

中节能万润股份有限公司 2020 年年度报告摘要

一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

非标准审计意见提示

适用 不适用

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

是否以公积金转增股本

是 否

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为：以 909,133,215 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2.05 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	万润股份	股票代码	002643
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	于书敏	肖新玲	
办公地址	烟台市经济技术开发区五指山路 11 号	烟台市经济技术开发区五指山路 11 号	
电话	0535-6382740	0535-6101017	
电子信箱	yushumin@valiant-cn.com	xiaoxl@valiant-cn.com	

2、报告期主要业务或产品简介

公司主要从事信息材料产业、环保材料产业和大健康产业三个领域产品的研发、生产和销售，其中公司在信息材料产业、环保材料产业领域的产品均为功能性材料。公司在信息材料产业、环保材料产业方面的经营模式主要为定制生产模式，在大健康产业方面的经营模式主要为市场导向与定制相结合的生产模式。公司在信息材料产业、环保材料产业和大健康产业三个领域的行业情况、经营与发展情况如下：

公司自成立以来一直专注于化学合成技术的研发与产业化应用，依托于强大的研发团队和自主创新能力，公司年均开发产品百余种，现拥有超过6000种化合物的生产技术，其中约2000种产品已投入市场，获得国内外发明专利三百余项。凭借在化学合成领域的研发创新、专有技术、产业化应用、生产过程控制、关键参数控制及安环管理、职业健康等方面的技术和经验积累，公司先后涉足信息材料产业、环保材料产业和大健康产业三大领域，并建立了以化学合成技术的研发与产业化应用为主导的产品创新平台。

（一）信息材料产业方面

公司信息材料产业目前主要产品为显示材料。公司显示材料主要包括高端液晶单体材料和中间体材料、OLED成品材料、升华前单体材料和中间体材料。公司积极布局电子化学品领域的聚酰亚胺材料、光刻胶材料，进一步丰富公司信息材料产业

产品线，为未来发展积蓄动能。报告期内聚酰亚胺材料及光刻胶材料业务未对公司业绩构成重大影响。公司在信息材料产业正处于发展阶段。主要产品情况如下：

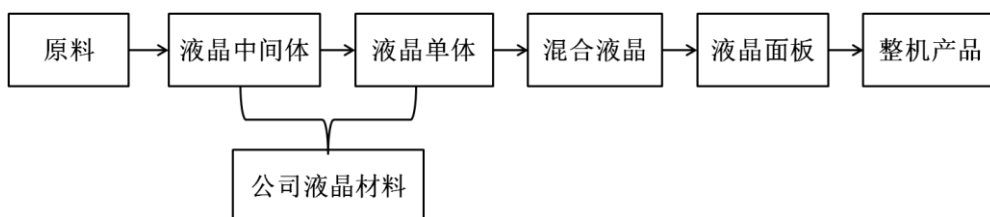
1、液晶材料

(1) 主要产品及用途

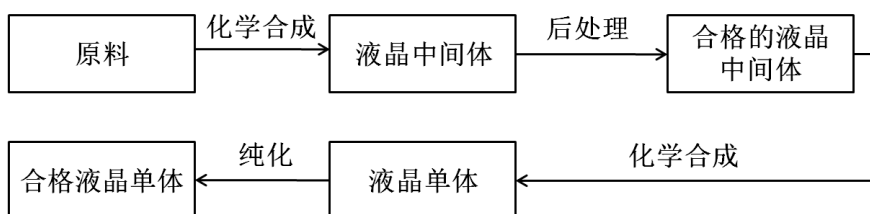
主要产品	用途
液晶中间体材料	主要用于生产液晶单体材料。
高端液晶单体材料	主要用于配制混合液晶，最终应用于液晶显示面板。

(2) 上下游产业链

在液晶显示（LCD）产业链中，上游为各种原材料生产厂商，主要原材料有液晶材料、取向剂、彩色滤光片、驱动IC、偏光片、背光模组、玻璃基片等；中游为各式LCD面板厂商；下游为各类整机产品厂商，其中液晶材料是生产LCD产品的最核心材料，液晶面板中的液晶材料由多种不同的液晶单体混合而成的。公司的液晶材料包括高端液晶单体材料和中间体材料，位于整个LCD产业链的上游。公司液晶材料的上下游供应链如下图所示：



(3) 产品工艺流程



(4) 行业发展现状和未来发展趋势

据中国证监会《上市公司行业分类指引》，公司液晶材料行业为“化学原料和化学制品制造业”，分类代码为“C26”。

液晶材料的技术垄断性较强，液晶材料的生产技术主要由德国、日本和中国掌握，混合液晶高端市场基由德国、日本以及中国占据，公司以稳定过硬的产品质量、强大的研发及产业化能力、诚实守信的商业信誉获得了国际客户的信赖和尊重，成为液晶市场上重要的高端液晶单体供应商之一。

未来随着4K/8K超高清技术的发展与应用，以及全球LCD面板市场持续向大尺寸化的发展方向的前提下，LCD面板仍占据大尺寸显示面板市场的主要份额。公司作为液晶显示材料领域全球领先企业，计划在稳固行业领先地位的同时，不断研发新产品、改进工艺、提升产品质量，扩大公司在液晶材料领域的市场占有率。

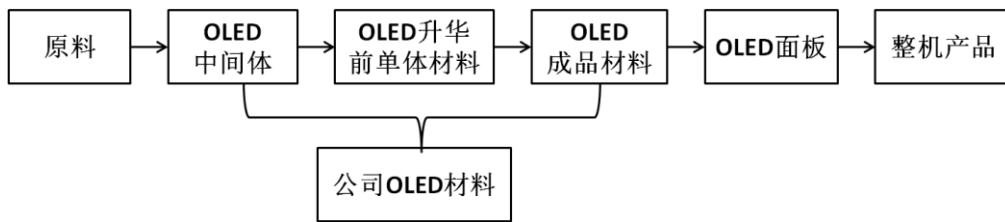
2、OLED材料

(1) 主要产品及用途

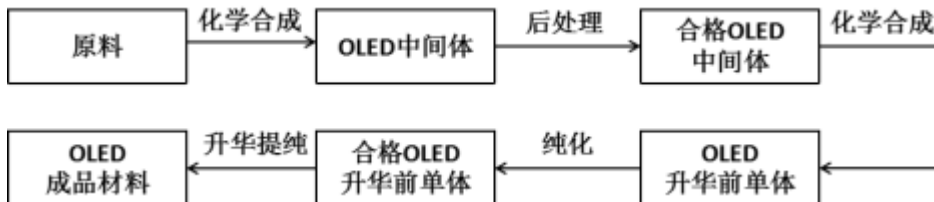
主要产品	用途
OLED中间体材料	主要用于合成OLED升华前单体材料。
OLED升华前单体材料	主要用于升华提纯为OLED成品材料。
OLED成品材料	主要应用于OLED显示面板。

(2) 上下游产业链

OLED产业链与LCD产业链类似，上游主要包括：设备制程（显影、蚀刻、镀膜、封装等）、材料制造（OLED成品材料、基板、电极等）和组装零件（驱动IC、电路板和被动元件）；中游为OLED面板厂商；下游为各类整机产品厂商。公司的OLED成品材料、升华前单体材料和中间体材料位于整个OLED产业链的上游。公司OLED材料的上下游供应链如下图所示：



(3) 产品工艺流程



(4) 行业发展现状和未来发展趋势

据中国证监会《上市公司行业分类指引》，公司 OLED 材料行业为“化学原料和化学制品制造业”，分类代码为“C26”。

OLED 成品材料的核心专利存在较高的技术壁垒，目前核心专利主要集中在韩国、日本、德国及美国等国家的厂商，国内在产业链中主要参与 OLED 中间体和升华前单体环节生产。未来随着国内 OLED 面板生产技术的不断成熟及解决专利材料“卡脖子”问题的国家战略部署，国内高端 OLED 升华前单体和自主知识产权 OLED 材料有望来发展机遇。公司已有 OLED 成品材料通过下游厂商的验证，报告期末对公司业绩构成重大影响。公司将在 OLED 材料研发、人才培养等方面持续投入，为可能出现的显示材料产业机遇做好准备。

(二) 环保材料产业方面

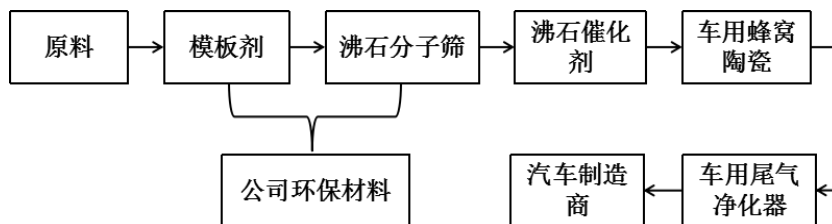
公司目前是全球领先的汽车尾气净化催化剂生产商的核心合作伙伴。公司研究、开发并生产了多种新型尾气净化用沸石系列环保材料，该系列产品的生产技术属于国际领先水平。公司在环保材料产业涉及的主要业务均处于发展阶段。主要产品情况如下：

(1) 主要产品及用途

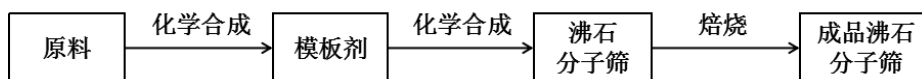
主要产品	用途
模板剂	用于生产沸石系列环保材料的核心材料。
沸石系列环保材料	用于车用尾气净化器。

(2) 上下游产业链

沸石系列环保材料的上游为一般化学品，沸石系列环保材料与金属组合形成的催化剂与催化剂载体和还原剂同为汽车用尾气净化器的主要原材料，最终应用于汽车制造。公司沸石系列环保材料（下图称“沸石分子筛”）的上下游产业链如下图所示：



(3) 产品工艺流程



(4) 行业发展现状和未来发展趋势

据中国证监会《上市公司行业分类指引》，公司环保材料行业为“化学原料和化学制品制造业”，分类代码为“C26”。

目前全球汽车尾气净化催化剂市场呈现寡头垄断的市场格局，全球生产厂商主要有庄信万丰（JM）、巴斯夫（BASF）、优美科（Umicore）等，占据了全球主要的市场份额，根据庄信万丰公告信息，庄信万丰在柴油车尾气治理领域的市场份额超过50%。庄信万丰欧六及同级别标准沸石系列环保材料主要供应商为万润股份与另外一家地处发达国家沸石系列环保材

料生产企业，该行业高度集中，技术门槛较高。

伴随环境保护问题得到世界各国政府的重视，全球各市场开始推出各项节能减排措施，提升汽车尾气排放标准，全球沸石环保材料需求有望不断增加，尤其我国国六标准执行后，国内汽车尾气排放用沸石环保材料需求空间得以释放。预计未来在相关标准推行过程中该行业市场需求将随之增长。公司将不断巩固在高端车用沸石系列环保材料领域技术和生产能力等方面的全球领先地位。

（三）大健康产业方面

公司经过多年对医药市场的开拓和医药技术的储备，先后涉足医药中间体、成药制剂、原料药、生命科学、体外诊断等多个领域，在大健康方面暂无对公司业绩构成重大影响的单类产品。

根据国家统计局《国民经济行业分类代码表》(GB/T4754-2011)，化学制药业务属于医药制造业（C27）中的化学药品制剂制造（C272）；根据中国证监会《上市公司行业分类指引》化学制药业务属于医药制造业（C27）。根据中国证监会《上市公司行业分类指引》，生物药品制造处的行业属于医药制造业(分类代码C27)；按照《国民经济行业分类》(GB/T4754-2011)，生物药品制造所处行业为医药制造业中的生物药品制造（分类代码C2760）。

随着“健康中国”上升为国家战略，国家出台了一系列鼓励支持政策，大健康产业未来将迎来新的发展契机。公司将不断提升大健康领域产品的市场竞争力，力争扩大大健康领域产品的市场份额。

3、主要会计数据和财务指标

（1）近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

单位：元

	2020 年	2019 年	本年比上年增减	2018 年
营业收入	2,918,105,890.01	2,870,127,668.71	1.67%	2,631,664,658.52
归属于上市公司股东的净利润	504,710,208.74	506,707,317.38	-0.39%	444,476,819.32
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	482,624,145.83	490,277,220.93	-1.56%	429,436,386.26
经营活动产生的现金流量净额	558,657,091.22	757,162,295.37	-26.22%	430,702,048.40
基本每股收益（元/股）	0.56	0.56	0.00%	0.49
稀释每股收益（元/股）	0.56	0.56	0.00%	0.49
加权平均净资产收益率	10.23%	10.99%	-0.76%	10.53%
	2020 年末	2019 年末	本年末比上年末增减	2018 年末
资产总额	6,666,885,036.28	5,907,677,337.29	12.85%	5,118,306,655.28
归属于上市公司股东的净资产	5,163,240,706.58	4,818,629,891.86	7.15%	4,434,775,009.96

（2）分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	668,429,465.82	578,181,274.58	703,273,504.39	968,221,645.22
归属于上市公司股东的净利润	124,215,181.15	92,123,796.59	132,134,072.50	156,237,158.50
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	124,325,444.01	84,212,521.22	126,332,239.67	147,753,940.93
经营活动产生的现金流量净额	227,647,905.83	171,898,788.07	82,504,904.59	76,605,492.73

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

4、股本及股东情况

(1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	20,397	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	23,815	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
中国节能环保集团有限公司	国有法人	26.73%	242,972,343	0			
鲁银投资集团股份有限公司	境内非国有法人	7.28%	66,162,837	0	质押	27,000,000	
山东鲁银科技投资有限公司	境内非国有法人	3.89%	35,360,000	0	质押	35,360,000	
中节能资本控股有限公司	境内非国有法人	2.21%	20,100,366	0			
安信证券股份有限公司约定购回专用账户	境内非国有法人	2.00%	18,180,000	0			
招商银行股份有限公司一睿远成长价值混合型证券投资基金	境内非国有法人	1.68%	15,260,006	0			
烟台市供销资本投资公司	境内非国有法人	1.65%	15,035,492	0			
交通银行股份有限公司一南方成长先锋混合型证券投资基金	境内非国有法人	1.57%	14,259,720	0			
全国社保基金四一三组合	境内非国有法人	1.53%	13,938,918	0			
招商银行股份有限公司一富国天合稳健优选混合型证券投资基金	境内非国有法人	1.46%	13,252,195	0			
上述股东关联关系或一致	上述股东中,中节能资本控股有限公司为中国节能环保集团有限公司的全资子公司;山东鲁						

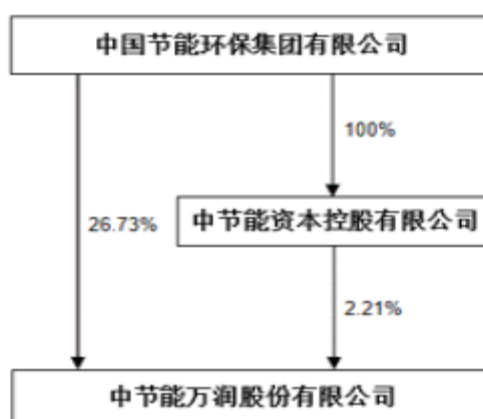
行动的说明	银科技投资有限公司为鲁银投资集团股份有限公司的控股子公司。公司未知上述其他股东是否存在关联关系或是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。
参与融资融券业务股东情况说明（如有）	截至本报告期末，股东烟台市供销资本投资公司所持有的 15,035,492 股股份，其中 7,215,492 股用于融资融券业务，存放于信用证券账户中。

（2）公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

适用 不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

（3）以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、公司债券情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券
否

三、经营情况讨论与分析

1、报告期经营情况简介

报告期内，公司2020年度实现营业收入291,810.59万元，同比上升1.67%；实现利润总额63,038.34万元，同比增长3.03%；实现归属于母公司所有者的净利润50,471.02万元，同比下降0.39%。2020年发生研发投入24,738.41万元，占营业收入的8.48%。

公司自成立以来一直专注于化学合成技术的研发与产业化应用，依托于强大的研发团队和自主创新能力，公司年均开发产品百余种，现拥有超过6000种化合物的生产技术，其中2000余种产品已投入市场，获得国内外发明专利三百余项。凭借在化学合成领域的研发创新、专有技术、产业化应用、生产过程控制、关键参数控制及安环管理、职业健康等方面的技术和经验积累，公司先后涉足信息材料产业、环保材料产业和大健康产业三大领域，并建立了以化学合成技术的研发与产业化应用为主导的产品创新平台。

公司未来将持续加强对现有三大产业产品的研发投入，在巩固现有领域优势地位的同时，提高新产品研发与产业化效率，不断丰富公司产品种类，提升公司核心竞争力。

公司在信息材料产业、环保材料产业领域的产品均为功能性材料，其经营模式主要为定制生产模式，在大健康产业方面的经营模式主要为市场导向与定制相结合的生产模式。

1、信息材料产业方面：公司信息材料产业目前主要产品为显示材料。公司显示材料主要包括高端液晶单体材料和中间体材料、OLED成品材料、升华前单体材料和中间体材料，公司积极布局电子化学品领域的聚酰亚胺材料、光刻胶材料，进一步丰富公司信息材料产业产品线，为未来发展积蓄动能。公司在信息材料产业正处于发展阶段。

液晶材料：公司是全球领先的高端液晶单体材料和中间体材料供应商。随着4K/8K超高清技术的发展与应用，预计未来几年LCD面板仍有望在较长时间内占据显示面板市场的主要份额，尤其是大尺寸屏幕领域LCD仍将占统治地位；同时全球LCD面板市场将持续向大尺寸化的方向发展，液晶材料将持续在大尺寸显示领域应用并占据主导地位。公司作为液晶显示材

料领域全球领先企业，将在稳固行业领先地位的同时，不断研发新产品、改进工艺、提升产品质量，迎接新的市场机遇和挑战，扩大公司在液晶材料领域的市场占有率。

OLED材料：公司作为OLED成品材料、升华前单体材料和中间体材料供应商，在全球该领域占有重要地位，并为该领域国内领先企业。公司早在OLED材料兴起之时就开始布局OLED材料产业链，在技术研发、人才培养方面投入大量的资金，为可能出现的显示材料产业升级做好了准备；公司已有OLED成品材料通过下游厂商的验证，报告期末对公司业绩构成重大影响。未来随着OLED材料在中小尺寸显示领域应用规模的扩大，公司有望进一步扩大在OLED材料领域的市场占有率。

其他信息材料：公司积极布局聚酰亚胺材料和光刻胶材料领域，相关业务尚处于拓展初期，报告期内聚酰亚胺材料及光刻胶材料业务未对公司业绩构成重大影响。

2、环保材料产业方面：公司目前是全球领先的汽车尾气净化催化剂生产商的核心合作伙伴。公司研究、开发并生产了多种新型尾气净化用沸石系列环保材料，主要应用于高标准尾气排放领域，亦可广泛应用于燃气、燃煤、燃油装置废气治理及其它多种领域，该系列产品的生产技术属于国际领先水平，公司2015年非公开发行业务的募集资金投资项目“沸石系列环保材料二期扩建项目”中首个车间已于2016年6月达到预定可使用状态并投入使用，产能约1500吨/年，另外产能约1000吨/年的沸石系列环保材料车间于2017年7月底达到预定可使用状态并投入使用。目前“沸石系列环保材料二期扩建项目”的最后一个车间已于2020年底达到预定可使用状态并投入使用。2018年，公司为满足下游市场不断增长的产品需求，启动了7,000吨的沸石系列环保材料建设项目，为公司环保材料领域多产品线的复合发展奠定基础，目前该项目进展顺利。随着沸石系列环保材料项目的陆续建设并投产，公司将不断巩固在高端车用沸石系列环保材料领域技术和生产能力等方面的全球领先地位。公司近年来在该产业发展较快，在该产业涉及的主要业务均处于发展阶段。

3、大健康产业方面：公司经过多年对医药市场的开拓和医药技术的储备，先后涉足医药中间体、成药制剂、原料药、生命科学、体外诊断等多个领域。随着“健康中国”上升为国家战略，国家出台了一系列鼓励支持政策，大健康产业未来将迎来新的发展契机。

2019年末公司全资子公司万润药业成为国内首家通过诺氟沙星胶囊仿制药质量和疗效一致性评价的企业，并于2021年2月3日中标第四批全国药品集中采购；万润药业生产的适用于治疗2型糖尿病的原料药与制剂联合申报获批的品种维格列汀片于2021年02月02日取得国家药品监督管理局批准的生产批件，并成功收载入《中国药品上市目录集》。未来，公司将采用自主研发、外协研发、兼并收购等多种方式，增强公司多元化发展实力；同时，公司也将不断提高医药方面的技术能力与水平，依托化学合成领域的技术和经验积累，积极与国际知名医药企业开展基于CDMO模式的原料药项目，为建设成为全球一流的、提供完善的CDMO服务的生产基地奠定基础。公司在该产业涉及的主要业务处于发展阶段。

2、报告期内主营业务是否存在重大变化

是 否

3、占公司主营业务收入或主营业务利润 10%以上的产品情况

适用 不适用

单位：元

产品名称	营业收入	营业利润	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业利润比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
功能性材料类	2,281,491,595.43	1,024,891,249.68	44.92%	0.04%	4.02%	1.72%
大健康类	613,712,945.55	277,580,616.96	45.23%	8.74%	5.92%	-1.20%

4、是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征

是 否

5、报告期内营业收入、营业成本、归属于上市公司普通股股东的净利润总额或者构成较前一报告期发生重大变化的说明

适用 不适用

6、面临退市情况

适用 不适用

7、涉及财务报告的相关事项

(1) 与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

适用 不适用

执行新收入准则导致的会计政策变更

财政部于2017年7月5日发布了《企业会计准则第14号——收入（2017年修订）》（财会〔2017〕22号）（以下简称“新收入准则”）。经本公司第四届董事会第十九次会议于2020年4月16日决议通过，本公司于2020年1月1日起开始执行前述新收入准则。

根据衔接规定，首次执行本准则的累积影响数，调整期初留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。执行新收入准则预计不会对公司经营成果产生重大影响，亦不会导致本公司收入确认方式发生重大变化，不会对财务报表产生重大影响。

执行新收入准则的主要变化和影响如下：

对2020年1月1日财务报表的影响

单位：元

报表项目	2019年12月31日（变更前）金额		2020年1月1日（变更后）金额	
	合并报表	公司报表	合并报表	公司报表
预收账款	31,828,165.49	184,647.54		
合同负债			31,645,830.67	173,276.53
其他流动负债			182,334.82	11,371.01

(2) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

(3) 与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

公司全资子公司上海誉润贸易有限公司于2019年12月注销。

中节能万润股份有限公司

董事长：黄以武

二〇二一年三月二十四日