品质量和供应稳定性,对食品添加剂的生产商有较为严格的认识体系,考察和认证时间较长。

“双方确定合作关系后,通常会在较长时间内保持稳定,生产商向该客户销售的产品质量、规模可以得到有效保障。”张爱平表示,公司重视客户的开拓和维护,凭借稳定的产品供应能力和优良的产品质量,已与巴斯夫(中国)、伊士曼和嘉吉公司等知名企业建立了良好的合作关系,积累了丰富的客户资源。

值得关注的是,润普食品2022年度境外销售收入为4.19亿元,占当期主营业务收入比例为67.9%。“向境外贸易商销售可以节省客户开拓成本,扩大销售网络。”润普食品表示,食品添加剂境外终端客户地域分散,不同客户的需求种类、数量、时点均不一样,如直接向境外终端客户销售,不仅客户开拓和商务谈判成本较高,而且存在较大的回款风险,通过向贸易商销售可以有效避免这些问题。

## 行业前景广阔

公开信息显示,润普食品主要产品为山梨酸钾、丙酸钙等防腐类食品添加剂,以及磷酸氢二钾、柠檬酸钾等其他类食品添加剂,广泛应用于饮料、肉制品、糕点等产品防腐保鲜。

在快速发展的食品工业体系中,食品添加剂成为重要组成部分,并逐步成为食品工业技术进步和科技创新的重要推动力。根据市场研究机构Markets and Markets预测,全球防腐剂市场预计将从2021年的33亿美元增长到2026年的40.34亿美元,年均复合年增长率达4.1%。

我国食品添加剂行业虽起步较晚,但发展迅速。中国食品添加剂和配料协会数据显示,2015年~2021年,我国食品添加剂主要品种销售额从978亿元增长到1399.23亿元,年均复合增长率为6.15%。

潘如龙介绍,随着人们对食品安全的要求越来越高,食品、饮料生产商逐步采用低毒性的防腐剂代替毒性较高的防腐剂,以更好地满足消费者需求,公司主要产品山梨酸钾越来越受到青睐。“山

## 捕捉预留设计

自2023年船舶运营碳强度指数(CII)正式实施以来,船东面临越来越严苛的法规和环保压力。传统燃料已经很难满足船舶全寿命周期的碳排放要求,迫使船舶运营方把越来越多的目光投向替代燃料、新能源和创新节能减排等方向。CCUS作为一种高效的碳收集减排装置,为船东提供了一种新的减碳解决方案和路径。

第四代DOLPHIN 82型散货船自2020年推向市场以来,经过持续优化和升级迭代,广受客户青睐,累计订单已突破百艘,达到110艘。特别是最新的碳捕捉预

留设计,引起市场高度关注,有望成为上海船舶研究设计院在船舶低碳零碳领域的拳头产品 and 品牌船型。

第七一研究所先后突破了低浓度二氧化碳高效复合吸收剂设计、低能耗二氧化碳解吸分离、低温二氧化碳透平连动式液化和高密度存储等关键技术,在提高二氧化碳捕集率的同时,降低与缩小了系统能耗和体积,从而满足实船应用要求,并完成了可行性验证,获得了中国船级社(CCS)、法国船级社(BV)和DNV船级社颁发的原则性认可(AiP)证书,形成了具有自主知识产权的CCUS技术方案。

# 我国首艘安装CCUS新船项目落地

●本报记者 王可

4月14日,中国证券报记者从中国船舶集团获悉,山东海洋集团有限公司旗下山东海运股份有限公司与新韩通船舶重工有限公司正式签订了12艘碳捕捉预留82000载重吨卡姆萨尔型散货船合同。该船型是由中国船舶集团有限公司旗下上海船舶研究设计院开发设计的第四代DOLPHIN 82型散货船。据了解,在该批船舶中,至少有一艘将安装由中国船舶集团旗下第七一研究所自主研发的二氧化碳捕集、利用与封存(CCUS)装置。这将是我国首台套CCUS装置在新造船领域

的应用,填补了国内空白。

中国船舶集团表示,该项目的落地,为推动CCUS船用规范和标准的建立和完善,助力“碳达峰、碳中和”战略目标的达成,具有重要里程碑意义和示范效应。

该船型总长229米,型宽32.26米,载重量82000吨,服务航速14节。在设计方面,完成了多项优化升级,包括符合CSR-H最新2022版结构安全规范要求,满足EEDI和NOx排放的“双三”设计,安装脱硫塔提升运营经济性,超大的燃油舱使得续航力大幅增加,配置电动舱口盖优化装卸货效率。其最大的亮点是全部为碳

捕捉预留设计。

自2023年船舶运营碳强度指数(CII)正式实施以来,船东面临越来越严苛的法规和环保压力。传统燃料已经很难满足船舶全寿命周期的碳排放要求,迫使船舶运营方把越来越多的目光投向替代燃料、新能源和创新节能减排等方向。CCUS作为一种高效的碳收集减排装置,为船东提供了一种新的减碳解决方案和路径。

第四代DOLPHIN 82型散货船自

2020年推向市场以来,经过持续优化和升级迭代,广受客户青睐,累计订单已突破百艘,达到110艘。特别是最新的碳捕捉预

留设计,引起市场高度关注,有望成为上海船舶研究设计院在船舶低碳零碳领域的拳头产品 and 品牌船型。

第七一研究所先后突破了低浓度

## 无锡华东重型机械股份有限公司 2023年第一次临时股东大会决议公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整,没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

特别提示:

(一)本次股东大会未出现否决提案的情形。

(二)本次股东大会未涉及变更前次股东大会决议的情况。

一、会议召开和出席情况

(一)会议时间:

1. 现场会议时间:2023年4月14日(星期五)下午

2. 网络投票时间:2023年4月14日,其中,通过深圳证券交易所交易系统进行网络投票的时间为2023年4月14日上午9:15~9:25,9:30~11:30,下午13:00~15:00;通过深圳证券交易所互联网投票系统投票的具体时间为2023年4月14日9:15~15:00的任意时间。

3. 股权登记日:2023年4月11日

(二)召开地点:无锡市高浪东路508号华发传感大厦B座24楼

(三)召开方式:采取现场投票和网络投票相结合的方式

(四)会议召集人:公司董事会

(五)会议主持人:经半数以上董事推选徐大鹏主持会议

(六)会议通知:公司于2023年3月30日在《中国证券报》《证券时报》和巨潮资讯网(https://www.cninfo.com.cn)刊登了《无锡华东重型机械股份有限公司关于召开2023年第一次临时股东大会的通知》。

(七)出席本次会议的股东共44位,代表公司有表决权的股份333,795,834股,占公司有表决权股份总数的30.1293%。其中,出席现场会议的股东共6位,代表有表决权的股份328,479,876股,占公司有表决权股份总数的32.5973%;通过网络投票的股东共28位,代表有表决权的股份3,305,968股,占出席股东大会的股东所持股份的0.03856%。

(八)公司部分董事、监事、高级管理人员及见证律师通过现场及通讯方式出席了本次会议。

(九)会议的召集、召开与表决程序符合《中华人民共和国公司法》《上市公司股东大会规则》《深圳证券交易所股票上市规则》等相关法律、法规、规范性文件及《无锡华东重型机械股份有限公司章程》的规定。

二、提案审议表决情况

本次会议采用现场投票与网络投票相结合的方式进行表决,具体表决结果如下:

(一)审议通过《关于对外投资暨签署〈投资合作合同〉的议案》

总表决结果:同意333,795,834股,占出席股东大会的股东所持股份的99.6059%;弃权28,100股(其中,因未投

票数认弃权股数),占出席股东大会的股东所持股份的0.0084%。

中小股东表决情况:同意3,990,858股,占出席会议的中小股东所持股份的24.2506%;弃权28,100股(其中,因未投

票数认弃权股数),占出席会议的中小股东所持股份的0.02428%。

中小股东表决情况:同意3,990,858股,占出席会议的中小股东所持股份的99.2328%。

三、备查文件

1、无锡华东重型机械股份有限公司2023年第一次临时股东大会会议记录;

2、江苏金匮律师事务所出具的关于无锡华东重型机械股份有限公司2023年第一次临时股东大会法律意见书;

3、深交所要求的其他文件。

特此公告。

无锡华东重型机械股份有限公司

董事会

2023年4月15日

证券代码:002685

证券简称:华东重机

公告编号:2023-013

无锡华东重型机械股份有限公司  
2023年第一次临时股东大会决议公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整,没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

特别提示:

(一)本次股东大会未出现否决提案的情形。

(二)本次股东大会未涉及变更前次股东大会决议的情况。

一、会议召开和出席情况

(一)会议时间:

1. 现场会议时间:2023年4月14日(星期五)下午

2. 网络投票时间:2023年4月14日,其中,通过深圳证券交易所交易系统进行网络投票的时间为2023年4月14日上午9:15~9:25,9:30~11:30,下午13:00~15:00;通过深圳证券交易所互联网投票系统投票的具体时间为2023年4月14日9:15~15:00的任意时间。

3. 股权登记日:2023年4月11日

(二)召开地点:无锡市高浪东路508号华发传感大厦B座24楼

(三)召开方式:采取现场投票和网络投票相结合的方式

(四)会议召集人:公司董事会

(五)会议主持人:经半数以上董事推选徐大鹏主持会议

(六)会议通知:公司于2023年3月30日在《中国证券报》《证券时报》和巨潮资讯网(https://www.cninfo.com.cn)刊登了《无锡华东重型机械股份有限公司关于召开2023年第一次临时股东大会的通知》。

(七)出席本次会议的股东共44位,代表公司有表决权的股份333,795,834股,占公司有表决权股份总数的30.1293%。其中,出席现场会议的股东共6位,代表有表决权的股份328,479,876股,占公司有表决权股份总数的32.5973%;通过网络投票的股东共28位,代表有表决权的股份3,305,968股,占出席股东大会的股东所持股份的0.03856%。

(八)公司部分董事、监事、高级管理人员及见证律师通过现场及通讯方式出席了本次会议。

(九)会议的召集、召开与表决程序符合《中华人民共和国公司法》《上市公司股东大会规则》《深圳证券交易所股票上市规则》等相关法律、法规、规范性文件及《无锡华东重型机械股份有限公司章程》的规定。

二、提案审议表决情况

本次会议采用现场投票与网络投票相结合的方式进行表决,具体表决结果如下:

(一)审议通过《关于对外投资暨签署〈投资合作合同〉的议案》

总表决结果:同意333,795,834股,占出席股东大会的股东所持股份的99.6059%;弃权28,100股(其中,因未投

票数认弃权股数),占出席股东大会的股东所持股份的0.0084%。

中小股东表决情况:同意3,990,858股,占出席会议的中小股东所持股份的24.2506%;弃权28,100股(其中,因未投

票数认弃权股数),占出席会议的中小股东所持股份的0.02428%。

中小股东表决情况:同意3,990,858股,占出席会议的中小股东所持股份的99.2328%。

三、备查文件

1、无锡华东重型机械股份有限公司2023年第一次临时股东大会会议记录;

2、江苏金匮律师事务所出具的关于无锡华东重型机械股份有限公司2023年第一次临时股东大会法律意见书;

3、深交所要求的其他文件。

特此公告。

无锡华东重型机械股份有限公司

董事会

2023年4月15日

证券代码:300091

&lt;p